

附表四 放射性核種管制限度

一、附表四之一列出每一放射性核種、肺吸收類別及輻射工作人員體內曝露參考用之推定空氣濃度值。而附表四之二則列出每一放射性核種、肺吸收類別、空氣與水中排放物平均濃度及污水下水道排放物濃度。

二、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：
(一) F 類：指將自呼吸道為血液快速吸收之沉積於體內之物質，其生物半化期之預設值為：十分鐘。(二) M 類：指將自呼吸道為血液以中速率吸收之沉積於體內之物質，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。(三) S 類：指將自呼吸道為血液以慢速率吸收之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。

三、推定空氣濃度值係推定之限度，目的在管制長時期之曝露，其時間可長至一年。

「推定空氣濃度」係依下列兩種情況之一推導出來：

(一) 對以攝入（約定有效劑量）為主要限制之核種：由輻射工作人員之年有效劑量限度五十毫西弗除以 $DCF \times 1000 \times 2400$ 。其中劑量轉換因數(DCF)為附表三之一輻射工作人員吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量 $h(g)_{5\mu m}$ ；1000—調整毫西弗至西弗之單位轉換；2400—輻射工作人員參考人在輕度工作情況下每年吸入立方米之空氣體積(參見 ICRP 第 66 號報告第 23 頁)。

(二) 對以氣態瀰漫（體外曝露）為主要限制之核種：由輻射工作人員之年有效劑量限度五十毫西弗除以 $DCN \times 1000 \times 83.3$ 。其中惰性氣體劑量轉換因數(DCN)為附表三之十成年人受惰性氣體曝露之有效劑量率；1000—調整毫西弗至西弗之單位轉換；83.3—調整天至年職業曝露時間 2000 小時。

四、推定空氣濃度值與某單一核種進入體內之途徑有關，且包括母核種在體內衰變產生各子核種之適當容許量。但同時攝入母核種與子核種時，則應按混合物之方法處理之。

五、推定空氣濃度不能直接應用於工作人員同時吸入及吸入一放射性核種，以及工作人員曝露於混合之放射核種，或曝露於同一核種但不同之 F、M、S 分級，或同時曝露於體外與體內兩方面之照射。

六、附表四之二中第四、五欄為含放射性物質之氣體或液體排放至一般環境之濃度推定限度，適用於評估及管制一般人之劑量。

「空氣中排放物濃度」係依下列兩種情況之一推導出來：

(一) 對以攝入（約定有效劑量）為主要限制之核種：由一般人之年有效劑量限度一毫西弗除以 $DCA \times 1000 \times 22.2 \times 365$ 。其中劑量轉換因數(DCA)為附表三之五一般人之個人(>17 歲)吸入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效

劑量；1000—調整毫西弗至西弗之單位轉換；22.2—一般人之個人(>17 歲)每天吸入立方米之空氣體積(參見 ICRP 第 71 號報告第 11 頁)；365—調整天至年。

(二) 對以氣態瀰漫(體外曝露)為主要限制之核種：由一般人之年有效劑量限度一毫西弗除以 $DCN \times 1000 \times 365$ 。其中惰性氣體劑量轉換因數(DCN)為附表三之十成年人受惰性氣體曝露之有效劑量率；1000—調整毫西弗至西弗之單位轉換；365—調整天至年。

「水中排放物濃度」由一般人之年有效劑量限度一毫西弗除以 $DCW \times 1000 \times 1.095$ 。其中水劑量轉換因數(DCW)為附表三之四一般人之個人(>17 歲)嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量；1000—調整毫西弗至西弗之單位轉換；1.095—一般人之個人(>17 歲)每年嚥入立方米之水體積(參見 ICRP 第 23 號報告第 360 頁)。

七、附表四之二中第六欄「污水下水道月平均排放濃度」為本標準第十四條所訂之濃度，其值由一般人之年有效劑量限度一毫西弗除以 $DCW \times 1000 \times 1.095 \times 0.1$ 。其中水劑量轉換因數(DCW)為附表三之四一般人之個人(>17 歲)嚥入每單位攝入量放射性核種產生之約定有效劑量；1000—調整毫西弗至西弗之單位轉換；1.095—一般人之個人(>17 歲)每年嚥入立方米之水體積(參見 ICRP 第 23 號報告第 360 頁)；0.1—誤飲污水下水道水量修正因數。

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
1	氫 (Hydrogen)				
	氚水 (Tritiated Water)			1.8×10^{-11}	
	有機結合氚 (OBT)			4.2×10^{-11}	
4	鈹 (Beryllium)				
	Be-7	M	4.3×10^{-11}	2.8×10^{-11}	4.84×10^5
		S	4.6×10^{-11}		4.53×10^5
	Be-10	M	6.7×10^{-9}	1.1×10^{-9}	3.11×10^3
S		1.9×10^{-8}	1.10×10^3		
6	碳 (Carbon)				
	C-11			2.4×10^{-11}	
	C-14			5.8×10^{-10}	
9	氟 (Fluorine)				
	F-18	F	5.4×10^{-11}	4.9×10^{-11}	3.86×10^5
		M	8.9×10^{-11}		2.34×10^5
S		9.3×10^{-11}	2.24×10^5		
11	鈉 (Sodium)				
	Na-22	F	2.0×10^{-9}	3.2×10^{-9}	1.04×10^4
	Na-24	F	5.3×10^{-10}	4.3×10^{-10}	3.93×10^4
12	鎂 (Magnesium)				
	Mg-28	F	1.1×10^{-9}	2.2×10^{-9}	1.89×10^4
		M	1.7×10^{-9}		1.23×10^4
13	鋁 (Aluminium)				
	Al-26	F	1.4×10^{-8}	3.5×10^{-9}	1.49×10^3
		M	1.2×10^{-8}		1.74×10^3
14	矽 (Silicon)				
	Si-31	F	5.1×10^{-11}	1.6×10^{-10}	4.08×10^5

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
		M	1.1×10^{-10}		1.89×10^5
		S	1.1×10^{-10}		1.89×10^5
	Si-32	F	3.7×10^{-9}	5.6×10^{-10}	5.63×10^3
		M	9.6×10^{-9}		2.17×10^3
		S	5.5×10^{-8}		3.79×10^2
15	磷 (Phosphorus)				
	P-32	F	1.1×10^{-9}	2.4×10^{-9}	1.89×10^4
		M	2.9×10^{-9}		7.18×10^3
	P-33	F	1.4×10^{-10}	2.4×10^{-10}	1.49×10^5
M		1.3×10^{-9}	1.60×10^4		
16	硫 (Sulphur)				
	S-35(無機)	F	8.0×10^{-11}	1.4×10^{-10}	2.60×10^5
		M	1.1×10^{-9}		1.89×10^4
S-35 (有機)			7.7×10^{-10}		
17	氯 (Chlorine)				
	Cl-36	F	4.9×10^{-10}	9.3×10^{-10}	4.25×10^4
		M	5.1×10^{-9}		4.08×10^3
	Cl-38	F	4.6×10^{-11}	1.2×10^{-10}	4.53×10^5
		M	7.3×10^{-11}		2.85×10^5
	Cl-39	F	4.8×10^{-11}	8.5×10^{-11}	4.34×10^5
M		7.6×10^{-11}	2.74×10^5		
18	氬(Argon)				
	Ar-37	氣態瀰漫			1.46×10^{11}
	Ar-39	氣態瀰漫			5.46×10^7
	Ar-41	氣態瀰漫			1.13×10^5
19	鉀 (Potassium)				
	K-40	F	3.0×10^{-9}	6.2×10^{-9}	6.94×10^3
	K-42	F	2.0×10^{-10}	4.3×10^{-10}	1.04×10^5
	K-43	F	2.6×10^{-10}	2.5×10^{-10}	8.01×10^4

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	K-44	F	3.7×10^{-11}	8.4×10^{-11}	5.63×10^5
	K-45	F	2.8×10^{-11}	5.4×10^{-11}	7.44×10^5
20	鈣 (Calcium)				
	Ca-41	M	1.9×10^{-10}	2.9×10^{-10}	1.10×10^5
	Ca-45	M	2.3×10^{-9}	7.7×10^{-10}	9.06×10^3
	Ca-47	M	2.1×10^{-9}	1.6×10^{-9}	9.92×10^3
21	釷 (Scandium)				
	Sc-43	S	1.8×10^{-10}	1.9×10^{-10}	1.16×10^5
	Sc-44	S	3.0×10^{-10}	3.5×10^{-10}	6.94×10^4
	Sc-44m	S	2.0×10^{-9}	2.4×10^{-9}	1.04×10^4
	Sc-46	S	4.8×10^{-9}	1.5×10^{-9}	4.34×10^3
	Sc-47	S	7.3×10^{-10}	5.4×10^{-10}	2.85×10^4
	Sc-48	S	1.6×10^{-9}	1.7×10^{-9}	1.30×10^4
	Sc-49	S	6.1×10^{-11}	8.2×10^{-11}	3.42×10^5
22	鈦 (Titanium)				
	Ti-44	F	7.2×10^{-8}	5.8×10^{-9}	2.89×10^2
		M	2.7×10^{-8}		7.72×10^2
		S	6.2×10^{-8}		3.36×10^2
	Ti-45	F	8.3×10^{-11}	1.5×10^{-10}	2.51×10^5
		M	1.4×10^{-10}		1.49×10^5
		S	1.5×10^{-10}		1.39×10^5
23	釩 (Vanadium)				
	V-47	F	3.2×10^{-11}	6.3×10^{-11}	6.51×10^5
		M	5.0×10^{-11}		4.17×10^5
	V-48	F	1.7×10^{-9}	2.0×10^{-9}	1.23×10^4
		M	2.7×10^{-9}		7.72×10^3
	V-49	F	2.6×10^{-11}	1.8×10^{-11}	8.01×10^5
M		2.3×10^{-11}	9.06×10^5		

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
24	鉻 (Chromium)				
	Cr-48	F	1.7×10^{-10}	2.0×10^{-10}	1.23×10^5
		M	2.3×10^{-10}	2.0×10^{-10}	9.06×10^4
		S	2.5×10^{-10}		8.33×10^4
	Cr-49	F	3.5×10^{-11}	6.1×10^{-11}	5.95×10^5
		M	5.6×10^{-11}	6.1×10^{-11}	3.72×10^5
		S	5.9×10^{-11}		3.53×10^5
	Cr-51	F	3.0×10^{-11}	3.8×10^{-11}	6.94×10^5
		M	3.4×10^{-11}	3.7×10^{-11}	6.13×10^5
		S	3.6×10^{-11}		5.79×10^5
25	錳 (Manganese)				
	Mn-51	F	4.2×10^{-11}	9.3×10^{-11}	4.96×10^5
		M	6.8×10^{-11}		3.06×10^5
	Mn-52	F	1.6×10^{-9}	1.8×10^{-9}	1.30×10^4
		M	1.8×10^{-9}		1.16×10^4
	Mn-52m	F	3.5×10^{-11}	6.9×10^{-11}	5.95×10^5
		M	5.0×10^{-11}		4.17×10^5
	Mn-53	F	3.6×10^{-11}	3.0×10^{-11}	5.79×10^5
		M	3.6×10^{-11}		5.79×10^5
	Mn-54	F	1.1×10^{-9}	7.1×10^{-10}	1.89×10^4
		M	1.2×10^{-9}		1.74×10^4
	Mn-56	F	1.2×10^{-10}	2.5×10^{-10}	1.74×10^5
		M	2.0×10^{-10}		1.04×10^5
	26	鐵 (Iron)			
Fe-52		F	6.9×10^{-10}	1.4×10^{-9}	3.02×10^4
		M	9.5×10^{-10}		2.19×10^4
Fe-55		F	9.2×10^{-10}	3.3×10^{-10}	2.26×10^4
	M	3.3×10^{-10}	6.31×10^4		

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Fe-59	F	3.0×10^{-9}	1.8×10^{-9}	6.94×10^3
		M	3.2×10^{-9}		6.51×10^3
	Fe-60	F	3.3×10^{-7}	1.1×10^{-7}	6.31×10^1
		M	1.2×10^{-7}		1.74×10^2
27	鈷 (Cobalt)				
	Co-55	M	7.8×10^{-10}	1.0×10^{-9}	2.67×10^4
		S	8.3×10^{-10}	1.1×10^{-9}	2.51×10^4
	Co-56	M	4.0×10^{-9}	2.5×10^{-9}	5.21×10^3
		S	4.9×10^{-9}	2.3×10^{-9}	4.25×10^3
	Co-57	M	3.9×10^{-10}	2.1×10^{-10}	5.34×10^4
		S	6.0×10^{-10}	1.9×10^{-10}	3.47×10^4
	Co-58	M	1.4×10^{-9}	7.4×10^{-10}	1.49×10^4
		S	1.7×10^{-9}	7.0×10^{-10}	1.23×10^4
	Co-58m	M	1.5×10^{-11}	2.4×10^{-11}	1.39×10^6
		S	1.7×10^{-11}	2.4×10^{-11}	1.23×10^6
	Co-60	M	7.1×10^{-9}	3.4×10^{-9}	2.93×10^3
		S	1.7×10^{-8}	2.5×10^{-9}	1.23×10^3
	Co-60m	M	1.2×10^{-12}	1.7×10^{-12}	1.74×10^7
		S	1.2×10^{-12}	1.7×10^{-12}	1.74×10^7
	Co-61	M	7.1×10^{-11}	7.4×10^{-11}	2.93×10^5
		S	7.5×10^{-11}	7.4×10^{-11}	2.78×10^5
	Co-62m	M	3.6×10^{-11}	4.7×10^{-11}	5.79×10^5
S		3.7×10^{-11}	4.7×10^{-11}	5.63×10^5	
28	鎳 (Nickel)				
	Ni-56	F	7.9×10^{-10}	8.6×10^{-10}	2.64×10^4
		M	9.6×10^{-10}		2.17×10^4
	Ni-57	F	5.0×10^{-10}	8.7×10^{-10}	4.17×10^4
		M	7.6×10^{-10}		2.74×10^4

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Ni-59	F	2.2×10^{-10}	6.3×10^{-11}	9.47×10^4	
		M	9.4×10^{-11}		2.22×10^5	
	Ni-63	F	5.2×10^{-10}	1.5×10^{-10}	4.01×10^4	
		M	3.1×10^{-10}		6.72×10^4	
	Ni-65	F	7.5×10^{-11}	1.8×10^{-10}	2.78×10^5	
		M	1.3×10^{-10}		1.60×10^5	
	Ni-66	F	7.6×10^{-10}	3.0×10^{-9}	2.74×10^4	
		M	1.9×10^{-9}		1.10×10^4	
	29	銅 (Copper)				
		Cu-60	F	4.4×10^{-11}	7.0×10^{-11}	4.73×10^5
			M	6.0×10^{-11}		3.47×10^5
			S	6.2×10^{-11}		3.36×10^5
Cu-61		F	7.3×10^{-11}	1.2×10^{-10}	2.85×10^5	
		M	1.2×10^{-10}		1.74×10^5	
		S	1.2×10^{-10}		1.74×10^5	
Cu-64		F	6.8×10^{-11}	1.2×10^{-10}	3.06×10^5	
		M	1.5×10^{-10}		1.39×10^5	
		S	1.5×10^{-10}		1.39×10^5	
Cu-67		F	1.8×10^{-10}	3.4×10^{-10}	1.16×10^5	
		M	5.3×10^{-10}		3.93×10^4	
		S	5.8×10^{-10}		3.59×10^4	
30		鋅 (Zinc)				
		Zn-62	S	6.6×10^{-10}	9.4×10^{-10}	3.16×10^4
	Zn-63	S	6.1×10^{-11}	7.9×10^{-11}	3.42×10^5	
	Zn-65	S	2.8×10^{-9}	3.9×10^{-9}	7.44×10^3	
	Zn-69	S	4.3×10^{-11}	3.1×10^{-11}	4.84×10^5	
	Zn-69m	S	3.3×10^{-10}	3.3×10^{-10}	6.31×10^4	
Zn-71m	S	2.4×10^{-10}	2.4×10^{-10}	8.68×10^4		

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Zn-72	S	1.5×10^{-9}	1.4×10^{-9}	1.39×10^4
31	鎵 (Gallium)				
	Ga-65	F	2.0×10^{-11}	3.7×10^{-11}	1.04×10^6
		M	2.9×10^{-11}		7.18×10^5
	Ga-66	F	4.7×10^{-10}	1.2×10^{-9}	4.43×10^4
		M	7.1×10^{-10}		2.93×10^4
	Ga-67	F	1.1×10^{-10}	1.9×10^{-10}	1.89×10^5
		M	2.8×10^{-10}		7.44×10^4
	Ga-68	F	4.9×10^{-11}	1.0×10^{-10}	4.25×10^5
		M	8.1×10^{-11}		2.57×10^5
	Ga-70	F	1.6×10^{-11}	3.1×10^{-11}	1.30×10^6
		M	2.6×10^{-11}		8.01×10^5
	Ga-72	F	5.6×10^{-10}	1.1×10^{-9}	3.72×10^4
		M	8.4×10^{-10}		2.48×10^4
	Ga-73	F	1.0×10^{-10}	2.6×10^{-10}	2.08×10^5
		M	2.0×10^{-10}		1.04×10^5
	32	鍺 (Germanium)			
Ge-66		F	9.9×10^{-11}	1.0×10^{-10}	2.10×10^5
		M	1.3×10^{-10}		1.60×10^5
Ge-67		F	2.8×10^{-11}	6.5×10^{-11}	7.44×10^5
		M	4.2×10^{-11}		4.96×10^5
Ge-68		F	8.3×10^{-10}	1.3×10^{-9}	2.51×10^4
		M	7.9×10^{-9}		2.64×10^3
Ge-69		F	2.5×10^{-10}	2.4×10^{-10}	8.33×10^4
		M	3.7×10^{-10}		5.63×10^4
Ge-71		F	7.8×10^{-12}	1.2×10^{-11}	2.67×10^6
	M	1.1×10^{-11}	1.89×10^6		
Ge-75	F	2.7×10^{-11}	4.6×10^{-11}	7.72×10^5	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
		M	5.4×10^{-11}	3.3×10^{-10}	3.86×10^5
		F	2.5×10^{-10}		8.33×10^4
	M	4.5×10^{-10}	4.63×10^4		
	Ge-78	F	8.1×10^{-11}	1.2×10^{-10}	2.57×10^5
		M	1.4×10^{-10}		1.49×10^5
33	砷 (Arsenic)				
	As-69	M	3.5×10^{-11}	5.7×10^{-11}	5.95×10^5
	As-70	M	1.2×10^{-10}	1.3×10^{-10}	1.74×10^5
	As-71	M	5.0×10^{-10}	4.6×10^{-10}	4.17×10^4
	As-72	M	1.3×10^{-9}	1.8×10^{-9}	1.60×10^4
	As-73	M	6.5×10^{-10}	2.6×10^{-10}	3.21×10^4
	As-74	M	1.8×10^{-9}	1.3×10^{-9}	1.16×10^4
	As-76	M	9.2×10^{-10}	1.6×10^{-9}	2.26×10^4
	As-77	M	4.2×10^{-10}	4.0×10^{-10}	4.96×10^4
	As-78	M	1.4×10^{-10}	2.1×10^{-10}	1.49×10^5
34	硒 (Selenium)				
	Se-70	F	8.2×10^{-11}	1.2×10^{-10}	2.54×10^5
		M	1.2×10^{-10}	1.4×10^{-10}	1.74×10^5
	Se-73	F	1.5×10^{-10}	2.1×10^{-10}	1.39×10^5
		M	2.4×10^{-10}	3.9×10^{-10}	8.68×10^4
	Se-73m	F	1.7×10^{-11}	2.8×10^{-11}	1.23×10^6
		M	2.7×10^{-11}	4.1×10^{-11}	7.72×10^5
	Se-75	F	1.4×10^{-9}	2.6×10^{-9}	1.49×10^4
		M	1.7×10^{-9}	4.1×10^{-10}	1.23×10^4
	Se-79	F	1.6×10^{-9}	2.9×10^{-9}	1.30×10^4
		M	3.1×10^{-9}	3.9×10^{-10}	6.72×10^3
	Se-81	F	1.4×10^{-11}	2.7×10^{-11}	1.49×10^6
M		2.4×10^{-11}	2.7×10^{-11}	8.68×10^5	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Se-81m	F	3.0×10^{-11}	5.3×10^{-11}	6.94×10^5
		M	6.8×10^{-11}	5.9×10^{-11}	3.06×10^5
	Se-83	F	3.4×10^{-11}	4.7×10^{-11}	6.13×10^5
		M	5.3×10^{-11}	5.1×10^{-11}	3.93×10^5
35	溴 (Bromine)				
	Br-74	F	5.0×10^{-11}	8.4×10^{-11}	4.17×10^5
		M	6.8×10^{-11}		3.06×10^5
	Br-74m	F	7.5×10^{-11}	1.4×10^{-10}	2.78×10^5
		M	1.1×10^{-10}		1.89×10^5
	Br-75	F	5.6×10^{-11}	7.9×10^{-11}	3.72×10^5
		M	8.5×10^{-11}		2.45×10^5
	Br-76	F	4.5×10^{-10}	4.6×10^{-10}	4.63×10^4
		M	5.8×10^{-10}		3.59×10^4
	Br-77	F	1.2×10^{-10}	9.6×10^{-11}	1.74×10^5
		M	1.3×10^{-10}		1.60×10^5
	Br-80	F	1.1×10^{-11}	3.1×10^{-11}	1.89×10^6
		M	1.7×10^{-11}		1.23×10^6
	Br-80m	F	5.8×10^{-11}	1.1×10^{-10}	3.59×10^5
		M	1.0×10^{-10}		2.08×10^5
	Br-82	F	6.4×10^{-10}	5.4×10^{-10}	3.26×10^4
		M	8.8×10^{-10}		2.37×10^4
	Br-83	F	2.9×10^{-11}	4.3×10^{-11}	7.18×10^5
		M	6.7×10^{-11}		3.11×10^5
	Br-84	F	4.0×10^{-11}	8.8×10^{-11}	5.21×10^5
M		6.2×10^{-11}	3.36×10^5		
36	氬(Krypton)				
	Kr-74	氣態瀰漫			1.33×10^5
	Kr-76	氣態瀰漫			3.75×10^5
	Kr-77	氣態瀰漫			1.54×10^5

