

附表一 放射性物質之豁免管制量

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
氫		
含氫化合物	1.E+6	1.E+9
氫元素	1.E+6	1.E+9
鈹		
Be-7	1.E+3	1.E+7
Be-10	1.E+4	1.E+6
碳		
C-11	1.E+1	1.E+6
C-11(單氧化物)	1.E+1	1.E+9
C-11(雙氧化物)	1.E+1	1.E+9
C-14	1.E+4	1.E+7
C-14(單氧化物)	1.E+8	1.E+11
C-14(雙氧化物)	1.E+7	1.E+11
氮		
N-13	1.E+2	1.E+9
氧		
O-15	1.E+2	1.E+9
氟		
F-18	1.E+1	1.E+6
氖		
Ne-19	1.E+2	1.E+9
鈉		
Na-22	1.E+1	1.E+6
Na-24	1.E+1	1.E+5
鎂		
Mg-28+	1.E+1	1.E+5
鋁		
Al-26	1.E+1	1.E+5
矽		

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Si-31	1.E+3	1.E+6
Si-32	1.E+3	1.E+6
磷		
P-32	1.E+3	1.E+5
P-33	1.E+5	1.E+8
硫		
S-35	1.E+5	1.E+8
S-35(有機)	1.E+5	1.E+8
S-35(蒸氣)	1.E+6	1.E+9
氯		
Cl-36	1.E+4	1.E+6
Cl-38	1.E+1	1.E+5
Cl-39	1.E+1	1.E+5
氬		
Ar-37	1.E+6	1.E+8
Ar-39	1.E+7	1.E+4
Ar-41	1.E+2	1.E+9
鉀		
K-40	1.E+2	1.E+6
K-42	1.E+2	1.E+6
K-43	1.E+1	1.E+6
K-44	1.E+1	1.E+5
K-45	1.E+1	1.E+5
鈣		
Ca-41	1.E+5	1.E+7
Ca-45	1.E+4	1.E+7
Ca-47	1.E+1	1.E+6
鈾		
Sc-43	1.E+1	1.E+6

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Sc-44	1.E+1	1.E+5
Sc-44m	1.E+2	1.E+7
Sc-46	1.E+1	1.E+6
Sc-47	1.E+2	1.E+6
Sc-48	1.E+1	1.E+5
Sc-49	1.E+3	1.E+5
鈦		
Ti-44+	1.E+1	1.E+5
Ti-45	1.E+1	1.E+6
鈮		
V-47	1.E+1	1.E+5
V-48	1.E+1	1.E+5
V-49	1.E+4	1.E+7
鉻		
Cr-48	1.E+2	1.E+6
Cr-49	1.E+1	1.E+6
Cr-51	1.E+3	1.E+7
錳		
Mn-51	1.E+1	1.E+5
Mn-52	1.E+1	1.E+5
Mn-52m	1.E+1	1.E+5
Mn-53	1.E+4	1.E+9
Mn-54	1.E+1	1.E+6
Mn-56	1.E+1	1.E+5
鐵		
Fe-52	1.E+1	1.E+6
Fe-55	1.E+4	1.E+6
Fe-59	1.E+1	1.E+6
Fe-60+	1.E+2	1.E+5
鈷		
Co-55	1.E+1	1.E+6

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Co-56	1.E+1	1.E+5
Co-57	1.E+2	1.E+6
Co-58	1.E+1	1.E+6
Co-58m	1.E+4	1.E+7
Co-60	1.E+1	1.E+5
Co-60m	1.E+3	1.E+6
Co-61	1.E+2	1.E+6
Co-62m	1.E+1	1.E+5
鎳		
Ni-56	1.E+1	1.E+6
Ni-57	1.E+1	1.E+6
Ni-59	1.E+4	1.E+8
Ni-63	1.E+5	1.E+8
Ni-65	1.E+1	1.E+6
Ni-66	1.E+4	1.E+7
銅		
Cu-60	1.E+1	1.E+5
Cu-61	1.E+1	1.E+6
Cu-64	1.E+2	1.E+6
Cu-67	1.E+2	1.E+6
鋅		
Zn-62	1.E+2	1.E+6
Zn-63	1.E+1	1.E+5
Zn-65	1.E+1	1.E+6
Zn-69	1.E+4	1.E+6
Zn-69m	1.E+2	1.E+6
Zn-71m	1.E+1	1.E+6
Zn-72	1.E+2	1.E+6
鎳		
Ga-65	1.E+1	1.E+5
Ga-66	1.E+1	1.E+5

