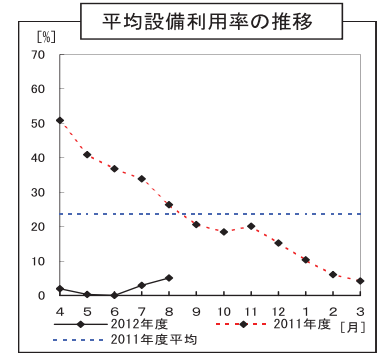


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2012年8月				備考
				発電電力量 [MWh]	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〉)
	敦賀1	"	35.7	0	0.0	0	0.0	第33回定検中(11/1/26-)
北海道	"	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	*1
	泊1	"	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-)
東北	"	"	91.2	0	0.0	0	0.0	第2回定検中(5/5-)
	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〉)
	"	"	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)
東京	"	"	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〉)
	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第4回定検中(11/2/6-)
	福島第一5	"	78.4	0	0.0	0	0.0	第24回定検中(11/1/3-)
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第22回定検中(10/8/14-)
	福島第二1	"	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-)
	"	"	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-)
	"	"	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-)
	"	"	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-)
	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-)
中部	"	"	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〉)
	"	"	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〉)
	"	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(1/25-)
北陸	浜岡3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検・津波対策実施中(10/11/29-)
	"	"	113.7	0	0.0	0	0.0	点検停止(11/5/13-〈第13回定検・津波対策実施中〉)
	"	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	点検停止(11/5/14-〈第5回定検・津波対策実施中〉)
関西	志賀1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	*2
	"	ABWR	120.6	0	0.0	0	0.0	第3回定検中(11/3/11-)
	美浜1	PWR	34.0	0	0.0	0	0.0	第25回定検中(10/11/24-)
	"	"	50.0	0	0.0	0	0.0	第27回定検中(11/12/18-)
	"	"	82.6	0	0.0	0	0.0	第25回定検中(11/5/14-)
	高浜1	"	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21回定検中(2/20-)
	"	"	87.0	0	0.0	0	0.0	第20回定検中(11/7/21-)
	大飯1	"	117.5	0	0.0	0	0.0	*3
中国	"	"	117.5	0	0.0	0	0.0	第24回定検中(11/12/16-)
	島根1	BWR	46.0	0	0.0	0	0.0	自主点検に伴う停止(10/3/31-〈第29回定検中〉)
	"	"	82.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(1/27-)
	伊方1	PWR	56.6	0	0.0	0	0.0	第28回定検中(11/9/4-)
九州	"	"	56.6	0	0.0	0	0.0	第23回定検中(1/13-)
	"	"	89.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(11/4/29-)
	玄海1	"	55.9	0	0.0	0	0.0	第28回定検中(11/12/1-)
四国	"	"	55.9	0	0.0	0	0.0	第23回定検中(11/1/29-)
	"	"	118.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(10/12/11-)
	"	"	118.0	0	0.0	0	0.0	第11回定検中(11/12/25-)
	川内1	"	89.0	0	0.0	0	0.0	第21回定検中(11/5/10-)
	"	"	89.0	0	0.0	0	0.0	第20回定検中(11/9/1-)
合計または平均			4,614.8	1,767,548	5.1	1,488	4.0	
()は前年度			(4,896.0)	(9,632,356)	(26.4)	(10,920)	(27.2)	
発電電力量の前年度伸び率(%)								
時間稼働率②								
()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	11.7

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	24.3
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 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{稼働時間}} \times 100(\%)$
 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 = $\frac{(\text{認可出力} \times \text{稼働時間}) \text{の合計}}{(\text{認可出力} \times \text{暦時間}) \text{の合計}} \times 100(\%)$

原子力発電所運転速報

8月、大飯3、4号が本格運転再開

設備利用率は5.1%に

再産協会の取りまとめによると、8月の原子力発電は、関西電力大飯3、4号機の二基の稼働で、総発電電力量が十七億六千七百五十五万kWh、設備利用率は五・一%となった。最大十六基のプラントが稼働していた昨年の八月にも増して、かなり厳しい電力需給状況だったが、電力各社とも、でんき予報などを通じた節電啓発に力を入れたため、特段のトラブルもなく盛夏需要ピークを乗り切れたようだ。

関西電力の大飯3、4号機は、いずれも七月に定格出力一定運転(原子力安全委員会が入った後)、3号機が八月三日に、4号機が同十六日に本格運転再開となり、同月中は大過なくフル稼働し、関西圏の電力需要を支えた。

一方、首都圏では、東京電力の原子力発電所がすべて停止しているところ、点検中で起動準備を行っていた同社の鹿島火力発電所1号機(茨城県神栖市、六十万kW)で二十二日、火災が発生、同機は復旧の見通しが立たなくなったものの、益明けの電力需給に支障は生じなかった。

その他の原子力プラントは、定期検査、震災影響などにより、今は停止していたものが、再稼働のための条件となるストレステストの一次評価で、8月中に、関西電力大飯2号機、同美浜1、2号機、中国電力島根2号機、九州電力玄海1号機、四国電力伊方2号機、日本原子力発電東海第二の計七基について、原子力安全・保安院に対し報告があがった。これで、事業者からは計三十基の一次評価が保安院に報告され、そのうち、九月三日現在で、計九基が同院による審査結果取りまとめにまで至っている(原子力安全委員会に報告された大飯3、4号機、伊方3号機の三基を含む)。

世界の原子力発電開発の動向

2012年版

■世界の原子力発電開発の現状
 ■原子力発電所の立地点
 ■世界の発電所・安全対策への取組
 ■世界の原子力発電所一覧表：炉型・原子炉モデルを始め着工・臨界・営業運転の年月や設備利用率、主契約者、供給者、運転サイクル期間等、広範な情報を網羅
 ■福島事故後の世界の原子力政策への取組状況、中・印・韓で原子力開発拡大 ほか

好評頒布中

日英同時掲載

A4判 212頁 頒価(消費税、送料込) 14,000円 (原産協会会員 7,000円)

お申込み・お問合せは / 一般社団法人 日本原子力産業協会 情報・コミュニケーション部
 電話 03-6812-7126 FAX 03-6812-7110 E-mail doukou@jaif.or.jp
 URL: http://www.jaif.or.jp/ja/news/2012/doukou.html