

日本の原子力発電所の運転実績

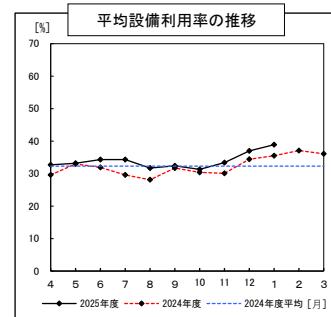
会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2026年1月				備考
				発電電力量 [MW時]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率 [%]	
原電	東海第二	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-〈第25回定期検査 11/5/21-〉)
	敦賀2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	*1
北海道	泊1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第17回定期検査(11/4/22-)
	2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第16回定期検査(11/8/26-)
	3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	第2回定期検査(12/5/5-)
東北	女川2	BWR	82.5	256,000	41.7	431	57.9	第12回定期検査(26/1/14-)
	"	"	82.5	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回定期検査 11/9/10-〉)
	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第4回定期検査(11/2/6-)
東	柏崎刈羽1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第16回定期検査(11/8/6-)
	2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	ターピン制御系の油漏れに伴う中間停止(07/7/5-)
	3	"	110.0	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回定期検査 07/9/19-〉)
	4	"	110.0	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回定期検査 08/2/11-〉)
京	"	5	"	110.0	0	0.0	0.0	第13回定期検査(12/1/25-)
	"	6	A BWR	135.6	0	0.0	0.0	第10回定期検査(12/3/26-): 制御棒操作監視系調査のため計画停止(26/1/22-)
	"	7	"	135.6	0	0.0	0.0	第10回定期検査(11/8/23-): 使用前確認変更申請書の変更と記載適正化(26/2/6-)
中部	浜岡3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	第17回施設定期検査: 安全性向上対策実施中(10/11/29-)
	"	4	"	113.7	0	0.0	0.0	第13回施設定期検査: 安全性向上対策実施中(12/1/25-)
	"	5	A BWR	138.0	0	0.0	0.0	第5回施設定期検査: 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	*2
	"	2	ABWR	※ 120.6	0	0.0	0.0	第3回定期検査(11/3/11-)
関西	美浜3	PWR	82.6	646,429	105.2	744	100.0	
	高浜1	"	82.6	648,714	105.6	744	100.0	
	"	2	"	82.6	466,256	75.9	539	72.5
	"	3	"	87.0	690,316	106.6	744	100.0
	"	4	"	87.0	690,689	106.7	744	100.0
西	大飯3	"	118.0	911,711	103.8	744	100.0	
	"	4	"	118.0	913,691	104.1	744	100.0
中国	島根2	BWR	82.0	626,458	102.7	744	100.0	
四国	伊方3	PWR	89.0	680,771	102.8	744	100.0	
九州	玄海3	"	118.0	899,634	102.5	744	100.0	
	"	4	"	118.0	891,756	101.6	744	100.0
	川内1	"	89.0	712,258	107.6	744	100.0	
	"	2	"	89.0	534,014	80.6	561	75.4
	合計または平均 () は前年度		3,308.3	9,568,697	38.9	9,715	39.6	
	時間稼働率(2) () は前年度						37.7	
							(34.0)	

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、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。)



炉型別平均設備利用率

2026年1月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	17	1,824.5	6.5
PWR	16	1,483.8	78.7

電力会社別平均設備利用率

2026年1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	12.5
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	101.5
中国	1	82.0	102.7
四国	1	89.0	102.8
九州	4	414.0	98.6

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

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

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

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