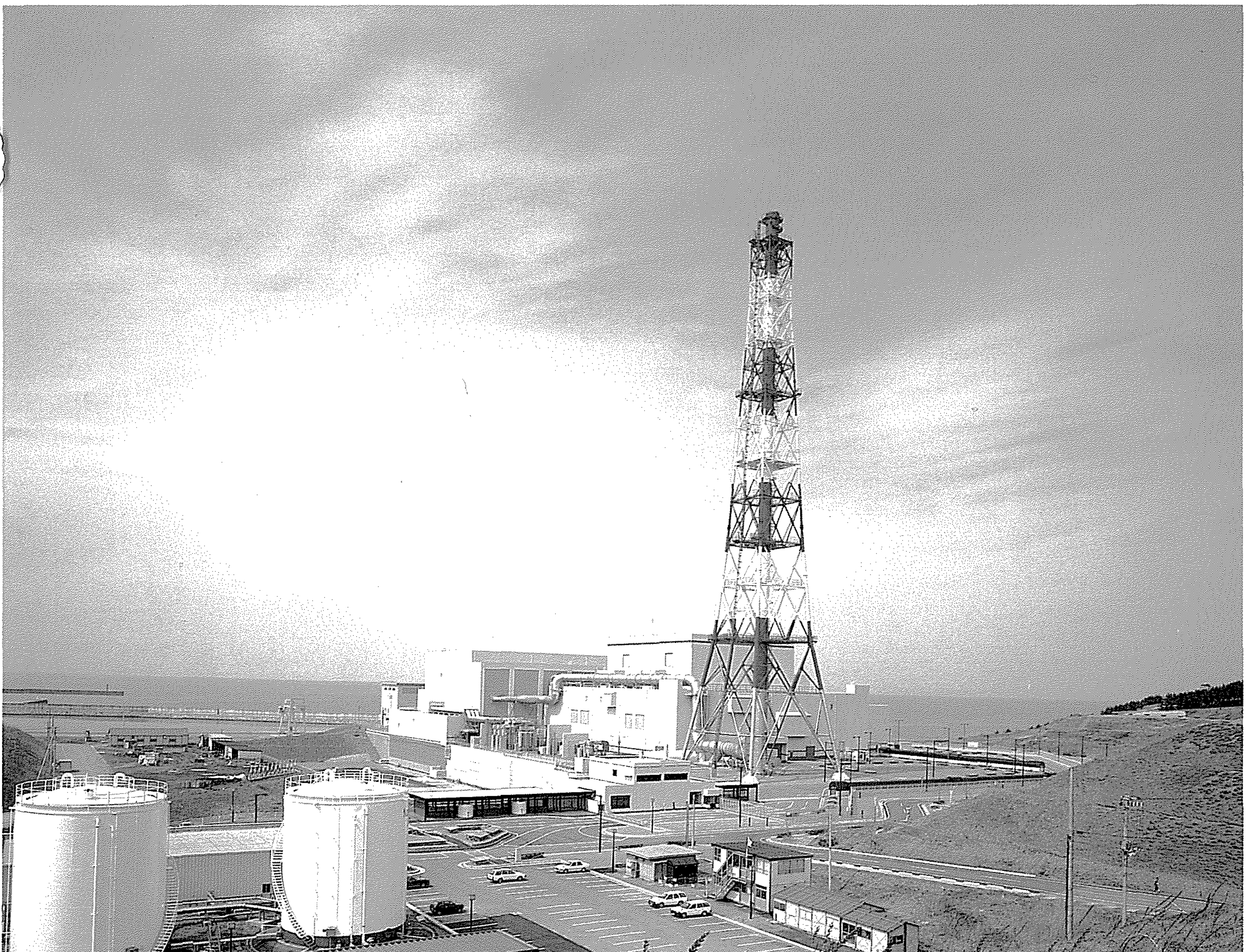
ISSN 0915-0692

世界の原子力発電開発の動向

1990年次報告

—資料編：原子力発電所一覧表1990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1990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　4月10日に営業運転を開始した東京電力㈱の柏崎刈羽原子力発電所5号機

目　　次

1．調査の概要

(1) 概　観

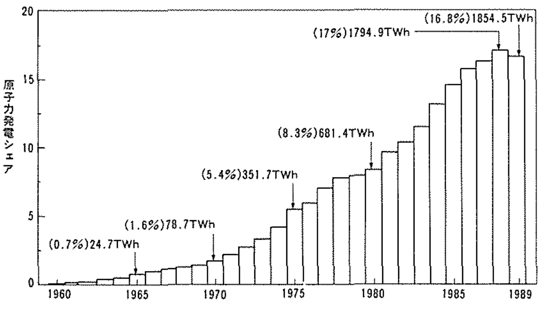
日本原子力産業会議（原産）は世界の原子力発電所の動向調査を定例的に行い，毎年2回，6月末と12月末現在でその結果をとりまとめている。今回は1990年12月末現在における世界の状況を調査し，「世界の原子力発電開発の動向」としてとりまとめ，資料編には，運転中，建設中，計画中の原子力発電所を対象に「原子力発電所一覧表1990年12月31日現在」として，その状況を掲載している。

1．25カ国・地域で426基の原子力発電所が運転中

1954年にソ連で世界最初の原子力発電所が運転を開始してから40年近く経過するが（注：日本は1963年に原研・動力試験炉JPDRで初発電に成功)，現在，世界の25カ国・地域で426基，3億4,300万kWの原子力発電所が運転中である。世界の原子力発電電力量は1989年の時点で1兆8,545億kWhに達し，世界の総発電電力量の16.8％を占めている（国際原子力機関（IAEA）調べ)。これは，年間4億5,000万トンの石油に相当し，中東諸国全体の年間石油生産量(8億1,400万トン：1989年実績）の半分以上の石油が節約されたことになる。

これらの国のうち，フランスとベルギー，韓国，ハンガリー，スウェーデンの5カ国では，電力供給の約半分もしくはそれ以上を原子力が占めている。さらに13カ国・地域ではその電力需要の少なくとも4分の1以上を原子力でまかなっている。

世界における原子力発電シェアの推移



資料：IAEA PRIS

注）1TWh＝10億kWh

1986年4月のソ連のチェルノブイリ事故以降，世界の多くの国で原子力発電開発のスローダウンという厳しい状況がみられるが，事故当時と比べて現在までに世界で運転中の原子力発電規模は6,000万kW以上の増加をみせ，重要な電源としての役割を果たしてきている。これを1973年の第一次石油危機当時と比較すると，原子力発電規模は約7倍に増加しており，石油代替エネルギー源の中核として大きな役割を果たしている。

2．地球環境問題の中で原子力の役割に期待

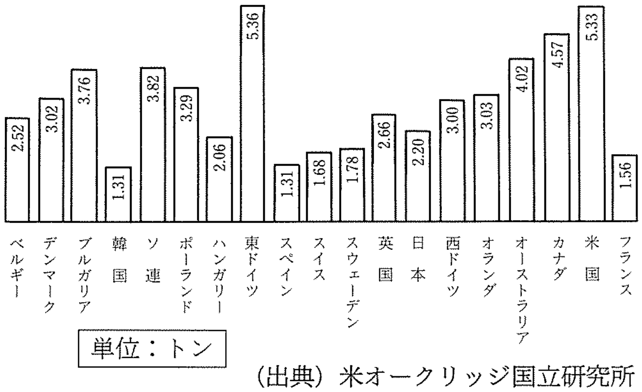
最近，地球温暖化問題が大きな関心を集めており，1990年8月の「気候変動に関する政府間パネル」(IPCC)第4回全体会合，同年11月の第2回世界気候会議では，温暖化の主要原因である二酸化炭素の放出量の安定化・削減について議論された。こうしたなかで，原子力が化石燃料に置き換わることは，二酸化炭素放出の削減に貢献するとして期待されている。ちなみに，1989年に世界の原子力発電所は，二酸化炭素の放出量を7％以上減少させた。

先進国首脳会議でも，1989年7月パリで開かれたアルシュ・サミットに引き続き1990年7月のヒ

ューストン・サミットの経済宣言の中で，原子力発電が温室効果ガスの放出を減少する上で重要な役割を果たすことが明記されている。

国別に人口１人当たりの二酸化炭素放出量を比較してみると，原子力発電への依存度が高いフランス，韓国，スウェーデン，スイス，スペイン等では二酸化炭素放出量が低く，石炭等の化石燃料依存度の高い国では二酸化炭素放出量が多くなっている。

人口１人当たりのCO_2放出量(1988年)

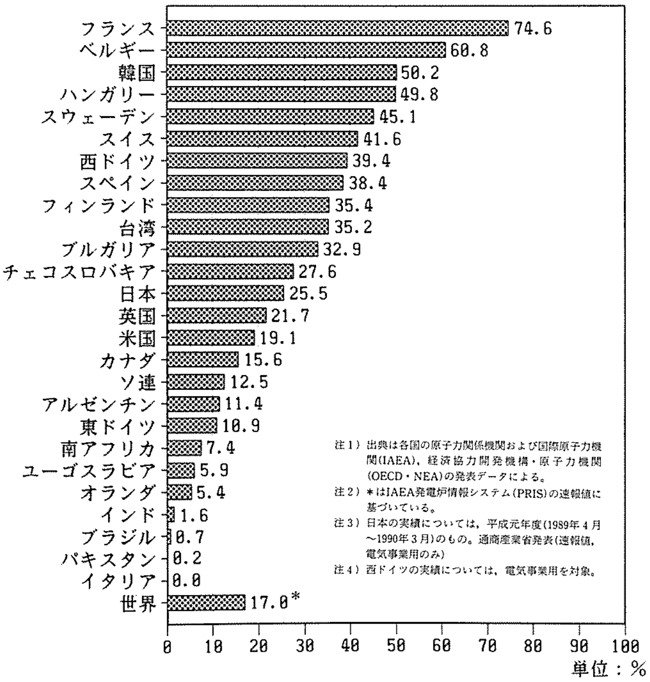


(出典) 米オークリッジ国立研究所

３．湾岸戦争勃発で輸入石油と原子力との関連に関心高まる

1990年８月のイラクによるクウェート侵攻に始まった湾岸危機および1991年１月からの湾岸戦争を契機に，エネルギーセキュリティ問題に対する関心が高まり，石油と原子力の関連に注意が集まりつつある。世界の石油資源の３分の２が中東地域に集中していることから，中東での政治的・軍事的情勢による中長期的な石油供給の不安定化と石油価格の重大な上昇が懸念されている。とくに，米国では最近，輸入石油が増大傾向にあり，エネルギーセキュリティと貿易赤字問題が警告されている。今後も海外石油への依存度が悪化することが予想されていることから，省エネルギーや石油備蓄に加えて原子力等の代替エネルギー開発が緊急の課題になっている。

各国の総発電電力量に占める原子力発電の割合（%）
―1989年実積―



注１）出典は各国の原子力関係機関および国際原子力機関(IAEA)，経済協力開発機構・原子力機関(OECD・NEA)の発表データによる。
注２）＊はIAEA発電炉情報システム(PRIS)の速報値に基づいている。
注３）日本の実績については，平成元年度(1989年４月～1990年３月)のもの。通商産業省発表(速報値，電気事業用のみ)
注４）西ドイツの実績については，電気事業用を対象。

４．依然大きいチェルノブイリ事故の社会的影響

世界の原子力発電開発にとって，チェルノブイリ事故の社会的影響は依然として大きくのしかかっている。とくに最近は，新たな住民避難の必要性が指摘されたり，さらに放射線影響についての情報も入り乱れ，住民の不安感・不信感をつのらせている。このため，国際原子力機関(IAEA)を中心に世界の約100名の専門家による環境汚染・健康影響の事実関係を調査するプロジェクトが1990年春から始まり，1991年５月末には調査結果が発表される予定である。

なお，1990年６月に東京で開催された「日ソ放射線影響に関する講演会」でソ連のイリーン医学アカデミー総裁らは，「これまでのところ小児においても成人でも，白血病や悪性腫瘍の増加は確認されていない。種々の成人病の増加が見られるが，

これは長期にわたるストレス，生活の変化，診断技術の進歩，調査対象の絶対数の増加等の複合的な要因によるものであると思われる」と述べている。

5．東欧諸国の民主化がすすむなかで，安全分野等での国際連携が進展

ソ連のペレストロイカ政策により東欧諸国の民主化が1989年暮れから急進展するのにあわせ，ソ連・東欧の原子力開発状況が明らかになるにつれて，これらの国の原子力発電所の安全性への懸念が高まり，その対応の緊急性が指摘された。とくにソ連製の旧式原子炉を用いた旧東ドイツのノルト原子力発電所については，旧西ドイツ専門家による評価の結果，1990年６月，運転中の４基の停止が決められたほか，同様な旧式炉のあるチェコスロバキアに対して，オーストリアから原子力発電所の閉鎖要求が出されている。これらの旧式炉を含め原子力発電所の安全分野でのソ連・東欧諸国からIAEAに対する協力要請が最近とみに増大しており，IAEAでは1990年９月，旧式のソ連型加圧水型炉VVER－440のモデル230に対する安全性評価プロジェクトを開始した。1989年５月の世界原子力発電事業者協会（WANO）設立にみられるように，原子力の安全問題は世界全体の問題との認識が高まっており，国際的な原子力開発ならびに安全確保のすすめ方，国際連携の強化や枠組作りが急務となっている。東欧諸国ではエネルギーの大部分を環境汚染の激しい褐炭に頼っているところが多いため，原子力開発が必要との基本姿勢をとっている。これらの国々では，問題の多い従来のソ連型炉一辺倒から離れて，西側メーカーの原子炉導入を検討している。

6．スウェーデン，スイスでは原子力廃止論議に対し現実的対応の動き

米スリーマイルアイランド（TMI）事故やソ連チェルノブイリ事故を契機に各国の政党や市民運動の中で原子力廃止論（脱原子力）が主張され，国政の重要争点になってきたが，原子力廃止政策をとっているスウェーデンでは，原子力の役割を再評価する現実的な意見が強まりつつある。

スウェーデンでは，1988年の国会で，2010年に原子炉12基の全廃を前提に ①1995～96年に原子炉２基の閉鎖，②炭酸ガス等の放出規制の強化，③水力の増設禁止，の３本柱からなるエネルギー政策を決めたが，最近ではこれらを同時に満たすことはできないとの判断から，1995～96年の原子炉早期廃止に対する反対意見が強まり，1991年１月には，社会民主党（政権党）と野党の自由党，中央党の３党は1995～96年の廃止時期を見送ることで合意し，２月にはその趣旨を盛り込んだ新しいエネルギー政策法案が国会に提出された。

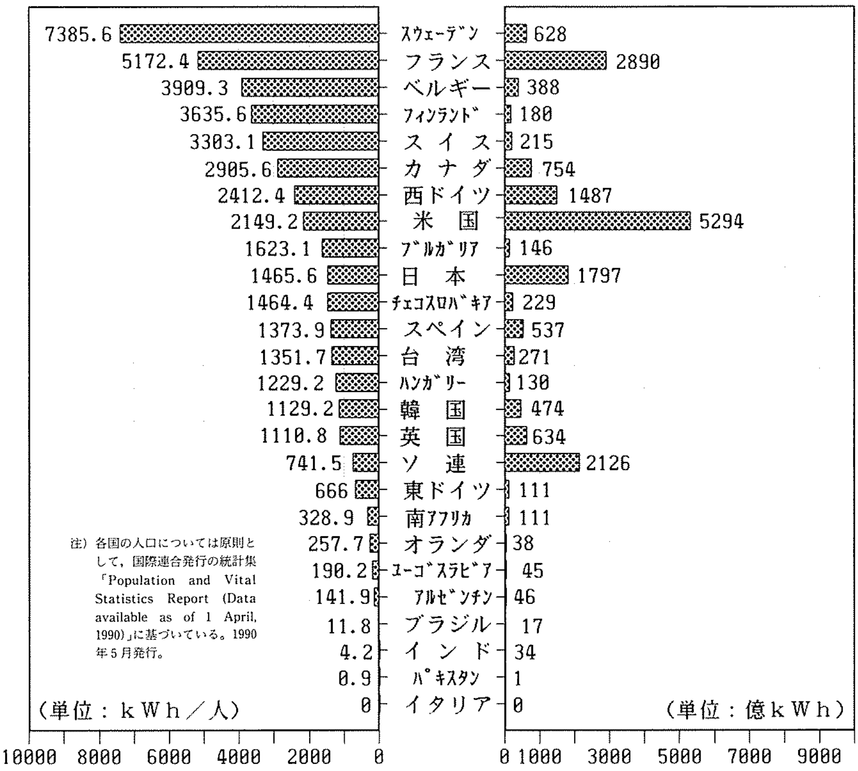
このようなエネルギー政策転換の背景として，原子力の早期廃止により，経済の重大な損害や，失業の増加，生活水準の低下に対する懸念が国民の間に広まり，原子力に好意的な世論が強くなってきていることがあげられる。

スイスでは，1990年９月に原子力発電の存続の是非を問う３種類の提案について国民投票が行われ，原子力の早期廃止を求める，いわゆる「脱原子力案」が否決され，今後10年間の新規原子力発電所建設の「凍結案」と「原子力存続および効率的なエネルギー政策の推進案」が可決された。スイ

スでは1979年と1984年にも原子力廃止を求める提案が国民投票で否決されていることから，スイス国民の多くが過去10数年にわたる無益なエネルギー政策論争に疑問を感じており，今後10年間落ち着いて判断してみたいとの意思表明とみられている。

なお，米国でも1990年11月に中間選挙にあわせて，オレゴン州で，運転中の原子力発電所の閉鎖を求める住民投票が行われたが，おおむね4対6の割合で否決された。同地域の電力供給における原子力の重要な役割や，環境問題，経済的負担等の面から，住民が原子力の存続に明確な回答を示した。

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



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, 1990)」に基づいている。1990年5月発行。

(2) 原子力発電所動向の要約

世界の原子力発電所は1990年12月末現在，運転中のもの426基，3億4,363万6,000kW，建設中のもの91基，8,058万9,000kW，計画中のもの65基，6,713万4,000kW で，合計582基，総容量4億9,135万9,000kW（グロス電気出力）となった（**表1**）。

1989年末現在と比較すると，この1年間に原子力発電所10基，容量にして1,102万1,000kW の新規運転入りが確認された。それらの内訳は米国のリメリック2号機（110万 kW，BWR，1月8日営業運転開始）とコマンチェピーク1号機（116.1万 kW，PWR，8月13日営業運転開始），シーブルック1号機（120万 kW，PWR，8月19日営業運転開始），およびフランスのパンリー1号機(138.5万 kW，PWR，12月3日営業運転開始)とゴルフェッシュ1号機(136.5万 kW，PWR，6月7日送電開始)，および日本の柏崎刈羽5号機と柏崎刈羽2号機（各110万 kW，BWR，4月10日と9月28日営業運転開始)，ならびにソ連のスモレンスク3号機(100万 kW，LWGR，2月送電開始)とカナダのダーリントン2号機(93.5万 kW，CANDU，10月9日営業運転開始)，メキシコ初のラグナベルデ1号機(67.5万 kW，BWR，7月29日営業運転開始）である。

一方，スコティシュ・ニュークリア社（SNL）所有のハンターストン A1号機，A2号機(各16.9万 kW，GCR）が4月1日に，また英国原子力公社（UKAEA）のウィンフリス SGHWR（10.2万

原子力発電国(25ヵ国・地域)の原子力発電設備容量

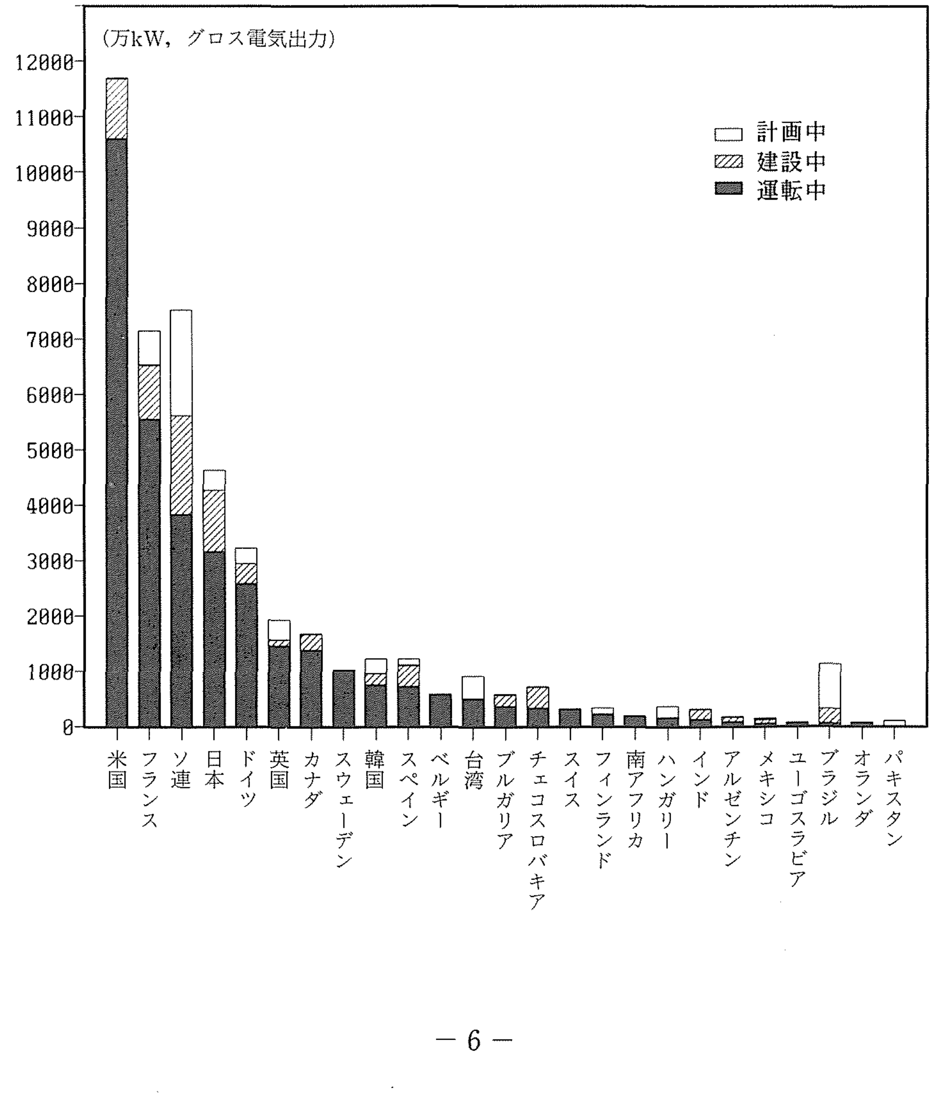


表１　世界の原子力発電設備容量 ― 1990年12月31日現在 ―

（単位：万ｋＷ，グロス電気出力）

順		運転中		建設中		計画中		合計	
位	国名	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数
1	米国	10,609.8	112	1,081.7	9			11,691.5	121
2	フランス	5,561.8	54	975.0	7	606.0	4	7,142.8	65
3	ソビエト連邦	3,835.7	50	1,780.0	18	1,900.0	19	7,515.7	87
4	日本	3,164.5	40	1,117.1	12	353.7	3	4,635.3	55
5	ドイツ	2,586.4	27	358.7	6	283.5	2	3,228.6	35
6	英国	1,465.0	37	118.2	1	354.6	3	1,937.8	41
7	カナダ	1,385.4	19	280.5	3			1,665.9	22
8	スウェーデン	1,017.2	12					1,017.2	12
9	韓国	761.5	9	200.0	2	267.8	3	1,229.3	14
10	スペイン	735.2	9	381.0	4	104.0	1	1,220.2	14
11	ベルギー	570.0	7					570.0	7
12	台湾	514.4	6			400.0	4	914.4	10
13	ブルガリア	376.0	6	200.0	2			576.0	8
14	チェコスロバキア	350.0	8	370.4	6			720.4	14
15	スイス	307.9	5					307.9	5
16	フィンランド	240.0	4			104.0	1	344.0	5
17	南アフリカ	193.0	2					193.0	2
18	ハンガリー	176.0	4			200.0	2	376.0	6
19	インド	146.5	7	164.5	7			311.0	14
20	アルゼンチン	100.1	2	74.5	1			174.6	3
21	メキシコ	67.5	1	67.5	1			135.0	2
22	ユーゴスラビア	66.4	1					66.4	1
23	ブラジル	65.7	1	261.8	2	811.2	6	1,138.7	9
24	オランダ	53.9	2					53.9	2
25	パキスタン	13.7	1			90.0	1	103.7	2
26	ルーマニア			330.0	5			330.0	5
27	中国			210.0	3	120.0	2	330.0	5
28	キューバ			88.0	2	176.0	4	264.0	6
29	トルコ					274.6	3	274.6	3
30	ポーランド					200.0	2	200.0	2
31	エジプト					187.2	2	187.2	2
32	イスラエル					187.2	2	187.2	2
33	タイ					93.6	1	93.6	1
合計		34,363.6	426	8,058.9	91	6,713.4	65	49,135.9	582

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

kW，SGHWR）が9月11日に営業運転を終了し，今後廃止措置がとられることになった。また，フランスのサンローラン・デゾーA1号機（40.5万kW，GCR）とシノンA3号機（37.5万kW，GCR）も4月1日，6月15日にそれぞれ営業運転を終了した。フランス電力公社（EDF）によると，両発電所は1960年代末から営業運転を続けていたが，経済性が他のPWRに比べて割高になっていることと130万kW級PWRが相次いで運転を開始することを考慮して閉鎖を決定した，としている。この結果，フランス国内で運転中のGCR型原子力発電所はビュジェイ1号機（55.5万kW）とサンローラン・デゾーA2号機（46.5万kW）を残すのみとなり，これらも1992年には閉鎖される予定である。そして，イタリアのカオルソ発電所（88.2万kW，PWR）とトリノ・ベルチェレッセ1号機（27万kW，BWR）の閉鎖が8月27日に正式に決定した。この決定は，イタリア政府が，イタリア議会によって6月13日に採択された閉鎖決議案を受け入れたもので，政府関係閣僚経済企画委員会（ICEPC）が7月末に閉鎖措置を決めていたものの，8月27日まで官報に告示されなかった。このほか，ソ連のベロヤルスク2号機（19.4万kW，LWGR）の運転終了が確認されたほか，スペインのバンデロス1号機（50万kW，GCR）の閉鎖が決定された。1972年に運転入りしたバンデロス発電所1号機は1989年10月19日の火災事故により運転を停止していたが，スペイン政府は5月30日，同1号機を閉鎖すると発表した。今回の決定について，政府は修復作業は可能であるが，残された運転寿命を考慮すると，経済的に割高になると説明している。

1990年に運転入りした原子力発電所

米　国	リメリック2号機（110.0万kW, BWR） コマンチェピーク1号機（116.1万kW, PWR） シーブルック1号機（120.0万kW, PWR）
	（小計）3基，346．1万kW
フランス	パンリー1号機（138.5万kW, PWR） ゴルフェッシュ1号機（136.5万kW, PWR）
	（小計）2基，275万kW
日　本	柏崎刈羽5号機（110.0万kW, BWR） 柏崎刈羽2号機（110.0万kW, BWR）
	（小計）2基，220万kW
ソ　連	スモレンスク3号機（100.0万kW, LWGR）
カナダ	ダーリントン2号機（93.5万kW, CANDU）
メキシコ	ラグナベルデ1号機（67.5万kW, BWR）
合　計	10基，1102万1000kW

また，計画中の範疇にあったルーマニアのチェルナボーダ4，5号機（各66万kW，CANDU）は建設中であることが確認されたので，今回の調査より建設中に組み入れる一方，イタリア議会の決定にともない，建設中のチレネ発電所（4万kW，LWCHWR）は運開の見通しがたたないことから，キャンセル扱いとした。

一方，ソ連型PWRの導入を予定していた旧東ドイツとチェコスロバキア，ブルガリア，ポーランドでは現在，国内経済の立て直しやソ連型PWRの安全性に対する見直し作業が行われていることから，計画中の範疇にあった旧東ドイツのシュタンダル3～6号機（各97万kW），チェコスロバキアのテメリン3，4号機（各97.2万kW），ブルガリアのベレネ1，2号機（各100万kW），ポーランドのザルノビエク1～4号機（各44万kW，1，2号機は建設中）については，今回の調査よ

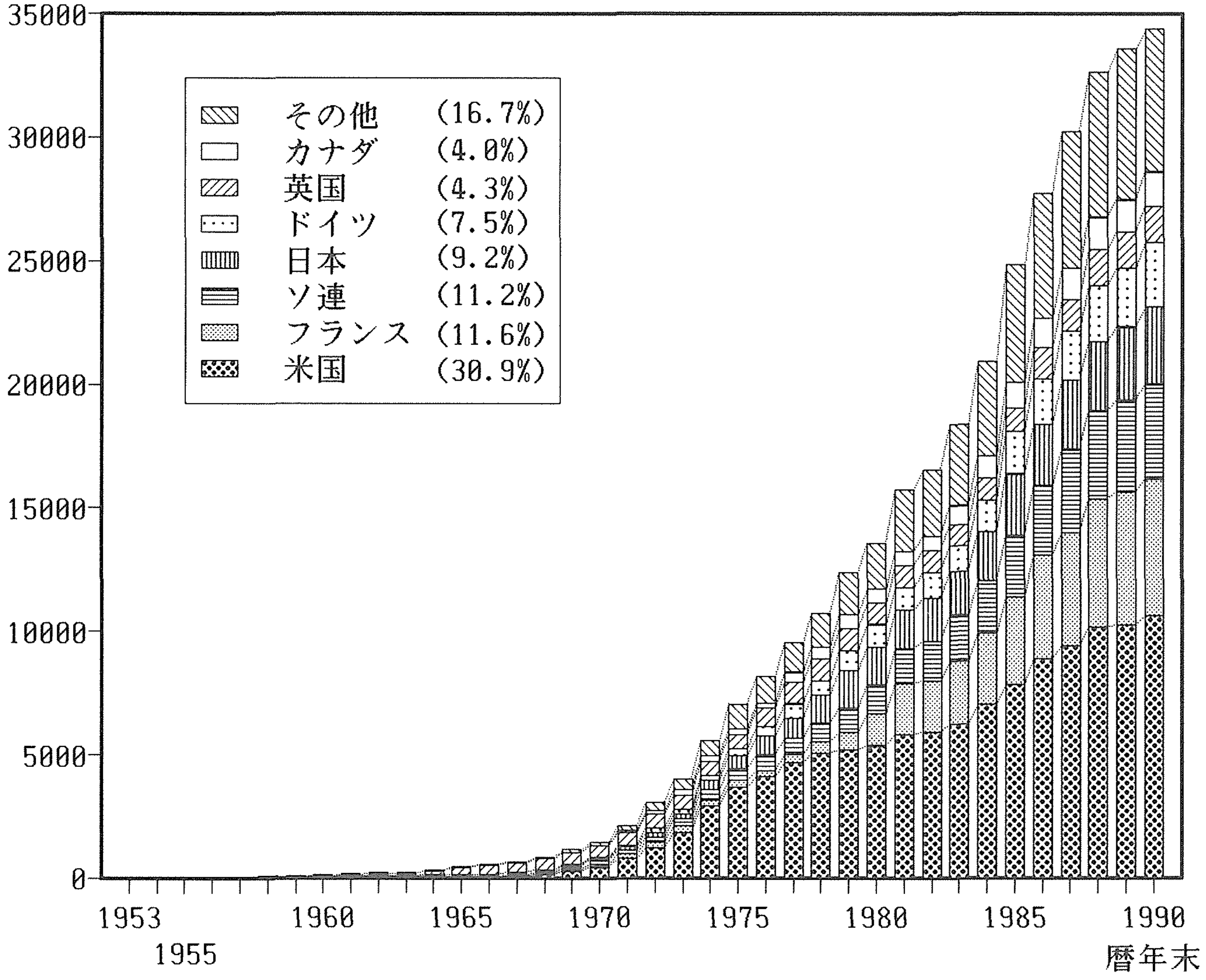
り集計の対象から外すこととした。なお，これら諸国では現在，西側の原子力安全技術の導入を検討している。

運転中の原子力発電所の開発規模は1990年12月末現在，世界全体の30.9％を占める１億kW台の米国を第１位に，5,500万kW台のフランス，3,800万kW台のソ連，初めて3,000万kW台を超えた日本，2,600万kW弱のドイツ，1,400万kW台の英国，1,400万kW弱のカナダ，そして1,000万kW強のスウェーデンと続いている（**図１**）。

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

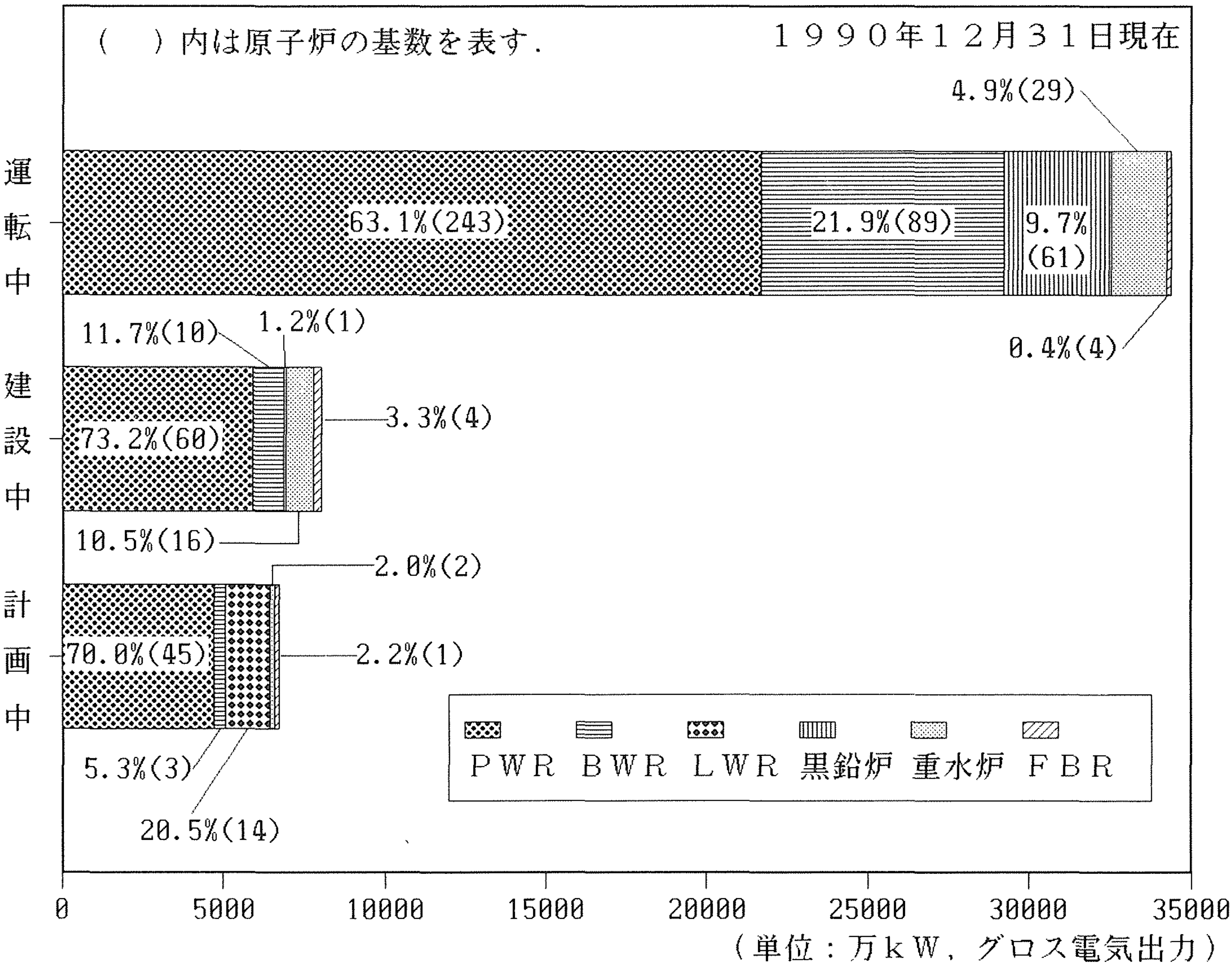
図１　世界の運転中原子力発電設備容量の推移

（単位 ：万ｋＷ，グロス電気出力）



うちの加圧水型軽水炉（ＰＷＲ）の割合が高く，運転中の設備容量では63.1％を占め，建設中，計画中のものについては73.2%，70.0％となっている。また，軽水炉の中の沸騰水型軽水炉（BWR）については，運転中，建設中，計画中がそれぞれ21.9%，11.7%，5.3％であり，世界全体の原子炉市場でみれば，軽水炉が主流である。黒鉛炉はソ連と英国，重水炉はカナダとインドが集中的に開発しているのが目立つが，ソ連は今後，PWR を開発していくことにしている（**図２**）。

図２　炉型別原子力発電設備容量の割合



2．原子力発電国の動き

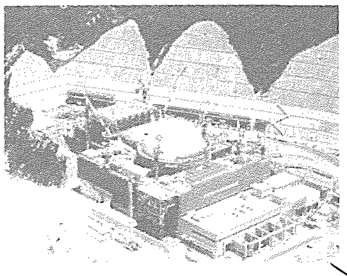
(1) 日本

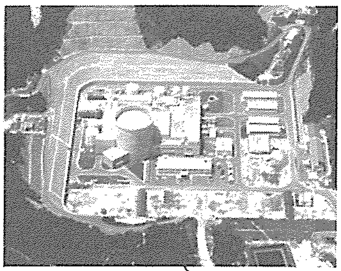
4月10日に東京電力の柏崎刈羽5号機（110万kW，BWR）が営業運転を開始したのに続き，9月28日に東京電力の柏崎刈羽2号機（110万kW，BWR）が営業運転を開始した。これにより1990年12月末現在の運転中の原子力発電所は40基，設備容量にして3，164万5,000kWとなった。また，運転中の原子力発電所は1900年に1,906億1,234万kWhを発電し，総発電電力量の26.1％を供給した。その平均設備利用率は71.3％，平均時間稼働率は73％だった。

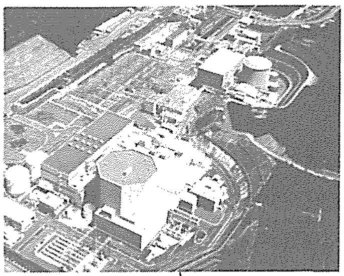
1990年における日本の原子力発電開発動向を振り返ってみると，6月5日に通商産業大臣の諮問機関である「総合エネルギー調査会」が2010年までのエネルギー政策の基本となる中間報告「地球規模のエネルギー＝新潮流への挑戦」（長期エネルギー需給見通し）を公表した。同報告では，石油需給の逼迫化への懸念と地球規模の環境問題の両面から，徹底的な省エネルギー策の推進と石油依存低減の必要性を強調し，原子力発電を今後20年間で倍増させる考えを打ち出している。それは1988年度時点で，2,890万kWだった原子力発電設備容量を2000年度に5,050万kW，2010年度には7,250万kWとし，原子力の全エネルギー供給量に占める割合を1988年度の9.0％から2010年度に16.7％と拡大するものである。そして，同じく通商産業大臣の諮問機関である電気事業審議会も6月13日に，2010年までの電力長期需給見通しをまとめたが，ここでも原子力発電は電力供給の基盤電源と位置づけ，2010年度時点での原子力発電の総発電電力量に占める割合を43％に高める必要があるとしている。

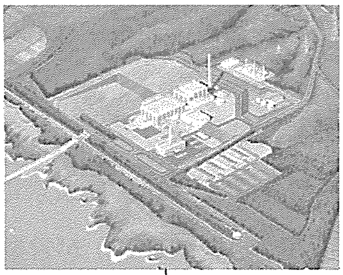
また，6月13日には高速増殖原型炉「もんじゅ」に続くFBR実証炉について，9電力社長会が「実証炉は出力60～80万kWのループ改良型で，技術的成立性の確認を目的に予備的概念設計研究を行っていく」と決定した。FBR実証炉については，「もんじゅ」タイプのループ型にするか，フランスのスーパーフェニックス発電所に採用されているタンク型にするか，長い間電力業界で意見が分かれていた。今回の決定は，タンク型は経済的に有利な点があるものの，ループ改良型が主要機器が分離されていることから保守性および機器の改良上有利である点が考慮された。ループ型としては，配管が長く，より広い敷地を必要とする従来のループ型ではなく，冷却材のナトリウムをサイフォンの原理で上部から流入させ，配管の短縮化をはかった「トップエントリー方式」を採用することとなっている。なお，動力炉・核燃料開発事業団が福井県敦賀市に建設をすすめているFBR原型炉「もんじゅ」は1990年12月末現在で工事進捗率91.6％となっており，1991年5月には総合機能試験を行い，1992年10月に臨界の予定である。

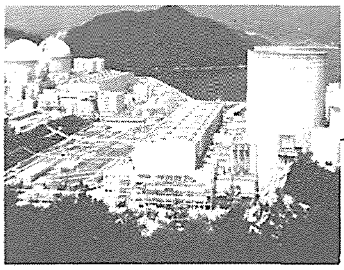
10月4日には原子力安全委員会が1989年1月に発生した東京電力福島第二3号機の事故についての調査審議を終了した。公表された原子力安全委員会の見解では，今回の事故を「放射性物質を環境に放出するような事故ではなかったものの，原子炉施設にとって重要な冷却材再循環ポンプの損傷に加えて，原子炉圧力容器および原子炉冷却系

