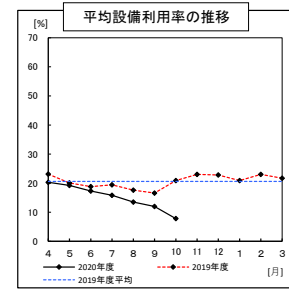


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2020年10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 [%]	
東海第二 原発	2	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
	1	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	
	3	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
北海道	2	"	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~)
	3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	
	4	"	82.5	0	0.0	0	0.0	
東北	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~)
	1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
東	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~)
	2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
京	4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	
中部	7	"	135.6	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~)
	3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	
	4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	
北陸	5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	
	1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	*2 第3回定検中(11/3/11~) 第25回定検中(11/5/14~) 第27回定検中(11/11/10~) 第27回定検中(11/11/25~) 第24回定検中(1/6~) 第23回定検中(10/7~) 第18回定検中(7/20~)
	2	ABWR	120.6	0	0.0	0	0.0	
関西	3	PWR	82.6	0	0.0	0	0.0	
	1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(12/1/27~) 第15回定検中(19/12/26~) 第15回定検中(9/18~)
	2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	
西	3	"	87.0	0	0.0	0	0.0	
	4	"	87.0	138,093	21.3	155	20.8	第25回定検中(3/16~) 第24回定検中(5/20~)
	3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	
四国	4	"	118.0	884,147	100.7	744	100.0	
	2	"	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~) 第15回定検中(9/18~)
	3	BWR	82.0	0	0.0	0	0.0	
九州	3	PWR	89.0	0	0.0	0	0.0	
	4	"	118.0	0	0.0	0	0.0	第25回定検中(3/16~) 第24回定検中(5/20~)
	1	"	118.0	886,193	100.9	744	100.0	
合計または平均	2	"	89.0	0	0.0	0	0.0	
	1	"	89.0	0	0.0	0	0.0	第25回定検中(3/16~) 第24回定検中(5/20~)
	3	"	89.0	0	0.0	0	0.0	
合計または平均			3,308.3	1,908,433	7.8	1,643	6.7	
() は前年度			(3,308.3)	(5,136,167)	(20.9)	(4,932)	(20.1)	
時間稼働率②						7.7	(20.6)	
() は前年度								

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10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	17.3

電力会社別平均設備利用率			
2020年10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	20.9
中国	1	82.0	0.0
四国	1	89.0	0.0
九州	4	414.0	28.8

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

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

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