

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12月				2021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-) 第16回定検中(11/8/26-) 第2回定検中(12/5/5-)
	"2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
東北	女川2	BWR	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) 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-)
	"3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
東 京	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-) 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	0	0.0	0	0.0	
	"3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
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-) 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	0	0.0	0	0.0	
	"5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
北陸	志賀1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*2 第3回定検中(11/3/11-)
	"2	ABWR	120.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
関 西	美浜3	PWR	82.6	0	0.0	0	0.0	2,341,660	32.4	2,804	32.0	第26回定検中(21/10/23-) 第27回定検中(11/1/10-) 第27回定検中(11/1/25-)
	高浜2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"3	"	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"4	"	87.0	686,745	106.1	744	100.0	6,476,301	85.0	7,111	81.2	
	大飯3	"	87.0	689,297	106.5	744	100.0	5,706,019	74.9	6,247	71.3	
西 国	大飯3	"	118.0	911,872	103.9	744	100.0	5,095,216	49.3	4,303	49.1	第17回定検中(12/1/27-) 第15回定検中(19/12/26-21/12/6並入)
	"4	"	118.0	909,588	103.6	744	100.0	10,089,386	97.6	8,357	95.4	
	島根2	BWR	82.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	四国伊方3	PWR	89.0	490,163	74.0	606	81.5	490,163	6.3	606	6.9	
九 州	玄海3	"	118.0	886,775	101.0	744	100.0	10,504,049	101.6	8,760	100.0	第26回定検中(21/10/17-12/20並入)
	"4	"	118.0	888,726	101.2	744	100.0	8,155,893	78.9	6,897	78.7	
	川内1	"	89.0	217,377	32.8	270	36.3	6,817,873	87.4	7,215	82.4	
	"2	"	89.0	710,061	107.2	744	100.0	8,321,300	106.7	8,760	100.0	
	合計または平均		3,308.3	6,390,604	26.0	6,084	24.8	63,997,860	22.1	61,060	21.1	
( )は前年度		(3,308.3)	(2,232,305)	(9.1)	(2,090)	(8.5)	(44,975,158)	(15.5)	(40,328)	(13.9)		
時間稼働率②								25.4		21.4		
( )は前年度								(8.9)		(15.1)		

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))

\*注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。

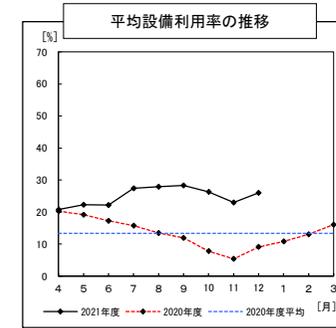
(原子力産業新聞が電力各社より入手したデータを集計。発電電力量と稼働時間には調整運転も含む。)

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

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

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

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



2021年12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	57.9

2021年12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	65.3
中国	1	82.0	0.0
四国	1	89.0	74.0
九州	4	414.0	87.8