

島根原子力発電所の運転状況（平成17年3月分）

中国電力担当分

- 【1号機】：第25回定期検査のため発電停止中。（発電停止 2月20日 1:00）
- 【2号機】：第12回定期検査実施。（発電停止期間 平成16年9月7日～平成17年2月6日）
3月3日に国による総合負荷性能検査を受検し、定期検査を終了した。
B-原子炉再循環ポンプメカニカルシール取替のため手動停止。（発電停止期間 3月26日～3月31日）

1 運転保守状況（中電データ）

| 号機 | 炉型 | 定格出力 | 営業運転開始日 | 今月の設備利用率(%) | 今月の発電電力量(万kWh) | 4月20日現在の状況 | 備考 |
|-----|-----|-------|----------|-------------|----------------|--------------------------------|---|
| 1号機 | BWR | 46万kW | S49.3.29 | 0 | 0 | 計画停止中 〔H17.2.20～第25回定期検査開始〕 | 3/5、原子炉再循環系配管等の点検において、B-原子炉再循環ポンプ出口配管溶接継手部1箇所にて1個のひびを確認。 4/5、同ひびの深さ測定終了。ひびの深さ4.9mm。(中国電力(株)公表済) 3/12、原子炉再循環系配管等の点検において、A-原子炉再循環ポンプ出口配管溶接継手部1箇所にて3個のひびを確認。 3/23、同ひびの深さ測定終了。ひびの深さは4.9mm、6.7mm、5.7mm。(中国電力(株)公表済) |
| 2号機 | BWR | 82万kW | H1.2.10 | 81.8 | 49,883 | 運転中(H17.3.31～) | |

2 安全協定第9条で規定するLCO逸脱事象
該当なし

3 安全協定第10条で規定する異常事象

- ・2号機は通常運転中のところ、3月17日にB-原子炉再循環ポンプメカニカルシール機能低下に関するパラメータのわずかな変化を確認した。このため、3月26日から3月31日、B-原子炉再循環ポンプメカニカルシール取替のため発電を停止した。（中国電力(株)公表済）
- ・2号機は、4月2日B-原子炉再循環ポンプメカニカルシール取替後の出力上昇中、制御棒パターン調整のため一旦出力降下を行ったところ、D-主蒸気逃がし安全弁の排気管温度が約45から約120まで上昇した後、約110で安定した。このため、発電機出力を64万kWから47万kWまで低下させ、当該主蒸気逃がし安全弁の調整作業を行った。その結果、排気管温度は約45まで低下し、安定している。（中国電力(株)公表済）

4 放射性固体廃棄物管理状況（中電データ）

| | 3月末現在 | | | |
|-----------------|--------------------------|-------|--------------------|--------|
| | 当期末保管量(前月比増減量) | 当月発生量 | 当月処理量 ² | 前月末保管量 |
| ドラム缶保管量(本) | 22,629(361) | 527 | 166 | 22,268 |
| その他の種類の保管量(本相当) | 5,956(23) | 23 | 0 | 5,933 |
| 合計 | 28,585(384) ¹ | 550 | 166 | 28,201 |

1 保管能力：35,500本 2 処理方法：焼却及びドラム缶減容処理

5 使用済燃料貯蔵状況（中電データ） 3月末現在（単位：体）

| | 1号機 | 2号機 | 合計 |
|----------|-------|-------|-------|
| 燃料プール貯蔵量 | 252 | 1,652 | 1,904 |
| 貯蔵全容量 | 1,140 | 3,518 | 4,658 |
| 容量管理容量 | 660 | 2,818 | 3,478 |

管理容量 = 全容量 - (1炉心分¹ + 1取替分²)
1：1号機400体 2号機560体
2：1号機約80体 2号機約140体

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 | | 放射性液体廃棄物 | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| | 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) | 7.2 × 10 ¹⁰ (6.3 × 10 ¹¹) |
| 号機別 内 1号機 | ND ¹ | ND ² | 放出実績なし | 放出実績なし |
| 内 2号機 | ND ¹ | ND ² | ND ³ | 7.2 × 10 ¹⁰ |
| 年間放出管理目標値 | 2.5 × 10 ¹⁵ | 1.3 × 10 ¹¹ | 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

(排気筒モニタ値及び放水路水モニタ値)

(単位：cps)

| | | 今月分 | | | 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 | 5.3 | 6.3 | 7.1 | 5.4 | 6.3 | 7.3 | 500 ⁵ (1,000 ⁶) |
| | 2号機 | 3.2 | 3.7 | 4.4 | 3.1 | 3.7 | 4.8 | 500 ⁵ (1,000 ⁶) |
| 放水路水モニタ | 1号機 | 2.5 | 3.0 | 7.7 | 2.5 | 3.0 | 4.1 | 7 ⁵ (70 ⁶) |
| | 2号機 | 3.7 | 4.4 | 6.6 | 3.6 | 4.4 | 5.6 | 8 ⁵ (80 ⁶) |

- 5：この状態が10時間続くとき
- 6：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（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) | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|
| | | | | | | | | 西浜佐陀 | 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 | 21 | 24 | 31 | 22 | 29 | 27 | 平均値 | 50 | 40 | 39 | 28 | 41 | 35 | 32 | 34 | 37 | 33 | 45 |
| 最高値 | 47 | 50 | 57 | 48 | 59 | 52 | 最高値 | 82 | 67 | 72 | 59 | 69 | 64 | 63 | 59 | 66 | 71 | 80 |
| 月平均の変動幅 | 19～22 | 24～27 | 30～34 | 21～25 | 28～31 | 26～29 | 平常の変動幅(上限) | 87 | 71 | 68 | 56 | 68 | 64 | 64 | 57 | 73 | 68 | 73 |
| 過去の最大値 | 80 | 79 | 115 | 105 | 130 | 100 | 前年度までの最大値 | 164 | 129 | 105 | 106 | 112 | 114 | 118 | 192 | 95 | 96 | 111 |

平常の変動範囲を超えた値は降水の影響であると推定される。

担当：島根県総務部消防防災課原子力安全対策室
電話 0852-22-5278 FAX 0852-22-5930
中国電力(株)島根原子力発電所広報課
電話 0852-82-9093 FAX 0852-82-3514

(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・・・県が実施する調査結果と併せて「環境放射線等調査結果報告書」(四半期報)で公表する。
- (2) 島根原子力情報伝送システムの伝送計画及び実績・・・環境放射線情報システムやインターネットでリアルタイムで公表している発電所情報の伝送計画及び実績であり、長期欠測等については、その都度事前にインターネット等でお知らせしている。
- (3) 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。