

日本の原子力発電所の運転実績

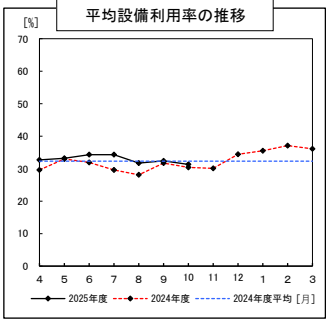
会社名	発電所名	炉型	認可出力 〔万kW〕	2025年10月				備考
				発電電力量 〔MW時〕	設備利用率 〔%〕	稼働時間 〔時〕	時間稼働率 〔%〕	
原電	東海第二	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-〈第25回定検中 11/5/21-〉) *1
	敦賀2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	
	泊	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
北海道	"	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(11/4/22-) 第16回定検中(11/8/26-) 第2回定検中(12/5/5-)
	"	"	91.2	0	0.0	0	0.0	
	"	"	91.2	0	0.0	0	0.0	
東北	女川2	BWR	82.5	619,525	100.9	744	100.0	水素漏れ検出後の交換に伴う計画停止(25/8/21-8/30) 原子炉起動(8/30) 定格熱出力一定運転開始(9/3) 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-)
	"	"	82.5	0	0.0	0	0.0	
	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
東京	柏崎刈羽1	"	110.0	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-)
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	"	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	
	"	"	135.6	0	0.0	0	0.0	
中部	浜岡3	BWR	110.0	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-)
	"	"	113.7	0	0.0	0	0.0	
	"	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	
北陸	志賀1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	*2 第3回定検中(11/3/11-)
	"	ABWR	120.6	0	0.0	0	0.0	
関西	美浜3	PWR	82.6	642,605	104.6	744	100.0	第29回定検中(9/6-)
	高浜1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	
	"	"	82.6	641,770	104.4	744	100.0	
	"	"	87.0	677,829	104.7	744	100.0	
	"	"	87.0	247,460	38.2	295	39.7	
	大飯3	"	118.0	897,334	102.2	744	100.0	
	"	"	118.0	898,761	102.4	744	100.0	
中国	島根2	BWR	82.0	624,974	102.4	744	100.0	第18回定検中(10/11-)
四国	伊方3	PWR	89.0	216,419	32.7	240	32.3	
九州	玄海3	"	118.0	896,013	102.1	744	100.0	
	"	"	118.0	293,968	33.5	285	38.3	第17回定検中(7/27-) 第29回定検中(10/16-)
	川内1	"	89.0	343,162	51.8	369	49.6	
	"	"	89.0	698,821	105.5	744	100.0	
合計または平均			3,308.3	7,698,641	31.3	7,885	32.1	()は前年度
()は前年度			(3,308.3)	(7,484,049)	(30.4)	(7,371)	(30.0)	
時間稼働率②							30.6	
()は前年度							(29.6)	

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〉)

※) 圧力プレート設置に伴い、志賀2は135.8万kWから120.6万kWに出力を変更している(2008年6月)。各表のデータは、変更後の数値に基づく。

(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>



炉型別平均設備利用率			
2025年10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	58.5

電力会社別平均設備利用率			
2025年10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	81.8
中国	1	82.0	102.4
四国	1	89.0	32.7
九州	4	414.0	72.5

設備利用率	=	$\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間数}} \times 100 (\%)$
時間稼働率①	=	$\frac{\text{発電時間数}}{\text{暦時間数}} \times 100 (\%)$
時間稼働率②	=	$\frac{(\text{認可出力} \times \text{稼働時間}) \text{の合計}}{(\text{認可出力} \times \text{暦時間}) \text{の合計}} \times 100 (\%)$