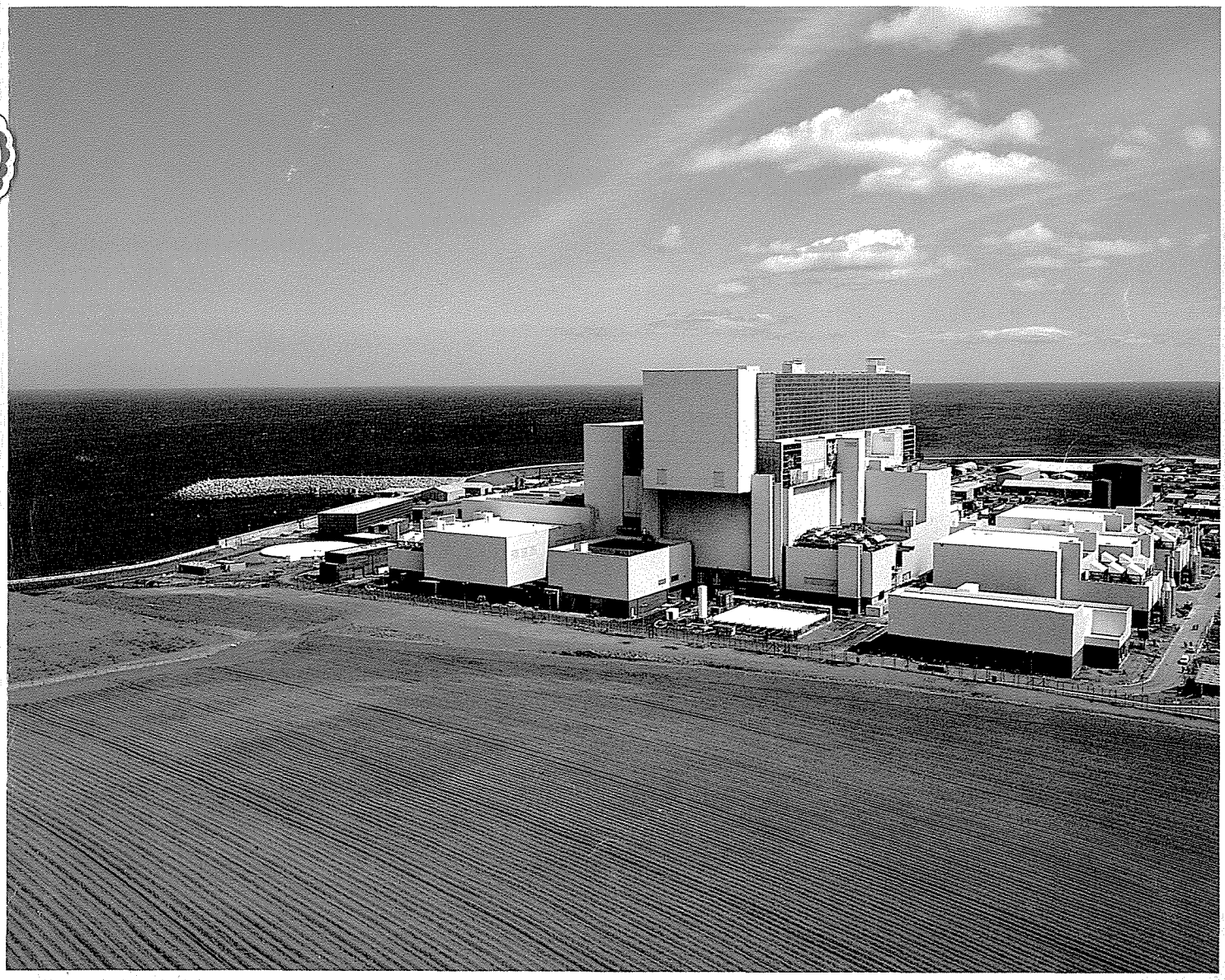
150
D1
1988.12

ISSN 0915-0692

世界の原子力発電開発の動向

1988年次報告

—資料編：原子力発電所一覧表1988年12月31日現在—



日本原子力産業会議

凡　　例

1）本動向調査の範囲について

(1) 原則としてグロス電気出力3万kW以上の発電炉を対象とした。

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

(3) ★印は，グロス電気出力が3万kW以下のもの等が含まれる。

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

2）計算について

(1) ★印を付した原子炉は，計算(出力，基数)から除外している。

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

3）その他

(1) 運転中，建設中，計画中の定義については，原則として次の通りとした。

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

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

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

・閉鎖 —— 営業運転を終了した発電所。

(2) 備考 —— 運転中の原子力発電所のうち1988年の年間設備利用率が確認できたもの，および建設中の原子力発電所のうち工事進捗率が確認できたものについては，備考の欄に％で示した。

(3) 国名の配列および原子力発電所名の配列はアルファベット順とした。

表紙写真　1988年に運転入りした英国の南スコットランド電力庁（SSEB）のトーネス原子力発電所1号機

目　　次

1．調査の概要…… 1
2．各国の主な動き…… 15
(1) 日本…… 15
(2) 北米…… 20
　1)米国 …… 20
　2)カナダ …… 32
(3) 欧州諸国…… 34
　1)フランス …… 34
　2)西ドイツ …… 38
　3)英国 …… 41
　4)スウェーデン …… 45
　5)スペイン …… 49
　6)ベルギー …… 49
　7)スイス …… 51
　8)イタリア …… 51
　9)オランダ，フィンランド …… 52
(4) ソ連，東欧共産圏諸国…… 53
(5) アジア諸国…… 57
　1)韓国 …… 57
　2)台湾 …… 57
　3)インド …… 59
3．炉型別原子力発電設備容量…… 60
4．各国の原子炉輸出実績…… 64
5．原産調査626基の原子力発電所の営業運転開始見通し …… 67
6．世界における原子力発電所の運転経験…… 68
7．世界における炉型別の原子力発電所運転経験（図）…… 69
8．日本の原子力発電所ダイレクトリー…… 70
9．世界の原子力発電所ダイレクトリー…… 71
（資料1）原子力発電所一覧表1988年12月31日現在（国名はアルファベット順）…… 93
(1) アルゼンチン，ベルギー，ブラジル，ブルガリア，**カナダ**…… 94
(2) 中国，キューバ，チェコスロバキア…… 96
(3) エジプト，フィンランド，**フランス**…… 98
(4) 東ドイツ，**西ドイツ**…… 102
(5) ハンガリー…… 104
(6) インド，イスラエル，イタリア，**日本**…… 106
(7) 韓国，メキシコ，オランダ，パキスタン，ポーランド，ルーマニア，南アフリカ，スペイン…… 110
(8) **スウェーデン**，スイス，台湾…… 112
(9) タイ，トルコ，**ソ連**…… 114
(10) **英国**…… 120
(11) **米国**…… 122
(12) ユーゴスラビア…… 130
（資料2）略称と正式名称…… 132
(1) 原子炉型…… 132
(2) 冷却方式…… 132
(3) 所有者と運転者（電力会社）…… 133
(4) 供給者（メーカー）…… 137

日本原子力産業会議
受入
1989. 3. 2
No.24492

図　表　目　次

図1　原子力発電電力量と原子力発電の総発電電力量に占める割合…… 2
図2　各国の総発電電力量に占める原子力発電の割合－1987年実績－…… 3
図3　各国別の人口1人当たりの原子力発電電力量－1987年実績－ …… 4
表1　世界の原子力発電設備容量（1988年12月31日現在）…… 7
表2　1988年に新規に運転開始あるいは運転開始を確認した原子力発電所…… 7
表3　世界の原子力発電発電設備容量（1988年12月31日現在）…… 8
図4　世界の運転中原子力発電設備容量の推移…… 10
図5　原子力発電国（26カ国）の原子力発電設備容量…… 11
表4　世界の原子力発電設備容量の推移…… 12
図6　炉型別原子力発電設備容量の割合…… 13
図1　わが国の暦年別原子炉発注実績…… 15
図2　わが国の原子炉メーカー別の国内受注実績（容量）の割合…… 18
表1　わが国の原子炉メーカー別の国内受注実績…… 18
（参考資料）わが国の年間発電電力量の推移（電気事業用）…… 19
わが国の原子力発電所設備利用率の推移…… 19
わが国の年度末電源構成および電力供給目標…… 19
表2　米国における電源別の発電電力量の推移（1950～1987年）…… 26
表3　米国における電源別の発電設備容量の推移（1950～1987年）…… 26
表4　米国の原子力発電所に関する各州あるいは地方都市の住民投票の事例…… 27
図3　米国民の原子力に対する態度の推移…… 28
図4　ケンブリッジ・リポート社による米国民の原子力に関する世論調査結果…… 28
表5　米国における暦年別の原子炉発注キャンセル…… 29
表6　米国における1974年から1987年12月までの電源設備キャンセル…… 29
図5　米国の暦年別原子炉発注実績…… 30
表7　米国の原子炉メーカー別の国内受注実績…… 31
図6　米国の原子炉メーカー別の国内受注実績（容量）の割合…… 31
表8　カナダの原子炉メーカー別の国内受注実績…… 33
表9　カナダ国内の地域別の原子力に関する世論調査結果（1988年11月）…… 33
図7　フランスの暦年別原子炉発注実績…… 34
表10　フランスの原子炉メーカー別の国内受注実績…… 36
表11　第一次石油危機以降のフランスにおける発電電力量の推移…… 37
図8　西ドイツの暦年別原子炉発注実績…… 38
表12　西ドイツの原子炉メーカー別の国内受注実績…… 40
図9　英国の暦年別原子炉発注実績…… 41
表13　英国の原子炉メーカー別の国内受注実績…… 43
図10　英国民の原子力に対する態度の推移…… 44
図11　英MORI社による英国民の原子力に関する世論調査結果（1988年9月） …… 44
表14　スウェーデンの原子炉メーカー別の国内受注実績…… 47
表15　韓国における新電源開発長期計画…… 57

地　　図

わが国の原子力発電所の分布地図…… 16
米国の原子力発電所分布地図…… 21
カナダの原子力発電所分布地図…… 24
米国のショーラム原子力発電所立地地点…… 32
フランス，ベネルクス三国の原子力発電所分布地図…… 35
フランスのルカルネ原子力発電所立地予定地点 …… 37
西ドイツの原子力発電所分布地図…… 39
英国の原子力発電所分布地図…… 42
欧州諸国の原子力発電所分布地図（フランス，西ドイツ，英国を除く）…… 46
ソ連，西アジアの原子力発電所分布地図…… 54
ソ連のアルメニア原子力発電所立地地点…… 55
アジア諸国の原子力発電所分布地図…… 58
中南米諸国の原子力発電所分布地図…… 58
アフリカ諸国の原子力発電所分布地図…… 59

1．調　査　の　概　要

(1) 概　観

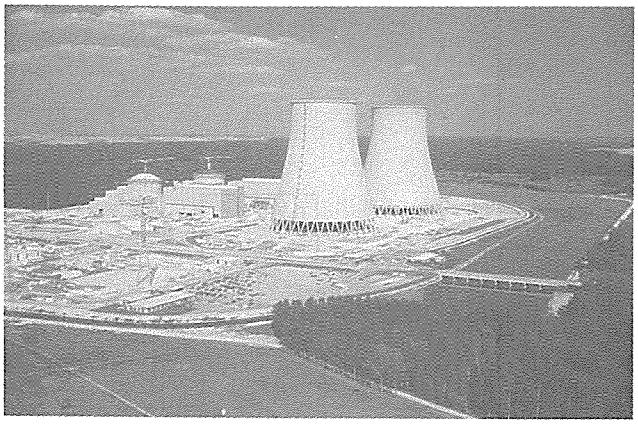
日本原子力産業会議（原産）は世界の原子力発電所の動向調査を定例的に行い，毎年２回，６月末と12月末現在でその結果をとりまとめている。今回は1988年12月末現在における世界の状況を調査し，「世界の原子力発電開発の動向」としてとりまとめ，資料編には，運転中，建設中，計画中の原子力発電所を対象に「原子力発電所一覧表1988年12月31日現在」として，その状況を掲載している。

世界で運転中の原子力発電設備容量は1988年末現在，３億2,600万 kW となり，原子力発電が原油換算で４億2,000万トン相当の燃料石油の節約につながる電源設備に成長した。運転中の原子力発電所をもつ原子力発電国は26カ国で，その原子力発電電力量は世界の総発電電力量の六分の一を供給している。この原子力発電をめぐる世界の動向は，1988年の１年間にかなりの変化をみせ，とりわけわが国の原子力開発をとりまく社会環境には厳しい側面もみられた。

世界の原子力発電が今後どのような成長をみていくのか，その予測は難しい状況にあるが，国際原子力機関（IAEA）の1988年７月予測によると，原子力発電設備は1995年に３億8,500万～４億 kW，2000年に４億4,400万～４億8,500万 kW で，総発電設備に占める割合はそれぞれ12～11％であろうとしている。この電源設備による発電電力量は1995年に２兆3,620億～２兆4,610億 kWh，2000年に２兆8,130億～３兆810億 kWh にのぼり，総発電電力量に占める割合はそれぞれ18～17％になると予測している。IAEA の予測は1987～2005年までの年間平均成長率について，人口を1.5％，エネルギー消費量を1.7～2.4％，電力消費量を3.0～4.0％とみて，原子力発電設備容量が3.0～3.8％，原子力発電電力量が3.8～4.6％伸びることをベースとしている。原産の本動向調査でも，現時点での新規の原子炉発注契約がないと仮定しても，1995年までに500基，４億 kW 体制に到達しうるとの予測が出ている。

さて，ここでこの１年間を振り返ってみると，米国あるいはわが国等の事例にみられるように，経済成長の上向き傾向とともに電力需要の伸びが顕著に現れてきていることが特徴の一つとして指摘できよう。

まず米国を事例にあげたい。1987年に前年比3.4％増の電力需要成長をみた米国では，昨年（1988年１月～10月までの実績だが）GNP（国民総生産）が3.9％伸び，電力需要は前年比4.5％増を記録，電力消費量は米国の全エネルギー消費量の36％を占めた。米国は原子力発電についても世界第一位の規模を誇り，すでに原子炉100基体制を確立



フランスのノジャン・シュール・セーヌ原子力発電所

していたが，今回，原子力発電設備容量でも世界で初めて一国で１億kWの大台にのった。確かに1978年12月以降，新規の原子炉発注契約がなく，原子力開発のスローダウンの域からなかなか抜け切れない米国ではあるが，長期的な将来を見込んだ新規電源の必要性が各方面から要請される基盤ができつつある。エネルギー資源の豊富な米国の特異な事例として，過去において原子炉の既契約のキャンセルが多いとよく取り上げられるが，この傾向は当時の在来火力でも同様であったのが実態である(1974～87年：在来火力90基，約5,500万kW分，原子力108基，約１億1,800万kW分，米EEI調べ)。つまり，これまでは経済の停滞状況から判断して，新規電源の必要性が抑えられたわけで，既契約のキャンセルは原子力に限った傾向ではなかった。

このような昨今の電力需要増の傾向，それに昨年の夏場に米国の北東部および中西部地域での異常気象による電力不足を経験した米国民のエネルギー，原子力発電に対する認識も定着した判断を示す展開をみせてきている。すなわち，世論調査（ケンブリッジ・リポート社1988年５月，８月，11月実施）において「原子力発電は米国の今後の電力需要を満たすうえで重要なものである」との回答が常に80%程度を占めてきており，それだけエネルギー問題への国民の関心が高まり，なかでも原子力を重要と認識する国民が増えてきている証左でもあろう。なお，将来の電力需要を満たすう

図１　原子力発電電力量と原子力発電の総発電電力量に占める割合（原子力発電シェア）
（1960年から1987年までの実績）

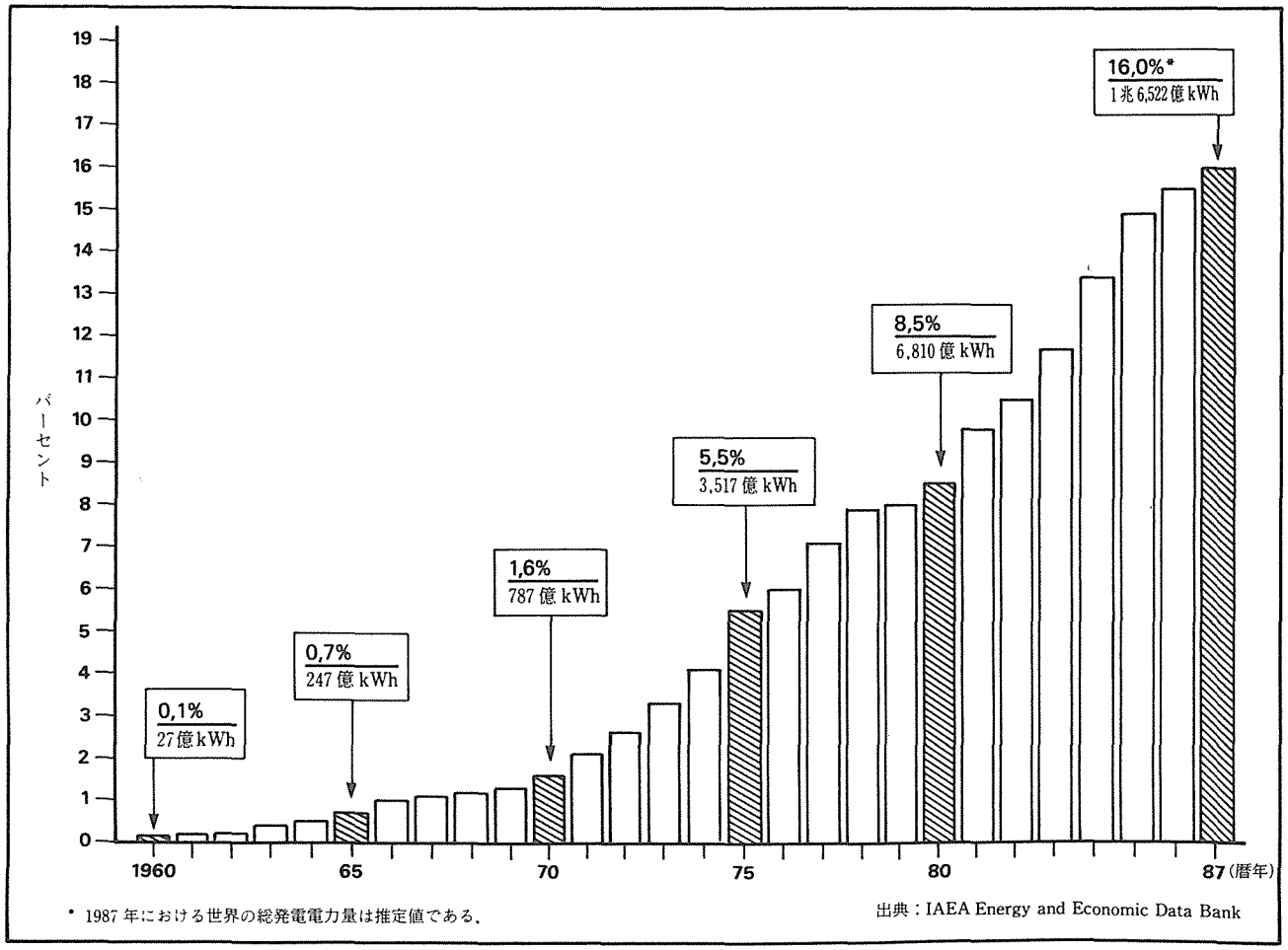
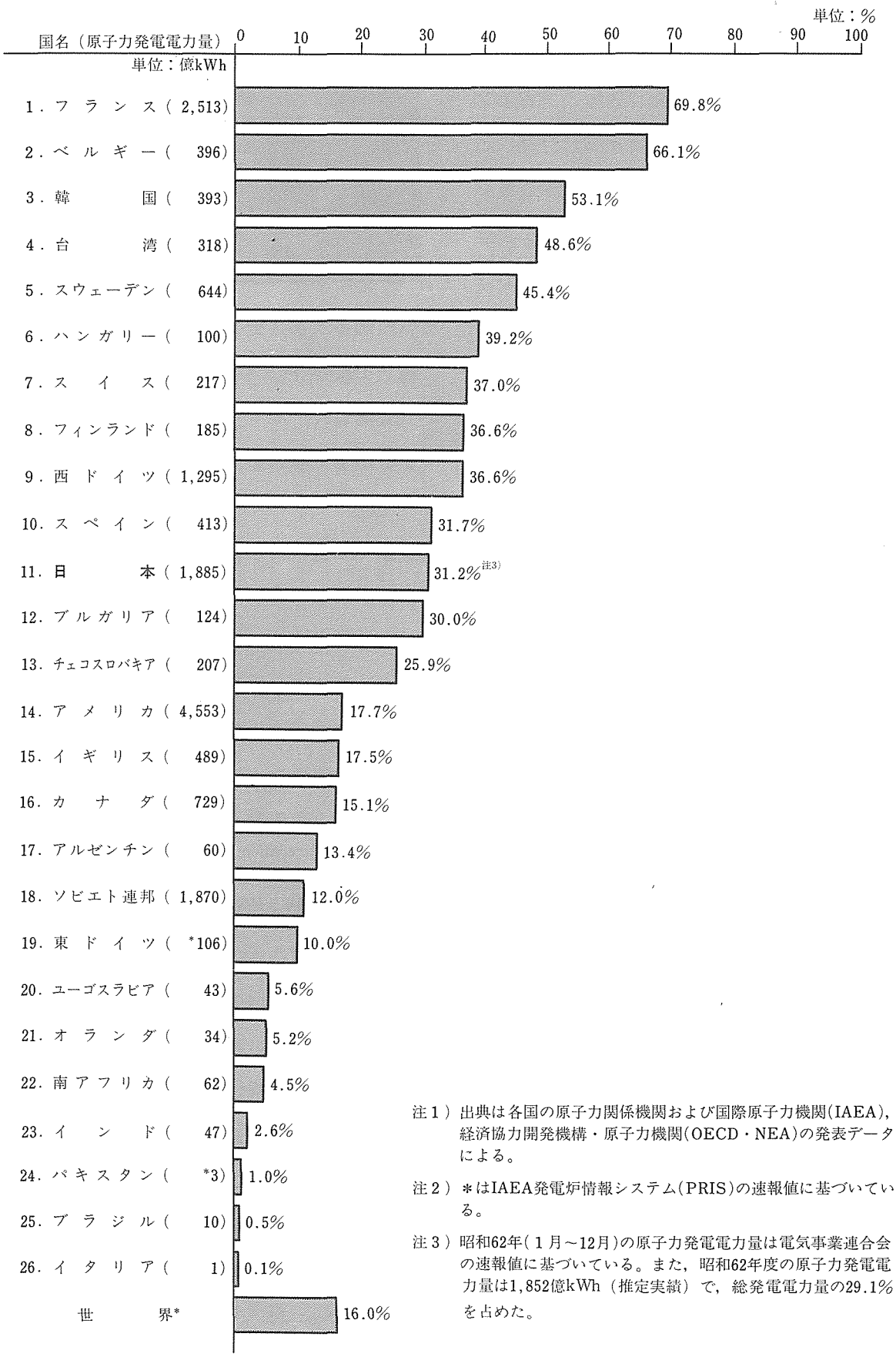


図2　各国の総発電電力量に占める原子力発電の割合(%)

— 1987年実績 —



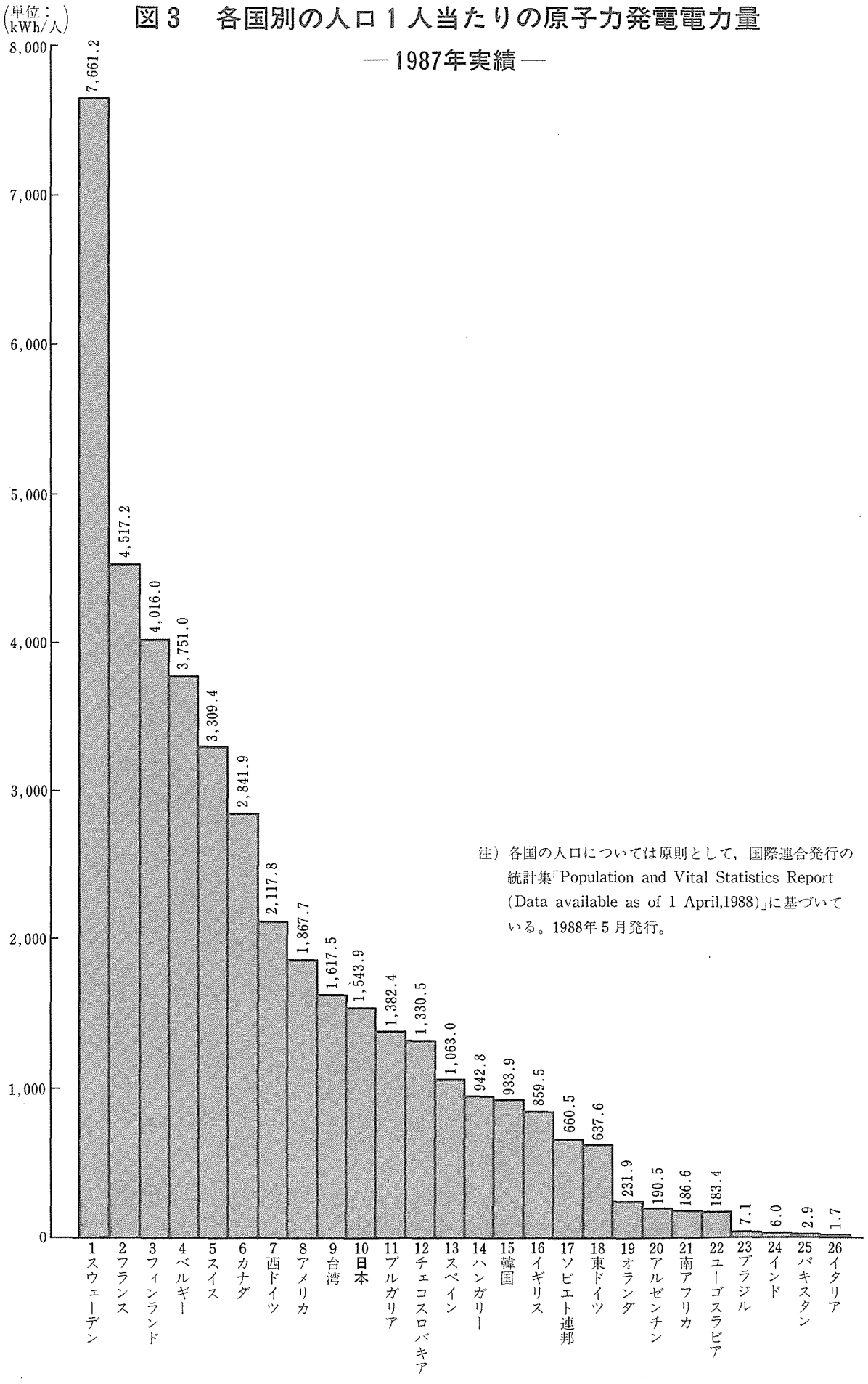
注１）出典は各国の原子力関係機関および国際原子力機関(IAEA)，経済協力開発機構・原子力機関(OECD・NEA)の発表データによる。

注２）＊はIAEA発電炉情報システム(PRIS)の速報値に基づいている。

注３）昭和62年(１月～12月)の原子力発電電力量は電気事業連合会の速報値に基づいている。また，昭和62年度の原子力発電電力量は1,852億kWh（推定実績）で，総発電電力量の29.1%を占めた。

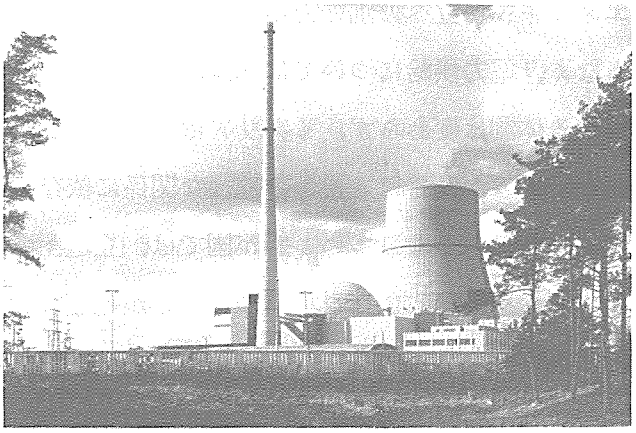
図３　各国別の人口１人当たりの原子力発電電力量

―1987年実績―



注）各国の人口については原則として，国際連合発行の統計集「Population and Vital Statistics Report (Data available as of 1 April,1988)」に基づいている。1988年５月発行。

西ドイツのエムスラントＫＫＥ原子力発電所



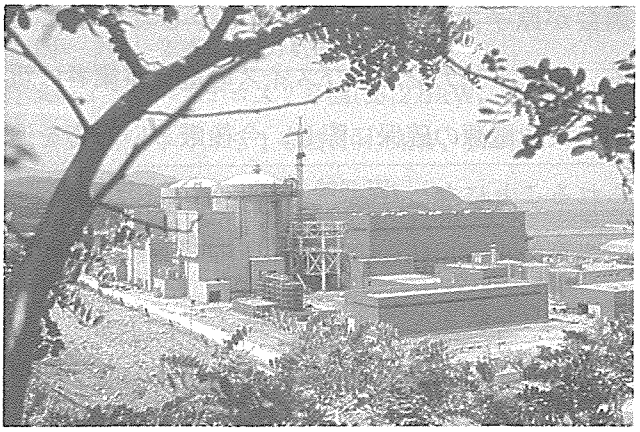
えで原子力を重要，あるいは必要と考える国民が増えつつある傾向は英国（1988年９月 MORI 社調査），カナダ（1988年11月デシマ・リサーチ社調査）でも見受けられ，米国とほぼ同様の結果を示している。

一方，欧州諸国の原子力事情はといえば，電力需要増への対応策とも絡み，その歩み始めた道はいくつかに分かれたといってよい。すなわち，将来の電源確保策として原子力発電への依存を高める国がある一方，脱原子力を進めて他の電源に依存を転換しようとしている国が出てきている。その事情は国によって異なるが，前者に入るのがフランスと英国である。

フランスは1988年も原子力発電シェア（総発電電力量に占める原子力発電電力量の割合）が７割を占め，世界に類をみない原子力発電への依存度がもっとも高い国の立場を堅持し，原子炉の新規計画も明らかとなった。原子力発電によるコスト安の電気を自国内で消費するほか，余剰電力については欧州の各国へ輸出している正味電力輸出国である。原子力発電への依存をさらに高め，エネルギー自立化を強化する方針は，昨年６月の大統領選挙で再選されたミッテラン大統領の変わらざる政策である。また英国については，フランスと同様，原子力開発の重要性を認識しつつ，具体的に PWR の導入を図り，その建設を促進しているのがサッチャー政権の姿勢である。その現れとして PWR の増設計画も進展し，電気事業の民営化への移行作業も着々と進んでいる。

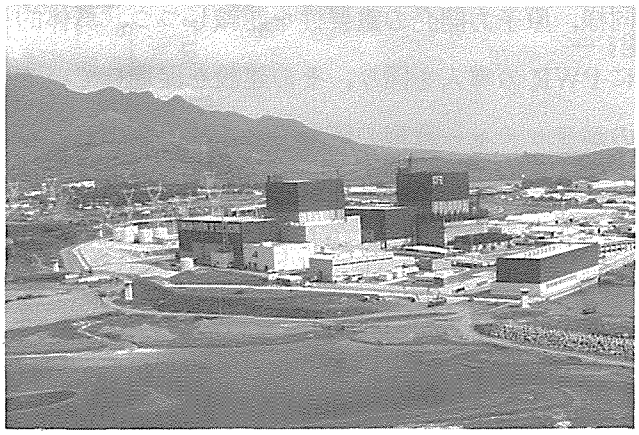
ところで，これら２国の選択した道と違い，現在すでに原子力発電による電力供給に多くを依存しながら脱原子力の道を歩んでいるのが，スウェーデンとスイスである。

スウェーデンは電力供給の半分を原子力発電に依存しているが，昨年９月の総選挙で社会民主労働党の政権継続を背景に，2010年までに原子力発電をすべて廃止する政策に変化はない。現状の予定通りに推移すれば，1995年から運転中の原子力発電所の廃止措置にとりかかることになる。しかし，ここで今一度，再認識しなければならないのは，原子力廃止後の具体的な対応措置を政府が明らかにしていないことであろう。スウェーデンでは，原子力開発のみならず，水力および石炭火力の新規開発にも資源保護あるいは環境保護の観点から厳しい規制が課されており，大型の新規電源の確保がより難しくなっている。また同国は現在，



韓国のウルジン原子力発電所

1988年11月に初臨界を達成したメキシコのラグナベルデ原子力発電所１号機（左）



正味電力輸出国でもあるが，1995年から原子力発電所の廃止を始めるとすると，現状の電力需給体制が大きく変化することになるわけで，国の重要問題であるエネルギー問題への対応について，スウェーデンの事例は固有の事情とはいえ一つの試金石として各国からみられることになる。

さらにスイスでは，将来のエネルギー選択枝の中に原子力利用の道を残しているものの，当面の課題として既存の原子力発電所は維持するが，新規計画の原子力発電所の建設は政府・議会決定として見送られた。直接民主制の名のもとに原子力廃止を狙いとしたイニシアチブ法案に係わる国民投票が幾度となく行われ，その都度，原子力反対法案は国民により否決されてきたが，今回，政府・議会が原子力問題に政治判断を下したことになる。スウェーデンおよびスイスの電気事業者は新規の大型電源の確保に際し，今後厳しい対応を迫られることになった。

また他の欧州諸国の中で原子力開発に否定的な選択をした国としてオーストリア，イタリアがあげられるが，この２国は原子力をエネルギー問題として十分に検討することなく，原子力問題が政治問題として政争の具として取り扱われたといってよい。その結果としての原子力放棄であるが，エネルギー自立への別の方策が進んでいるわけでもなく，電力供給については他国からの輸入に依存する体制は変わらず，イタリアはフランスと，またオーストリアはソ連との密接な関係に依存している部分がかなり多い。わが国では，立地上の観点からも隣国に依存を期待することが難しい状況にあり，別の見方をすれば，両国の選択は恵まれた条件が整っていたからできたともいえよう。また連立政権による政治の不安定が生んだ結果ともみられるわけで，その点，電力供給の６割を原子力発電にすでに依存しているベルギーでも，政府が12月，新規の原子力発電所の計画を見送る決定をしたのも，連立政権の崩壊を危惧したからとの一面も背景にあるようで，電気事業者の経済性を評価したうえでの原子力選択案が日の目を見るにはまだまだ時間を必要とするようだ。

ともあれ，欧州共同体（EC）が現在，1992年末を目途に加盟国12カ国の市場自由化，ひいては市場統合を目指し，その準備作業を進めているが，その中で電力市場の自由化が非常に重要な問題として浮かび上がってくるわけで，その結果次第では，欧州の電力需給体制が大幅に変わる可能性も出てくるであろう。

米国，欧州諸国以外でも，原子力発電をめぐる活発な論争があった。ソ連の事例もその一つである。ゴルバチョフ書記長の推進するペレストロイカ（改革），グラスノスチ（情報公開）の政策に則り，原子力についても，従前のソ連では考えられないほどの原子力論争情報が伝えられるようになった。チェルノブイリ事故に端を発した従前の原子力体制批判論はその最たるものであるが，ソ連

にとって原子力は必要であるとの結論に変わりはない。ソ連では，原子力反対運動が起きているとの情報も伝わってきているが，これについては，リトアニア，アルメニアなどの各共和国でみられているように，民族主義運動の隠れみのに原子力問題が引き合いに出されているとの見方もある。ソ連国民が情報公開により，原子力問題を身近にとらえる機会が多くなってきた現れでもある。

その他，アジアでは，わが国をはじめ韓国が着実な原子力開発の道を歩んでいるが，その韓国が昨年末に電源開発の新長期計画を発表し，その中に原子力発電所の具体的な建設計画を含めているのが目立った動きであった。

(2) 原子力発電所動向の要約

世界の原子力発電所は1988年12月末現在，運転中のもの420基，3億2,616万8,000kW，建設中のもの118基，1億691万kW，計画中のもの88基，9,064万3,000kWで，合計626基，総容量5億2,372万1,000kW（グロス電気出力）となった（**表1**）。

表1　世界の原子力発電設備容量

1988年12月31日現在

	基数	総容量（グロス電気出力）
運転中	420	3億2,616万8,000kW
建設中	118	1億691万kW
計画中	88	9,064万3,000kW
合計	626	5億2,372万1,000kW

また1987年末現在と比較すると，今回調査で原子力発電所22基，容量にして2,435万1,000kWの新規運転開始が確認された。それらの内訳は米国7基，829万5,000kW，フランス5基，639万8,000kW，英国3基，200万2,000kW，西ドイツ2基，268万4,000kW，スペイン2基，202万2,000kW，ソ連2基，200万kW，韓国1基，95万kWである（**表2**）。

運転中の原子力発電設備容量の推移について，とりわけ1,000万kW以上の設備容量をもつ国をみてみると（スウェーデンは図中のその他に含ま

表2　1988年に新規に運転開始あるいは運転開始を確認した原子力発電所

米国	クリントン1号機(98.4万kW，BWR)
	パロベルデ3号機(133.5万kW，PWR)
	エンリコ・フェルミ2号機(115.4万kW，BWR)
	ナインマイルポイント2号機(116万kW，BWR)
	ブレードウッド1号機(117.5万kW，PWR)
	サウステキサス・プロジェクト1号機(131.2万kW，PWR)
	ブレードウッド2号機(117.5万kW，PWR)
(小計)	7基，829万5,000kW
フランス	カットノン2号機(136.4万kW，PWR)
	ノジャン・シュール・セーヌ1号機(136.5万kW，PWR)
	シノンB4号機(93.9万kW，PWR)
	ベルビル1号機(136.5万kW，PWR)
	ベルビル2号機(136.5万kW，PWR)
(小計)	5基，639万8,000kW
英国	トーネス1号機(68.2万kW，AGR)
	ヘイシャムB1号機(66万kW，AGR)
	ヘイシャムB2号機(66万kW，AGR)
(小計)	3基，200万2,000kW
西ドイツ	イーザル2号機(137万kW，PWR)
	エムスラント発電所(131.4万kW，PWR)
(小計)	2基，268万4,000kW
スペイン	バンデロス2号機(98.2万kW，PWR)
	トリリョ1号機(104万kW，PWR)
(小計)	2基，202万2,000kW
ソビエト連邦	ザポロジェ4号機(100万kW，PWR)
	ザパドナヤ・ウクライナ1号機(100万kW，PWR)
(小計)	2基，200万kW
韓国	ウルジン1号機(95万kW，PWR)
(小計)	1基，95万kW
合計	22基，2,435万1,000kW

表3 世界の原子力発電設備容量

（単位：万kW，グロス電気出力）

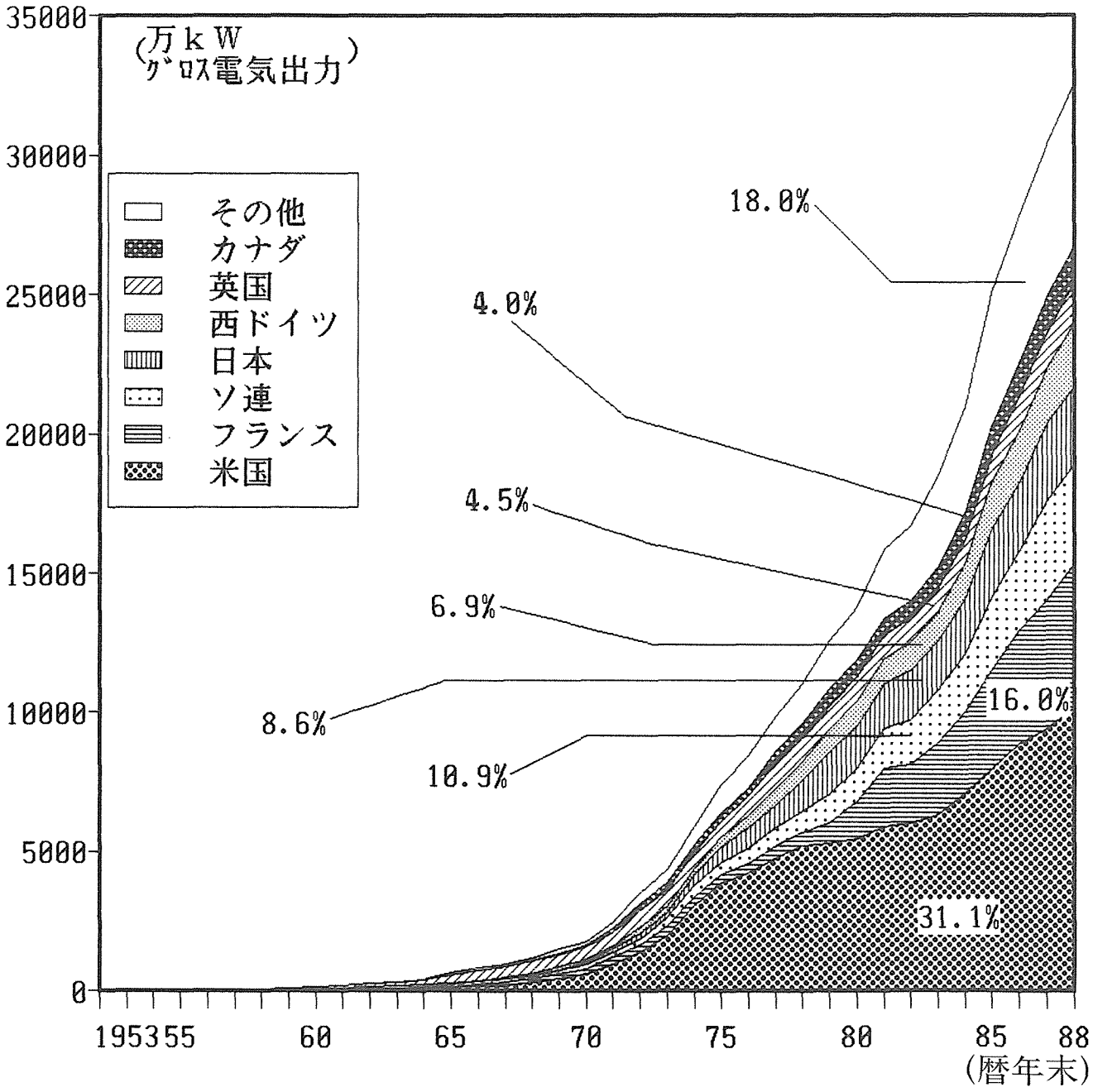
順位	国名	運転中		建設中		計画中		合計	
		出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数
1	米国	10,149.1	109	1,803.0	15	235.0	2	12,187.1	126
2	フランス	5,221.3	53	1,386.5	10	606.0	4	7,213.8	67
3	ソビエト連邦	3,564.5	50	2,580.0	26	2,000.0	20	8,144.5	96
4	日本	2,804.6	36	1,280.8	14	549.9	5	4,635.3	55
5	西ドイツ	2,259.9	21	162.8	2	1,078.8	8	3,501.5	31
6	英国	1,475.0	41	184.2	2	236.4	2	1,895.6	45
7	カナダ	1,291.9	18	374.0	4			1,665.9	22
8	スウェーデン	1,007.4	12					1,007.4	12
9	スペイン	783.7	10	381.0	4	304.0	3	1,468.7	17
10	韓国	666.5	8	295.0	3	267.8	3	1,229.3	14
11	ベルギー	570.0	7			145.0	1	715.0	8
12	台湾	514.4	6			395.2	4	909.6	10
13	チェコスロバキア	350.0	8	370.4	6	194.4	2	914.8	16
14	スイス	307.9	5					307.9	5
15	ブルガリア	276.0	5	300.0	3	200.0	2	776.0	10
16	フィンランド	240.0	4			104.0	1	344.0	5
17	東ドイツ	228.0	6	326.0	5	388.0	4	942.0	15
18	南アフリカ	193.0	2					193.0	2

19	ハンガリー	176.0	4			200.0	2	376.0	6
20	イ　ン　ド	123.0	6	188.0	8			311.0	14
21	イタリア	115.2	2	4.0	1			119.2	3
22	アルゼンチン	100.1	2	74.5	1			174.6	3
23	ユーゴスラビア	66.4	1					66.4	1
24	ブラジル	65.7	1	261.8	2	811.2	6	1,138.7	9
25	オランダ	53.5	2					53.5	2
26	パキスタン	13.7	1			90.0	1	103.7	2
27	中　　国			210.0	3	120.0	2	330.0	5
28	ルーマニア			198.0	3	132.0	2	330.0	5
29	メキシコ			135.0	2			135.0	2
30	キューバ			88.0	2	176.0	4	264.0	6
31	ポーランド			88.0	2	88.0	2	176.0	4
32	ト　ル　コ					274.6	3	274.6	3
33	エジプト					187.2	2	187.2	2
34	イスラエル					187.2	2	187.2	2
35	タ　　イ					93.6	1	93.6	1
合　　計		32,616.8	420	10,691.0	118	9,064.3	88	52,372.1	626

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。

れている)，前回調査の1987年末現在のデータと比べ容量の順位で英国がカナダを抜いた(図４)。具体的にみれば，109基，容量で初めて１億kW台にのり世界全体の31.1%を占める米国を第１位に，今回初めて5,200万kW台にのったフランス，3,500万kW台に達したソ連，2,800万kW台の日本，2,200万kW台にのった西ドイツ，1,400万kW台に入った英国，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。米国の電力需要は昨今，堅実な伸びを示し，実際の安定した電力供給に貢献する運転中設備容量では，米国が世界全体の30%強程度のシェアを

図４　世界の運転中原子力発電設備容量の推移



常に保持してきており，その規模が他国に比べいかに大きいかがわかるであろう。

原産が本調査を開始した昭和42年では，1966年末現在で世界における運転中の原子力発電所は67基，967万4,040kW であったのが，現在では420基，3億2,616万8,000kW と容量にして33.7倍の成長をみている（**表 4**）。ちなみに，1966年にはわが国初の商業炉として東海 1 号機（16.6万 kW，GCR）が運転を開始している。世界の運転中の原子力発電所が100基体制を迎えたのが1971年，200基，1億 kW 体制にのったのが1977年，それが1983年に300基，1984年に 2 億 kW，そして400基，3億 kW の大台にのったのが前回調査の1987年であった。次の節目として500基，4億 kW 台にのるのは1990年代前半と予測される。

また，世界における原子力発電所の運転経験は本動向調査で対象としたこれまでの原子炉についてみると，1988年末現在で，4,828原子炉・年に達している。

今回の調査で新たに原子力発電国入りした国はなく，運転中の原子力発電所をもつ原子力発電国は世界で26カ国と変わりはないが（**図 5**），メキシコが今年中に原子力発電国入りを果たすものと期待されている。この26カ国の原子力発電開発現状をみると，やはり米国の開発規模計画がもっとも大きい。今回新規に運転入りした原子力発電所は

