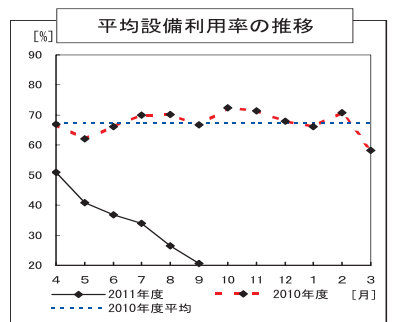


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2011年9月				2011年度上期(4月~9月)				下記 参照 事項
				発電電力量 [MW時]	設備利用率 [%]	稼働時間 [時]	時間稼働率① [%]	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	0	0.0	0	0.0	*1
	敦賀1	"	35.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*2
	"2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	1,065,079	20.9	881	20.1	*3
北海道	泊1	"	57.9	0	0.0	0	0.0	296,547	11.7	504	11.5	*4
	"2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	2,082,215	81.9	3,528	80.3	*5
	"3	"	91.2	674,919	102.8	720	100.0	4,135,267	103.2	4,392	100.0	
東北	女川1	BWR	52.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*6
	"2	"	82.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*7
	"3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*8
東	東通1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*9
	福島第一1	"	46.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*10
	"2	"	78.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*11
東	"3	"	78.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*12
	"4	"	78.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*13
	"5	"	78.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*14
東	福島第二1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*15
	"2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*16
	"3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*17
京	"4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*18
	柏崎刈羽1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	3,420,990	70.8	3,048	69.4	*19
	"2	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*20
京	"3	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*21
	"4	"	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*22
	"5	"	110.0	801,760	101.2	720	100.0	4,904,630	101.5	4,392	100.0	*23
中部	浜岡3	BWR	110.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*24
	"4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	1,163,067	23.3	1,018	23.2	*25
	"5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	1,453,159	24.0	1,042	23.7	*26
北陸	志賀1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*27
	"2	ABWR	120.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*28
	美浜1	PWR	34.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*29
関	"2	"	50.0	352,265	97.9	720	100.0	2,173,894	99.0	4,392	100.0	*30
	"3	"	82.6	0	0.0	0	0.0	900,783	24.8	1,043	23.7	*31
	高浜1	"	82.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*32
西	"2	"	82.6	619,652	104.2	720	100.0	3,798,166	104.7	4,392	100.0	*33
	"3	"	87.0	658,246	105.1	720	100.0	4,041,474	105.8	4,392	100.0	*34
	"4	"	87.0	0	0.0	0	0.0	2,472,820	64.7	2,687	61.2	*35
九州	大飯1	"	117.5	0	0.0	0	0.0	3,025,223	58.6	2,564	58.4	*36
	"2	"	117.5	857,427	101.4	720	100.0	5,254,721	101.8	4,392	100.0	*37
	"3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*38
中国	島根1	BWR	46.0	0	0.0	0	0.0	3,238,302	62.5	2,712	61.7	*39
	"2	"	82.0	587,164	99.5	720	100.0	3,597,261	99.9	4,392	100.0	*40
	伊方1	PWR	56.6	39,573	9.7	72	10.0	2,129,820	85.7	3,744	85.2	*41
四国	"2	"	56.6	405,091	99.4	720	100.0	2,503,217	100.7	4,392	100.0	*42
	"3	"	89.0	0	0.0	0	0.0	632,716	16.2	692	15.8	*43
	玄海1	"	55.9	415,914	103.3	720	100.0	2,545,265	103.7	4,392	100.0	*44
九州	"2	"	55.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*45
	"3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	*46
	川内1	"	89.0	854,471	100.6	720	100.0	5,209,462	100.5	4,392	100.0	*47
九州	"2	"	89.0	0	0.0	0	0.0	883,235	22.6	937	21.3	*48
	"3	"	89.0	98	0.0	1	0.1	3,394,823	86.8	3,673	83.6	*49
	合計または平均		4,896.0	7,261,450	20.6	7,993	20.6	75,041,948	34.9	79,840	33.7	
()は前年度		(4,884.7)	(23,458,728)	(66.7)	(25,813)	(66.4)	(143,710,007)	(67.0)	(157,156)	(66.3)		
発電電力量の前年度伸び率 [%]			▲69.0				▲47.8					
時間稼働率②												
()は前年度												



炉型	基数	出力 [万kW]	設備利用率 [%]
BWR	30	2,868.2	11.5
PWR	24	2,027.8	33.4

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	45.3
東北	4	327.4	0.0
東京	17	1,730.8	14.4
中部	3	361.7	0.0
北陸	2	174.6	0.0
関西	11	976.8	35.4
中国	2	128.0	63.7
四国	3	202.2	30.5
九州	6	525.8	33.6

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 = $\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100 (\%)$

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

※圧力プレート設置に伴い、北陸電力・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き表記・算出した。福島第一1~4号機は震災停止後、既に廃止を決定しているが、電気事業法に基づく届出が完了するまでの間、発電設備容量に含めて算出している。

