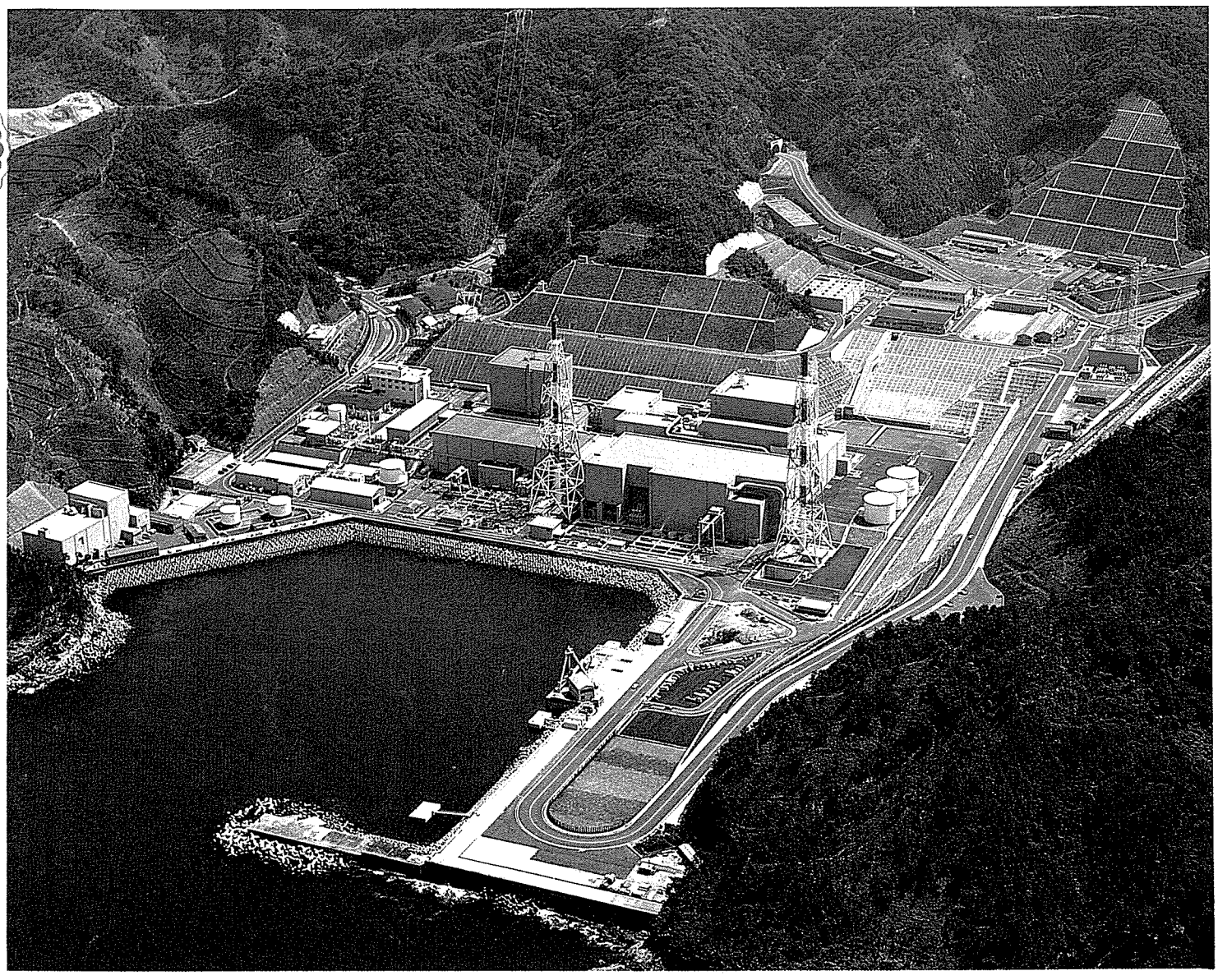
150
D1
1989.6

ISSN 0915-0692

世界の原子力発電開発の動向

1989年次中間報告

—資料編：原子力発電所一覧表1989年6月30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) 原則としてグロス電気出力3万kW以上の発電炉を対象とした。

(2) 共産圏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に限定した。

(3) ★印は，グロス電気出力が3万kW以下のもの等が含まれる。

(4) 出典は，Nuclear Power Reactors in the World (IAEA), Licensed Operating Reactors-Status Summary Report (NRC), Nuclear Engineering International, Nuclear Industry (USCEA), 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。

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(ネットまたはグロス)が不詳の場合は，グロス出力×0.96＝ネット出力，またはネット出力×1.04＝グロス出力とし，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いる場合もある。

・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1988年の年間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。

表紙写真　2月10日に営業運転を開始した中国電力㈱の島根原子力発電所2号機（右）

目　　次

1．調査の概要…… 1
2．各国の主な動き…… 13
(1) 日本…… 13
(2) 北米…… 18
1） 米国 …… 18
2） カナダ …… 28
(3) 欧州諸国…… 30
1） フランス …… 31
2） 西ドイツ …… 35
3） 英国 …… 38
4） スペイン …… 42
5） スカンジナビア諸国 …… 42
(4) ソ連，東欧共産圏諸国…… 45
(5) アジア諸国…… 49
1） 韓国 …… 49
2） 台湾 …… 51
3） インド …… 51
4） 中国 …… 52
(6) 中南米諸国…… 53
1） メキシコ …… 53
3．炉型別原子力発電設備容量…… 54
4．世界の原子力発電設備容量の推移…… 58
5．原子力発電所の営業運転開始見通し（1989年12月31日現在）…… 59
6．世界における原子力発電所の運転経験…… 60
7．世界における炉型別の原子力発電所運転経験（図）…… 61
8．各国の原子炉輸出実績…… 62
9．日本の原子力発電所ダイレクトリー…… 65
10．世界の原子力発電所ダイレクトリー…… 66
（資料１）原子力発電所一覧表1989年６月30日現在（国名はアルファベット順）…… 89
(1) アルゼンチン，ベルギー，ブラジル，ブルガリア，**カナダ**…… 90
(2) 中国，キューバ，チェコスロバキア…… 92
(3) エジプト，フィンランド，**フランス**…… 94
(4) 東ドイツ，**西ドイツ** …… 98
(5) ハンガリー…… 100
(6) インド，イスラエル，イタリア，**日本**…… 102
(7) 韓国，メキシコ，オランダ，パキスタン，ポーランド，ルーマニア，南アフリカ，スペイン…… 106
(8) **スウェーデン**，スイス，台湾…… 108
(9) タイ，トルコ，**ソ連**…… 110
(10) **英国**…… 116
(11) **米国**…… 118
(12) ユーゴスラビア…… 126
（資料２）略称と正式名称…… 128
(1) 原子炉型…… 128
(2) 冷却方式…… 128
(3) 所有者と運転者（電力会社）…… 129
(4) 供給者（メーカー）…… 132

原子力資料情報室
受入
1989. 9. 7
No. 24922

図　表　目　次

1．調査の概要

図1　原子力発電電力量と原子力発電の総発電電力量に占める割合（原子力発電シェア）…… 1
図2　各国の総発電電力量に占める原子力発電の割合（%）…… 2
図3　各国別の人口一人当たりの原子力発電電力量…… 4
表1　世界の原子力発電設備容量…… 7
表2　1989年上半期に運転開始あるいは運転開始を確認した原子力発電所…… 7
表3　世界の原子力発電設備容量…… 8
図4　世界の運転中原子力発電設容量の推移…… 10
図5　原子力発電国（26ヵ国）の原子力発電設備容量…… 11
図6　炉型別原子力発電設備容量の割合…… 12

2．各国の主な動き

図1　わが国の暦年別原子炉発注実績…… 13
図2　わが国の原子炉メーカー別の国内受注実績（容量）の割合…… 16
表1　わが国の原子炉メーカー別の国内受注実績…… 16
表2　わが国の年度末電源構成及び電力供給目標…… 17
表3　米国における1988年の発電電力量…… 18
表4　米国における暦年別の原子炉発注契約キャンセル…… 23
図3　米国における電力供給予備率の推移…… 23
図4　米国東部海岸地域における電力供給予備率の推移…… 23
表5　米国における電源別の発電電力量の推移…… 24
表6　米国における電源別の発電設備容量の推移…… 24
図5　米国の暦年別原子炉発注実績…… 25
図6　米国の原子炉メーカー別の国内受注実績（容量）の割合…… 25
表7　米国の原子炉メーカー別の国内受注実績…… 26
図7　ケンブリッジ・リポート社の世論調査結果から（1989年5月実施）その1…… 27
図8　ケンブリッジ・リポート社の世論調査結果から（1989年5月実施）その2…… 27
図9　ランチョセコ原子力発電所の運転実績の推移…… 28
表8　カナダの原子炉メーカー別の発注実績…… 29
表9　カナダの原子力に関する世論調査結果から（1989年4月実施）…… 29
図10　欧州共同体（EC）諸国の発電電力量と電力消費量 …… 30
図11　欧州共同体（EC）諸国の電源別の発電電力量－1988年実績 …… 30
表10　EDF所有電源の1988年の正味電力輸出入実績 …… 31
表11　第一次石油危機以降のフランスにおける発電電力量の推移…… 31
図12　フランスの暦年別原子炉発注実績…… 33
表12　フランスの原子炉メーカー別の国内受注実績…… 34
図13　西ドイツの暦年別原子炉発注実績…… 35
表13　西ドイツの原子炉メーカー別の国内受注実績…… 37
表14　西ドイツの公営電力における1988年の発電電力量の実績…… 38
図14　英国におけるPWR立地地点 …… 38
図15　英国の暦年別原子炉発注実績…… 39
表15　英国の原子炉メーカー別の国内受注実績…… 41
表16　スペインの1988年における電源別発電電力量…… 42
図16　スウェーデンにおける発電電力量の推移…… 42
図17　スウェーデンの原子力に関する世論調査結果から（その1）…… 44
表17　スウェーデンの原子力に関する世論調査結果から（その2）…… 44
図18　ソ連の原子力関係機構図…… 47
表18　チェコスロバキアの電力供給目標…… 49

地　図　目　次

わが国の原子力発電所の分布地図…… 14
米国の原子力発電所分布地図…… 19
カナダの原子力発電所分布地図…… 22
フランス，ベネルクス三国の原子力発電所分布地図…… 32
西ドイツの原子力発電所分布地図…… 36
英国の原子力発電所分布地図…… 40
欧州諸国（フランス，西ドイツ，英国を除く）…… 43
ソ連，西アジアの原子力発電所分布地図…… 46
アジア諸国の原子力発電所分布地図…… 50
中南米諸国の原子力発電所分布地図…… 50
アフリカ諸国の原子力発電所分布地図…… 50

1．調　査　の　概　要

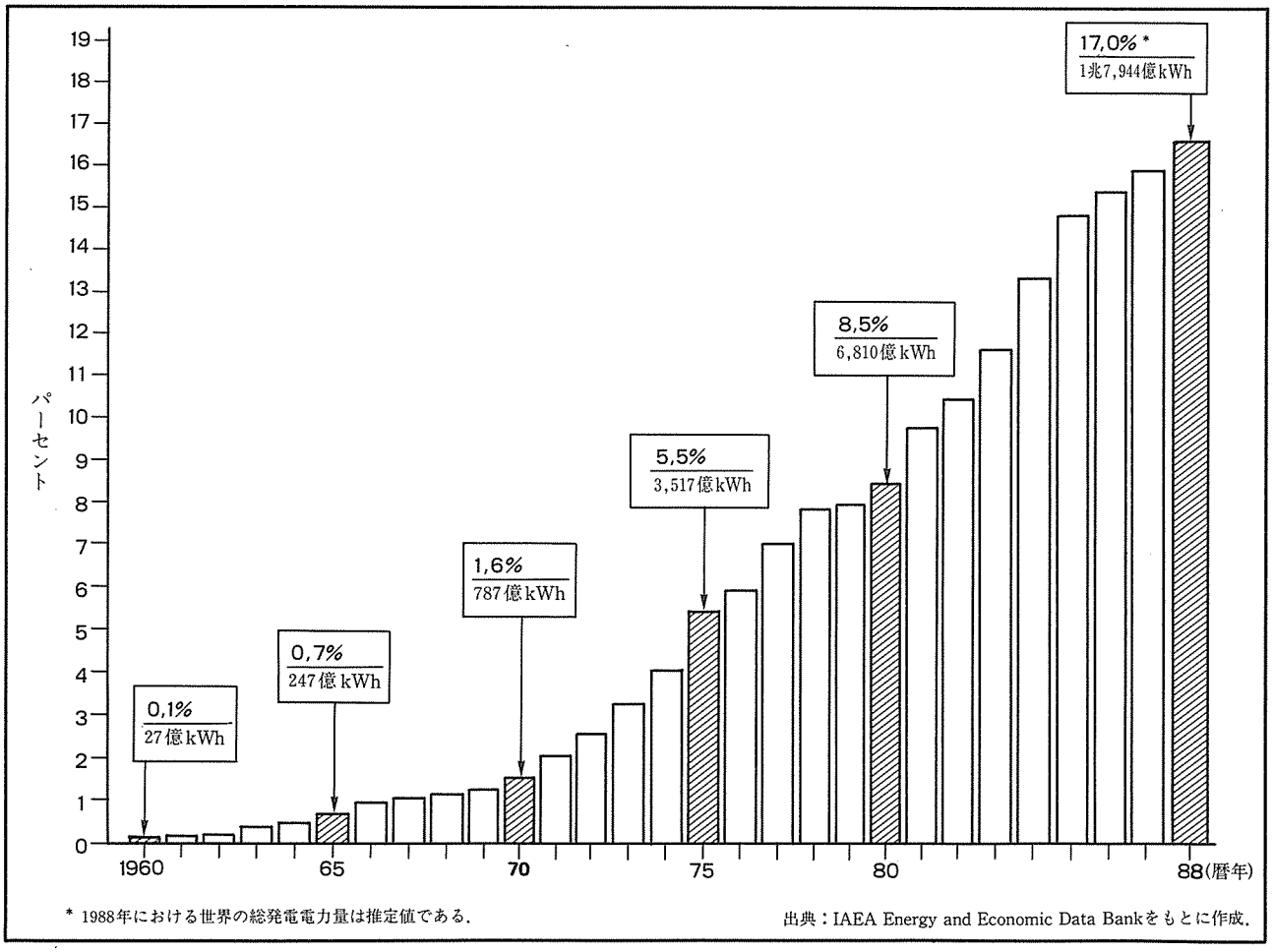
(1) 概　観

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，毎年二回，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1989年6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1989年次中間報告」として取りまとめ，資料編には運転中，建設中，計画中の原子力発電所を対象に「世界の原子力発電所一覧表1989年6月30日現在」として，その状況を取りまとめている。

運転中の原子力発電所をもつ原子力発電国は今日，世界で26カ国，その1988年の原子力発電電力量は1兆7,944億kWhに達し，世界の総発電電力量の約六分の一にあたる17.0%を占めるまでに成長した（**図1**）。

1986年4月のソ連のチェルノブイリ事故以降，世界の多くの国で原子力開発のスローダウンという厳しい状況がみられるが，事故時に比べて現在までの約3年間に世界で運転中の原子力発電規模は5,000万kW以上の増大をみせ，重要な電源としての役割を着実に果たしてきている。今日，各国で程度の差こそあれ原子力のパブリックアクセプタンスが重要課題となっており，原子力の必要性，安全性などについての理解促進活動が進めら

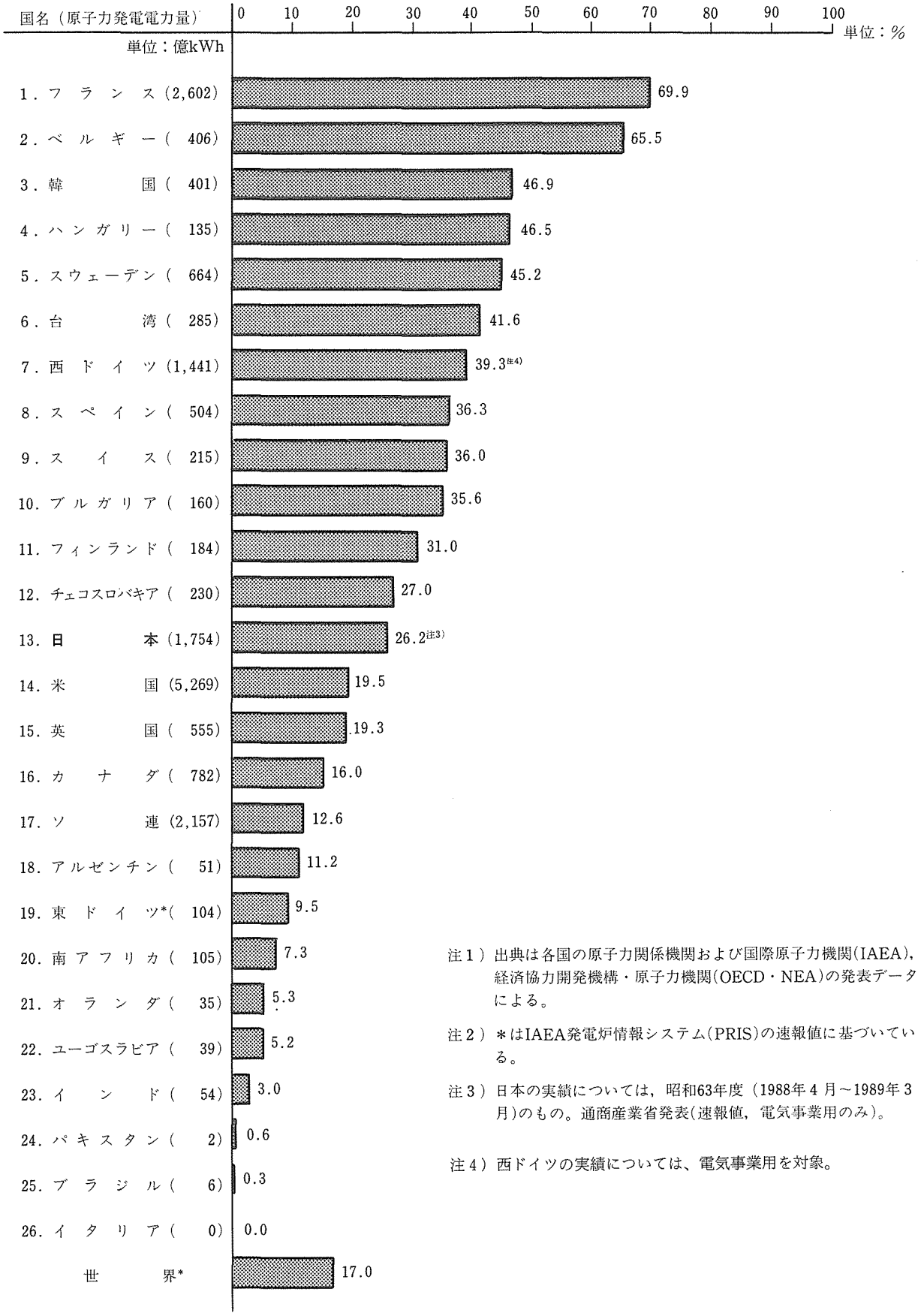
図1　原子力発電電力量と原子力発電の総発電電力量に占める割合（原子力発電シェア）
（1960年から1988年までの実績）



* 1988年における世界の総発電電力量は推定値である。

出典：IAEA Energy and Economic Data Bankをもとに作成。

図２　各国の総発電電力量に占める原子力発電の割合(%)—1988年実績—



注１）出典は各国の原子力関係機関および国際原子力機関(IAEA)，経済協力開発機構・原子力機関(OECD・NEA)の発表データによる。

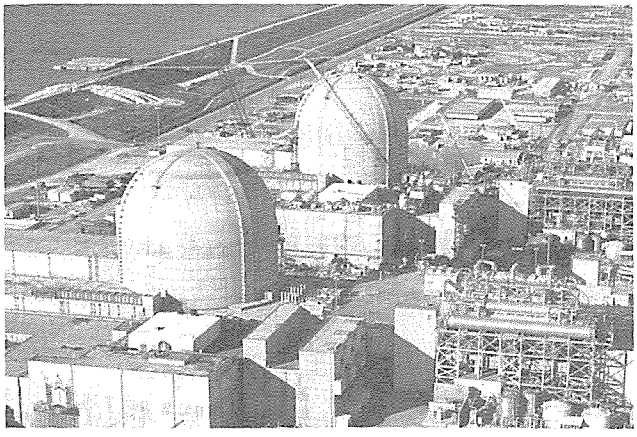
注２）＊はIAEA発電炉情報システム(PRIS)の速報値に基づいている。

注３）日本の実績については，昭和63年度（1988年４月～1989年３月)のもの。通商産業省発表(速報値，電気事業用のみ)。

注４）西ドイツの実績については、電気事業用を対象。

れている。国民の原子力発電に対する信頼の回復にとっては各国の原子力発電所の安全，安定運転が不可欠であり，この面から原子力発電所をもつ世界の電気事業者がお互いに協力し合うための組織として世界原子力発電事業者協会（WANO）の設立総会が今年５月モスクワで開催された。また地球環境問題への関心が高まっているが，７月パリで開かれたアルシュ・サミット（主要先進国首脳会議）の経済宣言の中で「我々は，原子力発電所において最も高い安全基準を維持すること，および発電所の安全な操業と廃棄物の管理に関する国際協力を強化することにコミットしており，原子力発電が温室効果ガス排出を制限する上で重要な役割を果たすことを認識する。」と明記されており，原子力の役割が強調された。

世界最大の原子力発電国である米国は1987年に100基体制，88年に１億kW体制に入り，現在111基，１億393万7,000kWの原子力発電所が運転中である。原子力発電は1988年には全発電電力量の19.5%を占め石炭火力（56.9%）に次ぐ第二の電源となっている。米国では1978年12月以降新規の原子炉発注がなく，原子力開発のスローダウンの域からなかなか抜け切れない状況にあるが，最近



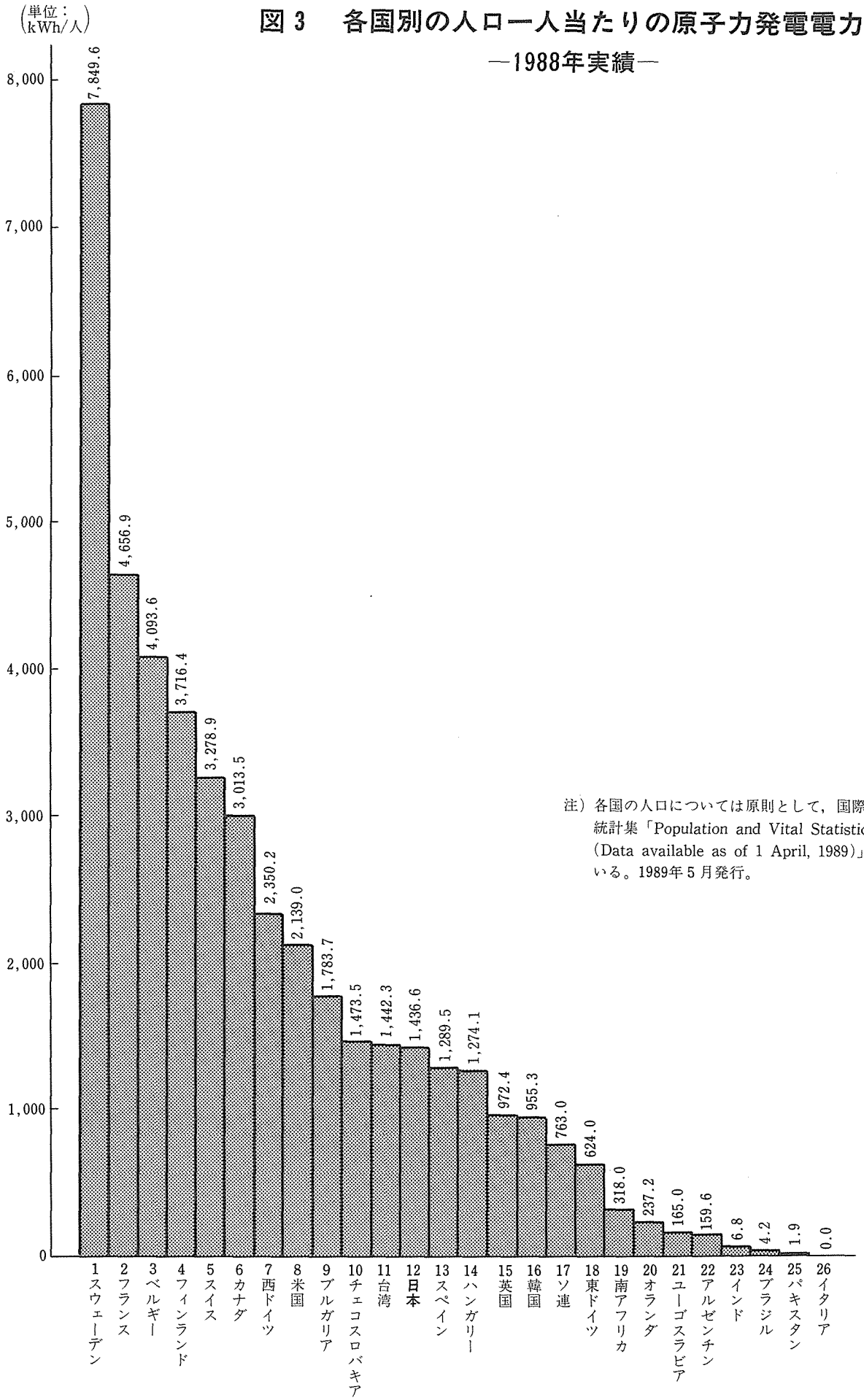
米国のサウステキサス・プロジェクト原子力発電所

は①電力需要の堅実な伸び（1988年は対前年比5.0%の増加）と電力設備不足の危機の表面化，②石油危機以前の水準を上回っている輸入石油への依存度の増加，③地球温暖化に対する警告の増大，により原子力発電復興の見通しは明るくなっている。今年５月に実施されたケンブリッジ・リポート社の世論調査でも，回答者の約８割が原子力発電は米国の今後の電力需要を満たすうえで重要であるとの認識を示している。原子力発電所を建設する電力会社にとっては，規制面での改善が重要な因子であるが，原子力規制委員会（NRC）が本年４月７日原子力発電所の許認可手続きの簡素化を決めたのは大きな前進であり，これにより原子力発電所の建設期間は現行の12年から６年に短縮するものと期待されている。原子力に反対するクオモ・ニューヨーク州知事とロングアイランド電力会社の間で，全出力運転認可をうけたショーラム原子力発電所の廃棄計画が決められたが，これに対しブッシュ新政権のワトキンズ・エネルギー省長官は同発電所の存続に全力を尽くすと公言している。またニューヨークタイムズ紙も社説の中で廃棄計画は歴史的な大間違いであると厳しく批判，米国の言論機関としての存在を示している。

一方，欧州諸国に目を転じると，それぞれ国の事情により原子力開発状況はさまざまであるが，一番きわだっているのは何といっても世界一の原子力発電シェア69.9%（1988年）をもつフランスであろう。原子力発電によるコスト安の電気を自国内で消費するほか，余剰電力については欧州の各国へ輸出している正味電力輸出国である。1988年には大型原子力発電所４基分の年間発電量に相当する370億kWhを正味輸出しており，1992年の

図 3　各国別の人口一人当たりの原子力発電電力量

—1988年実績—



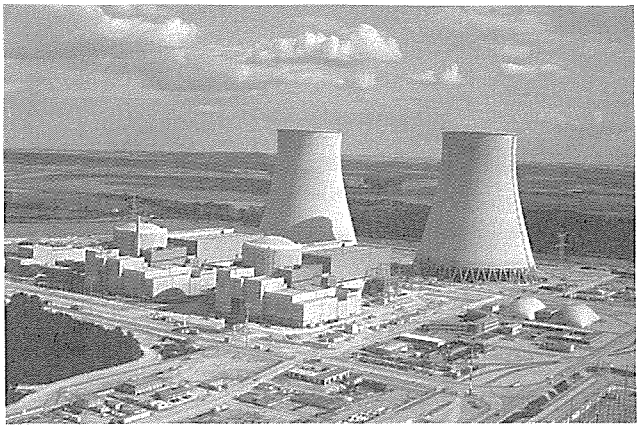
注）各国の人口については原則として，国際連合発行の統計集「Population and Vital Statistics Report (Data available as of 1 April, 1989)」に基づいている。1989年5月発行。

EC（欧州共同体）の市場統合をにらんで，ヨーロッパでの原子力大国としての地歩をさらに確固としたものにしていくであろう。ナトリウム漏れのため1987年５月以来停止していた高速増殖炉実証炉スーパーフェニックスが本年４月21日，２年ぶりに送電を再開，６月16日に全出力運転を再開したのは明るい材料である。

英国については，フランスと同様に原子力発電の重要性を認識して積極的に原子力開発を進めている。サッチャー政権のもとに加圧水型軽水炉（PWR）の導入計画がはかられ，その先導となる電気出力118.2万kWのサイズウェルB発電所が1994年の運転開始をめざして建設中であり，さらに同型の３基が建設許可申請中である。英国ではガス冷却炉（GCR）であるバークレー１，２号機（各16万kW）が本年３月に営業運転を終了して，戦列から退いた。バークレー１，２号機を含め1962年から72年にかけて運転入りしたGCRが18基あり，これらは今後21世紀初頭にかけて徐々に退役していくことになる。国内産業の活性化のため1990年の実施をめざして電気事業の民営化への移行作業も着々と進んでいる。今後の原子力発電として電気出力140万kWのMARK-２型PWRの開発計画が検討されるとともに30万kWの完全安全炉SIRの設計開発計画が打ち出されている。

スウェーデンは電力供給の半分（45.2%，1988年）を原子力発電に依存しているが，昨年６月に政府提出のエネルギー行動計画が議会で可決され（賛成160，反対70，棄権82，欠席37），1995年と96年に原子炉１基ずつを廃止することが決められた。しかし、原子力の早期廃止計画については、1990年に再検討されることになっており，原子力

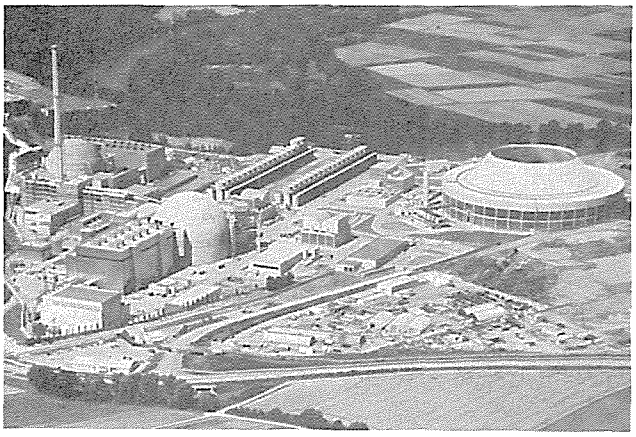
フランスのノジャン・シュール・セーヌ原子力発電所



に代わる電源として水力や石炭火力の開発が厳しい環境規制からきわめて困難であり，電気料金の値上げによる経済社会への影響も大きいことから，実際に廃止が行われるかどうかはもう少し様子をみる必要がある。スウェーデンの原子力発電所がすぐれた運転実績（1988年の平均設備利用率78.4%，平均時間稼働率87.6%）を示していることは世界的にも有名である。スウェーデン世論調査研究所（SIFO）の調査によると，原子力開発への投資について良いと答えたのは，チェルノブイリ事故直後は36%であったが，昨年11月には55%とチェルノブイリ事故以前の水準に戻っている。2010年までにすべての原子力発電を廃止するとの政策が決められてからも，これまでに沸騰水型軽水炉（BWR）８基について，合計約50万kW分の出力増強運転が許可された。皮肉にも中規模の原子力発電所１基の新規運転が事実上認可されたということにならないだろうか。

欧州諸国ではこのほか，原子力発電シェアはベルギーが世界第２位の65.5%，西ドイツが39.3%，スペイン36.3%，スイス36.0%，フィンランド31.0%となっており，さきほどのフランスとスウェーデンを加えて７カ国が30%を超えている。

西ドイツのネッカルGKN-II原子力発電所



西ドイツは，チェルノブイリ事故の影響を一番強くうけた国であるが，今年5月にネッカルGKN II号機が運開し，運転中の原子力発電所は22基，2,390万kWとなった。建設中は高速増殖炉原型炉SNR-300だけであるが，州政府(社会民社党)の反対により運転できない状態が続いている。現在計画中の原子力発電所の着工の見通しは定かでないため，今世紀一杯はほぼ現在の発電規模のまま推移するだろう。国内の使用済燃料の再処理についてはフランスと英国で行うとの新しいバックエンド政策がきめられた。原子力市場の伸び悩みに対処するため，西ドイツのシーメンス社KWUグループとフランスのフラマトム社の間で4月，合併会社の設立が合意された。

米国，欧州諸国以外でも，原子力発電をめぐる活発な論争があった。ソ連では，チェルノブイリ事故の影響とグラスノスチ（情報公開）政策にのっとり，原子力反対運動を含めた原子力論争情報がどっと伝えられるようになってきた。ソ連は，原子力発電は重要なエネルギー源であるとの基本方針は変えていないが，今後パブリックアクセプタンスの面での対応の如何が原子力計画の進展にかなり影響するであろう。原子力発電の総合的発展と安全確保対策を一層向上させるために今年7月に原子力行政体制の改革が行われ，原子力発電・産業省が新設された。また，原子力開発とりわけ安全確保は一国だけでなく世界全体の問題として，WANOの設立総会を5月にモスクワで開催したり，西側諸国と新たな協力関係を結ぶなど，国際協力を積極的に展開している。

東欧共産圏諸国もソ連からの原子力技術輸入をベースに原子力発電開発が積極的に進められており，原子力発電シェアはハンガリーが46.5%，ブルガリア35.6%，チェコスロバキア27.0%，東ドイツ9.5%（いずれも1988年）となっている。ルーマニアとポーランドは現在原子力発電所を建設中である。

その他アジアでは，わが国をはじめ韓国，台湾が着実な原子力開発の道を歩んでおり，原子力発電シェアがそれぞれ46.9%，41.6%（1988年）と，わが国（26.2%，昭和63年度）よりもはるかに高いが，両国とも最近の海外の動向も影響してパブリックアクセプタンス問題が重要になってきているようだ。中国では4月以降，北京を中心とした民主化要求運動による社会的な大混乱がみられたが，自主開発による秦山原子力発電所の建設工程は今年5月までに45%完了した。中国は今世紀末までに600万kWの原子力発電開発をめざしている。

(2) 原子力発電所動向の要約

世界の原子力発電所は1989年6月末現在，運転中のもの423基，3億3,292万5,000kW，建設中のもの111基，9,987万6,000kW，計画中のもの88基，9,073万6,000kWで，合計622基，総容量5億2,353万7,000kW（グロス電気出力）となった（**表1**）。

表1　世界の原子力発電設備容量

1989年6月30日現在

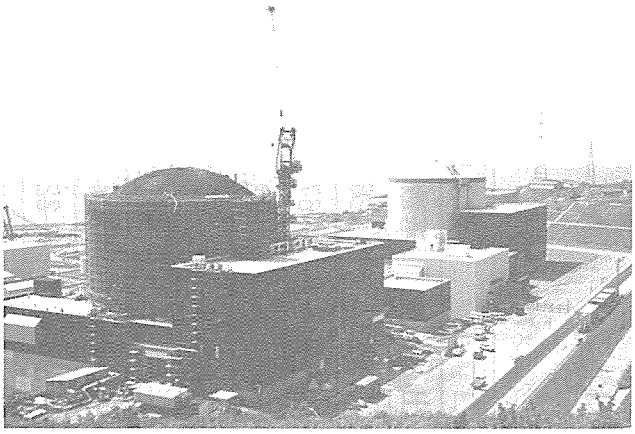
	基数	総容量（グロス電気出力）
運転中	423	3億3,292万5,000kW
建設中	111	9,987万6,000kW
計画中	88	9,073万6,000kW
合計	622	5億2,353万7,000kW

1988年末現在と比較すると，今回調査で原子力発電所8基，容量にして817万1,000kWの新規運転開始が確認された。それらの内訳は米国2基，244万6,000kW，日本2基，139万9,000kW，フランス1基，136万5,000kW，西ドイツ1基，130万1,000kW，ソ連1基，100万kW，英国1基，66万kW，である（**表2**）。

表2　1989年上半期に運転開始あるいは運転開始を確認した原子力発電所

米国	アルビン・W・ボグトル2号機(113.4万kW，PWR)
	サウステキサス・プロジェクト2号機(131.2万kW，PWR)
(小計)	2基，244万6,000kW
日本	島根2号機(82万kW，BWR)
	泊1号機(57.9万kW，PWR)
(小計)	2基，139万9,000kW
フランス	ノジャン・シュール・セーヌ2号機(136.5万kW，PWR)
(小計)	1基，136万5,000kW
西ドイツ	ネッカル GKN II号機(130.1万kW，PWR)
(小計)	1基，130万1,000kW
ソ連	バラコボ3号機(100万kW，PWR)
(小計)	1基，100万kW
英国	トーネス2号機(66万kW，AGR)
(小計)	1基，66万kW
合計	8基，817万1,000kW

北海道電力(株)の泊原子力発電所



運転中の原子力発電設備容量の推移について，とりわけ1，000万kW以上の設備容量をもつ国をみてみると（スウェーデンは図中のその他に含まれている），世界全体の31.2%を占める米国を第1位に，5,300万kW台のフランス，3,500万kW台のソ連，2,900万kW台に達した日本，2,400万kW弱の西ドイツ，1,500万kW台の英国，1,300万kW弱のカナダ，そして1,000万kW強のスウェーデンと続いている(**図4**)。米国の電力需要は昨今，堅実な伸びを示し，実際の安定した電力供給に貢献する運転中設備容量では，米国が世界全体の30%強程度のシェアを常に保持してきており，その規模が他国に比べいかに大きいかがわかるであろう。

今回の調査で新たに原子力発電国入りした国はなく，運転中の原子力発電所をもつ原子力発電国は世界で26カ国と変わりはないが(**図5**)，メキシコのラグナベルデ発電所1号機（67.5万kW，BWR)が試運転に入っており，今年中には営業運転を開始し原子力発電国入りを果たすものと期待

表3 世界の原子力発電設備容量

（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	10,393.7	111	1,558.4	13	235.0	2	12,187.1	126
2	フランス	5,357.8	54	1,250.0	9	606.0	4	7,213.8	67
3	ソビエト連邦	3,555.1	48	2,480.0	25	2,000.0	20	8,035.1	93
4	日本	2,944.5	38	1,254.6	13	436.2	4	4,635.3	55
5	西ドイツ	2,390.0	22	32.7	1	1,078.8	8	3,501.5	31
6	英国	1,509.0	40	118.2	1	354.6	3	1,981.8	44
7	カナダ	1,291.9	18	374.0	4			1,665.9	22
8	スウェーデン	1,007.4	12					1,007.4	12
9	スペイン	783.7	10	381.0	4	304.0	3	1,468.7	17
10	韓国	666.5	8	295.0	3	267.8	3	1,229.3	14
11	ベルギー	570.0	7			145.0	1	715.0	8
12	台湾	514.4	6			400.0	4	914.4	10
13	チェコスロバキア	350.0	8	370.4	6	194.4	2	914.8	16
14	スイス	307.9	5					307.9	5
15	ブルガリア	276.0	5	300.0	3	200.0	2	776.0	10
16	フィンランド	240.0	4			104.0	1	344.0	5
17	東ドイツ	228.0	6	326.0	5	388.0	4	942.0	15
18	南アフリカ	193.0	2					193.0	2

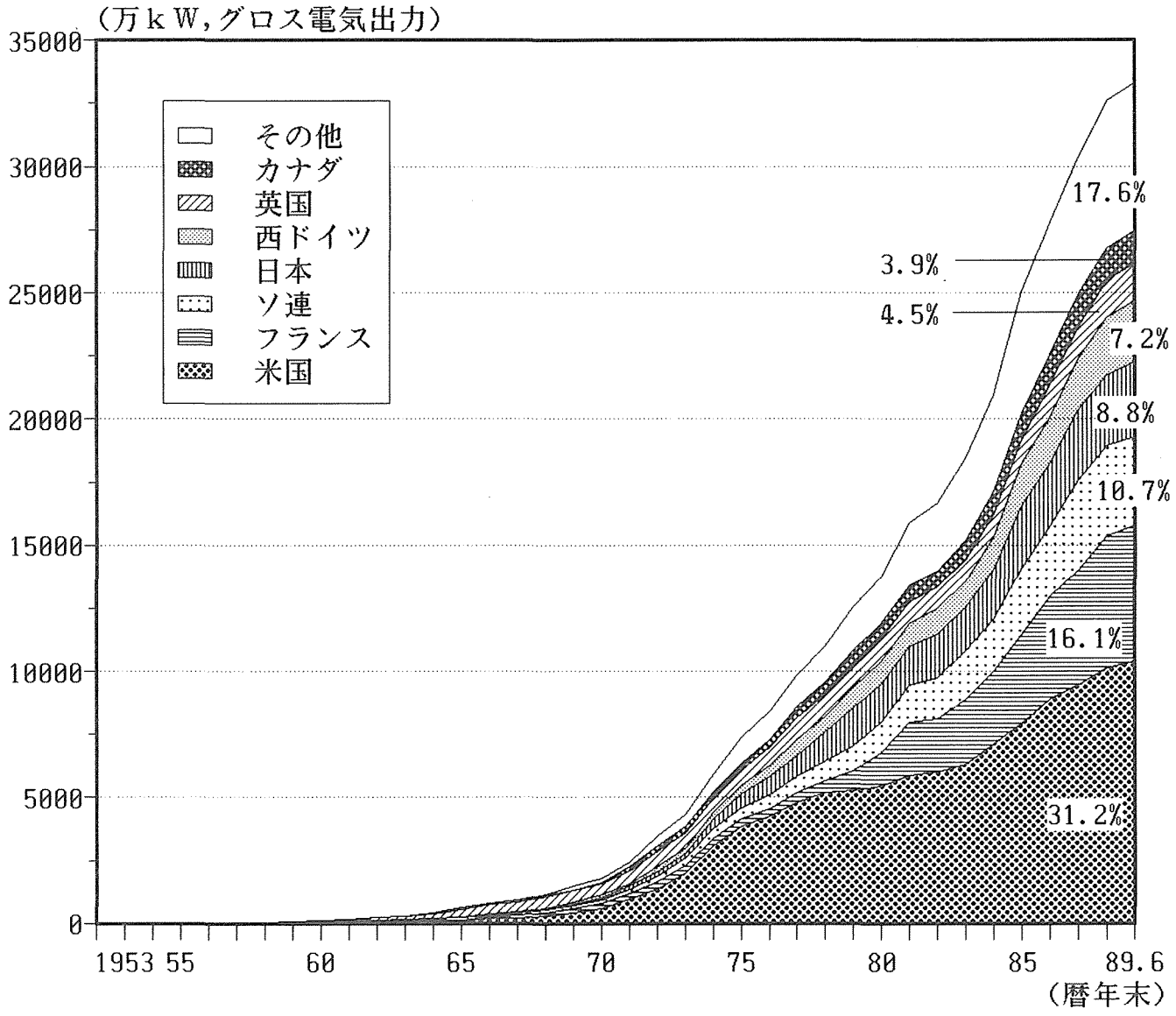
19	ハンガリー	176.0	4			200.0	2	376.0	6
20	イ　ン　ド	123.0	6	188.0	8			311.0	14
21	イタリア	115.2	2	4.0	1			119.2	3
22	アルゼンチン	100.1	2	74.5	1			174.6	3
23	ユーゴスラビア	66.4	1					66.4	1
24	ブラジル	65.7	1	261.8	2	811.2	6	1,138.7	9
25	オランダ	53.5	2					53.5	2
26	パキスタン	13.7	1			90.0	1	103.7	2
27	中　　国			210.0	3	120.0	2	330.0	5
28	ルーマニア			198.0	3	132.0	2	330.0	5
29	メキシコ			135.0	2			135.0	2
30	キューバ			88.0	2	176.0	4	264.0	6
31	ポーランド			88.0	2	88.0	2	176.0	4
32	ト　ル　コ					274.6	3	274.6	3
33	エジプト					187.2	2	187.2	2
34	イスラエル					187.2	2	187.2	2
35	タ　　イ					93.6	1	93.6	1
合　　計		33,292.5	423	9,987.6	111	9,073.6	88	52,353.7	622

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。

されている。

原子力発電設備容量を炉型別にみると，運転中，建設中，計画中ともに軽水炉（LWR）のうちの加圧水型軽水炉（PWR）の割合が圧倒的に多いことがわかる（**図 6**）。運転中の設備容量では62.8%を占め，建設中，計画中にいくに従って73.0%，77.6%とその割合はさらに高まっている。また軽水炉の中の沸騰水型軽水炉（BWR）については，運転中，建設中，計画中がそれぞれ21.7%，13.9%，4.8%であり，世界全体の原子炉市場でみれば，軽水炉が主流であることに変わらない。黒鉛炉はソ連と英国，重水炉はカナダとインドが集中的に開

図 4　世界の運転中原子力発電設備容量の推移



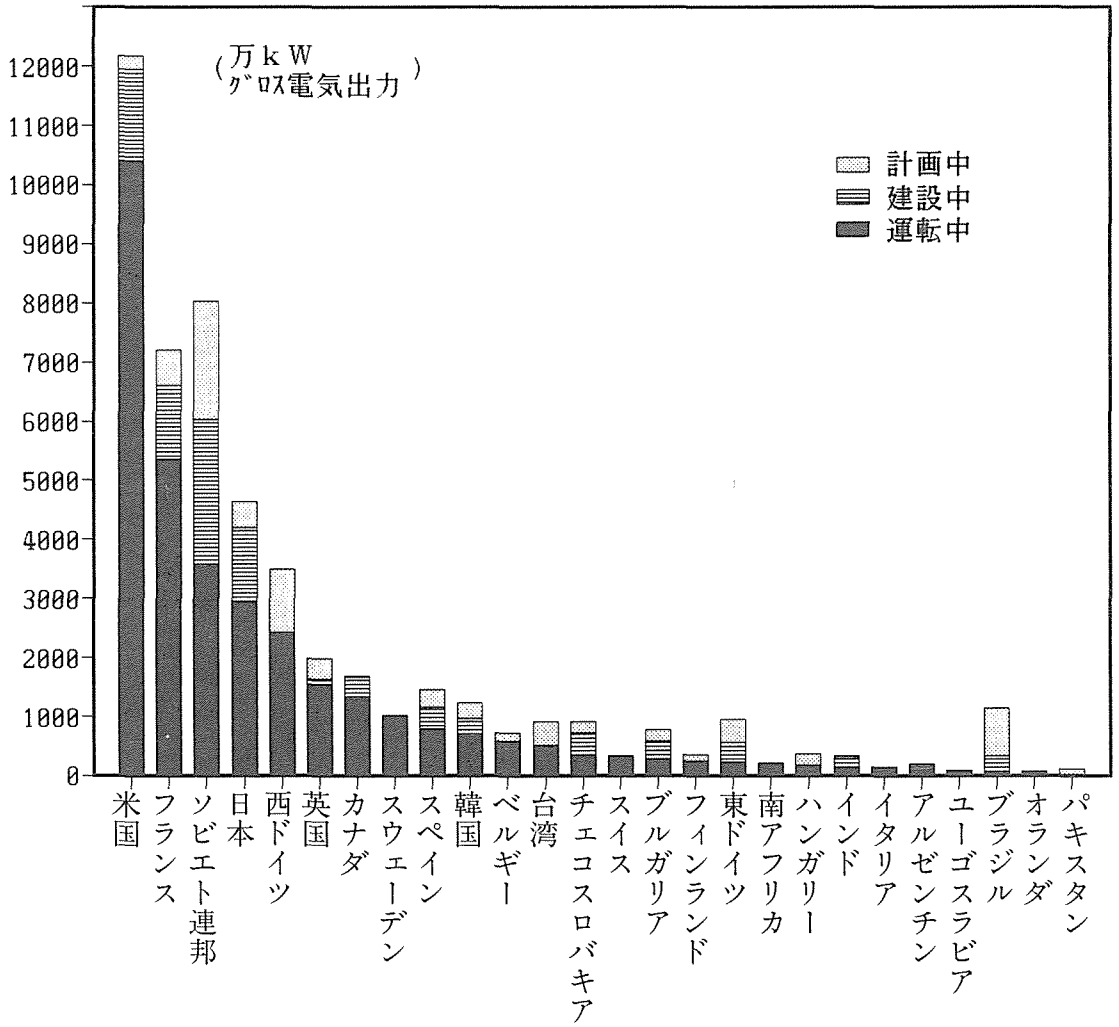
発しているのが目立つが，ソ連と英国についても今後はPWRを開発していくことにしている。

また，運転中の原子力発電設備容量を出力（グロス）別にみると，出力100万kW以上の原子力発電所は1989年6月末現在，基数にして127基，容量にして1億4,745万kW（全体の44.3%に相当）が運転中であるが，そのうち，35基，4,742万1,000kWは130万kW以上の原子力発電所である。130万kW級原子力発電所が最も多いのはフランスの14基，1,926万5,000kWで，続いて西ドイツの13基，1,722万1,000kW，米国の6基，793万5,000kW，ソ連の2基，300万kWである。とくに西ドイツの運転中の原子力発電所22基のうち13基は130万kW級のものである。ちなみに西ドイツの130万kW級原子力発電所は1988年に1,000億kWhを超える発電実績を残しており，これは同国の総発電電力量（電気事業用）の27.8%を僅か12基の原子力発電所が供給したことを意味している。

新規に建設中に組み入れた原子力発電所は日本の中部電力の浜岡4号機（113.7万kW，BWR）で，また，新たに原子力発電所の建設計画が明らかになったものとしては英国のサイズウェルC発電所（118.2万kW，PWR）がある。

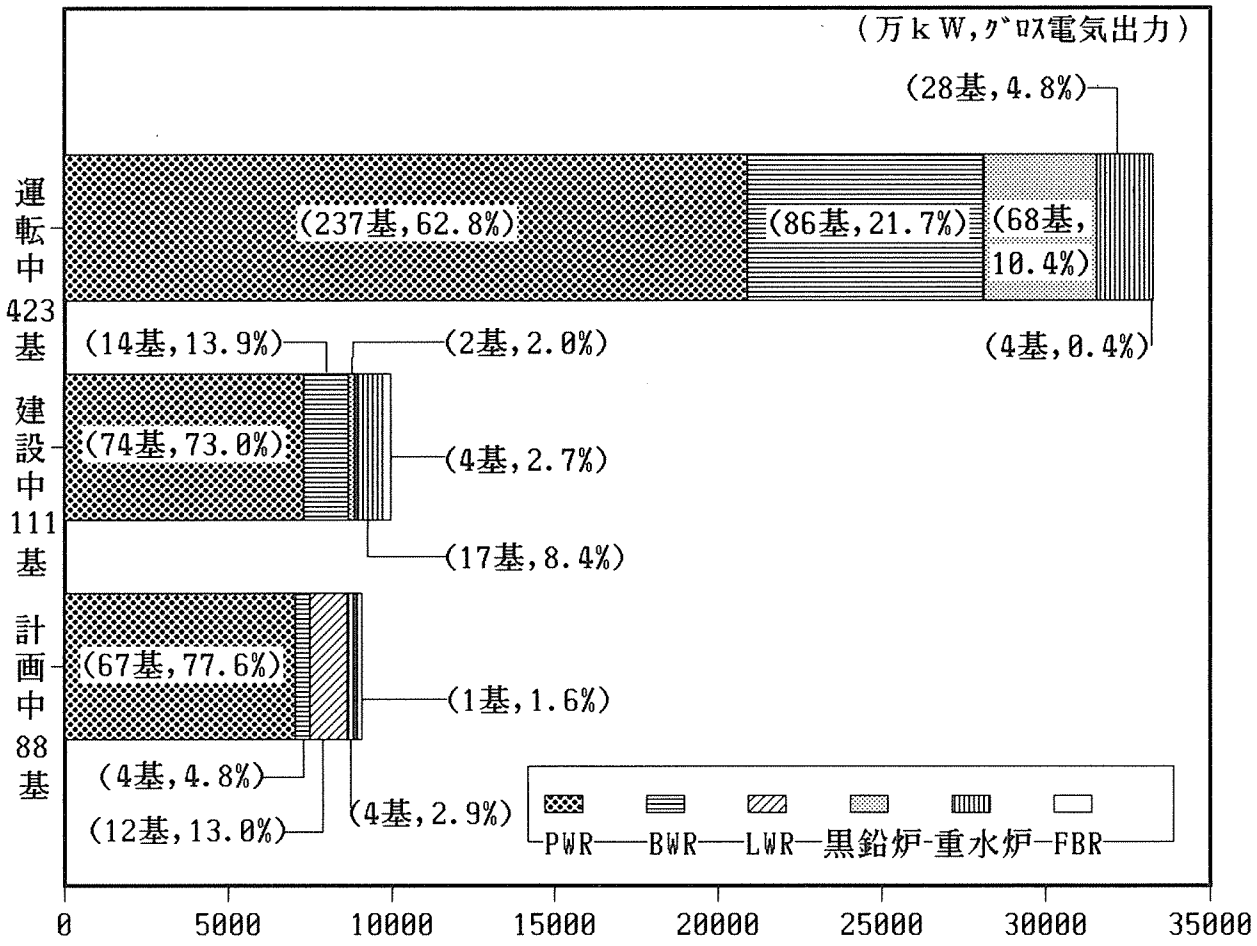
一方，今回の調査では，英国で1962年に運転開

図5　原子力発電国(26ヵ国)の原子力発電設備容量



始した英国中央電力庁(CEGB)所有のバークレー発電所1，2号機（各16万kW，GCR）が3月31日に営業運転を終了したほか，また，ソ連のノボボロネジ発電所1号機（27.8万kW，PWR）とアルメニア発電所1，2号機(各40.8万kW，PWR)の閉鎖が明らかになった。アルメニア発電所は春に運転を停止し，今後火力発電に転換される見込みである。

図6　炉型別原子力発電設備容量の割合



2．各国の主な動き

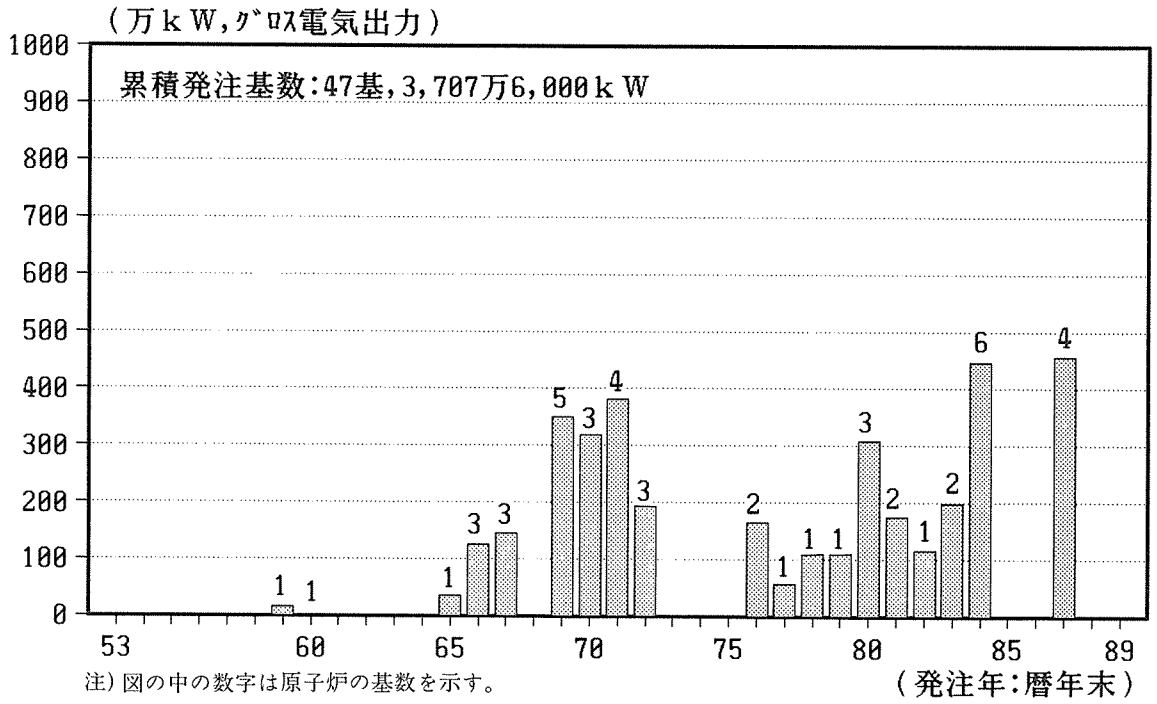
(1) 日　本

1989年上半期に新規に運転入りした原子力発電所は中国電力の島根２号機(82万 kW，BWR，２月10日営業運転開始）と北海道電力の泊１号機(57.9万 kW，PWR，６月22日営業運転開始)の２基，139万9，000kW で，この結果，1989年６月末現在における運転中の原子力発電設備容量は合計38基，2,944万5,000kW，うち電気事業用は37基，2,928万 kW となった。