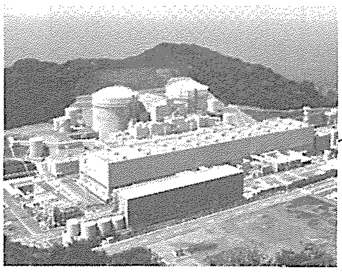


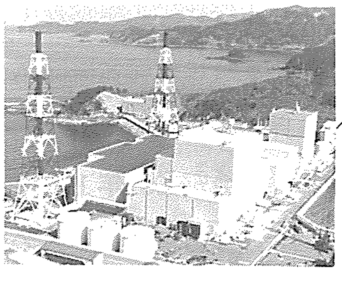


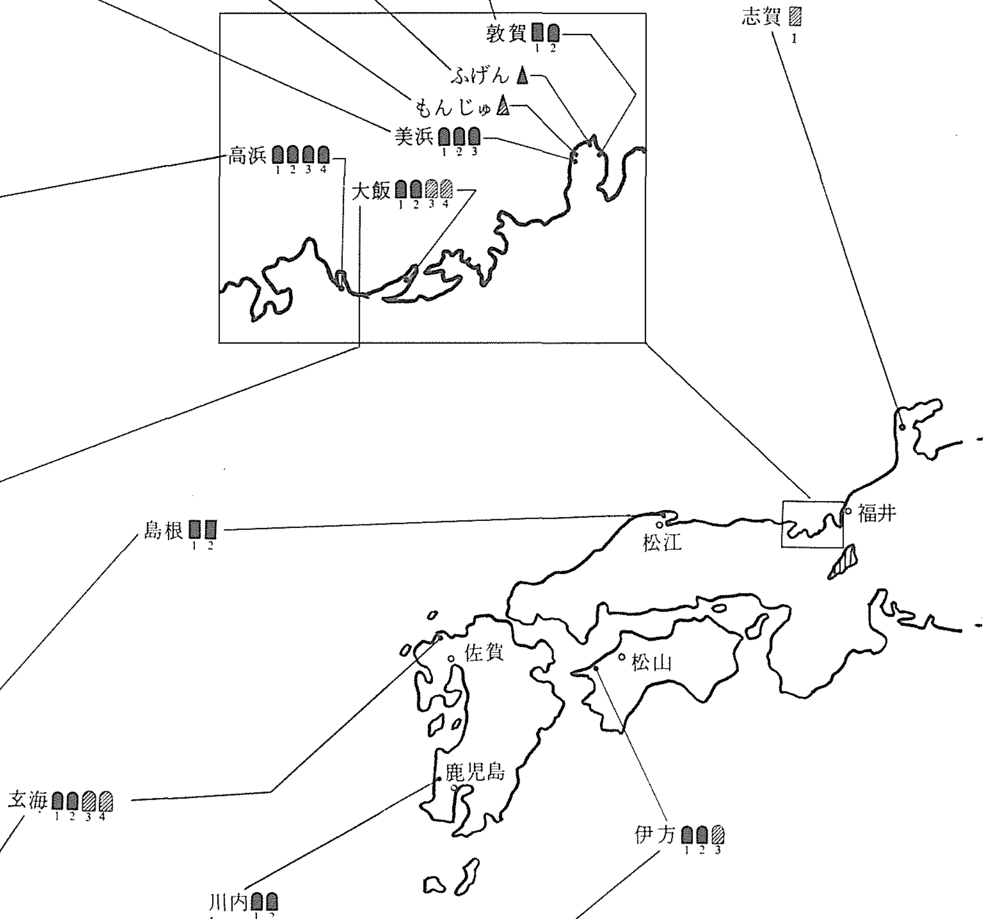


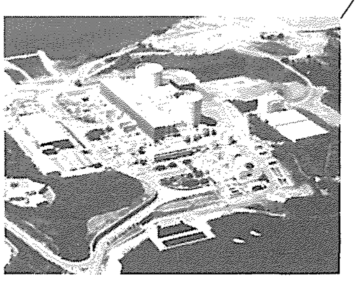


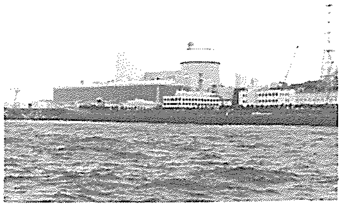




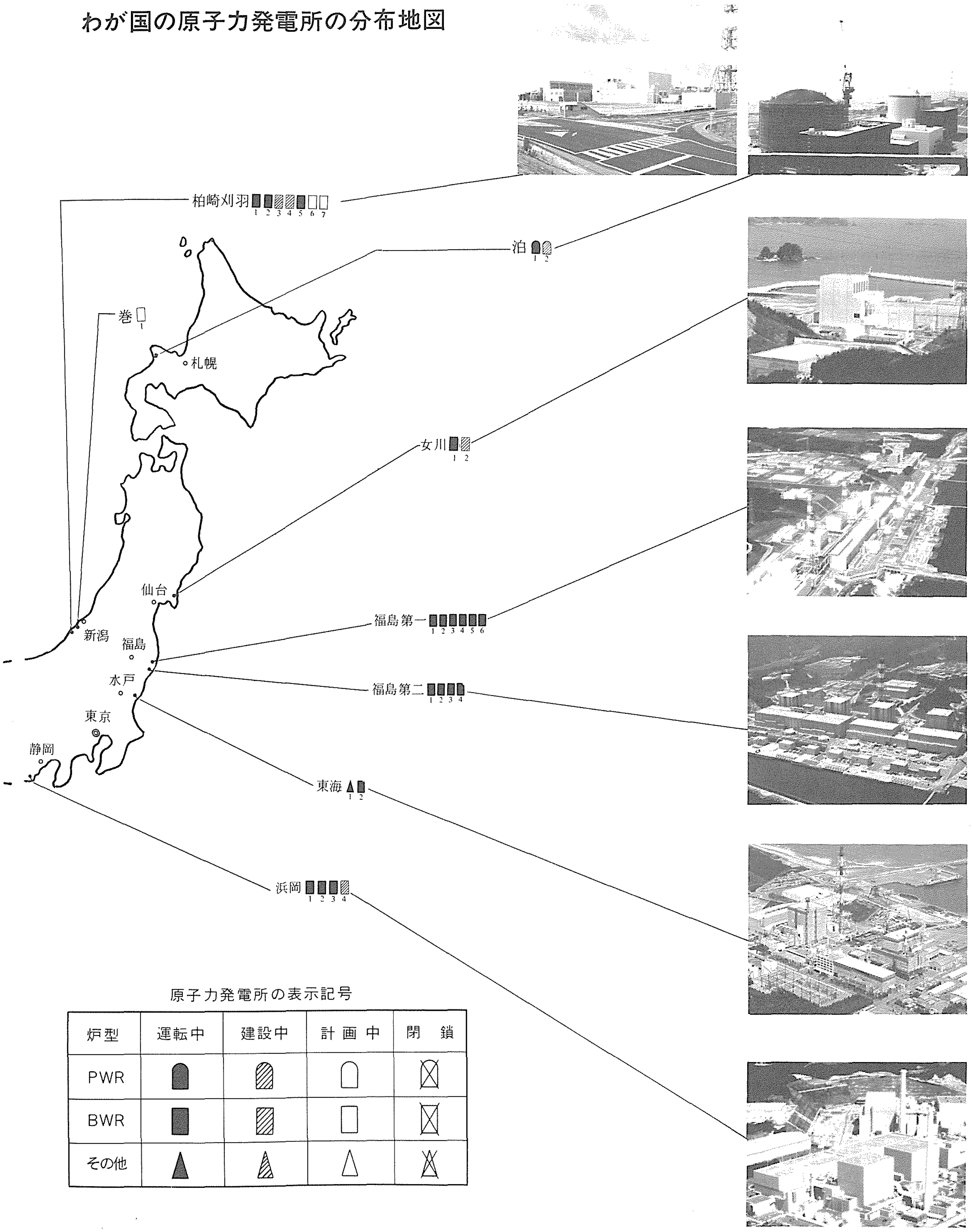



志賀 ▨
1
敦賀
1 2
ふげん
もんじゅ
美浜
1 2 3
高浜
1 2 3 4
大飯
1 2 3 4
島根
1 2
松江
福井
佐賀
松山
玄海
1 2 3 4
鹿児島
伊方
1 2 3
川内
1 2





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	▲	▲	△	☒

統内への異物混入を招いたものであり重大な事故であることを認識せざるをえない」と重視するとともに,「今回の事故から得られた教訓を原子力に携わる者すべてが厳粛に受けとめることを期待する」としている。

原子力に関する世論動向については12月22日,総理府から「原子力に関する世論調査」の結果が発表された。今回の調査は1987年に続いて３回目となるが，チェルノブイリ事故後の原子力反対運動が広がってから初めてのものであり注目を集めた。同調査によると,「日本の主力電源は何か」との質問に対して，回答者の46.5%が「石油火力」と答え，原子力発電は19.3%で，水力の19.9%に次いで３番目だった。一方,「今後10年の主力電源は何か」との質問については,「原子力発電」と答えた人が50.5%と過半数を占め,太陽光の12.6%,石油火力の11.8%，水力の5.4%を圧倒している。また，今後,「原子力発電が必要となると思うか」の質問については,「必要」が積極的賛成・消極的賛成の意見も含め64.5%を占め,「必要とは思わない」の20.7%を大きく上回り，原子力発電への大きな期待感を示している。このほか，同調査では,「原子力・原子力発電について知りたいこと」についても調査を行い，それによると,「放射線の人体への影響」(47.7%)や「放射性廃棄物の処理処分」(42.5%),「原子力発電所の安全対策」(42.5%)などの意見が上位を占めた。

国際協力面では，９月５，６日の両日に来日したソ連のシュワルナゼ外相と中山外相が会談し，チェルノブイリ事故の正確な実態把握と影響を受

長期エネルギー需要見通し

年度 項目	１９８８年度（実績）			２０００年度			２０１０年度		
一次エネルギー総供給	4.８２億kℓ			5.９７億kℓ			6.６６億kℓ		
省エネルギー目標				6.０%			１1.２%		
区分 エネルギー区分	実数	構成比（%）		実数	構成比（%）		実数	構成比（%）	
新エネルギー等	６２０万kℓ	1.3	15.0	１，７４０万kℓ	2.9	20.1	３，４６０万kℓ	5.2	26.5
水力	８６０億kwh （２，０３０万kw）	4.6		９１０億kwh （２，２７０万kw）	3.7		１，０５０億kwh （２，６２０万kw）	3.7	
地熱	４０万kℓ	0.1		１８０万kℓ	0.3		６００万kℓ	0.9	
原子力	１，７９０億kwh （２，８９０万kw）	9.0		３，３００億kwh （５，０５０万kw）	13.2		４，７４０億kwh （７，２５０万kw）	16.7	
天然ガス	４，６１０万kℓ	9.6		６，５００万kℓ	10.9		８，０００万kℓ	12.0	
石炭	１１，４６０万t	18.1		１４，２００万t	17.4		１４，２００万t	15.5	
石油 （うち　ＬＰＧ）	2.７６億kℓ （１，７４０万t）	57.3		3.０８億kℓ （２，２００万t）	51.6		3.０６億kℓ （２，３００万t）	46.0	
合計	4.８２億kℓ	100.0		5.９７億kℓ	100.0		6.６６億kℓ	100.0	

1．本見通しは、今後の長期に亘り我が国が一定の経済発展を維持していく上で、エネルギー面から重大な制約を生じさせないこと、及びエネルギー消費に関し制約的措置を導入しないことという２つの前提条件の下で、その達成は決して容易なものではないが、政府・民間がエネルギー面で最大限の努力を傾注することにより達成されるべき目標としてのエネルギー需給のあり方を示したものである。

2．今後、急激な内外情勢の変化が生じた場合、本見通しの需給の内容について見直す必要が生ずる場合があり得る。例えば、地球環境問題についてＣＯ$_2$の短期間での安定化等国際的に極めて厳しい事態に立ち至ることにより、我が国の経済活動水準及びその内容の見直し、それに伴うエネルギー面での施策の抜本的洗い直し等大きな国民的選択が迫られる場合もあり得ると考えられ、今後のエネルギーを巡る内外の動向については引き続き十分注視していく必要がある。

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

けた住民の治療・健康管理などへの日本の協力をうたった共同声明を発表した。この具体的な協力内容については，1991年４月のゴルバチョフ大統領の来日までに詰めることになっている。

なお，日本政府は10月23日に，政府が地球環境保全に関する関係閣僚会議で，地球の温暖化を招く炭酸ガスなどの排出の安定化に向けた施策を示した「地球温暖化防止行動計画」を決定した。同計画の柱となる炭酸ガス排出抑制目標は「先進主要国の共通の努力」を前提に，国民一人当たりの排出量を2000年以降おおむね1990年レベルで安定化する，排出総量も今後，革新的な技術開発など予測以上に発展することにより1990年レベルで安定化するようにつとめる――の２段階方式となっている。また，この目標達成のための行動計画として，炭酸ガス排出が少ない都市構造，炭酸ガス吸収源対策としての森林の保護，科学的調査研究，観測監視の推進などへの積極的取り組みを強調している。なお，今回の日本の決定は，10月28日からスイス・ジュネーブで開催された国際気候会議に報告され，同会議で採択された閣僚宣言において，欧州共同体（EC）諸国などの決定とともに評価された。

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

暦年	日本											
	日立(B)		三菱重工(P)		東芝(B)		（小計）		（輸入炉）[1]		合　計	
	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力
1953												
54												
55												
56												
57												
58												
59									1	16.6	1	16.6
1960									1	1.2	1	1.2
61												
62												
63												
64												
65									1	35.7	1	35.7
66	1	46.0					1	46.0	1	46.0	2	92.0
67	1[2]	16.5					1	16.5	2	112.4	3	128.9
68									1	50.0	1	50.0
69			1	55.9	2	156.8	3	212.7	1	82.6	4	295.3
1970			1	82.6			1	82.6			1	82.6
71	1	78.4			1	54.0	2	132.4	2	220.0	4	352.4
72			2	139.2	1	52.4	3	191.6	2	235.0	5	426.6
73												
74												
75												
76			1	55.9	1	110.0	2	165.9			2	165.9
77			1	56.6	1	84.0	2	140.6			2	140.6
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	110.0	2	226.0			2	226.0
83			1	89.0			1	89.0			1	89.0
84	2	192.0	3[3]	143.8	1	110.0	6	445.8			6	445.8
85												
86												
87	1	110.0	2	236.0	1	110.0	4	456.0			4	456.0
88												
89					1	113.7	1	113.7			1	113.7
1990												
合計	8	662.9	16	1,238.0	12	1,120.9	36	3,021.8	12	799.5	48	3,821.3

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。

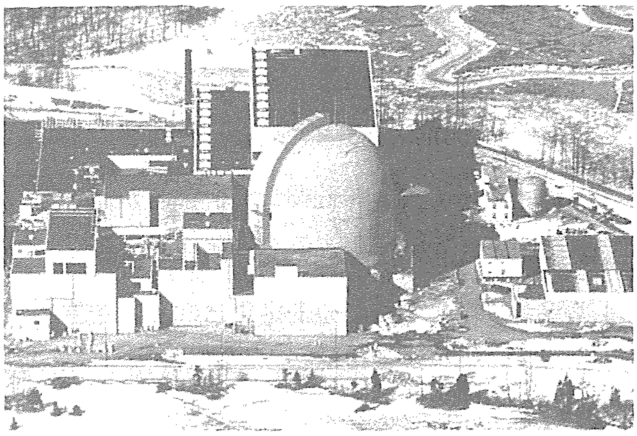
1) 輸入炉の合計内訳は，PWR５基（401.6万kWe），BWR６基（381.3万kWe），GCR１基（16.6万kWe）で，うちBWR１基（JPDR）は1976年閉鎖。
2) 炉型はATR。
3) FBR１基（28万kWe）を含む。

(2) 北　米

1) 米　国

1990年に新たに営業運転を開始した原子力発電所は合計3基，346万1,000kWで，その内訳はリメリック2号機（110万kW，BWR，1月8日営業運転開始）とコマンチェピーク1号機（116.1万kW，PWR，8月13日営業運転開始)，シーブルック1号機(120万kW，PWR，8月19日営業運転開始）である。この結果，米国における運転中の原子力発電所は112基，設備容量にして1億609万8,000kWとなった。

米国における商業用原子力発電開発の歴史は1957年にシッピングポート原子力発電所が運転を開始したことから始まる。この原子力発電所が採用した原子炉は出力6万kWのPWRであったが，33年後の現在，開発規模は約1,800倍まで拡大し，発電実績も米国における第二の電源としての確固たる地位を占めている。第一次石油危機が発生した1973年の時点では，石油火力発電が総発電電力量の17％を供給していたのに対し，原子力発電はわずか5％を供給するにすぎなかった。しかし，この数字は1989年時点で逆転し，原子力発電が全体の約20％を供給し，石油火力は約6％に低下している。また，米原子力産業界は1979年に発生したスリーマイル・アイランド2号機事故の教訓を生かすべく，米原子力発電運転協会（INPO）を中心に原子力発電所の運転管理体制の改善努力をすすめ，1980年時点での平均設備利用率が56.4％であったのに対し，1989年には62.2％に向上，1990年には最初の10カ月間の平均で66.0％に改善されている。米国の現在の開発規模を考慮すれば，設備利用率の1％の上昇は発電容量で100万kWを加えたのと同等で，これは大型原子力発電所1基分の出力に相当する。

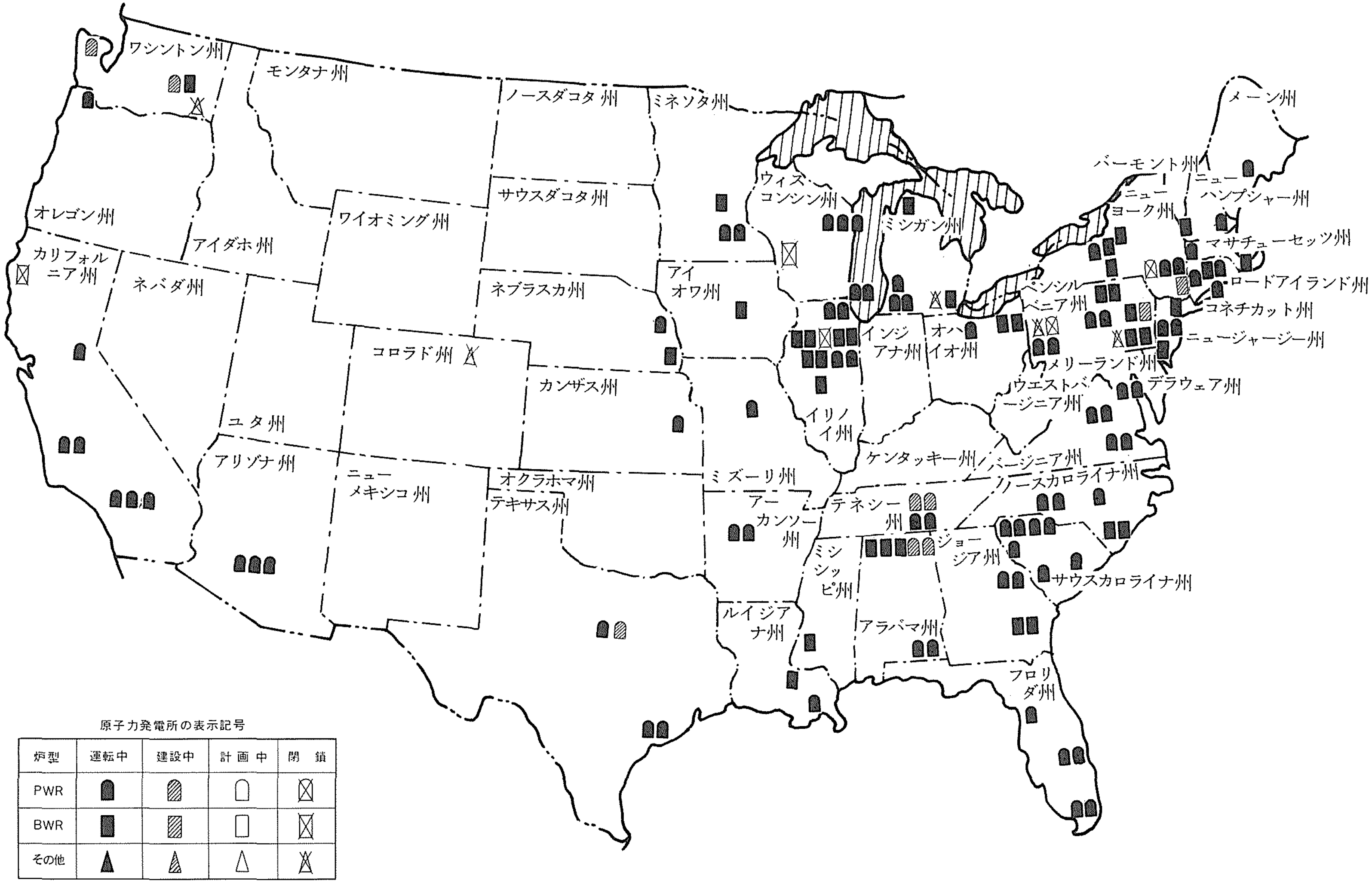


米国のシーブルック原子力発電所

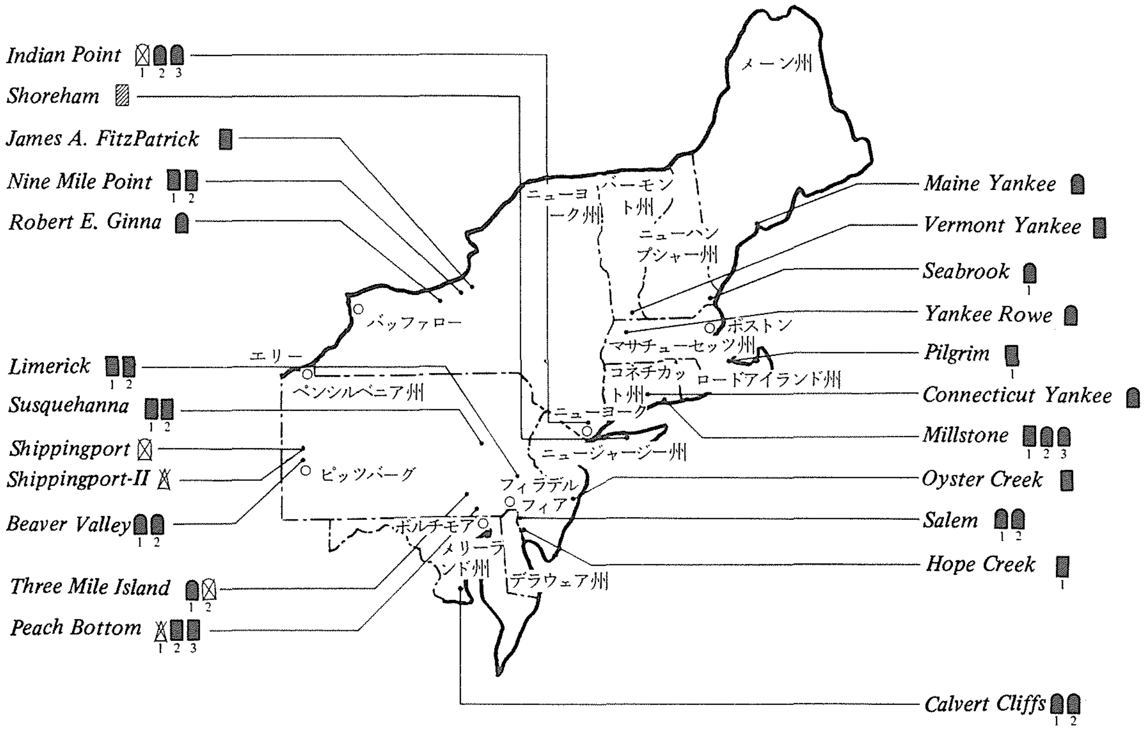
また，米国エネルギー啓発協議会（USCEA）によれば，米国の原子力発電所は1973年から1989年までに合計43億バレル分の石油輸入を削減し，現在では1日当たり74万バレル分を削減しており，これは原子力発電所への投資額1,400億ドルで，石油輸入代金としての支払分1,250億ドルを節約したことを意味する，としている。さらに，原子力発電所は硫黄酸化物，窒素酸化物，粉塵または炭酸ガスといった，地球規模での影響問題を引き起こすとされる温室効果ガスを排出しないことから，1989年だけでも硫黄酸化物の排出量を500万トン削減，窒素酸化物の排出量を200万トン削減するとともに，炭酸ガス，温室ガスの排出量を1億2,800万トン(炭素含有量から換算)削減している。

米国の電力会社は1970年代後半以降，原子力発電所の新規発注を差し控えている。その理由としては，経済成長が低迷していたことや，原子力規制体系や電気料金決定に関する許認可手続きが複雑であることよってもたらさる建設コストの増大を，経営基盤の脆弱な電力会社が支えきれなかっ

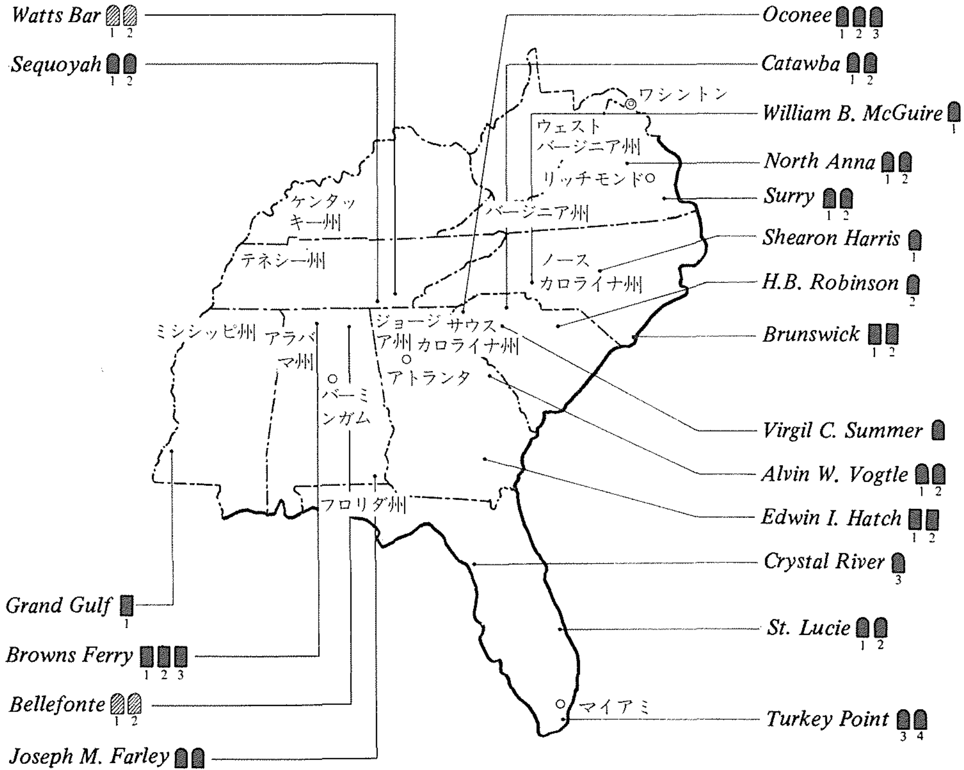
米国の原子力発電所分布地図



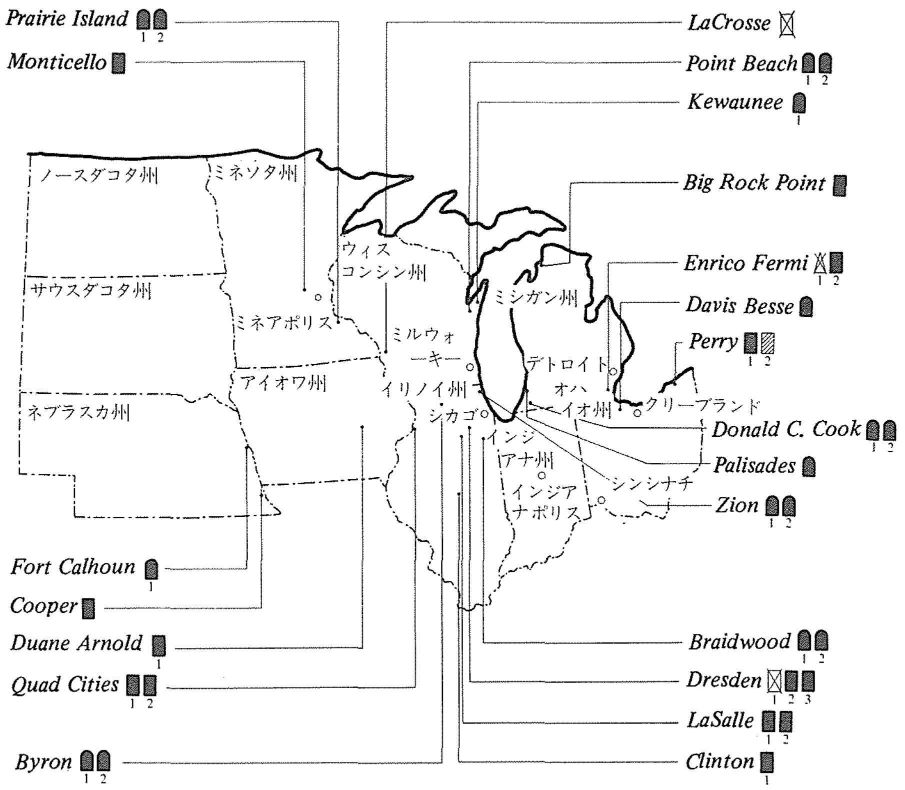
1　米国北東部地域



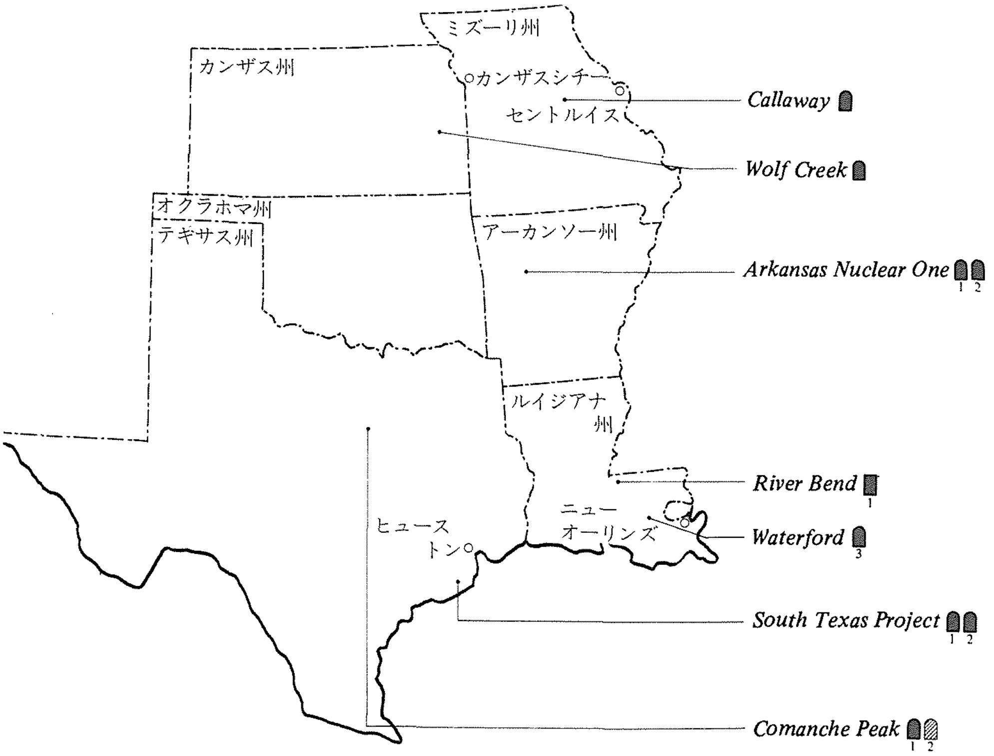
2　米国南東部地域



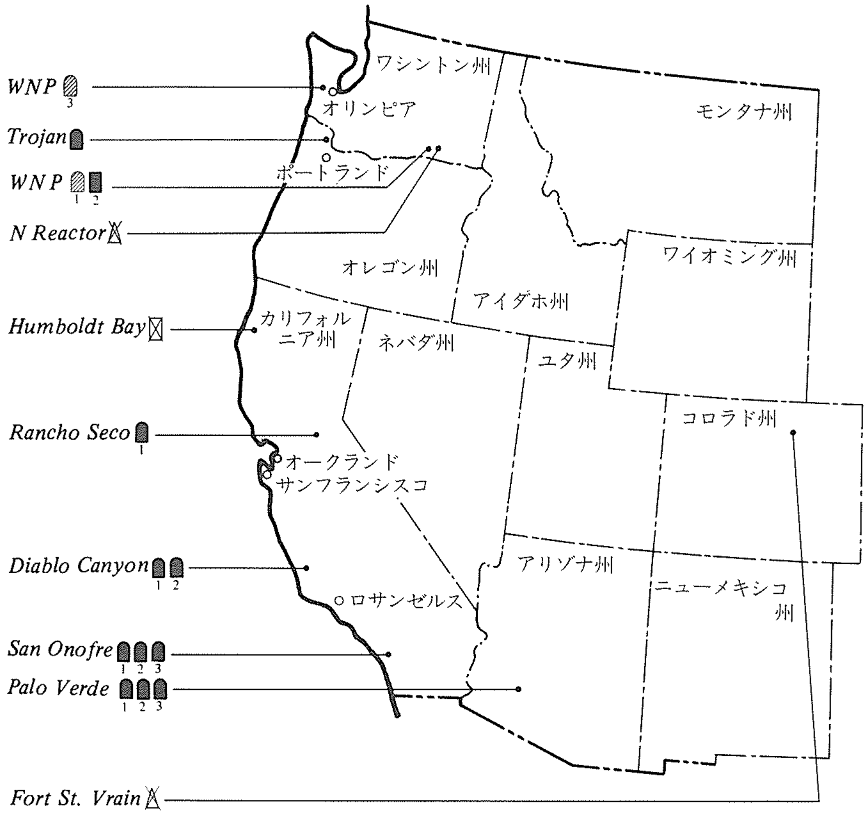
3　米国中部北地域



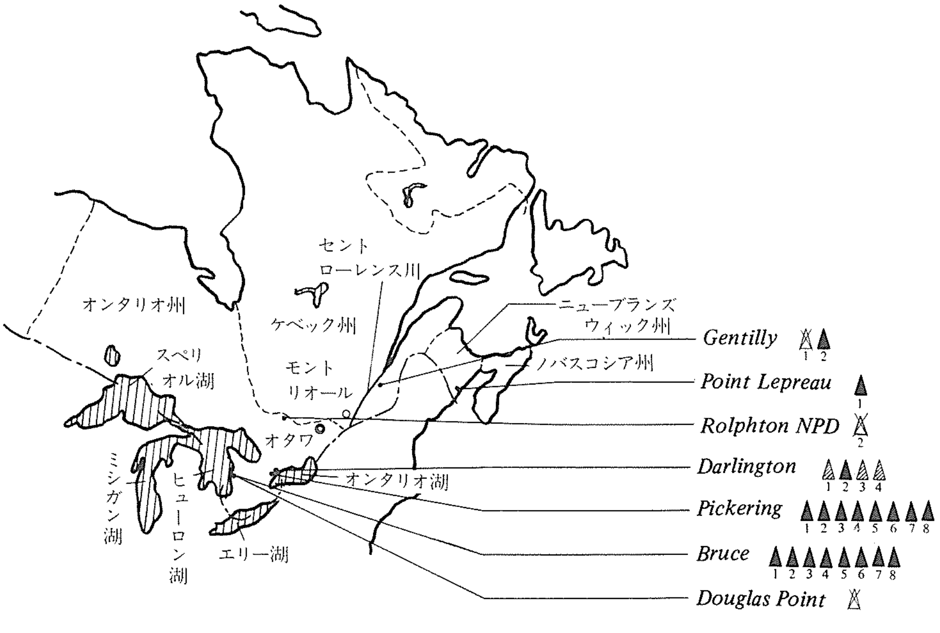
4　米国中部南地域



5　米国西部地域



カナダの原子力発電所



たこと，放射性廃棄物処分政策の遅れなど，があると指摘されている。このため，電力会社は建設期間の比較的長い原子力発電所や石炭火力発電所の建設を放棄したが，その結果，最近では電力の供給予備力が減少し，一部地域ではすでに停電が発生する事態となり，1990年代後半には電力不足に陥る可能性もでてきている。これに加えて，1980年代後半には，温室効果ガスや酸性雨といった地球規模の環境問題がクローズアップされ，その原因といわれる窒素酸化物や硫黄酸化物の排出規制を求める声が高まるとともに，石油輸入量が増大し，エネルギー・セキュリティの問題も改めて浮き彫りにされた。

エネルギー問題の打開策を求めるべく，ブッシュ大統領は1989年７月，米エネルギー省（DOE）に対して国家エネルギー戦略の立案を命じた。DOE はこのエネルギー戦略の立案を進めるに当たって，15回にいたる公聴会を開催，参加立会人

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）

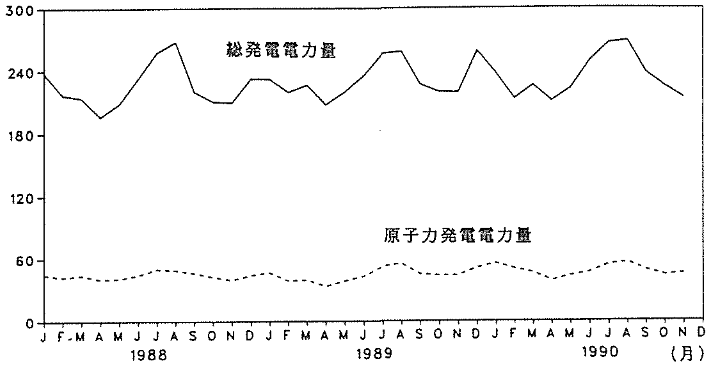
	米								国			
	B＆W(P)		Comb(P)		GE(B)		WH(P)		その他[1]		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953							1[5]	10.0			1	10.0
54												
55	1[2]	28.5	1[3]	6.5	1[4]	21.0					3	56.0
56							1	18.5			1	18.5
57									3[6]	16.4	3	16.4
58					1[7]	7.5			3[8]	92.5	4	100.0
59					1	7.5	1[9]	1.9	1[10]	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[13]	34.2	7	465.1
66	3	259.8	2	124.2	9	800.3	6	514.4			20	1,698.7
67	5[14]	459.1	5	437.7	6	576.8	14	1,217.2			30	2,690.8
68	1	91.5			7	641.8	4	468.1			12	1,201.4
69					1	111.7	3	330.0			4	441.7
1970	2	243.6	4	430.4	3	305.9	5	570.6			14	1,550.5
71					2	231.0	7	740.9			9	971.9
72	1	133.8	1	88.2	4	480.7	5	587.2			11	1,289.9
73			4	532.1	1	98.5	5	621.4			10	1,252.0
74												
75												
76												
77												
78												
79												
1980												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
1990												
合計	13	1,216.3	18	1,620.8	41	3,632.0	57	5,395.4	9	149.8	138	12,014.3

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

1) メーカーは AC，AI，ANL，BLH，Kaiser，GA（GGA）の６社。
2) 1974年閉鎖。
3) 炉型は FBR で，1972年閉鎖。
4) 炉型は BWR で，1984年閉鎖。
5) 当初は PWR として運転。その後1977年に炉心を改造し，LWBR（5.2万 kWe）として再運転したが，1982年閉鎖。
6) AC の BWR １基（6.2万 kWe）は1967年，BLH の SGR １基（8.2万 kWe）は1964年にそれぞれ閉鎖。
7) 炉型は BWR で，1976年閉鎖。
8) AC の BWR １基（2.3万 kWe）は1968年，GA（GGA）の HTGR １基（4.2万 kWe）は1974年，Kaiser の LWGR １基（86万 kWe）は1988年にそれぞれ閉鎖。
9) 炉型は HWR で，1967年閉鎖。
10) 炉型は AI の OMR で，1966年閉鎖。
11) 炉型は BWR で，1968年閉鎖。
12) 炉型は BWR で，1987年閉鎖。
13) 炉型は HTGR で，1989年閉鎖。
14) うち１基（95.9万 kWe，PWR）は1979年の事故以降運転停止，1989年閉鎖。

米国における原子力発電電力量と総発電電力量の推移

単位：１０億ｋＷｈ



Energy Information Administration/Monthly Energy Review February 1991

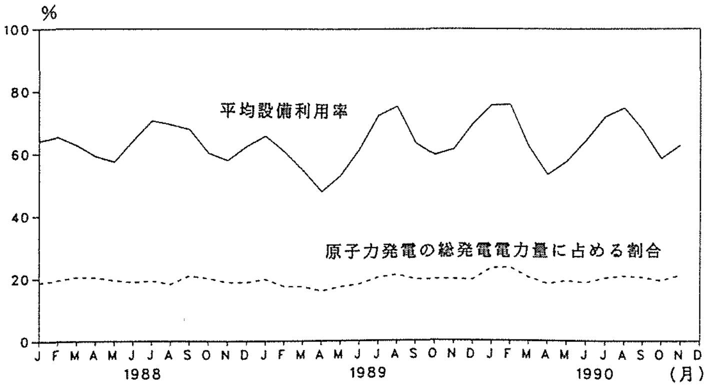
数は延べ375人を超え，文書による意見1,000件以上を受領した。DOEは1990年４月に，これら公衆の意見をまとめ，米国のエネルギー戦略に関する中間報告書を発表したが，この国家エネルギー戦略は1990年８月のイラク軍のクウェート侵攻を契機とした湾岸戦争の発生によって，エネルギー・セキュリティの重要性を強く認識させるものとなった。

環境問題に対して，ブッシュ大統領は11月15日，自動車や火力発電所の排出ガス規制を一段と厳しくした1990年大気浄化法に署名し，米国全体の大気保全基準を13年ぶりに全面改正した。同法によると，酸性雨対策として，火力発電所からの硫黄酸化物排出量を2000年までに1,000万トン（1995年初めまでに，そのうちの半分の500万トン）に，窒素酸化物排出量を200万トンに減らし，1980年の水準に戻すことを求めている。また，この対策を促すため，排出権取引制度を導入し，基準内の企業は基準を超過した企業から超過分を（１トン当たり500ドル）買い取ることができるとしている。なお，新法の規制を満たすために必要な設備投資などの費用は年間250億ドルに及ぶと予想され，火力発電所を多くもつ電力会社にはかなりの負担をしいるといわれている。

こうした動きに呼応して，原子力産業界の政策立案団体である原子力発電監視委員会（NPOC）も，11月14日に新しい原子力発電所の建設が急務であるなどとし，そのたの条件整備のための総合的な戦略計画を明らかにしている。その中でNPOCは1990年代半ばにはベースロード用電源の不足が今以上に深刻となるだけでなく，大気浄化法に盛り込まれている大気汚染規制から，原子力発電所に対する要求が緊急度を増してくると指摘し，原子力産業界も国家目標の達成のために努力する考えであることを明らかにしている。具体的には1990年代半ばまでに新規原子力発電所の発注が必要であるとの産業界の当面の目標を設定し，この実現のためには標準化された新型原子炉設計や建設サイトを原子力規制委員会（NRC）が承認すること，運転開始を遅延させる原因となる許認可手続きの一層の改善，州レベルでの電気事業規制の安定化，放射性廃棄物処分計画の進展，資金調達の新しい考え方，公衆の理解促進などが重要なポイントとなるとしている。

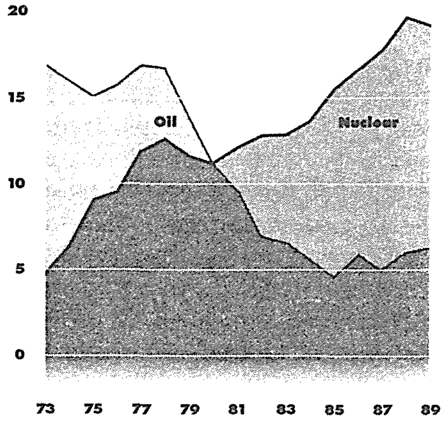
一方，米NRCは1989年４月７日に，原子力発電所の許認可手続きを簡素化する新規則を満場一致で承認する一方，1990年６月27日には極低レベルの放射性廃棄物については産業廃棄物と同じよう

米原子力発電所の平均設備利用率と原子力発電の総発電電力量に占める割合（%）



Energy Information Administration/Monthly Energy Review February 1991

米国の総発電電力量に占める石油火力発電と原子力発電の割合（%）の推移



Source: U.S. Department of Energy

な処分を可能にする「規制免除（BRC）」に関する政策声明を発表，さらに7月17日付け官報では，原子力発電所の運転認可を更新するために必要な要求事項を盛り込んだ規則案を公表し，各界からコメントを求めるなど，原子力規制体制の改善のための活動を行っている。

なお，米国立衛生試験所（NIH）／国立がんセンター（NCI）が9月19日に発表した，原子力施設の周辺住民におけるがん死亡に関する調査結果によると，原子力施設周辺に居住している人々に，がんによる死亡が増大しているという証拠は見出せなかった。この調査は1950年代から1981年にかけて操業を開始した62の原子力施設（52の商業用原子力発電所ならびに9のDOE所管の研究用・軍事用施設，1つの商業用燃料再処理工場）が立地しているか，もしくは隣接している地域の人々に，白血病を含む16種類のがんによる死亡が増大しているかどうかを検討したもので，調査は原子力施設をもつ郡（調査郡）における人々の死亡率が，原子力施設の運転開始前と後で変化しているかどうかを比較するとともに，その死亡率を原子力施設をもたない同様な292の郡（対照郡）の人々の死亡率と比較することで行われた。

2）カナダ

新規サイトで建設工事を進めていたダーリントン2号機（93.5万kW，CANDU）が10月9日に営業運転を開始し，カナダの運転中の原子力発電設備容量は1990年末現在，1,385万4,000kW，基数にして19基となった。

ダーリントン原子力発電所は出力93.5万kWのCANDU炉4基で構成され，2号機が営業運転入りしたのに続き，1990年10月29日には1号機が送電を開始した。また，3，4号機は1991年12月，1992年12月に運転を開始する予定となっている。同発電所は1981年に建設工事に着手し，すべてが営業運転を開始すると，オンタリオ州内の電力供給の7％を担うことになる。同発電所の設計概念はほぼ，現在運転中のピッカリングならびにブルース原子力発電所と同様であるが，緊急時における原子炉自動停止をコンピューター化された安全システムで行う最新技術を導入している。

ダーリントン原子力発電所に続く新規原子力発電所として，オンタリオ・ハイドロ社は1989年12月に発表した長期電源開発計画の中で，2003～2013年に出力88万kWのCANDU炉10基

カナダのダーリントン原子力発電所

カナダ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）

	カナダ					
	AECL		CGE		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953						
54						
55						
56						
57			1 1)	2.5	1	2.5
58						
59						
1960	1 2)	21.8			1	21.8
61						
62						
63						
64	2	108.4			2	108.4
65	3 3)	134.4			3	134.4
66						
67						
68						
69	4	361.6			4	361.6
1970						
71						
72						
73	1	68.5			1	68.5
74	5	284.0			5	284.0
75						
76	4	361.0			4	361.0
77	4	374.0			4	374.0
78						
79						
1980						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
1990						
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。

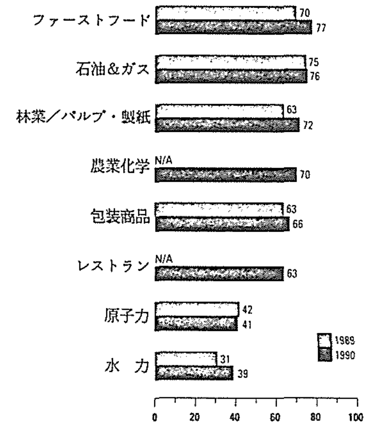
1) 炉型はCANDUで，1987年閉鎖。
2) 炉型はCANDUで，1984年5月より運転停止。
3) CANDU-B 1基（26万kW）は1978年5月より運転停止。

