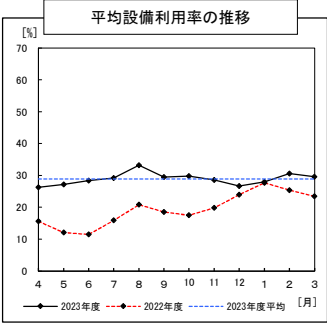


日本の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2024年3月				2023年度				備考	
				発電電力量 [MW時]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率① [%]	発電電力量 [MW時]	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-)	
	"2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第16回定検中(11/8/26-)	
	"3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第2回定検中(12/5/5-)	
東北	女川2	BWR	82.5	0	0.0	0	0.0	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)	
	"3	"	82.5	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7回定検中 11/9/10-))	
	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第4回定検中(11/2/6-)	
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-)	
	"2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	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-)	
	"3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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-))	
	"4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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-))	
	"5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(12/1/25-)	
	"6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(12/3/26-)	
	"7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(11/8/23-)	
京	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-)	
	"4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第13回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/1/25-)	
	"5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第5回施設定検中・安全性向上対策実施中(12/3/22-)	
中部	志賀1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*2	
	"2	ABWR	120.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	第3回定検中(11/3/11-)	
関西	美浜3	PWR	82.6	647,534	105.4	744	100.0	5,736,287	79.1	6,689	76.1	第25回定検中(23/12/16-) 第20回定検中(2/10-)	
	高浜1	"	82.6	645,436	105.0	744	100.0	4,800,657	66.2	5,840	66.5		
	"2	"	82.6	646,946	105.3	744	100.0	4,008,580	55.2	4,653	53.0		
	"3	"	87.0	690,223	106.6	744	100.0	5,854,453	76.6	6,426	73.2		
	"4	"	87.0	0	0.0	0	0.0	5,693,323	74.5	6,227	70.9		
	大飯3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	9,173,560	88.5	7,570	86.2		
	"4	"	118.0	912,926	104.0	744	100.0	8,987,656	86.7	7,419	84.5		
	中国	島根2	BWR	82.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0		0.0
四国	伊方3	PWR	89.0	682,872	103.1	744	100.0	6,785,415	86.8	7,441	84.7	第16回定検中(3/27-)	
	玄海3	"	118.0	897,626	102.2	744	100.0	8,089,718	78.0	6,754	76.9		
九州	"4	"	118.0	743,085	84.6	625	84.0	10,341,090	99.8	8,665	98.6		
	川内1	"	89.0	713,015	107.7	744	100.0	7,786,629	99.6	8,238	93.8		
	"2	"	89.0	713,303	107.7	744	100.0	6,797,690	87.0	7,191	81.9		
合計または平均				3,308.3	7,292,966	29.6	7,321	29.8	84,055,058	28.9	83,113	28.7	
()は前年				(3,308.3)	(5,781,830)	(23.5)	(5,359)	(21.8)	(56,070,027)	(19.3)	(55,547)	(19.2)	
時間稼働率②												28.3	
()は前年												(22.6)	



炉型別平均設備利用率

2024年3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	66.1

電力会社別平均設備利用率

2024年3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	72.4
中国	1	82.0	0.0
四国	1	89.0	103.1
九州	4	414.0	99.6

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))

*注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>

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

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

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