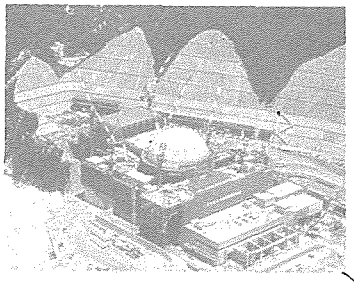
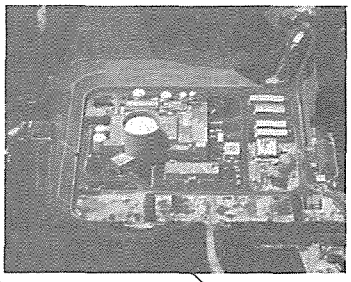
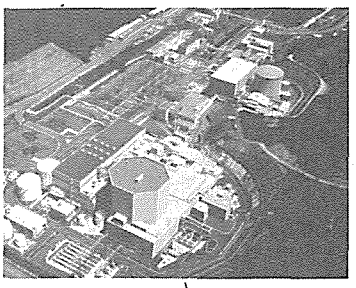
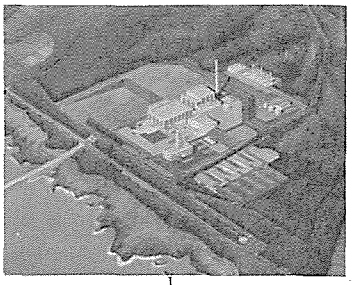
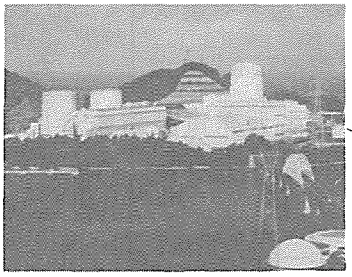
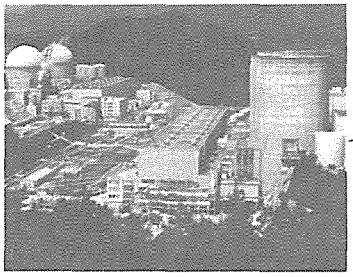
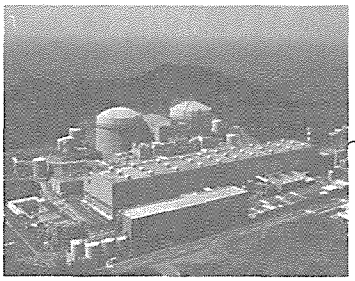
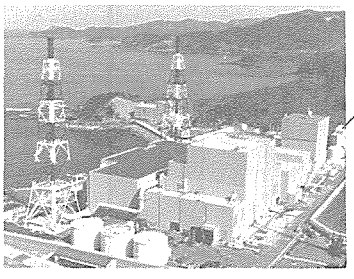
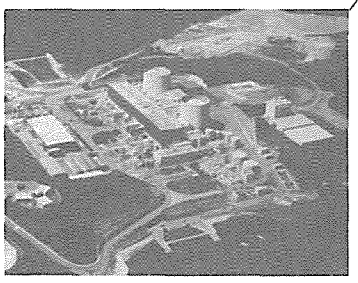
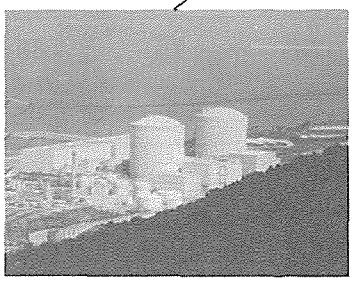
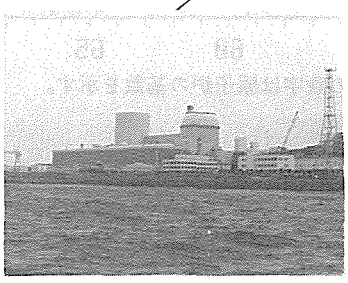
この上半期に新規に建設入りした原子力発電所は中部電力の浜岡４号機（113.7万 kW，BWR，２月22日着工）で，６月末現在の建設中の原子力発電設備容量は合計13基，1,254万6,000kW となった。しかし，８月３日に東北電力の女川２号機(82.5万 kW，BWR）が本格的な建設工事を開始していることから，８月末現在の建設中の設備容量は合計14基，1,337万1,000kW に拡大している。また，建設中の東京電力の柏崎刈羽５号機(110万 kW，BWR)が７月20日に初臨界を達成しており，同５号機が来年４月に営業運転を開始すると，わが国における運転中の原子力発電設備容量は3,000万 kW 台に達することになる。

わが国におけるエネルギー需要（最終エネルギー消費)の伸び率は昭和63年度に5.8%増と62年度に引き続き好調に推移しているが，これは総合エネルギー調査会需給部会が昭和62年10月に発表した長期エネルギー需給見通し（昭和61年度から70年度（平成７年度）における年平均伸び率を1.3%

図１　わが国の暦年別原子炉発注実績

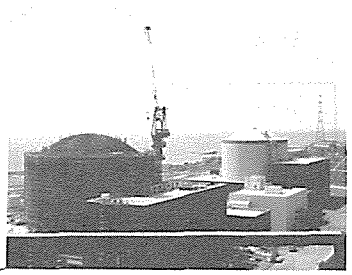


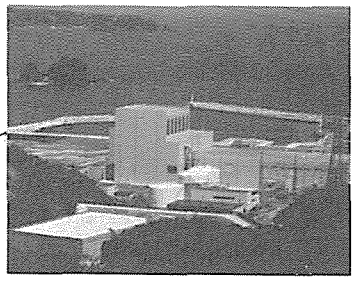
注）図の中の数字は原子炉の基数を示す。

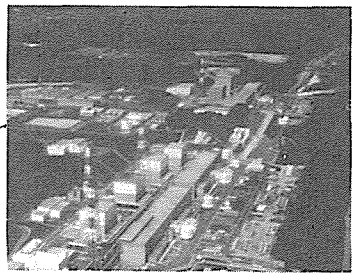











敦賀 1 2
ふげん
もんじゅ
美浜 1 2 3
高浜 1 2 3 4
大飯 1 2 3 4
志賀 1
島根 1 2
松江
福井
佐賀
松山
鹿児島
玄海 1 2 3 4
伊方 1 2 3
川内 1 2

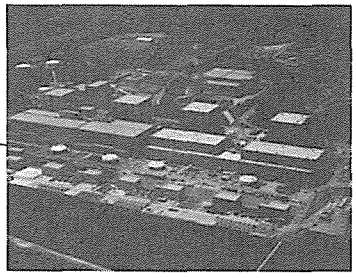
わが国の原子力発電所の分布地図

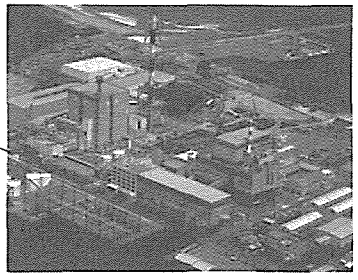


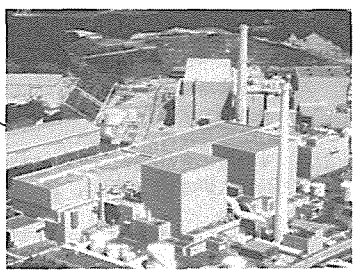








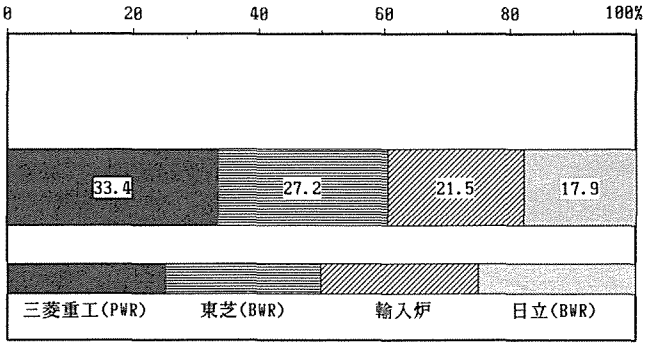




原子力発電所の表示記号

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

図2　わが国の原子炉メーカー別の国内受注実績（容量）の割合



程度と想定）をかなり上回っている。エネルギー需要が好調に推移しており，また地球環境問題などへの関心が高まっていることから，通商産業省は6月19日，総合エネルギー調査会総合部会を14年ぶりに開き，エネルギー政策全般の見直し作業に着手した。具体的な作業は部会の下に設けられる長期展望小委員会によって行われ，そこでは①エネルギー需要構造の変化②各エネルギーの供給可能性，供給コストの評価③地球環境問題とエネ

表1　わが国の原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW，ｸﾞﾛｽ電気出力）

	日本											
	日立(B)		三菱重工(P)		東芝(B)		(小計)		(輸入炉)[1]		合計	
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
1953												
54												
55												
56												
57												
58												
59									1	16.6	1	16.6
1960									1	1.2	1	1.2
61												
62												
63												
64												
65									1	35.7	1	35.7
66	1	46.0					1	46.0	2	80.0	3	126.0
67	1 [2]	16.5					1	16.5	2	128.4	3	144.9
68												
69			1	55.9	3	210.8	4	266.7	1	82.6	5	349.3
1970			1	82.6			1	82.6	2	235.0	3	317.6
71	1	78.4	1	82.6			2	161.0	2	220.0	4	381.0
72			1	56.6	2	136.4	3	193.0			3	193.0
73												
74												
75												
76			1	55.9	1	110.0	2	165.9			2	165.9
77			1	56.6			1	56.6			1	56.6
78	1	110.0					1	110.0			1	110.0
79					1	110.0	1	110.0			1	110.0
1980	1	110.0	1	89.0	1	110.0	3	309.0			3	309.0
81			2	174.0			2	174.0			2	174.0
82			1	116.0			1	116.0			1	116.0
83			1	89.0	1	110.0	2	199.0			2	199.0
84	2	192.0	3 [3]	143.8	1	110.0	6	445.8			6	445.8
85												
86												
87	1	110.0	2	236.0	1	110.0	4	456.0			4	456.0
88												
89												
合計	8	662.9	16	1,238.0	11	1,007.2	35	2,908.1	12	799.5	47	3,707.6

注　●受注後に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。

ルギー利用④効率的なエネルギー生産，利用などのシステムのあり方などをテーマに検討を進め，エネルギー政策のあり方を明らかにすることになっている。また，今秋以降には同調査会需給部会において，長期エネルギー需給見通しの改定作業が進められることになる。

昭和63年度における原子力発電所の運転状況を振り返ってみると，原子力発電電力量は約1,754億kWh，全発電電力量の約26.2％を占め（推定実績），この発電実績の基礎となる原子力発電所の設備利用率は平均71.4％であった。また，通商産業省資源エネルギー庁によると，昭和63年度における故障・トラブル等報告件数は23件で，原子炉一基当たりの報告件数は0.6回であり，ほぼ平年並みであった。また，実用発電用原子炉施設における従業者の総被ばく線量は9,276人・レムと前年度を205人・レム下回り，従業者一人当たりの平均被ばく線量は前年度同様，0.17レムであった。

表２　わが国の年度末電源構成及び電力供給目標

年度末電源構成

（単位：万kW）

	1988年度末		1995年度末		2000年度末	
		構成比（％）		構成比（％）		構成比（％）
原子力	2,870	17.4	4,100	21	5,300	25
石炭	1,112	6.7	1,800	9	2,300	11
LNG	3,306	20.1	4,100	21	4,300	20
水力	3,613	21.9	4,100	21	4,400	21
一般	1,913	11.6	2,150	11	2,300	11
揚水	1,700	10.3	1,950	10	2,100	10
地熱	18	0.1	100	0.5	240	1
石油・LPG等	5,563	33.7	5,200	27	4,660	22
合計	16,482	100	19,400	100	21,200	100

電力供給目標

	発電電力量（億kWh）					
	1988年度		1995年度		2000年度	
	（推定実績）	構成比（％）		構成比（％）		構成比（％）
原子力	1,754	26.2	2,690	35	3,480	40
石炭	641	9.6	920	12	1,180	14
LNG	1,394	20.8	1,640	22	1,640	19
水力	853	12.7	970	13	1,060	12
一般	768	11.5	860	12	930	11
揚水	85	1.3	110	1	130	1
地熱	11	0.2	60	1	150	2
LPG	38	0.6	30	0.4	30	0.3
石油	1,764	26.3	1,100	15	950	11
その他	245	3.7	190	2	190	2
合計	6,700	100	7,600	100	8,680	100

（注）1. 電気事業用のみ
2. 1995年度及び2000年度の数値は、電気事業審議会需給部会中間報告（昭和６２年１０月１日）による見通し

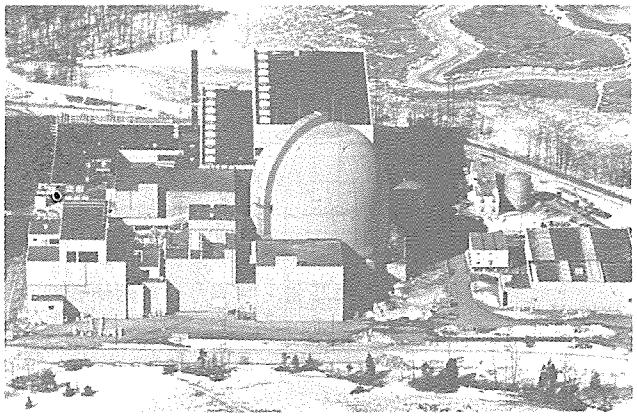
（出典）　通産省・原子力発電関係資料

(2) 北　米

1) 米　国

1989年上半期に新規に運転中に組み入れた原子力発電所は２基，244万6,000kW で，その内訳はアルビン・W・ボグトル２号機(113.4万 kW，PWR，５月19日営業運転開始)，サウステキサス・プロジェクト２号機(131.2万 kW，PWR，６月19日営業運転開始）である。この結果，米国における運転中の原子力発電設備は基数にして111基，容量にして１億393万7,000kW となった。ちなみに，サウステキサス・プロジェクト２号機は130万 kW 級軽水炉としては米国６番目のものである。また，建設中の原子力発電所についてみると，ショーラム発電所（88万 kW，BWR）には全出力運転認可が４月20日に，シーブルック発電所には低出力運転認可が５月26日にそれぞれ発給されている。シーブルック発電所は６月13日に初臨界を達成している。

米国における1988年の総発電電力量をみると，前年比５％増の２兆7,009億2,400万 kWh に達し，1987年の２兆5,721億2,700万 kWh に引き続き需要が上昇している。こうした電力需要の伸びは，米国内の一般家庭，事務所，工場，商用施設



米国のシーブルック原子力発電所

表３　米国における1988年の発電電力量

電源別	1987年 億kWh（%）	1988年 億kWh（%）	前年比 伸び率（%）
石　炭	14,637.81（56.9）	15,372.66（56.9）	＋5.0
石　油	1,184.93（4.6）	1,487.89（5.5）	＋26.3
天然ガス	2,726.21（10.6）	2,528.23（9.4）	－7.3
原子力	4,552.70（17.7）	5,269.05（19.5）	＋15.8
水　力	2,496.95（9.7）	2,231.57（8.3）	－10.8
その他	122.67（0.5）	119.84（0.4）	0.0
合　計	25,721.27（100.0）	27,009.24（100.0）	＋5.0

（出典）米 DOE・EIA　Monthly Energy Review

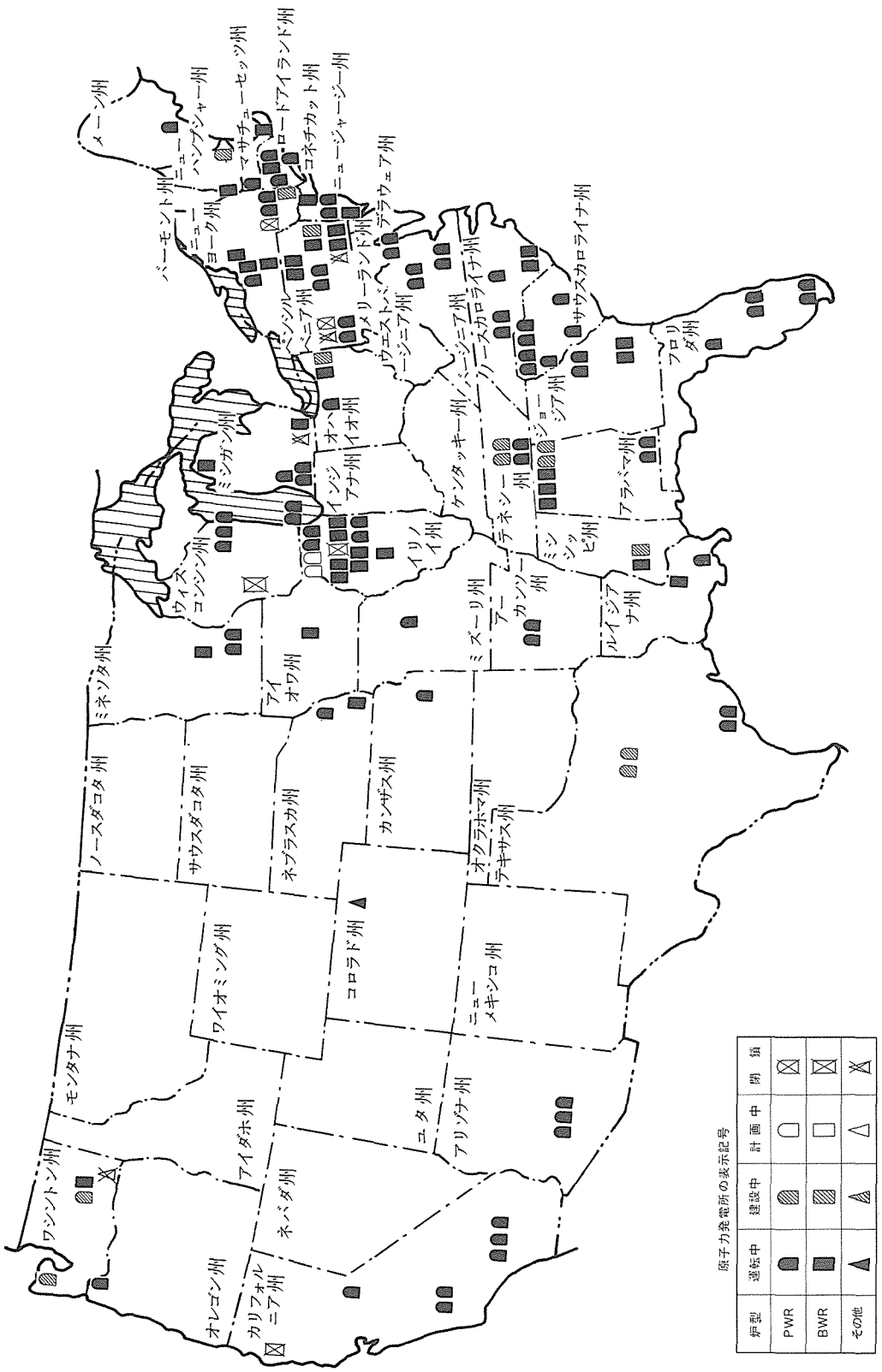
における電力需要が伸びている結果といわれている。

1988年の電源別の内訳をみると，石炭火力発電が１兆5,372億6,600万 kWh と全体の56.9％を占め，第一位の主要電源の立場を保持し続けていることに変わりはない。しかし，これに続く電源として原子力発電が着実に台頭しており，原子力発電は1988年に前年比15.8％増の5,269億500万 kWh を発電し，総発電電力量の19.5％を供給した。この他，天然ガスが2,528億2,300万 kWh（全体の9.4％），水力が2,231億5,700万 kWh（同8.3％），そして石油が1,487億8,900万 kWh（同5.5％）であった。

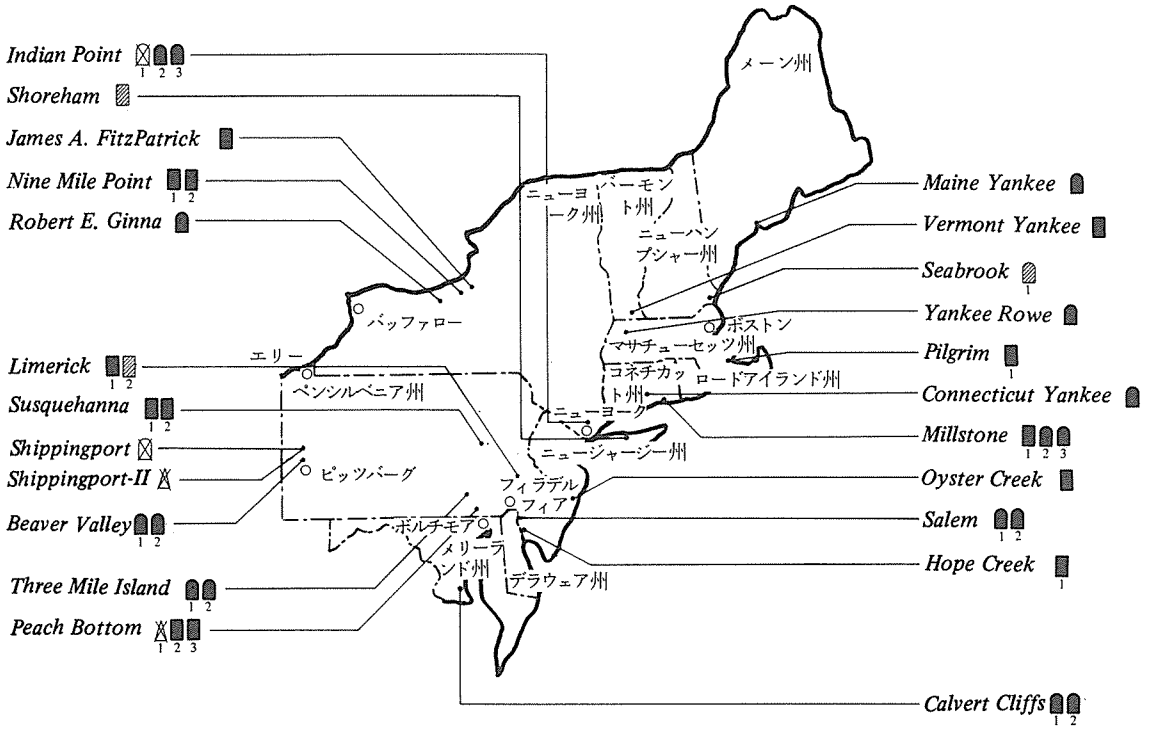
原子力発電電力量を地域別にみると，原子力発電の比率が高いのは米国東部地域で，とくにバーモント州は81.5％，サウスカロライナ州が62.5％，コネチカット州61.2％，ニュージャージー州が59.2％と続いている。

米国の原子力発電実績が好調な理由としては既存の原子力発電所の運転実績が向上していることが指摘できる。1988年における運転中の原子力発電所の設備利用率の平均は65.1％となり，これまで最も低かった1980年の設備利用率58％から大幅に改善されており，1986年の60.4％，1987年の62.0

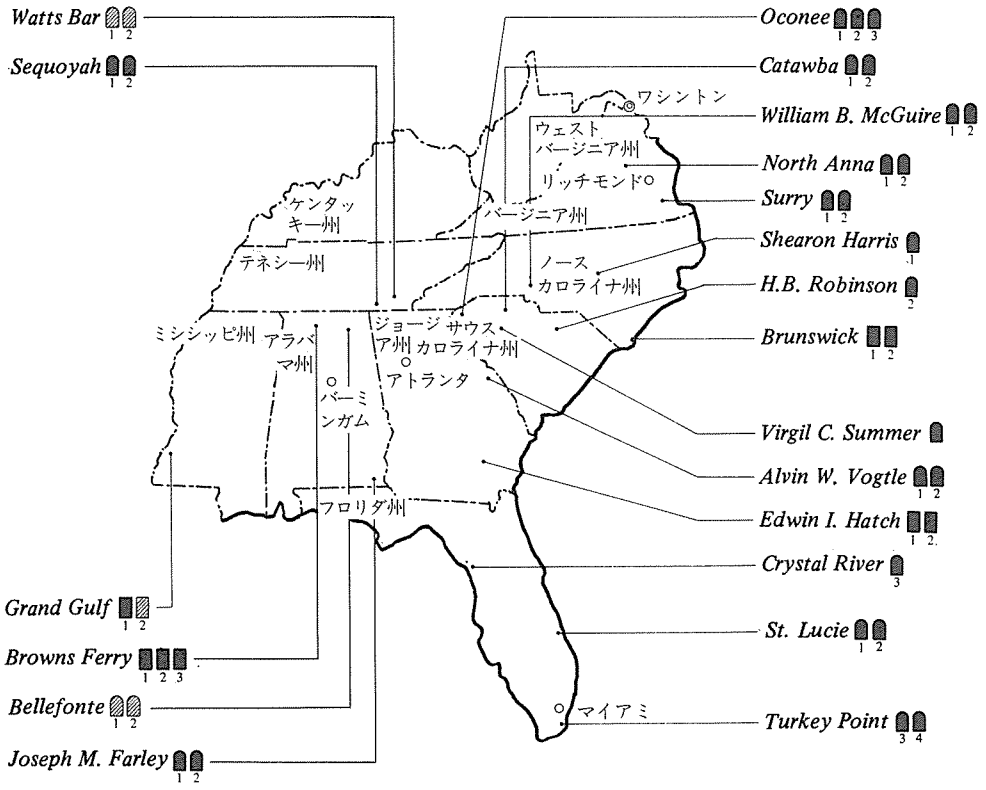
米国の原子力発電所分布地図



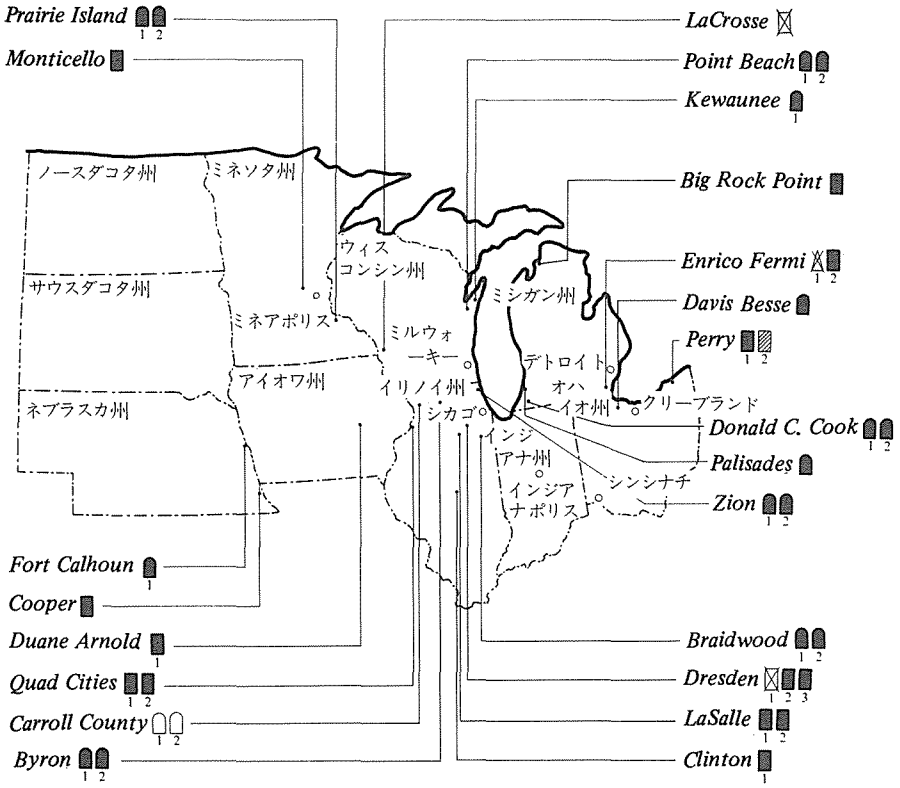
1　米国北東部地域



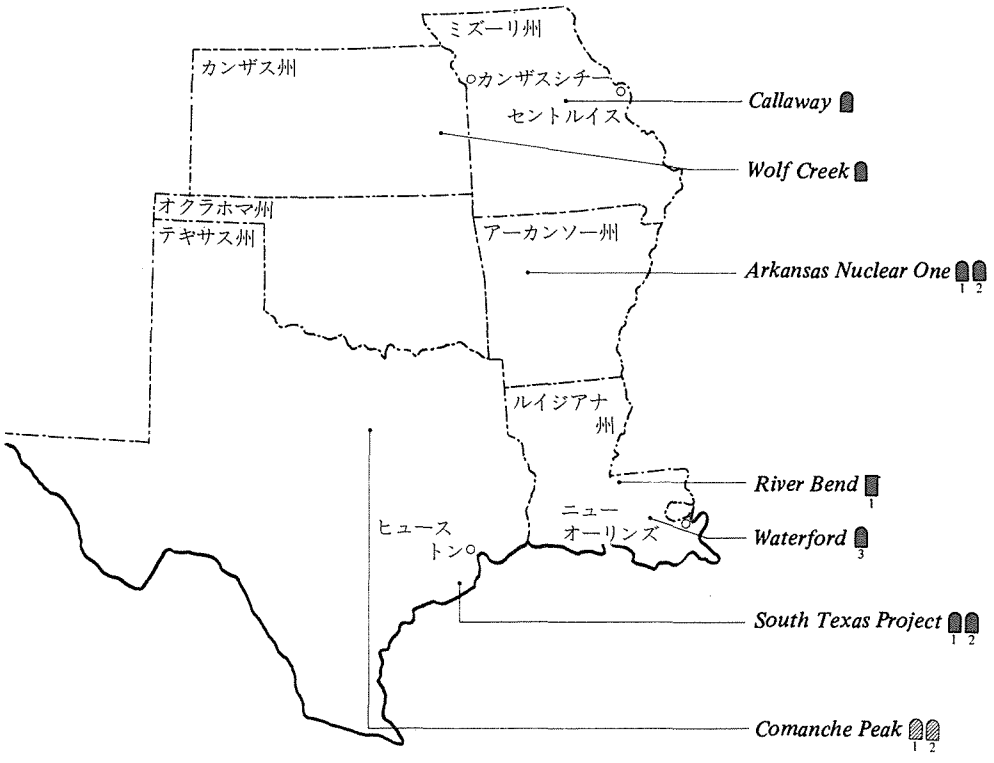
2　米国南東部地域



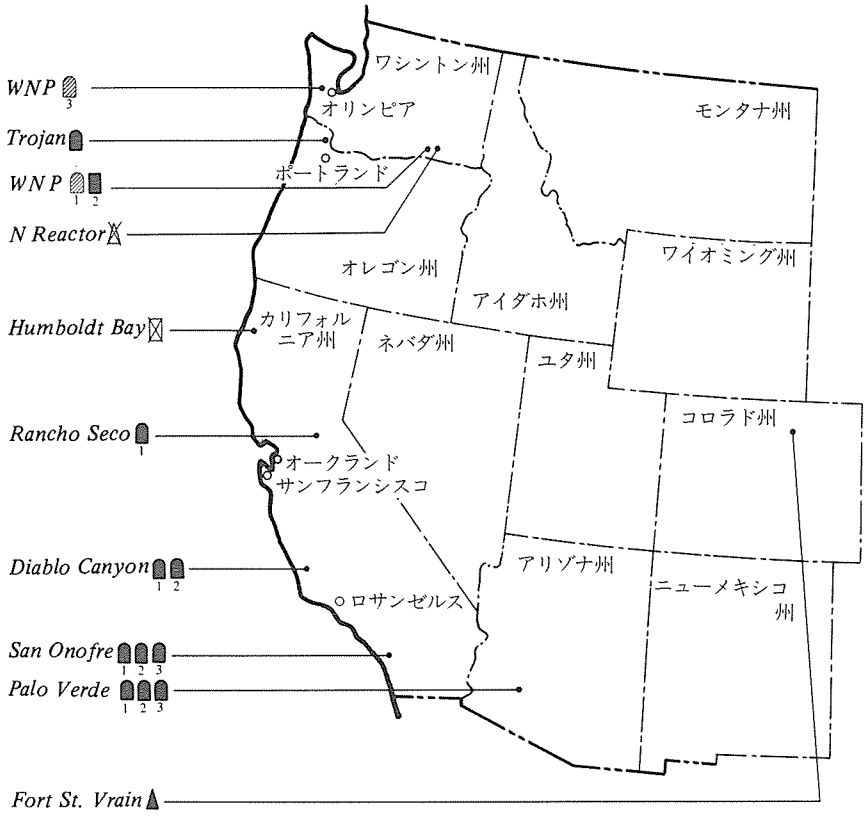
3　米国中部北地域



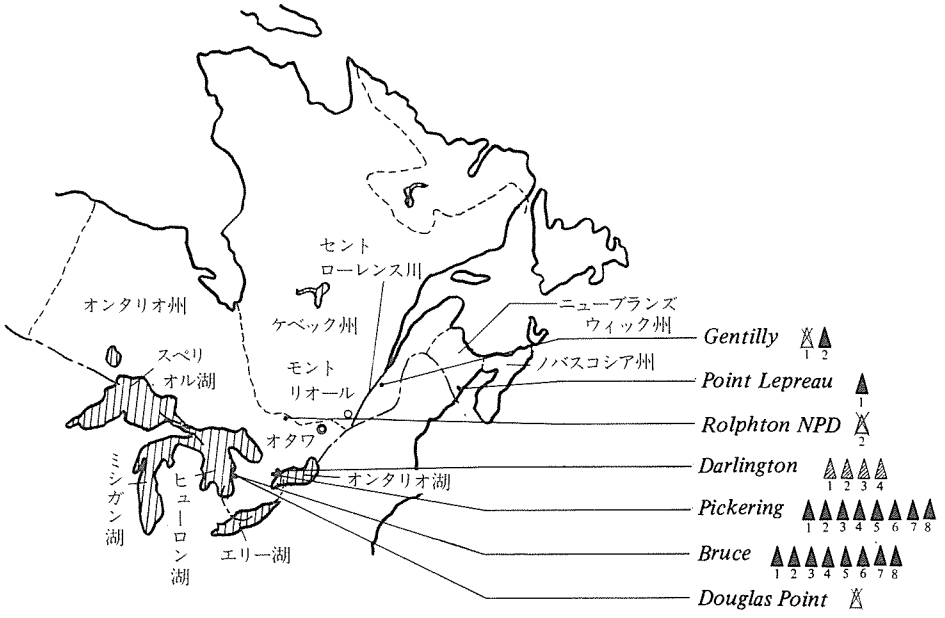
4　米国中部南地域



5　米国西部地域



カナダの原子力発電所



％と比較しても運転実績は着実に向上している。また，計画外停止の回数も低下し，1988年は平均2.1回／炉で，これは1980年実績の三分の一に低下した。米国エネルギー啓発協議会（USCEA）のフィンガー理事長が「原子力発電所の設備利用率の１％の向上は100万kW級の電源設備を組み込んだのと同等である」と語るように，運転中の原子力発電設備容量が１億kWを超える米国にとって，設備利用率の向上はとりもなおさず増大する電力需要に対処する一つの手段となりえるものである。

米国の電源開発はこれまで，経済成長の低迷や電力需要の伸び悩みを背景に原子力発電所に限らず，数多くの電源施設がキャンセルされているが，昨今の好調な電力需要の伸びや電力供給体系の問題に対処するために新規の電源設備を確保する必要性が高まりつつある。米国の電力需要が予想以上の高い成長を示していることは先に述べた通りであるが，この結果，電力会社が消費者に電力を安定供給する上で確保しておかなければならない供給予備率が低下している。電力会社は電源設備の保守や定期検査，さらに気候変動を考慮して，電力の安定供給のため約17％分の予備率を確保しておかなければならない。しかし，北米電力信頼性協議会（NERC）によると，この予備率は現在，下降傾向にあり，このまま電力需要が高成長を続けるならば，電力の安定供給は困難になると予測している。しかも，東部海岸地域ではすでにこの17％のラインを割っており，このままでは1991年までに予備率が11～14％まで低下し，同地域の予備電源は第二次世界大戦以降もっとも低い水準になると予測されている（**図3，図4**）。

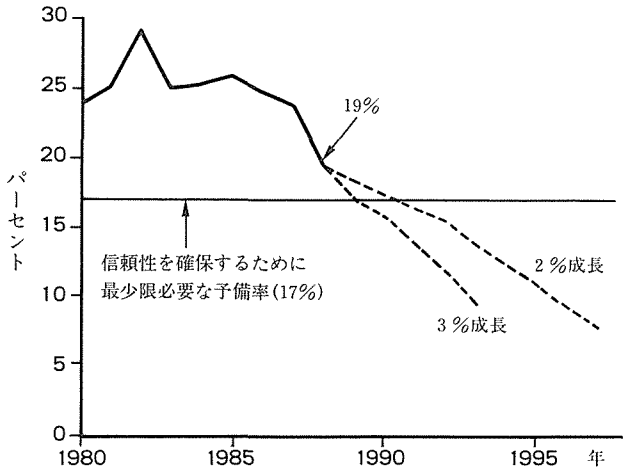
電力会社が原子力発電所の新規発注を差し控えている背景には，電力需要の低迷の他に，複雑な

表４　米国における暦年別の原子炉発注契約キャンセル

（単位：万kW，グロス電気出力）

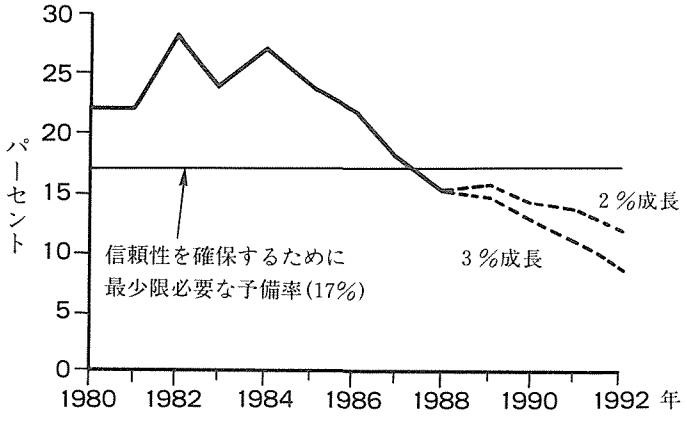
メーカー／容量 ／暦年	B & W		Comb		G E		W H		G A		合　計	
	基数	出　力	基数	出　力	基数	出　力	基数	出　力	基数	出　力	基数	出　力
1972	1	93.2	2	176.0	3	316.9	－	－	－	－	6	586.1
73	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
74	1	123.5	－	－	－	－	5	591.4	2	157.0	8	871.9
1975	－	－	2	270.4	3	362.0	－	－	6	625.4	11	1,257.8
76	－	－	－	－	2	242.3	－	－	－	－	2	242.3
77	－	－	－	－	3	362.3	6	665.6	－	－	9	1,027.9
78	2	247.0	2	191.0	1	120.0	8	837.3	－	－	13	1,395.3
79	1	127.7	2	267.0	2	233.0	3	358.8	－	－	8	986.5
1980	7	793.8	3	372.3	2	259.6	4	451.9	－	－	16	1,877.6
81	－	－	1	122.0	2	180.3	3	308.8	－	－	6	611.1
82	5	620.6	6	811.6	7	871.4	－	－	－	－	18	2,303.6
83	－	－	1	136.0	3	356.8	2	133.0	－	－	6	625.8
84	－	－	2	267.8	4	436.5	2	234.4	－	－	8	938.7
85	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
86	2	135.7	－	－	－	－	1	120.0	－	－	3	255.7
87	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
88	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
89	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
合　計	19	2,141.5	21	2,614.1	32	3,741.1	34	3,701.2	8	782.4	114	12,980.3

図３　米国における電力供給予備率の推移



（出典）北米電力信頼性協議会（NERC）資料

図４　米国東部海岸地域における電力供給予備率の推移



（出典）北米電力信頼性協議会（NERC）資料

表5　米国における電源別の発電電力量の推移（1950～1988年）
（単位：10億kWh）

	原子力		石炭		石油		天然ガス		水力		その他[1]		合計	前年比増
暦年	kWh	%	kWh	%	kWh	%	kWh	%	kWh	%	kWh	%	kWh	%
1950	0	0	155	47.1	34	10.3	45	13.7	96	29.2	[2]	[3]	329	13.1
1951	0	0	185	49.9	29	7.8	57	15.4	100	27.0	[2]	[3]	371	12.8
1952	0	0	195	48.9	30	7.5	68	17.0	105	26.3	[2]	[3]	399	7.6
1953	0	0	219	49.4	38	8.6	80	18.1	105	23.7	[2]	[3]	443	11.0
1954	0	0	239	50.6	32	6.8	94	19.9	107	22.7	[2]	[3]	472	6.5
1955	0	0	301	55.0	37	6.8	95	17.4	113	20.7	[2]	[3]	547	15.9
1956	0	0	339	56.4	36	6.0	104	17.3	122	20.3	[2]	[3]	601	9.9
1957	[2]	[3]	346	54.8	40	6.4	114	18.1	130	20.6	[2]	[3]	632	5.2
1958	[2]	[3]	344	53.4	40	6.2	120	18.6	140	21.7	[2]	[3]	645	2.1
1959	[2]	[3]	378	53.2	47	6.6	147	20.7	138	19.4	[2]	[3]	710	10.1
1960	1	0.1	403	53.3	48	6.3	158	20.9	146	19.3	[2]	[3]	756	6.5
1961	2	0.3	422	53.1	49	6.2	169	21.3	152	19.1	[2]	[3]	794	5.0
1962	2	0.2	450	52.6	49	5.7	184	21.5	169	19.8	[2]	[3]	855	7.7
1963	3	0.3	494	53.9	52	5.7	202	22.0	166	18.1	[2]	[3]	917	7.5
1964	3	0.3	526	53.5	57	5.8	220	22.4	177	18.0	[2]	[3]	984	7.3
1965	4	0.4	571	54.1	65	6.1	222	21.0	194	18.4	[2]	[3]	1,055	7.2
1966	6	0.5	613	53.6	79	6.9	251	21.9	195	17.0	1	0.1	1,144	8.4
1967	8	0.6	630	51.9	89	7.3	265	21.8	222	18.3	1	0.1	1,214	6.1
1968	13	1.0	685	51.5	104	7.8	304	22.9	222	16.7	1	0.1	1,329	9.5
1969	14	1.0	706	48.9	138	9.6	333	23.1	250	17.3	1	0.1	1,442	8.5
1970	22	1.4	704	46.0	184	12.0	373	24.3	248	16.2	1	0.1	1,532	6.2
1971	38	2.4	713	44.2	220	13.6	374	23.2	266	16.5	1	0.1	1,613	5.3
1972	54	3.1	771	44.1	274	15.6	376	21.5	273	15.6	2	0.1	1,750	8.5
1973	83	4.5	848	45.6	314	16.9	341	18.3	272	14.6	2	0.1	1,861	6.3
1974	114	6.1	828	44.4	301	16.1	320	17.1	301	16.1	3	0.2	1,867	0.3
1975	173	9.0	853	44.5	289	15.1	300	15.6	300	15.6	3	0.2	1,918	2.7
1976	191	9.4	944	46.3	320	15.7	295	14.5	284	13.9	4	0.2	2,038	6.3
1977	251	11.8	985	46.4	358	16.8	306	14.4	220	10.4	4	0.2	2,124	4.2
1978	276	12.5	976	44.2	365	16.6	305	13.8	280	12.7	3	0.2	2,206	3.9
1979	255	11.4	1,075	47.8	304	13.5	329	14.7	280	12.4	4	0.2	2,247	1.9
1980	251	11.0	1,162	50.8	246	10.8	346	15.1	276	12.1	6	0.2	2,286	1.7
1981	273	11.9	1,203	52.4	206	9.0	346	15.1	261	11.4	6	0.2	2,295	0.4
1982	283	12.6	1,192	53.2	147	6.6	305	13.6	309	13.8	5	0.2	2,241	−2.4
1983	294	12.7	1,259	54.5	144	6.2	274	11.9	332	14.4	7	0.3	2,310	3.1
1984	328	13.6	1,342	55.5	120	5.0	297	12.3	321	13.3	9	0.3	2,416	4.6
1985	384	15.5	1,402	56.8	100	4.1	292	11.8	281	11.4	11	0.4	2,470	2.2
1986	414	16.6	1,388	55.8	137	5.5	248	10.0	291	11.7	11	0.4	2,487	0.7
1987	455	17.7	1,464	56.9	118	4.6	273	10.6	250	9.7	12	0.5	2,572	3.4
1988[4]	527	19.5	1,537	56.9	149	5.5	253	9.4	223	8.3	12	0.4	2,701	5.0

1) 地熱，木材，廃棄物を含む
2) 5億kWh未満
3) 0.05%未満
4) 暫定値

出典：Electricity from Nuclear Energy 1989 Edition USCEA
1988 Annual Energy Review,DOE/EIA-0384(88)
Monthly Energy Review,DOE/EIA-0035

表6　米国における電源別の発電設備容量の推移（1950～1988年）
（単位：千MW＝百万kWネット・サマー出力）

	原子力		在来火力[1]		内燃力		ガス・タービン		水力		その他		合計	前年比増
暦年	MWe	%	MWe	%	MWe	%	MWe	%	MWe	%	MWe	%	MWe	%
1950	0	0	48.2	69.7	1.8	2.6	0	0	19.2	27.7	0	0	69.2	9.1
1951	0	0	53.1	70.3	1.9	2.5	0	0	20.5	27.2	0	0	75.5	9.1
1952	0	0	58.8	70.7	2.0	2.4	0	0	22.4	26.9	0	0	83.2	10.2
1953	0	0	67.5	72.3	2.1	2.3	0	0	23.8	25.5	0	0	93.3	12.0
1954	0	0	75.4	75.4	2.2	2.2	0	0	22.5	22.5	0	0	100.0	7.2
1955	0	0	84.6	74.1	2.3	2.0	0	0	27.4	24.0	0	0	114.2	14.2
1956	0	0	88.8	74.2	2.4	2.0	0	0	28.5	23.8	0	0	119.7	4.8
1957	0.1	0.1	97.9	74.7	2.3	1.8	0	0	30.7	23.4	0	0	131.1	9.5
1958	0.1	0.1	108.2	75.5	2.4	1.7	0	0	32.5	22.7	0	0	143.3	9.3
1959	0.1	0.1	118.5	76.0	2.5	1.6	0	0	34.8	22.3	0	0	155.9	8.8
1960	0.4	0.2	128.3	76.8	2.6	1.6	0	0	35.8	21.4	[2]	[3]	167.1	7.2
1961	0.4	0.2	135.1	75.5	2.8	1.6	0	0	40.7	22.7	[2]	[3]	179.0	7.1
1962	0.7	0.4	144.6	75.3	2.8	1.5	0	0	44.0	22.9	[2]	[3]	192.1	7.3
1963	0.8	0.4	158.4	75.5	3.0	1.4	0.5	0.2	47.0	22.4	[2]	[3]	209.7	9.2
1964	0.8	0.4	169.6	75.8	3.1	1.4	0.8	0.4	49.4	22.1	[2]	[3]	223.7	6.7
1965	0.8	0.3	178.7	76.1	3.2	1.4	1.1	0.5	51.0	21.7	[2]	[3]	234.8	5.0
1966	1.7	0.7	189.6	76.6	3.3	1.3	1.6	0.6	51.2	20.7	[2]	[3]	247.5	5.4
1967	2.7	1.0	212.5	75.9	3.6	1.3	2.8	1.0	55.0	20.6	0.1	[3]	266.7	7.8
1968	2.7	1.0	214.3	75.5	3.8	1.3	5.3	1.9	57.9	20.4	0.1	[3]	284.0	6.5
1969	4.4	1.4	231.4	74.7	4.0	1.3	8.4	2.7	61.6	19.9	0.1	[3]	309.8	9.1
1970	7.0	2.1	248.0	73.7	4.1	1.2	13.3	4.0	63.8	19.0	0.1	[3]	336.4	8.6
1971	9.0	2.5	266.0	72.6	4.2	1.1	17.9	4.9	69.1	18.9	0.2	0.1	366.4	8.9
1972	14.5	3.7	282.3	71.3	4.5	1.1	23.9	6.0	70.5	17.8	0.3	0.1	396.0	8.1
1973	22.6	5.1	317.9	70.0	4.7	1.1	28.8	6.5	75.4	17.1	0.4	0.1	439.8	11.1
1974	31.8	6.8	322.4	68.8	4.7	1.0	33.7	7.2	75.5	16.1	0.4	0.1	468.5	6.5
1975	37.2	7.6	333.3	67.8	4.8	1.0	37.1	7.6	78.4	16.0	0.5	0.1	491.3	4.9
1976	43.7	8.4	350.9	67.8	5.0	1.0	39.1	7.6	78.0	15.1	0.5	0.1	517.2	5.3
1977	46.2	8.6	365.3	68.2	5.0	0.9	40.3	7.5	78.6	14.7	0.5	0.1	535.9	3.6
1978	50.7	9.2	374.5	67.8	5.2	0.9	41.2	7.5	79.9	14.5	0.5	0.1	552.1	3.0
1979	49.6	8.8	384.6	68.0	5.2	0.9	42.5	7.5	82.9	14.7	0.7	0.1	565.5	2.4
1980	51.7	8.9	396.6	68.5	5.2	0.9	42.5	7.3	81.7	14.1	0.9	0.2	578.6	2.3
1981	55.9	9.3	410.7	68.6	5.3	0.9	43.2	7.2	82.4	13.8	0.9	0.2	598.3	3.4
1982	59.9	9.8	421.4	68.7	4.8	0.8	43.5	7.1	83.0	13.5	1.1	0.2	613.7	2.6
1983	63.0	10.1	424.9	68.4	4.7	0.8	43.3	7.0	83.9	13.5	1.2	0.2	621.1	1.2
1984	69.7	11.0	430.8	67.8	4.5	0.7	43.5	6.8	85.3	13.4	1.3	0.2	635.1	2.3
1985	79.4	12.1	436.8	66.7	4.7	0.7	43.9	6.7	88.9	13.6	1.6	0.2	655.2	3.1
1987	93.6	13.9	440.3	65.3	4.8	0.7	44.2	6.6	89.7	13.3	1.5	0.2	674.1	1.4
1988[4]	95.1	14.0	442.1	65.2	4.8	0.7	44.9	6.6	89.9	13.3	1.6	0.2	678.4	0.6

1) 化石燃料火力，木材，廃棄物を含む
2) 5億kWh未満
3) 0.05%未満
4) 暫定値

出典：Electricity from Nuclear Energy 1989 Edition USCEA
1988 Annual Energy Review,DOE/EIA-0384(88)
Monthly Energy Review,DOE/EIA-0035

原子力規制体系が引き起こす原子力発電所の建設期間延長にあるとも指摘されている。米国では電力会社が新規電源を建設した場合，それに係る費用を電気料金を通じて回収できるのは新規電源が営業運転を開始した後に限られている。従って，資金力の弱い電力会社にとって建設期間の延長は死活問題であり，シーブルック発電所の最大出資電力会社であるパブリック・サービス・オブ・ニューハンプシャー（PSNH）社が財政再建を迫られたのも，ニューヨーク州のクオモ知事が提案し

図6　米国の原子炉メーカー別の国内受注実績（容量）の割合

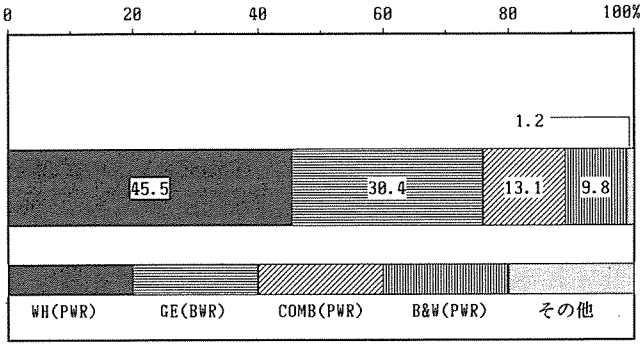
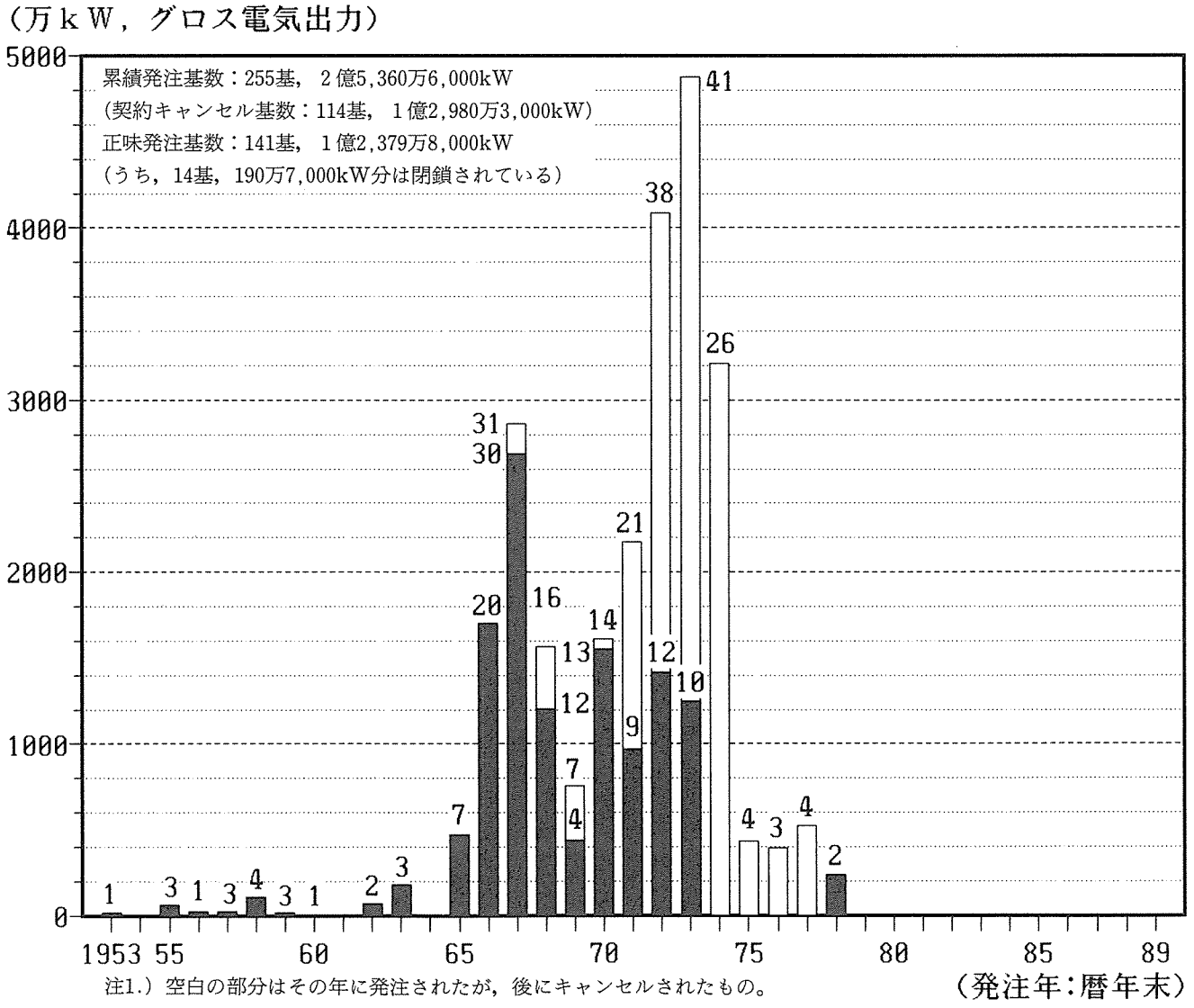


図5　米国の暦年別原子炉発注実績



注1.）空白の部分はその年に発注されたが，後にキャンセルされたもの。
2.）図の中の数字は原子炉の基数を示す。

たショーラム発電所の廃棄計画にロングアイランド電力会社（LILCO）が合意したのも，運転開始の遅れにより生じた電力会社の財政難に端を発しているともいわれている。

原子力規制体系の複雑さを改善するため，連邦政府ならびに原子力規制委員会（NRC）はそのための作業を進めており，たとえば，NRC委員は4月7日，原子力発電所の許認可手続きを簡素化する新規則を満場一致で承認している。新規則によると，①サイトと標準設計を早期に個別に承認し，一度承認されれば，少なくとも10年間は有効とする。電力会社は承認された標準設計の原子力発電所を承認されたサイトに建設する場合，建設許可と運転認可を一括して申請することができる。大部分の問題点は，標準設計と特定のサイトとのインターフェイスに係るわずかなものを除き，事前に最終的に解決される。使用前検査および試験，解析は一括認可申請の中に含める。②一括認可申請が承認されると，NRC事務局は建設工事完了後，原子力発電所を検査し，適格・不適格を決定

表7　米国の原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW，グロス電気出力）

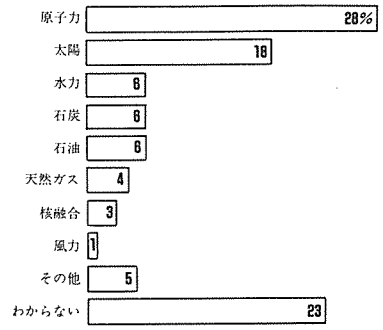
	米国											
	B&W(P)		Comb(P)		GE(B)		WH(P)		その他 1)		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953							1 5)	10.0			1	10.0
54												
55	1 2)	28.5	1 3)	6.5	1 4)	21.0					3	56.0
56							1	18.5			1	18.5
57									3 6)	16.4	3	16.4
58					1 7)	7.5			3 8)	92.5	4	100.0
59					1	7.5	1 9)	1.9	1 10)	1.2	3	10.6
1960			1 11)	1.7							1	1.7
61												
62							1	60.0	1 12)	5.5	2	65.5
63					2	128.0	1	45.6			3	173.6
64												
65					3	221.3	3	209.6	1	34.2	7	465.1
66	3	259.8	2	124.2	9	800.3	6	514.4			20	1,698.7
67	5	459.1	5	437.7	6	576.8	14	1,217.2			30	2,690.8
68	1	91.5			7	641.8	4	468.1			12	1,201.4
69					1	111.7	3	330.0			4	441.7
1970	2	243.6	4	430.4	3	305.9	5	570.6			14	1,550.5
71					2	231.0	7	740.9			9	971.9
72	1	133.8	1	88.2	5	611.3	5	587.2			12	1,420.5
73			4	532.1	1	98.4	5	621.4			10	1,251.9
74												
75												
76												
77												
78							2	235.0			2	235.0
79												
1980												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
合計	13	1,216.3	18	1,620.8	42	3,762.5	58	5,620.4	9	149.8	140	12,369.8

