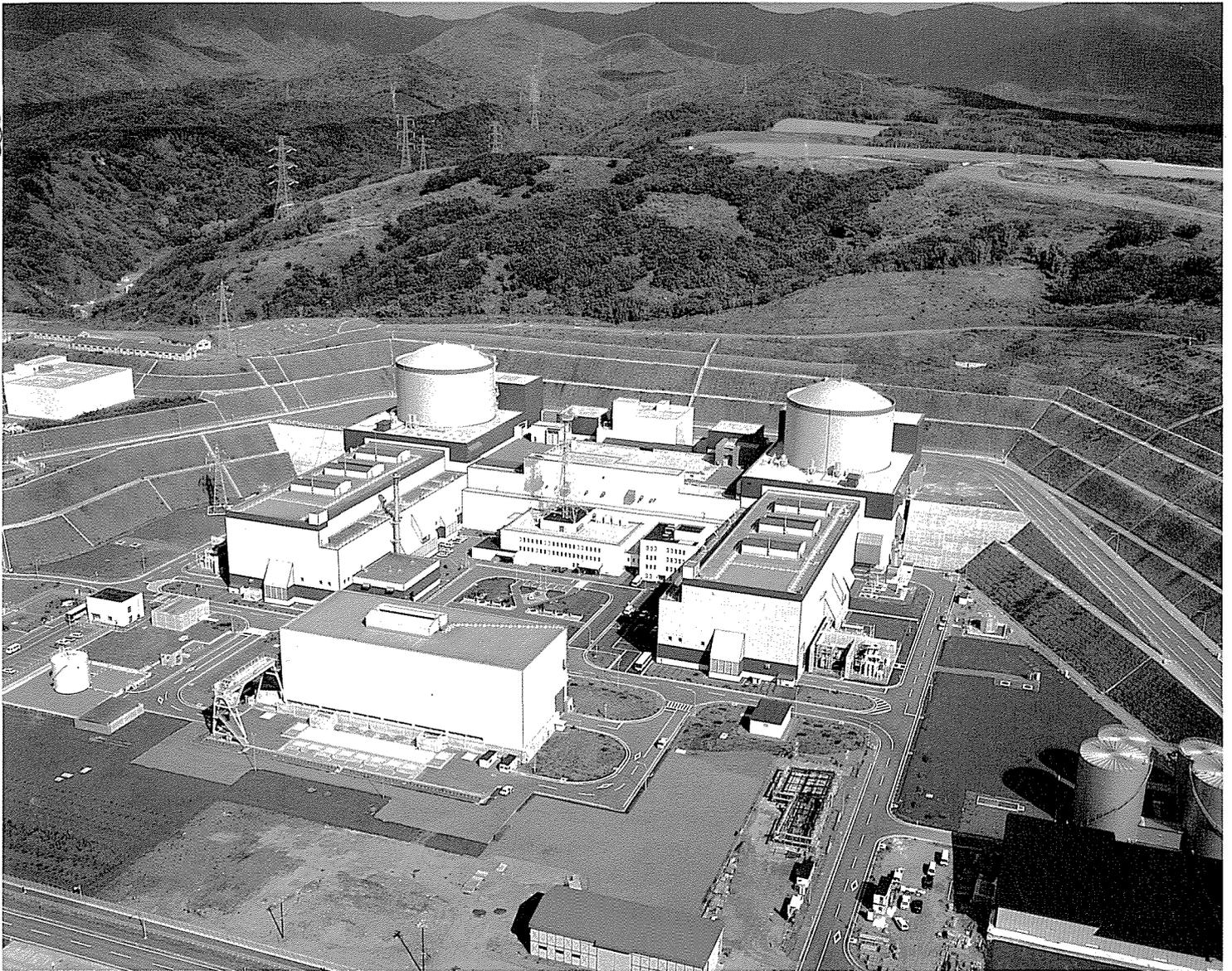


150  
D1  
1991.6

# 世界の原子力発電開発の動向

## 1991年次中間報告

—資料編：原子力発電所一覧表1991年6月30日現在—



日本原子力産業会議

## 凡 例

### 1) 本動向調査の範囲について

- (1) 原則としてグロス電気出力3万kW以上の発電炉を対象とした。
- (2) 共産圏諸国については情報の入手が難しいため、把握できたもののみ限定した。
- (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 $\times 0.96$ =ネット出力、またはネット出力 $\times 1.04$ =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%(C-)で示した。
- (3) 国名の配列および原子力発電所名の配列はアルファベット順とした。

# 目 次

1. 調査の概要	2
2. 主要な原子力発電国の動き	11
(1) 日本	11
(2) 米国	16
(3) フランス	23
(4) ソ連	26
(5) ドイツ	33
(6) 英国	36
(7) その他諸国	38
1) スウェーデン	38
2) スペイン	41
3) チェコスロバキア	42
4) ブルガリア	44
3. 炉型別原子力発電設備容量	48
4. 世界の原子力発電設備容量の推移	52
5. 世界における原子力発電所の運転経験	53
6. 原子力発電所の営業運転開始見通し	54
7. 各国メーカー別の国内原子炉受注実績	55
8. 各国の原子炉輸出実績	58
(資料1) 原子力発電所一覧表1991年6月30日現在(国名はアルファベット順)	61
(1) 日本	62
(2) アルゼンチン, ベルギー, ブラジル, ブルガリア, カナダ	66
(3) 中国, キューバ, チェコスロバキア	68
(4) エジプト, フィンランド, フランス	70
(5) ドイツ	74
(6) ハンガリー, インド	76
(7) イスラエル, イタリア, 韓国, メキシコ, オランダ, パキスタン, ポーランド, ルーマニア 南アフリカ	78
(8) スペイン, スウェーデン, スイス, 台湾	80
(9) タイ, トルコ, ソ連	82
(10) 英国	86
(11) 米国	90
(12) ユーゴスラビア	98
(資料2) 略称と正式名称	100
(1) 原子炉型	100
(2) 冷却方式	100
(3) 所有者と運転者(電力会社)	101
(4) 供給者(メーカー)	105
(5) その他脚注	108
(資料3) 日本の原子力発電所ダイレクトリー	109
(資料4) 世界の原子力発電所ダイレクトリー	110



## 1. 調査の概要

### (1)概観

日本原子力産業会議は世界の原子力発電所の動向調査を定例的に行い、毎年2回、6月末現在と12月末現在でその結果をとりまとめている。今回は1991年6月末現在における世界の状況を調査し、「世界の原子力発電開発の動向1991年次中間報告」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「世界の原子力発電所一覧表1991年6月30日現在」として、その状況を紹介している。

### 1990年の原子力発電電力量、前年比2.4%増

現在、世界の25カ国・地域で、422基、3億4,300万kWの原子力発電所が運転中であり、その1990年の原子力発電電力量は対前年比2.4%増の1兆9,012億kWhに達し、世界の総発電電力量の16.4%を供給した(図1)。この原子力発電電力量は1973年の第一次石油危機当時の6倍になっている。これは、年間4億6,000万トンの石油に相当し、中東諸国全体の年間石油生産量(1990年実績8億4,300万トン)の半分以上、あるいはほぼサウジアラビア(同3億2,700万トン)およびイラン(同1億5,500万トン)の石油生産量を合わせた石油が節約されたことになる。

### 14カ国・地域で原子力発電電力量シェアが2割を超す

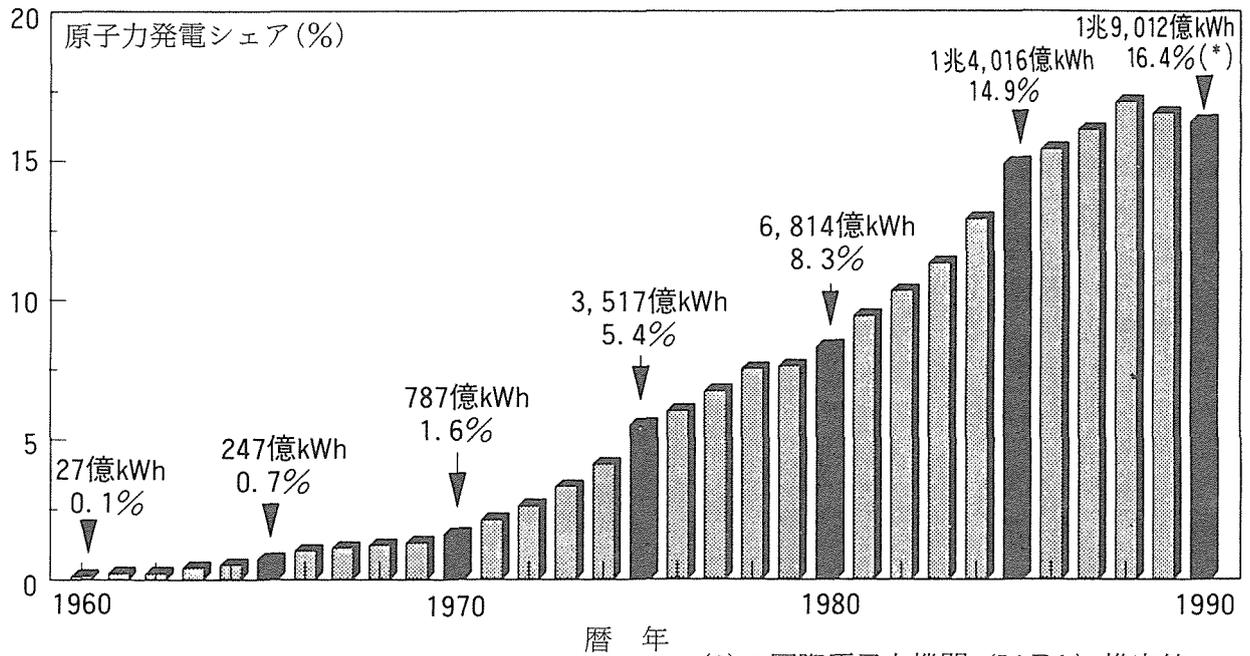
1990年における各国別の原子力発電電力量シェアでは、74.5%のフランスを筆頭に、ベルギー(60.1%)、ハンガリー(51.4%)、韓国(49.1%)、

スウェーデン(45.9%)、スイス(41.0%)の6カ国では、電力供給の4割以上を原子力が占めている(図2)。その他の主要国の原子力発電電力量シェアは、ドイツ33.1%、日本26.3%、米国20.6%、ソ連12.5%となっており、合計14カ国・地域ではその電力需要の少なくとも2割以上を原子力でまかなっている。人口一人当たりの原子力発電電力量を見ると、スウェーデンが7,628kWhとずば抜けて高く、次いでフランス5,274kWh、ベルギー4,105kWh、フィンランド3,627kWhと続き、欧州諸国の国民が原子力の恩恵を大きく受けている(図3)。ちなみに日本は第9位で1,618kWhである。

### ロンドン・サミットなど、国際的に原子力の役割を積極的に評価

さて、今年の上期は、昨年8月からの湾岸危機(戦争)を契機にしたエネルギーセキュリティー問題、ならびに最近の地球環境問題への関心の高まりを背景に、原子力の役割および必要性が強く認識されたのが特徴である。3月25日には、フランス、ドイツ、英国、ベルギーの欧州共同体(EC)4カ国政府が、各国の原子力分野における協力関係の強化などの決意を表明した共同宣言を発表、6月3日パリで開かれた国際エネルギー機関(IEA)の閣僚理事会による共同コミュニケは、2年前の賛否両論併記の形から原子力の役割を積極的に評価する姿勢を明示した。さらに、第17回先進国首脳会議(ロンドン・サミット)は7月17日、前年のヒューストン・サミットに引き続き、原子

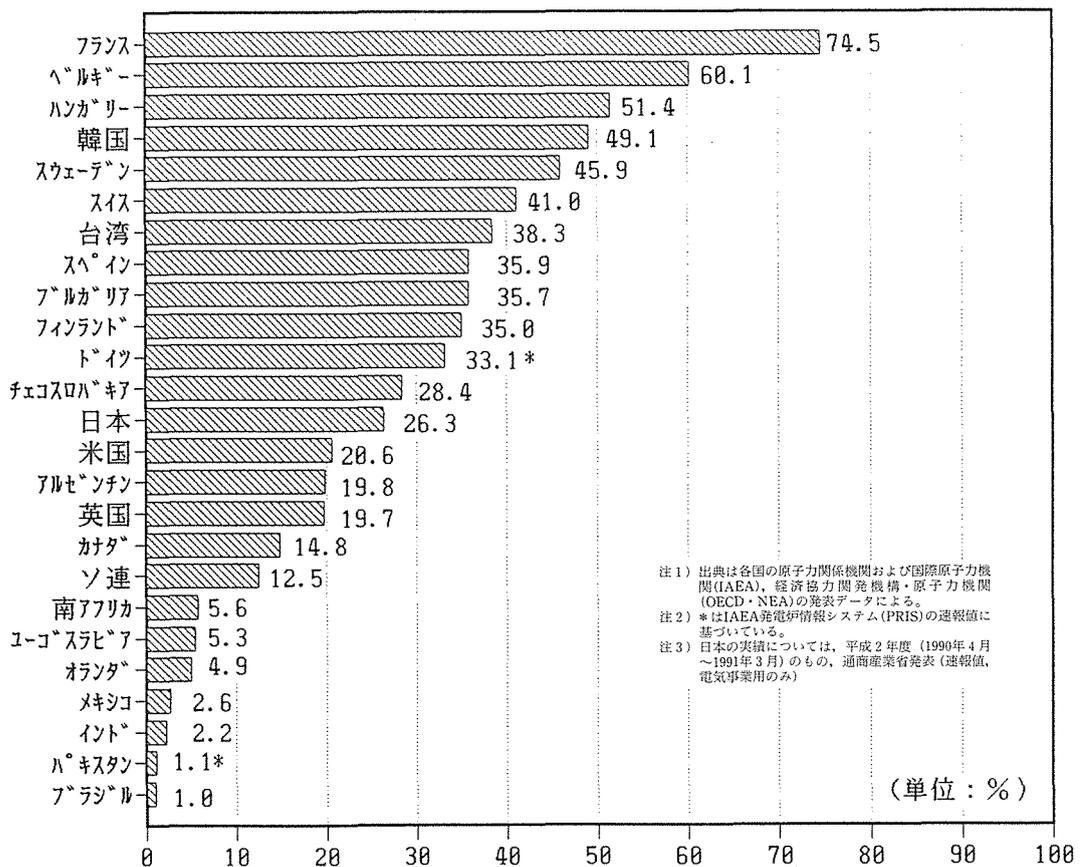
図1 世界の総発電電力量に占める原子力発電の割合(%)：1960-1990年



(\*)：国際原子力機関 (IAEA) 推定値

(出典) IAEA-エネルギー・経済データ・バンク

図2 各国別の総発電電力量に占める原子力発電の割合(%) — 1990年実績 —



注1) 出典は各国の原子力関係機関および国際原子力機関(IAEA)、経済協力開発機構・原子力機関(OECD・NEA)の発表データによる。  
 注2) \*はIAEA発電情報システム(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2年度(1990年4月～1991年3月)のもの、通商産業省発表(速報値、電気事業用のみ)

(単位：%)

力発電は温室効果ガス削減に貢献するとする内容を盛り込んだ経済宣言を発表した。

### 米ブッシュ大統領が原子力開発促進へ国家エネルギー戦略（NES）を発表

こうした中で、米国のブッシュ大統領は2月20日、2010年を目標年度にエネルギーの自立達成に向けて、国内石油生産の増大、原子力発電開発の拡大などを内容とする国家エネルギー戦略（NES）を発表した。NESは、原子力開発の促進をはかるため、許認可プロセスの改革、高レベル放射性廃棄物処分場の立地・許認可の推進、新型軽水炉の標準設計の開発などをあげており、議会ではこれらの対策を実行するための法案が審議中である。NESによると、諸対策の実施により、2030年の原子力発電規模は1億9,500万kW（ないし2億9,000万kW）と予測、また原子力発電コストも3分の1引き下げることができるとしている。

すでに民間でも、原子力産業界の総合政策立案機関である原子力発電監視委員会（NPOC）が、1990年代半ばまでに新規原子力発電所を発注し2000年までに運開させるとの目標達成のための「戦略計画」を昨年11月に発表しており、米国の原子力開発再生に向けての官民の取り組みが出そろったことになる。

また、米タイム誌（4月29日号）は、米国における電力需要が増大しているのに対し新規電源立地が進んでいない状況を指摘、このままでは停電の危険は免れないとして、原子力発電の再評価を含め、ちょうど今決断を下す時期であると訴えている。

### スウェーデンは95年からの原子力廃止計画の放棄を決定

原子力の役割再評価の面では、スウェーデン議会在が6月12日、1995年からの原子力発電廃止計画の放棄を含む新しい国家エネルギー政策を正式に承認した。これは原子力廃止の前提となっていた炭酸ガスなどの放出規制の強化、水力発電所の建設禁止、および雇用・社会福祉水準の維持という条件を同時に満たすことができないとの判断から、与党の社会民主党を含む主要3政党が昨年秋から交渉を進め、今年1月、新エネルギー政策の策定に合意していたもの。新エネルギー政策では、2010年までに原子力発電を全廃するとの目標は依然として残っており、今後、エネルギー節約、エネルギーの効率的利用、新エネルギーへの投資の5カ年計画を進め、毎年それらの進捗状況を監視しながら、原子力廃止計画を決めることになっているが、現在全電力のほぼ半分を供給している原子力発電を廃止することが可能かどうかについては疑問視する向きが強まっている。

### 仏 EDF が4年ぶりに新規発注、フィンランドでは5基目の原子力ユニット入札へ

その他の大きな動きとしては、フランス電力公社（EDF）が6月、シボー原子力発電所1号機をフラマトム社に発注したが、フランスにとっては4年ぶりの新規発注となった。EDFでは1992年末もしくは93年初頭には同発電所2号機を発注したいとしている。

また、韓国では、韓国電力公社（KEPCO）が7月22日、計画中の13、14番目の原子力発電所（蔚珍原子力発電所3、4号機）の原子炉系統をABB

図3 各国別の人口一人当たりの原子力発電電力量－1990年実績

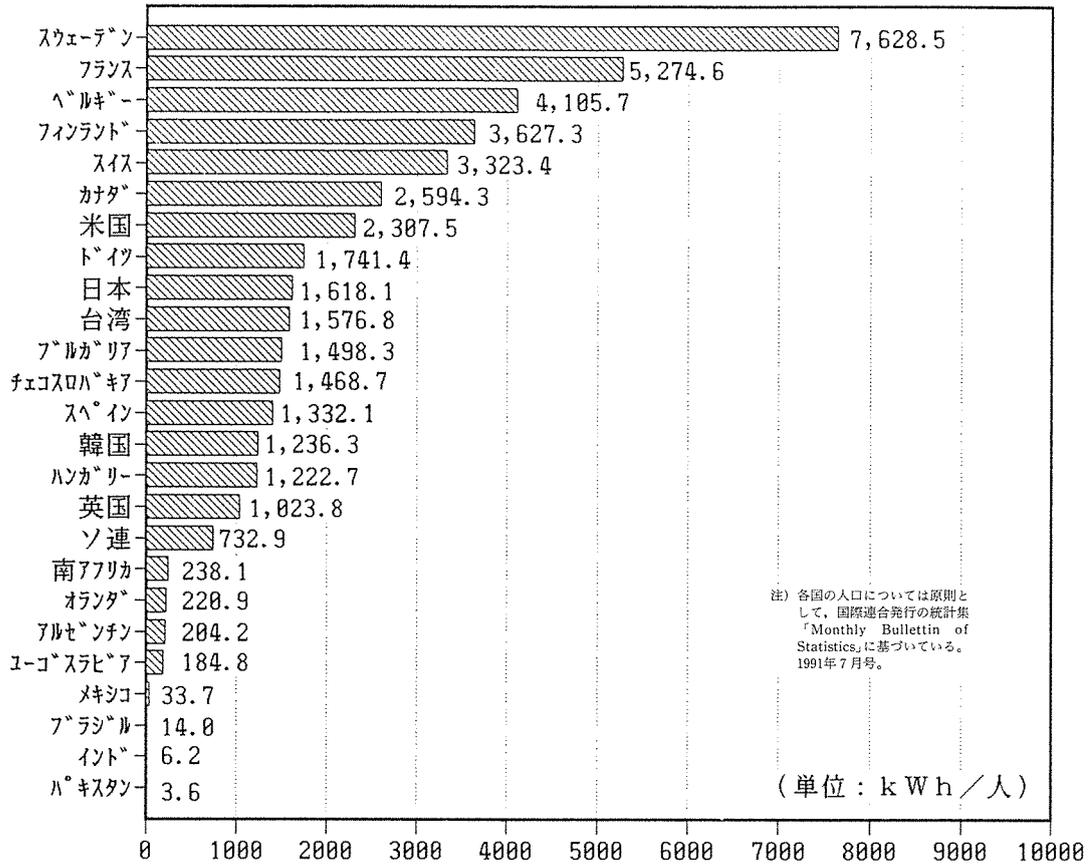
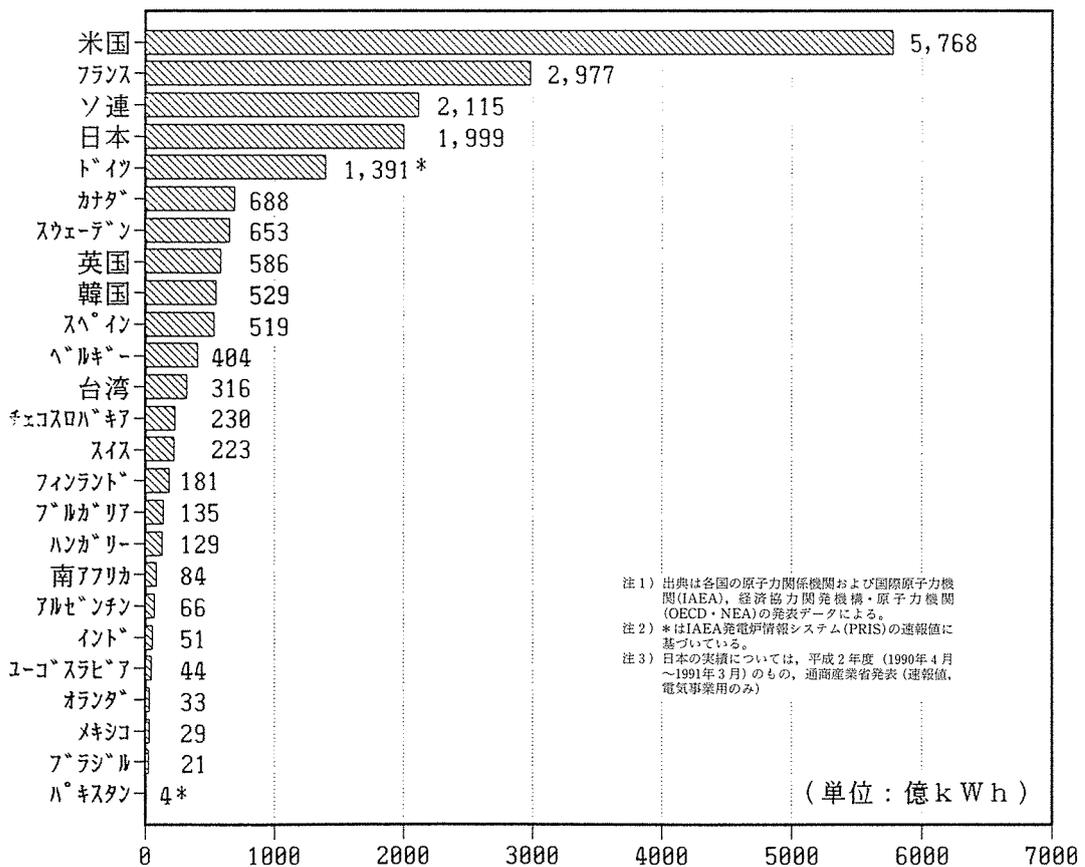


図4 各国別の原子力発電電力量－1990年実績



コンバッション・エンジニアリング・ニュークリア・パワー社に発注した。これは昨年12月の月城原子力発電所2号機に関するカナダ原子力公社(AECL)への発注契約に続くものである。

一方、日本では5月15日に、通産省が東京電力の柏崎刈羽原子力発電所6,7号機に設置許可を発給した。両機は世界最初の改良型沸騰水型炉(ABWR)で、さらにその建設に日本のメーカーの日立、東芝だけでなく米国のメーカーのゼネラル・エレクトリック(GE)社も加わるということで、海外からも注目されている。建設期間は約5年で、6号機は1996年7月、7号機は97年7月に運開の予定である。

このほか、1986年のチェルノブイリ事故以来、新規原子力発電所の建設計画を凍結してきたフィンランドでは、電力会社3社が5月に同国5基目の原子力ユニットの入札を原子炉メーカーに招請している。チェコスロバキアでも、電力会社を中心とするコンソーシャムが西側諸国に対して、新規原子力発電所の予備入札案内を行っている。

### チェルノブイリ事故の影響について放射線被ばくに直接起因する健康障害なしとする国際調査結果

ソ連のチェルノブイリ原子力発電所事故から丸5年たつが、住民の健康影響についての報道は依然として混乱し不安感を煽るようなものが多かったが、ソ連政府の要請により客観的・科学的調査を依頼された国際原子力機関(IAEA)の国際諮問委員会(委員長=重松逸造・放射線影響研究所理事長)は5月、「放射線被ばくに直接起因するとみられる健康障害はなかった」とする最終報告書を発表した。調査は約1年にわたり、IAEA加盟国25

カ国、7国際機関から約200名の専門家の参加を得て、ソ連政府の十分な協力のもとに、克明な現地調査やデータの分析が行われた。現地調査では、住民からの詳細な聴取だけでなく、8,000人の住民にフィルムバッジを配ったり、9,000人以上の住民のホールボディ・カウンターも行われ、その結果が、「IAEA調査班による汚染地域と非汚染地域の住民健康調査では、放射線被ばくに直接起因するとみられる健康障害は認められず、むしろストレスや不安といった心理的影響が著しかった。調査班の推定被ばく線量をもとに現在国際的に認められている放射線リスクの値によって試算してみても、癌や遺伝的影響が増加する可能性はほとんどない」という趣旨のものである。

なお今回のIAEAによる国際調査の前に、世界保健機関(WHO)および国際赤十字によっても調査が行われているが、IAEA調査と同様な結果が出ている。

### 原子力発電所の安全水準向上へ国際協力が進展

東欧諸国の民主化の進展に合わせて、これらの国の原子力発電所の安全性への懸念が高まる中、IAEAが昨年秋からソ連型の旧式原子炉(VVER-440/モデル230)の安全評価プロジェクトを開始した。今年に入って、この安全問題はEC4カ国宣言やロンドン・サミットの経済宣言にも取り上げられ、これらの国の原子力発電所の安全確保および安全水準の向上のために、国際協力により緊急に有効な対策を講じる必要があるとしている。6月のIAEAの調査の結果、安全上多くの不備な点があり、非常に劣悪な状況下にあると指摘されたブルガリアのコズロドイ原子力発電所について