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Kr-79	氣態瀰漫			6.19×10^5
	Kr-81	氣態瀰漫			2.86×10^7
	Kr-83m	氣態瀰漫			2.86×10^9
	Kr-85	氣態瀰漫			2.73×10^7
	Kr-85m	氣態瀰漫			1.02×10^6
	Kr-87	氣態瀰漫			1.77×10^5
	Kr-88	氣態瀰漫			7.15×10^4
37	鉀 (Rubidium)				
	Rb-79	F	3.0×10^{-11}	5.0×10^{-11}	6.94×10^5
	Rb-81	F	6.8×10^{-11}	5.4×10^{-11}	3.06×10^5
	Rb-81m	F	1.3×10^{-11}	9.7×10^{-12}	1.60×10^6
	Rb-82m	F	2.2×10^{-10}	1.3×10^{-10}	9.47×10^4
	Rb-83	F	1.0×10^{-9}	1.9×10^{-9}	2.08×10^4
	Rb-84	F	1.5×10^{-9}	2.8×10^{-9}	1.39×10^4
	Rb-86	F	1.3×10^{-9}	2.8×10^{-9}	1.60×10^4
	Rb-87	F	7.6×10^{-10}	1.5×10^{-9}	2.74×10^4
	Rb-88	F	2.8×10^{-11}	9.0×10^{-11}	7.44×10^5
Rb-89	F	2.5×10^{-11}	4.7×10^{-11}	8.33×10^5	
38	鈣 (Strontium)				
	Sr-80	F	1.3×10^{-10}	3.4×10^{-10}	1.60×10^5
		S	2.1×10^{-10}	3.5×10^{-10}	9.92×10^4
	Sr-81	F	3.9×10^{-11}	7.7×10^{-11}	5.34×10^5
		S	6.1×10^{-11}	7.8×10^{-11}	3.42×10^5
	Sr-82	F	3.3×10^{-9}	6.1×10^{-9}	6.31×10^3
		S	7.7×10^{-9}	6.0×10^{-9}	2.71×10^3
	Sr-83	F	3.0×10^{-10}	4.9×10^{-10}	6.94×10^4
		S	4.9×10^{-10}	5.8×10^{-10}	4.25×10^4
	Sr-85	F	5.6×10^{-10}	5.6×10^{-10}	3.72×10^4
S		6.4×10^{-10}	3.3×10^{-10}	3.26×10^4	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Sr-85m	F	5.6×10^{-12}	6.1×10^{-12}	3.72×10^6	
		S	7.4×10^{-12}	6.1×10^{-12}	2.82×10^6	
	Sr-87m	F	2.2×10^{-11}	3.0×10^{-11}	9.47×10^5	
		S	3.5×10^{-11}	3.3×10^{-11}	5.95×10^5	
	Sr-89	F	1.4×10^{-9}	2.6×10^{-9}	1.49×10^4	
		S	5.6×10^{-9}	2.3×10^{-9}	3.72×10^3	
	Sr-90	F	3.0×10^{-8}	2.8×10^{-8}	6.94×10^2	
		S	7.7×10^{-8}	2.7×10^{-9}	2.71×10^2	
	Sr-91	F	2.9×10^{-10}	6.5×10^{-10}	7.18×10^4	
		S	5.7×10^{-10}	7.6×10^{-10}	3.65×10^4	
	Sr-92	F	1.8×10^{-10}	4.3×10^{-10}	1.16×10^5	
		S	3.4×10^{-10}	4.9×10^{-10}	6.13×10^4	
	39	鈮 (Yttrium)				
		Y-86	M	8.0×10^{-10}	9.6×10^{-10}	2.60×10^4
			S	8.1×10^{-10}		2.57×10^4
		Y-86m	M	4.8×10^{-11}	5.6×10^{-11}	4.34×10^5
S			4.9×10^{-11}	4.25×10^5		
Y-87		M	5.2×10^{-10}	5.5×10^{-10}	4.01×10^4	
		S	5.3×10^{-10}		3.93×10^4	
Y-88		M	3.3×10^{-9}	1.3×10^{-9}	6.31×10^3	
		S	3.0×10^{-9}		6.94×10^3	
Y-90		M	1.6×10^{-9}	2.7×10^{-9}	1.30×10^4	
		S	1.7×10^{-9}		1.23×10^4	
Y-90m		M	1.3×10^{-10}	1.7×10^{-10}	1.60×10^5	
		S	1.3×10^{-10}		1.60×10^5	
Y-91		M	5.2×10^{-9}	2.4×10^{-9}	4.01×10^3	
		S	6.1×10^{-9}		3.42×10^3	
Y-91m		M	1.4×10^{-11}	1.1×10^{-11}	1.49×10^6	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Y-92	S	1.5×10^{-11}	4.9×10^{-10}	1.39×10^6	
		M	2.7×10^{-10}		7.72×10^4	
	Y-93	S	2.8×10^{-10}	1.2×10^{-9}	7.44×10^4	
		M	5.7×10^{-10}		3.65×10^4	
	Y-94	S	6.0×10^{-10}	8.1×10^{-11}	3.47×10^4	
		M	4.4×10^{-11}		4.73×10^5	
	Y-95	S	4.6×10^{-11}	4.6×10^{-11}	4.53×10^5	
		M	2.5×10^{-11}		8.33×10^5	
			S	2.6×10^{-11}		8.01×10^5
			M			
	40	銑 (Zirconium)				
		Zr-86	F	5.2×10^{-10}	8.6×10^{-10}	4.01×10^4
M			6.8×10^{-10}	3.06×10^4		
S			7.0×10^{-10}	2.98×10^4		
Zr-88		F	4.1×10^{-9}	3.3×10^{-10}	5.08×10^3	
		M	1.7×10^{-9}		1.23×10^4	
		S	1.8×10^{-9}		1.16×10^4	
Zr-89		F	5.2×10^{-10}	7.9×10^{-10}	4.01×10^4	
		M	7.2×10^{-10}		2.89×10^4	
		S	7.5×10^{-10}		2.78×10^4	
Zr-93		F	2.9×10^{-8}	2.8×10^{-10}	7.18×10^2	
		M	6.6×10^{-9}		3.16×10^3	
		S	1.7×10^{-9}		1.23×10^4	
Zr-95		F	3.0×10^{-9}	8.8×10^{-10}	6.94×10^3	
		M	3.6×10^{-9}		5.79×10^3	
		S	4.2×10^{-9}		4.96×10^3	
Zr-97		F	7.4×10^{-10}	2.1×10^{-9}	2.82×10^4	
		M	1.3×10^{-9}		1.60×10^4	
		S	1.4×10^{-9}		1.49×10^4	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
41	鈮 (Niobium)				
	Nb-88	M	4.8×10^{-11}	6.3×10^{-11}	4.34×10^5
		S	5.0×10^{-11}		4.17×10^5
	Nb-89	M	1.8×10^{-10}	3.0×10^{-10}	1.16×10^5
		S	1.9×10^{-10}		1.10×10^5
	Nb-89	M	1.1×10^{-10}	1.4×10^{-10}	1.89×10^5
		S	1.2×10^{-10}		1.74×10^5
	Nb-90	M	1.0×10^{-9}	1.2×10^{-9}	2.08×10^4
		S	1.1×10^{-9}		1.89×10^4
	Nb-93m	M	2.9×10^{-10}	1.2×10^{-10}	7.18×10^4
		S	8.6×10^{-10}		2.42×10^4
	Nb-94	M	7.2×10^{-9}	1.7×10^{-9}	2.89×10^3
		S	2.5×10^{-8}		8.33×10^2
	Nb-95	M	1.3×10^{-9}	5.8×10^{-10}	1.60×10^4
		S	1.3×10^{-9}		1.60×10^4
	Nb-95m	M	7.7×10^{-10}	5.6×10^{-10}	2.71×10^4
		S	8.5×10^{-10}		2.45×10^4
	Nb-96	M	9.7×10^{-10}	1.1×10^{-9}	2.15×10^4
		S	1.0×10^{-9}		2.08×10^4
	Nb-97	M	6.9×10^{-11}	6.8×10^{-11}	3.02×10^5
S		7.2×10^{-11}	2.89×10^5		
Nb-98	M	9.6×10^{-11}	1.1×10^{-10}	2.17×10^5	
	S	9.9×10^{-11}		2.10×10^5	
42	鉬 (Molybdenum)				
	Mo-90	F	2.9×10^{-10}	3.1×10^{-10}	7.18×10^4
		S	5.6×10^{-10}	6.2×10^{-10}	3.72×10^4
	Mo-93	F	1.4×10^{-9}	2.6×10^{-9}	1.49×10^4
S		1.2×10^{-9}	2.0×10^{-10}	1.74×10^4	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Mo-93m	F	1.9×10^{-10}	1.6×10^{-10}	1.10×10^5
		S	3.0×10^{-10}	2.8×10^{-10}	6.94×10^4
	Mo-99	F	3.6×10^{-10}	7.4×10^{-10}	5.79×10^4
		S	1.1×10^{-9}	1.2×10^{-9}	1.89×10^4
	Mo-101	F	2.7×10^{-11}	4.2×10^{-11}	7.72×10^5
		S	4.5×10^{-11}	4.2×10^{-11}	4.63×10^5
43	鎝(Technetium)				
	Tc-93	F	6.2×10^{-11}	4.9×10^{-11}	3.36×10^5
		M	6.5×10^{-11}		3.21×10^5
	Tc-93m	F	2.6×10^{-11}	2.4×10^{-11}	8.01×10^5
		M	3.1×10^{-11}		6.72×10^5
	Tc-94	F	2.1×10^{-10}	1.8×10^{-10}	9.92×10^4
		M	2.2×10^{-10}		9.47×10^4
	Tc-94m	F	6.9×10^{-11}	1.1×10^{-10}	3.02×10^5
		M	8.0×10^{-11}		2.60×10^5
	Tc-95	F	1.8×10^{-10}	1.6×10^{-10}	1.16×10^5
		M	1.8×10^{-10}		1.16×10^5
	Tc-95m	F	4.8×10^{-10}	6.2×10^{-10}	4.34×10^4
		M	8.6×10^{-10}		2.42×10^4
	Tc-96	F	9.8×10^{-10}	1.1×10^{-9}	2.13×10^4
		M	1.0×10^{-9}		2.08×10^4
	Tc-96m	F	1.1×10^{-11}	1.3×10^{-11}	1.89×10^6
		M	1.1×10^{-11}		1.89×10^6
	Tc-97	F	7.2×10^{-11}	8.3×10^{-11}	2.89×10^5
		M	1.6×10^{-10}		1.30×10^5
	Tc-97m	F	4.0×10^{-10}	6.6×10^{-10}	5.21×10^4
		M	2.7×10^{-9}		7.72×10^3
	Tc-98	F	1.5×10^{-9}	2.3×10^{-9}	1.39×10^4

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Tc-99	M	6.1×10^{-9}	7.8×10^{-10}	3.42×10^3	
		F	4.0×10^{-10}		5.21×10^4	
	Tc-99m	M	3.2×10^{-9}	2.2×10^{-11}	6.51×10^3	
		F	2.0×10^{-11}		1.04×10^6	
	Tc-101	M	2.9×10^{-11}	1.9×10^{-11}	7.18×10^5	
		F	1.5×10^{-11}		1.39×10^6	
	Tc-104	M	2.1×10^{-11}	8.1×10^{-11}	9.92×10^5	
		F	3.9×10^{-11}		5.34×10^5	
			M	4.8×10^{-11}		4.34×10^5
	44	鈳 (Ruthenium)				
		Ru-94	F	4.9×10^{-11}	9.4×10^{-11}	4.25×10^5
			M	7.2×10^{-11}		2.89×10^5
S			7.4×10^{-11}	2.82×10^5		
Ru-97		F	1.2×10^{-10}	1.5×10^{-10}	1.74×10^5	
		M	1.6×10^{-10}		1.30×10^5	
		S	1.6×10^{-10}		1.30×10^5	
Ru-103		F	6.8×10^{-10}	7.3×10^{-10}	3.06×10^4	
		M	1.9×10^{-9}		1.10×10^4	
		S	2.2×10^{-9}		9.47×10^3	
Ru-105		F	1.3×10^{-10}	2.6×10^{-10}	1.60×10^5	
		M	2.4×10^{-10}		8.68×10^4	
		S	2.5×10^{-10}		8.33×10^4	
Ru-106		F	9.8×10^{-9}	7.0×10^{-9}	2.13×10^3	
		M	1.7×10^{-8}		1.23×10^3	
		S	3.5×10^{-8}		5.95×10^2	
45		銠 (Rhodium)				
		Rh-99	F	4.9×10^{-10}	5.1×10^{-10}	4.25×10^4
			M	8.2×10^{-10}		2.54×10^4

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
		S	8.9×10^{-10}		2.34×10^4
	Rh-99m	F	5.7×10^{-11}	6.6×10^{-11}	3.65×10^5
		M	7.2×10^{-11}		2.89×10^5
		S	7.3×10^{-11}		2.85×10^5
	Rh-100	F	5.1×10^{-10}	7.1×10^{-10}	4.08×10^4
		M	6.2×10^{-10}		3.36×10^4
		S	6.3×10^{-10}		3.31×10^4
	Rh-101	F	1.7×10^{-9}	5.5×10^{-10}	1.23×10^4
		M	1.7×10^{-9}		1.23×10^4
		S	3.1×10^{-9}		6.72×10^3
	Rh-101m	F	1.7×10^{-10}	2.2×10^{-10}	1.23×10^5
		M	2.5×10^{-10}		8.33×10^4
		S	2.7×10^{-10}		7.72×10^4
	Rh-102	F	8.9×10^{-9}	2.6×10^{-9}	2.34×10^3
		M	5.0×10^{-9}		4.17×10^3
		S	9.0×10^{-9}		2.31×10^3
	Rh-102m	F	1.9×10^{-9}	1.2×10^{-9}	1.10×10^4
		M	2.7×10^{-9}		7.72×10^3
		S	4.2×10^{-9}		4.96×10^3
	Rh-103m	F	1.2×10^{-12}	3.8×10^{-12}	1.74×10^7
		M	2.4×10^{-12}		8.68×10^6
		S	2.5×10^{-12}		8.33×10^6
	Rh-105	F	1.5×10^{-10}	3.7×10^{-10}	1.39×10^5
		M	4.1×10^{-10}		5.08×10^4
		S	4.4×10^{-10}		4.73×10^4
	Rh-106m	F	1.3×10^{-10}	1.6×10^{-10}	1.60×10^5
		M	1.8×10^{-10}		1.16×10^5
		S	1.9×10^{-10}		1.10×10^5

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Rh-107	F	1.6×10^{-11}	2.4×10^{-11}	1.30×10^6	
		M	2.7×10^{-11}		7.72×10^5	
		S	2.8×10^{-11}		7.44×10^5	
46	鈹 (Palladium)					
	Pd-100	F	7.6×10^{-10}	9.4×10^{-10}	2.74×10^4	
		M	9.5×10^{-10}		2.19×10^4	
		S	9.7×10^{-10}		2.15×10^4	
	Pd-101	F	7.5×10^{-11}	9.4×10^{-11}	2.78×10^5	
		M	9.8×10^{-11}		2.13×10^5	
		S	1.0×10^{-10}		2.08×10^5	
	Pd-103	F	1.2×10^{-10}	1.9×10^{-10}	1.74×10^5	
		M	3.0×10^{-10}		6.94×10^4	
		S	2.9×10^{-10}		7.18×10^4	
	Pd-107	F	3.3×10^{-11}	3.7×10^{-11}	6.31×10^5	
		M	5.2×10^{-11}		4.01×10^5	
		S	2.9×10^{-10}		7.18×10^4	
	Pd-109	F	2.1×10^{-10}	5.5×10^{-10}	9.92×10^4	
		M	4.7×10^{-10}		4.43×10^4	
		S	5.0×10^{-10}		4.17×10^4	
	47	銀 (Silver)				
		Ag-102	F	2.4×10^{-11}	4.0×10^{-11}	8.68×10^5
			M	3.2×10^{-11}		6.51×10^5
			S	3.2×10^{-11}		6.51×10^5
		Ag-103	F	2.8×10^{-11}	4.3×10^{-11}	7.44×10^5
M			4.3×10^{-11}	4.84×10^5		
S			4.5×10^{-11}	4.63×10^5		
Ag-104		F	5.7×10^{-11}	6.0×10^{-11}	3.65×10^5	
		M	6.9×10^{-11}		3.02×10^5	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
		S	7.1×10^{-11}		2.93×10^5
	Ag-104m	F	3.1×10^{-11}	5.4×10^{-11}	6.72×10^5
		M	4.4×10^{-11}		4.73×10^5
		S	4.5×10^{-11}		4.63×10^5
	Ag-105	F	8.0×10^{-10}	4.7×10^{-10}	2.60×10^4
		M	7.0×10^{-10}		2.98×10^4
		S	7.3×10^{-10}		2.85×10^4
	Ag-106	F	1.7×10^{-11}	3.2×10^{-11}	1.23×10^6
		M	2.6×10^{-11}		8.01×10^5
		S	2.7×10^{-11}		7.72×10^5
	Ag-106m	F	1.6×10^{-9}	1.5×10^{-9}	1.30×10^4
		M	1.5×10^{-9}		1.39×10^4
		S	1.4×10^{-9}		1.49×10^4
	Ag-108m	F	7.3×10^{-9}	2.3×10^{-9}	2.85×10^3
		M	5.2×10^{-9}		4.01×10^3
		S	1.9×10^{-8}		1.10×10^3
	Ag-110m	F	6.7×10^{-9}	2.8×10^{-9}	3.11×10^3
		M	5.9×10^{-9}		3.53×10^3
		S	7.3×10^{-9}		2.85×10^3
	Ag-111	F	5.7×10^{-10}	1.3×10^{-9}	3.65×10^4
		M	1.5×10^{-9}		1.39×10^4
		S	1.6×10^{-9}		1.30×10^4
	Ag-112	F	1.4×10^{-10}	4.3×10^{-10}	1.49×10^5
		M	2.5×10^{-10}		8.33×10^4
		S	2.6×10^{-10}		8.01×10^4
	Ag-115	F	2.6×10^{-11}	6.0×10^{-11}	8.01×10^5
		M	4.3×10^{-11}		4.84×10^5
		S	4.4×10^{-11}		4.73×10^5

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
48	鎘 (Cadmium)				
	Cd-104	F	5.0×10^{-11}	5.8×10^{-11}	4.17×10^5
		M	6.2×10^{-11}		3.36×10^5
		S	6.3×10^{-11}		3.31×10^5
	Cd-107	F	4.2×10^{-11}	6.2×10^{-11}	4.96×10^5
		M	1.0×10^{-10}		2.08×10^5
		S	1.1×10^{-10}		1.89×10^5
	Cd-109	F	9.6×10^{-9}	2.0×10^{-9}	2.17×10^3
		M	5.1×10^{-9}		4.08×10^3
		S	4.4×10^{-9}		4.73×10^3
	Cd-113	F	1.4×10^{-7}	2.5×10^{-8}	1.49×10^2
		M	4.3×10^{-8}		4.84×10^2
		S	2.1×10^{-8}		9.92×10^2
	Cd-113m	F	1.3×10^{-7}	2.3×10^{-8}	1.60×10^2
		M	4.0×10^{-8}		5.21×10^2
		S	2.4×10^{-8}		8.68×10^2
	Cd-115	F	5.4×10^{-10}	1.4×10^{-9}	3.86×10^4
		M	1.2×10^{-9}		1.74×10^4
		S	1.3×10^{-9}		1.60×10^4
	Cd-115m	F	6.4×10^{-9}	3.3×10^{-9}	3.26×10^3
		M	5.5×10^{-9}		3.79×10^3
		S	5.5×10^{-9}		3.79×10^3
	Cd-117	F	1.3×10^{-10}	2.8×10^{-10}	1.60×10^5
		M	2.4×10^{-10}		8.68×10^4
		S	2.5×10^{-10}		8.33×10^4
	Cd-117m	F	1.9×10^{-10}	2.8×10^{-10}	1.10×10^5
		M	3.1×10^{-10}		6.72×10^4
S		3.2×10^{-10}	6.51×10^4		

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
49	銻 (Indium)				
	In-109	F	5.7×10^{-11}	6.6×10^{-11}	3.65×10^5
		M	7.3×10^{-11}		2.85×10^5
	In-110	F	2.2×10^{-10}	2.4×10^{-10}	9.47×10^4
		M	2.5×10^{-10}		8.33×10^4
	In-110	F	5.5×10^{-11}	1.0×10^{-10}	3.79×10^5
		M	8.1×10^{-11}		2.57×10^5
	In-111	F	2.2×10^{-10}	2.9×10^{-10}	9.47×10^4
		M	3.1×10^{-10}		6.72×10^4
	In-112	F	8.6×10^{-12}	1.0×10^{-11}	2.42×10^6
		M	1.3×10^{-11}		1.60×10^6
	In-113m	F	1.9×10^{-11}	2.8×10^{-11}	1.10×10^6
		M	3.2×10^{-11}		6.51×10^5
	In-114m	F	1.1×10^{-8}	4.1×10^{-9}	1.89×10^3
		M	5.9×10^{-9}		3.53×10^3
	In-115	F	4.5×10^{-7}	3.2×10^{-8}	4.63×10^1
		M	1.1×10^{-7}		1.89×10^2
	In-115m	F	4.5×10^{-11}	8.6×10^{-11}	4.63×10^5
		M	8.7×10^{-11}		2.39×10^5
	In-116m	F	5.5×10^{-11}	6.4×10^{-11}	3.79×10^5
		M	8.0×10^{-11}		2.60×10^5
	In-117	F	2.8×10^{-11}	3.1×10^{-11}	7.44×10^5
		M	4.8×10^{-11}		4.34×10^5
	In-117m	F	5.5×10^{-11}	1.2×10^{-10}	3.79×10^5
M		1.1×10^{-10}	1.89×10^5		
In-119m	F	1.8×10^{-11}	4.7×10^{-11}	1.16×10^6	
	M	2.9×10^{-11}		7.18×10^5	
50	錫 (Tin)				

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Sn-110	F	1.9×10^{-10}	3.5×10^{-10}	1.10×10^5
		M	2.6×10^{-10}		8.01×10^4
	Sn-111	F	1.5×10^{-11}	2.3×10^{-11}	1.39×10^6
		M	2.2×10^{-11}		9.47×10^5
	Sn-113	F	7.9×10^{-10}	7.3×10^{-10}	2.64×10^4
		M	1.9×10^{-9}		1.10×10^4
	Sn-117m	F	3.9×10^{-10}	7.1×10^{-10}	5.34×10^4
		M	2.2×10^{-9}		9.47×10^3
	Sn-119m	F	3.6×10^{-10}	3.4×10^{-10}	5.79×10^4
		M	1.5×10^{-9}		1.39×10^4
	Sn-121	F	1.0×10^{-10}	2.3×10^{-10}	2.08×10^5
		M	2.8×10^{-10}		7.44×10^4
	Sn-121m	F	9.7×10^{-10}	3.8×10^{-10}	2.15×10^4
		M	3.3×10^{-9}		6.31×10^3
	Sn-123	F	1.6×10^{-9}	2.1×10^{-9}	1.30×10^4
		M	5.6×10^{-9}		3.72×10^3
	Sn-123m	F	2.4×10^{-11}	3.8×10^{-11}	8.68×10^5
		M	4.4×10^{-11}		4.73×10^5
	Sn-125	F	1.3×10^{-9}	3.1×10^{-9}	1.60×10^4
		M	2.8×10^{-9}		7.44×10^3
Sn-126	F	1.4×10^{-8}	4.7×10^{-9}	1.49×10^3	
	M	1.8×10^{-8}		1.16×10^3	
Sn-127	F	1.2×10^{-10}	2.0×10^{-10}	1.74×10^5	
	M	2.0×10^{-10}		1.04×10^5	
Sn-128	F	9.5×10^{-11}	1.5×10^{-10}	2.19×10^5	
	M	1.5×10^{-10}		1.39×10^5	
51	銻 (Antimony)				
	Sb-115	F	1.7×10^{-11}	2.4×10^{-11}	1.23×10^6