注　●受注後に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) 1974年閉鎖。
3) 炉型はFBRで，1972年閉鎖。
4) 炉型はBWRで，1984年閉鎖。
5) 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。
6) 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。
7) 炉型はBWRで，1976年閉鎖。
8) 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。
9) 炉型はHWRで，1967年閉鎖。
10) 炉型はAIのOMRで，1966年閉鎖。
11) 炉型はBWRで，1968年閉鎖。
12) 炉型はBWRで，1987年閉鎖。

図7 ケンブリッジ・リポート社の世論調査結果から(1989年5月実施)

「あなたは今後10年間で，主要な電源となるのはどのエネルギー源だと思いますか？」
（自由回答）



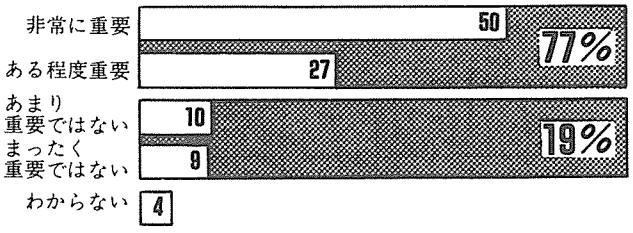
（出典）米国エネルギー啓発協議会（USCEA）

する。発電所完成後の使用前検査，試験，解析における手続き上の重大な遅延はない。③NRCは，建設完了後は発電所が安全に運転できる準備ができていることを確認する。④発電所の建設が一括認可に従って完了した時，関心あるものはその発電所が一括認可の許認可基準に合致しているかどうかの範囲で公聴会の開催を要請することができる。NRCは公聴会開催の必要性およびその目的を明確に規定する。NRCのゼック委員長は新規則について，「30年以上にわたるわれわれの許認可手続きのなかでもっとも重要な変更である」とし，「この規則によって，原子力発電所の建設から運転までの期間が現行の12年から6年に短縮することが可能になるだろう」とコメントしている。

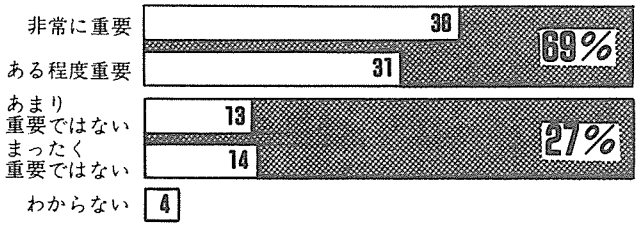
3月28日はスリーマイル・アイランド（TMI）原子力発電所2号機事故発生から10周年目にあたり，この機会に合わせて各社が世論調査を行っている。その結果の概要を紹介すると，AP通信の世論調査では，米国の原子力発電所で重大事故が発生するかもしれないとの懸念を示す回答が約4割あったが，その一方で「電力生産のために原子力を利用する」ことについて，55%が賛成，34%が反対，11%がわからないと答え，「あなたは米国の原子力発電所が現在，10年前よりも安全であると思いますか？」との問いに対しては63%が「安全である」，25%が「安全でない」，そして12%が「わからない」と回答している。一方，ギャラップ社とケンブリッジ・リポート社が3月初めに実施した世論調査では，米国の今後の電力需要を満たすために「原子力発電が重要である」との回答が約8割占めている。今年5月に実施されたケンブリッジ・リポート社の最新世論調査でも，原子力を重視する傾向に変わりはない。

図8　ケンブリッジ・リポート社の世論調査結果から（1989年5月実施）

「あなたは原子力発電所が米国の今後の電力需要を満たすうえでどの程度重要になると考えていますか？」



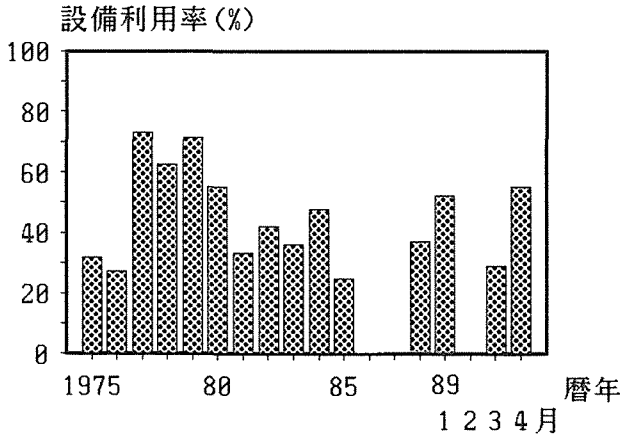
「実際のところ，あなたは原子力が米国の将来のエネルギー需要を満たすうえでどの程度重要な役割を果たすべきであると考えていますか？」



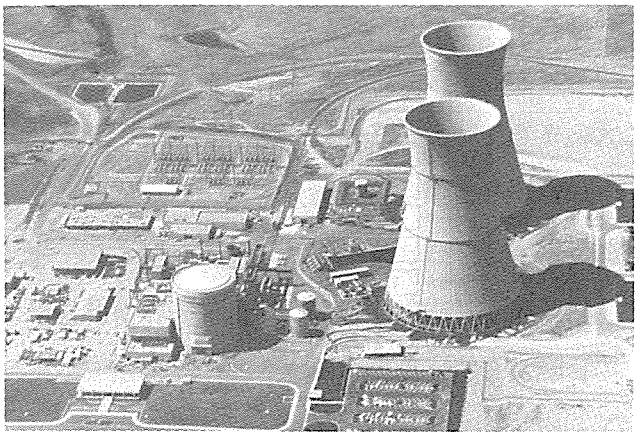
（出典）米国エネルギー啓発協議会（USCEA）

6月6日にサクラメント郡で実施されたランチョセコ発電所（88万kW, B&W社製PWR）の運転継続の是非をめぐる住民投票では，運転継続反対が過半数を占める結果となったが，最近，同発電所を買収したいとの提案が寄せられ注目されている。この住民投票は，サクラメント市営電力局（SMUD）はランチョセコ原子力発電所の運転を続けることができるかという趣旨のもので，投票の結果は運転継続に賛成46.6%，反対53.4%であった。この投票結果に従い，同発電所の所有者であるSMUDは翌7日には同発電所の運転を取り止め，閉鎖のための手続きを開始した。今回の住民投票の結果はランチョセコ発電所の運転実績が悪かったことやこうした事態を放置してきたサクラメント市営電力局（SMUD）の運転管理能力に対する住民の危惧・不信感が表明されたと指摘されている。クォドレックス社を中心とする企業グループは6月30日，ランチョセコ発電所を2億3,200万ドル（約330億円）で買収し，運転を継続させたいとSMUDに正式に申し入れた。買収提案は他にも4件寄せられたが，クォドレックス社はランチョセコ発電所を原子力発電所として運転することを提案している。この提案にはストー

図9　ランチョセコ原子力発電所の運転実績の推移



米国のランチョセコ原子力発電所



ン&ウェブスター社も参加しており，さらに買収が成立した場合には，B&W社も技術的支援の用意があることを約束している。クォドレックス社は，年間収入5,000万ドルの小規模な原子力サービス会社であるが，今回の買収提案の他に，建設中のベルフォント発電所1，2号機を買収し，完成させ，独立の電気事業者として電力を販売することをテネシー渓谷開発公社（TVA）に提案している。実際に買収が行われるためには再度住民投票が実施されることになるが，もし，買収が成立したならば，原子力企業が原子力発電所の運転に本格的に参画する初めてのケースとなる。

2）カナダ

カナダは国内に豊富に埋蔵されるウラン資源を利用するため，CANDU重水型原子力発電所の開発を進めており，現在，原子力発電所18基，容量にして1,291万9,000kWが運転中で，原子力発電所4基，374万kW分が建設中である。

カナダは原子力発電に限らず，幅広く原子力利用を進め，1988年にはカナダ産イエローケーキ（U_3O_8）を1万4,687トン輸出したことで，約10億ドルを超える外貨収入を獲得している。この結果，

カナダの原子力産業は年間40億ドル市場となり，直接，間接的に10万人が原子力産業に携わっている。

原子力発電所16基が運転中のオンタリオ州は，同州の総発電電力量の48.4%が原子力発電からのものであり，同州の電力料金は世界でも有数の低価格設定となっている。カナダ原子力協会(CNA)によると，もしオンタリオ州の原子力発電をすべて石炭火力発電に置き換えたならば，780万トン分の酸性ガスの放出と1,860万トン分の石炭灰を生み出していたと指摘している。

また，1989年1月にはカナダと米国の間で自由貿易協定が発効している。この米加自由貿易協定は，関税の相互撤廃，輸出入制限の撤廃・緩和，政府調達の開放，投資やサービス面などの内国民待遇などの条項から成り立っており，カナダは電力を本格的に米国の北東部海岸地域に輸出することが可能となっている。

デシマ・リサーチ社が4月に実施した世論調査によると，原子力利用への支持率はカナダ全体では半々に分かれているが，原子力発電所16基が立地するオンタリオ州の住民の65%は原子力利用に賛成している。

表9　カナダの原子力に関する世論調査結果から(1989年4月実施)

「発電方法の一つとして
原子力を利用することについてどう思いますか？」

	賛成		反対	
	非常に	ある程度	非常に	ある程度
	%	%	%	%
カナダ全体	14	36	25	24
ブリティッシュコロンビア州	10	27	26	38
プレーリー州	7	42	25	26
オンタリオ州	22	43	22	13
ケベック州	8	34	27	27
アトランティック州	14	32	27	23

(注)「意見なし」との回答は省略した。
(出典) Nuclear Canada, June/July, 1989

表8　カナダの原子炉メーカー別の国内受注実績

(単位：万kW，グロス電気出力)

	カナダ					
	AECL		CGE		合計	
暦年	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	2	108.4			2	108.4
65	3 3)	134.4			3	134.4
66						
67						
68						
69	4	361.6			4	361.6
1970						
71						
72						
73	1	68.5			1	68.5
74	5	284.0			5	284.0
75						
76	4	361.0			4	361.0
77	4	374.0			4	374.0
78						
79						
1980						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
合計	24	1,713.7	1	2.5	25	1,716.2

注　●受注後に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-B 1基（26万kW）は1978年5月より運転停止。



カナダのダーリントン原子力発電所

(3) 欧州諸国

欧州共同体（EC）加盟12カ国は現在，1992年末のEC市場の統合を目標に，約300項目の自由化措置を暫時EC12カ国の閣僚レベルで決定し，各国レベルで実施に移し始めている。エネルギー市場の統合も例外ではなく，EC加盟12カ国のエネルギー相は1988年11月8日，市場統合の際にエネルギー市場も統合することで基本的な合意に達し，具体的な調整作業を開始している。

EC加盟諸国の原子力発電は1988年に初めて総発電電力量の三分の一を供給するまでに成長し，好調な欧州経済を背景として増加するEC諸国の電力消費量を支える重要な電源となっており，この傾向は1990年代も継続するものと見込まれている。また，EC諸国間ですでに行われている電力輸出入も，EC市場の統合によってさらに弾みがつくことになろう。

一方，欧州の各企業は1992年を単なる目標としてではなく，人口約3億2,000万人，国内生産額が米国と同程度の4兆2,000億ドルの具体的な巨大市場とみたて，これに対応するために生産，販売，研究開発，金融などの新たな拠点づくりをねらったさまざまな方策を講じつつある。こうした動きは原子力産業界も同様で，例えば，1988年にはスウェーデンのアセア社とスイスのブラウン・ボベリ社の合併によってABB社が設立され，1989年に入っては西独フェーバ社と仏COGEMA社が再処理協力で合意し，仏フラマトム社と西独シーメンス社KWUも合弁会社の設立に関する協定を結んでいる。以下に欧州諸国の1989年上半期の主な動きを紹介する。

図10　EC諸国の発電電力量と電力消費量—1988年実績

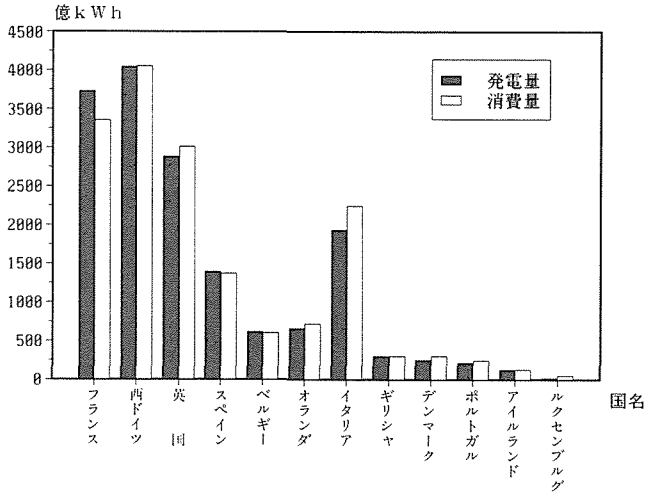
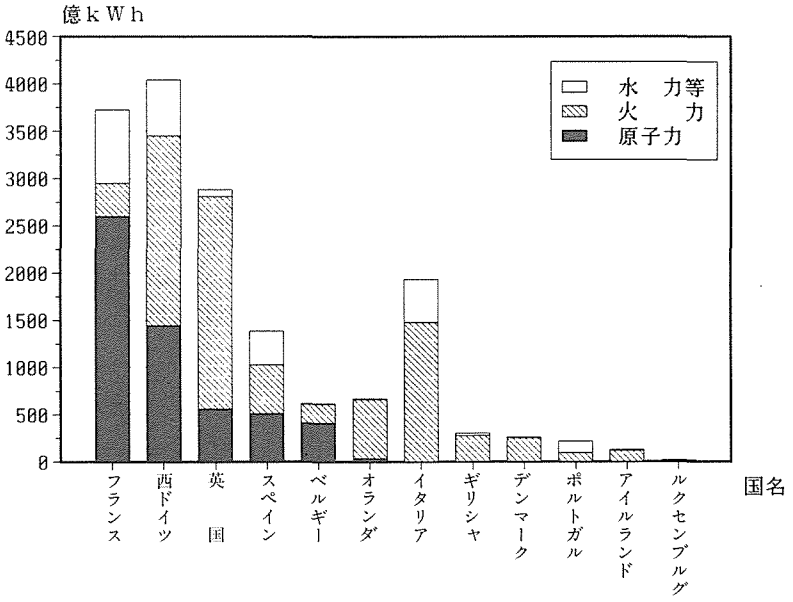


図11　EC諸国の電源別の発電電力量—1988年実績



（出典）Eurostat
注）西ドイツの水力等には自家発電分を含む。

1）フランス

1989年上半期に新規に運転を開始した原子力発電所はノジャン・シュール・セーヌ2号機（136.5万kW，PWR，5月1日営業運転開始）であった。この結果，フランスの運転中の原子力発電設備容量は54基，5,357万8,000kWとなり，そのうち出力130万kW級PWRが14基，容量にして1,926万5,000kWを占めている。

フランスの原子力発電所はこの上半期も昨年に引き続き好調な運転実績を重ね，フランス電力公社（EDF）の速報値によれば，EDF所有の原子力発電所はこの半年間に約1,470億kWhを発電し，このうちの35%は130万kW級PWRからのものであるとしている。

フランスは第一次石油危機以降，脱石油，原子力化を率先して進めてきており，電源構成にその結果が如実に現れている。表11に示すように，1973年当時，原子力発電は総発電電力量のわずか8.0%を占めるにすぎなかったのが，1988年には前年比3.5%増の2,602億kWhを発電し，その原子力発電シェアは69.9%となり，原子力と火力の立場がはっきりと逆転している。1988年におけるフランスの一次エネルギー消費量は2年続きの暖冬のため減少傾向にあるが，1988年の総発電電力量は3,724億kWhと前年比3.2%増，そのうちフランス国内の消費量は前年比1.6%増の3,083億kWhとなった。一方，欧州諸国への電力輸出を進め，1988年には，EDFの輸出分だけで前年比25%増の370億kWhの輸出実績を残している。

フランス国内の電力需要は近年，鈍化傾向にあり，新規の国内原子炉発注は1990年以降に繰り延べられているが，ルビロワ元仏国有鉄道総裁を委員とする「原子力賢人会議」がとりまとめた21世紀に向けてのフランスの原子力開発戦略に関する報告書によれば，国内における新規原子炉の発注は2000年まで2基ないし3基にとどまるが，2010年には既存原子力の大部分は再生もしくはリプレースされると予測している。また，1992年のEC統合による電力市場の統合により，原子力発電による安価な電力をさらに輸出することが期待されている。

表10　EDF所有電源の1988年の正味電力輸出実績

単位：億kWh

相手国	輸入量	輸出量	正味バランス
ベルギー	8	18	＋10
西ドイツ	－	27	＋27
スイス	－	92	＋92
イタリア	－	97	＋97
モナコ	－	3	＋3
スペイン ポルトガル	8	18	＋10
英国	－	128	＋128
合計	16	383	＋367

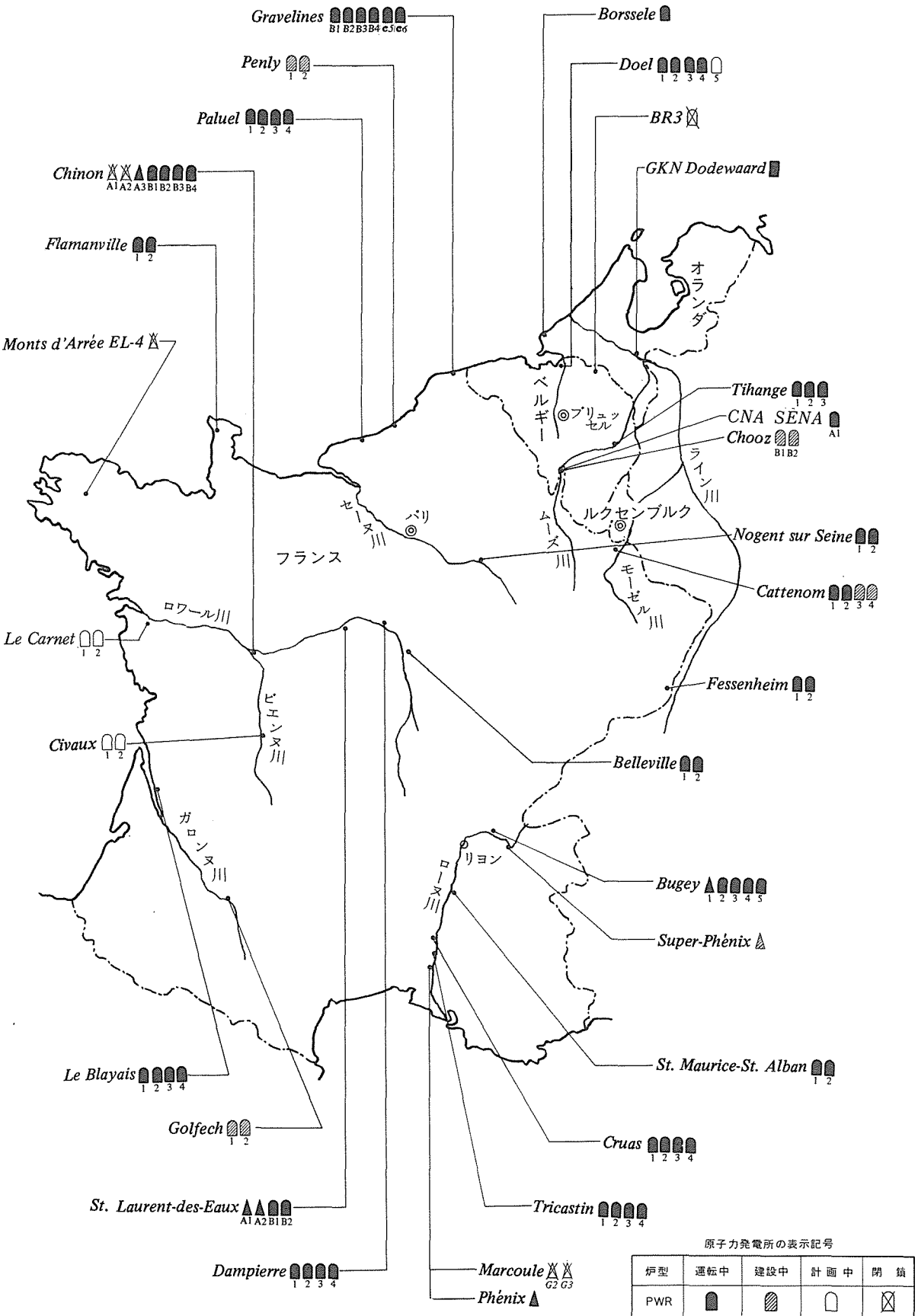
（出典）Enerpresse N° 4765, 14 Feb. 1989

表11　第1次石油危機以降のフランスにおける発電電力量の推移

暦年	原子力発電 億kWh(比率%)	火力発電 億kWh(比率%)	水力発電 億kWh(比率%)	合計 億kWh
1973	140 (8.0)	1,130 (64.8)	475 (27.2)	1,745
1974	140 (7.7)	1,096 (60.8)	568 (31.5)	1,804
1975	174 (9.8)	1,012 (56.7)	599 (33.5)	1,785
1976	150 (7.7)	1,312 (67.3)	487 (25.0)	1,949
1977	171 (8.4)	1,093 (53.9)	761 (37.6)	2,025
1978	290 (13.3)	1,197 (55.2)	685 (31.5)	2,172
1979	379 (16.4)	1,261 (54.6)	670 (29.0)	2,310
1980	579 (23.5)	1,189 (48.2)	698 (28.3)	2,466
1981	996 (37.7)	920 (34.8)	727 (27.5)	2,643
1982	1,031 (38.7)	922 (34.6)	710 (26.7)	2,663
1983	1,369 (48.3)	760 (26.8)	707 (24.9)	2,836
1984	1,818 (58.7)	607 (19.6)	670 (21.7)	3,095
1985	2,131 (64.9)	521 (15.9)	634 (19.3)	3,286
1986	2,414 (69.8)	405 (11.7)	644 (18.5)	3,463
1987	2,513 (69.8)	370 (10.3)	716 (19.9)	3,599
1988	2,602 (69.9)	348 (9.8)	774 (20.8)	3,724

（出典）EDF Rapport d'Activité/Comptes de Gestion

フランス，ベネルクス三国の原子力発電所分布地図



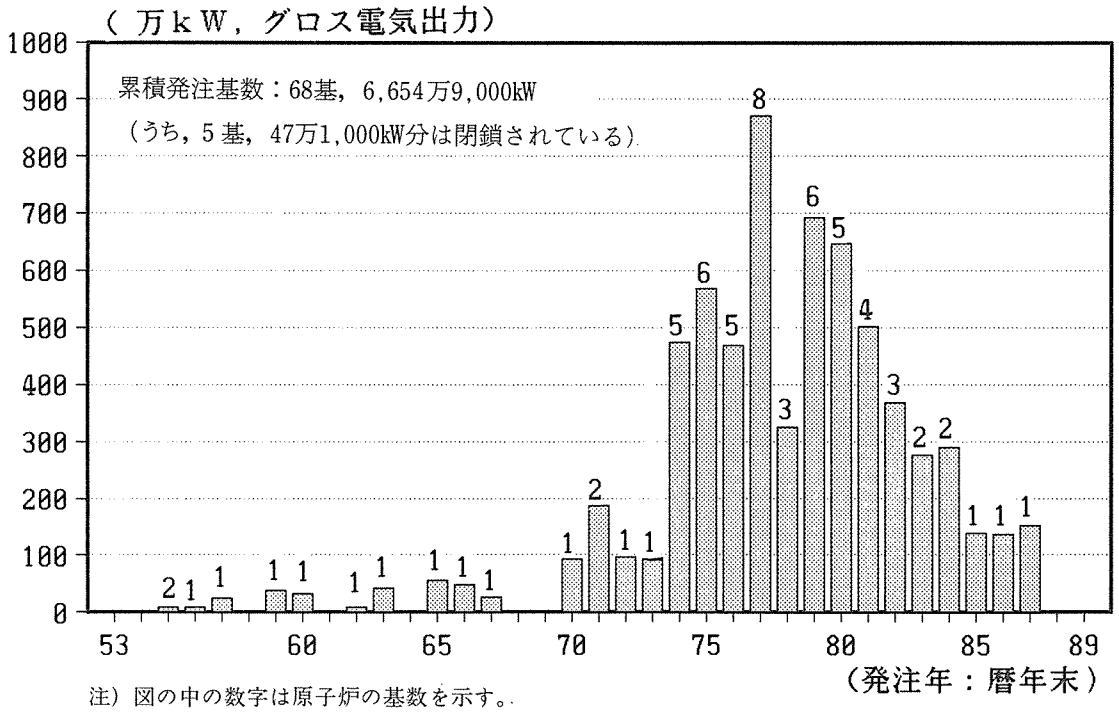
原子力発電所の表示記号

炉型	運転中	建設中	計画中	閉鎖
PWR	■	▨	□	☒
BWR	■	▨	□	☒
その他	▲	▲	△	☒

新規原子炉受注が当面期待できないことや，1992年のEC統合を睨んで，フラマトム社と西ドイツのシーメンス社KWU部門は4月13日，PWRを共同で開発し輸出することで合意し，均等出資による合弁会社ニュークリア・パワー・インターナショナル(NPI)社の設立を盛り込んだ協定に署名した。協定によれば，このNPI社がフランスと西ドイツを除く第三国の市場に当面は在来設計の出力100万kW級PWRを売り込むとし，製造にあたってはフラマトム社が原子炉一次系を，KWUがその他を担当するとしている。

仏参事院（最高行政裁判所）は6月30日，カットノン原子力発電所3，4号機のサイト許可および建設許可は法的に有効との判断を示し，仏ストラスブール行政裁判所が1987年に示した同発電所3，4号機の建設許可は違法であり，同3，4号機からの放射性物質放出許可を取り消すとの判断をくつがえした。この裁判は，カットノン原子力発電所サイトには当初，90万kW級PWR 2基と130万kW級PWR 2基用のサイト許可および建設許可が発給されていたにもかかわらず，フランス政府とEDFが1980年に公聴会を開催せず，130万kW級PWR 4基を建設することを決定したのは違法であるとの訴えを審理していたもの。参事院はまた，仏工業省が欧州共同体（EC）からコメントを求める以前に同3，4号機の放射性物質放出許可を発給したのは手続き違反との見解も示した。この結果，EDFは仏工業省から放射性物質

図12　フランスの暦年別原子炉受注実績



注）図の中の数字は原子炉の基数を示す。

放出許可を再び取得しなければならないが，EC司法裁判所が昨年11月にカットノン原子力発電所1，2号機の放射性物質放出許可は手続き違反であると裁定した後，EDFは再度，同発電所1，2号機の放射性物質放出許可を取得した経緯がある。

なお，燃料貯蔵ドラムにおける漏洩に伴い運転を停止していたスーパーフェニックス発電所(124万kW，FBR）は6月16日，全出力運転を達成した。同発電所は1987年に燃料貯蔵・輸送ドラムからのナトリウム漏れが発見されて以来運転を停止していたが，1989年1月10月付けの行政命令に基づき今年9月1日までの運転作業再開を認められ，1月14日に再臨界を達成していた。NERSAによると，同発電所の定常的な全出力運転は1990年を予定しているとしている。

表12　フランスの原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW，ｸﾞﾛｽ電気出力）

	フランス									
	FRAMATOME(P)		その他[1]		(小計)		(輸入炉)		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953										
54										
55			2[2]	8.0	2	8.0			2	8.0
56			1[3]	8.4	1	8.4			1	8.4
57			1[4]	23.0	1	23.0			1	23.0
58										
59			1[5]	37.5	1	37.5			1	37.5
1960							1[8]	32.0	1	32.0
61										
62			1[6]	7.7	1	7.7			1	7.7
63			1[5]	40.5	1	40.5			1	40.5
64										
65			1[5]	55.5	1	55.5			1	55.5
66			1[5]	46.5	1	46.5			1	46.5
67			1[7]	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	468.1			5	468.1			5	468.1
77	7	746.1	1[7]	124.0	8	870.1			8	870.1
78	3	324.6			3	324.6			3	324.6
79	6	692.6			6	692.6			6	692.6
1980	5	646.8			5	646.8			5	646.8
81	4	501.4			4	501.4			4	501.4
82	3	366.9			3	366.9			3	366.9
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										
合計	56	6,246.8	11	376.1	67	6,622.9	1	32.0	68	6,654.9

注　●受注後に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CEA，SACM，Novatome等を含む。
2) 炉型はGCRで，1基(4万kWe)は1980年閉鎖，もう1基(4万kWe)は1984年閉鎖。
3) 炉型はGCRで，1973年閉鎖。
4) 炉型はGCRで，1985年閉鎖。
5) 炉型はGCR。
6) 炉型はHWGCRで，1985年閉鎖。
7) 炉型はFBR。
8) 炉型はPWR。

2）西ドイツ

1989年上半期に新規に運転入りした原子力発電所はネッカルGKN II号機(130．1万kW，PWR，4月9日営業運転開始）であった，この結果，西ドイツの運転中の原子力発電設備容量は合計22基，2,390万kWとなった。

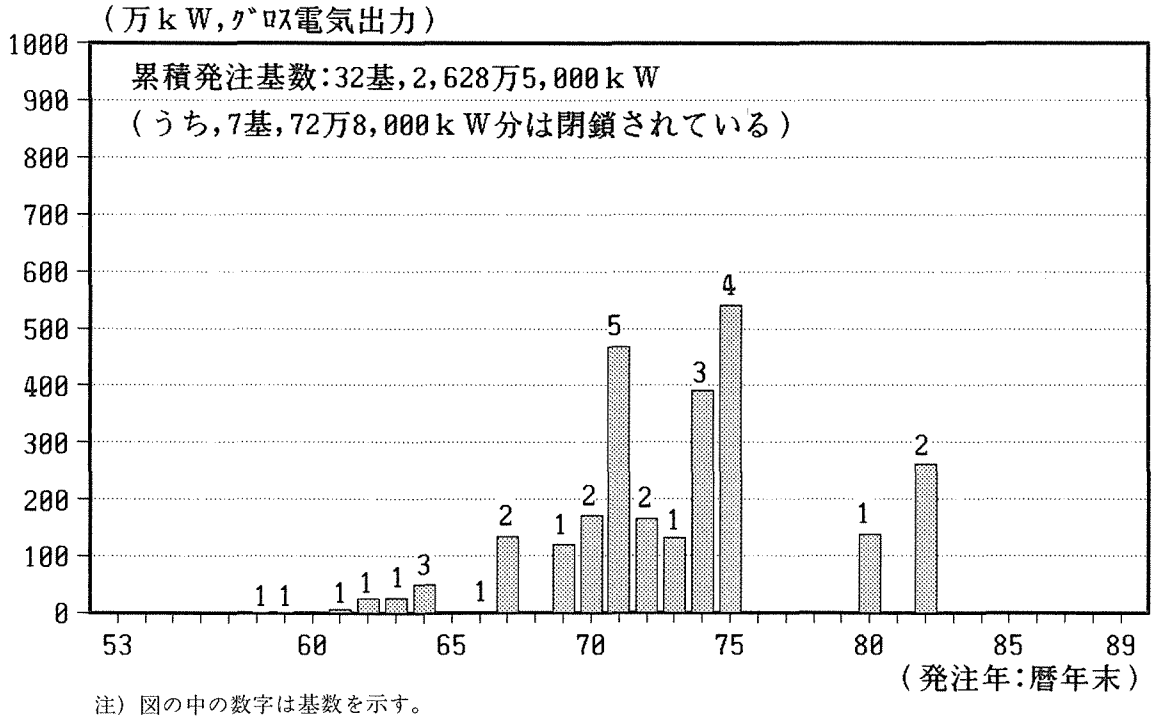
今回運転入りしたネッカルGKN II号機はKWUが開発した130万kW級標準化PWR(通称コンボイ・シリーズ）を採用したもので，イーザルKKI 2号機，エムスラントKKE発電所に続く同シリーズ3号機目。西ドイツにおける130万kW級軽水炉としては13基目，130万kW級PWRとしては10基目のものである。

西ドイツの原子力発電所はこの上半期も昨年に引き続き好調な運転実績を重ね，西独電気事業連合会(VDEW)の速報値によれば，1989年1月～6月における原子力発電電力量は約760億kWhに達し，これは前年同期比で5.6%増(1988年上半期実績：720億kWh)にあたるとしている。とくに，グローンデKWG(136.5万kW，PWR)は1989年7月16日に1984年9月4日に送電開始後わずか5年弱で500億kWhを発電し，これは同発電所の累積設備利用率が89.8%と高い運転実績に基づくものである。ちなみに同発電所は1988年に108.04億kWh発電し，米国のパロベルデ3号機（133.5万kW，PWR)の108.66億kWhに次いで，世界第二位の年間発電記録を有している。

西ドイツにおける1988年の原子力発電電力量は1,441億kWhで，これは同国の総発電電力量3,670億kWhの39.3%を占めた。地域別にみると，シュレスビッヒ・ホルスタイン州とハンブルク州がもっとも高く(それぞれ約87%)，続いてニーダーザクセン州とヘッセン州（それぞれ68%)，そしてバイエルン州が64%となっている。

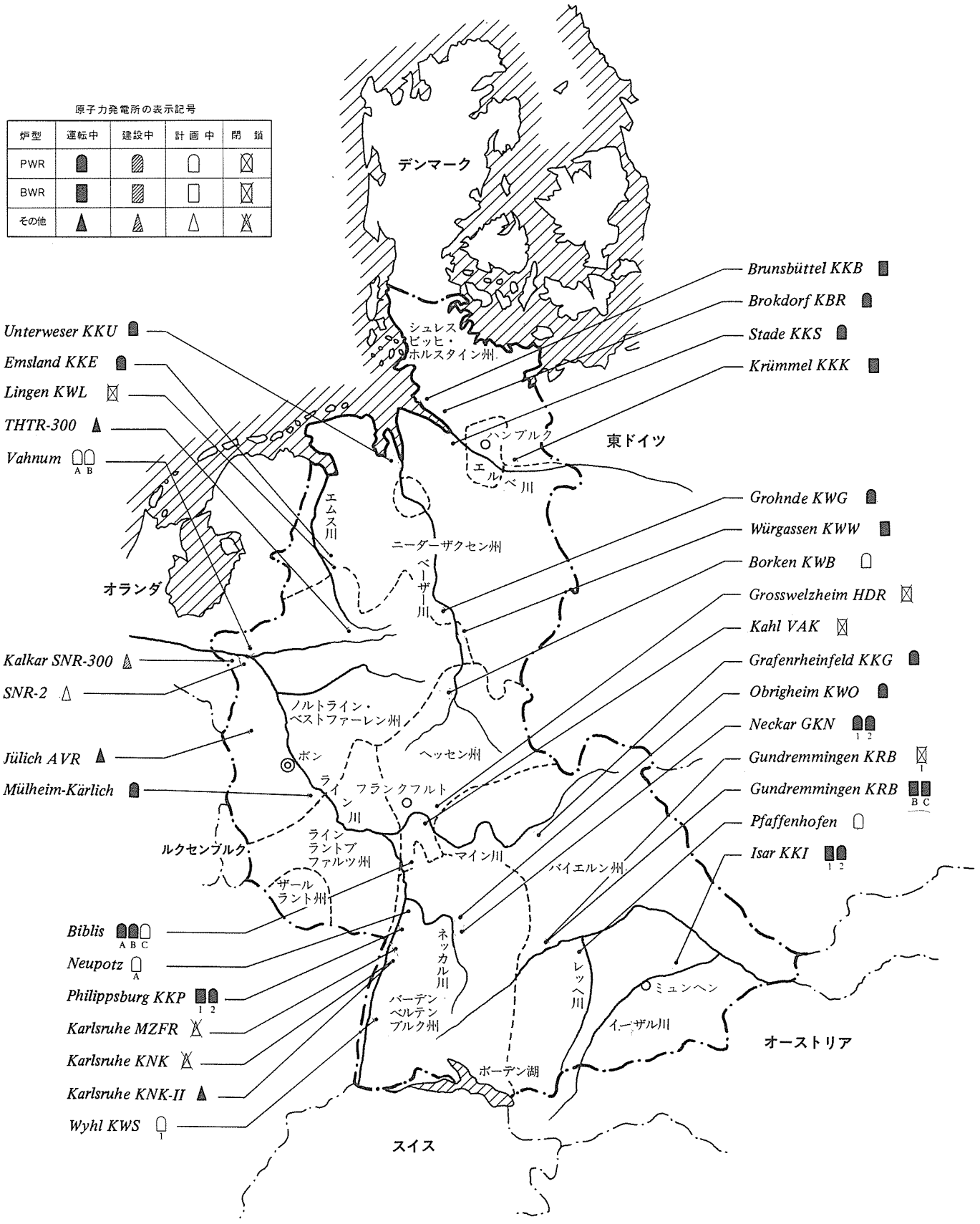
1992年の実施を目標とするEC統合への動きは西ドイツの原子力開発のあり方にも影響を与え，

図13　西ドイツの暦年別原子炉受注実績



注）図の中の数字は基数を示す。

西ドイツの原子力発電所分布地図



例えば，西ドイツのテプファー環境原子炉安全相とフランスのファルー産業相が6月6日に署名した「原子力平和利用に関する独仏共同宣言」はその事例として指摘できよう。この共同宣言には長期的な取り決めのもとに再処理に関する協力を促進することも含まれており，具体的には西独フェーバ社と仏コジェマ社が署名した西ドイツの使用済み燃料（400～600トン／年）を1999年から15年間にわたりフランスの再処理工場UP3で再処理することを目標とする覚書を承認している。西ドイツはこれまで，再処理施設および技術を自国内に確立するという政策を堅持してきたが，今回の

表13　西ドイツの原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW，ｸﾞﾛｽ電気出力）

	西ドイツ									
	KWU(P) [1]		その他 [2]		（小計）		（輸入炉）		（合計）	
暦年	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							1 [12]	1.6	1	1.6
59			1	1.5	1	1.5			1	1.5
1960										
61	1 [3]	5.8			1	5.8			1	5.8
62							1 [13]	25.0	1	25.0
63	1 [4]	25.2			1	25.2			1	25.2
64	3 [5]	48.8			3	48.8			3	48.8
65										
66			1	2.1	1	2.1			1	2.1
67	2 [6]	134.2			2	134.2			2	134.2
68										
69	1	120.4			1	120.4			1	120.4
1970	2 [7]	170.6			2	170.6			2	170.6
71	4 [8]	436.2	1 [9]	30.8	5	467.0			5	467.0
72	1	131.6	1 [10]	32.7	2	164.3			2	164.3
73			1	130.8	1	130.8			1	130.8
74	3 [11]	392.0			3	392.0			3	392.0
75	4	540.7			4	540.7			4	540.7
76										
77										
78										
79										
1980	1	137.0			1	137.0			1	137.0
81										
82	2	261.5			2	261.5			2	261.5
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
合計	25	2,404.0	5	197.9	30	2,601.9	2	26.6	32	2,628.5

注　●受注後に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) Siemens，AEGの受注実績を含む。
2) メーカーは，BBK（HTGR），Interatom（FBR），INB（FBR），BBR（PWR），HRB（HTGR）の5社。
3) 炉型はPHWRで，1984年閉鎖。
4) 炉型はBWRで，1979年閉鎖。
5) 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。
6) BWR 1基（67万kWe）を含む。
7) 炉型はBWR 2基で，80.6万kWe，90万kWe。
8) BWR 1基（90.7万kWe）を含む。
9) 炉型はHTGR。
10) 炉型はFBR。
11) BWR 2基（各131万kWe）を含む。
12) 炉型はBWRで，1985年閉鎖。
13) 炉型はBWRで，1980年閉鎖。

表14　西ドイツの公営電力における1988年の発電電力量の実績

電源別	1988年 億kWh(%)	1987年 億kWh(%)
原子力発電	1,441 (39.3)	1,295 (36.6)
無煙炭	1,030 (27.9)	1,028 (29.0)
かっ炭	740 (20.3)	740 (20.9)
天然ガス	180 (4.9)	184 (5.2)
水力	187 (5.0)	181 (5.1)
石油	60 (1.6)	78 (2.2)
その他	36 (1.0)	35 (1.0)
合計	3,670 (100.0)	3,542 (100.0)

(出典) 西独電気事業連合会 (VDEW)
(注) 四捨五入の関係で合計値が異なる場合がある。

共同宣言は，使用済み燃料を再処理するとの基本方針を変えないものの，再処理については自国内でなくとも欧州共同体 (EC) 内で行ってもかまわないとする西ドイツの新しい方針を示したことになる。さらにテプファー安全相は英国のパーキンソン・エネルギー相とも英国での再処理について話し合いを進め，7月25日にはフランスとの共同宣言とほぼ同様な趣旨の合意に達している。この結果，建設費の高騰により，経済性が悪化していたと伝えられてるバッカースドルフ再処理工場の建設工事は中止されることになった。

3) 英　国

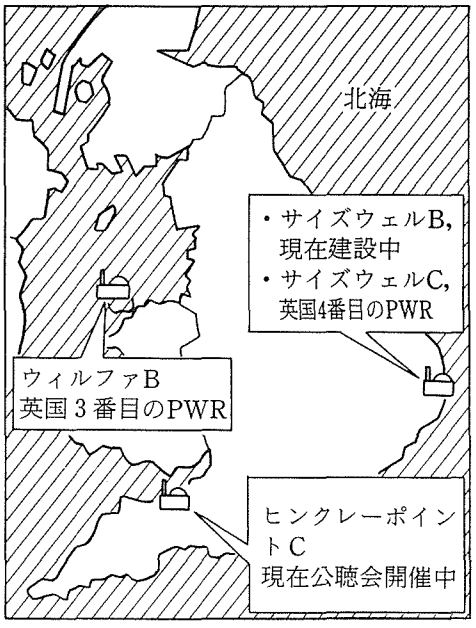
1989年上半期に運転を開始した原子力発電所は，トーネス2号機 (66万kW，AGR，5月13日営業運転開始) であった。1989年6月末現在，運転中の原子力発電設備容量は1,509万kWである。このトーネス2号機の運転開始をもって，英国におけるガス炉の開発は終了，今後は加圧水型軽水炉 (PWR) 開発の時代を迎えることになる。

次世代の原子力発電を担うPWRは現在4基の導入が計画されており，建設中のサイズウェルB発電所(118.2万kW，PWR)，昨年10月に公聴会が開始されたヒンクレーポイントC発電所(118.2万kW，PWR)に加え，今年4月18日にウィルファB発電所(118.2万kW，PWR)，6月14日にサイズウェルC発電所(118.2万kW，PWR)の建設申請書がパーキンソン・エネルギー相に提出されている。

新規のPWR開発計画の進展の一方で，3月31日には1962年に運転を開始したガス冷却炉(GCR，マグノックス炉)のバークレー1，2号機(各16万kW) が27年にわたる営業運転を終了した。英国ではCEGBがバークレー発電所を含め8カ所のサイトで，さらに南スコットランド電力庁(SSEB) が1カ所のサイトでマグノックス炉を保有しているが，これらはすべて1962年から1972年の間に運転が開始されたもので，1990年代から2000年代初頭にかけて寿命を迎え，後継をPWRに譲り廃止措置に付されることになる。

1979年以降政権の座にあるサッチャー保守党内閣は，1970年に入ってからの英国の経済停滞の要因が国営企業による事業の独占にあるという観点

図14　英国におけるPWR立地地点

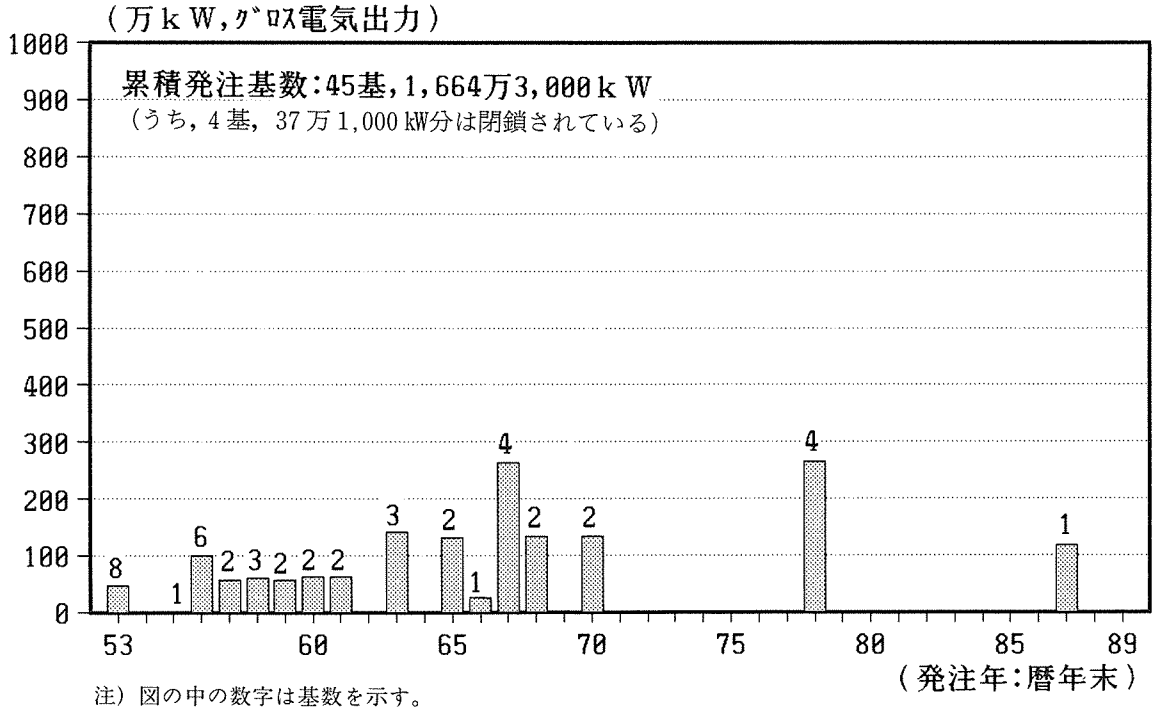


から，競争原理の導入による国内の活性化を目的とした国営企業の民営化を進めてきた。そして1992年の欧州共同体（EC）の域内市場統合を前にして，電気事業の民営化が実施されることになった。

英国の電気事業は現在，イングランド，ウェールズ地方では，発送電をCEGBが受け持ち，配電は12に分割された地域ごとの地域配電局が担当している。スコットランドでは，南スコットランド電力庁（SSEB）と北スコットランド水力電力庁（NSHEB）の2つの電力庁が，北アイルランドでは北アイルランド電気サービスがそれぞれ発電から送電，配電までを受け持っている。昨年の12月1日に議会に提出された電気事業民営化法案では大ブリテン島のイングランド，ウェールズ，スコットランドの電気事業の民営化が盛り込まれており，この法案の成立によって大ブリテン島の40年におよぶ国営電気事業は幕を降ろすことになる。

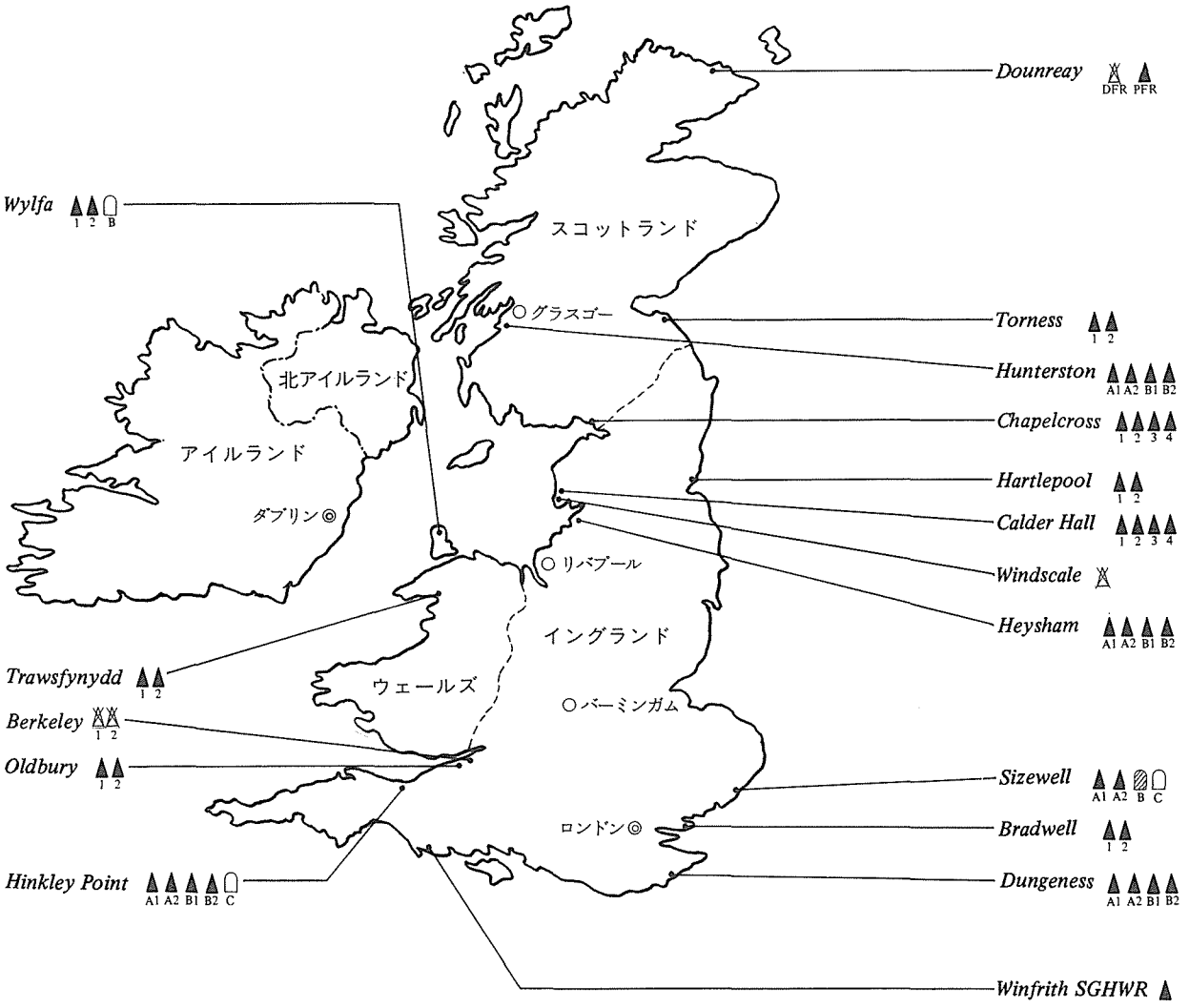
この民営化法案によると，イングランド，ウェールズ地方では，12の地域配電局はそのまま各地方の配電を担当する民間会社に移行され，CEGBは発電部門と送電部門とを分離して民営化が行われる。発電部門はCEGBの所有する原子力発電所すべてを含む発電施設の約70％を所有するナショナル・パワー社（NP）と，残りの30％を所有するパワー・ジェネレーション社（PG）の2社に分割民営化され，このほかにも新規の発電事業への参入が認められることになる。送電部門はナショナル・グリッド社（NGC）の1社体制で，全イングランド，ウェールズ地方を担当する。このNGCは民営化される12の配電会社を株主とする非営利事業体であり，各発電会社に平等な条件で送電設備を提供する。そして電力需要に合わせて，発電会社の発電所を稼働，停止させるといった給電指令

図15　英国の暦年別原子炉受注実績



注）図の中の数字は基数を示す。

英国の原子力発電所分布地図



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	▲	▲	△	☒

センター的な役割も担うことになっており，民営化の成否を握る重要な事業体となる。

スコットランドでは現在SSEBとNSHEBの2電力庁が電気事業を行っているが，NSHEBはそのまま民営化され北スコットランド電力会社となり，SSEBについては原子力発電所を除いて南スコットランド電力会社が設立される。SSEBの原子力発電所は南，北の両スコットランド電力会社の共有するスコットランド原子力発電会社によって運営されることになる。

CEGBの分割民営化により，CEGBの保有するすべての原子力発電所を引き継いで誕生することになるナショナル・パワー社は，発足すれば世界でも有数の発電設備を持った民間企業になる。ただし，老朽化したマグノックス炉の移管については，低稼働率からくる経済性の悪化や，今後の1サイトあたり3.5億～5億ポンド(約230～428億円)ともいわれる廃止措置にともなう経費負担の課題があると指摘されている。このため政府は，民営化後の電気事業の競争力の確保をはかる必要か

表15　英国の原子炉メーカー別の国内受注実績

(単位：万kW,ｸﾞﾛｽ電気出力)

	英国									
	UKAEA		NNC [1]		(小計)		(輸入炉)		合計	
暦年	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 [2]	1.5			1	1.5			1	1.5
56			6 [6]	100.4	6	100.4			6	100.4
57			2	56.4	2	56.4			2	56.4
58	1 [3]	3.6	2	58.0	3	61.6			3	61.6
59			2	57.0	2	57.0			2	57.0
1960			2	63.8	2	63.8			2	63.8
61			2	62.6	2	62.6			2	62.6
62										
63	1	10.2	2	131.0	3	141.2			3	141.2
64										
65			2	132.0	2	132.0			2	132.0
66			1 [4]	25.0	1	25.0			1	25.0
67			4	264.0	4	264.0			4	264.0
68			2	133.2	2	133.2			2	133.2
69										
1970			2	133.2	2	133.2			2	133.2
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78			4	266.2	4	266.2			4	266.2
79										
1980										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87							1 [5]	118.2	1	118.2
88										
89										
合計	3	15.3	33	1,482.8	36	1,498.1	1	118.2	37	1,616.3

注　●受注後に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) 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。
2) 炉型はFBRで，1977年閉鎖。
3) 炉型はAGRで，1981年閉鎖。
4) 炉型はFBR。
5) 炉型はPWR。
6) GCR 2基（各16万kW）は1989年3月閉鎖。

ら，国務大臣の権限で原子力発電施設の廃止，燃料の貯蔵・取り扱い・再処理，廃棄物の処理などに最高10億ポンド（約856億円），場合によっては25億ポンド（約2,140億円）の補助金を支払うことを民営化法案に盛り込んだ。さらにパーキンソン・エネルギー相は７月24日の議会で，老朽化したマグノックス炉については電気事業の民営化後も政府が管理し続けるという提案を行っている。

4）スペイン

スペインは現在，10基，783万7,000kWの原子力発電設備容量を有している。1988年の原子力発電電力量は504億1,000万kWhで，総発電電力量に占める割合は36.3%であった。ちなみに，他の電源は火力が37.8%，水力が25.9%を占めている。

1984年以来，ゴンサレス社会労働党政権が進めている「国家エネルギー計画（PEN）」に基づき５基の原子力発電所の建設が凍結されたままであるが，スペインのエンジニアリング会社イニテック，製造企業エキポス・ニュークレアレ社および電気事業者協会（UNESA）などの官民の主要な原子力関係機関は今年５月，米WH社を技術パートナーに迎えて，新しい国産PWRの標準設計の開発とライセンシングの取得をめざしたコンソーシアムを結成した。これは建設凍結期間中でも，原子力産業界の技術能力の維持向上を図るとともに，凍結措置が解除された際には直ちに新規の発電所を自前で建設できる体制を整えておくためである。

PENはエネルギー需要の実績をもとに1991年には見直される予定であり，原子力産業界はこの改訂により，部分的にでも原子力発電所建設の凍結が解かれることを期待している。

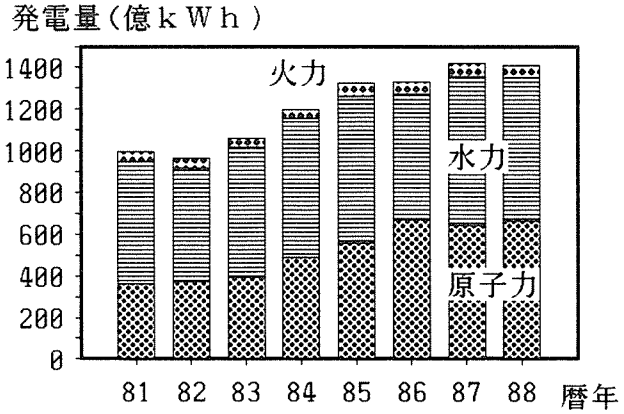
5）スカンジナビア諸国

①スウェーデン　2010年までに原子力発電から撤退する方針を打ち出しているスウェーデンでは，昨年６月にスウェーデン議会が運転中の原子力発電所12基のうち１基を1995年に，もう１基を1996年に早期に閉鎖する方針を承認している。しかし，スウェーデンの原子力発電は好調な運転実績を重ね，1988年には664億kWhを発電し，総発電電力量1,413億kWhの45.2%を供給している。また，スウェーデンはスカンジナビア諸国５カ国の中で，ノルウェーとともに電力輸出超過国で，1988年には約27億3,000万kWhの実績を残している。スウェーデンの電力需要は上向き傾向で推移して