は、欧州共同体委員会（CEC）が、同原子力発電所の安全水準向上などのために1,150万 ECU（欧州通貨単位：約1,300万ドル）の拠出を含む緊急援助計画を実施することになった。ブルガリアでは原子力発電の総発電電力量に占める割合が3割以上と高く、原子力発電所の停止は国民経済の死活に係わるため、国際協力による対応が要請されている。

## (2)原子力発電所動向の要約

世界の原子力発電所は1991年6月末現在、運転中のもの422基、3億4,341万1,000kW、建設中のもの89基、7,864万5,000kW、計画中のもの67基、6,775万6,000kWで、合計578基、総容量4億8,981万2,000kW（グロス電気出力）となった（表1）。

表1 世界の原子力発電設備容量

	基数	総容量（グロス電気出力）
運 転 中	422	3億4,341万1,000kW
建 設 中	89	7,864万5,000kW
計 画 中	67	6,775万6,000kW
合 計	578	4億8,981万2,000kW

1990年末現在と比較すると、この上半期に原子力発電所2基、容量にして194万4,000kWの新規運転入りが確認された。それらの内訳はフランスのカットノン3号機(136.5万kW, PWR, 2月1日営業運転開始)と日本の泊2号機(57.9万kW, PWR, 4月12日営業運転開始)である。

また、新たに原子力発電所の建設計画が明らかになったものとしては、インドのトラプール TAPP 3, 4号機(各50万kW, CANDU 2基)がある。同3, 4号機は、インドで運転中の出力23.5万kW・CANDU炉を改良した、同国初の出

力50万kW・CANDU炉で、環境アセスメントを終了し、政府から財政支出認可をすでに獲得している。

このほか、計画中のシボー1号機(151.5万kW, PWR)について、フランス電力公社(EDF)が1991年6月に、原子炉系統をフラマトム社に発注したほか、世界最初の改良型沸騰水型炉(ABWR)を採用する日本の柏崎刈羽6, 7号機(各135.6万kW)について、通産省が5月15日、設置許可を発給している。なお、7月22日には韓国電力公社(KEPCO)が、月城2号機(70万kW, CANDU)のカナダ原子力公社(AECL)への発注に引続き、蔚珍3, 4号機(各100万kW, PWR 2基)の原子炉系統を米国のABBコンバッション・エンジニアリング・ニュークリア・パワー社(ABB社が米コンバッション・エンジニアリングを買収後、社名変更)に発注している。

一方、旧東ドイツで昨年未までに運転を停止していたノルト1～4号機(各44万kW, ソ連型PWR 4基)とラインスベルク AKW 1号機(8万kW, ソ連型PWR)の閉鎖が定められるとともに、ソ連のノボボロネジ2号機(36.5万kW, ソ連型PWR)は1990年8月29日に営業運転を終了したことが明らかになった。

運転中の原子力発電所の規模は1991年6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、5,700万kW台のフランス、3,800万kW弱のソ連、3,200万kW台の日本、2,400万kW台のドイツ、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6）。

また、原子力発電設備容量を炉型別にみると、

# 世界の原子力発電設備容量 — 1991年6月30日現在 —

(単位：万kW, グロス電気出力)

順位	国名	運 転 中		建 設 中		計 画 中		合 計	
		出 力	基数	出 力	基数	出 力	基数	出 力	基数
1	米 国	10,609.8	112	1,081.7	9			11,691.5	121
2	フランス	5,701.8	55	838.5	6	606.0	4	7,146.3	65
3	ソビエト連邦	3,799.2	49	1,780.0	18	1,860.0	19	7,439.2	86
4	日 本	3,222.4	41	1,059.2	11	353.7	3	4,635.3	55
5	ドイツ	2,402.4	22	358.7	6	283.5	2	3,044.6	30
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	761.6	9	200.0	2	270.0	3	1,231.6	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	100.0	2	411.0	16
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		34,341.1	422	7,864.5	89	6,775.6	67	48,981.2	578

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

運転中、建設中、計画中ともに軽水炉 (LWR) のうちの加圧水型軽水炉 (PWR) の割合が高く、運転中の設備容量では63.1%を占め、建設中、計画中のものについては72.5%、69.4%となっている。また、軽水炉の中の沸騰水型軽水炉 (BWR) については、運転中、建設中、計画中がそれぞれ21.9

%, 12.0%, 5.2%であり、世界全体の原子炉市場で見れば、軽水炉が主流である。黒鉛炉はソ連と英国、重水炉はカナダとインドが集中的に開発しているのが目立つが、ソ連は今後、PWR を開発していくことにしている (図7)。

図5 原子力発電国(25ヵ国・地域)の原子力発電設備容量

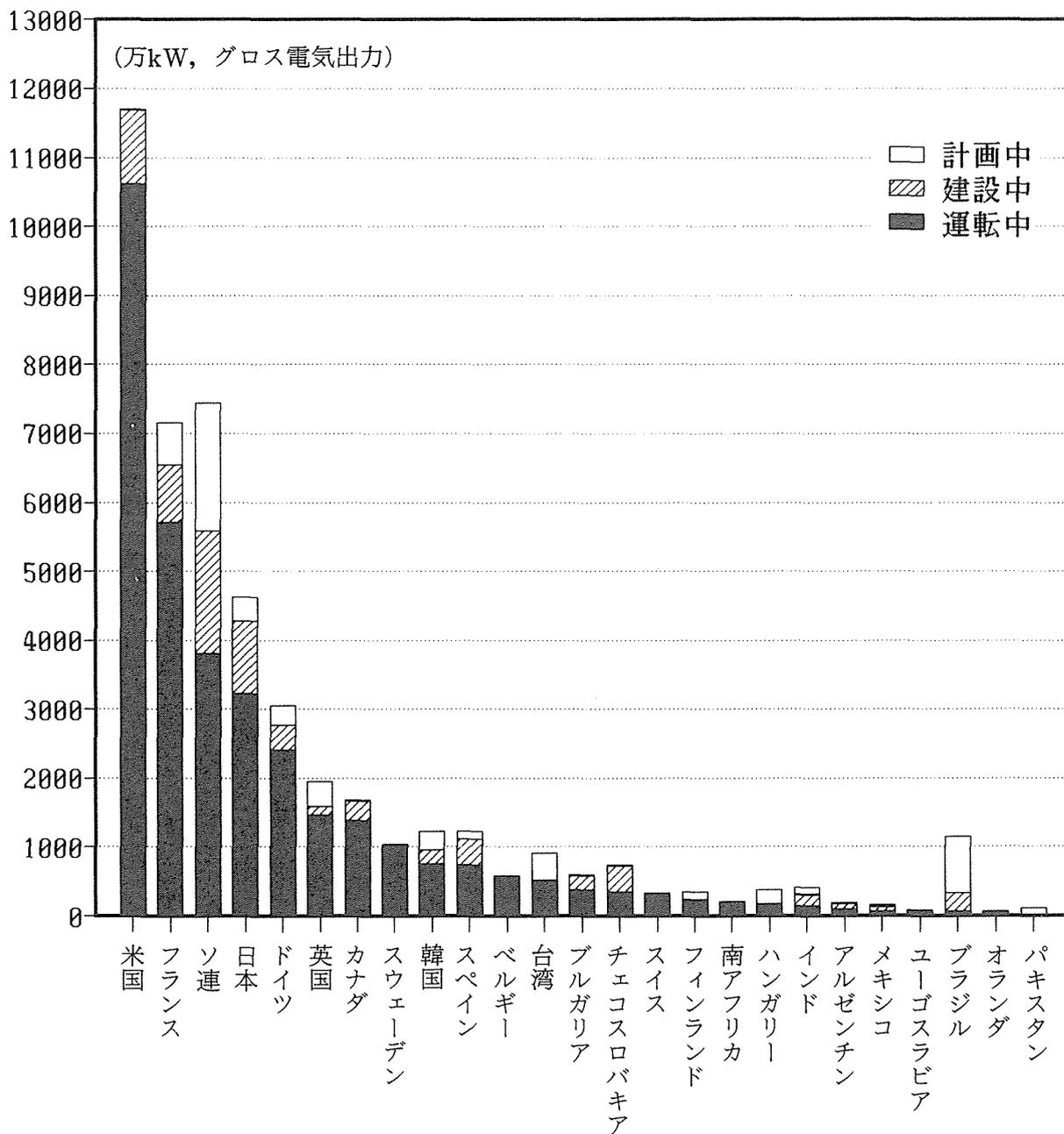


図6 世界の運転中原子力発電設備容量の推移

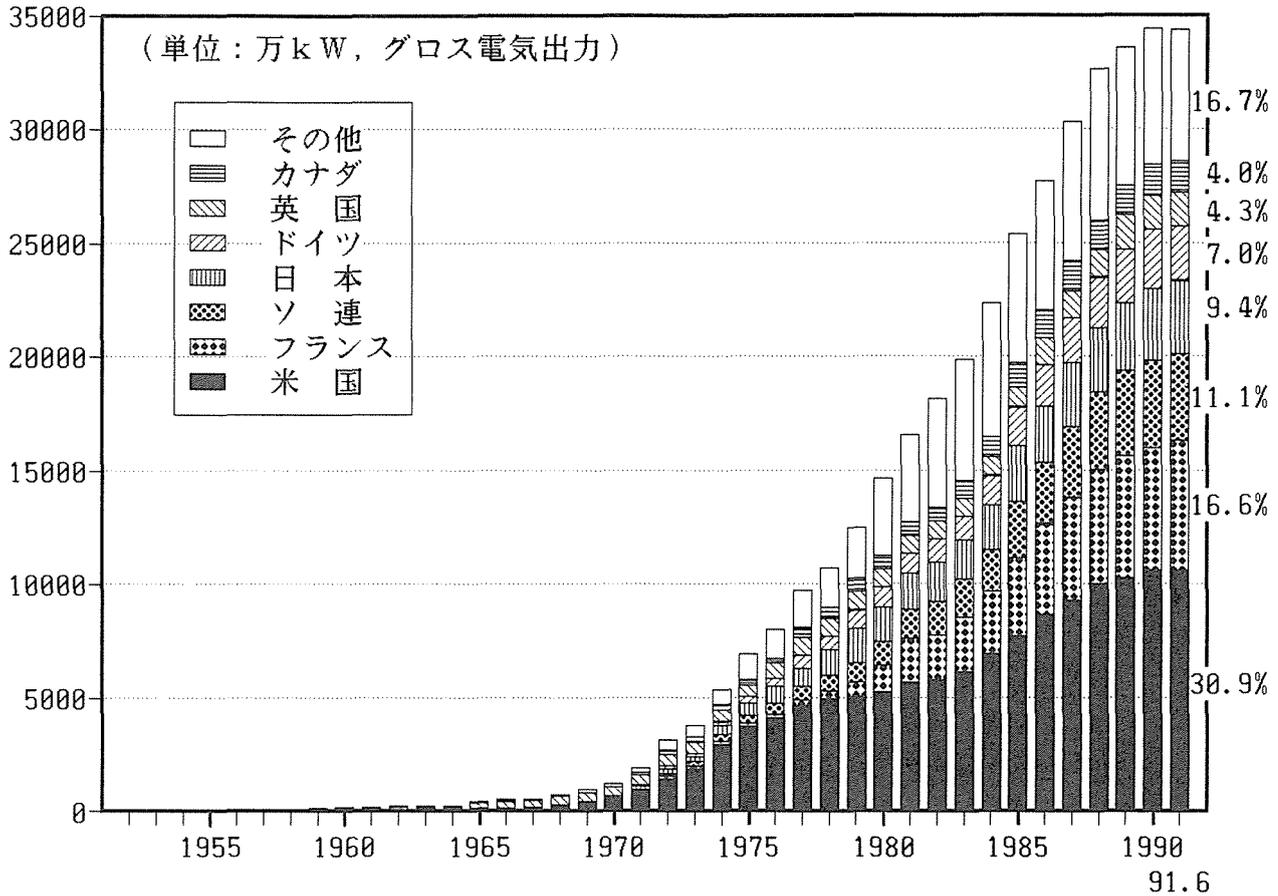
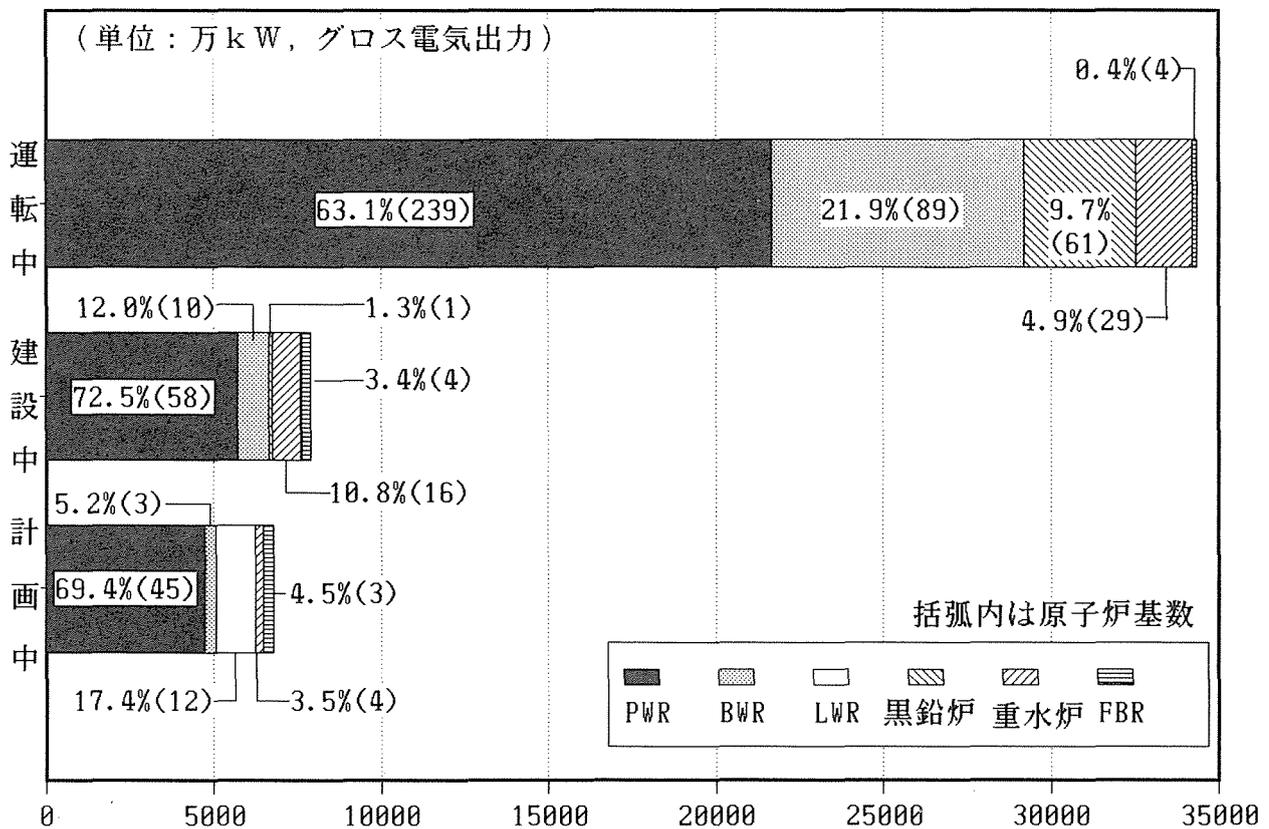


図7 炉型別原子力発電設備容量の割合



## 2. 主要な原子力発電国の動き

### 日 本

日本の原子力発電開発状況は1991年6月末現在、4月12日に北海道電力の泊原子力発電所2号機(57.9万kW, PWR)が営業運転を開始したことから、運転中が41基(合計出力3,222.4万kW)、建設中11基(1,059.2万kW)、計画中3基(353.7万kW)となった。

また、建設中の関西電力の大飯原子力発電所3号機(PWR, 118万kW)は5月17日、初臨界を達成し、6月7日に送電を開始している。同3号機の営業運転開始は今年12月になる予定である。

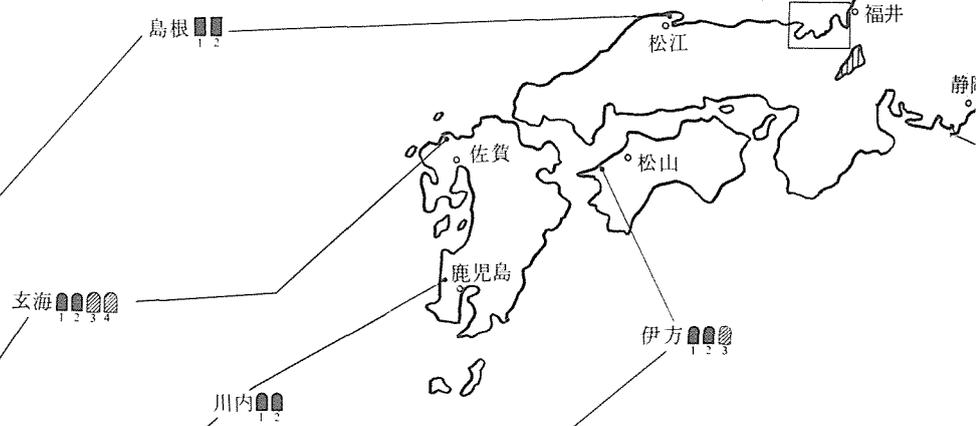
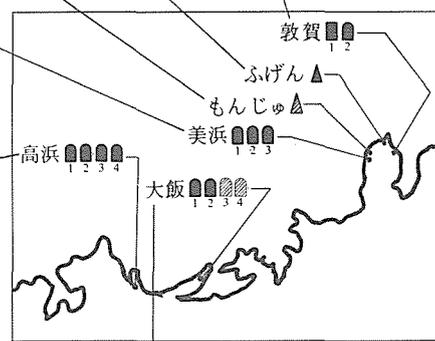
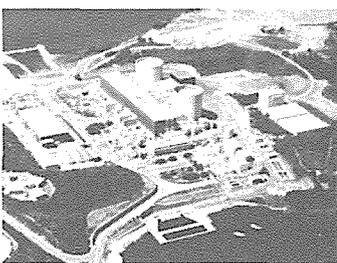
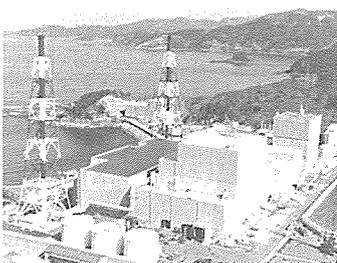
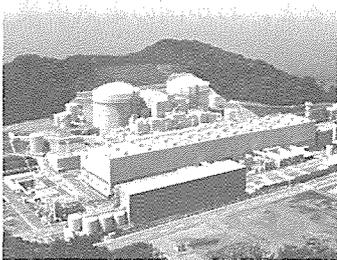
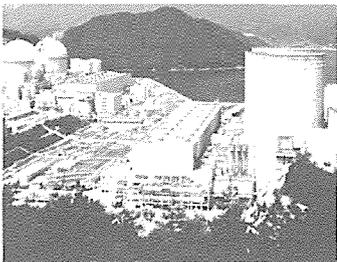
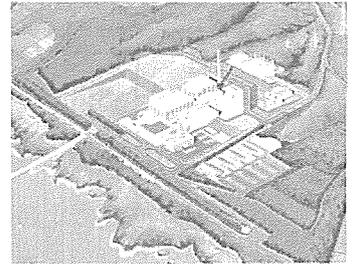
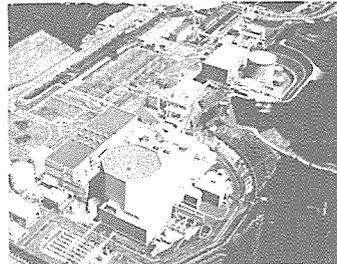
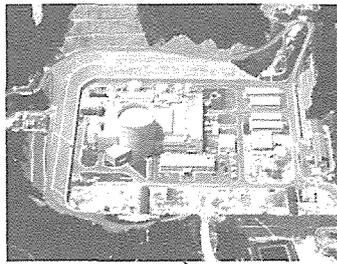
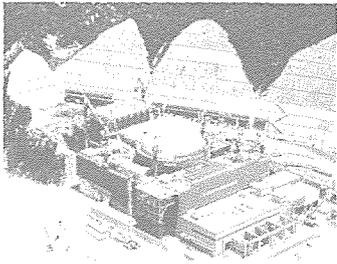
計画中の東京電力の柏崎刈羽原子力発電所6, 7号機(135.6万kW, 改良型BWR)について、通産省が5月15日、設置許可を発給した。この改良型BWR(ABWR)は、従来、原子炉压力容器の外部に出ている再循環ポンプを压力容器の内側に設置したインターナルポンプを採用している。これにより压力容器を取り囲んでいた配管をなくすことができ、冷却材喪失事故のリスク低減をはかれるほか、压力容器と格納容器の高さを低くできるなどプラントのコンパクト化も実現が可能である。さらに、ABWRでは、原子炉格納容器を従来の鋼鉄製から鉄筋コンクリート製にしており、コンクリート製の原子炉建屋と一体構造にできるため耐震性が高まるなどのメリットがある。東京電力では6号機については今年9月にも着工する予定で、運転開始は1996年7月を予定している。7号機については1992年2月着工、1997年7月の運転開始を予定している。

わが国における平成2年度の原子力発電所の運

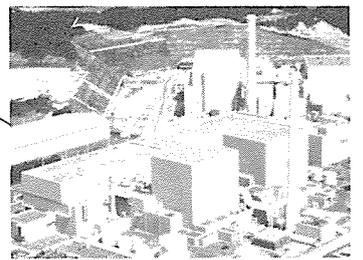
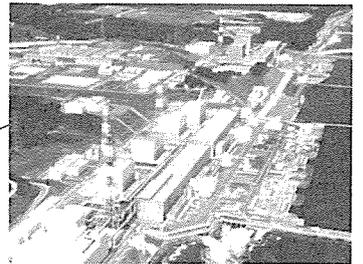
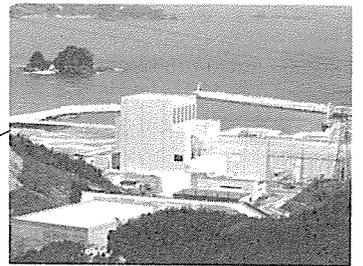
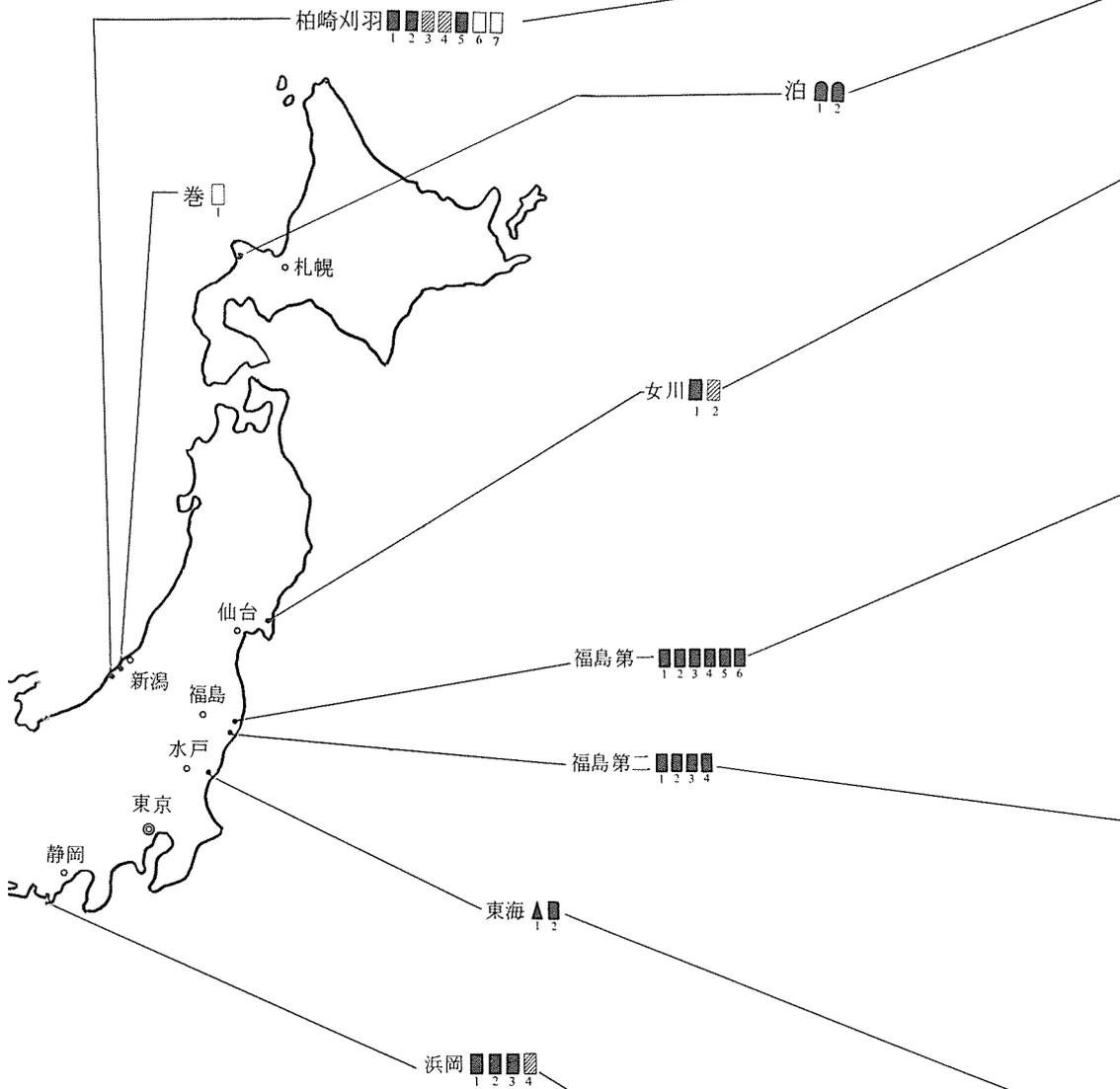
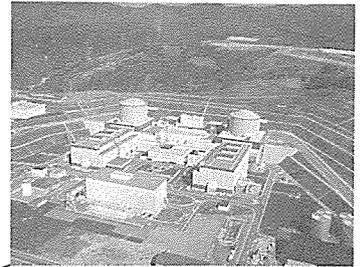
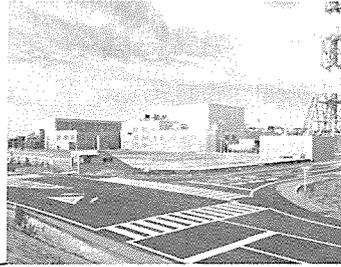
転状況は、通産省資源エネルギー庁の発表によれば、電気事業用原子力発電所の平均設備利用率が72.7%(平成元年度70.0%)で、昭和58年度から8年連続で70%以上の水準で推移している。また、「電気事業法」および「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」に基づき、電気事業者から通産省に報告された故障・トラブル等の件数は23件、1基当たりの報告件数は0.6件であった。一方、6月27日に発表された平成2年度における実用発電用原子炉での従業者被ばくと廃棄物の管理状況によれば、従事者一人当たりの平均線量当量は1.5ミリシーベルトと過去最低となり(平成元年度1.6ミリシーベルト)、総線量当量も全体の基数が増えているにもかかわらず、81.94人シーベルト(前年度87.39人シーベルト)であった。

