

添付

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11月)

1. 放射性気体廃棄物

単位: Bq

		放射性希ガス	放射性よう素 (¹³¹ I)
原 子 炉 施 設 合 計	※1 N D	※2 N D	
号機別	1 号 機	※1 N D	※2 N D
内 訳	2 号 機	※1 N D	※2 N D
年間放出管理目標値		4. 0 × 1 0 ¹⁴	2. 2 × 1 0 ¹⁰
サイトバンカ建物		—	※2 N D

放射性気体廃棄物のうちトリチウム、全粒子状物質の管理状況（平成30年7月～9月）については別紙のとおり。

※1 ND : 検出限界値 約 2×10^{-2} Bq / cm³以下

※2 ND : 検出限界値 約 7×10^{-9} Bq / cm³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 N D	6. 7 × 1 0 ⁸	9. 7 × 1 0 ⁹	
放水口	1号放水路	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
別内訳	2号放水路	※3 N D	6. 7 × 1 0 ⁸	9. 7 × 1 0 ⁹
年間放出管理目標値		4. 9 × 1 0 ¹⁰	—	※4 4. 9 × 1 0 ¹²

※3 ND : 検出限界値 約 2×10^{-2} Bq / cm³以下 (⁶⁰Co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)	293
その他の種類の発生量 (本相当)	0
ドラム缶保管量 (本)	※5 33, 200
その他の種類の保管量 (本相当)	※6 1, 703
焼却灰発生量 (本)	0

※5 当月中焼却量 (53本)、ドラム缶減容処理量 (210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, 170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, 703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)	1
その他の種類の発生量 (本相当)	0
ドラム缶保管量 (本)	※7 124
その他の種類の保管量 (本相当)	※8 14

※7 当月中焼却量 (4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 (127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 (14本相当)

5. 放射性固体廃棄物（合計）

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

※9 当月中焼却量（5 7 本），ドラム缶減容処理量（2 1 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, 2 9 7 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, 7 1 7 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	サイトバンク貯蔵プール
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	3 5	4 1 5
その他（m ³ ）	—	—	5 6

以上

別 紙

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7月～9月)

1. 放射性気体廃棄物

(単位: B q)

		トリチウム			全粒子状物質(7月～9月合計値)		
		7月	8月	9月	γ線放出核種	$^{89}\text{Sr}, ^{90}\text{Sr}$	全α放射能
原子炉施設合計*4		5.5×10^9	5.8×10^9	5.5×10^9	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内訳	1号機	2.2×10^9	2.2×10^9	2.2×10^9	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	3.3×10^9	3.6×10^9	3.3×10^9	*1 ND	*2 ND	*3 ND
年間放出管理目標値		—		—			
サイトバーン建物		3.6×10^8	4.2×10^8	4.0×10^8	*1 ND	*2 ND	*3 ND

*1 ND : 検出限界値 約 $4 \times 10^{-9} \text{ Bq/cm}^3$ 以下 (^{60}Co 代表)*2 ND : 検出限界値 約 $4 \times 10^{-10} \text{ Bq/cm}^3$ 以下 (^{90}Sr 代表)*3 ND : 検出限界値 約 $4 \times 10^{-10} \text{ Bq/cm}^3$ 以下

*4 : 原子炉施設合計値は、端数処理の関係で一致しない場合がある。