

県内原子力発電所の2012年（平成24年；暦年）稼働実績について

2012年（平成24年）の県内原子力発電所（13基、1,128.5万kW）の稼働実績は、発電電力量は約109億kWh、設備利用率は11.1%、時間稼働率は8.3%であった。

表－1 平成24年 暦年稼働実績（総括）

項 目 炉 型	発 電 電 力 量 (億 kWh)	時 間 稼 働 率 (%)	設 備 利 用 率 (%)
沸 騰 水 型 炉 (BWR；1基)	0.0	0.0	0.0
加 圧 水 型 炉 (PWR；12基)	109.8	9.0	11.4
県 内 合 計 (13基)	109.8	8.3	11.1

注）発電電力量は切り捨て、時間稼働率・設備利用率は四捨五入であり、合計値とは一致しないことがある。

<参考>

①稼働状況（図－1、図－2、表－2、表－3）

平成24年2月20日、高浜発電所3号機が定期検査を開始し、県内13基全ての発電所が停止した。その後、8月3日に大飯発電所3号機、8月16日に大飯発電所4号機が営業運転を再開した。

現在も11基の発電所において、定期検査を継続しており、発電電力量、時間稼働率、設備利用率のいずれも、前年（平成23年）の実績を下回った。

②定期検査（図－2）

運転を再開した大飯発電所3、4号機を除く11基の発電所において、福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全対策等を実施している。

