

## 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29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 × 10 <sup>14</sup>		2.2 × 10 <sup>10</sup>	
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29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 × 10<sup>-2</sup> Bq / cm<sup>3</sup>以下

※2 ND：検出限界値 約7 × 10<sup>-9</sup> Bq / cm<sup>3</sup>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	2.1 × 10 <sup>9</sup>
放水口 別内訳	1号放水路	※3	N D	2.1 × 10 <sup>9</sup>
	2号放水路	放出実績なし		放出実績なし
年間放出管理目標値		4.9 × 10 <sup>10</sup>	—	※4 4.9 × 10 <sup>12</sup>

※3 ND：検出限界値 約2 × 10<sup>-2</sup> Bq / cm<sup>3</sup>以下 ( $^{60}\text{Co}$ 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)	191
その他の種類の発生量(本相当)	0
ドラム缶保管量(本)	※5 31,881
その他の種類の保管量(本相当)	※6 1,771
焼却灰発生量(本)	0

※5 当月中焼却量(72本)、ドラム缶減容処理量(87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(31,849本)

※6 当月中雑物焼却量(22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(1,793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 21
その他の種類の保管量(本相当)	※8 2

※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(19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(2本相当)

5. 放射性固体廃棄物（合計）

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

※9 当月中焼却量（72本），ドラム缶減容処理量（87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（31,868本）

※10 当月中雑物焼却量（22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（1,795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）	4 2	4 7	3 7 8
その他（m <sup>3</sup> ）	—	—	5 6

以 上

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29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		$3.0 \times 10^9$	$3.8 \times 10^9$	$4.4 \times 10^9$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内 訳	1号機	$1.1 \times 10^9$	$1.2 \times 10^9$	$1.4 \times 10^9$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	$2.0 \times 10^9$	$2.6 \times 10^9$	$3.0 \times 10^9$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
年間放出管理目標値		—			—		
サイトバンカ建物		$1.6 \times 10^8$	$2.1 \times 10^8$	$3.0 \times 10^8$	*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。