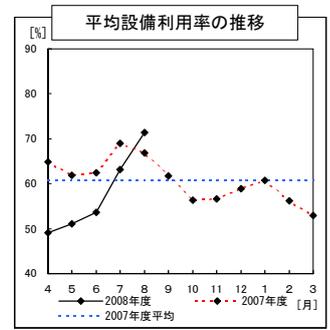


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2008年8月				備考		
				発電電力量 [MWh]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率① [%]			
原電	東海第二	BWR	110.0	838,908	102.5	744	100.0	第16回定検(07/8/26-08/8/8)		
	敦賀 1	"	35.7	259,720	97.8	744	100.0			
北海道	" 2	PWR	116.0	628,768	72.9	576	77.4	第15回定検中(8/4-)		
	泊 1	"	57.9	53,656	12.5	95	12.8	第18回定検中(2/14-)		
東北	女川 1	BWR	52.4	0	0.0	0	0.0	第18回定検中(2/14-)		
	" 2	"	82.5	619,519	100.9	744	100.0			
	" 3	"	82.5	634,566	103.4	744	100.0			
	東通 1	"	110.0	818,398	100.0	744	100.0			
	福島第一 1	"	46.0	338,968	99.0	744	100.0			
東	" 2	"	78.4	583,215	100.0	744	100.0	原子炉冷却材再循環ポンプの故障による不具合に伴う中間停止(8/9-16)		
	" 3	"	78.4	582,582	99.9	744	100.0			
	" 4	"	78.4	583,208	100.0	744	100.0			
	" 5	"	78.4	606,186	103.9	744	100.0			
	" 6	"	110.0	825,320	100.8	744	100.0			
	福島第二 1	"	110.0	825,041	100.8	744	100.0			
	" 2	"	110.0	820,438	100.2	744	100.0			
京	" 3	"	110.0	607,700	74.3	573	77.0	第15回定検中(07/5/4-) タービン制御系の油漏れに伴う中間停止(07/7/5-) 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中)) 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中)) 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(06/11/24-) 第8回定検中(07/5/24-) 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第8回定検中)) 余熱除去系配管破断に伴う手動停止(01/11/7- (第19回定検中))		
	" 4	"	110.0	823,470	100.6	744	100.0			
	柏崎刈羽 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0			
	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0			
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0			
	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0			
	" 5	"	110.0	0	0.0	0	0.0			
" 6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0				
中	" 7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	第20回定検中(04/2/21-)		
	浜岡 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0			
	" 2	"	84.0	0	0.0	0	0.0			
	" 3	"	110.0	821,006	100.3	744	100.0			
	" 4	"	113.7	733,946	86.8	662	89.0			
北陸	" 5	ABWR ※	126.7	920,851	97.7	744	100.0	第11回定検中(07/3/16-)		
	志賀 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0			
	" 2	ABWR ※	120.6	897,264	100.0	744	100.0			
	関	美浜 1	PWR	34.0	251,778	99.5	744		100.0	第18回定検(07/11/23-08/8/3) 第18回定検中(8/23-) 第22回定検(6/4-8/3)
		" 2	"	50.0	355,423	95.5	744		100.0	
" 3		"	82.6	629,220	102.4	744	100.0			
高浜 1		"	82.6	631,868	102.8	744	100.0			
" 2		"	82.6	635,557	103.4	744	100.0			
西	" 3	"	87.0	573,529	88.6	680	91.4	第13回定検中(2/2-)		
	" 4	"	87.0	476,338	73.6	538	72.3			
	大飯 1	"	117.5	772,342	88.3	686	92.1			
	" 2	"	117.5	880,661	100.7	744	100.0			
中国	" 3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	第19回定検中(8/7-)		
	" 4	"	118.0	885,663	100.9	744	100.0			
四国	島根 1	BWR	46.0	344,486	100.7	744	100.0	第19回定検中(8/7-)		
	" 2	"	82.0	595,386	97.6	744	100.0			
九州	伊方 1	PWR	56.6	415,154	98.6	744	100.0	第19回定検中(8/7-)		
	" 2	"	56.6	415,689	98.7	744	100.0			
	" 3	"	89.0	678,223	102.4	744	100.0			
九州	玄海 1	"	55.9	425,522	102.3	744	100.0	第19回定検中(8/7-)		
	" 2	"	55.9	423,126	101.7	744	100.0			
	" 3	"	118.0	886,697	101.0	744	100.0			
	" 4	"	118.0	883,156	100.6	744	100.0			
	川内 1	"	89.0	128,931	19.5	145	19.5			
" 2	"	89.0	665,495	100.5	744	100.0				
合計または平均			4,931.5	26,201,869	71.4	29,994	73.3			
() は前年度			(4,946.7)	(24,633,667)	(66.9)	(27,042)	(66.1)			
発電電力量の対前年度伸び率 [%]				6.4						
時間稼働率②						71.4				
() は前年度						(66.5)				



炉型別平均設備利用率

2008年8月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	32	2,994.9	63.2
PWR	23	1,936.6	84.1

電力会社別平均設備利用率

2008年8月			
会社名	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
日本原子力発電	3	261.7	88.7
北海道	2	115.8	55.5
東北	4	327.4	85.1
東京	17	1,730.8	51.2
中部	5	488.4	68.1
北陸	2	174.6	69.1
関西	11	976.8	83.8
中国	2	128.0	98.7
四国	3	202.2	100.3
九州	6	525.8	87.2

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

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

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

※お断り

圧力プレート設置に伴い、中部・浜岡5は138万kWから126.7万kWに、北陸・志賀2は135.8万kWから120.6万kWに出力を変更している。各表のデータは、変更後の数値に基づき表記・算出した。