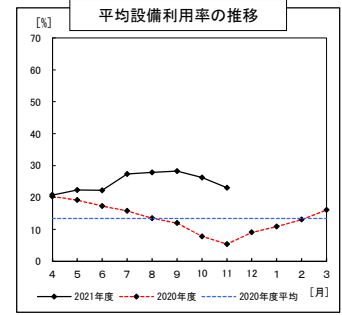


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2021年11月				備考	
				発電電力量 [MW時]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率 [%]		
原電	東海第二	BWR	110.0	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		
	泊	"	57.9	0	0.0	0	0.0		
北海道	"	2	57.9	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(11/4/22-) 第16回定検中(11/8/26-) 第2回定検中(12/5/5-)	
	"	3	91.2	0	0.0	0	0.0		
	"	3	82.5	0	0.0	0	0.0		
東北	女川	BWR	82.5	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) 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-)) 第4回定検中(11/2/6-) 第16回定検中(11/8/6-)	
	"	3	82.5	0	0.0	0	0.0		
	"	1	110.0	0	0.0	0	0.0		
東	柏崎刈羽	"	110.0	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-) 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-)) 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-)) 第13回定検中(12/1/25-) 第10回定検中(12/3/26-) 第10回定検中(11/8/23-)	
	"	2	110.0	0	0.0	0	0.0		
	"	3	110.0	0	0.0	0	0.0		
	"	4	110.0	0	0.0	0	0.0		
	"	5	110.0	0	0.0	0	0.0		
	"	6	ABWR	135.6	0	0.0	0		0.0
	"	7	"	135.6	0	0.0	0		0.0
中部	浜岡	BWR	110.0	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-) 第13回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/1/25-) 第5回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/3/22-)	
	"	4	113.7	0	0.0	0	0.0		
	"	5	ABWR	138.0	0	0.0	0		0.0
北陸	志賀	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	*2 第3回定検中(11/3/11-) 第26回定検中(10/23-)	
	"	2	ABWR	120.6	0	0.0	0		0.0
関西	美浜	PWR	82.6	0	0.0	0	0.0	第27回定検中(11/11/10-) 第27回定検中(11/11/25-)	
	高浜	"	82.6	0	0.0	0	0.0		
	"	2	82.6	0	0.0	0	0.0		
	"	3	87.0	661.755	105.6	720	100.0		
	"	4	87.0	664.965	106.2	720	100.0		
西	大飯	"	118.0	878.145	103.4	720	100.0	第17回定検中(12/1/27-) 第15回定検中(19/12/26-)	
	"	4	118.0	876.004	103.1	720	100.0		
中国	島根	BWR	82.0	0	0.0	0	0.0	第26回定検中(10/17-)	
四国	伊方	PWR	89.0	0	0.0	0	0.0		
九州	玄海	"	118.0	857.197	100.9	720	100.0	第26回定検中(10/17-)	
	"	4	118.0	859.086	101.1	720	100.0		
	川内	"	89.0	0	0.0	0	0.0		
	"	2	89.0	685.801	107.0	720	100.0		
合計または平均			3,308.3	5,482.953	23.0	5,040	21.2		
()は前年度			(3,308.3)	(1,289,444)	(5.4)	(1,221)	(5.1)		
時間稼働率②							22.2		
()は前年度							(5.7)		



炉型別平均設備利用率			
2021年11月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	17	1,824.5	0.0
PWR	16	1,483.8	51.3

電力会社別平均設備利用率			
2021年11月			
会社名	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
日本原子力発電	2	226.0	0.0
北海道	3	207.0	0.0
東北	3	275.0	0.0
東京	7	821.2	0.0
中部	3	361.7	0.0
北陸	2	174.6	0.0
関西	7	657.8	65.0
中国	1	82.0	0.0
四国	1	89.0	0.0
九州	4	414.0	80.6

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、志賀2は135.8万kWから120.6万kWに出力を変更している(2008年6月)。各表のデータは、変更後の数値に基づく。

(原子力産業新聞が電力各社より入手したデータを集計。発電電力量と稼働時間には調整運転も含む。)

☆過去のデータはこちら <https://www.jaif.or.jp/category/npp>

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

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

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