

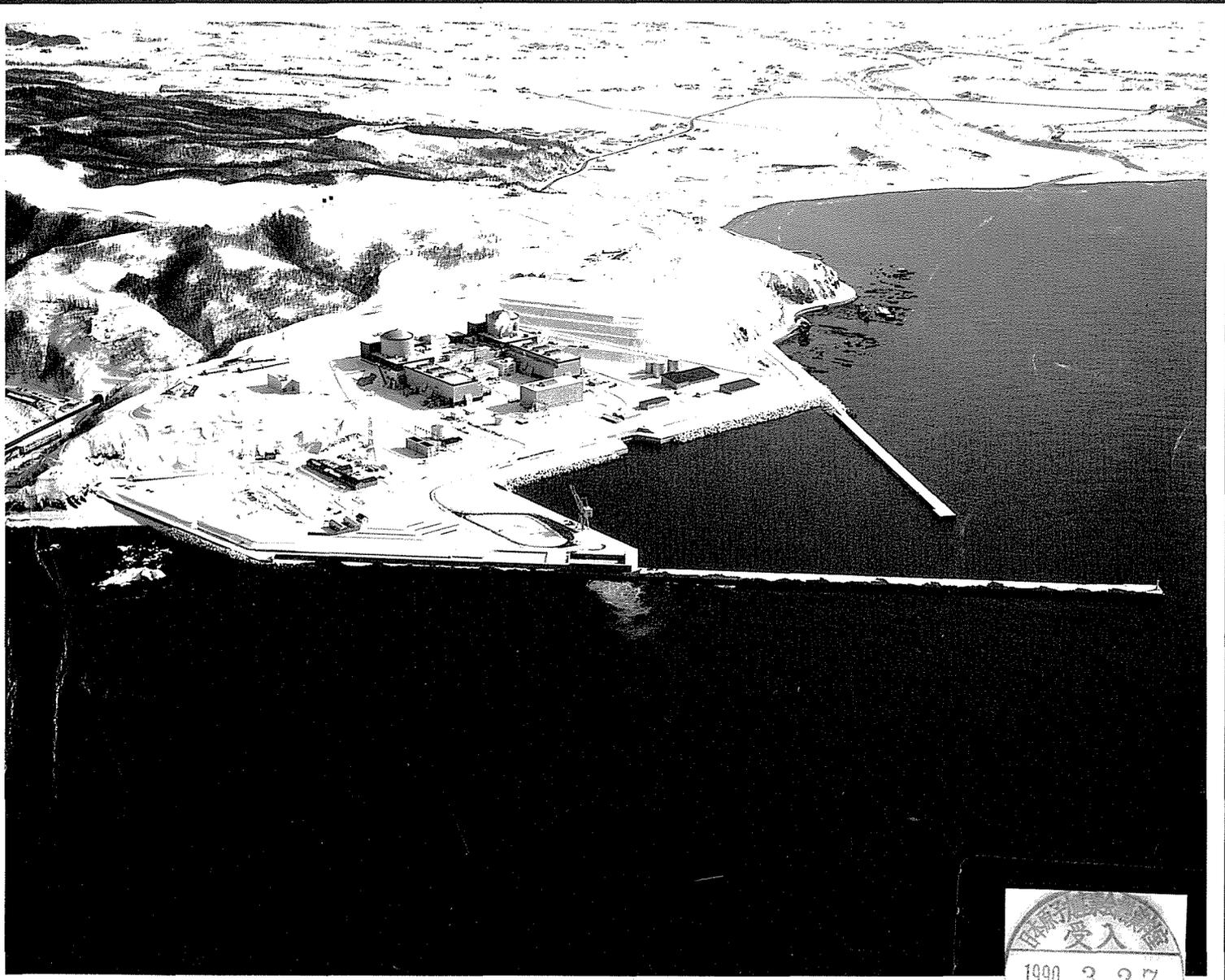
150
D1
1989.12

ISSN 0915-0692

世界の原子力発電開発の動向

1989年次報告

—資料編：原子力発電所一覧表1989年12月31日現在—



日本原子力産業会議

凡 例

1) 本動向調査の範囲について

- (1) 原則としてgross電気出力3万kW以上の発電炉を対象とした。
- (2) 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限定した。
- (3) ★印は、gross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gross)が不詳の場合は、gross出力 $\times 0.96$ =ネット出力、またはネット出力 $\times 1.04$ =gross出力とし、数値の前に*印を付した。

3) その他

- (1) 運転中、建設中、計画中の定義については、原則として次の通りとした。
 - ・運転中—— 営業運転開始日をもって運転中としたが、一部、送電開始が確認されたものについても、送電開始時をもって運転中に組み入れた。この場合は「運転」の年月日に()を付した。なお、のちに営業運転日が確認されたものについては、その日に変更している。
 - ・建設中—— 建設着工日から営業運転開始日までの発電所。着工日は電力会社発表の日付を基準とした。ただし、一部は工事認可発給をもって着工とみなし、また、着工年月日が明らかにされていないものについては、原子炉建屋の敷地掘削工事開始をもって建設中の範ちゅうに入れている場合もある。
 - ・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1989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。

目 次

1. 調査の概要	1
2. 各国の主な動き	11
(1) 日本	11
(2) 北米	16
1) 米国	16
2) カナダ	26
(3) ヨーロッパ大陸	27
1) 西欧諸国	29
① フランス	29
② 西ドイツ	32
③ 英国	35
④ スウェーデン	38
⑤ スペイン	40
⑥ フィンランド	40
2) 東欧諸国	41
① チェコスロバキア	41
② ブルガリア	41
③ 東ドイツ	41
④ ハンガリー	42
⑤ ルーマニア	42
⑥ ポーランド	43
(4) ソ連	43
(5) アジア諸国	47
1) 韓国	47
2) 台湾	47
3) インド	49
4) パキスタン	50
(6) 中南米諸国	51
3. 炉型別原子力発電設備容量	52
4. 世界の原子力発電設備容量の推移	56
5. 原産調査602基の原子力発電所の営業運転開始見通し	57
6. 世界における原子力発電所の運転経験	58
7. 世界における炉型別の原子力発電所運転経験(図)	59
8. 各国の原子炉輸出実績	60
9. 日本の原子力発電所ダイレクトリー	63
10. 世界の原子力発電所ダイレクトリー	64
(資料1) 原子力発電所一覧表1989年12月31日現在(国名はアルファベット順)	87
(1) アルゼンチン, ベルギー, ブラジル, ブルガリア, カナダ	88
(2) 中国, キューバ, チェコスロバキア	90
(3) エジプト, フィンランド, フランス	92
(4) 東ドイツ, 西ドイツ	96
(5) ハンガリー, インド	98
(6) イスラエル, イタリア, 日本	100
(7) 韓国	102
(8) 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	104
(9) スウェーデン , スイス, 台湾, タイ, トルコ	106
(10) ソ連	108
(11) 英国	112
(12) 米国	116
(13) ユーゴスラビア	122
(資料2) 略称と正式名称	124
(1) 原子炉型	124
(2) 冷却方式	124
(3) 所有者と運転者(電力会社)	125
(4) 供給者(メーカー)	129

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	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	2
表1	世界の運転中の原子力発電規模の推移	3
図4	石油火力および原子力発電の発電電力量の推移	3
(参考資料)	欧米における原子力発電産業界再編成の動き	6
表2	世界の原子力発電設備容量	7
表3	1989年に運転入りした原子力発電所	7
表4	世界の原子力発電設備容量	8
図5	原子力発電国(26ヵ国)の原子力発電設備容量	9
図6	世界の運転中原子力発電設備容量の推移	10
図7	炉型別原子力発電設備容量の割合	10

2. 各国の主な動き

図1	わが国の暦年別原子炉発注実績	11
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	14
表1	わが国の原子炉メーカー別の国内受注実績	14
表2	わが国における原子力発電所事故・故障等評価尺度	15
表3	わが国の原子力発電所における年間(暦年)設備利用率の推移	15
図3	わが国における電源別耐用年発電原価(試算)の推移	15
表4	米国における1988年の発電電力量	16
図4	米国における石油利用の動き	21
図5	米国における電力需要の伸び率(%)	21
図6	米国における原子炉発注・キャンセルと電力供給予備率の推移	22
表5	米国における暦年別の原子炉発注契約キャンセル	22
図7	1998年における電力供給予備率の予想	23
図8	米国の暦年別原子炉発注実績	23
図9	米国の原子炉メーカー別の国内受注実績(容量)の割合	23
表6	出力100万kW級の発電施設からの浮揚放出物の量	24
表7	米国の原子炉メーカー別の国内受注実績	24
図10	国家エネルギー戦略における原子力の役割についての世論調査	25
図11	ケンブリッジ・リポート社の世論調査結果から(1989年11月実施)から	25
表8	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)から	26
表9	カナダの原子炉メーカー別の国内受注実績	26
表10	欧州共同体(EC)加盟12ヵ国の電気事業体系	27
図12	地球温暖化の発生源	28
表11	1984年の地域別、経済部門別炭素の放出	28
図13	フランスの暦年別原子炉受注実績	29
表12	フランスの原子炉メーカー別の国内受注実績	31
図14	西ドイツの暦年別原子炉受注実績	32
表13	西ドイツの原子炉メーカー別の国内受注実績	34
図15	英国の暦年別原子炉発注実績	35
表14	英国の原子炉メーカー別の国内受注実績	37
図16	英国の電気事業体制	38
図17	スウェーデンの原子力に関する世論調査結果から	40
表15	チェコスロバキアの電力供給目標	41
図18	ソ連の原子力関係機構図	45
図19	韓国の原子力に関する世論調査結果から	47
表16	韓国における電源別発電電力量の推移	47
表17	台湾の原子力に関する世論調査結果から	49

地図目次

わが国の原子力発電所の分布地図	12
米国の原子力発電所分布地図	17
カナダの原子力発電所分布地図	20
フランス、ベネルクス三国の原子力発電所分布地図	30
西ドイツの原子力発電所分布地図	33
英国の原子力発電所分布地図	36
欧州諸国(フランス、西ドイツ、英国を除く)の原子力発電所分布地図	39
ソ連、西アジアの原子力発電所分布地図	44
アジア諸国の原子力発電所分布地図	48
中南米諸国の原子力発電所分布地図	48
アフリカ諸国の原子力発電所分布地図	48

1. 調査の概要

(1) 概観

日本原子力産業会議（原産）は世界の原子力発電所の動向調査を定例的に行い、毎年2回、6月末と12月末現在でその結果をとりまとめている。今回は1989年12月末現在における世界の状況を調査し、「世界の原子力発電開発の動向」としてとりまとめ、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「原子力発電所一覧表1989年12月31日現在」として、その状況を掲載している。

17%の電力を供給、年間4億トンの石油節約

運転中の原子力発電所をもつ国は現在、世界で26ヵ国、その1989年末の設備容量は3億3,600万kWとなり、世界の総発電電力量の17%を供給している。これは年間約4億トンの石油に相当し、中東の第1、第2の産油国であるサウジアラビアとイラクの年間石油生産量(それぞれ2.57億トン、1.27億トン：1988年実績)を合わせた石油が節約されたことになる。この原子力発電をめぐる世界の動向は、1989年の1年間にダイナミックな変化

をみせた。

世界の原子力発電が今後どのような成長をみていくのか、その予測は難しい状況にあるが、国際原子力機関（IAEA）の1989年7月の予測によると、原子力発電設備は1995年に3億7,700万～3億8,300万kW、2000年に4億3,100万～4億6,700万kWで、総発電設備に占める割合はそれぞれ11%程度であろうとしている。また原子力発電電力量は1995年に2兆2,780億～2兆3,540億kWh、2000年に2兆7,100億～2兆9,820億kWhにのぼり、総発電電力量に占める割合はそれぞれ16～17%になると予測している。IAEAの推定によると、1988～2005年までの年間平均成長率は、人口が1.5%、エネルギー消費量が1.6～2.2%、電力消費量が3.2%～4.2%、原子力発電設備容量が2.7～3.6%、原子力発電電力量が3.3～4.2%となっている。原産の本動向調査でも、現時点での新規の原子炉発注契約がないと仮定して、1995年に506基、4億kW、2000年に534基、4億3,000万kWに到達しうるとの予測が出ている（57頁参照）。

なお、1988年の実績値によると、フランスでは総発電電力量に占める原子力発電の割合が世界一高く、69.9%（1989年74.6%）である。原子力発電電力量の割合が20%を超える国は13ヵ国あり、主要国としてベルギー65.5%、スウェーデン45.2%、日本26.2%、米国19.5%となっている。人口一人当たりの原子力発電電力量をみると、スウェーデンが7,850kWhとずば抜けて高く、次いでフランス4,660kWh、ベルギー4,090kWh、フィンランド3,720kWhと続き、欧州諸国の国民が原子力の

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)

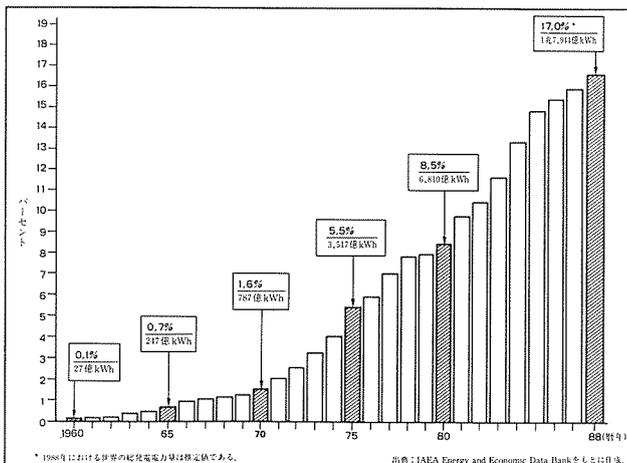
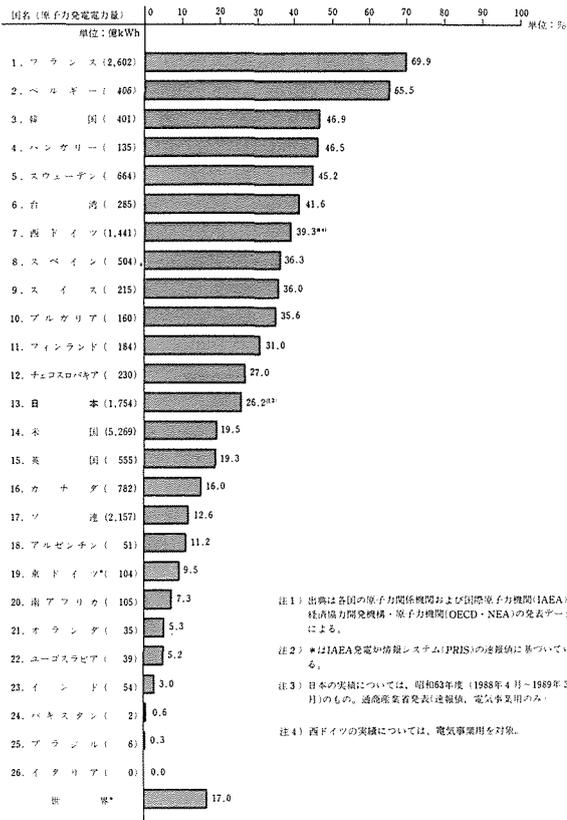


図2 各国の総発電電力量に占める原子力発電の割合(%)—1988年実績—



恩恵を大きく受けている。ちなみに日本は12位で1,440kWhである。

東西を含む原子力国際協力が大きく進展

さて、ここでこの1年間を振り返ってみると、それぞれの国によって程度の差はあるが、大きな変化がみられた。すなわち、原子力反対運動の高まりによりパブリック・アクセプタンス (PA) 問題が非常に重要になってきたこと、予想を上回るエネルギーおよび電力需要の伸びに対して、安定供給確保の問題が切実なものとなり、電源開発を着実に進めていかねばならない状況にあること、炭酸ガスの排出規制等、地球環境保全に向けての国際的要請の高まりを背景に、エネルギー政策および原子力開発にその影響が現われつつあり、原子力の役割の再認識が行われてきていること、さらに原子力発電所の安全運転の向上に向けての東

西間を含む国際協力が一層の進展をみせたことがあげられよう。このような状況の中で、各国とも21世紀における原子力発電の発展に向けて、開発体制、基盤の再構築が進められていった。

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、事故時と比べて現在までに世界で運転中の原子力発電規模は約6,000万kW以上の増加をみせ、重要な電源としての役割を果たしてきている。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

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—

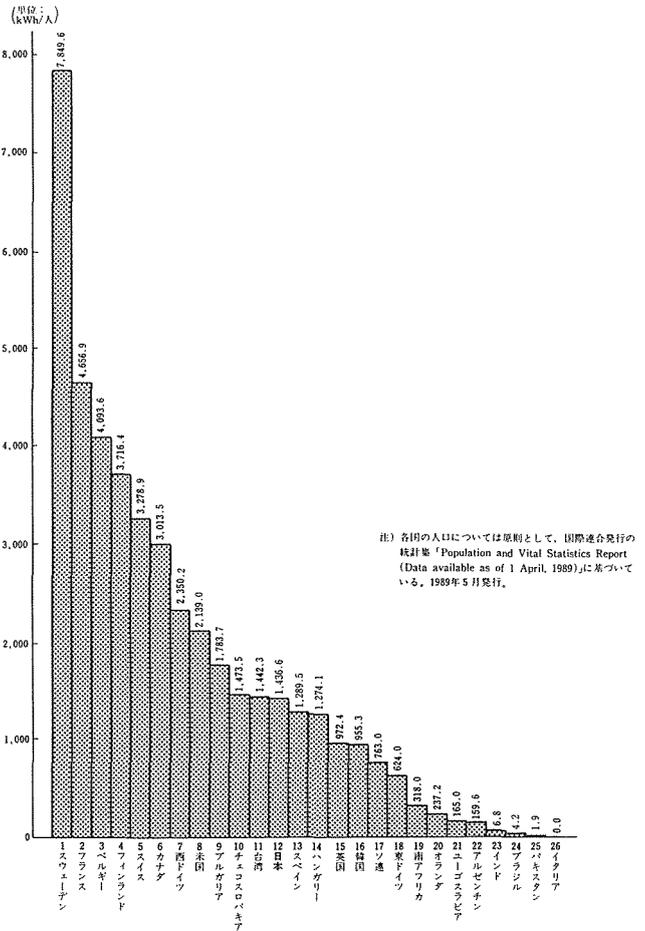


表1 世界の運転中の原子力発電規模の推移

暦年末	基数	出力	1973年比	備考
1973年	147	5,032万kW	1	10月第一次石油危機
1979年	228	1億3,106万kW	1.6倍	3月TMI事故
1986年	376	2億7,698万kW	5.5倍	4月チェルノブイリ事故
1989年	425	3億3,568万kW	6.7倍	

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1989年5月、モスクワで開催された。また、昨年秋からの東欧諸国における急速な民主化の動きのなかで、ソ連からのかつての導入プラントに対する懸念が表面化するとともに、原子力発電計画の遅延が明らかになった。このような中で東欧諸国の西側に協力を求める動きが高まり、東西協力が活発化しつつある。

地球環境問題の中で原子力の役割に期待

地球環境問題への関心が高まったのも1989年の大きな特徴である。7月パリで開かれたアルシユ・サミット（先進国首脳会議）の経済宣言の中で「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、さらに9月にモントリオールで開催された世界エネルギー会議でも、原子力発電は（主に地球環境の面からも）工業国の増大する電力需要に対して経済的で安全な電力を供給する重要な手段としての認識が高まっている旨が強調されている。現在、原子力発電は年間約16億トンの炭酸ガス排出削減に貢献している。これは、世界全体の年間炭酸ガス排出量200～300億トンに比べれば1割にも満たないが、オランダのノルドベイクでの世界環境相会議で「2000年までに炭酸ガスの排

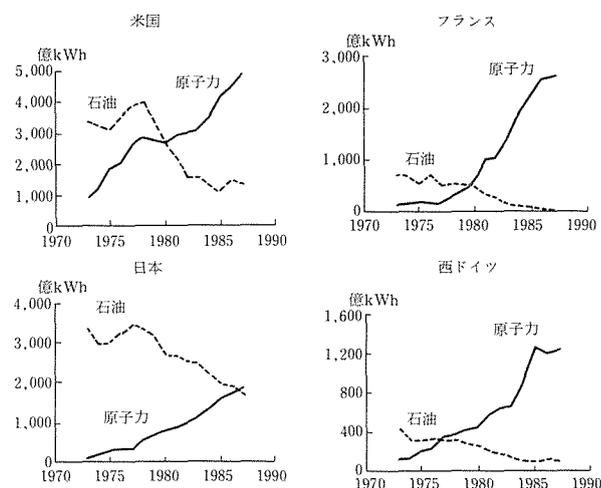
出量を一定の水準に凍結すべきである」旨が宣言されていることから考えて、省エネルギー、再生可能エネルギーの利用とあわせて、とくに電力部門では化石燃料に代わって原子力発電の利用を拡大するとともに、熱利用の部門でも原子炉熱利用の推進が、将来の炭酸ガス排出抑制に大きな役割を果たすものと期待されている。

地球環境問題への関心の高まりを背景に、環境団体や原子力反対派の中には、原子力絶対反対から、「安全な原子力」については容認する姿勢に変更するところも出てきた。

原子力再生へ動き出した米国

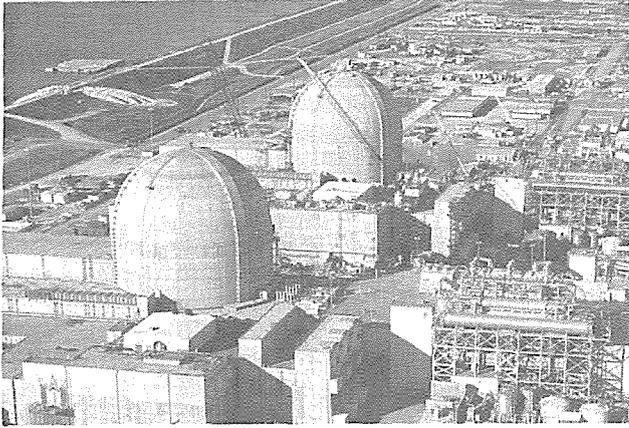
世界最大の原子力発電国である米国の原子力発電所は1987年に100基体制、88年に1億kW体制に入り、現在全発電電力量の19.5%を占め、石炭火力（55%）に次ぐ第二の電源となっている。最近は、①電力需要の堅実な伸び（1988年は対前年比4.9%の増加）と電力設備不足の危機の表面化、②石油危機以前の水準を上回る輸入石油への依存度の増加、③地球温暖化に対する警告の増大、により原子力発電復興の兆しが見えており、世論調

図4 石油火力および原子力発電の発電電力量の推移



(出典) INFO Sep./Oct. 1989, USCEA

米国のサウステキサス・プロジェクト原子力発電所



査でも、回答者の約8割が原子力発電が重要であるとの認識を示している。原子力規制委員会(NRC)が1989年4月に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、また同1月に発足したブッシュ新政権は原子力再生に強い意欲を示し、21世紀をにらんだ国家エネルギー戦略の策定作業に入った。今年4月にはそのドラフトが、12月には勧告を含めた最終版がまとまる予定である。その一方で、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り、住民投票によりランチョセコ原子力発電所の運転継続が否定されるなど個別の特殊事情による問題も一部に抱えている。今年1月31日、これまで原子力に強く反対してきた「憂慮する科学者同盟(UCS)」の後援を受けて、49名のノーベル賞受賞者と700名の全米科学アカデミー会員の署名による、地球温暖化を防止するために原子力を含むクリーンエネルギーの利用拡大を含むアピールがブッシュ大統領に提出された。地球環境問題を前にして、UCSといえども原子力を容認せざるを得なくなった、あるいは拒否することができなくなったのであろうか。

カナダではオンタリオ・ハイドロ社が1989年12

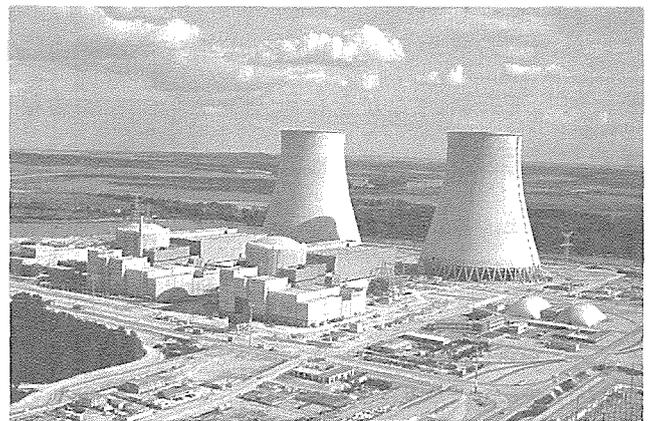
月19日、90万kW級CANDU炉10基を2014年までに運転するエネルギー開発25カ年計画を発表し、将来のエネルギー供給における原子力への強い期待を示した。

EC統合にあわせた原子力開発戦略

一方、欧州諸国に目を転じると、1992年末の欧州共同体(EC)の市場統合にあわせて、それぞれの国の原子力開発体制の見直しが進むとともに、昨年秋からの東欧諸国における急激な改革に対して東西協力が大きく動き出した。

世界一の原子力発電シェアをもつフランスは、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もある。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(1989年420億kWh)を正味輸出しており、EC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だろう。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実証炉スーパーフェニックスが1989年4月に2年ぶりに運転を再開した。

英国については、国内産業活性化のため今年3

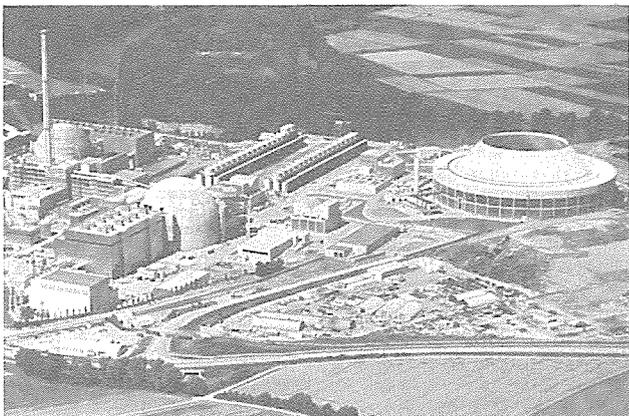


フランスのノジャン・シュール・セーヌ原子力発電所

月末から電気事業の民営化がスタートするが、1989年11月9日、すべての原子力発電所を民営化の対象から除外し、国営の原子力発電会社の管理下におくとともに、現在建設中のサイズウェルB原子力発電所は完成させるものの、それに続く3基のPWR計画については再検討することが決められた。英国政府は決定の理由として経済性をあげているが、これまでの原子力開発の進め方も影響しているようだ。ただし、英国政府としては電力供給の多様化と環境保護の観点から原子力発電の戦略的な役割を保持していくことを強調している。

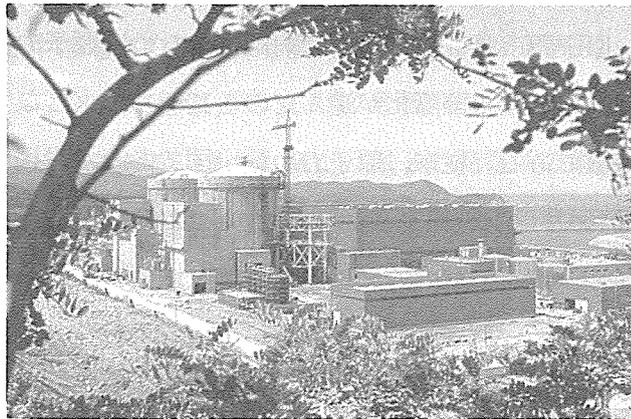
原子力の早期廃止見直し気運高まるスウェーデン

1995年と96年に原子炉を1基ずつ廃止することをエネルギー政策としているスウェーデンでは、その見直しの動きが顕在化してきた。1989年8月に政府与党の社会民主党内のエネルギー政策検討グループが、①原子力の早期廃止、②水力の増設禁止、③環境規制（炭酸ガスの放出抑制）という現行のエネルギー政策を同時に満たすことはできないとする意見書を取りまとめた。1990年1月9日の内閣改造で、環境エネルギー省が改組され、環境省となる一方、原子力を含むエネルギー政策



西ドイツの Neckar-KKN-II 原子力発電所

韓国の蔚珍（ウルジン）原子力発電所



は産業省の所管となり、新産業相には、原子力の早期廃止に批判的なスウェーデン労働組合連合のモリン副会長が就任した。1990年秋には議会でエネルギー政策についての再検討が予定されており、どのような結論を出すか注目されるところである。なお、1989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8割が2010年以降も原子力発電所の運転を望んでいる。

西ドイツは1989年、国内の使用済み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を決めた。ECの市場統合をもにらんだECの枠内での原子力政策の採用ということになるだろうか。さらに、ベルリンの壁の撤去を機に、問題が多いと報じられている東ドイツの原子力発電所の安全性向上に西ドイツ側が協力に乗り出すとともに、電力を中心としたエネルギー協力を進めていくことになった。

東欧共産圏諸国では、ソ連からのプラント導入をベースに、原子力発電開発が進められてきたが、最近の急速な民主化の動きの中で、ソ連技術の立ち遅れと非効率さが目立ってきた。このため、これらの国は西側の進んだ技術を導入すべく、西側諸国に協力を求めており、今後の東西間の原子力協力の推移に注目する必要がある。

原子力産業の再編、国際化も進む

原子力市場の伸び悩みに対応するため、原子力産業の再編・国際化が進んだのも1989年の大きな特徴である。従来、原子力の輸出国であった米国は100基以上の原子力発電所をかかえていることから、非常に魅力的な市場としてとらえられだした。当面は原子力サービス分野に重点をおき、将来的には原子炉売り込みのための布石が着々としかれつつあるが、これも米国市場の将来に対する信頼の表われといえよう。原子力産業界の再編、国際化の主な動きとしては1989年4月の仏フラマトム社と西独シーメンス社KWU事業部による合弁会社の設立、同9月の仏フラマトム社と米B&W社による合弁会社の設立、同11月のアセア・ブラウンボベリ（ABB）社による米コンパッション・エンジニアリング（CE）社の合併の発表があげられる。

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、原子力反対運動がにわかに高まり、新聞等でも原子力論争情報が頻繁に載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大きく影響するであろう。原子力発電の総合的発展と安全確保対策の一層の向上を目指して1989年7月に原子力行政体制の改革が決められ、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。

その他、アジアでは、韓国、台湾が着実な原子力開発の道を歩んでおり、原子力発電電力量シェアがそれぞれ46.9%、41.6%（1988年）と、わが国よりもはるかに高いが、両国とも最近の海外の動向に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。中国では4月以降、

欧米における原子力産業界再編の動き	
1986年12月	西独KWU社、米エクソン・ニュークリア社を買収し、同社をPWR/BWR燃料供給のアドバンスト・ニュークリア・フューエル社に改名
1987年2月	仏COGEMAとSGSN社、放射線廃棄物処理処分技術サービスの合弁会社NUMATEC社を設立
6月	西独KWU社と米ベクテル社、原子力サービス分野の合弁会社設立をめざして戦略的同盟を締結
7月	フランス電力公社（EDF）、フラマトム社および米ウェスチングハウス（WH）社、原子力発電所運転員訓練サービスのCATCO社を設立
10月	KWU社、親会社シーメンス社に完全吸収されシーメンス社KWU事業部となる
12月	フラマトム社、COGEMA、ウラニウム・ベンネ社と米バブコック&ウィルコックス（B&W）社、PWR燃料及び燃料関連サービス供給の合弁会社B&Wフューエル社を設立
1988年1月	スイスのブラウン・ボベリ（BBC）社とスウェーデンのアセア社の対等合併によりアセア・ブラウン・ボベリ（ABB）社が発足
2月	英国核燃料公社（BNFL）と米ベクテル社、燃料サイクル分野の協力協定に調印
4月	ABB社とWH社、北米市場向けに発電配電関連の製品・サービス供給の合弁会社ならびに蒸気タービン・蒸気発生機の製造・販売・サービス・保守を行なう合弁会社の設立に合意
5月	フラマトムUSオペレーションズ社と米ゼネラル・アトミック・インターナショナル・サービス（GALSCO）社、原子力発電所の交換機器供給・保守サービスに関する協力協定に調印
7月	米コンパッション・エンジニアリング（CE）社、英ノーデン・エンジニアリング・インダストリーズ（NEI）社のボイラー製造子会社インターナショナル・コンパッション社の株35%を取得
8月	ABB社とWH社との間で米国のBWRに燃料および関連サービスを供給する下請け契約を締結
12月	仏アルスソム社と英GEC社パワーシステム部門、対等合併に合意（GEC・アルスソム社発足へ）
1989年	
1月11日	米CE社、ストーン&ウェプスター・エンジニアリング社、英国原子力公社（UKAEA）およびロールスロイス&アンシエツ社、一体型安全炉（SIR）の設計・開発・販売協力で合意
4月10日	英ロールスロイス社、NEI社の合併を発表
4月13日	フラマトム社とシーメンス社KWU事業部、PWRの共同開発・輸出を行なう合弁会社ニュークリア・パワー・インターナショナル（NPI）社設立に合意
6月1日	ウレンコ社（英・西独・露）と米デュークパワー社、グレイストーン社、ルイジアナ・パワー&ライト社およびフルア・ダニエル社、米国内での民間通心分離器工場建設運営主体としてルイジアナ・エナジー・サービス（LES）社を設立
6月2日	ABB社とWH社、欧州市場に原子力サービス供給のための合弁会社ABBウェスチングハウス・ニュークリア・サービス（AWN）社設立に合意
6月29日	ABB社と米ユニテッド・エンジニアーズ&コントラクターズ、中小型安全炉PIUS炉の米市場への販売で合弁会社設立に合意
9月14日	フラマトム社、B&W社の原子力サービス部門の株50%を取得し、合弁会社B&Wニュークリア・サービス社設立に合意。あわせてNPI社とB&W社、北米市場向けのPWR開発で協議
11月13日	ABB社、CE社の合併を発表
11月28日	英国核燃料公社（BNFL）、米エネルギー省原子力施設のクリーンアップおよび高濃度のデコミッションングを行なう米原子力会社BNFL、Inc.の設立を発表

北京を中心とした民主化運動による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は1990年末の運転入りをめざして進められている。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。東南アジア地域の開発途上国（とくにインドネシア）では、経済の急速な成長にともなうエネルギー需要に対応するために、原子力発電の導入を真剣に検討しはじめた。

以下に、主な動きがみられた国々の最近の原子力発電開発の動向について、もう少し詳しく紹介する。

(2) 原子力発電所動向の要約

世界の原子力発電所は1989年12月末現在、運転中のもの425基、3億3,568万1,000kW、建設中のもの102基、9,121万kW、計画中のもの75基、7,515万8,000kWで、合計602基、総容量5億204万9,000kW（グロス電気出力）となった（表2）。

表2 世界の原子力発電設備容量

1989年12月31日現在

	基数	総容量（グロス電気出力）
運転中	425	3億3,568万1,000kW
建設中	102	9,121万kW
計画中	75	7,515万8,000kW
合計	602	5億204万9,000kW

1988年末現在と比較すると、この一年間で原子力発電所13基、容量にして1,235万4,000kWの新規運転開始が確認された。それらの内訳はソ連3基、300万kW、米国2基、244万6,000kW、日本2基、139万9,000kW、フランス1基、136万3,000kW、西ドイツ1基、130万1,000kW、ブルガリア1基、100万kW、韓国1基、95万kW、英国1基、66万kW、インド1基、23万5,000kW、である（表3）。

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）ならびに東北電力の女川2号機（82.5万kW、BWR）である。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（118.2万kW、PWR）があるが、英国の原子力政策の方針変更により最終的な決定は1994年以降にもちこされている。

一方、1962年に運転開始した英国中央電力庁（CEGB）所有のバークレー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

表3 1989年に運転入りした原子力発電所

ソ連	バラコボ3号機(100万kW, PWR) サウス・ウクライナ3号機(100万kW, PWR) ザポロジェ5号機(100万kW, PWR)
(小計)	3基, 300万kW
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 (136.3万kW, PWR)
(小計)	1基, 136万3,000kW
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
ブルガリア	コズロドイ6号機(100万kW, PWR)
(小計)	1基, 100万kW
韓国	蔚珍2号機(95万kW, PWR)
(小計)	1基, 95万kW
英国	トーンズ2号機(66万kW, AGR)
(小計)	1基, 66万kW
インド	ナローラ1号機(23.5万kW, CANDU)
(小計)	1基, 23万5,000kW
合計	13基, 1,235万4,000kW

表4 世界の原子力発電設備容量 — 1989年12月31日現在 —

(単位：万kW, グロス電気出力)

順位	国名	運 転 中		建 設 中		計 画 中		合 計	
		出 力	基数	出 力	基数	出 力	基数	出 力	基数
1	米 国	10,263.7	109	1,427.8	12			11,691.5	121
2	フランス	5,364.8	54	1,250.0	9	606.0	4	7,220.8	67
3	ソビエト連邦	3,755.1	50	1,880.0	19	1,900.0	19	7,535.1	88
4	日 本	2,944.5	38	1,337.1	14	353.7	3	4,635.3	55
5	西ドイツ	2,358.4	21	32.7	1	283.5	2	2,674.6	24
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	1,017.2	12					1,017.2	12
9	スペイン	785.2	10	381.0	4	104.0	1	1,270.2	15
10	韓 国	761.5	9	200.0	2	267.8	3	1,229.3	14
11	ベルギー	570.0	7					570.0	7
12	台 湾	514.4	6			400.0	4	914.4	10
13	ブルガリア	376.0	6	200.0	2	200.0	2	776.0	10
14	チェコスロバキア	350.0	8	370.4	6	194.4	2	914.8	16
15	ス イ ス	307.9	5					307.9	5
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	146.5	7	164.5	7			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	53.9	2					53.9	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	33,568.1	425	9,121.0	102	7,515.8	75	50,204.9	602

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

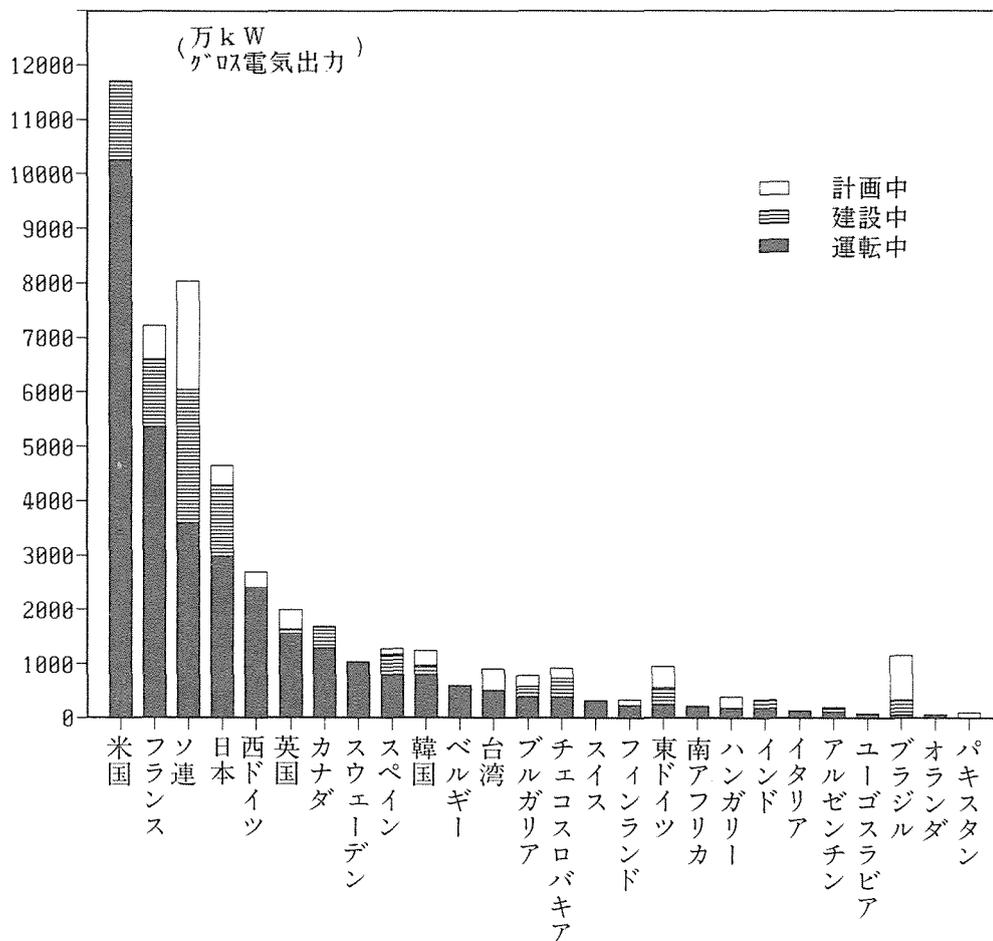
か、ソ連のノボボロネジ1号機(27.8万kW, PWR)とアルメニア1, 2号機(各40.8万kW, PWR)の閉鎖が明らかになった。また、西ドイツのTHTR-300発電所(30.8万kW, HTGR)および米国のフォートセントブレイン発電所(34.2万kW, HTGR)は経済性の面で割高になることから運転を停止した。なお、今回の調査より米国のスリーマイル・アイランド2号機(95.9万kW, PWR)を閉鎖扱いとすることとした。

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、メキシコのラグナベルデ1号機(67.5万kW, BWR)が試運転を開始し、1990年内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されている(図5)。また、運転中の原子力発電所の規模については世界全体の30.6%を占める1億200万kW台の米国を第1位に、5,300万kW台のフランス、3,700万kW台のソ連、2,900万kW台に達した日本、2,300万kW台の西ドイツ、1,500万kW台の英国、1,200万kW台のカナダ、そして1,000万kW強のスウェーデンと続いている(図6)。

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)の割合が高く、運転中の設備容量では63.2%を占め、建設中、計画中にいくに従って71.2%, 74.1%と増加している。また、軽水炉の中の沸騰水型軽水炉(BWR)について

図5 原子力発電国(26カ国)の原子力発電設備容量



は、運転中、建設中、計画中之がそれぞれ21.5%、14.7%、4.7%であり、世界全体の原子炉市場で見れば、軽水炉が主流である。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発しているのが目立つが、ソ連は今後、PWRを開発していくことにしている（図7）。