の新規開発を提案した。同計画によると，カナダ政府からの承認を得られれば，今後5年以内に新規原子力発電所の建設工事に着手し，2003年から順次運転を開始するというもの。そのサイト候補地としては現在4カ所の名前が上がっており，具体的には，首都トロント市から25マイル東方のダーリントン，そこからさらに15マイル東方のウェズリービル，ヒューロン湖東岸のブルース原子力発電開発地区，ブラインド川の東方および西方のヒューロン湖のノースキャナル地域となっている。

しかし，9月6日に実施されたオンタリオ州議会選挙では，原子力反対の政策を掲げる新民主党（NDT）が過半数を超える議席を確保した。州議会選挙の投票の結果はNDTが37.6％を獲得，全議席数130のうち過半数を超える74議席を占めた。他党の得票率は自由党32.4％，保守党23.5％，残りは複数のその他であった。NDTは選挙キャンペーン中から環境問題に焦点をあて，なかでもB.ラエ党首を筆頭に原子力反対を州民に訴えていた。ラエ新首相の率いるNDT政権は11月20日，オンタリオ・ハイドロ社に対して，ダーリントン原子力発電所の完成は認めるものの，同社の長期電源開発計画をオンタリオ州環境評価局が検討するまで，新規原子力発電所計画への支出を差し止めるよう命じた。さらに，新規計画への支出を予定していた2億3,000万カナダドル分については省エネルギーおよびエネルギー効率利用に関するプログラムに廻すように伝えた。

ただし，ラエ首相は1991年1月のラジオ・インタビューの中で，1990年11月の政府方針について言及し，これは原子力からの撤退を意味するものではなく，広い範囲でエネルギー政策を検討するためのものであると語り，新規電源は環境面と経済面を考慮して決定していくつもりだと述べている。

カナダでの世論調査から



それぞれの産業活動について，その産業活動が環境に対して不注意であると回答した人の割合（%）

（出典）Ascent誌1990/1991 秋冬号

(3) 欧州諸国

1) フランス

1990年に新規に運転を開始した原子力発電所は2基，275万kWで，その内訳はパンリー1号機(138.5万kW，PWR，12月3日営業運転開始)およびゴルフェッシュ1号機(136.5万kW，PWR，6月7日送電開始) である。この結果，フランスの運転中の原子力発電設備は基数にして54基，容量にして5,561万8,000kWとなった。

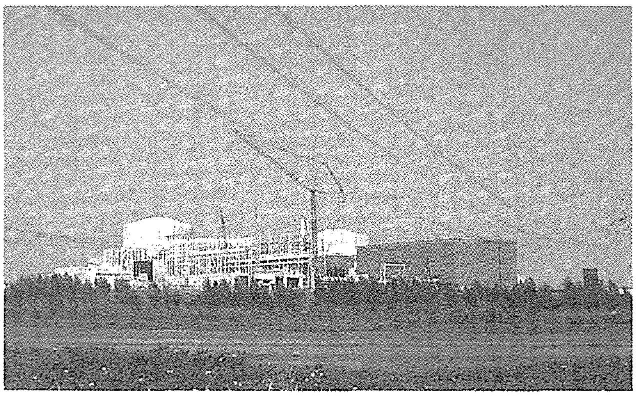
フランスには，この他に一部送電網に併入され，営業運転開始を間近に控えているカットノン3号機があり，1981年に発足したミッテラン大統領政権が目標とした1990年の原子力発電開発規模5,600万kWについては，その初期の目標を達成したことになる。10年前に立案した原子力発電規模を予測通りに実現したのはフランスのみであり，同国の原子力開発にかけた意気込みがいかばかりであったか，あらためて認識されよう。

また，フランスで1960年代の初期の原子力開発時代に運転を開始したガス炉 (GCR) は経済性の観点から順次閉鎖の方針をとっているが，1990年には，サンローランデゾーA1号機 (40.5万kW，GCR) とシノンA3号機 (37.5万kW，GCR) のGCR2基が営業運転を終了し，4月1日，6月15日にそれぞれ閉鎖となった。

しかし，全電力供給の75%をすでに原子力発電に依存しているフランスにとって，今後の原子力発電の急速な進展は見込まれないが，現状レベルの規模をいかに維持していくかに将来の焦点が移ることになる。定常的な営業運転開始への作業が円滑に進んでいない高速増殖炉のスーパーフェニックス発電所を除いた他に建設中の原子力発電所は，1997年までに運転を開始する予定である。これに続く具体的な計画はすでに4基，606万kWがあるが，計画中のシボー1号機(151.5万kW，PWR) の原子炉発注を今年に，また2号機 (151.5万kW，PWR)については1993年に発注することが決められている。

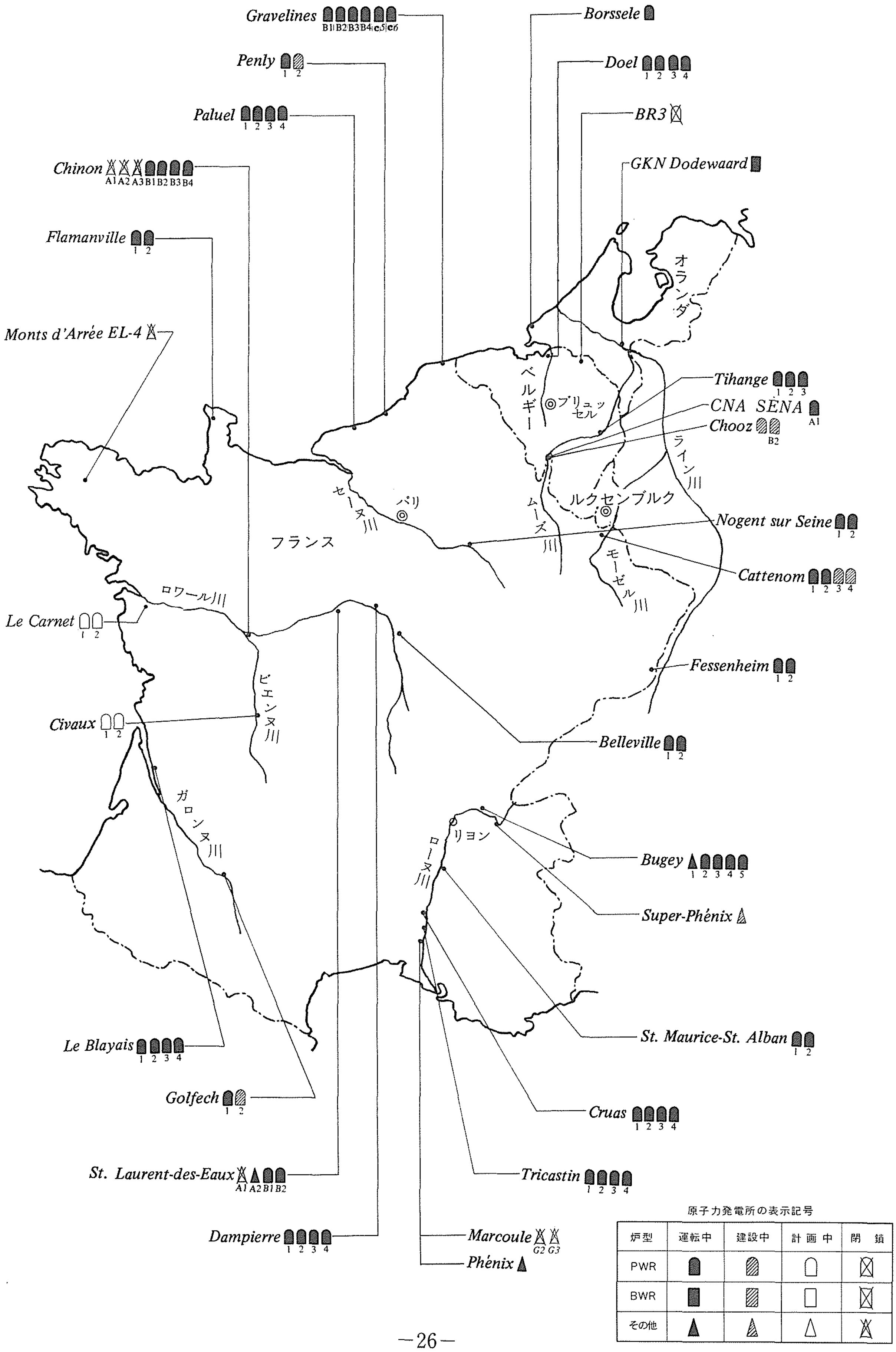
さらに新規の計画としてフランス電力公社(EDF)は4月，2000年までに140万kW級PWR7基を建設する中長期施設計画を政府に提出，国内産業の電力需要増に対処するほかに，海外への電力輸出向けに電力供給体制を強化したいとしている。

前述したように，フランスにおける原子力発電は国内の全電力供給の75%を占めており，この割合が世界第一位であることは周知の事実である。1990年の速報値をみても，総発電電力量4,000億kWh (前年比3.1%増) のうち2,980億kWhが原子力発電であり，その他は水力14%，在来火力11%となっている。原子力発電実績が良好なのは，PWRの設備利用率が1990年も平均で73.9%(1989年は72.6%)と好調であったことによるもの



フランスのゴルフェッシュ原子力発電所

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	▲	▨	△	☒

だが，国内での電力消費のほかに，近隣の欧州諸国への電力輸出増がここ数年来の特筆すべき傾向でもある。ちなみに1990年の実績は457億 kWhで，その内訳はスイス136億 kWh，イタリア129億 kWh，英国119億 kWh となっており，この3国で全体の84％を占めている

フランス唯一の原子炉メーカーであるフラマトム社の経営権をめぐる論争も1990年の目まぐるしい動きの一つであった。これは，3月に筆頭株主の総合電機企業 CGE 社が持ち株12％を買い増し，過半数を超える52％に達したことから，ミッテラン大統領が「フランスの原子力開発計画を考慮した場合，フラマトム社の経営権を民間企業の CGE が握るのは好ましくない」と懸念を表明，半年有余の論争となった。結果は，CGE が持ち株を44％とし，政府機関のフランス原子力庁（CEA）と国営電力のフランス電力公社（EDF）が46％，そしてクレディ・リヨン銀行5％，フラマトム社従業員5％とすることで決着をみることとなった。

フランスの原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万 k W，ｸﾞﾛｽ電気出力）

暦年	フ　ラ　ン　ス									
	FRAMATOME(P)		その他 1)		(小計)		(輸入炉)		合　計	
	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力
1953										
54										
55			2 2)	8.0	2	8.0			2	8.0
56			1 3)	8.4	1	8.4			1	8.4
57			1 4)	23.0	1	23.0			1	23.0
58										
59			1 5)	37.5	1	37.5			1	37.5
1960							1 8)	32.0	1	32.0
61										
62			1 6)	7.7	1	7.7			1	7.7
63			1 5)	40.5	1	40.5			1	40.5
64										
65			1 5)	55.5	1	55.5			1	55.5
66			1 5)	46.5	1	46.5			1	46.5
67			1 7)	25.0	1	25.0			1	25.0
68										
69										
1970	1	92.0			1	92.0			1	92.0
71	2	187.5			2	187.5			2	187.5
72	1	95.5			1	95.5			1	95.5
73	1	93.7			1	93.7			1	93.7
74	5	473.5			5	473.5			5	473.5
75	6	568.6			6	568.6			6	568.6
76	5	471.6			5	471.6			5	471.6
77	7	745.5	1	124.0	8	869.5			8	869.5
78	3	325.9			3	325.9			3	325.9
79	6	691.8			6	691.8			6	691.8
1980	5	645.8			5	645.8			5	645.8
81	4	504.7			4	504.7			4	504.7
82	3	368.2			3	368.2			3	368.2
83	2	275.0			2	275.0			2	275.0
84	2	288.0			2	288.0			2	288.0
85	1	138.5			1	138.5			1	138.5
86	1	136.5			1	136.5			1	136.5
87	1	151.5			1	151.5			1	151.5
88										
89										
1990										
合計	56	6,253.8	11	376.1	67	6,629.9	1	32.0	68	6,661.9

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 で，1990年閉鎖。
6) 炉型は HWGCR で，1985年閉鎖。
7) 炉型は FBR。
8) 炉型は PWR。

2）ドイツ

ドイツでは，旧西ドイツ側で運転中の原子力発電所20基が1990年に，1,472億4,319万 kWh を発電し，総発電電力量の37.8％を供給した。また，その平均設備利用率は78.1％だった。一方，旧東ドイツ側の原子力発電所は1990年に55億 kWh を発電し，総発電電力量の約５％を供給するに留まった。

ドイツでは，東西両ドイツが1990年10月に統一されたのを受け，12月２日，ドイツ連邦議会選挙が行われ，現コール政権の与党であるキリスト教民社・社会同盟（CDU／CSU）が最大野党である社会民主党（SPD）に大差をつけ，自由民主党（FDP）とあわせて連立与党が過半数を占めた。これに引き続き1991年1月18日には第４次コール政権が正式に発足，リーゼンフーバー研究技術相，テプファー環境自然保護・原子炉安全相など10閣僚が留任した。

ドイツ連邦議会選挙結果

政　党		１９９０年１２月２日	１９８７年１月（西独のみ）
		議席数　（得票率％）	議席数　（得票率％）
与党	ＣＤＵ／ＣＳＵ	３１９（４３．８％）	２２３（４４．３％）
	ＦＤＰ	７９（１１．０％）	４６（９．１％）
野党	ＳＰＤ	２３９（３３．５％）	１８６（３７．０％）
	緑の党 90年連合	８（５．１％）	４２（８．３％）
	そ の 他	１７（６．６％）	－（１．３％）
合　計		６６２（１００％）	４９７（１００％）

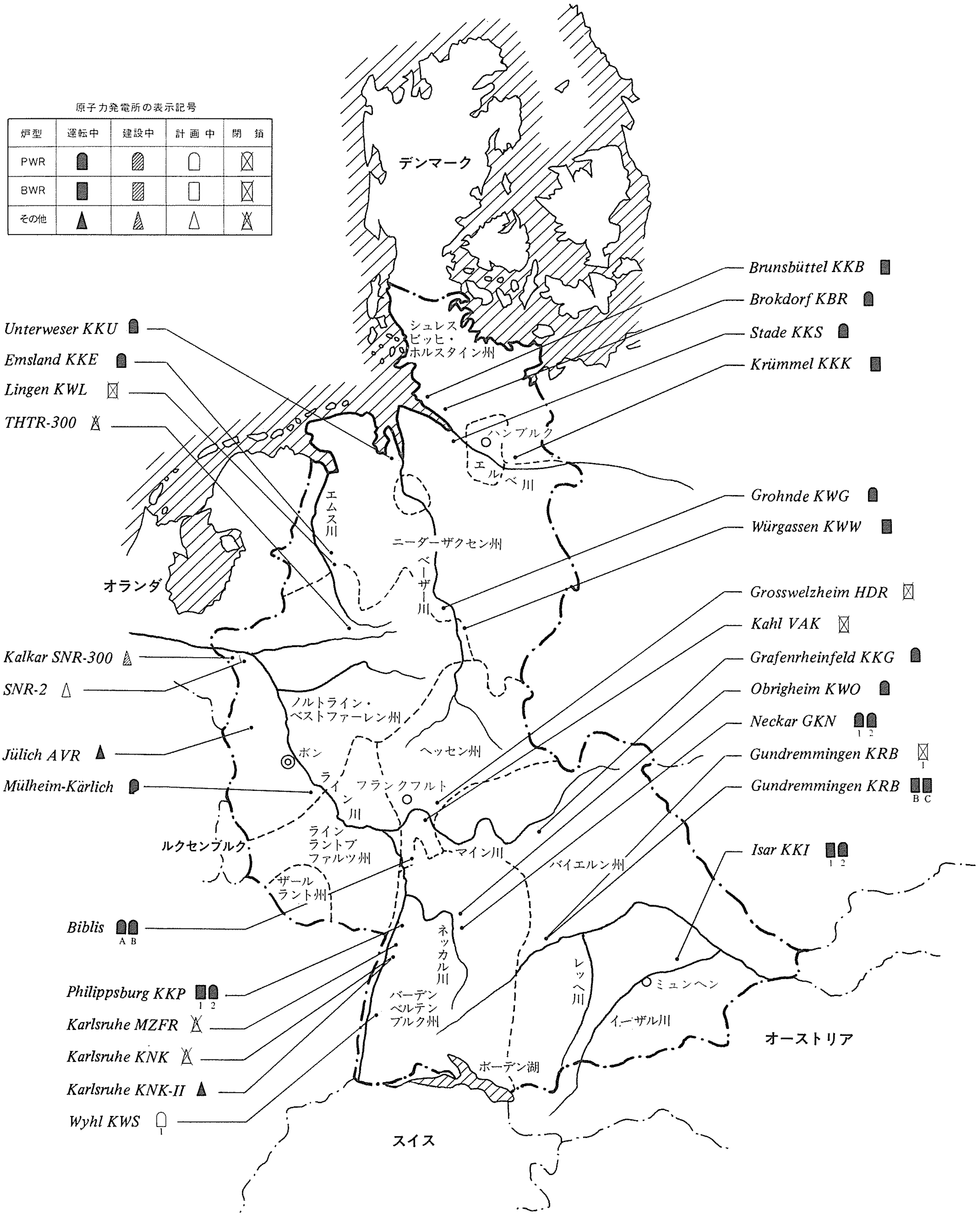
（注）CDU/CSU：ｷﾘｽﾄ教民主同盟/ｷﾘｽﾄ教社会同盟．SPD：社会民社党．FDP：自由民主党．1987年１月の数値は統一前の西独の総選挙結果．

これに先立って，CDU／CSU と FDP は新政府の基本方針について合意書を取り交わしており，そのなかで原子力政策については，信頼性・経済性が高く環境に影響を与えないという点から，ほかに代替可能な電源がない限り，原子力は電力供給の実質的部分を占める必要があり，もし旧東ドイツの原子力発電所が安全上・経済上の理由で運転を続けることができない場合には，西側の原子力技術を利用することを打ち出している。このほか新政府では，現行の原子力法についても，現在連邦政府が行うことになっている放射性廃棄物の最終処分事業の民営化，一定条件下で再処理に代わる代替案として使用済み燃料の直接処分技術の開発，安全バックフィット補助金や補償問題に関する財政規定の見直し，などを骨子とする改正を進めることで合意している。

旧東ドイツのノルト原子力発電所

一方，ドイツの統一にともない，電気事業の再編成も進められている。東ドイツの電気事業は発電部門を原子力発電コンビナート（国営企業体）と褐炭発電コンビナートが，送電部門をエネルギー配給コンビナート，配電をエネルギー配給コンビナートがそれぞれ所管していたが，統一後にはこれらがそれぞれ株式会社に改組された。1990年８月に両国の電力関係者の間で行われた交渉の結果，これら旧コンビナートの持ち株管理会社に旧西ドイツのラインウェストファーレン電力（RWE），プロイセン・エレクトラ（PE）社，バイエルン・ベルク社の３大電力会社およびハンブルク電力などの中堅電力会社５社が出資する形になる模様である。西独電力会社による東独電気事業

旧西ドイツの原子力発電所分布地図



原子力発電所の表示記号

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

の引き受け比率は3大電力会社が75%で，ハンブルク電力など中堅5社が残り25%となる見込みだが，中堅5社が引き継ぐ15%の中には東ベルリン，ドレスデン，ハレなどの大需要地域が含まれていることから，3大電力会社が所管する範囲は全体の60%程度になるとみられている。なお，旧東独電気事業の再編成についてはフランスも興味を示しており，中堅電力5社の出資する25%分もしくは3大電力会社の75%のうち15%分のフランス電力公社（EDF）による引継ぎを求めた交渉も進められている。

この電気事業の再編成では，旧東ドイツの原子力発電所の処遇が焦点となった。旧東ドイツでは，ラインスベルク発電所とノルト1～5号機（5号機は試運転中）が運転中で，ノルト6～8号機およびシュタンダル1，2号機が建設中である。ただし，ノルト1～4号機は1990年末までに西独原子炉安全協会（GRS）および西独技術検査協会

旧西ドイツの原子炉メーカー別の国内受注実績

（単位：万kW,ｸﾞﾛｽ電気出力）

	旧西ドイツ									
	KWU(P) 1)		その他 2)		（小計）		（輸入炉）		（合計）	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953										
54										
55										
56										
57										
58							1 12)	1.6	1	1.6
59			1	1.5	1	1.5			1	1.5
1960										
61	1 3)	5.8			1	5.8			1	5.8
62							1 13)	25.0	1	25.0
63	1 4)	25.2			1	25.2			1	25.2
64	3 5)	48.8			3	48.8			3	48.8
65										
66			1	2.1	1	2.1			1	2.1
67	2 6)	134.2			2	134.2			2	134.2
68										
69	1	120.4			1	120.4			1	120.4
1970	2	170.6			2	170.6			2	170.6
71	4 7)	436.2	1 9)	30.8	5	467.0			5	467.0
72	1 8)	131.6	1 10)	32.7	2	164.3			2	164.3
73			1	130.2	1	130.2			1	130.2
74	3 11)	391.8			3	391.8			3	391.8
75	3	409.2			3	409.2			3	409.2
76										
77										
78										
79										
1980	1	137.0			1	137.0			1	137.0
81										
82	2	261.5			2	261.5			2	261.5
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
1990										
合計	24	2,272.3	5	197.3	29	2,469.6	2	26.6	31	2,496.2

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

1) Siemens，AEGの受注実績を含む。
2) メーカーは，BBK（HTGR），Interatom（FBR），INB（FBR），BBR（PWR），HRB（HTGR）の5社。
3) 炉型はPHWRで，1984年閉鎖。
4) 炉型はBWRで，1979年閉鎖。
5) BWR 1基（2.5万kWe，1971年閉鎖），HWGCR 1基（10.6万kWe，1974年閉鎖）を含む。
6) BWR 1基（67万kWe）を含む。
7) 炉型はBWR 2基で，80.6万kWe，90万kWe。
8) BWR 1基（90.7万kWe）を含む。
9) 炉型はHTGR。1989年閉鎖。
10) 炉型はFBR。
11) BWR 2基（各131万kWe）を含む。
12) 炉型はBWRで，1985年閉鎖。
13) 炉型はBWRで，1980年閉鎖。

(TÜV)の勧告に従い，全て運転を停止している。これらはバックフィットを行い，旧西ドイツの安全基準が満たせる場合に限ってのみ運転が継続できることになっているが，今のところ運転再開は難しいとの見方が強い。また，試運転中・建設中の6基の運転の際には旧西ドイツの安全基準を満たす必要があり，これも経済的な問題から難航している。旧東ドイツの原子力発電所は現在，連邦政府の Treuhandanstalt（公共企業体信託公社）が所有しているが，連邦環境自然保護・原子炉安全省(BMU)がドイツ原子力法下でこれら VVER 炉の運転認可を発給できるとの判断を下すまで，西独電気事業者が VVER 炉の所有を引き継ぎ，バックフィットを行うことはないとみられている。

このほかのドイツの主な動きとしては，1990年10月にドイツ連邦議会の大気汚染防止特別委員会が，2005年を目標に同国の炭酸ガス放出量を30%削減することを勧告した報告書をとりまとめている。この予備調査によると，炭酸ガスの削減費用について，原子力発電から撤退した場合でも2005年までに炭酸ガス排出量を30%削減することは可能であるが，この場合には年間94億マルクの費用を必要とするが，既存の原子力発電所を利用すれば，年間27億マルクですみ，さらに2005年までの15年間に原子力発電の拡大ができれば，炭酸ガス排出の削減に必要な投資を48億マルク節約できるとしている。

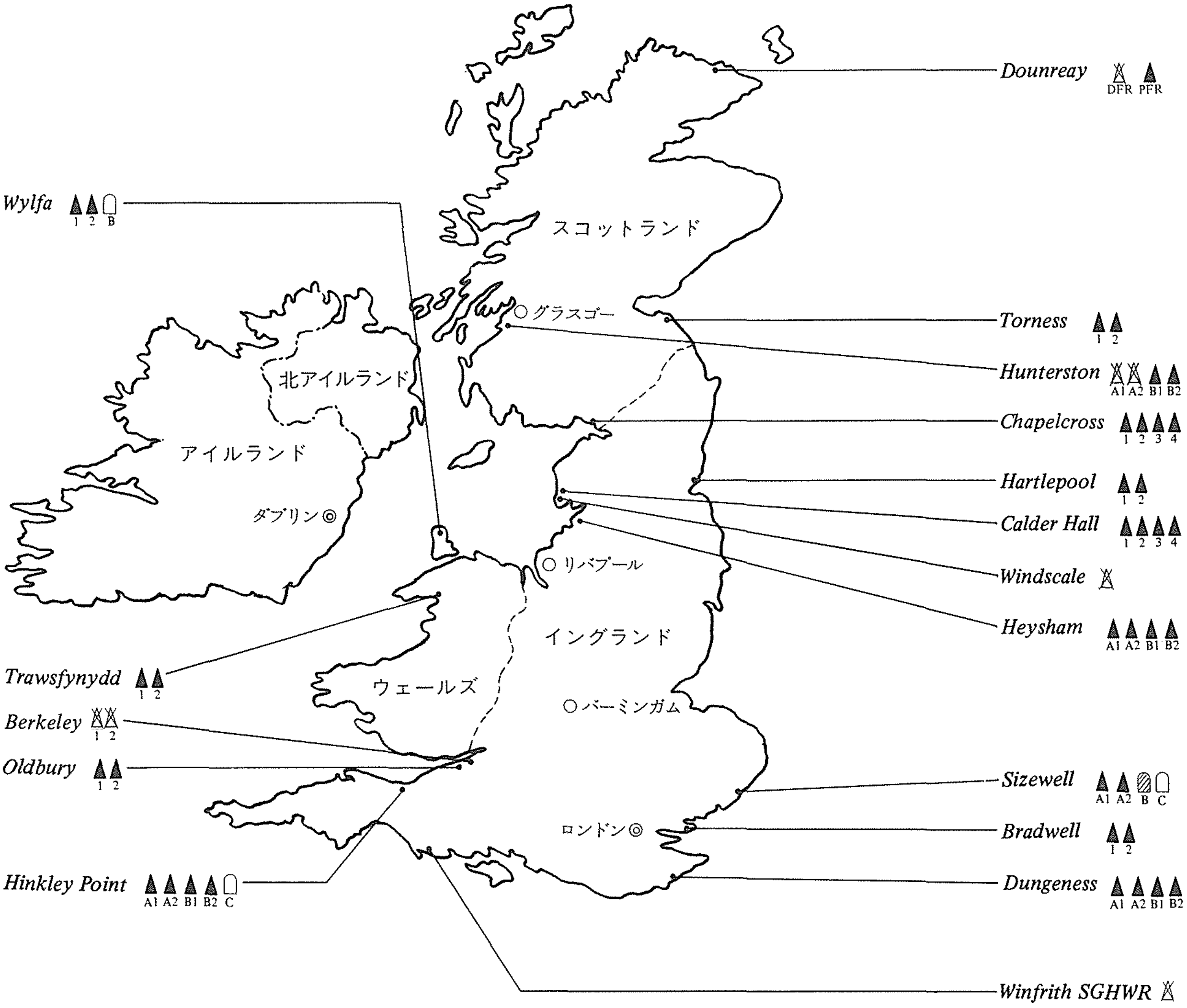
3) 英　国

ハンターストン A1号機，A2号機（各16.9万kW, GCR)が４月１日に，ウィンフリス SGHWR 発電所（10.2万 kW，SGHWR）が９月11日に営業運転を終了したことから，英国の運転中の原子力発電設備容量は1990年末現在，37基，1,465万kW となった。

1989年11月の「電気事業の民営化の対象からすべての原子力発電所を除外し国営の原子力発電会社の管理下におくとともに，現在建設中のサイズウェル B は完成させるが，それに続く PWR 発電所の建設計画については一次凍結し，1994年以降に決定する」との英国政府の決定に従って，英国中央電力庁(CEGB)の原子力発電部門を引継いだ国営原子力発電会社（ニュークリア・エレクトリック社）が４月１日に発足した。同社の J. コリアー社長は「われわれの最初の目的は人々の原子力発電への信頼性を回復することであり，そして原子力発電が安全かつクリーンであり，経済的に優れているものであることを1994年までに証明しなければならない」とし，この目標の達成のために①原子力発電電力量の拡大，②売上げならびに利益の増加，③化石燃料発電に課される原子力税の段階的削減，④サイズウェル B 建設計画の成功，④放射性廃棄物発生量およびデコミッショニング費用の不確実性ならびにその費用の削減，といった観点から鋭意努力を重ねると述べ，原子力開発について強い意欲を示している。

また，英国エンジニアリング協議会は，英国政府の原子力発電所の新規建設を一時凍結する措置をとっていることに対し，この措置を早急に撤廃し，原子力開発を継続して実施していくことを要

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	▲	▨	△	☒

望している。同協議会は30万人のエンジニアおよび技能労働者，そして英国の有力企業300社で構成されている団体で，同協議会によると，政府が前述の凍結措置をとった後，最近になって失業が増え，このままの状態が続くとすると，高度に訓練され，質の高い技術をもつ数千人の専門的エンジニアの職場が脅かされることになりかねない，と警告を発している。

こうした動きに対して，英国政府は1990年９月６日，計画中のヒンクレーポイントＣ発電所(118.2万 kW，PWR)の建設を承認した。ただし，建設資金の承認については1994年に予定されている新規原子力発電所計画の再検討作業が行われるまで繰り延べらている。

一方，英国核燃料公社（BNFL）は1991年１月24日，２年前から実施していた新規原子力発電所の候補地選定に関するフィージビリティ調査の結果を発表した。調査結果によると，カンブリア地方のセラフィールドとスコットランド南西部のチャペルクロスの両地区は新規原子力発電所候補地として適当であり，少なくとも150万 kW 級原子力発電所１基が建設可能である，としている。同

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）

暦年	英				国					
	ＵＫＡＥＡ		ＮＮＣ 1)		（小計）		（輸入炉）		合　計	
	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力	基　数	出　力
1953	8	48.0			8	48.0			8	48.0
54										
55	1 2)	1.5			1	1.5			1	1.5
56			6 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 8)	10.2	2	131.0	3	141.2			3	141.2
64										
65			2	132.0	2	132.0			2	132.0
66			1 4)	25.0	1	25.0			1	25.0
67			4	264.0	4	264.0			4	264.0
68			2	133.2	2	133.2			2	133.2
69										
1970			2	133.2	2	133.2			2	133.2
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78			4	266.2	4	266.2			4	266.2
79										
1980										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87							1 5)	118.2	1	118.2
88										
89										
1990										
合計	11	63.3	33	1,482.8	44	1,546.1	1	118.2	45	1,664.3

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

1) NPC および NPC の前身である TNPG， APC および GEC， EE/B&W/TWC の受注実績を含む。
2) 炉型は FBRで，1977年閉鎖。
3) 炉型は AGRで，1981年閉鎖。
4) 炉型は FBR。
5) 炉型は PWR。
6) GCR ２基（各16万kW）は1989年３月閉鎖。
7) 炉型は GCRで，1990年閉鎖。
8) 炉型は SGHWRで，1990年閉鎖。

調査結果はまた，新規電源の建設に関する最終的な決定は数年先になるが，最新型の加圧水型原子炉（PWR）は発電コストを考慮した場合，在来型の石炭火力発電所に十分競合するものであることが明らかになったとも指摘している。セラフィールドとスコットランド南西部には現在，BNFLが所有するコールダーホールとチャペルクロスの両ガス冷却型（マグノックス型）原子力発電所がそれぞれ運転中であるが，今回の調査はこれらに代わる電源として，新規原子力発電所の立地が可能かどうかを調査する目的であった。BNFLによれば，最終的な決定を下すために，今後，技術面や資金面など，調査範囲をさらに拡大する必要がある，としている。

英国は現在，1992年末の欧州共同体（EC）の市場統合後も，国際的な競争力を維持するための一環として国営企業の民営化政策を押し進めている。こうした状況においては安全性に加えて，経済性の優れた原子力発電所の導入が必要となってくるが，最近では建設中のサイズウェルBの建設費高騰の問題が指摘されている。その一方で，化石燃料エネルギー源がもたらす温室効果ガスや酸性雨といった地球規模の環境問題もある。各種エネルギー源の問題点を考慮しながら，英国政府が1994年までに，原子力発電をどのように位置づけるか注目されるところである。

4）スウェーデン

スウェーデンでは，1988年の国会で，2010年に原子炉12基の全廃を前提に①1995～96年に原子炉2基の閉鎖，②炭酸ガス等の放出規制の強化，③水力の増設禁止，からなるエネルギー政策を決めているが，最近ではこれらを同時に満たすことはできないとの判断から，1995～96年の原子炉早期廃止に対する反対意見が強まり，1991年1月，政府与党の社会民主党と野党の自由党，中央党の3党は1995～96年の廃止時期を見送ることで合意に達した。

3党間で合意された将来のエネルギー政策では，1995年からの原子力発電所廃止計画を放棄するとともに，原子力発電所廃止の開始時期を定めないことになった。2010年までの原子力発電全廃については何も触れていないが，代わってエネルギー節約とバイオマス，太陽，風力等の再生可能エネルギー開発への総額36億クローネ（約900億円）の5カ年計画を始めることが合意されている。3党の合意内容に基づいたエネルギー法案は，社会民主党政府によって2月に国会に提出され，5月頃には承認のはこびとなる見込みである。この結果，9月の総選挙では，原子力・エネルギー政策は重要争点にならないとみられている。

今回の3党合意について，2010年までの原子力発電全廃の可能性は事実上なくなったとの見方も出ている。社会民主党と中央党は「（省エネ／新・再生エネルギー5カ年計画の実施により）新エネルギー政策は2010年までの原子力発電の全廃を可能にするものであると考える」と主張しているのに対し，自由党は「経済的理由からも2010年以降も原子力発電所の運転を継続すべきである」と述

べている。

今回の主要３政党による合意の背景に，国民の間に原子力発電を継続的に利用すべきとの意見が強まっていることがあげられる。1990年11月の世論調査によると，スウェーデン人の64％（２年前は53％）は原子力の早期廃止に反対している。さらに国民の大多数が，現存の12基の原子力発電所について，安全で経済的である限り2010年以降も運転を続ける方がいいと考えている。また，高レベル廃棄物処分場サイトについても自分の居住地域が最適であると判断されれば，処分場を受け入れるかどうかとの質問に対して，受け入れると回答した人々は1988年の42％から53％へと増大，処分場受入れに反対する人々は，この2年間に49％から37％に減少している。原子力に好意的な世論が強くなっているのは，原子力の早期廃止により，経済の重大な損害や，失業の増加，生活水準の低下に対する懸念が国民の間に広まっているためとみられる。

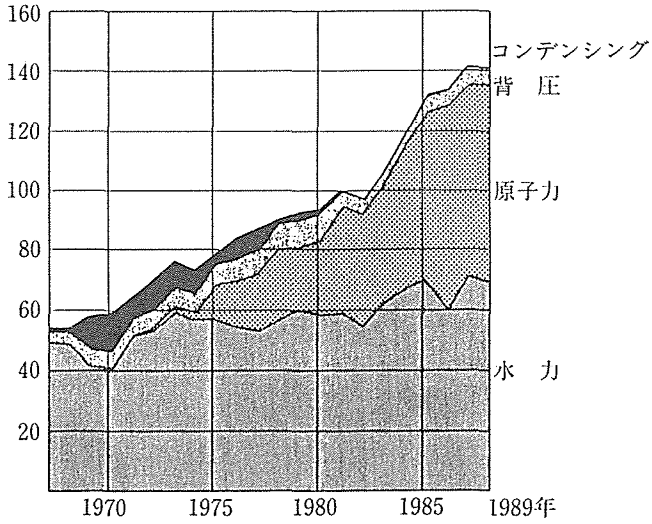
スウェーデンの原子力発電廃止に関する国民世論の推移

（単位：％）

	1989年11月		1990年2月		1990年5月		1990年11月	
直ちに廃止	7	21	6	17	5	17	5	13
2010年よりも早期に廃止	14		11		12		8	
2010年までに廃止	21		24		21		18	
廃止するが2010年以降に実施	28	53	30	57	33	59	33	64
原子力発電を利用。廃止に反対	25		27		26		31	
分からない	5		2		3		4	

（出典：ヨーロッパ原子力学会）

スウェーデンの電源別発電電力量の推移



参考：スウェーデンの原子力発電所の基数
1972年：１基，1979年：６基，1985年以降：12基

5）スペイン

1990年12月末現在，原子力発電所9基，735万2,000kWが運転している。スペインでは，1989年10月に火災事故を起こし，以後停止していたバンデロス1号機（50万kW，GCR）の閉鎖が，1990年5月に開催された国会で決定した。同1号機は2002年までの運転認可を取得しているが，バックフィットを行い運転を継続するためには少なくとも330億ペセタ（約500億円）を必要とすることから，今回の決定となった。

スペインでは，1984年の国家エネルギー計画（PEN）に従い，原子力発電所5基の建設計画が凍結されている。ただし，同国では1990年代末から2000年初頭にかけて，約800万kWに達するとみられる電源不足が予測されており，同建設計画の凍結継続は，将来の電力供給に禍根を残す可能性もある。スペイン電気事業者は，次期国家エネルギー計画では，少なくとも凍結中のバルデカバレロス1，2号機（各97.5万kW，BWR）の完成が欠かせないと政府に強く主張しているものの，国内の世論が原子力発電所の建設に反対していることから，その実現にはまだ時間がかかるとみられている。

一方，スペインでは1992年末の欧州共同体（EC）の市場統合をにらんで，国内電気事業部門の国際競争力強化と合理化を目的に電気事業の再編成の動きがあり，スペイン政府は1990年秋，電気事業者にすべての原子力発電所を1つの管理機構下に置けるかどうかを調査するように命じている。

6）ベルギー

ベルギーで運転中の原子力発電所7基（設備容量にして570万kW）は1990年に，前年比5.5％増の405億8,600万kWhを発電し，同国の総発電電力量の約60％を占めた。また，原子力発電所の平均設備利用率は84.2％で，前年に比べ2％高くなった。

ベルギーの1990年における主な動きとしては，同国の3大電力会社であるUNERG社，INTERCOM社およびEBES社の3社が1990年2月に，1992年のEC市場統合に備えて，合併することで合意した。これら3社はドール1～4号機の共同運営に当たっており，すでに多くの関係を保っていた。今回の合意により，新会社は従業員1万8,000名，ベルギーの電力市場の95％を占有することになり，欧州における電力市場が自由化された時点にも同国の国際競争力を維持できるとみられている。

7）スイス

1990年12月末現在，原子力発電所5基，307万9,000kWが運転中で，その1990年の発電電力量は前年比3.5％増の223億kWhを達成，これまで最高だった1987年の217億kWhの記録を塗りかえ，スイスの総発電電力量の41％を占めた。また，年間設備利用率の平均は87％で，ミュールベルク発電所とゲスゲン・デニケン発電所は88％を超す好運転実績を達成している。

スイスでは1990年9月23日，原子力発電所の存続の是非を問う国民投票が行われ，原子力発電の廃止（脱原子力）提案は否決されたが，今後10年間の新規原子力発電所建設を凍結する提案が採択

された。今回の国民投票では，チェルノブイリ事故の影響という要因に加えて，最近の湾岸危機を背景に，全エネルギーの65％を海外石油に依存するというエネルギー供給の脆弱性をもつスイス国民がどの様な判断を下すかが注目された。

スイスでは運転中の原子力発電所5基が総発電電力量の約40％を供給し，残りを水力発電（化石燃料は約2％）に頼っていることから，国民は既存の原子力発電所の早急な廃止には「ノー」を表明したが，新規原子力発電所建設の10年間凍結には「イエス」の意志表示を行った。

具体的には，1）稼働中の原子力発電所を可能な限り早急に停止することを求める脱原子力案，2）今後10年間新規の原子力発電所および熱供給炉の許認可を禁止するために連邦憲法を修正する原子力凍結案，3）連邦政府に効率的なエネルギー政策を推進できるよう，より強い権限を与えるために連邦憲法を修正するエネルギー条項案，と

原子力発電に関するスイスの国民投票結果

〔%〕

州名		原子力発電から撤退すべき	今後10年間新規建設を中止すべき	効率的エネルギー政策を行うべき	投票率
チューリッヒ	(ZH)	45.0	52.7	70.3	45.1
ベルン	(BE)	48.4	56.8	74.0	38.1
ルツェルン	(LU)	48.2	56.8	70.8	41.1
ウリ	(UR)	50.5	57.5	75.7	39.0
シュビツ	(SZ)	43.1	50.2	57.7	35.5
オプバルデン	(OW)	47.6	55.6	62.2	39.1
ニドバルデン	(NW)	46.6	53.1	74.4	44.5
グラリス	(GL)	47.3	55.9	70.1	40.0
ツーク	(ZG)	43.8	52.8	67.1	50.0
フライブルク	(FR)	47.5	53.7	73.7	36.3
ゾロトールン	(SO)	42.6	54.3	67.4	53.5
バーゼル・シュタット	(BS)	63.4	71.0	83.0	44.2
バーゼルラント	(BL)	53.6	63.7	77.3	47.9
シャフハウゼン	(SH)	44.8	54.9	65.1	69.1
アペンツェル・アム・ライン	(AR)	44.0	52.7	69.3	46.6
アペンツェル・イム・ライン	(AI)	34.2	43.2	69.4	39.0
ザンクトガーレン	(SG)	43.0	52.9	71.2	41.1
グラウビュンデン	(GR)	49.9	56.1	70.2	38.0
アールガウ	(AG)	32.3	39.2	64.8	38.6
ツールガウ	(TG)	37.6	46.2	65.4	43.7
ティチノ	(TI)	54.3	58.4	78.6	38.7
ボー	(VD)	50.9	54.5	66.8	30.3
バリス	(VS)	39.8	44.1	55.3	29.1
ノイエンブルク	(NE)	54.6	58.0	73.0	41.7
ジュネーブ	(GE)	65.0	69.2	81.1	35.6
ユラ	(JU)	59.6	65.5	77.0	31.7
スイス全体		47.1	54.6	71.0	39.2

〔ノイエ・チューリッヒャー・ツァイトゥンク紙9/24付号〕

いった3種類の提案（イニシアチブ）について賛否が問われ，脱原子力案は賛成47.1％(81万6,302票)，反対52.9％（91万5,552票）で否決された。ちなみに投票率は39.2％であった。また，2000年まで新規原子力施設の建設を禁じる原子力凍結案は賛成54.6％（94万7,356票)，反対45.4％（78万7,247票)で可決された。このほか，政府提案のエネルギー条項案は賛成71.0％(121万2,898票)，反対29.0％（49万5,952票）で，圧倒的多数の支持のもとに可決された。スイスでは1984年のライプシュタット発電所の運転開始を最後に，強い反対運動のために新規原子力発電所計画の進展が当面見込めない状態が続いており，今回の原子力凍結案は，スイスの原子力開発の現状を確認する結果となった。

このほかのスイスの主な動きとしては，原子炉の熱利用計画として，ライプシュタット発電所などからの熱を利用する国際地域熱利用計画「ワルヘノ」が進展している。この計画はスイスとドイツによる共同計画で，すでに100万スイスフランを投資しており，これにより亜硫酸ガスや炭酸ガスの放出を削減でき，毎年23万トンの燃料用石油を節約できる見込み。スイスでは1990年にゲスゲン・デニケン発電所が1億5,000kWhの熱をニーダーゲスゲンにあるボール紙工場に供給しているほか，ベズノウ1，2号機も1億1,000万kWhの熱をバーデン近郊のレフナ地域熱供給システムに供給している。

8）フィンランド

フィンランドの4基の原子力発電所（2基はスウェーデン製BWR，2基はソ連型加圧水型炉VVER）は1990年もきわめて好調な運転を続け，ニュークレオニクス・ウィーク誌によると，1990年の国別の原子力発電所の平均設備利用率ではフィンランドが89.1％で世界一であった。ちなみに，二位以降はハンガリー（4基）の88.5％，スイス（5基）の87％，ベルギー（7基）の82.6％の順であった。

フィンランドの原子力発電所の設備利用率の推移（％）

原子力発電所名	1984年	1985	1986	1987	1988	1989	1990
オルキルオト1（BWR）	90.7	87.4	88.1	90.9	92.9	81.5	94.4
〃　2（BWR）	87.2	87.4	94.2	92.3	91.9	94.0	92.7
ロビーサ　1（VVER）	86.2	93.0	91.0	93.2	86.7	92.4	84.9
〃　2（VVER）	92.9	91.7	81.9	92.6	93.1	91.8	84.5

フィンランドでは同国5基目の原子力発電所の建設決定が1986年中に行われる予定であったが，チェルノブイリ事故の影響で国民の原子力反対が強まったため，政府は1986年5月に建設計画を凍結し，さらに1987年3月の総選挙で選ばれた新政府（社会民主党と保守党の連立政権）は，次の総選挙が実施される1991年まで原子力発電所を建設しない方針を公約とした。