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Sb-116	M	2.3×10^{-11}	2.6×10^{-11}	9.06×10^5
		F	1.8×10^{-11}		1.16×10^6
	Sb-116m	M	2.3×10^{-11}	6.7×10^{-11}	9.06×10^5
		F	6.4×10^{-11}		3.26×10^5
	Sb-117	M	8.5×10^{-11}	1.8×10^{-11}	2.45×10^5
		F	1.7×10^{-11}		1.23×10^6
	Sb-118m	M	2.7×10^{-11}	2.1×10^{-10}	7.72×10^5
		F	1.9×10^{-10}		1.10×10^5
	Sb-119	M	2.3×10^{-10}	8.1×10^{-11}	9.06×10^4
		F	4.5×10^{-11}		4.63×10^5
	Sb-120	M	5.9×10^{-11}	1.2×10^{-9}	3.53×10^5
		F	9.8×10^{-10}		2.13×10^4
	Sb-120	M	1.3×10^{-9}	1.4×10^{-11}	1.60×10^4
		F	8.5×10^{-12}		2.45×10^6
	Sb-122	M	1.2×10^{-11}	1.7×10^{-9}	1.74×10^6
		F	6.3×10^{-10}		3.31×10^4
	Sb-124	M	1.2×10^{-9}	2.5×10^{-9}	1.74×10^4
		F	1.9×10^{-9}		1.10×10^4
	Sb-124m	M	4.7×10^{-9}	8.0×10^{-12}	4.43×10^3
		F	5.3×10^{-12}		3.93×10^6
	Sb-125	M	8.3×10^{-12}	1.1×10^{-9}	2.51×10^6
		F	1.7×10^{-9}		1.23×10^4
	Sb-126	M	3.3×10^{-9}	2.4×10^{-9}	6.31×10^3
		F	1.7×10^{-9}		1.23×10^4
	Sb-126m	M	3.2×10^{-9}	3.6×10^{-11}	6.51×10^3
		F	2.3×10^{-11}		9.06×10^5
	Sb-127	F	3.3×10^{-11}	1.7×10^{-9}	6.31×10^5
				7.4×10^{-10}	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Sb-128	M	1.7×10^{-9}	7.6×10^{-10}	1.23×10^4	
		F	4.6×10^{-10}		4.53×10^4	
	Sb-128	M	6.7×10^{-10}	3.3×10^{-11}	3.11×10^4	
		F	1.9×10^{-11}		1.10×10^6	
	Sb-129	M	2.6×10^{-11}	4.2×10^{-10}	8.01×10^5	
		F	2.0×10^{-10}		1.04×10^5	
	Sb-130	M	3.5×10^{-10}	9.1×10^{-11}	5.95×10^4	
		F	6.3×10^{-11}		3.31×10^5	
	Sb-131	M	9.1×10^{-11}	1.0×10^{-10}	2.29×10^5	
		F	5.9×10^{-11}		3.53×10^5	
			M	8.3×10^{-11}		2.51×10^5
	52	碲 (Tellurium)				
		Te-116	F	1.2×10^{-10}	1.7×10^{-10}	1.74×10^5
			M	1.7×10^{-10}		1.23×10^5
Te-121		F	3.9×10^{-10}	4.3×10^{-10}	5.34×10^4	
		M	4.4×10^{-10}		4.73×10^4	
Te-121m		F	2.3×10^{-9}	2.3×10^{-9}	9.06×10^3	
		M	3.6×10^{-9}		5.79×10^3	
Te-123		F	5.0×10^{-9}	4.4×10^{-9}	4.17×10^3	
		M	2.8×10^{-9}		7.44×10^3	
Te-123m		F	1.2×10^{-9}	1.4×10^{-9}	1.74×10^4	
		M	3.4×10^{-9}		6.13×10^3	
Te-125m		F	6.7×10^{-10}	8.7×10^{-10}	3.11×10^4	
		M	2.9×10^{-9}		7.18×10^3	
Te-127		F	7.2×10^{-11}	1.7×10^{-10}	2.89×10^5	
		M	1.8×10^{-10}		1.16×10^5	
Te-127m		F	2.0×10^{-9}	2.3×10^{-9}	1.04×10^4	
		M	6.2×10^{-9}		3.36×10^3	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Te-129	F	2.9×10^{-11}	6.3×10^{-11}	7.18×10^5	
		M	5.7×10^{-11}		3.65×10^5	
	Te-129m	F	1.8×10^{-9}	3.0×10^{-9}	1.16×10^4	
		M	5.4×10^{-9}		3.86×10^3	
	Te-131	F	4.6×10^{-11}	8.7×10^{-11}	4.53×10^5	
		M	6.1×10^{-11}		3.42×10^5	
	Te-131m	F	1.2×10^{-9}	1.9×10^{-9}	1.74×10^4	
		M	1.6×10^{-9}		1.30×10^4	
	Te-132	F	2.4×10^{-9}	3.7×10^{-9}	8.68×10^3	
		M	3.0×10^{-9}		6.94×10^3	
	Te-133	F	3.8×10^{-11}	7.2×10^{-11}	5.48×10^5	
		M	4.4×10^{-11}		4.73×10^5	
	Te-133m	F	1.2×10^{-10}	2.8×10^{-10}	1.74×10^5	
		M	1.9×10^{-10}		1.10×10^5	
	Te-134	F	8.3×10^{-11}	1.1×10^{-10}	2.51×10^5	
		M	1.1×10^{-10}		1.89×10^5	
	53	碘 (Iodine)				
		I-120	F	1.9×10^{-10}	3.4×10^{-10}	1.10×10^5
I-120m		F	1.4×10^{-10}	2.1×10^{-10}	1.49×10^5	
I-121		F	3.9×10^{-11}	8.2×10^{-11}	5.34×10^5	
I-123		F	1.1×10^{-10}	2.1×10^{-10}	1.89×10^5	
I-124		F	6.3×10^{-9}	1.3×10^{-8}	3.31×10^3	
I-125		F	7.3×10^{-9}	1.5×10^{-8}	2.85×10^3	
I-126		F	1.4×10^{-8}	2.9×10^{-8}	1.49×10^3	
I-128		F	2.2×10^{-11}	4.6×10^{-11}	9.47×10^5	
I-129		F	5.1×10^{-8}	1.1×10^{-7}	4.08×10^2	
I-130		F	9.6×10^{-10}	2.0×10^{-9}	2.17×10^4	
I-131		F	1.1×10^{-8}	2.2×10^{-8}	1.89×10^3	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	I-132	F	2.0×10^{-10}	2.9×10^{-10}	1.04×10^5
	I-132m	F	1.1×10^{-10}	2.2×10^{-10}	1.89×10^5
	I-133	F	2.1×10^{-9}	4.3×10^{-9}	9.92×10^3
	I-134	F	7.9×10^{-11}	1.1×10^{-10}	2.64×10^5
	I-135	F	4.6×10^{-10}	9.3×10^{-10}	4.53×10^4
54	氙(Xenon)				
	Xe-120	氣態瀰漫			4.00×10^5
	Xe-121	氣態瀰漫			8.00×10^4
	Xe-122	氣態瀰漫			3.16×10^6
	Xe-123	氣態瀰漫			2.50×10^5
	Xe-125	氣態瀰漫			6.45×10^5
	Xe-127	氣態瀰漫			6.19×10^5
	Xe-129m	氣態瀰漫			7.41×10^6
	Xe-131m	氣態瀰漫			1.88×10^7
	Xe-133m	氣態瀰漫			5.46×10^6
	Xe-133	氣態瀰漫			5.00×10^6
	Xe-135m	氣態瀰漫			3.75×10^5
	Xe-135	氣態瀰漫			6.25×10^5
Xe-138	氣態瀰漫			1.28×10^5	
55	銫 (Caesium)				
	Cs-125	F	2.3×10^{-11}	3.5×10^{-11}	9.06×10^5
	Cs-127	F	4.0×10^{-11}	2.4×10^{-11}	5.21×10^5
	Cs-129	F	8.1×10^{-11}	6.0×10^{-11}	2.57×10^5
	Cs-130	F	1.5×10^{-11}	2.8×10^{-11}	1.39×10^6
	Cs-131	F	4.5×10^{-11}	5.8×10^{-11}	4.63×10^5
	Cs-132	F	3.8×10^{-10}	5.0×10^{-10}	5.48×10^4
	Cs-134	F	9.6×10^{-9}	1.9×10^{-8}	2.17×10^3
	Cs-134m	F	2.6×10^{-11}	2.0×10^{-11}	8.01×10^5
Cs-135	F	9.9×10^{-10}	2.0×10^{-9}	2.10×10^4	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Cs-135m	F	2.4×10^{-11}	1.9×10^{-11}	8.68×10^5
	Cs-136	F	1.9×10^{-9}	3.0×10^{-9}	1.10×10^4
	Cs-137	F	6.7×10^{-9}	1.3×10^{-8}	3.11×10^3
	Cs-138	F	4.6×10^{-11}	9.2×10^{-11}	4.53×10^5
56	鋇 (Barium)				
	Ba-126	F	1.2×10^{-10}	2.6×10^{-10}	1.74×10^5
	Ba-128	F	1.3×10^{-9}	2.7×10^{-9}	1.60×10^4
	Ba-131	F	3.5×10^{-10}	4.5×10^{-10}	5.95×10^4
	Ba-131m	F	6.4×10^{-12}	4.9×10^{-12}	3.26×10^6
	Ba-133	F	1.8×10^{-9}	1.0×10^{-9}	1.16×10^4
	Ba-133m	F	2.8×10^{-10}	5.5×10^{-10}	7.44×10^4
	Ba-135m	F	2.3×10^{-10}	4.5×10^{-10}	9.06×10^4
	Ba-139	F	5.5×10^{-11}	1.2×10^{-10}	3.79×10^5
	Ba-140	F	1.6×10^{-9}	2.5×10^{-9}	1.30×10^4
	Ba-141	F	3.5×10^{-11}	7.0×10^{-11}	5.95×10^5
Ba-142	F	2.7×10^{-11}	3.5×10^{-11}	7.72×10^5	
57	釷 (Lanthanum)				
	La-131	F	2.4×10^{-11}	3.5×10^{-11}	8.68×10^5
		M	3.6×10^{-11}		5.79×10^5
	La-132	F	2.0×10^{-10}	3.9×10^{-10}	1.04×10^5
		M	2.8×10^{-10}		7.44×10^4
	La-135	F	2.0×10^{-11}	3.0×10^{-11}	1.04×10^6
		M	2.5×10^{-11}		8.33×10^5
	La-137	F	1.0×10^{-8}	8.1×10^{-11}	2.08×10^3
		M	2.3×10^{-9}		9.06×10^3
	La-138	F	1.8×10^{-7}	1.1×10^{-9}	1.16×10^2
		M	4.2×10^{-8}		4.96×10^2
La-140	F	1.0×10^{-9}	2.0×10^{-9}	2.08×10^4	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	La-141	M	1.5×10^{-9}	3.6×10^{-10}	1.39×10^4
		F	1.1×10^{-10}		1.89×10^5
	La-142	M	2.2×10^{-10}	1.8×10^{-10}	9.47×10^4
		F	1.0×10^{-10}		2.08×10^5
	La-143	M	1.5×10^{-10}	5.6×10^{-11}	1.39×10^5
		F	2.0×10^{-11}		1.04×10^6
		M	3.3×10^{-11}		6.31×10^5
58	鈾 (Cerium)				
	Ce-134	M	1.5×10^{-9}	2.5×10^{-9}	1.39×10^4
		S	1.6×10^{-9}		1.30×10^4
	Ce-135	M	7.3×10^{-10}	7.9×10^{-10}	2.85×10^4
		S	7.6×10^{-10}		2.74×10^4
	Ce-137	M	1.8×10^{-11}	2.5×10^{-11}	1.16×10^6
		S	1.9×10^{-11}		1.10×10^6
	Ce-137m	M	5.5×10^{-10}	5.4×10^{-10}	3.79×10^4
		S	5.9×10^{-10}		3.53×10^4
	Ce-139	M	1.3×10^{-9}	2.6×10^{-10}	1.60×10^4
		S	1.4×10^{-9}		1.49×10^4
	Ce-141	M	2.7×10^{-9}	7.1×10^{-10}	7.72×10^3
		S	3.1×10^{-9}		6.72×10^3
	Ce-143	M	9.5×10^{-10}	1.1×10^{-9}	2.19×10^4
		S	1.0×10^{-9}		2.08×10^4
	Ce-144	M	2.3×10^{-8}	5.2×10^{-9}	9.06×10^2
		S	2.9×10^{-8}		7.18×10^2
	59	鐳 (Praseodymium)			
Pr-136		M	2.4×10^{-11}	3.3×10^{-11}	8.68×10^5
		S	2.5×10^{-11}		8.33×10^5
Pr-137		M	3.4×10^{-11}	4.0×10^{-11}	6.13×10^5

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Pr-138m	S	3.5×10^{-11}	1.3×10^{-10}	5.95×10^5	
		M	1.3×10^{-10}		1.60×10^5	
	Pr-139	S	1.3×10^{-10}	3.1×10^{-11}	1.60×10^5	
		M	2.9×10^{-11}		7.18×10^5	
	Pr-142	S	3.0×10^{-11}	1.3×10^{-9}	6.94×10^5	
		M	7.0×10^{-10}		2.98×10^4	
	Pr-142m	S	7.4×10^{-10}	1.7×10^{-11}	2.82×10^4	
		M	8.9×10^{-12}		2.34×10^6	
	Pr-143	S	9.4×10^{-12}	1.2×10^{-9}	2.22×10^6	
		M	1.9×10^{-9}		1.10×10^4	
	Pr-144	S	2.2×10^{-9}	5.0×10^{-11}	9.47×10^3	
		M	2.9×10^{-11}		7.18×10^5	
	Pr-145	S	3.0×10^{-11}	3.9×10^{-10}	6.94×10^5	
		M	2.5×10^{-10}		8.33×10^4	
	Pr-147	S	2.6×10^{-10}	3.3×10^{-11}	8.01×10^4	
		M	2.9×10^{-11}		7.18×10^5	
			S	3.0×10^{-11}		6.94×10^5
			M	3.0×10^{-11}		
60	釹(Neodymium)					
	Nd-136	M	8.5×10^{-11}	9.9×10^{-11}	2.45×10^5	
		S	8.9×10^{-11}		2.34×10^5	
	Nd-138	M	3.7×10^{-10}	6.4×10^{-10}	5.63×10^4	
		S	3.8×10^{-10}		5.48×10^4	
	Nd-139	M	1.7×10^{-11}	2.0×10^{-11}	1.23×10^6	
		S	1.7×10^{-11}		1.23×10^6	
	Nd-139m	M	2.5×10^{-10}	2.5×10^{-10}	8.33×10^4	
		S	2.5×10^{-10}		8.33×10^4	
	Nd-141	M	8.5×10^{-12}	8.3×10^{-12}	2.45×10^6	
		S	8.8×10^{-12}		2.37×10^6	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Nd-147	M	1.9×10^{-9}	1.1×10^{-9}	1.10×10^4	
		S	2.1×10^{-9}		9.92×10^3	
	Nd-149	M	1.2×10^{-10}	1.2×10^{-10}	1.74×10^5	
		S	1.3×10^{-10}		1.60×10^5	
	Nd-151	M	2.8×10^{-11}	3.0×10^{-11}	7.44×10^5	
		S	2.9×10^{-11}		7.18×10^5	
	61	鉕(Promethium)				
		Pm-141	M	2.4×10^{-11}	3.6×10^{-11}	8.68×10^5
S			2.5×10^{-11}	8.33×10^5		
Pm-143		M	9.6×10^{-10}	2.3×10^{-10}	2.17×10^4	
		S	8.3×10^{-10}		2.51×10^4	
Pm-144		M	5.4×10^{-9}	9.7×10^{-10}	3.86×10^3	
		S	3.9×10^{-9}		5.34×10^3	
Pm-145		M	2.4×10^{-9}	1.1×10^{-10}	8.68×10^3	
		S	1.2×10^{-9}		1.74×10^4	
Pm-146		M	1.3×10^{-8}	9.0×10^{-10}	1.60×10^3	
		S	9.0×10^{-9}		2.31×10^3	
Pm-147		M	3.5×10^{-9}	2.6×10^{-10}	5.95×10^3	
		S	3.2×10^{-9}		6.51×10^3	
Pm-148		M	2.1×10^{-9}	2.7×10^{-9}	9.92×10^3	
		S	2.2×10^{-9}		9.47×10^3	
Pm-148m		M	4.1×10^{-9}	1.8×10^{-9}	5.08×10^3	
		S	4.3×10^{-9}		4.84×10^3	
Pm-149		M	7.6×10^{-10}	9.9×10^{-10}	2.74×10^4	
		S	8.2×10^{-10}		2.54×10^4	
Pm-150		M	2.0×10^{-10}	2.6×10^{-10}	1.04×10^5	
	S	2.1×10^{-10}	9.92×10^4			
Pm-151	M	6.1×10^{-10}	7.3×10^{-10}	3.42×10^4		

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
		S	6.4×10^{-10}		3.26×10^4
62	釷 (Samarium)				
	Sm-141	M	2.7×10^{-11}	3.9×10^{-11}	7.72×10^5
	Sm-141m	M	5.6×10^{-11}	6.5×10^{-11}	3.72×10^5
	Sm-142	M	1.1×10^{-10}	1.9×10^{-10}	1.89×10^5
	Sm-145	M	1.1×10^{-9}	2.1×10^{-10}	1.89×10^4
	Sm-146	M	6.7×10^{-6}	5.4×10^{-8}	3.11×10^0
	Sm-147	M	6.1×10^{-6}	4.9×10^{-8}	3.42×10^0
	Sm-151	M	2.6×10^{-9}	9.8×10^{-11}	8.01×10^3
	Sm-153	M	6.8×10^{-10}	7.4×10^{-10}	3.06×10^4
	Sm-155	M	2.8×10^{-11}	2.9×10^{-11}	7.44×10^5
	Sm-156	M	2.8×10^{-10}	2.5×10^{-10}	7.44×10^4
63	鎔 (Europium)				
	Eu-145	M	7.3×10^{-10}	7.5×10^{-10}	2.85×10^4
	Eu-146	M	1.2×10^{-9}	1.3×10^{-9}	1.74×10^4
	Eu-147	M	1.0×10^{-9}	4.4×10^{-10}	2.08×10^4
	Eu-148	M	2.3×10^{-9}	1.3×10^{-9}	9.06×10^3
	Eu-149	M	2.3×10^{-10}	1.0×10^{-10}	9.06×10^4
	Eu-150	M	3.4×10^{-8}	1.3×10^{-9}	6.13×10^2
	Eu-150	M	2.8×10^{-10}	3.8×10^{-10}	7.44×10^4
	Eu-152	M	2.7×10^{-8}	1.4×10^{-9}	7.72×10^2
	Eu-152m	M	3.2×10^{-10}	5.0×10^{-10}	6.51×10^4
	Eu-154	M	3.5×10^{-8}	2.0×10^{-9}	5.95×10^2
	Eu-155	M	4.7×10^{-9}	3.2×10^{-10}	4.43×10^3
	Eu-156	M	3.0×10^{-9}	2.2×10^{-9}	6.94×10^3
	Eu-157	M	4.4×10^{-10}	6.0×10^{-10}	4.73×10^4
Eu-158	M	7.5×10^{-11}	9.4×10^{-11}	2.78×10^5	
64	釷 (Gadolinium)				

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Gd-145	F	2.6×10^{-11}	4.4×10^{-11}	8.01×10^5
		M	3.5×10^{-11}		5.95×10^5
	Gd-146	F	5.2×10^{-9}	9.6×10^{-10}	4.01×10^3
		M	4.6×10^{-9}		4.53×10^3
	Gd-147	F	4.5×10^{-10}	6.1×10^{-10}	4.63×10^4
		M	5.9×10^{-10}		3.53×10^4
	Gd-148	F	3.0×10^{-5}	5.5×10^{-8}	6.94×10^{-1}
		M	7.2×10^{-6}		2.89×10^0
	Gd-149	F	4.5×10^{-10}	4.5×10^{-10}	4.63×10^4
		M	7.9×10^{-10}		2.64×10^4
	Gd-151	F	9.3×10^{-10}	2.0×10^{-10}	2.24×10^4
		M	6.5×10^{-10}		3.21×10^4
	Gd-152	F	2.2×10^{-5}	4.1×10^{-8}	9.47×10^{-1}
		M	5.0×10^{-6}		4.17×10^0
	Gd-153	F	2.5×10^{-9}	2.7×10^{-10}	8.33×10^3
		M	1.4×10^{-9}		1.49×10^4
	Gd-159	F	1.8×10^{-10}	4.9×10^{-10}	1.16×10^5
		M	3.9×10^{-10}		5.34×10^4
65	銩 (Terbium)				
	Tb-147	M	1.2×10^{-10}	1.6×10^{-10}	1.74×10^5
	Tb-149	M	3.1×10^{-9}	2.5×10^{-10}	6.72×10^3
	Tb-150	M	1.8×10^{-10}	2.5×10^{-10}	1.16×10^5
	Tb-151	M	3.3×10^{-10}	3.4×10^{-10}	6.31×10^4
	Tb-153	M	2.4×10^{-10}	2.5×10^{-10}	8.68×10^4
	Tb-154	M	6.0×10^{-10}	6.5×10^{-10}	3.47×10^4
	Tb-155	M	2.5×10^{-10}	2.1×10^{-10}	8.33×10^4
	Tb-156	M	1.4×10^{-9}	1.2×10^{-9}	1.49×10^4
Tb-156m	M	2.3×10^{-10}	1.7×10^{-10}	9.06×10^4	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Tb-156m	M	1.3×10^{-10}	8.1×10^{-11}	1.60×10^5
	Tb-157	M	7.9×10^{-10}	3.4×10^{-11}	2.64×10^4
	Tb-158	M	3.0×10^{-8}	1.1×10^{-9}	6.94×10^2
	Tb-160	M	5.4×10^{-9}	1.6×10^{-9}	3.86×10^3
	Tb-161	M	1.2×10^{-9}	7.2×10^{-10}	1.74×10^4
66	鐳(Dysprosium)				
	Dy-155	M	1.2×10^{-10}	1.3×10^{-10}	1.74×10^5
	Dy-157	M	5.5×10^{-11}	6.1×10^{-11}	3.79×10^5
	Dy-159	M	2.5×10^{-10}	1.0×10^{-10}	8.33×10^4
	Dy-165	M	8.8×10^{-11}	1.1×10^{-10}	2.37×10^5
	Dy-166	M	1.8×10^{-9}	1.6×10^{-9}	1.16×10^4
67	釹(Holmium)				
	Ho-155	M	3.2×10^{-11}	3.7×10^{-11}	6.51×10^5
	Ho-157	M	7.6×10^{-12}	6.5×10^{-12}	2.74×10^6
	Ho-159	M	1.0×10^{-11}	7.9×10^{-12}	2.08×10^6
	Ho-161	M	1.0×10^{-11}	1.3×10^{-11}	2.08×10^6
	Ho-162	M	4.5×10^{-12}	3.3×10^{-12}	4.63×10^6
	Ho-162m	M	3.3×10^{-11}	2.6×10^{-11}	6.31×10^5
	Ho-164	M	1.3×10^{-11}	9.5×10^{-12}	1.60×10^6
	Ho-164m	M	1.6×10^{-11}	1.6×10^{-11}	1.30×10^6
	Ho-166	M	8.3×10^{-10}	1.4×10^{-9}	2.51×10^4
	Ho-166m	M	7.8×10^{-8}	2.0×10^{-9}	2.67×10^2
Ho-167	M	1.0×10^{-10}	8.3×10^{-11}	2.08×10^5	
68	鉕(Erbium)				
	Er-161	M	8.5×10^{-11}	8.0×10^{-11}	2.45×10^5
	Er-165	M	1.4×10^{-11}	1.9×10^{-11}	1.49×10^6
	Er-169	M	9.2×10^{-10}	3.7×10^{-10}	2.26×10^4
	Er-171	M	3.0×10^{-10}	3.6×10^{-10}	6.94×10^4

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Er-172	M	1.2×10^{-9}	1.0×10^{-9}	1.74×10^4
69	銩 (Thulium)				
	Tm-162	M	2.7×10^{-11}	2.9×10^{-11}	7.72×10^5
	Tm-166	M	2.8×10^{-10}	2.8×10^{-10}	7.44×10^4
	Tm-167	M	1.0×10^{-9}	5.6×10^{-10}	2.08×10^4
	Tm-170	M	5.2×10^{-9}	1.3×10^{-9}	4.01×10^3
	Tm-171	M	9.1×10^{-10}	1.1×10^{-10}	2.29×10^4
	Tm-172	M	1.4×10^{-9}	1.7×10^{-9}	1.49×10^4
	Tm-173	M	2.6×10^{-10}	3.1×10^{-10}	8.01×10^4
	Tm-175	M	3.1×10^{-11}	2.7×10^{-11}	6.72×10^5
70	鐳 (Ytterbium)				
	Yb-162	M	2.2×10^{-11}	2.3×10^{-11}	9.47×10^5
		S	2.3×10^{-11}		9.06×10^5
	Yb-166	M	9.1×10^{-10}	9.5×10^{-10}	2.29×10^4
		S	9.5×10^{-10}		2.19×10^4
	Yb-167	M	9.0×10^{-12}	6.7×10^{-12}	2.31×10^6
		S	9.5×10^{-12}		2.19×10^6
	Yb-169	M	2.1×10^{-9}	7.1×10^{-10}	9.92×10^3
		S	2.4×10^{-9}		8.68×10^3
	Yb-175	M	6.4×10^{-10}	4.4×10^{-10}	3.26×10^4
		S	7.0×10^{-10}		2.98×10^4
	Yb-177	M	8.8×10^{-11}	9.7×10^{-11}	2.37×10^5
		S	9.4×10^{-11}		2.22×10^5
	Yb-178	M	1.0×10^{-10}	1.2×10^{-10}	2.08×10^5
		S	1.1×10^{-10}		1.89×10^5
	71	鐳 (Lutetium)			
Lu-169		M	4.7×10^{-10}	4.6×10^{-10}	4.43×10^4
	S	4.9×10^{-10}	4.25×10^4		

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Lu-170	M	9.3×10^{-10}	9.9×10^{-10}	2.24×10^4
		S	9.5×10^{-10}		2.19×10^4
	Lu-171	M	8.8×10^{-10}	6.7×10^{-10}	2.37×10^4
		S	9.3×10^{-10}		2.24×10^4
	Lu-172	M	1.7×10^{-9}	1.3×10^{-9}	1.23×10^4
		S	1.8×10^{-9}		1.16×10^4
	Lu-173	M	1.5×10^{-9}	2.6×10^{-10}	1.39×10^4
		S	1.4×10^{-9}		1.49×10^4
	Lu-174	M	2.9×10^{-9}	2.7×10^{-10}	7.18×10^3
		S	2.5×10^{-9}		8.33×10^3
	Lu-174m	M	2.4×10^{-9}	5.3×10^{-10}	8.68×10^3
		S	2.6×10^{-9}		8.01×10^3
	Lu-176	M	4.6×10^{-8}	1.8×10^{-9}	4.53×10^2
		S	3.0×10^{-8}		6.94×10^2
	Lu-176m	M	1.5×10^{-10}	1.7×10^{-10}	1.39×10^5
		S	1.6×10^{-10}		1.30×10^5
	Lu-177	M	1.0×10^{-9}	5.3×10^{-10}	2.08×10^4
		S	1.1×10^{-9}		1.89×10^4
	Lu-177m	M	1.0×10^{-8}	1.7×10^{-9}	2.08×10^3
		S	1.2×10^{-8}		1.74×10^3
Lu-178	M	3.9×10^{-11}	4.7×10^{-11}	5.34×10^5	
	S	4.1×10^{-11}		5.08×10^5	
Lu-178m	M	5.4×10^{-11}	3.8×10^{-11}	3.86×10^5	
	S	5.6×10^{-11}		3.72×10^5	
Lu-179	M	1.6×10^{-10}	2.1×10^{-10}	1.30×10^5	
	S	1.6×10^{-10}		1.30×10^5	
72	鈹 (Hafnium)				
	Hf-170	F	2.9×10^{-10}	4.8×10^{-10}	7.18×10^4

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Hf-172	M	4.3×10^{-10}	1.0×10^{-9}	4.84×10^4
		F	3.7×10^{-8}		5.63×10^2
	Hf-173	M	1.3×10^{-8}	2.3×10^{-10}	1.60×10^3
		F	1.3×10^{-10}		1.60×10^5
	Hf-175	M	2.2×10^{-10}	4.1×10^{-10}	9.47×10^4
		F	8.7×10^{-10}		2.39×10^4
	Hf-177m	M	8.8×10^{-10}	8.1×10^{-11}	2.37×10^4
		F	8.4×10^{-11}		2.48×10^5
	Hf-178m	M	1.5×10^{-10}	4.7×10^{-9}	1.39×10^5
		F	3.1×10^{-7}		6.72×10^1
	Hf-179m	M	7.8×10^{-8}	1.2×10^{-9}	2.67×10^2
		F	1.4×10^{-9}		1.49×10^4
	Hf-180m	M	3.2×10^{-9}	1.7×10^{-10}	6.51×10^3
		F	1.2×10^{-10}		1.74×10^5
	Hf-181	M	2.0×10^{-10}	1.1×10^{-9}	1.04×10^5
		F	1.8×10^{-9}		1.16×10^4
	Hf-182	M	4.1×10^{-9}	3.0×10^{-9}	5.08×10^3
		F	3.6×10^{-7}		5.79×10^1
	Hf-182m	M	8.3×10^{-8}	4.2×10^{-11}	2.51×10^2
		F	4.0×10^{-11}		5.21×10^5
	Hf-183	M	7.1×10^{-11}	7.3×10^{-11}	2.93×10^5
		F	4.4×10^{-11}		4.73×10^5
	Hf-184	M	8.3×10^{-11}	5.2×10^{-10}	2.51×10^5
		F	2.3×10^{-10}		9.06×10^4
73	Ta-172	M	5.5×10^{-11}	5.3×10^{-11}	4.63×10^4
		S	5.7×10^{-11}		3.79×10^5
	釹 (Tantalum)				

