

150  
D 1  
1994.12

ISSN 0915-0692

# 世界の原子力発電開発の動向

## 1994年次報告

—資料編：原子力発電所一覧表1994年12月31日現在—



日本原子力産業会議

## 凡 例

### 1) 本動向調査の範囲について

- (1) 原則としてgross電気出力3万kW以上の発電炉を対象とした。
- (2) ★印は、gross電気出力が3万kW以下のもの等が含まれる。
- (3) 出典は、Nuclear Power Reactors in the World (IAEA), Licensed Operating Reactors-Status Summary Report (NRC), Nuclear Engineering International, Nuclear Energy (NEI), Nuclear News (ANS), Nucleonics Week, Revue Generale Nucleaire, Atomwirtschaftなどの文献や、海外の電力会社および原子力関係機関を対象に実施したアンケート調査の結果によるが、各国から寄せられた原子力関係情報も参照している。旧中央統制経済諸国については情報の入手が難しいため、把握できたもののみ限定した。

### 2) 計算について

- (1) ★印を付した原子炉は、計算(出力, 基数)から除外している。
- (2) 電気出力(ネットまたはgross)が不詳の場合は、gross出力 $\times 0.96$ =ネット出力、またはネット出力 $\times 1.04$ =gross出力とし、数値の前に\*印を付した。

### 3) その他

- (1) 運転中、建設中、計画中の定義については、原則として次の通りとした。
  - ・運転中—— 営業運転開始日をもって運転中としたが、一部、送電開始が確認されたものについても、送電開始時をもって運転中に組み入れた。この場合は「運転」の年月日に( )を付した。なお、のちに営業運転日が確認されたものについては、その日に変更している。
  - ・建設中—— 建設着工日から営業運転開始日までの発電所。着工日は電力会社発表の日付を基準とした。ただし、一部は工事認可発給をもって着工とみなし、また、着工年月日が明らかにされていないものについては、原子炉建屋の敷地掘削工事開始をもって建設中の範ちゅうに入れてある場合もある。
  - ・計画中—— 計画実現の可能性が高いもので、まだ建設工事に入っていない発電所。
  - ・閉鎖—— 営業運転を終了した発電所。
- (2) 備考—— 運転中の原子力発電所のうち1994年の年間平均設備利用率が確認できたもの、および建設中の原子力発電所のうち工事進捗率が確認できたものについては、備考の欄に%で示した。
- (3) 国名の配列および原子力発電所名の配列はアルファベット順とした。
- (4) 百分率(%)表示は、四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

# 目 次

1. 調査の概要	2
2. 世界の原子力発電設備容量(表)	27
3. 原子力発電国(30ヵ国・地域)の原子力発電設備容量	28
4. 世界の運転中原子力発電設備容量の推移(図)	29
5. 炉型別原子力発電設備容量の割合(図)	29
6. 炉型別原子力発電設備容量(表)	30
7. 世界の原子力発電設備容量の推移(表)	34
8. 世界における原子力発電所の運転経験(表)	35
9. 原子力発電所の営業運転開始見通し(表)	36
10. 各国のメーカー別の国内原子炉受注実績(表)	37
11. 各国の原子炉輸出実績(表)	40
(資料1) 原子力発電所一覧表1994年12月31日現在(国名はアルファベット順)	43
(1) 日本	44
(2) アルゼンチン, アルメニア, ベルギー, ブラジル, ブルガリア, カナダ	48
(3) 中国, キューバ	50
(4) チェコ, エジプト, フィンランド, フランス	52
(5) ドイツ	56
(6) ハンガリー, インド	58
(7) イスラエル, イタリア, カザフスタン, 韓国, リトアニア, メキシコ, オランダ パキスタン, ルーマニア	60
(8) ロシア	62
(9) スロバキア, スロベニア, 南アフリカ	64
(10) スペイン, スウェーデン, スイス, 台湾	66
(11) タイ, トルコ, ウクライナ, 英国	68
(12) 米国	72
(資料2) 日本の原子力発電所分布地図	80
(資料3) 世界の原子力発電所分布地図	82
(資料4) 日本の原子力発電所ダイレクトリー	93
(資料5) 世界の原子力発電所ダイレクトリー	94
(資料6) 略称と正式名称	119
(1) 原子炉型	119
(2) 冷却方式	119
(3) 所有者と運転者(電力会社)	120
(4) 供給者(メーカー)	124
(5) その他脚注	127



## 1. 調査の概要

(注)日本原子力産業会議は世界の原子力発電所の動向調査を定例的に行い、毎年2回、6月末現在と12月末現在でその結果を取りまとめている。今回は1994年12月末現在における世界の状況を調査し、「世界の原子力発電開発の動向－1994年次報告」として取りまとめ、資料編には「世界の原子力発電所一覧表：1994年12月31日現在」として、世界の運転中、建設中、計画中の原子力発電所の状況を紹介している。

### (1)原子力発電所動向の要約

世界の原子力発電所は1994年12月31日現在で、運転中のものは425基、3億5,634万kW、建設中のものは66基、5,669万6,000kW、計画中のものは59基、5,057万kWで、合計で550基、4億6,360万6,000kW（グロス電気出力）となった。

1994年に新たに商業運転を開始した原子力発電所(表)は、合計で7基、663万5,000kWで、その内訳はフランスが1基、136万5,000kW、中国が3基、210万kW、日本が3基、317万kWになって

表 1994年に新規に運転を開始した原子力発電所

日 本	玄海3号機 (118万kW, PWR) 柏崎刈羽4号機 (110万kW, BWR) 伊方3号機 (89万kW, PWR)
(小 計)	3基, 317万kW
中 国	広東大亜湾1号機 (90万kW, PWR) " 2号機 (90万kW, PWR) 秦山1号機 (30万kW, PWR)
(小 計)	3基, 210万kW
フランス	ゴルフェッシュ2号機 (136.5万kW, PWR)
(小 計)	1基, 136万5,000kW
(合 計)	7基, 663万5,000kW

おり、アジア地域において原子力発電開発が大きな進展を見せた。なかでも中国では3基の原子力発電所が相次いで運転開始し、この年に待望の原子力発電国入りを果たした。

1994年に新規に着工、あるいは計画入りした原子力発電所については、まず中国で秦山原子力発電所2, 3号機(各60万kW, PWR 2基)の建設が開始されたほか、ロシアで中断していたバラコボ5号機(100万kW, 旧ソ連型PWR)の建設工事再開が確認された。新規計画入りのものについては、やはり中国で広東原子力発電所のII期工事として知られる広東嶺澳原子力発電所(各100万kW, PWR 4基)およびIII期工事である広東陽江原子力発電所の建設計画(各100万kW, 6基)が国务院で了承されている。3月には日本でも女川3号機(82.5万kW, BWR)建設計画が原子力発電所としては6年ぶりに電源開発調整審議会で承認されたのに続き、ロシアで中断していたバラコボ6号機(100万kW, PWR)の建設計画が再び動きだしたことが確認された。また英国のサイズウェルC原子力発電所には、双子型で各125万kWのPWRが2基設置される計画であることが判明した。

1994年の調査ではこれらに加えて、3月に英国でドーンレイPFR(25万kW, FBR)が、英国の高速増殖炉研究開発における20年間の勤めを終えたことと、フランスで運転されていた最後のガス炉であったビュージェイ1号機(55.5万kW, GCR)が耐用年数を迎え、5月に閉鎖されたことが確認された。また、米国で建設工事が中断されていた

ペリー 2 号機 (125万 kW, BWR) と WNP 3 号機 (131.6万 kW, PWR) の 2 基の建設計画のキャンセルと、ハンガリーのパクシュ 5, 6 号機 (各 100万 kW, PWR) およびポーランドでサイトが決定していなかった 100万 kW 級軽水炉 2 基の建設計画が中止となったことが明らかになった。

前年同期 (1993年末) の実績と比較すると、世界で運転中の原子力発電所の設備は、基数で 5 基、容量で 611万 9,000kW 増加した。建設中の発電所については、新規に着工した件数が少なかったことから、運転中の項目へ移った分などの 6 基、700万 1,000kW が減少となった。計画中の原子力発電所は 5 基、671万 3,000kW 増加しており、設備容量の総計では 1993年末以降 4 基、583万 1,000kW 分の増加という結果になった。

## アジアの選択

ここ数年の間に欧米諸国では現行の原子力開発計画がそれぞれ一段落し、経済不況を反映して新規の建設計画が少なくなっているのに対し、世界人口の半分を占めるアジア地域では急速な経済成長に伴って増大するエネルギー需要を賄うため、新しく原子力発電開発に乗り出そうとする国や、原子力発電の規模を拡大しようとする国が相次ぐ、という動きは変わっていない。新規に運転開始する原子力発電所も、1992年頃から次第にアジア地域のものの割合が増えてきており、経済の発展とエネルギー需要の増大を反映して、原子力を含めた電源開発の進展地域がアジアにシフトしていることが明かになっている。国際エネルギー機関 (IEA) が 4 月に発表した中・長期の世界のエネルギー需給予測 (「World Energy Outlook」) で

も、世界のエネルギー需要は年平均 2.1% の伸びを示しているが、この中で東アジアでのエネルギー需要は 2000 年まで世界平均の 2 倍以上の年平均 5.3% という著しい伸びを示すことが予測されている。この報告では東アジアの中でも特に中国のエネルギー需給動向に注目しており、同国の経済成長率を 1994 年には 9%、その後の 15 年間は 7~8% との試算のもとに、2010 年までのエネルギー需要の伸び率を年率 4% と予測している。中国は、豊富な石炭資源に恵まれているにも関わらず、ことに経済発展が著しい中国南東部に電力を供給するために、燃料の輸送等に係わるインフラストラクチャーの整備を伴わずに大容量発電が可能な電源である原子力発電を選択したのは当然の帰結であるかもしれない。

アジアではこのほか、インドネシア、タイのようにこれから原子力発電を始めようとしている国々があるが、これらの地域では天然ガスなどを産出し、必ずしも原子力以外の選択肢がないわけではない。しかし、これら諸国は、貴重な化石燃料資源を温存しながら、急速なエネルギー需要に応えるものとして、原子力発電を選択しようとしている。

アジア地域の中でも、原子力開発の成熟度が深まり、総発電電力量に占める原子力の割合も 40% に達した韓国では、当初海外から導入していた原子力技術の国産化率が急速に高まってきている。韓国は近年、同じアジア地域で深刻な電力供給不足に直面している国をターゲットに、原子力技術を輸出することに意欲的な姿勢を見せてきている。この地域の原子力市場においてアジア諸国が欧米諸国の原子炉メーカーに互して競争していく

姿は今後ますます顕著になるに違いない。

## 原子力先進諸国、原子力産業の様々な努力

一方、原子力先進国の欧米諸国では、経済不況のためにエネルギー需要が落ち込んでいるが、これらの国々の原子炉製造メーカーは、技術の温存と原子力産業としての命運をかけて、国外の原子力発電所建設受注に活路を見いだそうとしており、国外の電力会社の要求に合わせた原子炉設計とその標準化、拡大するアジア市場のニーズに合わせた安全性改良型炉の開発などに地道な努力を傾注している。米国では国内の不況の他に、原子力発電所許認可システムの弊害が電力会社に与えていた財政的リスクと建設行程の不確実性が同国の原子力産業沈滞の大きな理由となっていた。このため米国原子力規制委員会(NRC)は1989年に、原子力発電所の事前立地手続きと標準設計承認手続きを新設し、これらの手続きを踏むことで原子力許認可プロセスを一本化(複合許可)する規則改正を行った。1994年にはこの新規則のもとで、2つの原子炉設計に対して、NRCの最終設計承認(FDA)が初めて発給されたことから、米原子力産業界ではこれらを厳しい米国の安全基準を満たした最新の原子炉設計として、世界の原子力市場に売り込む方針である。

## (2)各国の主な動き

### 1) 日本

1994年は九州電力の玄海原子力発電所3号機(118万kW, PWR)、東京電力の柏崎刈羽原子力発電所4号機(110万kW, BWR)、四国電力の伊方原子力発電所3号機(89万kW, PWR)の3基が、

それぞれ3月18日、8月11日、12月15日に運転を開始したことから、運転中の原子力発電所(ATR原型炉「ふげん」を含む)は合計49基、4,053万1,000kWとなった。これらの発電所による1994年の発電電力量は2,537億8,716万9,000kWhにのぼり、年平均の設備利用率は前年から1.9ポイント低くなったものの、74.8%を記録し、13年連続70%台の高稼働率を堅持した。またこれらの発電所に続き、12月23日には東北電力の女川原子力発電所2号機(82.5万kW, BWR)が初めて送電網に接続され、1995年7月の営業運転開始を目指して試送電を開始したほか、動力炉・核燃料開発事業団(動燃)が1985年から建設を進めてきた高速増殖炉原型炉「もんじゅ」(28万kW)が4月5日に初臨界を達成し、わが国の原子力開発利用計画の中で本格的なプルトニウム利用への道を開く意義深い節目を迎えた。動燃は5月に開始した「もんじゅ」の炉物理試験を11月に終了しており、今後1995年2月から核加熱試験と段階的な出力(発電)試験からなる起動試験を、また同年4月から試験送電を開始し、40%、75%、100%での出力試験を経て、同年12月から発電炉としての本格運転を開始する予定である。

新規の発電所建設計画としては、東北電力の女川3号機(82.5万kW, BWR)が3月17日の電源開発調整審議会(電調審)に、原子力発電所としては6年ぶりに上程された。女川3号機は平成8年11月着工、14年に営業運転を開始する予定である。

通産省は4月8日に、平成6年度の電力施設計画をとりまとめたが、そこでは平成6、7年度の2年間に11基、1,260万kWの原子力発電所の建

設に着手する計画を明らかにしている。この計画は、わが国の総需要電力量が平成15年度（2003年度）まで年率2.2%で伸び、平成5年度の8,028億 kWh から1兆95億 kWh になるとの予測に基づいてたてられている。この11基の中で中部電力の浜岡5号機(135万 kW, ABWR)は平成7年度の電調審上程予定地点として新たに盛り込まれた。一方、5年度に初めて盛り込まれた東京電力のN1, 2号機(各135.6万 kW, ABWR)の計画は、電調審上程が平成8年1月に繰り延べられ、運転開始もそれぞれ14年度および15年度となった。また東北電力と東京電力は、1995年3月に予定していた東通原子力発電所(110万 kW 級 BWR を両社2基ずつ) 建設計画の電調審上程を先送りすることを10月に決定した。環境影響調査のとりまとめ作業や、地元漁協との漁業補償交渉の進展が遅れ気味であったことから両電力会社が判断したもので、どの程度の延期とするかは今後これらの作業の進展状況を見て決定するとしている。さらに、12月に予定されていた大間原子力発電所(60.6万 kW, ATR 実証炉) 建設計画の電調審上程は平成7年12月に1年先送りし、着工および運転開始の予定年月もそれぞれ10年4月、16年3月に繰り延べられた。

このほかで東京電力が8月22日、福島第一原子力発電所の地元福島県知事に対して、同発電所敷地内に135万6,000kW の ABWR を2基増設することを申し入れた。また日本原子力発電は10月28日に、敦賀原子力発電所3, 4号機(各140万 kW 級 APWR) 増設に関する環境事前調査を実施するため、各法令に基づく許可申請などの準備を開始した。地元福井県は、同3, 4号機増設につい

て今だに可否の判断を下していないが、環境事前調査の実施については原電の判断に委ねたもの。

通産省の総合エネルギー調査会・需給部会(部会長：茅陽一東大教授)は6月21日、2010年までの長期エネルギー需給見通しを改訂した。それによると、原子力開発は設備容量で2000年度に4,560万 kW, 2010年度に7,050万 kW と、従来見通しよりそれぞれ490万 kW, 200万 kW 下方修正したものとなっている。これは立地の長期化などを考慮に入れた結果であるが、発電電力量では2010年度に4,800億 kWh と、従来見通しの4,740億 kWh (2010年度)を若干上回る供給量を確保する方針となっている。今回の需給見通しでは、地球温暖化防止行動計画の「2000年以降、一人あたり CO<sub>2</sub>排出量を1990年レベルで安定化する」という目標をクリアしつつ、エネルギーの安定的な供給をも確保するという2つの課題に対応することになっている。これらの二つの課題を同時に解決するためには、原子力を中心とする「非化石エネルギーの最大限導入」が不可欠であり、さらに定期検査の合理化などで稼働率を向上させることによって、発電設備をより効率的に利用していこうとの考えが浮き彫りとなっている。一次エネルギー供給を予測する際に同部会は、将来への柔軟かつ合理的な政策展開を念頭に置き、現行の政策を織り込んだケースと今回の検討で追加する政策の効果を織り込んだケースの2ケースを並列して提示した。新規追加策では、特に民生部門と運輸部門での抜本的な省エネルギー対策によって、石油、石炭などの化石エネルギーの供給削減をはかるとともに、原子力にかけられる期待は大きく、原子力による発電電力量は2010年度に1992年度実績の約

## 一次エネルギー供給の見通し

項目	1992年度(実績)		2000年度				2010年度			
			現行施策織込ケース		新規施策追加ケース		現行施策織込ケース		新規施策追加ケース	
一次エネルギー総供給	5.41億kl		5.91億kl		5.82億kl		6.62億kl		6.35億kl	
エネルギー別	実数	構成比(%)								
石油(LPG輸入除く)	3.15億kl	58.2	3.16億kl	53.4	3.08億kl	52.9	3.31億kl	50.1	3.03億kl	47.7
LPG輸入	2.95億kl	54.5	2.93億kl	49.5	2.85億kl	48.9	3.04億kl	46.0	2.77億kl	43.6
石炭	1,530万t	3.7	1,770万t	3.9	1,740万t	3.9	2,080万t	4.1	2,000万t	4.1
天然ガス	11,630万t	16.1	13,400万t	16.6	13,000万t	16.4	14,000万t	15.3	13,400万t	15.4
原子力	4,070万t	10.6	5,400万t	12.8	5,300万t	12.9	6,000万t	12.7	5,800万t	12.8
水力	2,230億kwh (3,440万kw)	10.0	3,100億kwh (4,560万kw)	12.1	3,100億kwh (4,560万kw)	12.3	4,800億kwh (7,050万kw)	16.2	4,800億kwh (7,050万kw)	16.9
地熱	790億kwh (2,100万kw)	3.8	860億kwh (2,220万kw)	3.3	860億kwh (2,200万kw)	3.4	1,050億kwh (2,650万kw)	3.5	1,050億kwh (2,650万kw)	3.7
新エネルギー等	55万kl	0.1	100万kl	0.2	100万kl	0.2	380万kl	0.6	380万kl	0.6
合計	670万kl	1.2	940万kl	1.6	1,210万kl	2.0	1,150万kl	1.7	1,910万kl	3.0
合計	5.41億kl	100.0	5.91億kl	100.0	5.82億kl	100.0	6.62億kl	100.0	6.35億kl	100.0

- 注) 1. 原油換算は9,250kcal/lに、バーレル換算は6.29バーレル/klによる。  
 2. 新エネルギー等の欄には、太陽エネルギー、黒液(パルプ液)、薪炭等を含む。  
 3. 水力の発電電力量及び設備容量は一般水力のものである。  
 4. LNGのトン換算は、0.712トン/klによる。  
 5. 石油の欄には、オイルサンド・シェール油を含む。  
 6. 構成比の各種の合計は、四捨五入の関係で、100にならない場合がある。  
 7. 経済情勢及びエネルギー情勢は、今後、流動的に推移するものと見込まれることから、本見通しにおける数値は、硬直的なものとしてではなく、幅をもって理解すべきであることに留意する必要がある。

2.2倍となると予測されているとともに、新エネルギーなどの非化石エネルギーをできる限り導入する考えである。

一方原子力委員会は6月24日、「原子力の研究、開発及び利用に関する長期計画」を7年ぶりに改訂し、発表した。新長計は2030年の展開を視野に入れながら2010年までの原子力開発利用の指針を示しており、原子燃料サイクルを推進するというこれまでの基本方針は変えないとしながらも、プルトニウム利用は内外の情勢に対応して柔軟性をもって進め、余剰プルトニウムを持たず、合理的かつ整合性のとれた計画のもとでその透明性の確保に努めつつ着実に推進していくことを明らかにしている。また新長計は、軽水炉発電体系につい

て軽水炉が主流となる時代が長期化することから、安全性の一層の向上をはかり、経済性の向上に対しても不断の努力を続けるとともに、設計および運用の両面から技術の高度化を進め、さらに廃棄物処分対策の充実、原子力立地に官民一体となって取り組むことの必要性などを求めている。高速増殖炉(FBR)開発については、実証炉1号炉をトップエントリー方式ループ型炉(約66万kW)と決め、電気事業者を建設主体として2000年代初頭に着工、その後は実証炉2号炉を建設して2030年までに実用化が可能となるよう技術体系の確立を目指すとともに、高速増殖炉の開発過程における核燃料の増殖については、その性能確認は行うが、弾力的に対応していくことなども示された。

## 2) アジア

### 韓 国

韓国で運転中の原子力発電所は1994年に587億 kWh を発電し、同国の総発電電力量の35%を供給した。また、その平均設備利用率は、過去最高の87.4%を記録した。一方建設中の原子力発電所については、靈光(ヨンワン) 3号機(100万 kW, PWR)が10月13日に初臨界を達成し、10月30日に送電を開始した。このほか靈光4号機(100万 kW, PWR), 月城(ウォルソン) 2, 3, 4号機(各70万 kW, CANDU 3基), 蔚珍(ウルジン) 3, 4号機(各100万 kW, PWR 2基)が建設中で、それぞれ1996年から1999年にかけて営業運転を開始する予定である。

電力消費が今後、年率10%以上で伸びると予想されていることから、韓国電力公社(KEPCO)は1993年11月に発表した長期電力需給計画の中で、2006年までにPWR 6基, CANDU 1基を建設することを計画しており、そのうちの4基は靈光および蔚珍の各原子力発電所での増設という方法で導入される予定である。この計画が順調にすすめば、2006年には原子力発電所の基数は23基, 設備容量にして2,041万6,000kWとなる。また総設備容量, 総発電電力量に占める原子力発電の割合はそれぞれ37.7%, 47.5%になるとされている。

同国では現在、原子力技術の国産化と標準化が同時にすすめられている。運転中の原子力発電所のうち、古里(コリ) 1, 2号機, 月城1号機はすべて国外企業の手で建設工事が行われ、続く古里3, 4号機, 蔚珍1, 2号機, 靈光1, 2号機では、韓国電力が全体の施行管理を行い、主要原子炉を各海外企業から個別に輸入する形で建設工

### 韓国の原子力発電所の国産化率の推移(%)は金額ベース)

古里1号機	古里2号機	月城1号機	古里3,4号機	靈光1,2号機	蔚珍1,2号機	靈光3,4号機
8.0%	12.8%	13.9%	29.0%	35.0%	40.0%	74.0%

(1994年10月現在)

事が行われた。しかし現在建設中の靈光3, 4号機からは韓国企業が主に主契約者となり、原子力技術の国産化がすすめられている。具体的には、韓国電力公社の総合管理のもと、韓国電力技術(KOPEC)がプラントの設計やエンジニアリングを、韓国原子力研究所(KAERI)が原子炉系統や燃料の設計を、韓国重工業(KHIC)が原子炉系統の製造とタービンの設計・製造を、韓国原電燃料(KNFC)が燃料の製造を、建設業各社が土木・施行を担当している。そして1995年までに95%の国産化をすすめることを目標とし、最終的には完全国産化を達成することにしている。

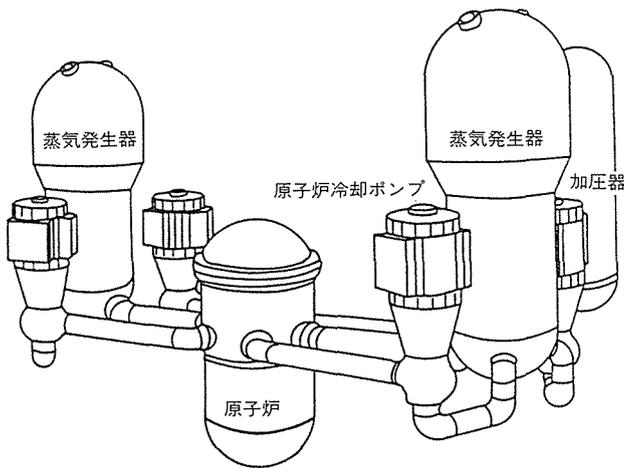
一方、原子力技術の標準化については、靈光3, 4号機の建設を通じて標準化に最適な技術を学び、そこから得られた成果を蔚珍3, 4号機の建設に取り入れ、これを標準化の初号機とすることにしている。蔚珍3, 4号機は米コンバッション・エンジニアリング社(現在はABBコンバッションエンジニアリング社)が開発したシステム80+と呼ばれる原子力蒸気供給システム(NSSS)を参照プラントとしている。

これに並行して、韓国原子力産業界は海外への進出を目指しており、中国と広東原子力発電所の運転保守のコンサルタント契約(2年契約)を結んだほか、トルコとアックユ原子力発電所の入札に関するコンサルタント契約を結んでいる。また、台湾で計画中の龍門1, 2号機の契約をABBコンバッションエンジニアリングが獲得したときに

## 韓国標準型原子力発電所の主な仕様

<ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉             <ul style="list-style-type: none"> <li>形式：加圧水型軽水炉（PWR）</li> <li>電気出力：100万kW<sub>e</sub>、熱出力：2,815MW<sub>t</sub></li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>蒸気発生器形式             <ul style="list-style-type: none"> <li>垂直U字型、2台</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>格納建屋             <ul style="list-style-type: none"> <li>円筒型プレストレストコンクリート</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>その他             <ul style="list-style-type: none"> <li>復水器形式：貫流型（ワンス・スルー）、海水冷却</li> <li>性能関連事項                 <ul style="list-style-type: none"> <li>稼働率：80～90%（ただし運転サイクルと連携）</li> <li>運転サイクル：12ヵ月～24ヵ月</li> <li>運転期間：40年</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

（出典）韓国原子力研究所パンフレット（1994年）



韓国標準型原子力発電所の主要プラント構成機器

は、支援することを検討している。このほか、インドネシア最初の原子力発電所の建設計画にも関心を示している。

## 中国

中国では1994年に、フランスからの技術導入ですすめられた広東大亜湾1、2号機（各90万kW、PWR 2基）が2月1日と5月6日にそれぞれ営業運転を開始し、また自主設計、自主開発の秦山1号機（30万kW、PWR）が4月1日に営業運転を開始した。これら発電所の1994年の発電電力量

は秦山1号機が約18億kWhで、広東1号機、2号機が107億8,000万kWhであった。

一方、秦山二期計画と呼ばれる、秦山2、3号機（各60万kW、PWR 2基）の建設工事が10月に始まった。この2号機、3号機は自主開発を基本的に建設をすすめていくものの、原子炉一次系については仏フラマトム社から300億円、韓国重工業（株）から20億円相当の機器を購入することになっている。2、3号機は2000年から2001年にかけて運転を開始する予定である。

これらに続く原子力発電所建設計画としては、まず、広東二期工事と呼ばれ、大亜湾から8 km地点の嶺澳に、総原子力発電設備容量にして400万kW相当を建設する計画がある。この計画については、最初の2基は広東大亜湾1号機、2号機の場合と同様に、フラマトム社が原子炉1次系を、英仏GECアルスソム社が原子炉2次系を供給し、フランス電力公社（EDF）がエンジニアリングと技術援助を担当することが、1995年1月に決まった。また、広東省陽江に100万kW級PWRを6基建設する計画も国务院の承認を得ており、2005年の運転開始を計画している。

そして、ロシアから100万kW級ロシア型PWR（VVER-91）2基を遼寧省の除大堡に建設するという計画も進展中である。この計画については実施可能性調査が終了し、国家核安全局より立地審査意見書が提出されている。一方、中国核工業総公司（CNNC）とカナダ原子力公社（AECL）は1994年11月に、出力70万kW級CANDU 6型炉2基のターンキー方式による建設についての協議文書を取り交わしている。

さらに、浙江省の三門湾に100万kW級PWR・

2基を、福建省に60万kW(あるいは100万kW)級PWR・2基、江西省に30万kW級PWR・2基、江蘇省の連雲港に100万kW級PWR・2基を建設する計画があるほか、山東省、海南省などでも計画の実現に向けて予備的作業がすすめられている。

中国は、秦山1号機の建設によって得た30万kW炉の経験をもとに、60万kW炉を国産炉の主力として、設計の自主化、設備の国産化、技術の標準化、建設の量産化をすすめる予定で、さらに90万kW炉、120万kW炉へ拡大していきたいとしている。輸出する原子炉についても、当面の間は、パキスタンのチャスナップ発電所(32.5万kW、PWR)用として輸出した、30万kW炉を主力とするが、将来は60万kW炉へ転換していく考えをもっている。このほか、新たにパキスタンとイランに30万kW炉を輸出することについて二国間で協議が行われている。

電力工業部(省)は2000年にむけた電力産業の発展目標として、発電電力量の年間増加率を経済成長率と同じ8~9%に維持し、今世紀末には総設備容量を3億kW程度にしたいと考えている。その内訳は火力発電が2億3,000万kW、水力発電が6,500万kW以上、原子力発電と新エネルギーが300万kWとなっている。中国の電源開発は石炭火力が主体となっているが、環境汚染が心配されていることや、経済成長が特に著しい沿海地区にはエネルギー資源が乏しいことから、原子力発電に対する期待が大きくなっている。CNNCは運転中の原子力発電設備容量を2010年に1,500万kW、2020年に3,000~4,000万kWに拡大するという目標を掲げている。なお、国家核安全局は原

中国の電源開発予測(発電設備容量)

	1994年	2000年	2005年	2010年	2020年
総発電設備容量	1億8000万kW	2億5000万kW	3億1600万kW	4億kW	5億kW
(うち原子力発電)	(210万kW)	(330万kW)	(740万kW)	(1500万kW)	(3000~4000万kW)
	(1.16%)	(1.3%)	(2.3%)	(3.7%)	(6~8%)

出典:北京核工程研究設計院

子力平和利用の基礎になる原子力法を近く全人代に上程する予定である。

## 台湾

台湾では現在6基、514万4,000kWの原子力発電所が運転中であるが、これらに続く第4原子力発電所(龍門(ロンメン)原子力発電所)を塩寮(エンリャオ)に建設する計画が、6月30日の立法院本会議の第一読会で建設予算案が可決された後、7月12日の本会議でようやく42億米ドルの予算(約4,200億円)が承認された。

龍門原子力発電所では130万kWの軽水炉2基の建設が予定されている。台湾電力は、同発電所1、2号機について1993年1月に原子炉系の国際入札招請を開始したが、その後期間を延長して1994年1月までとした。台湾電力は、原子力系、タービン系、アーキテクト・エンジニアリングおよび土木工事に分けて国際入札を行うことにしている。原子力系については、米ウェスチングハウス社/英ニュークリア・エレクトリック社の連合、ABB-CE社、仏フラマトム社と独シーメンス社の合併企業であるニュークリア・パワー・インターナショナル(NPI)社が入札申込を済ませている。台湾電力の計画では、1995年1月にタービン/発電機の入札、一次系/燃料およびエンジニアリングの決定を行い、1997年に建設開始、2001年11月に1号機の商業運転開始、2002年9月に2号機

## 台湾の電源構成予測

### 発電設備容量

	原子力	石油火力	石炭火力	水力	LNG火力
1994年 (2,098.37kW)	24.5%	25.0%	28.1%	17.4%	5.0%
2001年予測 (3,217.37kW)	22.2%	13.9%	24.9%	14.2%	24.8%

### 発電電力量

	原子力	石油火力	石炭火力	水力	LNG火力	コージェネ
1994年 (1,102.76億kWh)	30.4%	20.7%	35.5%	8.0%	4.3%	1.2%
2001年予測 (1,562.6億kWh)	26.6%	18.3%	32.8%	6.0%	15.2%	1.0%

出典：台湾電力

の運転開始を予定している。

台湾は40年にわたる戒厳令が廃止され、選挙制度が取り入れられるなど、現在、政治的、社会的に大きな転換期にある。1994年12月には台北市、高雄市、台湾省で選挙が実施され、高雄市や既存の原子力発電所が立地する台湾省は与党・国民党が過半数を占めた。しかし、第4原子力発電所のサイトである貢寮郷および台北県の首長はいずれも野党・民進党であり、これまでに同発電所の建設反対を表明している。このように国民党への不満、野党の台頭と呼応する形で原子力反対運動も高まりつつあり、第4原子力発電所の建設についても、建設予算に関する表決で反対派議員が投票を妨害しようとしたり、立法院の外で反対派のデモ隊が警察隊と衝突があったことなどから、台湾電力は同国における原子力発電開発においては、国会対策のみならずPA面の対策が未だ不十分であるとの認識を強めている。現在台湾では日本の電源三法を参考にして、立地および隣接自治体に毎年発電電力量×単価の0.45%相当を交付する、立地自治体は100kWhまで、周辺地域は50kWhまで電気料金を無料とする、などの対策が恒久的に採られている。また、貢寮郷の住民約14,000名

のうち約60%が漁民であり、とこぶしなどの養殖に対する温排水問題と風評被害の問題が特に重要であることから、台湾電力では日本の漁民対応を参考にして、漁業者との間で協約を締結するなどの対策を進めていく方針である。

台湾の原子力産業においては、台湾電力が国営で原子炉製造メーカー等が存在せず、国際入札が不可欠となっている。このため、発電所の保守・点検作業などにおいては台湾電力が自ら、あるいは海外メーカーに依存せざるを得ないのが実状である。このため台湾電力ではPA対策だけでなく、原子力発電所の安全性向上などの点でも国際協力を通じて諸外国との連携を強めたい意向である。

## インドネシア

インドネシア原子力庁(BATAN)のI.スプキ次官は5月1日、第9回環太平洋原子力会議(PBNC)の席上で、同国初の原子力発電所の立地地点はジャワ島ムリア半島(ジャカルタの東450km)に位置するウジュン・レマアバン地区が最有力で、2004年には運転開始が可能であると発表した。同次官はまた、同発電所の最終的な規模は90万kW級×2基、もしくは60万kW級×3基とし、総工費は70億米ドルから90億米ドル程度になるだろうと指摘している。

同次官の発表によれば、インドネシアの国内総生産(GDP)の伸び率は1990年から2000年に年率6.5%で推移し、2000年から2010年は6%、2010年から2019年は年率5%で推移するとしている。またエネルギー需要の伸び率も1990年から2019年の30年間で年平均6%から7%で推移すると見られている。石炭火力は今後主要な電源となるが、原

子力発電が2004年に利用可能となれば、2019年には総発電電力量の約10%を原子力発電で供給することになる。

インドネシア政府は原子力発電所建設の可能性調査を1970年代末から行ってきたが、1989年9月に国家エネルギー調整委員会 (BAKOREN) を通じてムリア半島地区の包括的な立地調査も含めた、新たな可能性調査を行うことを決めた。その具体的な作業は BATAN が鉱山・エネルギー省・エネルギー技術委員会 (PTE) の指揮の下で行うこととし、1991年8月に日本のコンサルティング会社であるニュージェック (NEWJEC) 社と同国の大蔵省、BATAN との間で同調査に関する契約が結ばれた。ニュージェック社はその後4年半ほどの時間をかけて、包括的な原子力発電所計画の実施可能性を探るとともに、用地の選定・評価を行っている。1993年12月にニュージェック社がイ

ンドネシア政府に提出した「可能性調査報告書 (FSR)」によれば、ムリア半島の3つの候補地点の適性について調査した結果、第1候補地をウジュン・レマアバン、以下ウジュン・ゲングレンガンとウジュン・ワツが第2、第3候補地という順になった。同社はその後、候補地点についてさらに詳細な評価を行うとともに原子力発電所の建設に向けた政府の許可発給や設計・エンジニアリング作業などの基礎となる「最終可能性調査報告書 (FFSR)」を1995年半ばまでにとりまとめることになっており、BATAN のアヒムサ長官は、その報告結果に基づいて1996年5月には同国初の原子力発電所の建設を開始したい考えであることを8月に表明した。

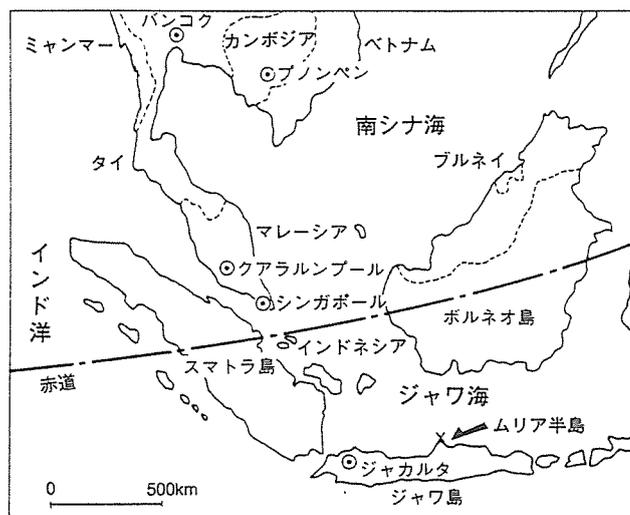
インドネシアの原子力発電所計画に対してこれまでにカナダ原子力公社 (AECL)、三菱重工業とウェスチングハウス (WH) 社の企業連合、ニュークリア・パワー・インターナショナル (NPI) 社、ゼネラル・エレクトリック (GE) 社/日立/東芝の企業連合の4者がすでに建設の提案とプレゼンテーションを行っており、インドネシア側も提案された原子力発電所に関する個別および相対的な比較を実施した。4者はそれぞれ在来型炉と改良型炉の両方を提案したが、それらの原子炉のうち、AECL の CANDU 炉、三菱重工/WH の PWR および AP-600、NPI の PWR および APWR、GE/日立/東芝の SBWR が候補として推奨された。

タイの原子力発電開発計画は、タイ発電公社 (EGAT) が1967年に、海外コンサルタント会社とともに、出力60万 kW 級の原子力発電所建設計画

一次エネルギー供給に占める割合 (%)

一次エネルギー	1990年	2000年	2010年	2019年
石 油	60.21	60.79	51.14	34.34
ガ ス	32.52	18.60	7.01	3.41
石 炭	5.72	18.21	35.55	54.29
原子力発電	0	0	3.92	6.18
その他 (水力、地熱)	1.55	2.40	2.38	1.79

(出典) 第9回環太平洋原子力会議でのインドネシアの発表論文から



を立案したことから始まっている。この計画については、1974年にタイ政府から設置許可を取得したものの、1979年に天然ガス田が発見されたことやスリーマイル・アイランド（TMI）事故が発生したこと、さらに建設費が高騰したことなどで、中断されることになった。

タイでは1985年以降、工業化と海外からの投資の増加による高度経済成長が続いており、その伸び率は1991年～93年の平均で年率7～8%程度となり、電力需要も著しく増大している。このため、新規電源の確保が重要な課題となっているが、採算や環境への影響などを考慮すると、今後利用できる主要な電源としては、石炭・石油などの在来火力発電や原子力発電が適切ではないかと考えられている。タイ政府が第8次国家経済社会開発計画（1997年～2001年）を承認すれば、EGATは1,353万kW分の電源を増設し、そのうちの600万kW相当を原子力発電でまかなうことを計画している。EGATによれば、2006年に2基、それ以降は毎年1基ずつの割合で、原子力発電所を導入したいと考えている。

トルコ発送電会社（TEAS）は12月29日、アックユ原子力発電所建設計画のコンサルタント契約を、韓国原子力研究所（KAERI）を中心とする共同事業体との間で結ぶことを内定した。最終的な決定はエネルギー・資源大臣の承認によって行われる。

TEASの前身であるトルコ電力庁（TEK）は1971年、同国初の原子力発電所の建設に向けて、60万kW級原子炉の入札仕様、サイト選定、実施可能性などの調査を行い、最終的に地中海沿岸の

トルコの電源開発予測（発電設備容量）（単位：万kW）

	1994年	2000年	2005年	2010年
石炭	35.3	35.3	35.3	155.3
輸入炭	—	—	100.0	600.0
褐炭	545.1	836.2	1,095.2	1,355.2
天然ガス	267.1	580.5	784.5	1,124.5
石油	192.5	192.5	192.5	192.5
原子力	—	—	100.0	200.0
地熱	1.5	6.0	6.0	6.0
水力	1,007.9	1,256.7	1,879.3	2,324.0
合計	2,049.3	2,907.1	4,192.7	5,957.4

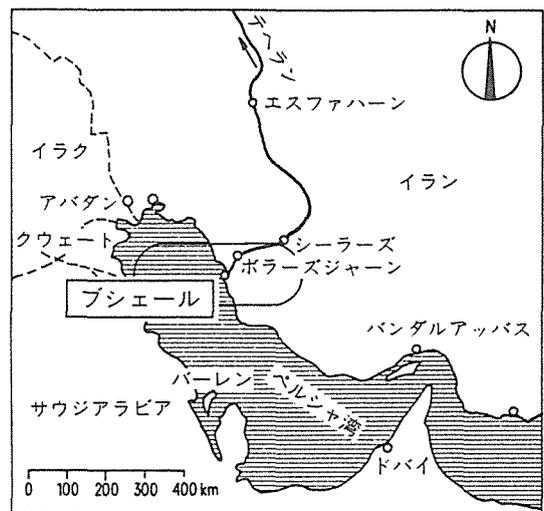
出典：エネルギー・資源省

シリフケの南西43km地点のアックユを立地地点に選定した。1976年にはトルコ原子力委員会（TAEK）から立地許可が発給され、また1980年代半ばまでは、カナダ原子力公社（AECL）や独シーメンス社などの原子炉機器メーカーとの間で交渉が重ねられてきたが、最終的な合意には達しなかった。この時期にはまた、同国が深刻な経済不況に陥ったほか、チェルノブイリ原子力発電所事故によるフォールアウトが黒海沿岸を汚染したことなどから、原子力発電所計画は棚上げされることになった。今回あらためて浮上した建設計画では、120万kW程度の開発が予定されている。韓国検査開発（HIDECO）、現代建設（HEC）なども参加するKAERI企業事業体は、コンサルティング業務の第一段階として、国際原子力産業市場で扱われているすべての炉型の長所と短所についてトルコの国情に合わせた視点で再調査することになっている。第二段階においては、以前の計画で原子炉機器メーカーが提出した仕様書きを再検討し、新しい仕様書きを作成する。コンサルティング業務の最終段階（14カ月目）となる第三段階では、KAERIがTEASに入札評価と契約交渉に関わるサービスを行うことになっている。KAERI企業事業体の契約期間は20カ月間で、費用は35万ド

ルとされている。今後建設管理業務についても入札を行う必要があるため、これらの手続きを終えて実際の建設工事を開始するまでに2年近くかかると見られている。

トルコでは、エネルギー生産と消費が過去20年間に確実に増大してきており、この傾向が今後も続くことが確実視されている。1994年初頭にエネルギー・資源省が明らかにした予測では、トルコの電力需要は1994年の810億 kWh から2010年には2,710億 kWh に増大すると見積もられている。短期的には水力、火力発電および石油とガスの輸入によって、国のエネルギー需要を満たすことができると考えられているが、原子力発電は急激なエネルギー需要増加に対処する長期的な解決方法として見直されつつあり、同国の専門家は化石燃料の燃焼が環境に与える影響や経済性および信頼性の点から、現在の社会環境は原子力にとって好ましいものになってきたとの評価を下している。エネルギー・資源省の計画では、同国では2010年までに少なくとも200万 kW 分の原子力発電設備を開発する予定となっている。

イラン政府は、1979年に建設工事が中断されていた、イラン最初のブシェール原子力発電所サイトに、原子炉4基を建設することを計画している。イランにおける総発電電力量は、火力発電を主に、水力発電と合わせて年間640億 kWh 程度であるが、電力需要はこれを15%ほど上回っており、電力不足状態が続いている。このためイラン政府は、1991年に中国と、1992年にはロシアと二国間原子力協力協定を締結したほか、1995年1月にはイラン原子力機関(AEOI)がロシア原子力省



イランのブシェール原子力発電所立地地点

(MINATOM) との間で、同原子力発電所を完成させるための契約を結んでいる。

ブシェール原子力発電所はペルシャ湾の北端に位置し、1975年から独シーメンス/KWU 社製の出力120万 kW 級 PWR 2 基が建設されていたが、1979年のイスラム革命を契機に建設計画が中断され、その後イラン・イラク戦争では部分的に破壊された。MINATOM は契約額約 8 億～10 億ドルで2基を完成させることになっており、このうち1号機は4年以内の完成を予定している。MINATOM 側の発表によると、同発電所サイトではすでに150人のロシア人技術者が作業を始めており、さらに同国での作業の調整と円滑化のため、首都テヘランに管理事務所を置く予定であるとしている。

一方、イラン政府は中国からは、秦山原子力発電所1号機(30万 kW, PWR)と同型炉2基を導入することを計画している。

### 3) 南北アメリカ大陸

#### 米 国

1994年中に運転中原子力発電所の数(109基)に

増減は無かったが、稼働率は概ね良好で、10月までの平均稼働率は72.5%と前年同期より1.6ポイント上昇している。個別の原子炉では、9月25日にミルストン1号機(68.9万kW, BWR)が、また翌26日にはセイラム1号機(113.2万kW, PWR)が運転開始以降の累計発電電力量1,000億kWhを達した。

計画中の発電所のうち、99%完成したテネシー峡谷開発公社(TVA)のワッツバー原子力発電所1号機(121.1万kW, PWR)については、1995年春に予定していた燃料装荷が再び延期される可能性がでてきた。これは1994年夏に米国原子力規制委員会(NRC)から、すでに解決済みであった数多くの品質保証および管理に関する問題について指摘されたことに帰因しており、TVAではこれらの問題の再確認を行い、過去に行われた作業について再検討する予定である。

その他の建設中発電所は、完成にこぎつけるかどうかは危うい状況となってきた。まず43%まで完成していたペリー原子力発電所2号機(125万kW, BWR)が、電力供給区域の発電設備の過剰と同地域における電力需要の鈍化、それに伴う所有電力会社の経営収支悪化を理由に1月早々キャンセルされた。同様に電力需要予測の下方修正や建設費の高騰などを理由に建設工事が中断していたWNP原子力発電所1号機(133.8万kW, PWR)および同3号機(131.6万kW, PWR)については、同発電所を所有するワシントン・パブリック・パワー・サービス・システムズ(WPPSS)の5月の理事会で、準政府会社であるボネビル電力庁(BPA)と交わした建設契約を破棄するとともに、どちらか一方を独自に完成させる可能性に

についても放棄することです承された。しかしWPPSS社は、86%完成している同1号機を米国エネルギー省(DOE)による核兵器級プルトニウムの燃焼に利用させることに一縷の望みをつないでおり、BPAが1995年1月半ばで1,3号機の維持・管理に必要な費用の負担を打ち切ったにもかかわらず、DOEの結論がでるまではWNP3号機の資産売却益を利用して1号機の維持費用の支払いを行う意向であると伝えられている。

TVAは運転開始間近のワッツバー1号機以外に同2号機(121.1万kW, PWR)およびベルフォント1,2号機(各126.2万kW, PWR2基)を所有しているが建設工事進捗率はそれぞれ61%, 88%, 57%のまま変わっていない。8月に同社はこれら3基の今後の費用負担を考慮すると、これらを完成させるのは容易なことではないとの認識を明らかにした。TVAでは現在、2020年の電力需要を見据えた長期エネルギー戦略を作成中で、その一環として、これら3基を完成させるための費用を試算したところ、最も低廉なケースで33億ドル(3,300億円)、中間ケースで66億ドル(6,600億円)、最も高いケースで88億ドル(8,800億円)が必要であることがわかった。このため、TVAは12月12日に、これらをTVA単独で完成させるつもりはないとの発表を行い、今後これらの発電所を石炭ガス化複合サイクル発電所などの火力発電所に転換するか、あるいは他社との共同事業で原子力発電所として完成させる方が理にかなっているとの認識を明らかにしている。

原子力開発に係わる政治動向としては、11月8日に投票が行われた連邦議会総選挙で共和党が上下両院とも過半数を越える議席を確保した。この

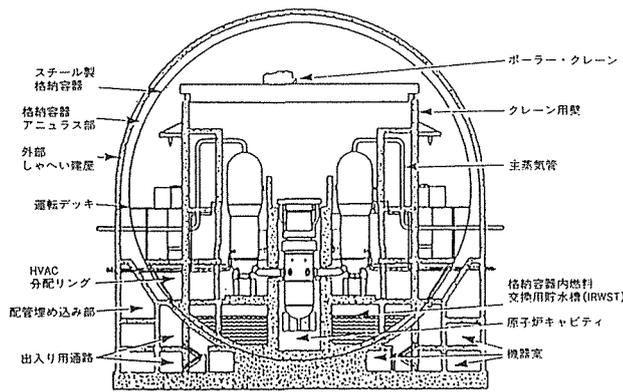
選挙における勝利によって連邦議会のすべての常設委員会・小委員会の委員長ポストを、原子力開発に対して比較的理解があると言われる共和党が占めることとなった。しかし同国の原子力政策に強い影響力を持つと言われる上院エネルギー・天然資源委員会の委員長に原子力反対派の F. マカウスキ（アラスカ州選出）が新たに就任したことから、強力な原子力支持派であった B. ジョンストン（レイジアナ州選出）前委員長時代と比べて、支持派の勢力が弱まることが予想されている。

エネルギー省（DOE）の原子力研究開発予算を盛り込んだ1995会計年度エネルギー・水開発歳出法案については、8月に最終的な歳出法案がまとまった。ここでは改良型軽水炉（ALWR）研究開発に6,500万ドル（65億円）、新型ガス・タービンモジュール型高温ガス冷却炉（GTMHR）関係に1,200万ドル（12億円）が計上された一方、上院が継続を求めている新型液体金属炉（ALMR）／一体型高速炉（IFR）関係については、プロジェクト終了のための予算として8,380万ドル（83.8億円）が計上された。また使用済み燃料管理やユッカマウンテンでのサイト選定作業などの放射性廃棄物管理関係には5億2,290万ドル（523億円）が計上された。一方12月19日には、クリントン大統領が中間層の所得税を減税するための大幅な歳出削減案として、今後5年間にわたってエネルギー省（DOE）や運輸省、住宅都市開発省など5つの省庁を再編成することなどを発表した。歳出を削減する760億ドル（7兆6,000億円）のうち106億ドルがDOE分となっており、その歳出削減項目としては、汚染された軍事用施設の浄化作業を行っている「環境管理」計画について44億ドル、原子炉や

核融合、トリチウム源の生産及びその他のプロジェクトに関する研究費を含めた「応用研究計画」で12億ドル、海軍石油備蓄基地の民営化で16億ドルとしている。また、軍事用としてはすでに必要ではない高濃縮ウランの売却で4億ドルを節約することを予定しているほか、残りの30億ドルについては「戦略的な再編成、間接費の削減および施設の移転」によって賄うとしている。オレアリーDOE長官によれば、今後内外の専門家35名で構成する運営委員会がDOEの再編成について検討・勧告し、1995年4月に結論をまとめることになっている。

原子力産業界関連では、これまで政府や議会との関係調整を行ってきた米国原子力協議会（ANEC）、技術・規制事項を取り扱ってきた原子力経営人材協議会（NUMARC）、広報・教育活動やマスメディア対策、技術分析などを担当していた米国エネルギー啓発協議会（USCEA）、改良型軽水炉開発や既存の原子力発電所の運転認可更新などの活動を行ってきたエジソン電気協会（EEI）の4組織の機能を統合した米原子力エネルギー協会（NEI）が3月に発足した。NEIの組織体制は7月にほぼ固まり、P. ベイン理事長兼最高経営管理責任者らを中心に、同産業界が直面する原子力発電所運転保守費の削減やパブリック・アクセプタンスなどの諸問題に積極的・効果的に取り組んでいくこととなった。

これまで同産業界は原子力発電監視委員会（NPOC）やNUMARCが作成した戦略計画に基づいて、1990年代半ばの新規原子炉発注のための条件整備を進めてきたが、こうした努力の一部は徐々に実を結んできている。7月13日にゼネラ



システム80+の格納容器構造図

ル・エレクトリック (GE) 社などが開発した新型沸騰水型軽水炉 (ABWR) が米国原子力規制委員会 (NRC) から最終設計承認 (FDA) を取得したのに続き、同月26日には ABB コンバッション・エンジニアリング (ABB-CE) 社が開発したシステム80+型加圧水型原子炉 (PWR) も FDA を取得しており、これらは米国の原子力発電所の標準化に関する NRC の新しい許認可手続きのもとで発給された最初の認可となった。NRC はその後12月に、GE 社と ABB-CE 社の要請に応じて FDA の有効期間を5年から15年に延長した。これにより ABWR とシステム80+の2種類の改良型原子炉は2009年7月までの間、その設計や安全性に関して米国の基準を満たしているという NRC の保証を得たことになり、これらの原子炉を標準設計として認定するための規則文書案が公表され次第、電力会社は標準型原子力発電所の建設・運転許認可に関する一括認定を NRC に申請することが可能となる。これらに続いて NRC の設計審査を受けている GE 社の単純化 BWR (SBWR) については、審査スケジュールの遅延や設計認定に要する財源の懸念などから、FDA の取得は予定していた1997年6月から1998年4月にずれ込むと見ら

れている。逆に、ウェスチングハウス (WH) 社の受動的安全型 PWR 設計である AP-600 については、WH 社が審査スケジュールの短縮を提案していることから、FDA 取得は1997年4月から1996年9月に繰り上がる可能性が出ている。

## カナダ

1994年12月末現在、運転中の原子力発電所は22基、設備容量にして1,669万9,000kW となっている。このうち、オンタリオ・ハイドロ社が所有・運転するピッカリング7号機 (54.0万 kW, CANDU) は、運転中に燃料交換ができるというカナダ型加圧重水炉 (CANDU) の利点を生かして、10月7日に保守点検のために運転を停止するまでに、連続運転の世界記録を894日間まで伸ばした。同社はまた、1994年2月に国内電力需要の低迷などを背景に、ブルース2号機 (90.4万 kW, CANDU) を含めて余剰な電源設備を休止させる方針を明らかにした。発表によると、同2号機は1995年9月に運転を停止することになっている。その一方で、同社では、CANDU 炉を利用して、プルトニウムを燃焼させることが可能かどうかを検討中で、その際にはブルース2号機が利用できるのではないかと意見も出ている。

CANDU 炉は国内だけでなく、海外にも輸出さ

### カナダの電源開発予測 (発電設備容量)

	1994年		2000年		2005年	
	万kW	%	万kW	%	万kW	%
水 力	6,456.0	56	6,655.9	57	7,455.6	59
石油火力	800.0	7	808.0	7	868.5	7
天然ガス火力	412.5	4	551.4	5	718.8	6
石炭火力	2,065.8	18	1,986.9	17	1,897.1	15
原 子 力	1,669.9	15	1,489.1	13	1,489.1	12
廃ガス, 他	103.3	1	142.6	1	143.5	1
合 計	11,507.5	100	11,633.9	100	12,572.6	100

出典：オンタリオ・ハイドロ社，他

れている。韓国の月城1号機(67.9万kW)、アルゼンチンのエンバルセ発電所(64.8万kW)、インドのラジャスタン1, 2号機(各々10万kWおよび20万kW)、パキスタンのカナップ発電所(13.7万kW)はすでに運転中で、またルーマニアのチェルナボーク1～5号機(各66万kW)や韓国の月城2～4号機(各70万kW)は建設中である。

このほか、カナダのクレティエン首相と中国の李鵬首相は11月7日、原子力平和利用協定を締結した。同協定は、中国の原子力発電開発などへの技術協力や機器供給などを定めている。また、カナダが供給する原子力関連機器などは国際原子力機関(IAEA)の保障措置下に置かれるとともに、カナダの同意がなければ、軍事転用および第三国移転、濃縮・再処理してはならないとも規定されている。この協定の締結に伴い、カナダ原子力公社(AECL)と中国核工業総公司(CNNC)は11月8日、中国にCANDU炉を輸出するための協議内容を盛り込んだ文書に調印した。AECLは今回の調印を契機として、70万kW級CANDU炉・2基をターンキー契約方式で輸出したいと考えている。

アルゼンチンでは現在アトーチャ原子力発電所1号機(35.7万kW, PHWR)とエンバルセ原子力発電所(64.8万kW, CANDU)の2基が運転中であるほか、アトーチャ2号機(74.5万kW, PHWR)が建設中となっている。アルゼンチンでは化石エネルギー資源が枯渇しつつある一方で、エネルギー需要はさらに増大することが予想されることから原子力発電には大きな期待をかけている。カルロス・メナム大統領は同発電所が予定通

りに1996年末に営業運転を開始すれば、同国の総発電電力量に占める原子力の割合は25%に拡大すると予測しており、さらに同国4基目の原子力発電所の建設計画を検討中である。

アルゼンチン政府は8月30日に政令を公布し、3カ月以内に同国の原子力発電開発部門の一部を民営化する一方、これまで国家原子力委員会(CNEA)が担ってきた原子力規制業務を専門に受け持つ国家原子力規制庁を新設するなど、大幅な機構改革を実施することを決定した。CNEAは同庁設立後も大統領直属の機関としてとどまるものの、その役割と職員数は縮小されることになった。この改革案に異論を唱えていたCNEAのM. モンディーノ理事長は8月末に辞意を表明し、後任にはG. パディン氏が就任している。10月にはこの政令に基づいて国家原子力規制庁が設立され、メナム大統領の直属の機関として原子力安全、放射線防護、核物質防護とモニタリング、許認可および国際的な保障措置などに係わるすべての業務を担当することになった。同庁の総裁にはD. ベニンソン氏が任命された。

また、この機構改革によって、同国で稼働中の原子力発電所2基の運転と建設中の1基の完成については民間のニュークレオ・エレクトリカ・アルゼンチナ社(NASA)が責任を負うことになった。これらの原子力発電所を1995年末までに部分的、あるいは全面的に民営化することも規定されている。

#### 4) 欧州

##### フランス

1994年は3月4日に仏電力公社(EDF)の130万

kW 級標準化シリーズとしては最後の原子炉であるゴルフエッシュ原子力発電所 2 号機 (136.5 万 kW, PWR) が営業運転を開始した一方、5 月 27 日にはフランス国内で稼働していた唯一のガス冷却炉であったビュージェイ原子力発電所 1 号機 (55.5 万 kW) が耐用年数に達して営業運転を終了したことから、同国の運転中の原子力発電所は 55 基、5,979 万 3000 kW となった。1994 年の原子力発電所の運転実績は 1993 年に引き続き良好であり、EDF 所有の原子力発電所は、同国の総発電電力量 4,540 億 kWh の約 75% にあたる 3,418 億 kWh を発電した。周辺諸国への電力輸出量も 4 年連続増加の一途をたどっており、1994 年は英国、ドイツ、イタリア、スイスなどに対して前年の実績を 17 億 kWh も上回る 634 億 kWh の実績を記録した。

このように電力供給量が順調に増加 (0.8% 増) しているのとは裏腹に、国内の電力消費は年々鈍化傾向にあり、1994 年は 0.6% の伸びにとどまっている。こうした事情を背景に、EDF は 6 月 17 日の理事会で「今世紀中には原子炉を含めて、国内向けの電源の発注は行わない」ことを決定した。EDF が原子力発電所を発注したのは、1993 年 1 月のシボー原子力発電所 2 号機 (151.5 万 kW, PWR) が最後のものであり、それ以降は電力需要動向を考慮しながら、1996 年～1997 年頃にパンリ－3 号機を増設することを検討していた。

フランスは 1973 年のオイル・ショックを契機に、大規模な原子力発電計画に本格的に取り組み始めた。EDF は 11 月に過去 20 年間の実績を振り返り、この間に原子力発電所の高稼働によって、同国のエネルギー自給率は 23% から 53% に増加し、国内の電気料金は 20～30% 安くなったほか、10 万人の

直接雇用が生み出されたと指摘した。EDF はまた、これによって発電にともなう有害な炭素、硫黄、窒素の酸化物の放出量は 5 分の 1 に減少したとしており、原子力発電の 1 kWh あたりの発電コストは石炭火力やガス火力に比べて 25% 安価であるので、たとえ運転・維持費が予想以上に高騰したとしても、原子力発電の安定した経済的優位は変わらないとの評価を下している。

1990 年から停止中であったスーパーフェニックス原子力発電所 (124 万 kW, FBR) については、2 月 22 日に政府が同発電所のあり方と運転再開のための条件についてコミュニケを発表し、「スーパーフェニックスをアクニチドの消滅処理などを始めとする研究および実証のための炉とし、発電することを第一目的として運転しない」ことなどが決定された。その後、原子力施設安全局 (DSIN) は同発電所にナトリウム火災対策を始めとする各種安全措置が施されたことを確認し、7 月には同発電所に対する新たな運転認可命令 (DAC) が発給された。これを受けてスーパーフェニックスは 8 月 4 日、4 年ぶりの運転再開に向けて再臨界を達成、その後出力 3% で原子炉が通常通りに作動することが確認されたことから、11 月 7 日には DSIN から最高 30% 出力で運転する許可を与えられた。同発電所を所有する EDF は、出力 30% の第二段階では、ナトリウム冷却材の試験と物理的・科学的特性の監視と、発電所としての運転に徐々に復帰させるため、蒸気発生器への注水、給水回路の試験と検査、タービンの始動、送電網併入の準備を行う。また EDF は、現在の運転許可では出力を 60% および 90% に上昇させるのに個別の認可が必要となっているため、この第二段階の後に同

発電所の出力レベルを次の段階に引き上げるための許可申請を行う予定にしている。3%出力の試運転中に、8基の熱交換器のうちの1つからアルゴン漏れが検出されたが、原子炉の安全上問題は無かった。また11月15日に、出力を3%から30%に上昇させた際、4基ある蒸気発生器の一つの外側に設置したタンクから蒸気もれが発見されたが、これも国際事故評価尺度 (INES) でレベル0に相当する軽微なトラブルであり、安全上の問題がなかったことから、EDF は残りの3つの蒸気発生器を含めて点検を行った後12月7日に再び原子炉を起動、続く22日には、原子力蒸気供給系、発電および送電機器をテストするため、48時間暫定的に同発電所を送電網に接続した。EDF は1995年後半に予定されている運転停止時にアルゴン漏れのあった熱交換器を取り替える方針である。

産業界の動きとしては、1月12日にジェラル・ロンゲ産業大臣が、フランス再<sup>最</sup>大手の原子炉メーカーであるフラマトム社の民営化を決定し、その具体的な手続きを開始したことを発表した。10月になって同社の J.-C. レニー会長は、フランス政府が同社の民営化計画を見送る決定をしたと述べた。今回の民営化計画では、フラマトム社株の44%を所有する電気通信の最大手のアルカテル・アルスソム社が、政府の保有株51%のうち、さらに7%を買い増すことで同社の実質的な経営権を握るのではないかと噂が流れていた。レニー会長は株式の取引価格で折り合いがつかなかったことに加え、「原子力はフランスのエネルギー政策の遂行上欠くことのできない戦略部門である」との民営化に反対する声が、社内だけでなく政府高官、各界の著名人から数多く寄せられ、このこ

とを重視したフランス政府が、民営化はフランス原子力産業界の弱体化につながると認識した結果であると指摘した。なお、民営化に反対する意見として、6月16日付けのル・モンド紙は「フラマトム社の民営化はフランスの原子力政策の一貫性を損なうことになり、独シーメンス社の競争相手であるアルカテル社が経営権を握ることになれば東欧の原子力安全性向上に努める独仏両国の連携にも大きな問題が生じるだろう」との投稿記事を掲載した。

## ドイツ

運転中の原子力発電所は1994年に1,500億 kWh を発電し、国内の総発電電力量の約3分の1を供給した。これにより削減された炭酸ガス排出量は1億5,000万トン以上となる。ちなみに、同国最初の原子力発電所が1961年に運転を開始してから、原子力発電はすでに2兆1,230億 kWh を発電しているが、これにより削減された炭酸ガス排出量は約20億トン相当となっている。

原子力政策関連の動きとしては、ドイツ連邦参議院 (上院) が5月20日に、「発電における石炭使用保証、原子力法改正、電力取引法改正に関する法律」を可決した。同法は、石炭 (国内炭)、原子力、再生可能エネルギーに関する法律の改正部分を一括して規定したものである。同法の成立に伴い、関連する法律は改正されることになった。原子力法関連では、再処理が優先されていた使用済み燃料の取り扱いについて、地層に直接処分することが認められたほか、ニュークリア・パワー・インターナショナル社 (NPI) が開発した「欧州加圧水型炉 (EPR)」といった新型炉の許認可条件が

変更された。

また、10月16日に行われたドイツ連邦議会（定数672議席）選挙では、コール首相率いるキリスト教民主／社会同盟（CDU／CSU）や自由民主党（FDP）といった原子力推進の保守二党があわせて341議席を獲得し、かろうじて過半数を維持した。こうしたなかで、ドイツ原子力産業会議（DAtF）のC. ウェルケ会長は10月26日、「社会民主党（SPD）内部では、原子力発電を含めて現実的なエネルギー政策が浮上してきている。ドイツの各政党は将来、エネルギー政策で合意する可能性がある」と指摘し、1993年10月末に合意を得ることなく終了した超党派によるエネルギー政策協議の早期再開を要望した。

燃料サイクル関連の動きとしては、ベルリンの最高行政裁判所が8月9日に、ヘッセン州ハナウにあるシーメンス社の混合酸化物（MOX）燃料工場への建設認可を認める裁定を下した。同州前政府（CDU／FDP 連立政権）は同工場に建設認可を発給していたが、地方行政裁判所は1993年7月、環境グループの要求を認めて、すで発給されていた認可を取り消す判決を下した。これを不服として、シーメンス社が最高行政裁に上告していた。同工場は総工費が約11億マルクで、1987年に着工し、現在の工事進捗率は95%となっている。同工場では、英仏での使用済み燃料の再処理から得られるプルトニウム40トンと900トンのMOX燃料に加工することになっている。今回の判決により、同社は建設工事を再開できる見通しとなったが、環境グループによる訴訟や同州政府（SPD／緑の党連立政権）による妨害のため、建設スケジュールは遅れている。一方、シーメンス社は12月9日、

