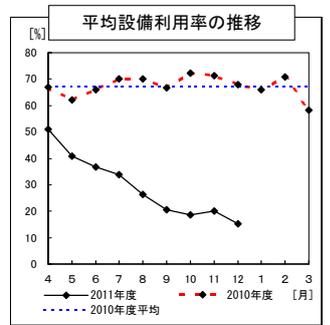


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2011年12月				2011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	0	0.0	0	0.0	1,887,007	19.6	1,671	19.1	*1
	敦賀 1	"	35.7	0	0.0	0	0.0	213,809	6.8	600	6.8	*2
	" 2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	3,693,068	36.3	3,041	34.7	*3
北海道	泊 1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	1,578,676	31.1	2,664	30.4	*4
	" 2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	3,366,573	66.4	5,688	64.9	*5
	" 3	"	91.2	703,136	103.6	744	100.0	6,828,054	85.5	7,283	83.1	
東北	女川 1	BWR	52.4	0	0.0	0	0.0	900,072	19.6	1,671	19.1	*6
	" 2	"	82.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*7
	" 3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	1,371,390	19.0	1,671	19.1	*8
	東通 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	944,984	9.8	865	9.9	*9
東	福島第一 1	"	46.0	0	0.0	0	0.0	767,788	19.1	1,671	19.1	*10
	" 2	"	78.4	0	0.0	0	0.0	1,316,133	19.2	1,671	19.1	*11
	" 3	"	78.4	0	0.0	0	0.0	1,320,297	19.2	1,671	19.1	*12
	" 4	"	78.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*13
	" 5	"	78.4	0	0.0	0	0.0	35,218	0.5	48	0.5	*14
	" 6	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*15
	福島第二 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	1,862,784	19.3	1,671	19.1	*16
	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	1,854,429	19.2	1,671	19.1	*17
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	1,848,800	19.2	1,671	19.1	*18
	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	1,135,760	11.8	1,049	12.0	*19
京	柏崎刈羽 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	5,853,170	60.7	5,208	59.5	*20
	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*21
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*22
	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*23
	" 5	"	110.0	833,150	101.8	744	100.0	9,801,670	101.7	8,760	100.0	
	" 6	A BWR	135.6	1,041,728	103.3	744	100.0	11,324,846	95.3	8,147	93.0	
	" 7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	7,600,604	64.0	5,616	64.1	*24
中部	浜岡 3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*25
	" 4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	2,607,730	26.2	2,297	26.2	*26
	" 5	A BWR	138.0	0	0.0	0	0.0	3,550,570	29.7	2,557	29.2	*27
北陸	志賀 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	777,785	16.4	1,416	16.2	*28
	" 2	A BWR ※	120.6	0	0.0	0	0.0	1,482,635	14.0	1,264	14.4	*29
関	美浜 1	PWR	34.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*30
	" 2	"	50.0	81,390	21.9	171	23.0	4,083,312	93.2	8,187	93.5	*31
	" 3	"	82.6	0	0.0	0	0.0	2,775,268	38.4	3,203	36.6	*32
	高浜 1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	193,231	2.7	226	2.6	*33
	" 2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	6,840,758	94.5	7,895	90.1	*34
	" 3	"	87.0	690,109	106.6	744	100.0	8,093,723	106.2	8,760	100.0	
	" 4	"	87.0	0	0.0	0	0.0	4,463,175	58.6	4,847	55.3	*35
	大飯 1	"	117.5	0	0.0	0	0.0	3,525,048	34.2	3,025	34.5	*36
西	" 2	"	117.5	446,978	51.1	376	50.5	10,061,217	97.7	8,392	95.8	*37
	" 3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	2,190,231	21.2	1,834	20.9	*38
	" 4	"	118.0	0	0.0	0	0.0	5,822,898	56.3	4,872	55.6	*39
	中国	島根 1	BWR	46.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
四国	" 2	"	82.0	612,002	100.3	744	100.0	7,193,955	100.1	8,760	100.0	
	伊方 1	PWR	56.6	0	0.0	0	0.0	3,373,021	68.0	5,904	67.4	*41
	" 2	"	56.6	426,070	101.2	744	100.0	5,006,835	101.0	8,760	100.0	
九州	" 3	"	89.0	0	0.0	0	0.0	2,612,398	33.5	2,852	32.6	*42
	玄海 1	"	55.9	8,264	2.0	18	2.4	4,659,625	95.2	8,034	91.7	*43
	" 2	"	55.9	0	0.0	0	0.0	397,261	8.1	690	7.9	*44
	" 3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*45
	" 4	"	118.0	706,859	80.5	599	80.5	9,360,979	90.6	7,918	90.4	*46
	川内 1	"	89.0	0	0.0	0	0.0	2,930,268	37.6	3,097	35.4	*47
	" 2	"	89.0	0	0.0	0	0.0	5,420,230	69.5	5,833	66.6	*48
合計または平均			4,896.0	5,549,686	15.2	5,628	14.0	162,927,285	38.0	174,630	36.9	
() は前年度			(4,884.7)	(24,673,973)	(67.9)	(27,616)	(68.7)	(292,354,835)	(68.3)	(325,748)	(68.9)	
発電電力量の対前年度伸び率 [%]				▲ 77.5				▲ 44.3				
時間稼働率②							14.9			37.2		
() は前年度							(66.7)			(66.2)		