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Ta-173	M	1.6×10^{-10}	1.9×10^{-10}	1.30×10^5
		S	1.6×10^{-10}		1.30×10^5
	Ta-174	M	6.3×10^{-11}	5.7×10^{-11}	3.31×10^5
		S	6.6×10^{-11}		3.16×10^5
	Ta-175	M	2.0×10^{-10}	2.1×10^{-10}	1.04×10^5
		S	2.0×10^{-10}		1.04×10^5
	Ta-176	M	3.2×10^{-10}	3.1×10^{-10}	6.51×10^4
		S	3.3×10^{-10}		6.31×10^4
	Ta-177	M	1.2×10^{-10}	1.1×10^{-10}	1.74×10^5
		S	1.3×10^{-10}		1.60×10^5
	Ta-178	M	1.0×10^{-10}	7.8×10^{-11}	2.08×10^5
		S	1.1×10^{-10}		1.89×10^5
	Ta-179	M	1.3×10^{-10}	6.5×10^{-11}	1.60×10^5
		S	2.9×10^{-10}		7.18×10^4
	Ta-180	M	4.6×10^{-9}	8.4×10^{-10}	4.53×10^3
		S	1.4×10^{-8}		1.49×10^3
	Ta-180m	M	5.8×10^{-11}	5.4×10^{-11}	3.59×10^5
		S	6.2×10^{-11}		3.36×10^5
	Ta-182	M	5.8×10^{-9}	1.5×10^{-9}	3.59×10^3
		S	7.4×10^{-9}		2.82×10^3
	Ta-182m	M	3.4×10^{-11}	1.2×10^{-11}	6.13×10^5
		S	3.6×10^{-11}		5.79×10^5
	Ta-183	M	1.8×10^{-9}	1.3×10^{-9}	1.16×10^4
		S	2.0×10^{-9}		1.04×10^4
Ta-184	M	6.0×10^{-10}	6.8×10^{-10}	3.47×10^4	
	S	6.3×10^{-10}		3.31×10^4	
Ta-185	M	6.8×10^{-11}	6.8×10^{-11}	3.06×10^5	
	S	7.2×10^{-11}		2.89×10^5	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Ta-186	M	3.0×10^{-11}	3.3×10^{-11}	6.94×10^5
		S	3.1×10^{-11}		6.72×10^5
74	鎢 (Tungsten)				
	W-176	F	7.6×10^{-11}	1.0×10^{-10}	2.74×10^5
				1.1×10^{-10}	
	W-177	F	4.6×10^{-11}	5.8×10^{-11}	4.53×10^5
				6.1×10^{-11}	
	W-178	F	1.2×10^{-10}	2.2×10^{-10}	1.74×10^5
				2.5×10^{-10}	
	W-179	F	1.8×10^{-12}	3.3×10^{-12}	1.16×10^7
				3.3×10^{-12}	
	W-181	F	4.3×10^{-11}	7.6×10^{-11}	4.84×10^5
				8.2×10^{-11}	
	W-185	F	2.2×10^{-10}	4.4×10^{-10}	9.47×10^4
				5.0×10^{-10}	
	W-187	F	3.3×10^{-10}	6.3×10^{-10}	6.31×10^4
7.1×10^{-10}					
W-188	F	8.4×10^{-10}	2.1×10^{-9}	2.48×10^4	
			2.3×10^{-9}		
75	銠 (Rhenium)				
	Re-177	F	1.7×10^{-11}	2.2×10^{-11}	1.23×10^6
		M	2.2×10^{-11}		9.47×10^5
	Re-178	F	1.8×10^{-11}	2.5×10^{-11}	1.16×10^6
		M	2.4×10^{-11}		8.68×10^5
	Re-181	F	3.0×10^{-10}	4.2×10^{-10}	6.94×10^4
		M	3.7×10^{-10}		5.63×10^4
	Re-182	F	1.1×10^{-9}	1.4×10^{-9}	1.89×10^4
M		1.7×10^{-9}	1.23×10^4		

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Re-182	F	2.4×10^{-10}	2.7×10^{-10}	8.68×10^4
		M	3.0×10^{-10}		6.94×10^4
	Re-184	F	7.0×10^{-10}	1.0×10^{-9}	2.98×10^4
		M	1.8×10^{-9}		1.16×10^4
	Re-184m	F	8.8×10^{-10}	1.5×10^{-9}	2.37×10^4
		M	4.8×10^{-9}		4.34×10^3
	Re-186	F	7.3×10^{-10}	1.5×10^{-9}	2.85×10^4
		M	1.2×10^{-9}		1.74×10^4
	Re-186m	F	1.2×10^{-9}	2.2×10^{-9}	1.74×10^4
		M	7.9×10^{-9}		2.64×10^3
	Re-187	F	2.6×10^{-12}	5.1×10^{-12}	8.01×10^6
		M	4.6×10^{-12}		4.53×10^6
	Re-188	F	6.6×10^{-10}	1.4×10^{-9}	3.16×10^4
		M	7.4×10^{-10}		2.82×10^4
	Re-188m	F	1.6×10^{-11}	3.0×10^{-11}	1.30×10^6
		M	2.0×10^{-11}		1.04×10^6
	Re-189	F	4.3×10^{-10}	7.8×10^{-10}	4.84×10^4
		M	6.0×10^{-10}		3.47×10^4
76	銻 (Osmium)				
	Os-180	F	1.6×10^{-11}	1.7×10^{-11}	1.30×10^6
		M	2.4×10^{-11}		8.68×10^5
		S	2.5×10^{-11}		8.33×10^5
	Os-181	F	6.4×10^{-11}	8.9×10^{-11}	3.26×10^5
		M	9.6×10^{-11}		2.17×10^5
		S	1.0×10^{-10}		2.08×10^5
	Os-182	F	3.2×10^{-10}	5.6×10^{-10}	6.51×10^4
		M	5.0×10^{-10}		4.17×10^4
		S	5.2×10^{-10}		4.01×10^4

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Os-185	F	1.4×10^{-9}	5.1×10^{-10}	1.49×10^4	
		M	1.0×10^{-9}		2.08×10^4	
		S	1.1×10^{-9}		1.89×10^4	
	Os-189m	F	5.2×10^{-12}	1.8×10^{-11}	4.01×10^6	
		M	7.6×10^{-12}		2.74×10^6	
		S	7.9×10^{-12}		2.64×10^6	
	Os-191	F	3.5×10^{-10}	5.7×10^{-10}	5.95×10^4	
		M	1.3×10^{-9}		1.60×10^4	
		S	1.5×10^{-9}		1.39×10^4	
	Os-191m	F	4.1×10^{-11}	9.6×10^{-11}	5.08×10^5	
		M	1.3×10^{-10}		1.60×10^5	
		S	1.4×10^{-10}		1.49×10^5	
	Os-193	F	2.8×10^{-10}	8.1×10^{-10}	7.44×10^4	
		M	6.4×10^{-10}		3.26×10^4	
		S	6.8×10^{-10}		3.06×10^4	
	Os-194	F	1.3×10^{-8}	2.4×10^{-9}	1.60×10^3	
		M	1.3×10^{-8}		1.60×10^3	
		S	4.2×10^{-8}		4.96×10^2	
	77	銱 (Iridium)				
		Ir-182	F	2.6×10^{-11}	4.8×10^{-11}	8.01×10^5
			M	3.9×10^{-11}		5.34×10^5
			S	4.0×10^{-11}		5.21×10^5
		Ir-184	F	1.2×10^{-10}	1.7×10^{-10}	1.74×10^5
			M	1.8×10^{-10}		1.16×10^5
S			1.9×10^{-10}	1.10×10^5		
Ir-185		F	1.5×10^{-10}	2.6×10^{-10}	1.39×10^5	
		M	2.5×10^{-10}		8.33×10^4	
		S	2.6×10^{-10}		8.01×10^4	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Ir-186	F	3.3×10^{-10}	4.9×10^{-10}	6.31×10^4
		M	4.8×10^{-10}		4.34×10^4
		S	5.0×10^{-10}		4.17×10^4
	Ir-186	F	4.5×10^{-11}	6.1×10^{-11}	4.63×10^5
		M	6.9×10^{-11}		3.02×10^5
		S	7.1×10^{-11}		2.93×10^5
	Ir-187	F	7.2×10^{-11}	1.2×10^{-10}	2.89×10^5
		M	1.1×10^{-10}		1.89×10^5
		S	1.2×10^{-10}		1.74×10^5
	Ir-188	F	4.4×10^{-10}	6.3×10^{-10}	4.73×10^4
		M	6.0×10^{-10}		3.47×10^4
		S	6.2×10^{-10}		3.36×10^4
	Ir-189	F	1.7×10^{-10}	2.4×10^{-10}	1.23×10^5
		M	4.1×10^{-10}		5.08×10^4
		S	4.6×10^{-10}		4.53×10^4
	Ir-190	F	1.2×10^{-9}	1.2×10^{-9}	1.74×10^4
		M	2.3×10^{-9}		9.06×10^3
		S	2.5×10^{-9}		8.33×10^3
	Ir-190m	F	9.7×10^{-11}	1.2×10^{-10}	2.15×10^5
		M	1.4×10^{-10}		1.49×10^5
		S	1.4×10^{-10}		1.49×10^5
Ir-190m	F	5.6×10^{-12}	8.0×10^{-12}	3.72×10^6	
	M	1.0×10^{-11}		2.08×10^6	
	S	1.1×10^{-11}		1.89×10^6	
Ir-192	F	2.2×10^{-9}	1.4×10^{-9}	9.47×10^3	
	M	4.1×10^{-9}		5.08×10^3	
	S	4.9×10^{-9}		4.25×10^3	
Ir-192m	F	5.6×10^{-9}	3.1×10^{-10}	3.72×10^3	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
		M	3.4×10^{-9}		6.13×10^3
		S	1.9×10^{-8}		1.10×10^3
	Ir-193m	F	1.6×10^{-10}	2.7×10^{-10}	1.30×10^5
		M	9.1×10^{-10}		2.29×10^4
		S	1.0×10^{-9}		2.08×10^4
	Ir-194	F	3.6×10^{-10}	1.3×10^{-9}	5.79×10^4
		M	7.1×10^{-10}		2.93×10^4
		S	7.5×10^{-10}		2.78×10^4
	Ir-194m	F	6.5×10^{-9}	2.1×10^{-9}	3.21×10^3
		M	6.5×10^{-9}		3.21×10^3
		S	8.2×10^{-9}		2.54×10^3
	Ir-195	F	4.5×10^{-11}	1.0×10^{-10}	4.63×10^5
		M	9.6×10^{-11}		2.17×10^5
		S	1.0×10^{-10}		2.08×10^5
	Ir-195m	F	1.1×10^{-10}	2.1×10^{-10}	1.89×10^5
		M	2.3×10^{-10}		9.06×10^4
		S	2.4×10^{-10}		8.68×10^4
	78	鉑 (Platinum)			
Pt-186		F	6.6×10^{-11}	9.3×10^{-11}	3.16×10^5
Pt-188		F	6.3×10^{-10}	7.6×10^{-10}	3.31×10^4
Pt-189		F	7.3×10^{-11}	1.2×10^{-10}	2.85×10^5
Pt-191		F	1.9×10^{-10}	3.4×10^{-10}	1.10×10^5
Pt-193		F	2.7×10^{-11}	3.1×10^{-11}	7.72×10^5
Pt-193m		F	2.1×10^{-10}	4.5×10^{-10}	9.92×10^4
Pt-195m		F	3.1×10^{-10}	6.3×10^{-10}	6.72×10^4
Pt-197		F	1.6×10^{-10}	4.0×10^{-10}	1.30×10^5
Pt-197m		F	4.3×10^{-11}	8.4×10^{-11}	4.84×10^5
Pt-199	F	2.2×10^{-11}	3.9×10^{-11}	9.47×10^5	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Pt-200	F	4.0×10^{-10}	1.2×10^{-9}	5.21×10^4
79	金 (Gold)				
	Au-193	F	7.1×10^{-11}	1.3×10^{-10}	2.93×10^5
		M	1.5×10^{-10}		1.39×10^5
		S	1.6×10^{-10}		1.30×10^5
	Au-194	F	2.8×10^{-10}	4.2×10^{-10}	7.44×10^4
		M	3.7×10^{-10}		5.63×10^4
		S	3.8×10^{-10}		5.48×10^4
	Au-195	F	1.2×10^{-10}	2.5×10^{-10}	1.74×10^5
		M	8.0×10^{-10}		2.60×10^4
		S	1.2×10^{-9}		1.74×10^4
	Au-198	F	3.9×10^{-10}	1.0×10^{-9}	5.34×10^4
		M	9.8×10^{-10}		2.13×10^4
		S	1.1×10^{-9}		1.89×10^4
	Au-198m	F	5.9×10^{-10}	1.3×10^{-9}	3.53×10^4
		M	2.0×10^{-9}		1.04×10^4
		S	1.9×10^{-9}		1.10×10^4
	Au-199	F	1.9×10^{-10}	4.4×10^{-10}	1.10×10^5
		M	6.8×10^{-10}		3.06×10^4
		S	7.6×10^{-10}		2.74×10^4
	Au-200	F	3.0×10^{-11}	6.8×10^{-11}	6.94×10^5
		M	5.3×10^{-11}		3.93×10^5
		S	5.6×10^{-11}		3.72×10^5
	Au-200m	F	5.7×10^{-10}	1.1×10^{-9}	3.65×10^4
		M	9.8×10^{-10}		2.13×10^4
		S	1.0×10^{-9}		2.08×10^4
	Au-201	F	1.6×10^{-11}	2.4×10^{-11}	1.30×10^6
		M	2.8×10^{-11}		7.44×10^5

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
		S	2.9×10^{-11}		7.18×10^5
80	汞 (Mercury) *				
	Hg-193 (有機其他化合物)	F	4.7×10^{-11}	3.1×10^{-11}	4.43×10^5
	Hg-193 (有機甲基汞)			6.6×10^{-11}	
	Hg-193(無機)	F	5.0×10^{-11}	8.2×10^{-11}	4.17×10^5
		M	1.0×10^{-10}		2.08×10^5
	Hg-193m (有機其他化合物)	F	2.0×10^{-10}	1.3×10^{-10}	1.04×10^5
	Hg-193 (有機甲基汞)			3.0×10^{-10}	
	Hg-193m (無機)	F	2.3×10^{-10}	4.0×10^{-10}	9.06×10^4
		M	3.8×10^{-10}		5.48×10^4
	Hg-194 (有機其他化合物)	F	1.9×10^{-8}	5.1×10^{-8}	1.10×10^3
	Hg-194 (有機甲基汞)			2.1×10^{-8}	
	Hg-194 (無機)	F	1.5×10^{-8}	1.4×10^{-9}	1.39×10^3
		M	5.3×10^{-9}		3.93×10^3
	Hg-195 (有機其他化合物)	F	4.4×10^{-11}	3.4×10^{-11}	4.73×10^5
	Hg-195 (有機甲基汞)			7.5×10^{-11}	
Hg-195	F	4.8×10^{-11}	9.7×10^{-11}	4.34×10^5	

* 有機汞中之甲基汞的腸轉移因數 $f_1=1.0$ ，而有機汞中之其他化合物的腸轉移因數 $f_1=0.4$ ，利用兩個數據計算嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數。

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	(無機)	M	9.2×10^{-11}		2.26×10^5
	Hg-195m (有機其他化合物)	F	2.2×10^{-10}	2.2×10^{-10}	9.47×10^4
	Hg-195m (有機甲基汞)			4.1×10^{-10}	
	Hg-195m (無機)	F	2.6×10^{-10}	5.6×10^{-10}	8.01×10^4
		M	6.5×10^{-10}		3.21×10^4
	Hg-197 (有機其他化合物)	F	8.5×10^{-11}	9.9×10^{-11}	2.45×10^5
				Hg-197 (有機甲基汞)	1.7×10^{-10}
	Hg-197 (無機)	F	1.0×10^{-10}	2.3×10^{-10}	2.08×10^5
		M	2.8×10^{-10}		7.44×10^4
	Hg-197m (有機其他化合物)	F	1.8×10^{-10}	1.5×10^{-10}	1.16×10^5
				Hg-197m (有機甲基汞)	3.4×10^{-10}
	Hg-197m (無機)	F	2.1×10^{-10}	4.7×10^{-10}	9.92×10^4
		M	6.6×10^{-10}		3.16×10^4
	Hg-199m (有機其他化合物)	F	2.7×10^{-11}	2.8×10^{-11}	7.72×10^5
				Hg-199m (有機甲基汞)	3.1×10^{-11}
	Hg-199m (無機)	F	2.7×10^{-11}	3.1×10^{-11}	7.72×10^5
		M	5.2×10^{-11}		4.01×10^5
	Hg-203 (有機其他化合物)	F	7.5×10^{-10}	1.9×10^{-9}	2.78×10^4
				Hg-203 (有機甲基汞)	1.1×10^{-9}

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Hg-203 (無機)	F	5.9×10^{-10}	5.4×10^{-10}	3.53×10^4
		M	1.9×10^{-9}		1.10×10^4
81	鉈 (Thallium)				
	Tl-194	F	8.9×10^{-12}	8.1×10^{-12}	2.34×10^6
	Tl-194m	F	3.6×10^{-11}	4.0×10^{-11}	5.79×10^5
	Tl-195	F	3.0×10^{-11}	2.7×10^{-11}	6.94×10^5
	Tl-197	F	2.7×10^{-11}	2.3×10^{-11}	7.72×10^5
	Tl-198	F	1.2×10^{-10}	7.3×10^{-11}	1.74×10^5
	Tl-198m	F	7.3×10^{-11}	5.4×10^{-11}	2.85×10^5
	Tl-199	F	3.7×10^{-11}	2.6×10^{-11}	5.63×10^5
	Tl-200	F	2.5×10^{-10}	2.0×10^{-10}	8.33×10^4
	Tl-201	F	7.6×10^{-11}	9.5×10^{-11}	2.74×10^5
	Tl-202	F	3.1×10^{-10}	4.5×10^{-10}	6.72×10^4
	Tl-204	F	6.2×10^{-10}	1.3×10^{-9}	3.36×10^4
82	鉛 (Lead)				
	Pb-195m	F	3.0×10^{-11}	2.9×10^{-11}	6.94×10^5
	Pb-198	F	8.7×10^{-11}	1.0×10^{-10}	2.39×10^5
	Pb-199	F	4.8×10^{-11}	5.4×10^{-11}	4.34×10^5
	Pb-200	F	2.6×10^{-10}	4.0×10^{-10}	8.01×10^4
	Pb-201	F	1.2×10^{-10}	1.6×10^{-10}	1.74×10^5
	Pb-202	F	1.4×10^{-8}	8.7×10^{-9}	1.49×10^3
	Pb-202m	F	1.2×10^{-10}	1.3×10^{-10}	1.74×10^5
	Pb-203	F	1.6×10^{-10}	2.4×10^{-10}	1.30×10^5
	Pb-205	F	4.1×10^{-10}	2.8×10^{-10}	5.08×10^4
	Pb-209	F	3.2×10^{-11}	5.7×10^{-11}	6.51×10^5
	Pb-210	F	1.1×10^{-6}	6.8×10^{-7}	1.89×10^1
Pb-211	F	5.6×10^{-9}	1.8×10^{-10}	3.72×10^3	
Pb-212	F	3.3×10^{-8}	5.9×10^{-9}	6.31×10^2	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Pb-214	F	4.8×10^{-9}	1.4×10^{-10}	4.34×10^3
83	鉍 (Bismuth)				
	Bi-200	F	4.2×10^{-11}	5.1×10^{-11}	4.96×10^5
		M	5.6×10^{-11}		3.72×10^5
	Bi-201	F	8.3×10^{-11}	1.2×10^{-10}	2.51×10^5
		M	1.1×10^{-10}		1.89×10^5
	Bi-202	F	8.4×10^{-11}	8.9×10^{-11}	2.48×10^5
		M	1.0×10^{-10}		2.08×10^5
	Bi-203	F	3.6×10^{-10}	4.8×10^{-10}	5.79×10^4
		M	4.5×10^{-10}		4.63×10^4
	Bi-205	F	6.8×10^{-10}	9.0×10^{-10}	3.06×10^4
		M	1.0×10^{-9}		2.08×10^4
	Bi-206	F	1.3×10^{-9}	1.9×10^{-9}	1.60×10^4
		M	2.1×10^{-9}		9.92×10^3
	Bi-207	F	8.4×10^{-10}	1.3×10^{-9}	2.48×10^4
		M	3.2×10^{-9}		6.51×10^3
	Bi-210	F	1.4×10^{-9}	1.3×10^{-9}	1.49×10^4
		M	6.0×10^{-8}		3.47×10^2
	Bi-210m	F	5.3×10^{-8}	1.5×10^{-8}	3.93×10^2
		M	2.1×10^{-6}		9.92×10^0
	Bi-212	F	1.5×10^{-8}	2.6×10^{-10}	1.39×10^3
		M	3.9×10^{-8}		5.34×10^2
	Bi-213	F	1.8×10^{-8}	2.0×10^{-10}	1.16×10^3
M		4.1×10^{-8}	5.08×10^2		
Bi-214	F	1.2×10^{-8}	1.1×10^{-10}	1.74×10^3	
	M	2.1×10^{-8}		9.92×10^2	
84	鉈 (Polonium)				
	Po-203	F	4.5×10^{-11}	5.2×10^{-11}	4.63×10^5

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
		M	6.1×10^{-11}		3.42×10^5	
		Po-205	F		6.0×10^{-11}	3.47×10^5
		Po-207	M	8.9×10^{-11}	1.4×10^{-10}	2.34×10^5
			F	1.2×10^{-10}		1.74×10^5
		Po-210	M	1.5×10^{-10}	2.4×10^{-7}	1.39×10^5
			F	7.1×10^{-7}		2.93×10^1
		M	2.2×10^{-6}		9.47×10^0	
85	砷 (Astatine)					
	At-207	F	4.4×10^{-10}	2.3×10^{-10}	4.73×10^4	
		M	1.9×10^{-9}		1.10×10^4	
	At-211	F	2.7×10^{-8}	1.1×10^{-8}	7.72×10^2	
M		1.1×10^{-7}	1.89×10^2			
87	釷 (Francium)					
	Fr-222	F	2.1×10^{-8}	7.1×10^{-10}	9.92×10^2	
	Fr-223	F	1.3×10^{-9}	2.3×10^{-9}	1.60×10^4	
88	鐳 (Radium)					
	Ra-223	M	5.7×10^{-6}	1.0×10^{-7}	3.65×10^0	
	Ra-224	M	2.4×10^{-6}	6.5×10^{-8}	8.68×10^0	
	Ra-225	M	4.8×10^{-6}	9.5×10^{-8}	4.34×10^0	
	Ra-226	M	2.2×10^{-6}	2.8×10^{-7}	9.47×10^0	
	Ra-227	M	2.1×10^{-10}	8.4×10^{-11}	9.92×10^4	
	Ra-228	M	1.7×10^{-6}	6.7×10^{-7}	1.23×10^1	
89	錒 (Actinium)					
	Ac-224	F	1.3×10^{-8}	7.0×10^{-10}	1.60×10^3	
		M	8.9×10^{-8}		2.34×10^2	
		S	9.9×10^{-8}		2.10×10^2	
	Ac-225	F	1.0×10^{-6}	2.4×10^{-8}	2.08×10^1	
M		5.7×10^{-6}	3.65×10^0			

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Ac-226	S	6.5×10^{-6}	1.0×10^{-8}	3.21×10^0	
		F	2.2×10^{-7}		9.47×10^1	
		M	9.2×10^{-7}		2.26×10^1	
	Ac-227	S	1.0×10^{-6}	1.1×10^{-6}	2.08×10^1	
		F	6.3×10^{-4}		3.31×10^{-2}	
		M	1.5×10^{-4}		1.39×10^{-1}	
	Ac-228	S	4.7×10^{-5}	4.3×10^{-10}	4.43×10^{-1}	
		F	2.9×10^{-8}		7.18×10^2	
		M	1.2×10^{-8}		1.74×10^3	
			S	1.2×10^{-8}		1.74×10^3
	90	釷 (Thorium)				
		Th-226	M	7.4×10^{-8}	3.5×10^{-10}	2.82×10^2
S			7.8×10^{-8}	3.6×10^{-10}	2.67×10^2	
Th-227		M	6.2×10^{-6}	8.9×10^{-9}	3.36×10^0	
		S	7.6×10^{-6}	8.4×10^{-9}	2.74×10^0	
Th-228		M	2.3×10^{-5}	7.0×10^{-8}	9.06×10^{-1}	
		S	3.2×10^{-5}	3.5×10^{-8}	6.51×10^{-1}	
Th-229		M	6.9×10^{-5}	4.8×10^{-7}	3.02×10^{-1}	
		S	4.8×10^{-5}	2.0×10^{-7}	4.34×10^{-1}	
Th-230		M	2.8×10^{-5}	2.1×10^{-7}	7.44×10^{-1}	
		S	7.2×10^{-6}	8.7×10^{-8}	2.89×10^0	
Th-231		M	3.7×10^{-10}	3.4×10^{-10}	5.63×10^4	
		S	4.0×10^{-10}	3.4×10^{-10}	5.21×10^4	
Th-232		M	2.9×10^{-5}	2.2×10^{-7}	7.18×10^{-1}	
		S	1.2×10^{-5}	9.2×10^{-8}	1.74×10^0	
Th-234		M	5.3×10^{-9}	3.4×10^{-9}	3.93×10^3	
		S	5.8×10^{-9}	3.4×10^{-9}	3.59×10^3	
91		鏷 (Protactinium)				
	Pa-227	M	9.0×10^{-8}	4.5×10^{-10}	2.31×10^2	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)	
	Pa-228	S	9.7×10^{-8}	7.8×10^{-10}	2.15×10^2	
		M	4.6×10^{-8}		4.53×10^2	
	Pa-230	S	5.1×10^{-8}	9.2×10^{-10}	4.08×10^2	
		M	4.6×10^{-7}		4.53×10^1	
	Pa-231	S	5.7×10^{-7}	7.1×10^{-7}	3.65×10^1	
		M	8.9×10^{-5}		2.34×10^{-1}	
	Pa-232	S	1.7×10^{-5}	7.2×10^{-10}	1.23×10^0	
		M	6.8×10^{-9}		3.06×10^3	
	Pa-233	S	2.0×10^{-9}	8.7×10^{-10}	1.04×10^4	
		M	2.8×10^{-9}		7.44×10^3	
	Pa-234	S	3.2×10^{-9}	5.1×10^{-10}	6.51×10^3	
		M	5.5×10^{-10}		3.79×10^4	
			S	5.8×10^{-10}		3.59×10^4
	92	鈾 (Uranium)				
		U-230	F	4.2×10^{-7}	5.5×10^{-8}	4.96×10^1
			M	1.0×10^{-5}	2.8×10^{-8}	2.08×10^0
S			1.2×10^{-5}		1.74×10^0	
U-231		F	1.4×10^{-10}	2.8×10^{-10}	1.49×10^5	
		M	3.7×10^{-10}	2.8×10^{-10}	5.63×10^4	
		S	4.0×10^{-10}		5.21×10^4	
U-232		F	4.7×10^{-6}	3.3×10^{-7}	4.43×10^0	
		M	4.8×10^{-6}	3.7×10^{-8}	4.34×10^0	
		S	2.6×10^{-5}		8.01×10^{-1}	
U-233		F	6.6×10^{-7}	5.0×10^{-8}	3.16×10^1	
		M	2.2×10^{-6}	8.5×10^{-9}	9.47×10^0	
		S	6.9×10^{-6}		3.02×10^0	
U-234		F	6.4×10^{-7}	4.9×10^{-8}	3.26×10^1	
		M	2.1×10^{-6}	8.3×10^{-9}	9.92×10^0	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	U-235	S	6.8×10^{-6}		3.06×10^0
		F	6.0×10^{-7}	4.6×10^{-8}	3.47×10^1
		M	1.8×10^{-6}	8.3×10^{-9}	1.16×10^1
	U-236	S	6.1×10^{-6}		3.42×10^0
		F	6.1×10^{-7}	4.6×10^{-8}	3.42×10^1
		M	1.9×10^{-6}	7.9×10^{-9}	1.10×10^1
	U-237	S	6.3×10^{-6}		3.31×10^0
		F	3.3×10^{-10}	7.6×10^{-10}	6.31×10^4
		M	1.5×10^{-9}	7.7×10^{-10}	1.39×10^4
	U-238	S	1.7×10^{-9}		1.23×10^4
		F	5.8×10^{-7}	4.4×10^{-8}	3.59×10^1
		M	1.6×10^{-6}	7.6×10^{-9}	1.30×10^1
	U-239	S	5.7×10^{-6}		3.65×10^0
		F	1.8×10^{-11}	2.7×10^{-11}	1.16×10^6
		M	3.3×10^{-11}	2.8×10^{-11}	6.31×10^5
	U-240	S	3.5×10^{-11}		5.95×10^5
		F	3.7×10^{-10}	1.1×10^{-9}	5.63×10^4
		M	7.9×10^{-10}	1.1×10^{-9}	2.64×10^4
93	鏷 (Neptunium)				
	Np-232	M	3.5×10^{-11}	9.7×10^{-12}	5.95×10^5
	Np-233	M	3.0×10^{-12}	2.2×10^{-12}	6.94×10^6
	Np-234	M	7.3×10^{-10}	8.1×10^{-10}	2.85×10^4
	Np-235	M	2.7×10^{-10}	5.3×10^{-11}	7.72×10^4
	Np-236	M	2.0×10^{-6}	1.7×10^{-8}	1.04×10^1
	Np-236	M	3.6×10^{-9}	1.9×10^{-10}	5.79×10^3
	Np-237	M	1.5×10^{-5}	1.1×10^{-7}	1.39×10^0
	Np-238	M	1.7×10^{-9}	9.1×10^{-10}	1.23×10^4

