

島根原子力発電所の運転状況（平成25年8月分）

中国電力担当分

【1号機】：自主的な点検のため、平成22年3月31日に発電停止。
 【2号機】：第17回定期検査のため、平成24年1月27日に発電停止。

1 運転保守状況（中電データ）

| 号機 | 炉型 | 定格電気出力 | 営業運転開始日 | 8月の設備利用率(%) | 8月の発電電力量(万 kWh) | 9月19日の状況 | 備考 |
|-----|-----|--------|----------|-------------|-----------------|--|-------------------------|
| 1号機 | BWR | 46万 kW | S49.3.29 | 0.0 | 0 | 停止中 (H22.3.31 ~) 第29回定期検査中 (H22.11.8 ~) | 別紙1のとおり 運転再開時期未定 |
| 2号機 | BWR | 82万 kW | H1.2.10 | 0.0 | 0 | 第17回定期検査中 (H24.1.27 ~) | 別紙1のとおり 運転再開時期未定 |

2 安全協定第9条で規定する LCO逸脱事象（8月20日～9月19日）

該当なし

3 安全協定第10条で規定する異常事象（8月20日～9月19日）

該当なし

4 放射性固体廃棄物管理状況（中電データ）

8月末現在

| | 8月末保管量(前月比増減量) | 8月発生量 | 8月処理量 ² | 前月末保管量 |
|-----------------|---------------------------|-------|--------------------|--------|
| ドラム缶保管量 (本) | 24,322 (123) | 183 | 60 | 24,199 |
| その他の種類の保管量(本相当) | 2,473 (0) | 0 | 0 | 2,473 |
| 合計 | 26,795 (123) ¹ | 183 | 60 | 26,672 |

1 保管能力：35,500本
 2 処理方法：減容処理
 焼却処理

5 使用済燃料貯蔵状況（中電データ） 8月末現在（単位：体）

| | 1号機 | 2号機 | 合計 |
|----------|-------|-------|-------|
| 燃料プール貯蔵量 | 322 | 1,956 | 2,278 |
| 貯蔵全容量 | 1,140 | 3,518 | 4,658 |
| 容量管理容量 | 660 | 2,818 | 3,478 |

管理容量 = 全容量 - (1炉心分³ + 約1取替分⁴)
 3：1号機 400体 2号機 560体
 4：1号機 80体 2号機 140体

島根県担当分

6 放射性廃棄物の放出状況（中電データ）

今月までの放出実績は年間放出管理目標値等を下回っている。

(単位：Bq)

| | 放射性液体廃棄物(8月) | | 放射性気体廃棄物(8月) | | 放射性気体廃棄物(4～6月) | | | |
|--------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| | トリチウムを除く | トリチウム | 放射性希ガス | 放射性碘素(I-131) | トリチウム(4月) | トリチウム(5月) | トリチウム(6月) | 全粒子状物質(4～6月) |
| 原子炉施設合計 (今年度累計) | ND ¹ (ND) | 1.9 × 10 ⁹ (5.2 × 10 ¹⁰) | ND ² (ND) | ND ³ (ND) | 1.1 × 10 ¹⁰ | 1.3 × 10 ¹⁰ | 1.6 × 10 ¹⁰ | ND ⁴ |
| 号機別 ⁶ | | | | | | | | |
| 内 1号機 | ND ¹ | 1.9 × 10 ⁹ | ND ² | ND ³ | 1.9 × 10 ⁹ | 2.1 × 10 ⁹ | 2.4 × 10 ⁹ | ND ⁴ |
| 2号機 | 放出実績なし | 放出実績なし | ND ² | ND ³ | 9.5 × 10 ⁹ | 1.1 × 10 ¹⁰ | 1.3 × 10 ¹⁰ | ND ⁴ |
| 年間放出管理目標値 | 7.4 × 10 ¹⁰ | 7.4 × 10 ¹² ⁵ | 8.4 × 10 ¹⁴ | 4.3 × 10 ¹⁰ | - | - | - | - |
| サイトバンカ建物 | - | - | - | ND ³ | 3.2 × 10 ⁸ | 2.9 × 10 ⁸ | 4.5 × 10 ⁸ | ND ⁴ |