電源別の発電実績をみると、わが国の電気事業用原子力発電所は平成2年度に1,999億kWhを発電し、総発電電力量の26.3%を供給した(通産省発表)。ちなみに、平成2年度の総発電電力量は7,593億kWhで、このうちの62.2%に当たる4,720億kWhを火力発電が供給し、11.5%(874億kWh)を水力発電が供給した。

わが国におけるこの上半期の大きな動きとしては、21世紀における原子力開発利用の具体化に向けての検討作業が始まったことがあげられる。原子力委員会は5月17日、原子力開発利用の基本的な推進方策を示した「原子力開発利用長期計画(長計)」の改定の必要性について判断するための予備的検討を行う委員会(座長:大山彰・原子力委員会委員)を設置した。同検討委員会は、昭和62年



# 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				

6月の現行長期計画策定以後の原子力を取り巻く状況の変化、開発利用の進捗状況をレビューし、今後の原子力開発利用推進上の問題点について予備的な検討を行う。同検討委員会は第1回会合を6月13日に開き、11月には検討結果をまとめる方針で、原子力委員会は同検討委員会の報告を受けてから、新長計策定に向けて本格的な作業を開始することになる。また、原子力委員会は6月4日、今後の高レベル放射性廃棄物処理処分対策のより具体的な進め方などについて検討していくことを決め、放射性廃棄物対策専門部会（部会長：生田豊朗・日本エネルギー経済研究所理事長）で早急に調査審議するよう指示した。同専門部会は来年春季ごろをめどに報告書を取りまとめ、新長期計画に反映させる予定。さらに、原子力委員会は7月30日、TRU（超ウラン元素）を含む放射性廃棄物の処理処分に関する基本的な考え方をまとめるとともに、8月2日には2010年までを見通したプルトニウム利用方策を取りまとめた。

一方、総合エネルギー調査会原子力部会軽水炉技術高度化小委員会（委員長：三島良績・東大名誉教授）も6月17日、今後の軽水炉技術のあり方、技術開発の方向およびその推進のあり方についての検討の結果を発表した。同報告書では、今後の軽水炉技術の高度化を進めていくに当たっては、官民の有機的・効果的な連携の強化や国際協力の推進などによって、技術開発基盤の整備確保が必要であるとし、その際には第三者機関、大学や基礎研究機関との連携など、関係機関の有効な活用、技術開発基盤を支える大型試験装置などのハードやソフト面におけるインフラストラクチャーの整備を進めることが重要である、としている。

このほか、2月9日、関西電力の美浜2号機で蒸気発生器（SG）細管が破断し、わが国で初めて非常用炉心冷却装置（ECCS）が作動した。通産省が6月6日に発表した事故原因の調査・対応策をとりまとめた中間報告によると、損傷側SG細管の振動防止棒（AVB）が上下ともに設計通りの位置まで入っておらず、細管がずれていることがわかった。さらに、このAVBをSGから取り出して調査を行ったところ、上部AVBの長さがいずれも設計より短く、形状もいずれも設計形状から変形しており、とくに上部AVBの端面には設計とは異なる切断加工が行われた形跡があった。通産省では、細管破断の原因を「設計通りAVBに支持されていなかったため振動が発生しやすくなり、これに加えてAVBの挿入が浅かったことで冷却水の流速が局所的に増加したため『流力弾性振動』が発生し、第6管支持板部で疲労破断した」と推定している。

なお、3月15日に、わが国初の高温ガス炉である日本原子力研究所の高温工学試験研究炉（HTTR）が着工した。同炉は熱出力3万kWで、定格運転時の出口冷却材温度850℃、高温運転時には世界最高の950℃に達する。同炉は総工費約800億円で、1995年に完成する。完成後は発電分野での利用を探るのをはじめ、耐熱合金など新材料の開発、核融合関連の研究などへの利用が期待されている。

国際協力面では、4月18日、ソ連のゴルバチョフ大統領の来日にともない、中山外相とベススメリトヌイフ外相の間で「日ソ原子力協力協定」と「チェルノブイリ原子力発電所事故に係わる覚書」がそれぞれ調印された。同協定は日ソ両国が原子

力発電の活動における安全性や放射線防護および環境モニタリングなどの分野で協力することを定めており、これに基づき両国間で専門家の交流、共同研究などが行われる。また、「覚書」はチェルノブイリ事故の住民の健康影響に関するもので、甲状腺および人体の被ばく線量の推定、甲状腺障害の疫学調査、予防、診断、治療などの4分野で協力し、両国間で情報交換、会議・シンポジウムの実施、専門家の交流などを行う。このほか、7月15日からロンドンで開催した第17回先進国首脳会議（ロンドン・サミット）の経済宣言に、中・東欧およびソ連の原子力発電所の安全問題に対する

対応が盛り込まれたのにもない、サミット終了後の日ソ首脳会談で、海部首相からソ連のゴルバチョフ大統領へ日本の原子力発電所などへの研修生受け入れ計画が提案された。同計画は、来年度から10年間で1,000人の研修生を国内の原子力発電所・関連機関へ受け入れ、東側諸国では依然として十分実施されているとはいえない保守作業のノウハウを中心に研修を行うというもので、通産省では、来年初めまでにカリキュラムをつくり終え、1992年度からは研修生の受け入れを実施したいとしている。

### わが国における発電電力量の推移（電気事業用）

電源	年度									
	1965	1970	1971	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
原子力	0 (0.0)	46 (1.5)	80 (2.4)	97 (2.4)	197 (5.0)	251 (6.1)	341 (7.6)	317 (6.8)	590 (11.9)	693 (13.3)
水力	701 (41.8)	705 (23.9)	799 (24.3)	661 (16.3)	787 (19.8)	793 (19.1)	821 (18.3)	703 (15.0)	689 (13.9)	786 (15.1)
一般	-	689 (22.4)	764 (23.4)	615 (15.1)	758 (19.0)	768 (18.6)	773 (17.2)	670 (14.3)	643 (12.9)	743 (14.2)
揚水	-	47 (1.5)	35 (1.1)	46 (1.1)	29 (0.7)	25 (0.6)	48 (1.1)	33 (0.7)	46 (0.9)	43 (0.8)
火力	975 (58.2)	2,293 (74.6)	2,091 (73.1)	3,303 (81.3)	2,994 (75.3)	3,096 (74.8)	3,323 (74.1)	3,660 (78.2)	3,691 (74.3)	3,737 (71.6)
石油	530 (31.6)	1,780 (57.9)	1,971 (60.3)	2,886 (71.1)	2,536 (63.8)	2,590 (62.6)	2,762 (61.6)	2,981 (63.7)	2,834 (57.0)	2,666 (51.1)
石炭	437 (26.0)	402 (13.1)	295 (9.0)	180 (4.4)	155 (3.9)	155 (3.7)	172 (3.8)	184 (3.9)	176 (3.5)	190 (3.7)
LNG	2 (0.1)	45 (1.5)	47 (1.5)	90 (2.2)	153 (3.9)	202 (4.9)	243 (5.4)	359 (7.6)	466 (10.0)	700 (13.4)
LPG	-	-	-	-	-	-	-	2 (0.0)	18 (0.4)	30 (0.6)
その他	6 (0.4)	66 (2.1)	76 (2.4)	146 (3.7)	149 (3.7)	147 (3.6)	144 (3.3)	132 (2.8)	162 (3.3)	142 (2.7)
地熱	-	1 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	1 (0.0)	2 (0.0)	3 (0.1)	5 (0.1)	9 (0.2)
計	1,677 (100.0)	3,075 (100.0)	3,270 (100.0)	4,060 (100.0)	3,977 (100.0)	4,140 (100.0)	4,484 (100.0)	4,680 (100.0)	4,970 (100.0)	5,216 (100.0)

- (注) 1. LNGには国内天然ガスを含む。  
 2. その他ガスはコークス炉ガス及び高炉ガス、軽油ガスの合計である。  
 3. ( )内は構成比(%)である。

年度										
1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
820 (16.0)	872 (16.7)	1,018 (19.5)	1,131 (20.4)	1,332 (22.9)	1,590 (26.3)	1,673 (27.8)	1,856 (29.1)	1,776 (26.6)	1,819 (25.8)	1,999 (26.3)
851 (16.6)	837 (16.0)	774 (14.8)	814 (14.7)	707 (12.1)	812 (13.4)	766 (13.2)	746 (11.7)	886 (13.3)	905 (12.8)	874 (11.5)
813 (15.8)	784 (15.2)	740 (14.2)	762 (13.7)	659 (11.3)	745 (12.3)	726 (12.1)	664 (10.4)	801 (12.0)	819 (11.6)	781 (10.3)
38 (0.7)	43 (0.8)	34 (0.7)	52 (0.9)	48 (0.8)	67 (1.1)	70 (1.2)	82 (1.3)	85 (1.3)	86 (1.2)	93 (1.2)
3,469 (67.5)	3,522 (67.3)	3,433 (65.7)	3,610 (65.0)	3,783 (65.0)	3,638 (60.2)	3,545 (58.9)	3,790 (59.2)	4,005 (60.1)	4,323 (61.3)	4,720 (62.2)
2,260 (44.0)	2,224 (42.5)	2,039 (39.0)	2,022 (36.4)	1,765 (30.3)	1,493 (24.7)	1,404 (23.3)	1,522 (23.8)	1,663 (24.9)	1,844 (28.2)	2,084 (27.5)
227 (4.4)	293 (5.6)	355 (6.8)	441 (7.9)	513 (8.8)	580 (9.6)	568 (9.4)	631 (9.9)	636 (9.5)	666 (9.5)	717 (9.4)
773 (15.0)	785 (15.0)	792 (15.2)	905 (16.3)	1,232 (21.2)	1,282 (21.2)	1,304 (21.7)	1,361 (21.3)	1,414 (21.2)	1,518 (21.5)	1,634 (21.5)
39 (0.8)	43 (0.8)	59 (1.1)	36 (0.6)	35 (0.6)	33 (0.5)	28 (0.5)	35 (0.5)	41 (0.6)	52 (0.7)	51 (0.7)
162 (3.1)	168 (3.2)	178 (3.4)	195 (3.5)	227 (3.9)	237 (3.9)	230 (3.8)	230 (3.6)	240 (3.6)	234 (3.3)	219 (2.9)
9 (0.2)	9 (0.2)	10 (0.2)	12 (0.2)	11 (0.2)	13 (0.2)	11 (0.2)	11 (0.2)	11 (0.2)	11 (0.2)	15 (0.2)
5,141 (100.0)	5,231 (100.0)	5,225 (100.0)	5,555 (100.0)	5,822 (100.0)	6,039 (100.0)	6,015 (100.0)	6,402 (100.0)	6,668 (100.0)	7,047 (100.0)	7,593 (100.0)

(出典) 原子力発電関係資料1991年7月号

(2)米 国

米国で運転中の原子力発電所は1991年6月30日現在、基数にして112基、設備容量にして1億609万8,000kWで、世界の運転中の原子力発電設備容量の30.9%を占めている。

原子力発電電力量をみると、米国の原子力発電所は1990年に前年比9%増の5,770億kWhを発電し、米国の総発電電力量2兆8,070億kWh(前年比1%増)のうち20.6%を供給した。なお、他の電源の1990年の発電実績は、石炭火力発電が1兆5,580億kWh(前年比微増)で、水力発電が2,800億kWh(前年比6%増)、天然ガスと石油火力発電はそれぞれ2,640億kWh(前年比1%減)と1,170億kWh(前年比26%減)であった。原子

力発電が20.6%を供給したのは、原子力発電所の運転実績が好調であったため、原子力発電所の平均設備利用率は1990年に過去最高の66.1%を達成し、これまでの記録であった1978年の64.7%を更新した。

米原子力発電運転協会(INPO)が発表した1990年における国内原子力発電所の運転状況に関する調査結果でも、平均時間稼働率や計画外自動スクラム、計画外安全系作動、グロス・ヒート率、事故損失時間率、1炉当たりの低レベル固体廃棄物発生量といった項目で改善がみられたと報告している。この調査はスリーマイル・アイランド(TMI)事故の教訓を生かし、原子力発電産業界の長期にわたる改善計画の成果を示すために、

米国電力会社の電源別正味発電電力量の推移

(単位)億kWh

	石炭	石油	天然ガス	原子力発電	水力発電	その他 <sup>a</sup>	合計
1973年計	8,476.51	3,143.43	3,408.58	834.79	2,720.83	22.94	18,607.10
1974年計	8,284.33	3,009.31	3,200.65	1,139.76	3,010.32	27.03	18,671.40
1975年計	8,527.86	2,890.95	2,997.78	1,725.05	3,000.47	34.37	19,176.49
1976年計	9,443.91	3,199.88	2,946.24	1,911.04	2,837.07	38.83	20,376.96
1977年計	9,852.19	3,581.79	3,055.05	2,508.83	2,204.75	40.63	21,243.23
1978年計	9,757.42	3,650.60	3,053.91	2,764.03	2,804.19	33.15	22,063.31
1979年計	10,750.37	3,035.25	3,294.85	2,551.55	2,797.83	43.87	22,473.72
1980年計	11,615.62	2,459.94	3,462.40	2,511.16	2,760.21	55.06	22,864.39
1981年計	12,032.03	2,064.21	3,457.77	2,726.74	2,606.84	60.54	22,948.12
1982年計	11,920.04	1,467.97	3,052.60	2,827.73	3,092.13	51.64	22,412.11
1983年計	12,594.24	1,444.99	2,740.98	2,936.77	3,321.30	64.56	23,102.85
1984年計	13,416.81	1,198.08	2,973.94	3,276.34	3,211.50	86.38	24,163.04
1985年計	14,021.28	1,002.02	2,919.46	3,836.91	2,811.49	107.24	24,698.41
1986年計	13,858.31	1,365.85	2,485.08	4,140.38	2,908.44	115.03	24,873.10
1987年計	14,637.81	1,184.93	2,726.21	4,552.70	2,496.95	122.67	25,721.27
1988年計	15,406.53	1,489.00	2,528.01	5,269.73	2,229.40	119.84	27,042.50
1989年計	15,536.61	1,583.18	2,665.98	5,293.55	2,650.63	113.09	27,843.04
1990年計	15,584.57	1,171.82	2,640.67	5,768.62	2,798.39	106.51	28,070.58

出典：・1973年から1977年まで Federal Power Commission, Form FPC-4 "Monthly Power Plant Report."  
 ・1977年10月から1981年：Federal Energy Regulatory Commission, Form FPC-4, "Monthly Power Plant Report."  
 ・1982年以降：Energy Information Administration, Form EIA-759, "Monthly Power Plant Report."  
 a その他は地熱、廃棄物、風力、電池による発電ならびに太陽熱エネルギーを含む。

INPOが原子力発電電力会社と原子力メーカー、関連団体とともに策定したもので、原子力発電所の改善状況を示す10項目の運転指標を対象に定例的に実施している。INPOはグロス・ヒート率がこの10年間で3%改善されたことについて、発電設備容量の追加の観点からみれば、この改善は90万kW級発電所3基が運転開始したのに等しく、また作業20万人・時（100人・年）当たりの作業員の事故回数を示す事故損失時間率が1990年に10年前の5分の1以下まで減少していることについて、これは原子力発電所が最も安全な作業環境であることを示していると報告した。

この上半期に米国では、ブッシュ大統領が2月20日に国家エネルギー戦略（NES）を発表してい

る。そこでは、2010年までに、1）国内石油需要を予測レベルよりも日量340万バレル減少させる、2）国内石油生産を予測レベルよりも日量380万バレル増産する、3）太陽、水力、地熱などの再生可能エネルギーによる電力生産を16%増大させる、4）圧搾天然ガス、エタノール、メタノール等の代替輸送燃料の使用増大によって日量約200万バレルの石油需要を減少させる、5）市場原理を活用して電力需要の伸びを10%強減少させ、2010年までに消費者に約270億ドル分の電気料金負担を節約する、ことを目標としている。また、同戦略は環境問題を考慮して、新しいエネルギー効率技術の開発だけでなく、発電用にクリーン・コール技術や天然ガス、原子力の利用を拡大し、

#### 米国の原子力発電所の運転実績

	運転可能基数	原子力発電電力量	原子力発電の総発電電力量に占める割合	運転可能サマー出力	設備利用率
	基数	億kWh(ネット)	%	万kW(ネット)	%
1973年	39	834.79	4.5	2,261.5	53.7
1974年	48	1,139.76	6.1	3,180.3	47.9
1975年	54	1,725.05	9.0	3,716.1	56.0
1976年	61	1,911.04	9.4	4,365.7	54.9
1977年	65	2,508.83	11.8	4,620.2	63.4
1978年	70	2,764.03	12.5	5,070.9	64.7
1979年	68	2,551.55	11.4	4,963.0	58.5
1980年	70	2,511.16	11.0	5,166.8	56.4
1981年	74	2,726.74	11.9	5,591.4	58.4
1982年	77	2,827.73	12.6	5,992.7	56.7
1983年	80	2,936.77	12.7	6,300.9	54.4
1984年	86	3,276.34	13.6	6,965.2	56.3
1985年	95	3,836.91	15.5	7,939.7	58.0
1986年	100	4,140.38	16.6	8,524.1	56.9
1987年	107	4,552.70	17.7	9,358.3	57.4
1988年	108	5,269.73	19.5	9,469.5	63.5
1989年	110	5,293.55	19.0	9,816.1	62.2
1990年	111	5,768.62	20.6	9,958.8	66.1

出典：Energy Information Administration/Monthly Energy Review July 1991

1) 米国の温室効果ガスの放出量を2000年までに1990年のレベルまたはそれ以下に抑え、2) 酸性雨やスモッグの原因となる汚染物質の放出量の減少により大気のを改善し、3) 石炭灰廃棄物を年間2,500万トン、石炭浄化廃棄物を年間5,000万トンそれぞれ減少することで固体廃棄物問題を軽減する、ことを目指している。

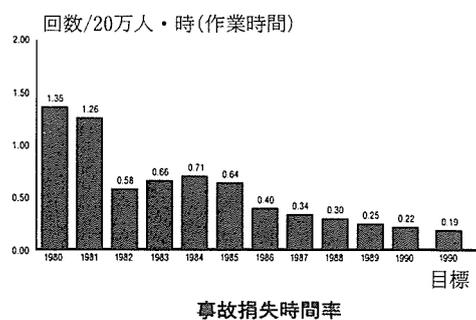
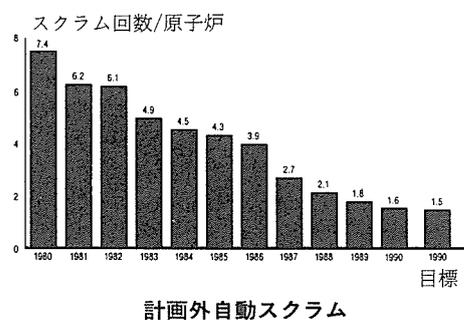
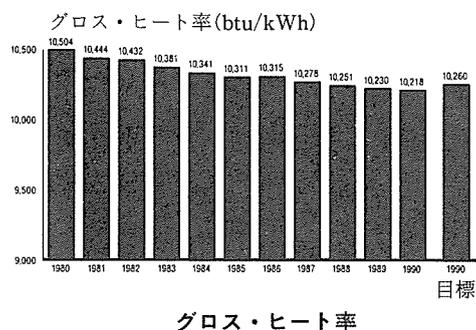
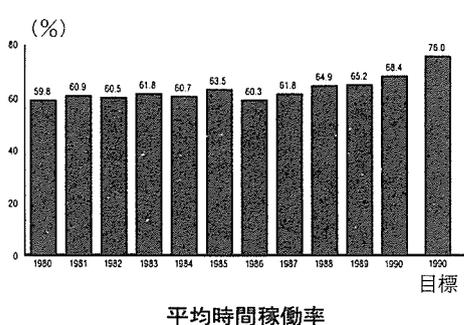
この国家エネルギー戦略は原子力発電について、1) 原子力発電所の許認可手順および廃棄物施設の立地・許認可手順の改革と円滑化、2) 許認可手順を遅滞なくすすめるための財政的リスクを減少させるために「次世代型」プラントの標準設計の開発、3) 「次世代型」の受動的安全設計炉の研究開発の促進、といった目標を設定している。同戦略によれば、これらの対策が実施され、新規原子力発電所への投資、既存原子力発電所の寿命延長、放射性廃棄物処分の実施の障害を克服できれば、

2030年の原子力発電規模は1億9,500万kW(ないし2億9,000万kW)まで成長し、また原子力発電コストも3分の1引き下げることができるとしている。

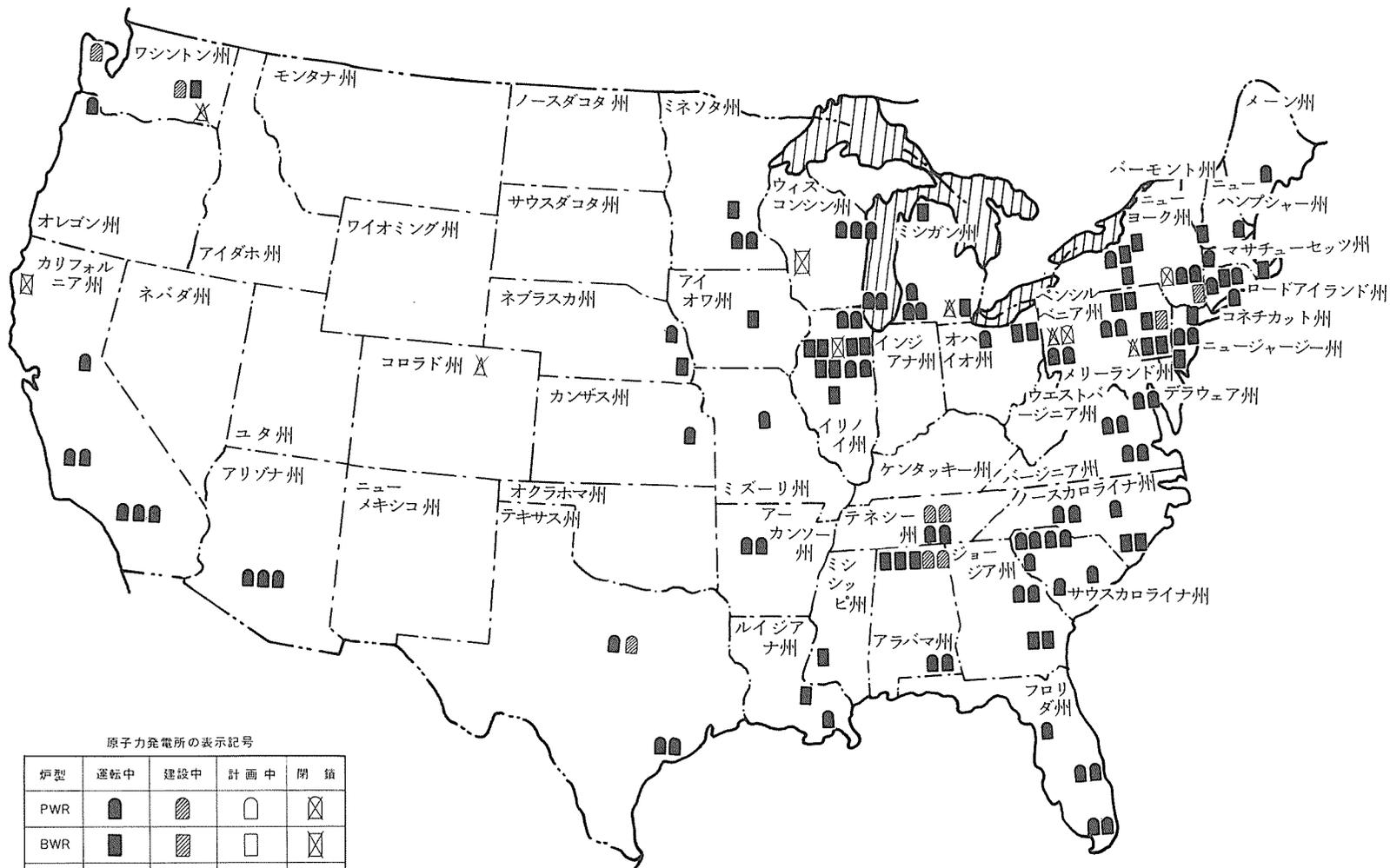
この国家エネルギー戦略は、3月4日に、その具体的な実現を目指した法案が、ジョン・ディンゲル議員(民主党、ミシガン州選出)とノーマン・レント議員(共和党、ニューヨーク州選出)、カルロス・ムーアヘッド議員(民主党、カリフォルニア州選出)の連名で下院に提出されるとともに、J. ベネット・ジョンストン議員(民主党、ルイジアナ州選出)とマルコーム・ワロップ議員(共和党、ワイオミング州選出)の連名で、上院に提出された。

