

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5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1月～3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	$3.6 \times 10^7$	$4.9 \times 10^8$
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	$3.6 \times 10^7$	$4.9 \times 10^8$
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（60Co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）	149
その他の種類の発生量（本相当）	0
ドラム缶保管量（本）	※6 33,958
その他の種類の保管量（本相当）	※7 1,740
焼却灰発生量（本）	0

※6 当月中焼却量（0本）、ドラム缶減容処理量（97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（33,906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）	48
その他の種類の発生量（本相当）	0
ドラム缶保管量（本）	※8 365
その他の種類の保管量（本相当）	※9 1

※8 当月中焼却量（0本）、ドラム缶減容処理量（2本）を差し引いた数値。前月保管量（319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 9 7
その他の種類の発生量（本相当）		0
ドラム缶保管量（本）	※10	3 4, 3 2 3
その他の種類の保管量（本相当）	※11	1, 7 4 1
焼却灰発生量（本）		0

※10 当月中焼却量（0本），ドラム缶減容処理量（99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）

※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 1月～ 3月）

## 1. 放射性気体廃棄物

(単位：Bq)

		トリチウム			全粒子状物質（1月～3月合計値）		
		1月	2月	3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		$2.4 \times 10^9$	$2.0 \times 10^9$	$2.2 \times 10^9$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内 訳	1号機	$7.5 \times 10^8$	$6.7 \times 10^8$	$7.2 \times 10^8$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	$1.6 \times 10^9$	$1.3 \times 10^9$	$1.5 \times 10^9$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
年間放出管理目標値		—			—		
サイトバンカ建物		$1.8 \times 10^8$	$1.3 \times 10^8$	$1.1 \times 10^8$	*1 ND	*2 ND	*3 ND

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