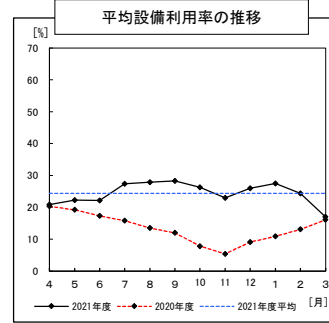


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	2022年3月				2021年度				備考	
			認可出力 [万kW]	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	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) 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	
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-) 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	0	0.0	0	0.0	2,341,660	32.4	2,804	32.0	第26回定検中(21/10/23-) 第27回定検中(11/1/10-) 第27回定検中(11/11/25-) 第25回定検中(3/1-)
	高浜2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"3	"	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	"4	"	87.0	6,662	1.0	11	1.5	7,354,346	96.5	8,027	91.6	
	大飯3	"	87.0	689,378	106.5	744	100.0	7,709,461	101.2	8,407	96.0	
西	大飯3	"	118.0	914,126	104.1	744	100.0	7,749,329	75.0	6,463	73.8	第18回定検中(3/11-) 第17回定検中(12/1/27-)
	"4	"	118.0	301,883	34.4	250	33.6	10,021,490	96.9	8,266	94.4	
	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	683,006	103.1	744	100.0	2,464,790	31.6	2,766	31.6	
九州	玄海3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	8,480,140	82.0	7,081	80.8	第16回定検中(1/21-)
	"4	"	118.0	887,452	101.1	744	100.0	10,433,717	100.9	8,760	100.0	
	川内1	"	89.0	712,865	107.7	744	100.0	6,817,802	87.4	7,215	82.4	
	"2	"	89.0	0	0.0	0	0.0	7,432,364	95.3	7,833	89.4	
	合計または平均		3,308.3	4,195,372	17.0	3,981	16.2	70,805,099	24.4	67,622	23.4	
()は前年度		(3,308.3)	(3,962,311)	(16.1)	(3,784)	(15.4)	(38,751,685)	(13.4)	(35,091)	(12.1)		
時間稼働率②						16.4				23.7		
()は前年度						(8.9)				(13.1)		



炉型別平均設備利用率			
2022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	38.0

電力会社別平均設備利用率			
2022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	39.1
中国	1	82.0	0.0
四国	1	89.0	103.1
九州	4	414.0	52.0

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、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>

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

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

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