国家エネルギー戦略でも指摘されている、原子力発電所の許認可手順の改革や改良型標準原子炉設計の認定、使用済み燃料貯蔵問題の解決が、原

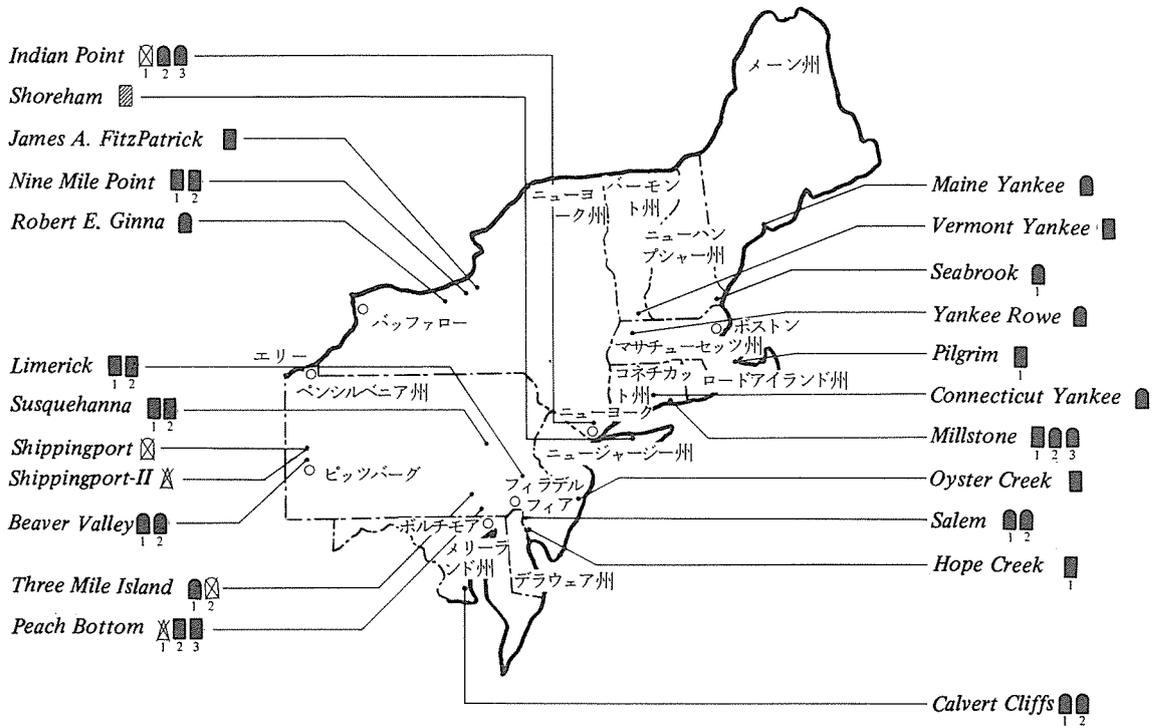
### 米国の原子力発電所の運転状況の推移



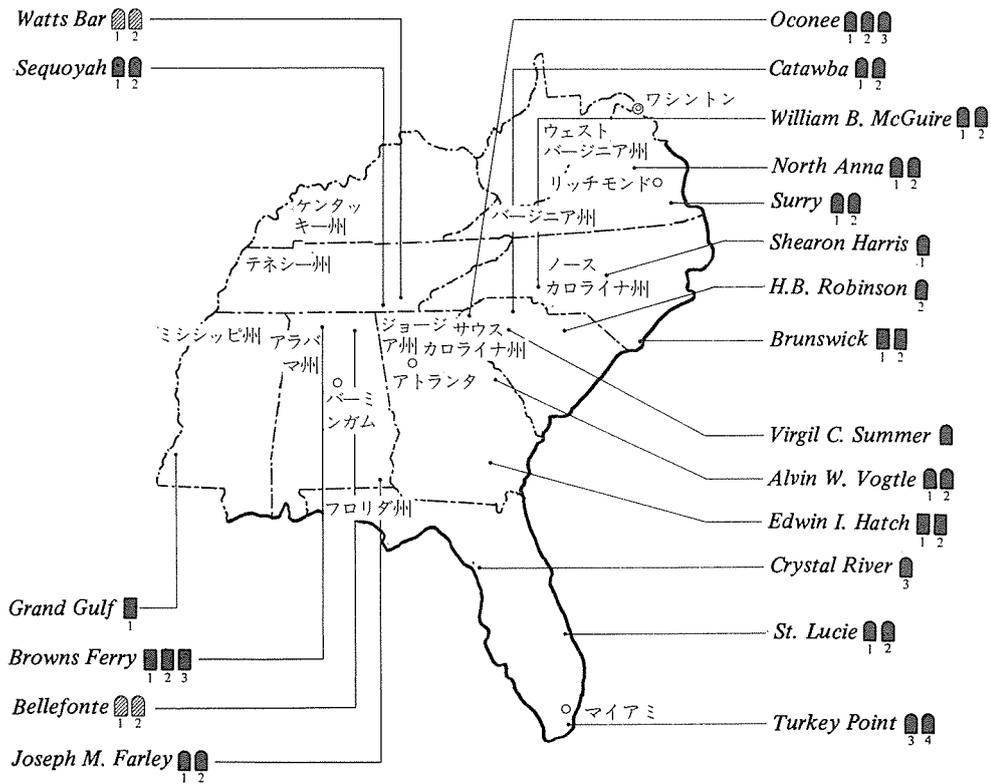
(出典) 米原子力発電運転協会 (INPO)



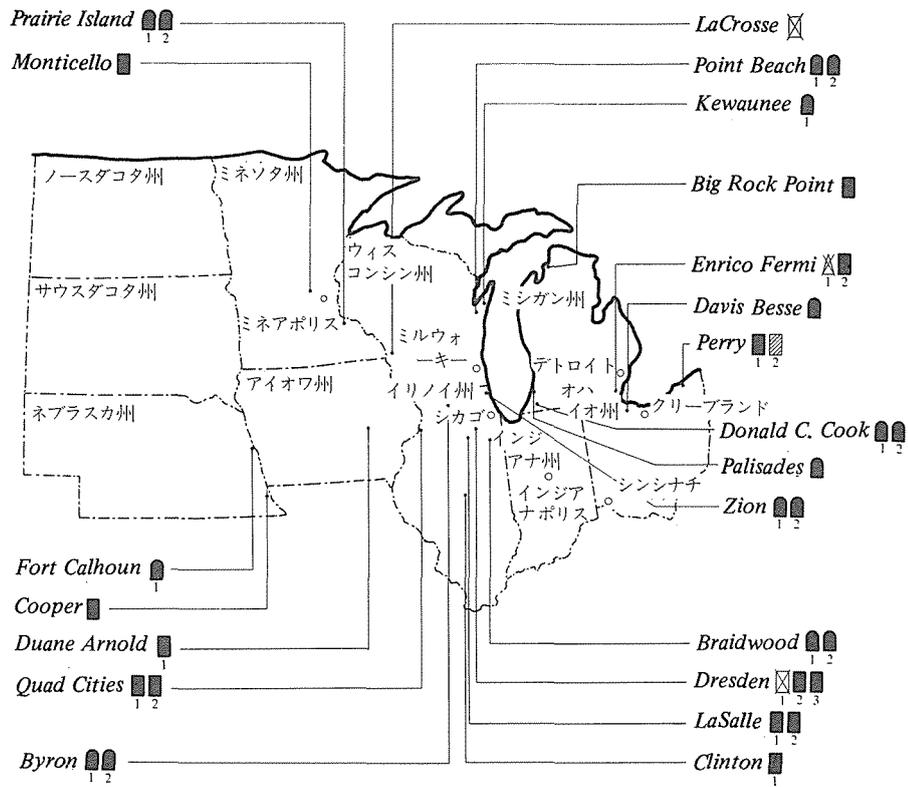
# 1 米国北東部地域



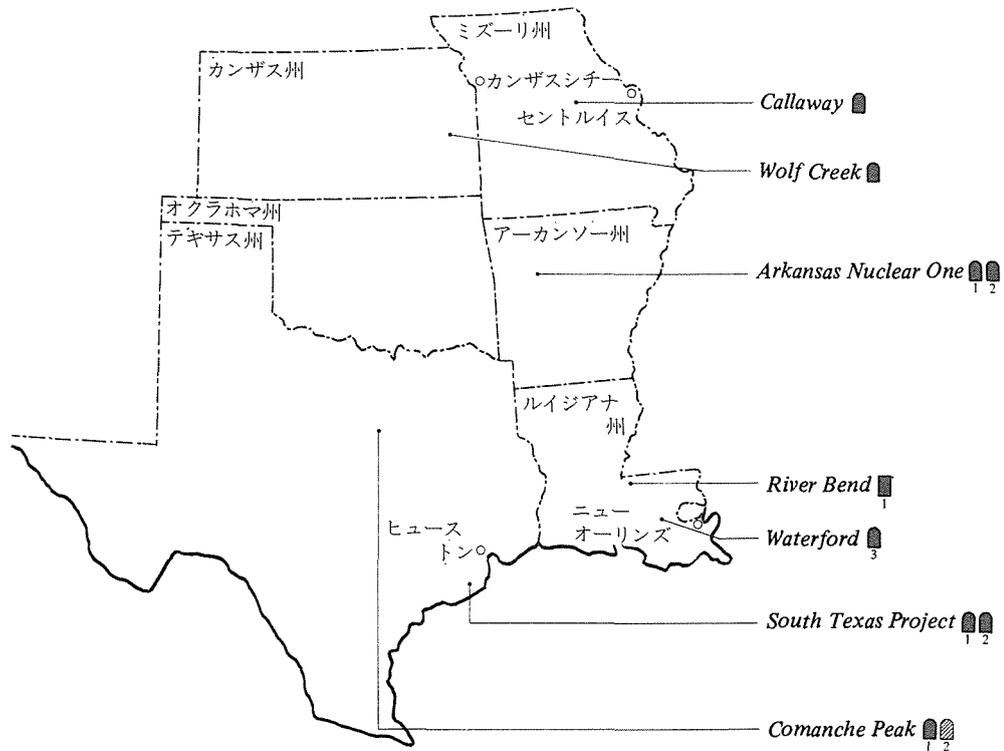
# 2 米国南東部地域



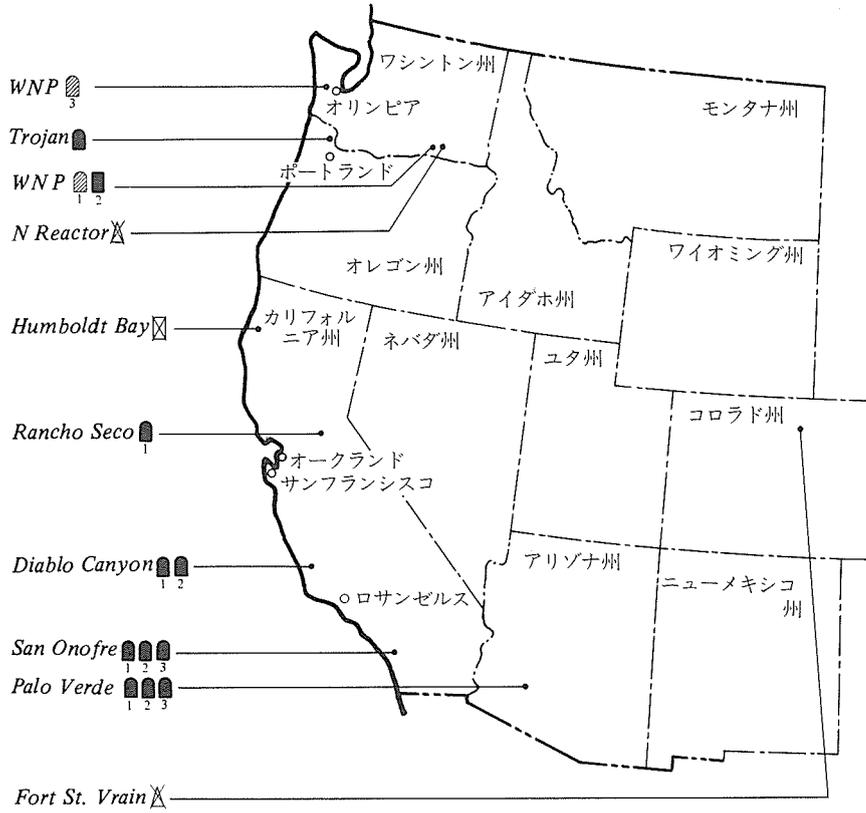
### 3 米国中部北地域



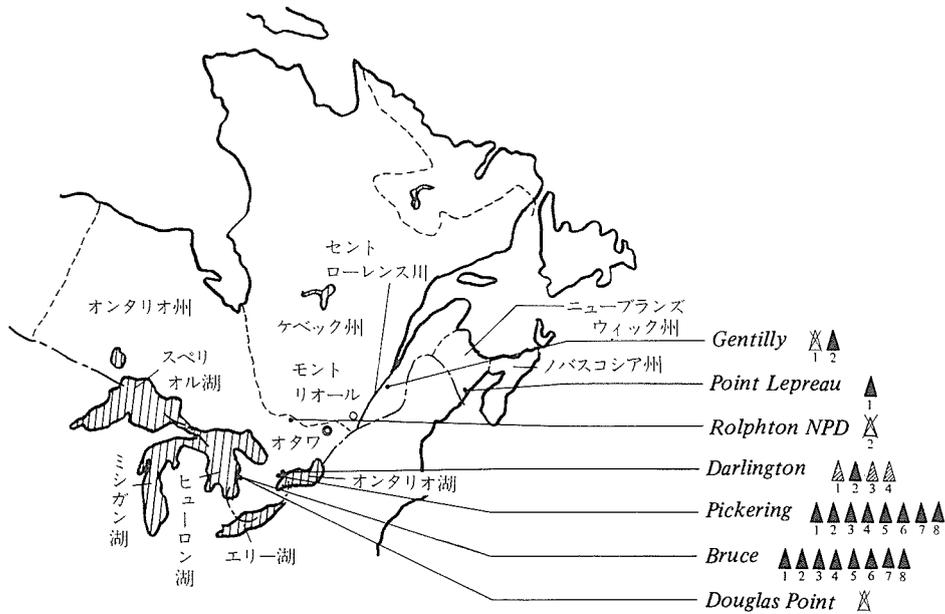
### 4 米国中部南地域



5 米国西部地域



カナダの原子力発電所



子力計画の復活にとって極めて重要であることは、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）が昨年11月に発表した「新規原子力発電所建設のための戦略計画」の中でも指摘されている。この戦略計画は1990年代半ばまでに新規原子力発電所の発注に向けて鋭意努力を重ね、民間の立場から国家目標の達成を支援する方針を明らかにしたものであるが、NPOCは5月13日、その実践状況を発表した。それによると、この半年間で「戦略計画」に示されたそれぞれの分野で進歩がみられたが、特に1）新規原子力発電所の許認可手順改革のための議会における法案審議が進展していること、2）産業界と原子力規制委員会（NRC）の間で意見が対立していた新型原子炉設計の設計証明（認定）に必要な設計の詳細度について、NRCが2月に、設計の詳細度はプラント構造、システム、機器の安全上の重要性に応じて変わるという等級的アプローチをとることを公式に発表したこと、3）改良型プラントのエンジニアリングの実施に対して、官民でのコスト分担が提案されていること、4）将来の原子力発電所の標準化について産業界内で合意に達したこと、は極めて重要な進展であると指摘した。

NRCはすでに、原子力発電所の許認可手続きを簡素化する新規則を承認（1989年4月）し、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（1990年6月）し、さらに原子力発電所の運転認可更新規則を承認する（1991年6月28日）など、原子力規制体系の変更に向けて積極的に取り組んでいるが、これらの運用に当たっては各界からの合意を得つつ、慎重にす

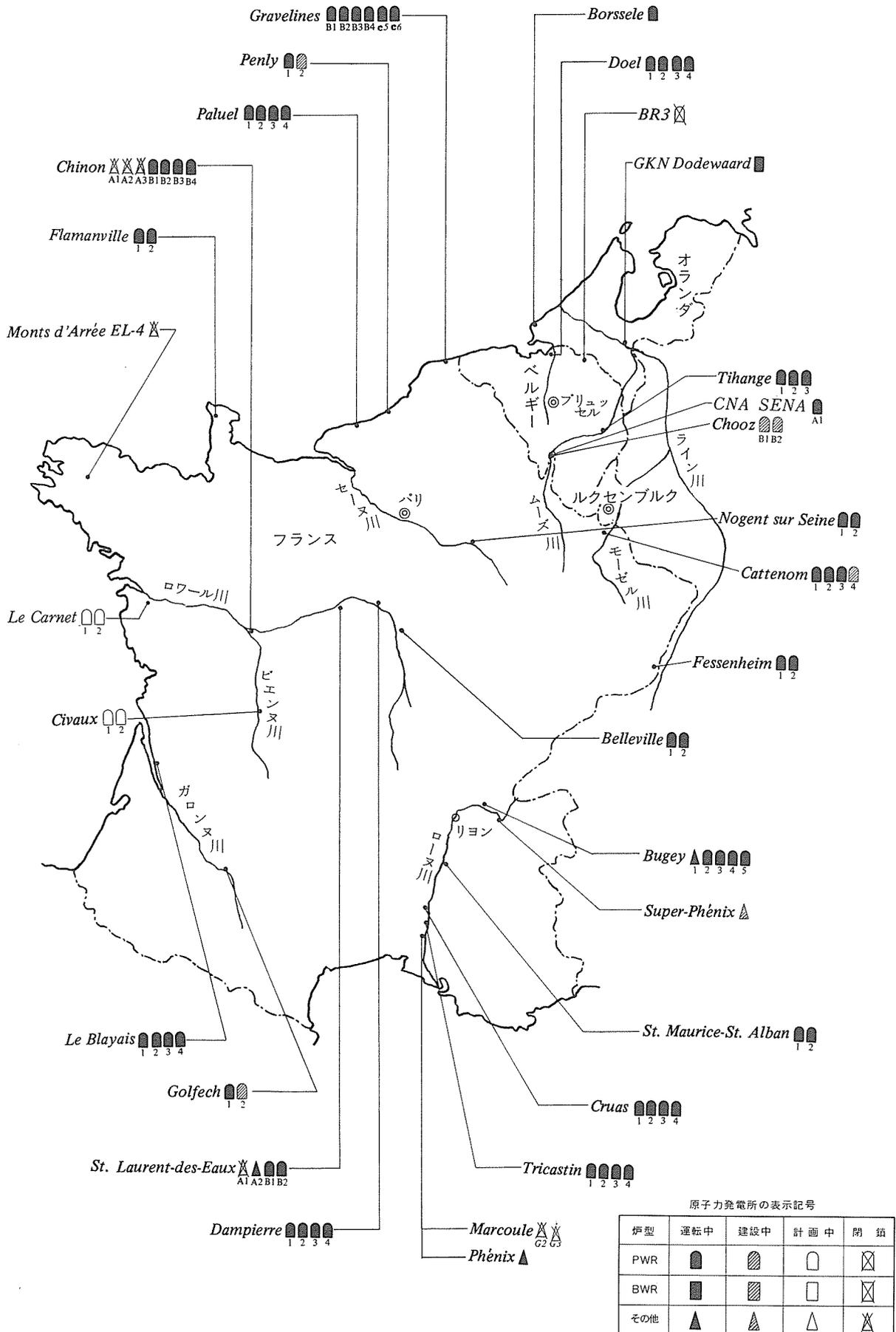
すめていく方針をNRCは示している。

なお、R. H. ブラスキン・アソシエーツ社が米国成人を対象に実施した原子力発電の安全性に関する世論調査（1991年3月実施）によると、回答者の70%が「将来建設される原子力発電所は現行のものより、さらに安全になるだろう」と考える一方、原子力発電所周辺住民の59%が原子力発電所は「安全に運転している」と回答している。また、ケンブリッジ・リポート／インタナーナショナル社が、各界のオピニオンリーダーを対象に実施した原子力に関する世論調査（1991年2～3月実施）では、オピニオンリーダーの71%が「原子力発電をベースロード用電源のオプションとして維持する」ことに支持を表明し、77%が「改良型原子力発電所の研究開発を加速する」ことに賛成している。さらに、同社が米国成人を対象に実施した世論調査（1991年5月実施）では、回答者の66%が米原子力産業界が開発中の新たな改良設計型原子力発電所の建設を支持し、とくにそのうちの32%は、その建設に向けての努力を強く支持している。また、回答者の68%は、NRCが設計の安全性を認定したならば、改良設計型原子力発電所の建設に向けての作業を支持するだろうと回答した。

### (3) フランス

1991年上半年に新たに営業運転を開始した原子力発電所はカットノン3号機（136.5万kW、PWR、2月1日営業運転開始）であった。この結果、フランスにおける運転中の原子力発電設備容量は5,701万8,000万kW、基数にして55基となった。

フランス、ベネルクス三国の原子力発電所分布地図



建設中ならびに計画中の原子力発電所は1991年6月末現在、それぞれ、838万5,000kW（6基）、606万kW（4基）であるが、このうち、建設中のカットノン4号機（136.5万kW、PWR）は5月4日に初臨界を達成、5月27日に送電を開始した。一方、計画中のシボー1号機（151.5万kW、PWR）についてはフランス電力公社（EDF）が6月4日、その原子炉システムを4年振りにフラマトム社に発注した。また、6月28日のEDF理事会では、シボー1号機に引き続いて、シボー2号機（151.5万kW、PWR）の発注についての検討が行われ、フランスの現在の電力消費量が年率2.5%で上昇していることを踏まえ、1992年末または1993年初頭時点でのシボー2号機の発注に向けて必要な措置を講ずるべきである、との結論に達している。

フランスは原子力発電開発を積極的にすすめ、1990年には一次エネルギー（2億1,380万トン）の32.6%を原子力発電が供給している。また発電実績をみると、1990年の総発電電力量は前年比3.1%増の3,995億kWhで、その内訳としては74.5%にあたる2,977億kWhを原子力発電が供給し、14.1

### フランスの一次エネルギー消費量の推移

	1990年	1989年	1988年
一次エネルギー消費量(Mtoe)	213.8	209.6	205.5
原子力の占める割合(%)	32.6	32.4	29.7
仏のエネルギー自給率(%)	47.9	47.4	47.3

### 1990年におけるフランスの電源別発電電力量

電 源	発電電力量	構成比	前年度比
在来火力	453億kWh	11.4%	6.6%
原子力	2977億kWh	74.5%	+3.1%
水 力	565億kWh	14.1%	+12.6%
総発電電力量	3995億kWh	100%	+3.1%

（出典）CEA-Notes d'information 1/1991年  
%（565億kWh）を水力発電が、11.4%（453億kWh）を火力発電が供給した。また、フランスの電力輸出実績は1990年に、前年比約8%増の457億kWhで、その主要な輸出国はスイス（136億kWh）、イタリア（129億kWh）、英国（119億kWh）であった。EDFによれば、1991年の電力輸出は英国およびスイスへの輸出の増大が期待されていることから、年間500億kWhに近づくと予測している。なお、EDF所有の原子力発電所の1990年における時間稼働率の平均は71.9%、設備利用率は63.9%であった。また、フランスで実施され

### フランスの電力輸出入バランス：1988～1990年

単位：億kWh

	1988年			1989年			1990年		
	資本 <sup>1)</sup>	その他 <sup>2)</sup>	合計	資本	その他	合計	資本	その他	合計
ベネルクス三国	-8	39	31	-13	49	36	-13	45	32
イタリア	0	96	96	6	108	114	2	127	129
モナコ	0	3	3	0	3	3	0	4	4
イベリア半島	-8	20	12	-6	1	-5	0	-2	-2
スイス	37	33	70	40	87	127	29	107	136
英 国	0	130	130	0	130	130	0	119	119
旧西ドイツ	27	0	27	23	-6	17	26	13	39
合 計	48	321	369	50	372	422	44	413	457

（脚注）

（出典）仏ENERPRESSE誌1991年2月20日号（No.5267）

- 1) 資本参加している海外の発電施設における収支（例えばフランスはベルギーのチアンジュ原子力発電所に資本参加している）。
- 2) 直接取引、売買、電力融通。

ている原子力発電所の事故トラブルの評価尺度によると、国内の原子力発電所では1990年にレベル1の事象が91件、レベル2の事象が4件あったが、いずれの事象も原子力発電所の安全性に影響を与えるものではなかった。

フランスは昨年、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を予定通りに実現する一方、EDFが新規計画として、2000年までに150万kW級PWR7基を建設する中長期施設計画を政府に提出しているが、さらにEDFは現在、フランス原子力庁(CEA)やフラマトム社の協力のもと、2000年以降の原子力発電開発計画についての検討作業に着手している。これは「REP2000」プログラムと呼ばれ、その主要な目的は、1)世界的な原子力安全問題に対する認識の変化に関する研究、2)フランスの原子力開発中長期計画(2005年以降の運転開始が予定されるもの)における異なるオプションの検討、N4型/N4+型PWRの開発、そしてフランスもしくは欧州の枠組みでの新型原子炉概念の検討、3)欧州共通原子炉仕様の設定に向けての欧州電気事業者との共同作業の奨励、4)核分裂物質の中長期取扱いに関する管理戦略の検討ならびにスペクトル・シフト制御原子炉(SSCR)オプションの評価、5)合弁企業ニュークリア・パワー・インターナショナル(NPI)社向けのフラマトム社製原子炉とKWU製原子炉のオプションの評価、6)各国が開発中のPWR/BWR計画の評価作業、特に米電力研究所(EPRI)の米国改良型軽水炉(USALWR)計画で検討されているAP600やSBWRの評価作業、7)非一次系関連材料に関する技術開発の評価、となっている。