図 5　原子力発電国（26ヵ国）の原子力発電設備容量

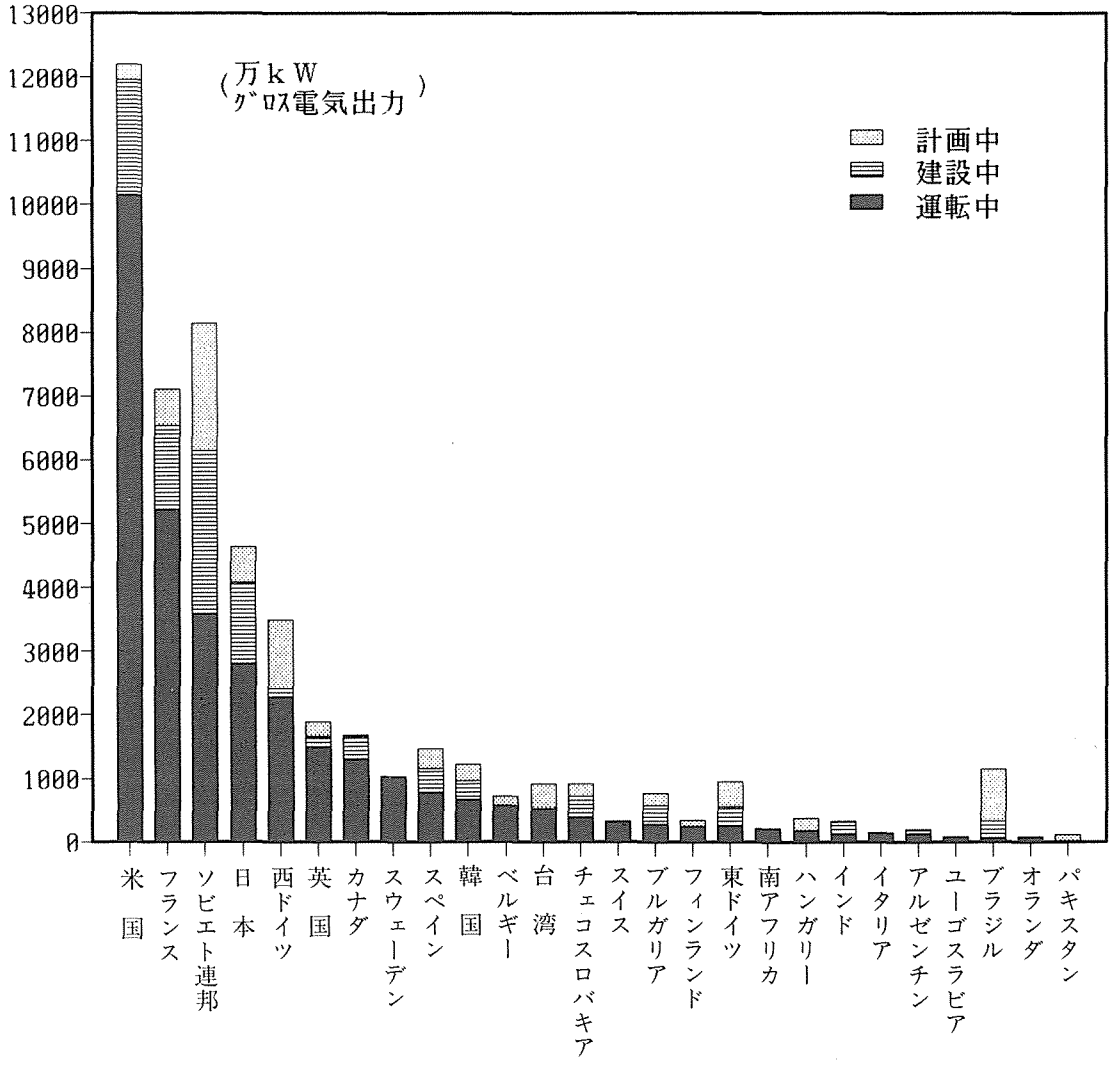


表4　世界の原子力発電設備容量の推移

（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

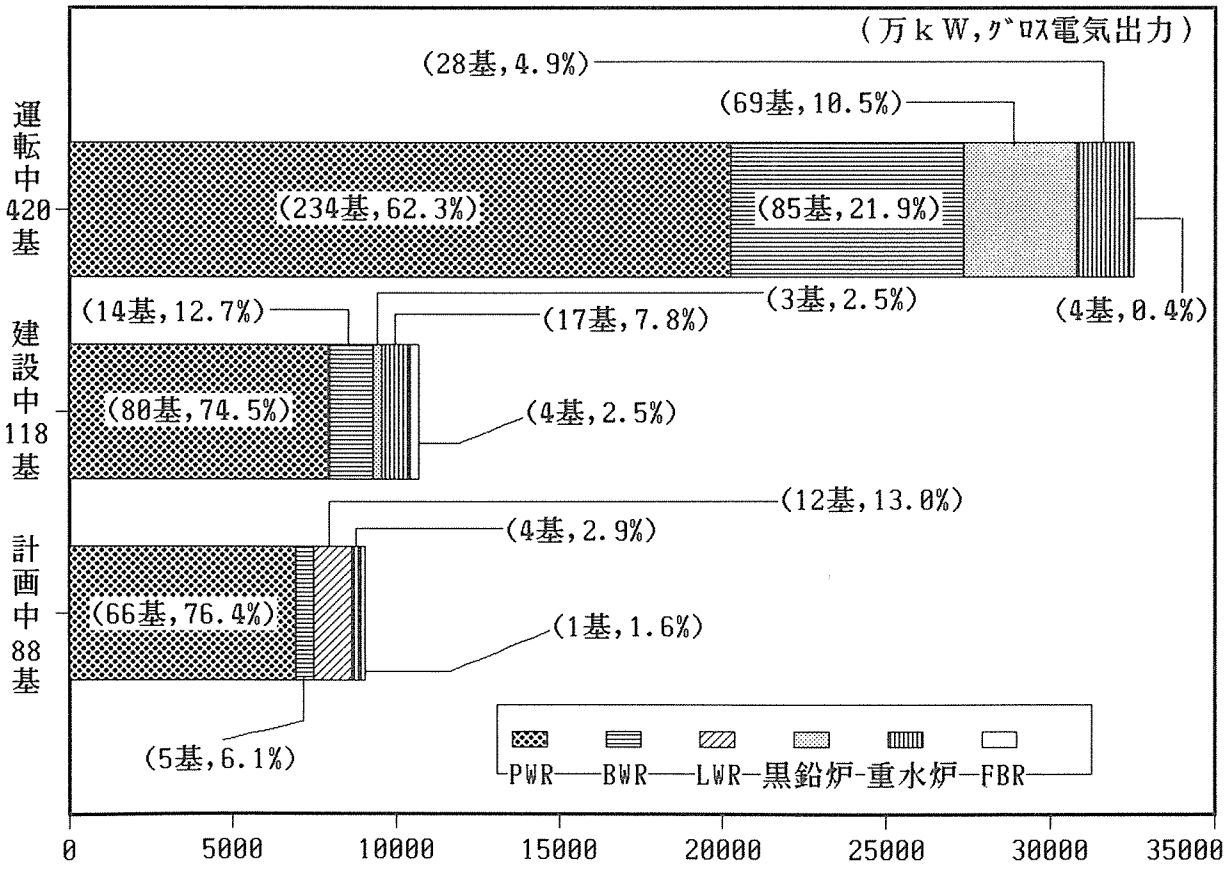
暦年末	運転中		建設中		計画中		総計		対象国数
	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	
1985	25,357.2	351	16,857	176	13,001.1	130	55,215.3	657	38
1986	27,697.5	376	14,693.1	153	12,189	124	54,579.6	653	37
1987	30,274.2	400	13,192.6	138	9,336.7	95	52,803.5	633	35
1988	32,616.8	420	10,691.0	118	9,064.3	88	52,372.1	626	35

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。

7基で,100基体制にある米国が今回調査で初めて容量でも1億kWの大台にのった。またフランスでは，90万kW級標準化PWRの34基目にあたる最後の1基が今回運転入りし,今後は文字通り130万kWおよび150万kW級の大型炉時代を迎え，50基，5,000万kW体制の現状拡大をさらに図ることになる。ソ連は第12次5カ年計画の最終年にあたる1990年に原子力発電開発規模7,000万kWの達成を目標としていたが，第12次計画の最初の1986年にチェルノブイリ事故を起こし，この目標規模達成は困難となった。しかし，ソ連における原子力発電の必要性はチェルノブイリ事故前と変わらず，ソ連は今日，原子力発電開発体制の立て直しに本格的に取り組み，2000年までに原子力発電容量1億kWの達成実現の計画も非公式ながら打ち出されている。また今回，3基が送電を開始した英国は，カナダを抜いて世界第6位の原子力発電国に返り咲き，容量も1,500万kW近くにのぼり，久々に活気をみせた。さらに，2基が運転開始した西ドイツでは，21基，2,200万kWの体制に入った。またスペインも今回新規に運転入りした原子力発電所が2基あり，設備容量は年末時点で780万kWに一躍増大した。

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のうちの加圧水型原子炉（PWR）の割合が圧倒的に多いことがわかる（**図6**）。運転中の設備容量では62.3%を占め，建設中，計画中にいくに従って74.5%，76.4%とその割合はさらに高まっている。また軽水炉の中の沸騰水型原子炉（BWR）については，運転中，建

図6　炉型別原子力発電設備容量の割合



設中，計画中がそれぞれ21.9%，12.7%，6.1%であり，世界全体の原子炉市場でみれば，軽水炉が主流であることに変わらない。黒鉛炉はソ連と英国，重水炉はカナダとインドが集中的に開発しているのが目立つが，ソ連と英国についても，今後の採用炉型はPWRを指向する傾向にある。

新規に建設中に組み入れた原子力発電所は今回10基，658万kWで，その内訳は日本の柏崎刈羽4号機(110万kW，BWR)，志賀1号機(54万kW，BWR）の2基，164万kW，ブルガリアのベレヌ1号機，同2号機（各100万kW，PWR2基）の2基，200万kW，インドのカイガ1号機，同2号機，ラジャスタン3号機，同4号機（各23.5万kW，CANDU4基)の4基，そして韓国のヨンワン3号機，同4号機（各100万kW，PWR2基）の2基，200万kWである。

また，新たに原子力発電所の建設計画が明らかになったものとしては，フランスのルカルネ1号機，同2号機（各151.5万kW，PWR2基）の2基，303万kW，日本の柏崎刈羽6号機，同7号機（各135.6万kW，改良型BWR2基）の2基，271万2,000kW，韓国のウォルソン2号機（67.8万kW，CANDU)および同国としての13号機，14号機（各100万kW，LWR2基）の3基，267万kW 8,000kW，英国のウィルファC号機（118.2万kW，PWR)の1基があり，それらの合計は8基，960万2,000kWで，今回の調査で計画中の範ちゅうに組み入れた。

一方，今回の調査では，米国で1966年に運転開始した米エネルギー省（DOE）所有のNリアクター（86万kW，LWGRで主目的は軍事用）が2月16日閉鎖に決まったほか，また，ソ連のベロヤルスク1号機(10.8万kW，LWGR-Pでチェルノブイリ型の旧原型)の閉鎖が明らかになった。なお，この他に前回調査と比べ，国の原子力事情から計画の大幅な遅延が明らかになったり，計画が取り止めとなった13基（フランス1基，西ドイツ1基，イタリア4基，スイス2基，ソ連4基，ユーゴスラビア1基)，合計1,371万2,000kWの建設計画を今回，集計の対象から除外している。

2．各国の主な動き

(1) 日　本

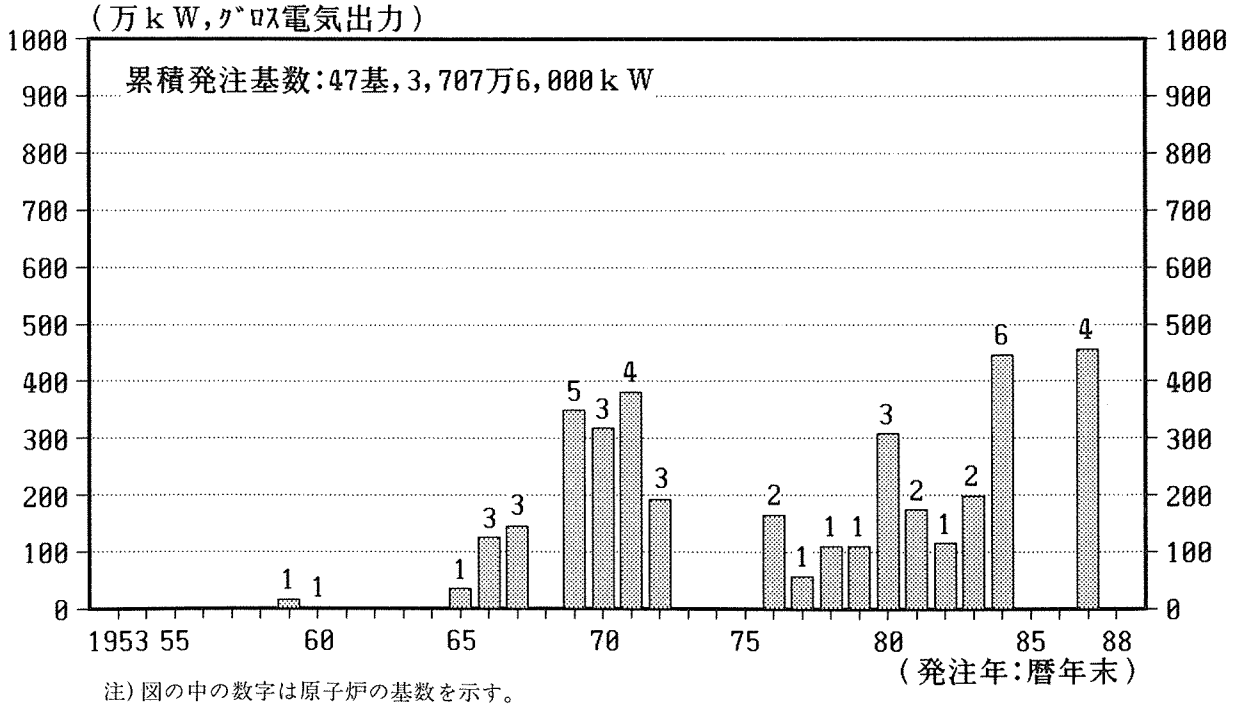
1988年末現在のわが国の運転中の原子力発電設備容量は1987年末と同様，合計36基，2,804万6,000kWで，うち電気事業用は35基，2,788万1,000kWであるが，12月末現在で建設中の原子力発電所13基のうち，中国電力の島根2号機（82万kW，BWR）が5月25日に，北海道電力初の泊1号機（57.9万kW，PWR）が11月16日にそれぞれ初臨界を達成した。

しかし，1989年に入って島根2号機が2月10日に営業運転を開始したことから，わが国の1989年2月末現在の総原子力発電設備容量は37基，2,886万6,000kW，うち電気事業用は36基，2,870万1,000kWに増えている。島根2号機は改良標準化計画に沿って，燃料装荷，燃料交換および炉内検査などの自動化，遠隔化をはじめ，炉心燃料，燃料棒駆動装置の改良，応力腐食割れ（SCC）対策などを講じて，安全性，信頼性のより一層の向上が図られている。

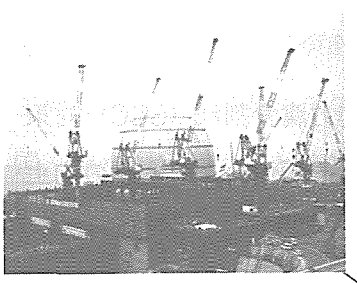
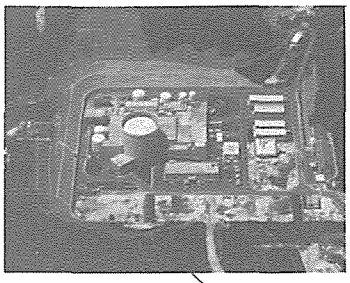
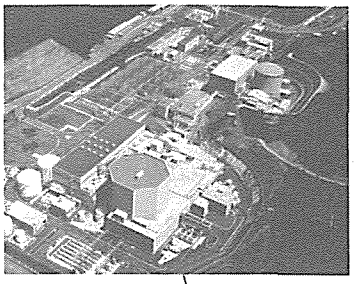
1988年に新規に建設入りした原子力発電所は，東京電力の柏崎刈羽4号機（110万kW，BWR）と北陸電力初の原子力発電所である志賀1号機（54万kW，BWR）の2基，164万kWで，2月5日と12月1日にそれぞれ建設工事を開始している。

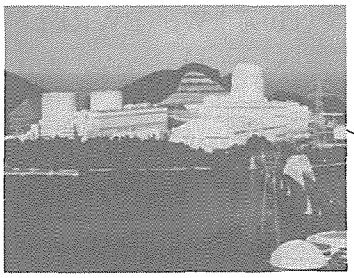
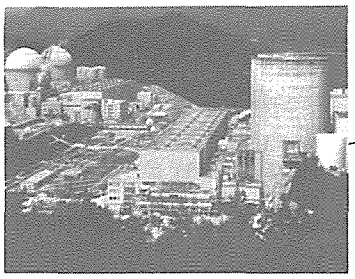
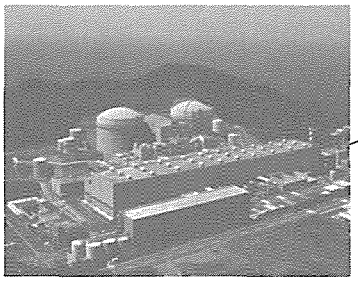
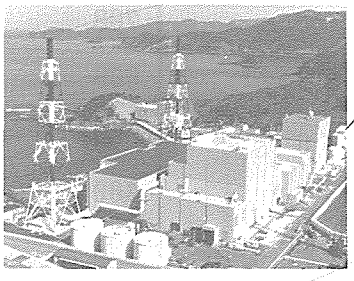
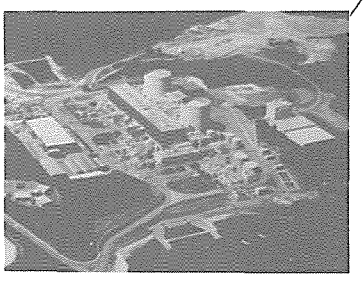
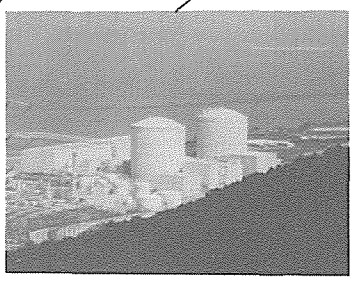
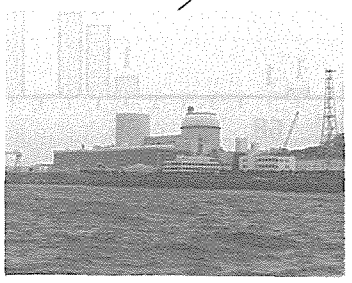
また，新たに計画入りした原子力発電所には，柏崎刈羽6，7号機（各135.6万kW，改良型BWR2基）がある。この柏崎刈羽6，7号機は3月18日に開かれた第108回電源開発調整審議会で承認されたもので，わが国初の改良型BWRを採用している。改良型BWRの特徴としては，インターナルポンプの採用によって外部原子炉再循環系配管をなくすことで，原子炉格納容器がコンパクト

図1　わが国の暦年別原子炉発注実績

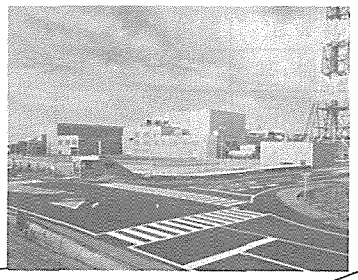


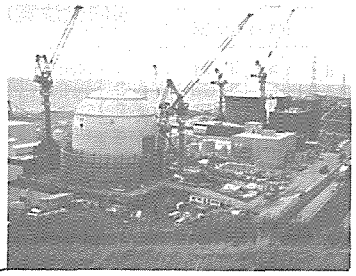
注）図の中の数字は原子炉の基数を示す。

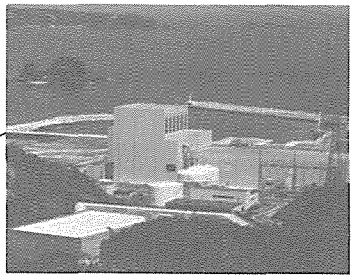




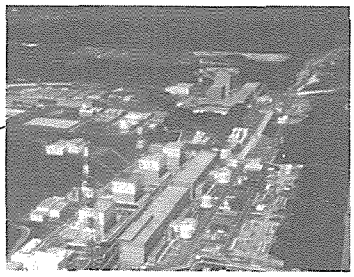







敦賀 1 2
ふげん
もんじゅ
美浜 1 2 3
高浜 1 2 3 4
大飯 1 2 3 4
志賀 1
島根 1 2
松江
福井
佐賀
松山
鹿児島
玄海 1 2 3 4
伊方 1 2 3
川内 1 2

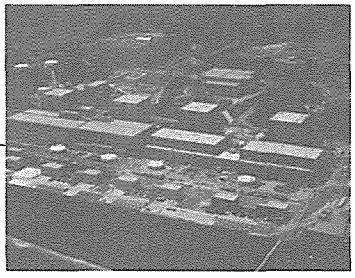
わが国の原子力発電所の分布地図

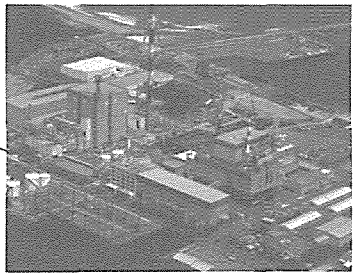


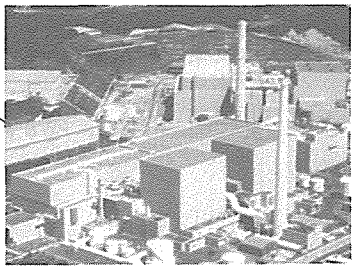


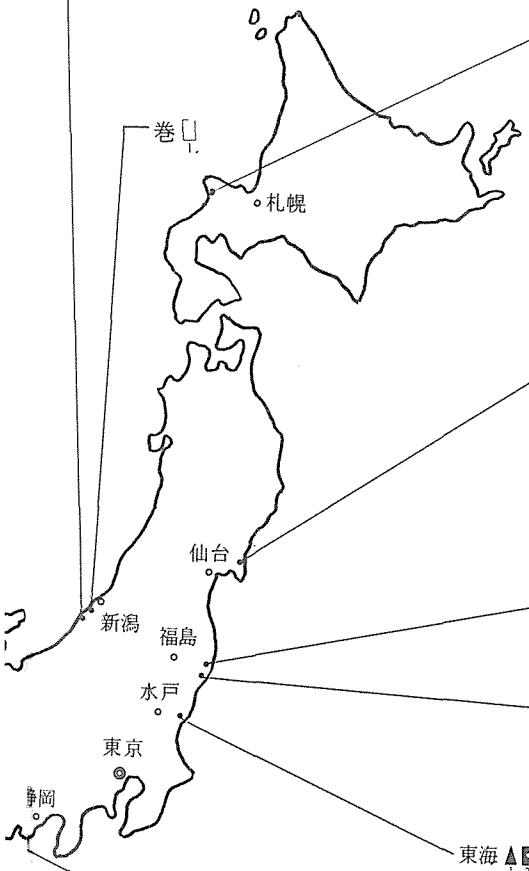








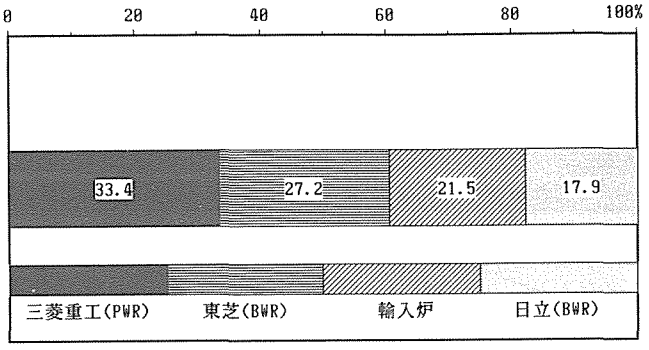




原子力発電所の表示記号

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

図2　わが国の原子炉メーカー別の
国内受注実績（容量）の割合



化され，耐震性および経済性が向上している。改良型制御棒駆動機構の採用により，水圧駆動に加え，電動駆動方式が追加され，制御棒駆動源が多様化されている。また，鉄筋コンクリート製格納容器の採用により原子炉建屋がコンパクト化され，耐震性の向上が図られている。この結果，改良型 BWR は電気出力が135万6,000kW と増強されているにもかかわらず，その建設単価は従来の110万 kW 級に比べ20%低減されている。

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												
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。

わが国の年間発電電力量の推移(電気事業用)

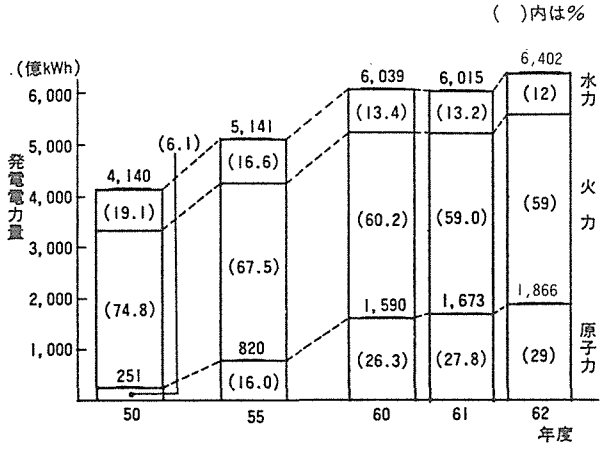


表2　わが国の原子力発電所設備利用率の推移(単位：%)

年度＼炉型	BWR	PWR	総合平均
50年度	35.4[6]	46.6[5]	42.2[12]
51年度	55.6[6]	49.1[6]	52.8[13]
52年度	29.0[6]	51.2[7]	41.8[14]
53年度	58.5[10]	54.1[8]	56.7[19]
54年度	64.2[11]	42.6[9]	54.6[21]
55年度	65.0[11]	55.7[10]	60.8[22]
56年度	62.4[11]	60.7[11]	61.7[23]
57年度	67.2[12]	68.2[11]	67.6[24]
58年度	70.6[13]	72.6[11]	71.5[25]
59年度	72.2[14]	76.2[13]	73.9[28]
60年度	74.1[16]	78.4[15]	76.0[32]
61年度	75.9[16]	75.8[16]	75.7[33]
62年度	77.2[18]	77.3[16]	77.1[35]

(注)(1)総合平均はGCRをも含めた値
(2)[ ]内は基数
(3)62年度の設備利用率の上昇については、62年度に運転開始したプラントの運転が順調であったことによる寄与が大きい。

わが国の年度末電源構成及び電力供給目標

年度末電源構成

(単位：万kW)

	62年度末		70年度末		75年度末	
		構成比(%)		構成比(%)		構成比(%)
原子力	2,788	17.1	4,100	21	5,300	25
石炭	1,139	7.0	1,800	9	2,300	11
LNG	3,128	19.2	4,100	21	4,300	20
水力	3,523	21.6	4,100	21	4,400	21
一般	1,907	11.7	2,150	11	2,300	11
揚水	1,616	9.9	1,950	10	2,100	10
地熱	18	0.1	100	0.5	240	1
石油・LPG	5,698	35.0	5,200	27	4,660	22
合計	16,294	100	19,400	100	21,200	100

電力供給目標

	発電電力量(億kWh)					
	62年度		70年度		75年度	
		構成比(%)		構成比(%)		構成比(%)
原子力	1,866	29.1	2,690	35	3,480	40
石炭	631	9.9	920	12	1,180	14
LNG	1,361	21.3	1,640	22	1,640	19
水力	746	11.7	970	13	1,060	12
一般	664	10.4	860	12	930	11
揚水	82	1.3	110	1	130	1
地熱	11	0.2	60	1	150	2
LPG	35	0.5	30	0.4	30	0.3
石油	1,522	23.8	1,100	15	950	11
その他	230	3.6	190	2	190	2
合計	6,402	100	7,600	100	8,680	100

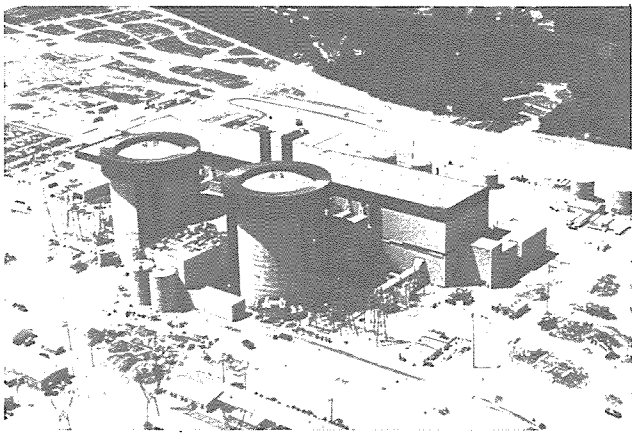
(注) 1. 電気事業用のみ
2. 70年度及び75年度の数値は、電気事業審議会需給部会中間報告(昭和62年10月1日)による見通し

(出典)　通産省・原子力発電関係資料

(2) 北　米

1) 米　国

1988年に新規に運転中に組み入れた原子力発電所は7基,829万5,000kWで,その内訳はクリントン1号機(98.4万kW, BWR, 1987年11月営業運転開始), パロベルデ3号機 (133.5万kW, PWR, 1月8日営業運転開始), エンリコ・フェルミ2号機 (115.4万kW, BWR, 1月23日営業運転開始), ナインマイルポイント2号機 (116万kW, BWR, 3月11日営業運転開始), ブレードウッド1号機 (117.5万kW, PWR, 7月29日営業運転開始), サウステキサス・プロジェクト1号機(131.2万kW, PWR, 8月24日営業運転開始), ブレードウッド2号機 (117.5万kW, PWR, 10月17日営業運転開始) である。この結果, 米国における運転中の原子力発電設備は基数にして109基,容量にして1億149万1,000kWとなり,原子力発電設備容量がついに1億kWの大台にのった。ブレードウッド1, 2号機の運転開始により, 同発電所の所有者であるコモンウェルス・エジソン社は運転中の原子力発電所12基, 1,246万2,000kWを有する民間電力会社としては世界第1位の原子力発電所運転会社となった。これは, 世界第7位の原子力発電国であるカナダの原子力発電設備容量に匹敵するものである。また, サウステキサス・プロジェクト1号機はテキサス州初の原子力発電所で, 出力も130万kW級とパロベルデ原子力発電所と並んで, 米国で最大規模の原子力発電所である。



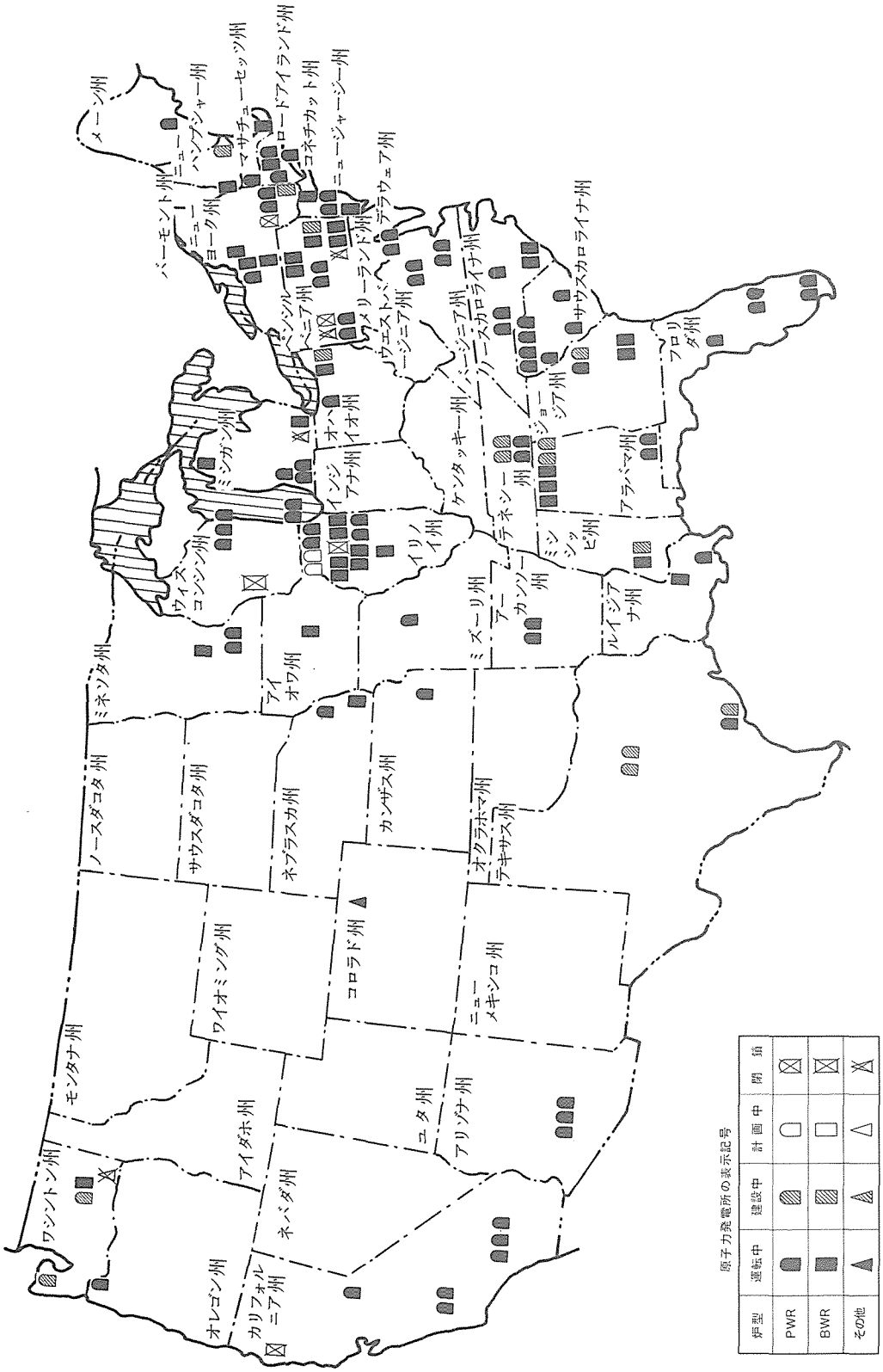
米国のブレードウッド原子力発電所

一方,1966年4月より発電を開始したNリアクター(86万kW, LWGRで主目的は軍事用)は2月26日, 閉鎖されることに決まった。同発電所は米エネルギー省 (DOE) 所有の軍事資材用と余剰の熱を利用した発電を兼ねる二重目的炉で, 1963年12月からプルトニウム等の生産を始め, その後1966年4月から発電も開始していた。

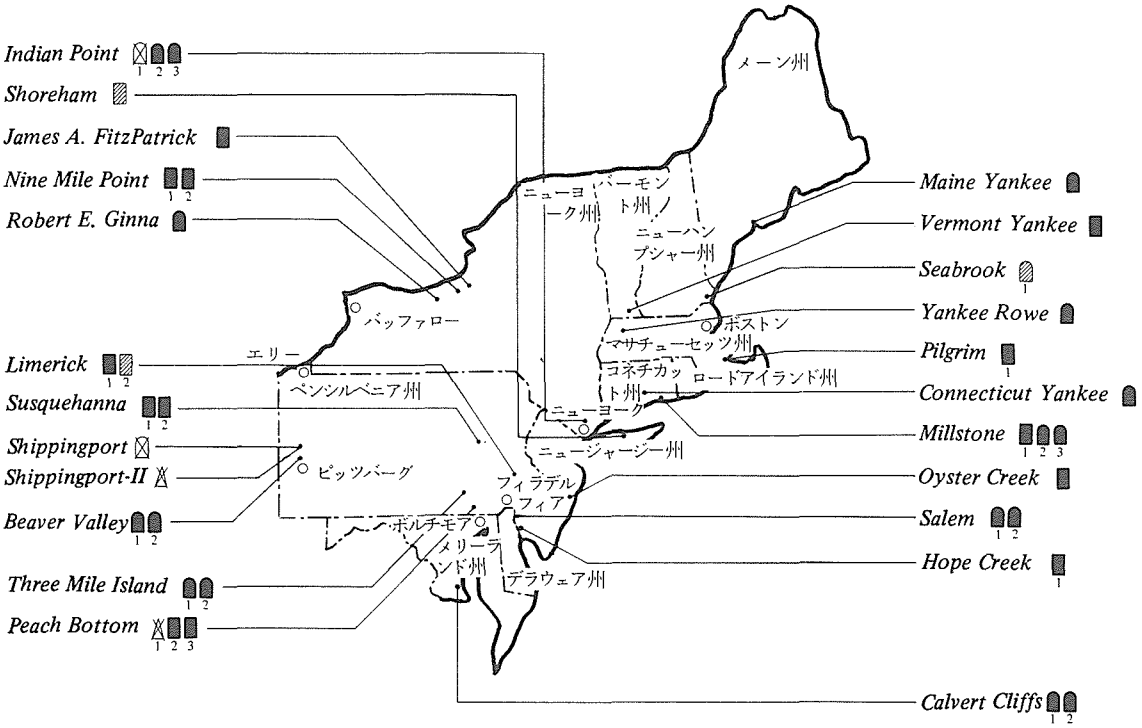
米国における1988年の原子力事情を振り返ってみると, 解決すべき課題はいくつか残されているものの, 全般的には今後の原子力開発にとって明るい材料が多かった年といえるだろう。7基の原子力発電所が運転を開始したのに加え, 既存の原子力発電所の運転実績も着実に向上している。また, 米国内の電力需要の伸びや米北東部あるいは中西部地域を中心とした電力不足に対する懸念は新規電源設備の発注の可能性をもたらした。1988年に繰り広げられた大統領選挙キャンペーンでは原子力発電を含むエネルギー問題はそれほど争点にはのぼらなかったものの, 11月8日の大統領選挙に併せてて実施された原子力反対イニシアチブ州民投票では,原子力発電を支持する結果に帰し, また, 米国民の原子力発電に対する考え方も好意的な方向で安定してきている。

米国における1988年の総発電電力量が前年比4.5%増を達成するのは確実で, 1987年の2兆5,721億2,700万kWhに引き続き需要が上昇して

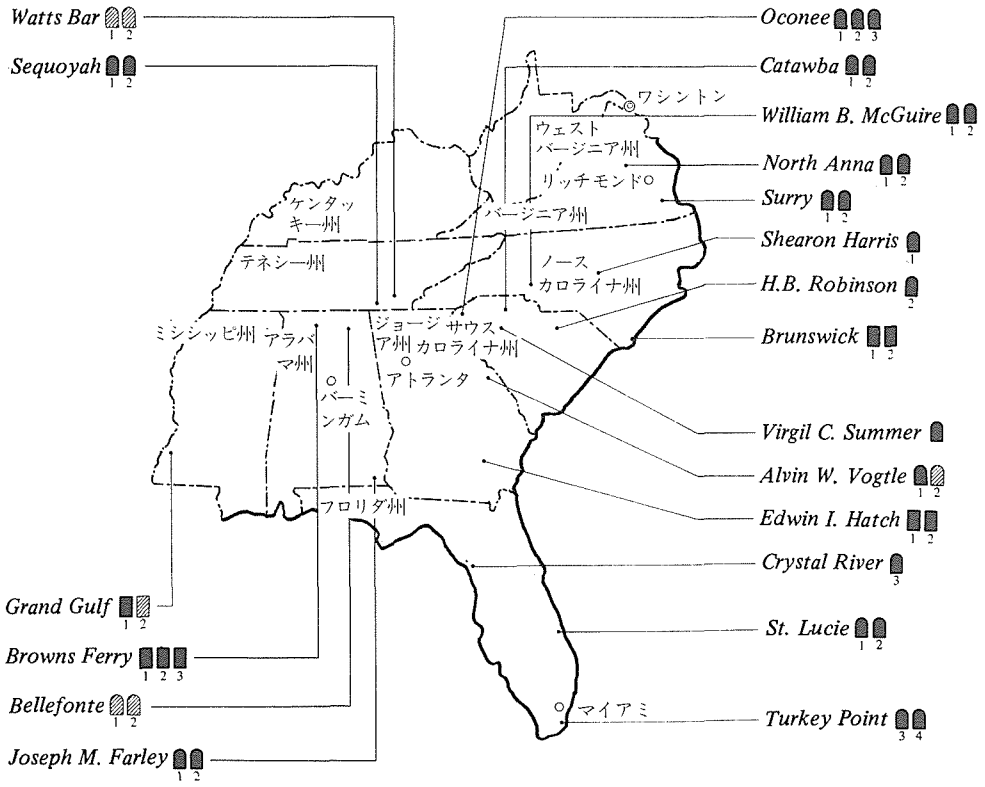
米国の原子力発電所分布地図



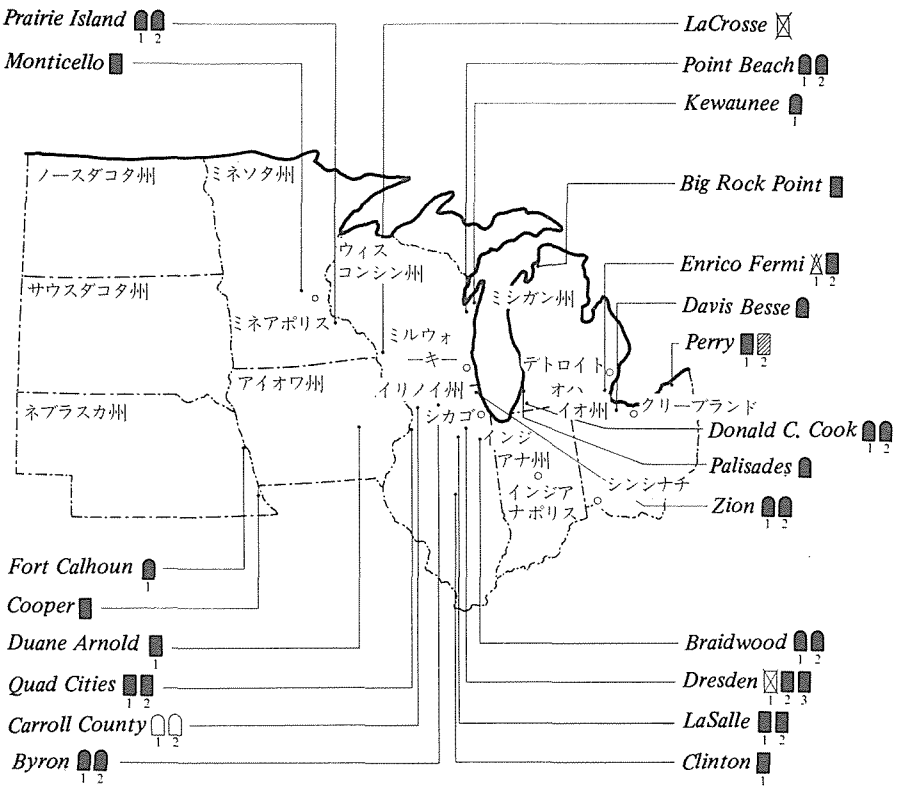
1　米国北東部地域



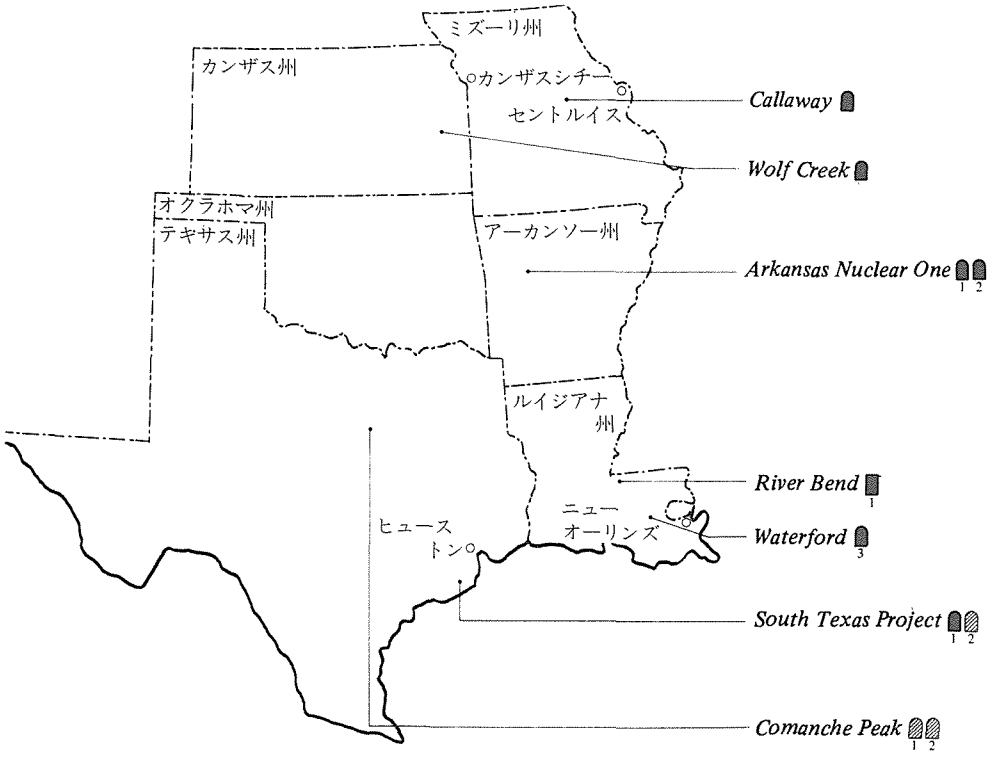
2　米国南東部地域



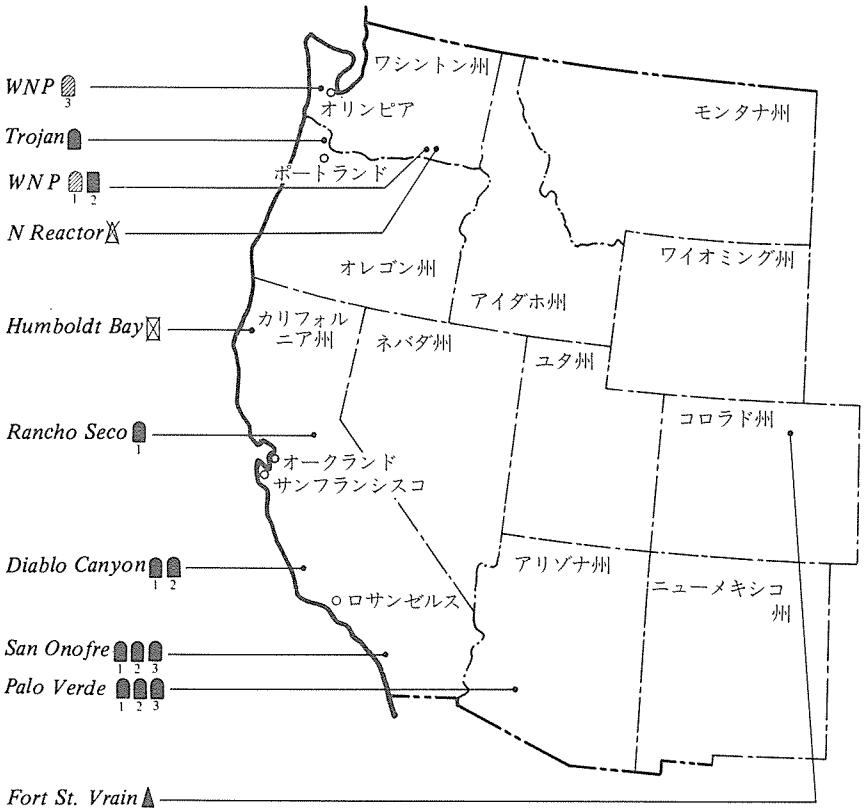
3　米国中部北地域



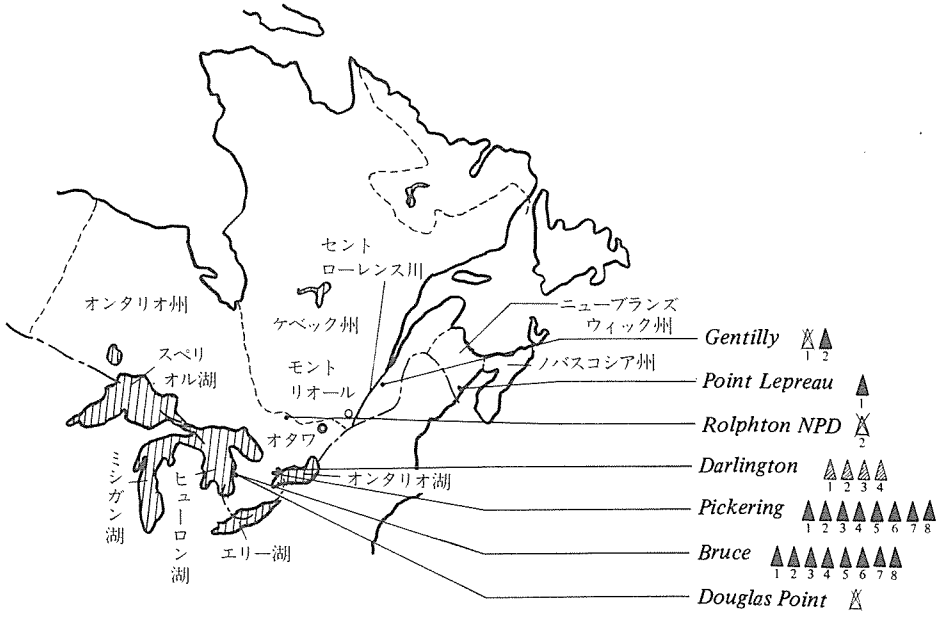
4　米国中部南地域



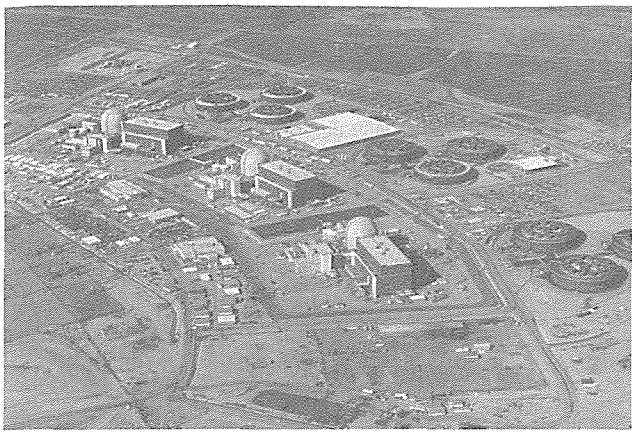
5　米国西部地域



カナダの原子力発電所



米国のパロベルデ原子力発電所



いる。こうした電力需要の伸びは，米国内の一般家庭，事務所，工場，商用施設における電力需要が伸びている結果といわれている。また，1988年夏には熱波が米国本土の広範囲にわたり襲来したのに続き，初冬には寒波が到来し，12月12日には最大電力需要を記録した。ニューイングランド地方ならびに大西洋中部地方では予備電源の併入により，記録的な電力需要に対処したが，米国の一部地域では電力供給体制の欠陥による電力不足問題が再燃されている。