ヘッセン州ハナウのウラン燃料成型加工工場（年間加工能力750トンU／年）を1995年9月末までに閉鎖すると発表した。国際的な水準からかけ離れた厳しい許認可手続きと反原子力政策を掲げるヘッセン州政府により、国際競争力を失ったのが原因となっている。ハナウ工場の閉鎖により失われる加工能力については、米ワシントン州リッチモンドにある燃料加工工場の増強により補うことを検討している。

放射性廃棄物関連の動きとしては、ニーダーザクセン州環境省が4月14日、同州のゴアレーベン岩塩廃鉱で連邦放射線防護局（BFS）が実施している放射性廃棄物最終処分場の建設のための調査の継続を認めた。これにより同施設の建設・操業主体となるDBE社は4月18日に現地での調査作業を再開した。BFSは調査活動に対する州の認可が満了したため、1999年までの調査延長を求めたが、同州の鉱山局はこれを拒否していた。このためBFSはこの問題を法廷にもち込み、1994年3月に勝訴した。BFSは、2008年にゴアレーベンに高レベル放射性廃棄物の最終処分場を開設することを計画している。また、連邦政府は10月26日の閣議で、ゴアレーベンにある使用済み燃料中間貯蔵施設にフィリップスブルク原子力発電所からの使用済み燃料9体を貯蔵することを了承し、同州のグリーンファーン環境相も11月14日に、これを承認した。

## 英 国

1994年12月末現在、運転中の原子力発電設備容量は1,291万5,000kW、基数にして34基となっている。これらの原子力発電所は、黒鉛を減速材と

するガス冷却炉（GCR）と改良型ガス冷却炉（AGR）を採用している。

また1987年から建設工事を行っているサイズウェル B 発電所（125.8万 kW）は、英国としては初めて加圧水型軽水炉（PWR）を採用している。同発電所は9月16日に燃料装荷を開始し、1995年1月31日に初臨界を達成、2月14日には送電を開始した。

一方ドーンレイ PFR 発電所（25万 kW、FBR）は3月31日に運転を終了した。同発電所は1976年8月に運転を開始して以来、英国における高速増殖炉（FBR）の研究開発の中心的な役割を担っていたが、英国政府は1988年、同発電所への支援を1994年3月末で終了させることを明らかにしていた。英国産業界は1991年に資金援助を行うことで、1997年までの運転継続を提案したものの、エッガー・エネルギー担当相は、この提案を受け入れなかった。

英国では現在、原子力政策の再検討作業が行われている。この再検討作業について、エッガー・エネルギー担当相は5月19日、原子力発電の経済性や将来性、エネルギー・セキュリティ、環境保全、許認可条件など多方面について検討すると指摘するとともに、関係者から幅広く意見を求めたいと指摘した。これに対応して、ニュークリア・エレクトリック（NE）社は6月20日、民営化の可能性や新規原子力発電所の必要性、原子力発電の環境面やエネルギー戦略上の重要性をとりまとめた意見書を政府に提出した。一方、スコティッシュ・ニュークリア（SN）社は7月19日、同社の民営化や、閉鎖している原子力発電所の第三者機関への委譲などをとりまとめた意見書を提出した。

そして英国原子燃料公社（BNFL）は9月28日、1）原子力発電開発への政府支援の継続、2）BNFLの国際市場への進出の継続、3）安全・環境規制の費用対効果面からの見直し、4）BNFLの原子力関連の負債管理会社の設立、5）BNFLの民営化などをとりまとめた意見書を提出した。この再検討作業の最終的なとりまとめは1995年3月に行われる予定になっている。

英国ではこの再検討作業にあわせて、放射性廃棄物政策についても検討作業がすすめられている。この検討作業のたたき台となる報告書が8月5日に環境省から発表された。それによると、高レベル放射性廃棄物は深地層処分するという従来方針に変わりはないものの、50年間に限り、ガラス固化せず暫定的に貯蔵するものとしている。また原子力発電所の閉鎖から廃止措置の完了までの期間を100年から最大135年に延長する方針を打ち出している。これに対応してBNFLは10月13日、放射性廃棄物の処分機関の創設などを盛り込んだ意見書を提案した。

このほか、1月17日に「酸化物燃料再処理工場（THORP）」が操業を開始している。BNFLによると、第一期分（1994年～2004年）の再処理契約量は、英国の2,158トン（32%）のほか、日本の2,673トン（40%）、ドイツの969トン（14%）、スイスの422トン（6%）、スウェーデンの140トン（2%）など、となっている。

## スウェーデン

運転中の原子力発電所12基は1994年に702億 kWh を発電し、同国の総発電電力量の51%を供給した（速報値）。同国では、原子力発電と水力発

電が国内総発電電力量の大部分を供給しているが、1994年は渇水のために水力発電が577億 kWhしか供給できなかった。しかし、原子力発電が1993年の589億 kWhを大幅に上回ることによって対応することができた。

同国では9月18日に総選挙が行われ、カールソン前首相を党首とする社会民主労働党（社民党）が保守・中道4党の連立与党を上回る得票率を獲得して3年ぶりに政権に復帰した。今回の選挙では、原子力政策のあり方が論点になることはなかったが、社民党は「今後4年間のうちに原子力発電からの段階的な撤退を開始する、原子炉1基は水力発電もしくは火力発電を利用せずに閉鎖可能である」との立場を示していると伝えられている。しかし同国は現在深刻な財政赤字や高い失業率に直面しており、こうした難題にいかに対応していくのかが、今度の社民党政権の最優先課題となっている。したがって各政党が異なる立場をとる原子力政策については、1994年5月にスウェーデン議会が設置を決めたエネルギー特別委員会の場で議論されることになる。

## 5) 旧ソ連・東欧

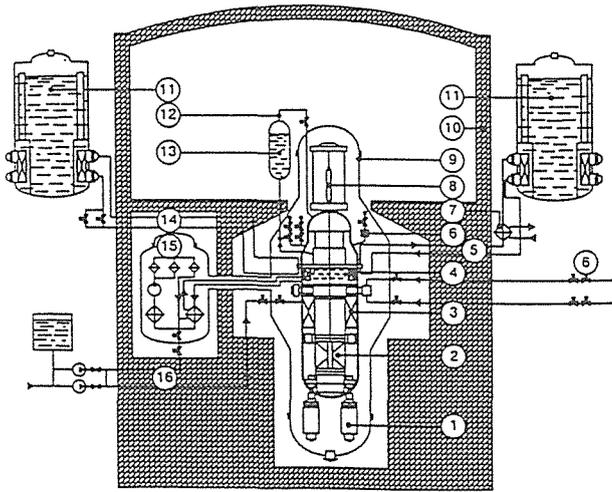
### ロシア

1994年にロシアで運転中の原子力発電所の増減はなかったが、ロシア原子力広報センター（PICAE）によると、ロシア環境省が1月下旬にノボボロネジ原子力発電所6、7号機の増設に関する環境影響評価を承認している。この承認はロシアにおける原子力発電所の許認可制度の中でも重要な手続きと位置づけられており、これによって同6、7号機の増設計画は大きく前進したことに

なる。ノボボロネジ原子力発電所では旧ソ連型PWR（VVER）が採用されているが、1、2号機は1988年と1990年に閉鎖し、現在運転中の3、4号機（各44万 kW）と5号機（100万 kW）もそれぞれ2001年、2002年、2010年に運転を停止し、最新型の発電所にリプレースされることになっている。6、7号機に採用される炉型については明らかになっていないが、安全性を改善した次世代型の原子炉になると見られている。

このほかにロシア原子力省（MINATOM）は5月下旬に、中断していたサウスウラル原子力発電所1～3号機（各80万 kW、FBR 3基）の建設工事を再開すると発表した。同発電所は南ウラル地方のチェリアピンスク地域に立地し、1号機が1983年に、2号機が1985年に着工したが、チェルノブイリ事故や財政事情の悪化などの影響で、建設工事は1号機が25%、2号機が10%まで進んだ段階で中断された。ロシア原子力省によれば、この計画にはすでに予算措置が施され、専門家による技術的、経済的、環境的評価もすでに終了していることから、現在の計画では1号機が2000年に、2、3号機は2005年に完成するとしている。

ロシア原子力省はさらに、2007年までにサウスウラル原子力発電所も含めて12基の原子力発電所を新規に完成し、2010年までに原子力発電設備容量を4,300万 kWに拡大する予定であると発表した。12基の内訳は、クルスク5号機（100万 kW、LWGR）が1995年に、カリーニン3号機（100万 kW、旧ソ連型 PWR）が1996年に完成し、その後はサウスウラル1号機とベロヤルスク4号機（80万 kW、FBR）、バラコボ5号機（100万 kW、旧ソ連型 PWR）が2000年に、バラコボ6号機（100



- |              |               |                                 |
|--------------|---------------|---------------------------------|
| 1. 主循環ポンプ    | 7. 中間熱交換器     | 13. ホウ素溶液タンク                    |
| 2. 原子炉       | 8. 制御棒駆動機構    | 14. 受動熱除去系                      |
| 3. 蒸気発生器     | 9. ガード・ベッセル   | 15. 冷却材浄化および<br>ホウ素反応コン<br>ロール系 |
| 4. 熱交換器コンデンサ | 10. 原子炉格納容器   |                                 |
| 5. 連続熱除去系    | 11. 熱交換器ユニット  |                                 |
| 6. 自動発動装置    | 12. 緊急ホウ素注入装置 | 16. 一次循環組織系                     |

### VPBER-600プラント・フロー一覧図

万 kW, 旧ソ連型 PWR) が 2002 年に, また サウスウラル 2, 3 号機 と コラ 5 号機 (60 万 kW) が 2005 年に, コラ 6 号機 (60 万 kW) が 2007 年に完成する予定となっている。

8 月にはモスクワの北東 300km に位置するコストロマの地方議会が同地域に 63 万 kW の改良型 PWR を 4 基建設するよう連邦政府に要請した。同地域では 1975 年に LWGR (黒鉛チャンネル型炉) の建設が検討されたこともあったが, 今回建設要請されたのは旧ソ連時代に開発した PWR (VVER) に安全上の改良を加えたとされるロシア製 PWR (VPBER-600) で, 1993 年に OKB 機械工学研究所を中心に設計が開始された。砕氷船の小型炉を発展させた電熱併給炉であるので, 発電用としてだけでなく地域暖房用としても利用可能とされている。蒸気発生器, 一次冷却ポンプ, 受動熱除去系などが原子炉格納容器内に納められている点に特徴があり, 非常用炉心冷却システム

は, それ自身二つの独立した自然対流による熱除去ループを備えることになっている。この原子炉は現在研究開発中で, 1995 年末には技術的・経済的評価がまとめられる予定である。

ロシアではまた, 既存原子炉の安全性改善にも力を入れており, 6 月 29 日にはロシア原子力省傘下の 8 機関が独シーメンス社との間で, 運転中原子力発電所にドイツの技術による計装制御 (I&C) システムを設置するための合弁会社「A・O ニュークリア・コントロール社」を設立することで合意した。同合弁会社に参加したのは, 独シーメンス社 (全体の株式の 31% を保有) のほか, アトムエネルギープロジェクト社, OKB ギドロプレス社, アトムエネルギーエクスポート社, ザルベシアトムエネルギーstroy社, ロスエネルギーアトム社, アトムテクエネルギー社, エレクトロゴルスク社, 原子力発電所運転研究所 (VNIIAES) の 8 機関で, この合弁事業によってシーメンス社の計装制御技術がロシアに移転されることになる。ロシアでは前述の建設中原子力発電所が後に続くことから, これらの計装制御系にも新しいシステムを導入することが検討されている。

### ウクライナ

ウクライナは独立以来, ロシアから石油やガスを安価な価格で輸入できなくなり, エネルギー不足が深刻化, 国内経済に大きな影響を与えている。このような状況のために, 原子力発電は重要視されている。運転中の原子力発電所 14 基は 1994 年に 689 億 kWh を発電し, 同国の総発電電力量 (2,014 億 kWh) のうち, 過去最高の 34.2% を供給した。同国では現在, 原子力政策のあり方について見

直し作業が行われている。原子力利用政策の方針を定めた法案の審議が続けられており、そこでは原子力利用の管理機関や規制機関、発電組織の設立、電気料金体系の構築等について検討されている。また、安全システムの改善を目的として、環境保護省とウクライナ原子力・放射線安全国家委員会は統合され、環境保護・原子力安全省が発足した。

チェルノブイリ 1～3 号機 (各100万 kW, LWGR 3基)のあり方について、ウクライナ政府は、当面の間、1号機と3号機の運転を継続し、2号機についても運転を再開する考えであることを明らかにしている。こうした姿勢に対して、西側諸国は安全性に不安があるとして同発電所の早期閉鎖を求める一方、その代替電源として建設中のザポロジェ6号機、フメルニツキ2号機、ロブノ4号機 (各100万 kW, 旧ソ連型 PWR) の完成を支援することを提案した。欧州連合 (EU) は欧州原子力共同体 (EURATOM) から4億 ECU (480億円) と、独立国家共同体技術援助計画 (TACIS) から1億 ECU (120億円) を援助し、また先進7カ国 (G 7) も2億ドル (200億円) を援助することを決めているが、ウクライナ政府は、援助額が少なく、また同発電所を閉鎖すれば、エネルギー不足がさらに深刻になるに加えて、大量の失業者が発生するとして、早期の閉鎖には消極的な態度を示している。ウクライナと G 7, EU の3者は閉鎖スケジュールや援助額について交渉を重ね、10月には、ウクライナ側が同発電所の最終的な閉鎖に同意したものの、それを実行するのは容易ではないことを再度、明らかにしている。このため現在も交渉が続けられている。

一方、核不拡散関係では大きな進展があった。ロシア、ウクライナ、米国の3国は1994年1月に、ウクライナにおける戦略核兵器の廃棄に関する共同声明を発表した。また、ウクライナ政府は12月に、米英口の核保有国に対し、核不拡散条約 (NPT) の批准書を寄託し、NPT に正式に加盟した。そして、ウクライナの NPT 未加盟によって遅れていた第一次戦略兵器削減条約 (START 1) の批准書の交換が米国、ロシア、ウクライナ、カザフスタン、ベラルーシの5カ国の間で行われ、同条約も正式に発行することになった。ウクライナが NPT 批准書を寄託するにあたって、米英口の3カ国は、ウクライナの独立・主権および現在の国境を尊重し、その領土の一体性や政治的な独立に対し武力行使をしないこと、また、もしウクライナが核攻撃の威嚇を受けた場合、直ちに支援の行動をとるよう国連安全保障理事会に対して求めることなどを約束した。

アルメニアのエネルギー・燃料省は3月17日、ロシア原子力省 (MINATOM) およびロシア安全監視委員会 (Gosatomnadzor) との間で、1989年に閉鎖したアルメニア原子力発電所 (各40.8万 kW, 旧ソ連型 PWR 2基) の復旧と運転再開に関する包括的な原子力協力協定を締結した。この2国間協定でロシアはアルメニアに対して同発電所の安全性の改善、原子燃料の調達、運転員の訓練、および同国における原子力規制安全機関設立についての援助を行うことになった。

アルメニアの首都エレバン近郊にあるアルメニア原子力発電所は旧ソ連型 PWR (VVER) シリーズ第一世代 (V230) の原子炉であり、非常用炉心

冷却系が不十分であるのと格納容器構造を持たないなどの点からきわめて危険であるとされている。1988年12月の大地震の際、発電所そのものには全く被害はなかったにもかかわらず、安全上の懸念から1989年初めに閉鎖されていた。しかし旧ソ連崩壊にともなう独立の後、陸地に囲まれた同国への石油とガスの供給は、ナゴルノ・カラバフ自治州の帰属問題で敵対するアゼルバイジャン経由のものが閉鎖されたほか、グルジア経由のガス供給も同国との紛争の影響でパイプラインがしばしば遮断されている。このため、アルメニアの数百の製造工場は閉鎖を余儀なくされ、冬のさなかでも住宅および商用の電力消費者は毎日3～6時間の電圧低下に悩まされるなど、同国のエネルギー供給は危機的状況に陥っている。このような事態の打開をはかるため、アルメニア政府は1991年頃から、閉鎖した2基の原子力発電所のうち1基でも運転を再開させることが可能かどうかについて検討を始めていた。1992年末にはフラマトム社がECから200万フラン(4,600万円)相当の契約で運転再開の可能性調査を行い、1号機より比較的良好な状態にあるといわれている2号機でも運転可能な状態に戻すには最低2年は必要であるとの見方を示している。この報告を受けてアルメニア政府は1993年4月に正式に同発電所の運転再開の方針を決定したが、国際原子力機関(IAEA)と世界銀行の召集によって同発電所を訪問した専門家チームは、同発電所の構造と装置の劣化や訓練経験のある職員の不足などを指摘しており、長期的にみて同発電所の安全性は停止以来適切なレベルに維持されていないとの懸念を表明している。

同発電所を運転可能な状態に戻すには、1基だ

けでも7,000万ドルから1億ドルの費用がかかると見積もられており、政府は取り替え用の機器や発電所管理のソフトウェアの調達については西側諸国の政府や原子力メーカーからの援助を期待しているほか、ロシアからの借款でこれらの費用を賄いたい考えである。

ブルガリアでは、コズロドイ1～4号機(各44万kW、旧ソ連型PWR 4基)と同5、6号機(各100万kW、旧ソ連型PWR 2基)が1994年に154億kWhを発電し、同国の総発電電力量の45%(対前年比8%増)を供給した。同発電所では、現在、欧州連合(EU)の支援により、世界原子力発電事業者協会(WANO)のフレームワーク下でフランス電力公社(EDF)などの専門家によるバックフィット作業がすすめられている。1994年に同発電所の安全性をレビューした国際原子力機関(IAEA)の運転管理調査団(OSART)などの専門家は「コズロドイ原子力発電所の安全水準と性能は向上しつつある」と指摘している。またブルガリア・エネルギー委員会は、ブルガリア電力公社(NEK)とともに、2000年以降の電力需要の伸びに対応するため、1991年に建設工事が中断されたベレネ1、2号機(各100万kW、旧ソ連型PWR 2基)の立地地点に新規発電所の建設の可能性を検討している。具体的には、工事進捗率65%で中断されたベレネ1号機の建設を再開することや、米ウエスチングハウス(WH)社が開発したAP-600型原子炉またはロシアが開発した出力50万kW級原子炉の導入を検討している。

ハンガリーでは、パクシュ1～4号機(各46万

kW, 旧ソ連型 PWR 4 基)が1994年に, 過去最高の140億 kWh を発電した。同発電所は同国の総発電電力量の40%以上を供給しているほか, その発電コストは2.10フォリント (1フォリントは約1.11円) で, 最も安価な電源となっている。同発電所がなければ, 電力料金は, 現在の5フォリント/kWh から10フォリント/kWh に倍増するほか, 代替電源として石炭火力発電を利用していたならば, 約2,450トンの炭酸ガスが排出されていた。

チェコでは, ドコバニ1~4号機(各44万 kW, 旧ソ連型 PWR 4 基) が1994年に約130億 kWh を発電した。その平均設備利用率は84%を超え, 好調な運転実績を残した。同国では現在, テメリン1, 2号機(各100万 kW, 旧ソ連型 PWR 2 基)の建設工事がすすめられており, 1号機は1996年6月に, 2号機は1998年1月に営業運転を開始することを目指している。

スロバキアでは, 旧ソ連型 PWR を採用した, ボフニチェ1, 2号機(各44万 kW, VVER-440/V230)と同3, 4号機(各44万 kW, VVER-440/V213)が運転中で, モホフチェ1~4号機(各44万 kW, 旧ソ連型 PWR)が建設段階にある。同国では, これらの発電所の所有者であるスロバキア電力公社 (SEP) は9月5日付けで改組され, スロバキア電力 (SE) が発足した。SEの株式は, 政

府が全体の51%を, 地方自治体が19%を保有する一方, 残りの30%は株式市場に開放されている。一方, 建設中のモホフチェ1, 2号機については, それを完成させるための合弁企業である, EMO 社が設立されている。EMO 社の株式は, フランス電力公社 (EDF) が全体の51%を, SE が49%を保有している。同1, 2号機の完成には, 総額で13億独マルク程度の資金が必要とされているが, このうちの8億独マルクについては, 欧州復興開発銀行 (EBRD), 欧州原子力共同体 (EURATOM), 欧州投資銀行, EDF, ドイツのバイエルンベルク社などが融資するか, もしくは資本参加することになっている。SE によれば, 同1, 2号機の初臨界の時期について, 1号機は1997年を, 同2号機は1998年を予定している。

ルーマニアでは, 1994年12月末現在, カナダ型加圧重水炉 (CANDU) を採用したチェルノボーク1~5号機(各66万 kW)の建設工事がすすめられている。同1号機についてはほぼ完成し, 1995年上半期までに送電を開始する予定である。同発電所の建設スケジュールは, 資金不足やチャウシェスク前政権の崩壊にともなう経済的な混乱により, 大幅に遅れていることから, 1, 2号機の完成を優先させることにしている。以上

平成7年2月  
(社)日本原子力産業会議

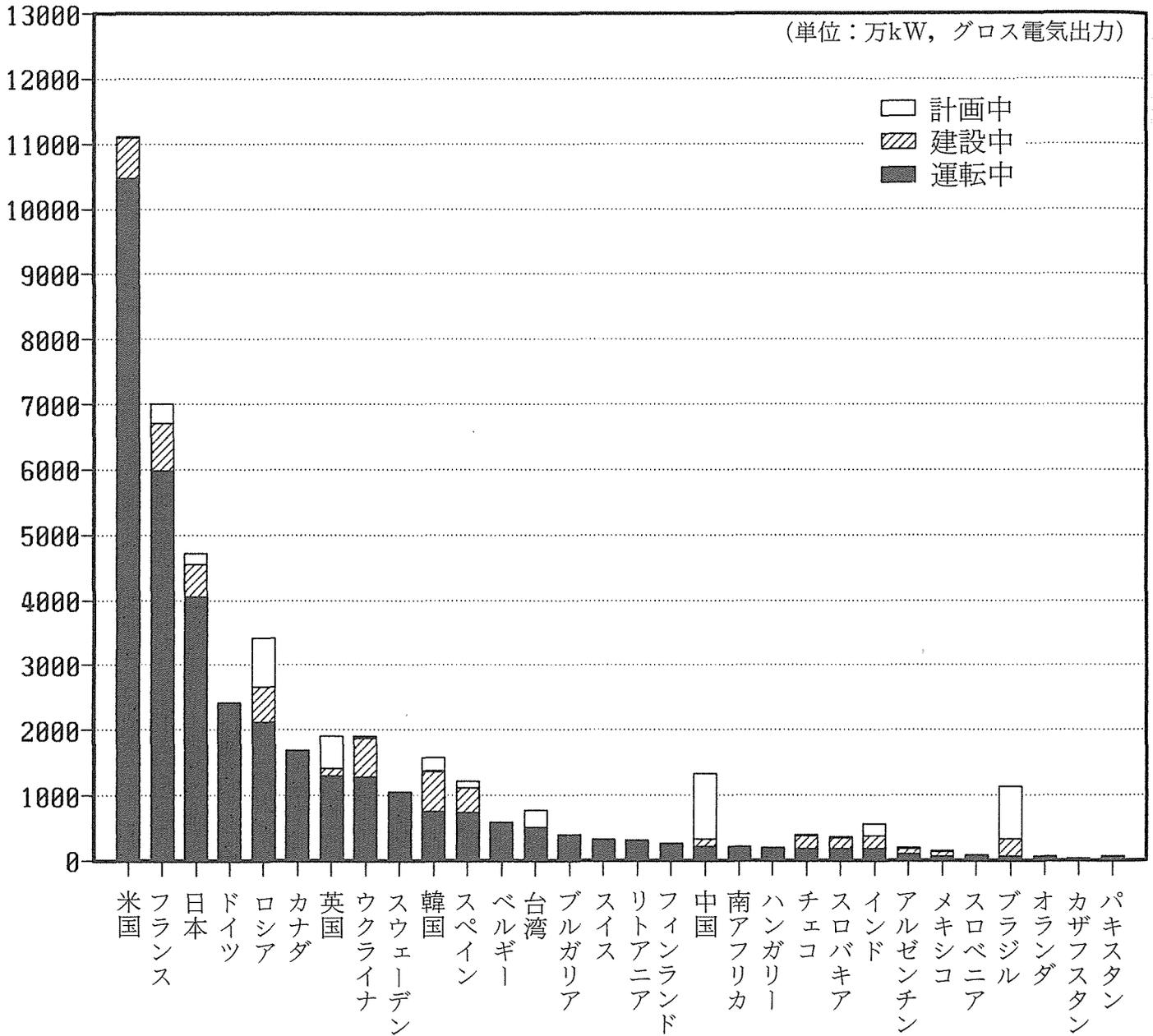
## 2. 世界の原子力発電設備容量 — 1994年12月31日現在 —

(単位：万kW，グロス電気出力)

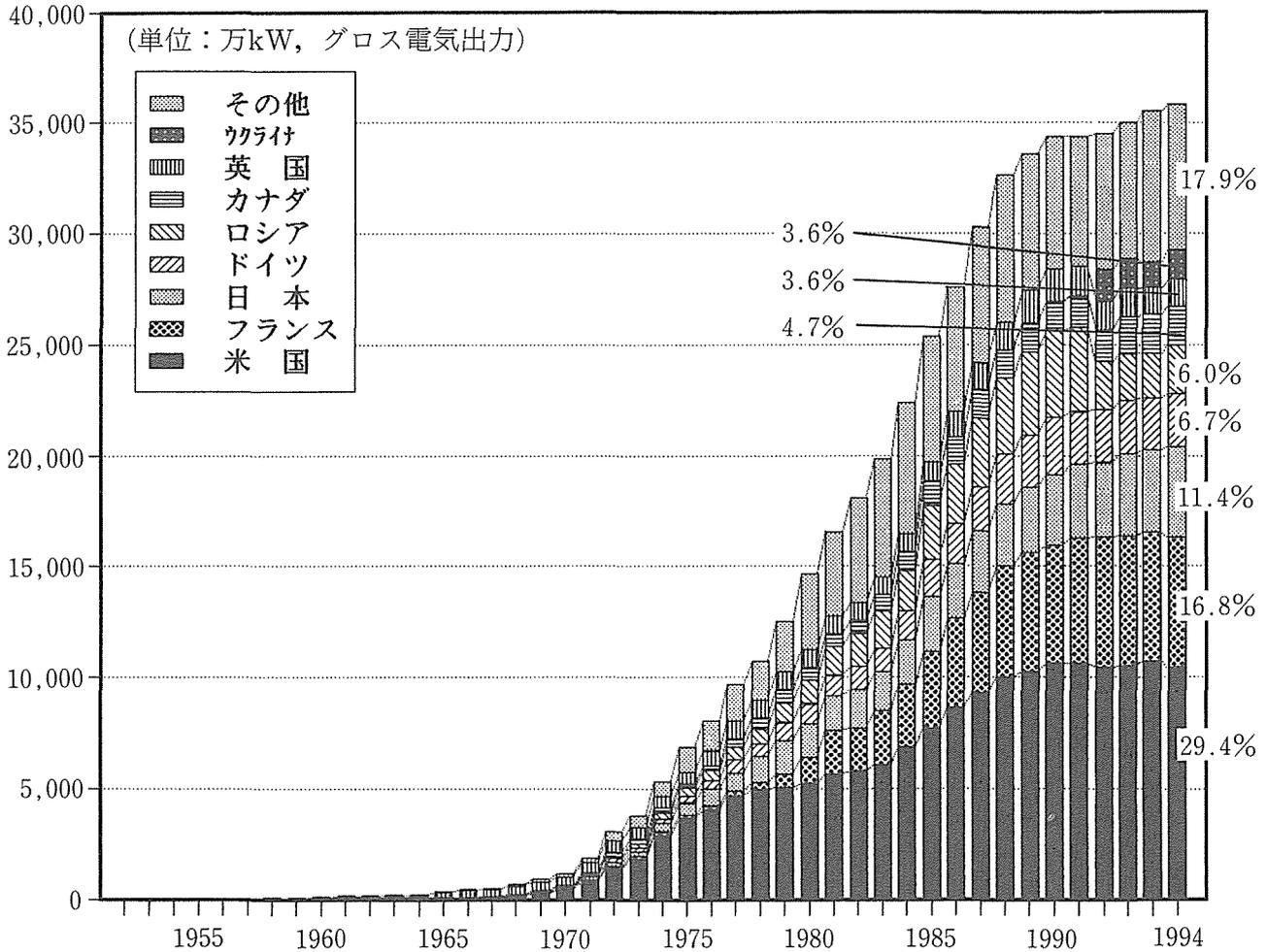
順位	国名	運 転 中		建 設 中		計 画 中		合 計	
		出 力	基数	出 力	基数	出 力	基数	出 力	基数
1	米 国	10,474.1	109	628.4	5			11,102.5	114
2	フ ラ ン ス	5,979.3	55	730.0	5	303.0	2	7,012.3	62
3	日 本	4,053.1	49	499.7	5	165.0	2	4,717.8	56
4	ド イ ツ	2,392.0	21					2,392.0	21
5	ロ シ ア	2,125.6	26	540.0	6	749.6	13	3,415.2	45
6	カ ナ ダ	1,669.9	22					1,669.9	22
7	英 国	1,291.5	34	125.8	1	486.4	4	1,903.7	39
8	ウクライナ	1,288.0	14	600.0	6			1,888.0	20
9	スウェーデン	1,036.9	12					1,036.9	12
10	韓 国	761.6	9	610.0	7	200.0	2	1,571.6	18
11	ス ペ イ ン	740.0	9	381.0	4	104.0	1	1,225.0	14
12	ベルギー	580.9	7					580.9	7
13	台 湾	514.4	6			260.0	2	774.4	8
14	ブルガリア	376.0	6					376.0	6
15	ス イ ス	317.5	5					317.5	5
16	リトアニア	300.0	2					300.0	2
17	フィンランド	240.0	4					240.0	4
18	中 国	210.0	3	120.0	2	997.0	10	1,327.0	15
19	南アフリカ	193.0	2					193.0	2
20	ハンガリー	184.0	4					184.0	4
21	チ ェ コ	176.0	4	194.4	2			370.4	6
22	スロバキア	174.0	4	176.0	4			350.0	8
23	イ ン ド	173.5	9	210.0	7	188.0	6	571.5	22
24	アルゼンチン	100.5	2	74.5	1			175.0	3
25	メキシコ	67.5	1	67.5	1			135.0	2
26	スロベニア	66.4	1					66.4	1
27	ブラジル	65.7	1	261.8	2	811.2	6	1,138.7	9
28	オランダ	53.9	2					53.9	2
29	カザフスタン	15.0	1					15.0	1
30	パキスタン	13.7	1	32.5	1			46.2	2
31	ルーマニア			330.0	5			330.0	5
32	キューバ			88.0	2	176.0	4	264.0	6
33	トルコ					274.6	3	274.6	3
34	エジプト					187.2	2	187.2	2
35	タ イ					100.0	1	100.0	1
36	イスラエル					55.0	1	55.0	1
合 計		35,634.0	425	5,669.6	66	5,057.0	59	46,360.6	550

注1:順位は運転中の設備容量順を原則とし、順次、建設中および計画中の容量順とした

### 3. 原子力発電国（30カ国・地域）の原子力発電設備容量

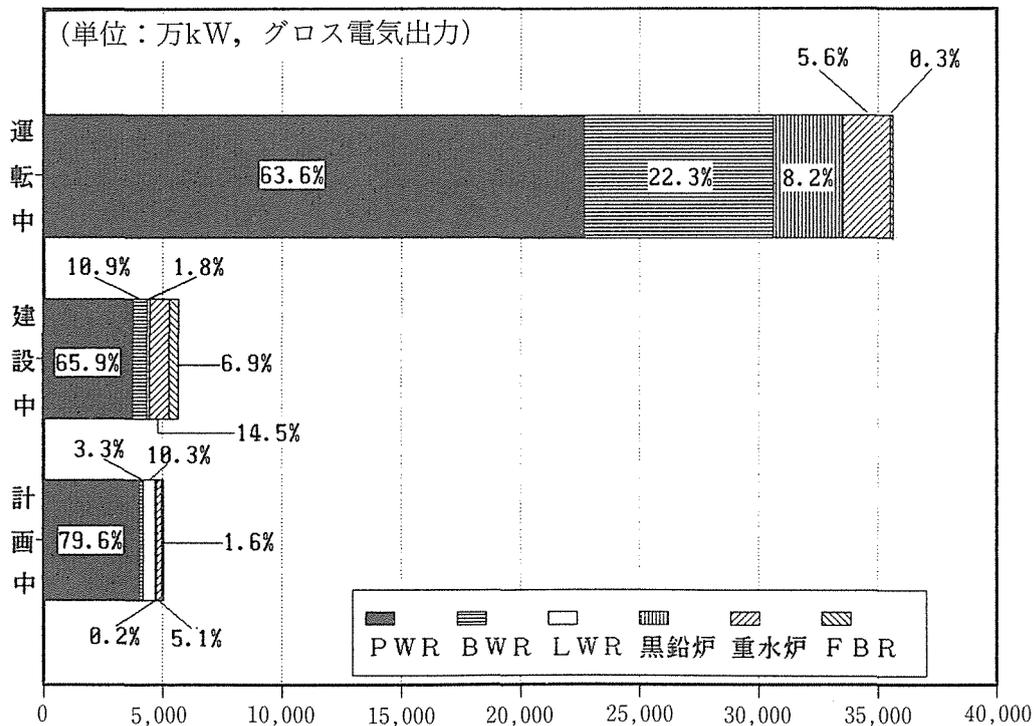


4. 世界の運転中原子力発電設備容量の推移 — 1994年12月31日現在 —



注：1991年までのロシアの数値は旧ソ連のデータに基づいている。

5. 炉型別原子力発電設備容量の割合 — 1994年12月31日現在 —



## 6. 炉型別原子力発電設備容量

(I)

(単位：万kW，グロス電気出力)

国名	炉型	軽水減速炉				黒鉛減速炉				重水減速炉				高速増殖炉 (FBR)	合計
		加圧軽水冷却 (PWR)	沸騰軽水冷却 (BWR)	軽水冷却 (LWR)	小計	炭酸ガス冷却 (GCR)	改良炭酸ガス冷却 (AGR)	軽水冷却 (LWGR)	小計	重水冷却 (圧力容器)	重水冷却 (圧力管)	沸騰軽水冷却	小計		
米	運	7,073.5(72)	3,400.6(37)		10,474.1(109)										10,474.1(109)
	建	628.4(5)			628.4(5)										628.4(5)
	計														
フランス	運	5,954.3(54)			5,954.3(54)									25(1)	5,979.3(55)
	建	606(4)			606(4)									124(1)	730(5)
	計	303(2)			303(2)										303(2)
日本	運	1,818.6(22)	2,201.4(25)		4,020(47)	16.6(1)			16.6(1)			16.5(1)	16.5(1)		4,053.1(49)
	建	118(1)	353.7(3)		471.7(4)									28(1)	499.7(5)
	計		165(2)		165(2)										165(2)
ドイツ	運	1,666.9(14)	725.1(7)		2,392.0(21)										2,392.0(21)
	建														
	計														
ロシア	運	959.4(13)	6.2(1)		965.6(14)			1,100(11)	1,100(11)					60(1)	2,125.6(26)
	建	200(2)			200(2)			100(1)	100(1)					240(3)	540(6)
	計	660(9)			660(9)			9.6(3)	9.6(3)					80(1)	749.6(13)
カナダ	運												1,669.9(22)	1,669.9(22)	1,669.9(22)
	建														
	計														
英国	運					404(20)	887.5(14)		1,291.5(34)						1,291.5(34)
	建	125.8(1)			125.8(1)										125.8(1)
	計	486.4(4)			486.4(4)										486.4(4)
ウクライナ	運	1,088(12)			1,088(12)			200(2)	200(2)						1,288(14)
	建	600(6)			600(6)										600(6)
	計														
スウェーデン	運	281.5(3)	755.4(9)		1,036.9(12)										1,036.9(12)
	建														
	計														
韓国	運	693.7(8)			693.7(8)								67.9(1)	67.9(1)	761.6(9)
	建	400(4)			400(4)								210(3)	210(3)	610(7)
	計	200(2)			200(2)										200(2)



(II)

(単位：万kW, グロス電気出力)

国名	炉型	軽水減速炉			黒鉛減速炉				重水減速炉				高速増殖炉 (FBR)	合計	
		加圧軽水 冷却 (PWR)	沸騰軽水 冷却 (BWR)	軽水冷却 (LWR)	小計	炭酸ガス 冷却 (GCR)	改良炭酸 ガス冷却 (AGR)	軽水冷却 (LWGR)	小計	重水冷却 (圧力容器)	重水冷却 (圧力管)	沸騰軽水 冷却			小計
インド	運		32 (2)		32 (2)							141.5(7)	141.5(7)		173.5(9)
	建											210 (7)	210 (7)		210 (7)
	計											188 (6)	188 (6)		188 (6)
アルゼンチン	運									35.7(1)	64.8(1)		100.5(2)		100.5(2)
	建									74.5(1)			74.5(1)		74.5(1)
	計														
メキシコ	運		67.5(1)		67.5(1)										67.5(1)
	建		67.5(1)		67.5(1)										67.5(1)
	計														
スロベニア	運	66.4(1)			66.4(1)										66.4(1)
	建														
	計														
ブラジル	運	65.7(1)			65.7(1)										65.7(1)
	建	261.8(2)			261.8(2)										261.8(2)
	計	811.2(6)			811.2(6)										811.2(6)
オランダ	運	48.1(1)	5.8(1)		53.9(2)										53.9(2)
	建														
	計														
カザフスタン	運												15(1)		15(1)
	建														
	計														
パキスタン	運											13.7(1)	13.7(1)		13.7(1)
	建	32.5(1)			32.5(1)										32.5(1)
	計														
ルーマニア	運														
	建											330(5)	330(5)		330(5)
	計														

キ ュ ー バ	運														
	建	88 (2)			88 (2)									88 (2)	
	計	176 (4)			176 (4)									176 (4)	
ト ル コ	運														
	建														
	計	103 (1)		104 (1)	207 (2)					67.6(1)		67.6(1)		274.6(3)	
エ ジ ブ ト	運														
	建														
	計	187.2(2)			187.2(2)									187.2(2)	
イ	運														
	建														
	計			100 (1)	100 (1)									100 (1)	
イ ス ラ エ ル	運														
	建														
	計			55 (1)	55 (1)									55 (1)	
小 計	運	22,660	7,955.9		30,615.9	420.6	887.5	1,600	2,908.1	35.7	1,957.8	16.5	2,010	100	35,634
		(245)	(93)		(338)	(21)	(14)	(15)	(50)	(1)	(32)	(1)	(34)	(3)	(425)
	建	3,736.9	616.2		4,353.1			100	100	74.5	750		824.5	392	5,669.6
		(38)	(6)		(44)			(1)	(1)	(1)	(15)		(16)	(5)	(66)
	計	4,027.8	165	519	4,711.8			9.6	9.6		255.6		255.6	80	5,057
		(41)	(2)	(5)	(48)			(3)	(3)		(7)		(7)	(1)	(59)
総 計		30,424.7	8,737.1	519	39,680.8	420.6	887.5	1,709.6	3,017.7	110.2	2,963.4	16.5	3,090.1	572	46,360.6
		(324)	(101)	(5)	(430)	(21)	(14)	(19)	(54)	(2)	(54)	(1)	(57)	(9)	(550)

注：( )内の数値は原子炉の基数を表わす。運は運転中、建は建設中、計は計画中を表わす。

## 7. 世界の原子力発電設備容量の推移

(単位：万 kW, グロス電気出力)

暦年末	運 転 中		建 設 ・ 計 画 中		総 計		対象 国数
	出 力	基数	出 力	基数	出 力	基数	
1966	967.404	67	4,363.88	90	5,331.284	157	20
1967	1,133.452	72	7,405.722	123	8,539.174	195	19
1968	1,260.208	77	9,517.6892	146	10,777.8972	223	20
1969	1,564.2248	85	11,298.306	159	12,862.5308	244	25
1970	2,146.746	94	13,206.622	177	15,353.368	271	27
1971	2,804.691	108	17,722.234	222	20,526.925	330	29
1972	3,719.7638	124	22,157.4248	252	25,877.1886	376	29
1973	5,032.245	147	33,390.468	364	38,422.713	511	38
1974	7,092.315	162	42,399.04	453	49,491.355	615	43
1975	7,916.115	173	47,133.46	505	55,049.575	678	45

暦年末	運 転 中		建 設 中		発 注 済 み		計 画 中		総 計		対象 国数
	出 力	基数	出 力	基数	出 力	基数	出 力	基数	出 力	基数	
1976	9,442.315	186	21,197.06	227	12,393.4	114	16,847.88	182	59,880.655	709	44
1977	10,607.955	201	23,078.6	242	10,324.1	95	17,255.5	177	61,266.155	715	41
1978	12,096.955	218	23,921.1	248	7,902.7	73	17,172.5	176	61,093.255	715	43
1979	13,105.555	228	22,878.2	237	6,027.7	57	14,328.7	142	56,340.155	664	41
1980	14,652.055	247	22,787.5	233	4,593.8	44	14,745.6	149	56,778.955	673	41
1981	16,592.74	266	23,514.8	243	3,954.0	40	14,702.2	143	58,763.74	692	41
1982	18,096.36	281	21,999.9	229	1,323.8	16	13,666.5	131	55,086.56	657	39
1983	19,850.86	302	20,585.2	210	1,003.8	13	13,490.2	134	54,930.06	659	39
1984	22,361.2	324	18,964.6	195	653.7	7	12,273.6	121	54,253.1	647	37

暦年末	運 転 中		建 設 中		計 画 中		総 計		対象 国数
	出 力	基数							
1985	25,357.2	351	16,857	176	13,001.1	130	55,215.3	657	38
1986	27,697.5	376	14,693.1	153	12,189	124	54,579.6	653	37
1987	30,274.2	400	13,192.6	138	9,336.7	95	52,803.5	633	35
1988	32,616.8	420	10,691.0	118	9,064.3	88	52,372.1	626	35
1989	33,568.1	425	9,121	102	7,515.8	75	50,404.9	602	35
1990	34,363.6	426	8,058.9	91	6,713.4	65	49,135.9	582	33
1991	34,280.2	421	7,601.8	84	6,075.0	62	47,957.0	567	33
1992	34,465.0	421	7,432.3	81	5,549.7	58	47,447.0	560	36
1993	35,022.1	420	6,369.7	72	4,385.7	54	45,777.5	546	37
1994	35,634.0	425	5,669.6	66	5,057.0	59	46,360.6	550	36

- 注1) 1973年以前は1万 kW 以上の発電炉を対象としている。  
 2) 1974年以降は3万 kW 以上の発電炉を対象としている。  
 3) 1966年の数値は、1967年2月現在のもの。

## 8. 世界における原子力発電所の運転経験（原子炉・年）

— 1994年12月31日現在 —

順位	国名	原子炉・年 単位：年数・月数・基数											
		出力3万kW以上			出力3万～1万kW			閉鎖炉			合計		
1	米 国	1,680	2	109	29	6	1	240	9	21	1950	5	131
2	英 国	777	2	34				234	3	10	1011	5	44
3	フランス	574	1	55				203	3	10	777	4	65
4	ロシ ア	348	5	26	102	8	5	260	3	9	711	4	40
5	日 本	600	9	49				12	6	1	613	3	50
6	ド イ ツ	288	11	21				180	6	16	469	5	37
7	カナダ	269	7	22				47	1	3	316	8	25
8	スウェーデン	189	5	12				10	4	1	199	9	13
9	ウクライナ	134	6	14				14	8	2	149	2	16
10	スペイン	115	2	9				17	11	1	133	1	10
11	ベルギー	101		7				24	9	1	125	9	8
12	イ ン ド	113	4	9	5	1	1				118	5	10
13	ス イ ス	95	5	5							95	5	5
14	韓 国	85	9	9							85	9	9
15	ブルガリア	75	10	6							75	10	6
16	台 湾	76	8	6							76	8	6
17	イタリア							75	11	4	75	11	4
18	フィンランド	59	5	4							59	5	4
19	スロバキア	49	11	4				6	6	1	56	5	5
20	オランダ	47	3	2							47	3	2
21	ハンガリー	36	10	4							36	10	4
22	チ ェ コ	33	10	4							33	10	4
23	アルゼンチン	31	7	2							31	7	2
24	パキスタン	22	3	1							22	3	1
25	カザフスタン	21	6	1							21	6	1
26	南アフリカ	19	8	2							19	8	2
27	アルメニア							18	4	2	18	4	2
28	リトアニア	17	1	2							17	1	2
29	スロベニア	12		1							12		1
30	ブラジル	10		1							10		1
31	メキシコ	4	6	1							4	6	1
32	中 国	2	4	3							2	4	3
	合 計	5,894	4	425	137	3	7	1,347		82	7,378	7	514

注1) 運転経験（原子炉・年）の計算については、1994年末現在で「運転中」の原子力発電所425基を対象とし、営業運転開始月から1994年末までの期間とした。

2) 本原子力発電所一覧表に掲載されている出力3万～1万kWの運転中の原子力発電所（本文中に★印のついているもの）および閉鎖炉についても、運転経験の計算に含めている。

3) 運転開始月が不明の原子力発電所については、運転開始初年度を6ヵ月として計算した。

## 9. 原子力発電所の営業運転開始見通し

— 1994年12月31日現在 —

(単位：万kW, グロス電気出力)

順位	国名	1994年実績		1995年末		2000年末		2005年末		未定及び未発表	
		出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数
1	米 国	10,474.1	109	10,595.2	110	10,595.2	110	10,595.2	110	507.3	4
2	フランス	5,979.3	55	6,130.8	56	6,585.3	59	6,585.3	59	427.0	3
3	日 本	4,053.1	49	4,163.6	51	4,552.8	54	4,717.8	56		
4	ド イ ツ	2,392.0	21	2,392.0	21	2,392.0	21	2,392.0	21		
5	ロ シ ア	2,125.6	26	2,225.6	27	2,645.6	32	3,292.0	42	123.2	3
6	カ ナ ダ	1,669.9	22	1,669.9	22	1,669.9	22	1,669.9	22		
7	英 国	1,291.5	34	1,417.3	35	1,417.3	35	1,417.3	35	486.4	4
8	ウクライナ	1,288.0	14	1,388.0	15	1,388.0	15	1,388.0	15	500.0	5
9	スウェーデン	1,036.9	12	1,036.9	12	1,036.9	12	1,036.9	12		
10	韓 国	761.6	9	861.6	10	1,371.6	16	1,571.6	18		
11	スペイン	740.0	9	740.0	9	740.0	9	740.0	9	485.0	5
12	ベルギー	580.9	7	580.9	7	580.9	7	580.9	7		
13	台 湾	514.4	6	514.4	6	514.4	6	774.4	8		
14	ブルガリア	376.0	6	376.0	6	376.0	6	376.0	6		
15	ス イ ス	317.5	5	317.5	5	317.5	5	317.5	5		
16	リトアニア	300.0	2	300.0	2	300.0	2	300.0	2		
17	フィンランド	240.0	4	240.0	4	240.0	4	240.0	4		
18	中 国	210.0	3	210.0	3	270.0	4	428.5	6	898.5	9
19	南アフリカ	193.0	2	193.0	2	193.0	2	193.0	2		
20	ハンガリー	184.0	4	184.0	4	184.0	4	184.0	4		
21	チ ェ コ	176.0	4	176.0	4	370.4	6	370.4	6		
22	スロバキア	174.0	4	174.0	4	350.0	8	350.0	8		
23	イ ン ド	173.5	9	195.5	10	333.5	15	383.5	16	188.0	6
24	アルゼンチン	100.5	2	100.5	2	175.0	3	175.0	3		
25	メキシコ	67.5	1	135.0	2	135.0	2	135.0	2		
26	スロベニア	66.4	1	66.4	1	66.4	1	66.4	1		
27	ブラジル	65.7	1	65.7	1	196.6	2	327.5	3	811.2	6
28	オランダ	53.9	2	53.9	2	53.9	2	53.9	2		
29	カザフスタン	15.0	1	15.0	1	15.0	1	15.0	1		
30	パキスタン	13.7	1	13.7	1	46.2	2	46.2	2		
31	タ イ			100.0	1	100.0	1	100.0	1		
32	ルーマニア			66.0	1	330.0	5	330.0	5		
33	トルコ									274.6	3
34	キューバ									264.0	6
35	エジプト									187.2	2
36	イスラエル									55.0	1
	合 計	35,634.0	425	36,698.4	437	39,542.4	473	41,153.2	493	5,207.4	57

注1) 原産調査で網羅した1994年末現在の運転中、建設中、計画中の原子力発電所の総計550基、4億6,360万6,000kWの運転開始年、運転開始予定年のデータに基づいている。ただし、運転開始予定年が2006年以降のものや、未定、未発表あるいは無期延期のものについては具体的な運転開始予定年に含めず、別記している。

2) 1995年以降に新規に計画が期待される追加容量を含めていない。また、すでに運転中の原子力発電所で2005年までに予測される廃炉分を考慮していない。

10. 各国のメーカー別の国内原子炉受注実績 — 1994年12月31日現在 —

1)

(単位: 万kW, 万kWh電出力)

暦年	米				国				その他 <sup>1)</sup>		合計	
	B & W(P)		Comb(P) <sup>2)</sup>		GE(B)		WH(P)		基数	出力	基数	出力
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力				
1953							1 <sup>6)</sup>	10.0			1	10.0
54												
55	1 <sup>3)</sup>	28.5	1 <sup>4)</sup>	6.5	1 <sup>5)</sup>	21.0					3	56.0
56							1 <sup>10)</sup>	18.5			1	18.5
57									3 <sup>7)</sup>	16.4	3	16.4
58					1 <sup>8)</sup>	7.5			3 <sup>9)</sup>	32.5	4	100.0
59					1	7.5	1	1.9	1 <sup>11)</sup>	1.2	3	10.6
1960			1 <sup>12)</sup>	1.7							1	1.7
61							1	60.0	1 <sup>13)</sup>	5.5	2	65.5
62						2	128.0	1 <sup>24)</sup>			3	173.6
63												
64												
65					3	221.9	3	218.2	1 <sup>14)</sup>	34.2	7	474.3
66	3	284.6	2	128.2	9	800.3	6	514.4			20	1,707.5
67	5 <sup>15)</sup>	459.1	5	442.7	5	488.8	14	1,210.4			29	2,601.0
68	1	91.5			7	650.1	4 <sup>25)</sup>	469.5			12	1,211.1
69					1	111.7	3	330.0			4	441.7
1970	2	252.4	4	430.4	3	305.9	5	569.2			14	1,557.9
71					2	231.8	7	740.9			9	972.7
72	1	133.8	1	88.2	3	355.7	6	708.1			11	1,285.8
73			3	400.5	1	98.5	4	500.5			8	999.5
74												
75												
76												
77												
78												
79												
1980												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
1990												
91												
92												
93												
94												
合計	13	1,229.9	17	1,498.2	39	3,428.7	57	5,397.2	9	149.8	135	11,703.8

2)

(単位: 万kW, 万kWh電出力)

暦年	フ ラ ン ス											
	FRAMATOME(P)		その他 <sup>16)</sup>		(小計)		(輸入炉)		合計			
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953												
54												
55			2 <sup>17)</sup>	8.0	2	8.0			2	8.0		
56			1 <sup>18)</sup>	8.4	1	8.4			1	8.4		
57			1	23.0	1	23.0			1	23.0		
58												
59			1 <sup>19)</sup>	37.5	1	37.5			1	37.5		
1960							1 <sup>23)</sup>	32.0	1	32.0		
61												
62			1 <sup>20)</sup>	7.7	1	7.7			1	7.7		
63			1 <sup>19)</sup>	40.5	1	40.5			1	40.5		
64												
65			1 <sup>26)</sup>	55.5	1	55.5			1	55.5		
66			1 <sup>21)</sup>	46.5	1	46.5			1	46.5		
67			1 <sup>22)</sup>	25.0	1	25.0			1	25.0		
68												
69												
1970	1	92.0			1	92.0			1	92.0		
71	2	187.5			2	187.5			2	187.5		
72	1	95.5			1	95.5			1	95.5		
73	1	93.7			1	93.7			1	93.7		
74	5	473.5			5	473.5			5	473.5		
75	6	568.6			6	568.6			6	568.6		
76	5	475.1			5	475.1			5	475.1		
77	7	745.5	1 <sup>22)</sup>	124.0	8	869.5			8	869.5		
78	3	325.9			3	325.9			3	325.9		
79	6	691.8			6	691.8			6	691.8		
1980	5	645.8			5	645.8			5	645.8		
81	4	504.7			4	504.7			4	504.7		
82	3	368.2			3	368.2			3	368.2		
83	2	275.0			2	275.0			2	275.0		
84	2	288.0			2	288.0			2	288.0		
85	1	138.5			1	138.5			1	138.5		
86	1	136.5			1	136.5			1	136.5		
87	1	151.5			1	151.5			1	151.5		
88												
89												
1990												
91	1	151.5			1	151.5			1	151.5		
92												
93	1	151.5			1	151.5			1	151.5		
94												
合計	58	6,560.3	11	376.1	69	6,936.4	1	32.0	70	6,968.4		

- 注 ● 1993年以前に受注後キャンセルされたものは除く。  
 ● 外国の原子炉メーカーと共同受注しているものは輸入炉とみなし、受注実績には含めていない。  
 ● 発注年度が不詳のものについては、着工年度を採用した。
- 1) メーカーはAC, AI, ANL, BLH, Kaiser, GA (GGA) の6社。
  - 2) 現在はABB-Comb社。
  - 3) 1974年閉鎖。
  - 4) 炉型はFBRで、1972年閉鎖。
  - 5) 炉型はBWRで、1984年閉鎖。
  - 6) 当初はPWRとして運転。その後1977年に炉心を改造し、LWBR (5.2万kWe) として再運転したが、1982年閉鎖。
  - 7) ACのBWR 1基(6.2万kWe)は1967年、BLHのSGR 1基(8.2万kWe)は1964年にそれぞれ閉鎖。
  - 8) 炉型はBWRで、1976年閉鎖。
  - 9) ACのBWR 1基(2.3万kWe)は1968年、GA(GGA)のHTGR 1基(4.2万kWe)は1974年、KaiserのLWGR 1基(86万kWe)は1988年にそれぞれ閉鎖。
  - 10) 炉型はHWRで、1967年閉鎖。
  - 11) 炉型はAIのOMRで、1966年閉鎖。
  - 12) 炉型はBWRで1968年閉鎖。
  - 13) 炉型はBWRで、1987年閉鎖。
  - 14) 炉型はHTGRで、1989年閉鎖。
  - 15) うち1基(95.9万kWe, PWR)は1979年の事故以降運転停止、1989年閉鎖。
  - 16) メーカーはCEA, SACM, Novatome等を含む。
  - 17) 炉型はGCRで、1基(4万kWe)は1980年閉鎖、もう1基は(4万kWe)は1984年閉鎖。
  - 18) 炉型はすべてGCRで、1973年閉鎖。
  - 19) 炉型はGCRで、1990年閉鎖。
  - 20) 炉型はHWGCRで、1985年閉鎖。
  - 21) 炉型はGCR。
  - 22) 炉型はFBR。
  - 23) 炉型はPWRで、1991年閉鎖。
  - 24) 炉型はPWRで、1992年運転終了。  
うち1基(96.6万kWe)は1989年6月の住民投票で運転停止。
  - 25) うち1基(117.8万kWe)は1993年閉鎖。
  - 26) 炉型はGCRで、1994年閉鎖。

3)

(単位: 万kW、万kWh電気出力)

暦年	日本										
	日立(B)		三菱重工(P)		東芝(B)		(小計)		(輸入炉) 1)		合計
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	
1953											
54											
55											
56											
57											
58											
59									1	16.6	16.6
1960									1	1.2	1.2
61											
62											
63											
64											
65									1	35.7	35.7
66	1	46.0					1	46.0	1	46.0	92.0
67	1	16.5					1	16.5	2	112.4	128.9
68									1	50.0	50.0
69			1	55.9	2	156.8	3	212.7			212.7
1970			1	82.6			1	82.6	1	82.6	165.2
71	1	78.4			1	54.0	2	132.4	2	220.0	352.4
72			1	82.6	1	52.4	2	135.0	2	235.0	370.0
73			1	56.6			1	56.6			56.6
74											
75											
76			1	55.9	1	110.0	2	165.9			165.9
77			1	56.6	1	84.0	2	140.6			140.6
78	1	110.0					1	110.0			110.0
79					1	110.0	1	110.0			110.0
1980	1	110.0	1	89.0	1	110.0	3	309.0			309.0
81			2	174.0			2	174.0			174.0
82			1	116.0	1	110.0	2	226.0			226.0
83			1	89.0			1	89.0			89.0
84	2	192.0	3	143.8	1	110.0	6	445.8			445.8
85			2	236.0			2	236.0			236.0
86											
87	1	110.0	2	236.0	1	110.0	4	456.0			456.0
88	1	54.0					1	54.0			54.0
89					2	196.2	2	196.2			196.2
1990											
91	1	135.6	1	89.0	1	135.6	3	360.2			360.2
92											
93											
94											
合計	10	852.5	19	1,563.0	14	1,339.0	43	3,754.5	12	799.5	4,554.0

4)

(単位: 万kW、万kWh電気出力)

暦年	ドイツ									
	KWU(P) 4)		その他 5)		(小計)		(輸入炉)		(合計)	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953										
54										
55										
56							1	8.0	1	8.0
57										
58							1	1.6	1	1.6
59			1	1.5	1	1.5			1	1.5
1960										
61	1	5.8			1	5.8			1	5.8
62							1	25.0	1	25.0
63	1	25.2			1	25.2			1	25.2
64	3	48.8			3	48.8			3	48.8
65										
66			1	2.1	1	2.1			1	2.1
67	2	134.2			2	134.2	2	88.0	4	222.2
68										
69	1	120.4			1	120.4			1	120.4
1970	2	170.6			2	170.6			2	170.6
71	4	436.7	1	30.8	5	467.5			5	467.5
72	1	131.6			1	131.6			1	131.6
73			2	132.3	2	132.3	2	88.0	4	220.3
74	2	265.2			2	265.2			2	265.2
75	4	553.6			4	553.6			4	553.6
76										
77										
78							1	44.0	1	44.0
79										
1980	1	141.0			1	141.0			1	141.0
81										
82	2	272.8			2	272.8			2	272.8
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
合計	24	2,305.9	5	166.7	29	2,472.6	8	254.6	37	2,727.2

- 注 ●1993年以前に受注後キャンセルされたものは除く。  
 ●外国の原子炉メーカーと共同受注しているものは輸入炉とみなし、受注実績には含めていない。  
 ●発注年度が不詳のものについては、着工年度を採用した。
- 1) 輸入炉の合計内訳は、PWR 5基 (401.6万kWe)、BWR 6基 (381.3万kWe)、GCR 1基 (16.6万kWe) で、うちBWR 1基 (JPDR) は、1976年閉鎖。
  - 2) 炉型はATR。
  - 3) FBR 1基 (28万kWe) を含む。
  - 4) Siemens、AEGの受注実績を含む。
  - 5) メーカーは、BBK (HTGR)、Interatom (FBR)、INB (FBR)、BBR (PWR)、HRB (HTGR) の5社。
  - 6) 炉型はPHWRで、1984年閉鎖。
  - 7) 炉型はBWRで、1979年閉鎖。
  - 8) BWR 1基 (2.5万kWe、1971年閉鎖)、HWGCR 1基 (10.6万kWe、1974年閉鎖) を含む。
  - 9) BWR 1基 (67万kWe) を含む。
  - 10) 炉型はBWR 2基で、80.6万kWe、90万kWe。
  - 11) BWR 1基 (90.7万kWe) を含む。
  - 12) 炉型はHTGR。1989年閉鎖。
  - 13) 炉型はBWRで、130.8万kWe、134万kWe。
  - 14) 炉型はBWRで、1985年閉鎖。
  - 15) 炉型はBWRで、1980年閉鎖。
  - 16) ソ連製PWR、1990～1991年に閉鎖。
  - 17) 1989年閉鎖。
  - 18) 炉型はFBRで、1991年閉鎖。

5)

(単位：万kW, GWh電気出力)

暦年	カナダ					
	AECL		CGE		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953						
54						
55						
56						
57			1 1)	2.5	1	2.5
58						
59						
1960	1 2)	21.8			1	21.8
61						
62						
63						
64						
65	3 3)	134.4			3	134.4
66						
67	2	108.4			2	108.4
68						
69	4	361.6			4	361.6
1970						
71						
72						
73	1	67.5			1	67.5
74	5	284.0			5	284.0
75	4	366.0			4	366.0
76						
77						
78	4	374.0			4	374.0
79						
1980						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
合計	24	1,717.7	1	2.5	25	1,720.2

6)

(単位：万kW, GWh電気出力)

暦年	英 国									
	UKAEA		NNC		(小計)		(輸入炉)		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953	8	48.0			8	48.0			8	48.0
54										
55	1 5)	1.5			1	1.5			1	1.5
56			6 9)	91.6	6	91.6			6	91.6
57			2	64.2	2	64.2			2	64.2
58	1 6)	3.6	2 11)	47.0	3	50.6			3	50.6
59			2	57.0	2	57.0			2	57.0
1960			2	50.0	2	50.0			2	50.0
61			2	46.0	2	46.0			2	46.0
62										
63	1 10)	10.2	2	113.0	3	123.2			3	123.2
64										
65			2	115.0	2	115.0			2	115.0
66			1 7)	25.0	1	25.0			1	25.0
67			4	252.1	4	252.1			4	252.1
68			2	130.0	2	130.0			2	130.0
69										
1970			2	120.0	2	120.0			2	120.0
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78			4	270.4	4	270.4			4	270.4
79										
1980										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87							1 8)	125.8	1	125.8
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
合計	11	63.3	33	1,381.3	44	1,444.6	1	125.8	45	1,570.4

注 ● 1993年以前に受注後キャンセルされたものは除く。  
 ● 外国の原子炉メーカーと共同受注しているものは輸入炉とみなし、受注実績には含めていない。  
 ● 発注年度が不詳のものについては、着工年度を採用した。

- 1) 炉型はCANDUで、1987年閉鎖。
- 2) 炉型はCANDUで、1984年5月より運転停止。
- 3) CANDU-B1基 (26万kW) は1978年5月より運転停止。
- 4) NPCおよびNPCの前身であるTNPG, APCおよびGEC, EE/B&W/TWCの受注実績を含む。
- 5) 炉型はFBRで、1977年閉鎖。
- 6) 炉型はAGRで、1981年閉鎖。
- 7) 炉型はFBR。
- 8) 炉型はPWR。
- 9) GCR2基 (各16万kW) は1989年3月閉鎖。GCR2基 (各16.9万kW) は1990年に閉鎖。
- 10) 炉型はSGHWRで、1990年閉鎖。
- 11) GCR2基 (各23.5万kW) は1993年閉鎖。

7)

(単位：万kW, GWh電気出力)

暦年	ロ シ ア							
	LWGR (RBMK)		旧ソ連型PWR他		高速増殖炉(FBR)		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1951								
54	6 1)	60.0					6	60.0
55								
56	1 2)	19.4					1	19.4
57								
58	1 3)	10.8	1	27.8			2	38.6
59								
1960								
61			1 4)	6.2			1	6.2
62								
63								
64			1	36.5			1	36.5
65			2	83.4			2	83.4
66			2	86.0	1	60.0	3	146.0
67								
68	4	400.0					4	400.0
69			1	100.0			1	100.0
1970								
71	2	200.0	2	200.0			4	400.0
72								
73	1	100.0					1	100.0
74	2	200.0	2	88.0			4	288.0
75	1	100.0					1	100.0
76								
77								
78			2	200.0			2	200.0
79								
1980								
81	1	100.0					1	100.0
82			2	200.0			2	200.0
83					1	80.0	1	80.0
84			1	100.0			1	100.0
85	1	100.0			1	80.0	2	180.0
86					1	80.0	1	80.0
87								
88								
89								
1990								
91								
92								
93								
94								
合計	20	1,290.2	17	1,129.9	4	300.0	41	2,720.1

- 1) LWGR-P6基 (各10万kW), うち3基は1989年に、残り3基は1990年に閉鎖。
- 2) 1990年に閉鎖。
- 3) LWGR-P, 1983年に閉鎖。
- 4) BWR。

# 11. 各国の原子炉輸出実績 — 1994年12月31日現在 —

1. 米 国

(単位:万kW, 百万電気出力)

メーカー 輸出先 暦年	WH社<PWR>												合計													
	ベルギー		イタリア		スペイン		スイス		日本		オランダ		アジア		韓国		ユーロアジア		台湾		英国					
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力				
1955	1	1.1																					1	1.1		
56			1	27.0																			1	27.0		
57																										
58																										
59																										
1960																										
61																										
62					1	16.0																	1	16.0		
63																										
64																										
65							1	36.4															1	36.4		
66																										
67							1	36.4		1	34.0												2	70.4		
68					2	186.0				1	50.0	1	89.5										4	325.5		
69													1	65.7									1	65.7		
1970															1	58.7							2	141.3		
71					2	186.0						2	192.0										4	378.0		
72										2	235.0												2	235.0		
73					2	186.0											1	66.4					3	252.4		
74																										
75																		2	190.2				2	190.2		
76																										
77					1	100.4																	2	165.4		
78																						1	65.0	2	190.0	
79																						2	190.0	2	190.0	
1980																										
81																										
82																										
83																										
84																										
85																										
86																										
87																										
88																							1	125.8	1	125.8
89																										
1990																										
91																										
92																										
93																										
94																										
合計	1	1.1	1	27.0	8	674.4	2	72.8	5	401.6	3	281.5	1	65.7	6	503.7	1	66.4	2	190.2	1	125.8	31	2,410.2		

