

日本の原子力発電所の運転実績

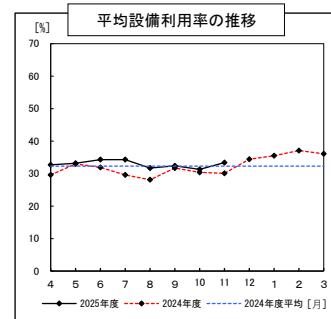
会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2025年11月				備考
				発電電力量 [MW時]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率 [%]	
原電	東海第二	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11- <第25回定検中 11/5/21- >)
	敦賀2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	*1
泊	1 "	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(11/4/22-)
北海道	2 "	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第16回定検中(11/8/26-)
"	3 "	"	91.2	0	0.0	0	0.0	第2回定検中(12/5/5-)
東北	女川2	BWR	82.5	600,642	101.1	720	100.0	水素濃度検出器の交換に伴う計画停止(25/8/21-8/30)原子炉起動(8/30)定期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	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	625,221	105.1	720	100.0	
"	高浜1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	第29回定検中(9/6-)
"	2 "	"	82.6	625,914	105.2	720	100.0	
"	3 "	"	87.0	664,315	106.1	720	100.0	
"	4 "	"	87.0	667,250	106.5	720	100.0	第26回定検中(6/18-)
西	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	
四国	伊方3	PWR	89.0	0	0.0	0	0.0	第18回定検中(10/11-)
九州	玄海3	"	118.0	870,158	102.4	720	100.0	
"	4 "	"	118.0	861,529	101.4	720	100.0	第17回定検中(7/27-)
州	川内1	"	89.0	0	0.0	0	0.0	第29回定検中(10/16-)
"	2 "	"	89.0	683,413	106.6	720	100.0	
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

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

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

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