既存の原子力発電所の運転実績も大幅に改善され，1988年10月時点で，運転中の原子力発電所の設備利用率の平均は66.2%となり，これまで最も低かった1980年の設備利用率58%から大幅に改善，1986年の60.4%，1987年の62.0%（石炭火力発電所の設備利用率の平均は58.3%）と比較しても原子力発電所の運転実績は着実に向上している。この結果，原子力発電は1987年に4,552億7,000万kWhを発電したのに引き続き，1988年には約5,500億kWhを供給するのは確実で，これは約5,000万人の米国民の電力需要を賄うものである。米国エネルギー啓発協議会（USCEA）のフィンガー理事長によれば，原子力発電所の設備利用率の8%の向上は100万kW級の電源設備を送電網に組み込んだのと同等であり，この実績が1988年夏と初冬の予想以上の電力需要に電力会社が対処するうえで役立ったのは疑う余地のないことであるとしている。

大統領選挙では，共和党候補のブッシュ副大統領（当時）が民主党候補のデュカキス・マサチューセッツ州知事を大差で破って当選した。ブッシュ候補の得票率は一般投票で54%であったが，選挙人獲得数ではデュカキス候補が獲得した10州と首都ワシントンを除く40州を制し，選挙人総数538人のうち426人を獲得する圧勝であった。ブッシュ大統領は米国の経済発展を支えてきた重要な要因として，豊富な，かつ経済性の高いエネルギー供給をあげ，その継続的な維持を認めている。原子力発電については対外石油依存度を引き下げ，エネルギー安全保障を確保するために，クリーンで安全な原子力発電を開発しなければならないとの見解を示している。ブッシュ大統領は今後，エネルギー資源確保が米国の安全保障に係わる最重要項目であるとの認識のもとに，具体的なエネルギー政策を策定していくことになるが，テキサス州出身のブッシュ大統領にとって，国内石油産業が直面している石油輸入税などの今日の諸問題にどのように対応していくか，今後の推移を見守っていきたい。

米大統領選挙に併せ今回も全米50州のうち41州で238案件に係わるイニシアチブ住民投票が行われ，原子力反対を掲げたマサチューセッツ，ネブラスカ両州のイニシアチブは投票の結果，大差で否決された。

マサチューセッツ州で行われた住民投票案件

表2　米国における電源別の発電電力量の推移（1950～1987年）
（単位：10億kWh）

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

1）地熱，木材，廃棄物を含む
2）5億kWh未満
3）0.05%未満

出典：AIF INFO Nuclear Power Facts and Figures, July 1987
1987 Annual Energy Review, DOE/EIA-0384(87)
Monthly Energy Review, DOE/EIA-0035

表3　米国における電源別の発電設備容量の推移（1950～1987年）
（単位：千MW＝百万kWネット・サマー出力）

暦年	原子力 MWe	%	在来火力[1] MWe	%	内燃力 MWe	%	ガス・タービン MWe	%	水力 MWe	%	その他 MWe	%	合計 MWe	前年比増 %
1950	0	0	48.2	69.7	1.8	2.6	0	0	19.2	27.7	0	0	69.2	9.1
1951	0	0	53.1	70.3	1.9	2.5	0	0	20.5	27.2	0	0	75.5	9.1
1952	0	0	58.8	70.7	2.0	2.4	0	0	22.4	26.9	0	0	83.2	10.2
1953	0	0	67.5	72.3	2.1	2.3	0	0	23.8	25.5	0	0	93.3	12.0
1954	0	0	75.4	75.4	2.2	2.2	0	0	22.5	22.5	0	0	100.0	7.2
1955	0	0	84.6	74.1	2.3	2.0	0	0	27.4	24.0	0	0	114.2	14.2
1956	0	0	88.8	74.2	2.4	2.0	0	0	28.5	23.8	0	0	119.7	4.8
1957	0.1	0.1	97.9	74.7	2.3	1.8	0	0	30.7	23.4	0	0	131.1	9.5
1958	0.1	0.1	108.2	75.5	2.4	1.7	0	0	32.5	22.7	0	0	143.3	9.3
1959	0.1	0.1	118.5	76.0	2.5	1.6	0	0	34.8	22.3	0	0	155.9	8.8
1960	0.4	0.2	128.3	76.8	2.6	1.6	0	0	35.8	21.4	[2]	[3]	167.1	7.2
1961	0.4	0.2	135.1	75.5	2.8	1.6	0	0	40.7	22.7	[2]	[3]	179.0	7.1
1962	0.7	0.4	144.6	75.3	2.8	1.5	0	0	44.0	22.9	[2]	[3]	192.1	7.3
1963	0.8	0.4	158.4	75.5	3.0	1.4	0.5	0.2	47.0	22.4	[2]	[3]	209.7	9.2
1964	0.8	0.4	169.6	75.8	3.1	1.4	0.8	0.4	49.4	22.1	[2]	[3]	223.7	6.7
1965	0.8	0.3	178.7	76.1	3.2	1.4	1.1	0.5	51.0	21.7	[2]	[3]	234.8	5.0
1966	1.7	0.7	189.6	76.6	3.3	1.3	1.6	0.6	51.2	20.7	[2]	[3]	247.5	5.4
1967	2.7	1.0	212.5	75.9	3.6	1.3	2.8	1.0	55.0	20.6	0.1	[3]	266.7	7.8
1968	2.7	1.0	214.3	75.5	3.8	1.3	5.3	1.9	57.9	20.4	0.1	[3]	284.0	6.5
1969	4.4	1.4	231.4	74.7	4.0	1.3	8.4	2.7	61.6	19.9	0.1	[3]	309.8	9.1
1970	7.0	2.1	248.0	73.7	4.1	1.2	13.3	4.0	63.8	19.0	0.1	[3]	336.4	8.6
1971	9.0	2.5	266.0	72.6	4.2	1.1	17.9	4.9	69.1	18.9	0.2	0.1	366.4	8.9
1972	14.5	3.7	282.3	71.3	4.5	1.1	23.9	6.0	70.5	17.8	0.3	0.1	396.0	8.1
1973	22.6	5.1	317.9	70.0	4.7	1.1	28.8	6.5	75.4	17.1	0.4	0.1	439.8	11.1
1974	31.8	6.8	322.4	68.8	4.7	1.0	33.7	7.2	75.5	16.1	0.4	0.1	468.5	6.5
1975	37.2	7.6	333.3	67.8	4.8	1.0	37.1	7.6	78.4	16.0	0.5	0.1	491.3	4.9
1976	43.7	8.4	350.9	67.8	5.0	1.0	39.1	7.6	78.0	15.1	0.5	0.1	517.2	5.3
1977	46.2	8.6	365.3	68.2	5.0	0.9	40.3	7.5	78.6	14.7	0.5	0.1	535.9	3.6
1978	50.7	9.2	374.5	67.8	5.2	0.9	41.2	7.5	79.9	14.5	0.5	0.1	552.1	3.0
1979	49.6	8.8	384.6	68.0	5.2	0.9	42.5	7.5	82.9	14.7	0.7	0.1	565.5	2.4
1980	51.7	8.9	396.6	68.5	5.2	0.9	42.5	7.3	81.7	14.1	0.9	0.2	578.6	2.3
1981	55.9	9.3	410.7	68.6	5.3	0.9	43.2	7.2	82.4	13.8	0.9	0.2	598.3	3.4
1982	59.9	9.8	421.4	68.7	4.8	0.8	43.5	7.1	83.0	13.5	1.1	0.2	613.7	2.6
1983	63.0	10.1	424.9	68.4	4.7	0.8	43.3	7.0	83.9	13.5	1.2	0.2	621.1	1.2
1984	69.7	11.0	430.8	67.8	4.5	0.7	43.5	6.8	85.3	13.4	1.3	0.2	635.1	2.3
1985	79.4	12.1	436.8	66.7	4.7	0.7	43.9	6.7	88.9	13.6	1.6	0.2	655.2	3.1
1986	85.2	12.8	440.6	66.3	4.6	0.7	43.4	6.5	89.3	13.4	1.6	0.2	664.8	1.5
1987[4]	93.7	13.9	442.1	65.5	4.8	0.7	43.4	6.4	89.6	13.3	1.6	0.2	675.2	1.5

1）化石燃料火力，木材，廃棄物を含む
2）5万kW未満
3）0.05%未満
4）暫定値

出典：AIF INFO Nuclear Power Facts and Figures, July 1987
1987 Annual Energy Review, DOE/EIA-0384(87)

(イニシアチブ4と呼ばれた) は賛成65万6,190票(32%), 反対137万150票 (68%) の2対1の大差の比率で否決された。同案の内容は「放射性廃棄物を発生する運転中のピルグリム, ヤンキーロー両原子力発電所を1989年7月4日以降閉鎖する」ことを骨子としたものであった。今回の住民投票にあたり, イニシアチブ推進の原子力反対派は原子力発電所は危険で, 閉鎖すべきであると論陣をはり, イニシアチブ反対の原子力推進派は, 原子力発電所の閉鎖は多くの地域で電力不足をもたらし, その代替電力の調達にはあまりにも多くの費用を使うことになるとの主張を展開, 住民の理解を求めてキャンペーンを展開した。原子力反対派は今回の敗北の要因の一つにデュカキス・マサチューセッツ州知事と数人の連邦議会議員がイニシアチブに反対したことを引き合いにだし, 彼らの反対が住民に動揺を与えたとしているが, マサチューセッツ州の住民投票について押し並べていわれていることは, 住民は原子力発電の是非を判断したのではなく, 今夏の電力不足の危機あるいは温室効果に係わる懸念が台頭してきた結果ではないかとの見方が出ていることである。

一方, ネブラスカ州で行われたイニシアチブ案件 (イニシアチブ402と呼ばれた) は原子力発電所の運転閉鎖あるいは建設阻止を狙いとした内容ではなく,「ネブラスカ州が中央部低レベル放射性廃棄物州際協定から脱退する」ことを問うたもので賛成36%, 反対64%のこれまた大差で否決された。ネブラスカ州はアーカンソー, カンザス, ルイジアナ, オクラホマの米中央部の4州とともに低レベル放射性廃棄物処分のための州際協定を結び, 1983年にその受け入れ州に指定された。このためネブラスカ州は30年間にわたり4州から処分料金を徴収して低レベル放射性廃棄物を受け入れることになっており, そのための処分場を1990年までに選定し, 連邦エネルギー省に通知することになっている。

なお, 米国では, 1970年代半ば以降, 運転中の原子力発電所の閉鎖あるいは建設中 (または計画中) の原子力発電所の完成阻止を直接の狙いとした原子力反対イニシアチブ案がこれまでに14件ほど住民投票に付され, そのすべてが否決されている (**表4**)。

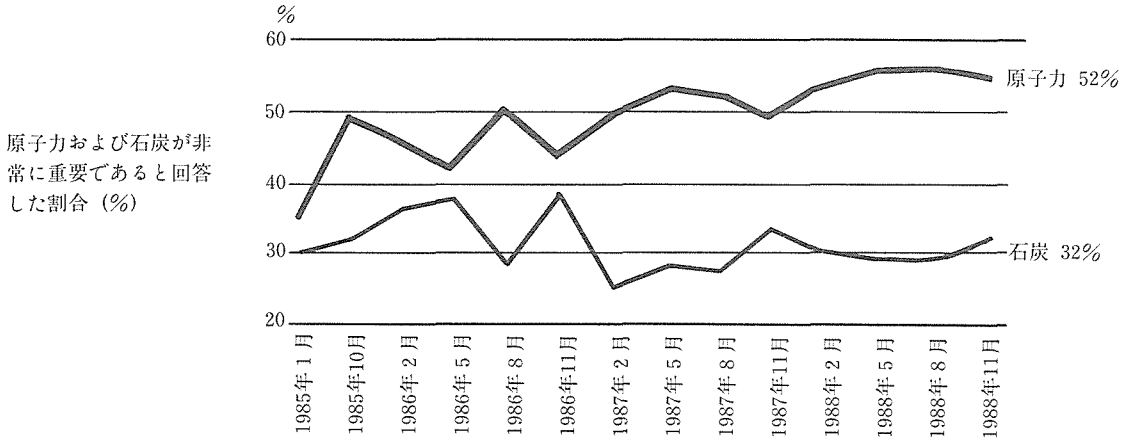
表4　米国の原子力発電所に関する各州あるいは地方都市の住民投票の事例

暦年	州	原子力賛成(%)	暦年	州	原子力賛成(%)
1976. 6.	ｶﾘﾌｫﾙﾆｱ	67-33%	1980.11.	ﾐｽﾞｰﾘ	61-39%
1976.11.	ｱﾘｿﾞﾅ	70-30%	1982.11.	ﾒｰﾝ	55-45%
1976.11.	ｺﾛﾗﾄﾞ	71-29%	1984.11.	ﾐｽﾞｰﾘ	67-33%
1976.11.	ﾓﾝﾀﾅ	58-42%	1986.11.	ｵﾚｺﾞﾝ	64-36%
1976.11.	ｵﾚｺﾞﾝ	58-42%	1987.11.	ﾒｰﾝ	59-41%
1976.11.	ｵﾊｲｵ	68-32%	1988. 6.	ｻｸﾗﾒﾝﾄ市	52-48%
1976.11.	ﾜｼﾝﾄﾝ	67-33%	1988.11.	ﾏｻﾁｭｰｾｯﾂ	68-32%
1980. 9.	ﾒｰﾝ	60-40%			

1970年代半ば以降, 米国の延べ14州および1地方都市で「運転中の原子力発電所の閉鎖あるいは建設中 (または計画中) の原子力発電所の完成阻止」を直接の狙いとした原子力反対ｲﾆｼｱﾁﾌﾞが住民投票に付されているが, すべて否決されている。
(出典) INFO　1988年 6月, 米ｴﾈﾙｷﾞｰ 啓発協議会(USCEA) 参照

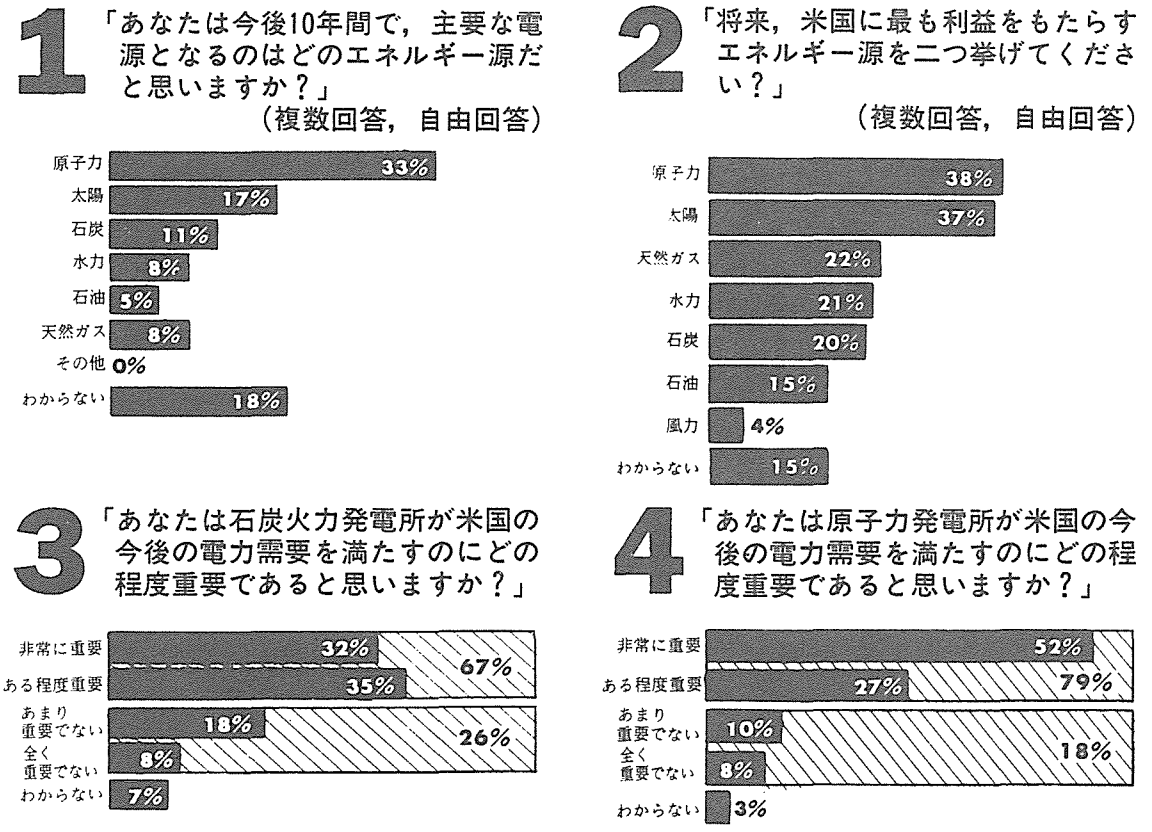
米国民の原子力発電に対する認識度も変化をみつつある。USCEAが定例的に実施している世論調査結果からも，その傾向が読みとれる(**図3**)。12月に発表されたケンブリッジ・リポート社実施の最新の調査結果によると，回答者の79%が「原子力が米国の今後の電力需要を満たすうえで重要である」としており，なかでも「非常に重要」と回答したのは52%で，また「原子力の必要性は今後も増大する」との回答が77%，「米国内で将来，原子力発電所が新規に建設される必要性が非常

図3　米国民の原子力に対する態度の推移



（出典）　米国エネルギー啓発協議会(USCEA)

図4　ケンブリッジ・リポート社による米国民の原子力に関する世論調査結果（1988年11月）



に，もしくはある程度ある」が78%の回答で，米国民は原子力発電を重要とみなしている(**図4**)。

米国の電源開発はこれまで，経済成長の低迷，電力需要の伸び悩みを背景に原子力発電所に限らず，数多くの電源施設のキャンセルを生み出しているが(**表5，表6**)，昨今の好調な電力需要の伸びや電力供給体制の問題は，新規の電源設備の必要性につながるだけに，1978年12月を最後に新規発注が途絶えている米原子力産業界が再び活性を取り戻す機会を与えるものとなりうる(**図5**)。また，電力会社が新規の原子力発電所の発注を差し控えている背景には，電力需要の低迷の他に，原子力規制体系の複雑さがあるとされているが，この点について，原子力規制当局である米原子力規制委員会（NRC）ならびに連邦政府は改善作業を進め，レーガン大統領が11月18日に署名した行政命令は原子力発電所の許認可手続きを改善するための一つの事例であろう。レーガン大統領が署名後，直ちに発効した「商業用原子力発電所の緊急時計画策定における連邦緊急時管理庁（FEMA）の支援」と題する行政命令は，州ならびに地方自治体が原子力発電所の緊急時計画への参加を拒否

表5 米国における暦年別の原子炉発注契約キャンセル

（単位：万kW，グロス電気出力）

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

表6　1974年から1987年12月までの電源設備キャンセル

暦年	在来火力発電 基数	在来火力発電 設備容量（MWe）	原子力発電 基数	原子力発電 設備容量（MWe）	合計 基数	合計 設備容量（MWe）
1974	13	8,049	8	8,290	21	16,339
1975	3	1,897	11	12,291	14	14,188
1976	6	4,406	2	2,328	8	6,734
1977	4	1,696	9	9,862	13	11,558
1978	2	1,183	13	13,333	15	14,516
1979	3	2,122	8	9,476	11	11,598
1980	6	3,902	16	18,085	22	21,987
1981	6	3,511	6	5,811	12	9,322
1982	17	11,524	18	22,019	35	33,543
1983	12	7,240	6	6,038	18	13,278
1984	3	1,292	8	9,040	11	10,332
1985	9	4,310	0	0	9	4,310
1986	3	1,774	3	2,383	6	4,157
1987	3	2,760	0	0	3	2,760
合計	90	55,666	108	118,956	198	174,622

出力300MWe以上を対象

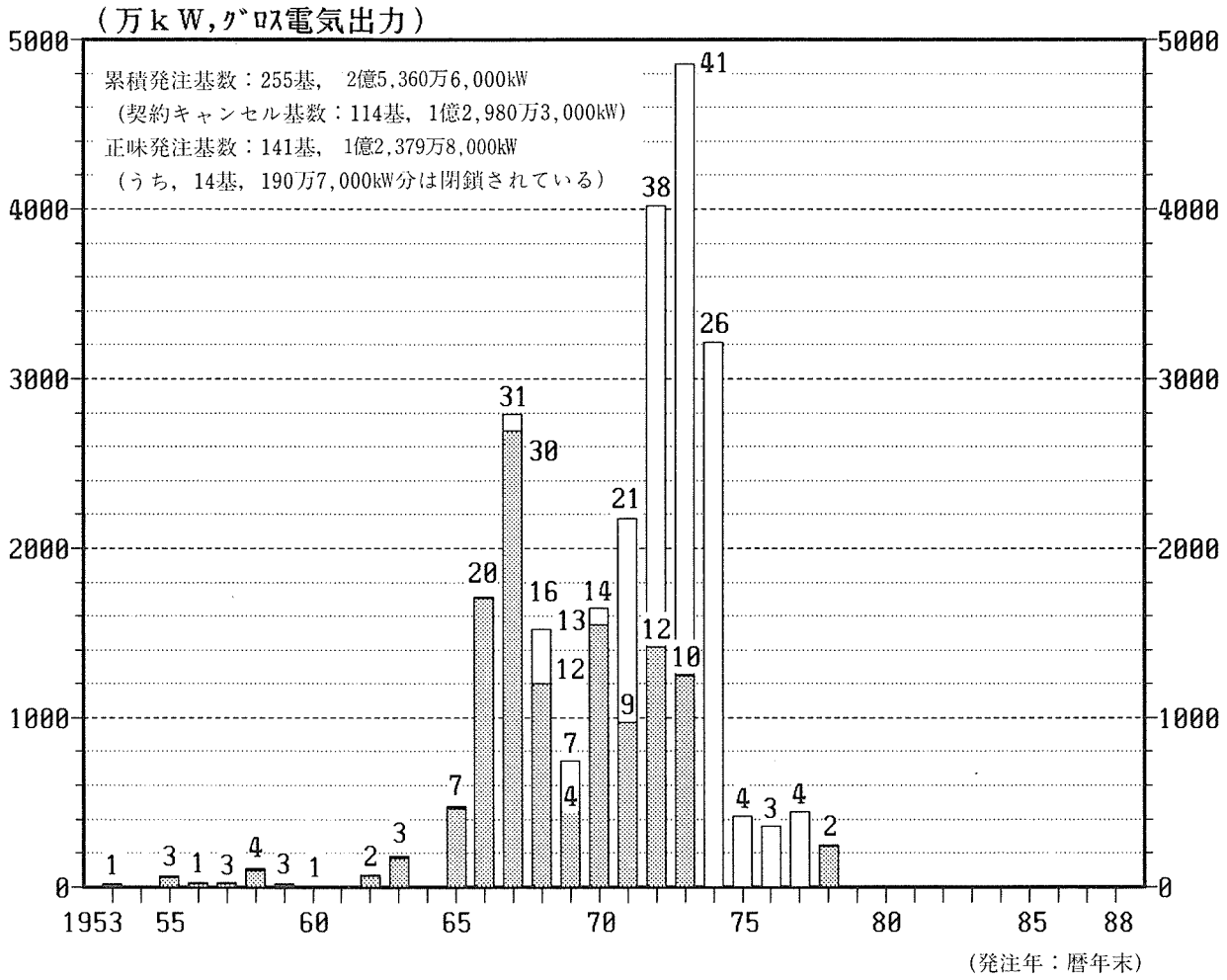
（出典）・エジソン電気協会(EEI)電源サーベイ・データ
・米国における原子力発電開発の歴史的推移（USCEA）

しているため，運転認可の発給が得られない原子力発電所に対して，州ならびに地方自治体に代わってFEMAが緊急時計画に参加し，原子力発電所の運転認可取得を支援するというものである。この行政命令によって，州，地方自治体の反対により完成したものの運転開始の目途の立っていないショーラム発電所ならびにシーブルック発電所は運転開始に一歩前進することになるとみられている。

ここでショーラム発電所(88万kW，BWR)をめぐる原子力論争を振り返ってみたい。

ロングアイランド電力会社（LILCO）とニューヨーク州のクオモ知事は6月17日，建設を完了したニューヨーク州ロングアイランド立地のショーラム発電所を本格的な営業運転開始をみないで廃棄する方向の合意書を取り交わした。合意書によると，LILCOは53億ドル(7,120億5,500万円)の建設費を投じた同発電所をロングアイランド電力庁に形式的に1ドルで引き渡し，投資した建設費のうち約36億ドル（4,836億6,000万円）分を電気料金の値上げで回収，また，ショーラム発電所の原子炉廃止措置費用4億4,000万ドル(591億1,400

図5　米国の暦年別原子炉発注実績



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

万円)はLILCO負担とするが，その資金は電力消費者を通して調達，回収されるというものであった。

同合意書はニューヨーク州公益事業委員会と州議会の承認をもって発効することになっていたが，ニューヨーク州議会はこの合意書の内容に難色を示し，LILCOが設定した合意書承認期限である12月1日を過ぎても，合意書を承認しなかった。このため，合意書の発効は一転して困難な状態となった。LILCOは12月2日，「ショーラム発

図6　米国の原子炉メーカー別の国内受注実績（容量）の割合

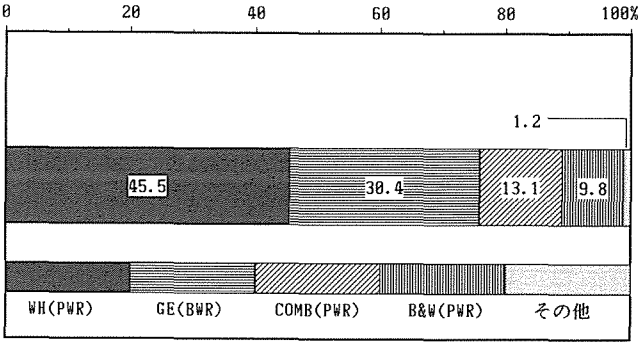


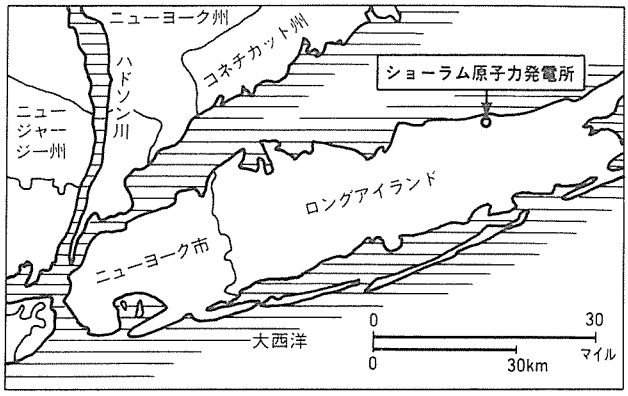
表7　米国の原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW,ｸﾞﾛｽ電気出力）

	米国											
	B&W(P)		Comb(P)		GE(B)		WH(P)		その他 1)		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953							1 5)	10.0			1	10.0
54												
55	1 2)	28.5	1 3)	6.5	1 4)	21.0					3	56.0
56							1	18.5			1	18.5
57									3 6)	16.4	3	16.4
58					1 7)	7.5			3 8)	92.5	4	100.0
59					1	7.5	1 9)	1.9	1 10)	1.2	3	10.6
1960			1 11)	1.7							1	1.7
61												
62							1	60.0	1 12)	5.5	2	65.5
63					2	128.0	1	45.6			3	173.6
64												
65					3	221.3	3	209.6	1	34.2	7	465.1
66	3	259.8	2	124.2	9	800.3	6	514.4			20	1,698.7
67	5	459.1	5	437.7	6	576.8	14	1,217.2			30	2,690.8
68	1	91.5			7	641.8	4	468.1			12	1,201.4
69					1	111.7	3	330.0			4	441.7
1970	2	243.6	4	430.4	3	305.9	5	570.6			14	1,550.5
71					2	231.0	7	740.9			9	971.9
72	1	133.8	1	88.2	5	611.3	5	587.2			12	1,420.5
73			4	532.1	1	98.4	5	621.4			10	1,251.9
74												
75												
76												
77												
78							2	235.0			2	235.0
79												
1980												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
合計	13	1,216.3	18	1,620.8	42	3,762.5	59	5,630.4	9	149.8	141	12,379.8

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

1) メーカーはAC，AI，ANL，BLH，Kaiser，GA（GGA）の6社。
2) 1974年閉鎖。
3) 炉型はFBRで，1972年閉鎖。
4) 炉型はBWRで，1984年閉鎖。
5) 当初はPWRとして運転。その後1977年に炉心を改造し，LWBR（5.2万kWe）として再運転したが，1982年閉鎖。
6) ACのBWR 1基（6.2万kWe）は1967年，BLHのSGR 1基（8.2万kWe）は1964年にそれぞれ閉鎖。
7) 炉型はBWRで，1976年閉鎖。
8) ACのBWR 1基（2.3万kWe）は1968年，GA（GGA）のHTGR 1基（4.2万kWe）は1974年，KaiserのLWGR 1基（86万kWe）は1988年にそれぞれ閉鎖。
9) 炉型はHWRで，1967年閉鎖。
10) 炉型はAIのOMRで，1966年閉鎖。
11) 炉型はBWRで，1968年閉鎖。
12) 炉型はBWRで，1987年閉鎖。



米国のショーラム原子力発電所立地点

電所の全出力運転認可獲得に向けて作業を続ける」と発表，同時に「NRCがショーラム発電所に対して25%出力運転認可を発給する前に，ニューヨーク州議会が合意書を承認した場合は合意書に従う」と発表した。二通りの方向を打ち出したLILCOの真意は今一つ明らかになっていないが，ショーラム発電所の全出力運転認可取得の道はかなり改善されている。

LILCOとクオモ知事が合意書を結んだ直接の要因は，全出力運転認可発給の条件とされている緊急時計画の作成とその避難訓練の実施について，地元自治体のサフォーク郡とニューヨーク州の協力が得られなかったことにあるわけで，今回の行政命令によって州および地方自治体の緊急時計画への参加がなくとも全出力運転認可獲得の道が開けている。にもかかわらず，LILCOがショーラム発電所放棄の方向を捨ててないのは，クオモ知事との間で結ばれた合意書はLILCOにとって損害を与えるものではないからとみるべきであろう。

2）カナダ

カナダは国内に豊富に埋蔵されるウラン資源を利用するため，CANDU重水型原子力発電所の開発を進め，1988年末現在，国内では18基，1,291万9,000kW分が運転中のほか，国外に9基，455万5,000kW分の輸出実績をもっている。

カナダは原子力発電に限らず幅広く原子力利用を進め，カナダ産ウランの海外輸出により10億ドルの外貨収入を獲得する一方，世界に供給されるコバルト60の85%を輸出している。この結果，カナダの原子力産業は年間40億ドル市場となり，直接，間接的に10万人が原子力産業に携わっている。

カナダ議会下院エネルギー鉱物資源委員会もカナダにおける原子力開発の必要性を認めており，8月25日にマッセ・エネルギー相に提出した報告書の中で「化石燃料の産物である酸性ガスおよび炭酸ガスの大気中への放出が地球のエネルギー資源開発に関連した環境汚染の第一事例である」と述べ，「原子力発電を選択し続けることがカナダ国民だけにとどまらず，社会全般に重要な利益をもたらすために必要不可欠である」との見解を示している。

カナダ国民の原子力開発に対する考え方も好意的なもので，実際，カナダ原子力協会（CNA）の委託を受けたデシマ・リサーチ社が11月に行った最新世論調査によると，回答者の約80%が原子力を良い，もしくは現実的な選択であるとし，回答者の60%以上は発電方法としての原子力の利用を支持している（**表9**）。地域別にみると，総発電電力量の5割を原子力発電が供給しているオンタリオ州では，回答者の9割以上が原子力を良い，もしくは現実的な選択であると考え，回答者の7割近くが発電方法としての原子力の利用を支持している。これは原子力発電所の立地地域の住民は原子力発電所の安全性を認識していることを示して

表8　カナダの原子炉メーカー別の受注実績

（単位：万kW,ｸﾞﾛｽ電気出力）

	カナダ					
	AECL		CGE		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953						
54						
55						
56						
57			1[1]	2.5	1	2.5
58						
59						
1960	1[2]	21.8			1	21.8
61						
62						
63						
64	2	108.4			2	108.4
65	3[3]	134.4			3	134.4
66						
67						
68						
69	4	361.6			4	361.6
1970						
71						
72						
73	1	68.5			1	68.5
74	5	284.0			5	284.0
75						
76	4	361.0			4	361.0
77	4	374.0			4	374.0
78						
79						
1980						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
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。

いる。CNAによれば，今回の世論調査結果は，カナダ国民が同国の電力の必要性を理解し，今日および将来の電力需要に対処するうえでの原子力発電の重要性を認識していることを示したものだとしている。

カナダでは1988年11月21日，下院議会選挙が行われたが，マルルーニ首相率いる進歩保守党が政権維持に必要な議席数148を上回る170議席を獲得，引き続き政権を担当することとなった。

なお，カナダで運転中の原子力発電所18基の年間平均設備利用率は76.7%であった。

表9　カナダの地域別の原子力に関する世論調査結果(1988年11月・デシマ・リサーチ社実施)

	カナダ全体	アトランテック州	ケベック州	オンタリオ州	プレーリー州	ブリティシュコロンビア州
・発電方法の一つとして原子力を支持する	61%	58%	56%	68%	60%	52%
・原子力は将来のエネルギー源としてある程度もしくは非常に重要と思う	81%	84%	75%	92%	81%	67%
・原子力は大規模利用ための良いもしくは現実的な選択である	78%	80%	75%	83%	76%	68%
・経済成長に伴い，電力需要も増大する	87%	83%	87%	91%	86%	81%
・水力発電利用のための未開発の水源があると考える	18%	8%	25%	16%	9%	24%
・石炭は原子力より環境影響が少ないと考える	48%	61%	51%	44%	45%	47%
・原子力産業界は放射性廃棄物を取り扱うことができると思う	34%	32%	35%	35%	31%	29%
・原子力産業界について少し，もう少し，もしくはもっと多く知りたい	90%	90%	87%	90%	93%	93%

（出典）　カナダ原子力協会（ＣＮＡ）資料

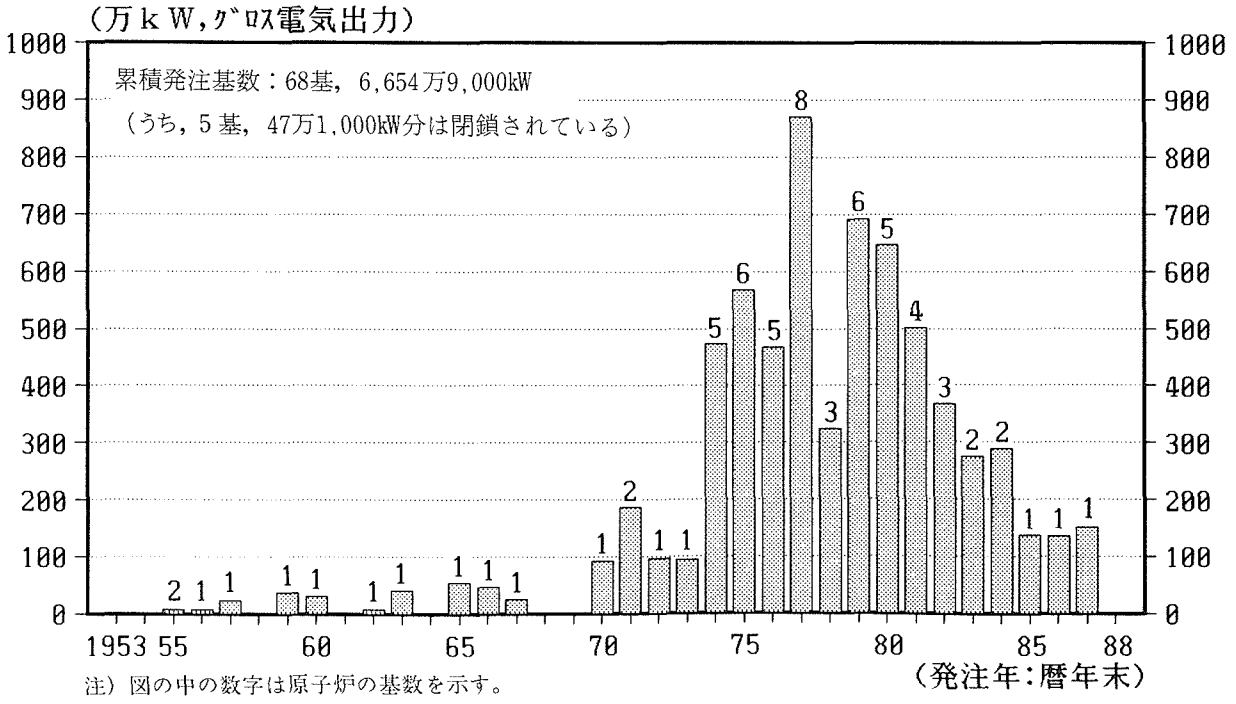
(3) 欧州諸国

欧州共同体（EC）加盟12カ国は現在，1992年12月31日を目途に加盟国の市場自由化，ひいては市場統合を目指し，その準備作業を着々とすすめている。エネルギー市場の統合も例外ではなく，EC加盟12カ国のエネルギー相は11月8日，市場統合の際に，エネルギー市場も統合することで合意に達している。EC諸国はこの市場統合を通じて，経済成長の拡大や雇用の改善等を狙いとしているが，中でもエネルギー市場，とりわけ電力市場の統合はEC諸国の経済開発や政治的統合に向けて新たな推進力になるものと期待されている。EC諸国間では，電力の輸出入が盛んであるが，電力市場の統合によってさらに弾みがつくとみられている。とくに，電力輸出実績の高いフランスにとって，電力市場の統合は好ましいことであろう。一方，英国は現在，電力の輸入超過国であるが，今日の電力需要増，それによる将来の電源設備の確保を期して原子力発電への依存をさらに高めようとしている。欧州の電力需要の自由化を実現するまでには，まだまだ解決すべき問題が山積しているが，英国は中央電力庁（CEGB）の民営化に具体的に取り組み，欧州における競争に打ち勝つ基盤固めに奔走している。以下に欧州諸国の主な動きを紹介する。

1) フランス

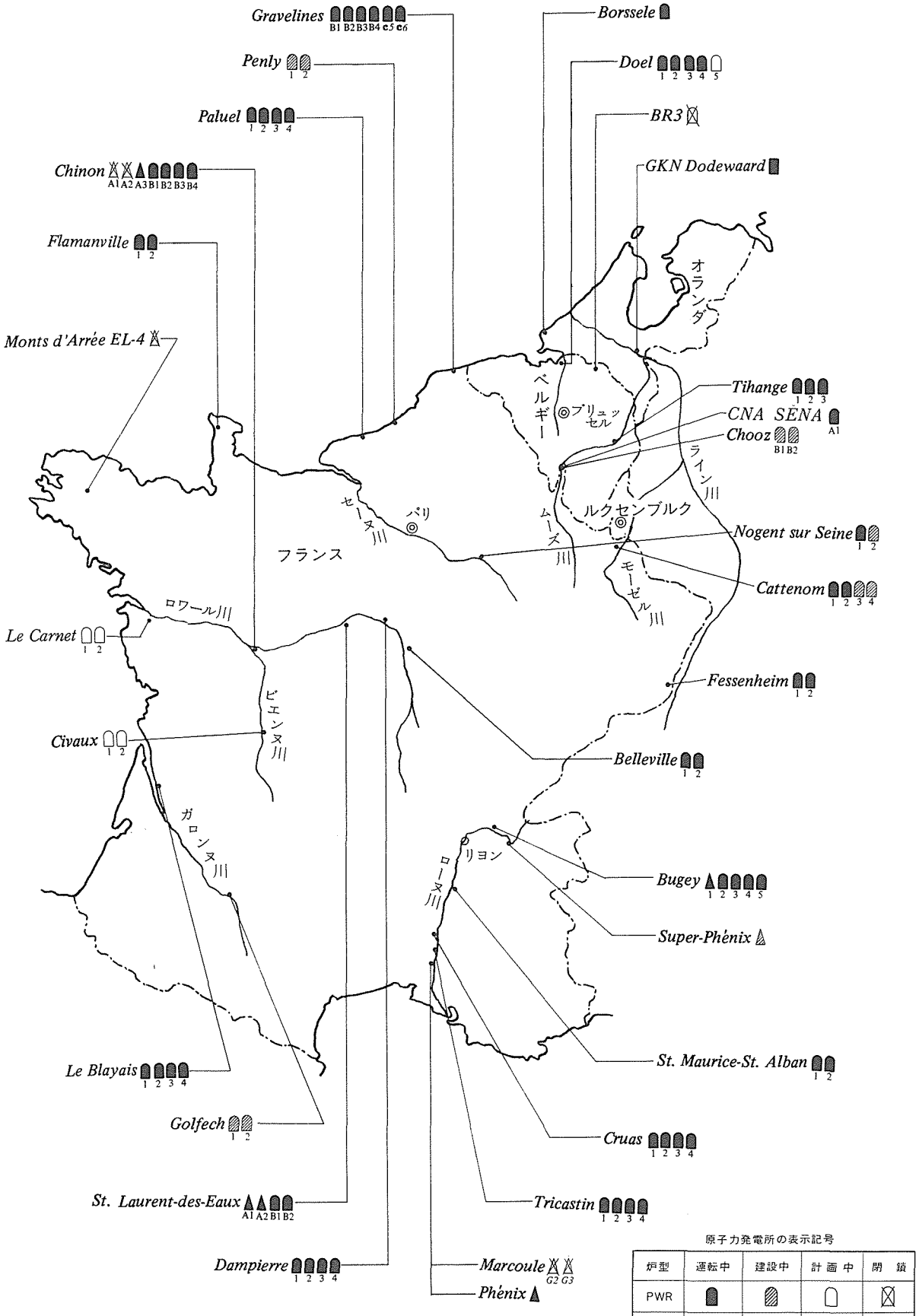
1988年に新規に運転を開始した原子力発電所はカットノン2号機（136.4万kW，PWR，2月1日営業運転開始），ノジャン・シュール・セーヌ1号機（136.5万kW，PWR，2月24日営業運転開始），シノンB4号機（93.9万kW，PWR，4月1日営業運転開始）およびベルビル1号機（136.5万kW，PWR，6月1日営業運転開始），ベルビル2号機（136.5万kW，PWR，7月6日送電開始，1989年1月1日営業運転開始）の合計5基，

図7　フランスの暦年別原子炉受注実績



注）図の中の数字は原子炉の基数を示す。

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	▲	▲	△	☒

639万8,000kW であった。この結果，フランスの運転中の原子力発電設備容量は53基5,221万3,000kW となり，50基，5,200万 kW の体制を確固たるものとした。

建設中の原子力発電所については，ノジャン・シュール・セーヌ２号機（136.5万 kW）が12月14日に送電を開始し，1989年の運転入りを目指している。

新規計画として明らかになったものとしてはルカルネ１，２号機（各151.5万 kW，PWR２基）がある。このルカルネ発電所の建設計画は３月23日にフランス政府より公益事業認可（DUP）が公

表10　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										
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。

布され，正式に承認されたもので，フランス電力公社（EDF）によると，同発電所はロワール川河口に建設され，フラマトム社製150万kW級PWR 2基を採用し，1990年代初頭に着工し，1990年代末に運転を開始する予定となっている。計画中のパンリー3号機はEDFの150万kW級大型PWR建設計画の進展に伴い，建設計画から外されることとなった。

なお，運転中のGCR 4基については，EDFが3月25日，経済性の観点から閉鎖していくことを決定した。閉鎖の対象となるのはサンローラン・デゾーA 1号機(40.5万kW)，同A 2号機(46.5万kW)，ビュジェイ1号機（55.5万kW）およびシノンA 3号機（37.5万kW）で，それぞれ1990年，1992年，1994年，1994年を予定している。EDFによれば，GCRは今後も十分に運転継続が可能であるものの，その発電原価は旧型化石燃料火力発電所のものより割高となっていると指摘している。

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

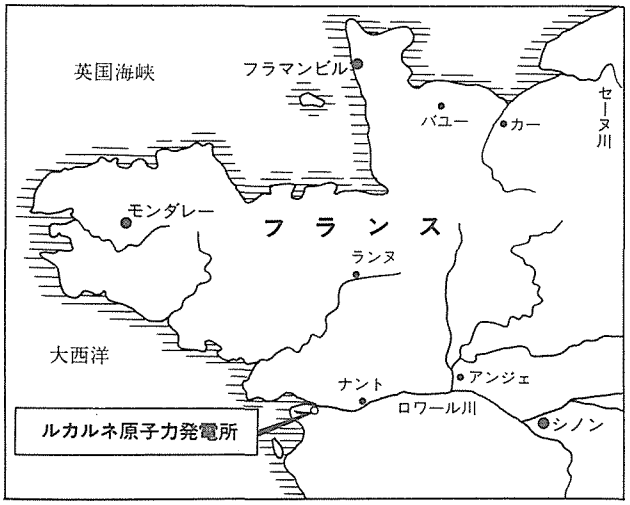
近年，フランス国内の電力需要は鈍化の傾向にあるといわれ，年間の国内原子炉発注基数も1990年以降，当面1基に制限されているが，原子力発電による豊富で安価な電力については，欧州諸国へ輸出するとの活路を見い出している。しかも，1992年の実施を目標としている欧州統合に伴い，電力市場も統一されることになっており，1988年には，EDFの輸出分だけで前年比25%増の370億kWhの輸出実績をもつフランスとって，電力市場の統合は欧州諸国への電力輸出にさらに弾みがつく絶好の機会と期待されている。

表11　第1次石油危機以降のフランスにおける発電電力量の推移

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

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

ルカルネ原子力発電所立地予定地点



●フランスにおける既設の原子力発電所立地地点

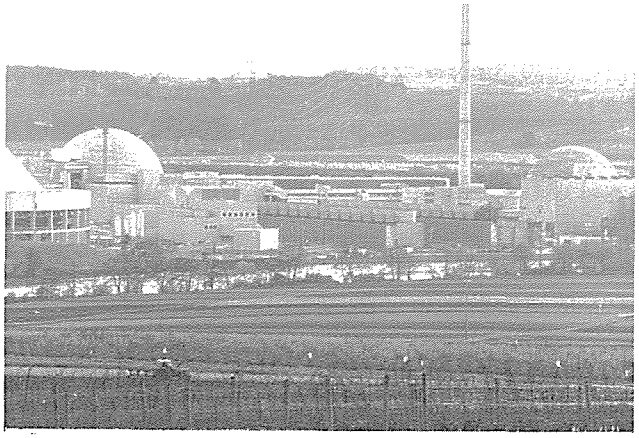
2) 西ドイツ

1988年に新規に運転入りした原子力発電所はイーザルKKI 2号機(137万kW, PWR, 4月9日営業運転開始)とエムスラントKKE発電所(131.4万kW, PWR, 1988年7月20日営業運転開始)の合計2基, 268万4,000kWであった, この結果, 西ドイツの運転中の原子力発電設備容量は合計21基, 2,259万9,000kWに達した。

今回運転入りしたイーザルKKI 2号機とエムスラントKKE発電所はKWUが開発した130万kW級標準化PWR(通称コンボイ・シリーズ)を採用したもので, 同発電所の他にコンボイ・シリーズを採用した原子力発電所としては, 1989年の運転入りを目指すネッカルGKN II号機(130.1万kW, PWR)がある。