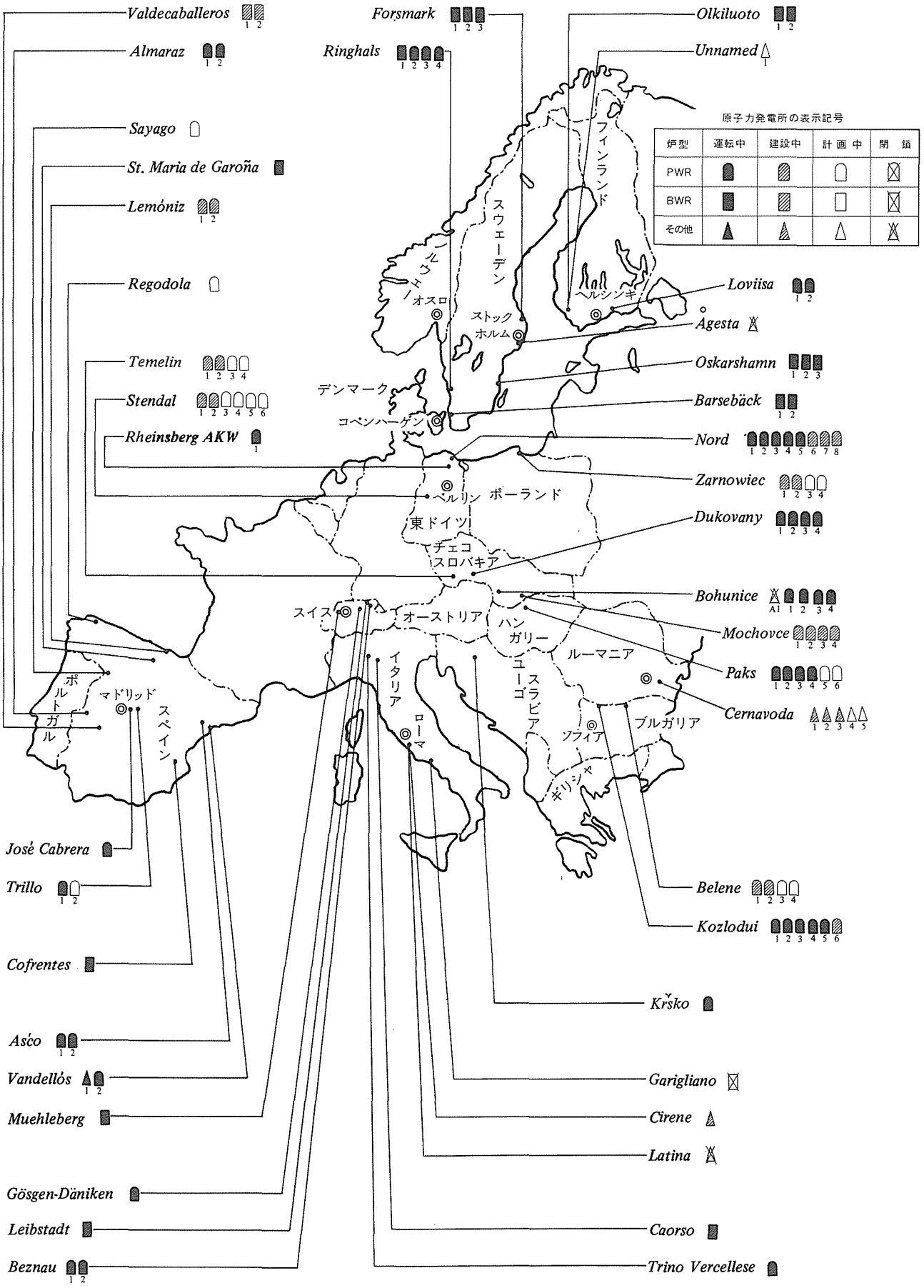
表16　スペインの1988年における電源別発電電力量

電源別	発電電力量 億kWh（%）
原子力	504.1（36.3）
火力	525.2（37.8）
水力	360.8（25.9）
合計	1,390.1（100.0）

表９　スウェーデンにおける発電電力量の推移



欧州諸国（フランス，西ドイツ，英国を除く）

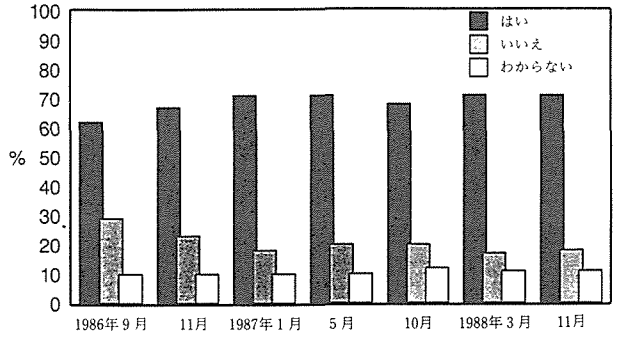


おり，同国の電力需要の約半分をまかなっている原子力発電を放棄することが可能なのかどうか明確な答えはまだ見出されてはいない。

スウェーデンの労働組合は，議会が昨年承認した1995年から1996年にかけて原子力発電所2基を早期に閉鎖するとの計画には反対であり，少なくとも1980年の国民投票の結果を尊重し，原子力発電所の閉鎖は2010年まで遅らせるべきであると主張している。労働組合によれば，原子力発電所の早期閉鎖は電気料金の高騰をもたらし，とくに製鉄業および製紙業などの主要産業の再編成が行われた地域では失業問題を生み出すと懸念している。労働組合はまた，もし原子力発電所の早期閉鎖が行われるとするならば，その代替電源としては，天然ガス，石油や石炭のガス化燃料よりもむしろ，水力発電が好ましいと考えている。スウェーデンでは現在，大規模な河川における水力発電開発は法律で禁止されているが，労働組合は水力発電だけが温室効果問題に対処できると主張している。しかし，残された水力資源も300億kWh程度と限りがあり，現行の原子力発電電力量664億kWhに代替するには不十分であるとみられている。

図17　スウェーデンの原子力に関する世論調査から

「スウェーデンの原子力発電所は重大な事故を伴うことなく運転できると思いますか？」



（出典）第22回原産年次大会論文集より

表17　スウェーデンの原子力に関する世論調査結果から

「われわれが現在もっている経験で国が原子力発電へ投資するのをあなたは良いと思いますか、または悪いと思いますか？」

	良い	悪い	わからない	
1984年12月～1985年1月	55(%)	28(%)	17(%)	100(%)
チェルノブイリ事故前 1986年4月16～24日	56	25	19	100
チェルノブイリ事故後 1986年5月7～16日	36	47	17	100
1986年9月	40	43	17	100
1986年11月	42	40	18	100
1987年1月	55	30	15	100
1987年5月	49	36	15	100
1987年10月	50	34	16	100
1988年3月	54	30	16	100
1988年11月	55	30	15	100

出典：SIFO 84050, 85003, 86017/020, 86038/039, 86046/048, 87004/005, 87020/021, 87042/044, 88012/082, 88047/049

る。

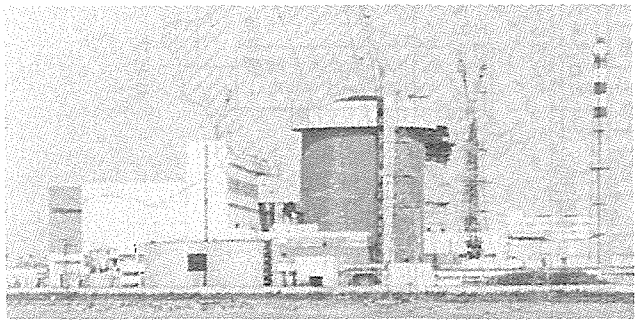
スウェーデン国民の原子力発電に対する考え方は必ずしも否定的なものではなく，1988年11月に実施された世論調査の結果によると，回答者の約7割がスウェーデンの原子力発電所は重大な事故を伴うことなく運転できると考えている。

②フィンランド　原子力発電所4基が高い運転実績を重ねるフィンランドでは，フィンランド政府が新規原子力発電所導入の検討作業に着手している。ホルケリ首相は，現在の連立政権が原子力発電設備の拡大をはかることは困難な状況であるが，1991年の総選挙後発足する次期政権が迅速な決定が下せるよう準備を進めるつもりであると語った。新規原子力発電所の導入の動きは，同国の電力需要が予想以上の伸びを示していることや，政府特別委員会が原子力を含めすべてのエネルギー源が必要であるとの結論を下したことが要因になっているようだ。なお，最近の世論調査によると，フィンランド国民の58%は依然，原子力に反対しているものの，反対意見は下降傾向にあるとされている。

(4) ソ連，東欧共産圏諸国

今回の調査でソ連で新規に運転入りが確認された原子力発電所はバラコボ3号機（100万kW，PWR，1988年12月送電開始）の1基だけで，一方，昨年12月に大地震に見舞われたアルメニア1，2号機（各40.8万kW，PWR）と老朽化したノボボロネジ1号機（27.8万kW，PWR）の閉鎖が確認された。この結果，ソ連の運転中の原子力発電設備容量は合計48基，3,555万1,000kWとなった。

ソ連の原子力発電開発は，第12次5カ年計画（1986～90年）策定時には，1990年，7,000万kW，2000年1億5，000万kWの原子力発電規模の達成を目標としていたが，第12次5カ年計画の最初の1986年にチェルノブイリ事故を起こし，この目標規模達成は困難となった。しかし，原子力発電を重要なエネルギー源と位置づけ，原子力開発を着実に進めていく方針は変わっていない。本年2月23日チェルノブイリ原子力発電所を視察した際にも，ゴルバチョフ共産党書記長は安全確保対策にあわせて，原子力開発推進の基本姿勢を再確認している。現在，新しい原子力発電開発計画の策定作業を進めており、2000年の規模は1億kWまたはそれを若干下回るとみられている。ソ連製PWRであるVVERを中心に地域暖房や電熱併給の原子炉建設にも力を入れることにしている。

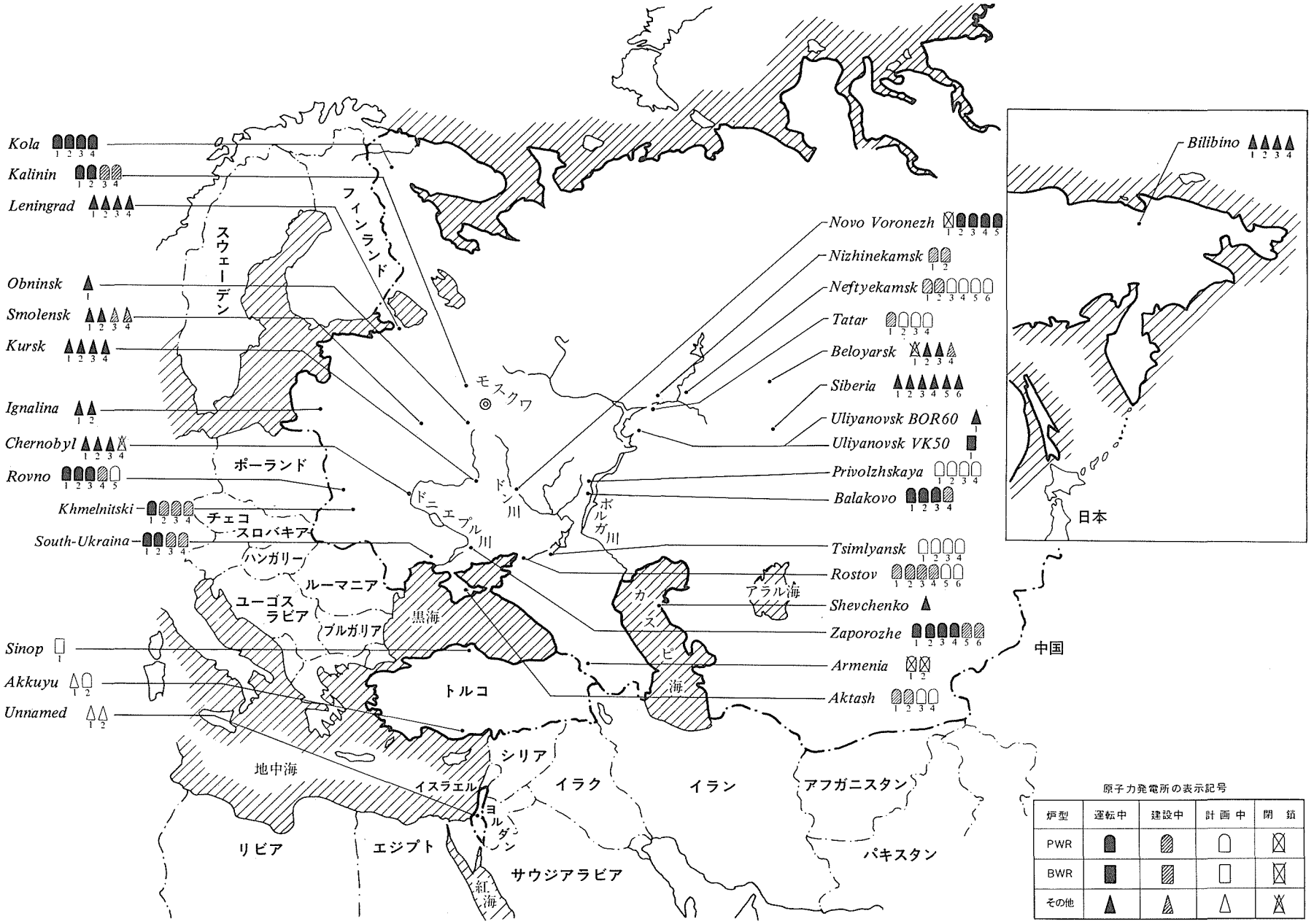


ソ連のサウスウクライナ原子力発電所

ソ連の行政体制の効率化の一環として，原子力行政体制の改革・再編が本年7月に行われた。中型機械工業省をベースにして同省と原子力発電省を合併し，かつ他の産業分野から一連の生産部門を吸収する形で「原子力発電・産業省」が新設され，大臣にはV. F. コノワロフが指名された。原子力利用国家委員会（GKAE）も新設の「原子力発電・産業省」に吸収されたとみられるが，内部体制の編成が進行中のようであり，詳細については未定である。中型機械工業省は，原子力機器の製造，濃縮，再処理を含む燃料サイクルに責任をもち，軍事用の燃料サイクル施設を運転していた。ルイシコフ首相は，新省の設置は単に機械的な合併ではなく，原子力発電の総合的発展とりわけ原子力の安全確保をめざした措置であることを強調している。さらに，従来の鉱工業安全操業監視国家委員会と原子力発電安全操業監視国家委員会が合併して新たに工業・原子力発電安全操業監視国家委員会が設置され，安全規制の強化が打出されている。

チェルノブイリ事故とグラスノスチ（情報公開）政策の影響として，原子力パブリック・アクセプタンス（PA）問題がにわかにクローズアップされてきた。多くの地域で原子力発電反対運動や原子力に対する不安感が表明されるようになった。これまで秘密主義と公衆無視の中で原子力開発を進めてきたことのつけが今出てきたわけだが，その一方でソ連のマスコミ報道の中にはグラスノスチ過剰の側面も出始めている。チェルノブイリ原子力発電所サイト近郊の集団農場で「奇形な家畜が

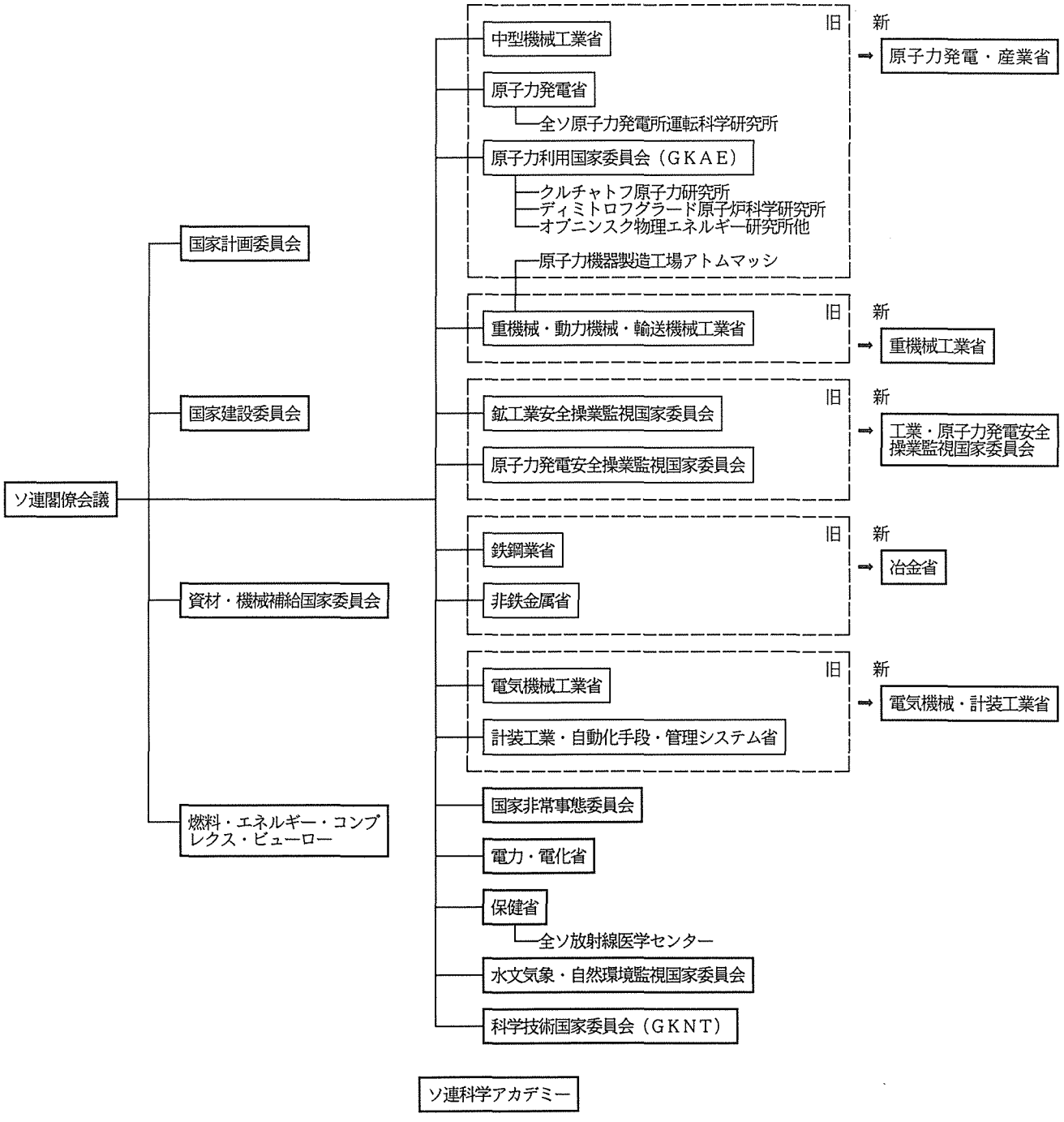
ソ連，西アジアの原子力発電所分布地図



数多く生れている」（２月19日付モスクワ・ニュース）などの報道記事は，事実関係を正確に確認せずに原因をチェルノブイリ事故の放射能のみに転嫁しようとしたグラスノスチ過剰の典型例の一つであった。４月の第22回原産年次大会に参加したソ連共産党機関紙プラウダのグーバレフ科学部長および原子力発電省のラプシン次官も，あの記事は「科学的に根拠のないもの」と明確に指摘していた。モスクワ・ニュースの報道記事については３月１日付のウクライナ共和国共産党機関紙プラウダ・ウクライニーが，その事実関係を調査していた専門家による反論を掲載した。

PA 対策としては，昨年暮れから原子力発電省，GKAE，保健省，自然保護国家委員会，ソ連科学

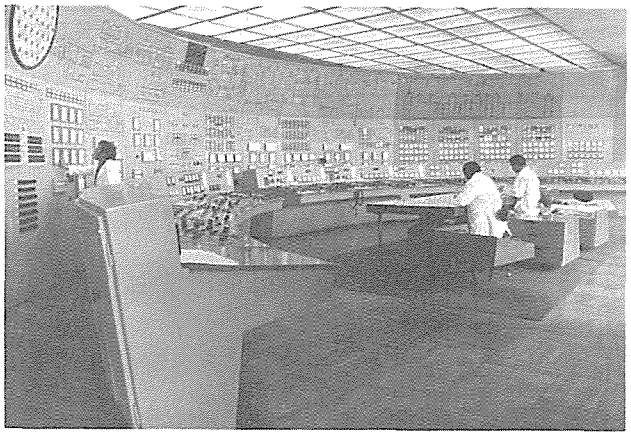
図18　ソ連の原子力関係機構図



技術協会同盟などの組織代表からなる「原子力関係情報連絡協議会」が設置され，その執行機関として「原子力情報センター」が設立された。各原子力サイトにも原子力情報センターの建設が進められている。

さらに原子力情報の公開を実行するために，原子力発電所の事故・故障を毎月定例的に公表することが決められた。原子力発電安全操業監視国家委員会が発表した6月分のデータによると，19回の計画外停止と11回の計画外出力低下があり，停止の原因は運転員の操作ミス11回，制御系の故障5回，電気系の故障2回，その他1回であったとしている。原子力発電所の安全運転確保のために，運転員の質のレベルアップが課題といえよう。

ソ連ではチェルノブイリ事故の教訓を踏まえて安全性向上対策を実施中であり，既存の原子力発電所についてもバックフィッティングが進行中である。さらに安全性，信頼性を向上させた100万kW級のVVER-82が建設中であり，その第1号機としてのザポロジェ5号機が1990年前半に運転予定である。またVVER-82の経済性を向上させたVVER-92も今世紀末までには導入の予定である。



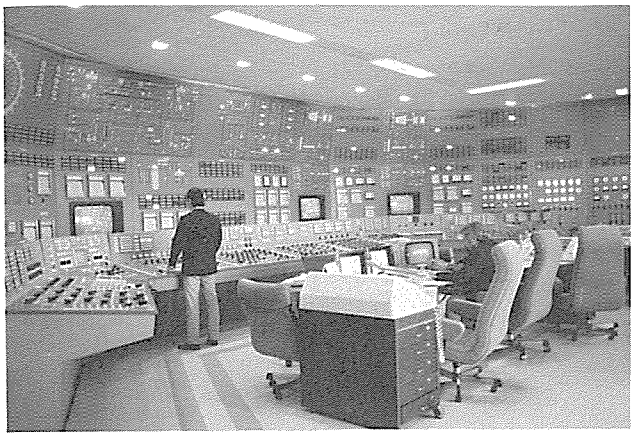
ソ連のアルメニア原子力発電所の中央制御室

ソ連では安全性向上，PA対応のために国際協力を積極的に進めてきており，フランス，米国，英国，西ドイツとの間の協定，覚書でもその辺を重視した内容となっており，わが国に対しても働きがけがなされている。3月1日にモスクワ国際エネルギークラブ，5月16日，17日に世界原子力発電事業者協会（WANO）の設立総会がモスクワで開催されたのも，そのような動きの一環といえる。さらにPAの観点からも，国際原子力機関（IAEA）の専門家チームの受入れを行っている（1988年12月にロブノ発電所，1989年5～6月と8月にゴーリキーの原子力熱供給ステーション）。

なお，本調査対象期間中にアルメニア1，2号機（各40.8万kW，PWR）が閉鎖された。1号機は1979年，2号機は1980年に運開したが，両機とも格納容器が付いていない。地震地帯に立地しているためかねてから住民の反対が強く，昨年初めまでには1990～91年に閉鎖することが決められていた。そして昨年12月7日にアルメニア大地震が発生し，MSK震度階12階級の中で10以上の震度を記録した。地震時にも，同発電所は停止することなく正常に運転を続けていたが，政治的な理由で閉鎖の時期が早められ，1号機は本年2月25日，2号機は3月18日に停止した。これら両機は，同地域における電力不足に対処するために，火力発電に転換される見込みである。

ソ連以外の東欧共産圏諸国で，1989年上半期に運転入りした原子力発電所はなかった。ソ連における1988年の原子力発電電力量は2,157億kWhで，総発電電力量の12.6%を占めたが，東欧共産圏諸国の中で原子力発電所が運転中の国はチェコスロバキア（原子力発電の総発電電力量に占める

ハンガリーのパクシュ原子力発電所の中央制御室



割合27.0%)，ブルガリア（同35.6%)，東ドイツ(同9.5%)，ハンガリー(同46.5%)の4カ国，建設中の国はルーマニア，ポーランドの2カ国である。この中で一番開発規模が大きいのはチェコスロバキアで現在8基350万kWが運転中。今年4月の第22回原産年次大会で講演したクルンニクル燃料・エネルギー大臣によると，チェコスロバキアの原子力発電規模は1995年に730万kW，2000年，1,030万kW，2010年，1,730万kWとなり，総発電電力量に占める割合はそれぞれ47.4%，59.7%，72.0%と予測されている。

表18　チェコスロバキアの電力供給目標

	電源構成（万kW）					
	1995年末		2000年末		2010年末	
		構成比(%)		構成比(%)		構成比(%)
原子力	730	31.9	1,030	40.1	1,730	51.8
石炭	1,150	50.2	1,000	38.9	860	25.7
水力	410	17.9	540	21.0	750	22.5
合計	2,290	100.0	2,570	100.0	3,340	100.0

	発電電力量（億kWh）					
	1995年		2000年		2010年	
		構成比(%)		構成比(%)		構成比(%)
原子力	434	47.4	618	59.7	948	72.0
石炭	408	44.5	340	32.8	251	19.1
水力	74	8.1	78	7.5	117	8.9
合計	916	100.0	1,036	100.0	1,316	100.0

(出典) 第22回原産年次大会論文集をもとに作成

(5) アジア諸国

1) 韓　国

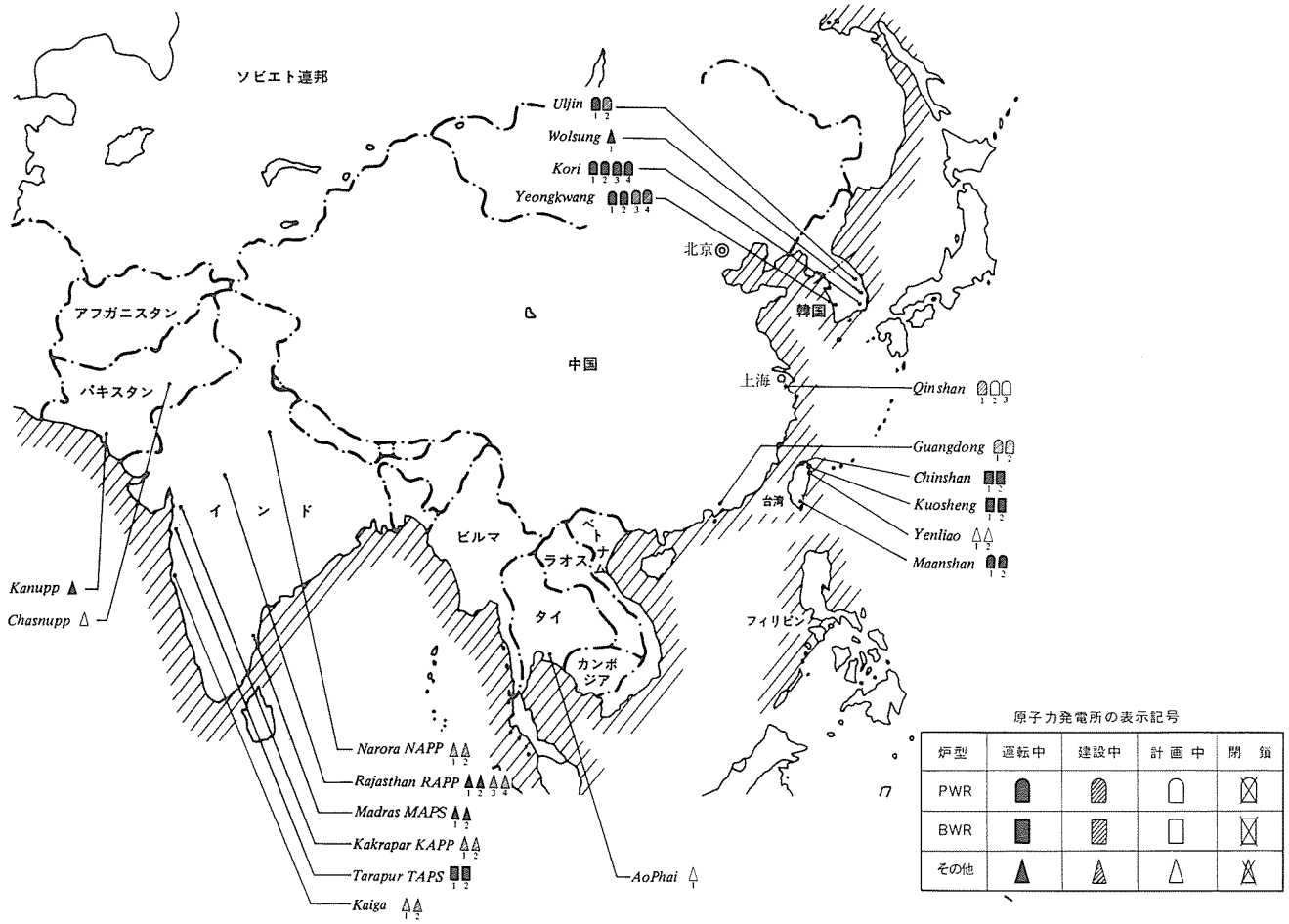
韓国では1989年6月末現在，原子力発電所3基，295万kW分が建設中であるが，このうちウルジン（蔚珍）2号機（95万kW，フラマトム社製PWR)が4月14日に初送電を達成している。

韓国最初の原子力発電所である古里1号機(58.7万kW，PWR)は，1978年4月に商業運転を開始して以来，10年が経過したが，その間韓国の原子力開発は着実に進められ，原子力発電の総発電電力量に占める割合は1985年に28.9%，86年43.8%，87年53.1%と上昇している。1988年は，ウルジン（蔚珍）1号機の長期停止，古里1号機における大規模な長期保修工事やソウルオリンピック期間中の低負荷運転にもかかわらず，原子力発電は401億kWhを発電し，総発電電力量の46.9%を供給した。

この実績のもとになる原子力発電所8基の平均設備利用率も73%と良好な結果を示している。とくに，古里2号機は1987年12月7日から1988年10月30日の定期検査までの327日間にわたり運転を続け，韓国としての最長連続運転記録を達成した(これまでの記録は214日間)。なお，1988年の総停止回数は23件であり，このうち年次定期保修などの計画停止は10件，計画外停止は13件だった。

韓国は無資源国であることから原子力開発を重点的に進めており，1988年12月26日に，2001年までの新電源開発長期計画を発表した。これによると現在建設中の3基〔ヨンワン（霊光）3，4号機，ウルジン（蔚珍）2号機〕に加えて，新たにウォルソン（月城）2号機，KNU13号機，14号機の3基を建設することになっている。

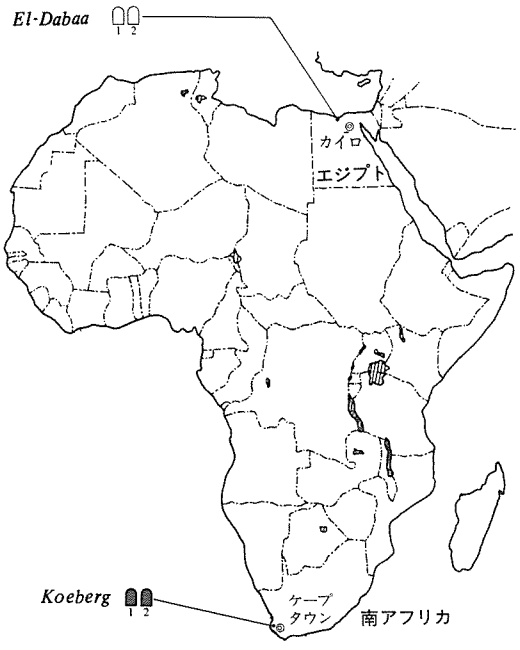
アジア諸国の原子力発電所分布地図



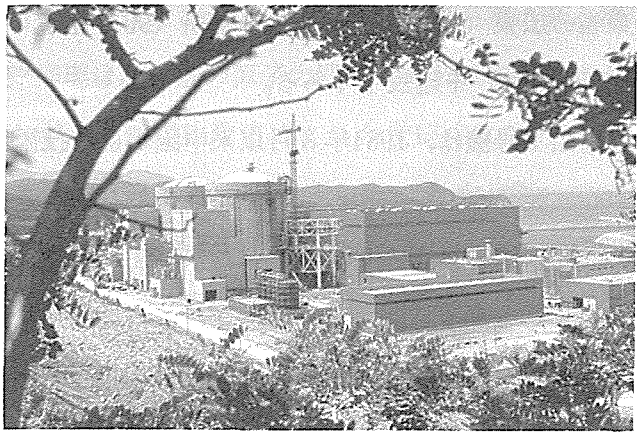
中南米諸国の原子力発電所分布地図



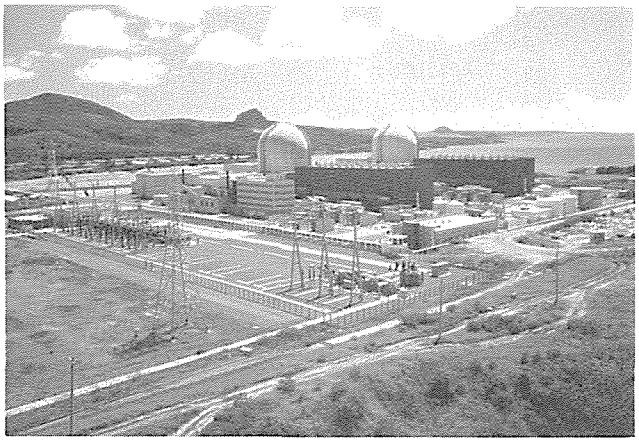
アフリカ諸国の原子力発電所分布地図



韓国の蔚珍（ウルジン）原子力発電所



台湾の馬鞍山（マンシャン）原子力発電所



2）台　湾

台湾では，40年間続いた戒厳令が1987年７月に解除されて以来，民主化の動きが活発になり，環境，生活保護問題などを課題として，政府を批判する新聞をはじめとする報道機関や，一般の人々の批判の声が高まっている。

この中で，原子力発電開発は，批判目標のひとつとなり，とくに，政府出資の台湾電力公司に対する反発が新規原子力発電所建設計画をめぐって顕在化している。

台湾では現在６基の原子力発電所が稼働中であり，総発電電力量の約40％以上を原子力発電が供給している。さらに，エネルギーの安定供給のために，原子力発電の割合を高め今世紀中に400万kW を増設する計画である。しかし，同国７号，８号原子力発電所の候補地となっている台湾北部の塩寮で，住民の反対が強くなり，健設計画は中断したままである。これは，台湾の原子力発電所で事故（放射能に関係のない通常事故）が頻発し，人々が原子力発電の安全に不安を抱いたことも理由のひとつとなっている。このほか，低レベル放射性廃棄物貯蔵施設の設置されている蘭嶼島では，原住民への優遇措置が取られなかったことから，最近，住民からしかるべき補償を求める声が出ている。

これに対応するため，台湾政府および台湾電力公司は，日本，韓国などの近隣諸国への原子力施設訪問団（発電所所在地住民およびジャーナリストが対象）を編成し，原子力の安全性の PR に努めている。

台湾電力公司は，今年5月発足した世界原子力発電事業者協会（WANO）に参画し，本年秋には，東京センターに駐在員を１名派遣する予定である。また，本年２月には，台湾の中華核能学会は，日本原子力産業会議と原子力施設の安全性向上に関する協力覚書を締結し，情報交換と併せて，緊急の場合には国際原子力機関（IAEA）の早期通報，緊急支援協定に準ずる協力を行なうことになっている。

3）インド

インド北部ウッター・プラディッシュ州のナローラ１号機（23.5万 kW，CANDU）が７月29日に送電を開始し，今年中の営業運転を目指している。このナローラ１号機が営業運転を開始すると，インドの運転中の原子力発電所は合計７基，146万

インドのナローラ原子力発電所



5,000kW となる。

1988年11月20日にガンジー首相とソ連のゴルバチョフ書記長との間で調印された原子炉供給に関する協定は，ソ連原子力輸出公団（AEE）がターンキイ契約で２基の100万 kW 級ソ連製 PWR（VVER）をインド国内に建設することをうたっており，発電所が完成した後もソ連は発電所の運転期間全体にわたって濃縮ウラン燃料を供給し，また使用済みの燃料も保有し続けることにしている。この協定に基づく２基の原子力発電所はタミールナドゥ州南部のクダンクラムに６～７年の工事期間で建設されることになる。

このほかに今後のインドにおける原子力発電開発は，現在自主技術で建設が進められている7基の発電所（いずれも CANDU，1990～1995年運転開始予定）に続いて，50万 kW 級重水炉６基（２基はタラプールに，４基はラジャスタンに立地予定）が計画されている。

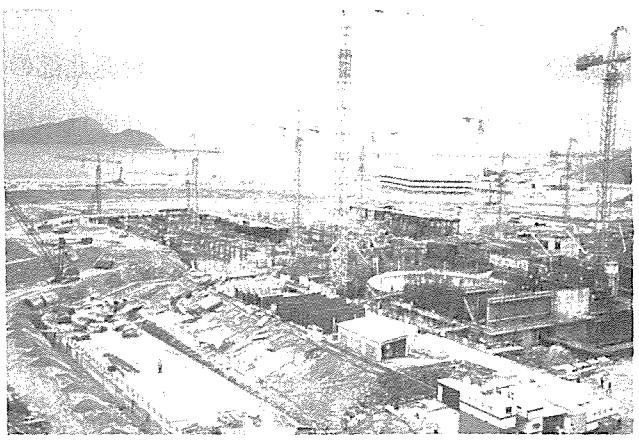
4）中　国

中国は，とくに都市部のエネルギー，電力不足に対応するため，水力，石炭火力発電を補充するための電源として原子力発電開発に力を注いでおり，上海付近の秦山１号機（30万kW，PWR）広東省の広東（大亜湾）原子力発電所（90万 kW，PWR ２基）を建設中である。

秦山１号機は，1984年３月以来中国が自主技術中心に開発中の同国初の原子力発電所で，90年末には完成する見込みである。５月末現在，建設工程の45％を完了し，７月には，２台目の蒸気発生器が上海で国家の検査を受け，これにより，一次系主要設備製造工程が一段落した。この１号機のほか，秦山サイトには，出力60万 kW 級 PWR ２基（２号機，３号機）を増設予定で各国企業と交渉中である。

広東原子力発電所１，２号機は，広東核電投資有限公司（75％）と香港の核電投資有限公司（25％）の合弁企業である広東核電合営公司が所有，運営にあたり，資金は仏，英の銀行借款による。広東１号機は92年10月，２号機は93年７月の完成を予定している。同発電所の電力は70％を香港へ，30％を中国へ売電する計画である。

中国は４月以降，学生の民主化要求運動に端を発した中央政府の権力闘争の展開により，国内政治，経済状況および一般民衆の生活が一時大幅に混乱したが，これによる原子力発電所建設への被



中国の広東原子力発電所

害は特にないと伝えられている。6月16日付人民日報国内版によれば，中国核工業総公司の蒋心雄総経理は，中国の原子力開発の方針は従来と変わらず，対外開放政策により今世紀中に600万kWの原子力発電開発を行うものであると語っている。

なお，中国では1988年4月の第7回全国人民代表大会において，中国政府機構の改編が承認され，原子力，エネルギー関連では，従来の核工業部，石炭工業部および水利電力部の電力部門が統合され，新たにエネルギー部（能源部）が設立されている。

エネルギー部のもとには，核工業部，水利電力部，石炭工業部がそれぞれ改編された新たな機関が属しており，原子力部門は，「中国核工業総公司」が監督する。

「中国核工業総公司」は法人格を備え，自主経営，独立採算の経済実体であると同時に，政府の委託により一定の政府機能を果たす。傘下には，従来核工業部の下にあった局・司，200以上の原子力関連企業，事業単位および研究開発機関をそのまま引き継ぎ，職員労働者数は30万人，技術者7万人を抱えている。総経理，副総経理は，国務院総理により任命される。この総公司は，今年5月発足した世界原子力発電事業者協会（WANO）に，オブザーバーとして参加し，地域内の原子力発電

中国の秦山原子力発電所



事業者相互の交流を行っており，原子力発電所の運転開始後は，正式メンバーとなる予定である。

(6) 中南米諸国

1) メキシコ

メキシコでは，メキシコ電力庁（CFE）が1972年からラグナベルデに2基のBWRの建設を進めてきたが，このほどラグナベルデ1号機（67.5万kW，BWR）がメキシコ初の原子力発電所として4月13日に送電を開始した。同1号機は昨年の11月に初臨界を達成していたものであり，今年末の営業運転開始を目指している。このラグナベルデ1号機が営業運転を開始するとメキシコは世界で第27番目の原子力発電国となる。

また，同発電所2号機は1992年の運転開始に向けて建設が進められている。

1989年8月10日

日本原子力産業会議

3．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)	高温ガス冷却(HTGR)	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		
米国	運	7,079.1(74)	3,280.4(36)		10,359.5(110)			34.2(1)		34.2(1)						10,393.7(111)
	建	1,104.8(9)	453.6(4)		1,558.4(13)											1,558.4(13)
	計	235 (2)			235 (2)											235 (2)
フランス	運	5,152.8(49)			5,152.8(49)	180 (4)				180 (4)					25 (1)	5,357.8(54)
	建	1,126 (8)			1,126 (8)										124 (1)	1,250(9)
	計	606 (4)			606 (4)											606 (4)
ソ連	運	1,794.5(23)	6.2(1)		1,800.7(24)				1,679.4(22)	1,679.4(22)					75 (2)	3,555.1(48)
	建	2,200 (22)			2,200 (22)				200 (2)	200 (2)					80 (1)	2,480 (25)
	計	2,000 (20)			2,000 (20)											2,000 (20)
日本	運	1,317.7(17)	1,593.7(19)		2,911.4(36)	16.6(1)				16.6(1)			16.5(1)	16.5(1)		2,944.5(38)
	建	618.9(6)	607.7 (6)		1,226.6(12)										28 (1)	1,254.6(13)
	計		436.2(4)		436.2(4)											436.2(4)
西ドイツ	運	1,637.3(14)	721.9(7)		2,359.2(21)			30.8(1)		30.8(1)						2,390(22)
	建														32.7(1)	32.7(1)
	計	932.8(7)			932.8(7)										146 (1)	1,078.8(8)
英国	運					545.2(24)	928.6(14)			1,473.8(38)			10.2(1)	10.2(1)	25 (1)	1,509 (40)
	建	118.2(1)			118.2(1)											118.2(1)
	計	354.6(3)			354.6(3)											354.6(3)
カナダ	運											1,291.9(18)		1,291.9(18)		1,291.9(18)
	建											374 (4)		374 (4)		374 (4)
	計															
スウェーデン	運	276 (3)	731.4(9)		1,007.4(12)											1,007.4(12)
	建															
	計															
スペイン	運	590.2(7)	143.5(2)		733.7(9)	50 (1)				50 (1)						783.7(10)
	建	186 (2)	195 (2)		381 (4)											381 (4)
	計	304 (3)			304 (3)											304 (3)

韓国	運	598.7(7)			598.7(7)							67.8(1)		67.8(1)		666.5(8)
	建	295 (3)			295 (3)											295 (3)
	計			200 (2)	200 (2)							67.8(1)		67.8(1)		267.8(3)
ベルギー	運	570 (7)			570 (7)											570 (7)
	建															
	計	145 (1)			145 (1)											145 (1)
台湾	運	190.2(2)	324.2(4)		514.4(6)											514.4(6)
	建															
	計			400(4)	400 (4)											400 (4)
チェコスロバキア	運	350 (8)			350 (8)											350 (8)
	建	370.4(6)			370.4(6)											370.4(6)
	計	194.4(2)			194.4(2)											194.4(2)
スイス	運	169.8(3)	138.1(2)		307.9(5)											307.9(5)
	建															
	計															
ブルガリア	運	276 (5)			276 (5)											276 (5)
	建	300 (3)			300 (3)											300 (3)
	計	200 (2)			200 (2)											200 (2)
フィンランド	運	93 (2)	147 (2)		240 (4)											240 (4)
	建															
	計			104 (1)	104 (1)											104 (1)
東ドイツ	運	228 (6)			228 (6)											228 (6)
	建	326 (5)			326 (5)											326 (5)
	計	388 (4)			388 (4)											388 (4)
南アフリカ	運	193 (2)			193 (2)											193 (2)
	建															
	計															
ハンガリー	運	176 (4)			176 (4)											176 (4)
	建															
	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)	高温ガス冷却(HTGR)	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)							91 (4)		91 (4)		123 (6)
	建											188 (8)		188 (8)		188 (8)
	計															
イタリア	運	27 (1)	88.2(1)		115.2(2)											115.2(2)
	建												4 (1)	4 (1)		4 (1)
	計															
アルゼンチン	運										35.7(1)	64.4(1)		100.1(2)		100.1(2)
	建										74.5(1)			74.5(1)		74.5(1)
	計															
ユーゴスラビア	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	47.7(1)	5.8(1)		53.5(2)											53.5(2)
	建															
	計															
パキスタン	運											13.7(1)		13.7(1)		13.7(1)
	建															
	計			90 (1)	90 (1)											90 (1)
中国	運															
	建	210 (3)			210 (3)											210 (3)
	計	120 (2)			120 (2)											120 (2)
ルーマニア	運															
	建											198 (3)		198 (3)		198 (3)
	計											132 (2)		132 (2)		132 (2)
メキシコ	運															
	建		135 (2)		135 (2)											135 (2)
	計															

キューバ	運															
	建	88 (2)			88 (2)											88 (2)
	計	176 (4)			176 (4)											176 (4)
ポーランド	運															
	建	88 (2)			88 (2)											88 (2)
	計	88 (2)			88 (2)											88 (2)
トルコ	運															
	建															
	計	103 (1)		104 (1)	207 (2)							67.6(1)		67.6(1)		274.6(3)
エジプト	運															
	建															
	計	187.2(2)			187.2(2)											187.2(2)
イスラエル	運															
	建															
	計			187.2(2)	187.2(2)											187.2(2)
タイ	運															
	建															
	計			93.6(1)	93.6(1)											93.6(1)
小計	運	20,899.1	7,212.4		28,111.5	791.8	928.6	65	1,679.4	3,464.8	35.7	1,528.8	26.7	1,591.2	125	33,292.5
		(237)	(86)		(323)	(30)	(14)	(2)	(22)	(68)	(1)	(25)	(2)	(28)	(4)	(423)
	建	7,293.1	1,391.3		8,684.4				200	200	74.5	760	4	838.5	264.7	9,987.6
		(74)	(14)		(88)				(2)	(2)	(1)	(15)	(1)	(17)	(4)	(111)
	計	7,045.2	436.2	1,178.8	8,660.2							267.4		267.4	146	9,073.6
		(67)	(4)	(12)	(83)							(4)		(4)	(1)	(88)
総計		35,237.4	9,039.9	1,178.8	45,456.1	791.8	928.6	65	1,879.4	3,664.8	110.2	2,556.2	30.7	2,697.1	535.7	52,353.7
		(378)	(104)	(12)	(494)	(30)	(14)	(2)	(24)	(70)	(2)	(44)	(3)	(49)	(9)	(622)

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。

4．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	出力	基数	出力	基数	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
1989.6	33,292.5	423	9,987.6	111	9,073.6	88	52,353.7	622	35

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。

5．原子力発電所の営業運転開始見通し（1988年12月31日現在）

（単位：万ｋＷ，グロス電気出力）

順位	国名	１９８８年実績 出力	基数	１９９０年末 出力	基数	１９９５年末 出力	基数	２０００年末 出力	基数	運転開始予定年が2000年以降もしくは未定，未発表のもの 容量（基数）	
1	米国	10,149.1	109	11,071.4	117	11,309.3	119	11,431.1	120	756.0	6
2	フランス	5,221.3	53	5,893.3	58	6,607.8	63	6,607.8	63	606.0	4
3	ソビエト連邦	3,564.5	50	5,164.5	66	5,944.5	74	5,944.5	74	2,200.0	22
4	日本	2,804.6	36	3,164.5	40	4,053.1	49	4,607.3	54	28.0	1
5	西ドイツ	2,259.9	21	2,390.0	22	2,422.7	23	2,422.7	23	1,078.8	8
6	英国	1,475.0	41	1,541.0	42	1,659.2	43	1,777.4	44	118.2	1
7	カナダ	1,291.9	18	1,478.9	20	1,665.9	22	1,665.9	22		
8	スウェーデン	1,007.4	12	1,007.4	12	1,007.4	12	1,007.4	12		
9	スペイン	783.7	10	783.7	10	783.7	10	783.7	10	685.0	7
10	韓国	666.5	8	761.5	9	861.5	10	1,229.3	14		
11	ベルギー	570.0	7	570.0	7	570.0	7	570.0	7	145.0	1
12	台湾	514.4	6	514.4	6	514.4	6	909.6	10		
13	チェコスロバキア	350.0	8	438.0	10	817.6	15	914.8	16		
14	スイス	307.9	5	307.9	5	307.9	5	307.9	5		
15	ブルガリア	276.0	5	376.0	6	576.0	8	776.0	10		
16	フィンランド	240.0	4	240.0	4	240.0	4	240.0	4	104.0	1
17	東ドイツ	228.0	6	360.0	9	554.0	11	554.0	11	388.0	4
18	南アフリカ	193.0	2	193.0	2	193.0	2	193.0	2		
19	ハンガリー	176.0	4	176.0	4	276.0	5	376.0	6		
20	インド	123.0	6	170.0	8	311.0	14	311.0	14		
21	イタリア	115.2	2	119.2	3	119.2	3	119.2	3		
22	アルゼンチン	100.1	2	100.1	2	174.6	3	174.6	3		
23	ユーゴスラビア	66.4	1	66.4	1	66.4	1	66.4	1		
24	ブラジル	65.7	1	65.7	1	196.6	2	327.5	3	811.2	6
25	オランダ	53.5	2	53.5	2	53.5	2	53.5	2		
26	パキスタン	13.7	1	13.7	1	103.7	2	103.7	2		
27	メキシコ			67.5	1	135.0	2	135.0	2		
28	ルーマニア			66.0	1	264.0	4	264.0	4	66.0	1
29	キューバ			44.0	1	132.0	3	176.0	4	88.0	2
30	中国			30.0	1	210.0	3	210.0	3	120.0	2
31	ポーランド					176.0	4	176.0	4		
32	トルコ					170.6	2	170.6	2	104.0	1
33	エジプト							187.2	2		
34	イスラエル									187.2	2
35	タイ									93.6	1
合計		32,616.8	420	37,227.6	471	42,476.6	533	44,793.1	556	7,579.0	70

注１）原産調査で網羅した1988年末現在の運転中，建設中，計画中の原子力発電所の総計626基，５億2,372万1,000kW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，総計626基のうち70基，7,579万kW分については，運転開始予定年が2000年以降，未定，未発表あるいは無期延期となっているため具体的な運転開始予定年に含めず，別記している。

２）1989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2000年までに予測される廃炉分を考慮していない。

6．世界における原子力発電所の運転経験（原子炉・年）

－1988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	1,119	4	109	23	6	1	142	6	14	1285	4	124
2	英国	756	11	38				32		2	788	11	40
3	ソビエト連邦	531	1	48	72	8	5	21	6	2	625	3	55
4	フランス	360	2	52				92	11	5	453	1	57
5	日本	350		36				12	6	1	362	6	37
6	西ドイツ	164	8	21	29	6	2	68	6	7	262	8	30
7	カナダ	151	8	18				47	1	3	198	9	21
8	スウェーデン	117	5	12				10	4	1	127	9	13
9	ベルギー	59	1	7				24	9	1	83	10	8
10	イタリア	31	1	2				41	10	2	72	11	4
11	東ドイツ	70	5	5							70	5	5
12	インド	69	2	6							69	2	6
13	スペイン	65	8	8							65	8	8
14	スイス	65	5	5							65	5	5
15	ブルガリア	43		5							43		5
16	チェコスロバキア	35	9	8				6	6	1	42	3	9
17	台湾	40	8	6							40	8	6
18	フィンランド	35	5	4							35	5	4
19	オランダ	35	3	2							35	3	2
20	韓国	32	5	8							32	5	8
21	アルゼンチン	19	7	2							19	7	2
22	パキスタン	16	3	1							16	3	1
23	ハンガリー	12	10	4							12	10	4
24	南アフリカ	7	8	2							7	8	2
25	ユーゴスラビア	7	3	1							7	3	1
26	ブラジル	4		1							4		1
合計		4,202	2	411	125	8	8	500	5	39	4,828	3	458

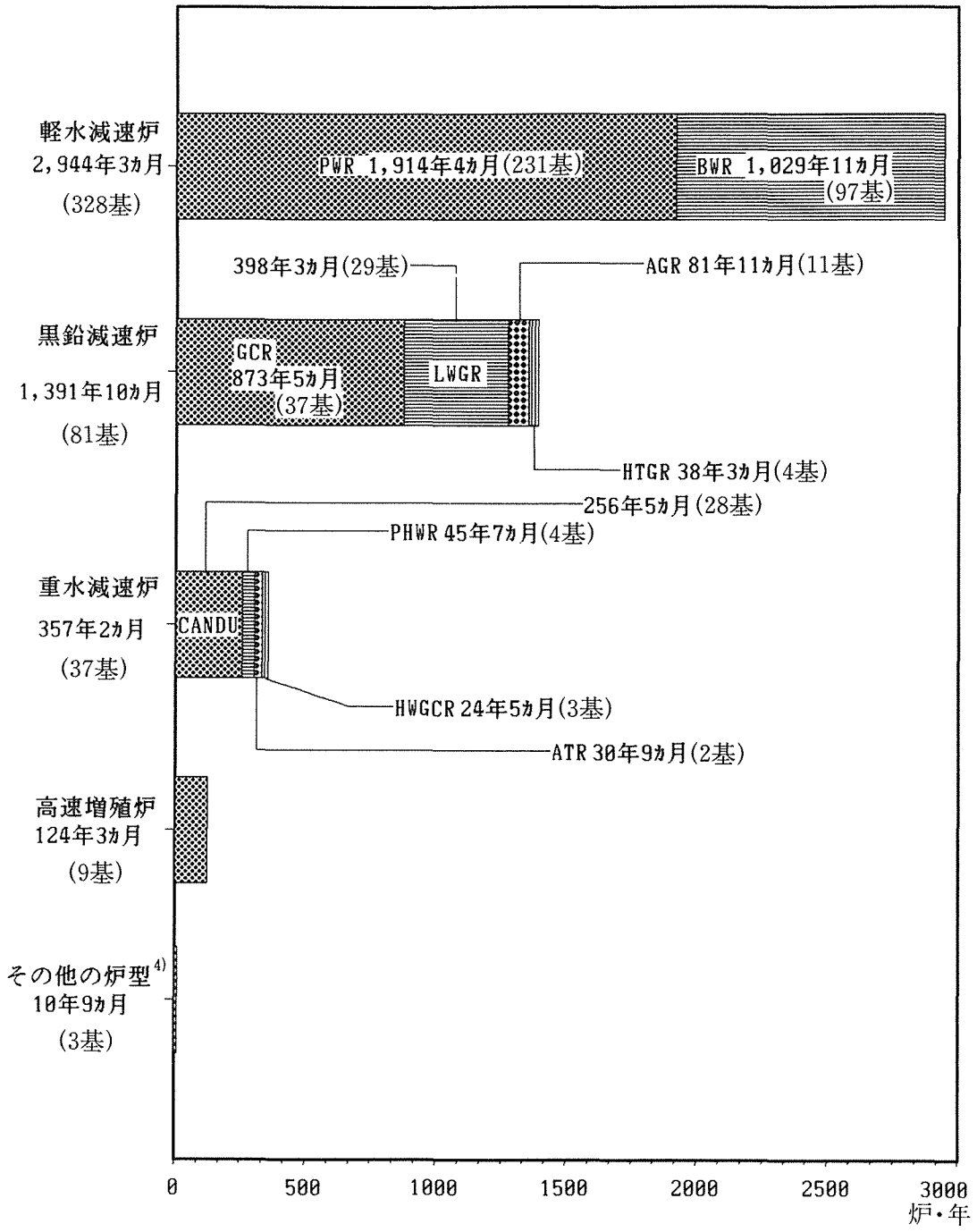
注1）運転経験（原子炉・年）の計算については，1988年末現在で「運転中」の原子力発電所420基を対象とし，営業運転開始月から1988年末までの期間とした。ただし，電力系統に送電しているが，いまだ営業運転に入っていない原子力発電所9基については計算から除外している。

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）営業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。

7．世界における炉型別の原子力発電所運転経験(原子炉・年)

—1988年12月31日現在—



注1）運転経験（原子炉・年）の計算については，1988年末現在で「運転中」の原子力発電所420基を対象とし，営業運転開始月から1988年末までの期間とした。ただし，電力系統に送電しているが，いまだ営業運転に入っていない原子力発電所9基については計算から除外している。

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）営業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。

4）内訳は，すでに閉鎖されている西ドイツのSCTR1基，米国のOMR1基，SGR1基である。なお，米国のLWBR1基は原子炉・年に含めてあるが，基数には含めていない。

8. 各国の原子炉輸出実績

1．米　　国　　（単位：万kWｸﾞﾛｽ電気出力）

ﾒｰｶｰ	WH社<PWR>																							
輸出先	ベルギー		イタリア		スペイン		スイス		日　本		ｽｳｪｰﾃﾞﾝ		ﾌﾞﾗｼﾞﾙ		韓　国		ﾕｰｺﾞｽﾗﾋﾞｱ		台　湾		英　国		合　計	
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	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									1	34.0													1	34.0
67							1	36.4	1	50.0													2	86.4
68					2	186.0					1	84.0											3	270.0
69									1	82.6			1	65.7									2	148.3
1970									2	235.0					1	58.7							3	293.7
71					2	186.0					2	192.0											4	378.0
72																								
73					2	186.0											1	66.4					3	252.4
74																			2	190.2			2	190.2
75					1	100.0																	1	100.0
76																								
77					1	98.2									1	65.0							2	163.2
78															2	190.0							2	190.0
79															2	190.0							2	190.0
1980																								
81																								
82																								
83																								
84																								
85																								
86																								
87																					1	118.2	1	118.2
88																								
89																								
合計			1	27.0	9	772.2	2	72.8	5	401.6	3	276.0	1	65.7	6	503.7	1	66.4	2	190.2	1	118.2	31	2,493.8

