

島根原子力発電所の運転状況（平成28年7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。平成27年4月30日営業運転終了。
 【2号機】：第17回施設定期検査のため、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 | 7月の設備利用率(%) | 7月の発電電力量(万kWh) | 8月18日の状況 | 備考 |
|-----|-----|--------|----------|-------------|----------------|------------------------|----------------------|
| 1号機 | BWR | 46万kW | S49.3.29 | — | — | 第29回施設定期検査中(H22.11.8～) | 別紙1のとおり |
| 2号機 | BWR | 82万kW | H1.2.10 | 0.0 | 0 | 第17回施設定期検査中(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（7月20日～8月18日）

該当なし

3 安全協定第10条で規定する異常事象（7月20日～8月18日）

該当なし

4 放射性固体廃棄物管理状況（中電データ）

7月末現在

| | 7月末保管量(前月比増減量) | 7月発生量 | 7月処理量 ^{※2} | 前月末保管量 |
|-----------------|---------------------------|-------|---------------------|--------|
| ドラム缶保管量(本) | 30,074(302) | 380 | 78 | 29,772 |
| その他の種類の保管量(本相当) | 1,844(▲20) | 3 | 23 | 1,864 |
| 合計 | 31,918(282) ^{※1} | 383 | 101 | 31,636 |

※1：保管能力：45,500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） 7月末現在（単位：体）

| | 1号機 | 2号機 | 合計 |
|----------|-------|-------|-------|
| 燃料プール貯蔵量 | 722 | 1,956 | 2,678 |
| 貯蔵容量 | 1,140 | 3,518 | 4,658 |
| 管理容量 | | 2,818 | 2,818 |

管理容量＝全容量－（1炉心分^{※3}＋約1取替分^{※4}）

※3：2号機 560体

※4：2号機 140体の場合

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）

| | 放射性気体廃棄物（7月） | | 放射性液体廃棄物（7月） | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| | 放射性希ガス | 放射性ヨウ素(I-131) | トリウムを除く | トリウム |
| 原子炉施設合計(今年度累計) | ND ^{※1} (ND) | ND ^{※2} (ND) | ND ^{※3} (ND) | 3.4 × 10 ⁹ (9.7 × 10 ⁹) |
| 号機別 ^{※5} | | | | |
| 1号機 | ND ^{※1} | ND ^{※2} | ND ^{※3} | 9.7 × 10 ⁹ |
| 2号機 | ND ^{※1} | ND ^{※2} | 放出実績なし | 放出実績なし |
| 年間放出管理目標値 | 8.4 × 10 ¹⁴ | 4.3 × 10 ¹⁰ | 7.4 × 10 ¹⁰ | 7.4 × 10 ¹² ^{※4} |
| サイトバンカ建物 | — | ND ^{※2} | — | — |

※1：検出限界値 約2 × 10² Bq/cm³以下

※2：検出限界値 約7 × 10⁹ Bq/cm³以下

※3：検出限界値 約2 × 10² Bq/cm³以下

(⁶⁰Coで代表)

※4：年間放出管理の基準値を示す。

※5：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)

| | | 7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 | 5.8 | 6.7 | 4.9 | 5.8 | 6.8 | 500 ^{※7} (1,000 ^{※8}) |
| | 2号機 | 2.5 | 3.1 | 3.6 | 2.6 | 3.1 | 3.8 | 500 ^{※7} (1,000 ^{※8}) |
| 放水路水モニタ | 1号機 | 2.1 | 2.4 ^{※9} | 3.4 ^{※9} | 2.1 | 2.4 | 3.6 | 7 ^{※7} (70 ^{※8}) |
| | 2号機 | 3.5 | 4.1 | 4.8 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 8 ^{※7} (80 ^{※8}) |

※6：降雨による指示変動

※7：この状態が10時間続くとき

※8：この状態になったとき

※9：1号機B-放水路水モニタ指示変動時の値を除く（平成28年7月28日（木）9:38～9:44、11:14～11:18）

7 モニタリングポストの測定結果(7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) ^{※10} | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|----|----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | 西浜佐陀 | 御津 | 古浦 | 深田北 | 片匂 | 北講武 | 佐陀本郷 | 末次 | 大芦 | 上講武 | 手結 | | | | | | |
| 平均値 | 22 | 29 | 32 | 23 | 31 | 29 | 48 | 33 | 29 | 20 | 25 | 27 | 31 | 35 | 37 | 37 | 43 | | | | | | |
| 最高値 | 34 | 41 | 43 | 36 | 44 | 40 | 63 | 46 | 42 | 33 | 41 | 42 | 44 | 44 | 51 | 51 | 56 | | | | | | |
| 月平均の変動幅 | 19～25 | 23～30 | 30～40 | 21～27 | 28～36 | 26～32 | 平常の変動幅(上限) | | | | | | 50 | 57 | 64 | 62 | 59 | 70 | 74 | 69 | | | |
| 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 | 99 | 127 | 120 | 111 |

| | 環境放射線情報システム(県管理分) ^{※10} | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|
| | 手結南 | 池平 | 名分 | 魚瀬 | 上大野 | 東長江 | 比津 | 持田 | 大芦 | 加賀 | 出雲 | 安来 | 雲南 |
| 平均値 | 27 | 26 | 30 | 34 | 42 | 37 | 37 | 41 | 31 | 32 | 30 | 36 | 28 |
| 最高値 ^{※11} | 43 | 41 | 43 | 46 | 55 | 52 | 53 | 56 | 47 | 45 | 43 | 60 | 46 |
| 平常の変動幅(上限) | 60 | 60 | 58 | 63 | 77 | 74 | 66 | 76 | 70 | 61 | 63 | 69 | 55 |
| 前年度までの最大値 | 91 | 99 | 87 | 92 | 130 | 106 | 92 | 126 | 102 | 90 | 95 | 101 | 80 |

※10：県管理分の測定結果は速報値であり、島根原子力発電所周辺環境放射線等測定技術会にて確定

※11：平常の変動幅(上限)を超えた値は、降水の影響と推定される。

※12：平成26年度に局舎を更新し、平成27年3月から測定開始のため、平常の変動幅は未記載

(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