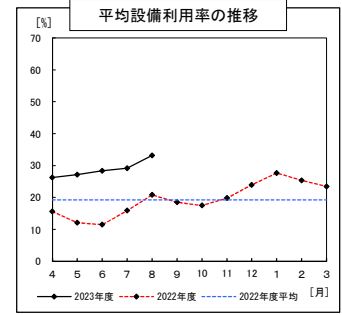


日本の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2023年8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	"	"	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-)
	"	"	91.2	0	0.0	0	0.0	
	"	"	91.2	0	0.0	0	0.0	
東北	女川2	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-)
	"	"	82.5	0	0.0	0	0.0	
	"	"	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-)
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	"	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	
	"	"	135.6	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-)
	"	"	113.7	0	0.0	0	0.0	
	"	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-)
	"	ABWR	120.6	0	0.0	0	0.0	
関西	美浜3	PWR	82.6	634,924	103.3	744	100.0	第27回定検中(11/1/10-23/8/2並入) 第27回定検中(11/11/25-)
	高浜1	"	82.6	577,335	93.9	728	97.9	
	"	"	82.6	0	0.0	0	0.0	
	"	"	87.0	668,298	103.2	744	100.0	
	"	"	87.0	673,390	104.0	744	100.0	
西	大飯3	"	118.0	887,904	101.1	744	100.0	第19回定検中(8/31-) 第17回定検中(12/1/27-)
	"	"	118.0	878,454	100.1	740	99.5	
中国	島根2	BWR	82.0	0	0.0	0	0.0	
四国	伊方3	PWR	89.0	677,794	102.4	744	100.0	
九州	玄海3	"	118.0	894,472	101.9	744	100.0	
	"	"	118.0	886,077	100.9	744	100.0	
	川内1	"	89.0	696,355	105.2	744	100.0	
	"	"	89.0	696,411	105.2	744	100.0	
合計または平均			3,308.3	8,171,414	33.2	8,164	33.3	
()は前年度			(3,308.3)	(5,128,372)	(20.8)	(5,002)	(20.4)	
時間稼働率②							32.5	
()は前年度							(20.4)	



2023年8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	74.0

2023年8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	88.3
中国	1	82.0	0.0
四国	1	89.0	102.4
九州	4	414.0	103.0

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>

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

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

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