

## 使用承認核種

\*使用の場所ごとの使用条件はページ末尾に記載

核種	年間使用数量		3月間使用数量		1日最大使用数量		使用の場所*
H-3	1.850	GBq	0.463	GBq	37.000	MBq	場所5
H-3	3.700	GBq	0.925	GBq	55.500	MBq	場所4
H-3	185.000	GBq	46.250	GBq	1.110	GBq	場所1, 2, 3, 4, 5
Be-7	37.000	MBq	9.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
C-11	18.500	GBq	4.625	GBq	111.000	MBq	場所4
C-11	18.500	GBq	4.625	GBq	185.000	MBq	場所3, 4
C-14	185.000	MBq	46.250	MBq	3.700	MBq	場所4
C-14	1.000	GBq	250.000	MBq	10.000	MBq	場所5
C-14	18.500	GBq	4.625	GBq	185.000	MBq	場所1, 2, 3, 4, 5
F-18	18.500	GBq	4.625	GBq	111.000	MBq	場所4
F-18	18.500	GBq	4.625	GBq	185.000	MBq	場所3, 4
Na-22	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Na-22	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Na-24	74.000	MBq	18.500	MBq	1.110	MBq	場所4
Na-24	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所3, 4
Mg-28	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Mg-28	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
P-32	80.000	MBq	20.000	MBq	2.000	MBq	場所5
P-32	222.000	MBq	55.500	MBq	11.100	MBq	場所4
P-32	3.700	GBq	925.000	MBq	185.000	MBq	場所1, 2, 3, 4, 5
P-33	370.000	MBq	92.500	MBq	1.850	MBq	場所4
P-33	740.000	MBq	185.000	MBq	18.500	MBq	場所1, 2, 3, 4
S-35	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所4
S-35	185.000	MBq	46.250	MBq	3.700	MBq	場所5
S-35	7.400	GBq	1.850	GBq	185.000	MBq	場所1, 2, 3, 4, 5
Cl-36	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Cl-36	370.000	MBq	92.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ar-39	37.000	MBq	9.250	MBq	370.000	kBq	場所1, 2, 3
K-42	3.700	MBq	925.000	kBq	185.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Ca-45	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所4
Ca-45	370.000	MBq	92.500	MBq	18.500	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ca-47	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Ca-47	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Sc-44	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Sc-44	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4

核種	年間使用数量		3月間使用数量		1日最大使用数量		使用の場所*
Sc-46	3.700	MBq	925.000	kBq	185.000	kBq	場所4
Sc-46	37.000	MBq	9.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ti-44	7.400	MBq	1.850	MBq	37.000	kBq	場所4
Ti-44	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
V-48	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
V-48	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所3, 4
Cr-48	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Cr-48	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Cr-51	1.850	GBq	462.500	MBq	11.100	MBq	場所4
Cr-51	18.500	GBq	4.625	GBq	111.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Mn-52	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所3, 4
Mn-52m	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Mn-54	1.850	GBq	462.500	MBq	111.000	MBq	場所4
Mn-54	3.700	GBq	925.000	MBq	185.000	MBq	場所3, 4
Fe-52	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Fe-55	148.000	MBq	37.000	MBq	740.000	kBq	場所4
Fe-55	740.000	MBq	185.000	MBq	37.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Fe-59	185.000	MBq	46.250	MBq	740.000	kBq	場所4
Fe-59	185.000	MBq	46.250	MBq	7.400	MBq	場所3, 4
Co-56	3.700	MBq	925.000	kBq	18.500	kBq	場所4
Co-56	37.000	MBq	9.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Co-57	37.000	MBq	9.250	MBq	370.000	kBq	場所4
Co-57	185.000	MBq	46.250	MBq	3.700	MBq	場所1, 2, 3, 4
Co-58	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Co-58	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Co-60	22.200	MBq	5.550	MBq	111.000	kBq	場所4
Co-60	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Ni-56	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Ni-56	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Ni-57	74.000	MBq	18.500	MBq	185.000	kBq	場所4
Ni-57	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Ni-63	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Ni-63	185.000	MBq	46.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Cu-64	1.850	GBq	462.500	MBq	74.000	MBq	場所4
Cu-64	3.700	GBq	925.000	MBq	185.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Cu-67	370.000	MBq	92.500	MBq	1.850	MBq	場所4
Cu-67	370.000	MBq	92.500	MBq	18.500	MBq	場所1, 2, 3, 4
Zn-65	740.000	MBq	185.000	MBq	37.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ga-67	1.850	GBq	462.500	MBq	37.000	MBq	場所4