9月特記事項

- *1: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11- (第25回定検中))
- *2: 第33回定検中(1/26-)
- *3: 一次冷却材中の放射能濃度上昇に伴う点検停止(5/7- (第18回定検中))
- *4: 第17回定検中(4/22-)
- *5: 第16回定検中(8/26-)
- *6: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11- (第20回定検中))
- *7: 第11回定検中(10/11/6- 起動中地震により自動停止)
- *8: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11- (第7回定検中))
- *9: 第4回定検中(2/6-)
- *10: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-)
- *11: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-)
- *12: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-)
- *13: 第24回定検中(10/11/30-)
- *14: 第24回定検中(1/3-)
- *15: 第22回定検中(10/8/14-)
- *16: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-)
- *17: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-)
- *18: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-)
- *19: 東北地方太平洋沖地震に伴う停止(3/11-)
- *20: 第16回定検中(8/6-)
- *21: タービン制御系の油漏れに伴う中間停止(07/7/5-)
- *22: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中))
- *23: 新潟県中越沖地震に伴う中間停止(07/7/16- (第10回定検中))
- *24: 第10回定検中(8/23-)
- *25: 第17回定検中(10/11/29-)
- *26: 点検停止(5/13-)
- *27: 点検停止(5/14-)
- *28: 原子炉冷却材再循環ポンプ軸封部取替に伴う停止(3/1-)
- *29: 第3回定検中(3/11-)
- *30: 第25回定検中(10/11/24-)
- *31: 第25回定検中(5/14-)
- *32: 第25回定検中(1/10-)
- *33: 第20回定検中(7/21-)
- *34: 第24回定検(10/12/10-、11/3/13より調整運転。蓄圧シリンダの低下に伴う停止(7/16-)
- *35: 第15回定検中(3/18-)
- *36: 第14回定検中(7/22-)
- *37: 自主点検に伴う停止(10/3/31- (第29回定検中))
- *38: 第28回定検中(9/4-)
- *39: 第13回定検中(4/29-)
- *40: 第23回定検中(1/29-)
- *41: 第13回定検中(10/12/11-)
- *42: 第21回定検中(5/10-)
- *43: 第20回定検中(9/1-)

わが国の原子力発電所運転速報

9月の設備利用率20.6%に

年度上半期は34.9%

原産協会の調べによ
ると、9月の国内原子
力発電所の稼働状況
は、総発電電力量七十
二億六千四百五十五万
Wh(対前年同月比六
九・〇%減)、設備利用
率二〇・六%(同四六・
一ポイント減)となり、
震災影響とともに、定
期検査に伴う運転停止
が加わりながら、さら
に下降を続けている。
十月に入ってから
は、九州電力玄海4号
機が四日、原子炉自動
停止したため、同五日
現在で運転中のプラン
トは計十基となってい
る。
また、一年度上半
期の稼働状況は、総発
電電力量七百五十億四
千九百五十五万kWh、
設備利用率三四・九%
となった。

原産新聞の記事検索

<http://www.jaif.or.jp/>

無料

原産協会が発行する「原子力産業新聞」では、10年間の記事データベースから即座に目的の記事を検索できるサービスを、原産協会会員、原産新聞購読者を対象に行っています。何回利用しても無料です。

また、一般の方にも2002年4月からさかのぼって1955年9月25日の創刊号までは、紙面のPDF版が当協会HP「電子図書館」からご覧いただけます。PDF版のキーワード検索も年度単位でご利用いただけるようになりました。

□対象：原産会員、原産新聞購読者
ご利用にはユーザー名(ID)、パスワードが必要です。
電子メールで購読者コード、組織名、部署名、お名前、ご連絡先電話番号を明記してお申し込みください。折り返し、IDとパスワードを返送します。

□お申込み： information@jaif.or.jp
□お問合せ：(社)日本原子力産業協会 情報・コミュニケーション部 (TEL03-6812-7103)

【著作権】(社)日本原子力産業協会

放射線利用事業の振興と
原子力技術交流推進のために

- ◆放射線・原子力利用の普及事業
 - ・技術誌「放射線と産業」、専門書等の刊行
 - ・「放射線プロセスシンポジウム」の開催
- ◆照射サービス事業
 - ・ガンマ線・電子線照射:材料の特性試験、材料改質、照射食品の検知試験
 - ・中性子照射:シリコンの半導体化
- ◆放射線利用技術の地域移転の推進
 - ・中性子ビーム利用技術支援
- ◆原子力研修事業
 - ・原子力・放射線に関する研修会の企画・開催支援
 - ・教員免許状更新講座

財団法人 放射線利用振興協会
<http://www.rada.or.jp>

本部・東海事業所 :〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方白根2-4 TEL 029(282)9533
高崎事業所 :〒370-1207 群馬県高崎市綿貫町1233 TEL 027(346)1639