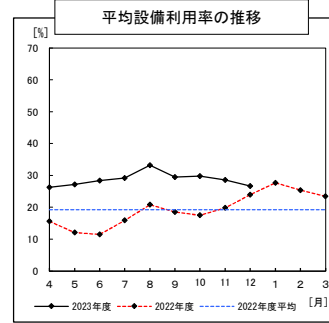


日本の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2023年12月				2023年暦年				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-)
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	6,166,912	85.2	7,139	81.5	第27回定検中(23/10/25-)
	高浜1	"	82.6	648,317	105.5	744	100.0	3,109,260	43.0	3,656	41.7	
	"2	"	82.6	648,751	105.6	744	100.0	2,105,007	29.1	2,469	28.2	
	"3	"	87.0	114,185	17.6	151	20.3	5,820,400	76.4	6,402	73.1	第26回定検中(23/9/18-12/25並入)
	"4	"	87.0	339,184	52.4	371	49.9	6,475,571	85.0	7,089	80.9	第25回定検中(23/12/16-)
西	大飯3	"	118.0	910,708	103.7	744	100.0	10,640,505	102.9	8,760	100.0	
	"4	"	118.0	910,504	103.7	744	100.0	8,956,346	86.6	7,395	84.4	
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	682,635	103.1	744	100.0	5,946,861	76.3	6,529	74.5	
九州	玄海3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	9,052,073	87.6	7,513	85.8	第17回定検中(23/11/10-)
	"4	"	118.0	888,397	101.2	744	100.0	9,276,218	89.7	7,809	89.1	
	川内1	"	89.0	712,084	107.5	744	100.0	6,757,594	86.7	7,167	81.8	
	"2	"	89.0	712,435	107.6	744	100.0	6,772,840	86.9	7,167	81.8	
合計または平均			3,308.3	6,567,200	26.7	6,474	26.4	81,079,587	28.0	79,096	27.4	
()は前年			(3,308.3)	(5,903,893)	(24.0)	(5,990)	(24.4)	(54,197,483)	(18.7)	(53,737)	(18.6)	
時間稼働率②							25.6			27.1		
()は前年							(23.1)			(18.1)		



炉型別平均設備利用率

2023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	59.5

電力会社別平均設備利用率

2023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	73.0
中国	1	82.0	0.0
四国	1	89.0	103.1
九州	4	414.0	75.1

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>

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

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

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