

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]	2008年3月				2007年度				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	450,624	55.1	408	54.8	8,790,471	91.0	7,913	90.1	*1
	敦賀 1	"	35.7	266,463	100.3	744	100.0	1,719,261	54.8	4,837	55.1	
	" 2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	3,784,369	37.1	3,528	40.2	*2
北海道	泊 1	"	57.9	441,721	102.5	744	100.0	4,197,104	82.5	7,145	81.3	*3
	" 2	"	57.9	168,384	39.1	288	38.7	4,924,506	96.8	8,328	94.8	
東北	女川 1	BWR	52.4	0	0.0	0	0.0	2,851,934	62.0	5,408	61.6	*4
	" 2	"	82.5	621,787	101.3	744	100.0	5,083,246	70.1	6,123	69.7	
	" 3	"	82.5	634,891	103.4	744	100.0	2,769,567	38.2	3,354	38.2	
	東通 1	"	110.0	549,381	67.1	505	67.9	8,356,945	86.5	7,627	86.8	*5
	福島第一 1	"	46.0	342,236	100.0	744	100.0	1,646,966	40.8	3,596	40.9	
	" 2	"	78.4	204,092	35.0	264	35.5	6,316,140	91.7	8,087	92.1	*6
	" 3	"	78.4	588,184	100.8	744	100.0	4,513,374	65.5	5,864	66.8	
	" 4	"	78.4	425,861	73.0	648	87.1	5,943,265	86.3	7,956	90.6	*7
	" 5	"	78.4	0	0.0	0	0.0	5,032,100	73.1	6,455	73.5	*8
	" 6	"	110.0	826,285	101.0	744	100.0	6,068,288	62.8	5,675	64.6	
東	福島第二 1	"	110.0	829,919	101.4	744	100.0	7,257,845	75.1	6,571	74.8	
	" 2	"	110.0	827,232	101.1	744	100.0	5,058,492	52.4	4,617	52.6	
	" 3	"	110.0	824,670	100.8	744	100.0	7,411,220	76.7	6,730	76.6	
	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	7,410,070	76.7	6,703	76.3	*9
	柏崎刈羽 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	885,910	9.2	792	9.0	*10
	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	630,970	6.5	610	6.9	*11
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	2,854,240	29.5	2,554	29.1	*12
京	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	2,856,980	29.6	2,554	29.1	*13
	" 5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*14
	" 6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	865,230	7.3	627	7.1	*15
	" 7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	3,556,098	29.9	2,554	29.1	*16
	浜岡 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*17
	" 2	"	84.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*18
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	7,622,364	78.9	7,038	80.1	*19
中部	" 4	"	113.7	856,067	101.2	744	100.0	8,125,706	81.4	7,145	81.3	
	" 5	ABWR ※	126.7	976,390	103.6	744	100.0	9,420,370	84.6	7,239	82.4	
	志賀 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*20
	" 2	ABWR	135.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*21
	美浜 1	PWR	34.0	203,636	80.5	587	78.9	1,614,720	54.1	4,750	54.1	*22
関	" 2	"	50.0	0	0.0	0	0.0	1,325,345	30.2	2,651	30.2	*23
	" 3	"	82.6	644,928	104.9	744	100.0	5,531,341	76.2	6,472	73.7	
	高浜 1	"	82.6	386,738	62.9	452	60.7	7,301,789	100.6	8,492	96.7	*24
	" 2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	2,876,243	39.6	3,323	37.8	*25
	" 3	"	87.0	0	0.0	0	0.0	5,129,322	67.1	5,674	64.6	*26
	" 4	"	87.0	671,549	103.7	744	100.0	6,014,759	78.7	6,712	76.4	
	大飯 1	"	117.5	883,965	101.1	744	100.0	9,377,174	90.9	7,980	90.8	
	" 2	"	117.5	793,368	90.8	744	100.0	8,004,953	77.6	6,792	77.3	
西	" 3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	8,835,275	85.2	7,378	84.0	*27
	" 4	"	118.0	894,783	101.9	744	100.0	8,328,468	80.4	6,958	79.2	
	島根 1	BWR	46.0	0	0.0	0	0.0	2,789,832	69.0	5,975	68.0	*28
	" 2	"	82.0	610,938	100.1	744	100.0	5,694,719	79.1	6,994	79.6	
四国	伊方 1	PWR	56.6	429,274	101.9	744	100.0	4,140,406	83.3	7,283	82.9	
	" 2	"	56.6	156,153	37.1	301	40.5	4,109,522	82.7	7,285	82.9	*29
	" 3	"	89.0	682,985	103.1	744	100.0	7,164,657	91.6	7,837	89.2	
九州	玄海 1	"	55.9	430,908	103.6	744	100.0	3,796,733	77.3	6,658	75.8	
	" 2	"	55.9	383,107	92.1	666	89.5	4,716,432	96.1	8,259	94.0	*30
	" 3	"	118.0	894,831	101.9	744	100.0	10,558,844	101.9	8,784	100.0	
	" 4	"	118.0	216,875	24.7	226	30.3	8,180,870	78.9	6,923	78.8	*31
	川内 1	"	89.0	697,793	105.4	744	100.0	6,139,989	78.5	6,684	76.1	
	" 2	"	89.0	671,091	101.3	744	100.0	6,247,804	79.9	7,020	79.9	
合計または平均			4,946.7	19,487,109	52.9	22,200	54.3	263,832,228	60.7	294,513	61.0	
() は前年度			(4,958.0)	(26,308,580)	(71.4)	(27,581)	(67.4)	(303,426,205)	(69.9)	(330,082)	(68.5)	
発電電力量の対前年度伸び率 [%]				▲ 25.9				▲ 13.0				
時間稼働率②							52.7			60.3		
() は前年度							(70.3)			(69.3)		