図6 世界の運転中原子力発電設備容量の推移

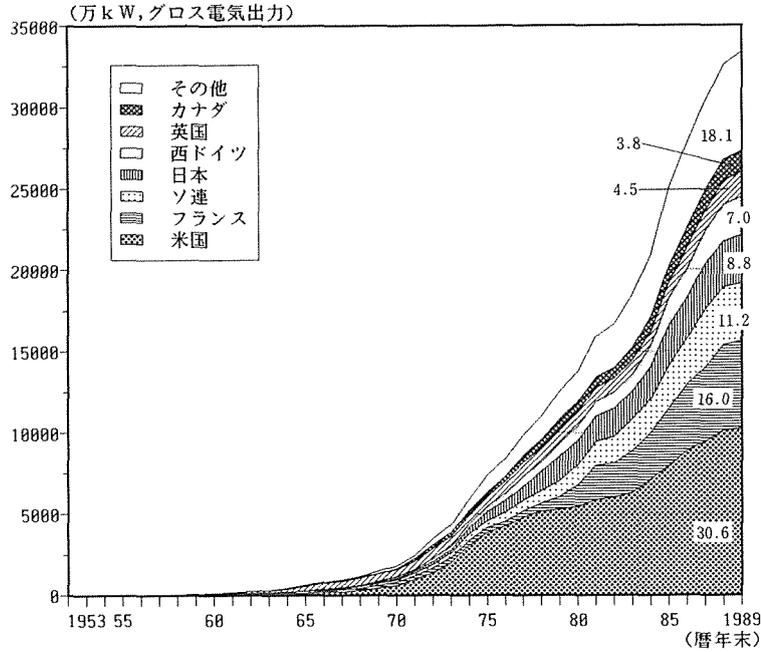
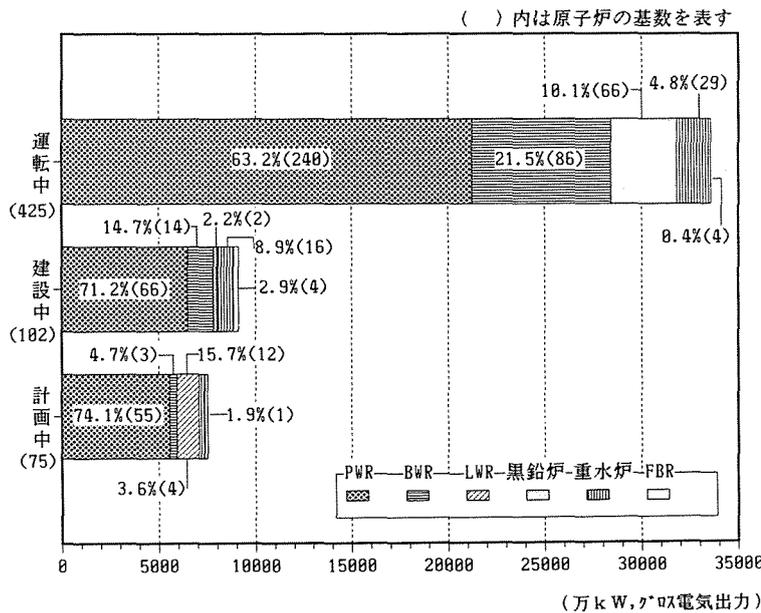


図7 炉型別原子力発電設備容量の割合



2. 各国の主な動き

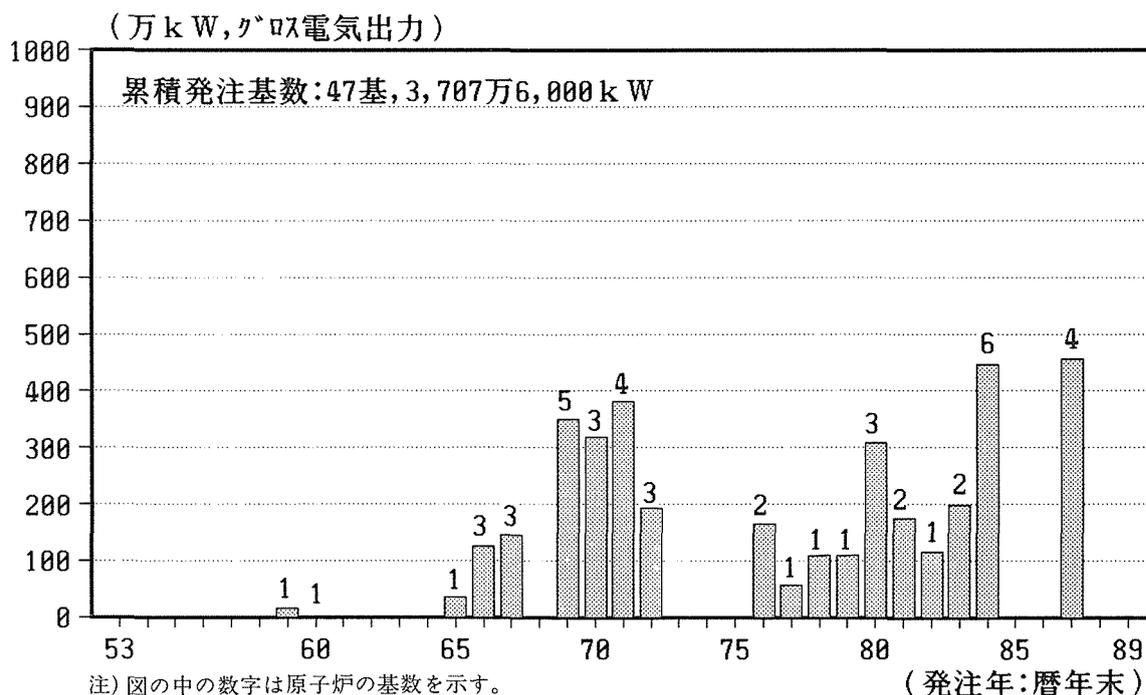
日本

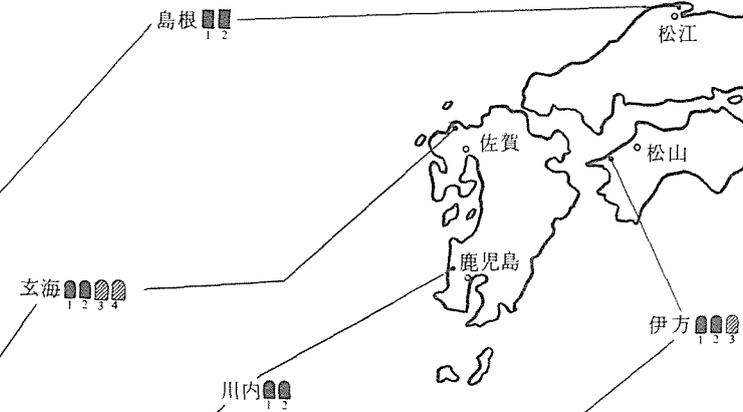
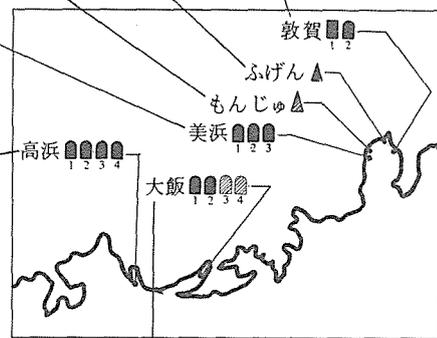
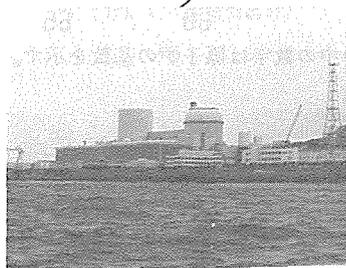
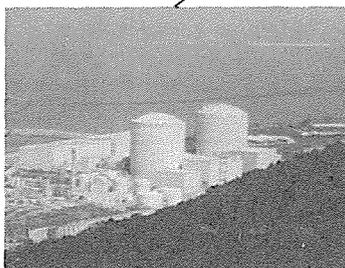
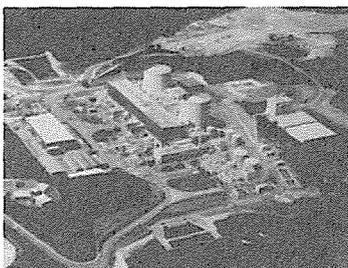
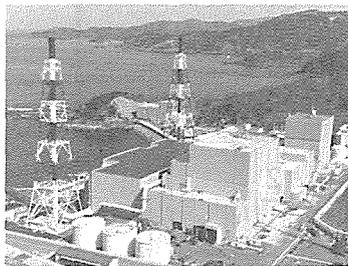
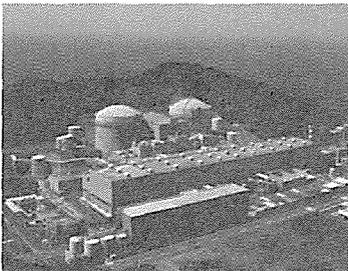
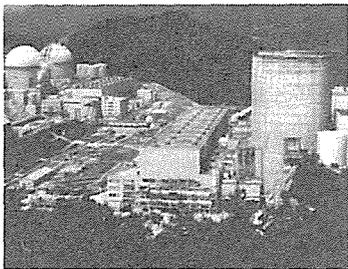
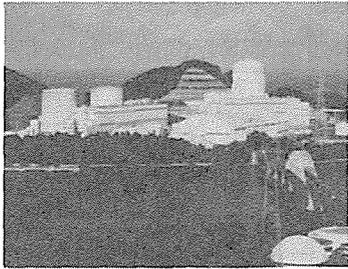
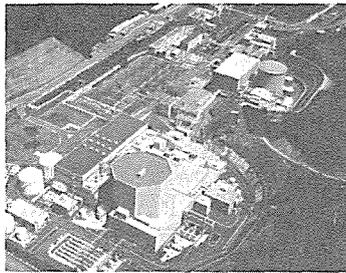
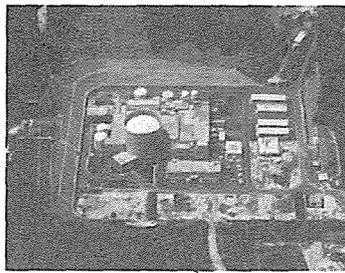
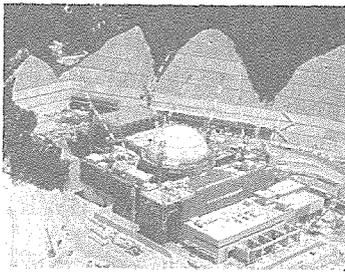
1989年に新規に営業運転を開始した原子力発電所は中国電力の島根2号機(82万kW, BWR, 2月10日運転開始)と北海道電力の泊1号機(57.9万kW, PWR, 6月22日運転開始)の2基, 139万9,000kWである。この結果, わが国の原子力発電設備容量は1989年12月末現在, 38基, 2,944万5,000kW(うち電気事業用は37基, 2,928万kW)となった。これら原子力発電所による1989年の総発電電力量は1,840億137万8,300kWhであり, 平均設備利用率は72.2%であった。また, 建設中の原子力発電所は14基, 1,337万1,000kWで, このうち, 中部電力の浜岡4号機(113.7万kW, BWR)と東北電力の女川2号機(82.5万kW, BWR)の2

基はそれぞれ2月22日と8月3日に本格着工したものである。建設中の14基のうち, 東京電力の柏崎刈羽5号機, 同2号機(各110万kW, BWR)はそれぞれ7月20日と8月31日に初臨界を達成した。さらに5号機は9月12日に送電を開始しており, 両機とも1990年内の営業運転開始に向けて最終段階を向かえている。

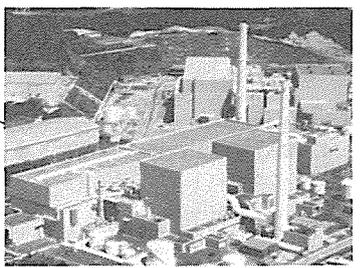
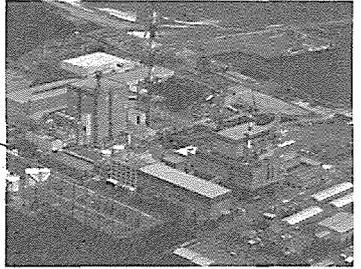
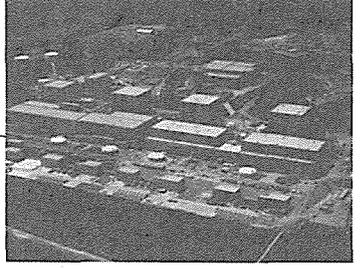
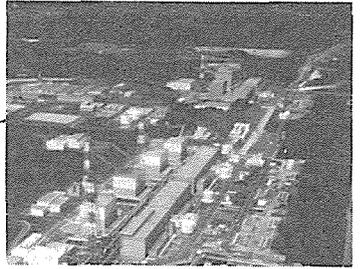
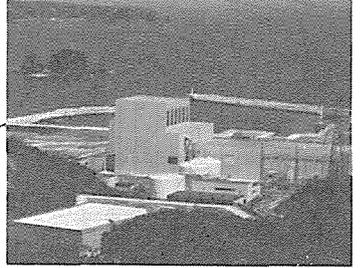
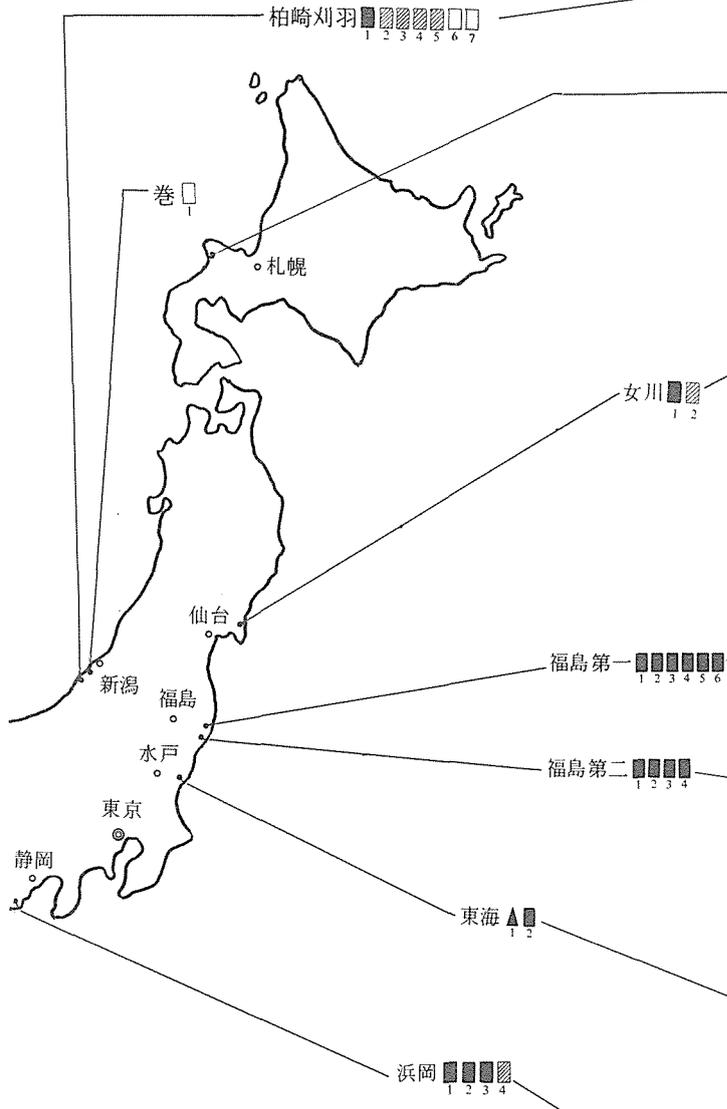
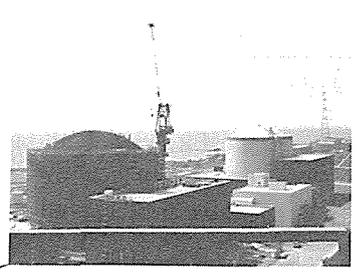
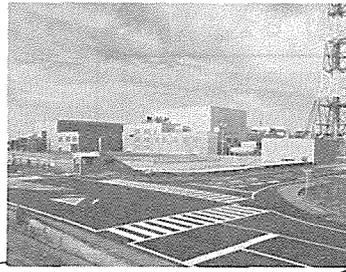
一方, 通商産業省資源エネルギー庁が1990年1月16日に発表した1989年度運転開始ベースの電源別耐用年発電原価の試算によると, 原子力発電所の建設単価は1kW当たり31万円程度となり, 20万円前後の火力発電所に比べて5割ほど割高となっているものの, 発電原価は1kWh当たり9円程度で火力の10~11円程度に対して割安となって

図1 わが国の暦年別原子炉発注実績





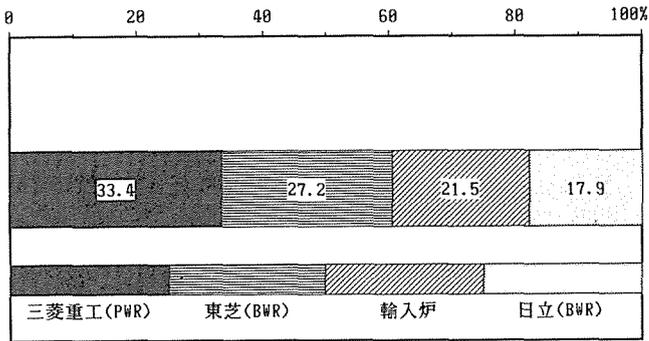
わが国の原子力発電所の分布地図



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



いる(図3)。この原子力の発電原価試算には、運転から生ずる高レベル放射性廃棄物の処分費用は含まれていないが、発電所の廃止措置費用(0.2円/kWh程度)を初めて含んだものとなっている。

また、通産省は原子力発電所の事故・故障の情報の公表に関して「原子力発電所事故・故障等評価尺度」を導入、7月10日から原子力工学試験センター内に「原子力発電所事故・故障等評価委員会」を設置して運用を開始した。この評価尺度は

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, GCR電機出力)

暦年	日本											
	日立(B)		三菱重工(P)		東芝(B)		(小計)		(輸入炉) ¹⁾		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	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kW)、BWR 6基(381.3

万kW)、GCR 1基(16.6万kW)で、うちBWR 1基(JPDR)は1976年閉鎖。
 2) 炉型はATR。
 3) FBR 1基(28万kW)を含む。

表2 わが国における原子力発電所事故・故障等評価尺度

尺度	基準 - 1	基準 - 2	基準 - 3
レベル0	「放射性物質の原子炉施設外への影響」 トラブルにより原子炉施設の外に放射性物質の有意な放出がなかった場合。	「放射線業務従事者の計画外被ばく」 放射線業務従事者の計画外の被ばく線量（以下「計画外被ばく線量」という。）が5mSv未満。	「原子炉施設の状況」 原子炉施設の安全性に関係しない事象
レベル1	トラブルにより原子炉施設の外に放射性物質の有意な放出があった場合で、発電所周辺監視区域境界の予測被ばく線量が0.01mSv未満。	計画外被ばく線量が5mSv以上10mSv未満。	原子炉施設の安全性に影響を与えるものではないが、これに関係する事象
レベル2	トラブルによる発電所周辺監視区域境界の予測被ばく線量（以下「予測被ばく線量」という。）が0.01mSv以上0.05mSv未満。	計画外被ばく線量が10mSv以上50mSv未満。	原子炉施設の安全性に影響を与えるものではないが、これに関係する事象
レベル3	予測被ばく線量が0.05mSv以上0.1mSv未満。	計画外被ばく線量が50mSv以上0.1Sv未満。	原子炉施設の安全性に影響を与える事象
レベル4	予測被ばく線量が0.1mSv以上1mSv未満。	計画外被ばく線量が0.1Sv以上0.25Sv未満。	レベル3を超える事象
レベル5	予測被ばく線量が1mSv以上5mSv未満。	計画外被ばく線量が0.25Sv以上。	
レベル6	予測被ばく線量が5mSv以上10mSv未満。		
レベル7	予測被ばく線量が10mSv以上0.1Sv未満。		
レベル8	予測被ばく線量が0.1Sv以上。		

(注) 評価に当たっては、事象を基準-1、基準-2、基準-3で各々評価するとともに、この中で最高レベルが当該事象の評価結果となる。

個々の事故・故障事象が原子力発電所の安全性にどの程度の影響を与えるかに対して、①放射性物質の原子炉施設外への影響、②放射線業務従事者の計画外被ばく、③原子炉施設の状況の3基準でそれぞれランク評価し、これらの最大ランクのものをその事象の評価結果とするものである。評価はレベル0から8までの9ランクで示され、例え

表3 わが国の原子力発電所における年間（暦年）設備利用率の推移

(単位：%)

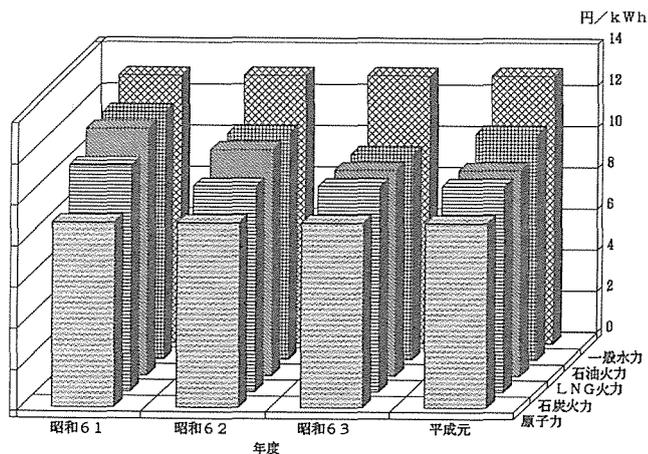
炉型	BWR	PWR	総合平均
昭和56年	62.3 [11]	60.0 [10]	61.3 [22]
57	70.7 [12]	69.8 [11]	70.2 [24]
58	67.4 [12]	72.9 [11]	70.0 [24]
59	73.6 [14]	70.7 [12]	72.3 [27]
60	74.1 [16]	74.6 [15]	74.2 [32]
61	72.0 [16]	81.1 [15]	76.2 [32]
62	79.5 [18]	79.5 [16]	79.4 [35]
63	72.1 [18]	68.4 [16]	70.4 [35]
平成元年	71.4 [19]	73.9 [17]	72.3 [37]

(注) 1. 総合平均はGCRを含む。
2. []内は各年末の基数を示す。
3. 電気事業用。

ばTMI事故はレベル5、チェルノブイリ事故はレベル8となる(表2)。

1989年は好景気のもとで好調なエネルギー需要の伸び(昭和63年度、対前年度比5.8%)が続く一方、炭酸ガスの増加等から地球環境保護への関心が世界的に高まりをみせた年であった。これをうけて通産省は6月19日、総合エネルギー調査会総合部会を14年ぶりに開催して、エネルギー政策全般の見直し作業に着手した。同部会が10月27日に取りまとめた長期エネルギー政策見直し作業の中間報告では、2010年までのエネルギー需要の伸びの予測をそれまでの平均1.6%から2.0%に上方修正しており、今後のエネルギー供給戦略に対しては環境保護の立場から炭酸ガスの放出量を可能な限り抑制する努力が必要であり、エネルギー利用効率の向上、原子力問題に関しての国民の理解促進等をはかるべきであるとしている。また、この中間報告をうけて総合エネルギー調査会原子力部会が12月15日に開催され、①PA対策、②立地拡大対策、③安全確保対策、④バックエンド対策の4点を重点項目にかかげた原子力開発政策の改定作業を開始した。

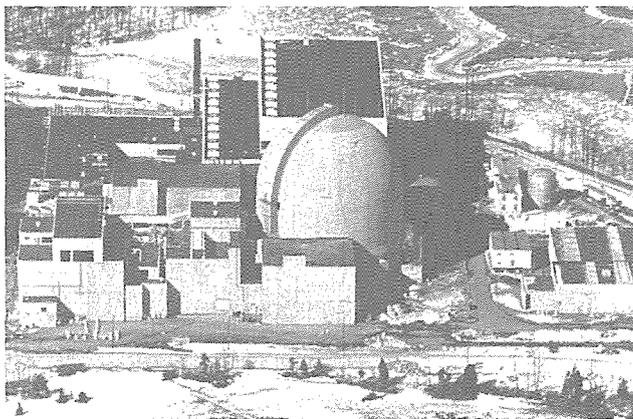
図3 わが国における電源別耐用年発電原価(試算)の推移



北米

1) 米国

1989年12月末現在で運転中の原子力発電所は109基、1億263万7,000kWである。そのうちアルビン・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)の2基は1989年に営業運転を開始したものである。また、建設中の原子力発電所についてはシーブルック1号機(120万kW, PWR)が6月13日に、リメリック2号機(110万kW, BWR)が8月11日に初臨界を達成している。なお、リメリック2号機は1990年1月8日に営業運転を開始し、コマンチェピーク1号機(116.1万kW, PWR)には1990年2月8日に低出力運転認可が発給されている。一方、パブリックサービス・オブ・コロラド(PSCC)社は8月29日、フォートセントブレイン発電所(34.2万kW, HTGR)を閉鎖すると発表した。同発電所はピーチボトム1号機(4.2万kW, HTGR, 1974年閉鎖)の技術を受け継いで1979年7月1日に運転を開始した米国唯一の商用高温ガス炉であるが、PSCC社によれば、トラブルによる稼働率の低迷に悩まされ、これ以上の運転



米国のシーブルック原子力発電所

表4 米国における1988年の発電電力量

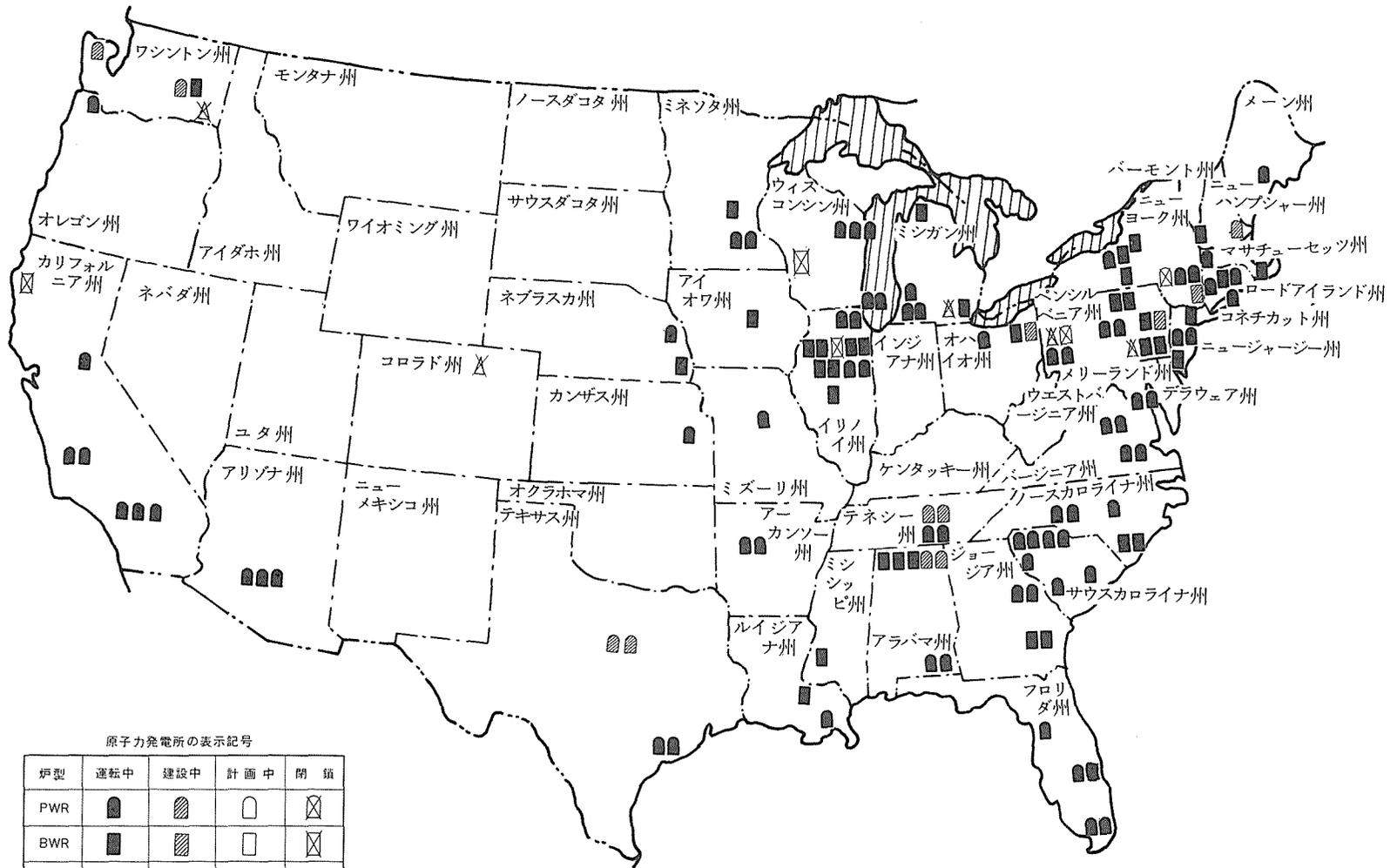
電源別	1987年 億 kWh (%)	1988年 億 kWh (%)	前年比 伸び率 (%)
石炭	14,637.81 (56.9)	15,372.66 (56.9)	+5.0
石油	1,184.93 (4.6)	1,487.89 (5.5)	+26.3
天然ガス	2,726.21 (10.6)	2,528.23 (9.4)	-7.3
原子力	4,552.70 (17.7)	5,269.05 (19.5)	+15.8
水力	2,496.95 (9.7)	2,231.57 (8.3)	-10.8
その他	122.67 (0.5)	119.84 (0.4)	0.0
合計	25,721.27 (100.0)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

(出典) 米 DOE・EIA Monthly Energy Review

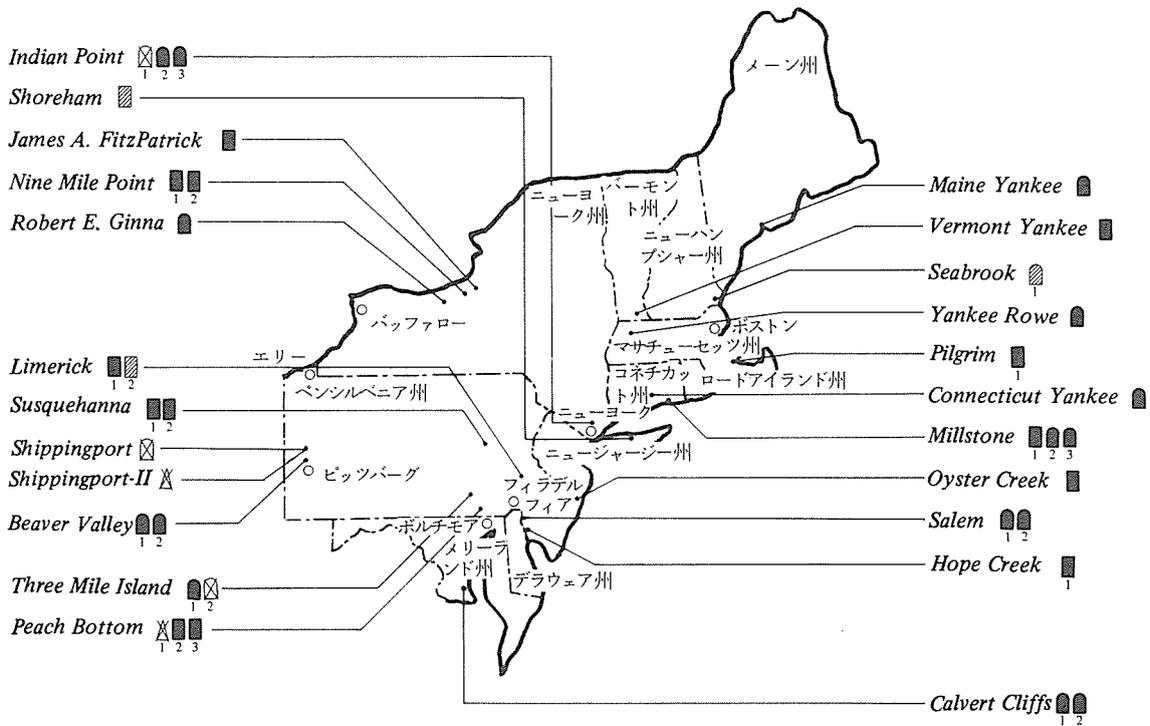
継続は経済的負担が大きすぎるとしている。また、1979年の事故以来、運転停止中のスリーマイル・アイランド2号機(95.9万kW, PWR)は今後の管理方針が定まったことから閉鎖扱いとすることとし、また建設中のグランドガルフ2号機(130.6万kW, BWR)については電気料金値上げの条件として所有電力会社が建設工事を放棄したこと、計画中のキャロルカウンティ1, 2号機(各117.5万kW, PWR)については所有者であるコモンウェルス・エジソン社が事業計画の対象から外していることから、今回の調査より集計の対象から除外することにした。

米国では現在、経済活動の活発化や石油価格の低下などを背景に、石油輸入量が拡大傾向を続けている。また、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電源を確保する必要性も高まっている。その一方で、酸性雨、地球気候の変化、環境基準の不備、毒性汚染物質などさまざまな環境問題も浮上している。これまでのエネルギー問題は経済性および国家安全保障問題を中心に論じられていたが、現在では環境問題も論議の対象となり、エネルギー政策のあり方を複雑なものにしている。

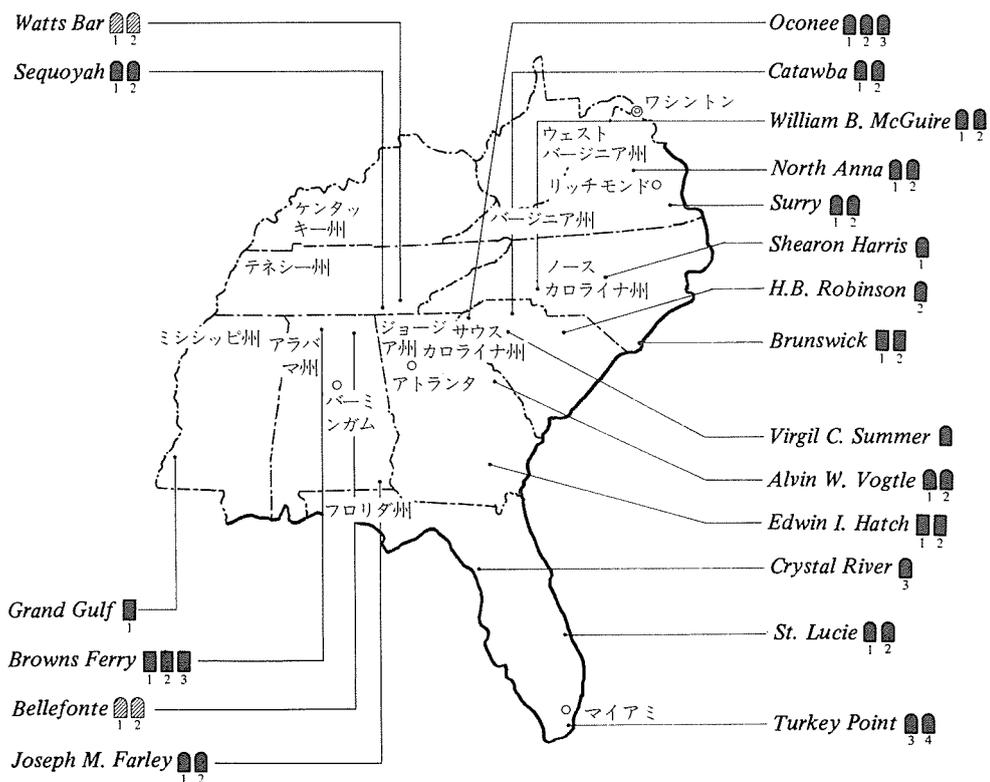
米エネルギー省(DOE)によると、1日当たり



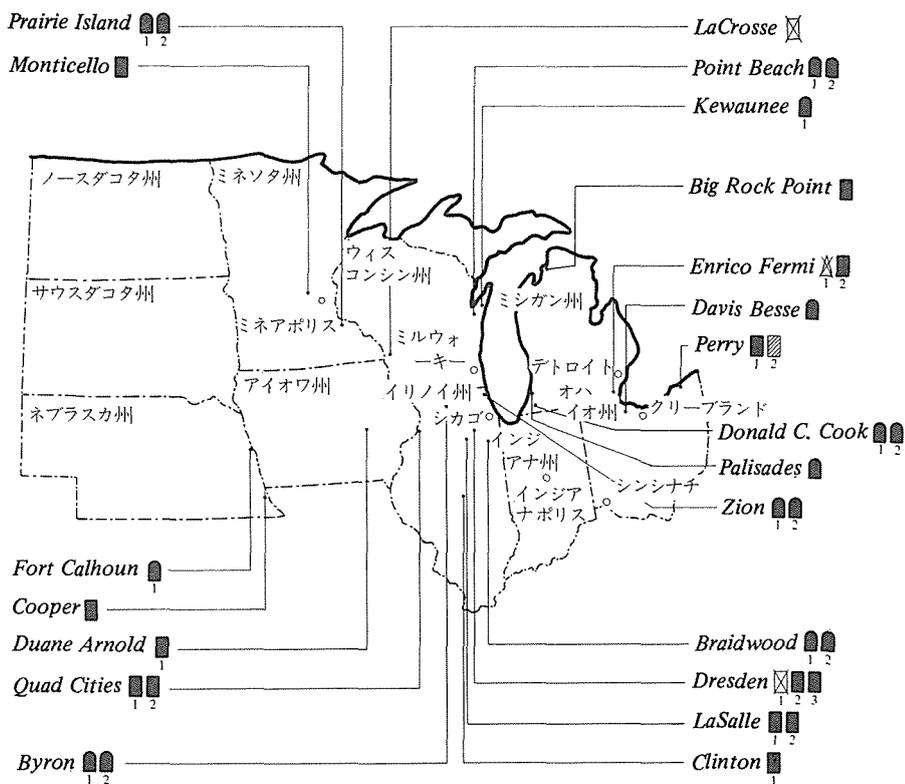
1 米国北東部地域



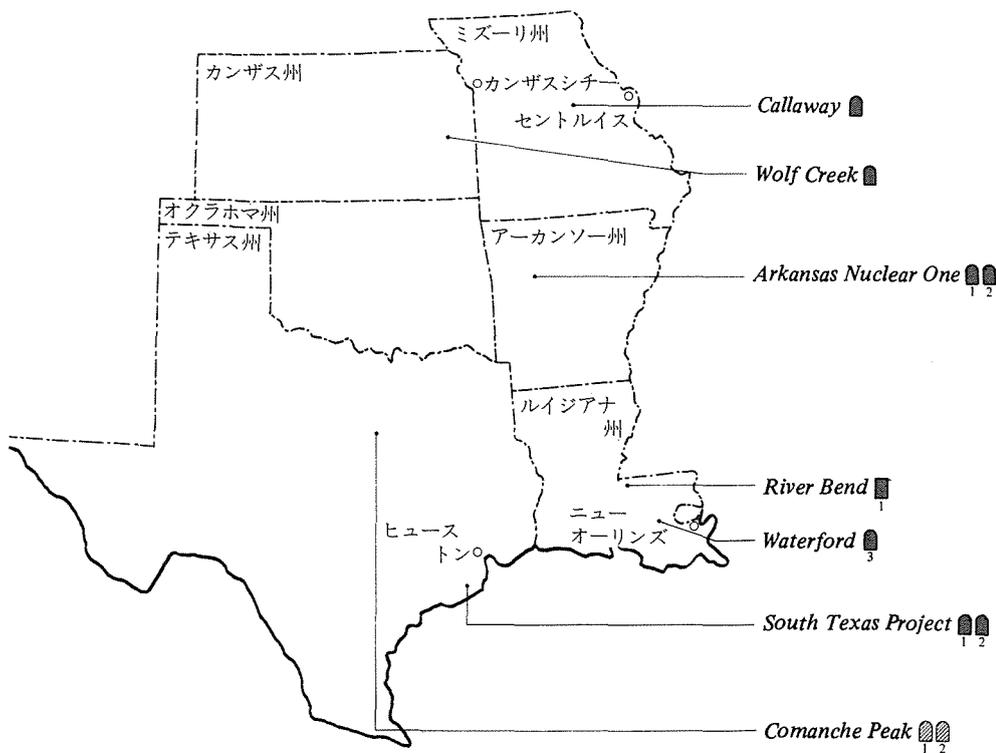
2 米国南東部地域



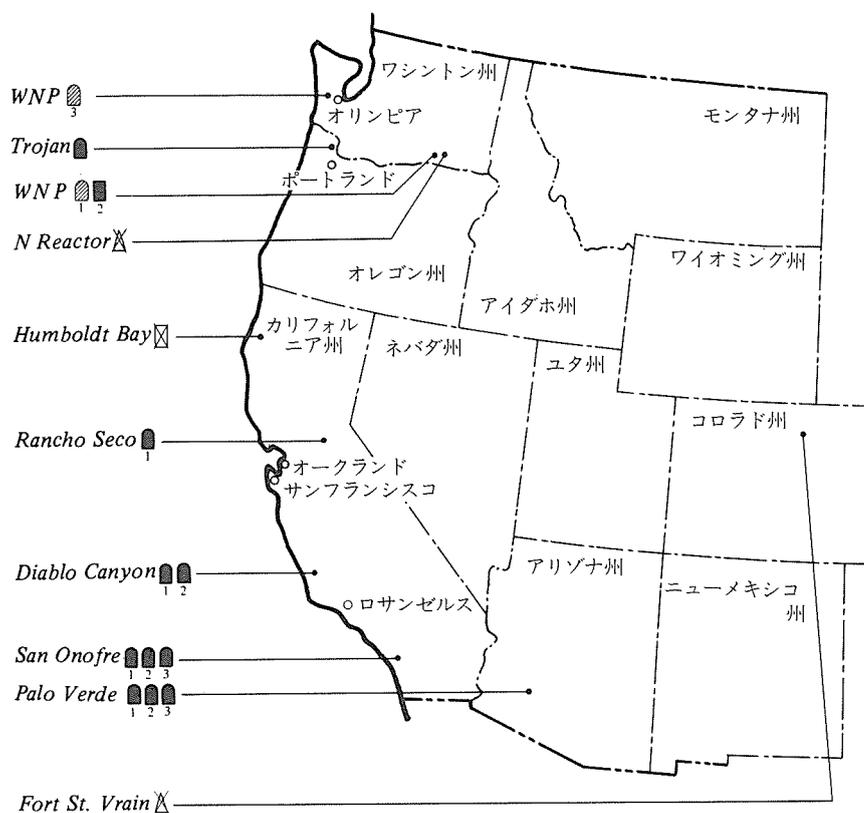
3 米国中部北地域



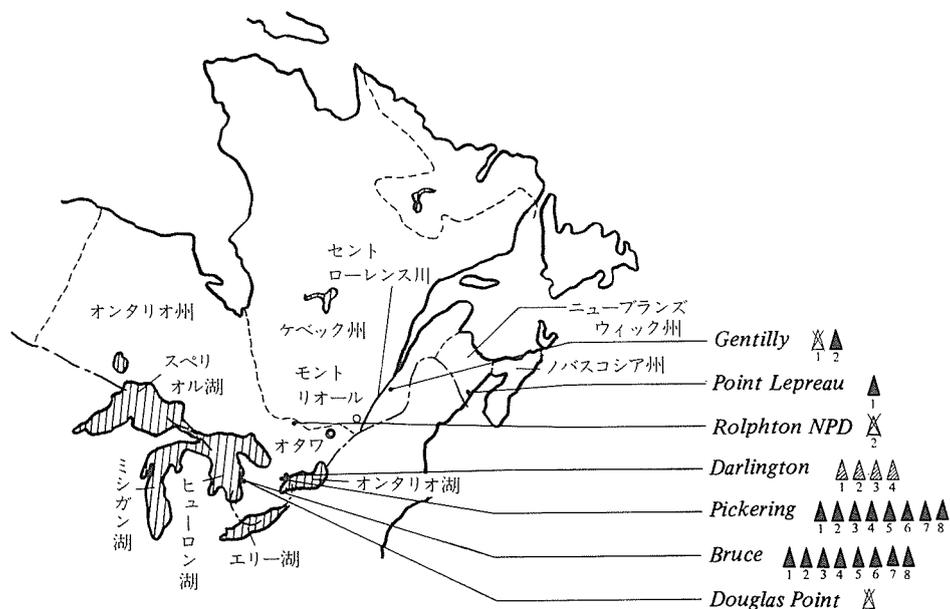
4 米国中部南地域



5 米国西部地域



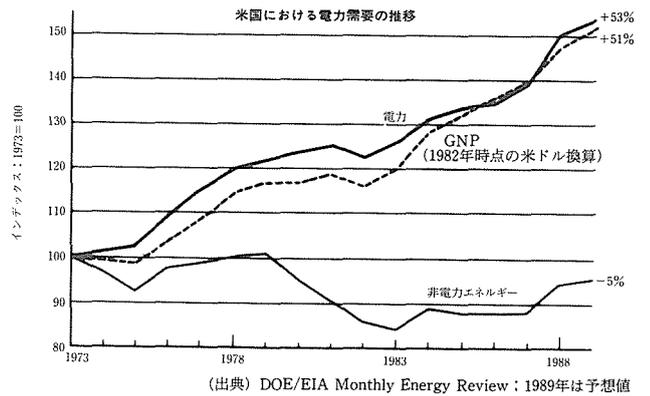
カナダの原子力発電所



の石油輸入量が1985年には430万バレルだったのが、1989年1月～10月では720万バレル／日に増加しており、1990年の石油輸入量は760万バレル／日に達すると予測している。DOEはこの傾向はさらに続き、1993年までに米国の石油需要の約半分は海外に依存するだろうと予測している。この輸入石油に支払われた代金は1月から10月の10カ月間で370億ドルに達し、これは米国の貿易赤字額の40%以上を占めるものである。電力会社も石油の使用量を拡大し、その使用量は1987年時点で54万6,000バレル／日であったものが、1989年（9月時点）は72万バレル／日に達している。国際戦略研究センターの調査によれば、この傾向が続けば、電力部門での石油利用は1995年に記録的水準に達し、現在に比べてさらに200万バレル／日の石油輸入の増加と150億ドル以上の貿易赤字の増加をもたらすと予測している（図4）。

