

添付

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 20 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}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 |

※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 | 1.6×10^{10} | 4.6×10^{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 | 1.6×10^{10} | 4.6×10^{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 $2 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ 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) | 312 |
| その他の種類の発生量 (本相当) | 1 |
| ドラム缶保管量 (本) | ※5 22,828 |
| その他の種類の保管量 (本相当) | ※6 4,898 |
| 焼却灰発生量 (本) | 0 |

※5 当月中焼却量 (41本), ドラム缶減容処理量 (146本) 及び低レベル放射性廃棄物物理設センター搬出量 (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 (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) | 360 | 1,708 | — |
| 制御棒 (本) | 12 | 33 | 175 |
| チャンネルボックス (本) | 360 | 1,708 | 1,582 |
| ポイズンカーテン (本) | 13 | 0 | 161 |
| 中性子検出器 (本) | 38 | 37 | 311 |
| その他 (m^3) | 0 | 0 | 56 |

以上