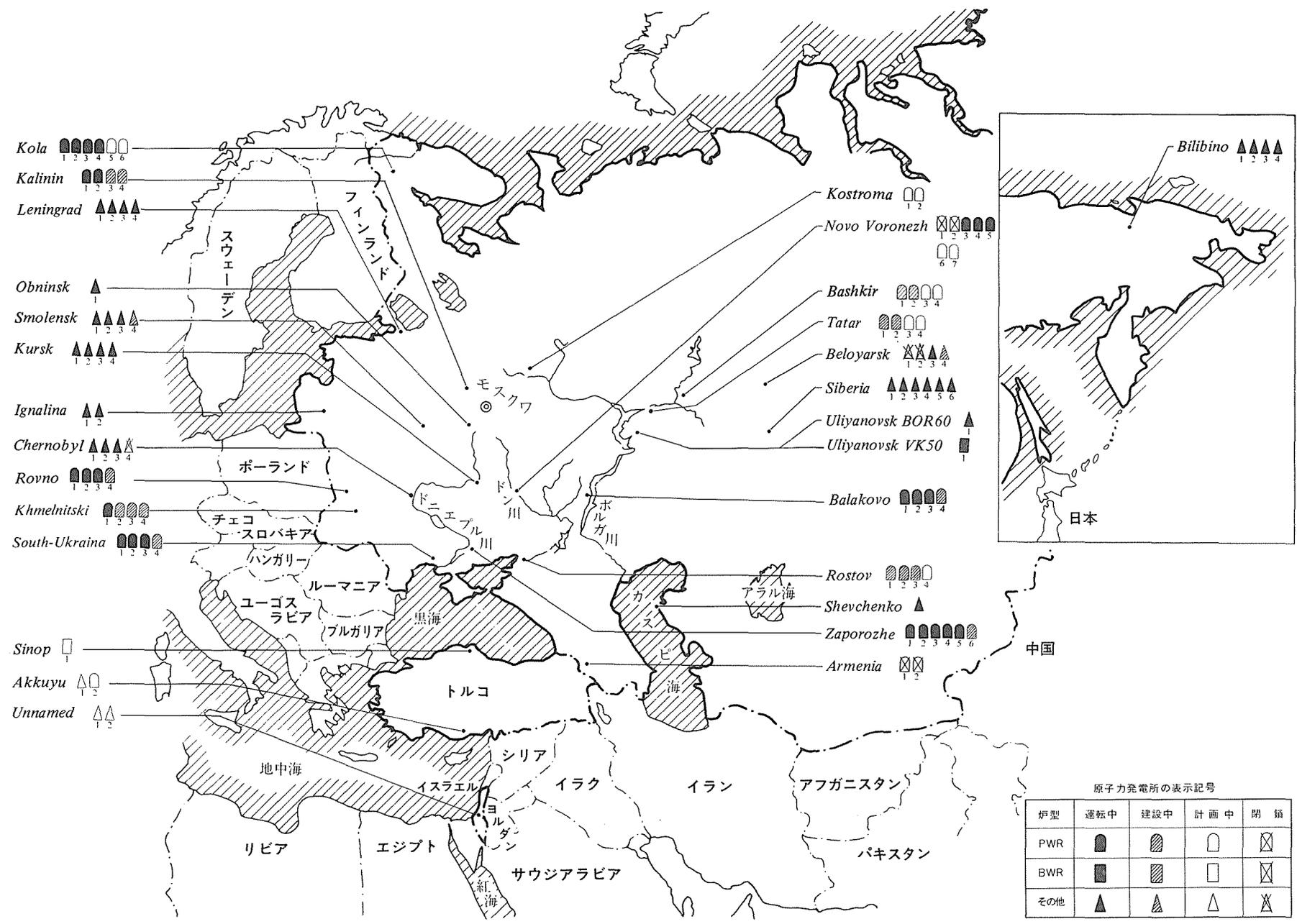
この他の動きとしては、フランス議会が6月27日に、放射性廃棄物最終処分に関するサイト選定作業を盛り込んだ15カ年研究計画を規定した法律を承認した。研究計画によれば、放射性廃棄物処分に関する地下研究施設を2カ所建設するとともに、改良型再処理技術ならびに革新的な廃棄物処理法を開発する。予算は研究所建設費として10～20億フラン(235億～470億円)、運転費として10～20億フランが計上されている。フランスにおける高レベル放射性廃棄物深地層処分に関する地質調査は、調査を予定していた4カ所のうち3カ所で地元住民が強く反発していることから、1989年2月に当時のロカール首相によって調査の実施が凍結されている。仏産業省によれば、今回の計画における研究所サイトは地方自治体との協議の後、科学的根拠に基づいて選定され、その候補地としては現在28カ所を検討中である、としている。フランス議会は今後、研究状況について毎年報告を受けるとともに、研究計画が完了した時点で、高レベル放射性廃棄物最終処分場のサイト選定を行うことになる。また、放射性廃棄物管理庁(ANDRA)はCEAから分離した独立の機関となる。

#### (4)ソ 連

#### 2000年に5,700万kW、2010年に1億～1.5億kWの原子力発電規模を想定

4月に開催された第24回原産年次大会で、ソ連原子力発電・産業省のV. F. コノワロフ大臣は、「ソ連における原子力産業の現状と将来」と題する講演を行い、ソ連の原子力発電規模は2000年には5,700万kWになり、さらに21世紀に入ると原子

ソ連、西アジアの原子力発電所分布地図



力発電所建設の躍進時代を迎え2010年には1億－1億5,000万 kW になるとの見通しを明らかにした。

ソ連では従来より、経済的・生態学的な観点から、ソ連、特にソ連欧州部においては原子力発電の開発利用が必要であるとの考えから、原子力開発が精力的に進められてきたが、チェルノブイリ事故後、ソ連の原子力発電開発計画は大きな影響を受け、原子力発電所の新增設やさらに既存の原子力発電所の運転に対しても活発に反対する動きが出てきた。この結果、ソ連の原子力発電所の新規開発計画は大幅な削減を余儀なくされ、設計あるいは建設の様々な段階の原子力発電所1億 kW の開発計画が断念されたという。

しかし、このような逆風の中で、「最近多くの地域で原子力発電所の必要性を理解する傾向が出てきた」とコノワロフ大臣は強調している。特に政策決定に影響力をもつ人々が理性的な判断をするようになり、ボロネジ、クルスク、ムルマンスク、チェリャビンスク、セミパラチンスク、チムケントおよび東カザフスタンでは、それぞれの地域の人民議会が原子力発電所の新規建設に賛成の決議をあげ、それらの総計は1,200万 kW を越えているとのことである。

このような状況の中で、コノワロフ大臣は、原子力開発計画の見直しが進められていることを紹介し、1991－95年に700万 kW、1996－2000年に1,260万 kW の増設が現実的であるとして、2000年には原子力発電規模が5,700万 kW (デコミッショニングを考慮しない) になると述べた。2000年以降については、原子力発電所建設の割合が増加して、2010年の原子力発電規模は、耐用期間が過

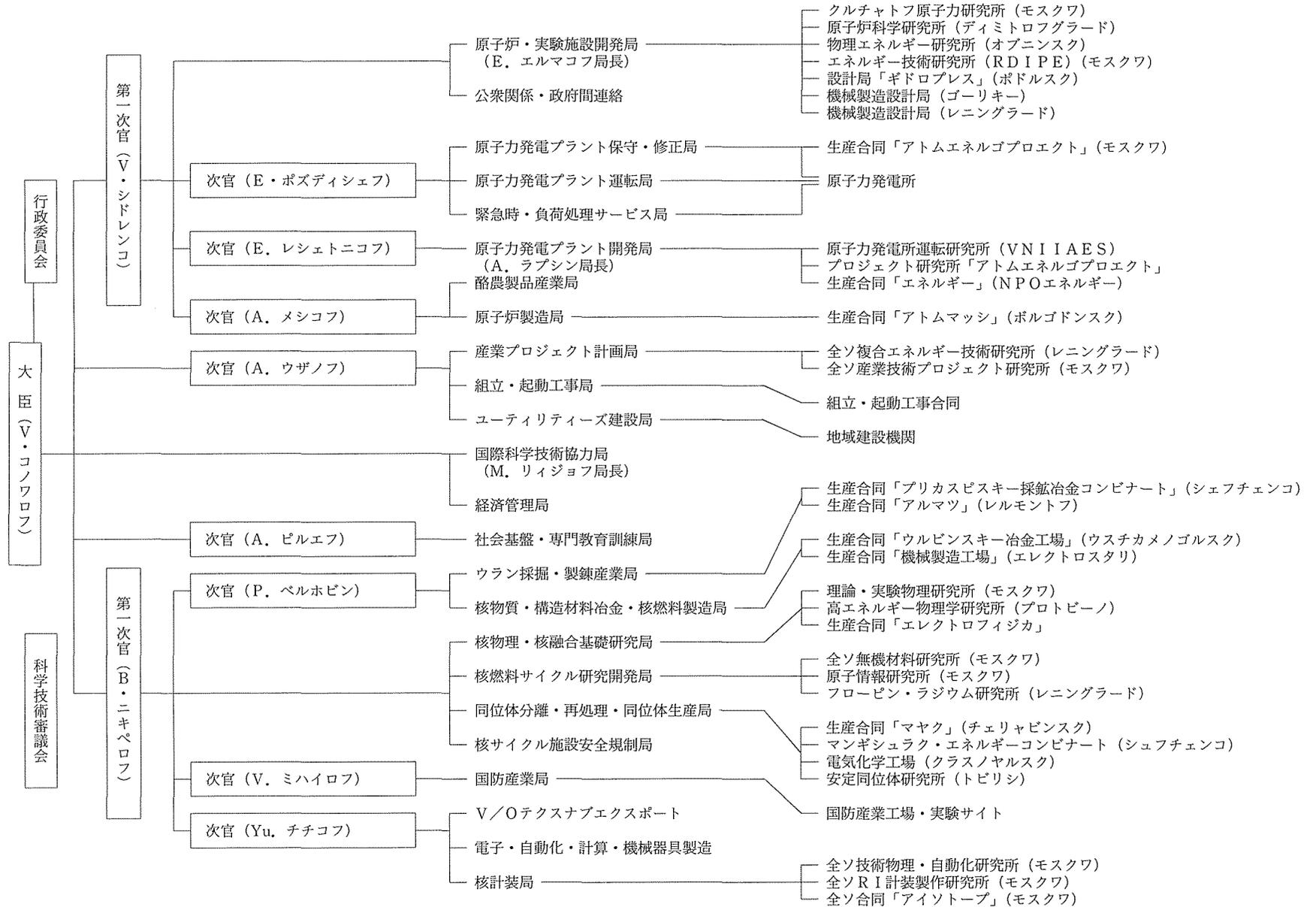
ぎたユニットのデコミッショニングを考慮しても、1億－1億5,000万 kW になるとの見通しを明らかにした。コノワロフ大臣によると、これらの数値はまだ最終決定されたものではないが、近くまとめられる予定の国家原子力発電計画の中に反映されるとのことである。

さらに、コノワロフ大臣によると、1990－2000年の時期は安全性を向上させた VVER-1000の建設が中心になり、原子力発電電力量の伸びは緩やかである。この時期は「革新期」と位置付けられ、次世代炉の研究開発が集中的に進められるという。そして、2000－2010年は「躍進期」と位置付けられ、安全性、経済性を一層向上させた次世代炉(VVER-92, VVER-500, VPBER-600, FBR)が商業的に大量に導入されていくとしている。

#### 1990年の原子力発電所の平均設備利用率は65%

原子力発電・産業省によると、ソ連の45基の原子力発電所は1990年に正味2113億7510万 kWh の電力を発電し、その平均設備利用率は65%であった。炉型別にみると、ソ連型加圧水型炉は、電気出力44万 kW クラスの VVER-440の平均設備利用率が80%と好調であったのに対して、100万 kW クラスの VVER-1000は59%とあまりふるわなかった。また黒鉛チャンネル型炉 (RBMK) の平均設備利用率は68%で、ベロヤルスクの高速増殖炉 BN-600は66%、ビリビノの熱電併給発電所 (RBMK) は81%だった。チェルノブイリ原子力発電所は、事故を起こした4号機を除いて1, 2, 3号機が運転中であるが、それぞれの設備利用率は65%, 56%, 78%だった。なお、イグナリナ原子力発電所の2基の合計出力は安全対策のため300万 kW から250万 kW に削減されている。レニン

ソ連原子力発電・産業省 組織図



グレード1号機はバックフィットのため運転を停止していた。

### 軍民転換促進はかる原子力発電・産業省 —— 日本へも燃料の売り込み

原子力発電・産業省は、100万人のスタッフを抱えており、うち4分の1がソ連でもっとも優秀な研究者、技術者であるという人材資源を擁して、これまで各種核兵器や関連資材（ウラン鉱から濃縮ウラン、プルトニウム、トリチウムなど）の生産を中心に活動してきたが、最近では、ペレストロイカ政策として、市場制の導入など積極的な経済改革にも着手しており、世界的な軍縮傾向もあって、軍需産業の民需への転換を急いでいる。すでに昨年1年で、5億ルーブルの民生用消費財を生産して国内外に販売した。その中には、マイクロチップや高純度セリウムなどの電子材料、分析機器、自動制御システムなどのハイテク製品などがあり、さらにウラン濃縮技術のノウハウを応用した薬品生産にも乗り出したり、近く自動車工場にも手をつける予定という。100万人もの人員に見合うだけの売上げを確保するため、同省は、95年に民生材の売上げを50億ルーブルにする目標を掲げており、このため必要な設備投資10億ルーブルの大半をウラン燃料輸出（濃縮・加工を含む）で捻出することを考えているという。このため、欧米に対してすでに売り込みを展開しているが、本年7月中旬には同省のJ. J. ティコフ次官が来日、商社、電力、メーカーなどを訪問して売り込みをはかった。

### IAEAが「放射線被ばくに直接起因する健康障害なし」とするチェルノブイリ事故影響調査報告

ソ連のチェルノブイリ原子力発電所事故による

住民の健康や環境への影響について、国際プロジェクトとして調査していた国際原子力機関（IAEA）の国際諮問委員会（委員長：重松逸造・放射線影響研究所理事長）は5月21日、「放射線被ばくに直接起因するとみられる健康障害はなかった」とする最終報告書を発表した。

国際諮問委員会は、1989年10月にソ連政府からIAEAに対して、チェルノブイリ事故による住民の健康や環境への影響および防護対策について国際プロジェクトによる調査要請がなされたのを受けて設置されたもので、メンバーは日、英、米、仏、ソなどのIAEA加盟国および世界保健機関（WHO）、国連食糧農業機関（FAO）、国連放射線影響科学委員会（UNSCEAR）など5つの国際機関から派遣された21名の科学者から構成、作業プランの監督とプロジェクトのモニター、最終報告書の作成を目的に、1990年初めから作業を開始した。

プロジェクトによる主要な調査課題は、(1)放射線状況の経緯、(2)環境汚染評価の検証、(3)個人線量と集団線量評価の検証、(4)放射線被ばくによる臨床的な健康影響と一般的な健康状態の評価、(5)防護対策の評価、の5項目。それぞれの調査項目毎にプロジェクトチームが編成され、1990年3月から91年1月にかけて、IAEA加盟国25カ国、7国際機関から約200名の専門家の協力を得て、ソ連での調査を行った。調査はソ連政府の十分な協力のもとに、克明な現地調査やデータの分析、現地でのセミナーも行われた。最終報告書の結論と勧告は今年3月に同委員会で承認された。

なお今回のIAEAによる国際調査の前に、世界保健機関（WHO）および国際赤十字によっても調

査が行われているが、IAEA 調査と同様な結果が出ている。なお、今後の健康影響の調査やその軽減のための作業は、WHO を中心にしてオープンスタックに設置される国際センターが実施することになる。

以下に IAEA の国際チェルノブイリ・プロジェクト報告書の57頁の概要（オーバービュー）から結論の主なものを紹介する。

－プロジェクトは、損壊した原子炉周辺の立入禁止地域（30km ゾーン内）を調査しなかった。プロジェクトは、もっぱら1990年に作業が始まった時点において影響地域に居住している人々への放射線影響を調査した。

－調査では、事故管理および復旧作業に従事した人々を含まなかった。この職業上被ばくした人々の健康についてはソ連全土の医療センターで監視されていると伝えられている。

－ソ連の研究所の（環境汚染に関する）分析能力は適切であると思われた。

－ストロンチウムを過大に評価する傾向を含め、明らかにされたいくつかの問題は、安全側の線量評価目的でのデータ使用に大きな影響を与えなかった。

－チェルノブイリ事故によって影響を受けた地域に住んでいる多くの人々は、放射線被ばく状況について心配し続けている。放射線リスクに関する情報は、住民によって十分に理解されていないし、チェルノブイリ事故後の汚染によって引き起こされる追加のリスクの大きさについてもほとんど理解されていない。

－調査した汚染居住地に対する独自のプロジェクトの線量推定値は、公式に報告された線量推定

値よりも低かった。

－独自の外部被ばく測定が行われた。7つの居住区の住民に8,000個のフィルムバッジが配られた。結果の90%は、2カ月の被ばく期間で検出限度の0.2ミリシーベルト（mSv）以下であった。

－内部被ばくについて、9つの居住区の9,000人以上の住民を対象にセシウムのホールボディ・カウンティングが行われた。その結果はモデルを基礎に予測されるセシウムの体内含有量よりも一般に小さいことを示していた。

－誕生から7歳までの子供達の平均吸収甲状腺線量が公式に報告されており、7つの調査汚染居住区で0.2（グレイ）Gy 以下から3.2Gy までさまざまであった。しかし、プロジェクトの時期までにヨウ素が完全に崩壊したため、報告された吸収甲状腺線量を個別に確認することはできなかった。

－プロジェクトのもとで調査した汚染居住区および対照居住区の両方の住民に放射線とは関係のない顕著な健康障害があったが、放射線被ばくに直接起因するとみられる健康障害はなかった。事故は、継続的にしかも高いレベルの不安に起因する心配とストレスの面で相当な負の心理的影響を及ぼし、その発生は汚染地域を越えて広がっている。ソ連で起きている社会経済的および政治的变化がこれに複雑に絡み合っている。

－検討された公式データは、白血病や癌の発生に著しい増加を示していなかった。しかし、ある種の腫瘍の増加の発生の可能性を排除できるほど、これらのデータは詳細ではなかった。報

告された子供の甲状腺吸収線量の推定値は、将来、統計的に検出可能な甲状腺腫ようの発生率の増加をもたらすかも知れない程度である。

プロジェクトによって評価された線量と現在受け入れられている放射線リスク評価に基づく、よく計画された大規模な長期にわたる疫学的調査によってさえも、全癌または遺伝学的影響の自然発生率に対する将来の増加を識別することは困難であろう。

プロジェクトが評価できたケースでは、ソ連当局の一般的な対応は合理的であり、国際的に確立された事故時のガイドラインに一致していた。

防護手段が長期にわたって実施され、あるいは計画されており、よく意図されていたが、一般に放射線防護の観点から厳密に必要な程度を超えていた。移住と食品規制は、その範囲をもう少し緩和すべきであった。これらの対策は、放射線防護を理由に正当化されない。しかし、現在の政策の緩和は、当該の汚染地域の住民のストレスと不安のレベルが高いことと、人々の現在の期待の面からは逆効果であることはほぼ間違いない。

#### ソ連政府、チェル事故による7,000人死亡説を公式に否定

4月14日付けの英日曜紙「インディペンデント・オン・サンデー」がソ連の科学者チェルノウセンコ氏の話として、チェルノブイリ事故後、汚染地域の除染等の処理作業に従事した軍人および鉱山労働者に7,000-1万人の死者が出たという記事を載せたが、これに対してソ連政府当局者は4月17日モスクワで記者会見し、「チェルノウセン

コ氏の述べている死者数は、事故処理作業のあらゆる原因による通常の死亡率に対応する」として、事故処理作業で受けた放射線による死亡説を公式に否定するとともに、急性放射線障害により28人が事故から3カ月以内に死亡し、さらに3人が他の傷害により死亡したことを再確認した。今回のチェルノウセンコ氏の発言は、チェルノブイリ事故5周年をひかえ、自らも事故処理作業参加者であった同氏が、社会の関心を引きつけ、事故処理作業参加者に対する社会的保護を得るのが目的といえよう。

また、チェルノブイリ事故の影響に関するスウェーデンの権威である原子力訓練安全センター(KSU)のソコロスキー博士は、放射線による死亡が7,000-1万人というチェルノウセンコ氏の主張は疑わしいとして、次のようなコメントをしている：

- 初期の除染作業に参加した事故処理従事者数の公式値は60万人である。このうち7,000人が事故以来の5年間に死亡したとすると、年間死亡率は1/429になる。この割合は、よく似た年齢の男性の通常の死亡率としては決して高くない。ちなみに、スウェーデンでは35-40歳の男性の年間死亡率は1/480である。
- チェルノウセンコ氏の主張は放射線学的な観点から信頼性に欠ける。放射線による「決定論的」すなわち急性影響は非常に高い線量を被ばくした後には起きる。100ミリシーベルト以下では死亡しない。
- さらに実際に死亡するとしても、被ばく後短期間(数カ月間)で死亡する。チェルノウセンコ氏のような非公式筋によって発表される死者数

は、決定論的放射線影響に一致する形ではなく、通常の死亡に一致する割合で増加している。1年前には5,000人という数字が引用されていた。

#### チェルノブイリ 4 号炉の長期的な安全性のため「第 2 石棺」建設の見通し

1986年4月に事故を起こしたソ連のチェルノブイリ原子力発電所4号炉は、放射能汚染から周辺地域を守るため同年11月、「石棺」と呼ばれる建造物が建てられた。クルチャトフ原子力研究所の専門家によると、石棺は耐用年数20-30年で、震度6の地震にも耐えられるように設計されており、また石棺内の状況について、内部の核燃料の質量は臨界以下で、たとえ構造物が崩れ燃料が移動した場合でも連鎖反応は起こり得ない、と指摘されている。石棺は短中期的には問題ないが、長期的な安全性を確保するために、新たな石棺建設から解体撤去までさまざまな案が検討されており、その中で現在の「石棺」の外側にもう一つの覆いをつくる「第2石棺」の案が有力視されているという。この結論は近いうちに出される見込みで、ソ連はこの「第2石棺」をIAEAおよび西側諸国の協力のもとに実施したい意向のようである。

#### (5)ドイツ

ドイツでは、旧西独部の原子力発電所が1990年に前年比1.7%減の1,472億4,319万 kWh を発電し、総発電電力量の約37.8%を原子力発電が占めた。また、原子力発電所20基の平均設備利用率は78.1%、平均時間稼働率は78.6%だった。一方、旧東独部では、運転していた5基の原子力発電所がほとんど停止していたため、原子力発電量は55億 kWh、総発電電力量の約5%を占めるに留ま

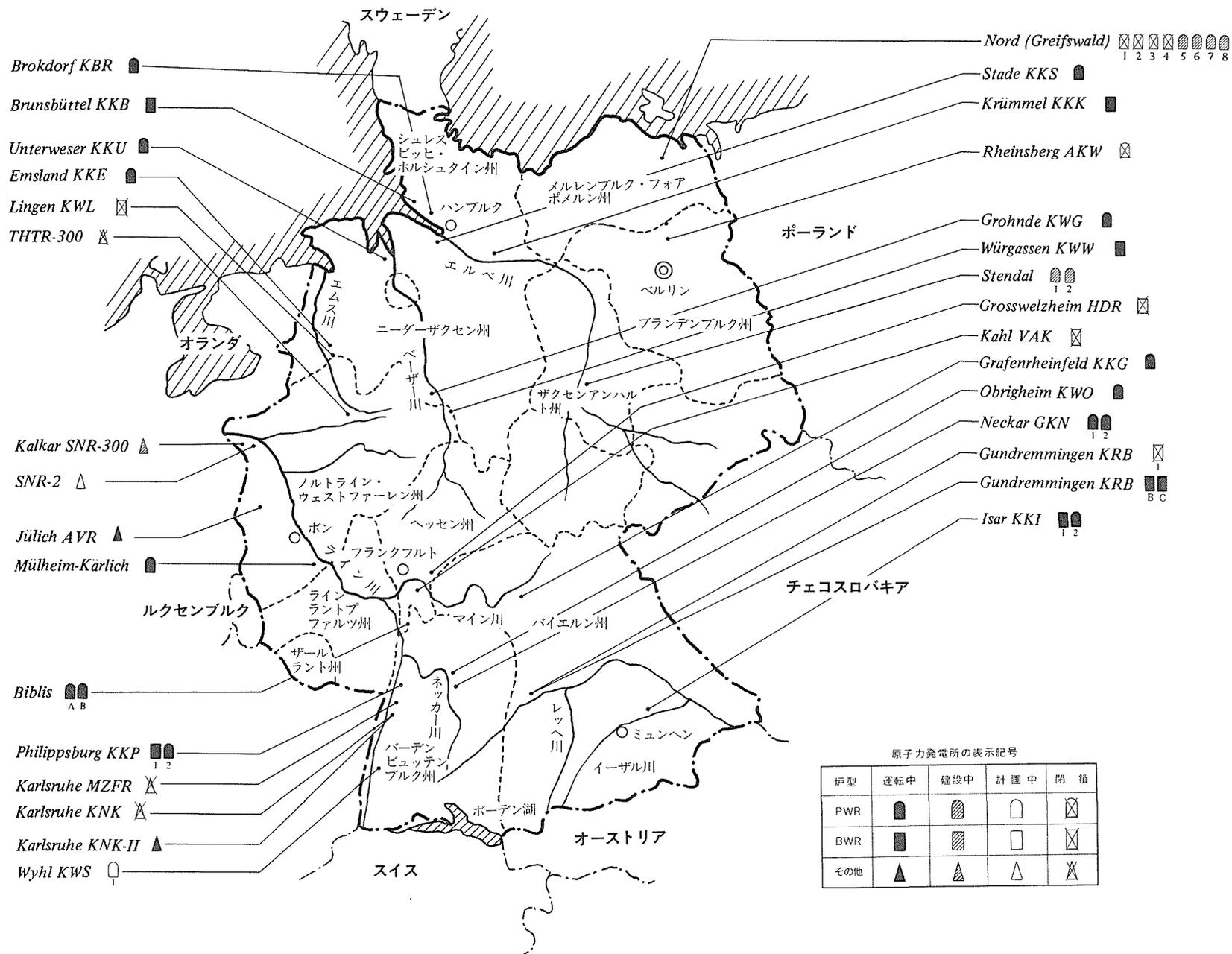
った。なお、旧西独部11州の全電源による総発電電力量は、同地域の経済の好調を反映して前年比2.5%増の3,787億 kWh だったが、東独部5州では経済の低迷から前年比15%減の1,020億 kWh となっている。

東西ドイツの統一後、旧東独の原子力発電所は現在、信託庁(Treuhandanstalt)に所有権が移行しているが、連邦政府は今年に入り、運転を停止していた旧東独のノルト(グライフスバルト)原子力発電所1~4号機とラインスベルク発電所の閉鎖を決定した。

ドイツでは、6月17日に、ドイツの原子力発電が1961年の同日に実験炉のカール原子力発電所(1.6万 kW, BWR)が送電を開始して以来30周年を迎えた。同国(旧西独)では1961年から今日までに、原子力発電所が1兆6,000億 kWh を発電しており、同じ発電量を化石燃料で発電したのと同様に16億トンの炭酸ガス放出量削減に貢献している。さらに、発電コストを1 kWh あたり5ペニヒ(3.95円)とみると、原子力発電の利用によるコスト削減額はこれまでに500億マルク(3兆9,500億円)となり、2000年にはこれが1,500億マルク(11兆8,500億円)に達すると試算されている。

この上半期の動きとしては、旧東独電気事業の再編成を行っているエネルギー供給連合(VEAG)を構成するRWEエネルギー社、プロイセンエレクトラ社、バイエルンベルク社の3社と、メレマン連邦経済大臣が旧東独部の今後のあり方について3月に協議を実施し、その際に旧東独のノルト(グライフスバルト)原子力発電所とシュタンデル原子力発電所のサイトにそれぞれ1基ずつシーメンス/KWU社製の出力130万 kW の

# ドイツの原子力発電所分布図



PWR を建設する案が浮上したが、5月下旬には、RWE と VEBA（プロイセンエレクトラ社の親会社）が、「超党派の支持が得られない限り、建設プロジェクトを進めることはできない」との見解を示し、早くも暗礁に乗り上げてしまった。

