

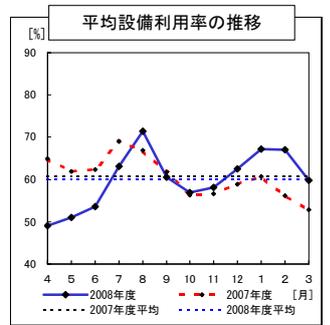
わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2009年3月				2008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	841,179	102.8	744	100.0	7,177,104	74.5	6,375	72.8	*1
	敦賀 1	"	35.7	0	0.0	0	0.0	1,513,864	48.4	4,512	51.5	
北海	" 2	PWR	116.0	895,531	103.8	744	100.0	2,339,968	23.0	2,037	23.2	*1
	泊 1	"	57.9	442,312	102.7	744	100.0	3,273,475	64.5	5,554	63.4	
東北	" 2	"	57.9	442,249	102.7	744	100.0	3,446,799	68.0	5,843	66.7	*2
	女川 1	BWR	52.4	20,835	5.3	218	29.3	20,835	0.5	218	2.5	
東	" 2	"	82.5	492,978	80.3	601	80.8	7,180,714	99.4	8,617	98.4	*3
	" 3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	4,890,872	67.7	5,737	65.5	
東	東通 1	"	110.0	818,398	100.0	744	100.0	6,746,333	70.0	6,162	70.3	*4
	福島第一 1	"	46.0	0	0.0	0	0.0	2,197,964	54.5	4,808	54.9	
東	" 2	"	78.4	583,240	100.0	744	100.0	5,903,211	86.0	7,557	86.3	*5
	" 3	"	78.4	0	0.0	0	0.0	6,218,188	90.5	7,896	90.1	
東	" 4	"	78.4	583,224	100.0	744	100.0	4,822,752	70.2	6,183	70.6	*6
	" 5	"	78.4	612,450	105.0	744	100.0	5,527,758	80.5	6,804	77.7	
東	" 6	"	110.0	261,915	32.0	240	32.3	9,177,780	95.2	8,256	94.2	*7
	福島第二 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	8,587,693	89.1	7,728	88.2	
東	" 2	"	110.0	827,307	101.1	744	100.0	7,864,287	81.6	7,129	81.4	*8
	" 3	"	110.0	827,610	101.1	744	100.0	7,039,540	73.1	6,403	73.1	
京	" 4	"	110.0	827,650	101.1	744	100.0	8,999,520	93.4	8,134	92.9	*9
	柏崎刈羽 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
京	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*10
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
京	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*11
	" 5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
京	" 6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*12
	" 7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
中	※浜岡 1	BWR	54.0	—	—	—	—	0	0.0	0	0.0	*13
	※" 2	"	84.0	—	—	—	—	0	0.0	0	0.0	
中	" 3	"	110.0	826,798	101.0	744	100.0	9,195,272	95.4	8,347	95.3	*14
	" 4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	8,701,740	87.4	7,653	87.4	
中	" 5	ABWR	※126.7	0	0.0	0	0.0	4,960,741	44.7	3,891	44.4	*15
	志賀 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
北陸	" 2	ABWR	※120.6	897,264	100.0	744	100.0	9,260,868	85.7	7,770	88.7	*16
	美浜 1	PWR	34.0	261,187	103.3	744	100.0	2,298,334	77.2	6,695	76.4	
関	" 2	"	50.0	378,771	101.8	744	100.0	2,913,677	66.5	5,838	66.6	*17
	" 3	"	82.6	643,951	104.8	744	100.0	6,006,262	83.0	7,025	80.2	
関	高浜 1	"	82.6	644,504	104.9	744	100.0	5,443,620	75.2	6,345	72.4	*18
	" 2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	5,408,061	74.7	6,279	71.7	
西	" 3	"	87.0	674,590	104.2	744	100.0	5,168,196	67.8	5,768	65.8	*19
	" 4	"	87.0	669,178	103.4	744	100.0	5,126,626	67.3	5,801	66.2	
西	大飯 1	"	117.5	879,664	100.6	744	100.0	8,606,451	83.6	7,320	83.6	*20
	" 2	"	117.5	0	0.0	0	0.0	8,966,366	87.1	7,474	85.3	
中	" 3	"	118.0	888,024	101.2	744	100.0	4,102,160	39.7	3,463	39.5	*21
	" 4	"	118.0	893,077	101.7	744	100.0	7,914,599	76.6	6,630	75.7	
中国	島根 1	BWR	46.0	349,260	102.1	744	100.0	3,883,035	96.4	8,302	94.8	*22
	" 2	"	82.0	152,740	25.0	199	26.7	3,247,831	45.2	4,016	45.8	
四国	伊方 1	PWR	56.6	109,694	26.0	192	25.8	3,862,140	77.9	6,828	77.9	*23
	" 2	"	56.6	0	0.0	0	0.0	4,475,257	90.3	7,896	90.1	
九州	" 3	"	89.0	683,927	103.3	744	100.0	6,632,653	85.1	7,258	82.9	*24
	玄海 1	"	55.9	356,072	85.6	618	83.1	4,983,004	101.8	8,634	98.6	
九州	" 2	"	55.9	430,034	103.4	744	100.0	3,546,676	72.4	6,234	71.2	*25
	" 3	"	118.0	894,746	101.9	744	100.0	8,572,177	82.9	7,187	82.0	
九州	" 4	"	118.0	885,951	100.9	744	100.0	10,246,322	99.1	8,634	98.6	*26
	川内 1	"	89.0	697,845	105.4	744	100.0	5,865,340	75.2	6,372	72.7	
九州	" 2	"	89.0	618,878	93.5	744	100.0	5,754,854	73.8	6,468	73.8	*27
	合計または平均		4,931.5	21,313,033	59.8	23,644	60.0	258,070,919	60.0	290,078	60.6	
			( )は前年度	(4,946.7)	(19,487,109)	(52.9)	(22,000)	(54.3)	(263,832,228)	(60.7)	(294,513)	(61.0)
			発電電力量の対前年度伸び率 [%]	9.4					▲ 2.2			
			時間稼働率②					59.0		59.4		
			( )は前年度					(52.7)		(60.3)		