西ドイツでは, 1987年後半に表面化した原子力企業の不祥事が新規の原子力発電開発を停滞させているものの, 原子力発電所は低コストの電力を

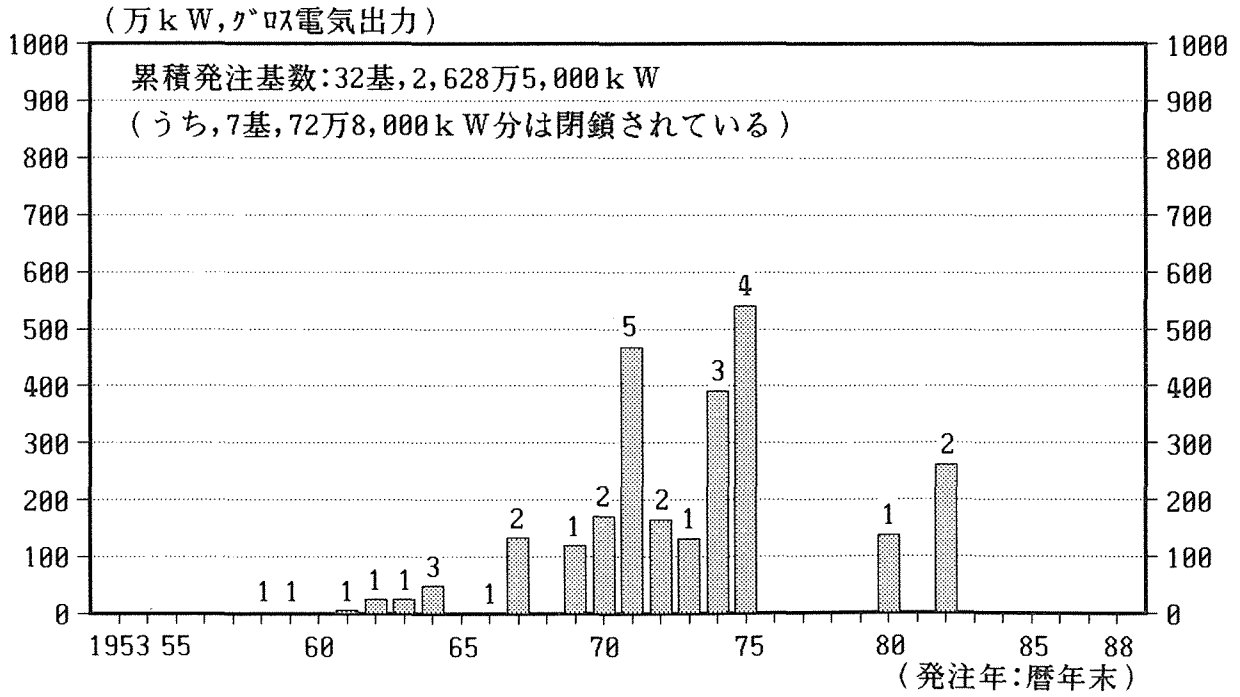
建設が進む西ドイツのネッカルGKN原子力発電所2号機



供給するクリーンな電源として位置づけられている。西ドイツ連邦政府は現在, こうした原子力発電の重要性に鑑み, 原子力産業界の再編成に取り組んでいる。

なお, ハムKKH発電所(130万KW, PWR)は計画の進展が1980年代以降, まったくみられないため, 今回より集計の対象からはずすこととした。

図8 西ドイツの暦年別原子炉発注実績



注) 図の中の数字は基数を示す。

西ドイツの原子力発電所分布地図

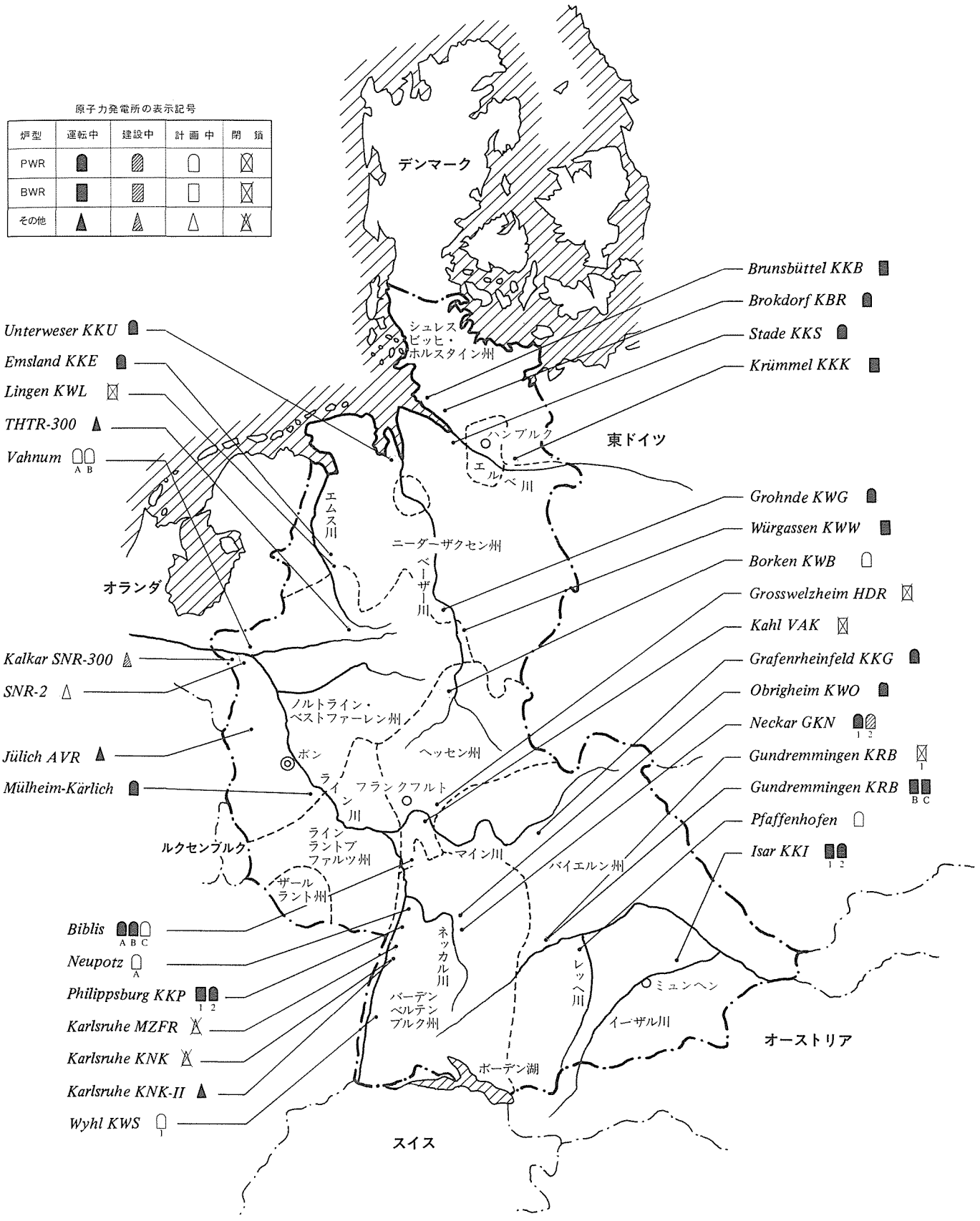


表12　西ドイツの原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW，グロス電気出力）

暦年	西ドイツ									
	KWU(P)[1]		その他[2]		(小計)		(輸入炉)		(合計)	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953										
54										
55										
56										
57										
58							1 [12]	1.6	1	1.6
59			1	1.5	1	1.5			1	1.5
1960										
61	1 [3]	5.8			1	5.8			1	5.8
62							1 [13]	25.0	1	25.0
63	1 [4]	25.2			1	25.2			1	25.2
64	3 [5]	48.8			3	48.8			3	48.8
65										
66			1	2.1	1	2.1			1	2.1
67	2 [6]	134.2			2	134.2			2	134.2
68										
69	1	120.4			1	120.4			1	120.4
1970	2 [7]	170.6			2	170.6			2	170.6
71	4 [8]	436.2	1 [9]	30.8	5	467.0			5	467.0
72	1	131.6	1 [10]	32.7	2	164.3			2	164.3
73			1	130.8	1	130.8			1	130.8
74	3 [11]	392.0			3	392.0			3	392.0
75	4	540.7			4	540.7			4	540.7
76										
77										
78										
79										
1980	1	137.0			1	137.0			1	137.0
81										
82	2	261.5			2	261.5			2	261.5
83										
84										
85										
86										
87										
88										
合計	25	2,404.0	5	197.9	30	2,601.9	2	26.6	32	2,628.5

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

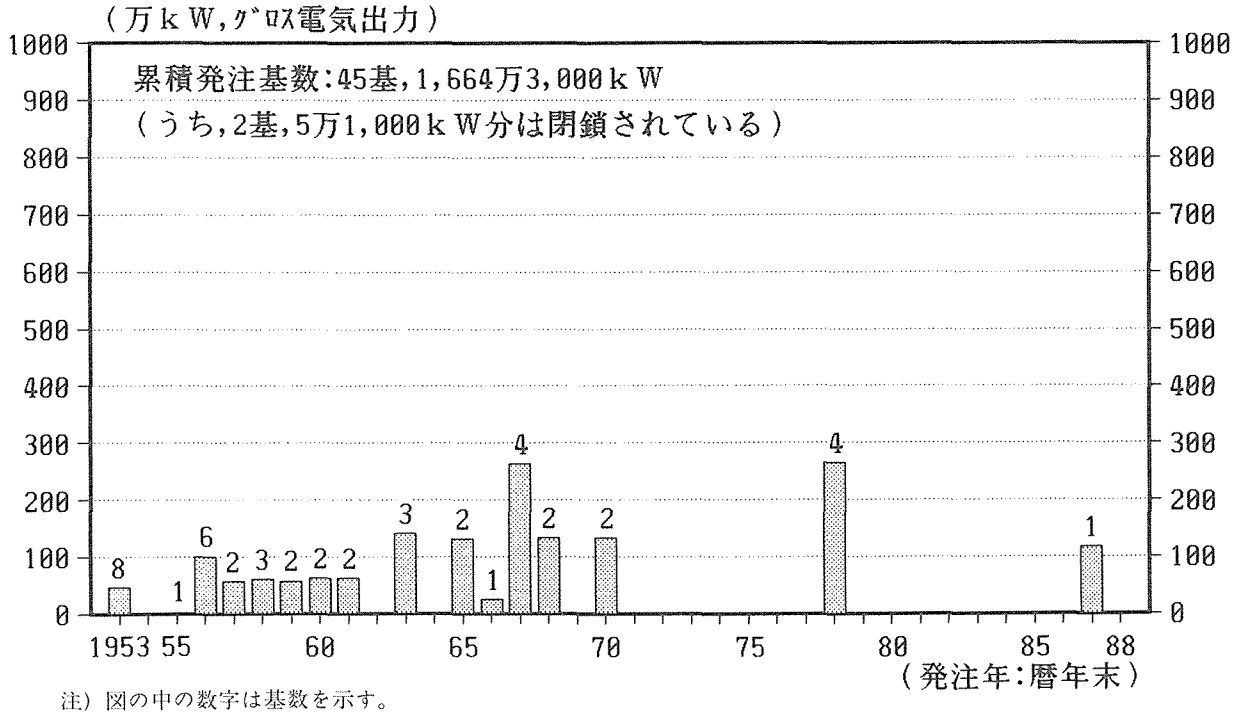
1) Siemens，AEGの受注実績を含む。
2) メーカーは，BBK（HTGR），Interatom（FBR），INB（FBR），BBR（PWR），HRB（HTGR）の5社。
3) 炉型はPHWRで，1984年閉鎖。
4) 炉型はBWRで，1979年閉鎖。
5) BWR 1基（2.5万kWe，1971年閉鎖），HWGCR 1基（10.6万kWe，1974年閉鎖）を含む。
6) BWR 1基（67万kWe）を含む。
7) 炉型はBWR 2基で，80.6万kWe，90万kWe。
8) BWR 1基（90.7万kWe）を含む。
9) 炉型はHTGR。
10) 炉型はFBR。
11) BWR 2基（各131万kWe）を含む。
12) 炉型はBWRで，1985年閉鎖。
13) 炉型はBWRで，1980年閉鎖。

3) 英　国

1988年に運転入りした原子力発電所はトーネス1号機(68.2万kW，AGR，8月23日全出力運転開始）およびヘイシャムB1号機（66万kW，AGR，7月15日送電開始)，ヘイシャムB2号機(66万kW，AGR，11月11日送電開始）の合計，3基，200万2,000kWであった。この結果，英国における運転中の原子力発電設備容量は41基，1,475万kWとなり，世界第6位の原子力発電国に返り咲いた。建設中の原子力発電所については，トーネス2号機（66万kW，AGR）が9月に初臨界を達成，1989年初頭の運転入りを目指している。このトーネス2号機の運転開始をもって1950年代から進められていたガス炉開発時代は終わり，英国は今後，1987年6月に着工したサイズウェルB発電所（118.2万kW，PWR）に代表される加圧水型軽水炉(PWR)開発時代を迎えることになった。PWR第二号機目にあたるヒンクレーポイントC発電所（118.2万kW，PWR）の公聴会が10月に開始されたのに続き，今回の調査でウィルファC発電所（118.2万kW，PWR）建設計画が明らかになった他，1989年に入りサイズウェルC発電所(118.2万kW，PWR)の増設計画も明らかになった。

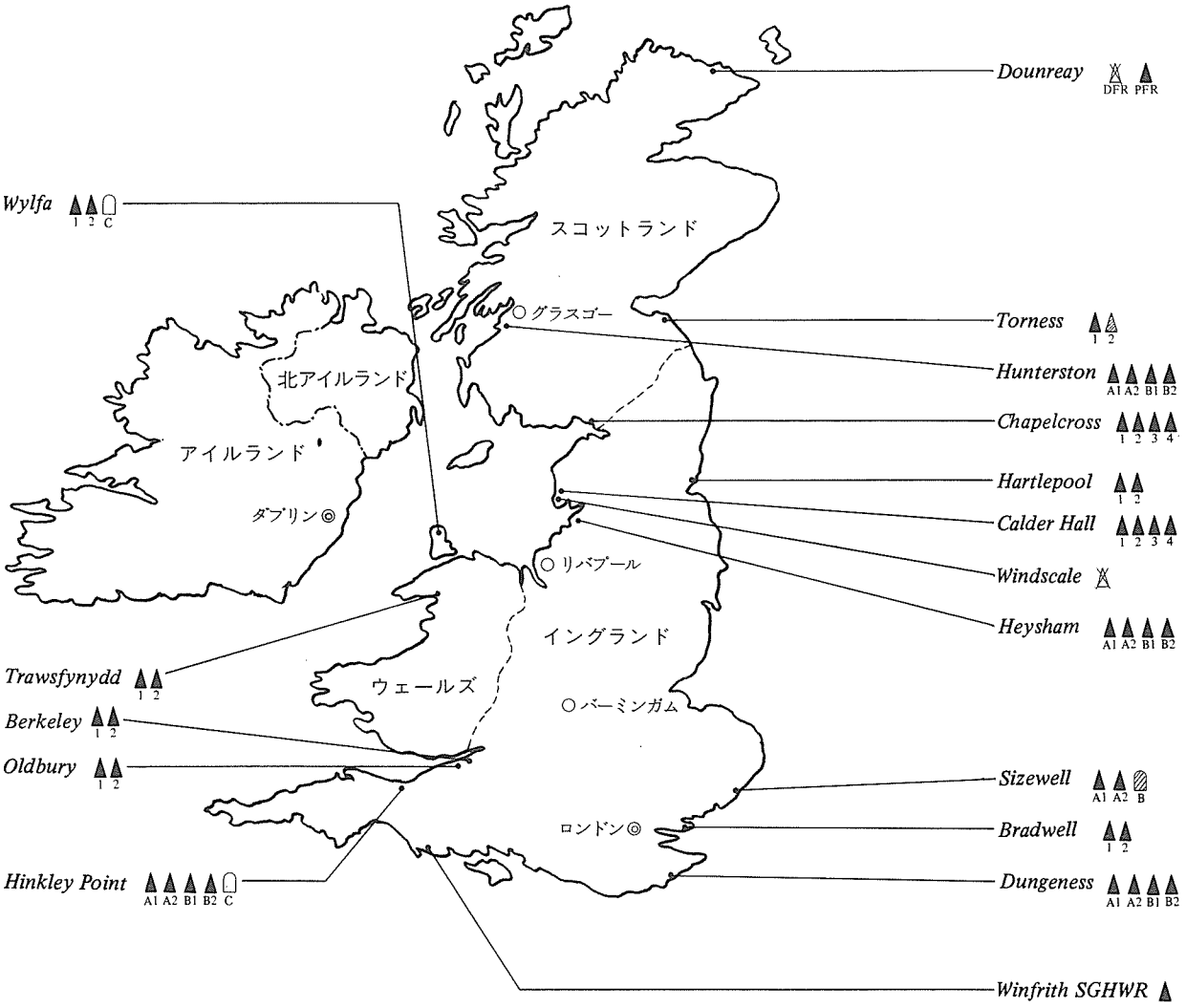
1979年以来，10年にわたり政権を握っているサッチャー保守党政権は現在，経済政策の一つの柱として，民間の競争原理の導入を目的とした国営企業の民営化政策を押し進めており，これまでに20数社におよぶ国営企業が民営化されている。英国政府は1988年2月，民営化がもっとも困難とされるイングランド，ウェールズ両地方の電気事業の民営化計画を発表，12月1日には中央電力庁(CEGB）と南スコットランド電力庁(SSEB)，北スコットランド水力電力庁(NSHEB)の三つの電力庁と12の地区配電局の民営化方策を盛り込んだ電気事業民営化法案を英国議会に提出した。政府の民営化法案によれば，現在発電・送電事業を行

図9　英国の暦年別原子炉発注実績



注）図の中の数字は基数を示す。

英国の原子力発電所分布地図



原子力発電所の表示記号

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

っているCEGBは，原子力発電所を含め，CEGBの現行電源施設の70%の設備を所有する発電会社(ナショナル・パワー・カンパニー)，残りの30%を所有する発電会社(パワー・ジェネレーション・カンパニー)，送電網を引き継く送電会社(ナショナル・グリッド・カンパニー)に三分割され，SSEBとNSHEBは独立した電力会社に，12の地区配電局はそのまま地区配電会社になるとしている。

英国は現在，電力の輸入超過国であるが，150万kW級PWRを21世紀に導入する計画が伝えられ

英国のヘイシャム原子力発電所B1，B2号機

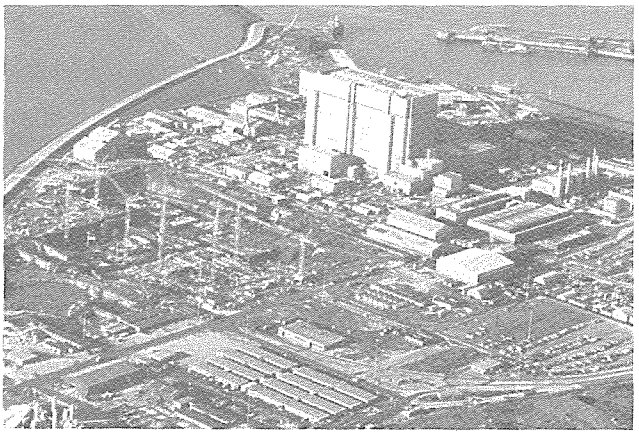


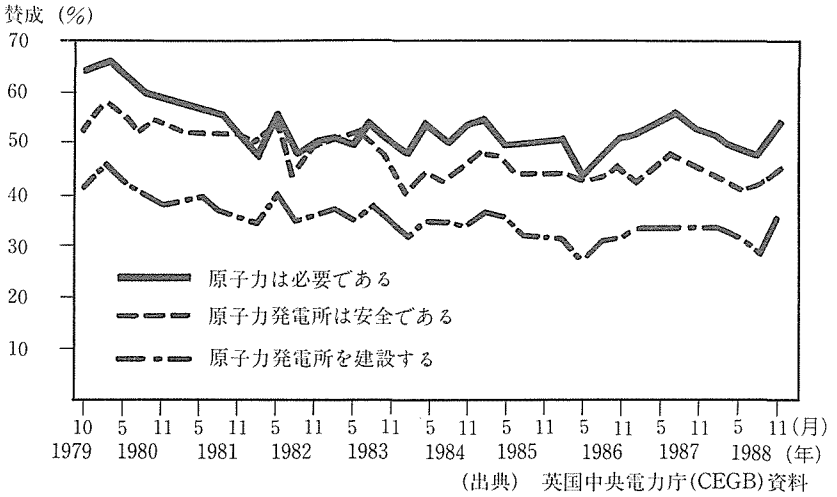
表13　英国の原子炉メーカー別の国内受注実績

(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	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										
合計	11	63.3	33	1,482.8	44	1,546.1	1	118.2	45	1,664.3

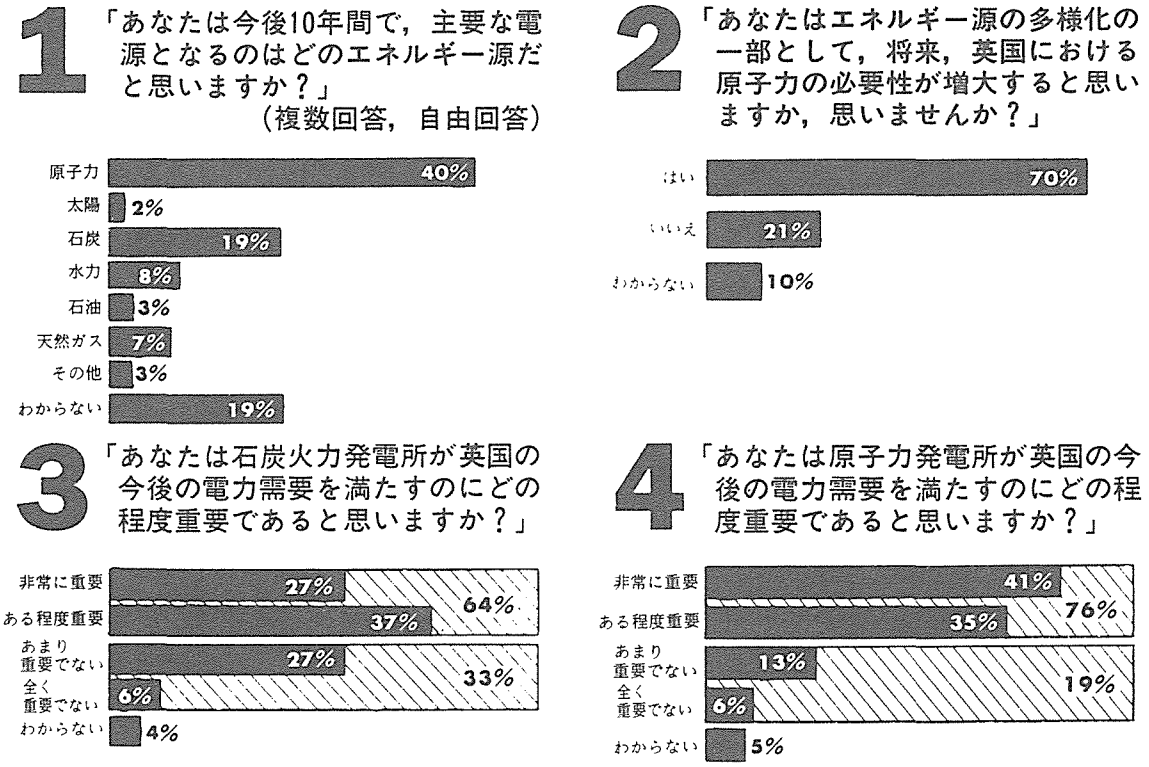
注　●受注後にキャンセルされたものは除く。
●外国の原子炉メーカーと共同受注しているものは輸入炉とみなし，受注実績には含めていない。
●発注年度が不詳のものについては，着工年度を採用した。
1) NPCおよびNPCの前身であるTNPG，APCおよびGEC，EE/B&W/TWCの受注実績を含む。
2) 炉型はFBRで，1977年閉鎖。
3) 炉型はAGRで，1981年閉鎖。
4) 炉型はFBR。
5) 炉型はPWR。

図10　英国民の原子力に対する態度の推移



（出典）　英国中央電力庁(CEGB)資料

図11　英 MORI 社による英国民の原子力に関する世論調査結果（1988年 9 月）



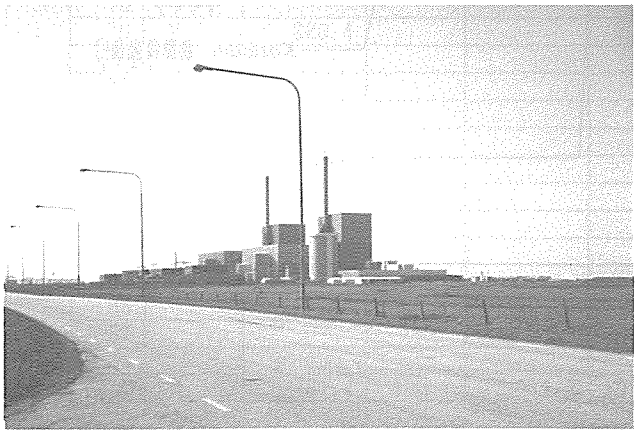
るなど，今日の電力需要増，それによる将来の電源設備の確保を期して原子力発電への依存をさらに高めようとしている。英国政府は電気事業の民営化に具体的に取り組み，国内電気事業体制の強化を図る一方，経済性の優れた原子力発電を導入し，1992年に予定される電力市場の自由化に伴うEC諸国間の競争に打ち勝つ基盤固めに奔走している。

英国民の原子力発電に対する考え方はチェルノブイリ事故直後，原子力を必要と考える人が減る傾向にあったが（**図10**），世論調査機関であるMORI社が1988年 9 月に実施した世論調査によると，回答者の76%は，英国の将来の電力需要を満たすうえで原子力発電所が非常に重要もしくはある程度重要と考えており，回答者の70%は，エネルギー源の多様化の一部として，将来，原子力の必要性が高まると考えている（**図11**）。

4）スウェーデン

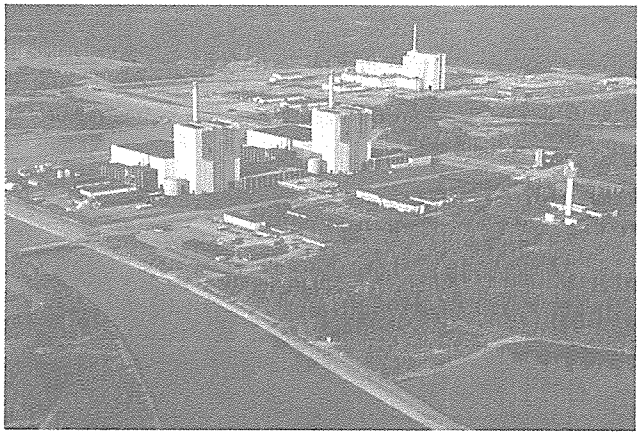
2010年までに原子力発電から撤退する方針を打ち出しているスウェーデンでは，6月にスウェーデン議会が1990年代半ばに原子力発電所2基を閉鎖することを決定し，また，9月に行われた総選挙では，原子力発電所からの早期撤退を打ち出す社会民主労働党が勝利を収めている。スウェーデンの電力需要は好調な上向き傾向で推移しており，同国の電力需要を半分をまかなっている原子力発電をいとも簡単に放棄できるのかどうか明確な答えはまだ見出されていない。

スウェーデン議会は6月7日，運転中の原子力発電所12基のうち1基を1995年に，もう1基を1996年に閉鎖することを盛り込んだ法案を可決した。同法案は社会民主労働党政府が1988年3月に議会に提出したもので，「エネルギー・システム修正のための行動計画」と呼ばれ，1980年の国民投票で採択された「原子力発電所の建設を12基にとどめ，2010年までに原子力発電から暫時撤退する」との提案の具体的な方策を定めたもの。同法案のシナリオによれば，①1995年に原子力発電所1基を，1996年にもう1基を閉鎖する。具体的にはバーセベック発電所の1基およびリングハルス発電所の



スウェーデンのバーセベック原子力発電所

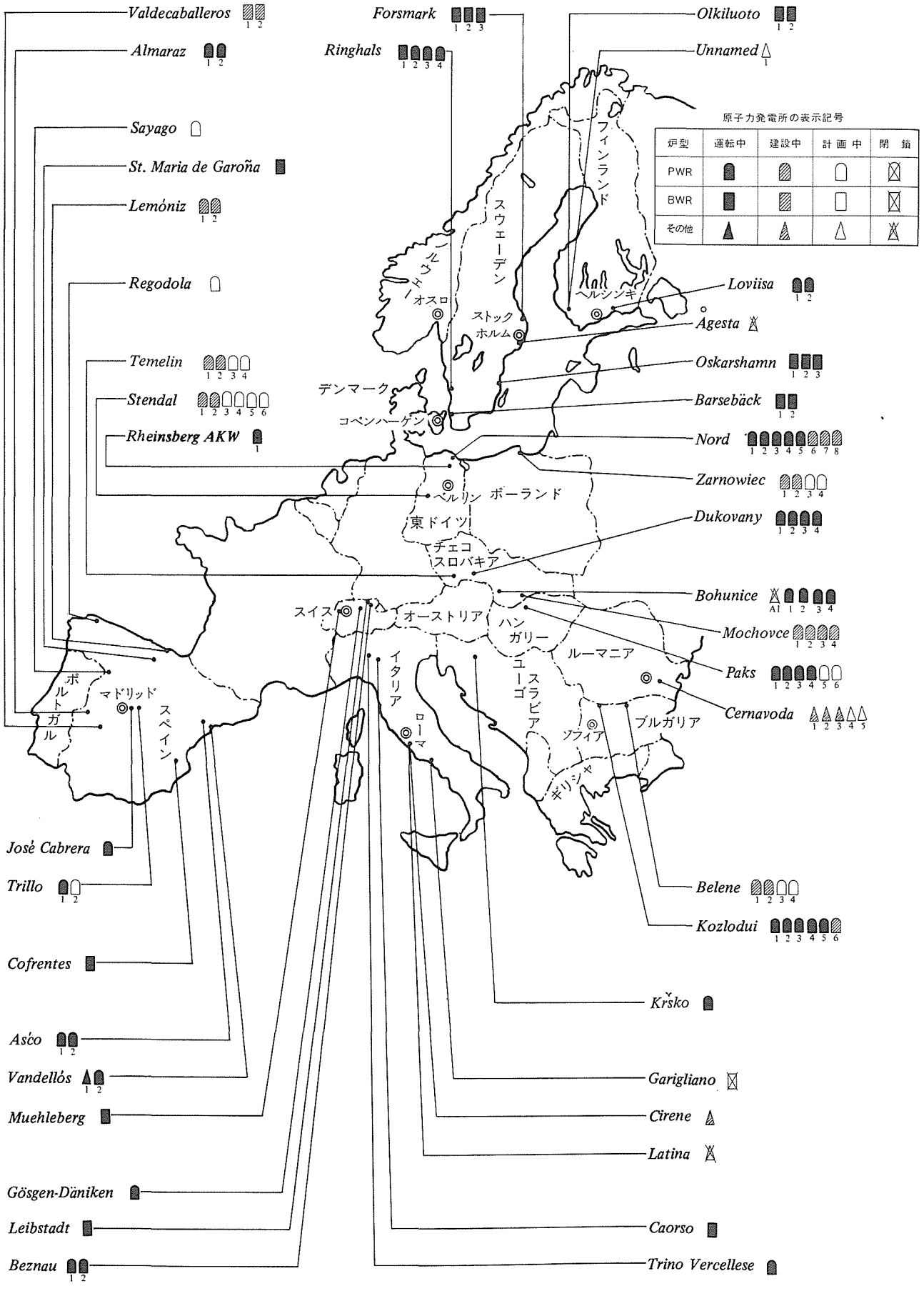
スウェーデンのフォルスマルク原子力発電所



1基とする。両原子力発電所のうち，どの原子炉が閉鎖となるかは所有者および関連企業との相談の後，決定される。②熱および電力生産プラントのための環境規制条項は1990年代に徐々に強化される。③電力節約計画が開始される予定である。④「好ましい環境財産」を有する新エネルギー技術の研究開発とその実証を推進するための国家努力が強化され，そしてエネルギー技術財団がこの目的のために設置される。⑤原子力技術部門における人員および技術上の課題を検討するための情報グループを原子力発電検査局（SKI）の中に設置する。⑥エネルギー・システムでは1990年代末の年間消費量レベルを1,350億～1,400億kWhと計画し，必要な新規発電所は，水力発電所，統合型地域暖房用発電所および代替発電所であるべきである，等となっている。

また，9月18日に行われたスウェーデン議会選挙では，社会民主労働党（カールソン党首）が共産党の閣外協力を得て政権を継続することが決まった。スウェーデンでは前回総選挙（1985年9月15日）以降，1986年4月のチェルノブイリ事故発生に伴う環境問題の高まり，それに1986年2月のパルメ前首相暗殺事件捜査に係わる社民党政府の

欧州諸国（フランス，西ドイツ，英国を除く）



スキャンダルなどから，事前の世論調査で社民党に対する国民の支持率が下がり，環境保護を主張する新生「緑の党」の進出が伝えられていた。選挙結果をみると，左派のカールソン首相の与党・社民党が事前予測の劣勢をはねのけ，前回比2議席減の157議席を獲得し，今回も閣外協力を取りつけた2議席増の共産党の21議席と併せ過半数を超える前回と同様の178議席を確保した。これに対し保守・中道の野党連合3党は穏健党が10議席減の66議席，自由党が7議席減の44議席，そして中央党が3議席減の41議席で，三派連合で合計20議席を減らした。一方，新生「緑の党」は議席数20を獲得，議会初進出を果たした。スウェーデンは今後，6政党時代に入ることになったが，原子力に関する各政党の見解は，与党の社民党が原子力発電所の早期廃止をうたい，これに与党協力の共産党や野党の中央党が支持を表明している。一方，野党の穏健党は原子力発電所の段階的廃止に反

表14　スウェーデン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）

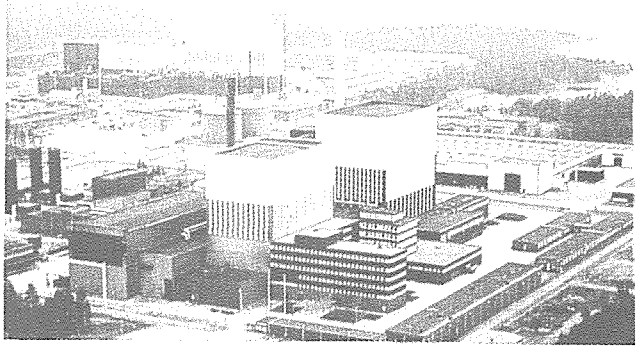
	スウェーデン									
	AA		ATOMENERGI		（小計）		（輸入炉）		合　計	
暦年	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力
1953										
54										
55										
56			1 1)	1.2	1	1.2			1	1.2
57										
58										
59										
1960										
61										
62										
63										
64										
65	1	46.0			1	46.0			1	46.0
66										
67										
68	1	78.0			1	78.0	1	84.0	2	162.0
69	2	124.5			2	124.5			2	124.5
1970	1	100.5			1	100.5			1	100.5
71	1	100.5			1	100.5	2	192.0	3	292.5
72	1	61.5			1	61.5			1	61.5
73										
74										
75										
76	2	220.4			2	220.4			2	220.4
77										
78										
79										
1980										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
合計	9	731.4	1	1.2	10	732.6	3	276.0	13	1,008.6

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）炉型はPHWRで，1974年閉鎖。

対，自由党は1980年の国民投票に基づく2010年までの段階的閉鎖をうたい，そして緑の党は原子力発電所の3年以内の廃止を主張している。

社民党の政権継続が決まったことから，スウェーデンは今後，将来の電力需要を予測しつつ，原子力発電に代わる具体的な代替電源を確保していくことになるが，総発電電力量の約半分を占める原子力発電に代わる電源を確保することは容易なことではなさそうだ。

スウェーデンで運転中の原子力発電所12基は1988年の最初の10カ月間で540億kWhをすでに発電し，総発電電力量1,140億kWhの47%を供給している。ちなみに水力発電は同期間で560億kWh (49%)，在来火力発電は40億kWhである。また，スウェーデンの電力需要は年々増加の一途を続け，今日の年間成長レベルである4%台が今後も継続されるとすれば,「追加の発電設備容量を必要とする」との国家電力庁筋の発言にみられるように，将来の電力不足が関係筋の間で危惧され始めている。オスカーシャム3号機(111万kW，BWR) およびフォルスマルク3号機 (109.4万kW，BWR)では，電気出力をそれぞれ118万kWまで引き上げることで電力需要増に対処するとの苦肉の策も講じられつつある。



スウェーデンのオスカーシャム原子力発電所

こうした現状および将来予測をもとに，新規電源としてどのソースがスウェーデンで検討されているか，その回答は，政府関係筋も肯定しているように「非常に不確実」である。スウェーデンでは，水力発電の継続的な開発が候補に挙げられ，実際，年間発電量にして約150億～200億kWhに相当する水力資源が経済的可能性をもつものとして残されている。しかし，スウェーデンでは現在，大規模な河川における水力開発は法律で禁止されており，開発推進に対する環境グループの反対も強い。続く候補である原子力発電開発については周知の通り，国民による将来の原子力発電利用の再度の是認が前提条件となっている。石炭火力発電開発については，スウェーデン議会が1987年春に，炭酸ガスの大気中への放出を将来にわたって増やすべきではないとの決定を下している。石炭火力発電は，硫黄酸化物，窒素酸化物などの大気中への放出に関する厳しい基準に適合しなければならず，一般公衆および政党間の石炭火力に対する反対には根強いものがある。この他に検討されている電源としては天然ガス焚き発電が挙げられるが，スウェーデンの天然ガス埋蔵量は少なく，海外からの輸入に依存しなければならず，風力発電については価格的な面から経済的な競合力に欠き，劇的なコスト削減は難しいとの欠点がある。

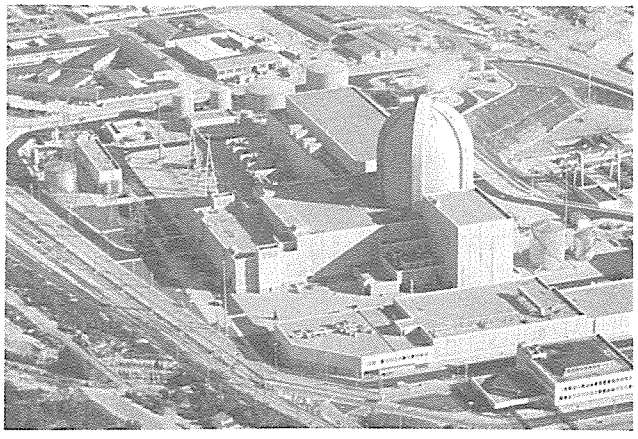
スウェーデンの原子力産業界では,「1990年代初頭に再度，原子力発電に関する国民投票を行うべきであるとする国民が増えてきている」(ABBアトム社のフォーゲストローム社長談) との最近の発言にもみられるように，将来における原子力必要論を再び説き始める時機が出てきたといって差

し支えないだろう。実際，1979年以来，原子力に関する世論調査結果をみても，国民の原子力に対する意識が微妙に変化していることがわかる。原子力発電について「強い懸念を抱いている」との回答が1986年4月のチェルノブイリ事故後に42%に増えたものの，1988年9月時点の調査では27%と下降し，これはチェルノブイリ事故以前の調査結果26%に近づいている。

5) スペイン

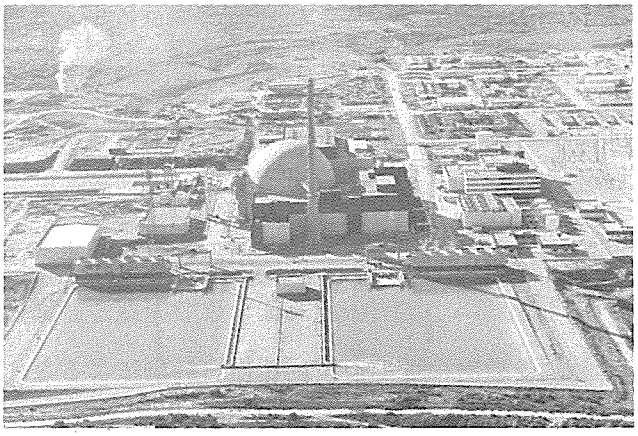
1988年に新規に運転入りした原子力発電所はバンデロス2号機(98.2万kW，PWR，3月8日営業運転開始)とトリリョ1号機(104万kW，PWR，9月営業運転開始)の2基，202万2,000kWで，この結果，スペインの運転中の原子力発電設備容量は合計10基，783万7,000kWとなった。

スペインでは現在，ゴンサレス社会労働党政権が1984年に公表した「国家エネルギー計画(PEN)」に基づいて電源開発が進められており，この中で1992年における原子力発電開発規模は前政権の目標15基，1,250万kWから10基，750万kWに下方修正されている。この結果，バルデカバレロス1，2号機(各97.5万kW，BWR2基)，



スペインのバンデロス原子力発電所2号機

スペインのトリリョ原子力発電所1号機



レモニス1，2号機(各93万kW，PWR2基)，トリリョ2号機(104万kW，PWR)の合計5基の建設工事が中断されている。この国家エネルギー計画は，現行のエネルギー需要の実績をもとに，1989年にも改訂される予定で，電力業界としては改訂の際に，少なくともバルデカバレロス発電所の建設工事の再開が許可されることを要望している。

6) ベルギー

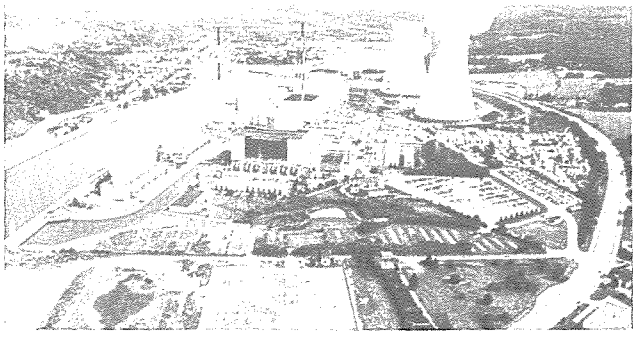
総発電電力量の6割以上を原子力発電が供給するベルギーでは，政府が12月に新規の原子力発電所建設計画を放棄するとの方針を固めた。電力需要が好調に推移していることやこれまでの原子力発電所への投資状況を考えると，ベルギー政府の今回の決定は政治的取り引きの結果とみられている。

ベルギー電力生産配電連合会(FPE)は1989年1月，ベルギーにおける1988年の電力消費量は前年比3.9%増，総発電電力量は3.2%増であったと報告した。FPEによると，ベルギーの年間電力消費量は1984年から1988年の5年間でも平均3.9%増加しており，この伸び率は1980年代初頭の予測値2.5%よりかなり高めに推移しているとしてい

る。FPEはまた，総発電電力量が前年比3.2%増となったことについて，国内電力需要の増大と21億4,300万kWh分の電力輸出実績によるものとし，原子力発電が総発電電力量の65.5%を供給したと発表した。

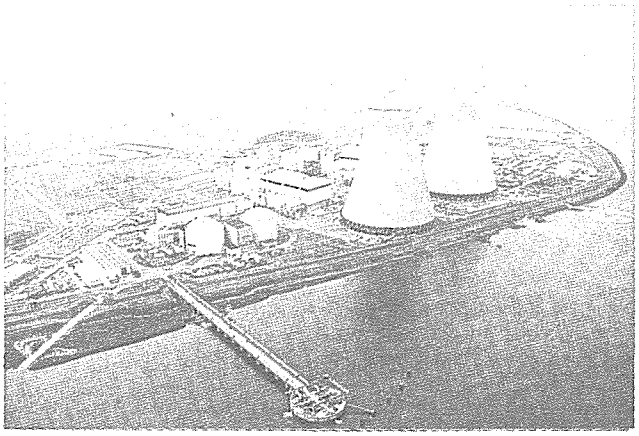
電力需要が好調に推移していることを踏まえ，FPEは1988年10月中旬，2000年までの電源設備投資計画を政府に提出した。新投資計画によると，今後の電力需要成長率を年間1.5%，2.5%，3.5%の三つの増加ケースを想定し，基本ケースの2.5%の場合で，今後10年間に350万kWの追加設備容量を必要とするとしている。この容量を満たすためにコストおよび供給の安定性の両面から判断した場合，同国8番目の原子力発電所としてドール発電所5号機の建設を選択することが最善策と提案した。

新投資計画を検討していた政府は12月10日，ドール原子力発電所5号機の計画放棄を決定したと発表した。政府は放棄の理由として，投資計画の試算の不備を指摘したが，今回の決定はあくまで，政治的取り引きの結果との見方が強い。1988年5月に発足したベルギーの現政権は5党による連立内閣で構成され，その一角を占めるフラマン系社



ベルギーのチアンジュ原子力発電所

ベルギーのドール原子力発電所



会党は原子力発電に反対の立場を貫き通している。同党は政府が原子力開発に賛成の立場に転じた場合，連立を放棄するとの姿勢を強く打ち出しており，現政権は原子力を放棄することで，現政権を存続させる道を選んだとみられている。

また，政府は今回の決定によって，財政面での損失は免れない。ベルギーは1985年，フランス国内のショー発電所B1号機（151.5万kW，PWR）の25%所有権をベルギーが獲得する一方，ベルギー国内に150万kW級PWR1基を建設するとの契約を仏フラマトム社と結んでおり，契約不履行の場合には17億ベルキーフラン（約57億3,000万円）の違約金をフラマトム社に支払わなければならない。さらに，同発電所5号機を運転する予定だった電力会社EBES社はエンジニアリング設計作業および立地地点の事前作業に15億ベルギーフラン（約50億5,000万円）を投じており，政府はこの費用も補償しなければならない。

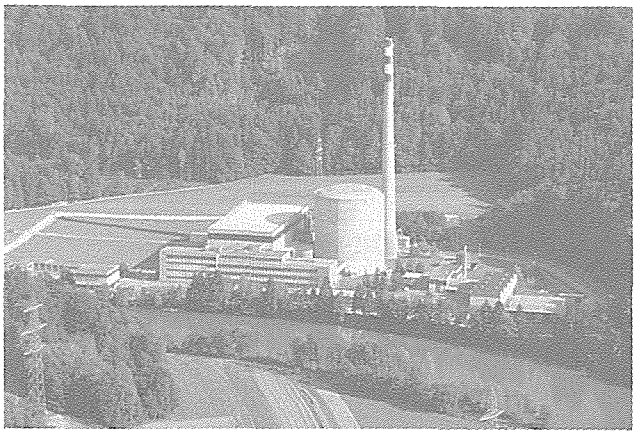
7）スイス

スイス議会下院は9月28日，政府提案によるカイザーアウグスト発電所（104万kW，LWR）建設計画の放棄案について審議，表決の結果，賛成

161，反対17，棄権14で政府原案通り可決，承認した。続く10月6日には議会上院も下院の可決通り承認した。この結果，スイスで6番目の原子力発電所は正式に放棄されることに決まった。この計画は1970年代から提案されていたもので，計画当初から反対運動の標的となり，その実現の是非をめぐり20年近く論争が繰り返されてきた。1979年2月18日，スイスで原子力発電開発の禁止を求めた第1回目の原子力国民投票が，また1984年9月23日には第2回目の原子力反対国民投票が行われたが，それぞれ否決されており，これを踏まえ，政府・議会は同計画を認可する方向にあった。

しかし，チェルノブイリ事故の発生により事態は急変した。政府はスイスにおける原子力発電の将来に関する研究を非公開の専門家委員会に諮問，11人の専門家からなる同政府諮問委員会は1988年2月4日，研究成果の概要を明らかにし，原子力発電開発を継続していく標準シナリオ，原子力発電モラトリアム・シナリオ，そして原子力発電の放棄シナリオの三つのシナリオを勧告した。

政府はこれらのシナリオを参考に同計画の採否を検討したわけだが，6月3日，同原子力発電所の白紙撤回を決め，放棄への道を選択した。政府・議会が同計画を放棄したことは実質的に新規の原子力発電所に関するモラトリアムを採用したことになるが，上下両院は今回の議決に際し，スイスの将来のエネルギーオプションとして原子力発電所を維持するとの採択を行い，情勢の変化に応じて柔軟な対応ができる体制を堅持している。