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Ga-67	1.E+2	1.E+6
Ga-68	1.E+1	1.E+5
Ga-70	1.E+3	1.E+6
Ga-72	1.E+1	1.E+5
Ga-73	1.E+2	1.E+6
鍺		
Ge-66	1.E+1	1.E+6
Ge-67	1.E+1	1.E+5
Ge-68+	1.E+1	1.E+5
Ge-69	1.E+1	1.E+6
Ge-71	1.E+4	1.E+8
Ge-75	1.E+3	1.E+6
Ge-77	1.E+1	1.E+5
Ge-78	1.E+2	1.E+6
砷		
As-69	1.E+1	1.E+5
As-70	1.E+1	1.E+5
As-71	1.E+1	1.E+6
As-72	1.E+1	1.E+5
As-73	1.E+3	1.E+7
As-74	1.E+1	1.E+6
As-76	1.E+2	1.E+5
As-77	1.E+3	1.E+6
As-78	1.E+1	1.E+5
硒		
Se-70	1.E+1	1.E+6
Se-73	1.E+1	1.E+6
Se-73m	1.E+2	1.E+6
Se-75	1.E+2	1.E+6
Se-79	1.E+4	1.E+7
Se-81	1.E+3	1.E+6

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Se-81m	1.E+3	1.E+7
Se-83	1.E+1	1.E+5
溴		
Br-74	1.E+1	1.E+5
Br-74m	1.E+1	1.E+5
Br-75	1.E+1	1.E+6
Br-76	1.E+1	1.E+5
Br-77	1.E+2	1.E+6
Br-80	1.E+2	1.E+5
Br-80m	1.E+3	1.E+7
Br-82	1.E+1	1.E+6
Br-83	1.E+3	1.E+6
Br-84	1.E+1	1.E+5
氪		
Kr-74	1.E+2	1.E+9
Kr-76	1.E+2	1.E+9
Kr-77	1.E+2	1.E+9
Kr-79	1.E+3	1.E+5
Kr-81	1.E+4	1.E+7
Kr-81m	1.E+3	1.E+10
Kr-83m	1.E+5	1.E+12
Kr-85	1.E+5	1.E+4
Kr-85m	1.E+3	1.E+10
Kr-87	1.E+2	1.E+9
Kr-88	1.E+2	1.E+9
銣		
Rb-79	1.E+1	1.E+5
Rb-81	1.E+1	1.E+6
Rb-81m	1.E+3	1.E+7
Rb-82m	1.E+1	1.E+6
Rb-83+	1.E+2	1.E+6

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Rb-84	1.E+1	1.E+6
Rb-86	1.E+2	1.E+5
Rb-87	1.E+4	1.E+7
Rb-88	1.E+1	1.E+5
Rb-89	1.E+1	1.E+5
銦		
Sr-80	1.E+3	1.E+7
Sr-81	1.E+1	1.E+5
Sr-82+	1.E+1	1.E+5
Sr-83	1.E+1	1.E+6
Sr-85	1.E+2	1.E+6
Sr-85m	1.E+2	1.E+7
Sr-87m	1.E+2	1.E+6
Sr-89	1.E+3	1.E+6
Sr-90+	1.E+2	1.E+4
Sr-91	1.E+1	1.E+5
Sr-92	1.E+1	1.E+6
鈮		
Y-86	1.E+1	1.E+5
Y-86m	1.E+2	1.E+7
Y-87+	1.E+1	1.E+6
Y-88	1.E+1	1.E+6
Y-90	1.E+3	1.E+5
Y-90m	1.E+1	1.E+6
Y-91	1.E+3	1.E+6
Y-91m	1.E+2	1.E+6
Y-92	1.E+2	1.E+5
Y-93	1.E+2	1.E+5
Y-94	1.E+1	1.E+5
Y-95	1.E+1	1.E+5
鋯		

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Zr-86	1.E+2	1.E+7
Zr-88	1.E+2	1.E+6
Zr-89	1.E+1	1.E+6
Zr-93+	1.E+3	1.E+7
Zr-95	1.E+1	1.E+6
Zr-97+	1.E+1	1.E+5
鈮		
Nb-88	1.E+1	1.E+5
Nb-89 (2.03 時)	1.E+1	1.E+5
Nb-89 (1.01 時)	1.E+1	1.E+5
Nb-90	1.E+1	1.E+5
Nb-93m	1.E+4	1.E+7
Nb-94	1.E+1	1.E+6
Nb-95	1.E+1	1.E+6
Nb-95m	1.E+2	1.E+7
Nb-96	1.E+1	1.E+5
Nb-97	1.E+1	1.E+6
Nb-98	1.E+1	1.E+5
鉬		
Mo-90	1.E+1	1.E+6
Mo-93	1.E+3	1.E+8
Mo-93m	1.E+1	1.E+6
Mo-99	1.E+2	1.E+6
Mo-101	1.E+1	1.E+6
鎳		
Tc-93	1.E+1	1.E+6
Tc-93m	1.E+1	1.E+6
Tc-94	1.E+1	1.E+6
Tc-94m	1.E+1	1.E+5

