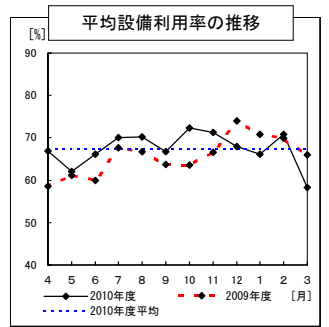


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2011年3月				2010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	287,809	35.2	255	34.2	7,187,114	74.6	6,388	72.9	*1	
	敦賀 1	"	35.7	0	0.0	0	0.0	2,135,309	68.3	6,008	68.6	*2	
北海道	" 2	PWR	116.0	905,326	104.9	744	100.0	7,638,544	75.2	6,382	72.9		
	泊 1	"	57.9	441,584	102.5	744	100.0	5,186,786	102.3	8,760	100.0		
	" 2	"	57.9	442,429	102.7	744	100.0	4,263,595	84.1	7,232	82.6		
東北	" 3	"	91.2	520,336	76.7	587	78.9	6,807,749	85.2	7,283	83.1	*3	
	女川 1	BWR	52.4	137,216	35.2	255	34.2	3,043,863	66.3	5,736	65.5	*1	
	" 2	"	82.5	0	0.0	0	0.0	4,359,559	60.3	5,257	60.0	*4	
	" 3	"	82.5	217,680	35.5	255	34.2	5,082,505	70.3	6,051	69.1	*1	
	東通 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	8,204,403	85.1	7,465	85.2	*5	
東	福島第一 1	"	46.0	117,183	34.2	255	34.2	2,074,567	51.5	4,555	52.0	*1	
	" 2	"	78.4	200,716	34.4	255	34.2	4,665,508	67.9	6,004	68.5	*1	
	" 3	"	78.4	201,597	34.6	255	34.2	4,677,489	68.1	5,984	68.3	*1	
	" 4	"	78.4	0	0.0	0	0.0	4,566,046	66.5	5,832	66.6	*6	
	" 5	"	78.4	0	0.0	0	0.0	4,379,717	63.8	5,389	61.5	*7	
	" 6	"	110.0	0	0.0	0	0.0	3,709,592	38.5	3,240	37.0	*8	
	福島第二 1	"	110.0	284,186	34.7	255	34.2	6,416,872	66.6	5,814	66.4	*1	
	" 2	"	110.0	282,844	34.6	255	34.2	7,450,590	77.3	6,760	77.2	*1	
	" 3	"	110.0	280,230	34.2	255	34.2	9,127,300	94.7	8,271	94.4	*1	
	" 4	"	110.0	283,660	34.7	255	34.2	7,013,010	72.8	6,377	72.8	*1	
	京	柏崎刈羽 1	"	110.0	838,060	102.4	744	100.0	7,956,120	82.6	7,182	82.0	
中部	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*9	
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*10	
	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*11	
	" 5	"	110.0	836,450	102.2	744	100.0	3,262,530	33.9	3,048	34.8		
	" 6	A BWR	135.6	1,044,622	103.5	744	100.0	9,222,818	77.6	6,659	76.0		
	" 7	"	135.6	1,026,978	101.8	744	100.0	9,322,870	78.5	7,041	80.4		
	北陸	浜岡 3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	6,419,607	66.6	5,814	66.4	*12
北陸	" 4	"	113.7	853,974	101.0	744	100.0	6,800,983	68.3	5,989	68.4		
	" 5	A BWR	138.0	1,043,524	101.6	744	100.0	2,097,411	18.7	1,515	17.3		
	志賀 1	BWR	54.0	1	0.0	0	0.0	3,003,709	63.5	5,543	63.3	*13	
関	美浜 1	PWR	34.0	0	0.0	0	0.0	1,914,259	64.3	5,699	65.1	*15	
	" 2	"	50.0	377,700	101.5	744	100.0	2,645,747	60.4	5,389	61.5		
	" 3	"	82.6	645,484	105.0	744	100.0	7,560,260	104.5	8,760	100.0		
	高浜 1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	5,892,553	81.4	6,826	77.9	*16	
	" 2	"	82.6	648,982	105.6	744	100.0	5,197,782	71.8	6,017	68.7		
	" 3	"	87.0	692,944	107.1	744	100.0	6,435,722	84.4	7,006	80.0		
	" 4	"	87.0	685,642	105.9	744	100.0	6,809,309	89.3	7,464	85.2		
	西	大飯 1	"	117.5	499,825	57.2	462	62.0	6,285,789	61.1	5,420	61.9	*17
	" 2	"	117.5	896,667	102.6	744	100.0	6,509,649	63.2	5,441	62.1		
	" 3	"	118.0	496,016	56.5	418	56.2	8,931,248	86.4	7,517	85.8	*18	
	" 4	"	118.0	890,041	101.4	744	100.0	8,771,494	84.9	7,371	84.1		
	中国	島根 1	BWR	46.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*19
		" 2	"	82.0	616,349	101.0	744	100.0	2,280,760	31.8	2,773	31.7	
	四国	伊方 1	PWR	56.6	428,523	101.8	744	100.0	4,169,210	84.1	7,330	83.7	
		" 2	"	56.6	430,831	102.3	744	100.0	3,923,034	79.1	6,862	78.3	
		" 3	"	89.0	681,977	103.0	744	100.0	8,011,734	102.8	8,760	100.0	
九州	玄海 1	"	55.9	432,578	104.0	744	100.0	4,031,713	82.3	6,988	79.8		
	" 2	"	55.9	0	0.0	0	0.0	4,184,288	85.4	7,290	83.2	*20	
	" 3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	7,308,919	70.7	6,097	69.6	*21	
	" 4	"	118.0	882,217	100.5	744	100.0	8,687,090	84.0	7,355	84.0		
	川内 1	"	89.0	704,818	106.4	744	100.0	7,093,126	91.0	7,658	87.4		
	" 2	"	89.0	697,394	105.3	744	100.0	6,069,734	77.9	6,630	75.7		
合計または平均			4,896.0	21,236,236	58.3	22,111	55.0	288,230,484	67.3	316,096	66.8		
()は前年度			(4,884.7)	(23,990,472)	(59.8)	(27,536)	(68.5)	(277,470,149)	(65.7)	(314,102)	(67.3)		
発電電力量の対前年度伸び率 [%]				▲ 11.5				3.9					
時間稼働率②							57.0				68.6		
()は前年度							(65.1)				(64.8)		



