

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
(2020年2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 内 訳	1号機	※1 N D	※2 N D
	2号機	※1 N D	※2 N D
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 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(2019年10月～12月)については別紙のとおり。

※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※4		放出実績なし	放出実績なし	6.4×10^9
放水口 別内訳	1号放水路	放出実績なし	放出実績なし	4.9×10^9
	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}	—	※3 4.9×10^{12}

※3 年間放出管理の基準値を示す。

※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。

3. 放射性固体廃棄物(運転中)

ドラム缶発生量(本)	115
その他の種類の発生量(本相当)	2
ドラム缶保管量(本)	※5 33,482
その他の種類の保管量(本相当)	※6 1,740
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(67本)及び低レベル放射性廃棄物施設センター搬出量(0本)を差し引いた数値。前月保管量(33,434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(1,738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)	2
その他の種類の発生量(本相当)	0
ドラム缶保管量(本)	※7 284
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(282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 1 7
その他の種類の発生量（本相当）		2
ドラム缶保管量（本）	※9	3 3, 7 6 6
その他の種類の保管量（本相当）	※10	1, 7 4 1
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（67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（33,716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（1,739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

島根原子力発電所 放射性気体廃棄物（トリチウム，全粒子状物質）の管理状況
（2019年10月～12月）

1. 放射性気体廃棄物

(単位：Bq)

		トリチウム			全粒子状物質（10月～12月合計値）		
		10月	11月	12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		4.3×10^9	3.2×10^9	2.6×10^9	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内訳	1号機	1.4×10^9	1.1×10^9	8.1×10^8	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	2.9×10^9	2.1×10^9	1.8×10^9	*1 ND	*2 ND	*3 ND
年間放出管理目標値		—			—		
サイトバンカ建物		3.4×10^8	3.1×10^8	6.2×10^7	*1 ND	*2 ND	*3 ND

*1 ND：検出限界値 約 4×10^{-9} Bq/cm³以下（ ^{60}Co 代表）*2 ND：検出限界値 約 4×10^{-10} Bq/cm³以下（ ^{90}Sr 代表）*3 ND：検出限界値 約 4×10^{-10} Bq/cm³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。