炉型別平均設備利用率

2011年12月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	30	2,868.2	11.7
PWR	24	2,027.8	20.3

電力会社別平均設備利用率

2011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	0.0
北海道	3	207.0	45.7
東北	4	327.4	0.0
東京	17	1,730.8	14.6
中部	3	361.7	0.0
北陸	2	174.6	0.0
関西	11	976.8	16.8
中国	2	128.0	64.3
四国	3	202.2	28.3
九州	6	525.8	18.3

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

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

※圧力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。各表のデータは、変更後の数値に基づき表記・算出した。
福島第一1~4号機は震災停止後、既に廃止を決定しているが、電気事業法に基づく届出が完了するまでの間、発電設備容量に含めて算出している。

12月特記事項

- *1: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11- (第25回定検中))
- *17: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- *33: 第27回定検中 (1/10-)
- *2: 第33回定検中 (1/26-)
- *18: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- *34: 第27回定検中 (11/25-)
- *3: 一次冷却材中の放射能濃度上昇に伴う点検停止 (5/7- (第18回定検中))
- *19: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- *35: 第20回定検中 (7/21-)
- *4: 第17回定検中 (4/22-)
- *20: 第16回定検中 (8/6-)
- *36: 第24回定検 (10/12/10-、11/3/13より調整運転。蓄圧弁の圧力の低下に伴う停止 (7/
- *5: 第16回定検中 (8/26-)
- *21: タービン制御系の油漏れに伴う中間停止 (07/7/5-)
- *37: 第24回定検中 (12/16-)
- *6: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11- (第20回定検中))
- *22: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止 (07/7/16- (第10回定検中))
- *38: 第15回定検中 (3/18-)
- *7: 第11回定検中 (10/11/6-、起動中地震により自動停止)
- *23: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止 (07/7/16- (第10回定検中))
- *39: 第14回定検中 (7/22-)
- *8: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11- (第7回定検中))
- *24: 第10回定検中 (8/23-)
- *40: 自主点検に伴う停止 (10/3/31- (第29回定検中))
- *9: 第4回定検中 (2/6-)
- *25: 第17回定検中 (10/11/29-)
- *41: 第28回定検中 (9/4-)
- *10: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- *26: 点検停止 (5/13-)
- *42: 第13回定検中 (4/29-)
- *11: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- *27: 点検停止 (5/14-)
- *43: 第28回定検中 (12/1-)
- *12: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- *28: 原子炉冷却材再循環ポンプ軸封部取替に伴う停止 (3/1- (第13回定検中))
- *44: 第23回定検中 (1/29-)
- *13: 第24回定検中 (10/11/30-)
- *29: 第3回定検中 (3/11-)
- *45: 第13回定検中 (10/12/11-)
- *14: 第24回定検中 (1/3-)
- *30: 第25回定検中 (10/11/24-)
- *46: 第11回定検中 (12/25-)
- *15: 第22回定検中 (10/8/14-)
- *31: 加圧器マレナゲラットリカが流量増加に伴う停止 (12/8- (第27回定検中))
- *47: 第21回定検中 (5/10-)
- *16: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- *32: 第25回定検中 (5/14-)
- *48: 第20回定検中 (9/1-)