1) 1990年閉鎖。

(単位:万kW, 百万電気出力)

メーカー 輸出先 暦年	GE社<BWR>												合計		Comb社<PWR> <sup>5)</sup>									
	ドイツ		イタリア		日本		スペイン		オランダ		インド		台湾		メキシコ		韓国							
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力						
1955																								
56																								
57																								
58	2	1	1.6	1	16.4																			
59																								
1960																								
61					1	1.2																		
62	4	1	25.0				1	46.0																
63									1	5.8														
64											2	32.0												
65					1	35.7																		
66					1	46.0																		
67					1	78.4																		
68																								
69												1	63.6											
1970												1	63.6											
71					2	220.0	1	99.0																
72																								
73																								
74																								
75							2	195.0																
76																								
77																								
78																								
79																								
1980																								
81																								
82																								
83																								
84																								
85																								
86																								
87																								
88																								
89																								
1990																								
91																								
92																								
93																								
94																								
合計	2	26.6	1	16.4	6	381.3	4	340.0	1	5.8	2	32.0	4	324.2	2	135.0	22	1,261.3	4	400.0	4	400.0		

注) ・輸出後にキャンセルされたものは除く。

・ライセンス契約に基づくものは輸出炉の範ちゅうから除き、輸出実績には含めていない。

・外国の原子炉メーカーと共同契約のものは輸出炉とみなし、輸出実績に含めている。

2) 1985年閉鎖。

3) 1982年閉鎖。

4) 1980年閉鎖。

5) 現在はABB-Comb社。

2. フランス (単位: 万kW, 万出力)

FRAMATOME社<PWR>

メーカー 輸出先 暦年	スペイン		ベルギー		南アフリカ		韓国		中国		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955												
56												
57												
58												
59												
1960												
61												
62												
63												
64												
65												
66	2) 1	50.0									1	50.0
67												
68												
69												
1970												
71												
72												
73												
74			3) 2	195.4							2	195.4
75												
76					2	193.0					2	193.0
77												
78												
79												
1980							2	190.0			2	190.0
81												
82												
83												
84												
85												
86									2	180.0	2	180.0
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
合計	1	60	2	195.4	2	193	2	190	2	180	9	808.4

3. ドイツ (単位: 万kW, 万出力)

KWU<PWR>

メーカー 輸出先 暦年	フランス		オランダ		スイス		ブラジル		スペイン		合計		
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	
1955													
56													
57													
58													
59													
1960													
61													
62													
63													
64													
65													
66													
67													
68	4) 1	35.7									1	35.7	
69				1	48.1						1	48.1	
1970													
71													
72													
73							1	99.0			1	99.0	
74													
75								2	281.8	1	108.6	3	368.4
76													
77													
78													
79													
1980	5) 1	74.5									1	74.5	
81													
82													
83													
84													
85													
86													
87													
88													
89													
90													
91													
92													
93													
94													
合計	2	110.2	1	48.1	1	99	2	281.8	1	108.6	7	625.7	

- FRAMACECO, EDF, CEAの輸出実績を含む。
- 炉型はGCRで, CEAが供給。1990年閉鎖。
- PWR 1基 (94.5万kW) は, FRAMACECOが供給。

- 炉型はPHWRで, Siemens社製。
- 炉型はPHWR。

4. カナダ (単位: 万kW, 万出力)

AECL社<CAN DU>

メーカー 輸出先 暦年	インド		パキスタン		フィリピン		韓国		ルーマニア		トルコ		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955														
56														
57														
58														
59														
1960														
61														
62														
63														
64	1	10.0											1	10.0
65			6) 1	13.7									1	13.7
66														
67	1	20.0											1	20.0
68														
69														
1970														
71														
72														
73					1	64.8							1	64.8
74														
75														
76							1	67.9					1	67.9
77														
78									1	66.0			1	66.0
79														
1980									1	66.0			1	66.0
81														
82														
83														
84									1	66.0	1) 1	67.6	2	133.6
85														
86														
87														
88														
89														
90							1	70.0					1	70.0
91														
92							2	140.0					2	140.0
93														
94														
合計	2	30	1	13.7	1	64.8	4	277.9	3	198.0	1	67.6	12	652.0

注) トルコの gross 出力は計算値である。

- CGE社が供給。
- ネット出力から計算しなおした gross 出力値である。

5. 英国 (単位: 万kW, 万出力)

TNPG社, GEC社<GCR>

メーカー 輸出先 暦年	イタリア		日本		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955						
56						
57						
58	8) 1	16.0			1	16.0
59			1	16.6	1	16.6
1960						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
1970						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
1980						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
合計	1	16	1	16.6	2	32.6

- 1987年閉鎖。

注) ・輸出後にキャンセルされたものは除く。  
 ・ライセンス契約に基づくものは輸出炉の範ちゅうから除き, 輸出実績には含めていない。  
 ・外国の原子炉メーカーと共同契約のものは輸出炉とみなし, 輸出実績に含めている。

6. スウェーデン				
メーカー	ASEA-ATON社<BWR>			
	フィンランド		(合計)	
輸出先	基数	出力	基数	出力
1955				
56				
57				
58				
59				
1960				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
1970				
71				
72	1	73.5	1	73.5
73				
74	1	73.5	1	73.5
75				
76				
77				
78				
79				
1980				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
1990				
91				
92				
93				
94				
合計	2	147.0	2	147.0

注) ASEA-ATON社は社名を変更し、現在はABB-ATON社となっている

7. ロシア														(単位: 万kW, 百万電気出力)				
メーカー	AEE<PWR>													合計				
	輸出先	旧東ドイツ		ブルガリア		ハンガリー		フィンランド		ウクライナ		ロシア				ウズベク		
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力		
1955																		
56															1	8.0		
57																		
58																		
59																		
1960																		
61																		
62																		
63																		
64																		
65																		
66																		
67	1	2	88.0	2	88.0	4	184.0								8	360.0		
68																		
69																		
1970																		
71								1	46.5						1	46.5		
72								1	46.5	2	4	288.0			5	334.5		
73															2	88.0		
74	1	2	88.0												4	174.0		
75															6	700.0		
76															2	200.0		
77																		
78																		
79															1	100.0		
1980															2	200.0		
81															4	400.0		
82															3	300.0		
83																		
84																		
85															5	500.0		
86															1	100.0		
87																		
88																		
89																		
1990																		
91																		
92																		
93																		
94																		
合計	5	184.0	6	376.0	4	184.0	2	93.0	22	2,088.0	2	88.0	2	300.0	2	88.0	45	3,399.0

- 1) 1990~1991年に運転中止。
- 2) LWGR 2基 (各100万kW), うち1基は1991年に閉鎖。
- 3) LWGR 2基 (各100万kW), うち1基は1986年に閉鎖。
- 4) LWGR 2基 (各150万kW)。

注) ・輸出後にキャンセルされたものは除く。  
 ・ライセンス契約に基づくものは輸出炉の範ちゅうから除き、輸出実績には含めていない。  
 ・外国の原子炉メーカーと共同契約のものは輸出炉とみなし、輸出実績に含めている。  
 ・輸出年が不詳のものについては着工年を採用した。

**(資料1) 原子力発電所一覧表 1994年12月31日現在**

(国名はアルファベット順)

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
日本	運転中	ふげん (原型炉)	福井県敦賀市	-	16.5	ATR	1967	1970.12	1978.3.20	1979.3.20	動燃事業団
	運転中	福島第一-1	福島県大熊町	43.9	46.0	BWR	1966	1966.12	1970.10.10	1971.3.26	東京電力
	運転中	福島第一-2	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1968	1969.5	1973.5.10	1974.7.18	東京電力
	運転中	福島第一-3	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1970	1970.10	1974.9.6	1976.3.27	東京電力
	運転中	福島第一-4	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1972	1972.9	1978.1.28	1978.10.12	東京電力
	運転中	福島第一-5	福島県双葉町	76.0	78.4	BWR	1972	1971.12	1977.8.26	1978.4.18	東京電力
	運転中	福島第一-6	福島県双葉町	106.7	110.0	BWR	1972	1973.5	1979.3.9	1979.10.24	東京電力
	運転中	福島第二-1	福島県楢葉町	106.7	110.0	BWR	1976	1975.11	1981.6.17	1982.4.20	東京電力
	運転中	福島第二-2	福島県楢葉町	106.7	110.0	BWR	1978	1979.2	1983.4.26	1984.2.3	東京電力
	運転中	福島第二-3	福島県富岡町	106.7	110.0	BWR	1980	1980.12	1984.10.18	1985.6.21	東京電力
	運転中	福島第二-4	福島県富岡町	106.7	110.0	BWR	1980	1980.12	1986.10.24	1987.8.25	東京電力
	運転中	玄海-1	佐賀県玄海町	52.9	55.9	PWR	1969	1971.3	1975.1.28	1975.10.15	九州電力
	運転中	玄海-2	佐賀県玄海町	52.9	55.9	PWR	1976	1976.6	1980.5.21	1981.3.30	九州電力
	運転中	玄海-3	佐賀県玄海町	112.7	118.0	PWR	1985	1985.8	1993.5.28	1994.3.18	九州電力
	運転中	浜岡-1	静岡県浜岡町	51.5	54.0	BWR	1971	1971.3	1974.6.20	1976.3.17	中部電力
	運転中	浜岡-2	静岡県浜岡町	80.6	84.0	BWR	1977	1974.3	1978.3.28	1978.11.29	中部電力
	運転中	浜岡-3	静岡県浜岡町	105.6	110.0	BWR	1982	1982.11	1986.11.21	1987.8.28	中部電力
	運転中	浜岡-4	静岡県浜岡町	109.2	113.7	BWR	1989	1989.2	1992.12.2	1993.9.3	中部電力
	運転中	伊方-1	愛媛県伊方町	53.8	56.6	PWR	1973	1973.6	1977.1.29	1977.9.30	四国電力
	運転中	伊方-2	愛媛県伊方町	53.8	56.6	PWR	1977	1978.2	1981.7.31	1982.3.19	四国電力
	運転中	伊方-3	愛媛県伊方町	84.6	89.0	PWR	1991	1986.11	1994.2.23	1994.12.15	四国電力
	運転中	柏崎刈羽-1	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1979	1978.12	1984.12.12	1985.9.18	東京電力
	運転中	柏崎刈羽-2	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1989.11.30	1990.9.28	東京電力
	運転中	柏崎刈羽-3	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1987	1987.7	1992.10.19	1993.8.11	東京電力
	運転中	柏崎刈羽-4	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1987	1988.2	1993.11.1	1994.8.11	東京電力
	運転中	柏崎刈羽-5	柏崎市/刈羽村	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1989.7.20	1990.4.10	東京電力
	運転中	美浜-1	福井県美浜町	32.0	34.0	PWR	1967	1967.8	1970.7.29	1970.11.28	関西電力
	運転中	美浜-2	福井県美浜町	47.0	50.0	PWR	1968	1968.12	1972.4.10	1972.7.25	関西電力
	運転中	美浜-3	福井県美浜町	78.0	82.6	PWR	1972	1972.7	1976.1.28	1976.12.1	関西電力
	運転中	大飯-1	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1972	1972.10	1977.12.2	1979.3.27	関西電力
	運転中	大飯-2	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1972	1972.11	1978.9.14	1979.12.5	関西電力
	運転中	大飯-3	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	1991.5.17	1991.12.18	関西電力
	運転中	大飯-4	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	1992.5.28	1993.2.2	関西電力
	運転中	女川-1	宮城県女川町	49.7	52.4	BWR	1972	1979.12	1983.10.18	1984.6.1	東北電力
	運転中	川内-1	鹿児島県川内市	84.6	89.0	PWR	1980	1979.1	1983.8.25	1984.7.4	九州電力
	運転中	川内-2	鹿児島県川内市	84.6	89.0	PWR	1983	1981.5	1985.3.18	1985.11.28	九州電力

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
動燃事業団	5グループ	動燃事業団	日立	東芝(石播)	日立	NFI/動燃	東芝	東芝	前田/熊谷/鹿島	OT-S	91.2
東京電力	GE	EBASCO	GE/GETSCO	GE/GETSCO/東芝/石播	GE/GETSCO	GE/JNF	GE/GETSCO	GE/GETSCO	鹿島/五洋/前田/熊谷/GE	OT-S	87.2
東京電力	GE/東芝	EBASCO	GE/東芝	GE/GETSCO/東芝/石播	GE	GE/JNF・NFI	GE/東芝/GETSCO	GE/東芝/GETSCO	鹿島/熊谷	OT-S	34.8
東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	熊谷/鹿島	OT-S	63.6
東京電力	日立	日立	日立	日立/パブ日立	日立	日立/JNF・NFI	日立	日立	鹿島/五洋/前田/熊谷	OT-S	95.3
東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	熊谷/鹿島/五洋	OT-S	64.6
東京電力	GE/東芝	EBASCO	GE/東芝	GE/GETSCO/東芝/石播	GE	GE/JNF	GE/東芝/GETSCO	GE/GETSCO	鹿島/熊谷/前田/五洋	OT-S	86.8
東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	鹿島/五洋/前田/熊谷	OT-S	90.1
東京電力	日立	日立	日立	日立/パブ日立	日立	日立/JNF・NFI	日立	日立	鹿島/五洋/前田/熊谷	OT-S	76.0
東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	鹿島/大林/五洋/前田	OT-S	52.6
九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/五洋/前田	OT-S	54.6
九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大林/前田	OT-S	86.2
九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	共同企業体	OT-S	97.1
中部電力	東芝	東芝	東芝	東芝(石播)	東芝	JNF/NFI	東芝/日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島/佐藤	OT-S	36.6
中部電力	東芝/日立	東芝/日立	東芝	東芝(石播)	東芝	JNF/NFI	日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島/佐藤	OT-S	64.0
中部電力	東芝/日立	東芝/日立	東芝	東芝(石播)	東芝	JNF/NFI	日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/清水/間/佐藤/前田	OT-S	77.4
中部電力	東芝/日立	東芝/日立	東芝	東芝(石播)	東芝	JNF/NFI	日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/清水/間/佐藤/前田	OT-S	74.7
四国電力	三菱重工業	四国電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成/五洋/奥村	OT-S	76.7
四国電力	三菱重工業	四国電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成	OT-S	99.9
四国電力	三菱重工業	四国電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	鹿島/奥村/間/西松/大成	OT-S	100.0
東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	鹿島/五洋/前田/はか19社	OT-S	76.1
東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	鹿島/熊谷/大成/前田/はか7社	OT-S	79.1
東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF	東芝	東芝	共同企業体	OT-S	78.9
東京電力	日立	日立	日立	日立/パブ日立	日立	日立/JNF	日立	日立	共同企業体	OT-S	99.7
東京電力	日立	日立	日立	日立/パブ日立	日立	日立/JNF・NFI	日立	日立	五洋/間/清水/竹中/はか20社	OT-S	77.5
関西電力	WH/三菱原子力	関西電力/GILBERT	WH/三菱重工業	COMB	WH	WH	COMB	三菱重工業	大林/前田/熊谷	OT-S	13.2
関西電力	三菱原子力	関西電力/三菱原子力	WH/三菱重工業	三菱重工業	WH	WH	三菱重工業	三菱重工業	大林/前田/熊谷	OT-S	31.1
関西電力	三菱商事	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	間/竹中	OT-S	98.3
関西電力	WH/三菱商事	関西電力/GILBERT	WH	三菱重工業	WH	MNF/NFI	WH	三菱重工業	大林/熊谷	OT-S	70.8
関西電力	WH/三菱商事	関西電力/GILBERT	WH	三菱重工業	WH	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/熊谷	OT-S	68.5
関西電力	三菱重工業	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/竹中/大成/熊谷/鹿島/国土/前田/間	OT-S	82.9
関西電力	三菱重工業	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/竹中/大成/熊谷/鹿島/国土/前田/間	OT-S	80.7
東北電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF/NFI	東芝	東芝	鹿島	OT-S	79.3
九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成/飛鳥/前田	OT-S	77.2
九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成/飛鳥/前田	OT-S	74.4

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
日本	運転中	志賀-1	石川県志賀町	51.3	54.0	BWR	1988	1988.12	1992.11.20	1993.7.30	北陸電力
	運転中	島根-1	島根県鹿島町	43.9	46.0	BWR	1966	1970.2	1973.6.1	1974.3.29	中国電力
	運転中	島根-2	島根県鹿島町	79.1	82.0	BWR	1984	1984.7	1988.5.25	1989.2.10	中国電力
	運転中	高浜-1	福井県高浜町	78.0	82.6	PWR	1970	1970.4	1974.3.14	1974.11.14	関西電力
	運転中	高浜-2	福井県高浜町	78.0	82.6	PWR	1970	1971.2	1974.12.20	1975.11.14	関西電力
	運転中	高浜-3	福井県高浜町	83.0	87.0	PWR	1981	1980.11	1984.4.17	1985.1.17	関西電力
	運転中	高浜-4	福井県高浜町	83.0	87.0	PWR	1981	1980.11	1984.10.11	1985.6.5	関西電力
	運転中	東海-1	茨城県東海村	15.9	16.6	GCR	1959	1960.1	1965.5.4	1966.7.25	日本原電
	運転中	東海-2	茨城県東海村	108.0	110.0	BWR	1971	1973.6	1978.1.18	1978.11.28	日本原電
	運転中	泊-1	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	1984	1984.8	1988.11.16	1989.6.22	北海道電力
	運転中	泊-2	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	1984	1984.8	1990.7.25	1991.4.12	北海道電力
	運転中	敦賀-1	福井県敦賀市	34.1	35.7	BWR	1965	1966.4	1969.10.3	1970.3.14	日本原電
	運転中	敦賀-2	福井県敦賀市	111.5	116.0	PWR	1982	1982.4	1986.5.28	1987.2.17	日本原電
	建設中	玄海-4	佐賀県玄海町	112.7	118.0	PWR	1985	1985.8	1996.10	1997.7	九州電力
	建設中	柏崎刈羽-6	柏崎市/刈羽村	131.1	135.6	ABWR	1991	1991.9	1996.3	1996.12	東京電力
	建設中	柏崎刈羽-7	柏崎市/刈羽村	131.1	135.6	ABWR	1991	1992.2	1996.12	1997.7	東京電力
	建設中	もんじゅ (原型炉)	福井県敦賀市	-	28.0	FBR	1984	1985.10	1994.4.5	1995.12	動燃事業団
	建設中	女川-2	宮城県女川町	79.6	82.5	BWR	1989	1989.8	1994.11	1995.7	東北電力
計画	巻-1	新潟県巻町	79.6	82.5	BWR	-	1997年度	-	2003年度	東北電力	
計画	女川-3	宮城県女川町	79.6	82.5	BWR	-	1996.11	-	2002.3	東北電力	
閉鎖	動力試験炉(JPDR-II)	茨城県東海村	1.2	1.2	BWR	-	1960.12	1963.8.22	1963.10.26	日本原研	

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
北陸電力	日立	日立	日立	日立	日立	日立/JNF	日立	日立	鹿島/前田/佐藤/熊谷/東洋/五洋/大島/鹿島/前田	OT-S	75.1
中国電力	日立	日立	日立	日立(パプ日立)	日立	JNF/NFI	日立	日立	鹿島/大坂/五洋/前田/熊谷	OT-S	76.7
中国電力	日立	日立	日立	パプ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/清水/奥村	OT-S	80.5
関西電力	WH/三菱商事	関西電力/ GILBERT	WH/ 三菱重工業	三菱重工業	WH/三菱	MNF/WH	WH/ 三菱重工業	三菱重工業	前田/大成	OT-S	58.7
関西電力	三菱商事	関西電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	前田/大成	OT-S	49.8
関西電力	三菱商事	関西電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	竹中/大林/大成/ 前田/熊谷	OT-S	100.0
関西電力	三菱商事	関西電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	竹中/大林/大成/ 前田/熊谷	OT-S	79.0
日本原電	GEC/SC	GEC	GEC	富士電機	富士電機	BNFL	川崎重工業	GEC	竹中/大林/大成/ 前田/熊谷	OT-S	13.4
日本原電	GE/日立/清水	EBASCO	GE(格納容器内)	GE	GE	GE/NFI	GE(格納容器内)	GE	清水/鹿島	OT-S	93.7
北海道電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大成/清水/大林/ 鹿島/伊田/鹿島/ 五洋/佐藤/鹿島	OT-S	100.0
北海道電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成/清水/大林/ 鹿島/伊田/鹿島/ 五洋/佐藤/鹿島	OT-S	91.9
日本原電	GE	EBASCO	GE	B&W/日立	GE/日立	GE/NFI	GE	GE/東芝	竹中/熊谷	OT-S	87.6
日本原電	三菱重工業	-	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/清水/竹中/ 熊谷/鹿島/前田/ 鹿島	OT-S	80.2
九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	共同企業体	OT-S	61.0
東京電力	東芝/GE/日立	東芝	東芝	GE/東芝/日立/ 石播	GE	GE/JNF	日立	GE	鹿島/清水/前田/ 竹中	OT-S	78.4
東京電力	日立/GE/東芝	日立	日立	GE/東芝/日立/ パプ日立	GE	GE/JNF	東芝	GE	清水/竹中/前田	OT-S	58.1
動燃事業団	東芝/日立/富士/ 三菱重工	高速炉エンジ アリング	東芝/日立/富士/ 三菱重工	三菱重工業	三菱重工業/ 東芝/日立	動燃事業団	東芝/日立	東芝	大林/大成/鹿島/ 前田/熊谷/清水/ 東洋/五洋	OT-S	-
東北電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	共同企業体	OT-S	97.6 1994.12.23送電開始。
東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1981.11.19)
東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1994.3.17)
日本原研	GE	EBASCO	GE	GE/日立	GE	GE	GE	GE/東芝	GE/EBASCO		1976.3.18運転停止。 1983.1解体作業に着手。

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
アルゼンチン	運転中	ATUCHA-1	LIMA	33.5	35.7	PHWR	1968	1968.6	1974.1.13	1974.6.24	CNEA
	運転中	EMBALSE	EMBALSE	60.0	64.8	CANDU	1973	1974.4	1983.3.13	1984.1.20	CNEA
	建設中	ATUCHA-2	LIMA	69.2	74.5	PHWR	1980.5	1981.6	1995.11	1996	CNEA
アルメニア	閉鎖	ARMENIA-1	OKTEMBERYAN, ARME	37.6	40.8	PWR	1968	1969.10	1976.12.22	1979.10.6	-
	閉鎖	ARMENIA-2	OKTEMBERYAN, ARME	37.6	40.8	PWR	1970	1970	1979.12.22	1980.5.31	-
ベルギー	運転中	DOEL-1	DOEL(NR. ANTWERP)	39.2	41.3	PWR	1968	1969	1974.7	1975.2	ELECTRABEL
	運転中	DOEL-2	DOEL(NR. ANTWERP)	39.2	41.3	PWR	1968	1971	1975.8	1975.12	ELECTRABEL
	運転中	DOEL-3	DOEL(NR. ANTWERP)	97.0	102.0	PWR	1974	1975.1	1982.6.14	1982.10.1	ELECT.-S.P.E
	運転中	DOEL-4	DOEL(NR. ANTWERP)	100.1	105.6	PWR	1975	1978.12	1985.3.31	1985.7.1	ELECT.-S.P.E
	運転中	TIHANGE-1	HUY(NR. LIEGE)	86.3	90.8	PWR	1968	1970.6	1975.2.21	1975.9	ELECT.-EDF
	運転中	TIHANGE-2	HUY(NR. LIEGE)	89.4	93.4	PWR	1974	1976.4	1982.10.5	1983.6.6	ELECTRABEL
	運転中	TIHANGE-3	HUY(NR. LIEGE)	101.5	106.5	PWR	1975	1978.11	1985.6.5	1985.9.1	ELECTRABEL
	閉鎖	BR3	MOL	1.0	1.1	PWR	1955	1957	1962.8.29	1962.10.10	CEN
	ブラジル	運転中	ANGRA-1	ITAORNA, RJ	62.6	65.7	PWR	1969	1971.5	1982.3.13	1985.1.1
建設中		ANGRA-2	ITAORNA, RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	1997.4	1997.12	FCE
建設中		ANGRA-3	ITAORNA, RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	2003.9	2004.9	FCE
計画中		UNNAMED-1	-	130.0	135.2	PWR	-	-	-	-	-
計画中		UNNAMED-2	-	130.0	135.2	PWR	-	-	-	-	-
計画中		UNNAMED-3	-	130.0	135.2	PWR	-	-	-	-	-
計画中		UNNAMED-4	-	130.0	135.2	PWR	-	-	-	-	-
計画中		UNNAMED-5	-	130.0	135.2	PWR	-	-	-	-	-
ブルガリア	運転中	KOZLODUI-1	KOZLODUI, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1974.6.30	1974.10.28	NEC
	運転中	KOZLODUI-2	KOZLODUI, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1975.8.22	1975.11.5	NEC
	運転中	KOZLODUI-3	KOZLODUI, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1980.12.4	1981.1.27	NEC
	運転中	KOZLODUI-4	KOZLODUI, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1982.4.25	1982.6.18	NEC
	運転中	KOZLODUI-5	KOZLODUI, DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.7	1987.11.5	1988.9	NEC
	運転中	KOZLODUI-6	KOZLODUI, DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1984.7	1991.2	1991	NEC
カナダ	運転中	BRUCE-1(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1971.6	1976.12.17	1977.9.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-2(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1970.12	1976.7.27	1977.9.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-3(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1972.7	1977.11.28	1978.2.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-4(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1972.9	1978.12.10	1979.1.18	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-5(B)	TIVERTON, ONT.	86.0	91.5	CANDU	1975.9	1978.6	1984.11.15	1985.3.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-6(B)	TIVERTON, ONT.	86.0	91.5	CANDU	1975.9	1978.1	1984.5.29	1984.9.14	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-7(B)	TIVERTON, ONT.	86.0	91.5	CANDU	1975.9	1979.8	1986.1.7	1986.4.10	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-8(B)	TIVERTON, ONT.	86.0	91.5	CANDU	1975.9	1979.8	1987.2.15	1987.5.22	ONT. HYD.
	運転中	DARLINGTON-1	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1982.4	1990.10.29	1992.11.14	ONT. HYD.

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
CNEA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	RUHRSTAHL	SIEMENS	CONUAR	SIEMENS	KWU	IMPRESIT	-	
CNEA	AECL/ITAL	AECL/ITAL	AECL	C. VICKERS	AECL	CONUAR	B&W	ANSALDO	IMP/SIDECO	-	
CNEA	KWU	ENACE	SIEMENS	KWU/GHH	SIEMENS	CONUAR	KWU/GHH	KWU	CNEA/KWU	-	C-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V230(注1) 1989.2.25運転停止。
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V230(注1) 1989.3.18運転停止。
ELECTRABEL	ACECOWEN	TRACTEBEL	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	FRAGEMA	CMI/MC	TOSI/①	EF	OT-R-CT	47.5万kW(ネット) は仏へ送電。
ELECTRABEL	ACECOWEN	TRACTEBEL	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	SIEMENS	CMI/MC	TOSI/①	EF	OT-R-CT	
ELECTRABEL	FRAMACECO	TRACTEBEL	FRAMACECO	CMI	WH	SIEMENS	MHI	AA/BELFORT	AMGC	VC-R-CT	
ELECTRABEL	WH/ACEC/①	TRACTEBEL	ACECOWEN	CMI/CL	WNE	ENUSA	CMI	BBC/CEM	TVBB	VC-R-CT	
ELECTRABEL	ACLF	EDF/TRACT.	ACLF	CL	CL/FRAM	FRAGEMA	CMI	JS	CBFD	VC-R-CT	
ELECTRABEL	FRAMACECO	TRACTEBEL	FRAMACECO	COP/FRAM	FRAMATOME	ABB	CMI	ALSTHOM/②	CFE	VC-R-CT	
ELECTRABEL	ACECOWEN	TRACTEBEL	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	FRAGEMA	CMI	ALSTHOM/	CFE	VC-R-CT	
CEN	G&H	BEN	COP/WH	B&W	WH/COP	BN/FBFC	FABRICOM/*	WH/ACEC	AUXELTRA	-	1987.6.30閉鎖。
FCE	WH	G&H	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	CNO	S	
FCE	KWU	NUCLEN	KWU	GHH	VOEST	INB	KWU	KWU	CNO	S	C-
FCE	KWU	NUCLEN	KWU	GHH	VOEST	INB	KWU	KWU	CONSAG	S	C-
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EEE	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V230(注2)
EEE	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V230
EEE	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V230
EEE	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V230
EEE	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
EEE	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	53.0%
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	53.4%
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	37.6%
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	50.6%
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	GE CANADA	ONT. HYD.	OT-L	75.1%
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	GE CANADA	ONT. HYD.	OT-L	86.3%
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	GE CANADA	ONT. HYD.	OT-L	73.3%
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	GE CANADA	ONT. HYD.	OT-L	86.4%
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	ABB	ONT. HYD.	OT-L	82.5%

注1) VVER-440 V270型とも呼ばれる  
 注2) ソ連型PWR(VVER-440 V230型)  
 \* WH/SOBELOCO

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
カナダ	運転中	DARLINGTON-2	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1981.9	1989.11.5	1990.10.9	ONT. HYD.
	運転中	DARLINGTON-3	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1984.9	1992.11.9	1993.2.14	ONT. HYD.
	運転中	DARLINGTON-4	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1985.7	1993.3.13	1993.6.14	ONT. HYD.
	運転中	GENTILLY-2	TROIS RIVIERES	64.5	67.5	CANDU	1973	1974.4	1982.9.11	1983.9.30	HYD. QUEBEC
	運転中	PICKERING-1(A)	PICKERING, ONT.	51.5	54.2	CANDU	1965.5	1966.9	1971.2.25	1971.7.29	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-2(A)	PICKERING, ONT.	51.5	54.2	CANDU	1965.5	1966.9	1971.9.15	1971.12.30	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-3(A)	PICKERING, ONT.	51.5	54.2	CANDU	1967.6	1967.12	1972.4.24	1972.6.1	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-4(A)	PICKERING, ONT.	51.5	54.2	CANDU	1967.6	1968.5	1973.5.16	1973.6.17	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-5(B)	PICKERING, ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1974.11	1982.10.23	1983.5.10	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-6(B)	PICKERING, ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1975.10	1983.10.15	1984.2.1	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-7(B)	PICKERING, ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1976.3	1984.10.22	1985.1.1	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-8(B)	PICKERING, ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1976.9	1985.12.17	1986.2.28	ONT. HYD.
	運転中	POINT LEPREAU-1	POINT LEPREAU	63.5	68.0	CANDU	1974	1975.3	1982.7.25	1983.2.1	NBEPIC
	閉鎖	DOUGLAS POINT	TIVERTON, ONT.	20.6	21.8	CANDU	1960	1961	1966.11.15	1968.9.26	AECL
閉鎖	GENTILLY-1	TROIS RIVIERES	25.0	26.0	CANDU-B	1965	1966.9	1970.11.12	1972.1	AECL	
閉鎖	ROLPHTON NPD-2	ROLPHTON, ONT.	2.1	2.5	CANDU	1957	1958	1962.4.11	1962.10.1	AECL/OH	
中国	運転中	GUANGDONG DAYA BAY-1	広東省大亜湾	*86.4	90.0	PWR	1986	1987.8	1993.7.28	1994.2.1	GNPI/HKNPI
	運転中	GUANGDONG DAYA BAY-2	広東省大亜湾	*86.4	90.0	PWR	1986	1988.4	1994.1.27	1994.5.6	GNPI/HKNPI
	運転中	QINSHAN-1	浙江省海塩県秦山	28.8	30.0	PWR	-	1985.3	1991.10.31	1994.4.1	CNNC
	建設中	QINSHAN-2	浙江省海塩県秦山*	57.6	60.0	PWR	1993	1994.10	-	2000	CNNC
	建設中	QINSHAN-3	浙江省海塩県秦山*	57.6	60.0	PWR	1993	1994.10	-	2001	CNNC
	計画中	GUANGDONG LINGAO-1	広東省大亜湾嶺南	*94.5	98.5	PWR	-	1997	-	2003	CGNPHC
	計画中	GUANGDONG LINGAO-2	広東省大亜湾嶺南	*94.5	98.5	PWR	-	1997	-	-	CGNPHC
	計画中	GUANGDONG LINGAO-3	広東省大亜湾嶺南	*96.0	100.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	GUANGDONG LINGAO-4	広東省大亜湾嶺南	*96.0	100.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	GUANGDONG YANGJIANG-1	広東省陽江	*96.0	100.0	PWR	-	1996	-	2006	-
	計画中	GUANGDONG YANGJIANG-2	広東省陽江	*96.0	100.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	GUANGDONG YANGJIANG-3	広東省陽江	*96.0	100.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	GUANGDONG YANGJIANG-4	広東省陽江	*96.0	100.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	GUANGDONG YANGJIANG-5	広東省陽江	*96.0	100.0	PWR	-	-	-	-	-
計画中	GUANGDONG YANGJIANG-6	広東省陽江	*96.0	100.0	PWR	-	-	-	-	-	
キューバ	建設中	JURAGUÁ-1	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1983.10	-	-	MIB
	建設中	JURAGUÁ-2	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1985	-	-	MIB
	計画中	HOLGUIN-1	NR. HOLGUIN	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB
	計画中	HOLGUIN-2	NR. HOLGUIN	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB
	計画中	JURAGUÁ-3	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB
	計画中	JURAGUÁ-4	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							タービン	土木工事	冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土木工事				
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPIB&W	ABB	ONT. HYD.	OT-L	88.2%			
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPIB&W	ABB	ONT. HYD.	OT-L	85.2%			
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPIB&W	ABB	ONT. HYD.	OT-L	91.8%			
HYD. QUEBEC	HYD. QUEBEC	HYD. QUEBEC	AECL	DOMINION	CB&C	GE CAN/ZPIB&W	GE	HYD. QUEBEC	OT-R				
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPIB&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	20.0%			
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPIB&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	86.6%			
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPIB&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	91.5%			
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPIB&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	88.9%			
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPIB&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	68.7%			
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPIB&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	90.2%			
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPIB&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	82.7%			
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPIB&W	PARS TG	ONT. HYD.	OT-L	96.8%			
NBEPIC	NBEPIC	NBEPIC/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPIB&W	PARSONS	NBEPIC	OT-S	94.1%			
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	VV	DB	B&W	ML	AEI	ONT. HYD.	1984.5.4営業 運転を停止。			
HYD. QUEBEC	HYD. QUEBEC	HQ/AECL	AECL	VV	-	WECAN	B&W	BBC	HYD. Q/SNC	1978.5.より 運転を停止中。			
ONT. HYD.	CGE	CGE/OH	CGE	AECL	CGE/WH	CGE	B&W	AEI	ONT. HYD.	1987.8.1閉鎖。			
GNPJVC	FRAM/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S			
GNPJVC	FRAM/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S			
CNNC	-	CNNC	CNNC	-	-	-	-	CNNC	-	OT-S			
CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
CGNPHC	-	EDF	FRAMATOME	-	-	-	-	GEC-ALSTHO	-	-			
CGNPHC	-	EDF	FRAMATOME	-	-	-	-	GEC-ALSTHO	-	-			
MIB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-	V213(注3)			
MIB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-	V213(注3)			
MIB	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
MIB	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

注3) V連型PWR (VVER-440 V213型+サブプレッションプール付格納容器)

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
チェコ	運転中	DUKOVANY-1	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1985.2.12	1985.5.3	CEB
	運転中	DUKOVANY-2	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1986.1.23	1986.3	CEB
	運転中	DUKOVANY-3	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1978.9	1986.11.10	1986.12	CEB
	運転中	DUKOVANY-4	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1979.6	1987.4	1987.10	CEB
	建設中	TEMELIN-1	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	-	1996.6	CEB
	建設中	TEMELIN-2	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	-	1998.1	CEB
エジプト	計画中	EL-DABAA-1	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	-	NPPA
	計画中	EL-DABAA-2	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	-	NPPA
フィンランド	運転中	LOVIISA-1	LOVIISA	44.5	46.5	PWR	1970	1971.5	1977.1.21	1977.5.9	IVO
	運転中	LOVIISA-2	LOVIISA	44.5	46.5	PWR	1971.6	1972.8	1980.10.17	1981.1.5	IVO
	運転中	OLKILUOTO-1(TVO-1)	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1972.10	1974.2	1978.7.21	1979.10.10	TVO
	運転中	OLKILUOTO-2(TVO-2)	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1974.9	1975.8	1979.10.13	1982.7.1	TVO
フランス	運転中	BELLEVILLE-1	LERE, CHER	131.0	136.5	PWR	1981.2	1981	1987.9.9	1988.6.1	EDF
	運転中	BELLEVILLE-2	LERE, CHER	131.0	136.5	PWR	1981.12	1981	1988.5.25	1989.1.1	EDF
	運転中	BUGEY-2	ST. VULBAS, AIN	92.0	95.5	PWR	1971.12	1971	1978.4.20	1979.3.1	EDF
	運転中	BUGEY-3	ST. VULBAS, AIN	92.0	95.5	PWR	1972.12	1973	1978.8.31	1979.3.1	EDF
	運転中	BUGEY-4	ST. VULBAS, AIN	90.0	93.7	PWR	1973.9	1974	1979.2.17	1979.7.1	EDF
	運転中	BUGEY-5	ST. VULBAS, AIN	90.0	93.7	PWR	1974.5	1975	1979.7.15	1980.1.3	EDF
	運転中	CATTENOM-1	CATTENOM, MOSELLE	130.0	136.2	PWR	1979.12	1979	1986.10.24	1987.4.1	EDF
	運転中	CATTENOM-2	CATTENOM, MOSELLE	130.0	136.2	PWR	1980.9	1980	1987.8.7	1988.2.1	EDF
	運転中	CATTENOM-3	CATTENOM, MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1982.11	1982	1990.2.16	1991.2.1	EDF
	運転中	CATTENOM-4	CATTENOM, MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1984.5	1984	1991.5.12	1992.1.1	EDF
	運転中	CHINON-B1	INDRE-ET-LOIRE	87.0	91.9	PWR	1977.4	1977	1982.10.28	1984.2.1	EDF
	運転中	CHINON-B2	INDRE-ET-LOIRE	87.0	91.9	PWR	1977.7	1977	1983.9.23	1984.8.1	EDF
	運転中	CHINON-B3	INDRE-ET-LOIRE	90.5	95.4	PWR	1981.6	1981	1986.9.18	1987.3.4	EDF
	運転中	CHINON-B4	INDRE-ET-LOIRE	90.5	95.4	PWR	1982.2	1982.2	1987.10.13	1988.4.1	EDF
	運転中	CRUAS-1	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1978.7	1978.7	1983.4.2	1984.4.2	EDF
	運転中	CRUAS-2	CRUAS, ARDECHE	91.5	95.6	PWR	1978.12	1978	1984.8.1	1985.4.1	EDF
	運転中	CRUAS-3	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.6	1979	1984.4.9	1984.9.10	EDF
	運転中	CRUAS-4	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.12	1979	1984.10.1	1985.2.11	EDF
	運転中	DAMPIERRE-1	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1974.9	1975	1980.3.15	1980.9.10	EDF
	運転中	DAMPIERRE-2	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.5	1975	1980.12.5	1981.2.16	EDF
	運転中	DAMPIERRE-3	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.11	1976.11	1981.1.25	1981.5.27	EDF
	運転中	DAMPIERRE-4	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1976.10	1976	1981.8.5	1981.11.20	EDF
	運転中	FESSENHEIM-1	HAUT-RHIN	88.0	92.0	PWR	1970.11	1971.7	1977.3.7	1977.12.30	EDF
	運転中	FESSENHEIM-2	HAUT-RHIN	88.0	92.0	PWR	1971.11	1972	1977.6.27	1978.4.1	EDF
運転中	FLAMANVILLE-1	MANCHE	133.0	138.2	PWR	1979.7	1979	1985.9.29	1986.12.1	EDF	

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVECC-CT	V213	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVECC-CT	V213	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVECC-CT	V213	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVECC-CT	V213	
NPPTTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	WEC	SKODA	SKODA	VODNI S. CC-CT	C-	
NPPTTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	WEC	SKODA	SKODA	VODNI S. CC-CT	C-	
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO OT	90.3% V213 (注4)	
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO OT	80.9% V213 (注4)	
TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	ATOMIRAKEN-	-	
TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	JUKOLA	-	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM	SB/DUMEZ	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	

注4) V型PWR (VVER-440 V213型+サブプレッションプール付格納容器)

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
フランス	運転中	FLAMANVILLE-2	MANCHE	133.0	138.2	PWR	1980.6	1980	1986.6.12	1987.3.9	EDF
	運転中	GOLFECH-1	TARN-ET-GARONNE	131.0	136.5	PWR	1983.11	1983	1990.4.24	1991.2.1	EDF
	運転中	GOLFECH-2	TARN-ET-GARONNE	131.0	136.5	PWR	1986.3	1986	1993.5.21	1994.3.4	EDF
	運転中	GRAVELINES-B1	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1974.6	1974	1980.2.21	1980.11.25	EDF
	運転中	GRAVELINES-B2	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1975.2	1974	1980.8.2	1980.12.1	EDF
	運転中	GRAVELINES-B3	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1975.9	1975	1980.11.30	1981.6.1	EDF
	運転中	GRAVELINES-B4	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1976.6	1976	1981.5.31	1981.10.1	EDF
	運転中	GRAVELINES-C5	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1979.12	1979.12	1984.8.5	1985.1.15	EDF
	運転中	GRAVELINES-C6	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1980.9	1980	1985.7.21	1985.10.25	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-1	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1976.6	1977	1981.5.20	1981.12.1	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-2	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.7	1977	1982.6.27	1983.2.1	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-3	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.12	1978	1983.7.29	1983.11.14	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-4	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.12	1978	1983.5.1	1983.10.1	EDF
	運転中	NOGENT SUR SEINE-1	NOGENT SUR SEINE	131.0	136.3	PWR	1981.9	1981	1987.9.12	1988.2.24	EDF
	運転中	NOGENT SUR SEINE-2	NOGENT SUR SEINE	131.0	136.3	PWR	1982.7	1982	1988.10.4	1989.5.1	EDF
	運転中	PALUEL-1	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1977.7	1977	1984.5.13	1985.12.1	EDF
	運転中	PALUEL-2	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1977.11	1978	1984.8.11	1985.12.1	EDF
	運転中	PALUEL-3	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1978.8	1978	1985.8.7	1986.2.1	EDF
	運転中	PALUEL-4	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1980.3	1980	1986.3.29	1986.6.1	EDF
	運転中	PENLY-1	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1983.8	1983	1990.4.1	1990.12.1	EDF
	運転中	PENLY-2	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1985.4	1985	1992.1.10	1992.11.1	EDF
	運転中	PHÉNIX	MARCOULE,GARD	23.3	25.0	FBR	1967	1968	1973.8.31	1974.2	CEA/EDF
	運転中	ST. ALBAN-ST. MAURICE-1	ISERE	133.5	138.1	PWR	1979.5	1979	1985.8.4	1986.5.1	EDF
	運転中	ST. ALBAN-ST. MAURICE-2	ISERE	133.5	138.1	PWR	1980.4	1980	1986.6.7	1987.3.1	EDF
	運転中	ST. LAURENT-DES-EAUX-B1	LOIR-ET-CHER	91.5	95.6	PWR	1976.3	1976	1981.1.4	1983.8.1	EDF
	運転中	ST. LAURENT-DES-EAUX-B2	LOIR-ET-CHER	91.5	95.6	PWR	1976.12	1976	1981.5.12	1983.8.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-1	DROME	91.5	95.5	PWR	1974.4	1974.11	1980.2.21	1980.12.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-2	DROME	91.5	95.5	PWR	1974.12	1974	1980.7.22	1980.12.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-3	DROME	91.5	95.5	PWR	1975.7	1975	1980.11.29	1981.5.11	EDF
	運転中	TRICASTIN-4	DROME	91.5	95.5	PWR	1975.12	1975	1981.5.31	1981.11.1	EDF
	建設中	CHOOZ-B1	CHOOZ, ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1984.7	1984	-	1995	EDF
	建設中	CHOOZ-B2	CHOOZ, ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1987.1	1987	-	1996	EDF
	建設中	CIVAUX-1	CIVAUX, VIENNE	145.5	151.5	PWR	1991	1991	-	1997	EDF
	建設中	CIVAUX-2	CIVAUX, VIENNE	145.5	151.5	PWR	1993.1	1993	-	1997-1998	EDF
	建設中	SUPER-PHÉNIX	CREYS-MALVILLE	117.0	124.0	FBR	1977.4	1977.5	1985.9.7 1994.8.4	-	NERSA
	計画中	LE CARNET-1	PAIMBOEUF	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画中	LE CARNET-2	PAIMBOEUF	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者						冷却方式	備考(%)	
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン			土工工事
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⊙	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⊙	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⊙	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⊙	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
CEA/EDF	(VARIOUS)	CEA/⊙	CEA/⊙	CL/NEYPIC	CL/CNIM	CEA	STEIN	CEM	SGE	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-R-CT	C-
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-R-CT	C-
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-R-CT	C-
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-R-CT	1984.4.25 公益事業認可公布。
NERSA	NOVATOME/②	NERSA/EDF	NOVATOME/②	NEYPIC/②	NEYPIC/②	COGEMA	CL	AMN	FCAPH	OT-R	C-100%
EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	1993.3.17 公益事業認可の5年延長を公布。
EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
フランス	閉鎖	BUGEY-1	ST. VULBAS, AIN	54.0	55.5	GCR	1965	1965	1972.3.21	1972.7	EDF
	閉鎖	C. N. A. SENA	CHOOZ, ARDENNES	30.5	32.0	PWR	1960	1962	1966.10.18	1967.4.3	SENA
	閉鎖	CHINON-A1	INDRE-ET-LOIRE	7.0	8.4	GCR	1956	1957	1963.6.14	1964.2	EDF
	閉鎖	CHINON-A2	INDRE-ET-LOIRE	21.0	23.0	GCR	1957	1958	1964.8.18	1965.2	EDF
	閉鎖	CHINON-A3	INDRE-ET-LOIRE	36.0	37.5	GCR	1959	1960	1966.3.1	1968.3	EDF
	閉鎖	MARCOULE-G2	MARCOULE, ISÈRE	3.6	4.0	GCR	1955	1956.3	1958.7.26	1959.4	CEA/EDF
	閉鎖	MARCOULE-G3	MARCOULE, ISÈRE	3.6	4.0	GCR	1955	1956.3	1959.6.19	1960.5	CEA/EDF
	閉鎖	MONTS D'ARREE EL-4	BRENNILIS	7.0	7.7	HWGCR	1962	1962	1966.12.23	1967.10	CEA/EDF
	閉鎖	ST. LAURENT-DES-EAUX-A1	LOIR-ET-CHER	39.0	40.5	GCR	1963	1963	1969.1.6	1969.6	EDF
	閉鎖	ST. LAURENT-DES-EAUX-A2	LOIR-ET-CHER	45.0	46.5	GCR	1966	1966	1971.7.4	1971.11	EDF
ドイツ	運転中	BIBLIS-A	BIBLIS	114.6	120.4	PWR	1969.6	1970.1	1974.7.16	1975.2.26	RWE
	運転中	BIBLIS-B	BIBLIS	124.0	130.0	PWR	1971.8	1972.2	1976.3.25	1977.1.31	RWE
	運転中	BROKDORF KBR	BROKDORF	132.6	139.5	PWR	1975.6	1981.2	1986.10.8	1986.12.22	PE/HEW
	運転中	BRUNSBÜTTEL KKB	BRUNSBÜTTEL	77.1	80.6	BWR	1970.3	1970.4	1976.6.22	1977.2.9	HEW/PE
	運転中	EMSLAND KKE	LINGEN	129.0	136.3	PWR	1982.8	1982.8	1988.4.14	1988.6.20	VEW/PE/RWE
	運転中	GRAFENRHEINFELD KKG	GRAFENRHEINFELD	127.5	134.5	PWR	1975.1	1975.1	1981.12.9	1982.6.17	BAG
	運転中	GROHNDE KWG	GROHNDE	132.5	139.4	PWR	1975.6	1976.6	1984.8.31	1985.2.1	PE/GKW
	運転中	GUNDREMMINGEN KRB B	GUNDREMMINGEN	128.4	134.4	BWR	1974.2	1976.7	1984.3.9	1984.7.19	RWE/BAG
	運転中	GUNDREMMINGEN KRB C	GUNDREMMINGEN	124.8	130.8	BWR	1974.2	1976.7	1984.10.26	1985.1.18	RWE/BAG
	運転中	ISAR KKI-1	OHU	87.0	90.7	BWR	1971.11	1972.5	1977.11.20	1979.3	BAG/IAW
	運転中	ISAR KKI-2	OHU	133.0	141.0	PWR	1980.3	1982.8	1988.1.15	1988.4.9	BAG/(1)
	運転中	KRÜMMEL KKK	KRÜMMEL	126.0	131.6	BWR	1972.7	1974.1	1983.9.14	1984.3.28	PE/HEW
	運転中	MÜLHEIM-KARLICH	MÜLHEIM-KARLICH	121.9	130.2	PWR	1973.1	1975.1	1986.3.1	1987.10.1	RWE
	運転中	NECKAR GKN-I	NECKARWESTHEIM	78.5	84.0	PWR	1971.11	1972.1	1976.5.26	1976.12.4	GKN
	運転中	NECKAR GKN-II	NECKARWESTHEIM	126.9	136.5	PWR	1982.12	1984.1	1988.12.29	1989.4.15	GKN
	運転中	OBRIGHEIM KWO	BADENWÜRTTEMBERG	34.0	35.7	PWR	1964	1965	1968.9.22	1969.4	KWO
	運転中	PHILIPPSBURG KKP-1	PHILIPPSBURG	86.4	90.0	BWR	1970.9	1971.2	1979.3.9	1980.2.15	KKP
	運転中	PHILIPPSBURG KKP-2	PHILIPPSBURG	133.6	140.2	PWR	1975.6	1977.7	1984.12.13	1985.4.17	KKP
	運転中	STADE KKS	STADE	63.0	67.2	PWR	1967	1967	1972.1.8	1972.5.19	PE/HEW
	運転中	UNTERWESER KKU	ESENSHAMM	125.5	132.0	PWR	1971	1972.8	1978.9.16	1979.9	PE
	運転中	WÜRGASSEN KWW	WÜRGASSEN	64.0	67.0	BWR	1967	1968	1971.10.22	1972	PE
	閉鎖	GROSSWELZHEIM HDR	KARLSTEIN	2.2	2.5	BWR	1964	1965	1969.10.14	1970.7	GFKV
	閉鎖	GUNDREMMINGEN KRB-1	GUNDREMMINGEN	23.7	25.0	BWR	1962	1962	1966.8.14	1967.4	KRB
	閉鎖	JÜLICH AVR	JÜLICH	1.3	1.5	HTGR	1959	1960	1966.8.26	1969.5.9	AVR
	閉鎖	KAHL VAK実験炉	KAHL	1.5	1.6	BWR	1958	1958	1960.11.14	1961.11	RWE/BAG
	閉鎖	KARLSRUHE KNK	KARLSRUHE	2.0	2.1	SCTR	1966	1966	1971.8.20	1972.1	GFKV
	閉鎖	KARLSRUHE KNK-II	KARLSRUHE	1.9	2.1	FBR	1973.8	1975.5	1977.10.1	1979.3	KFK

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者						冷却方式	備考(%)	
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン			土工工事
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	CITRA	PECH./③	CERCA	B&W	RATEAU/JS	DUMEZ	OT-R	1994.5.27閉鎖。
SENA	AFW	G&H/SPIE	ACECO/FRANCL	CL	FBFC	COP	RATEAU/CL	SGE/CITRA	OT-R	1991.10閉鎖。	
EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	-	CEA	-	ALSTHOM	GTM	-	1973.6閉鎖。
EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	PECH./CEA	CEA	B&W	ALSTHOM	GTM	-	1973.7.1閉鎖。
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM/RHENA.	PECH./④	CERCA	FCB	ALSTHOM/JSGTM	GTM	OT-R	1990.6.15運転終了。
CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFACSFAC/PECH.	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ALSCITRA	-	-	-	1980.2.1閉鎖。
CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFACSFAC/PECH.	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ALSCITRA	-	-	-	1984.7.1閉鎖。
CEA/EDF	CEA/EDF	INTERATOM	CEA	CAFL	SUD AVIAT.	CERCA	SULZER/STECM	CB	-	-	1985.7.31閉鎖。
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH	CEA	STEIN	ALSTHOM	GTM	OT-R	1990.4.1運転終了。
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH	CEA	GECEN	ALSTHOM	GTM	OT-R	1992.5.27閉鎖。
RWE	KWU/HOCH.	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	B&W	KWU	HOCHTIEF	OT-R-CT	76.7%
RWE	KWU/HOCH.	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	BALCKE/GHH	KWU	HOCHTIEF	OT-R-CT	84.9%
KBR	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	UDDCOMB	KWU	ARGE/KBR	-	-
KKB	KWU	KWU	AEG	RDM/TERNI	FIAT/TERNI	KRT	-	KWU	ARGE/KKB	R	注5)
KLE	KWU	KWU	KWU	GHH	KWU	SAG	KWU	KWU	KWU	CT	93.4%
BAG	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	GHH	KWU	ARGE/KKG	CT	88.8%
KWG	KWU	KWU	KWU	日本製鋼⑤	VOEST	RBU	日本製鋼⑤	KWU	ARGE/KWG	-	-
KGB	KWU/HOCH.	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	91.8%
KGB	KWU/HOCH.	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	80.7%
KKI-1	KWU	KWU	AEG	BREDA	VOEST	KRT	AEG	KWU	ARGE/KKI	CT	73.5%
KKI-2	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	KWU	KWU	KWU	ARGE/KKI	CT	93.1%
KKK	KWU	KWU	KWU	BREDA	BBR	KRT	-	KWU	ARGE	R	-
RWE	BBC/BBR	BBC	BBR	B&W	VOEST	BBR/RBU	B&W	BBC	HOCHTIEF	CT	1994年は停止。
GKN	KWU	KWU	SIEMENS	KLOCK./GHH	VOEST	SIEMENS	GHH	KWU	ARGE	VC-R-CT	93.5%
GKN	SIEMENS/KWU	SIEMENS/KWU	SIEMENS/KWU	GHH	VOEST	SIEMENS/FRAGEMA	GHH	KWU	KWU/ARGE	CC-CT	93.9%
KWO	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	KLOCKNER	RBU	GHH/KWU	SIEMENS	①/ARGE	R	88.1%
KKP	KWU	KWU	KWU	RDM/BREDA	FIAT	RBU/ABB	AEG	KWU	KWU/ARGE	R-CT	86.2%
KKP	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	R-CT	87.8%
PE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	NERATOOM	SIEMENS	GHH	SIEMENS	SIEMENS	-	-
PE	KWU	KWU	KWU	KLOCK./GHH	VOEST	RBU	BREDA	KWU	ARGE/KKU	-	-
PE	KWU	AEG	AEG	GHH	MAN	KRT	DEMAG	AEG	HOCHTIEF	-	-
HBG	AEG	AEG	AEG	KLOCKNER	KRT	KRT	BALCKE	AEG	ALSTHOM	-	1971.4.8閉鎖。
KGB	AEG/HOCH.	AEG/HOCH.	GE	GE/RUHRST.	GE/RDM	GE	GE	AEG	HOCHTIEF	-	1980.1.8閉鎖。
AVR	BBK	BBK	BBK	KRUPP	SIGRI	UCC/NUKEM	VKW	BBC	KRUPP	CT	1988.12閉鎖。
VAX	AEG/GE	AEG	GE	MANNESMANGE	GE	GHH	AEG	HOCHTIEF	-	-	1985.11.25閉鎖。
KBG	INTERATOM	INTERATOM	INTERATOM	MAN	INTERATOM	KRT	DURR	AEG	ARGE/KNK	-	1974.8閉鎖。 KNK-IIに改造。
KBG	INTERATOM	INTERATOM	INTERATOM	MAN	INTERATOM	ALKEM/RBU	DURR	AEG	ARGE/KNK	-	1991.8.23運転終了。

注5) 配管系のトラブルのため1992年8月から停止中。

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
ドイツ	閉鎖	KARLSRUHE MZFR実験炉	KARLSRUHE	5.1	5.8	PHWR	1961	1962	1965.9.29	1966.12	KFK
	閉鎖	LINGEN KWL	LINGEN	24.0	25.2	BWR	1963	1964	1968.1.31	1968.10	KWL
	閉鎖	NIEDERAICHBACH KKN	NIEDERAICHBACH	10.0	10.6	HWGCR	1964	1966	1972.12.17	1974	KFK
	閉鎖	NORD-1	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1973.12.2	1974.7.11	TREUHAND
	閉鎖	NORD-2	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1974.12.2	1975.4.16	TREUHAND
	閉鎖	NORD-3	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1973	1977.10.6	1978.5.3	TREUHAND
	閉鎖	NORD-4	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1974	1979.7.22	1979.10.31	TREUHAND
	閉鎖	NORD-5	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1980	1989.3.26	1990	TREUHAND
	閉鎖	RHEINSBERG AKW-1	RHEINSBERG	7.0	8.0	PWR	1956	1960.1	1966.3.11	1966.10.10	TREUHAND
	閉鎖	THTR-300	SCHMEHAUSEN	29.6	30.8	HTGR	1971	1971.5	1983.9.13	1987.6.1	HKG
ハンガリー	運転中	PAKS-1	PAKS(DONAU)	43.0	46.0	PWR	1967	1974.8	1982.12.14	1983.8.10	MVMRT
	運転中	PAKS-2	PAKS(DONAU)	43.3	46.0	PWR	1967	1974.8	1984.8.26	1984.11.14	MVMRT
	運転中	PAKS-3	PAKS(DONAU)	43.3	46.0	PWR	1967	1979.10	1986.9.15	1986.12.1	MVMRT
	運転中	PAKS-4	PAKS(DONAU)	43.3	46.0	PWR	1967	1979.10	1987.8.9	1987.11.1	MVMRT
インド	運転中	KAKRAPAR KAPS-1	KAKRAPAR, GUJARAT	22.5	23.5	PHWR	1981.7	1984.12	1992.9.3	1993.5.6	NPC
	運転中	MADRAS MAPS-1	KALPAKKAM	20.5	22.0	PHWR	1967.12	1971.1	1983.7.2	1984.1.27	NPC
	運転中	MADRAS MAPS-2	KALPAKKAM	20.5	22.0	PHWR	1971.5	1972.10	1985.8.12	1986.3.21	NPC
	運転中	NARORA NAPS-1	NARORA, U.P	20.2	22.0	PHWR	1974.1	1976.12	1989.3.12	1991.1.1	NPC
	運転中	NARORA NAPS-2	NARORA, U.P	20.2	22.0	PHWR	1974.1	1977.11	1991.10.24	1992.7.1	NPC
	運転中	RAJASTHAN RAPS-1	KOTA, RAJASTHAN	8.7	10.0	CANDU	1964.6	1965.8	1972.8.11	1973.12.16	NPC
	運転中	RAJASTHAN RAPS-2	KOTA, RAJASTHAN	18.7	20.0	CANDU	1967.12	1968.4	1980.10.8	1981.4.1	NPC
	運転中	TARAPUR TAPS-1	TARAPUR	15.0	16.0	BWR	1964	1964.10	1969.2.2	1969.10.28	NPC
	運転中	TARAPUR TAPS-2	TARAPUR	15.0	16.0	BWR	1964	1964.10	1969.2.28	1969.10.28	NPC
	★運転中	FBTR	KALPAKKAM	1.1	1.3	FBR	1971	1972	1985	1990	DAE
	建設中	KAIGA-1	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	1987.6	1989.9	1996.6	1996.12	NPC
	建設中	KAIGA-2	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	1987.6	1989.12	1996.12	1997.6	NPC
	建設中	KAKRAPAR KAPP-2	KAKRAPAR, GUJARAT	20.2	22.0	PHWR	1981.7	1985.4	1995.1.8	1995	NPC
	建設中	RAJASTHAN RAPP-3	KOTA, RAJASTHAN	20.2	22.0	PHWR	1986.11	1990.2	1996.11	1997.5	NPC
	建設中	RAJASTHAN RAPP-4	KOTA, RAJASTHAN	20.2	22.0	PHWR	1986.11	1990.10	1997.5	1997.11	NPC
	建設中	TARAPUR TAPP-3	TARAPUR	45.0	50.0	PHWR	1991	1993.2	2000.2	2000.8	NPC
	建設中	TARAPUR TAPP-4	TARAPUR	45.0	50.0	PHWR	1991	1993.2	2000.11	2001.5	NPC
	計画中	KAIGA-3	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	-	-	-	-	NPC
計画中	KAIGA-4	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	-	-	-	-	NPC	
計画中	KAIGA-5	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	-	-	-	-	NPC	
計画中	KAIGA-6	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	-	-	-	-	NPC	
計画中	RAJASTHAN RAPP-5	KOTA, RAJASTHAN	45.0	50.0	PHWR	-	-	-	-	NPC	
計画中	RAJASTHAN RAPP-6	KOTA, RAJASTHAN	45.0	50.0	PHWR	-	-	-	-	NPC	

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
KBG	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	KLOCKNER	RBU	GHH/Ⓞ	SIEMENS	BAUUNIONⓄ	-	1984.5.6閉鎖。
KWL	AEG	AEG/HOCH.	AEG	RUHRSTAHL	AEG	KRT	ATLAS	AEG	HOCHTIEF	-	1979.3閉鎖。 天然ガス燃料に転換。
KFK	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	THYSSEN	SIEMENS	NUKEM/Ⓞ	B&W	KWU	HOCHTIEFⓄ	-	1974.7.31閉鎖。
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V230.1990.12.18
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V230.1990.2.15
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V230.1990.2.28
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V230.1990.6.1
ENG	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-	-	V213.1990.11.29
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	1990.6.1
HKG	BBC/HRB/**	BBC/HRB	HRB	GE/Ⓞ	BN/RBU/Ⓞ	NUKEM	SULZER	BBC	BBC/HRB/**	CC-CT	1989.9.29運転停止
PART	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEO-T-R	-	91.0% V213
PART	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEO-T-R	-	90.4% V213
PART	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEO-T-R	-	89.1% V213
PART	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEO-T-R	-	78.3% V213
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	L&T	DAE	DAE	L&T	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	L&T	DAE	DAE	BHEL	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	L&T/WALCH.	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	L&T/WALCH.	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	AECL	AECL/Ⓞ	AECL/Ⓞ	CGE	AECL	CWC/DAE	MI	EE	HCC	OT-L	
NPC	AECL	AECL/Ⓞ	AECL/Ⓞ	L&T	AECL	CWC/DAE	L&T	EE	HCC	OT-L	
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	
DAE	IGCAR	IGCAR/DCL	RRC/CEA	BHEL	-	RMD-B/NFC	BHEL	BHEL	ECC	CT	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	L&T/ECC	OT-S	C-
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	GRE	DAE	DAE	BHEL	BHEL	L&T/ECC	OT-S	C-
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	C-
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	C-
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	C-
NPC	-	DAE/NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	C-
NPC	-	DAE/NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	C-
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\*\* NUKEM

