

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	2005年9月				2005年度上期(4月~9月)				備考	
		認可出力 〔万kW〕	発電電力量 〔MW時〕	利用率 〔%〕	稼働時間 〔時〕	稼働率 〔%〕	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	4,852	0.6	18	2.5	589,241	12.2	546	12.4	*1
敦賀 1	"	35.7	218,073	84.8	720	100.0	1,531,536	97.7	4,392	100.0	
敦賀 2	PWR	116.0	851,149	101.9	720	100.0	4,494,865	88.2	3,825	87.1	
泊 1	"	57.9	422,703	101.4	720	100.0	2,590,720	101.9	4,392	100.0	
泊 2	"	57.9	85,632	20.5	179	24.9	1,885,567	74.1	3,203	72.9	*2
女川 1	BWR	52.4	0	0.0	0	0.0	1,544,298	67.1	2,909	66.2	*3
女川 2	"	82.5	0	0.0	0	0.0	1,542,481	42.6	1,862	42.4	*4
女川 3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	2,711,157	74.8	3,300	75.1	*5
福島第一 1	"	46.0	0	0.0	0	0.0	208,854	10.3	505	11.5	*6
福島第一 2	"	78.4	563,184	99.8	720	100.0	1,970,641	57.2	2,550	58.0	
福島第一 3	"	78.4	564,234	100.0	720	100.0	3,454,539	100.3	4,392	100.0	
福島第一 4	"	78.4	0	0.0	0	0.0	1,498,696	43.5	1,937	44.1	*7
福島第一 5	"	78.4	0	0.0	0	0.0	1,379,602	40.1	1,794	40.8	*8
福島第一 6	"	110.0	795,780	100.5	720	100.0	4,867,792	100.8	4,392	100.0	
福島第二 1	"	110.0	574,719	72.6	537	74.6	3,437,188	71.1	3,174	72.3	*9
福島第二 2	"	110.0	792,928	100.1	720	100.0	4,861,463	100.6	4,392	100.0	
福島第二 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*10
福島第二 4	"	110.0	800,540	101.1	720	100.0	1,043,080	21.6	968	22.0	
柏崎刈羽 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	1,883,070	39.0	1,776	40.4	*11
柏崎刈羽 2	"	110.0	46,230	5.8	48	6.7	4,130,770	85.5	3,720	84.7	*12
柏崎刈羽 3	"	110.0	798,790	100.9	720	100.0	3,709,450	76.8	3,370	76.7	
柏崎刈羽 4	"	110.0	800,520	101.1	720	100.0	4,901,210	101.4	4,392	100.0	
柏崎刈羽 5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	2,510,510	52.0	2,247	51.2	*13
柏崎刈羽 6	A BWR	135.6	996,294	102.0	720	100.0	6,121,432	102.8	4,392	100.0	
柏崎刈羽 7	"	135.6	992,994	101.7	720	100.0	3,232,380	54.3	2,383	54.3	
浜岡 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*14
浜岡 2	"	84.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
浜岡 3	"	110.0	799,676	101.0	720	100.0	3,256,584	67.4	2,947	67.1	*15
浜岡 4	"	113.7	818,629	100.0	720	100.0	5,006,055	100.2	4,392	100.0	
浜岡 5	"	138.0	1,007,102	101.4	720	100.0	6,162,850	101.7	4,392	100.0	
志保 1	"	54.0	391,872	100.8	720	100.0	2,094,052	88.3	3,858	87.8	
美浜 1	PWR	34.0	185,996	76.0	692	96.1	434,688	29.1	1,439	32.8	*16
美浜 2	"	50.0	354,539	98.5	720	100.0	2,189,126	99.7	4,392	100.0	
美浜 3	"	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*17
高浜 1	"	82.6	9,567	1.6	32	4.4	2,801,563	77.2	3,291	74.9	*18
高浜 2	"	82.6	619,298	104.1	720	100.0	3,795,068	104.6	4,392	100.0	
高浜 3	"	87.0	645,097	103.0	720	100.0	2,023,010	52.9	2,288	52.1	
高浜 4	"	87.0	642,858	102.6	720	100.0	3,933,260	102.9	4,392	100.0	
大飯 1	"	117.5	519,511	61.4	456	63.3	4,808,500	93.2	4,128	94.0	*19
大飯 2	"	117.5	850,764	100.6	720	100.0	2,606,698	50.5	2,256	51.4	
大飯 3	"	118.0	824,697	97.1	720	100.0	3,935,543	75.9	3,397	77.3	
大飯 4	"	118.0	861,458	101.4	720	100.0	5,255,006	101.4	4,392	100.0	
島根 1	BWR	46.0	336,829	101.7	720	100.0	892,829	44.2	1,940	44.2	
島根 2	"	82.0	588,798	99.7	720	100.0	3,392,160	94.2	4,168	94.9	
伊方 1	PWR	56.6	403,427	99.0	720	100.0	2,490,469	100.2	4,392	100.0	
伊方 2	"	56.6	66,038	16.2	120	16.7	2,145,986	86.3	3,792	86.3	*20
伊方 3	"	89.0	653,397	102.0	720	100.0	3,992,964	102.2	4,392	100.0	
玄海 1	"	55.9	408,961	101.6	720	100.0	1,570,127	64.0	2,826	64.3	*21
玄海 2	"	55.9	71,364	17.7	177	24.6	1,454,815	59.3	2,584	58.8	
玄海 3	"	118.0	344,421	40.5	289	40.1	4,775,255	92.1	3,961	90.2	*22
玄海 4	"	118.0	858,697	101.1	720	100.0	3,678,538	71.0	3,131	71.3	
川内 1	"	89.0	643,418	100.4	720	100.0	3,934,258	100.6	4,392	100.0	
川内 2	"	89.0	645,940	100.8	720	100.0	3,953,739	101.1	4,392	100.0	
合計または平均 ( )は前月/前年 時間稼働率 ( )は前月/前年		4,712.2 (4,712.2)	22,860,976 (26,131,636)	67.4 (74.5)	24,868 (28,448)	65.2 (72.1)	146,683,685 (146,129,881)	70.9 (72.7)	160,737 (164,982)	69.1 (72.2)	
						67.4 (74.5)				70.5 (72.3)	