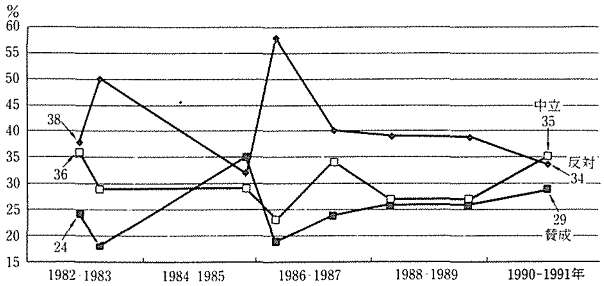
1990年代後半の電力需要を満たすために，5基目の原子力発電所の建設が必要であるとして，ペルス・ボイマ・オイ社は今年3月17日の総選挙後には原子力発電所建設の凍結が解除されることを強く希望している。同社は，総選挙後に新政府が発足した時点で，5基目の原子力発電所建設について「原則決定」を得るための申請書を政府に提出し，今年末までに政府によるこの「原則決定」が出ることを期待している。原子力発電の拡大は，環境面からも経済面からも明らかに最善のオプションであり，このことは国内にある運転中の4基

の原子力発電所のすぐれた運転実績によっても支持されている，と電力会社は主張している。もし原子力発電所の新規建設が拒否されれば，電力会社としては次の代替案として，大型石炭火力発電所を建設しなければならないだろうとしている。なおフィンランドでは，石炭は原子力よりもはるかに人気が悪く，石炭の拡大利用に賛成の人はごくわずかしかいない。

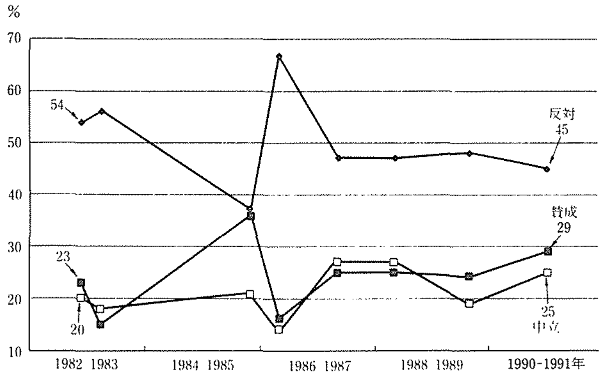
５基目の原子力発電所は電気出力100万 kW 級で，ABB アトム（スウェーデン），アトムエネルゴエクスポート（ソ連），ニュークリア・パワー・インターナショナル(仏／独)，およびシーメンス（独）の4社から予備入札が行われており，費用は90億フィンランドマルク弱と推定されている。1998年の運転開始をめざしており，立地点としては現在のロビーサまたはオルキルオト・サイトのどちらかになる予定である。

なお，フィンランド国民の原子力に対する態度には全般的に厳しいものがあるが，今年1月に実施された原子力世論調査によると，フィンランドで原子力発電をエネルギー源として利用することについて，賛成との回答を示す割合は29％となり，前回の調査に比べてわずかながら上昇するとともに，中立との回答を示す割合が８ポイント増え35％となり，反対との回答（34％）を上回った。また，新規原子力発電所の建設については反対との回答が依然45％を占めているが，賛成との回答は29％に，中立との回答も25％に上昇している。この世論調査では男性の42％が原子力を支持する一方で，女性の支持率は15％にとどまっている。

フィンランドで原子力発電をエネルギー源として利用することについての態度



フィンランドで新規原子力発電所を建設することについての態度



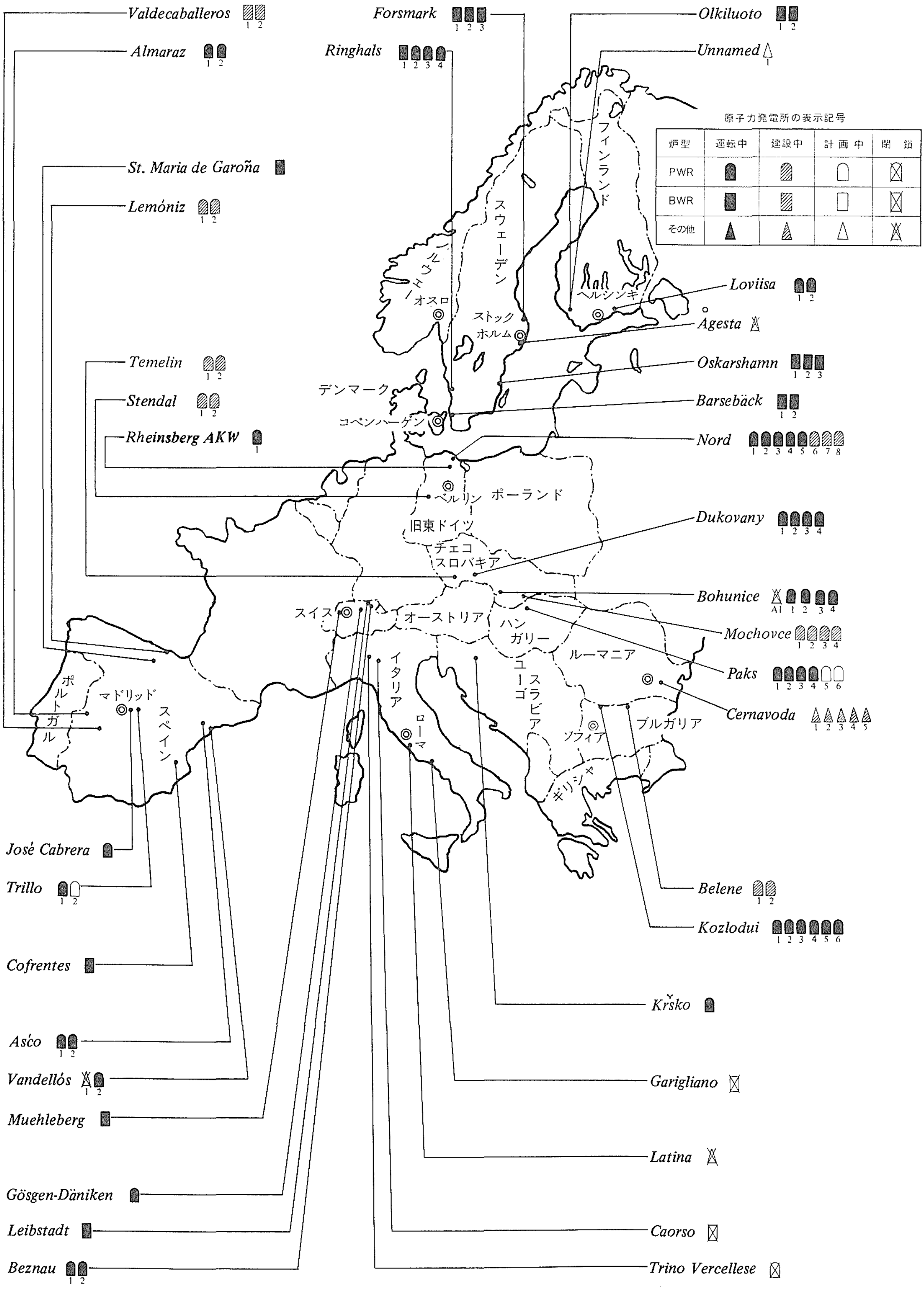
（出典）フィンランド発電施設協会

9）オランダ

オランダでは1990年12月末現在，原子力発電所２基（合計出力53.9kW）が運転している。同国は国土の大半が海面下にあるため炭酸ガスによる地球温暖化問題に対して神経質になっており，炭酸ガス問題の切り札としての原子力発電に期待している。

オランダ国内の温室効果ガスは年間3.6％の割合で増大し，このうち炭酸ガスについては，１億8,300万トンの放出量の５分の１が発電施設からでている。また，国家環境計画では，炭酸ガス放出量を2000年までに均衡させるとともに，2005年までに20％削減することがうたわれている。このため，アンドリーセン経済相は，「地球温暖化の大きな原因である炭酸ガスの放出を抑えるためにも原子力発電の果たす役割は大きく，もし原子力発

欧州諸国（フランス，旧西ドイツ，英国を除く）



電所がないとすると，オランダの炭酸ガス放出量は9％高くなる」とし，同国のボルセラ発電所（PWR，48.1万kW）とドーデバルト発電所（BWR，5.8万kW）の安全性評価を提案していた。1990年秋開催されたオランダ議会はこの提案を承認し，原子力発電所と放射性廃棄物処分の安全評価に１億3,800万ギルダー（約30億円）を割り当てることを決めている。

10）イタリア

1987年の原子力問題に関する国民投票を機に，当時のゴリア政権が原子力問題を政治問題化し，原子力開発の凍結措置をとったため，イタリアの原子力開発は縮小した。この政策を反映して，運転中であったトリノ・ベルチェレッセ１号機（27万kW，PWR）とカオルソ発電所（88.2万kW，BWR）についても，政府は1990年８月，正式に閉鎖を決定したため，イタリアの運転中の原子力発電所は皆無となった。前述の国民投票は原子力賛否への直接の問い掛けではなく，法律の一部廃止を問い掛け，原子力開発にブレーキをかけることを狙いとしていたものだが，小党分立が常のイタリアの弊害がもろに原子力問題にも出てしまったわけだ。

しかし，原子力開発の凍結措置をとったイタリアでは，国内の経済，エネルギー情勢に徐々にその影響が出始めているようで，経済成長率の低下，貿易収支の赤字の主因の一つとして，エネルギー不足があげられている。とりわけ，原子力発電を廃止したことにより，海外からの電力輸入を増大して，より多くの海外依存を図らねばならない現状について，アンドレオッチ現政権はそれを打開する措置を模索しているが，ままならないのが実態である。

近隣の欧州諸国からの電力輸入は，フランスからの輸入が一番多く，1989年の実績で337億kWhを輸入に頼っているが，その量はイタリアの正味電力需要量（2,292億kWh）の14.7％に相当している。

(4) ソ　連

原子力は総発電電力量の12.5%を供給

1989年のソ連の原子力発電電力量は前年とほぼ同じ2,126億kWhで，総発電電力量の12.5%を占めた。ソ連の原子力発電所の1989年における設備利用率の平均は69．3%であり，炉型別ではVVER－440（出力40万kW級ソ連型PWR）が79.7%，VVER－1000（出力100万kW級ソ連型PWR）が59.1%，RBMK－1000（出力100万kW級ソ連型LWGR）が77.4%，RBMK－1500（出力150万kW級ソ連型LWGR）が63.4%であった。VVER－1000の設備利用率が低かったのは，蒸気発生器の交換のための長期間の運転停止によるもので，原子力炉1基当たりの計画外停止は1989年に2.7件／炉となり，1988年の4.0件／炉に比べて減少した。原子力発電所の事故・故障については，1989年から定例的に公表されることになり，1989年の1年間の統計によると，ヒューマン・エラーによる停止回数が多く，117回の計画外停止（スクラム）のうち約半分の54回がヒューマン・エラーによるものである。

1990年6月，第1世代の黒鉛減速軽水冷却沸騰水型炉（RBMK）について定格出力を70%に制限する決定が下され，チェルノブイリ1，2号機とクルスク原子力発電所，レニングラード原子力発電所で実施された。

旧式VVER－440に対するIAEA安全性評価始まる

また，第一世代のVVER－440（モデル230）について，ソ連に4基（ノボボロネジ3，4号とコラ1，2号機），その他旧東ドイツ（ノルト1～4号機），チェコスロバキア（ボフニチェ1，2号機），ブルガリア（コズロドイ1～4号機）で計10基が運転中であり，この炉に対する世界の専門家の批判が厳しく，大規模な改善が必要であるとの意見が強く出されており，国際原子力機関（IAEA）は1990年9月，同炉に対する安全性評価の国際プロジェクトを開始した。このプロジェクトの目的はIAEAの専門家調査団が，調査結果に基づいて，設計，運転上の欠陥や安全性向上対策について勧告することである。調査団は現地の発電所を訪問し，電気系統，材料，計装制御，火災防護および管理・体制について調査する。IAEA調査団を受入れる国はすでに必要な安全性関連情報を提供することを約束している。IAEA調査団の特別調査項目として「破断前漏洩」（リーク・ビフォー・ブレーク）検知の精度と信頼性，最新のコンピューター・コードによる熱水力学的・事故解析，原子炉圧力容器の中性子照射脆性，確率論的安全評価等があげられる。

今世紀までの10年間は原子力開発の修復期間

—2000年の規模は最大でも5,000万kW台

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

ソ連の原子力発電開発は，第12次5カ年計画

(1986～90年) で，1990年に7,000万 kW の達成を目標としていたが，1986年にチェルノブイリ事故を起こし，この目標規模達成は到底不可能となった。

原子力発電の将来計画について，ソ連は1990～2000年の10年間を原子力発電の安全性を高め，質的な向上をはかる（とともに公衆の理解を得るための）原子力発電の修復期間であると位置づけて，1990～95年の5年間は600～1,100万 kW，次の1996～2000年は1,200万 kW 分の新規原子力発電所が運転を開始し，2000～2010年には新しい世代の原子炉による集中的な原子力発電設備容量の増大をはかることにしていることから，2000年の原子力発電規模は最大でも5,000万 kW 台ということになろう。

原子力 PA が緊急課題

ソ連の原子力開発はチェルノブイリ事故後，大幅にスローダウンした。同事故を一つの契機として始まったグラスノスチ（情報公開）政策の影響により，国民の間に原子力に対する不安感や不信感が一挙に吹き出した形となっており，反対運動が高まっている。これまでの秘密主義と公衆無視の中で原子力開発を進めてきたことのツケがチェルノブイリ事故の影響と相俟って今ごろになって回ってきたといえよう。さらに，最近では原子力や科学に無縁であった者までが原子力反対を政治に利用しようとする傾向もみられ，民族主義的運

ソ連の炉型別設備利用率の推移

単位：%

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

（出典）第23回原産年次大会論文コピー集から

ソ連の原子力発電電力量と炉型別シェアの推移

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

（出典）第23回原産年次大会論文コピー集から作成

1989年のソ連での原子力発電所の計画外停止（スクラム）回数

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

出典：イズベスチャ紙　1990年2月10日付

ソ連の電源別の発電設備と発電電力量の推移

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

出典：1988年ソ連国民経済（1989年モスクワ）

動の高まりや中央政府によるチェルノブイリ事故対応の不十分さに対するいらだち等もその背景にあるといえよう。共和国や立地市町村レベルでの反対も強まっており，今後，原子力発電所の新設はきわめて困難になろう。とくにゴーリキーでは完成した熱供給専用原子力ステーション（AST）が地元の反対により運転できない状態にある。なお，チェルノブイリ事故後，ソ連では建設中，計

画・調査段階の原子力発電所，合計1億kW余りが中止（コノワロフ原子力発電産業相）されるなど厳しい情勢が続いているが，このような中で1990年秋頃から，ボロネジ，クルスク，ムルマンスク，チェリヤビンスク，チュコタを含む地方議会で700万kW分の原子力発電所の建設を認める決議が出されており，原子力発電再生への動きが一部に出てきている。

国民の原子力に関する理解・教育活動が不十分であったことは政府自身も真剣に反省するところになっており，1988年には，原子力発電（産業）省，保健省等の15の政府機関からなる「原子力発電分野における世論との情報と通信に関する省庁間連絡協議会」が設置され，その執行機関として「原子力情報センター」がツニアトムインフォルム（原子力情報中央科学研究所）内につくられ，この下に8地域センターを置いてパブリック・アクセプタンス（PA）活動をすすめている。1990年7月には，原子力発電産業省の諸企業の職員から多くの要請により，コノワロフ大臣出席のもとに大討議集会が開催され，PA改善のための諸対策を盛り込んだ決議およびゴルバチョフ大統領宛のアピールが採択されている。

さらに原子力科学技術者等によるソ連原子力学会が1989年4月に正式に発足したが，同学会設立の目的の一つとして原子力発電に対する公衆の理解促進をはかることがあげられている。1990年6月26日から29日には，PA目的の大きなイベントとして同学会による第1回全ソ大会がオブニンスクで開催された。

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

住民避難地域を含むセシウム－137汚染地域面積

（単位：㎢）

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

（出典）プラウダ紙1990年4月17日付

住民避難地域を除くセシウム－137汚染地域面積

（単位：㎢）

共　和　国	汚　染　度（Ci／㎢）		
	5～15	15～40	40以上
白ロシア共和国	9,830	3,640	1,160
ウクライナ共和国	540	350	200
ロシア連邦共和国	5,760	2,060	310
合　　計	17,130	6,050	1,670

（出典）プラウダ紙1990年4月17日付

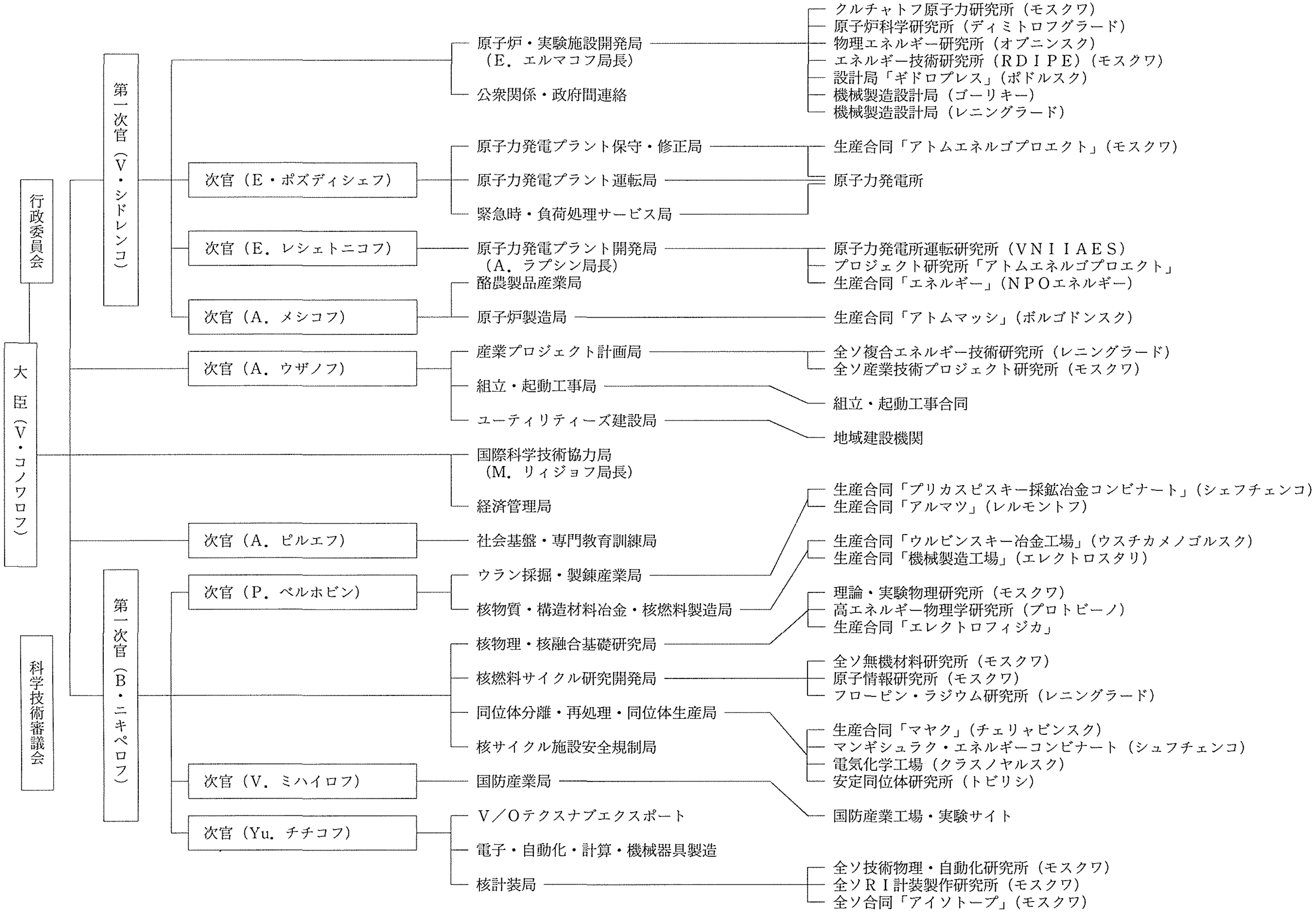
依然大きいチェルノブイリ事故の社会的影響

—イズラエリ論文，現状と問題点を指摘

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

ソ連共和党機関紙「プラウダ」1990年4月17日号に掲載されたイズラエリ・ソ連国家水文気象委員会議長の報告は，最近の環境汚染状況およびその対応，問題点について説明している。それによると，白ロシア，ウクライナおよびロシア連邦の3共和国全体で，住民が避難していない汚染地域は，セシウム—137の汚染度が5～15Ci／㎢のところが1万7,130㎢，15～40Ci／㎢のところが6,050

ソ連原子力発電・産業省　組織図



㎢，40Ci／㎢以上のところが1,670㎢もあるとのことである。最近の問題点としては，第1にソ連邦保健省の定めた生涯線量基準35レムに対して多くの科学者，とくに白ロシアとウクライナの専門家から厳しい批判があること。第2に必要なところの住民に清浄食料品を供給することができなかったこと。当初，清浄食料品の供給や農地・土壌対策などを行えば避難しなくても，保健省導入の基準は守れると考えられていた。第3に高汚染地域の住民は，現地で生産・採取した食物を食べることができないこと。これによる住民の怒りが高まっていること。このため，40Ci／㎢以上の汚染地域を中心に住民避難問題が新たにむし返されざるを得なくなり，各共和国でその対応策が真剣に検討され，実施に移されている。さらにイズラエリ報告は，最近の測定密度を高めた詳細調査から，高汚染のホットスポットが発見されていることにも触れているが，このような詳細測定が必要な村落は相当数にのぼるといわれている。

ソ連政府，160億ルーブルの国家緊急対策3カ年計画

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

東京で放射線影響に関する講演会開催

チェルノブイリ事故による健康影響については，1990年6月25日～29日に科学技術庁の主催により東京で開催された「日ソ放射線影響に関する講演会」および「日ソ放射線影響専門家会議」で，ソ連側出席者から以下のような発表が行われている（なお，これらの会議にソ連側からイリーン生物物理研究所長，ロマネンコ・ソ連邦医学アカデミー全ソ放射線医学研究センター所長ら15名の専門家が参加した）。

チェルノブイリ事故による被ばく線量について

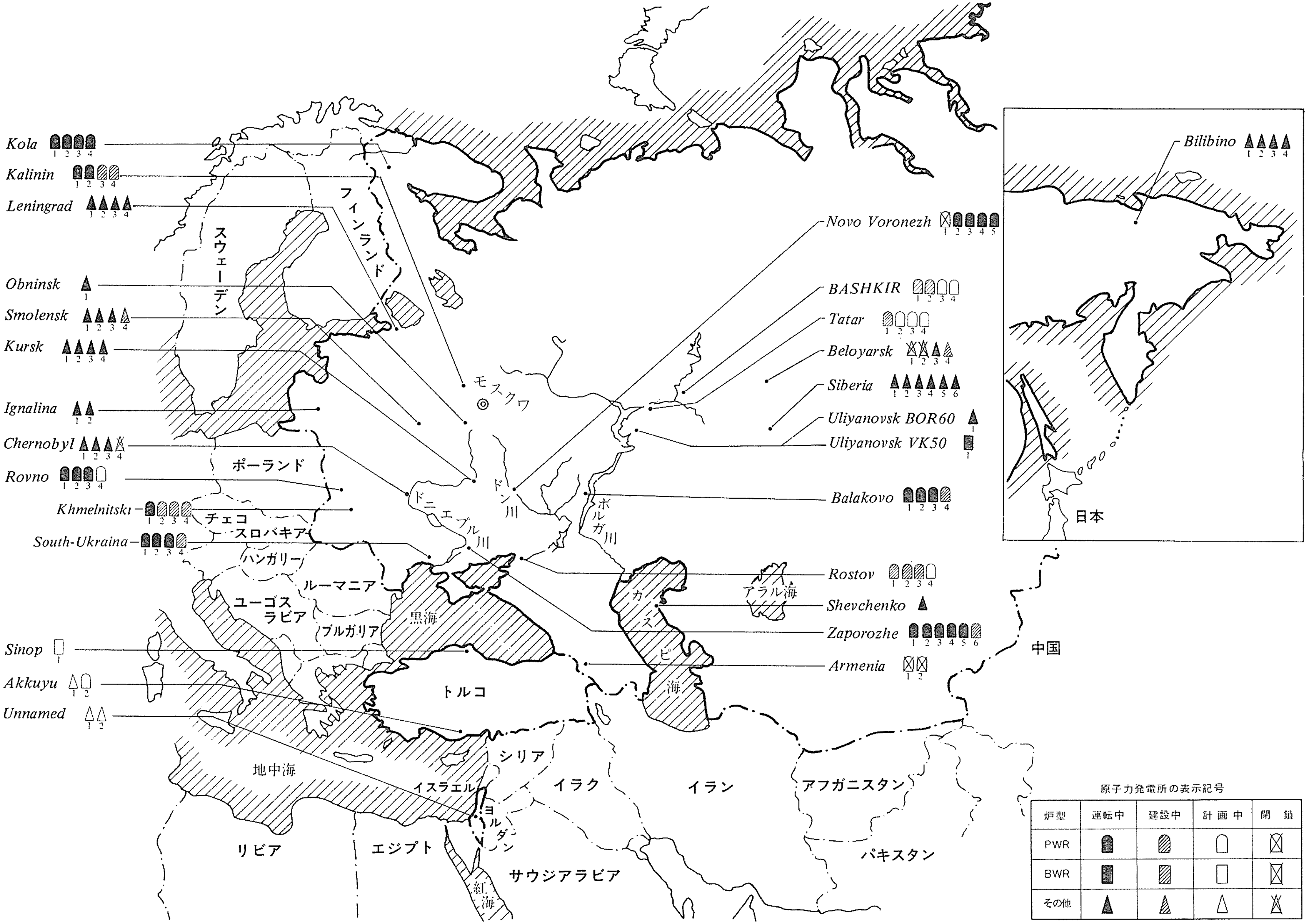
—現在までに50万人を超える住民の被ばく線量登録が行われている。

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

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

チェルノブイリ事故による健康影響について

ソ連，西アジア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	▲	▨	△	☒

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

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

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

―鉄欠乏性貧血が増加しているが，原因は食物中の鉄分の不足等と考えられる。

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

IAEAによる国際チェルノブイリ評価プロジェクト始まる

――今年5月末には調査結果を発表へ

1990年初め，IAEAはソ連政府の要請をうけ，チェルノブイリ事故によるソ連国内での放射線影響を，独立の国際専門家チームが調査・評価する国際プロジェクトを開始した。

同プロジェクトは，環境汚染および住民被ばくに関するソ連のデータを検証するとともに，ソ連による保護対策の妥当性について評価するのが目的で，ウクライナ，白ロシア，ロシア共和国の影響をうけた地域（とくに2,225集落と汚染地域の82万4,300人の住民）が対象となっている。国際諮問委員会（委員長：重松逸造　放射線影響研究所理事長）のもとに，①放射線状況の現在に至る経緯と現状，②環境汚染評価の検証，③個人・集団線量評価の検証，④放射線被ばくによる臨床健康影響と一般的な健康状況，⑤安全防護対策の評価（介入基準，アクション・レベル，諸対策）の5分野についての作業を行うとともに，専門家ミッションが被災地を訪問して調査・測定を行うほか，現地の専門家との会合を開催している。同プロジェクトの主なハイライトとしては，個人線量測定8,000件，ホールボディ測定1万件，医学診断1,800件，環境線量率測定2,000件，空気・土壌・草・食糧サンプル1,000件に加え，同プロジェクトは30のソ連の研究機関，20の国際研究機関，100名の世界の専門家（60機関から）が参加し，50の専門家ミッションがソ連を訪問している。さらにソ連では放射線の健康影響，除染，農業環境汚染管理に関するセミナーが開催されている。国際諮問委員会による最終報告は今年5月中旬にはまとまり，5月下旬にソ連で現地発表会が開催される予定である。

なお，1990年10月に青森で開催されたIAEA「原子力エネルギーに関する地域セミナー」において，IAEAのM. ローゼン原子力安全部長は，同プロジェクトの調査結果の見通しに触れ，「放射能が人体に与えた影響は大きくないという結果が得られそうだ」また「健康への影響は放射能によるものよりも，ストレス，食料事情，科学物質など他の要因によるものではないか」と述べている。

◆

(5) 東欧諸国

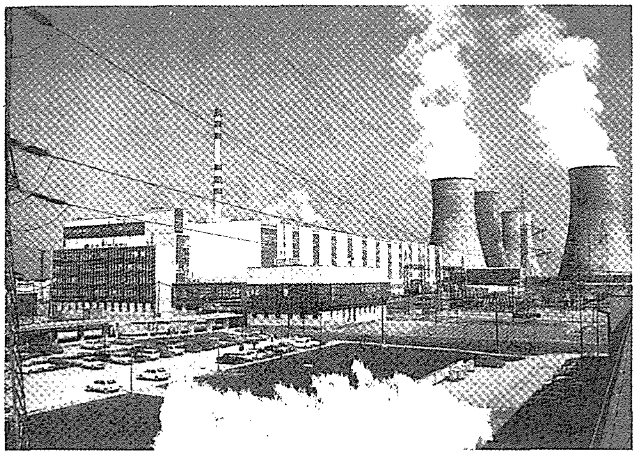
1) ブルガリア

ブルガリアは石油およびガス資源をもたず，僅かな水力資源と低品位の石炭資源を有するだけで，多くの一次エネルギーならびにその利用技術をソ連に依存している。ブルガリアの電源は主に石炭火力発電と原子力発電によるもので，とくに原子力発電は目覚ましい進歩をとげ，原子力発電は1989年に146億kWhを発電し，同国の総発電電力量の32.9%を供給した。しかし，1990年は深刻なエネルギー不足に悩まされた。ソ連からの原油輸入が予定量より少なく，しかも湾岸戦争によりイラクからの輸入が途絶える一方，水不足により水力発電所が思うような稼働実績をあげることができなかった。さらにコズロドイ原子力発電所も1990年10月のトラブルにより運転を停止する事態も発生し，日常生活に深刻な影響を与えた。

2) チェコスロバキア

チェコスロバキアは原子力発電開発に極めて積極的で，1990年末現在，原子力発電所8基，設備容量にして350万kWが運転中のほか，6基，370万4,000kW分が建設中である。

チェコスロバキアも他の東欧諸国と同じく，化石燃料燃焼による環境の悪化とソ連型原子炉の安全面での不安というジレンマに悩んでいるが，同国では西側技術導入による安全性の改善では他の東欧諸国に先鞭をつけている。具体的には，1990年5月に，西ドイツ（当時）との間で原子力安全と放射線防護分野での原子力協力協定を結び，1990年秋には，チェコスロバキア原子力産業会議を設立し，欧州原子力産業会議（FORATOM）に東欧諸国としてはじめて加盟し，東西の民間協力の基礎を築いた。そして1991年1月にはフランスとの間で，チェコスロバキアの原子力発電所を最新化し，西側水準にまで安全性を高めるのを目的に原子力協力協定に調印した。この協定は運転，建設，計画といった各段階の発電所も対象とし，チェコスロバキアにあるソ連型のVVER炉のバックフィットも含んだものとなっている。



チェコスロバキアのボフニチェ原子力発電所

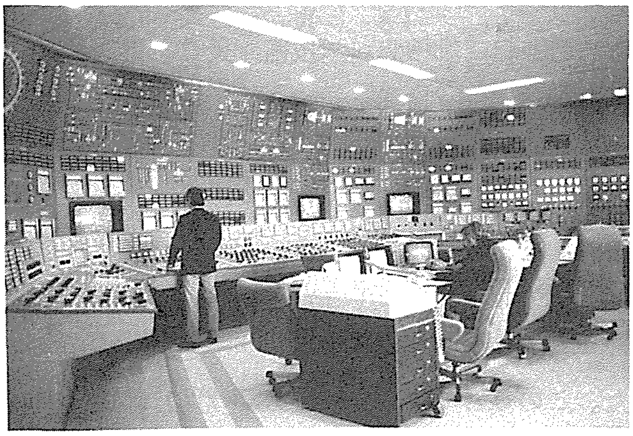
チェコスロバキアでは1991年1月にオーストリアなど近隣諸国から激しく閉鎖を要求されていたボフニチェ1，2号機（44万kW，ソ連型PWR）について，約1億ドルの費用をかけ，計装・制御（I&C）システム，防災システム，緊急時システムなど80項目におよぶ全面的バックフィットを行い，運転を継続していくという決定を行っているが，今回の原子力協力協定の締結によりこれに一層拍車がかかるとみられている。

このほか，チェコスロバキアでは，建設中のモコフス発電所がI&Cシステムを旧西独シーメンス社製のものに取り替えるなどのバックフィットを行っている最中で，同1，2号機は1994年の1月と10月に，3，4号機は1995年9月と1996年4月にそれぞれ運転を開始する予定である。また，

テメリン1，2号機は1994年11月と1996年末の運転開始を予定しているが，両号機とも西側技術を反映させるため，現在，建設工事を中断している。さらに運転中のドコバニ発電所もI&Cシステムを旧西独シーメンス社製のものに取り替えるなど安全対策が急ピッチで進められている。

3）ハンガリー

ハンガリー政府は1986年に100万kW級原子力発電所2基をソ連から導入することを決定していたが，現在は西側諸国からの導入を検討している。その具体的な作業の一環として，パクシュ発電所の所有者であるハンガリー電力庁（MVMT）は1990年1月にフランス電力公社（EDF）とともに90万kW・PWRの導入に関するフィージビリティ・スタディを6カ月以内に実施することに合意した。このフィージビリティ・スタディは技術的，経済的，財政的，環境的，法的な側面および安全性の観点から実施されるほか，建設費の70％をフランス側が融資し，ハンガリー側はその発電電力を西欧諸国へ輸出することも検討される。MVMTによると，フランス以外の国とも新規原子力発電所の導入に関する検討作業を実施する予定である。



ハンガリーのパクシュ原子力発電所の中央制御室

ハンガリーは他の東欧諸国と同様にかなりのエネルギーを消費しており，エネルギーも効率的に利用されていない。このため，ハンガリーはエネルギーの効率的な利用を狙うとともに，石油消費量およびソ連からの電力輸入を削減し，石炭火力発電よりも廉価で環境汚染が少ないエネルギー源として原子力発電を位置づけている。

4）ルーマニア

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

5) ポーランド

良質で豊富な石炭に恵まれているポーランドは石炭が重要なエネルギー源であり，また重要な外貨獲得の手段となっている。しかし，石炭の埋蔵量についてはまだかなりあると予測されるものの,開発には今後かなりの投資を必要としている。このため，ポーランドはエネルギー源の多様化の観点から原子力発電の導入を決定，同国初の原子力発電所として，ザルノビエク1～4号機（各44万kW，ソ連型PWR）の建設計画を進めていた。しかし，国内経済の悪化に伴い，ポーランド政府は1989年12月末に原子力発電所の建設計画を一年間延期することを方針を固めた。さらに1990年9月4日，同国唯一の原子力発電所であるザルノビエク1～4号機(各44万kW，ソ連型PWR)の建設計画を中止することを決めた。この決定にはポーランド国内の経済的・技術的理由に政治的理由が加わったようであるが，同国が原子力発電計画を完全に放棄するものではなく，2000年の着工，2005年の運転開始を目標として，合計200万kWの原子力発電開発にむけての作業をつづけていく方針を示している。

韓国の電源別発電量 — 1990年実積

電源	発電電力量	総発電電力量に占める割合
原子力	528億8700万kWh	49.1%
石炭	224億4500万kWh	20.9%
石油	142億 300万kWh	13.2%
LNG	117億7500万kWh	10.9%
水力	63億6100万kWh	5.9%
合計	1076億7100万kWh	100.0%

（出典）韓国原子力産業1991年2月号

(6) アジア諸国

1) 韓国

韓国では1990年末現在，運転中の9基・761万5,000kWの原子力発電所は1990年に528億8,700万kWhを発電し，同国の総発電電力量の49.1%を占めた。また，9基の年間設備利用率の平均は79.3%であった。

韓国電力公社(KEPCO)は1990年12月28日，カナダ原子力公社(AECL)とCANDU型原子炉(出力67.8万kW)を購入する契約に調印した。この原子炉は月城2号機に採用され，1991年7月着工，1997年完成の予定である。KEPCOがカナダからCANDU炉を購入するのは今回が2度目で，購入価格は11兆ウォン（約2,400億円）と見込まれている。

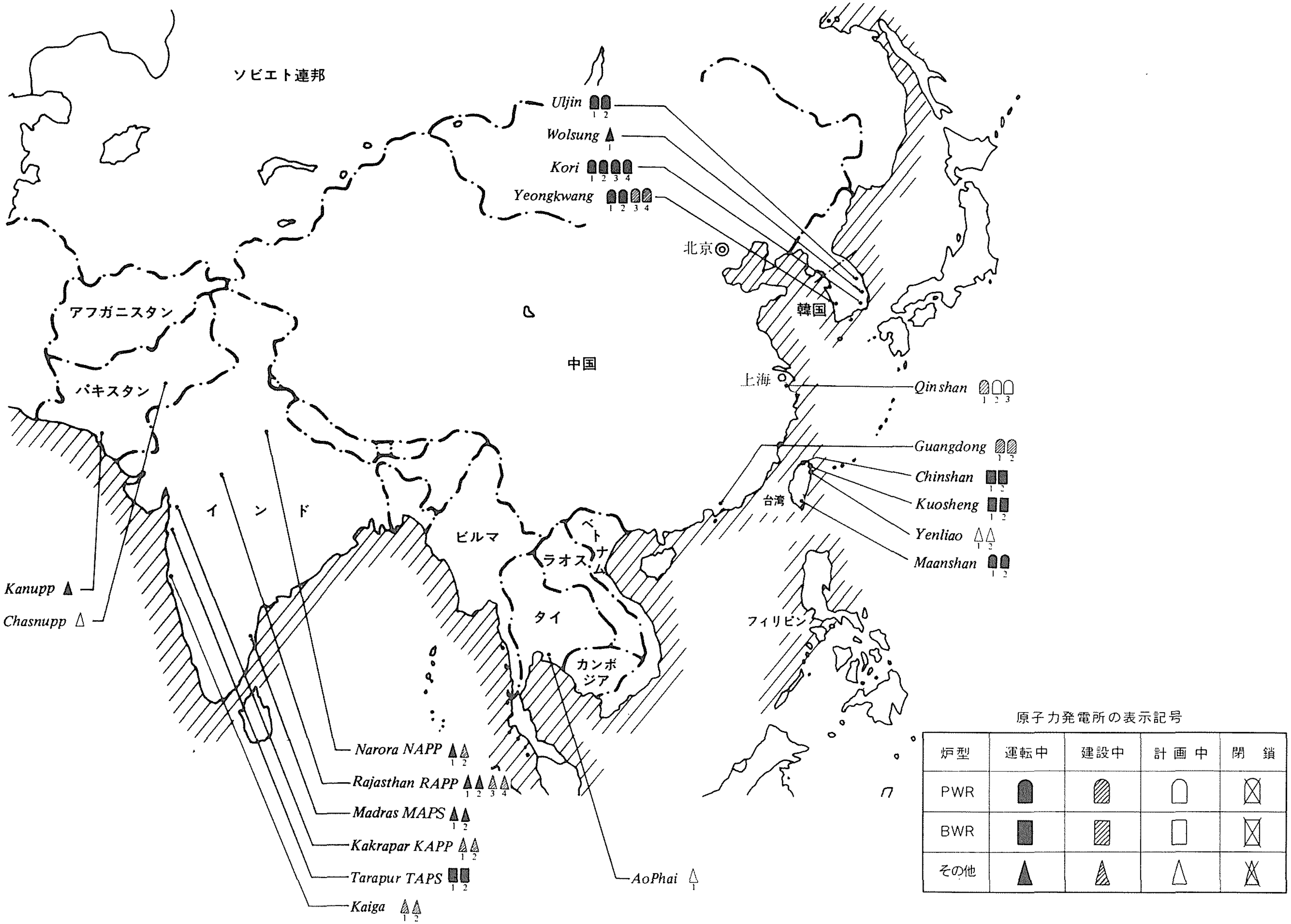
韓国では，2基の建設中の原子力発電所(各100万kW)に今回契約したものを含め,1999年までに原子力発電設備容量を1,231万kWに引き上げることを目標としている。

また，韓国では，ソウルの南西約150kmにある安眠島に，中低レベル廃棄物の永久処理場と使用済み燃料の中間貯蔵施設の建設計画を進めようとしたが，地元住民の反対により同計画を白紙撤回した。盧泰愚大統領は，この事態を重くみて1990年11月9日に鄭根謨科学技術庁長官を更迭し，後任に金鎮炫東亜日報論説主幹を任命した。

2) 台湾

台湾は1989年末時点で56カ所，1659万4,000kWの電源を有し，1989年には802億kWhを供給した。このうちの271億kWh（35.2%）は運転中の原子力発電所6基によって供給されている。

アジア諸国の原子力発電所分布地図



原子力発電所の表示記号

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

エネルギー資源に恵まれない台湾では原子力発電に期待をよせており，1983年に台北県塩寮に第4発電所（7，8号機）の建設用地確保を決定し，1994年，1995年の運転開始を計画していたが，環境保護団体や地元住民による反対のために計画が大幅に遅れている。

しかし，近年の電力需要の増大に伴い新たな電源確保が急務となっている台湾では，1991年から開始される国家建設6カ年計画に第4発電所の建設を組み込み，今世紀中の運転開始を目指している。第4発電所のプラントの候補には，フランスのフラマトム社のN4型，米国のコンバション・エンジニアリング(CE)社のシステム80PLUS，日・米（GE／東芝／日立）の改良型沸騰水型原子炉（ABWR）があげられている。

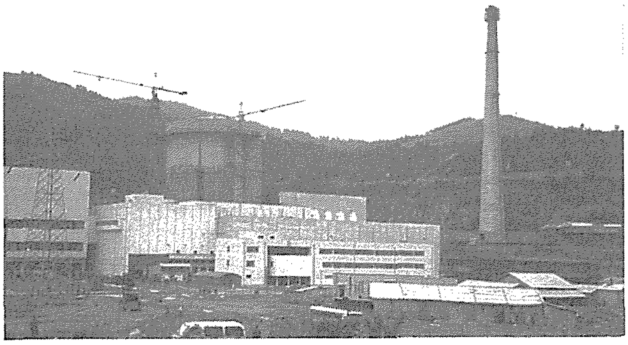
また，台湾では，米国メリーランド大学の教授であった許翼雲氏が1990年8月2日に閻振興氏の後任として原子力委員長に就任したが，同氏が7.8号プロジェクトの再開を支持していることもあり，産業界の関係者は同氏の就任を歓迎している。

3）中　国

中国は電力不足が深刻であり，原子力発電開発にも積極的に取り組み，今世紀末までに原子力発電設備容量を600万kWとする計画である。

中国では自主開発によって秦山1号機（30万kW，PWR)，海外からの輸入により広東1，2号機(各90万kW，PWR)の建設が進められている。秦山原子力発電所については，中国最初の原子力発電所ということもあって安全第一に建設が進められており，1991年前半に燃料装荷を行い，当初の計画より2年遅れて1991年中に送電を開始する予定である。また，広東原子力発電所については，フランスのフラマトム社が中心となって建設が行われており，1990年末で工事進捗率は約60％で，計画どおり1992年，1993年に運開の予定である。

中国の秦山原子力発電所



このほか，今世紀中に秦山サイトで3基（30万kW，60万kW×2基)，遼寧省で2基（100万kW×2基）の原子力発電所の建設を計画している。

(7）中南米諸国

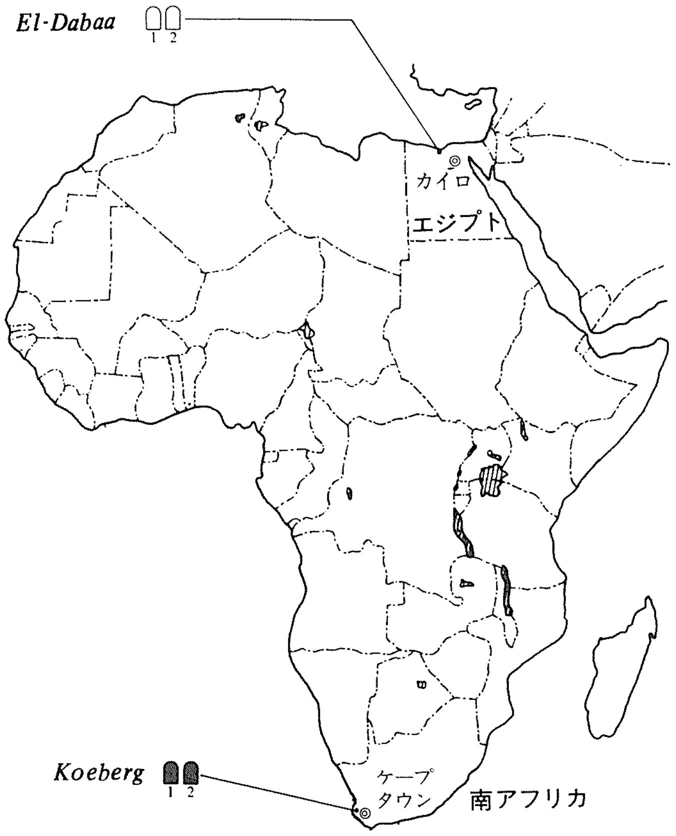
中南米諸国における原子力発電所としては1990年12月31日現在，アルゼンチンで2基（合計出力100.1万kW）が運転中，1基（74万5000kW）が建設中，ブラジルで1基(65.7万kW)が運転中，2基（261.8万kW）が建設中，メキシコで1基(67.5万kW）が運転中，1基（67.5万kW）が建設中となっている。また，キューバでは2基（88万kW）が建設中となっている。