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Np-239	M	1.1×10^{-9}	8.0×10^{-10}	1.89×10^4
	Np-240	M	1.3×10^{-10}	8.2×10^{-11}	1.60×10^5
94	鈾 (Plutonium)				
	Pu-234	M	1.6×10^{-8}	1.6×10^{-10}	1.30×10^3
		S	1.8×10^{-8}	1.5×10^{-10}	1.16×10^3
				1.6×10^{-10}	
	Pu-235	M	2.5×10^{-12}	2.1×10^{-12}	8.33×10^6
		S	2.6×10^{-12}	2.1×10^{-12}	8.01×10^6
				2.1×10^{-12}	
	Pu-236	M	1.3×10^{-5}	8.6×10^{-8}	1.60×10^0
		S	7.4×10^{-6}	6.3×10^{-9}	2.82×10^0
				2.1×10^{-8}	
	Pu-237	M	2.9×10^{-10}	1.0×10^{-10}	7.18×10^4
		S	3.0×10^{-10}	1.0×10^{-10}	6.94×10^4
				1.0×10^{-10}	
	Pu-238	M	3.0×10^{-5}	2.3×10^{-7}	6.94×10^{-1}
		S	1.1×10^{-5}	8.8×10^{-9}	1.89×10^0
				4.9×10^{-8}	
	Pu-239	M	3.2×10^{-5}	2.5×10^{-7}	6.51×10^{-1}
		S	8.3×10^{-6}	9.0×10^{-9}	2.51×10^0
				5.3×10^{-8}	
	Pu-240	M	3.2×10^{-5}	2.5×10^{-7}	6.51×10^{-1}
		S	8.3×10^{-6}	9.0×10^{-9}	2.51×10^0
				5.3×10^{-8}	
	Pu-241	M	5.8×10^{-7}	4.7×10^{-9}	3.59×10^1
		S	8.4×10^{-8}	1.1×10^{-10}	2.48×10^2
			9.6×10^{-10}		
Pu-242	M	3.1×10^{-5}	2.4×10^{-7}	6.72×10^{-1}	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
		S	7.7×10^{-6}	8.6×10^{-9}	2.71×10^0
				5.0×10^{-8}	
	Pu-243	M	1.1×10^{-10}	8.5×10^{-11}	1.89×10^5
		S	1.1×10^{-10}	8.5×10^{-11}	1.89×10^5
	Pu-244			8.5×10^{-11}	
		M	3.0×10^{-5}	2.4×10^{-7}	6.94×10^{-1}
		S	7.4×10^{-6}	1.1×10^{-8}	2.82×10^0
	Pu-245			5.2×10^{-8}	
		M	6.1×10^{-10}	7.2×10^{-10}	3.42×10^4
		S	6.5×10^{-10}	7.2×10^{-10}	3.21×10^4
	Pu-246			7.2×10^{-10}	
		M	6.5×10^{-9}	3.3×10^{-9}	3.21×10^3
		S	7.0×10^{-9}	3.3×10^{-9}	2.98×10^3
				3.3×10^{-9}	
	95	銻 (Americium)			
Am-237		M	3.6×10^{-11}	1.8×10^{-11}	5.79×10^5
Am-238		M	6.6×10^{-11}	3.2×10^{-11}	3.16×10^5
Am-239		M	2.9×10^{-10}	2.4×10^{-10}	7.18×10^4
Am-240		M	5.9×10^{-10}	5.8×10^{-10}	3.53×10^4
Am-241		M	2.7×10^{-5}	2.0×10^{-7}	7.72×10^{-1}
Am-242		M	1.2×10^{-8}	3.0×10^{-10}	1.74×10^3
Am-242m		M	2.4×10^{-5}	1.9×10^{-7}	8.68×10^{-1}
Am-243		M	2.7×10^{-5}	2.0×10^{-7}	7.72×10^{-1}
Am-244		M	1.5×10^{-9}	4.6×10^{-10}	1.39×10^4
Am-244m		M	6.2×10^{-11}	2.9×10^{-11}	3.36×10^5
Am-245		M	7.6×10^{-11}	6.2×10^{-11}	2.74×10^5
Am-246		M	1.1×10^{-10}	5.8×10^{-11}	1.89×10^5
Am-246m	M	3.8×10^{-11}	3.4×10^{-11}	5.48×10^5	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管限制度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
96	錒 (Curium)				
	Cm-238	M	4.8×10^{-9}	8.0×10^{-11}	4.34×10^3
	Cm-240	M	2.3×10^{-6}	7.6×10^{-9}	9.06×10^0
	Cm-241	M	2.6×10^{-8}	9.1×10^{-10}	8.01×10^2
	Cm-242	M	3.7×10^{-6}	1.2×10^{-8}	5.63×10^0
	Cm-243	M	2.0×10^{-5}	1.5×10^{-7}	1.04×10^0
	Cm-244	M	1.7×10^{-5}	1.2×10^{-7}	1.23×10^0
	Cm-245	M	2.7×10^{-5}	2.1×10^{-7}	7.72×10^{-1}
	Cm-246	M	2.7×10^{-5}	2.1×10^{-7}	7.72×10^{-1}
	Cm-247	M	2.5×10^{-5}	1.9×10^{-7}	8.33×10^{-1}
	Cm-248	M	9.5×10^{-5}	7.7×10^{-7}	2.19×10^{-1}
	Cm-249	M	5.1×10^{-11}	3.1×10^{-11}	4.08×10^5
Cm-250	M	5.4×10^{-4}	4.4×10^{-6}	3.86×10^{-2}	
97	鉈 (Berkelium)				
	Bk-245	M	1.8×10^{-9}	5.7×10^{-10}	1.16×10^4
	Bk-246	M	4.6×10^{-10}	4.8×10^{-10}	4.53×10^4
	Bk-247	M	4.5×10^{-5}	3.5×10^{-7}	4.63×10^{-1}
	Bk-249	M	1.0×10^{-7}	9.7×10^{-10}	2.08×10^2
Bk-250	M	7.1×10^{-10}	1.4×10^{-10}	2.93×10^4	
98	釷 (Californium)				
	Cf-244	M	1.8×10^{-8}	7.0×10^{-11}	1.16×10^3
	Cf-246	M	3.5×10^{-7}	3.3×10^{-9}	5.95×10^1
	Cf-248	M	6.1×10^{-6}	2.8×10^{-8}	3.42×10^0
	Cf-249	M	4.5×10^{-5}	3.5×10^{-7}	4.63×10^{-1}
	Cf-250	M	2.2×10^{-5}	1.6×10^{-7}	9.47×10^{-1}
	Cf-251	M	4.6×10^{-5}	3.6×10^{-7}	4.53×10^{-1}
	Cf-252	M	1.3×10^{-5}	9.0×10^{-8}	1.60×10^0
Cf-253	M	1.0×10^{-6}	1.4×10^{-9}	2.08×10^1	

附表四之一 輻射工作人員推定空氣濃度管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	吸入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	嚥入每單位攝入量放射性核種劑量轉換因數(西弗/貝克)	推定空氣濃度(貝克/立方米)
	Cf-254	M	2.2×10^{-5}	4.0×10^{-7}	9.47×10^{-1}
99	鑷(Einsteinium)				
	Es-250	M	4.2×10^{-10}	2.1×10^{-11}	4.96×10^4
	Es-251	M	1.7×10^{-9}	1.7×10^{-10}	1.23×10^4
	Es-253	M	2.1×10^{-6}	6.1×10^{-9}	9.92×10^0
	Es-254	M	6.0×10^{-6}	2.8×10^{-8}	3.47×10^0
	Es-254m	M	3.7×10^{-7}	4.2×10^{-9}	5.63×10^1
100	鑷(Fermium)				
	Fm-252	M	2.6×10^{-7}	2.7×10^{-9}	8.01×10^1
	Fm-253	M	3.0×10^{-7}	9.1×10^{-10}	6.94×10^1
	Fm-254	M	7.7×10^{-8}	4.4×10^{-10}	2.71×10^2
	Fm-255	M	2.6×10^{-7}	2.5×10^{-9}	8.01×10^1
	Fm-257	M	5.2×10^{-6}	1.5×10^{-8}	4.01×10^0
101	鐳(Mendelevium)				
	Md-257	M	2.0×10^{-8}	1.2×10^{-10}	1.04×10^3
	Md-258	M	4.4×10^{-6}	1.3×10^{-8}	4.73×10^0

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
1	氫(Hydrogen)				
	氚水	F	1.99×10^4	5.07×10^7	5.07×10^8
		M	2.74×10^3		
		S	4.75×10^2		
OBT			2.17×10^7	2.17×10^8	
4	鈹(Beryllium)				
	Be-7	M	2.47×10^3	3.26×10^7	3.26×10^8
		S	2.24×10^3		
	Be-10	M	1.29×10^1	8.30×10^5	8.30×10^6
S		3.53×10^0			
6	碳(Carbon)				
	C-11	F	1.12×10^4	3.81×10^7	3.81×10^8
		M	6.86×10^3		
		S	6.86×10^3		
	C-14	F	6.17×10^2	1.57×10^6	1.57×10^7
		M	6.17×10^1		
S		2.13×10^1			
9	氟(Fluorine)				
	F-18	F	4.41×10^3	1.86×10^7	1.86×10^8
		M	2.20×10^3		
S		2.09×10^3			
11	鈉(Sodium)				
	Na-22	F	9.49×10^1	2.85×10^5	2.85×10^6
	Na-24	F	4.57×10^2	2.12×10^6	2.12×10^7
12	鎂(Magnesium)				
	Mg-28	F	2.06×10^2	4.15×10^5	4.15×10^6
M		1.03×10^2			
13	鋁(Aluminium)				
	Al-26	F	1.12×10^1	2.61×10^5	2.61×10^6
M		6.17×10^0			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
14	矽(Silicon)				
	Si-31	F	4.57×10^3	5.71×10^6	5.71×10^7
		M	1.67×10^3		
		S	1.56×10^3		
	Si-32	F	3.86×10^1	1.63×10^6	1.63×10^7
		M	7.26×10^0		
S		1.12×10^0			
15	磷(Phosphorus)				
	P-32	F	1.60×10^2	3.81×10^5	3.81×10^6
		M	3.63×10^1		
	P-33	F	1.34×10^3	3.81×10^6	3.81×10^7
M		8.23×10^1			
16	硫(Sulphur)				
	S-35 (無機)	F	2.42×10^3	7.02×10^6	7.02×10^7
		M	8.82×10^1		
		S	6.50×10^1		
S-35 (有機)			1.19×10^6	1.19×10^7	
17	氯(Chlorine)				
	Cl-36	F	3.74×10^2	9.82×10^5	9.82×10^6
		M	1.69×10^1		
	Cl-38	F	4.94×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7
		M	2.74×10^3		
	Cl-39	F	4.94×10^3	1.07×10^7	1.07×10^8
M		2.68×10^3			
18	氬(Argon)				
	Ar-37	氣態瀰漫	6.68×10^8		
	Ar-39	氣態瀰漫	2.49×10^5		
	Ar-41	氣態瀰漫	5.17×10^2		
19	鉀(Potassium)				
	K-40	F	5.88×10^1	1.47×10^5	1.47×10^6
	K-42	F	1.03×10^3	2.12×10^6	2.12×10^7

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	K-43	F	8.82×10^2	3.65×10^6	3.65×10^7
	K-44	F	6.17×10^3	1.09×10^7	1.09×10^8
K-45	F	8.23×10^3	1.69×10^7	1.69×10^8	
20	鈣(Calcium ^(a))				
	Ca-41	F	7.26×10^2	4.81×10^6	4.81×10^7
		M	1.30×10^3		
		S	6.86×10^2		
	Ca-45	F	2.68×10^2	1.29×10^6	1.29×10^7
		M	4.57×10^1		
		S	3.34×10^1		
	Ca-47	F	2.24×10^2	5.71×10^5	5.71×10^6
		M	6.50×10^1		
		S	5.88×10^1		
21	鈦(Scandium)				
	Sc-43	S	1.12×10^3	4.81×10^6	4.81×10^7
	Sc-44	S	6.86×10^2	2.61×10^6	2.61×10^7
	Sc-44m	S	8.82×10^1	3.81×10^5	3.81×10^6
	Sc-46	S	1.81×10^1	6.09×10^5	6.09×10^6
	Sc-47	S	1.69×10^2	1.69×10^6	1.69×10^7
	Sc-48	S	1.12×10^2	5.37×10^5	5.37×10^6
	Sc-49	S	3.09×10^3	1.11×10^7	1.11×10^8
22	鈦(Titanium)				
	Ti-44	F	2.02×10^0	1.57×10^5	1.57×10^6
		M	2.94×10^0		
		S	1.03×10^0		
	Ti-45	F	2.94×10^3	6.09×10^6	6.09×10^7
		M	1.40×10^3		
S		1.33×10^3			
23	鈦(Vanadium)				
	V-47	F	7.26×10^3	1.45×10^7	1.45×10^8
M		4.26×10^3			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	V-48	F	1.12×10^2	4.57×10^5	4.57×10^6
		M	5.14×10^1		
V-49	F	5.88×10^3	5.07×10^7	5.07×10^8	
	M	3.63×10^3			
24	鉻(Chromium)				
	Cr-48	F	1.25×10^3	4.57×10^6	4.57×10^7
		M	6.17×10^2		
		S	5.61×10^2		
	Cr-49	F	6.50×10^3	1.50×10^7	1.50×10^8
		M	3.74×10^3		
		S	3.53×10^3		
	Cr-51	F	6.17×10^3	2.47×10^7	2.47×10^8
		M	3.86×10^3		
S		3.34×10^3			
25	錳(Manganese)				
	Mn-51	F	5.37×10^3	9.82×10^6	9.82×10^7
		M	3.01×10^3		
	Mn-52	F	1.31×10^2	5.07×10^5	5.07×10^6
		M	8.82×10^1		
	Mn-52m	F	6.50×10^3	1.32×10^7	1.32×10^8
		M	4.26×10^3		
	Mn-53	F	4.26×10^3	3.04×10^7	3.04×10^8
		M	2.29×10^3		
	Mn-54	F	1.45×10^2	1.29×10^6	1.29×10^7
		M	8.23×10^1		
Mn-56	F	1.93×10^3	3.65×10^6	3.65×10^7	
	M	1.03×10^3			
26	鐵(Iron ^(b))				
	Fe-52	F	3.16×10^2	6.52×10^5	6.52×10^6
		M	2.06×10^2		
		S	1.96×10^2		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Fe-55	F	1.60×10^2	2.77×10^6	2.77×10^7
		M	3.25×10^2		
		S	6.86×10^2		
	Fe-59	F	5.61×10^1	5.07×10^5	5.07×10^6
		M	3.34×10^1		
		S	3.09×10^1		
	Fe-60	F	4.41×10^{-1}	8.30×10^3	8.30×10^4
		M	8.82×10^{-1}		
		S	2.52×10^0		
	27	鈷(Cobalt ^(c))			
Co-55		F	4.57×10^2	9.13×10^5	9.13×10^6
		M	2.47×10^2		
		S	2.33×10^2		
Co-56		F	6.86×10^1	3.65×10^5	3.65×10^6
		M	2.57×10^1		
		S	1.84×10^1		
Co-57		F	6.50×10^2	4.35×10^6	4.35×10^7
		M	2.24×10^2		
		S	1.23×10^2		
Co-58		F	2.33×10^2	1.23×10^6	1.23×10^7
		M	7.71×10^1		
		S	5.88×10^1		
Co-58m		F	2.37×10^4	3.81×10^7	3.81×10^8
		M	9.49×10^3		
		S	7.26×10^3		
Co-60		F	2.37×10^1	2.69×10^5	2.69×10^6
		M	1.23×10^1		
		S	3.98×10^0		
Co-60m		F	1.79×10^5	5.37×10^8	5.37×10^9
		M	1.03×10^5		
		S	8.82×10^4		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Co-61	F	6.50×10^3	1.23×10^7	1.23×10^8
		M	2.63×10^3		
		S	2.42×10^3		
	Co-62m	F	8.82×10^3	1.94×10^7	1.94×10^8
		M	6.17×10^3		
		S	5.88×10^3		
	28	鎳(Nickel)			
Ni-56		F	2.52×10^2	1.06×10^6	1.06×10^7
		M	1.42×10^2		
		S	1.23×10^2		
Ni-57		F	4.94×10^2	1.05×10^6	1.05×10^7
		M	2.47×10^2		
		S	2.33×10^2		
Ni-59		F	6.86×10^2	1.45×10^7	1.45×10^8
		M	9.49×10^2		
		S	2.80×10^2		
Ni-63		F	2.80×10^2	6.09×10^6	6.09×10^7
		M	2.57×10^2		
		S	9.49×10^1		
Ni-65		F	3.01×10^3	5.07×10^6	5.07×10^7
		M	1.45×10^3		
		S	1.37×10^3		
Ni-66		F	2.94×10^2	3.04×10^5	3.04×10^6
		M	7.71×10^1		
	S	6.86×10^1			
29	銅(Copper)				
	Cu-60	F	5.37×10^3	1.30×10^7	1.30×10^8
		M	3.74×10^3		
		S	3.63×10^3		
	Cu-61	F	3.34×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7
M		1.67×10^3			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
		S	1.58×10^3		
	Cu-64	F	3.53×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7
		M	1.12×10^3		
		S	1.03×10^3		
	Cu-67	F	1.23×10^3	2.69×10^6	2.69×10^7
		M	2.24×10^2		
		S	2.02×10^2		
30	鋅(Zinc)				
	Zn-62	F	6.17×10^2	9.72×10^5	9.72×10^6
		M	2.47×10^2		
		S	2.24×10^2		
	Zn-63	F	6.17×10^3	1.16×10^7	1.16×10^8
		M	3.53×10^3		
		S	3.34×10^3		
	Zn-65	F	5.61×10^1	2.34×10^5	2.34×10^6
		M	7.71×10^1		
		S	6.17×10^1		
	Zn-69	F	1.12×10^4	2.95×10^7	2.95×10^8
		M	4.75×10^3		
		S	4.41×10^3		
	Zn-69m	F	1.51×10^3	2.77×10^6	2.77×10^7
		M	5.14×10^2		
		S	4.57×10^2		
	Zn-71m	F	1.67×10^3	3.81×10^6	3.81×10^7
		M	8.23×10^2		
		S	7.71×10^2		
	Zn-72	F	2.52×10^2	6.52×10^5	6.52×10^6
		M	1.03×10^2		
S		9.49×10^1			
31	鎩(Gallium)				
	Ga-65	F	1.12×10^4	2.47×10^7	2.47×10^8

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
		M	7.26×10^3			
	Ga-66	F	4.94×10^2	7.61×10^5	7.61×10^6	
		M	2.80×10^2			
	Ga-67	F	1.93×10^3	4.81×10^6	4.81×10^7	
		M	5.14×10^2			
	Ga-68	F	4.75×10^3	9.13×10^6	9.13×10^7	
		M	2.52×10^3			
	Ga-70	F	1.40×10^4	2.95×10^7	2.95×10^8	
		M	7.71×10^3			
	Ga-72	F	4.26×10^2	8.30×10^5	8.30×10^6	
		M	2.33×10^2			
	Ga-73	F	2.29×10^3	3.51×10^6	3.51×10^7	
		M	8.82×10^2			
	鍮(Germanium)					
32	Ge-66	F	2.29×10^3	9.13×10^6	9.13×10^7	
		M	1.36×10^3			
	Ge-67	F	8.23×10^3	1.40×10^7	1.40×10^8	
		M	4.94×10^3			
	Ge-68	F	2.37×10^2	7.02×10^5	7.02×10^6	
		M	8.82×10^0			
	Ge-69	F	9.49×10^2	3.81×10^6	3.81×10^7	
		M	4.26×10^2			
	Ge-71	F	2.57×10^4	7.61×10^7	7.61×10^8	
		M	1.12×10^4			
	Ge-75	F	8.23×10^3	1.99×10^7	1.99×10^8	
		M	3.43×10^3			
	Ge-77	F	8.82×10^2	2.77×10^6	2.77×10^7	
		M	3.34×10^2			
	Ge-78	F	2.74×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7	
		M	1.30×10^3			
	33	砷(Arsenic)				

