

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 ( $^{131}\text{I}$ )
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		$4.0 \times 10^{14}$	$2.2 \times 10^{10}$
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(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 $2 \times 10^{-2} \text{Bq}/\text{cm}^3$ 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※5		※3 N D	$1.4 \times 10^8$	$9.5 \times 10^8$
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 N D	$1.4 \times 10^8$	$9.5 \times 10^8$
年間放出管理目標値		$4.9 \times 10^{10}$	—	※4 $4.9 \times 10^{12}$

※3 ND：検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{Bq}/\text{cm}^3$ 以下 ( $^{60}\text{Co}$ 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）		1 4 9
その他の種類の発生量（本相当）		2 2
ドラム缶保管量（本）	※10	3 4, 4 8 9
その他の種類の保管量（本相当）	※11	1, 7 6 3
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）	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 <sup>3</sup> ）	—	—	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	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	$\gamma$ 線放出核種	$^{89}\text{Sr}, ^{90}\text{Sr}$	全 $\alpha$ 放射能
原子炉施設合計*4		$2.1 \times 10^9$	$2.7 \times 10^9$	$3.3 \times 10^9$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内 訳	1号機	$6.9 \times 10^8$	$8.6 \times 10^8$	$1.0 \times 10^9$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	$1.4 \times 10^9$	$1.8 \times 10^9$	$2.3 \times 10^9$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
年間放出管理目標値		—			—		
サイトバンカ建物		$1.6 \times 10^8$	$2.1 \times 10^8$	$2.6 \times 10^8$	*1 ND	*2 ND	*3 ND

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