（単位：万kW，ｸﾞﾛｽ電気出力）

ﾒｰｶｰ	GE社<BWR>																		Comb<PWR>			
輸出先	西ドイツ		イタリア		日　本		スペイン		オランダ		インド		台　湾		メキシコ		合　計		韓　国		合　計	
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	基数	出　力	基数	出　力	基数	出　力
1955																						
56																						
57																						
58	1) 1	1.6	2) 1	16.4													2	18.0				
59																						
1960					1	1.2											1	1.2				
61																						
62	3) 1	25.0					1	46.0									2	71.0				
63									1	5.8							1	5.8				
64											2	32.0					2	32.0				
65					1	35.7											1	35.7				
66					1	46.0											1	46.0				
67					1	78.4											1	78.4				
68																						
69													2	127.2			2	127.2				
1970																						
71					2	220.0	1	97.5									3	317.5				
72													2	197.0	1	67.5	3	264.5				
73															1	67.5	1	67.5				
74																						
75							2	195.0									2	195.0				
76																						
77																						
78																						
79																						
1980																						
81																						
82																						
83																						
84																						
85																						
86																						
87																			2	200.0	2	200.0
88																						
89																						
合計	2	26.6	1	16.4	6	381.3	4	338.5	1	5.8	2	32.0	4	324.2	2	135.0	22	1,259.8	2	200.0	2	200.0

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。

1）1985年閉鎖。
2）1982年閉鎖。
3）1980年閉鎖。

2．フランス

3．西ドイツ

（単位：万kW，グロス電気出力）

メーカー	FRAMATOME社<PWR>[1]												KWU<PWR>											
輸出先	スペイン		ベルギー		南アフリカ		韓国		中国		合計		アルゼンチン		オランダ		スイス		ブラジル		スペイン		合計	
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	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													[3] 1	35.7									1	35.7
69															1	47.7							1	47.7
1970																								
71																								
72																								
73																	1	97.0					1	97.0
74			[5] 2	184.5							2	184.5												
75																			2	261.8			2	261.8
76					2	193.0					2	193.0									1	104.0	3	365.8
77																								
78																								
79																								
1980							2	190.0			2	190.0	[4] 1	74.5									1	74.5
81																								
82																								
83																								
84																								
85																								
86									2	180.0	2	180.0												
87																								
88																								
89																								
合計	1	50.0	2	184.5	2	193.0	2	190.0	2	180.0	9	797.5	2	110.2	1	47.7	1	97.0	2	261.8	1	104.0	7	620.7

1）FRAMACECO，EDFの輸出実績を含む。
2）炉型はGCRで，EDFが供給。
3）炉型はPHWRで，Siemens社製。
4）炉型はPHWR。
5）PWR１基（94.5万kW）は，FRAMACECOが供給。

4．カナダ

（単位：万kWグロス電気出力）

メーカー	AECL社<CANDU>													
輸出先	インド		パキスタン		アルゼンチン		韓国		ルーマニア		トルコ		合計	
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
1955														
56														
57														
58														
59														
1960														
61														
62														
63														
64	1	22.0											1	22.0
65			[1] 1	13.7									1	13.7
66														
67	1	22.0											1	22.0
68														
69														
1970														
71														
72														
73					1	64.4							1	64.4
74														
75														
76							1	67.8					1	67.8
77														
78									1	66.0			1	66.0
79														
1980														
81									1	66.0			1	66.0
82														
83														
84														
85									1	66.0	[2] 1	67.6	2	133.6
86														
87														
88														
89														
合計	2	44.0	1	13.7	1	64.4	1	67.8	3	198.0	1	67.6	9	455.5

5．英　国

メーカー	TNPG社，GEC社<GCR>					
輸出先	イタリア		日本		（合計）	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力
55						
56						
57						
58	[3] 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						
合計	1	16.0	1	16.6	2	32.6

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。

1）CGE社が供給。
2）ネット出力から計算しなおしたグロス出力値である。
3）1987年閉鎖。

7．ソビエト連邦　　（単位：万ｋＷ，ｸﾞﾛｽ電気出力）

ﾒｰｶｰ	AEE<PWR>															
輸出先	東ドイツ		ブルガリア		ハンガリー		ﾌｨﾝﾗﾝﾄﾞ		ﾁｪｺｽﾛﾊﾞｷｱ		ポーランド		キューバ		合　計	
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													1	8.0
57																
58																
59																
1960																
61																
62																
63																
64																
65																
66																
67	2	88.0	2	88.0	2	88.0									6	264.0
68																
69																
1970							1	46.5							1	46.5
71							1	46.5							1	46.5
72			2	88.0											2	88.0
73	2	88.0							2	86.0					4	174.0
74	2	194.0													2	194.0
75																
76																
77																
78	1	44.0													1	44.0
79			2	200.0	2	88.0									4	288.0
1980																
81																
82																
83			1	100.0							2	88.0			3	188.0
84																
85			1	100.0											1	100.0
86					2	200.0									2	200.0
87																
88																
89																
合計	8	422.0	8	576.0	6	376.0	2	93.0	2	86.0	2	88.0			28	1,641.0

6．スウェーデン　　（単位：万ｋＷ，ｸﾞﾛｽ電気出力）

ﾒｰｶｰ	ASEA-ATOM社<BWR>			
輸出先	ﾌｨﾝﾗﾝﾄﾞ		（合計）	
暦年	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				
合計	2	147.0	2	147.0

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。
・輸出年が不詳のものについては着工年を採用した。

9. 日本の原子力発電所ダイレクトリー

ふげん(原型炉)
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)586-3311

福島第一(フクシマ)-1,-2,-3,-4,-5,-6
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)501-8111
Telex：2224045 Toden J

福島第二(フクシマ)-1,-2,-3,-4
名　称：福島第二原子力発電所 1,2,3,4号機
所在地：〒976-06 福島県双葉郡楢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

玄海(ゲンカイ)-1,-2,-3,-4
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.　：(095552)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

浜岡(ハマオカ)-1,-2,-3,-4
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 名古屋市東区東新町1
Tel.　：(052)951-8211
Telex：4444405 Chuden J

伊方(イカタ)-1,-2,-3
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
Tel.　：(0878)21-5061
Telex：582 2115 Sepcot J

柏崎刈羽(カシワザキカリワ)-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7
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

巻(マキ)-1
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

美浜(ミハマ)-1,-2,-3
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

もんじゅ(原型炉)
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)

大飯(オオイ)-1,-2,-3,-4
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

女川(オナガワ)-1,-2
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

川内(センダイ)-1,-2
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1765-3
Tel.　：(0996)27-3111
所有者：九州電力㈱
住　所：前　掲

志賀(シカ)-1
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：富山市桜橋通り3-1
Tel.　：(0764)41-2511

島根(シマネ)-1,-2
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句654-1
Tel.　：(08528)2-2220
所有者：中国電力㈱
住　所：〒732 広島市中区小町4-33
Tel.　：(082)241-0211
Telex：653945 Cdhiro J

高浜(タカハマ)-1,-2,-3,-4
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

東海(トウカイ)-1,-2
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)201-6631
Telex：24592 Jatopow J

泊(トマリ)-1,-2
名　称：泊原子力発電所 1,2号機
所在地：〒045-02 北海道古宇郡泊村大字掘株字ヘロカルウス789
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

敦賀(ツルガ)-1,-2
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

10. 世界の原子力発電所ダイレクトリー

アルゼンチン

ATUCHA-1,-2
(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(周辺都市からの距離)：Lima(Partido de Zárte 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
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
Telex：21388 PREAT AR(23458 CNEASC AR)

EMBALSE
(エンバルセ原子力発電所)
名　称：Central Nuclear Embalse
所在地(周辺都市からの距離)：Embalse, Rio Tercero, Cordoba
連絡先：Casilla de Correo NR3 Codigo 5856, Embalse, Rio Tercero, Cordoba
Tel.　：0571-22434/22292/21900
Telex：CETOM AR 51945
所有者：CNEA
住　所：前　掲

ベルギー

BR 3
(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
Telex：SCK/CEN-Mol 31922
所有者：Centre d'Etude de l'Energie Nucléaire (CEN/SCK)
住　所：200 Boeretang B-2400 Mol
Tel.　：014/31.18.01
Telex：SCK/CEN-Mol 31922

DOEL-1,-2,-3,-4,-5
(ドール原子力発電所 1,2,3,4,5号機)
名　称：Kerncentrale Doel-1,-2,-3,-4,-5
所在地(周辺都市からの距離)：Doel(near Antwerp)
連絡先：Scheldemolenstraat, B-2791 Doel
Tel.　：3/7735941
Telex：32878 EBES DL
所有者：EBES N. V.
住　所：Mechelsesteenweg 271 B-2018 Antwerpen
Tel.　：(03)280.02.11
Telex：21017

TIHANGE-1,-2,-3
(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(周辺都市からの距離)：Húy(near Liège)
連絡先：Avenue de l'Industrie 1, 5201 Tihange/Huy
Tel.　：085/24.30.11
Telex：59695
所有者(1号機)：Societe-Belgo-Francaise l'Energie Nucleaire Mosane(SEMO)
所有者(2,3号機)：S.A. INTERCOM
住　所：rue de Pépinière 20 Boomkwekerijstraaf B-1000 Bruxelles(Belgium)
Tel.　：02/518.61.11
Telex：64681
Fax　：02/511.65.99

ブラジル

ANGRA-1,-2,-3
(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(周辺都市からの距離)：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
Tel.　：(0243)423355
所有者：Furnas Centrais Elétricas S.A.
住　所：Rua Real Grandeza, 219-Botafogo Rio de Janeiro
Tel.　：(021)536-3112
Telex：021/21166 FURN BR

ブルガリア

BELENE-1,-2,-3,-4
(ベレヌ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Belene NPS-1,-2,-3,-4
所在地(周辺都市からの距離)：Belene, Danube
連絡先：Belene
Tel.　：20-10
Telex：34351 Bg
所有者：Ministry of Energy
住　所：Triaditza Street, 8, 1000-Sofia
Tel.　：88-59-35
Telex：22707 MEBG, 22708 MEBG

KOZLODUI-1,-2,-3,-4,-5,-6
(コズロドイ原子力発電所 1,2,3,4,5,6機)
名　称：Kozlodui NPS-1,-2,-3,-4,-5,-6
所在地(周辺都市からの距離)：Kozlodui, Danube
連絡先：3320-Kozlodui
Tel.　：0973-71
Telex：33416 aec kz Bg
所有者：Ministry of Energy
住　所：Triaditza Street, 8, 1000-Sofia
Tel.　：88-59-35
Telex：22707 MEBG, 22708 MEBG

カナダ

BRUCE-1(A),-2(A),-3(A),-4(A),-5(B),-6(B),-7(B),-8(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
所在地(周辺都市からの距離)：Tiverton, Bruce County, Ontario (8km NW of Tiverton)
連絡先：Tiverton, Ontario, NOG2TO
Tel.　：(519)368-7031
Telex：06-875780
Fax　：(519)368-7031 ext. 4717(A), 4998(B)
所有者：Ontario Hydro
住　所：700 University Ave. Toronto Ontario M5G1X6
Tel.　：(416)592-5111
Telex：06-217662
Fax　：(416)592-2753

DARLINGTON-1,-2,-3,-4
(ダーリントン原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Darlington Nuclear Generating Station Unit-1,-2,-3,-4
所在地(周辺都市からの距離)：Bowmanville, Ontario(5km SW of Bowmanville)
連絡先：Bowmanville Ontario L1C3W2
Tel.　：(416)623-6606

Telex ：06-981529
Fax ：(416)623-6670 Ext. 4674
所有者：Ontario Hydro
住 所：前 掲

DOUGLAS POINT
(ダグラスポイント原子力発電所)
名 称：Douglas Point Nuclear Generating Station
所在地：Tiverton, Ontario
(周辺都市からの距離)
連絡先：Tiverton Ontario NOG2TO
Tel. ：(519)368-7031
所有者：Ontario Hydro
住 所：前 掲

GENTILLY-1,-2
(ジェンティリー原子力発電所 1,2号機)
名 称：Centrale Nucléaire Gentilly-1,-2
所在地：Trois-Rivièrens, Québec
(周辺都市からの距離)
連絡先：C.P. 360 Gentilly, Québec, Canada, GOX 1GO
Tel. ：(819)298-2943
Fax. ：819-294-5203
所有者：Hydro-Québec
住 所：75 René - Levesque Blvd. W. Montréal, Québec, Canada, H2Z 1A4
Tel. ：(514)289-2211
Telex ：055-61047

PICKERING-1(A),-2(A),-3(A),-4(A),-5(B),-6(B),-7(B),-8(B)
(ピッカリングA原子力発電所 1,2,3,4号機
ピッカリングB原子力発電所 5,6,7,8号機)
名 称：Pickering Nuclear Generating Station A Unit-1,-2,-3,-4, Pickering Nuclear Generating Station B Unit-5,-6,-7,-8
所在地：Pickering, Ontario(3km SW of Town of Pickering, 32km E of Tronto)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Pickering, Ontario, L1V2R5
Tel. ：(416)839-1151
Fax ：(416)839-1151, ext. 4997
所有者：Ontario Hydro
住 所：前 掲

POINT LEPREAU-1
(ポイントルプロー原子力発電所 1 号機)
名 称：Point Lepreau Generating Station
所在地：New Brunswick, Charlotte County (35miles E of Saint John City)
(周辺都市からの距離)
連絡先：PO Box10. Lepreau N.B. EOG2HO, Canada
Tel. ：(506)692-8915
Telex ：014-47320
所有者：New Brunswick Electric Power Commission
住 所：515 King Street, Fredericton, New Brunswick, E3B4X1, Canada
Tel. ：(506)458-4444
Telex ：014-48285

ROLPHTON NPD-2
(ロルフトンNPD原子力発電所 2 号機)
名 称：NPD Nuclear Generating Station
所在地：Rolphton, Ontario
(周辺都市からの距離)
連絡先：Rolphton, Ontario KOJ2HO
Tel. ：(613)586-2261
所有者：Ontario Hydro
住 所：前 掲

中 国

GUANGDONG-1,-2
(広東(カントン)原子力発電所 1,2号機)
名 称：Guangdong Nuclear Power Station Unit-1,-2
所在地：広東州大亜湾
(周辺都市からの距離)
連絡先：Shen-Nan Zhong Lu, Shen Zhen Guangdong
Tel. ：38544
Telex ：420322/420230GNPJV CN
運転者：Guangdong Nuclear Power Joint Venture Company, Limited
住 所：Shen-Zhen City, Guangdong Province, China
Tel. ：38544
Telex ：420322/420230GNPJV CN

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(上海近郊)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Haiyan County, Zhejiang Province, China
Tel. ：26756
Telex ：37215 HYNPP CN
所有者：China National Nuclear Coopration
住 所：P.O.Box 2102, Beijng, China
Tel. ：867784
Telex ：222315 FACNC CN
運転者：Qinshan Nuclear Power Company
住 所：Haiyan County, Zhejiang Province, China
Tel. ：26756
Telex ：37215 HYNPP CN

キ ュ ー バ

JURAGUÁ-1,-2,-3,-4
(ユラグア原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Juraguá-1,-2,-3,-4
所在地：Jurauá, Cienfuegos
(周辺都市からの距離)
連絡先：Juraguá, Cienfuegos
Tel. ：——
所有者：Ministry of the Basic Industry (MIB)
住 所：AP-6795

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：——
所有者：Mininstry of the Basic Industry
住 所：前 掲
Tel. ：——

チェコスロバキア

BOHUNICE-1,-2,-3,-4, A-1 Bohunice
(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)
名 称：Atomové Elektrarne Bohunice, K. P. -1,-2,-3,-4,A-1
所在地：Jaslovske Bohunice
(周辺都市からの距離)
連絡先：Jaslovske Bohunice, ZIP 919 31
Tel. ：TRNAVA 21301
Telex ：92154
所有者：Slovak Electricty Board (SEB)
住 所：Prazska 25 Bratislava
Tel. ：——

DUKOVANY-1,-2,-3,-4
(ドコバニ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Jaderna Elektrarna Dukovany K. P. -1,-2,-3,-4

所在地：675 50 Dukovany
(周辺都市からの距離)
連絡先：Dukovany, ZIP 675 54
Tel. ：Námeŝt 922130
Telex ：62709
所有者：Czech Electricity Board (CEB)
住 所：Sbalena 1 Prague 11000

MOCHOVCE-1,-2,-3,-4
(モコフス原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Atomové Elektrárne Mochovce, K. P. -1,-2,-3,-4
所在地：Mochovce
(周辺都市からの距離)
連絡先：Mochovce, ZIP 935 33
Tel. ：LEVICE 97219
Telex ：98557
所有者：SEB
住 所：前 掲

TEMELIN-1,-2,-3,-4
(テメリン原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Jaderna Elektrarna Temelin, K.P.-1,-2,-3,-4
所在地：Temelin
(周辺都市からの距離)
連絡先：Temelin, Elektrane ZIP 37305
Tel. ：TYN N/VLT 421 911
Telex ：144 486 ETE
所有者：CEB
住 所：——

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：——
所有者：Nuclear Power Plants Authority
住 所：108, Abbssia Cairo
Tel. ：(202)2616483/2616485
Telex ：20761 HQNPP-UN

フィンランド

LOVIISA-1,-2
(ロビーサ原子力発電所 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：SF-07900 Loviisa
Tel. ：358-915-5501
Telex ：1819 IVOLO SF
所有者：Imatran Voima Oy (IVO)
住 所：P.O. Box 138, SF-00101 Helsinki
Tel. ：358-0-60901
Telex ：124 608 VOIMA SF

OLKILUOTO-1,-2 (TVO-1,-2)
(オルキルオト原子力発電所 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：SF-27160 Olkiluoto Suomi
Tel. ：358-38-3811
Telex ：965154
所有者：Teollisuuden Voima Oy
住 所：SF-27160 Olkiluoto Suomi
Tel. ：358-38-3811
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：EDF 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
所有者：Electricite de France (EDF)
住 所：2 rue Louis-Murat 75008 Paris
Tel. ：40 42 22 22
Telex ：EDF AE 660 434F

BUGEY-1,-2,-3,-4,-5
(ビュジェイ原子力発電所 1,2,3,4,5号機)
名 称：EDF C.P.N. du Bugey
所在地：St. Vulbas, Ain
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 14-01980 Loyettes
Tel. ：74 34 12 34
所有者：EDF
住 所：前 掲

CATTENOM-1,-2,-3,-4
(カットノン原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：EDF C.P.N. de Cattenom
所在地：Cattenom, Moselle
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 41-57570 Cattenom
Tel. ：82 51 70 00
所有者：EDF
住 所：前 掲

CHINON A-1,2,3, B-1,2,3,4
(シノン原子力発電所 A-1,2,3号機, B-1,2,3,4号機)
名 称：EDF C.P.N. Chinon
所在地：Avoine Indre-et-Loire
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 80-37420 Avoine
Tel. ：47 98 90 00
所有者：EDF
住 所：前 掲

CHOOZ B-1,-2
(ショー原子力発電所 B1,2号機)
名 称：EDF Centrale de Chooz
所在地：Chooz, Ardennes (5km upstream from Givet)
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 60-08600 Givet
Tel. ：24 42 05 26
所有者：EDF
住 所：前 掲

CIVAUX-1,2
(シボー原子力発電所1,2号機)
名 称：EDF Centrale de Civaux
所在地：——
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel. ：——
所有者：EDF
住 所：前 掲

C.N.A. SENA
(CNA原子力発電所SENA)
名 称：Centrale Nucléaire des Ardennes
所在地：Chooz, Ardennes (5km upstream from Givet)
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 160 08600 Givet
Tel. ：24 42 05 26
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 ：——

CRUAS-1,-2,-3,-4
(クリュアス原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：EDF C.P.N. de Cruas-Meysse

所在地：Cruas, Ardéche
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 30-07350 Cruas
Tel. ：75 51 99 00
所有者：EDF
住 所：前 掲

DAMPIERRE-1,-2,-3,-4
(ダンピエール原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：EDF C.P.N. de Dampierre
所在地：Dampierre-en-Burly, Loire
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 18-45570 Ouzouer sur Loire
Tel. ：38 29 70 70
所有者：EDF
住 所：前 掲

FESSENHEIM-1,-2
(フェッセンハイム原子力発電所 1,2号機)
名 称：EDF Centrale de Fessenheim
所在地：Fessenheim, Haut Rhin(North-East of Mulhouse)
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 15-68740 Fessenheim
Tel. ：89 26 51 26
Telex ：881 442
所有者：EDF
住 所：前 掲

FLAMANVILLE-1,-2
(フラマンビル原子力発電所 1,2号機)
名 称：EDF Centrale de Flamanville
所在地：Flamanville, Manche(21km SW of Cherbourg)
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP4-50340 Les Pieux
Tel. ：33 08 95 95
所有者：EDF
住 所：前 掲

GOLFECH-1,-2
(ゴルフェッシュ原子力発電所 1,2号機)
名 称：EDF Centrale de Golfech
所在地：Golfech, Tarn-et-Garonne
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP24-82400 Valence d'Agen
Tel. ：63 29 30 31
所有者：EDF
住 所：前 掲

GRAVELINES-B1,-2,-3,-4,-C5,-6
(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：EDF C.P.N. Gravelines
所在地：Gravelines, Nord
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 49-59820 Gravelines
Tel. ：28 23 99 00
所有者：EDF
住 所：前 掲

LE BLAYAIS-1,-2,-3,-4
(ルブレイエ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：EDF C.P.N. du Blayais
所在地：Gironde, Braud-et-St.-Louis,
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP-127 Braud-et-st-Louis 33820 st-Ciers-Sur-Gironde
Tel. ：57 33 33 33
所有者：EDF
住 所：前 掲

LE CARNET-1,-2
(ルカルネ原子力発電所1,2号機)
名 称：EDF Centrale de Le Carnet
所在地：——
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel. ：——
所有者：EDF
住 所：前 掲

MARCOULE G-2,-3
(マルクール原子力発電所 G-2,3号機)
名 称：Centrale de Marcoule
所在地：Marcoule, Iséré(30km from Avignon, 20km from FECAMP)
(周辺都市からの距離)
連絡先：B. P. 170 30200 Bagnols-sur-Céze
Tel. ：(66)89 50 09
所有者：EDF
住 所：前 掲

MONTS D'ARRÉE EL-4
(モンダレー原子力発電所 EL-4号機)
名 称：EDF Centrale de Brennilis
所在地：Brennilis
(周辺都市からの距離)
連絡先：29251 Brennilis
Tel. ：(98)99 62 90
所有者：EDF
住 所：前 掲

NOGENT SUR SEINE-1,-2
(ノジャン・シュール・セーヌ原子力発電所 1,2号機)
名 称：EDF Centrale de Nogent sur Seine
所在地：Nogent sur Seine, Aube
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 62-10400 Nogent sur Seine
Tel. ：25 39 30 00
所有者：EDF
住 所：前 掲

PALUEL-1,-2,-3,-4
(パリュエル原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：EDF C.P.N. de Paluel
所在地：Paluel, Seine Martime(35km from Dieppe)
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 48-76450 Cany-Barville
Tel. ：35 97 57 57
所有者：EDF
住 所：前 掲

PENLY-1,-2
(パンリー原子力発電所 1,2号機)
名 称：EDF Centrale de Penly
所在地：Penly, Seine Martine
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP854-76370 Neuville-Les-Dieppe
Tel. ：35 83 60 00
所有者：EDF
住 所：前 掲

PHÉNIX
(フェニックス原子力発電所)
名 称：Centrale Phénix
所在地：Marcoule, Gard(30km from Avignon, 20km from FECAMP)
(周辺都市からの距離)
連絡先：B. P. 170 30200 Bagnols-sur-Céze
Tel. ：66 79 60 00
所有者：EDF
住 所：前 掲

ST. LAURENT-DES-EAUX-A1,-2,-B1,-2
(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：EDF C.P.N. de St. Laurent-des-Eaux
所在地：St. Laurent-Nouan, Loir et Cher
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP42-41220 La Ferté-St.-Cyr
Tel. ：54 44 84 84
所有者：EDF
住 所：前 掲

ST.ALBAN ST. MAURICE-1,-2
(サンアルバン・サンモーリス1,2号機)

名　称：EDF Centrale de St. Alban-St. Maurice
所在地：St. Alban-du-Rhône et St. Maurice l'Exil, Iséré
（周辺都市からの距離）
連絡先：BP31-38550 St. Maurice l'Exil
Tel.　：74 29 44 29
所有者：EDF
住　所：前　掲

SUPER-PHÉNIX
（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-Malville, Isére
（周辺都市からの距離）
連絡先：B. P. 63 F 38510 Morestel
Tel.　：(74)80.13.66
Telex：380693 SPHENIX
所有者：Centrale Nucléaire Européenne á Neutrons Ropides S. A. (NERSA)
住　所：177 Rue Garibaldi F69003 Lyon
Tel.　：78 71 33 33
Telex：370806 NERSA-LYON

TRICASTIN-1,-2,-3,-4
（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
（周辺都市からの距離）
連絡先：BP9 - 26130　Saint - Paul - Trois - Chateaux
Tel.　：75 50 39 99
所有者：EDF
住　所：前　掲

東ドイツ

NORD(BRUNO LEUSCHNER)-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8
（ノルト原子力発電所）
名　称：Nord(Bruno Leuschner)
所在地：Lumbin, Nord Greisfswald
（周辺都市からの距離）
連絡先：DDR-2200 Greisfswald
Tel.　：——
Telex：——
所有者：VE Kombinat Kernkraftwerke "Bruno Leuschner" Greisfswald
住　所：DDR-2200 Greisfswald
Tel.　：——
Telex：——

RHEINSBERG AKW
（ラインスベルク原子力発電所）
名　称：Rheinsberg AKW
所在地：Gransee, Rheinsberg
（周辺都市からの距離）
連絡先：——
Tel.　：——
Telex：——
所有者：VE Kombinat Kernkraftwerke "Bruno Leuschner" Greisfswald
住　所：同　上

STENDAL-1,-2,-3,-4,-5,-6
（シュタンダル原子力発電所）
名　称：Stendal-1,-2,-3,-4,-5,-6
所在地：Stendal, Nord Magdeburg
（周辺都市からの距離）
連絡先：——
Tel.　：——
Telex：——
所有者：VE Kombinat Kernkraftwerke "Bruno Leuschner" Greisfswald
住　所：同　上

西ドイツ

BIBLIS-A,-B,-C
（ビブリス原子力発電所 A,B,C号機）
名　称：RWE-Betriebsverwaltung
所在地：Biblis(Rhein), Hessen
（周辺都市からの距離）
連絡先：6843 Biblis 1
Tel.　：06245-211
Telex：465311 Kbibd
所有者：Rheinisch - Westfälisches Elektrizitätswerk AG (RWE)
住　所：4300 Essen 1, Kruppstraβe 5
Tel.　：0201-1851
Telex：85 7851

BROKDORF KBR
（ブロックドルフKBR原子力発電所）
名　称：Kernkraftwerk Brokdorf
所在地：Brokdorf(Elbe), Scheleswig - Holstein
（周辺都市からの距離）
連絡先：D-2211 Brokdorf
Tel.　：04829/750
Telex：028103
所有者：Preussen Elektra AG(PE)80%(20%はHEWが出資)
住　所：Postfach 48 49, 3000 Hannover 1
Tel.　：0511/439-0
Telex：922756 Pehr

BRUNSBÜTTEL KKB
（ブルンスビュッテルKKB原子力発電所）
名　称：Kernkraftwerk Brunsbüttel
所在地：Brunsbuttel(Elbe), Scheleswig-Holstein
（周辺都市からの距離）
連絡先：Otto-Hahn-Str., 2212 Brunsbüttel
Tel.　：04852-882-1
Telex：17-48 52 10
所有者：Hamburgische Electricitäts-Werke AG (HEW)67%(33%はPEが出資)
住　所：Postfach 60 09 60 Überseering 12, 2000 Hamburg 60
Tel.　：(040)6361
Telex：40 30 68

EMSLAND KKE
（エムスラントKKE原子力発電所）
名　称：Kernkraftwerk Emsland
所在地：Lingen, Niedersachsen
（周辺都市からの距離）
連絡先：Am Hilgenberg D-4450 Lingen
Tel.　：(0591)8060
Telex：98897
所有者：Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen AG (VEW)75%(25%はElektromark AGが出資)
住　所：Rheinlanddamm 24 D-4600 Dortmund 1
Tel.　：(0231)438-48 48
Telex：0822121 VEW

GRAFENRHEINFELD KKG
（グラーフェンラインフェルトKKG原子力発電所）
名　称：Kernkraftwerk Grafenrheinfeld
所在地：Grafenrheinfeld(Main), Bayern (2km Sudlich vom Ort Grafenrheinfeld)
（周辺都市からの距離）
連絡先：8722 Grafenrheinfeld
Tel.　：09723/621
Telex：673 274
所有者：Bayernwerk AG
住　所：Postfach 20 03 40 8000 München 2
Tel.　：089/1254-1
Telex：0523172

GROHNDE KWG
（グローンデKWG原子力発電所）
名　称：Gemeinschaftskernkraftwerk Grohnde

所在地：Grohnde(Weser), Niedersachsen
(周辺都市からの距離)
連絡先：D-3254 Emmerthal 1
Tel. ：05155/671
所有者：Preussen Elektra AG(PE)
住 所：Postbox 48 49, 3000 Hannover 91
Tel. ：0511/439-1
Telex ：0922756 Prea g

GUNDREMMINGEN KRB-B,-C
(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, Gunzburg, Bayern
(周辺都市からの距離) (1km from Danube)
連絡先：D-8871 Gundremmingen
Tel. ：08224-78-1
Telex ：KRB d 531 143
所有者：Kernkraftwerke Gundremmingen Betriebs GmbH (KGB)
住 所：Postfach 300, D-8871 Gundremmingen
Tel. ：08224-781
Telex ：531 143

ISAR KKI-1,-2
(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
(周辺都市からの距離)
連絡先：8307 Essenbach
Tel. ：08702/201(Isar 1),08702/2511(Isar 2)
Telex ：58340
所有者：Bayernwerk AG
住 所：前 掲 (Grafenrheinfeld KKG 参照)

JÜLICH AVR
(ユーリッヒAVR原子力発電所)
名 称：Arbeitsgemeinschaft Versuchsreaktor (AVR)
所在地：Jülich, Nord Rhein-Westfalen
(周辺都市からの距離)
連絡先：Stetternicher Forst, 5170 Jülich
Tel. ：(02461)6290
Telex ：AVR-Jülich 833598
所有者：Arbeitsgemeinschaft Versuchsreaktor AVR GmbH
住 所：4000 Düsseldorf, Postfach 14 11
Tel. ：(0211)821-4490
Telex ：(0211)0858 2907

KAHL VAK
(カールVAK原子力発電所)
名 称：Versuchsatomkraftwerk Kahl
所在地：Kahl, Am Main
(周辺都市からの距離)
連絡先：Kölner Str., Postfach 6, 8756 Kahl am Main
Tel. ：06188/20811
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
Telex ：4 184 227 RWED

KALKAR SNR-300
(カルカールSNR-300原子力発電所)
名 称：300MW - Schnell - Brüter - Kernkraftwerk Kalkar
所在地：Kalkar(Rhein), Rhein - Westfalen
(周辺都市からの距離) (4km from the town of Kalkar)
連絡先：4192 Kalkar/Niederrhein 1, Ortsteil Hönnepel
Tel. ：(02824)141
所有者：Schnell - Brüter - Kernkraftwerks GmbH (SBK)
住 所：Kruppstrasse 5, 4300 Essen 1
Tel. ：(0201)185-1
Telex ：857851

KARLSRUHE KNK-II, MZFR
(カールスルーエ原子力発電所)
名 称：Kompakte Natriumgekühlte Kernreaktoranlage (KNK-II), Mehrzweckforschungsreaktor (MZFR)
所在地：Leopoldshafen, Karlsruhe
(周辺都市からの距離)
連絡先：7514 Eggenstein-Leopoldshafen 2
Tel. ：07247/861
運転者：Kernkraftwerk - Betriebs GmbH (KBG)
住 所：7514 Eggenstein-Leopoldshafen 2
Tel. ：(07247)861

KRÜMMEL KKK
(クリュンメルKKK原子力発電所)
名 称：Kernkraftwerk Krümmel
所在地：Krümmel(Elbe), Scheleswg - Holstein
(周辺都市からの距離)
連絡先：Elbufer, 82 D-2054 Geesthacht
Tel. ：04152-15-0
Telex ：17-41 52 10
所有者：Hamburgische Electricitätswerke AG (HEW)
住 所：前 掲 (Brunsbüttel KKB参照)

MÜLHEIM-KÄRLICH
(ミュルハイム・ケールリッヒ原子力発電所)
名 称：Kraftwerk Mülheim-Kärlich
所在地：Mülheim-Kärlich(Rhein), Rheinlandpfalz
(周辺都市からの距離)
連絡先：5403 Mülheim - Kärlich bei Weißenthurm-Rhein
Tel. ：02637-6041
Telex ：867816 Rwemkd
所有者：Rheinisch - Westfälisches Elektrizitätswerk AG (RWE)
住 所：前 掲 (Biblis-A,-B,-C参照)

NECKAR GKN-I,-II
(ネッカルGKN原子力発電所 1,2号機)
名 称：Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GKN-I, -II
所在地：Neckarwestheim, Baden-Wurttemberg
(周辺都市からの距離)
連絡先：D-7129 Neckarwestheim
Tel. ：7133-131
Telex ：728314
所有者：Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH (GKN)
住 所：D-7129 Neckarwestheim
Tel. ：(7133)132354
Telex ：728314

OBRIGHEIM KWO
(オブリッヒハイムKWO原子力発電所)
名 称：Kernkraftwerk Obrigheim
所在地：Obrigheim, Baden - Wurttemberg
(周辺都市からの距離) (30miles upstream from Heidelberg)
連絡先：Kraftwerkstrasse 1, 6952 Obrigheim am Neckar
Tel. ：06261-651
Telex ：0466121
所有者：Kernkraftwerk Obrigheim GmbH (KWO)
住 所：Kraftwerkstrasse 1 6952 Obrigheim am Neckar
Tel. ：06261 651
Telex ：0466121

PHILIPPSBURG KKP-1,-2

(フィリップスブルク原子力発電所KKP 1,2号機)
名　称：Kernkraftwerk Philippsburg
所在地：Philippsburg(Rhein), Baden-Wurttemberg(30km N of Karlsruhe)
(周辺都市からの距離)
連絡先：D-7522 Philippsburg
所有者：Kernkraftwerk Philippsburg GmbH
住　所：D-7522 Philippsburg, Postfach 1140
Tel.　：07256-851
Telex：7822357 Kkpd

STADE KKS
(シュターデKKS原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Stade
所在地：Stade(Elbe), Niedersachsen(close to the city of Hamburg)
(周辺都市からの距離)
連絡先：D-2160 Stade, Postfach 1780
Tel.　：04141/151
Telex：02 18140
所有者：Preussen Elektra AG(PE)67%(33%はHEWが出資)
住　所：前　掲 (Grohnde KWG参照)

THTR-300
(THTR-300 原子力発電所)
名　称：THTR-300MW-Kernkraftwerk
所在地：Schmehausen, Hamm-Untrop, Nord Rhein-Westfalen
(周辺都市からの距離)
連絡先：Siegenbeck strasse 10, 4700 Hamm 1
Tel.　：02388-320
所有者：Hochtemperatur-Kernkraftwerk GmbH (HKG) Gemeinsames Europäisches Unternehmen
住　所：Siegenbeck strasse 10, 4700 Hamm 1
Tel.　：02388-320
Telex：0828884

UNTERWESER KKU
(ウンターベーザーKKU原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Unterweser
所在地：Esenshamm(Weser), Niedersachsen (10km S of Nordenham, 45km N of Bremen)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Postbox 140, D-2883 Rodenkirchen-Stadland 1
Tel.　：04732/801
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), Niedersachsen
(周辺都市からの距離)
連絡先：Postbox 12 20 D-3472 Beverungen 1
Tel.　：05273/911
Telex：09/31727
所有者：Preussen Elektra AG (PE)
住　所：前　掲 (Grohnde KWG参照)

WYHL KWS-1
(ビールKWS原子力発電所1号機)
名　称：Kernkraftwerk Süd, Block 1
所在地：Wyhl, Emmendingen(Rhein), Baden-Wurttemberg
(周辺都市からの距離)
連絡先：Wyhl, Landkreis Emmendingen
所有者：Kernkraftwerk Süd GmbH(KWS)
住　所：7500 Karlsruhe 1, Postfach 3720
Tel.　：(0721)81091
Telex：7825 749, Bwesd

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 from Scekslard)
(周辺都市からの距離)
連絡先：7031 Paks P. O. B. 71
Tel.　：——
Telex：——
所有者：Paksi Atomerömü Vállalat(PAV)
住　所：7031 Paks P. O. B. 71
Tel.　：——
Telex：14-400

インド

KAIGA-1,-2
(カイガ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Kaiga Project Unit-1,-2
所在地：Kaiga/Karwar, Karnataka(35km E of Karwar)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Karwar, Karnataka-581 301
Tel.　：Karwar 793
所有者：Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp.
住　所：Homi Bhabha Road, Colaba Bombay-400 005
Tel.　：495281
Telex：011-2510

KAKRAPAR KAPP-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 Surat)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Anumala Dist. Surat 394651
Tel.　：Kakrapar 44290
Telex：0178-396 KKPP 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 Nadu(25km, SE of Chengalpattu)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Kalpakkam, Tamil Nadu 603 102
Tel.　：Kalpakkam 41
Telex：041-6724 ATOM IN
所有者：Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp.
住　所：前　掲

NARORA NAPP-1,-2
(ナローラ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Narora Atomic Power Project Unit-1,-2
所在地：Narora/Bulandshahar, Uttar Pradesh(40km NE of Aligarh)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Narora, Uttar Pradesh-202 389
Tel.　：Alighar 6206
Telex：031 3435 NAPP IN
所有者：Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp.
住　所：前　掲

RAJASTHAN RAPS-1,-2,-3,-4
(ラジャスタン原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Rajasthan Atomic Power Station Unit-1,-2,-3,-4
所在地：Rawatbhata/Kota, Rajasthan (42km SW of Kota)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Anushakti, Via Kota, Rajasthan-323 301
Tel.　：4412/4416
Telex：0305240 RAPP IN
所有者：Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp.
住　所：前　掲

TARAPUR TAPS-1,-2
(タラプール原子力発電所 1,2号機)
名　称：Tarapur Atomic Power Station Unit-1,-2
所在地：Tarapur, Maharashtra(100km N of Bombay)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Boisar, Maharashtra-401 504
Tel.　：Tarapur, 221
Telex：0132 209 RAPP IN
所有者：Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp.
住　所：前　掲

イスラエル

UNNAMED-1,-2
——
名　称：——
所在地：Shivta
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
所有者：Israel Electric Corp. Ltd.
住　所：P.O. Box 8810 Haifa Israel, 31086
Tel.　：548548
Telex：46507

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
(周辺都市からの距離)
連絡先：Caorso, Piacenza
Tel.　：(532)82 11 96
所有者：Ente Nazionale per l'Energia Electrica (ENEL)
住　所：Via Giovanni Battista Martini, 3 Roma 00198
Tel.　：8509-2233
Telex：610518

CIRENE
(チレネ原子力発電所)
名　称：Cirene Nuclear Plant
所在地：Borgo Sabotino del di Latina, Sur Mar Tirreno(80km South of Roma)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Borgo Sabotino, Latina
所有者：ENEL
住　所：前　掲

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 Mar Tirreno(80km S of Roma)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Borgo Sabotino, Latina
Tel.　：(773)28016
所有者：ENEL
住　所：前　掲

TRINO VERCELLESE
(トリノ・ベルチェレッセ原子力発電所)
名　称：Trino Vercellese Nuclear Power Plant
所在地：Vercelli
(周辺都市からの距離)
連絡先：Trino Vercellese, Vercelli
Tel.　：(161)82 82 83
所有者：ENEL
住　所：前　掲

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 Gun, Gyeong-Nam
(周辺都市からの距離)
連絡先：同　上
Tel.　：Pusan 462-0551
Telex：Keckory K5308
所有者：Korea Electric Power Corp. (KEPCO)
住　所：167, Samsong Dong, Kangnam-Gu, Seoul, 135
Tel.　：550-3114
Telex：KELECCO K24287

ULJIN-1,-2
(蔚珍原子力発電所 1,2号機)
名　称：Ulchin Nuclear Power Plant Unit-1,-2
所在地：84-4 Pugu-ri, Pukmyon, Ulchin Gun Kyong-Buk
(周辺都市からの距離)
連絡先：同　上
Tel.　：Uljin 82-0404
Telex：Keculjih K54430
所有者：KEPCO
住　所：前　掲

WOLSONG-1,-2
(月城原子力発電所 1,2号機)
名　称：Wolsong Nuclear Power Plant Unit-1,-2
所在地：260 Naa-Ri, Yang Nam Myon Wolsong Gun, Gyong-Buk
(周辺都市からの距離)
連絡先：同　上
Tel.　：Yang Nam(44)-0101
所有者：KEPCO
住　所：前　掲

YONGGWANG-1,-2,-3,-4
(霊光原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Yonggwang Nuclear Power Plant Unit-1,-2,-3,-4
所在地：517 Kye Ma Ri, Hong Nong Up, Yonggwang Gun, Jeon-Nam
(周辺都市からの距離)
連絡先：同　上
Tel.　：Yonggwang 52-3111
Telex：Kecygk K66781
所有者：KEPCO
住　所：前　掲

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 N of Palmasola)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Laguna Verde, Veracruz
Tel.　：(011-52)-29-379412
Telex：0151190 CFLVME
所有者：Comision Federal de Electricidad (CFE)
住　所：Rodano No.14, 06598 Mexico, D.F.
Tel.　：(525)553-1979
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(Vlissimgen)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Borssele-Zeeland
Tel.　：01100-21000
Telex：PMBSL 55399 NL
所有者：N.V. Provinciale Zeeuwse Energie-Maatschappij (PZEM)
住　所：Postbus 50 48, 4330 KA Middelburg
Tel.　：01180-25351

Telex ：01180-38818

GKN DODEWAARD
（ドーデバルト原子力発電所）
名　称：N.V. Gemeenschappelijke
所在地（周辺都市からの距離）：Dodewaard（Nijmegen）
連絡先：Kernenergiecentrale Nederland Waalbandijk 112A, 6669 MG Dodewaard
Tel. ：08885-3811
Telex ：45016 Kema nl.
所有者：N.V. Gemeenschappelijke Kernenergiecentrale Nederland（GKN）
住　所：Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, Postbus 9035, 6800 ET Arnhem
Tel. ：(085)56 9111
Telex ：45016 Kema 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（周辺都市からの距離）：Chasma, District Mianwali, Pujab (7.5km from Kundian)
連絡先：Kundian, Dist. Mianwali P.O. Box 1133, Islamabad
Tel. ：826274-Islamabad
Telex ：54140-CNPP-PK
所有者：Pakistan Atomic Energy Commission
住　所：P.O. Box 1114, Islamabad

KANUPP
（カナップ原子力発電所）
名　称：Karachi Nuclear Power Plant
所在地（周辺都市からの距離）：Paradise Point, Karachi, Sind（14km from nearest major population center）
連絡先：Paradise Point Karachi P.O. Box 3183
Tel. ：737221, 737401
Telex ：2602-Kanupp PK
所有者：Pakistan Atomic Energy Commission
住　所：前　掲
Tel. ：825434
Telex ：IBA-7525

ポーランド

ZARNOWIEC-1,-2,-3,-4
（ザルノビエク原子力発電所 1,2,3,4号機）
名　称：Zarnowiec-1,-2,-3,-4
所在地（周辺都市からの距離）：Zarnowiec（near Gdansk）
連絡先：84-253 Nadole Woj.Gdansk
Tel. ：727660,727687
Telex ：054731 a atom pl
所有者：Nuclear Power Plant Authority (NPPA)
住　所：——
Tel. ：——
Telex ：——

ルーマニア

CERNAVODA-1,-2,-3,-4,-5
（チェルナボーダ原子力発電所 1,2,3,4,5号機）
名　称：Cernavoda-1,-2,-3,-4,-5
所在地（周辺都市からの距離）：Cernavoda（Donau）
連絡先：——
Tel. ：——
Telex ：——
所有者：Power Utilities CO.
住　所：——
Tel. ：——
Telex ：——

南アフリカ

KOEBERG-1,-2
（クバーグ原子力発電所 1,2号機）
名　称：Koeberg Nuclear Power Station
所在地（周辺都市からの距離）：Koeberg（near Melkbosstrand, 30km N of Cape Town）
連絡先：Private Bag X10, Melkbosstrand, 7437
Tel. ：02224-2133
Telex ：57-26342 SA
所有者：ESCOM
住　所：P.O. Box 1091 Johannesburg 2000
Tel. ：800-8111
Telex ：4-24481 SA

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（周辺都市からの距離）：Almaraz, Cáceres（16km NE of Cáceres）
連絡先：Almaraz, Apartado 74 Navalmoral de la Mata（Cácerces）1008 0
Tel. ：27-531250
Telex ：28972 CNAE E
所有者：Central Nuclear de Almaraz（HE36%, CSE36%, UE11.3%, ID16.7%）
住　所：Claudio Covello 123 28008 Madrid
Tel. ：4314222
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（周辺都市からの距離）：Ascó, Tarragona（200km S of Barcelona）
連絡先：43791 Ascó, Tarragona
Tel. ：34-77-405000
Telex ：56751 fease
所有者：Fuerzas Electricas de Cataluña, S.A.（FECSA）60%（40%はENDESAが出資）
住　所：Plaza de Cataluña, 2 Barcelona-2
Tel. ：(3)301-16-66
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（周辺都市からの距離）：Ascó, Tarragona（200km S of Barcelona）
連絡先：43791 Ascó, Tarragona
Tel. ：34-77-405000
Telex ：56751
所有者：Fuerzas Electricas de Cataluña S.A.（FECSA40%, ENDESA40%, HC15%, FHS5%）
住　所：前　掲
運転者：Asociación Nuclear Ascó（ANA）（FECSA40%, ENDESA40%, HC15%, FHS5%）
住　所：Tres Torres, 7 08017 Barelona, Spain
Tel. ：34-3-204.04.16
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, province of Valencia
Tel. ：(96)326508
Telex：64402 CNCO E
所有者：Hidroeléctrica Española, S.A.
住 所：Hermosilla, 3, 28001 Madrid
Tel. ：(91)4024020
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, 100km NE of Madrid)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Almonacid de Zorita, Guadalajara
Tel. ：(91)5 21 28 74
Telex：23921
所有者：Union Electrica-Fenosa, S.A.
住 所：Capitan Haya, 53, 28020-Madrid
Tel. ：(91)571 3700
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：Iberduero, S.A.(ID)
住 所：Gardoqui, 8,48008 Bilbao
Tel. ：(94)415 14 11
Telex：33793 IDSA E

REGODOLA
(レゴドラ原子力発電所)
名 称：Central Nuclear de Regodola
所在地：Regodola, Lugo
(周辺都市からの距離)
連絡先：Regodola, Lugo
所有者：Unión Eléctrica-Fenosa, S.A.
住 所：前 掲

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：Barcina del Balco,Burgos
Tel. ：(947)35 70 00
Telex：39471

所有者：Centrales Nucleares del Norte, S.A. (Nuclenor)
住 所：Hernán Cortés, 2639003 Santander
Tel. ：(942)225800
Telex：35640

SAYAGO
(サヤゴ原子力発電所)
名 称：Central Nuclear de Sayago
所在地：Zamora
(周辺都市からの距離)
連絡先：Moral de Sayago, Zamora
所有者：Iberduero, S.A.
住 所：前 掲

TRILLO-1,-2
(トリリョ原子力発電所 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, Guadalajara
Tel. ：(91)2 32 86 10
Telex：48313
所有者：Union Electrica-Fenosa,S.A.(46.5%)(46.5%はIDが，7%はH.Cantabricoが出資)
住 所：前 掲
運転者：Central de Trillo
住 所：Rosario Pino, 14-16 28020 Madrid, Spain
Tel. ：459 59 00
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, Badajoz
Tel. ：924-643211
Telex：28620 CNVO
所有者：Central Nuclear de Valdecaballeros
住 所：Geta, 4 28001-Madrid
Tel. ：1-43 18617
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
Telex：56430
所有者：Hispano-Francesa de Energia Nuclear, S.A.(HIFRENSA) (EDF25%, HC23%, FECSA23%, ENHER23%, FHS6%)
住 所：Tuset 20-24, Planta, 08006 Barcelona
Tel. ：(93)2179200
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：Aptdo de Correos No.27 43891 Hospitalet del Infante
Tel. ：977 810011
Telex：56545
所有者：Asociacion Nuclear Vandellos (ANV) (ENDESA72%, HC28%)
住 所：Travesera de les Corts, 39-4308028 Barcelona
Tel. ：(93)334 7000
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
Telex：32209 buts
所有者：Sydsvenska Värmekraft AB
住 所：Barsebäcksverket Box 524 S-240 21 Löddeköpinge
Tel. ：46-46-72 40 00
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, 25km North of Osthammar)
(周辺都市からの距離)
連絡先：S-74200 Östhammar
Tel. ：0173-81000
Telex：76065 SVVKFS

所有者：Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)
住　所：Kungsträdgärdsgatan 16, S-111 47 Stockholm
Tel.　：08-144170
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 (Figeholm about 5km)
(周辺都市からの距離)
連絡先：S-570 93 Figeholm
Tel.　：46(0)491-86000
Telex：43995
所有者：OKG Aktiebolag
住　所：Box 1746, 11187 Stockholm
Tel.　：08-237670
Telex：10859 elatom S

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 Vorberg, 36miles S of Gothenburg)
(周辺都市からの距離)
連絡先：S-430 22 Vaeroebacka
Tel.　：(0340)67000
Telex：3484 SVVRHS
所有者：Swedish State Power Board (Staten Vatlen fallsverk)
住　所：S-162 87 Vällingby
Tel.　：46-8-739 50 00
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, Aragau(25miles N of Zurich)
(周辺都市からの距離)
連絡先：CH-5312 Doettingen, Aargau
Tel.　：(056)99 71 11
Telex：827-429
所有者：Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK)
住　所：Parkstrasse 23 CH-5401 Baden
Tel.　：(056)20 3111
Telex：52086 NOK CH

GÖSGEN-DÄNIKEN
(ゲスゲン・デニケン原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Gösgen
所在地：Daniken(35km SE of Basel)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Postfach 55, 4658 Däniken
Tel.　：062 65 16 65
Telex：98 17 13 KKG CH
所有者：Kernkraftwerk Gösgen - Däniken AG (KKG)
住　所：Postfach 55, 4658 Däniken
Tel.　：062 65 16 65
Telex：98 17 13 KKG CH
Telefax：062 65 22 01

LEIBSTADT
(ライプシュタット原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Leibstadt AG
所在地：Leibstadt, Aragau
(周辺都市からの距離)
連絡先：CH-4353 Leibstadt, Aargau
Tel.　：(056)47 01 01
Telex：827 430 KKL CH
所有者：Kernkraftwerk Leibstadt AG (KKL)
住　所：CH-4353 Leibstadt
Tel.　：056 47 01 01
Telex：827 430 KKL CH

MÜEHLEBERG
(ミューレベルク原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Mühleberg
所在地：Muehleberg(14km from Bern)
(周辺都市からの距離)
連絡先：3203 Mühleberg
Tel.　：031 95 09 91
Telex：91 11 41
所有者：Bernische Kraftwerke AG
住　所：Dir V. Viktoriaplatz 2 CH-3000 Bern 25
Tel.　：031 40 56 18
Telex：32196

台　湾

CHINSHAN (金山) -1,-2
(チンシャン原子力発電所 1,2号機)
名　称：First Nuclear Power Station
所在地：Shin-men, Taipei-Hsien
(周辺都市からの距離)
連絡先：Chienhua Tsun, Shihmen Hsian, Taipei Hsien
Tel.　：(02)381-4124
Telex：33182
所有者：Taiwan Power Company
住　所：242, Roosevelt Road, Section 3 Taipei
Tel.　：(02)396-7777
Telex：25264 TPCAPD

KUOSHENG (国聖) -1,-2
(クオシェン原子力発電所 1,2号機)
名　称：Second Nuclear Power Station
所在地：Wanli, Taipei-Hsien
(周辺都市からの距離)
連絡先：Kuosheng Tsun, Wanli Hsian, Taipei Hsien
Tel.　：(03)312-0324
Telex：33193
所有者：Taiwan Power Company
住　所：前　掲

MAANSHAN (馬鞍山) -1,-2
(マンシャン原子力発電所 1,2号機)
名　称：Third Nuclear Power Station
所在地：Heng-Chun, Ping Tung-Hsien
(周辺都市からの距離)
連絡先：Maanshan, Hengchun Town, Ping Tung Hsien
Tel.　：(088)866249
Telex：71386
所有者：Taiwan Power Company
住　所：前　掲

タ　イ

AO PHAI
(アオファイ原子力発電所)
名　称：Ao Phai
所在地：——
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
Telex：——
所有者：Electricity Generating Authority of Thailand(EGAT)
住　所：Bang Kruai, Nonthaburi, Thailand
Tel.　：4240101
Telex：TH EGAT 82711

ト　ル　コ

AKKUYU-1,-2
(アキュ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Akkuyu Nuclear Power Plant
所在地：Silfke(Mediterranean Coast)
(周辺都市からの距離)

連絡先：Gülnar-Mersin
Tel. ：741-11999
Telex ：42245 TEK TR
所有者：Turkish Electricity Authority (TEK)
住 所：Hanimeli Sok. No.9, Sihhiye-Ankara
Tel. ：301372
Telex ：42245 TEK TR

SINOP-1
(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)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Sinop
所有者：Turkish Electricity Authority (TEK)
住 所：前 掲

ソ 連

AKTASH -1,-2
(アクタシ原子力発電所 1,2号機)
名 称：Aktash Nuclear Power Plant
所在地：Crimea, Ukraina A. S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：7, Kitaysky proezd Moscow, 103074 USSR
Tel. ：220-64-15
Telex ：411425 INTER SU

ARMENIA -1,-2
(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 Oktemberyan, Armenia S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

BALAKOVO -1,-2
(バラコボ原子力発電所 1,2号機)
名 称：Balakovo Nuclear Power Plant Unit-1,-2
所在地：Balakovo, Russian S. F. S. R. (ENE of Saratov, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

BELOYARSK -1,-2,-3 (BN-600)
(ベロヤルスク原子力発電所 1,2,3号機)
名 称：Beloyarsk Nuclear Power Plant Unit-1,-2,-3
所在地：near Beloyarsk, Russian S. F. S. R. (East of Sverdlovsk, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

BILIBINO -1,-2,-3,-4
(ビリビノ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Bilibino Nuclear Power Plant
所在地：Chukotka, Nord Siberia, Russian S. F. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

CHERNOBYL -1,-2,-3,-4
(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
所在地：Prypyat, Ukraina S. S. R. (about 130 km N of Kiev, Ukraina S. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先："KOMBINAT" Chernobyl Nuclear Power Plant la, Bogdan Khmelinitski St. 255620 Chernobyl, USSR
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

IGNALINA -1,-2
(イグナリナ原子力発電所 1,2号機)
名 称：Ignalina Nuclear Power Plant
所在地：about 8km from Snieckus, Lithuania S. S. R. (North-East of Ignalina, Lithuania S. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

KALININ -1,-2
(カリーニン原子力発電所 1,2号機)
名 称：Kalinin Nuclear Power Plant
所在地：Udomlya, Russian S. F. S. R. (NW of Kalinin, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

KHMELNITSKI -1,-2,-3,-4
(フメルニツキ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Khmelnitski Nuclear Power Plant
所在地：Khmelnitski, Ukraina S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

KOLA -1,-2,-3,-4
(コラ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Kola Nuclear Power Plant Unit
所在地：Polyarnyye Zori, Russian S. F. S. R. (South of Murmansk, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

KURSK -1,-2,-3,-4
(クルスク原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Kursk Nuclear Power Plant
所在地：Kurchatov, Kursk, Russian S. F. S. R. (SWS of Kursk, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

LENINGRAD -1,-2,-3,-4
(レニングラード原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Leningrad Nuclear Power Plant
所在地：Sosnovyy Bor, Leningrad, Russian S. F. S. R. (Gulf of Finland, 70km W of Leningrad, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

NEFTYEKAMSK -1,-2,-3,-4,-5,-6
(ネフチェカムスク原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)
名　称：Neftyekamsk Nuclear Power Plant
所在地：Neftyekamsk, Bashkir A. S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

NIZHINEKAMSK -1,-2
(ニツィネカムスク原子力発電所 1,2号機)
名　称：Nizhinekamsk Nuclear Power Plant
所在地：Nizhinekamsk, TATAR A. S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

NOVO VORONEZH -1,-2,-3,-4,-5,-6
(ノボボロネジ原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)
名　称：Novo Voronezh Nuclear Power Plant
所在地：Novo Voronezh, Voronezh, Russian S. F. S. R. (N of Voronezh, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

OBNINSK
(オブニンスク原子力発電所)
名　称：Obninsk Nuclear Power Plant
所在地：Obninsk, Kaluga, Russian S. F. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：USSR State Committee for the Utilization of Atomic Energy (GKAE)
住　所：Staromonetnii per., 26 109180 Moscow USSR
Tel.　：233-09-91
Telex：411888 Mezon
住　所：前　掲
運転者：Institute of Physics and Power Engineering (IPE)
住　所：——
Tel.　：——

PRIVOLZHSKAYA -1,-2,-3,-4
(プリボルチェスカ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Privolzhskaya Nuclear Power Plant
所在地：Saratov, Volga, Russian S. F. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

ROSTOV -1,-2,-3,-4,-5,-6
(ロストフ原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)
名　称：Rostv Nuclear Power Plant
所在地：Rostv, Volgodonsk, Russian S. F. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