同地域では，メキシコで同国初の原子力発電所であるラグナベルデ1号機（67.5万kW，BWR)が，1990年7月29日に営業運転を開始している。

アルゼンチンでは，アトーチャ2号機（74.5万kW，PHWR）の建設が難航している。同2号機は西独シーメンス／KWUが主契約者となり，

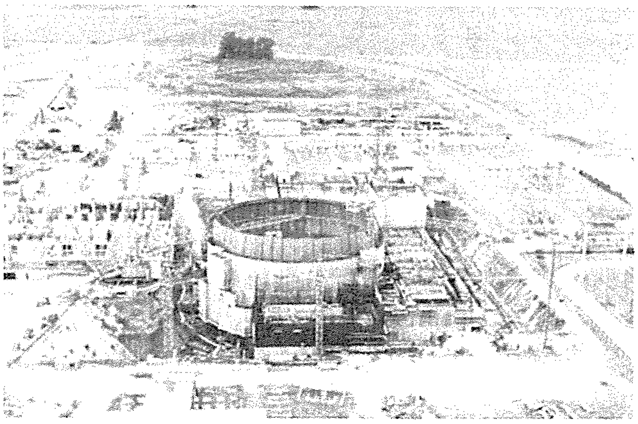
中南米諸国の原子力発電所分布地図

アフリカ諸国の原子力発電所分布地図



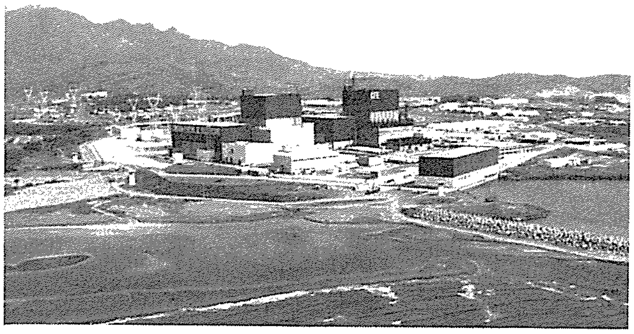
1981年に建設工事に着手した。工事進捗率は1990年半ば時点で約60%となっているが，完成させるにはあと少なくとも14億ドル以上の資金が必要で，財政難に苦しむアルゼンチン政府はこの資金の手当がついていない。このため，建設中止もしくは民間企業への売却が伝えられているほか，重水炉の運転に必要な重水工場の建設を請け負っていたスイスのサルツァー・ブラザーズ社が撤退するなど，同2号機の建設は暗礁に乗り上げた形となっている。このほかアルゼンチンの主な動きとしては，1990年10月25日，モスクワでソ連と増殖炉の技術交流を行うための協力協定に署名している。

一方，ブラジルでは現在，アングラ2，3号機の建設工事がすすめられているが，コーロー大統領のワーキング・グループが「アングラ原子力発電所2号機については完成までさらに120万ドルかかるものの建設契約をキャンセルするよりは経済的であるため建設を行うが，3号機の建設は中断すべき」とする報告をとりまとめたと伝えられるなど，アルゼンチンと同じく，資金問題が原子力開発のネックとなっているようだ。



アルゼンチンで建設中のアトーチャ原子力発電所2号機

メキシコのラグナベルデ原子力発電所



また，キューバでは，現在建設中の同国初の原子力発電所であるユラグラ1，2号機（各44万kW，ソ連型PWR）の初臨界達成は早くとも1992年末以降になる見込み。同発電所は1号機が1983年，2号機が1985年に着工され，最終的にはソ連型PWR（VVER－440）が4基建設される。エネルギー資源に乏しくエネルギー需要総量の70%近くを海外からの輸入に頼っているキューバでは，原子力発電に対する期待が大きく，ユラグラ1～4号機が完成すると，年間を通じて240万トンの石油が節約できると見込まれている。

同地域のそのほかの動きとしては，アルゼンチンとブラジルが1990年11月28日，核兵器の生産・実験を禁じる共同宣言を行い，1967年のトラテロルコ条約に基づく保障措置の受け入れについて国際原子力機関（IAEA）と交渉を始めている。また，米国のブッシュ大統領は米国とアルゼンチン間の原子力協力を拡大する準備があるとの声明を出している。

1991年3月20日

日本原子力産業会議

3．世界の原子力発電設備容量の推移

（単位：万 kW，グロス電気出力）

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

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

暦年末	運転中		建設中		計画中		総計		対象国数
	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	
1985	25,357.2	351	16,857	176	13,001.1	130	55,215.3	657	38
1986	27,697.5	376	14,693.1	153	12,189	124	54,579.6	653	37
1987	30,274.2	400	13,192.6	138	9,336.7	95	52,803.5	633	35
1988	32,616.8	420	10,691.0	118	9,064.3	88	52,372.1	626	35
1989	33,568.1	425	9,121	102	7,515.8	75	50,204.9	602	35
1990	34,363.6	426	8,058.9	91	6,713.4	65	49,135.9	582	33

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。

4．炉型別原子力発電設備容量

（I）

（単位：万kW，グロス電気出力）

国名＼炉型		軽水減速炉				黒鉛減速炉					重水減速炉				高速増殖炉 (FBR)	合計
		加圧軽水冷却 (PWR)	沸騰軽水冷却 (BWR)	軽水冷却 (LWR)	小計	炭酸ガス冷却 (GCR)	改良炭酸ガス冷却 (AGR)	高温ガス冷却 (HTGR)	軽水冷却 (LWGR)	小計	重水冷却 (圧力容器)	重水冷却 (圧力管)	沸騰軽水冷却	小計		
米国	運	7,219.3(75)	3,390.5(37)		10,609.8(112)											10,609.8(112)
	建	868.7(7)	213 (2)		1,081.7(9)											1,081.7(9)
	計															
フランス	運	5,434.8(51)			5,434.8(51)	102 (2)				102 (2)					25 (1)	5,561.8(54)
	建	851 (6)			851 (6)										124 (1)	975 (7)
	計	606 (4)			606 (4)											606 (4)
ソ連	運	1,994.5(25)	6.2(1)		2,000.7(26)				1,760 (22)	1,760 (22)					75 (2)	3,835.7(50)
	建	1,600 (16)			1,600 (16)				100 (1)	100 (1)					80 (1)	1,780 (18)
	計	1,900 (19)			1,900 (19)											1,900 (19)
日本	運	1,317.7(17)	1,813.7(21)		3,131.4(38)	16.6(1)				16.6(1)			16.5(1)	16.5(1)		3,164.5(40)
	建	618.9(6)	470.2(5)		1,089.1(11)										28 (1)	1,117.1(12)
	計		353.7(3)		353.7(3)											353.7(3)
ドイツ	運	1,864.7(20)	721.7(7)		2,586.4(27)											2,586.4(27)
	建	326 (5)			326 (5)										32.7(1)	358.7(6)
	計	137.5(1)			137.5(1)										146 (1)	283.5(2)
英国	運					511.4(22)	928.6(14)			1,440 (36)					25 (1)	1,465 (37)
	建	118.2(1)			118.2(1)											118.2(1)
	計	354.6(3)			354.6(3)											354.6(3)
カナダ	運											1,385.4(19)		1,385.4(19)		1,385.4(19)
	建											280.5(3)		280.5(3)		280.5(3)
	計															
スウェーデン	運	276 (3)	741.2(9)		1,017.2(12)											1,017.2(12)
	建															
	計															
韓国	運	693.7(8)			693.7(8)							67.8(1)		67.8(1)		761.5(9)
	建	200 (2)			200 (2)											200 (2)
	計			200 (2)	200 (2)							67.8(1)		67.8(1)		267.8(3)

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

（II）

（単位：万kW，グロス電気出力）

国名	炉型	軽水減速炉				黒鉛減速炉					重水減速炉				高速増殖炉 (FBR)	合計
		加圧軽水冷却 (PWR)	沸騰軽水冷却 (BWR)	軽水冷却 (LWR)	小計	炭酸ガス冷却 (GCR)	改良炭酸ガス冷却 (AGR)	高温ガス冷却 (HTGR)	軽水冷却 (LWGR)	小計	重水冷却 (圧力容器)	重水冷却 (圧力管)	沸騰軽水冷却	小計		
インド	運		32 (2)		32 (2)							114.5(5)		114.5(5)		146.5(7)
	建											164.5(7)		164.5(7)		164.5(7)
	計															
アルゼンチン	運										35.7(1)	64.4(1)		100.1(2)		100.1(2)
	建										74.5(1)			74.5(1)		74.5(1)
	計															
メキシコ	運		67.5(1)		67.5(1)											67.5(1)
	建		67.5(1)		67.5(1)											67.5(1)
	計															
ユーゴスラビア	運	66.4(1)			66.4(1)											66.4(1)
	建															
	計															
ブラジル	運	65.7(1)			65.7(1)											65.7(1)
	建	261.8(2)			261.8(2)											261.8(2)
	計	811.2(6)			811.2(6)											811.2(6)
オランダ	運	48.1(1)	5.8(1)		53.9(2)											53.9(2)
	建															
	計															
パキスタン	運											13.7(1)		13.7(1)		13.7(1)
	建															
	計			90 (1)	90 (1)											90 (1)
ルーマニア	運															
	建											330 (5)		330 (5)		330 (5)
	計															
中国	運															
	建	210 (3)			210 (3)											210 (3)
	計	120 (2)			120 (2)											120 (2)
キューバ	運															
	建	88 (2)			88 (2)											88 (2)
	計	176 (4)			176 (4)											176 (4)

トルコ	運															
	建															
	計	103 (1)		104 (1)	207 (2)							67.6(1)		67.6(1)		274.6(3)
ポーランド	運															
	建															
	計			200 (2)	200 (2)											200 (2)
エジプト	運															
	建															
	計	187.2(2)			187.2(2)											187.2(2)
イスラエル	運															
	建															
	計			187.2(2)	187.2(2)											187.2(2)
タイ	運															
	建															
	計			93.6(1)	93.6(1)											93.6(1)
小計	運	21,689.1	7,532.9		29,222	630	928.6		1,760	3,318.6	35.7	1,645.8	16.5	1,698	125	34,363.6
		(243)	(89)		(332)	(25)	(14)		(22)	(61)	(1)	(27)	(1)	(29)	(4)	(426)
	建	5,899	945.7		6,844.7				100	100	74.5	775		849.5	264.7	8,058.9
		(60)	(10)		(70)				(1)	(1)	(1)	(15)		(16)	(4)	(91)
	計	4,699.5	353.7	1,378.8	6,432							135.4		135.4	146	6,713.4
		(45)	(3)	(14)	(62)							(2)		(2)	(1)	(65)
総計		32,287.6	8,832.3	1,378.8	42,498.7	630	928.6		1,860	3,418.6	110.2	2,556.2	16.5	2,682.9	535.7	49,135.9
		(348)	(102)	(14)	(464)	(25)	(14)		(23)	(62)	(2)	(44)	(1)	(47)	(9)	(582)

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。

5.原子力発電所の営業運転開始見通し

— 1990年12月31日現在 —

（単位：万kW，グロス電気出力）

順位	国名	1990年末		1995年末		2000年末		未定及び未発表	
		出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数
1	米国	10,609.8	112	10,847.7	114	10,847.7	114	843.8	7
2	フランス	5,561.8	54	6,385.3	60	6,536.8	61	606.0	4
3	ソビエト連邦	3,835.7	50	5,315.7	65	5,315.7	65	2,200.0	22
4	日本	3,164.5	40	4,135.6	50	4,607.3	54	28.0	1
5	ドイツ	2,586.4	27	2,619.1	28	2,619.1	28	609.5	7
6	英国	1,465.0	37	1,583.2	38	1,583.2	38	354.6	3
7	カナダ	1,385.4	19	1,665.9	22	1,665.9	22		
8	スウェーデン	1,017.2	12	1,017.2	12	1,017.2	12		
9	韓国	761.5	9	861.5	10	1,229.3	14		
10	スペイン	735.2	9	735.2	9	735.2	9	485.0	5
11	ベルギー	570.0	7	570.0	7	570.0	7		
12	台湾	514.4	6	514.4	6	914.4	10		
13	ブルガリア	376.0	6	376.0	6	376.0	6	200.0	2
14	チェコスロバキア	350.0	8	579.2	12	720.4	14		
15	スイス	307.9	5	307.9	5	307.9	5		
16	フィンランド	240.0	4	240.0	4	240.0	4	104.0	1
17	南アフリカ	193.0	2	193.0	2	193.0	2		
18	ハンガリー	176.0	4	176.0	4	376.0	6		
19	インド	146.5	7	264.0	12	311.0	14		
20	アルゼンチン	100.1	2	174.6	3	174.6	3		
21	メキシコ	67.5	1	135.0	2	135.0	2		
22	ユーゴスラビア	66.4	1	66.4	1	66.4	1		
23	ブラジル	65.7	1	65.7	1	196.6	2	942.1	7
24	オランダ	53.9	2	53.9	2	53.9	2		
25	パキスタン	13.7	1	13.7	1	13.7	1	90.0	1
26	中国			210.0	3	210.0	3	120.0	2
27	トルコ			170.6	2	170.6	2	104.0	1
28	ルーマニア			132.0	2	330.0	5		
29	キューバ			44.0	1	88.0	2	176.0	4
30	ポーランド							200.0	2
31	エジプト							187.2	2
32	イスラエル							187.2	2
33	タイ							93.6	1
合計		34,363.6	426	39,452.8	484	41,604.9	508	7,531.0	74

注1）原産調査で網羅した1990年末現在の運転中，建設中，計画中の原子力発電所の総計582基，4億9,135万9,000kWの運転開始年，運転開始予定年のデータに基づいている。ただし，総計582基のうち74基，7,531万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）1991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）

－１９９０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	1,329	8	112	25	6	1	153		16	1,508	2	129
2	英国	707	4	37				159	8	7	867		44
3	ソビエト連邦	567	4	50	82	8	5	76	9	6	726	9	61
4	フランス	422	3	54				136	2	7	558	5	61
5	日本	426	7	40				12	6	1	439	1	41
6	ドイツ	287		27	33	6	2	70	10	8	391	4	37
7	カナダ	187	11	19				47	1	3	235		22
8	スウェーデン	141	5	12				10	4	1	151	9	13
9	ベルギー	73	1	7				24	9	1	97	10	8
10	スペイン	79	4	9				17	11	1	97	3	10
11	インド	82	8	7							82	8	7
12	イタリア							75	11	4	75	11	4
13	スイス	75	5	5							75	5	5
14	チェコスロバキア	51	9	8				6	6	1	58	3	9
15	ブルガリア	54	10	6							54	10	6
16	台湾	52	8	6							52	8	6
17	韓国	49	9	9							49	9	9
18	フィンランド	43	5	4							43	5	4
19	オランダ	39	3	2							39	3	2
20	アルゼンチン	23	7	2							23	7	2
21	ハンガリー	20	10	4							20	10	4
22	パキスタン	18	3	1							18	3	1
23	南アフリカ	11	8	2							11	8	2
24	ユーゴスラビア	9	3	1							9	3	1
25	ブラジル	6		1							6		1
26	メキシコ		6	1								6	1
合計		4,761	9	426	141	8	8	791	5	56	5,694	10	490

注１）運転経験（原子炉・年）の計算については，1990年末現在で「運転中」の原子力発電所426基を対象とし，営業運転開始月から1990年末までの期間とした。ただし，電力系統に送電しているが，いまだ営業運転に入っていない原子力発電所については送電開始日から計算している。

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

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

7．各国の原子炉輸出実績―1990年12月31日現在―

1．米　国

（単位：万kWグロス電気出力）

メーカー	WH社<PWR>																							
輸出先	ベルギー		イタリア		スペイン		スイス		日本		スウェーデン		ブラジル		韓国		ユーゴスラビア		台湾		英国		合計	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955	1	1.1																					1	1.1
56			1)1	27.0																			1	27.0
57																								
58																								
59																								
1960																								
61																								
62					1	16.0																	1	16.0
63																								
64																								
65							1	36.4															1	36.4
66									1	34.0													1	34.0
67							1	36.4	1	50.0													2	86.4
68					2	186.0					1	84.0											3	270.0
69									1	82.6			1	65.7									2	148.3
1970									2	235.0					1	58.7							3	293.7
71					2	186.0					2	192.0											4	378.0
72																								
73					2	186.0											1	66.4					3	252.4
74																			2	190.2			2	190.2
75					1	100.0																	1	100.0
76																								
77					1	98.2									1	65.0							2	163.2
78															2	190.0							2	190.0
79															2	190.0							2	190.0
1980																								
81																								
82																								
83																								
84																								
85																								
86																								
87																					1	118.2	1	118.2
88																								
89																								
1990																								
合計	1	1.1	1	27	9	772.2	2	72.8	5	401.6	3	276	1	65.7	6	503.7	1	66.4	2	190.2	1	118.2	32	2,494.9

1）1990年閉鎖。

（単位：万kWグロス電気出力）

メーカー	GE社<BWR>																		Comb社<PWR>			
輸出先	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			
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	2)1	1.6	3)1	16.4													2	18.0				
59																						
1960					1	1.2											1	1.2				
61																						
62	4)1	25.0					1	46.0									2	71.0				
63									1	5.8							1	5.8				
64											2	32.0					2	32.0				
65					1	35.7											1	35.7				
66					1	46.0											1	46.0				
67					1	78.4											1	78.4				
68																						
69													2	127.2			2	127.2				
1970																						
71					2	220.0	1	97.5									3	317.5				
72													2	197.0	1	67.5	3	264.5				
73															1	67.5	1	67.5				
74																						
75							2	195.0									2	195.0				
76																						
77																						
78																						
79																						
1980																						
81																						
82																						
83																						
84																						
85																						
86																						
87																			2	200.0	2	200.0
88																						
89																						
1990																						
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。

2）1985年閉鎖。
3）1982年閉鎖。
4）1980年閉鎖。

2．フランス　　　　（単位：万kW，ｸﾞﾛｽ電気出力）

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			3) 2	184.5							2	184.5
75												
76					2	193.0					2	193.0
77												
78												
79												
1980							2	190.0			2	190.0
81												
82												
83												
84												
85												
86									2	180.0	2	180.0
87												
88												
89												
1990												
合計	1	50.0	2	184.5	2	193.0	2	190.0	2	180.0	9	797.5

3．ドイツ

メーカー	KWU<PWR>											
輸出先	ｱﾙｾﾞﾝﾁﾝ		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	4) 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	5) 1	74.5									1	74.5
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
1990												
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。1990年閉鎖。

3）PWR 1 基（94.5万kW）は，FRAMACECOが供給。

4）炉型はPHWRで，Siemens社製。

5）炉型はPHWR。

4．カナダ　　　　（単位：万kWｸﾞﾛｽ電気出力）

メーカー	AECL社<CANDU>													
輸出先	インド		パキスタン		ｱﾙｾﾞﾝﾁﾝ		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														
89														
1990							1	67.8					1	67.8
合計	2	44.0	1	13.7	1	64.4	2	135.6	3	198.0	1	67.6	10	523.3

注）トルコのグロス出力は計算値である。

5．英　国

メーカー	TNPG社，GEC社<GCR>					
輸出先	イタリア		日本		（合計）	
暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力
55						
56						
57						
58	3) 1	16.0			1	16.0
59			1	16.6	1	16.6
1960						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
1970						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
1980						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
1990						
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．スウェーデン

メーカー	ASEA-ATOM社＜ＢＷＲ＞			
輸出先	ﾌｨﾝﾗﾝﾄﾞ		（合計）	
暦年	基数	出 力	基数	出 力
1955				
56				
57				
58				
59				
1960				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
1970				
71				
72	1	73.5	1	73.5
73				
74	1	73.5	1	73.5
75				
76				
77				
78				
79				
1980				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
1990				
合計	2	147.0	2	147.0

７．ソビエト連邦

（単位：万ｋＷ,ｸﾞﾛｽ電気出力）

メーカー	ＡＥＥ＜ＰＷＲ＞													
輸出先	東ドイツ		ブルガリア		ハンガリー		ﾌｨﾝﾗﾝﾄﾞ		ﾁｪｺｽﾛﾊﾞｷｱ		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														
87														
88														
89														
1990														
合計	8	422.0	8	576.0	4	176.0	2	93.0	2	86.0	2	88.0	26	1,441.0

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。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

泊（トマリ）-1,-2
名　称：泊発電所 1,2号機
所在地：〒045-02 北海道古宇郡泊村大字掘株村726
Tel.　：0135(75)3331
所有者：北海道電力㈱
住　所：〒060 札幌市中央区大通東 1
Tel.　：(011)251-1111

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：Casilla de Correo 20 Lima, Codigo 2806 Pcia de Buenos Aires
Tel.　：0328-4671/76
Telex：CATOM AR 21252
所有者：Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)
住所：Avenida del Libertador 8250 1429 Buenos Aires
Tel.　：70-7711/15
Telex：21388 PREAT AR(23458 CNEASC AR)

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

ベルギー

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

DOEL-1,-2,-3,-4
(ドール原子力発電所 1,2,3,4号機)
名称：Kerncentrale Doel-1,-2,-3,-4
所在地(周辺都市からの距離)：Doel(near Antwerp)
連絡先：Scheldemolenstraat, B-2791 Doel
Tel.　：3/730.21.11
Telex：32878 EBES DL
Fax.　：3/773.26.36
所有者：EBES N. V.
住所：Mechelsesteenweg 271 B-2018 Antwerpen
Tel.　：(0)3 280.02.11
Telex：33475
Fax.　：(0)3 218.77.88

TIHANGE-1,-2,-3
(チアンジュ原子力発電所 1,2,3号機)
名称：Tihange-1,-2,-3
所在地(周辺都市からの距離)：Huy(near Liège)
連絡先：Avenue de l'Industrie 1, 5201 TIHANGE
Tel.　：(32) 85/24.30.11
Telex：59695
Fax.　：(32) 85/24.30.79
所有者(1号機)：Societe-Belgo-Francaise I'Energie Nucleaire Mosane(SEMO)
住所：rue de la Pépinière 41-1000 Brusrels
Tel.　：(32) 2/513.91.15
Telex：64681
Fax.　：(32)2/514.26.50
所有者(2,3号機)：S.A. INTERCOM
住所：rue de Pépinière 20 Boomkwekerijs traaf B-1000 Bruxelles(Belgium)
Tel.　：(32) 2/518.61.11
Telex：64681
Fax.　：(32) 2/511.65.99

ブラジル

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

ブルガリア

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

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

カナダ

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

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

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

GENTILLY-2
(ジェンティリー原子力発電所 2号機)
名　称：Centrale Nucléaire Gentilly-2
所在地（周辺都市からの距離）：Gentilly(Ville de Bĕcancour)
連絡先：4900 Boul.Bĕcancour Gentilly, Quĕbec, Canada, GOX 1GO
Tel.　：(819)298-2943
Fax.　：(819)294-5203
所有者：Hydro-Quĕbec
住　所：75 René-Levesque Blvd. W. Montrĕal, Quĕbec, Canada, H2Z 1A4
Tel.　：(514)289-2211
Telex：055-60708
Fax.　：(514)843-3163

PICKERING-1(A),-2(A),-3(A),-4(A),-5(B),-6(B),-7(B),-8(B)
(ピッカリングA原子力発電所 1,2,3,4号機
ピッカリングB原子力発電所 5,6,7,8号機)
名　称：Pickering Nuclear Generating Station A Unit-1,-2,-3,-4, Pickering Nuclear Generating Station B Unit-5,-6,-7,-8
所在地（周辺都市からの距離）：Pickering, Ontario(3km SW of AJAX, 32km E of Toronto)
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（周辺都市からの距離）：New Brunswick, Charlotte County (35miles E of Saint John City)
連絡先：Lepreau N.B. EOG2HO, Canada
Tel.　：(506)632-8915
Telex：014-47320
Fax.　：(506)659-2703
所有者：New Brunswick Electric Power Commission
住　所：515 King Street, Fredericton, New Brunswick, E3B4X1, Canada
Tel.　：(506)458-4444
Telex：014-48285
Fax.　：(506)458-4390

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

QINSHAN-1,-2,-3
(秦山原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：Qinshan Nuclear Power Plant
所在地（周辺都市からの距離）：浙江湾省海塩県秦山(上海近郊)
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

JURAGUÂ-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（周辺都市からの距離）：Jurauá, Cienfuegos
連絡先：Juraguá, Cienfuegos
Tel.　：——
所有者：Ministry of the Basic Industry (MIB)
住　所：AP-6795

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

チェコスロバキア

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

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

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

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

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

エジプト

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

フィンランド

LOVIISA-1,-2
(ロビーサ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Loviisa Power Station
所在地(周辺都市からの距離)：Loviisa(15km South-East of the town of Loviisa)
連絡先：SF-07900 Loviisa, Finland
Tel.　：358-15-5501
Telex ：1819 IVOLO SF
Telecopier：358-15-550 553
所有者：Imatran Voima Oy (IVO)
住　所：P.O. Box 138, SF-00101 Helsinki
Tel.　：358-0-60901
Telex ：124 608 VOIMA SF
Telecopier：358-0-694 6654

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(周辺都市からの距離)：Olkiluoto, Eurajoki(25km to Rauma)
連絡先：SF-27160 Olkiluoto Suomi
Tel.　：358-38-3811
Telex ：965154
Fax.　：358-38-381-5509
所有者：Teollisuuden Voima Oy
住　所：SF-27160 Olkiluoto Suomi
Tel.　：358-38-3811
Telex ：965154
Fax.　：358-38-381-2109

フランス

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

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

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

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

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

CIVAUX-1,2
(シボー原子力発電所1,2号機)
名　称：Centrale de Civaux
所在地(周辺都市からの距離)：Civaux, Vievse
連絡先：BP1, 86320 Civaux
Tel.　：49 91 40 00
Telex ：19 22 67 REAMCIY
Fax.　：49 91 40 06
所有者：EDF
住　所：前　　掲

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

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

DAMPIERRE-1,-2,-3,-4
(ダンピエール原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：C.P.N. de Dampierre-en-Burly
所在地：Dampierre-en-Burly, Loire
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 18,45570 Ouzouer sur Loire
Tel.　：38 29 70 70
Fax.　：38 29 70 71
所有者：EDF
住　所：前　掲

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

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

GOLFECH-1,-2
(ゴルフェッシュ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Centrale de Golfech
所在地：Golfech, Tarn-et-Garonne
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP24,82400 Valence d'Agen
Tel.　：63 29 30 31 or 63 29 39 49
Telex：52 10 35
Fax.　：63 29 30 30
所有者：EDF
住　所：前　掲

GRAVELINES-B1,-2,-3,-4,-C5,-6
(グラブリーヌ原子力発電所 B-1,2,3,4号機, C-5,6号機)
名　称：C.P.N. de Gravelines
所在地：Gravelines, Nord
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 49,59820 Gravelines
Tel.　：28 68 40 00
Fax.　：28 68 42 08
所有者：EDF
住　所：前　掲

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

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

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

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

NOGENT SUR SEINE-1,-2
(ノジャン・シュール・セーヌ原子力発電所 1,2号機)
名　称：Centrale de Nogent sur Seine
所在地：Nogent sur Seine, Aube
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP 62,10400 Nogent sur Seine
Tel.　：25 39 30 00
Fax.　：25 39 32 40
所有者：EDF
住　所：前　掲

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

PENLY-1,-2
(パンリー原子力発電所 1,2号機)
名　称：Centrale de Penly
所在地：Penly, Seine Martine
(周辺都市からの距離)
連絡先：BP800,76370 Neuville-les-Dieppe
Tel.　：35 40 60 00
Telex：17 22 93
Fax.　：35 40 60 99

所有者：EDF
住　所：前　　掲

PHÉNIX

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

ST. LAURENT-DES-EAUX-A1,-2,-B1,-2

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

ST.ALBAN ST. MAURICE-1,-2

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

SUPER-PHÉNIX

(スーパーフェニックス原子力発電所)
名　称：Centrale de Creys Malville
所在地：Creys et Pusigneu
(周辺都市からの距離)
連絡先：Creys Pusigneu, 38510 Morestel
Tel.　：74 33 34 35
Telex：380693 SPHENIX
Fax.　：74 80 21 54
所有者：Centrale Nucléaire Européenne á Neutrons Ropides S. A. (NERSA)
住　所：177 Rue Garibaldi F69003 Lyon
Tel.　：78 71 33 33
Telex：370806 NERSA-LYON

TRICASTIN-1,-2,-3,-4

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

ド イ ツ

BIBLIS-A,-B,-C

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

BROKDORF KBR

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

BRUNSBÜTTEL KKB

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

EMSLAND KKE

(エムスラントKKE原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Emsland
所在地：Lingen, Niedersachsen
(周辺都市からの距離)
連絡先：Am Hilgenberg D-4450 Lingen
Tel.　：(0591)8060
Telex：98897
Fax.　：(0591) 806-2849
所有者：Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen AG (VEW)75%(25%はElektromark AGが出資)
住　所：Rheinlanddamm 24 D-4600 Dortmund 1
Tel.　：(0231)438-48 48
Telex：0822121 VEW
Fax.　：(0231) 438-2147

GRAFENRHEINFELD KKG

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

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

ISAR KKI-1,-2

(イーザルKKI原子力発電所 1,2号機)
名　称：Kernkraftwerk Isar-1,-2
所在地(周辺都市からの距離)：Ohu(Isar), Bayern
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(周辺都市からの距離)：Jülich, Nord Rhein-Westfalen
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(周辺都市からの距離)：Kahl, Am Main
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(周辺都市からの距離)：Kalkar(Rhein), Rhein - Westfalen (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(周辺都市からの距離)：Leopoldshafen, Karlsruhe
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(周辺都市からの距離)：Krümmel(Elbe), Scheleswg - Holstein
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(周辺都市からの距離)：Mülheim - Kärlich(Rhein), Rheinland Pfalz
連絡先：5403 Mülheim - Kärlich bei Weiβenthurm-Rhein
Tel.　：02637-6041
Telex：867816 Rwemkd
所有者：Rheinisch - Westfälisches Elektrizitätswerk AG (RWE)
住　所：前　掲 (Biblis-A,-B,-C参照)

NECKAR GKN-Ⅰ,-Ⅱ

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

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(周辺都市からの距離)：Lumbin, Nord Greifswald
連絡先：DDR-2200 Greifswald
Tel.　：――
Telex：――
所有者：VE Kombinat Kernkraftwerke “Bruno Leuschner” Greifswald
住　所：DDR-2200 Greifswald
Tel.　：――
Telex：――

OBRIGHEIM KWO

(オブリッヒハイムKWO原子力発電所)
名　称：Kernkraftwerk Obrigheim
所在地(周辺都市からの距離)：Obrigheim, Baden - Wurttemberg (30miles upstream from Heidelberg)
連絡先：Kraftwerkstrasse 1, 6952 Obrigheim am Neckar
Tel.　：06261-651
Telex：0466121
Fax.　：06261-65390
所有者：Kernkraftwerk Obrigheim GmbH (KWO)
住　所：Kraftwerkstrasse 1 AD - 6952

Obrigheim am Neckar
Tel.　：06261-651
Telex：0466121
Fax.　：06261-65390

PHILIPPSBURG KKP-1,-2

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

RHEINSBERG AKW

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

STADE KKS

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

STENDAL-1,-2

（シュタンダル原子力発電所）
名　称：Stendal-1,-2
所在地（周辺都市からの距離）：Stendal, Nord Magdeburg
連絡先：——
Tel.　：——
Telex：——
所有者：——
住　所：——

THTR-300

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

UNTERWESER KKU

（ウンターベーザーKKU原子力発電所）
名　称：Kernkraftwerk Unterweser
所在地（周辺都市からの距離）：Esenshamm(Weser), Niedersachsen (10km S of Nordenham, 45km N of Bremen)
連絡先：Postbox 140, D-2883 Rodenkirchen-Stadland 1
Tel.　：04732/801
Telex：02 38303
所有者：Preussen Elektra AG (PE)
住　所：前　　掲（Grohnde KWG参照）

WÜRGASSEN KWW

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

WYHL KWS-1

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

ハンガリー

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

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

インド

KAIGA-1,-2

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

KAKRAPAR KAPP-1,-2

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

MADRAS MAPS-1,-2

（マドラス原子力発電所 1,2号機）
名　称：Madras Atomic Power Station Unit-1,-2
所在地（周辺都市からの距離）：Chengalpattu/Kalpakkam, Tamil Nadu(25km, SE of Chengalpattu)
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(周辺都市からの距離)：Narora/Bulandshahar, Uttar Pradesh(40km NE of Aligarh)
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(周辺都市からの距離)：Rawatbhata/Kota, Rajasthan (42km SW of Kota)
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(周辺都市からの距離)：Tarapur, Maharashtra(100km N of Bombay)
連絡先：Boisar, Maharashtra-401 504
Tel. ：Tarapur, 221
Telex ：0132 209 RAPP IN
所有者：Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp.
住 所：前 掲

イスラエル

UNNAMED-1, -2
——
名 称：——
所在地(周辺都市からの距離)：Shivta
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(周辺都市からの距離)：Caorso Piacenza
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

LATINA
(ラティナ原子力発電所)
名 称：Latina Nuclear Power Plant
所在地(周辺都市からの距離)：Borgo Sabotino del di Latina, Sur Mar Tirreno(80km S of Roma)
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(周辺都市からの距離)：Vercelli
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(周辺都市からの距離)：Ko-Ri Jang-An Eup, Yang San Gun, Gyeong-Nam
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(周辺都市からの距離)：84-4 Pugu-ri, Pukmyon, Ulchin Gun Kyong-Buk
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(周辺都市からの距離)：260 Naa-Ri, Yang Nam Myon Wolsong Gun, Gyong-Buk
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(周辺都市からの距離)：517 Kye Ma Ri, Hong Nong Up, Yonggwang Gun, Jeon-Nam
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(周辺都市からの距離)：Veracruz, Alto Lucero(8km S of Palmasola)
連絡先：Laguna Verde, Veracruz
Tel. ：(011-52)-29-379412

Telex ：0151190 CFLVME
所有者：Comision Federal de Electricidad (CFE)
住　所：Rodano No.14, 06598 Mexico, D.F.
Tel.　：(525)553-1979
Telex ：1772641 CFENME

オランダ

BORSSELE
(ボルセラ原子力発電所)
名　称：Kernenergiecentrale Borssele
所在地(周辺都市からの距離)：Borssele(Vlissingen)
連絡先：Borssele-Zeeland
Tel.　：01100-21000
Telex ：PMBSL 55399 NL
Fax.　：01105-2385
所有者：N.V. Provinciale Zeeuwse Energie-Maatschappij (PZEM)
住　所：Postbus 50 48, 4330 KA Middelburg
Tel.　：01180-25351
Telex ：01180-38818

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

パキスタン

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

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

ルーマニア

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

南アフリカ

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

スペイン

ALMARAZ-1,-2
(アルマラス原子力発電所 1,2号機)
名　称：Central Nuclear de Almaraz-Ⅰ,-Ⅱ
所在地(周辺都市からの距離)：Almaraz, Căceres(16km NE of Căceres)
連絡先：Almaraz, Apartado 74 Navalmoral de la Mata(Căcerces) 1008 0
Tel.　：34-27-531250
Telex ：28972 CNAE E
所有者：Central Nuclear de Almaraz (HE36%, CSE36%, UE11.3%, ID16.7%)
住　所：Claudio Covello 123 28008 Madrid
Tel.　：34-1-4314222
Telex ：23923 CNAM
Fax.　：34-1-4357310

ASCŐ-1
(アスコ原子力発電所 1 号機)
名　称：Central Nuclear de Ascő Grupo Ⅰ
所在地(周辺都市からの距離)：Ascő, Tarragona(200km S of Barcelona)
連絡先：43791 Ascő, Tarragona
Tel.　：34-77-405000
Telex ：56751 fease
Fax.　：34-77-405181
所有者：Fuerzas Electricas de Cataluña S.A. (FECSA40%, ENDESA40%, HC15%, FHS5%)
住　所：Plaza de Cataluña, 2 Barcelona-2
Tel.　：(3)301-16-66
Telex ：51775 FEDP
Fax.　：34-3-2040421

ASCŐ-2
(アスコ原子力発電所 2 号機)
名　称：Central Nuclear de Ascő Ⅱ
所在地(周辺都市からの距離)：Ascő, Tarragona(200km S of Barcelona)
連絡先：43791 Ascő, Tarragona
Tel.　：34-77-405000
Telex ：56751
Fax.　：34-77-405181
所有者：Fuerzas Electricas de Cataluña S.A. (FECSA40%, ENDESA40%, HC15%, FHS5%)
住　所：前　掲
運転者：Asociación Nuclear Ascő(ANA) (FECSA40%, ENDESA40%, HC15%, FHS5%)

住　所：Tres Torres, 7 08017 Barelona, Spain
Tel.　：34-3-204.04.16
Telex：51775
Fax.　：34-3-204.04.21

COFRENTES

(コフレンテス原子力発電所)
名　称：Central Nuclear de cofrentes
所在地：Cofrentes, Valencia
(周辺都市からの距離)
連絡先：Cofrentes, province of Valencia
Tel.　：(96)326508
Telex：64402 CNCO E
Fax.　：(96) 326508 (Ask operator for ext. 361)
所有者：Hidroeléctrica Española, S.A.
住　所：Hermosilla, 3, 28001 Madrid
Tel.　：(91)5776500
Telex：23 786 HEMD E
Fax.　：(91) 2766762

JOSÉ CABRERA (ZORITA)

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

LEMÓNIZ-1, -2

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

REGODOLA

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

SANTA MARIA DE GAROÑA

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

SAYAGO

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

TRILLO-1, -2

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

VALDECABALLEROS-1, 2

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

VANDELLÓS-1

(バンデロス原子力発電所 1 号機)
名　称：Central Nuclear de Vandellos-1
所在地：Vandellos, Tarragona
(周辺都市からの距離)
連絡先：Carretera Nacional - Km 211 Hospitalet del Infante, Tarragona
Tel.　：(977)82 30 50
Telex：56430
所有者：Hispano - Francesa de Energia Nuclear, S.A.(HIFRENSA) (EDF25%, HE23%, FECSA23%, ENHER23%, FHS6%)
住　所：Tuset 20-24, Planta, 08006 Barcelona
Tel.　：(93)2179200
Telex：52205 BAREN E

VANDELLÓS-2

(バンデロス原子力発電所 2 号機)
名　称：Vandellós II
所在地：Vandellos, Tarragona
(周辺都市からの距離)
連絡先：Aptdo de Correos No.27 43891 Hospitalet del Infante
Tel.　：(977)810011
Telex：56545
Fax.　：(977)360258
所有者：Asociacion Nuclear Vandellos (ANV)(ENDESA72%, HE28%)
住　所：Travesera de les Corts, 39-4308028 Barcelona (08028)
Tel.　：(93)334 7000
Telex：54202 ANV E

スウェーデン

BARSEBÄCK-1, -2

(バーセベック原子力発電所 1,2号機)
名　称：Barsebäcksverket
所在地：Barsebäck(near Malmo)
(周辺都市からの距離)
連絡先：Box 524 S-240 21 Löddeköpinge
Tel.　：46-46-72 40 000
Telex：32209 buts

所有者：Sydsvenska Värmekraft AB
住　所：Barsebäcksverket Box 524 S-240 21 Löddeköpinge
Tel.　：46-46-72 40 00
Telex：32209

FORSMARK-1,-2,-3
（フォルスマルク原子力発電所 1,2,3号機）

名　称：Forsmarksverket
所在地（周辺都市からの距離）：Forsmark(70km NE of Uppsala, 25km North of Osthammar)
連絡先：S-74200 Östhammar
Tel.　：0173-81000
Telex：76065 SVVKFS
所有者：Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)
住　所：Kungsträdgårdsgatan 16, S-111 47 Stockholm
Tel.　：08-144170
Telex：11989 FKAS

OSKARSHAMN-1,-2,-3
（オスカーシャム原子力発電所 1,2,3号機）

名　称：Oskarshamnsverket
所在地（周辺都市からの距離）：Oskarshamn, County of Kalmar (Figeholm about 5km)
連絡先：S-570 93 Figeholm
Tel.　：46(0)491-86000
Telex：43995
所有者：OKG Aktiebolag
住　所：Box 1746, 11187 Stockholm
Tel.　：08-237670
Telex：10859 elatom S

RINGHALS-1,-2,-3,-4
（リングハルス原子力発電所 1,2,3,4号機）

名　称：Ringhals Kraftstation
所在地（周辺都市からの距離）：Ringhals(12miles of the town of Vorberg, 36miles S of Gothenburg)
連絡先：S-430 22 Vaeroebacka
Tel.　：(0340)67000
Telex：3484 SVVRHS
所有者：Swedish State Power Board (Staten Vatlen fallsverk)
住　所：S-162 87 Vällingby
Tel.　：46-8-739 50 00
Telex：19653 SVTELVXS

ス　イ　ス

BEZNAU-1,-2
（ベズノウ原子力発電所 1,2号機）

名　称：Kernkraftwerk Beznau Ⅰ,Ⅱ
所在地（周辺都市からの距離）：Doettingen, Aragau(25miles N of Zurich)
連絡先：CH-5312 Doettingen, Aargau
Tel.　：(056)99 71 11
Telex：827-429 KKB CH
Fax.　：(056) 99 77 01
所有者：Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK)
住　所：Parkstrasse 23 CH-5401 Baden
Tel.　：(056)20 31 11
Telex：52086 NOK CH
Fax.　：(056) 20 37 55

GÖSGEN
（ゲスゲン原子力発電所）

名　称：Kernkraftwerk Gösgen
所在地（周辺都市からの距離）：Däniken(35km SE of Basel)
連絡先：Postfach 55, 4658 Däniken
Tel.　：062 65 16 65
Telex：98 17 13 KKG CH
Fax.　：062 65 2201
所有者：Kernkraftwerk Gösgen - Däniken AG (KKG)
住　所：Postfach 55, 4658 Däniken
Tel.　：062 65 16 65
Telex：98 17 13 KKG CH
Telefax：062 65 2201

LEIBSTADT
（ライプシュタット原子力発電所）

名　称：Kernkraftwerk Leibstadt AG
所在地（周辺都市からの距離）：Leibstadt, Aragau
連絡先：CH-4353 Leibstadt, Aargau
Tel.　：(056)47 01 01
Telex：827 430 KKL CH
Fax.　：(056) 47 14 37
所有者：Kernkraftwerk Leibstadt AG (KKL)
住　所：CH-4353 Leibstadt
Tel.　：(056) 47 01 01
Telex：827 430 KKL CH
Fax.　：(056) 47 14 37

MÜEHLEBERG
（ミューレベルク原子力発電所）

名　称：Kernkraftwerk Mühleberg
所在地（周辺都市からの距離）：Muehleberg(14km from Bern)
連絡先：3203 Mühleberg
Tel.　：031 95 09 91
Telex：91 11 41
Fax.　：031 95 18 31
所有者：Bernische Kraftwerke AG
住　所：Dir V. Viktoriaplatz 2 CH-3000 Bern 25
Tel.　：031 40 51 11
Telex：845 91 23 52
Fax.　：031 40 56 35

台　湾

CHINSHAN（金山）-1,-2
（チンシャン原子力発電所 1,2号機）

名　称：First Nuclear Power Station
所在地（周辺都市からの距離）：Shin-men, Taipei-Hsien
連絡先：Chienhua Tsun, Shihmen Hsian, Taipei Hsien
Tel.　：(02)381-4124
Telex：33182
Fax.　：886-2-6382111
所有者：Taiwan Power Company
住　所：242, Roosevelt Road, Section 3 Taipei
Tel.　：(02)396-7777
Telex：25264 TPCAPD
Fax.　：886-2-3968593 (TAI POWER)
　　　：886-2-3945843 (NOSP TPC)
　　　：886-2-3411675 (NED TPC)

KUOSHENG（国聖）-1,-2
（クオシェン原子力発電所 1,2号機）

名　称：Second Nuclear Power Station
所在地（周辺都市からの距離）：Wanli, Taipei-Hsien
連絡先：Kuosheng Tsun, Wanli Hsian, Taipei Hsien
Tel.　：(02)311-8225
Telex：33193
Fax.　：886-32-982624
所有者：Taiwan Power Company
住　所：前　掲

