

### 附表三 個人劑量符合劑量限度之判斷及評估方法

- 一、有效劑量限度適用於主管機關規定之管制週期間由體外曝露產生之相關劑量與同一期間內攝入體內之放射性核種產生之約定有效劑量之和。
- 二、計算約定有效劑量之期限，對十七歲以上者為自攝入之日起算五十年，未滿十七歲者為自攝入之日起至七十歲止。
- 三、為確認或評定是否符合有效劑量限度，應視需要以指定期間內由強穿輻射曝露產生之個人等效劑量與同一期間內攝入放射性核種產生之約定有效劑量之和為評定依據。
- 四、應以下列方法之一評定有效劑量是否符合劑量限度：  
(一)計算總有效劑量  $E_T$  是否符合有效劑量限度，公式如下：

$$E_T = H_p(d) + \sum_j h(g)_{j,ing} \cdot I_{j,ing} + \sum_j h(g)_{j,inh} \cdot I_{j,inh}$$

式中(1)  $H_p(d)$ 係在指定期間內由強穿輻射之體外曝露產生之個人等效劑量。(註： $H_p(d)$ 為國際輻射單位與度量委員會(ICRU)定義之作業量，原則上適用於各種輻射，但能量範圍在一電子伏至三十千電子伏之中子除外。當在這個能量範圍之中子造成之劑量占有有效劑量之主要比例時，應蒐集適當之輔助資料以確定個人等效劑量與對應有效劑量間之關係)。

(2)  $h(g)_{j,ing}$  及  $h(g)_{j,inh}$  分別為  $g$  年齡群組人員嚥入或吸入放射性核種  $j$  每單位攝入量產生之約定有效劑量。

(3)  $I_{j,ing}$  及  $I_{j,inh}$  分別為在同一期間內經由嚥入或吸入途徑攝入放射性核種之量。

(二)其他經主管機關認可之方法。

- 五、附表三之一為輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量之放射性核種(氦子核與氘子核除外)產生之約定有效劑量  $h(g)$ 。
- 六、附表三之二為各種元素之化合物及用於計算輻射工作人員吸入每單位攝入量放射性核種(氦子核與氘子核除外)所產生約定有效劑量對應之腸轉移因數  $f_1$ <sup>1</sup>。
- 七、附表三之三為各種元素之化合物之肺吸收類別<sup>2,3</sup>及用於計算輻射工作人員吸入每單位攝入量放射性核種(氦子核與氘子核除外)所產生約定有效劑量之腸轉移因數  $f_1$ 。
- 八、附表三之四為一般人之個人嚥入每單位攝入量放射性核種(氦子核與氘子核除外)產生之約定有效劑量  $h(g)$ 。

<sup>1</sup>腸轉移因數：指攝入體內之放射性核種自胃腸道轉移至體液之量與攝入量之比值。

<sup>2</sup>肺吸收類別：指國際放射防護委員會依其發展之呼吸道廓清模型將化合物粒子依經由呼吸攝入體內經由溶解或液化被血液吸收之吸收率所為之分類，區分為：

- (1) F 類：指經由呼吸道攝入，血液快速吸收後沉積於體內之物質，其生物半化期之預設值為：十分鐘。
- (2) M 類：指將自呼吸道攝入，血液以中速率吸收後沉積於體內之物質，其生物半化期之預設值為：百分之十為十分鐘，餘百分之九十為一百四十天。
- (3) S 類：指將自呼吸道攝入，血液以慢速率吸收後沉積於體內之難溶物質，其生物半化期之預設值為：百分之〇·一為十分鐘，餘百分之九十九·九為七千天。

<sup>3</sup>廓清：指物質以粒子轉移或血液吸收方式自呼吸道移除之過程。

- 九、附表三之五為一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種(氦子核與氘子核除外)產生之約定有效劑量  $h(g)$ 。
- 十、附表三之六為用於計算一般人之個人吸入每單位攝入量含放射性核種(氦子核與氘子核除外)之氣膠<sup>4,5</sup>、氣體及蒸氣所產生約定有效劑量之肺吸收類別。
- 十一、附表三之七為輻射工作人員及一般人之個人吸入每單位攝入量含放射性核種(氦子核與氘子核除外)之可溶性或活性氣體及蒸氣產生之約定有效劑量  $h(g)$ 。
- 十二、附表三之八為氦子核及氘子核之攝入量及曝露量限度，附表三之九為用於附表三之八氦及氘子核之單位轉換係數；有關氦子核與氘子核之曝露，採用之劑量轉換係數(每單位阿伐潛能<sup>6</sup>產生之有效劑量)為：
- (一)居室中之氦：1.1 西弗／(焦耳·小時·立方米<sup>-1</sup>)
  - (二)氦之職業曝露：1.4 西弗／(焦耳·小時·立方米<sup>-1</sup>)
  - (三)氘之職業曝露：0.5 西弗／(焦耳·小時·立方米<sup>-1</sup>)
- 十三、附表三之十表為輻射工作人員及一般成年人受惰性氣體曝露之有效劑量率。
- 十四、體外輻射之作業量區分
- 體外輻射之作業量係為人員監測及輻射防護目的而定，區分為：
- (一)人員監測使用之量為個人等效劑量  $H_p(d)$ ， $d$  為人體組織之深度。
  - (二)地區監測使用周圍等效劑量<sup>7,8,9</sup>  $H^*(d)$ 及定向等效劑量<sup>10,11</sup>  $H'(d,\Omega)$ ， $d$  指人體組織等效球之深度， $\Omega$  為入射角。
- 在上述量中，對強穿輻射而言， $d$  取 10 毫米，對弱穿輻射而言，為評定皮膚與四肢劑量之目的， $d$  取 0.07 毫米；為評定眼球水晶體劑量之目的， $d$  取 3 毫米。

<sup>4</sup>氣膠：指含液體或固體微粒之氣態懸浮體。

<sup>5</sup>微粒：指單獨存在之微小固體或氣體粒子，懸浮於氣態介質中。

<sup>6</sup>阿伐潛能：指氦子核完全衰變為鉛二一〇(不包括鉛二一〇之衰變)和氘子核完全衰變為鉛二〇八時所釋放出阿伐粒子之總能量。

<sup>7</sup>周圍等效劑量：由國際輻射單位與度量委員會所定義，為地區監測之作業量。指輻射場中指定點之等效劑量，其定義為相應之擴展齊向場在人體組織等效球內逆齊向場之徑向，自球面起算深度軟組織處所產生之等效劑量，對於強穿輻射，指一〇毫米深度軟組織處；對於弱穿輻射深度軟組織處，指〇·〇七毫米；若考慮眼球水晶體之曝露，指三毫米深度軟組織處。周圍等效劑量之單位為西弗。

<sup>8</sup>擴展齊向場：國際輻射單位與度量委員會定義周圍等效劑量所假設之輻射場，由實際之輻射場導出。在此輻射場涵蓋體積範圍內，通量及能量分布與參考點上實際之輻射場相同，但通量為同向者。

<sup>9</sup>粒子通量率：指單位時間內通過單位球截面積之粒子數目。

<sup>10</sup>定向等效劑量：由國際輻射單位與度量委員會所定義，為地區監測作業量。指輻射場中指定點之等效劑量，其定義為相應之擴展場在人體組織等效球內沿徑向之自球面起算深度軟組織處所產生之等效劑量。對於強穿輻射，指一〇毫米深度軟組織處；對於弱穿輻射，指〇·〇七毫米深度軟組織處；若考慮眼球水晶體之曝露，指三毫米深度軟組織處。定向等效劑量之單位為西弗。

<sup>11</sup>擴展場：國際輻射單位與度量委員會為定義定向等效劑量目的所假設之輻射場，由實際之輻射場導出，在此輻射場涵蓋體積範圍內，通量、角分布及能量分布與參考點上實際之輻射場相同。

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 $\mu$ m	h (g) 5 $\mu$ m	f <sub>1</sub>	h (g)
氫 (Hydrogen)							
氚水 (Tritiated Water)	12.3 年					1.000	1.8×10 <sup>-11</sup>
有機結合氚 (OBT)	12.3 年					1.000	4.2×10 <sup>-11</sup>
鈹 (Beryllium)							
Be-7	53.3 天	M	0.005	4.8×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	0.005	2.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	5.2×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>		
Be-10	1.60 ×10 <sup>6</sup> 年	M	0.005	9.1×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	0.005	1.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	3.2×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>		
碳 (Carbon)							
C-11	0.340 時					1.000	2.4×10 <sup>-11</sup>
C-14	5.73 ×10 <sup>3</sup> 年					1.000	5.8×10 <sup>-10</sup>
氟 (Fluorine)							
F-18	1.83 時	F	1.000	3.0×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	1.000	4.9×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	5.7×10 <sup>-11</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>		
		S	1.000	6.0×10 <sup>-11</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>		
鈉 (Sodium)							
Na-22	2.60 年	F	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	3.2×10 <sup>-9</sup>
Na-24	15.0 時	F	1.000	2.9×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.3×10 <sup>-10</sup>
鎂 (Magnesium)							
Mg-28	20.9 時	F	0.500	6.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.500	2.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.500	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>		
鋁 (Aluminium)							
Al-26	7.16×10 <sup>5</sup> 年	F	0.010	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.010	3.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>		
矽 (Silicon)							
Si-31	2.62 時	F	0.010	2.9×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	7.5×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.010	8.0×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>		
Si-32	4.50×10 <sup>2</sup> 年	F	0.010	3.2×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	1.5×10 <sup>-8</sup>	9.6×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.010	1.1×10 <sup>-7</sup>	5.5×10 <sup>-8</sup>		
磷 (Phosphorus)							
P-32	14.3 天	F	0.800	8.0×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.800	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>		
P-33	25.4 天	F	0.800	9.6×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.800	2.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>		
硫 (Sulphur)							
S-35(無機)	87.4 天	F	0.800	5.3×10 <sup>-11</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	0.800	1.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.9×10 <sup>-10</sup>
S-35 (有機)	87.4 天					1.000	7.7×10 <sup>-10</sup>
氯 (Chlorine)							
Cl-36	3.01×10 <sup>5</sup> 年	F	1.000	3.4×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	1.000	9.3×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	6.9×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>		
Cl-38	0.620 時	F	1.000	2.7×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	4.7×10 <sup>-11</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>		
Cl-39	0.927 時	F	1.000	2.7×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	1.000	8.5×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	4.8×10 <sup>-11</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>		
鉀 (Potassium)							

類別 F、M 及 S 分別表示自肺快速、中速及慢速吸收。

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1μm	h (g) 5μm	f <sub>1</sub>	h (g)
K-40	1.28×10 <sup>9</sup> 年	F	1.000	2.1×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	6.2×10 <sup>-9</sup>
K-42	12.4 時	F	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.3×10 <sup>-10</sup>
K-43	22.6 時	F	1.000	1.5×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.5×10 <sup>-10</sup>
K-44	0.369 時	F	1.000	2.1×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	1.000	8.4×10 <sup>-11</sup>
K-45	0.333 時	F	1.000	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.000	5.4×10 <sup>-11</sup>
鈣 (Calcium)							
Ca-41	1.40×10 <sup>5</sup> 年	M	0.300	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.300	2.9×10 <sup>-10</sup>
Ca-45	163 天	M	0.300	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	0.300	7.7×10 <sup>-10</sup>
Ca-47	4.53 天	M	0.300	1.8×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	0.300	1.6×10 <sup>-9</sup>
釷 (Scandium)							
Sc-43	3.89 時	S	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Sc-44	3.93 時	S	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
Sc-44m	2.44 天	S	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
Sc-46	83.8 天	S	1.0×10 <sup>-4</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
Sc-47	3.35 天	S	1.0×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>
Sc-48	1.82 天	S	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
Sc-49	0.956 時	S	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>
鈦 (Titanium)							
Ti-44	47.3 年	F	0.010	6.1×10 <sup>-8</sup>	7.2×10 <sup>-8</sup>	0.010	5.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	4.0×10 <sup>-8</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>		
		S	0.010	1.2×10 <sup>-7</sup>	6.2×10 <sup>-8</sup>		
Ti-45	3.08 時	F	0.010	4.6×10 <sup>-11</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	9.1×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.010	9.6×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>		
釩 (Vanadium)							
V-47	0.543 時	F	0.010	1.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	0.010	6.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	3.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>		
V-48	16.2 日	F	0.010	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	2.3×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>		
V-49	330 日	F	0.010	2.1×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	0.010	1.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>		
鉻 (Chromium)							
Cr-48	23.0 時	F	0.100	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	2.0×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.100	2.2×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>		
Cr-49	0.702 時	F	0.100	2.0×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	0.100	6.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	3.5×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	0.010	6.1×10 <sup>-11</sup>
		S	0.100	3.7×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>		
Cr-51	27.7 日	F	0.100	2.1×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	0.100	3.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	3.1×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	0.010	3.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.100	3.6×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>		
錳 (Manganese)							
Mn-51	0.770 時	F	0.100	2.4×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	0.100	9.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	4.3×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>		
Mn-52	5.59 日	F	0.100	9.9×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>		
Mn-52m	0.352 時	F	0.100	2.0×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	0.100	6.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	3.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>		
Mn-53	3.70×10 <sup>6</sup> 年	F	0.100	2.9×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	0.100	3.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>		
Mn-54	312 日	F	0.100	8.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	7.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>		

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
Mn-56	2.58 時	F	0.100	6.9×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	1.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>		
<b>鐵 (Iron)</b>							
Fe-52	8.28 時	F	0.100	4.1×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	6.3×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>		
Fe-55	2.70 年	F	0.100	7.7×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	3.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	3.7×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>		
Fe-59	44.5 日	F	0.100	2.2×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	3.5×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>		
Fe-60	1.00×10 <sup>5</sup> 年	F	0.100	2.8×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	0.100	1.1×10 <sup>-7</sup>
		M	0.100	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>		
<b>鈷 (Cobalt)</b>							
Co-55	17.5 時	M	0.100	5.1×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-9</sup>
		S	0.050	5.5×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.1×10 <sup>-9</sup>
Co-56	78.7 日	M	0.100	4.6×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.5×10 <sup>-9</sup>
		S	0.050	6.3×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.3×10 <sup>-9</sup>
Co-57	271 日	M	0.100	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.050	9.4×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.9×10 <sup>-10</sup>
Co-58	70.8 日	M	0.100	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.100	7.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.050	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	7.0×10 <sup>-10</sup>
Co-58m	9.15 時	M	0.100	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	0.100	2.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.050	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	0.050	2.4×10 <sup>-11</sup>
Co-60	5.27 年	M	0.100	9.6×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.050	2.9×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.5×10 <sup>-9</sup>
Co-60m	0.174 時	M	0.100	1.1×10 <sup>-12</sup>	1.2×10 <sup>-12</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-12</sup>
		S	0.050	1.3×10 <sup>-12</sup>	1.2×10 <sup>-12</sup>	0.050	1.7×10 <sup>-12</sup>
Co-61	1.65 時	M	0.100	4.8×10 <sup>-11</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	0.100	7.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.050	5.1×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	0.050	7.4×10 <sup>-11</sup>
Co-62m	0.232 時	M	0.100	2.1×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	0.100	4.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.050	2.2×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	0.050	4.7×10 <sup>-11</sup>
<b>鎳 (Nickel)</b>							
Ni-56	6.10 日	F	0.050	5.1×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	0.050	8.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	8.6×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>		
Ni-57	1.50 日	F	0.050	2.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	0.050	8.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	5.1×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>		
Ni-59	7.50×10 <sup>4</sup> 年	F	0.050	1.8×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	6.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	1.3×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>		
Ni-63	96.0 年	F	0.050	4.4×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>		
Ni-65	2.52 時	F	0.050	4.4×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	0.050	1.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	8.7×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>		
Ni-66	2.27 日	F	0.050	4.5×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	0.050	3.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>		
<b>銅 (Copper)</b>							
Cu-60	0.387 時	F	0.500	2.4×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	0.500	7.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.500	3.5×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.500	3.6×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>		
Cu-61	3.41 時	F	0.500	4.0×10 <sup>-11</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	0.500	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.500	7.6×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.500	8.0×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>		
Cu-64	12.7 時	F	0.500	3.8×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	0.500	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.500	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>		

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μ</sub> m	h (g) 5 <sub>μ</sub> m	f <sub>1</sub>	h (g)
		S	0.500	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>		
Cu-67	2.58 日	F	0.500	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.500	3.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.500	5.2×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.500	5.8×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>		
鋅 (Zinc)							
Zn-62	9.26 時	S	0.500	4.7×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	0.500	9.4×10 <sup>-10</sup>
Zn-63	0.635 時	S	0.500	3.8×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	0.500	7.9×10 <sup>-11</sup>
Zn-65	244 日	S	0.500	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.500	3.9×10 <sup>-9</sup>
Zn-69	0.950 時	S	0.500	2.8×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	0.500	3.1×10 <sup>-11</sup>
Zn-69m	13.8 時	S	0.500	2.6×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.500	3.3×10 <sup>-10</sup>
Zn-71m	3.92 時	S	0.500	1.6×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	0.500	2.4×10 <sup>-10</sup>
Zn-72	1.94 日	S	0.500	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.500	1.4×10 <sup>-9</sup>
鎔 (Gallium)							
Ga-65	0.253 時	F	0.001	1.2×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	0.001	3.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.001	1.8×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>		
Ga-66	9.40 時	F	0.001	2.7×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.001	4.6×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>		
Ga-67	3.26 日	F	0.001	6.8×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.001	2.3×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>		
Ga-68	1.13 時	F	0.001	2.8×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	0.001	1.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.001	5.1×10 <sup>-11</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>		
Ga-70	0.353 時	F	0.001	9.3×10 <sup>-12</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	0.001	3.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.001	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>		
Ga-72	14.1 時	F	0.001	3.1×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.001	5.5×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>		
Ga-73	4.91 時	F	0.001	5.8×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.001	1.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>		
鍺 (Germanium)							
Ge-66	2.27 時	F	1.000	5.7×10 <sup>-11</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	1.000	1.0×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	9.2×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>		
Ge-67	0.312 時	F	1.000	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.000	6.5×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	2.6×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>		
Ge-68	288 日	F	1.000	5.4×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>
		M	1.000	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>		
Ge-69	1.63 日	F	1.000	1.4×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.4×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	2.9×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>		
Ge-71	11.8 日	F	1.000	5.0×10 <sup>-12</sup>	7.8×10 <sup>-12</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	1.0×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>		
Ge-75	1.38 時	F	1.000	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.000	4.6×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	3.7×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>		
Ge-77	11.3 時	F	1.000	1.5×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.3×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	3.6×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>		
Ge-78	1.45 時	F	1.000	4.8×10 <sup>-11</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	9.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>		
砷 (Arsenic)							
As-69	0.253 時	M	0.500	2.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	0.500	5.7×10 <sup>-11</sup>
As-70	0.876 時	M	0.500	7.2×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.500	1.3×10 <sup>-10</sup>
As-71	2.70 日	M	0.500	4.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	0.500	4.6×10 <sup>-10</sup>
As-72	1.08 日	M	0.500	9.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.500	1.8×10 <sup>-9</sup>
As-73	80.3 日	M	0.500	9.3×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	0.500	2.6×10 <sup>-10</sup>
As-74	17.8 日	M	0.500	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	0.500	1.3×10 <sup>-9</sup>
As-76	1.10 日	M	0.500	7.4×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	0.500	1.6×10 <sup>-9</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
As-77	1.62 日	M	0.500	3.8×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	0.500	4.0×10 <sup>-10</sup>
As-78	1.51 時	M	0.500	9.2×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.500	2.1×10 <sup>-10</sup>
硒 (Selenium)							
Se-70	0.683 時	F	0.800	4.5×10 <sup>-11</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	0.800	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	7.3×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.4×10 <sup>-10</sup>
Se-73	7.15 時	F	0.800	8.6×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	0.800	2.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	1.6×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	3.9×10 <sup>-10</sup>
Se-73m	0.650 時	F	0.800	9.9×10 <sup>-12</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	0.800	2.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	1.8×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	0.050	4.1×10 <sup>-11</sup>
Se-75	120 日	F	0.800	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.6×10 <sup>-9</sup>
		M	0.800	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	4.1×10 <sup>-10</sup>
Se-79	6.50×10 <sup>4</sup> 年	F	0.800	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.9×10 <sup>-9</sup>
		M	0.800	2.9×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.9×10 <sup>-10</sup>
Se-81	0.308 時	F	0.800	8.6×10 <sup>-12</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	0.800	2.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	0.050	2.7×10 <sup>-11</sup>
Se-81m	0.954 時	F	0.800	1.7×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	0.800	5.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	4.7×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	0.050	5.9×10 <sup>-11</sup>
Se-83	0.375 時	F	0.800	1.9×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	0.800	4.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	3.3×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	0.050	5.1×10 <sup>-11</sup>
溴 (Bromine)							
Br-74	0.422 時	F	1.000	2.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	1.000	8.4×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	4.1×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>		
Br-74m	0.691 時	F	1.000	4.2×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	1.000	1.4×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	6.5×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>		
Br-75	1.63 時	F	1.000	3.1×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	1.000	7.9×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	5.5×10 <sup>-11</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>		
Br-76	16.2 時	F	1.000	2.6×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.6×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	4.2×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>		
Br-77	2.33 日	F	1.000	6.7×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	9.6×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	8.7×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>		
Br-80	0.290 時	F	1.000	6.3×10 <sup>-12</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	1.000	3.1×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	1.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>		
Br-80m	4.42 時	F	1.000	3.5×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	1.000	1.1×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	7.6×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>		
Br-82	1.47 日	F	1.000	3.7×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	5.4×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	6.4×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>		
Br-83	2.39 時	F	1.000	1.7×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.000	4.3×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	4.8×10 <sup>-11</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>		
Br-84	0.530 時	F	1.000	2.3×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	1.000	8.8×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	3.9×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>		
鉀 (Rubidium)							
Rb-79	0.382 時	F	1.000	1.7×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.000	5.0×10 <sup>-11</sup>
Rb-81	4.58 時	F	1.000	3.7×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	1.000	5.4×10 <sup>-11</sup>
Rb-81m	0.533 時	F	1.000	7.3×10 <sup>-12</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.000	9.7×10 <sup>-12</sup>
Rb-82m	6.20 時	F	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>
Rb-83	86.2 日	F	1.000	7.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.9×10 <sup>-9</sup>
Rb-84	32.8 日	F	1.000	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.8×10 <sup>-9</sup>
Rb-86	18.6 日	F	1.000	9.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.8×10 <sup>-9</sup>
Rb-87	4.70×10 <sup>10</sup> 年	F	1.000	5.1×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.5×10 <sup>-9</sup>
Rb-88	0.297 時	F	1.000	1.7×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.000	9.0×10 <sup>-11</sup>
Rb-89	0.253 時	F	1.000	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.000	4.7×10 <sup>-11</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1μm	h (g) 5μm	f <sub>1</sub>	h (g)
銣 (Strontium)							
Sr-80	1.67 時	F	0.300	7.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.300	3.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	1.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.5×10 <sup>-10</sup>
Sr-81	0.425 時	F	0.300	2.2×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	0.300	7.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.010	3.8×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	0.010	7.8×10 <sup>-11</sup>
Sr-82	25.0 日	F	0.300	2.2×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	0.300	6.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.010	1.0×10 <sup>-8</sup>	7.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.0×10 <sup>-9</sup>
Sr-83	1.35 日	F	0.300	1.7×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.300	4.9×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	3.4×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.8×10 <sup>-10</sup>
Sr-85	64.8 日	F	0.300	3.9×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	0.300	5.6×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	7.7×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.3×10 <sup>-10</sup>
Sr-85m	1.16 時	F	0.300	3.1×10 <sup>-12</sup>	5.6×10 <sup>-12</sup>	0.300	6.1×10 <sup>-12</sup>
		S	0.010	4.5×10 <sup>-12</sup>	7.4×10 <sup>-12</sup>	0.010	6.1×10 <sup>-12</sup>
Sr-87m	2.80 時	F	0.300	1.2×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	0.300	3.0×10 <sup>-11</sup>
		S	0.010	2.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	0.010	3.3×10 <sup>-11</sup>
Sr-89	50.5 日	F	0.300	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.300	2.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.010	7.5×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.3×10 <sup>-9</sup>
Sr-90	29.1 年	F	0.300	2.4×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	0.300	2.8×10 <sup>-8</sup>
		S	0.010	1.5×10 <sup>-7</sup>	7.7×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-9</sup>
Sr-91	9.50 時	F	0.300	1.7×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.300	6.5×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	4.1×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	7.6×10 <sup>-10</sup>
Sr-92	2.71 時	F	0.300	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.300	4.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	2.3×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.9×10 <sup>-10</sup>
釔 (Yttrium)							
Y-86	14.7 時	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>		
Y-86m	0.800 時	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>		
Y-87	3.35 日	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>		
Y-88	107 日	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>		
Y-90	2.67 日	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>		
Y-90m	3.19 時	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>		
Y-91	58.5 日	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	8.4×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>		
Y-91m	0.828 時	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>		
Y-92	3.54 時	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>		
Y-93	10.1 時	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>		
Y-94	0.318 時	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>		
Y-95	0.178 時	M	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>		



附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1μm	h (g) 5μm	f <sub>1</sub>	h (g)
鋯 (Zirconium)							
Zr-86	16.5 時	F	0.002	3.0×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	0.002	8.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.002	4.3×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.002	4.5×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>		
Zr-88	83.4 日	F	0.002	3.5×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	0.002	3.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.002	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.002	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>		
Zr-89	3.27 日	F	0.002	3.1×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	0.002	7.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.002	5.3×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.002	5.5×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>		
Zr-93	1.53×10 <sup>6</sup> 年	F	0.002	2.5×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>	0.002	2.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.002	9.6×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.002	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>		
Zr-95	64.0 日	F	0.002	2.5×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	0.002	8.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.002	4.5×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.002	5.5×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>		
Zr-97	16.9 時	F	0.002	4.2×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	0.002	2.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.002	9.4×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.002	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>		
鈮 (Niobium)							
Nb-88	0.238 時	M	0.010	2.9×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	0.010	6.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.010	3.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>		
Nb-89	2.03 時	M	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>		
Nb-89	1.10 時	M	0.010	7.1×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	7.4×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>		
Nb-90	14.6 時	M	0.010	6.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.010	6.9×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>		
Nb-93m	13.6 年	M	0.010	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>		
Nb-94	2.03×10 <sup>4</sup> 年	M	0.010	1.0×10 <sup>-8</sup>	7.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.7×10 <sup>-9</sup>
		S	0.010	4.5×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>		
Nb-95	35.1 日	M	0.010	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>		
Nb-95m	3.61 日	M	0.010	7.6×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.6×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	8.5×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>		
Nb-96	23.3 時	M	0.010	6.5×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.010	6.8×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>		
Nb-97	1.20 時	M	0.010	4.4×10 <sup>-11</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	0.010	6.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.010	4.7×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>		
Nb-98	0.858 時	M	0.010	5.9×10 <sup>-11</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	6.1×10 <sup>-11</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>		
鉬(Molybdenum)							
Mo-90	5.67 時	F	0.800	1.7×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.800	3.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.050	3.7×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>		
Mo-93	3.50×10 <sup>3</sup> 年	F	0.800	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.050	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>		
Mo-93m	6.85 時	F	0.800	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.6×10 <sup>-10</sup>
		S	0.050	1.8×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>		
Mo-99	2.75 日	F	0.800	2.3×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.800	7.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.050	9.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>		
Mo-101	0.244 時	F	0.800	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	0.800	4.2×10 <sup>-11</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) <sub>1μm</sub>	h (g) <sub>5μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
		S	0.050	2.7×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	0.050	4.2×10 <sup>-11</sup>
銻(Technetium)							
Tc-93	2.75 時	F	0.800	3.4×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	0.800	4.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	3.6×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>		
Tc-93m	0.725 時	F	0.800	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	0.800	2.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	1.7×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>		
Tc-94	4.88 時	F	0.800	1.2×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	1.3×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>		
Tc-94m	0.867 時	F	0.800	4.3×10 <sup>-11</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	0.800	1.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	4.9×10 <sup>-11</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>		
Tc-95	20.0 時	F	0.800	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>		
Tc-95m	61.0 日	F	0.800	3.1×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	0.800	6.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	8.7×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>		
Tc-96	4.28 日	F	0.800	6.0×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.800	7.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>		
Tc-96m	0.858 時	F	0.800	6.5×10 <sup>-12</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	0.800	1.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	7.7×10 <sup>-12</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>		
Tc-97	2.60×10 <sup>6</sup> 年	F	0.800	4.5×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	0.800	8.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>		
Tc-97m	87.0 日	F	0.800	2.8×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.800	6.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>		
Tc-98	4.20×10 <sup>6</sup> 年	F	0.800	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.800	8.1×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>		
Tc-99	2.13×10 <sup>5</sup> 年	F	0.800	2.9×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.800	7.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	3.9×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>		
Tc-99m	6.02 時	F	0.800	1.2×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	0.800	2.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	1.9×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>		
Tc-101	0.237 時	F	0.800	8.7×10 <sup>-12</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	0.800	1.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	1.3×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>		
Tc-104	0.303 時	F	0.800	2.4×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	0.800	8.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	3.0×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>		
鈳 (Ruthenium)							
Ru-94	0.863 時	F	0.050	2.7×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	0.050	9.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	4.4×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>		
Ru-97	2.90 日	S	0.050	4.6×10 <sup>-11</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	0.050	1.5×10 <sup>-10</sup>
		F	0.050	6.7×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>		
Ru-103	39.3 日	M	0.050	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.050	7.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.050	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>		
Ru-105	4.44 時	F	0.050	4.9×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>		
Ru-106	1.01 年	S	0.050	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.050	7.0×10 <sup>-9</sup>
		F	0.050	7.1×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>		
		M	0.050	1.7×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.050	1.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>		
		F	0.050	8.0×10 <sup>-9</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>		
		M	0.050	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>		
		S	0.050	6.2×10 <sup>-8</sup>	3.5×10 <sup>-8</sup>		
銩 (Rhodium)							
Rh-99	16.0 日	F	0.050	3.3×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	0.050	5.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	7.3×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.050	8.3×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>		

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) <sub>1μm</sub>	h (g) <sub>5μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
Rh-99m	4.70 時	F	0.050	3.0×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	0.050	6.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	4.1×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.050	4.3×10 <sup>-11</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>		
Rh-100	20.8 時	F	0.050	2.8×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	0.050	7.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	3.6×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.050	3.7×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>		
Rh-101	3.20 年	F	0.050	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	5.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.050	5.0×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>		
Rh-101m	4.34 日	F	0.050	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	2.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.050	2.1×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>		
Rh-102	2.90 年	F	0.050	7.3×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.6×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	6.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.050	1.6×10 <sup>-8</sup>	9.0×10 <sup>-9</sup>		
Rh-102m	207 日	F	0.050	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.050	6.7×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>		
Rh-103m	0.935 時	F	0.050	8.6×10 <sup>-13</sup>	1.2×10 <sup>-12</sup>	0.050	3.8×10 <sup>-12</sup>
		M	0.050	2.3×10 <sup>-12</sup>	2.4×10 <sup>-12</sup>		
		S	0.050	2.5×10 <sup>-12</sup>	2.5×10 <sup>-12</sup>		
Rh-105	1.47 日	F	0.050	8.7×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	0.050	3.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	3.1×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.050	3.4×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>		
Rh-106m	2.20 時	F	0.050	7.0×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.050	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>		
Rh-107	0.362 時	F	0.050	9.6×10 <sup>-12</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	0.050	2.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	1.7×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.050	1.7×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>		
鈀 (Palladium)							
Pd-100	3.63 日	F	0.005	4.9×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	0.005	9.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	7.9×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.005	8.3×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>		
Pd-101	8.27 時	F	0.005	4.2×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	0.005	9.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	6.2×10 <sup>-11</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.005	6.4×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>		
Pd-103	17.0 日	F	0.005	9.0×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.005	1.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	3.5×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.005	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>		
Pd-107	6.50×10 <sup>6</sup> 年	F	0.005	2.6×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	0.005	3.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	8.0×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.005	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>		
Pd-109	13.4 時	F	0.005	1.2×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.005	5.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	3.4×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.005	3.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>		
銀 (Silver)							
Ag-102	0.215 時	F	0.050	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	0.050	4.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	1.8×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.050	1.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>		
Ag-103	1.09 時	F	0.050	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	0.050	4.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	2.7×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>		

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
		S	0.050	2.8×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>		
Ag-104	1.15 時	F	0.050	3.0×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	0.050	6.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	3.9×10 <sup>-11</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.050	4.0×10 <sup>-11</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>		
Ag-104m	0.558 時	F	0.050	1.7×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	0.050	5.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	2.6×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.050	2.7×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>		
Ag-105	41.0 日	F	0.050	5.4×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	0.050	4.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	6.9×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.050	7.8×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>		
Ag-106	0.399 時	F	0.050	9.8×10 <sup>-12</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	0.050	3.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.050	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>		
Ag-106m	8.41 日	F	0.050	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.050	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>		
Ag-108m	1.27×10 <sup>2</sup> 年	F	0.050	6.1×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	7.0×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.050	3.5×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>		
Ag-110m	250 日	F	0.050	5.5×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	7.2×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.050	1.2×10 <sup>-8</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>		
Ag-111	7.45 日	F	0.050	4.1×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.050	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>		
Ag-112	3.12 時	F	0.050	8.2×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	4.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	1.7×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.050	1.8×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>		
Ag-115	0.333 時	F	0.050	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	0.050	6.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	2.8×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.050	3.0×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>		
鎘 (Cadmium)							
Cd-104	0.961 時	F	0.050	2.7×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	0.050	5.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	3.6×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.050	3.7×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>		
Cd-107	6.49 時	F	0.050	2.3×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	0.050	6.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	8.1×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.050	8.7×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>		
Cd-109	1.27 年	F	0.050	8.1×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	6.2×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.050	5.8×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>		
Cd-113	9.30×10 <sup>15</sup> 年	F	0.050	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	0.050	2.5×10 <sup>-8</sup>
		M	0.050	5.3×10 <sup>-8</sup>	4.3×10 <sup>-8</sup>		
		S	0.050	2.5×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>		
Cd-113m	13.6 年	F	0.050	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	0.050	2.3×10 <sup>-8</sup>
		M	0.050	5.0×10 <sup>-8</sup>	4.0×10 <sup>-8</sup>		
		S	0.050	3.0×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>		
Cd-115	2.23 日	F	0.050	3.7×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	9.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>		
		S	0.050	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>		
Cd-115m	44.6 日	F	0.050	5.3×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	5.9×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>		