ROVNO -1,-2,-3,-4,-5
(ロブノ原子力発電所 1,2,3,4,5号機)
名　称：Rovno Nuclear Power Plant
所在地：Rovno, Kuznetsovsk, Ukraina S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

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
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：USSR State Committee for the Utilization of Atomic Energy (GKAE)
住　所：前　掲

SIBERIA -1,-2,-3,-4,-5,-6
(シベリア原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)
名　称：Siberia Nuclear Power Plant
所在地：Troitsk, Russian S. F. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

SMOLENSK -1,-2,-3,-4
(スモレンスク原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Smolensk NuclearPower Plant
所在地：Smolensk, Russian S. F. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

SOUTH-UKRAINA -1,-2,-3,-4
(サウスウクライナ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：South - Ukraina Nuclear Power Plant
所在地：Nikolayev, Ukraina S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

TATAR -1,-2,-3,-4
(タタール原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Tatar Nuclear Power Plant
所在地：Tatar, Tarar A. S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——

Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

TSIMLYANSK -1,-2,-3,-4
(チムリャンスク原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Tsimlyansk Nuclear Power Plant
所在地：Volgodonsk
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

ULIYANOVSK (BOR-60)
(ウリヤノフスク原子力発電所)
名 称：Ulyanovsk (BOR-60) Nuclear Power Plant
所在地：Dimitrovgrad
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

ZAPOROZHE -1,-2,-3,-4,-5,-6
(ザポロジェ原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)
名 称：Zaporozhe Nuclear Power Plant
所在地：Energodar, Ukraina S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

英 国

BERKELEY-1,-2
(バークレー原子力発電所 1,2号機)
名 称：Berkeley Power Station
所在地：Gloucester, Gloucestershire (11～12miles ENE of Stroud)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Berkeley, Gloucester, England GL13 9PA
Tel. ：Dursley (0453) 810431
Telex ：43112 (BERKPS G)
所有者：Central Electricity Generating Board (CEGB)
住 所：Sudbury House 15 Newgate Street London EC1A 7AU
Tel. ：(01) 634-5111
Telex ：883141 (CEGB HQ)

BRADWELL-1,-2
(ブラッドウェル原子力発電所 1,2号機)
名 称：Bradwell Power Station
所在地：Chelmsford, Essex (2½miles NNE of West Mersea)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Bradwell-on-Sea Southminster, Essex CMO 7HP
Tel. ：Maldon (0621) 76331
Telex ：99163 (CEGBBR G)
所有者：CEGB
住 所：前 掲

CALDER HALL-1,-2
(コールダーホール原子力発電所 1,2号機)
名 称：Calder Hall
所在地：Calder Hall, Sellafield, West Cumbria (10miles from Whitehaven)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Seascale, Cumbria, CA20 1PG
Tel. ：0940-28333
所有者：British Nuclear Fuels Plc. (BNFL)
住 所：Risley, Warrington, WA3 6AS
Tel. ：(0925) 2241
Telex ：627581

CHAPELCROSS-1,-2,-3,-4
(チャペルクロス原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Chapelcross-1,-2,-3,-4
所在地：Dumfriesd Galleway (About 10miles from Annan)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Annan, Dumfriesshire, Scotland, DG126RF
Tel. ：04612-2835
Telex ：77249
所有者：BNFL
住 所：前 掲

DOUNREAY DFR
(ドーンレイDFR原子力発電所)
名 称：Dounreay Fast Reactor (DFR)
所在地：Caithness
(周辺都市からの距離)
連絡先：Dounreay, Thurso, Caithness, KW14 7TZ Scotland
Tel. ：0847 62121
Telex ：75297 ATOMDY G
所有者：United Kingdom Atomic Energy Authority (UKAEA)
住 所：11 Charles II Street, London, SW1Y 4QP
Tel. ：01 930 5454
Telex ：22565 ATOMLO

DOUNREAY PFR
(ドーンレイPFR原子力発電所)
名 称：Dounreay Prototype Fast Reactor
所在地：Caithness
(周辺都市からの距離)
連絡先：Dounreay, Thurso, Caithness, KW14 7TZ Scotland
Tel. ：0847 62121
Telex ：75297 ATOMDY G
所有者：UKAEA
住 所：前 掲

DUNGENESS A-1,-2
(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 Rye)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Romney Marsh Kent TN29 9PP
Tel. ：LYDD (0679) 20461
Telex ：96318 (CEGBDN G)
所有者：CEGB
住 所：前 掲

DUNGENESS B-1,-2
(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：Canterbury, Kent (12miles ENE of Rye)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Romney Marsh Kent TN29 9PX
Tel. ：LYDD (0679) 20551
Telex ：966128 (CEGBDNB G)
所有者：CEGB
住 所：前 掲

HARTLEPOOL-1,-2
(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 (3.5miles N of Hartlepool)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Tees Road, Hartlepool, Cleveland T525 2BZ
Tel. ：Hartlepool (0429) 65841
Telex ：58227 (CEGBHP G)
所有者：CEGB
住 所：前 掲

HEYSHAM A-1,-2,B-1,-2

(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 of Morecambe)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Heysham, P.O.Box4 Lancashire LA3 25Q
Tel.　：Heysham(0524)53131
Telex：A-65236(NWHEYS G), B-65214 (CEGBHB G)
所有者：CEGB
住　所：前　掲

HINKLEY POINT A-1,-2,B-1,-2,C
(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 Bridgwater)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Near Bridgwater Somerset TA5 1UD
Tel.　：Bridgwater(0278)652461-17
Telex：46261(HINPPS G)
所有者：CEGB
住　所：前　掲

HUNTERSTON A-1,-2,B-1,-2
(ハンタートン原子力発電所 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
(周辺都市からの距離)
連絡先：West Kilbride, Ayrshire, KA23 9QJ Scotland
Tel.　：0294-822311
Telex：778483
所有者：South of Scotland Electricity Board (SSEB)
住　所：Cathcart House Spean Street Glasgow Scotland G44 4BE
Tel.　：041-637 7177
Telex：777703

OLDBURY-1,-2
(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 Thornbury)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Thornbury Avon, BS12 1RQ
Tel.　：Thornbury(0454)416631
Telex：449139(OLDBPS G)
所有者：CEGB
住　所：前　掲

SIZEWELL A-1,-2,B
(サイズウェルA原子力発電所 1,2号機, サイズウェルB原子力発電所)
名　称：Sizewell Power Station A-1,-2,B
所在地：Ipswich, Suffolk(1⅔miles E of Leiston)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Near Leiston, Suffolk IP16 4UE
Tel.　：Leiston(0728)830444-6
Telex：98197(CEGBSZ G)
所有者：CEGB
住　所：前　掲

TORNESS-1,-2
(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
(周辺都市からの距離)
連絡先：Torness, Eastlothian, EH42 1QS Scotland
Tel.　：0368 64000
Telex：72386
所有者：SSEB
住　所：前　掲

TRAWSFYNYDD-1,-2
(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 Ffestiniog)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Blaenau Ffestiniog Gwynedd LL41 4DT
Tel.　：Trawsfynydd(076-687)331
Telex：61288(NW TRAW G)
所有者：CEGB
住　所：前　掲

WINDSCALE (SELLAFIELD)
(ウィンズケール原子力発電所)
名　称：Sellafield
所在地：Cumbria
(周辺都市からの距離)
連絡先：Seascale, Cumbria, CA20 1PG
Tel.　：0940-28333
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
(周辺都市からの距離)
連絡先：A.E.E, Winfrith, Dorchester, Dorset, DT2 8DH
Tel.　：0305 63111
Telex：41231 ATOMWH G
所有者：UKAEA
住　所：前　掲

WYLFA-1,-2
(ウィルファ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Wylfa Power Station-1,-2
所在地：Taunton, Somerset(7miles SE of Bridgwater)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Camaes Bay, Anglesey, Gwynedd LL67 0DH
Tel.　：Holyhead(0407)710471
Telex：61127(NWWYLFG)
所有者：CEGB
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 Augusta, GA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 1600, Waynesboro, Georgia 30830
Tel.　：404-554-7711,-9961
所有者：Georgia Power Company 50.1% (OPC 30%, MEAG 17.7%, City D 2.2%)
住　所：333 Piedmont Avenue, Atlanta, Georgia 30302
Tel.　：(404)526-6526
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, Arkansas(6miles WNW of Russellville, AR)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Rt. 3, BOX 137G, Russellville, AR 72801

Tel. ：501-964-3100
Telex ：(501)964-3181
所有者：Arkansas Power & Light Company
住 所：P.O. Box 551, Capitol & Broadway Little Rock, Arkansas 72203
Tel. ：(501)377-3852
Telex ：(501)377-5997

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(Shippingport, PA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Shippingport, Pennsylvania 15077-0004
Tel. ：412-393-5255,-6000
Fax. ：412-643-4671
所有者：Duquesne Light Company (DL)
(1号機；DL 47.5%, OE 35%, PP 17.5%, 2号機；DL 13.7%, OE 41.9%, CEI 24.5%, TE 19.9%)
住 所：301 Grant Street, One Oxford Center Pittsburgh, PA 15279
Tel. ：412-393-6000
Fax. ：412-393-6448

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 Scottsboro,AL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Box 2000, Hollywood, Alabama 35752
Tel. ：205/259-1324
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住 所：6N 38A Lookout Pl.1101 Market Street,
Chattanooga, TN. 37402-2801
Tel. ：(615)751-0011
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 Charlevoix, MI)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Route 3, US-31 North Charlevoix, Michigan 49720
Tel. ：(616)547-6537
所有者：Consumers Power Company
住 所：212 West Michigan Avenue, Michigan 49201-2277
Tel. ：(517)788-0550
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, IL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Rural Route No. 1 - Box 84 Braceville, Illinois 60407
Tel. ：(815)458-2801
所有者：Commonwealth Edison Company
住 所：P.O. Box 767, Chicago, Illinois 60690-0767
Tel. ：(312)294-4321
Telex ：910-221-1412

BROWNS FERRY-1,-2,-3
(ブラウン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 of Decatur, AL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O.Box 2000 Decatur, Alabama 35602
Tel. ：205/729-0700
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住 所：前 掲 (Bellefonte参照)

BRUNSWICK-1,-2
(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 N of Southport, NC)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 10429, NC Highway 87 Southport, North Carolina 28461
Tel. ：(919)457-9521
所有者：Carolina Power & Light Company 81.7% (NCEMPA 18.3%)
住 所：P.O. Box 1551, 411 Fayetteville Street, Raleigh, North Carolina 27602
Tel. ：(919)836-6111
Telex ：510-928-1846

BYRON-1,-2
(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 Rockford, IL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 586, Byron, Illinois 61010
Tel. ：(815)234-5441,(312)294-4321
所有者：Commonwealth Edison Company
住 所：前 掲 (Braidwood参照)

CALLAWAY-1 (SNUPPS)
(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 Fulton, MO)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 620, Fulton, Missouri 65251
Tel. ：(314)676-8000
所有者：Union Electric Company
住 所：1901 Choteau Avenue, St. Louis, Missouri 63166
Tel. ：(314)621-3222
Telex ：910-761-1132

CALVERT CLIFFS-1,-2
(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 Annapolis, MD)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Lusby, Maryland 20627
Tel. ：(301)260-4703,-4600
所有者：Baltimore Gas & Electric Company
住 所：P.O. Box 1475, Baltimore, Maryland 21203
Tel. ：(301)234-5000
Telex ：710-234-2325

CARROLL COUNTY-1,-2
(キャロルカウンティ原子力発電所 1,2号機)
名 称：Carroll County Station
所在地：Illinois(4miles SE of Savanna, IL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Carroll County, Illinois
所有者：Commonwealth Edison Company
住 所：前 掲 (Braidwood参照)

CATAWBA-1,-2
(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 of Rock Hill, SC)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 293, Clover, South Carolina 29710
Tel. ：(704)373-4044,(803)831-2282
運転者：Duke Power Company
住 所：P.O. Box 33189, 422 South Church

Street, Charlotte, North Carolina 28242
Tel. ：704-373-4044,704-373-4011
Telex ： ——

CLINTON-1
(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, IL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：RR-3 Box678 Clinton, Illinois 61727
Tel. ：217-935-8881
Telex ：217-935-4632, 217-935-8244
所有者：Illinois Power Company 86% (SPC & WIPC 14%)
住 所：500 S. 27th Street Decatur, Illinois 62525
Tel. ：(217)424-6600

COMANCHE PEAK-1,-2
(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：Glenrose, Texas(90miles SW of Dallas/Ft. Worth, TX)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 2300, Glen Rose, Texas 76043
Tel. ：(817)897-4856
所有者：Texas Utilities Electric Company 97.8% (TEX-LA 2.2%)
住 所：Skyway Tower 400 North Olive Street, LB 81 Dallas, Texas 75201
Tel. ：(214)812-8200
Telex ：73-0854

CONNECTICUT YANKEE
(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：Middlesex, Connecticut(13miles E of Mediden, CT)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 127E, R.R.-1 Haddam Neck, Connecticut 06424
Tel. ：203-267-2556
Telex ：203-267-2556, X207
所有者：Northeast Utilities
住 所：P.O. Box 270, Hartford, Connecticut 06141-0270
Tel. ：(203)665-5000
Telex ：203/701-5930

COOPER
(クーパー原子力発電所)
名 称：Cooper Nuclear Station
所在地：Nemaha, Nebraska(23miles S of Nebraska City, NE)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 98, Brownville, Nebraska 68321
Tel. ：(402)825-3811
所有者：Nebraska Public Power District
住 所：P.O. Box 499, Columbus, Nebraska 68601
Tel. ：(402)-564-8561
Telex ：402/563-5551

CRYSTAL RIVER-3
(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)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 1240, Crystal River, Florida 32629
Tel. ：(904)795-6486
Telex ：(904)795-3802 EXT.4277
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
Telex ：523-444

DAVIS BESSE
(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)
(周辺都市からの距離)
連絡先：5501 North State Route 2 Oak Harbor, Ohio 43449
Tel. ：(419)249-5000
所有者：Toledo Edison Company 48.6% (CEI 51.4%)
住 所：300 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43652
Tel. ：(419)249-5000
Telex ：249/5398

DIABLO CANYON-1,-2
(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, Calfornia(12miles WSW of San Luis Obispo, CA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 56, Avila Beach, California 93424-0056
Tel. ：(805)595-7351
Fax. ：(805)595-4514
所有者：Pacific Gas and Electric Company
住 所：77 Beale Street, San Francisco, California 94106
Tel. ：(415)781-4211, 972-7000
Telex ：910-372-6587

DONALD C. COOK-1,-2
(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, Michigan(11miles S of Benton Harbor, MI)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Bridgman, Michigan 49106
Tel. ：(616)465-5901
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 43216-6-6631
Tel. ：(614)223-1000

DRESDEN-1,-2,-3
(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)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Rural Route No. 1, Morris, Illinois, 60450
Tel. ：(815)942-2920,(312)294-4321
所有者：Commonwealth Edison Company
住 所：前 掲 (Braidwood参照)

DUANE ARNOLD-1
(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)
(周辺都市からの距離)
連絡先：3277 Daec Road Palo, Iowa 52324
Fax. ：(319)851-7611
Telex ：319-851-7323
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
Fax. ：(319)398-8192

EDWIN I. HATCH-1,-2
(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)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 439, Baxley, Georgia 31513
Tel. ：912-367-7781
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)

ENRICO FERMI-2
(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：Monrde, Michigan (Laguna Beach, MI)
(周辺都市からの距離)
連絡先：6400 North Dixie Highway, Newport, Michigan 48166
Tel. ：(313)586-4200, 586-4308
Telex ：313/586-4530-4172
所有者：Detroit Edison Company 87% (WPS 13%)
住 所：2000 Second Avenue, Detroit, Michigan 48226
Tel. ：(313)237-8000
Telex ：313/237-8055

FORT CALHOUN-1
(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)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Fort Calhoun, Nebraska 68023
Tel. ：(402)426-4011
所有者：Omaha Public Power District
住 所：1623 Harney Street, Omaha, Nebraska 68102-2247
Tel. ：(402)536-4000
Telex ：910-622-0775

FORT ST. VRAIN
(フォートセントブレイン原子力発電所)
名 称：Fort St. Vrain Nuclear Generating Station
所在地：Weld, Colorado (35miles N of Denver, CO)
(周辺都市からの距離)
連絡先：16805 Weld County Road 19½ Platteville, Colorado 80651-9298
Tel. ：(303)785-6471
Telex ：(303)620-12411
所有者：Public Service Company of Colorado
住 所：P.O. Box 840, Denver, CO 80202
Tel. ：(303)571-7511,-7726
Telex ：(303)571-7940

GRAND GULF-1, -2
(グランドガルフ原子力発電所1,2号機)
名 称：Grand Gulf Nuclear Station Unit-1, -2
所在地：Claiborne, Mississippi (25miles S of Vicksburg, MS)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O.Box 756 Port Gibson, Mississippi 39150
Tel. ：(601)437-5260,-2800
所有者：System Energy Resources, Inc. (SERI)
住 所：P.O. Box 23070, Port Gibson, Mississippi 39225-3070
Tel. ：(601)960-9600
Fax. ：(601)960-9817

H.B.ROBINSON-2
(H.B.ロビンソン原子力発電所2号機)
名 称：Robinson Nuclear Project Unit-2
所在地：Darlington, South Carolina (5miles NW of Hartsville, SC)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 790, SC Highways 151 & 23 Hartsville, South Carolina 29550
Tel. ：(803)383-4524
所有者：Carolina Power & Light Company
住 所：前 掲 (Brunswick参照)

HOPE CREEK-1
(ホープクリーク原子力発電所1号機)
名 称：Hope Creek Generating Station
所在地：Salem, New Jersey (18miles SE of Wilmington,DE)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box L, Hancocks Bridge, New Jersey 08038
Tel. ：(609)935-7400
所有者：Public Service Electric & Gas Company 95% (ACE 5%)
住 所：P.O. Box 236, Hancocks Bridge, New Jersey 08038
Tel. ：(609)339-3373
Fax ：1-609-339-3160

INDIAN POINT-2
(インディアンポイント原子力発電所2号機)
名 称：Indian Point Unit No. 2
所在地：Westchester, New York (25miles N of New York City, NY)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Broadway & Bleakley Avenue, Buchnan, New York 10511
Tel. ：(914)526-5128
所有者：Consolidated Edison Company of New York, Inc.
住 所：4 Irving Place, New York, N.Y. 10003
Tel. ：(212)460-4600, (212)460-2386
Telex ：12-7339

INDIAN POINT-3
(インディアンポイント原子力発電所3号機)
名 称：Indian Point 3 Nuclear Power Plant
所在地：Westchester, New York (25miles N of New York City, NY)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. BOX 215 Buchanan, New York 10511
Tel. ：(914)736-8000, 739-9048
所有者：New York Power Authority
住 所：123 Main Street, White Plains, New York 10601
Tel. ：(914)681-6200
Telex ：914-681-0057

JAMES A. FITZ PATRICK
(ジェームズ・A・フィッツパトリック原子力発電所)
名 称：James A. Fitz Patrick Nuclear Power Plant
所在地：Oswego, New York (8miles NE of Oswego, NY)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O.BOX 41, Lycoming, New York 13093
Tel. ：(315)342-3840
所有者：New York Power Authority
住 所：前 掲 (Indian Point-3参照)

JOSEPH M. FARLEY-1, -2
(ジョセフ・M・ファーリー原子力発電所)
名 称：Joseph M. Farley Nuclear Plant-1, -2
所在地：Houston, Alabama (28miles SE of Dothan, AL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：U.S. Highway 95, South Columbia, Alabama 36319
Tel. ：(205)899-5156, (205)899-5108
所有者：Alabama Power Company
住 所：600N.18th St., Birmingham, Alabama 35203
Tel. ：(205)250-1000
Telex ：810-733-4435

KEWAUNEE-1
(キウォーニ原子力発電所1号機)

名　称：Kewaunee Nuclear Power Plant
所在地：Kewaunee, Wisconsin(27miles E of Green Bay, WI)
(周辺都市からの距離)
連絡先：RT.1 P.O. Box 48, Kewaunee, Wisconsin, 54216-9510
Tel.　：414-388-2560
所有者：Wisconsin Public Service Corporation 41.2% (WPL 41%, MGE 17.8%)
住　所：P.O. Box 19002, Green Bay 600 North Adams, Wisconsin 54307-9002
Tel.　：414-433-1598
Telex：5/0/0/2698

LACROSSE
(ラクロス原子力発電所)
名　称：La Crosse Boiling Water Reactor
所在地：Wisconsin
(周辺都市からの距離)
連絡先：Genoa, Vernon County, Wisconsin 54632
Tel.　：608/689-2331
所有者：Dairyland Power Cooperative
住　所：P.O. Box 817, 2615 East Avenue, South La Crosse, Wisconsin 54602-0817
Tel.　：(608)788-4000
Telex：910-287-2571

LASALLE-1,-2
(ラサール原子力発電所 1,2号機)
名　称：LaSalle County Station-1,-2
所在地：LaSalle, Illinois(11miles SE of Ottawa, ILL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Rural Route No. 1-Box 220, Marseilles, Illinois 61341
Tel.　：(815)357-6761, 312/294-4321
所有者：Commonwealth Edison Company
住　所：前　掲 (Braidwood参照)

LIMERICK-1,-2
(リメリック原子力発電所 1,2号機)
名　称：Limerick Generating Station-1,-2
所在地：Montgomery, Pennsylvania(21miles NW of Philadelphia, PA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box A, Pottstown Pennsylvania 19464
Tel.　：215-327-1200
所有者：Philadelphia Electric Company
住　所：P.O.Box 8699, 2301 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19101
Tel.　：215-841-4000
Telex：83-1605

MAINE YANKEE
(メーンヤンキー原子力発電所)
名　称：Maine Yankee Atomic Power Plant
所在地：Lincoln, Maine(10miles N of Bath, ME)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 408, RFD2, Wiscasset, Maine 04578
Tel.　：(207)882-6321 Ext. 177
Telex：——
所有者：Maine Yankee Atomic Power Company
住　所：Edison Drive Augusta, Maine 04336
Tel.　：(207)622-4868 (207)622-5163
Telex：——

MILLSTONE-1,-2,-3
(ミルストン原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：Millstone Nuclear Power Station Unit 1,2,3
所在地：Waterford, Connecticut(4miles SW of New London, CT)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Waterford, Connecticut 06385
Tel.　：203-447-1791
運転者：Northeast Utilities Service Company
住　所：P.O. Box 270, Hartford, Connecticut 06141-0270
Tel.　：(203)666-6911
Telex：9-9370

MONTICELLO
(モンティセロ原子力発電所)
名　称：Monticello Nuclear Plant
所在地：Monticello, Minnesota(40miles NW of Minneapolis, MI)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O.Box 600 Monticello, Minnesota 55362
Tel.　：612-295-0111
Fax.　：612-295-1105
所有者：Northern States Power Company
住　所：414 Nicollet Mall Minneapolis, Minnesota 55401
Tel.　：612-330-5500
Telex：910-576-0928
Fax.　：612-330-2900

N REACTOR
(エヌ・リアクター原子力発電所)
名　称：Hanford's N Reactor
所在地：Hanford, Washington(NW of Richland, WA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：U.S. DOE Hanford Site, Richland, Washington
Tel.　：(509)376-7411
運転者：UNC Nuclear Industries, Inc.
住　所：P.O. Box 490, Richland, Washington 99352
Tel.　：509-376-8905

NINE MILE POINT-1,-2
(ナインマイルポイント原子力発電所 1,2号機)
名　称：Nine Mile Point Nuclear Power Plant-1,-2
所在地：Oswego, New York(8miles NE of Oswego, NY)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Lake Road, P.O. Box 32, Lycoming, New York 13093
Tel.　：(315)343-2110
所有者：Niagara Mohawk Power Corporation (NMPC)(1号機；NMPC 100%, 2号機；NMPC 41%, LILCO 18%, NYSEGC 18%, RGEC 14%, CHGEC 9%)
住　所：300 Erie Boulevard, West Syracuse, New York 13202
Tel.　：(315)474-1511
Telex：710-541-0484

NORTH ANNA-1,-2
(ノースアナ原子力発電所 1,2号機)
名　称：North Anna Power Station-1,-2
所在地：Louisa, Virginia(40miles NW of Richmond, VA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 402, Mineral, Virginia 23117
Tel.　：(703)894-5151
所有者：Virginia Power 88.4% (ODEC 11.6%)
住　所：P.O. Box 26666, Richmond, Virginia 23261
Tel.　：804-771-3000
Telex：910-250-0332

OCONEE-1,-2,-3
(オコニー原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：Oconee Nuclear Station-1,-2,-3
所在地：Oconee, South Carolina(30miles W of Greenville, SC)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 1439, Seneca, South Carolina 29679
Tel.　：(704)373-4044,803-882-5363

所有者：Duke Power Company
住　所：前　　掲（Catawba参照）

OYSTER CREEK
（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（周辺都市からの距離）：Ocean, New Jerse(9miles S of Toms River, NJ)
連絡先：P.O. Box 388, Forked River, New Jersey 08731
Tel.　：609-971-4000
運転者：GPU Nuclear Corporation
住　所：P.O. Box 480, Route 441 South Middletown, Pennsylvania 17057
Tel.　：(717)944-7621
Telex：84-2386

PALISADES
（パリセード原子力発電所）
名　称：Palisades Nuclear Plant
所在地（周辺都市からの距離）：Vanburen, Michigan(5miles S of 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）

PALO VERDE-1,-2,-3
（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（周辺都市からの距離）：Maricopa, Arizona(36miles W of Phenix, AZ)
連絡先：Wintersburg, Arizona 85343
Tel.　：(602)393-5000
Telex：(602)393-3504
所有者：Arizona Nuclear Power Project (APS 29.1%, SRP 17.5%, EPE 15.8%, PSCNM 10.2%, SCE 15.8%, SCPPA 5.9%, LADWP 5.7%)
住　所：P.O. Box 52034, Phoenix, Arizona 85072-2034
Tel.　：(602)371-4000
Telex：602-944-5662

PEACH BOTTOM-2,-3
（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（周辺都市からの距離）：York, Pennsylvania(19miles S of Lancaster, PA)
連絡先：RD 1　Delta, Pennsylvania 17314
Tel.　：717-456-7014
Telex：717-456-4232
所有者：Philadelphia Electric Company 42.5% (PSEG 42.5%, ACE 7.5%, DPL 7.5%)
住　所：前　　掲（Limerick参照）

PERRY-1,-2
（ペリー原子力発電所 1,2号機）
名　称：Perry Nuclear Power Plant-1,-2
所在地（周辺都市からの距離）：Lake,Ohio(7miles NE of Painesville, OH)
連絡先：10 Center Road, Perry, Ohio 44081
Tel.　：(216)259-3737
Telex：216/259-3554
運転者：Cleveland Electric Illuminating Company
住　所：P.O. Box 5000, Cleveland, Ohio 44101
Tel.　：(216)622-9800
Telex：810-421-8531,650/276-8045

PILGRIM-1
（ピルグリム原子力発電所 1号機）
名　称：Pilgrim Nuclear Power Station-1
所在地（周辺都市からの距離）：Playmouth, Massachusetts(4miles SE of Playmouth, MA)
連絡先：RFD 1-Rocky Hill Road, Plymouth, Massachusetts 02360
Tel.　：(617)746-7900
所有者：Boston Edison Company
住　所：800 Boylston Street, Boston, Massachusetts 02199
Tel.　：(617)424-2000
Telex：710-321-6507

POINT BEACH-1,-2
（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（周辺都市からの距離）：Manitowoc, Wisconsin(15miles N 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
Telex：910-262-1137

PRAIRIE ISLAND-1,-2
（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（周辺都市からの距離）：Welch, Minnesota(60miles SE of Minneapolis, MN)
連絡先：1717 Wakonade Dr. E (Rf.2), Welch, Minnesota 55066
Tel.　：612-388-1121
Fax.　：612-330-5743
所有者：Northern States Power Company
住　所：前　　掲（Monticello参照）

QUAD CITIES-1,-2
（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（周辺都市からの距離）：Rock Island, Illinois(20miles NE of Moline, IL)
連絡先：Box 216　Cordova, Illinois 61242
Tel.　：(309)654-2241
所有者：Commonwealth Edison Company 75% (IIGE 25%)
住　所：前　　掲（Braidwood参照）

RANCHO SECO-1
（ランチョセコ原子力発電所 1号機）
名　称：Rancho Seco Nuclear Generation Station
所在地（周辺都市からの距離）：Sacramento, California(25miles SE of Sacramento, CA)
連絡先：14440 Twin Cities Rd. Herald, Calif. 95638-9799
Tel.　：209/333-2935
所有者：Sacramento Municipal Utility District (SMUD)
住　所：6201 S Street, P.O. Box 15830, Sacramento, California 52-1830
Tel.　：916-452-3211

RIVER BEND-1
（リバーベンド原子力発電所 1号機）
名　称：River Bend Station-1
所在地（周辺都市からの距離）：West Feliciana, Louisiana(24miles NNW of Baton Rouge, LA)
連絡先：St. Francisville, Louisiana 70775
Tel.　：(504)635-3237
Telex：504/381-9189
所有者：Gulf States Utilities Company 70% (CEPC 30%)
住　所：350 Pine Street, P.O. Box 2951,

Beaumont, Texas 77704
Tel. ：409/838-6631
Telex ：409/839-3077

ROBERT E. GINNA
(ロバート・E・ギネイ原子力発電所)
名 称：Robert E. Ginna Nuclear Power Plant
所在地：Wayne, New York (15miles NE of Rochester, NY)
(周辺都市からの距離)
連絡先：1503 Lake Road, Ontario, New York 14519
Tel. ：315-524-4446
所有者：Rochester Gas and Electric Corporation
住 所：89 East Avenue Rochester, New York 14649
Tel. ：716-546-2700
Telex ：510-253-8136

SALEM-1, -2
(セーレム原子力発電所 1,2号機)
名 称：Salem Generating Station-1, -2
所在地：Salem, New Jersey (18miles SE of Wilmington, DE)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 236 Hancocks Bridge, New Jersey 08038
Tel. ：(609)935-6000
所有者：Public Service Electric & Gas Company (PSEG) 42.6% (PE 42.6%, ACE 7.4%, DPL 7.4%)
住 所：前 掲 (Hope Creek参照)

SAN ONOFRE-1, -2, -3
(サンオノフレ原子力発電所 1,2,3号機)
名 称：San Onofre Nuclear Generating Station
所在地：San Diego, California (5miles S of San Clemente, CA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 128, San Clemente, California 92672
Tel. ：714-492-7700
Telex ：677268
所有者：Southern California Edison Company (SCE) (1号機；SCE 80%, SDGE 20%, 2, 3号機；SCE 75%, SDGE 20%, RPU 1.8%, AED 3.2%)
住 所：P.O. Box 800, 2244 Walnut Grove Avenue, Rosemead, California 91770
Tel. ：(818)302-1212
Telex ：677268

SEABROOK-1
(シーブルック原子力発電所 1号機)
名 称：Seabrook Station-1
所在地：Seabrook, New Hampshire
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 300, Seabrook, New Hampshire 03874
Tel. ：603-474-9521
所有者：New Hampshire Yankee Division of Public Service Company of New Hampshire 35.6% (UI 17.5%, EUA 12.1%, MMWE 11.6%, NEP 9.9%, CLP 4%, CEC 3.5%, MEC 2.9%, NHEC 2.2% etc)
住 所：P.O. Box 700 Seabrook, New Hampshire 03874
Tel. ：(603)474-9521
Telecopies：(603)474-5516

SEQUOYAH-1, -2
(セコヤー原子力発電所 1,2号機)
名 称：Sequoyah Nuclear Plant-1, -2
所在地：Hamilton, Tennessee (9.5miles NE of Chattanooga, TN)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Box 2000, Soddy Daisy, Tennessee 37379
Tel. ：(615)870-6500
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住 所：前 掲 (Bellefonte参照)

SHEARON HARRIS-1
(シアロンハリス原子力発電所 1号機)
名 称：Harris Nuclear Project-1
所在地：Wake, North Carolina (20miles SW of Raleigh, NC)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 165, State Road 1135 New Hill, North Carolina 27562
Tel. ：(919)362-8891
所有者：Carolina Power & Light Company 83.8% (NCEMPA 16.2%)
住 所：前 掲 (Brunswick参照)

SHOREHAM
(ショーラム原子力発電所)
名 称：Shoreham Nuclear Power Station
所在地：New York (12miles NW of Riverhead, NY)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 618, North Country Road, Wading River, New York 11792
Tel. ：(516)929-8300
Fax. ：(516)929-8095
所有者：Long Island Lighting Company
住 所：175 East Old Country Road, Hicksville, New York 11801
Tel. ：(516)228-2890,933-4590
Telex ：510-222-6889

SOUTH TEXAS PROJECT-1, -2
(サウステキサス・プロジェクト原子力発電所 1,2号機)
名 称：South Texas Project-1, -2
所在地：Matagorda, Texas (12miles SSW of Bay City, TX)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 308, Bay City, Texas 77414
Tel. ：512-972-5466
運転者：Houston Lighting & Power Company
住 所：P.O. Box 1700, Houston, Texas 77001
Tel. ：713-228-9211, -229-7406
Telex ：910-881-1055, 713/22-5016

ST. LUCIE-1, -2
(セントルーシー原子力発電所 1,7号機)
名 称：St. Lucie Power Plant-1, -2
所在地：Hutchinson Island St. Lucie County, Florida (8miles S of Ft. Pierce, FL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 128, Ft.Pierce, Florida 33454-0128
Tel. ：407/465-3550
Telex ：407/465-4119
所有者：Florida Power & Light Company (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
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

SURRY-1, -2
(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 Newport News, VA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 315, Surry, Virginia 23883
Tel. ：(804)357-3184
所有者：Virginia Power
住 所：前 掲 (North Anna参照)

SUSQUEHANNA-1,-2
(サスケハナ原子力発電所 1,7号機)
名　称：Susquehanna Steam Electric Station-1,-2.
所在地：Luzerne, Pennsylvania(7miles NE of Berwick, PA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. BOX 467 Berwick, Pennsylvania 18603
Tel.　：(717)542-2181
Fax.　：(717)542-3177
所有者：Pennsylvania Power and Light Company 90% (AE 10%)
住　所：Two North Ninth Street, Allentown, Pennsylvania 18101-1179
Tel.　：(215)770-5151
Telex：5106513725
Fax.　：215 770-5019

THREE MILE ISLAND-1,-2
(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 Generating Station-1,-2
所在地：Dauphin, Pennsylvania(10miles SE of Harrisburg, PA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 480, Middletown, Pennsylvania 17057
Tel.　：(717)948-8000,(717)944-7621
運転者：GPU Nuclear Corporation
住　所：前　　掲 (Oyster Creek参照)

TROJAN
(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 Portland, OR)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 439, Rainier, Oregon 97048
Tel.　：(503)556-3713
所有者：Portland General Electric Company 67.5% (EWEB 30%, Pac. PL 2.5%)
住　所：121 S. W. Salmon Street, Portland, Oregon 97053
Tel.　：(503)464-8333
Telecopy：(503)464-2236

TURKEY POINT-3,-4
(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 (25miles S of Miami,FL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 029100, Miami, Florida 33102-9100
Tel.　：(305)246-1300
Fax.　：(305)246-6225
所有者：Florida Power & Light Company
住　所：前　　掲 (St. Lucie参照)

VERMONT YANKEE
(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 S of Brattleboro, VT)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 157, Governor Hunt Road, Vernon, Vermont 05354
Tel.　：802-257-7711
所有者：Vermont Yankee Nuclear Power Corporation
住　所：P.O. Box 169, Ferry Road, Brattleboro, Vermont 05301
Tel.　：(802)257-5271
Telex：802/254-5543

VIRGIL C. SUMMER
(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 NW of Columbia, SC)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 88, Jenkinsville, South Carolina 29065
Tel.　：(803)345-5209
Telex：3454020
所有者：South Carolina Electric & Gas Company 67% (SCPSA 33%)
住　所：1426 Main Street, Columbia, South Carolina 29218
Tel.　：(803)748-3000
Telex：7483568

WATERFORD-3
(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 New Orleans, LA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box B, Highway 18 Killona, Louisiana 70066
Tel.　：(504)467-8211
Telex：504/464-3344
所有者：Louisiana Power & Light Company
住　所：P.O. Box 60340, New Orleans, Louisiana 70160
Tel.　：(504)595-3100
Telex：(504)595-2400

WATTS BAR-1,-2
(ワッツバー原子力発電所 1,2号機)
名　称：Watts Bar Nuclear Plant-1,-2
所在地：Tennessee(7miles SE of Spring City, TN)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 800, Spring City, Tennessee 37381
Tel.　：615/365-8202
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住　所：前　　掲 (Bellefonte参照)

WILLIAM B. MCGUIRE-1,-2
(ウィリアム・B・マクガイヤー原子力発電所 1,2号機)
名　称：McGuire Nuclear Station-1,-2
所在地：Mecklenburg, Nouth Carolina (17miles N of Charlotte, NC)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Cornelius, North Carolina 28013
Tel.　：(704)373-40444,(704)875-1357
所有者：Duke Power Company
住　所：前　　掲 (Catawba参照)

WNP-1,-2
(WNP原子力発電所 1,2号機)
名　称：Washington Public Power Supply System Nuclear Plant-1,-2
所在地：Hanford, Washington
(周辺都市からの距離)
連絡先：U.S. DOE Hanford Site, Richland Washington 99352
Tel.　：(509)372-5000
所有者：Washington Public Power Supply System(WPPSS)
住　所：P.O. Box 968, 3000 George Washington Way, Richland, Washington 99352
Tel.　：(509)372-5000
Telex：509/372-5328

WNP-3
(WNP原子力発電所 3 号機)
名　称：Washington Public Power Supply System Nuclear Plant-3
所在地：Benton, Washington(12miles NW of Richland, WA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Satsop Site, Elma, Washington 98541
Tel.　：(206)482-4222
所有者：Washington Public Power Supply System (WPPSS) 70% (Pac.PL 10%, Port.GE 10%, PSPL 5%, WWP 5%)

住　所：前　　掲（WNP-1,-2参照）

WOLF CREEK
（ウルフクリーク原子力発電所）
名　称：Wolf Creek Generating Station
所在地：Coffey County, Kansas(3.5miles NE of Burlington, KS)
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. BOX 411 Burlington, Kansas 66839
Tel.　：(316)364-8831
Telex：316/364-8831, X4070
所有者：Kansas Gas and Electric Company 47%（KCPL 47%, KEP 6%）
住　所：P.O. Box 208, Wichita, Kansas 67201
Tel.　：316-261-6207
Telex：910-741-0001
運転者：Wolf Creek Nuclear Operating Corp.
住　所：P.O. BOX 411, Burlington KS66839
Tel.　：316-364-8831 EXT.2282
Telex：316-364-8831 EXT 2255

YANKEE ROWE
（ヤンキーロー原子力発電所）
名　称：Yankee Atomic Power Station
所在地：Franklin, Massachusetts(25miles NE of Pittsfield, MA)
（周辺都市からの距離）
連絡先：Rowe, Massachusetts 01367
Tel.　：(413)625-6140
所有者：Yankee Atomic Electric Company
住　所：580 Main Street Bolton, MA 01740
Tel.　：508-779-6711
Telex：——

ZION-1,-2
（ザイオン原子力発電所 1,2号機）
名　称：Zion Station-1,-2
所在地：Lake, Illinois(40miles N of Chicago, IL)
（周辺都市からの距離）
連絡先：101 Shiloh Boulevard, Zion, Illinois 60099
Tel.　：(312)746-2084,(312)294-4321
所有者：Commonwealth Edison Company
住　所：前　　掲（Braidwood参照）

ユーゴスラビア

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：Krsko, Slovenia
Tel.　：(068)71089
Telex：Yunuelkr 35748
所有者：Elektrogospodarstro Slovenje
住　所：Vetrinjska2, 62000 Mariber
Tel.　：(062)25-661
Telex：YVEGS 33121

（資料１）原子力発電所一覧表　1989年６月30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) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ｱﾙｾﾞﾝﾁﾝ	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	64.4	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	-	1992	CNEA
ﾍﾞﾙｷﾞｰ	運転中	DOEL-1	DOEL(NR.ANTWERP)	39.5	41.0	PWR	1968	1969	1974.8	1975.2	INDIVISION DOEL
	運転中	DOEL-2	DOEL(NR.ANTWERP)	39.5	41.0	PWR	1968	1969	1975.8	1975.11	INDIVISION DOEL
	運転中	DOEL-3	DOEL(NR.ANTWERP)	89.7	90.0	PWR	1974	1976.7	1982.6.14	1982.10.1	EBES
	運転中	DOEL-4	DOEL(NR.ANTWERP)	100.0	106.5	PWR	1975	1977.5	1985.3.31	1985.7.1	EBES
	運転中	TIHANGE-1	HUY(NR. LIÈGE)	87.0	92.0	PWR	1968	1969	1975.2.21	1975.9	SEMO
	運転中	TIHANGE-2	HUY(NR. LIÈGE)	90.0	94.5	PWR	1974	1975.12	1982.10.5	1983.6.6	INTERCOM/EBES,ETC.
	運転中	TIHANGE-3	HUY(NR. LIÈGE)	100.0	105.0	PWR	1975	1977.6	1985.6.5	1985.9.1	INTERCOM/EBES,ETC.
	計画中	DOEL-5	DOEL(NR.ANTWERP)	139.0	145.0	PWR	-	-	-	-	EBES
	閉鎖	BR3	MOL	1.0	1.1	PWR	1955	1957	1962.8.29	1962.10.10	CEN
ﾌﾞﾗｼﾞﾙ	運転中	ANGRA-1	ITAORNA,RJ	62.6	65.7	PWR	1969	1971.5	1982.3.13	1985.1.1	FCE
	建設中	ANGRA-2	ITAORNA,RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	1994.3	1995.1	FCE
	建設中	ANGRA-3	ITAORNA,RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	1996.5	1997.3	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	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-6	-	130.0*	135.2	PWR	-	-	-	-	-
ﾌﾞﾙｶﾞﾘｱ	運転中	KOZLODUI-1	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1974.6.30	1974.10.28	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-2	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1975.8.22	1975.11.5	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-3	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1980.12.4	1981.1.27	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-4	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1982.4.25	1982.6.18	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-5	KOZLODUI,DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.6	1987.11.5	1988.1	SEU,E&C
	建設中	BELENE-1	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	1983	1984	1990	1991	SEU,E&C
	建設中	BELENE-2	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	1985	1986	1992	1993	SEU,E&C
	建設中	KOZLODUI-6	KOZLODUI,DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.6	1989	1989	SEU,E&C
	計画中	BELENE-3	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	-	-	-	1998	SEU,E&C
	計画中	BELENE-4	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	-	-	-	2000	SEU,E&C
ｶﾅﾀﾞ	運転中	BRUCE-1(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969	1970	1976.12.17	1977.9.1	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-2(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969	1969	1976.7.27	1977.9.1	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-3(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969	1971	1977.11.28	1978.2.1	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-4(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969	1971	1978.12.10	1979.1.18	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-5(B)	TIVERTON,ONT.	86.0	91.5	CANDU	1976	1977.5	1984.11.15	1985.3.1	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-6(B)	TIVERTON,ONT.	86.0	91.5	CANDU	1976	1977.5	1984.5.29	1984.9.14	ONT.HYD.

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
CNEA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	RUHRSTAHL	VOEST	SIEMENS	GHH	KWU	IMPRESIT/SIDECO		26.6
CNEA	AECL/ITALIMPIANTI	AECL/ITALIMPIANTI	AECL	VV	CB&C	WECAN	B&W	AMN/ASGEN	IMPRESIT/SIDECO		86.7
CNEA	KWU	CNEA/KWU	KWU	KWU/GHH	KWU/VOEST	KWU/CNEA	KWU/GHH	KWU	CNEA/KWU		
EBES	ACECOWEN	TE	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACEC/MMN	ACEC/MMN	COP/TOSI/ACEC	EF	R-CT	80.0
EBES	ACECOWEN	TE	ACEC	ACEC	ACEC	ACEC/MMN	ACEC	COP/TOSI/ACEC	EF	OT-R-CT	82.7
EBES	FRAMACECO	TE	FRAMACECO	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN/FBFC	ACEC	COP/TOSI	EF	OT-R-CT	85.7
EBES	WH/ACEC/COP	TE	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACEC	BBC/CEM	EF	OT-R-CT	85.1
INTERCOM	ACLF	EDF/ELECTROBEL	ACLF	FRAMATOME	CL/FRAMATOME	ANF	COP	ALSTHOM/ACEC	CBFD	VC-R-CT	82.8 47.5万kWe(ネット)は仏へ送電。
INTERCOM	FRAMACECO	ELECTROBEL	FRAMACECO	COP/FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	COP	ALSTHOM/ACEC	CFE	VC-R-CT	88.1
INTERCOM	ACECOWEN	ELECTROBEL	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	FBFC	COP	CEM/ACEC	CFE	VC-R-CT	85.1
EBES	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CEN	G&H	BEN	COP/WH	B&W	WH/COP	WH/BN/MMN/FBFC	FABRICOM/WH/SOBELCO	WH/ACEC	AUXELTRA		1987.6.30閉鎖
FCE	WH	G&H	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	CNO	S	10.6
FCE	KWU	NUCLEN	KWU	GHH	VOEST	INB	KWU	KWU	CNO	S	土建工事が90%進捗。
FCE	KWU	NUCLEN	KWU	GHH	VOEST	INB	KWU	KWU	CONSAG	S	1.0建設工事中断中。
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		1989年以降の計画実施に向けて検討中。
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
SEU,E&C	SEU,E&C	SEU,E&C	AEE	-	-	-	-	-	-		
SEU,E&C	SEU,E&C	SEU,E&C	AEE	-	-	-	-	-	-		
SEU,E&C	SEU,E&C	SEU,E&C	AEE	-	-	-	-	-	-		
SEU,E&C	SEU,E&C	SEU,E&C	AEE	-	-	-	-	-	-		
SEU,E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
SEU,E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
SEU,E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
SEU,E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-		1989.3.23初送電。
SEU,E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
SEU,E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	62.7 蒸気併給含む
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	67.5
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	44.5
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	63.0
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	CGE	ONT.HYD.	OT-L	88.8
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	CGE	ONT.HYD.	OT-L	83.8

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ｶﾅﾀﾞ	運転中	BRUCE-7(B)	TIVERTON,ONT.	83.7	89.0	CANDU	1976	1977.5	1986.1.7	1986.4.10	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-8(B)	TIVERTON,ONT.	83.7	89.0	CANDU	1976	1977.5	1987.2.15	1987.5.22	ONT.HYD.
	運転中	GENTILLY-2	TROIS RIVIÈRES	64.5	68.5	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	1964	1965.6	1971.2.25	1971.7.29	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-2(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1964	1965.6	1971.9.15	1971.12.30	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-3(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1965	1966.6	1972.4.24	1972.6.1	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-4(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1965	1966.6	1973.5.16	1973.6.17	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-5(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974	1974.7	1982.10.23	1983.5.10	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-6(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974	1974.7	1983.10.15	1984.2.1	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-7(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974	1974.7	1984.10.22	1985.1.1	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-8(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974	1974.7	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	NBEPC
	建設中	DARLINGTON-1	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1977	1977.10	1990	1990.12	ONT.HYD.
	建設中	DARLINGTON-2	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1977	1977.10	1989	1990.2	ONT.HYD.
	建設中	DARLINGTON-3	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1977	1977.10	1991	1991.12	ONT.HYD.
	建設中	DARLINGTON-4	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1977	1977.10	1992	1992.12	ONT.HYD.
	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 RIVIÈRES	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/ONT.HYD.
中国	建設中	GUANGDONG-1	広東省大亜湾	* 86.4	90.0	PWR	1986	1986	-	1992	GNPIC/HKNPIC
	建設中	GUANGDONG-2	広東省大亜湾	* 86.4	90.0	PWR	1986	1986	-	1993	GNPIC/HKNPIC
	建設中	QINSHAN-1	浙江省海塩県秦山	* 28.8	30.0	PWR	-	1984	-	1990	CNNC
	計画中	QINSHAN-2	浙江省海塩県秦山	* 57.6	60.0	PWR	-	-	-	-	CNNC
	計画中	QINSHAN-3	浙江省海塩県秦山	* 57.6	60.0	PWR	-	-	-	-	CNNC
ｷｭｰﾊﾞ	建設中	JURAGUÁ-1	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1983.10	1989	1990	MIB
	建設中	JURAGUÁ-2	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1985	1992	1992	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	-	1989	1994	1994	MIB
	計画中	JURAGUÁ-4	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	1991	1996	1996	MIB
ﾁｪｺｽﾛﾊﾞｷｱ	運転中	BOHUNICE-1	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1978.11.7	1979.4	SEB
	運転中	BOHUNICE-2	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1980.2.8	1980.5	SEB
	運転中	BOHUNICE-3	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1984.6.29	1984.11	SEB
	運転中	BOHUNICE-4	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1985.5.7	1985.9	SEB
	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

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給 原子炉系統	供給 圧力容器	供給 炉心	供給 燃料	供給 蒸気系統	供給 タービン	供給 土建工事	冷却方式	備考(%)
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	CGE	ONT.HYD.	OT-L	66.0
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	CGE	ONT.HYD.	OT-L	81.4
HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	HYD.QUBEC	AECL	DOMINION	CB&C	ZPI	B&W	GE	HYD.QUEBEC	OT-R	93.5
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	88.4
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	14.6
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	83.9
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	70.3
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	97.9
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	100.0
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	96.6
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	82.5
NBEPC	NBEPC	NBEPC/AECL	AECL	VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	NEI P.	NBEPC	OT-S	95.7
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/SULZER	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/SULZER	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	VV	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	VV	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	VV	DB	B&W	ML	AEI	ONT.HYD.		1984.5.4 営業運転を停止。
HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC/AECL	AECL	VV	-	WECAN	B&W	BBC	HYD.QUEBEC/SNC		1978.5より運転を停止中。
ONT.HYD.	CGE	ONT.HYD./AECL	CGE	AECL	CGE/WH	CGE	B&W	AEI	ONT.HYD.		1987.8.1 閉鎖
GNPJVC	FRAMATOME/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	
GNPJVC	FRAMATOME/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	
CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	
CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MIB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-		
MIB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-		
MIB	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-		
MIB	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
APPBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE STAVBY	CC-CT	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE STAVBY	CC-CT	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE STAVBY	CC-CT	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
チェコスロバキア	運転中	DUKOVANY-4	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1979.6	1987.4	1987.10	CEB
	建設中	MOCHOVCE-1	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	1989	1989	SEB
	建設中	MOCHOVCE-2	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	1990	1990	SEB
	建設中	MOCHOVCE-3	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	1991	1991	SEB
	建設中	MOCHOVCE-4	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	1992	1992	SEB
	建設中	TEMELIN-1	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	1992	1992	CEB
	建設中	TEMELIN-2	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	1994	1994	CEB
	計画中	TEMELIN-3	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	-	1990	1995	1995	CEB
	計画中	TEMELIN-4	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	-	1991	1997	1997	CEB
	閉鎖	A-1 BOHUNICE	JASLOVSKE	11.0	14.4	HWGCR	1958	1958	1972.10	1972.12.25	CPW
エジプト	計画中	EL-DABAA-1	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	1996	NPPA
	計画中	EL-DABAA-2	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	1999	NPPA
フィンランド	運転中	LOVIISA-1	LOVIISA	44.0	46.5	PWR	1970	1971.5	1977.1.21	1977.5.9	IVO
	運転中	LOVIISA-2	LOVIISA	44.0	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
	計画中	UNNAMED-1	-	100.0	*104.0	LWR	-	-	-	-	TVO/IVO
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-1	ST.VULBAS,AIN	54.0	55.5	GCR	1965	1965	1972.3.21	1972.7	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	C.N.A.SENA	CHOOZ,ARDENNES	30.5	32.0	PWR	1960	1962	1966.10.18	1967.4.3	SENA
	運転中	CATTENOM-1	CATTENOM,MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1979.12	1979	1986.10.24	1987.4.1	EDF
	運転中	CATTENOM-2	CATTENOM,MOSELLE	130.0	136.4	PWR	1980.9	1980	1987.8.7	1988.2.1	EDF
	運転中	CHINON-A3	AVOINE	36.0	37.5	GCR	1959	1960	1966.3.1	1968.3	EDF
	運転中	CHINON-B1	AVOINE	87.0	91.9	PWR	1977.4	1977	1982.10.28	1984.2.1	EDF
	運転中	CHINON-B2	AVOINE	87.0	91.9	PWR	1977.4	1977	1983.10.21	1984.8.1	EDF
	運転中	CHINON-B3	AVOINE	87.0	91.9	PWR	1981.6	1981	1986.9.18	1987.3.4	EDF
	運転中	CHINON-B4	AVOINE	89.0	93.9	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	90.0	94.0	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

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMSLOVE STAVBY	CC-CT	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI STAVBY	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI STAVBY	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI STAVBY	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI STAVBY	CC-CT	
CPW	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA/CKD	HYDROSTAV		1979.5 閉鎖
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	86.7
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	93.1
TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	ATOMIRAKENNUS	-	92.9
TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	TYÖHTYMÄ JUKOLA	-	91.9
PVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	55.9
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	38.6
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	CITRA	PECHINEY/CEA/SOCALTRA	CERCA	B&W	RATEAU/JEUMONT	DUMEZ	OT-R	53.5 1994年に閉鎖を予定。
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	56.5
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	47.8
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	43.4
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	70.5
SENA	AFW	G&H/SPIE	ACECOWEN/FRAMATOME	CL	CL	FBFC	COP	RATEAU/CL	SGE/CITRA	OT-R	63.5 ネット出力の半分はベルギーへの送電。
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	46.8
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	72.3
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM/RHENAMECA	PECHINEY/CEA/SFAC	CEA	FCB	ALSTHOM/JEUMONT	GTM	OT-R	22.7 1994年に閉鎖を予定。
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT	70.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT	58.4
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT	57.9
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT	57.7
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT	57.2
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT	65.2
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT	62.7
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT	43.1
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT	51.2

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
フランス	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	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	FESSENHEIM,HAUT	88.0	92.0	PWR	1970.11	1971.7	1977.3.7	1977.12.30	EDF
	運転中	FESSENHEIM-2	FESSENHEIM,HAUT	88.0	92.0	PWR	1971.11	1972	1977.6.27	1978.3.18	EDF
	運転中	FLAMANVILLE-1	FLAMANVILLE	133.0	138.5	PWR	1979.7	1979	1985.9.29	1986.12.1	EDF
	運転中	FLAMANVILLE-2	FLAMANVILLE	133.0	138.5	PWR	1980.6	1980	1986.6.12	1987.3.9	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	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	136.5	PWR	1981.9	1981	1987.9.12	1988.2.24	EDF
	運転中	NOGENT SUR SEINE-2	NOGENT SUR SEINE	131.0	136.5	PWR	1982.7	1982	1988.10.4	1989.5.1	EDF
	運転中	PALUEL-1	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1977.7	1977	1984.5.13	1985.12.1	EDF
	運転中	PALUEL-2	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1977.11	1978	1984.8.11	1985.12.1	EDF
	運転中	PALUEL-3	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1978.8	1978	1985.8.7	1986.2.1	EDF
	運転中	PALUEL-4	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1980.3	1980	1986.3.29	1986.6.1	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.LAURENT-DES-EAUX-A1	LOIR-ET-CHER	39.0	40.5	GCR	1963	1963	1969.1.6	1969.6	EDF
	運転中	ST.LAURENT-DES-EAUX-A2	LOIR-ET-CHER	45.0	46.5	GCR	1966	1966	1971.7.4	1971.11	EDF
	運転中	ST.LAURENT-DES-EAUX-B1	LOIR-ET-CHER	88.0	92.1	PWR	1976.3	1976	1981.1.4	1983.8.1	EDF
	運転中	ST.LAURENT-DES-EAUX-B2	LOIR-ET-CHER	88.0	92.1	PWR	1976.12	1976	1981.5.12	1983.8.1	EDF
	運転中	ST.ALBAN-ST.MAURICE-1	ISERE	133.5	138.3	PWR	1979.5	1979	1985.8.4	1986.5.1	EDF
	運転中	ST.ALBAN-ST.MAURICE-2	ISERE	133.5	138.3	PWR	1980.4	1980	1986.6.7	1987.3.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-1	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1974.1	1974.11	1980.2.21	1980.12.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-2	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1974.12	1974	1980.7.22	1980.12.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-3	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1975.7	1975	1980.11.29	1981.5.11	EDF
	運転中	TRICASTIN-4	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1975.12	1975	1981.5.31	1981.11.1	EDF
	建設中	CATTENOM-3	CATTENOM,MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1982.11	1982	-	1989.11	EDF
	建設中	CATTENOM-4	CATTENOM,MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1984.5	1984	-	1991.6	EDF
	建設中	CHOOZ-B1	CHOOZ,ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1984.7	1984	-	1991.10	EDF

