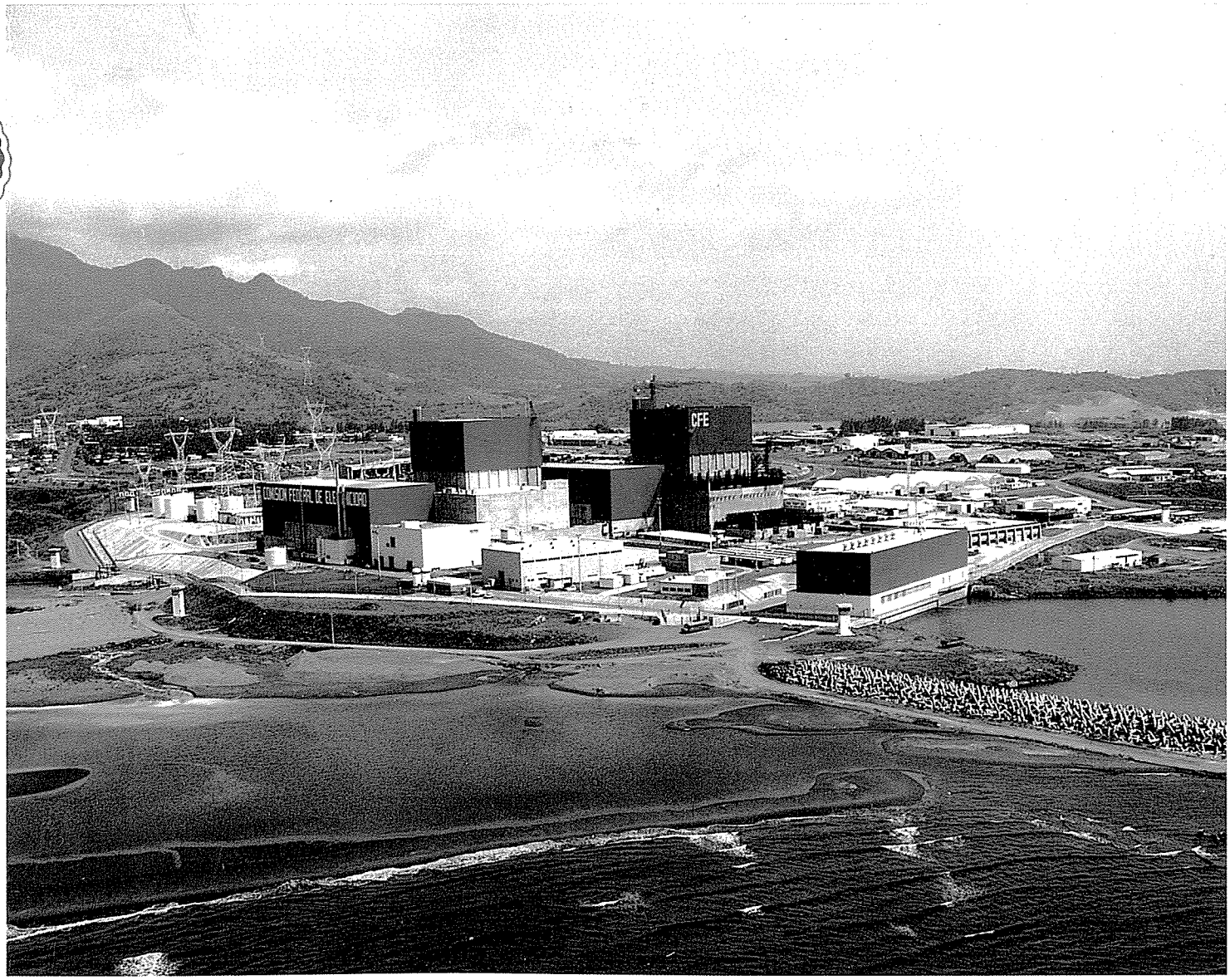
150
D1
1990.6

ISSN 0915-0692

世界の原子力発電開発の動向

1990年次中間報告

—資料編：原子力発電所一覧表1990年6月30日現在—



日本原子力産業会議

凡　　例

1）本動向調査の範囲について

(1) 原則としてグロス電気出力3万kW以上の発電炉を対象とした。

(2) 共産圏諸国については情報の入手が難しいため，把握できたもののみに限定した。

(3) ★印は，グロス電気出力が3万kW以下のもの等が含まれる。

(4) 出典は，Nuclear Power Reactors in the World (IAEA), Licensed Operating Reactors-Status Summary Report (NRC), Nuclear Engineering International, Nuclear Industry (USCEA), Nuclear News (ANS), Nucleonics Week, Revue Generale Nucleaire, Atomwirtschaft などの文献や，海外の電力会社および原子力関係機関を対象に実施したアンケート調査の結果によるが，各国から寄せられた原子力関係情報も参照している。

2）計算について

(1) ★印を付した原子炉は，計算(出力，基数)から除外している。

(2) 電気出力(ネットまたはグロス)が不詳の場合は，グロス出力×0.96＝ネット出力，またはネット出力×1.04＝グロス出力とし，数値の前に＊印を付した。

3）その他

(1) 運転中，建設中，計画中の定義については，原則として次の通りとした。

・運転中 —— 営業運転開始日をもって運転中としたが，一部，送電開始が確認されたものについても，送電開始時をもって運転中に組み入れた。この場合は「運転」の年月日に(　　)を付した。なお，のちに営業運転日が確認されたものについては，その日に変更している。

・建設中 —— 建設着工日から営業運転開始日までの発電所。着工日は電力会社発表の日付を基準とした。ただし，一部は工事認可発給をもって着工とみなし，また，着工年月日が明らかにされていないものについては，原子炉建屋の敷地掘削工事開始をもって建設中の範ちゅうに入れている場合もある。

・計画中 —— 計画実現の可能性が高いもので，まだ建設工事に入っていない発電所。

・閉鎖 —— 営業運転を終了した発電所。

(2) 備考 —— 運転中の原子力発電所のうち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。

表紙写真　3月17日に全出力運転を開始したメキシコのラグナベルデ原子力発電所1号機（左）

目　　次

1．調査の概要…… 1
2．主要な原子力発電国の動き…… 13
(1) 日本…… 13
(2) 北米…… 17
　1） 米国 …… 17
　2） カナダ …… 23
(3) 西欧諸国…… 24
　1） フランス …… 24
　2） 西ドイツ …… 28
　3） 英国 …… 31
(4) ソ連…… 34
(5) 東欧諸国…… 41
　1） ブルガリア …… 41
　2） チェコスロバキア …… 41
　3） 東ドイツ …… 43
　4） ハンガリー …… 44
　5） ルーマニア …… 45
　6） ポーランド …… 45
3．炉型別原子力発電設備容量…… 48
4．世界の原子力発電設備容量の推移…… 52
5．原子力発電所の営業運転開始見通し…… 53
6．世界における原子力発電所の運転経験…… 54
7．世界における炉型別の原子力発電所運転経験（図） …… 55
8．各国の原子炉輸出実績…… 56
9．日本の原子力発電所ダイレクトリー…… 59
10．世界の原子力発電所ダイレクトリー…… 60
（資料１）原子力発電所一覧表1990年６月30日現在（国名はアルファベット順） …… 83
(1) アルゼンチン，ベルギー，ブラジル，ブルガリア，**カナダ**…… 84
(2) 中国，キューバ，チェコスロバキア…… 86
(3) エジプト，フィンランド，**フランス**…… 88
(4) 東ドイツ，**西ドイツ** …… 92
(5) ハンガリー，インド …… 94
(6) イスラエル，イタリア，**日本** …… 96
(7) 韓国 …… 98
(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…… 100
(9) **スウェーデン**，スイス，台湾，タイ，トルコ…… 102
(10) **ソ連**…… 104
(11) **英国**…… 108
(12) **米国**…… 112
(13) ユーゴスラビア…… 118
（資料２）略称と正式名称…… 120
(1) 原子炉型…… 120
(2) 冷却方式…… 120
(3) 所有者と運転者（電力会社） …… 121
(4) 供給者（メーカー） …… 125
(5) その他脚注…… 128

日本原子力産業会議 受入 1990.10.18 No.25617

図　表　目　次

1．調査の概要

表1　世界の運転中の原子力発電規模の推移 …… 1
図1　各国の総発電電力量に占める原子力発電の割合（%） …… 2
図2　各国別の人口一人当たりの原子力発電電力量と原子力発電量 …… 3
表2　世界の一次エネルギー供給の推移 …… 4
表3　世界の原子力発電設備容量 …… 8
図3　原子力発電国（27カ国）の原子力発電設備容量 …… 8
表4　世界の原子力発電設備容量 …… 9
表5　1990年下半期に運転入り予定のおもな原子力発電所 …… 10
図4　世界の運転中原子力発電設備容量の推移 …… 11
図5　炉型別原子力発電設備容量の割合 …… 12

2．主要な原子力発電国の動き

表1　わが国の原子炉メーカー別の国内受注実績 …… 16
表2　米国の1989年の発電電力量 …… 17
表3　米国の原子炉メーカー別の国内受注実績 …… 22
表4　カナダの原子炉メーカー別の国内受注実績 …… 24
表5　フランスの電力輸出入バランス：1987～1989年 …… 25
表6　フランスの原子炉メーカー別の国内受注実績 …… 27
図1　東西両ドイツの一次エネルギー使用量 …… 28
表7　西ドイツの原子炉メーカー別の国内受注実績 …… 30
表8　英GCR型原子力発電所の運転評価の現状 …… 31
表9　英国の原子炉メーカー別の国内受注実績 …… 33
表10　ソ連の炉型別設備利用率の推移 …… 35
表11　ソ連の原子力発電電力量と炉型別シェアの推移 …… 35
表12　1989年のソ連での原子力発電所の計画外停止（スクラム）回数 …… 36
表13　ソ連の電源別の発電設備と発電電力量の推移 …… 36
表14　住民避難地域を含むセシウム-137汚染地域面積 …… 37
表15　住民避難地域を除くセシウム-137汚染地域面積 …… 37
表16　東ドイツの電源別発電電力量 …… 43
表17　東ドイツにおける原子力発電所の特徴と現状 …… 44

地　図　目　次

わが国の原子力発電所の分布地図 …… 14
米国の原子力発電所分布地図 …… 18
カナダの原子力発電所分布地図 …… 21
フランス，ベネルクス三国の原子力発電所分布地図 …… 26
西ドイツの原子力発電所分布地図 …… 29
英国の原子力発電所分布地図 …… 32
ソ連，西アジアの原子力発電所分布地図 …… 39
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 …… 42
アジア諸国の原子力発電所分布地図 …… 46
中南米諸国の原子力発電所分布地図 …… 47
アフリカ諸国の原子力発電所分布地図 …… 47

1．調査の概要

(1)概　観

日本原子力産業会議は世界の原子力発電所の動向調査を定例的に行い，毎年二回，6月末現在と12月末現在でその結果を取りまとめている。今回は1990年6月末現在における世界の状況を調査し，「世界の原子力発電開発の動向1990年次中間報告」として取りまとめ，資料編には運転中，建設中，計画中の原子力発電所を対象に「世界の原子力発電所一覧表1990年6月30日現在」として，その状況を取りまとめている。

17%の電力を供給，年間4.5億トンの石油節約

―― 中東諸国全体の産油量の半分以上に相当

運転中の原子力発電所をもつ原子力発電国は今年上半期に新たにメキシコが加わり，世界で27カ国・地域となった。現在423基，3億3,800万kWの原子力発電所が運転中であり，その1989年の原子力発電電力量は1兆8,545億kWhに達し，世界の総発電電力量の約六分の一にあたる17.0%を占めている。これらの国のうち，フランス（原子力発電電力量シェア74.6%），ベルギー（同60.8%），韓国（50.2%），ハンガリー（49.8%），スウェーデン（45.1%）の5カ国では，電力供給の約半分もしくはそれ以上を原子力が占めている（**図1**）。さらに13カ国・地域ではその電力需要の少なくとも4分の1以上を原子力でまかなっている。日本では原子力が25.5%の電力を供給した。このほか原子力発電所を建設・計画中の国が8カ国（建設中4カ国，計画中4カ国）ある。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7,386kWhとずば抜けて高く，次いでフランス5,172kWh，ベルギー3,909kWh，フィンランド3,636kWhと続き，欧州諸国の国民が原子力の恩恵を大きく受けている。ちなみに日本は10位で1,466kWhである。

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	2.6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
1990年6月末	423	3億3,774万kW	6.7倍	

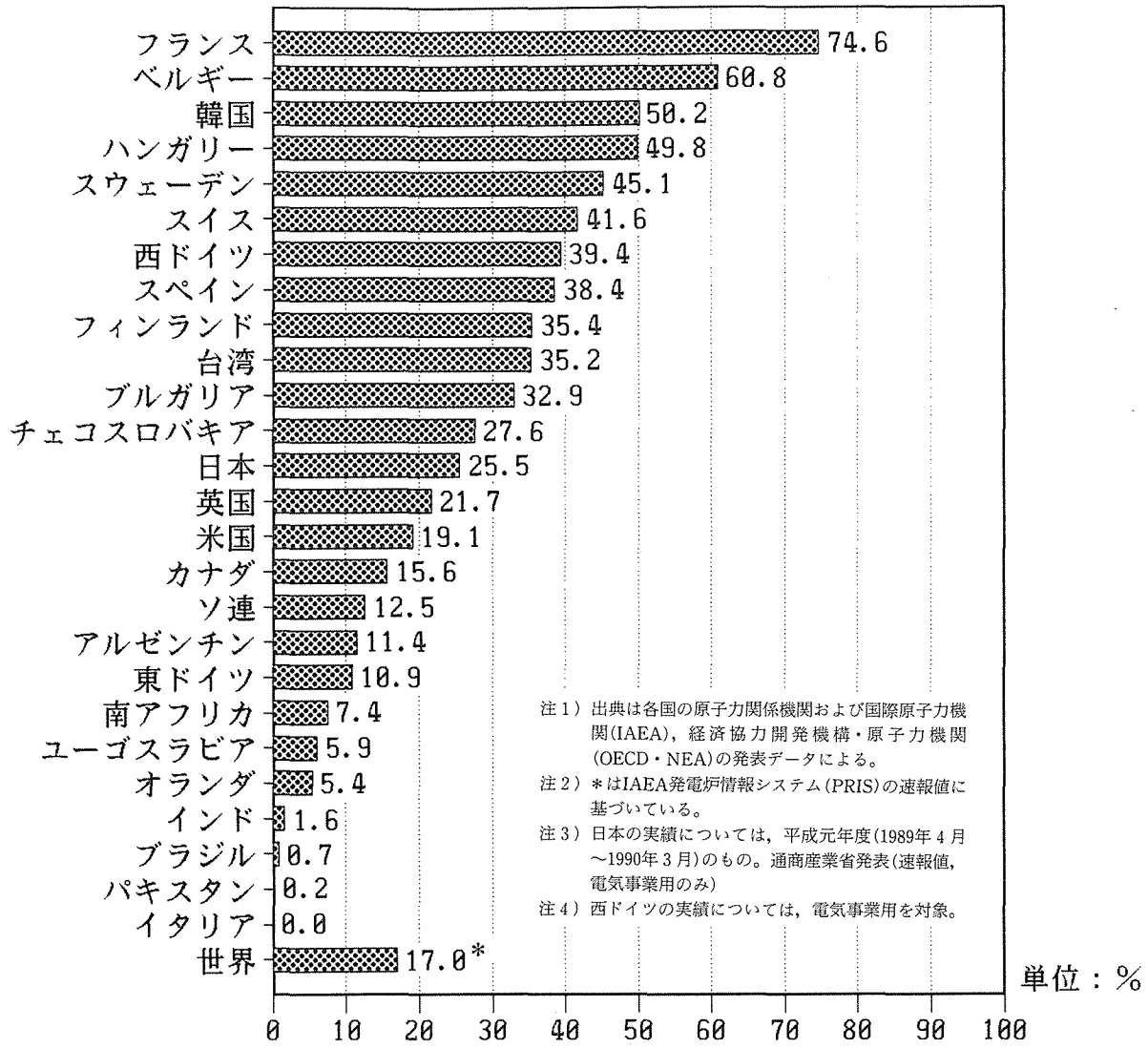
1986年4月のソ連のチェルノブイリ事故以降，世界の多くの国で原子力開発のスローダウンという厳しい状況がみられるが，事故時と比べて現在までに世界で運転中の原子力発電規模は6,000万kW以上の増加をみせ，重要な電源としての役割を果たしてきている。これを1973年の第一次石油危機当時と比較すると，原子力発電規模は約7倍に増加しており，石油代替エネルギー源の中核として大きな役割を果たしていることがうなずけよう。1989年の原子力発電電力量は，年間4億5,000万トンの石油に相当し，中東諸国全体の年間石油生産量（8億1,400万トン：1989年実績）の半分以上の石油が節約されたことになる。

地球環境問題の中で原子力の役割に期待

―― ヒューストン・サミットでも原子力の貢献うたう

最近，地球温暖化問題が関心を集めているが，この面から原子力の役割が再評価されつつある。温室効果の原因の約5割を占める二酸化炭素の大部分が化石エネルギーの燃焼によって放出されて

図１　各国の総発電電力量に占める原子力発電の割合（％）　―1989年実績―

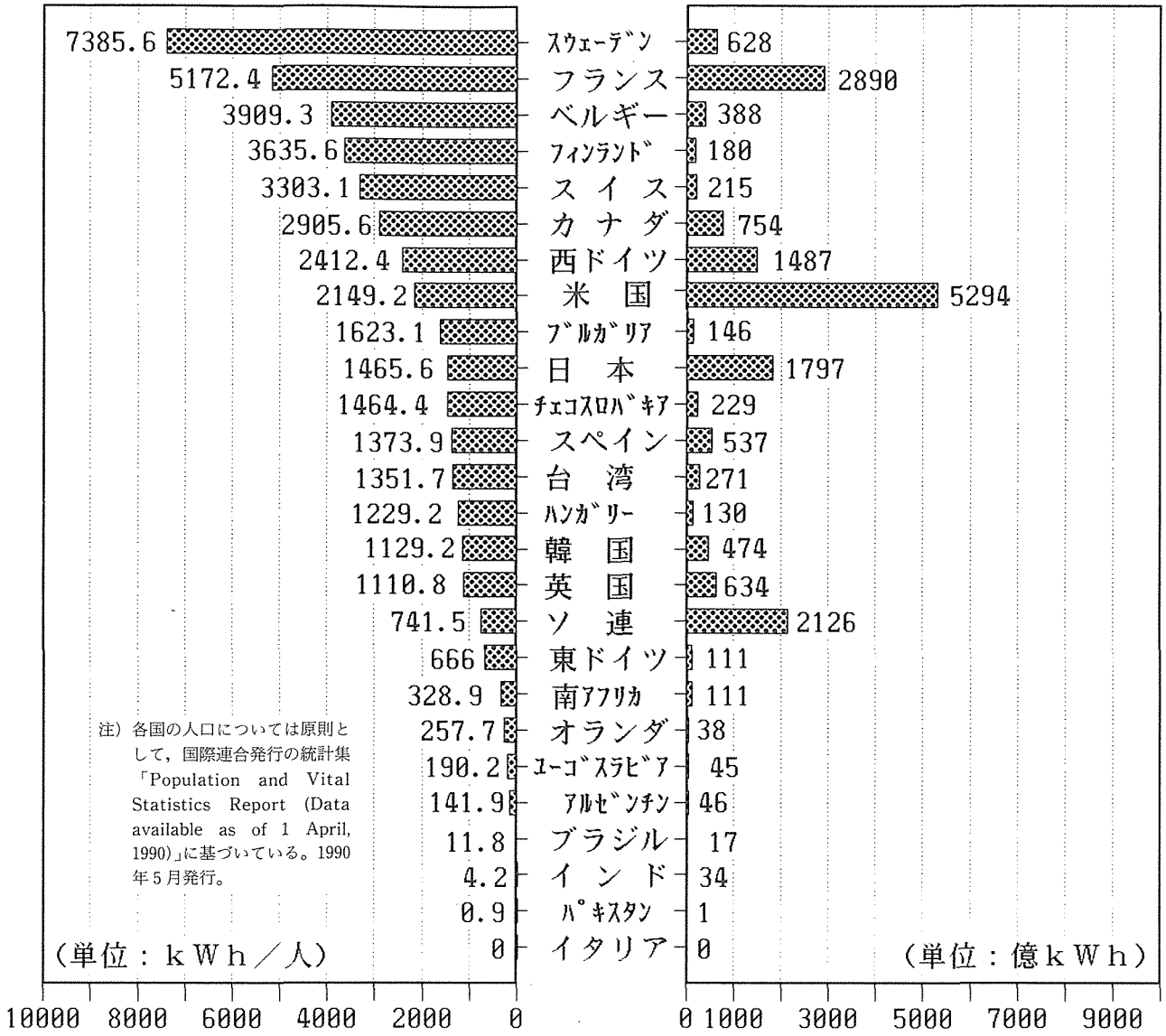


おり，原子力が化石エネルギーに置き換わることは二酸化炭素放出の削減に貢献することになる。ちなみに，1989年に世界の原子力発電所は，二酸化炭素の放出量を７％以上減少させた。

先進国首脳会議でも，1989年２月パリで開かれたアルシュ・サミットに引き続き今年７月のヒューストン・サミットの経済宣言の中で，原子力発電が温室効果ガスの放出を減少する上で重要な役割を果たすことが明記されている。

「エネルギー関連の環境破壊に対処するには，エネルギー効率の改善と代替エネルギー源の開発に優先度が与えられねばならない。そのような選択を行う諸国にとって原子力は，我々のエネルギー供給の上で引き続き重要な貢献を行うものであり，温室効果ガス排出の伸びを減少させる上で重要な役割を果たすことができる。各国は，健康と環境を守るために原子力及びその他のエネルギーについて最高の世界的運用基準を確保する努力を続けるとともに，最大限の安全性を確保すべきである。」

図2　各国別の人口一人当たりの原子力発電電力量と原子力発電量 ―1989年実績―



なお最近の米国の世論調査では、いわゆる「緑の消費者」（環境保護者）の方が一般の米国人よりも原子力の環境面の利点を認識しているとの結果が出ている。（緑の消費者の56%が原子力発電所が温室効果ガスを放出しないことを認識しているのに対し，一般の米国人は45%である。）

依然大きいチェルノブイリ事故の放射線影響

――IAEAが科学的調査実施，年内発表へ

しかし，世界の原子力開発にとって，チェルノブイリ事故の影響は依然として大きくのしかかっている。とくに最近は，ソ連における事故後対策の不十分さが指摘されるだけでなく，新たな住民避難の必要性が出てきている。さらに放射線影響についての情報も入り乱れ，住民の不安感・不信感はつのる一方である。このため，国際原子力機関（IAEA）を中心に世界の約100名の専門家による環境汚染・健康影響の事実関係を調査するプロジェクトが春から始まった。このプロジェクトでは，ソ連の関係機関による環境汚染データや個人線量データ等をチェックし，別途独自に測定・評

価するだけでなく，放射線被ばくによる健康影響と一般的な健康影響の評価や今後の安全防護対策についての勧告が行われる予定である。年末までにまとまる予定の調査結果がまたれるところである。また，チェルノブイリ事故の影響をうけた地域（住民）に対する国際的な救援活動も動き始めたところである。

東欧諸国の民主化がすすむなか，安全分野での国際協力が進展

ソ連のペレストロイカ政策により東欧諸国の民主化が昨年暮れから急進展し，東西両独の統一作業も着実に進んでいくなかで，東欧諸国の原子力発電所の安全問題への関心が高まった。とくに東ドイツのノルト（グライフスバルト）原子力発電所については，西ドイツ専門家による評価の結果，6月には運転中の4基の停止が決められた。西側の安全基準にあわせた改修等の対策を施して運転を続行するかどうかの最終的な判断は今年末に出されるという。これら4基はVVER-440（ソ連型PWR）の初期炉であり，同型炉はこのほかにチェコスロバキアのボフニチェ1，2号機，ブルガリアのコズロドイ1，2，3，4号機，ソ連のノボボロネジ3，4号機，コラ1，2号機（すでに閉鎖されたアルメニア1，2号機も同型炉）の10基がある。これらの炉は格納容器がなく，計装制御装置の信頼性が低いことや，古いものについては圧力容器の照射脆性の問題等が指摘されている。このようなことから，これらの旧型炉を含め原子力発電所の安全分野での東欧諸国からIAEAに対する協力要請が最近とみに増大している。昨年5月の世界原子力発電事業者協会（WANO）設立にみられるように，原子力の安全問題は世界全体の問題との認識が急速に高まっている。東欧諸国ではエネルギーの大部分を環境汚染の激しい褐炭に頼っているところが多いため，原子力開発が必要との基本姿勢をとっている。ただこれらの国々は，問題の多い従来のソ連型炉一辺倒から離れて，西側メーカーの原子炉導入を検討している。

表2　世界の一次エネルギー供給の推移

（単位：原油換算百万トン）

年　度		1973	1979	1983	1984	1985	1986	1987	1988
一次エネルギー総供給		5913	6940	6943 (1.2)	7227 (4.1)	7435 (2.9)	7598 (2.2)	7811 (2.8)	8074 (3.4)
構成比%	石　油	47.3	45.0	40.3	39.1	37.8	38.2	37.7	37.6
	石　炭	28.2	28.5	30.3	30.1	30.5	30.5	30.6	30.1
	天然ガス	18.0	18.3	19.1	20.0	20.1	18.6	19.9	20.2
	原子力	0.8	2.2	3.5	4.0	4.7	5.0	5.2	5.4
	水　力	5.6	6.0	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7

（注）（　）内は対前年度比増▲減（%）　　出典）BP統計

米国，90年代半ばの新規発注に期待

さて，世界の主要国の原子力発電開発動向をみると，フランス，カナダ，韓国，日本，東欧諸国が積極的な開発方針を打ち出しているのに対し，米国，英国，西ドイツ，ソ連等は21世紀の原子力拡大に向けての調整期にあるとみられる。脱原子力政策をすすめているスウェーデンは今後一両年の動向が注目されるところであり，開発途上国ではインドネシアが真剣に原子力発電の導入を検討し出している。

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19.1%を占め，石炭火力（約５割）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。原子力再生に強い意欲を示しているブッシュ政権は，21世紀をにらんだ国家エネルギー戦略を今年12月までにまとめる予定である。

反対運動や緊急時計画問題に悩まされてきたシーブルック原子力発電所が今年５月，1976年の着工以来14年ぶりに発電を開始した。

米国では1978年を最後に原子力発電所の新規発注がないが，1990年代半ば以降には新規発注があるものと期待されており，このため軽水炉オプションの再活性化策として大型の改良型炉，プラントの長寿命化，中小型炉の開発が熱心にすすめられている。昨年４月，原子力規制委員会（NRC）が，許認可手続きの簡素化を決めたのは前進であり，同手続きの実効性を証明するため原子力発電所サイトの早期承認計画がすすめられている。

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。同社は原子力拡大の理由としてNOx，SOx等の放出削減などの厳しい環境対策を満たすためであるとしている。同社の原子力発電所建設計画は今後，環境審査等をクリアしていかねばならないが，北米の電力会社の中で原子力拡大計画が打ち出されたのは久々の出来事である。

EC統合にあわせた原子力開発戦略

――電力輸出大国めざすフランス

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。

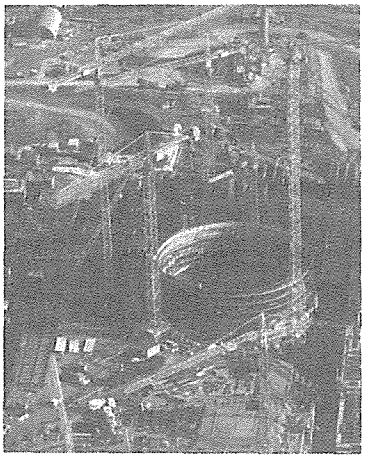
世界一の原子力発電シェアをもつ**フランス**は，原子力発電によるコスト安の電気を自国内で消費するほか，余剰電力については欧州の各国へ輸出している正味電力輸出国でもある。1985年には233億kWhであった輸出電力量は1989年には422億kWhへと急速に増大しており，これは同年のフランスの原発電電力量の12%に相当する。フランスからの主な輸出相手国は，イタリア，英国，スイス，西ドイツなどである。ECの市場統合をにらんで，ヨーロッパでの原子力大国としての地歩を確固としたものにしていくだろう。

さらにソ連・東欧諸国との間で，原子力発電所の安全性向上対策や共同建設の可能性調査などの契約を通じ，協力関係を強化している。フランス電力公社（EDF）は今年4月，2000年までに新規140万kW級PWR 7基の建設を承認するよう求めた中長期施設計画（昨年6月の計画では4基）を政府に提出している。なお，原子力発電シェアが世界一のフランスは，人口一人当たりのCO_2放出量が世界でもっとも少ない国の一つとなっている。

英国は電気事業民営化がスタート

英国は，国内産業活性化のため今年3月末から電気事業の再編成（民営化）がスタートしたが，昨年11月，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，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。

英国では1994年に原子力の将来計画について検討することにしており，それまでは国営の原子力発電会社であるニュークリア・エレクトリック社のコリア会長が述べているように，サイズウェルBの建設を計画および予算どおりに完成し，順調に運転させることを筆頭に，原子力に対する好ましい環境をいかにつくっていくかが課題といえよう。



英国で建設中のサイズウェルB原子力発電所

原子力の早期廃止が不確実なスウェーデン

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，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いうことが明らかになるにつれ，原子炉の廃止をどのように具体化していくかが今後の焦点になっている。

カールソン首相（社会民主労働党）は本年4月19日，環境規制を緩和することによって1995年からの原子炉廃止を実行したいと発表したが，野党5党はすべて環境規制の緩和に反対を表明している。昨年来のエネルギー政策をめぐる論争は国民の間に原子力に対する理解を深める結果となり，1989年11月に実施された世論調査によると，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。

今年秋には社会民主労働党の党大会があり，クリスマス前には政府がエネルギー政策案を議会に提出，来年3月には議会の最終判断が下される予定である。なお来年9月には総選挙が予定されている。

注目される東西両独統一後の原子力政策

西ドイツは原子力発電が総発電電力量の約40%

を供給している。原子力は経済的にも環境面からも重要なエネルギー源としているが，目下のところ確定した建設計画はなく1990年代後半に原子力発電所の新規発注が必要になるとみており，電力会社はシーメンス社に次世代型PWRの開発を依頼している。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，東西両独の統一に向け西ドイツの電力会社による東ドイツの電気事業再編がすすめられている。西ドイツでは，脱原子力を唱える野党の社会民主党が最近の州議選で力をのばしてきており，今年12月に予定の両独統一選挙の結果は原子力にも大きな影響を与えるといえよう。

PAと安全対策が重要課題のソ連

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，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だけでなく，原子力反対運動がにわかに高まってきた。このため，立地計画中はもちろん建設工事中の原子力発電所の大幅な遅れや中止を余儀なくされているのが現状である。とくに，チェルノブイリ事故による影響と政府当局の不適切な対応は，住民の不安感と不信感をつのらせている。

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10年間（今世紀中）は，原子力発電の修復期間ととらえ，国民の理解と合意を得る活動と，より安全な原子炉の開発に全力を尽すとしている。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昨年7月に原子力行政体制の改革が行われ，原子力発電・産業省が新設された。また，原子力の安全確保は世界全体の問題として，WANOの設立総会を昨年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。

着実に開発進むアジア地域諸国

その他，**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50.2%，35.2%（1989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。中国では自主開発による秦山原子力発電所の建設は1991年初め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1990年6月末現在，運転中のもの423基，3億3,774万4,000kW，建設中のもの100基，8,865万5,000kW，計画中のもの73基，7,383万8,000kWで，合計596基，総容量5億23万7,000kW（グロス電気出力）となった（**表3**）。

1989年末現在と比較すると，この上半期に原子力発電所4基，容量にして387万5,000kWの新規運転入りが確認された。それらの内訳は米国のリメリック2号機（110万kW，BWR，1月8日営業運転開始）と日本の柏崎刈羽5号機（110万kW，BWR，4月10日営業運転開始），ならびにソ連のスモレンスク3号機（100万kW，LWGR，2月送電開始）とメキシコのラグナベルデ1号機（67.5万kW，BWR，3月17日全出力運転開始）である。メキシコ初の原子力発電所であるラグナベルデ1号機が運転入りしたことで，運転中の原子力発電所をもつ原子力発電国は世界で27カ国・地域となった（**図3**）。

建設中の原子力発電所については，この上半期にフランスで130万kW級PWR 3基が初臨界を達成，米国では出力100万kW以上のPWR 2基

表3　世界の原子力発電設備容量

1990年6月30日現在

	基数	総容量（グロス電気出力）
運転中	423	3億3,774万4,000kW
建設中	100	8,865万5,000kW
計画中	73	7,383万8,000kW
合計	596	5億23万7,000kW

図3　原子力発電国（27ヵ国）の原子力発電設備容量

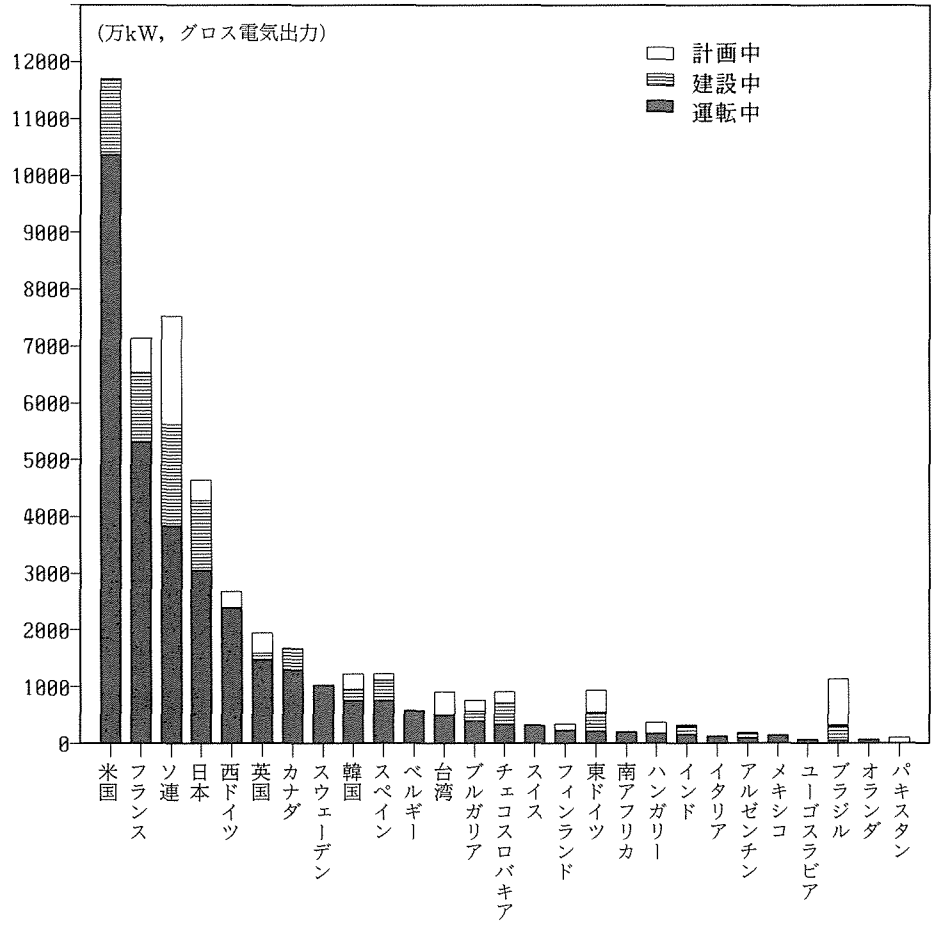


表4　世界の原子力発電設備容量 — 1990年6月30日現在 —

（単位：万kW,グロス電気出力）

順位	国名	運転中 出力	運転中 基数	建設中 出力	建設中 基数	計画中 出力	計画中 基数	合計 出力	合計 基数
1	米国	10,373.7	110	1,317.8	11			11,691.5	121
2	フランス	5,286.8	52	1,250.0	9	606.0	4	7,142.8	65
3	ソビエト連邦	3,835.7	50	1,780.0	18	1,900.0	19	7,515.7	87
4	日本	3,054.5	39	1,227.1	13	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	1,475.2	38	118.2	1	354.6	3	1,948.0	42
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	韓国	761.5	9	200.0	2	267.8	3	1,229.3	14
10	スペイン	735.2	9	381.0	4	104.0	1	1,220.2	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	メキシコ	67.5	1	67.5	1			135.0	2
24	ユーゴスラビア	66.4	1					66.4	1
25	ブラジル	65.7	1	261.8	2	811.2	6	1,138.7	9
26	オランダ	53.9	2					53.9	2
27	パキスタン	13.7	1			90.0	1	103.7	2
28	ルーマニア			330.0	5			330.0	5
29	中国			210.0	3	120.0	2	330.0	5
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		33,774.4	423	8,865.5	100	7,383.8	73	50,023.7	596

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

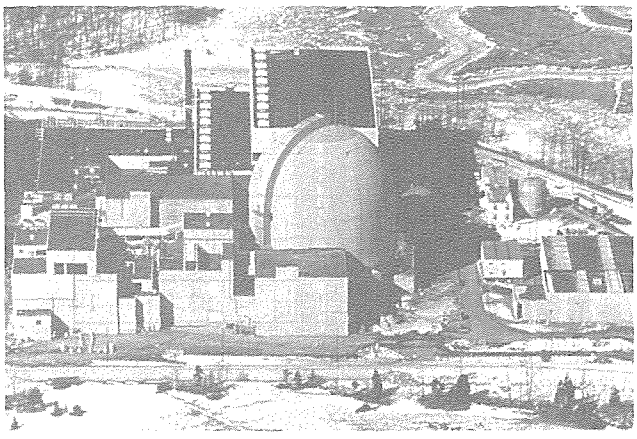
が送電開始もしくは全出力運転認可の状態にあるほか，日本でも柏崎刈羽２号機が２月８日に送電を開始している。さらにカナダでは90万kW級CANDU炉２基が完成直前にあり，1990年中の運転入りを目指している(**表５**)。このほか，インドならびにソ連でも新たな原子力発電所の運転入りが期待されている。なお，計画中の範疇にあったルーマニアのチェルナボーダ４，５号機（各66万kW，CANDU炉)は建設中であることが確認されたので，今回の調査より建設中に組み入れた。

一方，1964年に運転開始したスコットランド電力庁（SSEB，現在はスコティシュ・ニュークリア社(NSL))所有のハンターストンＡ１号機，Ａ２号機（各16.9万kW，GCR）が４月１日に営業運転を終了し，今後廃止措置がとられることになった。また，フランスのサンローラン・デゾーＡ１号機(40.5万kW，GCR)とシノンＡ３号機(37.5万kW，GCR）も，４月１日と６月15日にそれぞれ営業運転を終了した。フランス電力公社(EDF)によると，両発電所は1960年代末から営業運転を続けていたが，経済性が他のPWRに比べて割高になっていることとや130万kW級PWRが相次いで運転を開始することを考慮して閉鎖を決定した，としている。この結果，フランス国内で運転中のGCR型原子力発電所はビュジェイ１号機(55.5万kW）とサンローラン・デゾーＡ２号機(46.5万kW)を残すのみとなり，これらも1992年には閉鎖される予定である。このほか，ソ連のベロヤロスク２号機（19.4万kW，LWGR）の運転終了が確認されたほか，スペインのバンデロス１号機(50万kW，GCR)の閉鎖が決定された。1972年に運転入りしたバンデロス１号機は昨年10月19日の火災事故により運転を停止していたが，スペイン政府は５月30日，同１号機を閉鎖すると発表した。今回の決定について，政府は修復作業は可能であるが，残された運転寿命を考慮すると，割高になると説明している。

運転中の原子力発電所の規模は1990年６月30日現在，世界全体の30.7％を占める１億300万kW台の米国を第１位に，5,200万kW台のフランス，

表５　1990年下半期に運転入り予定のおもな原子力発電所

日　本	柏崎刈羽２号機 （２月８日送電開始）
米　国	シーブルック１号機 （５月29日送電開始） コマンチェピーク１号機 （４月16日全出力運転認可）
カナダ	ダーリントン２号機 （３月８日送電開始）
フランス	パンリー１号機 （５月４日送電開始） ゴルフェッシュ１号機 （６月７日送電開始） カットノン３号機 （６月12日初臨界）

