

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]	2025年12月			2025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 [%]		
原電	東海第二	BWR	110.0	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回定期検査 11/5/21- >)	
	敦賀2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*1	
北海道	泊1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第17回定期検査(11/4/22-)	
	"2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第16回定期検査(11/8/26-)	
	"3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第2回定期検査(12/5/5-)	
東北	安川2	BWR	82.5	620,163	101.0	744	100.0	7,058,887	97.7	8,479	96.8
	"3	"	82.5	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	
東	柏崎刈羽1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
	"2	"	110.0	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	
京	"4	"	110.0	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	
	"6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
中部	"7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
	浜岡3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
	"4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
北陸	"5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
	志賀1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
西	"2	ABWR	※120.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	
	美浜3	PWR	82.6	646,147	105.1	744	100.0	5,805,395	80.2	6,785	77.5
関西	高浜1	"	82.6	584,578	95.1	703	94.5	5,745,840	79.4	6,666	76.1
	"2	"	82.6	647,871	105.4	744	100.0	6,699,982	92.6	7,783	88.8
	"3	"	87.0	688,583	106.4	744	100.0	5,740,291	75.3	6,306	72.0
西	"4	"	87.0	690,688	106.7	744	100.0	5,346,906	70.2	5,802	66.2
	大飯3	"	118.0	910,204	103.7	744	100.0	8,374,540	81.0	6,929	79.1
	"4	"	118.0	912,150	103.9	744	100.0	9,043,269	87.5	7,492	85.5
中国	島根2	BWR	82.0	626,588	102.7	744	100.0	7,347,161	102.3	8,760	100.0
四国	伊方3	PWR	89.0	69,631	10.5	101	13.6	6,284,577	80.6	6,893	78.7
九州	玄海3	"	118.0	699,617	102.5	744	100.0	8,209,922	79.4	6,853	78.2
	"4	"	118.0	891,737	101.6	744	100.0	7,982,656	77.2	6,726	76.8
	川内1	"	89.0	198,743	30.0	261	35.1	6,758,079	86.7	7,182	82.0
	"2	"	89.0	709,203	107.1	744	100.0	8,305,087	106.5	8,760	100.0
合計または平均			3,308.3	9,095,903	37.0	9,249	37.7	98,702,572	34.1	101,416	35.1
(*) は前年			(3,308.3)	(8,474,581)	(34.4)	(8,603)	(35.0)	(88,870,305)	(30.6)	(88,745)	(30.6)
時間稼働率②						35.9			33.0		(29.7)

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回定期検査>)
*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回定期検査>)

※圧カブレート設置に伴い、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。

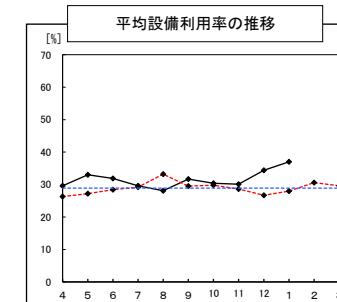
(原子力産業新聞が電力各社より入手したデータを集計。発電電力量と稼働時間には調整運転も含む。)

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

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

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

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



炉型別平均設備利用率

2025年12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	71.1

電力会社別平均設備利用率

2025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	30.3
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	103.8
中国	1	82.0	102.7
四国	1	89.0	10.5
九州	4	414.0	87.6