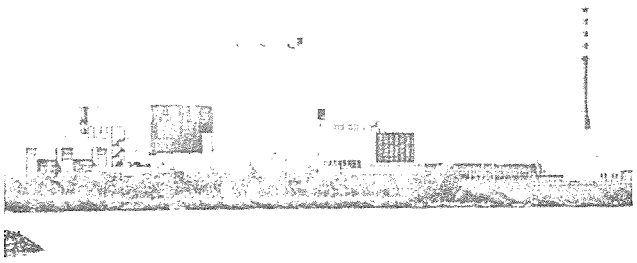
スイスのミューレベルク原子力発電所

スイスでは，原子力発電の将来に関するシナリオが公表されているものの，決め手となる具体策案は決まっていない。スイス議会は1989年中にこの三つのシナリオを検討し，最終的な方向性を打ち出す予定である。なお，スイスで計画中であったグラーベン発電所（104万kW，LWR）については，計画の実施が大幅に遅れたため集計の対象から外している。

8）イタリア

バッタグリア工業相が7月に閣議に提出した新国家エネルギー計画（PEN）は，エネルギー源の多様化および国内エネルギー源の開発を通じて，イタリアの海外エネルギー依存度を削減し，国内産業界の競合性を堅持しつつ，環境保護対策を推進することを主な目的とし，計画にあたっては原子力エネルギーに依存しないとの方針を打ち出したものとなっている。具体的には天然ガスと石炭などの固体燃料の供給量を増やし，2000年時点における天然ガスの供給量をエネルギー需要全体（石油換算1億8,000万トン）の28%（石油換算5,000万トン）まで引き上げ，固体燃料を現行の2倍にあたる全体の16%まで引き上げ，また国内エネルギー源の開発を進め，2000年時点で全体の24%を国産エネルギーで賄うとしている。

イタリアのカオルソ原子力発電所



しかし，国内資源の乏しいイタリアはエネルギー需要の約８割を海外に依存しており，天然ガスについてはアルジェリア，ソ連，オランダ，リビアなどからの輸入に半分以上依存しているのが現状である。今回の新 PEN をみる限り，エネルギー供給源の多様化を図ったとしても，イタリアの海外へのエネルギー依存体制が今すぐ変わるわけではなく，この観点からみて，環境影響が少なく，準国産エネルギーとして知られる原子力エネルギー，具体的にはモンタルトディカストロ１号機，２号機（各100.9万 kW，BWR２基）とピエモント・トリノ１号機，２号機（各100万 kW，PWR２基）への依存を新 PEN から外していることはこの計画があまりにも政治的なものとの見方が強い。

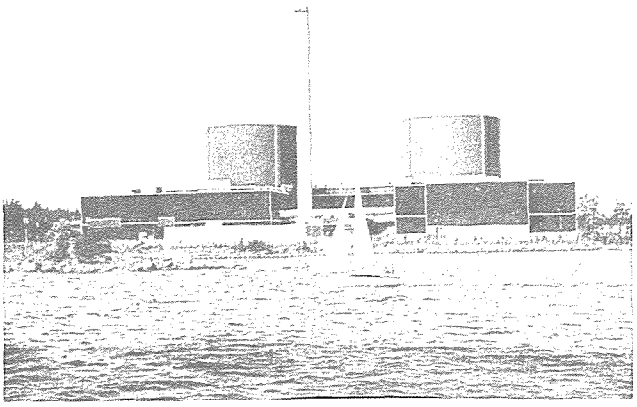
また，この PEN では，運転中のトリノ・ベルチェレッセおよびカオルソの両原子力発電所の処遇については何ら言及していない。

9）オランダ，フィンランド

電力需要に対処するため追加の原子力発電設備の決定を直前に控えていたオランダとフィンランドでは，1986年のチェルノブイリ事故に伴い，政府が新規の原子力発電所を建設する計画を凍結するとの決定を下した。この結果，オランダの電力会社は国内電力需要に対処するため，60万 kW 級ガス専焼発電所２基の建設を決め，ノルウェーからの天然ガス調達，西ドイツ，フランスからの電力輸入に関する協定を結んでいる。また，フィンランドでは50万 kW 級石炭火力発電所２基の建設が決定している。

オランダでは，1988年早々にも原子力の将来についての決定が行われることになっていたが，エネルギー，環境，健康に関する政府諮問委員会の原子力問題に係わる報告書が1989年２月まで延期されることに決まったため，同国の原子力の将来に関する決定は繰り延べられている。オランダで1988年３月に行われた世論調査によると，他の代替電源がなければ何を選択するかとの問いに対し回答者の58％は石炭と回答，原子力は24％に止まっている。しかし，前述の設問に石炭の環境影響に対する認識度を加えた問いに対しては，43％が石炭を選択，36％が原子力を選択し，原子力発電の環境影響への少なさを認識する結果となっている。

一方，フィンランドのホルケリ現連立内閣は現



フィンランドのロビーサ原子力発電所

政権下で，原子力発電所の計画を進めないことで合意に達しているが，スオミネン貿易工業相が1991年に予定されている次回総選挙後に，新規の原子力発電所の建設が可能だと発言するなど，政府内部で微妙な意見の食い違いも現れている。フィンランドで1988年９月に行われた世論調査によると，原子力発電所の建設について「強く反対する」との回答が39％で，これは１月の調査の46％を下回り，「建設に賛成する」との回答は前回の13％から18％にわずかであるが上昇傾向にある。

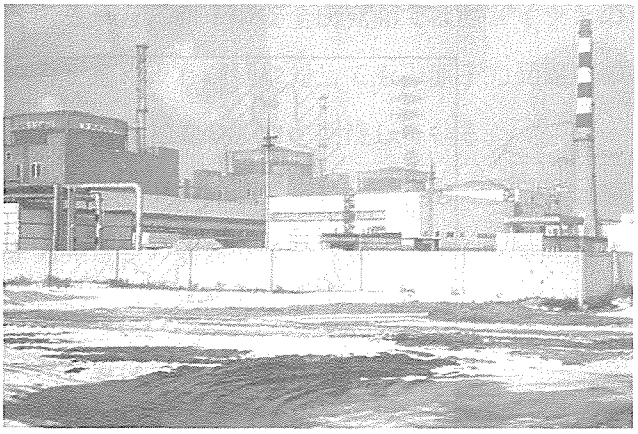
オランダとフィンランドで運転中の原子力発電所は1988年も順調な運転実績を重ね，オランダにおける原子力発電所２基の平均設備利用率は83.1％に，そしてフィンランドの原子力発電所４基の平均設備利用率は91.2％に達している。

(4) ソ連，東欧共産圏諸国

今回の調査でソ連で新規に運転入りが確認された原子力発電所はザポロジェ４号機(100万 kW，PWR，1987年12月21日送電開始)およびザパドナヤ-ウクライナ１号機(100万 kW，PWR，1987年12月31日送電開始)の２基，200万 kW で，この結果，ソ連の運転中の原子力発電設備容量は合計50基，3,564万5,000kW となった。

ソ連の原子力発電開発は第12次５カ年計画の最終年にあたる1990年に原子力発電開発規模7,000万 kW の達成を目標としていたが，第12次計画の最初の1986年にチェルノブイリ事故を起こし，この目標規模達成は困難となった。しかし，ソ連における原子力発電の必要性はチェルノブイリ事故前と変わらず，ソ連は今日，原子力発電開発体制の立て直しに本格的に取り組み，2000年までに原

ソ連のザポロジェ原子力発電所

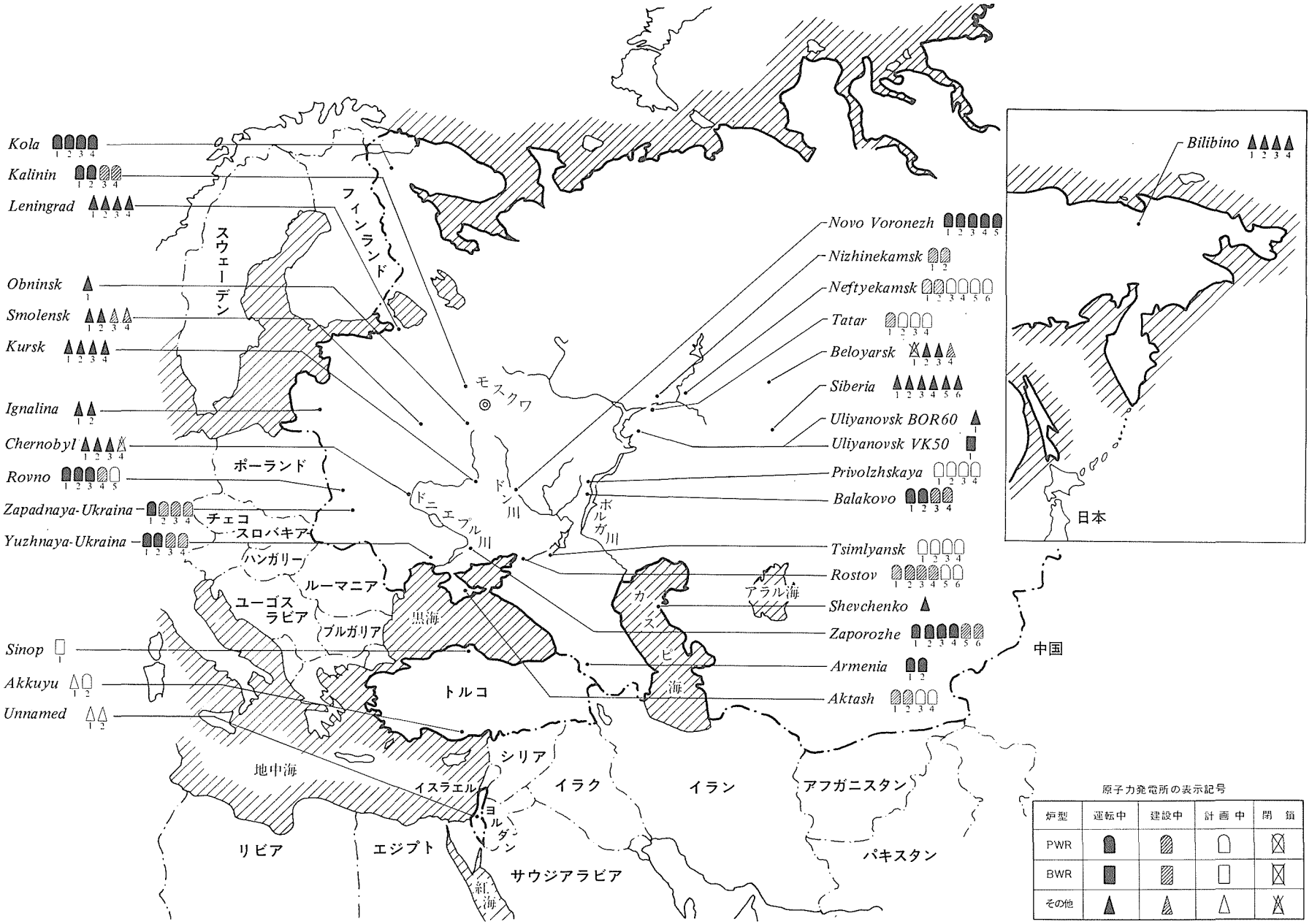


子力発電容量１億 kW の達成実現の計画も明らかにされている。

また，ゴルバチョフ書記長の推進するペレストロイカ（改革），グラスノスチ（情報公開）の政策は原子力開発体制にも影響を与え，これまでのソ連では考えられないほどの情報が伝えられるようになった。チェルノブイリ事故に端を発した従前の原子力体制批判論はその最たるものであるが，ソ連にとって原子力は必要であるとの結論に変わりはない。ソ連では，原子力反対運動が起きているとの情報も伝わってきているが，これについては，リトアニア，アルメニアなどの各共和国でみられているように，民族主義運動の隠れみのに原子力問題が引き合いに出されているとの見方もある。

ソ連が原子力開発を継続させていく方針に変更のないことはプロツェンコ・ソ連原子力利用国家委員会（GAKE）議長の発言からも明らかである。1989年１月26日に開催された原子力に関する国際シンポジウムで講演した同議長は「原子力は他のエネルギーとの比較においても，また経済性の観点からも，あるいはソ連の国土の地域性の問題からもソ連にとって必要不可欠であり，ソ連はチェ

ソ連，西アジアの原子力発電所分布地図

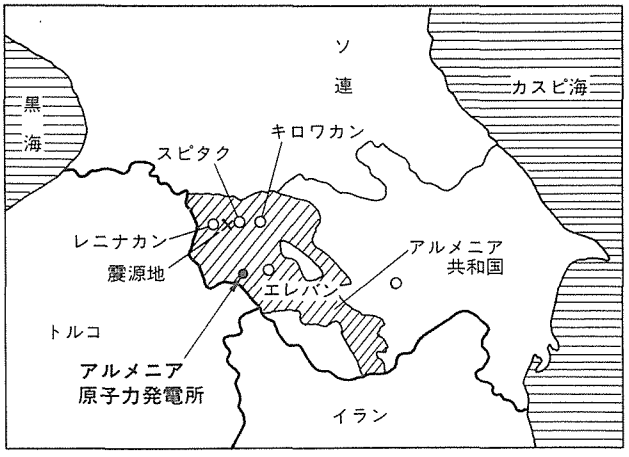


ルノブイリ事故後も基本政策を変更せず，原子力開発を積極的に推進していく」と強調，「原子力発電は今後ソ連国内において着実に成長し，その開発規模は21世紀初頭には現在と比較して約3倍になるだろう」と予測した。同議長はまた，チェルノブイリ原子力発電所と同型の黒鉛チャンネル型(RBMK)原子炉は，炉の改良に伴う経済性の観点から有利でないことを理由に，今後新規分を設計せず，加圧水型原子炉を建設することになるが，チェルノブイリ事故の原因は発電所員の安全規則違反が原因であったことに鑑み，運転作業をすべて監視し，運転員の再教育を実施するなど，運転の安全性の見直し作業を行っていることを明らかにした。同議長はさらに，原子力開発を進めていくにあたっては，二国間あるいは多国間との国際協力が今後不可欠であり，原子力安全問題，原子炉開発などで積極的に協力していく意向であることを示した。

同議長の発言からも分かるように，ソ連は安全性，信頼性向上を重視しながら原子力開発を推進する体制を整えつつあり，チェルノブイリ事故後に五つの新組織を創設している。その組織は原子力発電省（ソ連の原子力発電所の設計・運転を一元的に行う），全ソ原子力発電所運転研究所(原子力発電所の運転経験を蓄積して安全性・信頼性向上を支援する)，国家原子力安全監察局(原子力発電所の安全性・信頼性を独自の立場から監査する)，「コンビナート」(チェルノブイリ原子力発電所から30km圏内の区域の管理・運営を担当する独立組織)，全ソ放射線医学研究センター(チェルノブイリ事故による放射線影響調査を実施)。また，ソ連は国際原子力発電事業者協会（WANO）への参加を通じて，各国の原子力発電所運転経験を入手する一方，原子炉安全研究面では西ドイツとの協力を進め，わが国に対しても，原子力発電所の耐震問題などでの協力を期待している。

アルメニア共和国で12月に発生した大地震は原子力発電所の耐震問題をクローズアップさせることになったが，原子力発電所の安全性，信頼性をソ連が重視している証左といえよう。

ソ連当局の発表によると，12月7日にソ連アルメニア共和国北部で発生した大地震はMSK震度階12階級の中で，震度階10を超えるといわれ，これはマグニチュードに換算して6.9に相当するというのが西側の計算値である。アルメニア共和国では，アルメニア原子力発電所2基が運転中で，地震発生の当初，一時同地域に立地する原子力発電所あるいは化学プラントに損害が生じているとの噂も流れた。ルイシコフ首相は12月12日の記者会見で，全面的にこの噂を否定したものの，「アルメニア原子力発電所は今後2年間のうちに閉鎖し，燃料を除去する」ことを明らかにした。ルイシコフ首相によると，アルメニア原子力発電所の閉鎖は安全性の観点から行われるのではなく，以前から要求のあったアルメニア住民からの閉鎖要



ソ連のアルメニア原子力発電所立地点

望を受け入れることにした結果であるとしている。アルメニア共和国では最近，民族主義運動が高まり，一部で過激な抗議デモも数多くみられ，今回の閉鎖措置はこうした民族主義運動の矛先を変え，同運動を沈静化するための一環との見方もある。なお，アルメニア原子力発電所の閉鎖予定については，1号機を1989年2月，2号機を3月までに行うとの情報も最近伝えられている。

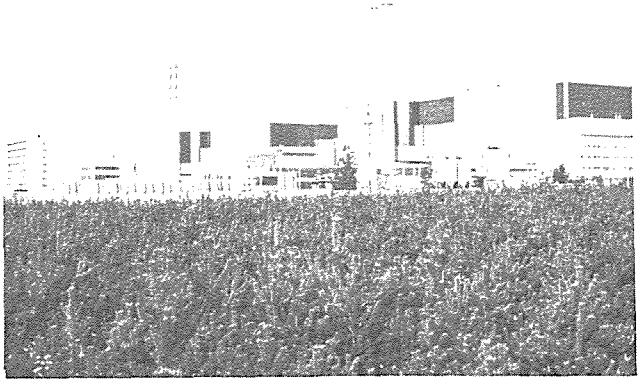
ソ連では，敷地の地震活動が震度階9以上と予測される地域での原子力発電所の建設を禁止している。アルメニア原子力発電所は同地域に発生しうると予測される震度階8までの地震を想定して建設されたものであるが，今回の地震は他の原子力発電所の将来計画のあり方に影響を与えるところとなった。その具体的な行動としてルコーニン・ソ連原子力発電相は12月23日，「敷地の不適切さから当初計画されていた六カ所の原子力発電所の建設計画を放棄する」との見解を記者会見で表明した。

ルコーニン大臣によると，地震問題を理由に計画が放棄されるのはアゼルバイジャン計画，グルジヤ計画，それに昨年1月にすでに放棄が明らかにされていた黒海沿岸の南ロシアのクラスノダール計画で，その他に設計上の安全問題を理由に白ロシア共和国で建設中のミンスク発電所1号機，2号機(各94万kW，PWR2基，この建設中止は9月に決定されている）とウクライナ共和国で建設中のオデッサ発電所1，2号機（94万kW，PWR2基)が放棄されることになる。またアルメニア原子力発電所のサイトに追加2基の建設を予定していた第二期段階の計画も放棄される。この六カ所の原子力発電所計画放棄で近い将来の電力不足が懸念されることになるが，長期的に新たな原子力発電所立地候補地点が指定されることになっている。

なお，ベロヤルスク1号機(10.8万kW，LWGR-Pでチェルノブイリ型の旧原型)は1983年に閉鎖されていることが確認されたことから，今回より集計の対象から除外した。

ソ連以外の東欧共産圏諸国で，1988年に運転入りした原子力発電所はなかったが，ブルガリアでベレヌ1，2号機（各100万kW，ソ連製PWR2基）の建設工事が進められていることが明らかになった。これは4月に開催された第21回原産年次大会に参加したブルガリアのトドリエフ国務大臣・エネルギー産業公社理事長が講演の中で明らかにしたもので，同相によれば，ベレヌ1，2号機は1991年，1993年の運転開始を目指して，建設工事が進められているとしている。

また，ハンガリーにおける1988年の原子力発電電力量は134億4,500万kWhで，これは同国の総発電電力量の46.5%に達している。この発電実績の基礎となるパクシュ発電所1～4号機（各44万kW，PWR4基)の設備利用率は，平均87.0%を記録，1985年以来，80%台を維持している。



ハンガリーのパクシュ原子力発電所

なお，ユーゴスラビアで計画中であったプレブラカ発電所（104万kW，LWR）については計画の実施が大幅に遅れたため，集計の対象から外している。

(5) アジア諸国

1) 韓　国

1988年に新規に運転入りした原子力発電所はウルジン（蔚珍）発電所1号機（95万kW，PWR）の1基で，この結果，韓国における運転中の原子力発電所は合計8基，666万5,000kWとなった。建設入りした原子力発電所は，ヨンワン（霊光）発電所3，4号機（各100万kW，PWR 2基）の2基，200万kWで，同発電所3，4号機は1988年に建設工事を開始している。また，電源開発長期計画の改定に伴い，ウォルソン2号機（67.8万kW，CANDU）および同国13，14号機目にあたるKNU 13号機，同14号機（各100万kW，LWR 2基）の3基，267万8,000kW分の建設計画が明らかになった。

エネルギー資源省は1988年12月26日，2001年までの新電源開発長期計画を発表した（**表15**）。同計画によれば，2001年までに原子力発電所5基，LNG火力発電所4基，その他の発電設備26基を建設し，その建設総額として14兆8,880億ウォン（2兆7,542億8,000万円）の予算を計上，計画達成時点で，原子力発電が電力供給源として重要な役割を担い，全発電設備の36.1%を占め，石炭火力発電が29.1%，石油火力発電が11.3%を占めるとしている。1997年から2001年にかけては，ウォルソン2号機ならびに同国13，14号機目にあたる出力100万kW級原子力発電所2基が運転を開始し，出力40万kW級LNG火力発電所2基，出力50万kW級石炭火力発電所3基，出力90万kW級石炭火力発電所4基，出力25万kW級揚水発電所2基も運転を開始することになっている。

表15　韓国における新電源開発長期計画

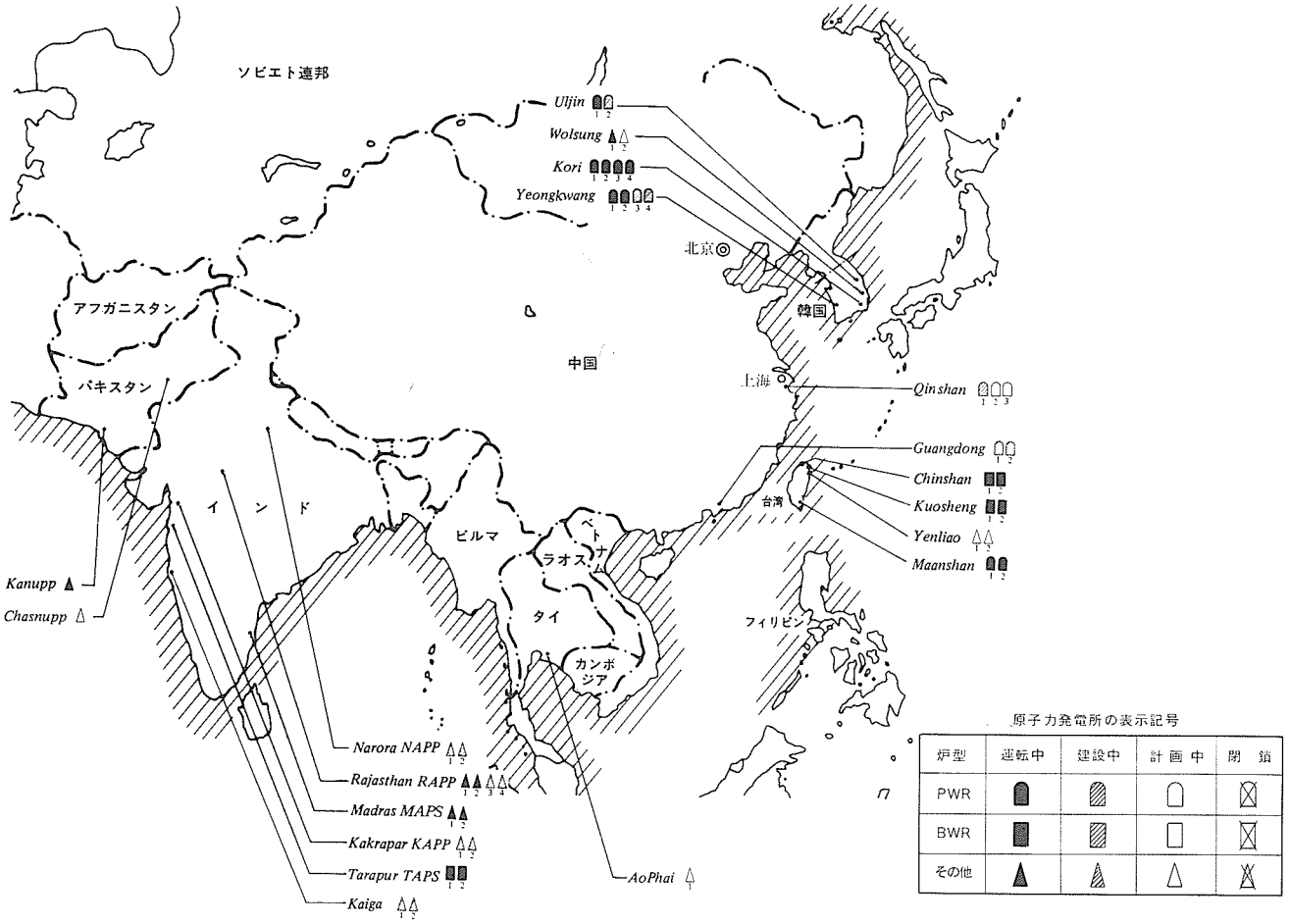
暦　年	新規電源計画	設備容量合計
1988	－	1,994万kW
1989	蔚珍原子力発電所2号機	2,099万kW
1990	水　力	2,107万kW
1991	水　力	2,116万kW
1992	LNG火力	2,196万kW
1993	石炭火力	2,346万kW
1994	石炭火力	2,496万kW
1995	霊光原子力発電所3号機(KNU11) 揚　水 石炭火力	2,662万kW
1996	霊光原子力発電所4号機(KNU12) 石炭火力	2,810万kW
1997	月城原子力発電所2号機(KNU 4) 石炭火力	2,930万kW
1998	KNU13(原子力発電所) 揚　水 LNG火力 石炭火力	3,106万kW
1999	KNU14(原子力発電所) 石炭火力	3,259万kW
2000	石炭火力	3,413万kW
2001	石炭火力	3,572万kW

（出典）韓国原子力産業会議（KAIF）資料

建設費については，1989年から91年にかけて1兆2,430億ウォン（2,299億5,500万円），1992年から96年にかけて，6兆8,600億ウォン（1兆2,691億円），1997年から2001年にかけて6兆7,800億ウォン（1兆2,543億円）の予算を計上している。エネルギー資源省高官によれば，1998年および1999年にそれぞれ運転開始予定のKNU-13，-14について，1990年および1991年に入札を招請する予定であるとしている。

なお，韓国では1988年12月末現在，原子力発電所8基が運転中，3基が建設中で，原子力発電の

アジア諸国の原子力発電所分布地図



中南米諸国の原子力発電所分布地図



アフリカ諸国の原子力発電所分布地図



全電源設備に占める割合は33.4%，また原子力発電の総発電電力量に占める割合は46.9%に達している。

2）台　湾

資源に乏しく，その90%以上を輸入に頼っている台湾では，エネルギー資源の多様化を図るため，原子力発電開発に力を入れ，1978年に初の原子力発電所が運転を開始して以来，原子力発電所の電源設備に占める割合は年々増加している。1988年末現在，原子力発電所6基，514万4,000kWが運転中で，全電源設備容量の31%を占めている。

台湾電力の長期発電計画では，2000年時点での電源設備容量を2,763万kWと見込み，原子力発電の電源設備に占める割合を現行の31.0%から33.1%まで引き上げることを目標としている。

台湾では1987年7月に厳戒令が解除され，自由化の波が押し寄せた。とくに原子力関連では，エンリャオ（塩寮）1，2号機の建設および廃棄物貯蔵施設反対運動を切っ掛けとして，原子力に懸念を示す声が高まりをみせてきているが，電力需要は年々伸び，1988年夏の電力ピーク時には前年比11%増の1,230万kWを記録している。台湾電力の所有する発電設備容量は1986年以来，1,660万kWのままであることから，1989年または1990年には電力供給制限を始めざるを得ない状況にもあるとされ，政府は早急に電源施設の拡充を決定しなければならないとしている。

3）インド

インドでは1988年末現在，原子力発電所6基，設備容量123万kWが運転中で，その設備利用率の平均は57.8%であった。

アジア諸国のなかでもいち早く原子力開発に着手したインドは2000年時点で，原子力発電設備容量を1,000万kWまで拡大することを目標としているが，1974年5月の核爆発実験を境にして，米国，カナダをはじめとする原子力先進国からの国際協力，支援が途絶え，独自の原子力開発を余儀なくされ，また資金不足から，その開発のスピードはかなりの遅れをきたしている。

原子力発電開発を円滑にするため，インド原子力委員会は1987年10月16日，原子力発電所の建設・運転を所管していたインド原子力庁を改組，原子力発電公社を発足させ，民間からの資金援助を得やすくする一方，ソ連からの原子力協力を求め，1988年11月20日にはソ連のゴルバチョフ書記長とガンジー首相との間で，原子炉供給に関する協定が結ばれた。

インド原子力委員会のスリニバサン委員長は，現在建設中の8基の原子力発電所に続いて，出力50万kW級PHWR2基をタラプールに，そして50万kW級PHWR4基をラジャスタン州西部のラワトープハタに建設する予定であるとし，ソ連から導入する100万kW級ソ連製PWR2基についてはタミール・ドナウ州に建設する予定であることを明らかにした。

1989年2月

日本原子力産業会議

3．炉型別原子力発電設備容量

（Ⅰ）

（単位：万kW，グロス電気出力）

国名＼炉型		軽水減速炉				黒鉛減速炉					重水減速炉				高速増殖炉(FBR)	合計
		加圧軽水冷却(PWR)	沸騰軽水冷却(BWR)	軽水冷却(LWR)	小計	炭酸ガス冷却(GCR)	改良炭酸ガス冷却(AGR)	高温ガス冷却(HTGR)	軽水冷却(LWGR)	小計	重水冷却(圧力容器)	重水冷却(圧力管)	沸騰軽水冷却	小計		
米国	運	6,834.5(72)	3,280.4(36)		10,114.9(108)			34.2(1)		34.2(1)						10,149.1(109)
	建	1,349.4(11)	453.6(4)		1,803 (15)											1,803 (15)
	計	235 (2)			235 (2)											235 (2)
フランス	運	5,016.3(48)			5,016.3(48)	180 (4)				180 (4)					25 (1)	5,221.3(53)
	建	1,262.5(9)			1,262.5(9)										124 (1)	1,386.5(10)
	計	606 (4)			606 (4)											606 (4)
ソ連	運	1,803.9(25)	6.2(1)		1,810.1(26)				1,679.4(22)	1,679.4(22)					75 (2)	3,564.5(50)
	建	2,300 (23)			2,300 (23)				200 (2)	200 (2)					80 (1)	2,580 (26)
	計	2,000 (20)			2,000 (20)											2,000 (20)
日本	運	1,259.8(16)	1,511.7(18)		2,771.5(34)	16.6(1)				16.6(1)			16.5(1)	16.5(1)		2,804.6(36)
	建	676.8(7)	576 (6)		1,252.8(13)										28 (1)	1,280.8(14)
	計		549.9(5)		549.9(5)											549.9(5)
西ドイツ	運	1,507.2(13)	721.9(7)		2,229.1(20)			30.8(1)		30.8(1)						2,259.9(21)
	建	130.1(1)			130.1(1)										32.7(1)	162.8(2)
	計	932.8(7)			932.8(7)										146 (1)	1,078.8(8)
英国	運					577.2(26)	862.6(13)			1,439.8(39)			10.2(1)	10.2(1)	25 (1)	1,475 (41)
	建	118.2(1)			118.2(1)		66 (1)			66 (1)						184.2(2)
	計	236.4(2)			236.4(2)											236.4(2)
カナダ	運											1,291.9(18)		1,291.9(18)		1,291.9(18)
	建											374 (4)		374 (4)		374 (4)
	計															
スウェーデン	運	276 (3)	731.4(9)		1,007.4(12)											1,007.4(12)
	建															
	計															
スペイン	運	590.2(7)	143.5(2)		733.7(9)	50 (1)				50 (1)						783.7(10)
	建	186 (2)	195 (2)		381 (4)											381 (4)
	計	304 (3)			304 (3)											304 (3)

韓国	運	598.7(7)			598.7(7)							67.8(1)		67.8(1)		666.5(8)
	建	295 (3)			295 (3)											295 (3)
	計			200 (2)	200 (2)							67.8(1)		67.8(1)		267.8(3)
ベルギー	運	570 (7)			570 (7)											570 (7)
	建															
	計	145 (1)			145 (1)											145 (1)
台湾	運	190.2(2)	324.2(4)		514.4(6)											514.4(6)
	建															
	計			395.2(4)	395.2(4)											395.2(4)
チェコスロバキア	運	350 (8)			350 (8)											350 (8)
	建	370.4(6)			370.4(6)											370.4(6)
	計	194.4(2)			194.4(2)											194.4(2)
スイス	運	169.8(3)	138.1(2)		307.9(5)											307.9(5)
	建															
	計															
ブルガリア	運	276 (5)			276 (5)											276 (5)
	建	300 (3)			300 (3)											300 (3)
	計	200 (2)			200 (2)											200 (2)
フィンランド	運	93 (2)	147 (2)		240 (4)											240 (4)
	建															
	計			104 (1)	104 (1)											104 (1)
東ドイツ	運	228 (6)			228 (6)											228 (6)
	建	326 (5)			326 (5)											326 (5)
	計	388 (4)			388 (4)											388 (4)
南アフリカ	運	193 (2)			193 (2)											193 (2)
	建															
	計															
ハンガリー	運	176 (4)			176 (4)											176 (4)
	建															
	計	200 (2)			200 (2)											200 (2)

(II)

(単位：万kW，グロス電気出力)

国名	炉型	軽水減速炉				黒鉛減速炉					重水減速炉				高速増殖炉 (FBR)	合計
		加圧軽水冷却 (PWR)	沸騰軽水冷却 (BWR)	軽水冷却 (LWR)	小計	炭酸ガス冷却 (GCR)	改良炭酸ガス冷却 (AGR)	高温ガス冷却 (HTGR)	軽水冷却 (LWGR)	小計	重水冷却 (圧力容器)	重水冷却 (圧力管)	沸騰軽水冷却	小計		
インド	運		32 (2)		32 (2)							91 (4)		91 (4)		123 (6)
	建											188 (8)		188 (8)		188 (8)
	計															
イタリア	運	27 (1)	88.2(1)		115.2(2)											115.2(2)
	建												4 (1)	4 (1)		4 (1)
	計															
アルゼンチン	運										35.7(1)	64.4(1)		100.1(2)		100.1(2)
	建										74.5(1)			74.5(1)		74.5(1)
	計															
ユーゴスラビア	運	66.4(1)			66.4(1)											66.4(1)
	建															
	計															
ブラジル	運	65.7(1)			65.7(1)											65.7(1)
	建	261.8(2)			261.8(2)											261.8(2)
	計	811.2(6)			811.2(6)											811.2(6)
オランダ	運	47.7(1)	5.8(1)		53.5(2)											53.5(2)
	建															
	計															
パキスタン	運											13.7(1)		13.7(1)		13.7(1)
	建															
	計			90 (1)	90 (1)											90 (1)
中国	運															
	建	210 (3)			210 (3)											210 (3)
	計	120 (2)			120 (2)											120 (2)
ルーマニア	運															
	建											198 (3)		198 (3)		198 (3)
	計											132 (2)		132 (2)		132 (2)
メキシコ	運															
	建		135 (2)		135 (2)											135 (2)
	計															

キューバ	運															
	建	88 (2)			88 (2)											88 (2)
	計	176 (4)			176 (4)											176 (4)
ポーランド	運															
	建	88 (2)			88 (2)											88 (2)
	計	88 (2)			88 (2)											88 (2)
トルコ	運															
	建															
	計	103 (1)		104 (1)	207 (2)							67.6(1)		67.6(1)		274.6(3)
エジプト	運															
	建															
	計	187.2(2)			187.2(2)											187.2(2)
イスラエル	運															
	建															
	計			187.2(2)	187.2(2)											187.2(2)
タイ	運															
	建															
	計			93.6(1)	93.6(1)											93.6(1)
小計	運	20,339.4	7,130.4		27,469.8	823.8	862.6	65	1,679.4	3,430.8	35.7	1,528.8	26.7	1,591.2	125	32,616.8
		(234)	(85)		(319)	(32)	(13)	(2)	(22)	(69)	(1)	(25)	(2)	(28)	(4)	(420)
	建	7,962.2	1,359.6		9,321.8		66		200	266	74.5	760	4	838.5	264.7	10,691.0
		(80)	(14)		(94)		(1)		(2)	(3)	(1)	(15)	(1)	(17)	(4)	(118)
	計	6,927.0	549.9	1,174	8,650.9							267.4		267.4	146	9,064.3
		(66)	(5)	(12)	(83)							(4)		(4)	(1)	(88)
総計		35,228.6	9,039.9	1,174	45,442.5	823.8	928.6	65	1,879.4	3,696.8	110.2	2,556.2	30.7	2,697.1	535.7	52,372.1
		(380)	(104)	(12)	(496)	(32)	(14)	(2)	(24)	(72)	(2)	(44)	(3)	(49)	(9)	(626)

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．各国の原子炉輸出実績

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					1	100.0																	1	100.0
76																								
77					1	98.2									1	65.0							2	163.2
78															2	190.0							2	190.0
79															2	190.0							2	190.0
1980																								
81																								
82																								
83																								
84																								
85																								
86																								
87																					1	118.2	1	118.2
88																								
合計	1	1.1	1	27.0	9	772.2	2	72.8	5	401.6	3	276.0	1	65.7	6	503.7	1	66.4	2	190.2	1	118.2	32	2,494.9

（単位：万kW，グロス電気出力）

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

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

1）1985年閉鎖。
2）1982年閉鎖。
3）1980年閉鎖。

2．フランス

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												
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	アルゼンチン		オランダ		スイス		ブラジル		スペイン		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
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												
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		アルゼンチン		韓国		ルーマニア		トルコ		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955														
56														
57														
58														
59														
1960														
61														
62														
63														
64	1	22.0											1	22.0
65			[1] 1	13.7									1	13.7
66														
67	1	22.0											1	22.0
68														
69														
1970														
71														
72														
73					1	64.4							1	64.4
74														
75														
76							1	67.8					1	67.8
77														
78									1	66.0			1	66.0
79														
1980														
81									1	66.0			1	66.0
82														
83														
84														
85									1	66.0	[2] 1	67.6	2	133.6
86														
87														
88														
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　　（単位：万kW，グロス電気出力）

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						
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。

6．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		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
1955														
56	1	8.0											1	8.0
57														
58														
59														
1960														
61														
62														
63														
64														
65														
66														
67	2	88.0	2	88.0	2	88.0							6	264.0
68														
69														
1970							1	46.5					1	46.5
71							1	46.5					1	46.5
72			2	88.0									2	88.0
73	2	88.0							2	86.0			4	174.0
74	2	194.0											2	194.0
75														
76														
77														
78	1	44.0											1	44.0
79			2	200.0	2	88.0							4	288.0
1980														
81														
82														
83			1	100.0							2	88.0	3	188.0
84														
85			1	100.0									1	100.0
86					2	200.0							2	200.0
87														
88														
合計	8	422.0	8	576.0	6	376.0	2	93.0	2	86.0	2	88.0	28	1,641.0

7．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				
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。

5．原産調査626基の原子力発電所の営業運転開始見通し

（単位：万kW，グロス電気出力）

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

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

2）1988年に新規運転入りした22基の原子力発電所の着工から営業運転開始（または送電開始）までの建設工事期間は平均8年10ヵ月である。

3）1989年以降に新規に計画が期待される追加容量を含めていない。また，すでに運転中の原子力発電所で2000年までに予測される廃炉分を考慮していない。

6．世界における原子力発電所の運転経験（原子炉・年）

－1988年12月31日現在－

順位	国名	原子炉・年　単位：年数・月数・基数											
		出力3万kW以上			出力3万～1万kW			閉鎖炉			合計		
1	米国	1,119	4	109	23	6	1	142	6	14	1285	4	124
2	英国	756	11	38				32		2	788	11	40
3	ソビエト連邦	531	1	48	72	8	5	21	6	2	625	3	55
4	フランス	360	2	52				92	11	5	453	1	57
5	日本	350		36				12	6	1	362	6	37
6	西ドイツ	164	8	21	29	6	2	68	6	7	262	8	30
7	カナダ	151	8	18				47	1	3	198	9	21
8	スウェーデン	117	5	12				10	4	1	127	9	13
9	ベルギー	59	1	7				24	9	1	83	10	8
10	イタリア	31	1	2				41	10	2	72	11	4
11	東ドイツ	70	5	5							70	5	5
12	インド	69	2	6							69	2	6
13	スペイン	65	8	8							65	8	8
14	スイス	65	5	5							65	5	5
15	ブルガリア	43		5							43		5
16	チェコスロバキア	35	9	8				6	6	1	42	3	9
17	台湾	40	8	6							40	8	6
18	フィンランド	35	5	4							35	5	4
19	オランダ	35	3	2							35	3	2
20	韓国	32	5	8							32	5	8
21	アルゼンチン	19	7	2							19	7	2
22	パキスタン	16	3	1							16	3	1
23	ハンガリー	12	10	4							12	10	4
24	南アフリカ	7	8	2							7	8	2
25	ユーゴスラビア	7	3	1							7	3	1
26	ブラジル	4		1							4		1
合計		4,202	2	411	125	8	8	500	5	39	4,828	3	458

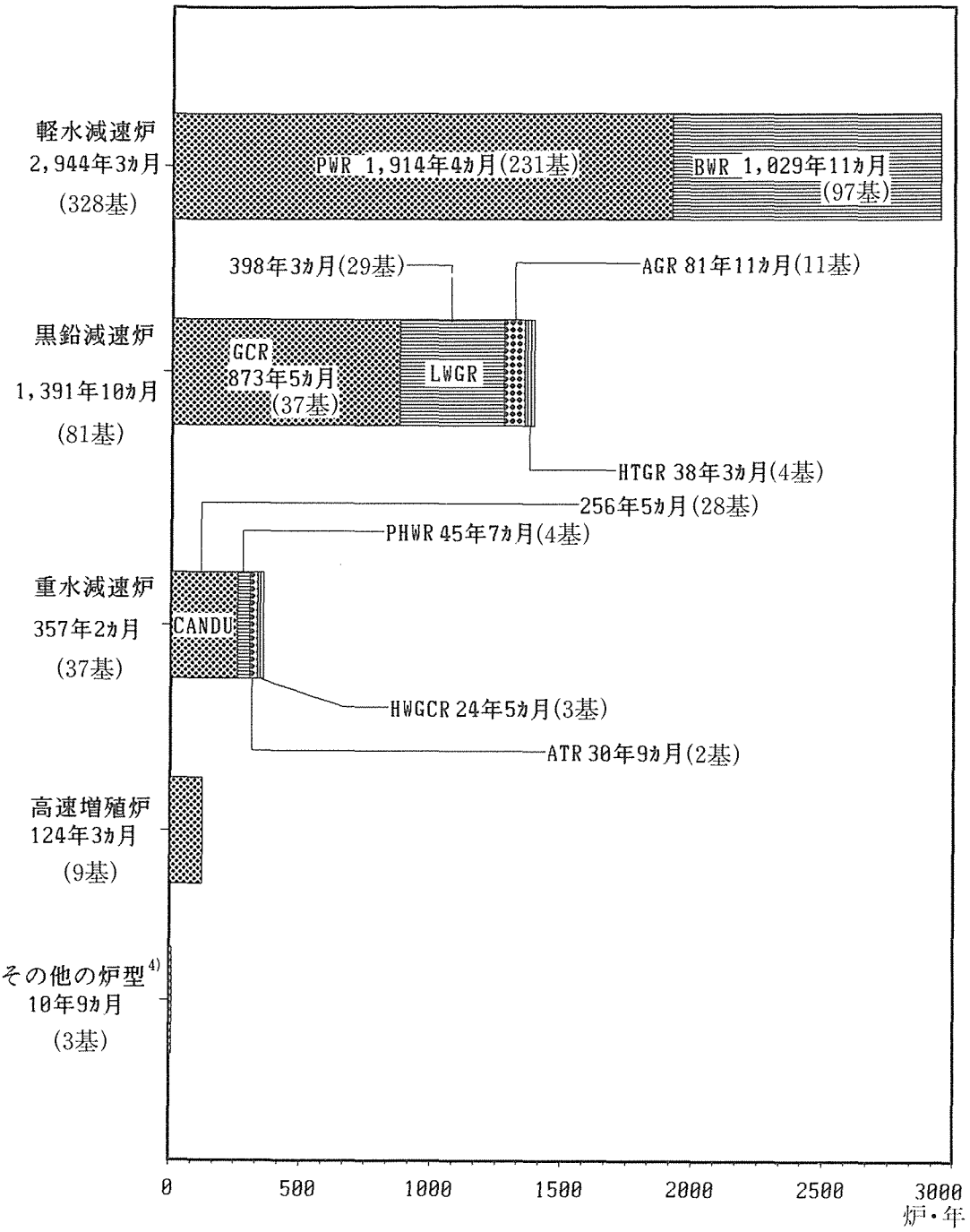
注1）運転経験（原子炉・年）の計算については，1988年末現在で「運転中」の原子力発電所420基を対象とし，営業運転開始月から1988年末までの期間とした。ただし，電力系統に送電しているが，いまだ営業運転に入っていない原子力発電所9基については計算から除外している。

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

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

7．世界における炉型別の原子力発電所運転経験(原子炉・年)

—1988年12月31日現在—



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

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

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

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

8．日本の原子力発電所ダイレクトリー

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

志賀(シカ)-1
名　称：志賀原子力発電所 1号機
所在地：〒925-01 石川県羽咋郡志賀町字赤住
所有者：北陸電力㈱
住　所：富山市桜橋通り3-1
Tel.　：(0764)41-2511

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

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

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

泊(トマリ)-1,-2
名　称：泊原子力発電所 1,2号機
所在地：〒045-02 北海道古宇郡泊村大字掘株字ヘロカルウス789
Tel.　：0135(75)3331
所有者：北海道電力㈱
住　所：〒060 札幌市中央区大通東1
Tel.　：(011)251-1111

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

9．世界の原子力発電所ダイレクトリー

アルゼンチン

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

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

ベルギー

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

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

TIHANGE-1,-2,-3
(チアンジュ原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：Tihange-1,-2,-3
所在地(周辺都市からの距離)：Hûy(near Liège)
連絡先：Avenue de l'Industrie 1　5201 Tihange
Tel.　：085/24.30.11
Telex：59695
所有者：S.A. INTERCOM
住　所：rue de Pépinière 20　B-1000 BRUXELLES(BELGIUM)
Tel.　：02/518.61.11
Telex：64681
Fax　：02/511.65.99

ブラジル

ANGRA-1,-2,-3
(アングラ原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：Almirante Alvaro Alberto NPS-Angra-1,-2,-3
所在地(周辺都市からの距離)：Angra Los Reis, 15km W of Angra do Reis town (130km E of Rio de Janeiro)
連絡先：Rodovia Rio-Santos, 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)286-3112
Telex：021/21166

ブルガリア

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

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

カナダ

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

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

住　所：前　　掲

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

GENTILLY-1,-2
(ジェンティリー原子力発電所 1,2号機)
名　称：Centrale Nucléaire Gentilly-1,-2
所在地：Trois-Rivièrens, Québec
(周辺都市からの距離)
連絡先：C.P. 360 Gentilly, Québec, Canada, GOX 1GO
Tel.　：(819)298-2943
Telex：05-837149
所有者：Hydro-Québec
住　所：75 Dorchester Blvd. W. Montréal, Québec, Canada, H2Z 1A4
Tel.　：(514)289-2211
Telex：055-61047

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

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

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

中　国

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

QINSHAN-1,-2,-3
(秦山原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：Qinshan Nuclear Power Plant
所在地：浙江湾省海塩泰山(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
所有者：Atomic Energy Commission of Cuba
住　所：AP-6795

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
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：——
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：Dukovany
(周辺都市からの距離)
連絡先：Dukovany, ZIP 675 54
Tel.　：Námeˆstˆ 922130
Telex：62709
所有者：Czech Electricity Board (CEB)
住　所：——

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：——

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, 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：P.O. Box 108, Abbasia 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：Loviisa
Tel.　：358-15-5501
Telex ：1819 IVOLO SF
所有者：Imatran Voima Oy (IVO)
住　所：P.O. Box 138, SF-00101 Helsinki
Tel.　：358-0-60901
Telex ：124 608 VOIMA SF

OLKILUOTO-1,-2 (TVO-1,-2)
(オルキルオト原子力発電所 1,2号機)
名　称：TVO Nuclear Power Plant Units-1,-2
所在地：Olkiluoto, Eurajoki(25km to Rauma)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Olkiluoto
Tel.　：358 38 3811
Telex ：65154
所有者：Teollisuuden Voima Oy
住　所：27160 Olkiluoto Suomi
Tel.　：358-38-3811
Telex ：65154

