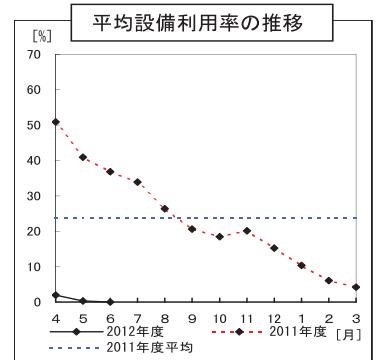


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2012年6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① [%]	
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)) 第33回定検中(11/1/26-)
	敦賀 1	"	35.7	0	0.0	0	0.0	
北海道	" 2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	*1 第17回定検中(11/4/22-) 第16回定検中(11/8/26-) 第2回定検中(5/5-)
	泊 1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
	" 2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
東北	女川 1	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)) 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))
	" 2	"	82.5	0	0.0	0	0.0	
	" 3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	
東京	東通 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第4回定検中(11/2/6-) 第24回定検中(11/1/3-) 第22回定検中(10/8/14-) 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-) 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-) 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-) 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(11/3/11-) 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)) 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中)) 第13回定検中(1/25-) 第10回定検中(3/26-) 第10回定検中(11/8/23-)
	福島第一 5	"	78.4	0	0.0	0	0.0	
	" 6	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
	福島第二 1	"	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	
	柏崎刈羽 1	"	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	
中部	浜岡 3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(10/11/29-) 点検停止(11/5/13- (第13回定検中)) 点検停止(11/5/14- (第5回定検中))
	" 4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	
	" 5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	
北陸	志賀 1	BWR	54.0	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	
関西	美浜 1	PWR	34.0	0	0.0	0	0.0	第25回定検中(10/11/24-) 第27回定検中(11/12/18-) 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21回定検中(2/20-) 第20回定検中(11/7/21-) *3 第24回定検中(11/12/16-) 第15回定検中(11/3/18-) 第14回定検中(11/7/22-) 自主点検に伴う停止(10/3/31- (第29回定検中)) 第17回定検中(1/27-)
	" 2	"	50.0	0	0.0	0	0.0	
	" 3	"	82.6	0	0.0	0	0.0	
	高浜 1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	
	" 2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	
	" 3	"	87.0	0	0.0	0	0.0	
	" 4	"	87.0	0	0.0	0	0.0	
	大飯 1	"	117.5	0	0.0	0	0.0	
	" 2	"	117.5	0	0.0	0	0.0	
	" 3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	
中国	島根 1	BWR	46.0	0	0.0	0	0.0	第28回定検中(11/9/4-) 第23回定検中(1/13-) 第13回定検中(11/4/29-)
	" 2	"	82.0	0	0.0	0	0.0	
四国	伊方 1	PWR	56.6	0	0.0	0	0.0	第28回定検中(11/12/1-) 第23回定検中(11/1/29-) 第13回定検中(10/12/11-) 第11回定検中(11/12/25-) 第21回定検中(11/5/10-) 第20回定検中(11/9/1-)
	" 2	"	56.6	0	0.0	0	0.0	
	" 3	"	89.0	0	0.0	0	0.0	
九州	玄海 1	"	55.9	0	0.0	0	0.0	
	" 2	"	55.9	0	0.0	0	0.0	
	" 3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	
	" 4	"	118.0	0	0.0	0	0.0	
	川内 1	"	89.0	0	0.0	0	0.0	
合計または平均			4,614.8	0	0.0	0	0.0	
( ) は前年度			(4,896.0)	(12,959,092)	36.8	(13,680)	(35.2)	
発電電力量の対前年度伸び率(%)				▲ 100.0				
時間稼働率②						0.0	(35.9)	
( ) 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))  
\*3 第24回定検中(10/12/10-、調整運転(11/3/13-7/16)、蓄圧タンク圧力の低下に伴う停止(11/7/16-9/20))

※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。



炉型別平均設備利用率

炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	26	2,587.0	0.0
PWR	24	2,027.8	0.0

電力会社別平均設備利用率

会社名	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
日本原子力発電	3	261.7	0.0
北海道	3	207.0	0.0
東北	4	327.4	0.0
東京	13	1,449.6	0.0
中部	3	361.7	0.0
北陸	2	174.6	0.0
関西	11	976.8	0.0
中国	2	128.0	0.0
四国	3	202.2	0.0
九州	6	525.8	0.0

設備利用率 =  $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間数}} \times 100(\%)$   
時間稼働率① =  $\frac{\text{発電時間数}}{\text{暦時間数}} \times 100(\%)$   
時間稼働率② =  $\frac{(\text{認可出力} \times \text{稼働時間の合計})}{(\text{認可出力} \times \text{暦時間の合計})} \times 100(\%)$

### 原子力発電所運転速報

## 6月、全プラントが全期間通じ停止

### 電力最需要期控え、急がれる再稼働

原産協会の取りまとめによると、六月は、国内の全原子力発電所が全期間を通じて停止したため、表中で、各社各プラントとも、発電電力量、設備利用率、稼働時間、時間稼働率、いずれもゼロが並ぶこととなった。

一一年三月の福島原子力事故発生以降、定期検査中にある原子炉の再稼働ができず、設備利用率は下降をたどり、最後に運転中だった北海道電力泊3号機が、五月五日に定期検査入りしたため、国内から運転中の原子力発電所がない状態となっている。

七月に入り、関西電力の大飯3号機、同4号機の順に、間もなく発電を開始することになりそうだが、盛夏電力最需要期控え、他のプラントについても、安全確保と立地地域の理解を大前提として、再稼働が急がれるところだ。

日本原子力発電の東海第二発電所、東北電力の女川発電所、東京電力の福島第一・第二発電所は、東北地方太平洋沖地震による直接的影響で、現在も停止しているのだが、それ以前から停止している東京電力柏崎刈羽2、4号機(〇七年七月、中越沖地震他)、中国電力の島根1号機(一〇年三月、点検不備他)など、さらに長期的に電力供給の戦列から退いているプラントもある。

一一年五月の政府要請を受け、運転を停止し津波に対する防護対策を進めている中部電力の浜岡発電所では、併設するPR館で実物大防波壁模型を展示するなど、同社が取り組む安全対策の広報に努めている。また、同社に、原子力安全技術研究所を新たに開設し、大学、研究機関なども連携し、現場を有効活用した安全研究に取り組むこととしている。

原子力黎明期の東海、敦賀1号の2基運転後  
月単位の稼働率ゼロは初めて

2012年6月、ここから再出発