

わが国の原子力発電所の運転実績

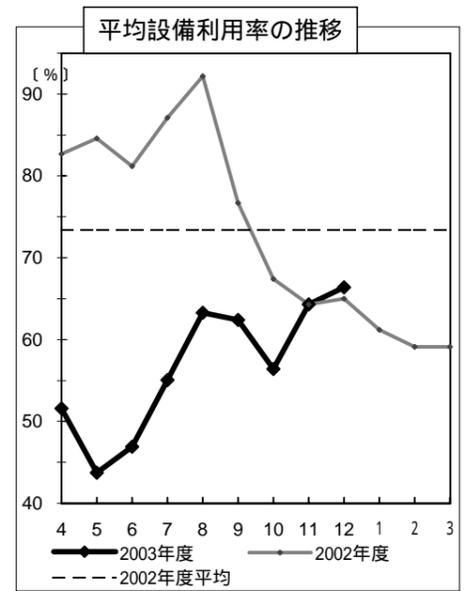
(原産調べ)

発電所名	炉型	認可出力 〔万kW〕	2003年12月				備考
			発電電力量 〔MW時〕	利用率 〔%〕	稼働時間 〔時〕	稼働率 〔%〕	
東海第二	BWR	110.0	819,947	100.2	744	100.0	
敦賀1	"	35.7	227,079	85.5	636	85.5	*1
"2	PWR	116.0	877,846	101.7	744	100.0	
泊1	"	57.9	440,108	102.2	744	100.0	
"2	"	57.9	442,871	102.8	744	100.0	
女川1	BWR	52.4	392,288	100.6	744	100.0	
"2	"	82.5	615,748	100.3	744	100.0	定格熱出力一定運転開始(12/8)
"3	"	82.5	635,874	103.6	744	100.0	
福島第一1	"	46.0	0	0.0	0	0.0	第23回定検中(02/11/20-)
"2	"	78.4	0	0.0	0	0.0	第20回定検中(3/31-)
"3	"	78.4	584,208	100.2	744	100.0	
"4	"	78.4	0	0.0	0	0.0	第19回定検中(02/12/2-)
"5	"	78.4	583,459	100.0	744	100.0	
"6	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第18回定検中(9/30-)
福島第二1	"	110.0	826,220	101.0	744	100.0	
"2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第15回定検中(4/14-)
"3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第12回定検中(02/12/10-)
"4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第12回定検中(2/1-)
柏崎刈羽1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(02/9/3-)
"2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(3/10-)
"3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第7回定検中(02/8/10-)
"4	"	110.0	830,590	101.5	744	100.0	
"5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(3/1-)
"6	A BWR	135.6	1,046,336	103.7	744	100.0	
"7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	第5回定検中(9/23-)
浜岡1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	第19回定検中(02/4/26-)
"2	"	84.0	606,386	97.0	744	100.0	*2
"3	"	110.0	827,503	101.1	744	100.0	定格熱出力一定運転開始(12/10)
"4	"	113.7	851,950	100.7	744	100.0	
志賀1	"	54.0	206,909	51.5	401	53.9	第8回定検(4/21-12/15)
美浜1	PWR	34.0	260,788	103.1	744	100.0	
"2	"	50.0	378,461	101.7	744	100.0	
"3	"	82.6	640,172	104.2	744	100.0	
高浜1	"	82.6	643,507	104.7	744	100.0	
"2	"	82.6	641,326	104.4	744	100.0	
"3	"	87.0	368,164	56.9	409	55.0	第15回定検中(12/18-)
"4	"	87.0	673,766	104.1	744	100.0	
大飯1	"	117.5	491,031	56.2	431	57.9	*3
"2	"	117.5	890,436	101.9	744	100.0	
"3	"	118.0	894,337	101.9	744	100.0	
"4	"	118.0	896,853	102.2	744	100.0	
島根1	BWR	46.0	17,828	5.2	49	6.6	第24回定検(9/17-12/30)
"2	"	82.0	615,116	100.8	744	100.0	
伊方1	PWR	56.6	429,836	102.1	744	100.0	
"2	"	56.6	430,319	102.2	744	100.0	
"3	"	89.0	272,472	41.1	334	44.9	第7回定検(9/19-12/18)
玄海1	"	55.9	86,744	20.9	203	27.3	第22回定検(9/30-12/23)
"2	"	55.9	430,296	103.5	744	100.0	
"3	"	118.0	897,618	102.2	744	100.0	
"4	"	118.0	485,014	55.2	409	55.0	第5回定検中(12/18-)
川内1	"	89.0	669,443	101.1	744	100.0	
"2	"	89.0	675,024	101.9	744	100.0	
合計または平均		4,574.2	22,603,873	66.4%	25,936	67.0%	
()は前月		(4,574.2)	(21,174,075)	(64.3)	(23,603)	(63.0)	
時間稼働率						65.5	
()は前月						(63.4)	

*1 落雷による運転停止(12/19-12/20)、原子炉冷却材再循環ポンプB号機メカニカルシート不具合に伴う発電停止(12/28-)

*2 原子炉冷却材再循環ポンプMGセット(A)の予防保全作業に伴う出力降下(12/12-12/14)

*3 D-1次冷却材ポンプ第3軸シール不調に伴う原子炉手動停止(12/5-12/18)



2003年12月			
炉型	基数	出力 〔万kW〕	利用率
BWR	29	2,637.6	49.4%
PWR	23	1,936.6	89.6%

2003年12月			
会社名	基数	出力 〔万kW〕	利用率
日本原子力発電	3	261.7	98.9%
北海道	2	115.8	102.5%
東北	3	217.4	101.6%
東京	17	1,730.8	30.1%
中部	4	361.7	84.9%
北陸	1	54.0	51.5%
関西	11	976.8	93.3%
中国	2	128.0	66.5%
四国	3	202.2	75.3%
九州	6	525.8	82.9%

$$\text{設備利用率} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間数}} \times 100(\%)$$

$$\text{時間稼働率①} = \frac{\text{発電時間数}}{\text{暦時間数}} \times 100(\%)$$

$$\text{時間稼働率②} = \frac{(\text{認可出力} \times \text{稼働時間}) \text{の合計}}{(\text{認可出力} \times \text{暦時間}) \text{の合計}} \times 100(\%)$$