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	As-69	M	5.88×10^3	1.60×10^7	1.60×10^8
	As-70	M	1.84×10^3	7.02×10^6	7.02×10^7
	As-71	M	3.09×10^2	1.99×10^6	1.99×10^7
	As-72	M	1.37×10^2	5.07×10^5	5.07×10^6
	As-73	M	1.23×10^2	3.51×10^6	3.51×10^7
	As-74	M	5.88×10^1	7.02×10^5	7.02×10^6
	As-76	M	1.67×10^2	5.71×10^5	5.71×10^6
	As-77	M	3.16×10^2	2.28×10^6	2.28×10^7
As-78	M	1.39×10^3	4.35×10^6	4.35×10^7	
34	硒(Selenium)				
	Se-70	F	2.94×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7
		M	1.69×10^3		
		S	1.62×10^3		
	Se-73	F	1.54×10^3	4.35×10^6	4.35×10^7
		M	6.50×10^2		
		S	5.88×10^2		
	Se-73m	F	1.34×10^4	3.26×10^7	3.26×10^8
		M	6.17×10^3		
		S	5.61×10^3		
	Se-75	F	1.23×10^2	3.51×10^5	3.51×10^6
		M	1.12×10^2		
		S	9.49×10^1		
	Se-79	F	1.12×10^2	3.15×10^5	3.15×10^6
		M	4.75×10^1		
		S	1.81×10^1		
	Se-81	F	1.54×10^4	3.38×10^7	3.38×10^8
		M	8.82×10^3		
		S	8.23×10^3		
	Se-81m	F	7.71×10^3	1.72×10^7	1.72×10^8
		M	2.63×10^3		
		S	2.42×10^3		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Se-83	F	6.86×10^3	1.94×10^7	1.94×10^8
		M	3.86×10^3		
S		3.63×10^3			
35	溴(Bromine)				
	Br-74	F	4.75×10^3	1.09×10^7	1.09×10^8
		M	3.25×10^3		
	Br-74m	F	3.16×10^3	6.52×10^6	6.52×10^7
		M	1.99×10^3		
	Br-75	F	4.26×10^3	1.16×10^7	1.16×10^8
		M	2.33×10^3		
	Br-76	F	5.14×10^2	1.99×10^6	1.99×10^7
		M	3.01×10^2		
	Br-77	F	1.99×10^3	9.51×10^6	9.51×10^7
		M	1.47×10^3		
	Br-80	F	2.09×10^4	2.95×10^7	2.95×10^8
		M	1.31×10^4		
	Br-80m	F	3.74×10^3	8.30×10^6	8.30×10^7
		M	1.62×10^3		
	Br-82	F	3.53×10^2	1.69×10^6	1.69×10^7
		M	1.96×10^2		
	Br-83	F	7.71×10^3	2.12×10^7	2.12×10^8
		M	2.57×10^3		
	Br-84	F	5.61×10^3	1.04×10^7	1.04×10^8
M		3.34×10^3			
36	氬(Krypton)				
	Kr-74	氣態瀰漫	6.09×10^2		
	Kr-76	氣態瀰漫	1.71×10^3		
	Kr-77	氣態瀰漫	7.02×10^2		
	Kr-79	氣態瀰漫	2.82×10^3		
	Kr-81	氣態瀰漫	1.30×10^5		
	Kr-83m	氣態瀰漫	1.30×10^7		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Kr-85	氣態瀰漫	1.25×10^5		
	Kr-85m	氣態瀰漫	4.64×10^3		
	Kr-87	氣態瀰漫	8.06×10^2		
	Kr-88	氣態瀰漫	3.26×10^2		
37	銣(Rubidium)				
	Rb-79	F	7.71×10^3	1.83×10^7	1.83×10^8
	Rb-81	F	3.63×10^3	1.69×10^7	1.69×10^8
	Rb-81m	F	1.76×10^4	9.41×10^7	9.41×10^8
	Rb-82m	F	1.12×10^3	7.02×10^6	7.02×10^7
	Rb-83	F	1.79×10^2	4.81×10^5	4.81×10^6
	Rb-84	F	1.23×10^2	3.26×10^5	3.26×10^6
	Rb-86	F	1.33×10^2	3.26×10^5	3.26×10^6
	Rb-87	F	2.47×10^2	6.09×10^5	6.09×10^6
	Rb-88	F	7.71×10^3	1.01×10^7	1.01×10^8
	Rb-89	F	8.82×10^3	1.94×10^7	1.94×10^8
38	銩(Strontium ^(d))				
	Sr-80	F	1.74×10^3	2.69×10^6	2.69×10^7
		M	9.49×10^2		
		S	8.82×10^2		
	Sr-81	F	5.88×10^3	1.19×10^7	1.19×10^8
		M	3.53×10^3		
		S	3.34×10^3		
	Sr-82	F	5.88×10^1	1.50×10^5	1.50×10^6
		M	1.39×10^1		
		S	1.12×10^1		
	Sr-83	F	7.71×10^2	1.86×10^6	1.86×10^7
		M	3.98×10^2		
		S	3.63×10^2		
Sr-85	F	3.25×10^2	1.63×10^6	1.63×10^7	
	M	1.93×10^2			
	S	1.52×10^2			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
39	Sr-85m	F	4.26×10^4	1.50×10^8	1.50×10^9
		M	3.01×10^4		
		S	2.87×10^4		
	Sr-87m	F	1.12×10^4	3.04×10^7	3.04×10^8
		M	6.17×10^3		
		S	5.88×10^3		
	Sr-89	F	1.23×10^2	3.51×10^5	3.51×10^6
		M	2.02×10^1		
		S	1.56×10^1		
	Sr-90	F	5.14×10^0	3.26×10^4	3.26×10^5
		M	3.43×10^0		
		S	7.71×10^{-1}		
	Sr-91	F	7.71×10^2	1.40×10^6	1.40×10^7
		M	3.34×10^2		
		S	3.01×10^2		
	Sr-92	F	1.26×10^3	2.12×10^6	2.12×10^7
		M	5.88×10^2		
		S	5.37×10^2		
鈮(Yttrium)					
Y-86	M	2.74×10^2	9.51×10^5	9.51×10^6	
	S	2.63×10^2			
Y-86m	M	4.57×10^3	1.63×10^7	1.63×10^8	
	S	4.41×10^3			
Y-87	M	3.34×10^2	1.66×10^6	1.66×10^7	
	S	3.16×10^2			
Y-88	M	3.01×10^1	7.02×10^5	7.02×10^6	
	S	2.80×10^1			
Y-90	M	8.82×10^1	3.38×10^5	3.38×10^6	
	S	8.23×10^1			
Y-90m	M	1.30×10^3	5.37×10^6	5.37×10^7	
	S	1.23×10^3			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
	Y-91	M	1.74×10^1	3.81×10^5	3.81×10^6	
		S	1.39×10^1			
	Y-91m	M	1.23×10^4	8.30×10^7	8.30×10^8	
		S	1.12×10^4			
	Y-92	M	7.26×10^2	1.86×10^6	1.86×10^7	
		S	6.86×10^2			
	Y-93	M	3.09×10^2	7.61×10^5	7.61×10^6	
		S	2.94×10^2			
	Y-94	M	4.57×10^3	1.13×10^7	1.13×10^8	
		S	4.41×10^3			
	Y-95	M	8.23×10^3	1.99×10^7	1.99×10^8	
		S	7.71×10^3			
	40	鋯(Zirconium)				
		Zr-86	F	4.57×10^2	1.06×10^6	1.06×10^7
M			2.94×10^2			
S			2.87×10^2			
Zr-88		F	3.53×10^1	2.03×10^6	2.03×10^7	
		M	4.75×10^1			
		S	3.43×10^1			
Zr-89		F	4.26×10^2	1.16×10^6	1.16×10^7	
		M	2.37×10^2			
		S	2.24×10^2			
Zr-93		F	4.94×10^0	8.30×10^5	8.30×10^6	
		M	1.23×10^1			
		S	3.74×10^1			
Zr-95		F	4.94×10^1	9.61×10^5	9.61×10^6	
		M	2.57×10^1			
		S	2.09×10^1			
Zr-97		F	3.16×10^2	4.35×10^5	4.35×10^6	
		M	1.34×10^2			
		S	1.39×10^2			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
41	鈮(Niobium)				
	Nb-88	F	6.50×10^3	1.45×10^7	1.45×10^8
		M	4.57×10^3		
		S	4.41×10^3		
	Nb-89	F	2.02×10^3	3.38×10^6	3.38×10^7
		M	1.12×10^3		
		S	1.03×10^3		
	Nb-89	F	3.16×10^3	6.52×10^6	6.52×10^7
		M	1.81×10^3		
		S	1.74×10^3		
	Nb-90	F	3.25×10^2	7.61×10^5	7.61×10^6
		M	1.96×10^2		
		S	1.87×10^2		
	Nb-93m	F	5.61×10^2	7.61×10^6	7.61×10^7
		M	2.42×10^2		
		S	6.86×10^1		
	Nb-94	F	2.13×10^1	5.37×10^5	5.37×10^6
		M	1.12×10^1		
		S	2.52×10^0		
	Nb-95	F	2.17×10^2	1.57×10^6	1.57×10^7
		M	8.23×10^1		
		S	6.86×10^1		
	Nb-95m	F	6.17×10^2	1.63×10^6	1.63×10^7
		M	1.56×10^2		
		S	1.40×10^2		
	Nb-96	F	3.63×10^2	8.30×10^5	8.30×10^6
		M	1.96×10^2		
S		1.87×10^2			
Nb-97	F	5.88×10^3	1.34×10^7	1.34×10^8	
	M	2.87×10^3			
	S	2.74×10^3			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
	Nb-98	F	3.74×10^3	8.30×10^6	8.30×10^7	
		M	2.20×10^3			
S		2.13×10^3				
42	鉬(Molybdenum)					
	Mo-90	F	8.23×10^2	4.15×10^6	4.15×10^7	
		M	3.63×10^2			
		S	3.43×10^2			
	Mo-93	F	1.23×10^2	2.95×10^5	2.95×10^6	
		M	2.09×10^2			
		S	5.37×10^1			
	Mo-93m	F	1.29×10^3	8.30×10^6	8.30×10^7	
		M	7.71×10^2			
		S	7.26×10^2			
	Mo-99	F	5.61×10^2	1.52×10^6	1.52×10^7	
		M	1.39×10^2			
		S	1.25×10^2			
	Mo-101	F	8.82×10^3	2.23×10^7	2.23×10^8	
		M	4.94×10^3			
		S	4.75×10^3			
	43	鎝(Technetium)				
		Tc-93	F	3.86×10^3	1.66×10^7	1.66×10^8
			M	3.53×10^3		
			S	3.53×10^3		
		Tc-93m	F	8.82×10^3	3.65×10^7	3.65×10^8
M			7.26×10^3			
S			7.26×10^3			
Tc-94		F	1.12×10^3	4.57×10^6	4.57×10^7	
		M	1.03×10^3			
		S	9.49×10^2			
Tc-94m		F	3.01×10^3	9.13×10^6	9.13×10^7	
		M	2.74×10^3			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
		S	2.68×10^3		
	Tc-95	F	1.29×10^3	5.07×10^6	5.07×10^7
		M	1.23×10^3		
		S	1.12×10^3		
	Tc-95m	F	4.26×10^2	1.63×10^6	1.63×10^7
		M	1.40×10^2		
		S	1.03×10^2		
	Tc-96	F	2.17×10^2	8.30×10^5	8.30×10^6
		M	1.81×10^2		
		S	1.76×10^2		
	Tc-96m	F	1.99×10^4	7.61×10^7	7.61×10^8
		M	1.67×10^4		
		S	1.65×10^4		
	Tc-97	F	2.87×10^3	1.34×10^7	1.34×10^8
		M	5.61×10^2		
		S	6.86×10^1		
	Tc-97m	F	4.57×10^2	1.66×10^6	1.66×10^7
		M	3.86×10^1		
		S	3.01×10^1		
	Tc-98	F	1.27×10^2	4.57×10^5	4.57×10^6
		M	1.49×10^1		
		S	2.74×10^0		
	Tc-99	F	4.26×10^2	1.43×10^6	1.43×10^7
		M	3.09×10^1		
		S	9.49×10^0		
	Tc-99m	F	1.03×10^4	4.15×10^7	4.15×10^8
		M	6.50×10^3		
		S	6.17×10^3		
	Tc-101	F	1.51×10^4	4.81×10^7	4.81×10^8
		M	1.03×10^4		
		S	1.03×10^4		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
	Tc-104	F	5.37×10^3	1.14×10^7	1.14×10^8	
		M	4.41×10^3			
S		4.26×10^3				
44	鈳(Ruthenium)					
	Ru-94	F	4.94×10^3	9.72×10^6	9.72×10^7	
		M	2.94×10^3			
		S	2.80×10^3			
	Ru-97	F	1.99×10^3	6.09×10^6	6.09×10^7	
		M	1.23×10^3			
		S	1.12×10^3			
	Ru-103	F	2.57×10^2	1.25×10^6	1.25×10^7	
		M	5.14×10^1			
		S	4.11×10^1			
	Ru-105	F	1.90×10^3	3.51×10^6	3.51×10^7	
		M	7.26×10^2			
		S	6.86×10^2			
	Ru-106	F	1.56×10^1	1.30×10^5	1.30×10^6	
		M	4.41×10^0			
		S	1.87×10^0			
	45	銠(Rhodium)				
		Rh-99	F	3.86×10^2	1.79×10^6	1.79×10^7
M			1.60×10^2			
S			1.42×10^2			
Rh-99m		F	4.41×10^3	1.38×10^7	1.38×10^8	
		M	3.16×10^3			
		S	3.09×10^3			
Rh-100		F	4.75×10^2	1.29×10^6	1.29×10^7	
		M	3.63×10^2			
		S	3.53×10^2			
Rh-101		F	8.82×10^1	1.66×10^6	1.66×10^7	
		M	5.37×10^1			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
		S	2.29×10^1			
	Rh-101m	F	1.27×10^3	4.15×10^6	4.15×10^7	
		M	6.50×10^2			
		S	5.88×10^2			
	Rh-102	F	1.69×10^1	3.51×10^5	3.51×10^6	
		M	1.79×10^1			
		S	7.26×10^0			
	Rh-102m	F	8.23×10^1	7.61×10^5	7.61×10^6	
		M	3.09×10^1			
		S	1.74×10^1			
	Rh-103m	F	1.44×10^5	2.40×10^8	2.40×10^9	
		M	4.94×10^4			
		S	4.57×10^4			
	Rh-105	F	1.51×10^3	2.47×10^6	2.47×10^7	
		M	3.86×10^2			
		S	3.53×10^2			
	Rh-106m	F	1.90×10^3	5.71×10^6	5.71×10^7	
		M	1.12×10^3			
		S	1.12×10^3			
	Rh-107	F	1.37×10^4	3.81×10^7	3.81×10^8	
		M	7.71×10^3			
		S	7.26×10^3			
	46	鈹(Palladium)				
		Pd-100	F	2.63×10^2	9.72×10^5	9.72×10^6
			M	1.54×10^2		
			S	1.45×10^2		
		Pd-101	F	3.16×10^3	9.72×10^6	9.72×10^7
			M	2.09×10^3		
S			1.99×10^3			
Pd-103		F	1.39×10^3	4.81×10^6	4.81×10^7	
		M	3.25×10^2			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
			S	2.74×10^2		
	Pd-107	F	4.94×10^3	2.47×10^7	2.47×10^8	
		M	1.45×10^3			
		S	2.09×10^2			
	Pd-109	F	1.03×10^3	1.66×10^6	1.66×10^7	
		M	3.63×10^2			
		S	3.34×10^2			
	47	銀(Silver)				
Ag-102		F	9.49×10^3	2.28×10^7	2.28×10^8	
		M	7.26×10^3			
		S	6.86×10^3			
Ag-103		F	8.82×10^3	2.12×10^7	2.12×10^8	
		M	4.75×10^3			
		S	4.57×10^3			
Ag-104		F	4.41×10^3	1.52×10^7	1.52×10^8	
		M	3.43×10^3			
		S	3.34×10^3			
Ag-104m		F	7.71×10^3	1.69×10^7	1.69×10^8	
		M	4.94×10^3			
		S	4.75×10^3			
Ag-105		F	2.29×10^2	1.94×10^6	1.94×10^7	
		M	1.69×10^2			
		S	1.52×10^2			
Ag-106		F	1.36×10^4	2.85×10^7	2.85×10^8	
		M	8.23×10^3			
		S	7.71×10^3			
Ag-106m		F	1.12×10^2	6.09×10^5	6.09×10^6	
		M	1.12×10^2			
		S	1.12×10^2			
Ag-108m		F	2.02×10^1	3.97×10^5	3.97×10^6	
		M	1.67×10^1			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
		S	3.34×10^0			
	Ag-110m	F	2.24×10^1	3.26×10^5	3.26×10^6	
		M	1.62×10^1			
		S	1.03×10^1			
	Ag-111	F	3.09×10^2	7.02×10^5	7.02×10^6	
		M	8.23×10^1			
		S	7.26×10^1			
	Ag-112	F	1.62×10^3	2.12×10^6	2.12×10^7	
		M	7.71×10^2			
		S	7.26×10^2			
	Ag-115	F	8.23×10^3	1.52×10^7	1.52×10^8	
		M	4.57×10^3			
		S	4.26×10^3			
	48	鎘(Cadmium)				
		Cd-104	F	5.14×10^3	1.69×10^7	1.69×10^8
			M	3.63×10^3		
S			3.53×10^3			
Cd-107		F	5.88×10^3	1.47×10^7	1.47×10^8	
		M	1.49×10^3			
		S	1.60×10^3			
Cd-109		F	1.52×10^1	4.57×10^5	4.57×10^6	
		M	1.87×10^1			
		S	1.99×10^1			
Cd-113		F	1.03×10^0	3.65×10^4	3.65×10^5	
		M	2.24×10^0			
		S	4.75×10^0			
Cd-113m		F	1.12×10^0	3.97×10^4	3.97×10^5	
		M	2.37×10^0			
		S	3.98×10^0			
Cd-115		F	3.53×10^2	6.52×10^5	6.52×10^6	
		M	1.26×10^2			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
			S	1.12×10^2		
	Cd-115m	F	2.33×10^1	2.77×10^5	2.77×10^6	
		M	1.99×10^1			
		S	1.60×10^1			
	Cd-117	F	1.84×10^3	3.26×10^6	3.26×10^7	
		M	7.71×10^2			
		S	7.26×10^2			
	Cd-117m	F	1.31×10^3	3.26×10^6	3.26×10^7	
		M	6.17×10^2			
		S	5.88×10^2			
49	銻(Indium)					
	In-109	F	4.26×10^3	1.38×10^7	1.38×10^8	
		M	2.94×10^3			
	In-110	F	1.12×10^3	3.81×10^6	3.81×10^7	
		M	9.49×10^2			
	In-110	F	4.41×10^3	9.13×10^6	9.13×10^7	
		M	2.63×10^3			
	In-111	F	9.49×10^2	3.15×10^6	3.15×10^7	
		M	5.37×10^2			
	In-112	F	2.63×10^4	9.13×10^7	9.13×10^8	
		M	1.67×10^4			
	In-113m	F	1.27×10^4	3.26×10^7	3.26×10^8	
		M	6.17×10^3			
	In-114m	F	1.33×10^1	2.23×10^5	2.23×10^6	
		M	2.02×10^1			
	In-115	F	3.16×10^{-1}	2.85×10^4	2.85×10^5	
		M	7.71×10^{-1}			
	In-115m	F	5.14×10^3	1.06×10^7	1.06×10^8	
		M	2.09×10^3			
	In-116m	F	4.41×10^3	1.43×10^7	1.43×10^8	
		M	2.74×10^3			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	In-117	F	8.23×10^3	2.95×10^7	2.95×10^8
		M	4.26×10^3		
	In-117m	F	4.26×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7
		M	1.71×10^3		
In-119m	F	1.23×10^4	1.94×10^7	1.94×10^8	
	M	7.26×10^3			
50	錫(Tin)				
	Sn-110	F	1.25×10^3	2.61×10^6	2.61×10^7
		M	7.71×10^2		
	Sn-111	F	1.58×10^4	3.97×10^7	3.97×10^8
		M	9.49×10^3		
	Sn-113	F	2.29×10^2	1.25×10^6	1.25×10^7
		M	4.57×10^1		
	Sn-117m	F	4.41×10^2	1.29×10^6	1.29×10^7
		M	5.14×10^1		
	Sn-119m	F	4.41×10^2	2.69×10^6	2.69×10^7
		M	5.61×10^1		
	Sn-121	F	2.06×10^3	3.97×10^6	3.97×10^7
		M	5.37×10^2		
	Sn-121m	F	1.54×10^2	2.40×10^6	2.40×10^7
		M	2.74×10^1		
	Sn-123	F	1.03×10^2	4.35×10^5	4.35×10^6
		M	1.52×10^1		
	Sn-123m	F	9.49×10^3	2.40×10^7	2.40×10^8
		M	4.57×10^3		
	Sn-125	F	1.39×10^2	2.95×10^5	2.95×10^6
		M	3.98×10^1		
	Sn-126	F	1.12×10^1	1.94×10^5	1.94×10^6
		M	4.41×10^0		
	Sn-127	F	1.90×10^3	4.57×10^6	4.57×10^7
		M	9.49×10^2		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Sn-128	F	2.47×10^3	6.09×10^6	6.09×10^7
		M	1.34×10^3		
51	銻(Antimony)				
	Sb-115	F	1.45×10^4	3.81×10^7	3.81×10^8
		M	9.49×10^3		
		S	8.82×10^3		
	Sb-116	F	1.36×10^4	3.51×10^7	3.51×10^8
		M	9.49×10^3		
		S	9.49×10^3		
	Sb-116m	F	3.86×10^3	1.36×10^7	1.36×10^8
		M	2.63×10^3		
		S	2.52×10^3		
	Sb-117	F	1.45×10^4	5.07×10^7	5.07×10^8
		M	7.71×10^3		
		S	7.26×10^3		
	Sb-118m	F	1.33×10^3	4.35×10^6	4.35×10^7
		M	1.03×10^3		
		S	1.03×10^3		
	Sb-119	F	5.37×10^3	1.14×10^7	1.14×10^8
		M	3.53×10^3		
		S	3.43×10^3		
	Sb-120	F	2.24×10^2	7.61×10^5	7.61×10^6
		M	1.23×10^2		
		S	1.12×10^2		
	Sb-120	F	2.68×10^4	6.52×10^7	6.52×10^8
		M	1.76×10^4		
		S	1.69×10^4		
	Sb-122	F	3.43×10^2	5.37×10^5	5.37×10^6
		M	1.23×10^2		
		S	1.12×10^2		
	Sb-124	F	9.49×10^1	3.65×10^5	3.65×10^6

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
		M	1.93×10^1		
	S	1.44×10^1			
	Sb-124m	F	4.41×10^4	1.14×10^8	1.14×10^9
		M	2.29×10^4		
		S	2.09×10^4		
	Sb-125	F	8.82×10^1	8.30×10^5	8.30×10^6
		M	2.57×10^1		
		S	1.03×10^1		
	Sb-126	F	1.23×10^2	3.81×10^5	3.81×10^6
		M	4.41×10^1		
		S	3.86×10^1		
	Sb-126m	F	1.03×10^4	2.54×10^7	2.54×10^8
		M	6.50×10^3		
		S	6.17×10^3		
	Sb-127	F	2.87×10^2	5.37×10^5	5.37×10^6
		M	7.26×10^1		
		S	6.50×10^1		
	Sb-128	F	5.37×10^2	1.20×10^6	1.20×10^7
		M	3.09×10^2		
		S	2.94×10^2		
	Sb-128	F	1.23×10^4	2.77×10^7	2.77×10^8
		M	8.82×10^3		
		S	8.23×10^3		
	Sb-129	F	1.23×10^3	2.17×10^6	2.17×10^7
		M	5.37×10^2		
		S	4.94×10^2		
	Sb-130	F	3.74×10^3	1.00×10^7	1.00×10^8
		M	2.42×10^3		
S		2.33×10^3			
Sb-131	F	3.53×10^3	9.13×10^6	9.13×10^7	
	M	2.80×10^3			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
		S	2.80×10^3		
52	碲(Tellurium)				
	Te-116	F	2.13×10^3	5.37×10^6	5.37×10^7
		M	1.23×10^3		
		S	1.12×10^3		
	Te-121	F	5.14×10^2	2.12×10^6	2.12×10^7
		M	3.25×10^2		
		S	3.01×10^2		
	Te-121m	F	6.86×10^1	3.97×10^5	3.97×10^6
		M	2.94×10^1		
		S	2.17×10^1		
	Te-123	F	3.16×10^1	2.08×10^5	2.08×10^6
		M	6.50×10^1		
		S	6.17×10^1		
	Te-123m	F	1.30×10^2	6.52×10^5	6.52×10^6
		M	3.09×10^1		
		S	2.42×10^1		
	Te-125m	F	2.42×10^2	1.05×10^6	1.05×10^7
		M	3.63×10^1		
		S	2.94×10^1		
	Te-127	F	3.16×10^3	5.37×10^6	5.37×10^7
		M	9.49×10^2		
		S	8.82×10^2		
	Te-127m	F	8.23×10^1	3.97×10^5	3.97×10^6
		M	1.67×10^1		
		S	1.26×10^1		
	Te-129	F	7.71×10^3	1.45×10^7	1.45×10^8
		M	3.34×10^3		
		S	3.16×10^3		
	Te-129m	F	9.49×10^1	3.04×10^5	3.04×10^6
		M	1.87×10^1		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
		S	1.56×10^1		
	Te-131	F	5.37×10^3	1.05×10^7	1.05×10^8
		M	4.41×10^3		
		S	4.41×10^3		
	Te-131m	F	1.44×10^2	4.81×10^5	4.81×10^6
		M	1.31×10^2		
		S	1.36×10^2		
	Te-132	F	6.86×10^1	2.40×10^5	2.40×10^6
		M	6.17×10^1		
		S	6.17×10^1		
	Te-133	F	6.50×10^3	1.27×10^7	1.27×10^8
		M	6.17×10^3		
		S	6.50×10^3		
	Te-133m	F	1.52×10^3	3.26×10^6	3.26×10^7
		M	1.42×10^3		
		S	1.47×10^3		
	Te-134	F	2.63×10^3	8.30×10^6	8.30×10^7
		M	1.87×10^3		
		S	1.81×10^3		
53	碘(Iodine)				
	I-120	F	1.23×10^3	2.69×10^6	2.69×10^7
		M	1.23×10^3		
		S	1.23×10^3		
	I-120m	F	1.51×10^3	4.35×10^6	4.35×10^7
		M	1.42×10^3		
		S	1.40×10^3		
	I-121	F	4.57×10^3	1.11×10^7	1.11×10^8
		M	4.94×10^3		
		S	5.14×10^3		
	I-123	F	1.67×10^3	4.35×10^6	4.35×10^7
		M	1.93×10^3		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
		S	2.06×10^3		
	I-124	F	2.80×10^1	7.02×10^4	7.02×10^5
		M	1.03×10^2		
		S	1.60×10^2		
	I-125	F	2.42×10^1	6.09×10^4	6.09×10^5
		M	8.82×10^1		
		S	3.25×10^2		
	I-126	F	1.26×10^1	3.15×10^4	3.15×10^5
		M	4.57×10^1		
		S	8.82×10^1		
	I-128	F	9.49×10^3	1.99×10^7	1.99×10^8
		M	6.50×10^3		
		S	6.17×10^3		
	I-129	F	3.43×10^0	8.30×10^3	8.30×10^4
		M	8.23×10^0		
		S	1.26×10^1		
	I-130	F	1.84×10^2	4.57×10^5	4.57×10^6
		M	2.74×10^2		
		S	3.01×10^2		
	I-131	F	1.67×10^1	4.15×10^4	4.15×10^5
		M	5.14×10^1		
		S	7.71×10^1		
	I-132	F	1.31×10^3	3.15×10^6	3.15×10^7
		M	1.12×10^3		
		S	1.12×10^3		
	I-132m	F	1.56×10^3	4.15×10^6	4.15×10^7
		M	1.42×10^3		
		S	1.45×10^3		
	I-133	F	8.23×10^1	2.12×10^5	2.12×10^6
		M	2.24×10^2		
		S	2.87×10^2		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	I-134	F	2.74×10^3	8.30×10^6	8.30×10^7
		M	2.29×10^3		
		S	2.24×10^3		
	I-135	F	3.86×10^2	9.82×10^5	9.82×10^6
		M	5.14×10^2		
		S	5.61×10^2		
	54	氙(Xenon)			
Xe-120		氣態瀰漫	1.83×10^3		
Xe-121		氣態瀰漫	3.65×10^2		
Xe-122		氣態瀰漫	1.44×10^4		
Xe-123		氣態瀰漫	1.14×10^3		
Xe-125		氣態瀰漫	2.95×10^3		
Xe-127		氣態瀰漫	2.82×10^3		
Xe-129m		氣態瀰漫	3.38×10^4		
Xe-131m		氣態瀰漫	8.56×10^4		
Xe-133m		氣態瀰漫	2.49×10^4		
Xe-133		氣態瀰漫	2.28×10^4		
Xe-135m		氣態瀰漫	1.71×10^3		
Xe-135		氣態瀰漫	2.85×10^3		
Xe-138		氣態瀰漫	5.83×10^2		
55	銫(Caesium)				
	Cs-125	F	1.03×10^4	2.61×10^7	2.61×10^8
		M	5.61×10^3		
		S	5.37×10^3		
	Cs-127	F	6.17×10^3	3.81×10^7	3.81×10^8
		M	3.43×10^3		
		S	3.25×10^3		
	Cs-129	F	2.94×10^3	1.52×10^7	1.52×10^8
		M	1.69×10^3		
		S	1.60×10^3		
Cs-130	F	1.58×10^4	3.26×10^7	3.26×10^8	

