

附表

土壤中放射性核種活度濃度嚴重污染標準

核種	活度濃度 (貝克/克)	核種	活度濃度 (貝克/克)	核種	活度濃度 (貝克/克)
H-3	10 ⁵	Co-60	10 ²	Nb-93m	10 ⁴
Be-7	10 ⁴	Co-60m	10 ⁶	Nb-94	10 ²
C-14	10 ³	Co-61	10 ⁵	Nb-95	10 ³
F-18	10 ⁴	Co-62m	10 ⁴	Nb-97	10 ⁴
Na-22	10 ²	Ni-59	10 ⁵	Nb-98	10 ⁴
Na-24	10 ³	Ni-63	10 ⁵	Mo-90	10 ⁴
Si-31	10 ⁶	Ni-65	10 ⁴	Mo-93	10 ⁴
P-32	10 ⁶	Cu-64	10 ⁵	Mo-99	10 ⁴
P-33	10 ⁶	Zn-65	10 ²	Mo-101	10 ⁴
S-35	10 ⁵	Zn-69	10 ⁶	Tc-96	10 ³
Cl-36	10 ³	Zn-69m	10 ⁴	Tc-96m	10 ⁶
Cl-38	10 ⁴	Ga-72	10 ⁴	Tc-97	10 ⁴
K-42	10 ⁵	Ge-71	10 ⁷	Tc-97m	10 ⁵
K-43	10 ⁴	As-73	10 ⁶	Tc-99	10 ³
Ca-45	10 ⁵	As-74	10 ⁴	Tc-99m	10 ⁵
Ca-47	10 ⁴	As-76	10 ⁴	Ru-97	10 ⁴
Sc-46	10 ²	As-77	10 ⁶	Ru-103	10 ³
Sc-47	10 ⁵	Se-75	10 ³	Ru-105	10 ⁴
Sc-48	10 ³	Br-82	10 ³	Ru-106	10 ²
V-48	10 ³	Rb-86	10 ⁵	Rh-103m	10 ⁷
Cr-51	10 ⁵	Sr-85	10 ³	Rh-105	10 ⁵
Mn-51	10 ⁴	Sr-85m	10 ⁵	Pd-103	10 ⁶
Mn-52	10 ³	Sr-87m	10 ⁵	Pd-109	10 ⁵
Mn-52m	10 ⁴	Sr-89	10 ⁶	Ag-105	10 ³
Mn-53	10 ⁵	Sr-90	10 ³	Ag-110m	10 ²
Mn-54	10 ²	Sr-91	10 ⁴	Ag-111	10 ⁵
Mn-56	10 ⁴	Sr-92	10 ⁴	Cd-109	10 ³

Fe-52	10 ⁴	Y-90	10 ⁶	Cd-115	10 ⁴
Fe-55	10 ⁶	Y-91	10 ⁵	Cd-115m	10 ⁵
Fe-59	10 ³	Y-91m	10 ⁵	In-111	10 ⁴
Co-55	10 ⁴	Y-92	10 ⁵	In-113m	10 ⁵
Co-56	10 ²	Y-93	10 ⁵	In-114m	10 ⁴
Co-57	10 ³	Zr-93	10 ⁴	In-115m	10 ⁵
Co-58	10 ³	Zr-95	10 ³	Sn-113	10 ³
Co-58m	10 ⁷	Zr-97	10 ⁴	Sn-125	10 ⁴
Sb-122	10 ⁴	Ba-140	10 ³	Re-186	10 ⁶
Sb-124	10 ³	La-140	10 ³	Re-188	10 ⁵
Sb-125	10 ²	Ce-139	10 ³	Os-185	10 ³
Te-123m	10 ³	Ce-141	10 ⁵	Os-191	10 ⁵
Te-125m	10 ⁶	Ce-143	10 ⁴	Os-191m	10 ⁶
Te-127	10 ⁶	Ce-144	10 ⁴	Os-193	10 ⁵
Te-127m	10 ⁴	Pr-142	10 ⁵	Ir-190	10 ³
Te-129	10 ⁵	Pr-143	10 ⁶	Ir-192	10 ³
Te-129m	10 ⁴	Nd-147	10 ⁵	Ir-194	10 ⁵
Te-131	10 ⁵	Nd-149	10 ⁵	Pt-191	10 ⁴
Te-131m	10 ⁴	Pm-147	10 ⁶	Pt-193m	10 ⁶
Te-132	10 ³	Pm-149	10 ⁶	Pt-197	10 ⁶
Te-133	10 ⁴	Sm-151	10 ⁶	Pt-197m	10 ⁵
Te-133m	10 ⁴	Sm-153	10 ⁵	Au-198	10 ⁴
Te-134	10 ⁴	Eu-152	10 ²	Au-199	10 ⁵
I-123	10 ⁵	Eu-152m	10 ⁵	Hg-197	10 ⁵
I-125	10 ⁵	Eu-154	10 ²	Hg-197m	10 ⁵
I-126	10 ⁴	Eu-155	10 ³	Hg-203	10 ⁴
I-129	10	Gd-153	10 ⁴	Tl-200	10 ⁴
I-130	10 ⁴	Gd-159	10 ⁵	Tl-201	10 ⁵
I-131	10 ⁴	Tb-160	10 ³	T-202	10 ⁴

