

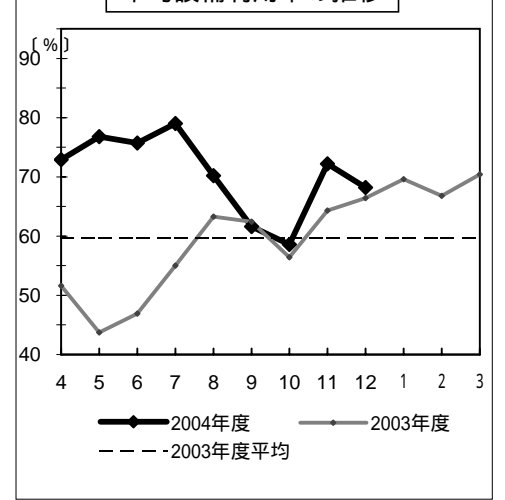
わが国の原子力発電所の運転実績

(原産調べ)

発電所名	炉型	認可出力 〔万kW〕	2004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	830,305	101.5	744	100.0	第14回定検中(12/15-)
敦賀1	"	35.7	268,299	101.0	744	100.0	
"2	PWR	116.0	384,214	44.5	336	45.2	
泊1	"	57.9	438,425	101.8	744	100.0	
"2	"	57.9	443,966	103.1	744	100.0	
女川1	BWR	52.4	0	0.0	0	0.0	第16回定検中(9/8-)
"2	"	82.5	621,097	101.2	744	100.0	
"3	"	82.5	635,511	103.5	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	147,344	25.3	192	25.8	給水加熱器室からの漏えいに伴う中間停止(12/9-)
"3	"	78.4	0	0.0	0	0.0	第20回定検中(8/9-)
"4	"	78.4	152,794	26.2	199	26.7	給水加熱器室からの漏えいに伴う中間停止(12/9-)
"5	"	78.4	0	0.0	0	0.0	第20回定検中(11/10-)
"6	"	110.0	502,094	61.4	462	62.1	*1
福島第二1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(9/29-)
"2	"	110.0	827,428	101.1	744	100.0	
"3	"	110.0	21,990	2.7	24	3.2	第13回定検中(12/2-)
"4	"	110.0	827,580	101.1	744	100.0	
柏崎刈羽1	"	110.0	835,890	102.1	744	100.0	
"2	"	110.0	835,020	102.0	744	100.0	
"3	"	110.0	830,970	101.5	744	100.0	
"4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第8回定検中(8/7-)
"5	"	110.0	834,450	102.0	744	100.0	
"6	A BWR	135.6	1,043,756	103.5	744	100.0	
"7	"	135.6	1,032,746	102.4	744	100.0	
浜岡1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	第19回定検中(02/4/26-)
"2	"	84.0	0	0.0	0	0.0	第20回定検中(2/21-)
"3	"	110.0	828,539	101.2	744	100.0	
"4	"	113.7	143,132	16.9	142	19.1	第8回定検(9/29-12/26)
志賀1	"	54.0	410,467	102.2	744	100.0	
美浜1	PWR	34.0	217,125	85.8	654	87.8	*2
"2	"	50.0	375,757	101.0	744	100.0	
"3	"	82.6	0	0.0	0	0.0	第21回定検中(8/14-)
高浜1	"	82.6	641,599	104.4	744	100.0	
"2	"	82.6	348,092	56.6	409	55.0	第22回定検中(12/18-)
"3	"	87.0	667,943	103.2	744	100.0	
"4	"	87.0	669,742	103.5	744	100.0	
大飯1	"	117.5	885,821	101.3	744	100.0	
"2	"	117.5	892,905	102.1	744	100.0	
"3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(4/20-)
"4	"	118.0	889,088	101.3	744	100.0	
島根1	BWR	46.0	349,072	102.0	744	100.0	
"2	"	82.0	0	0.0	0	0.0	第12回定検中(9/7-)
伊方1	PWR	56.6	0	0.0	0	0.0	第22回定検中(9/5-)
"2	"	56.6	380,071	90.3	673	90.4	主変圧器CVケーブル予防保全取替に伴う計画停止
"3	"	89.0	691,055	104.4	744	100.0	(12/29-)
玄海1	"	55.9	426,401	102.5	744	100.0	
"2	"	55.9	429,617	103.3	744	100.0	
"3	"	118.0	899,370	102.4	744	100.0	
"4	"	118.0	891,920	101.6	744	100.0	
川内1	"	89.0	668,607	101.0	744	100.0	
"2	"	89.0	0	0.0	0	0.0	第15回定検中(11/20-)
合計または平均		4,574.2	23,220,202	68.2%	25,411	65.7%	
( )は前月		(4,574.2)	(23,770,581)	(72.2)	(25,390)	(67.8)	
時間稼働率						67.0	
( )は前月						(71.5)	

備考：\*1 原子炉格納容器低伝導度廃液サンプルへの原子炉水流入に伴う中間停止(12/20-)  
\*2 美浜3号機2次系配管破損事故に係る安全点検に伴う発電停止(9/5-12/4)

平均設備利用率の推移



炉型別平均設備利用率

2004年12月			
炉型	基数	出力 〔万kW〕	利用率
BWR	29	2,637.6	61.0%
PWR	23	1,936.6	78.0%

電力会社別平均設備利用率

2004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	76.2%
北海道	2	115.8	102.4%
東北	3	217.4	77.7%
東京	17	1,730.8	61.3%
中部	4	361.7	36.1%
北陸	1	54.0	102.2%
関西	11	976.8	76.9%
中国	2	128.0	36.7%
四国	3	202.2	71.2%
九州	6	525.8	84.8%

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

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

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