※中部電力・浜岡1・2は1月30日をもって運転終了。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、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。

3月特記事項

- \*1: 第32回定検中(08/11/7-)
- \*7: 第21回定検中(3/11-)
- \*13: 第12回定検中(06/11/24-)
- \*19: 第25回定検中(2/25-)
- \*2: 第18回定検(08/2/14-09/3/23)
- \*8: 第20回定検中(2/17-)
- \*14: 第8回定検中(07/5/24-)
- \*20: 第22回定検中(2/6-)
- \*3: 第10回定検中(3/26-)
- \*9: 第15回定検中(07/5/4-)
- \*15: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16-〈第8回定検中〉)
- \*21: 第15回定検(08/9/7-09/)
- \*4: 第5回定検中(08/11/26-)
- \*10: タービン制御系の油漏えいに伴う中間停止(07/7/5-)
- \*16: 第11回定検中(2/25-)
- \*22: 第26回定検中(3/9-)
- \*5: 第25回定検中(08/10/18-)
- \*11: 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: 気体廃棄物系水素濃度上昇に伴う手動停止(08/12/30-)
- \*23: 第21回定検中(2/24-)
- \*6: 第23回定検中(2/24-)
- \*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〉)
- \*18: 第11回定検中(07/3/16-)
- \*24: 第26回定検中(3/26-)



炉型別平均設備利用率

2009年3月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	30	2,856.9	42.0
PWR	23	1,936.6	86.0

電力会社別平均設備利用率

2009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	89.2
北海道	2	115.8	102.7
東北	4	327.4	54.7
東京	17	1,730.8	35.1
中部	3	350.4	31.7
北陸	2	174.6	69.1
関西	11	976.8	81.6
中国	2	128.0	52.7
四国	3	202.2	52.8
九州	6	525.8	99.3

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