フ ラ ン ス

BELLEVILLE-1,-2
(ベルビル原子力発電所 1,2号機)
名　称：EDF Centrale de Belleville
所在地：Belleville-sur-Loire, Cher
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP11- 18240 Léré
Tel.　：48 54 5050
所有者：Electricite de France (EDF)
住　所：2 rue Louis-Murat 75008 Paris
Tel.　：40 42 22 22
Telex ：EDF AE 660 434F

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GRAVELINES-B1,-2,-3,-4,-C5,-6
(グラブリーヌ原子力発電所 B-1,2,3,4号機, C-5,6号機)
名　称：EDF C.P.N. Gravelines
所在地：Gravelines, Nord
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 49-59820 Gravelines
Tel.　：28　23 99 00
所有者：EDF
住　所：前　掲

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

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-Cèze
Tel.　：(66)89 50 09
所有者：EDF
住　所：前　掲

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

NOGENT SUR SEINE-1,-2
(ノジャン・シュール・セーヌ原子力発電所 1,2号機)
名　称：EDF Centrale de Nogent sur Seine
所在地：Nogent sur Seine, Aube
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP62-1400 Nogent sur Seine
Tel.　：25 39 30 00
所有者：EDF
住　所：前　掲

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

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

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

ST. LAURENT-DES-EAUX-A1,-2,-B1,-2
(サンローラン・デゾー原子力発電所 A-1,2号機, B-1,2号機)
名　称：EDF C.P.N. de St. Laurent-des-Eaux
所在地：St. Laurent-Nouan, Loir et Cher
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 42- 41220 La Ferté-St.-Cyr
Tel.　：54 44 84 84
所有者：EDF
住　所：前　掲

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

SUPER-PHÉNIX
(スーパーフェニックス原子力発電所)
名　称：Centrale de Creys Malville
所在地：Creys-Malville, Isére
(周辺都市からの距離)
連絡先：B. P. 63 F 38510 Morestel
Tel.　：(74)80.13.66
Telex：380693 SPHENIX
所有者：Centrale Nucléaire Européenne á Neutrons Ropides S. A. (NERSA)
住　所：177 Rue Garibaldi F69003 Lyon
Tel.　：78 71 33 33
Telex：370806 NERSA-LYON

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

東ドイツ

NORD(BRUNO LEUSCHNER)-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8
(ノルト原子力発電所)
名　称：Nord(Bruno Leuschner)

所在地：Lumbin, Nord Greisfswald
(周辺都市からの距離)
連絡先：DDR-2200 Greisfswald
Tel. ： ——
Telex： ——
所有者：VE Kombinat Kernkraftwerke "Bruno Leuschner" Greisfswald
住 所：DDR-2200 Greisfswald
Tel. ： ——
Telex： ——

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

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

西 ド イ ツ

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

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

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

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

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

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

GUNDREMMINGEN KRB-B,-C
(グンドレミンゲンKRB原子力発電所 B,C号機)
名 称：Kernkraftwerk RWE-Bayernwerk Block-B,-C
所在地：Gundremmingen, Gunzburg, Bayern (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
(周辺都市からの距離) (4km from the town of Kalkar)
連絡先：4192 Kalkar Niederrhein 1, Ortsteil Hönnepel
Tel. ：(02824)141
所有者：Schnell - Brüter - Kernkraftwerks GmbH (SBK)
住 所：Kruppstrasse 5, 4300 Essen 1
Tel. ：(0201)185-1
Telex ：857851

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

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

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

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

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

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

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

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

UNTERWESER KKU
(ウンターベーザーKKU原子力発電所)
名 称：Kernkraftwerk Unterweser
所在地：Esenshamm(Weser), Niedersachsen
(周辺都市からの距離) (10km S of Nordenham, 45km N of

Bremen)
連絡先：Postbox 140, D-2883 Rodenkirchen-Stadland 1
Tel. ：04732/801
Telex ：02 38303
所有者：Preussen Elektra AG (PE)
住 所：前 掲 (Grohnde KWG参照)

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

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

ハンガリー

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

インド

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

KAKRAPAR KAPP-1,-2
(カクラパー原子力発電所 1,2号機)
名 称：Kakrapar Atomic Power Project Unit-1,-2
所在地：Kakrapar, Gujarat(60km of E Surat)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Anumala Dist. Surat 394651
Tel. ：Kakrapar 44290
Telex ：0178-396 KKPP IN
所有者：Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp.
住 所：前 掲

MADRAS MAPS-1,-2
(マドラス原子力発電所 1,2号機)
名 称：Madras Atomic Power Station Unit-1,-2
所在地：Chengalpattu/Kalpakkam, Tamil Nadu(25km, SE of Chengalpattu)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Kalpakkam, Tamil Nadu 603 102
Tel. ：Kalpakkam 41
Telex ：041-6724 ATOM IN
所有者：Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp.
住 所：前 掲

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

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

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

イスラエル

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

イタリア

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

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

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

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

韓　国

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

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

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

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

メ キ シ コ

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

オ ラ ン ダ

BORSSELE
(ボルセラ原子力発電所)
名　称：Kernenergiecentrale Borssele
所在地：Borssele(Vlissimgen)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Borssele-Zeeland
Tel.　：01100-21000
Telex：PMBSL 55399 NL
所有者：N.V. Provinciale Zeeuwse Energie-Maatschappij (PZEM)
住　所：Postbus 50 48, 4330 KA Middelburg
Tel.　：01180-25351
Telex：01180-38818

GKN DODEWAARD
(ドーデバルト原子力発電所)
名　称：N.V. Gemeenschappelijke
所在地：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, Pujab (7.5km from Kundian)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Kundian, Dist. Mianwali P.O. Box 1133, Islamabad
Tel.　：826274-Islamabad
Telex：54140-CNPP-PK
所有者：Pakistan Atomic Energy Commission
住　所：P.O. Box 1114, Islamabad

KANUPP
(カナップ原子力発電所)
名　称：Karachi Nuclear Power Plant
所在地：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
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：——
Tel. ：——
Telex ：——
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(Cácerces)
Tel. ：27-531250
Telex ：28972 CNAE E
所有者：Central Nuclear de Almaraz(HE36%, CSE36%, UE11.3%, ID16.7%)
住 所：Claudio Covello 123 28008 Madrid
Tel. ：4314222
Telex ：23923 CNAM

ASCÓ-1
(アスコ原子力発電所 1 号機)
名 称：Central Nuclear de Ascó Grupo Ⅰ
所在地：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
所有者：Fuerzas Electricas de Cataluña, S.A.(FECSA)60%(40％はENDESAが出資)
住 所：Plaza de Cataluña, 2 Barcelona-2
Tel. ：(3)301-16-66
Telex ：51775 FEDP

ASCÓ-2
(アスコ原子力発電所 2 号機)
名 称：Central Nuclear de Ascó Ⅱ
所在地：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
所有者：Fuerzas Electricas de Cataluña S.A. (FECSA40%, ENDESA40%, HC15%, FHS5%)
住 所：前 掲
運転者：Asociación Nuclear Ascó(ANA) (FECSA40%, ENDESA40%, HC15%, FHS5%)
住 所：Tres Torres, 7 08017 Barelona, Spain
Tel. ：34-3-204.04.16
Telex ：51775

COFRENTES
(コフレンテス原子力発電所)
名 称：Central Nuclear de cofrentes
所在地：Cofrentes, Valencia
(周辺都市からの距離)
連絡先：Cofrentes, province of Valencia
Tel. ：(96)2196262
Telex ：64402 CNCO E
所有者：Hidroeléctrica Española, S.A.
住 所：Hermosilla, 3, 28001 Madrid
Tel. ：(91)4024020
Telex ：23 786 HEMD E

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

LEMÓNIZ-1,-2
(レモニス原子力発電所 1,2号機)
名 称：Central Nuclear de Lemoniz-1,-2
所在地：Vizcaya, Bilbano
(周辺都市からの距離)
連絡先：Arminza, Vizcaya
所有者：Iberduero, S.A.(ID)
住 所：Gardoqui, 8-Bilbao-8
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 GARONÑA
(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：Burgos
Tel.　：(947)35 70 00
Telex：39471
所有者：Centrales Nucleares del Norte, S.A. (Nuclenor)
住　所：Hernán Cortés, 26-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

VALDECABALLEROS-1,2
(バルデカバレロス 1,2号機)
名　称：Central Nuclear de Valdecaballeros
所在地：Valdecaballeros, Badajoz
(周辺都市からの距離)
連絡先：Valdecaballeros, Badajoz
Tel.　：924-643211
Telex：28620 CNVO
所有者：Central Nuclear de Valdecaballeros
住　所：Geta, 4 28001-Madrid
Tel.　：1-43 18617
Telex：45750 CNVM

VANDELLÓS-1
(バンデロス原子力発電所 1 号機)
名　称：Central Nuclear de Vandellos-1
所在地：Vandellos, Tarragona
(周辺都市からの距離)
連絡先：Hospitalet de L'infante, Tarragona
Tel.　：(977)82 30 50
Telex：56430
所有者：Hispano-Francesa de Energia Nuclear, S.A.(HIFRENSA) (EDF25%, HC23%, FECSA23%, ENHER23%, FHS6%)
住　所：Tuset 20-24, Barcelona
Tel.　：(93)2179200
Telex：52205 BAREN E

VANDELLÓS-2
(バンデロス原子力発電所 2 号機)
名　称：Vandellós II
所在地：Vandellos, Tarragona
(周辺都市からの距離)
連絡先：Vandellós Tarragona
Tel.　：(93)3347000
Telex：54202 ANV E
所有者：Asociacion Nuclear Vandellos (ANV) (ENDESA72%, HC28%)
住　所：Travesera de les Corts, 39-43-08028 Barcelona
Tel.　：(93)334 7000
Telex：54202 ANV E

スウェーデン

BARSEBÄCK-1,-2
(バーセベック原子力発電所 1,2号機)
名　称：Barsebäcksverket
所在地：Barsebäck (near Malmo)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Box 524 S-240 21 Löddeköpinge
Tel.　：46-46-72 40 000
Telex：32209
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
住　所：S-162 87 Vällingby
Tel.　：46-8-739 50 00
Telex：19653 SVTELVXS

ス　イ　ス

BEZNAU-1,-2
(ベズノウ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Kernkraftwerk Beznau Ⅰ, Ⅱ
所在地：Doettingen, Aragau (25miles N of Zurich)
(周辺都市からの距離)
連絡先：CH-5312 Doettingen, Aargau
Tel.　：(056)99 71 11
Telex：827-429
所有者：Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK)
住　所：CH-5401 Baden
Tel.　：——
Telex：827-429

GÖSGEN-DÄNIKEN
(ゲスゲン・デニケン原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Gösgen
所在地：Daniken (35km SE of Basel)
(周辺都市からの距離)
連絡先：4658 Däniken

Tel. ：062 65 16 65
Telex ：98 17 13 KKG CH
所有者：Kernkraftwerk Gösgen - Däniken AG (KKG)
住 所：Postfach 55, 4658 Däniken
Tel. ：062 65 16 65
Telex ：98 17 13 KKG CH
Telefax：062 65 22 01

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

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

台 湾

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

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

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

タ イ

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

トルコ

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

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

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
所有者：Central Electricity Generating Board (CEGB)
住 所：Sudbury House 15 Newgate Street London EC1A 7AU
Tel. ：(01)634-5111
Telex ：883141

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 Thp,
Tel. ：Maldon (0621)76331
Telex ：99163
所有者：CEGB
住 所：前 掲

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

住　所：Risley, Warrington, WA3 6AS
Tel.　：(0925)2241
Telex：627581

CHAPELCROSS-1,-2,-3,-4
(チャペルクロス原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Chapelcross-1,-2,-3,-4
所在地(周辺都市からの距離)：Dumfriesd Galleway(About 10miles from Annan)
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(周辺都市からの距離)：Caithness
連絡先：Dounreay, Thurso, Caithness, Scotland, KW14 7TZ
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(周辺都市からの距離)：Caithness
連絡先：Dounreay, Thurso, Caithness, Scotland, KW14 7TZ
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(周辺都市からの距離)：Canterbury, Kent(12miles ENE of Rye)
連絡先：Romney Marsh Kent TN29 9PP
Tel.　：LYDD(0679)20461
Telex：96318
所有者：CEGB
住　所：前　掲

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

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

HEYSHAM A-1,-2,B-1,-2
(ヘイシャム原子力発電所 A1,2,B1,2号機)
名　称：Heysham Power Station A-1,-2,B-1,-2
所在地(周辺都市からの距離)：Lancaster, Lancashire.(3miles NNE of Morecambe)
連絡先：Heysham, Lancashire LA3 25Q
Tel.　：Heysham(0524)53131
Telex：A-65236, B-65219
所有者：CEGB
住　所：前　掲

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

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

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

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

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

TRAWSFYNYDD-1,-2
(トロースフィニッド原子力発電所 1,2号機)
名　称：Trawsfynydd Power Station-1,-2

所在地：Caenarfon, Gwynedd(2.5miles N of Ffestiniog)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Blaenau Ffestiniog Gwynedd LL41 4DT
Tel. ：Trawsfynydd(076-687)331
Telex：61288
所有者：CEGB
住 所：前 掲

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

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

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

ソ 連

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

ARMENIA -1,-2
(アルメニア原子力発電所 1,2号機)
名 称：Armenia Nuclear Power Plant Unit -1,-2
所在地：near Oktemberyan, Armenia S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel. ：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

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

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

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

CHERNOBYL -1,-2,-3,-4
(チェルノブイリ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名 称：Chernobyl Nuclear Power Plant Unit
所在地：Prypyat, Ukraina S. S. R. (about 130 km N of Kiev, Ukraina S. S. R.)
(周辺都市からの距離)
連絡先："KOMBINAT" Chernobyl Nuclear Power Plant la, Bogdan Khmelinitski St. 255620 Chernobyl, USSR
Tel. ：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

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

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

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.
(周辺都市からの距離) (South of Murmansk, Russian S. F. S. R.)
連絡先：——
Tel. ：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住 所：前 掲

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

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

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

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

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

OBNINSK
(オブニンスク原子力発電所)
名 称：Obninsk Nuclear Power Plant
所在地：Obninsk, Kaluga, Russian S. F. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel. ：——
所有者：USSR State Committee for the Utilization of Atomic Energy (GKAE)
住 所：前 掲
運転者：IPE
住 所：——
Tel. ：——

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ZAPADNAYA-UKRAINA -1,-2,-3,-4
(ザパドナヤ・ウクライナ原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Zapadnaya Ukraina Nuclear Power Plant
所在地：Khmelnitski, Ukraina S. S. R.
(周辺都市からの距離)
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

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

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 282, Waynesboro, Georgia 30830
Tel.　：404-554-7711
所有者：Georgia Power Company 50.1% (OPC 30%, MEAG 17.7%, City D 2.2%)
住　所：333 Piedmont Avenue, Atlanta, Georgia 30308
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)377-3525
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
Tel.　：412-393-5255
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：One Oxford Center 301 Grant Street Pittsburgh, PA 15279
Tel.　：412-393-6000

BELLEFONTE-1,-2
(ベルフォント原子力発電所 1,2号機)
名　称：Bellefonte Nuclear Plant-1,-2
所在地：Alabama (7miles ENE of Scottsboro,AL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Box 2000, Hollywood, Alabama 35752
Tel.　：205/259-1324
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住　所：1101 MARKET Street, CHattanooga, TN. 37402-2801
Tel.　：(615)751-0011
Telex：558402

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：22-3452

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(周辺都市からの距離)：Limestone, Alabama(10miles NW of Decatur, AL)
連絡先：Box 2000 Decatur, Alabama 35601
Tel. ：205/729-0700
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住 所：前 掲 (Bellefonte参照)

BRUNSWICK-1,-2
(ブランズウィック原子力発電所 1,2号機)
名 称：Brunswick Nuclear Project Unit-1, -2
所在地(周辺都市からの距離)：Brunswick, North Carolina(3miles N of Southport, NC)
連絡先：P.O. Box 10429, NC Highway 87 Southport, North Carolina 28461
Tel. ：(919)457-9521
所有者：Carolina Power & Light Company 81.7% (NCEMPA 18.3%)
住 所：P.O. Box 1551, 411 Fayetteville Street, Raleigh, North Carolina 27602
Tel. ：(919)836-6111
Telex ：510-928-1846

BYRON-1,-2
(バイロン原子力発電所 1,2号機)
名 称：Byron Station-1,-2
所在地(周辺都市からの距離)：Ogle, Illinois(17miles SW of Rockford, IL)
連絡先：P.O. Box 586, Byron, Illinois 61010
Tel. ：(815)234-5441
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(周辺都市からの距離)：Callaway, Missouri(10miles SE of Fulton, MO)
連絡先：P.O. Box 620, Fulton, Missouri 65251
Tel. ：(314)676-8000
所有者：Union Electric Company
住 所：1901 Choteau Avenue, St. Louis, Missouri 63166
Tel. ：(314)621-3222
Telex ：910-761-1132

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(周辺都市からの距離)：Calvert, Maryland(40miles S of Annapolis, MD)
連絡先：Lusby, Maryland 20657
Tel. ：(301)260-4703
所有者：Baltimore Gas & Electric Company
住 所：P.O. Box 1475, Baltimore, Maryland 21203
Tel. ：(301)234-5000
Telex ：710-234-2325

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

CATAWBA-1,-2
(カトーバ原子力発電所1,2号機)
名 称：Catawba Nuclear Station-1,-2
所在地(周辺都市からの距離)：York, South Carolina(6miles NNW of Rock Hill, SC)
連絡先：P.O. Box 256, Clover, South Carolina 29710
Tel. ：(704)373-4044
運転者：Duke Power Company
住 所：P.O. Box 33189, 422 South Church Street, Charlotte, North Carolina 28242
Tel. ：704-373-4044
Telex ：——

CLINTON-1
(クリントン原子力発電所 1 号機)
名 称：Clinton Power Station
所在地(周辺都市からの距離)：De Witt, Illinois(6miles E of Clinton, IL)
連絡先：RR-3 Box678 Clinton, Illinois 61727
Tel. ：217-935-8881
Telex ：217-935-4632
所有者：Illinois Power Company 86% (SPC & WIPC 14%)
住 所：500 S. 27th Street Decatur, Illinois 62525
Tel. ：(217)424-6600

COMANCHE PEAK-1,-2
(コマンチェピーク原子力発電所 1,2号機)
名 称：Comanche Peak Steam Electric Station-1,-2
所在地(周辺都市からの距離)：Glenrose, Texas(90miles SW of Dallas/Ft. Worth, TX)
連絡先：P.O. Box 2300, Glen Rose, Texas 76043
Tel. ：(817)897-4856
所有者：Texas Utilities Electric Company 97.8% (TEX-LA 2.2%)
住 所：Skyway Tower 400 North Olive Street, L.B. 81 Dallas, Texas 75201
Tel. ：(214)754-0600
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(周辺都市からの距離)：Middlesex, Connecticut(13miles E of Mediden, CT)
連絡先：P.O. Box 127E, R.R.-1 Haddam Neck, Connecticut 06424
Tel. ：203-267-2556
所有者：Northeast Utilities
住 所：P.O. Box 270, Hartford, Connecticut 06101
Tel. ：(203)665-5000

COOPER
(クーパー原子力発電所)
名 称：Cooper Nuclear Station
所在地(周辺都市からの距離)：Nemaha, Nebraska(23miles S of Nebraska City, NE)
連絡先：P.O. Box 98, Brownville, Nebraska 68321
Tel. ：(402)825-3811
所有者：Nebraska Public Power District
住 所：P.O. Box 499, Columbus, Nebraska 68601
Tel. ：(402-626-8318

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 219, 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)866-4380
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：810-442-1787

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
Tel.　：(805)595-7351
所有者：Pacific Gas and Electric Company
住　所：77 Beale Street, San Francisco, California 94106
Tel.　：(415)781-4211
Telex：910-372-6587

DONALD C. COOK-1,-2
(ドナルド・C・クック原子力発電所1,2号機)
名　称：Donald C. Cook Nuclear Plant-1,-2
所在地：Berrien, Michigan(11miles S of Benton Harbor, MI)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Bridgman, Michigan 49106
Tel.　：(616)465-5901
所有者：Indiana Michigan Power Company C/O American Electric Power
住　所：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
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
Telex：319-851-7323
所有者：Iowa Electric Light and Power Company 70% (CIPC 20%, CBPC 10%)
住　所：P.O. Box 351, Cedar Rapids, Iowa 52406
Tel.　：(319)398-8101

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

ENRICO FERMI-2
(エンリコ・フェルミ原子力発電所2号機)
名　称：Enrico Fermi Atomic Power Plant-Unit 2
所在地：Monrde, Michigan(Laguna Beach, MI)
(周辺都市からの距離)
連絡先：6400 North Dixie Highway, Newport, Michigan 48166
Tel.　：(313)586-4200
所有者：Detroit Edison Company 87% (WPS 13%)
住　所：2000 Second Avenue, Detroit, Michigan 48226
Tel.　：(313)237-8000
Telex：23-5228

FORT CALHOUN-1
(フォートカルホーン原子力発電所1号機)
名　称：Fort Calhoun Station Unit No. 1
所在地：Washington, Nebraska(19miles N 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
Tel.　：(402)536-4000
Telex：910-622-0775

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

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

H.B.ROBINSON-2
(H.B.ロビンソン原子力発電所2号機)

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

HOPE CREEK-1
(ホープクリーク原子力発電所1号機)
名　称：Hope Creek Generating Station
所在地：Salem, New Jersey(18miles SE of Wilmington,DE)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box A, Hancocks Bridge, New Jersey 08038
Tel.　：(609)935-6000
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 and 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
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
所有者：New York Power Authority
住　所：123 Main Street, White Plains, New York 10601
Tel.　：(914)681-6200
Telex：914-681-0057

JAMES A. FITZ PATRICK
(ジェームズ・A・フィッツパトリック原子力発電所)
名　称：James A. Fitz Patrick Nuclear Power Plant
所在地：Oswego, New York(8miles NE of Oswego, NY)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Scriba, 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
所有者：Alabama Power Company
住　所：P.O. Box 2641, Birmingham, Alabama 35291
Tel.　：(205)250-1000
Telex：810-733-4435

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

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

LASALLE-1,-2
(ラサール原子力発電所1,2号機)
名　称：LaSalle County Station-1,-2
所在地：LaSalle, Illinois(11miles SE of Ottawa, ILL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Rural Route No. 1-Box 240, Marseilles, Illinois 61341
Tel.　：(815)357-6761
所有者：Commonwealth Edison Company
住　所：前　　掲 (Braidwood参照)

LIMERICK-1,-2
(リメリック原子力発電所1,2号機)
名　称：Limerick Generating Station-1,-2
所在地：Montgomery, Pennsylvania(21miles NW of Philadelphia, PA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box A, Pottstown Pennsylvania 19464
Tel.　：215-327-1200
所有者：Philadelphia Electric Company
住　所：2301 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19101
Tel.　：215-841-4500
Telex：83-1605

MAINE YANKEE
(メーンヤンキー原子力発電所)
名　称：Maine Yankee Atomic Power Plant
所在地：Lincoln, Maine(10miles N of Bath, ME)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 408, RFD2, Wiscasset, Maine 04578
Tel.　：(207)882-6321 Ext. 177
Telex：——
所有者：Maine Yankee Atomic Power Company
住　所：Edison Drive Augusta, Maine 04330
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（周辺都市からの距離）：Waterford, Connecticut (4miles SW of New London, CT)
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（周辺都市からの距離）：Monticello, Minnesota (40miles NW of Minneapolis, MI)
連絡先：Monticello, Minnesota 55362
Tel. ：612-295-5151
Telex ：612-295-1105
所有者：Northern States Power Company
住 所：414 Nicollet Mall Minneapolis, Minnesota 55401
Tel. ：612-330-5500
Telex ：910-576-0928

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

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（周辺都市からの距離）：Oswego, New York (8miles NE of Oswego, NY)
連絡先：Lake Road, P.O. Box 32, Lycoming, New York 13093
Tel. ：(315)343-2110
所有者：Niagara Mohawk Power Corporation (NMPC)(1号機；NMPC 100%, 2号機；NMPC 41%, LILCO 18%, NYSEGC 18%, RGEC 14%, CHGEC 9%)
住 所：300 Erie Boulevard, West Syracuse, New York 13202
Tel. ：(315)474-1511
Telex ：710-541-0484

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（周辺都市からの距離）：Louisa, Virginia (40miles NW of Richmond, VA)
連絡先：P.O. Box 402, Mineral, Virginia 23117
Tel. ：(703)894-5151
所有者：Virginia Power 88.4% (ODEC 11.6%)
住 所：P.O. Box 26666, Richmond, Virginia 23261
Tel. ：804-771-3000
Telex ：910-250-0332

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（周辺都市からの距離）：Oconee, South Carolina (30miles W of Greenville, SC)
連絡先：P.O. Box 1439, Seneca, South Carolina 29678
Tel. ：(704)373-4044
所有者：Duke Power Company
住 所：前 掲 (Catawba参照)

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

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

PALO VERDE-1,-2,-3
(パロベルデ原子力発電所 1,2,3号機)
名 称：Palo Verde Nuclear Generating Station-1,-2,-3
所在地（周辺都市からの距離）：Maricopa, Arizona (36miles W of Phenix, AZ)
連絡先：Wintersburg, Arizona 85343
Tel. ：(602)393-5000
Telex ：(602)393-3504
所有者：Arizona Nuclear Power Project (APS 29.1%, SRP 17.5%, EPE 15.8%, PSCNM 10.2%, SCE 15.8%, SCPPA 5.9%, LADWP 5.7%)
住 所：P.O. Box 52034, Phoenix, Arizona 85072-2034
Tel. ：(602)371-4000
Telex ：602-944-5662

PEACH BOTTOM-2,-3
(ピーチボトム原子力発電所 2,3号機)
名 称：Peach Bottom Atomic Power Station-2,-3
所在地（周辺都市からの距離）：York, Pennsylvania (19miles S of Lancaster, PA)
連絡先：RD 1 Delta, Pennsylvania 17314
Tel. ：717-456-7014
所有者：Philadelphia Electric Company 42.5% (PSEG 42.5%, ACE 7.5%, DPL 7.5%)
住 所：前 掲 (Limerick参照)

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

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：Manitowoc, Wisconsin(15miles N of Manitowoc, WI)
(周辺都市からの距離)
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
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：Welch, Minnesota(60miles SE of Minneapolis, MN)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Welch, Minnesota 55066
Tel.　：612-388-1121
Telex：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：Rock Island, Illinois(20miles NE of Moline, IL)
(周辺都市からの距離)
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：Sacramento, California(25miles SE of Sacramento, CA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Clay California
Tel.　：(916)452-3211
所有者：Sacramento Municipal Utility District
住　所：6201 S Street, P.O. Box 15830, Sacramento, California 95813
Tel.　：916-452-3211

RIVER BEND-1
(リバーベンド原子力発電所 1号機)
名　称：River Bend Station-1
所在地：West Feliciana, Louisiana(24miles NNW of Baton Rouge, LA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：St. Francisville, Louisiana 70775
Tel.　：(504)635-6094
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：77-9312

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

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

SAN ONOFRE-1,-2,-3
(サンオノフレ原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：San Onofre Nuclear Generating Station
所在地：San Diego, California(5miles S of San Clemente,CA)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 128, San Clemente, California 92672
Tel.　：714-492-7700
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：67-7268

SEABROOK-1
(シーブルック原子力発電所 1号機)
名　称：Seabrook Station-1
所在地：Seabrook, New Hampshire
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 700, 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 300 Seabrook, New Hampshire 03874
Tel.　：(603)474-9521
Telecopies：(603)474-5516

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

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

SHOREHAM
(ショーラム原子力発電所)
名　称：Shoreham Nuclear Power Station
所在地：New York (12miles NW of Riverhead, NY)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 618, North Country Road, Wading River, New York 11792
Tel.　：(516)929-8300
所有者：Long Island Lighting Company
住　所：175 East Old Country Road, Hicksville, New York 11801
Tel.　：(516)228-2890
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
Telex：910-881-1055

ST. LUCIE-1,-2
(セントルーシー原子力発電所1,7号機)
名　称：St. Lucie Power Plant-1,-2
所在地：Hutchinson Island St. Lucie County, Florida (8miles S of Ft. Pierce, FL)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 128, Ft. Pierce, Florida 33454-0128
Tel.　：(305)465-3550
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, 400 Universe
(原子力事務所)　Blvd, Juno Beach, Florida 33408
Tel.　：(305)694-4223

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 376, 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
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：510-651-8725

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
運転者：GPU Nuclear Corporation
住　所：前　　掲 (Oyster Creek参照)

TROJAN
(トロージャン原子力発電所)
名　称：Trojan Nuclear Plant
所在地：Columbia, Oregon (32miles N of Portland, OR)
(周辺都市からの距離)
連絡先：P.O. Box 439, Rainier, Oregon 97048
Tel.　：(503)556-3713
所有者：Portland General Electric Company 67.5% (EWEB 30%, Pac. PL 2.5%)
住　所：121 S. W. Salmon Street, Portland, Oregon 97204
Tel.　：(503)464-8000
Telecopy：(503)464-2236

TURKEY POINT-3,-4
(タ－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
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

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：803-345-4356
所有者：South Carolina Electric & Gas Company 67% (SCPSA 33%)
住　所：1426 Main Street, Columbia, South Carolina 29218
Tel.　：(803)748-3000

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, Killona, Louisiana 70160
Tel.　：(504)467-8211
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：Box 800, Spring City, Tennessee 37381
Tel.　：615/365-8202
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住　所：前　　掲 (Bellefonte参照)

WILLIAM B. MCGUIRE-1,-2
(ウィリアム・B・マクガイヤー原子力発電所 1,2号機)
名　称：McGuire Nuclear Station-1,-2
所在地：Mecklenburg, Nouth Carolina (17miles N of Charlotte, NC)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Cornelius, North Carolina 28031
Tel.　：(704)373-40444
所有者：Duke Power Company
住　所：前　　掲 (Catawba参照)

WNP-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：152-541

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：Burlington, Kansas 66839
Tel.　：(316)364-8831
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
所有者：Commonwealth Edison Company
住　所：前　　掲 (Braidwood参照)

ユーゴスラビア

KRSKO
(クルスコ原子力発電所)
名　称：Krsko Nuclear Power Plant
所在地：Krsko, Slovenia
(周辺都市からの距離)
連絡先：Krsko, Slovenia
Tel.　：(068)71089
Telex：Yunuelkr 35748
所有者：Elektrogospodarstro Slovenje
住　所：Vetrinjska2, 62000 Mariber
Tel.　：(062)25-661
Telex：YVEGS 33121

（資料１）原子力発電所一覧表 1988年12月31日現在

（国名はアルファベット順）

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ｱﾙｾﾞﾝﾁﾝ	運転中	ATUCHA-1	LIMA	33.5	35.7	PHWR	1968	1968.6	1974.1.13	1974.6.24	CNEA
	運転中	EMBALSE	EMBALSE	60.0	64.4	CANDU	1973	1974.4	1983.3.13	1984.1.20	CNEA
	建設中	ATUCHA-2	LIMA	69.2	74.5	PHWR	1980.5	1981.6	-	1992	CNEA
ﾍﾞﾙｷﾞｰ	運転中	DOEL-1	DOEL(NR.ANTWERP)	39.5	41.0	PWR	1968	1969	1974.8	1975.2	INDIVISION DOEL
	運転中	DOEL-2	DOEL(NR.ANTWERP)	39.5	41.0	PWR	1968	1969	1975.8	1975.11	INDIVISION DOEL
	運転中	DOEL-3	DOEL(NR.ANTWERP)	89.7	90.0	PWR	1974	1976.7	1982.6.14	1982.10.1	EBES
	運転中	DOEL-4	DOEL(NR.ANTWERP)	100.0	106.5	PWR	1975	1977.5	1985.3.31	1985.7.1	EBES
	運転中	TIHANGE-1	HUY(NR. LIÈGE)	87.0	92.0	PWR	1968	1969	1975.2.21	1975.9	SEMO
	運転中	TIHANGE-2	HUY(NR. LIÈGE)	90.0	94.5	PWR	1974	1975.12	1982.10.5	1983.6.6	INTERCOM/EBES,ETC.
	運転中	TIHANGE-3	HUY(NR. LIÈGE)	100.0	105.0	PWR	1975	1977.6	1985.6.5	1985.9.1	INTERCOM/EBES,ETC.
	計画中	DOEL-5	DOEL(NR.ANTWERP)	139.0	145.0	PWR	-	-	-	-	EBES
	閉鎖	BR3	MOL	1.0	1.1	PWR	1955	1957	1962.8.29	1962.10.10	CEN
ﾌﾞﾗｼﾞﾙ	運転中	ANGRA-1	ITAORNA,RJ	62.6	65.7	PWR	1969	1971.5	1982.3.13	1985.1.1	FCE
	建設中	ANGRA-2	ITAORNA,RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	1994.3	1995.1	FCE
	建設中	ANGRA-3	ITAORNA,RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	1996.5	1997.3	FCE
	計画中	UNNAMED-1	-	130.0*	135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-2	-	130.0*	135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-3	-	130.0*	135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-4	-	130.0*	135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-5	-	130.0*	135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-6	-	130.0*	135.2	PWR	-	-	-	-	-
ﾌﾞﾙｶﾞﾘｱ	運転中	KOZLODUI-1	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1974.6.30	1974.10.28	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-2	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1975.8.22	1975.11.5	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-3	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1980.12.4	1981.1.27	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-4	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1982.4.25	1982.6.18	SEU,E&C
	運転中	KOZLODUI-5	KOZLODUI,DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.6	1987.11.5	1988.1	SEU,E&C
	建設中	BELENE-1	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	1983	1984	1990	1991	SEU,E&C
	建設中	BELENE-2	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	1985	1986	1992	1993	SEU,E&C
	建設中	KOZLODUI-6	KOZLODUI,DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.6	1989	1989	SEU,E&C
	計画中	BELENE-3	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	-	-	-	1998	SEU,E&C
	計画中	BELENE-4	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	-	-	-	2000	SEU,E&C
ｶﾅﾀﾞ	運転中	BRUCE-1(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969	1970	1976.12.17	1977.9.1	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-2(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969	1969	1976.7.27	1977.9.1	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-3(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969	1971	1977.11.28	1978.2.1	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-4(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969	1971	1978.12.10	1979.1.18	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-5(B)	TIVERTON,ONT.	86.0	91.5	CANDU	1976	1977.5	1984.11.15	1985.3.1	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-6(B)	TIVERTON,ONT.	86.0	91.5	CANDU	1976	1977.5	1984.5.29	1984.9.14	ONT.HYD.

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

蒸気供給済。

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ｶﾅﾀﾞ	運転中	BRUCE-7(B)	TIVERTON,ONT.	83.7	89.0	CANDU	1976	1977.5	1986.1.7	1986.4.10	ONT.HYD.
	運転中	BRUCE-8(B)	TIVERTON,ONT.	83.7	89.0	CANDU	1976	1977.5	1987.2.15	1987.5.22	ONT.HYD.
	運転中	GENTILLY-2	TROIS RIVIÈRES	64.5	68.5	CANDU	1973	1974.4	1982.9.11	1983.9.30	HYD.QUEBEC
	運転中	PICKERING-1(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1964	1965.6	1971.2.25	1971.7.29	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-2(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1964	1965.6	1971.9.15	1971.12.30	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-3(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1965	1966.6	1972.4.24	1972.6.1	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-4(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1965	1966.6	1973.5.16	1973.6.17	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-5(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974	1974.7	1982.10.23	1983.5.10	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-6(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974	1974.7	1983.10.15	1984.2.1	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-7(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974	1974.7	1984.10.22	1985.1.1	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-8(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974	1974.7	1985.12.17	1986.2.28	ONT.HYD.
	運転中	POINT LEPREAU-1	POINT LEPREAU	63.5	68.0	CANDU	1974	1975.3	1982.7.25	1983.2.1	NBEPC
	建設中	DARLINGTON-1	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1977	1977.10	1990.1	1990.4	ONT.HYD.
	建設中	DARLINGTON-2	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1977	1978.10	1989.3	1989.9	ONT.HYD.
	建設中	DARLINGTON-3	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1977	1977.10	1991.2	1991.5	ONT.HYD.
	建設中	DARLINGTON-4	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1977	1977.10	1991.11	1992.2	ONT.HYD.
	閉鎖	DOUGLAS POINT	TIVERTON,ONT.	20.6	21.8	CANDU	1960	1961	1966.11.15	1968.9.26	AECL
	閉鎖	GENTILLY-1	TROIS RIVIÈRES	25.0	26.0	CANDU-B	1965	1966.9	1970.11.12	1972.1	AECL
	閉鎖	ROLPHTON NPD-2	ROLPHTON,ONT.	2.1	2.5	CANDU	1957	1958	1962.4.11	1962.10.1	AECL/ONT.HYD.
中国	建設中	GUANGDONG-1	広東省大亜湾	※ 86.4	90.0	PWR	1986	1986	-	1992	GNPIC/HKNPIC
	建設中	GUANGDONG-2	広東省大亜湾	※ 86.4	90.0	PWR	1986	1986	-	1993	GNPIC/HKNPIC
	建設中	QINSHAN-1	浙江省海塩県秦山	※ 28.8	30.0	PWR	-	1984	-	1990	MNI
	計画中	QINSHAN-2	浙江省海塩県秦山	※ 57.6	60.0	PWR	-	-	-	-	MNI
	計画中	QINSHAN-3	浙江省海塩県秦山	※ 57.6	60.0	PWR	-	-	-	-	MNI
ｷｭｰﾊﾞ	建設中	JURAGUÁ-1	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1983.10	1989	1990	AEC-C
	建設中	JURAGUÁ-2	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1985	1992	1992	AEC-C
	計画中	HOLGUIN-1	NR.HOLGUIN	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	AEC-C
	計画中	HOLGUIN-2	NR.HOLGUIN	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	AEC-C
	計画中	JURAGUÁ-3	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	1989	1994	1994	AEC-C
	計画中	JURAGUÁ-4	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	1991	1996	1996	AEC-C
ﾁｪｺｽﾛﾊﾞｷｱ	運転中	BOHUNICE-1	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1978.11.7	1979.4	SEB
	運転中	BOHUNICE-2	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1980.2.8	1980.5	SEB
	運転中	BOHUNICE-3	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1984.6.29	1984.11	SEB
	運転中	BOHUNICE-4	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1985.5.7	1985.9	SEB
	運転中	DUKOVANY-1	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1985.2.12	1985.5.3	CEB
	運転中	DUKOVANY-2	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1986.1.23	1986.3	CEB
	運転中	DUKOVANY-3	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1978.9	1986.11.10	1986.12	CEB

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	CGE	ONT.HYD.	OT-L	66.0
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	CGE	ONT.HYD.	OT-L	81.4
HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	HYD.QUBEC	AECL	DOMINION	CB&C	ZPI	B&W	GE	ONT.QUEBEC	OT-R	93.5
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	88.4
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	14.6
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	83.9
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	70.3
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	97.9
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	100.0
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	96.6
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL/ONT.HYD.	VV	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	82.5
NBEPC	NBEPC	NBEPC/AECL	AECL	VV	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	NEI PARSONS	NBEPC	OT-S	95.7
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/SULZER	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	90
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	DOMINION/SULZER	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	97
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	VV	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	50
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	VV	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	30
ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD./AECL	AECL	VV	DB	B&W	ML	AEI	ONT.HYD.		
HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC/AECL	AECL	VV	-	WECAN	B&W	BBC	HYD.QUEBEC/SNC		
ONT.HYD.	CGE	CGE/ONT.HYD.	CGE	AECL	CGE/WH	CGE	B&W	AEI	ONT.HYD.		
GNPJVC	FRAMATOME/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	1984.5.4 営業運転を停止。
GNPJVC	FRAMATOME/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	1978.5より運転を停止中。
MNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	1987.8.1 閉鎖
MNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AEC-C	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-		
AEC-C	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-		
AEC-C	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-		
AEC-C	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AEC-C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AEC-C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
APPBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE STAVBY	CC-CT	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE STAVBY	CC-CT	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE STAVBY	CC-CT	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ﾁｪｺｽﾛﾊﾞｷｱ	運転中	DUKOVANY-4	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1979.6	1987.4	1987.10	CEB
	建設中	MOCHOVCE-1	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	1989	1989	SEB
	建設中	MOCHOVCE-2	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	1990	1990	SEB
	建設中	MOCHOVCE-3	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	1991	1991	SEB
	建設中	MOCHOVCE-4	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	1992	1992	SEB
	建設中	TEMELIN-1	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	1992	1992	CEB
	建設中	TEMELIN-2	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	1994	1994	CEB
	計画中	TEMELIN-3	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	-	1990	1995	1995	CEB
	計画中	TEMELIN-4	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	-	1991	1997	1997	CEB
	閉鎖	A-1 BOHUNICE	JASLOVSKE	11.0	14.4	HWGCR	1958	1958	1972.10	1972.12.25	CPW
ｴｼﾞﾌﾟﾄ	計画中	EL-DABAA-1	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	1996	NPPA
	計画中	EL-DABAA-2	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	1999	NPPA
ﾌｨﾝﾗﾝﾄﾞ	運転中	LOVIISA-1	LOVIISA	44.0	46.5	PWR	1970	1971.5	1977.1.21	1977.5.9	IVO
	運転中	LOVIISA-2	LOVIISA	44.0	46.5	PWR	1971.6	1972.8	1980.10.17	1981.1.5	IVO
	運転中	OLKILUOTO-1(TVO-1)	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1972.10	1974.2	1978.7.21	1979.10.10	TVO
	運転中	OLKILUOTO-2(TVO-2)	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1974.9	1975.8	1979.10.13	1982.7.1	TVO
	計画中	UNNAMED-1	-	100.0*	104.0	LWR	-	-	-	-	TVO/IVO
ﾌﾗﾝｽ	運転中	BELLEVILLE-1	LERE,CHER	131.0	136.5	PWR	1981.2	1981	1987.9.9	1988.6.1	EDF
	運転中	BELLEVILLE-2	LERE,CHER	131.0	136.5	PWR	1981.12	1981	1988.5.25	(1988.7.6)	EDF
	運転中	BUGEY-1	ST.VULBAS,AIN	54.0	55.5	GCR	1965	1965	1972.3.21	1972.7	EDF
	運転中	BUGEY-2	ST.VULBAS,AIN	92.0	95.5	PWR	1971.12	1971	1978.4.20	1979.3.1	EDF
	運転中	BUGEY-3	ST.VULBAS,AIN	92.0	95.5	PWR	1972.12	1973	1978.8.31	1979.3.1	EDF
	運転中	BUGEY-4	ST.VULBAS,AIN	90.0	93.7	PWR	1973.9	1974	1979.2.17	1979.7.1	EDF
	運転中	BUGEY-5	ST.VULBAS,AIN	90.0	93.7	PWR	1974.5	1975	1979.7.15	1980.1.3	EDF
	運転中	C.N.A.SENA	CHOOZ,ARDENNES	30.5	32.0	PWR	1960	1962	1966.10.18	1967.4.3	SENA
	運転中	CATTENOM-1	CATTENOM,MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1979.12	1979	1986.10.24	1987.4.1	EDF
	運転中	CATTENOM-2	CATTENOM,MOSELLE	130.0	136.4	PWR	1980.9	1980	1987.8.7	1988.2.1	EDF
	運転中	CHINON-A3	AVOINE	36.0	37.5	GCR	1959	1960	1966.3.1	1968.3	EDF
	運転中	CHINON-B1	AVOINE	87.0	91.9	PWR	1977.4	1977	1982.10.28	1984.2.1	EDF
	運転中	CHINON-B2	AVOINE	87.0	91.9	PWR	1977.4	1977	1983.10.21	1984.8.1	EDF
	運転中	CHINON-B3	AVOINE	87.0	91.9	PWR	1981.6	1981	1986.9.18	1987.3.4	EDF
	運転中	CHINON-B4	AVOINE	89.0	93.9	PWR	1982.2	1982.2	1987.10.13	1988.4.1	EDF
	運転中	CRUAS-1	CRUAS,ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1978.7	1978.7	1983.4.2	1984.4.2	EDF
	運転中	CRUAS-2	CRUAS,ARDECHE	90.0	94.0	PWR	1978.12	1978	1984.8.1	1985.4.1	EDF
	運転中	CRUAS-3	CRUAS,ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.6	1979	1984.4.9	1984.9.10	EDF
	運転中	CRUAS-4	CRUAS,ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.12	1979	1984.10.1	1985.2.11	EDF
	運転中	DAMPIERRE-1	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1974.9	1975	1980.3.15	1980.9.10	EDF

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE STAVBY	CC-CT	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI STAVBY	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI STAVBY	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI STAVBY	CC-CT	
NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI STAVBY	CC-CT	
CPW	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA/CKD	HYDROSTAV		1979.5 閉鎖
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	86.7
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	93.1
TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	ATOMIRAKENNUS	-	92.9
TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	TYÖHTYMÄ JUKOLA	-	91.9
PVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	1989.1.1.営業運転開始。
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	CITRA	PECHINEY/CEA/SOCALTRA	CERCA	B&W	RATEAU/JEUMONT	DUMEZ	OT-R	1994年に閉鎖を予定。
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	
SENA	AFW	G&H/SPIE	ACECOWEN/FRAMATOME	CL	CL	FBFC	COP	RATEAU/CL	SGE/CITRA	OT-R	64.5 ネット出力の半分はベルギーへの送電。
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM/RHENAMECA	PECHINEY/CEA/SFAC	CEA	FCB	ALSTHOM/JEUMONT	GTM	OT-R	1994年に閉鎖を予定。
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
フランス	運転中	DAMPIERRE-2	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.5	1975	1980.12.5	1981.2.16	EDF
	運転中	DAMPIERRE-3	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.11	1976	1981.1.25	1981.5.27	EDF
	運転中	DAMPIERRE-4	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1976.10	1976	1981.8.5	1981.11.20	EDF
	運転中	FESSENHEIM-1	FESSENHEIM,HAUT	88.0	92.0	PWR	1970.11	1971.7	1977.3.7	1977.12.30	EDF
	運転中	FESSENHEIM-2	FESSENHEIM,HAUT	88.0	92.0	PWR	1971.11	1972	1977.6.27	1978.3.18	EDF
	運転中	FLAMANVILLE-1	FLAMANVILLE	133.0	138.5	PWR	1979.7	1979	1985.9.29	1986.12.1	EDF
	運転中	FLAMANVILLE-2	FLAMANVILLE	133.0	138.5	PWR	1980.6	1980	1986.6.12	1987.3.9	EDF
	運転中	GRAVELINES-B1	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1974.6	1974	1980.2.21	1980.11.25	EDF
	運転中	GRAVELINES-B2	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1975.2	1974	1980.8.2	1980.12.1	EDF
	運転中	GRAVELINES-B3	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1975.9	1975	1980.11.30	1981.6.1	EDF
	運転中	GRAVELINES-B4	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1976.6	1976	1981.5.31	1981.10.1	EDF
	運転中	GRAVELINES-C5	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1979.12	1979	1984.8.5	1985.1.15	EDF
	運転中	GRAVELINES-C6	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1980.9	1980	1985.7.21	1985.10.25	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-1	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1976.6	1977	1981.5.20	1981.12.1	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-2	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.7	1977	1982.6.27	1983.2.1	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-3	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.12	1978	1983.7.29	1983.11.14	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-4	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.12	1978	1983.5.1	1983.10.1	EDF
	運転中	NOGENT SUR SEINE-1	NOGENT SUR SEINE	131.0	136.5	PWR	1981.9	1981	1987.9.12	1988.2.24	EDF
	運転中	PALUEL-1	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1977.7	1977	1984.5.13	1985.12.1	EDF
	運転中	PALUEL-2	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1977.11	1978	1984.8.11	1985.12.1	EDF
	運転中	PALUEL-3	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1978.8	1978	1985.8.7	1986.2.1	EDF
	運転中	PALUEL-4	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1980.3	1980	1986.3.29	1986.6.1	EDF
	運転中	PHENIX	MARCOULE,GARD	23.3	25.0	FBR	1967	1968	1973.8.31	1974.2	CEA/EDF
	運転中	ST.LAURENT-DES-EAUX-A1	LOIR-ET-CHER	39.0	40.5	GCR	1963	1963	1969.1.6	1969.6	EDF
	運転中	ST.LAURENT-DES-EAUX-A2	LOIR-ET-CHER	45.0	46.5	GCR	1966	1966	1971.7.4	1971.11	EDF
	運転中	ST.LAURENT-DES-EAUX-B1	LOIR-ET-CHER	88.0	92.1	PWR	1976.3	1976	1981.1.4	1983.8.1	EDF
	運転中	ST.LAURENT-DES-EAUX-B2	LOIR-ET-CHER	88.0	92.1	PWR	1976.12	1976	1981.5.12	1983.8.1	EDF
	運転中	ST.ALBAN-ST.MAURICE-1	ISERE	133.5	138.3	PWR	1979.5	1979	1985.8.4	1986.5.1	EDF
	運転中	ST.ALBAN-ST.MAURICE-1	ISERE	133.5	138.3	PWR	1980.4	1980	1986.6.7	1987.3.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-1	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1974.1	1974.11	1980.2.21	1980.12.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-2	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1974.12	1974	1980.7.22	1980.12.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-3	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1975.7	1975	1980.11.29	1981.5.11	EDF
	運転中	TRICASTIN-4	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1975.12	1975	1981.5.31	1981.11.1	EDF
	建設中	CATTENOM-3	CATTENOM,MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1982.11	1982	-	1989.9	EDF
	建設中	CATTENOM-4	CATTENOM,MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1984.5	1984	-	1991.6	EDF
	建設中	CHOOZ-B1	CHOOZ,ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1984.7	1984	-	1991.10	EDF
	建設中	CHOOZ-B2	CHOOZ,ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1987.1	1987	-	1993.10	EDF

