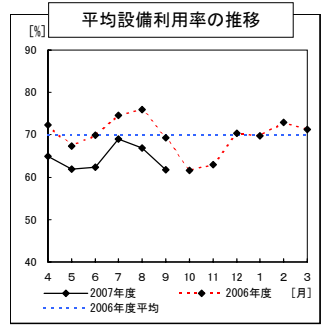


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2007年9月				2007年度上期(4月~9月)				下欄 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	799,212	100.9	720	100.0	4,275,086	88.5	3,857	87.8	
	敦賀 1	"	35.7	205,898	80.1	595	82.6	206,193	13.2	601	13.7	*1
	" 2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	3,784,369	74.3	3,528	80.3	*2
北海道	泊 1	"	57.9	266,092	63.8	457	63.5	1,602,467	63.0	2,753	62.7	*3
	" 2	"	57.9	423,196	101.5	720	100.0	2,594,384	102.0	4,392	100.0	
東北	女川 1	BWR	52.4	381,151	101.0	720	100.0	1,116,648	48.5	2,143	48.8	
	" 2	"	82.5	599,362	100.9	720	100.0	3,664,559	101.1	4,392	100.0	
	" 3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	731,440	20.2	938	21.4	*4
	東通 1	"	110.0	791,998	100.0	720	100.0	3,794,766	78.5	3,474	79.1	
東	福島第一 1	"	46.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*5
	" 2	"	78.4	564,446	100.0	720	100.0	3,443,258	100.0	4,392	100.0	
	" 3	"	78.4	0	0.0	0	0.0	2,480,623	72.0	3,257	74.2	*6
	" 4	"	78.4	562,536	99.7	720	100.0	2,797,045	81.2	3,660	83.3	
	" 5	"	78.4	560,952	99.4	720	100.0	2,951,845	85.7	3,791	86.3	
	" 6	"	110.0	658,245	83.1	720	100.0	4,682,885	96.9	4,392	100.0	
	福島第二 1	"	110.0	595,800	75.2	552	76.7	4,676,967	96.8	4,224	96.2	*7
	" 2	"	110.0	520,116	65.7	499	69.3	639,304	13.2	619	14.1	*8
	" 3	"	110.0	792,440	100.1	720	100.0	2,548,450	52.7	2,338	53.2	
	" 4	"	110.0	795,980	100.5	720	100.0	4,079,870	84.4	3,703	84.3	
京	柏崎刈羽 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	885,910	18.3	792	18.0	*9
	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	630,970	13.1	610	13.9	*10
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	2,854,240	59.1	2,554	58.2	*11
	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	2,856,980	59.1	2,554	58.2	*12
	" 5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*13
	" 6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	865,230	14.5	627	14.3	*14
	" 7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	3,556,098	59.7	2,554	58.2	*15
中部	浜岡 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*16
	" 2	"	84.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*17
	" 3	"	110.0	795,322	100.4	720	100.0	4,836,159	100.1	4,392	100.0	
	" 4	"	113.7	643,576	78.6	581	80.6	4,823,517	96.6	4,253	96.8	*18
	" 5	ABWR ※	126.7	936,195	102.6	720	100.0	3,660,882	65.8	2,847	64.8	
北陸	志賀 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*19
" 2	ABWR	135.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*20	
関西	美浜 1	PWR	34.0	227,844	93.1	720	100.0	227,919	15.3	723	16.5	
	" 2	"	50.0	0	0.0	0	0.0	1,325,345	60.4	2,651	60.3	*21
	" 3	"	82.6	612,668	103.0	720	100.0	1,729,964	47.7	2,080	47.4	
	高浜 1	"	82.6	611,613	102.8	720	100.0	3,769,937	103.9	4,392	100.0	
	" 2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	2,876,243	79.3	3,323	75.6	*22
	" 3	"	87.0	649,157	103.6	720	100.0	3,969,781	103.9	4,392	100.0	
	" 4	"	87.0	642,818	102.6	720	100.0	2,053,270	53.7	2,320	52.8	
	大飯 1	"	117.5	716,034	84.6	631	87.6	4,167,533	80.8	3,588	81.7	*23
" 2	"	117.5	834,104	98.6	706	98.1	5,244,089	101.6	4,378	99.7	*24	
中国	" 3	"	118.0	858,607	101.1	720	100.0	5,256,651	101.4	4,392	100.0	
	" 4	"	118.0	861,513	101.4	720	100.0	3,047,063	58.8	2,566	58.4	
	島根 1	BWR	46.0	333,591	100.7	720	100.0	2,050,215	101.5	4,392	100.0	
	" 2	"	82.0	581,069	98.4	720	100.0	2,096,124	58.2	2,602	59.2	
四国	伊方 1	PWR	56.6	405,606	99.5	720	100.0	1,630,200	65.6	2,891	65.8	
	" 2	"	56.6	402,745	98.8	720	100.0	2,489,897	100.2	4,392	100.0	
	" 3	"	89.0	150,729	23.5	168	23.3	3,519,249	90.0	3,840	87.4	*25
九州	玄海 1	"	55.9	411,308	102.2	720	100.0	2,522,440	102.7	4,392	100.0	
	" 2	"	55.9	409,827	101.8	720	100.0	2,229,844	90.8	3,945	89.8	
	" 3	"	118.0	862,186	101.5	720	100.0	5,270,212	101.7	4,392	100.0	
	" 4	"	118.0	854,193	100.5	720	100.0	5,224,447	100.8	4,392	100.0	
	川内 1	"	89.0	660,884	103.1	720	100.0	2,042,629	52.3	2,292	52.2	
	" 2	"	89.0	8,348	1.3	35	4.9	2,338,084	59.8	2,628	59.8	*26
合計または平均			4,946.7	21,987,361	61.7	25,104	63.4	140,121,281	64.5	152,599	63.2	
()は前年度			(4,712.2)	(24,747,467)	(69.3)	(27,420)	(69.2)	(155,935,510)	(71.6)	(171,548)	(71.0)	
発電電力量の対前年度伸び率 [%]				▲ 11.2				▲ 10.1				
時間稼働率②							61.9			64.2		
()は前年度							(68.8)			(71.2)		