核種	年間使用数量		3月間使用数量		1日最大使用数量		使用の場所*
Ga-67	3.700	GBq	925.000	MBq	185.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ga-68	3.700	GBq	925.000	MBq	111.000	MBq	場所4
Ga-68	3.700	GBq	925.000	MBq	185.000	MBq	場所3, 4
Ga-72	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Ga-72	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Ge-68	740.000	MBq	185.000	MBq	1.850	MBq	場所4
Ge-68	3.700	GBq	925.000	MBq	185.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ge-71	37.000	MBq	9.250	MBq	3.700	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ge-77	37.000	MBq	9.250	MBq	370.000	kBq	場所4
Ge-77	37.000	MBq	9.250	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
As-74	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
As-76	3.700	MBq	925.000	kBq	185.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Se-72	14.800	MBq	3.700	MBq	74.000	kBq	場所4
Se-72	370.000	MBq	92.500	MBq	7.400	MBq	場所1, 2, 3, 4
Se-75	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所4
Se-75	185.000	MBq	46.250	MBq	7.400	MBq	場所3, 4
Br-77	3.700	GBq	925.000	MBq	37.000	MBq	場所4
Br-77	7.400	GBq	1.850	GBq	370.000	MBq	場所3, 4
Br-82	14.800	MBq	3.700	MBq	74.000	kBq	場所4
Br-82	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Kr-79	3.700	MBq	925.000	kBq	37.000	kBq	場所3, 4
Kr-81m	740.000	MBq	185.000	MBq	3.700	MBq	場所1, 2, 3, 4
Kr-83m	3.700	MBq	925.000	kBq	37.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Kr-85	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Kr-85m	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Rb-81	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Rb-82m	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Rb-82m	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Rb-83	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Rb-83	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Rb-86	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Rb-86	74.000	MBq	18.500	MBq	3.700	MBq	場所1, 2, 3, 4
Sr-85	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所3, 4
Sr-89	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Sr-89	370.000	MBq	92.500	MBq	3.700	MBq	場所1, 2, 3, 4
Sr-90	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所1, 2, 3
Y-88	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Y-88	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Y-90	7.400	GBq	1.850	GBq	111.000	MBq	場所4

核種	年間使用数量		3月間使用数量		1日最大使用数量		使用の場所*
Y-90	7.400	GBq	1.850	GBq	185.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Y-91	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Y-91	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Zr-88	7.400	MBq	1.850	MBq	37.000	kBq	場所4
Zr-88	37.000	MBq	9.250	MBq	370.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Zr-95	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Zr-95	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Zr-97	3.700	MBq	925.000	kBq	185.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Nb-90	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Nb-90	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所3, 4
Nb-95	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Nb-95	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Mo-90	3.700	MBq	925.000	kBq	185.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Mo-99	37.000	GBq	9.250	GBq	37.000	MBq	場所4
Mo-99	185.000	GBq	46.250	GBq	740.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Tc-95m	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Tc-95m	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Tc-96	7.400	MBq	1.850	MBq	37.000	kBq	場所4
Tc-96	37.000	MBq	9.250	MBq	370.000	kBq	場所3, 4
Tc-97m	148.000	MBq	37.000	MBq	740.000	kBq	場所4
Tc-97m	370.000	MBq	92.500	MBq	7.400	MBq	場所1, 2, 3, 4
Tc-99	1.112	GBq	278.000	MBq	5.550	MBq	場所4
Tc-99	2.960	GBq	740.000	MBq	37.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Tc-99m	37.000	GBq	9.250	GBq	740.000	MBq	場所4
Tc-99m	185.000	GBq	46.250	GBq	740.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ru-103	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Ru-103	185.000	MBq	46.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ru-106	740.000	kBq	185.000	kBq	3.700	kBq	場所4
Ru-106	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Rh-105	14.800	MBq	3.700	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Pd-103	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Pd-103	185.000	MBq	46.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ag-105	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Ag-105	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ag-110m	18.500	MBq	4.625	MBq	370.000	kBq	場所4
Ag-110m	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Ag-111	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Ag-111	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Cd-109	7.400	MBq	1.850	MBq	74.000	kBq	場所4

