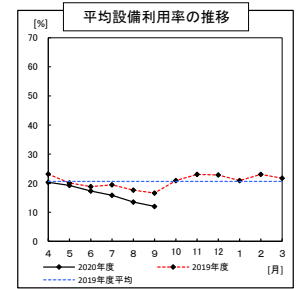


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉 型	認可出力 [万kW]	2020年9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	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 道	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
北 海 道	"	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(11/4/22-)
	"	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第16回定検中(11/8/26-)
	"	"	91.2	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	第11回定検中(10/11/6-、起動中地震により自動停止)
	"	"	82.5	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	第4回定検中(11/2/6-)
東 北	柏崎刈羽 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第16回定検中(11/8/6-)
	"	"	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-)
	"	"	110.0	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-)
東 京	"	"	110.0	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-)
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(12/1/25-)
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(12/3/26-)
中 部	浜 岡 3	BWR	110.0	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-)
	"	"	113.7	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-)
	"	"	138.0	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-)
北 陸	志 賀 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	*2
	"	"	120.6	0	0.0	0	0.0	第3回定検中(11/3/11-)
	"	"	82.6	0	0.0	0	0.0	第25回定検中(11/5/14-)
関 西	美 浜 3	PWR	82.6	0	0.0	0	0.0	第27回定検中(11/1/10-)
	"	"	82.6	0	0.0	0	0.0	第27回定検中(11/11/25-)
	"	"	87.0	0	0.0	0	0.0	第24回定検中(1/6-)
西 京	"	"	87.0	653,998	104.4	720	100.0	
	"	"	118.0	0	0.0	0	0.0	第18回定検中(7/20-)
	"	"	118.0	853,822	100.5	720	100.0	
中 国	島 根 2	BWR	82.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(12/1/27-)
	"	"	89.0	0	0.0	0	0.0	第15回定検中(19/12/26-)
	"	"	118.0	485,513	57.1	409	56.8	第15回定検中(9/18-)
四 国	玄 海 3	"	118.0	855,711	100.7	720	100.0	
	"	"	89.0	0	0.0	0	0.0	第25回定検中(3/16-)
	"	"	89.0	0	0.0	0	0.0	第24回定検中(5/20-)
九 州	川 内 1	"	89.0	0	0.0	0	0.0	
	"	"	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	2,849,044	12.0	2,569	10.8	
() は前年度			(3,748.3)	(4,477,208)	(16.7)	(4,384)	(16.5)	
時間稼働率②							11.8	
() は前年度							(16.4)	

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			
炉 型	基 数	2020年9月	
		出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	17	1,824.5	0.0
PWR	16	1,483.8	26.7

電力会社別平均設備利用率			
会 社 名	基 数	2020年9月	
		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	31.8
中 国	1	82.0	0.0
四 国	1	89.0	0.0
九 州	4	414.0	45.0

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

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

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