

島根原子力発電所 放射性廃棄物及び使用済燃料の管理状況

(2019年7月)

1. 放射性気体廃棄物

単位：Bq

		放射性希ガス	放射性ヨウ素 (^{131}I)
原子炉施設合計		※1 ND	※2 ND
号機別 内訳	1号機	※1 ND	※2 ND
	2号機	※1 ND	※2 ND
年間放出管理目標値		4.0×10^{14}	2.2×10^{10}
サイトバンカ建物		—	※2 ND

※1 ND：検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{Bq} / \text{cm}^3$ 以下※2 ND：検出限界値 約 $7 \times 10^{-9} \text{Bq} / \text{cm}^3$ 以下

2. 放射性液体廃棄物

単位：Bq

		トリチウムを除く	トリチウム	トリチウム (年度積算値)
原子炉施設合計		※3 ND	2.8×10^8	3.4×10^9
放水口 別内訳	1号放水路	※3 ND	2.8×10^8	2.0×10^9
	2号放水路	放出実績なし	放出実績なし	1.4×10^9
年間放出管理目標値		4.9×10^{10}	—	※4 4.9×10^{12}

※3 ND：検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{Bq} / \text{cm}^3$ 以下 (^{60}Co 代表)

※4 年間放出管理の基準値を示す。

3. 放射性固体廃棄物（運転中）

ドラム缶発生量（本）	169
その他の種類の発生量（本相当）	64
ドラム缶保管量（本）	※5 33,455
その他の種類の保管量（本相当）	※6 1,710
焼却灰発生量（本）	0

※5 当月中焼却量（120本），ドラム缶減容処理量（80本）及び低レベル放射性廃棄物埋設センター搬出量（0本）を差し引いた数値。前月保管量（33,486本）

※6 当月中雑物焼却量（22本相当）及び雑物減容処理量（0本相当）を差し引いた数値。前月保管量（1,668本相当）

4. 放射性固体廃棄物（廃止措置中）

ドラム缶発生量（本）	3
その他の種類の発生量（本相当）	0
ドラム缶保管量（本）	※7 190
その他の種類の保管量（本相当）	※8 1

※7 当月中焼却量（0本），ドラム缶減容処理量（0本）を差し引いた数値。前月保管量（187本）

※8 当月中雑物焼却量（0本相当）及び雑物減容処理量（0本相当）を差し引いた数値。前月保管量（1本相当）

5. 放射性固体廃棄物（合計）

ドラム缶発生量（本）		1 7 2
その他の種類の発生量（本相当）		6 4
ドラム缶保管量（本）	※9	3 3, 6 4 5
その他の種類の保管量（本相当）	※10	1, 7 1 1
焼却灰発生量（本）		0

※9 当月中焼却量（1 2 0本），ドラム缶減容処理量（8 0本）及び低レベル放射性廃棄物埋設センター搬出量（0本）を差し引いた数値。前月保管量（3 3, 6 7 3本）

※10 当月中雑物焼却量（2 2本相当）及び雑物減容処理量（0本相当）を差し引いた数値。前月保管量（1, 6 6 9本相当）

6. 使用済燃料等の保管状況

	1号燃料プール	2号燃料プール	サイトバンカ貯蔵プール
使用済燃料（体）	7 2 2	1, 9 5 6	—
制御棒（本）	2 9	3 2	2 2 4
チャンネルボックス（本）	7 2 2	1, 9 5 6	1, 5 8 2
ポイズンカーテン（本）	1 3	0	1 6 1
中性子検出器（本）	1 7	4 3	4 1 5
その他（m ³ ）	—	—	5 6

7. クリアランス対象物(注1)の管理状況

単位：t

対象物の種類	確認申請量		確認量		搬出量		保管量 (① - ②)
	今月	累計	今月	累計 (①)	今月	累計 (②)	
確認申請 未申請							

注1 法令に基づき「核燃料物質によって汚染された物でないもの」として、国の確認を受ける物及び確認を受けた物。

なお、現在、島根1号機は解体工事準備期間であり、廃止措置に伴うクリアランス対象物は発生していません。

以 上