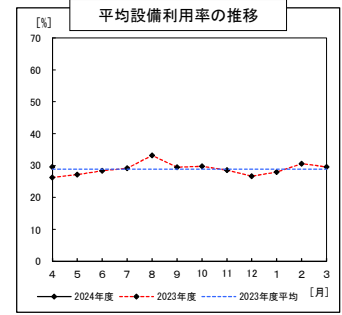


日本の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2024年4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	0	0.0	0	0.0	
東北	" 3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	第11回定検中(10/11/6-、起動中地震により自動停止) 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-)) 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-)
	" 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	
	" 7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	
	" 7	"	110.0	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	
関西	美浜 3	PWR	82.6	626,050	105.3	720	100.0	第25回定検中(23/12/16-24/4/26並入) 第20回定検中(2/10-4/7並入)
	高浜 1	"	82.6	622,338	104.6	720	100.0	
	" 2	"	82.6	624,511	105.0	720	100.0	
	" 3	"	87.0	667,023	106.5	720	100.0	
	" 4	"	87.0	70,220	11.2	103	14.3	
西	大飯 3	"	118.0	646,421	76.1	559	77.6	第25回定検中(23/12/16-24/4/26並入) 第20回定検中(2/10-4/7並入)
	" 4	"	118.0	882,841	103.9	720	100.0	
中国	島根 2	BWR	82.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(12/1/27-)
四国	伊方 3	PWR	89.0	658,388	102.7	720	100.0	
九州	玄海 3	"	118.0	870,389	102.4	720	100.0	第16回定検中(3/27-)
	" 4	"	118.0	0	0.0	0	0.0	
	川内 1	"	89.0	689,151	107.5	720	100.0	
	" 2	"	89.0	689,325	107.6	720	100.0	
合計または平均			3,308.3	7,046,657	29.6	7,142	30.1	
() は前年度			(3,308.3)	(6,271,431)	(26.3)	(5,934)	(25.0)	
時間稼働率②							28.5	
() は前年度							(25.4)	



2024年4月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	17	1,824.5	0.0
PWR	16	1,483.8	66.0

2024年4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	0.0
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	87.4
中国	1	82.0	0.0
四国	1	89.0	102.7
九州	4	414.0	75.4

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>

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

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

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