

【資料-2】

主な放射性同位元素の規制免除値とL型及びA型輸送物の収納限度

核 種	規制免除値		L型輸送物の収納限度			A型輸送物の収納限度	
			固体又は気体		液体	特別形	非特別形
	放射能濃度	放射能量*1	特別形	非特別形		A ₁ 値	A ₂ 値
H-3*2	1MBq/g	1GBq	40GBq	40GBq	4GBq	40TBq	40TBq
C-11	10Bq/g	1MBq	1GBq	600MBq	60MBq	1TBq	600GBq
C-14	10kBq/g	10MBq	40GBq	3GBq	300MBq	40TBq	3TBq
F-18	10Bq/g	1MBq	1GBq	600MBq	60MBq	1TBq	600GBq
Na-22	10Bq/g	1MBq	500MBq	500MBq	50MBq	500GBq	500GBq
Mg-28	10Bq/g	100kBq	300MBq	300MBq	30MBq	300GBq	300GBq
P-32	1kBq/g	100kBq	500MBq	500MBq	50MBq	500GBq	500GBq
P-33	100kBq/g	100MBq	40GBq	1GBq	100MBq	40TBq	1TBq
S-35	100kBq/g	100MBq	40GBq	3GBq	300MBq	40TBq	3TBq
Cl-36	10kBq/g	1MBq	10GBq	600MBq	60MBq	10TBq	600GBq
Al-41	100Bq/g	100MBq	300MBq	300MBq	—	300GBq	300GBq
K-42	100Bq/g	1MBq	200MBq	200MBq	20MBq	200GBq	200GBq
Ca-45	10kBq/g	10MBq	40GBq	1GBq	100MBq	40TBq	1TBq
Ca-47	10Bq/g	1MBq	3GBq	300MBq	30MBq	3TBq	300GBq
Cr-51	1kBq/g	10MBq	30GBq	30GBq	3GBq	30TBq	30TBq
Fe-55	10kBq/g	1MBq	40GBq	40GBq	4GBq	40TBq	40TBq
Co-57	100Bq/g	1MBq	10GBq	10GBq	1GBq	10TBq	10TBq
Fe-59	10Bq/g	1MBq	900MBq	900MBq	90MBq	900GBq	900GBq
Co-60	10Bq/g	100kBq	400MBq	400MBq	40MBq	400GBq	400GBq
Ni-63	100kBq/g	100MBq	40GBq	30GBq	3GBq	40TBq	30TBq
Cu-64	100Bq/g	1MBq	6GBq	1GBq	100MBq	6TBq	1TBq
Ga-67	100Bq/g	1MBq	7GBq	3GBq	300MBq	7TBq	3TBq
Ga-68	10Bq/g	100kBq	500MBq	500MBq	50MBq	500GBq	500GBq
Ge-68	10Bq/g	100kBq	500MBq	500MBq	50MBq	500GBq	500GBq
Se-75	100Bq/g	1MBq	3GBq	3GBq	300MBq	3TBq	3TBq
Sr-82	10Bq/g	100kBq	200MBq	200MBq	20MBq	200GBq	200GBq
Br-82	10Bq/g	1MBq	400MBq	400MBq	40MBq	400GBq	400GBq
Kr-85	100kBq/g	10kBq	10GBq	10GBq	—	10TBq	10TBq

*1:1つの荷送人により輸送物を運搬する場合の輸送物すべてに含まれる放射能の総量。

*2:気体の H-3 は、0.8TBq以下がL型輸送物。

核 種	規制免除値		L型輸送物の収納限度			A型輸送物の収納限度	
			固体又は気体		液体	特別形	非特別形
	放射能濃度	放射能量*1	特別形	非特別形		A ₁ 値	A ₂ 値
Sr-85	100Bq/g	1MBq	2GBq	2GBq	200MBq	2TBq	2TBq
Rb-86	100Bq/g	100kBq	500MBq	500MBq	50MBq	500GBq	500GBq
Zr-88	100Bq/g	1MBq	3GBq	3GBq	300MBq	3TBq	3TBq
Sr-89	1kBq/g	1MBq	600MBq	600MBq	60MBq	600GBq	600GBq
Sr-90	100Bq/g	10kBq	300MBq	300MBq	30MBq	300GBq	300GBq
Y-90	1kBq/g	1MBq	300MBq	300MBq	30MBq	300GBq	300GBq
Nd-93m	10kBq/g	10MBq	40GBq	40GBq	4GBq	40TBq	30TBq
Nd-95	10Bq/g	1MBq	1GBq	1GBq	100MBq	1TBq	1TBq
Mo-99	100Bq/g	1MBq	1GBq	600MBq	60MBq	1TBq	600GBq
Tc-99m	100Bq/g	10MBq	10GBq	4GBq	400MBq	10TBq	4TBq
Pd-103	1kBq/g	100MBq	40GBq	40GBq	4GBq	40TBq	40TBq
Ru-106	100Bq/g	100kBq	200MBq	200MBq	20MBq	200GBq	200GBq
Cd-109	10kBq/g	1MBq	30GBq	2GBq	200MBq	30TBq	2TBq
Ag-111	10kBq/g	1MBq	2GBq	600MBq	60MBq	2TBq	600GBq
In-111	100Bq/g	1MBq	3GBq	3GBq	300MBq	3TBq	3TBq
Sn-113	1kBq/g	10MBq	4GBq	2GBq	200MBq	4TBq	2TBq
Sn-119m	1kBq/g	10MBq	40GBq	30GBq	3GBq	40TBq	30TBq
I-123	100Bq/g	10MBq	6GBq	3GBq	300MBq	6TBq	3TBq
I-125	1kBq/g	1MBq	20GBq	3GBq	300MBq	20TBq	3TBq
Sb-125	100Bq/g	1MBq	2GBq	1GBq	100MBq	2TBq	1TBq
I-131	100Bq/g	1MBq	3GBq	700MBq	70MBq	3TBq	700GBq
Ba-133	100Bq/g	1MBq	3GBq	3GBq	300MBq	3TBq	3TBq
Xe-133	1kBq/g	10kBq	20GBq	10GBq	—	20TBq	10TBq
Cs-134	10Bq/g	10kBq	700MBq	700MBq	70MBq	700GBq	700GBq
Cs-137	10Bq/g	10kBq	2GBq	600MBq	60MBq	2TBq	600GBq
Ce-139	100kBq/g	1MBq	7GBq	2GBq	200MBq	7TBq	2TBq
La-140	10Bq/g	100kBq	400MBq	400MBq	40MBq	400GBq	400GBq
Ce-141	100Bq/g	10MBq	20GBq	600MBq	60MBq	20TBq	600GBq
Pm-147	10kBq/g	10MBq	40GBq	2GBq	200MBq	40TBq	2TBq
Eu-152	10Bq/g	1MBq	1GBq	1GBq	100MBq	1TBq	1TBq
Gd-153	100Bq/g	10MBq	10GBq	9GBq	900MBq	10TBq	9TBq

