

平成 28 年 1 月 7 日
原子力安全対策課
(2 7 - 1 7)
<15 時資料配付>

県内原子力発電所の平成 27 年（暦年）の稼働実績について

平成 27 年（2015 年）の県内原子力発電所（13 基^{*}、1,128.5 万 kWh）の稼働実績は、全ての発電所が停止していたことから、設備利用率および時間稼働率は、ともに 0% であった。

※うち 3 基（敦賀発電所 1 号機、美浜発電所 1、2 号機）は、平成 27 年 4 月 27 日をもって運転を終了した。

表－1 平成 27 年 暦年稼働実績（総括）

炉型	項目	発電電力量 (kWh)	時間稼働率 (%)	設備利用率 (%)
沸騰水型炉 (BWR ; 1 基)		0	0	0
加圧水型炉 (PWR ; 12 基)		0	0	0
県内合計 (1 3 基)		0	0	0

注：敦賀発電所 1 号機（沸騰水型炉）および美浜発電所 1、2 号機（加圧水型炉）の実績は、運転を終了した平成 27 年 4 月 27 日までの値

<参考>

①稼働状況（図－1、図－2、表－2、表－3）

平成 27 年の県内原子力発電所については、全 13 基が停止していたことから、前年（平成 26 年）に引き続き、発電電力量は 0 kWh であった。また、時間稼働率および設備利用率はともに 0% であった。

なお、敦賀発電所 1 号機および美浜発電所 1、2 号機は、平成 27 年 4 月 27 日に運転を終了した。

②定期検査（図－2）

県内原子力発電所全 13 基において、福島第一原子力発電所事故を踏まえた安全性向上対策（新規規制基準対応工事を含む）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、1 件であり、法律対象であった。