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
		M	8.82×10^3			
	S	8.82×10^3				
	Cs-131	F	4.57×10^3	1.57×10^7	1.57×10^8	
		M	2.80×10^3			
		S	2.63×10^3			
	Cs-132	F	5.37×10^2	1.83×10^6	1.83×10^7	
		M	4.26×10^2			
		S	4.11×10^2			
	Cs-134	F	1.87×10^1	4.81×10^4	4.81×10^5	
		M	1.36×10^1			
		S	6.17×10^0			
	Cs-134m	F	8.82×10^3	4.57×10^7	4.57×10^8	
		M	2.29×10^3			
		S	2.06×10^3			
	Cs-135	F	1.79×10^2	4.57×10^5	4.57×10^6	
		M	3.98×10^1			
		S	1.44×10^1			
	Cs-135m	F	1.03×10^4	4.81×10^7	4.81×10^8	
		M	8.23×10^3			
		S	7.71×10^3			
	Cs-136	F	1.03×10^2	3.04×10^5	3.04×10^6	
		M	4.94×10^1			
		S	4.41×10^1			
	Cs-137	F	2.68×10^1	7.02×10^4	7.02×10^5	
		M	1.27×10^1			
		S	3.16×10^0			
	Cs-138	F	5.14×10^3	9.93×10^6	9.93×10^7	
		M	3.01×10^3			
		S	2.87×10^3			
	56	鋇(Barium ^(e))				
		Ba-126	F	1.67×10^3	3.51×10^6	3.51×10^7

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
		M	1.23×10^3		
		S	1.12×10^3		
	Ba-128	F	1.62×10^2	3.38×10^5	3.38×10^6
		M	9.49×10^1		
		S	8.82×10^1		
	Ba-131	F	5.61×10^2	2.03×10^6	2.03×10^7
		M	1.62×10^2		
		S	1.42×10^2		
	Ba-131m	F	3.09×10^4	1.86×10^8	1.86×10^9
		M	1.67×10^4		
		S	1.58×10^4		
	Ba-133	F	8.23×10^1	6.09×10^5	6.09×10^6
		M	3.98×10^1		
		S	1.23×10^1		
	Ba-133m	F	6.86×10^2	1.69×10^6	1.69×10^7
		M	2.94×10^2		
		S	2.68×10^2		
	Ba-135m	F	8.82×10^2	2.12×10^6	2.12×10^7
		M	3.74×10^2		
		S	3.43×10^2		
	Ba-139	F	3.63×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7
		M	2.20×10^3		
		S	2.09×10^3		
	Ba-140	F	1.23×10^2	3.51×10^5	3.51×10^6
		M	2.42×10^1		
		S	2.13×10^1		
	Ba-141	F	5.88×10^3	1.30×10^7	1.30×10^8
		M	3.86×10^3		
		S	3.63×10^3		
	Ba-142	F	8.23×10^3	2.61×10^7	2.61×10^8
		M	5.88×10^3		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
		S	5.61×10^3		
57	鐳(Lanthanum)				
	La-131	F	9.49×10^3	2.61×10^7	2.61×10^8
		M	5.37×10^3		
	La-132	F	1.23×10^3	2.34×10^6	2.34×10^7
		M	7.71×10^2		
	La-135	F	1.23×10^4	3.04×10^7	3.04×10^8
		M	8.82×10^3		
	La-137	F	1.42×10^1	1.13×10^7	1.13×10^8
		M	3.43×10^1		
	La-138	F	8.23×10^{-1}	8.30×10^5	8.30×10^6
		M	1.93×10^0		
	La-140	F	2.17×10^2	4.57×10^5	4.57×10^6
		M	1.12×10^2		
	La-141	F	1.96×10^3	2.54×10^6	2.54×10^7
		M	8.23×10^2		
	La-142	F	2.37×10^3	5.07×10^6	5.07×10^7
		M	1.39×10^3		
	La-143	F	1.03×10^4	1.63×10^7	1.63×10^8
		M	5.88×10^3		
	58	鈾(Cerium)			
Ce-134		F	2.17×10^2	3.65×10^5	3.65×10^6
		M	9.49×10^1		
		S	9.49×10^1		
Ce-135		F	5.14×10^2	1.16×10^6	1.16×10^7
		M	2.57×10^2		
		S	2.47×10^2		
Ce-137		F	1.76×10^4	3.65×10^7	3.65×10^8
		M	1.26×10^4		
		S	1.23×10^4		
Ce-137m	F	1.03×10^3	1.69×10^6	1.69×10^7	

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
		M	3.01×10^2			
	S	2.80×10^2				
	Ce-139	F	8.23×10^1	3.51×10^6	3.51×10^7	
		M	7.26×10^1			
		S	6.50×10^1			
	Ce-141	F	1.33×10^2	1.29×10^6	1.29×10^7	
		M	3.86×10^1			
		S	3.25×10^1			
	Ce-143	F	4.57×10^2	8.30×10^5	8.30×10^6	
		M	1.65×10^2			
		S	1.49×10^2			
	Ce-144	F	3.09×10^0	1.76×10^5	1.76×10^6	
		M	3.43×10^0			
		S	2.33×10^0			
	59	鐳(Praseodymium)				
		Pr-136	M	9.49×10^3	2.77×10^7	2.77×10^8
S			8.82×10^3			
Pr-137		M	6.17×10^3	2.28×10^7	2.28×10^8	
		S	5.88×10^3			
Pr-138m		M	1.71×10^3	7.02×10^6	7.02×10^7	
		S	1.67×10^3			
Pr-139		M	6.86×10^3	2.95×10^7	2.95×10^8	
		S	6.17×10^3			
Pr-142		M	2.37×10^2	7.02×10^5	7.02×10^6	
		S	2.24×10^2			
Pr-142m		M	1.87×10^4	5.37×10^7	5.37×10^8	
		S	1.76×10^4			
Pr-143		M	5.61×10^1	7.61×10^5	7.61×10^6	
		S	5.14×10^1			
Pr-144		M	6.86×10^3	1.83×10^7	1.83×10^8	
		S	6.86×10^3			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Pr-145	M	7.71×10^2	2.34×10^6	2.34×10^7
		S	7.26×10^2		
Pr-147	M	6.86×10^3	2.77×10^7	2.77×10^8	
	S	6.86×10^3			
60	釹(Neodymium)				
	Nd-136	M	2.42×10^3	9.22×10^6	9.22×10^7
		S	2.29×10^3		
	Nd-138	M	5.37×10^2	1.43×10^6	1.43×10^7
		S	4.94×10^2		
	Nd-139	M	1.25×10^4	4.57×10^7	4.57×10^8
		S	1.23×10^4		
	Nd-139m	M	8.23×10^2	3.65×10^6	3.65×10^7
		S	8.23×10^2		
	Nd-141	M	2.57×10^4	1.10×10^8	1.10×10^9
		S	2.47×10^4		
	Nd-147	M	5.88×10^1	8.30×10^5	8.30×10^6
		S	5.14×10^1		
	Nd-149	M	1.47×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7
		S	1.39×10^3		
	Nd-151	M	7.26×10^3	3.04×10^7	3.04×10^8
S		7.26×10^3			
61	鉕(Promethium)				
	Pm-141	M	8.82×10^3	2.54×10^7	2.54×10^8
		S	8.23×10^3		
	Pm-143	M	8.23×10^1	3.97×10^6	3.97×10^7
		S	8.82×10^1		
	Pm-144	M	1.51×10^1	9.41×10^5	9.41×10^6
		S	1.65×10^1		
	Pm-145	M	3.43×10^1	8.30×10^6	8.30×10^7
		S	5.37×10^1		
	Pm-146	M	5.88×10^0	1.01×10^6	1.01×10^7

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
			S	7.26×10^0		
	Pm-147	M	2.47×10^1	3.51×10^6	3.51×10^7	
		S	2.52×10^1			
	Pm-148	M	6.17×10^1	3.38×10^5	3.38×10^6	
		S	5.61×10^1			
	Pm-148m	M	2.42×10^1	5.37×10^5	5.37×10^6	
		S	2.17×10^1			
	Pm-149	M	1.84×10^2	9.22×10^5	9.22×10^6	
		S	1.69×10^2			
	Pm-150	M	1.03×10^3	3.51×10^6	3.51×10^7	
		S	9.49×10^2			
	Pm-151	M	2.87×10^2	1.25×10^6	1.25×10^7	
		S	2.68×10^2			
	62	釷(Samarium)				
		Sm-141	M	8.23×10^3	2.34×10^7	2.34×10^8
		Sm-141m	M	3.86×10^3	1.40×10^7	1.40×10^8
Sm-142		M	1.74×10^3	4.81×10^6	4.81×10^7	
Sm-145		M	7.71×10^1	4.35×10^6	4.35×10^7	
Sm-146		M	1.12×10^{-2}	1.69×10^4	1.69×10^5	
Sm-147		M	1.29×10^{-2}	1.86×10^4	1.86×10^5	
Sm-151		M	3.09×10^1	9.32×10^6	9.32×10^7	
Sm-153		M	1.96×10^2	1.23×10^6	1.23×10^7	
Sm-155		M	7.26×10^3	3.15×10^7	3.15×10^8	
Sm-156	M	5.61×10^2	3.65×10^6	3.65×10^7		
63	銻(Europium)					
	Eu-145	M	2.24×10^2	1.22×10^6	1.22×10^7	
	Eu-146	M	1.54×10^2	7.02×10^5	7.02×10^6	
	Eu-147	M	1.12×10^2	2.08×10^6	2.08×10^7	
	Eu-148	M	4.75×10^1	7.02×10^5	7.02×10^6	
	Eu-149	M	4.26×10^2	9.13×10^6	9.13×10^7	
Eu-150	M	2.33×10^0	7.02×10^5	7.02×10^6		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Eu-150	M	6.50×10^2	2.40×10^6	2.40×10^7
	Eu-152	M	2.94×10^0	6.52×10^5	6.52×10^6
	Eu-152m	M	5.61×10^2	1.83×10^6	1.83×10^7
	Eu-154	M	2.33×10^0	4.57×10^5	4.57×10^6
	Eu-155	M	1.79×10^1	2.85×10^6	2.85×10^7
	Eu-156	M	3.63×10^1	4.15×10^5	4.15×10^6
	Eu-157	M	4.41×10^2	1.52×10^6	1.52×10^7
	Eu-158	M	2.63×10^3	9.72×10^6	9.72×10^7
64	釷(Gadolinium)				
	Gd-145	F	8.82×10^3	2.08×10^7	2.08×10^8
		M	6.17×10^3		
	Gd-146	F	2.80×10^1	9.51×10^5	9.51×10^6
		M	1.93×10^1		
	Gd-147	F	4.75×10^2	1.50×10^6	1.50×10^7
		M	3.09×10^2		
	Gd-148	F	4.75×10^{-3}	1.63×10^4	1.63×10^5
		M	1.12×10^{-2}		
	Gd-149	F	4.75×10^2	2.03×10^6	2.03×10^7
		M	1.69×10^2		
	Gd-151	F	1.58×10^2	4.57×10^6	4.57×10^7
		M	1.44×10^2		
	Gd-152	F	6.50×10^{-3}	2.23×10^4	2.23×10^5
		M	1.54×10^{-2}		
	Gd-153	F	5.88×10^1	3.38×10^6	3.38×10^7
M		5.88×10^1			
Gd-159	F	1.23×10^3	1.86×10^6	1.86×10^7	
	M	4.57×10^2			
65	鉕(Terbium)				
	Tb-147	M	1.62×10^3	5.71×10^6	5.71×10^7
	Tb-149	M	2.52×10^1	3.65×10^6	3.65×10^7
	Tb-150	M	1.12×10^3	3.65×10^6	3.65×10^7

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Tb-151	M	5.37×10^2	2.69×10^6	2.69×10^7
	Tb-153	M	6.50×10^2	3.65×10^6	3.65×10^7
	Tb-154	M	3.43×10^2	1.40×10^6	1.40×10^7
	Tb-155	M	5.61×10^2	4.35×10^6	4.35×10^7
	Tb-156	M	1.03×10^2	7.61×10^5	7.61×10^6
	Tb-156m	M	5.88×10^2	5.37×10^6	5.37×10^7
	Tb-156m	M	1.29×10^3	1.13×10^7	1.13×10^8
	Tb-157	M	1.03×10^2	2.69×10^7	2.69×10^8
	Tb-158	M	2.68×10^0	8.30×10^5	8.30×10^6
	Tb-160	M	1.76×10^1	5.71×10^5	5.71×10^6
Tb-161	M	9.49×10^1	1.27×10^6	1.27×10^7	
66	鐿(Dysprosium)				
	Dy-155	M	1.60×10^3	7.02×10^6	7.02×10^7
	Dy-157	M	4.11×10^3	1.50×10^7	1.50×10^8
	Dy-159	M	3.34×10^2	9.13×10^6	9.13×10^7
	Dy-165	M	2.06×10^3	8.30×10^6	8.30×10^7
	Dy-166	M	6.50×10^1	5.71×10^5	5.71×10^6
67	釹(Holmium)				
	Ho-155	M	6.17×10^3	2.47×10^7	2.47×10^8
	Ho-157	M	2.94×10^4	1.40×10^8	1.40×10^9
	Ho-159	M	2.02×10^4	1.16×10^8	1.16×10^9
	Ho-161	M	2.06×10^4	7.02×10^7	7.02×10^8
	Ho-162	M	4.41×10^4	2.77×10^8	2.77×10^9
	Ho-162m	M	5.88×10^3	3.51×10^7	3.51×10^8
	Ho-164	M	1.47×10^4	9.61×10^7	9.61×10^8
	Ho-164m	M	1.03×10^4	5.71×10^7	5.71×10^8
	Ho-166	M	1.90×10^2	6.52×10^5	6.52×10^6
	Ho-166m	M	1.03×10^0	4.57×10^5	4.57×10^6
Ho-167	M	1.74×10^3	1.10×10^7	1.10×10^8	
68	鉕(Erbium)				
	Er-161	M	2.57×10^3	1.14×10^7	1.14×10^8

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Er-165	M	1.56×10^4	4.81×10^7	4.81×10^8
	Er-169	M	1.23×10^2	2.47×10^6	2.47×10^7
	Er-171	M	5.61×10^2	2.54×10^6	2.54×10^7
Er-172	M	1.12×10^2	9.13×10^5	9.13×10^6	
69	銩(Thulium)				
	Tm-162	M	7.71×10^3	3.15×10^7	3.15×10^8
	Tm-166	M	7.26×10^2	3.26×10^6	3.26×10^7
	Tm-167	M	1.12×10^2	1.63×10^6	1.63×10^7
	Tm-170	M	1.76×10^1	7.02×10^5	7.02×10^6
	Tm-171	M	8.82×10^1	8.30×10^6	8.30×10^7
	Tm-172	M	1.12×10^2	5.37×10^5	5.37×10^6
	Tm-173	M	6.86×10^2	2.95×10^6	2.95×10^7
Tm-175	M	6.86×10^3	3.38×10^7	3.38×10^8	
70	鐿(Ytterbium)				
	Yb-162	M	9.49×10^3	3.97×10^7	3.97×10^8
		S	8.82×10^3		
	Yb-166	M	1.71×10^2	9.61×10^5	9.61×10^6
		S	1.60×10^2		
	Yb-167	M	1.90×10^4	1.36×10^8	1.36×10^9
		S	1.79×10^4		
	Yb-169	M	4.94×10^1	1.29×10^6	1.29×10^7
		S	4.11×10^1		
	Yb-175	M	1.90×10^2	2.08×10^6	2.08×10^7
		S	1.69×10^2		
	Yb-177	M	1.93×10^3	1.04×10^7	1.04×10^8
		S	1.79×10^3		
	Yb-178	M	1.76×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7
		S	1.65×10^3		
	71	鐿(Lutetium)			
Lu-169		M	3.53×10^2	1.99×10^6	1.99×10^7
	S	3.25×10^2			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
	Lu-170	M	1.96×10^2	9.22×10^5	9.22×10^6	
		S	1.87×10^2			
	Lu-171	M	1.54×10^2	1.36×10^6	1.36×10^7	
		S	1.40×10^2			
	Lu-172	M	8.82×10^1	7.02×10^5	7.02×10^6	
		S	7.71×10^1			
	Lu-173	M	5.61×10^1	3.51×10^6	3.51×10^7	
		S	5.14×10^1			
	Lu-174	M	2.94×10^1	3.38×10^6	3.38×10^7	
		S	2.94×10^1			
	Lu-174m	M	3.34×10^1	1.72×10^6	1.72×10^7	
		S	2.94×10^1			
	Lu-176	M	1.58×10^0	5.07×10^5	5.07×10^6	
		S	2.20×10^0			
	Lu-176m	M	1.12×10^3	5.37×10^6	5.37×10^7	
		S	1.03×10^3			
	Lu-177	M	1.12×10^2	1.72×10^6	1.72×10^7	
		S	1.03×10^2			
	Lu-177m	M	9.49×10^0	5.37×10^5	5.37×10^6	
		S	7.71×10^0			
	Lu-178	M	5.14×10^3	1.94×10^7	1.94×10^8	
		S	4.75×10^3			
	Lu-178m	M	3.86×10^3	2.40×10^7	2.40×10^8	
		S	3.74×10^3			
	Lu-179	M	1.12×10^3	4.35×10^6	4.35×10^7	
		S	1.03×10^3			
	72	鈹(Hafnium)				
		Hf-170	F	7.71×10^2	1.90×10^6	1.90×10^7
M			3.86×10^2			
Hf-172		F	3.86×10^0	9.13×10^5	9.13×10^6	
	M	6.17×10^0				

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
Hf-173	F	F	1.67×10^3	3.97×10^6	3.97×10^7
		M	7.71×10^2		
Hf-175	F	F	1.71×10^2	2.23×10^6	2.23×10^7
		M	1.03×10^2		
Hf-177m	F	F	2.80×10^3	1.13×10^7	1.13×10^8
		M	1.37×10^3		
Hf-178m	F	F	4.75×10^{-1}	1.94×10^5	1.94×10^6
		M	1.03×10^0		
Hf-179m	F	F	1.12×10^2	7.61×10^5	7.61×10^6
		M	3.25×10^1		
Hf-180m	F	F	2.09×10^3	5.37×10^6	5.37×10^7
		M	9.49×10^2		
Hf-181	F	F	8.82×10^1	8.30×10^5	8.30×10^6
		M	2.47×10^1		
Hf-182	F	F	3.98×10^{-1}	3.04×10^5	3.04×10^6
		M	9.49×10^{-1}		
Hf-182m	F	F	5.88×10^3	2.17×10^7	2.17×10^8
		M	2.68×10^3		
Hf-183	F	F	5.14×10^3	1.25×10^7	1.25×10^8
		M	2.17×10^3		
Hf-184	F	F	1.03×10^3	1.76×10^6	1.76×10^7
		M	3.74×10^2		
73	鉭(Tantalum)				
	Ta-172	M	3.74×10^3	1.72×10^7	1.72×10^8
		S	3.53×10^3		
	Ta-173	M	1.12×10^3	4.81×10^6	4.81×10^7
		S	1.12×10^3		
	Ta-174	M	3.01×10^3	1.60×10^7	1.60×10^8
		S	2.87×10^3		
	Ta-175	M	1.03×10^3	4.35×10^6	4.35×10^7
		S	9.49×10^2		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
	Ta-176	M	6.50×10^2	2.95×10^6	2.95×10^7	
		S	6.17×10^2			
	Ta-177	M	1.29×10^3	8.30×10^6	8.30×10^7	
		S	1.12×10^3			
	Ta-178	M	1.90×10^3	1.27×10^7	1.27×10^8	
		S	1.81×10^3			
	Ta-179	M	5.61×10^2	1.40×10^7	1.40×10^8	
		S	2.20×10^2			
	Ta-180	M	1.93×10^1	1.09×10^6	1.09×10^7	
		S	4.75×10^0			
	Ta-180m	M	2.80×10^3	1.69×10^7	1.69×10^8	
		S	2.94×10^3			
	Ta-182	M	1.62×10^1	6.09×10^5	6.09×10^6	
		S	1.23×10^1			
	Ta-182m	M	6.17×10^3	7.61×10^7	7.61×10^8	
		S	5.88×10^3			
	Ta-183	M	6.50×10^1	7.02×10^5	7.02×10^6	
		S	5.88×10^1			
	Ta-184	M	3.01×10^2	1.34×10^6	1.34×10^7	
		S	2.87×10^2			
	Ta-185	M	2.74×10^3	1.34×10^7	1.34×10^8	
		S	2.57×10^3			
	Ta-186	M	7.26×10^3	2.77×10^7	2.77×10^8	
		S	6.86×10^3			
	74	鎢(Tungsten)				
		W-176	F	3.01×10^3	9.13×10^6	9.13×10^7
		W-177	F	5.14×10^3	1.57×10^7	1.57×10^8
		W-178	F	1.71×10^3	4.15×10^6	4.15×10^7
W-179		F	1.34×10^5	2.77×10^8	2.77×10^9	
W-181		F	4.57×10^3	1.20×10^7	1.20×10^8	
W-185		F	1.03×10^3	2.08×10^6	2.08×10^7	

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	W-187	F	6.50×10^2	1.45×10^6	1.45×10^7
W-188	F	2.17×10^2	4.35×10^5	4.35×10^6	
75	銠(Rhenium)				
	Re-177	F	1.27×10^4	4.15×10^7	4.15×10^8
		M	8.82×10^3		
	Re-178	F	1.23×10^4	3.65×10^7	3.65×10^8
		M	8.82×10^3		
	Re-181	F	6.86×10^2	2.17×10^6	2.17×10^7
		M	4.94×10^2		
	Re-182	F	1.93×10^2	6.52×10^5	6.52×10^6
		M	1.03×10^2		
	Re-182	F	8.82×10^2	3.38×10^6	3.38×10^7
		M	6.17×10^2		
	Re-184	F	2.80×10^2	9.13×10^5	9.13×10^6
		M	6.50×10^1		
	Re-184m	F	2.09×10^2	6.09×10^5	6.09×10^6
		M	1.90×10^1		
	Re-186	F	2.37×10^2	6.09×10^5	6.09×10^6
		M	1.12×10^2		
	Re-186m	F	1.49×10^2	4.15×10^5	4.15×10^6
		M	1.03×10^1		
	Re-187	F	6.86×10^4	1.79×10^8	1.79×10^9
		M	1.96×10^4		
	Re-188	F	2.68×10^2	6.52×10^5	6.52×10^6
		M	2.29×10^2		
	Re-188m	F	1.23×10^4	3.04×10^7	3.04×10^8
		M	9.49×10^3		
	Re-189	F	4.57×10^2	1.17×10^6	1.17×10^7
		M	2.87×10^2		
76	銱(Osmium)				
	Os-180	F	1.51×10^4	5.37×10^7	5.37×10^8

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
		M	8.82×10^3			
	S	8.23×10^3				
	Os-181	F	3.74×10^3	1.03×10^7	1.03×10^8	
		M	1.99×10^3			
		S	1.90×10^3			
	Os-182	F	7.26×10^2	1.63×10^6	1.63×10^7	
		M	3.43×10^2			
		S	3.25×10^2			
	Os-185	F	1.12×10^2	1.79×10^6	1.79×10^7	
		M	9.49×10^1			
		S	7.71×10^1			
	Os-189m	F	4.94×10^4	5.07×10^7	5.07×10^8	
		M	2.47×10^4			
		S	2.33×10^4			
	Os-191	F	4.94×10^2	1.60×10^6	1.60×10^7	
		M	7.26×10^1			
		S	6.50×10^1			
	Os-191m	F	5.14×10^3	9.51×10^6	9.51×10^7	
		M	8.82×10^2			
		S	7.71×10^2			
	Os-193	F	7.71×10^2	1.13×10^6	1.13×10^7	
		M	2.57×10^2			
		S	2.37×10^2			
	Os-194	F	1.12×10^1	3.81×10^5	3.81×10^6	
		M	5.88×10^0			
		S	1.45×10^0			
	77	銱(Iridium)				
		Ir-182	F	8.82×10^3	1.90×10^7	1.90×10^8
M			5.37×10^3			
S			5.14×10^3			
Ir-184	F	1.99×10^3	5.37×10^6	5.37×10^7		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
		M	1.12×10^3		
		S	1.03×10^3		
	Ir-185	F	1.51×10^3	3.51×10^6	3.51×10^7
		M	6.86×10^2		
		S	6.50×10^2		
	Ir-186	F	7.26×10^2	1.86×10^6	1.86×10^7
		M	3.98×10^2		
		S	3.86×10^2		
	Ir-186	F	5.37×10^3	1.50×10^7	1.50×10^8
		M	2.94×10^3		
		S	2.80×10^3		
	Ir-187	F	3.34×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7
		M	1.67×10^3		
		S	1.56×10^3		
	Ir-188	F	5.14×10^2	1.45×10^6	1.45×10^7
		M	3.09×10^2		
		S	2.94×10^2		
	Ir-189	F	1.12×10^3	3.81×10^6	3.81×10^7
		M	2.37×10^2		
		S	2.06×10^2		
	Ir-190	F	1.60×10^2	7.61×10^5	7.61×10^6
		M	5.88×10^1		
		S	5.14×10^1		
	Ir-190m	F	2.52×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7
		M	1.56×10^3		
		S	1.49×10^3		
	Ir-190m	F	3.43×10^4	1.14×10^8	1.14×10^9
		M	1.33×10^4		
		S	1.23×10^4		
	Ir-192	F	6.86×10^1	6.52×10^5	6.52×10^6
		M	2.37×10^1		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
		S	1.87×10^1			
	Ir-192m	F	2.57×10^1	2.95×10^6	2.95×10^7	
		M	2.13×10^1			
		S	3.16×10^0			
	Ir-193m	F	1.23×10^3	3.38×10^6	3.38×10^7	
		M	1.12×10^2			
		S	9.49×10^1			
	Ir-194	F	5.88×10^2	7.02×10^5	7.02×10^6	
		M	2.37×10^2			
		S	2.20×10^2			
	Ir-194m	F	2.29×10^1	4.35×10^5	4.35×10^6	
		M	1.37×10^1			
		S	9.49×10^0			
	Ir-195	F	5.14×10^3	9.13×10^6	9.13×10^7	
		M	1.84×10^3			
		S	1.74×10^3			
	Ir-195m	F	2.06×10^3	4.35×10^6	4.35×10^7	
		M	7.71×10^2			
		S	7.26×10^2			
78	鉑(Platinum)					
		Pt-186	F	3.74×10^3	9.82×10^6	9.82×10^7
		Pt-188	F	2.94×10^2	1.20×10^6	1.20×10^7
		Pt-189	F	3.25×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7
		Pt-191	F	1.12×10^3	2.69×10^6	2.69×10^7
		Pt-193	F	5.88×10^3	2.95×10^7	2.95×10^8
		Pt-193m	F	1.03×10^3	2.03×10^6	2.03×10^7
		Pt-195m	F	6.86×10^2	1.45×10^6	1.45×10^7
		Pt-197	F	1.45×10^3	2.28×10^6	2.28×10^7
		Pt-197m	F	5.14×10^3	1.09×10^7	1.09×10^8
		Pt-199	F	1.03×10^4	2.34×10^7	2.34×10^8
		Pt-200	F	5.61×10^2	7.61×10^5	7.61×10^6

