

日本の原子力発電所の運転実績

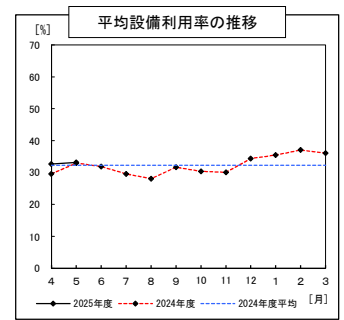
会社名	発電所名	炉 型	認可出力 [万kW]	2025年5月				備 考
				発電電力量 [MW時]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率 [%]	
原電 北海道	東海第二	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-〈第25回定検中 11/5/21-〉) *1 第17回定検中(11/4/22-) 第16回定検中(11/8/26-) 第2回定検中(12/5/5-)
	敦賀2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	
	泊 1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
	" 2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
東北	" 3	"	91.2	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-) 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-〉) 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-)
	女川2	BWR	82.5	621,649	101.3	744	100.0	
	" 3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	
	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
東	柏崎刈羽1	"	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-)
	" 2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	" 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-)
	" 6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	
	" 7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	
	浜岡3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	
中部	" 4	"	113.7	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-)
	" 5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	
	志賀1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	
	" 2	ABWR	※ 120.6	0	0.0	0	0.0	
北陸	美浜3	PWR	82.6	127,469	20.7	198	26.6	*2 第28回定検中(3/2-5/23並入) 第27回定検中(2/22-)
	高浜1	"	82.6	648,782	105.6	744	100.0	
	" 2	"	82.6	648,126	105.5	744	100.0	
	" 3	"	87.0	0	0.0	0	0.0	
西	" 4	"	87.0	687,042	106.1	744	100.0	第18回定検中(3/28-)
	大飯3	"	118.0	909,315	103.6	744	100.0	
	" 4	"	118.0	910,425	103.7	744	100.0	
	島根2	BWR	82.0	627,016	102.8	744	100.0	
中国 四国	伊方3	PWR	89.0	683,193	103.2	744	100.0	第18回定検中(3/28-)
	玄海3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	
	" 4	"	118.0	887,850	101.1	744	100.0	
	川内1	"	89.0	710,052	107.2	744	100.0	
九州	" 2	"	89.0	709,594	107.2	744	100.0	第18回定検中(3/28-)
	合計または平均		3,308.3	8,170,513	33.2	8,382	34.1	
	() は前年度		(3,308.3)	(8,128,088)	(33.0)	(8,184)	(33.3)	
	時間稼働率②						32.0	
	() は前年度						(31.5)	

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5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	62.7

電力会社別平均設備利用率			
2025年5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	30.4
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	80.3
中 国	1	82.0	102.8
四 国	1	89.0	103.2
九 州	4	414.0	74.9

設備利用率の計算式			
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	=	$\frac{(\text{認可出力} \times \text{稼働時間}) \text{の合計}}{(\text{認可出力} \times \text{暦時間}) \text{の合計}} \times 100(\%)$	