主な密封線源の規制対象下限値

	核種	半減期	崩壊形式	エネルギー　MeV	下限濃度　Bq/g	下限数量　Bq	届出数量上限	特別形 A_1 値
α 線源	^{210}Po	138.4d	α	5.3	1×10^{1}	1×10^{4}	10MBq	40TBq
	^{244}Cm	18.10y	α	5.763、5.805	1×10^{1}	1×10^{4}	10MBq	20TBq
	^{243}Am	7370y	α	5.275、5.233	1×10^{0}	1×10^{3}	1MBq	5TBq
	^{241}Am	432.2y	α	5.49	1×10^{0}	1×10^{4}	10MBq	10TBq
β 線源	^{3}H	12.33d	β^-	0.02	1×10^{6}	1×10^{9}	1TBq	40TBq
	^{63}Ni	100.1y	β^-	0.07	1×10^{5}	1×10^{8}	100GBq	40TBq
	^{85}Kr	10.76y	β^-	0.69	1×10^{5}	1×10^{4}	10MBq	10TBq
	^{90}Sr	28.74y	β^-	0.546、2.280	1×10^{2}	1×10^{4}	10MBq	300GBq
	^{147}Pm	2.623y	β^-		1×10^{4}	1×10^{7}	10GBq	40TBq
	^{204}Tl	3.78y	β^-、EC	0.76	1×10^{4}	1×10^{4}	10MBq	10TBq
γ（X）線源	^{22}Na	2.609y	β^+、EC	0.55	1×10^{1}	1×10^{6}	1GBq	500MBq
	^{54}Mn	312.1d	EC	0.84	1×10^{1}	1×10^{6}	1GBq	1TBq
	^{55}Fe	2.73y	EC	0.01	1×10^{4}	1×10^{6}	1GBq	40TBq
	^{57}Co	271.7d	EC	0.122、0.0064	1×10^{2}	1×10^{6}	1GBq	10TBq
	^{60}Co	5.271y	β^-、γ	1.173、1.333	1×10^{1}	1×10^{5}	100MBq	400GBq
	^{75}Se	119.8d	EC	0.265、0.136	1×10^{2}	1×10^{6}	1GBq	3TBq
	^{88}Y	106.7d	β^+、EC	0.898、1.836	1×10^{1}	1×10^{6}	1GBq	400GBq
	^{109}Cd	462.6d	EC	0.0222、0.0249	1×10^{4}	1×10^{6}	1GBq	30TBq
	^{119m}Sn	293.1d	IT	0.0253、0.0239	1×10^{3}	1×10^{7}	10GBq	40TBq
	^{125}I	59.40d	EC	0.0355、0.0275	1×10^{3}	1×10^{6}	1GBq	20TBq
	^{137}Cs	30.04y	β^-、γ	0.662、0.0322	1×10^{1}	1×10^{4}	10MBq	2TBq
	^{153}Gd	240.4d	EC	0.0415、0.0974	1×10^{2}	1×10^{7}	10GBq	10TBq
	^{169}Yb	32.03d	EC	0.198、0.0631	1×10^{2}	1×10^{7}	10GBq	4TBq
	^{192}Ir	73.83d	β^-、EC	0.317、0.468	1×10^{1}	1×10^{4}	10MBq	1TBq
	^{198}Au	2.695d	β^-	0.412、0.0708	1×10^{2}	1×10^{6}	1GBq	1TBq
	^{226}Ra	1600y	α	0.19	1×10^{1}	1×10^{4}	10MBq	200GBq
	^{241}Am	432.2y	α	0.06	1×10^{0}	1×10^{4}	10MBq	10TBq
中性子線源	^{241}Am-Be	432.2y	α	11.7（最大）				
	^{252}Cf	2.645y	α、SF	2.3（平均）	1×10^{1}	1×10^{4}	10MBq	50GBq

※　届出数量は下限数量の１０００倍を超えない値とする。

緑の欄は許可使用から届出使用になる場合がある