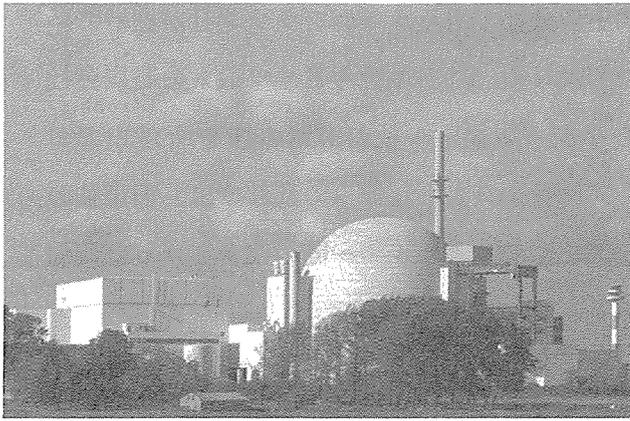
VEAG のうち、プロイセンエレクトラ社は旧東独部への 2 基の PWR 建設計画について積極的であるものの、親会社のエネルギー・コングロマリットである VEBA 社は「すべての政党のコンセンサスが得られない限り、投資に関わるビジネス・リスクを負うことはできない。プロイセンエレクトラ社による 90 年代の旧東独部への電力供給は主として褐炭・無煙炭火力によるもので、すでに 8 基の 50 万 kW 褐炭火力発電所に計 40 億マルク (3,160 億円) の費用を投じバックフィットを行っており、さらに、近く 2 基の石炭火力発電所(合計出力 130 万 kW) を建設する」との意向を示しており、プロイセンエレクトラ社としてもそれには逆らえない模様である。一方、RWE も今年 2 月に、「ドイツの全ての政党から旧東独への原子力発電所立地について同意が得られない限り、RWE はプロジェクトへの参加は見合わせる」との慎重な構えを見せている。

RWE と VEBA 社がプロジェクトに難色を示しているのは、現在、連邦政府および旧東独 5 州では原子力推進のキリスト教民主同盟 (CDU) が政権を握っているが、社会民主党 (SPD) が巻き返しをはかりつつあり、2 基の PWR の建設が始まる 1994 年までに、旧東独の経済再建がかんばしくない CDU に代わって原子力反対の SPD 政権が誕生する可能性があるとの見方が強いためである。これに加えて、RWE の全株式はドイツ最大の

褐炭生産会社であるラインブラウン社が握っているをはじめ、VEBA 社もドイツ最大の石炭会社であるルールコール社が 37% の株を所有しており、プロジェクトの足並みの乱れには、旧東独のシェアをめぐるエネルギー間の競合といった側面もあるようだ。

これに対して、バイエルンベルク社のホルツァー会長は 5 月 29 日、記者会見を行い、VEAG のパートナー 2 社の慎重な構えに対して、「全政党のコンセンサスを得るのは“非現実的”であり、それを待っているのは原子力発電所の建設は不可能だ。また、旧東独部への褐炭・無煙炭火力発電所の建設は、結果的に毎年 2000 万トンの炭酸ガスを放出することになり、連邦政府が打ち出している 2005 年までに炭酸ガスの放出量を 25% 削減するという目標を放棄することになる」と主張しているが、バイエルンベルク社自身、プロイセンエレクトラ社と RWE の支持なしには単独で原子力発電所を建設する可能性はなく、石炭火力に頼ることとなり、2000 年までに原子力発電所が 1 基も建設されない事態もあり得るとの見方もでている。

この他の動きとしては、6 月 10 日に、フランス電力公社 (EDF) と RWE、プロイセンエレクトラ社、バイエルンベルク社のドイツ電力会社グループとの間で、EDF が次に建設するシボー 1, 2 号機 (各 151.5 万 kW, PWR) の 25% をドイツが所有することで基本的に合意に達した。これは EDF が、ベルギーのトラクテベル社、スペインの EN-DESA 社などとともに、VEAG の 15% の割り当てを受けていることの“見返り”と見られている。ドイツ 3 社のシボー原子力発電所に対する出資額や対象が 1 基か 2 基か、さらに発電所の保守・管



ドイツの原子力発電は今年、30周年を迎えた。  
(写真はドイツのブロックドルフ原子力発電所)

理費、燃料費の分担などについては今年の秋をメドに協議が進められる予定である。

なお、連邦研究技術省 (BMFT) とラインウェストファーレン電力 (RWE)、プロイセンエレクトラ社、バイエルンベルク社、およびシーメンス社は3月21日、ノルトライン・ウェストファーレン州に建設中の高速増殖原型炉 SNR-300 (32.7万 kW) に対する資金の拠出を中止する方針を明らかにした。同炉はドイツ、ベルギー、オランダ、英国の共同出資で、総工費約70億マルク (5,530億円)。建設工事は1985年にほぼ終了し、州の17の建設部分認可も獲得し、後は燃料装荷に関する認可1つを残すのみとなっているが、ノルトライン・ウェストファーレン州政府の社会民主党 (SPD) 政権は1986年7月、この認可を発給しないと発表し、この状態が現在まで続いていた。今回の決定は、ノルトライン・ウェストファーレン州政府の許認可が今後も発給される見込みがないため、建設パートナー各社は、「この責任はノルトライン・ウェストファーレン州政府にある」と激しく非難している。

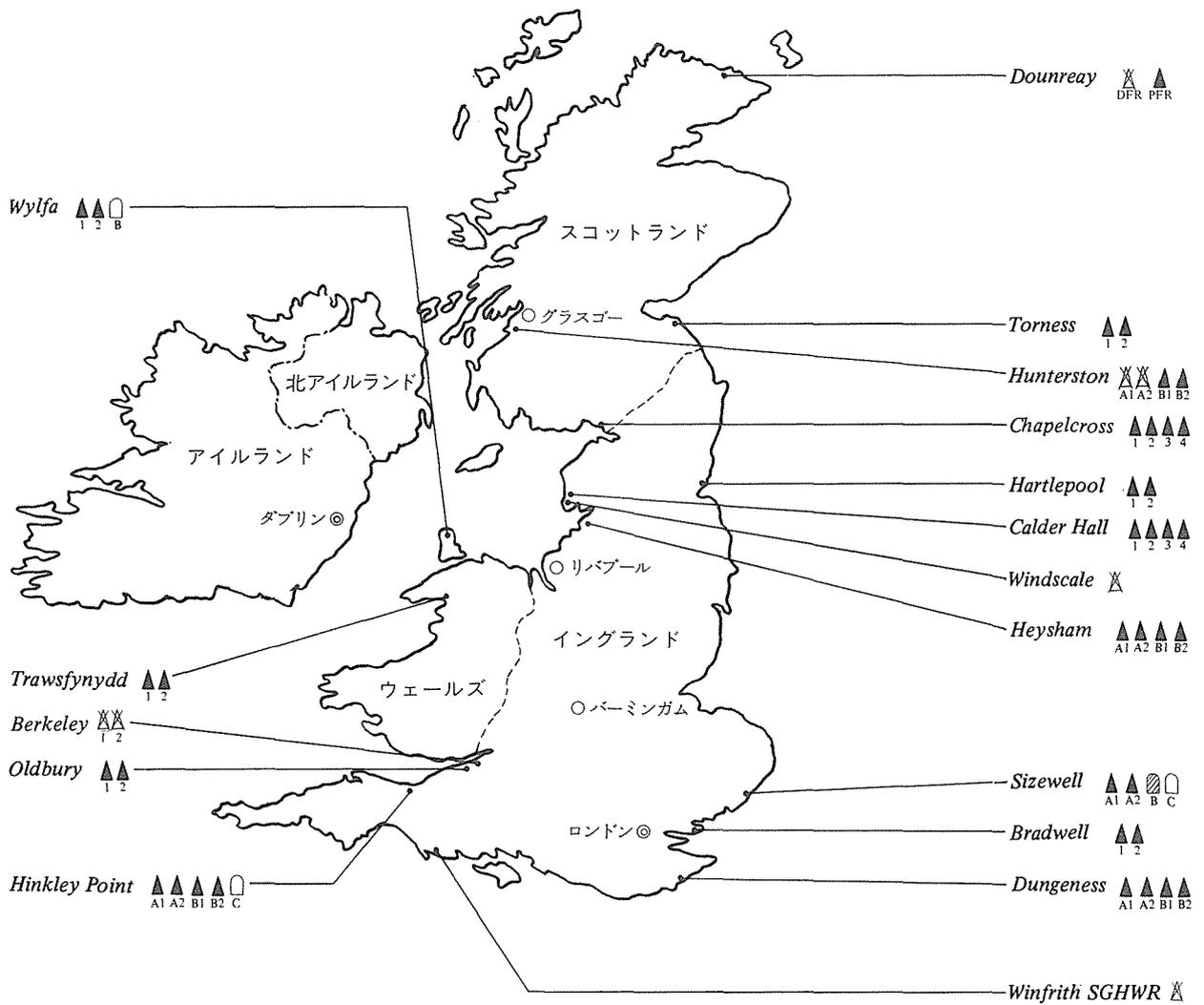
## (6) 英 国

英国では現在、電気事業体制の変更に伴い1990年4月に発足した国営原子力発電会社2社、ニュークリア・エレクトリック社とスコティッシュ・ニュークリア社が、英国電力庁 (CEGB) ならびにスコットランド電力庁 (SSEB) が所有していた原子力発電所の運転を引継ぎ、建設中のサイズウェル B (118.2万 kW, PWR) についてはニュークリア・エレクトリック社が担当している。

英国初の PWR であるサイズウェル B 発電所以降の原子力発電開発計画については1994年に政府が決定を下す予定で、その際には経済性も考慮されることから、2社の経営状態やサイズウェル B の建設経験は極めて重要なものとなるが、両社が相次いで発表した初年度の活動報告によれば、両社の経営状態は良好で、サイズウェル B の建設工事も予定よりも8カ月早く進んでおり、支出も計画通りに推移している。

ニュークリア・エレクトリック社の1990～91会計年度報告によると、経常利益は前年比44%増の3億2,600万ポンド (762億8,400万円) となり、原子力発電所の発電原価は前年比15%減の4ペンス/kWh (9.36円/kWh) となった。同社によれば、原子力発電所の運転実績が極めて好調であったことや経営を効率化したことが初年度の増益に貢献しており、同社の総発電電力量は前年比6%増の450億6,000万 kWh に、従業員1人当たりの生産量も290万 kWh から320万 kWh となった。また、同社の原子力発電所は二酸化炭素の大気中への排出を4,000万トン削減し、これは1日当たり10万トンに相当するとも報告している。なお、同社所有のオールドベリー1号機 (31.3万 kW,

# 英国の原子力発電所分布地図

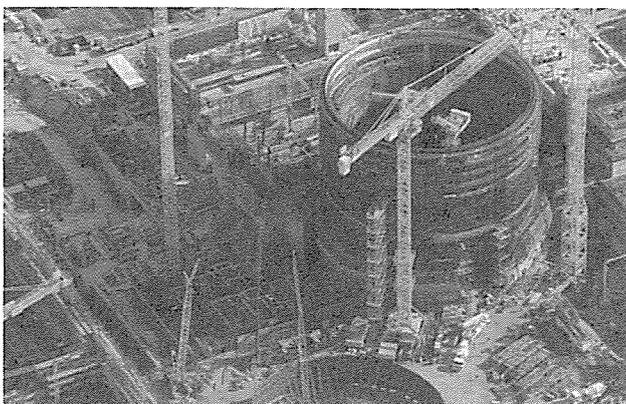


原子力発電所の表示記号

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

GCR) は5月10日に713日間の連続運転世界記録を達成している。一方、スコティッシュ・ニュークリア社も1990～91会計年度報告の中で、売上高は前年比微減の4億2,200万ポンド(987億4,800万円)であったが、損失分を3,200万ポンド(74億8,800万円)まで減らし、前年度に比べて1億5,700万ポンド(367億3,800万円)の改善があったと報告している。

この他、英国核燃料公社(BNFL)のハーディング会長は5月に開かれたBNFL年次総会で、BNFLは現在、ニュークリア・エレクトリック社ならびにスコティッシュ・ニュークリア社と協力して、英国における標準設計原子炉を作成し、政府が将来の原子力計画を検討する際に提出する方向で検討中であることを明らかにした。なお、BNFLが1991年1月24日に発表した、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、最新型の加圧水型原子炉(PWR)は発電コストの観点で、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指摘して



予定より早く工事が進む英国のサイズウェルB原子力発電所

いる。

## (7)その他諸国

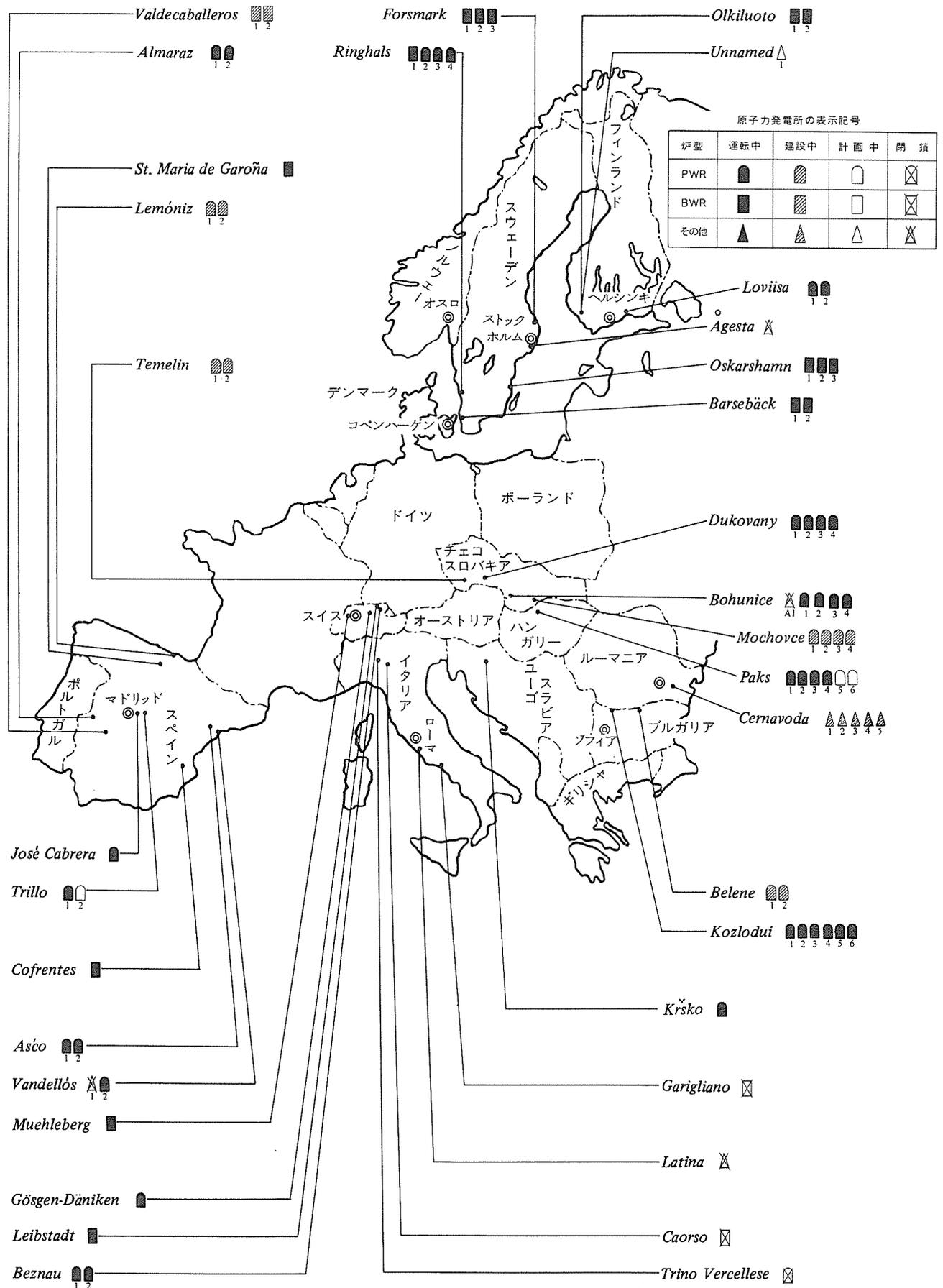
### 1) スウェーデン

スウェーデンでは、1980年の国民投票の結果を受け、スウェーデン国会は同年6月に「2010年までに原子力発電所12基の全廃」を決議し、1988年6月には「1995-96年に原子力発電所2基を廃止する」旨のエネルギー行動計画を決めているが、本年1月15日、与党を含む主要3政党が、1995年からの原子力発電所2基の廃止計画の放棄、ならびにエネルギー節約とバイオマス、太陽、風力など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カ年計画の開始を含む新しいエネルギー政策に合意した。

1988年6月に決められたエネルギー行動計画の実施に当たっては、炭酸ガスなどの放出規制の強化と水力発電所の建設禁止とともに、雇用や社会福祉水準の維持が条件とされているが、最近ではこれらの条件を同時に満たすことができるかどうかをめぐって、大きな政治論争に発展していた。このため昨年秋、カールソン首相(社会民主党党首)が、野党のベステルベルグ自由党党首およびヨハンソン中央党党首に対し新しいエネルギー政策についての交渉を提案、今回の合意に至った。

この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が有力である。社会民主党と中央党は「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。

欧州諸国（フランス，ドイツ，英国除く）



スウェーデンの原子力政策をめぐる動き（経緯）

1979年3月28日	米国スリーマイルアイランド（TMI）原子力発電所事故
1980年3月23日	原子力に関する国民投票
6月	2010年までに原子力発電所12基の全廃を国会で決議
1986年4月26日	ソ連チェルノブイリ原子力発電所事故
1988年6月7日	政府提案の「エネルギー行動計画」を国会が承認 （主要政策目標：①1995-96年に原子力発電所2基の閉鎖、②炭酸ガス等の放出規制の強化、③水力発電所の建設禁止）
1989年8月18日	与党社会民主党内の「1990年グループ」が、エネルギー行動計画の実現可能性を疑問視する報告書を発表
1990年1月9日	内閣改造の結果、環境エネルギー省を環境省に改組、原子力を含むエネルギー政策は産業省が所管。新産業相に原子力廃止に批判的なモリン・スウェーデン労働組合連合（LO）副議長が就任
4月17日	社会民主党内政権作業4人委員会（首相、産業相、環境相、LO議長）が、エネルギー行動計画を達成し、同時にエネルギーの安定供給の確保と国内産業の競争力維持は困難とする報告書を発表
9月20日	社会民主党大会は、原子力発電所2基の1995-96年廃止計画についての見直し権限をカールソン首相に付与
1991年1月15日	社会民主党、自由党、中央党の主要3政党は、原子力発電所2基の1995-96年廃止計画の放棄で合意
6月12日	主要3政党合意に基づく新国家エネルギー政策を国会が承認 （主な内容：①1995年からの原子力発電所廃止計画の放棄、②原子力発電所の廃止時期・速度は電力節約対策の有効性、代替電源の可能性等、3因子に基づいて決定、③エネルギー節約・新エネルギー開発5カ年計画の実施）
9月	総選挙（新国家エネルギー政策の国会成立にともない、原子力・エネルギー問題が総選挙の争点になる可能性は少ない）

3党合意に基づく新しい国家エネルギー政策は6月12日、国会で正式に承認された。これにより、1995年からの原子力発電の廃止は正式にはなくなったが、2010年までに原子力発電を全廃するとの目標は依然として残っているため、原子力発電の廃止を開始する場合に、廃止時期と廃止の速度を決める3つの因子を規定する決議が併せて議会で採択された。これらの因子は、(1)電力節約対策の有効性、(2)他の環境に受け入れられるエネルギー源によって新規にどれだけ電力が供給されるか、(3)電力価格が競争力を維持できるかどうか、の3つである。

スウェーデンでは今後、エネルギー節約、エネルギーの効率的利用、新エネルギーへの投資の5カ年計画を進め、毎年それらの進捗状況を監視しながら、原子力廃止計画を決めることになるが、現在全電力の46%を供給している原子力発電を廃止していくことが可能かどうかについては疑問視する向きが強まっている。

5カ年計画によると、工業プロセスおよび家庭において、電力を節約することのできる効率的な技術に対して財政的援助が行われる。また、バイオ燃料（森林原料）からの複合熱電併給（CHP）に対しても援助が与えられる。このコストは5カ年間で約10億クローネにのぼると推定されている。同時に、これから来年夏にかけて、バイオ燃料委員会は、バイオ燃料が大規模にどれだけ活用できるのかを分析することになっている。風力発電や自動車用燃料アルコールの開発もさまざまなレベルで展開されることになる。総額5,000万クローネが太陽熱プラントに投資されるほか、エネルギー転換計画および食糧政策の規制緩和の一環として、穀類からのエチルアルコールの生産に対しても援助が行われる。耕作に適した土地は、より環境に優しい自動車燃料を生み出す可能性のある穀類の栽培に利用されるかもしれない。以上が5カ年計画のあらましであるが、今風にいえば、スウェーデンが原子力に替わるあらゆる種類の“エキゾチック”エネルギーを求める国々の仲間入りをしたといえよう。しかし、このエネルギー計画の進捗状況は毎年議会によってチェックされることになっているため、年を追うに従って、原子力の実際の長所が認識されていき、いわゆる新エネルギーや再生可能エネルギーは、それだけでは不十分であることが理解されるようになろう、という意見が早くも出ている。

さて、主要3政党による合意および国会での新エネルギー政策成立の背景には、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。

昨年11月にスウェーデンで行われた世論調査に

## 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	6	5	5
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	30	33	33
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)

よると、原子力発電所の早期廃止に反対するスウェーデン人の割合は、89年11月の53%に比べて、64%に増加している。このうち31%は「原子力の廃止に反対」、33%は「原子力の廃止には賛成するが、廃止は2010年以降に行う」というもので、スウェーデン国民の大多数が、安全で経済的である限り、12基の原子力発電所を利用し続けることに賛成していることが分かる。

このように世論が原子力に好意的になってきているのは、原子力の早期廃止が、経済に重大な損失をもたらす、失業の増大や生活水準の低下につながるなどの懸念が幅広く行き渡っているからである。こうした国民の懸念が原子力の早期廃止政策の見直しにつながったといえる。

また、世論調査では、高レベル放射性廃棄物処分場計画についても好意的な意見が増加していることを示している。「自分の居住地が高レベル廃棄物処分場サイトとして最適であると判断されれば、そのようなサイトを受け入れますか」との問いに対して、受け入れると回答した人は1988年の42%から53%に増大している一方で、反対すると回答した人は逆に49%から37%に減少している。

なおスウェーデンでは、原子力発電所から出てくる使用済み燃料は使用済み燃料中間貯蔵施設

(CLAB) の地下貯蔵プールに30-40年貯蔵し、2020年から高レベル廃棄物処分施設 (SFL) で最終処分を開始することになっている。参考までにスウェーデン核燃料・廃棄物管理会社 (SKB) による SFL 関連の開発スケジュールは次の通り。

- 1990年 地下500m のところに地下研究施設の建設開始
- 1992年 SFL のための3候補サイト提案
- 1995年 SFL のための原則設計の選定
- 1996年 候補サイトを2カ所に絞り詳細調査開始
- 2003年 許可申請
- 2006年 政府から許可発給
- 2010年 着工
- 2020年 操業開始

スウェーデン原子力安全訓練センター (KSU) の発表によると、1990年における BWR 9 基の年間稼働率の平均は86%に、また PWR 3 基については80%に達し、この結果、同国の1990年の総発電電力量の46%は原子力発電によるものであった、としている。また、計画外スクラム率は1990年の1年間で1.7回/炉まで下がり、バースベック原子力発電所1号機、オスカーシャム原子力発電所3号機、リングハルス3号機では1回もスクラムがなかったとしている。

## 2) スペイン

スペインでは現在、原子力発電所9基、容量にして735万2,000kW が運転中である。スペイン電気事業者連合 (UNESA) によると、これら発電所は1990年に、519億 kWh を発電し、総発電電力量の35.9%を供給した。また、その平均設備利用率

は昨年より3ポイント上昇し84.1%に、スクラム回数も従来より大幅に減少し、1炉年あたり1.9回と好運転実績を示した。

この上半期の主な動きとしては、スペインの5大電力会社が1月下旬、アランザディ産業エネルギー大臣に対して、国内のすべての原子力発電所を一括管理する持株管理会社の設立に原則的に合意した。この管理会社の設立は1993年の欧州共同体(EC)の市場統合をにらんだ電力部門の国際競争力の強化と合理化を目的としたもの。昨年秋、政府が電力業界に対して、稼働中の原子力発電所をすべて一つの管理下におけるかどうか調査するように命じていた。電力会社は持株管理会社の設立によって、1984年の国家エネルギー計画(PEN)により建設凍結中の5基の原子力発電所問題の解決、とくにバルデカバレロス原子力発電所1, 2号機の建設再開・運転を期待しており、イベルドゥエロ社とイドロエレクトリカ・エスパニョーラ社は、イベルドゥエロ社のレモニス原子力発電所1, 2号機(各93万kW, PWR)の所有権を新会社に移管した後にキャンセルする一方で、バルデカバレロス1, 2号機(各90万kW, BWR)を完成させ、その運転収入でレモニス1, 2号機の負債を返済するという案を提唱した。

これに対して、アランザディ産業エネルギー大臣は4月30日、今夏にも発表される2000年までを対象とした新国家エネルギー計画(PEN)について言及し、「原子力発電容量の拡大は、コスト面、環境影響、天然ガスなどのエネルギー供給の多様化の観点などから、今回は盛り込まれないだろう。ただ、2000年以降のPEN策定の際は、『受動的な安全炉』を考慮に入れるべきだ」と述べ、電力業界

が期待していた凍結中の5基の原子力発電所の建設再開は困難であることを示した。

この結果、スペインの電力会社としては、『5基の原子力発電所建設計画を完全に中止し、政府との間で補償金について交渉する』、『PENもしくは同国の原子力発電開発計画の変更を待つ』の2つのオプションが残されたことになるが、電力業界では『完全中止』の方向で検討していく模様である。

### 3) チェコスロバキア

チェコスロバキアでは1990年、原子力発電が総発電電力量の28.4%を供給し、原子力発電所の平均設備利用率は80%だった。また、計画外停止は全部で9件、異常事象は104件で、このうち100件がIAEAの国際原子力発電所事故・故障評価尺度でレベル0(尺度外:安全確保上無影響)で、3件がレベル1(不具合:運転制限からの逸脱)、1件がレベル2(故障:安全性を脅かす可能性のある故障)だった。

この上半期におけるチェコスロバキアの主な動きとしては、2月6日に同国の電力会社などからなるコンソーシアムが内外の原子炉メーカー6社に対して、新たに建設する予定の原子力発電所2基の予備入札案内を行い、原子力開発を重視していく同国の路線に変更がないことを示した。予備入札の案内をうけたのは、スコダ社をはじめ、ウエスチングハウス(WH)社、ゼネラル・エレクトリック(GE)社、ニュークリア・パワー・インターナショナル(NPI)社、三菱重工業、アセア・ブラウン・ボベリ(ABB)社の6社。5月31日までに5件の予備入札が行われ、ABBがシステム

