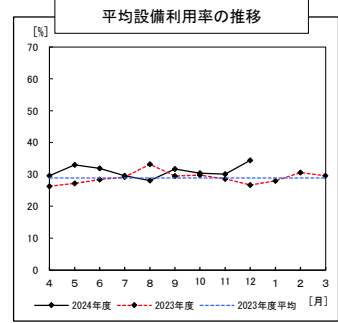


日本の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2024年12月				2024年暦年				備考
				発電電力量 [MWh]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率① [%]	発電電力量 [MWh]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率① [%]	
原電	東海第二	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	
北海道	泊1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	
	"3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
東北	女川2	BWR	82.5	476,851	77.7	594	79.8	597,478	8.2	805	9.2	第11回定検中(10/11/6-、24/12/7並入) 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-)
	"3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
東	柏崎刈羽1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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-)
	"2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
中部	浜岡3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	
	"5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
北陸	志賀1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	
関西	美浜3	PWR	82.6	646,604	105.2	744	100.0	6,341,799	87.4	7,420	84.5	第28回定検中(24/11/6-)
	高浜1	"	82.6	648,108	105.5	744	100.0	5,541,093	76.4	6,682	76.1	
	"2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	6,434,301	88.7	7,451	84.8	
	"3	"	87.0	690,418	106.7	744	100.0	8,082,189	105.8	8,784	100.0	
	"4	"	87.0	690,649	106.7	744	100.0	5,466,772	71.5	5,983	68.1	
西	大飯3	"	118.0	909,453	103.6	744	100.0	8,933,612	86.2	7,409	84.3	第20回定検中(24/12/14-) 第17回定検中(12/1/27-)
	"4	"	118.0	389,989	44.4	322	43.3	10,135,627	97.8	8,362	95.2	
中国	島根2	BWR	82.0	162,473	26.6	247	33.2	162,473	2.3	247	2.8	
四国	伊方3	PWR	89.0	682,925	103.1	744	100.0	5,987,935	76.6	6,585	75.0	
九州	玄海3	"	118.0	897,711	102.3	744	100.0	9,601,331	92.6	8,001	91.1	
	"4	"	118.0	889,139	101.3	744	100.0	8,463,414	81.7	7,138	81.3	
	川内1	"	89.0	711,945	107.5	744	100.0	6,575,458	84.1	6,951	79.1	
	"2	"	89.0	678,316	102.4	744	100.0	6,546,823	83.7	6,927	78.9	
	合計または平均 ()は前年		3,308.3 (3,308.3)	8,474,581 (6,567,200)	34.4 (26.7)	8,603 (6,474)	35.0 (26.4)	88,870,305 (81,079,587)	30.6 (28.0)	88,745 (79,096)	30.6 (27.4)	
時間稼働率② ()は前年											33.4 (25.6)	



炉型別平均設備利用率

2024年12月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	17	1,824.5	4.7
PWR	16	1,483.8	71.0

電力会社別平均設備利用率

2024年12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	23.3
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	81.2
中国	1	82.0	26.6
四国	1	89.0	103.1
九州	4	414.0	103.1

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、北陸電力・志賀2は135.8万kWから120.6万kWに出力を変更している。各表のデータは、変更後の数値に基づき表記・算出した。

(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>

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

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

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