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
		S	0.050	7.3×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>		
Cd-117	2.49 時	F	0.050	7.3×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-10</sup>
Cd-117m	3.36 時	M	0.050	1.6×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.050	1.7×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>		
		F	0.050	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>		
		M	0.050	2.0×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.050	2.1×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>		
銦 (Indium)							
In-109	4.20 時	F	0.020	3.2×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	0.020	6.6×10 <sup>-11</sup>
In-110	4.90 時	M	0.020	4.4×10 <sup>-11</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	0.020	2.4×10 <sup>-10</sup>
		F	0.020	1.2×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>		
In-110	1.15 時	M	0.020	1.4×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.0×10 <sup>-10</sup>
		F	0.020	3.1×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>		
In-111	2.83 日	M	0.020	5.0×10 <sup>-11</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	0.020	2.9×10 <sup>-10</sup>
		F	0.020	1.3×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>		
In-112	0.240 時	M	0.020	2.3×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.0×10 <sup>-11</sup>
		F	0.020	5.0×10 <sup>-12</sup>	8.6×10 <sup>-12</sup>		
In-113m	1.66 時	M	0.020	7.8×10 <sup>-12</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	0.020	2.8×10 <sup>-11</sup>
		F	0.020	1.0×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>		
In-114m	49.5 日	M	0.020	2.0×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	0.020	4.1×10 <sup>-9</sup>
		F	0.020	9.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>		
In-115	5.10×10 <sup>15</sup> 年	M	0.020	5.9×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	0.020	3.2×10 <sup>-8</sup>
		F	0.020	3.9×10 <sup>-7</sup>	4.5×10 <sup>-7</sup>		
In-115m	4.49 時	M	0.020	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	0.020	8.6×10 <sup>-11</sup>
		F	0.020	2.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>		
In-116m	0.902 時	M	0.020	6.0×10 <sup>-11</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	0.020	6.4×10 <sup>-11</sup>
		F	0.020	3.0×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>		
In-117	0.730 時	M	0.020	4.8×10 <sup>-11</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	0.020	3.1×10 <sup>-11</sup>
		F	0.020	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>		
In-117m	1.94 時	M	0.020	3.0×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	0.020	1.2×10 <sup>-10</sup>
		F	0.020	3.1×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>		
In-119m	0.300 時	M	0.020	7.3×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.020	4.7×10 <sup>-11</sup>
		F	0.020	1.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>		
		M	0.020	1.8×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>		
		F	0.020	1.8×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>		
錫 (Tin)							
Sn-110	4.00 時	F	0.020	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.020	3.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	1.6×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>		
Sn-111	0.588 時	F	0.020	8.3×10 <sup>-12</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	0.020	2.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>		
Sn-113	115 日	F	0.020	5.4×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	0.020	7.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>		
Sn-117m	13.6 日	F	0.020	2.9×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	0.020	7.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.3×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>		
Sn-119m	293 日	F	0.020	2.9×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.020	3.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>		
Sn-121	1.13 日	F	0.020	6.4×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.2×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>		
Sn-121m	55.0 年	F	0.020	8.0×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>	0.020	3.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	4.2×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>		
Sn-123	129 日	F	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.020	2.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	7.7×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>		
Sn-123m	0.668 時	F	0.020	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	0.020	3.8×10 <sup>-11</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
		M	0.020	2.8×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>		
Sn-125	9.64 日	F	0.020	9.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.020	3.1×10 <sup>-9</sup>
Sn-126	1.00×10 <sup>5</sup> 年	M	0.020	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.020	4.7×10 <sup>-9</sup>
		F	0.020	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>		
Sn-127	2.10 時	M	0.020	2.7×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	0.020	2.0×10 <sup>-10</sup>
		F	0.020	6.9×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>		
Sn-128	0.985 時	M	0.020	1.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.5×10 <sup>-10</sup>
		F	0.020	5.4×10 <sup>-11</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>		
		M	0.020	9.6×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>		
銻 (Antimony)							
Sb-115	0.530 時	F	0.100	9.2×10 <sup>-12</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	0.100	2.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>		
Sb-116	0.263 時	F	0.100	9.9×10 <sup>-12</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	0.100	2.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>		
Sb-116m	1.00 時	F	0.100	3.5×10 <sup>-11</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	0.100	6.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	5.0×10 <sup>-11</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>		
Sb-117	2.80 時	F	0.100	9.3×10 <sup>-12</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	0.100	1.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	1.7×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>		
Sb-118m	5.00 時	F	0.100	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	1.3×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>		
Sb-119	1.59 日	F	0.100	2.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	0.100	8.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	3.7×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>		
Sb-120	5.76 日	F	0.100	5.9×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>		
Sb-120	0.265 時	F	0.100	4.9×10 <sup>-12</sup>	8.5×10 <sup>-12</sup>	0.100	1.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	7.4×10 <sup>-12</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>		
Sb-122	2.70 日	F	0.100	3.9×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>		
Sb-124	60.2 日	F	0.100	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	6.1×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>		
Sb-124m	0.337 時	F	0.100	3.0×10 <sup>-12</sup>	5.3×10 <sup>-12</sup>	0.100	8.0×10 <sup>-12</sup>
		M	0.010	5.5×10 <sup>-12</sup>	8.3×10 <sup>-12</sup>		
Sb-125	2.77 年	F	0.100	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	4.5×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>		
Sb-126	12.4 日	F	0.100	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	2.7×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>		
Sb-126m	0.317 時	F	0.100	1.3×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	0.100	3.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	2.0×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>		
Sb-127	3.85 日	F	0.100	4.6×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>		
Sb-128	9.01 時	F	0.100	2.5×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	7.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	4.2×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>		
Sb-128	0.173 時	F	0.100	1.1×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	0.100	3.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>		
Sb-129	4.32 時	F	0.100	1.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	4.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	2.4×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>		
Sb-130	0.667 時	F	0.100	3.5×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	0.100	9.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	5.4×10 <sup>-11</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>		
Sb-131	0.383 時	F	0.100	3.7×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	5.2×10 <sup>-11</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>		
碲 (Tellurium)							
Te-116	2.49 時	F	0.300	6.3×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.300	1.7×10 <sup>-10</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
		M	0.300	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>		
Te-121	17.0 日	F	0.300	2.5×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	0.300	4.3×10 <sup>-10</sup>
Te-121m	154 日	M	0.300	3.9×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	0.300	2.3×10 <sup>-9</sup>
		F	0.300	1.8×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>		
Te-123	1.00×10 <sup>13</sup> 年	M	0.300	4.2×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	0.300	4.4×10 <sup>-9</sup>
		F	0.300	4.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>		
Te-123m	120 日	M	0.300	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.300	1.4×10 <sup>-9</sup>
		F	0.300	9.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>		
Te-125m	58.0 日	M	0.300	3.9×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	0.300	8.7×10 <sup>-10</sup>
		F	0.300	5.1×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>		
Te-127	9.35 時	M	0.300	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	0.300	1.7×10 <sup>-10</sup>
		F	0.300	4.2×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>		
Te-127m	109 日	M	0.300	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.300	2.3×10 <sup>-9</sup>
		F	0.300	1.6×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>		
Te-129	1.16 時	M	0.300	7.2×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>	0.300	6.3×10 <sup>-11</sup>
		F	0.300	1.7×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>		
Te-129m	33.6 日	M	0.300	3.8×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	0.300	3.0×10 <sup>-9</sup>
		F	0.300	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>		
Te-131	0.417 時	M	0.300	6.3×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	0.300	8.7×10 <sup>-11</sup>
		F	0.300	2.3×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>		
Te-131m	1.25 日	M	0.300	3.8×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	0.300	1.9×10 <sup>-9</sup>
		F	0.300	8.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>		
Te-132	3.26 日	M	0.300	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.300	3.7×10 <sup>-9</sup>
		F	0.300	1.8×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>		
Te-133	0.207 時	M	0.300	2.2×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	0.300	7.2×10 <sup>-11</sup>
		F	0.300	2.0×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>		
Te-133m	0.923 時	M	0.300	2.7×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	0.300	2.8×10 <sup>-10</sup>
		F	0.300	8.4×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>		
Te-134	0.696 時	M	0.300	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.300	1.1×10 <sup>-10</sup>
		F	0.300	5.0×10 <sup>-11</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>		
		M	0.300	7.1×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>		
碘 (Iodine)							
I-120	1.35 時	F	1.000	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.4×10 <sup>-10</sup>
I-120m	0.883 時	F	1.000	8.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.1×10 <sup>-10</sup>
I-121	2.12 時	F	1.000	2.8×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	1.000	8.2×10 <sup>-11</sup>
I-123	13.2 時	F	1.000	7.6×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.1×10 <sup>-10</sup>
I-124	4.18 日	F	1.000	4.5×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.3×10 <sup>-8</sup>
I-125	60.1 日	F	1.000	5.3×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.5×10 <sup>-8</sup>
I-126	13.0 日	F	1.000	1.0×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.000	2.9×10 <sup>-8</sup>
I-128	0.416 時	F	1.000	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.000	4.6×10 <sup>-11</sup>
I-129	1.57×10 <sup>7</sup> 年	F	1.000	3.7×10 <sup>-8</sup>	5.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.1×10 <sup>-7</sup>
I-130	12.4 時	F	1.000	6.9×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.0×10 <sup>-9</sup>
I-131	8.04 日	F	1.000	7.6×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	2.2×10 <sup>-8</sup>
I-132	2.30 時	F	1.000	9.6×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.9×10 <sup>-10</sup>
I-132m	1.39 時	F	1.000	8.1×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.2×10 <sup>-10</sup>
I-133	20.8 時	F	1.000	1.5×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.000	4.3×10 <sup>-9</sup>
I-134	0.876 時	F	1.000	4.8×10 <sup>-11</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	1.000	1.1×10 <sup>-10</sup>
I-135	6.61 時	F	1.000	3.3×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	9.3×10 <sup>-10</sup>
銫 (Caesium)							
Cs-125	0.750 時	F	1.000	1.3×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.000	3.5×10 <sup>-11</sup>
Cs-127	6.25 時	F	1.000	2.2×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	1.000	2.4×10 <sup>-11</sup>
Cs-129	1.34 日	F	1.000	4.5×10 <sup>-11</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	1.000	6.0×10 <sup>-11</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1μm	h (g) 5μm	f <sub>1</sub>	h (g)
Cs-130	0.498 時	F	1.000	8.4×10 <sup>-12</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	1.000	2.8×10 <sup>-11</sup>
Cs-131	9.69 日	F	1.000	2.8×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	1.000	5.8×10 <sup>-11</sup>
Cs-132	6.48 日	F	1.000	2.4×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	1.000	5.0×10 <sup>-10</sup>
Cs-134	2.06 年	F	1.000	6.8×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.9×10 <sup>-8</sup>
Cs-134m	2.90 時	F	1.000	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.000	2.0×10 <sup>-11</sup>
Cs-135	2.30×10 <sup>6</sup> 年	F	1.000	7.1×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.0×10 <sup>-9</sup>
Cs-135m	0.883 時	F	1.000	1.3×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.000	1.9×10 <sup>-11</sup>
Cs-136	13.1 日	F	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.000	3.0×10 <sup>-9</sup>
Cs-137	30.0 年	F	1.000	4.8×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.3×10 <sup>-8</sup>
Cs-138	0.536 時	F	1.000	2.6×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	1.000	9.2×10 <sup>-11</sup>
鋇 (Barium)							
Ba-126	1.61 時	F	0.100	7.8×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.6×10 <sup>-10</sup>
Ba-128	2.43 時	F	0.100	8.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.7×10 <sup>-9</sup>
Ba-131	11.8 日	F	0.100	2.3×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	4.5×10 <sup>-10</sup>
Ba-131m	0.243 時	F	0.100	4.1×10 <sup>-12</sup>	6.4×10 <sup>-12</sup>	0.100	4.9×10 <sup>-12</sup>
Ba-133	10.7 年	F	0.100	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-9</sup>
Ba-133m	1.62 日	F	0.100	1.9×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.5×10 <sup>-10</sup>
Ba-135m	1.20 日	F	0.100	1.5×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	4.5×10 <sup>-10</sup>
Ba-139	1.38 時	F	0.100	3.5×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	0.100	1.2×10 <sup>-10</sup>
Ba-140	12.7 日	F	0.100	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.5×10 <sup>-9</sup>
Ba-141	0.305 時	F	0.100	2.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	0.100	7.0×10 <sup>-11</sup>
Ba-142	0.177 時	F	0.100	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	0.100	3.5×10 <sup>-11</sup>
鐳 (Lanthanum)							
La-131	0.983 時	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>		
La-132	4.80 時	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>		
La-135	19.5 時	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>		
La-137	6.00×10 <sup>4</sup> 年	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>		
La-138	1.35×10 <sup>11</sup> 年	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.1×10 <sup>-8</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>		
La-140	1.68 日	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>		
La-141	3.93 時	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>		
La-142	1.54 時	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>		
La-143	0.237 時	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>		
鈾 (Cerium)							
Ce-134	3.00 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>		
Ce-135	17.6 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>		
Ce-137	9.00 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>		
Ce-137m	1.43 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>		
Ce-139	138 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>		



附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) <sub>1μm</sub>	h (g) <sub>5μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
Ce-141	32.5 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>
Ce-143	1.38 日	S	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>		
Ce-144	284 日	S	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>		
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>		
鐳(Praseodymium)							
Pr-136	0.218 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>		
Pr-137	1.28 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>		
Pr-138m	2.10 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>		
Pr-139	4.51 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>		
Pr-142	19.1 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>		
Pr-142m	0.243 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-12</sup>	8.9×10 <sup>-12</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-12</sup>	9.4×10 <sup>-12</sup>		
Pr-143	13.6 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>		
Pr-144	0.288 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>		
Pr-145	5.98 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>		
Pr-147	0.227 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>		
鉕(Neodymium)							
Nd-136	0.844 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>		
Nd-138	5.04 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>		
Nd-139	0.495 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>		
Nd-139m	5.50 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>		
Nd-141	2.49 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-12</sup>	8.5×10 <sup>-12</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.3×10 <sup>-12</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-12</sup>	8.8×10 <sup>-12</sup>		
Nd-147	11.0 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>		
Nd-149	1.73 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>		
Nd-151	0.207 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>		
鉕(Promethium)							
Pm-141	0.348 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>		
Pm-143	265 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>		
Pm-144	363 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.8×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>		
Pm-145	17.7 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>		
Pm-146	5.53 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>
Pm-147	2.62 年	S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	9.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>		
Pm-148	5.37 日	S	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>		
Pm-148m	41.3 日	S	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>		
Pm-149	2.21 日	S	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>		
Pm-150	2.68 時	S	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>		
Pm-151	1.18 日	S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>		
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>		
釷 (Samarium)							
Sm-141	0.170 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>
Sm-141m	0.377 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>
Sm-142	1.21 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Sm-145	340 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
Sm-146	1.03×10 <sup>8</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-6</sup>	6.7×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-8</sup>
Sm-147	1.06×10 <sup>11</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.9×10 <sup>-6</sup>	6.1×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>
Sm-151	90.0 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>
Sm-153	1.95 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>
Sm-155	0.368 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
Sm-156	9.40 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
鐳 (Europium)							
Eu-145	5.94 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>
Eu-146	4.61 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Eu-147	24.0 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
Eu-148	54.5 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Eu-149	93.1 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Eu-150	34.2 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>	3.4×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Eu-150	12.6 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
Eu-152	13.3 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Eu-152m	9.32 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>
Eu-154	8.80 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>	3.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
Eu-155	4.96 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>
Eu-156	15.2 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>
Eu-157	15.1 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>
Eu-158	0.765 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>
釳 (Gadolinium)							
Gd-145	0.382 時	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>		
Gd-146	48.3 日	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>		
Gd-147	1.59 日	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>		
Gd-148	93.0 年	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-8</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-6</sup>		
Gd-149	9.40 日	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>		

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1μm	h (g) 5μm	f <sub>1</sub>	h (g)
Gd-151	120 日	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
Gd-152	1.08×10 <sup>14</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>
		F	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>		
Gd-153	242 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
		F	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>		
Gd-159	18.6 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>
		F	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>		
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>		
鉕 (Terbium)							
Tb-147	1.65 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
Tb-149	4.15 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
Tb-150	3.27 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
Tb-151	17.6 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
Tb-153	2.34 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
Tb-154	21.4 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>
Tb-155	5.32 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
Tb-156	5.34 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Tb-156m	1.02 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Tb-156m	5.00 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>
Tb-157	1.50×10 <sup>2</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>
Tb-158	1.50×10 <sup>2</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Tb-160	72.3 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
Tb-161	6.91 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>
鐳(Dysprosium)							
Dy-155	10.0 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
Dy-157	8.10 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>
Dy-159	144 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Dy-165	2.33 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Dy-166	3.40 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
鈦 (Holmium)							
Ho-155	0.800 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
Ho-157	0.210 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-12</sup>	7.6×10 <sup>-12</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-12</sup>
Ho-159	0.550 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-12</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-12</sup>
Ho-161	2.50 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-12</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
Ho-162	0.250 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-12</sup>	4.5×10 <sup>-12</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-12</sup>
Ho-162m	1.13 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
Ho-164	0.483 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.6×10 <sup>-12</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.5×10 <sup>-12</sup>
Ho-164m	0.625 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
Ho-166	1.12 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Ho-166m	1.20×10 <sup>3</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
Ho-167	3.10 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>
鉕 (Erbium)							
Er-161	3.24 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>
Er-165	10.4 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.3×10 <sup>-12</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
Er-169	9.30 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>
Er-171	7.52 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>
Er-172	2.05 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
釷 (Thulium)							
Tm-162	0.362 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
Tm-166	7.70 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>
Tm-167	9.24 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>
Tm-170	129 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
Tm-171	1.92 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Tm-172	2.65 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
Tm-173	8.24 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>
Tm-175	0.253 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
鐿 (Ytterbium)							
Yb-162	0.315 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>		
Yb-166	2.36 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>		
Yb-167	0.292 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-12</sup>	9.0×10 <sup>-12</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-12</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.9×10 <sup>-12</sup>	9.5×10 <sup>-12</sup>		
Yb-169	32.0 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>		
Yb-175	4.19 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>		
Yb-177	1.90 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>		
Yb-178	1.23 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>		
鐿 (Lutetium)							
Lu-169	1.42 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>		
Lu-170	2.00 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>		
Lu-171	8.22 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>		
Lu-172	6.70 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>		
Lu-173	1.37 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>		
Lu-174	3.31 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>		
Lu-174m	142 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>		
Lu-176	3.60×10 <sup>10</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.2×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>		
Lu-176m	3.68 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>		
Lu-177	6.71 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>		
Lu-177m	161 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>		
Lu-178	0.473 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>		
Lu-178m	0.378 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>		
Lu-179	4.59 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>		
鈹 (Hafnium)							
Hf-170	16.0 時	F	0.002	1.7×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.002	4.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.002	3.2×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>		

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
Hf-172	1.87 年	F	0.002	3.2×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	0.002	1.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.002	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>		
Hf-173	24.0 時	F	0.002	7.9×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.002	2.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.002	1.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>		
Hf-175	70.0 日	F	0.002	7.2×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	0.002	4.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.002	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>		
Hf-177m	0.856 時	F	0.002	4.7×10 <sup>-11</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	0.002	8.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.002	9.2×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>		
Hf-178m	31.0 年	F	0.002	2.6×10 <sup>-7</sup>	3.1×10 <sup>-7</sup>	0.002	4.7×10 <sup>-9</sup>
		M	0.002	1.1×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>		
Hf-179m	25.1 日	F	0.002	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.002	1.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.002	3.6×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>		
Hf-180m	5.50 時	F	0.002	6.4×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.002	1.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.002	1.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>		
Hf-181	42.4 日	F	0.002	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	0.002	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.002	4.7×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>		
Hf-182	9.00×10 <sup>6</sup> 年	F	0.002	3.0×10 <sup>-7</sup>	3.6×10 <sup>-7</sup>	0.002	3.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.002	1.2×10 <sup>-7</sup>	8.3×10 <sup>-8</sup>		
Hf-182m	1.02 時	F	0.002	2.3×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	0.002	4.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.002	4.7×10 <sup>-11</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>		
Hf-183	1.07 時	F	0.002	2.6×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	0.002	7.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.002	5.8×10 <sup>-11</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>		
Hf-184	4.12 時	F	0.002	1.3×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.002	5.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.002	3.3×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>		
鉭 (Tantalum)							
Ta-172	0.613 時	M	0.001	3.4×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	0.001	5.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	3.6×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>		
Ta-173	3.65 時	M	0.001	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.9×10 <sup>-10</sup>
		S	0.001	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>		
Ta-174	1.20 時	M	0.001	4.2×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	0.001	5.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	4.4×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>		
Ta-175	10.5 時	M	0.001	1.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.001	1.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>		
Ta-176	8.08 時	M	0.001	2.0×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	0.001	3.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.001	2.1×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>		
Ta-177	2.36 日	M	0.001	9.3×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.001	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>		
Ta-178	2.20 時	M	0.001	6.6×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	0.001	7.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	6.9×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>		
Ta-179	1.82 年	M	0.001	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.001	6.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	5.2×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>		
Ta-180	1.00×10 <sup>13</sup> 年	M	0.001	6.0×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	0.001	8.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.001	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>		
Ta-180m	8.10 時	M	0.001	4.4×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	0.001	5.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	4.7×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>		
Ta-182	115 日	M	0.001	7.2×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	0.001	1.5×10 <sup>-9</sup>
		S	0.001	9.7×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>		
Ta-182m	0.264 時	M	0.001	2.1×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	0.001	1.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	2.2×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>		
Ta-183	5.10 日	M	0.001	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	0.001	1.3×10 <sup>-9</sup>
		S	0.001	2.0×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>		
Ta-184	8.70 時	M	0.001	4.1×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	0.001	6.8×10 <sup>-10</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) <sub>1μm</sub>	h (g) <sub>5μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
		S	0.001	4.4×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>		
Ta-185	0.816 時	M	0.001	4.6×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	0.001	6.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	4.9×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>		
Ta-186	0.175 時	M	0.001	1.8×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	0.001	3.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	1.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>		
<b>鎢 (Tungsten)</b>							
W-176	2.30 時	F	0.300	4.4×10 <sup>-11</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	0.300	1.0×10 <sup>-10</sup>
						0.010	1.1×10 <sup>-10</sup>
W-177	2.25 時	F	0.300	2.6×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	0.300	5.8×10 <sup>-11</sup>
						0.010	6.1×10 <sup>-11</sup>
W-178	21.7 日	F	0.300	7.6×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.300	2.2×10 <sup>-10</sup>
						0.010	2.5×10 <sup>-10</sup>
W-179	0.625 時	F	0.300	9.9×10 <sup>-13</sup>	1.8×10 <sup>-12</sup>	0.300	3.3×10 <sup>-12</sup>
						0.010	3.3×10 <sup>-12</sup>
W-181	121 日	F	0.300	2.8×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	0.300	7.6×10 <sup>-11</sup>
						0.010	8.2×10 <sup>-11</sup>
W-185	75.1 日	F	0.300	1.4×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	0.300	4.4×10 <sup>-10</sup>
						0.010	5.0×10 <sup>-10</sup>
W-187	23.9 時	F	0.300	2.0×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.300	6.3×10 <sup>-10</sup>
						0.010	7.1×10 <sup>-10</sup>
W-188	69.4 日	F	0.300	5.9×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	0.300	2.1×10 <sup>-9</sup>
						0.010	2.3×10 <sup>-9</sup>
<b>銼 (Rhenium)</b>							
Re-177	0.233 時	F	0.800	1.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	0.800	2.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>		
Re-178	0.220 時	F	0.800	1.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	0.800	2.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>		
Re-181	20.0 時	F	0.800	1.9×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.800	4.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	2.5×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>		
Re-182	2.67 日	F	0.800	6.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.800	1.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.800	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>		
Re-182	12.7 時	F	0.800	1.5×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	0.800	2.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	2.0×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>		
Re-184	38.0 日	F	0.800	4.6×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.800	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>		
Re-184m	165 日	F	0.800	6.1×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.800	6.1×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>		
Re-186	3.78 日	F	0.800	5.3×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.800	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>		
Re-186m	2.00×10 <sup>5</sup> 年	F	0.800	8.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.800	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>		
Re-187	5.00×10 <sup>10</sup> 年	F	0.800	1.9×10 <sup>-12</sup>	2.6×10 <sup>-12</sup>	0.800	5.1×10 <sup>-12</sup>
		M	0.800	6.0×10 <sup>-12</sup>	4.6×10 <sup>-12</sup>		
Re-188	17.0 時	F	0.800	4.7×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.800	5.5×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>		
Re-188m	0.310 時	F	0.800	1.0×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	0.800	3.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.800	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>		
Re-189	1.01 日	F	0.800	2.7×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	0.800	7.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.800	4.3×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>		
<b>銱 (Osmium)</b>							
Os-180	0.366 時	F	0.010	8.8×10 <sup>-12</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	0.010	1.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	1.4×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>		

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
		S	0.010	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>		
Os-181	1.75 時	F	0.010	3.6×10 <sup>-11</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	0.010	8.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	6.3×10 <sup>-11</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>		
Os-182	22.0 時	S	0.010	6.6×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>		
		F	0.010	1.9×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	3.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>		
Os-185	94.0 日	S	0.010	3.9×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>		
		F	0.010	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>		
Os-189m	6.00 時	S	0.010	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>		
		F	0.010	2.7×10 <sup>-12</sup>	5.2×10 <sup>-12</sup>	0.010	1.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	5.1×10 <sup>-12</sup>	7.6×10 <sup>-12</sup>		
Os-191	15.4 日	S	0.010	5.4×10 <sup>-12</sup>	7.9×10 <sup>-12</sup>		
		F	0.010	2.5×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>		
Os-191m	13.0 時	S	0.010	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>		
		F	0.010	2.6×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	0.010	9.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>		
Os-193	1.25 日	S	0.010	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>		
		F	0.010	1.7×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	8.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	4.7×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>		
Os-194	6.00 年	S	0.010	5.1×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>		
		F	0.010	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>		
		S	0.010	7.9×10 <sup>-8</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>		
銱 (Iridium)							
Ir-182	0.250 時	F	0.010	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	0.010	4.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	2.4×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.010	2.5×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>		
Ir-184	3.02 時	F	0.010	6.7×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>		
Ir-185	14.0 時	F	0.010	8.8×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	1.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.010	1.9×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>		
Ir-186	15.8 時	F	0.010	1.8×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	3.2×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.010	3.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>		
Ir-186	1.75 時	F	0.010	2.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	0.010	6.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	4.3×10 <sup>-11</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.010	4.5×10 <sup>-11</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>		
Ir-187	10.5 時	F	0.010	4.0×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	7.5×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.010	7.9×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>		
Ir-188	1.73 日	F	0.010	2.6×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	4.1×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.010	4.3×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>		
Ir-189	13.3 日	F	0.010	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	4.8×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.010	5.5×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>		
Ir-190	12.1 日	F	0.010	7.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	2.0×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>		

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
		S	0.010	2.3×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>		
Ir-190m	3.10 時	F	0.010	5.3×10 <sup>-11</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	8.3×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>		
Ir-190m	1.20 時	S	0.010	8.6×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>		
		F	0.010	3.7×10 <sup>-12</sup>	5.6×10 <sup>-12</sup>	0.010	8.0×10 <sup>-12</sup>
		M	0.010	9.0×10 <sup>-12</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>		
Ir-192	74.0 日	S	0.010	1.0×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>		
		F	0.010	1.8×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	4.9×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>		
Ir-192m	2.41×10 <sup>2</sup> 年	S	0.010	6.2×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>		
		F	0.010	4.8×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	5.4×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>		
Ir-193m	11.9 日	S	0.010	3.6×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>		
		F	0.010	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	1.0×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>		
Ir-194	19.1 時	S	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>		
		F	0.010	2.2×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	5.3×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>		
Ir-194m	171 日	S	0.010	5.6×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>		
		F	0.010	5.4×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.010	8.5×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>		
Ir-195	2.50 時	S	0.010	1.2×10 <sup>-8</sup>	8.2×10 <sup>-9</sup>		
		F	0.010	2.6×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	6.7×10 <sup>-11</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>		
Ir-195m	3.80 時	S	0.010	7.2×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>		
		F	0.010	6.5×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.010	1.7×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>		
鉑 (Platinum)							
Pt-186	2.00 時	F	0.010	3.6×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	0.010	9.3×10 <sup>-11</sup>
Pt-188	10.2 日	F	0.010	4.3×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	7.6×10 <sup>-10</sup>
Pt-189	10.9 時	F	0.010	4.1×10 <sup>-11</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>
Pt-191	2.80 日	F	0.010	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.4×10 <sup>-10</sup>
Pt-193	50.0 年	F	0.010	2.1×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	0.010	3.1×10 <sup>-11</sup>
Pt-193m	4.33 日	F	0.010	1.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.5×10 <sup>-10</sup>
Pt-195m	4.02 日	F	0.010	1.9×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.3×10 <sup>-10</sup>
Pt-197	18.3 時	F	0.010	9.1×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.0×10 <sup>-10</sup>
Pt-197m	1.57 時	F	0.010	2.5×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	0.010	8.4×10 <sup>-11</sup>
Pt-199	0.513 時	F	0.010	1.3×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	0.010	3.9×10 <sup>-11</sup>
Pt-200	12.5 時	F	0.010	2.4×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>
金 (Gold)							
Au-193	17.6 時	F	0.100	3.9×10 <sup>-11</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>		
Au-194	1.64 日	F	0.100	1.5×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	4.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	2.4×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.100	2.5×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>		
Au-195	183 日	F	0.100	7.1×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.100	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>		
Au-198	2.69 日	F	0.100	2.3×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	7.6×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>		



附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
		S	0.100	8.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>		
Au-198m	2.30 日	F	0.100	3.4×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	1.7×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>		
Au-199	3.14 日	S	0.100	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.4×10 <sup>-10</sup>
		F	0.100	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>		
		M	0.100	6.8×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>		
Au-200	0.807 時	S	0.100	7.5×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	6.8×10 <sup>-11</sup>
		F	0.100	1.7×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>		
		M	0.100	3.5×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>		
Au-200m	18.7 時	S	0.100	3.6×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	0.100	1.1×10 <sup>-9</sup>
		F	0.100	3.2×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>		
		M	0.100	6.9×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>		
		S	0.100	7.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>		
Au-201	0.440 時	F	0.100	9.2×10 <sup>-12</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	0.100	2.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	1.7×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>		
		S	0.100	1.8×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>		
汞 (Mercury)							
Hg-193 (有機)	3.50 時	F	0.400	2.6×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	1.000	3.1×10 <sup>-11</sup>
						0.400	6.6×10 <sup>-11</sup>
Hg-193 (無機)	3.50 時	F	0.020	2.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	0.020	8.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	7.5×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>		
Hg-193m (有機)	11.1 時	F	0.400	1.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>
						0.400	3.0×10 <sup>-10</sup>
Hg-193m (無機)	11.1 時	F	0.020	1.2×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.020	4.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.6×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>		
Hg-194 (有機)	2.60×10 <sup>2</sup> 年	F	0.400	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.000	5.1×10 <sup>-8</sup>
						0.400	2.1×10 <sup>-8</sup>
Hg-194 (無機)	2.60×10 <sup>2</sup> 年	F	0.020	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.020	1.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	7.8×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>		
Hg-195 (有機)	9.90 時	F	0.400	2.4×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	1.000	3.4×10 <sup>-11</sup>
						0.400	7.5×10 <sup>-11</sup>
Hg-195 (無機)	9.90 時	F	0.020	2.7×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	0.020	9.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	7.2×10 <sup>-11</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>		
Hg-195m (有機)	1.73 日	F	0.400	1.3×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.2×10 <sup>-10</sup>
						0.400	4.1×10 <sup>-10</sup>
Hg-195m (無機)	1.73 日	F	0.020	1.5×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.020	5.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	5.1×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>		
Hg-197 (有機)	2.67 日	F	0.400	5.0×10 <sup>-11</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	1.000	9.9×10 <sup>-11</sup>
						0.400	1.7×10 <sup>-10</sup>
Hg-197 (無機)	2.67 日	F	0.020	6.0×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>		
Hg-197m (有機)	23.8 時	F	0.400	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.5×10 <sup>-10</sup>
						0.400	3.4×10 <sup>-10</sup>
Hg-197m (無機)	23.8 時	F	0.020	1.2×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.020	4.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	5.1×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>		
Hg-199m (有機)	0.710 時	F	0.400	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.000	2.8×10 <sup>-11</sup>
						0.400	3.1×10 <sup>-11</sup>
Hg-199m (無機)	0.710 時	F	0.020	1.6×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	0.020	3.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	3.3×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>		
Hg-203 (有機)	46.6 日	F	0.400	5.7×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.9×10 <sup>-9</sup>
						0.400	1.1×10 <sup>-9</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
Hg-203 (無機)	46.6 日	F	0.020	4.7×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	0.020	5.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>		
鉈 (Thallium)							
Tl-194	0.550 時	F	1.000	4.8×10 <sup>-12</sup>	8.9×10 <sup>-12</sup>	1.000	8.1×10 <sup>-12</sup>
Tl-194m	0.546 時	F	1.000	2.0×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	1.000	4.0×10 <sup>-11</sup>
Tl-195	1.16 時	F	1.000	1.6×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.000	2.7×10 <sup>-11</sup>
Tl-197	2.84 時	F	1.000	1.5×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.000	2.3×10 <sup>-11</sup>
Tl-198	5.30 時	F	1.000	6.6×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	7.3×10 <sup>-11</sup>
Tl-198m	1.87 時	F	1.000	4.0×10 <sup>-11</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	1.000	5.4×10 <sup>-11</sup>
Tl-199	7.42 時	F	1.000	2.0×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	1.000	2.6×10 <sup>-11</sup>
Tl-200	1.09 日	F	1.000	1.4×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.0×10 <sup>-10</sup>
Tl-201	3.04 日	F	1.000	4.7×10 <sup>-11</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	1.000	9.5×10 <sup>-11</sup>
Tl-202	12.2 日	F	1.000	2.0×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.5×10 <sup>-10</sup>
Tl-204	3.78 年	F	1.000	4.4×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>
鉛 (Lead)							
Pb-195m	0.263 時	F	0.200	1.7×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	0.200	2.9×10 <sup>-11</sup>
Pb-198	2.40 時	F	0.200	4.7×10 <sup>-11</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	0.200	1.0×10 <sup>-10</sup>
Pb-199	1.50 時	F	0.200	2.6×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	0.200	5.4×10 <sup>-11</sup>
Pb-200	21.5 時	F	0.200	1.5×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.200	4.0×10 <sup>-10</sup>
Pb-201	9.40 時	F	0.200	6.5×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.200	1.6×10 <sup>-10</sup>
Pb-202	3.00×10 <sup>5</sup> 年	F	0.200	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.200	8.7×10 <sup>-9</sup>
Pb-202m	3.62 時	F	0.200	6.7×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.200	1.3×10 <sup>-10</sup>
Pb-203	2.17 日	F	0.200	9.1×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.200	2.4×10 <sup>-10</sup>
Pb-205	1.43×10 <sup>7</sup> 年	F	0.200	3.4×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	0.200	2.8×10 <sup>-10</sup>
Pb-209	3.25 時	F	0.200	1.8×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	0.200	5.7×10 <sup>-11</sup>
Pb-210	22.3 年	F	0.200	8.9×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	0.200	6.8×10 <sup>-7</sup>
Pb-211	0.601 時	F	0.200	3.9×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>	0.200	1.8×10 <sup>-10</sup>
Pb-212	10.6 時	F	0.200	1.9×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-8</sup>	0.200	5.9×10 <sup>-9</sup>
Pb-214	0.447 時	F	0.200	2.9×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	0.200	1.4×10 <sup>-10</sup>
鉍 (Bismuth)							
Bi-200	0.606 時	F	0.050	2.4×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	0.050	5.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	3.4×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>		
Bi-201	1.80 時	F	0.050	4.7×10 <sup>-11</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	0.050	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	7.0×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>		
Bi-202	1.67 時	F	0.050	4.6×10 <sup>-11</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	0.050	8.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	5.8×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>		
Bi-203	11.8 時	F	0.050	2.0×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.050	4.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	2.8×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>		
Bi-205	15.3 日	F	0.050	4.0×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	0.050	9.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	9.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>		
Bi-206	6.24 日	F	0.050	7.9×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.9×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	1.7×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>		
Bi-207	38.0 年	F	0.050	5.2×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	5.2×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>		
Bi-210	5.01 日	F	0.050	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.050	8.4×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>		
Bi-210m	3.00×10 <sup>6</sup> 年	F	0.050	4.5×10 <sup>-8</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>	0.050	1.5×10 <sup>-8</sup>
		M	0.050	3.1×10 <sup>-6</sup>	2.1×10 <sup>-6</sup>		
Bi-212	1.01 時	F	0.050	9.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	3.0×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>		
Bi-213	0.761 時	F	0.050	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	2.9×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>		

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) <sub>1μm</sub>	h (g) <sub>5μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
Bi-214	0.332 時	F	0.050	7.2×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.050	1.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	1.4×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>		
釷 (Polonium)							
Po-203	0.612 時	F	0.100	2.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	0.100	5.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	3.6×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>		
Po-205	1.80 時	F	0.100	3.5×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	0.100	5.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	6.4×10 <sup>-11</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>		
Po-207	5.83 時	F	0.100	6.3×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	8.4×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>		
Po-210	138 日	F	0.100	6.0×10 <sup>-7</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>	0.100	2.4×10 <sup>-7</sup>
		M	0.100	3.0×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>		
砷 (Astatine)							
At-207	1.80 時	F	1.000	3.5×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.3×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>		
At-211	7.21 時	F	1.000	1.6×10 <sup>-8</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.1×10 <sup>-8</sup>
		M	1.000	9.8×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>		
釷 (Francium)							
Fr-222	0.240 時	F	1.000	1.4×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	7.1×10 <sup>-10</sup>
Fr-223	0.363 時	F	1.000	9.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.3×10 <sup>-9</sup>
鐳 (Radium)							
Ra-223	11.4 日	M	0.200	6.9×10 <sup>-6</sup>	5.7×10 <sup>-6</sup>	0.200	1.0×10 <sup>-7</sup>
Ra-224	3.66 日	M	0.200	2.9×10 <sup>-6</sup>	2.4×10 <sup>-6</sup>	0.200	6.5×10 <sup>-8</sup>
Ra-225	14.8 日	M	0.200	5.8×10 <sup>-6</sup>	4.8×10 <sup>-6</sup>	0.200	9.5×10 <sup>-8</sup>
Ra-226	1.60×10 <sup>3</sup> 年	M	0.200	3.2×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	0.200	2.8×10 <sup>-7</sup>
Ra-227	0.703 時	M	0.200	2.8×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.200	8.4×10 <sup>-11</sup>
Ra-228	5.75 年	M	0.200	2.6×10 <sup>-6</sup>	1.7×10 <sup>-6</sup>	0.200	6.7×10 <sup>-7</sup>
錒 (Actinium)							
Ac-224	2.90 時	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	8.9×10 <sup>-8</sup>		
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	9.9×10 <sup>-8</sup>		
Ac-225	10.0 日	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.9×10 <sup>-6</sup>	5.7×10 <sup>-6</sup>		
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-6</sup>	6.5×10 <sup>-6</sup>		
Ac-226	1.21 日	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.5×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	9.2×10 <sup>-7</sup>		
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>		
Ac-227	21.8 年	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>		
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-5</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>		
Ac-228	6.13 時	F	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>		
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>		
釷 (Thorium)							
Th-226	0.515 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-8</sup>	7.4×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
		S	2.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>		
Th-227	18.7 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.8×10 <sup>-6</sup>	6.2×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>
		S	2.0×10 <sup>-4</sup>	9.6×10 <sup>-6</sup>	7.6×10 <sup>-6</sup>		
Th-228	1.91 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>
		S	2.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>		
Th-229	7.34×10 <sup>3</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-5</sup>	6.9×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-7</sup>
		S	2.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-5</sup>	4.8×10 <sup>-5</sup>		
Th-230	7.70×10 <sup>4</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
		S	2.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-6</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-8</sup>
Th-231	1.06 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
		S	2.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
Th-232	1.40×10 <sup>10</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>
		S	2.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-8</sup>
Th-234	24.1 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>
		S	2.0×10 <sup>-4</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>
<b>釷 (Protactinium)</b>							
Pa-227	0.638 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	9.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-8</sup>	9.7×10 <sup>-8</sup>		
Pa-228	22.0 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.9×10 <sup>-8</sup>	5.1×10 <sup>-8</sup>		
Pa-230	17.4 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-7</sup>	4.6×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>	5.7×10 <sup>-7</sup>		
Pa-231	3.27×10 <sup>4</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	8.9×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>		
Pa-232	1.31 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.5×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>		
Pa-233	27.0 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>		
Pa-234	6.70 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>
		S	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>		
<b>鈾 (Uranium)</b>							
U-230	20.8 日	F	0.020	3.6×10 <sup>-7</sup>	4.2×10 <sup>-7</sup>	0.020	5.5×10 <sup>-8</sup>
		M	0.020	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	0.002	2.8×10 <sup>-8</sup>
		S	0.002	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>		
U-231	4.20 日	F	0.020	8.3×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	3.4×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	0.002	2.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.002	3.7×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>		
U-232	72.0 年	F	0.020	4.0×10 <sup>-6</sup>	4.7×10 <sup>-6</sup>	0.020	3.3×10 <sup>-7</sup>
		M	0.020	7.2×10 <sup>-6</sup>	4.8×10 <sup>-6</sup>	0.002	3.7×10 <sup>-8</sup>
		S	0.002	3.5×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>		
U-233	1.58×10 <sup>5</sup> 年	F	0.020	5.7×10 <sup>-7</sup>	6.6×10 <sup>-7</sup>	0.020	5.0×10 <sup>-8</sup>
		M	0.020	3.2×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	0.002	8.5×10 <sup>-9</sup>
		S	0.002	8.7×10 <sup>-6</sup>	6.9×10 <sup>-6</sup>		
U-234	2.44×10 <sup>5</sup> 年	F	0.020	5.5×10 <sup>-7</sup>	6.4×10 <sup>-7</sup>	0.020	4.9×10 <sup>-8</sup>
		M	0.020	3.1×10 <sup>-6</sup>	2.1×10 <sup>-6</sup>	0.002	8.3×10 <sup>-9</sup>
		S	0.002	8.5×10 <sup>-6</sup>	6.8×10 <sup>-6</sup>		
U-235	7.04×10 <sup>8</sup> 年	F	0.020	5.1×10 <sup>-7</sup>	6.0×10 <sup>-7</sup>	0.020	4.6×10 <sup>-8</sup>
		M	0.020	2.8×10 <sup>-6</sup>	1.8×10 <sup>-6</sup>	0.002	8.3×10 <sup>-9</sup>
		S	0.002	7.7×10 <sup>-6</sup>	6.1×10 <sup>-6</sup>		
U-236	2.34×10 <sup>7</sup> 年	F	0.020	5.2×10 <sup>-7</sup>	6.1×10 <sup>-7</sup>	0.020	4.6×10 <sup>-8</sup>
		M	0.020	2.9×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	0.002	7.9×10 <sup>-9</sup>
		S	0.002	7.9×10 <sup>-6</sup>	6.3×10 <sup>-6</sup>		
U-237	6.75 日	F	0.020	1.9×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.020	7.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.002	7.7×10 <sup>-10</sup>
		S	0.002	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>		
U-238	4.47×10 <sup>9</sup> 年	F	0.020	4.9×10 <sup>-7</sup>	5.8×10 <sup>-7</sup>	0.020	4.4×10 <sup>-8</sup>
		M	0.020	2.6×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-6</sup>	0.002	7.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.002	7.3×10 <sup>-6</sup>	5.7×10 <sup>-6</sup>		
U-239	0.392 時	F	0.020	1.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	0.020	2.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	2.3×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	0.002	2.8×10 <sup>-11</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μ</sub> m	h (g) 5 <sub>μ</sub> m	f <sub>1</sub>	h (g)
		S	0.002	2.4×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>		
U-240	14.1 時	F	0.020	2.1×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	5.3×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	0.002	1.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.002	5.7×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>		
鏷 (Neptunium)							
Np-232	0.245 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.7×10 <sup>-12</sup>
Np-233	0.603 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-12</sup>	3.0×10 <sup>-12</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-12</sup>
Np-234	4.40 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>
Np-235	1.08 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>
Np-236	1.15×10 <sup>5</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-6</sup>	2.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>
Np-236	22.5 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Np-237	2.14×10 <sup>6</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>
Np-238	2.12 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>
Np-239	2.36 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>
Np-240	1.08 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>
鉈 (Plutonium)							
Pu-234	8.80 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>
Pu-235	0.422 時					1.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-12</sup>	2.5×10 <sup>-12</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-12</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-12</sup>	2.6×10 <sup>-12</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-12</sup>
Pu-236	2.85 年					1.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-12</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.6×10 <sup>-8</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	9.6×10 <sup>-6</sup>	7.4×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>
Pu-237	45.3 日					1.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Pu-238	87.7 年					1.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	8.8×10 <sup>-9</sup>
Pu-239	2.41×10 <sup>4</sup> 年					1.0×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	8.3×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	9.0×10 <sup>-9</sup>
Pu-240	6.54×10 <sup>3</sup> 年					1.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	8.3×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	9.0×10 <sup>-9</sup>
Pu-241	14.4 年					1.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.5×10 <sup>-7</sup>	5.8×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	8.4×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Pu-242	3.76×10 <sup>5</sup> 年					1.0×10 <sup>-4</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-5</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	7.7×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	8.6×10 <sup>-9</sup>
Pu-243	4.95 時					1.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>
Pu-244	8.26×10 <sup>7</sup> 年					1.0×10 <sup>-4</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	7.4×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>
Pu-245	10.5 時					1.0×10 <sup>-4</sup>	5.2×10 <sup>-8</sup>
		M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>
		S	1.0×10 <sup>-5</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>
						1.0×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μm</sub>	h (g) 5 <sub>μm</sub>	f <sub>1</sub>	h (g)
Pu-246	10.9 日	M S	5.0×10 <sup>-4</sup> 1.0×10 <sup>-5</sup>	7.0×10 <sup>-9</sup> 7.6×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup> 7.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup> 1.0×10 <sup>-5</sup> 1.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup> 3.3×10 <sup>-9</sup> 3.3×10 <sup>-9</sup>
鐳 (Americium)							
Am-237	1.22 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
Am-238	1.63 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
Am-239	11.9 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
Am-240	2.12 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>
Am-241	4.32×10 <sup>2</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>
Am-242	16.0 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>
Am-242m	1.52×10 <sup>2</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>
Am-243	7.38×10 <sup>3</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>
Am-244	10.1 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
Am-244m	0.433 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
Am-245	2.05 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>
Am-246	0.650 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>
Am-246m	0.417 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>
鐳 (Curium)							
Cm-238	2.40 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>
Cm-240	27.0 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>
Cm-241	32.8 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-8</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>
Cm-242	163 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-6</sup>	3.7×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>
Cm-243	28.5 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>
Cm-244	18.1 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>
Cm-245	8.50×10 <sup>3</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>
Cm-246	4.73×10 <sup>3</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>
Cm-247	1.56×10 <sup>7</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>
Cm-248	3.39×10 <sup>5</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	9.5×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.7×10 <sup>-7</sup>
Cm-249	1.07 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
Cm-250	6.90×10 <sup>3</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-6</sup>
鉈 (Berkelium)							
Bk-245	4.94 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>
Bk-246	1.83 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>
Bk-247	1.38×10 <sup>3</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-5</sup>	4.5×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>
Bk-249	320 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>
Bk-250	3.22 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
鈾 (Californium)							
Cf-244	0.323 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>
Cf-246	1.49 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-7</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>
Cf-248	334 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-6</sup>	6.1×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>
Cf-249	3.50×10 <sup>2</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-5</sup>	4.5×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>
Cf-250	13.1 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>
Cf-251	8.98×10 <sup>2</sup> 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-5</sup>	4.6×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-7</sup>
Cf-252	2.64 年	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.0×10 <sup>-8</sup>
Cf-253	17.8 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Cf-254	60.5 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-7</sup>
鐳 (Einsteinium)							
Es-250	2.10 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
Es-251	1.38 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Es-253	20.5 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-6</sup>	2.1×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>
Es-254	276 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-6</sup>	6.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>
Es-254m	1.64 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-7</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>