80+ (137.1万 kW, PWR) を、WH 社/スコダ社/INITEC/ENSA/ENUSA/ベクテル社の共同企業体が APWR1000 を、WH 社/スコダ社/ベクテル社の共同企業体が受動型安全システムの単純化 PWR である AP600 を、三菱重工が 126.2 万 kW PWR と 148.2 万 kW の APWR, NPI 社がフラマトム社と GEC アルスソム社の P'4 (130 万 kW, PWR) とシーメンス社のコンボイ 95 (130 万 kW, PWR) を提出した。チェコスロバキアは今後、ベルギーのベルガトム社の助言により審査を進め、11 月末にも最終入札を求めるメーカーを 2, 3 社に絞っていく予定である。なお、2 基の原子力発電所の建設予定地はまだ決定していないものの、具体的な候補地として、サイトにまだ 2 基分の余裕があるテメリン原子力発電所、東ボヘミア地方のテトフ、南スロバキア地方のケセロフス、モラビア地方のブラウトビスなどがあがっており、今年中には決定される見込みである。

一方、チェコスロバキアは他の東欧諸国と同じく、ソ連型原子炉を採用していることから、その安全性が問題視され、とくに初期の VVER-440 (モデル 230 型) であるボフニチェ 1, 2 号機 (44 万 kW) に対しては、オーストリアから再三停止要請を受けていた。1 月 28 日、フラニツキー・オーストリア首相とカルファ・チェコスロバキア首相の間で、ボフニチェ原子力発電所の閉鎖問題について話し合いが行われ、オーストリア側から同 1, 2 号機の閉鎖にともなう電力不足分のオーストリアからの供給、閉鎖のための必要な経費の提供、水力やバイオマスなどの代替エネルギーの共同開発、エネルギー・環境合同委員会の設置などの申し出がなされた。しかし、昨年 12 月にチェ

コスロバキア連邦経済省がカルファ首相に提出したレポートでは、「1994 年の末にモコフス原子力発電所 1, 2 号機が送電を開始し、スロバキア共和国の 220kV 送電網が整備されるまでは、電力不足とそれにとまなう褐炭火力の運転による環境汚染の防止のため、ボフニチェ原子力発電所 1, 2 号機は運転を続けなくてはならない」としており、さらに昨年、ボフニチェ 1, 2 号機に対して行われた IAEA の調査も「運転継続に大きな問題はない」となっており、チェコスロバキア政府も独自調査に基づき改善策を実施するものの、原子力発電所を即時停止する必要はないとの結論を出している。

その他の原子力発電所の状況としては、建設中のモコフス原子力発電所が計装・制御 (I&C) システムを中心としたバックフィットを行っている最中で、1 号機が 1994 年 1 月、2 号機が 1994 年 10 月、3 号機が 1995 年 9 月、4 号機が 1996 年 4 月の運転開始を予定している。また、テメリン原子力発電所 1 号機が 1994 年 11 月、同 2 号機が 1996 年 12 月の運開をめざして建設中である。同国初のソ連型 100 万 kW・PWR (VVER-1000) であるテメリン 1 号機には 7 月 10 日にスコダ社のピルゼン工場から原子炉圧力容器が搬入された。

なお、4 月初旬にチェコスロバキアで行われた世論調査によると、57% の国民が原子力発電所に対して好意的であることが明らかになっている。同調査はチェコスロバキア電力公社の依頼により、プラハの世論調査研究センターが行ったもので、1,221 名を調査対象に 48 項目の質問がなされた。このなか、『どの産業が環境に対して最も悪影響を与えているか』との質問に対しては、80% 以

上が「化学工業」、約73%が「石炭火力発電所」と答え、「原子力発電所」と答えたのはわずか8.4%だった。また、逆に『最も環境影響が少ない産業は』との質問に対しては「食品産業」が35.3%とトップ、原子力発電所は18.6%と第2位だった。また、石炭火力と比べた場合、「電力は原子力発電で発電した方がよい」とする意見が57%を占め、これに反対する回答20%を大きく上回った。石炭火力については、「石炭火力による発電に賛成」との意見は23%と少数で、54.5%が反対だった。また、原子力発電所の建設計画については、36%の国民が建設継続に賛意を示している一方、42.5%が「現在建設中の原子力発電所を完成させることについては賛成だが、新規の建設計画には反対」と回答している。ただし、「現在建設中の工事を中止すべきで、新規の建設計画にも反対」(3.4%)、「すべての原子力発電所の運転を中止すべき」(5.6%)といった強硬な反対意見は少数だった。このほか、『自分の家の近くへの原子力発電所の建設』については、「かまわない」(26%)の回答に対して「反対する」(60.5%)との回答が大幅に上回ったものの、21.2%の国民は、「地域経済の活性化や雇用機会の増加、電力料金の値下げなどのメリットがある場合は（自宅近くへの原子力発電所の建設に）同意する」との回答をしている。同国では、新規の建設計画に対して、4月25日にテメリン原子力発電所サイトで緑の党など環境保護団体に組織化された同国やオーストリアの反対グループ約2,500名がデモ行為を行うなど、“反原子力キャンペーン”が盛んだが、今回行われた世論調査は、実際の国民レベルの意見としてこれらの運動が支持されているものではないことが明らかになって

いる。

#### 4) ブルガリア

ブルガリアでは、ソ連型 PWR を採用したコズロドイ原子力発電所が総発電電力量の3割以上を担っているが、この上半期に、同発電所の安全問題が急浮上し、近隣諸国のみならず、世界中の原子力発電関係者の注目を集めている。コズロドイ原子力発電所は6月末現在、1、2号機（各44万kW、ソ連型 PWR：VVER-440）が定格出力で運転中、3号機（VVER-440）が燃料交換と定期検査のため6月末に運転を停止し、4号機（VVER-440）も燃料交換のため停止している。また、5号機（100万kW、ソ連型 PWR：VVER-1000）も5月末から燃料取り替えと保守作業のため停止している。6号機（VVER-1000）はすでに完成しており、近く運転を開始する計画である。

コズロドイ原子力発電所の安全問題は、国際原子力機関（IAEA）の運転管理調査団（OSART）が6月3日から21日までコズロドイ原子力発電所を訪問し、設計・運転管理などの広範囲な分野にわたる調査の結果、明らかになったもので、IAEAは6月28日、声明の中で「コズロドイ原子力発電所は多くの安全上の問題があり、非常に劣悪な状況下にある」と指摘し、ブルガリア政府に対して直ちに対策をとるよう要求した。

7月9日には、ドイツ連邦自然保護・原子炉安全省（BMU）のテプファー大臣の呼びかけにより、ウィーンのIAEA本部で、ドイツ、フランス、英国の主要閣僚や米国の代表など西側諸国とソ連、ブルガリアの代表が参加して、同発電所の安全性問題に関する国際会議が開催された。この会

議では、運転中のコズロドイ 1, 2 号機を約 4 週間後に停止し、その間に、燃料取替と保守作業のため停止している 3, 4 号機を欧州共同体 (EC) の援助により安全水準を高めて 1, 2 号機と交代に運転を開始するといった具体策について合意に達したほか、欧州共同体委員会 (CEC) がこれから冬にかけてのブルガリアの電力需給の想定ならびにコズロドイ原子力発電所の停止に伴う電力輸入やディーゼル発電機の寄与など代替電源供給の可能性調査と資金問題の評価を行うことになった。

CEC は 7 月 17 日、同発電所の安全性改善のため 1,150 万 ECU (欧州通貨単位：約 1300 万米ドル) の緊急援助計画を発表した。一方、ブルガリア政府はコズロドイ 1 号機を 8 月 15 日までに停止し、2 号機を 9 月 15 日までに停止することを決定し、7 月 31 日には欧州共同体 (EC) との間で、緊急援助を

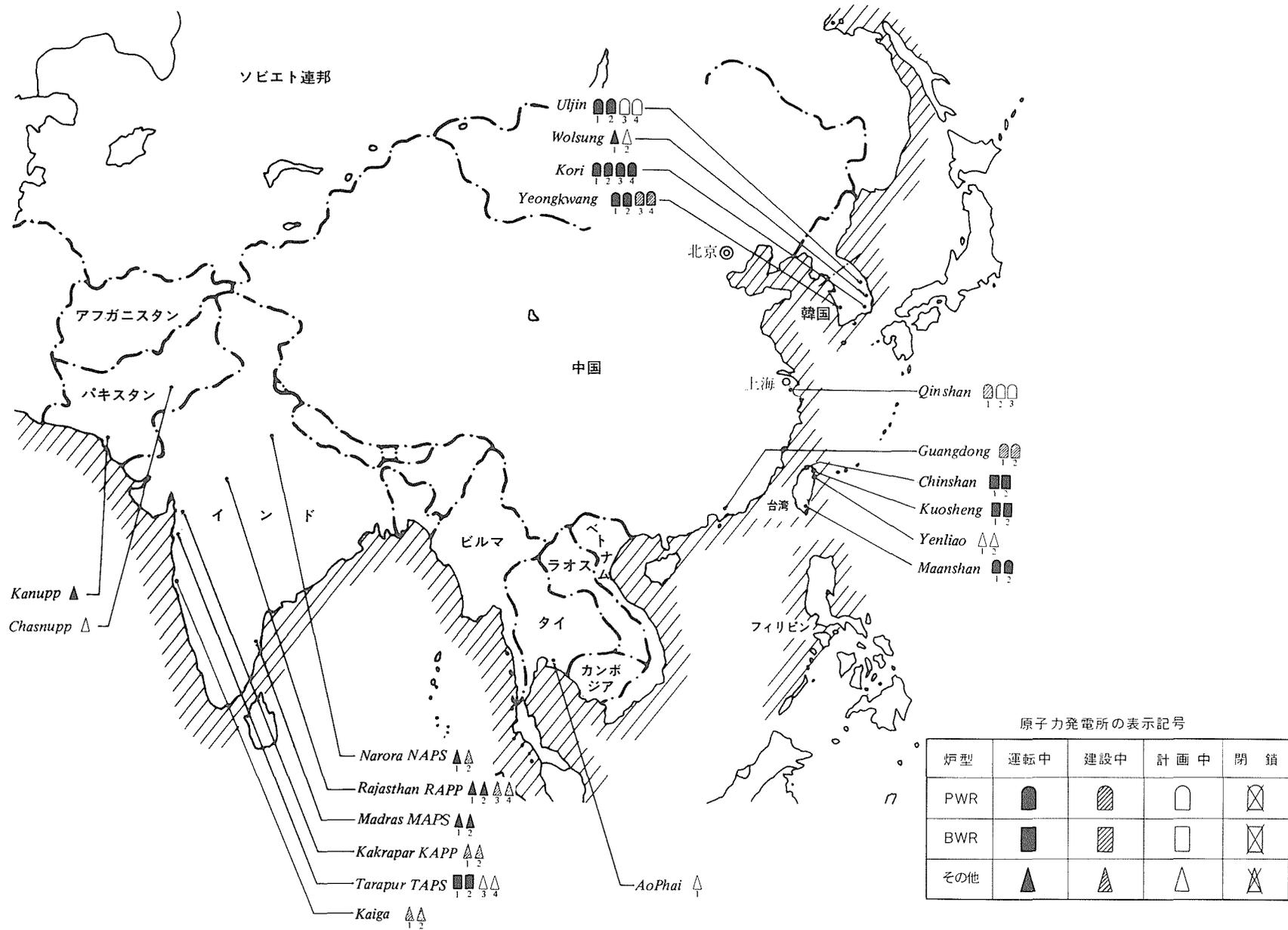
取り決めた協定に署名した。今回発表された援助計画は、東欧支援のために EC が創設した「PHARE 計画」の枠組みを通じて行われ、原子力発電所の安全水準向上、ブルガリアの原子力安全規制機関の強化、コズロドイ原子力発電所を停止した際の代替電源調査などを主な目的とし、半年にわたり実施される計画で、同計画は西側諸国の東欧の原子力安全支援のモデルケースとなると見られている。

さらに、IAEA は 7 月 17 日から、同発電所 5 号機 (VVER-1000) へ OSART を派遣している。ブルガリア政府は 7 月 9 日の国際会議で、同 1, 2 号機の運転を約 1 カ月以内に停止することを受け入れていることから、5 号機の運転継続を強く望んでいるが、西側各国は 5 号機の安全性にも強い疑問を示しており、ブルガリアの希望通りに運転できるかどうか不透明である。

日本原子力産業会議

平成 3 年 8 月 15 日

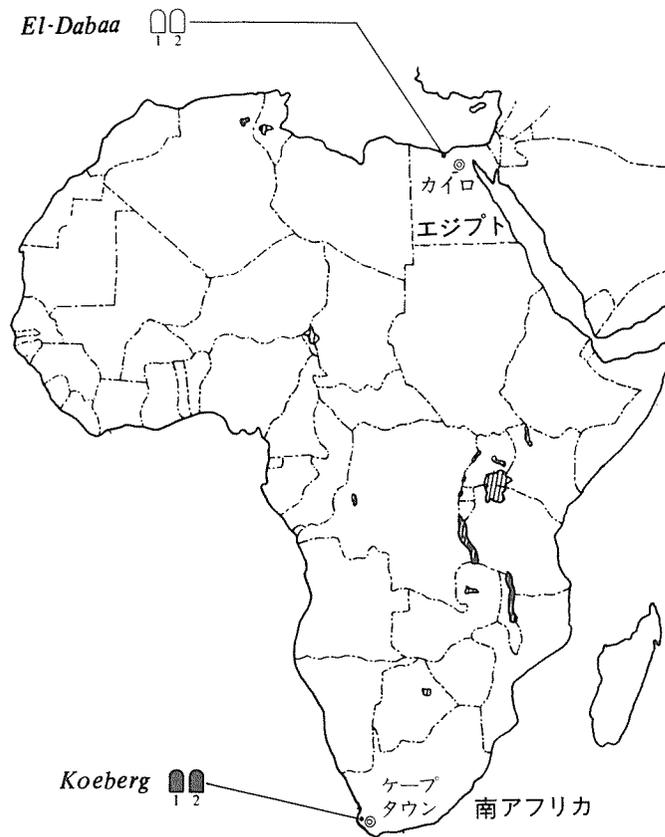
# アジア諸国の原子力発電所分布地図



中南米諸国の原子力発電所分布地図



アフリカ諸国の原子力発電所分布地図



### 3. 炉型別原子力発電設備容量

(I)

(単位：万kW，グロス電気出力)

国名	炉型	軽水減速炉				黒鉛減速炉				重水減速炉				高速増殖炉 (FBR)	合計
		加圧軽水 冷却 (PWR)	沸騰軽水 冷却 (BWR)	軽水 冷却 (LWR)	小計	炭酸ガス 冷却 (GCR)	改良炭酸 ガス冷却 (AGR)	軽水冷却 (LWGR)	小計	重水冷却 (圧力容器)	重水冷却 (圧力管)	沸騰軽水 冷却	小計		
米	運	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	5,574.8(52)			5,574.8(52)	102(2)			102(2)					25(1)	5,701.8(55)
	建	714.5(5)			714.5(5)									124(1)	838.5(6)
	計	606(4)			606(4)										606(4)
ソ連	運	1,958(24)	6.2(1)		1,964.2(25)			1,760(22)	1,760(22)					75(2)	3,799.2(49)
	建	1,600(16)			1,600(16)			100(1)	100(1)					80(1)	1,780(18)
	計	1,700(17)			1,700(17)									160(2)	1,860(19)
日本	運	1,375.6(18)	1,813.7(21)		3,189.3(39)	16.6(1)			16.6(1)			16.5(1)	16.5(1)		3,222.4(41)
	建	561(5)	470.2(5)		1,031.2(10)									28(1)	1,059.2(11)
	計		353.7(3)		353.7(3)										353.7(3)
ドイツ	運	1,680.7(15)	721.7(7)		2,402.4(22)										2,402.4(22)
	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)						67.9(1)	67.9(1)			761.6(9)
	建	200(2)			200(2)										200(2)
	計	200(2)			200(2)						70.0(1)	70.0(1)			270.0(3)



## (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)	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											100 (2)	100 (2)		100 (2)
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)	
イタ	運														
	建														
	計			93.6( 1)	93.6( 1)									93.6( 1)	
小計	運	21,666.5	7,532.9		29,199.4	630	928.6	1,760	3,318.6	35.7	1,645.9	16.5	1,698.1	125	34,341.1
		(239)	( 89)		(328)	( 25)	( 14)	( 22)	( 61)	( 1)	( 27)	( 1)	( 29)	( 4)	(422)
	建	5,704.6	945.7		6,650.3			100	100	74.5	775		849.5	264.7	7,864.5
		( 58)	( 10)		( 68)			( 1)	( 1)	( 1)	( 15)		( 16)	( 4)	( 89)
	計	4,699.5	353.7	1,178.8	6,232						237.6		237.6	306	6,775.6
	( 45)	( 3)	( 12)	( 60)						( 4)		( 4)	( 3)	( 67)	
総計	運	32,070.6	8,832.3	1,178.8	42,081.7	630	928.6	1,860	3,418.6	110.2	2,658.5	16.5	2,785.2	695.7	48,981.2
		(342)	(102)	( 12)	(456)	( 25)	( 14)	( 23)	( 62)	( 2)	( 46)	( 1)	( 49)	(11)	(578)

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

## 4. 世界の原子力発電設備容量の推移

(単位：万 kW，グロス電気出力)

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

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

暦年末	運 転 中		建 設 中		計 画 中		総 計		対象 国数
	出 力	基数							
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	30,276.8	400	13,191.4	138	9,336.7	95	52,804.9	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
1991.6	34,341.1	422	7,864.5	89	6,775.6	67	48,981.2	578	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。

## 5. 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	バキスタン	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。

## 6. 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。

## 7. 各国メーカー別の国内原子炉受注実績

1)

(単位: 万kW, 百万kWh出力)

暦年	米										国				合計
	B & W(P)		Comb(P) <sup>1)</sup>		GE(B)		WH(P)		その他 <sup>2)</sup>		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					
1953								1 <sup>6)</sup>	10.0			1	10.0		
54															
55	1 <sup>3)</sup>	28.5	1 <sup>4)</sup>	6.5	1 <sup>5)</sup>	21.0						3	56.0		
56							1	18.5				1	18.5		
57										3 <sup>7)</sup>	16.4	3	16.4		
58					1 <sup>8)</sup>	7.5				3 <sup>9)</sup>	92.5	4	100.0		
59					1	7.5	1 <sup>10)</sup>	1.9	1 <sup>11)</sup>	1.2	3	10.6			
1960			1	1.7								1	1.7		
61															
62							1	60.0	1 <sup>13)</sup>	5.5	2	65.5			
63						2	128.0	1	45.6			3	173.6		
64															
65						3	221.3	3	209.6	1 <sup>14)</sup>	34.2	7	465.1		
66	3	259.8	2	124.2	9	800.3	6	514.4				20	1,698.7		
67	5 <sup>15)</sup>	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															
91															
合計	13	1,216.3	18	1,620.8	41	3,632.0	56	5,385.4	9	149.8	137	12,004.3			

2)

(単位: 万kW, 百万kWh出力)

暦年	フ ラ ン ス										合計		
	FRAMATOME(P)		その他 <sup>16)</sup>		(小計)		(輸入炉)		基数	出力			
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力					
1953													
54													
55			2 <sup>17)</sup>	8.0	2	8.0			2	8.0			
56			1 <sup>18)</sup>	8.4	1	8.4			1	8.4			
57			1	23.0	1	23.0			1	23.0			
58													
59			1 <sup>19)</sup>	37.5	1	37.5			1	37.5			
1960							1 <sup>23)</sup>	32.0	1	32.0			
61													
62			1 <sup>20)</sup>	7.7	1	7.7			1	7.7			
63			1 <sup>19)</sup>	40.5	1	40.5			1	40.5			
64													
65			1 <sup>21)</sup>	55.5	1	55.5			1	55.5			
66			1 <sup>21)</sup>	46.5	1	46.5			1	46.5			
67			1 <sup>22)</sup>	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	475.1			5	475.1			5	475.1			
77	7	745.5	1 <sup>22)</sup>	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													
91	1	151.5			1	151.5			1	151.5			
合計	57	6,408.8	11	376.1	68	6,784.9	1	32.0	69	6,816.9			

- 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) 現在は ABB-Comb 社。
  - 3) 1974年閉鎖。
  - 4) 炉型は FBR で、1972年閉鎖。
  - 5) 炉型は BWR で、1984年閉鎖。
  - 6) 当初は PWR として運転。その後1977年に炉心を改造し、LWBR (5.2万 kW) として再運転したが、1982年閉鎖。
  - 7) AC の BWR 1 基 (6.2万 kW) は1967年、BLH の SGR 1 基 (8.2万 kW) は1964年にそれぞれ閉鎖。
  - 8) 炉型は BWR で、1976年閉鎖。
  - 9) AC の BWR 1 基 (2.3万 kW) は1968年、GA (GGA) の HTGR 1 基 (4.2万 kW) は1974年、Kaiser の LWGR 1 基 (86万 kW) は1988年にそれぞれ閉鎖。
  - 10) 炉型は HWR で、1967年閉鎖。
  - 11) 炉型は AI の OMR で、1966年閉鎖。
  - 12) 炉型は BWR で、1968年閉鎖。
  - 13) 炉型は BWR で、1987年閉鎖。
  - 14) 炉型は HTGR で、1989年閉鎖。
  - 15) うち 1 基 (95.9万 kW, PWR) は1979年の事故以降運転停止、1989年閉鎖。
  - 16) メーカーは CEA, SACM, Novatome 等を含む。
  - 17) 炉型は GCR で、1 基 (4万 kW) は1980年閉鎖、もう 1 基は (4万 kW) は1984年閉鎖。
  - 18) 炉型はすべて GCR で、1973年閉鎖。
  - 19) 炉型は GCR で、1990年閉鎖。
  - 20) 炉型は HWGCR で、1985年閉鎖。
  - 21) 炉型はすべて GCR。
  - 22) 炉型は FBR。
  - 23) 炉型は PWR。

3)

(単位:万kW,ゲイ電気出力)

暦年	日本											
	日立(B)		三菱重工(P)		東芝(B)		(小計)		(輸入炉) <sup>1)</sup>		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 <sup>2)</sup>	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			1	82.6	1	52.4	2	135.0	2	235.0	4	370.0
73			1	56.6			1	56.6			1	56.6
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 <sup>3)</sup>	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					2	196.2	2	196.2			2	196.2
1990												
91			1	89.0			1	89.0			1	89.0
合計	8	662.9	17	1,327.0	13	1,203.4	38	3,193.3	12	799.5	50	3,992.8

4)

(単位:万kW,ゲイ電気出力)

暦年	ドイツ									
	KWU(P) <sup>4)</sup>		その他 <sup>5)</sup>		(小計)		(輸入炉)		(合計)	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953										
54										
55										
56							1 <sup>17)</sup>	8.0	1	8.0
57										
58							1 <sup>15)</sup>	1.6	1	1.6
59			1	1.5	1	1.5			1	1.5
1960										
61	1 <sup>6)</sup>	5.8			1	5.8			1	5.8
62							1 <sup>16)</sup>	25.0	1	25.0
63	1 <sup>7)</sup>	25.2			1	25.2			1	25.2
64	3 <sup>8)</sup>	48.8			3	48.8			3	48.8
65										
66			1	2.1	1	2.1			1	2.1
67	2 <sup>9)</sup>	134.2			2	134.2	2 <sup>17)</sup>	88.0	4	222.2
68										
69	1	120.4			1	120.4			1	120.4
1970	2	170.6			2	170.6			2	170.6
71	4 <sup>10)</sup>	436.2	1 <sup>12)</sup>	30.8	5	467.0			5	467.0
72	1 <sup>11)</sup>	131.6	1 <sup>13)</sup>	32.7	2	164.3			2	164.3
73			2	132.3	2	132.3	2 <sup>17)</sup>	88.0	4	220.3
74	3 <sup>14)</sup>	391.8			3	391.8	2 <sup>17)</sup>	194.0	5	585.8
75	3	409.2			3	409.2			3	409.2
76										
77										
78							4 <sup>17)</sup>	176.0	4	176.0
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										
90										
91										
合計	24	2,272.3	6	199.4	30	2,471.7	13	580.6	43	3,052.3

- 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、PWR 5基 (401.6万kWe)、BWR 6基 (381.3万kWe)、GCR 1基 (16.6万kWe) で、うち BWR 1基 (JPDR) は、1976年閉鎖。
  - 2) 炉型は ATR。
  - 3) FBR 1基 (28万kWe) を含む。
  - 4) Siemens, AEG の受注実績を含む。
  - 5) メーカーは、BBK (HTGR), Interatom (FBR), INB (FBR), BBR (PWR), HRB (HTGR) の5社。
  - 6) 炉型は PHWR で、1984年閉鎖。
  - 7) 炉型は BWR で、1979年閉鎖。
  - 8) 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。
  - 9) BWR 1基 (67万kWe) を含む。
  - 10) 炉型は BWR 2基で、80.6万kWe, 90万kWe。
  - 11) BWR 1基 (90.7万kWe) を含む。
  - 12) 炉型は HTGR, 1989年閉鎖。
  - 13) 炉型は FBR。
  - 14) BWR 2基 (各131万kWe) を含む。
  - 15) 炉型は BWR で、1985年閉鎖。
  - 16) 炉型は BWR で、1980年閉鎖。
  - 17) ソ連製 PWR。

5)

(単位：万kW, GWh電気出力)

暦年	カナダ					
	AECL		CGE		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1953						
54						
55						
56						
57			1 <sup>1)</sup>	2.5	1	2.5
58						
59						
1960	1 <sup>2)</sup>	21.8			1	21.8
61						
62						
63						
64	2	108.4			2	108.4
65	3 <sup>3)</sup>	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						
90						
91						
合計	24	1,713.7	1	2.5	25	1,716.2

6)

(単位：万kW, GWh電気出力)

暦年	英国									
	UKAEA		NNC <sup>4)</sup>		(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 <sup>5)</sup>	1.5			1	1.5			1	1.5
56			6 <sup>9)</sup>	100.4	6	100.4			6	100.4
57			2	56.4	2	56.4			2	56.4
58	1 <sup>6)</sup>	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 <sup>10)</sup>	10.2	2	131.0	3	141.2			3	141.2
64										
65			2	132.0	2	132.0			2	132.0
66			1 <sup>7)</sup>	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 <sup>8)</sup>	118.2	1	118.2
88										
89										
90										
91										
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) 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。
  - 4) 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。
  - 5) 炉型は FBR で、1977年閉鎖。
  - 6) 炉型は AGR で、1981年閉鎖。
  - 7) 炉型は FBR。
  - 8) 炉型は PWR。
  - 9) GCR 2基 (各16万kW) は1989年3月閉鎖。GCR 2基 (各16.9万kW) は1990年に閉鎖。
  - 10) 炉型は SGHWR で、1990年閉鎖。

