

日本の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	2025年3月				2024年度				備考	
			認可出力 [万kW]	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 [%]
東電	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	621,584	101.3	744	100.0	2,401,799	33.2	2,965	33.8	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	0	0.0	0	0.0	
	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
東	柏崎刈羽1	"	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-) 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	
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-) 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-) 第28回定検中(3/2-)
	"2	ABWR	120.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
関西	美浜3	PWR	82.6	26,510	4.3	35	4.7	6,150,730	85.0	7,161	81.7	第27回定検中(2/22-)
	高浜1	"	82.6	649,474	105.7	744	100.0	5,732,910	79.2	6,658	76.0	
	"2	"	82.6	648,687	105.6	744	100.0	5,532,906	76.5	6,450	73.6	
	"3	"	87.0	0	0.0	0	0.0	7,220,514	94.7	7,859	89.7	
	"4	"	87.0	690,357	106.7	744	100.0	7,471,294	98.0	8,143	93.0	
西	大飯3	"	118.0	912,665	104.0	744	100.0	10,395,095	100.6	8,599	98.2	第18回定検中(3/28-)
	"4	"	118.0	912,139	103.9	744	100.0	8,514,818	82.4	7,070	80.7	
中国	島根2	BWR	82.0	626,540	102.7	744	100.0	1,979,870	27.6	2,407	27.5	
四国	伊方3	PWR	89.0	682,892	103.1	744	100.0	5,966,276	76.5	6,561	74.9	
九州	玄海3	"	118.0	788,607	89.8	657	88.3	10,457,345	101.2	8,673	99.0	第18回定検中(3/28-)
	"4	"	118.0	888,466	101.2	744	100.0	8,582,662	83.0	7,233	82.6	
	川内1	"	89.0	713,352	107.7	744	100.0	6,554,198	84.1	6,927	79.1	
	"2	"	89.0	712,601	107.6	744	100.0	6,522,478	83.7	6,903	78.8	
	合計または平均		3,308.3	8,873,874	36.1	8,876	36.2	93,482,895	32.3	93,608	32.4	
( )は前年		(3,308.3)	(7,292,966)	(29.6)	(7,321)	(29.8)	(84,055,058)	(28.9)	(83,113)	(28.7)		
時間稼働率②						34.6				31.2		
( )は前年						(28.3)				(28.0)		

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。

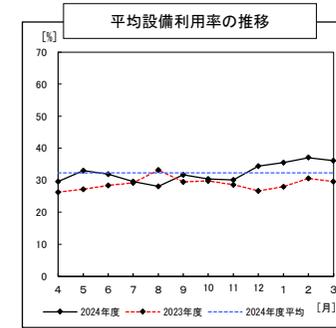
(原子力産業新聞が電力各社より入手したデータを集計。発電電力量と稼働時間には調整運転も含む。)

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

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

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

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



2025年3月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	17	1,824.5	9.2
PWR	16	1,483.8	69.1

2025年3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	30.4
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	78.5
中国	1	82.0	102.7
四国	1	89.0	103.1
九州	4	414.0	100.7