

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9月				2010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	467,975	59.1	438	60.8	2,806,064	58.1	2,509	57.1	*1
	敦賀 1	"	35.7	254,508	99.0	720	100.0	1,133,295	72.3	3,200	72.9	
	" 2	PWR	116.0	853,078	102.1	720	100.0	2,341,395	46.0	2,014	45.9	
北海道	泊 1	"	57.9	421,662	101.1	720	100.0	2,595,344	102.1	4,392	100.0	
	" 2	"	57.9	422,472	101.3	720	100.0	1,667,764	65.6	2,864	65.2	
	" 3	"	91.2	672,809	102.5	720	100.0	4,114,643	102.7	4,392	100.0	
東北	女川 1	BWR	52.4	384,398	101.9	720	100.0	957,288	41.6	1,857	42.3	
	" 2	"	82.5	598,488	100.8	720	100.0	3,663,582	101.1	4,392	100.0	
	" 3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	2,434,292	67.2	2,857	65.1	*2
	東通 1	"	110.0	792,000	100.0	720	100.0	4,831,198	100.0	4,392	100.0	
東	福島第一 1	"	46.0	35,967	10.9	86	11.9	294,537	14.6	676	15.4	*3
	" 2	"	78.4	278,003	49.2	360	50.0	2,548,929	74.0	3,272	74.5	*4
	" 3	"	78.4	120,172	21.3	209	29.0	1,612,856	46.8	2,105	47.9	*5
	" 4	"	78.4	561,581	99.5	720	100.0	3,446,492	100.1	4,392	100.0	
	" 5	"	78.4	581,739	103.1	720	100.0	3,586,763	104.2	4,392	100.0	
	" 6	"	110.0	0	0.0	0	0.0	3,709,592	76.8	3,240	73.8	*6
	福島第二 1	"	110.0	147,169	18.6	167	23.2	2,098,793	43.4	1,935	44.1	*7
	" 2	"	110.0	791,851	100.0	720	100.0	3,154,440	65.3	2,881	65.6	
	" 3	"	110.0	773,850	97.7	720	100.0	4,839,960	100.2	4,392	100.0	
	" 4	"	110.0	790,490	99.8	720	100.0	4,853,940	100.5	4,392	100.0	
	京	柏崎刈羽 1	"	110.0	803,130	101.4	720	100.0	3,041,420	63.0	2,814	64.1
	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*8
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*9
	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*10
	" 5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*11
	" 6	A BWR	135.6	985,942	101.0	720	100.0	6,098,128	102.4	4,392	100.0	
	" 7	"	135.6	819,774	84.0	720	100.0	3,441,096	57.8	2,673	60.9	
中部	浜岡 3	BWR	110.0	793,396	100.2	720	100.0	4,853,231	100.5	4,392	100.0	
	" 4	"	113.7	817,306	99.8	720	100.0	4,999,263	100.1	4,392	100.0	
	" 5	A BWR ※	126.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*12
北陸	志賀 1	BWR ※	54.0	381,449	98.1	720	100.0	1,332,902	56.2	2,478	56.4	
	" 2	A BWR ※	120.6	868,320	100.0	720	100.0	5,296,284	100.0	4,392	100.0	
関西	美浜 1	PWR	34.0	224,394	91.7	720	100.0	1,471,770	98.6	4,392	100.0	
	" 2	"	50.0	0	0.0	0	0.0	767,744	35.0	1,616	36.8	*13
	" 3	"	82.6	614,019	103.2	720	100.0	3,773,567	104.0	4,392	100.0	
	高浜 1	"	82.6	614,719	103.4	720	100.0	3,781,575	104.2	4,392	100.0	
	" 2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	1,430,288	39.4	1,666	37.9	*14
	" 3	"	87.0	655,812	104.7	720	100.0	4,031,004	105.5	4,392	100.0	
	" 4	"	87.0	654,043	104.4	720	100.0	2,785,351	72.9	3,096	70.5	
	大飯 1	"	117.5	838,254	99.1	720	100.0	3,797,352	73.6	3,269	74.4	
	" 2	"	117.5	0	0.0	0	0.0	1,936,026	37.5	1,618	36.8	*15
	" 3	"	118.0	853,986	100.5	720	100.0	4,100,987	79.1	3,475	79.1	
	" 4	"	118.0	854,694	100.6	720	100.0	3,546,822	68.4	3,003	68.4	
中国	島根 1	BWR	46.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*16
	" 2	"	82.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*17
四国	伊方 1	PWR	56.6	405,087	99.4	720	100.0	1,672,697	67.3	2,962	67.4	
	" 2	"	56.6	0	0.0	0	0.0	2,026,992	81.5	3,552	80.9	*18
	" 3	"	89.0	652,823	101.9	720	100.0	4,016,850	102.8	4,392	100.0	
九州	玄海 1	"	55.9	0	0.0	0	0.0	1,615,991	65.8	2,778	63.3	*19
	" 2	"	55.9	407,869	101.3	720	100.0	2,515,472	102.5	4,392	100.0	
	" 3	"	118.0	860,001	101.2	720	100.0	5,265,256	101.6	4,392	100.0	
	" 4	"	118.0	82,691	9.7	73	10.1	4,458,978	86.0	3,745	85.3	*20
	川内 1	"	89.0	663,491	103.5	720	100.0	2,972,676	76.0	3,290	74.9	
	" 2	"	89.0	659,316	102.9	720	100.0	1,989,118	50.9	2,262	51.5	
合計または平均			4,884.7	23,458,728	66.7	25,813	66.4	143,710,007	67.0	157,156	66.3	
()は前年度			(4,931.5)	(21,999,332)	(63.7)	(25,169)	(66.0)	(132,630,126)	(63.0)	(147,637)	(63.4)	
発電電力量の対前年度伸び率 [%]				6.6				8.4				
時間稼働率②							66.9			65.8		
()は前年度							(63.4)			(62.5)		