一方、米国の電力需要は1973年から1988年までの期間に約50%増加（1989年時点では53%の見込み）したが、これは同期間の国民総生産（GNP）の増加46%（同51%）と同程度または少し上回って推移していることを示している（図5）。1989年

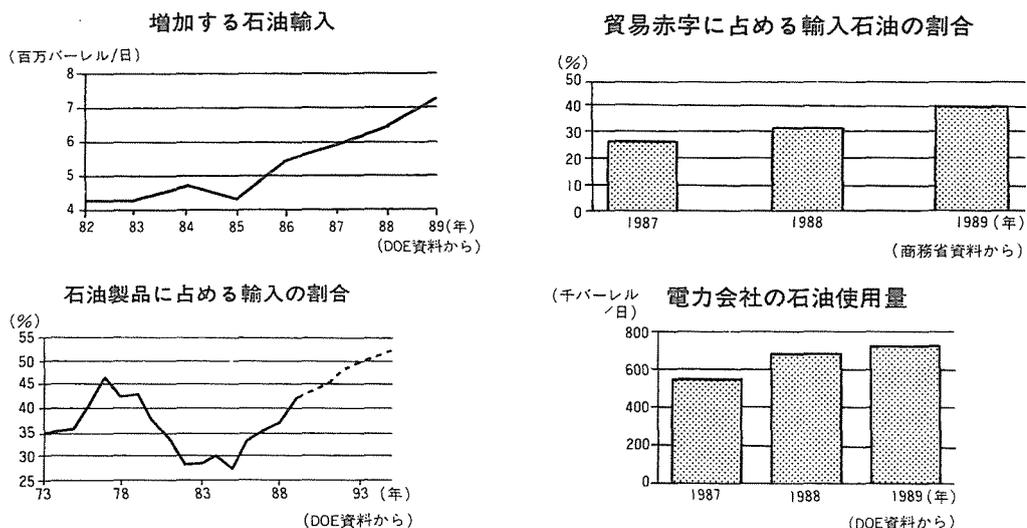
図5 米国における電力需要の伸び率（%）



の電力需要は9月時点で前年比2.0%増で推移しており、1989年は季節調整済みで前年比3.0%増が見込まれている。将来の電力需給については、DOE エネルギー情報局 (EIA) の1988年次エネルギー見通しでは1988～2000年までの電力量の伸びを年間2.6%の成長と予測しており、また北米電力信頼性協議会 (NERC) は1988～1997年の年間伸び率を2.0%と予測している。米国エネルギー啓発協議会 (USCEA) によると、電力需要の平均年間伸び率を2～3%と仮定すると1990年代には1億2,000万～2億2,000万 kW の新規発電所が必要になるとされている。

米国の電源開発は1960年代後半から70年代にかけて経済成長の低迷や電力需要の伸び悩みを背景

図4 米国における石油利用の動き



に、原子力発電所ならびに石炭火力発電所計画を中止あるいは先送りしてきたが、その結果、最近では新規電源の立ち遅れや電力供給体系の不備が指摘され始めている。NERCによると、1998年までの新規電源開発計画は7,220万kWしかなく、しかもそのうち現在建設中のものは2,670万kW（うち原子力は1,120万kW）である。残りの4,550万kW分はまだ建設工事に着手しておらず、さらに建設中の原子力発電所のいくつかは運転開始のめどが立っていない。一方、米国における電力供給の信頼性を確保していくためには最小限でも17%の供給予備率が必要とされているが、1988年時点ですでに全米規模で平均19%になり、北東部地域では17%以下に落ち込んでいる（図6）。NERCの予測によれば、北東部地域の1998年の供給予備率は6.4%に激減すると予測している（図7）。1989年の夏季と冬季に中西部・北西部の地域で電圧降下あるいは停電などの現象がすでに発生しており、これら地域では新規電源ならびに電力供給の信頼性確保が急がれている。

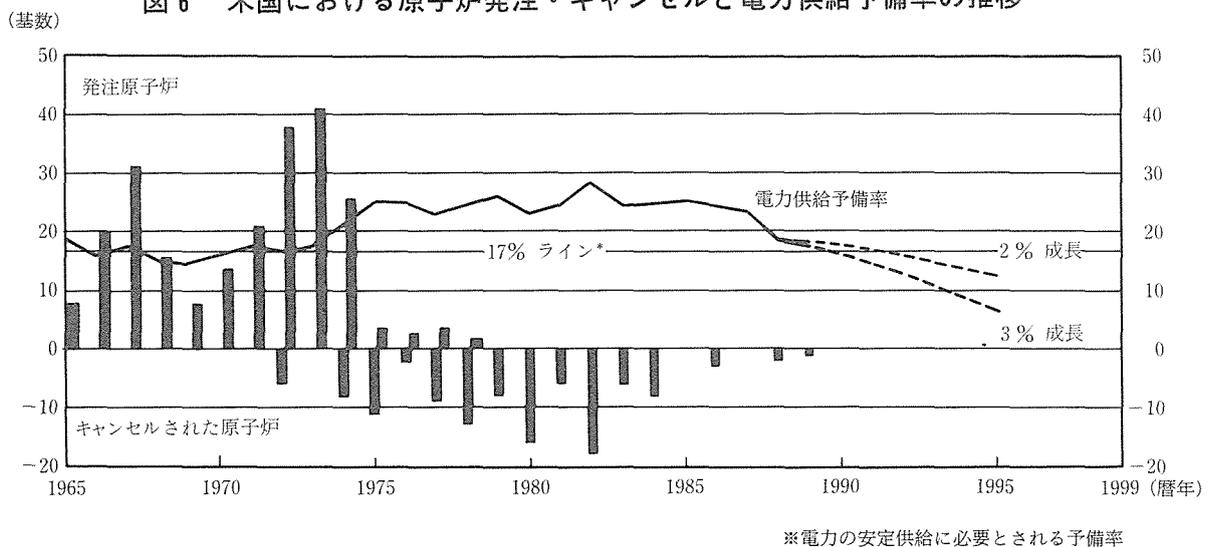
表5 米国における暦年別の原子炉発注契約キャンセル

(単位: 万kW, グロス電気出力)

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	-	-	-	-	-	-	2	235.0	-	-	2	235.0
89	-	-	-	-	1	130.6	-	-	-	-	1	130.6
合計	19	2,141.5	21	2,614.1	33	3,871.1	36	3,936.2	8	782.4	116	13,345.9

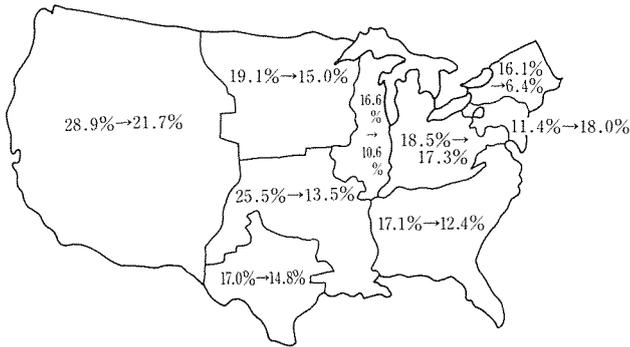
また、最近では地球規模の環境問題、たとえば炭酸ガスならびに酸性雨の問題が論議的となっている。ブッシュ大統領は6月12日、大気汚染浄化法案を議会に提出した。同法案では、米国における現在のイオウ酸化物(SO_x)放出量2,000万トン/年を1996年時点で1,500万トン/年まで削減し、2000年時点で1,000万トン/年まで削減することを要求している（窒素酸化物については2001年時点の放出量を200万トン/年に削減）。現行放出量の約75%は火力発電所（このうちの86%は1971

図6 米国における原子炉発注・キャンセルと電力供給予備率の推移



(出典) NERC for Future Supply, Exempting Capacity Planned But Not Under Construction

図7 1998年における地域別の電力供給予備率(%)の予想



(出典) 北米電力信頼性協議会(NERC)

図9 米国の原子炉メーカー別の国内受注実績(容量)の割合

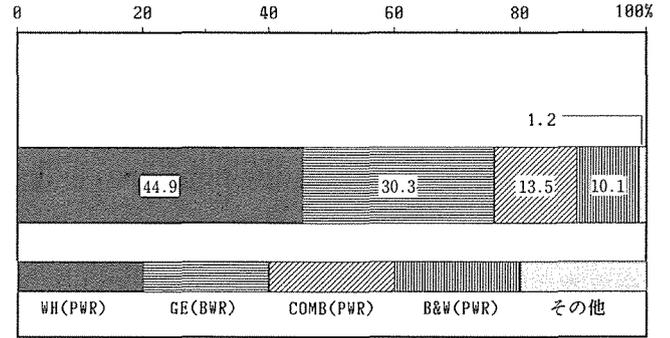
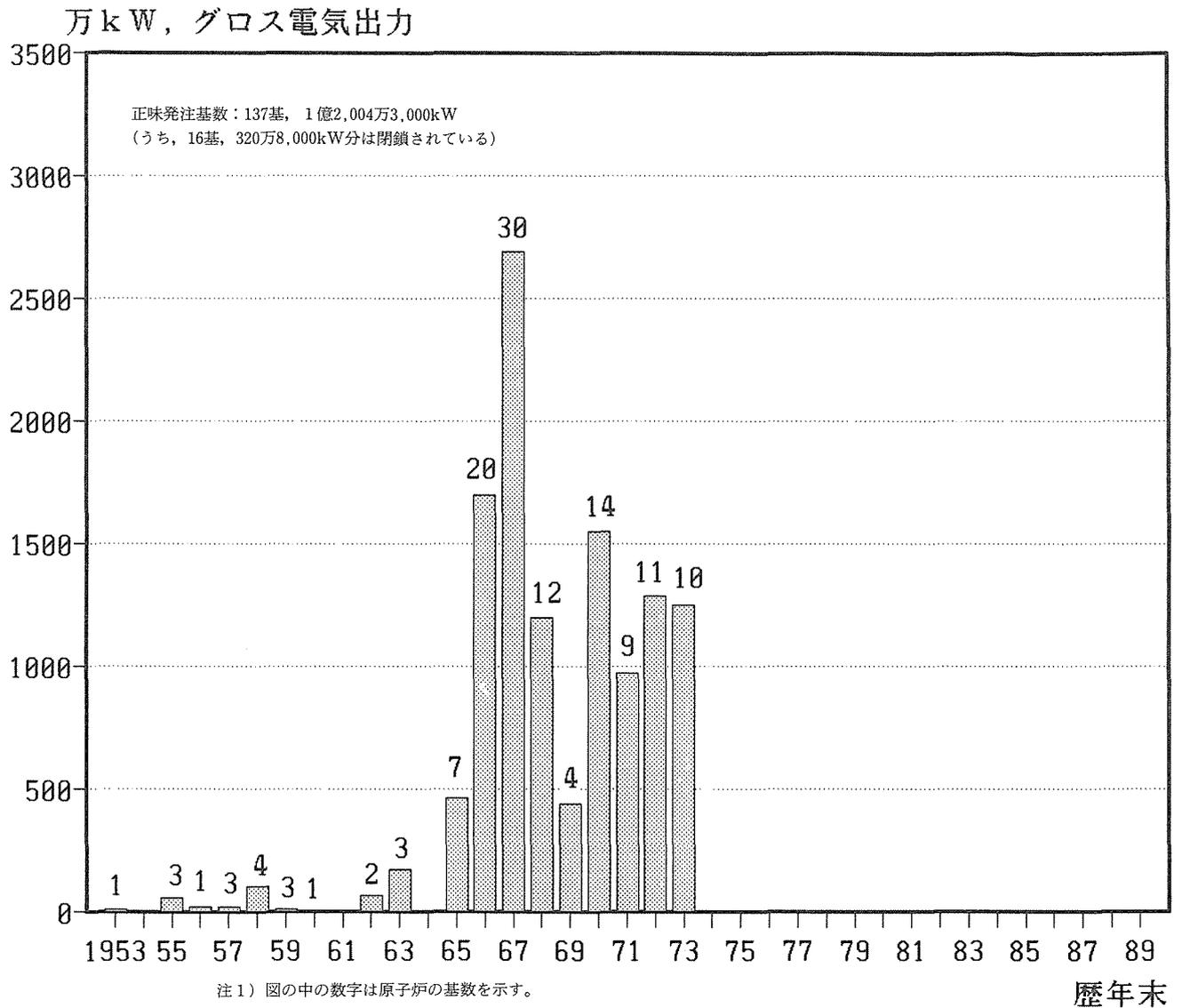


図8 米国の暦年別原子炉発注実績



年以前に運転を開始した火力発電所) によるものとされており, 同法案通りの規制が行われた場合, 低イオウ分石炭の使用または排煙脱硫装置などの環境対策機器の設置のような措置を講ずる必要がある (表 6)。

こうした状況のなかで, ブッシュ大統領は, エネルギー省 (DOE) のワトキンス長官に米国のエネルギー事情を総合的に見直し, 国家エネルギー戦略を策定するよう要請した (図10)。DOE は 7 月から国家エネルギー戦略の策定作業に着手し,

表 6 出力100万kW級の発電施設からの浮揚放出物の量

(単位: トン/年)

	硫黄酸化物 (SOx)	窒素酸化物 (NOx)	その他粒子	一酸化炭素 (CO)	揮発性有機 混合物 (VOC)	メタン	二酸化炭素 (CO ₂)
石炭	69,000	25,000	120,000	700	80	30	1,600,000
天然ガス	17	15,000	83	1,100	40	8	900,000
残油	31,000	13,000	600	1,000	150	55	1,300,000
木材	350	6,500	31,000	60,000	3,300	700	1,300,000
原子力	2,500	1,000	4,000	30	3	1	60,000

注) 二酸化炭素の放出量は炭素重量換算に基づいている。

(出典) “Reducing Airborne Emissions with Nuclear Electricity”, by Science Concepts, Inc., December 1989

表 7 米国の原子炉メーカー別の国内受注実績

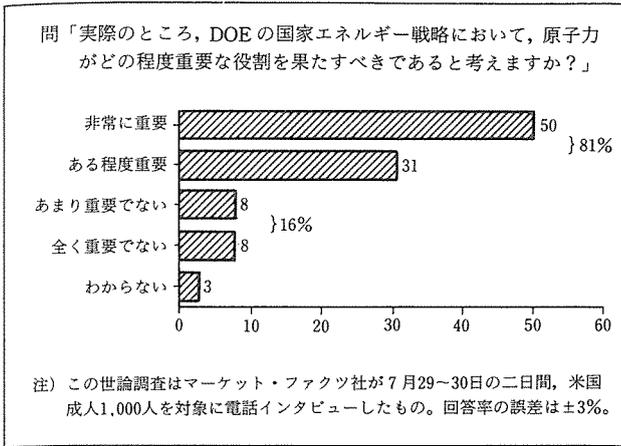
(単位: 万kW, 百万電気出力)

暦年	米 国											
	B & W(P)		Comb(P)		GE(B)		WH(P)		その他 ¹⁾		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953							1 ²⁾	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 ⁵⁾	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 ¹³⁾	34.2	7	465.1
66	3	259.8	2	124.2	9	800.3	6	514.4			20	1,698.7
67	5 ¹⁴⁾	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	4	480.7	5	587.2			11	1,289.9
73			4	532.1	1	98.5	5	621.4			10	1,252.0
74												
75												
76												
77												
78												
79												
1980												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
合計	13	1,216.3	18	1,620.8	41	3,632.0	56	5,385.4	9	149.8	137	12,004.3

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) 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 kW) として再運転したが, 1982年閉鎖。
 6) AC の BWR 1 基 (6.2万 kW) は1967年, BLH の SGR 1 基 (8.2万 kW) 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 kW) は1968年, GA (GGA) の HTGR 1 基 (4.2万 kW) は1974年, Kaiser の LWGR 1 基 (86万 kW) 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。
 13) 炉型は HTGR で, 1989年閉鎖。
 14) うち 1 基 (95.9万 kW, PWR) は1979年の事故以降運転停止, 1989年閉鎖。

図10 国家エネルギー戦略における原子力の役割についての世論調査

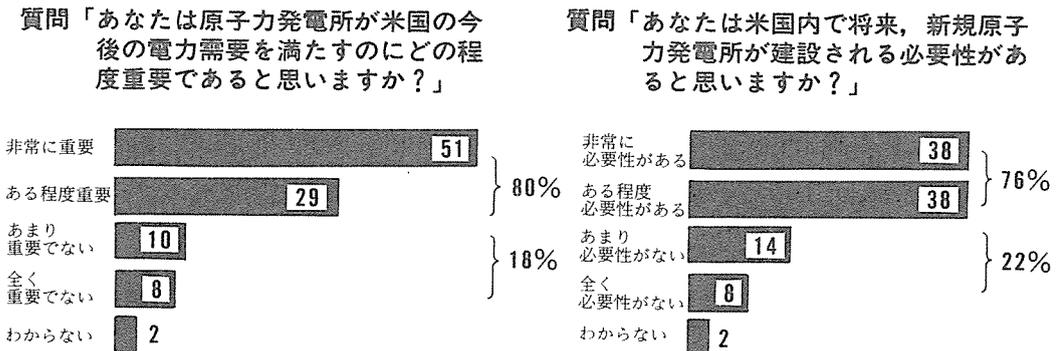


数々の公聴会を開催し、政府、議会、産業界、環境団体などから幅広く意見を聞いている。草案は1990年4月までにとりまとめられ、12月には最終報告がブッシュ大統領に提出されることになっている。就任後1周年を迎えたブッシュ大統領はエネルギー事情に精通しており、エネルギー政策に

対して、どのような戦略を打ち出していくか、また炭酸ガス放出量の極めて少ない原子力発電をどう位置づけるか注目されるところである。

なお、ケンブリッジ・リポート社(本社:マサチューセッツ州ケンブリッジ)が継続して実施している世論調査の最新版(1989年11月実施)によると、回答者の80%は原子力が今後の電力需要を満たすうえで重要になると考えており、そのうちの51%は非常に重要になると考えている。また、多くの米国民は原子力エネルギーの環境面での利点に気がついていないが、温室効果ガス・地球温暖化と原子力エネルギーについての質問をすると、回答者の68%は温室効果ガスおよび温暖化の問題を減少させるならば、原子力エネルギーをもっと利用すべきであると答えている(図11)。

図11 ケンブリッジ・リポート社の世論調査結果(1989年11月実施)から



質問「私はここで原子力エネルギーと大気中への温室効果ガスの放出とのトレード・オフについて、二つの声明を読み上げます。どちらの意見があなたの考え方に近いものですか？」

「我々は温室効果ガスや地球温暖化の問題を減らすために原子力をもっと利用すべきである」



「我々はたとえ温室効果ガスや地球温暖化の問題が増大しても、原子力の利用を減らすべきである」



「わからない」



2) カナダ

カナダでは現在稼働中の18基、1,291万9,000 kWの原子力発電所に加えて、オンタリオ hidro 社が現在、ダーリントン1～4号機（各93.5万 kW, CANDU）を建設中であり、その中の2号機は11月5日に初臨界を達成し、1990年中に営業運転を開始する。

オンタリオ hidro 社は12月19日、今後のエネルギー供給を展望したエネルギー25カ年計画を発表した。同社はオンタリオ州の州営電力会社で、オンタリオ州内に現在16基の CANDU 原子力発電所を所有しており、同州の電力の約半分を原子力発電で供給している。こうした現状の上になつて、同社は今後の主要電源として原子力と天然ガス火力をあげており、それぞれの抱える放射性廃棄物処理、排ガスによる環境破壊等の欠点のバランスをとっていきたい意向である。計画では電力需要が今後年平均2.2%の伸びで増加するとした中間成長予測の下で、2014年までに現在建設を進めている4基のダーリントン原子力発電所を含めて同型の出力90万 kW 級原子力発電所を10基導入する必要があるとしている。オンタリオ hidro

表9 カナダの原子炉メーカー別の国内受注実績

(単位: 万kW, GWh電気出力)

暦年	カナダ					
	AECL		CGE		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953						
54						
55						
56						
57			1 ¹⁾	2.5	1	2.5
58						
59						
1960	1 ²⁾	21.8			1	21.8
61						
62						
63						
64	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。

社の試算によれば、原子力発電所建設のオプションが選択されなければ、発電コストは現状より18%上昇し、炭酸ガスの放出は現在の3倍近くになるとしている。

また、カナダでは原子力産業界再編成の動きが出ています。5月にはカナダ原子力公社(AECL社)を運営している連邦政府とオンタリオ hidro 社を運営しているオンタリオ州政府との間で、原子力関連の業務の再編成に関する検討作業が開始された。検討作業は、具体的な AECL 社とオンタリオ hidro 社の業務分担の見直しと事業の共同化を進める方向で行われているが、CANDU 炉の販売戦略に対する考え方の違いなどからまだ合意には至っていない。

表8 カナダの原子力に関する世論調査結果から (1989年11月実施) から

「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

ヨーロッパ大陸

欧州諸国のエネルギー政策は新たな転換期を迎えている。欧州共同体 (EC) の市場統合や東欧共産圏諸国の変革、地球規模の環境問題は今後の欧州諸国のエネルギー政策に大きな影響を与えるだろう。

EC 加盟12カ国は現在、1992年末を目標に加盟国の関税障壁を取り除き、人、物、資本、サービスの単一市場を創設することを計画している。実現すれば、人口3億2,000万人、国民総生産 (GNP) 額4兆2,000億ドルという米国と同等の巨大市場が誕生することになる。エネルギー部門については当初、各国の利害関係が複雑にからむことから、1992年の市場統合では見送られる公算が高かったが、EC 委員会はエネルギー部門も「域内単一市場」の完成に不可欠であり、市場統合に組み込むべきであるとの方針を打ち出した。この方針に従い、1988年5月には、エネルギー自由市場への障害・問題点と優先的検討事項をとりまとめた「域内エネルギー市場」と題する報告書がとりまとめられ、1989年7月には、この報告書をもとに指令

案・規則案が EC 閣僚理事会に提出された。そして1989年10月に、エネルギー担当閣僚理事会でこれらの案が討議されている。エネルギー市場ならびに電力市場の自由化は各国の利害関係が複雑に絡むだけに、予定通り達成できるかどうか難しいところであるが、欧州各国はすでに1992年の EC 統合を想定した方策を打ち出している。フランスは市場統合をきっかけとして、電力輸出を拡大することを狙っている。西ドイツは割高となった再処理工場の建設を中断し、再処理をフランス、英国に委託することを決め、英国は原子力発電を切り離して電気事業の民営化を図っている。電力会社も同様で、ベルギーでは大手電力会社の統合の動きがあり、西ドイツではライン・ベストファーレン電力会社 (RWE) がエネルギー・コンツェルンに変わろうとしている。また、スウェーデンのアセア社とスイスのブラウン・ボベリ社、フランスのアルストム社と英国の GEC 社が合併し、フラマトム社とシーメンス社 KWU 部門は合併企業を設立している。これらはすべて欧州市場での競争力を高めることを狙ったものといえよう。

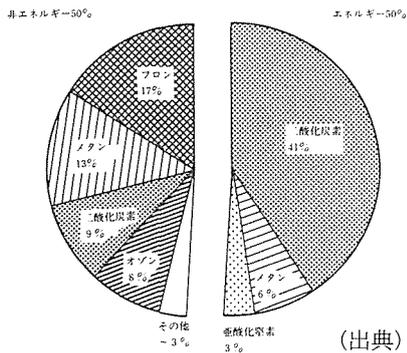
一方、ソ連のゴルバチョフ議長によって始められた「ペレストロイカ (改革)」は東欧諸国にも影響を与え、1989年に東欧諸国の劇的な政変をもたらした。東欧諸国はこれまでソ連の影響を強く受け、また多くの分野でソ連に依存してきたが、今後は西側諸国との広範囲にわたる交流が可能となる。東欧諸国における原子力開発は、ソ連からの技術導入に基づいてコメコン諸国間の共同開発によってすすめられてきたが、その背景には東欧諸国は概して国内資源が少ないか、もしくは国内資源に偏りがあることが指摘できる。準国産エネルギー

表10 欧州共同体 (EC) 加盟12カ国の電気事業体系

国名	発電	送電	配電
フランス		国営電力	
ギリシャ		国営電力	
イタリア		国営電力	
アイルランド		国営電力	
ポルトガル		国営電力	
オランダ	公営電力14社 (発電事業者共同会社 (SEP) を結成)		公営企業約70社
ベルギー	私営電力会社3社 (発電協調会社 (CPTE) を結成)		私営と公営企業 (政府がすべての決定権を保有)
デンマーク	公営電力2社および配電会社		公営企業
スペイン	私営電力 (UNESA の4社と協力) ¹⁾	REDESA ²⁾ (出資率: 私営49%、公営51%)	私営企業850社
ルクセンブルク	小規模電力会社 ³⁾ (42%公営、58%私営)	CEGEDEL ⁴⁾	
英国 (準備中)	私営電力2社		私営企業12社
- イングランド、ウェールズ	現在、発電および配電会社の民営化作業を実施中		
- 北アイルランド、スコットランド			
西ドイツ	私営と公営電力約1,000社	大規模電力8社	私営および公営企業

注1) Unidad Electrica S.A. (UNESA) は電力会社の共同出資による電力融通会社。
 2) Red Electrica de Espana S.A. (REDESA) は私営および公営電力の共同出資による送電会社。
 3) 大部分は西ドイツからの輸入で賄う。
 4) CEGEDEL はルクセンブルク国内の送電、配電を一手に引き受ける。

図12 地球温暖化の発生源



(出典) IAEA資料

ギーである原子力技術を導入することは、エネルギー源の多様化とエネルギーの自立化の上での有効な手段であった。しかし、東欧諸国の経済的、技術的な立ち遅れは原子力発電所計画の遅延をもたらした。安全性をめぐる懸念を産み出した。東欧諸国は現在、ソ連一辺倒への技術依存から脱却し、西側諸国に協力を依頼している。西ドイツは東ドイツの原子力発電所の安全性評価を実施する一方、フランスはハンガリーの原子力発電所計画におけるフィージビリティスタディを実施することになっている。東欧諸国は経済の建て直しを模索しているものの、外貨不足により西側諸国と商業

ベースで取引を行うことは難しい。しかし、欧州諸国の援助なしに経済を建て直すためにはかなりの時間を要するだろう。

1989年11月にオランダで開催された地球温暖化対策環境相会議では、地球規模の気候変化をもたらすといわれる温室効果ガスの放出量の凍結などを盛り込んだ「ノルドベイク宣言」を採択した。この宣言は環境問題を地球規模で考え、現行のエネルギー消費のありかたに警鐘をならすという意味で歴史的な一歩であったが、エネルギー消費量の多い先進工業国にとって厳しい合意だったといわれている。国際原子力機関 (IAEA) は、地球温暖化の主要な発生源は炭酸ガスであると指摘する一方、経済活動における炭酸ガス放出量全体の32%は電力分野から産出されていると試算している (図12, 表11)。温室効果ガスが実際、どの程度影響を与えるのか定量的な評価はまだなされていない。しかし、各国は地球環境問題を考慮せずにエネルギー政策を立案することは困難であろう。

表11 1984年の地域別、経済部門別炭素の放出

	% (概数)					計 (100万トン)
	産業	輸送	その他	電力	自家消費* (エネルギー変換部門)	
アジア	38	11	21	26	3	642.54
アフリカ	28	20	11	40	1	136.31
中南米	23	32	12	19	15	203.69
OECD	23	24	17	28	8	2,622.00
CMEA	21	8	17	43	11	1,378.94
計	24	18	17	32	8	4,983.48

* 二次エネルギーの分配と変換ロス

脚注：アフリカ地域は17カ国とイラン(1982年データ)とアルジェリア(1982年データ)を含む。アジア地域は15カ国と中国(1980年データ)と台湾、中国(1984年データ)を含む。中南米は16カ国とメキシコ(1982年データ)を含む。OECDデータは25カ国を対象。CMEAデータは7カ国を対象。対象外または一部対象国：アルジェリア、リベリア、リビア、南アフリカ、イラン、北朝鮮、シリア。

出典：アフリカ、アジア、中南米の各地域については「エネルギー・バランスと電力需要 (国連, 1982年)」, OECD加盟諸国については「エネルギー・バランス1970-1985年 (OECD)」, CMEA諸国については「欧米に関するエネルギー・バランス1970-2000年 (国連欧州経済委員会)」。

出典：T. ミュラー IAEA 原子力発電部計画経済研究課

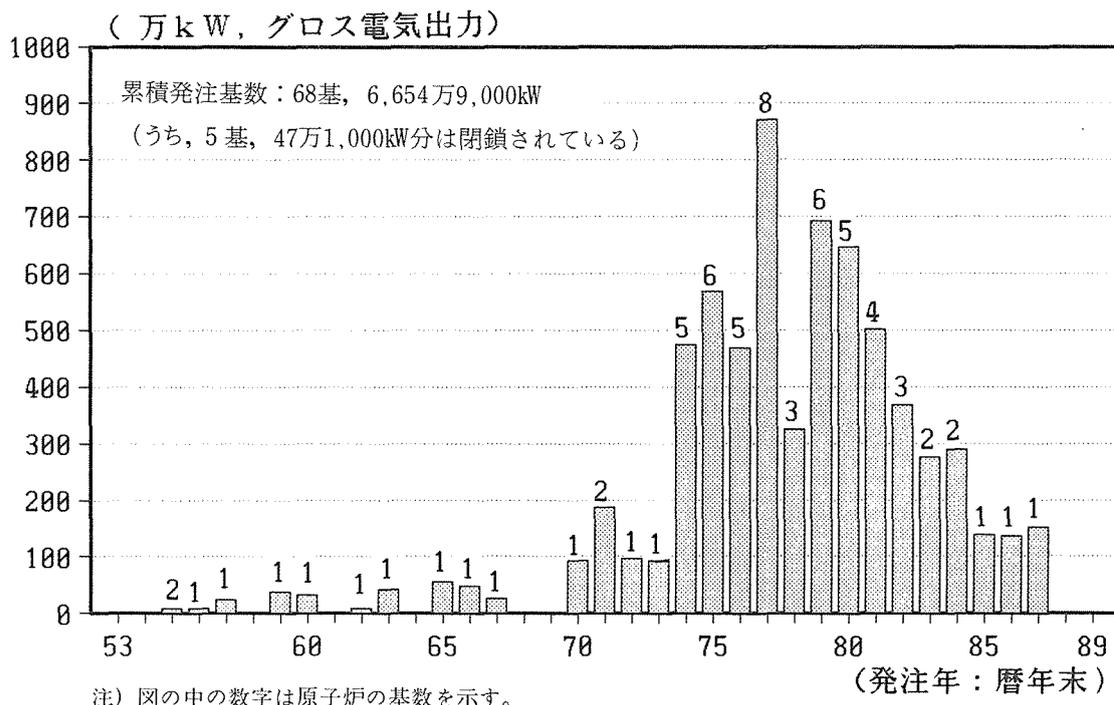
EC加盟12カ国は1992年のEC統合の中で、いかに競争性を保つかを検討しているが、その一方で欧州諸国は地政学的観点から、東欧諸国への対策を講ずる必要がある。また、地球環境への影響も配慮しなければならない。欧州諸国はエネルギーが経済活動に大きな影響を与える一方、エネルギーの生産は何らかの環境影響をもたらす可能性があることを踏まえながら、今後のエネルギー政策を検討しなければならない時代を迎えている。欧州諸国の電気事業者は現在、EC統合をにらみながら、電源開発計画の策定作業をすすめていることから、計画中の西ドイツ6基、スペイン2基、ベルギー1基については今回の集計の対象から除外することとした。以下に欧州諸国ならびに東欧諸国の原子力発電開発動向を紹介する。

1) 西欧諸国

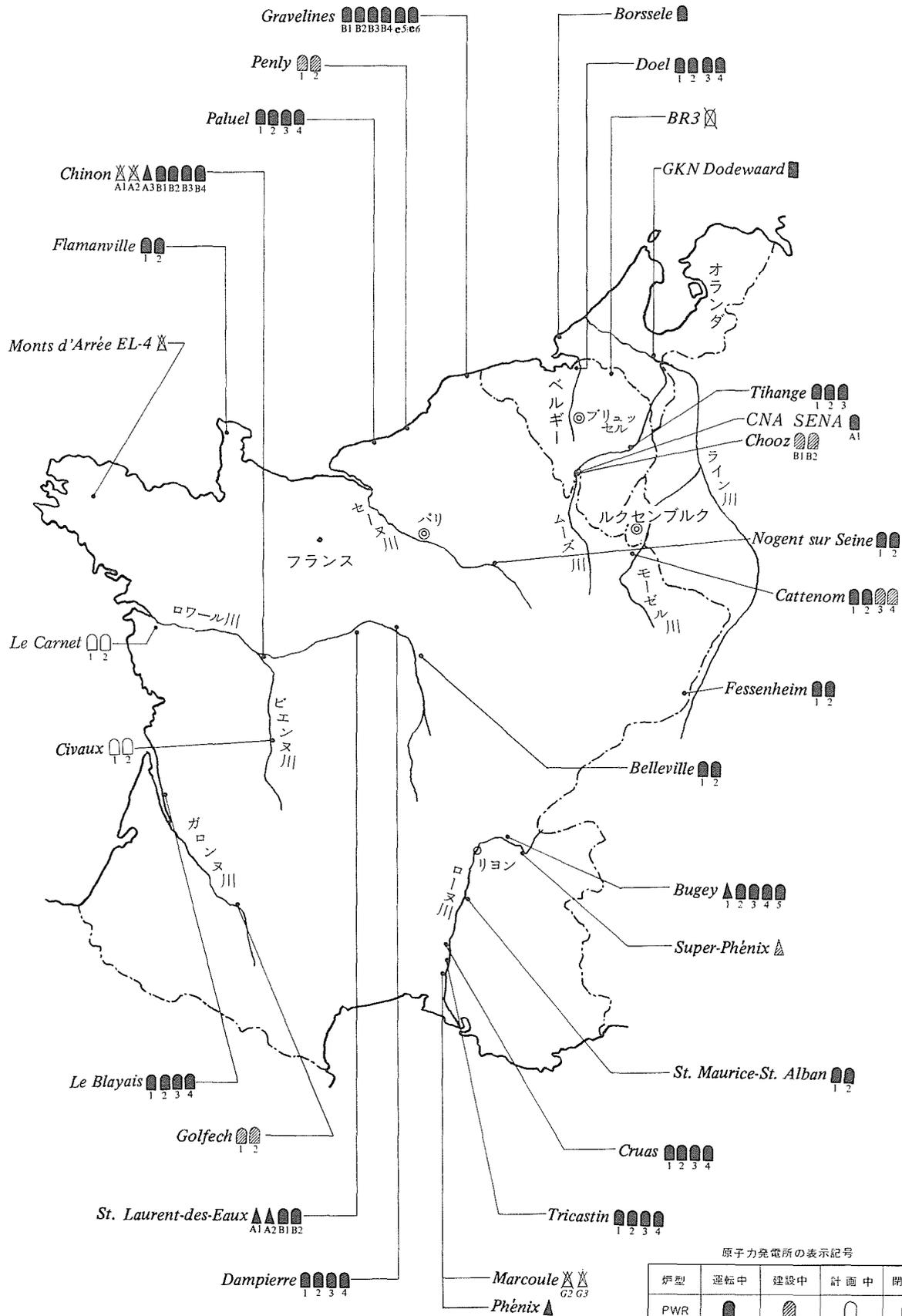
①フランス 1989年12月末現在で運転中の原子力発電所は54基、5,364万8,000kWで、そのうちノジャン・シュール・セヌ2号機(136.3万kW, PWR, 5月1日営業運転開始)は1989年に新規運転入りしたものである。1989年の原子力発電電力量は前年比11%増の2,890億kWhで、これは同国の総発電電力量の74.6%に相当する。なお、フランス電力公社(EDF)所有の運転中原子力発電所の平均設備利用率は72.2%(時間稼働率88.7%)であった。

フランス政府は10月18日、フランスの今後の原子力計画と開発体制に関する方針を発表した。それによると、フランスは原子力開発の堅持を再確認するとともに、フランスの原子力技術を最大限

図13 フランスの暦年別原子炉受注実績



フランス、ベネルクス三国の原子力発電所分布地図



利用することを要請している。原子力開発体制については、フランス原子力庁（CEA）が今後とも中核的な機能を果たすものの、EDF、フランス核燃料公社（コジェマ）、フラマトム社等の産業機関との間で役割を明確化し、官民の資金分担を含めた新しい原子力研究開発中期計画を1990年半ばまでにとりまとめるとし、炉型戦略については、将

来の有望な技術として高速増殖炉の研究開発の続行と PWR の改良路線を進めていくとしている。また、各国との国際協力のもとに放射性廃棄物の処理処分やデコミッショニングについての研究開発を集中的に行う必要があるとしている。さらに、東欧諸国との協力拡大の必要性も指摘している。

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,キロワット電出力)

暦年	フ ラ ン ス									
	FRAMATOME(P)		その他 ¹⁾		(小計)		(輸入炉)		合 計	
	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力
1953										
54										
55			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。

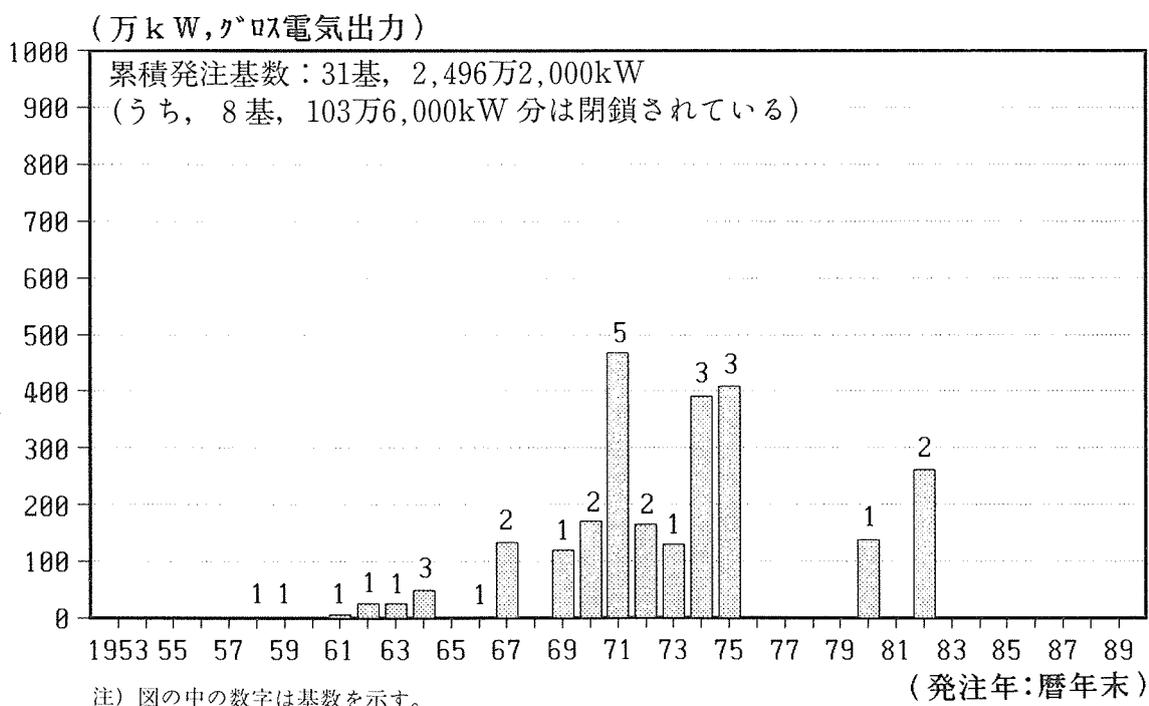
②西ドイツ 運転中の原子力発電設備容量は1989年12月末現在、21基、2,358万4,000kWで、このうちネッカル GKN II号機(130.1万 kW, PWR, 4月15日営業運転開始)は1989年に営業運転を開始したものである。また、同機はKWUが開発した130万 kW 級標準化 PWR (通称コンボイ・シリーズ)を採用したもので、イーザル KKI 2号機、エムスラント KKE 発電所に続く同シリーズ 3号機目。西ドイツにおける130万 kW 級軽水炉としては13基目、130万 kW 級 PWR としては10基目のものである。一方、THTR-300発電所(30.8万 kW, HTGR)は経済性の面で割高になることから運転を停止した。

西ドイツのエネルギー政策は単なる国内政策ではなく、EC市場といった枠組みの中での政策に変わりつつある。たとえば、西ドイツはフランスならびに英国との間で取り交わした「原子力平和利用に関する共同声明」の中で、原子力の共同開

発を一層進めていく方針を明らかにした。共同宣言では、フランスのコジエマならびに英国原子燃料公社(BNFL)への再処理の委託を認めている。西ドイツはこれまで、自国内での燃料サイクルの完成を目指していたが、共同声明は燃料サイクルは1992年に自由化される EC市場内で完成すればよいとの新しい考え方を示したものとみられている。また、西ドイツでは、石炭産業を保護するため、ある一定量の石炭を発電用として電気事業者が買い取ることが定められており、この費用は電気料金に石炭調整税(コーレ・ペニツヒ)として上乘せされている。1992年の EC 統合の準備作業をすすめている EC 委員会はこの石炭調整税を石炭補助政策であるとして問題視している。西ドイツ政府は税率を徐々に引き下げる計画を示したが、EC 委員会はいまだ不十分であると批判している。

