

島根原子力発電所の運転状況（平成19年10月分）

中国電力担当分

【1号機】：全期間原子炉定格熱出力一定運転を行った。

【2号機】：全期間原子炉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	今月の設備利用率(%)	今月の発電電力量(万kWh)	11月20日の状況	備考
1号機	BWR	46万kW	S49.3.29	101.5	34,752	運転中 (H19.3.13 ~)	・5/28 C - 復水昇圧ポンプのメカニカルシール(軸封部)の機能低下を確認したため、当該メカニカルシールを取替えることとし、B-C号機運転からA-B号機運転に切替え。その後、メカニカルシールの取替えを完了し、6/1B-C号機運転に復旧。当該メカニカルシールの調査を行った結果、軽微な面荒れを確認した。原因は偶発的な潤滑不良またはポンプ組立等の作業時に微細な異物がシール内に混入し噛み込んだものと推定。 対策として、ポンプ組立前の異物確認を更に徹底するよう作業手順書に追記することとした。(中国電力(株)公表済) メカニカルシール(軸封部):ポンプ内の原子炉水がポンプ主軸に沿ってポンプ外部に出ないようにするために設けられているもの。
2号機	BWR	82万kW	H1.2.10	99.3	60,581	運転中 (H19.7.22 ~)	

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  
該当なし

4 放射性固体廃棄物管理状況（中電データ）

10月末現在

	当月末保管量(前月比増減量)	当月発生量	当月処理量 <sup>2</sup>	前月末保管量
ドラム缶保管量(本)	20,860(206)	241	35	20,654
その他の種類の保管量(本相当)	5,021(40)	30	70	5,061
合計	25,881(166) <sup>1</sup>	271	105	25,715

1 保管能力：35,500本      2 処理方法：ドラム缶減容処理

5 使用済燃料貯蔵状況（中電データ） 10月末現在（単位：体）

	1号機	2号機	合計
燃料プール貯蔵量	308	1,708	2,016
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<sup>1</sup> + 1取替分<sup>2</sup>)

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 <sup>1</sup> (ND)	ND <sup>2</sup> (ND)	ND <sup>3</sup> (ND)	4.9 × 10 <sup>10</sup> (5.5 × 10 <sup>11</sup> )
号機別 内訳	1号機 ND <sup>1</sup>	2号機 ND <sup>2</sup>	ND <sup>3</sup>	5.1 × 10 <sup>9</sup>
	2号機 ND <sup>1</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>3</sup>	4.4 × 10 <sup>10</sup>
年間放出管理目標値	8.4 × 10 <sup>14</sup> <sup>4</sup>	4.3 × 10 <sup>10</sup> <sup>4</sup>	7.4 × 10 <sup>10</sup>	7.4 × 10 <sup>12</sup> <sup>5</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：年間放出管理目標値は、平成17年4月から見直された。
- 5：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	5.1	6.1	7.0	5.1	6.1	7.1	500 <sup>6</sup> (1,000 <sup>7</sup> )
	2号機	2.8	3.3	3.9	2.8	3.3	4.0	500 <sup>6</sup> (1,000 <sup>7</sup> )
放水路水モニタ	1号機	2.2	2.7	4.3	2.2	2.6	3.2	7 <sup>6</sup> (70 <sup>7</sup> )
	2号機	3.7	4.3	6.3	3.6	4.2	5.1	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)											
							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	22	25	31	22	29	27	51	41	40	27	41	35	30	34	35	38	44	
最高値	40	40	49	38	51	47	75	56	59	47	57	52	46	51	52	56	64	
月平均の変動幅	19~23	23~27	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	82	79	115	105	130	100	前年度までの最大値	164	129	105	106	112	114	118	192	127	100	111

上講武は8月より移設したため、参考値

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。