MAANSHAN（馬鞍山）-1,-2
（マンシャン原子力発電所 1,2号機）

名　称：Third Nuclear Power Station
所在地（周辺都市からの距離）：Heng-Chun, Ping Tung-Hsien
連絡先：Maanshan, Hengchun Town, Ping Tung Hsien
Tel.　：(088)866249
Telex：71386

Fax.　：886-88-894817
所有者：Taiwan Power Company
住所：前掲

タイ

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

トルコ

AKKUYU-1,-2
(アキュ原子力発電所 1,2号機)
名称：Akkuyu Nuclear Power Plant
所在地(周辺都市からの距離)：Silfke(Mediterranean Coast)
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(周辺都市からの距離)：Sinop(Black Sea Coast)
連絡先：Sinop
所有者：Turkish Electricity Authority (TEK)
住所：前掲

ソ連

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

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(周辺都市からの距離)：Balakovo, Russian S. F. S. R. (ENE of Saratov, Russian S. F. S. R.)
連絡先：USSR, 413800, Saratovskaya oblast, Balakovo
Tel.　：——
Telex.：241411 Vega
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住所：前掲

BASHKIR -1,-2,-3,-4
(バシキール原子力発電所 1,2,3,4号機)
名称：Bashkir Nuclear Power Plant
所在地(周辺都市からの距離)：Neftyekamsk, Bashkir A. S. S. R.
連絡先：USSR, 452941, Bashkir ASSR Crasnokamensky rayon, Agidel
Tel.　：——
Telex：662857 Luna
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住所：前掲

BELOYARSK -1,-2,-3 (BN-600)
(ベロヤルスク原子力発電所 1,2,3号機)
名称：Beloyarsk Nuclear Power Plant Unit-1,-2,-3
所在地(周辺都市からの距離)：near Beloyarsk, Russian S. F. S. R. (East of Sverdlovsk, Russian S. F. S. R.)
連絡先：USSR, 624051, Sverdlovskaya oblast, Beloyarsky rayon, Zarechnyy
Tel.　：36395 Sverdlovsk Region
Telex：221323 Atom
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住所：前掲

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(周辺都市からの距離)：Chukotka, Nord Siberia, Russian S. F. S. R.
連絡先：USSR, 686510, Magadanskaya oblast, Bilibino
Tel.　：——
Telex：145671 Uran
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住所：前掲

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

CRIMEA -1,-2
(クリミア原子力発電所 1,2号機)
名称：Crimea Nuclear Power Plant
所在地(周辺都市からの距離)：Crimea, Ukraina　A. S. S. R.
連絡先：——
Tel.　：——
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住所：前掲

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

(Minatom)
住　所：前　　掲

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

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

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

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

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（周辺都市からの距離）：Sosnovyy Bor, Leningrad, Russian S. F. S. R. (Gulf of Finland, 70km W of Leningrad, Russian S. F. S. R.)
連絡先：USSR, 188537, Leningradskaya oblast, Sosnovyy Bor
Tel.　：——
Telex：121535 Curie
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　　掲

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（周辺都市からの距離）：Novo Voronezh, Voronezh, Russian S. F. S. R. (N of Voronezh, Russian S. F. S. R.)
連絡先：USSR, 396072, Voronezhskaya oblast, Novo Voronezh
Tel.　：——
Telex：153245 Skala
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　　掲

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

ROSTOV -1, -2, -3, -4
（ロストフ原子力発電所 1,2,3,4号機）
名　称：Rostov Nuclear Power Plant
所在地（周辺都市からの距離）：Rostov, Volgodonsk, Russian S. F. S. R.
連絡先：USSR, 347340, Rostovskaya oblast, Volgodonsk
Tel.　：——
Telex：178472 Vulkan
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　　掲

ROVNO -1, -2, -3, -4, -5
（ロブノ原子力発電所 1,2,3,4,5号機）
名　称：Rovno Nuclear Power Plant
所在地（周辺都市からの距離）：Rovno, Kuznetsovsk, Ukraina S. S. R.
連絡先：USSR, 265921, Rovenskaya oblast, Kuznetsovsk
Tel.　：——
Telex：167771 Atom
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　　掲

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

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

SMOLENSK -1,-2,-3,-4
(スモレンスク原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Smolensk Nuclear Power Plant
所在地(周辺都市からの距離)：Smolensk, Russian S. F. S. R.
連絡先：USSR, 216532, Smolenskaya oblast, Roslavlsky rayon Desnogorsk
Tel.　：——
Telex：781443 Tok
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

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

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

ULIYANOVSK (BOR-60)
(ウリヤノフスク原子力発電所)
名　称：Ulyanovsk (BOR-60) Nuclear Power Plant
所在地(周辺都市からの距離)：Dimitrovgrad
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(周辺都市からの距離)：Energodar, Ukraina S. S. R.
連絡先：USSR, 332668, Zaporozhskaya oblast, Energodar
Tel.　：——
Telex：127445 Ogon
所有者：Ministry of Nuclear Power (Minatom)
住　所：前　掲

英　国

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

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

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

CHAPELCROSS-1,-2,-3,-4
(チャペルクロス原子力発電所 1,2,3,4号機)
名　称：Chapelcross-1,-2,-3,-4
所在地(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, KW14 7TZ Scotland
Tel.　：0847 62121
Telex：75297 ATOMDY G
所有者：United Kingdom Atomic Energy Authority (UKAEA)
住　所：11 Charles II Street, London, SW1Y 4QP
Tel.　：01 930 5454
Telex：22565 ATOMLO

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

DUNGENESS A-1,-2
(ダンジネスA原子力発電所 1,2号機)
名　称：Dungeness A Power Station-1,-2
所在地(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 (CEGBDN G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

DUNGENESS B-1,-2

(ダンジネスB原子力発電所 1,2号機)

名　称：Dungeness B Power Station-1,-2
所在地(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 (CEGBDNB G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

HARTLEPOOL-1,-2

(ハートルプール原子力発電所 1,2号機)

名　称：Hartlepool Power Station
所在地(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 (CEGBHP G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

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

(ヘイシャム原子力発電所 A1,2,B1,2号機)

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

HINKLEY POINT A-1,-2,B-1,-2,C

(ヒンクレー・ポイント原子力発電所 A1,2,B1,2号機，ヒンクレー・ポイントC原子力発電所)

名　称：Hinkley Point Power Station A-1,-2,B-1,-2,C
所在地(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)652461-17
Telex：46261(HINPPS G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

HUNTERSTON A-1,-2,B-1,-2

(ハンターストン原子力発電所 A-1,2,B-1,2号機)

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

OLDBURY-1,-2

(オールドベリー原子力発電所 1,2号機)

名　称：Oldbury On Severn Power Station
所在地(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(OLDBPS G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

SIZEWELL A-1,-2,B

(サイズウェルA原子力発電所 1,2号機，サイズウェルB原子力発電所)

名　称：Sizewell Power Station A-1,-2,B
所在地(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)830444-6
Telex：98197(CEGBSZ G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

TORNESS-1,-2

(トーネス原子力発電所 1,2号機)

名　称：Torness Power Station-1,-2
所在地(周辺都市からの距離)：Torness, East Lothian, Scotland
連絡先：Torness, Eastlothian, EH42 1QS Scotland
Tel.　：0368 64000
Telex：72386
所有者：SNL
住　所：前　　掲

TRAWSFYNYDD-1,-2

(トロースフィニッド原子力発電所 1,2号機)

名　称：Trawsfynydd Power Station-1,-2
所在地(周辺都市からの距離)：Caenarfon, Gwynedd(2.5miles N of Ffestiniog)
連絡先：Blaenau Ffestiniog Gwynedd LL41 4DT
Tel.　：Trawsfynydd(076-687)331
Telex：61288(NW TRAW G)
所有者：NE
住　所：前　　掲

WINDSCALE (SELLAFIELD)

(ウィンズケール原子力発電所)

名　称：Sellafield
所在地(周辺都市からの距離)：Cumbria
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(周辺都市からの距離)：Dorset
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(周辺都市からの距離)：Taunton, Somerset(7miles SE of Bridgwater)
連絡先：Camaes Bay, Anglesey, Gwynedd LL67 0DH
Tel.　：Holyhead(0407)710471
Telex：61127(NWWYLFG)
所有者：NE
住　所：前　　掲

米　国

ALVIN W. VOGTLE-1,-2

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

ARKANSAS NUCLEAR ONE-1,-2

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

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（周辺都市からの距離）：Beaver, Pennsylvania (Shippingport, PA)
連絡先：Shippingport, Pennsylvania 15077-0004
Tel.　：412-393-5255,-6000
Fax.　：412-643-4671
所有者：Duquesne Light Company (DL) (1号機；DL 47.5%, OE 35%, PP 17.5%, 2号機；DL 13.7%, OE 41.9%, CEI 24.5%, TE 19.9%)
住　所：301 Grant Street, One Oxford Center Pittsburgh, PA 15279
Tel.　：412-393-6000
Fax.　：412-393-6448,-6449

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（周辺都市からの距離）：Alabama (7miles ENE of Scottsboro,AL)
連絡先：P.O. Box 2000, Hollywood, Alabama 35752
Tel.　：205-574-8000
Fax.　：205-574-8704
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住　所：6N 38A Lookout Pl.1101 Market Street, Chattanooga, TN. 37402-2801
Tel.　：(615)751-0011
Telex：361951
Fax.　：(615)751-4904

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（周辺都市からの距離）：Charlevoix, Michigan (4miles NE of Charlevoix, MI)
連絡先：Route 3, US-31 North Charlevoix, Michigan 49720
Tel.　：(616)547-6537
所有者：Consumers Power Company
住　所：212 West Michigan Avenue, Michigan 49201-2277
Tel.　：(517)788-0550
Telex：223454

BRAIDWOOD-1,-2

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

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：P.O.Box 2000 Decatur, Alabama 35602
Tel.　：205/729-0700
Fax.　：205/729-3653
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住　所：前　　掲 (Bellefonte参照)

BRUNSWICK-1,-2

（ブランズウィック原子力発電所 1,2号機）
名　称：Brunswick Nuclear Project Unit-1,-2
所在地（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
Fax.　：(919)457-2150
所有者：Carolina Power & Light Company 81.7% (NCEMPA 18.3%)
住　所：P.O. Box 1551, 411 Fayetteville Street, Raleigh, North Carolina 27602
Tel.　：(919)546-6111
Telex：510-928-1846

BYRON-1,-2

（バイロン原子力発電所 1,2号機）
名　称：Byron Station-1,-2
所在地（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, (312)294-4321
所有者：Commonwealth Edison Company
住　所：前　　掲 (Braidwood参照)

CALLAWAY-1 (SNUPPS)

（キャラウェイ原子力発電所 1 号機）
名　称：Callaway Nuclear Power Plant
所在地（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 20627
Tel.　：(301)260-4703,-4600
所有者：Baltimore Gas & Electric Company
住　所：P.O. Box 1475, Baltimore, Maryland 21203
Tel.　：(301)234-5000
Telex：710-234-2325

CATAWBA-1,-2

(カトーバ原子力発電所1,2号機)
名　称：Catawba Nuclear Station-1,-2
所在地（周辺都市からの距離）：York, South Carolina(6miles NNW of Rock Hill, SC)
連絡先：P.O. Box 293, Clover, South Carolina 29710
Tel.　：(704)373-5987
運転者：Duke Power Company
住　所：P.O. Box 33189, 422 South Church Street, Charlotte, North Carolina 28242
Tel.　：704-373-5987
Telex：——
Fax.　：704-382-1880

CLINTON-1

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

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

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
Telex：203-267-2556
Fax.　：203-267-3501
所有者：Northeast Utilities
住　所：P.O. Box 270, Hartford, Connecticut 06141-0270
Tel.　：(203)665-5000
Telex：203/701-5930

COOPER

(クーパー原子力発電所)
名　称：Cooper Nuclear Station
所在地（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)564-8561
Telex：(402)563-5551

CRYSTAL RIVER-3

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

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（周辺都市からの距離）：Ottawa, Ohio(21miles E of Toledo, OH)
連絡先：5501 North State Route 2 Oak Harbor, Ohio 43449
Tel.　：(419)249-5000
所有者：Toledo Edison Company 48.6% (CEI 51.4%)
住　所：300 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43652
Tel.　：(419)249-5000
Telex：249/5398

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

DONALD C. COOK-1,-2

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

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（周辺都市からの距離）：Grundy, Illinois(9miles E of Morris, IL)
連絡先：Rural Route No. 1, Morris, Illinois,

60450
Tel.　：(815)942-2920,(312)294-4321
所有者：Commonwealth Edison Company
住　所：前　　掲（Braidwood参照）

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（周辺都市からの距離）：Linn, Iowa(8miles NW of Cedar Rapids, IA)
連絡先：3277 Daec Road Palo, Iowa 52324
Tel.　：(319)851-7611
Fax.　：(319)851-7323
所有者：Iowa Electric Light and Power Company 70% (CIPC 20%, CBPC 10%)
住　所：P.O. Box 351, Cedar Rapids, Iowa 52406
Tel.　：(319)398-8101, -4411
Fax.　：(319)398-8192

EDWIN I. HATCH-1,-2

（エドウィン・I・ハッチ原子力発電所１,２号機）
名　称：Edwin I. Hatch Nuclear Plant-1,-2
所在地（周辺都市からの距離）：Appling, Georgia(11miles N of Baxley, GA)
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（周辺都市からの距離）：Monrdoe, Michigan(Laguna Beach, MI)
連絡先：6400 North Dixie Highway, Newport, Michigan 48166
Tel.　：(313)586-4167, 586-4308
Telex：(313)586-4530
所有者：Detroit Edison Company 87% (WPS 13%)
住　所：2000 Second Avenue, Detroit, Michigan 48226
Tel.　：(313)237-8000
Telex：(313)237-8055

FORT CALHOUN-1

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

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（周辺都市からの距離）：Platteville, Colorado(35miles N of Denver, CO)
連絡先：16805 Weld County Road 19½
Platteville, Colorado 80651-9298
Tel.　：(303)785-6471
Telex：(303)620-1241
所有者：Public Service Company of Colorado
住　所：P.O. Box 840, Denver, CO 80202
Tel.　：(303)571-7511,-7726
Telex：(303)571-7940

GRAND GULF-1

（グランドガルフ原子力発電所 1号機）
名　称：Grand Gulf Nuclear Station Unit-1
所在地（周辺都市からの距離）：Claiborne, Mississippi(25miles S of Vicksburg, MS)
連絡先：P.O.Box 756 Port Gibson, Mississippi 39150
Tel.　：(601)437-5260,-2800
Fax.　：(601)437-8418
所有者：System Energy Resources, Inc. (SERI)
住　所：P.O. Box 23070,
Port Gibson, Mississippi 39225-3070
Tel.　：(601)960-9600
Fax.　：(601)960-9817

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（周辺都市からの距離）：Darlington, South Carolina(5miles NW of Hartsville, SC)
連絡先：P.O. Box 790, SC Highways 151 & 23 Hartsville, South Carolina 29550
Tel.　：(803)383-4524
Fax.　：(803)383-1319
所有者：Carolina Power & Light Company
住　所：前　　掲（Brunswick参照）

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（周辺都市からの距離）：Salem, New Jersey(18miles SE of Wilmington,DE)
連絡先：P.O. Box 236, Hancocks Bridge, New Jersey 08038
Tel.　：(609)939-3463
所有者：Public Service Electric & Gas Company 95% (ACE 5%)
住　所：P.O. Box 236, Hancocks Bridge, New Jersey 08038
Tel.　：(609)339-3373
Fax.　：1-609-339-3160

INDIAN POINT-2

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

INDIAN POINT-3

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

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（周辺都市からの距離）：Oswego, New York (8miles NE of Oswego, NY)
連絡先：P.O.BOX 41, Lycoming, New York 13093
Tel.　：(315)342-3840
所有者：New York Power Authority
住　所：前　　掲（Indian Point-3参照）

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（周辺都市からの距離）：Houston, Alabama (28miles SE of Dothan, AL)
連絡先：U.S. Highway 95, South Columbia, Alabama 36319
Tel.　：(205)899-5156, (205)899-5108
所有者：Alabama Power Company
住　所：600N.18th St., Birmingham, Alabama 35203
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（周辺都市からの距離）：Kewaunee, Wisconsin (27miles E of Green Bay, WI)
連絡先：RT.1 P.O. Box 48, Kewaunee, Wisconsin, 54216-9510
Tel.　：414-388-2560
Fax.　：414-338-2560 ext. 2229
所有者：Wisconsin Public Service Corporation 41.2% (WPL 41%, MGE 17.8%)
住　所：P.O. Box 19002, Green Bay 600 North Adams, Wisconsin 54307-9002
Tel.　：414-433-1598
Telex：5/0/0/2698
Fax.　：414-433-5544

LACROSSE

（ラクロス原子力発電所）
名　称：La Crosse Boiling Water Reactor
所在地（周辺都市からの距離）：Wisconsin
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（周辺都市からの距離）：LaSalle, Illinois (11miles SE of Ottawa, ILL)
連絡先：Rural Route No. 1-Box 220, Marseilles, Illinois 61341
Tel.　：(815)357-6761, 312/294-4321
所有者：Commonwealth Edison Company
住　所：前　　掲（Braidwood参照）

LIMERICK-1, -2

（リメリック原子力発電所1,2号機）
名　称：Limerick Generating Station-1, -2
所在地（周辺都市からの距離）：Montgomery, Pennsylvania (21miles NW of Philadelphia, PA)
連絡先：P.O. Box A, Pottstown Pennsylvania 19464
Tel.　：215-327-1200
Fax.　：215-495-7277
所有者：Philadelphia Electric Company
住　所：P.O.Box 8699, 2301 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19101
Tel.　：215-841-4000
Telex：83-1605
Fax.　：215-841-4188

MAINE YANKEE

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

MILLSTONE-1, -2, -3

（ミルストン原子力発電所1,2,3号機）
名　称：Millstone Nuclear Power Station Unit 1,2,3
所在地（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：P.O.Box 600 Monticello, Minnesota 55362
Tel.　：612-295-0111
Fax.　：612-295-1107
所有者：Northern States Power Company
住　所：414 Nicollet Mall Minneapolis, Minnesota 55401
Tel.　：612-330-5500
Telex：910-576-0928
Fax.　：612-330-2900

N REACTOR

（エヌ・リアクター原子力発電所）
名　称：Hanford's N Reactor
所在地（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 29679
Tel.　：(704)373-5987
所有者：Duke Power Company
住　所：前　　掲 (Catawba参照)

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

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

PALO VERDE-1,-2,-3
(パロベルデ原子力発電所 1,2,3号機)
名　称：Palo Verde Nuclear Generating Station-1,-2,-3
所在地（周辺都市からの距離）：Maricopa, Arizona(36miles W of Phenix, AZ)
連絡先：Wintersburg, Arizona (55miles W of Phoenix, Az)
P.O.Box 52034 Phoenix, Az 85072
Tel.　：(602)393-5000
Telex：(602)944-5662
Fax.　：(602)932-1695
所有者：Arizona Nuclear Power Project (APS 29.1%, SRP 17.5%, EPE 15.8%, PSCNM 10.2%, SCE 15.8%, SCPPA 5.9%, LADWP 5.7%)
住　所：P.O. Box 52034, Phoenix, Arizona 85072-2034
Tel.　：(602)393-5000
Fax.　：(602)932-1695

PEACH BOTTOM-2,-3
(ピーチボトム原子力発電所 2,3号機)
名　称：Peach Bottom Atomic Power Station-2,-3
所在地（周辺都市からの距離）：Peach Bottom Township York County, Pennsylvania(19miles S of Lancaster, PA)
連絡先：RD 1　Delta, Pennsylvania 17314
Tel.　：717-456-7014
Telex：717-456-4232
Fax.　：717-456-4573
所有者：Philadelphia Electric Company 42.9% (PSEG 42.9%, AEC 7.5%, DPL 7.5%)
住　所：前　　掲 (Limerick参照)

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

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

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

PRAIRIE ISLAND-1,-2
(プレーリー・アイランド原子力発電所 1,2号機)
名　称：Prairie Island Nuclear Plant Unit -1,-2
所在地（周辺都市からの距離）：Welch, Minnesota(60miles SE of Minneapolis, MN)
連絡先：1717 Wakonade Dr. E (Rt.2), Welch, Minnesota 55089
Tel.　：612-388-1121
Telex：――
Fax.　：612-330-5743
所有者：Northern States Power Company
住　所：前　　掲 (Monticello参照)

QUAD CITIES-1,-2

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

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

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

ROBERT E. GINNA
（ロバート・E・ギネイ原子力発電所）
名　称：Robert E. Ginna Nuclear Power Plant
所在地（周辺都市からの距離）：Ontario Wayne, New York (on the south shore of Lake Ontario, 25miles E of Rochester, NY)
連絡先：1503 Lake Road, Ontario, New York 14519
Tel.　：315-524-4446
所有者：Rochester Gas and Electric Corporation
住　所：89 East Avenue Rochester, New York 14649
Tel.　：716-546-2700
Telex：510-253-8136

SALEM-1,-2
（セーレム原子力発電所 1,2号機）
名　称：Salem Generating Station-1,-2
所在地（周辺都市からの距離）：Salem, New Jersey (18miles SE of Wilmington, DE)
連絡先：P.O. Box 236 Hancocks Bridge, New Jersey 08038
Tel.　：(609) 339-3463
Fax.　：(609) 935-2058
所有者：Public Service Electric & Gas Company (PSEG) 42.6% (PE 42.6%, ACE 7.4%, DPL 7.4%)
住　所：前　　掲（Hope Creek参照）

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

SEABROOK-1
（シーブルック原子力発電所 1号機）
名　称：Seabrook Station-1
所在地（周辺都市からの距離）：Seabrook, New Hampshire
連絡先：P.O. Box 300, Seabrook, New Hampshire 03874
Tel.　：603-474-9521
所有者：New Hampshire Yankee Division of Public Service Company of New Hampshire 35.6% (UI 17.5%, EUA 12.1%, MMWE 11.6%, NEP 9.9%, CLP 4%, CEC 3.5%, MEC 2.9%, NHEC 2.2% etc)
住　所：P.O. Box 700 Seabrook, New Hampshire 03874
Tel.　：(603) 474-9521
Telecopier：(603) 474-9521 ext. 2073

SEQUOYAH-1,-2
（セコヤー原子力発電所 1,2号機）
名　称：Sequoyah Nuclear Plant-1,-2
所在地（周辺都市からの距離）：Hamilton, Tennessee (9.5miles NE of Chattanooga, TN)
連絡先：Box 2000, Soddy Daisy, Tennessee 37379
Tel.　：(615) 870-6500
Fax.　：(615) 870-7139
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住　所：前　　掲（Bellefonte参照）

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

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

SOUTH TEXAS PROJECT-1,-2
（サウステキサス・プロジェクト原子力発電所 1,2号機）
名　称：South Texas Project-1,-2

所在地（周辺都市からの距離）：Matagorda, Texas(12miles SSW of Bay City, TX)
連絡先：P.O. Box 308, Bay City, Texas 77414
Tel.　：512-972-5466
運転者：Houston Lighting & Power Company
住　所：P.O. Box 1700, Houston, Texas 77001
Tel.　：713-228-9211,-229-7406
Telex：910-881-1055,713/22-5016

ST. LUCIE-1,-2

(セントルーシー原子力発電所 1,2号機)
名　称：St. Lucie Power Plant-1,-2
所在地（周辺都市からの距離）：Hutchinson Island St. Lucie County, Florida(8miles S of Ft. Pierce, FL)
連絡先：P.O. Box 128, Ft.Pierce, Florida 33454-0128
Tel.　：407/465-3550
Telex：407/465-4119
所有者：Florida Power & Light Company (2号機；FPL 85.1%, FMPA 8.8%, OUC 6.1%)
住　所：P.O. Box 029100, 9250 West Flager Street, Miami, Florida 33102
Tel.　：(305)552-3552
Telex：813-848-6898
住　所（原子力事務所）：P.O. Box 14000, 700 Universe Blvd, Juno Beach, Florida 33408
Tel.　：407/694-4248
Fax.　：407/694-4311

SURRY-1,-2

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

SUSQUEHANNA-1,-2

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

THREE MILE ISLAND-1,-2

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

TROJAN

(トロージャン原子力発電所)
名　称：Trojan Nuclear Plant
所在地（周辺都市からの距離）：Columbia, Oregon(32miles N of Portland, OR)
連絡先：P.O. Box 439, Rainier, Oregon 97048
Tel.　：(503)556-3713 or (503)556-0448
Fax.　：(503)556-5405 or (503)556-0928
所有者：Portland General Electric Company 67.5% (EWEB 30%, Pac. PL 2.5%)
住　所：121 S. W. Salmon Street, Portland, Oregon 97053
Tel.　：(503)464-8000
Telecopy：(503)464-2236

TURKEY POINT-3,-4

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

VERMONT YANKEE

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

VIRGIL C. SUMMER

(バージル・C・サマー原子力発電所)
名　称：Virgil C. Summer Nuclear Station
所在地（周辺都市からの距離）：Fairfield, South Carolina(26miles NW of Columbia, SC)
連絡先：P.O. Box 88, Jenkinsville, South Carolina 29065
Tel.　：(803)345-5209
Telex：3454020
所有者：South Carolina Electric & Gas Company 67% (SCPSA 33%)
住　所：1426 Main Street, Columbia, South Carolina 29218
Tel.　：(803)748-3000
Telex：7483568

WATERFORD-3

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

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（周辺都市からの距離）：Tennessee(7miles SE of Spring City, TN)
連絡先：P.O. Box 800, Spring City, Tennessee 37381
Tel.　：615-365-8202

Fax.　：615-365-8763
所有者：Tennessee Valley Authority (TVA)
住　所：前　　掲 (Bellefonte参照)

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（周辺都市からの距離）：Mecklenburg, Nouth Carolina (17miles N of Charlotte, NC)
連絡先：Cornelius, North Carolina 28013
Tel.　：(704) 373-5987
所有者：Duke Power Company
住　所：前　　掲 (Catawba参照)

WNP-1,-2

（WNP原子力発電所 1,2号機）

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

WNP-3

（WNP原子力発電所 3 号機）

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

WOLF CREEK

（ウルフクリーク原子力発電所）

名　称：Wolf Creek Generating Station
所在地（周辺都市からの距離）：Coffey County, Kansas (3.5miles NE of Burlington, KS)
連絡先：P.O. BOX 411 Burlington, Kansas 66839
Tel.　：(316) 364-8831
Telex ：(316) 364-8831, X4070
所有者：Kansas Gas and Electric Company 47% (KCPL 47%, KEP 6%)
住　所：P.O. Box 208, Wichita, Kansas 67201
Tel.　：316-261-6207
Telex ：910-741-0001
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（周辺都市からの距離）：Franklin, Massachusetts (25miles NE of Pittsfield, MA)
連絡先：Rowe, Massachusetts 01367
Tel.　：(413) 625-6140
所有者：Yankee Atomic Electric Company
住　所：580 Main Street Bolton, MA 01740
Tel.　：508-779-6711
Telex ：——

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（周辺都市からの距離）：Lake, Illinois (40miles N of Chicago, IL)
連絡先：101 Shiloh Boulevard, Zion, Illinois 60099
Tel.　：(312) 746-2084, (312) 294-4321
所有者：Commonwealth Edison Company
住　所：前　　掲 (Braidwood参照)

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（周辺都市からの距離）：Krsko, Slovenia
連絡先：Krsko, Slovenia
Tel.　：(0680) 32-621
Telex ：Yunuelkr 35748
Fax.　：(0680) 31-528/32-432
所有者：Elektrogospodarstro Slovenje
住　所：Vetrinjska2, 62000 Mariber
Tel.　：(062) 25-661
Telex ：YVEGS 33121
Fax.　：——

（資料１）原子力発電所一覧表　1990年12月31日現在

（国名はアルファベット順）

国　名	状況	名　　称	所　在　地	電気出力(万kW)		炉型式	発　注	着　工	臨　界	運　転	所有者	運　転　者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供	給			者			冷却方式	備　考(%)
				ネット	グロス										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		
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	動燃事業団	5グループ	動燃事業団	日立	東芝(石播)	日立	NFI/動燃	東芝	東芝	前田/熊谷/鹿島	OT-S	84.8
	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	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	61.9
	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	東京電力	GE/東芝	EBASCO	GE/東芝	東芝/石播	GE	GE/NFI	GE/東芝 GETSCO	GE/東芝 GETSCO	鹿島/熊谷	OT-S	47.7
	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	東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF/NFI	東芝	東芝	熊谷/鹿島	OT-S	44.5
	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	東京電力	日立	日立	日立	バブ日立	日立	JNF/NFI	日立	日立	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	64.4
	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	東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF/NFI	東芝	東芝	熊谷/鹿島/五洋	OT-S	60.1
	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	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	83.1
	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	東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF/NFI	東芝	東芝	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	89.2
	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	東京電力	日立	日立	日立	バブ日立	日立	JNF/NFI	日立	日立	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	67.4
	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	東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF/NFI	東芝	東芝	大林/五洋/前田	OT-S	10.1
	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	東京電力	日立	日立	日立	バブ日立	日立	JNF/NFI	日立	日立	清水/竹中	OT-S	76.2
	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	九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/五洋/前田	OT-S	58.7
	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	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	100
	運転中	浜岡-1	静岡県浜岡町	51.5	54.0	BWR	1971	1971.3	1974.6.20	1976.3.17	中部電力	中部電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	JNF/NFI	東芝/日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島/間/佐藤	OT-S	45.5
	運転中	浜岡-2	静岡県浜岡町	80.6	84.0	BWR	1977	1974.3	1978.3.28	1978.11.29	中部電力	中部電力	東芝/日立	東芝/日立	東芝	東芝	東芝	JNF/NFI	日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島/佐藤	OT-S	82.1
	運転中	浜岡-3	静岡県浜岡町	105.6	110.0	BWR	1982	1982.11	1986.11.21	1987.8.28	中部電力	中部電力	東芝/日立	東芝/日立	東芝	東芝	東芝	JNF/NFI	日立	日立	鹿島/白石工事/熊谷/竹中/清水/間/佐藤/前田	OT-S	71.7
	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	四国電力	三菱重工業	四国電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成/五洋/奥村	OT-S	77.6
	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	四国電力	三菱重工業	四国電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成	OT-S	100
	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	東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF/NFI	東芝	東芝	鹿島/五洋/間/前田ほか19社	OT-S	64.9
	運転中	柏崎刈羽-2	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1989.8.31	1990.9.28	東京電力	東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF/NFI	東芝	東芝	鹿島/熊谷/大成/前田ほか7社	OT-S	99.8
	運転中	柏崎刈羽-5	柏崎市/刈羽村	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1989.7.20	1990.4.10	東京電力	東京電力	日立	日立	日立	バブ日立	日立	JNF/NFI	日立	日立	五洋/間/清水/竹中ほか20社	OT-S	99.9
	運転中	美浜-1	福井県美浜町	32.0	34.0	PWR	1967	1967.8	1970.7.29	1970.11.28	関西電力	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	69.0
	運転中	美浜-2	福井県美浜町	47.0	50.0	PWR	1968	1968.12	1972.4.10	1972.7.25	関西電力	関西電力	三菱原子力	関西電力/ 三菱原子力	WH/ 三菱重工業	三菱重工業	WH	WH	三菱重工業	三菱重工業	大林/前田/熊谷	OT-S	74.4
	運転中	美浜-3	福井県美浜町	78.0	82.6	PWR	1972	1972.7	1976.1.28	1976.12.1	関西電力	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/大林	OT-S	100
	運転中	大飯-1	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1972	1972.10	1977.12.2	1979.3.27	関西電力	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	55.1
	運転中	大飯-2	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1972	1972.11	1978.9.14	1979.12.5	関西電力	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	67.7
	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	東北電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF/NFI	東芝	東芝	鹿島	OT-S	65.7
	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	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/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成/飛島/前田	OT-S	82.3
	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	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/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成/飛島/前田	OT-S	82.2
	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	中国電力	日立	日立	日立	日立(バブコック日立)	日立	JNF/NFI	日立	日立	鹿島/大成/五洋/前田/熊谷	OT-S	97.5
	運転中	島根-2	島根県鹿島町	79.1	82.0	BWR	1984	1984.7	1988.5.25	1989.2.10	中国電力	中国電力	日立	日立	日立	バブ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/清水/奥村	OT-S	74.4
	運転中	高浜-1	福井県高浜町	78.0	82.6	PWR	1970	1970.4	1974.3.14	1974.11.14	関西電力	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/MNF	WH/ 三菱重工業	三菱重工業	前田/間/大成	OT-S	91.3
	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	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	WH/MNF	三菱重工業	三菱重工業	前田/間/大成	OT-S	25.3
	運転中	高浜-3	福井県高浜町	83.0	87.0	PWR	1981	1980.11	1984.4.17	1985.1.17	関西電力	関西電力	三菱商事	関西電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	竹中/大林/大成/間/前田/熊谷	OT-S	92.3
	運転中	高浜-4	福井県高浜町	83.0	87.0	PWR	1981	1980.11	1984.10.11	1985.6.5	関西電力	関西電力	三菱商事	関西電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	竹中/大林/大成/間/前田/熊谷	OT-S	70.4
	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	日本原電	GEC/SC	GEC	GEC	富士電機	富士電機	BNFL	川崎重工業	GEC	竹中/大林/大成/間/前田/熊谷	OT-S	64.9

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
	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	日本原電	GE/日立/清水	EBASCO	GE(格納容器内)	GE	GE	GE/NFI	GE(格納容器内)	GE	清水/鹿島	OT-S	78.5
	運転中	泊-1	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	1984	1984.8	1988.11.16	1989.6.22	北海道電力	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	80.0
	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	日本原電	GE	EBASCO	GE	B&W/日立	GE/日立	GE/NFI	GE	GE/東芝	竹中/熊谷	OT-S	65.6
	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	日本原電	三菱重工業	-	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/清水/竹中/熊谷/飛島/前田/間	OT-S	72.9
	建設中	玄海-3	佐賀県玄海町	112.7	118.0	PWR	-	1985.8	1993.6	1994.3	九州電力	九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大林/清水/五洋/前田/三井	OT-S	54.5
	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	九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大林/清水/五洋/前田/三井	OT-S	17.7
	建設中	浜岡-4	静岡県浜岡町	109.2	113.7	BWR	1989	1989.2	1993.1	1993.9	中部電力	中部電力	東芝/日立	東芝/日立	東芝	東芝	東芝	JNF	日立	日立	鹿島/白石工事/熊谷/竹中/清水/間/佐藤/前田	OT-S	54.9
	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	四国電力	-	-	-	-	-	-	-	-	鹿島/奥村/国土/東亜/青木/大成/五洋/若築	OT-S	45.6
	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	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	60.6
	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	東京電力	日立	日立	日立	バブ日立	日立	-	日立	日立	共同企業体	OT-S	40.5
	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	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/熊谷/青木/東亜/五洋	OT-S	91.6
	建設中	大飯-3	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	-	1991.12	関西電力	関西電力	三菱重工業	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大林/竹中/大成/熊谷/鹿島/国土/前田/間	OT-S	92.0
	建設中	大飯-4	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	-	1993.2	関西電力	関西電力	三菱重工業	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/竹中/大成/熊谷/鹿島/国土/前田/間	OT-S	41.0
	建設中	女川-2	宮城県女川町	79.6	82.5	BWR	-	1989.8	-	1995.7	東北電力	東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	共同企業体	OT-S	12.7
	建設中	志賀-1	石川県志賀町	51.3	54.0	BWR	-	1988.12	-	1993.3	北陸電力	北陸電力	-	-	-	-	-	-	-	-	鹿島/前田/佐藤/熊谷/東洋/五洋/大豊/真柄/大林	OT-S	58.4
	建設中	泊-2	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	1984	1984.8	1990.7.25	1991.6	北海道電力	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	98.0
	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	東京電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1988.3.18)
	計画中	柏崎刈羽-7	新潟県柏崎市	-	135.6	BWR	-	1993.4	-	1997.7	東京電力	東京電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1988.3.18)
	計画中	巻-1	新潟県巻町	79.6	82.5	BWR	-	1994年度	-	2000年度	東北電力	東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1981.11.19)
	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	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解体体作業に着手。

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
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	CNEA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	RUHRSTAHL	VOEST	SIEMENS	GHH	KWU	IMP/SIDECO		
	運転中	EMBALSE	EMBALSE	60.0	64.4	CANDU	1973	1974.4	1983.3.13	1984.1.20	CNEA	CNEA	AECL/ITAL	AECL/ITAL	AECL	VV	CB&C	WECAN	B&W	AMN/ASGEN	IMP/SIDECO		
	建設中	ATUCHA-2	LIMA	69.2	74.5	PHWR	1980.5	1981.6	1993.11	1994.6	CNEA	CNEA	KWU	CNEA/KWU	KWU	KWU/GHH	KWU/VOEST	KWU/CNEA	KWU/GHH	KWU	CNEA/KWU		68%
ﾍﾞﾙｷﾞｰ	運転中	DOEL-1	DOEL(NR.ANTWERP)	39.5	41.0	PWR	1968	1969	1974.8	1975.2	INDIV.DOEL	EBES	ACECOWEN	TE	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACEC/MMN	ACEC/MMN	TOSI/①	EF	R-CT	
	運転中	DOEL-2	DOEL(NR.ANTWERP)	39.5	41.0	PWR	1968	1969	1975.8	1975.11	INDIV.DOEL	EBES	ACECOWEN	TE	ACEC	ACEC	ACEC	ACEC/MMN	ACEC	TOSI/①	EF	OT-R-CT	
	運転中	DOEL-3	DOEL(NR.ANTWERP)	89.7	90.0	PWR	1974	1976.7	1982.6.14	1982.10.1	EBES/(1)	EBES	FRAMACECO	TE	FRAMACECO	ACECOWEN	ACECOWEN	(VARIOUS)	ACEC	AA/BELFORT	EF	OT-R-CT	
	運転中	DOEL-4	DOEL(NR.ANTWERP)	100.0	106.5	PWR	1975	1977.5	1985.3.31	1985.7.1	EBES/(1)	EBES	WH/①	TE	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACEC	BBC/CEM	EF	OT-R-CT	
	運転中	TIHANGE-1	HUY(NR. LIÈGE)	87.0	92.0	PWR	1968	1969	1975.2.21	1975.9	SEMO	INTERCOM	ACLF	EDF/ELECT.	ACLF	FRAMATOME	CL/FRAM	ANF	COP	ALSTHOM/②	CBFD	VC-R-CT	47.5万kWe(ネット)は仏へ送電。
	運転中	TIHANGE-2	HUY(NR. LIÈGE)	90.0	94.5	PWR	1974	1975.12	1982.10.5	1983.6.6	INTERCOM/(2)	INTERCOM	FRAMACECO	ELECTROBEL	FRAMACECO	COP/FRAM	FRAMATOME	FRAGEMA	COP	ALSTHOM/②	CFE	VC-R-CT	
	運転中	TIHANGE-3	HUY(NR. LIÈGE)	100.0	105.0	PWR	1975	1977.6	1985.6.5	1985.9.1	INTERCOM/(2)	INTERCOM	ACECOWEN	ELECTROBEL	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	FBFC	COP	CEM/ACEC	CFE	VC-R-CT	
	閉鎖	BR3	MOL	1.0	1.1	PWR	1955	1957	1962.8.29	1962.10.10	CEN	CEN	G&H	BEN	COP/WH	B&W	WH/COP	BN/FBFC	FABRICOM/*	WH/ACEC	AUXELTRA		1987.6.30閉鎖
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	FCE	WH	G&H	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	CNO	S	
	建設中	ANGRA-2	ITAORNA,RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	1996.5	1996.12	FCE	FCE	KWU	NUCLEN	KWU	GHH	VOEST	INB	KWU	KWU	CNO	S	64%
	建設中	ANGRA-3	ITAORNA,RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	2000.5	2001.5	FCE	FCE	KWU	NUCLEN	KWU	GHH	VOEST	INB	KWU	KWU	CONSAG	S	39%
	計画中	UNNAMED-1	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-	-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-2	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-	-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-3	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-	-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-4	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-	-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-5	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-	-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-6	-	130.0	*135.2	PWR	-	-	-	-	-	-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	SEU,E&C	SEU,E&C	SEU,E&C	AEE	-	-	-	-	-	-		
	運転中	KOZLODUI-2	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1975.8.22	1975.11.5	SEU,E&C	SEU,E&C	SEU,E&C	SEU,E&C	AEE	-	-	-	-	-	-		
	運転中	KOZLODUI-3	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1980.12.4	1981.1.27	SEU,E&C	SEU,E&C	SEU,E&C	SEU,E&C	AEE	-	-	-	-	-	-		
	運転中	KOZLODUI-4	KOZLODUI,DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1982.4.25	1982.6.18	SEU,E&C	SEU,E&C	SEU,E&C	SEU,E&C	AEE	-	-	-	-	-	-		
	運転中	KOZLODUI-5	KOZLODUI,DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.7	1987.11.5	1988.1	SEU,E&C	SEU,E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
	運転中	KOZLODUI-6	KOZLODUI,DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.6	1989	(1989.3.23)	SEU,E&C	SEU,E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
	建設中	BELENE-1	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	1983	1984	-	-	SEU,E&C	SEU,E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-		-
	建設中	BELENE-2	BELENE,DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	1985	1986	-	-	SEU,E&C	SEU,E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-		-
ｶﾅﾀﾞ	運転中	BRUCE-1(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1971.6	1976.12.17	1977.9.1	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	BRUCE-2(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1970.12	1976.7.27	1977.9.1	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	BRUCE-3(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1972.7	1977.11.28	1978.2.1	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	BRUCE-4(A)	TIVERTON,ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1972.9	1978.12.10	1979.1.18	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	BRUCE-5(B)	TIVERTON,ONT.	86.0	91.5	CANDU	1975.9	1978.6	1984.11.15	1985.3.1	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	BRUCE-6(B)	TIVERTON,ONT.	83.7	89.0	CANDU	1975.9	1978.1	1984.5.29	1984.9.14	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	BRUCE-7(B)	TIVERTON,ONT.	86.0	91.5	CANDU	1975.9	1979.8	1986.1.7	1986.4.10	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	BRUCE-8(B)	TIVERTON,ONT.	83.7	89.0	CANDU	1975.9	1979.8	1987.2.15	1987.5.22	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	DARLINGTON-2	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1981.9	1989.11.5	1990.10.9	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	

* WH/SOBELCO

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
ｶﾅﾀﾞ	運転中	GENTILLY-2	TROIS RIVIERES	64.5	68.5	CANDU	1973	1974.4	1982.9.11	1983.9.30	HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	HYD.QUBEC	AECL	DOMINION	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	GE	HYD.QUEBEC	OT-R	
	運転中	PICKERING-1(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1965.5	1966.9	1971.2.25	1971.7.29	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	PICKERING-2(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1965.5	1966.9	1971.9.15	1971.12.30	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	PICKERING-3(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1967.6	1967.12	1972.4.24	1972.6.1	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	PICKERING-4(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1967.6	1968.5	1973.5.16	1973.6.17	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	PICKERING-5(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1974.11	1982.10.23	1983.5.10	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	PICKERING-6(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1975.10	1983.10.15	1984.2.1	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	PICKERING-7(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1976.3	1984.10.22	1985.1.1	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	PICKERING-8(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1976.9	1985.12.17	1986.2.28	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	
	運転中	POINT LEPREAU-1	POINT LEPREAU	63.5	68.0	CANDU	1974	1975.3	1982.7.25	1983.2.1	NBEPC	NBEPC	NBEPC	NBEPC/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	NEI P.	NBEPC	OT-S	
	建設中	DARLINGTON-1	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1982.4	1990.10	1991	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	99%
	建設中	DARLINGTON-3	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1984.9	1991	1991.12	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	84%
	建設中	DARLINGTON-4	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1985.7	1992	1992.12	ONT.HYD.	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	64%
	閉鎖	DOUGLAS POINT	TIVERTON,ONT.	20.6	21.8	CANDU	1960	1961	1966.11.15	1968.9.26	AECL	ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	VV	DB	B&W	ML	AEI	ONT.HYD.		1984.5.4営業運転を停止。
	閉鎖	GENTILLY-1	TROIS RIVIERES	25.0	26.0	CANDU-B	1965	1966.9	1970.11.12	1972.1	AECL	HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	HQ/AECL	AECL	VV	-	WECAN	B&W	BBC	HQ/SNC		1978.5より運転を停止中。
	閉鎖	ROLPHTON NPD-2	ROLPHTON,ONT.	2.1	2.5	CANDU	1957	1958	1962.4.11	1962.10.1	AECL	ONT.HYD.	CGE	CGE/OH	CGE	AECL	CGE/WH	CGE	B&W	AEI	ONT.HYD.		1987.8.1閉鎖。
中国	建設中	GUANGDONG-1	広東省大亜湾	* 86.4	90.0	PWR	1986	1986	1992.4	1992.10	GNPI/HKNPI	GNPJVC	FRAM/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	70%
	建設中	GUANGDONG-2	広東省大亜湾	* 86.4	90.0	PWR	1986	1986	1992.12	1993.7	GNPI/HKNPI	GNPJVC	FRAM/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	60%
	建設中	QINSHAN-1	浙江省海塩県秦山	* 28.8	30.0	PWR	-	1984	1991	1992	CNNC	CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	95%
	計画中	QINSHAN-2	浙江省海塩県秦山	* 57.6	60.0	PWR	-	-	-	-	CNNC	CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	QINSHAN-3	浙江省海塩県秦山	* 57.6	60.0	PWR	-	-	-	-	CNNC	CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ｷｭｰﾊﾞ	建設中	JURAGUÁ-1	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1983.10	-	1995	MIB	MIB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-		-
	建設中	JURAGUÁ-2	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1985	-	1997	MIB	MIB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-		-
	計画中	HOLGUIN-1	NR.HOLGUIN	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB	MIB	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	HOLGUIN-2	NR.HOLGUIN	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB	MIB	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計画中	JURAGUÁ-3	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB	MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計画中	JURAGUÁ-4	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB	MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ﾁｪｺｽﾛﾊﾞｷｱ	運転中	BOHUNICE-1	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1978.11.7	1979.4	SEB	APPBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
	運転中	BOHUNICE-2	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1980.2.8	1980.5	SEB	APPBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
	運転中	BOHUNICE-3	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1984.6.29	1984.11	SEB	APPBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
	運転中	BOHUNICE-4	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1985.5.7	1985.9	SEB	APPBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	
	運転中	DUKOVANY-1	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1985.2.12	1985.5.3	CEB	NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	
	運転中	DUKOVANY-2	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1986.1.23	1986.3	CEB	NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	
	運転中	DUKOVANY-3	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1978.9	1986.11.10	1986.12	CEB	NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	
	運転中	DUKOVANY-4	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1979.6	1987.4	1987.10	CEB	NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	
	建設中	MOCHOVCE-1	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	-	1994.1	SEB	APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	-
	建設中	MOCHOVCE-2	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	-	1994.10	SEB	APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	-

