

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 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（平成29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		※3 N D	$1.4 \times 10^9$	$3.1 \times 10^9$
放水口 別内訳	1号放水路	※3 N D	$1.4 \times 10^9$	$3.1 \times 10^9$
	2号放水路	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
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。

## 3. 放射性固体廃棄物

ドラム缶発生量 (本)	211
その他の種類の発生量 (本相当)	0
ドラム缶保管量 (本)	※5 31,766
その他の種類の保管量 (本相当)	※6 1,800
焼却灰発生量 (本)	0

※5 当月中焼却量 (24本), ドラム缶減容処理量 (49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 (31,628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 (1,800本)

## 4. 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)	42	47	378
その他 ( $\text{m}^3$ )	0	0	56

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		$2.6 \times 10^9$	$1.9 \times 10^9$	$2.5 \times 10^9$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内 訳	1号機	$9.2 \times 10^8$	$5.0 \times 10^8$	$1.0 \times 10^9$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	$1.7 \times 10^9$	$1.4 \times 10^9$	$1.5 \times 10^9$	*1 ND	*2 ND	*3 ND
年間放出管理目標値		—			—		
サイトバンカ建物		$2.3 \times 10^8$	$1.4 \times 10^8$	$1.4 \times 10^8$	*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。