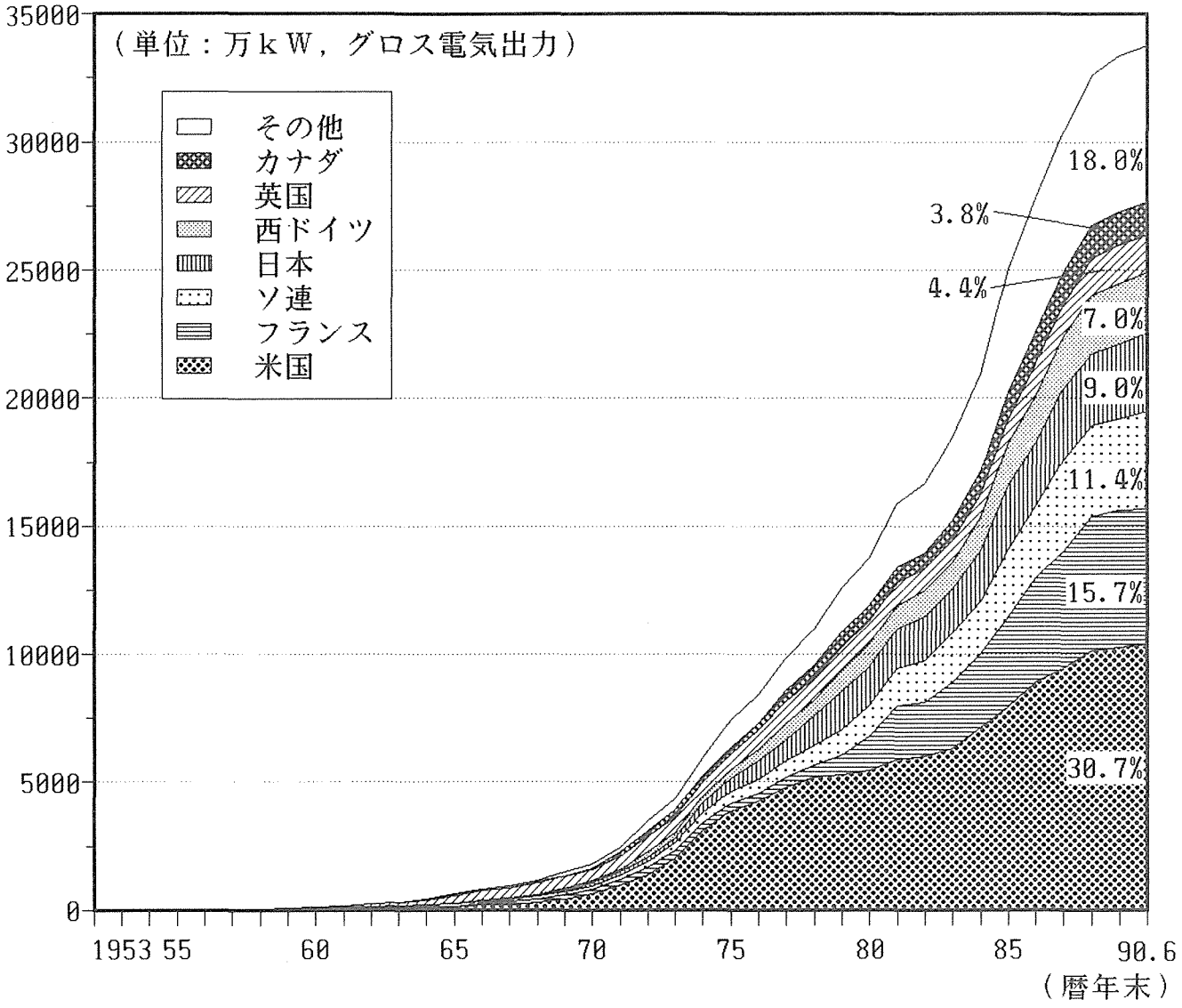


米国のシーブルック原子力発電所

3,800万kW台のソ連，初めて3,000万kWを超えた日本，2,300万kW台の西ドイツ，1,400万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4）。

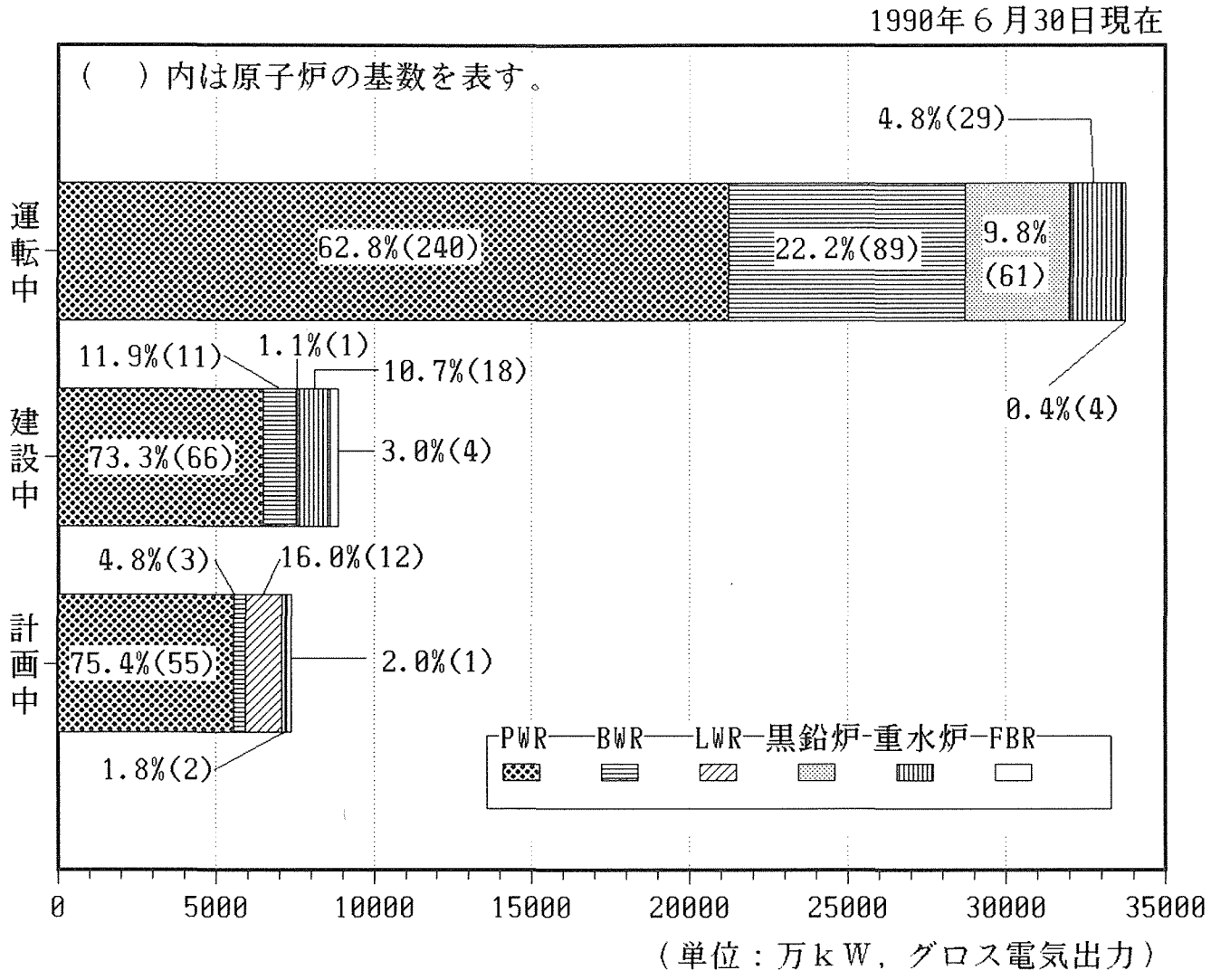
また，原子力発電設備容量を炉型別にみると，運転中，建設中，計画中ともに軽水炉（LWR）の

図4　世界の運転中原子力発電設備容量の推移



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62.8％を占め，建設中，計画中にいくに従って73.3％，75.4％となっている。また，軽水炉の中の沸騰水型軽水炉（BWR）については，運転中，建設中，計画中がそれぞれ22.2％，11.9％，4.8％であり，世界全体の原子炉市場でみれば，軽水炉が主流である。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 5**）。

図 5　炉型別原子力発電設備容量の割合



2．主要な原子力発電国の動き

(1) 日　本

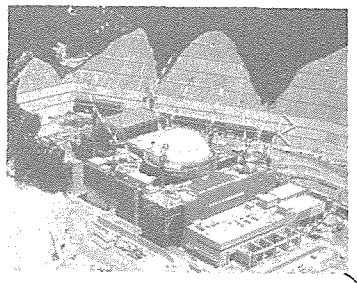
1990年上半期には，東京電力の柏崎刈羽５号機(110万kW，BWR，４月10日運転開始)が新たに戦列に加わった。この結果，わが国の原子力発電設備容量は，1990年６月現在で39基，3,054万5,000kW（うち電気事業用は38基，3,038万kW）となった。これらの原子力発電所による1989年度の平均設備利用率は70%だった。前年度の71.4%と比べると若干低下したものの，７年連続70%台を確保している。また，主要原子力発電国の設備利用率（暦年）と比較しても，わが国はほぼ最高の水準となっている。さらに，1989年度の原子力発電所の故障・トラブル件数も22件（１基当たり0.6件）できわめて低い水準を維持している。また，現在建設中の原子力発電所は13基，1,227万1,000kWで，このうち東京電力の柏崎刈羽原子力発電所２号機は1989年８月31日に初臨界を達成しており，90年９月には運転開始する予定だ。

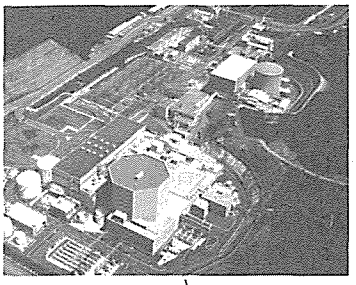
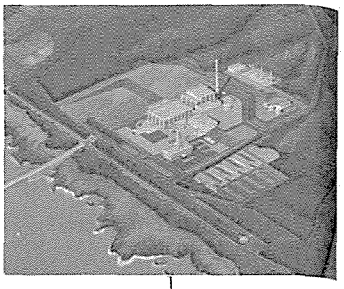
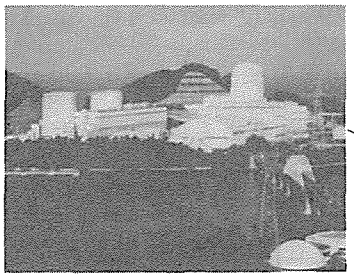
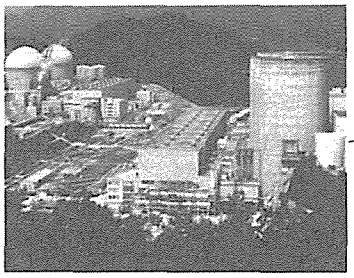
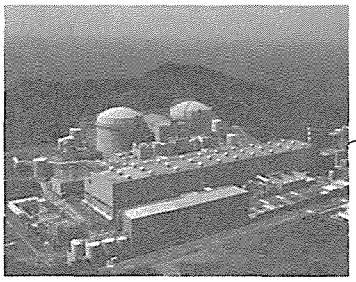
このなか，通産省の総合エネルギー調査会は６月５日，長期エネルギー需給見通しをとりまとめ，21世紀にむけてのエネルギー新戦略を定めた。今回の新エネルギー需給見通しでは，現在大きな問題となっている地球環境問題に対して，クリーンエネルギーである原子力発電について「最大限の導入努力が不可欠」と大幅なスケールアップを打ち出しているのをはじめ，省エネルギー対策，新エネルギー開発などの非化石燃料の利用増大を打ち出している。

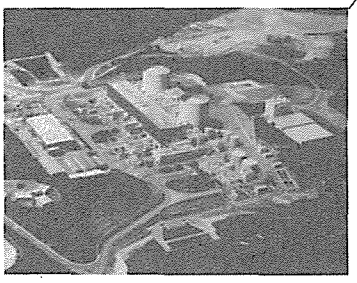
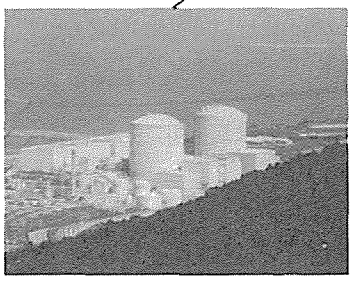
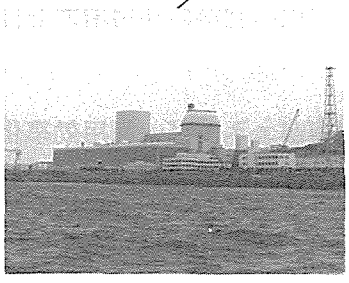
同見通しでは，需要面がエネルギー利用効率化などによって，2000年度までに年率1.6%の伸び，それ以降2010年度までを1.2%に押え込む一方，供給面で環境問題を折り込んで，非化石エネルギーの重点開発をはかっている。原子力をはじめとする非化石エネルギーは，1988年度実績の４億8,200万キロリットルから2010年度までに６億6,600万キロリットルへと供給能力を高める目標を設定しており，とくに原子力発電は，この間に設備容量の2.5倍増を見込み，現在の3,038万kWから7,250万kWと4,212万kW分（110万kWクラスで約40基分）を新設する方針が示されている。これによって2010年時点での原子力発電の一次エネルギーに占めるシェアが16.7%へとアップし，石炭の15.5%を抜いて文字どおり代替エネルギーの主軸として位置付けられた。一方，発電電力量に占める原子力発電の割合は，現状の27%から2010年度には43%への拡大をめざしている。

この数値は昭和62年に打ち出された従来の見通しと比べ，現在の原子力を取り巻く厳しい情勢を踏まえ，2000年時点で300万kWほど開発目標が下がっているものの，40基という急ピッチな開発強化路線を打ち出していることから，同見通しでは，国民の原子力への理解促進の重要性を強調している。

なお，昨年秋に原産が実施した原子力に関する国民の意識分析調査では，「原子力発電の積極推進」が0.8%，「徐々に増やす」が28.9%，合わせて29.7%が推進。「現状維持」が45.7%。「減らす」が11.7%，「止める」が7.2%で合わせて18.9%が反対だった。同調査では，原子力発電所の安全性

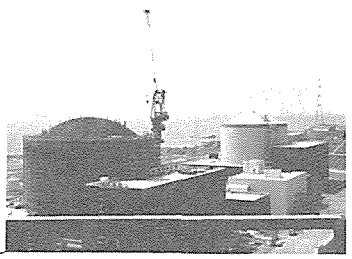


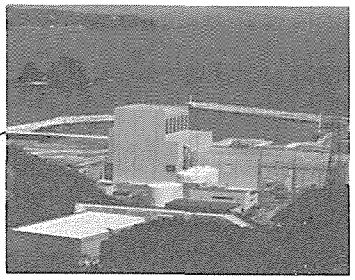






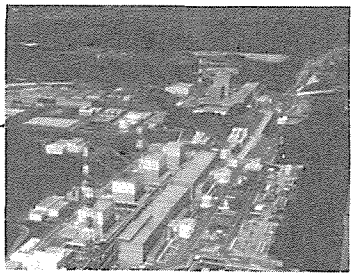



敦賀 1 2
ふげん
もんじゅ
美浜 1 2 3
高浜 1 2 3 4
大飯 1 2 3 4
志賀 1
島根 1 2
松江
福井
佐賀
松山
鹿児島
玄海 1 2 3 4
伊方 1 2 3
川内 1 2

わが国の原子力発電所の分布地図

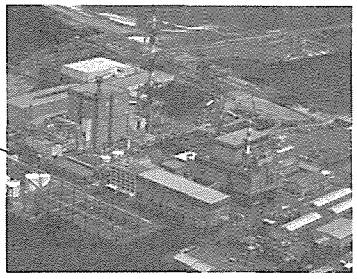


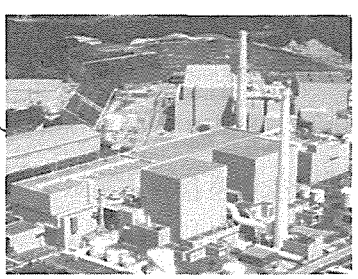


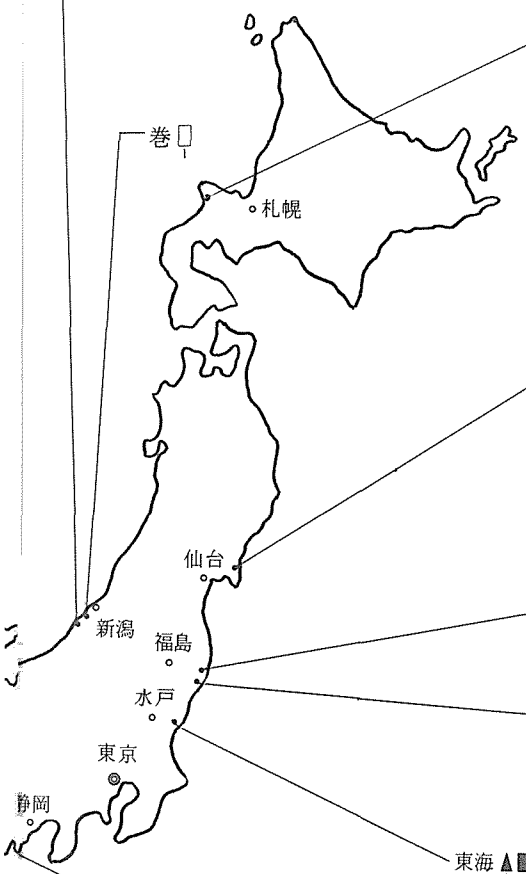












原子力発電所の表示記号

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

については，不安を示す人の方が多いが，「これからの10年間で主流となるエネルギー」では原子力をあげる人が１番多く，原子力発電が将来のエネルギーとして大きく期待されていることを示している。

このほか90年上期の主な動きとしては，５月25日に韓国との間で締結された「日韓原子力取り決め」がある。同取り決めでは，①原子力発電所の安全性②放射線防護および環境モニタリング③放射性同位元素と放射線の利用④その他両国で合意した分野一での協力が謳われているが，これに加え，万一，原子力発電所の事故が起きた場合には，1986年に国際原子力機関（IAEA）が採択した「早期通報条約」「緊急時援助条約」にのっとり，両国が緊急時に早期通報を行い，さらに援助もできるようになっている。

表１　わが国の原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万ｋＷ，ｸﾞﾛｽ電気出力）

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

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

1）輸入炉の合計内訳は，PWR 5基（401.6万kWe），BWR 6基（381.3万kWe），GCR 1基（16.6万kWe）で，うちBWR 1基（JPDR）は 1976年閉鎖。
2）炉型はATR。
3）FBR 1基（28万kWe）を含む。

(2) 北　米

1) 米　国

この上半期に新規に営業運転を開始した原子力発電所はリメリック２号機（110万kW，BWR，１月８日営業運転開始）の１基で，この結果，米国の運転中の原子力発電設備容量は１億373万7,000kW，基数にして110基となった。

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５月29日に送電を開始しているほか，コマンチェピーク１号機(116.1万kW，PWR)には４月16日に米原子力規制委員会（NRC）から全出力運転認可を発給されている。両機ともこの下半期には営業運転を開始することになっている。

米国の原子力発電開発は1970年代後半以降，新規発注がない状態が続いているが，運転中の原子力発電設備容量は1990年６月末現在，世界全体の30.7%を占め，世界第１位の開発規模となっている。また，米エネルギー省エネルギー情報局(DOE／EIA)は，米国の原子力発電所は1989年に5,294億kWhを発電し，米国の総発電電力量の19.1%を供給したと報告しているが，これは世界全体の原子力発電電力量の約３割弱に相当するものである(**表２**)。ちなみに，米国内でもっとも原子力発電の割合が高い州はバーモント州で，総発電電力量の75.8%を原子力発電が供給し，続いてサウスカロライナ州(60.9%)，マサチューセッツ州(59.7%)，イリノイ州(59.0%)，コネチカット州(57.1%)，ニュージャージー州(56.0%)となっている。

米国では原子力発電の開発規模が大きいだけに，原子力発電所の運転実績の向上が重要なポイントとなってくるが，米原子力発電運転協会

表２　米国の1989年の発電電力量

電源別	発電電力量	割合（%）
原子力	5，293億5，500万kWh	19．1
石　炭	1兆5，513億8，400万kWh	55．8
ガ　ス	2，644億9，700万kWh	9．5
水　力	2，640億8，000万kWh	9．5
石　油	1，578億8，600万kWh	5．7
その他	113億9，500万kWh	0．4
合　計	2兆7，785億9，800万kWh	100．0

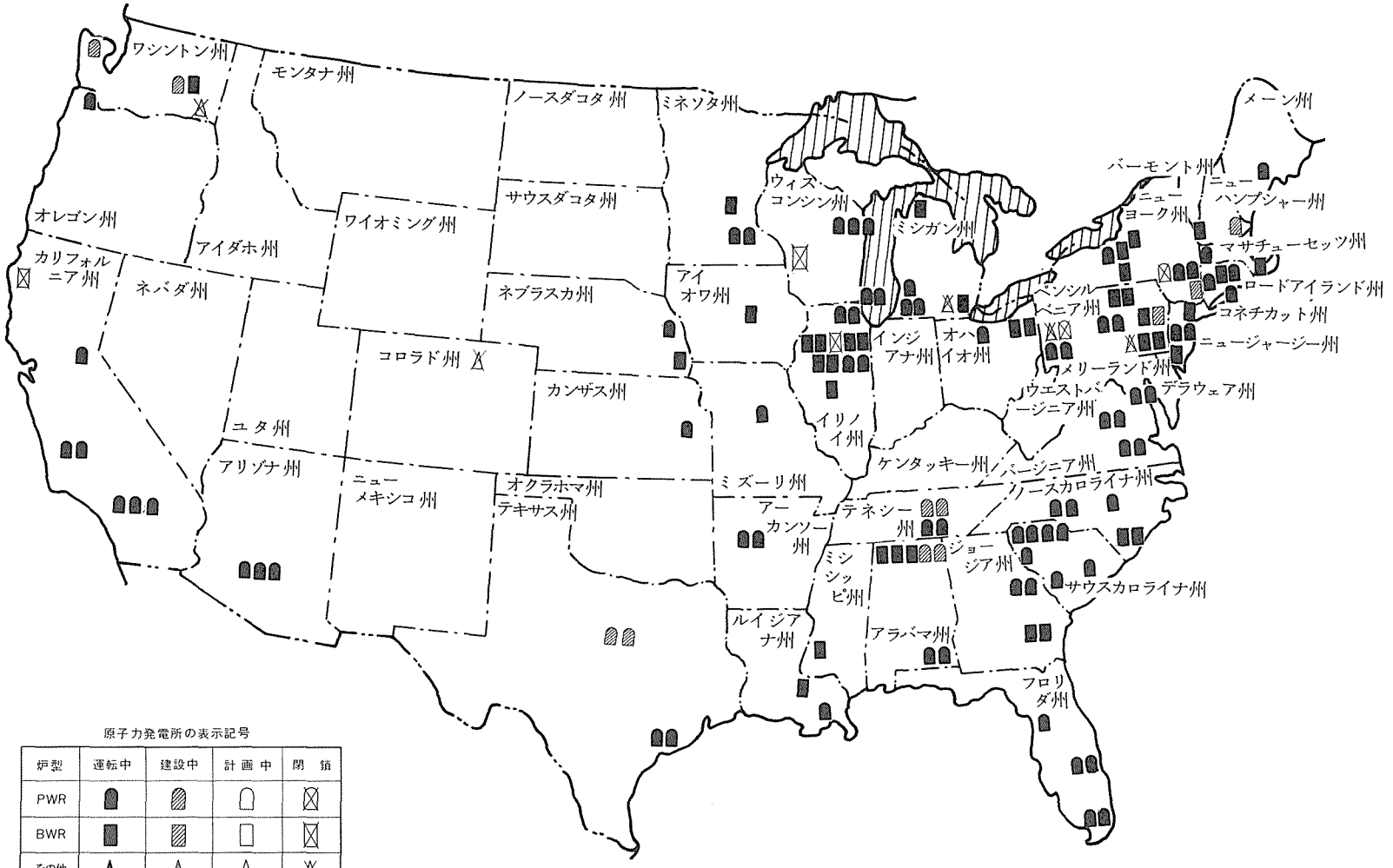
（出典）INFO/APRIL 1990，USCEA

（INPO）によれば，米国の原子力発電所の運転実績は年々向上し，1989年には時間稼働率の平均が65.2%に上昇し，計画外自動スクラムは1989年に1.8回／炉まで減少した，としている。

米国の経済活動はここ数年にわたって好調に推移を続けるとともに，石油価格が低下していたこともあって，石油輸入量が飛躍的に増大している。米国エネルギー啓発協議会（USCEA）によると，米国は1973年の第１次石油危機当時，石油需要の36%を海外に依存していたが，1990年の上半期には海外への依存度が50%を超える月もでてきている。また，米国内の電力需要も電力会社の予測を超える好調な推移を続け，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ている。

石油の海外依存度の上昇，地球環境問題，電源開発の遅れなどエネルギー政策をめぐる諸問題が生じてきていることから，ブッシュ政権は昨年７月，米国エネルギー省（DOE）に対して，エネルギー全般を見通した国家エネルギー戦略を策定す

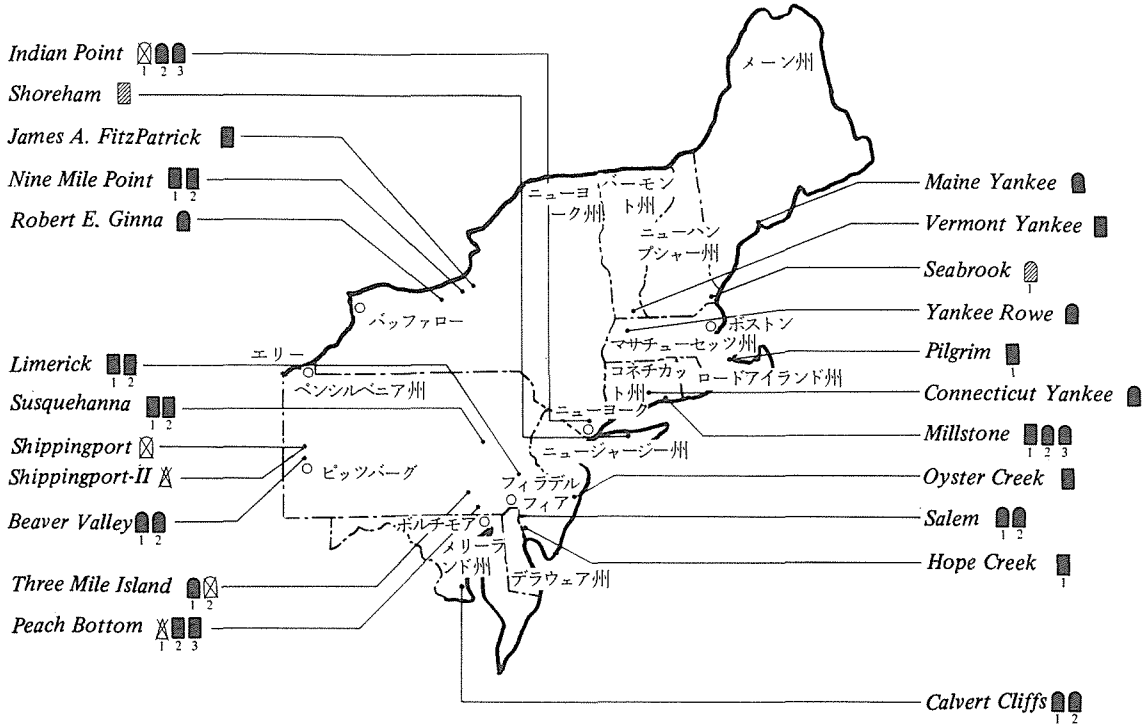
米国の原子力発電所分布地図



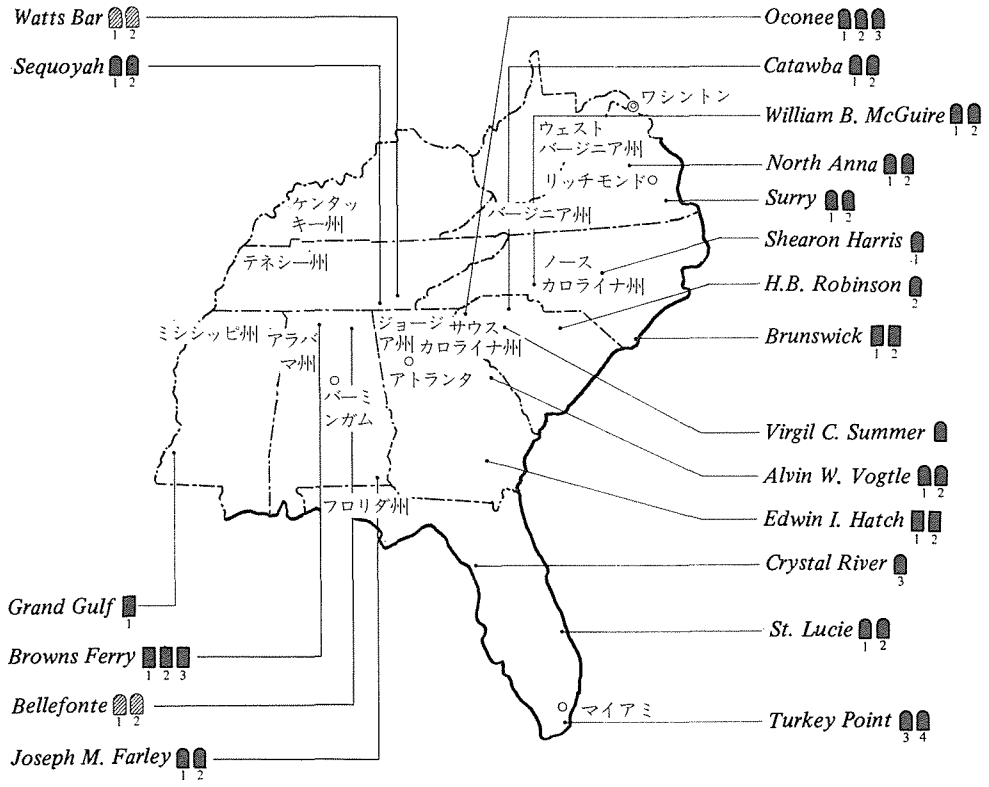
原子力発電所の表示記号

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

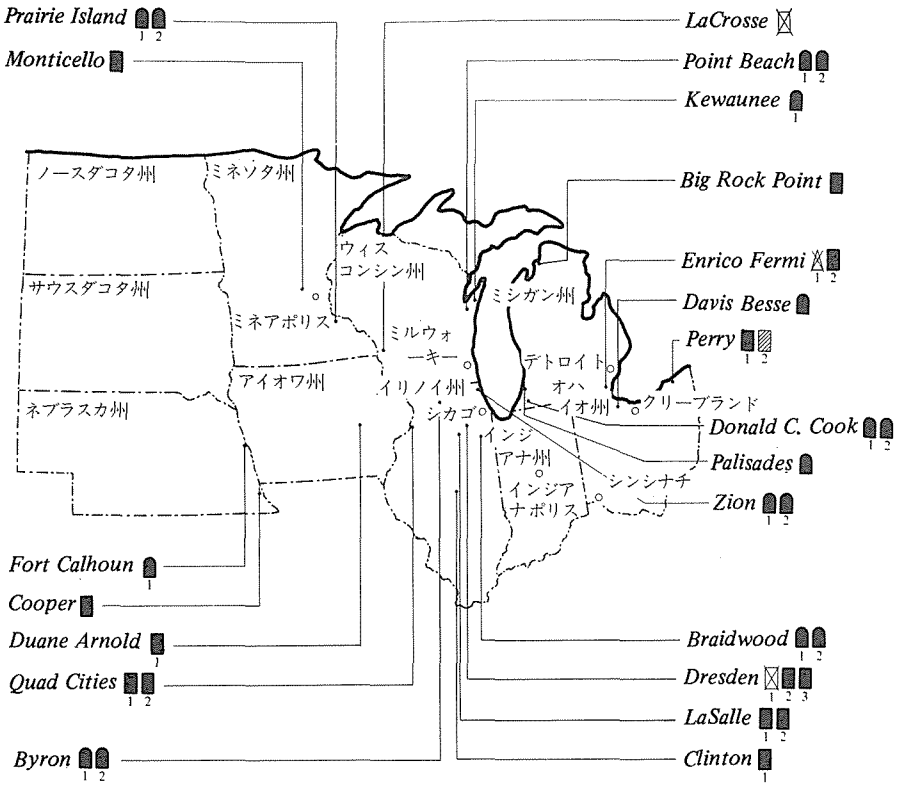
1　米国北東部地域



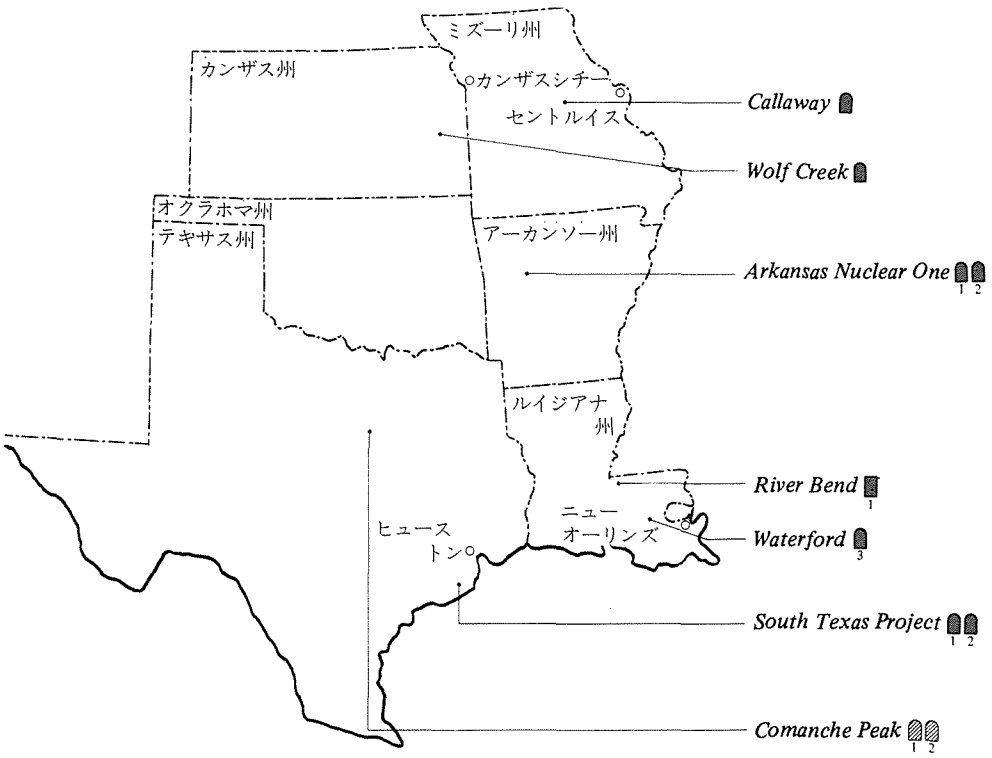
2　米国南東部地域



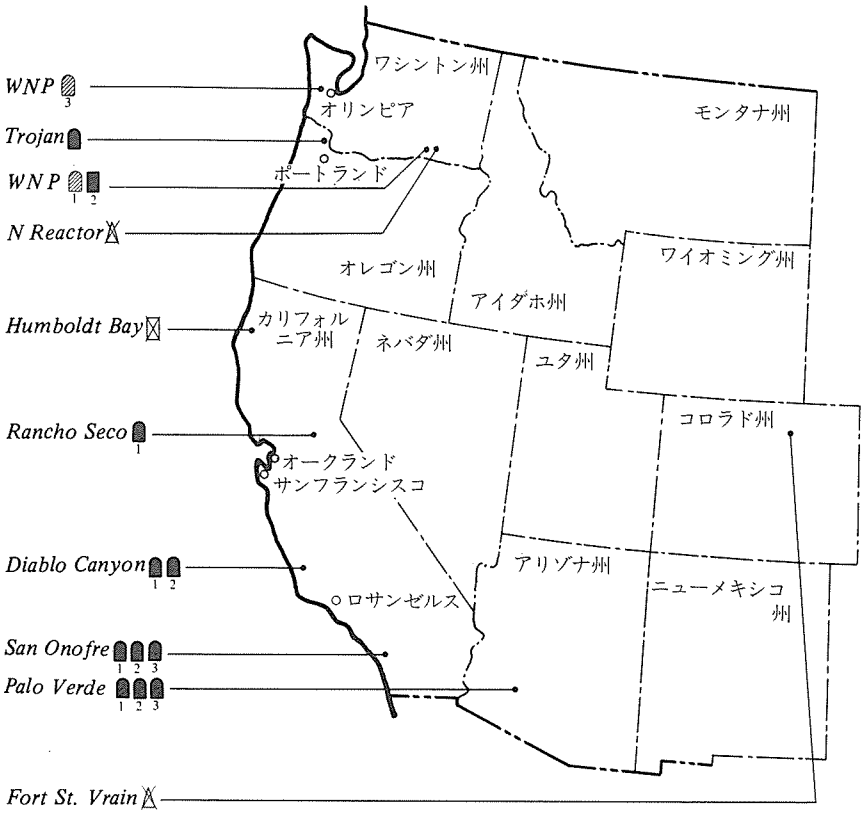
3　米国中部北地域



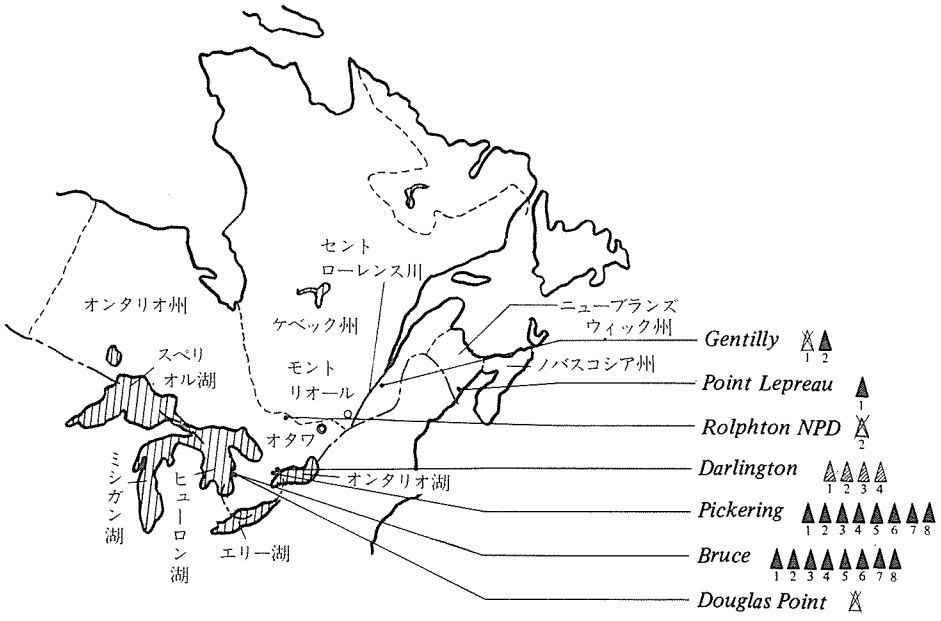
4　米国中部南地域



5　米国西部地域



カナダの原子力発電所



ることを要請した。DOEの検討の結果は今年4月に中間報告としてとりまとめられ公表された。それによると，原子力は1989年に総発電電力量の約20%を供給し，1974年以降の電力需要増加分の三分の一を担ってきたが，新規の発注がなければ，今後の電力需要の伸長に対して，原子力の比率は下がっていく。既存の原子力発電所の寿命延長により，14億kW・年分の電力を確保することが可能であり，さらに新規の発注が始まれば，2030年までに2億5,000万kWを新設することができる。

原子力の将来については，「国として，原子力を将来のオプションとして残す必要がある」との点については一般に認識されているが，オプションとして残すためには①厳格な安全基準を維持すること，②使用済み燃料や高レベル放射性廃棄物の梱包・輸送・処分が，安全かつ適時に環境に受け入れられる状態で実施可能であることの技術的証明，③許認可手続きの先見性および効率性を向上させること，④効率的で経済的な運転を行う上での障害をなくすこと，が必要である，と指摘して

表3　米国の原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW，グロス電気出力）

	米国											
	B&W(P)		Comb(P)		GE(B)		WH(P)		その他[1]		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953							1[5]	10.0			1	10.0
54												
55	1[2]	28.5	1[3]	6.5	1[4]	21.0					3	56.0
56							1	18.5			1	18.5
57									3[6]	16.4	3	16.4
58					1[7]	7.5			3[8]	92.5	4	100.0
59					1	7.5	1[9]	1.9	1[10]	1.2	3	10.6
1960			1[11]	1.7							1	1.7
61												
62							1	60.0	1[12]	5.5	2	65.5
63					2	128.0	1	45.6			3	173.6
64												
65					3	221.3	3	209.6	1[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kWe）として再運転したが，1982年閉鎖。
6) ACのBWR 1基（6.2万kWe）は1967年，BLHのSGR 1基（8.2万kWe）は1964年にそれぞれ閉鎖。
7) 炉型はBWRで，1976年閉鎖。
8) ACのBWR 1基（2.3万kWe）は1968年，GA（GGA）のHTGR 1基（4.2万kWe）は1974年，KaiserのLWGR 1基（86万kWe）は1988年にそれぞれ閉鎖。
9) 炉型はHWRで，1967年閉鎖。
10) 炉型はAIのOMRで，1966年閉鎖。
11) 炉型はBWRで，1968年閉鎖。
12) 炉型はBWRで，1987年閉鎖。
13) 炉型はHTGRで，1989年閉鎖。
14) うち1基（95.9万kWe，PWR）は1979年の事故以降運転停止，1989年閉鎖。