附表三之一 輻射工作人員吸入及嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理半化期	吸入途徑				嚥入途徑	
		類別	f <sub>1</sub>	h (g) 1 <sub>μ</sub> m	h (g) 5 <sub>μ</sub> m	f <sub>1</sub>	h (g)
鐳 (Fermium)							
Fm-252	22.7 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>
Fm-253	3.00 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	3.0×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>
Fm-254	3.24 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-8</sup>	7.7×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
Fm-255	20.1 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>
Fm-257	101 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-6</sup>	5.2×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>
鐳(Mendelevium)							
Md-257	5.20 時	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Md-258	55.0 日	M	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-6</sup>	4.4×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>

附表三之二 用於計算輻射工作人員吸入每單位攝入量所產生約定有效劑量之腸轉移因數  $f_1$  及對應之化合物

元素	腸轉移因數 $f_1$	化合物
氫 (Hydrogen)	1.000	氫化水(吸入)
	1.000	有機結合氫
鈹 (Beryllium)	0.005	所有化合物
碳 (Carbon)	1.000	被標記之化合物
氟 (Fluorine)	1.000	所有化合物
鈉 (Sodium)	1.000	所有化合物
鎂 (Magnesium)	0.500	所有化合物
鋁 (Aluminium)	0.010	所有化合物
矽 (Silicon)	0.010	所有化合物
磷 (Phosphorus)	0.800	所有化合物
硫 (Sulphur)	0.800	無機化合物
	0.100	硫元素
	1.000	有機硫
氯 (Chlorine)	1.000	所有化合物
鉀 (Potassium)	1.000	所有化合物
鈣 (Calcium)	0.300	所有化合物
鈦 (Scandium)	$1.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鈦 (Titanium)	0.010	所有化合物
釩 (Vanadium)	0.010	所有化合物
鉻 (Chromium)	0.100	六價化合物
	0.010	三價化合物
錳 (Manganese)	0.100	所有化合物
鐵 (Iron)	0.100	所有化合物
鈷 (Cobalt)	0.100	所有未指定之化合物
	0.050	氧化物、氫氧化物及無機化合物
鎳 (Nickel)	0.050	所有化合物
銅 (Copper)	0.500	所有化合物
鋅 (Zinc)	0.500	所有化合物
鎳 (Gallium)	0.001	所有化合物
鍺 (Germanium)	1.000	所有化合物



附表三之二 用於計算輻射工作人員吸入每單位攝入量所產生約定有效劑量之腸轉移因數  $f_1$  及對應之化合物

元素	腸轉移因數 $f_1$	化合物
砷 (Arsenic)	0.500	所有化合物
硒 (Selenium)	0.800	所有未指定之化合物
	0.050	硒元素與硒化物
溴 (Bromine)	1.000	所有化合物
銣 (Rubidium)	1.000	所有化合物
銣 (Strontium)	0.300	所有未指定之化合物
	0.010	鈦酸銣
釔 (Yttrium)	$1.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鋯 (Zirconium)	0.002	所有化合物
鈮 (Niobium)	0.010	所有化合物
鉬 (Molybdenum)	0.800	所有未指定之化合物
	0.050	硫化鉬
鎝 (Technetium)	0.800	所有化合物
鈳 (Ruthenium)	0.050	所有化合物
銩 (Rhodium)	0.050	所有化合物
鈀 (Palladium)	0.005	所有化合物
銀 (Silver)	0.050	所有化合物
鎘 (Cadmium)	0.050	所有無機化合物
銦 (Indium)	0.020	所有化合物
錫 (Tin)	0.020	所有化合物
銻 (Antimony)	0.100	所有化合物
碲 (Tellurium)	0.300	所有化合物
碘 (Iodine)	1.000	所有化合物
銫 (Caesium)	1.000	所有化合物
鋇 (Barium)	0.100	所有化合物
鐳 (Lanthanum)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鈾 (Cerium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐳 (Praseodymium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
釹 (Neodymium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物

附表三之二 用於計算輻射工作人員吸入每單位攝入量所產生約定有效劑量之腸轉移因數  $f_1$  及對應之化合物

元素	腸轉移因數 $f_1$	化合物
鉅 (Promethium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
釤 (Samarium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
銻 (Europium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
釓 (Gadolinium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鉕 (Terbium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐳 (Dysprosium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
釹 (Holmium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
銣 (Erbium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
釷 (Thulium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐿 (Ytterbium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐳 (Lutetium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鈪 (Hafnium)	0.002	所有化合物
鉭 (Tantalum)	0.001	所有化合物
鎢 (Tungsten)	0.300	所有未指定之化合物
	0.010	鎢酸
銑 (Rhenium)	0.800	所有化合物
銱 (Osmium)	0.010	所有化合物
銲 (Iridium)	0.010	所有化合物
鉑 (Platinum)	0.010	所有化合物
金 (Gold)	0.100	所有化合物
汞 (Mercury)	0.020	所有無機化合物
汞 (Mercury)	1.000	甲基汞
	0.400	所有未指定之化合物
鉈 (Thallium)	1.000	所有化合物
鉛 (Lead)	0.200	所有化合物
鉍 (Bismuth)	0.050	所有化合物
釷 (Polonium)	0.100	所有化合物
砷 (Astatine)	1.000	所有化合物
釷 (Francium)	1.000	所有化合物

附表三之二 用於計算輻射工作人員吸入每單位攝入量所產生約定有效劑量之腸轉移因數  $f_1$  及對應之化合物

元素	腸轉移因數 $f_1$	化合物
鐳 (Radium)	0.200	所有化合物
錒 (Actinium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
釷 (Thorium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定化合物
	$2.0 \times 10^{-4}$	氧化物及氫氧化物
鐳 (Protactinium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鈾 (Uranium)	0.020	所有未指定之化合物
	0.002	大多數四價化合物 例如： $\text{UO}_2$ 、 $\text{U}_3\text{O}_8$ 、 $\text{UF}_4$
鐿 (Neptunium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鈾 (Plutonium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	$1.0 \times 10^{-4}$	硝酸鹽
	$1.0 \times 10^{-5}$	不溶性氧化物
鋕 (Americium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鋦 (Curium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
釷 (Berkelium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鈾 (Californium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐳 (Einsteinium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐳 (Fermium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐳 (Mendelevium)	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物

附表三之三 各元素肺吸收類別、用於計算輻射工作人員吸入放射性核種每單位攝入量所產生之約定有效劑量之腸轉移因數  $f_1$  及對應之化合物

元素	肺吸收類別	腸轉移因數 $f_1$	化合物
鈹 (Beryllium)	M	0.005	所有未指定之化合物
	S	0.005	氧化物、鹵化物及硝酸鹽
氟 (Fluorine)	F	1.000	依化合之陽離子決定
	M	1.000	依化合之陽離子決定
	S	1.000	依化合之陽離子決定
鈉 (Sodium)	F	1.000	所有化合物
鎂 (Magnesium)	F	0.500	所有未指定之化合物
	M	0.500	氧化物、氫氧化物、碳化物、鹵化物及硝酸鹽
鋁 (Aluminum)	F	0.010	所有未指定之化合物
	M	0.010	氧化物、氫氧化物、碳化物、鹵化物、硝酸鹽及金屬鋁
矽 (Silicon)	F	0.010	所有未指定之化合物
	M	0.010	氧化物、氫氧化物、碳化物及硝酸鹽
	S	0.010	鋁矽酸鹽玻璃氣膠
磷 (Phosphorus)	F	0.800	所有未指定之化合物
	M	0.800	部分磷酸鹽：由化合之陽離子決定
硫 (Sulphur)	F	0.800	硫化物及硫酸鹽：由化合之陽離子決定
	M	0.800	元素硫、硫化物及硫酸鹽：由化合之陽離子決定
氯 (Chlorine)	F	1.000	由化合之陽離子決定
	M	1.000	由化合之陽離子決定
鉀 (Potassium)	F	1.000	所有化合物
鈣 (Calcium)	M	0.300	所有化合物
鈦 (Scandium)	S	$1.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鈦 (Titanium)	F	0.010	所有未指定之化合物
	M	0.010	氧化物、氫氧化物、碳化物、鹵化物及硝酸鹽
	S	0.010	鈦酸鋇 ( $\text{SrTiO}_3$ )
釩 (Vanadium)	F	0.010	所有未指定之化合物
	M	0.010	氧化物、氫氧化物、碳化物、鹵化物
鉻 (Chromium)	F	0.100	所有未指定之化合物
	M	0.100	鹵化物及硝酸鹽
	S	0.100	氧化物及氫氧化物
錳 (Manganese)	F	0.100	所有未指定之化合物
	M	0.100	氧化物、氫氧化物、鹵化物及硝酸鹽
鐵 (Iron)	F	0.100	所有未指定之化合物
	M	0.100	氧化物、氫氧化物及鹵化物
鈷 (Cobalt)	M	0.100	所有未指定之化合物
	S	0.050	氧化物、氫氧化物、鹵化物及硝酸鹽
鎳 (Nickel)	F	0.050	所有未指定之化合物
	M	0.050	氧化物、氫氧化物及碳化物
銅 (Copper)	F	0.500	所有未指定之無機化合物
	M	0.500	硫化物、鹵化物及硝酸鹽
	S	0.500	氧化物及氫氧化物
鋅 (Zinc)	S	0.500	所有化合物
鎳 (Gallium)	F	0.001	所有未指定之化合物
	M	0.001	氧化物、氫氧化物、碳化物、鹵化物及硝酸鹽

附表三之三 各元素肺吸收類別、用於計算輻射工作人員吸入放射性核種每單位攝入量所產生之約定有效劑量之腸轉移因數  $f_1$  及對應之化合物

元素	肺吸收類別	腸轉移因數 $f_1$	化合物
鍺 (Germanium)	F	1.000	所有未指定之化合物
	M	1.000	氧化物、硫化物及鹵化物
砷 (Arsenic)	M	0.500	所有化合物
硒 (Selenium)	F	0.800	所有未指定之無機化合物
	M	0.800	元素硒、氧化物、氫氧化物及碳化物
溴 (Bromine)	F	1.000	由化合陽離子決定
	M	1.000	由化合陽離子決定
銣 (Rubidium)	F	1.000	所有化合物
銣 (Strontium)	F	0.300	所有未指定之化合物
	S	0.010	鈦酸銣
釔 (Yttrium)	M	$1.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	S	$1.0 \times 10^{-4}$	氧化物及氫氧化物
鋯 (Zirconium)	F	0.002	所有未指定之化合物
	M	0.002	氧化物、氫氧化物、鹵化物及硝酸鹽
	S	0.002	碳化鋯
鈮 (Niobium)	M	0.010	所有未指定之化合物
	S	0.010	氧化物及氫氧化物
鉬 (Molybdenum)	F	0.800	所有未指定之化合物
	S	0.050	硫化鉬、氧化物及硝酸鹽
鎝 (Technetium)	F	0.800	所有未指定之化合物
	M	0.800	氧化物、氫氧化物、鹵化物及硝酸鹽
鈳 (Ruthenium)	F	0.050	所有未指定之化合物
	M	0.050	鹵化物
	S	0.050	氧化物及氫氧化物
銑 (Rhodium)	F	0.050	所有未指定之化合物
	M	0.050	鹵化物
	S	0.050	氧化物及氫氧化物
鈀 (Palladium)	F	0.005	所有未指定之化合物
	M	0.005	硝酸鹽及鹵化物
	S	0.005	氧化物及氫氧化物
銀 (Silver)	F	0.050	所有未指定之化合物及金屬銀
	M	0.050	硝酸鹽及硫化物
	S	0.050	氧化物、氫氧化物及碳化物
鎘 (Cadmium)	F	0.050	所有未指定之化合物
	M	0.050	硫化物、鹵化物及硝酸鹽
	S	0.050	氧化物及氫氧化物
銦 (Indium)	F	0.020	所有未指定之化合物
	M	0.020	氧化物、氫氧化物、鹵化物及硝酸鹽
錫 (Tin)	F	0.020	所有未指定之化合物
	M	0.020	磷酸錫、硫化物、氧化物、氫氧化物、鹵化物及硝酸鹽
銻 (Antimony)	F	0.100	所有未指定之化合物
	M	0.010	氧化物、氫氧化物、鹵化物、硫化物、硫酸鹽及硝酸鹽

附表三之三 各元素肺吸收類別、用於計算輻射工作人員吸入放射性核種每單位攝入量所產生之約定有效劑量之腸轉移因數  $f_1$  及對應之化合物

元素	肺吸收類別	腸轉移因數 $f_1$	化合物
碲 (Tellurium)	F	0.300	所有未指定之化合物
	M	0.300	氧化物、氫氧化物及硝酸鹽
碘 (Iodine)	F	1.000	所有化合物
銫 (Caesium)	F	1.000	所有化合物
鋇 (Barium)	F	0.100	所有化合物
鐳 (Lanthanum)	F	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	M	$5.0 \times 10^{-4}$	氧化物及氫氧化物
鈾 (Cerium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	S	$5.0 \times 10^{-4}$	氧化物、氫氧化物及氟化物
鐳 (Praseodymium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	S	$5.0 \times 10^{-4}$	氧化物、氫氧化物、碳化物及氟化物
釹 (Neodymium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	S	$5.0 \times 10^{-4}$	氧化物、氫氧化物、碳化物及氟化物
鉕 (Promethium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	S	$5.0 \times 10^{-4}$	氧化物、氫氧化物、碳化物及氟化物
釷 (Samarium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鎔 (Europium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
釱 (Gadolinium)	F	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	M	$5.0 \times 10^{-4}$	氧化物、氫氧化物及氟化物
鐿 (Terbium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐿 (Dysprosium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
釷 (Holmium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
銲 (Erbium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
釷 (Thulium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐿 (Ytterbium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	S	$5.0 \times 10^{-4}$	氧化物、氫氧化物及氟化物
鐳 (Lutetium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	S	$5.0 \times 10^{-4}$	氧化物、氫氧化物及氟化物
鈪 (Hafnium)	F	0.002	所有未指定之化合物
	M	0.002	氟化物、氫氧化物、鹵化物、碳化物及硝酸鹽
鉭 (Tantalum)	M	0.001	所有未指定之化合物
	S	0.001	元素鉭、氧化物、氫氧化物、鹵化物、碳化物、硝酸鹽及氮化物
鎢 (Tungsten)	F	0.300	所有化合物
銼 (Rhenium)	F	0.800	所有未指定之化合物
	M	0.800	氧化物、氫氧化物、鹵化物及硝酸鹽
銱 (Osmium)	F	0.010	所有未指定之化合物
	M	0.010	鹵化物及硝酸鹽
	S	0.010	氧化物及氫氧化物
銲 (Iridium)	F	0.010	所有未指定之化合物
	M	0.010	金屬銲、鹵化物及硝酸鹽
	S	0.010	氧化物及氫氧化物
鉑 (Platinum)	F	0.010	所有化合物
金 (Gold)	F	0.100	所有未指定之化合物

附表三之三 各元素肺吸收類別、用於計算輻射工作人員吸入放射性核種每單位攝入量所產生之約定有效劑量之腸轉移因數  $f_1$  及對應之化合物

元素	肺吸收類別	腸轉移因數 $f_1$	化合物
汞(Mercury)	M	0.100	鹵化物及硝酸鹽
	S	0.100	氧化物及氫氧化物
	F	0.020	硫化物
	M	0.020	氧化物、氫氧化物、鹵化物、硝酸鹽及硫化物
汞(Mercury)	F	0.400	所有之有機化合物
鉈 (Thallium)	F	1.000	所有化合物
鉛 (Lead)	F	0.200	所有化合物
鉍 (Bismuth)	F	0.050	硝酸鉍
釷 (Polonium)	M	0.050	所有未指定之化合物
	F	0.100	所有未指定之化合物
	M	0.100	氧化物、氫氧化物及硝酸鹽
砷 (Astatine)	F	1.000	依化合之陽離子決定
	M	1.000	依化合之陽離子決定
釷 (Francium)	F	1.000	所有化合物
鐳 (Radium)	M	0.200	所有化合物
錒 (Actinium)	F	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	M	$5.0 \times 10^{-4}$	鹵化物及硝酸鹽
	S	$5.0 \times 10^{-4}$	氧化物及氫氧化物
釷 (Thorium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	S	$2.0 \times 10^{-4}$	氧化物及氫氧化物
鐳 (Protactinium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	S	$5.0 \times 10^{-4}$	氧化物及氫氧化物
鈾 (Uranium)	F	0.020	大部分六價化合物，例如： $UF_6$ 、 $UO_2F_2$ 或 $UO_2(NO_3)_2$
	M	0.020	少數可溶化合物，例如： $UO_3$ 、 $UF_4$ 、 $UCl_4$ 或大部分其他六價化合物
	S	0.002	難溶化合物，例如： $UO_2$ 或 $U_3O_8$
鏷 (Neptunium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鉈 (Plutonium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有未指定之化合物
	S	$1.0 \times 10^{-5}$	不可溶之氧化物
錒 (Americium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐳 (Curium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鉈 (Berkelium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鈾 (Californium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐳 (Einsteinium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐳 (Fermium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物
鐳 (Mendelevium)	M	$5.0 \times 10^{-4}$	所有化合物

註：F、M 及 S 分別代表自肺快速、中速及慢速吸收。

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理 半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
氫(Hydrogen)									
氚水	12.3 年	1.000	6.4×10 <sup>-11</sup>	1.000	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
OBT	12.3 年	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>
鈹(Beryllium)									
Be-7	53.3 日	0.020	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.005	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
Be-10	1.60×10 <sup>6</sup> 年	0.020	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.005	8.0×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
碳(Carbon)									
C-11	0.340 時	1.000	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
C-14	5.73×10 <sup>3</sup> 年	1.000	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>
氟(Fluorine)									
F-18	1.83 時	1.000	5.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>
鈉(Sodium)									
Na-22	2.60 年	1.000	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.5×10 <sup>-8</sup>	8.4×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>
Na-24	15.0 時	1.000	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
鎂(Magnesium)									
Mg-28	20.9 時	1.000	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.500	1.4×10 <sup>-8</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>
鋁(Aluminium)									
Al-26	7.16×10 <sup>5</sup> 年	0.020	3.4×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>
矽(Silicon)									
Si-31	2.62 時	0.020	1.9×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
Si-32	4.50×10 <sup>2</sup> 年	0.020	7.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>
磷(Phosphorus)									
P-32	14.3 日	1.000	3.1×10 <sup>-8</sup>	0.800	1.9×10 <sup>-8</sup>	9.4×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
P-33	25.4 日	1.000	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.800	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
硫(Sulphur)									
S-35 (無機)	87.4 日	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	8.7×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
S-35 (有機)	87.4 日	1.000	7.7×10 <sup>-9</sup>	1.000	5.4×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>
氯(Chlorine)									
Cl-36	3.01×10 <sup>5</sup> 年	1.000	9.8×10 <sup>-9</sup>	1.000	6.3×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>
Cl-38	0.620 時	1.000	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.000	7.7×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Cl-39	0.927 時	1.000	9.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>
鉀(Potassium)									
K-40	1.28×10 <sup>9</sup> 年	1.000	6.2×10 <sup>-8</sup>	1.000	4.2×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>
K-42	12.4 時	1.000	5.1×10 <sup>-9</sup>	1.000	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
K-43	22.6 時	1.000	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
K-44	0.369 時	1.000	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>
K-45	0.333 時	1.000	6.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.5×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
鈣 <sup>(a)</sup> (Calcium <sup>(a)</sup> )									
(a)對 1-15 歲者 f <sub>i</sub> 值取 0.4。									
Ca-41	1.40×10 <sup>5</sup> 年	0.600	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.300	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Ca-45	163 日	0.600	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.300	4.9×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>
Ca-47	4.53 日	0.600	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.300	9.3×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
釷(Scandium)									
Sc-43	3.89 時	0.001	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Sc-44	3.93 時	0.001	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
Sc-44m	2.44 日	0.001	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
Sc-46	83.8 日	0.001	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
Sc-47	3.35 日	0.001	6.1×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>
Sc-48	1.82 日	0.001	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	9.3×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>



附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理 半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Sc-49	0.956 時	0.001	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>
鈦(Titanium)									
Ti-44	47.3 年	0.020	5.5×10 <sup>-8</sup>	0.010	3.1×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.9×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>
Ti-45	3.08 時	0.020	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	9.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>
鈮(Vanadium)									
V-47	0.543 時	0.020	7.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>
V-48	16.2 日	0.020	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
V-49	330 時	0.020	2.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
鉻(Chromium)									
Cr-48	23.0 時	0.200	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.100	9.9×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
		0.020	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	9.9×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
Cr-49	0.702 時	0.200	6.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>
		0.020	6.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>
Cr-51	27.7 日	0.200	3.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>
		0.020	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
錳(Manganese)									
Mn-51	0.770 時	0.200	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>
Mn-52	5.59 日	0.200	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.100	8.8×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
Mn-52m	0.352 時	0.200	7.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>
Mn-53	3.70×10 <sup>6</sup> 年	0.200	4.1×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>
Mn-54	312 日	0.200	5.4×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>
Mn-56	2.58 時	0.200	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
鐵 <sup>(b)</sup> (Iron <sup>(b)</sup> )									
(b)對 1-15 歲者，f <sub>i</sub> 值取 0.2。									
Fe-52	8.28 時	0.600	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.100	9.1×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Fe-55	2.70 年	0.600	7.6×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>
Fe-59	44.5 日	0.600	3.9×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.5×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
Fe-60	1.00×10 <sup>5</sup> 年	0.600	7.9×10 <sup>-7</sup>	0.100	2.7×10 <sup>-7</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>
鈷 <sup>(c)</sup> (Cobalt <sup>(c)</sup> )									
(c)對 1-15 歲者，f <sub>i</sub> 值取 0.3。									
Co-55	17.5 時	0.600	6.0×10 <sup>-9</sup>	0.100	5.5×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
Co-56	78.7 日	0.600	2.5×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.5×10 <sup>-8</sup>	8.8×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>
Co-57	271 日	0.600	2.9×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
Co-58	70.8 日	0.600	7.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>
Co-58m	9.15 時	0.600	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
Co-60	5.27 年	0.600	5.4×10 <sup>-8</sup>	0.100	2.7×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>
Co-60m	0.174 時	0.600	2.2×10 <sup>-11</sup>	0.100	1.2×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-12</sup>	3.2×10 <sup>-12</sup>	2.2×10 <sup>-12</sup>	1.7×10 <sup>-12</sup>
Co-61	1.65 時	0.600	8.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>
Co-62m	0.232 時	0.600	5.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
鎳(Nickel)									
Ni-56	6.10 日	0.100	5.3×10 <sup>-9</sup>	0.050	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>
Ni-57	1.50 日	0.100	6.8×10 <sup>-9</sup>	0.050	4.9×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>
Ni-59	7.50×10 <sup>4</sup> 年	0.100	6.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>
Ni-63	96.0 年	0.100	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.050	8.4×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>
Ni-65	2.52 時	0.100	2.1×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
Ni-66	2.27 日	0.100	3.3×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>
銅(Copper)									
Cu-60	0.387 時	1.000	7.0×10 <sup>-10</sup>	0.500	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>
Cu-61	3.41 時	1.000	7.1×10 <sup>-10</sup>	0.500	7.5×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Cu-64	12.7 時	1.000	5.2×10 <sup>-10</sup>	0.500	8.3×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Cu-67	2.58 日	1.000	2.1×10 <sup>-9</sup>	0.500	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理 半化期	年齢≤1 歳		年齢	1-2 歳	2-7 歳	7-12 歳	12-17 歳	>17 歳
		f <sub>i</sub> (g≤1 歳)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歳)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
鋅(Zinc)									
Zn-62	9.26 時	1.000	4.2×10 <sup>-9</sup>	0.500	6.5×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>
Zn-63	0.635 時	1.000	8.7×10 <sup>-10</sup>	0.500	5.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>
Zn-65	244 日	1.000	3.6×10 <sup>-8</sup>	0.500	1.6×10 <sup>-8</sup>	9.7×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>
Zn-69	0.950 時	1.000	3.5×10 <sup>-10</sup>	0.500	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
Zn-69m	13.8 時	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.500	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>
Zn-71m	3.92 時	1.000	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.500	1.5×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
Zn-72	1.94 日	1.000	8.7×10 <sup>-9</sup>	0.500	8.6×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
鎔(Gallium)									
Ga-65	0.253 時	0.010	4.3×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
Ga-66	9.40 時	0.010	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.001	7.9×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Ga-67	3.26 日	0.010	1.8×10 <sup>-9</sup>	0.001	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Ga-68	1.13 時	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.001	6.7×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Ga-70	0.353 時	0.010	3.9×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
Ga-72	14.1 時	0.010	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.001	6.8×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Ga-73	4.91 時	0.010	3.0×10 <sup>-9</sup>	0.001	1.9×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
鍺 (Germanium)									
Ge-66	2.27 時	1.000	8.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	5.3×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Ge-67	0.312 時	1.000	7.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>
Ge-68	288 日	1.000	1.2×10 <sup>-8</sup>	1.000	8.0×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Ge-69	1.63 日	1.000	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
Ge-71	11.8 日	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	7.8×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
Ge-75	1.38 時	1.000	5.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>
Ge-77	11.3 時	1.000	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>
Ge-78	1.45 時	1.000	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.000	7.0×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
砷(Arsenic)									
As-69	0.253 時	1.000	6.6×10 <sup>-10</sup>	0.500	3.7×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>
As-70	0.876 時	1.000	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.500	7.8×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
As-71	2.70 日	1.000	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.500	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
As-72	1.08 日	1.000	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.500	1.2×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
As-73	80.3 日	1.000	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.500	1.9×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
As-74	17.8 日	1.000	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.500	8.2×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
As-76	1.10 日	1.000	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.500	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
As-77	1.62 日	1.000	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.500	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
As-78	1.51 時	1.000	2.0×10 <sup>-9</sup>	0.500	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
硒(Selenium)									
Se-70	0.683 時	1.000	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.800	7.1×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Se-73	7.15 時	1.000	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.800	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
Se-73m	0.650 時	1.000	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.8×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
Se-75	120 日	1.000	2.0×10 <sup>-8</sup>	0.800	1.3×10 <sup>-8</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>
Se-79	6.50×10 <sup>4</sup> 年	1.000	4.1×10 <sup>-8</sup>	0.800	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>
Se-81	0.308 時	1.000	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
Se-81m	0.954 時	1.000	6.0×10 <sup>-10</sup>	0.800	3.7×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>
Se-83	0.375 時	1.000	4.6×10 <sup>-10</sup>	0.800	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
溴(Bromine)									
Br-74	0.422 時	1.000	9.0×10 <sup>-10</sup>	1.000	5.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>
Br-74m	0.691 時	1.000	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.000	8.5×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
Br-75	1.63 時	1.000	8.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.9×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>
Br-76	16.2 時	1.000	4.2×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
Br-77	2.33 日	1.000	6.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>
Br-80	0.290 時	1.000	3.9×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
Br-80m	4.42 時	1.000	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.000	8.0×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Br-82	1.47 日	1.000	3.7×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Br-83	2.39 時	1.000	5.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>
Br-84	0.530 時	1.000	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	5.8×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>
銣(Rubidium)									
Rb-79	0.382 時	1.000	5.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>
Rb-81	4.58 時	1.000	5.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
Rb-81m	0.533 時	1.000	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.000	6.2×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	9.7×10 <sup>-12</sup>
Rb-82m	6.20 時	1.000	8.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
Rb-83	86.2 日	1.000	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	8.4×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
Rb-84	32.8 日	1.000	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.4×10 <sup>-8</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>
Rb-86	18.7 日	1.000	3.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	2.0×10 <sup>-8</sup>	9.9×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>
Rb-87	4.70×10 <sup>10</sup> 年	1.000	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
Rb-88	0.297 時	1.000	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.000	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>
Rb-89	0.253 時	1.000	5.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
銣 <sup>(d)</sup> (Strontium <sup>(d)</sup> )對 1-15 歲者 f <sub>i</sub> 取 0.4。									
Sr-80	1.67 時	0.600	3.7×10 <sup>-9</sup>	0.300	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
Sr-81	0.425 時	0.600	8.4×10 <sup>-10</sup>	0.300	4.9×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>
Sr-82	25.0 日	0.600	7.2×10 <sup>-8</sup>	0.300	4.1×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	8.7×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>
Sr-83	1.35 日	0.600	3.4×10 <sup>-9</sup>	0.300	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>
Sr-85	64.8 日	0.600	7.7×10 <sup>-9</sup>	0.300	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>
Sr-85m	1.16 時	0.600	4.5×10 <sup>-11</sup>	0.300	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	7.8×10 <sup>-12</sup>	6.1×10 <sup>-12</sup>
Sr-87m	2.80 時	0.600	2.4×10 <sup>-10</sup>	0.300	1.7×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>
Sr-89	50.5 日	0.600	3.6×10 <sup>-8</sup>	0.300	1.8×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>
Sr-90	29.1 年	0.600	2.3×10 <sup>-7</sup>	0.300	7.3×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	8.0×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>
Sr-91	9.50 時	0.600	5.2×10 <sup>-9</sup>	0.300	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>
Sr-92	2.71 時	0.600	3.4×10 <sup>-9</sup>	0.300	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
鉕(Yttrium)									
Y-86	14.7 時	0.001	7.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>
Y-86m	0.800 時	0.001	4.5×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>
Y-87	3.35 日	0.001	4.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
Y-88	107 日	0.001	8.1×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Y-90	2.67 日	0.001	3.1×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>
Y-90m	3.19 時	0.001	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Y-91	58.5 日	0.001	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	8.8×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
Y-91m	0.828 時	0.001	9.2×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>
Y-92	3.54 時	0.001	5.9×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>
Y-93	10.1 時	0.001	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	8.5×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Y-94	0.318 時	0.001	9.9×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>
Y-95	0.178 時	0.001	5.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>
銮(Zirconium)									
Zr-86	16.5 時	0.020	6.9×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.8×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>
Zr-88	83.4 日	0.020	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>
Zr-89	3.27 日	0.020	6.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>
Zr-93	1.53×10 <sup>6</sup> 年	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.6×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Zr-95	64.0 日	0.020	8.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.6×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>
Zr-97	16.9 時	0.020	2.2×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.4×10 <sup>-8</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
鈮(Niobium)									
Nb-88	0.238 時	0.020	6.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.8×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>
Nb-89	2.03 時	0.020	3.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
Nb-89	1.10 時	0.020	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	8.7×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
Nb-90	14.6 時	0.020	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.010	7.2×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Nb-93m	13.6 年	0.020	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	9.1×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Nb-94	2.03×10 <sup>4</sup> 年	0.020	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.010	9.7×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
Nb-95	35.1 日	0.020	4.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Nb-95m	3.61 日	0.020	6.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>
Nb-96	23.3 時	0.020	9.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.3×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Nb-97	1.20 時	0.020	7.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>
Nb-98	0.858 時	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.1×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
<b>鉬(Molybdenum)</b>									
Mo-90	5.67 時	1.000	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
Mo-93	3.50×10 <sup>3</sup> 年	1.000	7.9×10 <sup>-9</sup>	1.000	6.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>
Mo-93m	6.85 時	1.000	8.0×10 <sup>-10</sup>	1.000	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Mo-99	2.75 日	1.000	5.5×10 <sup>-9</sup>	1.000	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>
Mo-101	0.244 時	1.000	4.8×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>
<b>銻(Technetium)</b>									
Tc-93	2.75 時	1.000	2.7×10 <sup>-10</sup>	0.500	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>
Tc-93m	0.725 時	1.000	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.500	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
Tc-94	4.88 時	1.000	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.500	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
Tc-94m	0.867 時	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.500	6.5×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Tc-95	20.0 時	1.000	9.9×10 <sup>-10</sup>	0.500	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
Tc-95m	61.0 日	1.000	4.7×10 <sup>-9</sup>	0.500	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>
Tc-96	4.28 日	1.000	6.7×10 <sup>-9</sup>	0.500	5.1×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Tc-96m	0.858 時	1.000	1.0×10 <sup>-10</sup>	0.500	6.5×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
Tc-97	2.60×10 <sup>6</sup> 年	1.000	9.9×10 <sup>-10</sup>	0.500	4.9×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>
Tc-97m	87.0 日	1.000	8.7×10 <sup>-9</sup>	0.500	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
Tc-98	4.20×10 <sup>6</sup> 年	1.000	2.3×10 <sup>-8</sup>	0.500	1.2×10 <sup>-8</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
Tc-99	2.13×10 <sup>5</sup> 年	1.000	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.500	4.8×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>
Tc-99m	6.02 時	1.000	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.500	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>
Tc-101	0.237 時	1.000	2.4×10 <sup>-10</sup>	0.500	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
Tc-104	0.303 時	1.000	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.500	5.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>
<b>鈳(Ruthenium)</b>									
Ru-94	0.863 時	0.100	9.3×10 <sup>-10</sup>	0.050	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>
Ru-97	2.90 日	0.100	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.050	8.5×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>
Ru-103	39.3 日	0.100	7.1×10 <sup>-9</sup>	0.050	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>
Ru-105	4.44 時	0.100	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
Ru-106	1.01 年	0.100	8.4×10 <sup>-8</sup>	0.050	4.9×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	8.6×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-9</sup>
<b>銻(Rhodium)</b>									
Rh-99	16.0 日	0.100	4.2×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>
Rh-99m	4.70 時	0.100	4.9×10 <sup>-10</sup>	0.050	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>
Rh-100	20.8 時	0.100	4.9×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>
Rh-101	3.20 年	0.100	4.9×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
Rh-101m	4.34 日	0.100	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
Rh-102	2.90 年	0.100	1.9×10 <sup>-8</sup>	0.050	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>
Rh-102m	207 日	0.100	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.050	7.4×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Rh-103m	0.935 時	0.100	4.7×10 <sup>-11</sup>	0.050	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	7.4×10 <sup>-12</sup>	4.8×10 <sup>-12</sup>	3.8×10 <sup>-12</sup>
Rh-105	1.47 日	0.100	4.0×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>
Rh-106m	2.20 時	0.100	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.050	9.7×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
Rh-107	0.362 時	0.100	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
<b>鈀(Palladium)</b>									
Pd-100	3.63 日	0.050	7.4×10 <sup>-9</sup>	0.005	5.2×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>
Pd-101	8.27 時	0.050	8.2×10 <sup>-10</sup>	0.005	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>
Pd-103	17.0 日	0.050	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.005	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Pd-107	6.50×10 <sup>6</sup> 年	0.050	4.4×10 <sup>-10</sup>	0.005	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
Pd-109	13.4 時	0.050	6.3×10 <sup>-9</sup>	0.005	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
<b>銀(Silver)</b>									
Ag-102	0.215 時	0.100	4.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>
Ag-103	1.09 時	0.100	4.5×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Ag-104	1.15 時	0.100	4.3×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>
Ag-104m	0.558 時	0.100	5.6×10 <sup>-10</sup>	0.050	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
Ag-105	41.0 日	0.100	3.9×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>
Ag-106	0.399 時	0.100	3.7×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
Ag-106m	8.41 日	0.100	9.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	6.9×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
Ag-108m	1.27×10 <sup>2</sup> 年	0.100	2.1×10 <sup>-8</sup>	0.050	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>
Ag-110m	250 日	0.100	2.4×10 <sup>-8</sup>	0.050	1.4×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>
Ag-111	7.45 日	0.100	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.050	9.3×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Ag-112	3.12 時	0.100	4.9×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
Ag-115	0.333 時	0.100	7.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>
<b>鎘(Cadmium)</b>									
Cd-104	0.961 時	0.100	4.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
Cd-107	6.49 時	0.100	7.1×10 <sup>-10</sup>	0.050	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>
Cd-109	1.27 年	0.100	2.1×10 <sup>-8</sup>	0.050	9.5×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
Cd-113	9.30×10 <sup>15</sup> 年	0.100	1.0×10 <sup>-7</sup>	0.050	4.8×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>
Cd-113m	13.6 年	0.100	1.2×10 <sup>-7</sup>	0.050	5.6×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>
Cd-115	2.23 日	0.100	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.050	9.7×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Cd-115m	44.6 日	0.100	4.1×10 <sup>-8</sup>	0.050	1.9×10 <sup>-8</sup>	9.7×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>
Cd-117	2.49 時	0.100	2.9×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.9×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>
Cd-117m	3.36 時	0.100	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.7×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>
<b>銦(Indium)</b>									
In-109	4.20 時	0.040	5.2×10 <sup>-10</sup>	0.020	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>
In-110	4.90 時	0.040	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
In-110	1.15 時	0.040	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.020	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
In-111	2.83 日	0.040	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.7×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>
In-112	0.240 時	0.040	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.020	6.7×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>
In-113m	1.66 時	0.040	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.8×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
In-114m	49.5 日	0.040	5.6×10 <sup>-8</sup>	0.020	3.1×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	9.0×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>
In-115	5.10×10 <sup>15</sup> 年	0.040	1.3×10 <sup>-7</sup>	0.020	6.4×10 <sup>-8</sup>	4.8×10 <sup>-8</sup>	4.3×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>	3.2×10 <sup>-8</sup>
In-115m	4.49 時	0.040	9.6×10 <sup>-10</sup>	0.020	6.0×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>
In-116m	0.902 時	0.040	5.8×10 <sup>-10</sup>	0.020	3.6×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>
In-117	0.730 時	0.040	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
In-117m	1.94 時	0.040	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.020	8.6×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
In-119m	0.300 時	0.040	5.9×10 <sup>-10</sup>	0.020	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
<b>錫(Tin)</b>									
Sn-110	4.00 時	0.040	3.5×10 <sup>-9</sup>	0.020	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
Sn-111	0.588 時	0.040	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
Sn-113	115 日	0.040	7.8×10 <sup>-9</sup>	0.020	5.0×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>
Sn-117m	13.6 日	0.040	7.7×10 <sup>-9</sup>	0.020	5.0×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>
Sn-119m	293 日	0.040	4.1×10 <sup>-9</sup>	0.020	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
Sn-121	1.13 日	0.040	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
Sn-121m	55.0 年	0.040	4.6×10 <sup>-9</sup>	0.020	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
Sn-123	129 日	0.040	2.5×10 <sup>-8</sup>	0.020	1.6×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
Sn-123m	0.668 時	0.040	4.7×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>
Sn-125	9.64 日	0.040	3.5×10 <sup>-8</sup>	0.020	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>
Sn-126	1.00×10 <sup>5</sup> 年	0.040	5.0×10 <sup>-8</sup>	0.020	3.0×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>
Sn-127	2.10 時	0.040	2.0×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
Sn-128	0.985 時	0.040	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.020	9.7×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>
<b>銻(Antimony)</b>									
Sb-115	0.530 時	0.200	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
Sb-116	0.263 時	0.200	2.7×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.6×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
Sb-116m	1.00 時	0.200	5.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>
Sb-117	2.80 時	0.200	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Sb-118m	5.00 時	0.200	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
Sb-119	1.59 日	0.200	8.4×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>
Sb-120	5.76 日	0.200	8.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Sb-120	0.265 時	0.200	1.7×10 <sup>-10</sup>	0.100	9.4×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
Sb-122	2.70 日	0.200	1.8×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.2×10 <sup>-8</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
Sb-124	60.2 日	0.200	2.5×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.6×10 <sup>-8</sup>	8.4×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>
Sb-124m	0.337 時	0.200	8.5×10 <sup>-11</sup>	0.100	4.9×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	8.0×10 <sup>-12</sup>
Sb-125	2.77 年	0.200	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.100	6.1×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Sb-126	12.4 日	0.200	2.0×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.4×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
Sb-126m	0.317 時	0.200	3.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>
Sb-127	3.85 日	0.200	1.7×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.2×10 <sup>-8</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
Sb-128	9.01 時	0.200	6.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>
Sb-128	0.173 時	0.200	3.7×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
Sb-129	4.32 時	0.200	4.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>
Sb-130	0.667 時	0.200	9.1×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.4×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>
Sb-131	0.383 時	0.200	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	7.3×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
碲(Tellurium)									
Te-116	2.49 時	0.600	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.300	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Te-121	17.0 日	0.600	3.1×10 <sup>-9</sup>	0.300	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
Te-121m	154 日	0.600	2.7×10 <sup>-8</sup>	0.300	1.2×10 <sup>-8</sup>	6.9×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>
Te-123	1.00×10 <sup>13</sup> 年	0.600	2.0×10 <sup>-8</sup>	0.300	9.3×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>
Te-123m	120 日	0.600	1.9×10 <sup>-8</sup>	0.300	8.8×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Te-125m	58.0 日	0.600	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.300	6.3×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>
Te-127	9.35 時	0.600	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.300	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Te-127m	109 日	0.600	4.1×10 <sup>-8</sup>	0.300	1.8×10 <sup>-8</sup>	9.5×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>
Te-129	1.16 時	0.600	7.5×10 <sup>-10</sup>	0.300	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>
Te-129m	33.6 日	0.600	4.4×10 <sup>-8</sup>	0.300	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>
Te-131	0.417 時	0.600	9.0×10 <sup>-10</sup>	0.300	6.6×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>
Te-131m	1.25 日	0.600	2.0×10 <sup>-8</sup>	0.300	1.4×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
Te-132	3.26 日	0.600	4.8×10 <sup>-8</sup>	0.300	3.0×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>
Te-133	0.207 時	0.600	8.4×10 <sup>-10</sup>	0.300	6.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>
Te-133m	0.923 時	0.600	3.1×10 <sup>-9</sup>	0.300	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>
Te-134	0.696 時	0.600	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.300	7.5×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
碘(Iodine)									
I-120	1.35 時	1.000	3.9×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
I-120m	0.883 時	1.000	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.5×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
I-121	2.12 時	1.000	6.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>
I-123	13.2 時	1.000	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
I-124	4.18 日	1.000	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.000	1.1×10 <sup>-7</sup>	6.3×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>
I-125	60.1 日	1.000	5.2×10 <sup>-8</sup>	1.000	5.7×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>
I-126	13.0 日	1.000	2.1×10 <sup>-7</sup>	1.000	2.1×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	6.8×10 <sup>-8</sup>	4.5×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>
I-128	0.416 時	1.000	5.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>
I-129	1.57×10 <sup>7</sup> 年	1.000	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.000	2.2×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>
I-130	12.4 時	1.000	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.8×10 <sup>-8</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
I-131	8.04 日	1.000	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.000	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	5.2×10 <sup>-8</sup>	3.4×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>
I-132	2.30 時	1.000	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>
I-132m	1.39 時	1.000	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
I-133	20.8 時	1.000	4.9×10 <sup>-8</sup>	1.000	4.4×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>
I-134	0.876 時	1.000	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.000	7.5×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
I-135	6.61 時	1.000	1.0×10 <sup>-8</sup>	1.000	8.9×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>
銫(Caesium)									
Cs-125	0.750 時	1.000	3.9×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
Cs-127	6.25 時	1.000	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Cs-129	1.34 日	1.000	4.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>
Cs-130	0.498 時	1.000	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.8×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
Cs-131	9.69 日	1.000	4.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>
Cs-132	6.48 日	1.000	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>
Cs-134	2.06 年	1.000	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>
Cs-134m	2.90 時	1.000	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
Cs-135	2.30×10 <sup>6</sup> 年	1.000	4.1×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
Cs-135m	0.883 時	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	8.6×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
Cs-136	13.1 日	1.000	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.000	9.5×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>
Cs-137	30.0 年	1.000	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-8</sup>	9.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>
Cs-138	0.536 時	1.000	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.000	5.9×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>
銍 <sup>(e)</sup> (Barium <sup>(e)</sup> ) (e)對 1-15 歲者，f <sub>i</sub> 值取 0.3。									
Ba-126	1.61 時	0.600	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.200	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
Ba-128	2.43 日	0.600	2.0×10 <sup>-8</sup>	0.200	1.7×10 <sup>-8</sup>	9.0×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>
Ba-131	11.8 日	0.600	4.2×10 <sup>-9</sup>	0.200	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>
Ba-131m	0.243 時	0.600	5.8×10 <sup>-11</sup>	0.200	3.2×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	9.3×10 <sup>-12</sup>	6.3×10 <sup>-12</sup>	4.9×10 <sup>-12</sup>
Ba-133	10.7 年	0.600	2.2×10 <sup>-8</sup>	0.200	6.2×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
Ba-133m	1.62 日	0.600	4.2×10 <sup>-9</sup>	0.200	3.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>
Ba-135m	1.20 日	0.600	3.3×10 <sup>-9</sup>	0.200	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
Ba-139	1.38 時	0.600	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.200	8.4×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Ba-140	12.7 日	0.600	3.2×10 <sup>-8</sup>	0.200	1.8×10 <sup>-8</sup>	9.2×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>
Ba-141	0.305 時	0.600	7.6×10 <sup>-10</sup>	0.200	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>
Ba-142	0.177 時	0.600	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.200	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
鏷(Lanthanum)									
La-131	0.983 時	0.005	3.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
La-132	4.80 時	0.005	3.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>
La-135	19.5 時	0.005	2.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>
La-137	6.00×10 <sup>4</sup> 年	0.005	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>
La-138	1.35×10 <sup>11</sup> 年	0.005	1.3×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
La-140	1.68 日	0.005	2.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
La-141	3.93 時	0.005	4.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>
La-142	1.54 時	0.005	1.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
La-143	0.237 時	0.005	6.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>
鈾(Cerium)									
Ce-134	3.00 日	0.005	2.8×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	9.1×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>
Ce-135	17.6 時	0.005	7.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>
Ce-137	9.00 時	0.005	2.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
Ce-137m	1.43 日	0.005	6.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>
Ce-139	138 日	0.005	2.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
Ce-141	32.5 日	0.005	8.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>
Ce-143	1.38 日	0.005	1.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Ce-144	284 日	0.005	6.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>
鐳(Praseodymium)									
Pr-136	0.218 時	0.005	3.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
Pr-137	1.28 時	0.005	4.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>
Pr-138m	2.10 時	0.005	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
Pr-139	4.51 時	0.005	3.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
Pr-142	19.1 時	0.005	1.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Pr-142m	0.243 時	0.005	2.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
Pr-143	13.6 日	0.005	1.4×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Pr-144	0.288 時	0.005	6.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>
Pr-145	5.98 時	0.005	4.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>
Pr-147	0.227 時	0.005	3.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理 半化期	年齢≤1 歳		年齢	1-2 歳	2-7 歳	7-12 歳	12-17 歳	>17 歳
		f(g≤1 歳)	h (g)	f(g>1 歳)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
釹(Neodymium)									
Nd-136	0.844 時	0.005	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>
Nd-138	5.04 時	0.005	7.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>
Nd-139	0.495 時	0.005	2.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
Nd-139m	5.50 時	0.005	2.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
Nd-141	2.49 時	0.005	7.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	8.3×10 <sup>-12</sup>
Nd-147	11.0 日	0.005	1.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.8×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Nd-149	1.73 時	0.005	1.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Nd-151	0.207 時	0.005	3.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>
鉈(Promethium)									
Pm-141	0.348 時	0.005	4.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>
Pm-143	265 日	0.005	1.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
Pm-144	363 日	0.005	7.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>
Pm-145	17.7 年	0.005	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Pm-146	5.53 年	0.005	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>
Pm-147	2.62 年	0.005	3.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
Pm-148	5.37 日	0.005	3.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	9.7×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>
Pm-148m	41.3 日	0.005	1.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
Pm-149	2.21 日	0.005	1.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>
Pm-150	2.68 時	0.005	2.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
Pm-151	1.18 日	0.005	8.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>
釷(Samarium)									
Sm-141	0.170 時	0.005	4.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>
Sm-141m	0.377 時	0.005	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>
Sm-142	1.21 時	0.005	2.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Sm-145	340 日	0.005	2.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
Sm-146	1.03×10 <sup>8</sup> 年	0.005	1.5×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	5.8×10 <sup>-8</sup>	5.4×10 <sup>-8</sup>
Sm-147	1.06×10 <sup>11</sup> 年	0.005	1.4×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	9.2×10 <sup>-8</sup>	6.4×10 <sup>-8</sup>	5.2×10 <sup>-8</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>
Sm-151	90.0 年	0.005	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>
Sm-153	1.95 日	0.005	8.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>
Sm-155	0.368 時	0.005	3.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
Sm-156	9.40 時	0.005	2.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
鎔(Europium)									
Eu-145	5.94 日	0.005	5.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>
Eu-146	4.61 日	0.005	8.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Eu-147	24.0 日	0.005	3.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
Eu-148	54.5 日	0.005	8.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Eu-149	93.1 日	0.005	9.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Eu-150	34.2 年	0.005	1.3×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Eu-150	12.6 時	0.005	4.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
Eu-152	13.3 年	0.005	1.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Eu-152m	9.32 時	0.005	5.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>
Eu-154	8.80 年	0.005	2.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
Eu-155	4.96 年	0.005	4.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>
Eu-156	15.2 日	0.005	2.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	7.5×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>
Eu-157	15.1 時	0.005	6.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>
Eu-158	0.765 時	0.005	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>
釱(Gadolinium)									
Gd-145	0.382 時	0.005	4.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>
Gd-146	48.3 日	0.005	9.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>
Gd-147	1.59 日	0.005	4.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>
Gd-148	93.0 年	0.005	1.7×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	7.3×10 <sup>-8</sup>	5.9×10 <sup>-8</sup>	5.6×10 <sup>-8</sup>
Gd-149	9.40 日	0.005	4.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>
Gd-151	120 日	0.005	2.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>



