

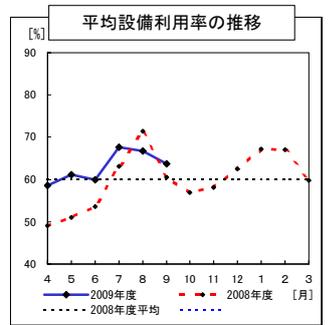
わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2009年9月				2009年年度上期(4月~9月)				下記 参照 事項
				発電電力量 [MW時]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率① [%]	発電電力量 [MW時]	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	155,237	19.6	144	20.0	3,353,196	69.4	3,009	68.5	*1
	敦賀 1	"	35.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*2
北海道	" 2	PWR	116.0	848,304	101.6	720	100.0	5,218,280	102.4	4,392	100.0	
	泊 1	"	57.9	425,315	102.0	720	100.0	2,602,097	102.3	4,392	100.0	
東北	" 2	"	57.9	427,300	102.5	720	100.0	1,024,278	40.3	1,763	40.1	
	女川 1	BWR	52.4	379,288	100.5	720	100.0	2,116,664	92.0	4,105	93.5	
東	" 2	"	82.5	60,698	10.2	105	14.6	60,698	1.7	105	2.4	*3
	" 3	"	82.5	613,168	103.2	720	100.0	1,658,552	45.8	1,994	45.4	
京	東通 1	"	110.0	283,293	35.8	267	37.1	4,321,515	89.5	3,939	89.7	*4
	福島第一 1	"	46.0	328,059	99.1	720	100.0	1,816,241	89.9	3,990	90.9	
東	" 2	"	78.4	564,206	100.0	720	100.0	1,719,313	49.9	2,224	50.6	
	" 3	"	78.4	564,625	100.0	720	100.0	1,440,209	41.8	1,876	42.7	
東	" 4	"	78.4	521,190	92.3	672	93.3	3,396,975	98.7	4,344	98.9	*5
	" 5	"	78.4	5	0.0	0	0.0	3,004,518	87.3	3,672	83.6	*6
東	" 6	"	110.0	823,543	104.0	720	100.0	3,004,410	62.2	2,688	61.2	
	福島第二 1	"	110.0	797,304	100.7	720	100.0	4,148,509	85.9	3,760	85.6	
京	" 2	"	110.0	793,046	100.1	720	100.0	4,857,528	100.5	4,392	100.0	
	" 3	"	110.0	792,550	100.1	720	100.0	4,861,360	100.6	4,392	100.0	
京	" 4	"	110.0	432,220	54.6	418	58.1	2,213,000	45.8	2,026	46.1	*7
	柏崎刈羽 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*8
中	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*9
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*10
中	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*11
	" 5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*12
中	" 6	A BWR	135.6	882,590	90.4	720	100.0	890,546	15.0	751	17.1	*13
	" 7	"	135.6	818,378	83.8	599	83.2	3,908,530	65.6	3,099	70.6	*14
中	浜岡 3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	1,971,685	40.8	1,782	40.6	*15
	" 4	"	113.7	348,826	42.6	325	45.1	1,015,460	20.3	946	21.5	*16
北	" 5	A BWR ※	126.7	0	0.0	0	0.0	1,393,546	25.0	1,076	24.5	*17
	志賀 1	BWR	54.0	392,696	101.0	720	100.0	2,255,715	95.1	4,159	94.7	
北	" 2	A BWR ※	120.6	0	0.0	0	0.0	2,768,636	50.0	2,400	54.7	*18
	美浜 1	PWR	34.0	0	0.0	0	0.0	1,135,175	76.0	3,323	75.6	*19
関	" 2	"	50.0	357,928	99.4	720	100.0	1,128,626	51.4	2,320	52.8	
	" 3	"	82.6	616,616	103.7	720	100.0	3,772,812	104.0	4,392	100.0	
西	高浜 1	"	82.6	272,700	45.9	322	44.7	3,439,959	94.8	3,994	90.9	*20
	" 2	"	82.6	621,171	104.4	720	100.0	2,949,065	81.3	3,440	78.3	
西	" 3	"	87.0	660,765	105.5	720	100.0	1,940,501	50.8	2,157	49.1	
	" 4	"	87.0	645,693	103.1	720	100.0	3,944,294	103.2	4,392	100.0	
中	大飯 1	"	117.5	0	0.0	0	0.0	3,991,456	77.3	3,394	77.3	*21
	" 2	"	117.5	860,803	101.7	720	100.0	4,549,728	88.2	3,824	87.1	
中	" 3	"	118.0	855,353	100.7	720	100.0	5,234,262	101.0	4,392	100.0	
	" 4	"	118.0	861,344	101.4	720	100.0	5,263,833	101.6	4,392	100.0	
四	島根 1	BWR	46.0	193,117	58.3	434	60.3	595,655	29.5	1,299	29.6	*22
	" 2	"	82.0	590,104	99.9	720	100.0	3,615,779	100.4	4,392	100.0	
九	伊方 1	PWR	56.6	406,993	99.9	720	100.0	1,073,475	43.2	1,915	43.6	
	" 2	"	56.6	407,373	100.0	720	100.0	1,273,482	51.2	2,274	51.8	
九	" 3	"	89.0	655,504	102.3	720	100.0	4,022,533	102.9	4,392	100.0	
	玄海 1	"	55.9	416,730	103.5	720	100.0	1,559,703	63.5	2,745	62.5	
九	" 2	"	55.9	158,757	39.4	282	39.2	2,266,626	92.3	3,954	90.0	*23
	" 3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	4,344,062	83.8	3,625	82.5	*24
九	" 4	"	118.0	853,840	100.5	720	100.0	3,458,532	66.7	2,963	67.5	
	川内 1	"	89.0	665,608	103.9	720	100.0	4,089,997	104.6	4,392	100.0	
九	" 2	"	89.0	647,092	101.0	720	100.0	3,959,110	101.3	4,392	100.0	
	合計または平均		4,793.5	21,999,332	63.7	25,169	66.0	132,630,126	63.0	147,637	63.4	
	( )は前年度		(4,946.7)	(21,484,035)	(60.5)	(24,950)	(63.0)	(126,171,551)	(58.2)	(141,944)	(58.8)	
	発電電力量の対前年度伸び率 [%]			2.4				5.1				
	時間稼働率②											
	( )は前年度											