いる。なお，この中間報告は4月から9月まで一般からのコメントを受け付け，本年末までに最終報告がとりまとめられることになっている。

なお，原子力発電所の寿命延長については，NRCが7月17日付け連邦官報の中で，電力会社が原子力発電所の運転認可を更新するために必要となる規制要求事項を盛り込んだ規則案を掲載し，各方面からのコメントを求めている。それによると，①運転認可更新時の認可基準は，現行の運転認可基準に加えて，重要システムの経年劣化に関する追加検討事項から成り，公衆の健康および安全に対して過度のリスクを伴うことなく運転が可能であることを確保することが要求される。②運転認可更新の申請者はプラントの総合的な安全評価を実施し提出すること，とくに運転更新に重要なシステムについては検証し，その経年劣化対策を記載することが要求される。③申請者は寿命延長計画を含め，NRCがレビューするために特別な情報の提供を要求される。④公聴会開催の機会が与えられる。⑤運転認可の申請は運転認可が失効する20年前から3年以前に提出する。⑥更新の認可は発給により発効する。⑦申請者が正当と判断した更新期間が承認の対象となるが，その期間は当初の運転認可失効から20年を超えないものとする。

2）カナダ

1990年6月末現在のカナダにおける運転中の原子力発電設備容量は18基，1,291万9,000kWであるが，ダーリントン2号機(93.5万kW, CANDU)が3月8日に送電を開始し，間もなく営業運転を開始することになっている。また，ダーリントン1号機(93.5万kW，CANDU)も年内の運転入りを目指していることから，カナダの原子力発電設備容量は今年中に20基，1,400万kW台に拡大する見込みである。

ダーリントン1～4号機（各93.5万kW，CANDU）が1990年から1992年にかけて営業運転を開始すると，カナダにおける原子力発電開発はひとまず終了することになるが，同発電所の所有者でもあるオンタリオ・ハイドロ社は昨年12月に発表した長期原子力開発計画の中で，2003～2013年に出力88万kWのCANDU炉10基の新規開発を提案している。その計画によると，カナダ政府からの承認を得られれば，今後5年以内に新規原子力発電所の建設工事に着手し，2003年から順次運転を開始するとしている。オンタリオ・ハイドロ社によると，採用される原子炉は経済性ならびに出力規模を考慮して，カナダ原子力公社（AECL）が開発中のCANDU-3型原子炉ではなく，従来型のCANDU炉を予定している。また，そのサイト候補地としては現在4カ所の名前が上がっており，具体的には，首都トロント市から25マイル東方のダーリントン，そこからさらに15マイル東方のウェズリービル，ヒューロン湖東岸のブルース原子力発電開発地区，ブラインド川の東方および西方のヒューロン湖のノースチャネル(水道)地域となっている。同社によると，これらの候

表4　カナダの原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW，グロス電気出力）

暦年	カナダ AECL 基数	AECL 出力	CGE 基数	CGE 出力	合計 基数	合計 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。

補地区のサイト特性調査は1991年末に完了する予定である。

なお，オンタリオ・ハイドロ社は，原子力発電所の代わりに石炭火力発電所を選択していたならば，これまでに約780万トンの酸性ガスが放出され，1,860万トンの石炭灰が蓄積していただろうと指摘するとともに，カナダ国内の原子力発電所から発生するすべての使用済み燃料がオリンピックの競泳用プールに収まるのに対し，石炭灰についてはその2万5,000倍の面積が必要であると述べている。

(2) 西欧諸国

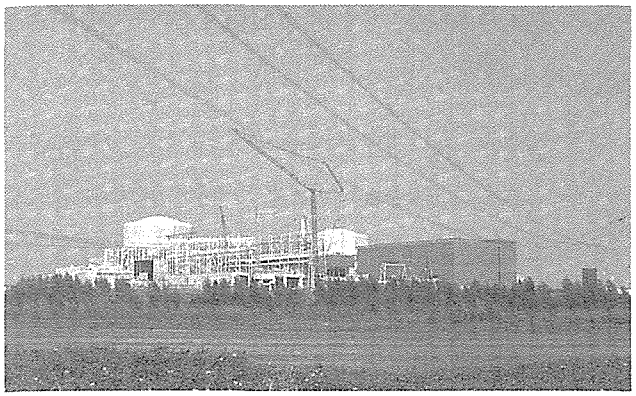
1) フランス

フランスではこの上半期に，1960年代末から運転を実施していたGCR 2基，サンローラン・デゾーA 1号機（出力40.5万kW）とシノンA 3号機（37.5万kW）が4月1日と6月15日にそれぞれ営業運転を終了した。この結果，フランスにおける運転中の原子力発電設備容量は1990年6月末現在，5,286万8,000kW，基数にして52基となったが，出力130万kW級PWRを採用したパンリー1号機（出力138.5万kW）とゴルフェッシュ1号機（136.5万kW），カットノン3号機（136.5万kW）がそれぞれ4月1日，4月24日，6月12日に臨界を達成している。これらは間もなく営業運転を開始する予定であることから，フランスの原子力発電設備容量は今年末までに5,500万kW台に到達するだろう。

フランスは第一次石油ショック以降，脱石油と原子力化をエネルギー政策の基本とし，電源開発については原子力発電を集中的に開発してきた。この結果，原子力発電の総発電電力量に占める割合は1985年に6割を超えるとともに，1988年には7割弱となり，1989年の実績では，原子力発電は



フランスのカットノン原子力発電所



フランスのゴルフェッシュ原子力発電所

前年比11%増の2,890億kWhを発電し，同国の総発電電力量（前年比3.8%増の3,875億kWh）の74.6%を供給するまでにいたっている。さらに，フランスは近年，近隣諸国への電力輸出に力を入れ，1989年には前年比13.5%増の422億kWhの正味輸出実績を残している（**表5**）。

フランスは現在，1992年の欧州共同体（EC）の経済統合や東欧諸国の自由経済圏への歩み寄り，地球規模での環境問題などによってエネルギー情勢の将来予測が難しいなかで，新たなエネルギー戦略を模索している。

フランス原子力庁（CEA）の組織改革が検討される一方，フランス電力公社(EDF)はECの経済統合とともに自由化される電力市場だけでなく，エネルギーが不足している東欧諸国にも，原子力による廉価な電力の輸出をを狙っている。EDFはハンガリー電力庁（MVMT）とともにハンガリー国内での仏製90万kW級PWR建設に関するフィージビリティスタディを実施するほか，スペインならびに西ドイツの電力会社と21世紀を睨んだ新型軽水炉の共同開発を行う予定である。また，フランス原子力産業界でも再編成の動きが活発化し，合併や合弁企業設立の動きが活発になっている。仏アルスソム社と英GEC社の発電部門は1988年12月に対等合併してGECアルスソム社と

表5　フランスの電力輸出入バランス：1987～1989年[1)]

（単位：億ｋＷｈ）

	1987年			1988年			1989年		
	資本[2)]	その他[3)]	合計	資本	その他	合計	資本	その他	合計
ベルギー/オランダ	－14	29	15	－8	39	31	－13	49	36
イタリア	3	48	51	0	96	96	6	108	114
モナコ	0	2	2	0	3	3	0	3	3
スペイン/ポルトガル	－8	23	15	－8	20	12	－6	1	－5
スイス	32	38	70	37	33	70	40	87	127
英国	0	120	120	0	130	130	0	130	130
西ドイツ	26	0	26	27	0	27	23	－6	17
合計	39	260	299	48	321	369	50	372	422

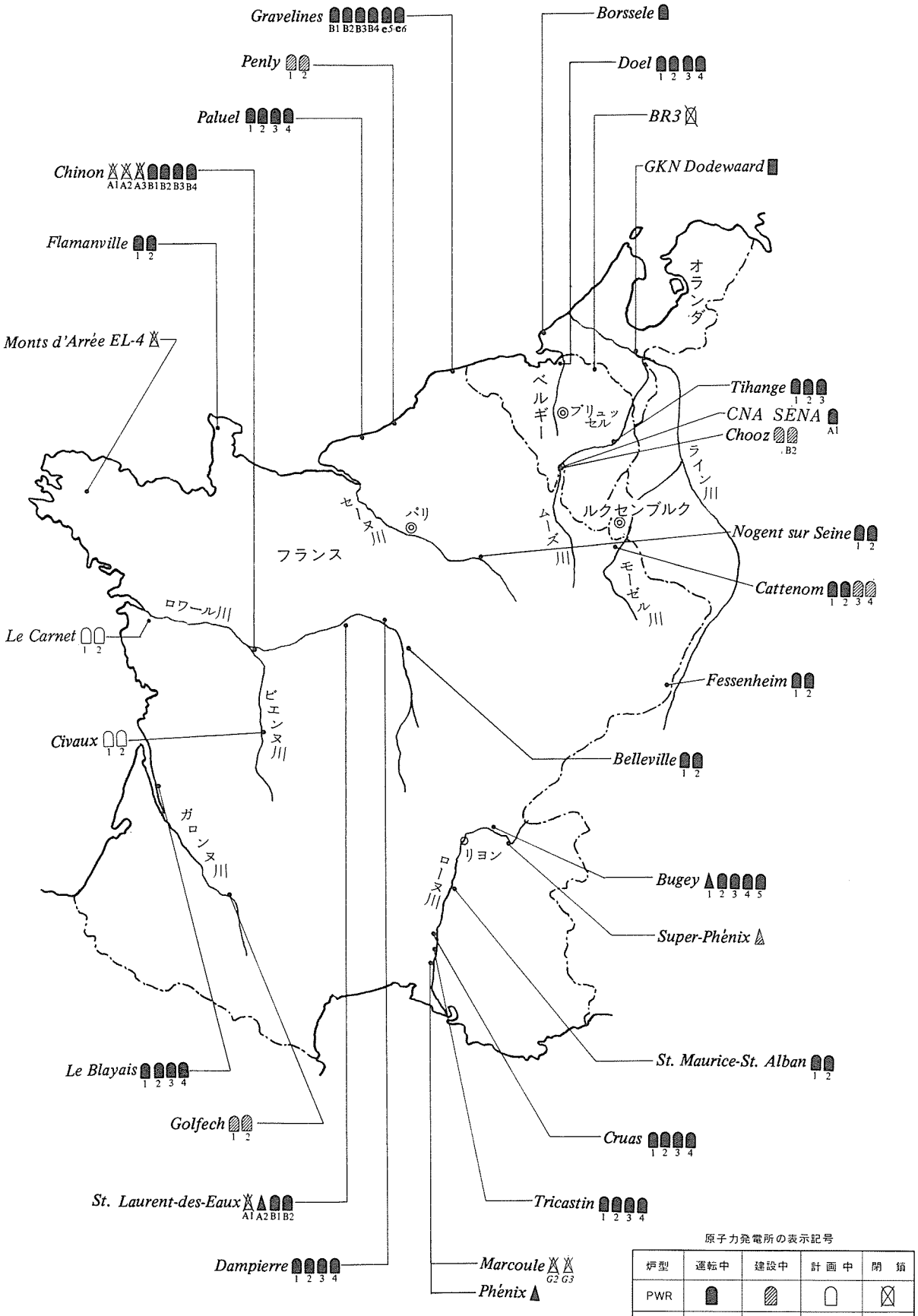
（脚注）　　（出典）NUEXCO 1989 Annual Review

1) フランス電力公社（ＥＤＦ）資料

2) 資本参加している海外の発電施設における収支（例えば，フランスはベルギーのチアンジュ原子力発電所に資本参加しているため，ベルギーおよびオランダから電力を輸入している）。

3) 直接取引，売買，電力融通。

フランス，ベネルクス三国の原子力発電所分布地図



原子力発電所の表示記号

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

なる一方，昨年4月には仏フラマトム社と西ドイツのシーメンス社KWUがPWRの相互開発・マーケティングに関する協定に調印し，両社折半出資の合弁会社NPI社を設立している。今年に入って，仏電気機器関連の複合企業であるCGE社が3月27日にフラマトム社の株式を12%買い増して持ち株率を52%とし，政府資本（CEAおよびEDF）を上回る最大株主となったことから，フラムトム社の経営権をめぐる論争も発生している。

表6　フランスの原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW，ｸﾞﾛｽ電気出力）

	フランス									
	FRAMATOME(P)		その他[1]		（小計）		（輸入炉）		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953										
54										
55			2[2]	8.0	2	8.0			2	8.0
56			1[3]	8.4	1	8.4			1	8.4
57			1[4]	23.0	1	23.0			1	23.0
58										
59			1[5]	37.5	1	37.5			1	37.5
1960							1[8]	32.0	1	32.0
61										
62			1[6]	7.7	1	7.7			1	7.7
63			1[5]	40.5	1	40.5			1	40.5
64										
65			1[5]	55.5	1	55.5			1	55.5
66			1[5]	46.5	1	46.5			1	46.5
67			1[7]	25.0	1	25.0			1	25.0
68										
69										
1970	1	92.0			1	92.0			1	92.0
71	2	187.5			2	187.5			2	187.5
72	1	95.5			1	95.5			1	95.5
73	1	93.7			1	93.7			1	93.7
74	5	473.5			5	473.5			5	473.5
75	6	568.6			6	568.6			6	568.6
76	5	468.1			5	468.1			5	468.1
77	7	746.1	1[7]	124.0	8	870.1			8	870.1
78	3	324.6			3	324.6			3	324.6
79	6	692.6			6	692.6			6	692.6
1980	5	646.8			5	646.8			5	646.8
81	4	501.4			4	501.4			4	501.4
82	3	366.9			3	366.9			3	366.9
83	2	275.0			2	275.0			2	275.0
84	2	288.0			2	288.0			2	288.0
85	1	138.5			1	138.5			1	138.5
86	1	136.5			1	136.5			1	136.5
87	1	151.5			1	151.5			1	151.5
88										
89										
合計	56	6,246.8	11	376.1	67	6,622.9	1	32.0	68	6,654.9

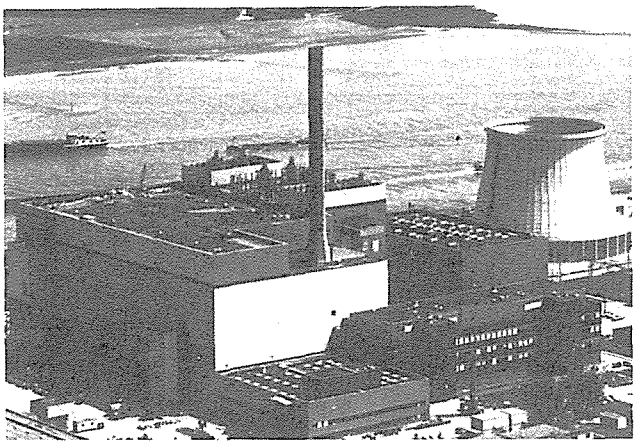
注　●受注後にキャンセルされたものは除く。
●外国の原子炉メーカーと共同受注しているものは輸入炉とみなし，受注実績には含めていない。
●発注年度が不詳のものについては，着工年度を採用した。

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

2）西ドイツ

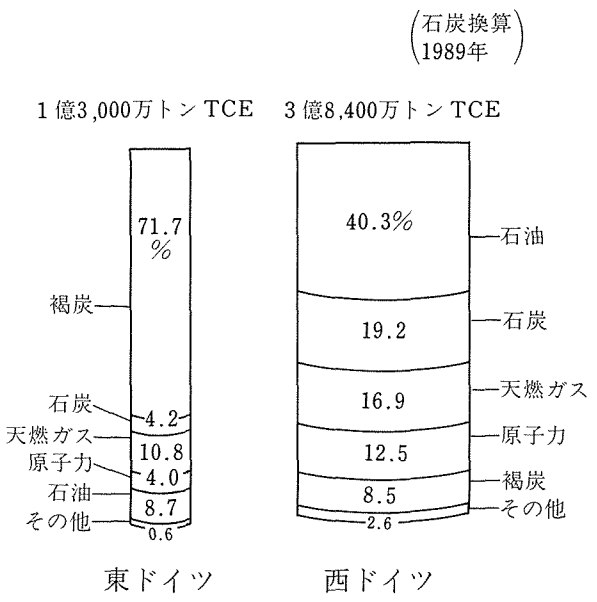
西ドイツの原子力発電所は現在，運転中が21基（合計出力2,358万4,000kW），建設中１基（32万7,000kW），計画中２基（283万5,000kW）となっており，1989年度の平均設備利用率が76.3％で，前年度比3.2％増の1,487億kWhを発電，西独電気事業者による総発電電力量の39.4％のシェアを占めた。また，西ドイツの1989年の一次エネルギー消費量は前年度比1.6％減の３億8,400万TCE（石炭換算）だったが，そのうちの12.5％を原子力発電が供給した（**図１**）。

このなか，建設中の高速増殖原型炉SNR-300はすでに完成しているが，ノルトライン・ウェストファーレン州から最終認可が下りていないため運転できない状態が続いていたが，５月22日，連邦憲法裁判所から，同州に認可手続きを進めるようにとの裁定が下された。しかし，同州では，SNR-300の緊急時計画の研究を名目に最終認可の発給を実質上こばんでいる。西独の原子力発電所の許認可システムでは，連邦環境・自然保護・原子炉安全省（BMU）が安全規制と放射線防護に責任を持ち，州政府に原子力発電所の運転認可業務を委託し，これをBMUが監督することで規制行政の効率化をはかるようになっているが，ノルトライン・ウェストファーレン州では原子力発電からの撤退を打ち出している社会民主党（SPD）が５月13日の州議会選挙で与党の座を保ったのに加え，西独の原子力法もBMUも緊急時計画の策定という州固有の権限を侵すことができないため，原子力発電所の許認可システムが政争の道具として使われるという問題を露呈した形となっている。



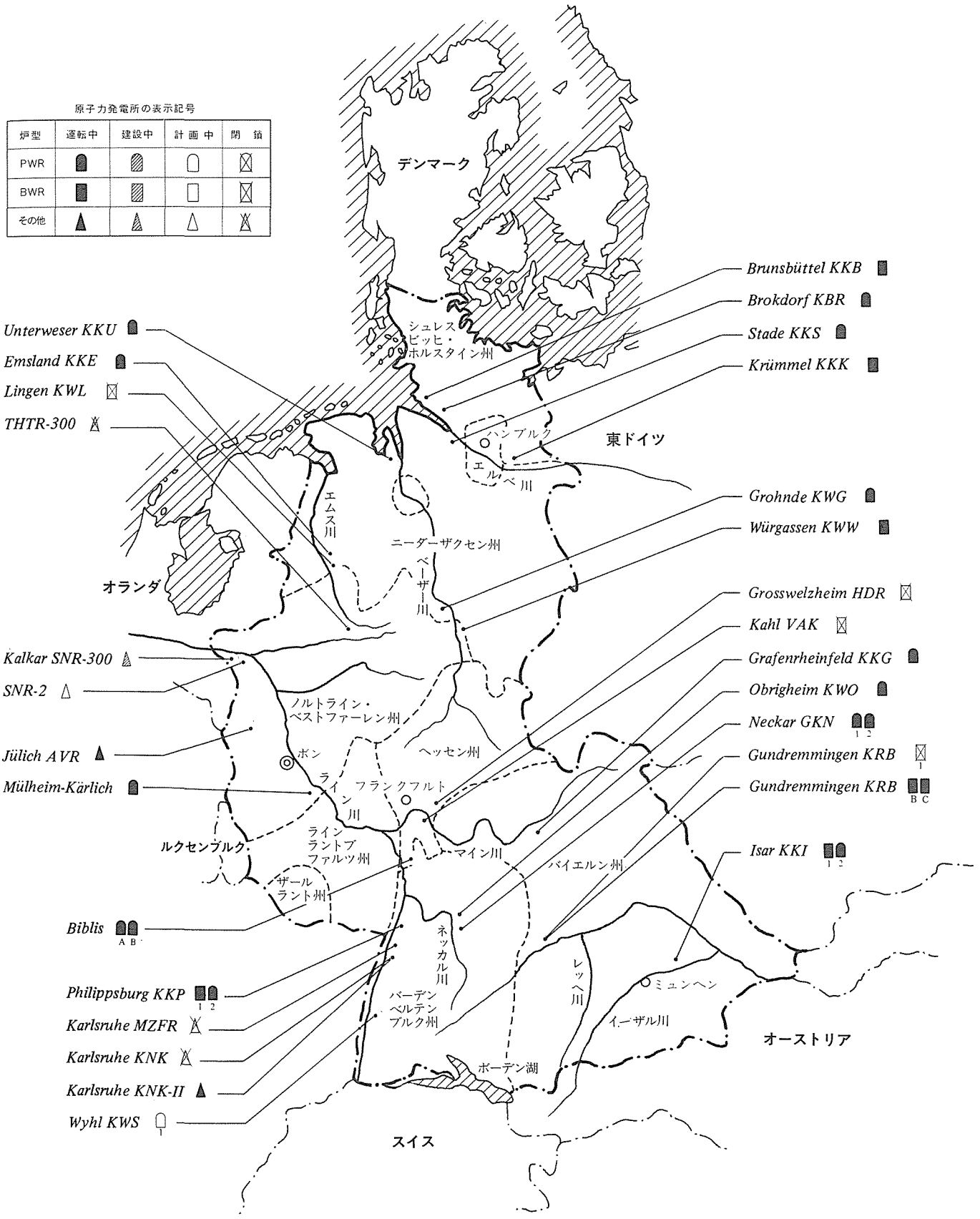
西ドイツのSNR-300原子力発電所

図１　東西両ドイツの一次エネルギー使用量



このほか90年上半期の主な出来事としては，４月24日に英BNFLとエムスラント原子力発電所（PWR，131.4万kW）の使用済み燃料450トンの再処理を請負う契約が結ばれた。西独では自国での再処理工場建設を断念したことから，将来の再処理事業を英国，フランスに委任することにしており，この契約がその最初のものにあたる。同契約は，昨年英国との間で交わされた「原子力平和利用に関する独英共同宣言」に基づくもので，これによると西独の７基の原子炉について，電力会社６社と総量にして1,200～1,700トンの契約を結ぶことになってる。これは2005年までの西独の使用

西ドイツの原子力発電所分布地図



済み燃料送料の45%に相当する。また，3月にフランスとの間で取り交された同意書に基づき，7月初旬から西独11社の電力会社とCOGEMA社との間で，15基の原子炉の使用済み燃料2,000トンの再処理を行う契約が取り交され始めている。

このほか西独では，年内にも予定されている東独との統合を踏まえ，西独の電力会社による東ドイツの電気事業引き継ぎの動きがある。この計画については，当初，ライン・ウェストファーレン電力（RWE），プロイセンエレクトラ社，バイエルンベルク社の西独3大電力会社による引き継ぎが計画されていたが，西独連邦カルテル庁が難色を示したことから，3社は他の電力会社と共同で行うこととし，7月末にも合意書案を発表している。ただ，東独の発電電力量の約1割を占める原子力発電所の安全性が疑問視されていることから，原子力の取り扱いが東独電気事業の再編成の焦点の一つになっているようだ。

表7　西ドイツの原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW，ｸﾞﾛｽ電気出力）

	西ドイツ									
	KWU(P)[1]		その他[2]		(小計)		(輸入炉)		(合計)	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953										
54										
55										
56										
57										
58							1[12]	1.6	1	1.6
59			1	1.5	1	1.5			1	1.5
1960										
61	1[3]	5.8			1	5.8			1	5.8
62							1[13]	25.0	1	25.0
63	1[4]	25.2			1	25.2			1	25.2
64	3[5]	48.8			3	48.8			3	48.8
65										
66			1	2.1	1	2.1			1	2.1
67	2[6]	134.2			2	134.2			2	134.2
68										
69	1	120.4			1	120.4			1	120.4
1970	2[7]	170.6			2	170.6			2	170.6
71	4[8]	436.2	1[9]	30.8	5	467.0			5	467.0
72	1	131.6	1[10]	32.7	2	164.3			2	164.3
73			1	130.2	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。

3) 英　国

1990年上半期に1964年から運転実績を重ねていたハンターストンＡ１号機，Ａ２号機（各16.9万kW，GCR）が４月１日に営業運転を終了したことから，英国の運転中の原子力発電設備容量は38基，1,475万2,000kWとなった。

英国では現在，1950年代後半から1971年初頭にかけて運転入りしたすべてのマグノックス型原子力発電所（GCR）について，長期運転評価作業が実施されている（**表８**）。この作業は各原子力発電所が今後どの程度運転可能であるかを調査するもので，例えば，英国原子燃料公社（BNFL）が所有するコールダーホール原子力発電所（各６万kW，1956～59年運転入り）については昨年完了した評価作業の結果，1996年までの運転継続を認められている。BNFLが同発電所の1996年以降の運転継続を希望するならば，再度運転評価を受けることになる。

昨年11月の「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」との英国政府の決定に従って，英国中央電力庁（CEGB）の原子力発電部門を引継いだ国営原子力発電会社（ニュークリア・エレクトリック社）が４月１日に発足した。同社のジョン・コリアー会長は「われわれの最初の目的は人々の原子力発電への信頼性を回復することであり，そして原子力発電が安全かつクリーンであり，経済的に優れているものであることを1994年までに証明しなければならない」とし，この目

表８　英GCR型原子力発電所の運転評価の現状

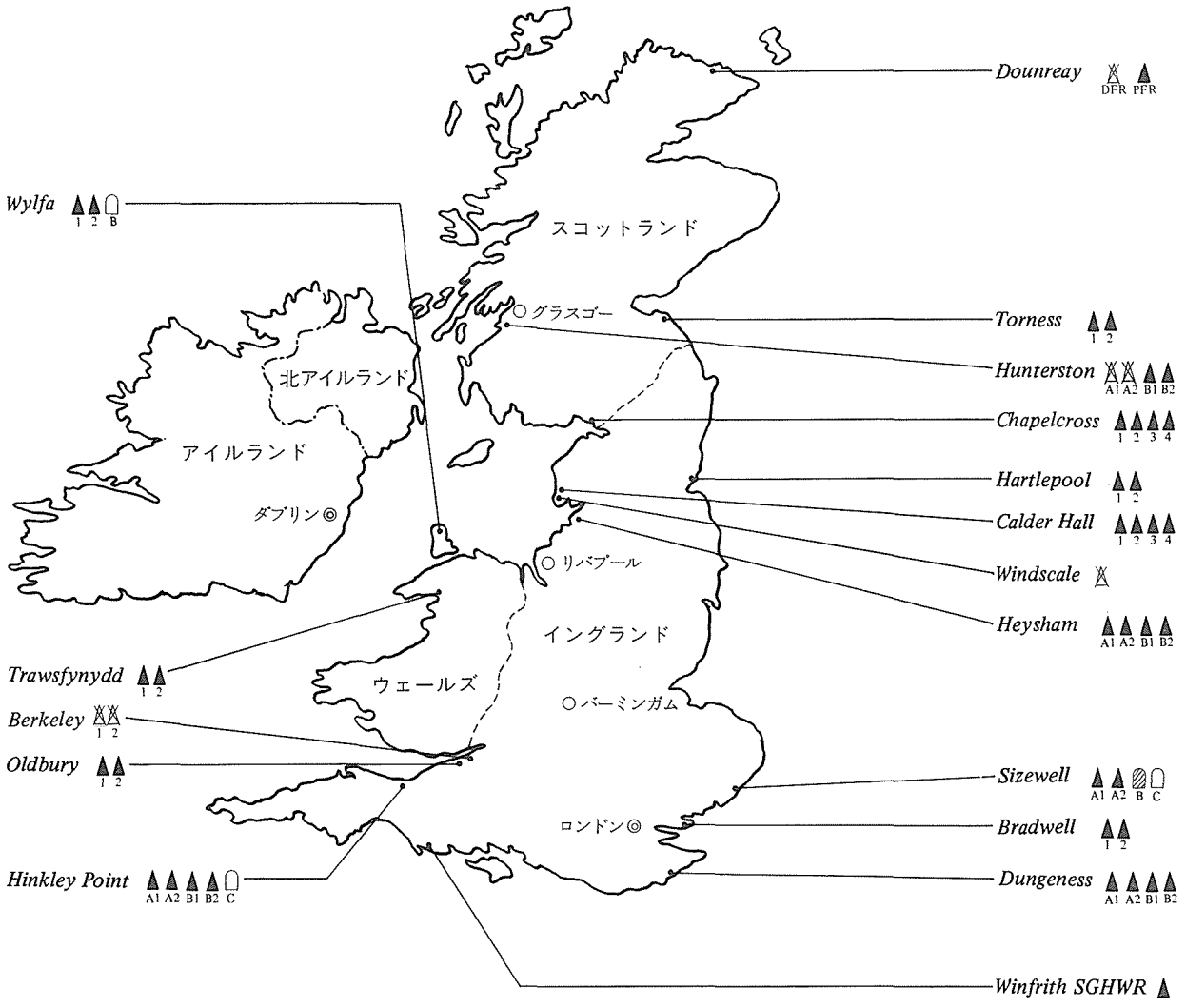
発　電　所　名	最近の評価	次回の評価
ブラッドウェル	１９８７年	１９９２年
ダンジネスＡ	１９９０年	１９９５年
ヒンクレーポイント Ａ	１９９０年	１９９５年
オールドベリー	１９９１年	１９９７年
サイズウェルＡ	１９９１年	１９９６年
トロースフィニッド	１９９０年	１９９５年
ウィルファ	１９９１年	２００１年

（出典）Nuclear Forum, April 1990

標の達成のために①原子力発電電力量の拡大，②売上げならびに利益の増加，③化石燃料発電に課される原子力税の段階的削減，④サイズウェルＢ建設計画の成功，④放射性廃棄物発生量およびデコミッショニング費用の不確実性ならびにその費用の削減，といった観点から鋭意努力を重ねると述べ，原子力開発について強い意欲を示している。また，英国エンジニアリング協議会も，英国政府の原子力発電所の新規建設を一時凍結する措置をとっていることに対し，この措置を早急に撤廃し，原子力開発を継続して実施していくことを要望している。同協議会は30万人のエンジニアおよび技能労働者，そして英国の有力企業300社で構成されている団体で，同協議会によると，政府が前述の凍結措置をとった後，最近になって失業が増え，このままの状態が続くとすると，高度に訓練され，質の高い技術をもつ数千人の専門的エンジニアの職場が脅かされることになりかねない，と警告を発している。

その一方で，環境保護主義者グループ「地球の友」はサイズウェルＢプロジェクトの建設費が高騰し，その完成には38億ポンド（１兆412億円）を

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	▲	▲	△	☒

超える費用がかかるとして同プロジェクトに反対の姿勢を示している。同発電所の建設を担当しているニュークリア・エレクトリック（NE）社は，エネルギー省の要請を受けて最近とりまとめた同発電所の建設費想定では20億3,000万ポンド（8,302億円）の数字となっているが，新規の石炭火力発電所で見積もられている発電原価3.5～4.5ペンス／kWhと比べても，政府が要求した1987年当時の建設費返済年率5％のもとで3.4～4.1ペンス／kWh，また昨年政府が導入を決めた年率8％の場合で4.8～5.7ペンス／kWhの範囲の発電原価にとどまると反論している。ウェイカム・エネルギー相も6月25日の下院で同発電所の建設費が高くつく見通しがあるものの，この建設を継続し完成していく政府の方針をあらためて表明しているが，サイズウェルB原子力発電所の建設費が当初見積額と比べ高騰しつつあることについては，下院エネルギー特別委員会が最近とりまとめた報告書「原子力発電コスト」の中でもとりあげられている。同原子力発電所の建設継続をめぐってはまたまた論議を呼ぶことになりかねない状況にある。

表9　英国の原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW，ｸﾞﾛｽ電気出力）

	英国									
	UKAEA		NNC [1]		（小計）		（輸入炉）		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953	8	48.0			8	48.0			8	48.0
54										
55	1 [2]	1.5			1	1.5			1	1.5
56			6 [6]	100.4	6	100.4			6	100.4
57			2	56.4	2	56.4			2	56.4
58	1 [3]	3.6	2	58.0	3	61.6			3	61.6
59			2	57.0	2	57.0			2	57.0
1960			2	63.8	2	63.8			2	63.8
61			2	62.6	2	62.6			2	62.6
62										
63	1	10.2	2	131.0	3	141.2			3	141.2
64										
65			2	132.0	2	132.0			2	132.0
66			1 [4]	25.0	1	25.0			1	25.0
67			4	264.0	4	264.0			4	264.0
68			2	133.2	2	133.2			2	133.2
69										
1970			2	133.2	2	133.2			2	133.2
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78			4	266.2	4	266.2			4	266.2
79										
1980										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87							1 [5]	118.2	1	118.2
88										
89										
合計	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。

(4) ソ　連

1989年の平均設備利用率は69.3%

1990年4月に開催された第23回原産年次大会で，ソ連原子力発電・産業省のE. N. ポジシェフ次官はソ連の原子力発電の現状と将来について講演し，その中で1989年のソ連の原子力発電電力量は前年とほぼ同じ2,126億kWhで，総発電電力量の12.5%を占めたと語った。

同次官はまた，ソ連の原子力発電所の1989年における設備利用率の平均は69.3%であり，炉型別ではVVER-440（出力40万kW級ソ連型PWR）が79.7%，VVER-1000（出力100万kW級ソ連型PWR）が59.1%，RBMK-1000（出力100万kW級ソ連型LWGR）が77.4%，RBMK-1500（出力150万kW級ソ連型LWGR）が63.4%であった，と語った（**表10**）。同次官によれば，VVER-1000の設備利用率が低かったのは，蒸気発生器の交換のための長期間の運転停止によるものであるとし，原子炉1基当たりの計画外停止は1989年に2.7件／炉となり，1988年の4.0件／炉に比べて減少した。

トラブルの主因は人的ミスと低品質機器

原子力発電所の事故・故障については，昨年から定例的に公表することが決められ，工業・原子力発電安全操業監視国家委員会は，1990年2月10日付けのソ連政府機関紙「イズベスチャ」に1989年の1年間の発電所別のトラブル件数を掲載している（**表12**）。ヒューマン・エラーによる停止回数が多く，117回の計画外停止（スクラム）のうち約半分の54回がヒューマン・エラーによるものである。同紙上で同委員会のシドレンコ第一副議長（当時）は，IAEA専門家による現地調査等による評価としてソ連の原子力発電所の状況について述べている。

それによると，設備の放射能汚染レベル，環境への放射性物質放出レベル，運転員の被ばく線量はいずれも低いとしているが，不十分な点として，原子力発電所の運転制御の混乱と複雑性，運転員の教育訓練用の近代的な装置とシミュレータの欠如，設計機関による運転バックアップの弱さ，運転用文書のフォームがきわめて古臭いことをあげている。また，第一世代のVVER-440について、ソ連に4基，その他東ドイツ，チェコスロバキア，ブルガリアで計10基が運転中であり，この炉に対する専門家の批判が厳しく，大規模な改善が必要（目下作業が進行中）であるとしている。

今世紀末までの10年間は原子力開発の修復期間
—2000年の規模はせいぜい5,000万kW台

ソ連の原子力発電開発は，コノワロフ原子力発電・産業大臣が述べているようにチェルノブイリ事故を境にして，大きく2つの期間に分けられる。チェルノブイリ事故以前の期間は，できるだけ短期間に多数の原子力発電所を建設し，それによって最少の費用で最大の電力を生産するというのが特徴であった。チェルノブイリ事故以後は，安全性向上に関する作業が原子力発電所の建設に先行しなければならないという基本姿勢が打ちたてられたといえよう。

ソ連の原子力発電開発は，第12次5ヵ年計画（1986～90年）で，1990年に7,000万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る。

原子力発電の将来計画について，前述のポジシェフ次官は第23回原産年次大会の席上，ソ連は

1990～2000年の10年間を原子力発電所の安全性を高め，質的な向上をはかる（とともに公衆の理解を得るための）原子力発電の修復期間であると位置づけており，1990～95年の５年間は600～1,100万kW，次の1996～2000年は1,200万kW分の新規原子力発電所が運転を開始し，2000～2010年には新しい世代の原子炉による集中的な原子力発電容量の増大をはかる予定であると述べている。したがって，2000年の原子力発電規模はせいぜい5,000万kW台ということになろう。

原子力PAが緊急課題

ソ連の原子力開発はチェルノブイリ事故後，大幅にスローダウンした。同事故を一つの契機として始まったグラスノスチ（情報公開）政策の影響により，国民の間に原子力に対する不安感や不信感が一挙に吹き出した形となっており，反対運動が高まっている。これまでの秘密主義と公衆無視の中で原子力開発を進めてきたことのツケがチェルノブイリ事故の影響と相俟って今ごろになって回ってきたといえよう。さらに，最近では原子力や科学に無縁であった者までが原子力反対を政治に利用しようとする傾向もみられ，民族主義的運動の高まりや中央政府によるチェルノブイリ事故対応の不十分さに対するいらだちなどもその背景にあるといえよう。共和国や立地市町村レベルでの反対も強まっており，今後，原子力発電所の新設はきわめて困難になろう。とくにゴーリキーでは完成した熱供給専用原子力ステーション

表10　ソ連の炉型別設備利用率の推移

単位：%

炉　　型	1986年	1987年	1988年	1989年
VVER-440	72.7	79.2	79.4	79.7
VVER-1000	65.2	65.5	65.5	59.1
RBMK-1000	63.0	71.9	79.7	77.4
RBMK-1500	75.2	50.6	49.1	63.4
平　　均	65.3	69.2	71.4	69.3

（出典）第23回原産年次大会論文コピー集から

表11　ソ連の原子力発電電力量と炉型別シェアの推移

	1987年	1988年	1989年
総原子力発電電力量（億kWh）	1,869	2,157	2,126
炉型別発電電力量シェア（%）			
・VVER-440	15.7	13.7	11.2
・VVER-1000	31.5	34.7	35.6
・RBMK-1000,1500	43.8	48.1	49.0
・その他（BN-600他）	9.0	3.5	4.2
・合　　計	100	100	100

（出典）第23回原産年次大会論文コピー集から作成

表12　1989年のソ連での原子力発電所の計画外停止（スクラム）回数

原子力発電所名	（炉型・基数）	スクラム回数			1炉年当たりの平均
		合　計	ヒューマンエラー	機器故障	
バラコボ	(3VVER-1000)	30	14	16	10.0
ベロヤルスク	(1RBMK,1FBR)	3	1	2	1.7
ビリビノ	(4RBMK)	3	0	3	0.7
カリーニン	(2VVER-1000)	5	2	3	2.5
コラ	(4VVER-400)	5	4	1	1.2
レニングラード	(4RBMK-1000)	1	0	1	0.2
スモレンスク	(2RBMK-1000)	7	3	4	3.5
イグナリナ	(2RBMK-1500)	1	0	1	0.5
ザポロジェ	(5VVER-1000)	11	4	7	2.2
クルスク	(4RBMK-1000)	5	3	2	1.2
ノボボロネジ	(4VVER)	6	5	1	1.5
ロブノ	(3VVER)	13	5	8	4.3
フメルニツキ	(1VVER-1000)	7	3	4	7.0
サウスウクライナ	(2VVER-1000)	12	7	5	6.0
チェルノブイリ	(3RBMK-1000)	8	3	5	2.6
合　計	44基	117	54	63	2.7

出典：イズベスチャ紙　1990年2月10日付

表13　ソ連の電源別の発電設備と発電電力量の推移

	1970年	1980年	1985年	1986年	1987年	1988年
発電設備（万kW）						
火　力	13,400	20,200	23,300	23,000	23,500	24,000
水　力	3,100	5,200	6,200	6,400	6,300	6,200
原子力	100	1,300	2,800	3,000	3,400	3,500
合　計	16,600	26,700	31,500	32,200	33,200	33,900
発電電力量(億kWh)						
火　力	6,140	10,370	11,620	12,220	12,580	12,580
水　力	1,240	1,840	2,150	2,160	2,200	2,310
原子力	40	730	1,670	1,610	1,870	2,160
合　計	7,410	12,940	15,440	15,990	16,650	17,050

出典：1988年ソ連国民経済（1989年モスクワ）

（AST）が地元の反対により運転できないでいる。

国民の原子力に関する理解・教育活動が不十分であったことは政府自身も真剣に反省するところとなっており，1988年には，原子力発電（産業）省，保健省等の15の政府機関からなる「原子力情報センター」が設置され，この下に8地域センターを置いてパブリック・アクセプタンス活動をすすめている。

