

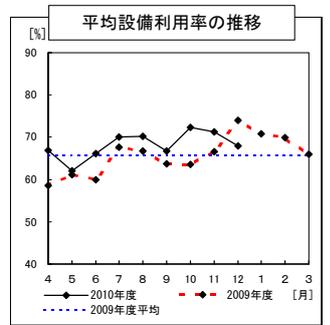
わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2010年12月				2010年暦年				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	840,848	102.7	744	100.0	5,328,871	55.3	4,763	54.4	
	敦賀 1	"	35.7	266,037	100.2	744	100.0	2,694,473	86.2	7,568	86.4	
	" 2	PWR	116.0	904,459	104.8	744	100.0	6,469,312	63.7	5,446	62.2	
北海道	泊 1	"	57.9	441,699	102.5	744	100.0	4,213,185	83.1	7,156	81.7	
	" 2	"	57.9	442,519	102.7	744	100.0	4,260,416	84.0	7,232	82.6	
	" 3	"	91.2	703,606	103.7	744	100.0	8,235,055	103.1	8,760	100.0	
東北	女川 1	BWR	52.4	400,656	102.8	744	100.0	2,817,832	61.4	5,338	60.9	
	" 2	"	82.5	0	0.0	0	0.0	6,166,305	85.3	7,417	84.7	*1
	" 3	"	82.5	631,602	102.9	744	100.0	5,553,000	76.8	6,540	74.7	
	東通 1	"	110.0	817,913	99.9	744	100.0	9,635,415	100.0	8,760	100.0	
東	福島第一 1	"	46.0	342,032	99.9	744	100.0	2,220,928	55.1	4,876	55.7	
	" 2	"	78.4	585,538	100.4	744	100.0	4,941,568	72.0	6,493	74.1	
	" 3	"	78.4	588,515	100.9	744	100.0	5,063,081	73.7	6,473	73.9	
	" 4	"	78.4	0	0.0	0	0.0	6,268,240	91.3	7,992	91.2	*2
	" 5	"	78.4	119,018	20.4	162	21.7	6,121,335	89.1	7,501	85.6	*3
	" 6	"	110.0	0	0.0	0	0.0	5,867,964	60.9	5,142	58.7	*4
	福島第二 1	"	110.0	828,401	101.2	744	100.0	6,963,306	72.3	6,303	72.0	
	" 2	"	110.0	825,183	100.8	744	100.0	7,293,880	75.7	6,625	75.6	
	" 3	"	110.0	823,550	100.6	744	100.0	7,886,650	81.8	7,186	82.0	
	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	8,275,610	85.9	7,488	85.5	*5
京	柏崎刈羽 1	"	110.0	838,510	102.5	744	100.0	5,523,940	57.3	5,022	57.3	
	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*6
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*7
	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*8
	" 5	"	110.0	771,850	94.3	744	100.0	836,500	8.7	888	10.1	
	" 6	A BWR	135.6	0	0.0	0	0.0	9,839,484	82.8	7,089	80.9	*9
	" 7	"	135.6	991,370	98.3	744	100.0	9,344,888	78.7	7,041	80.4	
中部	浜岡 3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	8,820,555	91.5	7,974	91.0	*10
	" 4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	7,826,895	78.6	6,870	78.4	*11
	" 5	A BWR ※	126.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*12
北陸	志賀 1	BWR	50.0	90,423	22.5	185	24.9	3,417,294	72.2	6,287	71.8	*13
	" 2	A BWR ※	124.6	896,951	100.0	744	100.0	9,666,373	91.5	8,038	91.8	
関	美浜 1	PWR	34.0	0	0.0	0	0.0	2,674,265	89.8	7,859	89.7	*14
	" 2	"	50.0	378,221	101.7	744	100.0	2,493,326	56.9	5,098	58.2	
	" 3	"	82.6	646,237	105.2	744	100.0	5,839,985	80.7	6,823	77.9	
	高浜 1	"	82.6	648,395	105.5	744	100.0	7,575,276	104.7	8,760	100.0	
	" 2	"	82.6	649,269	105.7	744	100.0	5,191,429	71.7	6,017	68.7	
	" 3	"	87.0	117,964	18.2	149	20.0	6,425,181	84.3	7,006	80.0	*15
	" 4	"	87.0	685,492	105.9	744	100.0	5,561,549	73.0	6,130	70.0	
	大飯 1	"	117.5	263,314	30.1	226	30.4	6,803,582	66.1	5,824	66.5	*16
中国	島根 1	BWR	46.0	0	0.0	0	0.0	1,012,089	25.1	2,152	24.6	*17
	" 2	"	82.0	493,796	80.9	613	82.4	2,001,374	27.9	2,438	27.8	*18
	伊方 1	PWR	56.6	425,004	100.9	744	100.0	4,167,986	84.1	7,330	83.7	
	" 2	"	56.6	427,452	101.5	744	100.0	3,917,828	79.0	6,862	78.3	
九州	" 3	"	89.0	681,560	102.9	744	100.0	6,753,342	86.6	7,410	84.6	
	玄海 1	"	55.9	432,851	104.1	744	100.0	4,035,460	82.4	6,988	79.8	
	" 2	"	55.9	430,358	103.5	744	100.0	5,037,890	102.9	8,760	100.0	
	" 3	"	118.0	285,787	32.6	241	32.4	9,901,083	95.8	8,257	94.3	*19
	" 4	"	118.0	881,945	100.5	744	100.0	8,700,766	84.2	7,355	84.0	
	川内 1	"	89.0	703,559	106.3	744	100.0	5,111,896	65.6	5,571	63.6	
	" 2	"	89.0	696,054	105.1	744	100.0	5,998,349	76.9	6,630	75.7	
合計または平均			4,884.7	24,673,973	67.9	27,616	68.7	292,354,835	68.3	325,748	68.9	
() は前年度			(4,884.7)	(26,563,638)	(74.0)	(30,788)	(77.6)	(272,314,061)	(64.7)	(305,457)	(65.6)	
発電電力量の対前年度伸び率 [%]					▲ 7.1			7.4				
時間稼働率②							66.7			66.2		
() は前年度							(72.9)			(63.5)		

※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。

12月特記事項

- *1: 第11回定検中(11/6-)
- *2: 第24回定検中(11/30-)
- *3: 原子炉給水系の不具合による故障停止(11/2-12/25)
- *4: 第22回定検中(8/14-)
- *5: 第17回定検中(11/9-)
- *6: タービン制御系の油漏れに伴う中間停止(07/7/5-)
- *7: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中))
- *8: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中))
- *9: 第9回定検中(10/31-)
- *10: 第17回定検中(11/29-)
- *11: 第12回定検中(10/14-)
- *12: 駿河湾の地震に伴う中間停止(09/8/11- (第4回定検中))
- *13: 制御棒水圧制御ユニット点検に伴う手動停止(12/2-25)
- *14: 第25回定検中(11/24-)
- *15: 第20回定検(10/13-12/25)
- *16: 第24回定検中(12/10-)
- *17: 自主点検に伴う停止(3/31- (第29回定検中))
- *18: 第16回定検(3/18-12/6)
- *19: 第13回定検中(12/11-)



炉型別平均設備利用率

2010年12月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	30	2,856.9	52.5
PWR	24	2,027.8	89.6

電力会社別平均設備利用率

2010年12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	103.3
北海道	3	207.0	103.1
東北	4	327.4	76.0
東京	17	1,730.8	52.1
中部	3	350.4	0.0
北陸	2	174.6	76.0
関西	11	976.8	83.5
中国	2	128.0	51.9
四国	3	202.2	102.0
九州	6	525.8	87.7

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

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