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
イスラエル	計画	UNNAMED-1	SHIVTA	50.0	55.0	LWR	-	-	-	-	IEC
イタリア	閉鎖	CAORSO	CAORSO PIACENZA	86.0	88.2	BWR	1970.3	1970.8	1977.12.31	1981.12.1	ENEL
	閉鎖	GARIGLIANO	SESSA AURUNCA	15.4	16.4	BWR	1958.9	1959.11	1963.6.5	1964.6.23	ENEL
	閉鎖	LATINA	BORGO SABOTINO	15.3	16.0	GCR	1958.8	1958.11	1962.12.27	1964.1.1	ENEL
	閉鎖	TRINO VERCELLESE	VERCELLI	26.0	27.0	PWR	1956.12	1961.7	1964.6.21	1965.1.1	ENEL
カザフスタン	運転中	SHEVCHENKO(BN-350)	SHEVCHENKO	13.5	15.0	FBR	1963	1964.10	1972.11.30	1973.7	-
韓国	運転中	KORI-1	KORI, KYONG-NAM	55.6	58.7	PWR	1970.9	1971.8	1977.6.19	1978.4.29	KEPCO
	運転中	KORI-2	KORI, KYONG-NAM	60.5	65.0	PWR	1977.5	1978.7	1983.4.9	1983.7.25	KEPCO
	運転中	KORI-3	KORI, KYONG-NAM	89.5	95.0	PWR	1978.4	1979.6	1985.1.1	1985.9.30	KEPCO
	運転中	KORI-4	KORI, KYONG-NAM	89.5	95.0	PWR	1978.4	1979.6	1985.10.26	1986.4.29	KEPCO
	運転中	ULCHIN-1	ULCHIN, KYONG-BUK	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1988.2.25	1988.9.10	KEPCO
	運転中	ULCHIN-2	ULCHIN, KYONG-BUK	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1989.2.25	1989.9.30	KEPCO
	運転中	WOLSONG-1	WOLSONG	62.9	67.9	CANDU	1976.1	1977.6	1982.11.21	1983.4.22	KEPCO
	運転中	YONGGWANG-1	YONGGWANG	90.0	95.0	PWR	1979	1980.10	1986.1.31	1986.8.25	KEPCO
	運転中	YONGGWANG-2	YONGGWANG	90.0	95.0	PWR	1979	1980.10	1986.11.11	1987.6.10	KEPCO
	建設中	ULCHIN-3	ULCHIN, KYONG-BUK	96.0	100.0	PWR	1991.7	1992.5	1998.1	1998.6	KEPCO
	建設中	ULCHIN-4	ULCHIN, KYONG-BUK	96.0	100.0	PWR	1991.7	1992.5	1998.11	1999.6	KEPCO
	建設中	WOLSONG-2	WOLSONG	65.0	70.0	CANDU	1990.12	1991.10	1997.3	1997.6	KEPCO
	建設中	WOLSONG-3	WOLSONG	65.0	70.0	CANDU	1992.9	1993.8	1998.3	1998.6	KEPCO
	建設中	WOLSONG-4	WOLSONG	65.0	70.0	CANDU	1992.9	1993.8	1999.3	1999.6	KEPCO
	建設中	YONGGWANG-3	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	1987.4	1989.6	1994.10.13	1995.3	KEPCO
	建設中	YONGGWANG-4	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	1987.4	1989.6	1995.9	1996.3	KEPCO
	計画	YONGGWANG-5	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	-	1995.12	-	2001.6	KEPCO
	計画	YONGGWANG-6	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	-	1995.12	-	2002.6	KEPCO
メキシコ	運転中	IGNALINA-1	IGNALINA	130.0	150.0	LWGR	1974	1978.4	1983.10.4	1985.5	MOE
	運転中	IGNALINA-2	IGNALINA	130.0	150.0	LWGR	1974	1980.4	1986.12	1987.8.20	MOE
メキシコ	運転中	LAGUNA VERDE-1	LAGUNA VERDE	65.4	67.5	BWR	1972	1976.10	1988.11	1989.7.29	CFE
	建設中	LAGUNA VERDE-2	LAGUNA VERDE	65.4	67.5	BWR	1973	1977.6	1994.9.8	1995	CFE
オランダ	運転中	BORSSELE	BORSSELE	45.2	48.1	PWR	1969.4	1969.12	1973.3	1973.10.25	EPZ
	運転中	GKN DODEWAARD	DODEWAARD	5.5	5.8	BWR	1963.1	1965.1	1968.1	1969.1	NV SEP
パキスタン	運転中	KANUPP	PARADISE POINT	12.5	13.7	CANDU	1965	1966.8	1971.8.1	1972.10.5	PAEC
	建設中	CHASNUPP	CHASHMA, KUNDIAN	30.0	32.5	PWR	1992.2	1993.8	1998.11	1999.4	PAEC
ルーマニア	建設中	CERNAVODA-1	CERNAVODA(DONAU)	62.0	66.0	CANDU	1978.10	1980	-	1994	RENEL
	建設中	CERNAVODA-2	CERNAVODA(DONAU)	62.0	66.0	CANDU	1981.7	1982	-	1996	RENEL
	建設中	CERNAVODA-3	CERNAVODA(DONAU)	62.0	66.0	CANDU	-	1985	-	1997	RENEL
	建設中	CERNAVODA-4	CERNAVODA(DONAU)	62.0	66.0	CANDU	-	-	-	1998	RENEL
	建設中	CERNAVODA-5	CERNAVODA(DONAU)	62.0	66.0	CANDU	-	-	-	1999	RENEL

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事				
IEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENEL	AMN/GETSCO	G&H	AMN/GETSCO	BREDA	AMN	FN	AMN	AMN/ASGEN	SOGENE	OT-R	-	1990.6閉鎖	
ENEL	IGEOSA	EBASCO	GE	TEMI	GE	GE/FN	STORK	AMN	ITALSTRAD	-	-	1982.3閉鎖	
ENEL	TNPG	TNPG/AGIP	TNPG	WHESOE	TNPG	UKAEA	CC NUOVO	PARSONS/AMT	TORNO/	-	-	1987.12閉鎖	
ENEL	WH	G&H	WH	WH	WH	WH/COREN	WH	TOSI/***	RECCHI	OT-R	-	1990.6閉鎖	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	出力100万kW、 海水冷却方式、 原子炉システム の淡水供給。	
KEPCO	WH	WH/GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	G. WIMPEY	OT-S	-	66.5	
KEPCO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	WH/GEC	OT-S	-	87.5	
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	-	82.1	
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	-	93.2	
KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A/KHIC	OT-S	-	86.2	
KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A/KHIC	OT-S	-	87.8	
KEPCO	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	B&W	NEI PARSONS	AECL	OT-S	-	82.6	
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	-	103.0	
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	-	89.4	
KEPCO	KHIC	KOPEC	KHIC/ABB-C	-	-	-	-	KHIC/GE	DONG-A	OT-S	-	C-45.0	
KEPCO	KHIC	KOPEC	KHIC/ABB-C	-	-	-	-	KHIC/GE	DONG-A	OT-S	-	C-45.0	
KEPCO	AECL	AECL/KOPEC	AECL/KHIC/KAERI	-	-	-	-	KHIC/GE	HYUNDAI	OT-S	-	C-61.6	
KEPCO	AECL	AECL/KOPEC	AECL/KHIC	-	-	-	-	KHIC/GE	DAEWOO	OT-S	-	C-27.0	
KEPCO	AECL	AECL/KOPEC	AECL/KHIC	-	-	-	-	KHIC/GE	DAEWOO	OT-S	-	C-27.0	
KEPCO	KHIC	KOPEC/S&L	KHIC/KAERI/CE	-	-	-	-	KHIC/GE	HYUNDAI	OT-S	-	97.9 1994.10.30送電開始	
KEPCO	KHIC	KOPEC/S&L	KHIC/KAERI/CE	-	-	-	-	KHIC/GE	HYUNDAI	OT-S	-	C-97.9	
KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MOE	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP	-	-	30.2%	
MOE	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP	-	-	28.5%	
CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S	-	-	
CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S	-	C-1994.11月上旬送電開始	
EPZ	KWU	KWU	KWU	RDM	BORSIG	KWU	BALCKE	SIEMENS	BREDERO	R	-	84.5% (Net)	
NV GKN	GKN/GE	GKN	GE/GKN	RDM	RDM	BNFL	VMF	VMF/HOLEC	BAM	R	-	-	
PAEC	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE/B&W	日立	CGE/M. ENG	CC	-	48.8%	
PAEC	CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	CNEIC	CNNC	CNNC	CNNC/PAEC	OT	-	-	
RENEL	AECL/AMN	-	AECL	-	-	-	-	B&W CANADA	AMN/GE	RENEL/ETC.	-	C-	
RENEL	AECL	-	AECL	-	-	-	-	B&W CANADA	AMN/GE	RENEL/ETC.	-	C-	
RENEL	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-	RENEL/ETC.	-	C-	
RENEL	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-	RENEL/ETC.	-	C-	
RENEL	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-	RENEL/ETC.	-	C-	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット/グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ロシア	運転中	BALAKOVO-1	BALAKOVO, SARATOV	95.0/100.0	PWR	1978	1980.12	1985.12.12	1986.5.23	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-2	BALAKOVO, SARATOV	95.0/100.0	PWR	1978	1981.8	1987.10.2	1988.1.18	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-3	BALAKOVO, SARATOV	95.0/100.0	PWR	1982	1982.11	1988.12.16	1989.4.8	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-4	BALAKOVO, SARATOV	95.0/100.0	PWR	1984	1984.4	1993.4.11	1993.12.22	MINATOM
	運転中	BELOYARSK-3(BN-600)	BELOYARSK	56.0/60.0	FBR	1966	1966	1980.2.26	1981.11	MINATOM
	運転中	KALININ-1	TVER, VOLGA	95.0/100.0	PWR	1971	1977.2	1984.4.10	1985.6.12	MINATOM
	運転中	KALININ-2	TVER, VOLGA	95.0/100.0	PWR	1971	1982.2	1986.11.25	1987.3.3	MINATOM
	運転中	KOLA-1	POLYARNIE ZORI	41.1/44.0	PWR	1966	1970.5	1973.6.26	1973.12.28	MINATOM
	運転中	KOLA-2	POLYARNIE ZORI	41.1/44.0	PWR	1966	1973.1	1974.11.30	1975.2.21	MINATOM
	運転中	KOLA-3	POLYARNIE ZORI	41.1/44.0	PWR	1974	1977.4	1981.2.7	1982.12.3	MINATOM
	運転中	KOLA-4	POLYARNIE ZORI	41.1/44.0	PWR	1974	1976.8	1984.10.7	1984.12.6	MINATOM
	運転中	KURSK-1	KURSK	92.5/100.0	LWGR	1968	1972.6	1976.10.25	1977.10.12	MINATOM
	運転中	KURSK-2	KURSK	92.5/100.0	LWGR	1968	1973.1	1978.12.16	1979.8.17	MINATOM
	運転中	KURSK-3	KURSK	92.5/100.0	LWGR	1974	1978.4	1983.8.9	1984.3.30	MINATOM
	運転中	KURSK-4	KURSK	92.5/100.0	LWGR	1974	1981.5	1985.10.31	1986.2.5	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-1	SOSNOVY BOR	92.5/100.0	LWGR	1968	1970.3	1973.9.12	1974.11.1	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-2	SOSNOVY BOR	92.5/100.0	LWGR	1968	1970.6	1975.5.6	1976.2.11	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-3	SOSNOVY BOR	92.5/100.0	LWGR	1973	1973.12	1979.9.17	1980.6.29	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-4	SOSNOVY BOR	92.5/100.0	LWGR	1975	1975.2	1980.12.29	1981.8.29	MINATOM
	運転中	NOVOVORONEZH-3	NOVOVORONEZH	38.5/41.7	PWR	1965	1967.7	1971.12.22	1972.6.29	MINATOM
	運転中	NOVOVORONEZH-4	NOVOVORONEZH	38.5/41.7	PWR	1965	1967.7	1972.12.25	1973.3.24	MINATOM
	運転中	NOVOVORONEZH-5	NOVOVORONEZH	95.0/100.0	PWR	1969	1974.3	1980.4.30	1981.2.20	MINATOM
	運転中	SMOLENSK-1	SMOLENSK	92.5/100.0	LWGR	1971	1975.10	1982.9.10	1983.9.30	MINATOM
	運転中	SMOLENSK-2	SMOLENSK	92.5/100.0	LWGR	1971	1976.6	1985.4.9	1985.7.2	MINATOM
	運転中	SMOLENSK-3	SMOLENSK	92.5/100.0	LWGR	1981	1984.5	1989.12.29	1990.1.30	MINATOM
	運転中	ULIYANOVSK(VK-50)	DIMITROVGRAD	5.0/6.2	BWR	1961	1962	1964.12	1966	-
	★運転中	BILIBINO-1	CHUKOTKA	1.05/1.2	LWGR-P	1965	1970	1973.12.11	1974.4	MINATOM
	★運転中	BILIBINO-2	CHUKOTKA	1.05/1.2	LWGR-P	1965	1970	1974.12.7	1975.2	MINATOM
	★運転中	BILIBINO-3	CHUKOTKA	1.05/1.2	LWGR-P	1965	1970	1975.12.6	1976.2	MINATOM
	★運転中	BILIBINO-4	CHUKOTKA	1.05/1.2	LWGR-P	1965	1970	1976.12.12	1977.1	MINATOM
	★運転中	OBNINSK	OBNINSK	0.5/0.6	LWGR-P	1951	1951	1954.5	1954.6.27	-
	★運転中	ULIYANOVSK(BOR-60)	DIMITROVGRAD	1.1/1.2	FBR	1963	1965.7	1968.12	1969.12	-
	建設中	BALAKOVO-5	BALAKOVO, SARATOV	95.0/100.0	PWR	-	-	-	2000	MINATOM
	建設中	BELOYARSK-4(BN-800)	BELOYARSK	75.0/80.0	FBR	1986	1986	-	2000	MINATOM
	建設中	KALININ-3	TVER, VOLGA	95.0/100.0	PWR	1982	1985.10	-	1996	MINATOM
	建設中	KURSK-5	KURSK	92.5/100.0	LWGR	-	1985.12	-	1995	MINATOM
	建設中	SOUTH URAL-1	CHELYABINSK	75.0/80.0	FBR	-	1983	-	2000	MINATOM

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者						冷却方式	備考(%)	
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン			土建工事
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME	L	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	V230
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	V230
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	V213
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	V213
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	
ENNPP	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP	S	これを契機として、100万kW級 RBMK 標準型の製造を開始。
ENNPP	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP	S	
ENNPP	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP	S	
ENNPP	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP	S	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	CT	V230(注6)
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	CT	V230
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	CT	冷却は400ヘクタールの人造湖
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	
SRIAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	CT	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	CT	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	CT	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	CT	
FEI/IPPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SRIAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	C-
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME	L	C-
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME	L	C-
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	L	C-
MAYAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C-

注6) VVER-440 270型とも呼ばれる。

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
ロシア	建設中	SOUTH URAL-2	CHELYABINSK	75.0	80.0	FBR	-	1985	-	2005	MINATOM
	★建設中	ROSTOV-1	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	1978	1981.9	-	1996	MINATOM
	★建設中	ROSTOV-2	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	1980	1983.5	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	BALAKOVO-6	BALAKOVO, SARATOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	2002	MINATOM
	計画中	BILIBINO-5	CHUKOTKA	*3.1	3.2	LWGR	-	-	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	BILIBINO-6	CHUKOTKA	*3.1	3.2	LWGR	-	-	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	BILIBINO-7	CHUKOTKA	*3.1	3.2	LWGR	-	-	-	2006-2010	MINATOM
	計画中	FAR EAST-1	FAR EAST	*57.6	60.0	PWR	-	-	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	FAR EAST-2	FAR EAST	*57.6	60.0	PWR	-	-	-	2006-2010	MINATOM
	計画中	KOLA-5	POLYARNIE ZORI	57.5	60.0	PWR	-	-	-	2005	MINATOM
	計画中	KOLA-6	POLYARNIE ZORI	57.5	60.0	PWR	-	-	-	2007	MINATOM
	計画中	KOLA-7	POLYARNIE ZORI	57.5	60.0	PWR	-	-	-	2006-2010	MINATOM
	計画中	NOVOVORONEZH-6	NOVOVORONEZH	95.0	100.0	PWR	-	-	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	NOVOVORONEZH-7	NOVOVORONEZH	95.0	100.0	PWR	-	-	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	SOSNOVY BOR-1	SOSNOVY BOR	57.5	60.0	PWR	-	-	-	1996-2000	MINATOM
	計画中	SOUTH URAL-3	CHELYABINSK	75.0	80.0	FBR	-	-	-	2005	MINATOM
	閉鎖	BELOYARSK-1	BELOYARSK	10.2	10.8	LWGR-P	1958	1958.6	1963.9	1964.4	MINATOM
	閉鎖	BELOYARSK-2	BELOYARSK	14.6	19.4	LWGR	1956	1956	1967.10.10	1969.12	MINATOM
	閉鎖	NOVOVORONEZH-1	NOVOVORONEZH	26.5	27.8	PWR	1958	1959.8	1963.12.17	1964.12.31	MINATOM
	閉鎖	NOVOVORONEZH-2	NOVOVORONEZH	33.6	36.5	PWR	1964	1964.6	1969.12.23	1970.4.14	MINATOM
閉鎖	SIBERIA-1	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1958.9	1958.9	-	
閉鎖	SIBERIA-2	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1959.1	1959.12	-	
閉鎖	SIBERIA-3	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.12	-	
閉鎖	SIBERIA-4	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.1	-	
閉鎖	SIBERIA-5	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1961.1	1961.1	-	
閉鎖	SIBERIA-6	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1962.12	1963.12	-	
スロバキア	運転中	BOHUNICE-1	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1978.11.7	1979.4	SE, A.S.
	運転中	BOHUNICE-2	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1980.2.8	1980.5	SE, A.S.
	運転中	BOHUNICE-3	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1984.6.29	1984.11	SE, A.S.
	運転中	BOHUNICE-4	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1985.5.7	1985.9	SE, A.S.
	建設中	MOCHOVCE-1	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	1997	1997-	SE, A.S.
	建設中	MOCHOVCE-2	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	1998	1998-	SE, A.S.
	建設中	MOCHOVCE-3	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	-	2000-	SE, A.S.
	建設中	MOCHOVCE-4	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	-	2000-	SE, A.S.
	閉鎖	A-1 BOHUNICE	JASLOVSKE	11.0	14.4	HWGCR	1958	1958	1972.10	1972.12.25	CPW
	スロベニア	運転中	KRSKO	KRSKO, SLOVENIA	63.2	66.4	PWR	1973.11	1974.12	1981.9.11	1983.1.1
南アフリカ	運転中	KOEBERG-1	MELKBOSSTRAND	92.0	96.5	PWR	1976.8	1978	1984.3.14	1984.7.21	ESKOM

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者						冷却方式	備考(%)	
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン			土工工事
MAYAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C-	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	C-95% } 建設中断中	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	
NITI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	
MAYAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1983.閉鎖。	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LNZ	ME	1990.1.1閉鎖。	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	1984.8.6閉鎖。	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	1990.8.29閉鎖。	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989.閉鎖。	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989.閉鎖。	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989.閉鎖。	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990.11閉鎖。	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990.11閉鎖。	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990.11閉鎖。	
SE-EBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	V230
SE-EBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	V230
SE-EBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	V213 (注7)
SE-EBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	V213
SE-EMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	C-
SE-EMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	C-
SE-EMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	C-
SE-EMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	C-
CPW	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA/CKD	HYDROSTAV	-	1979.5閉鎖。
NPP KRSKO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HGHD	VC	81%
ESKOM	FRAMATEG	ESKOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAM/AECSA	ALSTHOM	SB	OT-S	73.6%

注7) V型PWR (VVER-440 V213型)

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
南アフリカ	運転中	KOEBERG-2	MELKBOSSTRAND	92.0	96.5	PWR	1976.8	1978	1985.7.7	1985.11.9	ESKOM
スペイン	運転中	ALMARAZ-1	CACERES	89.0	93.0	PWR	1971.11	1973.5	1981.4.5	1981.10	ID/CSE/UE-F
	運転中	ALMARAZ-2	CACERES	89.3	93.0	PWR	1971.11	1973.9	1983.9.19	1984.2	ID/CSE/UE-F
	運転中	ASCÓ-1	ASCÓ-TARRAGONA	89.8	93.0	PWR	1973.7	1973.9	1983.6.17	1985.1	FECSA/ENDESA
	運転中	ASCÓ-2	ASCÓ-TARRAGONA	89.5	93.0	PWR	1973.7	1974.11	1985.9.11	1986.3	FECSA/(3)
	運転中	COFRENTES	VALENCIA	95.3	99.0	BWR	1971.12	1975.9	1984.8.22	1985.3	ID
	運転中	JOSÉ CABRERA(ZORITA)	ZORITA	15.3	16.0	PWR	1962	1964.6	1968.6.30	1969.8.13	UE-F
	運転中	SANTA MARIA DE GARONA	BURGOS	43.6	46.0	BWR	1962	1966.5	1970.11.5	1971.5.11	NUCLENOR
	運転中	TRILLO-1	GUADALAJARA	99.6	106.6	PWR	1975	1980.8	1988.5.14	1988.8.6	ID/UE-F/HC
	運転中	VANDELLÓS-2	TARRAGONA	96.3	100.4	PWR	1977.3	1981.6	1987.11.14	1988.3.8	ENDESA/ID
	建設中	LEMÓNIZ-1	VIZCAYA	*89.2	93.0	PWR	1968.9	1973.3	-	-	ID
	建設中	LEMÓNIZ-2	VIZCAYA	*89.2	93.0	PWR	1968.9	1974.7	-	-	ID
	建設中	VALDECABALLEROS-1	BADAJOS	*93.6	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	ID/CSE
	建設中	VALDECABALLEROS-2	BADAJOS	*93.6	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	ID/CSE
	計画	TRILLO-2	GUADALAJARA	100.0	104.0	PWR	-	-	-	-	UE-F/ID/HC
閉鎖	VANDELLÓS-1	TARRAGONA	48.0	50.0	GCR	1966.7	1967.7	1972.2.11	1972.7	HIFRENSA	
スウェーデン	運転中	BARSEBÄCK-1	BARSEBÄCK	60.0	61.5	BWR	1969.6	1971.2	1975.1	1975.7	SYDKRAFT
	運転中	BARSEBÄCK-2	BARSEBÄCK	60.0	61.5	BWR	1972.6	1973.1	1977.2.20	1977.9	SYDKRAFT
	運転中	FORSMARK-1	FORSMARK	97.0	100.5	BWR	1970	1971.11	1980.4.23	1980.12.10	FKA
	運転中	FORSMARK-2	FORSMARK	97.0	100.5	BWR	1971	1973.11	1980.11.16	1981.7.7	FKA
	運転中	FORSMARK-3	FORSMARK	115.5	119.2	BWR	1976.6	1979.1	1984.10.26	1985.9.1	FKA
	運転中	OSKARSHAMN-1	OSKARSHAMN	44.2	46.2	BWR	1965	1966	1970.12.12	1972.2.6	OKG
	運転中	OSKARSHAMN-2	OSKARSHAMN	60.5	63.0	BWR	1969	1970	1974.3.6	1974.11	OKG
	運転中	OSKARSHAMN-3	OSKARSHAMN	116.0	120.5	BWR	1976	1980.5	1984.12.29	1985.8.15	OKG
	運転中	RINGHALS-1	RINGHALS	79.5	82.5	BWR	1968	1969	1973.8	1976.1	VATTENFALL
	運転中	RINGHALS-2	RINGHALS	87.5	89.5	PWR	1968	1970	1974.6	1975.5	VATTENFALL
	運転中	RINGHALS-3	RINGHALS	91.5	96.0	PWR	1971	1972.9	1980.7.29	1981.9.9	VATTENFALL
	運転中	RINGHALS-4	RINGHALS	91.5	96.0	PWR	1971	1973.11	1982.5.19	1983.11.21	VATTENFALL
	閉鎖	AGESTA	STOCKHOLM	1.0	1.2	PHWR	1956	1957	1963.7.17	1964.3	ATOMENERGI
	スイス	運転中	BEZNAU-1	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1965	1965	1969.6.3	1969.12
運転中		BEZNAU-2	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1967	1968	1971.10.16	1972.3	NOK
運転中		GÖSGEN	DANIKEN	94.0	99.0	PWR	1973	1973	1979.1.20	1979.11.1	KKG
運転中		LEIBSTADT	LEIBSTADT	103.0	108.5	BWR	1973.12	1975.4	1984.3.9	1984.12.15	KKL
運転中		MÜHLEBERG	MÜHLEBERG	35.5	37.2	BWR	1966	1967	1971.3	1972.10	BKW
台湾	運転中	CHINSHAN-1	SHIH-MEN	60.4	63.6	BWR	1969	1972.2	1977.10.16	1978.12.10	TPC
	運転中	CHINSHAN-2	SHIH-MEN	60.4	63.6	BWR	1970	1973.8	1978.11.9	1979.7.15	TPC
	運転中	KUOSHENG-1	WANLI	94.8	98.5	BWR	1973	1975.8	1981.2.1	1981.12.28	TPC

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)		
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事				
ESKOM	FRAMATEG	ESKOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S	46.6%
C.N. ALMARAZ	WH	G&H/EA	WH	WH/COMB	WH/COMB	WH/COMB	WH/ENUSA	WH	WH/BAZAN	EYT	R	R	
C.N. ALMARAZ	WH	G&H/EA	WH	WH/COMB	WH/COMB	WH/COMB	WH/ENUSA	WH	WH/BAZAN	EYT	R	R	
ANA	WH	BECHTEL/Ⓢ	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	VC-R-CT		86.8%	
ANA	WH	BECHTEL/Ⓢ	WH	WH/COMB	WH/COMB	WH/ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	VC-R-CT		89.4%	
ID	GE	EA	GE	GE	GE	GE/ENUSA	GE	GE	EYT	CT			
UE-F	WH	TECNATOM	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EYT	OT			
NUCLENOR	GE	EBASCO	GE	GE	GE	GE	GE	GE	EYT	R		81.2%	
C.N. TRILLO	KWU	EA	KWU	KWU/ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA	CT-R			
ANV	WH	BECHTEL/Ⓢ	WH	WH/ENSA	WH/ENSA	WH/ENUSA	WH/ENSA	WH	VANEA	S			
ID	WH	BECHTEL/Ⓢ	WH	WH/COMB	WH/COMB	-	WH	WH/BAZAN	EYT	S		C-97%	
ID	WH	BECHTEL/Ⓢ	WH	WH/COMB	WH/COMB	-	WH	WH/BAZAN	EYT	S		C-57%	
CNV	GE	EA	GE	GE/ENSA	GE/ENSA	-	(VARIOUS)	GE	AETEA	L-A		C-71%	
CNV	GE	EA	GE	GE/ENSA	GE/ENSA	-	(VARIOUS)	GE	AETEA	L-A		C-58%	
C.N. TRILLO	KWU	AGRUPACION	KWU	KWU/ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA				
HIFRENSA	GC	SOCIA	CEA/SFAC	CB	CEA/SFAC	CEA/SICN	Ⓢ/STEIN	ALSTHOM/JSCB	S			1990.5スペイン政府は閉鎖を決定。	
SYDKRAFT	AA	VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S			
SYDKRAFT	AA	VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S			
FKA	AA	VATTENFALL	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	VATTENFALLS				
FKA	AA	VATTENFALL	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	VATTENFALLS				
FKA	AA	VATTENFALL	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	VATTENFALLS				
OKG	AA	AA	AA	GHH	AA	AA	AA	SL	ARMERAD-B.S				
OKG	AA	VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	SL/BBC	ARMERAD-B.S				
OKG	AA	VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	SL	BOA	S			
VATTENFALL	AA/EE	VATT./G&H	AA	B&W/石播	AA	AA	AA	GEC	VATTENFALLS				
VATTENFALL	WH/SL	VATTENFALL	WH MONITOR	RDM	WH MONITOR	WH MONITOR	SIEMENS	SL/ASEA	VATTENFALLS				
VATTENFALL	WH	VATTENFALL	WH MONITOR	UDDCOMB	WH MONITOR	WH MONITOR	WH MONITOR	STAL-LABAL	VATTENFALLS				
VATTENFALL	WH	VATTENFALL	WH MONITOR	UDDCOMB	WH	WH	WH	STAL-LABAL	VATTENFALLS				
VATTENFALL	ASEA	ATOMENERGI	ATOMENERGI	UDDEHOLMS	ASEA	ATOMENERGI	ASEA	LJUNGSTROM	DISTRID H.			1974.6.2閉鎖。	
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	WH	WH	BBC	ZSCHOKKE	R		熱供給炉。	
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	RBU	WH	BBC	ZSCHOKKE	R		熱供給炉。	
KKG	KWU	KWU	KWU	SULZER	SULZER	SIEMENS	KWU	KWU	KWU/ARGE	CT		93.5%	
KKL	BBC/GETSCO	BBC/EW	GETSCO	SULZER/RDM	GETSCO	GE, ABB	-	BBC	BBC/EW	CT		81.4%	
BKW	BBC/GETSCO	BBC/E&B/Ⓢ	GETSCO	RDM/SULZER	GETSCO	GETSCO	BBC	BBC	E&B	R		89.9% 熱供給炉。	
TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	GE	WH	TPC	S		68.6%	
TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	GE	WH	TPC	S		74.9%	
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	STC	GE	WH	TPC	S		75.5%	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
台湾	運転中	KUOSHENG-2	WANLI	94.8	98.5	BWR	1973	1975.10	1982.3.26	1983.3.16	TPC
	運転中	MAANSHAN-1	HENG-CHUN	89.0	95.1	PWR	1975	1978.5	1984.3.30	1984.7.27	TPC
	運転中	MAANSHAN-2	HENG-CHUN	89.0	95.1	PWR	1975	1978.11	1985.2.1	1985.5.18	TPC
	計画中	LUNGMEN-1	YENLIAO, KUNGLIAO	94.6	130.0	LWR	1995	1997.1	2001.6	2001.11	TPC
	計画中	LUNGMEN-2	YENLIAO, KUNGLIAO	94.6	130.0	LWR	1995	1997.11	2002.4	2002.9	TPC
タイ	計画中	UNNAMED-1	-	*96.0	100.0	LWR	-	-	-	-	EGAT
トルコ	計画中	AKKUYU-1	SILIFKE	65.0*	67.6	CANDU	1985	-	-	-	TEAS
	計画中	AKKUYU-2	SILIFKE	99.0*	103.0	PWR	-	-	-	-	TEAS
	計画中	SINOP-1	SINOP	100.0*	104.0	LWR	-	-	-	-	TEAS
ウクライナ	運転中	CHERNOBYL-1	KIEV	92.5	100.0	LWGR	1971	1972.6	1977.8.2	1978.5.27	GOSATOM
	運転中	CHERNOBYL-3	KIEV	92.5	100.0	LWGR	1974	1977.5	1981.6.2	1982.6.6	GOSATOM
	運転中	KHMELNITSKI-1	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1976	1981.11	1987.12.9	1988.8.13	GOSATOM
	運転中	ROVNO-1	ROVNO	36.1	44.0	PWR	1971	1976.8	1980.12.17	1981.9.21	GOSATOM
	運転中	ROVNO-2	ROVNO	38.4	44.0	PWR	1971	1977.10	1981.12.19	1982.7.30	GOSATOM
	運転中	ROVNO-3	ROVNO	95.0	100.0	PWR	1979	1981.2	1986.11.11	1987.5.16	GOSATOM
	運転中	SOUTH UKRAINA-1	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1974	1977.5	1982.12.9	1983.10.18	GOSATOM
	運転中	SOUTH UKRAINA-2	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1974	1979.10	1984.12.30	1985.4.6	GOSATOM
	運転中	SOUTH UKRAINA-3	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1976	1985.2	1989.9.1	1989.12.29	GOSATOM
	運転中	ZAPOROZHE-1	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1978	1980.4	1984.11.9	1985.4.14	GOSATOM
	運転中	ZAPOROZHE-2	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1980	1981.4	1985.6.28	1985.10.31	GOSATOM
	運転中	ZAPOROZHE-3	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1980	1982.4	1986.12.4	1987.1.22	GOSATOM
	運転中	ZAPOROZHE-4	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1980	1984.1	1987.12.15	1988.1.25	GOSATOM
	運転中	ZAPOROZHE-5	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1983	1985.7	1989.6.9	1989.10.8	GOSATOM
	建設中	KHMELNITSKI-2	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1979	1985.2	-	-	GOSATOM
	建設中	KHMELNITSKI-3	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1983	1986.3	-	-	GOSATOM
	建設中	KHMELNITSKI-4	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1984	1987.2	-	-	GOSATOM
	建設中	ROVNO-4	ROVNO	95.0	100.0	PWR	1983	1986.8	-	-	GOSATOM
	建設中	SOUTH UKRAINA-4	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1983	1987.1	-	-	GOSATOM
建設中	ZAPOROZHE-6	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1983	1986.4	1995	1995	GOSATOM	
閉鎖	CHERNOBYL-2	KIEV	92.5	100.0	LWGR	1971	1973.2	1978.11.17	1979.5.22	GOSATOM	
閉鎖	CHERNOBYL-4	KIEV	95.0	100.0	LWGR	1974	1975	1983.12	1984.3	GOSATOM	
英国	運転中	BRADWELL-1	ESSEX	12.3	12.9	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	NE
	運転中	BRADWELL-2	ESSEX	12.3	12.9	GCR	1956	1957	1962.4	1962.11	NE
	運転中	CALDER HALL-1	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1956.5	1956.10.17	BNFL
	運転中	CALDER HALL-2	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1956.12	1957.2	BNFL
	運転中	CALDER HALL-3	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1958.3	1958.5	BNFL
	運転中	CALDER HALL-4	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1958.12	1959.4	BNFL

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							タービン	土工工事	冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事				
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	STC	GE	WH	TPC	S	74.5%		
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S	79.3%		
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S	88.0%		
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EGAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TEAS	AECL	-	AECL	-	-	-	-	NEI P.	ENKA	-	-		
TEAS	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TEAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	64%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	86%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	76%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	CT	74% V213		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	CT	77% V213		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	LMZ	ME	CT	68%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	61%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	48%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	67%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	47%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	43%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	57%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	71%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	54%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	C-60%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	C-35%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	C-10%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	CT	C-70%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	C-30%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	C-100%		
-	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-	1991.10.10事故により閉鎖。		
-	-	-	MTM	-	-	-	-	KTZ	ME	-	1986.4.26事故により閉鎖。		
NE	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PAR./REYROMCALPINE	OT-S	-	77.9%		
NE	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PAR./REYROMCALPINE	OT-S	-	90.9%		
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	-		
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	-		
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	-		
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	-		

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
英国	運転中	CHAPELCROSS-1	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1958.11	1959.2	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-2	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.6	1959.8	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-3	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.9	1959.12	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-4	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.12	1960.3	BNFL
	運転中	DUNGNESS A1	KENT	22.0	28.5	GCR	1959	1960	1965.6	1965.9	NE
	運転中	DUNGNESS A2	KENT	22.0	28.5	GCR	1959	1960	1965	1965.12	NE
	運転中	DUNGNESS B1	KENT	55.5	57.5	AGR	1965	1966.9	1982.12.23	1985.4.1	NE
	運転中	DUNGNESS B2	KENT	55.5	57.5	AGR	1965	1966.9	1985.12.4	1986.10	NE
	運転中	HARTLEPOOL-1	CLEVELAND	60.5	65.0	AGR	1968	1968.12	1983.6.24	1986.9	NE
	運転中	HARTLEPOOL-2	CLEVELAND	60.5	65.0	AGR	1968	1968.12	1984.9.9	1986.12	NE
	運転中	HEYSHAM A1	LANCASHIRE	57.5	60.0	AGR	1970	1970.12	1983.4.6	1986.9	NE
	運転中	HEYSHAM A2	LANCASHIRE	57.5	60.0	AGR	1970	1970.12	1984.6.28	1986.12	NE
	運転中	HEYSHAM B1	LANCASHIRE	62.5	67.0	AGR	1978	1980	1988.6.23	1989.3.29	NE
	運転中	HEYSHAM B2	LANCASHIRE	62.5	67.0	AGR	1978	1980	1988.11	1989.3.29	NE
	運転中	HINKLEY POINT A1	SOMERSET	23.5	32.1	GCR	1957	1957	1964.5	1965.5	NE
	運転中	HINKLEY POINT A2	SOMERSET	23.5	32.1	GCR	1957	1957	1965	1965.5	NE
	運転中	HINKLEY POINT B1	SOMERSET	58.5	63.5	AGR	1967	1967	1976.2	1976.6	NE
	運転中	HINKLEY POINT B2	SOMERSET	61.0	64.0	AGR	1967	1967	1976.9.24	1977.1	NE
	運転中	HUNTERSTON B1	WEST KILBRIDE	57.5	62.3	AGR	1967	1968	1975	1976.6	SNL
	運転中	HUNTERSTON B2	WEST KILBRIDE	57.5	62.3	AGR	1967	1967	1976	1977.5	SNL
	運転中	OLDBURY-1	AVON	21.7	23.0	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	NE
	運転中	OLDBURY-2	AVON	21.7	23.0	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	NE
	運転中	SIZEWELL A1	SUFFOLK	21.0	25.0	GCR	1960	1961	1965.6	1966.1	NE
	運転中	SIZEWELL A2	SUFFOLK	21.0	25.0	GCR	1960	1961	1965.12	1966.3	NE
	運転中	TORNESS-1	TORNESS	62.5	68.2	AGR	1978	1980.8	1988.1	1989.3	SNL
	運転中	TORNESS-2	TORNESS	62.5	68.2	AGR	1978	1980.8	1988.9	1989.5.13	SNL
	運転中	WYLFA-1	ANGLESEY, WALES	47.5	56.5	GCR	1963	1963	1969.11	1971.11	NE
	運転中	WYLFA-2	ANGLESEY, WALES	47.5	56.5	GCR	1963	1963	1970.9	1972.1	NE
	建設中	SIZEWELL B	SUFFOLK	118.8	125.8	PWR	1987	1987.6	1995.1.31	1995	NE
	計画中	HINKLEY POINT C	SOMERSET	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	NE
	計画中	SIZEWELL C1	SUFFOLK	120.0	125.0	PWR	-	-	-	-	NE
	計画中	SIZEWELL C2	SUFFOLK	120.0	125.0	PWR	-	-	-	-	NE
	計画中	WYLFA B	ANGLESEY, WALES	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	NE
	閉鎖	BERKELEY-1	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	NE
	閉鎖	BERKELEY-2	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1962.3	1962.10	NE
	閉鎖	DOUNREAY DFR	CAITHNESS	1.3	1.5	FBR	-	1955.3	1959.11	1963.7	UKAEA
	閉鎖	DOUNREAY PFR	CAITHNESS	23.4	25.0	FBR	1966	1966	1974.3.1	1976.8	UKAEA

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
NE	TNPG	TNPG	TNPG	WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	86.5%
NE	TNPG	TNPG	TNPG	WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	97.7%
NE	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	49.3%
NE	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	53.1%
NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	81.7%
NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	70.3%
NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	90.5%
NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	75.3%
NE	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	76.7%
NE	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	80.8%
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W			EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	80.8%	
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W			EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	77.6%	
NE	NPC	NPC	NPC	Ⓢ/WHESOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	79.2%
NE	NPC	NPC	NPC	Ⓢ/WHESOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	91.4%
SNL	NPC	NPC	NPC	Ⓢ/WHESOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE	-	92.3%
SNL	NPC	NPC	NPC	Ⓢ/WHESOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE	-	74.4%
NE	TNPG	TNPG	TNPG	Ⓢ/WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	93.0%
NE	TNPG	TNPG	TNPG	Ⓢ/WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	88.4%
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W			EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	96.5%	
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W			EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	86.9%	
SNL	NNC	NNC	NNC	Ⓢ/WHESOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE	-	79.4%
SNL	NNC	NNC	NNC	Ⓢ/WHESOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE	-	63.7%
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W			EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	77.6%	
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W			EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	69.6%	
NE	-	CEGB	PPP	FRAMATOME	-	BNFL	WH	GECALSHTOM	JL	OT-S	C-99% 1995.2.14送電開始。
NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	計画の実施は 1995年以降。
NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	
NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	
NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	
NE	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	1984.3.31閉鎖。
NE	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	1984.3.31閉鎖。
UKAEA	JT	UKAEA	UKAEA	JT	JT	BNFL	JT	GEC	WHATLINGS	-	1977.3閉鎖。
UKAEA	TNPG	UKAEA/TNPG	UKAEA/TNPG	B&W	B&W	BNFL	B&W	EE	TWC	CC-S	1994.3.31閉鎖。

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
英国	閉鎖	HUNTERSTON A1	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1963.9	1964.5	SNL
	閉鎖	HUNTERSTON A2	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1964.4	1964.9	SNL
	閉鎖	TRAWSFYNYDD-1	GWYNEDD, WALES	19.5	23.5	GCR	1958	1959	1964.9	1965.2	NE
	閉鎖	TRAWSFYNYDD-2	GWYNEDD, WALES	19.5	23.5	GCR	1958	1959	1964.12	1965.3	NE
	閉鎖	WINDSCALE(SELLAFIELD)	CUMBRIA	2.8	3.6	AGR	1958	1958.11	1962.8	1963.2	UKAEA
	閉鎖	WINFRITH SGHWR	DORSET	9.2	10.2	SGHWR	1963	1963.5	1967.9	1968.2	UKAEA
米国	運転中	ALVIN W. VOGTLE-1	WAYNESBORO, GA	107.9	113.4	PWR	1971.9	1974.6	1987.3.9	1987.5.31	GP/(4)
	運転中	ALVIN W. VOGTLE-2	WAYNESBORO, GA	107.9	113.4	PWR	1971.9	1974.6	1989.3.28	1989.5.19	GP/(4)
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-1	RUSSELLVILLE, AR	83.6	88.3	PWR	1967.4	1968.12	1974.8.6	1974.12.19	EC
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-2	RUSSELLVILLE, AR	85.8	89.7	PWR	1970.5	1972.12	1978.12.5	1980.3.26	EC
	運転中	BEAVER VALLEY-1	SHIPPINGPORT, PA	83.0	89.1	PWR	1967.9	1970.6	1976.5.10	1976.10.1	DL/OE/PP
	運転中	BEAVER VALLEY-2	SHIPPINGPORT, PA	83.0	89.1	PWR	1971.9	1974.5	1987.8.4	1987.11.17	OE/CEI/TE...
	運転中	BIG ROCK POINT	BIG ROCK POINT	7.2	7.5	BWR	1959.12	1960.6	1962.9.27	1963.3.29	CP
	運転中	BRAIDWOOD-1	BRAIDWOOD, IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1987.5.30	1988.7.29	COM.E
	運転中	BRAIDWOOD-2	BRAIDWOOD, IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1988.3.8	1988.10.17	COM.E
	運転中	BROWNS FERRY-1	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1973.8.17	1974.8.1	TVA
	運転中	BROWNS FERRY-2	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1974.7.20	1975.3.1	TVA
	運転中	BROWNS FERRY-3	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1967.6	1968.7	1976.8.8	1977.3.1	TVA
	運転中	BRUNSWICK-1	SOUTHPORT, NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1976.10.8	1977.3.18	CPL/NCMPA
	運転中	BRUNSWICK-2	SOUTHPORT, NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1975.3.20	1975.11.3	CPL/NCMPA
	運転中	BYRON-1	BYRON, IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1985.2.2	1985.9.16	COM.E
	運転中	BYRON-2	BYRON, IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1987.1.9	1987.8.21	COM.E
	運転中	CALLAWAY	FULTON, MO	115.0	120.0	PWR	1973	1976.4	1984.10.2	1984.12.19	UEC
	運転中	CALVERT CLIFFS-1	LUSBY, MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1974.10.7	1975.5.8	BGE
	運転中	CALVERT CLIFFS-2	LUSBY, MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1976.11.30	1977.4.1	BGE
	運転中	CATAWBA-1	CLOVER, SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1985.1.7	1985.6.29	DUKE/(5)
	運転中	CATAWBA-2	CLOVER, SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1986.5.8	1986.8.19	NCMPA-1/PMPA
	運転中	CLINTON-1	CLINTON, IL	93.3	98.5	BWR	1973.1	1976.2	1987.2.27	1987.4.24	IP/SPC&WIPC
	運転中	COMANCHE PEAK-1	GLENROSE, TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	1990.4	1990.8.13	TUEC
	運転中	COMANCHE PEAK-2	GLENROSE, TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	1993.3.24	1993.8	TUEC
	運転中	CONNECTICUT YANKEE	HADDAM NECK, CT	57.0	60.0	PWR	1962.12	1964.5	1967.7.24	1968.1.1	CYAP
	運転中	COOPER	BROWNVILLE, NE	77.8	80.1	BWR	1967.4	1968.6	1974.2.21	1974.7.4	NPPD
	運転中	CRYSTAL RIVER-3	RED LEVEL, FL	81.8	89.0	PWR	1967.2	1968.9	1977.1.14	1977.3.13	FPC/SEC/OUC
	運転中	DAVIS BESSE	OAK HARBOR, OH	90.6	91.5	PWR	1968.10	1971.3	1977.8.12	1978.7.31	CENTERIAL EN
	運転中	DIABLO CANYON-1	SAN LUIS OBISPO	107.3	112.4	PWR	1968.11	1968.4	1984.4.29	1985.5.7	PGE
	運転中	DIABLO CANYON-2	SAN LUIS OBISPO	108.7	113.7	PWR	1968.7	1970.12	1985.8.19	1986.3.13	PGE
	運転中	DONALD C. COOK-1	BRIDGMAN, MI	98.4	102.0	PWR	1967.7	1969.3	1975.1.18	1975.8.27	IMP

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
SNL	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM	-	1990.4.1閉鎖。
SNL	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM	-	1990.4.1閉鎖。
NE	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	1993.7.20 NEは閉鎖を決定。
NE	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	
UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	ICL	EE	UKAEA	-	1981.4閉鎖。
UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	FEL/JT	FEL/ICL	BNFL	ICL	AEI/RPI	TURRIFF	CC	1990閉鎖。
GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	
GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	
APL	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	BECHTEL	OT-L-CT	
APL	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-L-CT	
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	
CP	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-L	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	1994年は停止。
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	78.3%
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	1994年は停止。
CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	
CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	
UEC	DANIEL	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	BECH./S&P	CC-CT	98.0%
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	BECHTEL	OT-S	
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	98.9%
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	77.6%
IP	BA	S&L	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BA	CC-L-A	
TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	93.0%
TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	52.2%
CYAP	WH	S&W	WH	COMB	B&W.S.S	WH	WH	WH/KWU	S&W	OT-R	77.4%
NPPD	GE	B&R	GE	COMB	GE	GE	GE	WH	B&R	OT-R	
FPC	JONES	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	GILBERT	WH	JONES	OT-S	
TE	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	BECHTEL	CC-L-CT	84.1%
PGE	WH	PGE/BECH.	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE/BECH.	OT-S	78.4%
PGE	WH	PGE/BECH.	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE/BECH.	OT-S	82.9%
IMP	WH	AEPSC	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	AEPSC	OT-L	65.7%

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	
米国	運転中	DONALD C. COOK-2	BRIDGMAN, MI	106.0	109.0	PWR	1967.7	1969.3	1978.3.10	1978.7.1	IMP
	運転中	DRESDEN-2	MORRIS, IL	79.4	83.4	BWR	1965.2	1966.1	1970.1.7	1970.8.11	COM.E
	運転中	DRESDEN-3	MORRIS, IL	79.4	83.2	BWR	1966.1	1966.10	1971.1.31	1971.10.30	COM.E
	運転中	DUANE ARNOLD-1	PALO, IA.	53.8	56.5	BWR	1968.3	1970.6	1974.3.23	1975.2.1	IELP/(6)
	運転中	EDWIN I. HATCH-1	BAXLEY, GA.	75.5	78.9	BWR	1967.12	1969.9	1974.9.12	1975.12.31	GP/(4)
	運転中	EDWIN I. HATCH-2	BAXLEY, GA.	76.8	79.9	BWR	1970.2	1972.12	1978.7.4	1979.9.5	GP/(4)
	運転中	ENRICO FERMI-2	NEWPORT, MI	109.3	115.4	BWR	1968.8	1972.9	1985.6.21	1988.1.23	DE
	運転中	FORT CALHOUN-1	FORT CALHOUN, NE	47.8	50.2	PWR	1966.10	1968.6	1973.8.6	1973.9.26	OPPD
	運転中	GRAND GULF-1	PORT GIBSON, MS	125.0	130.6	BWR	1972.1	1974.9	1982.8.18	1985.7.1	EC
	運転中	H. B. ROBINSON-2	HARTSVILLE, SC	70.0	73.9	PWR	1966.1	1967.4	1970.9.20	1971.3.7	CPL
	運転中	HOPE CREEK-1	SALEM, NJ	106.7	111.7	BWR	1969.8	1974.11	1986.6.28	1986.12.20	PSEG/ACE
	運転中	INDIAN POINT-2	BUCHANAN, NY	95.5	97.5	PWR	1965.11	1966.10	1973.5.22	1974.8.1	CON.E
	運転中	INDIAN POINT-3	BUCHANAN, NY	96.5	100.0	PWR	1967.4	1969.8	1976.4.6	1976.8.30	NYPA
	運転中	JAMES A. FITZPATRICK	SCRIBA, NY	77.4	80.1	BWR	1968.8	1970.5	1974.11.17	1975.7.28	NYPA
	運転中	JOSEPH M. FARLEY-1	DOTHAN, AL	82.9	86.0	PWR	1969.5	1972.8	1977.8.9	1977.12.1	AP
	運転中	JOSEPH M. FARLEY-2	DOTHAN, AL	82.9	86.0	PWR	1970.12	1972.8	1981.5.8	1981.7.30	AP
	運転中	KEWAUNEE-1	CARLTON, WI	54.1	56.3	PWR	1967.2	1968.8	1974.3.7	1974.6.16	WPSC/WPL/MGE
	運転中	LASALLE-1	SENECA, IL	107.8	113.0	BWR	1970.5	1973.9	1982.6.21	1984.1.1	COM.E
	運転中	LASALLE-2	SENECA, IL	107.8	113.0	BWR	1970.5	1973.9	1984.3.10	1984.10.19	COM.E
	運転中	LIMERICK-1	POTTSTOWN, PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	1984.12.22	1986.2.1	PE
	運転中	LIMERICK-2	POTTSTOWN, PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	1989.8.11	1990.1.8	PE
	運転中	MAINE YANKEE	WISCASSET, ME	86.0	90.0	PWR	1967.2	1968.10	1972.10.23	1972.12.28	MYAP
	運転中	MILLSTONE-1	WATERFORD, CT	66.0	68.9	BWR	1965.9	1966.5	1970.10.26	1971.3.1	NU
	運転中	MILLSTONE-2	WATERFORD, CT	87.0	89.5	PWR	1967.12	1970.12	1975.10.17	1975.12.26	NU
	運転中	MILLSTONE-3	WATERFORD, CT	115.0	120.9	PWR	1972.10	1974.8	1986.1.23	1986.4.23	NU/(7)
	運転中	MONTICELLO	MONTICELLO, MN	54.5	56.9	BWR	1966.4	1967.6	1970.12.10	1971.6.30	NSP
	運転中	NINE MILE POINT-1	SCRIBA, NY	61.0	63.0	BWR	1963.10	1965.4	1969.9.5	1969.12.1	NMPC
	運転中	NINE MILE POINT-2	SCRIBA, NY	108.0	116.0	BWR	1971.9	1975.6	1987.5.23	1988.4.5	NMPC/(8)
	運転中	NORTH ANNA-1	MINERAL, VA	90.0	94.8	PWR	1967.10	1971.2	1978.4.5	1978.6.6	VP/ODEC
	運転中	NORTH ANNA-2	MINERAL, VA	88.7	93.5	PWR	1967.10	1971.2	1980.6.12	1980.12.14	VP/ODEC
	運転中	OCONEE-1	SENECA, SC	84.6	88.7	PWR	1966.6	1967.3	1973.4.19	1973.7.16	DUKE
	運転中	OCONEE-2	SENECA, SC	84.6	88.7	PWR	1966.6	1967.3	1973.11.11	1974.9.9	DUKE
	運転中	OCONEE-3	SENECA, SC	84.6	89.3	PWR	1967.4	1967.3	1974.9.5	1974.12.16	DUKE
	運転中	OYSTER CREEK	FORKED RIVER, NJ	61.9	65.0	BWR	1963.12	1964.12	1969.5.3	1969.12.1	JCPL
	運転中	PALISADES	SOUTH HAVEN, MI	75.0	78.0	PWR	1966.1	1967.3	1971.5.24	1971.12.31	CP
	運転中	PALO VERDE-1	WINTERSBURG, AZ	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1985.5.25	1986.1.28	ANPP
	運転中	PALO VERDE-2	WINTERSBURG, AZ	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1986.4.18	1986.9.19	ANPP

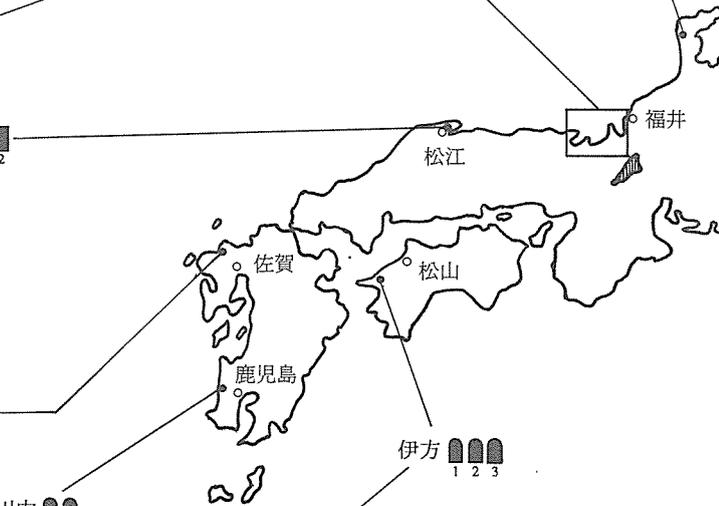
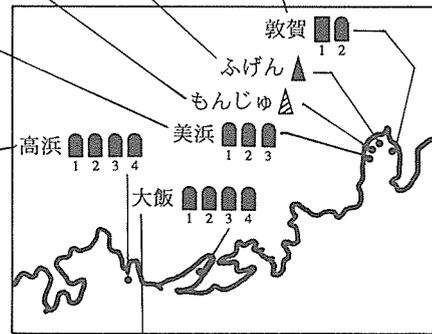
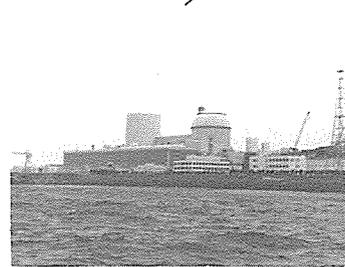
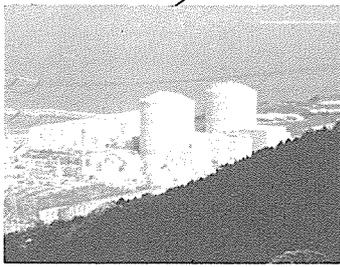
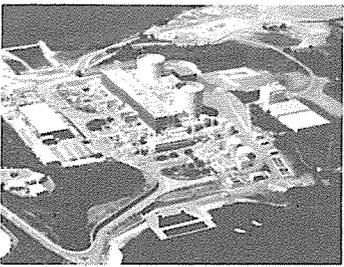
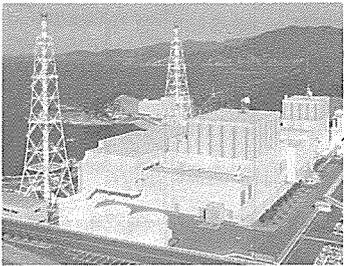
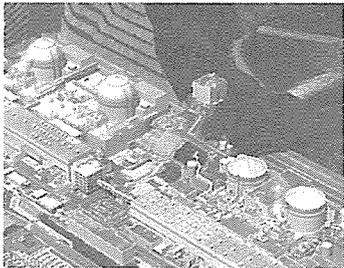
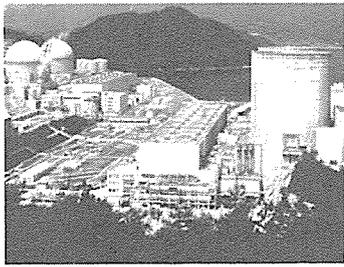
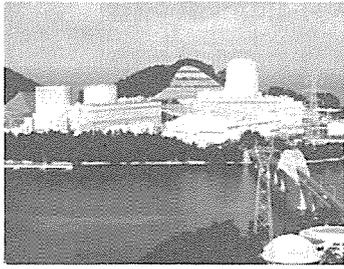
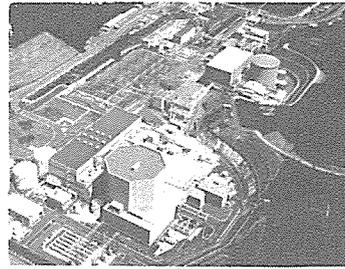
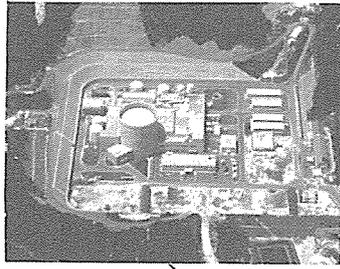
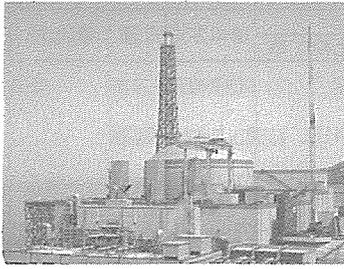
運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
IMP	WH	AEPSC	WH	CB&I	WH	WH	WH	BBC	AEPSC	OT-L	38%
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	
IES INDUSTRI	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	88.1%
GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	
GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	
DE	GE	DE/S&L	GE	GE	GE	GE	GE	E.E.	DANIEL	CC-L-CT	
OPPD	COMB	G&H	COMB	COMB	COMB/ANF	COMB	COMB	GE	G&H/D&R	OT-R	98.4%
EC	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE/ANF	AC	BECHTEL	CC-R-CT	
CPL	WH	EBASCO	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L-A	
PSEG	GE	BECHTEL	GE	日立	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	78.9%
CON.E	WH	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	92.7%
NYPA	WH	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C/WH	OT-R	0%
NYPA	S&W	S&W	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	S&W	OT-L	73.4%
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	85.2% (Net)
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	99.3% (Net)
WPSC	WH	PIONEER	WH	COMB	WH	ANF	WH	WH	PIONEER	OT-L	
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
MYAP	COMB	S&W	COMB	COMB	COMB	WH	COMB	WH	S&W	OT-R	
NU	GE	EBASCO	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	EBASCO	OT-S	
NU	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	WH/COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	
NU	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	S&W	OT-S	
NSP	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	
NMPC	GE	NMPC	GE	GE	GE	GE	GE	GE	S&W/NMPC	OT-L	
NMPC	GE	S&W	GE	GE	GE	GE	GE	GE	S&W	CT	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	86.2%
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	96.4%
DUKE	B&W	DUKE/BECH.	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	82.1%
DUKE	B&W	DUKE/BECH.	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	83.0%
DUKE	B&W	DUKE/BECH.	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	76.5%
GPU N	GE	B&R	GE	COMB	COMB/AVERY	GE/ANF	GE	GE	B&R	OT-S	67.8%
CP	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	BECHTEL	WH	BECHTEL	CC-L	96.4%
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
米国	運転中	PALO VERDE-3	WINTERSBURG, AZ	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1987.10.25	1988.1.8	ANPP
	運転中	PEACH BOTTOM-2	PEACH BOTTOM, PA	106.5	110.0	BWR	1966.8	1968.2	1973.9.16	1974.7.5	PE/(9)
	運転中	PEACH BOTTOM-3	PEACH BOTTOM, PA	106.5	110.0	BWR	1966.8	1968.2	1974.8.7	1974.12.23	PE/(9)
	運転中	PERRY-1	NORTH PERRY, OH	120.5	125.0	BWR	1972.6	1974.5	1986.6.6	1987.11.18	CAPCO
	運転中	PILGRIM-1	PLYMOUTH, MA	67.0	69.6	BWR	1965.8	1968.8	1972.6.16	1972.12.1	BOS.E
	運転中	POINT BEACH-1	TWO CREEKS, WI	48.5	50.9	PWR	1966.2	1967.7	1970.11.2	1970.12.21	WEP
	運転中	POINT BEACH-2	TWO CREEKS, WI	48.5	50.9	PWR	1967.2	1968.7	1972.5.30	1972.10.1	WEP
	運転中	PRAIRIE ISLAND-1	RED WING, MN	53.0	56.0	PWR	1967.2	1968.6	1973.12.1	1973.12.16	NSP
	運転中	PRAIRIE ISLAND-2	RED WING, MN	53.0	56.0	PWR	1967.6	1968.6	1974.12.17	1974.12.21	NSP
	運転中	QUAD CITIES-1	CORDOVA, IL	78.9	83.3	BWR	1966.4	1967.2	1971.10.18	1972.8.16	COM.E/IIGE
	運転中	QUAD CITIES-2	CORDOVA, IL	78.9	83.3	BWR	1966.7	1967.2	1972.4.26	1972.10.24	COM.E/IIEG
	運転中	RIVER BEND-1	ST.FRANCISVILLE	93.4	100.1	BWR	1972.6	1977.3	1985.10.31	1986.6.16	EC/CEPC
	運転中	ROBERT E. GINNA	ONTARIO, NY	48.3	50.7	PWR	1965.8	1966.5	1969.11.9	1970.6.1	RGEC
	運転中	SALEM-1	SALEM, NJ	109.0	113.2	PWR	1966.8	1968.9	1976.12.11	1977.6.30	PSEG/(10)
	運転中	SALEM-2	SALEM, NJ	111.5	115.8	PWR	1967.6	1968.9	1980.8.8	1981.10.13	PSEG/(10)
	運転中	SAN ONOFRE-2	SAN CLEMENTE, CA	107.0	112.7	PWR	1970.1	1974.3	1982.7.26	1983.8.8	SCE/(11)
	運転中	SAN ONOFRE-3	SAN CLEMENTE, CA	108.0	112.7	PWR	1970.1	1974.3	1983.8.29	1984.4.1	SCE/(11)
	運転中	SEABROOK-1	SEABROOK, NH	115.0	120.0	PWR	1972.6	1976.7	1989.6.13	1990.8.19	NAEC/(12)
	運転中	SEQUOYAH-1	DAISY, TN	115.0	119.0	PWR	1968.4	1970.5	1980.7.5	1981.7.1	TVA
	運転中	SEQUOYAH-2	DAISY, TN	115.0	119.0	PWR	1968.4	1970.5	1981.11.5	1982.6.1	TVA
	運転中	SHEARON HARRIS-1	NEW HILL, NC	90.0	95.0	PWR	1971.4	1978.1	1987.1.3	1987.5.2	CPL/NCEMPA
	運転中	SOUTH TEXAS PROJECT-1	BAYCITY, TX	125.0	131.2	PWR	1973.7	1975.9	1988.3.8	1988.8.24	STP
	運転中	SOUTH TEXAS PROJECT-2	BAYCITY, TX	125.0	131.2	PWR	1973.7	1975.9	1989.3.12	1989.6.19	STP
	運転中	ST. LUCIE-1	FT. PIERCE, FL	83.9	87.2	PWR	1967.12	1970.7	1976.4.22	1976.12.21	FPL
	運転中	ST. LUCIE-2	FT. PIERCE, FL	83.9	88.2	PWR	1972.11	1977.5	1983.6.2	1983.8.8	FPL/FMPA/OUC
	運転中	SURRY-1	GRAVEL NECK, VA	78.1	82.0	PWR	1966.10	1968.6	1972.7.1	1972.12.22	VP
	運転中	SURRY-2	GRAVEL NECK, VA	78.1	82.0	PWR	1966.10	1968.6	1973.3.7	1973.5.1	VP
	運転中	SUSQUEHANNA-1	BERWICK, PA	105.0	115.2	BWR	1968.4	1973.11	1982.9.10	1983.6.8	PPL/AE
	運転中	SUSQUEHANNA-2	BERWICK, PA	110.0	113.5	BWR	1968.4	1973.11	1984.5.8	1985.2.12	PPL/AE
	運転中	THREE MILE ISLAND-1	MIDDLETOWN, PA	82.4	87.2	PWR	1966.11	1968.5	1974.6.5	1974.9.2	ME/(13)
	運転中	TURKEY POINT-3	MIAMI, FL	66.6	70.0	PWR	1965.11	1967.4	1972.10.20	1972.12.14	FPL
	運転中	TURKEY POINT-4	MIAMI, FL	66.6	70.0	PWR	1967.4	1967.4	1973.6.11	1973.9.7	FPL
	運転中	VERMONT YANKEE	VERNON, VT	51.4	54.0	BWR	1966.8	1967.12	1972.3.24	1972.11.30	VYNPC
	運転中	VIRGIL C. SUMMER	JENKINSVILLE, SC	88.5	95.0	PWR	1971.2	1973.3	1982.10.22	1984.1.1	SCEG
	運転中	WATERFORD-3	TAFT, LA	110.4	115.3	PWR	1970.9	1974.11	1985.3.4	1985.9.24	EC
	運転中	WILLIAM B. MCGUIRE-1	CORNELIUS, NC	112.9	122.0	PWR	1969.11	1971.4	1981.8.8	1981.12.1	DUKE
	運転中	WILLIAM B. MCGUIRE-2	CORNELIUS, NC	112.9	122.0	PWR	1969.11	1971.4	1983.5.8	1984.3.1	DUKE