さらに原子力科学技術者等によるソ連原子力学会が1989年4月に正式発足したが，同学会設立の目的の一つとして原子力発電に対する公衆の理解促進をはかることがあげられている。本年6月26日から29日には，PA目的の大きなイベントとして同学会による第1回全ソ大会がオブニンスクで開催された。大会では原子力開発やPAへの取組みについて諸外国の来賓から話を聞き，大会終了後は，諸外国の来賓にウクライナ共和国において環境保護派との討議への出席を要請するなど，ソ連原子力界の懸命な姿勢がうかがわれたという。ポジシェフ次官が述べているように，今世紀中はPAが正念場になるといえよう。

また，このようななかで政府は立地対策の一環として，原子力発電所立地地域の住民や企業に対する電気や熱の割引料金制度，さらに地元自治体に利益金を交付して住民の生活や医療サービス向上等にあてるための制度の導入について検討をすすめている。

依然大きいチェルノブイリ事故の影響

—イズラエリ論文，現状と問題点を指摘

ソ連において一番の関心事は，やはりチェルノブイリ事故による環境汚染および健康影響問題である。

ソ連共産党機関紙プラウダの4月17日号に掲載されたイズラエリ・ソ連国家水文気象委員会議長の報告は，最近の環境汚染状況およびその対応，問題点について説明している。それによると，白ロシア，ウクライナおよびロシア連邦の3共和国全体で，住民が避難していない汚染地域は，セシウム－137の汚染度が5～15Ci／㎢のところが1万7,130㎢，15～40Ci／㎢のところが6,050㎢，40Ci／㎢以上のところが1,670㎢もあるとのことである。最近の問題点としては，第1にソ連邦保健省の定めた生涯線量基準35レムに対して多くの科学者，とくに白ロシアとウクライナの専門家から厳しい批判があること。第2に必要なところの住民に清浄食料品を供給することができなかったこと。当初，清浄食料品の供給や農地・土壌対策などを行えば避難しなくても，保健省導入の基準は守れると考えられていた。第3に高汚染地域の住民は，現地で生産・採取した食物を食べることができないこと。これによる住民の怒りが高まっていること。このため，40Ci／㎢以上の汚染地域を中心に住民避難問題が新たにむし返されざるを得なくなり，各共和国でその対応策が真剣に検討され，実施に移されている。さらにイズラエリ報告は，最近の測定密度を高めた詳細調査から，高汚染のホットスポットが発見されていることにも触れているが，このような詳細測定が必要な村落は

表14　住民避難地域を含むセシウム－137汚染地域面積

（単位：㎢）

共和国	汚染度（Ci／㎢）		
	5～15	15～40	40以上
白ロシア共和国	10,160	4,210	2,150
ウクライナ共和国	1,960	820	640
ロシア連邦共和国	5,760	2,060	310
合計	17,880	7,090	3,100

（出典）プラウダ紙1990年4月17日付

表15　住民避難地域を除くセシウム－137汚染地域面積

（単位：㎢）

共和国	汚染度（Ci／㎢）		
	5～15	15～40	40以上
白ロシア共和国	9,830	3,640	1,160
ウクライナ共和国	540	350	200
ロシア連邦共和国	5,760	2,060	310
合計	17,130	6,050	1,670

（出典）プラウダ紙1990年4月17日付

相当数にのぼるといわれている。

ソ連政府，160億ルーブルの国家緊急対策3ヵ年計画

各共和国では，それぞれ住民移住を含む広範かつ高額な一連の対策を打ち出していくなかで，中央政府の対策が不十分との批判が強かったが，ソ連邦閣僚会議幹部会拡大会議（議長：ルイシコフ首相）は4月21日，1990～92年度チェルノブイリ事故災害処理国家緊急対策計画を承認し，今後，最高会議の審議に委ねられることになった。重要問題は被災地住民の安全と保健であるとして，総額160億ルーブル（約4兆2,000億円）を国家緊急対策計画につぎ込むことにしている。同計画の内容は，①放射能汚染地区からの住民の移住の続行，②被ばく住民に対する医療の改善，③住民に対する清浄食料品の供給保障，④被災者，とくに老人と子供の社会的保護の向上などで，医療改善対策としては診療所の技術設備の増強，診療所網の拡大，住民の健康とリハビリのチェックシステムの設置，医者の増強などがあげられている。

東京で放射線影響に関する講演会開催

チェルノブイリ事故による健康影響については，6月25日～29日に科学技術庁の主催により東京で開催された「日ソ放射線影響に関する講演会」および「日ソ放射線影響専門家会議」で，ソ連側出席者から以下のような発表が行われている。(なお，これらの会議にソ連側からイリーン生物物理研究所長，ロマネンコ・ソ連邦医学アカデミー全ソ放射線医学研究センター所長ら15名の専門家が参加した。)

チェルノブイリ事故による被ばく線量について

－現在までに50万人を超える住民の被ばく線量登録が行われている。

－ウクライナのキエフ地区における1986～89年のセシウム汚染による内部被ばく線量は0.5cSv以下，外部被ばくは1～3cSvの場所が大半である。

－事故による各種放射性核種の70％が白ロシアに降下した。15Ci／㎢以上の^{137}Csによる汚染地に，10万2千人が居住している。諸対策により住民の被ばく線量は目立って低減し，1986年～89年の管理区域住民の線量は約5.9cSvである。

チェルノブイリ事故による健康影響について

－これまでのところ，小児においても，また成人でも白血病やその他の悪性腫瘍の増加は確認されていない。管理区域の住民の甲状腺がんの罹患率（13／10^5人）は，非被ばく住民におけるそれと変わらない。

－健康上の異常を伴わない甲状腺の異常が地域の住民で増えているが，これが放射線影響によるものか，あるいは環境の諸ファクターによるものか検討中。

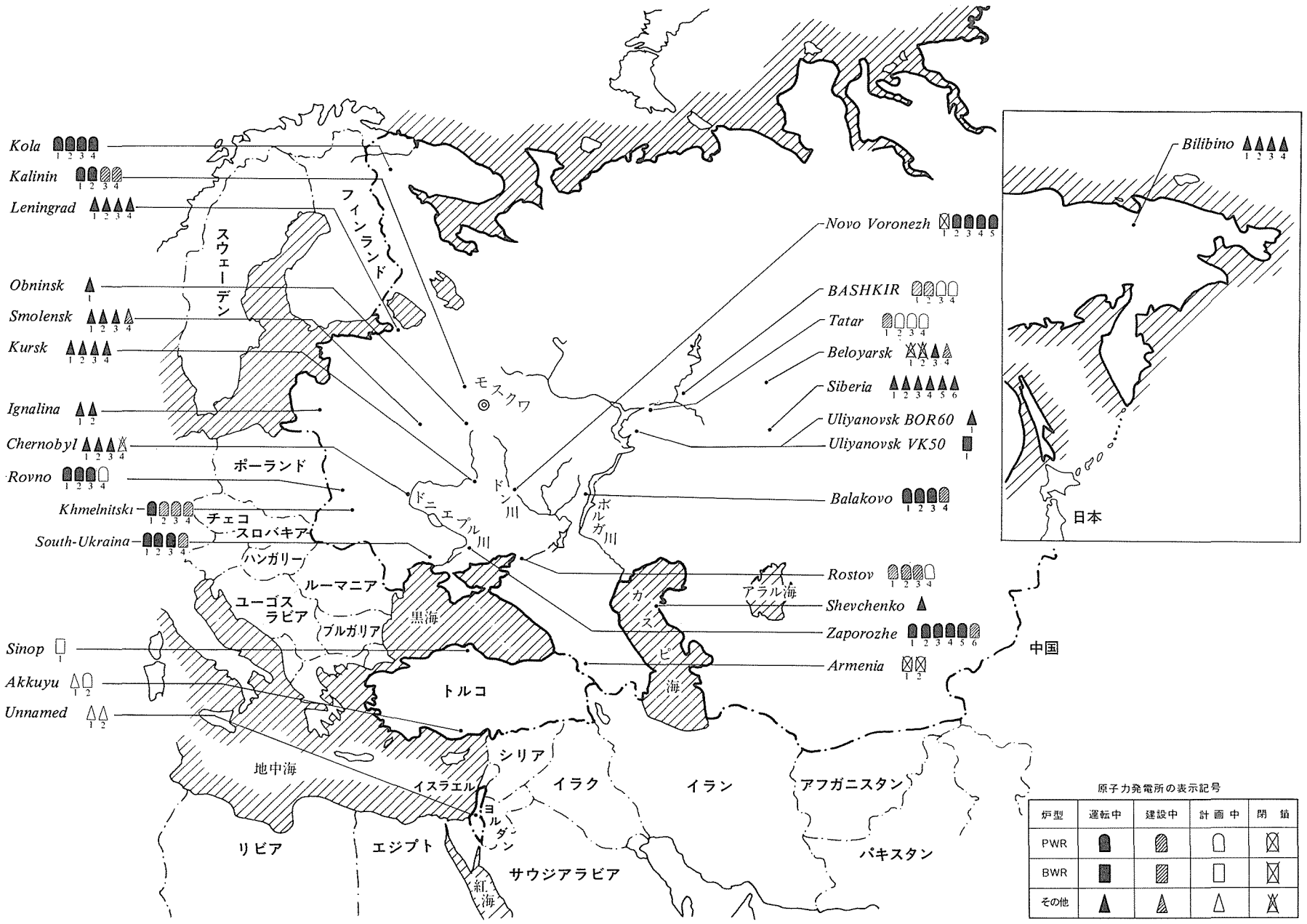
－種々の成人病の増加が見られるが，これは，長期にわたるストレス，生活の変化，診断技術の進歩，調査対象の絶対数の増加等の複合的な要因によるものであると思われる。

－鉄欠乏性貧血が増加しているが，原因は食物中の鉄分の不足等と考えられる。

－被ばく住民の一部で，染色体異常が認められたが，なお，これは健康に直接影響を及ぼすものではないが，被ばく線量の指標となり得るかも知れない。

IAEAによる国際チェルノブイリ評価プロジェクト始まる―年末までに調査結果を発表へ

ソ連，西アジアの原子力発電所分布地図



1990年初め，国際原子力機関（IAEA）はソ連政府の要請をうけ，チェルノブイリ事故によるソ連国内での放射線影響を，独立の国際専門家チームが調査・評価する国際プロジェクトを開始した。同プロジェクトには，ヨーロッパ，アジア，アメリカの各国およびIAEA，欧州共同体委員会（CEC），国連食糧農業機関（FAO），国連放射線影響科学委員会（UNSCEAR）および世界保健機関（WHO）から約100名の専門家の参加を得て行われる。IAEAでは今年末までに評価結果をとりまとめ公表するとともに，同評価結果を検討するための公開の会合をキエフとミンスクで開催することを考えている。

同プロジェクトの計画立案・準備作業は2月，3月，4月にキエフ，ミンスク，モスクワ，ゴメリで開催された。準備代表団は，ウクライナ共和国のポレスコエ，オブルーチ，白ロシア共和国のブラーギン，ベプリン，コルマ，ロシア連邦共和国のノボジブコクおよびズリンカの村（これらはすべて汚染地域にある村）を訪問，汚染地域や共和国の首都にある研究機関，病院，診療所，農業センターから提供された情報資料をレビューするとともに，訪問した村々の住民や政治代表者，さらに非政府機関との会合をもった。

これらの準備代表団の調査結果は4月下旬にキエフとミンスクで開催された国際諮問委員会（委員長：重松逸造放射線影響研究所理事長）に提出，承認され，評価プロジェクトは5月から正式にスタートした。今年末までには，①放射線状況の現在に至る経緯と現状，②環境汚染評価の検証，③個人・集団線量評価の検証，④放射線被ばくによる臨床健康影響と一般的な健康状況，⑤安全防護対策の評価（介入基準，アクション・レベル，諸対策）の5分野についての評価とともに，汚染地域の将来の対策に関する勧告が行われる予定である。

「チェルノブイリ国際研究センター」具体化に向けて検討すすむ

昨年6月のIAEA理事会でソ連代表が提案した「チェルノブイリ国際研究センター」（仮称）設置構想についての検討が進んでおり，順調にいけば年内にも具体化される見込みである。チェルノブイリ国際研究センター構想は，ソ連のチェルノブイリ周辺では約100の研究機関が事故に関する研究を行っているが，事故に関するすべての情報を得ることが重要であるとして，このため世界からそれぞれの分野の専門家・研究者ならびに資金協力を引き付けることによって研究を加速しようというものである。基本的には関心のある各国の研究機関が研究協力を行うものであり，IAEAは研究プロジェクトの組織化を支援している。これまでの検討会議では12プロジェクトが検討されており，関心の強いものから順番に，①事故の環境影響，②低レベル放射線の安全性，③周辺地域の除染，④放射線生物学研究，⑤疫学調査，⑥事故プロセスの再構築と燃料・材料・構造材の挙動解析，⑦事故後の生態学と化学，⑧放射性廃棄物の管理，⑨事故原子力施設のデコミッショニング，⑩WHOとの協力による健康衛生プロジェクト，⑪長期的な放射線被ばくモデル，⑫緊急時対応，となっている。すでに同構想実現のためのモデル協定案文も作成され，ソ連政府におくられているといわれ，近いうちに，関係各国，機関の合意が得られるものとみられている。

(5) 東欧諸国

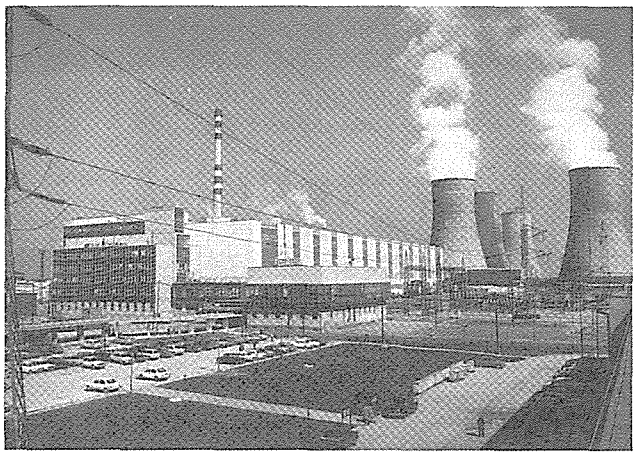
1) ブルガリア

ブルガリアは石油およびガス資源をもたず，僅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，1989年に146億kWhを発電し，同国の総発電電力量の32.9%を供給した。同国では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。

2) チェコスロバキア

チェコスロバキアでは現在，運転中の原子力発電所が8基(合計出力350万kW)，建設中が6基(合計出力370万4,000kW)，計画中が2基（合計出力194万4,000kW）となっており，1989年には229億kWhを発電，平均設備利用率79.7%で総発電電力量の27.6%のシェアを占めた。

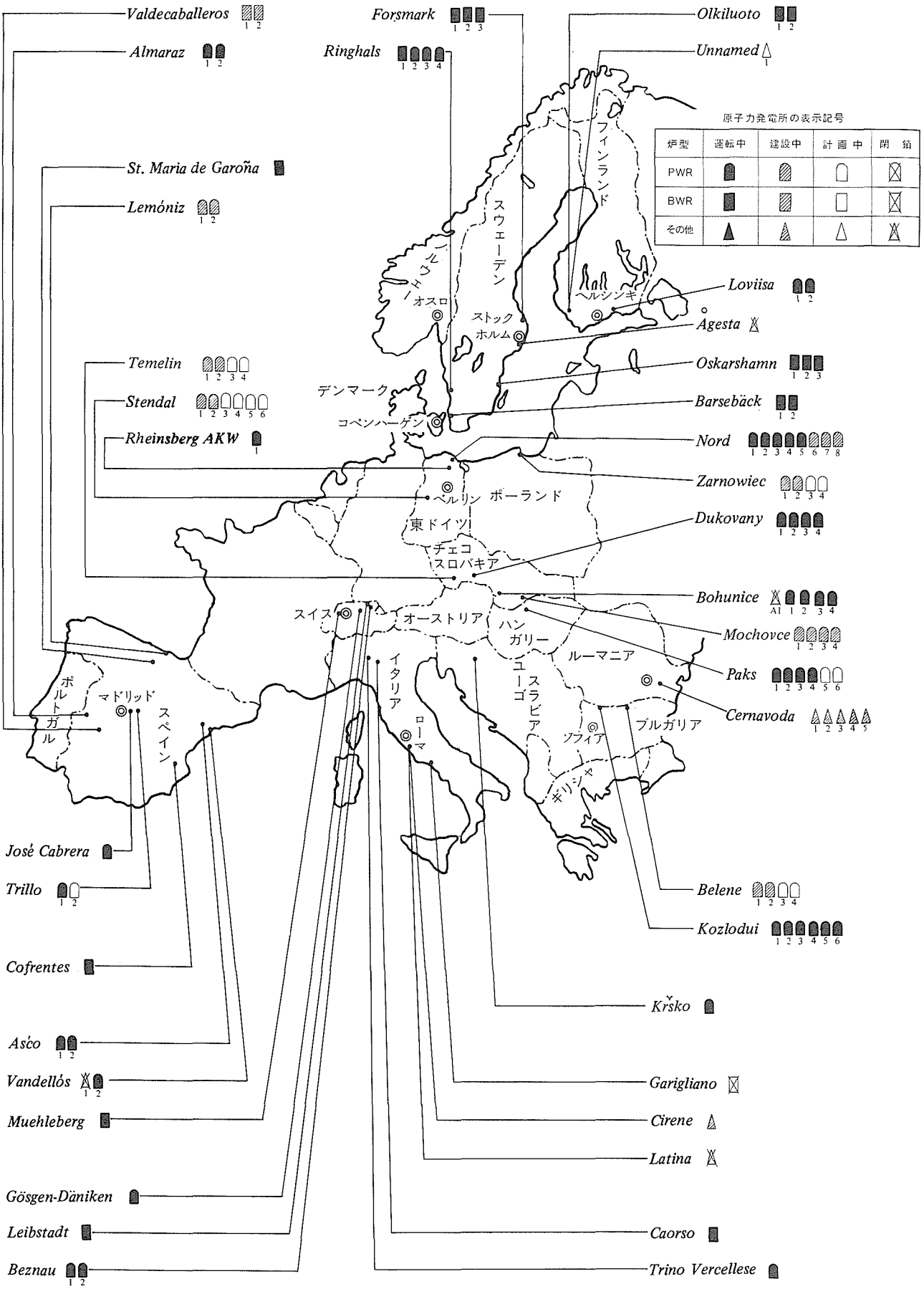
同国では他の東欧諸国と同じくソ連製のVVERを導入しているが，同炉の安全性については西側様式の格納容器が無いなど疑問視されており，隣接するオーストリアから再三安全性改善要求が出されていた。これに対して同国では，8月7日にボフニチェ原子力発電所に西独のシーメンス社の安全調査団を迎え入れたのをはじめ，10月にはIAEAの重要安全事象評価チーム（ASSET）が，さらにこのほかオーストリア，EC，チェコスロバキア原子力委員会（CSKAE）などの安全調査団が初期のVVERを対象として入ることになっている。同国ではこれらの調査結果次第では早くて年内にも同発電所を停止することも考えている。ただ，チェコスロバキアは他の東欧諸国と同じく深刻な環境問題を抱えており，大気汚染が激しい褐炭火力発電所の代替エネルギーオプションとして原子力発電を据える方針には変りはないようだ。ただ，ボフニチェ原子力発電所が安全調査の結果，停止するような事態になった場合には，オーストリアから80万kWの電力を供給するとのオファーも出されているという。



チェコスロバキアのボフニチェ原子力発電所

一方，同国初の100万kW級原子力発電所として建設中のテメリン原子力発電所は，3，4号機の建設が見合わされ，1，2号機の建設も遅れている。建設の遅延は発電所の安全性を西側基準まで高めるためと部品の供給が遅れているためで，1号機の運転開始が1995年，2号機はそれより18か月後となる見込みだ。なお，同発電所の立地の適合性については，4月のIAEAの専門家ミッション（プレOSART）が現地調査を行い，地震活動が少なく，大気拡散や水文地質学，人口統計上から見て妥当との評価を下しており，7月に行われたIAEAによる設計に関するレビューでも安全性についてとくに問題はないとの評価がなされている。

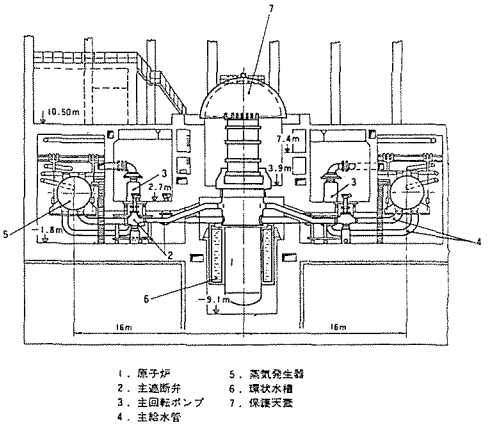
欧州諸国（フランス，西ドイツ，英国を除く）



3) 東ドイツ

東ドイツは，ソ連のペレストロイカにともなう民主化により，西側技術導入による原子力発電所の安全性向上がはかられている。同国では，国産の低品質の褐炭を使った火力発電所や劣悪な公害防止システムなどにより深刻な環境問題に直面しており，また，これに対する原子力発電というクリーンエネルギーも安全性に問題があるため使うことができないという環境問題と原子力発電の安全とのジレンマに陥っている。同国では3サイトの原子力発電所（いずれもVVER）があり，現在6基（合計出力228kW）が運転中，5基（合計出力，326万kW）が建設中，4基（合計出力388万kW)が計画中となっているが，運転中の6基のうち3基が安全問題のため停止しており，建設・計画中のものも両独統一を控え西独の安全基準に適合でき，運転可能かどうかが疑問視されている。なお，原子力発電は1989年に111億kWhを発電，総発電電力量の10.9%を占めた。

東ドイツでは，通貨統合と同じ1990年7月1日から西独の「原子力法」と「放射線防護法」とともに欧州共同体（EC）の「放射線防護法」が適用された。これに先立ち，6月1日には西独の原子



東ドイツ「ノルト原子力発電所」のソ連製PWR（VVER型）の主要コンポーネント配置図

表16　東ドイツの電源別発電電力量(10億kWh)

	1970	1975	1980	1985	1986	1987
火　力	65.9	80.5	85.3	99.3	102.6	101.2
（うち褐炭	57.5	70.8	77.8	94.2	96.5	94.8)
水　力	1.3	1.3	1.7	1.8	1.8	1.7
原子力	0.5	2.7	11.9	12.7	10.9	11.2
合　計	67.7	84.5	98.8	113.8	115.3	114.2

Source: Deutsches Institut fuer Wirtschaftsforschung

炉安全協会（GRS）がまとめたグライフスバルト（ノルト)原子力発電所の安全調査結果に従い，同発電所の運転の停止をきめた。これにより同発電所では既設の1～4号機のうち1号機が熱供給のため今年の12月まで運転を続けるのを除き，すべてが停止した。ただし2，3号機は2月のGRSの中間報告に基づきすでに停止中であった。また，昨年から送電中の5号機，建設中の6，7，8号機については圧力容器に隣接して水相隔離槽を配置して万一の事故に備えることにしているが，これも西独の安全基準に適合するかどうかは不明だ。グライフスバルト原子力発電所が新たな基準に合せたバックフィットを行ない1990年代まで運転を続けるかどうかの最終的な判断は今年の年末までに決められることになっている。東ドイツでは，グライフスバルト5号機については西独の安全基準の適合が5年の猶予があることからそれまでに基準に適合をはかっていき，3，4号機については西独側からの資金で改造を進めたい考えだ。また，計画中のシュタンダル原子力発電所（3，4号機）にVVER-1000ではなく西独製の原子力発電所を建設するという計画もあるが，これらの計画の具体的な進展は西独による東独の電気事業引き継ぎが行われてからになるだろう。

表17　東ドイツにおける原子力発電所の特徴と現状（1990年6月末現在）

原子力発電所	原子炉型式	出力(MW) 電気／熱	運開時期 または予定	西側様式の 格納容器	Wet- Containment	圧力容器の 焼鈍時期	都市熱併給	運転中または 停止中	備　考
ラインスベルグ	VVER	70/263	1966.5	無し	無し				1992年閉鎖予定
ノルト（グライフスバルト）－1	VVER［ソ連型PWR］	440/1375	1973.12	（注7）無し	無し	1988	可	運転中(注1)	ケーブル火災事故(1972.12)
ノルト（グライフスバルト）－2			1974.12			1990	可	停止中(注2)	
ノルト（グライフスバルト）－3			1977.11			1990	可	停止中(注3)	
ノルト（グライフスバルト）－4			1980.1				可	停止中(注4)	
ノルト（グライフスバルト）－5			運転中(注5)		（注8）付設ずみ				
ノルト（グライフスバルト）－6			完成直前(注6)						
ノルト（グライフスバルト）－7			建設中						
ノルト（グライフスバルト）－8			建設中						
シュタンダル －1	VVER	970/1735	建設中(1991)	付設	無し				3．4号機に西ドイツ製PWR建設？
シュタンダル －2			建設中(1993)						

（注1）　1号炉：電気出力415MWで運転中。定格出力との差は、地域熱併給分15MW及び冷却水ロス分10MW（冷印水が20℃と温かすぎるため）による。ただし「1号炉」の運転は1990年12月まで。それ以後の地域熱供給は「石油専用設備」による。

（注2）　2号炉：
（注3）　3号炉：　西ドイツBMU（環境・自然保護・原子炉安全省）の勧告により2月14日に停止

（注4）　4号炉：西ドイツBMUと東ドイツのSAAS（原子炉安全放射線防護庁）による共同専門委員会調査報告書（1990年6月公表）に基づき、西ドイツBMUテプファー長官の指示に沿って運転停止。なお、この調査報告書は複数の原子炉の「段階的停止」を求めている。

（注5）　5号炉：50%出力で運転中。安全系などのチェックをすませ、1990年までには商用運転させたい意向あり。

（注6）　6号炉：完成間近であるが、1990年7月1日、西ドイツ原子力安全基準の適用により（厳格な適用は5年後）、抜本的改造が必要とされている。承認された改造が終了する前に稼働はできない。

（注7）　格納容器：ソ連型PWR（ノルト原子力発電所）には西側様式の格納容器はないが、東側では「密封原子炉建屋（hermetical reactor building）」がそれに代わるものと言っている。しかし、機能的には西側・東側の差は歴然である。

（注8）　Wet Containment：「水相隔離槽（Wasserbehälter）」とでも言うべき方式である。たとえ1次系蒸気がリークし、圧力容器収納内の圧力が上昇したとしても、Wet Containment を付設しておけば、そのなかの水相が圧力上昇を吸収するとともに、初期に問題となる放射性ヨウ素を回収（除去）できるという構想である。平常時は収納室と Wet Containment は特殊膜によって分離されているが、事故時にはその膜が破れる仕掛けとなっている。

（「原産派遣原子力PAと環境対策－東欧・欧州調査団」の報告による）

4）ハンガリー

ソ連型PWR(VVER) 4基で構成されるパクシュ原子力発電所1～4号機(各44万kW)は1989年に130億kWhを発電し，同国の総発電電力量の49.8%を供給した。また，それらの1989年の平均設備利用率は89.8%に達し，世界でも最高水準の運転実績を重ねている。

同国政府は1986年に100万kW級原子力発電所2基をソ連から導入することを決定していたが，現在は西側諸国からの導入を検討している。その具体的な作業の一貫として，パクシュ発電所の所有者であるハンガリー電力庁(MVMT)は1月にフランス電力公社（EDF）とともに90万kW・PWRの導入に関するフィージビリティ・スタディを6カ月以内に実施することに合意した。このフィージビリティ・スタディは技術的，経済的，財政的，環境的，法的な側面および安全性の観点から実施されるほか，建設費の70%をフランス側が融資し，ハンガリー側はその発電電力を西欧諸国へ輸出することも検討される。MVMTによると，フランス以外の国とも新規原子力発電所の導入に関する検討作業を実施する予定である。

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。このため，ハンガリーはエネルギーの効率的な利用を狙うとともに，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エネルギー源として原子力発電を位置づけている。

5）ルーマニア

チャウシェスク政権の崩壊など，国内政治体制の大変革の中で，カナダの協力のもとに建設が進められているチェルナボーダ原子力発電所1～5号機（各66万kW，CANDU 5基）は，この2月に結ばれたルーマニアとカナダ原子力公社（AECL）との間の新契約により，建設工事の新たな展開を見せ始めている。1990年1月末現在で，1号機の原子炉系統の建設進捗率は45%，1993年の運転開始を目途にカナダ側の新たな支援のもとに建設工事の円滑な進展が期待されている。しかし，1978年にカナダとの間で建設契約が結ばれ，1980年に建設を開始したことを考えると，はや10年を経過，計画は大幅な遅延を余儀なくされている。2号機は1号機の建設予定から1年半程度の遅れで進められおり，カランドリア，蒸気発生器，加圧器などの主要機器はすでに据え付けを終えている。また3～5号機は土木建築工事が進められ，原子炉建屋は立ち上がっているが，機器類の据え付けはまだ行われていない。なお，同サイトにおける最終の5号機の運転開始は1999年に予定されている。

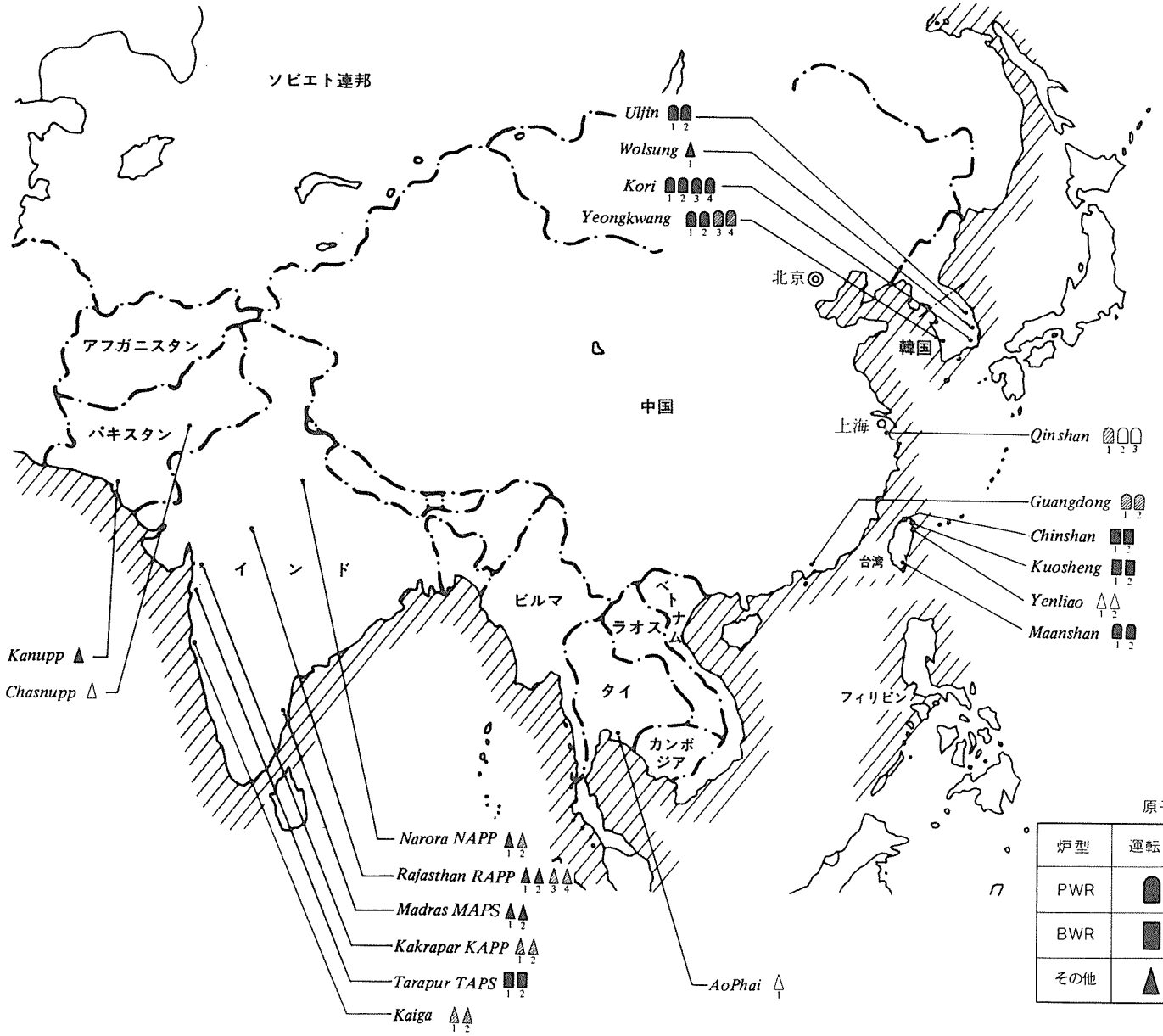
6）ポーランド

良質で豊富な石炭に恵まれているポーランドは石炭が重要なエネルギー源であり，また外貨獲得の手段となっている。しかし，石炭の埋蔵量についてはまだかなりあると予測されている一方で，開発には今後かなりの投資を必要としている。このため，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，ポーランド政府は昨年12月末に，まず国内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延期することを決定した。ポーランド国家原子力庁のゼラジニー長官は計画延期決定について「現在の財政状態ではザルノビエクの建設は国家予算の中で非常に重い負担となるため，1990年の国家予算の中で予算が計上されなかった」と述べた。同長官はまた，これまでの建設工事状況を現状維持する方針であることも明らかにしている。

1990年8月20日

日本原子力産業会議

アジア諸国の原子力発電所分布地図



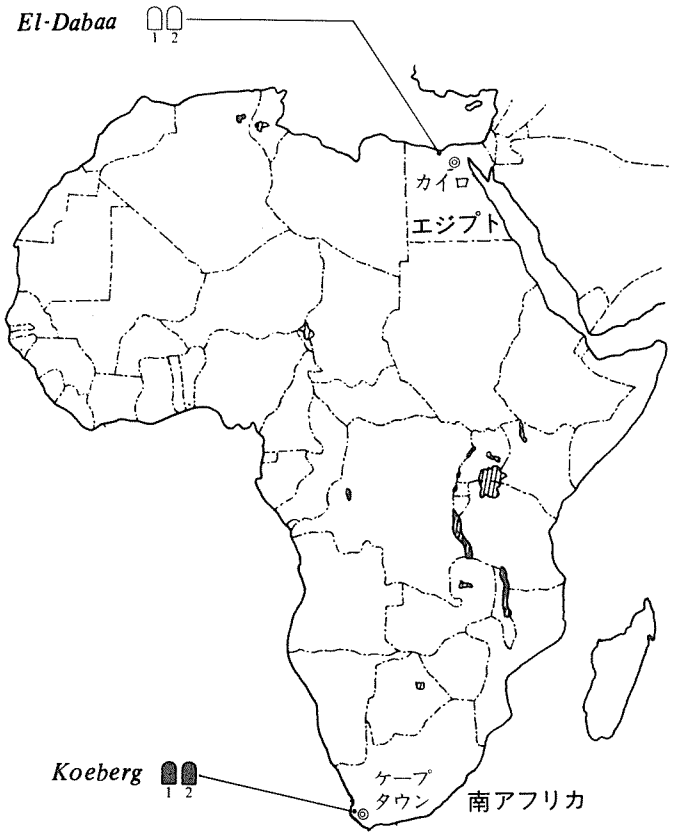
原子力発電所の表示記号

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

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



3．炉型別原子力発電設備容量

（Ⅰ）

（単位：万kW，グロス電気出力）

国名＼炉型		軽水減速炉				黒鉛減速炉					重水減速炉				高速増殖炉 (FBR)	合計
		加圧軽水冷却 (PWR)	沸騰軽水冷却 (BWR)	軽水冷却 (LWR)	小計	炭酸ガス冷却 (GCR)	改良炭酸ガス冷却 (AGR)	高温ガス冷却 (HTGR)	軽水冷却 (LWGR)	小計	重水冷却 (圧力容器)	重水冷却 (圧力管)	沸騰軽水冷却	小計		
米国	運	6,983.2(73)	3,390.5(37)		10,373.7(110)											10,373.7(110)
	建	1,104.8(9)	213(2)		1,317.8(11)											1,317.8(11)
	計															
フランス	運	5,159.8(49)			5,159.8(49)	102 (2)				102 (2)					25 (1)	5,286.8(52)
	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)				1,760 (22)	1,760 (22)					75 (2)	3,835.7(50)
	建	1,600 (16)			1,600 (16)				100 (1)	100 (1)					80 (1)	1,780 (18)
	計	1,900 (19)			1,900 (19)											1,900 (19)
日本	運	1,317.7(17)	1,703.7(20)		3,021.4(37)	16.6(1)				16.6(1)			16.5(1)	16.5(1)		3,054.5(39)
	建	618.9(6)	580.2 (6)		1,199.1(12)										28 (1)	1,227.1(13)
	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					511.4(22)	928.6(14)			1,440 (36)			10.2(1)	10.2(1)	25 (1)	1,475.2(38)
	建	118.2(1)			118.2(1)											118.2(1)
	計	354.6(3)			354.6(3)											354.6(3)
カナダ	運											1,291.9(18)		1,291.9(18)		1,291.9(18)
	建											374 (4)		374 (4)		374 (4)
	計															
スウェーデン	運	276 (3)	741.2(9)		1,017.2(12)											1,017.2(12)
	建															
	計															
韓国	運	693.7(8)			693.7(8)							67.8(1)		67.8(1)		761.5(9)
	建	200 (2)			200 (2)											200 (2)
	計			200 (2)	200 (2)							67.8(1)		67.8(1)		267.8(3)

スペイン	運	590.2(7)	145(2)		735.2(9)											735.2(9)
	建	186 (2)	195 (2)		381 (4)											381 (4)
	計	104 (1)			104 (1)											104 (1)
ベルギー	運	570 (7)			570 (7)											570 (7)
	建															
	計															
台湾	運	190.2(2)	324.2(4)		514.4(6)											514.4(6)
	建															
	計			400(4)	400 (4)											400(4)
チェコスロバキア	運	350 (8)			350 (8)											350 (8)
	建	370.4(6)			370.4(6)											370.4(6)
	計	194.4(2)			194.4(2)											194.4(2)
スイス	運	169.8(3)	138.1(2)		307.9(5)											307.9(5)
	建															
	計															
ブルガリア	運	376 (6)			376 (6)											376 (6)
	建	200 (2)			200 (2)											200 (2)
	計	200 (2)			200 (2)											200 (2)
フィンランド	運	93 (2)	147 (2)		240 (4)											240 (4)
	建															
	計			104 (1)	104 (1)											104 (1)
東ドイツ	運	228 (6)			228 (6)											228 (6)
	建	326 (5)			326 (5)											326 (5)
	計	388 (4)			388 (4)											388 (4)
南アフリカ	運	193 (2)			193 (2)											193 (2)
	建															
	計															
ハンガリー	運	176 (4)			176 (4)											176 (4)
	建															
	計	200 (2)			200 (2)											200 (2)

(II)

(単位：万kW，グロス電気出力)

国名	炉型	軽水減速炉				黒鉛減速炉					重水減速炉				高速増殖炉 (FBR)	合計
		加圧軽水冷却 (PWR)	沸騰軽水冷却 (BWR)	軽水冷却 (LWR)	小計	炭酸ガス冷却 (GCR)	改良炭酸ガス冷却 (AGR)	高温ガス冷却 (HTGR)	軽水冷却 (LWGR)	小計	重水冷却 (圧力容器)	重水冷却 (圧力管)	沸騰軽水冷却	小計		
インド	運		32 (2)		32 (2)							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															
メキシコ	運		67.5(1)		67.5(1)											67.5(1)
	建		67.5(1)		67.5(1)											67.5(1)
	計															
ユーゴスラビア	運	66.4(1)			66.4(1)											66.4(1)
	建															
	計															
ブラジル	運	65.7(1)			65.7(1)											65.7(1)
	建	261.8(2)			261.8(2)											261.8(2)
	計	811.2(6)			811.2(6)											811.2(6)
オランダ	運	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)
ルーマニア	運															
	建											330 (5)		330 (5)		330 (5)
	計															
中国	運															
	建	210 (3)			210 (3)											210 (3)
	計	120 (2)			120 (2)											120 (2)

キューバ	運															
	建	88 (2)			88 (2)											88 (2)
	計	176 (4)			176 (4)											176 (4)
ポーランド	運															
	建	88 (2)			88 (2)											88 (2)
	計	88 (2)			88 (2)											88 (2)
トルコ	運															
	建															
	計	103 (1)		104 (1)	207 (2)							67.6(1)		67.6(1)		274.6(3)
エジプト	運															
	建															
	計	187.2(2)			187.2(2)											187.2(2)
イスラエル	運															
	建															
	計			187.2(2)	187.2(2)											187.2(2)
タイ	運															
	建															
	計			93.6(1)	93.6(1)											93.6(1)
小計	運	21,205	7,511.1		28,716.1	630	928.6		1,760	3,318.6	35.7	1,552.3	26.7	1,614.7	125	33,774.4
		(240)	(89)		(329)	(25)	(14)		(22)	(61)	(1)	(26)	(2)	(29)	(4)	(423)
	建	6,498.1	1,055.7		7,553.8				100	100	74.5	868.5	4	947	264.7	8,865.5
		(66)	(11)		(77)				(1)	(1)	(1)	(16)	(1)	(18)	(4)	(100)
	計	5,569.9	353.7	1,178.8	7,102.4							135.4		135.4	146	7,383.8
		(55)	(3)	(12)	(70)							(2)		(2)	(1)	(73)
総計		33,273	8,920.5	1,178.8	43,372.3	630	928.6		1,860	3,418.6	110.2	2,556.2	30.7	2,697.1	535.7	50,023.7
		(361)	(103)	(12)	(476)	(25)	(14)		(23)	(62)	(2)	(44)	(3)	(49)	(9)	(596)

