

日本の原子力発電所の運転実績

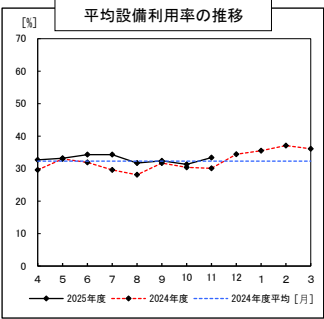
会社名	発電所名	炉 型	認可出力 〔万kW〕	2025年11月				備 考
				発電電力量 〔MWh〕	設備利用率 〔%〕	稼働時間 〔時〕	時間稼働率 〔%〕	
原電	東海第二	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-〈第25回定検中 11/5/21-〉) *1
	敦賀2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	
	泊 1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
北海道	" 2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(11/4/22-) 第16回定検中(11/8/26-) 第2回定検中(12/5/5-)
	" 3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	
	女川2	BWR	82.5	600,642	101.1	720	100.0	
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-) 第16回定検中(11/8/6-)
	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-) 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-〉)
	" 3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	" 4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
京	" 5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	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-)
	" 6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	
	" 7	"	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-)
	" 4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	
	" 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 第3回定検中(11/3/11-)
	" 2	ABWR ※	120.6	0	0.0	0	0.0	
	美浜3	PWR	82.6	625,221	105.1	720	100.0	
関西	高浜1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	第29回定検中(9/6-) 第26回定検中(6/18-)
	" 2	"	82.6	625,914	105.2	720	100.0	
	" 3	"	87.0	664,315	106.1	720	100.0	
西	" 4	"	87.0	667,250	106.5	720	100.0	第26回定検中(6/18-)
	大飯3	"	118.0	877,884	103.3	720	100.0	
	" 4	"	118.0	879,166	103.5	720	100.0	
中国	島根2	BWR	82.0	606,452	102.7	720	100.0	第18回定検中(10/11-) 第17回定検中(7/27-) 第29回定検中(10/16-)
四国	伊方3	PWR	89.0	0	0.0	0	0.0	
九州	玄海3	"	118.0	870,158	102.4	720	100.0	
	" 4	"	118.0	861,529	101.4	720	100.0	
	川内1	"	89.0	0	0.0	0	0.0	
	" 2	"	89.0	683,413	106.6	720	100.0	合計または平均 ( )は前年度 時間稼働率② ( )は前年度
	合計または平均		3,308.3	7,961,944	33.4	7,920	33.3	
	( )は前年度		(3,308.3)	(7,176,443)	(30.1)	(7,048)	(29.7)	
	時間稼働率②						32.2	
	( )は前年度						(29.4)	

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11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	63.2

電力会社別平均設備利用率			
2025年11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	91.6
中 国	1	82.0	102.7
四 国	1	89.0	0.0
九 州	4	414.0	81.0

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