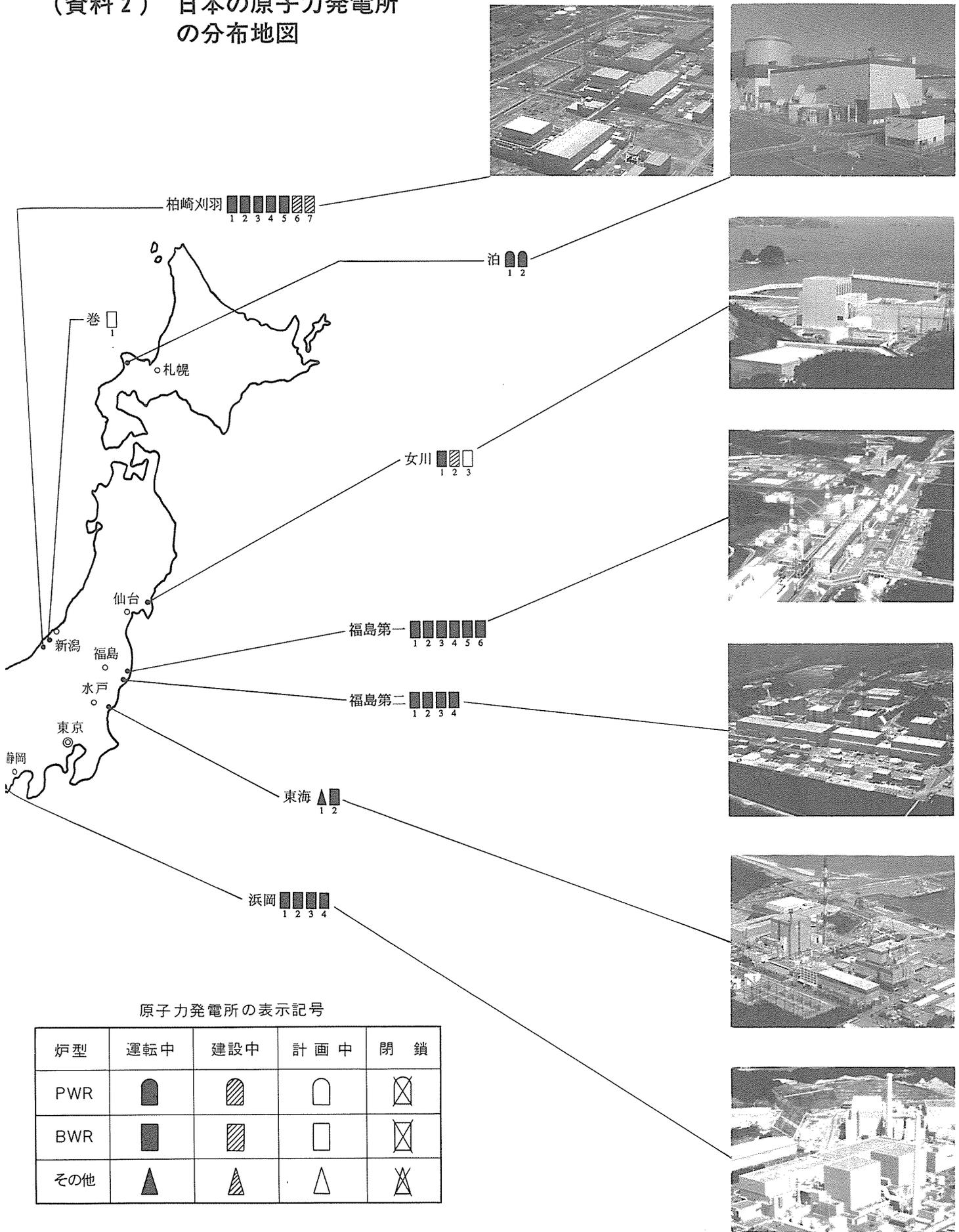
運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	
CEI	GE	GILBERT	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	KAISER	CC-L-CT	
BOS.E	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	
WEP	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
WEP	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	
EO	S&W	S&W	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	S&W	CC-CT	
RGEC	WH	GILBERT	WH	B&W	WH	WH/ANF	WH	WH	BECHTEL	OT-L	80.0%
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	59.3%
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH/GE	UE&C	OT-R	57.8%
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	98.9%
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	98.1%
NAEC	UE&C	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	UE&C	OT-S	61.6%
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	61.4%
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	59.0%
CPL	WH	EBASCO	WH	CB&I	WH	WH	EBASCO	WH	DANIEL	CC-CT	
HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	75.3%
HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	54.7%
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	ANF	COMB	WH	EBASCO	OT-S	
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-S	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	71.4%
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	91.5%
PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	SPC SIEMEN	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	91.5%
PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	SPC SIEMEN	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	73.2%
GPU N	UE&C	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	UE&C	CC-R-CT	91.4%
FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	
FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	
VYNPC	GE	EBASCO	GE	CB&I	RDM	GE	GE	GE	EBASCO	VC-R-CT	
SCEG	WH	GILBERT	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	DANIEL	CC-L-A	
LPL	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-R	
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	69.5%
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	87.5%

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネットグロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	
米国	運転中	WNP-2	RICHLAND, WA	111.2	115.8	BWR	1971.3	1973.3	1984.1.19	1984.12.13	WPPSS
	運転中	WOLF CREEK	BURLINGTON, KS	113.4	118.1	PWR	1973.7	1977.5	1985.5.22	1985.9.3	XGE/(15)
	運転中	ZION-1	ZION, IL	104.0	108.5	PWR	1967.2	1968.12	1973.6.19	1973.12.31	COM.E
	運転中	ZION-2	ZION, IL	104.0	108.5	PWR	1967.7	1968.12	1973.12.24	1974.9.17	COM.E
	★運転中	IDAHO EBR-2(実験炉)	IDAHO FALLS, ID	1.6	2.0	FBR	-	1957.12	1963.11.11	1965	DOE
	建設中	BELLEFONTE-1	SCOTTSBORO, AL	121.2	126.2	PWR	1970.8	1974.12	-	-	TVA
	建設中	BELLEFONTE-2	SCOTTSBORO, AL	121.2	126.2	PWR	1970.8	1974.12	-	-	TVA
	建設中	WATTS BAR-1	SPRING CITY, TN	117.0	121.1	PWR	1970.8	1973.1	-	1995	TVA
	建設中	WATTS BAR-2	SPRING CITY, TN	117.0	121.1	PWR	1970.8	1973.1	-	-	TVA
	建設中	WNP-1	RICHLAND, WA	125.9	133.8	PWR	1972.11	1975.8	-	-	WPPSS
	閉鎖	CAROLINAS CVTR	PARR, SC	1.7	1.9	HWR	1959.1	1960.5	1963.3.30	1963.12.18	CVNPA
	閉鎖	DRESDEN-1	MORRIS, IL	20.0	21.0	BWR	1955.7	1956.5	1959.10.15	1960.7.4	COM.E
	閉鎖	ELK RIVER	ELK RIVER, MN	2.2	2.3	BWR	1958.6	1959.12	1962.11.19	1964.7	RCPA/AEC
	閉鎖	ENRICO FERMI-1	NEWPORT, MI	6.0	6.5	FBR	1955.4	1957.8	1963.8.23	1966.8.5	PRDC
	閉鎖	FORT ST. VRAIN原型炉	PLATTEVILLE, CO	33.0	34.2	HTGR	1965.3	1968.9	1974.1.31	1979.7.1	PSCC
	閉鎖	HALLAM	HALLAM, NE	7.5	8.2	SGR	1957.9	1960.7	1962.8.25	1963.11	NPPD
	閉鎖	HUMBOLDT BAY	EUREKA, CA	6.8	7.5	BWR	1958.2	1960.11	1963.2.16	1963.8	PGE
	閉鎖	INDIAN POINT-1	BUCHANAN, NY	26.5	28.5	PWR	1955.2	1956.5	1962.8.2	1962.10	CON.E
	閉鎖	LACROSSE	GENOA, WI	5.3	5.5	BWR	1962.6	1963.3	1967.7.11	1969.11.1	DPC
	閉鎖	N REACTOR	RICHLAND, WA	85.0	86.0	LWGR	1958	1959	1963.12	1966.4	DOE
	閉鎖	PATHFINDER	SIOUX FALLS, SD	5.8	6.2	BWR	1957.5	1960.5	1964.3.24	1966.7.25	NSP
	閉鎖	PEACH BOTTOM-1	PEACH BOTTOM, PA	4.0	4.2	HTGR	1958.11	1962.2	1966.3.3	1967.6	PE
	閉鎖	PIQUA	PIQUA, OH	1.1	1.2	OMR	1959.6	1960.1	1963.6.10	1963.11.4	CITY P/AEC
	閉鎖	PUERTO RICO BONUS	PUNTA HIGUERA	1.6	1.7	BWR	1960.1	1960.7	1964.4.13	1964.8.14	PRWRA/AEC
	閉鎖	RANCHO SECO-1	CLAY STATION, CA	91.3	96.6	PWR	1967.8	1969.2	1974.9.16	1975.4.17	SMUD
	閉鎖	SAN ONOFRE-1	SAN CLEMENTE, CA	43.6	45.6	PWR	1963.1	1964.5	1967.6.14	1968.1.1	SCE/SDGE
	閉鎖	SHIPPINGPORT	SHIPPINGPORT, PA	9.0	10.0	PWR	1953.7	1955.4	1957.12.2	1957.12.18	ERDA
	閉鎖	SHIPPINGPORT-II	SHIPPINGPORT, PA	5.0*	5.2	LWBR	-	-	1977.8.26	1977.12	DOE
	閉鎖	THREE MILE ISLAND-2	MIDDLETOWN, PA	94.3	95.9	PWR	1967.2	1969.11	1978.3.28	1978.12.30	JCPL/PENN.E
	閉鎖	TROJAN	RAINIER, OR	113.0	117.8	PWR	1968.11	1971.2	1975.12.15	1976.5.20	PO.GE/(14)
	閉鎖	YANKEE ROWE	ROWE, MA	17.5	18.5	PWR	1956.6	1958.5	1960.8.19	1961.7.1	YAE

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
WPPSS	BECHTEL	B&R	GE	CB&I	GE	CE-ABB	-	WH	B&R	CC-R-CT	
WCNOC	WH	BECH./S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	DANIEL	L	83.7%
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	
COM.E	WH	S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	
ANL	ANL/DBI	FERGUSON	ANL	ANL	ANL	ANL	FERGUSON	GE	-	-	
TVA	B&W	TVA	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	BBC	TVA	CC-L-CT	C-88%
TVA	B&W	TVA	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	BBC	TVA	CC-L-CT	C-57%
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	CC-L-CT	C-99%
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	CC-L-CT	C-61%
WPPSS	BECHTEL	UE&C	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	UE&C	CC-CT	C-86%
CVNPA	WH	S&W	WH	-	-	-	-	-	DANIEL	-	1967.1.1閉鎖。
COM.E	GE	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-R	1984.8.31閉鎖。
RCPA	AC	S&L	AC/S&L	PCEC	-	UNC/MARTINA.O.SMITH	ELLIONT	AC	OT-R	1968.2.1閉鎖。	
DE	APDA	CA	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	-	UE&C	OT-L	1972.11.29閉鎖。
PSCC	GA	S&L	GA	GA	GA	GA	GA	GE	EBASCO	CC-R-CT	1989.8.18閉鎖。
NPPD	AI	BECHTEL	BLH	BLH	BLH	-	BLH	WH	KIEWIT	-	1964.9.1閉鎖。
PGE	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE/ANF	GE	GE	BECHTEL	OT-S	1976.7.2閉鎖。
CON.E	B&W	CON.E	B&W	B&W	B&W	WH	B&W	WH	CON.E	OT-R	1974.10.31閉鎖。
DPC	AC	S&L	AC/MAXON	AC	AC	AC	AC	AC	MAXON	OT-R	1987.4.30閉鎖。
UNC	B&R/KAISER	B&R/GE	KAISER	COMB	GE	UNC	COMB	WH	B&R	OT-R	1988.2.16閉鎖。
NSP	AC	PIONEER	AC	AC	AC	AC	AC	-	AC	CC-R-CT	1967.10.1閉鎖。
PE	GGA	BECHTEL	GGA	BLH	GGA	GGA	GGA/BLH	WH	BECHTEL	OT-L	1974.11.1閉鎖。
CITY P/AEC	AI	H&N	AI	-	-	-	-	MES	-	OT-R	1966.1.1閉鎖。
PRWRA/AEC	COMB	J&M	COMB	PCEC	COMB	COMB	COMB	-	MAXON	-	1968.6.1閉鎖。
SMUD	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	LD	CC-CT	1989.6.の住民投票により運転停止。
SCE	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	1992.12.1営業運転終了。
DL/ERDA	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DRAVO	OT-R	SHIPPINGPORT-IIに改造。
DL/DOE	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DRAVO	-	1982.10閉鎖
GPU N	UE&C	B&R	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	UE&C	CC-R-CT	1979.3.28の事故後運転停止。
PORT.GE	WH	BECHTEL	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	HOFFMAN	CC-R-CT	1993.1.4閉鎖を発表。
YAE	WH	S&W	WH	B&W	B&W	COMB	WH	WH	S&W	OT-R	1992.2.26閉鎖を発表。



# (資料2) 日本の原子力発電所の分布地図

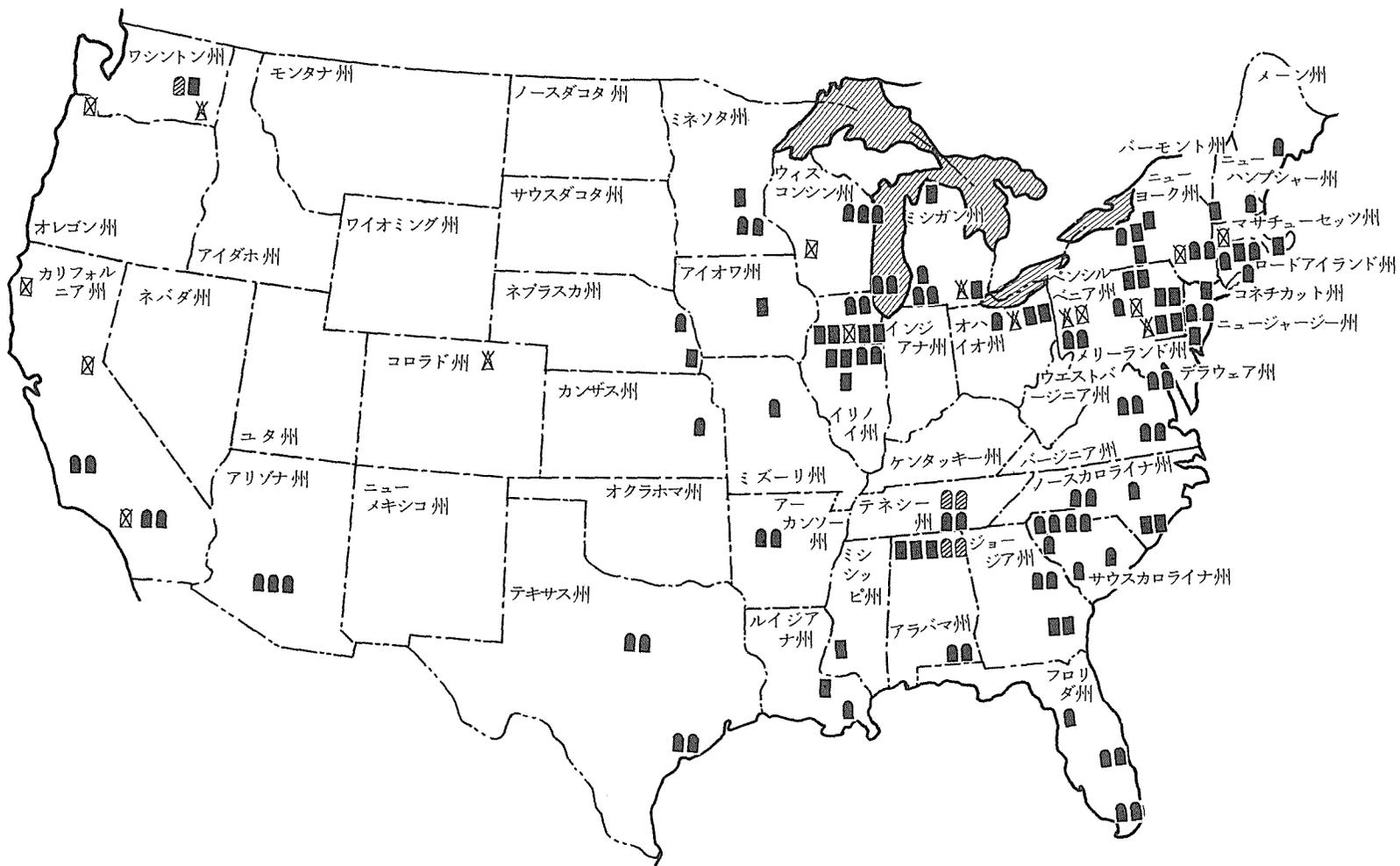


原子力発電所の表示記号

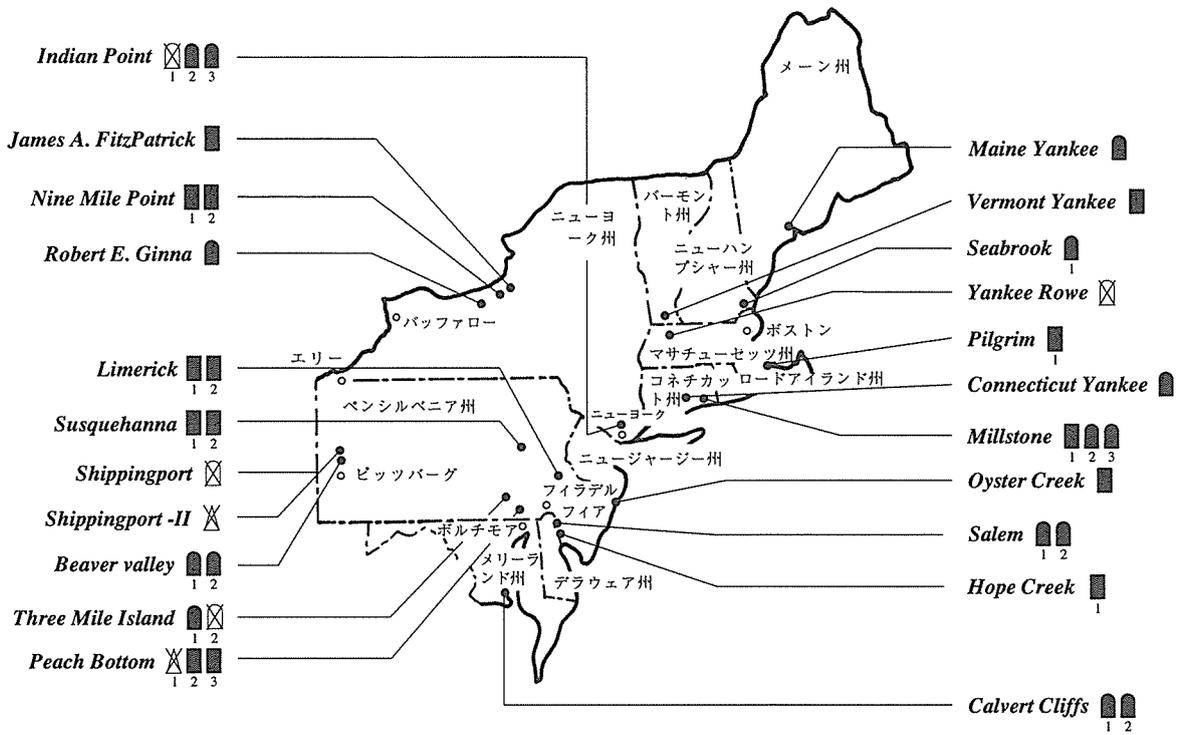
炉型	運転中	建設中	計画中	閉鎖
PWR				
BWR				
その他				

(資料 3) 世界の原子力発電所分布地図

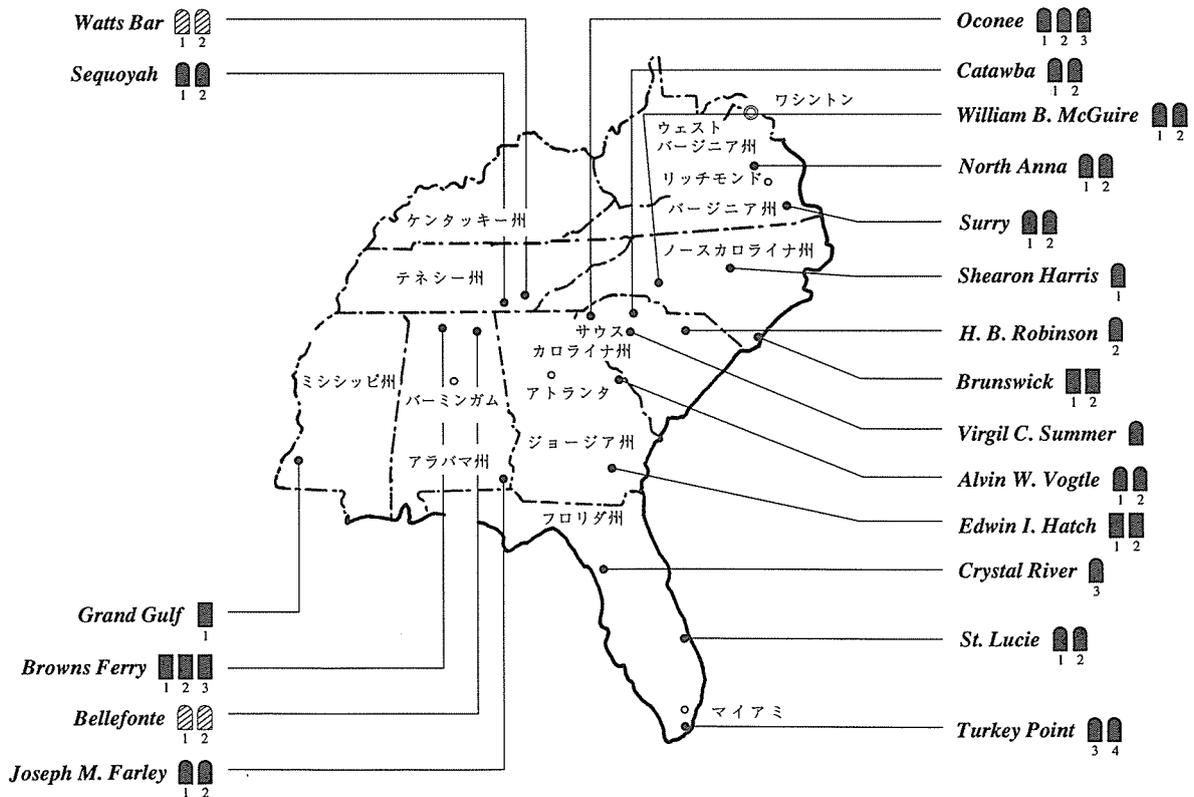
1. 米国の原子力発電所分布地図



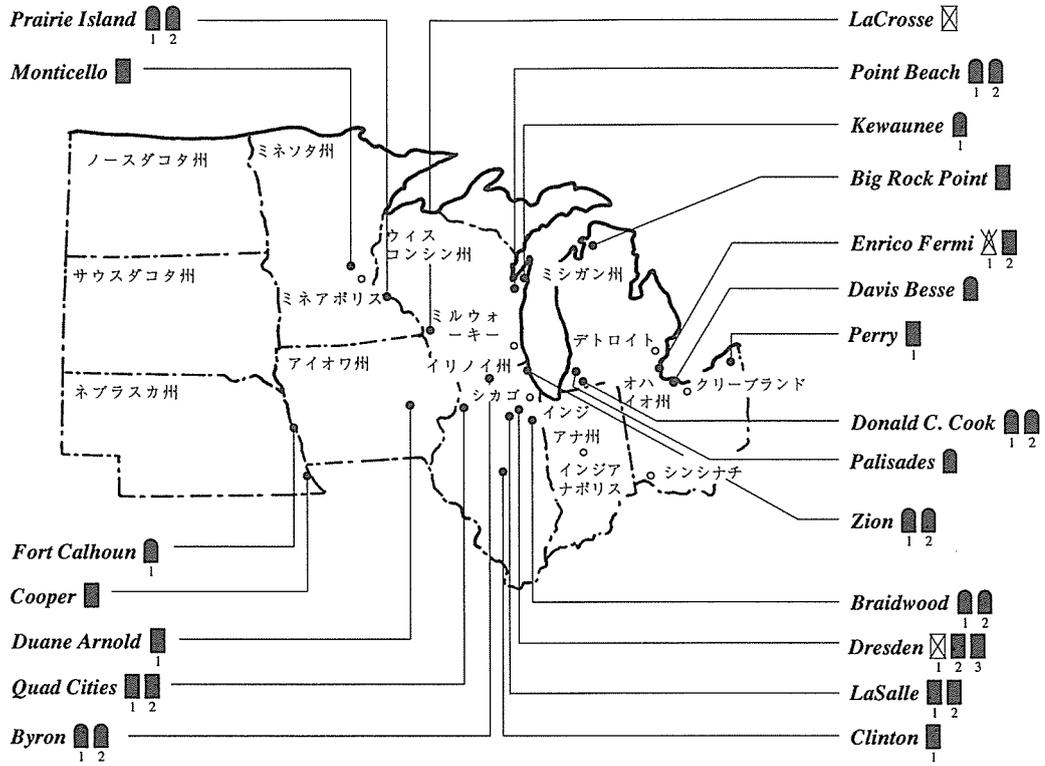
1 - 1 米国北東部地域



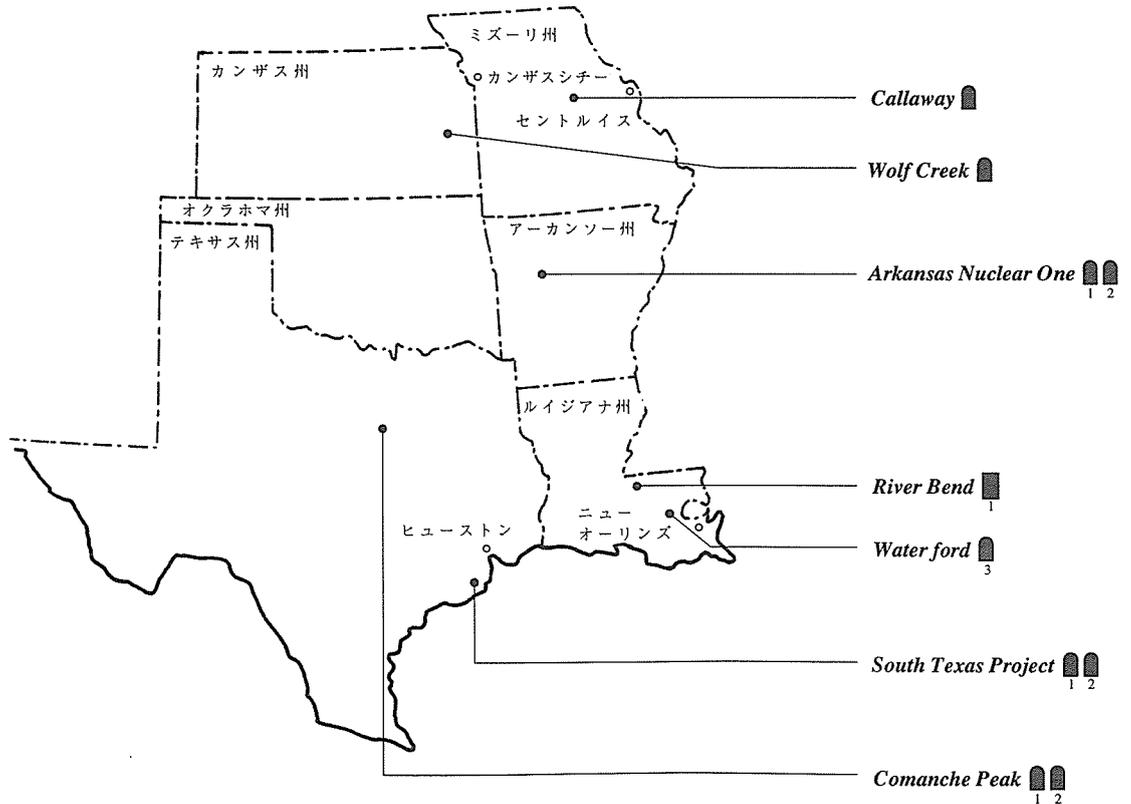
1 - 2 米国南東部地域



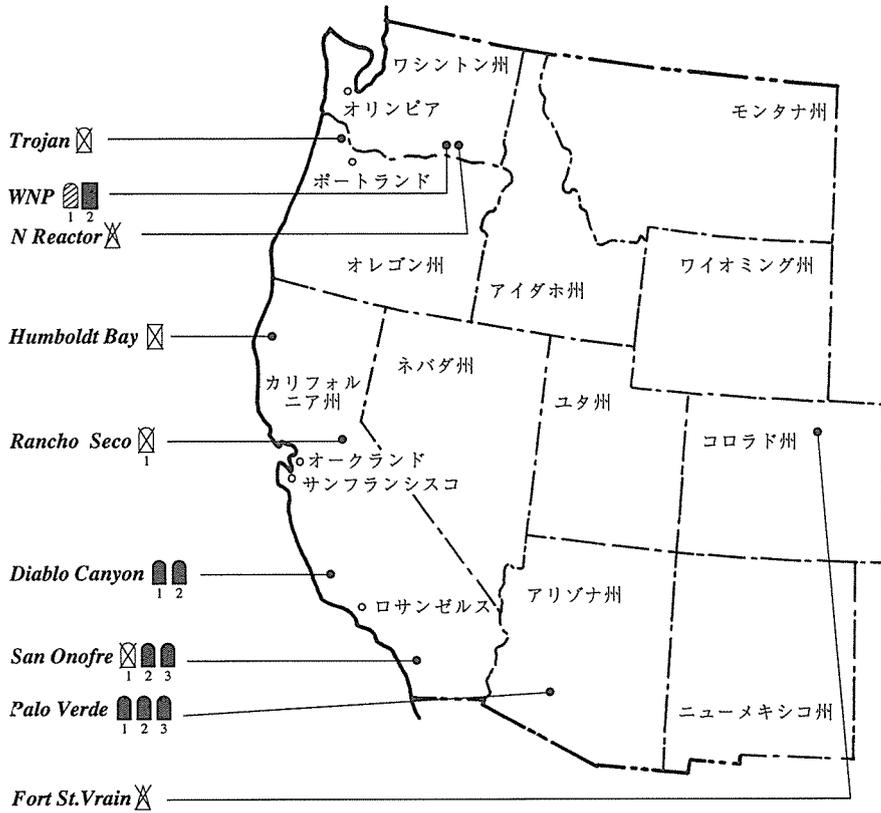
1-3 米国中部北地域



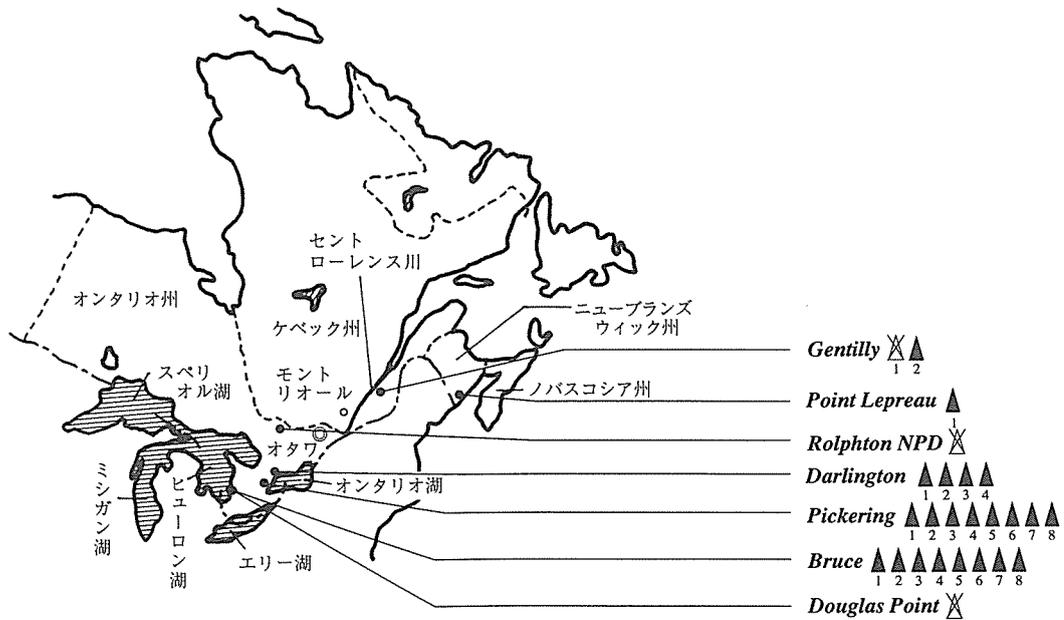
1-4 米国中部南地域



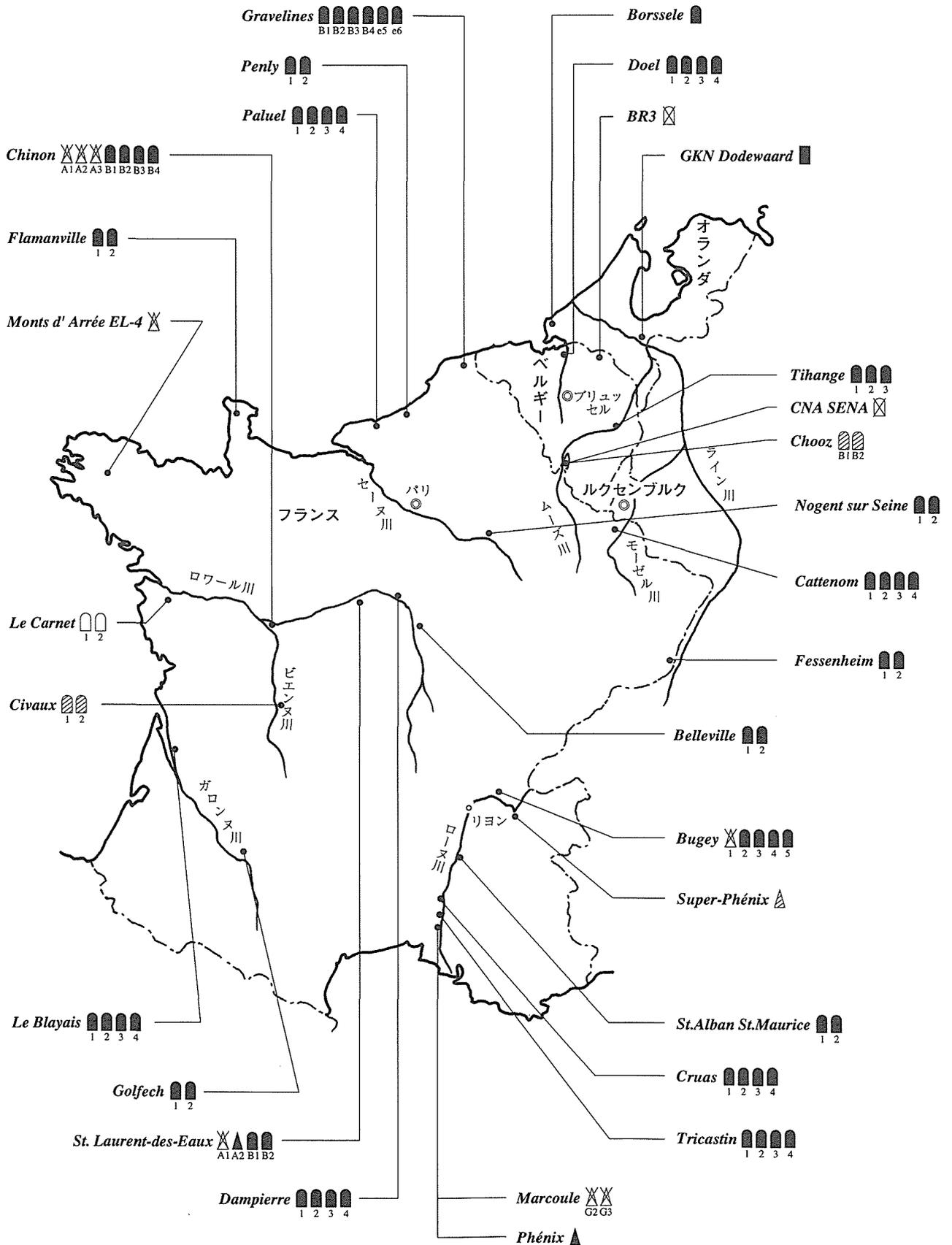
1 - 5 米国西部地域



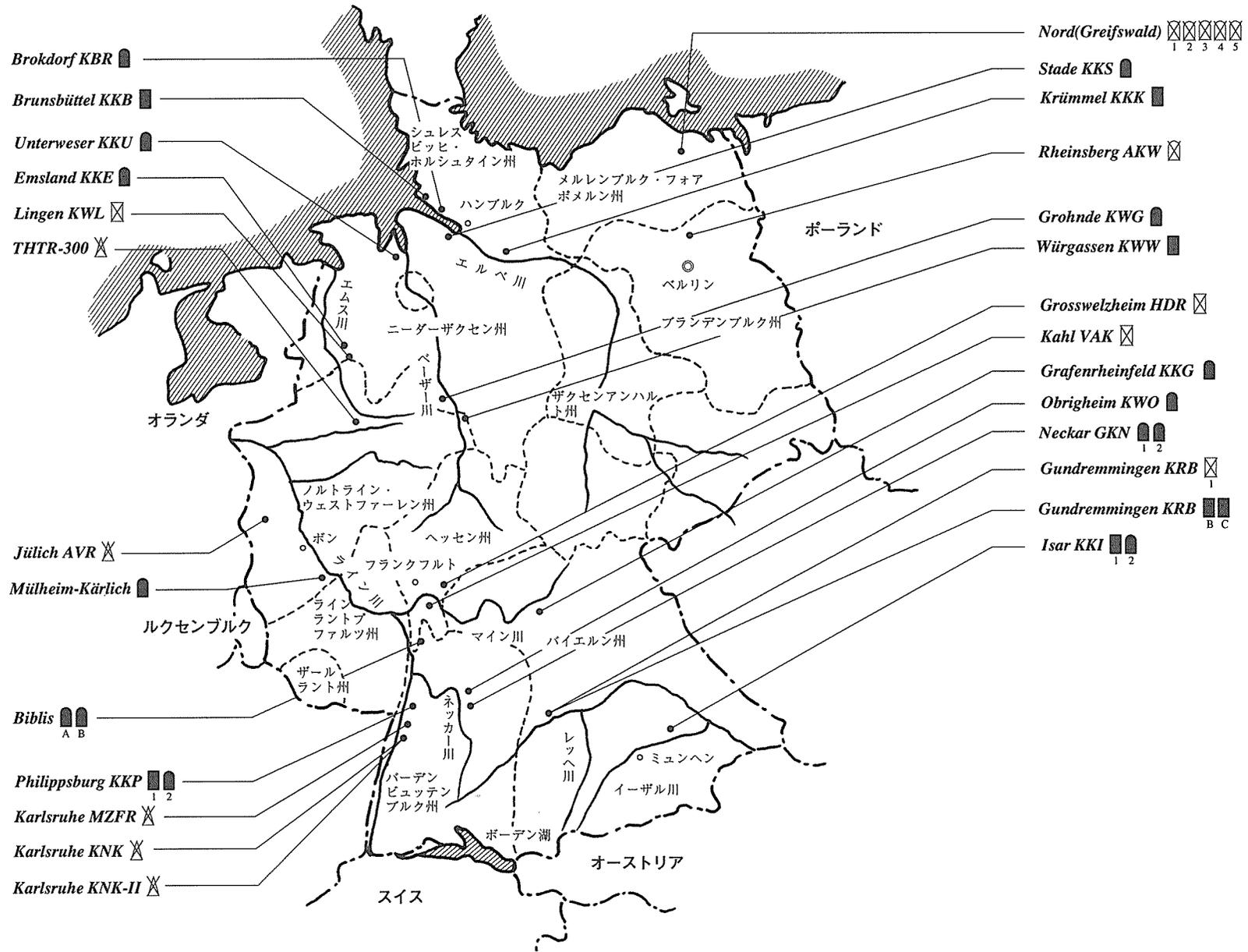
2. カナダの原子力発電所



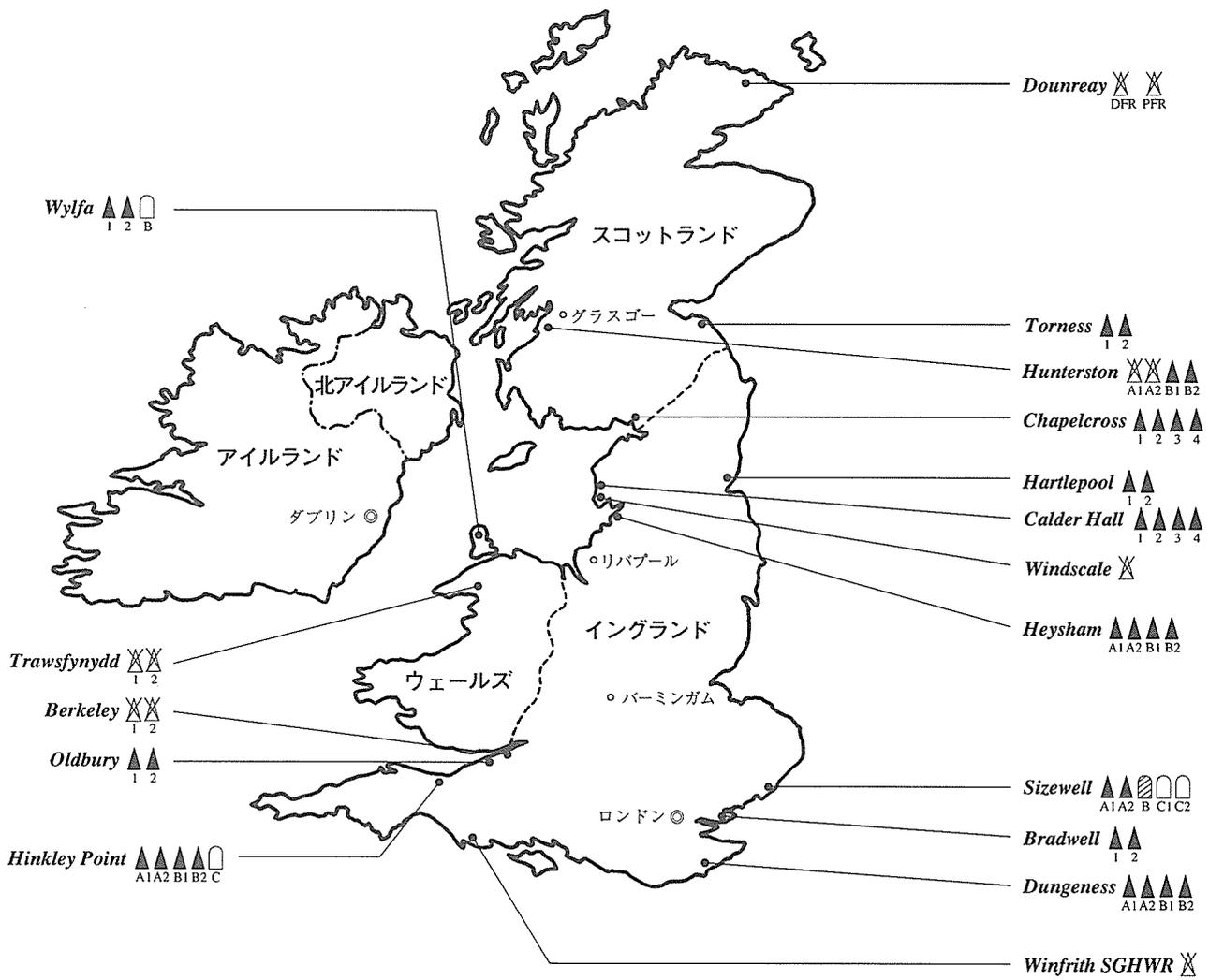
3. フランス、ベネルクス三国の原子力発電所分布地図



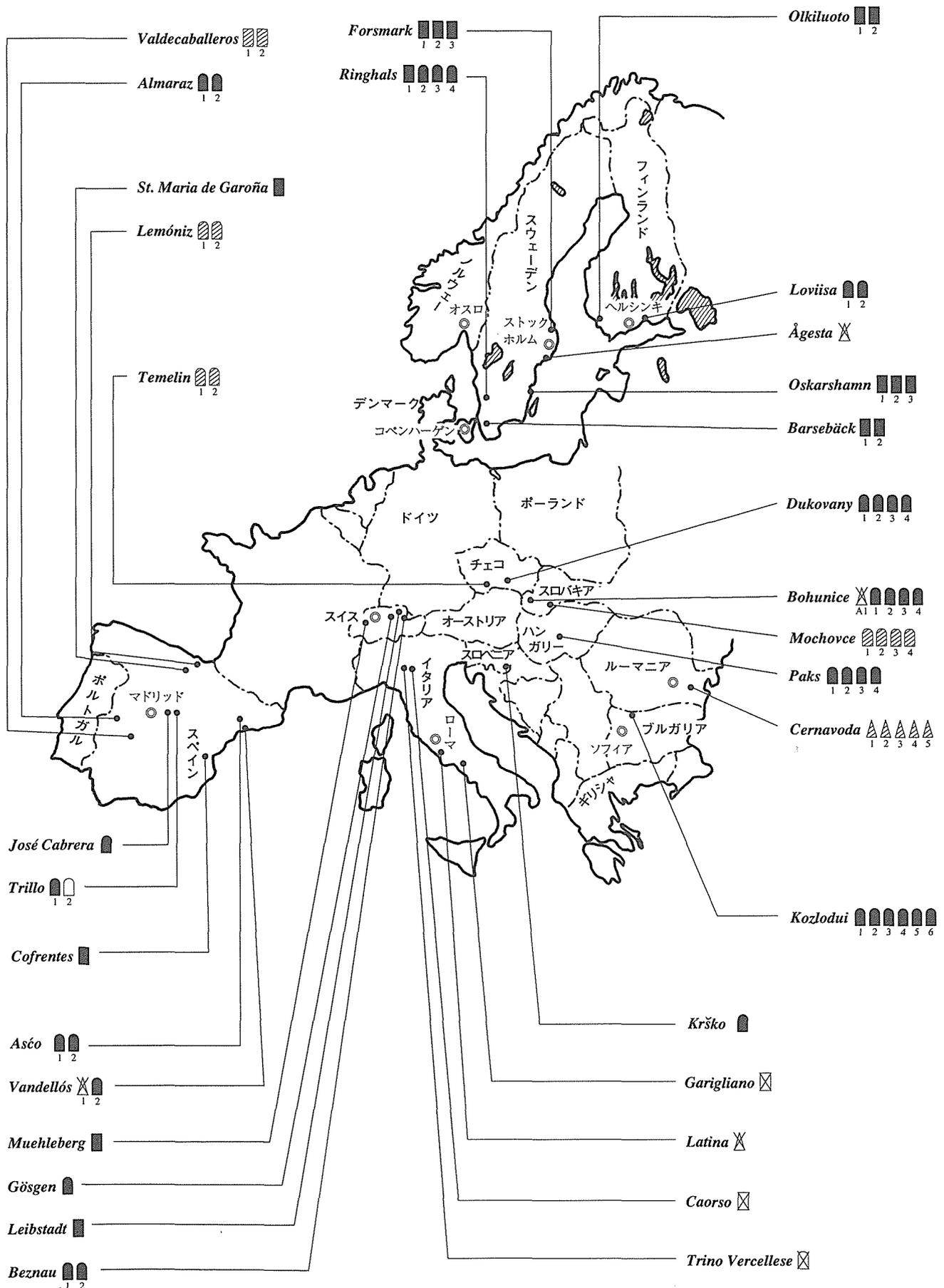
4. ドイツの原子力発電所分布地図



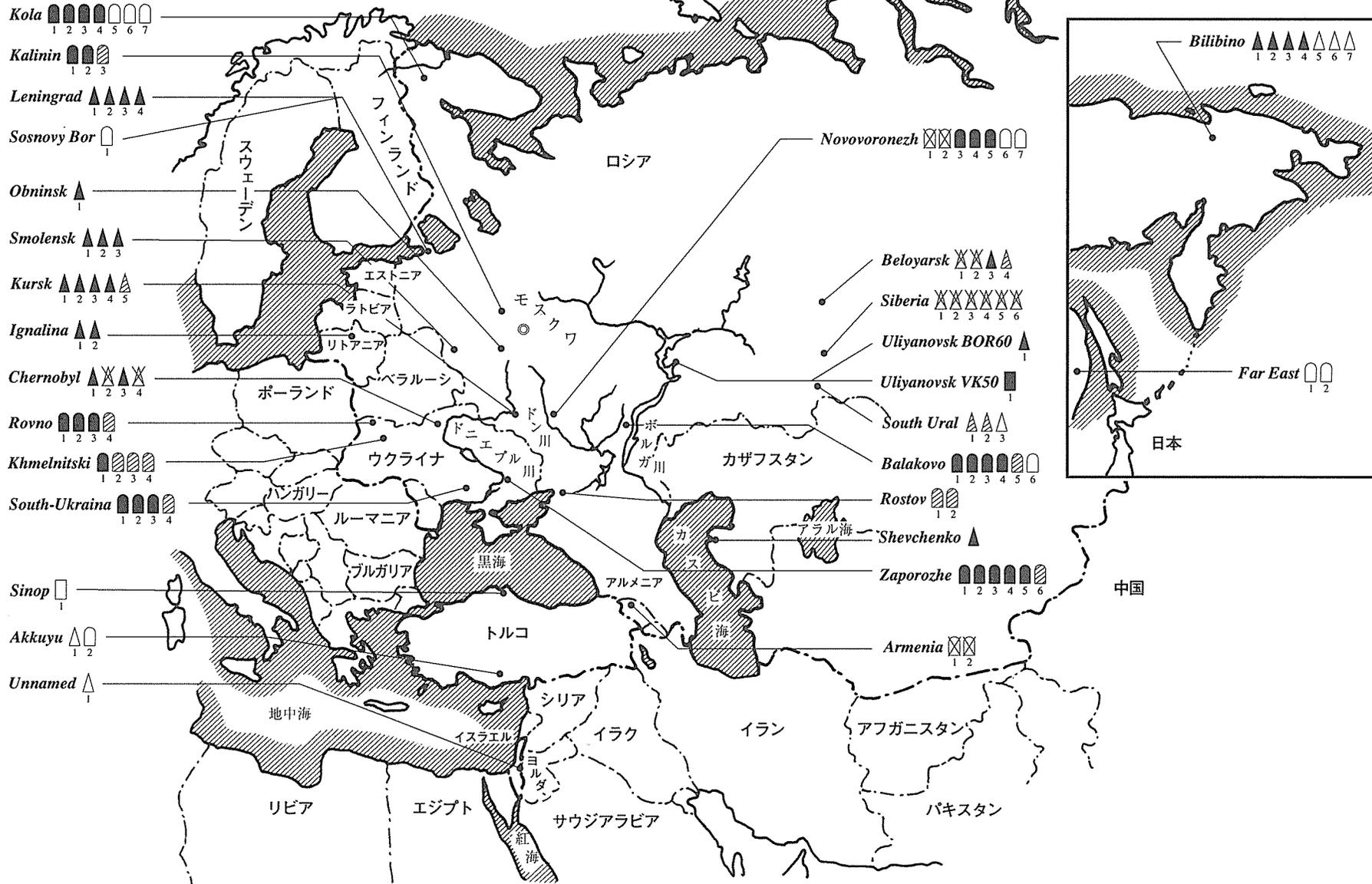
5. 英国の原子力発電所分布地図



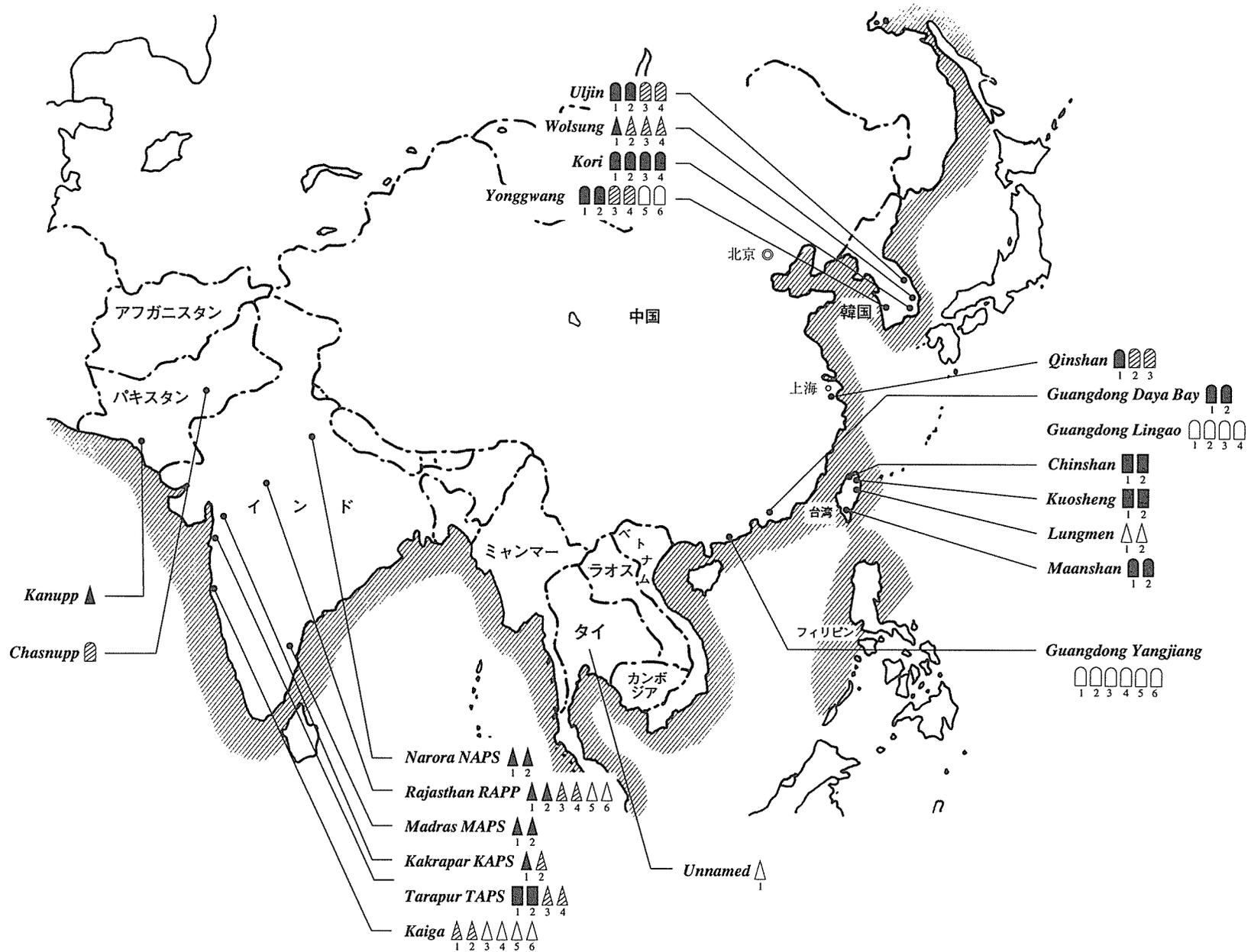
6. 欧州諸国（フランス、ドイツ、英国除く）



7. 旧ソ連、西アジアの原子力発電所分布地図



8. アジア諸国の原子力発電所分布地図



9. 中南米諸国の原子力発電所分布地図



10. アフリカ諸国の原子力発電所分布地図



## (資料4) 日本の原子力発電所ダイレクトリー

<p><b>ふげん(原型炉)</b>            名称: 新型転換炉ふげん発電所            所在地: 〒914 福井県敦賀市明神町3            Tel. : (0770)26-1221            所有者: 動力炉・核燃料開発事業団            住所: 〒107 東京都港区赤坂1-9-13 三会堂ビル            Tel. : (03)3586-3311</p> <p><b>フクシマ 福島第一-1,-2,-3,-4,-5,-6</b>            名称: 福島第一原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機            所在地: 〒979-13 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22            Tel. : (0240)32-2101            所有者: 東京電力㈱            住所: 〒100 東京都千代田区内幸町1-1-3            Tel. : (03)3501-8111            Telex : 2224045 Toden J</p> <p><b>フクシマ 福島第二-1,-2,-3,-4</b>            名称: 福島第二原子力発電所 1,2,3,4号機            所在地: 〒976-06 福島県双葉郡楡葉町大字波倉字小浜作12            Tel. : (0240)25-4111            所有者: 東京電力㈱            住所: 前掲</p> <p><b>ゲンカイ 玄海-1,-2,-3,-4</b>            名称: 玄海原子力発電所 1,2,3,4号機            所在地: 〒847-14 佐賀県東松浦郡玄海町大字今村字浅湖 4112-1            Tel. : (0955)52-6821            所有者: 九州電力㈱            住所: 〒810-91 福岡市中央区渡辺通2-1-82            Tel. : (092)761-3031            Telex : 725497 Kyuden J</p> <p><b>ハマナカ 浜岡-1,-2,-3,-4</b>            名称: 浜岡原子力発電所 1,2,3,4号機            所在地: 〒437-16 静岡県小笠郡浜岡町佐倉5561            Tel. : (05378)6-3481            所有者: 中部電力㈱            住所: 〒461-91 名古屋市中区東新町1            Tel. : (052)951-8211            Telex : 4444405 Chuden J</p> <p><b>イカガ 伊方-1,-2,-3</b>            名称: 伊方発電所 1,2,3号機            所在地: 〒796-04 愛媛県西宇和郡伊方町九町字コチワキ3-40-3            Tel. : (0894)39-0221            所有者: 四国電力㈱            住所: 〒760-91 高松市丸の内2-5</p>	<p>Tel. : (0878)21-5061            Telex : 582 2115 Sepcot J</p> <p><b>カシワザキリワ 柏崎刈羽-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7</b>            名称: 柏崎刈羽原子力発電所 1,2,3,4,5,6,7号機            所在地: 〒945-03 柏崎市青山町16-46            Tel. : (0257)45-3131            所有者: 東京電力㈱            住所: 前掲</p> <p><b>マキ 巻-1</b>            名称: 巻原子力発電所 1号機            所在地: 〒953 新潟県西蒲原郡巻町大字蓮田甲4261            Tel. : 0256(72)8336            所有者: 東北電力㈱            住所: 〒980 仙台市一番町3-7-1            Tel. : (0222)25-2111            Telex : 852655 Tohoku J</p> <p><b>ミハバ 美浜-1,-2,-3</b>            名称: 美浜発電所 1,2,3号機            所在地: 〒919-12 福井県三方郡美浜町丹生66号川坂山5-3            Tel. : (0770)39-1111            所有者: 関西電力㈱            住所: 〒530 大阪市北区中之島3-3-22            Tel. : (06)441-8821            Telex : 5248320 Kepco J</p> <p><b>もんじゅ(原型炉)</b>            名称: 高速増殖炉もんじゅ            所在地: 福井県敦賀市白木地区            所有者: 動力炉・核燃料開発事業団            住所: 前掲(ふげん参照)</p> <p><b>オホイ 大飯-1,-2,-3,-4</b>            名称: 大飯発電所 1,2,3,4号機            所在地: 〒919-21 福井県大飯郡大飯町大島19-2            Tel. : (0770)77-1131            所有者: 関西電力㈱            住所: 前掲</p> <p><b>オナガワ 女川-1,-2,-3</b>            名称: 女川原子力発電所            所在地: 〒986-22 宮城県牡鹿郡女川町塚浜字前田1            Tel. : (02255)3-3111            所有者: 東北電力㈱            住所: 前掲</p> <p><b>ヘンガイ 川内-1,-2</b>            名称: 川内原子力発電所 1,2号機            所在地: 〒895-01 川内市久見崎町字片平山</p>	<p>1765-3            Tel. : (0996)27-3111            所有者: 九州電力㈱            住所: 前掲</p> <p><b>シマカ 志賀-1</b>            名称: 志賀原子力発電所 1号機            所在地: 〒925-01 石川県羽咋郡志賀町字赤住            所有者: 北陸電力㈱            住所: 〒930 富山市牛島町15-1            Tel. : (0764)41-2511</p> <p><b>シマネ 島根-1,-2</b>            名称: 島根原子力発電所 1,2号機            所在地: 〒690-03 島根県八束郡鹿島町大字片匂654-1            Tel. : (0852)82-2220            所有者: 中国電力㈱            住所: 〒730-91 広島市中区小町4-33            Tel. : (082)241-0211            Telex : 653945 Cdhro J</p> <p><b>クマハタ 高浜-1,-2,-3,-4</b>            名称: 高浜発電所 1,2,3,4号機            所在地: 〒919-23 福井県大飯郡高浜町田ノ浦1            Tel. : (0770)76-1221            所有者: 関西電力㈱            住所: 前掲</p> <p><b>トウカイ 東海-1,-2</b>            名称: 東海発電所・東海第二発電所            所在地: 〒319-11 茨城県那珂郡東海村大字白方1-1            Tel. : (0292)82-1211            所有者: 日本原子力発電㈱            住所: 〒100 東京都千代田区大手町1-6-1 大手町ビル            Tel. : (03)3201-6631            Telex : 24592 Jatopow J</p> <p><b>トマリ 泊-1,-2</b>            名称: 泊発電所 1,2号機            所在地: 〒045-02 北海道古宇郡泊村大字掘株村726            Tel. : 0135(75)3331            所有者: 北海道電力㈱            住所: 〒060 札幌市中央区大通東1            Tel. : (011)251-1111</p> <p><b>フルガ 敦賀-1,-2</b>            名称: 敦賀発電所 1,2号機            所在地: 〒914 敦賀市明神町1            Tel. : (0770)26-1111            所有者: 日本原子力発電㈱            住所: 前掲</p>
--	---	---

(資料5) 世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p style="text-align: center;"><b>アルゼンチン</b></p> <p><b>ATUCHA-1,-2</b> (アトーチャ原子力発電所 1,2号機) 名称: Central Nuclear Atucha-1,-2 所在地: Lima (Partido de ZARTE y a poco más de 100km de la Capital Federal) 連絡先: Casilla de Correo 20 Lima, Codigo 2806 Pcia de Buenos Aires Tel. : 0328-4671/76 Fax. : 953-0370 Telex : CATOM AR 21252 所有者: Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) 住所: Avenida del Libertador 8250 1429 Buenos Aires Tel. : 70-7711/15 Fax. : 54-1-5449252 Telex : 25392 PREAT AR (23458 CNEASC AR)</p> <p><b>EMBALSE</b> (エンバルセ原子力発電所) 名称: Central Nuclear Embalse 所在地: Embalse, Rio Tercero, Cordoba 連絡先: Casilla de Correo NR3 Codigo 5856, Embalse, Rio Tercero, Cordoba Tel. : 0571-22434/22292/21900 Fax. : 051-244577 Telex : CETOM AR 54836 所有者: CNEA 住所: 前掲</p>	<p>(BR 3 原子力発電所) 名称: Centrale BR3-CEN/SCK 所在地: 200 Boeretang B-2400 Mol Tel. : 014/31.18.01 Fax. : — Telex : SCK/CEN-Mol 31922 所有者: Centre d'Etude de l'Energie Nucleaire (CEN/SCK) 住所: 200 Boeretang B-2400 Mol Tel. : 014/31.18.01 Fax. : — Telex : SCK/CEN-Mol 31922</p> <p><b>DOEL-1,-2,-3,-4</b> (ドール原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Kerncentrale Doel-1,-2,-3,-4 所在地: Doel (near Antwerp) 連絡先: Scheldemolenstraat, B DOEL Tel. : 32-3-202.21.11 Fax. : 3/773.26.36 Telex : 71083 運転者: ELECTRABEL 住所: 8, bd. du Régent B-1000 Brussels Tel. : 2/518.61.11 Fax. : 2/518.64.00 Telex : —</p> <p><b>TIHANGE-1,-2,-3</b> (チアンジュ原子力発電所 1,2,3号機) 名称: Tihange-1,-2,-3 所在地: Huy (near Liège) 連絡先: Avenue de l'Industrie, 1-B 4500 TIHANGE Tel. : (32) 85/24.30.11 Fax. : (32) 85/24.30.79 Telex : 59695 運転者: ELECTRABEL 住所: 前掲</p>	<p>Tel. : (0243) 423355 Fax. : — Telex : — 所有者: Furnas Centrais Elétricas S.A. 住所: Rua Real Grandeza, 219-Botafogo Rio de Janeiro Tel. : (021) 536-3112 Fax. : — Telex : 021/21166 FURN BR</p> <p><b>UNNAMED-1</b> 名称: — 所在地: — 連絡先: — Tel. : — Fax. : — Telex : — 所有者: — 住所: 前掲</p>
<p style="text-align: center;"><b>アルメニア</b></p> <p><b>ARMENIA -1,-2</b> (アルメニア原子力発電所 1,2号機) 名称: Armenia Nuclear Power Plant Unit -1,-2 所在地: near Oktembryan, Republic of Armenia 連絡先: — Tel. : — Fax. : — Telex : — 所有者: —</p> <p style="text-align: center;"><b>ベルギー</b></p> <p><b>BR 3</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ブラジル</b></p> <p><b>ANGRA-1,-2,-3</b> (アングラ原子力発電所 1,2,3号機) 名称: Almirante Alvaro Alberto NPS-Angra-1,-2,-3 所在地: Angra Los Reis, 15km W of Angra do Reis town (130km E of Rio de Janeiro) 連絡先: Rodovia Rio-Santos, BR-101, Km 131 Itaorna-RJ</p>	<p style="text-align: center;"><b>ブルガリア</b></p> <p><b>KOZLODUY-1,-2,-3,-4,-5,-6</b> (コズロドイ原子力発電所 1,2,3,4,5,6機) 名称: Kozloduy NPP-1,-2,-3,-4,-5,-6 所在地: Kozloduy, Danube 所有者: NEC-National Electric Co. 住所: Triaditza Street, 8, 1000-Sofia Tel. : 86191 Fax. : 875826 Telex : 22707 MEBG, 22708 MEBG 運転者: NEC-Kozloduy NPP. Ltd. operation Kozloduy 住所: 3320 Kozloduy Tel. : 359 973 71 : 359 2 871312 Fax. : 359 973 2591 Telex : 33416 aec kzb</p> <p style="text-align: center;"><b>カナダ</b></p> <p><b>BRUCE-1(A),-2(A),-3(A),-4(A),-5(B),-6(B),-7(B),-8(B)</b> (ブルースA原子力発電所 1,2,3,4号機 ブルースB原子力発電所 5,6,7,8号機) 名称: Bruce Nuclear Generating Station A Unit-1,-2,-3,-4, Bruce Nuclear Generating Station B Unit-5,-6,-7,-8</p>

<p>所在地：Tiverton, Bruce County, Ontario (<small>英語圏市か らの距離</small>) (8km NW of Tiverton) 連絡先：P.O. BOX 3000(A), P.O. BOX 4000 (B) Tiverton, Ontario, NOG2TO Tel. : (519)361-2673 Fax. : (519)368-7031 ext. 4717(A), 4998 (B) 所有者：Ontario Hydro 住 所：700 University Ave. Toronto Ontar- io M5G1X6 Tel. : (416)592-5111 Fax. : (416)592-4087 Telex : 06-217662</p>	<p>Montréal, Québec, Canada, H2Z 1A4 Tel. : (514)289-2211 Fax. : (514)843-3163 Telex : 055-60708</p> <p><b>PICKERING-1(A), -2(A), -3(A), -4(A), -5 (B), -6(B), -7(B), -8(B)</b> (ピッカーリングA原子力発電所 1,2,3,4号機 ピッカーリングB原子力発電所 5,6,7,8号機) 名 称：Pickering Nuclear Generating Sta- tion A Unit-1,-2,-3,-4, Pickering Nuclear Generating Station B Unit- 5,-6,-7,-8</p>	<p style="text-align: center;"><b>中 国</b></p> <p><b>GUANGDONG DAYA BAY-1,-2</b> (<small>広東省 カントン</small> 広東大亜湾原子力発電所 1,2号機) 名 称：Guangdong Daya Bay Nuclear Power Station Unit-1,-2 所在地：広東省大亜湾, (<small>英語圏市か らの距離</small>) 香港の北東約50km 連絡先：Shen-Nan Zhong Lu, Shen Zhen Guangdong Tel. : 0086-755-3366566 Fax. : 0086-755-3366566(ext : 33217) Telex : 420322/420230GNPJV CN 運転者：Guangdong Nuclear Power Joint Venture Company, Limited 住 所：Nuclear Power Building, Central Shennan Road, Shen-Zhen City, Guangdong Province, China Tel. : 0086-755-3366566 Fax. : 0086-755-3366566(ext : 33217) Telex : 420322/420230GNPJV CN</p>
<p><b>DARLINGTON-1,-2,-3,-4</b> (<small>グーリントン カントン</small> グーリントン原子力発電所 1,2,3,4号機) 名 称：Darlington Nuclear Generating Sta- tion Unit-1,-2,-3,-4 所在地：Bowmanville, Ontario(5km SW of (<small>英語圏市か らの距離</small>) Bowmanville) 連絡先：P.O. BOX 4000 Bowmanville Ontar- io L1C3W2 Tel. : (905)623-6670 Fax. : (905)697-7580 所有者：Ontario Hydro 住 所：前 掲</p>	<p>所在地：Pickering, Ontario(3km SW of (<small>英語圏市か らの距離</small>) AJAX, 32km E of Toronto) 連絡先：P.O. BOX 160 Pickering, Ontario, L1V2R5 Tel. : (905)839-1151 Fax. : (905)839-7994 Telex : — 所有者：Ontario Hydro 住 所：前 掲</p>	<p><b>GUANGDONG LINGAO-1,-2,-3,-4</b> (<small>広東省 カントン</small> 広東嶺澳原子力発電所 1,2,3,4号機) 名 称：Guangdong Lingao Nuclear Power Station Units-1,-2,-3,-4 所在地：広東省大亜湾嶺澳, (<small>英語圏市か らの距離</small>) 大亜湾から 8 km 連絡先： — Tel. : — Fax. : — Telex : — 運転者： — 住 所： — Tel. : — Fax. : — Telex : —</p>
<p><b>DOUGLAS POINT</b> (<small>ダグラスポイント カントン</small> 原子力発電所) 名 称：Douglas Point Nuclear Generating Station 所在地：Tiverton, Ontario (<small>英語圏市か らの距離</small>) 連絡先：Tiverton Ontario NOG2TO Tel. : (519)368-7031 Fax. : — Telex : — 所有者：Ontario Hydro 住 所：前 掲</p>	<p><b>POINT LEPREAU-1</b> (<small>ポイントルブロー カントン</small> 原子力発電所 1号機) 名 称：Point Lepreau Generating Station 所在地：New Brunswick, Charlotte County (<small>英語圏市か らの距離</small>) (35miles of Saint John City) 連絡先：Lepreau N.B. EOG2HO, Canada Tel. : (506)632-8915 Fax. : (506)659-2703 or 2107 所有者：New Brunswick Power Corp 住 所：515 King Street, Fredericton, New Brunswick, E3B4X1, Canada Tel. : (506)458-4444 Fax. : (506)458-4390 Telex : 014-48285</p>	<p><b>GUANGDONG YANGJIANG-1,-2,-3,-4, -5,-6</b> (<small>広東省 カントン</small> 陽江原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機) 名 称：Guangdong Yangjiang Nuclear Power Station Units-1,-2,-3,-4, -5,-6 所在地：広東省陽江, (<small>英語圏市か らの距離</small>) 香港の西200km 連絡先： — Tel. : — Fax. : — Telex : — 運転者： — 住 所： —</p>
<p><b>GENTILLY-2</b> (<small>ジェンティリー カントン</small> 原子力発電所 2号機) 名 称：Centrale Nucléaire Gentilly-2 所在地：Gentilly(Ville de Bécancour) (<small>英語圏市か らの距離</small>) 連絡先：4900 Boul.Bécancour Gentilly, Québec, Canada, GOX 1GO Tel. : (819)298-2943 Fax. : (819)294-5203 Telex : — 所有者：Hydro-Québec 住 所：75 René - Levesque Blvd. W.</p>	<p><b>ROLPHTON NPD-2</b> (<small>ロルフトン カントン</small> NPD原子力発電所 2号機) 名 称：NPD Nuclear Generating Station 所在地：Rolphton, Ontario (<small>英語圏市か らの距離</small>) 連絡先：Rolphton, Ontario KOJ2HO Tel. : (613)586-2261 Fax. : — Telex : — 所有者：Ontario Hydro 住 所：前 掲</p>	<p><b>GUANGDONG YANGJIANG-1,-2,-3,-4, -5,-6</b> (<small>広東省 カントン</small> 陽江原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機) 名 称：Guangdong Yangjiang Nuclear Power Station Units-1,-2,-3,-4, -5,-6 所在地：広東省陽江, (<small>英語圏市か らの距離</small>) 香港の西200km 連絡先： — Tel. : — Fax. : — Telex : — 運転者： — 住 所： —</p>

Tel. : —  
Fax. : —  
Telex : —

#### QINSHAN-1,-2,-3

(秦山原子力発電所 1,2,3号機)

名称: Qinshan Nuclear Power Plant

所在地: 浙江湾省海塩県秦山

(周辺都市からの距離) 上海の南西約126km

連絡先: Haiyan County, Zhejiang Province, China

Tel. : 0086-5833-623491

Fax. : 0086-5833-622772

Telex : 37215 HYNPP CN

所有者: China National Nuclear Cooperation

住所: P.O.Box 2102, Beijing, China

Tel. : 0086-1-8512211 ext : 3385

Fax. : 0086-1-8513717

Telex : 222315 FACNC CN

運転者: Qinshan Nuclear Power Company

住所: Haiyan County, Zhejiang Province, China

Tel. : 0086-5833-623491

Fax. : 0086-5833-622772

Telex : 37215 HYNPP CN

### キューバ

#### JURAGUÁ-1,-2,-3,-4

(フラグワ原子力発電所 1,2,3,4号機)

名称: Juraguá-1,-2,-3,-4

所在地: Juraguá, Cienfuegos

(周辺都市からの距離)

連絡先: Juraguá, Cienfuegos

Tel. : —

Fax. : —

Telex : —

所有者: Ministry of the Basic Industry (MIB)

住所: AP-6795

Tel. : —

Fax. : —

Telex : —

#### HOLGUIN-1,-2

(オルギーン原子力発電所1,2号機)

名称: Holguin-1,-2

所在地: —

(周辺都市からの距離)

連絡先: —

Tel. : —

Fax. : —

Telex : —

所有者: Ministry of the Basic Industry

住所: 前掲

### チェコ

#### DUKOVANY-1,-2,-3,-4

(ドコバニ原子力発電所 1,2,3,4号機)

名称: CEZ, a.s. Jaderna Elektrarna Dukovany-1,-2,-3,-4

所在地: 675 56 Dukovany, Czech Republic  
(周辺都市からの距離)

連絡先: Dukovany, 675 56

Tel. : 0042-509-9231

Fax. : 0042-509-922360

所有者: Czech Electricity Board a.s.(CEZ, a.s.)

