

## 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 23 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23年1月～3月）については別紙のとおり

※1 ND：検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 以下

※2 ND：検出限界値 約 $7 \times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$ 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	$3.3 \times 10^{10}$	$3.5 \times 10^{10}$
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	$3.3 \times 10^{10}$	$3.5 \times 10^{10}$
年間放出管理目標値		$7.4 \times 10^{10}$	—	※4 $7.4 \times 10^{12}$

※3 ND：検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 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)	296
その他の種類の発生量 (本相当)	118
ドラム缶保管量 (本)	※5 22,953
その他の種類の保管量 (本相当)	※6 3,438
焼却灰発生量 (本)	10

※5 当月中焼却量 (69本)、ドラム缶減容処理量 (265本) 及び低レベル放射性廃棄物物理設センター搬出量 (1,280本) を差し引いた数値

※6 当月中雑物焼却量 (29本相当) 及び雑物減容処理量 (0本相当) を差し引いた数値

## 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	16	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	16	370
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23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	γ線放出核種	<sup>89</sup> Sr, <sup>90</sup> Sr	全α放射能
原子炉施設合計*4		1.3×10 <sup>10</sup>	1.3×10 <sup>10</sup>	1.4×10 <sup>10</sup>	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内 訳	1号機	4.7×10 <sup>9</sup>	3.9×10 <sup>9</sup>	4.4×10 <sup>9</sup>	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	8.6×10 <sup>9</sup>	8.9×10 <sup>9</sup>	9.6×10 <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		2.3×10 <sup>8</sup>	3.0×10 <sup>8</sup>	3.9×10 <sup>8</sup>	*1 ND	*2 ND	*3 ND

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