

わが国の原子力発電所の運転実績

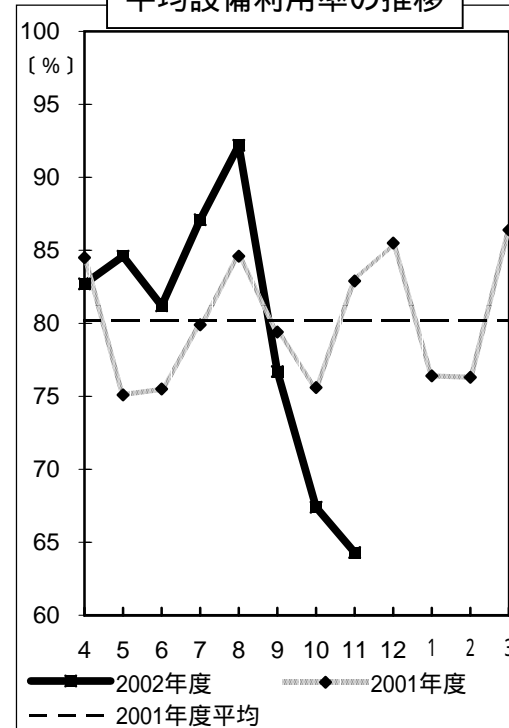
(原産調べ)

発電所名	炉型	認可出力 〔万kW〕	2002年11月				備考
			稼働時間 〔時〕	稼働率 〔%〕	発電電力量 〔MW時〕	利用率 〔%〕	
東海 第二	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	第19回定検中(9/16-)
敦賀 1	"	35.7	720	100.0	257,040	100.0	
" 2	PWR	116.0	720	100.0	858,902	102.8	
泊 1	"	57.9	720	100.0	416,850	100.0	
" 2	"	57.9	720	100.0	416,857	100.0	
女川 1	BWR	52.4	0	0.0	0	0.0	第15回定検中(9/8-)
" 2	"	82.5	720	100.0	594,000	100.0	
" 3	"	82.5	720	100.0	594,000	100.0	
福島第一 1	"	46.0	0	0.0	0	0.0	* 1
" 2	"	78.4	720	100.0	564,480	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	シラド等点検のため中間停止(9/16-)
" 5	"	78.4	720	100.0	564,204	100.0	
" 6	"	110.0	720	100.0	792,000	100.0	
福島第二 1	"	110.0	720	100.0	791,170	99.9	
" 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	シラド等点検のため中間停止(9/16-)
" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	シラ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	720	100.0	790,130	99.8	
" 5	"	110.0	720	100.0	801,520	101.2	
" 6	ABWR	135.6	720	100.0	976,320	100.0	
" 7	"	135.6	720	100.0	1,004,122	102.8	
浜岡 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	第19回定検中(4/26-)
" 2	"	84.0	0	0.0	0	0.0	第19回定検中(7/29-)
" 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	720	100.0	388,800	100.0	
美浜 1	PWR	34.0	222	30.8	66,450	27.1	第19回定検(9/1-11/21)
" 2	"	50.0	720	100.0	363,836	101.1	
" 3	"	82.6	376	52.2	291,735	49.1	* 2
高浜 1	"	82.6	457	63.5	374,152	62.9	第14回定検中(11/20-)
" 2	"	82.6	720	100.0	620,430	104.3	
" 3	"	87.0	599	83.2	519,828	83.0	第14回定検(9/21-11/6)
" 4	"	87.0	720	100.0	626,351	100.0	
大飯 1	"	117.5	720	100.0	845,902	100.0	
" 2	"	117.5	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(10/21-)
" 3	"	118.0	720	100.0	849,510	100.0	
" 4	"	118.0	720	100.0	868,662	102.2	
島根 1	BWR	46.0	720	100.0	331,200	100.0	
" 2	"	82.0	720	100.0	590,401	100.0	
伊方 1	PWR	56.6	720	100.0	414,273	101.7	
" 2	"	56.6	720	100.0	414,987	101.8	
" 3	"	89.0	720	100.0	671,010	104.7	
玄海 1	"	55.9	720	100.0	412,351	102.5	
" 2	"	55.9	306	42.5	174,006	43.2	第17回定検中(11/13-)
" 3	"	118.0	720	100.0	849,391	100.0	
" 4	"	118.0	720	100.0	856,089	100.8	
川内 1	"	89.0	720	100.0	647,765	101.1	
" 2	"	89.0	720	100.0	650,301	101.5	
小計または平均 ( )は前月		4,574.2 (4,574.2)	24,280 (26,092)	64.9 (67.4)	21,249,025 (22,505,020)	64.5 (66.1)	
時間稼働率 ( )は前月				64.1 (76.5)			
ふげん ATR		16.5	108	15.0	17,553	14.8	計画停止中(11/5-)
合計または平均 ( )は前月		4,590.7 (4,590.7)	24,388 (26,836)	63.9 (68.1)	21,266,578 (22,627,442)	64.3 (66.2)	
時間稼働率 ( )は前月				63.9 (76.6)			

\* 1 格納容器漏洩率検査のため中間停止(10/26-11/19)、第23回定検中(11/20-)

\* 2 C-一次冷却材ポンプ封水注入ライン弁溶接部付近からの漏洩に伴う原子炉手動停止(11/15-29)

平均設備利用率の推移



炉型別平均設備利用率

2002年11月			
炉型	基数	出力 〔万kW〕	利用率 〔%〕
BWR	29	2,637.6	47.6
PWR	23	1,936.6	87.6
ATR	1	16.5	14.8

電力会社別平均設備利用率

2002年11月			
会社名	基数	出力 〔万kW〕	利用率 〔%〕
日本原子力発電	3	261.7	59.2
北海道	2	115.8	100.0
東北	3	217.4	75.9
東京	17	1,730.8	50.4
中部	4	361.7	0.0
北陸	1	54.0	100.0
関西	11	976.8	77.2
中国	2	128.0	100.0
四国	3	202.2	103.1
九州	6	525.8	94.8
(ふげん)	1	16.5	14.8

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

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

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