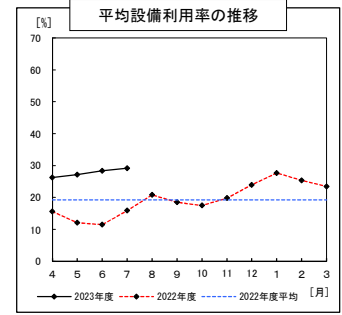


日本の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2023年7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		
	泊	"	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		
	"	3	91.2	0	0.0	0	0.0		
東北	女川	BWR	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-)	
	"	3	82.5	0	0.0	0	0.0		
	"	1	110.0	0	0.0	0	0.0		
東	柏崎刈羽	"	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
	"	7	"	135.6	0	0.0	0		0.0
中部	浜岡	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	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	PWR	82.6	638,729	103.9	744	100.0	第27回定検中(11/1/10-) 第27回定検中(11/11/25-)	
	高浜	"	82.6	0	0.0	0	0.0		
	"	2	82.6	0	0.0	0	0.0		
	"	3	87.0	668,523	103.3	744	100.0		
西	"	4	87.0	673,147	104.0	744	100.0	第26回定検中(5/13-)	
	大飯	"	118.0	892,316	101.6	744	100.0		
	"	3	118.0	891,818	101.6	744	100.0		
	"	4	118.0	891,818	101.6	744	100.0		
中国	島根	BWR	82.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(12/1/27-)	
四国	伊方	PWR	89.0	681,538	102.9	744	100.0		
九州	玄海	"	118.0	895,586	102.0	744	100.0		
	"	4	118.0	887,461	101.1	744	100.0		
	川内	"	89.0	698,073	105.4	744	100.0		
	"	2	89.0	260,639	39.4	318	42.7		
合計または平均			3,308.3	7,187,830	29.2	7,014	28.6		
()は前年度			(3,308.3)	(3,918,639)	(15.9)	(3,899)	(15.9)		
時間稼働率②							28.6		
()は前年度							(15.9)		



2023年7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	65.1

2023年7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	76.9
中国	1	82.0	0.0
四国	1	89.0	102.9
九州	4	414.0	89.0

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>

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

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

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