

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 26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		$8.4 \times 10^{14}$	$4.3 \times 10^{10}$
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26年1月～3月）  
については別紙のとおり

- 1 ND：検出限界値 約  $2 \times 10^{-2}$  Bq /  $\text{cm}^3$ 以下  
2 ND：検出限界値 約  $7 \times 10^{-9}$  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	$1.6 \times 10^{10}$	$4.2 \times 10^{10}$
放水口 別内訳	1号放水路	3 N D	$1.6 \times 10^{10}$	$4.2 \times 10^{10}$
	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		$7.4 \times 10^{10}$		$4.74 \times 10^{12}$

- 3 ND：検出限界値 約  $2 \times 10^{-2}$  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)	157
その他の種類の発生量(本相当)	0
ドラム缶保管量(本)	5 24,583
その他の種類の保管量(本相当)	6 2,264
焼却灰発生量(本)	0

- 5 当月中焼却量(55本)，ドラム缶減容処理量(112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(24,593本)  
6 当月中雑物焼却量(33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(2,297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)	322	1,956	
制御棒(本)	29	32	224
チャンネルボックス(本)	322	1,956	1,582
ポイズンカーテン(本)	13	0	161
中性子検出器(本)	42	24	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26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	線放出核種	<sup>89</sup> Sr, <sup>90</sup> Sr	全放射能
原子炉施設合計*4		6.3 × 10 <sup>9</sup>	4.8 × 10 <sup>9</sup>	7.4 × 10 <sup>9</sup>	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内 訳	1号機	1.7 × 10 <sup>9</sup>	1.5 × 10 <sup>9</sup>	1.7 × 10 <sup>9</sup>	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	4.6 × 10 <sup>9</sup>	3.3 × 10 <sup>9</sup>	5.7 × 10 <sup>9</sup>	*1 ND	*2 ND	*3 ND
年間放出管理目標値		-			-		
サイトバンカ建物		4.0 × 10 <sup>8</sup>	2.8 × 10 <sup>8</sup>	5.0 × 10 <sup>8</sup>	*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 (<sup>60</sup>Co代表)\*2 ND：検出限界値 約  $4 \times 10^{-10}$  Bq / cm<sup>3</sup>以下 (<sup>90</sup>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。