住所: Jungmanova 29, 111 48 Praha 1

Tel. : 0042-2-2408-1111

Fax. : 0042-2-2408-2440

#### TEMELIN-1,-2

(テメリン原子力発電所 1,2号機)

名称: CEZ, a.s. Jaderna Elektrarna Temelin-1,-2

所在地: Temelin, Czech Republic  
(周辺都市からの距離)

連絡先: Temelin, 37305

Tel. : 0042-334-421911

Fax. : 0042-334-22076

所有者: CEZ, a.s.

住所: 前掲

### エジプト

#### EL-DABAA-1,-2

(エルダバ原子力発電所 1,2号機)

名称: El-Dabaa-1,-2

所在地: El-Dabaa, Marsqa Matrouk (160km W of Alexandria)  
(周辺都市からの距離)

連絡先: —

Tel. : —

Fax. : —

Telex : —

所有者: Nuclear Power Plants Authority

住所: 108, Abbsia Cairo

Tel. : (202)2616483/2616485

Fax. : —

Telex : 20761 HQNPP-UN

### フィンランド

#### LOVIISA-1,-2

(ロビイサ原子力発電所 1,2号機)

名称: Loviisa Power Station

所在地: Loviisa (15km South-East of the town of Loviisa)  
(周辺都市からの距離)

連絡先: FIN-07900 Loviisa, Finland

Tel. : 358-15-5501

Telecopier : 358-15-550-4435

Telex : 1819 IVOLO FI

所有者: Imatran Voima Oy (IVO)

住所: P.O. Box 138, FIN-00101 Helsinki

Tel. : 358-0-85611

Telecopier : 358-0-694 6654

Telex : 124 608 VOIMA FI

#### OLKILUOTO-1,-2 (TVO-1,-2)

(オルキルト原子力発電所 1,2号機)

名称: TVO Nuclear Power Plant Units-1,-2

所在地: Olkiluoto, Eurajoki (25km to Rauma)  
(周辺都市からの距離)

連絡先: FIN-27160 Olkiluoto Suomi

Tel. : 358-38-3811

Fax. : 358-38-381-3509

Telex : 965154

所有者: Teollisuuden Voima Oy

住所: FIN-27160 Olkiluoto Suomi

Tel. : 358-38-3811

Fax. : 358-38-381-2109

Telex : 965154

### フランス

#### BELLEVILLE-1,-2

(ベルビル原子力発電所 1,2号機)

名称: Centrale de Belleville

所在地: Belleville-sur-Loire, Cher  
(周辺都市からの距離)

連絡先: BP11,18240 Léré

Tel. : 48 54 50 50

Fax. : —

Telex : —

所有者: Electricite de France (EDF)

住所: 2 rue Louis-Murat 75008 Paris

Tel. : 40 42 22 22

Fax. : —

Telex : EDF AE 660 434F

#### BUGEY-1,-2,-3,-4,-5

(ビュージェイ原子力発電所 1,2,3,4,5号機)

<p>名称：C.P.N. du Bugey 所在地：St. Vulbas, Ain <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：BP 14,01980 Loyettes Tel. : 74 34 33 33 Fax. : 74 33 33 17 Telex : — 所有者：EDF 住所：前 掲</p>	<p>連絡先：BP1, 86320 Civaux Tel. : 49 91 40 00 Fax. : 49 91 40 06 Telex : 19 22 67 REAMCIY 所有者：EDF 住所：前 掲</p>	<p>Tel. : 89 26 51 26 Fax. : 89 83 50 67 Telex : 881 442 所有者：EDF 住所：前 掲</p>
<p><b>CATTENOM-1,-2,-3,-4</b> (カットノン原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称：C.P.N. de Cattenom 所在地：Cattenom, Moselle <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：BP 41,57570 Cattenom Tel. : 82 51 70 00 Fax. : 82 55 30 83 Telex : — 所有者：EDF 住所：前 掲</p>	<p><b>C.N.A. SENA</b> (CNA原子力発電所SENA) 名称：Centrale Nucléaire des Ardennes 所在地：Chooz, Ardennes(5km upstream <small>(周辺都市からの距離)</small> from Givet) 連絡先：BP 160 08600 Givet Tel. : 24 42 05 26 Fax. : 24 42 03 37 Telex : 840304 所有者：Société d’Energie Nucléaire Franco Belge des Ardennes (SENA) 住所：3-5 Rue de Frieland 75008 Paris Tel. : 147642222 Telex : —</p>	<p><b>FLAMANVILLE-1,-2</b> (フラマンビル原子力発電所 1,2号機) 名称：Centrale de Flamanville 所在地：Flamanville, Manche(21km SW of <small>(周辺都市からの距離)</small> Cherbourg) 連絡先：BP4,50340 Les Pieux Tel. : 33 08 95 95 Fax. : 33 08 97 55 Telex : — 所有者：EDF 住所：前 掲</p>
<p><b>CHINON A-1,2,3, B-1,2,3,4</b> (シノン原子力発電所 A-1,2,3号機, B-1,2,3,4号機) 名称：C.P.N. Chinon 所在地：Avoine, Indre-et-Loire <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：BP 80,37420 Avoine Tel. : 47 98 90 00 Fax. : 47 98 77 09 Telex : — 所有者：EDF 住所：前 掲</p>	<p><b>CRUAS-1,-2,-3,-4</b> (クリュアス原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称：C.P.N. de Cruas-Meysses 所在地：Cruas, Ardèche <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：BP 30,07350 Cruas Tel. : 75 51 99 00 Fax. : 75 51 11 43 Telex : — 所有者：EDF 住所：前 掲</p>	<p><b>GOLFECHE-1,-2</b> (ゴルフエッシュ原子力発電所 1,2号機) 名称：Centrale de Golfech 所在地：Golfech, Tarn-et-Garonne <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：BP24,82400 Valence d’Agen Tel. : 63 29 30 31 / 63 29 39 49 Fax. : 63 29 30 30 Telex : 52 10 35 所有者：EDF 住所：前 掲</p>
<p><b>CHOOZ B-1,-2</b> (ショー原子力発電所 B1,2号機) 名称：Centrale de Chooz 所在地：Chooz, Ardennes(5km upstream <small>(周辺都市からの距離)</small> from Givet) 連絡先：BP 160,08600 givet Tel. : 24 42 20 96 or 24 42 60 00 Fax. : 24 42 27 02 Telex : 84 11 88 所有者：EDF 住所：前 掲</p>	<p><b>DAMPIERRE-1,-2,-3,-4</b> (ダンピエール原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称：C.P.N. de Dampierre-en-Burly 所在地：Dampierre-en-Burly, Loire <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：BP 18,45570 Ouzouer sur Loire Tel. : 38 29 70 70 Fax. : 38 29 70 71 Telex : — 所有者：EDF 住所：前 掲</p>	<p><b>GRAVELINES-B1,-2,-3,-4,-C5,-6</b> (グラブリーヌ原子力発電所 B-1,2,3,4号機, C-5,6号機) 名称：C.P.N. de Gravelines 所在地：Gravelines, Nord <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：BP 49,59820 Gravelines Tel. : 28 68 40 00 Fax. : 28 68 42 08 Telex : — 所有者：EDF 住所：前 掲</p>
<p><b>CIVAUX-1,2</b> (シボー原子力発電所1,2号機) 名称：Centrale de Civaux 所在地：Civaux, Vienne <small>(周辺都市からの距離)</small></p>	<p><b>FESSENHEIM-1,-2</b> (フェッセンハイム原子力発電所 1,2号機) 名称：Centrale de Fessenheim 所在地：Fessenheim, Haut Rhin(North-East <small>(周辺都市からの距離)</small> of Mulhouse) 連絡先：BP 15,68740 Fessenheim</p>	<p><b>LE BLAYAIS-1,-2,-3,-4</b> (ルブレイエ原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称：C.P.N. du Blayais 所在地：Braud-et-St.-Louis,Gironde <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：Braud-et-St.-Louis,33820 St.-Ciers-Sur-Gironde Tel. : 57 33 33 33 Fax. : 57 42 32 89</p>

<p>Telex : — 所有者 : EDF 住所 : 前 掲</p> <p><b>LE CARNET-1,-2</b> (ルカルネ原子力発電所1,2号機) 名称 : Centrale de Le Carnet 所在地 : — (周辺都市が らの距離) 連絡先 : — Tel. : — Fax. : — Telex : — 所有者 : EDF 住所 : 前 掲</p> <p><b>MARCOULE -G2,-G3</b> (マルクール原子力発電所 G2,G3号機) 名称 : Centrale de Marcoule 所在地 : Marcoule, Iséré(30km from (周辺都市が らの距離) Avignon, 20km from FECAMP) 連絡先 : B. P. 170 30200 Bagnols-sur-Céze Tel. : (66)89 50 09 Fax. : — Telex : — 所有者 : EDF 住所 : 前 掲</p>	<p><b>PALUEL-1,-2,-3,-4</b> (パリュエル原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称 : C.P.N. de Paluel 所在地 : Paluel, Seine Maritime(35km from (周辺都市が らの距離) Dieppe) 連絡先 : BP 48,76450 Cany-Barville Tel. : 35 57 57 57 Fax. : 35 57 58 88 Telex : — 所有者 : EDF 住所 : 前 掲</p> <p><b>PENLY-1,-2</b> (パンリー原子力発電所 1,2号機) 名称 : Centrale de Penly 所在地 : Penly, Seine Martine (周辺都市が らの距離) 連絡先 : BP854,76370 Neuville-les-Dieppe Tel. : 35 40 60 00 Fax. : 35 40 60 99 Telex : 17 22 93 所有者 : EDF 住所 : 前 掲</p> <p><b>PHÉNIX</b> (フェニックス原子力発電所) 名称 : Centrale Phénix 所在地 : Codolet, Gard (周辺都市が らの距離) 連絡先 : B. P. 171 30200 Bagnols-sur-Céze Tel. : 66 79 60 00 Fax. : — Telex : — 所有者 : EDF 住所 : 前 掲</p>	<p>(サンアルバン・サンモーリス1,2号機) 名称 : Centrale de St. Alban-St. Maurice 所在地 : St. Alban-du-Rhône et St. Maurice (周辺都市が らの距離) l'Exil, Isère 連絡先 : BP31,38550 St. Maurice l'Exil Tel. : 74 29 44 29 Fax. : 74 29 69 81 Telex : — 所有者 : EDF 住所 : 前 掲</p> <p><b>SUPER-PHÉNIX</b> (スーパーフェニックス原子力発電所) 名称 : Centrale de Creys Malville 所在地 : Creys et Pusigneu (周辺都市が らの距離) 連絡先 : Creys Pusigneu, 38510 Morestel Tel. : 74 33 34 35 Fax. : 74 33 34 37 Telex : 380693 SPHENIX 所有者 : Centrale Nucléaire Européenne á Neutrons Ropides S. A. (NERSA) 住所 : 177 Rue Garibaldi BP 3180 69402 LYON CEDEX 03 Tel. : 78 71 33 33 Fax. : 78 71 38 64</p>
<p><b>MONTS D'ARRÉE EL-4</b> (モンダレー原子力発電所 EL-4号機) 名称 : Centrale de Brennilis 所在地 : Brennilis (周辺都市が らの距離) 連絡先 : 29251 Brennilis Tel. : (98)99 62 90 Fax. : — Telex : — 所有者 : EDF 住所 : 前 掲</p> <p><b>NOGENT SUR SEINE-1,-2</b> (ノジャン・シュール・セーヌ原子力発電所 1,2号機) 名称 : Centrale de Nogent sur Seine 所在地 : Nogent sur Seine, Aube (周辺都市が らの距離) 連絡先 : BP 62,10400 Nogent sur Seine Tel. : 25 39 30 00 Fax. : 25 39 32 40 Telex : — 所有者 : EDF 住所 : 前 掲</p>	<p><b>ST. LAURENT-DES-EAUX-A1,-2,-B1,-2</b> (サンローラン・デゾー原子力発電所 A-1,2号機,B-1,2号機) 名称 : C.P.N. de St. Laurent-des-Eaux 所在地 : St. Laurent-Nouan, Loir et Cher (周辺都市が らの距離) 連絡先 : BP42,41220 La Ferté-St.-Cyr Tel. : 54 44 84 84 Fax. : 54 87 22 45 Telex : — 所有者 : EDF 住所 : 前 掲</p> <p><b>ST.ALBAN-ST. MAURICE-1,-2</b></p>	<p><b>TRICASTIN-1,-2,-3,-4</b> (トリカスタン原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称 : EDF C.P.N. du Tricastin 所在地 : Saint-Paul-Trois-Châteaux, Drôme (周辺都市が らの距離) 連絡先 : BP9 - 26130 Saint - Paul - Trois - Chateaux Tel. : 75 50 39 99 Fax. : — Telex : — 所有者 : EDF 住所 : 前 掲</p> <p style="text-align: center;"><b>ド イ ツ</b></p> <p><b>BIBLIS-A,-B</b> (ビブリス原子力発電所 A,B号機) 名称 : Kraftwerk Biblis 所在地 : Biblis(Rhein), Hessen (周辺都市が らの距離) 連絡先 : Postfach 1140, 68643 Biblis Tel. : +49 6245 21 1 Fax. : 49 6245 21 3180 Telex : 465311 Kbibd 所有者 : RWE Energie AG.</p>

<p>住 所：D-45128 Essen Kruppstraße 5 Tel. : +49 201 12 01 Fax. : +49 201 12 24313 Telex : 85 7851</p>	<p>Tel. : (0231) 438-48 48 Fax. : (0231) 438-2147 Telex : 0822121 VEW</p>	<p>Tel. : 08224-781 Fax. : — Telex : 531 143</p>
<p><b>BROKDORF KBR</b> (ブロックドルフKBR原子力発電所) 名 称：Kernkraftwerk Brokdorf 所在地：Brokdorf(Elbe), Schleswig-Holstein (<small>東ドイツ州</small>) 連絡先：D-25576 Brokdorf Tel. : 04829/75-1 Fax. : 04829/1666 Telex : — 所有者：Preussen Elektra AG(PE)80%(20%はHEWが出資) 住 所：Postfach 48 49, 30048 Hannover Tel. : 0511/439-0 Fax. : 0511/439-2375 Telex : 922756</p>	<p><b>GRAFENRHEINFELD KKG</b> (グラーフエンラインフェルトKKG原子力発電所) 名 称：Kernkraftwerk Grafenrheinfeld 所在地：Grafenrheinfeld(Main), Bayern (<small>東ドイツ州</small>) 連絡先：97506 Grafenrheinfeld Tel. : 09723/621 Fax. : 09923-62-2998 Telex : 673 274 所有者：Bayernwerk AG 住 所：Postfach 20 05 53 80005 München Tel. : 089/1254-3706 Fax. : 089/1254-3706 Telex : 0523172</p>	<p><b>ISAR KKI-1,-2</b> (イーザルKKI原子力発電所 1,2号機) 名 称：Kernkraftwerk Isar-1,-2 所在地：Ohu(Isar), Bayern (<small>東ドイツ州</small>) 連絡先：84049 Essenbach Tel. : 08702/990(Isar-1), 08702/381(Isar-2) Fax. : 08702-99-2461 or 38-2218 Telex : 870282 or 58464 所有者：BAG 50%, IAW 50%(Isar-1), BAG 40%, IAW 25%, SWM 25%, OBAG 10%(Isar-2). 住 所：前 掲 (Grafenrheinfeld KKG参照)</p>
<p><b>BRUNSBÜTTEL KKB</b> (ブルンスビューッテルKKB原子力発電所) 名 称：Kernkraftwerk Brunsbüttel 所在地：Brunsbüttel(Elbe), Schleswig-Holstein (<small>東ドイツ州</small>) 連絡先：Otto-Hahn-Str., 25535 Brunsbüttel Tel. : 04852-89-0 Fax. : 04852-89-2019 Telex : 28334 所有者：Hamburgische Electricitäts-Werke AG (HEW)67%(33%はPEが出資) 住 所：Postfach 60 09 60/Überseering 12, 22286 Hamburg 60 Tel. : (040)6396-0 Fax. : (040) 6396 3999 Telex : 40 30 68</p>	<p><b>GROHNDE KWG</b> (グロウンデKWG原子力発電所) 名 称：Gemeinschaftskernkraftwerk Grohnde 所在地：Grohnde(Weser), Niedersachsen (<small>東ドイツ州</small>) 連絡先：D-31857 Emmerthal Tel. : 05155/671 Fax. : 05155/67-2380 Telex : 92891 所有者：Preussen Elektra AG 50%, Gemeinschaftskraftwerk Weser GmbH 50% 住 所：Postbox 48 49, 30048 Hannover Tel. : 0511/439-0 Fax. : 0511/439-2375 Telex : 922756</p>	<p><b>JÜLICH AVR</b> (ユーリッヒAVR原子力発電所) 名 称：Arbeitsgemeinschaft Versuchsreaktor (AVR) 所在地：Jülich, Nord Rhein-Westfalen (<small>東ドイツ州</small>) 連絡先：Stettener Forst, 5170 Jülich Tel. : (02461)6290 Fax. : — Telex : AVR-Jülich 833598 所有者：Arbeitsgemeinschaft Versuchsreaktor AVR GmbH 住 所：4000 Düsseldorf, Postfach 14 11 Tel. : (0211)821-4490 Fax. : — Telex : (0211)0858 2907</p>
<p><b>EMSLAND KKE</b> (エムスラントKKE原子力発電所) 名 称：Kernkraftwerk Emsland 所在地：Lingen, Niedersachsen (<small>東ドイツ州</small>) 連絡先：Am Hilgenberg D-4450 Lingen Tel. : (0591)8060 Fax. : (0591) 806-2849 Telex : 98897 所有者：Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen AG (VEW)75%, PE 12.5%, RWE 12.5% 住 所：Rheinlanddamm 24 D-4600 Dortmund 1</p>	<p><b>GUNDREMMINGEN KRB-B,-C</b> (グンドレミンゲンKRB原子力発電所 B,C号機) 名 称：Kernkraftwerk RWE-Bayernwerk Block-B,-C 所在地：Gundremmingen, Donau, Bayern (<small>東ドイツ州</small>) 連絡先：Gundremmingen 89355 Tel. : 08224-78-1 Fax. : — Telex : KRB d 531 143 所有者：Kernkraftwerke Gundremmingen Betriebs GmbH (KGB) 住 所：Postfach 300, 89355 Gundremmingen</p>	<p><b>KAHL VAK</b> (カールVAK原子力発電所) 名 称：Versuchsatomkraftwerk Kahl 所在地：Kahl, Am Main (<small>東ドイツ州</small>) 連絡先：Kölner Str., Postfach 6, 8756 Kahl am Main Tel. : 06188/20811 Fax. : — Telex : 4 184 227 RWED 所有者：Versuchsatomkraftwerk Kahl GmbH 住 所：Postfach 6, 8757 Karlstein Post : 8756 Kahl am Main Tel. : 06188/2439 Fax. : —</p>

<p>Telex : 4 184 227 RWED</p> <p><b>KARLSRUHE KNK-II, MZFR</b> (カールスルーエ原子力発電所)</p> <p>名称: Kompakte Natriumgekühlte Kernreaktoranlage (KNK-II), Mehrzweckforschungsreaktor (MZFR)</p> <p>所在地: Leopoldshafen, Karlsruhe (周辺都市からの距離)</p> <p>連絡先: 7514 Eggenstein-Leopoldshafen 2 Tel. : 07247/861 Fax. : — Telex : —</p> <p>運転者: Kernkraftwerk - Betriebs GmbH (KBG)</p> <p>住所: 7514 Eggenstein-Leopoldshafen 2 Tel. : (07247)861 Fax. : — Telex : —</p>	<p>westheim</p> <p>Tel. : (7133)13-1/13-0 Fax. : (7133)17645 Telex : (7133)728029</p> <p>所有者: Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH (GKN)</p> <p>住所: D-74380, Postfach 1162 Neckarwestheim Tel. : (7133)13-1/13-0 Fax. : (7133)17645 Telex : (7133)728029</p>	<p>所在地: Philippsburg (Rhein), Baden-Württemberg (30km N of Karlsruhe) (周辺都市からの距離)</p> <p>連絡先: D-7522 Philippsburg, Postfach 1140 所有者: Kernkraftwerk Philippsburg GmbH 住所: D-7522 Philippsburg, Postfach 1140 Tel. : 07256-851 Fax. : — Telex : 7822357 KKPD</p>
<p><b>KRÜMMEL KKK</b> (クリュンメルKKK原子力発電所)</p> <p>名称: Kernkraftwerk Krümmel</p> <p>所在地: Krümmel (Elbe), Schleswig - Holstein (周辺都市からの距離)</p> <p>連絡先: Elbuferstr., 82 21502 Geesthacht Tel. : 04152-15-0 Fax. : 04152-415210 Telex : 17-41 52 10</p> <p>所有者: Hamburgische Electricitäts-Werke AG (HEW)50%, (PE : 50%)</p> <p>住所: 前掲 (Brunsbüttel KKB参照)</p>	<p><b>NORD (BRUNO LEUSCHNER) -1, -2, -3, -4, -5</b> (ノルト原子力発電所)</p> <p>名称: Nord (Bruno Leuschner)</p> <p>所在地: Lumbin, Nord Greifswald (周辺都市からの距離)</p> <p>連絡先: DDR-2200 Greifswald Tel. : — Fax. : — Telex : —</p> <p>運転者: VE Kombinat Kernkraftwerke "Bruno Leuschner" Greifswald</p> <p>住所: DDR-2200 Greifswald Tel. : — Fax. : — Telex : —</p>	<p><b>RHEINSBERG AKW</b> (ラインスベルク原子力発電所)</p> <p>名称: Rheinsberg AKW</p> <p>所在地: Gransee, Rheinsberg (周辺都市からの距離)</p> <p>連絡先: — Tel. : — Fax. : — Telex : —</p> <p>運転者: — 住所: — Tel. : — Fax. : — Telex : —</p>
<p><b>MÜLHEIM-KÄRLICH</b> (ミュルハイム・ケールリッヒ原子力発電所)</p> <p>名称: Kraftwerk Mülheim-Kärlich</p> <p>所在地: Mülheim - Kärlich (Rhein), Rheinland Pfalz (周辺都市からの距離)</p> <p>連絡先: 56210 Mülheim-Kärlich Tel. : 49 26 37 64 1 Fax. : 49 26 37 64 2260 Telex : 867816 Rwmekd</p> <p>所有者: RWE Energie AG</p> <p>住所: 前掲 (Biblis-A, -B, -C参照)</p>	<p><b>OBRIGHEIM KWO</b> (オブリッヒハイムKWO原子力発電所)</p> <p>名称: Kernkraftwerk Obrigheim</p> <p>所在地: Obrigheim, Baden - Württemberg (30miles upstream from Heidelberg) (周辺都市からの距離)</p> <p>連絡先: Kraftwerkstrasse 1, 74847 Obrigheim am Neckar Tel. : 06261-650 Fax. : 06261-65500 Telex : 0466121 KWO D</p> <p>所有者: Kernkraftwerk Obrigheim GmbH (KWO)</p> <p>住所: Kraftwerkstrasse 1 AD - 74847 Obrigheim am Neckar Tel. : 06261-650 Fax. : 06261-65500 Telex : 0466121 KWO D</p>	<p><b>STADE KKS</b> (シュターデKKS原子力発電所)</p> <p>名称: Kernkraftwerk Stade</p> <p>所在地: Stade (Elbe), Niedersachsen (周辺都市からの距離)</p> <p>連絡先: 21657 Stade, Postfach 1780 Tel. : 04141/110 Fax. : — Telex : 02 18140</p> <p>所有者: Preussen Elektra AG (PE)67% (33% はHEWが出資)</p> <p>住所: 前掲 (Grohnde KWG参照)</p>
<p><b>NECKAR GKN I, II</b> (ネッカーGKN原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称: Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GKN I, II</p> <p>所在地: Neckarwestheim, Baden-Württemberg (周辺都市からの距離)</p> <p>連絡先: D-74380, Postfach 1162 Neckar-</p>	<p><b>PHILIPPSBURG KKP-1, -2</b> (フィリップスブルク原子力発電所KKP 1,2号機)</p> <p>名称: Kernkraftwerk Philippsburg</p>	<p><b>THTR-300</b> (THTR-300 原子力発電所)</p> <p>名称: THTR-300MW-Kernkraftwerk</p> <p>所在地: Schmehausen, Hamm - Untrop, Nord Rhein-Westfalen (周辺都市からの距離)</p> <p>連絡先: Siegenbeck strasse 10, 4700 Hamm 1 Tel. : 02388-320 Fax. : 02388-7-2218 Telex : —</p> <p>所有者: Hochttemperatur - Kernkraftwerk GmbH (HKG) Gemeinsames Europäisches Unternehmen</p> <p>住所: Siegenbeck strasse 10, 4700 Hamm 1 Tel. : 02388-320 Fax. : —</p>

Telex : 0828884

#### UNTERWESER KKU

(ウンターペーザーKKU原子力発電所)

名称 : Kernkraftwerk Unterweser

所在地 : Esenshamm (Weser), Niedersachsen  
(東欧都市か  
らの距離) (10km S of Nordenham, 45km N of  
Bremen)

連絡先 : Postbox 140, D-26935 Stadland

Tel. : 04732/801

Fax. : 04732/8659

Telex : 02 38303

所有者 : Preussen Elektra AG (PE)

住所 : 前 掲 (Grohnde KWG参照)

#### WÜRGASSEN KWW

(ビュルガッセンKWW原子力発電所)

名称 : Kernkraftwerk Würgassen

所在地 : Würgassen (Weser), Nordrhein -  
(東欧都市か  
らの距離) Westfalen

連絡先 : Postbox 12 20 D-37677 Beverungen

Tel. : 05273/911

Fax. : 05273/91-2350

Telex : 09/31727

所有者 : Preussen Elektra AG (PE)

住所 : 前 掲 (Grohnde KWG参照)

### ハンガリー

#### PAKS-1, -2, -3, -4

(パクシュ原子力発電所)

名称 : Nuclear Power Plant Paks

所在地 : Paks, Tolna County (30km North  
(東欧都市か  
らの距離) from Szekszard)

連絡先 : 7031 Paks P.O. B. 71

Tel. : —

Fax. : —

Telex : —

所有者 : Paksi Atomerömi Részvénytársas-  
dg (PA Rt.)

住所 : 7031 Paks P.O. B. 71

Tel. : 36-75318-908

Fax. : 36-11561-613

Telex : 14-400

### インド

#### KAIGA-1, -2, -3, -4, -5, -6

(カイガ原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6号機)

名称 : Kaiga Project Unit-1, -2, -3, -4, -5,  
-6

所在地 : Kaiga/Karwar, Karnataka (35km E  
(東欧都市か  
らの距離) of Karwar)

連絡先 : Karwar, Karnataka-581 301

Tel. : Karwar 793

Fax. : 91-8382-34925

Telex : —

所有者 : Department of Atomic Energy,  
Nuclear Power Corp.

住所 : Centre 1, 16th. Floor, World Trade  
Centre, Cuffe Parade, Bombay-5

Tel. : 91-22-2182171

Fax. : —

Telex : 011-82510 PPED IN

: 011-82977 NPB IN

#### KAKRAPAR KAPS-1, -2

(カクラパー原子力発電所 1, 2号機)

名称 : Kakrapar Atomic Power Project  
Unit-1, -2

所在地 : Kakrapar, Gujarat (60km of E  
(東欧都市か  
らの距離) Surat)

連絡先 : P.O. Anumala Dist. Surat 394651

Tel. : Kakrapar 91-26264-233

Fax. : 91-26264-266

Telex : 188-396 KAPP IN

所有者 : Department of Atomic Energy,  
Nuclear Power Corp.

住所 : 前 掲

#### MADRAS MAPS-1, -2

(マドラス原子力発電所 1, 2号機)

名称 : Madras Atomic Power Station Unit  
-1, -2

所在地 : Chengalpattu/Kalpakkam, Tamil  
(東欧都市か  
らの距離) Nadu (25km, SE of Chengalpattu)

連絡先 : Kalpakkam, Tamil Nadu 603 102

Tel. : Kalpakkam 41

Fax. : 91-4117-316

Telex : 041-6724 ATOM IN

所有者 : Department of Atomic Energy,  
Nuclear Power Corp.

住所 : 前 掲

#### NARORA NAPS-1, -2

(ナローラ原子力発電所 1, 2号機)

名称 : Narora Atomic Power Station Unit  
-1, -2

所在地 : Narora/Bulandshahar, Uttar  
(東欧都市か  
らの距離) Pradesh (40km NE of Aligarh)

連絡先 : Narora, Uttar Pradesh-202 389

Tel. : Aligarh 6206

Fax. : 91-5734-22177

Telex : 031 65519 NAPP IN

所有者 : Department of Atomic Energy,  
Nuclear Power Corp.

住所 : 前 掲

#### RAJASTHAN RAPS-1, -2, -3, -4, -5, -6

(ラジャスタン原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6号機)

名称 : Rajasthan Atomic Power Station  
Unit-1, -2, -3, -4, -5, -6

所在地 : Rawatbhata/Kota, Rajasthan  
(東欧都市か  
らの距離) (42km SW of Kota)

連絡先 : P.O. Anushakti, Via Kota, Rajasth-  
an-323 301

Tel. : 4412/4416

Fax. : 91-744-24887

Telex : 0305240 RAPS IN

所有者 : Department of Atomic Energy,  
Nuclear Power Corp.

住所 : 前 掲

#### TARAPUR TAPS-1, -2, -3, -4

(タラプール原子力発電所 1, 2, 3, 4号機)

名称 : Tarapur Atomic Power Station  
Unit-1, -2, -3, -4

所在地 : Tarapur, Maharashtra (100km N of  
(東欧都市か  
らの距離) Bombay)

連絡先 : Boisar, Maharashtra-401 504

Tel. : Tarapur, 221

Fax. : 91-132-209

Telex : 0132 209 TAPS IN

所有者 : Department of Atomic Energy,  
Nuclear Power Corp.

住所 : 前 掲

### イスラエル

#### UNNAMED-1

—

名称 : —

所在地 : Shivta

(東欧都市か  
らの距離)

連絡先 : —

所有者 : Israel Electric Corp. Ltd.

住所 : P.O. Box 10 Haifa 31000, Israel

Tel. : 4-646646

Fax. : 4-646735

Telex : 4-46569, 4-46811

### イタリア

#### CAORSO

(カオルソ原子力発電所)

名称: Caorso Nuclear Power Plant  
所在地: Caorso Piacenza  
(周辺都市が  
の距離)  
連絡先: Caorso, Piacenza  
Tel. : (532)82 11 96  
Fax. : —  
Telex : —  
所有者: Ente Nazionale per l'Energia  
Electrica (ENEL)  
住所: Via Giovanni Battista Martini, 3  
Roma 00198  
Tel. : 8509-2233  
Fax. : —  
Telex : 610518

#### LATINA

(ラティナ原子力発電所)  
名称: Latina Nuclear Power Plant  
所在地: Borgo Sabotino del di Latina, Sur  
(周辺都市が  
の距離) Mar Tirreno(80km S of Roma)  
連絡先: Borgo Sabotino, Latina  
Tel. : (773)28016  
Fax. : —  
Telex : —  
所有者: ENEL  
住所: 前 掲

#### TRINO VERCELLESE

(トリノ・ベルチェルッセ原子力発電所)  
名称: Trino Vercellese Nuclear Power  
Plant  
所在地: Vercelli  
(周辺都市が  
の距離)  
連絡先: Trino Vercellese, Vercelli  
Tel. : (161)82 82 83  
Fax. : —  
Telex : —  
所有者: ENEL  
住所: 前 掲

#### カザフスタン

#### SHEVCHENKO (BN-350)

(シェフチェンコ原子力発電所)  
名称: Shevchenko (BN - 350) Nuclear  
Power Plant  
所在地: Shevchenko, Republic of Kazakh-  
(周辺都市が  
の距離) stan  
連絡先: —  
Tel. : —  
所有者: —  
住所: —

#### 韓 国

#### KORI-1,-2,-3,-4

(古里原子力発電所 1,2,3,4号機)  
名称: Kori Nuclear Power Plant Unit-1,-  
2,-3,-4

所在地: Ko-Ri Jang-An Eup, Yang San  
(周辺都市が  
の距離) Gun, Gyeong-Nam

連絡先: 同 上  
Tel. : (0523)376-3100  
Fax. : (0523)376-2214  
Telex : Keckory K5308  
所有者: Korea Electric Power Corp. (KEP-  
CO)

住所: 167, Samsong Dong, Kangnam-Gu,  
Seoul, 135

Tel. : (02)550-3110  
Fax. : (02)550-5981  
Telex : K24287

#### ULCHIN-1,-2,-3,-4

(蔚珍原子力発電所 1,2,3,4号機)  
名称: Ulchin Nuclear Power Plant Unit-  
1,-2,-3,-4

所在地: 84-4 Pugu-ri, Pukmyon, Ulchin Gun  
(周辺都市が  
の距離) Kyong-Buk

連絡先: 同 上  
Tel. : (0565)80-2200  
Fax. : (0565)80-2214  
Telex : K54430  
所有者: KEPCO  
住所: 前 掲

#### WOLSONG-1,-2,-3,-4

(月城原子力発電所 1,2,3,4号機)  
名称: Wolsong Nuclear Power Plant Unit  
-1,-2,-3,-4

所在地: 260 Naa-Ri, Yang Nam Myon Wol-  
(周辺都市が  
の距離) song Gun, Kyong-Buk

連絡先: 同 上  
Tel. : (0561)40-3200  
Fax. : (0561)40-3214  
Telex : K54360  
所有者: KEPCO  
住所: 前 掲

#### YONGGWANG-1,-2,-3,-4,-5,-6

(靈光原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)  
名称: Yonggwang Nuclear Power Plant  
Unit-1,-2,-3,-4,-5,-6

所在地: 517 Kye Ma Ri, Hong Nong Up,  
(周辺都市が  
の距離) Yonggwang Gun, Jeon-Nam

連絡先: 同 上  
Tel. : (0686)357-3100  
Fax. : (0686)357-2214  
Telex : K66781  
所有者: KEPCO  
住所: 前 掲

#### リトアニア

#### IGNALINA -1,-2

(イグナリナ原子力発電所 1,2号機)  
名称: Ignalina State Nuclear Power Plant  
所在地: about 8km from Visaginas, Lith-  
(周辺都市が  
の距離) uania (North-East of Ignalina, Lith-  
uania)

連絡先: 4761, Lithuania Visaginas  
Tel. : (370-66)28350  
Fax. : (370-66)29350  
Telex : 303084 Friz  
所有者: Ministry of Energy  
住所: Vienuolio 8, 2600 Vilnius  
Tel. : (3702)615140  
Fax. : (3702)626845

#### メキシコ

#### LAGUNA VERDE-1,-2

(ラグナベルデ原子力発電所 1,2号機)  
名称: Planta Nucleoelectrica Laguna  
Verde  
所在地: Veracruz, Alto Lucero(8km S of  
(周辺都市が  
の距離) Palmasola)  
連絡先: Laguna Verde, Veracruz  
Tel. : (011-52)-29-379412  
Fax. : (297)40121  
Telex : 0151190 CFLVME  
所有者: Comision Federal de Electricidad  
(CFE)  
住所: Melchor Ocampo 463-90 Piso C.P.  
06598 Mexico, D.F.  
Tel. : (5)207-6807  
Fax. : (5)525-3762  
Telex : 1772641 CFENME

#### オランダ

#### BORSSELE

(ボルセラ原子力発電所)  
名称: Kernenergiecentrale Borssele

所在地：Borssele (Vlissingen)  
(周辺都市からの距離)

連絡先：Borssele-Zeeland

Tel. : 01105-6000

Fax. : 01105-2550

Telex : 55489

所有者：N.V. EPZ Locatie Zeeland

住所：Postbus 130, 4380 AC VLISSINGE

Tel. : 01105-6000

Fax. : 01105-2550

Telex : 55489

#### GKN DODEWAARD

(ドーデバルト原子力発電所)

名称：N.V. Gemeenschappelijke

所在地：Dodewaard (Nijmegen)

(周辺都市からの距離)

連絡先：Kernenergiecentrale Nederland  
Waalbandijk 112A, Postbus 40 2G  
Dodewaard

Tel. : 31-8885-8811

Fax. : 31-8885-2128

Telex : —

所有者：NV SEP (Dutch Electricity Generating Board)

住所：Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem,  
Postbus 575, 6800 AN Arnhem

Tel. : 31-85-721111

Fax. : 31-85-430858

Telex : 45031 SEP NL

### パキスタン

#### CHASNUPP

(チャスナップ原子力発電所)

名称：Chashma Nuclear Power Plant

所在地：Chasma, District Mianwali, Punjab  
(7.5km from Kundian)

連絡先：P.O. Box 1133, Islamabad

Tel. : 826274-Islamabad

Fax. : 824631

Telex : 54140-CNPP-PK

所有者：Pakistan Atomic Energy Commission

住所：P.O. Box 1114, Islamabad

Tel. : 825434

Fax. : 824908

Telex : IBA 7525

#### KANUPP

(カナップ原子力発電所)

名称：Karachi Nuclear Power Plant

所在地：Paradise Point, Karachi, Sind (14km  
(周辺都市からの距離) from nearest major population center)

連絡先：Paradise Point Karachi P.O. Box  
3183

Tel. : 92 21-7737221

Fax. : 92 21-7737488

Telex : 2602-Kanupp PK

所有者：Pakistan Atomic Energy Commission

住所：前掲

### ルーマニア

#### CERNAVODA-1,-2,-3,-4,-5

(チェルナボーク原子力発電所 1,2,3,4,5号機)

名称：Cernavoda-1,-2,-3,-4,-5

所在地：Cernavoda (Donau)

(周辺都市からの距離)

連絡先：P.O. Box 18, 8625 Cernavoda

Tel. : 912-38610

Fax. : —

Telex : 14523

所有者：Romanian Electric Authority

住所：—

Tel. : —

Fax. : —

Telex : —

### ロシア

#### BALAKOVO -1,-2,-3,-4

(バラコボ原子力発電所 1,2,3,4号機)

名称：Balakovo Nuclear Power Plant  
Unit-1,-2,-3,-4

所在地：Balakovo, Russian Federation (ENE  
(周辺都市からの距離) of Saratov, Russian Federation)

連絡先：USSR, 413800, Saratovskaya oblast,  
Balakovo

Tel. : —

Fax. : —

Telex : 241411 Vega

所有者：Ministry of Atomic Energy of the  
Russian Federation (MINATOM)

住所：7, Kitaysky proezd Moscow, 103074

Tel. : 220-64-15

Fax. : —

Telex : 411425 INTER SU

#### BELOYARSK -1,-2,-3 (BN-600), -4 (BN-800)

(ベロヤルスク原子力発電所 1,2,3,4号機)

名称：Beloyarsk Nuclear Power Plant  
Unit-1,-2,-3,-4

所在地：near Beloyarsk, Russian Federation  
(周辺都市からの距離) (East of Sverdlovsk, Russian Federation)

連絡先：624051, Sverdlovskaya oblast,  
Beloyarsky rayon, Zarechnyy

Tel. : 36395 Sverdlovsk Region

Telex : 221323 Atom

所有者：MINATOM

住所：前掲

#### BILIBINO -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7

(ビリビノ原子力発電所 1,2,3,4,5,6,7号機)

名称：Bilibino Nuclear Power Plant

所在地：Chukotka, Nord Siberia, Russian  
(周辺都市からの距離) Federation

連絡先：686510, Magadanskaya oblast,  
Bilibino

Tel. : —

Telex : 145671 Uran

所有者：MINATOM

住所：前掲

#### FAR EAST -1,-2

(極東原子力発電所 1,2号機)

名称：Far East Nuclear Power Plant

所在地：Far East, Khabarovsk, Russian Fed-  
(周辺都市からの距離) eration

連絡先：Khabarovsk, Russia

Tel. : 38-83-71 ; 38-89-87

Fax. : 38-34-30

Telex : Komsomolsk-na-Amure "Kvant"

所有者：MINATOM

住所：前掲

#### KALININ -1,-2,-3

(カリニン原子力発電所 1,2,3号機)

名称：Kalinin Nuclear Power Plant

所在地：Udomlya, Russian Federation (NW  
(周辺都市からの距離) of Kalinin, Russian Federation)

連絡先：171850, Tverskaya oblast, Udomlya

Tel. : —

Telex : 171354 Raduga

所有者：MINATOM

住所：前掲

#### KOLA -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7

(コラ原子力発電所 1,2,3,4,5,6,7号機)

名称：Kola Nuclear Power Plant Unit

<p>所在地：Polyarnie Zori, Russian Federation (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>) (South of Murmansk, Russian Federation)</p> <p>連絡先：184151, Murmanskaya oblast, Polyarnie Zori</p> <p>Tel. : 68-6-74</p> <p>Fax. : 68-0-50</p> <p>Telex : 126716 salma</p> <p>所有者：MINATOM</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>OBNINSK</b> (オブニンスク原子力発電所)</p> <p>名称：Obninsk Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Obninsk, Kaluga, Russian Federation (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>) tion</p> <p>連絡先： —</p> <p>Tel. : —</p> <p>所有者：MINATOM</p> <p>運転者：Institute of Physics and Power Engineering (IPPE)</p> <p>住所： —</p> <p>Tel. : —</p>	<p>名称：Siberia Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Troitsk, Russian Federation (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>)</p> <p>連絡先： —</p> <p>Tel. : —</p> <p>所有者： —</p> <p>住所： —</p>
<p><b>KURSK -1, -2, -3, -4, -5</b> (クルスク原子力発電所 1,2,3,4,5号機)</p> <p>名称：Kursk Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Kurchatov, Kursk, Russian Federation (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>) (SWS of Kursk, Russian Federation)</p> <p>連絡先：307239, Kurskaya, oblast, Kurchatov</p> <p>Tel. : —</p> <p>Telex. : 137185 Alfa</p> <p>所有者：MINATOM</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>SOSNOVY BOR -1</b> (ソスノブイボル原子力発電所 1号機)</p> <p>名称：Sosnovy Bor Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Sosnovy Bor, S-Peterburg, Russian Federation (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>)</p> <p>連絡先：188537, Leningradskaya oblast, Sosnovy Bor</p> <p>Tel. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：MINATOM</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>SMOLENSK -1, -2, -3</b> (スモレンスク原子力発電所 1,2,3号機)</p> <p>名称：Smolensk Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Smolensk, Russian Federation (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>)</p> <p>連絡先：216532, Smolenskaya oblast, Roslavlsky rayon Desnogorsk</p> <p>Tel. : —</p> <p>Telex : 781443 Tok</p> <p>所有者：MINATOM</p> <p>住所：前 掲</p>
<p><b>LENINGRAD -1, -2, -3, -4</b> (レニングラード原子力発電所 1,2,3,4号機)</p> <p>名称：Leningrad Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Sosnovy Bor, Leningrad, Russian Federation (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>) (Gulf of Finland, 70km W of Leningrad, Russian Federation)</p> <p>連絡先：188537, Leningradskaya oblast, Sosnovy Bor</p> <p>Tel. : 8881269</p> <p>Telex : 121535 Curie</p> <p>所有者：MINATOM</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>SOUTH URAL -1, -2, -3</b> (南ウラル原子力発電所 1,2,3号機)</p> <p>名称：South Ural Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Chelyabinsk, Russian Federation (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>)</p> <p>連絡先：Chelyabinsk-65, Russia</p> <p>Tel. : 351-51-31659</p> <p>Fax. : 351-51-33826</p> <p>Telex : 624352 YANTAR</p> <p>所有者：MINATOM</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>ULIYANOVSK (BOR-60)</b> (ウリヤノフスク原子力発電所)</p> <p>名称：Ulyanovsk (BOR - 60) Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Dimitrovgrad, Russian Federation (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>)</p> <p>連絡先： —</p> <p>Tel. : —</p> <p>所有者：MINATOM</p> <p>住所：前 掲</p>
<p><b>NOVOVORONEZH -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7</b> (ノボボロネジ原子力発電所 1,2,3,4,5,6,7号機)</p> <p>名称：Novovoronezh Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Novovoronezh, Voronezh, Russian Federation (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>) (N of Voronezh, Russian Federation)</p> <p>連絡先：396072, Voronezhskaya oblast, Novovoronezh</p> <p>Tel. : —</p> <p>Telex : 153245 Skala</p> <p>所有者：MINATOM</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>ROSTOV -1, -2</b> (ロストフ原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称：Rostov Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Rostov, Volgodonsk, Russian Federation (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>) ation</p> <p>連絡先：347340, Rostovskaya oblast, Volgodonsk</p> <p>Tel. : —</p> <p>Telex : 178472 Vulkan</p> <p>所有者：MINATOM</p> <p>住所：前 掲</p>	<p style="text-align: center;"><b>スロバキア</b></p> <p><b>BOHUNICE-1, -2, -3, -4, A-1 Bohunice</b> (ボフニチェ原子力発電所 1,2,3,4号機, A-1ボフニチェ原子力発電所)</p> <p>名称：SE-EBO Bohunice, O.Z.</p> <p>所在地：Jaslovské Bohunice, Slovakia (<small>（奥地都布カ らの距離）</small>)</p> <p>連絡先：Jaslovské Bohunice, ZIP 919 31</p> <p>Tel. : 42 805 213 01</p> <p>Fax. : 42 805 244 67</p> <p>所有者：Slovenské Elektrárne, a.s. (SE, a.s.)</p> <p>住所：Hraničná 12, 827 36 Bratislava</p> <p>Tel. : 07 5225 101-9</p> <p>Fax. : 07 232 182</p> <p>Telex : 07 933 62</p>
<p><b>SIBERIA -1, -2, -3, -4, -5, -6</b> (シベリア原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)</p>	<p><b>SIBERIA -1, -2, -3, -4, -5, -6</b> (シベリア原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)</p>	<p><b>MOCHOVCE-1, -2, -3, -4</b> (モホフチェ原子力発電所 1,2,3,4号機)</p> <p>名称：SE-EMO Mochovce, O.Z.</p>

所在地：Mochovce, Slovakia

(周辺都市か  
らの距離)

連絡先：Mochovce, ZIP 935 33

Tel. : 42 813 913 13

Fax. : 42 813 911 19

所有者：SE, a.s.

住所：前 掲

## スロベニア

### KRSKO

(クルスコ原子力発電所)

名称：Krsko Nuclear Power Plant

所在地：Krsko, Slovenia

(周辺都市か  
らの距離)

連絡先：68270 Krsko, Vrbina12, Slovenia

Tel. : 386-608/21-621

Telex : Siunuelkr 35748

Fax. : 386-608/21-528

所有者：ELES

住所：Hajdrihova 2, P.P. 255 61001 Ljubljana

Tel. : 386-061/150-333

Fax. : 386-061/31-503

Telex : —

## 南アフリカ

### KOEBERG-1,-2

(クーパーグ原子力発電所 1,2号機)

名称：Koeberg Nuclear Power Station

所在地：Koeberg (near Melkbosstrand, 30km

(周辺都市か  
らの距離)

N of Cape Town)

連絡先：Private Bag X10, Kernkrag 7440

Tel. : +27 21 553 2133

Fax. : +27 21 553 3421

Telex : S58179=KBERG

所有者：ESKOM

住所：P.O. Box 1091 Johannesburg 2000

Tel. : +27 11 800-8111

Fax. : +27 11 800-5881

Telex : 450484

## スペイン

### ALMARAZ-1,-2

(アルマラス原子力発電所 1,2号機)

名称：Central Nuclear de Almaraz- I , -II

所在地：Almaraz, Cáceres(16km NE of

(周辺都市か  
らの距離)

Cáceres)

連絡先：Almaraz, Apartado 74 Navalморal de la Mata(Cáceres) 10300

Tel. : (927)53. 12. 50

Fax. : (927)54. 41.96

Telex : 28972 CNAE E

所有者：Iberdrola (ID : 52. 69%, CSE : 36. 02%, UE-F : 11. 29%)

住所：Claudio Covello 123 28006 Madrid

Tel. : (91)431. 42. 22

Fax. : (91)435. 73. 10

Telex : 23923 CNAM

### ASCÓ-1

(アスコ原子力発電所 1号機)

名称：Central Nuclear de Ascó Grupo I

所在地：Ascó, Tarragona(200km S of Bar-

(周辺都市か  
らの距離)

celona)

連絡先：43791 Ascó, Tarragona

Tel. : 34-77-405000

Fax. : 34-77-405181

Telex : 56751 fease

所有者：Fuerzas Electricas de Cataluña S.A. (FECSA60%, ENDESA40%)

住所：Plaza de Cataluña, 2 Barcelona-2

Tel. : (3)301-16-66

Fax. : 34-3-2040421

Telex : 51775 FEDP

### ASCÓ-2

(アスコ原子力発電所 2号機)

名称：Central Nuclear de Ascó II

所在地：Ascó, Tarragona(200km S of Bar-

(周辺都市か  
らの距離)

celona)

連絡先：43791 Ascó, Tarragona

Tel. : (977)40. 50. 00

Fax. : (977)40. 51. 81

Telex : 56751

所有者：Fuerzas Electricas de Cataluña S.A. (FECSA40%, ENDESA40%, HCS15%, FES5%)

住所：前 掲

運転者：Asociación Nuclear Ascó(ANA)

住所：Tres Torres, 7 08017 Barcelona

Tel. : (93)204. 04. 16

Fax. : (93)204. 04. 21

Telex : 51775

### COFRENTES

(コフレンテス原子力発電所)

名称：Central Nuclear de cofrentes

所在地：Cofrentes, Valencia

(周辺都市か  
らの距離)

連絡先：Cofrentes, 46625 of Valencia

Tel. : (96)219. 62. 62

Fax. : (96) 3-253 (Ask operator for ext. 361)

Telex : 64402 CNCO E

所有者：IBERDROLA, S. A.