附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Gd-152	1.08×10 <sup>14</sup> 年	0.005	1.2×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	7.7×10 <sup>-8</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>	4.3×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>
Gd-153	242 日	0.005	2.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
Gd-159	18.6 時	0.005	5.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>
<b>鉕(Terbium)</b>									
Tb-147	1.65 時	0.005	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
Tb-149	4.15 時	0.005	2.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
Tb-150	3.27 時	0.005	2.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
Tb-151	17.6 時	0.005	2.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
Tb-153	2.34 日	0.005	2.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
Tb-154	21.4 時	0.005	4.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>
Tb-155	5.32 日	0.005	1.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
Tb-156	5.34 日	0.005	9.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Tb-156m	1.02 日	0.005	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Tb-156m	5.00 時	0.005	8.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>
Tb-157	1.50×10 <sup>2</sup> 年	0.005	4.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>
Tb-158	1.50×10 <sup>2</sup> 年	0.005	1.3×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Tb-160	72.3 日	0.005	1.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
Tb-161	6.91 日	0.005	8.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>
<b>鐳(Dysprosium)</b>									
Dy-155	10.0 時	0.005	9.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
Dy-157	8.10 時	0.005	4.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>
Dy-159	144 日	0.005	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Dy-165	2.33 時	0.005	1.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Dy-166	3.40 日	0.005	1.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
<b>釹(Holmium)</b>									
Ho-155	0.800 時	0.005	3.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
Ho-157	0.210 時	0.005	5.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	8.1×10 <sup>-12</sup>	6.5×10 <sup>-12</sup>
Ho-159	0.550 時	0.005	7.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	9.9×10 <sup>-12</sup>	7.9×10 <sup>-12</sup>
Ho-161	2.50 時	0.005	1.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
Ho-162	0.250 時	0.005	3.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-12</sup>	4.2×10 <sup>-12</sup>	3.3×10 <sup>-12</sup>
Ho-162m	1.13 時	0.005	2.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
Ho-164	0.483 時	0.005	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	9.5×10 <sup>-12</sup>
Ho-164m	0.625 時	0.005	2.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
Ho-166	1.12 日	0.005	1.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Ho-166m	1.20×10 <sup>3</sup> 年	0.005	2.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.3×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
Ho-167	3.10 時	0.005	8.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>
<b>銲(Erbium)</b>									
Er-161	3.24 時	0.005	6.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>
Er-165	10.4 時	0.005	1.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
Er-169	9.30 日	0.005	4.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>
Er-171	7.52 時	0.005	4.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>
Er-172	2.05 日	0.005	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
<b>釷(Thulium)</b>									
Tm-162	0.362 時	0.005	2.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
Tm-166	7.70 時	0.005	2.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>
Tm-167	9.24 日	0.005	6.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>
Tm-170	129 日	0.005	1.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Tm-171	1.92 年	0.005	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Tm-172	2.65 日	0.005	1.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
Tm-173	8.24 時	0.005	3.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>
Tm-175	0.253 時	0.005	3.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
<b>鐿(Ytterbium)</b>									
Yb-162	0.315 時	0.005	2.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Yb-166	2.36 日	0.005	7.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>
Yb-167	0.292 時	0.005	7.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	8.4×10 <sup>-12</sup>	6.7×10 <sup>-12</sup>
Yb-169	32.0 日	0.005	7.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>
Yb-175	4.19 日	0.005	5.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
Yb-177	1.90 時	0.005	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>
Yb-178	1.23 時	0.005	1.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
<b>鐳(Lutetium)</b>									
Lu-169	1.42 日	0.005	3.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
Lu-170	2.00 日	0.005	7.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>
Lu-171	8.22 日	0.005	5.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>
Lu-172	6.70 日	0.005	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Lu-173	1.37 年	0.005	2.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
Lu-174	3.31 年	0.005	3.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
Lu-174m	142 日	0.005	6.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
Lu-176	3.60×10 <sup>10</sup> 年	0.005	2.4×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
Lu-176m	3.68 時	0.005	2.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Lu-177	6.71 日	0.005	6.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
Lu-177m	161 日	0.005	1.7×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
Lu-178	0.473 時	0.005	5.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
Lu-178m	0.378 時	0.005	4.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>
Lu-179	4.59 時	0.005	2.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
<b>鈹(Hafnium)</b>									
Hf-170	16.0 時	0.020	3.9×10 <sup>-9</sup>	0.002	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>
Hf-172	1.87 年	0.020	1.9×10 <sup>-8</sup>	0.002	6.1×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
Hf-173	24.0 時	0.020	1.9×10 <sup>-9</sup>	0.002	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
Hf-175	70.0 日	0.020	3.8×10 <sup>-9</sup>	0.002	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>
Hf-177m	0.856 時	0.020	7.8×10 <sup>-10</sup>	0.002	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>
Hf-178m	31.0 年	0.020	7.0×10 <sup>-8</sup>	0.002	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>
Hf-179m	25.1 日	0.020	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.002	7.8×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Hf-180m	5.50 時	0.020	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.002	9.7×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Hf-181	42.4 日	0.020	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.002	7.4×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Hf-182	9.00×10 <sup>6</sup> 年	0.020	5.6×10 <sup>-8</sup>	0.002	7.9×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>
Hf-182m	1.02 時	0.020	4.1×10 <sup>-10</sup>	0.002	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>
Hf-183	1.07 時	0.020	8.1×10 <sup>-10</sup>	0.002	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>
Hf-184	4.12 時	0.020	5.5×10 <sup>-9</sup>	0.002	3.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>
<b>鉭(Tantalum)</b>									
Ta-172	0.613 時	0.010	5.5×10 <sup>-10</sup>	0.001	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>
Ta-173	3.65 時	0.010	2.0×10 <sup>-9</sup>	0.001	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Ta-174	1.20 時	0.010	6.2×10 <sup>-10</sup>	0.001	3.7×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>
Ta-175	10.5 時	0.010	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.001	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
Ta-176	8.08 時	0.010	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.001	1.7×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>
Ta-177	2.36 日	0.010	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.001	6.9×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Ta-178	2.20 時	0.010	6.3×10 <sup>-10</sup>	0.001	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>
Ta-179	1.82 年	0.010	6.2×10 <sup>-10</sup>	0.001	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>
Ta-180	1.00×10 <sup>13</sup> 年	0.010	8.1×10 <sup>-9</sup>	0.001	5.3×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>
Ta-180m	8.10 時	0.010	5.8×10 <sup>-10</sup>	0.001	3.7×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
Ta-182	115 日	0.010	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.001	9.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
Ta-182m	0.264 時	0.010	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.001	7.5×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
Ta-183	5.10 日	0.010	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.001	9.3×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Ta-184	8.70 時	0.010	6.7×10 <sup>-9</sup>	0.001	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>
Ta-185	0.816 時	0.010	8.3×10 <sup>-10</sup>	0.001	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>
Ta-186	0.175 時	0.010	3.8×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
<b>鎢(Tungsten)</b>									

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
W-176	2.30 時	0.600	6.8×10 <sup>-10</sup>	0.300	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
W-177	2.25 時	0.600	4.4×10 <sup>-10</sup>	0.300	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>
W-178	21.7 日	0.600	1.8×10 <sup>-9</sup>	0.300	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
W-179	0.625 時	0.600	3.4×10 <sup>-11</sup>	0.300	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-12</sup>	4.2×10 <sup>-12</sup>	3.3×10 <sup>-12</sup>
W-181	121 日	0.600	6.3×10 <sup>-10</sup>	0.300	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>
W-185	75.1 日	0.600	4.4×10 <sup>-9</sup>	0.300	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
W-187	23.9 時	0.600	5.5×10 <sup>-9</sup>	0.300	4.3×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>
W-188	69.4 日	0.600	2.1×10 <sup>-8</sup>	0.300	1.5×10 <sup>-8</sup>	7.7×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
<b>銠(Rhenium)</b>									
Re-177	0.233 時	1.000	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.4×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>
Re-178	0.220 時	1.000	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
Re-181	20.0 時	1.000	4.2×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>
Re-182	2.67 日	1.000	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.800	8.9×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Re-182	12.7 時	1.000	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.800	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
Re-184	38.0 日	1.000	8.9×10 <sup>-9</sup>	0.800	5.6×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
Re-184m	165 日	1.000	1.7×10 <sup>-8</sup>	0.800	9.8×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
Re-186	3.78 日	1.000	1.9×10 <sup>-8</sup>	0.800	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
Re-186m	2.00×10 <sup>5</sup> 年	1.000	3.0×10 <sup>-8</sup>	0.800	1.6×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>
Re-187	5.00×10 <sup>10</sup> 年	1.000	6.8×10 <sup>-11</sup>	0.800	3.8×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-12</sup>	5.1×10 <sup>-12</sup>
Re-188	17.0 時	1.000	1.7×10 <sup>-8</sup>	0.800	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Re-188m	0.310 時	1.000	3.8×10 <sup>-10</sup>	0.800	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>
Re-189	1.01 日	1.000	9.8×10 <sup>-9</sup>	0.800	6.2×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>
<b>銱(Osmium)</b>									
Os-180	0.366 時	0.020	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	9.8×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
Os-181	1.75 時	0.020	7.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.0×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>
Os-182	22.0 時	0.020	4.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>
Os-185	94.0 日	0.020	3.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>
Os-189m	6.00 時	0.020	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
Os-191	15.4 日	0.020	6.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>
Os-191m	13.0 時	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.1×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>
Os-193	1.25 日	0.020	9.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>
Os-194	6.00 年	0.020	2.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.7×10 <sup>-8</sup>	8.8×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
<b>銱(Iridium)</b>									
Ir-182	0.250 時	0.020	5.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>
Ir-184	3.02 時	0.020	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	9.7×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Ir-185	14.0 時	0.020	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
Ir-186	15.8 時	0.020	3.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>
Ir-186	1.75 時	0.020	5.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>
Ir-187	10.5 時	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.3×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Ir-188	1.73 日	0.020	4.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>
Ir-189	13.3 日	0.020	2.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
Ir-190	12.1 日	0.020	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.010	7.1×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Ir-190m	3.10 時	0.020	9.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Ir-190m	1.20 時	0.020	7.9×10 <sup>-11</sup>	0.010	5.0×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	8.0×10 <sup>-12</sup>
Ir-192	74.0 日	0.020	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.010	8.7×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Ir-192m	2.41×10 <sup>2</sup> 年	0.020	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>
Ir-193m	11.9 日	0.020	3.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
Ir-194	19.1 時	0.020	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.010	9.8×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Ir-194m	171 日	0.020	1.7×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
Ir-195	2.50 時	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.3×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Ir-195m	3.80 時	0.020	2.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
<b>鉑(Platinum)</b>									
Pt-186	2.00 時	0.020	7.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.3×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>
Pt-188	10.2 日	0.020	6.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>
Pt-189	10.9 時	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.4×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Pt-191	2.80 日	0.020	3.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
Pt-193	50.0 年	0.020	3.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
Pt-193m	4.33 日	0.020	5.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>
Pt-195m	4.02 日	0.020	7.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>
Pt-197	18.3 時	0.020	4.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
Pt-197m	1.57 時	0.020	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>
Pt-199	0.513 時	0.020	4.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>
Pt-200	12.5 時	0.020	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.010	8.8×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
金(Gold)									
Au-193	17.6 時	0.200	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	8.8×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
Au-194	1.65 日	0.200	2.9×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>
Au-195	183 日	0.200	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
Au-198	2.69 日	0.200	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.100	7.2×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
Au-198m	2.30 日	0.200	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.100	8.5×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Au-199	3.14 日	0.200	4.5×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
Au-200	0.807 時	0.200	8.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>
Au-200m	18.7 時	0.200	9.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.6×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Au-201	0.440 時	0.200	3.1×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
汞(Mercury)									
Hg-193	3.50 時	1.000	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
(有機)		0.800	4.7×10 <sup>-10</sup>	0.400	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>
Hg-193(無機)	3.50 時	0.040	8.5×10 <sup>-10</sup>	0.020	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>
Hg-193m	11.1 時	1.000	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.000	6.8×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
(有機)		0.800	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.400	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>
Hg-193m									
(無機)	11.1 時	0.040	3.6×10 <sup>-9</sup>	0.020	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
Hg-194	2.60×10 <sup>2</sup> 年	1.000	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-7</sup>	8.4×10 <sup>-8</sup>	6.6×10 <sup>-8</sup>	5.5×10 <sup>-8</sup>	5.1×10 <sup>-8</sup>
(有機)		0.800	1.1×10 <sup>-7</sup>	0.400	4.8×10 <sup>-8</sup>	3.5×10 <sup>-8</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>
Hg-194(無機)	2.60×10 <sup>2</sup> 年	0.040	7.2×10 <sup>-9</sup>	0.020	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Hg-195	9.90 時	1.000	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>
(有機)		0.800	4.6×10 <sup>-10</sup>	0.400	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>
Hg-195(無機)	9.90 時	0.040	9.5×10 <sup>-10</sup>	0.020	6.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>
Hg-195m	1.73 日	1.000	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
(有機)		0.800	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.400	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>
Hg-195m									
(無機)	1.73 日	0.040	5.8×10 <sup>-9</sup>	0.020	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>
Hg-197	2.67 日	1.000	9.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>
(有機)		0.800	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.400	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Hg-197(無機)	2.67 日	0.040	2.5×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
Hg-197m	23.8 時	1.000	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.000	9.5×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>
(有機)		0.800	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.400	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
Hg-197m									
(無機)	23.8 時	0.040	5.2×10 <sup>-9</sup>	0.020	3.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>
Hg-199m	0.710 時	1.000	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
(有機)		0.800	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.400	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
Hg-199m									
(無機)	0.710 時	0.040	3.7×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
Hg-203	46.6 日	1.000	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
(有機)		0.800	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.400	6.4×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Hg-203(無機)	46.6 日	0.040	5.5×10 <sup>-9</sup>	0.020	3.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>
鉍(Thallium)									
Tl-194	0.550 時	1.000	6.1×10 <sup>-11</sup>	1.000	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	8.1×10 <sup>-12</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Tl-194m	0.546 時	1.000	3.8×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>
Tl-195	1.16 時	1.000	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.4×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
Tl-197	2.84 時	1.000	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
Tl-198	5.30 時	1.000	4.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>
Tl-198m	1.87 時	1.000	4.8×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
Tl-199	7.42 時	1.000	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
Tl-200	1.09 日	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	9.1×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
Tl-201	3.04 日	1.000	8.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>
Tl-202	12.2 日	1.000	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>
Tl-204	3.78 年	1.000	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.000	8.5×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
鉛 <sup>(f)</sup> (Lead <sup>(f)</sup> ) (f)對 1-15 歲者，f <sub>i</sub> 值取 0.4。									
Pb-195m	0.263 時	0.600	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.200	1.6×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
Pb-198	2.40 時	0.600	5.9×10 <sup>-10</sup>	0.200	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Pb-199	1.50 時	0.600	3.5×10 <sup>-10</sup>	0.200	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
Pb-200	21.5 時	0.600	2.5×10 <sup>-9</sup>	0.200	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
Pb-201	9.40 時	0.600	9.4×10 <sup>-10</sup>	0.200	7.8×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
Pb-202	3.00×10 <sup>5</sup> 年	0.600	3.4×10 <sup>-8</sup>	0.200	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>	8.8×10 <sup>-9</sup>
Pb-202m	3.62 時	0.600	7.6×10 <sup>-10</sup>	0.200	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
Pb-203	2.17 日	0.600	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.200	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
Pb-205	1.43×10 <sup>7</sup> 年	0.600	2.1×10 <sup>-9</sup>	0.200	9.9×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>
Pb-209	3.25 時	0.600	5.7×10 <sup>-10</sup>	0.200	3.8×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>
Pb-210	22.3 年	0.600	8.4×10 <sup>-6</sup>	0.200	3.6×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	6.9×10 <sup>-7</sup>
Pb-211	0.601 時	0.600	3.1×10 <sup>-9</sup>	0.200	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
Pb-212	10.6 時	0.600	1.5×10 <sup>-7</sup>	0.200	6.3×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>
Pb-214	0.447 時	0.600	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.200	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
鉍(Bismuth)									
Bi-200	0.606 時	0.100	4.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>
Bi-201	1.80 時	0.100	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.050	6.7×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Bi-202	1.67 時	0.100	6.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>
Bi-203	11.8 時	0.100	3.5×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>
Bi-205	15.3 日	0.100	6.1×10 <sup>-9</sup>	0.050	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>
Bi-206	6.24 日	0.100	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.050	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
Bi-207	38.0 年	0.100	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.050	7.1×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Bi-210	5.01 日	0.100	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.050	9.7×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Bi-210m	3.00×10 <sup>6</sup> 年	0.100	2.1×10 <sup>-7</sup>	0.050	9.1×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>
Bi-212	1.01 時	0.100	3.2×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.8×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
Bi-213	0.761 時	0.100	2.5×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.4×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
Bi-214	0.332 時	0.100	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.050	7.4×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
釷(Polonium)									
Po-203	0.612 時	1.000	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.500	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>
Po-205	1.80 時	1.000	3.5×10 <sup>-10</sup>	0.500	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>
Po-207	5.83 時	1.000	4.4×10 <sup>-10</sup>	0.500	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Po-210	138 日	1.000	2.6×10 <sup>-5</sup>	0.500	8.8×10 <sup>-6</sup>	4.4×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>
砷(Astatine)									
At-207	1.80 時	1.000	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
At-211	7.21 時	1.000	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.000	7.8×10 <sup>-8</sup>	3.8×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>
釷(Francium)									
Fr-222	0.240 時	1.000	6.2×10 <sup>-9</sup>	1.000	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>
Fr-223	0.363 時	1.000	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.7×10 <sup>-8</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
鐳(Radium <sup>(g)</sup> )(g)對 1-15 歲者，f <sub>i</sub> 值取 0.3。									
Ra-223	11.4 日	0.600	5.3×10 <sup>-6</sup>	0.200	1.1×10 <sup>-6</sup>	5.7×10 <sup>-7</sup>	4.5×10 <sup>-7</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>
Ra-224	3.66 日	0.600	2.7×10 <sup>-6</sup>	0.200	6.6×10 <sup>-7</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	6.5×10 <sup>-8</sup>
Ra-225	14.8 日	0.600	7.1×10 <sup>-6</sup>	0.200	1.2×10 <sup>-6</sup>	6.1×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-7</sup>	4.4×10 <sup>-7</sup>	9.9×10 <sup>-8</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Ra-226	1.60×10 <sup>3</sup> 年	0.600	4.7×10 <sup>-6</sup>	0.200	9.6×10 <sup>-7</sup>	6.2×10 <sup>-7</sup>	8.0×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	2.8×10 <sup>-7</sup>
Ra-227	0.703 時	0.600	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.200	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>
Ra-228	5.75 年	0.600	3.0×10 <sup>-5</sup>	0.200	5.7×10 <sup>-6</sup>	3.4×10 <sup>-6</sup>	3.9×10 <sup>-6</sup>	5.3×10 <sup>-6</sup>	6.9×10 <sup>-7</sup>
<b>錒(Actinium)</b>									
Ac-224	2.90 時	0.005	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>
Ac-225	10.0 日	0.005	4.6×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	9.1×10 <sup>-8</sup>	5.4×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>
Ac-226	1.21 日	0.005	1.4×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-8</sup>	3.8×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>
Ac-227	21.8 年	0.005	3.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>
Ac-228	6.13 時	0.005	7.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
<b>釷(Thorium)</b>									
Th-226	0.515 時	0.005	4.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
Th-227	18.7 日	0.005	3.0×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	8.8×10 <sup>-9</sup>
Th-228	1.91 年	0.005	3.7×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	9.4×10 <sup>-8</sup>	7.2×10 <sup>-8</sup>
Th-229	7.34×10 <sup>3</sup> 年	0.005	1.1×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	7.8×10 <sup>-7</sup>	6.2×10 <sup>-7</sup>	5.3×10 <sup>-7</sup>	4.9×10 <sup>-7</sup>
Th-230	7.70×10 <sup>4</sup> 年	0.005	4.1×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-7</sup>	3.1×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>
Th-231	1.06 日	0.005	3.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
Th-232	1.40×10 <sup>10</sup> 年	0.005	4.6×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-7</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>	2.9×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>
Th-234	24.1 日	0.005	4.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>
<b>鐳(Protactinium)</b>									
Pa-227	0.638 時	0.005	5.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>
Pa-228	22.0 時	0.005	1.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>
Pa-230	17.4 日	0.005	2.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>
Pa-231	3.27×10 <sup>4</sup> 年	0.005	1.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	9.2×10 <sup>-7</sup>	8.0×10 <sup>-7</sup>	7.1×10 <sup>-7</sup>
Pa-232	1.31 日	0.005	6.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>
Pa-233	27.0 日	0.005	9.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>
Pa-234	6.70 時	0.005	5.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>
<b>鈾(Uranium)</b>									
U-230	20.8 日	0.040	7.9×10 <sup>-7</sup>	0.020	3.0×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	6.6×10 <sup>-8</sup>	5.6×10 <sup>-8</sup>
U-231	4.20 日	0.040	3.1×10 <sup>-9</sup>	0.020	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>
U-232	72.0 年	0.040	2.5×10 <sup>-6</sup>	0.020	8.2×10 <sup>-7</sup>	5.8×10 <sup>-7</sup>	5.7×10 <sup>-7</sup>	6.4×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>
U-233	1.58×10 <sup>5</sup> 年	0.040	3.8×10 <sup>-7</sup>	0.020	1.4×10 <sup>-7</sup>	9.2×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>	5.1×10 <sup>-8</sup>
U-234	2.44×10 <sup>5</sup> 年	0.040	3.7×10 <sup>-7</sup>	0.020	1.3×10 <sup>-7</sup>	8.8×10 <sup>-8</sup>	7.4×10 <sup>-8</sup>	7.4×10 <sup>-8</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>
U-235	7.04×10 <sup>8</sup> 年	0.040	3.5×10 <sup>-7</sup>	0.020	1.3×10 <sup>-7</sup>	8.5×10 <sup>-8</sup>	7.1×10 <sup>-8</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>
U-236	2.34×10 <sup>7</sup> 年	0.040	3.5×10 <sup>-7</sup>	0.020	1.3×10 <sup>-7</sup>	8.4×10 <sup>-8</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>
U-237	6.75 日	0.040	8.3×10 <sup>-9</sup>	0.020	5.4×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>
U-238	4.47×10 <sup>9</sup> 年	0.040	3.4×10 <sup>-7</sup>	0.020	1.2×10 <sup>-7</sup>	8.0×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-8</sup>	6.7×10 <sup>-8</sup>	4.5×10 <sup>-8</sup>
U-239	0.392 時	0.040	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
U-240	14.1 時	0.040	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.020	8.1×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
<b>鐳(Neptunium)</b>									
Np-232	0.245 時	0.005	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	9.7×10 <sup>-12</sup>
Np-233	0.603 時	0.005	2.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-12</sup>	4.0×10 <sup>-12</sup>	2.8×10 <sup>-12</sup>	2.2×10 <sup>-12</sup>
Np-234	4.40 日	0.005	6.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>
Np-235	1.08 年	0.005	7.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>
Np-236	1.15×10 <sup>5</sup> 年	0.005	1.9×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>
Np-236	22.5 時	0.005	2.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Np-237	2.14×10 <sup>6</sup> 年	0.005	2.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>
Np-238	2.12 日	0.005	9.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>
Np-239	2.36 日	0.005	8.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>
Np-240	1.08 時	0.005	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>
<b>鉈(Plutonium)</b>									
Pu-234	8.80 時	0.005	2.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
Pu-235	0.422 時	0.005	2.2×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-12</sup>	3.9×10 <sup>-12</sup>	2.7×10 <sup>-12</sup>	2.1×10 <sup>-12</sup>
Pu-236	2.85 年	0.005	2.1×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	8.5×10 <sup>-8</sup>	8.7×10 <sup>-8</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Pu-237	45.3 日	0.005	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Pu-238	87.7 年	0.005	4.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-7</sup>	3.1×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>
Pu-239	2.41×10 <sup>4</sup> 年	0.005	4.2×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>
Pu-240	6.54×10 <sup>3</sup> 年	0.005	4.2×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>
Pu-241	14.4 年	0.005	5.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>
Pu-242	3.76×10 <sup>5</sup> 年	0.005	4.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-7</sup>	3.2×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>
Pu-243	4.95 時	0.005	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>
Pu-244	8.26×10 <sup>7</sup> 年	0.005	4.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-7</sup>	3.2×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>
Pu-245	10.5 時	0.005	8.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>
Pu-246	10.9 日	0.005	3.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>
鐳(Americium)									
Am-237	1.22 時	0.005	1.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
Am-238	1.63 時	0.005	2.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
Am-239	11.9 時	0.005	2.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
Am-240	2.12 日	0.005	4.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>
Am-241	4.32×10 <sup>2</sup> 年	0.005	3.7×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>
Am-242	16.0 時	0.005	5.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>
Am-242m	1.52×10 <sup>2</sup> 年	0.005	3.1×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>
Am-243	7.38×10 <sup>3</sup> 年	0.005	3.6×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>
Am-244	10.1 時	0.005	4.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
Am-244m	0.433 時	0.005	3.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
Am-245	2.05 時	0.005	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>
Am-246	0.650 時	0.005	6.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>
Am-246m	0.417 時	0.005	3.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>
鐳(Curium)									
Cm-238	2.40 時	0.005	7.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>
Cm-240	27.0 日	0.005	2.2×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	9.2×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>
Cm-241	32.8 日	0.005	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>
Cm-242	163 日	0.005	5.9×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>
Cm-243	28.5 年	0.005	3.2×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>
Cm-244	18.1 年	0.005	2.9×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>
Cm-245	8.50×10 <sup>3</sup> 年	0.005	3.7×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	2.8×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>
Cm-246	4.73×10 <sup>3</sup> 年	0.005	3.7×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	2.8×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>
Cm-247	1.56×10 <sup>7</sup> 年	0.005	3.4×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>
Cm-248	3.39×10 <sup>5</sup> 年	0.005	1.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	8.4×10 <sup>-7</sup>	7.7×10 <sup>-7</sup>	7.7×10 <sup>-7</sup>
Cm-249	1.07 時	0.005	3.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>
Cm-250	6.90×10 <sup>3</sup> 年	0.005	7.8×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-6</sup>	6.0×10 <sup>-6</sup>	4.9×10 <sup>-6</sup>	4.4×10 <sup>-6</sup>	4.4×10 <sup>-6</sup>
鐳(Berkelium)									
Bk-245	4.94 日	0.005	6.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>
Bk-246	1.83 日	0.005	3.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>
Bk-247	1.38×10 <sup>3</sup> 年	0.005	8.9×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.6×10 <sup>-7</sup>	6.3×10 <sup>-7</sup>	4.6×10 <sup>-7</sup>	3.8×10 <sup>-7</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>
Bk-249	320 日	0.005	2.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>
Bk-250	3.22 時	0.005	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
鐳(Californium)									
Cf-244	0.323 時	0.005	9.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>
Cf-246	1.49 日	0.005	5.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>
Cf-248	334 日	0.005	1.5×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	9.9×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>
Cf-249	3.50×10 <sup>2</sup> 年	0.005	9.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-7</sup>	6.4×10 <sup>-7</sup>	4.7×10 <sup>-7</sup>	3.8×10 <sup>-7</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>
Cf-250	13.1 年	0.005	5.7×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-7</sup>	3.7×10 <sup>-7</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>
Cf-251	8.98×10 <sup>2</sup> 年	0.005	9.1×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.8×10 <sup>-7</sup>	6.5×10 <sup>-7</sup>	4.7×10 <sup>-7</sup>	3.9×10 <sup>-7</sup>	3.6×10 <sup>-7</sup>
Cf-252	2.64 年	0.005	5.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-7</sup>	3.2×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	9.0×10 <sup>-8</sup>
Cf-253	17.8 日	0.005	1.0×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Cf-254	60.5 日	0.005	1.1×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	8.4×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-7</sup>	4.0×10 <sup>-7</sup>
鐳(Einsteinium)									
Es-250	2.10 時	0.005	2.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
Es-251	1.38 日	0.005	1.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Es-253	20.5 日	0.005	1.7×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>

