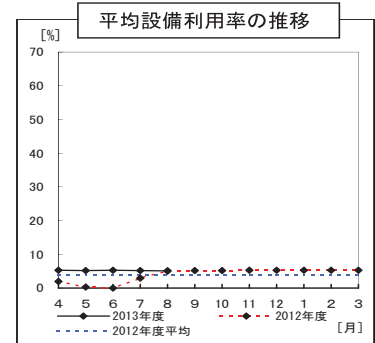


わが国の原子力発電所の運転実績

発電所名	炉型	認可出力 [万kW]	2013年8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 [%]	
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-)
" 2	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-)
" 2	"	57.9	0	0.0	0	0.0	第16回定検中(11/8/26-)
" 3	"	91.2	0	0.0	0	0.0	第2回定検中(12/5/5-)
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〉)
" 2	"	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)
" 3	"	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-)
" 6	"	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-)
" 2	"	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-)
" 3	"	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-)
" 4	"	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-)
" 2	"	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-)
" 3	"	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〉)
" 4	"	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〉)
" 5	"	110.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(12/1/25-)
" 6	ABWR	135.6	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(12/3/26-)
" 7	"	135.6	0	0.0	0	0.0	第10回定検中(11/8/23-)
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-)
" 4	"	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〉)
" 5	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〉)
志賀 1	BWR	54.0	0	0.0	0	0.0	*2
" 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-)
" 2	"	50.0	0	0.0	0	0.0	第27回定検中(11/12/18-)
" 3	"	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-)
" 2	"	82.6	0	0.0	0	0.0	第27回定検中(11/11/25-)
" 3	"	87.0	0	0.0	0	0.0	第21回定検中(12/2/20-)
" 4	"	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
" 2	"	117.5	0	0.0	0	0.0	第24回定検中(11/12/16-)
" 3	"	118.0	878,167	100.0	744	100.0	
" 4	"	118.0	881,591	100.4	744	100.0	
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〉)
" 2	"	82.0	0	0.0	0	0.0	第17回定検中(12/1/27-)
伊方 1	PWR	56.6	0	0.0	0	0.0	第28回定検中(11/9/4-)
" 2	"	56.6	0	0.0	0	0.0	第23回定検中(12/1/13-)
" 3	"	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(11/12/7-)
" 2	"	55.9	0	0.0	0	0.0	第23回定検中(11/1/29-)
" 3	"	118.0	0	0.0	0	0.0	第13回定検中(10/12/11-)
" 4	"	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-)
" 2	"	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	1,759,758	5.1	1,488	4.0	
()は前年度		(4,614.8)	(1,767,548)	(5.1)	(1,488)	(4.0)	
時間稼働率②						5.1	
()は前年度						(5.1)	

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〉)
 *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	24.2
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 = $\frac{(\text{認可出力} \times \text{稼働時間}) \text{の合計}}{(\text{認可出力} \times \text{暦時間}) \text{の合計}} \times 100(\%)$



8月の原子力発電利用率
 原産協会の取りまとめによると、8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・一%となった(II上表)。大飯3号機は九月二日より、定期検査に入っている。

デジタルX線TVシステム
 東芝メディカルシステムズは八月八日から、FPD搭載のデジタルX線TVシステムZEXIR AF PDI314システム(II写真)を全国で販売開始した。13×14インチの高精細X線平面検出器(FDP)を搭載し、上部消化管検査、ERC P、嚥下造影検査、注腸検査、また、整形領域、婦人科領域、泌尿器科領域の検査など、様々な検査に適用でき、施設ごとの医療ニーズに合わせる高機能を有する。

最適なFPDの採用で大腸の湾曲部や変形胃のことが出来るようになるという。

サガハイマツトは産学官の共同プロジェクトとして誕生した、九州で初、日本で四番目となる重粒子線がん治療施設。今年六月に開院した。

重粒子線治療で協定率締結
 佐賀県・SBI損保 佐賀県とSBI損害保険は八月二十二日、九州国際重粒子がん治療センター(サガハイマツト、佐賀県鳥栖市)の広報や普及を含む、がん撲滅に向けた協力協定を締結した。

SBI損保は、サガハイマツトの普及に向けた取組の一つとして、サガハイマツトで重粒子線治療を受けた際、保険金を支払対象とする治療費を、直接サガハイマツトからSBI損保に請求、支払を行う協定の取り交わしを検討している。

これにより、SBI損保のがん保険の加入者は、保険金が支払われるまでの間の治療費等の立替を心配することなく、安心して治療に専念することが出来るようになるという。

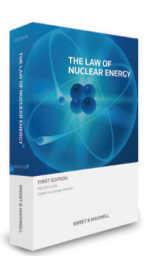
撮影における位置決めが容易になり、臨床目的に応じて適切な視野を確保することが可能、さらに施設の多彩な運用ができる。診断に必要な高画質を提供するとともに、低線量検査のための線量管理が行え、省スペース、省電力を実現している。

NOW PUBLISHED

YOUR GUIDE TO NUCLEAR ENERGY LAW
 THE LAW OF NUCLEAR ENERGY

Author: Helen Cook
 Editor: George Borovas

ISBN: 9780414023154
 £220



Whatever area you work in – development, finance or research – we can help you understand the ins and outs of **The Law of Nuclear Energy**.

The new title:

- Examines the International Atomic Energy Agency (IAEA) guidelines
- Covers the content of international and national nuclear energy law and gives insight into possible future development to existing legislative and regulatory infrastructure
- Discusses how to implement the obligations contained in the international treaties and conventions at a national level

- Examines cross-border issues such as nuclear liability and export controls
- Covers the procurement phase for nuclear construction
- Describes the construction process and key contractual provisions, including licensing and permitting, dispute management and avoidance
- Discusses small modular nuclear reactors, including the potential benefits and legal challenges
- Considers traditional and new approaches to nuclear financing
- Considers future issues in nuclear law, including in response to new nuclear technologies

sweetandmaxwell.co.uk • TRLUKI.intlorders@thomsonreuters.com • +44 (0)1264 388560
 Quoting reference: 1050208A