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Tc-95	1.E+1	1.E+6
Tc-95m+	1.E+1	1.E+6
Tc-96	1.E+1	1.E+6
Tc-96m	1.E+3	1.E+7
Tc-97	1.E+3	1.E+8
Tc-97m	1.E+3	1.E+7
Tc-98	1.E+1	1.E+6
Tc-99	1.E+4	1.E+7
Tc-99m	1.E+2	1.E+7
Tc-101	1.E+2	1.E+6
Tc-104	1.E+1	1.E+5
鈳		
Ru-94	1.E+2	1.E+6
Ru-97	1.E+2	1.E+7
Ru-103	1.E+2	1.E+6
Ru-105	1.E+1	1.E+6
Ru-106+	1.E+2	1.E+5
銑		
Rh-99	1.E+1	1.E+6
Rh-99m	1.E+1	1.E+6
Rh-100	1.E+1	1.E+6
Rh-101	1.E+2	1.E+7
Rh-101m	1.E+2	1.E+7
Rh-102	1.E+1	1.E+6
Rh-102m	1.E+2	1.E+6
Rh-103m	1.E+4	1.E+8
Rh-105	1.E+2	1.E+7
Rh-106m	1.E+1	1.E+5
Rh-107	1.E+2	1.E+6
鈳		
Pd-100	1.E+2	1.E+7

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Pd-101	1.E+2	1.E+6
Pd-103	1.E+3	1.E+8
Pd-107	1.E+5	1.E+8
Pd-109	1.E+3	1.E+6
銀		
Ag-102	1.E+1	1.E+5
Ag-103	1.E+1	1.E+6
Ag-104	1.E+1	1.E+6
Ag-104m	1.E+1	1.E+6
Ag-105	1.E+2	1.E+6
Ag-106	1.E+1	1.E+6
Ag-106m	1.E+1	1.E+6
Ag-108m+	1.E+1	1.E+6
Ag-110m	1.E+1	1.E+6
Ag-111	1.E+3	1.E+6
Ag-112	1.E+1	1.E+5
Ag-115	1.E+1	1.E+5
鎘		
Cd-104	1.E+2	1.E+7
Cd-107	1.E+3	1.E+7
Cd-109	1.E+4	1.E+6
Cd-113	1.E+3	1.E+6
Cd-113m	1.E+3	1.E+6
Cd-115	1.E+2	1.E+6
Cd-115m	1.E+3	1.E+6
Cd-117	1.E+1	1.E+6
Cd-117m	1.E+1	1.E+6
銻		
In-109	1.E+1	1.E+6
In-110 (4.9 時)	1.E+1	1.E+6

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
In-110 (69.1 分)	1.E+1	1.E+5
In-111	1.E+2	1.E+6
In-112	1.E+2	1.E+6
In-113m	1.E+2	1.E+6
In-114	1.E+3	1.E+5
In-114m	1.E+2	1.E+6
In-115	1.E+3	1.E+5
In-115m	1.E+2	1.E+6
In-116m	1.E+1	1.E+5
In-117	1.E+1	1.E+6
In-117m	1.E+2	1.E+6
In-119m	1.E+2	1.E+5
錫		
Sn-110	1.E+2	1.E+7
Sn-111	1.E+2	1.E+6
Sn-113	1.E+3	1.E+7
Sn-117m	1.E+2	1.E+6
Sn-119m	1.E+3	1.E+7
Sn-121	1.E+5	1.E+7
Sn-121m+	1.E+3	1.E+7
Sn-123	1.E+3	1.E+6
Sn-123m	1.E+2	1.E+6
Sn-125	1.E+2	1.E+5
Sn-126+	1.E+1	1.E+5
Sn-127	1.E+1	1.E+6
Sn-128	1.E+1	1.E+6
銻		
Sb-115	1.E+1	1.E+6
Sb-116	1.E+1	1.E+6
Sb-116m	1.E+1	1.E+5