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
79	金(Gold)				
	Au-193	F	3.43×10^3	7.02×10^6	7.02×10^7
		M	1.12×10^3		
		S	1.03×10^3		
	Au-194	F	8.82×10^2	2.17×10^6	2.17×10^7
		M	5.37×10^2		
		S	5.14×10^2		
	Au-195	F	1.87×10^3	3.65×10^6	3.65×10^7
		M	1.12×10^2		
		S	7.26×10^1		
	Au-198	F	5.88×10^2	9.13×10^5	9.13×10^6
		M	1.58×10^2		
		S	1.44×10^2		
	Au-198m	F	3.86×10^2	7.02×10^5	7.02×10^6
		M	6.86×10^1		
		S	6.17×10^1		
	Au-199	F	1.26×10^3	2.08×10^6	2.08×10^7
		M	1.74×10^2		
		S	1.56×10^2		
	Au-200	F	7.71×10^3	1.34×10^7	1.34×10^8
		M	3.74×10^3		
		S	3.53×10^3		
	Au-200m	F	4.26×10^2	8.30×10^5	8.30×10^6
		M	1.81×10^2		
		S	1.71×10^2		
	Au-201	F	1.42×10^4	3.81×10^7	3.81×10^8
		M	7.26×10^3		
S		7.26×10^3			
80	汞(Mercury)				
	Hg-193			2.95×10^7	2.95×10^8
	Hg-193(有機)	F	5.14×10^3	1.38×10^7	1.38×10^8

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
Hg-193(無機)	F	F	4.75×10^3	1.11×10^7	1.11×10^8
		M	1.65×10^3		
Hg-193m				7.02×10^6	7.02×10^7
Hg-193m(有機)	F	F	1.23×10^3	3.04×10^6	3.04×10^7
Hg-193m(無機)	F	F	1.12×10^3	2.28×10^6	2.28×10^7
		M	4.75×10^2		
Hg-194				1.79×10^4	1.79×10^5
Hg-194(有機)	F	F	8.82×10^0	4.35×10^4	4.35×10^5
Hg-194(無機)	F	F	9.49×10^0	6.52×10^5	6.52×10^6
		M	1.49×10^1		
Hg-195				2.69×10^7	2.69×10^8
Hg-195(有機)	F	F	5.37×10^3	1.22×10^7	1.22×10^8
Hg-195(無機)	F	F	4.94×10^3	9.41×10^6	9.41×10^7
		M	1.69×10^3		
Hg-195m				4.15×10^6	4.15×10^7
Hg-195m(有機)	F	F	1.03×10^3	2.23×10^6	2.23×10^7
Hg-195m(無機)	F	F	8.82×10^2	1.63×10^6	1.63×10^7
		M	2.33×10^2		
Hg-197				9.22×10^6	9.22×10^7
Hg-197(有機)	F	F	2.63×10^3	5.37×10^6	5.37×10^7
Hg-197(無機)	F	F	2.20×10^3	3.97×10^6	3.97×10^7
		M	4.11×10^2		
Hg-197m				6.09×10^6	6.09×10^7
Hg-197m(有機)	F	F	1.29×10^3	2.69×10^6	2.69×10^7
Hg-197m(無機)	F	F	1.12×10^3	1.94×10^6	1.94×10^7
		M	2.33×10^2		
Hg-199m				3.26×10^7	3.26×10^8
Hg-199m(有機)	F	F	8.23×10^3	2.95×10^7	2.95×10^8
Hg-199m(無機)	F	F	8.23×10^3	2.95×10^7	2.95×10^8
		M	3.86×10^3		
Hg-203				4.81×10^5	4.81×10^6

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Hg-203(有機)	F	2.20×10^2	8.30×10^5	8.30×10^6
	Hg-203(無機)	F	2.68×10^2	1.69×10^6	1.69×10^7
M		5.14×10^1			
81	鉍(Thallium)				
	Tl-194	F	2.80×10^4	1.13×10^8	1.13×10^9
	Tl-194m	F	6.50×10^3	2.28×10^7	2.28×10^8
	Tl-195	F	8.23×10^3	3.38×10^7	3.38×10^8
	Tl-197	F	8.82×10^3	3.97×10^7	3.97×10^8
	Tl-198	F	2.06×10^3	1.25×10^7	1.25×10^8
	Tl-198m	F	3.34×10^3	1.69×10^7	1.69×10^8
	Tl-199	F	6.50×10^3	3.51×10^7	3.51×10^8
	Tl-200	F	9.49×10^2	4.57×10^6	4.57×10^7
	Tl-201	F	2.80×10^3	9.61×10^6	9.61×10^7
	Tl-202	F	6.50×10^2	2.03×10^6	2.03×10^7
	Tl-204	F	3.16×10^2	7.61×10^5	7.61×10^6
82	鉛(Lead ^(f))				
	Pb-195m	F	7.71×10^3	3.15×10^7	3.15×10^8
		M	4.94×10^3		
		S	4.57×10^3		
	Pb-198	F	2.87×10^3	9.13×10^6	9.13×10^7
		M	1.87×10^3		
		S	1.76×10^3		
	Pb-199	F	5.37×10^3	1.69×10^7	1.69×10^8
		M	3.43×10^3		
		S	3.34×10^3		
	Pb-200	F	8.82×10^2	2.28×10^6	2.28×10^7
		M	3.74×10^2		
		S	3.53×10^2		
	Pb-201	F	2.06×10^3	5.71×10^6	5.71×10^7
		M	1.12×10^3		
S		1.03×10^3			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Pb-202	F	1.12×10^1	1.04×10^5	1.04×10^6
		M	1.96×10^1		
		S	1.03×10^1		
	Pb-202m	F	1.99×10^3	7.02×10^6	7.02×10^7
		M	1.30×10^3		
		S	1.23×10^3		
	Pb-203	F	1.45×10^3	3.81×10^6	3.81×10^7
		M	6.17×10^2		
		S	5.61×10^2		
	Pb-205	F	3.74×10^2	3.26×10^6	3.26×10^7
		M	4.94×10^2		
		S	1.45×10^2		
	Pb-209	F	7.26×10^3	1.60×10^7	1.60×10^8
		M	2.20×10^3		
		S	2.02×10^3		
	Pb-210	F	1.37×10^{-1}	1.32×10^3	1.32×10^4
		M	1.12×10^{-1}		
		S	2.20×10^{-2}		
	Pb-211	F	3.16×10^1	5.07×10^6	5.07×10^7
		M	1.12×10^1		
		S	1.03×10^1		
	Pb-212	F	6.86×10^0	1.52×10^5	1.52×10^6
		M	7.26×10^{-1}		
		S	6.50×10^{-1}		
	Pb-214	F	4.41×10^1	6.52×10^6	6.52×10^7
		M	8.82×10^0		
		S	8.23×10^0		
83	鉍(Bismuth)				
	Bi-200	F	5.61×10^3	1.79×10^7	1.79×10^8
		M	3.74×10^3		
Bi-201	F	2.80×10^3	7.61×10^6	7.61×10^7	

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
		M	1.87×10^3		
	Bi-202	F	2.87×10^3	1.03×10^7	1.03×10^8
		M	2.24×10^3		
	Bi-203	F	6.50×10^2	1.90×10^6	1.90×10^7
		M	4.75×10^2		
	Bi-205	F	3.25×10^2	1.01×10^6	1.01×10^7
		M	1.33×10^2		
	Bi-206	F	1.67×10^2	4.81×10^5	4.81×10^6
		M	7.26×10^1		
	Bi-207	F	2.52×10^2	7.02×10^5	7.02×10^6
		M	2.20×10^1		
	Bi-210	F	1.12×10^2	7.02×10^5	7.02×10^6
		M	1.33×10^0		
	Bi-210m	F	2.68×10^0	6.09×10^4	6.09×10^5
		M	3.63×10^{-2}		
	Bi-212	F	1.36×10^1	3.51×10^6	3.51×10^7
		M	3.98×10^0		
	Bi-213	F	1.23×10^1	4.57×10^6	4.57×10^7
		M	4.11×10^0		
	Bi-214	F	1.74×10^1	8.30×10^6	8.30×10^7
		M	8.82×10^0		
84	釷(Polonium)				
	Po-203	F	5.37×10^3	1.99×10^7	1.99×10^8
		M	3.53×10^3		
		S	3.43×10^3		
	Po-205	F	3.74×10^3	1.57×10^7	1.57×10^8
		M	1.90×10^3		
		S	1.79×10^3		
	Po-207	F	2.13×10^3	8.30×10^6	8.30×10^7
		M	1.58×10^3		
S		1.51×10^3			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Po-210	F	2.02×10^{-1}	7.61×10^2	7.61×10^3
		M	3.74×10^{-2}		
S		2.87×10^{-2}			
85	砷(Astatine)				
	At-207	F	3.74×10^2	3.81×10^6	3.81×10^7
		M	5.37×10^1		
	At-211	F	7.71×10^0	8.30×10^4	8.30×10^5
M		1.12×10^0			
87	釷(Francium)				
	Fr-222	F	8.82×10^0	1.27×10^6	1.27×10^7
	Fr-223	F	1.39×10^2	3.81×10^5	3.81×10^6
88	鐳(Radium ^(g))				
	Ra-223	F	1.03×10^2	9.13×10^3	9.13×10^4
		M	1.67×10^{-2}		
		S	1.42×10^{-2}		
	Ra-224	F	1.65×10^0	1.40×10^4	1.40×10^5
		M	4.11×10^{-2}		
		S	3.63×10^{-2}		
	Ra-225	F	9.49×10^{-1}	9.22×10^3	9.22×10^4
		M	1.96×10^{-2}		
		S	1.60×10^{-2}		
	Ra-226	F	3.43×10^{-1}	3.26×10^3	3.26×10^4
		M	3.53×10^{-2}		
		S	1.30×10^{-2}		
	Ra-227	F	2.68×10^2	1.13×10^7	1.13×10^8
		M	4.41×10^2		
		S	5.61×10^2		
	Ra-228	F	1.37×10^{-1}	1.32×10^3	1.32×10^4
		M	4.75×10^{-2}		
S		7.71×10^{-3}			
89	錒(Actinium)				

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
90	Ac-224	F	1.12×10^1	1.30×10^6	1.30×10^7
		M	1.12×10^0		
		S	9.49×10^{-1}		
	Ac-225	F	1.40×10^{-1}	3.81×10^4	3.81×10^5
		M	1.67×10^{-2}		
		S	1.45×10^{-2}		
	Ac-226	F	1.29×10^0	9.13×10^4	9.13×10^5
		M	1.03×10^{-1}		
		S	9.49×10^{-2}		
	Ac-227	F	2.24×10^{-4}	8.30×10^2	8.30×10^3
		M	5.61×10^{-4}		
		S	1.71×10^{-3}		
	Ac-228	F	4.94×10^0	2.12×10^6	2.12×10^7
		M	7.26×10^0		
		S	7.71×10^0		
釷(Thorium)					
	Th-226	F	5.61×10^0	2.61×10^6	2.61×10^7
		M	2.13×10^0		
		S	2.02×10^0		
	Th-227	F	1.84×10^{-1}	1.04×10^5	1.04×10^6
		M	1.45×10^{-2}		
		S	1.23×10^{-2}		
	Th-228	F	4.26×10^{-3}	1.27×10^4	1.27×10^5
		M	3.86×10^{-3}		
		S	3.09×10^{-3}		
Th-229	F	5.14×10^{-4}	1.86×10^3	1.86×10^4	
	M	1.12×10^{-3}			
	S	1.74×10^{-3}			
Th-230	F	1.23×10^{-3}	4.35×10^3	4.35×10^4	
	M	2.87×10^{-3}			
	S	8.82×10^{-3}			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Th-231	F	1.58×10^3	2.69×10^6	2.69×10^7
		M	3.98×10^2		
		S	3.74×10^2		
	Th-232	F	1.12×10^{-3}	3.97×10^3	3.97×10^4
		M	2.74×10^{-3}		
		S	4.94×10^{-3}		
	Th-234	F	4.94×10^1	2.69×10^5	2.69×10^6
		M	1.87×10^1		
		S	1.60×10^1		
	91	釷(Protactinium)			
Pa-227		M	1.67×10^0	2.03×10^6	2.03×10^7
		S	1.54×10^0		
Pa-228		M	1.93×10^0	1.17×10^6	1.17×10^7
		S	1.65×10^0		
Pa-230		M	2.02×10^{-1}	9.93×10^5	9.93×10^6
		S	1.62×10^{-1}		
Pa-231		M	8.82×10^{-4}	1.29×10^3	1.29×10^4
		S	3.63×10^{-3}		
Pa-232		M	1.23×10^1	1.27×10^6	1.27×10^7
		S	3.53×10^1		
Pa-233		M	3.74×10^1	1.05×10^6	1.05×10^7
		S	3.16×10^1		
Pa-234		M	3.25×10^2	1.79×10^6	1.79×10^7
		S	3.09×10^2		
92	鈾(Uranium)				
	U-230	F	3.25×10^{-1}	1.63×10^4	1.63×10^5
		M	9.49×10^{-3}		
		S	7.71×10^{-3}		
	U-231	F	1.99×10^3	3.26×10^6	3.26×10^7
		M	3.25×10^2		
S		3.09×10^2			

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	U-232	F	3.09×10^{-2}	2.77×10^3	2.77×10^4
		M	1.58×10^{-2}		
		S	3.34×10^{-3}		
	U-233	F	2.13×10^{-1}	1.79×10^4	1.79×10^5
		M	3.43×10^{-2}		
		S	1.29×10^{-2}		
	U-234	F	2.20×10^{-1}	1.86×10^4	1.86×10^5
		M	3.53×10^{-2}		
		S	1.31×10^{-2}		
	U-235	F	2.37×10^{-1}	1.94×10^4	1.94×10^5
		M	3.98×10^{-2}		
		S	1.45×10^{-2}		
	U-236	F	2.33×10^{-1}	1.94×10^4	1.94×10^5
		M	3.86×10^{-2}		
		S	1.42×10^{-2}		
	U-237	F	6.86×10^2	1.20×10^6	1.20×10^7
		M	7.26×10^1		
		S	6.50×10^1		
	U-238	F	2.47×10^{-1}	2.03×10^4	2.03×10^5
		M	4.26×10^{-2}		
		S	1.54×10^{-2}		
	U-239	F	1.23×10^4	3.38×10^7	3.38×10^8
		M	5.61×10^3		
		S	5.14×10^3		
U-240	F	6.17×10^2	8.30×10^5	8.30×10^6	
	M	2.33×10^2			
	S	2.13×10^2			
93	鏷(Neptunium)				
	Np-232	F	1.03×10^3	9.41×10^7	9.41×10^8
		M	2.47×10^3		
		S	5.14×10^3		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Np-233	F	1.12×10^5	4.15×10^8	4.15×10^9
		M	7.71×10^4		
		S	7.26×10^4		
	Np-234	F	3.53×10^2	1.13×10^6	1.13×10^7
		M	2.33×10^2		
		S	2.24×10^2		
	Np-235	F	1.96×10^2	1.72×10^7	1.72×10^8
		M	2.94×10^2		
		S	2.37×10^2		
	Np-236	F	1.54×10^{-2}	5.37×10^4	5.37×10^5
		M	3.86×10^{-2}		
		S	1.23×10^{-1}		
	Np-236	F	1.37×10^1	4.81×10^6	4.81×10^7
		M	2.33×10^1		
		S	2.94×10^1		
	Np-237	F	2.47×10^{-3}	8.30×10^3	8.30×10^4
		M	5.37×10^{-3}		
		S	1.03×10^{-2}		
	Np-238	F	3.53×10^1	1.00×10^6	1.00×10^7
		M	5.88×10^1		
		S	8.23×10^1		
	Np-239	F	7.26×10^2	1.14×10^6	1.14×10^7
		M	1.33×10^2		
		S	1.23×10^2		
	Np-240	F	3.09×10^3	1.11×10^7	1.11×10^8
		M	1.45×10^3		
		S	1.37×10^3		
94	鈾(Plutonium)				
	Pu-234	F	4.11×10^1	5.71×10^6	5.71×10^7
		M	5.88×10^0		
		S	5.14×10^0		

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Pu-235	F	1.23×10^5	4.35×10^8	4.35×10^9
		M	8.82×10^4		
		S	8.23×10^4		
	Pu-236	F	3.09×10^{-3}	1.05×10^4	1.05×10^5
		M	6.17×10^{-3}		
		S	1.23×10^{-2}		
	Pu-237	F	4.75×10^2	9.13×10^6	9.13×10^7
		M	3.53×10^2		
		S	3.16×10^2		
	Pu-238	F	1.12×10^{-3}	3.97×10^3	3.97×10^4
		M	2.68×10^{-3}		
		S	7.71×10^{-3}		
	Pu-239	F	1.03×10^{-3}	3.65×10^3	3.65×10^4
		M	2.47×10^{-3}		
		S	7.71×10^{-3}		
	Pu-240	F	1.03×10^{-3}	3.65×10^3	3.65×10^4
		M	2.47×10^{-3}		
		S	7.71×10^{-3}		
	Pu-241	F	5.37×10^{-2}	1.90×10^5	1.90×10^6
		M	1.37×10^{-1}		
		S	7.26×10^{-1}		
	Pu-242	F	1.12×10^{-3}	3.81×10^3	3.81×10^4
		M	2.57×10^{-3}		
		S	8.23×10^{-3}		
Pu-243	F	3.86×10^3	1.07×10^7	1.07×10^8	
	M	1.49×10^3			
	S	1.44×10^3			
Pu-244	F	1.12×10^{-3}	3.81×10^3	3.81×10^4	
	M	2.63×10^{-3}			
	S	8.23×10^{-3}			
Pu-245	F	7.71×10^2	1.27×10^6	1.27×10^7	

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
		M	3.09×10^2			
		S	2.87×10^2			
		Pu-246	F	4.94×10^1	2.77×10^5	2.77×10^6
			M	1.67×10^1		
	S	1.54×10^1				
95	銻(Americium)					
	Am-237	F	1.12×10^4	5.07×10^7	5.07×10^8	
		M	4.94×10^3			
		S	4.75×10^3			
	Am-238	F	6.50×10^2	2.85×10^7	2.85×10^8	
		M	1.37×10^3			
		S	2.29×10^3			
	Am-239	F	1.62×10^3	3.81×10^6	3.81×10^7	
		M	5.61×10^2			
		S	5.14×10^2			
	Am-240	F	5.37×10^2	1.57×10^6	1.57×10^7	
		M	2.87×10^2			
		S	2.87×10^2			
	Am-241	F	1.29×10^{-3}	4.57×10^3	4.57×10^4	
		M	2.94×10^{-3}			
		S	7.71×10^{-3}			
	Am-242	F	1.12×10^1	3.04×10^6	3.04×10^7	
		M	7.26×10^0			
		S	6.17×10^0			
	Am-242m	F	1.34×10^{-3}	4.81×10^3	4.81×10^4	
		M	3.34×10^{-3}			
		S	1.12×10^{-2}			
	Am-243	F	1.29×10^{-3}	4.57×10^3	4.57×10^4	
		M	3.01×10^{-3}			
		S	8.23×10^{-3}			
	Am-244	F	3.34×10^1	1.99×10^6	1.99×10^7	

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
		M	6.17×10^1			
	S	1.03×10^2				
	Am-244m	F	7.71×10^2	3.15×10^7	3.15×10^8	
		M	1.47×10^3			
		S	2.17×10^3			
	Am-245	F	5.88×10^3	1.47×10^7	1.47×10^8	
		M	2.33×10^3			
		S	2.20×10^3			
	Am-246	F	3.74×10^3	1.57×10^7	1.57×10^8	
		M	1.87×10^3			
		S	1.79×10^3			
	Am-246m	F	8.82×10^3	2.69×10^7	2.69×10^8	
		M	5.61×10^3			
		S	5.37×10^3			
	96	錒(Curium)				
		Cm-238	F	1.58×10^2	1.14×10^7	1.14×10^8
M			2.74×10^1			
S			2.52×10^1			
Cm-240		F	9.49×10^{-2}	1.20×10^5	1.20×10^6	
		M	3.86×10^{-2}			
		S	3.53×10^{-2}			
Cm-241		F	4.57×10^0	1.00×10^6	1.00×10^7	
		M	3.34×10^0			
		S	3.34×10^0			
Cm-242		F	3.74×10^{-2}	7.61×10^4	7.61×10^5	
		M	2.37×10^{-2}			
		S	2.09×10^{-2}			
Cm-243		F	1.79×10^{-3}	6.09×10^3	6.09×10^4	
		M	3.98×10^{-3}			
		S	8.23×10^{-3}			
Cm-244		F	2.17×10^{-3}	7.61×10^3	7.61×10^4	

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄	
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)	
			空氣中	水中		
		M	4.57×10^{-3}			
		S	9.49×10^{-3}			
	Cm-245	F	1.25×10^{-3}	4.35×10^3	4.35×10^4	
		M	2.94×10^{-3}			
		S	7.71×10^{-3}			
	Cm-246	F	1.26×10^{-3}	4.35×10^3	4.35×10^4	
		M	2.94×10^{-3}			
		S	7.71×10^{-3}			
	Cm-247	F	1.37×10^{-3}	4.81×10^3	4.81×10^4	
		M	3.16×10^{-3}			
		S	8.82×10^{-3}			
	Cm-248	F	3.43×10^{-4}	1.19×10^3	1.19×10^4	
		M	8.23×10^{-4}			
		S	2.57×10^{-3}			
	Cm-249	F	3.09×10^3	2.95×10^7	2.95×10^8	
		M	3.74×10^3			
		S	3.74×10^3			
	Cm-250	F	5.88×10^{-5}	2.08×10^2	2.08×10^3	
		M	1.47×10^{-4}			
		S	4.75×10^{-4}			
	97	釷(Berkelium)				
		Bk-245	M	5.88×10^1	1.60×10^6	1.60×10^7
Bk-246		M	3.74×10^2	1.90×10^6	1.90×10^7	
Bk-247		M	1.79×10^{-3}	2.61×10^3	2.61×10^4	
Bk-249		M	7.71×10^{-1}	9.41×10^5	9.41×10^6	
Bk-250		M	1.23×10^2	6.52×10^6	6.52×10^7	
98	鈾(Californium)					
	Cf-244	M	8.82×10^0	1.30×10^7	1.30×10^8	
	Cf-246	M	2.74×10^{-1}	2.77×10^5	2.77×10^6	
	Cf-248	M	1.40×10^{-2}	3.26×10^4	3.26×10^5	
	Cf-249	M	1.76×10^{-3}	2.61×10^3	2.61×10^4	

附表四之二 一般人放射性核種排放管制限度

第一欄	第二欄	第三欄	第四欄	第五欄	第六欄
原子序	放射性核種	肺吸收類別	排放物濃度(貝克/立方米)		污水下水道排放物月平均濃度(貝克/立方米)
			空氣中	水中	
	Cf-250	M	3.63×10^{-3}	5.71×10^3	5.71×10^4
	Cf-251	M	1.74×10^{-3}	2.54×10^3	2.54×10^4
	Cf-252	M	6.17×10^{-3}	1.01×10^4	1.01×10^5
	Cf-253	M	9.49×10^{-2}	6.52×10^5	6.52×10^6
Cf-254	M	3.01×10^{-3}	2.28×10^3	2.28×10^4	
99	鏷(Einsteinium)				
	Es-250	M	1.96×10^2	4.35×10^7	4.35×10^8
	Es-251	M	5.88×10^1	5.37×10^6	5.37×10^7
	Es-253	M	4.57×10^{-2}	1.50×10^5	1.50×10^6
	Es-254	M	1.44×10^{-2}	3.26×10^4	3.26×10^5
	Es-254m	M	2.63×10^{-1}	2.17×10^5	2.17×10^6
100	鑷(Fermium)				
	Fm-252	M	3.86×10^{-1}	3.38×10^5	3.38×10^6
	Fm-253	M	3.09×10^{-1}	1.00×10^6	1.00×10^7
	Fm-254	M	2.02×10^0	2.08×10^6	2.08×10^7
	Fm-255	M	4.57×10^{-1}	3.65×10^5	3.65×10^6
	Fm-257	M	1.74×10^{-2}	6.09×10^4	6.09×10^5
101	鐳(Mendelevium)				
	Md-257	M	4.94×10^0	7.61×10^6	7.61×10^7
	Md-258	M	2.09×10^{-2}	7.02×10^4	7.02×10^5