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
ﾁｪｺｽﾛﾊﾞｷｱ	建設中	MOCHOVCE-3	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	-	1995.9	SEB	APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	-
	建設中	MOCHOVCE-4	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	-	1996.4	SEB	APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	-
	建設中	TEMELIN-1	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	-	1994.11	CEB	NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	-
	建設中	TEMELIN-2	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	-	1996.12	CEB	NPPTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	-
	閉鎖	A-1 BOHUNICE	JASLOVSKE	11.0	14.4	HWGCR	1958	1958	1972.10	1972.12.25	CPW	CPW	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA/CKD	HYDROSTAV		1979.5閉鎖。
ｴｼﾞﾌﾟﾄ	計画中	EL-DABAA-1	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	-	NPPA	NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	EL-DABAA-2	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	-	NPPA	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	IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	
	運転中	LOVIISA-2	LOVIISA	44.0	46.5	PWR	1971.6	1972.8	1980.10.17	1981.1.5	IVO	IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	
	運転中	OLKILUOTO-1(TVO-1)	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1972.10	1974.2	1978.7.21	1979.10.10	TVO	TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	ATOMIRAKEN	-	
	運転中	OLKILUOTO-2(TVO-2)	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1974.9	1975.8	1979.10.13	1982.7.1	TVO	TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	JUKOLA	-	
	計画中	UNNAMED-1	-	100.0	*104.0	LWR	-	-	-	-	TVO/IVO	PVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ﾌﾗﾝｽ	運転中	BELLEVILLE-1	LERE, CHER	131.0	136.3	PWR	1981.2	1981	1987.9.9	1988.6.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
	運転中	BELLEVILLE-2	LERE, CHER	131.0	136.3	PWR	1981.12	1981	1988.5.25	1989.1.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
	運転中	BUGEY-1	ST. VULBAS, AIN	54.0	55.5	GCR	1965	1965	1972.3.21	1972.7	EDF	EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	CITRA	PECH/③	CERCA	B&W	RATEAU/JS	DUMEZ	OT-R	
	運転中	BUGEY-2	ST. VULBAS, AIN	92.0	95.5	PWR	1971.12	1971	1978.4.20	1979.3.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
	運転中	BUGEY-3	ST. VULBAS, AIN	92.0	95.5	PWR	1972.12	1973	1978.8.31	1979.3.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
	運転中	BUGEY-4	ST. VULBAS, AIN	90.0	93.7	PWR	1973.9	1974	1979.2.17	1979.7.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	
	運転中	BUGEY-5	ST. VULBAS, AIN	90.0	93.7	PWR	1974.5	1975	1979.7.15	1980.1.3	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	
	運転中	C.N.A. SENA	CHOOZ, ARDENNES	30.5	32.0	PWR	1960	1962	1966.10.18	1967.4.3	SENA	SENA	AFW	G&H/SPIE	ACECO/FRAM	CL	CL	FBFC	COP	RATEAU/CL	SGE/CITRA	OT-R	
	運転中	CATTENOM-1	CATTENOM, MOSELLE	130.0	136.2	PWR	1979.12	1979	1986.10.24	1987.4.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	
	運転中	CATTENOM-2	CATTENOM, MOSELLE	130.0	136.2	PWR	1980.9	1980	1987.8.7	1988.2.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	
	運転中	CHINON-B1	AVOINE	87.0	91.9	PWR	1977.4	1977	1982.10.28	1984.2.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
	運転中	CHINON-B2	AVOINE	87.0	91.9	PWR	1977.7	1977	1983.9.23	1984.8.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
	運転中	CHINON-B3	AVOINE	90.5	95.4	PWR	1981.6	1981	1986.9.18	1987.3.4	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
	運転中	CHINON-B4	AVOINE	90.5	95.4	PWR	1982.2	1982.2	1987.10.13	1988.4.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
	運転中	CRUAS-1	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1978.7	1978.7	1983.4.2	1984.4.2	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
	運転中	CRUAS-2	CRUAS, ARDECHE	91.5	95.6	PWR	1978.12	1978	1984.8.1	1985.4.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
	運転中	CRUAS-3	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.6	1979	1984.4.9	1984.9.10	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
	運転中	CRUAS-4	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.12	1979	1984.10.1	1985.2.11	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
	運転中	DAMPIERRE-1	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1974.9	1975	1980.3.15	1980.9.10	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	
	運転中	DAMPIERRE-2	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.5	1975	1980.12.5	1981.2.16	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	
	運転中	DAMPIERRE-3	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.11	1976.11	1981.1.25	1981.5.27	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	
	運転中	DAMPIERRE-4	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1976.10	1976	1981.8.5	1981.11.20	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	
	運転中	FESSENHEIM-1	HAUT-RHIN	88.0	92.0	PWR	1970.11	1971.7	1977.3.7	1977.12.30	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	CB	OT-R	
	運転中	FESSENHEIM-2	HAUT-RHIN	88.0	92.0	PWR	1971.11	1972	1977.6.27	1978.4.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	CB	OT-R	
	運転中	FLAMANVILLE-1	MANCHE	133.0	138.2	PWR	1979.7	1979	1985.9.29	1986.12.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
ﾌﾗﾝｽ	運転中	FLAMANVILLE-2	MANCHE	133.0	138.2	PWR	1980.6	1980	1986.6.12	1987.3.9	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GOLFECH-1	TARN-ET-GARONNE	131.0	136.5	PWR	1983.11	1983	1990.4.24	(1990.6.7)	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-CT-R	
	運転中	GRAVELINES-B1	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1974.6	1974	1980.2.21	1980.11.25	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GRAVELINES-B2	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1975.2	1974	1980.8.2	1980.12.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GRAVELINES-B3	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1975.9	1975	1980.11.30	1981.6.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GRAVELINES-B4	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1976.6	1976	1981.5.31	1981.10.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GRAVELINES-C5	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1979.12	1979.12	1984.8.5	1985.1.15	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GRAVELINES-C6	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1980.9	1980	1985.7.21	1985.10.25	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	LE BLAYAIS-1	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1976.6	1977	1981.5.20	1981.12.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
	運転中	LE BLAYAIS-2	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.7	1977	1982.6.27	1983.2.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
	運転中	LE BLAYAIS-3	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.12	1978	1983.7.29	1983.11.14	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
	運転中	LE BLAYAIS-4	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.12	1978	1983.5.1	1983.10.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
	運転中	NOGENT SUR SEINE-1	NOGENT SUR SEINE	131.0	136.3	PWR	1981.9	1981	1987.9.12	1988.2.24	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
	運転中	NOGENT SUR SEINE-2	NOGENT SUR SEINE	131.0	136.3	PWR	1982.7	1982	1988.10.4	1989.5.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
	運転中	PALUEL-1	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1977.7	1977	1984.5.13	1985.12.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
	運転中	PALUEL-2	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1977.11	1978	1984.8.11	1985.12.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
	運転中	PALUEL-3	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1978.8	1978	1985.8.7	1986.2.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
	運転中	PALUEL-4	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1980.3	1980	1986.3.29	1986.6.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
	運転中	PENLY-1	DIEPPE	133.0	138.5	PWR	1983.8	1983	1990.4.1	1990.12.3	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
	運転中	PHÉNIX	MARCOULE,GARD	23.3	25.0	FBR	1967	1968	1973.8.31	1974.2	CEA/EDF	CEA/EDF	(VARIOUS)	CEA/⑤	CEA/⑤	CL/NEYRPIC	CL/CNIM	CEA	STEIN	CEM	SGE	OT-R	
	運転中	ST.LAURENT-DES-EAUX-A2	LOIR-ET-CHER	45.0	46.5	GCR	1966	1966	1971.7.4	1971.11	EDF	EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH	CEA	GECEN	ALSTHOM	GTM	OT-R	
	運転中	ST.LAURENT-DES-EAUX-B1	LOIR-ET-CHER	91.5	95.6	PWR	1976.3	1976	1981.1.4	1983.8.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
	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	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
	運転中	ST.ALBAN-ST.MAURICE-1	ISÈRE	133.5	138.1	PWR	1979.5	1979	1985.8.4	1986.5.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
	運転中	ST.ALBAN-ST.MAURICE-2	ISÈRE	133.5	138.1	PWR	1980.4	1980	1986.6.7	1987.3.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
	運転中	TRICASTIN-1	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1974.4	1974.11	1980.2.21	1980.12.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
	運転中	TRICASTIN-2	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1974.12	1974	1980.7.22	1980.12.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
	運転中	TRICASTIN-3	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1975.7	1975	1980.11.29	1981.5.11	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
	運転中	TRICASTIN-4	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1975.12	1975	1981.5.31	1981.11.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
	建設中	CATTENOM-3	CATTENOM,MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1982.11	1982	1990.2.16	1991	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	100%
	建設中	CATTENOM-4	CATTENOM,MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1984.5	1984	-	1991.7	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	99%
	建設中	CHOOZ-B1	CHOOZ,ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1984.7	1984	-	1996	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	75%
	建設中	CHOOZ-B2	CHOOZ,ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1987.1	1987	-	1997	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	40%
	建設中	GOLFECH-2	TARN-ET-GARONNE	131.0	136.5	PWR	1986.3	1986	-	1993.5	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-CT-R	80%
	建設中	PENLY-2	DIEPPE	133.0	138.5	PWR	1985.4	1985	-	1992.3	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	90%
	建設中	SUPER-PHÉNIX	CREYS-MALVILLE	117.0	124.0	FBR	1977.4	1977.5	1985.9.7	1991	NERSA	NERSA	-	NERSA/EDF	NOVATOME⑦	NEYRPIC/⑦	NEYRPIC/⑦	COGEMA	CL	AMN	FCAPH	OT-R	100%
	計画中	CIVAUX-1	CIVAUX,VIENNE	145.5	151.5	PWR	1991	-	-	-	EDF	EDF	-	EDF	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	1984.2.25 公益事業認可公布。

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
ﾌﾗﾝｽ	計画中	CIVAUX-2	CIVAUX,VIENNE	145.5	151.5	PWR	1993	-	-	-	EDF	EDF	-	EDF	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	1984.4.25 公益事業認可公布。
	計画中	LE CARNET-1	PAIMBOEUF	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF	EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	1988.3.23 公益事業認可公布。
	計画中	LE CARNET-2	PAIMBOEUF	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF	EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	
	閉鎖	CHINON-A1	CHINON	7.0	8.4	GCR	1956	1957	1963.6.14	1964.2	EDF	EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	-	CEA	-	ALSTHOM	GTM		1973.6 閉鎖。
	閉鎖	CHINON-A2	CHINON	21.0	23.0	GCR	1957	1958	1964.8.18	1965.2	EDF	EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	PECH./CEA	CEA	B&W	ALSTHOM	GTM		1973.7.1 閉鎖。
	閉鎖	CHINON-A3	AVOINE	36.0	37.5	GCR	1959	1960	1966.3.1	1968.3	EDF	EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	PECH/④	CERCA	FCB	ALSTHOM/JS	GTM	OT-R	1990.6.15 運転終了。
	閉鎖	MARCOULE-G2	MARCOULE	3.6	4.0	GCR	1955	1956.3	1958.7.26	1959.4	CEA	CEA	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/PECH.	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ALS	CITRA		1980.2.1 閉鎖。
	閉鎖	MARCOULE-G3	MARCOULE,ISÈRE	3.6	4.0	GCR	1955	1956.3	1959.6.19	1960.5	CEA	CEA	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/PECH.	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ALS	CITRA		1984.7.1 閉鎖。
	閉鎖	MONTS D'ARRÉE EL-4	BRENNILIS	7.0	7.7	HWGCR	1962	1962	1966.12.23	1967.10	CEA	CEA	CEA/EDF	INTERATOM	CEA	CAFL	SUD AVIAT.	CERCA	SULZER/STE	CEM	CB		1985.7.31 閉鎖。
	閉鎖	ST.LAURENT-DES-EAUX-A1	LOIR-ET-CHER	39.0	40.5	GCR	1963	1963	1969.1.6	1969.6	EDF	EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH	CEA	STEIN	ALSTHOM	GTM	OT-R	1990.4.1 運転終了。
ﾄﾞｲﾂ	運転中	BIBLIS-A	BIBLIS	114.6	120.4	PWR	1969.6	1970.1	1974.7.16	1975.2.26	RWE	RWE	KWU/HOCH.	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	B&W	KWU	HOCHTIEF	OT-CT-R	
	運転中	BIBLIS-B	BIBLIS	124.0	130.0	PWR	1971.8	1972.2	1976.3.25	1977.1.31	RWE	RWE	KWU/HOCH.	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	BALCKE/GHH	KWU	HOCHTIEF	OT-CT-R	
	運転中	BROKDORF KBR	BROKDORF	130.7	136.5	PWR	1975.6	1981.2	1986.10.8	1986.12.22	KBR	KBR	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	UDDCOMB	KWU	ARGE/KBR	-	
	運転中	BRUNSBÜTTEL KKB	BRUNSBÜTTEL	77.1	80.6	BWR	1970.3	1970.4	1976.6.22	1977.2.9	HEW/PE	KKB	KWU	KWU	AEG	RDM/TERNI	FIAT/TERNI	KRT	-	KWU	ARGE/KKB	R	
	運転中	EMSLAND KKE	LINGEN	124.2	131.4	PWR	1982.8	1982.8	1988.4.14	1988.7.20	VEW/ELEKT.	KLE	KWU	KWU	KWU	GHH	KWU	RBU	KWU	KWU	KWU	CT	
	運転中	GRAFENRHEINFELD KKG	GRAFENRHEINFELD	123.5	130.0	PWR	1974	1975.1	1981.12.9	1982.6.17	BAG	BAG	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	GHH	KWU	ARGE/KKG	CT	
	運転中	GROHNDE KWG	GROHNDE	130.0	136.5	PWR	1975.6	1976.6	1984.8.31	1985.2.1	PE/GKW	KWG	KWU	KWU	KWU	日本製鋼⑧	VOEST	RBU	日本製鋼⑧	KWU	ARGE/KWG	-	
	運転中	GUNDREMMINGEN KRB B	GUNDREMMINGEN	124.0	130.0	BWR	1974.2	1976.7	1984.3.9	1984.7.19	RWE/BAG	KGB	KWU/HOCH.	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	
	運転中	GUNDREMMINGEN KRB C	GUNDREMMINGEN	124.8	131.8	BWR	1974.2	1976.7	1984.10.26	1985.1.18	RWE/BAG	KGB	KWU/HOCH.	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	
	運転中	ISAR KKI-1	OHU	87.0	90.7	BWR	1971.11	1972.5	1977.11.20	1979.3	RWE/BAG	KKI-1	KWU	KWU	AEG	BREDA	VOEST	KRT	AEG	KWU	ARGE/KKI		
	運転中	ISAR KKI-2	OHU	128.5	137.0	PWR	1980.3	1982.8	1988.1.15	1988.4.9	BAG/(3)	KKI-2	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	KWU	KWU	KWU	ARGE/KKI	CT	
	運転中	KRÜMMEL KKK	KRÜMMEL	126.0	131.6	BWR	1972.7	1974.1	1983.9.14	1984.3.28	PE/HEW	KKK	KWU	KWU	KWU	BREDA	BBR	KRT	-	KWU	ARGE	R	
	運転中	MÜLHEIM-KÄRLICH	MÜLHEIM-KÄRLICH	121.9	130.2	PWR	1973.1	1975.1	1986.3.1	1987.10.1	RWE	RWE	BBC/BBR	BBC	BBR	B&W	VOEST	BBR/RBU	B&W	BBC	HOCHTIEF	CT	
	運転中	NECKAR GKN-I	NECKARWESTHEIM	79.5	85.5	PWR	1971.11	1972.1	1976.5	1976.12	GKN	GKN	KWU	KWU	SIEMENS	KLOCK./GHH	VOEST	RBU	BALCKE	KWU	ARGE	V-R-CT	
	運転中	NECKAR GKN-II	NECKARWESTHEIM	122.5	130.1	PWR	1982.12	1984.1	1988.12.29	1989.4.15	GKN	GKN	KWU	KWU	KWU	GHH	-	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	CC-CT	
	運転中	NORD-1	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1973.12.2	1974.7.11	VEB	VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		運転を停止中。
	運転中	NORD-2	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1974.12.2	1975.4.16	VEB	VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
	運転中	NORD-3	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1973	1977.10.6	1978.5.3	VEB	VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
	運転中	NORD-4	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1974	1979.7.22	1979.10.31	VEB	VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
	運転中	NORD-5	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1980	1989.3	(1989.4.24)	VEB	VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-		
	運転中	OBRIGHEIM KWO	BADENWURTTEMBERG	34.0	35.7	PWR	1964	1965	1968.9.22	1969.4	KWO	KWO	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	KLOCKNER	RBU	GHH/KWU	SIEMENS	⑪/ARGE	R	
	運転中	PHILIPPSBURG KKP-1	PHILIPPSBURG	86.4	90.0	BWR	1970.9	1971.2	1979.3.9	1980.2.15	KKP	KKP	KWU	KWU	KWU	RDM/BREDA	FIAT	RBU/ABB	AEG	KWU	KWU/ARGE	R-CT	
	運転中	PHILIPPSBURG KKP-2	PHILIPPSBURG	128.1	136.2	PWR	1975.6	1977.7	1984.12.13	1985.4.17	KKP	KKP	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	R-CT	
	運転中	RHEINSBERG AKW-1	RHEINSBERG	7.0	8.0	PWR	1956	1960.1	1966.3.11	1966.10.10	VEB	VEB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		
	運転中	STADE KKS	STADE	63.0	67.2	PWR	1967	1967	1972.1.8	1972.5.19	PE/HEW,ETC.	PE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	NERATOOM	SIEMENS	GHH	SIEMENS	SIEMENS		
	運転中	UNTERWESER KKU	ESENSHAMM	123.0	130.0	PWR	1971	1972.8	1978.9.16	1979.9	PE	PE	KWU	KWU	KWU	KLOCK./GHH	VOEST	RBU	BREDA	KWU	ARGE/KKU		
	運転中	WURGASSEN KWW	WURGASSEN	64.0	67.0	BWR	1967	1968	1971.10.22	1972	PE	PE	KWU	AEG	AEG	GHH	MAN	KRT	DEMAG	AEG	HOCHTIEF	-	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
ドイツ ★	運転中	JÜLICH AVR	JÜLICH	1.3	1.5	HTGR	1959	1960	1966.8.26	1969.5.9	AVR
★	運転中	KARLSRUHE KNR-II	KARLSRUHE	1.9	2.1	FBR	1973.8	1975.5	1977.10.1	1979.3	KFK
	建設中	KALKAR SNR-300	KALKAR	29.4	32.7	FBR	1972.11	1973.4	1992	1993	SBK
	建設中	NORD-6	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1980	-	-	VEB
	建設中	NORD-7	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1981	-	-	VEB
	建設中	NORD-8	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1981	-	-	VEB
	建設中	STENDAL-1	STENDAL	90.0	97.0	PWR	1974.10	1983	-	-	-
	建設中	STENDAL-2	STENDAL	90.0	97.0	PWR	1974.10	1983	-	-	-
	計画中	SNR-2	-	130.0	146.0	FBR	-	-	-	-	ESK
	計画中	WYHL KWS-1	WYHL	130.0	137.5	PWR	-	-	-	-	KWS
	閉鎖	GROSSWELZHEIM HDR	KARLSTEIN	2.2	2.5	BWR	1964	1965	1969.10.14	1970.7	GFKV
	閉鎖	GUNDREMMINGEN KRB-1	GUNDREMMINGEN	23.7	25.0	BWR	1962	1962	1966.8.14	1967.4	KRB
	閉鎖	KAHL VAK実験炉	KAHL	1.5	1.6	BWR	1958	1958	1960.11.14	1961.11	RWE
	閉鎖	KARLSRUHE KNK	KARLSRUHE	2.0	2.1	SCTR	1966	1966	1971.8.20	1972.1	GFKV
	閉鎖	KARLSRUHE MZFR実験炉	KARLSRUHE	5.1	5.8	PHWR	1961	1962	1965.9.29	1966.12	KFK
	閉鎖	LINGEN KWL	LINGEN	24.0	25.2	BWR	1963	1964	1968.1.31	1968.10	KWL
	閉鎖	NIEDERAICHBACH KKN	NIEDERAICHBACH	10.0	10.6	HWGCR	1964	1966	1972.12.17	1974	KFK
	閉鎖	THTR-300	SCHMEHAUSEN	29.6	30.8	HTGR	1971	1971.5	1983.9.13	1987.6.1	HKG
ハンガリー	運転中	PAKS-1	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	1967	1974.8	1982.12.14	1983.8.10	MVMT
	運転中	PAKS-2	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	1967	1974.8	1984.8.26	1984.11.14	MVMT
	運転中	PAKS-3	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	-	1979.10	1986.9.15	1986.12.1	MVMT
	運転中	PAKS-4	PAKS(DONAU)	42.0	44.0	PWR	-	1979.10	1987.8.9	1987.11.1	MVMT
	計画中	PAKS-5	PAKS(DONAU)	* 96.0	100.0	PWR	-	1992	-	1997	MVMT
	計画中	PAKS-6	PAKS(DONAU)	* 96.0	100.0	PWR	-	1992.2	-	1998	MVMT
インド	運転中	MADRAS MAPS-1	KALPAKKAM	22.0	23.5	CANDU	1967.12	1970.2	1983.7.2	1984.1.27	NPC
	運転中	MADRAS MAPS-2	KALPAKKAM	22.0	23.5	CANDU	1971	1971.5	1985.8.12	1986.3.20	NPC
	運転中	NARORA NAPP-1	NARORA,U.P	22.0	23.5	CANDU	1974	1976.1	1989.3.12	(1989.7.29)	NPC
	運転中	RAJASTHAN RAPS-1	KOTA,RAJASTHAN	20.7	22.0	CANDU	1964	1964.12	1972.8.11	1973.12.16	NPC
	運転中	RAJASTHAN RAPS-2	KOTA,RAJASTHAN	20.7	22.0	CANDU	1967	1967.12	1980.10.8	1981.4.1	NPC
	運転中	TARAPUR TAPS-1	TARAPUR	14.0	16.0	BWR	1964	1964.10	1969.2.2	1969.10.28	NPC
	運転中	TARAPUR TAPS-2	TARAPUR	14.0	16.0	BWR	1964	1964.10	1969.2.27	1969.10.28	NPC
	建設中	KAIGA-1	KAIGA,KARNATAKA	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	-	1995.12	NPC
	建設中	KAIGA-2	KAIGA,KARNATAKA	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	-	1996.12	NPC
	建設中	KAKRAPAR KAPP-1	KAKRAPAR,GUJARAT	22.0	23.5	CANDU	1981	1983.9	-	1991	NPC
	建設中	KAKRAPAR KAPP-2	KAKRAPAR,GUJARAT	22.0	23.5	CANDU	1981	1983.9	1991.12	1992.6	NPC
	建設中	NARORA NAPP-2	NARORA,U.P	22.0	23.5	CANDU	1974	1977	1990.12	1991	NPC
	建設中	RAJASTHAN RAPP-3	KOTA,RAJASTHAN	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	1995.5	1995.11	NPC

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
AVR	BBK	BBK	BBK	KRUPP	SIGRI	UCC/NUKEM	VKW	BBC	KRUPP	CT	
KBG	INTERATOM	INTERATOM	INTERATOM	MAN	INTERATOM	ALKEM/RBU	DURR	ARG	ARGE/KNK		
SBK	INB	INB	INB	VOEST/COP	VOEST	BN/RBU/⑨	KWU	KWU	ARGE/SBK	R-CT	100%
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-		90%
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-		60%
VEB	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-		50%
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		-
-	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-		-
ESK	CONSORTIUM	CONSORTIUM	-	-	-	-	-	-	-		
KWS	KWU	-	KWU	-	-	-	-	KWU	-	CT	
HBG	AEG	AEG	AEG	KLOCKNER	KRT	KRT	BALCKE	AEG	ALSTHOM		1971.4.8 閉鎖。
KGB	AEG/HOCH.	AEG/HOCH.	GE	GE/RUHRST.	GE/RDM	GE	GE	AEG	HOCHTIEF		1980.1.8 閉鎖。
VAK	AEG/GE	AEG	GE	MANNESMANN	GE	GE	GHH	AEG	HOCHTIEF		1985.11.25 閉鎖。
KBG	INTERATOM	INTERATOM	INTERATOM	MAN	INTERATOM	KRT	DURR	AEG	ARGE/KNK		1974.8 閉鎖。 KNK-IIに改造。
KBG	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	KLOCKNER	RBU	GHH/⑩	SIEMENS	BAUUNION⑪		1984.5.6 閉鎖。
KWL	AEG	AEG/HOCH.	AEG	RUHRSTAHL	AEG	KRT	ATLAS	AEG	HOCHTIEF		1979.3 閉鎖。 天然ガス燃料に転換。
KFK	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	THYSSEN	SIEMENS	NUKEM/⑪	B&W	KWU	HOCHTIEF⑪		1974.7.31 閉鎖。
HKG	BBC/HRB/**	BBC/HRB	HRB	GE/⑫	BN/RBU/⑨	NUKEM	SULZER	BBC	BBC/HRB/**	CC-CT	1989.9.29 運転停止。
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBE	OT-R	
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBE	OT-R	
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBE	OT-R	
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBE	OT-R	
PAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PAV	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T	DAE	DAE	L&T	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T	DAE	DAE	BHEL	BHEL	ENG.CONST.	OT-S	
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T/WALCH.	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	AECL	AECL/⑬	AECL/⑬	CGE	AECL	CWC/DAE	MI	EE	HCC	OT-L	
NPC	AECL	AECL/⑬	AECL/⑬	L&T	AECL	CWC/DAE	L&T	EE	HCC	OT-L	
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	
NPC	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		18%
NPC	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		18%
NPC	DAE	DAE	DAE	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	57%
NPC	DAE	DAE	DAE	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	44%
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T/WALCH.	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	100%
NPC	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		10%

＊＊NUKEM

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
ｲﾝﾄﾞ	建設中	RAJASTHAN RAPP-4	KOTA, RAJASTHAN	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	1995.11	1996.5	NPC	NPC	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-		10%
ｲｽﾗｴﾙ	計画中	UNNAMED-1	SHIVTA	90.0	* 93.6	LWR	-	-	-	-	IEC	IEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-2	SHIVTA	90.0	* 93.6	LWR	-	-	-	-	IEC	IEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ｲﾀﾘｱ	閉鎖	CAORSO	CAORSO PIACENZA	86.0	88.2	BWR	1970.3	1970.8	1977.12.31	1981.12.1	ENEL	ENEL	AMN/GETSCO	G&H	AMN/GETSCO	BREDA	AMN	FN	AMN	AMN/ASGEN	SOGENE	OT-R	1990.6イタリア議会は閉鎖を決定。
	閉鎖	GARIGLIANO	SESSA AURUNCA	15.4	16.4	BWR	1958.9	1959.11	1963.6.5	1964.6.23	ENEL	ENEL	IGEOSA	EBASCO	GE	TEMI	GE	GE/FN	STORK	AMN	ITALSTRADE	-	1982.3閉鎖。
	閉鎖	LATINA	BORGO SABOTINO	15.3	16.0	GCR	1958.8	1958.11	1962.12.27	1964.1.1	ENEL	ENEL	TNPG	TNPG/AGIP	TNPG	WHESSOE	TNPG	UKAEA	CC NUOVO⑭	PARSONS/AM	TORNO/⑮	-	1987.12イタリア議会は閉鎖を決定。
	閉鎖	TRINO VERCELLESE	VERCELLI	26.0	27.0	PWR	1956.12	1961.7	1964.6.21	1965.1.1	ENEL	ENEL	WH	G&H	WH	WH	WH	WH/COREN	WH	TOSI/***	RECCHI	OT-R	1990.6イタリア議会は閉鎖を決定。
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	KEPCO	WH	WH/GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	G.WIMPEY	OT-S	
	運転中	KORI-2	KORI, KYONG-NAM	60.5	65.0	PWR	1977.5	1978.7	1983.4.9	1983.7.25	KEPCO	KEPCO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	WH/GEC	OT-S	
	運転中	KORI-3	KORI, KYONG-NAM	89.5	95.0	PWR	1978.4	1979.6	1985.1.1	1985.9.30	KEPCO	KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	
	運転中	KORI-4	KORI, KYONG-NAM	89.5	95.0	PWR	1978.4	1979.6	1985.10.26	1986.4.29	KEPCO	KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	
	運転中	ULJIN-1	ULJIN, GYEONG-BUG	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1988.2.25	1988.9.10	KEPCO	KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A	OT-S	
	運転中	ULJIN-2	ULJIN, GYEONG-BUG	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1989.2.25	1989.9.30	KEPCO	KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A	OT-S	
	運転中	WOLSONG-1	WOLSONG	62.9	67.8	CANDU	1976.1	1977.6	1982.11.21	1983.4.22	KEPCO	KEPCO	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	B&W	HP/CAP	AECL	OT-S	
	運転中	YONGGWANG-1	YONGGWANG	90.0	95.0	PWR	1979	1980.10	1986.1.31	1986.8.25	KEPCO	KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	
	運転中	YONGGWANG-2	YONGGWANG	90.0	95.0	PWR	1979	1980.10	1986.11.11	1987.6.10	KEPCO	KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	
	建設中	YONGGWANG-3	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	1987.4	1988	-	1995.3	KEPCO	KEPCO	-	S&L	COMB/KHIC	-	-	-	-	GE/KHIC	HYUNDAI		33%
	建設中	YONGGWANG-4	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	1987.4	1988	-	1996.3	KEPCO	KEPCO	-	S&L	COMB/KHIC	-	-	-	-	GE/KHIC	HYUNDAI		33%
	計画中	WOLSONG-2	WOLSONG	* 65.1	67.8	CANDU	1990.12	-	-	1997	KEPCO	KEPCO	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-	-	
	計画中	KNU-13	-	* 96.0	100.0	LWR	-	-	-	1998	KEPCO	KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計画中	KNU-14	-	* 96.0	100.0	LWR	-	-	-	1999	KEPCO	KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ﾒｷｼｺ	運転中	LAGUNA VERDE-1	LAGUNA VERDE	65.4	67.5	BWR	1972	1976.10	1988.11	1989.7.29	CFE	CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S	
	建設中	LAGUNA VERDE-2	LAGUNA VERDE	65.4	67.5	BWR	1973	1977.6	-	1993.10	CFE	CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S	62%
ｵﾗﾝﾀﾞ	運転中	BORSSELE	BORSSELE	45.2	48.1	PWR	1969.4	1969.12	1973.3	1973.10.25	PZEM	PZEM	KWU	KWU	KWU	RDM	BORSIG	KWU	BALCKE	SIEMENS	BREDERO	R	
	運転中	GKN DODEWAARD	DODEWAARD	5.5	5.8	BWR	1963.1	1965.1	1968.1	1969.1	GKN	GKN	GKN/GE	GKN	GE/GKN	RDM	RDM	BNFL	VMF	VMF/HOLEC.	BAM	R	
ﾊﾟｷｽﾀﾝ	運転中	KANUPP	PARADISE POINT	12.6	13.7	CANDU	1965	1966.8	1971.8.1	1972.10.5	PAEC	PAEC	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE/B&W	日立	CGE/M.ENG		
	計画中	CHASNUPP	CHASHMA, KUNDIAN	* 86.4	90.0	LWR	-	-	-	-	PAEC	PAEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ﾎﾟｰﾗﾝﾄﾞ	計画中	UNNAMED-1	-	* 96.0	100.0	LWR	-	2000	-	2005	NPPA	NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-2	-	* 96.0	100.0	LWR	-	2000	-	2006	NPPA	NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ﾙｰﾏﾆｱ	建設中	CERNAVODA-1	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	1978.10	1980	-	1993	PUC	PUC	AECL	-	AECL	VV	-	-	B&W CANADA	-	-		63%
	建設中	CERNAVODA-2	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	1981.7	1982	-	1995	PUC	PUC	AECL	-	AECL	VV	-	-	B&W CANADA	-	-		45%
	建設中	CERNAVODA-3	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	1985	-	1997	PUC	PUC	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-		23%
	建設中	CERNAVODA-4	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	-	-	1998	PUC	PUC	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-		12%
	建設中	CERNAVODA-5	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	-	-	1999	PUC	PUC	-	-	AECL	-	-	-	-	-	-		08%
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	ESCOM	FRAMATEG	ESCOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S	
	運転中	KOEBERG-2	MELKBOSSTRAND	92.0	96.5	PWR	1976.8	1978	1985.7.7	1985.11.9	ESCOM	ESCOM	FRAMATEG	ESCOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S	
ｽﾍﾟｲﾝ	運転中	ALMARAZ-1	ALMARAZ, CÁCERES	90.0	93.0	PWR	1971.11	1973.7	1981.4.5	1981.10	UE-F/(4)	C.N.ALMARAZ	WH	EA/G&H	WH	COMB	WH	ENUSA	WH	WH	EYT/AGRO.	L	

＊＊＊ MARELLI

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
ｽﾍﾟｲﾝ	運転中	ALMARAZ-2	ALMARAZ,CÁCERES	90.0	93.0	PWR	1971.11	1973.7	1983.9.19	1984.2	UE-F/(4)	C.N.ALMARAZ	WH	EA/G&H	WH	COMB	WH	ENUSA	WH	WH	EYT/AGRO.	L	
	運転中	ASCÓ-1	ASCÓ,TARRAGONA	89.8	93.0	PWR	1973.7	1973.9	1983.6.17	1984.12.10	FECSA/ENDESA	ANA	WH	BECHTEL/⑯	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	
	運転中	ASCÓ-2	ASCÓ,TARRAGONA	89.8	93.0	PWR	1973.7	1974.9	1985.9.11	1986.3.31	FECSA/(5)	ANA	WH	BECHTEL/⑯	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	
	運転中	COFRENTES	COFRENTES	95.5	99.0	BWR	1971.12	1975.9	1984.8.22	1985.3.11	HE	HE	GE	EA/G&H/⑰	GE	RDM	GE	GE/ENUSA	GE	GE	EYT	CC-CT	
	運転中	JOSE CABRERA(ZORITA)	ZORITA	15.3	16.0	PWR	1962	1964.6	1968.6.30	1969.8	UE-F	UE-F	WH	TECNATOM	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EYT	OT	
	運転中	SANTA MARIA DE GARONA	BURGOS	44.0	46.0	BWR	1962	1966.5	1970.11.5	1971.3	NUCLENOR	NUCLENOR	GE	EBASCO	GE	RDM	GE	GE	GE	GE	EYT		
	運転中	TRILLO-1	TRILLO	100.0	104.0	PWR	1975	1980.10	1988.5.14	1988.9	UE-F/ID/HC	C.N.TRILLO	KWU	AGRUPACION	KWU	ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA	CT	
	運転中	VANDELLÓS-2	VANDELLÓS	93.0	98.2	PWR	1977.3	1981.7	1987.11.14	1988.3.8	ENDESA/HE	ANV	WH	BECHTEL/⑯	WH	WH/⑱	WH/ENSA	WH	WH	WH/BAZAN	VANEA	S	
	建設中	LEMÓNIZ-1	VIZCAYA	90.0	93.0	PWR	1968.9	1973.5	-	-	ID	ID	WH	BECHTEL/⑰	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	EYT	S	97% 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。
	建設中	LEMÓNIZ-2	VIZCAYA	90.0	93.0	PWR	1968.9	1974.3	-	-	ID	ID	WH	BECHTEL/⑰	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	EYT	S	57%
	建設中	VALDECABALLEROS-1	VALDECABALLEROS	91.5	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	HE/CSE	HE/CSE	GE	EA/G&H	GE	ENSA	GE	GE/ENUSA	(VARIOUS)	GE	AETEA	A-L	71%
	建設中	VALDECABALLEROS-2	VALDECABALLEROS	91.5	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	HE/CSE	HE/CSE	GE	EA/G&H	GE	ENSA	GE	GE/ENUSA	(VARIOUS)	GE	AETEA	A-L	58%
	計画中	TRILLO-2	TRILLO	100.0	104.0	PWR	-	-	-	-	UE-F/ID/HC	C.N.TRILLO	KWU	AGRUPACION	KWU	KWU/ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA		
	閉鎖	VANDELLÓS-1	VANDELLÓS	48.0	50.0	GCR	1966.7	1967.7	1972.2.11	1972.7	HIFRENSA	HIFRENSA	GC	SOCIA	EDF	CB	CEA/SFAC	CEA/SICN	⑥/STEIN	ALSTHOM/JS	CB	S	1990.5スペイン政府は閉鎖を決定。
ｽｳｪｰﾃﾞﾝ	運転中	BARSEBÄCK-1	BARSEBÄCK	60.0	61.5	BWR	1969.6	1971.2	1975.1	1975.7	SYDKRAFT	SYDKRAFT	AA	VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S	
	運転中	BARSEBÄCK-2	BARSEBÄCK	60.0	61.5	BWR	1972.6	1973.1	1977.2.20	1977.9	SYDKRAFT	SYDKRAFT	AA	VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S	
	運転中	FORSMARK-1	FORSMARK	97.0	100.5	BWR	1970	1971.11	1980.4.23	1980.12.10	FKA	SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	SSPB	S	
	運転中	FORSMARK-2	FORSMARK	97.0	100.5	BWR	1971	1973.11	1980.11.16	1981.7.7	FKA	SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	SSPB	S	
	運転中	FORSMARK-3	FORSMARK	115.0	119.2	BWR	1976.6	1979.1	1984.10.26	1985.9.1	FKA	SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	SSPB	S	
	運転中	OSKARSHAMN-1	OSKARSHAMN	44.0	46.0	BWR	1965	1966	1970.12.12	1972.2.6	OKG	OKG	AA	AA	AA	GHH	AA	AA	AA	SL	ARMERAD-B.	S	
	運転中	OSKARSHAMN-2	OSKARSHAMN	60.5	63.0	BWR	1969	1970	1974.3.6	1974.11	OKG	OKG	AA	VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	SL/BBC	ARMERAD-B.	S	
	運転中	OSKARSHAMN-3	OSKARSHAMN	107.0	111.0	BWR	1976	1980.5	1984.12.29	1985.8.15	OKG	OKG	AA	VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	SL	BOA	S	
	運転中	RINGHALS-1	RINGHALS	75.0	78.0	BWR	1968	1969	1973.8	1976.1	SSPB	SSPB	AA/EE	SSPB/G&H	AA	B&W/石播	AA	AA	AA	GEC	SSPB	S	
	運転中	RINGHALS-2	RINGHALS	80.0	84.0	PWR	1968	1970	1974.6	1975.5	SSPB	SSPB	WH/SL	SSPB	WH MONITOR	RDM	WH MONITOR	WH MONITOR	SIEMENS	SL/ASEA	SSPB	S	
	運転中	RINGHALS-3	RINGHALS	91.5	96.0	PWR	1971	1972.9	1980.7.29	1981.9.9	SSPB	SSPB	WH	SSPB	WH MONITOR	UDDCOMB	WH MONITOR	WH MONITOR	WH MONITOR	STAL-LABAL	SSPB	S	
	運転中	RINGHALS-4	RINGHALS	91.5	96.0	PWR	1971	1973.11	1982.5.19	1983.11.21	SSPB	SSPB	WH	SSPB	WH MONITOR	UDDCOMB	WH	WH	WH	STAL-LABAL	SSPB	S	
	閉鎖	ÅGESTA	STOCKHOLM	1.0	1.2	PHWR	1956	1957	1963.7.17	1964.3	ATOMENERGI	SSPB	ASEA	ATOMENERGI	ATOMENERGI	UDDEHOLMS	ASEA	ATOMENERGI	ASEA	LJUNGSTROM	DISTRID H.		1974.6 .2 閉鎖。
ｽｲｽ	運転中	BEZNAU-1	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1965	1965	1969.6.3	1969.12	NOK	NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	WH	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	熱併給炉。
	運転中	BEZNAU-2	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1967	1968	1971.10.16	1972.3	NOK	NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	RBU	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	
	運転中	GOSGEN-DANIKEN	DANIKEN	92.0	97.0	PWR	1973	1973	1979.1.20	1979.11.1	KKG	KKG	KWU	KWU	KWU	SULZER	SULZER	KWU/RBU	KWU	KWU	KWU/ARGE	CT	
	運転中	LEIBSTADT	LEIBSTADT	99.0	104.5	BWR	1973.12	1975.4	1984.3.9	1984.12.15	KKL	KKL	BBC/GETSCO	BBC/EW	GETSCO	SULZER/RDM	GETSCO	GE	-	BBC	BBC/EW	CT	
	運転中	MUEHLEBERG	MUEHLEBERG	32.0	33.6	BWR	1966	1967	1971.3	1972.10	BKW	BKW	BBC/GETSCO	BBC/E&B/⑲	GETSCO	RDM/SULZER	GETSCO	GETSCO	BBC	BBC	E&B	R	熱併給炉。
台湾	運転中	CHINSHAN-1	SHIH-MEN	60.4	63.6	BWR	1969	1972.2	1977.10.16	1978.12.10	TPC	TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	GE	WH	TPC	S	
	運転中	CHINSHAN-2	SHIH-MEN	60.4	63.6	BWR	1970	1973.8	1978.11.9	1979.7.15	TPC	TPC	GE	EBASCO	GE	日本製鋼	GE	GE	GE	WH	TPC	S	
	運転中	KUOSHENG-1	WANLI	95.1	98.5	BWR	1972	1975.8	1981.2.1	1981.12.28	TPC	TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	WH	TPC	S	
	運転中	KUOSHENG-2	WANLI	95.1	98.5	BWR	1972	1975.10	1982.3.26	1983.3.16	TPC	TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	WH	TPC	S	
	運転中	MAANSHAN-1	HENG-CHUN	89.0	95.1	PWR	1975	1978.5	1984.3.30	1984.7.27	TPC	TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
台湾	運転中	MAANSHAN-2	HENG-CHUN	89.0	95.1	PWR	1975	1978.11	1985.2.1	1985.5.18	TPC	TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S	
	計画中	YENLIAO-1	YENLIAO	94.6	100.0	LWR	-	-	-	1996	TPC	TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	YENLIAO-2	YENLIAO	94.6	100.0	LWR	-	-	-	1997	TPC	TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-1	HENG-CHUN	94.6	100.0	LWR	-	-	-	1999	TPC	TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-2	HENG-CHUN	94.6	100.0	LWR	-	-	-	2000	TPC	TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ﾀｲ	計画中	AO PHAI-1	-	90.0	* 93.6	LWR	-	-	-	2001	EGAT	EGAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-		当面計画は推進せず。
ﾄﾙｺ	計画中	AKKUYU-1	SILIFKE	65.0	* 67.6	CANDU	1985	-	-	1992	TEK	TEK	AECL	-	AECL	-	-	-	-	NEI P.	ENKA		
	計画中	AKKUYU-2	SILIFKE	99.0	*103.0	PWR	-	-	-	1992	TEK	TEK	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計画中	SINOP-1	SINOP	100.0	*104.0	LWR	-	-	-	-	TEK	TEK	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ｿ連	運転中	BALAKOVO-1	BALAKOVO,SARATOV	95.0	100.0	PWR	1978	1980.12	1985.12.12	1986.5.23	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	BALAKOVO-2	BALAKOVO,SARATOV	95.0	100.0	PWR	1978	1981.8	1987.10.2	1988.1.18	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	BALAKOVO-3	BALAKOVO,SARATOV	95.0	100.0	PWR	1982	1982.11	1988.12.16	1989.4.8	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	BELOYARSK-3(BN-600)	BELOYARSK	56.0	60.0	FBR	1966	1966	1980.2.26	1981.11	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		
	運転中	CHERNOBYL-1	KIEV,UKRAINA	92.5	100.0	LWGR	1971	1972.6	1977.8.2	1978.5.27	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	CHERNOBYL-2	KIEV,UKRAINA	92.5	100.0	LWGR	1971	1973.2	1978.11.17	1979.5.22	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	CHERNOBYL-3	KIEV,UKRAINA	92.5	100.0	LWGR	1974	1977.5	1981.6.2	1982.6.6	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	IGNALINA-1	IGNALINA	138.0	150.0	LWGR	1974	1977.5	1983.10.4	1985.5	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP		
	運転中	IGNALINA-2	IGNALINA	138.0	150.0	LWGR	1974	1978	1986.12	(1987.8.20)	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP		
	運転中	KALININ-1	KALININ,VOLGA	95.0	100.0	PWR	1971	1977.2	1984.4.10	1985.6.12	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	KALININ-2	KALININ,VOLGA	95.0	100.0	PWR	1971	1982.2	1986.11.25	1987.3.3	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	KHMELNITSKI-1	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1976	1981.11	1987.12.9	1988.8.13	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		
	運転中	KOLA-1	POLYARNWIE ZORI	41.1	47.0	PWR	1966	1970.5	1973.6.26	1973.12.28	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	KOLA-2	POLYARNWIE ZORI	41.1	47.0	PWR	1966	1973.1	1977.11.30	1975.2.21	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	KOLA-3	POLYARNWIE ZORI	41.1	44.0	PWR	1974	1977.2	1981.2.7	1982.12.3	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	KOLA-4	POLYARNWIE ZORI	41.1	44.0	PWR	1974	1976.8	1984.10.7	1984.12.6	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	KURSK-1	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1968	1972.6	1976.10.25	1977.10.12	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	KURSK-2	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1968	1973.1	1978.12.16	1979.8.17	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	KURSK-3	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1974	1978.4	1983.8.9	1984.3.30	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	KURSK-4	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1974	1981.5	1985.10.31	1986.2.5	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	LENINGRAD-1	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1968	1970.3	1973.9.12	1974.11.1	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP		これを契機として，100万kW級RBMK標準型炉の製造を開始。
	運転中	LENINGRAD-2	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1968	1970.6	1975.5.6	1976.2.11	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP		
	運転中	LENINGRAD-3	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1973	1973.12	1979.9.17	1980.6.29	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP		
	運転中	LENINGRAD-4	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1975	1975.2	1980.12.29	1981.8.29	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	MAEP		
	運転中	NOVO VORONEZH-2	NOVO VORONEZH	33.6	36.5	PWR	1964	1964.6	1969.12.23	1970.4.14	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	NOVO VORONEZH-3	NOVO VORONEZH	38.5	44.0	PWR	1965	1967.7	1971.12.22	1972.6.29	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	NOVO VORONEZH-4	NOVO VORONEZH	38.5	44.0	PWR	1965	1967.7	1972.12.25	1973.3.24	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	NOVO VORONEZH-5	NOVO VORONEZH	95.0	100.0	PWR	1969	1974.3	1980.4.30	1981.2.20	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		冷却は400ヘクタールの人造湖