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Sb-117	1.E+2	1.E+7
Sb-118m	1.E+1	1.E+6
Sb-119	1.E+3	1.E+7
Sb-120 (5.76 日)	1.E+1	1.E+6
Sb-120 (15.89 分)	1.E+2	1.E+6
Sb-122	1.E+2	1.E+4
Sb-124	1.E+1	1.E+6
Sb-124m	1.E+2	1.E+6
Sb-125	1.E+2	1.E+6
Sb-126	1.E+1	1.E+5
Sb-126m	1.E+1	1.E+5
Sb-127	1.E+1	1.E+6
Sb-128 (9.01 時)	1.E+1	1.E+5
Sb-128 (10.4 分)	1.E+1	1.E+5
Sb-129	1.E+1	1.E+6
Sb-130	1.E+1	1.E+5
Sb-131	1.E+1	1.E+6
碲		
Te-116	1.E+2	1.E+7
Te-121	1.E+1	1.E+6
Te-121m	1.E+2	1.E+6
Te-123	1.E+3	1.E+6
Te-123m	1.E+2	1.E+7
Te-125m	1.E+3	1.E+7
Te-127	1.E+3	1.E+6
Te-127m	1.E+3	1.E+7
Te-129	1.E+2	1.E+6

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Te-129m	1.E+3	1.E+6
Te-131	1.E+2	1.E+5
Te-131m	1.E+1	1.E+6
Te-132	1.E+2	1.E+7
Te-133	1.E+1	1.E+5
Te-133m	1.E+1	1.E+5
Te-134	1.E+1	1.E+6
碘		
I-120	1.E+1	1.E+5
I-120m	1.E+1	1.E+5
I-121	1.E+2	1.E+6
I-123	1.E+2	1.E+7
I-124	1.E+1	1.E+6
I-125	1.E+3	1.E+6
I-126	1.E+2	1.E+6
I-128	1.E+2	1.E+5
I-129	1.E+2	1.E+5
I-130	1.E+1	1.E+6
I-131	1.E+2	1.E+6
I-132	1.E+1	1.E+5
I-132m	1.E+2	1.E+6
I-133	1.E+1	1.E+6
I-134	1.E+1	1.E+5
I-135	1.E+1	1.E+6
氙		
Xe-120	1.E+2	1.E+9
Xe-121	1.E+2	1.E+9
Xe-122+	1.E+2	1.E+9
Xe-123	1.E+2	1.E+9
Xe-125	1.E+3	1.E+9
Xe-127	1.E+3	1.E+5

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Xe-129m	1.E+3	1.E+4
Xe-131m	1.E+4	1.E+4
Xe-133	1.E+3	1.E+4
Xe-133m	1.E+3	1.E+4
Xe-135	1.E+3	1.E+10
Xe-135m	1.E+2	1.E+9
Xe-138	1.E+2	1.E+9
鉈		
Cs-125	1.E+1	1.E+4
Cs-127	1.E+2	1.E+5
Cs-129	1.E+2	1.E+5
Cs-130	1.E+2	1.E+6
Cs-131	1.E+3	1.E+6
Cs-132	1.E+1	1.E+5
Cs-134	1.E+1	1.E+4
Cs-134m	1.E+3	1.E+5
Cs-135	1.E+4	1.E+7
Cs-135m	1.E+1	1.E+6
Cs-136	1.E+1	1.E+5
Cs-137+	1.E+1	1.E+4
Cs-138	1.E+1	1.E+4
鋇		
Ba-126	1.E+2	1.E+7
Ba-128	1.E+2	1.E+7
Ba-131	1.E+2	1.E+6
Ba-131m	1.E+2	1.E+7
Ba-133	1.E+2	1.E+6
Ba-133m	1.E+2	1.E+6
Ba-135m	1.E+2	1.E+6
Ba-137m	1.E+1	1.E+6
Ba-139	1.E+2	1.E+5

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Ba-140+	1.E+1	1.E+5
Ba-141	1.E+1	1.E+5
Ba-142	1.E+1	1.E+6
鐳		
La-131	1.E+1	1.E+6
La-132	1.E+1	1.E+6
La-135	1.E+3	1.E+7
La-137	1.E+3	1.E+7
La-138	1.E+1	1.E+6
La-140	1.E+1	1.E+5
La-141	1.E+2	1.E+5
La-142	1.E+1	1.E+5
La-143	1.E+2	1.E+5
鈾		
Ce-134	1.E+3	1.E+7
Ce-135	1.E+1	1.E+6
Ce-137	1.E+3	1.E+7
Ce-137m	1.E+3	1.E+6
Ce-139	1.E+2	1.E+6
Ce-141	1.E+2	1.E+7
Ce-143	1.E+2	1.E+6
Ce-144+	1.E+2	1.E+5
鐳		
Pr-136	1.E+1	1.E+5
Pr-137	1.E+2	1.E+6
Pr-138m	1.E+1	1.E+6
Pr-139	1.E+2	1.E+7
Pr-142	1.E+2	1.E+5
Pr-142m	1.E+7	1.E+9
Pr-143	1.E+4	1.E+6
Pr-144	1.E+2	1.E+5

