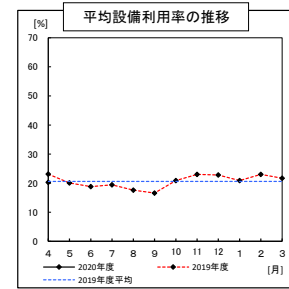


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2020年4月				備考
				発電電力量 [MWh]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率 [%]	
東電	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	
	北海	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
北陸	"	"	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	
	東通	"	110.0	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	
	東通1	"	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	
京	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中・安全性向上対策実施中(10/11/29-) 第13回定検中・安全性向上対策実施中(12/1/25-) 第5回定検中・安全性向上対策実施中(12/3/22-)
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
中部	浜岡3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	*2
	"	"	113.7	0	0.0	0	0.0	
	"	"	138.0	0	0.0	0	0.0	
北陸	志賀1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	*2
	"	"	120.6	0	0.0	0	0.0	
	"	"	54.0	0	0.0	0	0.0	
関	美浜3	PWR	82.6	0	0.0	0	0.0	第3回定検中(11/3/11-) 第25回定検中(11/5/14-) 第27回定検中(11/1/10-) 第27回定検中(11/11/25-) 第24回定検中(1/6-)
	"	"	82.6	0	0.0	0	0.0	
	"	"	82.6	0	0.0	0	0.0	
西	"	"	87.0	0	0.0	0	0.0	665,429 106.2 720 100.0 882,481 103.9 720 100.0 876,502 103.2 720 100.0
	"	"	87.0	0	0.0	0	0.0	
	"	"	87.0	0	0.0	0	0.0	
中国	大飯3	"	118.0	882,481	103.9	720	100.0	第17回定検中(12/1/27-) 第15回定検中(19/12/26-)
	"	"	118.0	876,502	103.2	720	100.0	
	"	"	118.0	876,502	103.2	720	100.0	
四国	島根2	BWR	82.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(12/1/27-) 第15回定検中(19/12/26-)
	伊方3	PWR	89.0	0	0.0	0	0.0	
	"	"	89.0	0	0.0	0	0.0	
九州	玄海3	"	118.0	868,091	102.2	720	100.0	第25回定検中(3/16-)
	"	"	118.0	859,683	101.2	720	100.0	
	"	"	118.0	859,683	101.2	720	100.0	
九州	川内1	"	89.0	0	0.0	0	0.0	第25回定検中(3/16-)
	"	"	89.0	0	0.0	0	0.0	
	"	"	89.0	0	0.0	0	0.0	
合計または平均			3,308.3	4,835,770	20.3	4,320	18.2	
()は前年度			(3,804.2)	(6,265,144)	(23.1)	(6,010)	(22.4)	
時間稼働率①							19.6	
()は前年度							(22.2)	

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))

※お断り
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。



炉型別平均設備利用率

2020年4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	45.3

電力会社別平均設備利用率

2020年4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	51.2
中国	1	82.0	0.0
四国	1	89.0	0.0
九州	4	414.0	80.9

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

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

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