核種	年間使用数量		3月間使用数量		1日最大使用数量		使用の場所*
Cd-109	185.000	MBq	46.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Cd-115	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Cd-115	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Cd-115m	18.500	MBq	4.625	MBq	370.000	kBq	場所4
Cd-115m	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
In-111	7.400	GBq	1.850	GBq	111.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
In-113m	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
In-113m	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
In-114	37.000	MBq	9.250	MBq	370.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
In-114m	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
In-114m	185.000	MBq	46.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Sn-113	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Sn-113	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Sn-117m	37.000	MBq	9.250	MBq	740.000	kBq	場所4
Sn-117m	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Sb-124	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所3, 4
Te-127m	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Te-127m	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Te-129m	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Te-129m	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Te-131m	14.800	MBq	3.700	MBq	74.000	kBq	場所4
Te-131m	37.000	MBq	9.250	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Te-132	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Te-132	185.000	MBq	46.250	MBq	18.500	MBq	場所1, 2, 3, 4
I-123	3.700	GBq	925.000	MBq	111.000	MBq	場所4
I-123	7.400	GBq	1.850	GBq	370.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
I-125	3.700	GBq	925.000	MBq	18.500	MBq	場所4
I-125	11.100	GBq	2.775	GBq	111.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
I-126	37.000	MBq	9.250	MBq	740.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
I-129	740.000	kBq	185.000	kBq	3.700	kBq	場所4
I-129	3.700	MBq	925.000	kBq	37.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
I-131	2.220	GBq	555.000	MBq	18.500	MBq	場所4
I-131	11.100	GBq	2.775	GBq	111.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Xe-127	370.000	kBq	92.500	kBq	3.700	kBq	場所1, 2, 3, 4
Xe-131m	370.000	kBq	92.500	kBq	3.700	kBq	場所1, 2, 3, 4
Xe-133	74.000	MBq	18.500	MBq	3.700	MBq	場所1, 2, 3, 4
Cs-132	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Cs-132	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Cs-134	18.500	MBq	4.625	MBq	370.000	kBq	場所4

核種	年間使用数量		3月間使用数量		1日最大使用数量		使用の場所*
Cs-134	37.000	MBq	9.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Cs-137	18.500	MBq	4.625	MBq	370.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Ba-131	37.000	MBq	9.250	MBq	370.000	kBq	場所4
Ba-131	37.000	MBq	9.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ba-133	14.800	MBq	3.700	MBq	74.000	kBq	場所4
Ba-133	37.000	MBq	9.250	MBq	740.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Ba-135m	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Ba-135m	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ba-137m	18.500	MBq	4.625	MBq	370.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Ba-140	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所4
Ba-140	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
La-140	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
La-140	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Ce-139	3.700	MBq	925.000	kBq	185.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Ce-141	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Ce-141	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ce-143	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Ce-143	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ce-144	18.500	MBq	4.625	MBq	74.000	kBq	場所4
Ce-144	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Pr-142	3.700	MBq	925.000	kBq	185.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Nd-147	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Nd-147	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Pm-147	18.500	MBq	4.625	MBq	74.000	kBq	場所4
Pm-147	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Sm-153	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Sm-153	185.000	MBq	46.250	MBq	3.700	MBq	場所1, 2, 3, 4
Eu-152	18.500	MBq	4.625	MBq	74.000	kBq	場所4
Eu-152	37.000	MBq	9.250	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Gd-153	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Gd-153	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Tb-160	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Tb-160	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Dy-159	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Dy-159	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Tm-167	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Tm-167	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Tm-170	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Tm-170	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4