附表三之四 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理 半化期	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
		f <sub>i</sub> (g≤1 歲)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1 歲)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Es-254	276 日	0.005	1.4×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	9.8×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>
Es-254m	1.64 日	0.005	5.7×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	9.1×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>
<b>鐳(Fermium)</b>									
Fm-252	22.7 時	0.005	3.8×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	9.9×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>
Fm-253	3.00 日	0.005	2.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>
Fm-254	3.24 時	0.005	5.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
Fm-255	20.1 時	0.005	3.3×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	9.5×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>
Fm-257	101 日	0.005	9.8×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	6.5×10 <sup>-8</sup>	4.0×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>
<b>鐳(Mendelevium)</b>									
Md-257	5.20 時	0.005	3.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Md-258	55.0 日	0.005	6.3×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>



附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
氫(Hydrogen)										
氚水	12.3 年	F	1.000	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.000	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	8.2×10 <sup>-12</sup>	5.9×10 <sup>-12</sup>	6.2×10 <sup>-12</sup>
		M	0.200	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
鈹(Beryllium)										
Be-7	53.3 日	M	0.020	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.005	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.005	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>
Be-10	1.60×10 <sup>6</sup> 年	M	0.020	4.1×10 <sup>-8</sup>	0.005	3.4×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	9.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	9.9×10 <sup>-8</sup>	0.005	9.1×10 <sup>-8</sup>	6.1×10 <sup>-8</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	3.5×10 <sup>-8</sup>
碳(Carbon)										
C-11	0.340 時	F	1.000	1.0×10 <sup>-10</sup>	1.000	7.0×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.1×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
C-14	5.73×10 <sup>3</sup> 年	S	0.020	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
		F	1.000	6.1×10 <sup>-10</sup>	1.000	6.7×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	8.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.6×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
S	0.020	1.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>		
氟(Fluorine)										
F-18	1.83 時	F	1.000	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	4.1×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>
		S	1.000	4.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>
鈉(Sodium)										
Na-22	2.60 年	F	1.000	9.7×10 <sup>-9</sup>	1.000	7.3×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Na-24	15.0 時	F	1.000	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
鎂(Magnesium)										
Mg-28	20.9 時	F	1.000	5.3×10 <sup>-9</sup>	0.500	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	7.3×10 <sup>-9</sup>	0.500	7.2×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
鋁(Aluminium)										
Al-26	7.16×10 <sup>5</sup> 年	F	0.020	8.1×10 <sup>-8</sup>	0.010	6.2×10 <sup>-8</sup>	3.2×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>
		M	0.020	8.8×10 <sup>-8</sup>	0.010	7.4×10 <sup>-8</sup>	4.4×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>
矽(Silicon)										
Si-31	2.62 時	F	0.020	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.3×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	6.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>
Si-32	4.50×10 <sup>2</sup> 年	S	0.020	7.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>
		F	0.020	3.0×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	7.1×10 <sup>-8</sup>	0.010	6.0×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>
		S	0.020	2.8×10 <sup>-7</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>
磷(Phosphorus)										
P-32	14.3 日	F	1.000	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.800	7.5×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	2.2×10 <sup>-8</sup>	0.800	1.5×10 <sup>-8</sup>	8.0×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>
P-33	25.4 日	F	1.000	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.800	7.8×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	6.1×10 <sup>-9</sup>	0.800	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
硫(Sulphur)										
S-35（無機）	87.4 日	F	1.000	5.5×10 <sup>-10</sup>	0.800	3.9×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	5.9×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	7.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
氯(Chlorine)										
Cl-36	3.01×10 <sup>5</sup> 年	F	1.000	3.9×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	3.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	8.8×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>

註：F、M 及 S 分別代表自肺快速、中速及慢速吸收。

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡 f <sub>i</sub> (g>1)	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)		h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	
Cl-38	0.620 時	F	1.000	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
Cl-39	0.927 時	M	1.000	4.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>
		F	1.000	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.8×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	4.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>
鉀(Potassium)										
K-40	1.28×10 <sup>9</sup> 年	F	1.000	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.7×10 <sup>-8</sup>	7.5×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
K-42	12.4 時	F	1.000	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.0×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
K-43	22.6 時	F	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	9.7×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
K-44	0.369 時	F	1.000	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
K-45	0.333 時	F	1.000	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.0×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
鈣(Calcium <sup>(a)</sup> )(a)類別 F 對 1-15 歲者 f <sub>i</sub> 值取 0.4。										
Ca-41	1.40×10 <sup>5</sup> 年	F	0.600	6.7×10 <sup>-10</sup>	0.300	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	4.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	6.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.0×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
Ca-45	163 日	F	0.600	5.7×10 <sup>-9</sup>	0.300	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.100	8.8×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-8</sup>	7.2×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>
Ca-47	4.53 日	F	0.600	4.9×10 <sup>-9</sup>	0.300	3.6×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.100	7.7×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.010	8.5×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
釷(Scandium)										
Sc-43	3.89 時	S	0.001	9.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Sc-44	3.93 時	S	0.001	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
Sc-44m	2.44 日	S	0.001	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	8.4×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Sc-46	83.8 日	S	0.001	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-9</sup>
Sc-47	3.35 日	S	0.001	4.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>
Sc-48	1.82 日	S	0.001	7.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Sc-49	0.956 時	S	0.001	3.9×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>
鈦(Titanium)										
Ti-44	47.3 年	F	0.020	3.1×10 <sup>-7</sup>	0.010	2.6×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	9.6×10 <sup>-8</sup>	6.6×10 <sup>-8</sup>	6.1×10 <sup>-8</sup>
		M	0.020	1.7×10 <sup>-7</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-7</sup>	9.2×10 <sup>-8</sup>	5.9×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>
		S	0.020	3.2×10 <sup>-7</sup>	0.010	3.1×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>
Ti-45	3.08 時	F	0.020	4.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	7.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.2×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	7.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>
鈮(Vanadium)										
V-47	0.543 時	F	0.020	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
V-48	16.2 日	F	0.020	8.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.4×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
V-49	330 日	F	0.020	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>
鉻(Chromium)										
Cr-48	23.0 時	F	0.200	7.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	6.0×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	9.1×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.200	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	9.8×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
Cr-49	0.702 時	F	0.200	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.0×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.200	3.1×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Cr-51	27.7 日	F	0.200	1.7×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.200	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
錳(Manganese)										
Mn-51	0.770 時	F	0.200	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>
Mn-52	5.59 日	F	0.200	7.0×10 <sup>-9</sup>	0.100	5.5×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	8.6×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.8×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Mn-52m	0.352 時	F	0.200	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
Mn-53	3.70×10 <sup>6</sup> 年	F	0.200	3.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	4.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
Mn-54	312 日	F	0.200	5.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	7.5×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.2×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
Mn-56	2.58 時	F	0.200	6.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	4.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	7.8×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
鐵(Fe <sup>(b)</sup> )(b)類別 F 對 1-15 歲者 f <sub>i</sub> 值取 0.2。										
Fe-52	8.28 時	F	0.600	5.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.6×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	5.8×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.1×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	6.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>
Fe-55	2.70 年	F	0.600	4.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.9×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	8.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
Fe-59	44.5 日	F	0.600	2.1×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	1.8×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.7×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-8</sup>	8.1×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>
Fe-60	1.00×10 <sup>5</sup> 年	F	0.600	4.4×10 <sup>-7</sup>	0.100	3.9×10 <sup>-7</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>	3.2×10 <sup>-7</sup>	2.9×10 <sup>-7</sup>	2.8×10 <sup>-7</sup>
		M	0.200	2.0×10 <sup>-7</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>
		S	0.020	9.3×10 <sup>-8</sup>	0.010	8.8×10 <sup>-8</sup>	6.7×10 <sup>-8</sup>	5.2×10 <sup>-8</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>
鈷(Co <sup>(c)</sup> )(c)類別 F 對 1-15 歲者 f <sub>i</sub> 值取 0.3。										
Co-55	17.5 時	F	0.600	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	4.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	4.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
Co-56	78.7 日	F	0.600	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	2.5×10 <sup>-8</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	2.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	8.0×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>
Co-57	271 日	F	0.600	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	4.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
Co-58	70.8 日	F	0.600	4.0×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	7.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.5×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	9.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.5×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
Co-58m	9.15 時	F	0.600	4.8×10 <sup>-11</sup>	0.100	3.6×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-12</sup>	5.2×10 <sup>-12</sup>
		M	0.200	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.100	7.6×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	9.0×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
Co-60	5.27 年	F	0.600	3.0×10 <sup>-8</sup>	0.100	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	4.2×10 <sup>-8</sup>	0.100	3.4×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>
		S	0.020	9.2×10 <sup>-8</sup>	0.010	8.6×10 <sup>-8</sup>	5.9×10 <sup>-8</sup>	4.0×10 <sup>-8</sup>	3.4×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>
Co-60m	0.174 時	F	0.600	4.4×10 <sup>-12</sup>	0.100	2.8×10 <sup>-12</sup>	1.5×10 <sup>-12</sup>	1.0×10 <sup>-12</sup>	8.3×10 <sup>-13</sup>	6.9×10 <sup>-13</sup>
		M	0.200	7.1×10 <sup>-12</sup>	0.100	4.7×10 <sup>-12</sup>	2.7×10 <sup>-12</sup>	1.8×10 <sup>-12</sup>	1.5×10 <sup>-12</sup>	1.2×10 <sup>-12</sup>
		S	0.020	7.6×10 <sup>-12</sup>	0.010	5.1×10 <sup>-12</sup>	2.9×10 <sup>-12</sup>	2.0×10 <sup>-12</sup>	1.7×10 <sup>-12</sup>	1.4×10 <sup>-12</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			fi (g≤1)	h (g)	fi(g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Co-61	1.65 時	F	0.600	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>
		F	0.600	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.100	9.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
Co-62m	0.232 時	S	0.020	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
鎳(Nickel)										
Ni-56	6.10 日	F	0.100	3.3×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	4.9×10 <sup>-9</sup>	0.050	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	5.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
Ni-57	1.50 日	F	0.100	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.8×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	3.6×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	3.9×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
Ni-59	7.50×10 <sup>4</sup> 年	F	0.100	9.6×10 <sup>-10</sup>	0.050	8.1×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	7.9×10 <sup>-10</sup>	0.050	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
Ni-63	96.0 年	F	0.100	2.3×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	2.5×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	4.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.3×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Ni-65	2.52 時	F	0.100	4.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	7.7×10 <sup>-10</sup>	0.050	5.2×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	8.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>
Ni-66	2.27 日	F	0.100	5.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.8×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.050	9.4×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
銅(Copper)										
Cu-60	0.387 時	F	1.000	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.500	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.500	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		S	1.000	3.1×10 <sup>-10</sup>	0.500	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>
Cu-61	3.41 時	F	1.000	3.1×10 <sup>-10</sup>	0.500	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	4.9×10 <sup>-10</sup>	0.500	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>
		S	1.000	5.1×10 <sup>-10</sup>	0.500	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>
Cu-64	12.7 時	F	1.000	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.500	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	5.5×10 <sup>-10</sup>	0.500	5.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	1.000	5.8×10 <sup>-10</sup>	0.500	5.7×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Cu-67	2.58 日	F	1.000	9.5×10 <sup>-10</sup>	0.500	8.0×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	2.3×10 <sup>-9</sup>	0.500	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
		S	1.000	2.5×10 <sup>-9</sup>	0.500	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>
鋅(Zinc)										
Zn-62	9.26 時	F	1.000	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.500	1.7×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	4.5×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	5.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.4×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
Zn-63	0.635 時	F	1.000	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.500	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
Zn-65	244 日	F	1.000	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.500	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	8.5×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.5×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	7.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.7×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
Zn-69	0.950 時	F	1.000	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.500	7.4×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齢≤1 歳		年齢	1-2 歳	2-7 歳	7-12 歳	12-17 歳	>17 歳
			fi (g≤1)	h (g)	fi(g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Zn-69m	13.8 時	F	1.000	6.6×10 <sup>-10</sup>	0.500	6.7×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.5×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
Zn-71m	3.92 時	F	1.000	6.2×10 <sup>-10</sup>	0.500	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	9.4×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
Zn-72	1.94 日	F	1.000	4.3×10 <sup>-9</sup>	0.500	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	8.8×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.5×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	9.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.0×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
鎂(Gallium)										
Ga-65	0.253 時	F	0.010	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.001	7.3×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.1×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
Ga-66	9.40 時	F	0.010	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.001	2.0×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	4.5×10 <sup>-9</sup>	0.001	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
Ga-67	3.26 日	F	0.010	6.4×10 <sup>-10</sup>	0.001	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.001	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
Ga-68	1.13 時	F	0.010	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	4.6×10 <sup>-10</sup>	0.001	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>
Ga-70	0.353 時	F	0.010	9.5×10 <sup>-11</sup>	0.001	6.0×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	8.8×10 <sup>-12</sup>
		M	0.010	1.5×10 <sup>-10</sup>	0.001	9.6×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
Ga-72	14.1 時	F	0.010	2.9×10 <sup>-9</sup>	0.001	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	4.5×10 <sup>-9</sup>	0.001	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
Ga-73	4.91 時	F	0.010	6.7×10 <sup>-10</sup>	0.001	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.001	8.4×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
鍺(Germanium)										
Ge-66	2.27 時	F	1.000	4.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.5×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	6.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>
Ge-67	0.312 時	F	1.000	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.1×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
Ge-68	288 日	F	1.000	5.4×10 <sup>-9</sup>	1.000	3.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	6.0×10 <sup>-8</sup>	1.000	5.0×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>
Ge-69	1.63 日	F	1.000	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.000	9.0×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>
Ge-71	11.8 日	F	1.000	6.0×10 <sup>-11</sup>	1.000	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-12</sup>	4.8×10 <sup>-12</sup>
		M	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	8.6×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>
Ge-75	1.38 時	F	1.000	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.0×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>
Ge-77	11.3 時	F	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	9.5×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>
Ge-78	1.45 時	F	1.000	4.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	7.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	5.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>
砷(Arsenic)										
As-69	0.253 時	M	1.000	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.500	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
As-70	0.876 時	M	1.000	5.7×10 <sup>-10</sup>	0.500	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>
As-71	2.70 日	M	1.000	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.500	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
As-72	1.08 日	M	1.000	5.9×10 <sup>-9</sup>	0.500	5.7×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>
As-73	80.3 日	M	1.000	5.4×10 <sup>-9</sup>	0.500	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
As-74	17.8 日	M	1.000	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.500	8.4×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
As-76	1.10 日	M	1.000	5.1×10 <sup>-9</sup>	0.500	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>
As-77	1.62 日	M	1.000	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.500	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>
As-78	1.51 時	M	1.000	8.0×10 <sup>-10</sup>	0.500	5.8×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			fi (g≤1)	h (g)	fi(g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
硒(Selenium)										
Se-70	0.683 時	F	1.000	3.9×10 <sup>-10</sup>	0.800	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	6.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	6.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>
Se-73	7.15 時	F	1.000	7.7×10 <sup>-10</sup>	0.800	6.5×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
Se-73m	0.650 時	F	1.000	9.3×10 <sup>-11</sup>	0.800	7.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	9.2×10 <sup>-12</sup>
		M	0.200	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>
Se-75	120 日	F	1.000	7.8×10 <sup>-9</sup>	0.800	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	5.4×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	5.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Se-79	6.50×10 <sup>4</sup> 年	F	1.000	1.6×10 <sup>-8</sup>	0.800	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.7×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.9×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	2.3×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	8.7×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-9</sup>
Se-81	0.308 時	F	1.000	8.6×10 <sup>-11</sup>	0.800	5.4×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	9.2×10 <sup>-12</sup>	8.0×10 <sup>-12</sup>
		M	0.200	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	8.5×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	8.9×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
Se-81m	0.954 時	F	1.000	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	3.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>
Se-83	0.375 時	F	1.000	1.7×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.7×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.0×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>
溴(Bromine)										
Br-74	0.422 時	F	1.000	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.8×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	3.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>
Br-74m	0.691 時	F	1.000	4.0×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	5.9×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.1×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>
Br-75	1.63 時	F	1.000	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.1×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	4.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>
Br-76	16.2 時	F	1.000	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>
Br-77	2.33 日	F	1.000	5.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	6.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	5.1×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>
Br-80	0.290 時	F	1.000	7.1×10 <sup>-11</sup>	1.000	4.4×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	6.9×10 <sup>-12</sup>	5.9×10 <sup>-12</sup>
		M	1.000	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.000	6.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	9.4×10 <sup>-12</sup>
Br-80m	4.42 時	F	1.000	4.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	6.8×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>
Br-82	1.47 日	F	1.000	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.000	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	3.8×10 <sup>-9</sup>	1.000	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>
Br-83	2.39 時	F	1.000	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.1×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	3.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>
Br-84	0.530 時	F	1.000	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	3.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
鉷(Rubidium)										
Rb-79	0.382 時	F	1.000	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
Rb-81	4.58 時	F	1.000	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>
Rb-81m	0.533 時	F	1.000	6.2×10 <sup>-11</sup>	1.000	4.6×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	8.5×10 <sup>-12</sup>	7.0×10 <sup>-12</sup>
Rb-82m	6.20 時	F	1.000	8.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	7.3×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)		f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Rb-83	86.2 日	F	1.000	4.9×10 <sup>-9</sup>	1.000	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>
Rb-84	32.8 日	F	1.000	8.6×10 <sup>-9</sup>	1.000	6.4×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
Rb-86	18.7 日	F	1.000	1.2×10 <sup>-8</sup>	1.000	7.7×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>
Rb-87	4.70×10 <sup>10</sup> 年	F	1.000	6.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	4.1×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>
Rb-88	0.297 時	F	1.000	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
Rb-89	0.253 時	F	1.000	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	9.3×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
銣(Strontium <sup>(d)</sup> )(d)類別 F 對 1-15 歲者 f <sub>i</sub> 值取 0.4。										
Sr-80	1.67 時	F	0.600	7.8×10 <sup>-10</sup>	0.300	5.4×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.100	9.0×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	9.4×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
Sr-81	0.425 時	F	0.600	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.300	1.5×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
Sr-82	25.0 日	F	0.600	2.8×10 <sup>-8</sup>	0.300	1.5×10 <sup>-8</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	5.5×10 <sup>-8</sup>	0.100	4.0×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	6.1×10 <sup>-8</sup>	0.010	4.6×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>
Sr-83	1.35 日	F	0.600	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.300	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	2.5×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.9×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
Sr-85	64.8 日	F	0.600	4.4×10 <sup>-9</sup>	0.300	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	4.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	4.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>
Sr-85m	1.16 時	F	0.600	2.4×10 <sup>-11</sup>	0.300	1.9×10 <sup>-11</sup>	9.6×10 <sup>-12</sup>	6.0×10 <sup>-12</sup>	3.7×10 <sup>-12</sup>	2.9×10 <sup>-12</sup>
		M	0.200	3.1×10 <sup>-11</sup>	0.100	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	8.0×10 <sup>-12</sup>	5.1×10 <sup>-12</sup>	4.1×10 <sup>-12</sup>
		S	0.020	3.2×10 <sup>-11</sup>	0.010	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	8.3×10 <sup>-12</sup>	5.4×10 <sup>-12</sup>	4.3×10 <sup>-12</sup>
Sr-87m	2.80 時	F	0.600	9.7×10 <sup>-11</sup>	0.300	7.8×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
Sr-89	50.5 日	F	0.600	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.300	7.3×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	3.3×10 <sup>-8</sup>	0.100	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	9.1×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	3.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	3.0×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	9.3×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>
Sr-90	29.1 年	F	0.600	1.3×10 <sup>-7</sup>	0.300	5.2×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>
		M	0.200	1.5×10 <sup>-7</sup>	0.100	1.1×10 <sup>-7</sup>	6.5×10 <sup>-8</sup>	5.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>
		S	0.020	4.2×10 <sup>-7</sup>	0.010	4.0×10 <sup>-7</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>
Sr-91	9.50 時	F	0.600	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.300	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	3.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	3.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>
Sr-92	2.71 時	F	0.600	9.0×10 <sup>-10</sup>	0.300	7.1×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.9×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.4×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
鉕(Yttrium)										
Y-86	14.7 時	M	0.001	3.7×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>
		S	0.001	3.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>
Y-86m	0.800 時	M	0.001	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
Y-87	3.35 日	M	0.001	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>
		S	0.001	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>
Y-88	107 日	M	0.001	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.001	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Y-90	2.67 日	M	0.001	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	8.4×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.001	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	8.8×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
Y-90m	3.19 時	M	0.001	7.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	7.5×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Y-91	58.5 日	M	0.001	3.9×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	8.4×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.001	4.3×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>
Y-91m	0.828 時	M	0.001	7.0×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	7.4×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>
Y-92	3.54 時	M	0.001	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
		S	0.001	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
Y-93	10.1 時	M	0.001	4.4×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.001	4.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>
Y-94	0.318 時	M	0.001	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
Y-95	0.178 時	M	0.001	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.001	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
銩(Zirconium)										
Zr-86	16.5 時	F	0.020	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.002	1.9×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	3.4×10 <sup>-9</sup>	0.002	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	3.5×10 <sup>-9</sup>	0.002	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
Zr-88	83.4 日	F	0.020	6.9×10 <sup>-9</sup>	0.002	8.3×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	8.5×10 <sup>-9</sup>	0.002	7.8×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.002	1.2×10 <sup>-8</sup>	7.7×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>
Zr-89	3.27 日	F	0.020	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.002	2.0×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	3.7×10 <sup>-9</sup>	0.002	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	3.9×10 <sup>-9</sup>	0.002	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
Zr-93	1.53×10 <sup>6</sup> 年	F	0.020	3.5×10 <sup>-9</sup>	0.002	4.8×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	9.7×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>
		M	0.020	3.3×10 <sup>-9</sup>	0.002	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>
		S	0.020	7.0×10 <sup>-9</sup>	0.002	6.4×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>
Zr-95	64.0 日	F	0.020	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.002	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	2.0×10 <sup>-8</sup>	0.002	1.6×10 <sup>-8</sup>	9.7×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	2.4×10 <sup>-8</sup>	0.002	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>
Zr-97	16.9 日	F	0.020	5.0×10 <sup>-9</sup>	0.002	3.4×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	7.8×10 <sup>-9</sup>	0.002	5.3×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	8.2×10 <sup>-9</sup>	0.002	5.6×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>
鈮(Niobium)										
Nb-88	0.238 時	F	0.020	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.8×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.8×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
Nb-89	2.03 時	F	0.020	7.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.6×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.9×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Nb-89	1.10 時	F	0.020	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	6.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	6.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>
Nb-90	14.6 時	F	0.020	3.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	5.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.9×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	5.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>
Nb-93m	13.6 年	F	0.020	1.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	3.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	7.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.5×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>



附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv · Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Nb-94	2.03×10 <sup>4</sup> 年	F	0.020	3.1×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	4.3×10 <sup>-8</sup>	0.010	3.7×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>
		S	0.020	1.2×10 <sup>-7</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-7</sup>	8.3×10 <sup>-8</sup>	5.8×10 <sup>-8</sup>	5.2×10 <sup>-8</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>
Nb-95	35.1 日	F	0.020	4.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	6.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.2×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	7.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.9×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
Nb-95m	3.61 日	F	0.020	2.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	4.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	4.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>
Nb-96	23.3 時	F	0.020	3.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	4.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	4.9×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.7×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>
Nb-97	1.20 時	F	0.020	2.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	3.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	3.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>
Nb-98	0.858 時	F	0.020	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	5.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.6×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	5.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.7×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>
鉬(Molybdenum)										
Mo-90	5.67 時	F	1.000	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.800	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.0×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>
Mo-93	3.50×10 <sup>3</sup> 年	F	1.000	3.1×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	6.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.8×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>
Mo-93m	6.85 時	F	1.000	7.3×10 <sup>-10</sup>	0.800	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	9.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Mo-99	2.75 日	F	1.000	2.3×10 <sup>-9</sup>	0.800	1.7×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	6.0×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	6.9×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.8×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>
Mo-101	0.244 時	F	1.000	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.800	9.7×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
鎝(Technerium)										
Tc-93	2.75 時	F	1.000	2.4×10 <sup>-10</sup>	0.800	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.7×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
Tc-93m	0.725 時	F	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.800	9.8×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
Tc-94	4.88 時	F	1.000	8.9×10 <sup>-10</sup>	0.800	7.5×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	9.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	8.1×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	9.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	8.2×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
Tc-94m	0.867 時	F	1.000	4.8×10 <sup>-10</sup>	0.800	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	4.4×10 <sup>-10</sup>	0.100	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>
Tc-95	20.0 時	F	1.000	7.5×10 <sup>-10</sup>	0.800	6.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	8.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	6.9×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	8.5×10 <sup>-10</sup>	0.010	7.0×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡 fi(g>1)	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			fi (g≤1)	h (g)		h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	
Tc-95m	61.0 日	F	1.000	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.800	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	4.9×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	6.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.0×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Tc-96	4.28 日	F	1.000	4.2×10 <sup>-9</sup>	0.800	3.4×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	4.7×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	4.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>
Tc-96m	0.858 時	F	1.000	5.3×10 <sup>-11</sup>	0.800	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	7.7×10 <sup>-12</sup>	6.2×10 <sup>-12</sup>
		M	0.200	5.6×10 <sup>-11</sup>	0.100	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	9.3×10 <sup>-12</sup>	7.4×10 <sup>-12</sup>
		S	0.020	5.7×10 <sup>-11</sup>	0.010	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	9.5×10 <sup>-12</sup>	7.5×10 <sup>-12</sup>
Tc-97	2.60×10 <sup>6</sup> 年	F	1.000	5.2×10 <sup>-10</sup>	0.800	3.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	5.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.8×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
Tc-97m	87.0 日	F	1.000	3.4×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.3×10 <sup>-9</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.6×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>
Tc-98	4.20×10 <sup>6</sup> 年	F	1.000	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.800	6.8×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	3.5×10 <sup>-8</sup>	0.100	2.9×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.1×10 <sup>-7</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-7</sup>	7.6×10 <sup>-8</sup>	5.4×10 <sup>-8</sup>	4.8×10 <sup>-8</sup>	4.5×10 <sup>-8</sup>
Tc-99	2.13×10 <sup>5</sup> 年	F	1.000	4.0×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.7×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-8</sup>	8.0×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	4.1×10 <sup>-8</sup>	0.010	3.7×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>
Tc-99m	6.02 時	F	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.800	8.7×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	9.9×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
Tc-101	0.237 時	F	1.000	8.5×10 <sup>-11</sup>	0.800	5.6×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	9.7×10 <sup>-12</sup>	8.2×10 <sup>-12</sup>
		M	0.200	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.100	7.1×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	7.3×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
Tc-104	0.303 時	F	1.000	2.7×10 <sup>-10</sup>	0.800	1.8×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
釷(Ruthenium)										
Ru-94	0.863 時	F	0.100	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	3.8×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>
Ru-97	2.90 日	F	0.100	5.5×10 <sup>-10</sup>	0.050	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	7.7×10 <sup>-10</sup>	0.050	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	8.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Ru-103	39.3 日	F	0.100	4.2×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.050	8.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>
Ru-105	4.44 時	F	0.100	7.1×10 <sup>-10</sup>	0.050	5.1×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.050	9.2×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	9.8×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
Ru-106	1.01 年	F	0.100	7.2×10 <sup>-8</sup>	0.050	5.4×10 <sup>-8</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	9.2×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	1.4×10 <sup>-7</sup>	0.050	1.1×10 <sup>-7</sup>	6.4×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>
		S	0.020	2.6×10 <sup>-7</sup>	0.010	2.3×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	9.1×10 <sup>-8</sup>	7.1×10 <sup>-8</sup>	6.6×10 <sup>-8</sup>
銻(Rhodium)										
Rh-99	16.0 日	F	0.100	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.0×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	4.5×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>
		S	0.100	4.9×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)		h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	
Rh-99m	4.70 時	F	0.100	2.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	3.1×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>
		S	0.100	3.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>
Rh-100	20.8 時	F	0.100	2.1×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.100	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
Rh-101	3.20 年	F	0.100	7.4×10 <sup>-9</sup>	0.050	6.1×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	9.8×10 <sup>-9</sup>	0.050	8.0×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>
		S	0.100	1.9×10 <sup>-8</sup>	0.050	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>
Rh-101m	4.34 日	F	0.100	8.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	6.6×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.050	9.8×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
		S	0.100	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
Rh-102	2.90 年	F	0.100	3.3×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	3.0×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-9</sup>
		S	0.100	5.4×10 <sup>-8</sup>	0.050	5.0×10 <sup>-8</sup>	3.5×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>
Rh-102m	207 日	F	0.100	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.050	8.7×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	2.0×10 <sup>-8</sup>	0.050	1.6×10 <sup>-8</sup>	9.0×10 <sup>-9</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>
		S	0.100	3.0×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	8.2×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>
Rh-103m	0.935 時	F	0.100	8.6×10 <sup>-12</sup>	0.050	5.9×10 <sup>-12</sup>	2.7×10 <sup>-12</sup>	1.6×10 <sup>-12</sup>	1.0×10 <sup>-12</sup>	8.6×10 <sup>-13</sup>
		M	0.100	1.9×10 <sup>-11</sup>	0.050	1.2×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-12</sup>	4.0×10 <sup>-12</sup>	3.0×10 <sup>-12</sup>	2.5×10 <sup>-12</sup>
		S	0.100	2.0×10 <sup>-11</sup>	0.050	1.3×10 <sup>-11</sup>	6.7×10 <sup>-12</sup>	4.3×10 <sup>-12</sup>	3.2×10 <sup>-12</sup>	2.7×10 <sup>-12</sup>
Rh-105	1.47 日	F	0.100	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.050	6.9×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.6×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.100	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
Rh-106m	2.20 時	F	0.100	5.7×10 <sup>-10</sup>	0.050	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	8.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	6.3×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.100	8.5×10 <sup>-10</sup>	0.050	6.5×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Rh-107	0.362 時	F	0.100	8.9×10 <sup>-11</sup>	0.050	5.9×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	9.0×10 <sup>-12</sup>
		M	0.100	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	9.3×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.100	1.5×10 <sup>-10</sup>	0.050	9.7×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
鈹(Palladium)										
Pd-100	3.63 日	F	0.050	3.9×10 <sup>-9</sup>	0.005	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	5.2×10 <sup>-9</sup>	0.005	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.050	5.3×10 <sup>-9</sup>	0.005	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>
Pd-101	8.27 時	F	0.050	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.005	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	4.8×10 <sup>-10</sup>	0.005	3.8×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>
		S	0.050	5.0×10 <sup>-10</sup>	0.005	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>
Pd-103	17.0 日	F	0.050	9.7×10 <sup>-10</sup>	0.005	6.5×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	2.3×10 <sup>-9</sup>	0.005	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.050	2.5×10 <sup>-9</sup>	0.005	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>
Pd-107	6.50×10 <sup>6</sup> 年	F	0.050	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.005	1.8×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.050	6.5×10 <sup>-10</sup>	0.005	5.0×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.050	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.005	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>
Pd-109	13.4 時	F	0.050	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.005	9.9×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.050	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.005	1.8×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.050	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.005	1.9×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>
銀(Silver)										
Ag-102	0.215 時	F	0.100	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	8.6×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			fi (g≤1)	h (g)	fi(g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Ag-103	1.09 時	F	0.100	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.0×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	2.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
Ag-104	1.15 時	F	0.100	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
Ag-104m	0.558 時	F	0.100	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.7×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
Ag-105	41.0 日	F	0.100	3.9×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	4.5×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	4.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>
Ag-106	0.399 時	F	0.100	9.4×10 <sup>-11</sup>	0.050	6.4×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	9.1×10 <sup>-12</sup>
		M	0.100	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	9.5×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.5×10 <sup>-10</sup>	0.010	9.9×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
Ag-106m	8.41 日	F	0.100	7.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	6.1×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	7.2×10 <sup>-9</sup>	0.050	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	7.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Ag-108m	1.27×10 <sup>2</sup> 年	F	0.100	3.5×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.9×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	3.3×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.7×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	8.6×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	8.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	8.7×10 <sup>-8</sup>	6.2×10 <sup>-8</sup>	4.4×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>
Ag-110m	250 日	F	0.100	3.5×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	9.7×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	3.5×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	9.2×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	4.6×10 <sup>-8</sup>	0.010	4.1×10 <sup>-8</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>
Ag-111	7.45 日	F	0.100	4.8×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	9.2×10 <sup>-9</sup>	0.050	6.6×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	9.9×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.1×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
Ag-112	3.12 時	F	0.100	9.8×10 <sup>-10</sup>	0.050	6.4×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Ag-115	0.333 時	F	0.100	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.0×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.7×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.7×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
鎘(Cadmium)										
Cd-104	0.961 時	F	0.100	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.7×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.100	2.7×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
Cd-107	6.49 時	F	0.100	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.7×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	5.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.100	5.5×10 <sup>-10</sup>	0.050	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>
Cd-109	1.27 年	F	0.100	4.5×10 <sup>-8</sup>	0.050	3.7×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	9.3×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	3.0×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	9.5×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.100	2.7×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>
Cd-113	9.30×10 <sup>15</sup> 年	F	0.100	2.6×10 <sup>-7</sup>	0.050	2.4×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>
		M	0.100	1.2×10 <sup>-7</sup>	0.050	1.0×10 <sup>-7</sup>	7.6×10 <sup>-8</sup>	6.1×10 <sup>-8</sup>	5.7×10 <sup>-8</sup>	5.5×10 <sup>-8</sup>
		S	0.100	7.8×10 <sup>-8</sup>	0.050	5.8×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>
Cd-113m	13.6 年	F	0.100	3.0×10 <sup>-7</sup>	0.050	2.7×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>
		M	0.100	1.4×10 <sup>-7</sup>	0.050	1.2×10 <sup>-7</sup>	8.1×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>	5.2×10 <sup>-8</sup>
		S	0.100	1.1×10 <sup>-7</sup>	0.050	8.4×10 <sup>-8</sup>	5.5×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Cd-115	2.23 日	F	0.100	4.0×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	6.7×10 <sup>-9</sup>	0.050	4.8×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.100	7.2×10 <sup>-9</sup>	0.050	5.1×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Cd-115m	44.6 日	F	0.100	4.6×10 <sup>-8</sup>	0.050	3.2×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	4.0×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	9.4×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.100	3.9×10 <sup>-8</sup>	0.050	3.0×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-9</sup>
Cd-117	2.49 時	F	0.100	7.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	5.2×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.050	9.3×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		S	0.100	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.050	9.8×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Cd-117m	3.36 時	F	0.100	8.9×10 <sup>-10</sup>	0.050	6.7×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.100	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
銻(Indium)										
In-109	4.20 時	F	0.040	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>
In-110	4.90 時	F	0.040	8.2×10 <sup>-10</sup>	0.020	7.1×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.040	9.9×10 <sup>-10</sup>	0.020	8.3×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
In-110	1.15 時	F	0.040	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.1×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	4.5×10 <sup>-10</sup>	0.020	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
In-111	2.83 日	F	0.040	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.020	8.6×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.040	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
In-112	0.240 時	F	0.040	4.4×10 <sup>-11</sup>	0.020	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	8.7×10 <sup>-12</sup>	5.4×10 <sup>-12</sup>	4.7×10 <sup>-12</sup>
		M	0.040	6.5×10 <sup>-11</sup>	0.020	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	8.7×10 <sup>-12</sup>	7.4×10 <sup>-12</sup>
In-113m	1.66 時	F	0.040	1.0×10 <sup>-10</sup>	0.020	7.0×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	9.7×10 <sup>-12</sup>
		M	0.040	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
In-114m	49.5 日	F	0.040	1.2×10 <sup>-7</sup>	0.020	7.7×10 <sup>-8</sup>	3.4×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	9.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.040	4.8×10 <sup>-8</sup>	0.020	3.3×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>
In-115	5.10×10 <sup>15</sup> 年	F	0.040	8.3×10 <sup>-7</sup>	0.020	7.8×10 <sup>-7</sup>	5.5×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-7</sup>	4.2×10 <sup>-7</sup>	3.9×10 <sup>-7</sup>
		M	0.040	3.0×10 <sup>-7</sup>	0.020	2.8×10 <sup>-7</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>
In-115m	4.49 時	F	0.040	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	4.7×10 <sup>-10</sup>	0.020	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>
In-116m	0.902 時	F	0.040	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>
In-117	0.730 時	F	0.040	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.020	9.7×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
In-117m	1.94 時	F	0.040	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	6.0×10 <sup>-10</sup>	0.020	4.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>
In-119m	0.300 時	F	0.040	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.020	7.3×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.1×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
錫(Tin)										
Sn-110	4.00 時	F	0.040	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.020	7.6×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
Sn-111	0.588 時	F	0.040	7.7×10 <sup>-11</sup>	0.020	5.4×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	9.4×10 <sup>-12</sup>	7.8×10 <sup>-12</sup>
		M	0.040	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.020	8.0×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
Sn-113	115 日	F	0.040	5.1×10 <sup>-9</sup>	0.020	3.7×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.040	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.020	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>
Sn-117m	13.6 日	F	0.040	3.3×10 <sup>-9</sup>	0.020	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.040	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.020	7.7×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
Sn-119m	293 日	F	0.040	3.0×10 <sup>-9</sup>	0.020	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.040	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.020	7.9×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Sn-121	1.13 日	F	0.040	7.7×10 <sup>-10</sup>	0.020	5.0×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>
Sn-121m	55.0 年	M	0.040	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
		F	0.040	6.9×10 <sup>-9</sup>	0.020	5.4×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>
Sn-123	129 日	M	0.040	1.9×10 <sup>-8</sup>	0.020	1.5×10 <sup>-8</sup>	9.2×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>
		F	0.040	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.020	9.9×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Sn-123m	0.668 時	M	0.040	4.0×10 <sup>-8</sup>	0.020	3.1×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	9.5×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-9</sup>
		F	0.040	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.020	8.9×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
Sn-125	9.64 日	M	0.040	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
		F	0.040	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.020	8.0×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>
Sn-126	1.00×10 <sup>5</sup> 年	M	0.040	2.1×10 <sup>-8</sup>	0.020	1.5×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>
		F	0.040	7.3×10 <sup>-8</sup>	0.020	5.9×10 <sup>-8</sup>	3.2×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>
Sn-127	2.10 時	M	0.040	1.2×10 <sup>-7</sup>	0.020	1.0×10 <sup>-7</sup>	6.2×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>
		F	0.040	6.6×10 <sup>-10</sup>	0.020	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>
Sn-128	0.985 時	M	0.040	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.020	7.4×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
		F	0.040	5.1×10 <sup>-10</sup>	0.020	3.6×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	8.0×10 <sup>-10</sup>	0.020	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>
		銻(Antimony)								
Sb-115	0.530 時	F	0.200	8.1×10 <sup>-11</sup>	0.100	5.9×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	8.5×10 <sup>-12</sup>
		M	0.020	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	8.3×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	8.6×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
Sb-116	0.263 時	F	0.200	8.4×10 <sup>-11</sup>	0.100	6.2×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	9.1×10 <sup>-12</sup>
		M	0.020	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	8.2×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	8.5×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
Sb-116m	1.00 時	F	0.200	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	3.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>
Sb-117	2.80 時	F	0.200	7.7×10 <sup>-11</sup>	0.100	6.0×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	8.5×10 <sup>-12</sup>
		M	0.020	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	9.1×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	9.5×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
Sb-118m	5.00 時	F	0.200	7.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	9.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	7.6×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	9.5×10 <sup>-10</sup>	0.010	7.8×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Sb-119	1.59 日	F	0.200	2.7×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.0×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>
Sb-120	5.76 日	F	0.200	4.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	6.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.0×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	6.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.3×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Sb-120	0.265 時	F	0.200	4.6×10 <sup>-11</sup>	0.100	3.1×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	8.9×10 <sup>-12</sup>	5.4×10 <sup>-12</sup>	4.6×10 <sup>-12</sup>
		M	0.020	6.6×10 <sup>-11</sup>	0.010	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	8.3×10 <sup>-12</sup>	7.0×10 <sup>-12</sup>
		S	0.020	6.8×10 <sup>-11</sup>	0.010	4.6×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	8.7×10 <sup>-12</sup>	7.3×10 <sup>-12</sup>
Sb-122	2.70 日	F	0.200	4.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	8.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.7×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	8.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.1×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Sb-124	60.2 日	F	0.200	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.100	8.8×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	3.1×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	9.6×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	3.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	3.1×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	8.6×10 <sup>-9</sup>
Sb-124m	0.337 時	F	0.200	2.7×10 <sup>-11</sup>	0.100	1.9×10 <sup>-11</sup>	9.0×10 <sup>-12</sup>	5.6×10 <sup>-12</sup>	3.4×10 <sup>-12</sup>	2.8×10 <sup>-12</sup>
		M	0.020	4.3×10 <sup>-11</sup>	0.010	3.1×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	9.6×10 <sup>-12</sup>	6.5×10 <sup>-12</sup>	5.4×10 <sup>-12</sup>
		S	0.020	4.6×10 <sup>-11</sup>	0.010	3.3×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-12</sup>	5.9×10 <sup>-12</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡 fi(g>1)	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			fi (g≤1)	h (g)		h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	
Sb-125	2.77 年	F	0.200	8.7×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.8×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	2.0×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	4.2×10 <sup>-8</sup>	0.010	3.8×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>
Sb-126	12.4 日	F	0.200	8.8×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.6×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	1.7×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-8</sup>	8.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>
Sb-126m	0.317 時	F	0.200	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	8.2×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	1.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
Sb-127	3.85 日	F	0.200	5.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.010	7.3×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.010	7.9×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
Sb-128	9.01 時	F	0.200	2.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	3.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	3.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>
Sb-128	0.173 時	F	0.200	9.8×10 <sup>-11</sup>	0.100	6.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	9.2×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	9.4×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
Sb-129	4.32 時	F	0.200	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	8.2×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.4×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-9</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
Sb-130	0.667 時	F	0.200	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	4.5×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>
Sb-131	0.383 時	F	0.200	3.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	3.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	3.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>
碲(Tellurium)										
Te-116	2.49 時	F	0.600	5.3×10 <sup>-10</sup>	0.300	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	8.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	9.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.7×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Te-121	17.0 日	F	0.600	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.300	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	2.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>
Te-121m	154 日	F	0.600	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.300	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	1.9×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.5×10 <sup>-8</sup>	8.8×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	2.3×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	8.1×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>
Te-123	1.00×10 <sup>13</sup> 年	F	0.600	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.300	9.1×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	5.6×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.4×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	5.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.0×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
Te-123m	120 日	F	0.600	9.8×10 <sup>-9</sup>	0.300	6.8×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.8×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-8</sup>	8.0×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	2.0×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-8</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>
Te-125m	58.0 日	F	0.600	6.2×10 <sup>-9</sup>	0.300	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.7×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>
Te-127	9.35 時	F	0.600	4.3×10 <sup>-10</sup>	0.300	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.100	7.3×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.9×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡 fi(g>1)	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			fi (g≤1)	h (g)		h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	
Te-127m	109 日	F	0.600	2.1×10 <sup>-8</sup>	0.300	1.4×10 <sup>-8</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	3.5×10 <sup>-8</sup>	0.100	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	9.2×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	4.1×10 <sup>-8</sup>	0.010	3.3×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>
Te-129	1.16 時	F	0.600	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.300	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	3.5×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>
Te-129m	33.6 日	F	0.600	2.0×10 <sup>-8</sup>	0.300	1.3×10 <sup>-8</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	3.5×10 <sup>-8</sup>	0.100	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	3.8×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.9×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	9.6×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>
Te-131	0.417 時	F	0.600	2.3×10 <sup>-10</sup>	0.300	2.0×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>
Te-131m	1.25 日	F	0.600	8.7×10 <sup>-9</sup>	0.300	7.6×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	7.9×10 <sup>-9</sup>	0.100	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	7.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.1×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>
Te-132	3.26 日	F	0.600	2.2×10 <sup>-8</sup>	0.300	1.8×10 <sup>-8</sup>	8.5×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	1.6×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-8</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
Te-133	0.207 時	F	0.600	2.4×10 <sup>-10</sup>	0.300	2.1×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
Te-133m	0.923 時	F	0.600	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.300	8.9×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	8.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.8×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	7.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>
Te-134	0.696 時	F	0.600	4.7×10 <sup>-10</sup>	0.300	3.7×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	5.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	3.9×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	5.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>
碘(Iodine)										
I-120	1.35 時	F	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.0×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	7.3×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.9×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
I-120m	0.883 時	F	1.000	8.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	6.9×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	8.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.9×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	8.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.8×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>
I-121	2.12 時	F	1.000	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.4×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
I-123	13.2 時	F	1.000	8.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	7.9×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	5.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>
I-124	4.18 日	F	1.000	4.7×10 <sup>-8</sup>	1.000	4.5×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.100	9.3×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	6.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>
I-125	60.1 日	F	1.000	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.000	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.2×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	6.9×10 <sup>-9</sup>	0.100	5.6×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
I-126	13.0 日	F	1.000	8.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	8.3×10 <sup>-8</sup>	4.5×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	2.4×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-8</sup>	9.5×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	8.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.9×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>



