

日本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]	2022年12月				2022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	*1 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-〉)
	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)
	"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	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-)
京	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10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	647,143	105.3	744	100.0	2,481,900	34.3	2,908	33.2	第27回定検中(11/1/10-)
	高浜1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第27回定検中(11/11/25-)
	"2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"3	"	87.0	687,065	106.1	744	100.0	4,753,005	62.4	5,226	59.7	
	"4	"	87.0	690,601	106.7	744	100.0	4,718,982	61.9	5,132	58.6	
西	大飯3	"	118.0	350,826	40.0	317	42.6	7,192,616	69.6	5,943	67.8	第19回定検中(22/8/23-12/18並入)
	"4	"	118.0	908,260	103.5	744	100.0	6,843,956	66.2	5,681	64.9	
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3	PWR	89.0	681,623	102.9	744	100.0	8,009,107	102.7	8,760	100.0	
九州	玄海3	"	118.0	512,651	58.4	465	62.5	1,082,190	10.5	946	10.8	第16回定検中(22/1/21-12/12並入)
	"4	"	118.0	0	0.0	0	0.0	5,088,138	49.2	4,319	49.3	第15回定検中(22/9/12-)
	川内1	"	89.0	712,900	107.7	744	100.0	8,323,018	106.8	8,760	100.0	
	"2	"	89.0	712,824	107.7	744	100.0	5,704,571	73.2	6,063	69.2	
合計または平均			3,308.3	5,903,893	24.0	5,990	24.4	54,197,483	18.7	53,737	18.6	
( )は前年			(3,308.3)	(6,390,604)	(26.0)	(6,084)	(24.8)	(63,997,860)	(22.1)	(61,060)	(21.1)	
時間稼働率②											23.1	18.1
( )は前年											(8.9)	(21.4)

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。

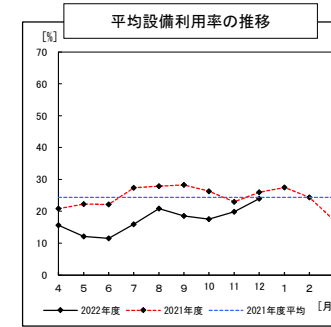
(原子力産業新聞が電力各社より入手したデータを集計。発電電力量と稼働時間には調整運転も含む。)

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

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

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

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



炉型別平均設備利用率			
2022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	53.5

電力会社別平均設備利用率			
2022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	67.1
中国	1	82.0	0.0
四国	1	89.0	102.9
九州	4	414.0	62.9