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Pr-145	1.E+3	1.E+5
Pr-147	1.E+1	1.E+5
釷		
Nd-136	1.E+2	1.E+6
Nd-138	1.E+3	1.E+7
Nd-139	1.E+2	1.E+6
Nd-139m	1.E+1	1.E+6
Nd-141	1.E+2	1.E+7
Nd-147	1.E+2	1.E+6
Nd-149	1.E+2	1.E+6
Nd-151	1.E+1	1.E+5
鉕		
Pm-141	1.E+1	1.E+5
Pm-143	1.E+2	1.E+6
Pm-144	1.E+1	1.E+6
Pm-145	1.E+3	1.E+7
Pm-146	1.E+1	1.E+6
Pm-147	1.E+4	1.E+7
Pm-148	1.E+1	1.E+5
Pm-148m+	1.E+1	1.E+6
Pm-149	1.E+3	1.E+6
Pm-150	1.E+1	1.E+5
Pm-151	1.E+2	1.E+6
釷		
Sm-141	1.E+1	1.E+5
Sm-141m	1.E+1	1.E+6
Sm-142	1.E+2	1.E+7
Sm-145	1.E+2	1.E+7
Sm-146	1.E+1	1.E+5
Sm-147	1.E+1	1.E+4
Sm-151	1.E+4	1.E+8



1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Sm-153	1.E+2	1.E+6
Sm-155	1.E+2	1.E+6
Sm-156	1.E+2	1.E+6
銚		
Eu-145	1.E+1	1.E+6
Eu-146	1.E+1	1.E+6
Eu-147	1.E+2	1.E+6
Eu-148	1.E+1	1.E+6
Eu-149	1.E+2	1.E+7
Eu-150 (34.2 年)	1.E+1	1.E+6
Eu-150 (12.6 時)	1.E+3	1.E+6
Eu-152	1.E+1	1.E+6
Eu-152m	1.E+2	1.E+6
Eu-154	1.E+1	1.E+6
Eu-155	1.E+2	1.E+7
Eu-156	1.E+1	1.E+6
Eu-157	1.E+2	1.E+6
Eu-158	1.E+1	1.E+5
釷		
Gd-145	1.E+1	1.E+5
Gd-146+	1.E+1	1.E+6
Gd-147	1.E+1	1.E+6
Gd-148	1.E+1	1.E+4
Gd-149	1.E+2	1.E+6
Gd-151	1.E+2	1.E+7
Gd-152	1.E+1	1.E+4
Gd-153	1.E+2	1.E+7
Gd-159	1.E+3	1.E+6
銩		

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Tb-147	1.E+1	1.E+6
Tb-149	1.E+1	1.E+6
Tb-150	1.E+1	1.E+6
Tb-151	1.E+1	1.E+6
Tb-153	1.E+2	1.E+7
Tb-154	1.E+1	1.E+6
Tb-155	1.E+2	1.E+7
Tb-156	1.E+1	1.E+6
Tb-156m (24.4 時)	1.E+3	1.E+7
Tb-156m (5 時)	1.E+4	1.E+7
Tb-157	1.E+4	1.E+7
Tb-158	1.E+1	1.E+6
Tb-160	1.E+1	1.E+6
Tb-161	1.E+3	1.E+6
鐿		
Dy-155	1.E+1	1.E+6
Dy-157	1.E+2	1.E+6
Dy-159	1.E+3	1.E+7
Dy-165	1.E+3	1.E+6
Dy-166	1.E+3	1.E+6
釹		
Ho-155	1.E+2	1.E+6
Ho-157	1.E+2	1.E+6
Ho-159	1.E+2	1.E+6
Ho-161	1.E+2	1.E+7
Ho-162	1.E+2	1.E+7
Ho-162m	1.E+1	1.E+6
Ho-164	1.E+3	1.E+6
Ho-164m	1.E+3	1.E+7

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Ho-166	1.E+3	1.E+5
Ho-166m	1.E+1	1.E+6
Ho-167	1.E+2	1.E+6
鉕		
Er-161	1.E+1	1.E+6
Er-165	1.E+3	1.E+7
Er-169	1.E+4	1.E+7
Er-171	1.E+2	1.E+6
Er-172	1.E+2	1.E+6
鉷		
Tm-162	1.E+1	1.E+6
Tm-166	1.E+1	1.E+6
Tm-167	1.E+2	1.E+6
Tm-170	1.E+3	1.E+6
Tm-171	1.E+4	1.E+8
Tm-172	1.E+2	1.E+6
Tm-173	1.E+2	1.E+6
Tm-175	1.E+1	1.E+6
鐿		
Yb-162	1.E+2	1.E+7
Yb-166	1.E+2	1.E+7
Yb-167	1.E+2	1.E+6
Yb-169	1.E+2	1.E+7
Yb-175	1.E+3	1.E+7
Yb-177	1.E+2	1.E+6
Yb-178	1.E+3	1.E+6
鐿		
Lu-169	1.E+1	1.E+6
Lu-170	1.E+1	1.E+6
Lu-171	1.E+1	1.E+6
Lu-172	1.E+1	1.E+6

