

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]	2018年12月				2018年暦年				備考	
				発電電力量 [MWh]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率① [%]	発電電力量 [MWh]	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	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11- (第25回定検中 11/5/21-)) *1	
	敦賀2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
北海道	泊1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(11/4/22-)	
	"2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第16回定検中(11/8/26-)	
	"3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第2回定検中(12/5/5-)	
東北	女川1	BWR	52.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12月21日をもって運転終了	
	"2	"	82.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第11回定検中(10/11/6- 起動中地震により自動停止)	
	"3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11- (第7回定検中 11/9/10-))	
	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第4回定検中(11/2/6-)	
東京	福島第二1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)	
	"2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)	
	"3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)	
	"4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-)	
	柏崎刈羽1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第16回定検中(11/8/6-)	
	"2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	タービン制御系の油漏えいに伴う中間停止(07/7/5-)	
	"3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中 07/9/19-))	
	"4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中 08/2/11-))	
	"5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(12/1/25-)	
	"6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(12/3/26-)	
"7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(11/8/23-)		
中部	浜岡3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第17回施設定検中・安全性向上対策実施中(10/11/29-)	
	"4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第13回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/1/25-)	
	"5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第5回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/3/22-)	
北陸	志賀1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*2	
	"2	ABWR ※	120.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第3回定検中(11/3/11-)	
関西	美浜3	PWR	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第25回定検中(11/5/14-)	
	高浜1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第27回定検中(11/1/10-)	
	"2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第27回定検中(11/11/25-)	
	"3	"	87.0	685,894	106.0	744	100.0	5,864,755	77.0	6,402	73.1		
	"4	"	87.0	684,331	105.7	744	100.0	5,633,499	73.9	6,168	70.4		
	大飯1	"	117.5	-	-	-	-	0	0.0	0	0.0	3月1日をもって運転終了	
	"2	"	117.5	-	-	-	-	0	0.0	0	0.0	3月1日をもって運転終了	
西	"3	"	118.0	907,341	103.4	744	100.0	8,386,478	81.1	6,967	79.5		
	"4	"	118.0	905,096	103.1	744	100.0	6,730,694	65.1	5,623	64.2		
	中国	島根2	BWR	82.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(12/1/27-)
	四国	伊方2	PWR	56.6	-	-	-	0	0.0	0	0.0	5月22日をもって運転終了	
九州	"3	"	89.0	681,424	102.9	744	100.0	1,358,470	17.4	1,511	17.2		
	玄海2	"	55.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第23回定検中(11/1/29-)	
	"3	"	118.0	895,836	102.0	744	100.0	7,449,585	72.1	6,313	72.1		
	"4	"	118.0	888,469	101.2	744	100.0	5,484,296	53.1	4,705	53.7		
	川内1	"	89.0	709,858	107.2	744	100.0	5,388,531	69.1	5,756	65.7		
"2	"	89.0	702,713	106.1	744	100.0	5,213,722	66.9	5,618	64.1			
合計または平均			4,148.2	7,060,962	24.7	6,696	23.3	51,510,030	15.0	49,062	14.1		
()は前年度			(4,148.2)	(2,783,403)	(9.0)	(2,976)	(9.5)	(30,514,559)	(8.4)	(33,066)	(9.0)		
時間稼働率②							23.8			14.7			
()は前年度							(4.6)			(8.0)			

備考：*1 一次冷却材中の放射能濃度上昇に伴う点検停止(11/5/7- (第18回定検中))
*2 原子炉冷却材再循環*の軸封部取替に伴う停止(11/3/1- (第13回定検中))

※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。

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

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

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