炉型別平均設備利用率

2007年9月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	32	3,010.1	51.3
PWR	23	1,936.6	78.0

電力会社別平均設備利用率

2007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	82.7
東北	4	327.4	75.2
東京	17	1,730.8	40.5
中部	5	488.4	67.5
北陸	2	189.8	0.0
関西	11	976.8	85.5
中国	2	128.0	99.2
四国	3	202.2	65.9
九州	6	525.8	84.7

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

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

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

※お断り
中部電力・浜岡5は、圧力プレートを設置して運転のため、電気出力を138万kWから126.7万kWに変更している。
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 : 原子炉再循環ポンプの故障に伴う停止(9/26-〈第31回定検中〉)
- *2 : 第16回定検中(8/26-)
- *3 : 非常用ディーゼル発電機動作不能に伴う停止(9/20-30)
- *4 : 第4回定検中(5/10-)
- *5 : 第24回定検中(06/12/28-)
- *6 : 第22回定検中(8/31-)
- *7 : 第19回定検中(9/24-)
- *8 : 第17回定検(4/6-9/10)
- *9 : 第15回定検中(5/4-)
- *10 : ケービン制御系の油漏えいに伴う停止(7/5-)
- *11 : 中越沖地震に伴う停止(7/16-〈第10回定検中〉)
- *12 : 中越沖地震に伴う停止(7/16-)
- *13 : 第12回定検中(06/11/24-)
- *14 : 第8回定検中(5/24-)
- *15 : 中越沖地震に伴う停止(7/16-)
- *16 : 第19回定検中(02/4/26-)
- *17 : 第20回定検中(04/2/21-)
- *18 : 第10回定検中(9/25-)
- *19 : 第11回定検中(3/16-)
- *20 : 蒸気タービン点検に伴う停止(06/7/5-〈第1回定検中〉)
- *21 : 第24回定検中(7/20-)
- *22 : 第24回定検中(8/17-)
- *23 : 1次冷却材ポンプの封水注入失敗からの漏水に伴う停止(9/4-8)
- *24 : 第21回定検中(9/30-)
- *25 : 第10回定検中(9/7-)
- *26 : 第17回定検(7/18-9/29)