住所：Hermosilla, 3, 28001 Madrid

Tel. : (91)577. 65. 00

Fax. : (91)577. 58. 31

Telex : 23 786 HEMD E

### JOSÉ CABRERA (ZORITA)

(ホセカブレラ(ゾリタ)原子力発電所)

名称：Central Nuclear José Cabrera

所在地：Zorita, Guadalajara(Tajo river,

(周辺都市か  
らの距離)

100km NE of Madrid)

連絡先：Almonacid de Zorita, Guadalajara

Tel. : (91)5 21 28 74

Fax. : —

Telex : 23921

所有者：Union Electrica - Fenosa, S.A. (100%)

住所：Capitan Haya, 53, 28020-Madrid

Tel. : (91)571 3700

Fax. : (91) 270-43-49

Telex : 27412 UNEL-E

### LEMÓNIZ-1,-2

(レモニス原子力発電所 1,2号機)

名称：Central Nuclear de Lemoniz-1,-2

所在地：Vizcaya, Bilbano

(周辺都市か  
らの距離)

連絡先：Arminza, Vizcaya

所有者：HI Holding

住所：—

Tel. : —

Fax. : —

Telex : —

### SANTA MARIA DE GAROÑA

(サンタマリアドガローナ原子力発電所)

名称：Central Nuclear de Santa María de

Garoña

所在地：Burgos

(周辺都市か  
らの距離)

連絡先：09212, Santa Maria de Garona, Burgos

Tel. : 34 47 349400

Fax. : 34 47 349440

運転者：Nuclenor S.A.(ID ; 50%, ENDESA ; 50%)

住所：Hernán Cortés, 26, 39003 Santander

Tel. : (942)225800

Fax. : (942)311071

**TRILLO-1,-2**

(トリリヨ原子力発電所 1,2号機)

名称: Central Nuclear de Trillo-I,-II

所在地: Trillo, Guadalajara  
(周辺都市からの距離)

連絡先: Trillo, 19450 Guadalajara

Tel. : (949)81. 00. 00

Fax. : (949)82. 07. 26

Telex : 48313

運転者: Central Nuclear de Trillo(ID; 46.5%, UE-F; 46.5%, HC; 7%)

住所: Rosario Pino, 14-16 28020 Madrid

Tel. : (91)572. 04. 47

Fax. : (91)571. 19. 09

Telex : 46 222 NUTR-E

**VALDECABALLEROS-1,2**

(バルデカバレロス 1,2号機)

名称: Central Nuclear de Valdecaballeros

所在地: Valdecaballeros, Badajoz  
(周辺都市からの距離)

連絡先: Valdecaballeros, 06689 Badajoz

Tel. : (924)64. 30. 41

Fax. : (924)64. 31. 31

Telex : 28620 CNVO

運転者: Central Nuclear de Valdecaballeros  
(ID50%, CSE50%)

住所: Ayala, 15-1°C, 28001-Madrid

Tel. : (91)431. 86. 17

Fax. : (91)435. 86. 74

Telex : 45750 CNVM

**VANDELLÓS-1**

(バンデロス原子力発電所 1号機)

名称: Central Nuclear de Vandellos-1

所在地: Vandellos, Tarragona  
(周辺都市からの距離)連絡先: Carretera Nacional - Km 211  
Hospitalet del Infante, Tarragona

Tel. : (977)82 30 50

Fax. : —

Telex : 56430

所有者: Hispano - Francesa de Energia Nuclear, S.A.(HIFRENSA)  
(EDF25%, HE23%, FECSA23%, ENHER23%, FES6%)

住所: Tuset 20-24, Planta, 08006 Barcelona

Tel. : (93)2179200

Fax. : —

Telex : 52205 BAREN E

**VANDELLÓS-2**

(バンデロス原子力発電所 2号機)

名称: Vandellós II

所在地: Vandellos, Tarragona  
(周辺都市からの距離)連絡先: Apartado.27 Hospitalet del Infante,  
43890 Tarragona

Tel. : (977)81. 00. 11

Fax. : (977)82. 02. 45

Telex : 564. 93

運転者: Central Nuclear Vandellos II A.I.E.  
(ENDESA72%, ID28%)住所: Travessera de les Corts, 55, Lateral  
08028 Barcelona

Tel. : (93)334 7000

Fax. : (93)4405872

Telex : 54202 ANV E

**スウェーデン****BARSEBÄCK-1,-2**

(バーセベック原子力発電所 1,2号機)

名称: Barsebäcksverket

所在地: Barsebäck (near Malmo)  
(周辺都市からの距離)

連絡先: Box 524 S-240 21 Löddeköpinge

Tel. : 46-46-72 40 000

Fax. : —

Telex : 32209 buts

所有者: Sydsvenska Värmekraft AB

住所: Barsebäcksverket Box 524 S-240 21  
Löddeköpinge

Tel. : 46-46-72 40 00

Fax. : —

Telex : 32209

**FORSMARK-1,-2,-3**

(フォルスマルク原子力発電所 1,2,3号機)

名称: Forsmarksverket

所在地: Forsmark (70km NE of Uppsala,  
(周辺都市からの距離) 25km North of Östhammar)

連絡先: S-74203 Östhammar

Tel. : 0173-81000

Fax. : —

Telex : 76065 SVVKFS

所有者: Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)

住所: S-74203 Östhammar

Tel. : 0173-81000

Fax. : —

Telex : 11989 FKAS

**OSKARSHAMN-1,-2,-3**

(オスカーシャム原子力発電所 1,2,3号機)

名称: Oskarshamnsverket

所在地: Oskarshamn, County of Kalmar  
(周辺都市からの距離) (Figeholm about 5km)

連絡先: S-57283 Figeholm

Tel. : 46(0)491-86000

Fax. : 46(0)491-86090

Telex : 43995 Elatom S

所有者: OKG Aktiebolag

住所: S-572 83 Figeholm

Tel. : (46)491 860 00

Fax. : (46)491 860 90

Telex : S-4995

**RINGHALS-1,-2,-3,-4**

(リングハルス原子力発電所 1,2,3,4号機)

名称: Ringhals Kraftstation

所在地: Ringhals(12miles of the town of  
(周辺都市からの距離) Vorberg, 36miles S of Gothenburg)

連絡先: S-430 22 Vaeröbacka

Tel. : (0340)66 7000

Fax. : —

Telex : 3484 SVVRHS

所有者: Vattenfall AB

住所: S-162 87 Vällingby

Tel. : 46-8-739 50 00

Fax. : —

Telex : 19653 SVTELVXS

**スイス****BEZNAU-1,-2**

(ベズノウ原子力発電所 1,2号機)

名称: Kernkraftwerk Beznau I,II

所在地: Doettingen, Aargau(25miles N of  
(周辺都市からの距離) Zurich)

連絡先: CH-5312 Doettingen, Aargau

Tel. : (056)99 71 11

Fax. : (056) 99 77 01

Telex : 827-429 KKB CH

所有者: Nordostschweizerische Kraftwerke  
AG (NOK)

住所: Parkstrasse 23 CH-5401 Baden

Tel. : (056)20 31 11

Fax. : (056) 20 37 55

Telex : 52086 NOK CH

**GÖSGEN**

(ゲスゲン原子力発電所)

名称: Kernkraftwerk Gösgen

所在地: Däniken(35km SE of Basel)  
(周辺都市からの距離)

<p>連絡先：Postfach 4658 Däniken Tel. : 062 65 16 65 Fax. : 062 65 2201 Telex : 98 17 13 KKG CH 所有者：Kernkraftwerk Gösgen AG (KKG) 住 所：Postfach 4658 Däniken Tel. : 062 65 16 65 Telefax : 062 65 2201 Telex : 98 17 13 KKG CH</p>	<p>Fax. : 886-2-6382111 Telex : 33182 所有者：Taiwan Power Company 住 所：242, Roosevelt Road, Section 3 Taipei Tel. : (02)396-7777 Fax. : 886-2-3678593 (TAI POWER) : 886-2-3685843 (NOD TPC) : 886-2-3671675 (NED TPC) Telex : 25264 TPCAPD</p>	<p>( — ) 名 称： — 所在地： — <small>(周辺都市が らの距離)</small> 連絡先： — Tel. : — Telex : — 所有者：Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) 住 所：Bang Kruai, Nonthaburi, Thailand 11000 Tel. : 436-1730 Fax. : 443-6317 Telex : TH EGAT 82711</p>
<p><b>LEIBSTADT</b> (ライブシュタット原子力発電所) 名 称：Kernkraftwerk Leibstadt AG 所在地：<small>(周辺都市が らの距離)</small> Leibstadt, Aargau 連絡先：CH-4353 Leibstadt, Aargau Tel. : (056)47 71 11 Fax. : (056) 47 14 37 Telex : 827 430 KKL CH 所有者：Kernkraftwerk Leibstadt AG (KKL) 住 所：CH-4353 Leibstadt Tel. : (056) 47 71 11 Fax. : (056) 47 14 37 Telex : 827 430 KKL CH</p>	<p><b>KUOSHENG-1,-2</b> (国聖原子力発電所 1,2号機) 名 称：Second Nuclear Power Station 所在地：Wanli, Taipei-Hsien <small>(周辺都市が らの距離)</small> 連絡先：60 Pa-tou, Yeh-Liu Village Wanli Hsiang, Taipei Hsien Tel. : (02)4985990 Fax. : 886-2-4982624 Telex : 33193 所有者：Taiwan Power Company 住 所：前 掲</p>	<p style="text-align: center;"><b>ト ル コ</b></p> <p><b>AKKUYU-1,-2</b> (アックユ原子力発電所 1,2号機) 名 称：Akkuyu Nuclear Power Plant 所在地：Silfke (Mediterranean Coast) <small>(周辺都市が らの距離)</small> シリフケの南西43km 連絡先：Gülnar-Mersin Tel. : 741-11999 Fax. : — Telex : 42245 TEK TR 所有者：Turkish Electricity Generating and Transmission Corp. (TEAS) 住 所： — Tel. : — Fax. : — Telex : —</p>
<p><b>MÜEHLEBERG</b> (ミュレベルク原子力発電所) 名 称：Kernkraftwerk Mühleberg 所在地：Muehleberg (14km from Bern) <small>(周辺都市が らの距離)</small> 連絡先：3203 Mühleberg Tel. : 031 754 71 11 Fax. : 031 754 71 20 Telex : 91 11 41 所有者：Bernische Kraftwerke AG 住 所：SKE Viktoriaplatz 2 CH-3000 Bern 25 Tel. : 031 330 51 11 Fax. : 031 330 56 35 Telex : 845 91 23 52</p>	<p><b>LUNG MEN-1,-2</b> (龍門原子力発電所 1,2号機) 名 称：Fourth Nuclear Power Station 所在地： — <small>(周辺都市が らの距離)</small> 連絡先： — Tel. : — Fax. : — Telex : — 所有者：Taiwan Power Company 住 所：前 掲</p>	<p><b>SINOP-1</b> (シノープ原子力発電所 1号機) 名 称：Sinop Nuclear Power Plant-1 所在地：Sinop (Black Sea Coast) <small>(周辺都市が らの距離)</small> 連絡先：Sinop Tel. : — Fax. : — Telex : — 所有者：Turkish Electricity Authority (TEK) 住 所：前 掲</p>
<p style="text-align: center;"><b>台 湾</b></p> <p><b>CHINSHAN-1,-2</b> (金山原子力発電所 1,2号機) 名 称：First Nuclear Power Station 所在地：Shin-men, Taipei-Hsien <small>(周辺都市が らの距離)</small> 連絡先：Chienhua Tsun, Shihmen Hsian, Taipei Hsien Tel. : (02)6385501</p>	<p><b>MAANSHAN-1,-2</b> (馬鞍山原子力発電所 1,2号機) 名 称：Third Nuclear Power Station 所在地：Heng-Chun, Ping Tung-Hsien <small>(周辺都市が らの距離)</small> 連絡先：387 Nan Wan Road, Hengchun Town, Ping Tung Hsien Tel. : (08)8894750 Fax. : 886-8-8894817 Telex : 71386 所有者：Taiwan Power Company 住 所：前 掲</p> <p style="text-align: center;"><b>タ イ</b></p> <p><b>UNNAMED-1</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ウクライナ</b></p> <p><b>CHERNOBYL -1,-2,-3,-4</b> (チェルノブイリ原子力発電所 1,2,3,4号機) 名 称：Chernobyl Nuclear Power Plant Unit-1, -2, -3, -4</p>

<p>所在地：Kiev Region (<small>（周辺都市か らの距離</small>)</p> <p>連絡先：255620 Chernobyl, Ukraine</p> <p>Tel. : 044 225 1379</p> <p>Fax. : 044 932 5670</p> <p>Telex : 132209 Neon</p> <p>所有者：GOSATOM</p> <p>住所：252010 Ukraine, Kiev, Arsenalna 9/ 11</p> <p>Tel. : 044 294 48 66</p> <p>Fax. : 044 294 48 74</p> <p>Telex : 131057 RATAU</p>	<p><b>ZAPOROZHE -1, -2, -3, -4, -5, -6</b> (ザポロジェ原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)</p> <p>名称：Zaporozhe Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Zaporozhe Region (<small>（周辺都市か らの距離</small>)</p> <p>連絡先：332688 Zaporozhskaya oblast, Ener- godar, Ukraine</p> <p>Tel. : 06139 33878</p> <p>Fax. : 06139 36926</p> <p>Telex : 627445 ATOM</p> <p>所有者：GASATOM</p> <p>住所：前 掲</p>	<p>Tel. : 0940-28333</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 64237</p> <p>所有者：British Nuclear Fuels Plc. (BNFL)</p> <p>住所：Risley, Warrington, WA3 6AS</p> <p>Tel. : (0925)832000</p> <p>Fax. : (0925)822711</p> <p>Telex : 627581</p>
<p><b>KHMELNITSKI -1, -2, -3, -4</b> (フメルニツキ原子力発電所 1,2,3,4号機)</p> <p>名称：Khmelnitski Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Khmelnitski Region (<small>（周辺都市か らの距離</small>)</p> <p>連絡先：281070, Khmel'nitskaya oblast, Neti- shyn</p> <p>Tel. : 03848 23759</p> <p>Fax. : 03848 33360</p> <p>Telex : 291618 Luch</p> <p>所有者：GOSATOM</p> <p>住所：前 掲</p>	<p style="text-align: center;"><b>英 国</b></p> <p><b>BERKELEY-1, -2</b> (バークレー原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称：Berkeley Power Station</p> <p>所在地：Gloucester, Gloucestershire(11 (<small>（周辺都市か らの距離</small>) ~12miles ENE of Stroud)</p> <p>連絡先：Berkeley, Gloucester, England GL13 9PA</p> <p>Tel. : Dursley (0453)810431</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 43112(BERKPS G)</p> <p>所有者：Nuclear Electric PLC, (NE)</p> <p>住所：Barnett Way, Barn Wood, Glouces- ter GL4 7RS</p> <p>Tel. : 0452-652222</p> <p>Fax. : 0452-652776</p> <p>Telex : —</p>	<p><b>CHAPELCROSS-1, -2, -3, -4</b> (チャペルクロス原子力発電所 1,2,3,4号機)</p> <p>名称：Chapelcross-1, -2, -3, -4</p> <p>所在地：Dumfries Gallway(About 10miles (<small>（周辺都市か らの距離</small>) from Annan)</p> <p>連絡先：Annan, Dumfriesshire, Scotland, DG126RF</p> <p>Tel. : 04612-2835</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 77249</p> <p>所有者：BNFL</p> <p>住所：前 掲</p>
<p><b>ROVNO -1, -2, -3, -4</b> (ロブノ原子力発電所 1,2,3,4号機)</p> <p>名称：Rovno Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Rovno Region (<small>（周辺都市か らの距離</small>)</p> <p>連絡先：285921, Rovenskaya oblast, Kuznet- sovsk</p> <p>Tel. : 03636 21507</p> <p>Fax. : 03636 22314</p> <p>Telex : 167218 AES</p> <p>所有者：GOSATOM</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>BRADWELL-1, -2</b> (ブラッドウェル原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称：Bradwell Power Station</p> <p>所在地：Chelmsford, Essex(2½miles NNE (<small>（周辺都市か らの距離</small>) of West Mersea)</p> <p>連絡先：Bradwell - on - Sea, Southminster, Essex CMO 7HP</p> <p>Tel. : Maldon (0621)776331</p> <p>Fax. : (0621)776331, ext. 3299</p> <p>Telex : 99163(CEGBBR G)</p> <p>所有者：NE</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>DOUNREAY DFR</b> (ドーンレイDFR原子力発電所)</p> <p>名称：Dounreay Fast Reactor (DFR)</p> <p>所在地：Caithness (<small>（周辺都市か らの距離</small>)</p> <p>連絡先：Dounreay, Thurso, Caithness, KW14 7TZ Scotland</p> <p>Tel. : 0847 62121</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 75297 ATOMDY G</p> <p>所有者：United Kingdom Atomic Energy Authority (UKAEA)</p> <p>住所：11 Charles II Street, London, SW1Y 4QP</p> <p>Tel. : 01 930 5454</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 22565 ATOMLO</p>
<p><b>SOUTHUKRAINE -1, -2, -3, -4</b> (サウスウクライナ原子力発電所 1,2,3,4号機)</p> <p>名称：South - Ukraine Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Mykolaivska Region (<small>（周辺都市か らの距離</small>)</p> <p>連絡先：329543, Mykolaivska oblast, Juzh- noukrainsk</p> <p>Tel. : 05136 51332</p> <p>Fax. : 044 2272661</p> <p>Telex : 272488 GAMMA</p> <p>所有者：GOSATOM</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>CALDER HALL-1, -2, -3, -4</b> (コールドハーホール原子力発電所 1,2,3,4号機)</p> <p>名称：Calder Hall</p> <p>所在地：Calder Hall, Sellafield, West Cum- (<small>（周辺都市か らの距離</small>) bria(10miles from Whitehaven)</p> <p>連絡先：Seascale, Cumbria, CA20 1PG</p>	<p><b>DOUNREAY PFR</b> (ドーンレイPFR原子力発電所)</p> <p>名称：Dounreay Prototype Fast Reactor</p> <p>所在地：Caithness (<small>（周辺都市か らの距離</small>)</p> <p>連絡先：Dounreay, Thurso, Caithness, KW14 7TZ Scotland</p> <p>Tel. : 0847 803344</p> <p>Fax. : 0847 80 3382</p> <p>Telex : 83135</p> <p>所有者：UKAEA</p> <p>住所：前 掲</p>

<p><b>DUNGENESS A-1,-2</b>  (ダンジネスA原子力発電所 1,2号機)  名称: Dungeness A Power Station-1,-2  所在地: Canterbury, Kent(12miles ENE of  <small>(周辺都市からの距離)</small> Rye)  連絡先: Romney Marsh Kent TN29 9PL  Tel. : LYDD(0679)20461  Fax. : (0679)20461, ext. 3231  Telex : 96318(CEGBDN G)  所有者: NE  住所: 前 掲</p>	<p><b>HINKLEY POINT A-1,-2,B-1,-2,C</b>  (ヒンクレー・ポイント原子力発電所 A1,2,  B1,2号機, ヒンクレー・ポイントC原子力発電  所)  名称: Hinkley Point Power Station A-1,  -2,B-1,-2,C  所在地: Taunton, Somerset.(7miles SE of  <small>(周辺都市からの距離)</small> Bridgwater)  連絡先: Near Bridgwater Somerset TA5  1UD  Tel. : Bridgwater(0278)652461  Fax. : (0278)653304  Telex : 46261(HINPPS G)  所有者: NE  住所: 前 掲</p>	<p>連絡先: Near Leiston, Suffolk IP16 4UE  Tel. : Leiston(0728)830444  Fax. : (0728)832195  Telex : —  所有者: NE  住所: 前 掲</p>
<p><b>DUNGENESS B-1,-2</b>  (ダンジネスB原子力発電所 1,2号機)  名称: Dungeness B Power Station-1,-2  所在地: Romney Marsh, Kent(12miles ENE  <small>(周辺都市からの距離)</small> of Rye)  連絡先: Romney Marsh Kent TN29 9PX  Tel. : LYDD(0679)20551  Fax. : (0679)21331  Telex : 966128(CEGBDNB G)  所有者: NE  住所: 前 掲</p>	<p><b>HUNTERSTON A-1,-2,B-1,-2</b>  (ハンターストン原子力発電所 A-1,2,B-1,2  号機)  名称: Hunterston Power Station A-1,-2,  B-1,-2  所在地: West Kilbride, Scotland  <small>(周辺都市からの距離)</small>  連絡先: West Kilbride, Ayrshire, KA23 9QJ  Scotland  Tel. : 0294-822311  Fax. : —  Telex : 778483  所有者: Scottish Nuclear Limited(SNL)  住所: 3 Redwood Crescent Peel Park, East  Kilbride Glasgow G745PR  Tel. : 03552-62000  Fax. : 03552-62626</p>	<p><b>SIZEWELL B,C-1,-2</b>  (サイズウェル B,C-1,-2原子力発電所)  名称: Sizewell Power Stations B,C-1,-2  所在地: —  <small>(周辺都市からの距離)</small>  連絡先: Near Leiston, Suffolk IP16 4UR  Tel. : (0728)642178  Fax. : (0728)642112  所有者: NE  住所: 前 掲</p>
<p><b>HARTLEPOOL-1,-2</b>  (ハートルプール原子力発電所 1,2号機)  名称: Hartlepool Power Station  所在地: Middlesborough, Cleveland(3.  <small>(周辺都市からの距離)</small> 5miles N of Hartlepool)  連絡先: Tees Road, Hartlepool, Cleveland  T525 2BZ  Tel. : Hartlepool(0429)853535  Fax. : (0429)265085  Telex : 58227(CEGBHP G)  所有者: NE  住所: 前 掲</p>	<p><b>OLDBURY-1,-2</b>  (オールドベリー原子力発電所 1,2号機)  名称: Oldbury On Severn Power Station  所在地: Bristol, Avon(3miles SSE of Thorn-  <small>(周辺都市からの距離)</small> bury)  連絡先: Thornbury Avon, BS12 1RQ  Tel. : Thornbury(0454)416631  Fax. : (0454)413581  Telex : 449139(OLDBPS G)  所有者: NE  住所: 前 掲</p>	<p><b>TORNESS-1,-2</b>  (トーネス原子力発電所 1,2号機)  名称: Torness Power Station-1,-2  所在地: Torness, East Lothian, Scotland  <small>(周辺都市からの距離)</small>  連絡先: Torness, Eastlothian, EH42 1QS  Scotland  Tel. : 0368 64000  Fax. : —  Telex : 72386  所有者: SNL  住所: 前 掲</p>
<p><b>HEYSHAM A-1,-2,B-1,-2</b>  (ヘイシャム原子力発電所 A1,2,B1,2号機)  名称: Heysham Power Station A-1,-2,B-  1,-2  所在地: Lancaster, Lancashire.(3miles NNE  <small>(周辺都市からの距離)</small> of Morecambe)  連絡先: Heysham, P.O.Box4 Lancashire  LA3 25Q  Tel. : Heysham(0524)853131  Fax. : (0524)855104  Telex : A-65236(NWHEYS G), B-65214  (CEGBHB G)  所有者: NE  住所: 前 掲</p>	<p><b>SIZEWELL A-1,-2</b>  (サイズウェルA原子力発電所 1,2号機)  名称: Sizewell Power Station A-1,-2  所在地: Ipswich, Suffolk(1½miles E of Leis-  <small>(周辺都市からの距離)</small> ton)</p>	<p><b>TRAWSFYNYDD-1,-2</b>  (トロースフィニッド原子力発電所 1,2号機)  名称: Trawsfynydd Power Station-1,-2  所在地: Caenarfon, Gwynedd(2.5miles N of  <small>(周辺都市からの距離)</small> Ffestiniog)  連絡先: Blaenau Ffestiniog Gwynedd LL41  4DT  Tel. : Trawsfynydd(076-687)331  Fax. : (0766)87267  Telex : 61288(NW TRAW G)  所有者: NE  住所: 前 掲</p>
<p><b>WINDSCALE (SELLAFIELD)</b>  (ウィンズケール原子力発電所)  名称: Sellafield  所在地: Cumbria  <small>(周辺都市からの距離)</small>  連絡先: Seascale, Cumbria, CA20 1PG  Tel. : 0940-28333  Fax. : —</p>		

Telex : 64237  
所有者 : UKAEA  
住所 : 前 掲

#### WINFRITH SGHWR

(ウィンフリスSGHWR原子力発電所)

名称 : Winfrith SGHWR

所在地 : Dorset  
(英連邦)  
(島の名称)

連絡先 : A.E.E, Winfrith, Dorchester, Dorset,  
DT2 8DH

Tel. : 0305 63111

Fax. : —

Telex : 41231 ATOMWH G

所有者 : UKAEA

住所 : 前 掲

#### WYLFA-1,-2,B

(ウィルファ原子力発電所 1,2号機)

名称 : Wylfa Power Station-1,-2,B

所在地 : Bangor, North Wales  
(英連邦)  
(島の名称)

連絡先 : Camaes Bay, Anglesey, Gwynedd  
LL67 0DH

Tel. : Holyhead (0407) 710471

Fax. : —

Telex : 61127 (NWWYLFG)

所有者 : NE

住所 : 前 掲

## 米 国

#### ALVIN W. VOGTLE-1,-2

(アルビン・W・ボグトル原子力発電所 1,2号機)

名称 : Alvin W. Vogtle Nuclear Plant-1,-2

所在地 : Burke, Georgia (25miles SSE of  
(英連邦)  
(島の名称) Augusta, GA)

連絡先 : P.O. Box 1600, Waynesboro, Georgia 30830

Tel. : 404-554-7711,-9961

Fax. : —

Telex : —

所有者 : Georgia Power Company 45.7%  
(OPC 30%, MEAG 22.7%, City D I.  
6%)

住所 : 333 Piedmont Avenue, Atlanta,  
Georgia 30302

Tel. : (404) 526-6526

Fax. : —

Telex : 54-2259

#### ARKANSAS NUCLEAR ONE-1,-2

(アーカンソー・ニュークリアワン原子力発電所 1,2号機)

名称 : Arkansas Nuclear One-1,-2

所在地 : Pope County Arkansas (6miles  
(英連邦)  
(島の名称) WNW of Russellville, AR)

連絡先 : Rt. 3, BOX 137G, Russellville, AR  
72801-9399

Tel. : (501) 964-8888

Fax. : —

Telex : (501) 964-8800

運転者 : Arkansas Power & Light Company

住所 : P.O. Box 551, Capitol & Broadway  
Little Rock, Arkansas 72203

Tel. : (501) 377-3530

Fax. : —

Telex : (501) 377-3599

所有者 : Entergy Corp.

住所 : P.O. Box 31995, Jackson Mississippi  
39286-1995

Tel. : (601) 984-9650

Fax. : (601) 984-9659

Telex : —

#### BEAVER VALLEY-1,-2

(ビーバーバレー原子力発電所 1,2号機)

名称 : Beaver Valley Power Station Unit-  
1,-2

所在地 : Beaver, Pennsylvania (Shippingpor-  
(英連邦)  
(島の名称) t, PA)

連絡先 : Shippingport, Pennsylvania 15077-  
0004

Tel. : 412-393-5255,-6000

Fax. : 412-643-4671

Telex : —

所有者 : Duquesne Light Company (DL)

(1号機 ; DL 47.5%, OE 35%, PP 17.  
5%, 2号機 ; OE 41.9%, CEI 24.5%,  
TE 19.9%, DL 13.7%)

住所 : 301 Grant Street, One Oxford Center  
Pittsburgh, PA 15279

Tel. : 412-393-6000

Fax. : 412-393-6448,-6449

Telex : —

#### BELLEFONTE-1,-2

(ベルフォント原子力発電所 1,2号機)

名称 : Bellefonte Nuclear Plant-1,-2

所在地 : Alabama (7miles ENE of Scottsbor-  
(英連邦)  
(島の名称) o, AL)

連絡先 : P.O. Box 2000, Hollywood,

Alabama 35752

Tel. : 205-574-8700

Fax. : 205-574-8950

Telex : —

所有者 : Tennessee Valley Authority (TVA)

住所 : 6N 38A Lookout Pl. 1101 Market  
Street, Chattanooga, TN. 37402-  
2801

Tel. : (615) 751-0011

Fax. : (615) 751-4904

Telex : 361951

#### BIG ROCK POINT

(ビッグロックポイント原子力発電所)

名称 : Big Rock Point Nuclear Plant

所在地 : Charlevoix, Michigan (4miles NE of  
(英連邦)  
(島の名称) Charlevoix, MI)

連絡先 : Route 3, US-31 North Charlevoix,  
Michigan 49720

Tel. : (616) 547-6537

Fax. : —

Telex : —

所有者 : Consumers Power Company

住所 : 212 West Michigan Avenue, Mi-  
chigan 49201-2277

Tel. : (517) 788-0550

Fax. : —

Telex : 223454

#### BRAIDWOOD-1,-2

(ブレードウッド原子力発電所 1,2号機)

名称 : Braidwood Station-1,2

所在地 : Will, Illinois (24miles SSW of Joliet,  
(英連邦)  
(島の名称) IL)

連絡先 : Rural Route No. 1 - Box 84  
Braceville, Illinois 60407

Tel. : (815) 458-2801

Fax. : —

Telex : —

所有者 : Commonwealth Edison Company

住所 : P.O. Box 767, Chicago, Illinois 60690  
-0767

Tel. : (312) 294-4321

Fax. : —

Telex : 910-221-1412

#### BROWNS FERRY-1,-2,-3

(ブラウズフェリー原子力発電所 1,2,3号機)

名称 : Browns Ferry Nuclear Plant-1,-2,  
-3

所在地 : Limestone, Alabama (10miles NW  
(英連邦)  
(島の名称) of Decatur, AL)

<p>連絡先：P.O.Box 2000 Decatur, Alabama 35602 Tel. : 205/729-3675 Fax. : 205/729-3658 Telex : — 所有者：Tennessee Valley Authority (TVA) 住所：前 掲 (Bellefonte参照)</p> <p><b>BRUNSWICK-1,-2</b> (ブランズウィック原子力発電所 1,2号機) 名称：Brunswick Nuclear Project Unit-1,-2 所在地：Brunswick, North Carolina(3miles (周辺都市からの距離) N of Southport, NC) 連絡先：P.O. Box 10429, NC Highway 87 Southport, North Carolina 28461-0429 Tel. : (910)457-9521 Fax. : (910)457-2150 Telex : — 所有者：Carolina Power &amp; Light Company 81.7% (NCEMPA 18.3%) 住所：P.O. Box 1551, 411 Fayetteville Street, Raleigh, North Carolina 27602 Tel. : (919)546-6111 Fax. : — Telex : 510-928-1846</p> <p><b>BYRON-1,-2</b> (バイロン原子力発電所 1,2号機) 名称：Byron Station-1,-2 所在地：Ogle, Illinois(17miles SW of Rock- (周辺都市からの距離) ford, IL) 連絡先：P.O. Box 586, Byron, Illinois 61010 Tel. : (815)234-5441,(312)294-4321 Fax. : — Telex : — 所有者：Commonwealth Edison Company 住所：前 掲 (Braidwood参照)</p> <p><b>CALLAWAY-1 (SNUPPS)</b> (キャラウェイ原子力発電所 1号機) 名称：Callaway Nuclear Power Plant 所在地：Callaway, Missouri(10miles SE of (周辺都市からの距離) Fulton, MO) 連絡先：P.O. Box 620, Fulton, Missouri 65251 Tel. : (314)676-8406 Fax. : (314)554-2322 Telex : — 所有者：Union Electric Company</p>	<p>住所：1901 Choteau Avenue, St. Louis, Missouri 63166 Tel. : (314)621-3222 Fax. : (314)554-2888 Telex : 910-761-1132</p> <p><b>CALVERT CLIFFS-1,-2</b> (カルバート・クリフス原子力発電所 1,2号機) 名称：Calvert Cliffs Nuclear Power Plant -1,-2 所在地：Calvert, Maryland(40miles S of (周辺都市からの距離) Annapolis, MD) 連絡先：Lusby, Maryland 20627 Tel. : (301)260-4703,-4600 Fax. : — Telex : — 所有者：Baltimore Gas &amp; Electric Company 住所：P.O. Box 1475, Baltimore, Maryland 21203 Tel. : (301)234-5000 Fax. : — Telex : 710-234-2325</p> <p><b>CATAWBA-1,-2</b> (カトーバ原子力発電所 1,2号機) 名称：Catawba Nuclear Station-1,-2 所在地：York, South Carolina(6miles NNW (周辺都市からの距離) of Rock Hill, SC) 連絡先：P.O. Box 293, Clover, South Carolina 29710 Tel. : (704)382-5346 Fax. : — Telex : — 運転者：Duke Power Company 住所：P.O. Box 33189, 422 South Church Street, Charlotte, North Carolina 28242 Tel. : 704-382-5346 Fax. : 704-382-4360 Telex : —</p> <p><b>CLINTON-1</b> (クリントン原子力発電所 1号機) 名称：Clinton Power Station 所在地：DeWitt, Illinois(6miles E of Clinton, (周辺都市からの距離) IL) 連絡先：RR-3 Box678 Clinton, Illinois 61727 Tel. : 217-935-8881 Fax. : — Telex : 217-935-4632, 217-935-8244 所有者：Illinois Power Company 86.8% (SPC 13.2%)</p>	<p>住所：500 S. 27th Street Decatur, Illinois 62525 Tel. : (217)424-6600 Fax. : — Telex : —</p> <p><b>COMANCHE PEAK-1,-2</b> (コマンチェピーク原子力発電所 1,2号機) 名称：Comanche Peak Steam Electric Station-1,-2 所在地：Glen Rose, Texas(90miles SW of (周辺都市からの距離) Dallas/Ft. Worth, TX) 連絡先：P.O. Box 2300, Glen Rose, Texas 76043 Tel. : (817)897-6361 Fax. : (817)897-6652 Telex : — 所有者：Texas Utilities Electric Company 住所：Skyway Tower 400 North Olive Street, LB 81 Dallas, Texas 75201 Tel. : (214)812-8220 Fax. : (214)812-8224 Telex : 73-0854</p> <p><b>CONNECTICUT YANKEE</b> (コネティカットヤンキー原子力発電所) 名称：Connecticut Yankee Atomic Power Company 所在地：Haddam Neck Connecticut (周辺都市からの距離) 連絡先：362 Injun Hollow Road, East Hampton, Connecticut 06424 Tel. : 203-267-9279 Fax. : 203-267-3501 Telex : 203-267-2556 所有者：Northeast Utilities-Principal 住所：P.O. Box 270, Hartford, Connecticut 06141-0270 Tel. : (203)665-5000 Fax. : (203)665-3599 Telex : 203/701-5930</p> <p><b>COOPER</b> (クーパー原子力発電所) 名称：Cooper Nuclear Station 所在地：Nemaha, Nebraska(23miles S of (周辺都市からの距離) Nebraska City, NE) 連絡先：P.O. Box 98, Brownville, Nebraska 68321 Tel. : (402)825-3811 Fax. : (402)825-5211 Telex : —</p>
--	--	---

<p>所有者：Nebraska Public Power District 住 所：P.O. Box 499, Columbus, Nebraska 68601 Tel. : (402)564-8561 Fax. : (402)563-5551 Telex : —</p> <p><b>CRYSTAL RIVER-3</b> (クリスタルリバー原子力発電所 3号機) 名 称：Crystal River Unit 3 所在地：Citrus, Florida(7miles NW of Crystal River, FL) 連絡先：15760 W. Power Line St. Crystal River, Florida 34428-6708 Tel. : (904)563-4489 Fax. : (904)563-4627 Telex : —</p> <p>所有者：Florida Power Corporation 90% (SEC 1.7%, OUC 1.6%, その他 6.7%) 住 所：P.O. Box 14042, St. Petersburg, Florida 33733 Tel. : (813)866-4151 Fax. : — Telex : 523-444</p> <p><b>DAVIS BESSE</b> (デービスベッセ原子力発電所) 名 称：Davis Besse Nuclear Power Station 所在地：Ottawa, Ohio(21miles E of Toledo, OH) 連絡先：5501 North State Route 2 Oak Harbor, Ohio 43449 Tel. : (419)249-5000 Fax. : — Telex : —</p> <p>運転者：Toledo Edison Company 住 所：300 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43652 Tel. : (419)249-5000 Fax. : — Telex : 249/5398</p> <p><b>DIABLO CANYON-1,-2</b> (ディアブロキャニオン原子力発電所 1,2号機) 名 称：Diablo Canyon Power Plant-1,-2 所在地：San Luis Obispo, California(12miles WSW of San Luis Obispo, CA) 連絡先：P.O. Box 56, Avila Beach, California 93424-0056 Tel. : (805)595-7351 Fax. : (805)595-4514 Telex : —</p>	<p>所有者：Pacific Gas and Electric Company 住 所：77 Beale Street, San Francisco, California 94106 Tel. : (415)781-4211, 972-7000 Fax. : — Telex : 910-372-6587</p> <p><b>DONALD C. COOK-1,-2</b> (ドナルド・C・クック原子力発電所 1,2号機) 名 称：Donald C. Cook Nuclear Plant-1,-2 所在地：Berrien County, Michigan(11miles S of Benton Harbor, MI) 連絡先：Bridgman, Michigan 49106 Tel. : (616)465-5901 Fax. : (616)466-2411 Telex : —</p> <p>所有者：Indiana Michigan Power Company c/o American Electric Power Service Corporation 住 所：P.O. BOX 16631 1 Riverside Plaza Columbus, Ohio 43215 Tel. : (614)223-1000 Fax. : (614)223-2004 Telex : —</p> <p><b>DRESDEN-1,-2,-3</b> (ドレスデン原子力発電所 1,2,3号機) 名 称：Dresden Station-1,-2,-3 所在地：Grundy, Illinois(9miles E of Morris, IL) 連絡先：Rural Route No. 1, Morris, Illinois, 60450 Tel. : (815)942-2920,(312)294-4321 Fax. : — Telex : —</p> <p>所有者：Commonwealth Edison Company 住 所：前 掲 (Braidwood参照)</p> <p><b>DUANE ARNOLD-1</b> (デュアン・アーノルド原子力発電所 1号機) 名 称：Duane Arnold Energy Center 所在地：Linn, Iowa(8miles NW of Cedar Rapids, IA) 連絡先：3277 Daec Road Palo, Iowa 52324 Tel. : (319)851-7611 Fax. : (319)851-7323 Telex : —</p> <p>所有者：Iowa Electric Light and Power Company 70% (CIPC 20%, CBPC 10%) 住 所：P.O. Box 351, Cedar Rapids, Iowa 52406 Tel. : (319)398-8101, -4411</p>	<p>Fax. : (319)398-8192 Telex : —</p> <p><b>EDWIN I. HATCH-1,-2</b> (エドウィン・I・ハッチ原子力発電所 1,2号機) 名 称：Edwin I. Hatch Nuclear Plant-1,-2 所在地：Appling, Georgia(11miles N of Baxley, GA) 連絡先：P.O. Box 439, Baxley, Georgia 31513 Tel. : 912-367-7781 Fax. : — Telex : —</p> <p>所有者：Georgia Power Company 50.1% (OPC 30%, MEAG 17.7%, City D 2.2%) 住 所：前 掲 (Alvin W. Vogtle参照)</p> <p><b>ENRICO FERMI-2</b> (エンリコ・フェルミ原子力発電所 2号機) 名 称：Enrico Fermi Atomic Power Plant-Unit 2 所在地：Monroe, Michigan(Laguna Beach, MI) 連絡先：6400 North Dixie Highway, Newport, Michigan 48166 Tel. : (313)586-4167, 586-4308 Fax. : — Telex : (313)586-4530</p> <p>所有者：Detroit Edison Company 住 所：2000 Second Avenue, Detroit, Michigan 48226 Tel. : (313)237-8000 Fax. : — Telex : (313)237-8055</p> <p><b>FORT CALHOUN-1</b> (フォートカルホーン原子力発電所 1号機) 名 称：P.O.Box 399 Fort Calhoun Station Unit No. 1 所在地：Washington, Nebraska(19miles N of Omaha, NE) 連絡先：Fort Calhoun, Nebraska 68023-0399 Tel. : (402)426-4011 Fax. : (402)533-6747 Telex : —</p> <p>所有者：Omaha Public Power District 住 所：444 South Street Mall, Omaha, Nebraska 68102-2247 Tel. : (402)636-2000 Fax. : (402)636-3809 Telex : 910-622-0775</p> <p><b>FORT ST. VRAIN</b></p>
--	---	--

<p>(フォートセントブレイン原子力発電所)  <b>名称</b> : Fort St. Vrain Nuclear Generating Station  <b>所在地</b> : Platteville, Colorado (35miles N of (周辺都市か) Denver, CO)  <b>連絡先</b> : 16805 Weld County Road 19½ Platteville, Colorado 80651-9298  <b>Tel.</b> : (303)785-6471  <b>Fax.</b> : —  <b>Telex</b> : (303)620-1241  <b>所有者</b> : Public Service Company of Colorado  <b>住所</b> : P.O. Box 840, Denver, CO 80202  <b>Tel.</b> : (303)571-7511,-7726  <b>Fax.</b> : —  <b>Telex</b> : (303)571-7940</p>	<p><b>所在地</b> : Salem, New Jersey (18miles SE of (周辺都市か) Wilmington, DE)  <b>連絡先</b> : P.O. Box 236, Hancocks Bridge, New Jersey 08038  <b>Tel.</b> : (609)939-3463  <b>Fax.</b> : —  <b>Telex</b> : —  <b>所有者</b> : Public Service Electric &amp; Gas Company 95% (ACE 5%)  <b>住所</b> : P.O. Box 236, Hancocks Bridge, New Jersey 08038  <b>Tel.</b> : (609)339-3373  <b>Fax.</b> : 1-609-339-3160  <b>Telex</b> : —</p>	<p><b>Power Plant</b>  <b>所在地</b> : SCRIBA, New York (8miles NE of (周辺都市か) Scriba, NY)  <b>連絡先</b> : P.O. BOX 41, Lycoming, New York 13093  <b>Tel.</b> : (315)342-3840  <b>Fax.</b> : (315)349-6216  <b>Telex</b> : —  <b>所有者</b> : New York Power Authority  <b>住所</b> : 前掲 (Indian Point-3参照)</p>
<p><b>GRAND GULF-1</b>  (グランドガルフ原子力発電所 1号機)  <b>名称</b> : Grand Gulf Nuclear Station Unit-1  <b>所在地</b> : Claiborne, Mississippi (25miles S of (周辺都市か) Vicksburg, MS)  <b>連絡先</b> : P.O.Box 756 Port Gibson, Mississippi 39150  <b>Tel.</b> : (601)437-6408  <b>Fax.</b> : (601)437-2146  <b>Telex</b> : —  <b>所有者</b> : Entergy Corp. 90% (SMEPA 10%)  <b>住所</b> : P.O. Box 31995, Jackson, MS 39286-1995  <b>Tel.</b> : (601)984-9260  <b>Fax.</b> : (601)984-9768  <b>Telex</b> : —</p>	<p><b>INDIAN POINT-2</b>  (インディアンポイント原子力発電所 2号機)  <b>名称</b> : Indian Point Unit No. 2  <b>所在地</b> : Westchester, New York (25miles N (周辺都市か) of New York City, NY)  <b>連絡先</b> : Broadway &amp; Bleakley Avenue, Buchanan, New York 10511  <b>Tel.</b> : (914)734-5527  <b>Fax.</b> : (914)737-3976  <b>Telex</b> : —  <b>所有者</b> : Consolidated Edison Company of New York, Inc.  <b>住所</b> : 4 Irving Place, New York, N.Y. 10003  <b>Tel.</b> : (212)460-4600, (212)460-2386  <b>Fax.</b> : (212)674-5470  <b>Telex</b> : 12-7339</p>	<p><b>JOSEPH M. FARLEY-1,-2</b>  (ジョセフ・M・ファーリー原子力発電所)  <b>名称</b> : Joseph M. Farley Nuclear Plant-1, -2  <b>所在地</b> : Houston, Alabama (28miles SE of (周辺都市か) Dothan, AL)  <b>連絡先</b> : U.S. Highway 95, South Columbia, Alabama 36319  <b>Tel.</b> : (205)899-5156, (205)899-5108  <b>Fax.</b> : —  <b>Telex</b> : —  <b>所有者</b> : Alabama Power Company  <b>住所</b> : 600N.18th St., Birmingham, Alabama 35203  <b>Tel.</b> : (205)250-1000  <b>Fax.</b> : (205)868-5999  <b>Telex</b> : 810-733-4435</p>
<p><b>H.B.ROBINSON-2</b>  (H.B.ロビンソン原子力発電所 2号機)  <b>名称</b> : Robinson Nuclear Project Unit-2  <b>所在地</b> : Darlington, South Carolina (5miles (周辺都市か) NW of Hartsville, SC)  <b>連絡先</b> : P.O. Box 790, SC Highways 151 &amp; 23 Hartsville, South Carolina 29550-0790  <b>Tel.</b> : (803)857-4524  <b>Fax.</b> : (803)857-1319  <b>Telex</b> : —  <b>所有者</b> : Carolina Power &amp; Light Company  <b>住所</b> : 前掲 (Brunswick参照)</p>	<p><b>INDIAN POINT-3</b>  (インディアンポイント原子力発電所 3号機)  <b>名称</b> : Indian Point 3 Nuclear Power Plant  <b>所在地</b> : Westchester, New York (25miles N (周辺都市か) of New York City, NY)  <b>連絡先</b> : P.O. BOX 215 Buchanan, New York 10511  <b>Tel.</b> : (914)736-8000  <b>Fax.</b> : (914)739-5427  <b>Telex</b> : —  <b>所有者</b> : New York Power Authority  <b>住所</b> : 123 Main Street, White Plains, New York 10601  <b>Tel.</b> : (914)681-6200  <b>Fax.</b> : (914)287-3309</p>	<p><b>KEWAUNEE-1</b>  (キウォーニ原子力発電所 1号機)  <b>名称</b> : Kewaunee Nuclear Power Plant  <b>所在地</b> : Kewaunee, Wisconsin (27miles E of (周辺都市か) Green Bay, WI)  <b>連絡先</b> : RT.1 P.O. Box 48, Kewaunee, Wisconsin, 54216-9510  <b>Tel.</b> : 414-388-2560  <b>Fax.</b> : 414-338-2560 ext. 2229  <b>Telex</b> : —  <b>所有者</b> : Wisconsin Public Service Corporation 41.2% (WPL 41%, MGE 17.8%)  <b>住所</b> : P.O. Box 19002, Green Bay 600 North Adams, Wisconsin 54307-9002  <b>Tel.</b> : 414-433-1598  <b>Fax.</b> : 414-433-5544  <b>Telex</b> : 5/0/0/2698</p>
<p><b>HOPE CREEK-1</b>  (ホープクリーク原子力発電所 1号機)  <b>名称</b> : Hope Creek Generating Station</p>	<p><b>JAMES A. FITZPATRICK</b>  (ジェームズ・A・フィッツパトリック原子力発電所)  <b>名称</b> : James A. FitzPatrick Nuclear</p>	<p><b>LACROSSE</b>  (ラクロス原子力発電所)  <b>名称</b> : La Crosse Boiling Water Reactor</p>

<p>所在地：Wisconsin (周辺都市が の距離)</p> <p>連絡先：Genoa, Vernon County, Wisconsin 54632</p> <p>Tel. : 608/689-2331</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：Dairyland Power Cooperative</p> <p>住所：P.O. Box 817, 2615 East Avenue, South La Crosse, Wisconsin 54602- 0817</p> <p>Tel. : (608)788-4000</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 910-287-2571</p>	<p>Tel. : (207)882-6321 Ext. 177</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：Maine Yankee Atomic Power Com- pany</p> <p>住所：Edison Drive Augusta, Maine 04336</p> <p>Tel. : (207)622-4868 (207)622-5163</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p>	<p>Washington</p> <p>Tel. : (509)376-7411</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>運転者：UNC Nuclear Industries, Inc.</p> <p>住所：P.O. Box 490, Richland, Washington 99352</p> <p>Tel. : (509)376-8905</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p>
<p><b>LASALLE-1,-2</b> (ラサール原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称：LaSalle County Station-1,-2</p> <p>所在地：LaSalle, Illinois(11miles SE of Ott- (周辺都市が の距離) awa, ILL)</p> <p>連絡先：Rural Route No. 1-Box 220, Mar- seilles, Illinois 61341</p> <p>Tel. : (815)357-6761, 312/294-4321</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：Commonwealth Edison Company</p> <p>住所：前掲 (Braidwood参照)</p>	<p><b>MILLSTONE-1,-2,-3</b> (ミルストーン原子力発電所 1,2,3号機)</p> <p>名称：Millstone Nuclear Power Station Unit 1,2,3</p> <p>所在地：Waterford, Connecticut(4miles SW (周辺都市が の距離) of New London, CT)</p> <p>連絡先：Waterford, Connecticut 06385</p> <p>Tel. : 203-447-1791</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>運転者：Northeast Utilities Service Com- pany</p> <p>住所：P.O. Box 270, Hartford, Connecticut 06141-0270</p> <p>Tel. : (203)666-6911</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 9-9370</p>	<p><b>NINE MILE POINT-1,-2</b> (ナインマイルポイント原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称：Nine Mile Point Nuclear Power Plant-1,-2</p> <p>所在地：Oswego, New York(8miles NE of (周辺都市が の距離) Oswego, NY)</p> <p>連絡先：Lake Road, P.O. Box 32, Lycoming, New York 13093</p> <p>Tel. : (315)343-2110</p> <p>所有者：Niagara Mohawk Power Corpora- tion (NMPC)(1号機；NMPC 100%, 2号機；NMPC 41%, LILCO 18%, NYSEGC 18%, RGEC 14%, CHGEC 9%)</p> <p>住所：300 Erie Boulevard, West Syracuse, New York 13202</p> <p>Tel. : (315)474-1511</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 710-541-0484</p>
<p><b>LIMERICK-1,-2</b> (リメリック原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称：Limerick Generating Station-1,-2</p> <p>所在地：Montgomery, Pennsylvania(21miles (周辺都市が の距離) NW of Philadelphia, PA)</p> <p>連絡先：P.O. Box A, Pottstown Penn- sylvania 19464</p> <p>Tel. : 215-327-1200</p> <p>Fax. : 215-495-7277</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：Philadelphia Electric Company</p> <p>住所：P.O.Box 8699, 2301 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19101</p> <p>Tel. : 215-841-4000</p> <p>Fax. : 215-841-4188</p> <p>Telex : 83-1605</p>	<p><b>MONTICELLO</b> (モンティセロ原子力発電所)</p> <p>名称：Monticello Nuclear Plant</p> <p>所在地：Monticello, Minnesota(40miles NW (周辺都市が の距離) of Minneapolis, MI)</p> <p>連絡先：2807 West County Road 75 Monticello, Minnesota 55362</p> <p>Tel. : 612-295-5151</p> <p>Fax. : 612-295-1017</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：Northern States Power Company</p> <p>住所：414 Nicollet Mall Minneapolis, Minnesota 55401</p> <p>Tel. : 612-330-5500</p> <p>Fax. : 612-330-2900</p> <p>Telex : 910-576-0928</p>	<p><b>NORTH ANNA-1,-2</b> (ノースアナ原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称：North Anna Power Station-1,-2</p> <p>所在地：Louisa, Virginia(40miles NW of (周辺都市が の距離) Richmond, VA)</p> <p>連絡先：P.O. Box 402, Mineral, Virginia 23117</p> <p>Tel. : (703)894-5151</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：Virginia Power 88.4% (ODEC 11. 6%)</p> <p>住所：P.O. Box 26666, Richmond, Virginia 23261</p> <p>Tel. : 804-771-3000</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 910-250-0332</p>
<p><b>MAINE YANKEE</b> (メインヤンキー原子力発電所)</p> <p>名称：Maine Yankee Atomic Power Plant</p> <p>所在地：Lincoln, Maine(10miles N of Bath, (周辺都市が の距離) ME)</p> <p>連絡先：P.O. Box 408, RFD2, Wiscasset, Maine 04578</p>	<p><b>N REACTOR</b> (エヌ・リアクター原子力発電所)</p> <p>名称：Hanford's N Reactor</p> <p>所在地：Hanford, Washington(NW of Rich- (周辺都市が の距離) land, WA)</p> <p>連絡先：U.S. DOE Hanford Site, Richland,</p>	<p><b>OCONEE-1,-2,-3</b> (オコニー原子力発電所 1,2,3号機)</p> <p>名称：Oconee Nuclear Station-1,-2,-3</p>

<p>所在地：Oconee, South Carolina (30miles W (周辺都市からの距離) of Greenville, SC) 連絡先：P.O. Box 1439, Seneca, South Carolina 29679 Tel. : (704)382-5346 Fax. : — Telex : — 所有者：Duke Power Company 住所：前 掲 (Catawba参照)</p>	<p>SCPPA 5.9%, LADWP 5.7%) 住所：P.O. Box 52034, Phoenix, Arizona 85072-2034 Tel. : (602)393-5000 Fax. : (602)932-1695 Telex : —</p>	<p>achusetts 02199 Tel. : (617)424-2000 Fax. : — Telex : 710-321-6507</p>
<p><b>OYSTER CREEK</b> (オイスタークリーク原子力発電所) 名称：Oyster Creek Nuclear Generating Station 所在地：Ocean, New Jersey (9miles S of Toms (周辺都市からの距離) River, NJ) 連絡先：P.O. Box 388, Forked River, New Jersey 08731 Tel. : 609-971-4000 Fax. : — Telex : — 運転者：GPU Nuclear Corporation 住所：1 Upper Pond Road Parsippany NJ 07054 Tel. : 201-316-7000 Fax. : — Telex : 84-2386</p>	<p><b>PEACH BOTTOM-2,-3</b> (ピーチボトム原子力発電所 2,3号機) 名称：Peach Bottom Atomic Power Station-2,-3 所在地：Peach Bottom Township York (周辺都市からの距離) County, Pennsylvania (19miles S of Lancaster, PA) 連絡先：RD 1 Delta, Pennsylvania 17314 Tel. : 717-456-7014 Fax. : 717-456-4573 Telex : 717-456-4232 所有者：Philadelphia Electric Company 42.5% (PSEG 42.5%, AEC 7.5%, DPL 7.5%) 住所：前 掲 (Limerick参照)</p>	<p><b>POINT BEACH-1,-2</b> (ポイントビーチ原子力発電所 1,2号機) 名称：Point Beach Nuclear Plant-1,-2 所在地：Manitowoc, Wisconsin (15miles N (周辺都市からの距離) of Manitowoc, WI) 連絡先：6610 Nuclear Road Two Rivers, Wisconsin 54241 Tel. : (414)755-2321 所有者：Wisconsin Electric Power Company 住所：231 West Michigan Street, Milwaukee, Wisconsin 53201 Tel. : (414)221-2896,-2345 Fax. : (414)221-2010 Telex : 910-262-1137</p>
<p><b>PALISADES</b> (パリセード原子力発電所) 名称：Palisades Nuclear Plant 所在地：Vanburen, Michigan (5miles S of (周辺都市からの距離) South Haven, MI) 連絡先：Route 2 Box 154, Covert, Michigan 49043 Tel. : (616)764-8913 所有者：Consumers Power Company 住所：前 掲 (Big Rock Point参照)</p>	<p><b>PERRY-1</b> (ペリー原子力発電所 1号機) 名称：Perry Nuclear Power Plant-1 所在地：Lake County, Ohio (7miles NE of (周辺都市からの距離) Painesville, OH) 連絡先：10 Center Road, Perry, Ohio 44081 Tel. : (216)259-3737 Fax. : — Telex : (216)259-3554 運転者：Cleveland Electric Illuminating Company 住所：P.O. Box 5000, Cleveland, Ohio 44101 Tel. : (216)622-9800 Fax. : — Telex : 810-421-8531,650/276-8045</p>	<p><b>PRAIRIE ISLAND-1,-2</b> (プレーリー・アイランド原子力発電所 1,2号機) 名称：Prairie Island Nuclear Plant Unit -1,-2 所在地：Welch, Minnesota (60miles SE of (周辺都市からの距離) Minneapolis, MN) 連絡先：1717 Wakonade Dr. E (Rt.2), Welch, Minnesota 55089 Tel. : 612-388-1121 Fax. : 612-330-5743 Telex : — 所有者：Northern States Power Company 住所：前 掲 (Monticello参照)</p>
<p><b>PALO VERDE-1,-2,-3</b> (パロベルデ原子力発電所 1,2,3号機) 名称：Palo Verde Nuclear Generating Station-1,-2,-3 所在地：Wintersburg, Arizona (55miles W (周辺都市からの距離) of Phoenix, Az) 連絡先：P.O. Box 52034 Phoenix, Az 85072 Tel. : (602)393-5000 Fax. : (602)932-1695 Telex : — 所有者：Arizona Nuclear Power Project (APS 29.1%, SRP 17.5%, EPE 15.8%, PSCNM 10.2%, SCE 15.8%,</p>	<p><b>PILGRIM-1</b> (ピルグリム原子力発電所 1号機) 名称：Pilgrim Nuclear Power Station-1 所在地：Plymouth, Massachusetts (4miles (周辺都市からの距離) SE of Plymouth, MA) 連絡先：RFD 1-Rocky Hill Road, Plymouth, Massachusetts 02360 Tel. : (508)830-8424 Fax. : (508)830-8037 Telex : — 所有者：Boston Edison Company 住所：800 Boylston Street, Boston, Massa-</p>	<p><b>QUAD CITIES-1,-2</b> (クアドシティーズ原子力発電所 1,2号機) 名称：Quad Cities Station-1,-2 所在地：Rock Island, Illinois (20miles NE of (周辺都市からの距離) Moline, IL) 連絡先：Box 216 Cordova, Illinois 61242 Tel. : (309)654-2241 Fax. : — Telex : — 所有者：Commonwealth Edison Company 75% (IIGE 25%) 住所：前 掲 (Braidwood参照)</p> <p><b>RANCHO SECO-1</b> (ランチョセコ原子力発電所 1号機) 名称：Rancho Seco Nuclear Generation Station</p>

<p>所在地：Sacramento, California(25miles SE (周辺都市が らの距離) of Sacramento, CA)</p> <p>連絡先：14440 Twin Cities Rd. Herald, Calif. 95638-9799</p> <p>Tel. : 209/333-2935</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：Sacramento Municipal Utility Dis- trict (SMUD)</p> <p>住 所：6201 S Street, P.O. Box 15830, Sacramento, California 52-1830</p> <p>Tel. : 916-452-3211</p> <p>Fax. : 916-732-6185</p> <p>Telex : —</p> <p><b>RIVER BEND-1</b> (リバーベンド原子力発電所 1号機)</p> <p>名 称：River Bend Station-1</p> <p>所在地：West Feliciana, Louisiana(24miles (周辺都市が らの距離) NNW of Baton Rouge, LA)</p> <p>連絡先：St. Francisville, Louisiana 70775</p> <p>Tel. : (504)635-3237</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : (504)381-9189</p> <p>所有者：Entergy Operations, Inc. 70% (CEPC 30%)</p> <p>住 所：350 Pine Street, P.O. Box 2951, Beaumont, Texas 77704</p> <p>Tel. : (409)838-6631</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : (409)839-3077</p> <p><b>ROBERT E. GINNA</b> (ロバート・E・ギネイ原子力発電所)</p> <p>名 称：Robert E. Ginna Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Ontario Wayne, New York(on the (周辺都市が らの距離) south shore of Lake Ontario, 25miles E of Rochester, NY)</p> <p>連絡先：1503 Lake Road, Ontario, New York 14519</p> <p>Tel. : 315-524-4446</p> <p>Fax. : 315-524-4469</p> <p>所有者：Rochester Gas and Electric Corpo- ration</p> <p>住 所：89 East Avenue Rochester, New York 14649</p> <p>Tel. : 716-546-2700</p> <p>Fax. : 716-724-8061</p> <p><b>SALEM-1,-2</b> (セーレム原子力発電所 1,2号機)</p>	<p>名 称：Salem Generating Station-1,-2</p> <p>所在地：Salem, New Jersey(18miles SE of (周辺都市が らの距離) Wilmington, DE)</p> <p>連絡先：P.O. Box 236 Hancocks Bridge, New Jersey 08038</p> <p>Tel. : (609)339-3463</p> <p>Fax. : (609)935-2058</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：Public Service Electric &amp; Gas Com- pany (PSEG) 42.6% (PE 42.6%, ACE 7.4%, DPL 7.4%)</p> <p>住 所：前 掲 (Hope Creek参照)</p> <p><b>SAN ONOFRE-1,-2,-3</b> (サンオノフレ原子力発電所 1,2,3号機)</p> <p>名 称：San Onofre Nuclear Generating Station</p> <p>所在地：San Diego, California(5miles S of (周辺都市が らの距離) San Clemente, CA)</p> <p>連絡先：P.O. Box 128, San Clemente, Califor- nia 92672-0128</p> <p>Tel. : 714-368-3000</p> <p>Fax. : 714-492-8303</p> <p>Telex : 677268</p> <p>所有者：Southern California Edison Com- pany (SCE) (1号機；SCE 80%, SDGE 20%, 2, 3号機；SCE 75%, SDGE 20%, RPU 1.8%, AED 3.2%)</p> <p>住 所：P.O. Box 800, 2244 Walnut Grove Avenue, Rosemead, California 91770</p> <p>Tel. : (818)302-1212</p> <p>Fax. : (818)302-7893</p> <p>Telex : 677268</p> <p><b>SEABROOK-1</b> (シーブルック原子力発電所 1号機)</p> <p>名 称：Seabrook Station-1</p> <p>所在地：Seabrook, New Hampshire (周辺都市が らの距離)</p> <p>連絡先：P.O. Box 300, Seabrook, New Hampshire 03874</p> <p>Tel. : 603-474-9521</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：North Atlantic Energy Corp. 35.6% (UI 17.5%, Great Bay 12.1%, MMWE 11.6%, NEP 9.9%, CLP 4%, CEC 3.5%, MEC 2.9%, NHEC 2.2% etc)</p> <p>住 所：P.O. Box 300 Seabrook, New Hamp- shire 03874</p> <p>Tel. : (603)474-9521</p>	<p>Telecopier : (603)474-9521 ext. 2073</p> <p>Telex : —</p> <p><b>SEQUOYAH-1,-2</b> (セコヤー原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名 称：Sequoyah Nuclear Plant-1,-2</p> <p>所在地：Hamilton, Tennessee(18miles NE of (周辺都市が らの距離) Chattanooga, TN)</p> <p>連絡先：Box 2000, Soddy Daisy, Tennessee 37379</p> <p>Tel. : (615)843-7001</p> <p>Fax. : (615)843-7400</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)</p> <p>住 所：前 掲 (Bellefonte参照)</p> <p><b>SHEARON HARRIS-1</b> (シアロンハリス原子力発電所 1号機)</p> <p>名 称：Harris Nuclear Project-1</p> <p>所在地：Wake, North Carolina(20miles SW (周辺都市が らの距離) of Raleigh, NC)</p> <p>連絡先：P.O. Box 165, State Road 1135 New Hill, North Carolina 27562- 0165</p> <p>Tel. : (919)362-8891</p> <p>Fax. : (919)362-6950</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者：Carolina Power &amp; Light Company 83.8% (NCEMPA 16.2%)</p> <p>住 所：前 掲 (Brunswick参照)</p> <p><b>SOUTH TEXAS PROJECT-1,-2</b> (サウステキサス・プロジェクト原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名 称：South Texas Project-1,-2</p> <p>所在地：Matagorda, Texas(12miles SSW of (周辺都市が らの距離) Bay City, TX)</p> <p>連絡先：P.O. Box 308, Bay City, Texas 77414</p> <p>Tel. : 512-972-5466</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>運転者：Houston Lighting &amp; Power Com- pany</p> <p>住 所：P.O. Box 1700, Houston, Texas 77001</p> <p>Tel. : 713-228-9211,-229-7406</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 910-881-1055,713/22-5016</p> <p><b>ST. LUCIE-1,-2</b> (セントルーシー原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名 称：St. Lucie Power Plant-1,-2</p>
---	---	--

<p>所在地：Hutchinson Island St. Lucie County, (<small>周辺都市からの距離</small>) Florida(8miles S of Ft. Pierce, FL) 連絡先：P.O. Box 128, Ft.Pierce, Florida 33454-0128 Tel. : 407/465-3550 Fax. : — Telex : 407/465-4119 所有者：Florida Power &amp; Light Company (1 号機；FPL 100%， 2号機；FPL 85. 1%， FMPA 8.8%， OUC 6.1%) 住 所：P.O. Box 029100, 9250 West Flager Street, Miami, Florida 33102 Tel. : (305)552-3552 Fax. : — Telex : 813-848-6898 住 所：P.O. Box 14000, 700 Universe (原子力 Blvd, Juno Beach, 事務所) Florida 33408 Tel. : 407/694-4248 Fax. : 407/694-4311 Telex : —</p>	<p><b>THREE MILE ISLAND-1, -2</b> (スリーマイル・アイランド原子力発電所 1,2号 機) 名 称：Three Mile Island Nuclear Generat- ing Station-1, -2 所在地：Dauphin, Pennsylvania(10miles SE (<small>周辺都市からの距離</small>) of Harrisburg, PA) 連絡先：P.O. Box 480, Middletown, Penn- sylvania 17057 Tel. : (717)948-8000 Fax. : — Telex : — 運転者：GPU Nuclear Corporation 住 所：前 掲 (Oyster Creek参照)</p> <p><b>TROJAN</b> (トロージャン原子力発電所) 名 称：Trojan Nuclear Plant 所在地：Columbia, Oregon(32miles N of (<small>周辺都市からの距離</small>) Portland, OR) 連絡先：71760 Columbia River Hwy, Rainier, Oregon 97048 Tel. : (503)556-3713 Fax. : (503)556-7901 Telex : — 所有者：Portland General Electric Company 67.5% (EWEB 30%, Pac. PL 2.5%) 住 所：121 S. W. Salmon Street, Portland, Oregon 97204 Tel. : (503)464-8000 Teletcopy : (503)778-5566 Telex : —</p>	<p>連絡先：P.O. Box 157, Governor Hunt Road, Vernon, Vermont 05354 Tel. : (802)257-7711 Fax. : — Telex : — 所有者：Vermont Yankee Nuclear Power Corporation 住 所：P.O. Box 169, Ferry Road, Bratt- leboro, Vermont 05301 Tel. : (802)257-5271 Fax. : — Telex : (802)254-5543</p> <p><b>VIRGIL C. SUMMER</b> (バージル・C・サマー原子力発電所) 名 称：Virgil C. Summer Nuclear Station 所在地：Fairfield, South Carolina(26miles (<small>周辺都市からの距離</small>) NW of Columbia, SC) 連絡先：P.O. Box 88, Jenkinsville, South Carolina 29065 Tel. : (803)345-5209 Fax. : — Telex : 3454020 所有者：South Carolina Electric &amp; Gas Com- pany 67% (SCPSA 33%) 住 所：1426 Main Street, Columbia, South Carolina 29218 Tel. : (803)748-3000 Fax. : — Telex : 7483568</p>
<p><b>SURRY-1, -2</b> (サリー原子力発電所 1,2号機) 名 称：Surry Power Station-1, -2 所在地：Surry, Virginia(17miles NW of (<small>周辺都市からの距離</small>) Newport News, VA) 連絡先：P.O. Box 315, Surry, Virginia 23883 Tel. : (804)357-3184 Fax. : — Telex : — 所有者：Virginia Power 住 所：前 掲 (North Anna参照)</p>	<p><b>TURKEY POINT-3, -4</b> (ターキーポイント原子力発電所 3,4号機) 名 称：Turkey Point Power Station-3, -4 所在地：Princeton, Dade County, Florida (<small>周辺都市からの距離</small>) (25miles S of Miami, FL) 連絡先：P.O. Box 029100, Miami, Florida 33102-9100 Tel. : (305)246-1300 Fax. : (305)246-6225 Telex : — 所有者：Florida Power &amp; Light Company 住 所：前 掲 (St. Lucie参照)</p>	<p><b>WATERFORD-3</b> (ウォーターフォード原子力発電所 3号機) 名 称：Waterford 3 Steam Electric Station 所在地：St. Charles, Louisiana(20miles W of (<small>周辺都市からの距離</small>) New Orleans, LA) 連絡先：P.O. Box B, Killona, Louisiana 70066 Tel. : (504)464-3262 Fax. : — Telex : (504)464-3344 運転者：Louisiana Power &amp; Light Company 住 所：P.O. Box 60340, New Orleans, Louisiana 70160 Tel. : (504)595-3100 Fax. : — Telex : (504)595-2400 所有者：Entergy Corp. 住 所：P.O. Box 31995, Jackson Mississippi 39286-1995 Tel. : (601)984-9650 Fax. : (601)984-9659</p>
<p><b>SUSQUEHANNA-1, -2</b> (サスケハナ原子力発電所 1,7号機) 名 称：Susquehanna Steam Electric Sta- tion-1, -2. 所在地：Luzerne, Pennsylvania(7miles NE (<small>周辺都市からの距離</small>) of Berwick, PA) 連絡先：P.O. BOX 467 Berwick, Penn- sylvania 18603 Tel. : (717)542-2181 Fax. : (717)542-1949 Telex : — 所有者：Pennsylvania Power and Light Company 90% (AE 10%) 住 所：Two North Ninth Street, Allent- own, Pennsylvania 18101-1179 Tel. : (610)770-5151 Fax. : (610)770-5019</p>	<p><b>VERMONT YANKEE</b> (バーモントヤンキー原子力発電所) 名 称：Vermont Yankee Nuclear Power Station 所在地：Vernon Windham, Vermont(7miles (<small>周辺都市からの距離</small>) S of Brattleboro, VT)</p>	<p><b>WATERFORD-3</b> (ウォーターフォード原子力発電所 3号機) 名 称：Waterford 3 Steam Electric Station 所在地：St. Charles, Louisiana(20miles W of (<small>周辺都市からの距離</small>) New Orleans, LA) 連絡先：P.O. Box B, Killona, Louisiana 70066 Tel. : (504)464-3262 Fax. : — Telex : (504)464-3344 運転者：Louisiana Power &amp; Light Company 住 所：P.O. Box 60340, New Orleans, Louisiana 70160 Tel. : (504)595-3100 Fax. : — Telex : (504)595-2400 所有者：Entergy Corp. 住 所：P.O. Box 31995, Jackson Mississippi 39286-1995 Tel. : (601)984-9650 Fax. : (601)984-9659</p>

<p>Telex : —</p> <p><b>WATTS BAR-1,-2</b> (ワッツバー原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称 : Watts Bar Nuclear Plant-1,-2</p> <p>所在地 : Tennessee(7miles SE of Spring (高速路市か の距離) City, TN)</p> <p>連絡先 : P.O. Box 800, Spring City, Tennessee 37381</p> <p>Tel. : 615-365-8767</p> <p>Fax. : 615-365-1924</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者 : Tennessee Valley Authority (TVA)</p> <p>住所 : 前 掲 (Bellefonte参照)</p> <p><b>WILLIAM B. MCGUIRE-1,-2</b> (ウィリアム・B・マクガイヤー原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称 : McGuire Nuclear Station-1,-2</p> <p>所在地 : Mecklenburg, Nouth Carolina (高速路市か の距離) (17miles N of Charlotte, NC)</p> <p>連絡先 : Cornelius, North Carolina 28013</p> <p>Tel. : (704)382-5346</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者 : Duke Power Company</p> <p>住所 : 前 掲 (Catawba参照)</p> <p><b>WNP-1,-2</b> (WNP原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称 : Washington Public Power Supply System Nuclear Plant-1,-2</p>	<p>所在地 : Hanford, Washington (高速路市か の距離)</p> <p>連絡先 : U.S. DOE Hanford Site, Richland Washington 99352</p> <p>Tel. : (509)372-5000</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者 : Washington Public Power Supply System (WPPSS)</p> <p>住所 : P.O. Box 968, 3000 George Washington Way, Richland, Washington 99352</p> <p>Tel. : (509)372-5000</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : (509)372-5328</p> <p><b>WOLF CREEK</b> (ウルフクリーク原子力発電所)</p> <p>名称 : Wolf Creek Generating Station</p> <p>所在地 : Coffey County, Kansas(3.5miles NE (高速路市か の距離) of Burlington, KS)</p> <p>連絡先 : P.O. BOX 411 Burlington, Kansas 66839</p> <p>Tel. : (316)364-8831</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : (316)364-4130</p> <p>所有者 : Kansas Gas and Electric Company 47% (KCPL 47%, KEP 6%)</p> <p>住所 : P.O. Box 208, Wichita, Kansas 67201</p> <p>Tel. : 316-261-6207</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 910-741-0001</p>	<p>運転者 : Wolf Creek Nuclear Operating Corp.</p> <p>住所 : P.O. BOX 411, Burlington KS66839</p> <p>Tel. : 316-364-8831 EXT.2282</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : 316-364-8831 EXT 2255</p> <p><b>YANKEE ROWE</b> (ヤンキーロー原子力発電所)</p> <p>名称 : Yankee Atomic Power Station</p> <p>所在地 : Franklin, Massachusetts(25miles (高速路市か の距離) NE of Pittsfield, MA)</p> <p>連絡先 : Rowe, Massachusetts 01367</p> <p>Tel. : (413)625-6140</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者 : Yankee Atomic Electric Company</p> <p>住所 : 580 Main Street Bolton, MA 01740</p> <p>Tel. : 508-779-6711</p> <p>Telex : —</p> <p><b>ZION-1,-2</b> (ザイオン原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称 : Zion Station-1,-2</p> <p>所在地 : Lake, Illinois(40miles N of Chicago, (高速路市か の距離) IL)</p> <p>連絡先 : 101 Shiloh Boulevard, Zion, Illinois 60099</p> <p>Tel. : (312)746-2084, (312)294-4321</p> <p>Fax. : —</p> <p>Telex : —</p> <p>所有者 : Commonwealth Edison Company</p> <p>住所 : 前 掲 (Braidwood参照)</p>
---	--	--