附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			fi (g≤1)	h (g)	fi(g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
I-128	0.416 時	F	1.000	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.1×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
I-129	1.57×10 <sup>7</sup> 年	F	1.000	7.2×10 <sup>-8</sup>	1.000	8.6×10 <sup>-8</sup>	6.1×10 <sup>-8</sup>	6.7×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>
		M	0.200	3.6×10 <sup>-8</sup>	0.100	3.3×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>
		S	0.020	2.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>
I-130	12.4 時	F	1.000	8.2×10 <sup>-9</sup>	1.000	7.4×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	4.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	3.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>
I-131	8.04 日	F	1.000	7.2×10 <sup>-8</sup>	1.000	7.2×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	2.2×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.5×10 <sup>-8</sup>	8.2×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	8.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.2×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
I-132	2.30 時	F	1.000	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.000	9.6×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	9.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	7.3×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	9.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.8×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
I-132m	1.39 時	F	1.000	9.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	8.4×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	7.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	6.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>
I-133	20.8 時	F	1.000	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.000	1.8×10 <sup>-8</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	6.6×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	3.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
I-134	0.876 時	F	1.000	4.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.7×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	4.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>
I-135	6.61 時	F	1.000	4.1×10 <sup>-9</sup>	1.000	3.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.6×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
銫(Caesium)										
Cs-125	0.750 時	F	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	8.3×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
Cs-127	6.25 時	F	1.000	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>
Cs-129	1.34 日	F	1.000	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	5.7×10 <sup>-10</sup>	0.100	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	6.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.9×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>
Cs-130	0.498 時	F	1.000	8.3×10 <sup>-11</sup>	1.000	5.6×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	9.4×10 <sup>-12</sup>	7.8×10 <sup>-12</sup>
		M	0.200	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	8.7×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	9.0×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
Cs-131	9.69 日	F	1.000	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.7×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	3.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	3.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
Cs-132	6.48 日	F	1.000	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.9×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>
Cs-134	2.06 年	F	1.000	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	7.3×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	3.2×10 <sup>-8</sup>	0.100	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	9.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	7.0×10 <sup>-8</sup>	0.010	6.3×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡 f <sub>i</sub> (g>1)	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)		h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	
Cs-134m	2.90 時	F	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	8.6×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>
Cs-135	2.30×10 <sup>6</sup> 年	F	1.000	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.000	9.9×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.100	9.3×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	2.7×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	9.5×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-9</sup>
Cs-135m	0.883 時	F	1.000	9.2×10 <sup>-11</sup>	1.000	7.8×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	9.9×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
Cs-136	13.1 日	F	1.000	7.3×10 <sup>-9</sup>	1.000	5.2×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>
Cs-137	30.0 年	F	1.000	8.8×10 <sup>-9</sup>	1.000	5.4×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	3.6×10 <sup>-8</sup>	0.100	2.9×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	9.7×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.1×10 <sup>-7</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-7</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	4.8×10 <sup>-8</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>
Cs-138	0.536 時	F	1.000	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.8×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>
銻(Barium <sup>(e)</sup> )(e)類別 F 對 1-15 歲者 f <sub>i</sub> 值取 0.3。										
Ba-126	1.61 時	F	0.600	6.7×10 <sup>-10</sup>	0.200	5.2×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.100	7.0×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.2×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Ba-128	2.43 日	F	0.600	5.9×10 <sup>-9</sup>	0.200	5.4×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.100	7.8×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.010	8.3×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Ba-131	11.8 日	F	0.600	2.1×10 <sup>-9</sup>	0.200	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	3.7×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	4.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>
Ba-131m	0.243 時	F	0.600	2.7×10 <sup>-11</sup>	0.200	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	6.7×10 <sup>-12</sup>	4.7×10 <sup>-12</sup>	4.0×10 <sup>-12</sup>
		M	0.200	4.8×10 <sup>-11</sup>	0.100	3.3×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	9.0×10 <sup>-12</sup>	7.4×10 <sup>-12</sup>
		S	0.020	5.0×10 <sup>-11</sup>	0.010	3.5×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	9.5×10 <sup>-12</sup>	7.8×10 <sup>-12</sup>
Ba-133	10.7 年	F	0.600	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.200	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	3.2×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.9×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>
Ba-133m	1.62 日	F	0.600	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.200	1.1×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	3.0×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	3.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
Ba-135m	1.20 日	F	0.600	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.200	1.0×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.8×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.9×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>
Ba-139	1.38 時	F	0.600	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.200	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	5.4×10 <sup>-10</sup>	0.100	3.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	5.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.6×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>
Ba-140	12.7 日	F	0.600	1.4×10 <sup>-8</sup>	0.200	7.8×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	2.7×10 <sup>-8</sup>	0.100	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	2.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	8.6×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>
Ba-141	0.305 時	F	0.600	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.200	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.0×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	3.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.1×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Ba-142	0.177 時	F	0.600	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.200	9.6×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>
鐳(Lanthanum)										
La-131	0.983 時	F	0.005	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	1.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
La-132	4.80 時	F	0.005	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
La-135	19.5 時	F	0.005	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	1.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
La-137	6.00×10 <sup>4</sup> 年	F	0.005	2.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-9</sup>
		M	0.005	8.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>
La-138	1.35×10 <sup>11</sup> 年	F	0.005	3.7×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>
		M	0.005	1.3×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	9.1×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-8</sup>	6.4×10 <sup>-8</sup>	6.4×10 <sup>-8</sup>
La-140	1.68 日	F	0.005	5.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	8.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
La-141	3.93 時	F	0.005	8.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	1.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>
La-142	1.54 時	F	0.005	5.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	8.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>
La-143	0.237 時	F	0.005	1.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	2.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
鈾(Cerium)										
Ce-134	3.00 日	F	0.005	7.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	1.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Ce-135	17.6 時	F	0.005	2.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	3.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	3.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>
Ce-137	9.00 時	F	0.005	7.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	8.7×10 <sup>-12</sup>	7.0×10 <sup>-12</sup>
		M	0.005	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	9.8×10 <sup>-12</sup>
		S	0.005	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>
Ce-137m	1.43 日	F	0.005	1.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	3.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	3.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
Ce-139	138 日	F	0.005	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.5×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.005	7.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	7.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
Ce-141	32.5 日	F	0.005	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.3×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	1.4×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	1.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>
Ce-143	1.38 日	F	0.005	3.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	5.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	5.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>
Ce-144	284 日	F	0.005	3.6×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>	4.8×10 <sup>-8</sup>	4.0×10 <sup>-8</sup>
		M	0.005	1.9×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	8.8×10 <sup>-8</sup>	5.5×10 <sup>-8</sup>	4.1×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>
		S	0.005	2.1×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	7.3×10 <sup>-8</sup>	5.8×10 <sup>-8</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>
鐳(Praseodymium)										
Pr-136	0.218 時	M	0.005	1.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	1.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			fi (g≤1)	h (g)	fi(g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Pr-137	1.28 時	M	0.005	1.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	1.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
Pr-138m	2.10 時	M	0.005	5.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	6.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>
Pr-139	4.51 時	M	0.005	1.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	1.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
Pr-142	19.1 時	M	0.005	5.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	5.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
Pr-142m	0.243 時	M	0.005	6.7×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	7.9×10 <sup>-12</sup>	6.6×10 <sup>-12</sup>
		S	0.005	7.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	8.4×10 <sup>-12</sup>	7.0×10 <sup>-12</sup>
Pr-143	13.6 日	M	0.005	1.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.4×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	1.3×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
Pr-144	0.288 時	M	0.005	1.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	1.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
Pr-145	5.98 時	M	0.005	1.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	1.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Pr-147	0.227 時	M	0.005	1.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	1.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
釹(Neodymium)										
Nd-136	0.844 時	M	0.005	4.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	4.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
Nd-138	5.04 時	M	0.005	2.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	2.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
Nd-139	0.495 時	M	0.005	9.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	9.9×10 <sup>-12</sup>
		S	0.005	9.4×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>
Nd-139m	5.50 時	M	0.005	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>
Nd-141	2.49 時	M	0.005	4.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	9.6×10 <sup>-12</sup>	6.0×10 <sup>-12</sup>	4.8×10 <sup>-12</sup>
		S	0.005	4.3×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-12</sup>	5.0×10 <sup>-12</sup>
Nd-147	11.0 日	M	0.005	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	1.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.6×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
Nd-149	1.73 時	M	0.005	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	7.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>
Nd-151	0.207 時	M	0.005	1.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	1.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
鉕(Promethium)										
Pm-141	0.348 時	M	0.005	1.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	1.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
Pm-143	265 日	M	0.005	6.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	5.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Pm-144	363 日	M	0.005	3.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	9.3×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	2.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-9</sup>
Pm-145	17.7 年	M	0.005	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	7.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>
Pm-146	5.53 年	M	0.005	6.4×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>
		S	0.005	5.3×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>
Pm-147	2.62 年	M	0.005	2.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.0×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	1.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>
Pm-148	5.37 日	M	0.005	1.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	1.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Pm-148m	41.3 日	M	0.005	2.4×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.7×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	2.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>
Pm-149	2.21 日	M	0.005	5.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	5.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>
Pm-150	2.68 時	M	0.005	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
Pm-151	1.18 日	M	0.005	3.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	3.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
釷(Samarium)										
Sm-141	0.170 時	M	0.005	1.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
Sm-141m	0.377 時	M	0.005	3.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
Sm-142	1.21 時	M	0.005	7.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>
Sm-145	340 日	M	0.005	8.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
Sm-146	1.03×10 <sup>8</sup> 年	M	0.005	2.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>
Sm-147	1.06×10 <sup>11</sup> 年	M	0.005	2.5×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	9.6×10 <sup>-6</sup>	9.6×10 <sup>-6</sup>
Sm-151	90.0 年	M	0.005	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>
Sm-153	1.95 日	M	0.005	4.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>
Sm-155	0.368 時	M	0.005	1.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
Sm-156	9.40 時	M	0.005	1.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
鎔(Europium)										
Eu-145	5.94 日	M	0.005	3.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
Eu-146	4.61 日	M	0.005	5.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>
Eu-147	24.0 日	M	0.005	4.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Eu-148	54.5 日	M	0.005	1.4×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	6.8×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>
Eu-149	93.1 日	M	0.005	1.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>
Eu-150	34.2 年	M	0.005	1.1×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>	5.7×10 <sup>-8</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>
Eu-150	12.6 時	M	0.005	1.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Eu-152	13.3 年	M	0.005	1.1×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>	4.3×10 <sup>-8</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>
Eu-152m	9.32 時	M	0.005	1.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
Eu-154	8.80 年	M	0.005	1.6×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	9.7×10 <sup>-8</sup>	6.5×10 <sup>-8</sup>	5.6×10 <sup>-8</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>
Eu-155	4.96 年	M	0.005	2.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	9.2×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-9</sup>
Eu-156	15.2 日	M	0.005	1.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	7.7×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>
Eu-157	15.1 時	M	0.005	2.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>
Eu-158	0.765 時	M	0.005	4.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
釓(Gadolinium)										
Gd-145	0.382 時	F	0.005	1.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	1.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
Gd-146	48.3 日	F	0.005	2.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.005	2.8×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	9.3×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>
Gd-147	1.59 日	F	0.005	2.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	2.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
Gd-148	93.0 年	F	0.005	8.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.6×10 <sup>-5</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	3.2×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>
Gd-149	9.40 日	F	0.005	2.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	3.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>
Gd-151	120 日	F	0.005	6.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	4.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>
Gd-152	1.08×10 <sup>14</sup> 年	F	0.005	5.9×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	2.1×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	8.9×10 <sup>-6</sup>	7.9×10 <sup>-6</sup>	8.0×10 <sup>-6</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齢≤1 歳		年齢	1-2 歳	2-7 歳	7-12 歳	12-17 歳	>17 歳
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)		f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Gd-153	242 日	F	0.005	1.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
Gd-159	18.6 時	M	0.005	9.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
		F	0.005	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	2.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
鉕(Terbium)										
Tb-147	1.65 時	M	0.005	6.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>
Tb-149	4.15 時	M	0.005	2.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	9.6×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>
Tb-150	3.27 時	M	0.005	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Tb-151	17.6 時	M	0.005	1.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
Tb-153	2.34 日	M	0.005	1.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Tb-154	21.4 時	M	0.005	2.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>
Tb-155	5.32 日	M	0.005	1.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
Tb-156	5.34 日	M	0.005	7.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Tb-156m	1.02 日	M	0.005	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
Tb-156m	5.00 時	M	0.005	6.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>
Tb-157	1.50×10 <sup>2</sup> 年	M	0.005	3.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Tb-158	1.50×10 <sup>2</sup> 年	M	0.005	1.1×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	5.1×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>
Tb-160	72.3 日	M	0.005	3.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	8.6×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-9</sup>
Tb-161	6.91 日	M	0.005	6.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
鐿(Dysprosium)										
Dy-155	10.0 時	M	0.005	5.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>
Dy-157	8.10 時	M	0.005	2.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>
Dy-159	144 日	M	0.005	2.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>
Dy-165	2.33 時	M	0.005	5.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>
Dy-166	3.40 日	M	0.005	1.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
釹(Holmium)										
Ho-155	0.800 時	M	0.005	1.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
Ho-157	0.210 時	M	0.005	3.4×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	8.0×10 <sup>-12</sup>	5.1×10 <sup>-12</sup>	4.2×10 <sup>-12</sup>
Ho-159	0.550 時	M	0.005	4.6×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-12</sup>	6.1×10 <sup>-12</sup>
Ho-161	2.50 時	M	0.005	5.7×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-12</sup>	6.0×10 <sup>-12</sup>
Ho-162	0.250 時	M	0.005	2.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-12</sup>	4.8×10 <sup>-12</sup>	3.4×10 <sup>-12</sup>	2.8×10 <sup>-12</sup>
Ho-162m	1.13 時	M	0.005	1.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
Ho-164	0.483 時	M	0.005	6.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	9.9×10 <sup>-12</sup>	8.4×10 <sup>-12</sup>
Ho-164m	0.625 時	M	0.005	9.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
Ho-166	1.12 日	M	0.005	6.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>
Ho-166m	1.20×10 <sup>3</sup> 年	M	0.005	2.6×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>
Ho-167	3.10 時	M	0.005	5.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>
鉕(Erbium)										
Er-161	3.24 時	M	0.005	3.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>
Er-165	10.4 時	M	0.005	7.2×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	9.6×10 <sup>-12</sup>	7.9×10 <sup>-12</sup>
Er-169	9.30 日	M	0.005	4.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
Er-171	7.52 時	M	0.005	1.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
Er-172	2.05 日	M	0.005	6.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
釷(Thulium)										
Tm-162	0.362 時	M	0.005	1.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
Tm-166	7.70 時	M	0.005	1.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
Tm-167	9.24 日	M	0.005	5.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Tm-170	129 日	M	0.005	3.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	8.5×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-9</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Tm-171	1.92 年	M	0.005	6.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
Tm-172	2.65 日	M	0.005	8.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Tm-173	8.24 時	M	0.005	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
Tm-175	0.253 時	M	0.005	1.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
鐿(Ytterbium)										
Yb-162	0.315 時	M	0.005	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
Yb-166	2.36 日	M	0.005	4.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	4.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	9.6×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>
Yb-167	0.292 時	M	0.005	4.4×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	7.9×10 <sup>-12</sup>	6.5×10 <sup>-12</sup>
		S	0.005	4.6×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	8.4×10 <sup>-12</sup>	6.9×10 <sup>-12</sup>
Yb-169	32.0 日	M	0.005	1.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	1.3×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>
Yb-175	4.19 日	M	0.005	3.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	3.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>
Yb-177	1.90 時	M	0.005	5.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	5.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>
Yb-178	1.23 時	M	0.005	5.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	6.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>
鐿(Lutetium)										
Lu-169	1.42 日	M	0.005	2.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.5×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	2.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
Lu-170	2.00 日	M	0.005	4.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	4.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>
Lu-171	8.22 日	M	0.005	5.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.8×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	4.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>
Lu-172	6.70 日	M	0.005	8.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	9.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
Lu-173	1.37 年	M	0.005	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.5×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>
Lu-174	3.31 年	M	0.005	1.7×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	9.1×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	1.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>
Lu-174m	142 日	M	0.005	1.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	8.6×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	2.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	9.2×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>
Lu-176	3.60×10 <sup>10</sup> 年	M	0.005	1.8×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>	7.1×10 <sup>-8</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>
		S	0.005	1.5×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	9.4×10 <sup>-8</sup>	6.5×10 <sup>-8</sup>	5.9×10 <sup>-8</sup>	5.6×10 <sup>-8</sup>
Lu-176m	3.68 時	M	0.005	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	9.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Lu-177	6.71 日	M	0.005	5.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	5.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Lu-177m	161 日	M	0.005	5.8×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>
		S	0.005	6.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>	3.2×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>
Lu-178	0.473 時	M	0.005	2.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	2.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
Lu-178m	0.378 時	M	0.005	2.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	2.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
Lu-179	4.59 時	M	0.005	9.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
鈹(Hafnium)										
Hf-170	16.0 時	F	0.020	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.002	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.002	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡 fi(g>1)	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			fi (g≤1)	h (g)		h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	
Hf-172	1.87 年	F	0.020	1.5×10 <sup>-7</sup>	0.002	1.3×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-8</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>	3.5×10 <sup>-8</sup>	3.2×10 <sup>-8</sup>
		M	0.020	8.1×10 <sup>-8</sup>	0.002	6.9×10 <sup>-8</sup>	4.3×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	2.3×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>
Hf-173	24.0 時	F	0.020	6.6×10 <sup>-10</sup>	0.002	5.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.002	8.2×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
Hf-175	70.0 日	F	0.020	5.4×10 <sup>-9</sup>	0.002	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	5.8×10 <sup>-9</sup>	0.002	4.5×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Hf-177m	0.856 時	F	0.020	3.9×10 <sup>-10</sup>	0.002	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	6.5×10 <sup>-10</sup>	0.002	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>
Hf-178m	31.0 年	F	0.020	6.2×10 <sup>-7</sup>	0.002	5.8×10 <sup>-7</sup>	4.0×10 <sup>-7</sup>	3.1×10 <sup>-7</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>
		M	0.020	2.6×10 <sup>-7</sup>	0.002	2.4×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>
Hf-179m	25.1 日	F	0.020	9.7×10 <sup>-9</sup>	0.002	6.8×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	1.7×10 <sup>-8</sup>	0.002	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>
Hf-180m	5.50 時	F	0.020	5.4×10 <sup>-10</sup>	0.002	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	9.1×10 <sup>-10</sup>	0.002	6.8×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
Hf-181	42.4 日	F	0.020	1.3×10 <sup>-8</sup>	0.002	9.6×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	2.2×10 <sup>-8</sup>	0.002	1.7×10 <sup>-8</sup>	9.9×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>
Hf-182	9.00×10 <sup>6</sup> 年	F	0.020	6.5×10 <sup>-7</sup>	0.002	6.2×10 <sup>-7</sup>	4.4×10 <sup>-7</sup>	3.6×10 <sup>-7</sup>	3.1×10 <sup>-7</sup>	3.1×10 <sup>-7</sup>
		M	0.020	2.4×10 <sup>-7</sup>	0.002	2.3×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>
Hf-182m	1.02 時	F	0.020	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.002	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	3.2×10 <sup>-10</sup>	0.002	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>
Hf-183	1.07 時	F	0.020	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.002	1.7×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	4.4×10 <sup>-10</sup>	0.002	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>
Hf-184	4.12 時	F	0.020	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.002	9.6×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.002	1.8×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>
鉭(Tantalum)										
Ta-172	0.613 時	M	0.010	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.010	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.0×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
Ta-173	3.65 時	M	0.010	8.8×10 <sup>-10</sup>	0.001	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	9.2×10 <sup>-10</sup>	0.001	6.5×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Ta-174	1.20 時	M	0.010	3.2×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>
		S	0.010	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>
Ta-175	10.5 時	M	0.010	9.1×10 <sup>-10</sup>	0.001	7.0×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	9.5×10 <sup>-10</sup>	0.001	7.3×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
Ta-176	8.08 時	M	0.010	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.001	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.001	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
Ta-177	2.36 日	M	0.010	6.5×10 <sup>-10</sup>	0.001	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.010	6.9×10 <sup>-10</sup>	0.001	5.0×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Ta-178	2.20 時	M	0.010	4.4×10 <sup>-10</sup>	0.001	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.0×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.010	4.6×10 <sup>-10</sup>	0.001	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>
Ta-179	1.82 年	M	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.001	9.6×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.010	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.001	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>
Ta-180	1.00×10 <sup>13</sup> 年	M	0.010	2.7×10 <sup>-8</sup>	0.001	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	9.2×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>
		S	0.010	7.0×10 <sup>-8</sup>	0.001	6.5×10 <sup>-8</sup>	4.5×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>
Ta-180m	8.10 時	M	0.010	3.1×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.010	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>
Ta-182	115 日	M	0.010	3.2×10 <sup>-8</sup>	0.001	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	9.5×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.010	4.2×10 <sup>-8</sup>	0.001	3.4×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>
Ta-182m	0.264 時	M	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.1×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>
		S	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
Ta-183	5.10 日	M	0.010	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.001	7.4×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
		S	0.010	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.001	8.0×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>