1～4：検出限界値（1：約2 × 10² Bq/cm³以下(⁶⁰Co代表)、2：約2 × 10² Bq/cm³以下、3：約7 × 10⁹ Bq/cm³以下、4：約4 × 10⁹ Bq/cm³以下(⁶⁰Co代表)）
 5：年間放出管理の基準値を示す 6：液体廃棄物については放水口別内訳

(排気筒モニタ値及び放水路水モニタ値)

(単位：cps)

| | | 8月分 | | 先月の実績 | | 安全協定で定める 通報基準値 | | |
|---------|-----|-----|-----|------------------|-----|-------------------|------------------|--|
| | | 最小 | 平均 | 最大 | 最小 | | 平均 | 最大 |
| 排気筒モニタ | 1号機 | 5.0 | 5.9 | 6.8 | 5.0 | 5.9 | 6.8 | 500 ⁸ (1,000 ⁹) |
| | 2号機 | 2.8 | 3.3 | 3.9 | 2.8 | 3.3 | 3.8 | 500 ⁸ (1,000 ⁹) |
| 放水路水モニタ | 1号機 | 1.9 | 2.2 | 8.4 ⁷ | 1.9 | 2.2 | 4.1 ⁷ | 7 ⁸ (70 ⁹) |
| | 2号機 | 3.6 | 4.2 | 4.9 | 3.6 | 4.2 ⁷ | 5.0 | 8 ⁸ (80 ⁹) |

7：降雨の影響による指示変動
 8：この状態が10時間続くととき
 9：この状態になったとき

7 モニタリングポストの測定結果(8月分) (敷地境界モニタリングポスト及び環境放射線情報システム)(中電データ、県データ)(単位：nGy/h)

| | 敷地境界モニタリングポスト(中電管理分) | | | | | | 環境放射線情報システム(県管理分) | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | 西浜佐陀 | 御津 | 古浦 | 深田北 | 片岡 | 北講武 | 佐陀本郷 | 末次 | 大芦 | 上講武 | 手結 |
| 平均値 | 23 | 27 | 35 | 25 | 32 | 30 | 49 | 42 | 41 | 29 | 44 | 38 | 30 | 34 | 38 | 38 | 43 |
| 最高値 | 57 | 54 | 68 | 54 | 63 | 55 | 70 | 71 | 67 | 58 | 68 | 62 | 55 | 52 | 71 | 74 | 69 |
| 月平均の変動幅 | 19～25 | 23～29 | 30～40 | 21～26 | 28～33 | 26～31 | 平常の変動幅(上限) | 87 | 74 | 71 | 60 | 71 | 71 | 64 | 59 | 71 | 72 |
| 過去の最大値 | 84 | 86 | 115 | 105 | 130 | 100 | 前年度までの最大値 | 164 | 129 | 111 | 106 | 112 | 114 | 126 | 192 | 127 | 120 |

| 環境放射線情報システム(県管理分) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|
| | 手結 | 池平 | 名分 | 魚瀬 | 上野 | 東江 | 比津 | 持田 | 大芦別所 | 加賀 | 出雲 | 安来 | 雲南 |
| 平均値 | 29 | 25 | 31 | 35 | 44 | 39 | 38 | 42 | 32 | 33 | 34 | 37 | 30 |
| 最高値 | 61 | 56 | 54 | 61 | 75 | 61 | 57 | 60 | 83 | 59 | 64 | 70 | 57 |

平成25年4月から測定開始のため、平常の変動幅、前年度までの最大値は未記載。

(参考) 定例プレスでは掲載しない情報の例示

- (1) 環境放射線及び温排水測定結果・・・「環境放射線等調査結果報告書」(四半期報)で公表する。
- (2) 地震発生時の発電所の状況連絡・・・震度3以上の地震が発生した場合、中国電力から各報道機関へ直ちに連絡することとなっている。

担当：島根県 防災部 原子力安全対策課
 電話 0852-22-5278 FAX 0852-22-5930
 中国電力(株) 島根原子力本部 広報部
 電話 0852-82-9093 FAX 0852-82-3514