## (資料6) 略称と正式名称

### (1) 原子炉型

略称	正式名称	
	(和文)	(英文)
AGR	改良型ガス冷却炉	Advanced Gas-cooled Reactor
ATR	新型転換炉	Advanced Thermal Reactor
BWR	沸騰水型原子炉	Boiling Water Reactor
CANDU	カナダ型重水炉-加圧重水型	Canada Deuterium Uranium Pressurized Heavy Water Reactor
CANDU-B	カナダ型重水炉-沸騰軽水冷却重水減速型	CANDU-Boiling Light Water Cooled Heavy Water Reactor
FBR	高速増殖炉	Fast Breeder Reactor
GCR	ガス冷却炉	Gas Cooled Reactor
LWGR	黒鉛減速軽水冷却炉	Light Water Cooled, Graphite Moderated Reactor
HTGR	高温ガス冷却炉	High Temperature Gas-cooled Reactor
HWGCR	重水減速ガス冷却炉	Heavy Water Gas Cooled Reactor
HWR	重水炉	Heavy Water Reactor
LMFBR	液体金属冷却高速増殖炉	Liquid Metal Cooled Fast Breeder Reactor
LWBR	軽水冷却増殖炉	Light Water Cooled Breeder Reactor
LWCHWR	軽水冷却重水炉	Light Water Cooled Heavy Water Reactor
LWR	軽水炉	Light Water Reactor
OMR	有機物減速型炉	Organic Moderated Reactor
PHWR	加圧重水炉	Pressurized Heavy Water Reactor
PWR	加圧水型原子炉	Pressurized Water Reactor
SCTR	ナトリウム冷却熱中性子炉	Sodium Cooled Thermal Reactor
SGR	ナトリウム黒鉛炉	Sodium Graphite Reactor
SGHWR	蒸気発生重水炉	Steam Generating Heavy Water Reactor

### (2) 冷却方式

略称	正式名称	
	(和文)	(英文)
OT	貫流式	Once Through
CC	閉サイクル式	Closed Cycle
VC	可変サイクル式	Variable Cycle
R	河川水	River (Estuary) Water
S	海水	Sea (Ocean/Bay) Water
L	湖水	Lake (Pond/Reservoir) Water
CT	冷却塔	Cooling Tower
A	人造	Artificial

## (3) 所有者と運転者(電力会社)

<p>ACE ; Atlantic City Electric Co.(米国)</p> <p>AE ; Allegheny Electric Cooperative(米国)</p> <p>AEC ; Atomic Energy Commission(米国)</p> <p>AEC-C ; Atomic Energy Commission of Cuba (キューバ)</p> <p>AECL ; Atomic Energy of Canada, Ltd.(カナダ)</p> <p>AED ; Anaheim Electrical Division(米国)</p> <p>ANA ; Asociaci3n Nuclear Asc6(FECSA, ENHER, HC, FHS) (スペイン)</p> <p>ANL ; Argonne National Laboratory(米国)</p> <p>ANPP ; Arizona Nuclear Power Project Arizona Public Service Co. 29.1%, (Salt River Project 17.5%, El Paso Electric Co. 15.8%, Public Service Co. of New Mexico 10.2%, Southern California Edison Co. 15.8%, Southern California Public Power Authority 5.9%, Los Angeles Dept. of Water &amp; Power 5.7%)(米国)</p> <p>ANV ; Asociaci3n Nuclear Vandell3s (ENHER, HC, FHS, FECSA) (スペイン)</p> <p>AP ; Alabama Power Co.(米国)</p> <p>APL ; Arkansas Power and Light Co.(米国)</p> <p>APPBO ; Atomic Power Plants Bohunice(スロバキア)</p> <p>APPMO ; Atomic Power Plants Mochovce (スロバキア)</p> <p>APS ; Arizona Public Service Co.(米国)</p> <p>AVR ; Arbeitsgemeinschaft Versuchs-Reaktor GmbH(旧西独)</p> <p>BAG ; Bayernwerk AG(旧西独)</p> <p>BAG/(1) ; BAG, IAW, SWM, OBAG(旧西独)</p> <p>BEL ; Burlington Electric Light Co.(米国)</p> <p>BEPC ; Brazos Electric Power Coop.(米国)</p> <p>BGE ; Baltimore Gas &amp; Electric Co.(米国)</p> <p>BHE ; Banger Hydro-Electric Co.(米国)</p> <p>BKW ; Bernische Kraftwerke AG(スイス)</p> <p>BNFL ; British Nuclear Fuels Plc.(英国)</p> <p>BOS.E ; Boston Edison Co.(米国)</p> <p>CAN.E ; Canal Electric Co.(米国)</p> <p>CAPCO ; Central Area Power Coordination Group(CAPCO) Perry-1,-2 ; [Cleveland Electric Illuminating Co. 31.1%(operating utility), Ohio Edison Co. 30.0%, Toledo Edison Co. 19.9%, Duquesne Light Co. 13.8%, Pennsylvania Power Co. 5.2%], Davis-Besse-1 ; [Toledo Edison Co. 48.6%(operating utility), Cleveland Electric Illuminating Co. 51.4%] (米国)</p> <p>CBPC ; Corn Belt Power Cooperative(米国)</p> <p>CEA ; Commissariat a l'Energie Atomique(フランス)</p>	<p>CEB ; Czech Electricity Board(チェコ)</p> <p>CEC ; Canal Electric Co.(米国)</p> <p>CEGB ; Central Electricity Generating Board (英国)</p> <p>CEPC ; Cajun Electric Power Coop.(米国)</p> <p>CEI ; Cleveland Electric Illuminating Co.(米国)</p> <p>CEI/(12) ; CEI, OE, TE, DL(米国)</p> <p>CEL ; Cambridge Electric Light Co.(米国)</p> <p>CEN ; Centre d'Etude de l'Energie Nucleaire (ベルギー)</p> <p>CENT. PL ; Central Power &amp; Light Co.(米国)</p> <p>CES ; Commonwealth Energy System(米国)</p> <p>CFE ; Comision Federal de Electricidad(メキシコ)</p> <p>CGE ; Cincinnati Gas &amp; Electric Co.(米国)</p> <p>CGNPHC ; China Guangdong Nuclear Power Holding Company Ltd.-中国広東原発有限公司(中国)</p> <p>CHGEC ; Central Hudson Gas &amp; Electric Corp.(米国)</p> <p>CHUBU EPCO ; Chubu Electric Power Co., Inc.(日本)</p> <p>CHUGOKU EPCO ; Chugoku Electric Power Co., Inc. (日本)</p> <p>CIPC ; Central Iowa Power Cooperative(米国)</p> <p>CITY A ; City of Austin(米国)</p> <p>CITY D ; City of Dalton(米国)</p> <p>CITY P ; City of Piqua(米国)</p> <p>CLP ; Connecticut Light &amp; Power Co.(米国)</p> <p>CMP ; Central Maine Power Co.(米国)</p> <p>C.N. ALMARAZ ; Central Nuclear Almaraz (CSE/HE/UE-F) (スペイン)</p> <p>CNEA ; Comision Nacional de Energia Atomica(アルゼンチン)</p> <p>CNEN ; Comitato Nazionale per l'Energia Nuclear(イタリア)</p> <p>CNNC ; China National Nuclear Corporation (中国)</p> <p>C.N. REGODOLA ; Central Nuclear Regodola(スペイン)</p> <p>C.N. TRILLO ; Central Nuclear Trillo (UE-F/ENDESA) (スペイン)</p> <p>COM. E ; Commonwealth Edison Co.(米国)</p> <p>CON. E ; Consolidated Edison Co.(米国)</p> <p>CP ; Consumers Power Co.(米国)</p> <p>CPL ; Carolina Power &amp; Light Co.(米国)</p> <p>CPSBSAN ; City Public Service Board of San Antonio(米国)</p> <p>CPW ; Czechoslovakia Power Works(旧チェ</p>	<p>コスロバキア)</p> <p>CRA ; City of Riverside and Anaheim(米国)</p> <p>CSE ; Compania Sevillana de Electricidad SA(スペイン)</p> <p>CSOE ; Columbus &amp; Southern Ohio Electric Co.(米国)</p> <p>CVNPA ; Carolinas Virginia Nuclear Power Associates, Inc.(米国)</p> <p>CVPSC ; Central Vermont Public Service Corp.(米国)</p> <p>CYAP ; Connecticut Yankee Atomic Power Co. [Consisting of: Northeast Utilities (Connecticut Light and Power Co. 34.5%, Western Massachusetts Electric Co. 9.5%), New England Power Co. 15%, Boston Edison Co. 9.5%, United Illuminating Co. 9.5%, Central Maine Power Co. 6%, Public Service Co. of New Hampshire 5%, Cambridge Electric Light Co. 4.5%, Montaup Electric Co. 4.5%, Central Vermont Public Service Corp. 2%] (米国)</p> <p>DAE ; Department of Atomic Energy(インド)</p> <p>DALLAS PL ; Dallas Power &amp; Light Co.(米国)</p> <p>DAYTON PL ; Dayton Power &amp; Light Co.(米国)</p> <p>DE ; Detroit Edison Co.(米国)</p> <p>DL ; Duquesne Light Co.(米国)</p> <p>DOE ; Department of Energy(米国)</p> <p>DPC ; Dairyland Power Cooperative(米国)</p> <p>DPL ; Delmarva Power &amp; Light Co.(米国)</p> <p>DUKE ; Duke Power Co.(米国)</p> <p>DUKE/(5) ; DUKE, NCEMC, SREC(米国)</p> <p>EBES ; Societe Reunies d'Energie du Bassin de l'Escaut SA(ベルギー)</p> <p>EC ; Entergy Corp.(米国)</p> <p>EDF ; Electricite de France(フランス)</p> <p>EGAT ; Electricity Generating Authority of Thailand(タイ)</p> <p>ELEKT. ; Kommunales Elektrizitätswerk Mark AG(旧西独)</p> <p>ELECTRABEL ; Electrabel(ベルギー)</p> <p>ELECT.SPE ; Electrabel-S. P. E.(ベルギー)</p> <p>ELECT.EDF ; Electrabel-E. D. F.(ベルギー)</p> <p>ENDESA ; Empresa Nacional de Electricidad SA(スペイン)</p> <p>ENEL ; Ente Nazionale per l'Energia Electrica(イタリア)</p> <p>ENHER ; Empresa Nacional Hidroelectrica Ribagorzana(スペイン)</p> <p>EPDC ; Electric Power Development Co.,</p>
--	---	--

Ltd.(日本)	GP ; Georgia Power Co.(米国)	JCPL ; Jersey Central Power & Light Co.(米国)
EO ; Entergy Operations, Inc.(米国)	GP/(4) ; GP, OPC, MEAG, CITYD(米国)	KANSAI EPCO ; Kansai Electric Power Co., Inc.(日本)
EPE ; El Paso Electric Co.(米国)	GPU N ; GPU Nuclear Corp.(Metropolitan Edison Co. 50%, Jersey Central Power & Light Co. 25%, Pennsylvania Electric Co. 25%)(米国)	KBG ; Kernkraftwerk Betriebsgesellschaft mbH(旧西独)
EPEC ; Empresa Provincial de Energia de Cordoba(アルゼンチン)	GSU ; Gulf States Utilities Co.(米国)	KBR ; Kernkraftwerk Brokdorf GmbH(旧西独)
EPZ ; N.V. Elektriciteits - Produktiemaatschappij zuid-Nederland(オランダ)	HBG ; Heissdampfreaktor Betriebsgesellschaft mbH(旧西独)	KCPL ; Kansas City Power & Light Co.(米国)
EPZ-EGS ; Elektroprivreda Zagreb (クロアチア) and Elektrogospodarstvo Slovenije (スロベニア)	HC ; Hidroelectrica Del Cantabrico(スペイン)	KEPCO ; Kansas Electric Power Coop.(米国)
ERDA ; Energy Research & Development Administration(米国)	HCS ; Hidroelectrica De Cataluña.SA(スペイン)	KEPCO ; Korea Electric Power Corp.(韓国)
ELSAM ; ELSAM(デンマーク)	HE ; Hidroelectrica Española SA(スペイン)	KFK ; Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH(旧西独)
ELKRAFT ; ELKRAFT(デンマーク)	HEW ; Hamburgische Elektrizitätswerke AG(旧西独)	KGB ; Kernkraftwerk Gundremmingen Betriebs GmbH(旧西独)
ENG ; Energiewerke Nord Greifswald(ドイツ)	HI ; HI holding(スペイン)	KGE ; Kansas Gas & Electric Co.(米国)
ESKOM ; ESKOM(南アフリカ)	HIFRENSA ; Hispano Francesa de Energia Nuclear SA (EDF, HC, FECSA, ENHER, FHS) (スペイン)	KGE/(15) ; KGE, KCPL, KEPCO(米国)
ESK ; Europäische Schnellbrüter - Kernkraftwerksgesellschaft mbH(旧西独)	HKG ; Hochtemperatur - Kernkraftwerk GmbH(旧西独)	KGV ; Kernkraftwerke Gundremmingen Verwaltungs GmbH(旧西独)
EUA ; Eastern Utilities Associates(米国)	HKNIC ; Hong Kong Nuclear Investment Co., Ltd.(中国)	KKB ; Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH(旧西独)
EV ; Electra de Viesgo S.A.(スペイン)	HLP ; Houston Lighting & Power Co.(米国)	KKG ; Kernkraftwerk Gösgen - Däniken AG(スイス)
EWB ; Eugene Water & Electric Board(米国)	HOKKAIDO EPCO ; Hokkaido Electric Power Co., Inc.(日本)	KKI ; Kernkraftwerk Isar GmbH(旧西独)
FCE ; Furnas Centrais Electricas SA(ブラジル)	HYD. QUEBEC(HQ) ; Hydro Quebec(カナダ)	KKK ; Kernkraftwerk Krümmel GmbH(旧西独)
FECSA ; Fuerzas Eléctricas de Cataluña SA(スペイン)	IAW ; Isar Amperwerke AG(旧西独)	KKL ; Kernkraftwerk Leibstadt AG(スイス)
FECSA/(3) ; FECSA, ENDESA, HC, FES(スペイン)	ID ; Iberdrola(スペイン)	KKL ; Kernkraftwerk Lippe GmbH(旧西独)
FES ; Fuerzas Eléctrica del Segre S.A.(スペイン)	IDS ; Iberduero SA(スペイン)	KKP ; Kernkraftwerk Philippsburg GmbH(旧西独)
FKA ; Forsmarks Kraftgrupp AB(スウェーデン)	IEC ; Israel Electric Corp.(イスラエル)	KKS ; Kernkraftwerk Stade GmbH(旧西独)
FMPA ; Florida Municipal Power Agency(米国)	IELP ; Iowa Electric Light & Power Co.(米国)	KKU ; Kernkraftwerk Unterweser GmbH(旧西独)
FPC ; Florida Power Corp.(米国)	IELP/(6) ; IELP, CIPC, CBPC(米国)	KLE ; Kernkraftwerk Lippe - Ems GmbH(旧西独)
FPL ; Florida Power & Light Co.(米国)	IIGE ; Iowa-Illinois Gas & Electric Co.(米国)	KRB ; Kernkraftwerk RWE - Bayernwerk GmbH(旧西独)
GFKV ; Gesellschaft für Kernforschung Karlsruhe, Versuchsanlagen(旧西独)	IMP ; Indiana Michigan Power Co.(米国)	KRL ; Kernkraftwerk RWE-LEW(旧西独)
GKAE ; Gosudarstvennyy Komitet po Ispol'zovaniyu Atomnoy Ennergii(旧ソ連)	INDIV.DOEL ; Indivision Doel(SA EBES, Esmalux, Intercom, Interbrabant, UCE Linalux-Hainau, UKEC.) (ベルギー)	KRP ; Kernkraftwerk RWE-Pfalzwerke(旧西独)
GKN ; Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH(旧西独)	INTERCOM ; Societe Intercommunale Belge de Gas et d'Electricite(ベルギー)	KSG ; Kernkraftwerk Stendal GmbH(旧東独)
GKN ; NV Gemeenschappelijke Kernenergiecentrale Nederland(オランダ)	IP ; Illinois Power Co.(米国)	KWG ; Kernkraftwerk Graben AG(スイス)
GKW ; Gemeinschaftskraftwerk Weser GmbH(旧西独)	IPC ; Interstate Power Co.(米国)	KWG ; Kernkraftwerk Grohnde GmbH(旧西独)
GMPC ; Green Mountain Power Corp.(米国)	IPPE ; Institute of Physics and Power Engineering(旧ソ連)	KWK ; Kernkraftwerk Kaiseraugst AG(スイス)
GNIC ; Guangdong Nuclear Investment Company Ltd.(中国)	IVO ; Imatran Voima Oy(フィンランド)	KWL ; Kernkraftwerk Lingen GmbH(旧西独)
GNPJVC ; Guangdong Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd.(中国)	JAERI ; Japan Atomic Energy Research Institute(日本)	KWO ; Kernkraftwerk Obrigheim GmbH(旧西独)
	JAPC ; Japan Atomic Power Co., Inc.(日本)	

所有者, 運転者

<b>KWS</b> ; Kernkraftwerk Süd GmbH(旧西独)	<b>NHEC</b> ; New Hampshire Electric Coop.(米 国)	<b>PGE</b> ; Pacific Gas & Electric Co.(米 国)
<b>KYUSHU EPCO</b> ; Kyushu Electric Power Co., Inc.(日本)	<b>NITI</b> ; Research and Technological Institute (ロシア)	<b>PNC</b> ; Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corp.(日本)
<b>LADWP</b> ; Los Angeles Dept. of Water & Power(米国)	<b>NMPC</b> ; Niagara Mohawk Power Corp.(米 国)	<b>PMPA</b> ; Piedmont Municipal Power Agency (米国)
<b>LILCO</b> ; Long Island Lighting Co.(米 国)	<b>NMPC/(8)</b> ; NMPC, LILCO, MYSEG, RGE, CHGE(米国)	<b>PORT. GE</b> ; Portland General Electric Co.(米 国)
<b>LPL</b> ; Louisiana Power & Light Co.(米 国)	<b>NN</b> ; Nuclenor, S.A.(スペイン)	<b>PORT. GE/(14)</b> ; PORT.GE, EWEB, PENN.E (米国)
<b>MAPI USSR</b> ; USSR Ministry for Atomic Power and Industry(旧ソ連)	<b>NOK</b> ; Nordostschweizerische Kraftwerke AG(スイス)	<b>PP</b> ; Pennsylvania Power Co.(米 国)
<b>MAYAK</b> ; Industrial Association "MAYAK" (ロシア)	<b>NP</b> ; National Power PLC.(英国)	<b>PPL</b> ; Pennsylvania Power & Light Co.(米 国)
<b>ME</b> ; Metropolitan Edison Co.(米 国)	<b>NPC</b> ; Nuclear Power Corporation (A. Govt. of India Enterprise) (インド)	<b>PRDC</b> ; Power Reactor Development Co.(米 国)
<b>ME/(13)</b> ; ME, JCPL, PENN. E(米 国)	<b>NPPA</b> ; North of Poland Power Authority (ポーランド)	<b>PRWRA</b> ; Puerto Rico Water Resources Authority(米国)
<b>MEAG</b> ; Municipal Electric Authority of Georgia(米国)	<b>NPPA</b> ; Nuclear Power Plants Authority(エ ジプト)	<b>PSCC</b> ; Public Service Co. of Colorado(米 国)
<b>MEC</b> ; Montaup Electric Co.(米 国)	<b>NPPD</b> ; Nebraska Public Power District(米 国)	<b>PSCI</b> ; Public Service Co. of Indiana(米 国)
<b>MGE</b> ; Madison Gas & Electric Co.(米 国)	<b>NPPDU</b> ; Nuclear Power Plants Dukovany (チェコ)	<b>PSCNH</b> ; Public Service Co. of New Hamp- shire(米国)
<b>MID</b> ; Ministry of the Basic Industry(キュー バ)	<b>NPPE</b> ; Nuclear Power Plants Temelin(チ ェコ)	<b>PSCNH/(12)</b> ; PSCNH, UI, EUA. etc.(米 国)
<b>MINATOM</b> ; Russian Ministry of Atomic Energy(ロシア)	<b>NSP</b> ; Northern States Power Co.(米 国)	<b>PSCNM</b> ; Public Service Co. of New Mexico (米国)
<b>MMWE</b> ; Massachusetts Municipal Wholesale Electric Co.(米国)	<b>NU</b> ; Northeast Utilities(CLP, WME)(米 国)	<b>PSEG</b> ; Public Service Electric & Gas Co.(米 国)
<b>MOE</b> ; Ministry of Energy(リトアニア)	<b>NU/(7)</b> ; NU, NEP, MEC, PSCNH, UI, MMWE, CMP, CVPS etc(米 国)	<b>PSEG/(10)</b> ; PSEG, PE, AEC, DPL(米 国)
<b>MPL</b> ; Mississippi Power and Light Co.(米 国)	<b>NV SEP</b> ; NV SEP(Dutch Electricity Gener- ating Board(オランダ))	<b>PSPL</b> ; Puget Sound Power & Light Co.(米 国)
<b>MPS</b> ; Maine Public Service Co.(米 国)	<b>NYPA</b> ; New York Power Authority(米 国)	<b>PUC</b> ; Power Utilities Co.(ルーマニア)
<b>MVM RT</b> ; Magyar Villamos Művek Rt.(ハ ンガリー)	<b>NYSEG</b> ; New York State Electric & Gas Corp.(米国)	<b>PVO</b> ; Perusvoima Oy(フィンランド)
<b>MYAP</b> ; Maine Yankee Atomic Power Co. [Consisting of: Central Maine Power Co. 38%, New England Power Co. 20%, Northeast Utilities(Connecticut Light and Power Co. 12%, Western Massa- chusetts Electric Co. 3%), Bangor Hydro- Electric Co. 7%, Maine Public Service Co. 5%, Public Service Co. of New Hampshire 5%, Cambridge Electric Light Co. 4%, Montaup Electric Co. 4%, Central Ver- mont Public Service Corp. 2%] (米 国)	<b>OBAG</b> ; Energieversorgung Ostbayern AG(旧 西独)	<b>PZEM</b> ; NV Provinciale Zeeuwse Energie Maatschappij(オランダ)
<b>NAECO</b> ; North Atlantic Energy Corp.(米 国)	<b>ODEC</b> ; Old Dominion Electric Coop.(米 国)	<b>RAE</b> ; Rosenergoatom, Consortium(ロシア)
<b>NBEP</b> ; New Brunswick Electric Power Commission(カナダ)	<b>OE</b> ; Ohio Edison Co.(米 国)	<b>RMAE</b> ; Russian Ministry of Atomic Energy (ロシア)
<b>NCEMC</b> ; North Carolina Electric Member- ship Corporation(米 国)	<b>OKG</b> ; Oskarshamnverketts Kraftgrupp AB (スウェーデン)	<b>RCPA</b> ; Rural Cooperative Power Associa- tion(米 国)
<b>NCEMPA</b> ; North Carolina Eastern Municip- al Power Agency(米 国)	<b>ONT. HYD. (OH)</b> ; Ontario Hydro(カナダ)	<b>RENEL</b> ; Romanian Electric Authority(ルーマ ニア)
<b>NCMPA</b> ; North Carolina Municipal Power Agency(米 国)	<b>OPC</b> ; Oglethorpe Power Corp.(米 国)	<b>RGEC</b> ; Rochester Gas & Electric Corp.(米 国)
<b>NE</b> ; Nuclear Electric PLC(英国)	<b>OPPD</b> ; Omaha Public Power District(米 国)	<b>ROMENERGO</b> ; Romenergo(ルーマニア)
<b>NEP</b> ; New England Power Co.(米 国)	<b>OUC</b> ; Orland Utilities Commission(米 国)	<b>RPU</b> ; Riverside Public Utilities(米 国)
<b>NERSA</b> ; Centrale Nucléaire Européenne à Neutrons Rapides S.A.(フランス)	<b>PAC.PL</b> ; Pacific Power & Light Co.(米 国)	<b>RWE</b> ; Rheinisch-Westfälisches Elektrizität- swerk AG(旧西独)
	<b>PAEC</b> ; Pakistan Atomic Energy Commis- sion(パキスタン)	<b>SBK</b> ; Schnell-Brüter-Kernkraftwerksgesell- schaft mbH(旧西独)
	<b>PA RT</b> ; Paks Atomerőmű Részvénytársas- ág(ハンガリー)	<b>SCE</b> ; Southern California Edison Co.(米 国)
	<b>PE</b> ; Philadelphia Electric Co.(米 国)	<b>SCE/(11)</b> ; SCE, SDGE, City of Riverside and Anaheim(米 国)
	<b>PE/(9)</b> ; PE, PSEG, ACE, DPL(米 国)	<b>SCEG</b> ; South Carolina Electric & Gas Co.(米 国)
	<b>PE</b> ; Preussische Elektrizitäts AG(旧西 独)	<b>SCPPA</b> ; Southern California Public Power
	<b>PENN. E</b> ; Pennsylvania Electric Co.(米 国)	

所有者，運転者

<p>Authority(米国)  <b>SCPSA</b> ; South Carolina Public Service Authority(米国)  <b>SDGE</b> ; San Diego Gas &amp; Electric Co.(米国)  <b>SE, a.s.</b> ; Slovenské Elektrárne, a.s.(スロバキア)  <b>SEB</b> ; Slovak Electricity Board(スロバキア)  <b>SEC</b> ; Seminole Electric Coop.(米国)  <b>SEL-EPZ</b> ; Savske Elektrarne Ljubljana (スロベニア) and Elektroprivreda Zagreb (クロアチア)  <b>SEMO</b> ; Societe Belgo-Francaise d'Energie Nucleaire Mosane(ベルギー)  <b>SENA</b> ; Sociéte d'Energie Nucléaire Franco-Belge des Ardennes(フランス)  <b>SERI</b> ; System Energy Resources, Inc.(米国)  <b>SEU, E&amp;C</b> ; State Economic Union, Energetics and Coal(ブルガリア)  <b>SHIKOKU EPCO</b> ; Shikoku Electric Power Co., Inc.(日本)  <b>SMEPA</b> ; South Mississippi Electric Power Association(米国)  <b>SMUD</b> ; Sacramento Municipal Utility District(米国)  <b>SNL</b> ; Scottish Nuclear Limited(英国)  <b>SPC &amp; WIPC</b> ; Soyland Power Coop. and Western Illinois Power Coop.(米国)  <b>SPE</b> ; Sociéte Coopérative de Production d'Electricité(ベルギー)  <b>SREC</b> ; Saluda River Electric Cooperative, Inc.(米国)  <b>SRIAR</b> ; Scientific Research Institute for Atomic Reactors(旧ソ連)  <b>SRP</b> ; Salt River Project(米国)  <b>SSEB</b> ; South of Scotland Electricity Board(英国)  <b>SSPB</b> ; Swedish State Power Board(スウェーデン)  <b>STP</b> ; South Texas Project [Houston Lighting &amp; Power Co. 30.8%(project manager), City Public Service Board of San Antonio 28%, Central Power and Light Co. 25.2%,</p>	<p>City of Austin 16%] (米国)  <b>SWM</b> ; Stadtwerke München(旧西独)  <b>SYDKRAFT</b> ; Sydsvenska Värmekraft AB (スウェーデン)  <b>TE</b> ; Toledo Edison Co.(米国)  <b>TEAS</b> ; Turkish Electricity Generating and Transmission Corp.(トルコ)  <b>TEK</b> ; Turkiye Elektrik Kurumu(トルコ)  <b>TEPCO</b> ; Tokyo Electric Power Co., Inc.(日本)  <b>TES</b> ; Texas Electric Service Co.(米国)  <b>TEX-LA</b> ; Tex-LA Electric Coop. of Texas (米国)  <b>TMPA</b> ; Texas Municipal Power Agency(米国)  <b>TOHOKU EPCO</b> ; Tohoku Electric Power Co., Inc.(日本)  <b>TPC</b> ; Taiwan Power Co.(台湾)  <b>TPL</b> ; Texas Power &amp; Light Co.(米国)  <b>TREUHAND</b> ; Treuhandanstalt(旧東独)  <b>TUEC</b> ; Texas Utilities Electric Co.(米国)  <b>TVA</b> ; Tennessee Valley Authority(米国)  <b>TVO</b> ; Teollisuuden Voima Osakeyhtio(フィンランド)  <b>UEC</b> ; Union Electric Co.(米国)  <b>UE-F</b> ; Unión Eléctrica-Fenosa SA(スペイン)  <b>UE-F/(2)</b> ; UE-F, HE, CSE, ID(スペイン)  <b>UI</b> ; United Illuminating Co.(米国)  <b>UKAEA</b> ; United Kingdom Atomic Energy Authority(英国)  <b>UNC</b> ; UNC Nuclear Industries, Inc.(米国)  <b>UNERG</b> ; UNERG(ベルギー)  <b>VAK</b> ; Versuchsatomkraftwerk Kahl GmbH (旧西独)  <b>VATTENFALL</b> ; Vattenfall AB(スウェーデン)  <b>VEB</b> ; VEB KKW Bruno Leuschner(旧東独)  <b>VEW</b> ; Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen AG(旧西独)  <b>VP</b> ; Virginia Power(米国)  <b>VYNPC</b> ; Vermont Yankee Nuclear Power</p>	<p>Corp. [Consisting of: Central Vermont Public Service Corp. 31.3%, Green Mountain Power Corp. 17.9%, New England Power Co. 20%, Northeast Utilities(Connecticut Light and Power Co. 9.5%, Western Massachusetts Electric Co. 2.5%), Central Maine Power Co. 4%, Public Service Co. of New Hampshire 4%, Burlington Electric Light Co. 3.6%, Cambridge Electric Light Co. 2.5%, Montaup Electric Co. 2.5%, Others 2.2%] (米国)  <b>WCNOC</b> ; Wolf Creek Nuclear Operating Corp.(Kansas Gas and Electric Co. 47%, Kansas City Power &amp; Light Co. 47%, Kansas Electric Power Coop. 6%)(米国)  <b>WEP</b> ; Wisconsin Electric Power Co.(米国)  <b>WME</b> ; Western Massachusetts Electric Co.(米国)  <b>WPL</b> ; Wisconsin Power &amp; Light Co.(米国)  <b>WPPSS</b> ; Washington Public Power Supply System(米国)  <b>WPPSS/(16)</b> ; WPPSS, PAC.PL, etc.  <b>WPS</b> ; Wolverine Power Supply Inc.(米国)  <b>WPSC</b> ; Wisconsin Public Service Corp.(米国)  <b>WVPA</b> ; Wabash Valley Power Association (米国)  <b>WWP</b> ; Washington Water Power Co.(米国)  <b>YAE</b> ; [Consisting of: Northeast Utilities (Connecticut Light and Power Co. 24.5%, Western Massachusetts Electric Co. 7%), New England Power Co. 30%, Boston Edison Co. 9.5%, Central Maine Power Co. 9.5%, Public Service Co. of New Hampshire 7%, Montaup Electric Co. 4.5%, Central Vermont Public Service Corp. 3.5%, Commonwealth Electric Co. 2.5%, Cambridge Electric Light Co. 2%] (米国)  <b>ZEOH - EGS</b> ; Zajednica Elektroprivrednih Organizacija Hrvatske (クロアチア) and Elektrogospodarstvo Slovenije (スロベニア)</p>
---	--	--

## (4) 供給者 (メーカー)

AA ; AB Asea - Atom (現在は ABB - Atom, スウェーデン)	(現在は Initec, スペイン)	CFE, Astrobel (ベルギー)
ABA ; AB Atomenergi (スウェーデン)	AVERY ; Combustion Engineering Avery (米国)	CB&I ; Chicago Bridge and Iron (米国)
ABB ; Asea Brown Boveri (欧州)	AWNS ; ABB Westinghouse Nuclear Service (ABB 社, WH 社の合弁)	CC ; Clarke Chapman & Co., Ltd. (英国)
ABB・CE ; ABB Combustion Engineering Nuclear Power (米国)	BA ; Baldwin Associates (米国)	CDS ; Compagnie des Surchauffeurs (フランス)
AC ; Allis Chalmers Manufacturing Co. (米国)	BALCKE ; Balcke Durr AG (旧西独)	CE, CANADA ; Combustion Engineering Canada Inc. (カナダ)
ACEC ; Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi SA (ベルギー)	BAM ; Bataafsche Aanneming Maatschappij NV (オランダ)	CEM ; Compagnie Electro Mecanique (フランス)
ACFC ; Ateliers de la Meuse (フランス)	BB ; Balfour Beatty & Co. (英国)	CERCA ; Cie pour l'Etude et la Realization de Combustibles Atomiques (フランス)
ACECOWEN ; Association des Ateliers de Charleroi et de Cockerill Ougree Providence, WNE (ベルギー)	B&B ; Blount Brothers Construction Corp. (米国)	CFE ; Chemin de Fer et Enterprises (ベルギー)
ACLF ; ACLF Group (ACECO, CL, Framatome, WENESE, WNE) (ベルギー)	BBC ; Brown Boveri et Cie (スイス)	CICAF ; Cie Industrielle des Combustibles Atomiques Frites (フランス)
AEA ; AEA Technology (英国)	BBK ; Brown - Boveri - Krupp Reaktorbau GmbH (旧西独)	CIMI ; Compagnia Italiana Montaggi Industriali SpA (イタリア)
AECSA ; Atomic Energy Corporation of South Africa (南アフリカ)	BBR ; Babcock - Brown Boveri Reaktor GmbH (旧西独)	CITRA ; Compagnie Industrielle de Travaux (フランス)
AECL ; Atomic Energy of Canada, Ltd. (カナダ)	BC ; Ballot Chagnaud (フランス)	CL ; Creusot-Loire (フランス)
AEE ; Atomenergoexport (旧ソ連)	BECHTEL (BECH.) ; Bechtel Corp. (米国)	CM ; Chantiers Modernes (フランス)
AEG ; Telefunken AG (旧西独)	BEN ; Bureau d'Etude Nucleaires (ベルギー)	CMI ; Cockerill Mechanical Industries (旧 COP) (ベルギー)
AEI ; Associated Electric Industries, Ltd. (英国)	BHEL ; Bharat Heavy Electricals Ltd. (インド)	CN ; Chase Nuclear Ltd. (カナダ)
AEP ; ATOMENERGOPROJECT (旧ソ連)	BHK ; Babcock Hitachi K.K. (日本)	CNIM ; Constructions Navales et Industrielles de la Méditerranée (フランス)
AETEA ; Agroman/Entrecanales (スペイン)	BLH ; Baldwin Lima Hamilton (米国)	CNO ; Construtora Norberto Odebrecht (ブラジル)
AFW ; ACEC-Framatome-WH	BN ; Belgonucleaire SA (ベルギー)	COGEFRA ; Cie Generale Francaise d'Etudes Techniques (フランス)
AGIP ; Agip Nucleare SpA (イタリア)	BNDC ; British Nuclear Design & Construction, Ltd. (英国)	COGEMA ; Compagnie Générale des Matières Nucléaires (フランス)
AI ; Atomics International (米国)	BNFL ; British Nuclear Fuels, PLC. (英国)	COMB ; Combustion Engineering, Inc. (米国)
AKZ ; Alphanumerisches Anlagen-Kennzeichnungssystem der Anlagenplaner (旧西独)	BOA ; Byggekonsortiet Oskarshamnshctena (スウェーデン)	CONSAG ; Construtora Andrade Gutierrez (ブラジル)
ALKEM ; ALKEM GmbH (旧西独)	BORSIG ; Borsig AG (旧西独)	CONUAR ; Conuar (アルゼンチン)
ALSTHOM (ALSTH.) ; Alsthom (フランス, 現在は GEC-ALSTHOM)	BOUYGUES ; Bouygues (フランス)	COP (CO) ; Cockerill-Ougree-Providence et Espérance Longdoz, S.A. (ベルギー)
Pieux Franki-Engema-François-Delens-BSL (ベルギー)	B&R ; Burns & Roe, Inc. (米国)	COREN ; Combustibiliper Reattori Nucleari (イタリア)
AMN ; Ansaldo Meccanico Nucleare SpA (イタリア)	BRAUN ; C.F. Braun & Co. (米国)	DANIEL ; Daniel Construction Co. (米国)
ANF ; Advanced Nuclear Fuels Corp. (旧西独)	BREDA ; Breda Termomeccanica SpA (イタリア)	DARCHEM ; Darchem (旧西独)
ANSALDO ; Ansaldo SpA (イタリア)	BREDERO ; Bredero's Bouwbedrijf Nederland NV (オランダ)	DB ; Dominion Bridge and Engineering (カナダ)
APC ; Atomic Power Construction (英国)	BROWN ; Brown & Root, Inc. (米国)	DBI ; Diversified Builders, Inc. (米国)
ARGE ; Arge Strahlenschutz (旧西独)	B&V ; Black & Veatch (米国)	DB-S ; Dominion Blidge-Sulzer (カナダ)
ARMERAD B. ; Armerad Betong (スウェーデン, 現在は Asea-Brown Boveri)	B&W ; Babcock & Wilcox Co. (米国)	DEMAG ; Demag AG (旧西独)
ASEA ; Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget (スウェーデン)	B&W Fuel ; B&W Fuel Co. (B&W 社, フラマトム社, コジエマ, ペシネ社の合弁)	DINGLERWERK ; Dinglerwerk AG (旧西独)
ASGEN ; Ansaldo San Giorgio Compagnia Generale (イタリア)	B&W NS ; B&W Nuclear Service Co. (フラマトム社, B&W 社の合弁)	DOMINION ; Dominion Bridge Co. (カナダ)
ASL ; ASEA-STAL (スウェーデン)	CA ; Commonwealth Associates, Inc. (米国)	DONLEE ; Donlee Nuclear (カナダ)
AUXIESA ; Auxini Ingenieria Espanola SA	CAN.V ; Canadian Vickers (カナダ)	D&R ; Durham & Richardson, Inc. (米国)
	CAP ; C.A. Parsons (英国)	DRAVO ; Dravo Corp. (米国)
	CATCO ; (EDF, フラマトム社, WH 社の合弁)	
	CB ; Campenon Bernard SA (フランス)	
	CB&C ; Chase Brass & Copper, Ltd. (カナダ)	
	CBFD ; Campenon Bernard, François Delens,	

<b>DUMEZ</b> ; Dumez(フランス)	<b>GA</b> ; General Atomic Co.(米國)	<b>INB</b> ; Industrias Nucleares Brasileiras(ブラジル)
<b>EA</b> ; Empresarios Agrupados(スペイン)	<b>GAAA</b> ; Groupement pour les Activités Atomiques et Avancées(フランス, 現在は Novatome)	<b>INB</b> ; International Natrium-Brutreaktor-Bau GmbH(旧西独)
<b>EBASCO</b> ; Ebasco Services, Inc.(米國)	<b>GC</b> ; Groupement Constructeurs Francais(フランス)	<b>INITEC</b> ; Empresa Nacional de Ingenieray Y Tecnologia, SA(スペイン)
<b>E&amp;B</b> ; Emch & Berger(スイス)	<b>GE</b> ; General Electric Co.(米國)	<b>INTERATOM</b> ; Internationale Atomreaktorbau GmbH(旧西独)
<b>EE</b> ; English Electric Co., Ltd.(英国)	<b>GEC</b> ; General Electric Co.(英国)	<b>IT</b> ; Innovative Technologies(WH社とABB社の合弁)
<b>EF</b> ; Engema-Franki(ベルギー)	<b>GEC・ALSTHOM</b> ; (GEC ALSTHOM Engineering Systems Ltd, GEC パワーシステム部門と仏アルスソム社の合併により誕生)	<b>ITALIMPIANTI(ITAL.)</b> ; Societe Italiana Impianti SpA(イタリア)
<b>EI</b> ; Elettronucleare Italiana(イタリア)	<b>GECAN</b> ; GE Canada(カナダ)	<b>ITALSTRADE</b> ; Italstrade SpA(イタリア)
<b>ELECOROBEL(ELECTRO)</b> ; Compagnie Générale d'Enterprises Électriques et Industrielles SA(ベルギー)	<b>GECEN</b> ; Stein(フランス), Alsthom(フランス), Sulzer(スイス)の合弁企業	<b>JGC</b> ; JGC Corp.(日本)
<b>ELECTROWATT(EW)</b> ; Electrowatt Engineering Services, Ltd.(スイス)	<b>GETSCO</b> ; General Electric Technical Services Co.(米國)	<b>JL</b> ; John Laing & Son, Ltd.(英国)
<b>ENACE</b> ; Enace(アルゼンチン)	<b>G&amp;H</b> ; Gibbs & Hill, Inc.(米國)	<b>JNF</b> ; Japan Nuclear Fuel Co.(日本)
<b>ENG.CONST</b> ; Engineering Construction Corp.(インド)	<b>GHH</b> ; Gutehoffnungshutte AG(旧西独)	<b>JONES</b> ; J. A. Jones Construction Co.(米國)
<b>ENKA</b> ; Enka Insaat Ve Sanayi(トルコ)	<b>GILBERT</b> ; Gilbert Associates, Inc.(米國)	<b>JS</b> ; Jeumont-Schneider, Ste de Constructions Electromecaniques(フランス)
<b>ENSA</b> ; Empresa Equipos Nucleares SA(スペイン)	<b>GKSS</b> ; Gesellschaft für Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schifffahrt mbH(旧西独)	<b>JSW</b> ; Japan Steel Works, Ltd.(日本)
<b>ENUSA</b> ; Emprese Nacional del Uranio SA(スペイン)	<b>GTM</b> ; Grands Travaux de Marseille(フランス)	<b>JT</b> ; John Thompson, Ltd.(英国)
<b>ERBE</b> ; Hungarian Co. for Power Plant Investment(ハンガリー)	<b>GVM</b> ; Ganz Electric Works(ハンガリー)	<b>KAISER</b> ; Kaiser Engineers(米國)
<b>ESCHER - WYSS</b> ; Escher - Wyss Ltd.(スイス)	<b>HAZAMA</b> ; Hazama gumi Ltd.(日本)	<b>KAJIMA</b> ; Kajima Corp.(日本)
<b>ESL</b> ; Energoprojekt Skoda Lotep(旧チェコスロバキア)	<b>HCC</b> ; Hindustan Construction Co.(インド)	<b>KHI</b> ; Kawasaki Heavy Industries, Ltd.(日本)
<b>EU</b> ; Elin Union AG(オーストリア)	<b>HCCM</b> ; HCCM Nuclear Power Construction Joint Venture Company, Ltd.(Huaxing Corporation(中国), the Second of China State Construction Engineering Corporation(中国), Campenon Bernard(フランス), Maeda Construction Company Ltd.(日本)の共同企業体)	<b>KHIC</b> ; Korea Heavy Industries & Construction Co., Ltd.(韓国)
<b>EYT</b> ; Entrecanales y Tavora(スペイン)	<b>HEAVY ELEC</b> ; Heavy Electricals, Ltd.(インド)	<b>KLÖCKNER</b> ; Klöckner-Werke AG(旧西独)
<b>FABRICOM</b> ; Fabricom SA(ベルギー)	<b>HGH</b> ; Hidroelektra-Gradis-Hidromontaza-Duro Davovic(旧ユーゴスラビア)	<b>KOPEC</b> ; Korea Power Engineering Co., LH.(韓国)
<b>FBEC</b> ; FBR Engineering Co., Ltd.(日本)	<b>HITACHI</b> ; Hitachi, Ltd.(日本)	<b>KRT</b> ; Kemreaktorteile GmbH(旧西独)
<b>FBFC</b> ; Societé Franco Belge de Fabrication de Combustibles(フランス)	<b>HOCHTIEF(HOCH.)</b> ; Hochtief AG(旧西独)	<b>KRUPP</b> ; Friedrich Krupp GmbH, Maschinenfabriken(旧西独)
<b>FEL</b> ; Fairey Engineering, Ltd.(英国)	<b>HOWALDT Kiel</b> ; Howaldtwerke Hamburg und Kiel/Deutsche Werft AG(旧西独)	<b>KTF</b> ; Kaluga Turbine Factory(旧ソ連)
<b>FIAT</b> ; Fiat Termomeccanica Nucleare e Turbogas SpA(イタリア)	<b>HP</b> ; Howden-Parsons(カナダ)	<b>KTZ</b> ; Kharkousky Turblnny Zavod(旧ソ連)
<b>FCB</b> ; Fives-Cail Babcock(フランス)	<b>HRB</b> ; Hochtemperatur Reaktorbau GmbH(旧西独)	<b>KUMAGAI</b> ; Kumagai Gumi Co., Ltd.(日本)
<b>FLUTR</b> ; Fluor Pioneer, Inc.(米國)	<b>ICA</b> ; Ingenieros Civiles Asociados(メキシコ)	<b>KUS</b> ; Krupp Universal Stahlbau(旧西独)
<b>FN</b> ; Fabbricazioni Nucleari SpA(イタリア)	<b>ICL</b> ; International Combustion, Ltd.(英国)	<b>KWU</b> ; Siemens AG KWU Group(旧西独)
<b>FCAPH</b> ; Fougierolle Condotte d'Acqua Philipp Holzmann(フランス)	<b>IGEOSA</b> ; International General Electric Operations SA(イタリア)	<b>LD</b> ; Learall Draro(米國)
<b>FOUGEROLLE</b> ; Fougierolle(フランス)	<b>IHI</b> ; Ishikawazima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.(日本)	<b>LES</b> ; Louisiana Energy Service(ウレンコ社, DUKE社, グレイストーン社, LPL社, フルア・ダニエル社の合弁)
<b>FRAGEMA</b> ; Framatome et Cogema(フランス)	<b>IMP</b> ; Impresit(アルゼンチン)	<b>LEVIER</b> ; Leviver, Ste Delattre(インド)
<b>FRAMACECO</b> ; Framatome(フランス), ACEC(ベルギー), Cockerill(ベルギー)の合弁企業		<b>LMZ</b> ; Leningradsky Metallichesky Zavod(旧ソ連)
<b>FRAMATEG</b> ; Framatome Entreprise Générale(フランス)		<b>L&amp;T</b> ; Larsen & Toubro, India(フランス)
<b>FRAMATOME(FRAM)</b> ; Framatome et Compagnie(フランス)		<b>MAEDA</b> ; Maeda Construction Co., Ltd.(日本)
<b>FUJI</b> ; Fuji Electric Co., Ltd.(日本)		<b>MAEP</b> ; MINATOMENERGOPROM(旧ソ連)
<b>FW</b> ; Foster Wheeler Co.(英国)		<b>MAN</b> ; Maschinenfabrik Augsburg Nürnberg AG(旧西独)

供給者 (メーカー)

MANNESMANN ; Mannesmann AG(旧西独)	NUKEM ; NUKEM GmbH(旧西独)	Creusot (Usines Schneider) (フランス)
MAPI ; Mitsubishi Atomic Power Industries, Inc.(日本)	NUMATEC ; (COGEMA 社, SGN 社の合併)	SGE ; Societe Generale d'Enterprises(フランス, 現在は Sogea)
MARELLI ; Marelli, Ercole & Co. SpA(イタリア)	NUOVO ; Nuovo Pignon SpA(イタリア)	SGI ; Societe Generale pour l'Industrie(フランス)
MCALPINE ; McAlpine, Sir Robert & Sons, Ltd.(英国)	OHBAYASHI ; Obayashi-Corp.(日本)	SHIMIZU ; Shimizu Construction Co., Ltd.(日本)
MAXON ; Maxon Construction Co., Inc.(米国)	PARSONS(PAR.) ; Parsons, C.A. & Co., Ltd.(英国)	SICN ; Societe Industrizell de Combustibles Nucleaires(フランス)
MB ; Motherwell Bridge & Engineering(英国)	PARS TG ; Parsons Turbine Generators Ltd.(カナダ)	SIEMENS ; Siemens AG(旧西独)
MC ; Mercantile Carnoy	PCEC ; Pacific Coast Engineering Co.(米国)	SIGRI ; Sigrì Electrographit GmbH(旧西独)
MHI ; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.(日本)	PCI ; Power Contractors Inc.(米国)	SKODA ; Skoda Oborovy Podnik Plezen(チェコ)
MI ; Ministry of Industry(ルーマニア)	PE ; Promon Engenharia, S.A.(ブラジル)	SKODAEXPORT ; Skodaexport Foreign Trade Corporation(チェコ)
MK ; Mellansvensk Kraftgrupp AB(スウェーデン)	PECH. ; Pechiney(フランス)	SL ; Stal Laval Turbin AB (現在は ABB STAL AB, スウェーデン)
ML ; MLW Industries(カナダ)	PECL ; Pacific Engineer & Contractors Ltd.(台湾)	S&L ; Sargent & Lundy Engineers(米国)
MME ; Mercantile Marine Engineering and Graving Docks Co.(ベルギー)	PHILIPS ; NV Philips Gloeilampenfabrieken Werkspoor(オランダ)	SNAM PRO. ; Snam Progetti SpA(イタリア)
MMN ; Metallurgie et Mecanique Nucleares SA(ベルギー)	PIONEER ; Pioneer Service & Engineering Co.(米国)	SNC ; Surveyor Nenninger & Chenevert(カナダ)
MNF ; Mitsubishi Nuclear Fuel Co., Ltd.(日本)	PKS ; Peter Kiewit & Sons, Co.(米国)	SOBELCO ; Hamon Sobelco SA(ベルギー)
M. ENG. ; Montreal Engineering Co.(カナダ)	PPP ; PWR Power Project(英 NNC 社と米 WH 社の共同企業体)(英国)	SOCALTRA ; Socaltra-Levivier(フランス)
MONTECATINI ; Montecatini Edison SpA(イタリア)	PRUMYSLOVE ; Prumyslove stavby(旧チェコスロバキア)	SOCIA ; Societe pour l'Industrie Atomique(フランス)
MOT-COL ; Motor Columbus(スイス)	RATEAU ; Rateau, Ste(フランス)	SOGEA ; Sogea(フランス)
MOWLEM ; Mowlem, John & Co., Ltd.(英国)	RBU ; Reaktor-Brennelement Union GmbH(旧西独)	SOGENE ; Societa Generale per Lavori e Pubbliche Utilita(イタリア)
MSK ; Mitsubishi Corp.(日本)	RDM ; Rotterdamsche Droogdok Mij NV(オランダ)	S&P ; Sverdrup and Parcel(米国)
MTM ; MINTYAZHMASH(旧ソ連)	RECCHI ; Recchi SpA(イタリア)	SR ; Stearns-Roger Corp.(米国)
NCC ; Nuclear Civil Constructors(英国)	REISHOLZ ; Reisholz GmbH(旧西独)	SS ; Southern Services, Inc.(米国)
NEI ; Northern Engineering Industries Ltd.(英国)	REYROLLE(REYRO) ; Reyrolle, A & Co. Ltd.(英国)	STAND. COS ; Standard Construction(米国)
NEI-NSL ; NEI Nuclear Systems Ltd.(英国)	RH ; Rheinstahl Huttenwerke AG(旧西独)	STEIN ; STEIN Industrie(フランス)
NEI P. ; NEI Parsons Ltd.(英国)	RHEINSTAHL ; Rheinstahl Henschel AG(旧西独)	STEINMÜLLER ; Steinmüller(旧西独)
NERATOOM ; Neratoom NV(オランダ)	RHENAMECA ; Ateliers de Chaudronnerie et de Mecanique du Rhin SA(フランス)	STORK ; Koninklijke Machinefabriek Gebr. Stork & Co. N.V.(オランダ)
NEYRPIC ; Neyrpic(フランス)	RN ; Rotterdam Nuclear N.V.(オランダ)	SUD A. ; Sud Aviation(フランス)
NFI ; Nuclear Fuel Industries, Ltd.(日本)	ROSENBLADS ; Rosenblads Patenter AB(スウェーデン)	SULZER ; Sulzer Brothers, Ltd.(スイス)
NFS ; Nuclear Fuel Services, Inc.(米国)	RPL ; Reyrolle Parsons, Ltd.(英国)	S&W ; Stone & Webster Engineering Corp.(米国)
NIRA ; Nucleare Italiana Reattori Avanzati SpA(イタリア)	RUHRSTAHL ; Ruhrstahl Apparatebau GmbH(旧西独)	TAISEI ; Taisei Corp.(日本)
NNC ; National Nuclear Corporation(英国)	RVC ; Rijnschelde-Verolms and Comprimo(オランダ)	TAKENAKA ; Takenaka Komuten Co., Ltd.(日本)
NORATOM ; Norcontrol A/S(ノルウェー)	RW ; Richardsons Westgarth, Ltd.(英国)	TE ; Traction-Electricite(ベルギー)
NOVATOME ; Novatome(フランス)	SACM ; Societe Alsacienne de Constructions Mecaniques(フランス)	TERNI ; Societa per l'Industria e l'Electricita SpA(イタリア)
NPC ; Nuclear Power Co.(英国)	SB ; Spie Batignolles(フランス)	THYSSEN ; Rohrenwerke AG(旧西独)
NPI ; Nuclear Power International(フラマトム社, シーメンス社 KWU の合併)	SC ; Simon Carves, Ltd.(英国)	TNPG ; The Nuclear Power Group, Ltd.(英国)
NUCEA ; AUXINI/COPISA/OSHA(スペイン)	SENER ; Sener, SA.(スペイン)	TORNO ; Dott. Ing. G.Torno & Co. SpA(イタリア)
NUCLEN ; Nuclen Engenharia(ブラジル)	SFAC ; Societe des Forges et Ateliers du	TOSHIBA ; Toshiba Corp.(日本)

供給者 (メーカー)

<p><b>TOSI(TOS)</b> ; Franco Tosi SpA(イタリア)  <b>TRACTABEL</b> ; Tractabel(ベルギー)  <b>TRACT</b> ; Tractabel(ベルギー)  <b>TSE</b> ; Techsnabexport(旧ソ連)  <b>TURRIFF</b> ; Turriff Construction Corp., Ltd.  (英国)  <b>TVBB</b> ; Pieux Franki - Engema - François -  Delens-BSL(ベルギー)  <b>TWC</b> ; Taylor Woodrow Construction, Ltd.  (英国)  <b>UCC</b> ; Union Carbide Corp.(米国)  <b>UDDCOMB</b> ; Uddcomb AB(スウェーデン)  <b>UDDEHOLMS</b> ; Uddeholms AB(スウェーデ  ン)  <b>UEEB</b> ; Union des Exploitations Electri-  queses Beligiques(ベルギー)</p>	<p><b>UE&amp;C</b> ; United Engineers &amp; Constructors,  Inc.(米国)  <b>UNC</b> ; United Nuclear Corp.(米国)  <b>VBB</b> ; VBB AB(スウェーデン)  <b>VDM</b> ; Vereinigte Deutsche Metallwerke AG  (旧西独)  <b>VENEA</b> ; AUXINI/COPIA/OSHA(ス ペ イ  ン)  <b>VKW</b> ; Vereinigte Kesselwerke AG(旧西独)  <b>VMF</b> ; Verenigde Machinefabrieken NV(オ  ランダ)  <b>VODNIS</b> ; Vodni Stavby(旧チェコスロバキ  ア)  <b>VOEST</b> ; Vereinigte Osterreichische Eisen-  und Stahlwerke AG(オーストリア)  <b>VV</b> ; Versatile Vickers Inc.(カナダ)</p>	<p><b>WALCH</b> ; Walchandnagar Industries Ltd.(イ  ンド)  <b>WECAN</b> ; Westinghouse Canada Inc.(カナダ)  <b>WEDCO</b> ; WEDCO Corp.(米国)  <b>WENESE</b> ; Westinghouse Electric Energy  Systems Europe(ベルギー)  <b>WH</b> ; Westinghouse Electric Corp.(米国)  <b>WHESOE</b> ; Whessoe, Ltd.(英国)  <b>WH Monitor</b> ; Westinghouse Monitor AB(ス  ウェーデン)  <b>WNE</b> ; Westinghouse Nuclear Europe(ベルギ  ー)  <b>ZACHRY</b> ; H.B. Zachry Co.(米国)  <b>ZPI</b> ; Zircatec Precision Industries(カナダ)  <b>ZSCHOKKE</b> ; Zschokke, Contrad, Ltd.(ス イ  ス)</p>
---	---	--

(5) その他脚注

<p>1) 所有者, 運転者  <b>BAG/(1)</b> ; BAG/IAW/SWM/OBAG  <b>UE-F/(2)</b> ; UE-F/HE/CSE/ID  <b>FECSA/(3)</b> ; FECSA/ENDESA/HC/FES  <b>GP/(4)</b> ; GP/OPC/MEAG/CITY D  <b>DUKE/(5)</b> ; DUKE/NCEMC/SREC  <b>IELP/(6)</b> ; IELP/CIPC/CBPC</p>	<p><b>NU/(7)</b> ; NU/NEP/MEC/PSCNH/UI/  MMWE/CMP/CVPS etc  <b>NMPC/(8)</b> ; NMPC/LILCO/MYSEG/RGE/  CHGE  <b>PE/(9)</b> ; PE/PSEG/ACE/DPL  <b>PSEG/(10)</b> ; PSEG/PE/ACE/DPL</p>	<p><b>SCE/(11)</b> ; SCE/SDGE/RPU/AED  <b>PSCNH/(12)</b> ; PSCNH/UI/EUA, etc  <b>ME/(13)</b> ; ME/JCPL/PENN.E  <b>PORT.GE/(14)</b> ; PORT.GE/EWEB/PENN.E  <b>KGE/(15)</b> ; KGE/KCPL/KEPCO  <b>WPPSS/(16)</b> ; WPPSS/PAC. PL, etc,</p>
<p>2) 供給者  ① ; COP/ACEC  ② ; ACEC  ③ ; CEA/SOCALTRA  ④ ; CEA/SFAC  ⑤ ; EDF/GAAA  ⑥ ; ALSTHOM  ⑦ ; NIRA</p>	<p>⑧ ; GHH/VOEST  ⑨ ; ALKEM  ⑩ ; KAHLE/BALCKE  ⑪ ; SIMENS  ⑫ ; KUB/STEINMÜLLER/DAR CHEM  ⑬ ; MON. ENG. /DAE  ⑭ ; AMN</p>	<p>⑮ ; MCALPINE  ⑯ ; INITEC  ⑰ ; SENER/INITEC  ⑱ ; GETSCO</p>

各国別の総発電電力量に占める原子力発電の割合の推移(%) - 1983年 ~ 1994年

国名	1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994			
	億kWh	(%)	億kWh	(%)	億kWh	(%)	億kWh	(%)	億kWh	(%)	億kWh	(%)	億kWh	(%)	億kWh	(%)	億kWh	(%)	億kWh	(%)	億kWh	(%)	億kWh	(%)		
リトアニア																			156	80.0	123	87.2				
フランス	1,371.5	49.0	1,818	61.2	2,131	64.8	2,414	69.8	2,513	69.8	2,602	69.9	2,890	74.6	2,977	74.5	3,149	72.7	3,217	72.9	3,502	77.7	3,418	75.0		
ベルギー	229.1	46.6	264	53.2	324	59.8	371	67.0	396	66.0	406	65.5	388	60.8	404	60.1	404	59.3	409	59.9	395	58.9				
スロバキア																		111	49.5	110	53.6					
ハンガリー	23.0	10.2	35	13.5	61	23.6	70	25.8	103	39.2	126	48.9	130	49.8	129	51.4	129	48.4	131	46.4	130	43.3	140			
スロベニア	37.2	6.1	42	7.0	39	*5.1	38	5.4	43	5.6	39	5.2	45	5.9	44	5.3	47	6.3	38	34.6	38	43.3				
スウェーデン	391.6	37.6	486	43.6	559	42.3	670	50.3	644	45.3	663	46.9	628	45.1	653	45.9	735	51.6	608	43.2	589	42.0	702	51.0		
韓国	82.7	17.0	110	19.9	139	*22.1	266	43.6	374	53.3	380	46.9	450	50.2	502	49.1	535	47.5	565	43.2	554	40.3	587	35.0		
スイス	148.0	28.5	174	32.7	213	39.8	213	39.2	217	38.3	215	37.4	215	41.6	223	42.6	217	40.0	221	39.6	220	37.9				
ブルガリア	113.8	28.8	127	28.6	131	31.6	112	30.0	115	28.6	160	35.6	146	32.9	135	35.7	132	34.0	116	32.5	140	36.9	154	45.0		
スペイン	101.5	9.2	221	19.9	268	24.0	359	29.4	395	31.2	483	36.1	537	38.4	519	35.9	532	35.9	534	36.4	536	36.0	486	33.4		
台湾	189.0	40.0	240	51.7	*273	*53.1	*258	*43.8	*314	*48.5	293	41.0	271	35.2	316	35.2	339	37.8	325	35.4	330	33.5				
ウクライナ																		710	25.0	*752	32.9	689	34.2			
フィンランド	167.1	44.6	178	43.7	180	38.2	180	38.4	185	36.6	184	36.0	180	35.4	181	35.0	184	33.3	182	33.2	188	32.4	186	30.0		
日本	946.3	17.5	1,261	22.5	1,520	22.7	1,665	24.7	1,826	29.1	*1,678	23.4	1,858	27.8	1,864	27.1	2,095	23.8	2,170	27.7	2,463	30.9				
ドイツ(西独)	625.6	18.0	867	24.6	1,198	31.2	1,121	29.4	1,232	31.3	1,378	34.0	1,412	34.3	1,391	33.1	1,400	27.6	1,500	30.1	1,450	29.7	1,500			
チェコ																		123	20.7	126	29.2					
英国	439.5	17.2	457	17.9	538	19.3	518	18.4	489	17.5	555	19.3	634	21.7	586	19.7	620	20.6	691	23.2	798	26.3				
米国	2,842.0	12.1	3,252	13.7	3,837	15.5	4,140	16.6	4,550	17.7	5,269	19.5	5,294	19.1	5,768	20.6	6,126	21.7	6,188	22.3	6,103	21.2				
カナダ	431.2	11.0	493	12.1	571	12.7	672	14.7	729	15.1	782	16.0	754	15.6	688	14.8	801	16.4	760	15.2	886	17.3				
アルゼンチン	23.6	6.0	42	9.8	52	*11.3	*54	*11.3	60	13.4	51	11.2	46	11.4	66	19.8	72	19.1	66	14.4	72	14.2				
ロシア(旧ソ連)	1,130.0	8.0	1,310	9.0	*1,520	*10.3	*1,480	*10.0	1,870	11.2	2,157	12.6	2,126	12.3	2,115	12.2	2,121	12.6	1,196	11.8	1,192	12.5				
オランダ	33.8	6.0	35	6.3	37	6.1	40	6.2	34	5.2	35	5.3	38	5.4	33	4.9	35	4.9	36	4.9	37	5.1				
南アフリカ			39	3.5	53	4.2	88	6.8	62	4.5	105	7.3	111	7.4	84	5.6	91	5.9	93	6.0	72	4.5				
メキシコ													41	3.6	29	2.6	41	3.6	39	3.2	37	3.0				
インド	29.0	2.1	36	2.6	40	*2.2	45	2.7	47	2.6	54	3.0	34	1.6	51	2.2	47	1.8	56	3.3	54	1.9				
パキスタン	1.9	1.0	3	1.6	2	0.9	5	*1.8	3	*1.0	2	0.6	1	0.2	4	*1.1	4	*0.8	5	1.2	*4	*0.9	6			
カザフスタン																			5	0.6	4	0.5				
中国																			5	0.1	25	0.3				
ブラジル	1.6	0.1	15	0.9	32	*1.7	1	0.1	9	0.4	6	0.3	17	0.7	21	1.0	13	0.6	18	0.7	4	0.2				
旧チェコスロバキア	57.0	8.2	67	8.5	109	14.6	*162	*20.6	207	25.9	217	26.7	229	27.6	230	28.4	222	28.6								
(旧東ドイツ)	109.0	11.9	110	11.3	*122	*12.0	*122	*11.6	103	*9.7	*109	9.9	111	10.9												
(イタリア)	55.9	3.2	66	3.8	67	3.8	82	4.5	1	0.1	0	0.0	0	0.0												
世界の原子力発電電力量	9,581	11.3	11,748	13.4	12,101	14.9	15,147	15.6	16,520	16.2	17,949	17.1	18,543	16.7	19,014	16.6	20,091	17.0	20,274	16.7	20,935	17.5				
	84,980		87,840		94,220		97,180		102,050		105,130		111,040		114,460		118,430		121,680		119,480					

出典: Energy, Electricity and Nuclear Power Estimates for the Period up to 2010(2015)およびIAEA Year Book, Nuclear Power Status and Trends の各年次版(国際原子力機関発行)など。

注1) 世界の原子力発電電力量のうち下段の数値は世界の総発電電力量である(IAEAの推定値)。

注2) \*印はIAEAの推定値である。ドイツの実績は1990年までは旧西ドイツを対象。

注3) 日本の正式な実績は各会計年度で集計され、そのデータは以下の通り。平成4年度及び5年度については電気事業連合会の速報値に基づいて作成。

注4) 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

注5) ロシアの実績は1991年までは旧ソ連を対象。

注6) スロベニアの実績は1991年までは旧ユーゴスラビアを対象。

注7) 1994年の数値はNucNet(欧州原子力学会運営の原子力情報ネットワーク)の速報値。

	昭和58年度	昭和59年度	昭和60年度	昭和61年度	昭和62年度	昭和63年度	平成元年度	平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度											
日本	1,131.0	20.4	1,332.0	22.9	1,590.0	26.3	1,673.0	27.8	1,866.0	29.1	1,776.0	26.6	1,819.0	25.8	2,014.0	26.6	2,123.0	27.1	2,223.0	29.0	2,297.4	30.1

# 世界の原子力発電開発の動向1994年次報告

—資料編：原子力発電所一覧表1994年12月31日現在—

---

平成7年3月8日 発行

編集発行 (社)日本原子力産業会議©

〒105 東京都港区新橋1-1-13

東新ビル

電話 03-3508-2411 (代)

---

発行者の許可なく、無断で転用することを禁じます。

印刷 (株)サンヨー

