



表1 密封線源の使用場所および貯蔵場所一覧

密封線源				使用場所														貯蔵場所					管理番号(注9)				
管理番号(注9)	核種	1個あたりの数量	個数	略称(注8)	原子炉棟			原子炉棟使用済燃料プール(注2)	スーパージンナール中性子導管実験室	冷中性子導管実験室	使用済燃料室(注2)	中性子発生装置室		トレーサ棟(注3)		線照射棟内の校正室	倉庫内の使用室	臨界集合体棟内の使用室	放射性廃棄物処理棟内の使用室	インベシヨシリサーチラボラトリ実験棟 実験装置室	原子炉棟 貯蔵室	原子炉棟使用済燃料プール	トレーサ棟 貯蔵室	臨界集合体棟 貯蔵箱	中性子発生装置室 貯蔵箱	管理番号(注9)	
					炉室	ホットラボラトリ						加速器ターゲット室、ライナック実験室	10m測定室、12m測定室、2m測定室	No.2	スペクトロメータ室												右以外の各実験室(注7)
						1,2階使用室	ホットケーブル内																				
34	RaD210-Be	3.7 GBq	1	28		○								○							○					34	
35	Ra226	379 MBq	1	47	○	○		○			○	○			○			○	○			○				35	
36	Ra226	383 MBq	1	30	○	○		○						○				○	○			○		○		36	
37	Ra226-Be	1.85 GBq	1	13														●				●				37	
38	Am241	370 MBq	1	36										●									●			38	
39	Am241	370 MBq	1	31		○									○							○				39	
40	Am241	1.11 GBq	1	36																			●			40	
41	Am241	3.7 GBq	1	13																				●		41	
45	Am241-Be	370 MBq	1	33	○							○	○									●				45	
46	Am241-Be	555 MBq	1	33	○							○	○									●				46	
47	Am241-Be	3.7 GBq	1	34	○					○												●				47	
48	Am241-Be	3.7 GBq	1	36										●									●			48	
49	Cf252	37 MBq	1	43								●										●				49	
50	Cf252	37 MBq	1	13														●					●			50	
51	Te125m	370 MBq	1	36										●									●			51	
52	Te129m	370 MBq	1	36										●									●			52	
53	I129	37 MBq	1	36										●									●			53	
54	Np237	26 MBq	1	44								○	○									○			○	54	
55	Tc99	35 MBq	1	44								○	○									○			○	55	
56	Np237	5.2 MBq	3	40									●												●	56	
57	Am241	950 MBq	1	40									●												●	57	
58	Am243	950 MBq	1	40									●												●	58	
59	Na22 (注6)	2.22 GBq	1	42										○	○								●			59	
60	Na22 (注6)	1.85 GBq	1	42										○	○								●			60	
62	Na22 (注6)	1.11 GBq	2	42										○	○								●			62	
63	Na22 (注6)	740 MBq	3	42										○	○								●			63	

表1 密封線源の使用場所および貯蔵場所一覧

密封線源				使用場所														貯蔵場所					管理番号(注9)				
管理番号(注9)	核種	1個あたりの数量	個数	略称(注8)	原子炉棟			原子炉棟使用済燃料プール室(注2)	スーパージミラー中性子導管実験室	冷中性子導管実験室	使用済燃料室(注2)	中性子発生装置室		トレーサ棟(注3)		線照射棟内の校正室	倉庫内の使用室	臨界集合体棟内の使用室	放射性廃棄物処理棟内の使用室	リ実験棟 実験装置室	イノベーションリサーチラボラトリー実験棟 実験装置室	原子炉棟 貯蔵室	原子炉棟使用済燃料プール室	トレーサ棟 貯蔵室	臨界集合体棟 貯蔵箱	中性子発生装置室 貯蔵箱	管理番号(注9)
					炉室	ホットラボラトリー						加速器ターゲット室、ライナック実験室	10m測定室、12m測定室、22m測定室	右以外の各実験室(注7)	スペクトロメータ室No.2												
64	Na22 (注6)	370 MBq	6	42										○	○												64
65	Cs137	13 MBq	1	26										○		○											65
66	Zr93	47 MBq	1	40								●														66	
67	Cm244	1.8 GBq	6	40								●														67	
69	Tc99	50 MBq	1	40								●														69	
70	Cm244 + Cm246 混合線源	Cm244: 1.8 GBq Cm246: 15 MBq	4	40								●														70	
71	Na22 (注6)	1.85 MBq	1	48										○	○											71	
72	Cf252	40 MBq	1	13													●									72	
73	Co57	1.85 GBq	1	36		○								○								○	○			73	
74	Am241	480MBq	1	40								●														74	
75	Am243	240MBq	1	40								●														75	
76	Am243	120MBq	1	40								●														76	
77	Am243	60MBq	1	40								●														77	

(注1)○は複数の場所で使用、貯蔵できる線源。●は1箇所でのみ使用、貯蔵できる線源。(注2)原子炉棟使用済燃料プール室および使用済燃料室においては、中性子線源はプール内のみ使用可能。(注3)トレーサ棟の生物別棟では密封線源は使用不可。(注4)削除。 (注6)#59, #60, #62, #63, #64, #71のNa22線源は合計2.22GBqまで保有できる。(注7)Na22(#59, #60, #62, #63, #64, #71)はスペクトロメータ室No.1でのみ使用可。(注8)使用場所の略称は最新の承認証とおり。(注9)#13, #61, #68は廃止済。