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
ソ連	運転中	ROVNO-1	ROVNO	36.1	44.0	PWR	1971	1976.8	1980.12.17	1981.9.21	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	ROVNO-2	ROVNO	38.4	44.0	PWR	1971	1977.10	1981.12.19	1982.7.30	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	ROVNO-3	ROVNO	95.0	100.0	PWR	1979	1981.2	1986.11.11	1987.5.16	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		
	運転中	SHEVCHENKO(BN-350)	SHEVCHENKO	13.5	15.0	FBR	1963	1964.10	1972.11.30	1973.7	GKAE	GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		熱出力100kW。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。
	運転中	SIBERIA-1	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1958.9	1958.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		二重目的炉
	運転中	SIBERIA-2	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1959.1	1959.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	運転中	SIBERIA-3	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	運転中	SIBERIA-4	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	運転中	SIBERIA-5	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1961.1	1961.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	運転中	SIBERIA-6	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1962.12	1963.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	運転中	SMOLENSK-1	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1971	1975.10	1982.9.10	1983.9.30	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	SMOLENSK-2	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1971	1976.6	1985.4.9	1985.7.2	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	SMOLENSK-3	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1981	1984.5	1989.12	(1990.2)	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	SOUTH-UKRAINA-1	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1974	1977.5	1982.12.9	1983.10.18	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	SOUTH-UKRAINA-2	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1974	1979.10	1984.12.30	1985.4.6	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	SOUTH-UKRAINA-3	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1976	1985.2	1989.9.1	1989.12.29	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		
	運転中	ULIYANOVSK(VK-50)	DIMITROVGRAD	5.0	6.2	BWR	1961	1962	1964.12	1966	GKAE	SRIAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	運転中	ZAPOROZHE-1	ENERGODAR	95.0	100.0	PWR	1978	1980.4	1984.11.9	1985.4.14	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	ZAPOROZHE-2	ENERGODAR	95.0	100.0	PWR	1980	1981.4	1985.6.28	1985.10.31	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	ZAPOROZHE-3	ENERGODAR	95.0	100.0	PWR	1980	1982.4	1986.12.4	1987.1.22	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	ZAPOROZHE-4	ENERGODAR	95.0	100.0	PWR	1980	1984.1	1987.12.15	1988.1.25	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
	運転中	ZAPOROZHE-5	ENERGODAR	95.0	100.0	PWR	1983	1985.7	1989.6.9	1989.10.8	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
★	運転中	BILIBINO-1	CHUKOTKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1973.12.11	1974.4	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
★	運転中	BILIBINO-2	CHUKOTAKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1974.12.7	1975.2	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
★	運転中	BILIBINO-3	CHUKOTAKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1975.12.6	1976.2	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
★	運転中	BILIBINO-4	CHUKOTAKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1976.12.12	1977.1	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		
★	運転中	OBNINSK	OBNINSK	0.5	0.6	LWGR-P	1951	1970	1954.5	1954.6.27	GKAE	IPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
★	運転中	ULIYANOVSK(BOR-60)	DIMITROVGRAD	1.1	1.2	FBR	1963	1951	1968.12	1969.12	GKAE	SRIAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	建設中	BALAKOVO-4	BALAKOVO,SARATOV	95.0	100.0	PWR	1984	1984.4	-	1991	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		-
	建設中	BASHKIR-1	BASHKIR ASSR	95.0	100.0	PWR	1983	1983	-	1991	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		- 生態調査終了まで工事中断。
	建設中	BASHKIR-2	BASHKIR ASSR	95.0	100.0	PWR	1983	1983.12	-	1991	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		-
	建設中	BELOYARSK-4(BN-800)	BELOYARSK	75.0	80.0	FBR	1986	1986	-	1994	GKAE	GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	建設中	KALININ-3	KALININ,VOLGA	95.0	100.0	PWR	1982	1985.10	-	1991	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		-
	建設中	KALININ-4	KALININ,VOLGA	95.0	100.0	PWR	1983	1986.8	-	1991	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		-
	建設中	KHMELNITSKI-2	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1979	1985.2	-	1991	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		-
	建設中	KHMELNITSKI-3	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1983	1986.3	-	1992	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		-
	建設中	KHMELNITSKI-4	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1984	1987.2	-	1993	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		-

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
ソ連	建設中	ROSTOV-1	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	1978	1981.9	-	1991	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		-
	建設中	ROSTOV-2	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	1980	1983.5	-	1991	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		-
	建設中	ROSTOV-3	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	1983	1989.1	-	1993	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		-
	建設中	ROVNO-4	ROVNO	95.0	100.0	PWR	1983	1986.8	-	1991	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		-
	建設中	SMOLENSK-4	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1982	1984.10	-	1991	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		-
	建設中	SOUTH-UKRAINA-4	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1983	1987.1	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		-
	建設中	TATAR-1	TATAR ASSR	95.0	100.0	PWR	1982	1987.4	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		- 生態調査終了まで工事中断。
	建設中	TATAR-2	TATAR ASSR	95.0	100.0	PWR	-	1988.5	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		-
	建設中	ZAPOROZHE-6	ENERGODAR	95.0	100.0	PWR	1983	1986.4	-	1991	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		-
	計画中	BASHKIR-3	BASHKIR ASSR	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	BASHKIR-4	BASHKIR ASSR	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	ROSTOV-4	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	TATAR-3	TATAR ASSR	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	TATAR-4	TATAR ASSR	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-1	SARATOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-2	SARATOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-3	SARATOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-4	SARATOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-5	VOLGODANSK	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-6	VOLGODANSK	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-7	VOLGODANSK	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-8	VOLGODANSK	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-9	BUY,KOSTROMA	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-10	BUY,KOSTROMA	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-11	-	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-12	-	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-13	-	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	計画中	UNNAMED-14	-	95.0	100.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	-	-		
	閉鎖	ARMENIA-1	OKTEMBERYAN	37.6	40.8	PWR	1968	1969.10	1976.12.22	1979.10.6	MINATOM	MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1989.2.25運転停止。
	閉鎖	ARMENIA-2	OKTEMBERYAN	37.6	40.8	PWR	1970	1970	1979.12.22	1980.5.31	MINATOM	MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1989.3.18運転停止。
	閉鎖	BELOYARSK-1	BELOYARSK	10.2	10.8	LWGR-P	1958	1958.6	1963.9	1964.4	MINATOM	GKAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1983. 閉鎖。
	閉鎖	BELOYARSK-2	BELOYARSK	14.6	19.4	LWGR	1956	1956	1967.10.10	1969.12	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME		1989.10 閉鎖。
	閉鎖	CHERNOBYL-4	KIEV,UKRAINA	95.0	100.0	LWGR	1974	1975	1983.12	1984.3	MINATOM	MINATOM	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1986.4.26 事故により閉鎖。
	閉鎖	NOVO VORONEZH-1	NOVO VORONEZH	26.5	27.8	PWR	1958	1959.8	1963.12.17	1964.12.31	MINATOM	MINATOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME		1988.2 閉鎖。
英国	運転中	BRADWELL-1	ESSEX	15.0	17.3	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	NE(CEGB)	NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PAR./REYRO	MCALPINE	OT-S	
	運転中	BRADWELL-2	ESSEX	15.0	17.3	GCR	1956	1957	1962.4	1962.11	NE(CEGB)	NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PAR./REYRO	MCALPINE	OT-S	
	運転中	CALDER HALL-1	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1956.5	1956.10.17	BNFL	BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
英国	運転中	CALDER HALL-2	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1956.12	1957.2	BNFL	BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
	運転中	CALDER HALL-3	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1958.3	1958.5	BNFL	BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
	運転中	CALDER HALL-4	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1958.12	1959.4	BNFL	BNFL	TWC.,ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
	運転中	CHAPELCROSS-1	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1958.11	1959.2	BNFL	BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
	運転中	CHAPELCROSS-2	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.6	1959.8	BNFL	BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
	運転中	CHAPELCROSS-3	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.9	1959.12	BNFL	BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
	運転中	CHAPELCROSS-4	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.12	1960.3	BNFL	BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
	運転中	DOUNREAY PFR	CAITHNESS	23.4	25.0	FBR	1966	1966	1974.3.1	1976.8	UKAEA	UKAEA	TNPG	UKAEA/TNPG	UKAEA/TNPG	B&W	B&W	BNFL	B&W	EE	TWC	CC-S	
	運転中	DUNGENESS A1	KENT	27.5	28.5	GCR	1959	1960	1965.6	1965.9	NE(CEGB)	NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	DUNGENESS A2	KENT	27.5	28.5	GCR	1959	1960	1965	1965.12	NE(CEGB)	NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	DUNGENESS B1	KENT	60.0	66.0	AGR	1965	1966.9	1982.12.23	1985.4.1	NE(CEGB)	NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	
	運転中	DUNGENESS B2	KENT	60.0	66.0	AGR	1965	1966.9	1985.12.4	1986.10	NE(CEGB)	NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	
	運転中	HARTLEPOOL-1	CLEVELAND	62.5	66.6	AGR	1968	1968.12	1983.6.24	1986.9	NE(CEGB)	NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
	運転中	HARTLEPOOL-2	CLEVELAND	62.5	66.6	AGR	1968	1968.12	1984.9.9	1986.12	NE(CEGB)	NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
	運転中	HEYSHAM A1	LANCASHIRE	62.5	66.6	AGR	1970	1970.12	1983.4.6	1986.9	NE(CEGB)	NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
	運転中	HEYSHAM A2	LANCASHIRE	62.5	66.6	AGR	1970	1970.12	1984.6.28	1986.12	NE(CEGB)	NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
	運転中	HEYSHAM B1	LANCASHIRE	61.5	66.0	AGR	1978	1980	1988.6.23	1989.3.29	NE(CEGB)	NE(CEGB)	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	
	運転中	HEYSHAM B2	LANCASHIRE	61.5	66.0	AGR	1978	1980	1988.11	1989.3.29	NE(CEGB)	NE(CEGB)	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	
	運転中	HINKLEY POINT A1	SOMERSET	25.0	28.2	GCR	1957	1957	1964.5	1965.5	NE(CEGB)	NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	運転中	HINKLEY POINT A2	SOMERSET	25.0	28.2	GCR	1957	1957	1965	1965.5	NE(CEGB)	NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	運転中	HINKLEY POINT B1	SOMERSET	62.5	66.0	AGR	1967	1967	1976.2	1976.6	NE(CEGB)	NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESSOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	HINKLEY POINT B2	SOMERSET	62.5	66.0	AGR	1967	1967	1976.9.24	1977.1	NE(CEGB)	NE(CEGB)	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESSOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	HUNTERSTON B1	WEST KILBRIDE	57.5	66.0	AGR	1967	1968	1975	1976.6	SNL(SSEB)	SNL(SSEB)	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESSOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE		
	運転中	HUNTERSTON B2	WEST KILBRIDE	57.5	66.0	AGR	1967	1967	1976	1977.5	SNL(SSEB)	SNL(SSEB)	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESSOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE		
	運転中	OLDBURY-1	AVON	30.0	31.3	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	NE(CEGB)	NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	⑮/WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	OLDBURY-2	AVON	30.0	31.3	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	NE(CEGB)	NE(CEGB)	TNPG	TNPG	TNPG	⑮/WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	SIZEWELL A1	SUFFOLK	29.0	31.9	GCR	1960	1961	1965.6	1966.1	NE(CEGB)	NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	運転中	SIZEWELL A2	SUFFOLK	29.0	31.9	GCR	1960	1961	1965.12	1966.3	NE(CEGB)	NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	運転中	TORNESS-1	TORNESS	62.5	68.2	AGR	1978	1980.8	1988.1	1989.3	SNL(SSEB)	SNL(SSEB)	NNC	NNC	NNC	⑮/WHESSOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE		
	運転中	TORNESS-2	TORNESS	60.0	66.0	AGR	1978	1980.8	1988.9	1989.5.13	SNL(SSEB)	SNL(SSEB)	NNC	NNC	NNC	⑮/WHESSOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE		
	運転中	TRAWSFYNYDD-1	GWYNEDD,WALES	25.0	29.0	GCR	1958	1959	1964.9	1965.2	NE(CEGB)	NE(CEGB)	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	
	運転中	TRAWSFYNYDD-2	GWYNEDD,WALES	25.0	29.0	GCR	1958	1959	1964.12	1965.3	NE(CEGB)	NE(CEGB)	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	
	運転中	WYLFA-1	ANGLESEY,WALES	59.0	65.5	GCR	1963	1963	1969.11	1971.11	NE(CEGB)	NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	TWC/B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	運転中	WYLFA-2	ANGLESEY,WALES	59.0	65.5	GCR	1963	1963	1970.9	1972.1	NE(CEGB)	NE(CEGB)	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	TWC/B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	建設中	SIZEWELL B	SUFFOLK	110.0	118.2	PWR	1987	1987.6	-	1994.5	NE(CEGB)	NE(CEGB)	-	CEGB	PPP	FRAMATOME	-	BNFL	WH	GEC	JL	OT-S	50%
	計画中	HINKLEY POINT C	SOMERSET	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	NE(CEGB)	NE(CEGB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		計画の実施は1994年以降。
	計画中	SIZEWELL C	SUDFFORK	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	NE(CEGB)	NE(CEGB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
英国	計画中	WYLFA B	ANGLESEY,WALES	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	NE(CEGB)	NE(CEGB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	計画の実施は1994年以降。
	閉鎖	BERKELEY-1	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	CEGB	CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	1989.3.31 運転停止。
	閉鎖	BERKELEY-2	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1962.3	1962.10	CEGB	CEGB	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	
	閉鎖	DOUNREAY DFR	CAITHNESS	1.3	1.5	FBR	-	1955.3	1959.11	1963.7	UKAEA	UKAEA	JT	UKAEA	UKAEA	JT	JT	BNFL	JT	GEC	WHATLINGS		1977.3 閉鎖。
	閉鎖	HUNTERSTON A1	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1963.9	1964.5	SNL(SSEB)	SNL(SSEB)	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM		1990.4.1 営業運転終了。
	閉鎖	HUNTERSTON A2	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1964.4	1964.9	SNL(SSEB)	SNL(SSEB)	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM		
	閉鎖	WINDSCALE(SELLAFIELD)	CUMBRIA	2.8	3.6	AGR	1958	1958.11	1962.8	1963.2	UKAEA	UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	ICL	EE	UKAEA		1981.4 閉鎖。
	閉鎖	WINFRITH SGHWR	DORSET	9.2	10.2	SGHWR	1963	1963.5	1967.9	1968.2	UKAEA	UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	FEL/JT	FEL/ICL	BNFL	ICL	AEI/RPI	TURRIFF	CC	1990.9 運転終了。
米国	運転中	ALVIN W. VOGTLE-1	WAYNESBORO,GA	107.9	113.4	PWR	1971.9	1974.6	1987.3.9	1987.5.31	GP/(6)	GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	
	運転中	ALVIN W. VOGTLE-2	WAYNESBORO,GA	107.9	113.4	PWR	1971.9	1974.6	1989.3.28	1989.5.19	GP/(6)	GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	
	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	APL	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	BECHTEL	OT-L	
	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	APL	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-L-CT	
	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	DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	
	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	DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	
	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	CP	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-L	
	運転中	BRAIDWOOD-1	BRAIDWOOD,IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1987.5.30	1988.7.29	COM.E	COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	
	運転中	BRAIDWOOD-2	BRAIDWOOD,IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1988.3.8	1988.10.17	COM.E	COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	
	運転中	BROWNS FERRY-1	DECATUR,AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1973.8.17	1974.8.1	TVA	TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	
	運転中	BROWNS FERRY-2	DECATUR,AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1974.7.20	1975.3.1	TVA	TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	
	運転中	BROWNS FERRY-3	DECATUR,AL	106.5	109.8	BWR	1967.6	1968.7	1976.8.8	1977.3.1	TVA	TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	
	運転中	BRUNSWICK-1	SOUTHPORT,NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1976.10.8	1977.3.18	CPL/NCEMP	CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	
	運転中	BRUNSWICK-2	SOUTHPORT,NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1975.3.20	1975.11.3	CPL/NCEMPA	CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	
	運転中	BYRON-1	BYRON,IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1985.2.2	1985.9.16	COM.E	COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	
	運転中	BYRON-2	BYRON,IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1987.1.9	1987.8.21	COM.E	COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	
	運転中	CALLAWAY(SNUPPS)	FULTON,MO	115.0	120.0	PWR	1973	1976.4	1984.10.2	1984.12.19	UEC	UEC	DANIEL	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	BECH./S&P	CC-CT	
	運転中	CALVERT CLIFFS-1	LUSBY,MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1974.10.7	1975.5.8	BGE	BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	
	運転中	CALVERT CLIFFS-2	LUSBY,MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1976.11.30	1977.4.1	BGE	BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	BECHTEL	OT-S	
	運転中	CATAWBA-1	CLOVER,SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1985.1.7	1985.6.29	DUKE/(6)	DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	
	運転中	CATAWBA-2	CLOVER,SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1986.5.8	1986.8.19	NCMPA/PMPA	DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	
	運転中	CLINTON-1	CLINTON,IL	93.3	98.5	BWR	1973.1	1976.2	1987.2.27	1987.4.24	IP/SPC&WIPC	IP	BA	S&L	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BA	CC-L-A	
	運転中	COMANCHE PEAK-1	GLENROSE,TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	1990.4	1990.8.13	TUEC/TEX-LA	TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	
	運転中	CONNECTICUT YANKEE	HADDAM NECK,CT	57.0	60.0	PWR	1962.12	1964.5	1967.7.24	1968.1.1	CYAP	NU	WH	S&W	WH	COMB	B&W.S.S	WH	WH	WH/KWU	S&W	OT-R	
	運転中	COOPER	BROWNVILLE,NE	77.8	80.1	BWR	1967.4	1968.6	1974.2.21	1974.7.1	NPPD	NPPD	GE	B&R	GE	COMB	GE	GE	GE	WH	B&R	OT-R	
	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	FPC	JONES	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	GILBERT	WH	JONES	OT-S	
	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	TE	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	BECHTEL	CC-L-CT	
	運転中	DIABLO CANYON-1	SAN LUIS OBISPO	107.3	112.4	PWR	1966.11	1968.4	1984.4.29	1985.5.7	PGE	PGE	WH	PGE/BECH.	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE/BECH.	OT-S	
	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	PGE	WH	PGE/BECH.	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE/BECH.	OT-S	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
米国	運転中	DONALD C. COOK-1	BRIDGMAN,MI	99.4	103.0	PWR	1967.7	1969.3	1975.1.18	1975.8.27	IMP
	運転中	DONALD C. COOK-2	BRIDGMAN,MI	106.0	110.0	PWR	1967.7	1969.3	1978.3.10	1978.7.1	IMP
	運転中	DRESDEN-2	MORRIS,IL	79.4	83.4	BWR	1965.2	1966.1	1970.1.7	1970.8.11	COM.E
	運転中	DRESDEN-3	MORRIS,IL	79.4	83.2	BWR	1966.1	1966.10	1971.1.31	1971.10.30	COM.E
	運転中	DUANE ARNOLD-1	PALO,IA.	53.8	56.5	BWR	1968.3	1970.6	1974.3.23	1975.2.1	IELP/(8)
	運転中	EDWIN I. HATCH-1	BAXLEY,GA.	75.5	78.9	BWR	1967.12	1969.9	1974.9.12	1975.12.31	GP/(6)
	運転中	EDWIN I. HATCH-2	BAXLEY,GA.	76.8	79.9	BWR	1970.2	1972.12	1978.7.4	1979.9.5	GP/(6)
	運転中	ENRICO FERMI-2	NEWPORT,MI	109.3	115.4	BWR	1968.8	1972.9	1985.6.21	1988.1.23	DE/WPS
	運転中	FORT CALHOUN-1	FORT CALHOUN,NE	47.8	50.2	PWR	1966.10	1968.6	1973.8.6	1973.9.26	OPPD
	運転中	GRAND GULF-1	PORT GIBSON,MS	125.0	130.6	BWR	1972.1	1974.9	1982.8.18	1985.7.1	SERI
	運転中	H. B. ROBINSON-2	HARTSVILLE,SC	70.0	73.9	PWR	1966.1	1967.4	1970.9.20	1971.3.7	CPL
	運転中	HOPE CREEK-1	SALEM,NJ	106.7	111.7	BWR	1969.8	1974.11	1986.6.28	1986.12.20	PSEG/AEC
	運転中	INDIAN POINT-2	BUCHANAN,NY	87.3	90.6	PWR	1965.11	1966.10	1973.5.22	1974.8.1	CON.E
	運転中	INDIAN POINT-3	BUCHANAN,NY	96.5	100.5	PWR	1967.4	1969.8	1976.4.6	1976.8.30	NYPA
	運転中	JAMES A. FITZPATRICK	SCRIBA,NY	77.8	80.5	BWR	1968.8	1970.5	1974.11.17	1975.7.28	NYPA
	運転中	JOSEPH M. FARLEY-1	DOTHAN,AL	82.9	86.0	PWR	1969.5	1972.8	1977.8.9	1977.12.1	AP
	運転中	JOSEPH M. FARLEY-2	DOTHAN,AL	82.9	86.0	PWR	1970.12	1972.8	1981.5.8	1981.7.30	AP
	運転中	KEWAUNEE-1	CARLTON,WI	54.1	56.3	PWR	1967.2	1968.8	1974.3.7	1974.6.16	WPSC/WPL/MGE
	運転中	LASALLE-1	SENECA,IL	107.8	113.0	BWR	1970.5	1973.9	1982.6.21	1984.1.1	COM.E
	運転中	LASALLE-2	SENECA,IL	107.8	113.0	BWR	1970.5	1973.9	1984.3.10	1984.10.19	COM.E
	運転中	LIMERICK-1	POTTSTOWN,PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	1984.12.22	1986.2.1	PE
	運転中	LIMERICK-2	POTTSTOWN,PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	1989.8.11	1990.1.8	PE
	運転中	MAINE YANKEE	WISCASSET,ME	81.0	85.0	PWR	1967.2	1968.10	1972.10.23	1972.12.28	MYAP
	運転中	MILLSTONE-1	WATERFORD,CT	66.0	68.9	BWR	1965.9	1966.5	1970.10.26	1971.3.1	CLP/WME
	運転中	MILLSTONE-2	WATERFORD,CT	87.0	89.5	PWR	1967.12	1970.12	1975.10.17	1975.12.26	CLP/WME
	運転中	MILLSTONE-3	WATERFORD,CT	115.0	120.9	PWR	1973.2	1974.8	1986.1.23	1986.4.23	CLP/(9)
	運転中	MONTICELLO	MONTICELLO,MN	54.5	56.9	BWR	1966.4	1967.6	1970.12.10	1971.6.30	NSP
	運転中	NINE MILE POINT-1	SCRIBA,NY	61.0	63.0	BWR	1963.10	1965.4	1969.9.5	1969.12.1	NMPC
	運転中	NINE MILE POINT-2	SCRIBA,NY	108.0	116.0	BWR	1971.9	1975.6	1987.5.23	1988.3.11	NMPC/(10)
	運転中	NORTH ANNA-1	MINERAL,VA	91.5	96.3	PWR	1967.10	1971.2	1978.4.5	1978.6.6	VP/ODEC
	運転中	NORTH ANNA-2	MINERAL,VA	91.5	96.3	PWR	1967.10	1971.2	1980.6.12	1980.12.14	VP/ODEC
	運転中	OCONEE-1	SENECA,SC	84.6	88.7	PWR	1966.6	1967.3	1973.4.19	1973.7.16	DUKE
	運転中	OCONEE-2	SENECA,SC	84.6	88.7	PWR	1966.6	1967.3	1973.11.11	1974.9.9	DUKE
	運転中	OCONEE-3	SENECA,SC	84.6	89.3	PWR	1967.4	1967.3	1974.9.5	1974.12.16	DUKE
	運転中	OYSTER CREEK	FORKED RIVER,NJ	62.0	65.0	BWR	1963.12	1964.12	1969.5.3	1969.12.1	JCPL
	運転中	PALISADES	SOUTH HAVEN,MI	71.0	74.0	PWR	1966.1	1967.3	1971.5.24	1971.12.31	CP
	運転中	PALO VERDE-1	WINTERSBURG,AR	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1985.5.25	1986.1.1	ANPP

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
IMP	WH	AEPSC	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	AEPSC	OT-L	
IMP	WH	AEPSC	WH	CB&I	WH	WH	WH	BBC	AEPSC	OT-L	
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	
IELP/CIPC/CB	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	E.E	DANIEL	CC-L-CT	
OPPD	COMB	G&H	COMB	COMB	COMB/ANF	COMB	COMB	GE	G&H/D&R	OT-R	
SERI	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE/ANF	AC	BECHTEL	CC-R-CT	
CPL	WH	EBASCO	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L-A	
PSEG	GE	BECHTEL	GE	日立	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
CON.E	WH	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	
NYPA	WH	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C/WH	OT-R	
NYPA	S&W	S&W	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	S&W	OT-L	
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	
AP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DANIEL	CC-R-CT	
WPSC	WH	PIONEER	WH	COMB	WH	ANF	WH	WH	PIONEER	OT-L	
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	
COM.E	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
MYAP	COMB	S&W	COMB	COMB	COMB/AVERY	COMB	COMB	WH	S&W	OT-R	
NU	GE	EBASCO	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	EBASCO	OT-S	
NU	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	WH/COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	
NU	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	S&W	OT-S	
NSP	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	
NMPC	GE	NMPC	GE	COMB	COMB/AVERY	GE	GE	GE	S&W/NMPC	OT-L	
NMPC	GE	S&W	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	S&W	CT	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	
DUKE	B&W	DUKE/BECH.	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	
DUKE	B&W	DUKE/BECH.	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	
DUKE	B&W	DUKE/BECH.	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	
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	
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
				ネット	グロス										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		
米国	運転中	PALO VERDE-2	WINTERSBURG,AR	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1986.4.18	1986.9.18	ANPP	APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	
	運転中	PALO VERDE-3	WINTERSBURG,AZ	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1987.10.25	1988.1.8	ANPP	APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	
	運転中	PEACH BOTTOM-2	PEACH BOTTOM,PA	106.5	110.0	BWR	1966.8	1968.2	1973.9.16	1974.7.5	PE/(11)	PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	
	運転中	PEACH BOTTOM-3	PEACH BOTTOM,PA	106.5	110.0	BWR	1966.8	1968.2	1974.8.7	1974.12.23	PE/(11)	PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	
	運転中	PERRY-1	NORTH PERRY,OH	120.5	125.0	BWR	1972.6	1974.5	1986.6.6	1987.11.18	CEI/(12)	CEI	GE	GILBERT	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	KAISER	CC-L-CT	
	運転中	PILGRIM-1	PLYMOUTH,MA	67.0	69.0	BWR	1965.8	1968.8	1972.6.16	1972.12.1	BOS.E	BOS.E	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	
	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	WEP	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
	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	WEP	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
	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	NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	
	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	NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	
	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	COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	
	運転中	QUAD CITIES-2	CORDOVA,IL	78.9	83.3	BWR	1966.7	1967.2	1972.4.26	1972.10.24	COM.E/IIEG	COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	
	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	SMUD	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	LD	CC-CT	
	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	GSU	S&W	S&W	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	S&W	CC-CT	
	運転中	ROBERT E. GINNA	ONTARIO,NY	47.0	49.0	PWR	1965.8	1966.5	1969.11.9	1970.6.1	RGEC	RGEC	WH	GILBERT	WH	B&W	WH	WH/ANF	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
	運転中	SALEM-1	SALEM,NJ	109.0	113.2	PWR	1966.8	1968.9	1976.12.11	1977.6.30	PSEG/(13)	PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	
	運転中	SALEM-2	SALEM,NJ	111.5	115.8	PWR	1967.6	1968.9	1980.8.8	1981.10.13	PSEG/(13)	PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH/GE	UE&C	OT-R	
	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	SCE	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	
	運転中	SAN ONOFRE-2	SAN CLEMENTE,CA	107.0	112.7	PWR	1970.1	1973.10	1982.7.26	1983.8.18	SCE/(14)	SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	
	運転中	SAN ONOFRE-3	SAN CLEMENTE,CA	108.0	112.7	PWR	1970.1	1973.10	1983.8.29	1984.4.1	SCE/(14)	SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	
	運転中	SEABROOK-1	SEABROOK,NH	115.0	120.0	PWR	1972.6	1976.7	1989.6.13	1990.8.19	PSCNH/(18)	PSCNH	UE&C	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	UE&C	OT-S	
	運転中	SEQUOYAH-1	DAISY,TN	114.8	118.3	PWR	1968.4	1970.5	1980.7.5	1981.7.1	TVA	TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	
	運転中	SEQUOYAH-2	DAISY,TN	114.8	118.3	PWR	1968.4	1970.5	1981.11.5	1982.6.1	TVA	TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	
	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	CPL	WH	EBASCO	WH	CB&I	WH	WH	EBASCO	WH	DANIEL	CC-CT	
	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	HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	
	運転中	SOUTH TEXAS PROJECT-2	BAYCITY,TX	125.0	131.2	PWR	1973.7	1975.9	1989.3.12	1989.6.19	STP	HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	
	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	FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	ANF	COMB	WH	EBASCO	OT-S	
	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	FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-S	
	運転中	SURRY-1	GRAVEL NECK,VA	78.1	82.0	PWR	1966.10	1968.6	1972.7.1	1972.12.22	VP	VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	
	運転中	SURRY-2	GRAVEL NECK,VA	78.1	82.0	PWR	1966.10	1968.6	1973.3.7	1973.5.1	VP	VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	
	運転中	SUSQUEHANNA-1	BERWICK,PA	105.2	110.0	BWR	1968.4	1973.11	1982.9.10	1983.6.8	PPL/AE	PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	GE	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
	運転中	SUSQUEHANNA-2	BERWICK,PA	105.2	110.0	BWR	1968.4	1973.11	1984.5.8	1985.2.12	PPL/AE	PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	GE	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
	運転中	THREE MILE ISLAND-1	MIDDLETOWN,PA	77.6	82.4	PWR	1966.11	1968.5	1974.6.5	1974.9.2	ME/(15)	GPU N	UE&C	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	UE&C	CC-R-CT	
	運転中	TROJAN	RAINIER,OR	113.0	117.8	PWR	1968.11	1971.2	1975.12.15	1976.5.20	PO.GE/(16)	PORT.GE	WH	BECHTEL	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	HOFFMAN	CC-R-CT	
	運転中	TURKEY POINT-3	MIAMI,FL	66.6	70.0	PWR	1965.11	1967.4	1972.10.20	1972.12.14	FPL	FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	
	運転中	TURKEY POINT-4	MIAMI,FL	66.6	70.0	PWR	1967.4	1967.4	1973.6.11	1973.9.7	FPL	FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	
	運転中	VERMONT YANKEE	VERNON,VT	51.4	54.0	BWR	1966.8	1967.12	1972.3.24	1972.11.30	VYNPC	VYNPC	GE	EBASCO	GE	CB&I	RDM	GE	GE	GE	EBASCO	VC-R-CT	

国 名	状況	名 称	所 在 地	電気出力(万kW)		炉型式	発 注	着 工	臨 界	運 転	所有者
				ネット	グロス						
米国	運転中	VIRGIL C. SUMMER	JENKINSVILLE,SC	88.5	95.0	PWR	1971.2	1973.3	1982.10.22	1984.1.1	SCEG
	運転中	WATERFORD-3	TAFT,LA	110.4	115.3	PWR	1970.9	1974.11	1985.3.4	1985.9.24	LPL
	運転中	WILLIAM B. MCGUIRE-1	CORNELIUS,NC	112.9	122.0	PWR	1969.11	1971.4	1981.8.8	1981.12.1	DUKE
	運転中	WILLIAM B. MCGUIRE-2	CORNELIUS,NC	112.9	122.0	PWR	1969.11	1971.4	1983.5.8	1984.3.1	DUKE
	運転中	WNP-2	RICHLAND,WA	110.3	115.0	BWR	1971.3	1973.3	1984.1.19	1984.12.13	WPPSS
	運転中	WOLF CREEK(SNUPPS)	BURLINGTON,KS	113.5	118.1	PWR	1973.7	1977.5	1985.5.22	1985.9.3	KGE/(17)
	運転中	YANKEE ROWE	ROWE,MA	17.5	18.5	PWR	1956.6	1958.5	1960.8.19	1961.7.1	YAE
	運転中	ZION-1	ZION,IL	104.0	108.5	PWR	1967.2	1968.12	1973.6.19	1973.12.31	COM.E
	運転中	ZION-2	ZION,IL	104.0	108.5	PWR	1967.7	1968.12	1973.12.24	1974.9.17	COM.E
★	運転中	IDAHO EBR-2(実験炉)	IDAHO FALLS,ID	1.6	2.0	FBR	-	1957.12	1963.11.11	1965	DOE
	建設中	BELLEFONTE-1	SCOTTSBORO,AL	117.7	121.8	PWR	1970.8	1974.12	-	-	TVA
	建設中	BELLEFONTE-2	SCOTTSBORO,AL	117.7	121.8	PWR	1970.8	1974.12	-	-	TVA
	建設中	COMANCHE PEAK-2	GLENROSE,TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	-	1993	TUEC/TEX-LA
	建設中	PERRY-2	NORTH PERRY,OH	120.5	125.0	BWR	1972.6	1974.5	-	-	CEI/(11)
	建設中	SHOREHAM	WADING RIVER,NY	80.9	88.0	BWR	1967.2	1973.4	1985.2.15	-	LILCO
	建設中	WATTS BAR-1	SPRING CITY,TN	117.7	121.8	PWR	1970.8	1973.1	-	1992.6	TVA
	建設中	WATTS BAR-2	SPRING CITY,TN	117.7	121.8	PWR	1970.8	1973.1	-	-	TVA
	建設中	WNP-1	RICHLAND,WA	125.9	133.8	PWR	1972.11	1975.8	-	-	WPPSS
	建設中	WNP-3	SATSOP,WA	124.2	131.6	PWR	1973.7	1978.4	-	-	WPPSS/(19)
	閉鎖	CAROLINAS CVTR	PARR,SC	1.7	1.9	HWR	1959.1	1960.5	1963.3.30	1963.12.18	CVNPA
	閉鎖	DRESDEN-1	MORRIS,IL	20.0	21.0	BWR	1955.7	1956.5	1959.10.15	1960.7.4	COM.E
	閉鎖	ELK RIVER	ELK RIVER,MN	2.2	2.3	BWR	1958.6	1959.12	1962.11.19	1964.7	RCPA
	閉鎖	ENRICO FERMI-1	LAGOONA BEACH,MI	6.0	6.5	FBR	1955.4	1957.8	1963.8.23	1966.8.5	PRDC
	閉鎖	FORT ST. VRAIN原型炉	PLATTEVILLE,CO	33.0	34.2	HTGR	1965.3	1968.9	1974.1.31	1979.7.1	PSCC
	閉鎖	HALLAM	HALLAM,NE	7.5	8.2	SGR	1957.9	1960.7	1962.8.25	1963.11	NPPD
	閉鎖	HUMBOLDT BAY	EUREKA,CA	6.8	7.5	BWR	1958.2	1960.11	1963.2.16	1963.8	PGE
	閉鎖	INDIAN POINT-1	BUCHANAN,NY	26.5	28.5	PWR	1955.2	1956.5	1962.8.2	1962.10	CON.E
	閉鎖	LACROSSE	GENOA,WI	5.3	5.5	BWR	1962.6	1963.3	1967.7.11	1969.11.1	DPC
	閉鎖	N REACTOR	RICHLAND,WA	85.0	86.0	LWGR	1958	1959	1963.12	1966.4	DOE
	閉鎖	PATHFINDER	SIOUX FALLS,SD	5.8	6.2	BWR	1957.5	1960.5	1964.3.24	1966.7.25	NSP
	閉鎖	PEACH BOTTOM-1	PEACH BOTTOM,PA	4.0	4.2	HTGR	1958.11	1962.2	1966.3.3	1967.6	PE
	閉鎖	PIQUA	PIQUA,OH	1.1	1.2	OMR	1959.6	1960.1	1963.6.10	1963.11.4	CITY P
	閉鎖	PUERTO RICO BONUS	PUNTA HIGUERA	1.6	1.7	BWR	1960.1	1960.7	1964.4.13	1964.8.14	PRWRA
	閉鎖	SHIPPINGPORT	SHIPPINGPORT,PA	9.0	10.0	PWR	1953.7	1955.4	1957.12.2	1957.12.18	ERDA
	閉鎖	SHIPPINGPORT-II	SHIPPINGPORT,PA	5.0*	5.2	LWBR	-	-	1977.8.26	1977.12	DOE
	閉鎖	THREE MILE ISLAND-2	MIDDLETOWN,PA	94.3	95.9	PWR	1967.2	1969.11	1978.3.28	1978.12.30	ME
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							冷却方式	備 考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉 心	燃 料	蒸気系統	タービン	土建工事		
SCEG	WH	GILBERT	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	DANIEL	CC-L-A	
LPL	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-R	
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	
WPPSS	BECHTEL	B&R	GE	CB&I	GE	GE	-	WH	B&R	CC-R-CT	
WCNOC	WH	BECH.S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	DANIEL	L	
YAE	WH	S&W	WH	B&W	B&W	COMB	WH	WH	S&W	OT-R	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	
COM.E	WH	S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	
ANL	ANL/DBI	FERGUSON	ANL	ANL	ANL	ANL	FERGUSON	GE	-		
TVA	B&W	TVA	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	BBC	TVA	CC-L-CT	89%
TVA	B&W	TVA	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	BBC	TVA	CC-L-CT	58%
TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	86%
CEI	GE	GILBERT	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	KAISER	CC-L-CT	57%無期延期。
LILCO	GE	S&W	GE	COMB	GE	GE	S&W/GE	GE	DRAVO/S&W	OT-S	100%
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	CC-L-CT	100%
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	CC-L-CT	85%
WPPSS	BECHTEL	UE&C	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	UE&C	CC-CT	65%無期延期。
WPPSS	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	CC-CT	75%無期延期。
CVNPA	WH	S&W	WH	-	-	-	-	-	DANIEL		1967.1.1 閉鎖。
COM.E	GE	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-R	1984.8.31 閉鎖。
RCPA	AC	S&L	AC/S&L	PCEC	-	UNC/MARTIN	A.O.SMITH	ELLIONT	AC	OT-R	1968.2.1 閉鎖。
DE	APDA	CA	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	-	UE&C	OT-L	1972.11.29 閉鎖。
PSCC	GA	S&L	GA	GA	GA	GA	GA	GE	EBASCO	CC-R-CT	1989.8.18 閉鎖。
NPPD	AI	BECHTEL	BLH	BLH	BLH	-	BLH	WH	KIEW		1964.9.1 閉鎖。
PGE	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE/ANF	GE	GE	BECHTEL	OT-S	1976.7.2 閉鎖。
CON.E	B&W	CON.E	B&W	B&W	B&W	WH	B&W	WH	CON.E	OT-R	1974.10.31 閉鎖。
DPC	AC	S&L	AC/MAXON	AC	AC	AC	AC	AC	MAXON	OT-R	1987.4.30 閉鎖。
UNC	B&R/KAISER	B&R/GE	KAISER	COMB	GE	UNC	COMB	WH	B&R	OT-R	1988.2.16 閉鎖。
NSP	AC	PIONEER	AC	AC	AC	AC	AC	-	AC	CC-R-CT	1967.10.1 閉鎖。
PE	GGA	BECHTEL	GGA	BLH	GGA	GGA	GGA/BLH	WH	BECHTEL	OT-L	1974.11.1 閉鎖。
AEC	AI	H&N	AI	-	-	-	-	MES	-	OT-R	1966.1.1 閉鎖。
AEC	COMB	J&M	COMB	PCEC	COMB	COMB	COMB	-	MAXON		1968.6.1 閉鎖。
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DRAVO	OT-R	- SHIPPINGPORT-IIに改造。
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DRAVO		1982.10 閉鎖。
GPU N	UE&C	B&R	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	UE&C	CC-R-CT	1979.3.28の事故後運転停止。
NPP KRSKO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HGHD	VC	

(資料2) 略称と正式名称

(1) 原子炉型

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

(2) 冷却方式

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

(3) 所有者と運転者(電力会社)

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

所有者，運転者

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

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

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

(4) 供給者(メーカー)

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

供給者（メーカー）

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

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

供給者（メーカー）

VKW ; Vereinigte Kesselwerke AG(西ドイツ)
VMF ; Verenigde Maschinefabrieken NV(オランダ)
VODNIS ; Vodni Stavby(チェコスロバキア)
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.(米国)
WENESE ; Westinghouse Electric Energy Systems Europe(ベルギー)
WH ; Westinghouse Electric Corp.(米国)
WHESSOE ; Whessoe, Ltd.(英国)
WH Monitor ; Westinghouse Monitor AB(スウェーデン)
WNE ; Westinghouse Nuclear Europe(ベルギー)
ZACHRY ; H.B. Zachry Co.(米国)
ZPI ; *Zircatec Precision Industries*(カナダ)
ZSCHOKKE ; Zschokke, Contrad, Ltd.(スイス)

(5) その他脚注

1）所有者，運転者

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

2）供給者

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

世界の原子力発電開発の動向1990年次報告

―資料編：原子力発電所一覧表1990年12月31日現在―

平成３年４月３日　　発行

編集発行　（社）日本原子力産業会議©

〒105 東京都港区新橋１－１－13
東新ビル
電話　03－3508－2411（代）

印刷　（株）サンヨー