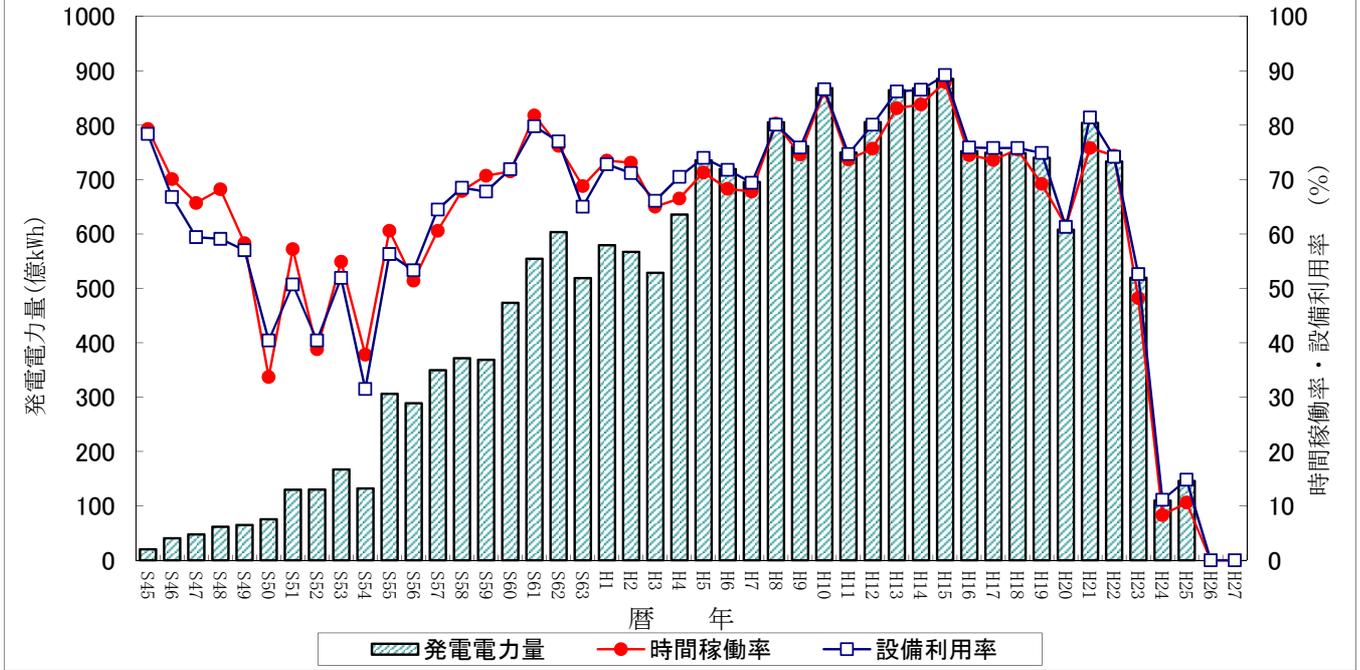
問い合わせ先（担当：加藤）
内線 2353・直通 0776(20)0314

表－2 平成27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kWh)	時間稼働率 (%)	設備利用率 (%)
敦賀発電所 1号機※	0	0	0	0
敦賀発電所 2号機	0	0	0	0
美浜発電所 1号機※	0	0	0	0
美浜発電所 2号機※	0	0	0	0
美浜発電所 3号機	0	0	0	0
大飯発電所 1号機	0	0	0	0
大飯発電所 2号機	0	0	0	0
大飯発電所 3号機	0	0	0	0
大飯発電所 4号機	0	0	0	0
高浜発電所 1号機	0	0	0	0
高浜発電所 2号機	0	0	0	0
高浜発電所 3号機	0	0	0	0
高浜発電所 4号機	0	0	0	0
合 計	0	0	0	0

※ 敦賀発電所1号機および美浜発電所1、2号機の実績は、運転を終了した平成27年4月27日までの値

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	H25	H26
発電電力量 (億kWh)	748.9	740.4	608.0	804.4	733.2	519.5	109.8	146.0	0
時間稼働率 (%)	75.5	69.2	61.5	75.8	74.4	48.2	8.3	10.6	0
設備利用率 (%)	75.8	74.9	61.3	81.4	74.2	52.6	11.1	14.8	0
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	1,128.5	1,128.5
基数	13	13	13	13	13	13	13	13	13
暦年	H27								
発電電力量 (億kWh)	0								
時間稼働率 (%)	0								
設備利用率 (%)	0								
設備容量 (万kW)	1,128.5								
基数	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）

ただし、平成27年については、敦賀1号機、美浜1、2号機を含む。

（敦賀発電所1号機（BWR:35.7万kW）美浜発電所1号機（PWR:34万kW）、2号機（PWR:50万kW）：平成27年4月27日運転終了）

図-2 平成27年（暦年）運転実績概要図

	運 転 概 要 図												設備利用率 (実績)	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
敦賀1号機	(H23.1.26~)												第33回 定期検査*	0 %
敦賀2号機	(H23.8.29~)												第18回 定期検査	0 %
美浜1号機	(H22.11.24~)												第25回 定期検査*	0 %
美浜2号機	(H23.12.18~)												第27回 定期検査*	0 %
美浜3号機	(H23.5.14~)												第25回 定期検査	0 %
大飯1号機	(H22.12.10~)												第24回 定期検査	0 %
大飯2号機	(H23.12.16~)												第24回 定期検査	0 %
大飯3号機	(H25.9.2~)												第16回 定期検査	0 %
大飯4号機	(H25.9.15~)												第15回 定期検査	0 %
高浜1号機	(H23.1.10~)												第27回 定期検査	0 %
高浜2号機	(H23.11.25~)												第27回 定期検査	0 %
高浜3号機	(H24.2.20~)												第21回 定期検査	0 %
高浜4号機	(H23.7.21~)												第20回 定期検査	0 %
県内合計												0 %		

凡例： 運転中 調整運転 計画停止 事故停止

※ 日本原電および関西電力は、今後、原子力規制委員会に廃止措置計画の認可申請を行うこととしており、定期検査は廃止措置計画の認可をもって終了とみなされる。

表－４ 平成 27 年（暦年）安全協定に基づく異常事象報告一覧

（平成 27 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	もんじゅ	H27. 7. 17	建設中	非常用ディーゼル発電機B号機シリンダ ヘッドインジケータコックの変形	—	法律
		H27. 10. 14				0