一方、西ドイツ最大のライン・ベストファーレ

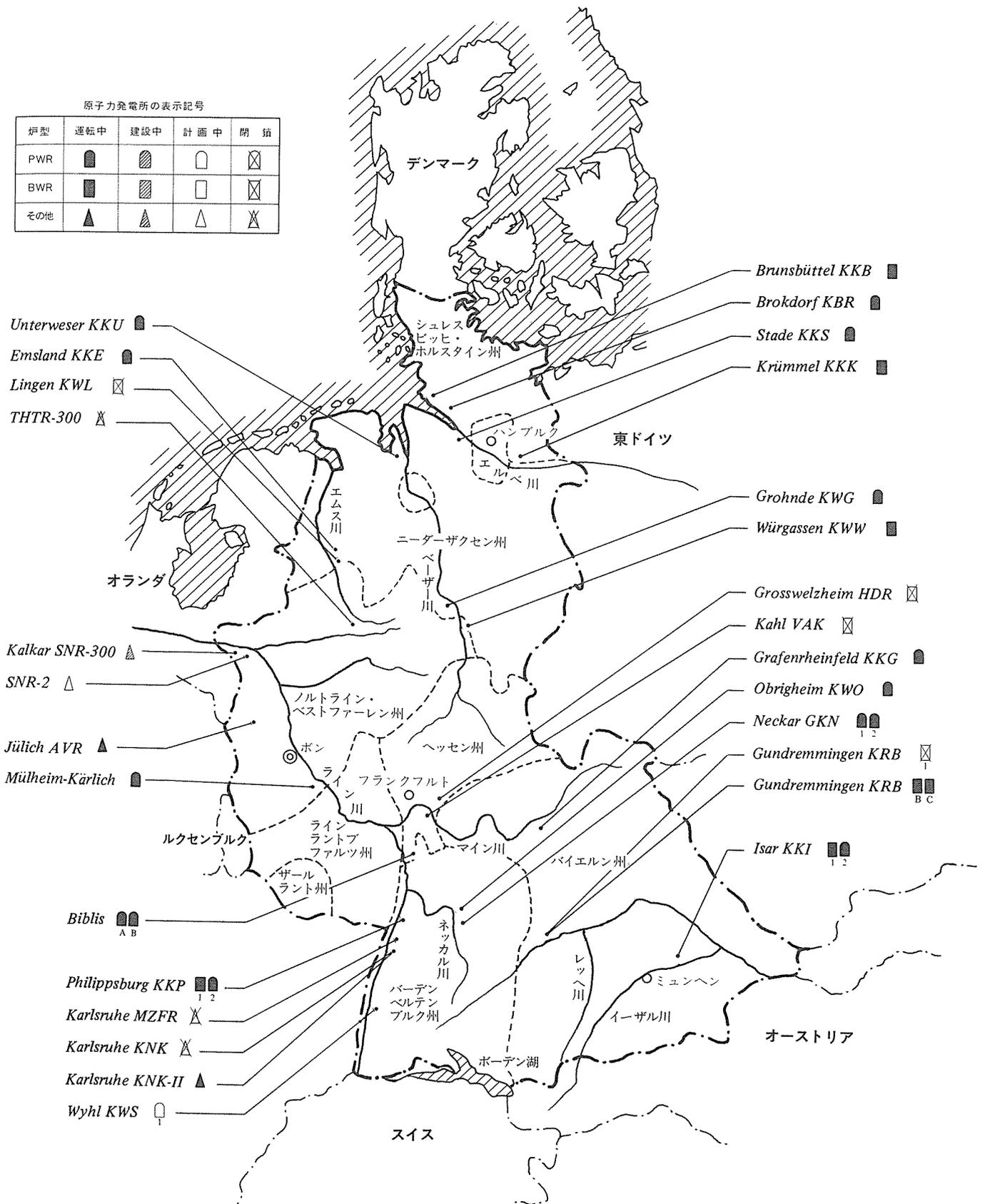
図13 西ドイツの暦年別原子炉受注実績



西ドイツ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				



ン電力会社 (RWE) は、1988年に石油会社のドイツ・テキサコ社を買収し、RWE コンツェルンに占める石油・化学部門の売上げ比率が高まったのをきっかけとして、RWE コンツェルンの組織改正の計画がもちあがり、同社首脳から1989年初めの株主総会で組織改正計画が発表された。計画によ

ると、RWE の名称はコンツェルンの中核ということで残し、持株機能をもつ会社となる。そして、個々の企業部門は独立した会社として、それぞれの責任で経営が営まれることになる。たとえば、エネルギー供給部門は RWE エネルギー会社となって、電気・ガス・地域暖房・水道の供給業務を

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, GWh電気出力)

暦年	西 ド イ ツ									
	KWU(P) ¹⁾		その他 ²⁾		(小計)		(輸入炉)		(合計)	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953										
54										
55										
56										
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	130.2	1	130.2			1	130.2
74	3 ¹¹⁾	391.8			3	391.8			3	391.8
75	3	409.2			3	409.2			3	409.2
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	24	2,272.3	5	197.3	29	2,469.6	2	26.6	31	2,496.2

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) 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。1989年閉鎖。
 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。

行う。なお、一連の組織改正内容は1990年1月の株主総会に提出され、この株主総会で決議後、一連の新体制は1990年4月1日より発足する予定となっている。

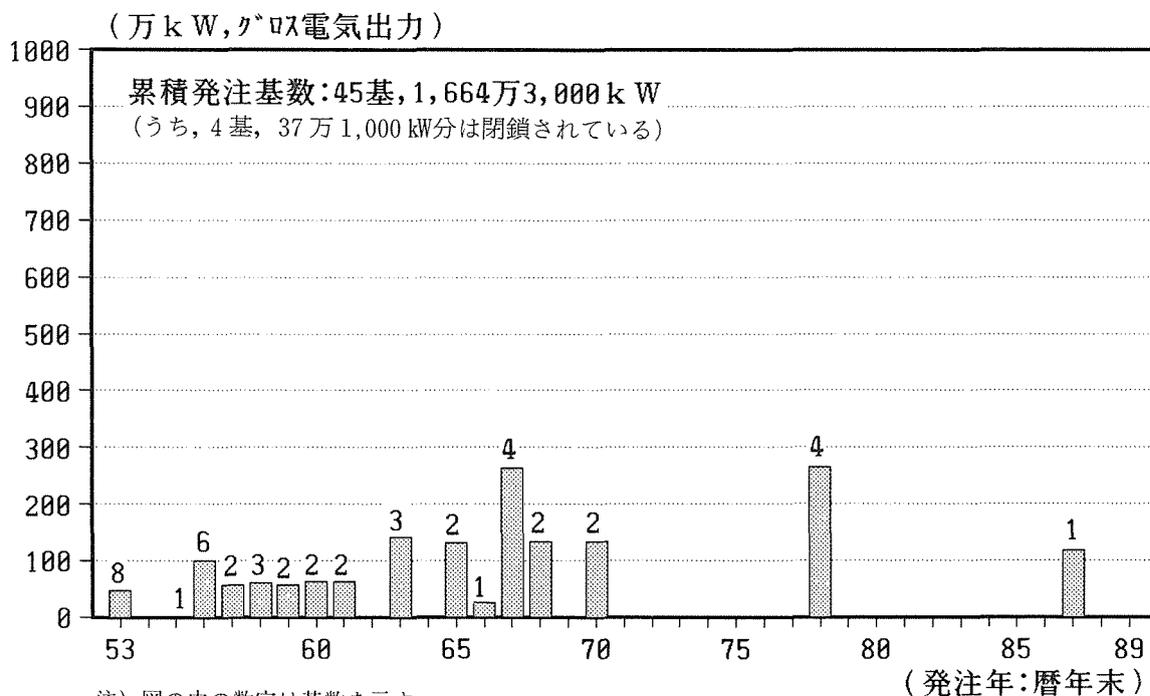
西独アレンスバツハ世論調査研究所が1989年に実施した世論調査によると、「脱原子力」への支持率はどの政党の支持者間でも低下しており、緑の党の支持者でも、西ドイツが今後5年以内に原子力を放棄すべきであると考えているのは三分の一にすぎない。また、与党キリスト教民主・社会同盟(CDU / CSU)の支持者の過半数が原子力利用に賛成を示す一方で、野党第一党の社会民主党(SPD)の支持者の間では意見が分かれ、SPDの党大会決議である原子力の早期閉鎖賛成が約44%、同決議に反対し既存の原子炉については運転を継続させるべきであるとの意見が45%となっている。西ドイツ原子力産業会議によると、原子力に対する支持率が回復基調にあるのは、酸性雨など

の環境問題が理由の一つとなっており、1984年の調査では約37%の人々が原子力は石炭火力よりも環境に対する悪影響が少ないと確信していたが、現在ではこれが45%になっているとしている。なお、1989年の世論調査では全体の約54%が引き続き原子力を利用することを支持している。

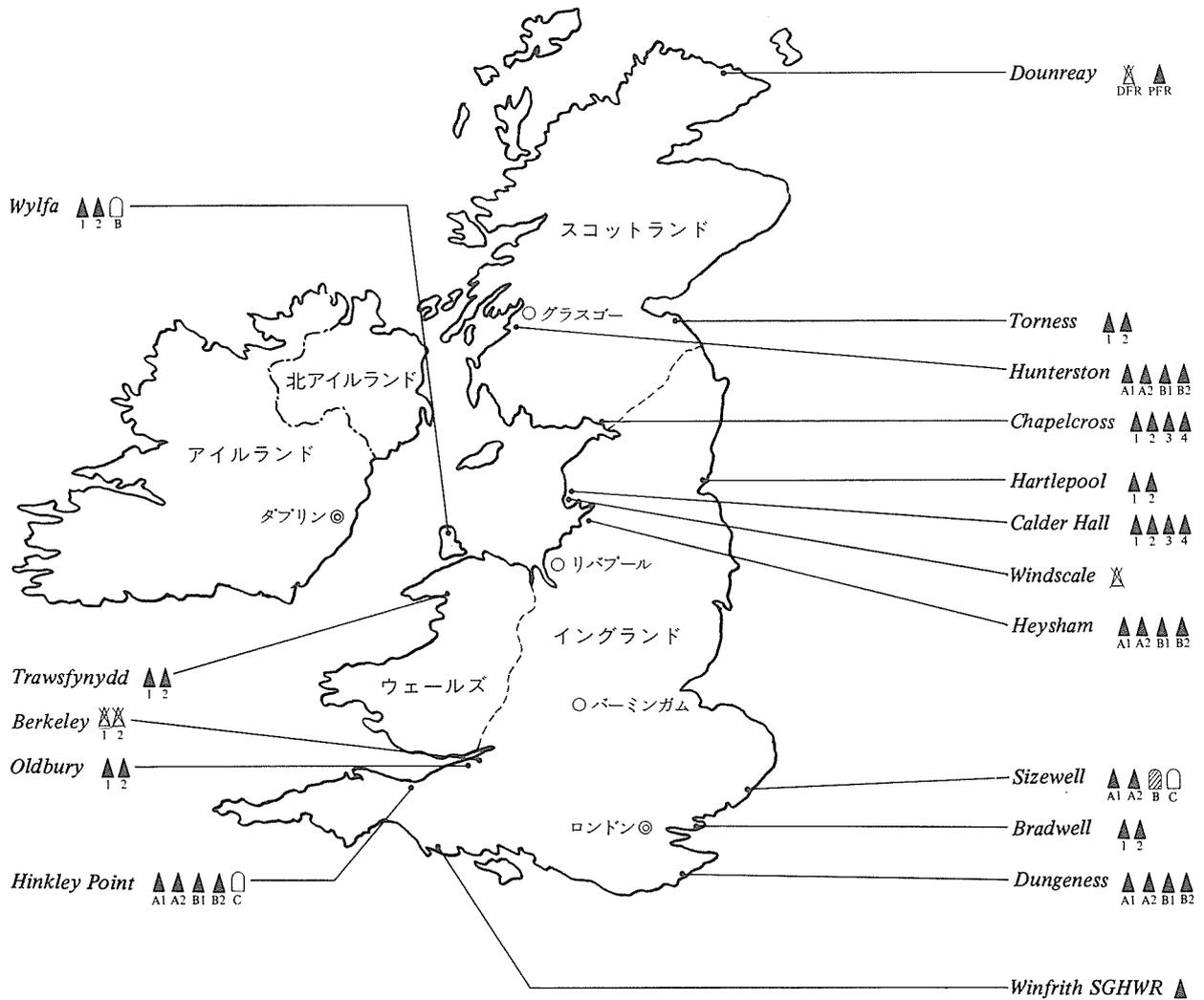
③英 国 1989年に運転を開始した原子力発電所は、トーンズ2号機(66万kW, AGR, 5月13日営業運転開始)であった。1989年末現在、運転中の原子力発電設備容量は1,509万kWである。一方、1962年に運転開始した中央電力庁(CEGB)所有のバークレー1, 2号機(各16万kW, GCR)が3月31日に営業運転を終了した。

英国のウェイカム・エネルギー相は11月9日、電気事業の民営化の対象からすべての原子力発電所を除外し国営の原子力発電会社の管理下におくとともに、現在建設中のサイズウェルB原子力発

図15 英国の暦年別原子炉発注実績



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				

電所は完成させるが、それに続く PWR 発電所の建設計画については一時凍結し、1994年以降に決定する旨の声明を発表した(図16)。マーシャル CEGB 総裁は12月18日、PWR 計画の後退に抗議するかたちで総裁の職を辞任した。

政府声明について、ナショナル・パワー社のベーカー社長(CEGB 副総裁)は「われわれは、リスクと報酬の適切なバランスのもとに、原子力発電がナショナル・パワー社の成功する部門となり得ると信じてきた」が、「政府は電気事業民営化の

成功を最優先課題であると判断した」と語った。また、コリア英国原子力公社(UKAEA)総裁は11月16日の記者会見で「原子力は英国における21世紀の重要なオプションとして復活する」との確信を示すとともに、「1994年に原子力の将来見通しについて検討するときには、原子力開発計画を前進させることができるよう、公衆の原子力に対する信頼を回復し、好ましい環境を作らねばならない」と強調した。一方、マーシャル CEGB 総裁は11月30日、PWR 開発計画の放棄決定は「燃料サイクル

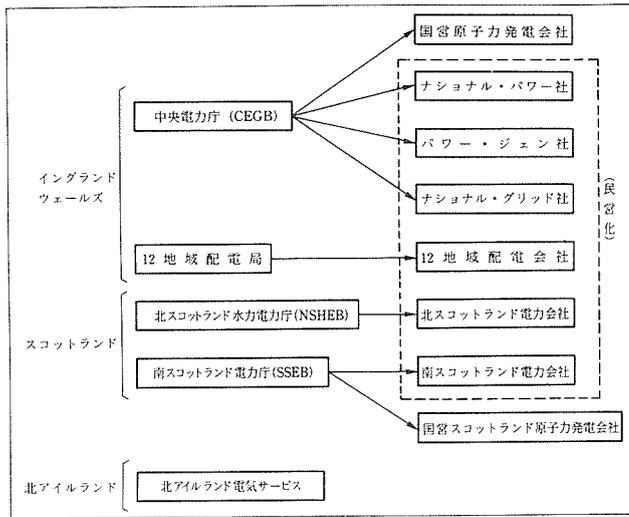
表14 英国の原子炉メーカー別の国内受注実績

(単位:万kW, GWh電気出力)

暦年	英 国									
	UKAEA		NNC ¹⁾		(小計)		(輸入炉)		合 計	
	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力
1953	8	48.0			8	48.0			8	48.0
54										
55	1 ²⁾	1.5			1	1.5			1	1.5
56			6 ³⁾	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	11	63.3	33	1,482.8	44	1,546.1	1	118.2	45	1,664.3

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。

図16 英国の電気事業体制

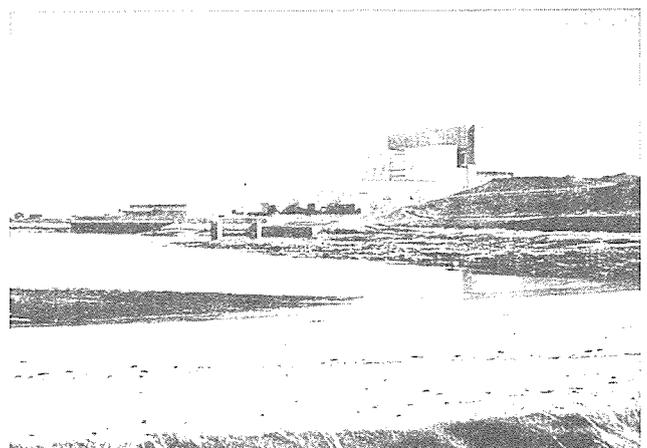


コストとデコミッショニングコストが原因であるとの主張」を強く否定し、「重要な因子はシティー（金融界）が、銀行借入れ金の返済期間の大幅短縮化と債務およびリスクについての完全な政府保証を要求したことである」と指摘した。さらに、英国原子燃料公社（BNFL）のハーディング会長は、原子力発電のコスト問題について、「これまでの原子力産業界は原子力発電所の建設費や運転費を含むすべての費用を評価するにあたり楽観的に見積もりすぎたという批判は正当であるかもしれない」が、同時に「原子力発電所の現行および将来の費用を算出するうえで採用された多くの悲観的な仮定を批判することも正当である」との見解を示し、「原子力発電の他のエネルギー源に対する長期的な競合性について悲観的な予測がなされているが、われわれは今後40年から50年間、ガスや石炭が廉価に供給可能であるとの仮定に基づいて、新規投資計画を決定できるだろうか？」と疑問を投げかけている。

④スウェーデン 同国では2010年までに原子力発電の全廃をめざして、その第一段階としてまず

1995～96年に2基の原子炉を廃止することが計画されている。その早期廃止計画については産業界や与党社会民主労働党（社民党）支持組織である労働組合がかねてから反対を唱え、さらに社民党内でも意見の食い違いが表面化していたが、社民党政権が1990年1月9日に実施した内閣改造の結果、環境エネルギー省は改組され環境省となる一方、原子力発電開発を含むエネルギー政策は産業省の所管となった。産業相にはスウェーデン労働組合連合（LO）の副会長を務めていたルネ・モリン氏が就任した。モリン氏は副会長時代に、エネルギー政策は雇用問題、経済成長率、インフレ対策、国際競争力などに大なり小なり関係するものであり、原子力を放棄することは、スウェーデン経済を非常に危険な状態に陥れることになる」と指摘していた。社民党では現在、カールソン首相、ダール環境相、モリン産業相およびマルム労働組合連合会長で構成される「4人委員会」により、エネルギー政策と社会経済政策とのバランスをいかにとるかを検討中で、1990年4月にも同党としての政策を取りまとめる見込みである。

なお、1989年11月に実施された世論調査の結果によると、回答者の8割近くが、スウェーデンで



英国のトーネス原子力発電所

欧州諸国（フランス、西ドイツ、英国を除く）

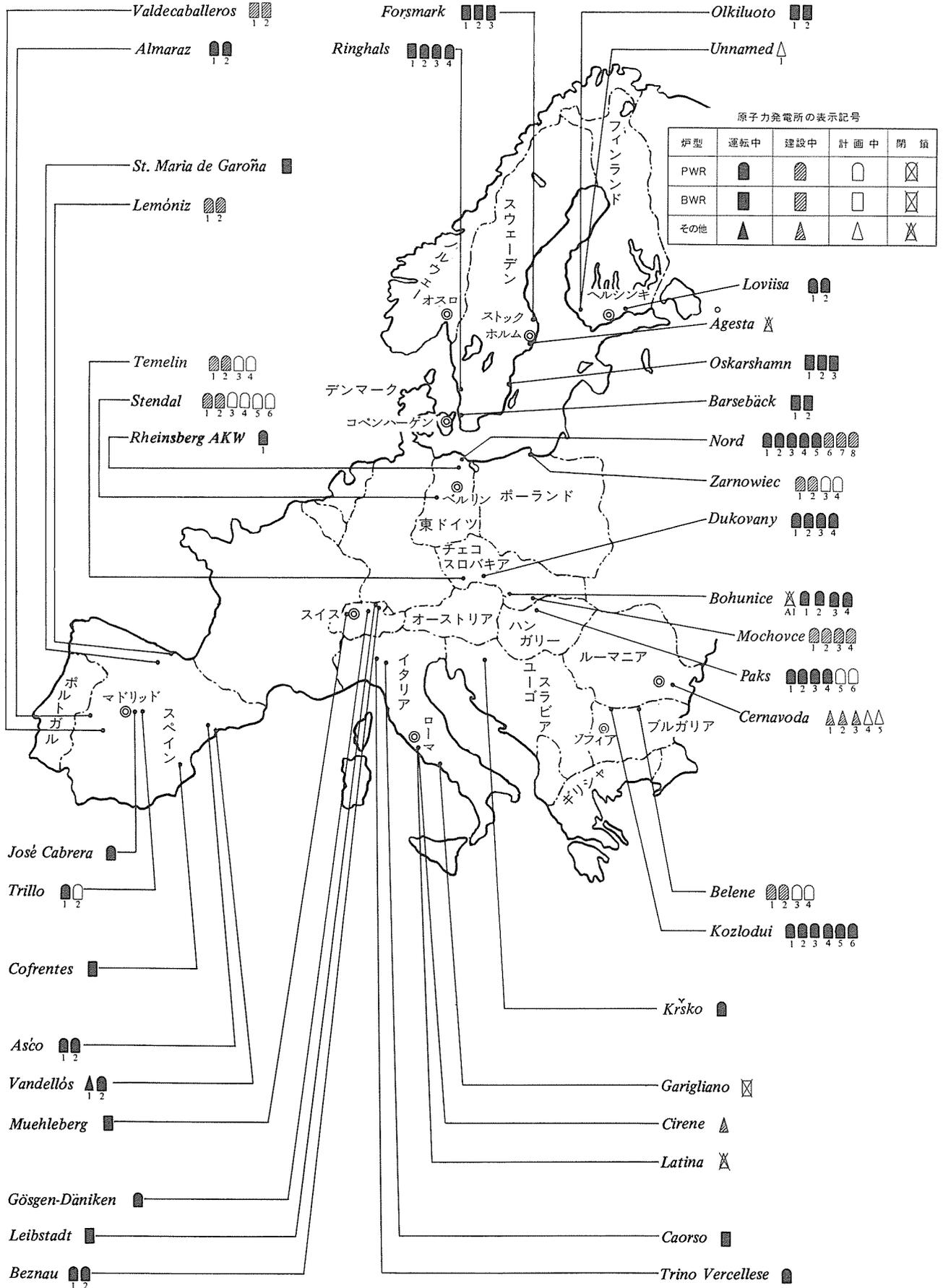
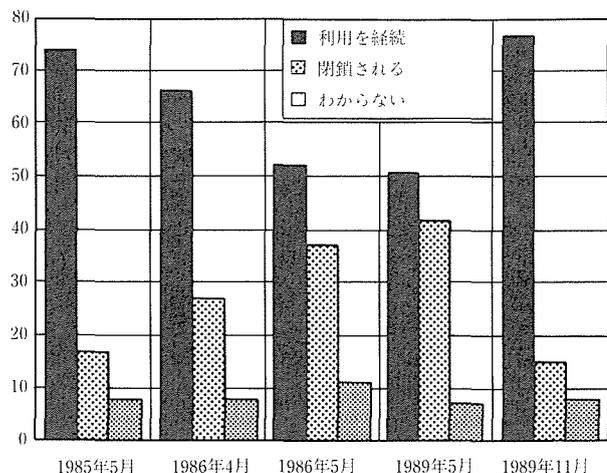


図17 スウェーデンの原子力に関する世論調査結果から

「問い」スウェーデンの原子力発電所は2010年以降も利用されるといいますか？



(出典) Nuclear Europe Worldscan 1.2/1990

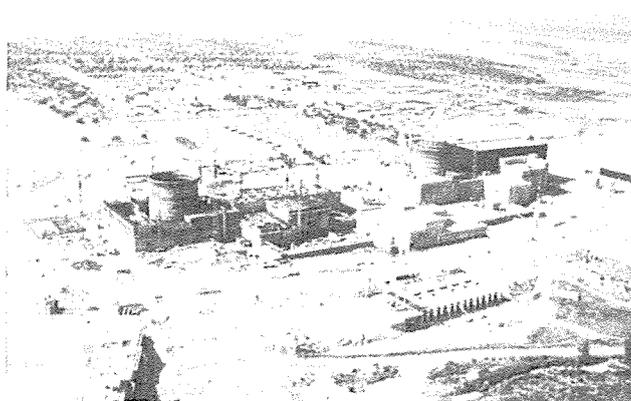
は2010年以降も原子力発電所が存続すると答えている (図17)。

⑤スペイン 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1989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ス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。なお、スペインにはレゴドラ発電所 (100万 kW, PWR) およびサヤゴ発電所 (100万 kW, PWR) の建設計画があったが、PEN の見直し作業後まで実施が遅れることから、集計の対象から外すこととした。

⑥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図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を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む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。



スペインで建設中のバルデカバレロス原子力発電所

2) 東欧諸国

①**チェコスロバキア** 東欧諸国の中でも有数の重工業国であり、エネルギーの多くは重工業に使用されている。このため、チェコスロバキアはエネルギーの使用量をいかに削減するかが、経済政策を決定するうえでもっとも重要な課題となっている。ソ連からのエネルギー輸入量は適切なものであるが、鉄鋼業などの重工業ならびに電気事業者は国内炭にかなり依存しており、同国の一次エネルギー消費量の約6割は石炭である。このため、政府はエネルギー源の多様化をめざし、国内石油生産量の増大やソ連からの天然ガス輸入量の増大、水力発電の開発をすすめる一方、原子力発電を石炭に代わる代替エネルギー源として考えている。また、チェコスロバキアの重工業はコメコン諸国間の原子力共同開発において中核的な役割を果たし、原子炉一次系の主要部分や二次系はチェコスロバキアのシュコダ社がソ連とのライセンス契約に基づき製造を行っている。シュコダ社はハンガリーのパクシュ原子力発電所、ならびに東

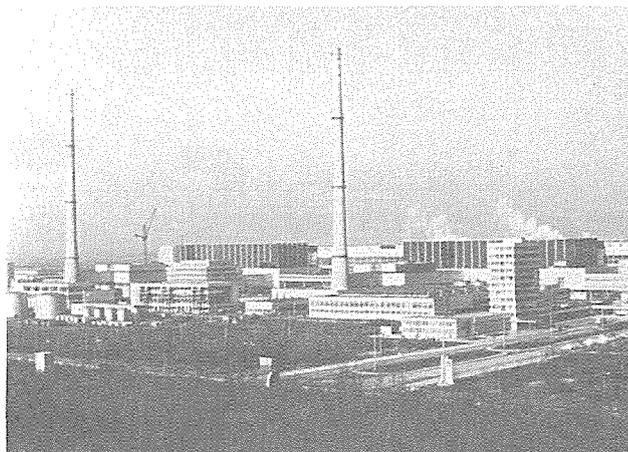
表15 チェコスロバキアの電力供給目標

	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

ブルガリアのコズロドイ原子力発電所

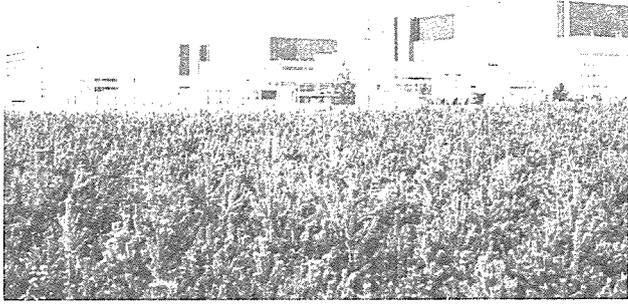


イツのノルト原子力発電所、ポーランドのザルノビェク原子力発電所の主要原子炉機器の製造を担当している。

②**ブルガリア** 石油およびガス資源をもたず、わずかな水力資源と低品位の石炭資源を有するだけである。従って、ブルガリアは多くの一次エネルギーならびにその利用技術をソ連に依存している。ブルガリアの電源は主に石炭火力発電と原子力発電によるもので、とくに原子力発電は目覚ましい進歩をとげ、原子力発電は現在、発電電力量の約30～35%を供給している。同国は2000年までに総発電電力量の約半分を原子力発電で供給することを目標としている。なお、ブルガリアはコズロドイ6号機(100万kW, PWR)が運転を開始し、1989年12月末現在の運転中原子力発電設備容量は6基、376万kWとなっている。

③**東ドイツ** 工業が盛んな国であるが、天然資源には恵まれていない。石油および天然ガスについては長期契約に基づいてソ連からの輸入に全面的に依存しており、国内エネルギー資源はわずかな天然ガスとかなりの量の褐炭だけである。この褐

ハンガリーのバクシュ原子力発電所

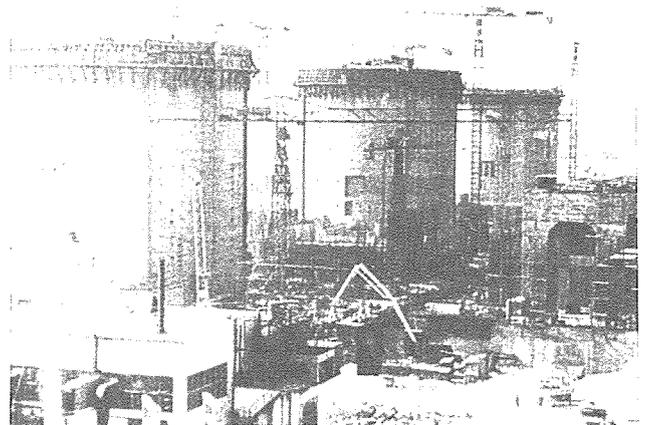


炭が同国の経済成長ならびに重工業を支えるエネルギー源となっている。今後もエネルギー需要が増大すると予測されることから、同国のエネルギー政策は現在、エネルギーを効率利用すること、褐炭利用技術の向上により環境への影響を削減すること、一次エネルギー消費において原子力の割合を増やすこと、などを目標としている。原子力発電開発計画はラインスベルク発電所が1966年に運転を開始して以来、1970年代にはノルト1～4号機が相次いで運転入りし、順調に進んでいたが、1980年代にはかなりの遅れをきたしている。チェルノブイリ事故以降、原子力発電所の安全性に対する見直しを実施したものの、ソ連からの協力があまり得られなかった。東ドイツは現在、西ドイツからの協力のもとで原子力発電所の安全性を見直す作業を実施している。

④ハンガリー ハンガリーは厳しい経済改革に直面している。その目的は国内産業を急激に再編成し、ハンガリーに市場経済制度を導入することである。ハンガリーは他の東欧諸国と同様にかなりのエネルギーを消費しており、エネルギーも効率的に利用されていないのが現状である。このため、

ハンガリーは現在、エネルギーの効率的な利用を狙う一方、エネルギー源の多様化を進め、とくに原子力発電の開発が重要であると考えている。その理由としては、石油消費量およびソ連からの電力輸入を削減し、石炭火力発電よりも廉価で環境汚染が少ないとの判断がある。ハンガリーでは現在、ソ連製40万kW級PWRを採用したバクシュ1～4号機(各44万kW)が運転中であり、同国の総発電電力量の約5割弱を供給している。同国政府はさらに、100万kW級原子力発電所2基を導入することを計画、1986年にはソ連から導入することを決定したが、現在では、西側諸国からの導入を検討している。

⑤ルーマニア カナダ原子力公社製CANDU炉を導入したチェルナボダ原子力発電所は1972年以来、建設工事が続けられているが、同国の経済状態の悪化により進んでいない。同発電所の本格的工事再開はルーマニアの政治・経済が安定してからであろう。



ルーマニアのチェルナボダ原子力発電所(AECL提供)

⑥ポーランド 良質で豊富な石炭に恵まれているポーランドはこれまで、石炭が重要なエネルギー源であり、また外貨獲得の手段であった。この石炭の埋蔵量はまだまだかなりあると予測されているが、開発には今後かなりの投資を必要としている。ポーランドはエネルギー源の多様化の観点から原子力発電所の導入を決定したが、ポーランド経済の建て直しを図るため、原子力発電所の建設計画を一年間先送りしている。

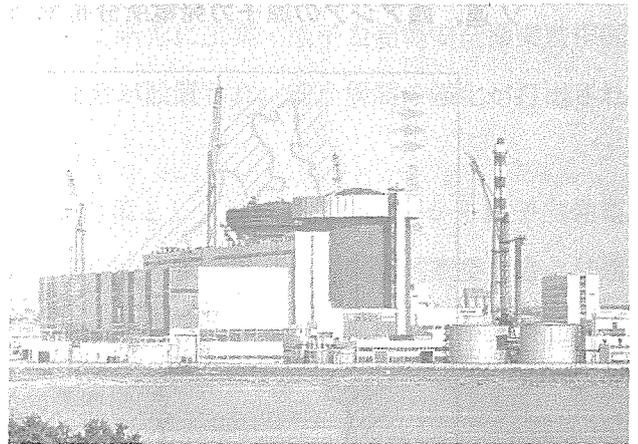
ソ 連

1989年末現在で運転中の原子力発電所は50基、3,755万1,000kWである。そのうちバラコボ3号機(4月8日営業運転開始)、ザポロジェ5号機(10月8日営業運転開始)、サウスウクライナ3号機(12月29日営業運転開始)の3基(いずれも100万kW、PWR)は1989年に運転を開始したものである。

ソ連の原子力発電開発は、第12次5カ年計画(1986~90年)で、1990年に7,000万kW(なお、1985年の原子力発電規模は2,720万kW)の達成を目標としていたが、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到底不可能となり、4,000万kW程度になるものとみられている。なお、最近改定された長期エネルギー計画では2005年の原子力発電規模として5,000万kW~8,000万kWが掲げられている。

ソ連の原子力開発の大幅なスローダウンの理由として、チェルノブイリ事故とグラスノスチ(情報公開)政策の影響による反対運動の高まりが上げられる。これまでの秘密主義と公衆無視の中で進めてきたことのツケが今ごろになって回ってき

ソ連のサウスウクライナ原子力発電所

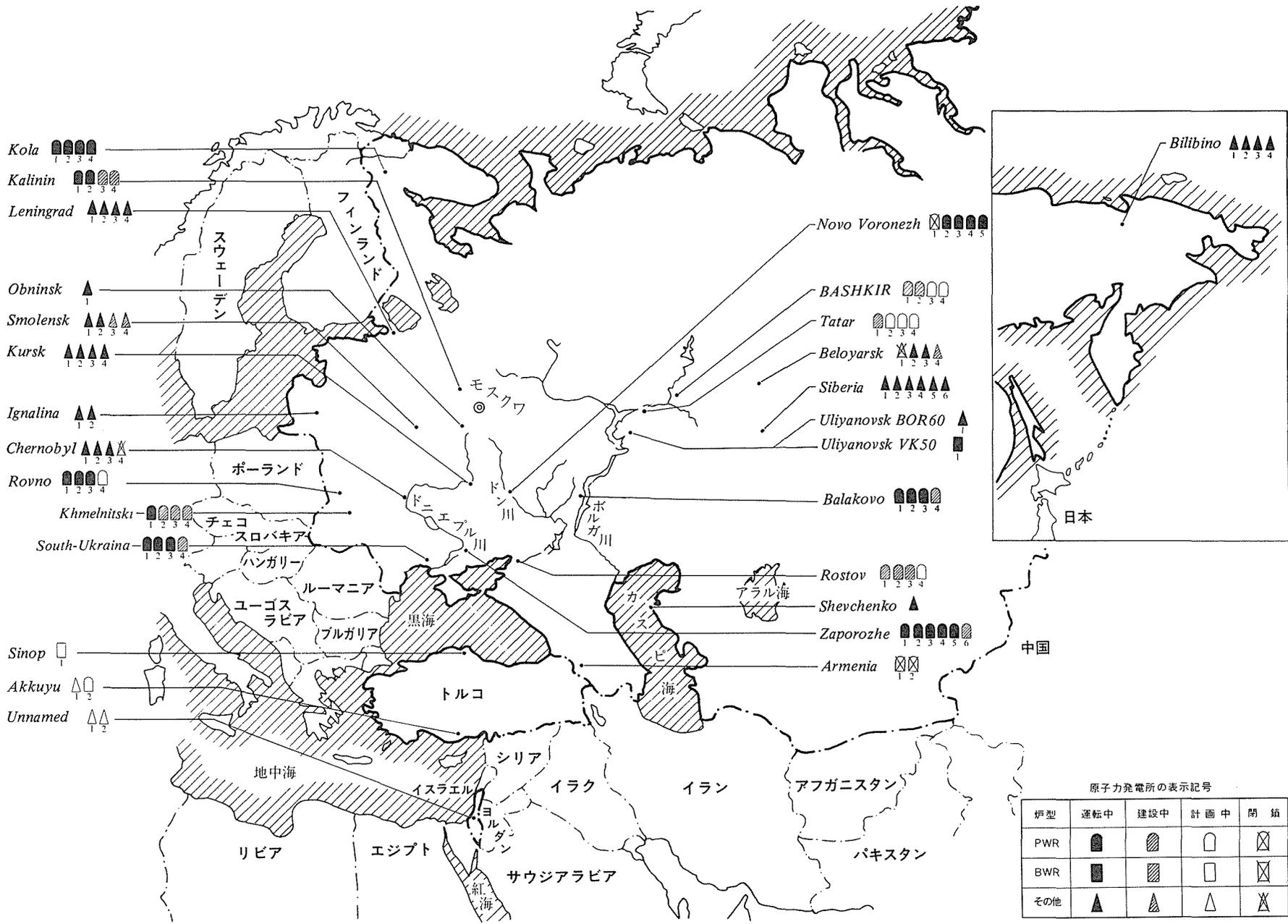


たといえよう。原子力計画の後退に加えて、環境問題による大型水力開発計画の停滞および老朽発電所の建て替えの遅れにより、ソ連の電源開発は計画を大幅に下回っており、電力不足が懸念されている。また最近の政治的、経済的危機状況が、これらの事態をさらに悪化させる方向に作用させている。

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。さらに、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にも力を入れることにしている。ゴルバチョフ議長が1989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、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。

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1989年7月に決められた。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、内部体制の編成が

ソ連、西アジアの原子力発電所分布地図

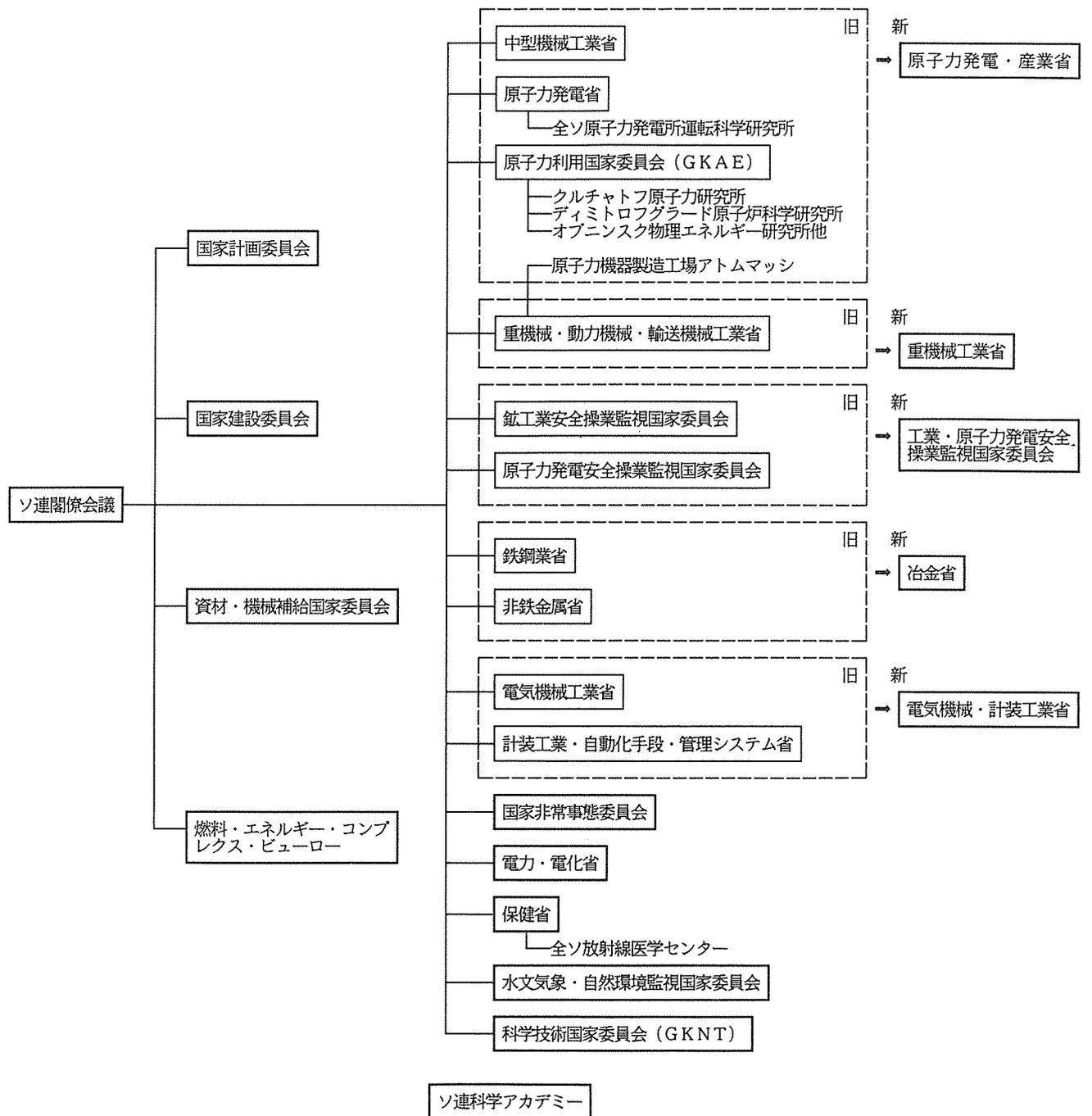


進行中である。中型機械工業省は、原子力機器の製造、濃縮、再処理を含む燃料サイクルに責任をもち、軍事用の燃料サイクル施設を運転していた。ルイシコフ首相は、新省の設置は単に機械的な合併ではなく、原子力発電の総合的發展とりわけ原子力の安全確保をめざした措置であることを強調している。さらに、従来の鈷工業安全操業監視国

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。

PA 対策としては、1988年暮れから原子力発電省、GKAE、保健省、自然保護国家委員会、ソ連科学技術協会同盟などの組織代表からなる「原子

図18 ソ連の原子力関係機構図



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1989年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、運転員の質をレベルアップする必要がある。

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改善措置が進行中である。チェルノブイリ事故後は反対世論の急速な高まりを反映して安全規制当局の要求が非常に厳しくなり、フィルターベント装置やパッシブな冷却方式、水素燃焼などの特性を備えたVVER-88設計およびさらにそれを向上させたVVER-92設計を開発中であるが、非常に高価につくとの結果がでており、まだ具体的な導入には至っていない。

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、覚書でもこの分野を重視した内容となっており、日本に対しても働きかけがなされている。1989年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、同8月にイグナリナ原子力発電所)。

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)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。アルメニア1号機は1979年、同2号機は1980年に運開したが、格納容器が無く、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、1988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。1988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、同1号機は1989年2月25日、同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。また、建設中のクリミア(アクタシ)原子力発電所1、2号機(各100万kW, PWR)については耐震問題を中心に住民などによる反対運動が続いていたが、政府は1989年10月、同発電所の建設を断念し、原子力発電所要員の訓練センターに転用することを決めた。

なお、「グラススノチ」政策によって、西側諸国にもソ連の原子力開発の実情が次第に伝えられるようになり、建設中の範疇にこれまで記載されていたニツィネカムスク1、2号機(各100万kW, PWR)および計画中のロブノ5号機(100万kW, PWR)はもともと存在していないことが明らかになった。

アジア諸国

1) 韓国

ウルジン（蔚珍）2号機（95万kW，フラマトム社製PWR）が1989年9月30日に営業運転を開始し、韓国の原子力発電設備容量は基数にして9基、容量にして761万5,000kWとなった。

無資源国であることから韓国は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（靈光）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。