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Lu-173	1.E+2	1.E+7
Lu-174	1.E+2	1.E+7
Lu-174m	1.E+2	1.E+7
Lu-176	1.E+2	1.E+6
Lu-176m	1.E+3	1.E+6
Lu-177	1.E+3	1.E+7
Lu-177m	1.E+1	1.E+6
Lu-178	1.E+2	1.E+5
Lu-178m	1.E+1	1.E+5
Lu-179	1.E+3	1.E+6
鈐		
Hf-170	1.E+2	1.E+6
Hf-172+	1.E+1	1.E+6
Hf-173	1.E+2	1.E+6
Hf-175	1.E+2	1.E+6
Hf-177m	1.E+1	1.E+5
Hf-178m	1.E+1	1.E+6
Hf-179m	1.E+1	1.E+6
Hf-180m	1.E+1	1.E+6
Hf-181	1.E+1	1.E+6
Hf-182	1.E+2	1.E+6
Hf-182m	1.E+1	1.E+6
Hf-183	1.E+1	1.E+6
Hf-184	1.E+2	1.E+6
鉭		
Ta-172	1.E+1	1.E+6
Ta-173	1.E+1	1.E+6
Ta-174	1.E+1	1.E+6
Ta-175	1.E+1	1.E+6
Ta-176	1.E+1	1.E+6
Ta-177	1.E+2	1.E+7

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Ta-178	1.E+1	1.E+6
Ta-179	1.E+3	1.E+7
Ta-180	1.E+1	1.E+6
Ta-180m	1.E+3	1.E+7
Ta-182	1.E+1	1.E+4
Ta-182m	1.E+2	1.E+6
Ta-183	1.E+2	1.E+6
Ta-184	1.E+1	1.E+6
Ta-185	1.E+2	1.E+5
Ta-186	1.E+1	1.E+5
鎢		
W-176	1.E+2	1.E+6
W-177	1.E+1	1.E+6
W-178+	1.E+1	1.E+6
W-179	1.E+2	1.E+7
W-181	1.E+3	1.E+7
W-185	1.E+4	1.E+7
W-187	1.E+2	1.E+6
W-188+	1.E+2	1.E+5
銻		
Re-177	1.E+1	1.E+6
Re-178	1.E+1	1.E+6
Re-181	1.E+1	1.E+6
Re-182 (64 時)	1.E+1	1.E+6
Re-182 (12.7 時)	1.E+1	1.E+6
Re-184	1.E+1	1.E+6
Re-184m	1.E+2	1.E+6
Re-186	1.E+3	1.E+6
Re-186m	1.E+3	1.E+7

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Re-187	1.E+6	1.E+9
Re-188	1.E+2	1.E+5
Re-188m	1.E+2	1.E+7
Re-189+	1.E+2	1.E+6
銱		
Os-180	1.E+2	1.E+7
Os-181	1.E+1	1.E+6
Os-182	1.E+2	1.E+6
Os-185	1.E+1	1.E+6
Os-189m	1.E+4	1.E+7
Os-191	1.E+2	1.E+7
Os-191m	1.E+3	1.E+7
Os-193	1.E+2	1.E+6
Os-194+	1.E+2	1.E+5
銲		
Ir-182	1.E+1	1.E+5
Ir-184	1.E+1	1.E+6
Ir-185	1.E+1	1.E+6
Ir-186 (15.8 時)	1.E+1	1.E+6
Ir-186 (1.75 時)	1.E+1	1.E+6
Ir-187	1.E+2	1.E+6
Ir-188	1.E+1	1.E+6
Ir-189+	1.E+2	1.E+7
Ir-190	1.E+1	1.E+6
Ir-190m (3.1 時)	1.E+1	1.E+6
Ir-190m (1.2 時)	1.E+4	1.E+7
Ir-192	1.E+1	1.E+4

