

島根原子力発電所の運転状況（平成29年5月分）

中国電力担当分

【1号機】：4月19日廃止措置計画認可をもって、第29回施設定期検査を終了。  
 【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  | 5月の設備利用率(%) | 5月の発電電力量(万kWh) | 6月19日の状況               | 備考   |
|-----|-----|--------|----------|-------------|----------------|------------------------|--|
| 1号機 | BWR | 46万kW  | S49.3.29 | —           | —              | —                      | ※平成27年4月30日営業運転終了<br>※平成29年4月19日廃止措置計画認可をもって施設定期検査終了 |
| 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<br>※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（5月19日～6月19日）

該当なし

3 安全協定第10条で規定する異常事象（5月19日～6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）

5月末現在

|                 | 5月末保管量(前月比増減量)            | 5月発生量 | 5月処理量 <sup>※2</sup> | 前月末保管量 |
|-----------------|---------------------------|-------|---------------------|--------|
| ドラム缶保管量(本)      | 31,766(138)               | 211   | 73                  | 31,628 |
| その他の種類の保管量(本相当) | 1,800(0)                  | 0     | 0                   | 1,800  |
| 合計              | 33,566(138) <sup>※1</sup> | 211   | 73                  | 33,428 |

※1：保管能力：45,500本

※2：処理方法：減容処理  
または焼却処理

5 使用済燃料貯蔵状況（中電データ） 5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 |       |

管理容量＝全容量－（1炉心分<sup>※3</sup>＋約1取替分<sup>※4</sup>）

※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（5月）             |                          | 放射性液体廃棄物（5月）             |   | 放射性気体廃棄物（1～3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(1月)             | トリチウム(2月)             | トリチウム(3月)             | 全粒子状物質(1～3月)          |                  |
| 原子炉施設合計(今年度累計)    | ND <sup>※1</sup><br>(ND) | ND <sup>※2</sup><br>(ND) | ND <sup>※3</sup><br>(ND) | 1.4 × 10 <sup>9</sup><br>(3.1 × 10 <sup>9</sup> ) | 2.6 × 10 <sup>9</sup> | 1.9 × 10 <sup>9</sup> | 2.5 × 10 <sup>9</sup> | ND <sup>※4</sup>      |                  |
| 号機別 <sup>※6</sup> |                          |                          |                          |   |                       |                       |                       |                       |                  |
| 内訳                | 1号機                      | ND <sup>※1</sup>         | ND <sup>※2</sup>         | ND <sup>※3</sup>                                  | 1.4 × 10 <sup>9</sup> | 9.2 × 10 <sup>8</sup> | 5.0 × 10 <sup>8</sup> | 1.0 × 10 <sup>9</sup> | ND <sup>※4</sup> |
|                   | 2号機                      | ND <sup>※1</sup>         | ND <sup>※2</sup>         | 放出実績なし  | 放出実績なし                | 1.7 × 10 <sup>9</sup> | 1.4 × 10 <sup>9</sup> | 1.5 × 10 <sup>9</sup> | ND <sup>※4</sup> |
| 年間放出管理目標値         | 4.0 × 10 <sup>14</sup>   | 2.2 × 10 <sup>10</sup>   | 4.9 × 10 <sup>10</sup>   | 4.9 × 10 <sup>12</sup> <sup>※5</sup>              | —                     | —                     | —                     | —                     |                  |
| サイトバンカ建物          | —                        | ND <sup>※2</sup>         | —                        | —   | 2.3 × 10 <sup>8</sup> | 1.4 × 10 <sup>8</sup> | 1.4 × 10 <sup>8</sup> | ND <sup>※4</sup>      |                  |

※1～4：検出限界値（※1：約2 × 10<sup>2</sup> Bq/cm<sup>3</sup>以下、※2：約7 × 10<sup>9</sup> Bq/cm<sup>3</sup>以下、※3：約2 × 10<sup>2</sup> Bq/cm<sup>3</sup>以下（<sup>60</sup>Co代表）、※4：約4 × 10<sup>9</sup> Bq/cm<sup>3</sup>以下（<sup>60</sup>Co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）

|         |     | 5月分 |     | 先月の実績 |     | 安全協定で定める<br>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 | 4.9 | 5.8 | 6.7   | 4.9 | 5.8               | 6.7 | 500 <sup>※7</sup> (1,000 <sup>※8</sup> ) |
|         | 2号機 | 2.6 | 3.0 | 3.6   | 2.6 | 3.1               | 3.5 | 500 <sup>※7</sup> (1,000 <sup>※8</sup> ) |
| 放水路水モニタ | 1号機 | 1.9 | 2.2 | 3.4   | 1.9 | 2.2               | 2.8 | 7 <sup>※7</sup> (70 <sup>※8</sup> )      |
|         | 2号機 | 3.7 | 4.3 | 4.9   | 3.5 | 4.4               | 4.8 | 8 <sup>※7</sup> (80 <sup>※8</sup> )      |

※7：この状態が10時間続くととき

※8：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(5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) <sup>※9</sup> |    |    |     |    |     |      |    |    |     |    |  |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|----|----|-----|----|-----|------|----|----|-----|----|--|
|         | 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     | 23                   | 30    | 34    | 25    | 32    | 32    | 49                              | 33 | 29 | 21  | 26 | 28  | 32   | 36 | 38 | 38  | 44 |  |
| 最高値     | 40                   | 43    | 49    | 41    | 58    | 47    | 72                              | 50 | 46 | 39  | 45 | 47  | 47   | 48 | 53 | 55  | 56 |  |
| 月平均の変動幅 | 19～26                | 23～32 | 30～40 | 21～27 | 28～36 | 26～35 | 平常の変動幅(上限)                      |    |    |     |    |     |      |    |    |     |    |  |
| 過去の最大値  | 84                   | 86    | 115   | 105   | 130   | 100   | 前年度までの最大値                       |    |    |     |    |     |      |    |    |     |    |  |

|            | 環境放射線情報システム(県管理分) <sup>※9</sup> |    |    |    |     |     |    |     |     |    |     |     |    |
|------------|---------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|
|            | 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        | 28                              | 26 | 30 | 35 | 43  | 37  | 37 | 41  | 32  | 32 | ※10 |     |    |
| 最高値        | 43                              | 45 | 44 | 49 | 58  | 57  | 57 | 59  | 52  | 45 | ※10 |     |    |
| 平常の変動幅(上限) | 60                              | 61 | 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 | 114 | 92 | 131 | 102 | 90 | 96  | 101 | 80 |

※9：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

※10：測定機器調整中のため欠測

(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