

島根原子力発電所の運転状況（平成18年3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】：第13回定期検査中（2月28日午前1時に発電を停止）

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日の状況	備考
1号機	BWR	46万kW	S49.3.29	102.5	35,076	運転中 (H17.7.12 ~)	
2号機	BWR	82万kW	H1.2.10	0.0	0	計画停止中 (H18.2.28 ~) 第13回定期検査中	3/1、炉心増倍率測定試験のため制御棒の一部を引き抜いて試験を行っていたところ、「IRM（中間領域計装）異常高」の信号により、引き抜いていた制御棒10本が自動で全挿入した。（中国電力(株)公表済） 3/7、当該検出器を調査した結果、IRM 異常高の信号を発信する原因となりうる異常は認められなかったものの、念のため、当該IRM 検出器を取り替えることとした。（中国電力(株)公表済） 3/13、炉内目視点検において異物を確認し、原子炉内を詳細に確認した結果、高圧炉心スプレー系の7つのスプレーノズルにおいて部品の一部（デフレクタ）がなくなっていることを確認したが、その後7個全ての所在を確認した。（中国電力(株)公表済） 3/19、当該部品7個を全て回収した。当該部品が脱落していたノズルのうち1箇所は、回り止め溶接が外れ、約60度向きが変わっていたことを確認した。（中国電力(株)公表済） 3/22、全ての類似箇所を確認した結果、スプレーノズルの回り止め溶接が外れている可能性のあるノズルが新たに9箇所（高圧炉心スプレー系に8箇所、低圧炉心スプレー系に1箇所）あることを確認した。（中国電力(株)公表済） 3/30、詳細に点検した結果、新たに高圧炉心スプレーノズル10箇所に回り止め溶接が外れていることを確認した。また、3/22に回り止め溶接外れの可能性があるとしていたスプレーノズルのうち高圧炉心スプレー系1箇所、低圧炉心スプレー系1箇所については健全であったことを確認した。調査結果から、回り止め溶接が外れている箇所は合計で18箇所であることを確認した。現在、原因調査中。（中国電力(株)公表済） 4/6、原子炉浄化系配管他の配管溶接部について、点検計画分8箇所全ての点検を終了し、異常のないことを確認した。（中国電力(株)公表済）

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）

3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）	21,222（200）	43	243	21,422
その他の種類の保管量（本相当）	5,724（47）	0	47	5,771
合計	26,946（247） ¹	43	290	27,193

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	244	1,652	1,896
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)	1.3 × 10 ¹⁰ (6.3 × 10 ¹¹)
号機別	1号機 ND ¹	2号機 ND ²	ND ³	1.3 × 10 ¹⁰
内訳	2号機 ND ¹	ND ²	ND ³	放出実績なし
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	5.4	6.3	7.3	5.4	6.3	7.2	500 ⁶ (1,000 ⁷)
	2号機	3.1	3.7	4.3	3.1	3.7	4.3	500 ⁶ (1,000 ⁷)
放水路水モニタ	1号機	2.2	2.6	4.2	2.2	2.6	5.0	7 ⁶ (70 ⁷)
	2号機	3.9	4.3	4.9	3.8	4.4	5.9	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	22	25	31	22	30	27	平均値	50	40	40	27	41	35	32	34	37	33	44
最高値	40	42	49	41	49	44	最高値	82	59	60	49	58	54	54	55	57	55	64
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	98	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。