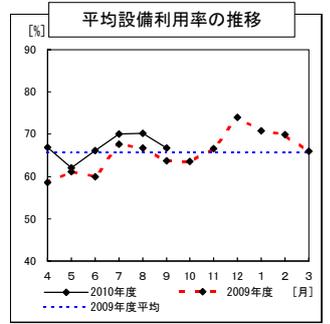
※圧カプレート設置に伴い、中部電力・浜岡5は138万kWから126.7万kWに、北陸電力・志賀2は135.8万kWから120.6万kWに出力を変更している。
各表のデータは、変更後の数値に基づき表記・算出した。

9月特記事項

- *1: 残留熱除去系海水系の点検に伴う停止 (6/26-9/12)
- *2: 第6回定検中 (7/29-)
- *3: 高圧タービンシフトからの漏えいに伴う中間停止 (8/22-9/27)
- *4: 第25回定検中 (9/16-)
- *5: 第24回定検 (6/19-9/23)
- *6: 第22回定検中 (8/14-)
- *7: 第21回定検 (6/23-9/24)

- *8: タービン制御系の油漏えいに伴う中間停止 (07/7/5-)
- *9: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止 (07/7/16- (第10回定検中))
- *10: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止 (07/7/16- (第10回定検中))
- *11: 第12回定検中 (06/11/24-)
- *12: 駿河湾の地震に伴う中間停止 (09/8/11- (第4回定検中))
- *13: 第26回定検中 (8/20-)
- *14: 第26回定検中 (6/9-)

- *15: 第23回定検中 (6/7-)
- *16: 自主点検に伴う停止 (3/31-)
- *17: 第16回定検中 (3/18-)
- *18: 第22回定検中 (8/27-)
- *19: 第27回定検中 (7/25-)
- *20: 第10回定検中 (9/4-)



炉型別平均設備利用率

2010年9月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	30	2,856.9	58.6
PWR	24	2,027.8	78.2

電力会社別平均設備利用率

2010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	83.6
北海道	3	207.0	101.8
東北	4	327.4	75.3
東京	17	1,730.8	53.7
中部	3	350.4	63.8
北陸	2	174.6	99.4
関西	11	976.8	75.5
中国	2	128.0	0.0
四国	3	202.2	72.7
九州	6	525.8	70.6

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