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

4．世界の原子力発電設備容量の推移

（単位：万kW，グロス電気出力）

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

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

暦年末	運転中		建設中		計画中		総計		対象国数
	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	
1985	25,357.2	351	16,857	176	13,001.1	130	55,215.3	657	38
1986	27,697.5	376	14,693.1	153	12,189	124	54,579.6	653	37
1987	30,274.2	400	13,192.6	138	9,336.7	95	52,803.5	633	35
1988	32,616.8	420	10,691.0	118	9,064.3	88	52,372.1	626	35
1989	33,568.1	425	9,121	102	7,515.8	75	50,204.9	602	35
1990.6	33,774.4	423	8,865.5	100	7,383.8	73	50,023.7	596	35

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

5．原子力発電所の営業運転開始見通し

― 1989年12月31日現在 ―

（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。

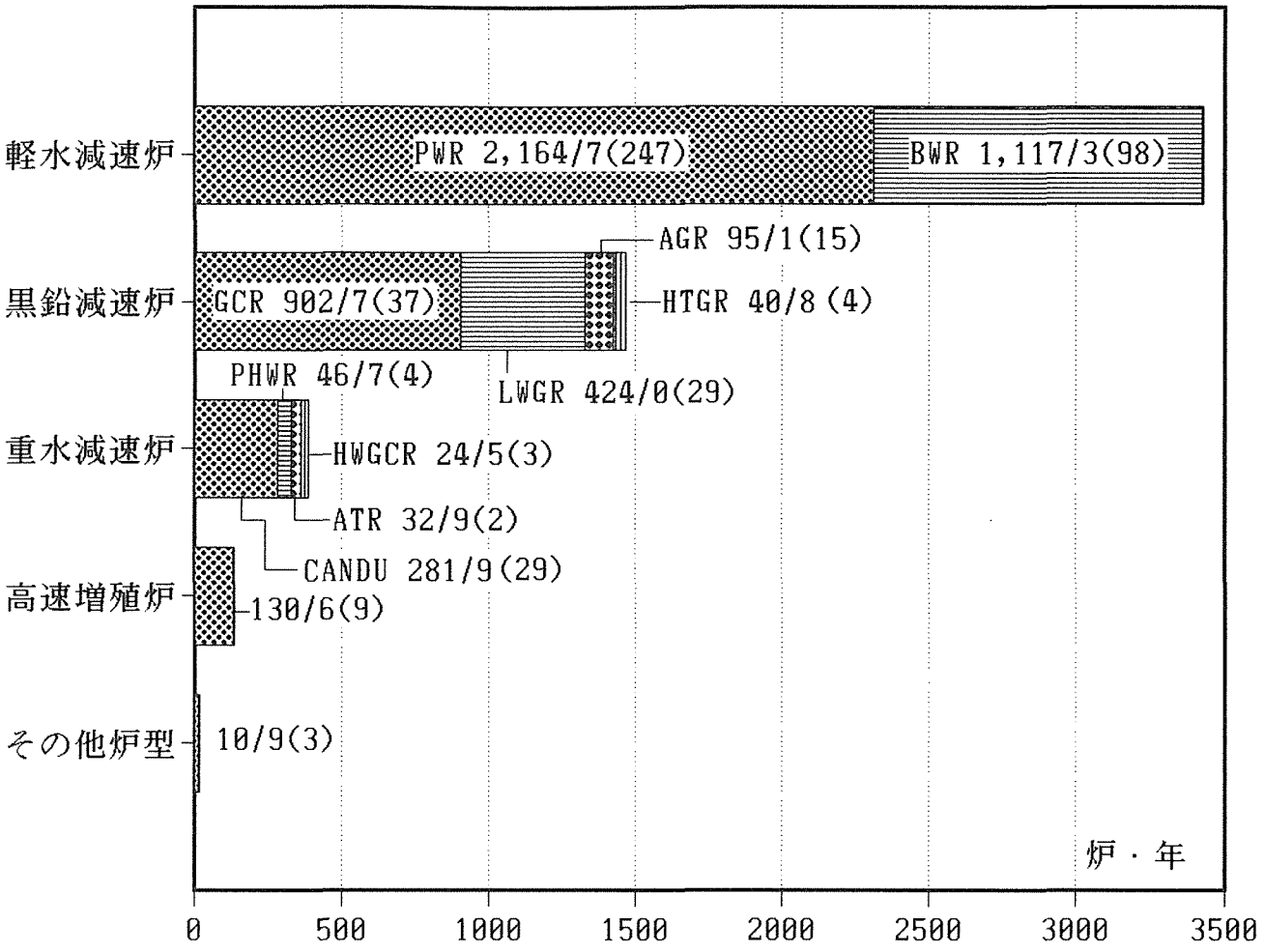
2）本原子力発電所一覧表に掲載されている出力3万～1万kWの運転中の原子力発電所（本文中に★印のついているもの）および閉鎖炉についても，運転経験の計算に含めている。

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 — 1989年12月31日現在 —

1．米　　国　　（単位：万kWグロス電気出力）

メーカー	WH社<PWR>																							
輸出先	ベルギー		イタリア		スペイン		スイス		日本		スウェーデン		ブラジル		韓国		ユーゴスラビア		台湾		英国		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955	1	1.1																					1	1.1
56			1	27.0																			1	27.0
57																								
58																								
59																								
1960																								
61																								
62					1	16.0																	1	16.0
63																								
64																								
65							1	36.4															1	36.4
66									1	34.0													1	34.0
67							1	36.4	1	50.0													2	86.4
68					2	186.0					1	84.0											3	270.0
69									1	82.6			1	65.7									2	148.3
1970									2	235.0					1	58.7							3	293.7
71					2	186.0					2	192.0											4	378.0
72																								
73					2	186.0											1	66.4					3	252.4
74																			2	190.2			2	190.2
75																								
76																								
77					1	98.2									1	65.0							2	163.2
78															2	190.0							2	190.0
79															2	190.0							2	190.0
1980																								
81																								
82																								
83																								
84																								
85																								
86																								
87																					1	118.2	1	118.2
88																								
89																								
合計			1	27.0	8	672.2	2	72.8	5	401.6	3	276.0	1	65.7	6	503.7	1	66.4	2	190.2	1	118.2	30	2,393.8

メーカー	GE社<BWR>																		Comb<PWR>			
輸出先	西ドイツ		イタリア		日本		スペイン		オランダ		インド		台湾		メキシコ		合計		韓国		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955																						
56																						
57																						
58	1) 1	1.6	2) 1	16.4													2	18.0				
59																						
1960					1	1.2											1	1.2				
61																						
62	3) 1	25.0					1	46.0									2	71.0				
63									1	5.8							1	5.8				
64											2	32.0					2	32.0				
65					1	35.7											1	35.7				
66					1	46.0											1	46.0				
67					1	78.4											1	78.4				
68																						
69													2	127.2			2	127.2				
1970																						
71					2	220.0	1	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

メーカー	FRAMATOME社<PWR>[1]											
輸出先	スペイン		ベルギー		南アフリカ		韓国		中国		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955												
56												
57												
58												
59												
1960												
61												
62												
63												
64												
65												
66	[2] 1	50.0									1	50.0
67												
68												
69												
1970												
71												
72												
73												
74			[5] 2	184.5							2	184.5
75												
76					2	193.0					2	193.0
77												
78												
79												
1980							2	190.0			2	190.0
81												
82												
83												
84												
85												
86									2	180.0	2	180.0
87												
88												
89												
合計	1	50.0	2	184.5	2	193.0	2	190.0	2	180.0	9	797.5

3．西ドイツ　　（単位：万kW，グロス電気出力）

メーカー	KWU<PWR>											
輸出先	フィリピン		オランダ		スイス		ブラジル		スペイン		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955												
56												
57												
58												
59												
1960												
61												
62												
63												
64												
65												
66												
67												
68	[3] 1	35.7									1	35.7
69			1	47.7							1	47.7
1970												
71												
72												
73					1	97.0					1	97.0
74												
75							2	261.8	1	104.0	3	365.8
76												
77												
78												
79												
1980	[4] 1	74.5									1	74.5
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
合計	2	110.2	1	47.7	1	97.0	2	261.8	1	104.0	7	620.7

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

4．カナダ　　（単位：万kWグロス電気出力）

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

5．英　国

メーカー	TNPG社，GEC社<GCR>					
輸出先	イタリア		日本		（合計）	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力
55						
56						
57						
58	[3] 1	16.0			1	16.0
59			1	16.6	1	16.6
1960						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
1970						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
1980						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
合計	1	16.0	1	16.6	2	32.6

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

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

7．ソビエト連邦　　（単位：万ｋＷ,ｸﾞﾛｽ電気出力）

ﾒｰｶｰ	AEE<PWR>															
輸出先	東ドイツ		ブルガリア		ハンガリー		ﾌｨﾝﾗﾝﾄﾞ		ﾁｪｺｽﾛﾊﾞｷｱ		ポーランド		キューバ		合　計	
暦年	基数	出　力	基数	出　力	基数	出　力	基数	出　力	基数	出　力	基数	出　力	基数	出　力	基数	出　力
1955																
56	1	8.0													1	8.0
57																
58																
59																
1960																
61																
62																
63																
64																
65																
66																
67	2	88.0	2	88.0	2	88.0									6	264.0
68																
69																
1970							1	46.5							1	46.5
71							1	46.5							1	46.5
72			2	88.0											2	88.0
73	2	88.0							2	86.0					4	174.0
74	2	194.0													2	194.0
75																
76																
77																
78	1	44.0													1	44.0
79			2	200.0	2	88.0									4	288.0
1980																
81																
82																
83			1	100.0							2	88.0			3	188.0
84																
85			1	100.0											1	100.0
86																
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,ｸﾞﾛｽ電気出力）

ﾒｰｶｰ	ASEA-ATOM社<BWR>			
輸出先	ﾌｨﾝﾗﾝﾄﾞ		（合計）	
暦年	基数	出　力	基数	出　力
1955				
56				
57				
58				
59				
1960				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
1970				
71				
72	1	73.5	1	73.5
73				
74	1	73.5	1	73.5
75				
76				
77				
78				
79				
1980				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
合計	2	147.0	2	147.0

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

9．日本の原子力発電所ダイレクトリー

ふげん(原型炉)
名　称：新型転換炉ふげん発電所
所在地：〒914 福井県敦賀市明神町3
Tel.　：(0770)26-1221
所有者：動力炉・核燃料開発事業団
住　所：〒107 東京都港区赤坂1-9-13 三会堂ビル
Tel.　：(03)586-3311

福島第一(フクシマ)-1,-2,-3,-4,-5,-6
名　称：福島第一原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機
所在地：〒979-13 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
Tel.　：(0240)32-2101
所有者：東京電力㈱
住　所：〒100 東京都千代田区内幸町1-1-3
Tel.　：(03)501-8111
Telex：2224045 Toden J

福島第二(フクシマ)-1,-2,-3,-4
名　称：福島第二原子力発電所 1,2,3,4号機
所在地：〒976-06 福島県双葉郡楢葉町大字波倉字小浜作12
Tel.　：(0240)25-4111
所有者：東京電力㈱
住　所：前　掲

玄海(ゲンカイ)-1,-2,-3,-4
名　称：玄海原子力発電所 1,2,3,4号機
所在地：〒847-14 佐賀県東松浦郡玄海町大字今村字浅湖 4112-1
Tel.　：(095552)6821
所有者：九州電力㈱
住　所：〒810-91 福岡市中央区渡辺通2-1-82
Tel.　：(092)761-3031
Telex：725497 Kyuden J

浜岡(ハマオカ)-1,-2,-3,-4
名　称：浜岡原子力発電所 1,2,3,4号機
所在地：〒437-16 静岡県小笠郡浜岡町佐倉5561
Tel.　：(05378)6-3481
所有者：中部電力㈱
住　所：〒461-91 名古屋市東区東新町1
Tel.　：(052)951-8211
Telex：4444405 Chuden J

伊方(イカタ)-1,-2,-3
名　称：伊方発電所 1,2,3号機
所在地：〒796-04 愛媛県西宇和郡伊方町九町字コチワキ3-40-3
Tel.　：(0894)39-0221
所有者：四国電力㈱
住　所：〒760-91 高松市丸の内2-5
Tel.　：(0878)21-5061
Telex：582 2115 Sepcot J

柏崎刈羽(カシワザキカリワ)-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7
名　称：柏崎刈羽原子力発電所 1,2,3,4,5,6,7号機
所在地：〒945-03 柏崎市青山町16-46
Tel.　：(0257)45-3131
所有者：東京電力㈱
住　所：前　掲

巻(マキ)-1
名　称：巻原子力発電所1号機
所在地：〒953 新潟県西蒲原郡巻町大字蓮田甲4261
Tel.　：0256(72)8336
所有者：東北電力㈱
住　所：〒980 仙台市一番町3-7-1
Tel.　：(0222)25-2111
Telex：852655 Tohoku J

美浜(ミハマ)-1,-2,-3
名　称：美浜発電所 1,2,3号機
所在地：〒919-12 福井県三方郡美浜町丹生66号川坂山5-3
Tel.　：(0770)39-1111
所有者：関西電力㈱
住　所：〒530 大阪市北区中之島3-3-22
Tel.　：(06)441-8821
Telex：5248320 Kepco J

もんじゅ(原型炉)
名　称：高速増殖炉もんじゅ
所在地：福井県敦賀市白木地区
所有者：動力炉・核燃料開発事業団
住　所：前　掲（ふげん参照）

大飯(オオイ)-1,-2,-3,-4
名　称：大飯発電所 1,2,3,4号機
所在地：〒919-21 福井県大飯郡大飯町大島19-2
Tel.　：(0770)77-1131
所有者：関西電力㈱
住　所：前　掲

女川(オナガワ)-1,-2
名　称：女川原子力発電所
所在地：〒986-22 宮城県牡鹿郡女川町塚浜字前田1
Tel.　：(02255)3-3111
所有者：東北電力㈱
住　所：前　掲

川内(センダイ)-1,-2
名　称：川内原子力発電所 1,2号機
所在地：〒895-01 川内市久見崎町字片平山1765-3
Tel.　：(0996)27-3111
所有者：九州電力㈱
住　所：前　掲

志賀(シカ)-1
名　称：志賀原子力発電所1号機
所在地：〒925-01 石川県羽咋郡志賀町字赤住
所有者：北陸電力㈱
住　所：〒930 富山市牛島町15-1
Tel.　：(0764)41-2511

島根(シマネ)-1,-2
名　称：島根原子力発電所 1,2号機
所在地：〒690-03 島根県八束郡鹿島町大字片句654-1
Tel.　：(08528)2-2220
所有者：中国電力㈱
住　所：〒732 広島市中区小町4-33
Tel.　：(082)241-0211
Telex：653945 Cdhiro J

高浜(タカハマ)-1,-2,-3,-4
名　称：高浜発電所 1,2,3,4号機
所在地：〒919-23 福井県大飯郡高浜町田ノ浦1
Tel.　：(0770)76-1221
所有者：関西電力㈱
住　所：前　掲

東海(トウカイ)-1,-2
名　称：東海発電所・東海第二発電所
所在地：〒319-11 茨城県那珂郡東海村大字白方1-1
Tel.　：(0292)82-1211
所有者：日本原子力発電㈱
住　所：〒100 東京都千代田区大手町1-6-1 大手町ビル
Tel.　：(03)201-6631
Telex：24592 Jatopow J

泊(トマリ)-1,-2
名　称：泊発電所 1,2号機
所在地：〒045-02 北海道古宇郡泊村大字堀株村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

敦賀(ツルガ)-1,-2
名　称：敦賀発電所 1,2号機
所在地：〒914 敦賀市明神町1
Tel.　：(0770)26-1111
所有者：日本原子力発電㈱
住　所：前　掲

10. 世界の原子力発電所ダイレクトリー

アルゼンチン

ATUCHA-1,-2
(アトーチャ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Central Nuclear Atucha-1,-2
所在地：Lima(Partido de Zárte y a poco más de 100km de la Capital Federal)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Casilla de Correo 20 Lima, Codigo 2806 Pcia de Buenos Aires
Tel.　：0328-4671/76
Telex：CATOM AR 21252
所有者：Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)
住　所：Avenida del Libertador 8250 1429 Buenos Aires
Tel.　：70-7711/15
Telex：21388 PREAT AR(23458 CNEASC AR)

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

ベルギー

BR 3
(BR 3 原子力発電所)
名　称：Centrale BR3-CEN/SCK
所在地：200 Boeretang　B-2400 Mol
Tel.　：014/31.18.01
Telex：SCK/CEN-Mol 31922
所有者：Centre d'Etude de l'Energie Nucléaire (CEN/SCK)
住　所：200 Boeretang　B-2400 Mol
Tel.　：014/31.18.01
Telex：SCK/CEN-Mol 31922

DOEL-1,-2,-3,-4
(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)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Scheldemolenstraat, B-2791 Doel
Tel.　：3/730.21.11
Telex：32878 EBES DL
Fax.　：3/773.26.36
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

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：Huy(near Liège)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Avenue de l'Industrie 1, 5201 TIHANGE
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 Brusrels
Tel.　：(32) 2/513.91.15
Telex：64681
Fax.　：(32)2/514.26.50
所有者(2,3号機)：S.A. INTERCOM
住　所：rue de Pépinière 20 Boomkwekerijstraaf B-1000 Bruxelles(Belgium)
Tel.　：(32) 2/518.61.11
Telex：64681
Fax.　：(32) 2/511.65.99

ブラジル

ANGRA-1,-2,-3
(アングラ原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：Almirante Alvaro Alberto NPS-Angra-1,-2,-3
所在地：Angra Los Reis, 15km W of Angra do Reis town (130km E of Rio de Janeiro)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Rodovia Rio-Santos, BR-101, Km 131　Itaorna-RJ
Tel.　：(0243)423355
所有者：Furnas Centrais Elétricas S.A.
住　所：Rua Real Grandeza, 219-Botafogo Rio de Janeiro
Tel.　：(021)536-3112
Telex：021/21166 FURN BR

ブルガリア

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

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

カナダ

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

DARLINGTON-1,-2,-3,-4
(ダーリントン原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Darlington Nuclear Generating Station Unit-1,-2,-3,-4
所在地：Bowmanville, Ontario(5km SW of Bowmanville)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Bowmanville Ontario L1C3W2
Tel.　：(416)623-6606
Telex：06-981529
Fax.　：(416)623-6670 ext. 4674
所有者：Ontario Hydro
住　所：前　掲

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

GENTILLY-2
(ジェンティリー原子力発電所 2号機)
名　称：Centrale Nucléaire Gentilly-2
所在地：Gentilly(Ville de Bécancour)
(周辺都市からの距離)
連絡先：4900 Boul. Bécancour 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：055-60708
Fax.　：(514)843-3163

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 AJAX, 32km E of Toronto)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Pickering, Ontario, L1V2R5
Tel.　：(416)839-1151
Fax.　：(416)839-1151 ext. 4997
所有者：Ontario Hydro
住　所：前　掲

POINT LEPREAU-1
(ポイントルプロー原子力発電所 1 号機)
名　称：Point Lepreau Generating Station
所在地：New Brunswick, Charlotte County (35miles E of Saint John City)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Lepreau N.B. EOG2HO, Canada
Tel.　：(506)632-8915
Telex：014-47320
Fax.　：(506)659-2703
所有者：New Brunswick Electric Power Commission
住　所：515 King Street, Fredericton, New Brunswick, E3B4X1, Canada
Tel.　：(506)458-4444
Telex：014-48285
Fax.　：(506)458-4390

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

中　国

GUANGDONG-1,-2
(広東(カントン)原子力発電所 1,2号機)
名　称：Guangdong Nuclear Power Station Unit-1,-2
所在地：広東州大亜湾
(周辺都市からの距離)
連絡先：Shen-Nan Zhong Lu, Shen Zhen Guangdong
Tel.　：38544
Telex：420322/420230GNPJV CN
運転者：Guangdong Nuclear Power Joint Venture Company, Limited
住　所：Shen-Zhen City, Guangdong Province, China
Tel.　：38544
Telex：420322/420230GNPJV CN
Fax.　：2 38544 ext. 33217

QINSHAN-1,-2,-3
(秦山原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：Qinshan Nuclear Power Plant
所在地：浙江湾省海塩県秦山(上海近郊)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Haiyan County, Zhejiang Province, China
Tel.　：26756
Telex：37215 HYNPP CN
所有者：China National Nuclear Coopration
住　所：P.O.Box 2102, Beijng, China
Tel.　：867784
Telex：222315 FACNC CN
運転者：Qinshan Nuclear Power Company
住　所：Haiyan County, Zhejiang Province, China
Tel.　：26756
Telex：37215 HYNPP CN

キ　ュ　ー　バ

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

HOLGUIN-1,-2
(オルギーン原子力発電所1,2号機)
名　称：Holguin-1,-2
所在地：——
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
所有者：Mininstry of the Basic Industry
住　所：前　掲
Tel.　：——

チェコスロバキア

BOHUNICE-1,-2,-3,-4, A-1 Bohunice
(ボフニチェ原子力発電所 1,2,3,4号機,
A-1ボフニチェ原子力発電所)
名　称：Atomové Elektrarne Bohunice, K. P. -1,-2,-3,-4,A-1
所在地：Jaslovske Bohunice
(周辺都市からの距離)
連絡先：Jaslovske Bohunice, ZIP 919 31
Tel.　：TRNAVA 21301

Telex ：92154
所有者：Slovak Electricty Board (SEB)
住　所：Prazska 25 Bratislava
Tel.　：——

DUKOVANY-1,-2,-3,-4
(ドコバニ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Jaderna Elektrarna Dukovany K. P. -1,-2,-3,-4
所在地：675 50 Dukovany
(周辺都市からの距離)
連絡先：Dukovany, ZIP 675 54
Tel.　：Náměšt 922130
Telex ：62709
所有者：Czech Electricity Board (CEB)
住　所：Sbalena 1 Prague 11000

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

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

エ ジ プ ト

EL-DABAA-1,-2
(エルダバ原子力発電所 1,2号機)
名　称：El-Dabaa-1,-2
所在地：El-Dabaa, Marsqa Matrouk (160km W of Alexandria)
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
所有者：Nuclear Power Plants Authority
住　所：108, Abbssia Cairo
Tel.　：(202)2616483/2616485
Telex ：20761 HQNPP-UN

フィンランド

LOVIISA-1,-2
(ロビーサ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Loviisa Power Station
所在地：Loviisa (15km South-East of the town of Loviisa)
(周辺都市からの距離)
連絡先：SF-07900 Loviisa, 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

OLKILUOTO-1,-2 (TVO-1,-2)
(オルキルオト原子力発電所 1,2号機)
名　称：TVO Nuclear Power Plant Units-1,-2
所在地：Olkiluoto, Eurajoki (25km to Rauma)
(周辺都市からの距離)
連絡先：SF-27160 Olkiluoto Suomi
Tel.　：358-38-3811
Telex ：965154
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

フ ラ ン ス

BELLEVILLE-1,-2
(ベルビル原子力発電所 1,2号機)
名　称：Centrale de Belleville
所在地：Belleville-sur-Loire, Cher
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP11,18240 Léré
Tel.　：48 54 50 50
所有者：Electricite de France (EDF)
住　所：2 rue Louis-Murat 75008 Paris
Tel.　：40 42 22 22
Telex ：EDF AE 660 434F

BUGEY-1,-2,-3,-4,-5
(ビュジェイ原子力発電所 1,2,3,4,5号機)
名　称：C.P.N. du Bugey
所在地：St. Vulbas, Ain
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 14,01980 Loyettes
Tel.　：74 34 33 33
Fax.　：74 33 33 17
所有者：EDF
住　所：前　　掲

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

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

CHOOZ B-1,-2
(ショー原子力発電所 B1,2号機)
名　称：Centrale de Chooz
所在地：Chooz, Ardennes (5km upstream from Givet)
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 60,08600 givet
Tel.　：24 42 20 96 or 24 42 60 00
Telex ：84 11 88
Fax.　：24 42 27 02
所有者：EDF
住　所：前　　掲

CIVAUX-1,2
(シボー原子力発電所1,2号機)
名　称：Centrale de Civaux
所在地：Civaux, Vievse
(周辺都市からの距離)
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

C.N.A. SENA
(CNA原子力発電所SENA)
名　称：Centrale Nucléaire des Ardennes
所在地：Chooz, Ardennes(5km upstream from Givet)
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 160 08600 Givet
Tel.　：24 42 05 26
Telex：840304
Fax.　：24 42 03 37
所有者：Société d'Energie Nucléaire Franco Belge des Ardennes (SENA)
住　所：3-5 Rue de Frieland 75008 Paris
Tel.　：147642222
Telex：——

CRUAS-1,-2,-3,-4
(クリュアス原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：C.P.N. de Cruas-Meysse
所在地：Cruas, Ardéche
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 30,07350 Cruas
Tel.　：75 51 99 00
所有者：EDF
住　所：前　掲

DAMPIERRE-1,-2,-3,-4
(ダンピエール原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：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

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 of Mulhouse)
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 15,68740 Fessenheim
Tel.　：89 26 51 26
Telex：881 442
所有者：EDF
住　所：前　掲

FLAMANVILLE-1,-2
(フラマンビル原子力発電所 1,2号機)
名　称：Centrale de Flamanville
所在地：Flamanville, Manche(21km SW of Cherbourg)
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP4,50340 Les Pieux
Tel.　：33 08 95 95
Fax.　：33 08 97 55
所有者：EDF
住　所：前　掲

GOLFECH-1,-2
(ゴルフェッシュ原子力発電所 1,2号機)
名　称：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

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

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

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

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

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

NOGENT SUR SEINE-1,-2
(ノジャン・シュール・セーヌ原子力発電所 1,2号機)
名　称：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

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 Martime(35km from Dieppe)
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 48,76450 Cany-Barville
Tel.　：35 57 57 57
所有者：EDF
住　所：前　掲

PENLY-1,-2
(パンリー原子力発電所 1,2号機)
名　称：Centrale de Penly
所在地：Penly, Seine Martine
(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

所有者：EDF
住　所：前　　掲

PHÉNIX
(フェニックス原子力発電所)
名　称：Centrale Phénix
所在地：Codolet, Gard
(周辺都市からの距離)
連絡先：B. P. 171 30200 Bagnols-sur-Céze
Tel.　：66 79 60 00
所有者：EDF
住　所：前　　掲

ST. LAURENT-DES-EAUX-A1,-2,-B1,-2
(サンローラン・デゾー原子力発電所 A-1,2号機,B-1,2号機)
名　称：C.P.N. de St. Laurent-des-Eaux
所在地：St. Laurent-Nouan, Loir et Cher
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP42,41220 La Ferté-St.-Cyr
Tel.　：54 44 84 84
Fax.　：54 87 22 45
所有者：EDF
住　所：前　　掲

ST.ALBAN ST. MAURICE-1,-2
(サンアルバン・サンモーリス1,2号機)
名　称：Centrale de St. Alban-St. Maurice
所在地：St. Alban-du-Rhône et St. Maurice l'Exil, Isère
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP31,38550 St. Maurice l'Exil
Tel.　：74 29 44 29
所有者：EDF
住　所：前　　掲

SUPER-PHÉNIX
(スーパーフェニックス原子力発電所)
名　称：Centrale de Creys Malville
所在地：Creys et Pusigneu
(周辺都市からの距離)
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

TRICASTIN-1,-2,-3,-4
(トリカスタン原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：EDF C.P.N. du Tricastin
所在地：Saint-Paul-Trois-Châteaux, Drôme
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP9 - 26130　Saint - Paul - Trois - Chateaux
Tel.　：75 50 39 99
所有者：EDF
住　所：前　　掲

東ドイツ

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

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

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

西ドイツ

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

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

BRUNSBÜTTEL KKB
(ブルンスビュッテルKKB原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Brunsbüttel
所在地：Brunsbuttel(Elbe), Scheleswig-Holstein
(周辺都市からの距離)
連絡先：Otto-Hahn-Str., 2212 Brunsbüttel
Tel.　：04852-882-1
Telex：17-48 52 10
所有者：Hamburgische Electricitäts-Werke AG (HEW)67%(33%はPEが出資)
住　所：Postfach 60 09 60 Überseering 12, 2000 Hamburg 60
Tel.　：(040)6361
Telex：40 30 68
Fax.　：(040) 636 39 99

EMSLAND KKE
(エムスラントKKE原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Emsland
所在地：Lingen, Niedersachsen
(周辺都市からの距離)
連絡先：Am Hilgenberg D-4450 Lingen

Tel. ：(0591)8060
Telex ：98897
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

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

GROHNDE KWG
(グローンデKWG原子力発電所)
名 称：Gemeinschaftskernkraftwerk Grohnde
所在地：Grohnde(Weser), Niedersachsen
(周辺都市からの距離)
連絡先：D-3254 Emmerthal 1
Tel. ：05155/671
所有者：Preussen Elektra AG(PE)
住 所：Postbox 48 49, 3000 Hannover 91
Tel. ：0511/439-1
Telex ：0922756 Prea g

GUNDREMMINGEN KRB-B,-C
(グンドレミンゲンKRB原子力発電所 B,C号機)
名 称：Kernkraftwerk RWE-Bayernwerk Block-B,-C
所在地：Gundremmingen, Gunzburg, Bayern (1km from Danube)
(周辺都市からの距離)
連絡先：D-8871 Gundremmingen
Tel. ：08224-78-1
Telex ：KRB d 531 143
所有者：Kernkraftwerke Gundremmingen Betriebs GmbH (KGB)
住 所：Postfach 300, D-8871 Gundremmingen
Tel. ：08224-781
Telex ：531 143

ISAR KKI-1,-2
(イーザルKKI原子力発電所 1,2号機)
名 称：Kernkraftwerk Isar-1,-2
所在地：Ohu(Isar), Bayern
(周辺都市からの距離)
連絡先：8307 Essenbach
Tel. ：08702/201(Isar 1),08702/2511(Isar 2)
Telex ：58340
所有者：Bayernwerk AG
住 所：前 掲 (Grafenrheinfeld KKG参照)

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

KAHL VAK
(カールVAK原子力発電所)
名 称：Versuchsatomkraftwerk Kahl
所在地：Kahl, Am Main
(周辺都市からの距離)
連絡先：Kölner Str., Postfach 6, 8756 Kahl am Main
Tel. ：06188/20811
Telex ：4 184 227 RWED
所有者：Versuchsatomkraftwerk Kahl GmbH
住 所：Postfach 6, 8757 Karlstein Post：8756 Kahl am Main
Tel. ：06188/2439
Telex ：4 184 227 RWED

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

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

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

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

NECKAR GKN-I,-II
(ネッカルGKN原子力発電所 1,2号機)

名　称：Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GKN-Ⅰ, -Ⅱ
所在地（周辺都市からの距離）：Neckarwestheim, Baden-Wurttemberg
連絡先：D-7129 Neckarwestheim
Tel.　：7133-131
Telex ：728314
所有者：Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH (GKN)
住　所：D-7129 Neckarwestheim
Tel.　：(7133) 132354
Telex ：728314

OBRIGHEIM KWO
(オブリッヒハイムKWO原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Obrigheim
所在地（周辺都市からの距離）：Obrigheim, Baden-Wurttemberg (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

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（周辺都市からの距離）：Philippsburg (Rhein), Baden-Wurttemberg (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

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

THTR-300
(THTR-300 原子力発電所)
名　称：THTR-300MW-Kernkraftwerk
所在地（周辺都市からの距離）：Schmehausen, Hamm-Untrop, Nord Rhein-Westfalen
連絡先：Siegenbeck strasse 10, 4700 Hamm 1
Tel.　：02388-320
Fax.　：02388-7-2218
所有者：Hochtemperatur-Kernkraftwerk GmbH (HKG) Gemeinsames Europäisches Unternehmen
住　所：Siegenbeck strasse 10, 4700 Hamm 1
Tel.　：02388-320
Telex ：0828884

UNTERWESER KKU
(ウンターベーザーKKU原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Unterweser
所在地（周辺都市からの距離）：Esenshamm (Weser), Niedersachsen (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)

WÜRGASSEN KWW
(ビュルガッセンKWW原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Würgassen
所在地（周辺都市からの距離）：Würgassen (Weser), Niedersachsen
連絡先：Postbox 12 20 D-3472 Beverungen 1
Tel.　：05273/911
Telex ：09/31727
所有者：Preussen Elektra AG (PE)
住　所：前　掲 (Grohnde KWG参照)

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

ハンガリー

PAKS-1, -2, -3, -4
(パクシュ原子力発電所)
名　称：Nuclear Power Plant Paks
所在地（周辺都市からの距離）：Paks, Tolna County (30km North from Szekszard)
連絡先：7031 Paks P. O. B. 71
Tel.　：——
Telex ：——
所有者：Paksi Atomerömü Vállalat (PAV)
住　所：7031 Paks P. O. B. 71
Tel.　：36-7518-651
Telex ：14-400
Fax.　：36-7518-712

インド

KAIGA-1, -2
(カイガ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Kaiga Project Unit-1, -2
所在地（周辺都市からの距離）：Kaiga/Karwar, Karnataka (35km E 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

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（周辺都市からの距離）：Kakrapar, Gujarat (60km of E 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

MADRAS MAPS-1, -2
(マドラス原子力発電所 1,2号機)
名　称：Madras Atomic Power Station Unit -1, -2

所在地：Chengalpattu/Kalpakkam, Tamil Nadu(25km, SE of Chengalpattu)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Kalpakkam, Tamil Nadu 603 102
Tel. ：Kalpakkam 41
Telex ：041-6724 ATOM IN
所有者：Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp.
住 所：前 掲

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

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

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

イスラエル

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

イタリア

CAORSO
(カオルソ原子力発電所)
名 称：Caorso Nuclear Power Plant
所在地：Caorso Piacenza
(周辺都市からの距離)
連絡先：Caorso, Piacenza
Tel. ：(532)82 11 96
所有者：Ente Nazionale per l'Energia Electrica (ENEL)
住 所：Via Giovanni Battista Martini, 3 Roma 00198
Tel. ：8509-2233
Telex ：610518

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

LATINA
(ラティナ原子力発電所)
名 称：Latina Nuclear Power Plant
所在地：Borgo Sabotino del di Latina, Sur Mar Tirreno(80km S of Roma)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Borgo Sabotino, Latina
Tel. ：(773)28016
所有者：ENEL
住 所：前 掲

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

韓 国

KORI-1,-2,-3,-4
(古里原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Kori Nuclear Power Plant Unit-1,-2,-3,-4
所在地：Ko-Ri Jang-An Eup, Yang San Gun, Gyeong-Nam
(周辺都市からの距離)
連絡先：同 上
Tel. ：Pusan 462-0551
Telex ：Keckory K5308
所有者：Korea Electric Power Corp. (KEPCO)
住 所：167, Samsong Dong, Kangnam-Gu, Seoul, 135
Tel. ：550-3114
Telex ：KELECCO K24287

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

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

YONGGWANG-1,-2,-3,-4
(靈光原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Yonggwang Nuclear Power Plant Unit-1,-2,-3,-4
所在地：517 Kye Ma Ri, Hong Nong Up, Yonggwang Gun, Jeon-Nam
(周辺都市からの距離)
連絡先：同 上

Tel. ：Yonggwang 52-3111
Telex ：Kecygk K66781
所有者：KEPCO
住 所：前 掲

メキシコ

LAGUNA VERDE-1,2
(ラグナベルデ原子力発電所 1,2号機)
名 称：Planta Nucleoelectrica Laguna Verde
所在地：Veracruz, Alto Lucero(8km S of Palmasola)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Laguna Verde, Veracruz
Tel. ：(011-52)-29-379412
Telex ：0151190 CFLVME
所有者：Comision Federal de Electricidad (CFE)
住 所：Rodano No.14, 06598 Mexico, D.F.
Tel. ：(525)553-1979
Telex ：1772641 CFENME

オランダ

BORSSELE
(ボルセラ原子力発電所)
名 称：Kernenergiecentrale Borssele
所在地：Borssele(Vlissingen)
(周辺都市からの距離)
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

GKN DODEWAARD
(ドーデバルト原子力発電所)
名 称：N.V. Gemeenschappelijke
所在地：Dodewaard(Nijmegen)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Kernenergiecentrale Nederland Waalbandijk 112A, 6669 MG Dodewaard
Tel. ：08885-3811
Telex ：45016 Kema nl.
所有者：N.V. Gemeenschappelijke Kernenergiecentrale Nederland (GKN)
住 所：Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, Postbus 9035, 6800 ET Arnhem
Tel. ：(085)56 9111
Telex ：45016 Kema nl.

