

島根原子力発電所の運転状況（平成19年8月分）

中国電力担当分

【1号機】：平成19年8月21日制御棒パターン変更。それ以外の期間は原子炉定格熱出力一定運転を行った。

【2号機】：平成19年8月10日総合負荷性能検査を受検し、第14回定期検査を終了。

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)	9月20日の状況	備考
1号機	BWR	46万kW	S49.3.29	100.7	34,459	運転中 (H19.3.13 ~)	6/1 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。現在、取替えたメカニカルシールの機能低下の原因について調査中。(中国電力(株)公表済) 8/24 2台ある原子炉再循環ポンプのうちA号機メカニカルシールのシール水出口流量および第2段シール室圧力が、8/18からわずかに上昇傾向を示しており、メカニカルシールの機能低下の兆候が認められることから、現在、状況を監視しながら運転を継続している。 このメカニカルシール機能低下の兆候は、直ちに原子炉再循環ポンプの運転に支障を与えるものではない。 今後、シール水出口流量等の上昇傾向が顕著となり回復が見込めないと判断した時点で、原子炉を停止して当該メカニカルシールを点検し取り替えることとする。(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	98.5	60,083	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）

8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 ²	前月末保管量
ドラム缶保管量(本)	21,771(70)	327	257	21,701
その他の種類の保管量(本相当)	5,185(19)	85	66	5,166
合計	26,956(89) ¹	412	323	26,867

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） 8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)	1.6 × 10 ¹¹ (4.3 × 10 ¹¹)
号機別				
内 訳	1号機	ND ¹	ND ²	3.4 × 10 ¹⁰
	2号機	ND ¹	ND ²	1.2 × 10 ¹¹
年間放出管理目標値	8.4 × 10 ¹⁴ ⁴	4.3 × 10 ¹⁰ ⁴	7.4 × 10 ¹⁰	7.4 × 10 ¹² ⁵
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	5.2	6.1	7.0	5.2	6.1	7.1	500 ⁶ (1,000 ⁷)
	2号機	2.8	3.4	4.4	2.7	3.4	4.0	500 ⁶ (1,000 ⁷)
放水路水モニタ	1号機	2.2	2.5	3.6	2.1	2.5	3.9	7 ⁶ (70 ⁷)
	2号機	3.6	4.1	4.9	3.6	4.2	5.3	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

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	片句	北講武	佐陀本郷	末次	大芦	上講武	手結	
平均値	21	24	30	21	28	26	平均値	52	41	40	27	40	35	30	34	36	37	44
最高値	48	46	54	43	53	47	最高値	71	68	60	55	60	53	47	51	63	60	66
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

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。