

日本の原子力発電所の運転実績

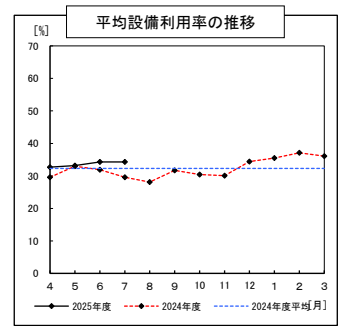
会社名	発電所名	炉 型	認可出力 [万kW]	2025年9月				備 考
				発電電力量 [MW時]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率 [%]	
原電	東海第二	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-〈第25回定検中 11/5/21-〉) *1
	敦賀2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	
北海道	泊1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(11/4/22-)
	"2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第16回定検中(11/8/26-)
	"3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	第2回定検中(12/5/5-)
東北	女川2	BWR	82.5	572,410	96.4	702	97.5	水素漏れ検査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)
	"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-〉)
	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第4回定検中(11/2/6-)
東	柏崎刈羽1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第16回定検中(11/8/6-)
	"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-〉)
	"5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(12/1/25-)
京	"6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(12/3/26-)
	"7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(11/8/23-)
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-)
	"4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	第13回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/1/25-)
	"5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	第5回施設定検中・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	0.0	第3回定検中(11/3/11-)
関西	美浜3	PWR	82.6	614,584	103.3	720	100.0	第29回定検中(9/6-)
	高浜1	"	82.6	107,081	18.0	131	18.2	
	"2	"	82.6	613,429	103.1	720	100.0	
	"3	"	87.0	646,476	103.2	720	100.0	
	"4	"	87.0	0	0.0	0	0.0	
西	大飯3	"	118.0	849,739	100.0	720	100.0	第26回定検中(6/18-)
	"4	"	118.0	854,564	100.6	720	100.0	
中国	島根2	BWR	82.0	596,051	101.0	720	100.0	
四国	伊方3	PWR	89.0	655,404	102.3	720	100.0	
九州	玄海3	"	118.0	865,705	101.9	720	100.0	第17回定検中(7/27-)
	"4	"	118.0	0	0.0	0	0.0	
	川内1	"	89.0	671,641	104.8	720	100.0	
	"2	"	89.0	672,307	104.9	720	100.0	
合計または平均			3,308.3	7,719,391	32.4	8,033	33.8	
()は前年度			(3,308.3)	(7,551,410)	(31.7)	(7,521)	(31.7)	
時間稼働率②							31.8	
()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			
2025年9月			
炉 型	基 数	出 力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	17	1,824.5	8.9
PWR	16	1,483.8	61.3

電力会社別平均設備利用率			
2025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	28.9
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	77.8
中 国	1	82.0	101.0
四 国	1	89.0	102.3
九 州	4	414.0	74.1

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