

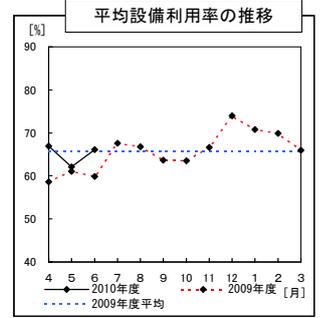
わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2010年6月				備考
				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	683,752	86.3	607	84.3	残留熱除去系海水系の点検に伴う停止(6/26-) 湿分離器ドレンタカからの漏えいに伴う停止(6/10-) 第17回定検中(2/21-)
	敦賀 1	"	35.7	84,698	33.0	239	33.2	
北海道	泊 1	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	第15回定検中(4/29-)
	" 2	"	57.9	427,839	102.6	720	100.0	
	" 3	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
東北	女川 1	BWR	52.4	0	0.0	0	0.0	第19回定検中(2/23-)
	" 2	"	82.5	601,163	101.2	720	100.0	
	" 3	"	82.5	614,558	103.5	720	100.0	
	東通 1	"	110.0	791,999	100.0	720	100.0	
東	福島第一 1	"	46.0	0	0.0	0	0.0	第26回定検中(3/25-) 電源喪失による自動停止(6/17-) 第24回定検中(6/19-)
	" 2	"	78.4	312,710	55.4	399	55.4	
	" 3	"	78.4	337,726	59.8	432	60.0	
	" 4	"	78.4	566,079	100.3	720	100.0	
	" 5	"	78.4	589,974	104.5	720	100.0	
	" 6	"	110.0	825,423	104.2	720	100.0	
	福島第二 1	"	110.0	318,637	40.2	305	42.3	
	" 2	"	110.0	719,854	90.9	673	93.5	
	" 3	"	110.0	797,130	100.6	720	100.0	
	" 4	"	110.0	793,950	100.2	720	100.0	
京	柏崎刈羽 1	"	110.0	576,770	72.8	606	84.2	第15回定検(07/5/4-10/6/6) タービン制御系の油漏えいに伴う中間停止(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)) 第12回定検中(06/11/24-)
	" 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	1,005,884	103.0	720	100.0	
	" 7	"	135.6	40,886	4.2	57	8.0	
中部	浜岡 3	BWR	110.0	796,527	100.6	720	100.0	駿河湾の地震に伴う自動停止(09/8/11- (第4回定検中))
	" 4	"	113.7	820,126	100.2	720	100.0	
	" 5	ABWR ※	126.7	0	0.0	0	0.0	
北陸	志賀 1	BWR	54.0	142,602	36.7	265	36.7	第12回定検中(6/12-)
	" 2	ABWR ※	120.6	868,320	100.0	720	100.0	
関西	美浜 1	PWR	34.0	248,176	101.4	720	100.0	漏えい燃料特定調査に伴う停止(4/24-6/30) 第26回定検中(6/9-)
	" 2	"	50.0	515	0.1	8	1.0	
	" 3	"	82.6	621,806	104.6	720	100.0	
	" 1	"	82.6	622,788	104.7	720	100.0	
	" 2	"	82.6	172,036	28.9	202	28.1	
	" 3	"	87.0	664,795	106.1	720	100.0	
	" 4	"	87.0	662,957	105.8	720	100.0	
	大飯 1	"	117.5	848,133	100.3	720	100.0	
	" 2	"	117.5	179,864	21.3	154	21.4	
" 3	"	118.0	670,720	78.9	585	81.3		
中国	島根 1	BWR	46.0	0	0.0	0	0.0	自主点検に伴う停止(3/31-) 第16回定検中(3/18-) 第27回定検中(5/14-)
	" 2	"	82.0	0	0.0	0	0.0	
四国	伊方 1	PWR	56.6	0	0.0	0	0.0	第27回定検中(5/14-)
	" 2	"	56.6	407,889	100.1	720	100.0	
	" 3	"	89.0	660,387	103.1	720	100.0	
九州	玄海 1	"	55.9	419,173	104.1	720	100.0	第19回定検中(4/12-)
	" 2	"	55.9	414,428	103.0	720	100.0	
	" 3	"	118.0	865,200	101.8	720	100.0	
	" 4	"	118.0	859,434	101.2	720	100.0	
	川内 1	"	89.0	675,840	105.5	720	100.0	
合計または平均			4,884.7	23,249,050	66.1	24,691	63.5	
()は前年度			(4,793.5)	(20,670,244)	(59.9)	(22,282)	(58.4)	
発電電力量の対前年度伸び率(%)				12.5				
時間稼働率②							65.4	
()は前年度							(59.3)	

備考：*1 原子炉隔離時冷却系蒸気止め弁不具合に伴う停止(6/2-11)、第21回定検中(6/23-)

※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。



炉型別平均設備利用率			
2010年6月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	30	2,856.9	59.7
PWR	24	2,027.8	75.1

電力会社別平均設備利用率			
2010年6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	40.8
北海道	3	207.0	74.1
東北	4	327.4	85.2
東京	17	1,730.8	55.2
中部	3	350.4	64.1
北陸	2	174.6	80.4
関西	11	976.8	79.0
中国	2	128.0	0.0
四国	3	202.2	73.4
九州	6	525.8	85.4

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

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

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