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Ir-192m	1.E+2	1.E+7
Ir-193m	1.E+4	1.E+7
Ir-194	1.E+2	1.E+5
Ir-194m	1.E+1	1.E+6
Ir-195	1.E+2	1.E+6
Ir-195m	1.E+2	1.E+6
鉑		
Pt-186	1.E+1	1.E+6
Pt-188+	1.E+1	1.E+6
Pt-189	1.E+2	1.E+6
Pt-191	1.E+2	1.E+6
Pt-193	1.E+4	1.E+7
Pt-193m	1.E+3	1.E+7
Pt-195m	1.E+2	1.E+6
Pt-197	1.E+3	1.E+6
Pt-197m	1.E+2	1.E+6
Pt-199	1.E+2	1.E+6
Pt-200	1.E+2	1.E+6
金		
Au-193	1.E+2	1.E+7
Au-194	1.E+1	1.E+6
Au-195	1.E+2	1.E+7
Au-198	1.E+2	1.E+6
Au-198m	1.E+1	1.E+6
Au-199	1.E+2	1.E+6
Au-200	1.E+2	1.E+5
Au-200m	1.E+1	1.E+6
Au-201	1.E+2	1.E+6
汞		
Hg-193	1.E+2	1.E+6
Hg-193m	1.E+1	1.E+6

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Hg-194+	1.E+1	1.E+6
Hg-195	1.E+2	1.E+6
Hg-195m+(有機)	1.E+2	1.E+6
Hg-195m+(無機)	1.E+2	1.E+6
Hg-197	1.E+2	1.E+7
Hg-197m(有機)	1.E+2	1.E+6
Hg-197m(無機)	1.E+2	1.E+6
Hg-199m	1.E+2	1.E+6
Hg-203	1.E+2	1.E+5
鉍		
Tl-194	1.E+1	1.E+6
Tl-194m	1.E+1	1.E+6
Tl-195	1.E+1	1.E+6
Tl-197	1.E+2	1.E+6
Tl-198	1.E+1	1.E+6
Tl-198m	1.E+1	1.E+6
Tl-199	1.E+2	1.E+6
Tl-200	1.E+1	1.E+6
Tl-201	1.E+2	1.E+6
T-202	1.E+2	1.E+6
Tl-204	1.E+4	1.E+4
鉛		
Pb-195m	1.E+1	1.E+6
Pb-198	1.E+2	1.E+6
Pb-199	1.E+1	1.E+6
Pb-200	1.E+2	1.E+6
Pb-201	1.E+1	1.E+6
Pb-202	1.E+3	1.E+6
Pb-202m	1.E+1	1.E+6
Pb-203	1.E+2	1.E+6
Pb-205	1.E+4	1.E+7

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Pb-209	1.E+5	1.E+6
Pb-210+	1.E+1	1.E+4
Pb-211	1.E+2	1.E+6
Pb-212+	1.E+1	1.E+5
Pb-214	1.E+2	1.E+6
鉍		
Bi-200	1.E+1	1.E+6
Bi-201	1.E+1	1.E+6
Bi-202	1.E+1	1.E+6
Bi-203	1.E+1	1.E+6
Bi-205	1.E+1	1.E+6
Bi-206	1.E+1	1.E+5
Bi-207	1.E+1	1.E+6
Bi-210	1.E+3	1.E+6
Bi-210m+	1.E+1	1.E+5
Bi-212+	1.E+1	1.E+5
Bi-213	1.E+2	1.E+6
Bi-214	1.E+1	1.E+5
釷		
Po-203	1.E+1	1.E+6
Po-205	1.E+1	1.E+6
Po-206	1.E+1	1.E+6
Po-207	1.E+1	1.E+6
Po-208	1.E+1	1.E+4
Po-209	1.E+1	1.E+4
Po-210	1.E+1	1.E+4
砒		
At-207	1.E+1	1.E+6
At-211	1.E+3	1.E+7
錒		
Fr-222	1.E+3	1.E+5

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Fr-223	1.E+2	1.E+6
氫		
Rn-220+	1.E+4	1.E+7
Rn-222+	1.E+1	1.E+8
鐳		
Ra-223+	1.E+2	1.E+5
Ra-224+	1.E+1	1.E+5
Ra-225	1.E+2	1.E+5
Ra-226+	1.E+1	1.E+4
Ra-227	1.E+2	1.E+6
Ra-228+	1.E+1	1.E+5
錒		
Ac-224	1.E+2	1.E+6
Ac-225+	1.E+1	1.E+4
Ac-226	1.E+2	1.E+5
Ac-227+	1.E-1	1.E+3
Ac-228	1.E+1	1.E+6
釷		
Th-226+	1.E+3	1.E+7
Th-227	1.E+1	1.E+4
Th-228+	1.E+0	1.E+4
Th-229+	1.E+0	1.E+3
Th-230	1.E+0	1.E+4
Th-231	1.E+3	1.E+7
Th-232	1.E+1	1.E+4
Th-天然	1.E+0	1.E+3
Th-234+	1.E+3	1.E+5
鐳		
Pa-227	1.E+3	1.E+6
Pa-228	1.E+1	1.E+6
Pa-230	1.E+1	1.E+6

