

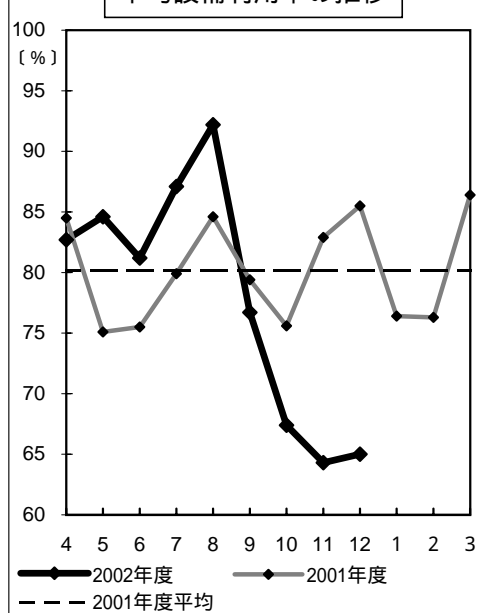
わが国の原子力発電所の運転実績

(原産調べ)

発電所名	炉型	認可出力 〔万kW〕	2002年12月				備考
			稼働時間 〔時〕	稼働率 〔%〕	発電電力量 〔MWh〕	利用率 〔%〕	
東海 第二	BWR	110.0	536	72.0	577,763	70.6	第19回定検(9/16-12/9)
敦賀 1	"	35.7	744	100.0	265,608	100.0	
" 2	PWR	116.0	465	62.5	534,037	61.9	高圧タービンNo2軸受付近保温材発火に伴う発電停止(12/12-24)
泊 1	"	57.9	744	100.0	430,753	100.0	
" 2	"	57.9	216	29.1	122,831	28.5	第9回定検中(12/10-)
女川 1	BWR	52.4	0	0.0	0	0.0	第15回定検中(9/8-)
" 2	"	82.5	744	100.0	613,800	100.0	
" 3	"	82.5	744	100.0	613,713	100.0	制御棒パターン調整(12/12)
福島第一 1	"	46.0	0	0.0	0	0.0	第23回定検中(11/20-)
" 2	"	78.4	744	100.0	583,296	100.0	
" 3	"	78.4	0	0.0	0	0.0	第19回定検中(7/18-)
" 4	"	78.4	0	0.0	0	0.0	* 1
" 5	"	78.4	744	100.0	582,718	99.9	
" 6	"	110.0	744	100.0	818,400	100.0	
福島第二 1	"	110.0	744	100.0	815,100	99.6	
" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	主排気筒放射線モニタ指示上昇に伴う故障停止(9/3-)
" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	* 2
" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	シュラウド等点検のため中間停止(10/13-)
柏崎刈羽 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(9/3-)
" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	原子炉再循環系配管等点検に伴う中間停止(9/20-)
" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第7回定検中(8/10-)
" 4	"	110.0	744	100.0	812,920	99.3	
" 5	"	110.0	744	100.0	828,590	101.2	
" 6	A BWR	135.6	744	100.0	1,008,370	100.0	
" 7	"	135.6	744	100.0	1,039,348	103.0	
浜岡 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	第19回定検中(4/26-)
" 2	"	84.0	224	30.1	170,337	27.3	第19回定検(7/29-12/23)
" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	原子炉再循環系配管調査に伴う停止(9/20-)
" 4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	第7回定検中(9/4-)
志賀 1	"	54.0	744	100.0	401,760	100.0	
美浜 1	PWR	34.0	744	100.0	261,507	103.4	
" 2	"	50.0	744	100.0	376,932	101.3	
" 3	"	82.6	744	100.0	614,097	99.9	
高浜 1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	第14回定検中(11/20-)
" 2	"	82.6	744	100.0	643,376	104.7	
" 3	"	87.0	744	100.0	673,774	104.1	
" 4	"	87.0	744	100.0	647,234	100.0	
大飯 1	"	117.5	744	100.0	874,100	100.0	
" 2	"	117.5	322	43.3	356,463	40.8	第17回定検(10/21-12/18)
" 3	"	118.0	744	100.0	877,830	100.0	
" 4	"	118.0	744	100.0	897,643	102.2	
島根 1	BWR	46.0	744	100.0	342,241	100.0	
" 2	"	82.0	744	100.0	610,080	100.0	
伊方 1	PWR	56.6	744	100.0	432,543	102.7	
" 2	"	56.6	744	100.0	432,261	102.6	
" 3	"	89.0	744	100.0	694,675	104.9	
玄海 1	"	55.9	744	100.0	426,487	102.5	
" 2	"	55.9	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(11/13-)
" 3	"	118.0	433	58.2	506,949	57.7	第7回定検中(12/19-)
" 4	"	118.0	744	100.0	886,603	101.0	
川内 1	"	89.0	744	100.0	668,910	101.0	
" 2	"	89.0	744	100.0	672,189	101.5	
小計または平均 ()は前月		4,574.2 (4,574.2)	25,260 (24,280)	65.3 (64.9)	22,115,238 (21,249,025)	65.0 (64.5)	
時間稼働率 ()は前月				64.6 (64.1)			
ふげん ATR		16.5	610	82.0	92,490	75.3	発電再開(12/6-)
合計または平均 ()は前月		4,590.7 (4,590.7)	25,870 (24,388)	65.6 (63.9)	22,207,728 (21,266,578)	65.0 (64.3)	
時間稼働率 ()は前月				64.6 (63.9)			

* 1:シュラウド等点検のため中間停止(9/16-12/1), 第19回定検中(12/2-)
* 2:シュラウド等点検のため中間停止(9/16-12/9), 第12回定検中(12/10-)

平均設備利用率の推移



炉型別平均設備利用率

2002年12月			
炉型	基数	出力 〔万kW〕	利用率 〔%〕
BWR	29	2,637.6	51.4
PWR	23	1,936.6	83.5
ATR	1	16.5	75.3

電力会社別平均設備利用率

2002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	70.7
北海道	2	115.8	64.3
東北	3	217.4	75.9
東京	17	1,730.8	50.4
中部	4	361.7	6.3
北陸	1	54.0	100.0
関西	11	976.8	85.6
中国	2	128.0	100.0
四国	3	202.2	103.7
九州	6	525.8	80.8
(ふげん)	1	16.5	75.3

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

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

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