韓国で4月に実施された原子力に関する世論調査によると、新規原子力発電所の建設に賛成するとの回答は全体の58.1%を占めており、また、回

表16 韓国における電源別発電電力量の推移

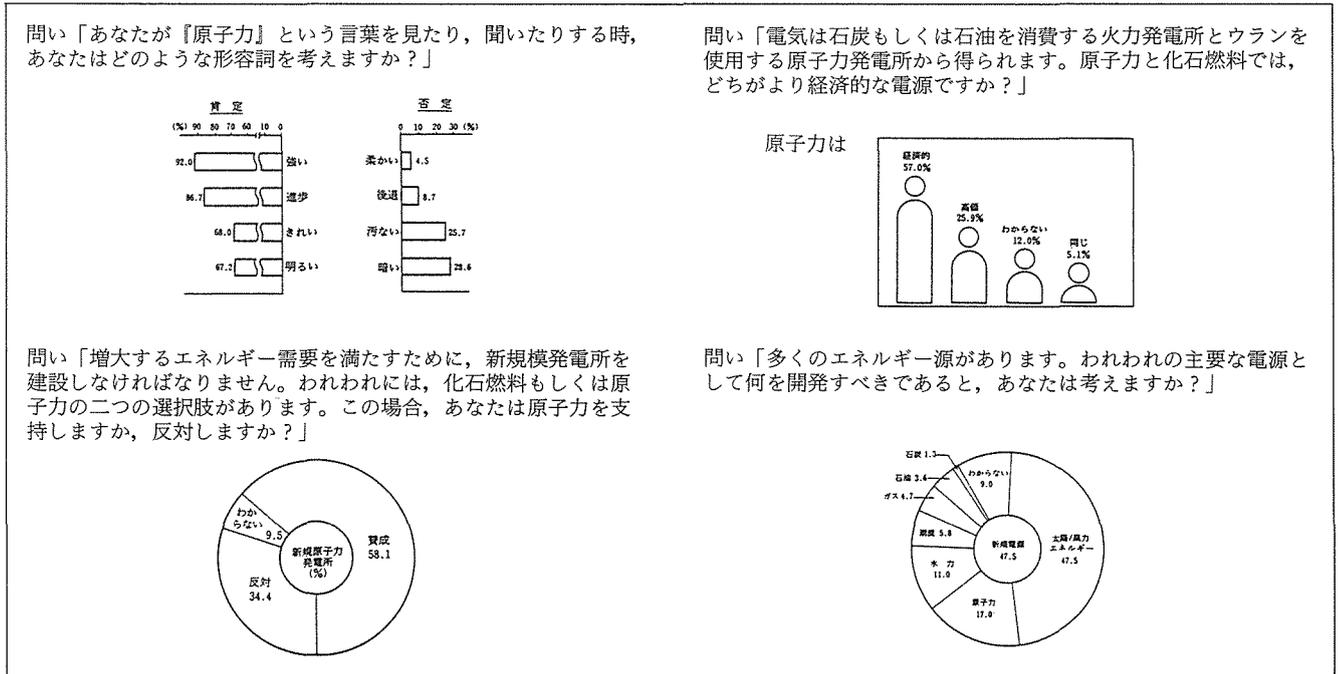
電源	億 kWh			
	1987	1988	1989	1990 (計画)
水力	53.44	35.66	45.58	47.72
石油火力	26.41	92.59	117.15	148.80
ガス火力	94.71	108.92	96.89	128.93
無煙炭火力	40.27	50.39	52.45	46.10
有煙炭火力	131.95	166.05	159.02	160.76
原子力	398.14	401.01	473.65	500.35
総発電量	744.92	854.62	944.74	1,032.66

答者の57.0%は原子力発電の方が化石燃料よりも経済的であり、廉価であるとしている（図19）。

2) 台湾

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

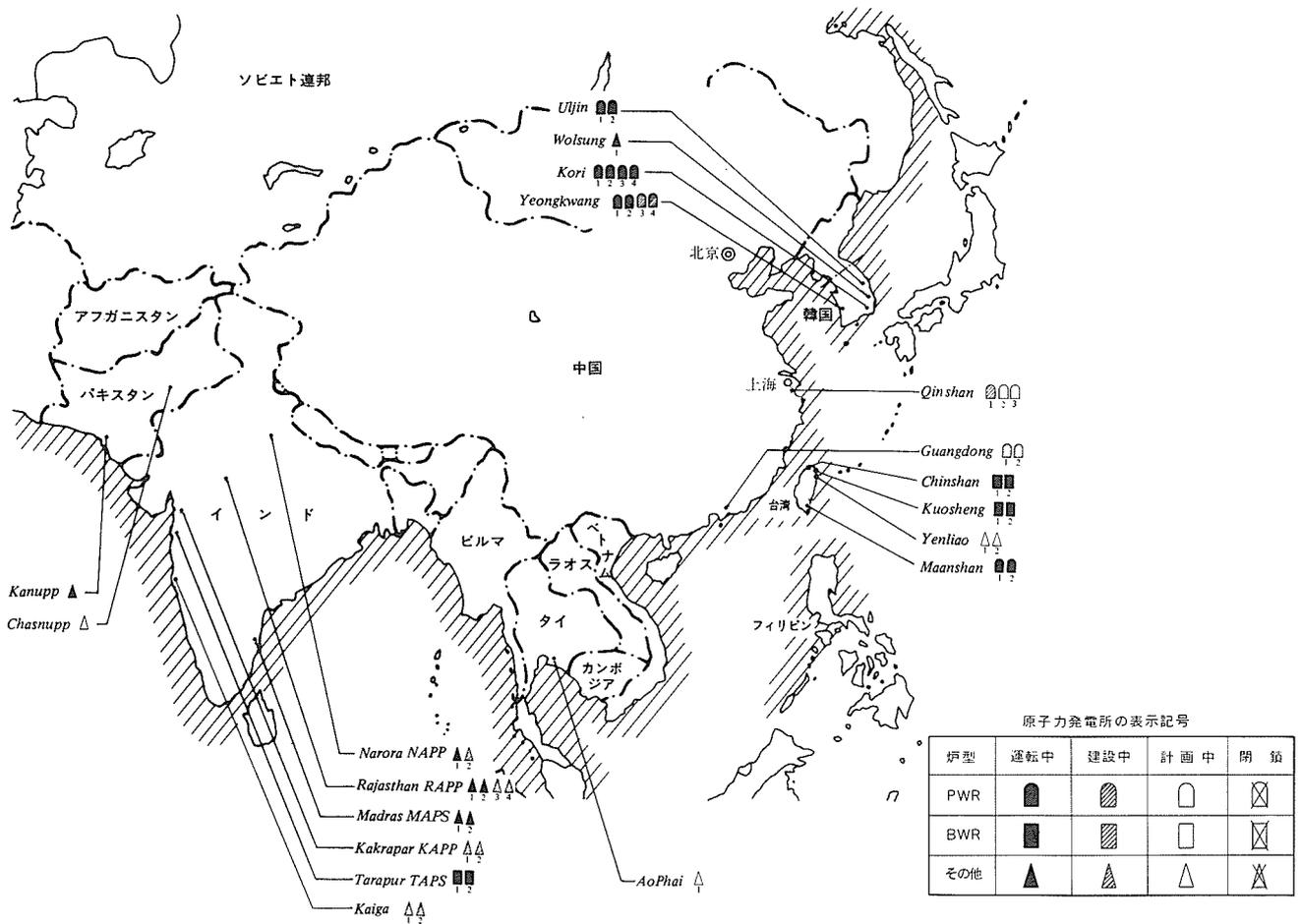
図19 韓国の原子力に関する世論調査結果から



この世論調査は韓国原子力産業会議の委託を受けた韓国世論調査会社（ギャラップ社）が1989年4月1日から10日にかけて、ソウル市，釜山市など六大都市と原子力発電所サイト4ヵ所周辺の成人2,400人を対象に実施したもの

（出典）第11回日韓原子力産業セミナーでの発表論文から

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

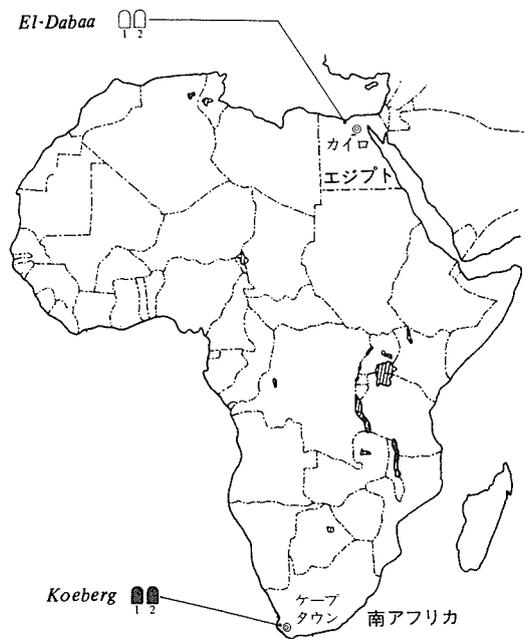


表17 台湾の原子力に関する世論調査結果から

7, 8号機の建設は短所よりも長所の方が多い	
台北地区の大部分	56.9%
台湾全土	53.2%
報道関係者	53.2%
住民代表	55.3%
技術者	53.0%
事業主	40.9%
教授	30.0%
環境保護団体	0.0%

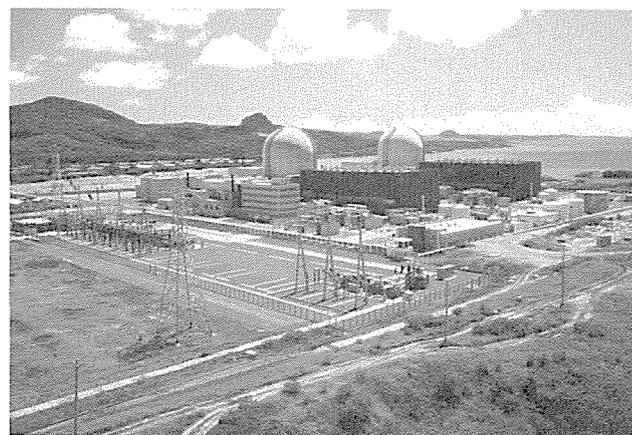
世論調査研究所が1989年6月に実施した「7, 8号機建設計画に関する世論調査」(有効件数5,420件)から

(出典) 第4回日台原子力安全セミナー発表論文

めに、原子力発電の割合をさらに高め今世紀中に400万kWを増設する計画である。台湾では最近、原子力反対運動が大きくなりつつあると伝えられているが、各世論調査は次のように発表している。

台湾電力季報第12号が1989年5月に電気料金支払い者を対象に実施した世論調査(有効回答3万2,148件)では、「電源開発の優先度の高いのは何か」との問いに対して、原子力と回答するものが全体の57.5%を占め、続いて水力の26.4%が続いている。電源開発において考慮されるべき重要な要因については「安全」と答える回答が全体の67.1%を占めた。また、日刊紙「中国時報」が1989年3月に実施した世論調査(有効件数988件)では「原子力発電所は必要である」との回答が全体の57.3%を占め、「原子力発電所は必要でない」とする回答は7.9%を占めた。また、「7, 8号機の建設に強く同意」が全体の33.6%、「7, 8号機の建設に同意」が20.2%を占める一方、「7, 8号機の建設に反対」との回答は5.8%、「7, 8号機の建設に強く反対」は7.7%であった。なお、中国時報の分析によると、高学歴者および若者の方が7, 8号

台湾の馬鞍山(マンシャン)原子力発電所



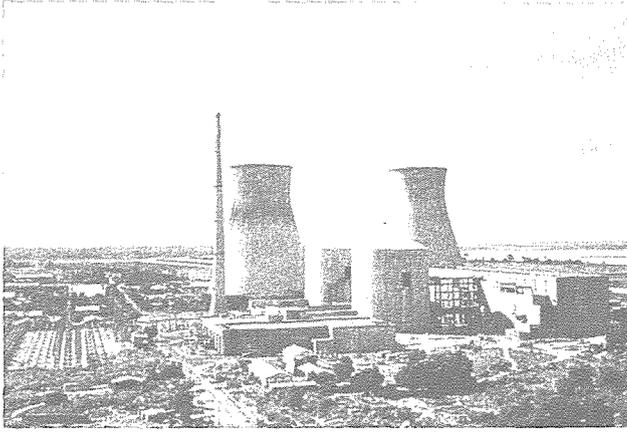
機の建設に同意している。そして、世論調査研究所が1989年6月に実施した「7, 8号機建設計画に関する世論調査」(有効件数5,420件)では「7, 8号機の建設は短所よりも長所の方が多い」との回答が台湾全土で53.2%を占めている(表17)。しかし、同調査では塩寮地区住民1,000人を対象に世論調査を実施する予定であったが、反対派の妨害により、201件の有効回答が得られただけであった。その回答の79.1%は塩寮地区での建設計画に反対している。

3) インド

アタープラデシュ州に立地するナローラ1号機(23.5万kW, CANDU)は3月12日に初臨界を達成、7月29日には送電を開始した。同機は現在インドが自主技術によって建設を進めている8基の23.5万kW・CANDU炉のうちの一つで、このナローラ1号機の運転入りでインドの原子力発電所は合計7基、146万5,000kWとなった。

インドはこれらに加えてさらに同型のCANDU炉を1基、カイガ・サイト(現在2基建設中)に建設する計画を持っており、すでに詳細な検討に入っている。またこれに続いて、50万

インドのナローラ原子力発電所



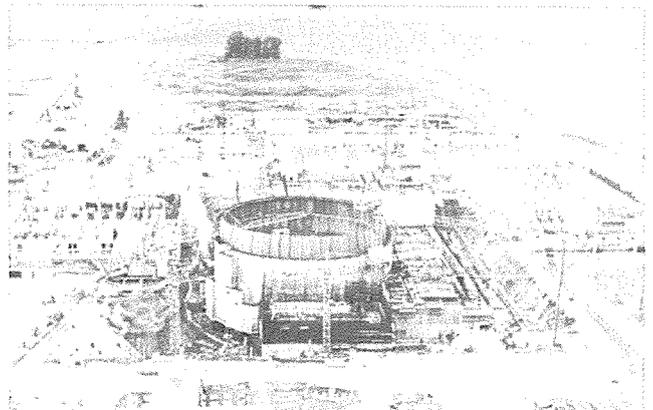
kW・CANDU 炉をタラプールに 2 基、ラジャスタンに 4 基の合計 6 基導入することも計画されている。1988年末にソ連との間で結ばれた二国間協定に従い、クダンクラムには100万 kW ソ連製 PWR (VVER) 2 基をターンキー契約で導入、1992年に建設に着手し、1998年末には完成させる予定となっている。

12月2日に首相に就任したビシュワナト・プラタップ・シン新首相は、内閣の組閣にあたって原子力相を自身が兼任することを決めた。同首相はインドは核兵器の製造を行う意志のないことを明らかにしたが、パキスタンとの関係で、もしパキスタンが核兵器の製造を行うならば、インドの立場も再検討しなくてはならないとしている。しかし、インド・パキスタン両国はインド亜大陸を核兵器競争の場にしないためにも対話を推進しなければならないと述べており、このシン首相の呼びかけに対してはパキスタン政府も歓迎の意向を示していると伝えられており、両国間では近々相互の原子力施設への攻撃を禁止する協定を締結する予定である。

4) パキスタン

パキスタンはカナダから CANDU 炉を導入し、1972年以来カラチ近郊でカナップ発電所 (13.7万 kW, CANDU) の運転を行っているが、核拡散防止条約 (NPT) に未加盟であることから海外からの原子力発電所導入は困難になっている。こうした状況の中で、パキスタンのブット首相はパキスタン原子力委員会 (PAEC) が策定した原子力発電 20 年計画を承認した。計画は今世紀末時点のパキスタンでの原子力発電規模を600万 kW と想定、今後の原子力発電所導入に関しては初期段階では海外企業への協力を求めつつ共同製造を行うものの最終的には自主技術により原子力発電設備を設計・製造する能力を身につけることを目標にしている。ブット首相は最近になって、NPT へのパキスタンの加盟に対して前向きな姿勢を示しており、パキスタン第 2 の原子力発電所であるチャスナップ原子力発電所 (90万 kW, PWR) 計画にもようやく進展の兆しが見えてきた。

現在運転中のカナップ原子力発電所に関しては、PAEC のムニール・アーメド・カーン委員長が 6 月 1 日、世界的な組織である CANDU 炉所有者グループ (COG) の会員として承認されたことにより、今後同発電所と同型の原子炉についての



アルゼンチンで建設中のアトージャ原子力発電所 2 号機

運転情報が受けられるようになり、安全運転への体制が一步前進することになった。

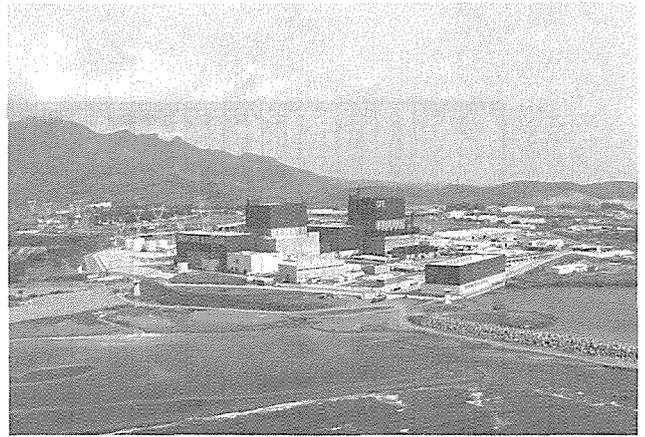
中南米

中南米諸国は1973年と1979年の2回にわたる石油ショックによって、極めて厳しい財政問題に直面している。中南米諸国はこうした状況から脱出して経済成長を成し遂げるのために、輸入石油に代わるより経済性の高いエネルギー供給を必要としている。しかし、新たなエネルギー源の導入はさらに大きな財政負担を強いるため各国はジレンマに陥っており、これが原子力計画の導入にも影を落している。

アルゼンチンでは同国第3番目の原子力発電所としてアトーチャ2号機(74.5万kW, PHWR)の建設が進められているが、財政問題から完成が遅れている。

ブラジルでは、最初の原子力発電所のアングラ1号機(65.7万kW, PWR)が1985年に運転を開始している。1960年代初頭の計画では、1990年ま

メキシコのラグナベルデ原子力発電所



で9基の原子力発電所を建設することになってきたが、現在アングラ・サイトで2、3号機(各130.9万kW, PWR)の建設が行われているにとどまっており、この2基も財源不足から完成が遅れている。

メキシコでは、同国初の原子力発電所となるラグナベルデ1号機(67.5万kW, BWR)が4月13日に初送電を開始した。同1号機が営業運転を開始すると、メキシコは世界で27番目の原子力発電国となる。また、同サイトには現在2号機(67.5万kW, BWR)も建設中である。

1990年3月6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	運	6,983.2(73)	3,280.5(36)		10,263.7(108)											10,263.7(108)	
	建	1,104.8(9)	323(3)		1,427.8(12)											1,427.8(12)	
	計																
フ ラ ン ス	運	5,159.8(49)			5,159.8(49)	180 (4)				180 (4)					25 (1)	5,364.8(54)	
	建	1,126(8)			1,126(8)										124 (1)	1,250(9)	
	計	606 (4)			606 (4)											606 (4)	
ソ 連	運	1,994.5(25)	6.2(1)		2,000.7(26)				1,679.4(22)	1,679.4(22)					75 (2)	3,755.1(50)	
	建	1,600 (16)			1,600 (16)				200 (2)	200 (2)					80 (1)	1,880 (19)	
	計	1,900 (19)			1,900 (19)											1,900 (19)	
日 本	運	1,317.7(17)	1,593.7(19)		2,911.4(36)	16.6(1)								16.5(1)	16.5(1)	2,944.5(38)	
	建	618.9(6)	690.2 (7)		1,309.1(13)											28 (1)	1,337.1(14)
	計		353.7(3)		353.7(3)											353.7(3)	
西 ド イ ツ	運	1,636.7(14)	721.7(7)		2,358.4(21)											2,358.4(21)	
	建														32.7(1)	32.7(1)	
	計	137.5(1)			137.5(1)										146 (1)	283.5(2)	
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 エ ー デン	運	276 (3)	741.2(9)		1,017.2(12)											1,017.2(12)	
	建																
	計																
ス ペ イ ン	運	590.2(7)	145(2)		735.2(9)	50 (1)				50 (1)						785.2(10)	
	建	186 (2)	195 (2)		381 (4)											381 (4)	
	計	104 (1)			104 (1)											104 (1)	

(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)								114.5 (5)		114.5 (5)	146.5 (7)
	建												164.5 (7)		164.5 (7)	164.5 (7)
	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	48.1(1)	5.8(1)		53.9(2)											53.9(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)	
ホ 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	21,205	7,223.6	28,428.6	791.8	928.6	1,679.4	3,399.8	35.7	1,552.3	26.7	1,614.7	125	33,568.1
	建	(240)	(86)	(326)	(30)	(14)	(22)	(66)	(1)	(26)	(2)	(29)	(4)	(425)
	計	6,498.1	1,343.2	7,841.3			200	200	74.5	736.5	4	815	264.7	9,121
	運	(66)	(14)	(80)			(2)	(2)	(1)	(14)	(1)	(16)	(4)	(102)
	計	5,569.9	353.7	1,178.8	7,102.4					267.4		267.4	146	7,515.8
建	(55)	(3)	(12)	(70)					(4)		(4)	(1)	(75)	
総 計	運	33,273	8,920.5	43,372.3	791.8	928.6	1,879.4	3,599.8	110.2	2,556.2	30.7	2,697.1	535.7	50,204.9
	建	(361)	(103)	(476)	(30)	(14)	(24)	(68)	(2)	(44)	(3)	(49)	(9)	(602)

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、計は計画中表示を要す。

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							
1985	25,357.2	351	16,857	176	13,001.1	130	55,215.3	657	38
1986	27,697.5	376	14,693.1	153	12,189	124	54,579.6	653	37
1987	30,274.2	400	13,192.6	138	9,336.7	95	52,803.5	633	35
1988	32,616.8	420	10,691.0	118	9,064.3	88	52,372.1	626	35
1989	33,568.1	425	9,121	102	7,515.8	75	50,204.9	602	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. 原産調査602基の原子力発電所の営業運転開始見通し

(単位：万kW, グロス電気出力)

順位	国名	1989年実績		1990年末		1995年末		2000年末		未定及び未発表	
		出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数
1	米 国	10,263.7	109	10,609.8	112	10,847.7	114	10,969.5	115	722.0	6
2	フランス	5,364.8	54	5,900.3	58	6,614.8	63	6,614.8	63	606.0	4
3	ソビエト連邦	3,755.1	50	4,505.1	58	5,185.1	65	5,185.1	65	2,350.0	23
4	日 本	2,944.5	38	3,164.5	40	4,053.1	49	4,607.3	54	28.0	1
5	西ドイツ	2,358.4	21	2,358.4	21	2,391.1	22	2,391.1	22	283.5	2
6	カナダ	1,291.9	18	1,478.9	20	1,665.9	22	1,665.9	22		
7	英 国	1,509.0	40	1,509.0	40	1,627.2	41	1,745.4	42	236.4	2
8	スウェーデン	1,017.2	12	1,017.2	12	1,017.2	12	1,017.2	12		
9	スペイン	785.2	10	785.2	10	785.2	10	785.2	10	485.0	5
10	韓 国	761.5	9	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		
12	台 湾	514.4	6	514.4	6	514.4	6	914.4	10		
13	ブルガリア	376.0	6	376.0	6	576.0	8	776.0	10		
14	チェコスロバキア	350.0	8	350.0	8	623.2	13	720.4	14	194.4	2
15	ス イ ス	307.9	5	307.9	5	307.9	5	307.9	5		
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	228.0	6	510.0	10	510.0	10	432.0	5
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	176.0	4	376.0	6		
20	イ ン ド	146.5	7	146.5	7	287.5	13	287.5	13	23.5	1
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	53.9	2	53.9	2	53.9	2	53.9	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	中 国			30.0	1	210.0	3	210.0	3	120.0	2
29	トルコ									274.6	3
30	ルーマニア					132.0	2	330.0	5		
31	キューバ					132.0	3	176.0	4	88.0	2
32	ポーランド					132.0	3	176.0	4		
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	33,568.1	425	35,708.2	447	40,502.2	506	43,165.5	534	7,039.4	68

- 注1) 原産調査で網羅した1989年末現在の運転中、建設中、計画中の原子力発電所の総計602基、5億204万9,000kW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602基のうち68基、7,039万4,000kW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) 1990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）

－1989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	1,218	10	109	24	6	1	153		16	1396	4	126
2	英 国	743	3	40				85	4	4	828	7	44
3	ソビエト連邦	537	6	50	77	8	5	63	1	5	678	3	60
4	フランス	412		54				92	11	5	504	11	59
5	日 本	387	6	38				12	6	1	400		39
6	西ドイツ	183	10	21	31	6	2	70	10	8	286	2	31
7	カナダ	169	8	18				47	1	3	216	9	21
8	スウェーデン	129	5	12				10	4	1	139	9	13
9	ベルギー	66	1	7				24	9	1	90	10	8
10	スペイン	87	10	10							87	10	10
11	東ドイツ	78	11	6							78	11	6
12	イ ン ド	75	8	7							75	8	7
13	イタリア	33	1	2				41	10	2	74	11	4
14	ス イ ス	70	5	5							70	5	5
15	チェコスロバキア	43	9	8				6	6	1	50	3	9
16	ブルガリア	48	10	6							48	10	6
17	台 湾	46	8	6							46	8	6
18	韓 国	40	9	9							40	9	9
19	フィンランド	39	5	4							39	5	4
20	オランダ	37	3	2							37	3	2
21	アルゼンチン	21	7	2							21	7	2
22	パキスタン	17	3	1							17	3	1
23	ハンガリー	16	10	4							16	10	4
24	南アフリカ	9	8	2							9	8	2
25	ユーゴスラビア	8	3	1							8	3	1
26	ブラジル	5		1							5		1
合 計		4,529	3	425	134	8	8	608	2	47	5,271	1	480

注1) 運転経験（原子炉・年）の計算については、1989年末現在で「運転中」の原子力発電所425基を対象とし、営業運転開始月から1989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については送電開始日から計算している。

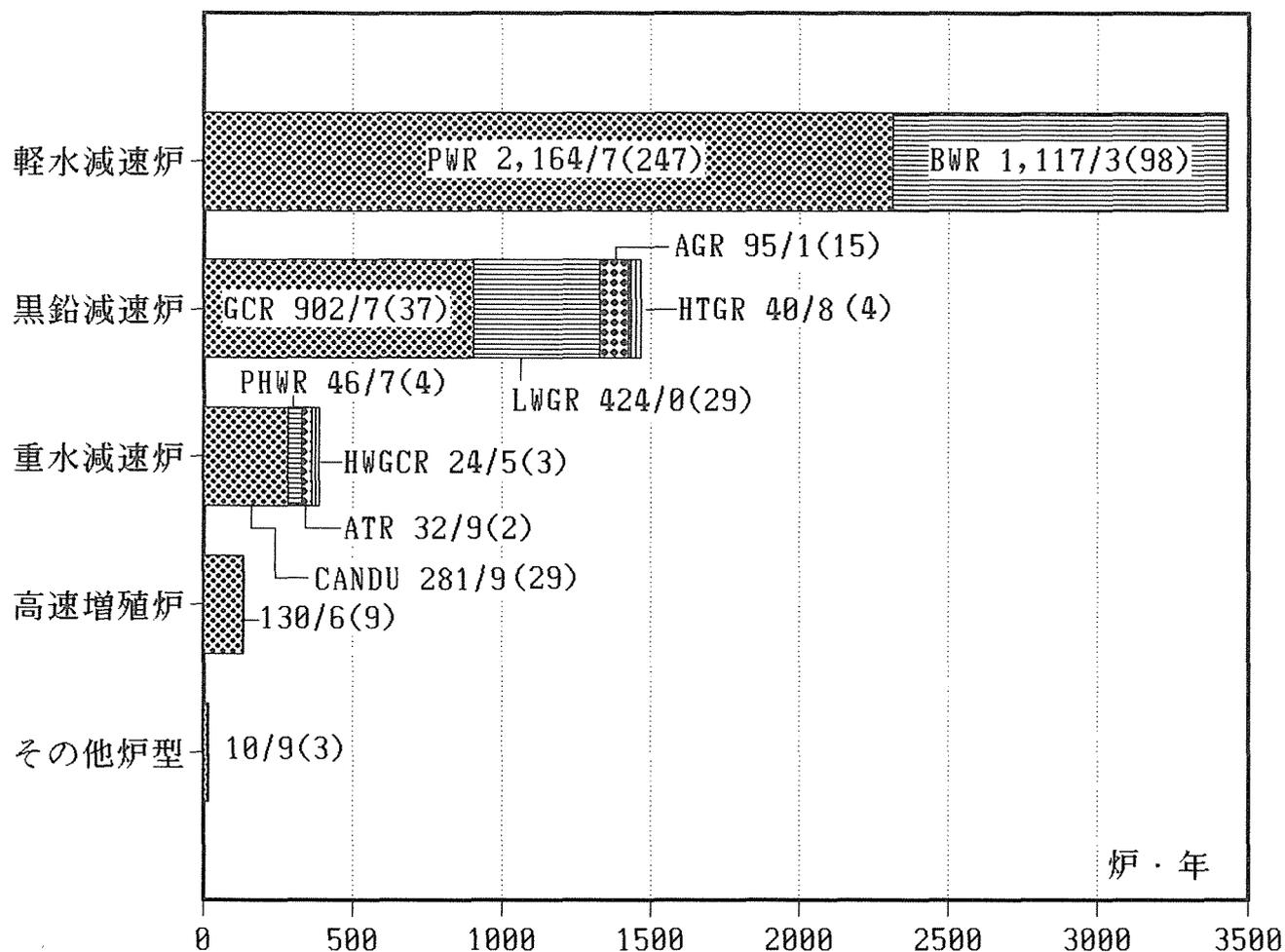
2) 本原子力発電所一覧表に掲載されている出力3万～1万kWの運転中の原子力発電所（本文中に★印のついているもの）および閉鎖炉についても、運転経験の計算に含めている。

3) 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)

—1989年12月31日現在—

単位：年数／月数（基数）



注1) 運転経験(原子炉・年)の計算については、1989年末現在で「運転中」の原子力発電所425基を対象とし、営業運転開始月から1989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については送電開始日から計算している。

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) 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。

8. 各国の原子炉輸出実績

1. 米 国 (単位:万kW) 既出力

メーカー 輸出先 年	ベルギー		イタリア		スペイン		スイス		日 本		WH社<PWR> フランス		韓 国		ソビエト		台 湾		英 国		合 計			
	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	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												2	148.3	
1970									2	235.0			1	65.7								3	293.7	
71					2	186.0					2	192.0			1	58.7						4	378.0	
72																								
73					2	186.0										1	66.4					3	252.4	
74																	2	190.2				2	190.2	
75																								
76																								
77					1	96.2								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	8	672.2	2	72.6	5	401.6	3	276.0	1	65.7	6	503.7	1	66.4	2	190.2	1	118.2	30	2,393.8

メーカー 輸出先 年	GE社<BWR>										C o m b <PWR>		合 計											
	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		合 計					
基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力	基 数	出 力			
1955																								
56																								
57																								
58	1	1.6	1	16.4																	2	18.0		
59																								
1960																								
61					1	1.2															1	1.2		
62	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	99.0													3	319.0		
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	340.0	1	5.8	2	32.0	4	324.2	2	135.0	22	1,261.3	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 FRAMATOME社<PWR>¹⁾ 3. 西ドイツ (単位:万kW, 万kWh電気出力)

メーカー 輸出先 曆年	FRAMATOME社<PWR> ¹⁾						KWU<PWR>																													
	スペイン		ベルギー		南アフリカ		韓国		中国		合計		787イン		オランダ		スイス		ブラジル		スペイン		合計													
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	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 ²⁾	1	50.0																																	
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		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。 4) 炉型はPHWR。
 2) 炉型はGCRで, EDFが供給。 5) PWR 1基 (94.5万kW) は, FRAMACECOが供給。
 3) 炉型はPHWRで, Siemens社製。

4. カナダ AECL社<CANDU> (単位:万kW, 万kWh電気出力)

メーカー 輸出先 曆年	AECL社<CANDU>																							
	インド		パキスタン		787イン		韓国		ルーマニア		トルコ		合計											
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力										
1955																								
56																								
57																								
58																								
59																								
1960																								
61																								
62																								
63																								
64																								
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	2		44.0	1		13.7	1		64.4	1		67.8	3		198.0	1		67.6	2		133.6	9		455.5

5. 英国 TNP社, GEC社<GCR> (単位:万kW, 万kWh電気出力)

メーカー 輸出先 曆年	TNP社, GEC社<GCR>								
	イタリア		日本		(合計)				
	基数	出力	基数	出力	基数	出力			
1955									
56									
57									
58									
59									
1960									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
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, GWh当出力)

メーカー 輸出先 年	東ドイツ		ブルガリア		ハンガリー		フィンランド		チェコスロバキア		ポーランド		キューバ		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	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																
71							1	46.5							1	46.5
72			2	88.0			1	46.5							2	88.0
73	2	88.0													4	174.0
74	2	194.0								2	86.0				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																
87																
88																
89																
合計	8	422.0	8	576.0	4	176.0	2	93.0	2	86.0	2	88.0			26	1,441.0

6. スウェーデン (単位: 万kW, GWh当出力)

メーカー 輸出先 年	ASEA-ATOM社<BWR>		フィンランド		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955						
56						
57						
58						
59						
1960						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
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

<p>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</p> <p>福島第一-1,-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</p> <p>福島第二-1,-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 福島県双葉郡楡葉町大字波倉字小浜作12 Tel. : (0240)25-4111 所有者：東京電力㈱ 住所：前 掲</p> <p>玄海-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</p> <p>浜岡-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 名古屋市中区東新町1 Tel. : (052)951-8211 Telex : 4444405 Chuden J</p> <p>伊方-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</p>	<p>Tel. : (0878)21-5061 Telex : 582 2115 Sepcot J</p> <p>柏崎刈羽-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</p> <p>巻-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4261 Tel. : 0256(72)8336 所有者：東北電力㈱ 住所：〒980 仙台市一番町3-7-1 Tel. : (0222)25-2111 Telex : 852655 Tohoku J</p> <p>美浜-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</p> <p>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)</p> <p>大飯-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</p> <p>女川-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</p> <p>川内-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</p>	<p>1765-3 Tel. : (0996)27-3111 所有者：九州電力㈱ 住所：前 掲</p> <p>志賀-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：〒930 富山市牛島町15-1 Tel. : (0764)41-2511</p> <p>島根-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匂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 Cdhro J</p> <p>高浜-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</p> <p>東海-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</p> <p>泊-1,-2 名称：泊発電所 1,2号機 所在地：〒045-02 北海道古宇郡泊村大字掘株村726 Tel. : 0135(75)3331 所有者：北海道電力㈱ 住所：〒060 札幌市中央区大通東1 Tel. : (011)251-1111</p> <p>敦賀-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</p>
--	---	--

10. 世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p style="text-align: center;">アルゼンチン</p> <p>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: 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)</p> <p>EMBALSE (エンバルセ原子力発電所) 名称: Central Nuclear Embalse 所在地: Embalse, Rio Tercero, Cordoba 連絡先: Casilla de Correo NR3 Codigo 5856, Embalse, Rio Tercero, Cordoba Tel. : 0571-22434/22292/21900 Telex : CETOM AR 51945 所有者: CNEA 住所: 前掲</p> <p style="text-align: center;">ベルギー</p> <p>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 Nucleaire (CEN/SCK) 住所: 200 Boeretang B-2400 Mol Tel. : 014/31.18.01 Telex : SCK/CEN-Mol 31922</p> <p>DOEL-1,-2,-3,-4 (ドール原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Kerncentrale Doel-1,-2,-3,-4 所在地: Doel (near Antwerp) 連絡先: Scheldemolénstraat, B-2791 Doel</p>	<p>Tel. : 3/7735941 Telex : 32878 EBES DL Fax. : (0)3 773.37.46, (0)3 773.37.33 所有者: EBES N. V. 住所: Mechelsesteenweg 271 B-2018 Antwerpen Tel. : (0)3 280.02.11 Telex : 33475 Fax. : (0)3 218.77.88</p> <p>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: Húy (near Liège) 連絡先: Avenue de l'Industrie 1, 5201 Tihange/Huy Tel. : (32) 85/24.30.11 Telex : 59695 Fax. : (32) 85/24.30.79 所有者(1号機): Societe-Belgo-Francaise l'Energie Nucleaire Mosane (SEMO) 住所: rue de la Pépinière 41-1000 Brussels Tel. : 02/513.91.15 Telex : 64681 Fax. : (32)2/514.26.50 所有者(2,3号機): S.A. INTERCOM 住所: rue de Pépinière 20 Boomkwekerijs traaf B-1000 Bruxelles (Belgium) Tel. : (32) 2/518.61.11 Telex : 64681 Fax. : (32) 2/511.65.99</p> <p style="text-align: center;">ブラジル</p> <p>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: 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</p>	<p style="text-align: center;">ブルガリア</p> <p>BELENE-1,-2,-3,-4 (ベレス原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Belene NPS-1,-2,-3,-4 所在地: 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</p> <p>KOZLODUI-1,-2,-3,-4,-5,-6 (コズロドイ原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機) 名称: Kozlodui NPS-1,-2,-3,-4,-5,-6 所在地: 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</p> <p style="text-align: center;">カナダ</p> <p>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: 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</p>
---	---	---

<p>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: Bowmanville, Ontario(5km SW of <small>(奥近郊)</small> 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</p> <p>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 <small>(奥近郊)</small> 連絡先: Tiverton Ontario NOG2TO Tel. : (519)368-7031 所有者: Ontario Hydro 住所: 前掲</p> <p>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: Gentilly (Ville de Bécancour) <small>(奥近郊)</small> 連絡先: 4900 Bour.Bécaneoar 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</p> <p>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 <small>(奥近郊)</small> Town of Pickering, 32km E of Tronto) 連絡先: Pickering, Ontario, L1V2R5</p>	<p>Tel. : (416)839-1151 Fax. : (416)839-1151, ext. 4997 所有者: Ontario Hydro 住所: 前掲</p> <p>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 <small>(奥近郊)</small> (35miles E of Saint John City) 連絡先: Lepreau N.B. EOG2HO, Canada Tel. : (506)632-8915 Fax. : (506)659-2703 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 Fax. : (506)485-4390 Telex : 014-48285</p> <p>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 <small>(奥近郊)</small> 連絡先: Rolphton, Ontario KOJ2HO Tel. : (613)586-2261 所有者: Ontario Hydro 住所: 前掲</p> <p style="text-align: center;">中 国</p> <p>GUANGDONG-1,-2 <small>カントン</small> (広東原子力発電所 1,2号機) 名称: Guangdong Nuclear Power Station Unit-1,-2 所在地: 広東州大亜湾 <small>(奥近郊)</small> 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 Fax. : 2 38544 ext. 33217</p>	<p>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: 浙江省海塩県秦山(上海近郊) <small>(奥近郊)</small> 連絡先: Haiyan County, Zhejiang Province, China Tel. : 26756 Telex : 37215 HYNPP CN 所有者: China National Nuclear Cooperation 住所: P.O.Box 2102, Beijing, 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</p> <p style="text-align: center;">キ ュ ー バ</p> <p>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 <small>(奥近郊)</small> 連絡先: Juraguá, Cienfuegos Tel. : — 所有者: Ministry of the Basic Industry (MIB) 住所: AP-6795</p> <p>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: — <small>(奥近郊)</small> 連絡先: — 所有者: Ministry of the Basic Industry 住所: 前掲 Tel. : —</p> <p style="text-align: center;">チェコスロバキア</p> <p>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 <small>(奥近郊)</small> 連絡先: Jaslovske Bohunice, ZIP 919 31 Tel. : TRNAVA 21301</p>
--	---	---

<p>Telex : 92154 所有者 : Slovak Electricity Board (SEB) 住 所 : Prazska 25 Bratislava Tel. : —</p> <p>DUKOVANY-1,-2,-3,-4 (ドコバニ原子力発電所 1,2,3,4号機) 名 称 : Jadrna Elektrarna Dukovany K. P. -1,-2,-3,-4 所在地 : 675 50 Dukovany (馬込郡市か らの距離) 連絡先 : Dukovany, ZIP 675 54 Tel. : Náměšť 922130 Telex : 62709 所有者 : Czech Electricity Board (CEB) 住 所 : Sbalena 1 Prague 11000</p> <p>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 (馬込郡市か らの距離) 連絡先 : Mochovce, ZIP 935 33 Tel. : LEVICE 97219 Telex : 98557 所有者 : SEB 住 所 : 前 掲</p> <p>TEMELIN-1,-2,-3,-4 (テメルン原子力発電所 1,2,3,4号機) 名 称 : Jadrna Elektrarna Temelin, K.P.- 1,-2,-3,-4 所在地 : Temelin (馬込郡市か 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 : —</p>	<p>Telex : 20761 HQNPP-UN</p> <p style="text-align: center;">フィンランド</p> <p>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 (馬込郡市か らの距離) town of Loviisa) 連絡先 : SF-07900 Loviisa, Finland Tel. : 358-15-5501 Telex : 1819 IVOLO SF Telecopier : 358-15-550 553 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 Telecopier : 358-0-694 6654</p> <p>OLKILUOTO-1,-2 (TVO-1,-2) (オルキルト原子力発電所 1,2号機) 名 称 : TVO Nuclear Power Plant Units-1, -2 所在地 : Olkiluoto, Eurajoki (25km to (馬込郡市か らの距離) Rauma) 連絡先 : SF-27160 Olkiluoto Suomi Tel. : 358-38-3811 Telex : 965154 Fax. : 358 38 381 5509 所有者 : Teollisuuden Voima Oy 住 所 : SF-27160 Olkiluoto Suomi Tel. : 358-38-3811 Telex : 965154 Fax. : 358 38 381 2109</p>	<p>所在地 : St. Vulbas, Ain (馬込郡市か らの距離) 連絡先 : BP 14,01980 Loyettes Tel. : 74 34 33 33 Fax. : 74 33 33 17 所有者 : EDF 住 所 : 前 掲</p> <p>CATTENOM-1,-2,-3,-4 (カットン原子力発電所 1,2,3,4号機) 名 称 : C.P.N. de Cattenom 所在地 : Cattenom, Moselle (馬込郡市か らの距離) 連絡先 : BP 41,57570 Cattenom Tel. : 82 51 70 00 所有者 : EDF 住 所 : 前 掲</p> <p>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 : C.P.N. Chinon 所在地 : Avoine, Indre-et-Loire (馬込郡市か らの距離) 連絡先 : BP 80,37420 Avoine Tel. : 47 98 90 00 所有者 : EDF 住 所 : 前 掲</p>
<p style="text-align: center;">エジプト</p> <p>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 (馬込郡市か らの距離) W of Alexandria) 連絡先 : — 所有者 : Nuclear Power Plants Authority 住 所 : 108, Abbsia Cairo Tel. : (202)2616483/2616485</p>	<p style="text-align: center;">フランス</p> <p>BELLEVILLE-1,-2 (ベルビル原子力発電所 1,2号機) 名 称 : Centrale de Belleville 所在地 : Belleville-sur-Loire, Cher (馬込郡市か 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</p> <p>BUGEY-1,-2,-3,-4,-5 (ビュージェイ原子力発電所 1,2,3,4,5号機) 名 称 : C.P.N. du Bugey</p>	<p>CHOOZ B-1,-2 (ショー原子力発電所 B1,2号機) 名 称 : Centrale de Chooz 所在地 : Chooz, Ardennes (5km upstream (馬込郡市か らの距離) from Givet) 連絡先 : BP 60,08600 givet Tel. : 24 42 20 96 or 24 42 60 00 Telex : 84 11 88 Fax. : 24 42 27 02 所有者 : EDF 住 所 : 前 掲</p> <p>CIVAUX-1,2 (シポー原子力発電所 1,2号機) 名 称 : Centrale de Civaux 所在地 : Civaux, Vievse (馬込郡市か らの距離) 連絡先 : BP1, 86320 Civaux Tel. : 49 91 40 00 Telex : 19 22 67 REAMCIY Fax. : 49 91 40 06 所有者 : EDF 住 所 : 前 掲</p>