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	60.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	64.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	65.9
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	69.7
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	62.3
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	62.1
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	61.3
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	54.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	70.3
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	61.3
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	78.2
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	62.8
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	81.2
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	72.4
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	53.7
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	67.1
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	55.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	68.6
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ALSTHOM	CM/BC	OT-S	80.3
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ALSTHOM	CM/BC	OT-S	66.6
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ALSTHOM	CM/BC	OT-S	58.5
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ALSTHOM	CM/BC	OT-S	51.0
CEA	(VARIOUS)	CEA/EDF/GAAA	CEA/EDF/GAAA	CL/NEYRPIC	CL/CNIM	CEA	STEIN	CEM	SGE	OT-R	72.3
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECHINEY	CEA	ALSTHOM/SULZER	ALSTHOM	GTM	OT-R	67.7
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECHINEY	CEA	GECEN	ALSTHOM	GTM	OT-R	59.1
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	74.4
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	66.8
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	40.8
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	44.8
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	73.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	61.3
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	71.6
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	47.6
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
フランス	建設中	CHOOZ-B2	CHOOZ,ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1987.1	1987	-	1993.10	EDF
	建設中	GOLFECH-1	GOLFECH	131.0	136.5	PWR	1983.11	1983	-	1990.6	EDF
	建設中	GOLFECH-2	GOLFECH	131.0	136.5	PWR	1986.3	1986	-	1993.5	EDF
	建設中	PENLY-1	DIEPPE	133.0	138.5	PWR	1983.8	1983	-	1990.4	EDF
	建設中	PENLY-2	DIEPPE	133.0	138.5	PWR	1985.4	1985	-	1992.3	EDF
	建設中	SUPER-PHÉNIX	CREYS-MALVILLE	117.0	124.0	FBR	1977.4	1977.5	1985.9.7	1989	NERSA
	計画中	CIVAUX-1	CIVAUX	145.5	151.5	PWR	1990	-	-	-	EDF
	計画中	CIVAUX-2	CIVAUX	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画中	LE CARNET-1	LE CARNET	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画中	LE CARNET-2	LE CARNET	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	閉鎖	CHINON-A1	CHINON	7.0	8.4	GCR	1956	1957	1963.6.14	1964.2	EDF
	閉鎖	CHINON-A2	CHINON	21.0	23.0	GCR	1957	1958	1964.8.18	1965.2	EDF
	閉鎖	MARCOULE-G2	MARCOULE	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'ARRÉE EL-4	BRENNILIS	7.0	7.7	HWGCR	1962	1962	1966.12.23	1967.10	CEA/EDF
東ドイツ	運転中	NORD-1	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1973.12.2	1974.7.11	VEB
	運転中	NORD-2	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1974.12.2	1975.4.16	VEB
	運転中	NORD-3	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1973	1977.10.6	1978.5.3	VEB
	運転中	NORD-4	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1974	1979.7.22	1979.10.31	VEB
	運転中	NORD-5	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1980	-	(1986)	VEB
	運転中	RHEINSBERG AKW-1	RHEINSBERG	7.0	8.0	PWR	1956	1960.1	1966.3.11	1966.10.10	VEB
	建設中	NORD-6	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1980	-	1990	VEB
	建設中	NORD-7	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1981	-	1991	VEB
	建設中	NORD-8	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1981	-	1992	VEB
	建設中	STENDAL-1	STENDAL	90.0	97.0	PWR	1974.10	1983	-	1993	-
	建設中	STENDAL-2	STENDAL	90.0	97.0	PWR	1974.10	1983	-	1993	-
	計画中	STENDAL-3	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	STENDAL-4	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	STENDAL-5	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	STENDAL-6	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
西ドイツ	運転中	BIBLIS-A	BIBLIS	114.6	120.4	PWR	1969.5	1970.1	1974.7.16	1975.2.26	RWE
	運転中	BIBLIS-B	BIBLIS	124.0	130.0	PWR	1971.9	1972.2	1976.3.25	1977.1.31	RWE
	運転中	BROKDORF KBR	BROKDORF	130.7	136.5	PWR	1975.6	1981.2	1986.10.8	1986.12.22	KBR
	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	124.2	131.4	PWR	1982.8	1982.8	1988.4.14	1988.7.20	VEW/ ELEKTROMARK
	運転中	GRAFENRHEINFELD KKG	GRAFENRHEINFELD	123.5	130.0	PWR	1974	1975.1	1981.12.9	1982.6.17	BAG
	運転中	GROHNDE KWG	GROHNDE	130.0	136.5	PWR	1975.6	1976.6	1984.8.31	1985.2.1	PE/GKW

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-CT-R	
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	
NERSA	-	NERSA/EDF	NOVATOME/ NIRA	NEYRPIC/ NIRA	NEYRPIC/ NIRA	COGEMA	CL	AMN	FCAPH	OT-R	1989.6.16全出力運転再開。
EDF	-	EDF	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	1984.4.25 公益事業 認可公布。
EDF	-	EDF	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	
EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	1988.3.23 公益事業 認可公布。
EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	
EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	-	CEA	-	ALSTHOM	GTM		1973.6 閉鎖。
EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	PECHINEY/ CEA/SFAC	CEA	B&W	ALSTHOM	GTM		1985.7.1 閉鎖。
CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/ PECHINEY	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ ALSTHOM	CITRA		1980.2.1 閉鎖。
CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/ PECHINEY	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ ALSTHOM	CITRA		1984.7.1 閉鎖。
CEA/EDF	CEA/EDF	INTERATOM	CEA	CAFL	SUDAVIATION	CERCA	SULZR/STEIN	CEM	CB		1985.7.31 閉鎖。
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-		
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-		
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODAEXPOR	-		
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODAEXPOR	-		
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
RWE	KWU/ HOCHTIEF	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	B&W	KWU	HOCHTIEF	OT-R	59.4
RWE	KWU/ HOCHTIEF	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	B&W	KWU	HOCHTIEF	OT-R	51.3
KBR	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	UDDCOMB	KWU	ARGE/KBR	-	73.7
KKB	KWU	KWU	AEG	RDM/TERNI	FIAT/TERNI	KRT	-	KWU	ARGE/KKB	R	75.1
KLE	KWU	KWU	KWU	GHH	KWU	RBU	KWU	KWU	KWU	CT	98.2
BAG	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	GHH	KWU	ARGE/KKG	CT	81.0
KWG	KWU	KWU	KWU	日本製鋼/GHH	VOEST	RBU	日本製鋼/ GHH/VOEST	KWU	ARGE/KWG	-	89.4

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
西ﾄﾞｲﾂ	運転中	GUNDREMMINGEN KRB B	GUNDREMMINGEN	124.4	131.0	BWR	1974.2	1976.7	1984.3.9	1984.7.19	RWE/BAG
	運転中	GUNDREMMINGEN KRB C	GUNDREMMINGEN	124.4	131.0	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	128.5	137.0	PWR	1980.3	1982.8	1988.1.15	1988.4.9	BAG/IAW SWM/OBAG
	運転中	KRÜMMEL KKK	KRÜMMEL	126.0	131.6	BWR	1972.7	1974.1	1983.9.14	1984.3.28	HEW/PE
	運転中	MÜLHEIM-KÄRLICH	MÜLHEIM-KÄRLICH	122.3	130.8	PWR	1973.1	1975.1	1986.3.1	1987.10.1	RWE
	運転中	NECKAR GKN-I	NECKARWESTHEIM	79.5	85.5	PWR	1971.11	1972.1	1976.5	1976.12	GKN
	運転中	NECKAR GKN-II	NECKARWESTHEIM	122.5	130.1	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	HEW/PE
	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	128.1	136.2	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	THTR-300	SCHMEHAUSEN	29.6	30.8	HTGR	1971	1971.5	1983.9.13	1987.6.1	HKG
	運転中	UNTERWESER KKU	ESENSHAMM	123.0	130.0	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
	*運転中	JÜLICH AVR実験炉	JÜLICH	1.3	1.5	HTGR	1959	1960	1966.8.26	1969.5.9	AVR
	*運転中	KARLSRUHE KNK-II実験炉	KARLSRUHE	1.9	2.1	FBR	1973.8	1975.5	1977.10.1	1979.3	KFK
	建設中	KALKAR SNR-300	KALKAR	29.4	32.7	FBR	1972.11	1973.4	1991	1992	SBK
	計画中	BIBLIS-C	BIBLIS	123.8	131.5	PWR	1975.6	-	-	-	RWE
	計画中	BORKEN KWB	BORKEN,HESSEN	124.0	130.0	PWR	-	-	-	-	PE
	計画中	NEUPOTZ-A	NEUPOTZ	128.9	136.8	PWR	-	-	-	-	KRP
	計画中	PFAFFENHOFEN	REHLING	128.9	136.8	PWR	-	-	-	-	KRL
	計画中	SNR-2	-	130.0	146.0	FBR	-	-	-	-	ESK
	計画中	VAHNUM-A	VAHNUM	122.6	130.1	PWR	-	-	-	-	RWE
	計画中	VAHNUM-B	VAHNUM	122.6	130.1	PWR	-	-	-	-	RWE
	計画中	WYHL KWS-1	WYHL	130.0	137.5	PWR	-	-	-	-	KWS
	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	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 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
ﾊﾝｶﾞﾘｰ	運転中	PAKS-1	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	1967	1974.8	1982.12.14	1983.8.10	MVMT
	運転中	PAKS-2	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	1967	1974.8	1984.8.26	1984.11.14	MVMT
	運転中	PAKS-3	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	-	1979.10	1986.9.15	1986.12.1	MVMT
	運転中	PAKS-4	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	-	1979.10	1987.8.9	1987.11.1	MVMT

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
KGB	KWU/HOCHTIEF	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	64.9
KGB	KWU/HOCHTIEF	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	68.0
KKI	KWU	KWU	AEG	BREDA	VOEST	KRT	AEG	KWU	ARGE/KKI		73.8
KKI	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	KWU	KWU	KWU	ARGE/KKI	CT	73.1
KKK	KWU	KWU	KWU	BREDA	BBR	KRT	-	KWU	ARGE	R	83.3
RWE	BBC/BBR	BBC	BBR	B&W	VOEST	BBR/RBU	B&W	BBC	HOCHTIEF	CT	67.8
GKN	KWU	KWU	SIEMENS	KLÖCKNER/GHH	VOEST	RBU	BALCKE	KWU	ARGE	V-R-CT	75.5
GKN	KWU	KWU	KWU	GHH	-	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	CC-CT	
KWO	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	NERATOOM/SIEMENS	SIEMENS	GHH/BALCKE	SIEMENS	SIEMENS ARGE	R	87.8
KKP	KWU	KWU	KWU	RDM/BREDA	FIAT	RBU/ABB	AEG	KWU	KWU/ARGE	R-CT	81.7
KKP	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	R-CT	87.2
PE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLÖCKNER	NERATOOM	SIEMENS	GHH	SIEMENS	SIEMENS		79.1
HKG	BBC/HRB/NUKEM	BBC/HRB	HRB	KUB/STEINMÜLLER/DARCHEM	HRB/CL/PECHINEY	NUKEM	SULZER	BBC	BBC/HRB/NUKEM	CC-CT	40.9
PE	KWU	KWU	KWU	KLÖCKNER/GHH	VOEST	RBU	BREDA	KWU	ARGE/KKU		84.3
PE	KWU	AEG	AEG	GHH	MAN	KRT	DEMAG	AEG	HOCHTIEF	-	82.8
AVR	BBK	BBK	BBK	KRUPP	SIGRI	UCC/NUKEM	VKW	BBC	KRUPP	CT	53.7
KBG	INTERATOM	INTERATOM	INTERATOM	MAN	INTERATOM	ALKEM/RBU	DURR	AEG	ARGE/KNK	-	0.0
SBK	INB	INB	INB	VOEST/COP	VOEST	BN/RBU ALKEM	NERATOOM	KWU	ARGE/KALKAR	R-CT	西独,ベルギー,オランダ,英国の共同出資。
RWE	KWU/HOCHTIEF	KWU	KWU	GHH	-	-	GHH	KWU	HOCHTIEF		
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
KRP	KWU/HOCHTIEF	KWU	-	-	-	-	-	KWU	HOCHTIEF		
KRL	KWU/HOCHTIEF	KWU	KWU	-	-	-	-	-	HOCHTIEF		
ESK	CONSORTIUM	CONSORTIUM	-	-	-	-	-	-	-		SKB, ENEL, EDFの参加
RWE	KWU	KWU/HOCHTIEF	KWU	-	-	-	-	-	HOCHTIEF		
RWE	KWU	KWU/HOCHTIEF	KWU	-	-	-	-	-	HOCHTIEF		
KWS	KWU	-	KWU	-	-	-	-	KWU	-	CT	
HBG	AEG	AEG	AEG	KLOCKNER	KRT	KRT	BALCKE	AEG	ALSTHOM		1971.4.8 閉鎖
KGB	AEG/HOCHTIEF	AEG/HOCHTIEF	GE	GE/RUHRSTAHL	GE/RDM	GE	GE	AEG	HOCHTIEF		1980.1.8 閉鎖
VAK	AEG/GE	AEG	GE	MANNESMANN	GE	GE	GHH	AEG	HOCHTIEF		1985.11.25 閉鎖
KBG	INTERATOM	INTERATOM	INTERATOM	MAN	INTERATOM	KRT	DÜRR	AEG	ARGE/KNK		1974.8 閉鎖。KNK-IIに改造。
KBG	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLÖCKNER	KLÖCKNER	RBU	GHH/KAHLE BALCKE	SIEMENS	SIMENS/BAUUNION		1984.5.6 閉鎖
KWL	AEG	AEG/HOCHTIEF	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	SIEMENS/NUKEM	B&W	KWU	SIEMENS/HOCHTIEF		1974.7.31 閉鎖
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROTERV/ERBE	OT-R	85.4
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROTERV/ERBE	OT-R	83.8
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROTERV/ERBE	OT-R	90.9
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROTERV/ERBE	OT-R	87.9

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ﾊﾝｶﾞﾘｰ	計画中	PAKS-5	PAKS(DONAU)	* 96.0	100.0	PWR	1986	1989	-	1994	MVMT
	計画中	PAKS-6	PAKS(DONAU)	* 96.0	100.0	PWR	1986	1989	-	1996	MVMT
ｲﾝﾄﾞ	運転中	MADRAS MAPS-1	KALPAKKAM	22.0	23.5	CANDU	1967.12	1970.2	1983.7.2	1984.1.27	NPC
	運転中	MADRAS MAPS-2	KALPAKKAM	22.0	23.5	CANDU	1971	1971.5	1985.8.12	1986.3.20	NPC
	運転中	RAJASTHAN RAPS-1	KOTA,RAJASTHAN	20.7	22.0	CANDU	1964	1964.12	1972.8.11	1973.12.16	NPC
	運転中	RAJASTHAN RAPS-2	KOTA,RAJASTHAN	20.7	22.0	CANDU	1967	1967.12	1980.10.8	1981.4.1	NPC
	運転中	TARAPUR TAPS-1	TARAPUR	14.0	16.0	BWR	1964	1964.10	1969.2.2	1969.10.28	NPC
	運転中	TARAPUR TAPS-2	TARAPUR	14.0	16.0	BWR	1964	1964.10	1969.2.27	1969.10.28	NPC
	建設中	KAIGA-1	KAIGA,KARNATAKA	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	-	1994	NPC
	建設中	KAIGA-2	KAIGA,KARNATAKA	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	-	1995	NPC
	建設中	KAKRAPAR KAPP-1	KAKRAPAR,GUJARAT	22.0	23.5	CANDU	1981	1983.9		1991	NPC
	建設中	KAKRAPAR KAPP-2	KAKRAPAR,GUJARAT	22.0	23.5	CANDU	1981	1983.9		1992	NPC
	建設中	NARORA NAPP-1	NARORA,U.P	22.0	23.5	CANDU	1974	1976.1	-	1989	NPC
	建設中	NARORA NAPP-2	NARORA,U.P	22.0	23.5	CANDU	1974	1977	-	1990	NPC
	建設中	RAJASTHAN RAPP-3	KOTA,RAJASTHAN	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	-	1994	NPC
	建設中	RAJASTHAN RAPP-4	KOTA,RAJASTHAN	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	-	1995	NPC
ｲｽﾗｴﾙ	計画中	UNNAMED-1	SHIVTA	90.0	* 93.6	LWR	-	-	-	-	IEC
	計画中	UNNAMED-2	SHIVTA	90.0	* 93.6	LWR	-	-	-	-	IEC
ｲﾀﾘｱ	運転中	CAORSO	CAORSO PIACENZA	86.0	88.2	BWR	1970.3	1970.8	1977.12.31	1981.12.1	ENEL
	運転中	TRINO VERCELLESE	VERCELLI	26.0	27.0	PWR	1956.12	1961.7	1964.6.21	1965.1.1	ENEL
	建設中	CIRENE	LATINA	3.5	4.0	LWCHWR	1967.7	1973.3	1989	1989	CNEN/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
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	1967	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	1969	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	1971	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	1969	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	1971	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	浜岡-1	静岡県浜岡町	51.5	54.0	BWR	1969	1971.3	1974.6.20	1976.3.17	中部電力

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
PAV	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-		1986.8 ハンガリー、ソ連間で発注協定に調印。
PAV	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-		
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T	DAE	DAE	L&T	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	68.1
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T	DAE	DAE	BHEL	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	34.8
NPC	AECL	AECL/MON. ENG./DAE	AECL/MON. ENG./DAE	CGE	AECL	CWC/DAE	MI	EE	HCC	OT-L	24.5
NPC	AECL	AECL/MON. ENG./DAE	AECL/MON. ENG./DAE	L&T	AECL	CWC/DAE	L&T	EE	HCC	OT-L	72.2
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	84.8
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	62.9
NPC	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		
NPC	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		
NPC	DAE	DAE	DAE	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	DAE	DAE	DAE	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T/ WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T/ WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		
NPC	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		
IEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ENEL	AMN/GETSCO	G&H	AMN/GETSCO	BREDA	AMN	FN	AMN	AMN/ASGEN	SOGENE	OT-R	0.0
ENEL	WH	G&H	WH	WH	WH	WH/COREN	WH	TOSI/ MARELLI	RECCHI	OT-R	0.0
ENEL	NIRA	NIRA/ENEL	NIRA	NIRA/BREDA	BREDA	CNEN	NIRA	AMN	TORNO	OT-S	
ENEL	IGEOSA	EBASCO	GE	TEMI	GE	GE/FN	STORK	AMN	ITALSTRADE	-	1982.3 閉鎖
ENEL	TNPG	TNPG/AGIP	TNPG	WHESSOE	TNPG	UKAEA	CC/NUOVO/ AMN	PARSONS/ AMN	TORNO/ MCALPINE	-	1987.12 イタリア議会は閉鎖を決定。
動燃事業団	ｽﾀﾞﾙｰﾌﾟ	動燃事業団	日立	東芝(石播)	日立	原燃工/富士電機/三菱原子力	東芝	東芝	前田/熊谷/鹿島	OT-S	78.7
東京電力	GE	GE	GE/GETSCO	GE/GETSCO (石播)	GE	GE/GETSCO	GE/GETSCO	GE/GETSCO	五洋/間/前田/熊谷/GE	OT-S	72.8
東京電力	GE/東芝	EBASCO	GE/東 G	東芝／石播	GE	GE	GE/東芝/ GETSCO	GE/東芝/ GETSCO	鹿島／熊谷	OT-S	62.3
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	熊谷／鹿島	OT-S	77.0
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	79.7
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	熊谷/鹿島/五洋	OT-S	89.8
東京電力	GE/東芝	EBASCO	GE/東 G	東芝／石播	GE	GE	GE/東芝/GETSCO	GE/GETSCO	鹿島/熊谷/間/前田/五洋	OT-S	60.0
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	豊島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	64.4
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	81.8
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島	OT-S	90.8
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	清水／竹中	OT-S	75.4
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/原燃工	三菱重工業	三菱重工業	大林/五洋/前田	OT-S	51.0
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	74.2
中部電力	東芝	東芝	東芝	東芝／石播	東芝	JNF	東芝／日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島間/佐藤	OT-S	40.9

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
日本	運転中	浜岡-2	静岡県浜岡町	81.5	84.0	BWR	1972	1974.3	1978.3.28	1978.11.29	中部電力
	運転中	浜岡-3	静岡県浜岡町	106.6	110.0	BWR	1983	1982.11	1986.11.21	1987.8.28	中部電力
	運転中	伊方-1	愛媛県伊方町	53.8	56.6	PWR	1972	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	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	美浜-1	福井県美浜町	32.0	34.0	PWR	1966	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	1967	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	1971	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	1970	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	1970	1972.11	1978.9.14	1979.12.5	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	1969	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	1980.12	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	1980.12	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	-	1984.8	1988.11.16	1989.6.22	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-3	佐賀県玄海町	112.7	118.0	PWR	-	1985.8	1993.5	1994.3	九州電力
	建設中	玄海-4	佐賀県玄海町	112.7	118.0	PWR	-	1985.8	1996.7	1997.7	九州電力
	建設中	浜岡-4	静岡県浜岡町	109.2	113.7	BWR	-	1989.2	-	1993.9	中部電力
	建設中	伊方-3	愛媛県伊方町	84.6	89.0	PWR	-	1986.11	1994.5	1995.3	四国電力
	建設中	柏崎刈羽-2	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1990.1	1990.10	東京電力
	建設中	柏崎刈羽-3	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1987	1987.7	1992.10	1993.7	東京電力
	建設中	柏崎刈羽-4	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1987	1988.2	1993.10	1994.7	東京電力
	建設中	柏崎刈羽-5	柏崎市／刈羽村	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1989.7.20	1990.4	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	1992.10	-	動燃事業団
	建設中	大飯-3	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	1991.3	1991.10	関西電力
	建設中	大飯-4	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	1992.1	1992.8	関西電力
	建設中	志賀-1	石川県志賀町	-	54.0	BWR	-	1988.12	-	1993.3	北陸電力
	建設中	泊-2	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	-	1984.8	1990.10	1991.6	北海道電力

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
中部電力	東芝／日立	東芝／日立	東芝	東芝	東芝	JNF	日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島/佐藤	OT-S	56.5
中部電力	東芝／日立	東芝／日立	東芝	東芝	東芝	JNF	日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島/間/佐藤/前田	OT-S	76.5
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	三菱重工業	三菱重工業	大成/五洋/奥村	OT-S	75.2
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	三菱重工業	三菱重工業	大成	OT-S	75.3
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島/五洋/間/前田ほか19社	OT-S	75.3
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	73.9
関西電力	三菱原子力	関西電力/三菱原子力	WH	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	77.6
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	62.2
関西電力	WH/三菱商事	関西電力/GILBERT	WH	三菱重工業	WH	WH	WH	三菱重工業	大林／熊谷	OT-S	33.3
関西電力	WH/三菱商事	関西電力/GILBERT	WH	三菱重工業	WH	WH	三菱重工業	三菱重工業	大林／熊谷	OT-S	61.7
東北電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島	OT-S	78.3
九州電力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/原燃工	三菱重工業	三菱重工業	大成/飛島/前田	OT-S	75.7
九州電力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/原燃工	三菱重工業	三菱重工業	大成/飛島/前田	OT-S	98.6
中国電力	日立	日立	日立	日立(パブコック日立)	日立	JNF	日立	日立	鹿島/大成/五洋/前田/熊谷	OT-S	61.0
中国電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/清水/奥村	OT-S	
関西電力	GE/日立/清水	関西電力/GILBERT	WH/三菱重工業	三菱重工業	WH	WH	WH	三菱重工業	前田/間/大成	OT-S	60.0
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	三菱重工業	三菱重工業	前田/間/大成	OT-S	44.7
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	竹中/大林/大成/間/前田/熊谷	OT-S	78.1
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	竹中/大林/大成/間/前田/熊谷	OT-S	87.2
日本原電	GEC/SC	GEC	GEC	富士電機	富士電機	UKAEA	川崎重工業	GEC	清水／鹿島	OT-S	73.6
日本原電	GE/日立/清水	EBASCO	GE(格納容器内)	GE	GE	GE	GE(格納容器内)	GE	清水／鹿島	OT-S	65.2
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/	OT-S	
日本原電	GE	EBASCO	GE	B&W/日立	GE/日立	GE	GE	GE/東芝	大成/清水/大林/鹿島/戸田/間/五洋/佐藤/飛島	OT-S	74.3
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	三菱重工業	三菱重工業	大林/清水/竹中/熊谷/飛島/前田/間	OT-S	81.3
九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大林/清水/五洋/前田/三井	OT-S	38.4
九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大林/清水/五洋/前田/三井	OT-S	2.5
中部電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	7.2
四国電力	-	-	-	-	-	-	-	-	鹿島/奥村/国土/東亜/青木/大成/五洋/若築	OT-S	28.9
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島/熊谷/大成/前田ほか7社	OT-S	88.2
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	-	東芝	東芝	共同企業	OT-S	17.5
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	-	日立	日立	共同企業	OT-S	10.2
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	五洋/間/清水/竹中ほか20社	OT-S	96.1
動燃事業団	東芝/日立/富士/三菱重工	高速炉エンジニアリング	三菱重工業/東芝/日立	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/青木/東亜/五洋	OT-S	69.4
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	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	36.0
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	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	7.0
北陸電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	15.0
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	三菱重工業	三菱重工業	大成/清水/大林/鹿島/戸田/間/五洋/佐藤/飛島	OT-S	82.4

日本,韓国,メキシコ,オランダ,パキスタン,ポーランド,ルーマニア,南アフリカ,スペイン

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
日本	計画中	柏崎刈羽-6	新潟県柏崎市	-	135.6	BWR	-	1991.3	-	1996.7	東京電力
	計画中	柏崎刈羽-7	新潟県柏崎市	-	135.6	BWR	-	1993.4	-	1998.7	東京電力
	計画中	巻-1	新潟県巻町	79.6	82.5	BWR	-	1993年度	-	1999年度	東北電力
	計画中	女川-2	宮城県女川町	79.6	82.5	BWR	-	1989.8	-	1996.2	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
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	ULJIN-1	ULJIN,GYEONG-BUG	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1988.2.25	1988.9.10	KEPCO
	運転中	WOLSONG-1	WOLSONG	62.9	67.8	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	ULJIN-2	ULJIN,GYEONG-BUG	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1989.2.25	1989.9	KEPCO
	建設中	YONGGWANG-3	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	1987.4	1988	-	1995.3	KEPCO
	建設中	YONGGWANG-4	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	1987.4	1988	-	1996.3	KEPCO
	計画中	WOLSONG-2	WOLSONG	* 65.1	67.8	CANDU	-	-	-	1997	KEPCO
	計画中	KNU-13	-	* 96.0	100.0	LWR	-	-	-	1998	KEPCO
	計画中	KNU-14	-	* 96.0	100.0	LWR	-	-	-	1999	KEPCO
メキシコ	建設中	LAGUNA VERDE-1	LAGUNA VERDE	65.4	67.5	BWR	1972	1976.10	1988.11	1989	CFE
	建設中	LAGUNA VERDE-2	LAGUNA VERDE	65.4	67.5	BWR	1973	1977.6	-	1992	CFE
オランダ	運転中	BORSSELE	BORSSELE	45.0	47.7	PWR	1969.4	1969.12	1973.3	1973.10.25	PZEM
	運転中	GKN DODEWAARD	DODEWAARD	5.5	5.8	BWR	1963.1	1965.1	1968.1	1969.1	GKN
パキスタン	運転中	KANUPP	PARADISE POINT	12.6	13.7	CANDU	1965	1966.8	1971.8.1	1972.10.5	PAEC
	計画中	CHASNUPP	CHASHMA,KUNDIAN	* 86.4	90.0	LWR	-	-	-	1995	PAEC
ポーランド	建設中	ZARNOWIEC-1	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974.2	1984	1991.12	1992	NPPA
	建設中	ZARNOWIEC-2	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974	1984	1991.12	1992	NPPA
	計画中	ZARNOWIEC-3	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974	1989	1993	1994	NPPA
	計画中	ZARNOWIEC-4	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974	1989	1995	1995	NPPA
ルーマニア	建設中	CERNAVODA-1	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	1978.10	1980	-	1990	PUC
	建設中	CERNAVODA-2	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	1981.7	1982	-	1992	PUC
	建設中	CERNAVODA-3	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	1985	-	1994	PUC
	計画中	CERNAVODA-4	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	-	-	1995	PUC
	計画中	CERNAVODA-5	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	-	-	1996	PUC
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	ESCOM
	運転中	KOEBERG-2	MELKBOSSTRAND	92.0	96.5	PWR	1976.8	1978	1985.7.7	1985.11.9	ESCOM
スペイン	運転中	ALMARAZ-1	ALMARAZ,CACERES	90.0	93.0	PWR	1971.11	1973.7	1981.4.5	(1981.5.1)	UE-F/HE/CSE/ID

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
東京電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1988.3.18)
東京電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1988.3.18)
東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1981.11.19)
東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(着工 1989.8.3)
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
KEPCO	WH	WH/GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	G.WIMPEY	OT-S	45.8
KEPCO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	WH/GEC	OT-S	83.6
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	76.7
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	74.1
KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A	OT-S	40.8
KEPCO	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	B&W	HP/CAP	AECL	OT-S	79.4
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	77.6
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	78.6
KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A	OT-S	1989.4.14初送電。
KEPCO	KEPCO	S&L	COMB/KHIC	-	-	-	-	GE/KHIC	HYUNDAI		
KEPCO	KEPCO	S&L	COMB/KHIC	-	-	-	-	GE/KHIC	HYUNDAI		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S	100.0 1989.4.13初送電。
CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S	
PZEM	KWU	KWU	KWU	RDM	BORSIG	KWU	BALCKE	SMITH/STORK/SIEMENS	BREDERO	R	76.2
GKN	GKN/GE	GKN	GE/GKN	RDM	RDM	BNFL	VMF	VMF/HOLEC.	BAM	R	88.4
PAEC	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE/B&W	日立	CGE/MON.ENG.		16.2
PAEC	-	SENER	-	-	-	-	-	-	-		国際入札を無期延期。
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-ELBLAG	ENERGOBLOCK		
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-ELBLAG	ENERGOBLOCK		
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-ELBLAG	ENERGOBLOCK		
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-ELBLAG	ENERGOBLOCK		
PUC	AECL	-	AECL	VV	-	-	B&W CANADA	-	-		
PUC	AECL	-	AECL	VV	-	-	B&W CANADA	-	-		
PUC	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-		
PUC	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-		
PUC	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-		
ESCOM	FRAMATEG	ESCOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME/FRAGEMA	FRAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S	73.9
ESCOM	FRAMATEG	ESCOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME/FRAGEMA	FRAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S	57.1
C.N.ALMARAZ	WH	EA/G&H	WH	COMB	WH	ENUSA	WH	WH	EYT/AGROMAN	L	75.4,1981.7.11定格出力運転開始。

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
スペイン	運転中	ALMARAZ-2	ALMARAZ,CÁCERES	90.0	93.0	PWR	1971.11	1973.7	1983.9.19	(1983.10.8)	UE-F/HE/CSE/ID
	運転中	ASCÓ-1	ASCÓ,TARRAGONA	89.8	93.0	PWR	1973.7	1973.9	1983.6.17	1984.12.10	FECSA/ENDESA
	運転中	ASCÓ-2	ASCÓ,TARRAGONA	89.8	93.0	PWR	1973.7	1974.9	1985.9.11	1986.3.31	FECSA/ENDESA HC/FHS
	運転中	COFRENTES	COFRENTES	94.0	97.5	BWR	1971.12	1975.9	1984.8.22	1985.3.11	HE
	運転中	JOSÉ CABRERA(ZORITA)	ZORITA	15.3	16.0	PWR	1962	1964.6	1968.6.30	1969.8	UE-F
	運転中	SANTA MARIA DE GARONA	BURGOS	44.0	46.0	BWR	1962	1966.5	1970.11.5	1971.3	NUCLENOR
	運転中	TRILLO-1	TRILLO	100.0	104.0	PWR	1975	1980.10	1988.5.14	1988.9	UE-F/ID/HC
	運転中	VANDELLÓS-1	VANDELLÓS	48.0	50.0	GCR	1966.7	1967.7	1972.2.11	1972.7	HIFRENSA
	運転中	VANDELLÓS-2	VANDELLÓS	93.0	98.2	PWR	1977.3	1981.7	1987.11.14	1988.3.8	ENDESA/HC
	建設中	LEMÓNIZ-1	VIZCAYA	90.0	93.0	PWR	1968.9	1973.5	-	-	ID
	建設中	LEMÓNIZ-2	VIZCAYA	90.0	93.0	PWR	1968.9	1974.3	-	-	ID
	建設中	VALDECABALLEROS-1	VALDECABALLEROS	91.5	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	HE/CSE
	建設中	VALDECABALLEROS-2	VALDECABALLEROS	91.5	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	HE/CSE
	計画中	REGODOLA	REGODOLA,LUGO	96.0	100.0	PWR	-	-	-	-	UE-F
	計画中	SAYAGO	ZAMORA	* 96.0	100.0	PWR	1975	-	-	-	ID
	計画中	TRILLO-2	TRILLO	100.0	104.0	PWR	-	-	-	-	UE-F/ID/HC
スウェーデン	運転中	BARSEBACK-1	BARSEBACK	60.0	61.5	BWR	1969.6	1971.2	1975.1	1975.7	SYDKRAFT
	運転中	BARSEBACK-2	BARSEBACK	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	106.0	109.4	BWR	1976.6	1979.1	1984.10.26	1985.9.1	FKA
	運転中	OSKARSHAMN-1	OSKARSHAMN	44.0	46.0	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	107.0	111.0	BWR	1976	1980.5	1984.12.29	1985.8.15	OKG
	運転中	RINGHALS-1	RINGHALS	73.5	78.0	BWR	1968	1969	1973.8	1976.1	SSPB
	運転中	RINGHALS-2	RINGHALS	78.0	84.0	PWR	1968	1970	1974.6	1975.5	SSPB
	運転中	RINGHALS-3	RINGHALS	92.0	96.0	PWR	1971	1972.9	1980.7.29	1981.9.9	SSPB
	運転中	RINGHALS-4	RINGHALS	92.0	96.0	PWR	1971	1973.11	1982.5.19	1983.11.21	SSPB
	閉鎖	AGESTA	STOCKHOLM	1.0	1.2	PHWR	1956	1957	1963.7.17	1964.3	ATOMENERGI/SSPB
スイス	運転中	BEZNAU-1	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1965	1965	1969.6.3	1969.12	NOK
	運転中	BEZNAU-2	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1967	1968	1971.10.16	1972.3	NOK
	運転中	GOSGEN-DANIKEN	DANIKEN	92.0	97.0	PWR	1973	1973	1979.1.20	1979.11.1	KKG
	運転中	LEIBSTADT	LEIBSTADT	99.0	104.5	BWR	1973.12	1975.4	1984.3.9	1984.12.15	KKL
	運転中	MUEHLEBERG	MUEHLEBERG	32.0	33.6	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	1969	1973.8	1978.11.9	1979.7.15	TPC
	運転中	KUOSHENG-1	WANLI	94.0	98.5	BWR	1972	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 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	冷却方式	備考(%)
C.N.ALMARAZ	WH	EA/G&H	WH	COMB	WH	ENUSA	WH	WH	EYT/AGROMAN	L	86.6 1983.12.13 定格出力運転開始。
ANA	WH	BECHTEL/INITEC	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	84.8
ANA	WH	BECHTEL/INITEC	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	87.1
HE	GE	EA/SENER/G&H	GE	RDM	GE	GE/ENUSA	GE	GE	EYT	CC-CT	85.8
UE-F	WH	TECNATOM	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EYT	OT	84.9
NUCLENOR	GE	GETSCO/EB ASCO	GE	RDM	GE	GE	GE	GE	EYT		69.5
C.N.TRILLO	KWU	AGRUPACION	KWU	ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA	CT	66.8
HIFRENSA	GC	SOCIA	EDF	CB	CEA/SFAC	CEA/SICN	ALSTHOM/STEIN	ALSTHOM/JEUMONT	CB	S	72.5
ANV	WH	BECHTEL/INITEC	WH	WH/BREDA/ENSA	WH	WH	WH	WH/BAZAN	VANEA	S	67.5
ID	WH	BECHTEL/SENER	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	EYT		1984年3月の国家エネルギー計画の履行に伴い、建設中断中。
ID	WH	BECHTEL/SENER	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	EYT		
HE	GE	EA/G&H	GE	ENSA	GE	GE/ENUSA	(VARIOUS)	GE	AETEA	A-L	
HE	GE	EA/G&H	GE	ENSA	GE	GE/ENUSA	(VARIOUS)	GE	AETEA	A-L	
C.N.REGODOLA	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
ID	WH	SENER	WH	WH	-	WH	WH	WH	-		
C.N.TRILLO	KWU	AGRUPACION	KWU	KWU/ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA		
SYDKRAFT	AA	SYDKRAFT/AA/SL/VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S	84.6
SYDKRAFT	AA	SYDKRAFT/AA/SL/VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S	86.9
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	ASEA/STAL/BBC	SSPB	S	80.5
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	ASEA/STAL/BBC	SSPB	S	82.6
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	ASEA/STAL/BBC	SSPB	S	79.7
OKG	AA	AA	AA	GHH	AA	AA	AA	SL	ARMERD BETONG	S	73.9
OKG	AA	OKG/AA/BBC SL/VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	SL/BBC	ARMERD BETONG	S	84.0
OKG	AA	AA/SL OKG/VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	SL	BOA	S	78.5
SSPB	AA/EE	SSPB	AA	B&W/石播	AA	AA	AA	GEC	SSPB	S	71.3
SSPB	WH/SL	SSPB	WH MONITOR	RDM	WH MONITOR	WH MONITOR	WH MONITOR	SL/ASEA	SSPB	S	60.0
SSPB	WH	SSPB	WH MONITOR	UDDCOMB	WH MONITOR	WH MONITOR	WH MONITOR	SL/BBC/ASEA	SSPB	S	76.5
SSPB	WH	SSPB	WH MONITOR	UDDCOMB	WH	WH	WH	SL/BBC/ASEA	SSPB	S	82.6
SSPB	ASEA	ATOMENERGI/ASEA	ATOMENERGI/ASEA	UDDEHOLMS	ASEA	ATOMENERGI	ASEA	LJUNGSTROM	DISTRID HEAT		1974.6.2 閉鎖
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	WH	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	83.8
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	RBU	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	85.9 熱併給炉。
KKG	KWU	KWU	KWU	SULZER	SULZER	KWU/RBU	KWU	KWU	KWU/ARGE	CT	85.3
KKL	BBC/GETSCO	BBC/ELECTROWATT	GETSCO	SULZER/RDM	GETSCO	GE	-	BBC	BBC/ELECTROWATT	CT	80.6
BKW	BBC/GETSCO	BBC/E&B/GETSCO	GETSCO	RDM/SULZER	GETSCO	GETSCO	BBC	BBC	E&B	R	88.4 熱併給炉。
TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	GE	WH	TPC	S	66.0
TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	GE	WH	TPC	S	70.0
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	WH	TPC	S	66.8

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
台湾	運転中	KUOSHENG-2	WANLI	94.0	98.5	BWR	1972	1975.10	1982.3.26	1983.3.16	TPC
	運転中	MAANSHAN-1	HENG-CHUN	90.7	95.1	PWR	1974.12	1978.5	1984.3.30	1984.7.27	TPC
	運転中	MAANSHAN-2	HENG-CHUN	90.7	95.1	PWR	1974.12	1978.11	1985.2.1	1985.5.18	TPC
	計画中	YENLIAO-1	YENLIAO	94.6	100.0	LWR	-	-	-	1996	TPC
	計画中	YENLIAO-2	YENLIAO	94.6	100.0	LWR	-	-	-	1997	TPC
	計画中	UNNAMED-1	HENG-CHUN	94.6	100.0	LWR	-	-	-	1999	TPC
	計画中	UNNAMED-2	HENG-CHUN	94.6	100.0	LWR	-	-	-	2000	TPC
タイ	計画中	AO PHAI-1	-	90.0*	93.6	LWR	-	-	-	2001	EGAT
トルコ	計画中	AKKUYU-1	SILIFKE	65.0*	67.6	CANDU	1985	-	-	1992	TEK
	計画中	AKKUYU-2	SILIFKE	99.0*	103.0	PWR	-	-	-	1992	TEK
	計画中	SINOP-1	SINOP	100.0*	104.0	LWR	-	-	-	-	TEK
ソ連	運転中	BALAKOVO-1	BALAKOVO,SARATOV	95.3	100.0	PWR	1978	1980.12	1985.12.12	1986.5.23	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-2	BALAKOVO,SARATOV	95.3	100.0	PWR	1978	1981.8	1987.10.2	1987.10	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-3	BALAKOVO,SARATOV	95.3	100.0	PWR	1983	1983	1989	(1988.12)	MINATOM
	運転中	BELOYARSK-2	BELOYARSK	17.5	19.4	LWGR	1959	1962.1	1967.10.10	1969.12	MINATOM
	運転中	BELOYARSK-3(BN-600)	BELOYARSK	55.0	60.0	FBR	1968	1969	1980.2.26	1980.4.8	MINATOM
	運転中	CHERNOBYL-1	KIEV,UKRAINA	95.0	100.0	LWGR	1971	1972.6	1977.8.2	1978.5.27	MINATOM
	運転中	CHERNOBYL-2	KIEV,UKRAINA	95.0	100.0	LWGR	1971	1973.2	1978.11.17	1979.5.22	MINATOM
	運転中	CHERNOBYL-3	KIEV,UKRAINA	95.0	100.0	LWGR	1974	1977.5	1981.6.2	1982.6.6	MINATOM
	運転中	IGNALINA-1	IGNALINA	145.0	150.0	LWGR	1974	1977.5	1983.10.3	1985.5	MINATOM
	運転中	IGNALINA-2	IGNALINA	145.0	150.0	LWGR	1974	1978	1986.12	(1987.8.30)	MINATOM
	運転中	KALININ-1	KALININ,VOLGA	95.3	100.0	PWR	1971	1974	1984.4.10	1985.6.12	MINATOM
	運転中	KALININ-2	KALININ,VOLGA	95.3	100.0	PWR	1971	1974	1986.11.25	1987.3.3	MINATOM
	運転中	KHMELNITSKI-1	KHMELNITSKI	95.3	100.0	PWR	1976	1981.11	1987.12.9	1988.8	MINATOM
	運転中	KOLA-1	POLYARNWIE ZORI	44.0	47.0	PWR	1966	1968.6	1973.6.26	1973.12.28	MINATOM
	運転中	KOLA-2	POLYARNWIE ZORI	44.0	47.0	PWR	1966	1968.6	1974.11.30	1975.2.21	MINATOM
	運転中	KOLA-3	POLYARNWIE ZORI	42.0	44.0	PWR	1974	1975.6	1981.2.7	1982.12.3	MINATOM
	運転中	KOLA-4	POLYARNWIE ZORI	42.0	44.0	PWR	1974	1975	1984.10.7	1984.12.6	MINATOM
	運転中	KURSK-1	KURSK	95.0	100.0	LWGR	1968	1970	1976.10.25	1977.10.12	MINATOM
	運転中	KURSK-2	KURSK	95.0	100.0	LWGR	1968	1971	1978.12.16	1979.8.17	MINATOM
	運転中	KURSK-3	KURSK	95.0	100.0	LWGR	1974	1975	1983.8.9	1983.12.30	MINATOM
	運転中	KURSK-4	KURSK	95.0	100.0	LWGR	1974	1975	1985.10.31	1986.2.5	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-1	LENINGRAD	95.0	100.0	LWGR	1968	1970.3	1973.9.12	1974.11.1	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-2	LENINGRAD	95.0	100.0	LWGR	1968	1970.6	1975.5.6	1976.2.11	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-3	LENINGRAD	95.0	100.0	LWGR	1973	1973.12	1979.9.17	1980.6.29	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-4	LENINGRAD	95.0	100.0	LWGR	1975	1975.2	1980.12.29	1981.8.29	MINATOM
	運転中	NOVO VORONEZH-2	NOVO VORONEZH	33.8	36.5	PWR	1964	1964.7	1969.12.23	1970.4.14	MINATOM

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	WH	TPC	S	71.8
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S	64.4
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S	68.0
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EGAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-		当面計画は推進せず。
TEK	AECL	-	AECL	-	-	-	-	NEI P.	ENKA		
TEK	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
TEK	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		冷却は人造湖。 熱併給炉。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ソ連	運転中	NOVO VORONEZH-3	NOVO VORONEZH	41.0	44.0	PWR	1965	1966.7	1971.12.22	1972.6.29	MINATOM
	運転中	NOVO VORONEZH-4	NOVO VORONEZH	41.0	44.0	PWR	1965	1967.7	1972.12.25	1973.3.24	MINATOM
	運転中	NOVO VORONEZH-5	NOVO VORONEZH	95.3	100.0	PWR	1969	1974.3	1980.4.30	1981.2.20	MINATOM
	運転中	ROVNO-1	ROVNO	42.0	44.0	PWR	1971	1973.10	1980.12.17	1981.9.21	MINATOM
	運転中	ROVNO-2	ROVNO	42.0	44.0	PWR	1971	1973	1981.12.19	1982.7.30	MINATOM
	運転中	ROVNO-3	ROVNO	95.3	100.0	PWR	1979	1981.2	1986.11.11	1987.5.16	MINATOM
	運転中	SHEVCHENKO(BN-350)	SHEVCHENKO	13.5	15.0	FBR	1963	1964.10	1972.11.30	1973.7	GKAE
	運転中	SIBERIA-1	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1958.9	1958.9	MINATOM
	運転中	SIBERIA-2	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1959.1	1959.12	MINATOM
	運転中	SIBERIA-3	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.12	MINATOM
	運転中	SIBERIA-4	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.1	MINATOM
	運転中	SIBERIA-5	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1961.1	1961.1	MINATOM
	運転中	SIBERIA-6	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1962.12	1963.12	MINATOM
	運転中	SMOLENSK-1	SMOLENSK	95.0	100.0	LWGR	1971	1975.10	1982.9.10	1983.9.30	MINATOM
	運転中	SMOLENSK-2	SMOLENSK	95.0	100.0	LWGR	1971	1976.6	1985.4.9	1985.7.2	MINATOM
	運転中	SOUTH-UKRAINA-1	NIKOLAYEV	95.3	100.0	PWR	1974	1975	1982.12.9	1983.10.18	MINATOM
	運転中	SOUTH-UKRAINA-2	NIKOLAYEV	95.3	100.0	PWR	1974	1975	1984.12.30	1985.4.6	MINATOM
	運転中	ULIYANOVSK(VK-50)	DIMITROVGRAD	5.0	6.2	BWR	1961	1962	1964.12	1966	GKAE
	運転中	ZAPOROZHE-1	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1978	1980.4	1984.11.9	1985.4.14	MINATOM
	運転中	ZAPOROZHE-2	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1980	1981.4	1985.6.28	1985.10.31	MINATOM
	運転中	ZAPOROZHE-3	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1980	1982.4	1986.12.4	1987.1.22	MINATOM
	運転中	ZAPOROZHE-4	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1980	1984.1	1987.12.15	1988.1	MINATOM
	*運転中	BILIBINO-1	CHUKOTKA	1.1	1.2	LWGR-P	1965	1970	1973.12.11	1974.4	MINATOM
	*運転中	BILIBINO-2	CHUKOTKA	1.1	1.2	LWGR-P	1965	1970	1974.12.7	1975.2	MINATOM
	*運転中	BILIBINO-3	CHUKOTKA	1.1	1.2	LWGR-P	1965	1970	1975.12.6	1976.2	MINATOM
	*運転中	BILIBINO-4	CHUKOTKA	1.1	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	GKAE
	*運転中	ULIYANOVSK(BOR-60)	DIMITROVGRAD	1.1	1.2	FBR	1963	1965.7	1968.12	1969.12	GKAE
	建設中	AKTASH-1	CRIMEA	95.3	100.0	PWR	1978	1978	-	1993	MINATOM
	建設中	AKTASH-2	CRIMEA	95.3	100.0	PWR	1980	1982	-	1994	MINATOM
	建設中	BALAKOVO-4	BALAKOVO,SARATOV	95.3	100.0	PWR	1984	-	-	1990	MINATOM
	建設中	BELOYARSK-4(BN-800)	BELOYARSK	75.0	80.0	FBR	-	1986	1993	1994	MINATOM
	建設中	KALININ-3	KALININ,VOLGA	95.3	100.0	PWR	1982	-	-	1989	MINATOM
	建設中	KALININ-4	KALININ,VOLGA	95.3	100.0	PWR	1983	-	-	1991	MINATOM
	建設中	KHMELNITSKI-2	KHMELNITSKI	95.3	100.0	PWR	-	1979	-	1989	MINATOM
	建設中	KHMELNITSKI-3	KHMELNITSKI	95.3	100.0	PWR	1983	1983	1991	1992	MINATOM
	建設中	KHMELNITSKI-4	KHMELNITSKI	95.3	100.0	PWR	-	1984	1992	1993	MINATOM

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	SKODA	-		冷却は400ヘクタールの人造湖。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		熱出力100MW。海水脱塩12万トン/日。シェフチェンコ市周辺工場へ淡水供給。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		二重目的炉。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	チェコスロバキア	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	チェコスロバキア	-		集中暖房。電力併給炉。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	チェコスロバキア	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	チェコスロバキア	-		
IPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SRIAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		チェコスロバキア、ハンガリー、東独、ポーランドに電力供給する計画。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ソ連	建設中	NEFTYEKAMSK-1	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	1983	1983	-	1990	MINATOM
	建設中	NEFTYEKAMSK-2	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	1983	1983	-	1989	MINATOM
	建設中	NIZHINEKAMSK-1	SARATOV	95.3	100.0	PWR	1983	1984	-	1990	MINATOM
	建設中	NIZHINEKAMSK-2	SARATOV	95.3	100.0	PWR	-	1985	-	1992	MINATOM
	建設中	ROSTOV-1	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	1978	1978	1989	1989	MINATOM
	建設中	ROSTOV-2	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	1980	1980	1989	1990	MINATOM
	建設中	ROSTOV-3	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	1983	1983	1990	1991	MINATOM
	建設中	ROSTOV-4	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	1983	1983	1991	1992	MINATOM
	建設中	ROVNO-4	ROVNO	95.3	100.0	PWR	1983	1983	-	1989	MINATOM
	建設中	SMOLENSK-3	SMOLENSK	95.0	100.0	LWGR	1981	1981	-	1990	MINATOM
	建設中	SMOLENSK-4	SMOLENSK	95.0	100.0	LWGR	1982	1982	-	1991	MINATOM
	建設中	SOUTH-UKRAINA-3	NIKOLAYEV	95.3	100.0	PWR	-	1981	-	1990	MINATOM
	建設中	SOUTH-UKRAINA-4	NIKOLAYEV	95.3	100.0	PWR	1983	1983	-	1989	MINATOM
	建設中	TATAR-1	TATAR ASSR	95.3	100.0	PWR	1982	1982	-	1990	MINATOM
	建設中	ZAPOROZHE-5	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1983	1985	1989	1990	MINATOM
	建設中	ZAPOROZHE-6	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1983	1985	-	1991	MINATOM
	計画中	AKTASH-3	CRIMEA	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	AKTASH-4	CRIMEA	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	NEFTYEKAMSK-3	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	NEFTYEKAMSK-4	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	NEFTYEKAMSK-5	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	NEFTYEKAMSK-6	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	PRIVOLZHSKAYA-1	SARATOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	PRIVOLZHSKAYA-2	SARATOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	PRIVOLZHSKAYA-3	SARATOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	PRIVOLZHSKAYA-4	SARATOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	ROSTOV-5	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	ROSTOV-6	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	ROVNO-5	ROVNO	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TATAR-2	TATAR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TATAR-3	TATAR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TATAR-4	TATAR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TSIMLYANSK-1	VOLGODANSK	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TSIMLYANSK-2	VOLGODANSK	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TSIMLYANSK-3	VOLGODANSK	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TSIMLYANSK-4	VOLGODANSK	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	閉鎖	ARMENIA-1	OKTEMBERYAN	37.6	40.8	PWR	1968	1969.10	1976.12.22	1979.10.6	MINATOM

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		PWRへの変更を検討中。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ソ連	閉鎖	ARMENIA-2	OKTEMBERYAN	37.6	40.8	PWR	1970	1970	1979.12.22	1980.5.31	MINATOM
	閉鎖	BELOYARSK-1	BELOYARSK	10.2	10.8	LWGR-P	1958	1958.6	1963.9	1964.4	MINATOM
	閉鎖	CHERNOBYL-4	KIEV,UKRAINA	95.0	100.0	LWGR	1974	1975	1983.12	1984.3	MINATOM
	閉鎖	NOVO VORONEZH-1	NOVO VORONEZH	26.5	27.8	PWR	1958	1959.8	1963.12.17	1964.12.31	MINATOM
英国	運転中	BRADWELL-1	ESSEX	15.0	17.3	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	CEGB
	運転中	BRADWELL-2	ESSEX	15.0	17.3	GCR	1956	1957	1962.4	1962.11	CEGB
	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	DOUNREAY PFR	CAITHNESS	23.4	25.0	FBR	1966	1966	1974.3.1	1976.8	UKAEA
	運転中	DUNGENESS A1	KENT	27.5	28.5	GCR	1959	1960	1965.6	1965.9	CEGB
	運転中	DUNGENESS A2	KENT	27.5	28.5	GCR	1959	1960	1965	1965.12	CEGB
	運転中	DUNGENESS B1	KENT	60.0	66.0	AGR	1965	1966.9	1982.12.23	1985.4.1	CEGB
	運転中	DUNGENESS B2	KENT	60.0	66.0	AGR	1965	1966.9	1985.12.4	1986.10	CEGB
	運転中	HARTLEPOOL-1	CLEVELAND	62.5	66.6	AGR	1968	1968.12	1983.6.24	1986.9	CEGB
	運転中	HARTLEPOOL-2	CLEVELAND	62.5	66.6	AGR	1968	1968.12	1984.9.9	1986.12	CEGB
	運転中	HEYSHAM A1	LANCASHIRE	62.5	66.6	AGR	1970	1970.12	1983.4.6	1986.9	CEGB
	運転中	HEYSHAM A2	LANCASHIRE	62.5	66.6	AGR	1970	1970.12	1984.6.28	1986.12	CEGB
	運転中	HEYSHAM B1	LANCASHIRE	61.5	66.0	AGR	1978	1980	1988.6.23	(1988.7.15)	CEGB
	運転中	HEYSHAM B2	LANCASHIRE	61.5	66.0	AGR	1978	1980	1988.11	(1988.11.11)	CEGB
	運転中	HINKLEY POINT A1	SOMERSET	25.0	28.2	GCR	1957	1957	1964.5	1965.5	CEGB
	運転中	HINKLEY POINT A2	SOMERSET	25.0	28.2	GCR	1957	1957	1965	1965.5	CEGB
	運転中	HINKLEY POINT B1	SOMERSET	62.5	66.0	AGR	1967	1967	1976.2	1976.6	CEGB
	運転中	HINKLEY POINT B2	SOMERSET	62.5	66.0	AGR	1967	1967	1976.9.24	1977.1	CEGB
	運転中	HUNTERSTON A1	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1963.9	1964.5	SSEB
	運転中	HUNTERSTON A2	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1964.4	1964.9	SSEB
	運転中	HUNTERSTON B1	WEST KILBRIDE	57.5	66.0	AGR	1967	1968	1975	1976.6	SSEB
	運転中	HUNTERSTON B2	WEST KILBRIDE	57.5	66.0	AGR	1967	1967	1976	1977.5	SSEB
	運転中	OLDBURY-1	AVON	30.0	31.3	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	CEGB
	運転中	OLDBURY-2	AVON	30.0	31.3	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	CEGB
	運転中	SIZEWELL A1	SUFFOLK	29.0	31.9	GCR	1960	1961	1965.6	1966.1	CEGB
	運転中	SIZEWELL A2	SUFFOLK	29.0	31.9	GCR	1960	1961	1965.12	1966.3	CEGB

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
MINATOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–		1989.3.18運転停止。
GKAE	–	–	–	–	–	–	–	–	–		1983年 閉鎖
MINATOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–		1986.4.26 事故により閉鎖
MINATOM	–	–	–	–	–	–	–	–	–		1988年2月に閉鎖
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PARSONS/REYROLLE	MCALPINE	OT-S	61.6
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PARSONS/REYROLLE	MCALPINE	OT-S	61.6
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	79.3
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	79.3
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	79.3
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	79.3
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	81.3
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	81.3
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	81.3
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	81.3
UKAEA	TNPG	UKAEA/TNPG	UKAEA/TNPG	B&W	B&W	BNFL	B&W	EE	TWC	CC-S	27.8
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	44.0
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	44.0
CEGB	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	24.7
CEGB	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	21.0
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	18.9
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	20.8
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	32.0
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	41.6
CEGB	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	70.0 1988.9.1 全出力運転。
CEGB	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	55.9 1988.12.15 全出力運転。
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	74.6
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	74.6
CEGB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/WHESSOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	55.1
CEGB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/WHESSOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	81.3
SSEB	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM		32.9
SSEB	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM		37.9
SSEB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/WHESSOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE		49.7
SSEB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/WHESSOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE		36.0
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	MCALPINE/WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	64.0
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	MCALPINE/WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	64.0
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	56.5
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	56.5

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
英国	運転中	TORNESS-1	TORNESS	62.5	68.2	AGR	1978	1980.8	1988.1	1989.3	SSEB
	運転中	TORNESS-2	TORNESS	60.0	66.0	AGR	1978	1980.8	1988.9	1989.5.13	SSEB
	運転中	TRAWSFYNYDD-1	GWYNEDD,WALES	25.0	29.0	GCR	1958	1959	1964.9	1965.2	CEGB
	運転中	TRAWSFYNYDD-2	GWYNEDD,WALES	25.0	29.0	GCR	1958	1959	1964.12	1965.3	CEGB
	運転中	WINFRITH SGHWR	DORSET	9.2	10.2	SGHWR	1963	1963.5	1967.9	1968.2	UKAEA
	運転中	WYLFA-1	ANGLESEY,WALES	59.0	65.5	GCR	1963	1963	1969.11	1971.11	CEGB
	運転中	WYLFA-2	ANGLESEY,WALES	59.0	65.5	GCR	1963	1963	1970.9	1972.1	CEGB
	建設中	SIZEWELL B	SUFFOLK	110.0	118.2	PWR	1987	1987.6	-	1994.5	CEGB
	計画中	HINKLEY POINT C	SOMERSET	110.0	118.2	PWR	-	1990	-	1998	CEGB
	計画中	SIZEWELL C	SUDFFORK	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	CEGB
	計画中	WYLFA B	ANGLESEY,WALES	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	CEGB
	閉鎖	BERKELEY-1	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	CEGB
	閉鎖	BERKELEY-2	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1962.3	1962.10	CEGB
	閉鎖	DOUNREAY DFR	CAITHNESS	1.3	1.5	FBR	-	1955.3	1959.11	1963.7	UKAEA
	閉鎖	WINDSCALE(SELLAFIELD)	CUMBRIA	2.8	3.6	AGR	1958	1958.11	1962.8	1963.2	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/OPC/MEAG/CITYD
	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/OPC/MEAG/CITYD
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-1	RUSSELLVILLE,AR	83.6	88.3	PWR	1967.4	1968.12	1974.8.6	1974.12.19	APL
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-2	RUSSELLVILLE,AR	85.8	89.7	PWR	1970.5	1972.12	1978.12.5	1980.3.26	APL
	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	DL/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/NCEMPA
	運転中	BRUNSWICK-2	SOUTHPORT,NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1975.3.20	1975.11.3	CPL/NCEMPA
	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(SNUPPS)	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/NCEMC/SREC
	運転中	CATAWBA-2	CLOVER,SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1986.5.8	1986.8.19	NCMPA/PMPA
	運転中	CLINTON-1	CLINTON,IL	93.3	98.4	BWR	1973.1	1976.2	1987.2.27	1987.11	IP/SPC & WIPC