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 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	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
CEA	(VARIOUS)	CEA/EDF/GAAA	CEA/EDF/GAAA	CL/NEYRPIC	CL/CNIM	CEA	STEIN	CEM	SGE	OT-R	
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECHINEY	CEA	ALSTHOM/SULZER	ALSTHOM	GTM	OT-R	
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECHINEY	CEA	GECEN	ALSTHOM	GTM	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	96.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	70.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	65.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	30.0

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
フランス	建設中	GOLFECH-1	GOLFECH	131.0	136.5	PWR	1983.11	1983	-	1990.6	EDF
	建設中	GOLFECH-2	GOLFECH	131.0	136.5	PWR	1986.3	1986	-	1993.5	EDF
	建設中	NOGENT SUR SEINE-2	NOGENT SUR SEINE	131.0	136.5	PWR	1982.7	1982	1988.10.4	1989.2	EDF
	建設中	PENLY-1	DIEPPE	133.0	138.5	PWR	1983.8	1983	-	1990.4	EDF
	建設中	PENLY-2	DIEPPE	133.0	138.5	PWR	1985.4	1985	-	1992.3	EDF
	建設中	SUPER-PHÉNIX	CREYS-MALVILLE	117.0	124.0	FBR	1977.4	1977.5	1985.9.7	1989	NERSA
	計画中	CIVAUX-1	CIVAUX	145.5	151.5	PWR	1990	-	-	-	EDF
	計画中	CIVAUX-2	CIVAUX	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画中	LE CARNET-1	LE CARNET	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画中	LE CARNET-2	LE CARNET	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	閉鎖	CHINON-A1	CHINON	7.0	8.4	GCR	1956	1957	1963.6.14	1964.2	EDF
	閉鎖	CHINON-A2	CHINON	21.0	23.0	GCR	1957	1958	1964.8.18	1965.2	EDF
	閉鎖	MARCOULE-G2	MARCOULE	3.6	4.0	GCR	1955	1956.3	1958.7.26	1959.4	CEA/EDF
	閉鎖	MARCOULE-G3	MARCOULE, ISÈRE	3.6	4.0	GCR	1955	1956.3	1959.6.19	1960.5	CEA/EDF
	閉鎖	MONTS D'ARRÉE EL-4	BRENNILIS	7.0	7.7	HWGCR	1962	1962	1966.12.23	1967.10	CEA/EDF
東ドイツ	運転中	NORD-1	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1973.12.2	1974.7.11	VEB
	運転中	NORD-2	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1974.12.2	1975.4.16	VEB
	運転中	NORD-3	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1973	1977.10.6	1978.5.3	VEB
	運転中	NORD-4	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1974	1979.7.22	1979.10.31	VEB
	運転中	NORD-5	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1980	-	(1986)	VEB
	運転中	RHEINSBERG AKW-1	RHEINSBERG	7.0	8.0	PWR	1956	1960.1	1966.3.11	1966.10.10	VEB
	建設中	NORD-6	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1980	-	1989	VEB
	建設中	NORD-7	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1981	-	1989	VEB
	建設中	NORD-8	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1981	-	1990	VEB
	建設中	STENDAL-1	STENDAL	90.0	97.0	PWR	1974.10	1983	-	1991	-
	建設中	STENDAL-2	STENDAL	90.0	97.0	PWR	1974.10	1983	-	1993	-
	計画中	STENDAL-3	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	STENDAL-4	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	STENDAL-5	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	STENDAL-6	STENDAL	90.0	97.0	PWR	-	-	-	-	-
西ドイツ	運転中	BIBLIS-A	BIBLIS	114.6	120.4	PWR	1969.5	1970.1	1974.7.16	1975.2.26	RWE
	運転中	BIBLIS-B	BIBLIS	124.0	130.0	PWR	1971.9	1972.2	1976.3.25	1977.1.31	RWE
	運転中	BROKDORF KBR	BROKDORF	130.7	136.5	PWR	1975.6	1981.2	1986.10.8	1986.12.22	KBR
	運転中	BRUNSBÜTTEL KKB	BRUNSBÜTTEL	77.1	80.6	BWR	1970.3	1970.4	1976.6.22	1977.2.9	HEW/PE
	運転中	EMSLAND KKE	LINGEN	124.2	131.4	PWR	1982.8	1982.8	1988.4.14	1988.7.20	VEW/ ELEKTROMARK
	運転中	GRAFENRHEINFELD KKG	GRAFENRHEINFELD	123.5	130.0	PWR	1974	1975.1	1981.12.9	1982.6.17	BAG
	運転中	GROHNDE KWG	GROHNDE	130.0	136.5	PWR	1975.6	1976.6	1984.8.31	1985.2.1	PE/GKW

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-CT-R	90.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-CT-R	37.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	1988.12.14送電開始。
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	93.0
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	53.0
NERSA	-	NERSA/EDF	NOVATOME/ NIRA	NEYRPIC/ NIRA	NEYRPIC/ NIRA	COGEMA	CL	AMN	FCAPH	OT-R	1986.1.14 送電開始。
EDF	-	EDF	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	1984.4.25 公益事業 認可公布。
EDF	-	EDF	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	
EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	1988.3.23 公益事業 認可公布。
EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	
EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	-	CEA	-	ALSTHOM	GTM		1973.6 閉鎖
EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	PECHINEY/ CEA/SFAC	CEA	B&W	ALSTHOM	GTM		1985.7.1 閉鎖
CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/ PECHINEY	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ ALSTHOM	CITRA		1980.2.1 閉鎖
CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/ PECHINEY	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ ALSTHOM	CITRA		1984.7.1 閉鎖
CEA/EDF	CEA/EDF	INTERATOM	CEA	CAFL	SUDAVIATION	CERCA	SULZR/STEIN	CEM	CB		1985.7.31 閉鎖
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-		
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	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/ HOCHTIEF	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	B&W	KWU	HOCHTIEF	OT-R	
RWE	KWU/ HOCHTIEF	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	B&W	KWU	HOCHTIEF	OT-R	
KBR	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	UDDCOMB	KWU	ARGE/KBR	-	73.7
KKB	KWU	KWU	AEG	RDM/TERNI	FIAT/TERNI	KRT	-	KWU	ARGE/KKB	R	75.0
KLE	KWU	KWU	KWU	GHH	KWU	RBU	KWU	KWU	KWU	CT	96.7
BAG	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	GHH	KWU	ARGE/KKG	CT	84.3
KWG	KWU	KWU	KWU	日本製鋼/GHH	VOEST	RBU	日本製鋼/ GHH/VOEST	KWU	ARGE/KWG	-	89.4

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
西ﾄﾞｲﾂ	運転中	GUNDREMMINGEN KRB B	GUNDREMMINGEN	124.4	131.0	BWR	1974.2	1976.7	1984.3.9	1984.7.19	RWE/BAG
	運転中	GUNDREMMINGEN KRB C	GUNDREMMINGEN	124.4	131.0	BWR	1974.2	1976.7	1984.10.26	1985.1.18	RWE/BAG
	運転中	ISAR KKI-1	OHU	87.0	90.7	BWR	1971.11	1972.5	1977.11.20	1979.3	BAG/IAW
	運転中	ISAR KKI-2	OHU	128.5	137.0	PWR	1980.3	1982.8	1988.1.15	1988.4.9	BAG/IAW SWM/OBAG
	運転中	KRÜMMEL KKK	KRÜMMEL	126.0	131.6	BWR	1972.7	1974.1	1983.9.14	1984.3.28	HEW/PE
	運転中	MÜLHEIM-KÄRLICH	MÜLHEIM-KÄRLICH	122.3	130.8	PWR	1973.1	1975.1	1986.3.1	1987.10.1	RWE
	運転中	NECKAR GKN-I	NECKARWESTHEIM	79.5	85.5	PWR	1971.11	1972.1	1976.5	1976.12	GKN
	運転中	OBRIGHEIM KWO	BADENWÜRTTEMBERG	34.0	35.7	PWR	1964	1965	1968.9.22	1969.4	HEW/PE
	運転中	PHILIPPSBURG KKP-1	PHILIPPSBURG	86.4	90.0	BWR	1970.9	1971.2	1979.3.9	1980.2.15	KKP
	運転中	PHILIPPSBURG KKP-2	PHILIPPSBURG	128.1	136.2	PWR	1975.6	1977.7	1984.12.13	1985.4.17	KKP
	運転中	STADE KKS	STADE	63.0	67.2	PWR	1967	1967	1972.1.8	1972.5.19	PE/HEW
	運転中	THTR-300	SCHMEHAUSEN	29.6	30.8	HTGR	1971	1971.5	1983.9.13	1987.6.1	HKG
	運転中	UNTERWESER KKU	ESENSHAMM	123.0	130.0	PWR	1971	1972.8	1978.9.16	1979.9	PE
	運転中	WÜRGASSEN KWW	WÜRGASSEN	64.0	67.0	BWR	1967	1968	1971.10.22	1972	PE
	*運転中	JÜLICH AVR実験炉	JÜLICH	1.3	1.5	HTGR	1959	1960	1966.8.26	1969.5.9	AVR
	*運転中	KARLSRUHE KNK-II実験炉	KARLSRUHE	1.9	2.1	FBR	1973.8	1975.5	1977.10.1	1979.3	KFK
	建設中	KALKAR SNR-300	KALKAR	29.4	32.7	FBR	1972.11	1973.4	1991	1992	SBK
	建設中	NECKAR GKN-II	NECKARWESTHEIM	122.5	130.1	PWR	1982.12	1984.1	-	1989	GKN
	計画中	BIBLIS-C	BIBLIS	123.8	131.5	PWR	1975.6	-	-	-	RWE
	計画中	BORKEN KWB	BORKEN,HESSEN	124.0	130.0	PWR	-	-	-	-	PE
	計画中	NEUPOTZ-A	NEUPOTZ	128.9	136.8	PWR	-	-	-	-	KRP
	計画中	PFAFFENHOFEN	REHLING	128.9	136.8	PWR	-	-	-	-	KRL
	計画中	SNR-2	-	130.0	146.0	FBR	-	-	-	-	ESK
	計画中	VAHNUM-A	VAHNUM	122.6	130.1	PWR	-	-	-	-	RWE
	計画中	VAHNUM-B	VAHNUM	122.6	130.1	PWR	-	-	-	-	RWE
	計画中	WYHL KWS-1	WYHL	130.0	137.5	PWR	-	-	-	-	KWS
	閉鎖	GROSSWELZHEIM HDR	KARLSTEIN	2.2	2.5	BWR	1964	1965	1969.10.14	1970.7	GFKV
	閉鎖	GUNDREMMINGEN KRB-1	GUNDREMMINGEN	23.7	25.0	BWR	1962	1962	1966.8.14	1967.4	KRB
	閉鎖	KAHL VAK実験炉	KAHL	1.5	1.6	BWR	1958	1958	1960.11.14	1961.11	RWE/BAG
	閉鎖	KARLSRUHE KNK	KARLSRUHE	2.0	2.1	SCTR	1966	1966	1971.8.20	1972.1	GFKV
	閉鎖	KARLSRUHE MZFR実験炉	KARLSRUHE	5.1	5.8	PHWR	1961	1962	1965.9.29	1966.12	KFK
	閉鎖	LINGEN KWL	LINGEN	24.0	25.2	BWR	1963	1964	1968.1.31	1968.10	KWL
	閉鎖	NIEDERAICHBACH KKN	NIEDERAICHBACH	10.0	10.6	HWGCR	1964	1966	1972.12.17	1974	KFK
ﾊﾝｶﾞﾘｰ	運転中	PAKS-1	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	1967	1974.8	1982.12.14	1983.8.10	MVMT
	運転中	PAKS-2	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	1967	1974.8	1984.8.26	1984.11.14	MVMT
	運転中	PAKS-3	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	-	1979.10	1986.9.15	1986.12.1	MVMT
	運転中	PAKS-4	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	-	1979.10	1987.8.9	1987.11.1	MVMT

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
KGB	KWU/HOCHTIEF	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	
KGB	KWU/HOCHTIEF	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	
KKI	KWU	KWU	AEG	BREDA	VOEST	KRT	AEG	KWU	ARGE/KKI		82.3
KKI	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	KWU	KWU	KWU	ARGE/KKI	CT	94.8
KKK	KWU	KWU	KWU	BREDA	BBR	KRT	-	KWU	ARGE	R	83.3
RWE	BBC/BBR	BBC	BBR	B&W	VOEST	BBR/RBU	B&W	BBC	HOCHTIEF	CT	
GKN	KWU	KWU	SIEMENS	KLÖCKNER/GHH	VOEST	RBU	BALCKE	KWU	ARGE	V-R-CT	
KWO	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLÖCKNER	NERATOOM/SIEMENS	SIEMENS	GHH/BALCKE	SIEMENS	SIEMENS/ARGE	R	87.8
KKP	KWU	KWU	KWU	RDM/BREDA	FIAT	RBU/ABB	AEG	KWU	KWU/ARGE	R-CT	81.7
KKP	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	R-CT	87.2
PE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLÖCKNER	NERATOOM	SIEMENS	GHH	SIEMENS	SIEMENS		79.3
HKG	BBC/HRB/NUKEM	BBC/HRB	HRB	KUB/STEINMÜLLER/DARCHEM	HRB/CL/PECHINEY	NUKEM	SULZER	BBC	BBC/HRB/NUKEM	CC-CT	
PE	KWU	KWU	KWU	KLÖCKNER/GHH	VOEST	RBU	BREDA	KWU	ARGE/KKU		84.3
PE	KWU	AEG	AEG	GHH	MAN	KRT	DEMAG	AEG	HOCHTIEF	-	82.8
AVR	BBK	BBK	BBK	KRUPP	SIGRI	UCC/NUKEM	VKW	BBC	KRUPP	CT	
KBG	INTERATOM	INTERATOM	INTERATOM	MAN	INTERATOM	ALKEM/RBU	DURR	AEG	ARGE/KNK	-	
SBK	INB	INB	INB	VOEST/COP	VOEST	BN/RBU ALKEM	NERATOOM	KWU	ARGE/KALKAR	R-CT	西独、ベルギー、オランダ、英国の共同出資。
GKN	KWU	KWU	KWU	GHH	-	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	CC-CT	1989.1.3 送電開始。
RWE	KWU/HOCHTIEF	KWU	KWU	GHH	-	-	GHH	KWU	HOCHTIEF		
PE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
KRP	KWU/HOCHTIEF	KWU	-	-	-	-	-	KWU	HOCHTIEF		
KRL	KWU/HOCHTIEF	KWU	KWU	-	-	-	-	-	HOCHTIEF		
ESK	CONSORTIUM	CONSORTIUM	-	-	-	-	-	-	-		SKB, ENEL, EDF の参加
RWE	KWU	KWU/HOCHTIEF	KWU	-	-	-	-	-	HOCHTIEF		
RWE	KWU	KWU/HOCHTIEF	KWU	-	-	-	-	-	HOCHTIEF		
KWS	KWU	-	KWU	-	-	-	-	KWU	-	CT	
HBG	AEG	AEG	AEG	KLÖCKNER	KRT	KRT	BALCKE	AEG	ALSTHOM		1971.4.8 閉鎖
KGB	AEG/GE/HOCHTIEF	AEG/HOCHTIEF	GE	GE/RUHRSTAHL	GE/RDM	GE	GE	AEG	HOCHTIEF		1980.1.8 閉鎖
VAK	AEG/GE	AEG	GE	MANNESMANN	GE	GE	GHH	AEG	HOCHTIEF		1985.11.25 閉鎖
KBG	INTERATOM	INTERATOM	INTERATOM	MAN	INTERATOM	KRT	DÜRR	AEG	ARGE/KNK		1974.8 閉鎖 KNK-IIに改造。
KBG	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLÖCKNER	KLÖCKNER	RBU	GHH/KAHLE BALCKE	SIEMENS	SIEMENS BAUUNION		1984.5.6 閉鎖
KWL	AEG	AEG/HOCHTIEF	AEG	RUHRSTAHL	AEG	KRT	ATLAS	AEG	HOCHTIEF		1979.3 閉鎖 天然ガス燃焼に転換。
KFK	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	THYSSEN	SIEMENS	SIEMENS/NUKEM	B&W	KWU	SIEMENS/HOCHTIEF		1974.7.31 閉鎖
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROTERV/ERBE	OT-R	85.4
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROTERV/ERBE	OT-R	83.8
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROTERV/ERBE	OT-R	90.9
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROTERV/ERBE	OT-R	87.9

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ﾊﾝｶﾞﾘｰ	計画中	PAKS-5	PAKS(DONAU)	* 96.0	100.0	PWR	1986	1989	-	1994	MVMT
	計画中	PAKS-6	PAKS(DONAU)	* 96.0	100.0	PWR	1986	1989	-	1996	MVMT
ｲﾝﾄﾞ	運転中	MADRAS MAPS-1	KALPAKKAM	22.0	23.5	CANDU	1967.12	1970.2	1983.7.2	1984.1.27	DAE
	運転中	MADRAS MAPS-2	KALPAKKAM	22.0	23.5	CANDU	1971	1971.5	1985.8.12	1986.3.20	DAE
	運転中	RAJASTHAN RAPS-1	KOTA,RAJASTHAN	20.7	22.0	CANDU	1964	1964.12	1972.8.11	1973.12.16	DAE
	運転中	RAJASTHAN RAPS-2	KOTA,RAJASTHAN	20.7	22.0	CANDU	1967	1967.12	1980.10.8	1981.4.1	DAE
	運転中	TARAPUR TAPS-1	TARAPUR	14.0	16.0	BWR	1964	1964.10	1969.2.2	1969.10.28	DAE
	運転中	TARAPUR TAPS-2	TARAPUR	14.0	16.0	BWR	1964	1964.10	1969.2.27	1969.10.28	DAE
	建設中	KAIGA-1	KAIGA,KARNATAKA	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	-	1994	DAE
	建設中	KAIGA-2	KAIGA,KARNATAKA	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	-	1995	DAE
	建設中	KAKRAPAR KAPP-1	KAKRAPAR,GUJARAT	22.0	23.5	CANDU	1981	1983.9		1991	DAE
	建設中	KAKRAPAR KAPP-2	KAKRAPAR,GUJARAT	22.0	23.5	CANDU	1981	1983.9		1992	DAE
	建設中	NARORA NAPP-1	NARORA,U.P	22.0	23.5	CANDU	1974	1976.1	-	1989	DAE
	建設中	NARORA NAPP-2	NARORA,U.P	22.0	23.5	CANDU	1974	1977	-	1990	DAE
	建設中	RAJASTHAN RAPP-3	KOTA,RAJASTHAN	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	-	1994	DAE
	建設中	RAJASTHAN RAPP-4	KOTA,RAJASTHAN	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	-	1995	DAE
ｲｽﾗｴﾙ	計画中	UNNAMED-1	SHIVTA	90.0	* 93.6	LWR	-	-	-	-	IEC
	計画中	UNNAMED-2	SHIVTA	90.0	* 93.6	LWR	-	-	-	-	IEC
ｲﾀﾘｱ	運転中	CAORSO	CAORSO PIACENZA	86.0	88.2	BWR	1970.3	1970.8	1977.12.31	1981.12.1	ENEL
	運転中	TRINO VERCELLESE	VERCELLI	26.0	27.0	PWR	1956.12	1961.7	1964.6.21	1965.1.1	ENEL
	建設中	CIRENE	LATINA	3.5	4.0	LWCHWR	1967.7	1973.3	1989	1989	CNEN/ENEL
	閉鎖	GARIGLIANO	SESSA AURUNCA	15.4	16.4	BWR	1958.9	1959.11	1963.6.5	1964.6.23	ENEL
	閉鎖	LATINA	BORGO SABOTINO	15.3	16.0	GCR	1958.8	1958.11	1962.12.27	1964.1.1	ENEL
日本	運転中	ふげん（原型炉）	福井県敦賀市	-	16.5	ATR	1967	1970.12	1978.3.20	1979.3.20	動燃事業団
	運転中	福島第一-1	福島県大熊町	43.9	46.0	BWR	1966	1966.12	1970.10.10	1971.3.26	東京電力
	運転中	福島第一-2	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1967	1969.5	1973.5.10	1974.7.18	東京電力
	運転中	福島第一-3	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1969	1970.10	1974.9.6	1976.3.27	東京電力
	運転中	福島第一-4	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1971	1972.9	1978.1.28	1978.10.12	東京電力
	運転中	福島第一-5	福島県双葉町	76.0	78.4	BWR	1969	1971.12	1977.8.26	1978.4.18	東京電力
	運転中	福島第一-6	福島県双葉町	106.7	110.0	BWR	1971	1973.5	1979.3.9	1979.10.24	東京電力
	運転中	福島第二-1	福島県楢葉町	106.7	110.0	BWR	1976	1975.11	1981.6.17	1982.4.20	東京電力
	運転中	福島第二-2	福島県楢葉町	106.7	110.0	BWR	1978	1979.2	1983.4.26	1984.2.3	東京電力
	運転中	福島第二-3	福島県富岡町	106.7	110.0	BWR	1980	1980.12	1984.10.18	1985.6.21	東京電力
	運転中	福島第二-4	福島県富岡町	106.7	110.0	BWR	1980	1980.12	1986.10.24	1987.8.25	東京電力
	運転中	玄海-1	佐賀県玄海町	52.9	55.9	PWR	1969	1971.3	1975.1.28	1975.10.15	九州電力
	運転中	玄海-2	佐賀県玄海町	52.9	55.9	PWR	1976	1976.6	1980.5.21	1981.3.30	九州電力
	運転中	浜岡-1	静岡県浜岡町	51.5	54.0	BWR	1969	1971.3	1974.6.20	1976.3.17	中部電力

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
PAV	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-		1986.8 ハンガリー、ソ連間で発注協定に調印。
PAV	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-		
DAE	DAE	DAE	DAE	L&T	DAE	DAE	L&T	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	68.1
DAE	DAE	DAE	DAE	L&T	DAE	DAE	BHEL	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	34.8
DAE	AECL	AECL/MON. ENG./DAE	AECL/MON. ENG./DAE	CGE	AECL	CWC/DAE	MI	EE	HCC	OT-L	24.5
DAE	AECL	AECL/MON. ENG./DAE	AECL/MON. ENG./DAE	L&T	AECL	CWC/DAE	L&T	EE	HCC	OT-L	72.2
DAE	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	84.8
DAE	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	62.9
DAE	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		15.0
DAE	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		15.0
DAE	DAE	DAE	DAE	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	54.0
DAE	DAE	DAE	DAE	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	41.0
DAE	DAE	DAE	DAE	L&T/ WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	99.8
DAE	DAE	DAE	DAE	L&T/ WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	82.0
DAE	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		8.0
DAE	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		8.0
IEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ENEL	AMN/GETSCO	G&H	AMN/GETSCO	BREDA	AMN	FN	AMN	AMN/ASGEN	SOGENE	OT-R	0.0
ENEL	WH	G&H	WH	WH	WH	WH/COREN	WH	TOSI/ MARELLI	RECCHI	OT-R	0.0
ENEL	NIRA	NIRA/ENEL	NIRA	NIRA/BREDA	BREDA	CNEN	NIRA	AMN	TORNO	OT-S	
ENEL	IGEOSA	EBASCO	GE	TEMI	GE	GE/FN	STORK	AMN	ITALSTRADE	-	1982.3 閉鎖
ENEL	TNPG	TNPG/AGIP	TNPG	WHESSOE	TNPG	UKAEA	CC/NUOVO/ AMN	PARSONS/ AMN	TORNO/ MCALPINE	-	1987.12 イタリア議会は閉鎖を決定。
動燃事業団	5ｸﾞﾙｰﾌﾟ	動燃事業団	日立	東芝(石播)	日立	原燃工/富士電機/三菱原子力	東芝	東芝	前田/熊谷/鹿島	OT-S	78.7
東京電力	GE	GE	GE/GETSCO	GE/GETSCO (石播)	GE	GE/GETSCO	GE/GETSCO	GE/GETSCO	五洋/間/前田/熊谷/GE	OT-S	72.8
東京電力	GE/東芝	EBASCO	GE/東芝	東芝／石播	GE	GE	GE/東芝/ GETSCO	GE/東芝/ GETSCO	鹿島／熊谷	OT-S	62.3
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	熊谷／鹿島	OT-S	77.0
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	79.7
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	熊谷/鹿島/五洋	OT-S	89.8
東京電力	GE/東芝	EBASCO	GE/東芝	東芝／石播	GE	GE	GE/東芝/GETSCO	GE/GETSCO	鹿島/熊谷/間/前田/五洋	OT-S	60.0
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	64.4
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	81.8
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島	OT-S	90.8
東京電力	日立	日立	日立	ﾊﾞﾌﾞ日立	日立	JNF	日立	日立	清水／竹中	OT-S	75.3
九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/原燃工	三菱重工業	三菱重工業	大林/五洋/前田	OT-S	51.0
九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大林／前田	OT-S	74.2
中部電力	東芝	東芝	東芝	東芝／石播	東芝	JNF	東芝／日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島間/佐藤	OT-S	40.9

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
日本	運転中	浜岡-2	静岡県浜岡町	81.5	84.0	BWR	1972	1974.3	1978.3.28	1978.11.29	中部電力
	運転中	浜岡-3	静岡県浜岡町	106.6	110.0	BWR	1983	1982.11	1986.11.21	1987.8.28	中部電力
	運転中	伊方-1	愛媛県伊方町	53.8	56.6	PWR	1972	1973.6	1977.1.29	1977.9.30	四国電力
	運転中	伊方-2	愛媛県伊方町	53.8	56.6	PWR	1977	1978.2	1981.7.31	1982.3.19	四国電力
	運転中	柏崎刈羽-1	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1979	1978.12	1984.12.12	1985.9.18	東京電力
	運転中	美浜-1	福井県美浜町	32.0	34.0	PWR	1966	1967.8	1970.7.29	1970.11.28	関西電力
	運転中	美浜-2	福井県美浜町	47.0	50.0	PWR	1967	1968.12	1972.4.10	1972.7.25	関西電力
	運転中	美浜-3	福井県美浜町	78.0	82.6	PWR	1971	1972.7	1976.1.28	1976.12.1	関西電力
	運転中	大飯-1	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1970	1972.10	1977.12.2	1979.3.27	関西電力
	運転中	大飯-2	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1970	1972.11	1978.9.14	1979.12.5	関西電力
	運転中	女川-1	宮城県女川町	49.7	52.4	BWR	1972	1979.12	1983.10.18	1984.6.1	東北電力
	運転中	川内-1	鹿児島県川内市	84.6	89.0	PWR	1980	1979.1	1983.8.25	1984.7.4	九州電力
	運転中	川内-2	鹿児島県川内市	84.6	89.0	PWR	1983	1981.5	1985.3.18	1985.11.28	九州電力
	運転中	島根-1	島根県鹿島町	43.9	46.0	BWR	1966	1970.2	1973.6.1	1974.3.29	中国電力
	運転中	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	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	1992.9	1993.7	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	伊方-3	愛媛県伊方町	84.6	89.0	PWR	-	1986.11	1994.5	1995.3	四国電力
	建設中	柏崎刈羽-2	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1990.1	1990.10	東京電力
	建設中	柏崎刈羽-3	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1987	1987.7	1992.10	1993.7	東京電力
	建設中	柏崎刈羽-4	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1987	1988.2	1993.10	1994.7	東京電力
	建設中	柏崎刈羽-5	柏崎市／刈羽村	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1989.7	1990.4	東京電力
	建設中	もんじゅ（原型炉）	福井県敦賀市	-	28.0	FBR	1984	1985.10	1992.10	-	動燃事業団
	建設中	大飯-3	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	1991.3	1991.10	関西電力
	建設中	大飯-4	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	1992.1	1992.8	関西電力
	建設中	志賀-1	石川県志賀町	-	54.0	BWR	-	1988.12	-	1993.3	北陸電力
	建設中	島根-2	島根県鹿島町	79.1	82.0	BWR	1984	1984.7	1988.5.25	1989.2	中国電力
	建設中	泊-1	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	-	1984.8	1988.11.16	1989.6	北海道電力
	建設中	泊-2	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	-	1984.8	1990.10	1991.6	北海道電力
	計画中	浜岡-4	静岡県浜岡町	109.2	113.7	BWR	-	1989.3	-	1993.9	中部電力

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
中部電力	東芝／日立	東芝／日立	東芝	東芝	東芝	JNF	日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島/佐藤	OT-S	56.5
中部電力	東芝／日立	東芝／日立	東芝	東芝	東芝	JNF	日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島/間/佐藤/前田	OT-S	76.5
四国電力	三菱重工業	四国電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大成/五洋/奥村	OT-S	75.2
四国電力	三菱重工業	四国電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大成	OT-S	75.3
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島/五洋/間/前田ほか19社	OT-S	75.3
関西電力	WH/三菱原子力	関西電力 GILBERT	WH/三菱重工業	COMB	WH	WH	COMB	三菱重工業	大林/前田/熊谷	OT-S	73.9
関西電力	三菱原子力	関西電力/三菱原子力	WH	三菱重工業	WH	WH	三菱重工業	三菱重工業	大林/前田/熊谷	OT-S	77.6
関西電力	三菱商事	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	間／竹中	OT-S	62.2
関西電力	WH/三菱商事	関西電力 GILBERT	WH	三菱重工業	WH	WH	WH	三菱重工業	大林／熊谷	OT-S	33.3
関西電力	WH/三菱商事	関西電力 GILBERT	WH	三菱重工業	WH	WH	三菱重工業	三菱重工業	大林／熊谷	OT-S	61.7
東北電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF	東芝	東芝	鹿島	OT-S	78.3
九州電力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/原燃工	三菱重工業	三菱重工業	大成/飛島/前田	OT-S	75.7
九州電力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/原燃工	三菱重工業	三菱重工業	大成/飛島/前田	OT-S	98.6
中国電力	日立	日立	日立	日立(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	61.0
関西電力	WH/三菱商事	関西電力/GILBERT	WH/三菱重工業	三菱重工業	WH	WH	WH	三菱重工業	前田/間/大成	OT-S	60.0
関西電力	三菱商事	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	前田/間/大成	OT-S	44.7
関西電力	三菱商事	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	竹中/大林/大成/間/前田/鹿谷	OT-S	78.1
関西電力	三菱商事	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	竹中/大林/大成/間/前田/鹿谷	OT-S	87.2
日本原電	GEC/SC	GEC	GEC	富士電機	富士電機	UKAEA	川崎重工業	GEC	清水／鹿島	OT-S	73.6
日本原電	GE/日立/清水	EBASCO	GE(格納容器内)	GE	GE	GE	GE(格納容器内)	GE	清水／鹿島	OT-S	65.2
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	74.3
日本原電	三菱重工業	-	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大林/清水/竹中/熊谷/飛島/前田/間	OT-S	81.3
九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大林/清水/五洋/前田/三井	OT-S	34.3
九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大林/清水/五洋/前田/三井	OT-S	2.2
四国電力	-	-	-	-	-	-	-	-	鹿島/奥村/間土/東亜/青木/大成/五洋/若築	OT-S	23.7
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	80.3
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	11.6
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	5.9
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	90.2
動燃事業団	東芝/日立/富士/三菱重工	高速炉エンジニアリング	三菱重工業	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/鹿谷/清水/東亜/五洋	OT-S	60.5
関西電力	三菱重工業	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大林/竹中/大成/鹿谷/鹿島/間土/前田/間	OT-S	24.3
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/鹿谷/鹿島/間土/前田/間	OT-S	3.4
北陸電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	6.5
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	99.4
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	97.4
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	72.2
中部電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(設置許可1988.8.10)

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
日本	計画中	柏崎刈羽-6	新潟県柏崎市	-	135.6	BWR	-	1991.2	-	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	-	1998.7	東京電力
	計画中	巻-1	新潟県巻町	79.6	82.5	BWR	-	1992年度	-	1998年度	東北電力
	計画中	女川-2	宮城県女川町	79.6	82.5	BWR	-	1989.8	-	1996.2	東北電力
	閉鎖	動力試験炉(JPDR-II)	茨城県東海村	1.2	1.2	BWR	-	1960.12	1963.8.22	1963.10.26	日本原研
韓国	運転中	KORI-1	KORI,KYONG-NAM	55.6	58.7	PWR	1970.9	1971.8	1977.6.19	1978.4.29	KEPCO
	運転中	KORI-2	KORI,KYONG-NAM	60.5	65.0	PWR	1977.5	1978.7	1983.4.9	1983.7.25	KEPCO
	運転中	KORI-3	KORI,KYONG-NAM	89.5	95.0	PWR	1978.4	1979.6	1985.1.1	1985.9.30	KEPCO
	運転中	KORI-4	KORI,KYONG-NAM	89.5	95.0	PWR	1978.4	1979.6	1985.10.26	1986.4.29	KEPCO
	運転中	ULJIN-1	ULJIN,GYEONG-BUG	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1988.2.25	1988.9.10	KEPCO
	運転中	WOLSONG-1	WOLSONG	62.9	67.8	CANDU	1976.1	1977.6	1982.11.21	1983.4.22	KEPCO
	運転中	YONGGWANG-1	YONGGWANG	90.0	95.0	PWR	1979	1980.10	1986.1.31	1986.8.25	KEPCO
	運転中	YONGGWANG-2	YONGGWANG	90.0	95.0	PWR	1979	1980.10	1986.11.11	1987.6.10	KEPCO
	建設中	ULJIN-2	ULJIN,GYEONG-BUG	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	-	1989.9	KEPCO
	建設中	YONGGWANG-3	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	1987.4	1988	-	1995.3	KEPCO
	建設中	YONGGWANG-4	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	1987.4	1988	-	1996.3	KEPCO
	計画中	WOLSONG-2	WOLSONG	* 65.1	67.8	CANDU	-	-	-	1997	KEPCO
	計画中	KNU-13	-	* 96.0	100.0	LWR	-	-	-	1998	KEPCO
	計画中	KNU-14	-	* 96.	100.0	LWR	-	-	-	1999	KEPCO
メキシコ	建設中	LAGUNA VERDE-1	LAGUNA VERDE	65.4	67.5	BWR	1972	1976.10	1988.11	1989	CFE
	建設中	LAGUNA VERDE-2	LAGUNA VERDE	65.4	67.5	BWR	1973	1977.6	-	1992	CFE
オランダ	運転中	BORSSELE	BORSSELE	45.0	47.7	PWR	1969.4	1969.12	1973.3	1973.10.25	PZEM
	運転中	GKN DODEWAARD	DODEWAARD	5.5	5.8	BWR	1963.1	1965.1	1968.1	1969.1	GKN
パキスタン	運転中	KANUPP	PARADISE POINT	12.6	13.7	CANDU	1965	1966.8	1971.8.1	1972.10.5	PAEC
	計画中	CHASNUPP	CHASHMA,KUNDIAN	* 86.4	90.0	LWR	-	-	-	1995	PAEC
ポーランド	建設中	ZARNOWIEC-1	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974.2	1984	1991.12	1992	NPPA
	建設中	ZARNOWIEC-2	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974	1984	1991.12	1992	NPPA
	計画中	ZARNOWIEC-3	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974	-	1993	1994	NPPA
	計画中	ZARNOWIEC-4	ZARNOWIEC	42.0	44.0	PWR	1974	-	1995	1995	NPPA
ルーマニア	建設中	CERNAVODA-1	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	1978.10	1980	-	1990	PUC
	建設中	CERNAVODA-2	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	1981.7	1982	-	1992	PUC
	建設中	CERNAVODA-3	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	1985	-	1994	PUC
	計画中	CERNAVODA-4	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	-	-	1995	PUC
	計画中	CERNAVODA-5	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	-	-	-	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	(1981.5.1)	UE-F/HE/CSE/ID

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
東京電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1988.3.18)
東京電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1988.3.18)
東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1981.11.19)
東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1987.3.19)
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	94.0
KEPCO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	WH/GEC	OT-S	79.7
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	73.0
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	73.7
KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A	OT-S	
KEPCO	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	B&W	HP/CAP	AECL	OT-S	92.9
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	75.2
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	95.9
KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A	OT-S	
KEPCO	KEPCO	S&L	COMB/KHIC	-	-	-	-	GE/KHIC	HYUNDAI		
KEPCO	KEPCO	S&L	COMB/KHIC	-	-	-	-	GE/KHIC	HYUNDAI		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S	100.0
CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S	50.0
PZEM	KWU	KWU	KWU	RDM	BORSIG	KWU	BALCKE	SMITH/STORK/SIEMENS	BREDERO	R	76.2
GKN	GKN/GE	GKN	GE/GKN	RDM	RDM	BNFL	VMF	VMF/HOLEC.	BAM	R	90.0
PAEC	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE/B&W	日立	CGE/MON.ENG.		16.2
PAEC	-	SENER	-	-	-	-	-	-	-		国際入札を無期延期。
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-ELBLAG	ENERGOBLOCK		
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-ELBLAG	ENERGOBLOCK		
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-ELBLAG	ENERGOBLOCK		
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP	SKODA	ZAMECH-ELBLAG	ENERGOBLOCK		
PUC	AECL	-	AECL	VV	-	-	B&W CANADA	-	-		
PUC	AECL	-	AECL	VV	-	-	B&W CANADA	-	-		
PUC	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-		
PUC	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-		
PUC	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-		
ESCOM	FRAMATEG	ESCOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME/FRAGEMA	FARAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S	
ESCOM	FRAMATEG	ESCOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME/FRAGEMA	FARAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S	
C.N.ALMARAZ	WH	EA/G&H	WH	COMB	WH	ENUSA	WH	WH	-EYT/AGROMAN	L	75.4,1981.7.11定格出力運転開始。

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
スペイン	運転中	ALMARAZ-2	ALMARAZ,CÁCERES	90.0	93.0	PWR	1971.11	1973.7	1983.9.19	(1983.10.8)	UE-F/HE/CSE/ID
	運転中	ASCÓ-1	ASCÓ,TARRAGONA	89.8	93.0	PWR	1973.7	1973.9	1983.6.17	1984.12.10	FECSA/ENDESA
	運転中	ASCÓ-2	ASCÓ,TARRAGONA	89.8	93.0	PWR	1973.7	1974.9	1985.9.11	1986.3.31	FECSA/ENDESA HC/FHS
	運転中	COFRENTES	COFRENTES	94.0	97.5	BWR	1971.12	1975.9	1984.8.22	1985.3.11	HE
	運転中	JOSÉ CABRERA(ZORITA)	ZORITA	15.3	16.0	PWR	1962	1964.6	1968.6.30	1969.8	UE-F
	運転中	SANTA MARIA DE GARONA	BURGOS	44.0	46.0	BWR	1962	1966.5	1970.11.5	1971.3	NUCLENOR
	運転中	TRILLO-1	TRILLO	100.0	104.0	PWR	1975	1980.10	1988.5.14	1988.9	UE-F/ID/HC
	運転中	VANDELLÓS-1	VANDELLÓS	48.0	50.0	GCR	1966.7	1967.7	1972.2.11	1972.7	HIFRENSA
	運転中	VANDELLÓS-2	VANDELLÓS	93.0	98.2	PWR	1977.3	1981.7	1987.11.14	1988.3.8	ENDESA/HC
	建設中	LEMÓNIZ-1	VIZCAYA	90.0	93.0	PWR	1968.9	1973.5	-	-	ID
	建設中	LEMÓNIZ-2	VIZCAYA	90.0	93.0	PWR	1968.9	1974.3	-	-	ID
	建設中	VALDECABALLEROS-1	VALDECABALLEROS	91.5	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	HE/CSE
	建設中	VALDECABALLEROS-2	VALDECABALLEROS	91.5	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	HE/CSE
	計画中	REGODOLA	REGODOLA,LUGO	96.0	100.0	PWR	-	-	-	-	UE-F
	計画中	SAYAGO	ZAMORA	* 96.0	100.0	PWR	1975	-	-	-	ID
	計画中	TRILLO-2	TRILLO	100.0	104.0	PWR	-	-	-	-	UE-F/ID/HC
スウェーデン	運転中	BARSEBÄCK-1	BARSEBÄCK	60.0	61.5	BWR	1969.6	1971.2	1975.1	1975.7	SYDKRAFT
	運転中	BARSEBÄCK-2	BARSEBÄCK	60.0	61.5	BWR	1972.6	1973.1	1977.2.20	1977.9	SYDKRAFT
	運転中	FORSMARK-1	FORSMARK	97.0	100.5	BWR	1970	1971.11	1980.4.23	1980.12.10	FKA
	運転中	FORSMARK-2	FORSMARK	97.0	100.5	BWR	1971	1973.11	1980.11.16	1981.7.7	FKA
	運転中	FORSMARK-3	FORSMARK	106.0	109.4	BWR	1976.6	1979.1	1984.10.26	1985.9.1	FKA
	運転中	OSKARSHAMN-1	OSKARSHAMN	44.0	46.0	BWR	1965	1966	1970.12.12	1972.2.6	OKG
	運転中	OSKARSHAMN-2	OSKARSHAMN	60.5	63.0	BWR	1969	1970	1974.3.6	1974.11	OKG
	運転中	OSKARSHAMN-3	OSKARSHAMN	107.0	111.0	BWR	1976	1980.5	1984.12.29	1985.8.15	OKG
	運転中	RINGHALS-1	RINGHALS	73.5	78.0	BWR	1968	1969	1973.8	1976.1	SSPB
	運転中	RINGHALS-2	RINGHALS	78.0	84.0	PWR	1968	1970	1974.6	1975.5	SSPB
	運転中	RINGHALS-3	RINGHALS	92.0	96.0	PWR	1971	1972.9	1980.7.29	1981.9.9	SSPB
	運転中	RINGHALS-4	RINGHALS	92.0	96.0	PWR	1971	1973.11	1982.5.19	1983.11.21	SSPB
	閉鎖	ÅGESTA	STOCKHOLM	1.0	1.2	PHWR	1956	1957	1963.7.17	1964.3	ATOMENERGI/SSPB
スイス	運転中	BEZNAU-1	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1965	1965	1969.6.3	1969.12	NOK
	運転中	BEZNAU-2	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1967	1968	1971.10.16	1972.3	NOK
	運転中	GÖSGEN-DANIKEN	DÄNIKEN	92.0	97.0	PWR	1973	1973	1979.1.20	1979.11.1	KKG
	運転中	LEIBSTADT	LEIBSTADT	99.0	104.5	BWR	1973.12	1975.4	1984.3.9	1984.12.15	KKL
	運転中	MUEHLEBERG	MUEHLEBERG	32.0	33.6	BWR	1966	1967	1971.3	1972.10	BKW
台湾	運転中	CHINSHAN-1	SHIH-MEN	60.4	63.6	BWR	1969	1972.2	1977.10.16	1978.12.10	TPC
	運転中	CHINSHAN-2	SHIH-MEN	60.4	63.6	BWR	1969	1973.8	1978.11.9	1979.7.15	TPC
	運転中	KUOSHENG-1	WANLI	94.0	98.5	BWR	1972	1975.8	1981.2.1	1981.12.28	TPC