<p>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 (周辺都市からの距離) from Givet) 連絡先: BP 160 08600 Givet Tel. : 24 42 05 26 Telex : 840304 Fax. : 24 42 03 37 所有者: Société d'Énergie Nucléaire Franco Belge des Ardennes (SENA) 住所: 3-5 Rue de Frieland 75008 Paris Tel. : 147642222 Telex : —</p>	<p>所在地: Flamanville, Manche(21km SW of (周辺都市からの距離) Cherbourg) 連絡先: BP4,50340 Les Pieux Tel. : 33 08 95 95 Fax. : 33 08 97 55 所有者: EDF 住所: 前 掲</p> <p>GOLFECH-1,-2 (ゴルフエッシュ原子力発電所 1,2号機) 名称: Centrale de Golfech 所在地: Golfech, Tarn-et-Garonne (周辺都市からの距離) 連絡先: BP24,82400 Valence d'Agen Tel. : 63 29 30 31 or 63 29 39 49 Telex : 52 10 35 Fax. : 63 29 30 30 所有者: EDF 住所: 前 掲</p>	<p>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, Isère(30km from (周辺都市からの距離) Avignon, 20km from FECAMP) 連絡先: B. P. 170 30200 Bagnols-sur-Céze Tel. : (66)89 50 09 所有者: EDF 住所: 前 掲</p>
<p>CRUAS-1,-2,-3,-4 (クリュアス原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: C.P.N. de Cruas-Meysses 所在地: Cruas, Ardèche (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</p>	<p>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: C.P.N. de Gravelines 所在地: Gravelines, Nord (周辺都市からの距離) 連絡先: BP 49,59820 Gravelines Tel. : 28 68 40 00 Fax. : 28 68 42 08 所有者: EDF 住所: 前 掲</p>	<p>MONTS D'ARRÉE EL-4 (モンダレー原子力発電所 EL-4号機) 名称: Centrale de Brennilis 所在地: Brennilis (周辺都市からの距離) 連絡先: 29251 Brennilis Tel. : (98)99 62 90 所有者: EDF 住所: 前 掲</p> <p>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: 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 Fax. : 25 39 32 40 所有者: EDF 住所: 前 掲</p>
<p>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: C.P.N. de Dampierre-en-Burly 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 Fax. : 38 29 70 71 所有者: EDF 住所: 前 掲</p>	<p>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: C.P.N. du Blayais 所在地: Braud-et-St.-Louis,Gironde (周辺都市からの距離) 連絡先: Braud-et-St.-Louis,33820 St.-Ciers-Sur-Gironde Tel. : 57 33 33 33 所有者: EDF 住所: 前 掲</p>	<p>PALUEL-1,-2,-3,-4 (パリュエル原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: C.P.N. de Paluel 所在地: Paluel, Seine Maritime(35km from (周辺都市からの距離) Dieppe) 連絡先: BP 48,76450 Cany-Barville Tel. : 35 57 57 57 所有者: EDF 住所: 前 掲</p>
<p>FESSENHEIM-1,-2 (フェッセンハイム原子力発電所 1,2号機) 名称: Centrale de Fessenheim 所在地: Fessenheim, Haut Rhin(North-East (周辺都市からの距離) of Mulhouse) 連絡先: BP 15,68740 Fessenheim Tel. : 89 26 51 26 Telex : 881 442 所有者: EDF 住所: 前 掲</p>	<p>LE CARNET-1,-2 (ルカルネ原子力発電所1,2号機) 名称: Centrale de Le Carnet 所在地: — (周辺都市からの距離) 連絡先: — Tel. : — 所有者: EDF 住所: 前 掲</p>	<p>PENLY-1,-2 (パンリー原子力発電所 1,2号機) 名称: Centrale de Penly 所在地: Penly, Seine Maritime (周辺都市からの距離) 連絡先: BP800,76370 Neuville-les-Dieppe Tel. : 35 40 60 00 Telex : 17 22 93 Fax. : 35 40 60 99</p>
<p>FLAMANVILLE-1,-2 (フラマンビル原子力発電所 1,2号機) 名称: Centrale de Flamanville</p>		

<p>所有者：EDF 住所：前 掲</p> <p>PHÉNIX (フェニックス原子力発電所) 名称：Centrale Phénix 所在地：Codolet, Gard <small>(県道番号か らの距離)</small> 連絡先：B. P. 171 30200 Bagnols-sur-Céze Tel. : 66 79 60 00</p>	<p>(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 <small>(県道番号か らの距離)</small> 連絡先：BP9 - 26130 Saint - Paul - Trois - Châteaux Tel. : 75 50 39 99 所有者：EDF 住所：前 掲</p>	<p style="text-align: center;">西 ド イ ツ</p> <p>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 <small>(県道番号か らの距離)</small> 連絡先：6843 Biblis 1 Tel. : 06245-211 Telex : 465311 Kbibd 所有者：Rheinisch - Westfälisches Elektr- izitätswerk AG (RWE) 住所：4300 Essen 1, Kruppstraße 5 Tel. : 0201-1851 Telex : 85 7851</p>
<p>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：C.P.N. de St. Laurent-des-Eaux 所在地：St. Laurent-Nouan, Loir et Cher <small>(県道番号か らの距離)</small> 連絡先：BP42,41220 La Ferté-St.-Cyr Tel. : 54 44 84 84 Fax. : 54 87 22 45 所有者：EDF 住所：前 掲</p>	<p style="text-align: center;">東 ド イ ツ</p> <p>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 Greifswald <small>(県道番号か らの距離)</small> 連絡先：DDR-2200 Greifswald Tel. : — Telex : — 所有者：VE Kombinat Kernkraftwerke “Bruno Leuschner” Greifswald 住所：DDR-2200 Greifswald Tel. : — Telex : —</p>	<p>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 - Hol- <small>(県道番号か らの距離)</small> stein 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</p>
<p>ST.ALBAN ST. MAURICE-1,-2 (サンアルバン・サンモーリス1,2号機) 名称：Centrale de St. Alban-St. Maurice 所在地：St. Alban-du-Rhône et St. Maurice <small>(県道番号か らの距離)</small> l'Exil, Isère 連絡先：BP31,38550 St. Maurice l'Exil Tel. : 74 29 44 29 所有者：EDF 住所：前 掲</p>	<p>RHEINSBERG AKW (ラインスベルク原子力発電所) 名称：Rheinsberg AKW 所在地：Gransee, Rheinsberg <small>(県道番号か らの距離)</small> 連絡先： — Tel. : — Telex : — 所有者：VE Kombinat Kernkraftwerke “Bruno Leuschner” Greifswald 住所：同 上</p>	<p>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：Brunsbüttel(Elbe), Scheleswig-Hol- <small>(県道番号か らの距離)</small> stein 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 Fax. : (040) 636 39 99</p>
<p>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 et Pusigneu <small>(県道番号か らの距離)</small> 連絡先：Creys Pusigneu, 38510 Morestel Tel. : 74 33 34 35 Telex : 380693 SPHENIX Fax. : 74 80 21 54 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</p>	<p>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 <small>(県道番号か らの距離)</small> 連絡先： — Tel. : — Telex : — 所有者：VE Kombinat Kernkraftwerke “Bruno Leuschner” Greifswald 住所：同 上</p>	<p>EMSLAND KKE (エムスラントKKE原子力発電所) 名称：Kernkraftwerk Emsland 所在地：Lingen, Niedersachsen <small>(県道番号か らの距離)</small> 連絡先：Am Hilgenberg D-4450 Lingen</p>
<p>TRICASTIN-1, -2, -3, -4</p>		

<p>Tel. : (0591)8060 Telex : 98897 Fax. : (0591) 806-2849 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 Fax. : (0231) 438-2147</p>	<p>住所: Postfach 300, D-8871 Gundremmingen Tel. : 08224-781 Telex : 531 143</p>	<p>所在地: Kalkar(Rhein), Rhein - Westfalen (馬辺郡がらの郡) (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</p>
<p>GRAFENRHEINFELD KKG (グラーフエンラインフェルトKKG原子力発電所) 名称: Kernkraftwerk Grafenrheinfeld 所在地: Grafenrheinfeld(Main), Bayern (馬辺郡がらの郡) (2km Sudlich vom Ort Grafenrheinfeld) 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</p>	<p>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 (馬辺郡がらの郡) 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)</p> <p>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 (馬辺郡がらの郡) 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</p>	<p>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 (馬辺郡がらの郡) 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</p>
<p>GROHNDE KWG (グローンデKWG原子力発電所) 名称: Gemeinschaftskernkraftwerk Grohnde 所在地: Grohnde(Weser), Niedersachsen (馬辺郡がらの郡) 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</p>	<p>KAHL VAK (カールVAK原子力発電所) 名称: Versuchsatomkraftwerk Kahl 所在地: Kahl, Am Main (馬辺郡がらの郡) 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</p>	<p>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 (馬辺郡がらの郡) 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)</p>
<p>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 (馬辺郡がらの郡) (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)</p>	<p>KAHL VAK (カールVAK原子力発電所) 名称: Versuchsatomkraftwerk Kahl 所在地: Kahl, Am Main (馬辺郡がらの郡) 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</p> <p>KALKAR SNR-300 (カルカールSNR-300原子力発電所) 名称: 300MW - Schnell - Brüter - Kernkraftwerk Kalkar</p>	<p>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), Rheinland Pfalz (馬辺郡がらの郡) 連絡先: 5403 Mülheim - Kärlich bei Weipenturm-Rhein Tel. : 02637-6041 Telex : 867816 Rwmkd 所有者: Rheinisch - Westfälisches Elektrizitätswerk AG (RWE) 住所: 前掲(Biblis-A,-B,-C参照)</p> <p>NECKAR GKN- I , -II (ネッカーGKN原子力発電所 1,2号機)</p>

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p>名称：Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GKN-I, -II 所在地：Neckarwestheim, Baden-Württemberg (周辺都市からの距離) berg 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</p>	<p>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, (周辺都市からの距離) Nord Rhein-Westfalen 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</p>	<p style="text-align: center;">ハンガリー</p> <p>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 (周辺都市からの距離) from Szekszard) 連絡先：7031 Paks P. O. B. 71 Tel. : — Telex : — 所有者：Paksi Atomerömi Vállalat (PAV) 住所：7031 Paks P. O. B. 71 Tel. : — Telex : 14-400</p>
<p>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 - Württemberg (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 Fax. : 06261-65390 所有者：Kernkraftwerk Obrigheim GmbH (KWO) 住所：Kraftwerkstrasse 1 AD - 6952 Obrigheim am Neckar Tel. : 06261-651 Telex : 0466121 Fax. : 06261-65390</p>	<p>UNTERWESER KKW (ウンターベーター KKW 原子力発電所) 名称：Kernkraftwerk Unterweser 所在地：Esenshamm (Weser), Niedersachsen (周辺都市からの距離) (10km S of Nordenham, 45km N of Bremen) 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)</p>	<p style="text-align: center;">インド</p> <p>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 (周辺都市からの距離) of Karwar) 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</p>
<p>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 - Württemberg (周辺都市からの距離) (30km N of Karlsruhe) 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</p>	<p>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)</p>	<p>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 (周辺都市からの距離) Surat) 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</p>
<p>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 (周辺都市からの距離) to the city of Hamburg) 連絡先：D-2160 Stade, Postfach 1780 Tel. : 04141/151 Telex : 02 18140</p>	<p>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 (周辺都市からの距離) -Württemberg 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</p>	<p>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 (周辺都市からの距離) Nadu (25km, SE of Chengalpattu) 連絡先：Kalpakkam, Tamil Nadu 603 102</p>

<p>Tel. : Kalpakkam 41 Telex : 041-6724 ATOM IN 所有者: Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp. 住所: 前 掲</p>	<p>所在地: Shivta (<small>周辺都市か らの距離</small>) 連絡先: — 所有者: Israel Electric Corp. Ltd. 住所: P.O. Box 8810 Haifa Israel, 31086 Tel. : 548548 Telex : 46507</p>	<p>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</p>
<p>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 (<small>周辺都市か らの距離</small>) Pradesh(40km NE of Aligarh) 連絡先: Narora, Uttar Pradesh-202 389 Tel. : Aligarh 6206 Telex : 031 3435 NAPP IN 所有者: Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp. 住所: 前 掲</p>	<p style="text-align: center;">イ タ リ ア</p> <p>CAORSO (カオルソ原子力発電所) 名称: Caorso Nuclear Power Plant 所在地: Caorso Piacenza (<small>周辺都市か らの距離</small>) 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</p>	<p>所在地: Ko-Ri Jang-An Eup, Yang San (<small>周辺都市か らの距離</small>) Gun, Gyeong-Nam 連絡先: 同 上 Tel. : Pusan 462-0551 Telex : Keckory K5308 所有者: Korea Electric Power Corp. (KEP- CO) 住所: 167, Samsung Dong, Kangnam-Gu, Seoul, 135 Tel. : 550-3114 Telex : KELECCO K24287</p>
<p>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 (<small>周辺都市か らの距離</small>) (42km SW of Kota) 連絡先: P.O. Anushakti, Via Kota, Rajasth- an-323 301 Tel. : 4412/4416 Telex : 0305240 RAPP IN 所有者: Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp. 住所: 前 掲</p>	<p>CIRENE (チレネ原子力発電所) 名称: Cirene Nuclear Plant 所在地: Borgo Sabotino del di Latina, Sur (<small>周辺都市か らの距離</small>) Mar Tirreno(80km South of Roma) 連絡先: Borgo Sabotino, Latina 所有者: ENEL 住所: 前 掲</p>	<p>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 (<small>周辺都市か らの距離</small>) Kyong-Buk 連絡先: 同 上 Tel. : Uljin 82-0404 Telex : Keculjih K54430 所有者: KEPCO 住所: 前 掲</p>
<p>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 (<small>周辺都市か らの距離</small>) Bombay) 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</p>	<p>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 (<small>周辺都市か らの距離</small>) Mar Tirreno(80km S of Roma) 連絡先: Borgo Sabotino, Latina Tel. : (773)28016 所有者: ENEL 住所: 前 掲</p>	<p>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 Wol- (<small>周辺都市か らの距離</small>) song Gun, Gyong-Buk 連絡先: 同 上 Tel. : Yang Nam(44)-0101 所有者: KEPCO 住所: 前 掲</p>
<p style="text-align: center;">イ ス ラ エ ル</p> <p>UNNAMED-1,-2 — 名称: —</p>	<p>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 (<small>周辺都市か らの距離</small>) 連絡先: Trino Vercellese, Vercelli Tel. : (161)82 82 83 所有者: ENEL</p>	<p>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, (<small>周辺都市か らの距離</small>) Yonggwang Gun, Jeon-Nam 連絡先: 同 上 Tel. : Yonggwang 52-3111 Telex : Kecykg K66781</p>

<p>所有者：KEPCO 住 所：前 掲</p> <p style="text-align: center;">メ キ シ コ</p> <p>LAGUNA VERDE-1,2 (ラグナベルデ原子力発電所 1,2号機) 名 称：Planta Nucleoelectrica Laguna Verde 所在地：Veracruz, Alto Lucero(8km S of <small>(英語地名が らの読法)</small> Palmasola) 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</p>	<p>Telex : 45016 Kema nl.</p> <p style="text-align: center;">パ キ ス タ ン</p> <p>CHASNUPP (チャスナップ原子力発電所) 名 称：Chashma Nuclear Power Plant 所在地：Chasma, District Mianwali, Pujab <small>(英語地名が らの読法)</small> (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</p> <p>KANUPP (カナップ原子力発電所) 名 称：Karachi Nuclear Power Plant 所在地：Paradise Point, Karachi, Sind(14km <small>(英語地名が らの読法)</small> 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</p>	<p>(チェルナボード原子力発電所 1,2,3,4,5号機) 名 称：Cernavoda-1,-2,-3,-4,-5 所在地：Cernavoda(Donau) <small>(英語地名が らの読法)</small> 連絡先： ——— Tel. : ——— Telex : ——— 所有者：Power Utilities CO. 住 所： ——— Tel. : ——— Telex : ———</p>
<p style="text-align: center;">オ ラ ン ダ</p> <p>BORSSELE (ボルセラ原子力発電所) 名 称：Kernenergiecentrale Borssele 所在地：Borssele(Vlissingen) <small>(英語地名が らの読法)</small> 連絡先：Borssele-Zeeland Tel. : 01100-21000 Telex : PMBSL 55399 NL Fax. : 01105-2385 所有者：N.V. Provinciale Zeeuwse Energie-Maatschappij (PZEM) 住 所：Postbus 50 48, 4330 KA Middelburg Tel. : 01180-25351 Telex : 01180-38818</p>	<p style="text-align: center;">ポーランド</p> <p>ZARNOWIEC-1,-2,-3,-4 (ザルノビェク原子力発電所 1,2,3,4号機) 名 称：Zarnowiec-1,-2,-3,-4 所在地：Zarnowiec(near Gdansk) <small>(英語地名が らの読法)</small> 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 : ———</p>	<p style="text-align: center;">南アフリカ</p> <p>KOEBERG-1,-2 (クバーク原子力発電所 1,2号機) 名 称：Koeberg Nuclear Power Station 所在地：Koeberg(near Melkbosstrand, 30km <small>(英語地名が らの読法)</small> 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</p>
<p>GKN DODEWAARD (ドーデバルト原子力発電所) 名 称：N.V. Gemeenschappelijke 所在地：Dodewaard(Nijmegen) <small>(英語地名が らの読法)</small> 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</p>	<p style="text-align: center;">ルーマニア</p> <p>CERNAVODA-1,-2,-3,-4,-5</p>	<p style="text-align: center;">スペイン</p> <p>ALMARAZ-1,-2 (アルマラス原子力発電所 1,2号機) 名 称：Central Nuclear de Almaraz- I,-II 所在地：Almaraz, Cáceres(16km NE of <small>(英語地名が らの読法)</small> Cáceres) 連絡先：Almaraz, Apartado 74 Navalmoral de la Mata(Cáceres) 1008 0 Tel. : 34-27-531250 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. : 34-1-4314222 Telex : 23923 CNAM Fax. : 34-1-4357310</p> <p>ASCÓ-1 (アスコ原子力発電所 1号機) 名 称：Central Nuclear de Ascó Grupo I 所在地：Ascó, Tarragona(200km S of Bar- <small>(英語地名が らの読法)</small> celona)</p>

<p>連絡先：43791 Ascó, Tarragona Tel. : 34-77-405000 Telex : 56751 fease Fax. : 34-77-405181 所有者：Fuerzas Electricas de Cataluña S.A. (FECSA40%, ENDESA40%, HC15%, FHS5%) 住 所：Plaza de Cataluña, 2 Barcelona-2 Tel. : (3)301-16-66 Telex : 51775 FEDP Fax. : 34-3-2040421</p>	<p>所在地：Zorita, Guadalajara (Tajo river, (馬込郡市が らの距離) 100km NE of Madrid) 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 Fax. : (91) 270-43-49</p>	<p>所有者：Iberduero, S.A. 住 所：前 掲 TRILLO-1, -2 (トリリヨ原子力発電所 1,2号機) 名 称：Central Nuclear de Trillo- I, -II 所在地：Trillo, Guadalajara (馬込郡市が 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.Canta- brico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</p>
<p>ASCÓ-2 (アスコ原子力発電所 2号機) 名 称：Central Nuclear de Ascó II 所在地：Ascó, Tarragona(200km S of Bar- (馬込郡市が らの距離) celona) 連絡先：43791 Ascó, Tarragona Tel. : 34-77-405000 Telex : 56751 Fax. : 34-77-405181 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 Barcelona, Spain Tel. : 34-3-204.04.16 Telex : 51775</p>	<p>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 (馬込郡市が 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</p>	<p>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 (馬込郡市が 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</p>
<p>COFRENTES (コフレンテス原子力発電所) 名 称：Central Nuclear de cofrentes 所在地：Cofrentes, Valencia (馬込郡市が らの距離) 連絡先：Cofrentes, province of Valencia Tel. : (96)326508 Telex : 64402 CNCO E Fax. : (96) 326508 (Ask operator for ext. 361) 所有者：Hidroeléctrica Española, S.A. 住 所：Hermosilla, 3, 28001 Madrid Tel. : (91)5776500 Telex : 23 786 HEMD E Fax. : (91) 2766762</p>	<p>REGODOLA (レゴドラ原子力発電所) 名 称：Central Nuclear de Regodola 所在地：Regodola, Lugo (馬込郡市が らの距離) 連絡先：Regodola, Lugo 所有者：Unión Eléctrica-Fenosa, S.A. 住 所：前 掲</p>	<p>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 (馬込郡市が 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.(HIFRENDA) (EDF25%, HE23%, FECSA23%, ENHER23%, FHS6%) 住 所：Tuset 20-24, Planta, 08006 Bar- celona Tel. : (93)2179200 Telex : 52205 BAREN E</p>
<p>JOSÉ CABRERA (ZORITA) (ホセカブレラ(ゾリタ)原子力発電所) 名 称：Central Nuclear José Cabrera</p>	<p>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 (馬込郡市が らの距離) 連絡先：Barcina del Barco,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</p>	<p>SAYAGO (サヤゴ原子力発電所) 名 称：Central Nuclear de Sayago 所在地：Zamora (馬込郡市が らの距離) 連絡先：Moral de Sayago, Zamora</p>

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: Apto de Correos No.27 43891
Hospitalet del Infante

Tel. : 977 810011

Telex : 56545

Fax. : (977) 360258

所有者: Asociacion Nuclear Vandellos
(ANV) (ENDESA72%, HE28%)

住所: Travesera de les Corts, 39-4308028
Barcelona (08028)

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,

(周辺都市からの距離) 25km North of Osthamar)

連絡先: S-74200 Östhammar

Tel. : 0173-81000

Telex : 76065 SVVKFS

所有者: Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)

住所: Kungsträdgårdsgatan 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

(周辺都市からの距離) (Figeholm about 5km)

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

(周辺都市からの距離) Vorberg, 36miles S of Gothenburg)

連絡先: S-430 22 Vaeröbacka

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, Aargau(25miles N of

(周辺都市からの距離) Zurich)

連絡先: CH-5312 Doettingen, Aargau

Tel. : (056)99 71 11

Telex : 827-429 KKB CH

Fax. : (056) 99 77 01

所有者: Nordostschweizerische Kraftwerke
AG (NOK)

住所: Parkstrasse 23 CH-5401 Baden

Tel. : (056)20 31 11

Telex : 52086 NOK CH

Fax. : (056) 20 37 55

GÖSGEN

(ゲスゲン原子力発電所)

名称: Kernkraftwerk Gösgen

所在地: Däniken(35km SE of Basel)

(周辺都市からの距離)

連絡先: Postfach 55, 4658 Däniken

Tel. : 062 65 16 65

Telex : 98 17 13 KKG CH

Fax. : 062 65 2201

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 2201

LEIBSTADT

(ライプシュタット原子力発電所)

名称: Kernkraftwerk Leibstadt AG

所在地: Leibstadt, Aargau

(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

Fax. : (056) 47 14 37

所有者: Kernkraftwerk Leibstadt AG
(KKL)

住所: CH-4353 Leibstadt

Tel. : (056) 47 01 01

Telex : 827 430 KKL CH

Fax. : (056) 47 14 37

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

Fax. : 031 95 18 31

所有者: Bernische Kraftwerke AG

住所: Dir V. Viktoriaplatz 2 CH-3000
Bern 25

Tel. : 031 40 51 11

Telex : 845 91 23 52

Fax. : 031 40 56 35

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

Fax. : 886-2-6382111

所有者: Taiwan Power Company

住所: 242, Roosevelt Road, Section 3
Taipei

Tel. : (02)396-7777

<p>Telex : 25264 TPCAPD Fax. : 886-2-3968593 (TAI POWER) : 886-2-3945843 (NOSP TPC) : 886-2-3411675 (NED TPC)</p> <p>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 <small>(奥近海部から約100km)</small> 連絡先 : Kuosheng Tsun, Wanli Hsian, Taipei Hsien Tel. : (02)311-8225 Telex : 33193 Fax. : 886-32-982624 所有者 : Taiwan Power Company 住所 : 前 掲</p> <p>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 <small>(奥近海部から約100km)</small> 連絡先 : Maanshan, Hengchun Town, Ping Tung Hsien Tel. : (088)866249 Telex : 71386 Fax. : 886-88-894817 所有者 : Taiwan Power Company 住所 : 前 掲</p>	<p>所在地 : Silfke (Mediterranean Coast) <small>(奥近海部から約100km)</small> 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</p> <p>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) <small>(奥近海部から約100km)</small> 連絡先 : Sinop 所有者 : Turkish Electricity Authority (TEK) 住所 : 前 掲</p>	<p>BASHKIR -1, -2, -3, -4 (バシキール原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称 : Bashkir Nuclear Power Plant 所在地 : Neftyekamsk, Bashkir A. S. S. R. <small>(奥近海部から約100km)</small> 連絡先 : USSR, 452941, Bashkir ASSR Crasnokamensky rayon, Agidel Tel. : — Telex : 662857 Luna 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p> <p>BELOYARSK -1, -2, -3 (BN-600) (ペ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. <small>(奥近海部から約100km)</small> (East of Sverdlovsk, Russian S. F. S. R.) 連絡先 : USSR, 624051, Sverdlovskaya oblast, Beloyarsky rayon, Zarechnyy Tel. : 36395 Sverdlovsk Region Telex : 221323 Atom 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>
ソ 連		
<p style="text-align: center;">タ イ</p> <p>AO PHAI (アオフアイ原子力発電所) 名称 : Ao Phai 所在地 : — <small>(奥近海部から約100km)</small> 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</p>	<p>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. <small>(奥近海部から約100km)</small> R. 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</p>	<p>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. <small>(奥近海部から約100km)</small> F. S. R. 連絡先 : USSR, 686510, Magadanskaya oblast, Bilibino Tel. : — Telex : 145671 Uran 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>
<p style="text-align: center;">ト ル コ</p> <p>AKKUYU-1, -2 (アキュ原子力発電所 1,2号機) 名称 : Akkuyu Nuclear Power Plant</p>	<p>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 <small>(奥近海部から約100km)</small> of Saratov, Russian S. F. S. R.) 連絡先 : USSR, 413800, Saratovskaya oblast, Balakovo Tel. : — Telex : 241411 Vega 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>	<p>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 <small>(奥近海部から約100km)</small> km N of Kiev, Ukraina S. S. R.) 連絡先 : "KOMBINAT" Chernobyl Nuclear Power Plant la, Bogdan Khmelinitki St. 255620 Chernobyl, USSR Tel. : —</p>

<p>Telex : 132209 Neon 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>	<p>所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>	<p>所在地 : Novo Voronezh, Voronezh, Russian (高送電所からの送電) S. F. S. R. (N of Voronezh, Russian S. F. S. R.) 連絡先 : USSR, 396072, Voronezhskaya oblast, Novo Voronezh Tel. : — Telex : 153245 Skala 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>
<p>CRIMEA -1,-2 (クリミア原子力発電所 1,2号機) 名称 : Crimea Nuclear Power Plant 所在地 : Crimea, Ukraina A. S. S. R. (高送電所からの送電) 連絡先 : — Tel. : —</p>	<p>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. (高送電所からの送電) (South of Murmansk, Russian S. F. S. R.) 連絡先 : USSR, 184151, Murmanskaya oblast, Polyarnyye Zari Tel. : — Telex : 126716 salma 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>	<p>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. (高送電所からの送電) 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</p>
<p>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.) (高送電所からの送電) 連絡先 : USSR, 234761, Lithuania SSR, Tgnalinsky rayon, Snechkus Tel. : — Telex : 303071 Freza 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>	<p>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. (高送電所からの送電) (SWS of Kursk, Russian S. F. S. R.) 連絡先 : USSR, 307239, Kurskaya oblast, Kurchatov Tel. : — Telex : 137185 Alfa 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>	<p>ROSTOV -1,-2,-3,-4 (ロストフ原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称 : Rostov Nuclear Power Plant 所在地 : Rostov, Volgodonsk, Russian S. F. S. R. (高送電所からの送電) 連絡先 : USSR, 347340, Rostovskaya oblast, Volgodonsk Tel. : — Telex : 178472 Vulkan 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>
<p>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.) (高送電所からの送電) 連絡先 : USSR, 171850, Kalininskaya oblast, Udomlya Tel. : — Telex : 171354 Raduga 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>	<p>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. (高送電所からの送電) (Gulf of Finland, 70km W of Leningrad, Russian S. F. S. R.) 連絡先 : USSR, 188537, Leningradskaya oblast, Sosnovyy Bor Tel. : — Telex : 121535 Curie 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前 掲</p>	<p>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. (高送電所からの送電) 連絡先 : USSR, 265921, Rovenskaya oblast, Kuznetsovsk Tel. : —</p>
<p>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 : Khmel'nitski Nuclear Power Plant 所在地 : Khmel'nitski, Ukraina S. S. R. (高送電所からの送電) 連絡先 : USSR, 281070, Khmel'nitskaya oblast, Slavuta Tel. : — Telex : 291683 Atom</p>	<p>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</p>	<p>運転者 : Institute of Physics and Power Engineering (IPE) 住所 : — Tel. : —</p>

<p>Telex : 167771 Atom 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前掲</p> <p>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 <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先 : — Tel. : — 所有者 : USSR State Committee for the Utilization of Atomic Energy (GKAE) 住所 : 前掲</p>	<p>Telex : 272471 Proton 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前掲</p> <p>TATAR -1,-2,-3,-4 (タタル原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称 : Tatar Nuclear Power Plant 所在地 : Tatar, Tatar A. S. S. R. <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先 : USSR, 423564, Tatarskaya ASSR, Nizhneymy rayon, Kamskiye Poljany Tel. : — Telex : 224886 Puls 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前掲</p>	<p>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)</p>
<p>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. <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先 : — Tel. : — 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前掲</p>	<p>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 <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先 : — Tel. : — 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前掲</p>	<p>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) <small>(周辺都市からの距離)</small> of West Mersea 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</p>
<p>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 Nuclear Power Plant 所在地 : Smolensk, Russian S. F. S. R. <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先 : USSR, 216532, Smolenskaya oblast, Roslavlsky rayon Desnogorsk Tel. : — Telex : 781443 Tok 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前掲</p>	<p>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, Ukraine S. S. R. <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先 : USSR, 332668, Zaporozhskaya oblast, Energodar Tel. : — Telex : 127445 Ogon 所有者 : Ministry of Nuclear Power (Minatom) 住所 : 前掲</p>	<p>CALDER HALL-1,-2 (コールドハ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) <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先 : Seascale, Cumbria, CA20 1PG Tel. : 0940-28333 Telex : 64237 所有者 : British Nuclear Fuels Plc. (BNFL) 住所 : Risley, Warrington, WA3 6AS Tel. : (0925)832000 Telex : 627581 Fax. : (0925)822711</p>
<p>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, Ukraine S. S. R. <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先 : USSR, 329543, Nikolaevskaya oblast, Arbusinsky rayon, Konstantinovka Tel. : —</p>	<p>BERKELEY-1,-2 (パ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) <small>(周辺都市からの距離)</small> ~12miles ENE of Stroud 連絡先 : Berkeley, Gloucester, England GL13</p>	<p>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) <small>(周辺都市からの距離)</small> from Annan 連絡先 : Annan, Dumfriesshire, Scotland, DG126RF Tel. : 04612-2835 Telex : 77249 所有者 : BNFL 住所 : 前掲</p> <p>DOUNREAY DFR (ドーンレイDFR原子力発電所) 名称 : Dounreay Fast Reactor (DFR)</p>

英 国

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p>所在地: Caithness (奥地都布か らの距離)</p> <p>連絡先: Dounreay, Thurso, Caithness, KW14 7TZ Scotland</p> <p>Tel. : 0847 62121</p> <p>Telex : 75297 ATOMDY G</p> <p>所有者: United Kingdom Atomic Energy Authority (UKAEA)</p> <p>住 所: 11 Charles II Street, London, SW1Y 4QP</p> <p>Tel. : 01 930 5454</p> <p>Telex : 22565 ATOMLO</p>	<p>連絡先: Tees Road, Hartlepool, Cleveland T525 2BZ</p> <p>Tel. : Hartlepool(0429)65841</p> <p>Telex : 58227 (CEGBHP G)</p> <p>所有者: CEGB</p> <p>住 所: 前 掲</p>	<p>Telex : 777703</p> <p>OLDBURY-1,-2 (オールドベリー原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名 称: Oldbury On Severn Power Station</p> <p>所在地: Bristol, Avon(3miles SSE of Thorn- (奥地都布か らの距離) bury)</p> <p>連絡先: Thornbury Avon, BS12 1RQ</p> <p>Tel. : Thornbury(0454)416631</p> <p>Telex : 449139(OLDBPS G)</p> <p>所有者: CEGB</p> <p>住 所: 前 掲</p>
<p>DOUNREAY PFR (ドーンレイPFR原子力発電所)</p> <p>名 称: Dounreay Prototype Fast Reactor</p> <p>所在地: Caithness (奥地都布か らの距離)</p> <p>連絡先: Dounreay, Thurso, Caithness, KW14 7TZ Scotland</p> <p>Tel. : 0847 62121</p> <p>Telex : 75297 ATOMDY G</p> <p>所有者: UKAEA</p> <p>住 所: 前 掲</p>	<p>HEYSHAM A-1,-2,B-1,-2 (ヘイシャム原子力発電所 A1,2,B1,2号機)</p> <p>名 称: Heysham Power Station A-1,-2,B- 1,-2</p> <p>所在地: Lancaster, Lancashire.(3miles NNE (奥地都布か らの距離) of Morecambe)</p> <p>連絡先: Heysham, P.O.Box4 Lancashire LA3 25Q</p> <p>Tel. : Heysham(0524)53131</p> <p>Telex : A-65236(NWHEYS G), B-65214 (CEGBHB G)</p> <p>所有者: CEGB</p> <p>住 所: 前 掲</p>	<p>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)</p> <p>名 称: Sizewell Power Station A-1,-2,B</p> <p>所在地: Ipswich, Suffolk(1½miles E of Leis- (奥地都布か らの距離) ton)</p> <p>連絡先: Near Leiston, Suffolk IP16 4UE</p> <p>Tel. : Leiston(0728)830444-6</p> <p>Telex : 98197(CEGBSZ G)</p> <p>所有者: CEGB</p> <p>住 所: 前 掲</p>
<p>DUNGENESS A-1,-2 (ダンジネスA原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名 称: Dungeness A Power Station-1,-2</p> <p>所在地: Canterbury, Kent(12miles ENE of (奥地都布か らの距離) Rye)</p> <p>連絡先: Romney Marsh Kent TN29 9PP</p> <p>Tel. : LYDD(0679)20461</p> <p>Telex : 96318 (CEGBDN G)</p> <p>所有者: CEGB</p> <p>住 所: 前 掲</p>	<p>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)</p> <p>名 称: Hinkley Point Power Station A-1, -2,B-1,-2,C</p> <p>所在地: Taunton, Somerset.(7miles SE of (奥地都布か らの距離) Bridgwater)</p> <p>連絡先: Near Bridgwater Somerset TA5 1UD</p> <p>Tel. : Bridgwater(0278)652461-17</p> <p>Telex : 46261(HINPPS G)</p> <p>所有者: CEGB</p> <p>住 所: 前 掲</p>	<p>TORNES-1,-2 (トーンズ原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名 称: Torness Power Station-1,-2</p> <p>所在地: Torness, East Lothian, Scotland (奥地都布か らの距離)</p> <p>連絡先: Torness, Eastlothian, EH42 1QS Scotland</p> <p>Tel. : 0368 64000</p> <p>Telex : 72386</p> <p>所有者: SSEB</p> <p>住 所: 前 掲</p>
<p>DUNGENESS B-1,-2 (ダンジネスB原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名 称: Dungeness B Power Station-1,-2</p> <p>所在地: Canterbury, Kent(12miles ENE of (奥地都布か らの距離) Rye)</p> <p>連絡先: Romney Marsh Kent TN29 9PX</p> <p>Tel. : LYDD(0679)20551</p> <p>Telex : 966128 (CEGBDNB G)</p> <p>所有者: CEGB</p> <p>住 所: 前 掲</p>	<p>HUNTERSTON A-1,-2,B-1,-2 (ハンターストン原子力発電所 A-1,2,B-1,2 号機)</p> <p>名 称: Hunterston Power Station A-1,-2, B-1,-2</p> <p>所在地: West Kilbride, Scotland (奥地都布か らの距離)</p> <p>連絡先: West Kilbride, Ayrshire, KA23 9QJ Scotland</p> <p>Tel. : 0294-822311</p> <p>Telex : 778483</p> <p>所有者: South of Scotland Electricity Board (SSEB)</p> <p>住 所: Cathcart House Spean Street Glas- gow Scotland G44 4BE</p> <p>Tel. : 041-637 7177</p>	<p>TRAWSFYNYDD-1,-2 (トローズフィニッド原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名 称: Trawsfynydd Power Station-1,-2</p> <p>所在地: Caenarfon, Gwynedd(2.5miles N of (奥地都布か らの距離) Ffestiniog)</p> <p>連絡先: Blaenau Ffestiniog Gwynedd LL41 4DT</p> <p>Tel. : Trawsfynydd(076-687)331</p> <p>Telex : 61288(NW'TRAW G)</p> <p>所有者: CEGB</p> <p>住 所: 前 掲</p>
<p>HARTLEPOOL-1,-2 (ハートルプール原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名 称: Hartlepool Power Station</p> <p>所在地: Middlesborough, Cleveland(3. (奥地都布か らの距離) 5miles N of Hartlepool)</p>	<p>WINDSCALE (SELLAFIELD) (ウィンズケール原子力発電所)</p> <p>名 称: Sellafield</p>	

<p>所在地：Cumbria (英国) 連絡先：Seascale, Cumbria, CA20 1PG Tel. : 0940-28333 Telex : 64237 所有者：UKAEA 住所：前掲</p> <p>WINFRITH SGHWR (ウィンフリリスSGHWR原子力発電所) 名称：Winfrith SGHWR 所在地：Dorset (英国) 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</p> <p>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 (英国) Bridgwater) 連絡先：Camaes Bay, Anglesey, Gwynedd LL67 0DH Tel. : Holyhead(0407)710471 Telex : 61127(NWWYLF) 所有者：CEGB 住所：前掲</p>	<p>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 (英国) Russellville, AR) 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</p> <p>BEAVER VALLEY-1,-2 (ビーバーバレー原子力発電所 1,2号機) 名称：Beaver Valley Power Station Unit- 1,-2 所在地：Beaver, Pennsylvania(Shippingpor- (英国) t, PA) 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,-6449</p>	<p>BIG ROCK POINT (ビッグロックポイント原子力発電所) 名称：Big Rock Point Nuclear Plant 所在地：Charlevoix, Michigan(4miles NE of (英国) Charlevoix, MI) 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, Mi- chigan 49201-2277 Tel. : (517)788-0550 Telex : 223454</p> <p>BRAIDWOOD-1,-2 (ブレードウッド原子力発電所 1,2号機) 名称：Braidwood Station-1,2 所在地：Will, Illinois(24miles SSW of Joliet, (英国) IL) 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</p> <p>BROWNS FERRY-1,-2,-3 (ブラウンスフェリー原子力発電所 1,2,3号機) 名称：Browns Ferry Nuclear Plant-1,-2, -3 所在地：Limestone, Alabama(10miles NW (英国) of Decatur, AL) 連絡先：P.O.Box 2000 Decatur, Alabama 35602 Tel. : 205/729-0700 Fax. : 205/729-3653 所有者：Tennessee Valley Authority (TVA) 住所：前掲 (Bellefonte参照)</p>
<p>米 国</p>		
<p>ALVIN W. VOGTLE-1,-2 (アルビン・W・ボグトル原子力発電所 1,2号 機) 名称：Alvin W. Vogtle Nuclear Plant-1,- 2 所在地：Burke, Georgia(25miles SSE of (英国) Augusta, GA) 連絡先：P.O. Box 1600, Waynesboro, Geor- gia 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</p>	<p>BELLEFONTE-1,-2 (ベルフォンテ原子力発電所 1,2号機) 名称：Bellefonte Nuclear Plant-1,-2 所在地：Alabama(7miles ENE of Scottsbor- (英国) o, AL) 連絡先：P.O. Box 2000, Hollywood, Alabama 35752 Tel. : 205-574-8000 Fax. : 205-574-8704 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 Fax. : 615/751-4904</p>	<p>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 (英国) N of Southport, NC) 連絡先：P.O. Box 10429, NC Highway 87 Southport, North Carolina 28461 Tel. : (919)457-9521 Fax. : (919)457-2150 所有者：Carolina Power & Light Company</p>

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p>81.7% (NCEMPA 18.3%) 住 所: P.O. Box 1551, 411 Fayetteville Street, Raleigh, North Carolina 27602 Tel. : (919)546-6111 Telex : 510-928-1846</p>	<p>Tel. : (704)373-5987 運転者: Duke Power Company 住 所: P.O. Box 33189, 422 South Church Street, Charlotte, North Carolina 28242 Tel. : 704-373-5987 Telex : — Fax. : 704-382-1880</p>	<p>06141-0270 Tel. : (203)665-5000 Telex : 203/701-5930</p>
<p>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) 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)</p>	<p>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) 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 86.79% (Soyland Power Coop. 13.21%) 住 所: 500 S. 27th Street Decatur, Illinois 62525 Tel. : (217)424-6600</p>	<p>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) 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</p>
<p>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) 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</p>	<p>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: Glen Rose, Texas(90miles SW of Dallas/Ft. Worth, TX) 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</p>	<p>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) 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</p>
<p>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) 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</p>	<p>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) 連絡先: P.O. Box 127E, R.R.-1 Haddam Neck, Connecticut 06424 Tel. : 203-267-2556 Telex : 203-267-2556 Fax. : 203-267-3501 所有者: Northeast Utilities 住 所: P.O. Box 270, Hartford, Connecticut</p>	<p>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) 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</p>
<p>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) 連絡先: P.O. Box 293, Clover, South Carolina 29710</p>	<p>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</p>	<p></p>

<p>所在地：San Luis Obispo, California(12miles (周辺都市からの距離) WSW of San Luis Obispo, CA) 連絡先：P.O. Box 56, Avila Beach, California 93424-0056 Tel. : (805)595-7351 Fax. : (805)595-4514 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</p>	<p>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)</p>	<p>Tel. : (303)785-6471 Telex : (303)620-1241 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</p>
<p>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 County, Michigan(11miles (周辺都市からの距離) S of Benton Harbor, MI) 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 43215 Tel. : (614)223-1000</p>	<p>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：Monroe, 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)586-4167, 586-4308 Telex : 313/586-4530 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</p>	<p>GRAND GULF-1 (グランドガルフ原子力発電所 1号機) 名称：Grand Gulf Nuclear Station Unit-1 所在地：Claiborne, Mississippi(25miles S of (周辺都市からの距離) Vicksburg, MS) 連絡先：P.O.Box 756 Port Gibson, Mississippi 39150 Tel. : (601)437-5260,-2800 Fax. : 601/437-8418 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</p>
<p>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, (周辺都市からの距離) IL) 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)</p>	<p>FORT CALHOUN-1 (フォートカルホーン原子力発電所 1号機) 名称：Fort Calhoun Station Unit No. 1 所在地：Washington, Nebraska(19miles N (周辺都市からの距離) of Omaha, NE) 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</p>	<p>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 (周辺都市からの距離) NW of Hartsville, SC) 連絡先：P.O. Box 790, SC Highways 151 & 23 Hartsville, South Carolina 29550 Tel. : (803)383-4524 Fax. : (803)383-1319 所有者：Carolina Power & Light Company 住所：前掲 (Brunswick参照)</p>
<p>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 (周辺都市からの距離) Rapids, IA) 連絡先：3277 Daec Road Palo, Iowa 52324 Tel. : (319)851-7611 Fax. : 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</p>	<p>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：Platteville, Colorado(35miles N of (周辺都市からの距離) Denver, CO) 連絡先：16805 Weld County Road 19½ Platteville, Colorado 80651-9298</p>	<p>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 (周辺都市からの距離) Wilmington, DE) 連絡先：P.O. Box 236, Hancocks Bridge, New Jersey 08038 Tel. : (609)939-3463 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</p>
		<p>INDIAN POINT-2</p>

