

日本の原子力発電所の運転実績

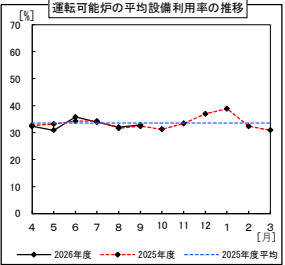
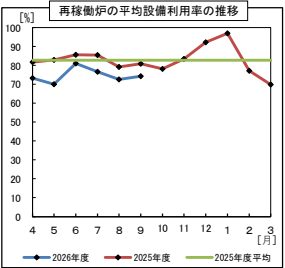
会社名	発電所名	炉型	認可出力 〔万kW〕	2026年9月				備考
				発電電力量 〔MW時〕	設備利用率 〔%〕	稼働時間 〔時〕	時間稼働率 〔%〕	
原電	東海第二	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-〈第25回定検中 11/5/21-〉) *1
	敦賀2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	
	泊1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
北海道	"2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(11/4/22-)
	"3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	第16回定検中(11/8/26-)
	女川2	BWR	82.5	599,759	101.0	720	100.0	第2回定検中(12/5/5-)
東北	"3	"	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回定検中 11/9/10-〉) 第4回定検中(11/2/6-)
	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	柏崎刈羽1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
東	"2	"	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-)
	"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回定検中 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回定検中 08/2/11-〉)
京	"5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(12/1/25-)
	"6	ABWR	135.6	998,254	102.2	720	100.0	第10回定検中(11/8/23-)使用前確認変更申請書の変更と記載適正化中(26/2/6-) 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-)
	"7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	
中部	浜岡3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	
	"4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	*2
	"5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	
北陸	志賀1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	
	"2	ABWR	※120.6	0	0.0	0	0.0	第3回定検中(11/3/11-)
関西	美浜3	PWR	82.6	12,996	2.2	61	8.5	第28回定検中(26/4/7-)
	高浜1	"	82.6	618,486	104.0	720	100.0	
	"2	"	82.6	617,240	103.8	720	100.0	
西	"3	"	87.0	0	0.0	0	0.0	界磁喪失により停止中(26/8/8-)
	"4	"	87.0	653,280	104.3	720	100.0	
	大飯3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	
中国	"4	"	118.0	852,081	100.3	720	100.0	界磁喪失により停止中(26/8/8-)
	島根2	BWR	82.0	601,112	101.8	720	100.0	
	伊方3	PWR	89.0	652,729	101.9	720	100.0	
四国	伊方3	PWR	89.0	652,729	101.9	720	100.0	第19回定検中(26/6/30-)
	玄海3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	
	"4	"	118.0	858,910	101.1	720	100.0	
九州	川内1	"	89.0	674,771	105.3	720	100.0	第19回定検中(26/6/30-)
	"2	"	89.0	674,600	105.3	720	100.0	
	合計または平均		3,308.3	7,814,218	32.8	7,981	33.6	
()は前年度			(3,308.3)	(7,719,391)	(32.4)	(8,033)	(33.8)	
時間稼働率②							32.1	
()は前年度							(30.9)	

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			
2026年9月			
炉型	基数	出力 〔万kW〕	設備利用率 〔%〕
BWR	17	1,824.5	16.7
PWR	16	1,483.8	52.6

電力会社別平均設備利用率			
2026年9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	16.9
中部	3	361.7	0.0
北陸	2	174.6	0.0
関西	7	657.8	58.2
中国	1	82.0	101.8
四国	1	89.0	101.9
九州	4	414.0	74.1

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