パキスタン

CHASNUPP
(チャスナップ原子力発電所)
名 称：Chashma Nuclear Power Plant
所在地：Chasma, District Mianwali, Punjab (7.5km from Kundian)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 1133, Islamabad
Tel. ：826274-Islamabad
Telex ：54140-CNPP-PK
所有者：Pakistan Atomic Energy Commission
住 所：P.O. Box 1114, Islamabad

KANUPP
(カナップ原子力発電所)
名 称：Karachi Nuclear Power Plant
所在地：Paradise Point, Karachi, Sind(14km from nearest major population center)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Paradise Point Karachi P.O. Box 3183
Tel. ：737221, 737401
Telex ：2602-Kanupp PK
Fax. ：92-21-73445
所有者：Pakistan Atomic Energy Commission
住 所：前 掲
Tel. ：825434
Telex ：IBA-7525

ポーランド

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

ルーマニア

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

南アフリカ

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

スペイン

ALMARAZ-1,-2
(アルマラス原子力発電所 1,2号機)
名 称：Central Nuclear de Almaraz-Ⅰ,-Ⅱ
所在地：Almaraz, Cáceres(16km NE of Cáceres)
(周辺都市からの距離)
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

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 Barcelona)
(周辺都市からの距離)
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

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 Barcelona)
(周辺都市からの距離)
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 Barelona, Spain
Tel.　：34-3-204.04.16
Telex：51775
Fax.　：34-3-204.04.21

COFRENTES
(コフレンテス原子力発電所)
名　称：Central Nuclear de cofrentes
所在地：Cofrentes, Valencia
(周辺都市からの距離)
連絡先：Cofrentes, province of Valencia
Tel.　：(96)326508
Telex：64402 CNCO E
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

JOSÉ CABRERA (ZORITA)
(ホセカブレラ(ゾリタ)原子力発電所)
名　称：Central Nuclear José Cabrera
所在地：Zorita, Guadalajara(Tajo river, 100km NE of Madrid)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Almonacid de Zorita, Guadalajara
Tel.　：(91)5 21 28 74
Telex：23921
所有者：Union Electrica-Fenosa, S.A.
住　所：Capitan Haya, 53, 28020-Madrid
Tel.　：(91)571 3700
Telex：27412 UNEL-E
Fax.　：(91) 270-43-49

LEMÓNIZ-1,-2
(レモニス原子力発電所 1,2号機)
名　称：Central Nuclear de Lemoniz-1,-2
所在地：Vizcaya, Bilbano
(周辺都市からの距離)
連絡先：Arminza, Vizcaya
所有者：Iberduero, S.A.(ID)
住　所：Gardoqui, 8,48008 Bilbao
Tel.　：(94)415 14 11
Telex：33793 IDSA E

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

SANTA MARIA DE GAROÑA
(サンタマリアドガローナ原子力発電所)
名　称：Central Nuclear de Santa María de Garoña
所在地：Burgos
(周辺都市からの距離)
連絡先：Quintana Martin Galindez,Burgos
Tel.　：(947)35 70 00
Telex：39471
所有者：Centrales Nucleares del Norte, S.A.(Nuclenor)
住　所：Hernán Cortés, 2639003 Santander
Tel.　：(942)225800
Telex：35640

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

TRILLO-1,-2
(トリリョ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Central Nuclear de Trillo-Ⅰ,-Ⅱ
所在地：Trillo, Guadalajara
(周辺都市からの距離)
連絡先：Trillo, Guadalajara
Tel.　：(91)2 32 86 10
Telex：48313
所有者：Union Electrica-Fenosa,S.A.(46.5%)(46.5%はIDが，7%はH.Cantabricoが出資)
住　所：前　掲
運転者：Central de Trillo
住　所：Rosario Pino, 14-16 28020 Madrid, Spain
Tel.　：459 59 00
Telex：46 222 NUTR-E

VALDECABALLEROS-1,2
(バルデカバレロス 1,2号機)
名　称：Central Nuclear de Valdecaballeros
所在地：Valdecaballeros, Badajoz
(周辺都市からの距離)
連絡先：Valdecaballeros, Badajoz
Tel.　：24-643211
Telex：28620 CNVO
所有者：Central Nuclear de Valdecaballeros
住　所：Goya, 4 28001-Madrid
Tel.　：1-43 18617
Telex：45750 CNVM

VANDELLÓS-1
(バンデロス原子力発電所1号機)
名　称：Central Nuclear de Vandellos-1
所在地：Vandellos, Tarragona
(周辺都市からの距離)
連絡先：Carretera Nacional-Km 211 Hospitalet del Infante, Tarragona
Tel.　：(977)82 30 50
Telex：56430
所有者：Hispano-Francesa de Energia Nuclear, S.A.(HIFRENSA)(EDF25%, HE23%, FECSA23%, ENHER23%, FHS6%)
住　所：Tuset 20-24, Planta, 08006 Bar-

celona
Tel. ：(93)2179200
Telex ：52205 BAREN E

VANDELLÓS-2
(バンデロス原子力発電所2号機)
名　称：Vandellós II
所在地：Vandellos, Tarragona
(周辺都市からの距離)
連絡先：Aptdo de Correos No.27 43891 Hospitalet del Infante
Tel. ：(977)810011
Telex ：56545
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, 25km North of Osthammar)
(周辺都市からの距離)
連絡先：S-74200 Östhammar
Tel. ：0173-81000
Telex ：76065 SVVKFS
所有者：Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)
住　所：Kungsträdgärdsgatan 16, S-111 47 Stockholm
Tel. ：08-144170
Telex ：11989 FKAS

OSKARSHAMN-1,-2,-3
(オスカーシャム原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：Oskarshamnsverket
所在地：Oskarshamn, County of Kalmar (Figeholm about 5km)
(周辺都市からの距離)
連絡先：S-570 93 Figeholm
Tel. ：46(0)491-86000
Telex ：43995
所有者：OKG Aktiebolag
住　所：Box 1746, 11187 Stockholm
Tel. ：08-237670
Telex ：10859 elatom S

RINGHALS-1,-2,-3,-4
(リングハルス原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Ringhals Kraftstation
所在地：Ringhals(12miles of the town of Vorberg, 36miles S of Gothenburg)
(周辺都市からの距離)
連絡先：S-430 22 Vaeroebacka
Tel. ：(0340)67000
Telex ：3484 SVVRHS
所有者：Swedish State Power Board (Staten Vatlen fallsverk)
住　所：S-162 87 Vällingby
Tel. ：46-8-739 50 00
Telex ：19653 SVTELVXS

ス　イ　ス

BEZNAU-1,-2
(ベズノウ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Kernkraftwerk Beznau Ⅰ,Ⅱ
所在地：Doettingen, Aragau(25miles N of Zurich)
(周辺都市からの距離)
連絡先：CH-5312 Doettingen, Aargau
Tel. ：(056)99 71 11
Telex ：827-429 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, Aragau
(周辺都市からの距離)
連絡先：CH-4353 Leibstadt, Aargau
Tel. ：(056)47 01 01
Telex ：827 430 KKL CH
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
Telex：25264 TPCAPD
Fax.　：886-2-3968593 (TAI POWER)
　　：886-2-3945843 (NOSP TPC)
　　：886-2-3411675 (NED TPC)

KUOSHENG (国聖) -1,-2
(クオシェン原子力発電所 1,2号機)
名　称：Second Nuclear Power Station
所在地：Wanli, Taipei-Hsien
(周辺都市からの距離)
連絡先：Kuosheng Tsun, Wanli Hsian, Taipei Hsien
Tel.　：(02)311-8225
Telex：33193
Fax.　：886-32-982624
所有者：Taiwan Power Company
住　所：前　掲

MAANSHAN (馬鞍山) -1,-2
(マンシャン原子力発電所 1,2号機)
名　称：Third Nuclear Power Station
所在地：Heng-Chun, Ping Tung-Hsien
(周辺都市からの距離)
連絡先：Maanshan, Hengchun Town, Ping Tung Hsien
Tel.　：(088)866249
Telex：71386
Fax.　：886-88-894817
所有者：Taiwan Power Company
住　所：前　掲

タ　イ

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

ト　ル　コ

AKKUYU-1,-2
(アキュ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Akkuyu Nuclear Power Plant
所在地：Silfke(Mediterranean Coast)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Gülnar-Mersin
Tel.　：741-11999
Telex：42245 TEK TR
所有者：Turkish Electricity Authority (TEK)
住　所：Hanimeli Sok. No.9, Sihhiye-Ankara
Tel.　：301372
Telex：42245 TEK TR

SINOP-1
(シノープ原子力発電所 1 号機)
名　称：Sinop Nuclear Power Plant-1
所在地：Sinop(Black Sea Coast)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Sinop
所有者：Turkish Electricity Authority (TEK)
住　所：前　掲

ソ　連

ARMENIA -1,-2
(アルメニア原子力発電所 1,2号機)
名　称：Armenia Nuclear Power Plant Unit -1,-2
所在地：near Oktemberyan, Armenia S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：7, Kitaysky proezd Moscow, 103074 USSR
Tel.　：220-64-15
Telex：411425 INTER SU

BALAKOVO -1,-2
(バラコボ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Balakovo Nuclear Power Plant Unit-1,-2
所在地：Balakovo, Russian S. F. S. R. (ENE of Saratov, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 413800, Saratovskaya oblast, Balakovo
Tel.　：——
Telex.：241411 Vega
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

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.
(周辺都市からの距離)
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

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

BILIBINO -1,-2,-3,-4
(ビリビノ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Bilibino Nuclear Power Plant
所在地：Chukotka, Nord Siberia, Russian S. F. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 686510, Magadanskaya oblast, Bilibino
Tel.　：——
Telex：145671 Uran
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

CHERNOBYL -1,-2,-3,-4
(チェルノブイリ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Chernobyl Nuclear Power Plant Unit

所在地：Prypyat, Ukraina S. S. R. (about 130 km N of Kiev, Ukraina S. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先："KOMBINAT" Chernobyl Nuclear Power Plant la, Bogdan Khmelinitski St. 255620 Chernobyl, USSR
Tel. ：——
Telex：132209 Neon
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

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.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel. ：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

IGNALINA -1,-2
(イグナリナ原子力発電所 1,2号機)
名 称：Ignalina Nuclear Power Plant
所在地：about 8km from Snieckus, Lithuania S. S. R. (North-East of Ignalina, Lithuania S. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 234761, Lithuania SSR, Tgnalinsky rayon, Snechkus
Tel. ：——
Telex：303071 Freza
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

KALININ -1,-2
(カリーニン原子力発電所 1,2号機)
名 称：Kalinin Nuclear Power Plant
所在地：Udomlya, Russian S. F. S. R. (NW of Kalinin, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 171850, Kalininskaya oblast, Udomlya
Tel. ：——
Telex：171354 Raduga
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

KHMELNITSKI -1,-2,-3,-4
(フメルニツキ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Khmelnitski Nuclear Power Plant
所在地：Khmelnitski, Ukraina S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 281070, Khmelnitskaya oblast, Slavuta
Tel. ：——
Telex：291683 Atom
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

KOLA -1,-2,-3,-4
(コラ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Kola Nuclear Power Plant Unit
所在地：Polyarnyye Zori, Russian S. F. S. R. (South of Murmansk, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 184151, Murmanskaya oblast, Polyarnyye Zori
Tel. ：——
Telex：126716 salma
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

KURSK -1,-2,-3,-4
(クルスク原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Kursk Nuclear Power Plant
所在地：Kurchatov, Kursk, Russian S. F. S. R. (SWS of Kursk, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 307239, Kurskaya, oblast, Kurchatov
Tel. ：——
Telex.：137185 Alfa
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

LENINGRAD -1,-2,-3,-4
(レニングラード原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Leningrad Nuclear Power Plant
所在地：Sosnovyy Bor, Leningrad, Russian S. F. S. R. (Gulf of Finland, 70km W of Leningrad, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 188537, Leningradskaya oblast, Sosnovyy Bor
Tel. ：——
Telex：121535 Curie
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

NOVO VORONEZH -1,-2,-3,-4,-5,-6
(ノボボロネジ原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)
名 称：Novo Voronezh Nuclear Power Plant
所在地：Novo Voronezh, Voronezh, Russian S. F. S. R. (N of Voronezh, Russian S. F. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 396072, Voronezhskaya oblast, Novo Voronezh
Tel. ：——
Telex：153245 Skala
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

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

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.
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 347340, Rostovskaya oblast, Volgodonsk
Tel. ：——
Telex：178472 Vulkan
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

ROVNO -1,-2,-3,-4,-5
(ロブノ原子力発電所 1,2,3,4,5号機)
名 称：Rovno Nuclear Power Plant

所在地：Rovno, Kuznetsovsk, Ukraina S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 265921, Rovenskaya oblast, Kuznetsovsk
Tel. ： ——
Telex：167771 Atom
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

SHEVCHENKO (BN-350)
(シェフチェンコ原子力発電所)
名 称：Shevchenko (BN - 350) Nuclear Power Plant
所在地：Shevchenko
(周辺都市からの距離)
連絡先： ——
Tel. ： ——
所有者：USSR State Committee for the Utilization of Atomic Energy (GKAE)
住 所：前 掲

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

SMOLENSK -1,-2,-3,-4
(スモレンスク原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Smolensk Nuclear Power Plant
所在地：Smolensk, Russian S. F. S. R.
(周辺都市からの距離)
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

SOUTH-UKRAINA -1,-2,-3,-4
(サウスウクライナ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：South - Ukraina Nuclear Power Plant
所在地：Nikolayev, Ukraina S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 329543, Nikolaevskaya oblast, Arbusinsky rayon, Konstantinovka
Tel. ： ——
Telex：272471 Proton
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

TATAR -1,-2,-3,-4
(タタール原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Tatar Nuclear Power Plant
所在地：Tatar, Tatar A. S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 423564, Tatarskaya ASSR, Nizhnemsky rayon, Kamskiye Poljanyy
Tel. ： ——
Telex：224886 Puls
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

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

ZAPOROZHE -1,-2,-3,-4,-5,-6
(ザポロジェ原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)
名 称：Zaporozhe Nuclear Power Plant
所在地：Energodar, Ukraina S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：USSR, 332668, Zaporozhskaya oblast, Energodar
Tel. ： ——
Telex：127445 Ogon
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

英 国

BERKELEY-1,-2
(バークレー原子力発電所 1,2号機)
名 称：Berkeley Power Station
所在地：Gloucester, Gloucestershire (11～12miles ENE of Stroud)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Berkeley, Gloucester, England GL13 9PA
Tel. ：Dursley (0453) 810431
Telex：43112 (BERKPS G)
所有者：Nuclear Electric PLC, (NE)
住 所：Barnett Way, Barn wood, Gloucester GL4 7RS
Tel. ：0452-652222
Fax. ：091-285-6654

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

CALDER HALL-1,-2
(コールダーホール原子力発電所 1,2号機)
名 称：Calder Hall
所在地：Calder Hall, Sellafield, West Cumbria (10miles from Whitehaven)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Seascale, Cumbria, CA20 1PG
Tel. ：0940-28333
Telex：64237
所有者：British Nuclear Fuels Plc. (BNFL)
住 所：Risley, Warrington, WA3 6AS
Tel. ：(0925) 832000
Telex：627581
Fax. ：(0925) 822711

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

所有者：BNFL
住　所：前　　掲

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

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

DUNGENESS A-1,-2
(ダンジネスA原子力発電所 1,2号機)
名　称：Dungeness A Power Station-1,-2
所在地：Canterbury, Kent(12miles ENE of Rye)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Romney Marsh Kent TN29 9PP
Tel.　：LYDD(0679)20461
Telex：96318 (CEGBDN G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

DUNGENESS B-1,-2
(ダンジネスB原子力発電所 1,2号機)
名　称：Dungeness B Power Station-1,-2
所在地：Canterbury, Kent(12miles ENE of Rye)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Romney Marsh Kent TN29 9PX
Tel.　：LYDD(0679)20551
Telex：966128 (CEGBDNB G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

HARTLEPOOL-1,-2
(ハートルプール原子力発電所 1,2号機)
名　称：Hartlepool Power Station
所在地：Middlesborough, Cleveland(3.5miles N of Hartlepool)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Tees Road, Hartlepool, Cleveland T525 2BZ
Tel.　：Hartlepool(0429)65841
Telex：58227 (CEGBHP G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

HEYSHAM A-1,-2,B-1,-2
(ヘイシャム原子力発電所 A1,2,B1,2号機)
名　称：Heysham Power Station A-1,-2,B-1,-2
所在地：Lancaster, Lancashire.(3miles NNE of Morecambe)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Heysham, P.O.Box4 Lancashire LA3 25Q
Tel.　：Heysham(0524)53131
Telex：A-65236(NWHEYS G), B-65214 (CEGBHB G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

HINKLEY POINT A-1,-2,B-1,-2,C
(ヒンクレー・ポイント原子力発電所 A1,2,B1,2号機，ヒンクレー・ポイントC原子力発電所)
名　称：Hinkley Point Power Station A-1,-2,B-1,-2,C
所在地：Taunton, Somerset.(7miles SE of Bridgwater)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Near Bridgwater Somerset TA5 1UD
Tel.　：Bridgwater(0278)652461-17
Telex：46261(HINPPS G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

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)
名　称：Hunterston Power Station A-1,-2,B-1,-2
所在地：West Kilbride, Scotland
(周辺都市からの距離)
連絡先：West Kilbride, Ayrshire, KA23 9QJ Scotland
Tel.　：0294-822311
Telex：778483
所有者：Scottish Nuclear Limited(SNL)
住　所：Minto Building, 6 Inverlair Avenue, Glasgow G44 4AD
Tel.　：041-633-1166
Fax.　：041-633-1321

OLDBURY-1,-2
(オールドベリー原子力発電所 1,2号機)
名　称：Oldbury On Severn Power Station
所在地：Bristol, Avon(3miles SSE of Thornbury)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Thornbury Avon, BS12 1RQ
Tel.　：Thornbury(0454)416631
Telex：449139(OLDBPS G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

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

TORNESS-1,-2
(トーネス原子力発電所 1,2号機)
名　称：Torness Power Station-1,-2
所在地：Torness, East Lothian, Scotland
(周辺都市からの距離)
連絡先：Torness, Eastlothian, EH42 1QS Scotland
Tel.　：0368 64000
Telex：72386
所有者：SNL
住　所：前　　掲

TRAWSFYNYDD-1,-2
(トロースフィニッド原子力発電所 1,2号機)
名　称：Trawsfynydd Power Station-1,-2
所在地：Caenarfon, Gwynedd(2.5miles N of Ffestiniog)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Blaenau Ffestiniog Gwynedd LL41 4DT
Tel.　：Trawsfynydd(076-687)331
Telex：61288(NW TRAW G)
所有者：NE

住　所：前　　掲

WINDSCALE (SELLAFIELD)
(ウィンズケール原子力発電所)
名　称：Sellafield
所在地：Cumbria
(周辺都市からの距離)
連絡先：Seascale, Cumbria, CA20 1PG
Tel.　：0940-28333
Telex：64237
所有者：UKAEA
住　所：前　　掲

WINFRITH SGHWR
(ウィンフリスSGHWR原子力発電所)
名　称：Winfrith SGHWR
所在地：Dorset
(周辺都市からの距離)
連絡先：A.E.E, Winfrith, Dorchester, Dorset, DT2 8DH
Tel.　：0305 63111
Telex：41231 ATOMWH G
所有者：UKAEA
住　所：前　　掲

WYLFA-1,-2
(ウィルファ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Wylfa Power Station-1,-2
所在地：Taunton, Somerset(7miles SE of Bridgwater)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Camaes Bay, Anglesey, Gwynedd LL67 0DH
Tel.　：Holyhead(0407)710471
Telex：61127(NWWYLFG)
所有者：NE
住　所：前　　掲

米　国

ALVIN W. VOGTLE-1,-2
(アルビン・W・ボグトル原子力発電所 1,2号機)
名　称：Alvin W. Vogtle Nuclear Plant-1,-2
所在地：Burke, Georgia(25miles SSE of Augusta, GA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 1600, Waynesboro, Georgia 30830
Tel.　：404-554-7711,-9961
所有者：Georgia Power Company 50.1% (OPC 30%, MEAG 17.7%, City D 2.2%)
住　所：333 Piedmont Avenue, Atlanta, Georgia 30302
Tel.　：(404)526-6526
Telex：54-2259

ARKANSAS NUCLEAR ONE-1,-2
(アーカンソー・ニュークリアワン原子力発電所 1,2号機)
名　称：Arkansas Nuclear One-1,-2
所在地：Pope, Arkansas(6miles WNW of Russellville, AR)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Rt. 3, BOX 137G, Russellville, AR 72801
Tel.　：(501)964-3100
Telex：(501)964-3181
所有者：Arkansas Power & Light Company
住　所：P.O. Box 551, Capitol & Broadway Little Rock, Arkansas 72203
Tel.　：(501)377-3852
Telex：(501)377-5997

BEAVER VALLEY-1,-2
(ビーバーバレー原子力発電所 1,2号機)
名　称：Beaver Valley Power Station Unit-1,-2
所在地：Beaver, Pennsylvania(Shippingport, PA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Shippingport, Pennsylvania 15077-0004
Tel.　：412-393-5255,-6000
Fax.　：412-643-4671
所有者：Duquesne Light Company (DL)
(1号機；DL 47.5%, OE 35%, PP 17.5%, 2号機；DL 13.7%, OE 41.9%, CEI 24.5%, TE 19.9%)
住　所：301 Grant Street, One Oxford Center Pittsburgh, PA 15279
Tel.　：412-393-6000
Fax.　：412-393-6448,-6449

BELLEFONTE-1,-2
(ベルフォント原子力発電所 1,2号機)
名　称：Bellefonte Nuclear Plant-1,-2
所在地：Alabama(7miles ENE of Scottsboro,AL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：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

BIG ROCK POINT
(ビッグロックポイント原子力発電所)
名　称：Big Rock Point Nuclear Plant
所在地：Charlevoix, Michigan(4miles NE of Charlevoix, MI)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Route 3, US-31 North Charlevoix, Michigan 49720
Tel.　：(616)547-6537
所有者：Consumers Power Company
住　所：212 West Michigan Avenue, Michigan 49201-2277
Tel.　：(517)788-0550
Telex：223454

BRAIDWOOD-1,-2
(ブレードウッド原子力発電所 1,2号機)
名　称：Braidwood Station-1,2
所在地：Will, Illinois(24miles SSW of Joliet, IL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Rural Route No. 1 - Box 84 Braceville, Illinois 60407
Tel.　：(815)458-2801
所有者：Commonwealth Edison Company
住　所：P.O. Box 767, Chicago, Illinois 60690-0767
Tel.　：(312)294-4321
Telex：910-221-1412

BROWNS FERRY-1,-2,-3
(ブラウンズフェリー原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：Browns Ferry Nuclear Plant-1,-2,-3
所在地：Limestone, Alabama(10miles NW of Decatur, AL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O.Box 2000 Decatur, Alabama 35602
Tel.　：205/729-0700
Fax.　：205/729-3653
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住　所：前　　掲 (Bellefonte参照)

BRUNSWICK-1,-2
(ブランズウィック原子力発電所 1,2号機)
名　称：Brunswick Nuclear Project Unit-1,-2
所在地：Brunswick, North Carolina(3miles N of Southport, NC)
(周辺都市からの距離)

連絡先：P.O. Box 10429, NC Highway 87 Southport, North Carolina 28461
Tel. ：(919)457-9521
Fax. ：(919)457-2150
所有者：Carolina Power & Light Company 81.7%（NCEMPA 18.3%）
住 所：P.O. Box 1551, 411 Fayetteville Street, Raleigh, North Carolina 27602
Tel. ：(919)546-6111
Telex ：510-928-1846

BYRON-1,-2
（バイロン原子力発電所 1,2号機）
名 称：Byron Station-1,-2
所在地：Ogle, Illinois(17miles SW of Rockford, IL)
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 586, Byron, Illinois 61010
Tel. ：(815)234-5441,(312)294-4321
所有者：Commonwealth Edison Company
住 所：前 掲（Braidwood参照）

CALLAWAY-1 (SNUPPS)
（キャラウェイ原子力発電所 1 号機）
名 称：Callaway Nuclear Power Plant
所在地：Callaway, Missouri(10miles SE of Fulton, MO)
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 620, Fulton, Missouri 65251
Tel. ：(314)676-8000
所有者：Union Electric Company
住 所：1901 Choteau Avenue, St. Louis, Missouri 63166
Tel. ：(314)621-3222
Telex ：910-761-1132

CALVERT CLIFFS-1,-2
（カルバート・クリフス原子力発電所 1,2号機）
名 称：Calvert Cliffs Nuclear Power Plant -1,-2
所在地：Calvert, Maryland(40miles S of Annapolis, MD)
（周辺都市からの距離）
連絡先：Lusby, Maryland 20627
Tel. ：(301)260-4703,-4600
所有者：Baltimore Gas & Electric Company
住 所：P.O. Box 1475, Baltimore, Maryland 21203
Tel. ：(301)234-5000
Telex ：710-234-2325

CATAWBA-1,-2
（カトーバ原子力発電所1,2号機）
名 称：Catawba Nuclear Station-1,-2
所在地：York, South Carolina(6miles NNW of Rock Hill, SC)
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 293, Clover, South Carolina 29710
Tel. ：(704)373-5987
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

CLINTON-1
（クリントン原子力発電所 1 号機）
名 称：Clinton Power Station
所在地：DeWitt, Illinois(6miles E of Clinton, IL)
（周辺都市からの距離）
連絡先：RR-3 Box678 Clinton, Illinois 61727
Tel. ：217-935-8881
Telex ：217-935-4632, 217-935-8244
所有者：Illinois Power Company 86.79%（Soyland Power Coop. 13.21%）
住 所：500 S. 27th Street Decatur, Illinois 62525
Tel. ：(217)424-6600

COMANCHE PEAK-1,-2
（コマンチェピーク原子力発電所 1,2号機）
名 称：Comanche Peak Steam Electric Station-1,-2
所在地：Glen Rose, Texas(90miles SW of Dallas/Ft. Worth, TX)
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 2300, Glen Rose, Texas 76043
Tel. ：(817)897-4856
所有者：Texas Utilities Electric Company 97.8%（TEX-LA 2.2%）
住 所：Skyway Tower 400 North Olive Street, LB 81 Dallas, Texas 75201
Tel. ：(214)812-8200
Telex ：73-0854

CONNECTICUT YANKEE
（コネティカットヤンキー原子力発電所）
名 称：Connecticut Yankee Atomic Power Company
所在地：Middlesex, Connecticut(13miles E of Mediden, CT)
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 127E, R.R.-1 Haddam Neck, Connecticut 06424
Tel. ：203-267-2556
Telex ：203-267-2556
Fax. ：203-267-3501
所有者：Northeast Utilities
住 所：P.O. Box 270, Hartford, Connecticut 06141-0270
Tel. ：(203)665-5000
Telex ：203/701-5930

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

CRYSTAL RIVER-3
（クリスタルリバー原子力発電所 3 号機）
名 称：Crystal River Unit 3
所在地：Citrus, Florida(7miles NW of Crystal River, FL)
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 1240, Crystal River, Florida 32629
Tel. ：(904)795-6486
Telex ：(904)795-3802 ext.4277
所有者：Florida Power Corporation 90%（SEC 1.7%, OUC 1.6%, その他 6.7%）
住 所：P.O. Box 14042, St. Petersburg, Florida 33733
Tel. ：(813)866-4151
Telex ：523-444

DAVIS BESSE
（デービスベッセ原子力発電所）
名 称：Davis Besse Nuclear Power Station
所在地：Ottawa, Ohio(21miles E of Toledo, OH)
（周辺都市からの距離）
連絡先：5501 North State Route 2 Oak Harbor, Ohio 43449
Tel. ：(419)249-5000
所有者：Toledo Edison Company 48.6%（CEI 51.4%）
住 所：300 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43652
Tel. ：(419)249-5000

Telex ：249/5398

DIABLO CANYON-1,-2
(ディアブロキャニオン原子力発電所1,2号機)
名　称：Diablo Canyon Power Plant-1,-2
所在地：San Luis Obispo, Calfornia(12miles WSW of San Luis Obispo, CA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 56, Avila Beach, California 93424-0056
Tel.　：(805)595-7351
Fax.　：(805)595-4514
所有者：Pacific Gas and Electric Company
住　所：77 Beale Street, San Francisco, California 94106
Tel.　：(415)781-4211, 972-7000
Telex ：910-372-6587

DONALD C. COOK-1,-2
(ドナルド・C・クック原子力発電所1,2号機)
名　称：Donald C. Cook Nuclear Plant-1,-2
所在地：Berrien County, Michigan(11miles S of Benton Harbor, MI)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Bridgman, Michigan 49106
Tel.　：(616)465-5901
所有者：Indiana Michigan Power Company c/o American Electric Power Service Corporation
住　所：P.O.BOX 16631 1 Riverside Plaza Columbus, Ohio 43215
Tel.　：(614)223-1000

DRESDEN-1,-2,-3
(ドレスデン原子力発電所1,2,3号機)
名　称：Dresden Station-1,-2,-3
所在地：Grundy, Illinois(9miles E of Morris, IL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Rural Route No. 1, Morris, Illinois, 60450
Tel.　：(815)942-2920,(312)294-4321
所有者：Commonwealth Edison Company
住　所：前　　掲 (Braidwood参照)

DUANE ARNOLD-1
(デュアン・アーノルド原子力発電所1号機)
名　称：Duane Arnold Energy Center
所在地：Linn, Iowa(8miles NW of Cedar Rapids, IA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：3277 Daec Road Palo, Iowa 52324
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

EDWIN I. HATCH-1,-2
(エドウィン・I・ハッチ原子力発電所1,2号機)
名　称：Edwin I. Hatch Nuclear Plant-1,-2
所在地：Appling, Georgia(11miles N of Baxley, GA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 439, Baxley, Georgia 31513
Tel.　：912-367-7781
所有者：Georgia Power Company 50.1% (OPC 30%, MEAG 17.7%, City D 2.2%)
住　所：前　　掲 (Alvin W. Vogtle参照)

ENRICO FERMI-2
(エンリコ・フェルミ原子力発電所2号機)
名　称：Enrico Fermi Atomic Power Plant-Unit 2
所在地：Monrdoe, 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

FORT CALHOUN-1
(フォートカルホーン原子力発電所1号機)
名　称：P.O.Box 399 Fort Calhoun Station Unit No. 1
所在地：Washington, Nebraska(19miles N of Omaha, NE)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Fort Calhoun, Nebraska 68023
Tel.　：(402)426-4011
所有者：Omaha Public Power District
住　所：1623 Harney Street, Omaha, Nebraska 68102-2247
Tel.　：(402)536-4000
Telex ：910-622-0775

FORT ST. VRAIN
(フォートセントブレイン原子力発電所)
名　称：Fort St. Vrain Nuclear Generating Station
所在地：Platteville, Colorado(35miles N of Denver, CO)
(周辺都市からの距離)
連絡先：16805 Weld County Road 19½ Platteville, Colorado 80651-9298
Tel.　：(303)785-6471
Telex ：(303)620-1241
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

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 Vicksburg, MS)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O.Box 756 Port Gibson, Mississippi 39150
Tel.　：(601)437-5260,-2800
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

H.B.ROBINSON-2
(H.B.ロビンソン原子力発電所2号機)
名　称：Robinson Nuclear Project Unit-2
所在地：Darlington, South Carolina(5miles NW of Hartsville, SC)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 790, SC Highways 151 & 23 Hartsville, South Carolina 29550
Tel.　：(803)383-4524
Fax.　：(803)383-1319
所有者：Carolina Power & Light Company
住　所：前　　掲 (Brunswick参照)

HOPE CREEK-1
(ホープクリーク原子力発電所1号機)
名　称：Hope Creek Generating Station
所在地：Salem, New Jersey(18miles SE of Wilmington,DE)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 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

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

INDIAN POINT-3
(インディアンポイント原子力発電所3号機)
名 称：Indian Point 3 Nuclear Power Plant
所在地：Westchester, New York(25miles N of New York City, NY)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. BOX 215 Buchanan, New York 10511
Tel. ：(914)736-8000, 739-9048
所有者：New York Power Authority
住 所：123 Main Street, White Plains, New York 10601
Tel. ：(914)681-6200
Telex ：(914)681-6541

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

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

KEWAUNEE-1
(キウォーニ原子力発電所1号機)
名 称：Kewaunee Nuclear Power Plant
所在地：Kewaunee, Wisconsin(27miles E of Green Bay, WI)
(周辺都市からの距離)
連絡先：RT.1 P.O. Box 48, Kewaunee, Wisconsin, 54216-9510
Tel. ：414-388-2560
Fax. ：414-338-2560 ext. 2229
所有者：Wisconsin Public Service Corporation 41.2% (WPL 41%, MGE 17.8%)
住 所：P.O. Box 19002, Green Bay 600 North Adams, Wisconsin 54307-9002
Tel. ：414-433-1598
Telex ：5/0/0/2698
Fax. ：414-433-5544

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

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

LIMERICK-1,-2
(リメリック原子力発電所1,2号機)
名 称：Limerick Generating Station-1,-2
所在地：Montgomery, Pennsylvania(21miles NW of Philadelphia, PA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box A, Pottstown Pennsylvania 19464
Tel. ：215-327-1200
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

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

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

MONTICELLO
(モンティセロ原子力発電所)
名 称：Monticello Nuclear Plant
所在地：Monticello, Minnesota(40miles NW of Minneapolis, MI)
(周辺都市からの距離)

連絡先：P.O.Box 600 Monticello, Minnesota 55362
Tel. ：612-295-0111
Fax. ：612-295-1107
所有者：Northern States Power Company
住 所：414 Nicollet Mall Minneapolis, Minnesota 55401
Tel. ：612-330-5500
Telex ：910-576-0928
Fax. ：612-330-2900

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

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

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

OCONEE-1,-2,-3
(オコニー原子力発電所 1,2,3号機)
名 称：Oconee Nuclear Station-1,-2,-3
所在地：Oconee, South Carolina(30miles W of Greenville, SC)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 1439, Seneca, South Carolina 29679
Tel. ：(704)373-5987
所有者：Duke Power Company
住 所：前 掲 (Catawba参照)

OYSTER CREEK
(オイスタークリーク原子力発電所)
名 称：Oyster Creek Nuclear Generating Station
所在地：Ocean, New Jerse(9miles S of Toms River, NJ)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 388, Forked River, New Jersey 08731
Tel. ：609-971-4000
運転者：GPU Nuclear Corporation
住 所：P.O. Box 480, Route 441 South Middletown, Pennsylvania 17057
Tel. ：(717)944-7621
Telex ：84-2386

PALISADES
(パリセード原子力発電所)
名 称：Palisades Nuclear Plant
所在地：Vanburen, Michigan(5miles S of South Haven, MI)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Route 2 Box 154, Covert, Michigan 49043
Tel. ：(616)764-8913
所有者：Consumers Power Company
住 所：前 掲 (Big Rock Point参照)

PALO VERDE-1,-2,-3
(パロベルデ原子力発電所 1,2,3号機)
名 称：Palo Verde Nuclear Generating Station-1,-2,-3
所在地：Maricopa, Arizona(36miles W of Phenix, AZ)
(周辺都市からの距離)
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 15.8%, 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

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 County, Pennsylvania(19miles S of Lancaster, PA)
(周辺都市からの距離)
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)

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(7miles NE of Painesville, OH)
(周辺都市からの距離)
連絡先：10 Center Road, Perry, Ohio 44081
Tel. ：(216)259-3737
Telex ：(216)259-3554
運転者：Cleveland Electric Illuminating Company
住 所：P.O. Box 5000, Cleveland, Ohio 44101
Tel. ：(216)622-9800
Telex ：810-421-8531,650/276-8045

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

住　所：800 Boylston Street, Boston, Massachusetts 02199
Tel.　：(617)424-2000
Telex：710-321-6507

POINT BEACH-1,-2
(ポイントビーチ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Point Beach Nuclear Plant-1,-2
所在地(周辺都市からの距離)：Manitowoc, Wisconsin(15miles N of Manitowoc, WI)
連絡先：6610 Nuclear Road Two Rivers, Wisconsin 54241
Tel.　：(414)755-2321
所有者：Wisconsin Electric Power Company
住　所：231 West Michigan Street, Milwaukee, Wisconsin 53201
Tel.　：(414)221-2896,-2345
Telex：910-262-1137

PRAIRIE ISLAND-1,-2
(プレーリー・アイランド原子力発電所 1,2号機)
名　称：Prairie Island Nuclear Plant Unit -1,-2
所在地(周辺都市からの距離)：Welch, Minnesota(60miles SE of Minneapolis, MN)
連絡先：1717 Wakonade Dr. E (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)

QUAD CITIES-1,-2
(クアドシティーズ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Quad Cities Station-1,-2
所在地(周辺都市からの距離)：Rock Island, Illinois(20miles NE of Moline, IL)
連絡先：Box 216　Cordova, Illinois 61242
Tel.　：(309)654-2241
所有者：Commonwealth Edison Company 75% (IIGE 25%)
住　所：前　掲 (Braidwood参照)

RANCHO SECO-1
(ランチョセコ原子力発電所 1 号機)
名　称：Rancho Seco Nuclear Generation Station
所在地(周辺都市からの距離)：Sacramento, California(25miles SE of Sacramento, CA)
連絡先：14440 Twin Cities Rd. Herald, Calif. 95638-9799
Tel.　：209/333-2935
所有者：Sacramento Municipal Utility District (SMUD)
住　所：6201 S Street, P.O. Box 15830, Sacramento, California 52-1830
Tel.　：916-452-3211
Telex：——
Fax.　：916-732-6185

RIVER BEND-1
(リバーベンド原子力発電所 1 号機)
名　称：River Bend Station-1
所在地(周辺都市からの距離)：West Feliciana, Louisiana(24miles NNW of Baton Rouge, LA)
連絡先：St. Francisville, Louisiana 70775
Tel.　：(504)635-3237
Telex：(504)381-9189
所有者：Gulf States Utilities Company 70% (CEPC 30%)
住　所：350 Pine Street, P.O. Box 2951, Beaumont, Texas 77704
Tel.　：(409)838-6631
Telex：(409)839-3077

ROBERT E. GINNA
(ロバート・E・ギネイ原子力発電所)
名　称：Robert E. Ginna Nuclear Power Plant
所在地(周辺都市からの距離)：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

SALEM-1,-2
(セーレム原子力発電所 1,2号機)
名　称：Salem Generating Station-1,-2
所在地(周辺都市からの距離)：Salem, New Jersey(18miles SE of Wilmington, DE)
連絡先：P.O. Box 236 Hancocks Bridge, New Jersey 08038
Tel.　：(609)339-3463
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)

SAN ONOFRE-1,-2,-3
(サンオノフレ原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：San Onofre Nuclear Generating Station
所在地(周辺都市からの距離)：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

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(周辺都市からの距離)：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

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(周辺都市からの距離)：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（Bellefonte参照）

SHEARON HARRIS-1
（シアロンハリス原子力発電所１号機）
名　称：Harris Nuclear Project-1
所在地：Wake, North Carolina（20miles SW of Raleigh, NC）
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 165, State Road 1135 New Hill, North Carolina 27562
Tel.　：(919)362-8891
Fax.　：(919)362-6950
所有者：Carolina Power & Light Company 83.8%（NCEMPA 16.2%）
住　所：前　　掲（Brunswick参照）

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

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

ST. LUCIE-1,-2
（セントルーシー原子力発電所 1,2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）
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 128, Ft.Pierce, Florida 33454-0128
Tel.　：407/465-3550
Telex：407/465-4119
所有者：Florida Power & Light Company（２号機；FPL 85.1%, FMPA 8.8%, OUC 6.1%）
住　所：P.O. Box 029100, 9250 West Flager Street, Miami, Florida 33102
Tel.　：(305)552-3552
Telex：813-848-6898
住　所：P.O. Box 14000, 700 Universe Blvd, Juno Beach, Florida 33408
（原子力事務所）
Tel.　：407/694-4248
Fax.　：407/694-4311

SURRY-1,-2
（サリー原子力発電所 1,2号機）
名　称：Surry Power Station-1,-2
所在地：Surry, Virginia（17miles NW of Newport News, VA）
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 315, Surry, Virginia 23883
Tel.　：(804)357-3184
所有者：Virginia Power
住　所：前　　掲（North Anna参照）

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

THREE MILE ISLAND-1,-2
（スリーマイル・アイランド原子力発電所 1,2号機）
名　称：Three Mile Island Nuclear Generating Station-1,-2
所在地：Dauphin, Pennsylvania（10miles SE of Harrisburg, PA）
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 480, Middletown, Pennsylvania 17057
Tel.　：(717)948-8000,(717)944-7621
運転者：GPU Nuclear Corporation
住　所：前　　掲（Oyster Creek参照）

TROJAN
（トロージャン原子力発電所）
名　称：Trojan Nuclear Plant
所在地：Columbia, Oregon（32miles N of Portland, OR）
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 439, Rainier, Oregon 97048
Tel.　：(503)556-3713 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

TURKEY POINT-3,-4
（ターキーポイント原子力発電所 3,4号機）
名　称：Turkey Point Power Station-3,-4
所在地：Princeton, Dade County, Florida（25miles S of Miami,FL）
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 029100, Miami, Florida 33102-9100
Tel.　：(305)246-1300
Fax.　：(305)246-6225
所有者：Florida Power & Light Company
住　所：前　　掲（St. Lucie参照）

VERMONT YANKEE
（バーモントヤンキー原子力発電所）
名　称：Vermont Yankee Nuclear Power Station
所在地：Vernon Windham, Vermont（7miles S of Brattleboro, VT）
（周辺都市からの距離）
連絡先：P.O. Box 157, Governor Hunt Road, Vernon, Vermont 05354
Tel.　：(802)257-7711
所有者：Vermont Yankee Nuclear Power Corporation
住　所：P.O. Box 169, Ferry Road, Brattleboro, Vermont 05301
Tel.　：(802)257-5271
Telex：(802)254-5543

VIRGIL C. SUMMER
（バージル・C・サマー原子力発電所）
名　称：Virgil C. Summer Nuclear Station
所在地：Fairfield, South Carolina（26miles NW of Columbia, SC）
（周辺都市からの距離）

連絡先：P.O. Box 88, Jenkinsville, South Carolina 29065
Tel. ：(803)345-5209
Telex ：3454020
所有者：South Carolina Electric & Gas Company 67% (SCPSA 33%)
住 所：1426 Main Street, Columbia, South Carolina 29218
Tel. ：(803)748-3000
Telex ：7483568

WATERFORD-3
(ウォーターフォード原子力発電所3号機)
名 称：Waterford 3 Steam Electric Station
所在地：St. Charles, Louisiana (20miles W of New Orleans, LA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box B, Highway 18 Killona, Louisiana 70066
Tel. ：(504)467-8211
Telex ：(504)464-3344
所有者：Louisiana Power & Light Company
住 所：P.O. Box 60340, New Orleans, Louisiana 70160
Tel. ：(504)595-3100
Telex ：(504)595-2400

WATTS BAR-1,-2
(ワッツバー原子力発電所 1,2号機)
名 称：Watts Bar Nuclear Plant-1,-2
所在地：Tennessee (7miles SE of Spring City, TN)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 800, Spring City, Tennessee 37381
Tel. ：615-365-8202
Fax. ：615-365-8763
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住 所：前 掲 (Bellefonte参照)

WILLIAM B. MCGUIRE-1,-2
(ウィリアム・B・マクガイヤー原子力発電所 1,2号機)
名 称：McGuire Nuclear Station-1,-2
所在地：Mecklenburg, Nouth Carolina (17miles N of Charlotte, NC)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Cornelius, North Carolina 28013
Tel. ：(704)373-5987
所有者：Duke Power Company
住 所：前 掲 (Catawba参照)

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

WNP-3
(WNP原子力発電所3号機)
名 称：Washington Public Power Supply System Nuclear Plant-3
所在地：Benton, Washington (12miles NW of Richland, WA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Satsop Site, Elma, Washington 98541
Tel. ：(206)482-4222
所有者：Washington Public Power Supply System (WPPSS) 70% (Pac.PL 10%, Port.GE 10%, PSPL 5%, WWP 5%)
住 所：前 掲 (WNP-1,-2参照)

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

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

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

ユーゴスラビア

KRSKO
(クルスコ原子力発電所)
名 称：Krsko Nuclear Power Plant
所在地：Krsko, Slovenia
(周辺都市からの距離)
連絡先：Krsko, Slovenia
Tel. ：(0680)32-621
Telex ：Yunuelkr 35748
Fax. ：(0680)31-528/32-432
所有者：Elektrogospodarstro Slovenje
住 所：Vetrinjska2, 62000 Mariber
Tel. ：(062)25-661
Telex ：YVEGS 33121
Fax. ：——

