

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]	2019年3月				2018年度				備考
				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	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	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	A BWR	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	A BWR	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	A BWR ※	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	686,547	106.1	744	100.0	5,860,733	76.9	6,402	73.1	
	"4	"	87.0	687,490	106.2	744	100.0	5,630,690	73.9	6,168	70.4	
西	大飯3	"	118.0	911,620	103.8	744	100.0	10,629,803	102.8	8,760	100.0	
	"4	"	118.0	906,462	103.3	744	100.0	9,362,953	90.6	7,783	88.8	
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
	"3	"	89.0	681,970	103.0	744	100.0	3,339,375	42.8	3,671	41.9	
九州	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	896,265	102.1	744	100.0	9,980,899	96.6	8,337	95.2	
	"4	"	118.0	888,279	101.2	744	100.0	8,063,595	78.0	6,866	78.4	
	川内1	"	89.0	712,068	107.5	744	100.0	6,816,483	87.4	7,243	82.7	
"2	"	89.0	707,525	106.9	744	100.0	5,244,678	67.3	5,618	64.1		
合計または平均			3,913.2	7,078,226	25.0	6,696	23.7	64,929,209	19.3	60,847	17.9	
()は前年度			(4,148.2)	(2,545,892)	(8.7)	(2,734)	(9.2)	(32,911,743)	(9.1)	(35,601)	(9.7)	
時間稼働率②							24.0			18.7		
()は前年度							(8.7)			(8.7)		

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

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

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

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ポンプ軸封部取替に伴う停止(11/3/1- (第13回定検中))

※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。