

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 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}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		8.4×10^{14}	4.3×10^{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4月～6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	1.2×10^{10}	8.6×10^{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	1.2×10^{10}	8.6×10^{10}
年間放出管理目標値		7.4×10^{10}	—	※4 7.4×10^{12}

※3 ND：検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{Bq}/\text{cm}^3$ 以下 (^{60}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)	162
その他の種類の発生量 (本相当)	0
ドラム缶保管量 (本)	※5 23,146
その他の種類の保管量 (本相当)	※6 3,426
焼却灰発生量 (本)	7

※5 当月中焼却量 (123本)、ドラム缶減容処理量 (0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

※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

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 (m^3)	0	0	56

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	γ線放出核種	⁸⁹ Sr, ⁹⁰ Sr	全α放射能
原子炉施設合計*4		1.5×10 ¹⁰	1.7×10 ¹⁰	2.0×10 ¹⁰	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内 訳	1号機	4.1×10 ⁹	4.3×10 ⁹	4.6×10 ⁹	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	1.1×10 ¹⁰	1.3×10 ¹⁰	1.6×10 ¹⁰	*1 ND	*2 ND	*3 ND
年間放出管理目標値		—			—		
サイトバンカ建物		4.2×10 ⁸	3.5×10 ⁸	5.1×10 ⁸	*1 ND	*2 *5 ND	*3 *5 ND

*1 ND：検出限界値 約4×10⁻⁹Bq/cm³以下 (⁶⁰Co代表)

*2 ND：検出限界値 約4×10⁻¹⁰Bq/cm³以下 (⁹⁰Sr代表)

*3 ND：検出限界値 約4×10⁻¹⁰Bq/cm³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。

*5 : (4月6日～7日欠測となった期間の補正について)

「発電所軽水型原子炉施設における放出放射能の測定に関する指針」に基づいて以下のとおり補正した。

⁸⁹Sr,⁹⁰Sr の補正：4月～6月採取分の測定を行い、その平均濃度が欠測期間も継続しているものとして補正した。

全α放射能の補正：4月1日～6日採取分の測定を行い、その平均濃度が欠測期間も継続しているものとして補正した。