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p>(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 <small>(周辺都市か の距離)</small> of New York City, NY) 連絡先: Broadway & Bleakley Avenue, Buchanan, 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</p>	<p>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 <small>(周辺都市か の距離)</small> Green Bay, WI) 連絡先: RT.1 P.O. Box 48, Kewaunee, Wis- consin, 54216-9510 Tel. : 414-388-2560 Fax. : (414)-338-2560 ext. 2229 所有者: Wisconsin Public Service Corpora- tion 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 Fax. : (414)-433-5544</p>	<p>連絡先: P.O. Box A, Pottstown Penn- sylvania 19464 Tel. : 215-327-1200 Fax. : 215-495-7277 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 Fax. : 215-841-4188</p>
<p>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 <small>(周辺都市か の距離)</small> of New York City, NY) 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 : 914-681-6541</p>	<p>LACROSSE (ラクロス原子力発電所) 名称: La Crosse Boiling Water Reactor 所在地: Wisconsin <small>(周辺都市か の距離)</small> 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</p>	<p>MAINE YANKEE (メイ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, <small>(周辺都市か の距離)</small> ME) 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 Com- pany 住所: Edison Drive Augusta, Maine 04336 Tel. : (207) 622-4868 (207) 622-5163 Telex : —</p>
<p>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 <small>(周辺都市か の距離)</small> Oswego, NY) 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)</p>	<p>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 Ott- <small>(周辺都市か の距離)</small> awa, ILL) 連絡先: Rural Route No. 1-Box 220, Mar- seilles, Illinois 61341 Tel. : (815) 357-6761, 312/294-4321 所有者: Commonwealth Edison Company 住所: 前掲 (Braidwood参照)</p>	<p>MILLSTONE-1, -2, -3 (ミルストーン原子力発電所 1,2,3号機) 名称: Millstone Nuclear Power Station Unit 1,2,3 所在地: Waterford, Connecticut (4miles SW <small>(周辺都市か の距離)</small> of New London, CT) 連絡先: Waterford, Connecticut 06385 Tel. : 203-447-1791 運転者: Northeast Utilities Service Com- pany 住所: P.O. Box 270, Hartford, Connecticut 06141-0270 Tel. : (203) 666-6911 Telex : 9-9370</p>
<p>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 <small>(周辺都市か の距離)</small> Dothan, AL) 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</p>	<p>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 <small>(周辺都市か の距離)</small> NW of Philadelphia, PA)</p>	<p>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 <small>(周辺都市か の距離)</small> of Minneapolis, MI) 連絡先: P.O.Box 600 Monticello, Minnesota 55362 Tel. : 612-295-0111 Fax. : 612-295-1017 所有者: Northern States Power Company</p>

<p>住 所：414 Nicollet Mall Minneapolis, Minnesota 55401 Tel. : 612-330-5500 Telex : 910-576-0928 Fax. : 612-330-2900</p>	<p>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 (馬込郡市か) of Greenville, SC) 連絡先：P.O. Box 1439, Seneca, South Carolina 29679 Tel. : (704)373-5987 所有者：Duke Power Company 住 所：前 掲 (Catawba参照)</p>	<p>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)393-5000 Fax. : 602-932-1695</p>
<p>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 Rich- (馬込郡市か) land, WA) 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</p>	<p>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：Ocean, New Jerse(9miles S of Toms (馬込郡市か) 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</p>	<p>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：Peach Bottom Township York (馬込郡市か) County, Pennsylvania(19miles S of Lancaster, PA) 連絡先：RD 1 Delta, Pennsylvania 17314 Tel. : 717-456-7014 Telex : 717-456-4232 Fax. : 717-456-4573 所有者：Philadelphia Electric Company 42.9% (PSEG 42.9%, AEC 7.5%, DPL 7.5%) 住 所：前 掲 (Limerick参照)</p>
<p>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 (馬込郡市か) Oswego, NY) 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</p>	<p>PALISADES (パリセード原子力発電所) 名 称：Palisades Nuclear Plant 所在地：Vanburen, Michigan(5miles S of (馬込郡市か) South Haven, MI) 連絡先：Route 2 Box 154, Covert, Michigan 49043 Tel. : (616)764-8913 所有者：Consumers Power Company 住 所：前 掲 (Big Rock Point参照)</p>	<p>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：Lake, Ohio(7 miles NE of (馬込郡市か) 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</p>
<p>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 (馬込郡市か) Richmond, VA) 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</p>	<p>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：Maricopa, Arizona(36miles W of (馬込郡市か) Phenix, AZ) 連絡先：Wintersburg, Arizona (55miles W of Phoenix, Az) P.O.Box 52034 Phoenix, Az 85072 Tel. : (602)393-5000 Telex : 602/944-5662 Fax. : (602)932-1695 所有者：Arizona Nuclear Power Project (APS 29.1%, SRP 17.5%, EPE 15.</p>	<p>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：Plymouth, Massachusetts(4miles (馬込郡市か) SE of Plymouth, 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</p>

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p>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: 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</p>	<p>Sacramento, California 52-1830 Tel. : 916-452-3211 Telex : — Fax. : 916-732-6185</p> <p>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: 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</p>	<p>(サンオンフレ原子力発電所 1,2,3号機) 名称: San Onofre Nuclear Generating Station 所在地: San Diego, California(5miles S of San Clemente,CA) 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</p>
<p>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: Welch, Minnesota(60miles SE of Minneapolis, MN) 連絡先: 1717 Wakonade Dr. E (Rt.2), Welch, Minnesota 55089 Tel. : 612-388-1121 Telex : — Fax. : 612-330-5743 所有者: Northern States Power Company 住所: 前掲 (Monticello参照)</p>	<p>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: Ontario Wayne, New York(on the south shore of Lake Ontario, 25miles E of Rochester, NY) 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</p>	<p>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 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 Telecopier : (603)474-9521 ext. 2073</p>
<p>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: 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)</p>	<p>SALEM-1,-2 (セーラム原子力発電所 1,2号機) 名称: Salem Generating Station-1,-2 所在地: Salem, New Jersey(18miles SE of Wilmington, DE) 連絡先: P.O. Box 236 Hancocks Bridge, New Jersey 08038 Tel. : (609)935-6000 Fax. : 609/935-2058 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)</p>	<p>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) 連絡先: Box 2000, Soddy Daisy, Tennessee 37379 Tel. : (615)870-6500 Fax. : (615)870-7139 所有者: Tennessee Valley Authority (TVA) 住所: 前掲 (Bellevue参照)</p>
<p>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: 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,</p>	<p>SAN ONOFRE-1,-2,-3</p>	<p>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</p>

<p>所在地: Wake, North Carolina (20miles SW of Raleigh, NC) <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先: P.O. Box 165, State Road 1135 New Hill, North Carolina 27562 Tel. : (919) 362-8891 Fax. : (919) 362-6950 所有者: Carolina Power & Light Company 83.8% (NCEMPA 16.2%) 住所: 前掲 (Brunswick参照)</p>	<p>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</p>	<p>(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) <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先: P.O. Box 439, Rainier, Oregon 97048 Tel. : (503) 556-3713 or (503) 556-0448 Fax. : (503) 556-5405 or (503) 556-0928 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) 464-8000 Telecopy : (503) 464-2236</p>
<p>SHOREHAM (ショールーム原子力発電所) 名称: Shoreham Nuclear Power Station 所在地: New York (12miles NW of Riverhead, NY) <small>(周辺都市からの距離)</small> 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</p>	<p>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) <small>(周辺都市からの距離)</small> 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)</p>	<p>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) <small>(周辺都市からの距離)</small> 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)</p>
<p>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) <small>(周辺都市からの距離)</small> 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</p>	<p>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) <small>(周辺都市からの距離)</small> 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</p>	<p>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) <small>(周辺都市からの距離)</small> 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</p>
<p>ST. LUCIE-1, -2 (セントルーシー原子力発電所 1,2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) <small>(周辺都市からの距離)</small> 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%)</p>	<p>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) <small>(周辺都市からの距離)</small> 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)</p>	<p>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) <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先: P.O. Box 88, Jenkinsville, South Carolina 29065 Tel. : (803) 345-5209 Telex : 3454020 所有者: South Carolina Electric & Gas Com-</p>
<p>TROJAN</p>	<p>TROJAN</p>	<p>TROJAN</p>

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p>pany 67% (SCPSA 33%) 住 所 : 1426 Main Street, Columbia, South Carolina 29218 Tel. : (803)748-3000 Telex : 7483568</p>	<p>(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 (<small>周辺都市からの距離</small>) 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</p>	<p>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</p>
<p>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 (<small>周辺都市からの距離</small>) New Orleans, LA) 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</p>	<p>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 (<small>周辺都市からの距離</small>) of Richland, WA) 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)</p>	<p>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 (<small>周辺都市からの距離</small>) NE of Pittsfield, MA) 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 : —</p>
<p>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 (<small>周辺都市からの距離</small>) City, TN) 連絡先 : P.O. Box 800, Spring City, Tennessee 37381 Tel. : 615/365-8202 Fax. : 615-365-8763 所有者 : Tennessee Valley Authority (TVA) 住 所 : 前 掲 (Bellefonte参照)</p>	<p>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 (<small>周辺都市からの距離</small>) of Burlington, KS) 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</p>	<p>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, (<small>周辺都市からの距離</small>) IL) 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)</p>
<p>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 (<small>周辺都市からの距離</small>) (17miles N of Charlotte, NC) 連絡先 : Cornelius, North Carolina 28013 Tel. : (704)373-5987 所有者 : Duke Power Company 住 所 : 前 掲 (Catawba参照)</p> <p>WNP-1, -2</p>	<p>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 (<small>周辺都市からの距離</small>) of Burlington, KS) 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</p>	<p>ユーゴスラビア</p> <p>KRSKO (クルスコ原子力発電所) 名 称 : Krsko Nuclear Power Plant 所在地 : Krsko, Slovenia (<small>周辺都市からの距離</small>) 連絡先 : Krsko, Slovenia Tel. : (0680)32-621 Telex : Yunuelkr 35748 Fax. : (0680)31-528/32-432 所有者 : Elektrogospodarstvo Slovenje 住 所 : Vetrinjska2, 62000 Maribor Tel. : (062)25-661 Telex : YVEGS 33121 Fax. : —</p>

(資料1) 原子力発電所一覧表 1989年12月31日現在

(国名はアルファベット順)

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
アルゼンチン	運転中	ATUCHA-1	LIMA	33.5	35.7	PHWR	1968	1968.6	1974.1.13	1974.6.24	CNEA
	運転中	EMBALSE	EMBALSE	60.0	64.4	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	-	1994	CNEA
ベルギー	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/INTERCOM UNERG/SPE
	運転中	DOEL-4	DOEL(NR. ANTWERP)	100.0	106.5	PWR	1975	1977.5	1985.3.31	1985.7.1	EBES/INTERCOM UNERG/SPE
	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.
	閉鎖	BR3	MOL	1.0	1.1	PWR	1955	1957	1962.8.29	1962.10.10	CEN
ブラジル	運転中	ANGRA-1	ITAORNA, RJ	62.6	65.7	PWR	1969	1971.5	1982.3.13	1985.1.1	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	-	-	-	-	-
ブルガリア	運転中	KOZLODUI-1	KOZLODUI, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1974.6.30	1974.10.28	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	1980.7	1987.11.5	1988.1	SEU, E&C
	運転中	KOZLODUI-6	KOZLODUI, DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.6	1989	(1989.3.23)	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
	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
カナダ	運転中	BRUCE-1(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1971.6	1976.12.17	1977.9.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-2(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1970.12	1976.7.27	1977.9.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-3(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1972.7	1977.11.28	1978.2.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-4(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1972.9	1978.12.10	1979.1.18	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-5(B)	TIVERTON, ONT.	86.0	91.5	CANDU	1975.9	1978.6	1984.11.15	1985.3.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-6(B)	TIVERTON, ONT.	83.7	89.0	CANDU	1975.9	1978.1	1984.5.29	1984.9.14	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-7(B)	TIVERTON, ONT.	86.0	91.5	CANDU	1975.9	1979.8	1986.1.7	1986.4.10	ONT. HYD.

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供 給 者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
CNEA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	RUHRSTAHL	VOEST	SIEMENS	GHH	KWU	IMP/SIDECO		
CNEA	AECL/ ITALIMPIANTI	AECL/ ITALIMPIANTI	AECL	VV	CB&C	WECAN	B&W	AMN/ASGEN	IMP/SIDECO		
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	71.7
EBES	ACECOWEN	TE	ACEC	ACEC	ACEC	ACEC/MMN	ACEC	COP/TOSI/ ACEC	EF	OT-R-CT	70.8
EBES	FRAMACECO	TE	FRAMACECO	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN/ FBFC	ACEC	AA/BELFORTEF	EF	OT-R-CT	73.2
EBES	WH/ACEC/COP	TE	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACEC	BBC/CEM	EF	OT-R-CT	84.2
INTERCOM	ACLF	EDF/ ELECTROBEL	ACLF	FRAMATOME	CL/FRAM	ANF	COP	ALSTHOM/ ACEC	CBFD	VC-R-CT	85.0
INTERCOM	FRAMACECO	ELECTROBEL	FRAMACECO	COP/FRAM	FRAMATOME	FRAGEMA	COP	ALSTHOM/ ACEC	CFE	VC-R-CT	84.0
INTERCOM	ACECOWEN	ELECTROBEL	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	FBFC	COP	CEM/ACEC	CFE	VC-R-CT	87.0
CEN	G&H	BEN	COP/WH	B&W	WH/COP	BN/FBFC	FABRICOM	WH/ACEC	AUXELTRA		1987.6.30閉鎖
FCE	WH	G&H	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	CNO	S	32.1%
FCE	KWU	NUCLEN	KWU	GHH	VOEST	INB	KWU	KWU	CNO	S	土建工事の90%進捗。
FCE	KWU	NUCLEN	KWU	GHH	VOEST	INB	KWU	KWU	CONSAG	S	1.0建設工事中中断中。
	KWU										
	KWU										
	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								
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	69.2
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	18.0
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	54.5
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	75.6
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT. HYD.	OT-L	94.9
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT. HYD.	OT-L	73.8
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT. HYD.	OT-L	96.9

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
カナダ	運転中	BRUCE-8(B)	TIVERTON, ONT.	83.7	89.0	CANDU	1975.9	1979.8	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	1965.5	1966.9	1971.2.25	1971.7.29	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-2(A)	PICKERING, ONT.	51.5	54.2	CANDU	1965.5	1966.9	1971.9.15	1971.12.30	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-3(A)	PICKERING, ONT.	51.5	54.2	CANDU	1967.6	1967.12	1972.4.24	1972.6.1	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-4(A)	PICKERING, ONT.	51.5	54.2	CANDU	1967.6	1968.5	1973.5.16	1973.6.17	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-5(B)	PICKERING, ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1974.11	1982.10.23	1983.5.10	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-6(B)	PICKERING, ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1975.10	1983.10.15	1984.2.1	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-7(B)	PICKERING, ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1976.3	1984.10.22	1985.1.1	ONT. HYD.
	運転中	PICKERING-8(B)	PICKERING, ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1976.9	1985.12.17	1986.2.28	ONT. HYD.
	運転中	POINT LEPREAU-1	POINT LEPREAU	63.5	68.0	CANDU	1974	1975.3	1982.7.25	1983.2.1	NBEPCC
	建設中	DARLINGTON-1	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1982.4	1990	1990.12	ONT. HYD.
	建設中	DARLINGTON-2	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1981.9	1989.11.5	1990.2	ONT. HYD.
建設中	DARLINGTON-3	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1984.9	1991	1991.12	ONT. HYD.	
建設中	DARLINGTON-4	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1985.7	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/OH	
中国	建設中	GUANGDONG-1	広東省大亜湾	86.4	90.0	PWR	1986	1986	1992.4	1992.10	GNPIC/HKNPIC
	建設中	GUANGDONG-2	広東省大亜湾	86.4	90.0	PWR	1986	1986	1992.12	1993.7	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
キューバ	建設中	JURAGUÁ-1	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1983.10	1990	1991	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	-	-	1995	1995	MIB
	計画中	JURAGUÁ-4	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	-	1996	1996	MIB
チェコスロバキア	運転中	BOHUNICE-1	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1978.11.7	1979.4	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
	運転中	DUKOVANY-4	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1979.6	1987.4	1987.10	CEB

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPIB&W	GE CAN	ONT. HYD.	OT-L	89.6	
HYD. QUEBEC	HYD. QUEBEC	HYD. QUEBEC	AECL	DOMINION	CB&C	GE CAN/ZPIB&W	GE	HYD. QUEBEC	OT-R	86.3	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPIB&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	71.8	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPIB&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	74.9	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPIB&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	37.8	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPIB&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	50.8	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DOMINION/ SULZER	CN	GE CAN/ZPIB&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	76.1	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DOMINION/ SULZER	CN	GE CAN/ZPIB&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	88.2	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DOMINION/ SULZER	CN	GE CAN/ZPIB&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	76.2	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DOMINION/ SULZER	CN	GE CAN/ZPIB&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	95.9	
NBEPCC	NBEPCC	NBEPCC/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPIB&W	NEI P.	NBEPCC	OT-S	94.4	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DOMINION/ SULZER	CN/DONLEE	GE CAN/ZPIB&W	BBC	ONT. HYD.	OT-L	96%	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DOMINION/ SULZER	CN/DONLEE	GE CAN/ZPIB&W	BBC	ONT. HYD.	OT-L	99%	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPIB&W	BBC	ONT. HYD.	OT-L	75%	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPIB&W	BBC	ONT. HYD.	OT-L	45%	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	DB	B&W	ML	AEI	ONT. HYD.	1984.5.4 営業運転を停止。	
HYD. QUEBEC	HYD. QUEBEC	HQ/AECL	AECL	M. VICKERS	-	WECAN	B&W	BBC	HQ/SNC	1978.5より運転を停止中。	
ONT. HYD.	GE CAN	OH/GE CAN	GE CAN	AECL	GE CAN/WH	GE CAN	B&W	AEI	ONT. HYD.	1987.8.1 閉鎖	
GNPJVC	FRAM/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	
GNPJVC	FRAM/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	
CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	PRUMYSLOVECC	CC-CT	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVECC	CC-CT	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVECC	CC-CT	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVECC	CC-CT	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
チェコスロバキア	建設中	MOCHOVCE-1	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	1991	1991	SEB
	建設中	MOCHOVCE-2	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	1992	1992	SEB
	建設中	MOCHOVCE-3	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	1993	1993	SEB
	建設中	MOCHOVCE-4	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	1994	1994	SEB
	建設中	TEMELIN-1	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	1994	1994	CEB
	建設中	TEMELIN-2	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	1996	1996	CEB
	計画	TEMELIN-3	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	-	-	-	-	CEB
	計画	TEMELIN-4	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	-	-	-	-	CEB
	閉鎖	A-1 BOHUNICE	JASLOVSKÉ	11.0	14.4	HWGCR	1958	1958	1972.10	1972.12.25	CPW
エジプト	計画	EL-DABAA-1	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	1996	NPPA
	計画	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	UNNAMED-1	-	100.0	104.0	LWR	-	-	-	-	TVO/IVO
フランス	運転中	BELLEVILLE-1	LERE, CHER	131.0	136.3	PWR	1981.2	1981	1987.9.9	1988.6.1	EDF
	運転中	BELLEVILLE-2	LERE, CHER	131.0	136.3	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	136.2	PWR	1979.12	1979	1986.10.24	1987.4.1	EDF
	運転中	CATTENOM-2	CATTENOM, MOSELLE	130.0	136.2	PWR	1980.9	1980	1987.8.7	1988.2.1	EDF
	運転中	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	1977.7	1977	1983.9.23	1984.8.1	EDF
	運転中	CHINON-B3	AVOINE	90.5	95.4	PWR	1981.6	1981	1986.9.18	1987.3.4	EDF
	運転中	CHINON-B4	AVOINE	90.5	95.4	PWR	1982.2	1982.2	1987.10.13	1988.4.1	EDF
	運転中	CRUAS-1	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1978.7	1978.7	1983.4.2	1984.4.2	EDF
	運転中	CRUAS-2	CRUAS, ARDECHE	91.5	95.6	PWR	1978.12	1978	1984.8.1	1985.4.1	EDF
	運転中	CRUAS-3	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.6	1979	1984.4.9	1984.9.10	EDF
	運転中	CRUAS-4	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.12	1979	1984.10.1	1985.2.11	EDF
	運転中	DAMPIERRE-1	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1974.9	1975	1980.3.15	1980.9.10	EDF
運転中	DAMPIERRE-2	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.5	1975	1980.12.5	1981.2.16	EDF	

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
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	
NPPTTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	
NPPTTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	
NPPTTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	
NPPTTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	
CPW	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA/CKD	HYDROSTAV		
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	92.4
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	91.8
TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	ATOMIRAKEN	-	81.5
TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	JUKOLA	-	93.9
PVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	44.6
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	74.1
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	CITRA	PECHINEY/ CEA/SOCALTRA	CERCA	B&W	RATEAU/JS	DUMEZ	OT-R	37.5
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	58.3
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	61.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	70.3
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	60.2
SENA	AFW	G&H/SPIE	ACECO/FRANCL	CL	CL	FBFC	COP	RATEAU/CL	SGE/CITRA	OT-R	60.9
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	59.6
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	14.8
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM/ RHENAMECA	PECHINEY/ CEA/SFAC	CERCA	FCB	ALSTHOM/JS	GTM	OT-R	41.6
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	61.9
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	79.3
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	63.2
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	59.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	73.2
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	78.5
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	72.2
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	62.9
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	83.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	70.2

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
フランス	運転中	DAMPIERRE-3	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.11	1976.11	1981.1.25	1981.5.27	EDF
	運転中	DAMPIERRE-4	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1976.10	1976	1981.8.5	1981.11.20	EDF
	運転中	FESSENHEIM-1	HAUT-RHIN	88.0	92.0	PWR	1970.11	1971.7	1977.3.7	1977.12.30	EDF
	運転中	FESSENHEIM-2	HAUT-RHIN	88.0	92.0	PWR	1971.11	1972	1977.6.27	1978.4.1	EDF
	運転中	FLAMANVILLE-1	MANCHE	133.0	138.2	PWR	1979.7	1979	1985.9.29	1986.12.1	EDF
	運転中	FLAMANVILLE-2	MANCHE	133.0	138.2	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	1979.12	1984.8.5	1985.1.15	EDF
	運転中	GRAVELINES-C6	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1980.9	1980	1985.7.21	1985.10.25	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-1	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1976.6	1977	1981.5.20	1981.12.1	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-2	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.7	1977	1982.6.27	1983.2.1	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-3	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.12	1978	1983.7.29	1983.11.14	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-4	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.12	1978	1983.5.1	1983.10.1	EDF
	運転中	NOGENT SUR SEINE-1	NOGENT SUR SEINE	131.0	136.3	PWR	1981.9	1981	1987.9.12	1988.2.24	EDF
	運転中	NOGENT SUR SEINE-2	NOGENT SUR SEINE	131.0	136.3	PWR	1982.7	1982	1988.10.4	1989.5.1	EDF
	運転中	PALUEL-1	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1977.7	1977	1984.5.13	1985.12.1	EDF
	運転中	PALUEL-2	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1977.11	1978	1984.8.11	1985.12.1	EDF
	運転中	PALUEL-3	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1978.8	1978	1985.8.7	1986.2.1	EDF
	運転中	PALUEL-4	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1980.3	1980	1986.3.29	1986.6.1	EDF
	運転中	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	91.5	95.6	PWR	1976.3	1976	1981.1.4	1983.8.1	EDF
	運転中	ST. LAURENT-DES-EAUX-B2	LOIR-ET-CHER	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	138.1	PWR	1979.5	1979	1985.8.4	1986.5.1	EDF
	運転中	ST. ALBAN-ST. MAURICE-2	ISERE	133.5	138.1	PWR	1980.4	1980	1986.6.7	1987.3.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-1	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1974.4	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	-	1990.7	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	-	1992.6	EDF
	建設中	CHOOZ-B2	CHOOZ,ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1987.1	1987	-	1993.10	EDF

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供						給			冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事				
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	75.8		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	69.0		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	42.1		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	73.2		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	75.1		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	41.0		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	63.9		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	80.4		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	79.1		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	62.4		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	75.4		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	64.9		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	78.0		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	69.7		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	76.3		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	72.8		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	27.0		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	65.0		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ ALSTHOM	CM/BC	OT-S	67.7		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ ALSTHOM	CM/BC	OT-S	76.8		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ ALSTHOM	CM/BC	OT-S	69.6		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ ALSTHOM	CM/BC	OT-S	70.9		
CEA/EDF	(VARIOUS)	CEA/EDF/ GAAA	CEA/EDF/ GAAA	CL/NEYPIC	CL/CNIM	CEA	STEIN	CEM	SGE	OT-R	28.9		
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH.	CEA	STEIN	ALSTHOM	GTM	OT-R	42.1		
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH.	CEA	GECE	ALSTHOM	GTM	OT-R	33.5		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	82.5		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	65.2		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	57.8		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	52.2		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	72.7		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	64.3		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	72.8		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	71.4		
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			
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)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
フランス	建設中	GOLFECH-1	TARN-ET-GARONNE	131.0	136.5	PWR	1983.11	1983	-	1990.7	EDF
	建設中	GOLFECH-2	TARN-ET-GARONNE	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	-	1990.7	EDF
	建設中	PENLY-2	DIEPPE	133.0	138.5	PWR	1985.4	1985	-	1992.3	EDF
	建設中	SUPER-PHENIX	CREYS-MALVILLE	117.0	124.0	FBR	1977.4	1977.5	1985.9.7	1990	NERSA
	計画	CIVAUX-1	CIVAUX, VIENNE	145.5	151.5	PWR	1991	-	-	-	EDF
	計画	CIVAUX-2	CIVAUX, VIENNE	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画	LE CARNET-1	PAIMBOEUF	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画	LE CARNET-2	PAIMBOEUF	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, ISERE	3.6	4.0	GCR	1955	1956.3	1959.6.19	1960.5	CEA/EDF
	閉鎖	MONT'S 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	STENDAL-3	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画	STENDAL-4	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画	STENDAL-5	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
計画	STENDAL-6	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-	
西ドイツ	運転中	BIBLIS-A	BIBLIS	114.6	120.4	PWR	1969.6	1970.1	1974.7.16	1975.2.26	RWE
	運転中	BIBLIS-B	BIBLIS	124.0	130.0	PWR	1971.8	1972.2	1976.3.25	1977.1.31	RWE
	運転中	BROKDORF KBR	BROKDORF	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
	運転中	GUNDREMMINGEN KRB B	GUNDREMMINGEN	124.0	130.0	BWR	1974.2	1976.7	1984.3.9	1984.7.19	RWE/BAG

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土木工事		
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	NEYRPC/ NIRA	NEYRPC/ 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/PECH.	SIGN/CERCA	B&W	RATEAU	CITRA	-	1980.2.1 閉鎖
CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/PECH.	SIGN/CERCA	B&W	RATEAU	CITRA	-	1984.7.1 閉鎖
CEA/EDF	CEA/EDF	INTERATOM	CEA	CAFL	SUDAVIATION	CERCA	SULZER	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	-	-	SKODA	-	-	
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
RWE	KWU/HOCH.	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	B&W	KWU	HOCHTIEF	OT-CT-R	64.8
RWE	KWU/HOCH.	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	BALCKE/GHH	KWU	HOCHTIEF	OT-CT-R	48.5
KBR	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	UDDCOMB	KWU	ARGE/KBR	-	77.4
KKB	KWU	KWU	AEG	RDM/TERNI	FIAT/TERNI	KRT	-	KWU	ARGE/KKB	R	60.7
KLE	KWU	KWU	KWU	GHH	KWU	RBU	KWU	KWU	KWU	CT	88.7
BAG	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	GHH	KWU	ARGE/KKG	CT	86.9
KWG	KWU	KWU	KWU	日本製鋼/GHH	VOEST	RBU	日本製鋼/ GHH/VOEST	KWU	ARGE/KWG	-	90.3
KGB	KWU/HOCH.	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	88.9

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
西ドイツ	運転中	GUNDREMMINGEN KRB C	GUNDREMMINGEN	124.8	131.8	BWR	1974.2	1976.7	1984.10.26	1985.1.18	RWE/BAG
	運転中	ISAR KKI-1	OHU	87.0	90.7	BWR	1971.11	1972.5	1977.11.20	1979.3	RWE/BAG
	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	PE/HEW
	運転中	MÜLHEIM-KÄRLICH	MÜLHEIM-KÄRLICH	121.9	130.2	PWR	1973.1	1975.1	1986.3.1	1987.10.1	RWE
	運転中	NECKAR GKN-1	NECKARWESTHEIM	79.5	85.5	PWR	1971.11	1972.1	1976.5	1976.12	GKN
	運転中	NECKAR GKN-11	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	KWO
	運転中	PHILIPPSBURG KKP-1	PHILIPPSBURG	86.4	90.0	BWR	1970.9	1971.2	1979.3.9	1980.2.15	KKP
	運転中	PHILIPPSBURG KKP-2	PHILIPPSBURG	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, ETC.
	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	1992	1993	SBK
	計画中	SNR-2	-	130.0	146.0	FBR	-	-	-	-	ESK
	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	
閉鎖	THTR-300	SCHMEHAUSEN	29.6	30.8	HTGR	1971	1971.5	1983.9.13	1987.6.1	HKG	
ハンガリー	運転中	PAKS-1	PAKS(DONAU)	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
	計画中	PAKS-5	PAKS(DONAU)	* 96.0	100.0	PWR	-	1992	-	1997	MVMT
	計画中	PAKS-6	PAKS(DONAU)	* 96.0	100.0	PWR	-	1992	-	1998	MVMT
インド	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	NARORA NAPP-1	NARORA, U.P	22.0	23.5	CANDU	1974	1976.1	1989.3.12	(1989.7.29)	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

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供 給 者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土木工事		
KGB	KWU/HOCH.	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	72.1
KKI-1	KWU	KWU	AEG	BREDA	VOEST	KRT	AEG	KWU	ARGE/KKI		68.3
KKI-2	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	KWU	KWU	KWU	ARGE/KKI	CT	73.4
KKK	KWU	KWU	KWU	BREDA	BBR	KRT	-	KWU	ARGE	R	74.6
RWE	BBC/BBR	BBC	BBR	B&W	VOEST	BBR/RBU	B&W	BBC	HOCHTIEF	CT	0.0
GKN	KWU	KWU	SIEMENS	KLOCKNER/ GHH	VOEST	RBU	BALCKE	KWU	ARGE	V-R-CT	57.7
GKN	KWU	KWU	KWU	GHH	-	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	CC-CT	88.7
KWO	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	NERATOOM/ SIEMENS	SIEMENS	GHH/KWU	SIEMENS	SIEMENS ARGE	R	85.9
KKP	KWU	KWU	KWU	RDM/BREDA	FIAT	RBU/ABB	AEG	KWU	KWU/ARGE	R-CT	81.4
KKP	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	R-CT	87.1
PE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	NERATOOM	SIEMENS	GHH	SIEMENS	SIEMENS		74.7
PE	KWU	KWU	KWU	KLOCKNER/ GHH	VOEST	RBU	BREDA	KWU	ARGE/KKU		85.8
PE	KWU	AEG	AEG	GHH	MAN	KRT	DEMAG	AEG	HOCHTIEF	-	67.6
AVR	BBK	BBK	BBK	KRUPP	SIGRI	UCC/NUKEM	YKW	BBC	KRUPP	CT	
KBG	INTERATOM	INTERATOM	INTERATOM	MAN	INTERATOM	ALKEM/RBU	DURR	AEG	ARGE/KNK	-	
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。
ESK	CONSORTIUM	CONSORTIUM	-	-	-	-	-	-	-	-	SKB, ENEL, EDF の参加。
KWS	KWU	-	KWU	-	-	-	-	KWU	-	CT	
HBG	AEG	AEG	AEG	KLOCKNER	KRT	KRT	BALCKE	AEG	ALSTHOM		1971.4.8 閉鎖
KGB	AEG/KOCH.	AEG/HOCH.	GE	RUHRSTAHL GE/RUHRSTAHL	GE/RDM	GE	GE	AEG	HOCHTIEF		1980.1.8 閉鎖
VAK	AEG/GE	AEG	GE	MANNESMANN	GE	GHH	AEG	HOCHTIEF			1985.11.25 閉鎖
KBG	INTERATOM	INTERATOM	INTERATOM	MAN	INTERATOM	KRT	DURR	AEG	ARGE/KNK		1974.8 閉鎖 KNK-IIに改造。
KBG	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	KLOCKNER	RBU	GHH/KAHLE BALCKE	SIEMENS	SIEMENS/ BAUNION		1984.5.6 閉鎖
KWL	AEG	AEG/HOCH.	AEG	RUHRSTAHL	AEG	KRT	ATLAS	AEG	HOCHTIEF		1979.3 閉鎖 天然ガス燃料に転換。
KFK	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	THYSSEN	SIEMENS	SIEMENS/ NUKEM	B&W	KWU	SIEMENS/ HOCHTIEF		1974.7.31 閉鎖
HKG	BBC/HRB/ NUKEM	BBC/HRB	HRB	KUB/ STEINMÜLLER/ DARCHEM	HRB/CL/ PECHINEY	NUKEM	SULZER	BBC	BBC/HRB/	CC-CT	1989.9.29 運転停止。
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEOT-R		88.4
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEOT-R		91.0
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEOT-R		86.7
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEOT-R		94.3
PAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T	DAE	DAE	L&T	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T	DAE	DAE	BHEL	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T/WALCH.	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	AECL	AECL/MON. ENG./DAE	AECL/MON. ENG./DAE	CGE	AECL	CWC/DAE	MI	EE	HCC	OT-L	
NPC	AECL	AECL/MON. ENG./DAE	AECL/MON. ENG./DAE	L&T	AECL	CWC/DAE	L&T	EE	HCC	OT-L	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
インド	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	1990.12	1991	NPC
	建設中	KAKRAPAR KAPP-2	KAKRAPAR, GUJARAT	22.0	23.5	CANDU	1981	1983.9	1991.12	1992	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	-	1995.5	NPC
	建設中	RAJASTHAN RAPP-4	KOTA, RAJASTHAN	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	-	1995.11	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	OLWCHWR	1967.7	1973.3	1990	1990	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	福島県楡葉町	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	福島県楡葉町	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
	運転中	浜岡-2	静岡県浜岡町	80.6	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	105.6	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	

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	
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/WALCH.	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	ITALSTRAD	-	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	5クルーブ	動燃事業団	日立	東芝(石播)	日立	-	東芝	東芝	前田/熊谷/鹿島	OT-S	63.0
東京電力	GE	GE	GE/GETSCO	GE/GETSCO(石播)	GE	GE/GETSCO	GE/GETSCO	GE/GETSCO	五洋/前田/熊谷/GE	OT-S	37.7
東京電力	GE/東芝	EBASCO	GE/東芝	東芝/石播	GE	GE	GE/東芝/GETSCO	GE/東芝/GETSCO	鹿島/熊谷	OT-S	98.7
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	86.2
東京電力	日立	日立	日立	ハブ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/五洋/前田/熊谷	OT-S	63.8
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	72.3
東京電力	GE/東芝	EBASCO	GE/東芝	東芝/石播	GE	GE	GE/東芝	GE/GETSCO	鹿島/熊谷/前田/五洋	OT-S	55.2
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島/五洋/前田/熊谷	OT-S	67.8
東京電力	日立	日立	日立	ハブ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/五洋/前田/熊谷	OT-S	89.4
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島	OT-S	1.4
東京電力	日立	日立	日立	ハブ日立	日立	JNF	日立	日立	清水/竹中	OT-S	98.4
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	47.1
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	69.7
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/佐藤	OT-S	43.5
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/佐藤	OT-S	65.0
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	92.7
四国電力	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/五洋/奥村	OT-S	76.1
四国電力	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	OT-S	80.0
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島/五洋/前田/熊谷	OT-S	70.1
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	60.4
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	80.4

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
日本	運転中	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	1993.6	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	1989.8.31	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	女川-2	宮城県女川町	79.6	82.5	BWR	-	1989.8	-	1996.2	東北電力
	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
	計画	柏崎刈羽-6	新潟県柏崎市	-	135.6	BWR	-	1991.3	-	1996.7	東京電力
	計画	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
	閉鎖	動力試験炉(JPDR-11)	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

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)	
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事			
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	77.2	
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	28.0	
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	99.2	
東北電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島	OT-S	69.7	
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/鹿島/ 前田	OT-S	98.6	
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/鹿島/ 前田	OT-S	66.8	
中国電力	日立	日立	日立	日立(パフコック 日立)	日立	JNF	日立	日立	鹿島/大成/五 洋/前田/熊谷	OT-S	68.0	
中国電力	日立	日立	日立	日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/清水 /奥村	OT-S	88.7	
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	71.2	
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	58.3	
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/大成/鹿島/ 間/前田/熊谷	OT-S	81.4	
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/大成/鹿島/ 間/前田/熊谷	OT-S	92.5	
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	33.6	
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	90.8	
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/鹿島	OT-S	100.0	
日本原電	GE	EBASCO	GE	B&W/日立	GE/日立	GE	GE	GE/東芝	竹中/熊谷	OT-S	82.4	
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	大成/清水/竹中/ 熊谷/鹿島/前田/ 間	OT-S	77.1	
九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大成/清水/五洋 前田/三井	OT-S	43.4%	
九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大成/清水/五洋 前田/三井	OT-S	9.9%	
中部電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	20.7%	
四国電力	-	-	-	-	-	-	-	-	鹿島/奥村/国土/ 東亜/清水/大成/ 五洋/若菜	OT-S	34.0%	
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	94.5%	
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	-	東芝	東芝	共同企業	OT-S	27.0%	
東京電力	日立	日立	日立	日立	日立	-	日立	日立	共同企業	OT-S	13.0%	
東京電力	日立	日立	日立	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	高圧炉エンジニア リング	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業/ 東芝/日立	動燃事業団	東芝/日立	東芝	大成/清水/鹿島/ 前田/熊谷/清水/ 東亜/五洋	OT-S	78.1%
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	大成/竹中/大成/ 熊谷/鹿島/国土/ 前田/間	OT-S	48.0%	
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	大成/竹中/大成/ 熊谷/鹿島/国土/ 前田/間	OT-S	17.0%	
東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	2.6%	
北陸電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	32.0%	
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/大成/ 熊谷/戸田/間/ 五洋/佐藤/鹿島	OT-S	92.5%	
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)		
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	56.5	
KEPCO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	WH/GEC	OT-S	94.4	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
韓国	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	ULJIN-2	ULJIN, GYEONG-BUG	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1989.2.25	1989.9.30	KEPCO
	運転中	WOLSONG-1	WOLSONG	62.9	67.8	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	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	PWR	-	-	-	1998	KEPCO	
計画中	KNU-14	-	* 96.0	100.0	PWR	-	-	-	1999	KEPCO	
メキシコ	建設中	LAGUNA VERDE-1	LAGUNA VERDE	65.4	67.5	BWR	1972	1976.10	1988.11	1990	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	45.2	48.1	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	-	-	-	1996	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	1990	1994	1995	NPPA
	計画中	ZARNOWIEC-4	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974	1990	1996	1997	NPPA
ルーマニア	建設中	CERNAVODA-1	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	1978.10	1980	-	1993	PUC
	建設中	CERNAVODA-2	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	1981.7	1982	-	1995	PUC
	建設中	CERNAVODA-3	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	1985	-	1997	PUC
	計画中	CERNAVODA-4	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	-	-	1998	PUC
	計画中	CERNAVODA-5	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	-	-	1999	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, CÁCERES	90.0	93.0	PWR	1968.9	1973.7	1981.4.5	1981.10	UE-F/HE/CSE/ID
	運転中	ALMARAZ-2	ALMARAZ, CÁCERES	90.0	93.0	PWR	1968.9	1973.7	1983.9.19	1984.2	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	95.5	99.0	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

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供 給 者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	82.6
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	77.3
KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A	OT-S	65.2
KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A	OT-S	45.8
KEPCO	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	B&W	HP/CAP	AECL	OT-S	91.0
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	81.0
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	71.6
KEPCO	KEPCO	S&L	COMB/KHIC	COMB/KHIC	COMB/KHIC	-	-	GE/KHIC	HYUNDAI		
KEPCO	KEPCO	S&L	COMB/KHIC	COMB/KHIC	COMB/KHIC	-	-	GE/KHIC	HYUNDAI		
KEPCO	KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-		
KEPCO	KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-		
KEPCO	KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-		
CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S	100.0 <small>1989.4.13初 送電。</small>
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	SIEMENS	BREDERO	R	86.3
GKN	GKN/GE	GKN	GE/GKN	RDM	RDM	BNFL	VMF	VMF/HOLEC	BAM	R	75.7
PAEC	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE/B&W	日立	CGE/M.ENG		5.9
PAEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-EL.	ENERGOBLOC		
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-EL.	ENERGOBLOC		
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-EL.	ENERGOBLOC		
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-EL.	ENERGOBLOC		
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	FRAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S	
ESCOM	FRAMATEG	ESCOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S	
C. N. ALMARAZ	WH	EA/G&H	WH	COMB	WH	ENUSA	WH	WH	EYT/AGRO.	L	83.8
C. N. ALMARAZ	WH	EA/G&H	WH	COMB	WH	ENUSA	WH	WH	EYT/AGRO.	L	83.5
ANA	WH	BECHTEL/ INITEC	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	86.0
ANA	WH	BECHTEL/ INITEC	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	84.3
HE	GE	EA/SENER/ G&H	GE	RDM	GE	GE/ENUSA	GE	GE	EYT	CC-CT	
UE-F	WH	TECNATOM	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EYT	OT	84.4
NUCLENOR	GE	EBASCO	GE	RDM	GE	GE	GE	GE	EYT		91.6
C. N. TRILLO	KWU	AGRUPACION	KWU	ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA	CT	83.7

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
スペイン	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/HE
	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	95.3	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	HE/CSE
	建設中	VALDECABALLEROS-2	VALDECABALLEROS	95.3	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	HE/CSE
	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	115.0	119.2	BWR	1976	1980.5	1984.12.29	1985.8.15	OKG
	運転中	RINGHALS-1	RINGHALS	75.0	78.0	BWR	1968	1969	1973.8	1976.1	SSPB
	運転中	RINGHALS-2	RINGHALS	80.0	84.0	PWR	1968	1970	1974.6	1975.5	SSPB
	運転中	RINGHALS-3	RINGHALS	91.5	96.0	PWR	1971	1972.9	1980.7.29	1981.9.9	SSPB
	運転中	RINGHALS-4	RINGHALS	91.5	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	ABA/SSPB
	スイス	運転中	BEZNAU-1	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1965	1965	1969.6.3	1969.12
運転中		BEZNAU-2	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1967	1968	1971.10.16	1972.3	NOK
運転中		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	1970	1973.8	1978.11.9	1979.7.15	TPC
	運転中	KUOSHENG-1	WANLI	95.1	98.5	BWR	1972	1975.8	1981.2.1	1981.12.28	TPC
	運転中	KUOSHENG-2	WANLI	95.1	98.5	BWR	1972	1975.10	1982.3.26	1983.3.16	TPC
	運転中	MAANSHAN-1	HENG-CHUN	89.0	95.1	PWR	1975	1978.5	1984.3.30	1984.7.27	TPC
	運転中	MAANSHAN-2	HENG-CHUN	89.0	95.1	PWR	1975	1978.11	1985.2.1	1985.5.18	TPC
	計画中	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	-	-	-	TEK