核種	年間使用数量		3月間使用数量		1日最大使用数量		使用の場所*
Yb-169	7.400	MBq	1.850	MBq	370.000	kBq	場所4
Yb-169	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Yb-175	7.400	MBq	1.850	MBq	37.000	kBq	場所4
Yb-175	37.000	MBq	9.250	MBq	370.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Lu-177	3.700	GBq	925.000	MBq	111.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Lu-177m	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Lu-177m	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所3, 4
Hf-181	7.400	MBq	1.850	MBq	370.000	kBq	場所4
Hf-181	37.000	MBq	9.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ta-182	7.400	MBq	1.850	MBq	370.000	kBq	場所4
Ta-182	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
W-181	7.400	MBq	1.850	MBq	370.000	kBq	場所4
W-181	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
W-185	14.800	MBq	3.700	MBq	74.000	kBq	場所4
W-185	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
W-187	37.000	MBq	9.250	MBq	740.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
W-188	7.400	GBq	1.850	GBq	74.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Re-183	14.800	MBq	3.700	MBq	74.000	kBq	場所4
Re-183	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Re-184	29.800	MBq	7.450	MBq	148.000	kBq	場所4
Re-184	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Re-186	29.600	GBq	7.400	GBq	185.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Re-188	7.400	GBq	1.850	GBq	74.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Os-185	37.000	MBq	9.250	MBq	370.000	kBq	場所4
Os-185	37.000	MBq	9.250	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Os-191	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Os-191	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Pt-191	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Pt-191	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ir-192	59.200	MBq	14.800	MBq	370.000	kBq	場所4
Ir-192	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Pt-193m	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Pt-193m	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Pt-195m	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Pt-195m	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Au-195	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所4
Au-195	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Au-198	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Hg-197	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4

核種	年間使用数量		3月間使用数量		1日最大使用数量		使用の場所*
Hg-203	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Tl-201	3.700	GBq	925.000	MBq	185.000	MBq	場所1, 2, 3, 4
Tl-202	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Tl-202	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Tl-204	14.800	MBq	3.700	MBq	74.000	kBq	場所4
Tl-204	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Pb-203	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Pb-203	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Pb-210	1.850	MBq	462.500	kBq	7.400	kBq	場所1, 2, 3
Bi-206	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所4
Bi-206	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所3, 4
Bi-207	370.000	kBq	92.500	kBq	3.700	kBq	場所3, 4
Bi-210	18.500	MBq	4.625	MBq	74.000	kBq	場所1, 2, 3
Bi-213	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Po-210	1.850	MBq	462.500	kBq	7.400	kBq	場所1, 2, 3
At-210	18.500	MBq	4.625	MBq	740.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
At-211	37.000	MBq	9.250	MBq	740.000	kBq	場所4
At-211	74.000	MBq	18.500	MBq	1.850	MBq	場所1, 2, 3, 4
Ra-223	18.500	MBq	4.625	MBq	111.000	kBq	場所4
Ra-223	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所1
Ra-223	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Ra-225	18.500	MBq	4.625	MBq	111.000	kBq	場所4
Ra-225	37.000	MBq	9.250	MBq	185.000	kBq	場所1
Ra-225	74.000	MBq	18.500	MBq	370.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Ra-226	18.500	MBq	4.625	MBq	74.000	kBq	場所3, 4
Ra-228	1.480	MBq	370.000	kBq	7.400	kBq	場所4
Ra-228	18.500	MBq	4.625	MBq	74.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Ac-225	18.500	MBq	4.625	MBq	74.000	kBq	場所4
Ac-225	37.000	MBq	9.250	MBq	555.000	kBq	場所1
Ac-225	74.000	MBq	18.500	MBq	740.000	kBq	場所1, 2, 3, 4
Ac-227	74.000	kBq	18.500	kBq	370.000	Bq	場所1, 2, 3, 4
Pa-230	37.000	MBq	9.250	MBq	370.000	kBq	場所4
Pa-230	74.000	MBq	18.500	MBq	3.700	MBq	場所1, 2, 3, 4
Pa-231	3.700	MBq	925.000	kBq	1.850	kBq	場所1, 2, 3
Np-237	7.400	MBq	1.850	MBq	18.500	kBq	場所1, 2, 3
Am-241	3.700	MBq	925.000	kBq	18.500	kBq	場所1, 2, 3
Am-243	370.000	kBq	92.500	kBq	3.700	kBq	場所1, 2, 3
Cm-242	37.000	kBq	9.250	kBq	148.000	Bq	場所1, 2, 3
Cm-244	370.000	kBq	92.500	kBq	3.700	kBq	場所1, 2, 3