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
C.N.ALMARAZ	WH	EA/G&H	WH	COMB	WH	ENUSA	WH	WH	EYT/AGROMAN	L	88.1,1983.12.13定格出力運転開始。
ANA	WH	BECHTEL/INITEC	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	83.9
ANA	WH	BECHTEL/INITEC	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	86.4
HE	GE	EA/SENER/G&H	GE	RDM	GE	GE/ENUSA	GE	GE	EYT	CC-CT	84.0
UE-F	WH	TECNATOM	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EYT	OT	84.9
NUCLENOR	GE	GETSCO/EB ASCO	GE	RDM	GE	GE	GE	GE	EYT		稼ﾍ1
C.N.TRILLO	KWU	AGRUPACION	KWU	ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA	CT	
HIFRENSA	GC	SOCIA	EDF	CB	CEA/SFAC	CEA/SICN	ALSTHOM/STEIN	ALSTHOM/JEUMONT	CB	S	71.6
ANV	WH	BECHTEL/INITEC	WH	WH/BREDA/ENSA	WH	WH	WH	WH/BAZAN	VANEA	S	
ID	WH	BECHTEL/SENER	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	EYT		1984年3月の国家エネルギー計画の履行に伴い建設中断中。
ID	WH	BECHTEL/SENER	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	EYT		
HE	GE	EA/G&H	GE	ENSA	GE	GE/ENUSA	(VARIOUS)	GE	AETEA	A-L	
HE	GE	EA/G&H	GE	ENSA	GE	GE/ENUSA	(VARIOUS)	GE	AETEA	A-L	
C.N.REGODOLA	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
ID	WH	SENER	WH	WH	-	WH	WH	WH	-		
C.N.TRILLO	KWU	AGRUPACION	KWU	KWU/ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA		
SYDKRAFT	AA	SYDKRAFT/AA/SL/VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S	
SYDKRAFT	AA	SYDKRAFT/AA/SL/VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S	
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	ASEA/STAL/BBC	SSPB	S	
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	ASEA/STAL/BBC	SSPB	S	
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	ASEA/STAL/BBC	SSPB	S	
OKG	AA	AA	AA	GHH	AA	AA	AA	SL	ARMERD BETONG	S	74.7
OKG	AA	OKG/AA/BBC SL/VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	SL/BBC	ARMERD BETONG	S	84.0
OKG	AA	AA/SL OKG/VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	SL	BOA	S	78.1
SSPB	AA/EE	SSPB	AA	B&W/石播	AA	AA	AA	GEC	SSPB	S	
SSPB	WH/SL	SSPB	WH MONITOR	RDM	WH MONITOR	WH MONITOR	WH MONITOR	SL/ASEA	SSPB	S	
SSPB	WH	SSPB	WH MONITOR	UDDCOMB	WH MONITOR	WH MONITOR	WH MONITOR	SL/BBC/ASEA	SSPB	S	
SSPB	WH	SSPB	WH MONITOR	UDDCOMB	WH	WH	WH	SL/BBC/ASEA	SSPB	S	
SSPB	ASEA	ATOMENERGI/ASEA	ATOMENERGI/ASEA	UDDEHOLMS	ASEA	ATOMENERGI	ASEA	LJUNGSTROM	DISTRID HEAT		1974.6.2 閉鎖。
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	WH	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	83.8 熱併給炉。
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	RBU	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	85.8 熱併給炉。
KKG	KWU	KWU	KWU	SULZER	SULZER	KWU/RBU	KWU	KWU	KWU/ARGE	CT	85.3 熱併給炉。
KKL	BBC/GETSCO	BBC/ELECTROWATT	GETSCO	SULZER/RDM	GETSCO	GE	-	BBC	BBC/ELECTROWATT	CT	80.1
BKW	BBC/GETSCO	BBC/E&B/GETSCO	GETSCO	RDM/SULZER	GETSCO	GETSCO	BBC	BBC	E&B	R	90.6 熱併給炉。
TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	GE	WH	TPC	S	
TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	GE	WH	TPC	S	
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	WH	TPC	S	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
台湾	運転中	KUOSHENG-2	WANLI	94.0	98.5	BWR	1972	1975.10	1982.3.26	1983.3.16	TPC
	運転中	MAANSHAN-1	HENG-CHUN	90.7	95.1	PWR	1974.12	1978.5	1984.3.30	1984.7.27	TPC
	運転中	MAANSHAN-2	HENG-CHUN	90.7	95.1	PWR	1974.12	1978.11	1985.2.1	1985.5.18	TPC
	計画中	YENLIAO-1	YENLIAO	90.0*	93.6	LWR	-	-	-	1996	TPC
	計画中	YENLIAO-2	YENLIAO	90.0*	93.6	LWR	-	-	-	1997	TPC
	計画中	UNNAMED-1	HENG-CHUN	100.0*	104.0	LWR	-	-	-	1999	TPC
	計画中	UNNAMED-2	HENG-CHUN	100.0*	104.0	LWR	-	-	-	2000	TPC
タイ	計画中	AO PHAI-1	-	90.0*	93.6	LWR	-	-	-	2001	EGAT
トルコ	計画中	AKKUYU-1	SILIFKE	65.0*	67.6	CANDU	1985	-	-	1992	TEK
	計画中	AKKUYU-2	SILIFKE	99.0*	103.0	PWR	-	-	-	1992	TEK
	計画中	SINOP-1	SINOP	100.0*	104.0	LWR	-	-	-	-	TEK
ソ連	運転中	ARMENIA-1	OKTEMBERYAN	37.6	40.8	PWR	1968	1969.10	1976.12.22	1979.10.6	MINATOM
	運転中	ARMENIA-2	OKTEMBERYAN	37.6	40.8	PWR	1970	1970	1979.12.22	1980.5.31	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-1	BALAKOVO,SARATOV	95.3	100.0	PWR	1978	1980.12	1985.12.12	1986.5.23	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-2	BALAKOVO,SARATOV	95.3	100.0	PWR	1978	1981.8	1987.10.2	1987.10	MINATOM
	運転中	BELOYARSK-2	BELOYARSK	17.5	19.4	LWGR	1959	1962.1	1967.10.10	1969.12	MINATOM
	運転中	BELOYARSK-3(BN-600)	BELOYARSK	55.0	60.0	FBR	1968	1969	1980.2.26	1980.4.8	MINATOM
	運転中	CHERNOBYL-1	KIEV,UKRAINA	95.0	100.0	LWGR	1971	1972.6	1977.8.2	1978.5.27	MINATOM
	運転中	CHERNOBYL-2	KIEV,UKRAINA	95.0	100.0	LWGR	1971	1973.2	1978.11.17	1979.5.22	MINATOM
	運転中	CHERNOBYL-3	KIEV,UKRAINA	95.0	100.0	LWGR	1974	1977.5	1981.6.2	1982.6.6	MINATOM
	運転中	IGNALINA-1	IGNALINA	145.0	150.0	LWGR	1974	1977.5	1983.10.3	1985.5	GKAE
	運転中	IGNALINA-2	IGNALINA	145.0	150.0	LWGR	1974	1978	1986.12	(1987.8.30)	GKAE
	運転中	KALININ-1	KALININ,VOLGA	95.3	100.0	PWR	1971	1974	1984.4.10	1985.6.12	MINATOM
	運転中	KALININ-2	KALININ,VOLGA	95.3	100.0	PWR	1971	1974	1986.11.25	1987.3.3	MINATOM
	運転中	KOLA-1	POLYARNWIE ZORI	44.0	47.0	PWR	1966	1968.6	1973.6.26	1973.12.28	MINATOM
	運転中	KOLA-2	POLYARNWIE ZORI	44.0	47.0	PWR	1966	1968.6	1974.11.30	1975.2.21	MINATOM
	運転中	KOLA-3	POLYARNWIE ZORI	42.0	44.0	PWR	1974	1975.6	1981.2.7	1982.12.3	MINATOM
	運転中	KOLA-4	POLYARNWIE ZORI	42.0	44.0	PWR	1974	1975	1984.10.7	1984.12.6	MINATOM
	運転中	KURSK-1	KURSK	95.0	100.0	LWGR	1968	1970	1976.10.25	1977.10.12	MINATOM
	運転中	KURSK-2	KURSK	95.0	100.0	LWGR	1968	1971	1978.12.16	1979.8.17	MINATOM
	運転中	KURSK-3	KURSK	95.0	100.0	LWGR	1974	1975	1983.8.9	1983.12.30	MINATOM
	運転中	KURSK-4	KURSK	95.0	100.0	LWGR	1974	1975	1985.10.31	1986.2.5	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-1	LENINGRAD	95.0	100.0	LWGR	1968	1970.3	1973.9.12	1974.11.1	GKAE
	運転中	LENINGRAD-2	LENINGRAD	95.0	100.0	LWGR	1968	1970.6	1975.5.6	1976.2.11	GKAE
	運転中	LENINGRAD-3	LENINGRAD	95.0	100.0	LWGR	1973	1973.12	1979.9.17	1980.6.29	GKAE
	運転中	LENINGRAD-4	LENINGRAD	95.0	100.0	LWGR	1975	1975.2	1980.12.29	1981.8.29	GKAE
	運転中	NOVO VORONEZH-1	NOVO VORONEZH	26.5	27.8	PWR	1958	1959.8	1963.12.17	1964.12.31	MINATOM

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	WH	TPC	S	
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S	
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S	
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EGAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-		当面計画は推進せず。
TEK	AECL	-	AECL	-	-	-	-	NEI PARSONS	ENKA		
TEK	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
TEK	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		冷却は人造湖。熱併給炉。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		これを契機として,100万kW級RBMK標準型炉の製造を開始。
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ソ連	運転中	NOVO VORONEZH-2	NOVO VORONEZH	33.8	36.5	PWR	1964	1964.7	1969.12.23	1970.4.14	MINATOM
	運転中	NOVO VORONEZH-3	NOVO VORONEZH	41.0	44.0	PWR	1965	1966.7	1971.12.22	1972.6.29	MINATOM
	運転中	NOVO VORONEZH-4	NOVO VORONEZH	41.0	44.0	PWR	1965	1967.7	1972.12.25	1973.3.24	MINATOM
	運転中	NOVO VORONEZH-5	NOVO VORONEZH	95.3	100.0	PWR	1969	1974.3	1980.4.30	1981.2.20	MINATOM
	運転中	ROVNO-1	ROVNO	42.0	44.0	PWR	1971	1973.10	1980.12.17	1981.9.21	MINATOM
	運転中	ROVNO-2	ROVNO	42.0	44.0	PWR	1971	1973	1981.12.19	1982.7.30	MINATOM
	運転中	ROVNO-3	ROVNO	95.3	100.0	PWR	1979	1981.2	1986.11.11	1987.5.16	MINATOM
	運転中	SHEVCHENKO(BN-350)	SHEVCHENKO	13.5	15.0	FBR	1963	1964.10	1972.11.30	1973.7	GKAE
	運転中	SIBERIA-1	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1958.9	1958.9	MINATOM
	運転中	SIBERIA-2	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1959.1	1959.12	MINATOM
	運転中	SIBERIA-3	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.12	MINATOM
	運転中	SIBERIA-4	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.1	MINATOM
	運転中	SIBERIA-5	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1961.1	1961.1	MINATOM
	運転中	SIBERIA-6	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1962.12	1963.12	MINATOM
	運転中	SMOLENSK-1	SMOLENSK	95.0	100.0	LWGR	1971	1975.10	1982.9.10	1983.9.30	MINATOM
	運転中	SMOLENSK-2	SMOLENSK	95.0	100.0	LWGR	1971	1976.6	1985.4.9	1985.7.2	MINATOM
	運転中	ULIYANOVSK(VK-50)	DIMITROVGRAD	5.0	6.2	BWR	1961	1962	1964.12	1966	GKAE
	運転中	YUZHNAYA-UKRAINA-1	NIKOLAYEV	95.3	100.0	PWR	1974	1975	1982.12.9	1983.10.18	MINATOM
	運転中	YUZHNAYA-UKRAINA-2	NIKOLAYEV	95.3	100.0	PWR	1974	1975	1984.12.30	1985.4.6	MINATOM
	運転中	ZAPADNAYA-UKRAINA-1	KHMELNITSKI	95.3	100.0	PWR	1976	1981.11	1987.12.9	(1987.12.31)	MINATOM
	運転中	ZAPOROZHE-1	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1978	1980.4	1984.11.9	1985.4.14	MINATOM
	運転中	ZAPOROZHE-2	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1980	1981.4	1985.6.28	1985.10.31	MINATOM
	運転中	ZAPOROZHE-3	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1980	1982.4	1986.12.4	1987.1.22	MINATOM
	運転中	ZAPOROZHE-4	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1980	1984.1	1987.12.15	(1987.12.21)	MINATOM
	*運転中	BILIBINO-1	CHUKOTKA	1.1	1.2	LWGR-P	1965	1970	1973.12.11	1974.4	MINATOM
	*運転中	BILIBINO-2	CHUKOTKA	1.1	1.2	LWGR-P	1965	1970	1974.12.7	1975.2	MINATOM
	*運転中	BILIBINO-3	CHUKOTKA	1.1	1.2	LWGR-P	1965	1970	1975.12.6	1976.2	MINATOM
	*運転中	BILIBINO-4	CHUKOTKA	1.1	1.2	LWGR-P	1965	1970	1976.12.12	1977.1	MINATOM
	*運転中	OBNINSK	OBNINSK	0.5	0.6	LWGR-P	1951	1951	1954.5	1954.6.27	GKAE
	*運転中	ULIYANOVSK(BOR-60)	DIMITROVGRAD	1.1	1.2	FBR	1963	1965.7	1968.12	1969.12	SRIAR
	建設中	AKTASH-1	CRIMEA	95.3	100.0	PWR	1978	1978	-	-	MINATOM
	建設中	AKTASH-2	CRIMEA	95.3	100.0	PWR	1980	1980	-	-	MINATOM
	建設中	BALAKOVO-3	BALAKOVO,SARATOV	95.3	100.0	PWR	1983	1983	1989	1990	MINATOM
	建設中	BALAKOVO-4	BALAKOVO,SARATOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	1990	MINATOM
	建設中	BELOYARSK-4(BN-800)	BELOYARSK	75.0	80.0	FBR	-	1986	1993	1994	MINATOM
	建設中	KALININ-3	KALININ,VOLGA	95.3	100.0	PWR	-	-	-	1991	MINATOM
	建設中	KALININ-4	KALININ,VOLGA	95.3	100.0	PWR	-	-	-	1992	MINATOM

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	SKODA	-		冷却は400ヘクタールの人造湖。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		熱出力10MW。海水脱塩12万トン/日。シェフチェンコ市周辺工場へ淡水供給。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		二重目的炉。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SRIAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	チェコスロバキア	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	チェコスロバキア	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	チェコスロバキア	-		集中暖房、電力併給炉。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	チェコスロバキア	-		
IPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SRIAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ソ連	建設中	NEFTYEKAMSK-1	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	1983	1983	-	1989	MINATOM
	建設中	NEFTYEKAMSK-2	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	1983	1983	-	1989	MINATOM
	建設中	NIZHINEKAMSK-1	SARATOV	95.3	100.0	PWR	1983	1984	-	1989	MINATOM
	建設中	NIZHINEKAMSK-2	SARATOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	1989	MINATOM
	建設中	ROSTOV-1	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	1978	1978	1989	1989	MINATOM
	建設中	ROSTOV-2	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	1980	1980	1989	1990	MINATOM
	建設中	ROSTOV-3	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	1983	1983	1990	1991	MINATOM
	建設中	ROSTOV-4	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	1983	1983	1991	1992	MINATOM
	建設中	ROVNO-4	ROVNO	95.3	100.0	PWR	1983	1983	-	1990	MINATOM
	建設中	SMOLENSK-3	SMOLENSK	95.0	100.0	LWGR	1981	1981	-	1990	MINATOM
	建設中	SMOLENSK-4	SMOLENSK	95.0	100.0	LWGR	1982	1982	-	1991	MINATOM
	建設中	TATAR-1	TATAR ASSR	95.3	100.0	PWR	1982	1982	-	1990	MINATOM
	建設中	YUZHNAYA-UKRAINA-3	NIKOLAYEV	95.3	100.0	PWR	-	1976	-	1989	MINATOM
	建設中	YUZHNAYA-UKRAINA-4	NIKOLAYEV	95.3	100.0	PWR	1983	1983	-	1989	MINATOM
	建設中	ZAPADNAYA-UKRAINA-2	KHMELNITSKI	95.3	100.0	PWR	-	1979	-	1989	MINATOM
	建設中	ZAPADNAYA-UKRAINA-3	KHMELNITSKI	95.3	100.0	PWR	1983	1983	1990	1990	MINATOM
	建設中	ZAPADNAYA-UKRAINA-4	KHMELNITSKI	95.3	100.0	PWR	-	1984	1991	1992	MINATOM
	建設中	ZAPOROZHE-5	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1983	1985	1989	1990	MINATOM
	建設中	ZAPOROZHE-6	ENERGODAR	95.3	100.0	PWR	1983	1985	-	1991	MINATOM
	計画中	AKTASH-3	CRIMEA	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	AKTASH-4	CRIMEA	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	NEFTYEKAMSK-3	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	NEFTYEKAMSK-4	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	NEFTYEKAMSK-5	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	NEFTYEKAMSK-6	BASHKIR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	PRIVOLZHSKAYA-1	SARATOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	PRIVOLZHSKAYA-2	SARATOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	PRIVOLZHSKAYA-3	SARATOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	PRIVOLZHSKAYA-4	SARATOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	ROSTOV-5	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	ROSTOV-6	ROSTOV	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	ROVNO-5	ROVNO	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TATAR-2	TATAR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TATAR-3	TATAR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TATAR-4	TATAR ASSR	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TSIMLYANSK-1	VOLGODANSK	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TSIMLYANSK-2	VOLGODANSK	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		PWRへの変更も検討中。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		チェコスロバキア、ハンガリー、東独、ポーランドに電力供給する計画。
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
ソ連	計画中	TSIMLYANSK-3	VOLGODANSK	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	TSIMLYANSK-4	VOLGODANSK	95.3	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	閉鎖	BELOYARSK-1	BELOYARSK	10.2	10.8	LWGR-P	1958	1958.6	1963.9	1964.4	MINATOM
	閉鎖	CHERNOBYL-4	KIEV,UKRAINA	95.0	100.0	LWGR	1974	1975	1983.12	1984.3	MINATOM
英国	運転中	BERKELEY-1	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	CEGB
	運転中	BERKELEY-2	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1962.3	1962.10	CEGB
	運転中	BRADWELL-1	ESSEX	15.0	17.3	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	CEGB
	運転中	BRADWELL-2	ESSEX	15.0	17.3	GCR	1956	1957	1962.4	1962.11	CEGB
	運転中	CALDER HALL-1	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1956.5	1956.10.17	BNFL
	運転中	CALDER HALL-2	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1956.12	1957.2	BNFL
	運転中	CALDER HALL-3	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1958.3	1958.5	BNFL
	運転中	CALDER HALL-4	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1958.12	1959.4	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-1	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1958.11	1959.2	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-2	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.6	1959.8	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-3	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.9	1959.12	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-4	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.12	1960.3	BNFL
	運転中	DOUNREAY PFR	CAITHNESS	23.4	25.0	FBR	1966	1966	1974.3.1	1976.8	UKAEA
	運転中	DUNGENESS A1	KENT	27.5	28.5	GCR	1959	1960	1965.6	1965.9	CEGB
	運転中	DUNGENESS A2	KENT	27.5	28.5	GCR	1959	1960	1965	1965.12	CEGB
	運転中	DUNGENESS B1	KENT	60.0	66.0	AGR	1965	1966.9	1982.12.23	1985.4.1	CEGB
	運転中	DUNGENESS B2	KENT	60.0	66.0	AGR	1965	1966.9	1985.12.4	1986.10	CEGB
	運転中	HARTLEPOOL-1	CLEVELAND	62.5	66.6	AGR	1968	1968.12	1983.6.24	1986.9	CEGB
	運転中	HARTLEPOOL-2	CLEVELAND	62.5	66.6	AGR	1968	1968.12	1984.9.9	1986.12	CEGB
	運転中	HEYSHAM A1	LANCASHIRE	62.5	66.6	AGR	1970	1970.12	1983.4.6	1986.9	CEGB
	運転中	HEYSHAM A2	LANCASHIRE	62.5	66.6	AGR	1970	1970.12	1984.6.28	1986.12	CEGB
	運転中	HEYSHAM B1	LANCASHIRE	61.5	66.0	AGR	1978	1980	1988.6.23	(1988.7.15)	CEGB
	運転中	HEYSHAM B2	LANCASHIRE	61.5	66.0	AGR	1978	1980	1988.11	(1988.11.11)	CEGB
	運転中	HINKLEY POINT A1	SOMERSET	25.0	28.2	GCR	1957	1957	1964.5	1965.5	CEGB
	運転中	HINKLEY POINT A2	SOMERSET	25.0	28.2	GCR	1957	1957	1965	1965.5	CEGB
	運転中	HINKLEY POINT B1	SOMERSET	62.5	66.0	AGR	1967	1967	1976.2	1976.6	CEGB
	運転中	HINKLEY POINT B2	SOMERSET	62.5	66.0	AGR	1967	1967	1976.9.24	1977.1	CEGB
	運転中	HUNTERSTON A1	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1963.9	1964.5	SSEB
	運転中	HUNTERSTON A2	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1964.4	1964.9	SSEB
	運転中	HUNTERSTON B1	WEST KILBRIDE	57.5	66.0	AGR	1967	1968	1975	1976.6	SSEB
	運転中	HUNTERSTON B2	WEST KILBRIDE	57.5	66.0	AGR	1967	1967	1976	1977.5	SSEB
	運転中	OLDBURY-1	AVON	30.0	31.3	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	CEGB
	運転中	OLDBURY-2	AVON	30.0	31.3	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	CEGB

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1983年 閉鎖
MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1986.4.26 事故により閉鎖
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	1989年3月に閉鎖を予定。
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	1988.10.運転停止。
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PARSONS/REYROLLE	MCALPINE	OT-S	
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PARSONS/REYROLLE	MCALPINE	OT-S	
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	76.7
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	85.2
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS. ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
UKAEA	TNPG	UKAEA/TNPG	UKAEA/TNPG	B&W	B&W	BNFL	B&W	EE	TWC	CC-S	
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
CEGB	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	
CEGB	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/WHESSOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	
CEGB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/WHESSOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	
SSEB	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM		
SSEB	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM		
SSEB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/WHESSOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE		
SSEB	NPC	NPC	NPC	MCALPINE/WHESSOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE		
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	MCALPINE/WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	
CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	MCALPINE/WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	

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	SIZEWELL A1	SUFFOLK	29.0	31.9	GCR	1960	1961	1965.6	1966.1	CEGB
	運転中	SIZEWELL A2	SUFFOLK	29.0	31.9	GCR	1960	1961	1965.12	1966.3	CEGB
	運転中	TORNESS-1	TORNESS	62.5	68.2	AGR	1978	1980.8	1988.1	(1988.5.25)	SSEB
	運転中	TRAWSFYNYDD-1	GWYNEDD, WALES	25.0	29.0	GCR	1958	1959	1964.9	1965.2	CEGB
	運転中	TRAWSFYNYDD-2	GWYNEDD, WALES	25.0	29.0	GCR	1958	1959	1964.12	1965.3	CEGB
	運転中	WINFRITH SGHWR	DORSET	9.2	10.2	SGHWR	1963	1963.5	1967.9	1968.2	UKAEA
	運転中	WYLFA-1	ANGLESEY, WALES	59.0	65.5	GCR	1963	1963	1969.11	1971.11	CEGB
	運転中	WYLFA-2	ANGLESEY, WALES	59.0	65.5	GCR	1963	1963	1970.9	1972.1	CEGB
	建設中	SIZEWELL B	SUFFOLK	110.0	118.2	PWR	1987	1987.6	-	1994.5	CEGB
	建設中	TORNESS-2	TORNESS	60.0	66.0	AGR	1978	1980.8	1988.9	1989.1	SSEB
	計画中	HINKLEY POINT C	SOMERSET	110.0	118.2	PWR	-	1990	-	1998	CEGB
	計画中	WYLFA C	ANGLESEY, WALES	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	CEGB
	閉鎖	DOUNREAY DFR	CAITHNESS	1.3	1.5	FBR	-	1955.3	1959.11	1963.7	UKAEA
	閉鎖	WINDSCALE(SELLAFIELD)	CUMBRIA	2.8	3.6	AGR	1958	1958.11	1962.8	1963.2	UKAEA
米国	運転中	ALVIN W. VOGTLE-1	WAYNESBORO, GA	107.9	113.4	PWR	1971.9	1974.6	1987.3.9	1987.5.31	GP/OPC/MEAG/CITYD
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-1	RUSSELLVILLE, AR	83.6	88.3	PWR	1967.4	1968.12	1974.8.6	1974.12.19	APL
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-2	RUSSELLVILLE, AR	85.8	89.7	PWR	1970.5	1972.12	1978.12.5	1980.3.26	APL
	運転中	BEAVER VALLEY-1	SHIPPINGPORT, PA	83.0	89.1	PWR	1967.9	1970.6	1976.5.10	1976.10.1	DL/OE/PP
	運転中	BEAVER VALLEY-2	SHIPPINGPORT, PA	83.0	89.1	PWR	1971.9	1974.5	1987.8.4	1987.11.17	DL/OE/CEI/TE
	運転中	BIG ROCK POINT	BIG ROCK POINT	7.2	7.5	BWR	1959.12	1960.6	1962.9.27	1963.3.29	CP
	運転中	BRAIDWOOD-1	BRAIDWOOD, IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1987.5.30	1988.7.29	COM.E
	運転中	BRAIDWOOD-2	BRAIDWOOD, IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1988.3.8	1988.10.17	COM.E
	運転中	BROWNS FERRY-1	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1973.8.17	1974.8.1	TVA
	運転中	BROWNS FERRY-2	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1974.7.20	1975.3.1	TVA
	運転中	BROWNS FERRY-3	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1967.6	1968.7	1976.8.8	1977.3.1	TVA
	運転中	BRUNSWICK-1	SOUTHPORT, NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1976.10.8	1977.3.18	CPL/NCEMPA
	運転中	BRUNSWICK-2	SOUTHPORT, NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1975.3.20	1975.11.3	CPL/NCEMPA
	運転中	BYRON-1	BYRON, IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1985.2.2	1985.9.16	COM.E
	運転中	BYRON-2	BYRON, IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1987.1.9	1987.8.21	COM.E
	運転中	CALLAWAY(SNUPPS)	FULTON, MO	115.0	120.0	PWR	1973	1976.4	1984.10.2	1984.12.19	UEC
	運転中	CALVERT CLIFFS-1	LUSBY, MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1974.10.7	1975.5.8	BGE
	運転中	CALVERT CLIFFS-2	LUSBY, MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1976.11.30	1977.4.1	BGE
	運転中	CATAWBA-1	CLOVER, SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1985.1.7	1985.6.29	DUKE/NCEMC/SREC
	運転中	CATAWBA-2	CLOVER, SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1986.5.8	1986.8.19	NCMPA/PMPA
	運転中	CLINTON-1	CLINTON, IL	93.3	98.4	BWR	1973.1	1976.2	1987.2.27	1987.11	IP/SPC & WIPC
	運転中	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(%)
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
SSEB	NNC	NNC	NNC	MCALPINE/WHESSOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE		1988.8.23 全出力運転開始。
CEGB	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	
CEGB	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	
UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	FEL/JT	FEL/ICL	BNFL	ICL	AEI/RPI	TURRIFF	CC	
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	TWC/B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
CEGB	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	TWC/B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
CEGB	-	CEGB	PPP	FRAMATOME	-	BNFL	WH	GEC	JL	OT-S	
SSEB	NNC	NNC	NNC	MCALPINE/WHESSOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE		1989.2.3 送電開始
CEGB	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CEGB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UKAEA	JT	UKAEA	UKAEA	JT	JT	BNFL	JT	GEC	WHATLINGS		1977.3 閉鎖
UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	ICL	EE	UKAEA		1981.4 閉鎖
GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	
APL	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	BECHTEL	OT-L	
APL	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-L-CT	
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	
CP	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-L	64.4
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	53.4
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	50.8
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	
CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	64.2
CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	56.5
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	63.9
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	64.6
UEC	DANIEL	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	BECHTEL/S&P	CC-CT	86.9
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	BECHTEL	OT-S	
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	77.0
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	62.2
IP	BA	S&L	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BA	CC-L-A	
CYAP	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH/KWU	S&W	OT-R	66.4
NPPD	GE	B&R	GE	COMB	GE	GE	GE	WH	B&R	OT-R	80.0

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	CRYSTAL RIVER-3	RED LEVEL,FL	82.1	89.0	PWR	1967.2	1968.9	1977.1.14	1977.3.13	FPC/SEC/OUC
	運転中	DAVIS BESSE	OAK HARBOR,OH	90.6	91.5	PWR	1968.10	1971.3	1977.8.12	1978.7.31	TE/CEI
	運転中	DIABLO CANYON-1	SAN LUIS OBISPO	107.3	112.4	PWR	1966.11	1968.4	1984.4.28	1985.5.7	PGE
	運転中	DIABLO CANYON-2	SAN LUIS OBISPO	108.7	113.7	PWR	1968.7	1970.12	1985.8.19	1986.3.13	PGE
	運転中	DONALD C. COOK-1	BRIDGMAN,MI	99.4	103.0	PWR	1967.7	1969.3	1975.1.18	1975.8.27	IMP
	運転中	DONALD C. COOK-2	BRIDGMAN,MI	106.0	110.0	PWR	1967.7	1969.3	1978.3.10	1978.7.1	IMP
	運転中	DRESDEN-2	MORRIS,IL	79.4	83.4	BWR	1965.2	1966.1	1970.1.7	1970.8.11	COM.E
	運転中	DRESDEN-3	MORRIS,IL	79.4	83.2	BWR	1966.1	1966.10	1971.1.31	1971.10.30	COM.E
	運転中	DUANE ARNOLD-1	PALO,IA.	53.8	56.5	BWR	1968.3	1970.6	1974.3.23	1975.2.1	IELP/CIPC/CBPC
	運転中	EDWIN I. HATCH-1	BAXLEY,GA.	75.5	78.9	BWR	1967.12	1969.9	1974.9.12	1975.12.31	GP/OPC/MEAG/CITY D
	運転中	EDWIN I. HATCH-2	BAXLEY,GA.	76.8	79.9	BWR	1970.2	1972.12	1978.7.4	1979.9.5	GP/OPC/MEAG/CITY D
	運転中	ENRICO FERMI-2	NEWPORT,MI	109.3	115.4	BWR	1968.8	1972.9	1985.6.21	1988.1.23	DE/WPS
	運転中	FORT CALHOUN-1	FORT CALHOUN,NE	47.8	50.2	PWR	1966.10	1968.6	1973.8.6	1973.9.26	OPPD
	運転中	FORT ST. VRAIN原型炉	PLATTEVILLE,CO	33.0	34.2	HTGR	1965.3	1968.9	1974.1.31	1979.7.1	PSCC
	運転中	GRAND GULF-1	PORT GIBSON,MS	125.0	130.6	BWR	1972.1	1974.9	1982.8.18	1985.7.1	SERI
	運転中	H. B. ROBINSON-2	HARTSVILLE,SC	70.0	73.9	PWR	1966.1	1967.4	1970.9.20	1971.3.7	CPL
	運転中	HOPE CREEK-1	SALEM,NJ	106.7	111.7	BWR	1969.8	1974.11	1986.6.28	1986.12.20	PSEG/ACE
	運転中	INDIAN POINT-2	BUCHANAN,NY	87.3	90.6	PWR	1965.11	1966.10	1973.5.22	1974.8.1	CON.E
	運転中	INDIAN POINT-3	BUCHANAN,NY	96.5	100.5	PWR	1967.4	1969.8	1976.4.6	1976.8.30	NYPA
	運転中	JAMES A. FITZPATRICK	SCRIBA,NY	77.8	80.5	BWR	1968.8	1970.5	1974.11.17	1975.7.28	NYPA
	運転中	JOSEPH M. FARLEY-1	DOTHAN,AL	82.9	86.0	PWR	1969.5	1972.8	1977.8.9	1977.12.1	AP
	運転中	JOSEPH M. FARLEY-2	DOTHAN,AL	82.9	86.0	PWR	1970.12	1972.8	1981.5.8	1981.7.30	AP
	運転中	KEWAUNEE-1	CARLTON,WI	54.1	56.3	PWR	1967.2	1968.8	1974.3.7	1974.6.16	WPSC/WPL/MGE
	運転中	LASALLE-1	SENECA,IL	107.8	113.0	BWR	1970.5	1973.9	1982.6.21	1984.1.1	COM.E
	運転中	LASALLE-2	SENECA,IL	107.8	113.0	BWR	1970.5	1973.9	1984.3.10	1984.10.19	COM.E
	運転中	LIMERICK-1	POTTSTOWN,PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	1984.12.22	1986.2.1	PE
	運転中	MAINE YANKEE	WISCASSET,ME	81.0	85.0	PWR	1967.2	1968.10	1972.10.23	1972.12.28	MYAP
	運転中	MILLSTONE-1	WATERFORD,CT	66.0	68.9	BWR	1965.9	1966.5	1970.10.26	1971.3.1	CLP/WME
	運転中	MILLSTONE-2	WATERFORD,CT	87.0	89.5	PWR	1967.12	1970.12	1975.10.17	1975.12.26	CLP/WME
	運転中	MILLSTONE-3	WATERFORD,CT	115.0	120.9	PWR	1973.2	1974.8	1986.1.23	1986.4.23	CLP/WME/NEP/MEC
	運転中	MONTICELLO	MONTICELLO,MN	54.5	56.9	BWR	1966.4	1967.6	1970.12.10	1971.6.30	NSP
	運転中	NINE MILE POINT-1	SCRIBA,NY	61.0	63.0	BWR	1963.10	1965.4	1969.9.5	1969.12.1	NMPC
	運転中	NINE MILE POINT-2	SCRIBA,NY	108.0	116.0	BWR	1971.9	1975.6	1987.5.23	1988.3.11	NMPC/LILCO/MYSEG/RGE/CHGE
	運転中	NORTH ANNA-1	MINERAL,VA	91.5	96.3	PWR	1967.10	1971.2	1978.4.5	1978.6.6	VP/ODEC
	運転中	NORTH ANNA-2	MINERAL,VA	91.5	96.3	PWR	1967.10	1971.2	1980.6.12	1980.12.14	VP/ODEC
	運転中	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(%)
FPC	JONES	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	GILBERT	WH	JONES	OT-S	
TE	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	BECHTEL	CC-L-CT	
PGE	WH	PGE	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE	OT-S	55.8
PGE	WH	PGE	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE	OT-S	65.3
IMP	WH	AEPSC	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	AEPSC	OT-L	83.3
IMP	WH	AEPSC	WH	CB&I	WH	WH	WH	BBC	AEPSC	OT-L	25.0
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	61.9
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	59.3
IELP/CIPC/CBPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	
GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	
DE	GE	DE/S&L	GE	GE	GE	GE	GE	GEC	DANIEL	CC-L-CT	44.4
OPPD	COMB	G&H	COMB	COMB	COMB/ANF	COMB	COMB	GE	G&H/D&R	OT-R	62.6
PSCC	GE	S&L	GA	GA	GA	GA	GA	GE	EBASCO	CC-R-CT	22.8
SERI	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE/ANF	AC	BECHTEL	CC-R-CT	95.6
CPL	WH	EBASCO	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L-A	54.4
PSEG	GE	BECHTEL	GE	日立	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	72.5
CON.E	WH	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	80.6
NYPA	WH	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C/WH	OT-R	79.2
NYPA	S&W	S&W	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	S&W	OT-L	63.8
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	82.8
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	99.3
WPSC	WH	PIONEER	WH	COMB	WH	ANF	WH	WH	PIONEER	OT-L	
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	57.4
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	59.8
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	70.5
NU	GE	EBASCO	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	EBASCO	OT-S	95.5
NU	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	WH/COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	75.0
NU	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	S&W	OT-S	75.7
NSP	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	97.1
NMPC	GE	NMPC	GE	COMB	COMB/AVERY	GE	GE	GE	S&W/NMPC	OT-L	
NMPC	GE	S&W	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	S&W	CT	80.6
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	
DUKE	B&W	DUKE/BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	96.8
DUKE	B&W	DUKE/BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	74.5

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
米国	運転中	OCONEE-3	SENECA,SC	84.6	89.3	PWR	1967.4	1967.3	1974.9.5	1974.12.16	DUKE
	運転中	OYSTER CREEK	FORKED RIVER,NJ	62.0	65.0	BWR	1963.12	1964.12	1969.5.3	1969.12.1	JCPL
	運転中	PALISADES	SOUTH HAVEN,MI	71.0	74.0	PWR	1966.1	1967.3	1971.5.24	1971.12.31	CP
	運転中	PALO VERDE-1	WINTERSBURG,AR	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1985.5.25	1986.1.27	ANPP
	運転中	PALO VERDE-2	WINTERSBURG,AR	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1986.4.18	1986.9.18	ANPP
	運転中	PALO VERDE-3	WINTERSBURG,AZ	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1987.10.25	1988.1.8	ANPP
	運転中	PEACH BOTTOM-2	PEACH BOTTOM,PA	106.5	110.0	BWR	1966.8	1968.1	1973.9.16	1974.7.5	PE/PSEG/ACE/DPL
	運転中	PEACH BOTTOM-3	PEACH BOTTOM,PA	106.5	110.0	BWR	1966.8	1968.1	1974.8.7	1974.12.23	PE/PSEG/ACE/DPL
	運転中	PERRY-1	NORTH PERRY,OH	120.5	125.0	BWR	1972.6	1974.5	1986.6.6	1987.11.18	CEI/OE/TE/DL/PP
	運転中	PILGRIM-1	PLYMOUTH,MA	67.0	69.0	BWR	1965.8	1968.8	1972.6.16	1972.12.1	BOS.E
	運転中	POINT BEACH-1	TWO CREEKS,WI	48.5	50.9	PWR	1966.2	1967.7	1970.11.2	1970.12.21	WEP
	運転中	POINT BEACH-2	TWO CREEKS,WI	48.5	50.9	PWR	1967.2	1968.7	1972.5.30	1972.10.1	WEP
	運転中	PRAIRIE ISLAND-1	RED WING,MN	53.0	56.0	PWR	1967.2	1968.6	1973.12.1	1973.12.16	NSP
	運転中	PRAIRIE ISLAND-2	RED WING,MN	53.0	56.0	PWR	1967.6	1968.6	1974.12.17	1974.12.21	NSP
	運転中	QUAD CITIES-1	CORDOVA,IL	78.9	83.3	BWR	1966.4	1967.2	1971.10.18	1972.8.16	COM.E/IIGE
	運転中	QUAD CITIES-2	CORDOVA,IL	78.9	83.3	BWR	1966.7	1967.2	1972.4.26	1972.10.24	COM.E/IIGE
	運転中	RANCHO SECO-1	CLAY STATION,CA	91.3	96.6	PWR	1967.8	1969.2	1974.9.16	1975.4.17	SMUD
	運転中	RIVER BEND-1	ST.FRANCISVILLE	93.4	100.1	BWR	1972.6	1977.3	1985.10.31	1986.6.16	GSU/CEPC
	運転中	ROBERT E. GINNA	ONTARIO,NY	47.0	49.0	PWR	1965.8	1966.5	1969.11.8	1970.7.1	RGEC
	運転中	SALEM-1	SALEM,NJ	109.0	113.2	PWR	1968.8	1968.9	1976.12.11	1977.6.30	PSEG/PE/ACE/DPL
	運転中	SALEM-2	SALEM,NJ	111.5	115.8	PWR	1967.6	1968.9	1980.8.8	1981.10.13	PSEG/PE/ACE/DPL
	運転中	SAN ONOFRE-1	SAN CLEMENTE,CA	43.6	45.6	PWR	1963.1	1964.3	1967.6.14	1968.1.1	SCE/SDGE
	運転中	SAN ONOFRE-2	SAN CLEMENTE,CA	107.0	112.7	PWR	1970.1	1973.10	1982.7.26	1983.8.8	SCE/SDGE/RPU/AED
	運転中	SAN ONOFRE-3	SAN CLEMENTE,CA	108.0	112.7	PWR	1970.1	1973.10	1983.8.29	1984.4.1	SCE/SDGE/RPU/AED
	運転中	SEQUOYAH-1	DAISY,TN	114.8	118.3	PWR	1968.4	1970.5	1980.7.5	1981.7.1	TVA
	運転中	SEQUOYAH-2	DAISY,TN	114.8	118.3	PWR	1968.4	1970.5	1981.11.5	1982.6.1	TVA
	運転中	SHEARON HARRIS-1	NEW HILL,NC	90.0	95.0	PWR	1971.4	1978.1	1987.1.3	1987.5.2	CPL/NCEMPA
	運転中	SOUTH TEXAS PROJECT-1	BAYCITY,TX	125.0	131.2	PWR	1973.7	1975.9	1988.3.8	1988.8.24	STP
	運転中	ST. LUCIE-1	FT. PIERCE,FL	83.9	87.2	PWR	1967.12	1970.7	1976.4.22	1976.12.21	FPL
	運転中	ST. LUCIE-2	FT. PIERCE,FL	83.9	88.2	PWR	1972.11	1977.5	1983.6.2	1983.8.8	FPL/FMPA/OUC
	運転中	SURRY-1	GRAVEL NECK,VA	78.1	82.0	PWR	1966.10	1968.6	1972.7.1	1972.12.22	VP
	運転中	SURRY-2	GRAVEL NECK,VA	78.1	82.0	PWR	1966.10	1968.6	1973.3.7	1973.5.1	VP
	運転中	SUSQUEHANNA-1	BERWICK,PA	105.2	110.0	BWR	1968.4	1973.11	1982.9.10	1983.6.8	PPL/AE
	運転中	SUSQUEHANNA-2	BERWICK,PA	105.2	110.0	BWR	1968.4	1973.11	1984.5.8	1985.2.12	PPL/AE
	運転中	THREE MILE ISLAND-1	MIDDLETOWN,PA	77.6	82.4	PWR	1966.11	1968.5	1974.6.5	1974.9.2	ME/JCPL/PENN.E
	運転中	THREE MILE ISLAND-2	MIDDLETOWN,PA	94.3	95.9	PWR	1967.2	1969.11	1978.3.28	1978.12.30	ME/JCPL/PENN.E
	運転中	TROJAN	RAINIER,OR	113.0	117.8	PWR	1968.11	1971.2	1975.12.15	1976.5.20	PORT.GE/EWEB/PAC.PL

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
DUKE	B&W	DUKE/BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	80.2
GPU N	GE	B&R	GE	COMB	COMB/AVERY	GE/ANF	GE	GE	B&R	OT-S	
CP	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	BECHTEL	WH	BECHTEL	CC-L	53.6
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	
CEI	GE	GILBERT	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	KAISER	CC-L-CT	
BOS.E	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	0.0
WEP	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	87.8
WEP	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	85.2
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	86.5
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	88.6
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	81.6
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	60.2
SMUD	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	LD	CC-CT	
GSU	S&W	S&W	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	S&W	CC-CT	
RGEC	WH	GILBERT	WH	B&W	WH	WH/ANF	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	74.3
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH/GE	UE&C	OT-R	65.2
SCE	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	35.9
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	95.8
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	64.6
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	
CPL	WH	EBASCO	WH	CB&I	WH	WH	EBASCO	WH	DANIEL	CC-CT	70.5
HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	ANF	COMB	WH	EBASCO	OT-S	84.8
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-S	100.5
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	
PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	GE	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	GE	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
GPU N	UE&C	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	UE&C	CC-R-CT	
GPU N	UE&C	B&R	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	UE&C	CC-R-CT	1979.3.28の事故以来，運転停止中。
PORT.GE	WH	BECHTEL	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	HOFFMAN	CC-R-CT	65.9

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	TURKEY POINT-3	MIAMI,FL	66.6	70.0	PWR	1965.11	1967.4	1972.10.20	1972.12.14	FPL
	運転中	TURKEY POINT-4	MIAMI,FL	66.6	70.0	PWR	1967.4	1967.4	1973.6.11	1973.9.7	FPL
	運転中	VERMONT YANKEE	VERNON,VT	51.4	54.0	BWR	1966.8	1967.12	1972.3.24	1972.11.30	VYNPC
	運転中	VIRGIL C. SUMMER	JENKINSVILLE,SC	88.5	95.0	PWR	1971.2	1973.3	1982.10.22	1984.1.1	SCEG/SCPSA
	運転中	WATERFORD-3	TAFT,LA	110.4	115.3	PWR	1970.9	1974.11	1985.3.4	1985.9.24	LPL
	運転中	WILLIAM B. MCGUIRE-1	CORNELIUS,NC	112.9	122.0	PWR	1969.11	1971.4	1981.8.8	1981.12.1	DUKE
	運転中	WILLIAM B. MCGUIRE-2	CORNELIUS,NC	112.9	122.0	PWR	1969.11	1971.4	1983.5.8	1984.3.1	DUKE
	運転中	WNP-2	RICHLAND,WA	110.3	115.0	BWR	1971.3	1973.3	1984.1.19	1984.12.13	WPPSS
	運転中	WOLF CREEK(SNUPPS)	BURLINGTON,KS	112.8	118.1	PWR	1973.7	1977.5	1985.5.22	1985.9.3	KGE/KCPL/ KEPCO
	運転中	YANKEE ROWE	ROWE,MA	17.5	18.5	PWR	1956.6	1958.5	1960.8.19	1961.7.1	YAE
	運転中	ZION-1	ZION,IL	104.0	108.5	PWR	1967.2	1968.12	1973.6.19	1973.12.31	COM.E
	運転中	ZION-2	ZION,IL	104.0	108.5	PWR	1967.7	1968.12	1973.12.24	1974.9.17	COM.E
	*運転中	IDAHO EBR-2実験炉	IDAHO FALLS,ID	1.6	2.0	FBR	-	1957.12	1963.11.11	1965	DOE
	建設中	ALVIN W. VOGTLE-2	WAYNESBORO,GA	107.9	113.4	PWR	1971.9	1974.6	-	1989	GP/OPC/MEAG/ CITY D
	建設中	BELLEFONTE-1	SCOTTSBORO,AL	117.7	121.8	PWR	1970.8	1974.12	-	1994.1	TVA
	建設中	BELLEFONTE-2	SCOTTSBORO,AL	117.7	121.8	PWR	1970.8	1974.12	-	1996.4	TVA
	建設中	COMANCHE PEAK-1	GLENROSE,TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	-	1989	TUEC/TEX-LA
	建設中	COMANCHE PEAK-2	GLENROSE,TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	-	1991	TUEC/TEX-LA
	建設中	GRAND GULF-2	PORT GIBSON,MS	125.0	130.6	BWR	1972.1	1974.9	-	-	SERI
	建設中	LIMERICK-2	POTTSTOWN,PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	-	1990	PE
	建設中	PERRY-2	NORTH PERRY,OH	120.5	125.0	BWR	1972.6	1974.5	-	-	CEI/OE/TE/ DL/PP
	建設中	SEABROOK-1	SEABROOK,NH	115.0	120.0	PWR	1972.6	1976.7	1989.2	1989.12	PSCNH/UI/EUA.ETC
	建設中	SHOREHAM	WADING RIVER,NY	80.9	88.0	BWR	1967.2	1973.4	1985.2.15	1989	LILCO
	建設中	SOUTH TEXAS PROJECT-2	BAYCITY,TX	125.0	131.2	PWR	1973.7	1975.9	-	1989.6	STP
	建設中	WATTS BAR-1	SPRING CITY,TN	117.7	121.8	PWR	1970.8	1973.1	-	1989	TVA
	建設中	WATTS BAR-2	SPRING CITY,TN	117.7	121.8	PWR	1970.8	1973.1	-	1989	TVA
	建設中	WNP-1	RICHLAND,WA	125.9	133.8	PWR	1972.11	1975.8	-	-	WPPSS
	建設中	WNP-3	SATSOP,WA	124.2	131.6	PWR	1973.7	1978.4	-	-	WPPSS/PAC.PL.ETC.
	計画中	CARROLL COUNTY-1	CARROLL COUNTY	112.0	117.5	PWR	1978.12	-	-	-	COM.E/IGE/IPC
	計画中	CARROLL COUNTY-2	CARROLL COUNTY	112.0	117.5	PWR	1978.12	-	-	-	COM.E/IGE/IPC
	閉鎖	CAROLINAS CVTR	PARR,SC	1.7	1.9	HWR	1959.1	1960.5	1963.3.30	1963.12.18	CVNPA
	閉鎖	DRESDEN-1	MORRIS,IL	20.0	21.0	BWR	1955.7	1956.5	1959.10.15	1960.7.4	COM.E
	閉鎖	ELK RIVER	ELK RIVER,MN	2.2	2.3	BWR	1958.6	1959.12	1962.11.19	1964.7	RCPA/AEC
	閉鎖	ENRICO FERMI-1	LAGOONA BEACH,MI	6.0	6.5	FBR	1955.4	1957.8	1963.8.23	1966.8.5	PRDC
	閉鎖	HALLAM	HALLAM,NE	7.5	8.2	SGR	1957.9	1960.7	1962.8.25	1963.11	NPPD/AEC
	閉鎖	HUMBOLDT BAY	EUREKA,CA	6.8	7.5	BWR	1958.2	1960.11	1963.2.16	1963.8	PGE
	閉鎖	INDIAN POINT-1	BUCHANAN,NY	26.5	28.5	PWR	1955.2	1956.5	1962.8.2	1962.10	CON.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(%)
FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	59.0
FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	55.8
VYNPC	GE	EBASCO	GE	CB&I	RDM	GE	GE	GE	EBASCO	VC-R-CT	92.9
SCEG	WH	GILBERT	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	DANIEL	CC-L-A	63.7
LPL	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-R	69.2
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	74.5
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	81.2
WPPSS	BECHTEL	B&R	GE	CB&I	GE	GE	-	WH	B&R	CC-R-CT	62.4
WCNOC	WH	BECHTEL/S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	DANIEL	L	67.3
YAE	WH	S&W	WH	B&W	B&W	COMB	WH	WH	S&W	OT-R	76.1
COM.E	WH	S&L	WH	S&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	69.3
COM.E	WH	S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	72.7
ANL	ANL/DBI	FERGUSON	ANL	ANL	ANL	ANL	FERGUSON	GE	-		
GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	
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	98.0
TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	85.0
SERI	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	AC	BECHTEL	CC-R-CT	33.0。無期延期。
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
CEI	GE	GILBERT	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	KAISER	CC-L-CT	57.0。無期延期。
PSCNH	UE&C	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	UE&C	OT-S	1986.10.17 燃料装荷認可発給。
LILCO	GE	S&W	GE	COMB	GE	GE	S&W/GE	GE	DRAVO/S&W	OT-S	1985.7.3 低出力運転認可再発給。
HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	1988.12.16低出力運転認可発給。
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	CC-L-CT	100.0
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	CC-L-CT	
WPPSS	BECHTEL	UE&C	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	UE&C	CC-CT	63.0。無期延期。
WPPSS	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	CC-CT	76.0。無期延期。
COM.E	WH	S&L	WH	-	WH	WH	-	WH	-		無期延期。
COM.E	WH	S&L	WH	-	WH	WH	-	-	-		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。
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。

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

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(%)
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
NPP KRSKO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HGHD	VC	

（資料2）略　称　と　正　式　名　称

(1) 原　子　炉　型

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

(2) 冷　却　方　式

略　　称	正　　式　　名　　称	
	(和　　文)	(英　　文)
OT	貫　流　式	Once Through
CC	閉サイクル式	Closed Cycle
VC	可変サイクル式	Variable Cycle
R	河　川　水	River (Estuary) Water
S	海　　水	Sea (Ocean/Bay) Water
L	湖　　水	Lake (Pond/Reservoir) Water
CT	冷　却　塔	Cooling Tower
A	人　　造	Artificial

(3) 所有者と運転者(電力会社)

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

所有者，運転者

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

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

所有者，運転者

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

(4) 供　給　者（メ　ー　カ　ー）

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

供給者（メーカー）

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

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

供給者（メーカー）

Systems Europe（ベルギー） **WH**；Westinghouse Electric Corp.（アメリカ） **WHESSOE**；Whessoe, Ltd.（イギリス）	**WH Monitor**；Westinghouse Monitor AB（スウェーデン） **WNE**；Westinghouse Nuclear Europe（ベルギー）	**ZACHRY**；H.B. Zachry Co.（アメリカ） **ZPI**；Zircatec Precision Industries（カナダ） **ZSCHOKKE**；Zschokke, Contrad, Ltd.（スイス）

世界の原子力発電開発の動向1988年次報告

—資料編：原子力発電所一覧表1988年12月31日現在—

平成元年３月２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


JAIF