I-132	10 ⁴	Dy-165	10 ⁶	Tl-204	10 ³
I-133	10 ⁴	Dy-166	10 ⁵	Pb-203	10 ⁴
I-134	10 ⁴	Ho-166	10 ⁵	Bi-206	10 ³
I-135	10 ⁴	Er-169	10 ⁶	Bi-207	10 ²
Cs-129	10 ⁴	Er-171	10 ⁵	Po-203	10 ⁴
Cs-131	10 ⁶	Tm-170	10 ⁵	Po-205	10 ⁴
Cs-132	10 ⁴	Tm-171	10 ⁶	Po-207	10 ⁴
Cs-134	10 ²	Yb-175	10 ⁵	At-211	10 ⁶
Cs-134m	10 ⁶	Lu-177	10 ⁵	Ra-225	10 ⁴
Cs-135	10 ⁵	Hf-181	10 ³	Ra-227	10 ⁵
Cs-136	10 ³	Ta-182	10 ²	Th-226	10 ⁶
Cs-137	10 ²	W-181	10 ⁴	Th-229	10 ²
Cs-138	10 ⁴	W-185	10 ⁶	Pa-230	10 ⁴
Ba-131	10 ⁴	W-187	10 ⁴	Pa-233	10 ⁴
U-230	10 ⁴	Pu-240	10 ²	Cf-246	10 ⁶
U-231	10 ⁵	Pu-241	10 ⁴	Cf-248	10 ³
U-232	10 ²	Pu-242	10 ²	Cf-249	10 ²
U-233	10 ³	Pu-243	10 ⁶	Cf-250	10 ³
U-236	10 ⁴	Pu-244	10 ²	Cf-251	10 ²
U-237	10 ⁵	Am-241	10 ²	Cf-252	10 ³
U-239	10 ⁵	Am-242	10 ⁶	Cf-253	10 ⁵
U-240	10 ⁵	Am-242m	10 ²	Cf-254	10 ³
Np-237	10 ³	Am-243	10 ²	Es-253	10 ⁵
Np-239	10 ⁵	Cm-242	10 ⁴	Es-254	10 ²
Np-240	10 ⁴	Cm-243	10 ³	Es-254m	10 ⁴
Pu-234	10 ⁵	Cm-244	10 ³	Fm-254	10 ⁷
Pu-235	10 ⁵	Cm-245	10 ²	Fm-255	10 ⁵
Pu-236	10 ³	Cm-246	10 ²	未列之人工放射性核種	10 ²
Pu-237	10 ⁵	Cm-247	10 ²		
Pu-238	10 ²	Cm-248	10 ²		

Pu-239	10 ²	Bk-249	10 ⁵		

註：

1. 本標準係參考國際原子能總署安全指引RS-G-1.7（2004年）表2豁免（清潔）活度濃度建議值，直接乘上1000倍作為土壤中放射性核種活度濃度嚴重污染標準。
2. 活度濃度原文為Activity concentration。