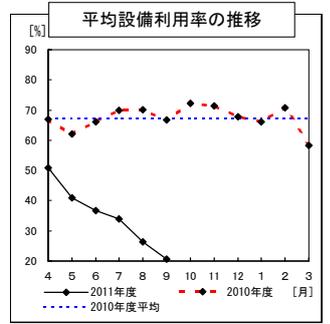


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2011年9月				2011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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*1
	敦賀 1	"	35.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*2
	" 2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	1,065,079	20.9	881	20.1	*3
北海道	泊 1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	296,547	11.7	504	11.5	*4
	" 2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	2,082,215	81.9	3,528	80.3	*5
	" 3	"	91.2	674,919	102.8	720	100.0	4,135,267	103.2	4,392	100.0	
東北	女川 1	BWR	52.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*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	0	0.0	0	0.0	*8
	東通 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*9
東	福島第一 1	"	46.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*10
	" 2	"	78.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*11
	" 3	"	78.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*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	0	0.0	0	0.0	*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	0	0.0	0	0.0	*16
	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*17
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*18
	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*19
京	柏崎刈羽 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	3,420,990	70.8	3,048	69.4	*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	801,760	101.2	720	100.0	4,904,630	101.5	4,392	100.0	
	" 6	A BWR	135.6	994,870	101.9	720	100.0	6,102,992	102.5	4,392	100.0	
	" 7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	4,616,820	77.5	3,456	78.7	*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	1,163,067	23.3	1,018	23.2	*26
	" 5	A BWR	138.0	0	0.0	0	0.0	1,453,159	24.0	1,042	23.7	*27
北陸	志賀 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*28
	" 2	A BWR ※	120.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*29
関西	美浜 1	PWR	34.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*30
	" 2	"	50.0	352,265	97.9	720	100.0	2,173,894	99.0	4,392	100.0	
	" 3	"	82.6	0	0.0	0	0.0	900,783	24.8	1,043	23.7	*31
	高浜 1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*32
	" 2	"	82.6	619,652	104.2	720	100.0	3,798,166	104.7	4,392	100.0	
	" 3	"	87.0	658,246	105.1	720	100.0	4,041,474	105.8	4,392	100.0	
	" 4	"	87.0	0	0.0	0	0.0	2,472,820	64.7	2,687	61.2	*33
	大飯 1	"	117.5	0	0.0	0	0.0	3,025,223	58.6	2,564	58.4	*34
中国	" 2	"	117.5	857,427	101.4	720	100.0	5,254,721	101.8	4,392	100.0	
	" 3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*35
	" 4	"	118.0	0	0.0	0	0.0	3,238,302	62.5	2,712	61.7	*36
	島根 1	BWR	46.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*37
四国	" 2	"	82.0	587,164	99.5	720	100.0	3,597,261	99.9	4,392	100.0	
	伊方 1	PWR	56.6	39,573	9.7	72	10.0	2,129,820	85.7	3,744	85.2	*38
	" 2	"	56.6	405,091	99.4	720	100.0	2,503,217	100.7	4,392	100.0	
九州	" 3	"	89.0	0	0.0	0	0.0	632,716	16.2	692	15.8	*39
	玄海 1	"	55.9	415,914	103.3	720	100.0	2,545,265	103.7	4,392	100.0	
	" 2	"	55.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*40
	" 3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*41
	" 4	"	118.0	854,471	100.6	720	100.0	5,209,462	100.5	4,392	100.0	
	川内 1	"	89.0	0	0.0	0	0.0	883,235	22.6	937	21.3	*42
" 2	"	89.0	98	0.0	1	0.1	3,394,823	86.8	3,673	83.6	*43	
合計または平均			4,896.0	7,261,450	20.6	7,993	20.6	75,041,948	34.9	79,840	33.7	
( ) は前年度			(4,884.7)	(23,458,728)	(66.7)	(25,813)	(66.4)	(143,710,007)	(67.0)	(157,156)	(66.3)	
発電電力量の対前年度伸び率 [%]				▲ 69.0				▲ 47.8				
時間稼働率②								20.3			36.2	
( ) は前年度								(66.9)			(65.8)	



2011年9月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	30	2,868.2	11.5
PWR	24	2,027.8	33.4

2011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	0.0
北海道	3	207.0	45.3
東北	4	327.4	0.0
東京	17	1,730.8	14.4
中部	3	361.7	0.0
北陸	2	174.6	0.0
関西	11	976.8	35.4
中国	2	128.0	63.7
四国	3	202.2	30.5
九州	6	525.8	33.6

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

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

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

※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。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。

— 9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))
- \*2: 第33回定検中 (1/26-)
- \*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))
- \*4: 第17回定検中 (4/22-)
- \*5: 第16回定検中 (8/26-)
- \*6: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11- (第20回定検中))
- \*7: 第11回定検中 (10/11/6-、起動中地震により自動停止)
- \*8: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11- (第7回定検中))
- \*9: 第4回定検中 (2/6-)
- \*10: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- \*11: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- \*12: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- \*13: 第24回定検中 (10/11/30-)
- \*14: 第24回定検中 (1/3-)
- \*15: 第22回定検中 (10/8/14-)
- \*16: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- \*17: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- \*18: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- \*19: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止 (3/11-)
- \*20: 第16回定検中 (8/6-)
- \*21: タービン制御系の油漏れに伴う中間停止 (07/7/5-)
- \*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))
- \*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))
- \*24: 第10回定検中 (8/23-)
- \*25: 第17回定検中 (10/11/29-)
- \*26: 点検停止 (5/13-)
- \*27: 点検停止 (5/14-)
- \*28: 原子炉冷却材再循環「J」軸封部取替に伴う停止 (3/1-)
- \*29: 第3回定検中 (3/11-)
- \*30: 第25回定検中 (10/11/24-)
- \*31: 第25回定検中 (5/14-)
- \*32: 第25回定検中 (1/10-)
- \*33: 第20回定検中 (7/21-)
- \*34: 第24回定検 (10/12/10-、11/3/13より調整運転、蓄圧弁圧力の低下に伴う停止 (7/21-))
- \*35: 第15回定検中 (3/18-)
- \*36: 第14回定検中 (7/22-)
- \*37: 自主点検に伴う停止 (10/3/31- (第29回定検中))
- \*38: 第28回定検中 (9/4-)
- \*39: 第13回定検中 (4/29-)
- \*40: 第23回定検中 (1/29-)
- \*41: 第13回定検中 (10/12/11-)
- \*42: 第21回定検中 (5/10-)
- \*43: 第20回定検中 (9/1-)