

核燃料物質の貯蔵及び取扱い作業等に関する総点検の結果に係る
貯蔵容器等の施設別内訳について

平成 29 年 8 月 10 日
日本原子力研究開発機構
安全・核セキュリティ統括部

「大洗研究開発センター燃料研究棟における汚染について（第 2 報）」（平成 29 年 7 月 21 日）の添付 9.2「核燃料物質の貯蔵及び取扱い作業等に関する総点検の結果について」で報告した貯蔵容器等について、施設別内訳を表－1～表－6 に示す。

- 表－1 貯蔵容器等の調査結果（原子力科学研究所）
- 表－2 貯蔵容器等の調査結果（核燃料サイクル工学研究所）
- 表－3 貯蔵容器等の調査結果（大洗研究開発センター）
- 表－4 貯蔵容器等の調査結果（高速増殖原型炉もんじゅ）
- 表－5 貯蔵容器等の調査結果（もんじゅ運営計画センター）
- 表－6 貯蔵容器等の調査結果（人形峠環境技術センター）

表-1 貯蔵容器等の調査結果(原子力科学研究所)

	施設	①調査した貯蔵容器等の数	②①のうちプルトニウムが含まれるもの
1	バックエンド技術開発建家	64	61
2	研究炉(JRR-3)	52	0
3	原子炉安全性研究炉(NSRR)	692	0
4	タンデム加速器建家	16	5
5	ラジオアイソトープ製造棟	8	0
6	トリチウムプロセス研究棟	2	0
7	燃料試験施設	256	231
8	廃棄物安全試験施設(WASTEF)	114	74
9	ホットラボ	248	0
10	プルトニウム研究1棟	33	30
11	高速炉臨界実験装置(FCA)	61	13
12	軽水臨界実験装置(TCA)	18	0
13	バックエンド研究施設	56	34
14	高度環境分析研究棟	53	23
15	核燃料倉庫	420	0
16	JRR-3実験利用棟(第2棟)	7	0
17	第4研究棟	716	110
18	放射線標準施設	20	2
19	原子炉特研(原子力研修センター)	5	0
	合計	2,841	583

表-2 貯蔵容器等の調査結果(核燃料サイクル工学研究所)

	施設	①調査した貯蔵容器等の数	②①のうちプルトニウムが含まれるもの
1	安全管理棟	14	10
2	再処理施設)ウラン貯蔵所	237	0
3	再処理施設)第二ウラン貯蔵所	1828	0
4	再処理施設)第三ウラン貯蔵所	585	0
5	再処理施設)分析所	480	221
6	再処理施設)ガラス固化技術開発施設	6	1
7	再処理施設)プルトニウム転換技術開発施設	387	251
8	プルトニウム燃料第一開発室(ウラン貯蔵庫を含む)	2477	396
9	プルトニウム燃料第二開発室	1572	983
10	プルトニウム燃料第三開発室	830	763
11	燃料製造機器試験室	21	0
12	高レベル放射性物質研究施設(CPF)	389	245
13	応用試験棟	143	0
14	東海事業所第2ウラン貯蔵庫	108	0
合計		9,077	2,870

表-3 貯蔵容器等の調査結果(大洗研究開発センター)

	施設	①調査した貯蔵容器等の数	②①のうちプルトニウムが含まれるもの
1	ホットラボ	74	17
2	JMTR(材料試験炉)	4	0
3	照射燃料集合体試験施設(FMF)	13	13
4	照射材料試験施設(MMF)	2	0
5	第2照射材料試験施設(MMF-2)	9	9
6	重水臨界実験装置(DCA)	88	39
7	燃料溶融試験試料保管室(NUSF)	12	0
8	ナトリウム分析室	3	3
	合計	205	81

表-4 貯蔵容器等の調査結果(高速増殖原型炉もんじゅ)

	施設	①調査した貯蔵容器等の数	②①のうちプルトニウムが含まれるもの
1	高速増殖原型炉もんじゅ	3	3

表-5 貯蔵容器等の調査結果(もんじゅ運営計画・研究開発センター)

	施設	①調査した貯蔵容器等の数	②①のうちプルトニウムが含まれるもの
1	環境管理棟 (使用施設・貯蔵施設・廃棄施設)	2	2

表-6 貯蔵容器等の調査結果(人形峠環境技術センター)

	施設	①調査した貯蔵容器等の数	②①のうちプルトニウムが含まれるもの
1	ウラン濃縮原型プラント	463	0
2	濃縮工学施設	565	0
3	製錬転換施設	584	0
4	開発試験棟	138	0
	合計	1,750	0