

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

(平成30年4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	2.1×10^9	2.1×10^9
放水口 別内訳	1号放水路	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
	2号放水路	※3 ND	2.1×10^9	2.1×10^9
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)	160
その他の種類の発生量 (本相当)	0
ドラム缶保管量 (本)	※5 32,507
その他の種類の保管量 (本相当)	※6 1,716
焼却灰発生量 (本)	0

※5 当月中焼却量 (0本), ドラム缶減容処理量 (88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 (32,435本)

※6 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 (1,716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)	19
その他の種類の発生量 (本相当)	0
ドラム缶保管量 (本)	※7 131
その他の種類の保管量 (本相当)	※8 31

※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 (112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 (31本相当)

5. 放射性固体廃棄物（合計）

ドラム缶発生量（本）		1 7 9
その他の種類の発生量（本相当）		0
ドラム缶保管量（本）	※9	3 2, 6 3 8
その他の種類の保管量（本相当）	※10	1, 7 4 7
焼却灰発生量（本）		0

※9 当月中焼却量（0本），ドラム缶減容処理量（88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（32, 547本）

※10 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, 747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）	※11 4 4	※12 4 7	※11 3 7 6
その他（m ³ ）	—	—	5 6

※11 1号燃料プールで確認された中性子検出器（2本）の保管状況を反映
（サイトバンカ貯蔵プールから1号燃料プールに修正）

※12 2号TIP室で確認された中性子検出器（2本）を含む

以 上