※圧力プレート設置に伴い、中部電力・浜岡5は138万kWから126.7万kWに、北陸電力・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。

9月特記事項

- \*1: 第24回定検中(9/7-)
- \*8: 第15回定検中(07/5/4-)
- \*15: 第16回定検中(6/14-)
- \*22: 第28回定検(5/7-9/13)
- \*2: 第32回定検中(08/11/7-)
- \*9: タービン制御系の油漏れに伴う中間停止(07/7/5-)
- \*16: 駿河湾の地震に伴う自動停止(8/11-9/17)
- \*23: 第22回定検中(9/12-)
- \*3: 第10回定検中(3/26-)
- \*10: 中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中))
- \*17: 駿河湾の地震に伴う自動停止(8/11-)
- \*24: 第12回定検中(8/30-)
- \*4: 第3回定検中(9/12-)
- \*11: 中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中))
- \*18: 第2回定検中(7/10-)
- \*5: 第23回定検中(9/29-)
- \*12: 第12回定検中(06/11/24-)
- \*19: 第24回定検中(8/17-)
- \*6: 第23回定検中(9/1-)
- \*13: 中越沖地震に伴う停止後の試運転
- \*20: 第26回定検中(9/14-)
- \*7: 第16回定検(6/7-9/14)
- \*14: 中越沖地震に伴う停止後の試運転(9/25- (燃料取替に伴う中間停止))
- \*21: 第23回定検中(8/20-)



2009年9月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	30	2,856.9	50.2
PWR	23	1,936.6	83.7

2009年9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	53.3
北海道	2	115.8	102.3
東北	4	327.4	56.7
東京	17	1,730.8	58.7
中部	3	350.4	13.8
北陸	2	174.6	31.2
関西	11	976.8	81.8
中国	2	128.0	85.0
四国	3	202.2	101.0
九州	6	525.8	72.4

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

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

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