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
SSEB	NNC	NNC	NNC	MCALPINE/WHESSOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE		70.6
SSEB	NNC	NNC	NNC	MCALPINE/WHESSOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE		
CEGB	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	47.3
CEGB	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	47.3
UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	FEL/JT	FEL/ICL	BNFL	ICL	AEI/RPI	TURRIFF	CC	60.7
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	TWC/B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	62.3
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	TWC/B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	62.3
CEGB	-	CEGB	PPP	FRAMATOME	-	BNFL	WH	GEC	JL.	OT-S	
CEGB	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CEGB	-	-	-	-	-	-	-	-		OT-S	
CEGB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	1989.3.31運転停止。
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	
UKAEA	JT	UKAEA	UKAEA	JT	JT	BNFL	JT	GEC	WHATLINGS		1977.3 閉鎖
UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	ICL	EE	UKAEA		1981.4 閉鎖
GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	71.6
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	52.8
APL	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-L-CT	65.6
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	70.0
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	88.5
CP	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-L	63.9
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	82.0
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	66.6
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	0.0
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	0.0
CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	64.2
CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	56.5
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	64.4
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	65.1
UEC	DANIEL	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	BECHTEL/S&P	CC-CT	90.8
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	71.3
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	BECHTEL	OT-S	91.1
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	77.0
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	62.2
IP	BA	S&L	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BA	CC-L-A	71.7

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
米国	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	1974.7.1	NPPD
	運転中	CRYSTAL RIVER-3	RED LEVEL,FL	82.1	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	TE/CEI
	運転中	DIABLO CANYON-1	SAN LUIS OBISPO	107.3	112.4	PWR	1966.11	1968.4	1984.4.28	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	99.4	103.0	PWR	1967.7	1969.3	1975.1.18	1975.8.27	IMP
	運転中	DONALD C. COOK-2	BRIDGMAN,MI	106.0	110.0	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/CIPC/CBPC
	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/OPC/MEAG/CITY D
	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/OPC/MEAG/CITY D
	運転中	ENRICO FERMI-2	NEWPORT,MI	109.3	115.4	BWR	1968.8	1972.9	1985.6.21	1988.1.23	DE/WPS
	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	FORT ST. VRAIN原型炉	PLATTEVILLE,CO	33.0	34.2	HTGR	1965.3	1968.9	1974.1.31	1979.7.1	PSCC
	運転中	GRAND GULF-1	PORT GIBSON,MS	125.0	130.6	BWR	1972.1	1974.9	1982.8.18	1985.7.1	SERI
	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	87.3	90.6	PWR	1965.11	1966.10	1973.5.22	1974.8.1	CON.E
	運転中	INDIAN POINT-3	BUCHANAN,NY	96.5	100.5	PWR	1967.4	1969.8	1976.4.6	1976.8.30	NYPA
	運転中	JAMES A. FITZPATRICK	SCRIBA,NY	77.8	80.5	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	MAINE YANKEE	WISCASSET,ME	81.0	85.0	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	CLP/WME
	運転中	MILLSTONE-2	WATERFORD,CT	87.0	89.5	PWR	1967.12	1970.12	1975.10.17	1975.12.26	CLP/WME
	運転中	MILLSTONE-3	WATERFORD,CT	115.0	120.9	PWR	1973.2	1974.8	1986.1.23	1986.4.23	CLP/WME/NEP/MEC
	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	1988.3.11	NMPC/LILCO/MYSEG/RGE/CHGE
	運転中	NORTH ANNA-1	MINERAL,VA	91.5	96.3	PWR	1967.10	1971.2	1978.4.5	1978.6.6	VP/ODEC
	運転中	NORTH ANNA-2	MINERAL,VA	91.5	96.3	PWR	1967.10	1971.2	1980.6.12	1980.12.14	VP/ODEC

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
CYAP	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH/KWU	S&W	OT-R	66.3
NPPD	GE	B&R	GE	COMB	GE	GE	GE	WH	B&R	OT-R	62.6
FPC	JONES	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	GILBERT	WH	JONES	OT-S	80.0
TE	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	BECHTEL	CC-L-CT	15.4
PGE	WH	PGE	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE	OT-S	55.8
PGE	WH	PGE	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE	OT-S	65.3
IMP	WH	AEPSC	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	AEPSC	OT-L	83.3
IMP	WH	AEPSC	WH	CB&I	WH	WH	WH	BBC	AEPSC	OT-L	25.0
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	63.7
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	61.3
IELP/CIPC/CBPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	68.8
GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	61.8
GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	63.1
DE	GE	DE/S&L	GE	GE	GE	GE	GE	GEC	DANIEL	CC-L-CT	45.0
OPPD	COMB	G&H	COMB	COMB	COMB/ANF	COMB	COMB	GE	G&H/D&R	OT-R	62.6
PSCC	GA	S&L	GA	GA	GA	GA	GA	GE	EBASCO	CC-R-CT	22.8
SERI	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE/ANF	AC	BECHTEL	CC-R-CT	95.6
CPL	WH	EBASCO	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L-A	54.4
PSEG	GE	BECHTEL	GE	日立	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	74.8
CON.E	WH	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	80.6
NYPA	WH	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C/WH	OT-R	79.2
NYPA	S&W	S&W	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	S&W	OT-L	63.5
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	82.7
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	99.2
WPSC	WH	PIONEER	WH	COMB	WH	ANF	WH	WH	PIONEER	OT-L	88.6
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	59.8
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	62.2
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	72.0
MYAP	COMB	S&W	COMB	COMB	COMB/AVERY	COMB	COMB	WH	S&W	OT-R	70.5
NU	GE	EBASCO	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	EBASCO	OT-S	96.4
NU	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	WH/COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	75.8
NU	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	S&W	OT-S	76.5
NSP	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	97.1
NMPC	GE	NMPC	GE	COMB	COMB/AVERY	GE	GE	GE	S&W/NMPC	OT-L	0.0
NMPC	GE	S&W	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	S&W	CT	36.9
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	85.8
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	98.1

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
米国	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	62.0	65.0	BWR	1963.12	1964.12	1969.5.3	1969.12.1	JCPL
	運転中	PALISADES	SOUTH HAVEN,MI	71.0	74.0	PWR	1966.1	1967.3	1971.5.24	1971.12.31	CP
	運転中	PALO VERDE-1	WINTERSBURG,AR	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1985.5.25	1986.1.27	ANPP
	運転中	PALO VERDE-2	WINTERSBURG,AR	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1986.4.18	1986.9.18	ANPP
	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	1968.1	1973.9.16	1974.7.5	PE/PSEG/ACE/DPL
	運転中	PEACH BOTTOM-3	PEACH BOTTOM,PA	106.5	110.0	BWR	1966.8	1968.1	1974.8.7	1974.12.23	PE/PSEG/ACE/DPL
	運転中	PERRY-1	NORTH PERRY,OH	120.5	125.0	BWR	1972.6	1974.5	1986.6.6	1987.11.18	CEI/OE/TE/DL/PP
	運転中	PILGRIM-1	PLYMOUTH,MA	67.0	69.0	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/IIGE
	運転中	RANCHO SECO-1	CLAY STATION,CA	91.3	96.6	PWR	1967.8	1969.2	1974.9.16	1975.4.17	SMUD
	運転中	RIVER BEND-1	ST.FRANCISVILLE	93.4	100.1	BWR	1972.6	1977.3	1985.10.31	1986.6.16	GSU/CEPC
	運転中	ROBERT E. GINNA	ONTARIO,NY	47.0	49.0	PWR	1965.8	1966.5	1969.11.8	1970.7.1	RGEC
	運転中	SALEM-1	SALEM,NJ	109.0	113.2	PWR	1966.8	1968.9	1976.12.11	1977.6.30	PSEG/PE/ACE/DPL
	運転中	SALEM-2	SALEM,NJ	111.5	115.8	PWR	1967.6	1968.9	1980.8.8	1981.10.13	PSEG/PE/ACE/DPL
	運転中	SAN ONOFRE-1	SAN CLEMENTE,CA	43.6	45.6	PWR	1963.1	1964.3	1967.6.14	1968.1.1	SCE/SDGE
	運転中	SAN ONOFRE-2	SAN CLEMENTE,CA	107.0	112.7	PWR	1970.1	1973.10	1982.7.26	1983.8.8	SCE/SDGE/RPU/AED
	運転中	SAN ONOFRE-3	SAN CLEMENTE,CA	108.0	112.7	PWR	1970.1	1973.10	1983.8.29	1984.4.1	SCE/SDGE/RPU/AED
	運転中	SEQUOYAH-1	DAISY,TN	114.8	118.3	PWR	1968.4	1970.5	1980.7.5	1981.7.1	TVA
	運転中	SEQUOYAH-2	DAISY,TN	114.8	118.3	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	105.2	110.0	BWR	1968.4	1973.11	1982.9.10	1983.6.8	PPL/AE
	運転中	SUSQUEHANNA-2	BERWICK,PA	105.2	110.0	BWR	1968.4	1973.11	1984.5.8	1985.2.12	PPL/AE

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
DUKE	B&W	DUKE/BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	96.8
DUKE	B&W	DUKE/BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	74.5
DUKE	B&W	DUKE/BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	80.3
GPU N	GE	B&R	GE	COMB	COMB/AVERY	GE/ANF	GE	GE	B&R	OT-S	65.0
CP	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	BECHTEL	WH	BECHTEL	CC-L	53.6
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	62.2
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	62.9
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	95.4
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	0.0
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	0.0
CEI	GE	GILBERT	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	KAISER	CC-L-CT	68.4
BOS.E	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	0.0
WEP	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	89.9
WEP	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	87.3
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	86.5
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	88.6
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	83.8
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	61.8
SMUD	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	LD	CC-CT	36.7
GSU	S&W	S&W	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	S&W	CC-CT	68.2
RGEC	WH	GILBERT	WH	B&W	WH	WH/ANF	WH	WH	BECHTEL	OT-L	85.6
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	76.3
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH/GE	UE&C	OT-R	61.5
SCE	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	35.9
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	95.8
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	64.6
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	0.6
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	38.5
CPL	WH	EBASCO	WH	CB&I	WH	WH	EBASCO	WH	DANIEL	CC-CT	70.5
HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	72.1
HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	ANF	COMB	WH	EBASCO	OT-S	84.8
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-S	100.5
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	39.1
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	52.1
PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	GE	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	92.8
PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	GE	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	64.9

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	THREE MILE ISLAND-1	MIDDLETOWN,PA	77.6	82.4	PWR	1966.11	1968.5	1974.6.5	1974.9.2	ME/JCPL/PENN.E
	運転中	THREE MILE ISLAND-2	MIDDLETOWN,PA	94.3	95.9	PWR	1967.2	1969.11	1978.3.28	1978.12.30	ME/JCPL/PENN.E
	運転中	TROJAN	RAINIER,OR	113.0	117.8	PWR	1968.11	1971.2	1975.12.15	1976.5.20	PORT.GE/EWEB/PAC.PL
	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/SCPSA
	運転中	WATERFORD-3	TAFT,LA	110.4	115.3	PWR	1970.9	1974.11	1985.3.4	1985.9.24	LPL
	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
	運転中	WNP-2	RICHLAND,WA	110.3	115.0	BWR	1971.3	1973.3	1984.1.19	1984.12.13	WPPSS
	運転中	WOLF CREEK(SNUPPS)	BURLINGTON,KS	112.8	118.1	PWR	1973.7	1977.5	1985.5.22	1985.9.3	KGE/KCPL/KEPCO
	運転中	YANKEE ROWE	ROWE,MA	17.5	18.5	PWR	1956.6	1958.5	1960.8.19	1961.7.1	YAE
	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	117.7	121.8	PWR	1970.8	1974.12	-	1994.1	TVA
	建設中	BELLEFONTE-2	SCOTTSBORO,AL	117.7	121.8	PWR	1970.8	1974.12	-	1996.4	TVA
	建設中	COMANCHE PEAK-1	GLENROSE,TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	-	1989	TUEC/TEX-LA
	建設中	COMANCHE PEAK-2	GLENROSE,TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	-	1991	TUEC/TEX-LA
	建設中	GRAND GULF-2	PORT GIBSON,MS	125.0	130.6	BWR	1972.1	1974.9	-	-	SERI
	建設中	LIMERICK-2	POTTSTOWN,PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	-	1990	PE
	建設中	PERRY-2	NORTH PERRY,OH	120.5	125.0	BWR	1972.6	1974.5	-	-	CEI/OE/TE/DL/PP
	建設中	SEABROOK-1	SEABROOK,NH	115.0	120.0	PWR	1972.6	1976.7	1989.6.13	1989.12	PSCNH/UI/EUA,ETC
	建設中	SHOREHAM	WADING RIVER,NY	80.9	88.0	BWR	1967.2	1973.4	1985.2.15	1989	LILCO
	建設中	WATTS BAR-1	SPRING CITY,TN	117.7	121.8	PWR	1970.8	1973.1	-	1989	TVA
	建設中	WATTS BAR-2	SPRING CITY,TN	117.7	121.8	PWR	1970.8	1973.1	-	1989	TVA
	建設中	WNP-1	RICHLAND,WA	125.9	133.8	PWR	1972.11	1975.8	-	-	WPPSS
	建設中	WNP-3	SATSOP,WA	124.2	131.6	PWR	1973.7	1978.4	-	-	WPPSS/PAC.PL,ETC.
	計画中	CARROLL COUNTY-1	CARROLL COUNTY	112.0	117.5	PWR	1978.12	-	-	-	COM.E/IGE/IPC
	計画中	CARROLL COUNTY-2	CARROLL COUNTY	112.0	117.5	PWR	1978.12	-	-	-	COM.E/IGE/IPC
	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	LAGOONA BEACH,MI	6.0	6.5	FBR	1955.4	1957.8	1963.8.23	1966.8.5	PRDC
	閉鎖	HALLAM	HALLAM,NE	7.5	8.2	SGR	1957.9	1960.7	1962.8.25	1963.11	NPPD/AEC
	閉鎖	HUMBOLDT BAY	EUREKA,CA	6.8	7.5	BWR	1958.2	1960.11	1963.2.16	1963.8	PGE

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
GPU N	UE&C	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	UE&C	CC-R-CT	79.4
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の事故以来，運転停止中。
PORT.GE	WH	BECHTEL	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	HOFFMAN	CC-R-CT	65.9
FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	59.0
FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	55.8
VYNPC	GE	EBASCO	GE	CB&I	RDM	GE	GE	GE	EBASCO	VC-R-CT	92.9
SCEG	WH	GILBERT	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	DANIEL	CC-L-A	65.0
LPL	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-R	69.2
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	74.5
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	81.2
WPPSS	BECHTEL	B&R	GE	CB&I	GE	GE	-	WH	B&R	CC-R-CT	62.4
WCNOC	WH	BECHTEL/S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	DANIEL	L	67.2
YAE	WH	S&W	WH	B&W	B&W	COMB	WH	WH	S&W	OT-R	76.1
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	69.3
COM.E	WH	S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	72.8
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	
TVA	B&W	TVA	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	BBC	TVA	CC-L-CT	
TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	
TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	
SERI	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	AC	BECHTEL	CC-R-CT	33.0。無期延期。
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
CEI	GE	GILBERT	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	KAISER	CC-L-CT	57.0。無期延期。
PSCNH	UE&C	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	UE&C	OT-S	1989.5.26 低出力運転認可発給。
LILCO	GE	S&W	GE	COMB	GE	GE	S&W/GE	GE	DRAVO/S&W	OT-S	1989.4.20 全出力運転認可発給。
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	CC-L-CT	100.0
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	CC-L-CT	
WPPSS	BECHTEL	UE&C	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	UE&C	CC-CT	63.0。無期延期。
WPPSS	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	CC-CT	76.0。無期延期。
COM.E	WH	S&L	WH	-	WH	WH	-	WH	-		
COM.E	WH	S&L	WH	-	WH	WH	-	-	-		
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/MARTIN	A.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
NPPD	AI	BECHTEL	BLH	BLH	BLH	-	BLH	WH	KIEW		1964.9.1 閉鎖
PGE	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE/ANF	GE	GE	BECHTEL	OT-S	1976.7.2 閉鎖

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
米国	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	CYTY 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	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
ﾕｰｺﾞｽﾗﾋﾞｱ	運転中	KRSKO	KRSKO,SLOVENIA	63.2	66.4	PWR	1973.11	1974.12	1981.9.11	1981.10	ZEOH-EGS

転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	冷却方式	備考(%)
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
AEC	AI	H&N	AI	-	-	-	-	MES	-	OT-R	1966.1.1 閉鎖
AEC	COMB	J&M	COMB	PCEC	COMB	COMB	COMB	-	MAXON		1968.6.1 閉鎖
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DRAVO	OT-R	SHIPPINGPORT-IIに改造。
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DRAVO		1982.10 閉鎖
NPP KRSKO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HGHD	VC	70.9

（資料2）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)

ACE；Atlantic City Electric Co.(アメリカ)
AE；Allegheny Electric Cooperative(アメリカ)
AEC；Atomic Energy Commission(アメリカ)
AEC-C；Atomic Energy Commission of Cuba(キューバ)
AECL；Atomic Energy of Canada, Ltd.(カナダ)
AED；Anaheim Electrical Division(アメリカ)
ANA；Asociación Nuclear Ascó(FECSA, ENHER, HC, FHS)(スペイン)
ANL；Argonne National Laboratory(アメリカ)
ANPP；Arizona Nuclear Power Project (APS, SRP, EPE, PSCNM, SCE, SCPPA, LADWP)(アメリカ)
ANV；Asociación Nuclear Vandellós (ENHER, HC, FHS, FECSA)(スペイン)
AP；Alabama Power Co.(アメリカ)
APL；Arkansas Power and Light Co.(アメリカ)
APPBO；Atomic Power Plants Bohunice(チェコスロバキア)
APPMO；Atomic Power Plants Mochovce(チェコスロバキア)
APS；Arizona Public Service Co.(アメリカ)
AVR；Arbeitsgemeinschaft Versuchs-Reaktor(西ドイツ)
BAG；Bayernwerk AG(西ドイツ)
BEL；Burlington Electric Light Co.(アメリカ)
BEPC；Brazos Electric Power Coop.(アメリカ)
BGE；Baltimore Gas & Electric Co.(アメリカ)
BHE；Banger Hydro-Electric Co.(アメリカ)
BKW；Bernische Kraftwerke AG(スイス)
BNFL；British Nuclear Fuels Plc.(イギリス)
BOS.E；Boston Edison Co.(アメリカ)
CAN.E；Canal Electric Co.(アメリカ)
CBPC；Corn Belt Power Cooperative(アメリカ)
CEA；Commissariat a l'Energie Atomique(フランス)
CEB；Czech Electricty Board(チェコスロバキア)
CEC；Canal Electric Co.(アメリカ)
CEGB；Central Electricity Generating Board(イギリス)
CEPC；Cajun Electric Power Coop.(アメリカ)
CEI；Cleveland Electric Illuminating Co.(アメリカ)
CEL；Cambridge Electric Light Co.(アメリカ)
CEN；Centre d'Etude de l'Energie Nucleaire(ベルギー)
CENT. PL；Central Power & Light Co.(アメリカ)
CES；Commonwealth Energy System(アメリカ)
CFE；Comision Federal de Electricidad(メキシコ)
CGE；Cincinnati Gas & Electric Co.(アメリカ)
CHGEC；Central Hudson Gas & Electric Corp.(アメリカ)
CHUBU EPCO；Chubu Electric Power Co., Inc.(日本)
CHUGOKU EPCO；Chugoku Electric Power Co., Inc.(日本)
CIPC；Central Iowa Power Cooperative(アメリカ)
CITY A；City of Austin(アメリカ)
CITY D；City of Dalton(アメリカ)
CITY P；City of Piqua(アメリカ)
CLP；Connecticut Light & Power Co.(アメリカ)
CMP；Central Maine Power Co.(アメリカ)
C.N. ALMARAZ；Central Nuclear Almaraz CSE/HE/UE-F(スペイン)
CNEA；Comision Nacional de Energia Atomica(アルゼンチン)
CNEN；Comitato Nazionale per l'Energia Nuclear(イタリア)
CNNC；China National Nuclear Corporation(中国)
C.N. REGODOLA；Central Nuclear Regodola(スペイン)
C.N. TRILLO；Central Nuclear Trillo UE-F/ENDESA(スペイン)
COM. E；Commonwealth Edison Co.(アメリカ)
CON. E；Consolidated Edison Co.(アメリカ)
CP；Consumers Power Co.(アメリカ)
CPL；Carolina Power & Light Co.(アメリカ)
CPSBSAN；City Public Service Board of San Antonio(アメリカ)
CPW；Czechoslovakia Power Works(チェコスロバキア)
CSE；Compania Sevillana de Electricidad SA(スペイン)
CSOE；Columbus & Southern Ohio Electric Co.(アメリカ)
CVNPA；Carolinas Virginia Nuclear Power Associates, Inc.(アメリカ)
CVPSC；Central Vermont Public Service Corp.(アメリカ)
CYAP；Connecticut Yankee Atomic Power Co.(NU, NEP, Bos.E, UI, CMP, PSCNH, CES, MEC, CVPSC)(アメリカ)
DAE；Department of Atomic Energy(インド)
DALLAS PL；Dallas Power & Light Co.(アメリカ)
DAYTON PL；Dayton Power & Light Co.(アメリカ)
DE；Detroit Edison Co.(アメリカ)
DL；Duquesne Light Co.(アメリカ)
DOE；Department of Energy(アメリカ)
DPC；Dairyland Power Cooperative(アメリカ)
DPL；Delmarva Power & Light Co.(アメリカ)
DUKE；Duke Power Co.(アメリカ)
EBES；Societe Reunies d'Energie du Bassin de l'Escaut SA(ベルギー)
EDF；Electricite de France(フランス)
EGAT；Electricity Generating Authority of Thailand(タイ)
ELEKTROMARK；Kommunales Elektrizität-swerk Mark AG(西ドイツ)
ENDESA；Empresa Nacional de Electricidad SA(スペイン)
ENEL；Ente Nazionale per l'Energia Electrica(イタリア)
ENHER；Empresa Nacional Hidroelectrica Ribagorzana(スペイン)
EPDC；Electric Power Development Co., Ltd.(日本)
EPE；El Paso Electric Co.(アメリカ)
EPEC；Empreso Provincial de Energia de Cordoba(アルゼンチン)
EPZ-EGS；Elektroprivrēda Zagřeb (Croatia) and Elektrogospodarstvo Slovenije (Slovenia)(ユーゴスラビア)
ERDA；Energy Research & Development Administration(アメリカ)
ELSAM；ELSAM(デンマーク)
ELKRAFT；ELKRAFT(デンマーク)
ESCOM；ESCOM(南アフリカ)
ESK；Europäische Schnellbrüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH(西ドイツ)
EUA；Eastern Utilities Associates(アメリカ)
EWEB；Eugene Water & Electric Board(ア

メリカ)
FCE；Furnas Centrais Electricas SA(ブラジル)
FECSA；Fuerzas Eléctricas de Cataluña SA(スペイン)
FHS；Fuerzas Hidroelectrica del Segre SA(スペイン)
FKA；Forsmarks Kraftgrupp AB(スウェーデン)
FMPA；Florida Municipal Power Agency(アメリカ)
FPC；Florida Power Corp.(アメリカ)
FPL；Florida Power & Light Co.(アメリカ)
GFKV；Gesellschaft für Kernforschung Karlsruhe, Versuchsanlagen(西ドイツ)
GKAE；Gosudarstvyenniy Komityet po Ispol'zovaniyu Atomnoy Enyergii(ソ連)
GKN；Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH(西ドイツ)
GKN；Gemeenschappelijke Kernenergiecentrale Nederland(オランダ)
GKW；Gemeinschaftskraftwerk Weser GmbH(西ドイツ)
GMPC；Green Mountain Power Corp.(アメリカ)
GNPIC；Guangdong Nuclear Power Investment Company Ltd.(中国)
GNPJVC；Guangdoug Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd.(中国)
GP；Georgia Power Co.(アメリカ)
GPU N；GPU Nuclear Corp.(アメリカ)
GSU；Gulf States Utilities Co.(アメリカ)
HBG；Heissdampfreaktor Betriebsgesellschaft mbH(西ドイツ)
HC；Hidroelectrica De Cataluña.SA(スペイン)
HE；Hidroelectrica Española SA(スペイン)
HEW；Hamburgische Elektrizitatswerke(西ドイツ)
HIFRENSA；Hispano Francesa de Energia Nuclear SA (EDF, HC, FECSA, ENHER, FHS) (スペイン)
HKG；Hochtemperatur - Kernkraftwerk GmbH(西ドイツ)
HKNPIC；Hong Kong Nuclear Power Investment Co., Ltd.(中国)
HLP；Houston Lighting & Power Co.(アメリカ)
HOKKAIDO EPCO；Hokkaido Electric Power Co., Inc.(日本)
HYD. QUEBEC；Hydro Quebec(カナダ)
IAW；Isar Amperwerke AG(西ドイツ)
ID；Iberduero SA(スペイン)
IEC；Israel Electric Corp.(イスラエル)
IELP；Iowa Electric Light & Power Co.(アメリカ)
IIGE；Iowa-Illionois Gas & Electric Co.(アメリカ)
IMP；Indiana Michigan Power Co.(アメリカ)
INDIVISION DOEL；SA EBES, Esmalux, Intercom, Interbrabant, UCE Linalux-Hainau, UKEC.(ベルギー)
INTERCOM；Societe Intercomunale Belge de Gas et d'Electricite(ベルギー)
IP；Illinois Power Co.(アメリカ)
IPC；Interstate Power Co.(アメリカ)
IPE；Institute of Physics and Power Engineering(ソ連)
IVO；Imatran Voima Oy(フィンランド)
JAERI；Japan Atomic Energy Research Institute(日本)
JAPCO；Japan Atomic Power Co., Inc.(日本)
JCPL；Jersey Central Power & Light Co.(アメリカ)
KANSAI EPCO；Kansai Electric Power Co., Inc.(日本)
KBG；Kernkraftwerk Betriebsgesellschaft mbH(西ドイツ)
KBR；Kernkraftwerk Brokdorf GmbH(西ドイツ)
KCPL；Kansas City Power & Light Co.(アメリカ)
KEPCO；Kansas Electric Power Coop.(アメリカ)
KEPCO；Korea Electric Power Corp.(韓国)
KFK；Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH(西ドイツ)
KGB；Kernkraftwerke Gundremmingen Betriebs GmbH(西ドイツ)
KGE；Kansas Gas & Electric Co.(アメリカ)
KGV；Kernkraftwerke Gundremmingen Verwaltungs GmbH(西ドイツ)
KKB；Kernkraftwerk Brunsbuttel GmbH(西ドイツ)
KKG；Kernkraftwerk Gösgen - Däniken AG(スイス)
KKI；Kernkraftwerk Isar GmbH(西ドイツ)
KKK；Kernkraftwerk Krümmel GmbH(西ドイツ)
KKL；Kernkraftwerk Leibstadt AG(スイス)
KKL；Kernkraftwerk Lippe GmbH(西ドイツ)
KKP；Kernkraftwerk Philippsburg GmbH(西ドイツ)
KKS；Kernkraftwerk Stade GmbH(西ドイツ)
KKU；Kernkraftwerk Unterweser GmbH(西ドイツ)
KLE；Kernkraftwerk Lippe-Ems GmbH(西ドイツ)
KRB；Kernkraftwerk RWE - Bayernwerk GmbH(西ドイツ)
KRL；Kernkraftwerk RWE-LEW(西ドイツ)
KRP；Kernkraftwerk RWE - Pfalzwerke(西ドイツ)
KWG；Kernkraftwerk Graben AG(スイス)
KWG；Gemeinschaftskernkraftwerk Grohnde GmbH(西ドイツ)
KWK；Kernkraftwerk Kaiseraugst AG(スイス)
KWL；Kernkraftwerk Lingen GmbH(西ドイツ)
KWO；Kernkraftwerk Obrigheim GmbH(西ドイツ)
KWS；Kernkraftwerk Süd GmbH(西ドイツ)
KYUSHU EPCO；Kyushu Electric Power Co., Inc.(日本)
LADWP；Los Angeles Dept. of Water & Power(アメリカ)
LILCO；Long Island Lighting Co.(アメリカ)
LPL；Louisiana Power & Light Co.(アメリカ)
ME；Metropolitan Edison Co.(アメリカ)
MEAG；Municipal Electric Authority of Georgia(アメリカ)
MEC；Montaup Electric Co.(アメリカ)
MGE；Madison Gas & Electric Co.(アメリカ)
MIB；Ministry of the Basic Industry(キューバ)
MINATOM；Ministry of Atomic Power(ソ連)
MMWE；Massachusets Municipal Wholesale Electric Co.(アメリカ)
MPL；Mississippi Power and Light Co.(アメリカ)
MPS；Maine Public Service Co.(アメリカ)
MVMT；Hungarian Electrical Works(ハンガリー)
MYAP；Maine Yankee Atomic Power Co.(CMP, NEP, NU, WME, BHE, MPS, PSCNH, CEL, MEC, CVPSC)(アメリカ)
NBEPC；New Brunswick Electric Power Commission(カナダ)
NCEMC；North Carolina Electric Membership Corporation(アメリカ)

NCEMPA；North Carolina Eastern Municipal Power Agency(アメリカ)
NCMPA；North Carolina Municipal Power Agency(アメリカ)
NEP；New England Power Co.(アメリカ)
NERSA；Centrale Nucléaire Européenne à Neutrons Rapides S.A.(フランス)
NHEC；New Hampshire Electric Coop.(アメリカ)
NMPC；Niagara Mohawk Power Corp.(アメリカ)
NOK；Nordostschweizerische Kraftwerke AG(スイス)
NPC；Nuclear Power Corporation (A. Govt. of India Enterprise)（インド）
NPPA；North of Poland Power Authority(ポーランド)
NPPA；Nuclear Power Plants Authority(エジプト)
NPPD；Nebraska Public Power District(アメリカ)
NPPDU；Nuclear Power Plants Dukovany(チェコスロバキア)
NPPTE；Nuclear Power Plants Temelin(チェコスロバキア)
NSP；Northern States Power Co.(アメリカ)
NU；Northeast Utilities(CLP, WME)(アメリカ)
NUCLENOR；Centrales Nucleares del Norte SA(スペイン)
NYPA；New York Power Authority(アメリカ)
NYSEG；New York State Electric & Gas Corp.(アメリカ)
OBAG；Energieversorgung Ostbayern AG(西ドイツ)
ODEC；Old Dominion Electric Coop.(アメリカ)
OE；Ohio Edison Co.(アメリカ)
OKG；Oskarshamnverkets Kraftgrupp AB(スウェーデン)
ONT. HYD.；Ontario Hydro(カナダ)
OPC；Oglethorpe Power Corp.(アメリカ)
OPPD；Omaha Public Power District(アメリカ)
OUC；Orlande Utilities Commission(アメリカ)
PAC.PL；Pacific Power & Light Co.(アメリカ)
PAEC；Pakistan Atomic Energy Commission(パキスタン)
PAV；Paksi Atomerömü Vállalat(ハンガリー)
PE；Philadelphia Electric Co.(アメリカ)
PE；Preussische Elektrizitäts AG(西ドイツ)
PENN. E；Pennsylvania Electric Co.(アメリカ)
PGE；Pacific Gas & Electric Co.(アメリカ)
PNC；Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corp.(日本)
PMPA；Piedmont Municipal Power Agency(アメリカ)
PORT. GE；Portland General Electric Co.(アメリカ)
PP；Pennsylvania Power Co.(アメリカ)
PPL；Pennsylvania Power & Light Co.(アメリカ)
PRDC；Power Reactor Development Co.(アメリカ)
PRWRA；Puerto Rico Water Resources Authority(アメリカ)
PSCC；Public Service Co. of Colorado(アメリカ)
PSCI；Public Service Co. of Indiana(アメリカ)
PSCNH；Public Service Co. of New Hampshire(アメリカ)
PSCNM；Public Service Co. of New Mexico(アメリカ)
PSEG；Public Service Electric & Gas Co.(アメリカ)
PSPL；Puget Sound Power & Light Co.(アメリカ)
PUC；Power Utilities Co.(ルーマニア)
PVO；Perusvoima Oy(フィンランド)
PZEM；NV Provinciale Zeeuwse Energie Maatschappij(オランダ)
RCPA；Rural Cooperative Power Association(アメリカ)
RGEC；Rochester Gas & Electric Corp.(アメリカ)
ROMENERGO；Romenergo(ルーマニア)
RPU；Riverside Public Utilities(アメリカ)
RWE；Rheinisch-Westfalisches Elektrizitatswerk AG(西ドイツ)
SBK；Schnell-Brüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH(西ドイツ)
SCE；Southern California Edison Co.(アメリカ)
SCEG；South Carolina Electric & Gas Co.(アメリカ)
SCPPA；Southern California Public Power Authority(アメリカ)
SCPSA；South Carolina Public Service Authority(アメリカ)
SDGE；San Diego Gas & Electric Co.(アメリカ)
SEB；Slovak Electricity Board(チェコスロバキア)
SEC；Seminole Electric Coop.(アメリカ)
SEL-EPZ；Savske Elektrarne Ljubljana (Slōvenia) and Elektroprivrēda Zagřeb (Croatiā)（ユーゴスラビア）
SEMO；Societe Belgo-Francaise d'Energie Nucleaire Mosane(ベルギー)
SENA；Société d'Energie Nucléaire Franco-Belge des Ardennes(フランス)
SERI；System Energy Resources, Inc.(アメリカ)
SEU, E&C；State Economic Union, Energetics and Coal(ブルガリア)
SHIKOKU EPCO；Shikoku Electric Power Co., Inc.(日本)
SMEPA；South Mississippi Electric Power Association(アメリカ)
SMUD；Sacramento Municipal Utility District(アメリカ)
SPC & WIPC；Soyland Power Coop. and Western Illinois Power Coop.(アメリカ)
SPE；Société Coopérative de Production d'Electricité(ベルギー)
SREC；Saluda River Electric Cooperative, Inc.(アメリカ)
SRIAR；Scientific Research Institute for Atomic Reactors(ソ連)
SRP；Salt River Project(アメリカ)
SSEB；South of Scotland Electricity Board(イギリス)
SSPB；Swedish State Power Board(スウェーデン)
STP；South Texas Project(HLP, Cent PL, CPSBNAn, CPL, City A)(アメリカ)
SWM；Stadtwerke München(西ドイツ)
SYDKRAFT；Sydsvenska Värmekraft AB(スウェーデン)
TE；Toledo Edison Co.(アメリカ)
TEK；Turkiye Electrik Kurumu(トルコ)
TEPCO；Tokyo Electric Power Co., Inc.(日本)
TES；Texas Electric Service Co.(アメリカ)
TEX-LA；Tex-LA Electric Coop. of Texas(アメリカ)
TMPA；Texas Municipal Power Agency(アメリカ)
TOHOKU EPCO；Tohoku Electric Power Co., Inc.(日本)

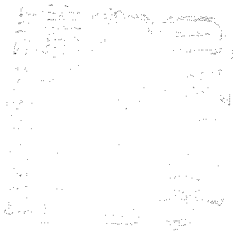
AA；AB Asea-Atom(スウェーデン)
ABB；Asea Brown Boveri
ATOMENERGI；AB Atomenergi(スウェーデン)
AC；Allis Chalmers Manufacturing Co.(アメリカ)
ACEC；Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi SA(ベルギー)
ACFC；Ateliers de la Meuse(フランス)
ACECOWEN；Association des Ateliers de Charleroi et de Cockerill Ougree Providence, WNE(ベルギー)
ACLF；ACLF Group (ACECO, CL, Framatome, WENESE, WNE) (ベルギー)
AECL；Atomic Energy of Canada, Ltd.(カナダ)
AEE；Atomenergoexport(ソ連)
AEG；Telefunken AG(西ドイツ)
AEI；Associated Electric Industries, Ltd.(イギリス)
AETEA；Agroman, EyT, EA(スペイン)
AFW；ACEC-Framatome-WH
AGIP；Agip Nucleare SpA(イタリア)
AI；Atomics International(アメリカ)
AKZ；Alphanumerisches Anlagen-Kennzeichnungssystem der Anlagenplaner(西ドイツ)
ALKEM；ALKEM GmbH(西ドイツ)
ALSTHOM；Alsthom(フランス)
AMN；Ansaldo Meccanico Nucleare SpA(イタリア)
ANF；Advanced Nuclear Fuels Corp. (西ドイツ)
ANSALDO；Ansaldo SpA(イタリア)
APC；Atomic Power Construction(イギリス)
ARGE；Arge Strahlenschuts(西ドイツ)
ARMERAD BETONG；Armerad Betong(スウェーデン)
ASEA；Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget(スウェーデン)
ASGEN；Ansaldo San Giorgio Compagnia Generale(イタリア)
ASL；ASEA-STAL(スウェーデン)
AUXIESA；Auxini Ingenieria Espanola SA (スペイン)
AVERY；Combustion Engineering Avery(アメリカ)
BA；Baldwin Associates(アメリカ)
BALCKE；Balcke Durr AG(西ドイツ)
BAM；Bataafsche Aanneming Maatschappij NV(オランダ)
BB；Balfour Beattv & Co.(イギリス)
B&B；Blount Brothers Construction Corp.(アメリカ)
BBC；Brown Boveri et Cie(スイス)
BBK；Brown - Boveri - Krupp Reaktorbau GmbH(西ドイツ)
BBR；Babcock - Brown Boveri Reaktor GmbH(西ドイツ)
BC；Ballot Chagnaud(フランス)
BECHTEL；Bechtel Corp.(アメリカ)
BEN；Bureau d'Etude Nucleaires(ベルギー)
BHEL；Bharat Heavy Electricals Ltd. (インド)
BHK；Babcock Hitachi K.K.(日本)
BLH；Baldwin Lima Hamilton(アメリカ)
BN；Belgonucleaire SA(ベルギー)
BNDC；British Nuclear Design & Construction, Ltd.(イギリス)
BNFL；British Nuclear Fuels, Ltd.(イギリス)
BOA；Byggkonsortiet Oskarshamnsarhctena (スウェーデン)
BORSIG；Borsig AG(西ドイツ)
BOUYGUES；Bouygues(フランス)
B&R；Burns & Roe, Inc.(アメリカ)
BRAUN；C.F. Braun & Co.(アメリカ)
BREDA；Breda Termomeccanica SpA(イタリア)
BREDERO；Bredero's Bouwbedrijf Nederland NV(オランダ)
BROWN；Brown & Root, Inc.(アメリカ)
B&V；Black & Veatch(アメリカ)
B&W；Babcock & Wilcox Co.(アメリカ)
CA；Commonwealth Associates, Inc.(アメリカ)
CAP；C.A. Parsons(イギリス)
CB；Campenon Bernard SA(フランス)
CB&C；Chase Brass & Copper, Ltd.(カナダ)
CB&I；Chicago Bridge and Iron(アメリカ)
CC；Clarke Chapman & Co., Ltd.(イギリス)
CDS；Compagnie des Surchauffeurs(フランス)
CE, CANADA；Combustion Engineering Canada Inc. (カナダ)
CEM；Compagnie Electro Mecanique(フランス)
CERCA；Cie pour l'Etude et la Realization de Combustiblles Atomiques(フランス)
CFE；Cie d'Enterprises CFE SA(ベルギー)
CGE；Canadian General Electric(カナダ)
CICAF；Cie Industrielle des Combustibles Atomiques Frittes(フランス)
CIMI；Compagnia Italiana Montaggi Industriali SpA(イタリア)
CITRA；Compagnie Industrielle de Travaux (フランス)
CL；Creusot-Loire(フランス)
CM；Chantiers Modernes(フランス)
CN；Chase Nuclear Ltd.(カナダ)
CNIM；Constructions Navales et Industrielles de la Méditerranée(フランス)
CNO；Construtora Norberto Oldebrecht(ブラジル)
COGEFRA；Cie Generale Francaise d'Etudes Techniques(フランス)
COGEMA；Compagnie Générale des Matières Nucléaires(フランス)
COMB；Combustion Engineering, Inc.(アメリカ)
CONSAG；Construtora Andrade Gutierrez (ブラジル)
COP；Cockerill-Ougree-Providence et Espérance Longdoz, S.A.(ベルギー)
COREN；Combustibiliper Reattori Nucleari (イタリア)
DANIEL；Daniel Construction Co.(アメリカ)
DARCHEM；Darchem(西ドイツ)
DB；Dominion Bridge and Engineering(カナダ)
DBI；Diversified Builders, Inc.(アメリカ)
DEMAG；Demag AG(西ドイツ)
DINGLERWERK；Dinglerwerk AG(西ドイツ)
DOMINION；Dominion Bridge Co.(カナダ)
DONLEE；Donlee Nuclear(カナダ)
D&R；Durham & Richardson, Inc.(アメリカ)
DRAVO；Dravo Corp.(アメリカ)
DUMEZ；Dumez(フランス)
EA；Empresarios Agrupados(スペイン)
EBASCO；Ebasco Services, Inc.(アメリカ)
E&B；Emch & Berger(スイス)
EE；English Electric Co., Ltd.(イギリス)
EF；Engema-Franki(ベルギー)
EI；Elettronucleare Italiana(イタリア)
ELECOROBEL；Compagnie Générale d' Enterprises Électriques et Industrielles SA(ベルギー)
ELECTROWATT；Electrowatt Engineering Services, Ltd.(スイス)
ENG. CONST；Engineering Constrution Corp.(インド)
ENKA；Enka Insaat Ve Sanayi(トルコ)
ENSA；Empresa Equipos Nucleares SA(スペイン)

ENUSA；Emprese Nacional del Uranio SA（スペイン）
ERBE；Hungarian Co. for Power Plant Investment（ハンガリー）
ESCHER-WYSS；Escher-Wyss Ltd.（スイス）
ESL；Energoprojekt Skoda LOTEP（チェコスロバキア）
EU；Elin Union AG（オーストリア）
EYT；Entrecanales y Tavora（スペイン）
FABRICOM；Fabricom SA（ベルギー）
FBEC；FBR Engineering Co., Ltd.（日本）
FBFC；Societé Franco Belge de Fabrication de Combustibiles（フランス）
FEL；Fairey Engineering, Ltd.（イギリス）
FIAT；Fiat Termomeccanica Nucleare e Turbogas SpA（イタリア）
FCB；Fives-Cail Babcock（フランス）
FLUTR；Fluor Pioneer, Inc.（アメリカ）
FN；Fabbricazioni Nucleari SpA（イタリア）
FCAPH；Fougerolle Condotte d'Acqua Philipp Holzmann（フランス）
FOUGEROLLE；Fougerolle（フランス）
FRAGEMA；Framatome et Cogema（フランス）
FRAMACECO；Framatome（フランス），ACEC（ベルギー），Cockerill（ベルギー）の合弁企業
FRAMATEG；Framatome Entreprise Générale（フランス）
FRAMATOME；Framatome et Compagnie（フランス）
FUJI；Fuji Electric Co., Ltd.（日本）
FW；Foster Wheeler Co.（イギリス）
GA；General Atomic Co.（アメリカ）
GAAA；Groupement pour les Activités Atomiques et Avancées（フランス，現在はNovatome）
GC；Groupement Constructeurs Francais（フランス）
GE；General Electric Co.（アメリカ）
GEC；General Electric Co.（イギリス）
GECAN；GE Canada（カナダ）
GECEN；Stein（フランス），Alsthom（フランス），Sulzer（スイス）の合弁企業
GETSCO；General Electric Technical Services Co.（アメリカ）
G&H；Gibbs & Hill, Inc.（アメリカ）
GHH；Gutehoffnungshutte AG（西ドイツ）
GILBERT；Gilbert Associates, Inc.（アメリカ）
GKSS；Gesellschaft für Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schiffart mbH（西ドイツ）
GTM；Grands Travaux de Marseille（フランス）
GVM；Ganz Electric Works（ハンガリー）
HAZAMA；Hazama gumi Ltd.（日本）
HCC；Hindustan Construction Co.（インド）
HCCM；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）
HEAVY ELEC；Heavy Electricals, Ltd.（インド）
HGHD；Hidroelektra-Gradis-Hidromontaza-Duro Davovic（ユーゴスラビア）
HITACHI；Hitachi, Ltd.（日本）
HOCHTIEF；Hochtief AG（西ドイツ）
HOWALDT Kiel；Howaldtwerke Hamburg und Kiel/Deutsche Werft AG（西ドイツ）
HP；Howden-Parsons（カナダ）
HRB；Hochtemperatur Reaktorbau GmbH（西ドイツ）
ICA；Ingenieros Civiles Asociados（メキシコ）
ICL；International Combustion, Ltd.（イギリス）
IGEOSA；International General Electric Operations SA（イタリア）
IHI；Ishikawazima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.（日本）
INB；Industrias Nucleares Brasileiras（ブラジル）
INB；International Natrium-Brutreaktor-Bau GmbH（西ドイツ）
INITEC；Empresa Nacional de Ingenieria Y Tecnologia, SA（スペイン）
INTERATOM；Internationale Atomreaktorbau GmbH（西ドイツ）
ITALIMPIANTI；Societe Italiana Impianti SpA（イタリア）
ITALSTRADE；Italstrade SpA（イタリア）
JEUMONT；Jeumont-Schneider, Ste de Constructions Electromecaniques（フランス）
JGC；JGC Corp.（日本）
JL；John Laing & Son, Ltd.（イギリス）
JNF；Japan Nuclear Fuel Co.（日本）
JONES；J. A. Jones Construction Co.（アメリカ）
JSW；Japan Steel Works, Ltd.（日本）
JT；John Thompson, Ltd.（イギリス）
KAISER；Kaiser Engineers（アメリカ）
KAJIMA；Kajima Corp.（日本）
KHI；Kawasaki Heavy Industries, Ltd.（日本）
KHIC；Korea Heavy Industries & Construction Co., Ltd.（韓国）
KLÖCKNER；Klöckner-Werke AG（西ドイツ）
KRT；Kemreaktorteile GmbH（西ドイツ）
KRUPP；Friedrich Krupp GmbH, Maschinenfabriken（西ドイツ）
KTF；Kaluga Turbine Factory（ソ連）
KUMAGAI；Kumagai Gumi Co., Ltd.（日本）
KUS；Krupp Universal Stahlbau（西ドイツ）
KWU；Siemens AG KWU Group（西ドイツ）
LD；Learall Draro（アメリカ）
LEVIER；Leviver, Ste Delattre（インド）
L&T；Larsen & Toubro, India（フランス）
MAEDA；Maeda Construction Co., Ltd.（日本）
MAN；Maschinenfabrik Augsburg Nürnberg AG（西ドイツ）
MANNESMANN；Mannesmann AG（西ドイツ）
MAPI；Mitsubishi Atomic Power Industries, Inc.（日本）
MARELLI；Marelli, Ercole & Co. SpA（イタリア）
MCALPINE；McAlpine, Sir Robert & Sons, Ltd.（イギリス）
MAXON；Maxon Construction Co., Inc.（アメリカ）
MB；Motherwell Bridge & Engineering（イギリス）
MHI；Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.（日本）
MK；Mellansvensk Kraftgrupp AB（スウェーデン）
ML；MLW Industries（カナダ）
MME；Mercantile Marine Engineering and Graving Docks Co.（ベルギー）
MMN；Metallurgie et Mecanique Nucleares SA（ベルギー）
MNF；Mitsubishi Nuclear Fuel Co., Ltd.（日本）
MON. ENG.；Montreal Engineering Co.（カナダ）
MONTECATINI；Montecatini Edison SpA（イタリア）
MOT-COL；Motor Columbus（スイス）
MOWLEM；Mowlem, John & Co., Ltd.（イギリス）

供給者（メーカー）

MSK；Mitsubishi Corp.(日本)
NCC；Nuclear Civil Constructors(イギリス)
NEI；Northern Engineering Industries Ltd.(イギリス)
NEI-NSL；NEI Nuclear Systems Ltd.(イギリス)
NEI P.；NEI Parsons Ltd.(イギリス)
NERATOOM；Neratoom NV(オランダ)
NEYRPIC；Neyrpic(フランス)
NFI；Nuclear Fuel Industries, Ltd.(日本)
NFS；Nuclear Fuel Services, Inc.(アメリカ)
NIRA；Nucleare Italiana Reattori Avanzati SpA(イタリア)
NNC；National Nuclear Corporation(イギリス)
NORATOM；Norcontrol A/S(ノルウェー)
NOVATOME；Novatome(フランス)
NPC；Nuclear Power Co.(イギリス)
NUCEA；NUCEA(スペイン)
NUCLEN；Nuclen Engenaria(ブラジル)
NUKEM；NUKEM GmbH(西ドイツ)
NUOVO；Nuovo Pignon SpA(イタリア)
OHBAYASHI；Obayashi-gumi, Ltd.(日本)
PARSONS；Parsons, C.A. & Co., Ltd.(イギリス)
PCEC；Pacific Coast Engineering Co.(アメリカ)
PCI；Power Contractors Inc.(アメリカ)
PE；Promon Engenharia, S.A.(ブラジル)
PECHINEY；Pechiney(フランス)
PECL；Pacific Engineer & Contractors Ltd.(台湾)
PHILIPS；NV Philips Gloeilampenfabrieken Werkspoor(オランダ)
PIONEER；Pioneer Service & Engineering Co.(アメリカ)
PKS；Peter Kiewit & Sons, Co.(アメリカ)
PPP；PWR Power Project(英NNC社と米WH社の共同企業体)(イギリス)
RATEAU；Rateau, Ste(フランス)
RBU；Reaktor-Brennelement Union GmbH(西ドイツ)
RDM；Rotterdamsche Droogdok Mij NV(オランダ)
RECCHI；Recchi SpA(イタリア)
REISHOLZ；Reisholz GmbH(西ドイツ)
REYROLLE；Reyrolle, A & Co. Ltd.(イギリス)
RH；Rheinstahl Huttenwerke AG(西ドイツ)
RHEINSTAHL；Rheinstahl Henschel AG(西ドイツ)
RHENAMECA；Ateliers de Chaudronnerie et de Mecanique du Rhin SA(フランス)
RN；Rotterdam Nuclear N.V.(オランダ)
ROSENBLADS；Rosenblads Patenter AB(スウェーデン)
RPL；Reyrolle Parsons, Ltd.(イギリス)
RUHRSTAHL；Ruhrstahl Apparatebau GmbH(西ドイツ)
RVC；Rijnschelde - Verolms and Comprimo(オランダ)
RW；Richardsons Westgarth, Ltd.(イギリス)
SACM；Societe Alsacinne de Constructions Mecaniques(フランス)
SB；Spie Batignolles(フランス)
SC；Simon Carves, Ltd.(イギリス)
SENER；Sener, SA.(スペイン)
SFAC；Societe des Forges et Ateliers du Creusot (Usines Schneider)(フランス)
SGE；Societe Generale d'Enterprises(フランス，現在はSogea)
SGI；Societe Generale pour l'Industrie(フランス)
SHIMIZU；Shimizu Constrution Co., Ltd.(日本)
SICN；Societe Industrizell de Combustibles Nucleaires(フランス)
SIEMENS；Siemens AG(西ドイツ)
SIGRI；Sigri Electrographit GmbH(西ドイツ)
SKODA；Skoda Oborovy Podnik Plezen(チェコスロバキア)
SKODAEXPORT；Skodaexport Foreign Trade Corporation(チェコスロバキア)
SL；Stal Laval Turbin AB(スウェーデン)
S&L；Sargent & Lundy Engineers(アメリカ)
SNAM PRO.；Snam Progetti SpA(イタリア)
SNC；Surveyor Nenninger & Chenevert(カナダ)
SOBELCO；Hamon Sobelco SA(ベルギー)
SOCALTRA；Socaltra-Levivier(フランス)
SOCIA；Societe pour l'Industrie Atomique(フランス)
SOGEA；Sogea(フランス)
SOGENE；Societa Generale per Lavori e Publiche Utilita(イタリア)
S&P；Sverdrup and Parcel(アメリカ)
SR；Stearns-Roger Corp.(アメリカ)
SS；Southern Services, Inc.(アメリカ)
STAND. COS；Standard Construction(アメリカ)
STEIN；STEIN Industrie(フランス)
STEINMÜLLER；Steinmüller(西ドイツ)
STORK；Koninklijke Machinefabriek Gebr. Stork & Co. N.V.(オランダ)
SUD AVIATION；Sud Aviation(フランス)
SULZER；Sulzer Brothers, Ltd.(スイス)
S&W；Stone & Webster Engineering Corp.(アメリカ)
TAISEI；Taisei Corp.(日本)
TAKENAKA；Takenaka Komuten Co., Ltd.(日本)
TE；Traction-Electricite(ベルギー)
TERNI；Societá per l'Industria e l'Electtricitá SpA(イタリア)
THYSSEN；Rohrenwerke AG(西ドイツ)
TNPG；The Nuclear Power Group, Ltd.(イギリス)
TORNO；Dott. Ing. G.Torno & Co. SpA(イタリア)
TOSHIBA；Toshiba Corp.(日本)
TOSI；Franco Tosi SpA(イタリア)
TSE；Techsnabexport(ソ連)
TURRIFF；Turriff Construction Corp., Ltd.(イギリス)
TWC；Taylor Woodrow Construction, Ltd.(イギリス)
UCC；Union Carbide Corp.(アメリカ)
UDDCOMB；Uddcomb AB(スウェーデン)
UDDEHOLMS；Uddeholms AB(スウェーデン)
UE&C；United Engineers & Constructors, Inc.(アメリカ)
UNC；United Nuclear Corp.(アメリカ)
VBB；VBB AB(スウェーデン)
VDM；Vereinigte Deutsche Metallwerke AG(西ドイツ)
VKW；Vereinigte Kesselwerke AG(西ドイツ)
VMF；Verenigde Maschinefabrieken NV(オランダ)
VOEST；Vereinigte Osterreichische Eisen- und Stahlwerke AG(オーストリア)
VV；Versatile Vickers Inc.(カナダ)
WECAN；Westinghouse Canada Inc.(カナダ)
WEDCO；WEDCO Corp.(アメリカ)
WENESE；Westinghouse Electric Energy Systems Europe(ベルギー)
WH；Westinghouse Electric Corp.(アメリカ)
WHESSOE；Whessoe, Ltd.(イギリス)
WH Monitor；Westinghouse Monitor AB(スウェーデン)
WNE；Westinghouse Nuclear Europe(ベルギー)
ZACHRY；H.B. Zachry Co.(アメリカ)
ZPI；Zircatec Precision Industries(カナダ)
ZSCHOKKE；Zschokke, Contrad, Ltd.(スイス)

TPC；Taiwan Power Co.(台湾)
TPL；Texas Power & Light Co.(アメリカ)
TUEC；Texas Utilities Electric Co.(アメリカ)
TVA；Tennessee Valley Authority(アメリカ)
TVO；Teollisuuden Voima Osakeyhtio(フィンランド)
UEC；Union Electric Co.(アメリカ)
UE-F；Unión Eléctrica-Fenosa SA(スペイン)
UI；United Illuminating Co.(アメリカ)
UKAEA；United Kingdom Atomic Energy Authority(イギリス)
UNC；UNC Nuclear Industries,Inc.(アメリカ)
UNERG；UNERG(ベルギー)
VAK；Versuchsatomkraftwerk Kahl GmbH (西ドイツ)
VEB；VEB KKW Bruno Leuschner(東ドイツ)
VEW；Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen AG(西ドイツ)
VP；Virginia Power(アメリカ)
VYNPC；Vermont Yankee Nuclear Power Corp.(CVPSC, GMPC, NEP, NU, CMP, PSCNH, BEL, CEL, MEC etc.)(アメリカ)
WCNOC；Wolf Creek Nuclear Operating Corp.(アメリカ)
WEP；Wisconsin Electric Power Co.(アメリカ)
WME；Western Massachusetts Electric Co.(アメリカ)
WPL；Wisconsin Power & Light Co.(アメリカ)
WPPSS；Washington Public Power Supply System(アメリカ)
WPS；Wolverine Power Supply Inc.(アメリカ)
WPSC；Wisconsin Public Service Corp.(アメリカ)
WVPA；Wabash Valley Power Association (アメリカ)
WWP；Washington Water Power Co.(アメリカ)
YAE；Yankee Atomic Electric Co.(NU, NEP, Bos.E, CMP, PSCNH, ME, CVPC, CE, CEL)(アメリカ)
ZEOH - EGS；Zajednica Elektroprivrednih Organizacija Hrvatske (Croatiā) and Elektrogospodarstvo Slovenije (Slōvenia)(ユーゴスラビア)



世界の原子力発電開発の動向1989年次中間報告

—資料編：原子力発電所一覧表1989年6月30日現在—

平成元年9月5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　03－508－2411（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


JAF