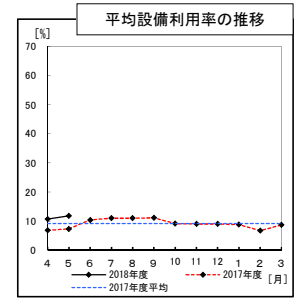


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2018年5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 [%]		
原電	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		
	泊	"	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		
	"	"	"	"	"	"	"		
東北	女川	BWR	52.4	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20回定検中 11/9/10-)) 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-))	
	"	2	82.5	0	0.0	0	0.0		
	"	3	82.5	0	0.0	0	0.0		
東	東通	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第4回定検中(11/2/6-) 東北地方太平洋沖地震に伴う事故停止(11/3/11-) 東北地方太平洋沖地震に伴う事故停止(11/3/11-) 東北地方太平洋沖地震に伴う事故停止(11/3/11-) 東北地方太平洋沖地震に伴う事故停止(11/3/11-)	
	福島第二	"	110.0	0	0.0	0	0.0		
	"	2	110.0	0	0.0	0	0.0		
京	"	3	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-)	
	柏崎刈羽	"	110.0	0	0.0	0	0.0		
	"	2	110.0	0	0.0	0	0.0		
	"	3	110.0	0	0.0	0	0.0		
	"	4	110.0	0	0.0	0	0.0		
	"	5	110.0	0	0.0	0	0.0		
	"	6	A BWR	135.6	0	0.0	0		0.0
中部	浜岡	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-) 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-) *2	
	"	4	113.7	0	0.0	0	0.0		
	"	5	A BWR	138.0	0	0.0	0		0.0
	志賀	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0		
	"	2	A BWR	120.6	0	0.0	0		0.0
北陸	美浜	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-)	
	高浜	"	82.6	0	0.0	0	0.0		
	"	2	82.6	0	0.0	0	0.0		
	"	3	87.0	685,650	105.9	744	100.0		
西	"	4	87.0	382,483	59.1	419	56.3	第21回定検中(18/5/18-) 第15回定検中(13/9/15-18/5/11並入) 第17回定検中(12/1/27-) 5月22日をもって運転終了 第14回定検中(17/10/3-) 第23回定検中(11/1/29-)	
	大飯	"	118.0	906,186	103.2	744	100.0		
	"	3	118.0	546,875	62.3	487	65.5		
	"	4	118.0	0	0.0	0	0.0		
中国	島根	BWR	82.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(12/1/27-)	
四国	伊方	PWR	56.6	0	0.0	0	0.0	5月22日をもって運転終了 第14回定検中(17/10/3-) 第23回定検中(11/1/29-)	
	"	3	89.0	0	0.0	0	0.0		
	"	"	"	"	"	"	"		
九州	玄海	"	55.9	0	0.0	0	0.0	第11回定検中(11/12/25-) 第23回定検中(1/29-) 第22回定検中(4/23-)	
	"	3	118.0	891,653	101.6	744	100.0		
	"	4	118.0	0	0.0	0	0.0		
	川内	"	89.0	0	0.0	0	0.0		
	"	2	89.0	0	0.0	0	0.0		
合計または平均			3,913.2	3,412,847	11.8	3,138	10.6		
()は前年度			(4,148.2)	(2,257,753)	(7.3)	(2,458)	(7.9)		
時間稼働率②							11.5		
()は前年度							(7.1)		

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。各表のデータは、変更後の数値に基づく。



2018年5月			
炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	22	2,316.9	0.0
PWR	18	1,596.3	29.0

2018年5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	4	327.4	0.0
東京	11	1261.2	0.0
中部	3	361.7	0.0
北陸	2	174.6	0.0
関西	7	657.8	51.5
中国	1	82.0	0.0
四国	2	145.6	0.0
九州	5	469.9	25.5

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

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

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