

島根原子力発電所 放射性廃棄物、使用済燃料及び
クリアランス対象物の管理状況（2020年8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 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

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（2020年4月～6月）については別紙のとおり。

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

※2 ND：検出限界値 約 $7 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$ 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※5		※3 ND	1.4×10^8	9.5×10^8
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	1.4×10^8	9.5×10^8
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 $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 以下 (^{60}Co 代表)

※4 年間放出管理の基準値を示す。

※5 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）	147
その他の種類の発生量（本相当）	22
ドラム缶保管量（本）	※6 34,121
その他の種類の保管量（本相当）	※7 1,762
焼却灰発生量（本）	2

※6 当月中焼却量（231本）、ドラム缶減容処理量（20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（34,225本）

※7 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（1,740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）	※8 368
その他の種類の保管量（本相当）	※9 1

※8 当月中焼却量（9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（375本）

※9 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）		149
その他の種類の発生量（本相当）		22
ドラム缶保管量（本）	※10	34,489
その他の種類の保管量（本相当）	※11	1,763
焼却灰発生量（本）		2

※10 当月中焼却量（240本），ドラム缶減容処理量（20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（34,600本）

※11 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（1,741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）	722	1,956	—
制御棒（本）	29	32	224
チャンネルボックス（本）	722	1,956	1,582
ポイズンカーテン（本）	13	0	161
中性子検出器（本）	17	43	415
その他（m ³ ）	—	—	56

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	申請量（注2） （下段：前月比）	確認量		搬出量		保管量 （①－②）
		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。

注2 当月における確認申請中の累計量。（確認された量を除く）

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
（2020年 4月～ 6月）

1. 放射性気体廃棄物

（単位：Bq）

		トリチウム			全粒子状物質（4月～6月合計値）		
		4月	5月	6月	γ 線放出核種	^{89}Sr , ^{90}Sr	全 α 放射能
原子炉施設合計*4		2.1×10^9	2.7×10^9	3.3×10^9	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内 訳	1号機	6.9×10^8	8.6×10^8	1.0×10^9	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	1.4×10^9	1.8×10^9	2.3×10^9	*1 ND	*2 ND	*3 ND
年間放出管理目標値		—			—		
サイトバンカ建物		1.6×10^8	2.1×10^8	2.6×10^8	*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。