※中部電力・浜岡5は、圧力プレートを設置して運転中のため、電気出力を138万kWから126.7万kWに変更している。

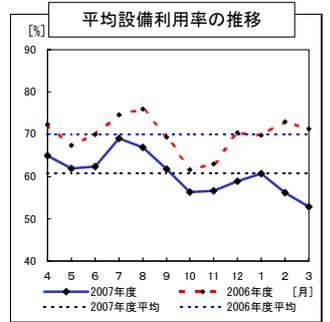
3月特記事項

- *1: 第23回定検中(3/18-)
- *2: 第16回定検中(07/8/26-)
- *3: 第13回定検中(3/13-)
- *4: 第18回定検中(2/14-)
- *5: 第2回定検中(3/22-)
- *6: 第23回定検中(3/12-)
- *7: 第22回定検中(3/28-)
- *8: 第22回定検中(1/20-)

- *9: 第15回定検中(2/3-)
- *10: 第15回定検中(07/5/4-)
- *11: タービン制御系の油漏えいに伴う中間停止(07/7/5-)
- *12: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中))
- *13: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中))
- *14: 第12回定検中(06/11/24-)
- *15: 第8回定検中(07/5/24-)
- *16: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中))
- *17: 余熱除去系配管破断に伴う手動停止(01/11/7- (第19回定検中))

- *18: 第20回定検中(02/2/21-)
- *19: 第15回定検中(1/19-)
- *20: 第11回定検中(07/3/16-)
- *21: 蒸気トビロ点検に伴う停止(06/7/5- (第1回定検中))
- *22: 第23回定検中(3/25-)
- *23: 第24回定検中(07/7/20-)
- *24: 第25回定検中(3/19-)
- *25: 第24回定検中(07/8/17-)
- *26: 第18回定検中(07/11/23-)

- *27: 第13回定検中(2/2-)
- *28: 第27回定検中(07/12/5-)
- *29: 第20回定検(1/17-3/19)
- *30: 第21回定検中(3/28-)
- *31: 第8回定検(1/5-3/22)



炉型別平均設備利用率

2008年3月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	32	3,010.1	43.9
PWR	23	1,936.6	67.0

電力会社別平均設備利用率

2008年3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	36.8
北海道	2	115.8	70.8
東北	4	327.4	74.1
東京	17	1,730.8	37.8
中部	5	488.4	50.4
北陸	2	189.8	0.0
関西	11	976.8	61.6
中国	2	128.0	64.2
四国	3	202.2	84.3
九州	6	525.8	84.2

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

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