2011年3月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	30	2,868.2	41.4
PWR	24	2,027.8	82.2

2011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	61.3
北海道	3	207.0	91.2
東北	4	327.4	14.6
東京	17	1,730.8	41.9
中部	3	361.7	70.5
北陸	2	174.6	21.7
関西	11	976.8	80.3
中国	2	128.0	64.7
四国	3	202.2	102.5
九州	6	525.8	69.5

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

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

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

※圧カプレート設置に伴い、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。

3月特記事項

- *1: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- *2: 第33回定検中 (1/26-)
- *3: 第1回定検 (1/5-3/7)
- *4: 第11回定検中 (10/11/6-、起動中地震により自動停止)
- *5: 第4回定検中 (2/6-)
- *6: 第24回定検中 (10/11/30-)
- *7: 第24回定検中 (1/3-)
- *8: 第22回定検中 (10/8/14-)
- *9: タービン制御系の油漏えいに伴う中間停止 (07/7/5-)
- *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: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止 (07/7/16- (第10回定検中))
- *12: 第17回定検中 (10/11/29-)
- *13: 原子炉冷却材再循環ポンプ軸封部取替に伴う停止 (3/1-)
- *14: 第3回定検中 (3/11-)
- *15: 第25回定検中 (10/11/24-)
- *16: 第27回定検中 (1/10-)
- *17: 第24回定検 (10/12/10-11/3/13)
- *18: 第15回定検中 (3/18-)
- *19: 自主点検に伴う停止 (10/3/31- (第29回定検中))
- *20: 第23回定検中 (1/29-)
- *21: 第13回定検中 (10/12/11-)