

島根原子力発電所の運転状況及び廃止措置状況（平成30年1月分）

中国電力担当分

【1号機】：廃止措置中
 【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 運転状況等（中電データ）

| 号機 | 炉型 | 定格電気出力 | 営業運転開始・終了日 | 1月の設備利用率(%) | 1月の発電電力量(万kWh) | 2月19日の状況 | 備考 |
|-----|-----|--------|--------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------|------------------------------|
| 1号機 | BWR | 46万kW | 開始 S49.3.29 終了 H27.4.30 | — | — | 第1回施設定期検査中 (H30.1.18～) | 別紙1のとおり ※平成29年7月28日廃止措置開始 |
| 2号機 | BWR | 82万kW | 開始 H1.2.10 | 0.0 | 0 | 第17回施設定期検査中 (H24.1.27～) | 別紙2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（1月19日～2月19日）

該当なし

3 安全協定第10条で規定する異常事象（1月19日～2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）

1月末現在

| | 1月末保管量（前月比増減量） | | 1月発生量 | | 1月処理量 ^{※2} | | 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） | 31,906 (121) | 59(11) | 203 | 12 | 82 | 1 | 31,785 | 48 |
| その他の種類の保管量（本相当） | 1,716 (▲1) | 15(▲10) | 0 | 0 | 1 | 10 | 1,717 | 25 |
| 合計 | 33,622 (120) ^{※1} | 74(1) ^{※1} | 203 | 12 | 83 | 11 | 33,502 | 73 |

※1：保管能力：45,500本（1、2号機合計） ※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） 1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 |
| 貯蔵全容量 | 1,140 | 3,518 | 4,658 |
| 容量管理容量 | | 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（1月） | | 放射性液体廃棄物（1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 |
| 原子炉施設合計（今年度累計） | ND ^{※1} (ND) | ND ^{※2} (ND) | ND ^{※3} (ND) | 1.2 × 10 ⁹ (1.3 × 10 ¹⁰) |
| 号機別 ^{※5} | | | | |
| 1号機 | ND ^{※1} | ND ^{※2} | ND ^{※3} | 1.2 × 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 | 4.0 × 10 ¹⁴ | 2.2 × 10 ¹⁰ | 4.9 × 10 ¹⁰ | 4.9 × 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)

| | | 1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 | 4.9～5.7～6.6 | 4.9～5.8～6.7 | 500 ^{※6} (1,000 ^{※7}) | | |
| | 2号機 | 2.5～3.0～3.6 | 2.5～3.0～3.7 | 500 ^{※6} (1,000 ^{※7}) | | |
| 放水路水モニタ | 1号機 | 1.9～2.2～3.1 | 1.9～2.2～3.4 ^{※8} | 7 ^{※6} (70 ^{※7}) | | |
| | 2号機 | 3.7～4.2～8.7 ^{※8} | 3.7～4.3～6.5 ^{※8} | 8 ^{※6} (80 ^{※7}) | | |

※6：この状態が10時間続くとき

※7：この状態になったとき

※8：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（1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） ^{※9} | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | 西浜 | 佐津 | 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 | 25 | 30 | 36 | 26 | 33 | 33 | 47 | 34 | 31 | 22 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 39 | 45 | |
| 最高値 | 49 | 52 | 64 | 56 | 57 | 60 | 79 | 59 | 58 | 58 | 56 | 66 | 61 | 68 | 70 | 74 | 74 | |
| 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) | 77 | 60 | 60 | 50 | 57 | 64 | 64 | 60 | 72 | 76 | 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 | 102 | 127 | 120 | 111 |

| | 環境放射線情報システム（県管理分） ^{※9} | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|----|
| | 手結南 | 池平 | 名分 | 魚瀬 | 上大野 | 東長江 | 比津 | 持田 | 大別所 | 加賀 | 出雲 | 安来 | 雲南 |
| 平均値 | 29 | 29 | 32 | 36 | 42 | 37 | 38 | 42 | 33 | 34 | 32 | 38 | 29 |
| 最高値 ^{※10} | 56 | 62 | 63 | 63 | 72 | 62 | 67 | 76 | 74 | 58 | 61 | 81 | 76 |
| 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：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。

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