③異常事象（表－4）

安全協定に基づく異常事象発生件数は3件であり、そのうち法律事象は1件であった。

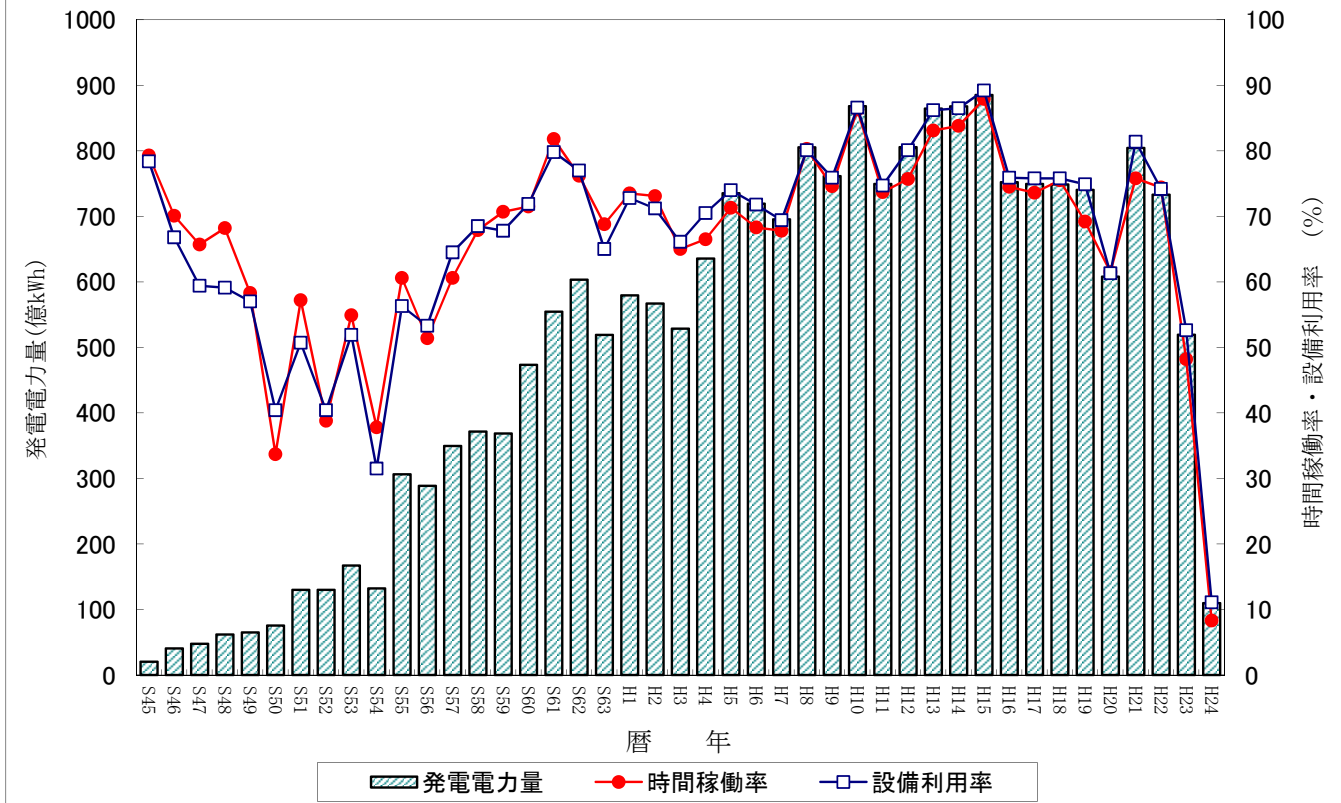
問い合わせ先(担当：清水)
内線2354・直通0776(20)0314

表－２ 平成24年 暦年稼働実績（発電所別）

項目 発電所名	発 電 時 間 (時間)	発 電 電 力 量 (億 k W h)	時 間 稼 働 率 (%)	設 備 利 用 率 (%)
敦賀発電所 1 号 機	0	0 . 0	0 . 0	0 . 0
敦賀発電所 2 号 機	0	0 . 0	0 . 0	0 . 0
美浜発電所 1 号 機	0	0 . 0	0 . 0	0 . 0
美浜発電所 2 号 機	0	0 . 0	0 . 0	0 . 0
美浜発電所 3 号 機	0	0 . 0	0 . 0	0 . 0
大飯発電所 1 号 機	0	0 . 0	0 . 0	0 . 0
大飯発電所 2 号 機	0	0 . 0	0 . 0	0 . 0
大飯発電所 3 号 機	4 , 3 2 5	5 1 . 5	4 9 . 2	4 9 . 8
大飯発電所 4 号 機	3 , 9 4 1	4 6 . 9	4 4 . 9	4 5 . 3
高浜発電所 1 号 機	0	0 . 0	0 . 0	0 . 0
高浜発電所 2 号 機	0	0 . 0	0 . 0	0 . 0
高浜発電所 3 号 機	1 , 2 2 3	1 1 . 3	1 3 . 9	1 4 . 8
高浜発電所 4 号 機	0	0 . 0	0 . 0	0 . 0
合 計	9 , 4 8 8	1 0 9 . 8	8 . 3	1 1 . 1

注）発電時間、発電電力量は切捨て、時間稼働率、設備利用率は四捨五入であり、合計値とは一致しないことがある。

図－１ 県内原子力発電所稼働状況の推移（暦年）



表－３ 県内原子力発電所の年別稼働実績

暦年	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53
発電電力量（億kWh）	20.4	40.7	47.7	61.9	65.1	75.5	129.9	130.1	167.1
時間稼働率（％）	79.3	70.1	65.7	68.2	58.3	33.7	57.2	38.8	54.9
設備利用率（％）	78.4	66.8	59.4	59.1	57.0	40.4	50.7	40.4	51.9
設備容量（万kW）	69.7	69.7	119.7	119.7	202.3	284.9	367.5	367.5	367.5
基数	2	2	3	3	4	5	6	6	6

暦年	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62
発電電力量（億kWh）	132.3	306.3	288.8	349.6	371.6	368.7	473.5	554.6	603.4
時間稼働率（％）	37.8	60.6	51.4	60.6	67.9	70.7	71.5	81.8	76.2
設備利用率（％）	31.5	56.3	53.3	64.5	68.5	67.8	71.9	79.8	77.0
設備容量（万kW）	619.0	619.0	619.0	619.0	619.0	619.0	793.0	793.0	909.0
基数	9	9	9	9	9	9	11	11	12

暦年	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
発電電力量（億kWh）	519.1	579.4	567.0	528.8	635.8	735.4	719.6	695.6	805.5
時間稼働率（％）	68.8	73.5	73.1	65.0	66.5	71.3	68.3	67.8	80.3
設備利用率（％）	65.0	72.8	71.2	66.1	70.5	74.0	71.8	69.4	80.1
設備容量（万kW）	909.0	909.0	909.0	1,027.0	1,027.0	1,145.0	1,145.0	1,145.0	1,145.0
基数	12	12	12	13	13	14	14	14	14

