

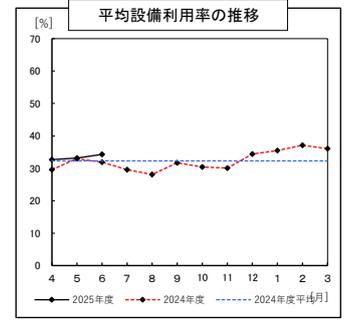
日本の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2025年6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-) 第16回定検中(11/8/26-) 第2回定検中(12/5/5-)
	"2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
	"3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	
東北	女川2	BWR	82.5	601,637	101.3	720	100.0	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-)
	"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	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-)
	"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	
	"5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	"6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	
京	"7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	
	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-) *2
	"4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	
	"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	621,856	104.6	720	100.0	第27回定検中(2/22-6/4並入) 第26回定検中(6/18-) 第21回定検中(6/1-)
	高浜1	"	82.6	625,186	105.1	720	100.0	
	"2	"	82.6	624,004	104.9	720	100.0	
	"3	"	87.0	555,476	88.7	631	87.6	
	"4	"	87.0	381,711	60.9	419	58.2	
西	大飯3	"	118.0	7,744	0.9	10	1.4	
	"4	"	118.0	875,390	103.0	720	100.0	
	中国島根2	BWR	82.0	605,210	102.5	720	100.0	
	四国伊方3	PWR	89.0	660,504	103.1	720	100.0	
九州	玄海3	"	118.0	391,257	46.1	364	50.6	第18回定検中(3/28-6/15並入)
	"4	"	118.0	857,632	100.9	720	100.0	
	川内1	"	89.0	683,032	106.6	720	100.0	
	"2	"	89.0	682,778	106.6	720	100.0	
合計または平均			3,308.3	8,173,417	34.3	8,624	36.3	
()は前年度			(3,308.3)	(7,590,221)	(31.9)	(7,492)	(31.5)	
時間稼働率②						33.4		
()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))

※) 圧カ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。)



2025年6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	65.2

2025年6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	77.9
中国	1	82.0	102.5
四国	1	89.0	103.1
九州	4	414.0	87.7

☆過去のデータはこちら <https://www.jaif.or.jp/category/npp>

$$\text{設備利用率} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間数}} \times 100(\%)$$

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

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