認可出力合計欄の( )内は前月の数値である

備考：\*1

：第21回定検(4/23-9/30)

\*11：第14回定検中(6/14-)

\*2：第11回定検(8/5-9/23)

\*12：第11回定検中(9/3-)

\*3：地震による自動停止(8/16-)

\*13：第11回定検中(7/4-)

\*4：地震による自動停止(8/17-)

\*14：第19回定検中(02/4/26-)

\*5：地震による自動停止(8/18-)、第3回定検中(9/27-)

\*15：第20回定検中(04/2/21-)

\*6：タービン建屋地下からの湧水調査に伴う中間停止(8/12-)

\*16：A-1次冷却材ポンプノズル水漏洩に伴う自動停止(9/29-)

\*7：第20回定検中(6/25-)

\*17：第21回定検中(04/8/14-)

\*8：炉心スプレイ系(B)テストバイパスの不具合に伴う故障停止(8/23-)

\*18：第23回定検(8/14-9/29)

\*9：原子炉冷却材再循環ポンプ(B)号機メカニカルシールの不具合に伴う中間停止(9/17-24)

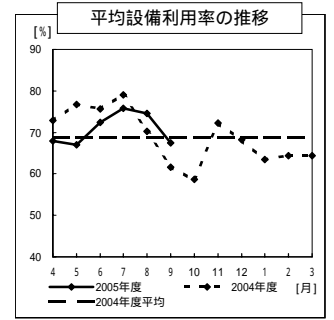
\*19：第20回定検中(9/20-)

\*10：第13回定検中(04/12/2-)

\*20：第18回定検中(9/5-)

\*21：第19回定検(7/16-9/23)

\*22：第9回定検中(9/13-)



炉型別平均設備利用率

2005年9月

炉型	基数	出力 [万kW]	利用率 [%]
BWR	30	2,775.6	59.5
PWR	23	1,936.6	78.7

電力会社別平均設備利用率

2005年9月

会社名	基数	出力 [万kW]	利用率 [%]
日本原子力発電	3	261.7	57.0
北海道	2	115.8	61.0
東北	3	217.4	0.0
東京	17	1,730.8	62.0
中部	5	499.7	73.0
北陸	1	54.0	100.8
関西	11	976.8	78.4
中国	2	128.0	100.4
四国	3	202.2	77.1
九州	6	525.8	78.5

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 =  $\frac{(\text{認可出力} \times \text{稼働時間})}{(\text{認可出力} \times \text{暦時間})} \times 100(\%)$