

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 25年 2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24年10月～12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	1.1×10^{10}	1.5×10^{11}
放水口 別内訳	1号放水路	※3 N D	1.1×10^{10}	1.5×10^{11}
	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		7.4×10^{10}	—	※4 7.4×10^{12}

※3 ND: 検出限界値 約 $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 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)	329
その他の種類の発生量(本相当)	0
ドラム缶保管量(本)	※5 24,298
その他の種類の保管量(本相当)	※6 2,696
焼却灰発生量(本)	8

※5 当月中焼却量(46本), ドラム缶減容処理量(263本)及び低レベル放射性廃棄物処理センター搬出量(0本)を差し引いた数値

※6 当月中雑物焼却量(16本相当)及び雑物減容処理量(20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	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(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24年10月～12月)

1. 放射性気体廃棄物

(単位：Bq)

		トリチウム			全粒子状物質(10月～12月合計値)		
		10月	11月	12月	γ線放出核種	⁸⁹ Sr, ⁹⁰ Sr	全α放射能
原子炉施設合計*4		1.9×10 ¹⁰	1.5×10 ¹⁰	1.3×10 ¹⁰	*1 ND	*2 ND	*3 ND
号機別 内訳	1号機	4.0×10 ⁹	3.1×10 ⁹	2.6×10 ⁹	*1 ND	*2 ND	*3 ND
	2号機	1.5×10 ¹⁰	1.2×10 ¹⁰	1.0×10 ¹⁰	*1 ND	*2 ND	*3 ND
年間放出管理目標値		—			—		
サイトバンカ建物		5.3×10 ⁸	4.2×10 ⁸	2.6×10 ⁸	*1 ND	*2 ND	*3 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。