（資料１）原子力発電所一覧表　1990年６月30日現在

（国名はアルファベット順）

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ｱﾙｾﾞﾝﾁﾝ	運転中	ATUCHA-1	LIMA	33.5	35.7	PHWR	1968	1968.6	1974.1.13	1974.6.24	CNEA
	運転中	EMBALSE	EMBALSE	60.0	64.4	CANDU	1973	1974.4	1983.3.13	1984.1.20	CNEA
	建設中	ATUCHA-2	LIMA	69.2	74.5	PHWR	1980.5	1981.6	-	1994	CNEA
ﾍﾞﾙｷﾞｰ	運転中	DOEL-1	DOEL(NR.ANTWERP)	39.5	41.0	PWR	1968	1969	1974.8	1975.2	INDIV.DOEL
	運転中	DOEL-2	DOEL(NR.ANTWERP)	39.5	41.0	PWR	1968	1969	1975.8	1975.11	INDIV.DOEL
	運転中	DOEL-3	DOEL(NR.ANTWERP)	89.7	90.0	PWR	1974	1976.7	1982.6.14	1982.10.1	EBES/(1)
	運転中	DOEL-4	DOEL(NR.ANTWERP)	100.0	106.5	PWR	1975	1977.5	1985.3.31	1985.7.1	EBES/(1)
	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/(2)
	運転中	TIHANGE-3	HUY(NR. LIÈGE)	100.0	105.0	PWR	1975	1977.6	1985.6.5	1985.9.1	INTERCOM/(2)
	閉鎖	BR3	MOL	1.0	1.1	PWR	1955	1957	1962.8.29	1962.10.10	CEN
ﾌﾞﾗｼﾞﾙ	運転中	ANGRA-1	ITAORNA,RJ	62.6	65.7	PWR	1969	1971.5	1982.3.13	1985.1.1	FCE
	建設中	ANGRA-2	ITAORNA,RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	1994.3	1995.1	FCE
	建設中	ANGRA-3	ITAORNA,RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	1996.5	1997.3	FCE
	計画中	UNNAMED-1	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-2	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-3	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-4	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-5	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-6	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-
ﾌﾞﾙｶﾞﾘｱ	運転中	KOZLODUI-1	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1974.6.30	1974.10.28	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-2	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1975.8.22	1975.11.5	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-3	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1980.12.4	1981.1.27	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-4	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1982.4.25	1982.6.18	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-5	KOZLODUI,DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.7	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	-	1993	SEU,E&C
	建設中	BELENE-2	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	1985	1986	-	1996	SEU,E&C
	計画中	BELENE-3	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	-	-	-	2000	SEU,E&C
	計画中	BELENE-4	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	-	-	-	2000	SEU,E&C
ｶﾅﾀﾞ	運転中	BRUCE-1(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	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 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
CNEA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	RUHRSTAHL	VOEST	SIEMENS	GHH	KWU	IMP/SIDECO		00.0
CNEA	AECL/ITAL	AECL/ITAL	AECL	VV	CB&C	WECAN	B&W	AMN/ASGEN	IMP/SIDECO		88.6
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	TOSI/①	EF	R-CT	71.8
EBES	ACECOWEN	TE	ACEC	ACEC	ACEC	ACEC/MMN	ACEC	TOSI/①	EF	OT-R-CT	71.0
EBES	FRAMACECO	TE	FRAMACECO	ACECOWEN	ACECOWEN	(VARIOUS)	ACEC	AA/BELFORT	EF	OT-R-CT	73.2
EBES	WH/①	TE	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACEC	BBC/CEM	EF	OT-R-CT	84.9
INTERCOM	ACLF	EDF/ELECT.	ACLF	FRAMATOME	CL/FRAM	ANF	COP	ALSTHOM/②	CBFD	VC-R-CT	84.9 47.57万kWe(ネット)は仏へ送電。
INTERCOM	FRAMACECO	ELECTROBEL	FRAMACECO	COP/FRAM	FRAMATOME	FRAGEMA	COP	ALSTHOM/②	CFE	VC-R-CT	84.3
INTERCOM	ACECOWEN	ELECTROBEL	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	FBFC	COP	CEM/ACEC	CFE	VC-R-CT	86.8
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	土建工事が90%進捗。
FCE	KWU	NUCLEN	KWU	GHH	VOEST	INB	KWU	KWU	CONSAG	S	1.0建設工事中断中。
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	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	-	-	-	-	-	-		
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

* WH/SOBELCO

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ｶﾅﾀﾞ	運転中	BRUCE-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 RIVIERES	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	NBEPC
	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	1990.7	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	GNPI/HKNPI
	建設中	GUANGDONG-2	広東省大亜湾	* 86.4	90.0	PWR	1986	1986	1992.12	1993.7	GNPI/HKNPI
	建設中	QINSHAN-1	浙江省海塩県秦山	* 28.8	30.0	PWR	-	1984	1991	1992	CNNC
	計画中	QINSHAN-2	浙江省海塩県秦山	* 57.6	60.0	PWR	-	-	-	-	CNNC
	計画中	QINSHAN-3	浙江省海塩県秦山	* 57.6	60.0	PWR	-	-	-	-	CNNC
ｷｭｰﾊﾞ	建設中	JURAGUÁ-1	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1983.10	1993	1994	MIB
	建設中	JURAGUÁ-2	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1985	1994	1995	MIB
	計画中	HOLGUIN-1	NR.HOLGUIN	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB
	計画中	HOLGUIN-2	NR.HOLGUIN	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB
	計画中	JURAGUÁ-3	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB
	計画中	JURAGUÁ-4	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB
ﾁｪｺｽﾛﾊﾞｷｱ	運転中	BOHUNICE-1	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1978.11.7	1979.4	SEB
	運転中	BOHUNICE-2	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1980.2.8	1980.5	SEB
	運転中	BOHUNICE-3	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1984.6.29	1984.11	SEB
	運転中	BOHUNICE-4	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1985.5.7	1985.9	SEB
	運転中	DUKOVANY-1	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1985.2.12	1985.5.3	CEB
	運転中	DUKOVANY-2	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1986.1.23	1986.3	CEB
	運転中	DUKOVANY-3	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1978.9	1986.11.10	1986.12	CEB
	運転中	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 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT.HYD.	OT-L	89.6
HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	HYD.QUBEC	AECL	DOMINION	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	GE	HYD.QUEBEC	OT-R	86.3
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	71.8
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	74.9
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	37.8
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	50.8
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	76.1
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	88.2
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	76.2
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	95.9
NBEPC	NBEPC	NBEPC/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	NE1 P.	NBEPC	OT-S	94.4
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	1990.3.8 送電開始。
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	
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	79.7
APPBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	73.7
APPBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	83.3
APPBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	78.7
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	81.9
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	83.4
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	74.3
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	82.5

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
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	1995	1995	CEB
	建設中	TEMELIN-2	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	1996	1997	CEB
	計画中	TEMELIN-3	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	-	-	-	-	CEB
	計画中	TEMELIN-4	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	-	-	-	-	CEB
	閉鎖	A-1 BOHUNICE	JASLOVSKE	11.0	14.4	HWGCR	1958	1958	1972.10	1972.12.25	CPW
エジプト	計画中	EL-DABAA-1	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	-	NPPA
	計画中	EL-DABAA-2	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	-	NPPA
フィンランド	運転中	LOVIISA-1	LOVIISA	44.0	46.5	PWR	1970	1971.5	1977.1.21	1977.5.9	IVO
	運転中	LOVIISA-2	LOVIISA	44.0	46.5	PWR	1971.6	1972.8	1980.10.17	1981.1.5	IVO
	運転中	OLKILUOTO-1(TVO-1)	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1972.10	1974.2	1978.7.21	1979.10.10	TVO
	運転中	OLKILUOTO-2(TVO-2)	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1974.9	1975.8	1979.10.13	1982.7.1	TVO
	計画中	UNNAMED-1	-	100.0	*104.0	LWR	-	-	-	-	TVO/IVO
フランス	運転中	BELLEVILLE-1	LERE,CHER	131.0	136.3	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-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
	運転中	DAMPIERRE-3	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.11	1976.11	1981.1.25	1981.5.27	EDF

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	
CPW	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA/CKD	HYDROSTAV		1979.5閉鎖。
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	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	-	94.0
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	PECH/③	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/FRAM	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	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
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	75.8

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
フランス	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	PHENIX	MARCOULE,GARD	23.3	25.0	FBR	1967	1968	1973.8.31	1974.2	CEA/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	1990.6.12	1990	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
	建設中	GOLFECH-1	TARN-ET-GARONNE	131.0	136.5	PWR	1983.11	1983	1990.4.24	1990.7	EDF
	建設中	GOLFECH-2	TARN-ET-GARONNE	131.0	136.5	PWR	1986.3	1986	-	1993.5	EDF

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	69.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	CB	OT-R	42.1
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	CL	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/⑥	CM/BC	OT-S	67.7
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	76.8
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	69.6
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	70.9
CEA/EDF	(VARIOUS)	CEA/⑤	CEA/⑤	CL/NEYRPIC	CL/CNIM	CEA	STEIN	CEM	SGE	OT-R	28.9
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH	CEA	GECEN	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	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-CT-R	1990.6.7 送電開始。
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-CT-R	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
フランス	建設中	PENLY-1	DIEPPE	133.0	138.5	PWR	1983.8	1983	1990.4.1	1990.7	EDF
	建設中	PENLY-2	DIEPPE	133.0	138.5	PWR	1985.4	1985	-	1992.3	EDF
	建設中	SUPER-PHÉNIX	CREYS-MALVILLE	117.0	124.0	FBR	1977.4	1977.5	1985.9.7	1990	NERSA
	計画中	CIVAUX-1	CIVAUX,VIENNE	145.5	151.5	PWR	1991	-	-	-	EDF
	計画中	CIVAUX-2	CIVAUX,VIENNE	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画中	LE CARNET-1	PAIMBOEUF	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画中	LE CARNET-2	PAIMBOEUF	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	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	CHINON-A3	AVOINE	36.0	37.5	GCR	1959	1960	1966.3.1	1968.3	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	MONTS D'ARRÉE EL-4	BRENNILIS	7.0	7.7	HWGCR	1962	1962	1966.12.23	1967.10	CEA/EDF
	閉鎖	ST.LAURENT-DES-EAUX-A1	LOIR-ET-CHER	39.0	40.5	GCR	1963	1963	1969.1.6	1969.6	EDF
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	1989.3	(1989.4.24)	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	-	1991	VEB
	建設中	NORD-7	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1981	-	1992	VEB
	建設中	NORD-8	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1981	-	1993	VEB
	建設中	STENDAL-1	STENDAL	90.0	97.0	PWR	1974.10	1983	-	1995	-
	建設中	STENDAL-2	STENDAL	90.0	97.0	PWR	1974.10	1983	-	1996	-
	計画中	STENDAL-3	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	STENDAL-4	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	STENDAL-5	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	STENDAL-6	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
西ドイツ	運転中	BIBLIS-A	BIBLIS	114.6	120.4	PWR	1969.6	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	BRÜNSBUTTEL 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/ELEKT.
	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 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	1990.5.4 送電開始。
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
NERSA	-	NERSA/EDF	NOVATOME⑦	NEYRPIC/⑦	NEYRPIC/⑦	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	PECH/④	CEA	B&W	ALSTHOM	GTM		1985.7.1 閉鎖。
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	PECH/④	CERCA	FCB	ALSTHOM/JS	GTM	OT-R	1990.6.15運転終了。
CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/PECH	SICN/CERCA	B&W	RATEAU	CITRA		1980.2.1閉鎖。
CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/PECH	SICN/CERCA	B&W	RATEAU	CITRA		1984.7.1閉鎖。
CEA/EDF	CEA/EDF	INTERATOM	CEA	CAFL	SUD AVIAT.	CERCA	SULZER	CEM	CB		1985.7.31閉鎖。
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH	CEA	STEIN	ALSTHOM	GTM	OT-R	1990.4.1 運転終了。
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		77.5
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		75.4
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		77.7
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		70.5
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-		09.1
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		63.5
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-		
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-		
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-		
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
-	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⑧	VOEST	RBU	日本製鋼⑧	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) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
西ﾄﾞｲﾂ	運転中	GUNDREMMINGEN KRB 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/(3)
	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-I	NECKARWESTHEIM	79.5	85.5	PWR	1971.11	1972.1	1976.5	1976.12	GKN
	運転中	NECKAR GKN-II	NECKARWESTHEIM	122.5	130.1	PWR	1982.12	1984.1	1988.12.29	1989.4.15	GKN
	運転中	OBRIGHEIM KWO	BADENWÜRTTEMBERG	34.0	35.7	PWR	1964	1965	1968.9.22	1969.4	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
ﾊﾝｶﾞﾘｰ	運転中	PAKS-1	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	1967	1974.8	1982.12.14	1983.8.10	MVMT
	運転中	PAKS-2	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	1967	1974.8	1984.8.26	1984.11.14	MVMT
	運転中	PAKS-3	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	-	1979.10	1986.9.15	1986.12.1	MVMT
	運転中	PAKS-4	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	-	1979.10	1987.8.9	1987.11.1	MVMT
	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	-	1992.2	-	1998	MVMT
ｲﾝﾄﾞ	運転中	MADRAS MAPS-1	KALPAKKAM	22.0	23.5	CANDU	1967.12	1970.2	1983.7.2	1984.1.27	NPC
	運転中	MADRAS MAPS-2	KALPAKKAM	22.0	23.5	CANDU	1971	1971.5	1985.8.12	1986.3.20	NPC
	運転中	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 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
KGB	KWU/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	00.0
GKN	KWU	KWU	SIEMENS	KLÖCK./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	KLÖCKNER	KLÖCKNER	RBU	GHH/KWU	SIEMENS	⑪/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	KLÖCKNER	NERATOOM	SIEMENS	GHH	SIEMENS	SIEMENS		74.7
PE	KWU	KWU	KWU	KLOCK./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	VKW	BBC	KRUPP	CT	
KBG	INTERATOM	INTERATOM	INTERATOM	MAN	INTERATOM	ALKEM/RBU	DURR	AEG	ARGE/KNK	-	
SBK	INB	INB	INB	VOEST/COP	VOEST	BN/RBU/⑨	KWU	KWU	ARGE/SBK	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	KLÖCKNER	KRT	KRT	BALCKE	AEG	ALSTHOM		1971.4.8閉鎖。
KGB	AEG/HOCH.	AEG/HOCH.	GE	GE/RUHRST.	GE/RDM	GE	GE	AEG	HOCHTIEF		1980.1.8閉鎖。
VAK	AEG/GE	AEG	GE	MANNESMANN	GE	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/⑩	SIEMENS	BAUUNION⑪		1984.5.6 閉鎖。
KWL	AEG	AEG/HOCH.	AEG	RUHRSTAHL	AEG	KRT	ATLAS	AEG	HOCHTIEF		1979.3 閉鎖。天然ガス燃料に転換。
KFK	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	THYSSEN	SIEMENS	NUKEM/⑪	B&W	KWU	HOCH./⑪		1974.7.31閉鎖。
HKG	BBC/HRB/**	BBC/HRB	HRB	GE/⑫	HRB	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./ERBE	OT-R	88.4
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBE	OT-R	91.0
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBE	OT-R	86.7
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBE	OT-R	94.3
PAV	-	-	-	-	-	-	-	AEE	-		
PAV	-	-	-	-	-	-	-	AEE	-		
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T	DAE	DAE	L&T	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	23.9
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T	DAE	DAE	BHEL	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	25.2
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T/WALCH.	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	AECL	AECL/⑬	AECL/⑬	CGE	AECL	CWC/DAE	MI	EE	HCC	OT-L	19.9
NPC	AECL	AECL/⑬	AECL/⑬	L&T	AECL	CWC/DAE	L&T	EE	HCC	OT-L	63.6

** NUKEM

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ｲﾝﾄﾞ	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	LWCHWR	1967.7	1973.3	1993	1993	CNEN/ENEL
	閉鎖	GARIGLIANO	SESSA AURUNCA	15.4	16.4	BWR	1958.9	1959.11	1963.6.5	1964.6.23	ENEL
	閉鎖	LATINA	BORGO SABOTINO	15.3	16.0	GCR	1958.8	1958.11	1962.12.27	1964.1.1	ENEL
日本	運転中	ふげん（原型炉）	福井県敦賀市	-	16.5	ATR	1967	1970.12	1978.3.20	1979.3.20	動燃事業団
	運転中	福島第一-1	福島県大熊町	43.9	46.0	BWR	1966	1966.12	1970.10.10	1971.3.26	東京電力
	運転中	福島第一-2	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1967	1969.5	1973.5.10	1974.7.18	東京電力
	運転中	福島第一-3	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1969	1970.10	1974.9.6	1976.3.27	東京電力
	運転中	福島第一-4	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1971	1972.9	1978.1.28	1978.10.12	東京電力
	運転中	福島第一-5	福島県双葉町	76.0	78.4	BWR	1969	1971.12	1977.8.26	1978.4.18	東京電力
	運転中	福島第一-6	福島県双葉町	106.7	110.0	BWR	1971	1973.5	1979.3.9	1979.10.24	東京電力
	運転中	福島第二-1	福島県楢葉町	106.7	110.0	BWR	1976	1975.11	1981.6.17	1982.4.20	東京電力
	運転中	福島第二-2	福島県楢葉町	106.7	110.0	BWR	1978	1979.2	1983.4.26	1984.2.3	東京電力
	運転中	福島第二-3	福島県富岡町	106.7	110.0	BWR	1980	1980.12	1984.10.18	1985.6.21	東京電力
	運転中	福島第二-4	福島県富岡町	106.7	110.0	BWR	1980	1980.12	1986.10.24	1987.8.25	東京電力
	運転中	玄海-1	佐賀県玄海町	52.9	55.9	PWR	1969	1971.3	1975.1.28	1975.10.15	九州電力
	運転中	玄海-2	佐賀県玄海町	52.9	55.9	PWR	1976	1976.6	1980.5.21	1981.3.30	九州電力
	運転中	浜岡-1	静岡県浜岡町	51.5	54.0	BWR	1969	1971.3	1974.6.20	1976.3.17	中部電力
	運転中	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	柏崎刈羽-5	柏崎市／刈羽村	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1989.7.20	1990.4.10	東京電力
	運転中	美浜-1	福井県美浜町	32.0	34.0	PWR	1966	1967.8	1970.7.29	1970.11.28	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 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	48.5
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	25.7
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	00.0 1990.6イタリア議会は閉鎖を決定。
ENEL	WH	G&H	WH	WH	WH	WH/COREN	WH	TOSI/***	RECCHI	OT-R	00.0
ENEL	NIRA	NIRA/ENEL	NIRA	NIRA/BREDA	BREDA	CNEN	NIRA	AMN	TORNO	OT-S	
ENEL	IGEOSA	EBASCO	GE	TEMI	GE	GE/FN	STORK	AMN	ITALSTRADE	-	1982.3閉鎖。
ENEL	TNPG	TNPG/AGIP	TNPG	WHESSOE	TNPG	UKAEA	CC NUOVO⑭	PARSONS/⑭	TORNO/⑮	-	1987.12イタリア議会は閉鎖を決定。
動燃事業団	ｺﾝｿｰｼｱﾑ	動燃事業団	日立	東芝(石播)	日立	原燃工/富士電機/三菱原子力	東芝	東芝	前田/熊谷/鹿島	OT-S	63.0
東京電力	GE	GE	GE/GETSCO	GE/GETSCO (石播)	GE	GE/GETSCO	GE/GETSCO	GE/GETSCO	五洋/間/前田/熊谷/GE	OT-S	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	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/五洋/間/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/GETSCO	GE/GETSCO	鹿島/熊谷/間/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/間/前田/熊谷	OT-S	67.8
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	89.5
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	大林/五洋/前田	OT-S	01.4
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	清水／竹中	OT-S	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/間/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/間/佐藤/前田	OT-S	92.7
四国電力	三菱重工業	四国電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	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	四国電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大成	OT-S	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/間/前田ほか19社	OT-S	70.1
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	五洋/間/清水/竹中ほか20社	OT-S	
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

*** MARELLI

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
日本	運転中	美浜-2	福井県美浜町	47.0	50.0	PWR	1967	1968.12	1972.4.10	1972.7.25	関西電力
	運転中	美浜-3	福井県美浜町	78.0	82.6	PWR	1971	1972.7	1976.1.28	1976.12.1	関西電力
	運転中	大飯-1	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1970	1972.10	1977.12.2	1979.3.27	関西電力
	運転中	大飯-2	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1970	1972.11	1978.9.14	1979.12.5	関西電力
	運転中	女川-1	宮城県女川町	49.7	52.4	BWR	1972	1979.12	1983.10.18	1984.6.1	東北電力
	運転中	川内-1	鹿児島県川内市	84.6	89.0	PWR	1980	1979.1	1983.8.25	1984.7.4	九州電力
	運転中	川内-2	鹿児島県川内市	84.6	89.0	PWR	1983	1981.5	1985.3.18	1985.11.28	九州電力
	運転中	島根-1	島根県鹿島町	43.9	46.0	BWR	1966	1970.2	1973.6.1	1974.3.29	中国電力
	運転中	島根-2	島根県鹿島町	79.1	82.0	BWR	1984	1984.7	1988.5.25	1989.2.10	中国電力
	運転中	高浜-1	福井県高浜町	78.0	82.6	PWR	1969	1970.4	1974.3.14	1974.11.14	関西電力
	運転中	高浜-2	福井県高浜町	78.0	82.6	PWR	1970	1971.2	1974.12.20	1975.11.14	関西電力
	運転中	高浜-3	福井県高浜町	83.0	87.0	PWR	1981	1980.12	1984.4.17	1985.1.17	関西電力
	運転中	高浜-4	福井県高浜町	83.0	87.0	PWR	1981	1980.12	1984.10.11	1985.6.5	関西電力
	運転中	東海-1	茨城県東海村	15.9	16.6	GCR	1959	1960.1	1965.5.4	1966.7.25	日本原電
	運転中	東海-2	茨城県東海村	108.0	110.0	BWR	1971	1973.6	1978.1.18	1978.11.28	日本原電
	運転中	泊-1	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	1984	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	1990.9	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	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	-	1991.12	関西電力
	建設中	大飯-4	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	-	1993.2	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	1984.8	1990.7.25	1991.6	北海道電力
	計画中	柏崎刈羽-6	新潟県柏崎市	-	135.6	BWR	-	1991.2	-	1996.7	東京電力
	計画中	柏崎刈羽-7	新潟県柏崎市	-	135.6	BWR	-	1993.4	-	1997.7	東京電力
	計画中	巻-1	新潟県巻町	79.6	82.5	BWR	-	1994年度	-	2000年度	東北電力
	閉鎖	動力試験炉(JPDR-II)	茨城県東海村	1.2	1.2	BWR	-	1960.12	1963.8.22	1963.10.26	日本原研
韓国	運転中	KORI-1	KORI,KYONG-NAM	55.6	58.7	PWR	1970.9	1971.8	1977.6.19	1978.4.29	KEPCO
	運転中	KORI-2	KORI,KYONG-NAM	60.5	65.0	PWR	1977.5	1978.7	1983.4.9	1983.7.25	KEPCO

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
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
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/飛島/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/飛島/前田	OT-S	66.8
中国電力	日立	日立	日立	日立(バブコック日立)	日立	JNF	日立	日立	鹿島/大成/五洋/前田/熊谷	OT-S	68.0
中国電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/清水/奥村	OT-S	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	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	前田/間/大成	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/大林/大成/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	竹中/大林/大成/間/前田/熊谷	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/飛島	OT-S	
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	大林/清水/竹中/熊谷/飛島/前田/間	OT-S	77.1
九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大林/清水/五洋/前田/三井	OT-S	48.9%
九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大林/清水/五洋/前田/三井	OT-S	13.8%
中部電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	38.8%
四国電力	-	-	-	-	-	-	-	-	鹿島/奥村/国土/東亜/青木/大成/五洋/若築	OT-S	39.7%
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	98.2%
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	-	東芝	東芝	共同企業体	OT-S	44.0%
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	-	日立	日立	共同企業体	OT-S	22.2%
動燃事業団	東芝/日立/富士/三菱重工	高速エンジニアリング	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	大林/大成/鹿島/前田/熊谷/青木/東亜/五洋	OT-S	85.2%
関西電力	三菱重工業	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大林/竹中/大成/熊谷/鹿島/国土/前田/間	OT-S	68.0%
関西電力	三菱重工業	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大林/竹中/大成/熊谷/鹿島/国土/前田/間	OT-S	29.0%
東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		07.0%
北陸電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	45.4%
北海道電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大成/清水/大林/鹿島/戸田/間/五洋/佐藤/飛島	OT-S	95.8%
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) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
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	LWR	-	-	-	1998	KEPCO
	計画中	KNU-14	-	* 96.0	100.0	LWR	-	-	-	1999	KEPCO
メキシコ	運転中	LAGUNA VERDE-1	LAGUNA VERDE	65.4	67.5	BWR	1972	1976.10	1988.11	(1989.4.13)	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	-	-	-	-	PAEC
ポーランド	建設中	ZARNOWIEC-1	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974.2	1984	-	1993	NPPA
	建設中	ZARNOWIEC-2	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974	1984	-	1994	NPPA
	計画中	ZARNOWIEC-3	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974	-	-	2001	NPPA
	計画中	ZARNOWIEC-4	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974	-	-	2003	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
	建設中	CERNAVODA-4	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	-	-	1998	PUC
	建設中	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	1971.11	1973.7	1981.4.5	1981.10	UE-F/(4)
	運転中	ALMARAZ-2	ALMARAZ,CÁCERES	90.0	93.0	PWR	1971.11	1973.7	1983.9.19	1984.2	UE-F/(4)
	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/(5)
	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 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
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	-	S&L	COMB/KHIC	-	-	-	-	GE/KHIC	HYUNDAI		
KEPCO	-	S&L	COMB/KHIC	-	-	-	-	GE/KHIC	HYUNDAI		
KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S	1990.3.17全出力運転開始。
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		05.9
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	56.2
ESCOM	FRAMATEG	ESCOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S	82.5
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/⑯	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	86.0
ANA	WH	BECHTEL/⑯	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	84.3
HE	GE	EA/G&H/⑰	GE	RDM	GE	GE/ENUSA	GE	GE	EYT	CC-CT	84.0
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) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ｽﾍﾟｲﾝ	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
	閉鎖	VANDELLÓS-1	VANDELLÓS	48.0	50.0	GCR	1966.7	1967.7	1972.2.11	1972.7	HIFRENSA
ｽｳｪｰﾃﾞﾝ	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	115.0	119.2	BWR	1976.6	1979.1	1984.10.26	1985.9.1	FKA
	運転中	OSKARSHAMN-1	OSKARSHAMN	44.0	46.0	BWR	1965	1966	1970.12.12	1972.2.6	OKG
	運転中	OSKARSHAMN-2	OSKARSHAMN	60.5	63.0	BWR	1969	1970	1974.3.6	1974.11	OKG
	運転中	OSKARSHAMN-3	OSKARSHAMN	107.0	111.0	BWR	1976	1980.5	1984.12.29	1985.8.15	OKG
	運転中	RINGHALS-1	RINGHALS	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	ÅGESTA	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	NOK
	運転中	BEZNAU-2	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1967	1968	1971.10.16	1972.3	NOK
	運転中	GOSGEN-DANIKEN	DANIKEN	92.0	97.0	PWR	1973	1973	1979.1.20	1979.11.1	KKG
	運転中	LEIBSTADT	LEIBSTADT	99.0	104.5	BWR	1973.12	1975.4	1984.3.9	1984.12.15	KKL
	運転中	MUEHLEBERG	MUEHLEBERG	32.0	33.6	BWR	1966	1967	1971.3	1972.10	BKW
台湾	運転中	CHINSHAN-1	SHIH-MEN	60.4	63.6	BWR	1969	1972.2	1977.10.16	1978.12.10	TPC
	運転中	CHINSHAN-2	SHIH-MEN	60.4	63.6	BWR	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	-	-	1992	TEK

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
ANV	WH	BECHTEL/⑯	WH	WH/⑮	WH/ENSA	WH	WH	WH/BAZAN	VANEA	S	71.0
ID	WH	BECHTEL/⑰	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/⑰	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		
HIFRENSA	GC	SOCIA	EDF	CB	CEA/SFAC	CEA/SICN	⑥/STEIN	ALSTHOM/JS	CB	S	1990.5スペイン政府は閉鎖を決定。
SYDKRAFT	AA	VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S	83.7
SYDKRAFT	AA	VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S	81.3
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	SSPB	S	72.2
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	SSPB	S	69.9
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	SSPB	S	73.3
OKG	AA	AA	AA	GHH	AA	AA	AA	SL	ARMERAD-B.	S	81.9
OKG	AA	VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	SL/BBC	ARMERAD-B.	S	74.6
OKG	AA	VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	SL	BOA	S	84.0
SSPB	AA/EE	SSPB/G&H	AA	B&W/石播	AA	AA	AA	GEC	SSPB	S	73.9
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	WH MONITOR	STAL-LABAL	SSPB	S	72.7
SSPB	WH	SSPB	WH MONITOR	UDDCOMB	WH	WH	WH	STAL-LABAL	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	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	79.7
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	RBU	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	86.5 熱併給ﾌﾟﾗﾝﾄ。
KKG	KWU	KWU	KWU	SULZER	SULZER	KWU/RBU	KWU	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/⑱	GETSCO	RDM/SULZER	GETSCO	GETSCO	BBC	BBC	E&B	R	80.7 熱併給ﾌﾟﾗﾝﾄ。
TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	GE	WH	TPC	S	52.5
TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	GE	WH	TPC	S	57.6
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	WH	TPC	S	64.0
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	WH	TPC	S	62.8
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S	68.1
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	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) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
トルコ	計画中	AKKUYU-2	SILIFKE	99.0	*103.0	PWR	-	-	-	1992	TEK
	計画中	SINOP-1	SINOP	100.0	*104.0	LWR	-	-	-	-	TEK
ソ連	運転中	BALAKOVO-1	BALAKOVO,SARATOV	95.0	100.0	PWR	1978	1980.12	1985.12.12	1986.5.23	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-2	BALAKOVO,SARATOV	95.0	100.0	PWR	1978	1981.8	1987.10.2	1988.1.18	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-3	BALAKOVO,SARATOV	95.0	100.0	PWR	1982	1982.11	1988.12.16	1989.4.8	MINATOM
	運転中	BELOYARSK-3(BN-600)	BELOYARSK	56.0	60.0	FBR	1966	1966	1980.2.26	1981.11	MINATOM
	運転中	CHERNOBYL-1	KIEV,UKRAINA	92.5	100.0	LWGR	1971	1972.6	1977.8.2	1978.5.27	MINATOM
	運転中	CHERNOBYL-2	KIEV,UKRAINA	92.5	100.0	LWGR	1971	1973.2	1978.11.17	1979.5.22	MINATOM
	運転中	CHERNOBYL-3	KIEV,UKRAINA	92.5	100.0	LWGR	1974	1977.5	1981.6.2	1982.6.6	MINATOM
	運転中	IGNALINA-1	IGNALINA	138.0	150.0	LWGR	1974	1977.5	1983.10.4	1985.5	MINATOM
	運転中	IGNALINA-2	IGNALINA	138.0	150.0	LWGR	1974	1978	1986.12	(1987.8.20)	MINATOM
	運転中	KALININ-1	KALININ,VOLGA	95.0	100.0	PWR	1971	1977.2	1984.4.10	1985.6.12	MINATOM
	運転中	KALININ-2	KALININ,VOLGA	95.0	100.0	PWR	1971	1982.2	1986.11.25	1987.3.3	MINATOM
	運転中	KHMELNITSKI-1	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1976	1981.11	1987.12.9	1988.8.13	MINATOM
	運転中	KOLA-1	POLYARNWIE ZORI	41.1	47.0	PWR	1966	1970.5	1973.6.26	1973.12.28	MINATOM
	運転中	KOLA-2	POLYARNWIE ZORI	41.1	47.0	PWR	1966	1973.1	1977.11.30	1975.2.21	MINATOM
	運転中	KOLA-3	POLYARNWIE ZORI	41.1	44.0	PWR	1974	1977.2	1981.2.7	1982.12.3	MINATOM
	運転中	KOLA-4	POLYARNWIE ZORI	41.1	44.0	PWR	1974	1976.8	1984.10.7	1984.12.6	MINATOM
	運転中	KURSK-1	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1968	1972.6	1976.10.25	1977.10.12	MINATOM
	運転中	KURSK-2	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1968	1973.1	1978.12.16	1979.8.17	MINATOM
	運転中	KURSK-3	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1974	1978.4	1983.8.9	1984.3.30	MINATOM
	運転中	KURSK-4	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1974	1981.5	1985.10.31	1986.2.5	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-1	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1968	1970.3	1973.9.12	1974.11.1	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-2	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1968	1970.6	1975.5.6	1976.2.11	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-3	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1973	1973.12	1979.9.17	1980.6.29	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-4	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1975	1975.2	1980.12.29	1981.8.29	MINATOM
	運転中	NOVO VORONEZH-2	NOVO VORONEZH	33.6	36.5	PWR	1964	1964.6	1969.12.23	1970.4.14	MINATOM
	運転中	NOVO VORONEZH-3	NOVO VORONEZH	38.5	44.0	PWR	1965	1967.7	1971.12.22	1972.6.29	MINATOM
	運転中	NOVO VORONEZH-4	NOVO VORONEZH	38.5	44.0	PWR	1965	1967.7	1972.12.25	1973.3.24	MINATOM
	運転中	NOVO VORONEZH-5	NOVO VORONEZH	95.0	100.0	PWR	1969	1974.3	1980.4.30	1981.2.20	MINATOM
	運転中	ROVNO-1	ROVNO	36.1	44.0	PWR	1971	1976.8	1980.12.17	1981.9.21	MINATOM
	運転中	ROVNO-2	ROVNO	38.4	44.0	PWR	1971	1977.10	1981.12.19	1982.7.30	MINATOM
	運転中	ROVNO-3	ROVNO	95.0	100.0	PWR	1979	1981.2	1986.11.11	1987.5.16	MINATOM
	運転中	SHEVCHENKO(BN-350)	SHEVCHENKO	13.5	15.0	FBR	1963	1964.10	1972.11.30	1973.7	GKAE
	運転中	SIBERIA-1	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1958.9	1958.9	-
	運転中	SIBERIA-2	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1959.1	1959.12	-
	運転中	SIBERIA-3	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.12	-

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
TEK	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
TEK	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP		
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		
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	MAEP		これを契機として，100万kW級RBMK標準型からの製造を開始。
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		1990.12に閉鎖を予定。
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		冷却は400ヘクタールの人造湖。
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		熱出力1000kW。海水脱塩12万トン/日。シェフチェンコ市周辺工場へ淡水供給。
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		二重目的炉。
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ソ連	運転中	SIBERIA-4	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.1	-
	運転中	SIBERIA-5	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1961.1	1961.1	-
	運転中	SIBERIA-6	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-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	SMOLENSK-3	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1981	1984.5	1989.12	(1990.2)	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	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-4	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1982	1984.10	-	1991	MINATOM
	建設中	SOUTH-UKRAINA-4	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1983	1987.1	-	-	MINATOM
	建設中	TATAR-1	TATAR ASSR	95.0	100.0	PWR	1982	1987.4	-	-	MINATOM

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		二重目的炉。
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	-	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		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	SKODA	ME		
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		生態調査終了まで工事中断。
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	-	LMZ	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		生態調査終了まで工事中断。

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ソ連	建設中	TATAR-2	TATAR ASSR	95.0	100.0	PWR	-	1988.5	-	-	MINATOM
	建設中	ZAPOROZHE-6	ENERGODAR	95.0	100.0	PWR	1983	1986.4	-	1991	MINATOM
	計画中	BASHKIR-3	BASHKIR ASSR	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	BASHKIR-4	BASHKIR ASSR	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	ROSTOV-4	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TATAR-3	TATAR ASSR	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TATAR-4	TATAR ASSR	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-1	SARATOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-2	SARATOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-3	SARATOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-4	SARATOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-5	VOLGODANSK	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-6	VOLGODANSK	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-7	VOLGODANSK	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-8	VOLGODANSK	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-9	BUY,KOSTROMA	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-10	BUY,KOSTROMA	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-11	-	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-12	-	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-13	-	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	UNNAMED-14	-	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	閉鎖	ARMENIA-1	OKTEMBERYAN	37.6	40.8	PWR	1968	1969.10	1976.12.22	1979.10.6	MINATOM
	閉鎖	ARMENIA-2	OKTEMBERYAN	37.6	40.8	PWR	1970	1970	1979.12.22	1980.5.31	MINATOM
	閉鎖	BELOYARSK-1	BELOYARSK	10.2	10.8	LWGR-P	1958	1958.6	1963.9	1964.4	MINATOM
	閉鎖	BELOYARSK-2	BELOYARSK	14.6	19.4	LWGR	1956	1956	1967.10.10	1969.12	MINATOM
	閉鎖	CHERNOBYL-4	KIEV,UKRAINA	95.0	100.0	LWGR	1974	1975	1983.12	1984.3	MINATOM
	閉鎖	NOVO VORONEZH-1	NOVO VORONEZH	26.5	27.8	PWR	1958	1959.8	1963.12.17	1964.12.31	MINATOM
英国	運転中	BRADWELL-1	ESSEX	15.0	17.3	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	NE(CEGB)
	運転中	BRADWELL-2	ESSEX	15.0	17.3	GCR	1956	1957	1962.4	1962.11	NE(CEGB)
	運転中	CALDER HALL-1	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1956.5	1956.10.17	BNFL
	運転中	CALDER HALL-2	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1956.12	1957.2	BNFL
	運転中	CALDER HALL-3	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1958.3	1958.5	BNFL
	運転中	CALDER HALL-4	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1958.12	1959.4	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-1	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1958.11	1959.2	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-2	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.6	1959.8	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-3	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.9	1959.12	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-4	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.12	1960.3	BNFL

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		生態調査終了まで工事中断。
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		1989.2.25運転停止。
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		1989.3.18運転停止。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1983.閉鎖。
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		1989.10閉鎖。
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		1986.4.26事故により閉鎖。
MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		1988.2閉鎖。
NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PAR./REYRO	MCALPINE	OT-S	43.8
NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PAR./REYRO	MCALPINE	OT-S	14.7
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	81.7
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	81.7
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	81.7
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	81.7
BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	80.7
BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	80.7
BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	80.7
BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	80.7

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
英国	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	NE(CEGB)
	運転中	DUNGENESS A2	KENT	27.5	28.5	GCR	1959	1960	1965	1965.12	NE(CEGB)
	運転中	DUNGENESS B1	KENT	60.0	66.0	AGR	1965	1966.9	1982.12.23	1985.4.1	NE(CEGB)
	運転中	DUNGENESS B2	KENT	60.0	66.0	AGR	1965	1966.9	1985.12.4	1986.10	NE(CEGB)
	運転中	HARTLEPOOL-1	CLEVELAND	62.5	66.6	AGR	1968	1968.12	1983.6.24	1986.9	NE(CEGB)
	運転中	HARTLEPOOL-2	CLEVELAND	62.5	66.6	AGR	1968	1968.12	1984.9.9	1986.12	NE(CEGB)
	運転中	HEYSHAM A1	LANCASHIRE	62.5	66.6	AGR	1970	1970.12	1983.4.6	1986.9	NE(CEGB)
	運転中	HEYSHAM A2	LANCASHIRE	62.5	66.6	AGR	1970	1970.12	1984.6.28	1986.12	NE(CEGB)
	運転中	HEYSHAM B1	LANCASHIRE	61.5	66.0	AGR	1978	1980	1988.6.23	1989.3.29	NE(CEGB)
	運転中	HEYSHAM B2	LANCASHIRE	61.5	66.0	AGR	1978	1980	1988.11	1989.3.29	NE(CEGB)
	運転中	HINKLEY POINT A1	SOMERSET	25.0	28.2	GCR	1957	1957	1964.5	1965.5	NE(CEGB)
	運転中	HINKLEY POINT A2	SOMERSET	25.0	28.2	GCR	1957	1957	1965	1965.5	NE(CEGB)
	運転中	HINKLEY POINT B1	SOMERSET	62.5	66.0	AGR	1967	1967	1976.2	1976.6	NE(CEGB)
	運転中	HINKLEY POINT B2	SOMERSET	62.5	66.0	AGR	1967	1967	1976.9.24	1977.1	NE(CEGB)
	運転中	HUNTERSTON B1	WEST KILBRIDE	57.5	66.0	AGR	1967	1968	1975	1976.6	SNL(SSEB)
	運転中	HUNTERSTON B2	WEST KILBRIDE	57.5	66.0	AGR	1967	1967	1976	1977.5	SNL(SSEB)
	運転中	OLDBURY-1	AVON	30.0	31.3	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	NE(CEGB)
	運転中	OLDBURY-2	AVON	30.0	31.3	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	NE(CEGB)
	運転中	SIZEWELL A1	SUFFOLK	29.0	31.9	GCR	1960	1961	1965.6	1966.1	NE(CEGB)
	運転中	SIZEWELL A2	SUFFOLK	29.0	31.9	GCR	1960	1961	1965.12	1966.3	NE(CEGB)
	運転中	TORNESS-1	TORNESS	62.5	68.2	AGR	1978	1980.8	1988.1	1989.3	SNL(SSEB)
	運転中	TORNESS-2	TORNESS	60.0	66.0	AGR	1978	1980.8	1988.9	1989.5.13	SNL(SSEB)
	運転中	TRAWSFYNYDD-1	GWYNEDD,WALES	25.0	29.0	GCR	1958	1959	1964.9	1965.2	NE(CEGB)
	運転中	TRAWSFYNYDD-2	GWYNEDD,WALES	25.0	29.0	GCR	1958	1959	1964.12	1965.3	NE(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	NE(CEGB)
	運転中	WYLFA-2	ANGLESEY,WALES	59.0	65.5	GCR	1963	1963	1970.9	1972.1	NE(CEGB)
	建設中	SIZEWELL B	SUFFOLK	110.0	118.2	PWR	1987	1987.6	-	1994.5	NE(CEGB)
	計画中	HINKLEY POINT C	SOMERSET	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	NE(CEGB)
	計画中	SIZEWELL C	SUDFFORK	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	NE(CEGB)
	計画中	WYLFA B	ANGLESEY,WALES	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	NE(CEGB)
	閉鎖	BERKELEY-1	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	NE(CEGB)
	閉鎖	BERKELEY-2	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1962.3	1962.10	NE(CEGB)
	閉鎖	DOUNREAY DFR	CAITHNESS	1.3	1.5	FBR	-	1955.3	1959.11	1963.7	UKAEA
	閉鎖	HUNTERSTON A1	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1963.9	1964.5	SNL(SSEB)
	閉鎖	HUNTERSTON A2	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1964.4	1964.9	SNL(SSEB)