附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)		f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Ta-184	8.70 時	M	0.010	3.2×10 <sup>-9</sup>	0.001	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>
Ta-185	0.816 時	S	0.010	3.4×10 <sup>-9</sup>	0.001	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.010	3.8×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>
Ta-186	0.175 時	S	0.010	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.001	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.1×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	0.001	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>
鎢(Tungsten)										
W-176	2.30 時	F	0.600	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.300	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>
W-177	2.25 時	F	0.600	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.300	1.6×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
W-178	21.7 日	F	0.600	7.2×10 <sup>-10</sup>	0.300	5.4×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>
W-179	0.625 時	F	0.600	9.3×10 <sup>-12</sup>	0.300	6.8×10 <sup>-12</sup>	3.3×10 <sup>-12</sup>	2.0×10 <sup>-12</sup>	1.2×10 <sup>-12</sup>	9.2×10 <sup>-13</sup>
W-181	121 日	F	0.600	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.300	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
W-185	75.1 日	F	0.600	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.300	1.0×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
W-187	23.9 時	F	0.600	2.0×10 <sup>-9</sup>	0.300	1.5×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
W-188	69.4 日	F	0.600	7.1×10 <sup>-9</sup>	0.300	5.0×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>
銠(Rhenium)										
Re-177	0.233 時	F	1.000	9.4×10 <sup>-11</sup>	0.800	6.7×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	9.7×10 <sup>-12</sup>
		M	1.000	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.800	7.9×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
Re-178	0.220 時	F	1.000	9.9×10 <sup>-11</sup>	0.800	6.8×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.800	8.5×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
Re-181	20.0 時	F	1.000	2.0×10 <sup>-9</sup>	0.800	1.4×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	2.1×10 <sup>-9</sup>	0.800	1.5×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
Re-182	2.67 日	F	1.000	6.5×10 <sup>-9</sup>	0.800	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	8.7×10 <sup>-9</sup>	0.800	6.3×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Re-182	12.7 時	F	1.000	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.800	1.0×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.800	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
Re-184	38.0 日	F	1.000	4.1×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	9.1×10 <sup>-9</sup>	0.800	6.8×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
Re-184m	165 日	F	1.000	6.6×10 <sup>-9</sup>	0.800	4.6×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	2.9×10 <sup>-8</sup>	0.800	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	9.3×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>
Re-186	3.78 日	F	1.000	7.3×10 <sup>-9</sup>	0.800	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	8.7×10 <sup>-9</sup>	0.800	5.7×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
Re-186m	2.00×10 <sup>5</sup> 年	F	1.000	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.800	7.0×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	5.9×10 <sup>-8</sup>	0.800	4.6×10 <sup>-8</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>
Re-187	5.00×10 <sup>10</sup> 年	F	1.000	2.6×10 <sup>-11</sup>	0.800	1.6×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-12</sup>	3.8×10 <sup>-12</sup>	2.3×10 <sup>-12</sup>	1.8×10 <sup>-12</sup>
		M	1.000	5.7×10 <sup>-11</sup>	0.800	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-12</sup>	6.3×10 <sup>-12</sup>
Re-188	17.0 時	F	1.000	6.5×10 <sup>-9</sup>	0.800	4.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	6.0×10 <sup>-9</sup>	0.800	4.0×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>
Re-188m	0.310 時	F	1.000	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.800	9.1×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>
		M	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.800	8.6×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>
Re-189	1.01 日	F	1.000	3.7×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	3.9×10 <sup>-9</sup>	0.800	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
銱(Osmium)										
Os-180	0.366 時	F	0.020	7.1×10 <sup>-11</sup>	0.010	5.3×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	8.2×10 <sup>-12</sup>
		M	0.020	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	7.9×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	8.2×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
Os-181	1.75 時	F	0.020	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	4.5×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.6×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齢≤1 歳		年齢	1-2 歳	2-7 歳	7-12 歳	12-17 歳	>17 歳
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)		f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Os-182	22.0 時	F	0.020	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
Os-185	94.0 日	F	0.020	7.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	6.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.4×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	7.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>
Os-189m	6.00 時	F	0.020	3.8×10 <sup>-11</sup>	0.010	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	7.0×10 <sup>-12</sup>	3.5×10 <sup>-12</sup>	2.5×10 <sup>-12</sup>
		M	0.020	6.5×10 <sup>-11</sup>	0.010	4.1×10 <sup>-11</sup>	1.8×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-12</sup>	5.0×10 <sup>-12</sup>
		S	0.020	6.8×10 <sup>-11</sup>	0.010	4.3×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-12</sup>	5.3×10 <sup>-12</sup>
Os-191	15.4 日	F	0.020	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.9×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	8.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	9.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	6.5×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
Os-191m	13.0 時	F	0.020	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.0×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	7.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	8.5×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.0×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
Os-193	1.25 日	F	0.020	1.9×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	3.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	4.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>
Os-194	6.00 年	F	0.020	8.7×10 <sup>-8</sup>	0.010	6.8×10 <sup>-8</sup>	3.4×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>
		M	0.020	9.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	8.3×10 <sup>-8</sup>	4.8×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>
		S	0.020	2.6×10 <sup>-7</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	8.8×10 <sup>-8</sup>	8.5×10 <sup>-8</sup>
銥(Iridium)										
Ir-182	0.250 時	F	0.020	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	9.8×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
Ir-184	3.02 時	F	0.020	5.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	8.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	8.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.6×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Ir-185	14.0 時	F	0.020	8.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.1×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	9.7×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Ir-186	15.8 時	F	0.020	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>
Ir-186	1.75 時	F	0.020	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	3.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>
Ir-187	10.5 時	F	0.020	3.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	5.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.3×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	6.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>
Ir-188	1.73 日	F	0.020	2.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>
Ir-189	13.3 日	F	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	8.2×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	3.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>
Ir-190	12.1 日	F	0.020	6.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.7×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.010	8.6×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.010	9.4×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Ir-190m	3.10 時	F	0.020	4.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	6.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	6.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>
Ir-190m	1.20 時	F	0.020	3.2×10 <sup>-11</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	7.2×10 <sup>-12</sup>	4.3×10 <sup>-12</sup>	3.6×10 <sup>-12</sup>
		M	0.020	5.7×10 <sup>-11</sup>	0.010	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	9.3×10 <sup>-12</sup>
		S	0.020	5.5×10 <sup>-11</sup>	0.010	4.5×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>
Ir-192	74.0 日	F	0.020	1.5×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-8</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	2.3×10 <sup>-8</sup>	0.010	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	5.2×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	2.8×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	9.5×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>
Ir-192m	2.41×10 <sup>2</sup> 年	F	0.020	2.7×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.3×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	8.2×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	2.3×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	8.4×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	9.2×10 <sup>-8</sup>	0.010	9.1×10 <sup>-8</sup>	6.5×10 <sup>-8</sup>	4.5×10 <sup>-8</sup>	4.0×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>
Ir-193m	11.9 日	F	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	8.4×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	4.8×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	5.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>
Ir-194	19.1 時	F	0.020	2.9×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.9×10 <sup>-9</sup>	8.1×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.020	5.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	5.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	3.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>
Ir-194m	171 日	F	0.020	3.4×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	9.5×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>
		M	0.020	3.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	3.2×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	9.0×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	5.0×10 <sup>-8</sup>	0.010	4.2×10 <sup>-8</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>
Ir-195	2.50 時	F	0.020	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	5.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.6×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	5.7×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.8×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>
Ir-195m	3.80 時	F	0.020	6.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	8.6×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.010	9.0×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
鉑(Platinum)										
Pt-186	2.00 時	F	0.020	3.0×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
Pt-188	10.2 日	F	0.020	3.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>
Pt-189	10.9 時	F	0.020	3.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>
Pt-191	2.80 日	F	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.9×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
Pt-193	50.0 年	F	0.020	2.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
Pt-193m	4.33 日	F	0.020	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.0×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Pt-195m	4.02 日	F	0.020	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
Pt-197	18.3 時	F	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.010	7.3×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>
Pt-197m	1.57 時	F	0.020	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.8×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
Pt-199	0.513 時	F	0.020	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	8.3×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>
Pt-200	12.5 時	F	0.020	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.7×10 <sup>-9</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
金(Gold)										
Au-193	17.6 時	F	0.200	3.7×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	7.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.6×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.200	7.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Au-194	1.65 日	F	0.200	1.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	9.6×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.200	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.3×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
Au-195	183 日	F	0.200	7.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.3×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	5.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.1×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.200	8.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.6×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齢≤1 歳		年齢	1-2 歳	2-7 歳	7-12 歳	12-17 歳	>17 歳
			fi (g≤1)	h (g)	fi(g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Au-198	2.69 日	F	0.200	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	5.0×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.1×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	9.7×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.200	5.4×10 <sup>-9</sup>	0.100	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>
Au-198m	2.30 日	F	0.200	3.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.9×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	8.7×10 <sup>-9</sup>	0.100	6.5×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>
		S	0.200	9.5×10 <sup>-9</sup>	0.100	7.1×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
Au-199	3.14 日	F	0.200	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	7.9×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	3.4×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.200	3.8×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.8×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>
Au-200	0.807 時	F	0.200	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	3.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.200	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-10</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
Au-200m	18.7 時	F	0.200	2.7×10 <sup>-9</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	4.8×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.7×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.4×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.200	5.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>
Au-201	0.440 時	F	0.200	9.0×10 <sup>-11</sup>	0.100	5.7×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	8.7×10 <sup>-12</sup>
		M	0.200	1.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	9.6×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.0×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
		S	0.200	1.5×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
汞(Mercury)										
Hg-193(有機)	3.50 時	F	0.800	2.2×10 <sup>-10</sup>	0.400	1.8×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
Hg-193(無機)	3.50 時	F	0.040	2.7×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.0×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	5.3×10 <sup>-10</sup>	0.020	3.8×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>
Hg-193m (有機)	11.1 時	F	0.800	8.4×10 <sup>-10</sup>	0.400	7.6×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Hg-193m (無機)	11.1 時	F	0.040	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.020	8.5×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.040	1.9×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.4×10 <sup>-9</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
Hg-194(有機)	2.60×10 <sup>2</sup> 年	F	0.800	4.9×10 <sup>-8</sup>	0.400	3.7×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>
Hg-194(無機)	2.60×10 <sup>2</sup> 年	F	0.040	3.2×10 <sup>-8</sup>	0.020	2.9×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>
		M	0.040	2.1×10 <sup>-8</sup>	0.020	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-9</sup>
Hg-195(有機)	9.90 時	F	0.800	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.400	1.8×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
Hg-195(無機)	9.90 時	F	0.040	2.7×10 <sup>-10</sup>	0.020	2.0×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	5.3×10 <sup>-10</sup>	0.020	3.9×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>
Hg-195m (有機)	1.73 日	F	0.800	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.400	9.7×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Hg-195m (無機)	1.73 日	F	0.040	1.6×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.040	3.7×10 <sup>-9</sup>	0.020	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
Hg-197(有機)	2.67 日	F	0.800	4.7×10 <sup>-10</sup>	0.400	4.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>
Hg-197(無機)	2.67 日	F	0.040	6.8×10 <sup>-10</sup>	0.020	4.7×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	1.7×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>
Hg-197m (有機)	23.8 時	F	0.800	9.3×10 <sup>-10</sup>	0.400	7.8×10 <sup>-10</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>
Hg-197m (無機)	23.8 時	F	0.040	1.4×10 <sup>-9</sup>	0.020	9.3×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		M	0.040	3.5×10 <sup>-9</sup>	0.020	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
Hg-199m (有機)	0.710 時	F	0.800	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.400	9.6×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
Hg-199m (無機)	0.710 時	F	0.040	1.4×10 <sup>-10</sup>	0.020	9.6×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.7×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
Hg-203(有機)	46.6 日	F	0.800	5.7×10 <sup>-9</sup>	0.400	3.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>
Hg-203(無機)	46.6 日	F	0.040	4.2×10 <sup>-9</sup>	0.020	2.9×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.040	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.020	7.9×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
鉈(Thallium)										
Tl-194	0.550 時	F	1.000	3.6×10 <sup>-11</sup>	1.000	3.0×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>	9.2×10 <sup>-12</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-12</sup>
Tl-194m	0.546 時	F	1.000	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
Tl-195	1.16 時	F	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.0×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.5×10 <sup>-11</sup>
Tl-197	2.84 時	F	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.000	9.7×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
Tl-198	5.30 時	F	1.000	4.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>
Tl-198m	1.87 時	F	1.000	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.000	2.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
Tl-199	7.42 時	F	1.000	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.000	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>
Tl-200	1.09 日	F	1.000	1.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	8.7×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>
Tl-201	3.04 日	F	1.000	4.5×10 <sup>-10</sup>	1.000	3.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.4×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>
Tl-202	12.2 日	F	1.000	1.5×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.2×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
Tl-204	3.78 年	F	1.000	5.0×10 <sup>-9</sup>	1.000	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>
鉛(Lead <sup>(f)</sup> )(f)類別 F 對 1-15 歲者 f <sub>i</sub> 值取 0.4。										
Pb-195m	0.263 時	F	0.600	1.3×10 <sup>-10</sup>	0.200	1.0×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	3.1×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.1×10 <sup>-10</sup>	0.010	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	4.8×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>
Pb-198	2.40 時	F	0.600	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.200	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	5.2×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	5.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	5.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	4.2×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>
Pb-199	1.50 時	F	0.600	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.200	1.6×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	4.9×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.9×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>
Pb-200	21.5 時	F	0.600	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.200	9.3×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	2.2×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.6×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
Pb-201	9.40 時	F	0.600	4.8×10 <sup>-10</sup>	0.200	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.1×10 <sup>-11</sup>	6.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	8.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	6.4×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	8.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	6.7×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
Pb-202	3.00×10 <sup>5</sup> 年	F	0.600	1.9×10 <sup>-8</sup>	0.200	1.3×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>
		M	0.200	1.2×10 <sup>-8</sup>	0.100	8.9×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>	6.7×10 <sup>-9</sup>	8.7×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	2.8×10 <sup>-8</sup>	0.010	2.8×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>
Pb-202m	3.62 時	F	0.600	4.7×10 <sup>-10</sup>	0.200	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	6.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.6×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	9.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	7.3×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.0×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>
Pb-203	2.17 日	F	0.600	7.2×10 <sup>-10</sup>	0.200	5.8×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	1.3×10 <sup>-9</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-9</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.010	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
Pb-205	1.43×10 <sup>7</sup> 年	F	0.600	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.200	6.9×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	1.1×10 <sup>-9</sup>	0.100	7.7×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.9×10 <sup>-9</sup>	0.010	2.7×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>
Pb-209	3.25 時	F	0.600	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.200	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	3.4×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.7×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.4×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.9×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	7.5×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>
Pb-210	22.3 年	F	0.600	4.7×10 <sup>-6</sup>	0.200	2.9×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	9.0×10 <sup>-7</sup>
		M	0.200	5.0×10 <sup>-6</sup>	0.100	3.7×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	1.8×10 <sup>-5</sup>	0.010	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-6</sup>	5.9×10 <sup>-6</sup>	5.6×10 <sup>-6</sup>
Pb-211	0.601 時	F	0.600	2.5×10 <sup>-8</sup>	0.200	1.7×10 <sup>-8</sup>	8.7×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	4.6×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	6.2×10 <sup>-8</sup>	0.100	4.5×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>
		S	0.020	6.6×10 <sup>-8</sup>	0.010	4.8×10 <sup>-8</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齢≤1 歳		年齢	1-2 歳	2-7 歳	7-12 歳	12-17 歳	>17 歳
			fi (g≤1)	h (g)	fi(g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Pb-212	10.6 時	F	0.600	1.9×10 <sup>-7</sup>	0.200	1.2×10 <sup>-7</sup>	5.4×10 <sup>-8</sup>	3.5×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>
		M	0.200	6.2×10 <sup>-7</sup>	0.100	4.6×10 <sup>-7</sup>	3.0×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>
		S	0.020	6.7×10 <sup>-7</sup>	0.010	5.0×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	2.5×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>
		F	0.600	2.2×10 <sup>-8</sup>	0.200	1.5×10 <sup>-8</sup>	6.9×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	6.4×10 <sup>-8</sup>	0.100	4.6×10 <sup>-8</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>
Pb-214	0.447 時	S	0.020	6.9×10 <sup>-8</sup>	0.010	5.0×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>
鉍(Bismuth)										
Bi-200	0.606 時	F	0.100	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	2.5×10 <sup>-10</sup>	0.050	1.9×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	6.3×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
Bi-201	1.80 時	F	0.100	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.050	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>	4.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	5.5×10 <sup>-10</sup>	0.050	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>
Bi-202	1.67 時	F	0.100	3.4×10 <sup>-10</sup>	0.050	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.100	4.2×10 <sup>-10</sup>	0.050	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>
Bi-203	11.8 時	F	0.100	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.2×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	2.0×10 <sup>-9</sup>	0.050	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
Bi-205	15.3 日	F	0.100	3.0×10 <sup>-9</sup>	0.050	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	5.5×10 <sup>-9</sup>	0.050	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>
Bi-206	6.24 日	F	0.100	6.1×10 <sup>-9</sup>	0.050	4.8×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	9.1×10 <sup>-10</sup>	7.4×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	1.0×10 <sup>-8</sup>	0.050	8.0×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
Bi-207	38.0 年	F	0.100	4.3×10 <sup>-9</sup>	0.050	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.100	2.3×10 <sup>-8</sup>	0.050	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	8.2×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>
Bi-210	5.01 日	F	0.100	1.1×10 <sup>-8</sup>	0.050	6.9×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	3.9×10 <sup>-7</sup>	0.050	3.0×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	9.3×10 <sup>-8</sup>
Bi-210m	3.00×10 <sup>6</sup> 年	F	0.100	4.1×10 <sup>-7</sup>	0.050	2.6×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	8.3×10 <sup>-8</sup>	5.6×10 <sup>-8</sup>	4.6×10 <sup>-8</sup>
		M	0.100	1.5×10 <sup>-5</sup>	0.050	1.1×10 <sup>-5</sup>	7.0×10 <sup>-6</sup>	4.8×10 <sup>-6</sup>	4.1×10 <sup>-6</sup>	3.4×10 <sup>-6</sup>
Bi-212	1.01 時	F	0.100	6.5×10 <sup>-8</sup>	0.050	4.5×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	9.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	1.6×10 <sup>-7</sup>	0.050	1.1×10 <sup>-7</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	4.4×10 <sup>-8</sup>	3.8×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>
Bi-213	0.761 時	F	0.100	7.7×10 <sup>-8</sup>	0.050	5.3×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>
		M	0.100	1.6×10 <sup>-7</sup>	0.050	1.2×10 <sup>-7</sup>	6.0×10 <sup>-8</sup>	4.4×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>
Bi-214	0.332 時	F	0.100	5.0×10 <sup>-8</sup>	0.050	3.5×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	8.2×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-9</sup>
		M	0.100	8.7×10 <sup>-8</sup>	0.050	6.1×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>
鉈(Polonium)										
Po-203	0.612 時	F	0.200	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.100	1.5×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	2.8×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	2.7×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.7×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	2.8×10 <sup>-10</sup>	0.010	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.0×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	3.6×10 <sup>-11</sup>
Po-205	1.80 時	F	0.200	2.6×10 <sup>-10</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	4.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	4.2×10 <sup>-10</sup>	0.010	3.2×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>
Po-207	5.83 時	F	0.200	4.8×10 <sup>-10</sup>	0.100	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.200	6.2×10 <sup>-10</sup>	0.100	5.1×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.9×10 <sup>-11</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	6.6×10 <sup>-10</sup>	0.010	5.3×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>
Po-210	138 日	F	0.200	7.4×10 <sup>-6</sup>	0.100	4.8×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	7.7×10 <sup>-7</sup>	6.1×10 <sup>-7</sup>
		M	0.200	1.5×10 <sup>-5</sup>	0.100	1.1×10 <sup>-5</sup>	6.7×10 <sup>-6</sup>	4.6×10 <sup>-6</sup>	4.0×10 <sup>-6</sup>	3.3×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	1.8×10 <sup>-5</sup>	0.010	1.4×10 <sup>-5</sup>	8.6×10 <sup>-6</sup>	5.9×10 <sup>-6</sup>	5.1×10 <sup>-6</sup>	4.3×10 <sup>-6</sup>
砒(Astatine)										
At-207	1.80 時	F	1.000	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.000	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>
		M	1.000	9.2×10 <sup>-9</sup>	1.000	6.7×10 <sup>-9</sup>	4.3×10 <sup>-9</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>
At-211	7.21 時	F	1.000	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.000	9.7×10 <sup>-8</sup>	4.3×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>
		M	1.000	5.2×10 <sup>-7</sup>	1.000	3.7×10 <sup>-7</sup>	1.9×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>
釷(Francium)										
Fr-222	0.240 時	F	1.000	9.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	6.3×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)		h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	
Fr-223	0.363 時	F	1.000	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.000	7.3×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	8.9×10 <sup>-10</sup>
鐳(Radium <sup>(g)</sup> )(g)類別 F 對 1-15 歲者 f <sub>i</sub> 值取 0.3。										
Ra-223	11.4 日	F	0.600	3.0×10 <sup>-6</sup>	0.200	1.0×10 <sup>-6</sup>	4.9×10 <sup>-7</sup>	4.0×10 <sup>-7</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
		M	0.200	2.8×10 <sup>-5</sup>	0.100	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	9.9×10 <sup>-6</sup>	9.4×10 <sup>-6</sup>	7.4×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	3.2×10 <sup>-5</sup>	0.010	2.4×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	8.7×10 <sup>-6</sup>
Ra-224	3.66 日	F	0.600	1.5×10 <sup>-6</sup>	0.200	6.0×10 <sup>-7</sup>	2.9×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	7.5×10 <sup>-8</sup>
		M	0.200	1.1×10 <sup>-5</sup>	0.100	8.2×10 <sup>-6</sup>	5.3×10 <sup>-6</sup>	3.9×10 <sup>-6</sup>	3.7×10 <sup>-6</sup>	3.0×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	1.2×10 <sup>-5</sup>	0.010	9.2×10 <sup>-6</sup>	5.9×10 <sup>-6</sup>	4.4×10 <sup>-6</sup>	4.2×10 <sup>-6</sup>	3.4×10 <sup>-6</sup>
Ra-225	14.8 日	F	0.600	4.0×10 <sup>-6</sup>	0.200	1.2×10 <sup>-6</sup>	5.6×10 <sup>-7</sup>	4.6×10 <sup>-7</sup>	3.8×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>
		M	0.200	2.4×10 <sup>-5</sup>	0.100	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	8.4×10 <sup>-6</sup>	7.9×10 <sup>-6</sup>	6.3×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	2.8×10 <sup>-5</sup>	0.010	2.2×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	9.8×10 <sup>-6</sup>	7.7×10 <sup>-6</sup>
Ra-226	1.60×10 <sup>3</sup> 年	F	0.600	2.6×10 <sup>-6</sup>	0.200	9.4×10 <sup>-7</sup>	5.5×10 <sup>-7</sup>	7.2×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	3.6×10 <sup>-7</sup>
		M	0.200	1.5×10 <sup>-5</sup>	0.100	1.1×10 <sup>-5</sup>	7.0×10 <sup>-6</sup>	4.9×10 <sup>-6</sup>	4.5×10 <sup>-6</sup>	3.5×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	3.4×10 <sup>-5</sup>	0.010	2.9×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	9.5×10 <sup>-6</sup>
Ra-227	0.703 時	F	0.600	1.5×10 <sup>-9</sup>	0.200	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.200	8.0×10 <sup>-10</sup>	0.100	6.7×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	3.2×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	1.0×10 <sup>-9</sup>	0.010	8.5×10 <sup>-10</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
Ra-228	5.75 年	F	0.600	1.7×10 <sup>-5</sup>	0.200	5.7×10 <sup>-6</sup>	3.1×10 <sup>-6</sup>	3.6×10 <sup>-6</sup>	4.6×10 <sup>-6</sup>	9.0×10 <sup>-7</sup>
		M	0.200	1.5×10 <sup>-5</sup>	0.100	1.0×10 <sup>-5</sup>	6.3×10 <sup>-6</sup>	4.6×10 <sup>-6</sup>	4.4×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	4.9×10 <sup>-5</sup>	0.010	4.8×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>
錒(Actinium)										
Ac-224	2.90 時	F	0.005	1.3×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.9×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>
		M	0.005	4.2×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>
		S	0.005	4.6×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>
Ac-225	10.0 日	F	0.005	1.1×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.7×10 <sup>-6</sup>	4.0×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	8.8×10 <sup>-7</sup>
		M	0.005	2.8×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	9.3×10 <sup>-6</sup>	7.4×10 <sup>-6</sup>
		S	0.005	3.1×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	8.5×10 <sup>-6</sup>
Ac-226	1.21 日	F	0.005	1.5×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	4.0×10 <sup>-7</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	9.6×10 <sup>-8</sup>
		M	0.005	4.3×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-6</sup>	2.1×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>
		S	0.005	4.7×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>	1.7×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>
Ac-227	21.8 年	F	0.005	1.7×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	7.2×10 <sup>-4</sup>	5.6×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-4</sup>
		M	0.005	5.7×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.5×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>
		S	0.005	2.2×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-5</sup>	7.6×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-5</sup>
Ac-228	6.13 時	F	0.005	1.8×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	9.7×10 <sup>-8</sup>	5.7×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>
		M	0.005	8.4×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.3×10 <sup>-8</sup>	4.7×10 <sup>-8</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>
		S	0.005	6.4×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-8</sup>	3.3×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>
釷(Thorium)										
Th-226	0.515 時	F	0.005	1.4×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	4.8×10 <sup>-8</sup>	3.4×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	2.2×10 <sup>-8</sup>
		M	0.005	3.0×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	8.3×10 <sup>-8</sup>	7.0×10 <sup>-8</sup>	5.8×10 <sup>-8</sup>
		S	0.005	3.1×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	1.2×10 <sup>-7</sup>	8.8×10 <sup>-8</sup>	7.5×10 <sup>-8</sup>	6.1×10 <sup>-8</sup>
Th-227	18.7 日	F	0.005	8.4×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.2×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	1.6×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	6.7×10 <sup>-7</sup>
		M	0.005	3.2×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	8.5×10 <sup>-6</sup>
		S	0.005	3.9×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>
Th-228	1.91 年	F	0.005	1.8×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	8.3×10 <sup>-5</sup>	5.2×10 <sup>-5</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	1.3×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-5</sup>	4.6×10 <sup>-5</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	1.6×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-5</sup>	5.5×10 <sup>-5</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>
Th-229	7.34×10 <sup>3</sup> 年	F	0.005	5.4×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.1×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>
		M	0.005	2.3×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>
		S	0.005	2.1×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-5</sup>	7.6×10 <sup>-5</sup>	7.1×10 <sup>-5</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Th-230	7.70×10 <sup>4</sup> 年	F	0.005	2.1×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>
		M	0.005	7.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-5</sup>	5.5×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	4.0×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>
Th-231	1.06 日	F	0.005	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	2.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	2.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	7.6×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>
Th-232	1.40×10 <sup>10</sup> 年	F	0.005	2.3×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>
		M	0.005	8.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-5</sup>	6.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>	4.5×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	5.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>
Th-234	24.1 日	F	0.005	4.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.005	3.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	4.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	9.1×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-9</sup>
鏷(Protactinium)										
Pa-227	0.638 時	M	0.005	3.6×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-7</sup>	1.4×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	9.0×10 <sup>-8</sup>	7.4×10 <sup>-8</sup>
		S	0.005	3.8×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	8.1×10 <sup>-8</sup>	8.0×10 <sup>-8</sup>
Pa-228	22.0 時	M	0.005	2.6×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	8.8×10 <sup>-8</sup>	7.7×10 <sup>-8</sup>	6.4×10 <sup>-8</sup>
		S	0.005	2.9×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	1.5×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	9.1×10 <sup>-8</sup>	7.5×10 <sup>-8</sup>
Pa-230	17.4 日	M	0.005	2.4×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-6</sup>	1.1×10 <sup>-6</sup>	8.3×10 <sup>-7</sup>	7.6×10 <sup>-7</sup>	6.1×10 <sup>-7</sup>
		S	0.005	2.9×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	1.4×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	9.6×10 <sup>-7</sup>	7.6×10 <sup>-7</sup>
Pa-231	3.27×10 <sup>4</sup> 年	M	0.005	2.2×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>
		S	0.005	7.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.9×10 <sup>-5</sup>	5.2×10 <sup>-5</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>
Pa-232	1.31 日	M	0.005	1.9×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>
		S	0.005	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>
Pa-233	27.0 日	M	0.005	1.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	6.5×10 <sup>-9</sup>	4.7×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	1.7×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	7.5×10 <sup>-9</sup>	5.5×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>
Pa-234	6.70 時	M	0.005	2.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	4.7×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	2.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
鈾(Uranium)										
U-230	20.8 日	F	0.040	3.2×10 <sup>-6</sup>	0.020	1.5×10 <sup>-6</sup>	7.2×10 <sup>-7</sup>	5.4×10 <sup>-7</sup>	4.1×10 <sup>-7</sup>	3.8×10 <sup>-7</sup>
		M	0.040	4.9×10 <sup>-5</sup>	0.020	3.7×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>
		S	0.020	5.8×10 <sup>-5</sup>	0.002	4.4×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>
U-231	4.20 日	F	0.040	8.9×10 <sup>-10</sup>	0.020	6.2×10 <sup>-10</sup>	3.1×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.7×10 <sup>-9</sup>	9.4×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	2.6×10 <sup>-9</sup>	0.002	1.9×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-10</sup>	4.9×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
U-232	72.0 年	F	0.040	1.6×10 <sup>-5</sup>	0.020	1.0×10 <sup>-5</sup>	6.9×10 <sup>-6</sup>	6.8×10 <sup>-6</sup>	7.5×10 <sup>-6</sup>	4.0×10 <sup>-6</sup>
		M	0.040	3.0×10 <sup>-5</sup>	0.020	2.4×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	7.8×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	1.0×10 <sup>-4</sup>	0.002	9.7×10 <sup>-5</sup>	6.6×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>
U-233	1.58×10 <sup>5</sup> 年	F	0.040	2.2×10 <sup>-6</sup>	0.020	1.4×10 <sup>-6</sup>	9.4×10 <sup>-7</sup>	8.4×10 <sup>-7</sup>	8.6×10 <sup>-7</sup>	5.8×10 <sup>-7</sup>
		M	0.040	1.5×10 <sup>-5</sup>	0.020	1.1×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-6</sup>	4.9×10 <sup>-6</sup>	4.3×10 <sup>-6</sup>	3.6×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	3.4×10 <sup>-5</sup>	0.002	3.0×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	9.6×10 <sup>-6</sup>
U-234	2.44×10 <sup>5</sup> 年	F	0.040	2.1×10 <sup>-6</sup>	0.020	1.4×10 <sup>-6</sup>	9.0×10 <sup>-7</sup>	8.0×10 <sup>-7</sup>	8.2×10 <sup>-7</sup>	5.6×10 <sup>-7</sup>
		M	0.040	1.5×10 <sup>-5</sup>	0.020	1.1×10 <sup>-5</sup>	7.0×10 <sup>-6</sup>	4.8×10 <sup>-6</sup>	4.2×10 <sup>-6</sup>	3.5×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	3.3×10 <sup>-5</sup>	0.002	2.9×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	9.4×10 <sup>-6</sup>
U-235	7.04×10 <sup>8</sup> 年	F	0.040	2.0×10 <sup>-6</sup>	0.020	1.3×10 <sup>-6</sup>	8.5×10 <sup>-7</sup>	7.5×10 <sup>-7</sup>	7.7×10 <sup>-7</sup>	5.2×10 <sup>-7</sup>
		M	0.040	1.3×10 <sup>-5</sup>	0.020	1.0×10 <sup>-5</sup>	6.3×10 <sup>-6</sup>	4.3×10 <sup>-6</sup>	3.7×10 <sup>-6</sup>	3.1×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	3.0×10 <sup>-5</sup>	0.002	2.6×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	9.2×10 <sup>-6</sup>	8.5×10 <sup>-6</sup>
U-236	2.34×10 <sup>7</sup> 年	F	0.040	2.0×10 <sup>-6</sup>	0.020	1.3×10 <sup>-6</sup>	8.5×10 <sup>-7</sup>	7.5×10 <sup>-7</sup>	7.8×10 <sup>-7</sup>	5.3×10 <sup>-7</sup>
		M	0.040	1.4×10 <sup>-5</sup>	0.020	1.0×10 <sup>-5</sup>	6.5×10 <sup>-6</sup>	4.5×10 <sup>-6</sup>	3.9×10 <sup>-6</sup>	3.2×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	3.1×10 <sup>-5</sup>	0.002	2.7×10 <sup>-5</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	9.5×10 <sup>-6</sup>	8.7×10 <sup>-6</sup>



附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)		f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
U-237	6.75 日	F	0.040	1.8×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.5×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.040	7.8×10 <sup>-9</sup>	0.020	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>
		S	0.020	8.7×10 <sup>-9</sup>	0.002	6.4×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	2.7×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>
U-238	4.47×10 <sup>9</sup> 年	F	0.040	1.9×10 <sup>-6</sup>	0.020	1.3×10 <sup>-6</sup>	8.2×10 <sup>-7</sup>	7.3×10 <sup>-7</sup>	7.4×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-7</sup>
		M	0.040	1.2×10 <sup>-5</sup>	0.020	9.4×10 <sup>-6</sup>	5.9×10 <sup>-6</sup>	4.0×10 <sup>-6</sup>	3.4×10 <sup>-6</sup>	2.9×10 <sup>-6</sup>
		S	0.020	2.9×10 <sup>-5</sup>	0.002	2.5×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	8.7×10 <sup>-6</sup>	8.0×10 <sup>-6</sup>
U-239	0.392 時	F	0.040	1.0×10 <sup>-10</sup>	0.020	6.6×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	1.9×10 <sup>-11</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.040	1.8×10 <sup>-10</sup>	0.020	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.020	1.9×10 <sup>-10</sup>	0.002	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.9×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
U-240	14.1 時	F	0.040	2.4×10 <sup>-9</sup>	0.020	1.6×10 <sup>-9</sup>	7.1×10 <sup>-10</sup>	4.5×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>
		M	0.040	4.6×10 <sup>-9</sup>	0.020	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.020	4.9×10 <sup>-9</sup>	0.002	3.3×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.0×10 <sup>-10</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>
銻(Neptunium)										
Np-232	0.245 時	F	0.005	2.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	8.9×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	4.5×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	1.2×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.7×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>
Np-233	0.603 時	F	0.005	1.1×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-12</sup>	4.2×10 <sup>-12</sup>	2.5×10 <sup>-12</sup>	1.4×10 <sup>-12</sup>	1.1×10 <sup>-12</sup>
		M	0.005	1.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-12</sup>	3.3×10 <sup>-12</sup>	2.1×10 <sup>-12</sup>	1.6×10 <sup>-12</sup>
		S	0.005	1.5×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-12</sup>	3.4×10 <sup>-12</sup>	2.1×10 <sup>-12</sup>	1.7×10 <sup>-12</sup>
Np-234	4.40 日	F	0.005	2.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.2×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	3.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.5×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	3.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.5×10 <sup>-10</sup>
Np-235	1.08 年	F	0.005	4.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	7.5×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	2.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	6.8×10 <sup>-10</sup>	5.1×10 <sup>-10</sup>	4.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	2.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.3×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	5.2×10 <sup>-10</sup>
Np-236	1.15×10 <sup>5</sup> 年	F	0.005	8.9×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-6</sup>	7.2×10 <sup>-6</sup>	7.5×10 <sup>-6</sup>	7.9×10 <sup>-6</sup>	8.0×10 <sup>-6</sup>
		M	0.005	3.0×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>	3.1×10 <sup>-6</sup>	3.2×10 <sup>-6</sup>
		S	0.005	1.6×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>	1.0×10 <sup>-6</sup>
Np-236	22.5 時	F	0.005	2.8×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	9.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.005	1.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	8.9×10 <sup>-9</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>	5.3×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	1.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-8</sup>	8.5×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>
Np-237	2.14×10 <sup>6</sup> 年	F	0.005	9.8×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.3×10 <sup>-5</sup>	6.0×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	4.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	3.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>
Np-238	2.12 日	F	0.005	9.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>	3.3×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.005	7.3×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.8×10 <sup>-9</sup>	3.4×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	8.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>
Np-239	2.36 日	F	0.005	2.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	5.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	5.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
Np-240	1.08 時	F	0.005	3.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	7.7×10 <sup>-11</sup>	4.7×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	6.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-10</sup>	8.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	6.5×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.6×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>
鈾(Plutonium)										
Pu-234	8.80 時	F	0.005	3.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	9.8×10 <sup>-9</sup>	5.7×10 <sup>-9</sup>	3.6×10 <sup>-9</sup>	3.0×10 <sup>-9</sup>
		M	0.005	7.8×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	6.6×10 <sup>-8</sup>	4.2×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	3.0×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>
Pu-235	0.422 時	F	0.005	1.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-12</sup>	3.9×10 <sup>-12</sup>	2.2×10 <sup>-12</sup>	1.3×10 <sup>-12</sup>	1.0×10 <sup>-12</sup>
		M	0.005	1.3×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-12</sup>	2.9×10 <sup>-12</sup>	1.9×10 <sup>-12</sup>	1.4×10 <sup>-12</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-11</sup>	5.1×10 <sup>-12</sup>	3.0×10 <sup>-12</sup>	1.9×10 <sup>-12</sup>	1.5×10 <sup>-12</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Pu-236	2.85 年	F	0.005	1.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.5×10 <sup>-5</sup>	6.1×10 <sup>-5</sup>	4.4×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	4.8×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>
Pu-237	45.3 日	F	0.005	2.2×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	7.9×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	2.9×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	1.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	8.2×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.8×10 <sup>-10</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>
Pu-238	87.7 年	F	0.005	2.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>
		M	0.005	7.8×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.4×10 <sup>-5</sup>	5.6×10 <sup>-5</sup>	4.4×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	4.6×10 <sup>-5</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>
Pu-239	2.41×10 <sup>4</sup> 年	F	0.005	2.1×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>
		M	0.005	8.0×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.7×10 <sup>-5</sup>	6.0×10 <sup>-5</sup>	4.8×10 <sup>-5</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>
Pu-240	6.54×10 <sup>3</sup> 年	F	0.005	2.1×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>
		M	0.005	8.0×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.7×10 <sup>-5</sup>	6.0×10 <sup>-5</sup>	4.8×10 <sup>-5</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>
Pu-241	14.4 年	F	0.005	2.8×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.9×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	2.4×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-6</sup>	2.3×10 <sup>-6</sup>
		M	0.005	9.1×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.7×10 <sup>-7</sup>	9.2×10 <sup>-7</sup>	8.3×10 <sup>-7</sup>	8.6×10 <sup>-7</sup>	9.0×10 <sup>-7</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-7</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	2.0×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>	1.7×10 <sup>-7</sup>
Pu-242	3.76×10 <sup>5</sup> 年	F	0.005	2.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>
		M	0.005	7.6×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.3×10 <sup>-5</sup>	5.7×10 <sup>-5</sup>	4.5×10 <sup>-5</sup>	4.5×10 <sup>-5</sup>	4.8×10 <sup>-5</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>
Pu-243	4.95 時	F	0.005	2.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	5.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	8.6×10 <sup>-11</sup>
Pu-244	8.26×10 <sup>7</sup> 年	F	0.005	2.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>
		M	0.005	7.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.2×10 <sup>-5</sup>	5.6×10 <sup>-5</sup>	4.5×10 <sup>-5</sup>	4.4×10 <sup>-5</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>
Pu-245	10.5 時	F	0.005	1.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.5×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	3.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	8.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	8.5×10 <sup>-10</sup>	5.4×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
Pu-246	10.9 日	F	0.005	2.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	7.0×10 <sup>-9</sup>	4.4×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.5×10 <sup>-9</sup>
		M	0.005	3.5×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-8</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>	9.1×10 <sup>-9</sup>	7.4×10 <sup>-9</sup>
		S	1.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.2×10 <sup>-8</sup>	1.0×10 <sup>-8</sup>	8.0×10 <sup>-9</sup>
鐳(Americium)										
Am-237	1.22 時	F	0.005	9.8×10 <sup>-11</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.3×10 <sup>-11</sup>	3.5×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>	1.3×10 <sup>-11</sup>	1.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	1.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	3.0×10 <sup>-11</sup>	2.5×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	1.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.5×10 <sup>-11</sup>	4.3×10 <sup>-11</sup>	3.2×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>
Am-238	1.63 時	F	0.005	4.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	3.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	9.6×10 <sup>-11</sup>	8.8×10 <sup>-11</sup>	9.0×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	2.7×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	5.4×10 <sup>-11</sup>
Am-239	11.9 時	F	0.005	8.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.8×10 <sup>-10</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	9.1×10 <sup>-11</sup>	7.6×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	1.5×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-10</sup>	3.7×10 <sup>-10</sup>	2.7×10 <sup>-10</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	1.6×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.5×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>
Am-240	2.12 日	F	0.005	2.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	8.8×10 <sup>-10</sup>	5.7×10 <sup>-10</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	2.3×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	2.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.7×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
		S	0.005	3.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	5.3×10 <sup>-10</sup>	4.3×10 <sup>-10</sup>
Am-241	4.32×10 <sup>2</sup> 年	F	0.005	1.8×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-5</sup>	9.6×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	7.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.9×10 <sup>-5</sup>	5.1×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	4.6×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量， $h$  (g)(西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Am-242	16.0 時	F	0.005	9.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.1×10 <sup>-8</sup>	3.5×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>	1.1×10 <sup>-8</sup>
		M	0.005	7.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.9×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	2.1×10 <sup>-8</sup>	1.7×10 <sup>-8</sup>
		S	0.005	8.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.2×10 <sup>-8</sup>	3.9×10 <sup>-8</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>	2.4×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>
Am-242m	1.52×10 <sup>2</sup> 年	F	0.005	1.6×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-5</sup>	8.8×10 <sup>-5</sup>	9.2×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	5.2×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.3×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	2.5×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>
Am-243	7.38×10 <sup>3</sup> 年	F	0.005	1.8×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-5</sup>	9.6×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	7.2×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.8×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	4.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>
Am-244	10.1 時	F	0.005	1.0×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.2×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>	4.1×10 <sup>-9</sup>	3.5×10 <sup>-9</sup>	3.7×10 <sup>-9</sup>
		M	0.005	6.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-9</sup>	3.2×10 <sup>-9</sup>	2.2×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	6.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.8×10 <sup>-9</sup>	2.4×10 <sup>-9</sup>	1.6×10 <sup>-9</sup>	1.4×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>
Am-244m	0.433 時	F	0.005	4.6×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	2.4×10 <sup>-10</sup>	1.8×10 <sup>-10</sup>	1.5×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	3.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	8.4×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	3.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.1×10 <sup>-11</sup>	5.5×10 <sup>-11</sup>	5.7×10 <sup>-11</sup>
Am-245	2.05 時	F	0.005	2.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.2×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.4×10 <sup>-11</sup>	2.1×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	3.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	8.7×10 <sup>-11</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	4.1×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-10</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	9.2×10 <sup>-11</sup>	6.8×10 <sup>-11</sup>	5.6×10 <sup>-11</sup>
Am-246	0.650 時	F	0.005	3.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.0×10 <sup>-10</sup>	9.3×10 <sup>-11</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	3.8×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	5.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-10</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	1.1×10 <sup>-10</sup>	7.9×10 <sup>-11</sup>	6.6×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	5.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-10</sup>	1.7×10 <sup>-10</sup>	1.2×10 <sup>-10</sup>	8.3×10 <sup>-11</sup>	6.9×10 <sup>-11</sup>
Am-246m	0.417 時	F	0.005	1.3×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.9×10 <sup>-11</sup>	4.2×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	1.6×10 <sup>-11</sup>	1.4×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	1.9×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-10</sup>	6.1×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	2.6×10 <sup>-11</sup>	2.2×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	2.0×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-11</sup>	4.1×10 <sup>-11</sup>	2.7×10 <sup>-11</sup>	2.3×10 <sup>-11</sup>
銅(Curium)										
Cm-238	2.40 時	F	0.005	7.7×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	9.2×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>
		M	0.005	2.1×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-8</sup>	7.9×10 <sup>-9</sup>	5.9×10 <sup>-9</sup>	5.6×10 <sup>-9</sup>	4.5×10 <sup>-9</sup>
		S	0.005	2.2×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	8.6×10 <sup>-9</sup>	6.4×10 <sup>-9</sup>	6.1×10 <sup>-9</sup>	4.9×10 <sup>-9</sup>
Cm-240	27.0 日	F	0.005	8.3×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-6</sup>	3.2×10 <sup>-6</sup>	2.0×10 <sup>-6</sup>	1.5×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>
		M	0.005	1.2×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.1×10 <sup>-6</sup>	5.8×10 <sup>-6</sup>	4.2×10 <sup>-6</sup>	3.8×10 <sup>-6</sup>	3.2×10 <sup>-6</sup>
		S	0.005	1.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.9×10 <sup>-6</sup>	6.4×10 <sup>-6</sup>	4.6×10 <sup>-6</sup>	4.3×10 <sup>-6</sup>	3.5×10 <sup>-6</sup>
Cm-241	32.8 日	F	0.005	1.1×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.9×10 <sup>-8</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>	3.5×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	2.7×10 <sup>-8</sup>
		M	0.005	1.3×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-7</sup>	6.6×10 <sup>-8</sup>	4.8×10 <sup>-8</sup>	4.4×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>
		S	0.005	1.4×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-7</sup>	6.9×10 <sup>-8</sup>	4.9×10 <sup>-8</sup>	4.5×10 <sup>-8</sup>	3.7×10 <sup>-8</sup>
Cm-242	163 日	F	0.005	2.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	6.1×10 <sup>-6</sup>	4.0×10 <sup>-6</sup>	3.3×10 <sup>-6</sup>
		M	0.005	2.2×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	7.3×10 <sup>-6</sup>	6.4×10 <sup>-6</sup>	5.2×10 <sup>-6</sup>
		S	0.005	2.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	8.2×10 <sup>-6</sup>	7.3×10 <sup>-6</sup>	5.9×10 <sup>-6</sup>
Cm-243	28.5 年	F	0.005	1.6×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	9.5×10 <sup>-5</sup>	7.3×10 <sup>-5</sup>	6.5×10 <sup>-5</sup>	6.9×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	6.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.1×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	4.6×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>
Cm-244	18.1 年	F	0.005	1.5×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	8.3×10 <sup>-5</sup>	6.1×10 <sup>-5</sup>	5.3×10 <sup>-5</sup>	5.7×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	6.2×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.7×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	4.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>
Cm-245	8.50×10 <sup>3</sup> 年	F	0.005	1.9×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-5</sup>	9.9×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	7.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.9×10 <sup>-5</sup>	5.1×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	4.5×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>
Cm-246	4.73×10 <sup>3</sup> 年	F	0.005	1.9×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.0×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-5</sup>	9.8×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	7.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.9×10 <sup>-5</sup>	5.1×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	4.6×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup>	2.7×10 <sup>-5</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>

附表三之五 一般人之個人吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量，h (g)(西弗/貝克，Sv·Bq<sup>-1</sup>)

核種	物理 半化期	肺吸收 類別	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
			f <sub>i</sub> (g≤1)	h (g)	f <sub>i</sub> (g>1)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)	h (g)
Cm-247	1.56×10 <sup>7</sup> 年	F	0.005	1.7×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	9.4×10 <sup>-5</sup>	8.6×10 <sup>-5</sup>	9.0×10 <sup>-5</sup>
		M	0.005	6.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.3×10 <sup>-5</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>
		S	0.005	4.1×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>
Cm-248	3.39×10 <sup>5</sup> 年	F	0.005	6.8×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-4</sup>	4.5×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-4</sup>	3.4×10 <sup>-4</sup>	3.6×10 <sup>-4</sup>
		M	0.005	2.5×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>
		S	0.005	1.4×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-5</sup>	5.6×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-5</sup>	4.8×10 <sup>-5</sup>
Cm-249	1.07 時	F	0.005	1.8×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.8×10 <sup>-11</sup>	5.9×10 <sup>-11</sup>	4.6×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>	4.0×10 <sup>-11</sup>
		M	0.005	2.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	8.2×10 <sup>-11</sup>	5.8×10 <sup>-11</sup>	3.7×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
		S	0.005	2.4×10 <sup>-10</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-10</sup>	7.8×10 <sup>-11</sup>	5.3×10 <sup>-11</sup>	3.9×10 <sup>-11</sup>	3.3×10 <sup>-11</sup>
Cm-250	6.90×10 <sup>3</sup> 年	F	0.005	3.9×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.7×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>
		M	0.005	1.4×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	9.9×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-4</sup>	8.4×10 <sup>-4</sup>
		S	0.005	7.2×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.5×10 <sup>-4</sup>	4.4×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>
鉈(Berkelium)										
Bk-245	4.94 日	M	0.005	8.8×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.6×10 <sup>-9</sup>	4.0×10 <sup>-9</sup>	2.9×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
Bk-246	1.83 日	M	0.005	2.1×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-9</sup>	9.3×10 <sup>-10</sup>	6.0×10 <sup>-10</sup>	4.0×10 <sup>-10</sup>	3.3×10 <sup>-10</sup>
Bk-247	1.38×10 <sup>3</sup> 年	M	0.005	1.5×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	7.9×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-5</sup>	6.9×10 <sup>-5</sup>
Bk-249	320 日	M	0.005	3.3×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.3×10 <sup>-7</sup>	2.4×10 <sup>-7</sup>	1.8×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>	1.6×10 <sup>-7</sup>
Bk-250	3.22 時	M	0.005	3.4×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-9</sup>	2.0×10 <sup>-9</sup>	1.3×10 <sup>-9</sup>	1.1×10 <sup>-9</sup>	1.0×10 <sup>-9</sup>
鈾(Californium)										
Cf-244	0.323 時	M	0.005	7.6×10 <sup>-8</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	5.4×10 <sup>-8</sup>	2.8×10 <sup>-8</sup>	2.0×10 <sup>-8</sup>	1.6×10 <sup>-8</sup>	1.4×10 <sup>-8</sup>
Cf-246	1.49 日	M	0.005	1.7×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	8.3×10 <sup>-7</sup>	6.1×10 <sup>-7</sup>	5.7×10 <sup>-7</sup>	4.5×10 <sup>-7</sup>
Cf-248	334 日	M	0.005	3.8×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	8.8×10 <sup>-6</sup>
Cf-249	3.50×10 <sup>2</sup> 年	M	0.005	1.6×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-5</sup>	7.2×10 <sup>-5</sup>	7.0×10 <sup>-5</sup>
Cf-250	13.1 年	M	0.005	1.1×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.8×10 <sup>-5</sup>	6.6×10 <sup>-5</sup>	4.2×10 <sup>-5</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>
Cf-251	8.98×10 <sup>2</sup> 年	M	0.005	1.6×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-5</sup>	7.3×10 <sup>-5</sup>	7.1×10 <sup>-5</sup>
Cf-252	2.64 年	M	0.005	9.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.7×10 <sup>-5</sup>	5.6×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>
Cf-253	17.8 日	M	0.005	5.4×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	4.2×10 <sup>-6</sup>	2.6×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	1.7×10 <sup>-6</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>
Cf-254	60.5 日	M	0.005	2.5×10 <sup>-4</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	1.1×10 <sup>-4</sup>	7.0×10 <sup>-5</sup>	4.8×10 <sup>-5</sup>	4.1×10 <sup>-5</sup>
鐳(Einsteinium)										
Es-250	2.10 時	M	0.005	2.0×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-9</sup>	1.2×10 <sup>-9</sup>	7.8×10 <sup>-10</sup>	6.4×10 <sup>-10</sup>	6.3×10 <sup>-10</sup>
Es-251	1.38 日	M	0.005	7.9×10 <sup>-9</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-9</sup>	3.9×10 <sup>-9</sup>	2.8×10 <sup>-9</sup>	2.6×10 <sup>-9</sup>	2.1×10 <sup>-9</sup>
Es-253	20.5 日	M	0.005	1.1×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.0×10 <sup>-6</sup>	5.1×10 <sup>-6</sup>	3.7×10 <sup>-6</sup>	3.4×10 <sup>-6</sup>	2.7×10 <sup>-6</sup>
Es-254	276 日	M	0.005	3.7×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	3.1×10 <sup>-5</sup>	2.0×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	8.6×10 <sup>-6</sup>
Es-254m	1.64 日	M	0.005	1.7×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-6</sup>	8.4×10 <sup>-7</sup>	6.3×10 <sup>-7</sup>	5.9×10 <sup>-7</sup>	4.7×10 <sup>-7</sup>
鐳(Fermium)										
Fm-252	22.7 時	M	0.005	1.2×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	9.0×10 <sup>-7</sup>	5.8×10 <sup>-7</sup>	4.3×10 <sup>-7</sup>	4.0×10 <sup>-7</sup>	3.2×10 <sup>-7</sup>
Fm-253	3.00 日	M	0.005	1.5×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-6</sup>	7.3×10 <sup>-7</sup>	5.4×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-7</sup>	4.0×10 <sup>-7</sup>
Fm-254	3.24 時	M	0.005	3.2×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-7</sup>	1.3×10 <sup>-7</sup>	9.8×10 <sup>-8</sup>	7.6×10 <sup>-8</sup>	6.1×10 <sup>-8</sup>
Fm-255	20.1 時	M	0.005	1.2×10 <sup>-6</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	7.3×10 <sup>-7</sup>	4.7×10 <sup>-7</sup>	3.5×10 <sup>-7</sup>	3.4×10 <sup>-7</sup>	2.7×10 <sup>-7</sup>
Fm-257	101 日	M	0.005	3.3×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>	8.8×10 <sup>-6</sup>	7.1×10 <sup>-6</sup>
鐳(Mendelevium)										
Md-257	5.20 時	M	0.005	1.0×10 <sup>-7</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	8.2×10 <sup>-8</sup>	5.1×10 <sup>-8</sup>	3.6×10 <sup>-8</sup>	3.1×10 <sup>-8</sup>	2.5×10 <sup>-8</sup>
Md-258	55.0 日	M	0.005	2.4×10 <sup>-5</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>	8.6×10 <sup>-6</sup>	7.3×10 <sup>-6</sup>	5.9×10 <sup>-6</sup>

