

島根原子力発電所の運転状況（平成28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。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 | 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 | — | — | 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（8月19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19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) | 29,862(▲212) | 157 | 369 | 30,074 |
| その他の種類の保管量(本相当) | 1,822(▲22) | 0 | 22 | 1,844 |
| 合計 | 31,684(▲234)*1 | 157 | 391 | 31,918 |

※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） 8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（8月） | | 放射性液体廃棄物（8月） | | 放射性気体廃棄物（4～6月） | | | |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| | 放射性希ガス | 放射性ヨウ素(I-131) | トリチウムを除く | トリチウム | 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) | ND**2 (ND) | ND**3 (ND) | 3.7 × 10 ⁹ (1.3 × 10 ¹⁰) | 3.0 × 10 ⁹ | 4.1 × 10 ⁹ | 3.5 × 10 ⁹ | ND**4 |
| 号機別**6 内訳 | | | | | | | | |
| 1号機 | ND**1 | ND**2 | ND**3 | 3.7 × 10 ⁹ | 1.0 × 10 ⁹ | 1.4 × 10 ⁹ | 1.9 × 10 ⁹ | ND**4 |
| 2号機 | ND**1 | ND**2 | 放出実績なし | 放出実績なし | 2.0 × 10 ⁹ | 2.6 × 10 ⁹ | 1.6 × 10 ⁹ | ND**4 |
| 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 **5 | — | — | — | — |
| サイトバンカ建物 | — | ND**2 | — | — | 2.3 × 10 ⁸ | 3.1 × 10 ⁸ | 3.8 × 10 ⁸ | ND**4 |

※1～4：検出限界値（※1：約2 × 10² Bq/cm³以下、※2：約7 × 10³ Bq/cm³以下、※3：約2 × 10² Bq/cm³以下（⁶⁰Co代表）、※4：約4 × 10⁻⁹ 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 | 最小～平均～最大 | 最小～平均～最大 | |
| 排気筒モニタ | 1号機 | 5.0～5.8～6.8 | 5.0～5.8～6.7 | 500**7(1,000**8) | | |
| | 2号機 | 2.6～3.1～3.7 | 2.5～3.1～3.6 | 500**7(1,000**8) | | |
| 放水路水モニタ | 1号機 | 1.9～2.2～3.3**9 | 2.1～2.4～3.4 | 7**7(70**8) | | |
| | 2号機 | 3.5～4.2～4.8 | 3.5～4.1～4.8 | 8**7(80**8) | | |

※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：降雨の影響による指示変動

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)**10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----|----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | 西浜生院 | 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 | 23 | 29 | 33 | 25 | 33 | 30 | 50 | 34 | 30 | 22 | 26 | 29 | 33 | 36 | 38 | 39 | 44 | | | | | | |
| 最高値 | 50 | 56 | 61 | 52 | 63 | 53 | 78 | 61 | 59 | 52 | 60 | 61 | 63 | 53 | 68 | 71 | 72 | | | | | | |
| 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 | 29 | 28 | 31 | 36 | 44 | 40 | 38 | 42 | 33 | 33 | 32 | 37 | 29 |
| 最高値**11 | 62 | 60 | 60 | 66 | 78 | 71 | 62 | 65 | 68 | 59 | 66 | 94 | 53 |
| 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

(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