

島根原子力発電所の運転状況及び廃止措置状況（令和7年8月分）

中国電力担当分

【1号機】：廃止措置中

【2号機】：運転中

1 運転状況等（中電データ）

| 号機  | 炉型  | 定格<br>電気出力 | 営業運転<br>開始・終了日                       | 8月の設備<br>利用率(%) | 8月の発電<br>電力量(万kWh) | 9月21日の<br>状況      | 備 考                           |
|-----|-----|------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| 1号機 | BWR | 46万kW      | 開始<br>S49.3.29<br><br>終了<br>H27.4.30 | —               | —                  | —                 | 別紙1のとおり<br>※ 平成29年7月28日廃止措置開始 |
| 2号機 | BWR | 82万kW      | 開始<br>H1. 2.10                       | 100.9           | 61,587.1           | 運転中<br>(R7.1.10～) |                               |

2 安全協定第9条で規定するLCO逸脱事象（8月20日～9月21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21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）※2 |         | 8月発生量 |       | 8月処理量※3 |       | 前月末保管量 |       |
|-------------------|------------------|---------|-------|-------|---------|-------|--------|-------|
|                   | 運転中              | 廃止措置中   | 運転中   | 廃止措置中 | 運転中     | 廃止措置中 | 運転中    | 廃止措置中 |
| ドラム缶保管量（本）        | 35,614 (24)      | 796 (1) | 232   | 3     | 208     | 2     | 35,590 | 795   |
| その他の種類の保管量（本相当）※1 | 2,041 (0)        | 16 (0)  | 0     | 0     | 0       | 0     | 2,041  | 16    |
| 合計                | 37,655 (24)      | 812 (1) | 232   | 3     | 208     | 2     | 37,631 | 811   |

※1：容積換算による端数処理の関係で発生および焼却、減容処理の実績が無い場合でも前月保管量と一致しない場合がある ※2：保管能力：45,500本（1、2号機合計）  
※3：処理方法：減容処理、焼却処理及び低レベル放射性廃棄物埋設センターへの搬出

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   | 2,104 | 2,826 |
| 貯蔵<br>容量 | 全容量  | 1,140 | 3,518 | 4,658 |
|          | 管理容量 |       | 2,818 |       |

管理容量＝全容量－（1炉心分※4＋約1取替分※5）  
※4：2号機560体  
※5：2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※6<br>（今年度累計） | ND※1                 | ND※2                 | ND※3                 | $2.0 \times 10^9$<br>( $5.8 \times 10^9$ ) | $5.0 \times 10^9$ | $7.4 \times 10^9$ | $1.1 \times 10^{10}$ | ND※4                 |      |
| 号機別※7<br>内 訳         | 1号機                  | ND※1                 | ND※2                 | ND※3                                       | $4.6 \times 10^7$ | $3.6 \times 10^8$ | $4.5 \times 10^8$    | $6.2 \times 10^8$    | ND※4 |
|                      | 2号機                  | ND※1                 | ND※2                 | ND※3                                       | $2.0 \times 10^9$ | $4.5 \times 10^9$ | $6.8 \times 10^9$    | $1.0 \times 10^{10}$ | ND※4 |
| 年間放出管理目標値            | $4.0 \times 10^{14}$ | $2.2 \times 10^{10}$ | $3.7 \times 10^{10}$ | $3.7 \times 10^{12}$ ※5                    | —                 | —                 | —                    | $2.0 \times 10^8$    |      |
| サイトバンカ建物             | —                    | ND※2                 | —                    | —                                          | $1.3 \times 10^8$ | $1.6 \times 10^8$ | $2.6 \times 10^8$    | ND※4                 |      |

※1～4：検出限界値（※1： $2 \times 10^2$  Bq/cm<sup>3</sup>、※2： $7 \times 10^9$  Bq/cm<sup>3</sup>、※3： $2 \times 10^2$  Bq/cm<sup>3</sup>（<sup>60</sup>Co代表）、※4： $4 \times 10^9$  Bq/cm<sup>3</sup>（<sup>60</sup>Co代表））未満  
※5：年間放出管理の基準値を示す ※6：原子炉施設合計値は、端数処理の関係で一貫しない場合がある ※7：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 |     |                        |
|---------|-----|-----|-----|--------------|-----|----------|-----|------------------------|
|         |     | 最小  | 平均  | 最大           | 最小  | 平均       | 最大  | 通報基準値                  |
| 排気筒モニタ  | 1号機 | 4.9 | 5.8 | 6.7          | 4.7 | 5.7      | 6.5 | $500^{※8}(1,000^{※9})$ |
|         | 2号機 | 2.9 | 3.5 | 4.1          | 3.0 | 3.5      | 4.1 | $500^{※8}(1,000^{※9})$ |
| 放水路水モニタ | 1号機 | 2.0 | 2.4 | $10.6^{※10}$ | 1.9 | 2.3      | 3.4 | $7^{※8}(70^{※9})$      |
|         | 2号機 | 4.1 | 4.7 | 5.4          | 4.1 | 4.7      | 5.4 | $8^{※8}(80^{※9})$      |

※8：この状態が10時間続くとき  
※9：この状態になったとき  
※10：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）※11 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |   |    |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|----|
|                      | ①     | ②     | ③     | ④     | ⑤     | ⑥     | 西岡                   | 佐野 | 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                  | 25    | 32    | 36    | 27    | 35    | 32    | 平均値                  |    | 62  | 39  | 34  | 27  | 31  | 31  | 35  | 37  | 42  | 43  | 42  | 48 |    |   |    |
| 最高値                  | 76    | 74    | 82    | 73    | 82    | 74    | 最高値※12               |    | 114 | 94  | 86  | 79  | 86  | 97  | 89  | 84  | 93  | 98  | 94  |    |    |   |    |
| 月平均の変動幅              | 24～27 | 30～33 | 34～39 | 24～27 | 33～36 | 28～33 | 平常の変動幅（上限）           |    | 87  | 69  | 65  | 54  | 61  | 69  | 70  | 70  | 78  | 78  | 74  |    |    |   |    |
| 過去の最大値               | 84    | 88    | 93    | 80    | 90    | 75    | 前年度までの最大値            |    | 164 | 129 | 111 | 106 | 112 | 114 | 126 | 102 | 127 | 120 | 111 |    |    |   |    |

| 環境放射線情報システム（県管理分）※11 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
|                      | 手結  | 南   | 池平  | 名分  | 魚瀬  | 上大野 | 東長江 | 比津  | 持田  | 大芦  | 所   | 加賀  | 出雲 | 安来 | 雲南 |
| 平均値                  | 31  | 28  | 36  | 38  | 46  | 44  | 41  | 41  | 35  | 37  | 39  | 40  | 31 |    |    |
| 最高値※12               | 88  | 80  | 89  | 86  | 102 | 100 | 91  | 87  | 101 | 85  | 110 | 95  | 76 |    |    |
| 平常の変動幅（上限）           | 64  | 64  | 65  | 66  | 81  | 80  | 69  | 75  | 75  | 70  | 66  | 71  | 54 |    |    |
| 前年度までの最大値            | 100 | 107 | 111 | 107 | 132 | 130 | 97  | 131 | 107 | 104 | 105 | 112 | 91 |    |    |

※11：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  
※12：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

（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。