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
UKAEA	TNPG	UKAEA/TNPG	UKAEA/TNPG	B&W	B&W	BNFL	B&W	EE	TWC	CC-S	47.9
NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	20.6
NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	72.0
NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	13.2
NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	04.9
NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	36.4
NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	58.7
NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	48.0
NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	73.1
NE(CEGB)	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	42.0
NE(CEGB)	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	73.1
NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	51.2
NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	62.0
NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESSOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	82.4
NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESSOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	47.5
SNL(SSEB)	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESSOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE		55.2
SNL(SSEB)	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESSOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE		94.2
NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	⑮/WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	39.7
NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	⑮/WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	39.7
NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	37.0
NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	72.7
SNL(SSEB)	NNC	NNC	NNC	⑮/WHESSOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE		39.7
SNL(SSEB)	NNC	NNC	NNC	⑮/WHESSOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE		73.7
NE(CEGB)	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	71.1
NE(CEGB)	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	50.1
UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	FEL/JT	FEL/ICL	BNFL	ICL	AEI/RPI	TURRIFF	CC	52.3 1992年に閉鎖を予定。
NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	TWC/B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	60.1
NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	TWC/B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	72.9
NE(CEGB)	-	CEGB	PPP	FRAMATOME	-	BNFL	WH	GEC	JL	OT-S	
NE(CEGB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		計画の実施は1994年以降。
NE(CEGB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	
NE(CEGB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	1989.3.31運転停止。
NE(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
SNL(SSEB)	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM		1990.4.1営業運転終了。
SNL(SSEB)	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM		

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
英国	閉鎖	WINDSCALE(SELLAFIELD)	CUMBRIA	2.8	3.6	AGR	1958	1958.11	1962.8	1963.2	UKAEA
米国	運転中	ALVIN W. VOGTLE-1	WAYNESBORO,GA	107.9	113.4	PWR	1971.9	1974.6	1987.3.9	1987.5.31	GP/(6)
	運転中	ALVIN W. VOGTLE-2	WAYNESBORO,GA	107.9	113.4	PWR	1971.9	1974.6	1989.3.28	1989.5.19	GP/(6)
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-1	RUSSELLVILLE,AR	83.6	88.3	PWR	1967.4	1968.12	1974.8.6	1974.12.19	APL
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-2	RUSSELLVILLE,AR	85.8	89.7	PWR	1970.5	1972.12	1978.12.5	1980.3.26	APL
	運転中	BEAVER VALLEY-1	SHIPPINGPORT,PA	83.0	89.1	PWR	1967.9	1970.6	1976.5.10	1976.10.1	DL/OE/PP
	運転中	BEAVER VALLEY-2	SHIPPINGPORT,PA	83.0	89.1	PWR	1971.9	1974.5	1987.8.4	1987.11.17	DL/OE/CEI/TE
	運転中	BIG ROCK POINT	BIG ROCK POINT	7.2	7.5	BWR	1959.12	1960.6	1962.9.27	1963.3.29	CP
	運転中	BRAIDWOOD-1	BRAIDWOOD,IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1987.5.30	1988.7.29	COM.E
	運転中	BRAIDWOOD-2	BRAIDWOOD,IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1988.3.8	1988.10.17	COM.E
	運転中	BROWNS FERRY-1	DECATUR,AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1973.8.17	1974.8.1	TVA
	運転中	BROWNS FERRY-2	DECATUR,AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1974.7.20	1975.3.1	TVA
	運転中	BROWNS FERRY-3	DECATUR,AL	106.5	109.8	BWR	1967.6	1968.7	1976.8.8	1977.3.1	TVA
	運転中	BRUNSWICK-1	SOUTHPORT,NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1976.10.8	1977.3.18	CPL/NCEMP
	運転中	BRUNSWICK-2	SOUTHPORT,NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1975.3.20	1975.11.3	CPL/NCEMPA
	運転中	BYRON-1	BYRON,IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1985.2.2	1985.9.16	COM.E
	運転中	BYRON-2	BYRON,IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1987.1.9	1987.8.21	COM.E
	運転中	CALLAWAY(SNUPPS)	FULTON,MO	115.0	120.0	PWR	1973	1976.4	1984.10.2	1984.12.19	UEC
	運転中	CALVERT CLIFFS-1	LUSBY,MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1974.10.7	1975.5.8	BGE
	運転中	CALVERT CLIFFS-2	LUSBY,MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1976.11.30	1977.4.1	BGE
	運転中	CATAWBA-1	CLOVER,SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1985.1.7	1985.6.29	DUKE/(6)
	運転中	CATAWBA-2	CLOVER,SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1986.5.8	1986.8.19	NCMPA/PMPA
	運転中	CLINTON-1	CLINTON,IL	93.3	98.5	BWR	1973.1	1976.2	1987.2.27	1987.4.24	IP/SPC&WIPC
	運転中	CONNECTICUT YANKEE	HADDAM NECK,CT	57.0	60.0	PWR	1962.12	1964.5	1967.7.24	1968.1.1	CYAP
	運転中	COOPER	BROWNVILLE,NE	77.8	80.1	BWR	1967.4	1968.6	1974.2.21	1974.7.1	NPPD
	運転中	CRYSTAL RIVER-3	RED LEVEL,FL	82.1	89.0	PWR	1967.2	1968.9	1977.1.14	1977.3.13	FPC/SEC/OUC
	運転中	DAVIS BESSE	OAK HARBOR,OH	90.6	91.5	PWR	1968.10	1971.3	1977.8.12	1978.7.31	TE/CEI
	運転中	DIABLO CANYON-1	SAN LUIS OBISPO	107.3	112.4	PWR	1966.11	1968.4	1984.4.29	1985.5.7	PGE
	運転中	DIABLO CANYON-2	SAN LUIS OBISPO	108.7	113.7	PWR	1968.7	1970.12	1985.8.19	1986.3.13	PGE
	運転中	DONALD C. COOK-1	BRIDGMAN,MI	99.4	103.0	PWR	1967.7	1969.3	1975.1.18	1975.8.27	IMP
	運転中	DONALD C. COOK-2	BRIDGMAN,MI	106.0	110.0	PWR	1967.7	1969.3	1978.3.10	1978.7.1	IMP
	運転中	DRESDEN-2	MORRIS,IL	79.4	83.4	BWR	1965.2	1966.1	1970.1.7	1970.8.11	COM.E
	運転中	DRESDEN-3	MORRIS,IL	79.4	83.2	BWR	1966.1	1966.10	1971.1.31	1971.10.30	COM.E
	運転中	DUANE ARNOLD-1	PALO,IA.	53.8	56.5	BWR	1968.3	1970.6	1974.3.23	1975.2.1	IELP/(8)
	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/(6)
	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/(6)
	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

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	ICL	EE	UKAEA		1981.4.閉鎖。
GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	91.8
GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	94.4
APL	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	BECHTEL	OT-L	46.1
APL	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-L-CT	72.8
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	53.4
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	62.2
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	47.2
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	72.8
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	00.0
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	00.0
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	00.0
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	92.4
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	62.6
UEC	DANIEL	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	BECH./S&P	CC-CT	85.3
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	18.6
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	BECHTEL	OT-S	20.0
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	35.1
NU	WH	S&W	WH	COMB	B&W.S.S	WH	WH	WH/KWU	S&W	OT-R	59.7
NPPD	GE	B&R	GE	COMB	GE	GE	GE	WH	B&R	OT-R	71.6
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	92.3
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	70.2
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	75.6
IELP/CIPC/CB	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	66.9
GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	97.7
GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	61.5
DE	GE	DE/S&L	GE	GE	GE	GE	GE	E.E	DANIEL	CC-L-CT	54.5

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
米国	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/MGE
	運転中	LASALLE-1	SENECA,IL	107.8	113.0	BWR	1970.5	1973.9	1982.6.21	1984.1.1	COM.E
	運転中	LASALLE-2	SENECA,IL	107.8	113.0	BWR	1970.5	1973.9	1984.3.10	1984.10.19	COM.E
	運転中	LIMERICK-1	POTTSTOWN,PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	1984.12.22	1986.2.1	PE
	運転中	LIMERICK-2	POTTSTOWN,PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	1989.8.11	1990.1.8	PE
	運転中	MAINE YANKEE	WISCASSET,ME	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/(9)
	運転中	MONTICELLO	MONTICELLO,MN	54.5	56.9	BWR	1966.4	1967.6	1970.12.10	1971.6.30	NSP
	運転中	NINE MILE POINT-1	SCRIBA,NY	61.0	63.0	BWR	1963.10	1965.4	1969.9.5	1969.12.1	NMPC
	運転中	NINE MILE POINT-2	SCRIBA,NY	108.0	116.0	BWR	1971.9	1975.6	1987.5.23	1988.3.11	NMPC/(10)
	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/(11)
	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/(11)
	運転中	PERRY-1	NORTH PERRY,OH	120.5	125.0	BWR	1972.6	1974.5	1986.6.6	1987.11.18	CEI/(12)
	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

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
OPPD	COMB	G&H	COMB	COMB	COMB/ANF	COMB	COMB	GE	G&H/D&R	OT-R	78.7
SERI	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE/ANF	AC	BECHTEL	CC-R-CT	78.4
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	73.2
CON.E	WH	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	59.5
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	92.8
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	83.4
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	77.3
WPSC	WH	PIONEER	WH	COMB	WH	ANF	WH	WH	PIONEER	OT-L	84.9
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	67.8
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	71.6
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	56.4
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
MYAP	COMB	S&W	COMB	COMB	COMB/AVERY	COMB	COMB	WH	S&W	OT-R	97.0
NU	GE	EBASCO	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	EBASCO	OT-S	81.0
NU	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	WH/COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	64.7
NU	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	S&W	OT-S	70.7
NSP	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	56.4
NMPC	GE	NMPC	GE	COMB	COMB/AVERY	GE	GE	GE	S&W/NMPC	OT-L	00.0
NMPC	GE	S&W	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	S&W	CT	45.4
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/BECH.	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	80.2
DUKE	B&W	DUKE/BECH.	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	81.1
DUKE	B&W	DUKE/BECH.	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	44.1
CP	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	BECHTEL	WH	BECHTEL	CC-L	56.9
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	16.8
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	43.9
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	12.4
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	02.1
CEI	GE	GILBERT	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	KAISER	CC-L-CT	53.3
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	84.9
WEP	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	82.0

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
米国	運転中	PRAIRIE ISLAND-1	RED WING,MN	53.0	56.0	PWR	1967.2	1968.6	1973.12.1	1973.12.16	NSP
	運転中	PRAIRIE ISLAND-2	RED WING,MN	53.0	56.0	PWR	1967.6	1968.6	1974.12.17	1974.12.21	NSP
	運転中	QUAD CITIES-1	CORDOVA,IL	78.9	83.3	BWR	1966.4	1967.2	1971.10.18	1972.8.16	COM.E/IIGE
	運転中	QUAD CITIES-2	CORDOVA,IL	78.9	83.3	BWR	1966.7	1967.2	1972.4.26	1972.10.24	COM.E/IIEG
	運転中	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/(13)
	運転中	SALEM-2	SALEM,NJ	111.5	115.8	PWR	1967.6	1968.9	1980.8.8	1981.10.13	PSEG/(13)
	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/(14)
	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/(14)
	運転中	SEQUOYAH-1	DAISY,TN	114.8	118.3	PWR	1968.4	1970.5	1980.7.5	1981.7.1	TVA
	運転中	SEQUOYAH-2	DAISY,TN	114.8	118.3	PWR	1968.4	1970.5	1981.11.5	1982.6.1	TVA
	運転中	SHEARON HARRIS-1	NEW HILL,NC	90.0	95.0	PWR	1971.4	1978.1	1987.1.3	1987.5.2	CPL/NCEMPA
	運転中	SOUTH TEXAS PROJECT-1	BAYCITY,TX	125.0	131.2	PWR	1973.7	1975.9	1988.3.8	1988.8.24	STP
	運転中	SOUTH TEXAS PROJECT-2	BAYCITY,TX	125.0	131.2	PWR	1973.7	1975.9	1989.3.12	1989.6.19	STP
	運転中	ST. LUCIE-1	FT. PIERCE,FL	83.9	87.2	PWR	1967.12	1970.7	1976.4.22	1976.12.21	FPL
	運転中	ST. LUCIE-2	FT. PIERCE,FL	83.9	88.2	PWR	1972.11	1977.5	1983.6.2	1983.8.8	FPL/FMPA/OUC
	運転中	SURRY-1	GRAVEL NECK,VA	78.1	82.0	PWR	1966.10	1968.6	1972.7.1	1972.12.22	VP
	運転中	SURRY-2	GRAVEL NECK,VA	78.1	82.0	PWR	1966.10	1968.6	1973.3.7	1973.5.1	VP
	運転中	SUSQUEHANNA-1	BERWICK,PA	105.2	110.0	BWR	1968.4	1973.11	1982.9.10	1983.6.8	PPL/AE
	運転中	SUSQUEHANNA-2	BERWICK,PA	105.2	110.0	BWR	1968.4	1973.11	1984.5.8	1985.2.12	PPL/AE
	運転中	THREE MILE ISLAND-1	MIDDLETOWN,PA	77.6	82.4	PWR	1966.11	1968.5	1974.6.5	1974.9.2	ME/(15)
	運転中	TROJAN	RAINIER,OR	113.0	117.8	PWR	1968.11	1971.2	1975.12.15	1976.5.20	PO.GE/(16)
	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
	運転中	WOLF CREEK(SNUPPS)	BURLINGTON,KS	113.5	118.1	PWR	1973.7	1977.5	1985.5.22	1985.9.3	KGE/(17)
	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

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
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	63.5
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	85.3
SMUD	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	LD	CC-CT	18.5
GSU	S&W	S&W	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	S&W	CC-CT	58.4
RGEC	WH	GILBERT	WH	B&W	WH	WH/ANF	WH	WH	BECHTEL	OT-L	74.6
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	64.1
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH/GE	UE&C	OT-R	80.8
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	95.0
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	60.2
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	57.4
HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	51.4
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	ANF	COMB	WH	EBASCO	OT-S	94.5
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-S	74.0
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	71.6
PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	GE	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	74.5
GPU N	UE&C	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	UE&C	CC-R-CT	99.99
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	61.5
FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	35.8
VYNPC	GE	EBASCO	GE	CB&I	RDM	GE	GE	GE	EBASCO	VC-R-CT	81.7
SCEG	WH	GILBERT	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	DANIEL	CC-L-A	69.8
LPL	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-R	80.8
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
WCNOC	WH		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	89.3
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	54.9
COM.E	WH	S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	84.5

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
米国 ★	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	PERRY-2	NORTH PERRY,OH	120.5	125.0	BWR	1972.6	1974.5	-	-	CEI/(11)
	建設中	SEABROOK-1	SEABROOK,NH	115.0	120.0	PWR	1972.6	1976.7	1989.6.13	1990.7	PSCNH/(18)
	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/(19)
	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	ME/(15)
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	ZEOH-EGS

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
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% 1990.4.16全出力運転認可発給。
TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	
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	1990.5.29送電開始。
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/MARTIN	A.O.SMITH	ELLIONT	AC	OT-R	1968.2.1 閉鎖。
DE	APDA	CA	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	-	UE&C	OT-L	1972.11.29 閉鎖。
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	KIEW		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に改造
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の事故後運転停止。
NPP KRSKO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HGHD	VC	80.6

（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)
AE；*Allegheny Electric Cooperative*(米国)
AEC；Atomic Energy Commission(米国)
AEC-C；Atomic Energy Commission of Cuba(キューバ)
AECL；Atomic Energy of Canada, Ltd.(カナダ)
AED；Anaheim Electrical Division(米国)
ANA；Asociación Nuclear Ascó(FECSA, ENHER, HC, FHS)(スペイン)
ANL；Argonne National Laboratory(米国)
ANPP；Arizona Nuclear Power Project (APS, SRP, EPE, PSCNM, SCE, SCPPA, LADWP)(米国)
ANV；Asociación Nuclear Vandellós (ENHER, HC, FHS, FECSA)(スペイン)
AP；Alabama Power Co.(米国)
APL；Arkansas Power and Light Co.(米国)
APPBO；Atomic Power Plants Bohunice(チェコスロバキア)
APPMO；Atomic Power Plants Mochovce(チェコスロバキア)
APS；Arizona Public Service Co.(米国)
AVR；Arbeitsgemeinschaft Versuchs-Reaktor GmbH(西ドイツ)
BAG；Bayernwerk AG(西ドイツ)
BAG/(3)；BAG, IAW, SWM/OBAG(西ドイツ)
BEL；Burlington Electric Light Co.(米国)
BEPC；Brazos Electric Power Coop.(米国)
BGE；Baltimore Gas & Electric Co.(米国)
BHE；Banger Hydro-Electric Co.(米国)
BKW；Bernische Kraftwerke AG(スイス)
BNFL；British Nuclear Fuels Plc.(英国)
BOS.E；Boston Edison Co.(米国)
CAN.E；Canal Electric Co.(米国)
CBPC；Corn Belt Power Cooperative(米国)
CEA；Commissariat a l'Energie Atomique(フランス)
CEB；Czech Electricity Board(チェコスロバキア)
CEC；Canal Electric Co.(米国)
CEGB；Central Electricity Generating Board(英国)
CEPC；Cajun Electric Power Coop.(米国)
CEI；Cleveland Electric Illuminating Co.(米国)
CEI/(12)；CEI, OE, TE, DL(米国)
CEL；Cambridge Electric Light Co.(米国)
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(メキシコ)
CGE；Cincinnati Gas & Electric Co.(米国)
CHGEC；Central Hudson Gas & Electric Corp.(米国)
CHUBU EPCO；Chubu Electric Power Co., Inc.(日本)
CHUGOKU EPCO；Chugoku Electric Power Co., Inc.(日本)
CIPC；Central Iowa Power Cooperative(米国)
CITY A；City of Austin(米国)
CITY D；City of Dalton(米国)
CITY P；City of Piqua(米国)
CLP；Connecticut Light & Power Co.(米国)
CLP/(9)；CLP, WME, NEP, MEC(米国)
CMP；Central Maine Power Co.(米国)
C.N. ALMARAZ；Central Nuclear Almaraz (CSE/HE/UE-F)(スペイン)
CNEA；Comision Nacional de Energia Atomica(アルゼンチン)
CNEN；Comitato Nazionale per l'Energia Nuclear(イタリア)
CNNC；China National Nuclear Corporation(中国)
C.N.REGODOLA；Central Nuclear Regodola(スペイン)
C.N. TRILLO；Central Nuclear Trillo (UE-F/ENDESA)(スペイン)
COM. E；Commonwealth Edison Co.(米国)
CON. E；Consolidated Edison Co.(米国)
CP；Consumers Power Co.(米国)
CPL；Carolina Power & Light Co.(米国)
CPSBSAN；City Public Service Board of San Antonio(米国)
CPW；Czechoslovakia Power Works(チェコスロバキア)
CSE；Compania Sevillana de Electricidad SA(スペイン)
CSOE；Columbus & Southern Ohio Electric Co.(米国)
CVNPA；Carolinas Virginia Nuclear Power Associates, Inc.(米国)
CVPSC；Central Vermont Public Service Corp.(米国)
CYAP；Connecticut Yankee Atomic Power Co.(NU, NEP, BOS.E, UI, CMP, PSCNH, CES, MEC, CVPSC)(米国)
DAE；Department of Atomic Energy(インド)
DALLAS PL；Dallas Power & Light Co.(米国)
DAYTON PL；Dayton Power & Light Co.(米国)
DE；Detroit Edison Co.(米国)
DL；Duquesne Light Co.(米国)
DOE；Department of Energy(米国)
DPC；Dairyland Power Cooperative(米国)
DPL；Delmarva Power & Light Co.(米国)
DUKE；Duke Power Co.(米国)
DUKE/(7)；DUKE, NCEMC, SREC(米国)
EBES；Societe Reunies d'Energie du Bassin de l'Escaut SA(ベルギー)
EBES/(1)；EBES, INTERCOM, UNERG, SPE(ベルギー)
EDF；Electricite de France(フランス)
EGAT；Electricity Generating Authority of Thailand(タイ)
ELEKT.；Kommunales Elektrizität- swerk Mark AG(西ドイツ)
ENDESA；Empresa Nacional de Electricidad SA(スペイン)
ENEL；Ente Nazionale per l'Energia Electrica(イタリア)
ENHER；Empresa Nacional Hidroelectrica Ribagorzana(スペイン)
EPDC；Electric Power Development Co., Ltd.(日本)
EPE；El Paso Electric Co.(米国)
EPEC；Empreso Provincial de Energia de Cordoba(アルゼンチン)
EPZ-EGS；Elektroprivrēda Zagřeb (Croatia) and Elektrogospodarstvo Slovenije (Slovenia)(ユーゴスラビア)
ERDA；Energy Research & Development Administration(米国)
ELSAM；ELSAM(デンマーク)
ELKRAFT；ELKRAFT(デンマーク)
ESCOM；ESCOM(南アフリカ)
ESK；Europäische Schnellbrüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH(西ドイツ)
EUA；Eastern Utilities Associates(米国)
EWEB；Eugene Water & Electric Board(米国)
FCE；Furnas Centrais Electricas SA(ブラジル)
FECSA；Fuerzas Eléctricas de Cataluña SA(スペイン)
FECSA/(5)；FECSA, ENDESA, HC, FHS(スペイン)
FHS；Fuerzas Hidroelectrica del Segre SA(スペイン)

FKA；Forsmarks Kraftgrupp AB(スウェーデン)
FMPA；Florida Municipal Power Agency(米国)
FPC；Florida Power Corp.(米国)
FPL；Florida Power & Light Co.(米国)
GFKV；Gesellschaft für Kernforschung Karlsruhe, Versuchsanlagen(西ドイツ)
GKAE；Gosudarstvyenniy Komityet po Ispol'zovaniyu Atomnoy Enyergii(ソ連)
GKN；Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH(西ドイツ)
GKN；NV Gemeenschappelijke Kernenergiecentrale Nederland(オランダ)
GKW；Gemeinschaftskraftwerk Weser GmbH(西ドイツ)
GMPC；Green Mountain Power Corp.(米国)
GNPI；Guangdong Nuclear Power Investment Company Ltd.(中国)
GNPJVC；Guangdong Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd.(中国)
GP；Georgia Power Co.(米国)
GP/(6)；GP, OPC, MEAG, CITYD(米国)
GPU N；GPU Nuclear Corp.(米国)
GSU；Gulf States Utilities Co.(米国)
HBG；Heissdampfreaktor Betriebsgesellschaft mbH(西ドイツ)
HC；Hidroelectrica De Cataluña.SA(スペイン)
HE；Hidroelectrica Española SA(スペイン)
HEW；Hamburgische Elektricitatswerke AG(西ドイツ)
HIFRENSA；Hispano Francesa de Energia Nuclear SA (EDF, HC, FECSA, ENHER, FHS) (スペイン)
HKG；Hochtemperatur - Kernkraftwerk GmbH(西ドイツ)
HKNPI；Hong Kong Nuclear Power Investment Co., Ltd.(中国)
HLP；Houston Lighting & Power Co.(米国)
HOKKAIDO EPCO；Hokkaido Electric Power Co., Inc.(日本)
HYD. QUEBEC(HQ)；Hydro Quebec(カナダ)
IAW；Isar Amperwerke AG(西ドイツ)
ID；Iberduero SA(スペイン)
IEC；Israel Electric Corp.(イスラエル)
IELP；Iowa Electric Light & Power Co.(米国)
IELP/(8)；IELP, CIPC, CBPC(米国)
IIGE；Iowa-Illionois Gas & Electric Co.(米国)
IMP；Indiana Michigan Power Co.(米国)
INDIV.DOEL；Indivision Doel(SA EBES, Esmalux, Intercom, Interbrabant, UCE Linalux-Hainau, UKEC.) (ベルギー)
INTERCOM；Societe Intercomunale Belge de Gas et d'Electricite(ベルギー)
INTERCOM/(2)；INTERCOM, EBES etc.(ベルギー)
IP；Illinois Power Co.(米国)
IPC；Interstate Power Co.(米国)
IPE；Institute of Physics and Power Engineering(ソ連)
IVO；Imatran Voima Oy(フィンランド)
JAERI；Japan Atomic Energy Research Institute(日本)
JAPCO；Japan Atomic Power Co., Inc.(日本)
JCPL；Jersey Central Power & Light Co.(米国)
KANSAI EPCO；Kansai Electric Power Co., Inc.(日本)
KBG；Kernkraftwerk Betriebsgesellschaft mbH(西ドイツ)
KBR；Kernkraftwerk Brokdorf GmbH(西ドイツ)
KCPL；Kansas City Power & Light Co.(米国)
KEPCO；Kansas Electric Power Coop.(米国)
KEPCO；Korea Electric Power Corp.(韓国)
KFK；Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH(西ドイツ)
KGB；Kernkraftwerk Gundremmingen Betriebs GmbH(西ドイツ)
KGE；Kansas Gas & Electric Co.(米国)
KGE/(17)；KGE, KCPL, KEPCO(米国)
KGV；Kernkraftwerke Gundremmingen Verwaltungs GmbH(西ドイツ)
KKB；Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH(西ドイツ)
KKG；Kernkraftwerk Gösgen - Däniken AG(スイス)
KKI；Kernkraftwerk Isar GmbH(西ドイツ)
KKK；Kernkraftwerk Krümmel GmbH(西ドイツ)
KKL；Kernkraftwerk Leibstadt AG(スイス)
KKL；Kernkraftwerk Lippe GmbH(西ドイツ)
KKP；Kernkraftwerk Philippsburg GmbH(西ドイツ)
KKS；Kernkraftwerk Stade GmbH(西ドイツ)
KKU；Kernkraftwerk Unterweser GmbH(西ドイツ)
KLE；Kernkraftwerk Lippe-Ems GmbH(西ドイツ)
KRB；Kernkraftwerk RWE - Bayernwerk GmbH(西ドイツ)
KRL；Kernkraftwerk RWE-LEW(西ドイツ)
KRP；Kernkraftwerk RWE - Pfalzwerke(西ドイツ)
KWG；Kernkraftwerk Graben AG(スイス)
KWG；Kernkraftwerk Grohnde GmbH(西ドイツ)
KWK；Kernkraftwerk Kaiseraugst AG(スイス)
KWL；Kernkraftwerk Lingen GmbH(西ドイツ)
KWO；Kernkraftwerk Obrigheim GmbH(西ドイツ)
KWS；Kernkraftwerk Süd GmbH(西ドイツ)
KYUSHU EPCO；Kyushu Electric Power Co., Inc.(日本)
LADWP；Los Angeles Dept. of Water & Power(米国)
LILCO；Long Island Lighting Co.(米国)
LPL；Louisiana Power & Light Co.(米国)
ME；Metropolitan Edison Co.(米国)
ME/(15)；ME, JCPL, PENN. E(米国)
MEAG；Municipal Electric Authority of Georgia(米国)
MEC；Montaup Electric Co.(米国)
MGE；Madison Gas & Electric Co.(米国)
MID；Ministry of the Basic Industry(キューバ)
MINATOM；Ministry of Atomic Power(ソ連)
MMWE；Massachusets Municipal Wholesale Electric Co.(米国)
MPL；Mississippi Power and Light Co.(米国)
MPS；Maine Public Service Co.(米国)
MVMT；Hungarian Electrical Works(ハンガリー)
MYAP；Maine Yankee Atomic Power Co. (CMP, NEP, NU, WME, BHE, MPS, PSCNH, CEL, MEC, CVPSC) (米国)
NBEPC；New Brunswick Electric Power Commission(カナダ)
NCEMC；North Carolina Electric Membership Corporation(米国)
NCEMPA；North Carolina Eastern Municipal Power Agency(米国)
NCMPA；North Carolina Municipal Power Agency(米国)
NE；Nuclear Electric PLC(英国)
NEP；New England Power Co.(米国)

NERSA；Centrale Nucléaire Européenne à Neutrons Rapides S.A.(フランス)
NHEC；New Hampshire Electric Coop.(米国)
NMPC；Niagara Mohawk Power Corp.(米国)
NMPC/(10)；NMPC, LILCO, MYSEG, RGE, CHGE(米国)
NOK；Nordostschweizerische Kraftwerke AG(スイス)
NP；National Power PLC.(英国)
NPI；Nuclear Power Corporation (A. Govt. of India Enterprise)(インド)
NPPA；North of Poland Power Authority(ポーランド)
NPPA；Nuclear Power Plants Authority(エジプト)
NPPD；Nebraska Public Power District(米国)
NPPDU；Nuclear Power Plants Dukovany(チェコスロバキア)
NPPTE；Nuclear Power Plants Temelin(チェコスロバキア)
NSP；Northern States Power Co.(米国)
NU；Northeast Utilities(CLP, WME)(米国)
NUCLENOR；Centrales Nucleares del Norte SA(スペイン)
NYPA；New York Power Authority(米国)
NYSEG；New York State Electric & Gas Corp.(米国)
OBAG；Energieversorgung Ostbayern AG(西ドイツ)
ODEC；Old Dominion Electric Coop.(米国)
OE；Ohio Edison Co.(米国)
OKG；Oskarshamnverkets Kraftgrupp AB(スウェーデン)
ONT. HYD. (OH)；Ontario Hydro(カナダ)
OPC；Oglethorpe Power Corp.(米国)
OPPD；Omaha Public Power District(米国)
OUC；Orland Utilities Commission(米国)
PAC.PL；Pacific Power & Light Co.(米国)
PAEC；Pakistan Atomic Energy Commission(パキスタン)
PAV；Paksi Atomerömü Vállalat(ハンガリー)
PE；Philadelphia Electric Co.(米国)
PE/(11)；PE, PSEG, ACE, DPL(米国)
PE；Preussische Elektrizitäts AG(西ドイツ)
PENN. E；Pennsylvania Electric Co.(米国)
PGE；Pacific Gas & Electric Co.(米国)
PNC；Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corp.(日本)
PMPA；Piedmont Municipal Power Agency(米国)
PORT. GE；Portland General Electric Co.(米国)
PORT.GE/(16)；PORT.GE, JCPL, PENN.E(米国)
PP；Pennsylvania Power Co.(米国)
PPL；Pennsylvania Power & Light Co.(米国)
PRDC；Power Reactor Development Co.(米国)
PRWRA；Puerto Rico Water Resources Authority(米国)
PSCC；Public Service Co. of Colorado(米国)
PSCI；Public Service Co. of Indiana(米国)
PSCNH；Public Service Co. of New Hampshire(米国)
PSCNH/(18)；PSCNH, UI, EUA. etc.(米国)
PSCNM；Public Service Co. of New Mexico(米国)
PSEG；Public Service Electric & Gas Co.(米国)
PSEG/(13)；PSEG, PE, ACE, DPL(米国)
PSPL；Puget Sound Power & Light Co.(米国)
PUC；Power Utilities Co.(ルーマニア)
PVO；Perusvoima Oy(フィンランド)
PZEM；NV Provinciale Zeeuwse Energie Maatschappij(オランダ)
RCPA；Rural Cooperative Power Association(米国)
RGEC；Rochester Gas & Electric Corp.(米国)
ROMENERGO；Romenergo(ルーマニア)
RPU；Riverside Public Utilities(米国)
RWE；Rheinisch-Westfalisches Elektrizitatswerk AG(西ドイツ)
SBK；Schnell-Brüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH(西ドイツ)
SCE；Southern California Edison Co.(米国)
SCE/(14)；SCE, SDGE, RPU, AED(米国)
SCEG；South Carolina Electric & Gas Co.(米国)
SCPPA；Southern California Public Power Authority(米国)
SCPSA；South Carolina Public Service Authority(米国)
SDGE；San Diego Gas & Electric Co.(米国)
SEB；Slovak Electricity Board(チェコスロバキア)
SEC；Seminole Electric Coop.(米国)
SEL-EPZ；Savske Elektrarne Ljubljana (Slōvenia) and Elektroprivrēda Zagřeb (Croatiā)(ユーゴスラビア)
SEMO；Societe Belgo-Francaise d'Energie Nucleaire Mosane(ベルギー)
SENA；Société d'Energie Nucléaire Franco-Belge des Ardennes(フランス)
SERI；System Energy Resources, Inc.(米国)
SEU, E&C；State Economic Union, Energetics and Coal(ブルガリア)
SHIKOKU EPCO；Shikoku Electric Power Co., Inc.(日本)
SMEPA；South Mississippi Electric Power Association(米国)
SMUD；Sacramento Municipal Utility District(米国)
SNL；Scottish Nuclear Limited(英国)
SPC & WIPC；Soyland Power Coop. and Western Illinois Power Coop.(米国)
SPE；Société Coopérative de Production d'Electricité(ベルギー)
SREC；Saluda River Electric Cooperative, Inc.(米国)
SRIAR；Scientific Research Institute for Atomic Reactors(ソ連)
SRP；Salt River Project(米国)
SSEB；South of Scotland Electricity Board(英国)
SSPB；Swedish State Power Board(スウェーデン)
STP；South Texas Project(HLP, Cent PL, CPSBNAn, CPL, City A)(米国)
SWM；Stadtwerke München(西ドイツ)
SYDKRAFT；Sydsvenska Värmekraft AB(スウェーデン)
TE；Toledo Edison Co.(米国)
TEK；Turkiye Electrik Kurumu(トルコ)
TEPCO；Tokyo Electric Power Co., Inc.(日本)
TES；Texas Electric Service Co.(米国)
TEX-LA；Tex-LA Electric Coop. of Texas(米国)
TMPA；Texas Municipal Power Agency(米国)
TOHOKU EPCO；Tohoku Electric Power Co., Inc.(日本)
TPC；Taiwan Power Co.(台湾)
TPL；Texas Power & Light Co.(米国)
TUEC；Texas Utilities Electric Co.(米国)
TVA；Tennessee Valley Authority(米国)
TVO；Teollisuuden Voima Osakeyhtio(フィンランド)
UEC；Union Electric Co.(米国)
UE-F；Unión Eléctrica-Fenosa SA(スペイ

ン)
UE-F/(4)；UE-F, HE, CSE, ID(スペイン)
UI；United Illuminating Co.(米国)
UKAEA；United Kingdom Atomic Energy Authority(英国)
UNC；UNC Nuclear Industries,Inc.(米国)
UNERG；UNERG(ベルギー)
VAK；Versuchsatomkraftwerk Kahl GmbH (西ドイツ)
VEB；VEB KKW Bruno Leuschner(東ドイツ)
VEW；Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen AG(西ドイツ)
VP；Virginia Power(米国)
VYNPC；Vermont Yankee Nuclear Power Corp.(CVPSC, GMPC, NEP, NU, CMP, PSCNH, BEL, CEL, MEC etc.)(米国)
WCNOC；Wolf Creek Nuclear Operating Corp.(米国)
WEP；Wisconsin Electric Power Co.(米国)
WME；Western Massachusetts Electric Co.(米国)
WPL；Wisconsin Power & Light Co.(米国)
WPPSS；Washington Public Power Supply System(米国)
WPPSS/(9)；WPPSS, PAC.PL, etc.
WPS；Wolverine Power Supply Inc.(米国)
WPSC；Wisconsin Public Service Corp.(米国)
WVPA；Wabash Valley Power Association (米国)
WWP；Washington Water Power Co.(米国)
YAE；Yankee Atomic Electric Co.(NU, NEP, Bos.E, CMP, PSCNH, ME, CVPC, CE, CEL)(米国)
ZEOH - EGS；Zajednica Elektroprivrednih Organizacija Hrvatske (Croatiā) and Elektrogospodarstvo Slovenije (Slōvenia)(ユーゴスラビア)

(4) 供　給　者（メ　ー　カ　ー）

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

供給者（メーカー）

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

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

供給者（メーカー）

VKW；Vereinigte Kesselwerke AG(西ドイツ)	**WECAN**；Westinghouse Canada Inc.(カナダ)	**WNE**；Westinghouse Nuclear Europe(ベルギー)
VMF；Verenigde Maschinefabrieken NV(オランダ)	**WEDCO**；WEDCO Corp.(米国)	**ZACHRY**；H.B. Zachry Co.(米国)
VODNIS；Vodni Stavby(チェコスロバキア)	**WENESE**；Westinghouse Electric Energy Systems Europe(ベルギー)	**ZPI**；Zircatec Precision Industries(カナダ)
VOEST；Vereinigte Osterreichische Eisen- und Stahlwerke AG(オーストリア)	**WH**；Westinghouse Electric Corp.(米国)	**ZSCHOKKE**；Zschokke, Contrad, Ltd.(スイス)
VV；Versatile Vickers Inc.(カナダ)	**WHESSOE**；Whessoe, Ltd.(英国)	
	WH Monitor；Westinghouse Monitor AB(スウェーデン)	

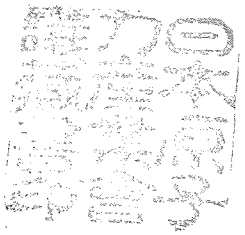
(5) その他脚注

1）所有者，運転者

EBES/(1)；EBES/INTERCOM/UNERG/SPE	**DUKE/(7)**；DUKE/NCEMC/SREC	**PSEG/(13)**；PSEG/PE/ACE/DPL
INTERCOM/(2)；INTERCOM/EBES, etc.	**IELP/(8)**；IELP/CIPC/CBPC	**SCE/(14)**；SCE/SDGE/RPU/AED
BAG/(3)；BAG/IAW/SWM/OBAG	**CLP/(9)**；CLP/WME/NEP/MEC	**ME/(15)**；ME/JCPL/PENN.E
UE-F/(4)；UE-F/HE/CSE/ID	**NMPC/(10)**；NMPC/LILCO/MYSEG/RGE/CHGE	**PO.GE/(16)**；PORT.GE/JCPL/PENN.E
FECSA/(5)；FECSA/ENDESA/HC/FHS	**PE/(11)**；PE/PSEG/ACE/DPL	**KGE/(17)**；KGE/KCPL/KEPCO
GP/(6)；GP/OPC/MEAG/CITYD	**CEI/(12)**；CEI/OE/TE/DL/PP	**PSCNH/(18)**；PSCNH/UI/EUA, etc
		WPPSS/(19)；WPPSS/PAC. PL, etc,

2）供給者

①；COP/ACEC	⑧；GHH/VOEST	⑮；MCALPINE
②；ACEC	⑨；ALKEM	⑯；INITEC
③；CEA/SOCALTRA	⑩；KAHLE/BALCKE	⑰；SENER
④；CEA/SFAC	⑪；SIMENS	⑱；BREDA/ENSA
⑤；EDF/GAAA	⑫；KUB/STEINMÜLLER/DAR CHEM	⑲；GETSCO
⑥；ALSTHOM	⑬；MON. ENG. /DAE	
⑦；NIRA	⑭；AMN	



世界の原子力発電開発の動向1990年次中間報告

—資料編：原子力発電所一覧表1990年６月30日現在—

平成２年９月５日　　発行

編集発行　（社）日本原子力産業会議©

〒105 東京都港区新橋１－１－13
東新ビル
電　話　03－508－2411（代）

発行者の許可なく，無断で転用することを禁じます。

印　刷　(株)サンヨー


JAF