*1:1つの荷送人により輸送物を運搬する場合の輸送物すべてに含まれる放射能の総量。

核 種	規制免除値		L型輸送物の収納限度			A型輸送物の収納限度	
			固体又は気体		液体	特別形	非特別形
	放射能濃度	放射能量 ^{*1}	特別形	非特別形		A ₁ 値	A ₂ 値
Tb-160	10Bq/g	1MBq	1GBq	600MBq	60MBq	1TBq	600GBq
Ho-166	1kBq/g	100kBq	400MBq	400MBq	40MBq	400GBq	400GBq
Yb-169	100Bq/g	10MBq	4GBq	1GBq	100MBq	4TBq	1TBq
Hf-175	100Bq/g	1MBq	3GBq	3GBq	300MBq	3TBq	3TBq
Lu-177	1kBq/g	10MBq	30GBq	700MBq	70MBq	30TBq	700GBq
Ta-179	1kBq/g	10MBq	30GBq	30GBq	3GBq	30TBq	30TBq
W-181	1kBq/g	10MBq	30GBq	30GBq	3GBq	30TBq	30TBq
W-185	10kBq/g	10MBq	40GBq	800MBq	80MBq	40TBq	800GBq
Re-186	1kBq/g	1MBq	2GBq	600MBq	60MBq	2TBq	600GBq
W-188	100Bq/g	100kBq	400MBq	300MBq	30MBq	400GBq	300GBq
Re-188	100Bq/g	100kBq	400MBq	400MBq	40MBq	400GBq	400GBq
Pt-191	100Bq/g	1MBq	4GBq	3GBq	300MBq	4TBq	3TBq
Ir-192	10Bq/g	10kBq	1GBq	600MBq	60MBq	1TBq	600GBq
Au-198	100Bq/g	1MBq	1GBq	600MBq	60MBq	1TBq	600GBq
Tl-201	100Bq/g	1MBq	10GBq	4GBq	400MBq	10TBq	4TBq
Hg-203	100Bq/g	100kBq	5GBq	1GBq	100MBq	5TBq	1TBq
Tl-204	10kBq/g	10kBq	10GBq	700MBq	70MBq	10TBq	700GBq
Bi-207	10Bq/g	1MBq	700MBq	700MBq	70MBq	700GBq	700GBq
Pb-210	10Bq/g	10kBq	1GBq	50MBq	5MBq	1TBq	50GBq
Po-210	10Bq/g	10kBq	40GBq	20MBq	2MBq	40TBq	20GBq
At-211	1kBq/g	10MBq	20GBq	500MBq	50MBq	20TBq	500GBq
Ra-223	100Bq/g	100kBq	400MBq	7MBq	700kBq	400GBq	7GBq
Ra-224	10Bq/g	100kBq	400MBq	20MBq	2MBq	400GBq	20GBq
Ac-225	10Bq/g	10kBq	800MBq	6MBq	600kBq	800GBq	6GBq
Ra-226	10Bq/g	10kBq	200MBq	3MBq	300kBq	200GBq	3GBq
Np-237	1Bq/g	1kBq	20GBq	2MBq	200kBq	20TBq	2GBq
Am-241	1Bq/g	10kBq	10GBq	1MBq	100kBq	10TBq	1GBq
Cm-244	10Bq/g	10kBq	20GBq	2MBq	200kBq	20TBq	2GBq
Cf-252	10Bq/g	10kBq	100MBq	3MBq	300kBq	100GBq	3GBq

*1:1つの荷送人により輸送物を運搬する場合の輸送物すべてに含まれる放射能の総量。