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Pa-231	1.E+0	1.E+3
Pa-232	1.E+1	1.E+6
Pa-233	1.E+2	1.E+7
Pa-234	1.E+1	1.E+6
鈾		
U-230+	1.E+1	1.E+5
U-231	1.E+2	1.E+7
U-232+	1.E+0	1.E+3
U-233	1.E+1	1.E+4
U-234	1.E+1	1.E+4
U-235+	1.E+1	1.E+4
U-236	1.E+1	1.E+4
U-237	1.E+2	1.E+6
U-238+	1.E+1	1.E+4
U-天然	1.E+0	1.E+3
U-239	1.E+2	1.E+6
U-240	1.E+3	1.E+7
U-240+	1.E+1	1.E+6
鏷		
Np-232	1.E+1	1.E+6
Np-233	1.E+2	1.E+7
Np-234	1.E+1	1.E+6
Np-235	1.E+3	1.E+7
Np-236 (1.15E+5 年)	1.E+2	1.E+5
Np-236 (22.5 時)	1.E+3	1.E+7
Np-237+	1.E+0	1.E+3
Np-238	1.E+2	1.E+6
Np-239	1.E+2	1.E+7
Np-240	1.E+1	1.E+6

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
鈾		
Pu-234	1.E+2	1.E+7
Pu-235	1.E+2	1.E+7
Pu-236	1.E+1	1.E+4
Pu-237	1.E+3	1.E+7
Pu-238	1.E+0	1.E+4
Pu-239	1.E+0	1.E+4
Pu-240	1.E+0	1.E+3
Pu-241	1.E+2	1.E+5
Pu-242	1.E+0	1.E+4
Pu-243	1.E+3	1.E+7
Pu-244	1.E+0	1.E+4
Pu-245	1.E+2	1.E+6
Pu-246	1.E+2	1.E+6
錒		
Am-237	1.E+2	1.E+6
Am-238	1.E+1	1.E+6
Am-239	1.E+2	1.E+6
Am-240	1.E+1	1.E+6
Am-241	1.E+0	1.E+4
Am-242	1.E+3	1.E+6
Am-242m+	1.E+0	1.E+4
Am-243+	1.E+0	1.E+3
Am-244	1.E+1	1.E+6
Am-244m	1.E+4	1.E+7
Am-245	1.E+3	1.E+6
Am-246	1.E+1	1.E+5
Am-246m	1.E+1	1.E+6
鐳		
Cm-238	1.E+2	1.E+7
Cm-240	1.E+2	1.E+5

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Cm-241	1.E+2	1.E+6
Cm-242	1.E+2	1.E+5
Cm-243	1.E+0	1.E+4
Cm-244	1.E+1	1.E+4
Cm-245	1.E+0	1.E+3
Cm-246	1.E+0	1.E+3
Cm-247	1.E+0	1.E+4
Cm-248	1.E+0	1.E+3
Cm-249	1.E+3	1.E+6
Cm-250	1.E-1	1.E+3
釷		
Bk-245	1.E+2	1.E+6
Bk-246	1.E+1	1.E+6
Bk-247	1.E+0	1.E+4
Bk-249	1.E+3	1.E+6
Bk-250	1.E+1	1.E+6
鈾		
Cf-244	1.E+4	1.E+7
Cf-246	1.E+3	1.E+6
Cf-248	1.E+1	1.E+4
Cf-249	1.E+0	1.E+3
Cf-250	1.E+1	1.E+4
Cf-251	1.E+0	1.E+3
Cf-252	1.E+1	1.E+4
Cf-253	1.E+2	1.E+5
Cf-254	1.E+0	1.E+3
鐳		
Es-250	1.E+2	1.E+6
Es-251	1.E+2	1.E+7
Es-253	1.E+2	1.E+5
Es-254	1.E+1	1.E+4

1	2	3
核種名稱、 符號、同位素	豁免管制 活度濃度 (貝克/克)	豁免管制 活度 (貝克)
Es-254m	1.E+2	1.E+6
鐳		
Fm-252	1.E+3	1.E+6
Fm-253	1.E+2	1.E+6
Fm-254	1.E+4	1.E+7
Fm-255	1.E+3	1.E+6
Fm-257	1.E+1	1.E+5
鐳		
Md-257	1.E+2	1.E+7
Md-258	1.E+2	1.E+5
其他未列之放射 性核種(註 1)	1.E-1	1.E+3

註 1：本表未列之放射性核種之豁免管制量，除主管機關另有公告者外，係以本列之值為準。

註 2：本表中核種字尾標示「+」或「天然」者，代表母核與子核處於平衡狀態，如下表所列。此時，本表係只列出母核之活度濃度及活度，但業已考量子核的存在。