使用の場所ごとの使用条件		
使用の場所の区分	使用の条件	使用の場所
場所1	トレーサー実験 鉛ブロック(5cm)のしゃへい体を使用する(但し、Cr-51,I-125は鉄(3mm)でしゃへいする。また、H-3,C-14,P-32,P-33,S-35,Cl-36,Ca-45,Ac-227はしゃへい無しで使用する)。 Re-188はW-188からミルキングして使用する。 α線放出核種についてはフード内で取り扱うこととする。	アイントープ総合研究施設 実習室(211)、トレーサー実験室(311, 318, 412, 413, 416)、培養室(312)、分注室(410)
場所2	トレーサー実験 場所2における各核種の年間使用数量、3月間使用数量、1日最大使用数量は、場所1, 2, 3, 4に記載された各使用数量の1/25とし、内数とする。 Re-188はW-188からミルキングして使用する。 α線放出核種についてはフード内で取り扱うこととする。	アイントープ総合研究施設 準備室(210)、実習用測定室(212)、行動解析室(214)、暗室(213, 314)、試料調製室(316, 417)、測定室(317, 415)、測定準備室(418)
場所3	トレーサー実験 F-18,Ga-68は高レベル実験室(517)のみで使用する 5階限定核種(5階貯蔵室(貯蔵2)保管の核種、別紙5)使用時は鉛ブロック(10cm)でしゃへいする。5階限定外核種(4階貯蔵室(貯蔵1)保管の核種、別紙5)使用時は鉛ブロック(5cm)でしゃへいする(但し、Cr-51,I-125は鉄(3mm)でしゃへいする。また、H-3,C-14,P-32,P-33,S-35,Cl-36,Ca-45Ac-227はしゃへい無しで使用する)。 Re-188はW-188からミルキングして使用する。 α線放出核種についてはフード内で取り扱うこととする。	アイントープ総合研究施設 高レベル実験室(517)
場所4	トレーサー実験 場所4における各核種の年間使用数量、3月間使用数量、1日最大使用数量は、場所1, 2, 3, 4又は場所3, 4における同一核種の各使用数量の内数とする。 密封されていない放射性同位元素を用いた動物実験(生存状態)は、小動物飼育室(515)、動物イメージング室(118, 512)、小動物実験室(516)のみで行う。 ただし、生存状態で使用できる核種は、フード内では場所4で使用できる全核種、フード外では12核種(H-3, C-14, F-18, Ga-67, Ga-68, Br-77, Tc-99m, In-111, I-125, I-123, I-131, Tl-201)とする。また、その他の核種をフード外で使用するときは非生存状態で行うこととする。鉛ブロック(5cm)のしゃへい体を使用する(但し、Cr-51,I-125は鉄(3mm)でしゃへいする。また、H-3,C-14,P-32,P-33,S-35,Cl-36,Ca-45Ac-227はしゃへい無しで使用する)。Re-188はW-188からミルキングして使用する。α線放出核種についてはフード内で取り扱うこととする。	アイントープ総合研究施設 動物乾燥処理室(511)、動物イメージング室(118, 512)、小動物飼育室(515)、小動物実験室(516)、小動物実験室(518)
場所5	トレーサー実験 場所5における使用核種はC-14,P-32,S-35,H-3とし、各核種の年間使用数量、3月間使用数量、1日最大使用数量は、場所2と同じとする。	アイントープ総合研究施設 低温室(319)