附表三之六 用於計算一般人之個人吸入每單位攝入量含放射性核種之氣膠、氣體及蒸氣所產生約定有效劑量之肺吸收類別

元 素	肺吸收類別 <sup>a</sup>	刊載生物動力學模型和吸收類別 詳細情況之 ICRP 報告編號
氫	F、M <sup>b</sup> 、S、G	第 56、67 和 71 號報告
鉍	M、S	第 30 號報告，第三部分
碳	F、M <sup>b</sup> 、S、G	第 56、67 和 71 號報告
氟	F、M、S	第 30 號報告，第二部分
鈉	F	第 30 號報告，第二部分
鎂	F、M	第 30 號報告，第三部分
鋁	F、M	第 30 號報告，第三部分
矽	F、M、S	第 30 號報告，第三部分
磷	F、M	第 30 號報告，第一部分
硫	F、M <sup>b</sup> 、S、G	第 67 和 71 號報告
氯	F、M	第 30 號報告，第二部分
鉀	F	第 30 號報告，第二部分
鈣	F、M、S	第 71 號報告
銦	S	第 30 號報告，第三部分
鈦	F、M、S	第 30 號報告，第三部分
釩	F、M	第 30 號報告，第三部分
鉻	F、M、S	第 30 號報告，第二部分
錳	F、M	第 30 號報告，第一部分
鐵	F、M <sup>b</sup> 、S	第 69 和 71 號報告
鈷	F、M <sup>b</sup> 、S	第 67 和 71 號報告
鎳	F、M <sup>b</sup> 、S、G	第 67 和 71 號報告
銅	F、M、S	第 30 號報告，第二部分
鋅	F、M <sup>b</sup> 、S	第 67 和 71 號報告
鎳	F、M	第 30 號報告，第三部分
鎳	F、M	第 30 號報告，第三部分
砷	M	第 30 號報告，第三部分
硒	F <sup>b</sup> 、M、S	第 69 和 71 號報告

附表三之六 用於計算一般人之個人吸入每單位攝入量含放射性核種之氣膠、氣體及蒸氣所產生約定有效劑量之肺吸收類別

元 素	肺吸收類別 <sup>a</sup>	刊載生物動力學模型和吸收類別 詳細情況之 ICRP 報告編號
溴	F、M	第 30 號報告，第二部分
銣	F	第 30 號報告，第二部分
銥	F、M <sup>b</sup> 、S	第 67 和 71 號報告
釷	M、S	第 30 號報告，第二部分
鉛	F、M <sup>b</sup> 、S	第 56、67 和 71 號報告
銱	F、M <sup>b</sup> 、S	第 56、67 和 71 號報告
鉬	F、M <sup>b</sup> 、S	第 67 和 71 號報告
鎢	F、M <sup>b</sup> 、S	第 67 和 71 號報告
釷	F、M <sup>b</sup> 、S、G	第 56、67 和 71 號報告
銻	F、M、S	第 30 號報告，第二部分
鈮	F、M、S	第 30 號報告，第三部分
銀	F、M <sup>b</sup> 、S	第 67 和 71 號報告
鐳	F、M、S	第 30 號報告，第二部分
銻	F、M	第 30 號報告，第二部分
錫	F、M	第 30 號報告，第三部分
銻	F、M <sup>b</sup> 、S	第 69 和 71 號報告
碲	F、M <sup>b</sup> 、S、G	第 67 和 71 號報告
碘	F <sup>b</sup> 、M、S、G	第 56、67 和 71 號報告
銻	F <sup>b</sup> 、M、S	第 56、67 和 71 號報告
銻	F、M <sup>b</sup> 、S	第 67 和 71 號報告
鐳	F、M	第 30 號報告，第三部分
鉍	F、M <sup>b</sup> 、S	第 56、67 和 71 號報告
鐳	M、S	第 30 號報告，第三部分
釷	M、S	第 30 號報告，第三部分
鉅	M、S	第 30 號報告，第三部分
釷	M	第 30 號報告，第三部分
鎢	M	第 30 號報告，第三部分
釷	F、M	第 30 號報告，第三部分

附表三之六 用於計算一般人之個人吸入每單位攝入量含放射性核種之氣膠、氣體及蒸氣所產生約定有效劑量之肺吸收類別

元 素	肺吸收類別 <sup>a</sup>	刊載生物動力學模型和吸收類別 詳細情況之 ICRP 報告編號
鉾	M	第 30 號報告，第三部分
鐳	M	第 30 號報告，第三部分
釷	M	第 30 號報告，第三部分
鈾	M	第 30 號報告，第三部分
釷	M	第 30 號報告，第三部分
鐳	M、S	第 30 號報告，第三部分
鐳	M、S	第 30 號報告，第三部分
鉛	F、M	第 30 號報告，第三部分
鉍	M、S	第 30 號報告，第三部分
錒	F	第 30 號報告，第三部分
釷	F、M	第 30 號報告，第二部分
鐵	F、M、S	第 30 號報告，第二部分
鈾	F、M、S	第 30 號報告，第二部分
鉑	F	第 30 號報告，第三部分
金	F、M、S	第 30 號報告，第二部分
汞	F、M、G	第 30 號報告，第二部分
鉈	F	第 30 號報告，第三部分
鉛	F、M <sup>b</sup> 、S、G	第 67 和 71 號報告
鉍	F、M	第 30 號報告，第二部分
釷	F、M <sup>b</sup> 、S、G	第 67 和 71 號報告
碲	F、M	第 30 號報告，第三部分
釷	F	第 30 號報告，第三部分
鐳	F、M <sup>b</sup> 、S	第 67 和 71 號報告
鈾	F、M、S	第 30 號報告，第三部分
釷	F、M、S <sup>b</sup>	第 69 和 71 號報告
鐳	M、S	第 30 號報告，第三部分
鈾	F、M <sup>b</sup> 、S	第 69 和 71 號報告
鐳	F、M <sup>b</sup> 、S	第 67 和 71 號報告

附表三之六 用於計算一般人之個人吸入每單位攝入量含放射性核種之氣膠、氣體及蒸氣所產生約定有效劑量之肺吸收類別

元 素	肺吸收類別 <sup>a</sup>	刊載生物動力學模型和吸收類別 詳細情況之 ICRP 報告編號
銻	F、M <sup>b</sup> 、S	第 67 和 71 號報告
鎂	F、M <sup>b</sup> 、S	第 67 和 71 號報告
銅	F、M <sup>b</sup> 、S	第 71 號報告
鈾	M	第 30 號報告，第四部分
鈾	M	第 30 號報告，第四部分
鐳	M	第 30 號報告，第四部分
釷	M	第 30 號報告，第四部分
釷	M	第 30 號報告，第四部分

a 對於微粒：F—快速；M—中速；S—慢速；G—氣體及蒸氣。

b 在欠缺指定類別資訊時，氣膠採用預設吸收類別(參閱 ICRP-71(1996))。



附表三之七 輻射工作人員及一般人之個人吸入單位攝入量含放射性核種之可溶性或活性氣體及蒸氣產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺 吸收 類別 (a)	沈 積 率 %	年齡≤1 歲		年齡	1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
				$f_i(g \leq 1 \text{ 歲})$	$h(g)$	$f_i(g > 1 \text{ 歲})$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)^{(b)}$
氚化水	12.3 年	V	100	1.000	$6.4 \times 10^{-11}$	1.000	$4.8 \times 10^{-11}$	$3.1 \times 10^{-11}$	$2.3 \times 10^{-11}$	$1.8 \times 10^{-11}$	$1.8 \times 10^{-11}$
元素氫	12.3 年	V	0.01	1.000	$6.4 \times 10^{-15}$	1.000	$4.8 \times 10^{-15}$	$3.1 \times 10^{-15}$	$2.3 \times 10^{-15}$	$1.8 \times 10^{-15}$	$1.8 \times 10^{-15}$
氚化甲烷	12.3 年	V	1	1.000	$6.4 \times 10^{-13}$	1.000	$4.8 \times 10^{-13}$	$3.1 \times 10^{-13}$	$2.3 \times 10^{-13}$	$1.8 \times 10^{-13}$	$1.8 \times 10^{-13}$
有機結合氚	12.3 年	V	100	1.000	$1.1 \times 10^{-10}$	1.000	$1.1 \times 10^{-10}$	$7.0 \times 10^{-11}$	$5.5 \times 10^{-11}$	$4.1 \times 10^{-11}$	$4.1 \times 10^{-11}$
碳-11 蒸氣	0.340 時	V	100	1.000	$2.8 \times 10^{-11}$	1.000	$1.8 \times 10^{-11}$	$9.7 \times 10^{-12}$	$6.1 \times 10^{-12}$	$3.8 \times 10^{-12}$	$3.2 \times 10^{-12}$
二氧化碳-11	0.340 時	V	100	1.000	$1.8 \times 10^{-11}$	1.000	$1.2 \times 10^{-11}$	$6.5 \times 10^{-12}$	$4.1 \times 10^{-12}$	$2.5 \times 10^{-12}$	$2.2 \times 10^{-12}$
一氧化碳-11	0.340 時	V	40	1.000	$1.0 \times 10^{-11}$	1.000	$6.7 \times 10^{-12}$	$3.5 \times 10^{-12}$	$2.2 \times 10^{-12}$	$1.4 \times 10^{-12}$	$1.2 \times 10^{-12}$
碳-14 蒸氣	$5.73 \times 10^3$ 年	V	100	1.000	$1.3 \times 10^{-9}$	1.000	$1.6 \times 10^{-9}$	$9.7 \times 10^{-10}$	$7.9 \times 10^{-10}$	$5.7 \times 10^{-10}$	$5.8 \times 10^{-10}$
二氧化碳-14	$5.73 \times 10^3$ 年	V	100	1.000	$1.9 \times 10^{-11}$	1.000	$1.9 \times 10^{-11}$	$1.1 \times 10^{-11}$	$8.9 \times 10^{-12}$	$6.3 \times 10^{-12}$	$6.2 \times 10^{-12}$
一氧化碳-14	$5.73 \times 10^3$ 年	V	40	1.000	$9.1 \times 10^{-12}$	1.000	$5.7 \times 10^{-12}$	$2.8 \times 10^{-12}$	$1.7 \times 10^{-12}$	$9.9 \times 10^{-13}$	$8.0 \times 10^{-13}$
二硫(s-35)化碳	87.4 日	F	100	1.000	$6.9 \times 10^{-9}$	0.800	$4.8 \times 10^{-9}$	$2.4 \times 10^{-9}$	$1.4 \times 10^{-9}$	$8.6 \times 10^{-10}$	$7.0 \times 10^{-10}$
二氧化硫-35	87.4 日	F	85	1.000	$9.4 \times 10^{-10}$	0.800	$6.6 \times 10^{-10}$	$3.4 \times 10^{-10}$	$2.1 \times 10^{-10}$	$1.3 \times 10^{-10}$	$1.1 \times 10^{-10}$
碳酸鎳-56	6.10 日	(c)	100	1.000	$6.8 \times 10^{-9}$	1.000	$5.2 \times 10^{-9}$	$3.2 \times 10^{-9}$	$2.1 \times 10^{-9}$	$1.4 \times 10^{-9}$	$1.2 \times 10^{-9}$
碳酸鎳-57	1.50 日	(c)	100	1.000	$3.1 \times 10^{-9}$	1.000	$2.3 \times 10^{-9}$	$1.4 \times 10^{-9}$	$9.2 \times 10^{-10}$	$6.5 \times 10^{-10}$	$5.6 \times 10^{-10}$
碳酸鎳-59	$7.50 \times 10^4$ 年	(c)	100	1.000	$4.0 \times 10^{-9}$	1.000	$3.3 \times 10^{-9}$	$2.0 \times 10^{-9}$	$1.3 \times 10^{-9}$	$9.1 \times 10^{-10}$	$8.3 \times 10^{-10}$
碳酸鎳-63	96.0 年	(c)	100	1.000	$9.5 \times 10^{-9}$	1.000	$8.0 \times 10^{-9}$	$4.8 \times 10^{-9}$	$3.0 \times 10^{-9}$	$2.2 \times 10^{-9}$	$2.0 \times 10^{-9}$
碳酸鎳-65	2.52 時	(c)	100	1.000	$2.0 \times 10^{-9}$	1.000	$1.4 \times 10^{-9}$	$8.1 \times 10^{-10}$	$5.6 \times 10^{-10}$	$4.0 \times 10^{-10}$	$3.6 \times 10^{-10}$
碳酸鎳-66	2.27 日	(c)	100	1.000	$1.0 \times 10^{-8}$	1.000	$7.1 \times 10^{-9}$	$4.0 \times 10^{-9}$	$2.7 \times 10^{-9}$	$1.8 \times 10^{-9}$	$1.6 \times 10^{-9}$
四氧化釷-94	0.863 時	F	100	0.100	$5.5 \times 10^{-10}$	0.050	$3.5 \times 10^{-10}$	$1.8 \times 10^{-10}$	$1.1 \times 10^{-10}$	$7.0 \times 10^{-11}$	$5.6 \times 10^{-11}$
四氧化釷-97	2.90 日	F	100	0.100	$8.7 \times 10^{-10}$	0.050	$6.2 \times 10^{-10}$	$3.4 \times 10^{-10}$	$2.2 \times 10^{-10}$	$1.4 \times 10^{-10}$	$1.2 \times 10^{-10}$
四氧化釷-103	39.3 日	F	100	0.100	$9.0 \times 10^{-9}$	0.050	$6.2 \times 10^{-9}$	$3.3 \times 10^{-9}$	$2.1 \times 10^{-9}$	$1.3 \times 10^{-9}$	$1.1 \times 10^{-9}$
四氧化釷-105	4.44 時	F	100	0.100	$1.6 \times 10^{-9}$	0.050	$1.0 \times 10^{-9}$	$5.3 \times 10^{-10}$	$3.2 \times 10^{-10}$	$2.2 \times 10^{-10}$	$1.8 \times 10^{-10}$
四氧化釷-106	1.01 年	F	100	0.100	$1.6 \times 10^{-7}$	0.050	$1.1 \times 10^{-7}$	$6.1 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$	$1.8 \times 10^{-8}$
碲-116 蒸氣	2.49 時	F	100	0.600	$5.9 \times 10^{-10}$	0.300	$4.4 \times 10^{-10}$	$2.5 \times 10^{-10}$	$1.6 \times 10^{-10}$	$1.1 \times 10^{-10}$	$8.7 \times 10^{-11}$
碲-121 蒸氣	17.0 日	F	100	0.600	$3.0 \times 10^{-9}$	0.300	$2.4 \times 10^{-9}$	$1.4 \times 10^{-9}$	$9.6 \times 10^{-10}$	$6.7 \times 10^{-10}$	$5.1 \times 10^{-10}$
碲-121m 蒸氣	154 日	F	100	0.600	$3.5 \times 10^{-8}$	0.300	$2.7 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$9.8 \times 10^{-9}$	$6.6 \times 10^{-9}$	$5.5 \times 10^{-9}$
碲-123 蒸氣	$1.00 \times 10^{13}$ 年	F	100	0.600	$2.8 \times 10^{-8}$	0.300	$2.5 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-8}$	$1.5 \times 10^{-8}$	$1.3 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-8}$
碲-123m 蒸氣	120 日	F	100	0.600	$2.5 \times 10^{-8}$	0.300	$1.8 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-8}$	$5.7 \times 10^{-9}$	$3.5 \times 10^{-9}$	$2.9 \times 10^{-9}$

附表三之七 輻射工作人員及一般人之個人吸入單位攝入量含放射性核種之可溶性或活性氣體及蒸氣產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理 半化期	肺 吸收 類別 (a)	沈積率 %	年齡 $\leq 1$ 歲		年齡 1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
				$f_i(g \leq 1 \text{ 歲})$	$h(g)$	$f_i(g > 1 \text{ 歲})$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)^{(b)}$
碲-125m 蒸氣	58.0 日	F	100	0.600	$1.5 \times 10^{-8}$	0.300	$1.1 \times 10^{-8}$	$5.9 \times 10^{-9}$	$3.2 \times 10^{-9}$	$1.9 \times 10^{-9}$
碲-127 蒸氣	9.35 時	F	100	0.600	$6.1 \times 10^{-10}$	0.300	$4.4 \times 10^{-10}$	$2.3 \times 10^{-10}$	$1.4 \times 10^{-10}$	$9.2 \times 10^{-11}$
碲-127m 蒸氣	109 日	F	100	0.600	$5.3 \times 10^{-8}$	0.300	$3.7 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-8}$	$6.1 \times 10^{-9}$
碲-129 蒸氣	1.16 時	F	100	0.600	$2.5 \times 10^{-10}$	0.300	$1.7 \times 10^{-10}$	$9.4 \times 10^{-11}$	$6.2 \times 10^{-11}$	$4.3 \times 10^{-11}$
碲-129m 蒸氣	33.6 日	F	100	0.600	$4.8 \times 10^{-8}$	0.300	$3.2 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$8.5 \times 10^{-9}$	$5.1 \times 10^{-9}$
碲-131 蒸氣	0.417 時	F	100	0.600	$5.1 \times 10^{-10}$	0.300	$4.5 \times 10^{-10}$	$2.6 \times 10^{-10}$	$1.4 \times 10^{-10}$	$9.5 \times 10^{-11}$
碲-131m 蒸氣	1.25 日	F	100	0.600	$2.1 \times 10^{-8}$	0.300	$1.9 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-8}$	$5.6 \times 10^{-9}$	$3.7 \times 10^{-9}$
碲-132 蒸氣	3.26 日	F	100	0.600	$5.4 \times 10^{-8}$	0.300	$4.5 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-8}$	$7.6 \times 10^{-9}$
碲-133 蒸氣	0.207 時	F	100	0.600	$5.5 \times 10^{-10}$	0.300	$4.7 \times 10^{-10}$	$2.5 \times 10^{-10}$	$1.2 \times 10^{-10}$	$8.1 \times 10^{-11}$
碲-133m 蒸氣	0.923 時	F	100	0.600	$2.3 \times 10^{-9}$	0.300	$2.0 \times 10^{-9}$	$1.1 \times 10^{-9}$	$5.0 \times 10^{-10}$	$3.3 \times 10^{-10}$
碲-134 蒸氣	0.696 時	F	100	0.600	$6.8 \times 10^{-10}$	0.300	$5.5 \times 10^{-10}$	$3.0 \times 10^{-10}$	$1.6 \times 10^{-10}$	$1.1 \times 10^{-10}$
元素碘-120	1.35 時	V	100	1.000	$3.0 \times 10^{-9}$	1.000	$2.4 \times 10^{-9}$	$1.3 \times 10^{-9}$	$6.4 \times 10^{-10}$	$4.3 \times 10^{-10}$
元素碘-120m	0.883 時	V	100	1.000	$1.5 \times 10^{-9}$	1.000	$1.2 \times 10^{-9}$	$6.4 \times 10^{-10}$	$3.4 \times 10^{-10}$	$2.3 \times 10^{-10}$
元素碘-121	2.12 時	V	100	1.000	$5.7 \times 10^{-10}$	1.000	$5.1 \times 10^{-10}$	$3.0 \times 10^{-10}$	$1.7 \times 10^{-10}$	$1.2 \times 10^{-10}$
元素碘-123	13.2 時	V	100	1.000	$2.1 \times 10^{-9}$	1.000	$1.8 \times 10^{-9}$	$1.0 \times 10^{-9}$	$4.7 \times 10^{-10}$	$3.2 \times 10^{-10}$
元素碘-124	4.18 日	V	100	1.000	$1.1 \times 10^{-7}$	1.000	$1.0 \times 10^{-7}$	$5.8 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$	$1.8 \times 10^{-8}$
元素碘-125	60.1 日	V	100	1.000	$4.7 \times 10^{-8}$	1.000	$5.2 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$	$2.8 \times 10^{-8}$	$2.0 \times 10^{-8}$
元素碘-126	13.0 日	V	100	1.000	$1.9 \times 10^{-7}$	1.000	$1.9 \times 10^{-7}$	$1.1 \times 10^{-7}$	$6.2 \times 10^{-8}$	$4.1 \times 10^{-8}$
元素碘-128	0.416 時	V	100	1.000	$4.2 \times 10^{-10}$	1.000	$2.8 \times 10^{-10}$	$1.6 \times 10^{-10}$	$1.0 \times 10^{-10}$	$7.5 \times 10^{-11}$
元素碘-129	$1.57 \times 10^7$ 年	V	100	1.000	$1.7 \times 10^{-7}$	1.000	$2.0 \times 10^{-7}$	$1.6 \times 10^{-7}$	$1.7 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$
元素碘-130	12.4 時	V	100	1.000	$1.9 \times 10^{-8}$	1.000	$1.7 \times 10^{-8}$	$9.2 \times 10^{-9}$	$4.3 \times 10^{-9}$	$2.8 \times 10^{-9}$
元素碘-131	8.04 日	V	100	1.000	$1.7 \times 10^{-7}$	1.000	$1.6 \times 10^{-7}$	$9.4 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$	$3.1 \times 10^{-8}$
元素碘-132	2.30 時	V	100	1.000	$2.8 \times 10^{-9}$	1.000	$2.3 \times 10^{-9}$	$1.3 \times 10^{-9}$	$6.4 \times 10^{-10}$	$4.3 \times 10^{-10}$
元素碘-132m	1.39 時	V	100	1.000	$2.4 \times 10^{-9}$	1.000	$2.1 \times 10^{-9}$	$1.1 \times 10^{-9}$	$5.6 \times 10^{-10}$	$3.8 \times 10^{-10}$
元素碘-133	20.8 時	V	100	1.000	$4.5 \times 10^{-8}$	1.000	$4.1 \times 10^{-8}$	$2.1 \times 10^{-8}$	$9.7 \times 10^{-9}$	$6.3 \times 10^{-9}$
元素碘-134	0.876 時	V	100	1.000	$8.7 \times 10^{-10}$	1.000	$6.9 \times 10^{-10}$	$3.9 \times 10^{-10}$	$2.2 \times 10^{-10}$	$1.6 \times 10^{-10}$
元素碘-135	6.61 時	V	100	1.000	$9.7 \times 10^{-9}$	1.000	$8.5 \times 10^{-9}$	$4.5 \times 10^{-9}$	$2.1 \times 10^{-9}$	$1.4 \times 10^{-9}$
碘 120 代甲烷	1.35 時	V	70	1.000	$2.3 \times 10^{-9}$	1.000	$1.9 \times 10^{-9}$	$1.0 \times 10^{-9}$	$4.8 \times 10^{-10}$	$3.1 \times 10^{-10}$

附表三之七 輻射工作人員及一般人之個人吸入單位攝入量含放射性核種之可溶性或活性氣體及蒸氣產生之約定有效劑量， $h(g)$ (西弗/貝克， $Sv \cdot Bq^{-1}$ )

核種	物理半化期	肺吸收類別 (a)	沈積率 %	年齡≤1 歲		年齡 1-2 歲	2-7 歲	7-12 歲	12-17 歲	>17 歲
				$f_i(g \leq 1 \text{ 歲})$	$h(g)$					
碘-120 <sup>m</sup> 代甲烷	0.883 時	V	70	1.000	$1.0 \times 10^{-9}$	1.000	$8.7 \times 10^{-10}$	$4.6 \times 10^{-10}$	$2.2 \times 10^{-10}$	$1.5 \times 10^{-10}$
碘-121 代甲烷	2.12 時	V	70	1.000	$4.2 \times 10^{-10}$	1.000	$3.8 \times 10^{-10}$	$2.2 \times 10^{-10}$	$1.2 \times 10^{-10}$	$8.3 \times 10^{-11}$
碘-123 代甲烷	13.2 時	V	70	1.000	$1.6 \times 10^{-9}$	1.000	$1.4 \times 10^{-9}$	$7.7 \times 10^{-10}$	$3.6 \times 10^{-10}$	$2.4 \times 10^{-10}$
碘-124 代甲烷	4.18 日	V	70	1.000	$8.5 \times 10^{-8}$	1.000	$8.0 \times 10^{-8}$	$4.5 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$	$1.4 \times 10^{-8}$
碘-125 代甲烷	60.1 日	V	70	1.000	$3.7 \times 10^{-8}$	1.000	$4.0 \times 10^{-8}$	$2.9 \times 10^{-8}$	$2.2 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$
碘-126 代甲烷	13.0 日	V	70	1.000	$1.5 \times 10^{-7}$	1.000	$1.5 \times 10^{-7}$	$9.0 \times 10^{-8}$	$4.8 \times 10^{-8}$	$3.2 \times 10^{-8}$
碘-128 代甲烷	0.416 時	V	70	1.000	$1.5 \times 10^{-10}$	1.000	$1.2 \times 10^{-10}$	$6.3 \times 10^{-11}$	$3.0 \times 10^{-11}$	$1.9 \times 10^{-11}$
碘-129 代甲烷	$1.57 \times 10^7$ 年	V	70	1.000	$1.3 \times 10^{-7}$	1.000	$1.5 \times 10^{-7}$	$1.2 \times 10^{-7}$	$1.3 \times 10^{-7}$	$9.9 \times 10^{-8}$
碘-130 代甲烷	12.4 時	V	70	1.000	$1.5 \times 10^{-8}$	1.000	$1.3 \times 10^{-8}$	$7.2 \times 10^{-9}$	$3.3 \times 10^{-9}$	$2.2 \times 10^{-9}$
碘-131 代甲烷	8.04 日	V	70	1.000	$1.3 \times 10^{-7}$	1.000	$1.3 \times 10^{-7}$	$7.4 \times 10^{-8}$	$3.7 \times 10^{-8}$	$2.4 \times 10^{-8}$
碘-132 代甲烷	2.30 時	V	70	1.000	$2.0 \times 10^{-9}$	1.000	$1.8 \times 10^{-9}$	$9.5 \times 10^{-10}$	$4.4 \times 10^{-10}$	$2.9 \times 10^{-10}$
碘-132 <sup>m</sup> 代甲烷	1.39 時	V	70	1.000	$1.8 \times 10^{-9}$	1.000	$1.6 \times 10^{-9}$	$8.3 \times 10^{-10}$	$3.9 \times 10^{-10}$	$2.5 \times 10^{-10}$
碘-133 代甲烷	20.8 時	V	70	1.000	$3.5 \times 10^{-8}$	1.000	$3.2 \times 10^{-8}$	$1.7 \times 10^{-8}$	$7.6 \times 10^{-9}$	$4.9 \times 10^{-9}$
碘-134 代甲烷	0.876 時	V	70	1.000	$5.1 \times 10^{-10}$	1.000	$4.3 \times 10^{-10}$	$2.3 \times 10^{-10}$	$1.1 \times 10^{-10}$	$7.4 \times 10^{-11}$
碘-135 代甲烷	6.61 時	V	70	1.000	$7.5 \times 10^{-9}$	1.000	$6.7 \times 10^{-9}$	$3.5 \times 10^{-9}$	$1.6 \times 10^{-9}$	$1.1 \times 10^{-9}$
汞-193 蒸氣	3.50 時	(d)	70	1.000	$4.2 \times 10^{-9}$	1.000	$3.4 \times 10^{-9}$	$2.2 \times 10^{-9}$	$1.6 \times 10^{-9}$	$1.2 \times 10^{-9}$
汞-193m 蒸氣	11.1 時	(d)	70	1.000	$1.2 \times 10^{-8}$	1.000	$9.4 \times 10^{-9}$	$6.1 \times 10^{-9}$	$4.5 \times 10^{-9}$	$3.4 \times 10^{-9}$
汞-194 蒸氣	$2.60 \times 10^2$ 年	(d)	70	1.000	$9.4 \times 10^{-8}$	1.000	$8.3 \times 10^{-8}$	$6.2 \times 10^{-8}$	$5.0 \times 10^{-8}$	$4.3 \times 10^{-8}$
汞-195 蒸氣	9.90 時	(d)	70	1.000	$5.3 \times 10^{-9}$	1.000	$4.3 \times 10^{-9}$	$2.8 \times 10^{-9}$	$2.1 \times 10^{-9}$	$1.6 \times 10^{-9}$
汞-195m 蒸氣	1.73 日	(d)	70	1.000	$3.0 \times 10^{-8}$	1.000	$2.5 \times 10^{-8}$	$1.6 \times 10^{-8}$	$1.2 \times 10^{-8}$	$8.8 \times 10^{-9}$
汞-197 蒸氣	2.67 日	(d)	70	1.000	$1.6 \times 10^{-8}$	1.000	$1.3 \times 10^{-8}$	$8.4 \times 10^{-9}$	$6.3 \times 10^{-9}$	$4.7 \times 10^{-9}$
汞-197m 蒸氣	23.8 時	(d)	70	1.000	$2.1 \times 10^{-8}$	1.000	$1.7 \times 10^{-8}$	$1.1 \times 10^{-8}$	$8.2 \times 10^{-9}$	$6.2 \times 10^{-9}$
汞-199m 蒸氣	0.710 時	(d)	70	1.000	$6.5 \times 10^{-10}$	1.000	$5.3 \times 10^{-10}$	$3.4 \times 10^{-10}$	$2.5 \times 10^{-10}$	$1.9 \times 10^{-10}$
汞-203 蒸氣	46.6 日	(d)	70	1.000	$3.0 \times 10^{-8}$	1.000	$2.3 \times 10^{-8}$	$1.5 \times 10^{-8}$	$1.0 \times 10^{-8}$	$7.7 \times 10^{-9}$

(a) F 指快速吸收；V 指全部吸收並立即轉移至體液之物質。

(b) 適用於輻射工作人員及成年之一般人員。

(c) 沉積 30%、10%、20%、40%（胸部外、支氣管、毛細支氣管、肺泡—間質），0.1 日滯留半排出期（參閱 ICRP-68,1994）。

(d) 沉積 10%、20%、40%（支氣管、毛細支氣管、肺泡—間質），1.7 日滯留半排出期（參閱 ICRP-68,1994）。

附表三之八 氡 (Rn-222) 子核及釷 (Rn-220) 子核之攝入量及曝露量限度 (本表引自 ICRP-65 (1994))

量	單位	氡子核限度 <sup>(a)</sup>	釷子核限度 <sup>(b)</sup>
五年期間之年平均值			
$\alpha$ 潛能攝入量	焦耳	0.017	0.051
$\alpha$ 潛能曝露量	焦耳·小時·公尺 <sup>-3(d)</sup>	0.014	0.042
	工作基準 <sup>12</sup> 月 <sup>13 (c) (d)</sup>	4.0	12
一年內之最大值			
$\alpha$ 潛能攝入量	焦耳	0.042	0.127
$\alpha$ 潛能曝露量	焦耳·小時·公尺 <sup>-3 (d)</sup>	0.035	0.105
	工作基準月	10.0	30

(a) 氡子核：<sup>222</sup>Rn 的短壽命衰變產物：<sup>218</sup>Po(RaA)，<sup>214</sup>Bi(RaC)，<sup>214</sup>Pb(RaB)和<sup>214</sup>Po(RaC')。

(b) 釷子核：<sup>220</sup>Rn 的短壽命衰變產物：<sup>216</sup>Po(ThA)，<sup>212</sup>Pb(ThB)，<sup>212</sup>Bi(ThC)，<sup>212</sup>Po(ThC')和<sup>208</sup>Tl(ThC'')。

(c) 工作基準月：為氡子核或釷子核曝露量之單位，一個工作水平月是 3.54 毫焦耳·小時·公尺<sup>-3</sup>或 170 工作基準·小時，一工作基準(WL)指一升空氣中氡子核或釷子核之任意組合，將最終放射  $1.3 \times 10^5$  百萬電子伏之 $\alpha$  能量。在 SI 單位中，一工作基準等於  $2.1 \times 10^{-5}$  焦耳·公尺<sup>-3</sup>。

(d) 第九表為轉換係數。

<sup>12</sup>工作基準：指空氣中之氡或釷之各種短半化期子核完全衰變時，所發生阿伐粒子在單位體積空氣中的能量的總和，潛能濃度之計算單位。以 WL 表示。一 WL 指相當於一公升空氣中發射出之阿伐粒子能量為  $1.3 \times 10^5$  百萬電子伏，如以國際制單位表示，一 WL 為每立方公尺  $2.1 \times 10^{-5}$  焦耳。

<sup>13</sup>工作基準月：指一個工作月期間 (170 小時) 曝露於氡或釷一工作基準之濃度下。以 WLM 表示。一 WLM 相當於每立方公尺  $3.54 \times 10^{-3}$  焦耳·小時，或 170WL·h。

附表三之九 用於附表三之八氬及氡子核之單位轉換係數（本表引自

ICRP-65(1994)）

量	單位	轉換係數
氡子核轉換	(毫焦耳·小時·公尺 <sup>3</sup> )/工作基準月	3.54
氡子核/氬照射量轉換(平衡因數為 0.4)	(毫焦耳·小時·公尺 <sup>3</sup> )/(貝克·小時·公尺 <sup>3</sup> )	$2.22 \times 10^6$
單位氬濃度之氡子核年曝露量 <sup>a</sup>	工作基準月/(貝克·公尺 <sup>3</sup> )	$6.28 \times 10^7$
在住宅中	(毫焦耳·小時·公尺 <sup>3</sup> )/(貝克·公尺 <sup>3</sup> )	$1.56 \times 10^2$
在工作場所	(毫焦耳·小時·公尺 <sup>3</sup> )/(貝克·公尺 <sup>3</sup> )	$4.45 \times 10^3$
在住宅中	工作基準月/(貝克·公尺 <sup>3</sup> )	$4.40 \times 10^3$
在工作場所	工作基準月/(貝克·公尺 <sup>3</sup> )	$1.26 \times 10^3$
劑量轉換係數，單位氡子核曝露量之有效劑量：		
在住宅中	毫西弗/(毫焦耳·小時·公尺 <sup>3</sup> )	1.1
在工作場所	毫西弗/(毫焦耳·小時·公尺 <sup>3</sup> )	1.4
約定劑量轉換係數，單位氡子核曝露量之有效劑量：		
在住宅中	毫西弗/工作基準月	4
在工作場所	毫西弗/工作基準月	5
氡子核/氬濃度轉換		
平衡因數 F=0.4	工作基準/(貝克·公尺 <sup>3</sup> )	$1.07 \times 10^4$
一般情況	工作基準/(貝克·公尺 <sup>3</sup> )	$2.67 \times 10^4$

a：假設每年在住宅中 7000 小時或每年在工作場所 2000 小時且平衡因數為 0.4。

附表三之十 輻射工作人員和一般成年人受惰性氣體曝露之有效劑量率

核 種		物理半化期	單位體積空氣濃度之有效劑量率 (西弗·日 <sup>-1</sup> /貝克·立方公尺 <sup>-1</sup> ) <sup>a</sup>
氬	Ar-37	35.0 天	$4.1 \times 10^{-15}$
	Ar-39	269 年	$1.1 \times 10^{-11}$
	Ar-41	1.83 時	$5.3 \times 10^{-9}$
氪	Kr-74	11.5 分	$4.5 \times 10^{-9}$
	Kr-76	14.8 時	$1.6 \times 10^{-9}$
	Kr-77	74.7 分	$3.9 \times 10^{-9}$
	Kr-79	1.46 天	$9.7 \times 10^{-10}$
	Kr-81	$2.10 \times 10^5$ 年	$2.1 \times 10^{-11}$
	Kr-83m	1.83 時	$2.1 \times 10^{-13}$
	Kr-85	10.7 年	$2.2 \times 10^{-11}$
	Kr-85m	4.48 時	$5.9 \times 10^{-10}$
	Kr-87	1.27 時	$3.4 \times 10^{-9}$
	Kr-88	2.84 時	$8.4 \times 10^{-9}$
氙	Xe-120	40.0 分	$1.5 \times 10^{-9}$
	Xe-121	40.1 分	$7.5 \times 10^{-9}$
	Xe-122	20.1 時	$1.9 \times 10^{-10}$
	Xe-123	2.08 時	$2.4 \times 10^{-9}$
	Xe-125	17.0 時	$9.3 \times 10^{-10}$
	Xe-127	36.4 天	$9.7 \times 10^{-10}$
	Xe-129m	8.0 天	$8.1 \times 10^{-11}$
	Xe-131m	11.9 天	$3.2 \times 10^{-11}$
	Xe-133m	2.19 天	$1.1 \times 10^{-10}$
	Xe-133	5.24 天	$1.2 \times 10^{-10}$
	Xe-135m	15.3 分	$1.6 \times 10^{-9}$
	Xe-135	9.10 時	$9.6 \times 10^{-10}$
	Xe-138	14.2 分	$4.7 \times 10^{-9}$