

島根原子力発電所の運転状況（平成23年1月分）

中国電力担当分

【1号機】：自主的な点検のため、3月31日に発電停止。  
 【2号機】：1月は、全期間定格熱出力一定運転を行った。

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  | 1月の設備利用率(%) | 1月の発電電力量(万 kWh) | 2月17日の状況   | 備考                         |
|-----|-----|--------|----------|-------------|-----------------|--|----------------------------|
| 1号機 | BWR | 46万 kW | S49.3.29 | 0.0         | 0               | 停止中<br>(H22.3.31～)<br><br>第29回<br>定期検査中<br>(H22.11.8～) | 別紙1、2のとおり<br><br>※運転再開時期未定 |
| 2号機 | BWR | 82万 kW | H1. 2.10 | 100.7       | 61,481          | 運転中<br>(H22.12.6～)                                     | 別紙1のとおり                    |

2 安全協定第9条で規定するLCO逸脱事象（1月20日～2月17日）

該当なし

3 安全協定第10条で規定する異常事象（1月20日～2月17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 <sup>※2</sup> | 前月末保管量 |
|-----------------|-----------------------------|-------|---------------------|--------|
| ドラム缶保管量 (本)     | 24,241 (▲102)               | 174   | ▲276                | 24,343 |
| その他の種類の保管量(本相当) | 3,339 (0)                   | 0     | 0                   | 3,339  |
| 合計              | 27,580 (▲102) <sup>※1</sup> | 174   | ▲276                | 27,682 |

※1 保管能力：35,500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） 1月末現在（単位：体）

|          | 1号機   | 2号機   | 合計    |
|----------|-------|-------|-------|
| 燃料プール貯蔵量 | 322   | 1,956 | 2,278 |
| 貯蔵容量     | 1,140 | 3,518 | 4,658 |
| 管理容量     | 660   | 2,818 | 3,478 |

管理容量＝全容量－（1炉心分<sup>※3</sup>＋約1取替分<sup>※4</sup>）  
 ※3：1号機 400体 2号機 560体  
 ※4：1号機 80体 2号機 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（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)           | トリウムを除く                  | トリウム   |
| 原子炉施設合計<br>(今年度累計) | ND <sup>※1</sup><br>(ND) | ND <sup>※2</sup><br>(ND) | ND <sup>※3</sup><br>(ND) | 9.9 × 10 <sup>9</sup><br>(1.7 × 10 <sup>11</sup> ) |
| 号機別 <sup>※5</sup>  |                          |                          |                          |  |
| 1号機                | ND <sup>※1</sup>         | ND <sup>※2</sup>         | 放出実績なし                   | 放出実績なし   |
| 2号機                | ND <sup>※1</sup>         | ND <sup>※2</sup>         | ND <sup>※3</sup>         | 9.9 × 10 <sup>9</sup>                              |
| 年間放出管理目標値          | 8.4 × 10 <sup>14</sup>   | 4.3 × 10 <sup>10</sup>   | 7.4 × 10 <sup>10</sup>   | 7.4 × 10 <sup>12</sup> <sup>※4</sup>               |
| サイトバンカ建物           | —                        | ND <sup>※2</sup>         | —                        | —  |

※1：検出限界値 約2 × 10<sup>2</sup> Bq/cm<sup>3</sup> 以下  
 ※2：検出限界値 約7 × 10<sup>9</sup> Bq/cm<sup>3</sup> 以下  
 ※3：検出限界値 約2 × 10<sup>2</sup> Bq/cm<sup>3</sup> 以下  
 ( <sup>60</sup>Co 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<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 | 5.1 | 5.9 | 6.9 | 5.0   | 5.9 | 6.9  | 500 <sup>※6</sup> (1,000 <sup>※7</sup> ) |
|         | 2号機 | 2.8 | 3.3 | 3.8 | 2.8   | 3.3 | 4.1  | 500 <sup>※6</sup> (1,000 <sup>※7</sup> ) |
| 放水路水モニタ | 1号機 | 1.8 | 2.1 | 4.4 | 1.9   | 2.3 | 12.8 | 7 <sup>※6</sup> (70 <sup>※7</sup> )      |
|         | 2号機 | 3.5 | 4.1 | 6.0 | 3.4   | 4.1 | 6.1  | 8 <sup>※6</sup> (80 <sup>※7</sup> )      |

※6：この状態が10時間続くとき  
 ※7：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） |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |  |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--|
|         | ①                    | ②     | ③     | ④     | ⑤     | ⑥     | 西浜陀               | 御津  | 古浦  | 深田北 | 片句  | 北講武 | 佐陀本郷 | 末次  | 大芦  | 上講武 | 手結  |  |
| 平均値     | 23                   | 25    | 32    | 23    | 29    | 29    | 48                | 43  | 42  | 29  | 46  | 38  | 32   | 33  | 39  | 34  | 44  |  |
| 最高値     | 65                   | 69    | 80    | 70    | 72    | 58    | 116               | 78  | 111 | 63  | 91  | 97  | 104  | 88  | 74  | 95  | 95  |  |
| 月平均の変動幅 | 19～24                | 23～29 | 30～35 | 21～25 | 28～31 | 26～30 | 平常の変動幅(上限)        |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |  |
| 過去の最大値  | 82                   | 79    | 115   | 105   | 130   | 100   | 164               | 129 | 108 | 106 | 112 | 114 | 126  | 192 | 127 | 120 | 111 |  |

平常の変動範囲(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 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) 島根原子力本部 広報部  
 電話 0852-82-9093 FAX 0852-82-3514