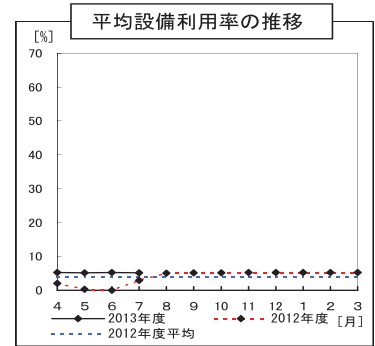


わが国の原子力発電所の運転実績

会社名	発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2013年7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〉) 第33回定検中(11/1/26-)*1
	敦賀 1	"	35.7	0	0.0	0	0.0	
	" 2	PWR	116.0	0	0.0	0	0.0	
北海道	泊 1	"	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-)
	" 2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	
	" 3	"	91.2	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〉) 第4回定検中(11/2/6-)
	" 2	"	82.5	0	0.0	0	0.0	
	" 3	"	82.5	0	0.0	0	0.0	
	東通 1	"	110.0	0	0.0	0	0.0	
東京	福島第一 5	"	78.4	0	0.0	0	0.0	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(12/1/25-) 第10回定検中(12/3/26-) 第10回定検中(11/8/23-)
	" 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	
	" 4	"	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・津波対策実施中(10/11/29-) 点検停止(11/5/13-〈第13回定検・津波対策実施中〉) 点検停止(11/5/14-〈第5回定検・津波対策実施中〉)
	" 4	"	113.7	0	0.0	0	0.0	
	" 5	ABWR	138.0	0	0.0	0	0.0	
	志賀 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	
	" 2	ABWR	120.6	0	0.0	0	0.0	
関西	美浜 1	PWR	34.0	0	0.0	0	0.0	*2 第3回定検中(11/3/11-) 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(12/2/20-) 第20回定検中(11/7/21-) *3 第24回定検中(11/12/16-)
	" 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	
中国	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〉) 第17回定検中(12/1/27-) 第28回定検中(11/9/4-) 第23回定検中(12/1/13-) 第13回定検中(11/4/29-) 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	"	82.0	0	0.0	0	0.0	
	伊方 1	PWR	56.6	0	0.0	0	0.0	
	" 2	"	56.6	0	0.0	0	0.0	
九州	玄海 1	"	55.9	0	0.0	0	0.0	890,670 891,356 101.5 744 100.0
	" 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 ()は前年度			4,614.8 (4,614.8)	1,782,026 (1,004,998)	5.2 (2.9)	1,488 (921)	4.0 (2.5)	
時間稼働率② ()は前年度							5.1 (3.2)	

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	11.8

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	24.5
中国	2	128.0	0.0
四国	3	202.2	0.0
九州	6	525.8	0.0

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

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

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

7月の原子力発電利用率
原産協会の取りまとめによると、7月の国内原子力発電は、引き続き、関西電力大飯3、4号機の二基のみの運転で、全体の設備利用率は五・二%となった(11上表)。

大問、新基準準拠 大問、新基準準拠 大問、新基準準拠
電源開発は七月二十四日、建設中の大問原子力発電所について、新規規制基準を踏まえた安全強化対策を取りまとめ、地元自治体に説明を行った。同社では、原子力施設のストレステストが進められていた昨夏、耐津波、電源確保、最終的な除熱機能確保、シビアアクシデント等の安全強化対策を取りまとめているが、今般、規制委員会による新基準施行を受け、これらの対策を、設計基準とシビアアクシデント・テロ対策に整理した。設計基準では、津波や地震に加え、竜巻、火山、火災等の外部事象も考慮し、テロ対策では、意図的な航空機衝突などに対応するための「特定重大事故対処施設」の設置を盛り込んでいる。

大問発電所の建設工事は、一二年十月に再開したものの、運転開始時期は未定となっている。

技術セミナー 参加者募集中
原子力安全研究協会は、八月二十六日から二十八日まで、原子燃料の技術者や研究者を志す関係者を対象とした「軽水炉燃料に関する技術セミナー」を東京・港区の田町グランパークプラザで開催する。定員は四十名。参加費は七万五千円(税込、参考テキスト代別)。詳細は同協会ウェブサイト(<http://www.nstra.or.jp/gyouji/fuel036/fuel036.htm>)を参照。問合せは同協会海外原子力情報センター(電話03・5470・1980)まで。

JR常磐線 来春運転再開へ
JR東日本水戸支社は一日、原子力災害に伴い運休中となっている常磐線の広野〜竜田(八・五km)について、沿線の櫛葉町による一四年春の帰町判断に合わせて運転再開することとし、復旧工事に着手すると発表した。

同区間は現在、避難指示解除準備区域内にあるが、今後の復旧・保線作業上の安全確保のため、原子力安全基盤機構が六月に、軌道内部の放射性物質分布調査を取りまとめている。



世界の原子力発電開発の動向 2013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・韓・露で営業運転開始 ほか

好評頒布中
日英同時掲載

A4判 218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 政策・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/2013/doukou.html>