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
HIFRENSA	GC	SOCIA	EDF	CB	CEA/SFAC	CEA/SICN	ALSTHOM/STEIN	ALSTHOM/JSCB	S		
ANV	WH	BECHTEL/INITEC	WH	WH/BREDA/ENSA	WH/ENSA	WH	WH	WH/BAZAN	VANEA	S	71.0
ID	WH	BECHTEL/SENER	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	EYT	S	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	S	
HE/CSE	GE	EA/G&H	GE	ENSA	GE	GE/ENUSA	(VARIOUS)	GE	AETEA	A-L	
HE/CSE	GE	EA/G&H	GE	ENSA	GE	GE/ENUSA	(VARIOUS)	GE	AETEA	A-L	
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	83.7	
SYDKRAFT	AA	SYDKRAFT/AA/SL/VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN/SL/ASEA	SKANSKA	S	81.8	
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	ASEA/STAL/BBC	SSPB	S	72.2	
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	ASEA/STAL/BBC	SSPB	S	69.9	
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	ASEA/STAL/BBC	SSPB	S	73.3	
OKG	AA	AA	AA	GHH	AA	AA	SL	ARMERAD-B.	S		
OKG	AA	OKG/AA/BBC/SL/VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	SL/BBC	ARMERAD-B.	S		
OKG	AA	AA/SL/OKG/VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	SL	BOA	S		
SSPB	AA/EE	SSPB	AA	B&W/石播	AA	AA	GEC	SSPB	S	72.0	
SSPB	WH/SL	SSPB	WH MONITOR	RDM	WH MONITOR	WH MONITOR	SIEMENS	SL/ASEA	SSPB	S	49.2
SSPB	WH	SSPB	WH MONITOR	UDDCOMB	WH MONITOR	WH MONITOR	SL/BBC/ASEA	SSPB	S	72.7	
SSPB	WH	SSPB	WH MONITOR	UDDCOMB	WH	WH	SL/BBC/ASEA	SSPB	S	69.2	
SSPB	ASEA	ABA/ASEA	ABA/ASEA	UDDEHOLMS	ASEA	ATOMENERGI	ASEA	LJUNGSTROM	DISTRID H.		1974.6.2 閉鎖
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	79.7	熱供給中。
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	RBU	BBC	ZSCHOKKE	R	86.5	
KKG	KWU	KWU	KWU	SULZER	SULZER	KWU/RBU	KWU	KWU/ARGE	CT	85.8	
KKL	BBC/GETSCO	BBC/EW	GETSCO	SULZER/RDM	GETSCO	GE	BBC	BBC/EW	CT	84.9	
BKW	BBC/GETSCO	BBC/E&B/GETSCO	GETSCO	RDM/SULZER	GETSCO	GETSCO	BBC	BBC	E&B	R	80.7 熱供給中。
TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	WH	TPC	S	52.5	
TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	WH	TPC	S	57.6	
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	WH	TPC	S	64.0	
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	WH	TPC	S	62.8	
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	TPC	S	68.1	
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	TPC	S	66.4	
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EGAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	当面計画は推進せず。
TEK	AECL	-	AECL	-	-	-	-	NEI P.	ENKA		

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
ソ連	運転中	SIBERIA-3	TROITSK	9.0	10.0	OLWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.12	-
	運転中	SIBERIA-4	TROITSK	9.0	10.0	OLWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.1	-
	運転中	SIBERIA-5	TROITSK	9.0	10.0	OLWGR-P	1954	1954	1961.1	1961.1	-
	運転中	SIBERIA-6	TROITSK	9.0	10.0	OLWGR-P	1954	1954	1962.12	1963.12	-
	運転中	SMOLENSK-1	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1971	1975.10	1982.9.10	1983.9.30	MINATOM
	運転中	SMOLENSK-2	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1971	1976.6	1985.4.9	1985.7.2	MINATOM
	運転中	SOUTH-UKRAINA-1	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1974	1977.5	1982.12.9	1983.10.18	MINATOM
	運転中	SOUTH-UKRAINA-2	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1974	1979.10	1984.12.30	1985.4.6	MINATOM
	運転中	SOUTH-UKRAINA-3	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1976	1985.2	1989.9.1	1989.12.29	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	95.0	100.0	PWR	1978	1980.4	1984.11.9	1985.4.14	MINATOM
	運転中	ZAPOROZHE-2	ENERGODAR	95.0	100.0	PWR	1980	1981.4	1985.6.28	1985.10.31	MINATOM
	運転中	ZAPOROZHE-3	ENERGODAR	95.0	100.0	PWR	1980	1982.4	1986.12.4	1987.1.22	MINATOM
	運転中	ZAPOROZHE-4	ENERGODAR	95.0	100.0	PWR	1980	1984.1	1987.12.15	1988.1.25	MINATOM
	運転中	ZAPOROZHE-5	ENERGODAR	95.0	100.0	PWR	1983	1985.7	1989.6.9	1989.10.8	MINATOM
	★運転中	BILIBINO-1	CHUKOTKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1973.12.11	1974.4	MINATOM
	★運転中	BILIBINO-2	CHUKOTKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1974.12.7	1975.2	MINATOM
	★運転中	BILIBINO-3	CHUKOTKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1975.12.6	1976.2	MINATOM
	★運転中	BILIBINO-4	CHUKOTKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1976.12.12	1977.1	MINATOM
	★運転中	OBNINSK	OBNINSK	0.5	0.6	LWGR-P	1951	1951	1954.5	1954.6.27	GKAE
	★運転中	ULIYANOVSK(BOR-60)	DIMITROVGRAD	1.1	1.2	FBR	1963	1965.7	1968.12	1969.12	GKAE
	建設中	BALAKOVO-4	BALAKOVO, SARATOV	95.0	100.0	PWR	1984	1984.4	-	1990	MINATOM
	建設中	BASHKIR-1	BASHKIR ASSR	95.0	100.0	PWR	1983	1983	-	1990	MINATOM
	建設中	BASHKIR-2	BASHKIR ASSR	95.0	100.0	PWR	1983	1983.12	-	1990	MINATOM
	建設中	BELOYARSK-4(BN-800)	BELOYARSK	75.0	80.0	FBR	1986	1986	-	1994	GKAE
	建設中	CRIMEA-1	CRIMEA	95.0	100.0	PWR	1978	1978	-	1993	MINATOM
	建設中	CRIMEA-2	CRIMEA	95.0	100.0	PWR	1980	1982	-	1994	MINATOM
	建設中	KALININ-3	KALININ, VOLGA	95.0	100.0	PWR	1982	1985.10	-	1990	MINATOM
	建設中	KALININ-4	KALININ, VOLGA	95.0	100.0	PWR	1983	1986.8	-	1991	MINATOM
	建設中	KHMELNITSKI-2	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1979	1985.2	-	1990	MINATOM
	建設中	KHMELNITSKI-3	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1983	1986.3	-	1992	MINATOM
	建設中	KHMELNITSKI-4	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1984	1987.2	-	1993	MINATOM
	建設中	ROSTOV-1	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	1978	1981.9	-	1990	MINATOM
	建設中	ROSTOV-2	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	1980	1983.5	-	1990	MINATOM
	建設中	ROSTOV-3	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	1983	1989.1	-	1993	MINATOM
	建設中	ROVNO-4	ROVNO	95.0	100.0	PWR	1983	1986.8	-	1990	MINATOM
	建設中	SMOLENSK-3	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1981	1984.5	1989.12	1990	MINATOM

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供 給 者						冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	二重目的。
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME	-
SRIAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	SKODA	ME	集中暖房、 電力供給用。
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	SKODA	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	SKODA	ME	-
IPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRIAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME	-
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-

国名	状況	名称	所在地	電氣出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
英国	運転中	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	1989.3.29	CEGB
	運転中	HEYSHAM B2	LANCASHIRE	61.5	66.0	AGR	1978	1980	1988.11	1989.3.29	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

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
UKAEA	TNPG	UKAEA/TNPG	UKAEA/TNPG	B&W	B&W	BNFL	B&W	EE	TWC	CC-S	
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	
CEGB	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W				EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
CEGB	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W				EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/ WHESOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/ WHESOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	
SSEB	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM	77.3	
SSEB	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM	77.3	
SSEB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/ WHESOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE	55.2	
SSEB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/ WHESOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE	94.2	
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	MCALPINE/ WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	MCALPINE/ WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	
CEGB	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W				EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
CEGB	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W				EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
SSEB	NNC	NNC	NNC	MCALPINE/ WHESOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE	39.1	
SSEB	NNC	NNC	NNC	MCALPINE/ WHESOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE	73.5	
CEGB	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	
CEGB	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	
UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	FEL/JT	FEL/ICL	BNFL	ICL	AEI/RPI	TURRIFF	CC	
CEGB	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W				EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
CEGB	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W				EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
CEGB	-	CEGB	PPP	FRAMATOME	-	BNFL	WH	GEC	JL	OT-S	
CEGB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
英国	計画	SIZEWELL C	SUDFORK	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	CEGB
	計画	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	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	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	ARKANSAS NUCLEAR ONE-1	RUSSELLVILLE, AR	83.6	88.3	PWR	1967.4	1968.12	1974.8.6	1974.12.19	APL
	運転	ARKANSAS NUCLEAR ONE-2	RUSSELLVILLE, AR	85.8	89.7	PWR	1970.5	1972.12	1978.12.5	1980.3.26	APL
	運転	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	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	BIG ROCK POINT	BIG ROCK POINT	7.2	7.5	BWR	1959.12	1960.6	1962.9.27	1963.3.29	CP
	運転	BRAIDWOOD-1	BRAIDWOOD, IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1987.5.30	1988.7.29	COM.E
	運転	BRAIDWOOD-2	BRAIDWOOD, IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1988.3.8	1988.10.17	COM.E
	運転	BROWNS FERRY-1	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1973.8.17	1974.8.1	TVA
	運転	BROWNS FERRY-2	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1974.7.20	1975.3.1	TVA
	運転	BROWNS FERRY-3	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1967.6	1968.7	1976.8.8	1977.3.1	TVA
	運転	BRUNSWICK-1	SOUTHPORT, NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1976.10.8	1977.3.18	CPL/NCEMP
	運転	BRUNSWICK-2	SOUTHPORT, NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1975.3.20	1975.11.3	CPL/NCEMPA
	運転	BYRON-1	BYRON, IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1985.2.2	1985.9.16	COM.E
	運転	BYRON-2	BYRON, IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1987.1.9	1987.8.21	COM.E
	運転	CALLAWAY(SNUPPS)	FULTON, MO	115.0	120.0	PWR	1973	1976.4	1984.10.2	1984.12.19	UEC
	運転	CALVERT CLIFFS-1	LUSBY, MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1974.10.7	1975.5.8	BGE
	運転	CALVERT CLIFFS-2	LUSBY, MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1976.11.30	1977.4.1	BGE
	運転	CATAWA-1	CLOVER, SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1985.1.7	1985.6.29	DUKE/NCEMC/SREC
運転	CATAWA-2	CLOVER, SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1986.5.8	1986.8.19	NCMPA/PMPA	
運転	CLINTON-1	CLINTON, IL	93.3	98.5	BWR	1973.1	1976.2	1987.2.27	1987.4.24	IP/SPC&WIPC	
運転	CONNECTICUT YANKEE	HADDAM NECK, CT	57.0	60.0	PWR	1962.12	1964.5	1967.7.24	1968.1.1	CYAP	
運転	COOPER	BROWNVILLE, NE	77.8	80.1	BWR	1967.4	1968.6	1974.2.21	1974.7.1	NPPD	
運転	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	DAVIS BESSE	OAK HARBOR, OH	90.6	91.5	PWR	1968.10	1971.3	1977.8.12	1978.7.31	TE/CEI	
運転	DIABLO CANYON-1	SAN LUIS OBISPO	107.3	112.4	PWR	1966.11	1968.4	1984.4.29	1985.5.7	PGE	
運転	DIABLO CANYON-2	SAN LUIS OBISPO	108.7	113.7	PWR	1968.7	1970.12	1985.8.19	1986.3.13	PGE	
運転	DONALD C. COOK-1	BRIDGMAN, MI	99.4	103.0	PWR	1967.7	1969.3	1975.1.18	1975.8.27	IMP	
運転	DONALD C. COOK-2	BRIDGMAN, MI	106.0	110.0	PWR	1967.7	1969.3	1978.3.10	1978.7.1	IMP	
運転	DRESDEN-2	MORRIS, IL	79.4	83.4	BWR	1965.2	1966.1	1970.1.7	1970.8.11	COM.E	

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)	
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事			
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	WHESOE	UKAEA	BNFL	ICL	EE	UKAEA		1981.4 閉鎖	
GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT		
GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT		
APL	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	BECHTEL	OT-L		
APL	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-L-CT		
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT		
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT		
CP	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-L	71.0	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A		
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A		
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT		
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT		
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT		
CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	60.4	
CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	60.5	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT		
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT		
UEC	DANIEL	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	BECHTEL/S&P	CC-CT	82.5	
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S		
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	BECHTEL	OT-S		
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	78.5	
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	65.8	
IP	BA	S&L	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BA	CC-L-A	35.5	
NU	WH	S&W	WH	COMB	B&W.S.S	WH	WH	WH/KWU	S&W	OT-R	58.0	
NPPD	GE	B&R	GE	COMB	GE	GE	GE	WH	B&R	OT-R		
FPC	JONES	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	GILBERT	WH	JONES	OT-S	40.7	
TE	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	BECHTEL	CC-L-CT		
PGE	WH	PGE/BECH.	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE/BECH.	OT-S	76.6	
PGE	WH	PGE/BECH.	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE/BECH.	OT-S	90.5	
IMP	WH	AEPSC	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	AEPSC	OT-L	60.8	
IMP	WH	AEPSC	WH	CB&I	WH	WH	WH	BBC	AEPSC	OT-L	71.7	
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A		

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
米国	運転中	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	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/AEC
	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/NGB
	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	N M P C / L I L C O / M Y S E G / R G E / C H G E
	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	1986.1.1	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	1968.2	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	1968.2	1974.8.7	1974.12.23	PE/PSEG/ACE/ DPL

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供 給 者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	
IELP/CIPC/CBGE	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	66.7
GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	
GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	
DE	GE	DE/S&L	GE	GE	GE	GE	GE	E.E	DANIEL	CC-L-CT	54.5
OPPD	COMB	G&H	COMB	COMB	COMB/ANF	COMB	COMB	GE	G&H/D&R	OT-R	
SERI	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE/ANF	AC	BECHTEL	CC-R-CT	
CPL	WH	EBASCO	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L-A	47.7
PSEG	GE	BECHTEL	GE	日立	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	70.9
CON.E	WH	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	
NYPA	WH	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C/WH	OT-R	58.8
NYPA	S&W	S&W	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	S&W	OT-L	90.7
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	
WPSC	WH	PIONEER	WH	COMB	WH	ANF	WH	WH	PIONEER	OT-L	79.8
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	56.4
MYAP	COMB	S&W	COMB	COMB	COMB/AVERY	COMB	COMB	WH	S&W	OT-R	92.8
NU	GE	EBASCO	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	EBASCO	OT-S	80.2
NU	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	WH/COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	64.0
NU	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	S&W	OT-S	70.0
NSP	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	56.3
NMPC	GE	NMPC	GE	COMB	COMB/AVERY	GE	GE	GE	S&W/NMPC	OT-L	
NMPC	GE	S&W	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	S&W	CT	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	53.7
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	73.6
DUKE	B&W	DUKE BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	80.2
DUKE	B&W	DUKE BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	81.1
DUKE	B&W	DUKE BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	85.5
GPU N	GE	B&R	GE	COMB	COMB/AVERY	GE/ANF	GE	GE	B&R	OT-S	
CP	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	BECHTEL	WH	BECHTEL	CC-L	57.0
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	16.1
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	42.2
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	11.9
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	42.0
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	2.1

国名	状況	名称	所在地	電氣出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
米国	運転中	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/IIIGE
	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/IIIEG
	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	1969.11.9	1970.6.1	RGEC
	運転中	SALEM-1	SALEM, NJ	109.0	113.2	PWR	1966.8	1968.9	1976.12.11	1977.6.30	PSEG/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	1983.8.18	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/NCMPA
	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	TROJAN	RAINIER, OR	113.0	117.8	PWR	1968.11	1971.2	1975.12.15	1976.5.20	ME/JCPL/PENN.E
	運転中	TURKEY POINT-3	MIAMI, FL	66.6	70.0	PWR	1965.11	1967.4	1972.10.20	1972.12.14	FPL
	運転中	TURKEY POINT-4	MIAMI, FL	66.6	70.0	PWR	1967.4	1967.4	1973.6.11	1973.9.7	FPL
	運転中	VERMONT YANKEE	VERNON, VT	51.4	54.0	BWR	1966.8	1967.12	1972.3.24	1972.11.30	VYNPC
	運転中	VIRGIL C. SUMMER	JENKINSVILLE, SC	88.5	95.0	PWR	1971.2	1973.3	1982.10.22	1984.1.1	SCEG
	運転中	WATERFORD-3	TAFT, LA	110.4	115.3	PWR	1970.9	1974.11	1985.3.4	1985.9.24	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

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供 給 者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉 心	燃 料	蒸気系統	タービン	土建工事		
CEI	GE	GILBERT	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	KAISER	CC-L-CT	
BOS.E	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	29.1
WEP	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
WEP	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	99.7
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	88.7
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	
SMUD	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	LD	CC-CT	
GSU	S&W	S&W	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	S&W	CC-CT	
RGEC	WH	GILBERT	WH	B&W	WH	WH/ANF	WH	WH	BECHTEL	OT-L	74.3
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	63.5
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH/GE	UE&C	OT-R	80.1
SCE	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	30.5
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	55.7
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	93.4
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	
CPL	WH	EBASCO	WH	CB&I	WH	WH	EBASCO	WH	DANIEL	CC-CT	74.8
HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	
HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	ANF	COMB	WH	EBASCO	OT-S	
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-S	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	46.3
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	13.1
PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	GE	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	73.3
PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	GE	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	76.8
GPU N	UE&C	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	UE&C	CC-R-CT	
PORT.GE	WH	BECHTEL	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	HOFFMAN	CC-R-CT	57.6
FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	
FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	
VYNPC	GE	EBASCO	GE	CB&I	RDM	GE	GE	GE	EBASCO	VC-R-CT	
SCEG	WH	GILBERT	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	DANIEL	CC-L-A	
LPL	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-R	80.7
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	78.9
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	75.0
WPPSS	BECHTEL	B&R	GE	CB&I	GE	GE	-	WH	B&R	CC-R-CT	63.8

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
米国	運転中	WOLF CREEK(SNUPPS)	BURLINGTON, KS	113.5	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	-	1990	TUEC/TEX-LA
	建設中	COMANCHE PEAK-2	GLENROSE, TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	-	1992	TUEC/TEX-LA
	建設中	LIMERICK-2	POTTSTOWN, PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	1989.8.11	1990.1.8	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	1990.3	PSCNH/UE/EUA.ETC
	建設中	SHOREHAM	WADING RIVER, NY	80.9	88.0	BWR	1967.2	1973.4	1985.2.15	-	LILCO
	建設中	WATTS BAR-1	SPRING CITY, TN	117.7	121.8	PWR	1970.8	1973.1	-	-	TVA
	建設中	WATTS BAR-2	SPRING CITY, TN	117.7	121.8	PWR	1970.8	1973.1	-	-	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.
	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	FORT ST. VRAIN原型炉	PLATTEVILLE, CO	33.0	34.2	HTGR	1965.3	1968.9	1974.1.31	1979.7.1	PSCC	
閉鎖	HALLAM	HALLAM, NE	7.5	8.2	SGR	1957.9	1960.7	1962.8.25	1963.11	NPPD/AEC	
閉鎖	HUMBOLDT BAY	EUREKA, CA	6.8	7.5	BWR	1958.2	1960.11	1963.2.16	1963.8	PGE	
閉鎖	INDIAN POINT-1	BUCHANAN, NY	26.5	28.5	PWR	1955.2	1956.5	1962.8.2	1962.10	CON.E	
閉鎖	LACROSSE	GENOA, WI	5.3	5.5	BWR	1962.6	1963.3	1967.7.11	1969.11.1	DPC	
閉鎖	N REACTOR	RICHLAND, WA	85.0	86.0	LWGR	1958	1959	1963.12	1966.4	DOE	
閉鎖	PATHFINDER	SIOUX FALLS, SD	5.8	6.2	BWR	1957.5	1960.5	1964.3.24	1966.7.25	NSP	
閉鎖	PEACH BOTTOM-1	PEACH BOTTOM, PA	4.0	4.2	HTGR	1958.11	1962.2	1966.3.3	1967.6	PE	
閉鎖	PIQUA	PIQUA, OH	1.1	1.2	OMR	1959.6	1960.1	1963.6.10	1963.11.4	CITY P/AEC	
閉鎖	PUERTO RICO BONUS	PUNTA HIGUERA	1.6	1.7	BWR	1960.1	1960.7	1964.4.13	1964.8.14	PRWRA/AEC	
閉鎖	SHIPPINGPORT	SHIPPINGPORT, PA	9.0	10.0	PWR	1953.7	1955.4	1957.12.2	1957.12.18	ERDA	
閉鎖	SHIPPINGPORT-II	SHIPPINGPORT, PA	5.0	5.2	LWBR	-	-	1977.8.26	1977.12	DOE	
閉鎖	THREE MILE ISLAND-2	MIDDLETOWN, PA	94.3	95.9	PWR	1967.2	1969.11	1978.3.28	1978.12.30	PORT, GE/EW/EB/PAC, PL	
ユーゴスラビア	運転中	KRSKO	KRSKO, SLOVENIA	63.2	66.4	PWR	1973.11	1974.12	1981.9.11	1981.10	ZEON-EGS

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者						冷却方式	備考(%)	
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン			
WCNOC	WH	BECHTEL/S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	DANIEL	L	97.7
YAE	WH	S&W	WH	B&W	B&W	COMB	WH	WH	S&W	OT-R	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	
COM.E	WH	S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	
ANL	ANL/DBI	FERGUSON	ANL	ANL	ANL	ANL	FERGUSON	GE	-		
TVA	B&W	TVA	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	BBC	TVA	CC-L-CT	
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	100%
TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	87%
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% 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%
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% 無期延期。
WPPSS	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	CC-CT	76% 無期延期。
CVNPA	WH	S&W	WH	-	-	-	-	-	DANIEL		1967.1.1 閉鎖
COM.E	GE	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-R	1984.8.31 閉鎖
RCPA	AC	S&L	AC/S&L	PCEC	-	UNC/MARTINA.O.SMITH	ELLIONT	AC	AC	OT-R	1968.2.1 閉鎖
DE	APDA	CA	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	-	UE&C	OT-L	1972.11.29 閉鎖
PSCC	GA	S&L	GA	GA	GA	GA	GA	GE	EBASCO	CC-R-CT	1989.8.18 閉鎖
NPPD	AI	BECHTEL	BLH	BLH	BLH	-	BLH	WH	KIEWIT		1964.9.1 閉鎖
PGE	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE/ANF	GE	GE	BECHTEL	OT-S	1976.7.2 閉鎖
CON.E	B&W	CON.E	B&W	B&W	B&W	WH	B&W	WH	CON.E	OT-R	1974.10.31 閉鎖
DPC	AC	S&L	AC/MAXON	AC	AC	AC	AC	AC	MAXON	OT-R	1987.4.30 閉鎖
UNC	B&R/KAISER	B&R/GE	KAISER	COMB	GE	UNC	COMB	WH	B&R	OT-R	1988.2.16 閉鎖
NSP	AC	PIONEER	AC	AC	AC	AC	AC	-	AC	CC-R-CT	1967.10.1 閉鎖
PE	GGA	BECHTEL	GGA	BLH	GGA	GGA	GGA/BLH	WH	BECHTEL	OT-L	1974.11.1 閉鎖
CITY P/AEC	AI	H&N	AI	-	-	-	-	MES	-	OT-R	1966.1.1 閉鎖
PRWRA/AEC	COMB	J&M	COMB	PCEC	COMB	COMB	COMB	-	MAXON		1968.6.1 閉鎖
ERDA/DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DRAVO	OT-R	SHIPPINGPORT-II に改題。
DOE/DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DRAVO		1982.10 閉鎖
GPU N	UE&C	B&R	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	UE&C	CC-R-CT	1979.3.28の事故 以来、運転停止中。
NPP KRSKO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HGHD	VC	82.2

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

所有者, 運転者

zovaniyu Atomnoy Enyergii(ソ連)	JAERI ; Japan Atomic Energy Research Institute(日本)	KWO ; Kernkraftwerk Obrigheim GmbH(西ドイツ)
GKN ; Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH(西ドイツ)	JAPCO ; Japan Atomic Power Co., Inc.(日本)	KWS ; Kernkraftwerk Süd GmbH(西ドイツ)
GKN ; NV Gemeenschappelijke Kernenergiecentrale Nederland(オランダ)	JCPL ; Jersey Central Power & Light Co.(米国)	KYUSHU EPCO ; Kyushu Electric Power Co., Inc.(日本)
GKW ; Gemeinschaftskraftwerk Weser GmbH(西ドイツ)	KANSAI EPCO ; Kansai Electric Power Co., Inc.(日本)	LADWP ; Los Angeles Dept. of Water & Power(米国)
GMPC ; Green Mountain Power Corp.(米国)	KBG ; Kernkraftwerk Betriebsgesellschaft mbH(西ドイツ)	LILCO ; Long Island Lighting Co.(米国)
GNPIC ; Guangdong Nuclear Power Investment Company Ltd.(中国)	KBR ; Kernkraftwerk Brokdorf GmbH(西ドイツ)	LPL ; Louisiana Power & Light Co.(米国)
GNPJVC ; Guangdong Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd.(中国)	KCPL ; Kansas City Power & Light Co.(米国)	ME ; Metropolitan Edison Co.(米国)
GP ; Georgia Power Co.(米国)	KEPCO ; Kansas Electric Power Coop.(米国)	MEAG ; Municipal Electric Authority of Georgia(米国)
GPU N ; GPU Nuclear Corp.(米国)	KEPCO ; Korea Electric Power Corp.(韓国)	MEC ; Montaup Electric Co.(米国)
GSU ; Gulf States Utilities Co.(米国)	KFK ; Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH(西ドイツ)	MGE ; Madison Gas & Electric Co.(米国)
HBG ; Heissdampfreaktor Betriebsgesellschaft mbH(西ドイツ)	KGB ; Kernkraftwerk Gundremmingen Betriebs GmbH(西ドイツ)	MID ; Ministry of the Basic Industry(キューバ)
HC ; Hidroelectrica De Cataluña.SA(スペイン)	KGE ; Kansas Gas & Electric Co.(米国)	MINATOM ; Ministry of Atomic Power(ソ連)
HE ; Hidroelectrica Española SA(スペイン)	KGV ; Kernkraftwerke Gundremmingen Verwaltungsgesellschaft GmbH(西ドイツ)	MMWE ; Massachusetts Municipal Wholesale Electric Co.(米国)
HEW ; Hamburgische Elektrizitätswerke AG(西ドイツ)	KKB ; Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH(西ドイツ)	MPL ; Mississippi Power and Light Co.(米国)
HIFRENSA ; Hispano Francesa de Energia Nuclear SA (EDF, HC, FECSA, ENHER, FHS)(スペイン)	KKG ; Kernkraftwerk Gösgen - Däniken AG(スイス)	MPS ; Maine Public Service Co.(米国)
HKG ; Hochtemperatur - Kernkraftwerk GmbH(西ドイツ)	KKI ; Kernkraftwerk Isar GmbH(西ドイツ)	MVMT ; Hungarian Electrical Works(ハンガリー)
HKNPIC ; Hong Kong Nuclear Power Investment Co., Ltd.(中国)	KKK ; Kernkraftwerk Krümmel GmbH(西ドイツ)	MYAP ; Maine Yankee Atomic Power Co. (CMP, NEP, NU, WME, BHE, MPS, PSCNH, CEL, MEC, CVPSC)(米国)
HLP ; Houston Lighting & Power Co.(米国)	KKL ; Kernkraftwerk Leibstadt AG(スイス)	NBEPC ; New Brunswick Electric Power Commission(カナダ)
HOKKAIDO EPCO ; Hokkaido Electric Power Co., Inc.(日本)	KKL ; Kernkraftwerk Lippe GmbH(西ドイツ)	NCEMC ; North Carolina Electric Membership Corporation(米国)
HYD. QUEBEC(HQ) ; Hydro Quebec(カナダ)	KKP ; Kernkraftwerk Philippsburg GmbH(西ドイツ)	NCEMPA ; North Carolina Eastern Municipal Power Agency(米国)
IAW ; Isar Amperwerke AG(西ドイツ)	KKS ; Kernkraftwerk Stade GmbH(西ドイツ)	NCMPA ; North Carolina Municipal Power Agency(米国)
ID ; Iberduero SA(スペイン)	KKU ; Kernkraftwerk Unterweser GmbH(西ドイツ)	NEP ; New England Power Co.(米国)
IEC ; Israel Electric Corp.(イスラエル)	KLE ; Kernkraftwerk Lippe-Ems GmbH(西ドイツ)	NERSA ; Centrale Nucléaire Européenne à Neutrons Rapides S.A.(フランス)
IELP ; Iowa Electric Light & Power Co.(米国)	KRB ; Kernkraftwerk RWE - Bayernwerk GmbH(西ドイツ)	NHEC ; New Hampshire Electric Coop.(米国)
IIGE ; Iowa-Illinois Gas & Electric Co.(米国)	KRL ; Kernkraftwerk RWE-LEW(西ドイツ)	NMPC ; Niagara Mohawk Power Corp.(米国)
IMP ; Indiana Michigan Power Co.(米国)	KRP ; Kernkraftwerk RWE - Pfalzwerke(西ドイツ)	NOK ; Nordostschweizerische Kraftwerke AG(スイス)
INDIVISION DOEL ; SA EBES, Esmalux, Intercom, Interbrabant, UCE Linalux-Hainau, UKEC.(ベルギー)	KWG ; Kernkraftwerk Graben AG(スイス)	NPI ; Nuclear Power Corporation (A. Govt. of India Enterprise) (インド)
INTERCOM ; Societe Intercomunale Belge de Gas et d'Electricite(ベルギー)	KWG ; Kernkraftwerk Grohnde GmbH(西ドイツ)	NPPA ; North of Poland Power Authority(ポーランド)
IP ; Illinois Power Co.(米国)	KWK ; Kernkraftwerk Kaiseraugst AG(スイス)	NPPA ; Nuclear Power Plants Authority(エジプト)
IPC ; Interstate Power Co.(米国)	KWL ; Kernkraftwerk Lingen GmbH(西ドイツ)	NPPD ; Nebraska Public Power District(米国)
IPE ; Institute of Physics and Power Engineering(ソ連)		
IVO ; Imatran Voima Oy(フィンランド)		

NPPDU ; Nuclear Power Plants Dukovany (チェコスロバキア)	PUC ; Power Utilities Co.(ルーマニア)	SSPB ; Swedish State Power Board(スウェーデン)
NPPTTE ; Nuclear Power Plants Temelin(チェコスロバキア)	PVO ; Perusvoima Oy(フィンランド)	STP ; South Texas Project(HLP, Cent PL, CPSBNA, CPL, City A)(米国)
NSP ; Northern States Power Co.(米国)	PZEM ; NV Provinciale Zeeuwse Energie Maatschappij(オランダ)	SWM ; Stadtwerke München(西ドイツ)
NU ; Northeast Utilities(CLP, WME)(米国)	RCPA ; Rural Cooperative Power Association(米国)	SYDKRAFT ; Sydsvenska Värmekraft AB(スウェーデン)
NUCLENOR ; Centrales Nucleares del Norte SA(スペイン)	RGEC ; Rochester Gas & Electric Corp.(米国)	TE ; Toledo Edison Co.(米国)
NYPA ; New York Power Authority(米国)	ROMENERGO ; Romenergo(ルーマニア)	TEK ; Turkiye Elektrik Kurumu(トルコ)
NYSEG ; New York State Electric & Gas Corp.(米国)	RPU ; Riverside Public Utilities(米国)	TEPCO ; Tokyo Electric Power Co.. Inc.(日本)
OBAG ; Energieversorgung Ostbayern AG(西ドイツ)	RWE ; Rheinisch-Westfalisches Elektrizitätswerk AG(西ドイツ)	TES ; Texas Electric Service Co.(米国)
ODEC ; Old Dominion Electric Coop.(米国)	SBK ; Schnell-Brüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH(西ドイツ)	TEX-LA ; Tex-LA Electric Coop. of Texas(米国)
OE ; Ohio Edison Co.(アメリカ)	SCE ; Southern California Edison Co.(米国)	TMPA ; Texas Municipal Power Agency(米国)
OKG ; Oskarshamnverkets Kraftgrupp AB(スウェーデン)	SCEG ; South Carolina Electric & Gas Co.(米国)	TOHOKU EPCO ; Tohoku Electric Power Co., Inc.(日本)
ONT. HYD. (OH) ; Ontario Hydro(カナダ)	SCPPA ; Southern California Public Power Authority(米国)	TPC ; Taiwan Power Co.(台湾)
OPC ; Oglethorpe Power Corp.(米国)	SCPSA ; South Carolina Public Service Authority(米国)	TPL ; Texas Power & Light Co.(米国)
OPPD ; Omaha Public Power District(米国)	SDGE ; San Diego Gas & Electric Co.(米国)	TUEC ; Texas Utilities Electric Co.(米国)
OUC ; Orlande Utilities Commission(米国)	SEB ; Slovak Electricity Board(チェコスロバキア)	TVA ; Tennessee Valley Authority(米国)
PAC.PL ; Pacific Power & Light Co.(米国)	SEC ; Seminole Electric Coop.(米国)	TVO ; Teollisuuden Voima Osakeyhtiö(フィンランド)
PAEC ; Pakistan Atomic Energy Commission(パキスタン)	SEL - EPZ ; Savske Elektrarne Ljubljana (Slovenia) and Elektroprivreda Zagreb (Croatia)(ユーゴスラビア)	UEC ; Union Electric Co.(米国)
PAV ; Paksí Atomerőmű Vállalat(ハンガリー)	SEMO ; Societe Belgo-Francaise d'Energie Nucleaire Mosane(ベルギー)	UE-F ; Unión Eléctrica - Fenosa SA(スペイン)
PE ; Philadelphia Electric Co.(米国)	SENA ; Société d'Energie Nucléaire Franco-Belge des Ardennes(フランス)	UI ; United Illuminating Co.(米国)
PE ; Preussische Elektrizitäts AG(西ドイツ)	SERI ; System Energy Resources, Inc.(米国)	UKAEA ; United Kingdom Atomic Energy Authority(英国)
PENN. E ; Pennsylvania Electric Co.(米国)	SEU, E&C ; State Economic Union, Energetics and Coal(ブルガリア)	UNC ; UNC Nuclear Industries, Inc.(米国)
PGE ; Pacific Gas & Electric Co.(米国)	SHIKOKU EPCO ; Shikoku Electric Power Co., Inc.(日本)	UNERG ; UNERG(ベルギー)
PNC ; Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corp.(日本)	SMEPA ; South Mississippi Electric Power Association(米国)	VAK ; Versuchsatomkraftwerk Kahl GmbH(西ドイツ)
PMPA ; Piedmont Municipal Power Agency(米国)	SMUD ; Sacramento Municipal Utility District(米国)	VEB ; VEB KKW Bruno Leuschner(東ドイツ)
PORT. GE ; Portland General Electric Co.(米国)	SPC & WIPC ; Soyland Power Coop. and Western Illinois Power Coop.(米国)	VEW ; Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen AG(西ドイツ)
PP ; Pennsylvania Power Co.(米国)	SPE ; Société Coopérative de Production d'Electricité(ベルギー)	VP ; Virginia Power(米国)
PPL ; Pennsylvania Power & Light Co.(米国)	SREC ; Saluda River Electric Cooperative, Inc.(米国)	VYNPC ; Vermont Yankee Nuclear Power Corp.(CVPSC, GMPC, NEP, NU, CMP, PSCNH, BEL, CEL, MEC etc.)(米国)
PRDC ; Power Reactor Development Co.(米国)	SRIAR ; Scientific Research Institute for Atomic Reactors(ソ連)	WCNOC ; Wolf Creek Nuclear Operating Corp.(米国)
PRWRA ; Puerto Rico Water Resources Authority(米国)	SRP ; Salt River Project(米国)	WEP ; Wisconsin Electric Power Co.(米国)
PSCC ; Public Service Co. of Colorado(米国)	SSEB ; South of Scotland Electricity Board(英国)	WME ; Western Massachusetts Electric Co.(米国)
PSCI ; Public Service Co. of Indiana(米国)		WPL ; Wisconsin Power & Light Co.(米国)
PSCNH ; Public Service Co. of New Hampshire(米国)		WPPSS ; Washington Public Power Supply System(米国)
PSCNM ; Public Service Co. of New Mexico(米国)		WPS ; Wolverine Power Supply Inc.(米国)
PSEG ; Public Service Electric & Gas Co.(米国)		WPSC ; Wisconsin Public Service Corp.(米
PSPL ; Puget Sound Power & Light Co.(米国)		

所有者, 運転者

<p>国) WVPA ; Wabash Valley Power Association (米国) WWP ; Washington Water Power Co.(米国)</p>	<p>YAE ; Yankee Atomic Electric Co.(NU, NEP, Bos.E, CMP, PSCNH, ME, CVPC, CE, CEL)(米国) ZEOH - EGS ; Zajednica Elektroprivrednih</p>	<p>Organizacija Hrvatske (Croatia) and Ele- ktrogospodarstvo Slovenije (Slovenia) (ユ- ゴスラビア)</p>
---	--	--

(4) 供 給 者 (メーカ)

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

供給者 (メーカー)

イン)	GILBERT ; Gilbert Associates, Inc.(米国)	JS ; Jeumont-Schneider, Ste de Constructions Electromecaniques(フランス)
ENUSA ; Emprese Nacional del Uranio SA (スペイン)	GKSS ; Gesellschaft für Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schifffahrt mbH (西ドイツ)	JSW ; Japan Steel Works, Ltd.(日本)
ERBE ; Hungarian Co. for Power Plant Investment(ハンガリー)	GTM ; Grands Travaux de Marseille(フランス)	JT ; John Thompson, Ltd.(英国)
ESCHER - WYSS ; Escher - Wyss Ltd.(スイス)	GVM ; Ganz Electric Works(ハンガリー)	KAISER ; Kaiser Engineers(米国)
ESL ; Energoprojekt Skoda LOTEPE(チェコスロバキア)	HAZAMA ; Hazama gumi Ltd.(日本)	KAJIMA ; Kajima Corp.(日本)
EU ; Elin Union AG(オーストリア)	HCC ; Hindustan Construction Co.(インド)	KHI ; Kawasaki Heavy Industries, Ltd.(日本)
EYT ; Entrecanales y Tavora(スペイン)	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)	KHIC ; Korea Heavy Industries & Construction Co., Ltd.(韓国)
FABRICOM ; Fabricom SA(ベルギー)		KLÖCKNER ; Klöckner - Werke AG(西ドイツ)
FBEC ; FBR Engineering Co., Ltd.(日本)		KRT ; Kemreaktorteile GmbH(西ドイツ)
FBFC ; Societé Franco Belge de Fabrication de Combustibles(フランス)	HEAVY ELEC ; Heavy Electricals, Ltd.(インド)	KRUPP ; Friedrich Krupp GmbH, Maschinenfabriken(西ドイツ)
FEL ; Fairey Engineering, Ltd.(英国)	HGHD ; Hidroelektra-Gradis-Hidromontaza -Duro Davovic(ユーゴスラビア)	KTF ; Kaluga Turbine Factory(ソ連)
FIAT ; Fiat Termomeccanica Nucleare e Turbogas SpA(イタリア)	HITACHI ; Hitachi, Ltd.(日本)	KTZ ; Kharkousky Turblnny Zavod(ソ連)
FCB ; Fives-Cail Babcock(フランス)	HOCHTIEF(HOCH.) ; Hochtief AG(西ドイツ)	KUMAGAI ; Kumagai Gumi Co., Ltd.(日本)
FLUTR ; Fluor Pioneer, Inc.(米国)	HOWALDT Kiel ; Howaldtwerke Hamburg und Kiel/Deutsche Werft AG(西ドイツ)	KUS ; Krupp Universal Stahlbau(西ドイツ)
FN ; Fabbricazioni Nucleari SpA(イタリア)	HP ; Howden-Parsons(カナダ)	KWU ; Siemens AG KWU Group(西ドイツ)
FCAPH ; Fougierolle Condotte d'Acqua Philipp Holzmann(フランス)	HRB ; Hochtemperatur Reaktorbau GmbH(西ドイツ)	LD ; Learall Draro(米国)
FOUGEROLLE ; Fougierolle(フランス)	ICA ; Ingenieros Civiles Asociados(メキシコ)	LES ; Louisiana Energy Service(ウレンコ社, DUKE社, グレイストーン社, LPL社, フルア・ダニエル社の合併)
FRAGEMA ; Framatome et Cogema(フランス)	ICL ; International Combustion, Ltd.(英国)	LEVIER ; Leviver, Ste Delattre(インド)
FRAMACECO ; Framatome(フランス), ACEC(ベルギー), Cockerill(ベルギー)の合併企業	IGEOSA ; International General Electric Operations SA(イタリア)	LMZ ; Leningradsky Metallichesky Zavod(ソ連)
FRAMATEG ; Framatome Entreprise Générale(フランス)	IHI ; Ishikawazima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.(日本)	L&T ; Larsen & Toubro, India(フランス)
FRAMATOME(FRAM) ; Framatome et Compagnie(フランス)	IMP ; Impresit(アルゼンチン)	MAEDA ; Maeda Construction Co., Ltd.(日本)
FUJI ; Fuji Electric Co., Ltd.(日本)	INB ; Industrias Nucleares Brasileiras(ブラジル)	MAEP ; MINATOMENERGOPROM(ソ連)
FW ; Foster Wheeler Co.(英国)	INB ; International Natrium-Brutreaktor-Bau GmbH(西ドイツ)	MAN ; Maschinenfabrik Augsburg Nürnberg AG(西ドイツ)
GA ; General Atomic Co.(米国)	INITEC ; Empresa Nacional de Ingenieria Y Tecnologia, SA(スペイン)	MANNESMANN ; Mannesmann AG(西ドイツ)
GAAA ; Groupement pour les Activités Atomiques et Avancées(フランス, 現在は Novatome)	INTERATOM ; Internationale Atomreaktorbau GmbH(西ドイツ)	MAPI ; Mitsubishi Atomic Power Industries, Inc.(日本)
GC ; Groupement Constructeurs Francais(フランス)	IT ; Innovative Technologies(WH社とABB社の合併)	MARELLI ; Marelli, Ercole & Co. SpA(イタリア)
GE ; General Electric Co.(米国)	ITALIMPIANTI ; Societe Italiana Impianti SpA(イタリア)	MCALPINE ; McAlpine, Sir Robert & Sons, Ltd.(英国)
GEC ; General Electric Co.(英国)	ITALSTRADE ; Italstrade SpA(イタリア)	MAXON ; Maxon Construction Co., Inc.(米国)
GEC・ALSTHOM ; (GEC パワーシステム部門とアルスソム社の合併)	JGC ; JGC Corp.(日本)	MB ; Motherwell Bridge & Engineering(英国)
GECAN ; GE Canada(カナダ)	JL ; John Laing & Son, Ltd.(英国)	MHI ; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.(日本)
GECEN ; Stein(フランス), Alsthom(フランス), Sulzer(スイス)の合併企業	JNF ; Japan Nuclear Fuel Co.(日本)	MK ; Mellansvensk Kraftgrupp AB(スウェーデン)
GETSCO ; General Electric Technical Services Co.(米国)	JONES ; J. A. Jones Construction Co.(米国)	ML ; MLW Industries(カナダ)
G&H ; Gibbs & Hill, Inc.(米国)		MME ; Mercantile Marine Engineering and Graving Docks Co.(ベルギー)
GHH ; Gutehoffnungshutte AG(西ドイツ)		

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

供給者（メーカー）

<p>WEDCO ; WEDCO Corp.(米国) WENESE ; Westinghouse Electric Energy Systems Europe(ベルギー) WH ; Westinghouse Electric Corp.(米国) WHESOE ; Whessoe, Ltd.(英国)</p>	<p>WH Monitor ; Westinghouse Monitor AB(スウェーデン) WNE ; Westinghouse Nuclear Europe(ベルギー)</p>	<p>ZACHRY ; H.B. Zachry Co.(米国) ZPI ; Zircatec Precision Industries(カナダ) ZSCHOKKE ; Zschokke, Contrad, Ltd.(スイス)</p>
--	--	---

世界の原子力発電開発の動向1989年次報告

—資料編：原子力発電所一覧表1989年12月31日現在—

平成2年3月26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