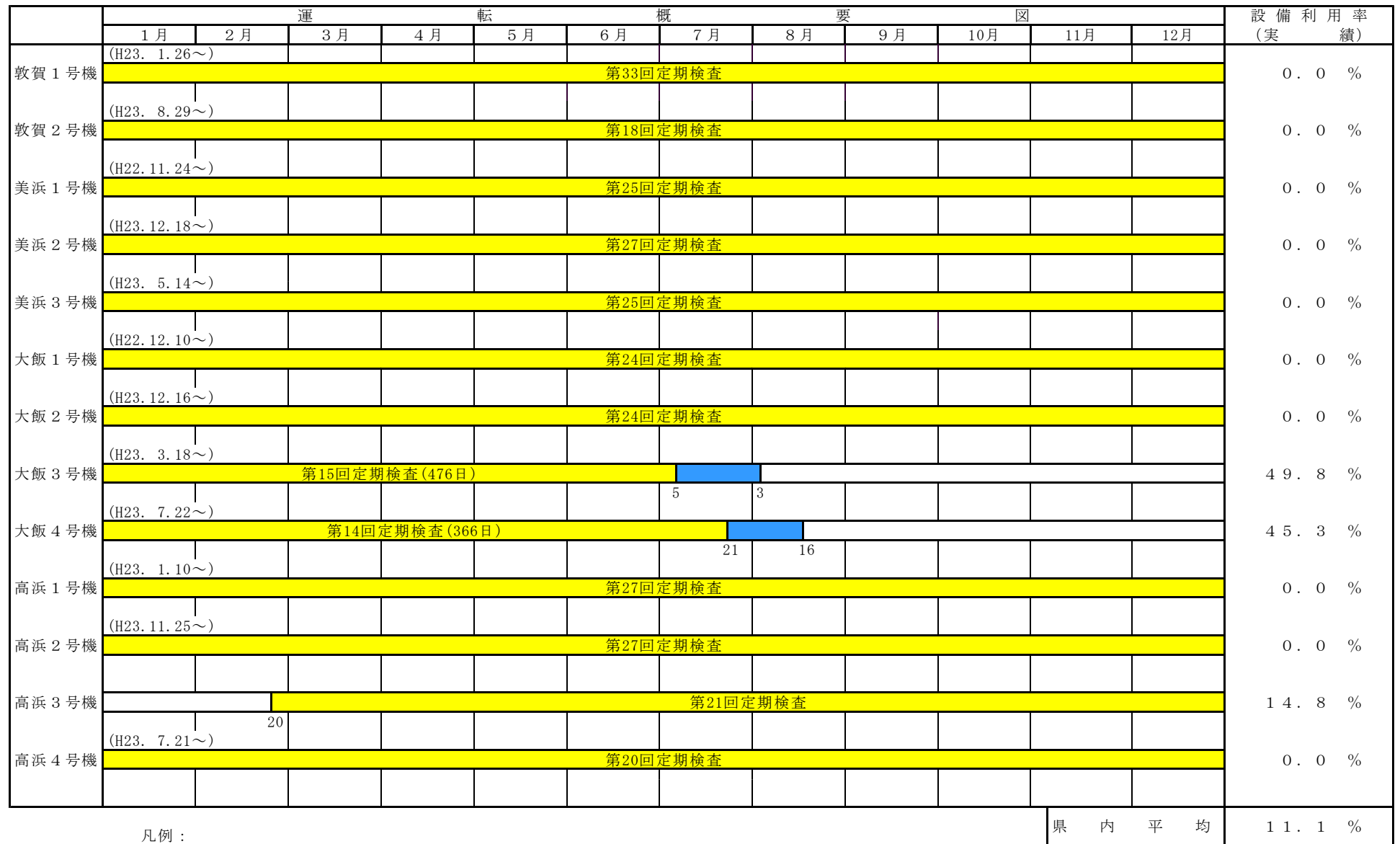
暦年	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
発電電力量（億kWh）	761.4	868.3	749.6	805.7	864.5	867.9	885.3	752.2	749.5
時間稼働率（％）	74.6	86.3	73.7	75.7	83.1	83.8	87.9	74.5	73.6
設備利用率（％）	75.9	86.6	74.7	80.1	86.2	86.5	89.2	75.9	75.8
設備容量（万kW）	1,145.0	1,145.0	1,145.0	1,145.0	1,145.0	1,145.0	1,128.5	1,128.5	1,128.5
基数	14	14	14	14	14	14	13	13	13

暦年	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
発電電力量（億kWh）	748.9	740.4	608.0	804.4	733.2	519.5	109.8
時間稼働率（％）	75.5	69.2	61.5	75.8	74.4	48.2	8.3
設備利用率（％）	75.8	74.9	61.3	81.4	74.2	52.6	11.1
設備容量（万kW）	1,128.5	1,128.5	1,128.5	1,128.5	1,128.5	1,128.5	1,128.5
基数	13	13	13	13	13	13	13

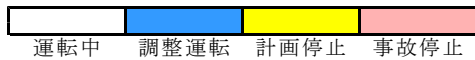
注：発電電力量は切り捨て

設備容量および基数は当該年末の数字（新型転換炉ふげん発電所（16.5万kW）：平成15年3月29日運転終了）

図－２ 平成２４年(暦年)運転実績概要図



凡例：



()内の日数は発電停止日数

表－４ 平成 24 年（暦年）安全協定に基づく異常事象報告一覧

(平成 24 年 12 月 31 日現在)

件 番	発 電 所 名	発 生 日	事象発生時 運 転 状 況	事 象 概 要	影響等	国への報告区分
		終 結 日				評価尺度
1	高浜 3 号機	H24. 3. 29	定期検査中	蒸気発生器伝熱管の損傷	—	法律
						0-
2	敦賀 2 号機	H24. 8. 21	定期検査中	管理区域内での協力会社作業員の 負傷	—	—
		H24. 9. 14				—
3	高浜 1 号機	H24. 9. 4	定期検査中	空冷式非常用発電装置用中継接続盤他 改良工事における協力会社作業員の負傷	—	—
		H24. 9. 10				—