## 8. 各国の原子炉輸出実績 — 1991年6月30日現在 —

1. 米 国

(単位:万kW, 百万kWh出力)

メーカー 輸出先 年	WH社<PWR>																合計 基数	合計 出力							
	ベルギー		イタリア		スペイン		スイス		日 本		オランダ		インド		台湾				韓国		イギリス				
1955	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	
1955	1	1.1																			1	1.1			
56			1	27.0																	1	27.0			
57																									
58																									
59																									
1960																									
61																									
62					1	16.0																1	16.0		
63																									
64																									
65							1	36.4														1	36.4		
66																									
67								1	36.4	1	34.0											2	70.4		
68					2	186.0				1	50.0	1	84.0									4	320.0		
69									1	82.6			1	65.7								2	148.3		
1970																									
71															1	58.7						1	58.7		
72					2	186.0				2	235.0											4	378.0		
73					2	186.0																2	235.0		
74															1	66.4						3	252.4		
75																2	190.2					2	190.2		
76																									
77																									
78					1	98.2											1	65.0				2	163.2		
79																	2	190.0				2	190.0		
1980																									
81																									
82																									
83																									
84																									
85																									
86																									
87																						1	118.2	1	118.2
88																									
89																									
1990																									
91																									
合計	1	1.1	1	27.0	8	672.2	2	72.8	5	401.6	3	276.0	1	65.7	6	503.7	1	66.4	2	190.2	1	118.2	31	2,394.9	

1) 1990年閉鎖。

(単位:万kW, 百万kWh出力)

メーカー 輸出先 年	GE社<BWR>										合計 基数	合計 出力	Comb社<PWR> <sup>5)</sup>													
	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		韓国	合計						
1955	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力		
1955																										
56																										
57																										
58	2	1.6	3	16.4																		2	18.0			
59																										
1960					1	1.2																1	1.2			
61																										
62	1	25.0					1	46.0														2	71.0			
63									1	5.8												1	5.8			
64											2	32.0										2	32.0			
65					1	35.7																1	35.7			
66					1	46.0																1	46.0			
67					1	78.4																1	78.4			
68																										
69														2	127.2							2	127.2			
1970																										
71					2	220.0	1	99.0														3	319.0			
72														2	197.0	1	67.5					3	264.5			
73																1	67.5					1	67.5			
74																										
75								2	195.0													2	195.0			
76																										
77																										
78																										
79																										
1980																										
81																										
82																										
83																										
84																										
85																										
86																										
87																										
88																										
89																										
1990																										
91																										
合計	2	26.6	1	16.4	6	381.3	4	340.0	1	5.8	2	32.0	4	324.2	2	135.0					22	1,261.3	2	200.0	2	200.0

注) ・輸出後にキャンセルされたものは除く。

・ライセンス契約に基づくものは輸出炉の範ちゅうから除き、輸出実績には含めていない。

・外国の原子炉メーカーと共同契約のものは輸出炉とみなし、輸出実績に含めている。

2) 1985年閉鎖。

3) 1982年閉鎖。

4) 1980年閉鎖。

5) 現在はABB-Comb社。

2. フランス

(単位: 万kW, 発電出力)

メーカー	FRAMATOME社<PWR> <sup>1)</sup>											
	スペイン		ベルギー		南アフリカ		韓国		中国		合計	
輸出先 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												
81							2	190.0			2	190.0
82												
83												
84												
85												
86								2	180.0		2	180.0
87												
88												
89												
1990												
91												
合計	1	50	2	184.5	2	193	2	190	2	180	9	797.5

3. ドイツ

(単位: 万kW, 発電出力)

メーカー	KWU<PWR>											
	フランス		オランダ		スイス		ブラジル		スペイン		合計	
輸出先 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
76											3	365.8
77												
78												
79												
1980												
81	5) 1	74.5									1	74.5
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
90												
91												
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, 発電出力)

メーカー	AECL社<CAN DU>													
	インド		パキスタン		フランス		韓国		ルーマニア		トルコ		合計	
輸出先 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			6) 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	67.9					1	67.9
77														
78								1	66.0				1	66.0
79														
1980														
81								1	66.0				1	66.0
82														
83														
84														
85								1	66.0	7) 1	67.6		2	133.6
86														
87														
88														
89														
90								1	70.0				1	70.0
91														
合計	2	44	1	13.7	1	64.4	2	137.9	3	198.0	1	67.6	10	525.6

- 6) CGE社が供給。
- 7) ネット出力から計算しなおしたグロス出力値である。

5. 英国

メーカー	TNP社, GEC社<GCR>						
	イタリア		日本		(合計)		
輸出先 暦年	基数	出力	基数	出力	基数	出力	
1955							
56							
57							
58	8) 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							
91							
合計	1	16.0	1	16.6	2	32.6	

- 8) 1987年閉鎖。

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。

6. スウェーデン (単位：万kW、キロワット電機出力)

メーカー 輸出先 曆年	ASEA-ATOM社<BWR>				(合計)	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955						
56						
57						
58						
59						
1960						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
1970						
71						
72	1	73.5			1	73.5
73						
74	1	73.5			1	73.5
75						
76						
77						
78						
79						
1980						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
1990						
91						
合計	2	147.0			2	147.0

7. ソビエト連邦 (単位：万kW、キロワット電機出力)

メーカー 輸出先 曆年	旧東ドイツ		ブルガリア		ハンガリー		A E E < P W R >		キューバ		合計	
	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力
1955												
56	1	8.0									1	8.0
57												
58												
59												
1960												
61												
62												
63												
64												
65												
66												
67	1	88.0	2	88.0	2	88.0					6	264.0
68												
69												
1970												
71							1	46.5			1	46.5
72							1	46.5			1	46.5
73	1	88.0	2	88.0							2	88.0
74	2	194.0							2	86.0	4	174.0
75											2	194.0
76												
77												
78												
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												
91												
合計	7	378.0	8	578.0	4	176.0	2	93.0	2	86.0	25	1,397.0

1) 1990年に運転停止。

- 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。

**(資料1) 原子力発電所一覧表 1991年6月30日現在**

(国名はアルファベット順)

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
日本	運転中	ふげん(原型炉)	福井県敦賀市	-	16.5	ATR	1967	1970.12	1978.3.20	1979.3.20	動燃事業団
	運転中	福島第一-1	福島県大熊町	43.9	46.0	BWR	1966	1966.12	1970.10.10	1971.3.26	東京電力
	運転中	福島第一-2	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1967	1969.5	1973.5.10	1974.7.18	東京電力
	運転中	福島第一-3	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1969	1970.10	1974.9.6	1976.3.27	東京電力
	運転中	福島第一-4	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1971	1972.9	1978.1.28	1978.10.12	東京電力
	運転中	福島第一-5	福島県双葉町	76.0	78.4	BWR	1969	1971.12	1977.8.26	1978.4.18	東京電力
	運転中	福島第一-6	福島県双葉町	106.7	110.0	BWR	1971	1973.5	1979.3.9	1979.10.24	東京電力
	運転中	福島第二-1	福島県楢葉町	106.7	110.0	BWR	1976	1975.11	1981.6.17	1982.4.20	東京電力
	運転中	福島第二-2	福島県楢葉町	106.7	110.0	BWR	1978	1979.2	1983.4.26	1984.2.3	東京電力
	運転中	福島第二-3	福島県富岡町	106.7	110.0	BWR	1980	1980.12	1984.10.18	1985.6.21	東京電力
	運転中	福島第二-4	福島県富岡町	106.7	110.0	BWR	1980	1980.12	1986.10.24	1987.8.25	東京電力
	運転中	玄海-1	佐賀県玄海町	52.9	55.9	PWR	1969	1971.3	1975.1.28	1975.10.15	九州電力
	運転中	玄海-2	佐賀県玄海町	52.9	55.9	PWR	1976	1976.6	1980.5.21	1981.3.30	九州電力
	運転中	浜岡-1	静岡県浜岡町	51.5	54.0	BWR	1971	1971.3	1974.6.20	1976.3.17	中部電力
	運転中	浜岡-2	静岡県浜岡町	80.6	84.0	BWR	1977	1974.3	1978.3.28	1978.11.29	中部電力
	運転中	浜岡-3	静岡県浜岡町	105.6	110.0	BWR	1982	1982.11	1986.11.21	1987.8.28	中部電力
	運転中	伊方-1	愛媛県伊方町	53.8	56.6	PWR	1973	1973.6	1977.1.29	1977.9.30	四国電力
	運転中	伊方-2	愛媛県伊方町	53.8	56.6	PWR	1977	1978.2	1981.7.31	1982.3.19	四国電力
	運転中	柏崎刈羽-1	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1979	1978.12	1984.12.12	1985.9.18	東京電力
	運転中	柏崎刈羽-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
	運転中	柏崎刈羽-5	柏崎市/刈羽村	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1989.7.20	1990.4.10	東京電力
	運転中	美浜-1	福井県美浜町	32.0	34.0	PWR	1967	1967.8	1970.7.29	1970.11.28	関西電力
	運転中	美浜-2	福井県美浜町	47.0	50.0	PWR	1968	1968.12	1972.4.10	1972.7.25	関西電力
	運転中	美浜-3	福井県美浜町	78.0	82.6	PWR	1972	1972.7	1976.1.28	1976.12.1	関西電力
	運転中	大飯-1	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1972	1972.10	1977.12.2	1979.3.27	関西電力
	運転中	大飯-2	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1972	1972.11	1978.9.14	1979.12.5	関西電力
	運転中	女川-1	宮城県女川町	49.7	52.4	BWR	1972	1979.12	1983.10.18	1984.6.1	東北電力
	運転中	川内-1	鹿児島県川内市	84.6	89.0	PWR	1980	1979.1	1983.8.25	1984.7.4	九州電力
	運転中	川内-2	鹿児島県川内市	84.6	89.0	PWR	1983	1981.5	1985.3.18	1985.11.28	九州電力
	運転中	島根-1	島根県鹿島町	43.9	46.0	BWR	1966	1970.2	1973.6.1	1974.3.29	中国電力
	運転中	島根-2	島根県鹿島町	79.1	82.0	BWR	1984	1984.7	1988.5.25	1989.2.10	中国電力
	運転中	高浜-1	福井県高浜町	78.0	82.6	PWR	1970	1970.4	1974.3.14	1974.11.14	関西電力
	運転中	高浜-2	福井県高浜町	78.0	82.6	PWR	1970	1971.2	1974.12.20	1975.11.14	関西電力
	運転中	高浜-3	福井県高浜町	83.0	87.0	PWR	1981	1980.11	1984.4.17	1985.1.17	関西電力
	運転中	高浜-4	福井県高浜町	83.0	87.0	PWR	1981	1980.11	1984.10.11	1985.6.5	関西電力
	運転中	東海-1	茨城県東海村	15.9	16.6	GCR	1959	1960.1	1965.5.4	1966.7.25	日本原電

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
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
東京電力	GE	GE	GE/GETSCO	GE/GETSCO(石播)	GE	GE/GETSCO	GE/GETSCO	GE/GETSCO	五洋/前田/熊谷/GE	OT-S	61.9
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
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
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/前田/熊谷	OT-S	64.4
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
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/前田/五洋	OT-S	83.1
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF/NFI	東芝	東芝	鹿島/五洋/前田/熊谷	OT-S	89.2
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/前田/熊谷	OT-S	67.4
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
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
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
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
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/佐藤	OT-S	45.5
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
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/ 前田/佐藤	OT-S	71.7
四国電力	三菱重工業	四国電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成/五洋/奥村	OT-S	77.6
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
東京電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF/NFI	東芝	東芝	鹿島/五洋/前田/ 前田はか19社	OT-S	64.9
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/ 前田はか7社	OT-S	99.8
東京電力	日立	日立	日立	バブ日立	日立	JNF/NFI	日立	日立	五洋/前田/清水/ 竹中はか20社	OT-S	99.9
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
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
関西電力	三菱商事	関西電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	前田/竹中/大成	OT-S	100
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
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
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
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
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
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
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
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/前田/大成	OT-S	91.3
関西電力	三菱商事	関西電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	WH/MNF	三菱重工業	三菱重工業	前田/前田/大成	OT-S	25.3
関西電力	三菱商事	関西電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	竹中/大成/大成/ 前田/熊谷	OT-S	92.3
関西電力	三菱商事	関西電力/ 三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	竹中/大成/大成/ 前田/熊谷	OT-S	70.4
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/大成/大成/ 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
				ネット	グロス						
	運転中	東海-2	茨城県東海村	108.0	110.0	BWR	1971	1973.6	1978.1.18	1978.11.28	日本原電
	運転中	泊-1	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	1984	1984.8	1988.11.16	1989.6.22	北海道電力
	運転中	泊-2	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	1984	1984.8	1990.7.25	1991.4.12	北海道電力
	運転中	敦賀-1	福井県敦賀市	34.1	35.7	BWR	1965	1966.4	1969.10.3	1970.3.14	日本原電
	運転中	敦賀-2	福井県敦賀市	111.5	116.0	PWR	1982	1982.4	1986.5.28	1987.2.17	日本原電
	建設中	玄海-3	佐賀県玄海町	112.7	118.0	PWR	-	1985.8	1993.6	1994.3	九州電力
	建設中	玄海-4	佐賀県玄海町	112.7	118.0	PWR	-	1985.8	1996.7	1997.7	九州電力
	建設中	浜岡-4	静岡県浜岡町	109.2	113.7	BWR	1989	1989.2	1993.2	1993.9	中部電力
	建設中	伊方-3	愛媛県伊方町	84.6	89.0	PWR	1991	1986.11	1994.5	1995.3	四国電力
	建設中	柏崎刈羽-3	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1987	1987.7	1992.10	1993.7	東京電力
	建設中	柏崎刈羽-4	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1987	1988.2	1993.10	1994.7	東京電力
	建設中	もんじゅ(原型炉)	福井県敦賀市	-	28.0	FBR	1984	1985.10	1992.10	-	動燃事業団
	建設中	大飯-3	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	1991.5.17	1991.12	関西電力
	建設中	大飯-4	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	-	1993.2	関西電力
	建設中	女川-2	宮城県女川町	79.6	82.5	BWR	1989	1989.8	1994.11	1995.7	東北電力
	建設中	志賀-1	石川県志賀町	51.3	54.0	BWR	-	1988.12	1992.8	1993.3	北陸電力
	計画中	柏崎刈羽-6	新潟県柏崎市	-	135.6	BWR	-	1991.9	-	1996.7	東京電力
	計画中	柏崎刈羽-7	新潟県柏崎市	-	135.6	BWR	-	1992.7	-	1997.7	東京電力
	計画中	巻-1	新潟県巻町	79.6	82.5	BWR	-	1994年度	-	2000年度	東北電力
	閉鎖	動力試験炉(JPDR-II)	茨城県東海村	1.2	1.2	BWR	-	1960.12	1963.8.22	1963.10.26	日本原研

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供 給 者							冷却方式	備考(%)	
			原子炉系統	圧力容器	炉 心	燃 料	蒸気系統	タービン	土工工事			
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	
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/岡/五洋/佐藤/飛島	OT-S	80.0	
北海道電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大成/清水/大林/鹿島/戸田/岡/五洋/佐藤/飛島	OT-S	-	
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	
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/鹿島/前田/岡	OT-S	72.9	
九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大林/清水/五洋/前田/三井	OT-S	61.0	
九州電力	-	-	-	-	-	-	-	-	大林/清水/五洋/前田/三井	OT-S	21.7	
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/岡/佐藤/前田	OT-S	70.1	
四国電力	三菱重工業	四国電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	-	三菱重工業	三菱重工業	鹿島/奥村/岡/西松/大成	OT-S	52.8	
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	75.7	
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	53.1	
動燃事業団	東芝/日立/富士/三菱重工	高速炉エンジニアリング	三菱重工業	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/清水/東芝/五洋	OT-S	96.1
関西電力	三菱重工業	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大林/竹中/大成/熊谷/鹿島/国土/前田/岡	OT-S	98.0	
関西電力	三菱重工業	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/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/岡	OT-S	66.0	
東北電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	-	東芝	東芝	共同企業体	OT-S	21.8	
北陸電力	-	-	-	-	-	-	-	-	鹿島/前田/佐藤/熊谷/東洋/五洋/大成/真柄/大林	OT-S	71.0	
東京電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(設置許可 1991.5.15)	
東京電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(設置許可 1991.5.15)	
東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(電調審決定 1981.11.19)	
日本原研	GE	EBASCO	GE	GE/日立	GE	GE	GE	GE/東芝	GE/EBASCO		1976.3.18運転停止。 1983.1解体体作業に着手。	

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
				ネット	グロス						
アルゼンチン	運転中	ATUCHA-1	LIMA	33.5	35.7	PHWR	1968	1968.6	1974.1.13	1974.6.24	CNEA
	運転中	EMBALSE	EMBALSE	60.0	64.4	CANDU	1973	1974.4	1983.3.13	1984.1.20	CNEA
	建設中	ATUCHA-2	LIMA	69.2	74.5	PHWR	1980.5	1981.6	1993.11	1994.6	CNEA
ベルギー	運転中	DOEL-1	DOEL(NR. ANTWERP)	39.5	41.0	PWR	1968	1969	1974.8	1975.2	ELECTRABEL
	運転中	DOEL-2	DOEL(NR. ANTWERP)	39.5	41.0	PWR	1968	1969	1975.8	1975.11	ELECTRABEL
	運転中	DOEL-3	DOEL(NR. ANTWERP)	89.7	90.0	PWR	1974	1976.7	1982.6.14	1982.10.1	ELECTRABEL
	運転中	DOEL-4	DOEL(NR. ANTWERP)	100.0	106.5	PWR	1975	1977.5	1985.3.31	1985.7.1	ELECTRABEL
	運転中	TIHANGE-1	HUY(NR. LIÈGE)	87.0	92.0	PWR	1968	1969	1975.2.21	1975.9	SEMO
	運転中	TIHANGE-2	HUY(NR. LIÈGE)	90.0	94.5	PWR	1974	1975.12	1982.10.5	1983.6.6	ELECTRABEL
	運転中	TIHANGE-3	HUY(NR. LIÈGE)	100.0	105.0	PWR	1975	1977.6	1985.6.5	1985.9.1	ELECTRABEL
	閉鎖	BR3	MOL	1.0	1.1	PWR	1955	1957	1962.8.29	1962.10.10	CEN
ブラジル	運転中	ANGRA-1	ITAORNA, RJ	62.6	65.7	PWR	1969	1971.5	1982.3.13	1985.1.1	FCE
	建設中	ANGRA-2	ITAORNA, RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	1996.5	1996.12	FCE
	建設中	ANGRA-3	ITAORNA, RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1976.5	2000.5	2001.5	FCE
	計画中	UNNAMED-1	-	130.0	135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-2	-	130.0	135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-3	-	130.0	135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-4	-	130.0	135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-5	-	130.0	135.2	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	UNNAMED-6	-	130.0	135.2	PWR	-	-	-	-	-
	ブルガリア	運転中	KOZLODUI-1	KOZLODUI, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1974.6.30	1974.10.28
運転中		KOZLODUI-2	KOZLODUI, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1975.8.22	1975.11.5	SEU, E&C
運転中		KOZLODUI-3	KOZLODUI, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1980.12.4	1981.1.27	SEU, E&C
運転中		KOZLODUI-4	KOZLODUI, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1982.4.25	1982.6.18	SEU, E&C
運転中		KOZLODUI-5	KOZLODUI, DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.7	1987.11.5	1988.1	SEU, E&C
運転中		KOZLODUI-6	KOZLODUI, DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.6	1989	(1989.3.23)	SEU, E&C
建設中		BELENE-1	BELENE, DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	1983	1984	-	-	SEU, E&C
建設中		BELENE-2	BELENE, DANUBE	* 96.0	100.0	PWR	1985	1986	-	-	SEU, E&C
カナダ	運転中	BRUCE-1(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1971.6	1976.12.17	1977.9.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-2(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1970.12	1976.7.27	1977.9.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-3(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1972.7	1977.11.28	1978.2.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-4(A)	TIVERTON, ONT.	84.8	90.4	CANDU	1969.5	1972.9	1978.12.10	1979.1.18	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-5(B)	TIVERTON, ONT.	86.0	91.5	CANDU	1975.9	1978.6	1984.11.15	1985.3.1	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-6(B)	TIVERTON, ONT.	83.7	89.0	CANDU	1975.9	1978.1	1984.5.29	1984.9.14	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-7(B)	TIVERTON, ONT.	86.0	91.5	CANDU	1975.9	1979.8	1986.1.7	1986.4.10	ONT. HYD.
	運転中	BRUCE-8(B)	TIVERTON, ONT.	83.7	89.0	CANDU	1975.9	1979.8	1987.2.15	1987.5.22	ONT. HYD.
	運転中	DARLINGTON-2	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1981.9	1989.11.5	1990.10.9	ONT. HYD.

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
CNEA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	RUHRSTAHL	VOEST	SIEMENS	GHH	KWU	IMP/SIDECO		
CNEA	AECL/ITAL	AECL/ITAL	AECL	VV	CB&C	WECAN	B&W	AMN/ASGEN	IMP/SIDECO		
CNEA	KWU	CNEA/KWU	KWU	KWU/GHH	KWU/VOEST	KWU/CNEA	KWU/GHH	KWU	CNEA/KWU		
ELECTRABEL	ACECOWEN	TE	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACEC/MMN	ACEC/MMN	TOSI/①	EF	R-CT	
ELECTRABEL	ACECOWEN	TE	ACEC	ACEC	ACEC	ACEC/MMN	ACEC	TOSI/①	EF	OT-R-CT	
ELECTRABEL	FRAMACECO	TE	FRAMACECO	ACECOWEN	ACECOWEN	(VARIOUS)	ACEC	AA/BELFORTEF	EF	OT-R-CT	
ELECTRABEL	WH/①	TE	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	ACEC	BBC/CEM	EF	OT-R-CT	
ELECTRABEL	ACLF	EDF/ELECT.	ACLF	FRAMATOME	CL/FRAM	ANF	COP	ALSTHOM/②	CBFD	VC-R-CT	47.5万kW(ネット)は仏へ送電。
ELECTRABEL	FRAMACECO	ELECTROBEL	FRAMACECO	COP/FRAM	FRAMATOME	FRAGEMA	COP	ALSTHOM/②	CFE	VC-R-CT	
ELECTRABEL	ACECOWEN	ELECTROBEL	ACECOWEN	ACECOWEN	ACECOWEN	FBFC	COP	CEM/ACEC	CFE	VC-R-CT	
CEN	G&H	BEN	COP/WH	B&W	WH/COP	BN/FBFC	FABRICOM/③	WH/ACEC	AUXELTRA		1987.6.30閉鎖。
FCE	WH	G&H	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	CNO	S	
FCE	KWU	NUCLEN	KWU	GHH	VOEST	INB	KWU	KWU	CNO	S	
FCE	KWU	NUCLEN	KWU	GHH	VOEST	INB	KWU	KWU	CONSAG	S	
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SEU, E&C	SEU, E&C	SEU, E&C	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
SEU, E&C	SEU, E&C	SEU, E&C	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
SEU, E&C	SEU, E&C	SEU, E&C	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
SEU, E&C	SEU, E&C	SEU, E&C	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
SEU, E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
SEU, E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
SEU, E&C	-	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT. HYD.	OT-L	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT. HYD.	OT-L	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT. HYD.	OT-L	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT. HYD.	OT-L	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT. HYD.	OT-L	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	M. VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN	ONT. HYD.	OT-L	
ONT. HYD.	ONT. HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT. HYD.	OT-L	

\* WH/SOBELO

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
カナダ	運転中	GENTILLY-2	TROIS RIVIERES	64.5	68.5	CANDU	1973	1974.4	1982.9.11	1983.9.30	HYD.QUEBEC
	運転中	PICKERING-1(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1965.5	1966.9	1971.2.25	1971.7.29	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-2(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1965.5	1966.9	1971.9.15	1971.12.30	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-3(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1967.6	1967.12	1972.4.24	1972.6.1	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-4(A)	PICKERING,ONT.	51.5	54.2	CANDU	1967.6	1968.5	1973.5.16	1973.6.17	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-5(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1974.11	1982.10.23	1983.5.10	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-6(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1975.10	1983.10.15	1984.2.1	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-7(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1976.3	1984.10.22	1985.1.1	ONT.HYD.
	運転中	PICKERING-8(B)	PICKERING,ONT.	51.6	54.0	CANDU	1974.6	1976.9	1985.12.17	1986.2.28	ONT.HYD.
	運転中	POINT LEPREAU-1	POINT LEPREAU	63.5	68.0	CANDU	1974	1975.3	1982.7.25	1983.2.1	NBEPCC
建設中	DARLINGTON-1	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1982.4	1990.10	1991.12	ONT.HYD.	
	DARLINGTON-3	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1984.9	1991	1992.6	ONT.HYD.	
	DARLINGTON-4	BOWMANVILLE,ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1985.7	1992	1993.3	ONT.HYD.	
	閉鎖	DOUGLAS POINT	TIVERTON,ONT.	20.6	21.8	CANDU	1960	1961	1966.11.15	1968.9.26	AECL
	閉鎖	GENTILLY-1	TROIS RIVIERES	25.0	26.0	CANDU-B	1965	1966.9	1970.11.12	1972.1	AECL
閉鎖	ROLPHTON NPD-2	ROLPHTON,ONT.	2.1	2.5	CANDU	1957	1958	1962.4.11	1962.10.1	AECL/OH	
中国	建設中	GUANGDONG-1	広東省大亜湾	* 86.4	90.0	PWR	1986	1986	1992.4	1992.10	GNPI/HKNPI
	建設中	GUANGDONG-2	広東省大亜湾	* 86.4	90.0	PWR	1986	1986	1992.12	1993.7	GNPI/HKNPI
	建設中	QINSHAN-1	浙江省海塩県泰山*	28.8	30.0	PWR	-	1984	1991	1992	CNNC
	計画中	QINSHAN-2	浙江省海塩県泰山*	57.6	60.0	PWR	-	-	-	-	CNNC
	計画中	QINSHAN-3	浙江省海塩県泰山*	57.6	60.0	PWR	-	-	-	-	CNNC
キューバ	建設中	JURAGUÁ-1	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1983.10	-	1995	MIB
	建設中	JURAGUÁ-2	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1985	-	1997	MIB
	計画中	HOLGUIN-1	NR. HOLGUIN	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB
	計画中	HOLGUIN-2	NR. HOLGUIN	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB
	計画中	JURAGUÁ-3	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB
	計画中	JURAGUÁ-4	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	-	-	-	-	MIB
チェコスロバキア	運転中	BOHUNICE-1	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1978.11.7	1979.4	SEB
	運転中	BOHUNICE-2	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1980.2.8	1980.5	SEB
	運転中	BOHUNICE-3	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1984.6.29	1984.11	SEB
	運転中	BOHUNICE-4	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1985.5.7	1985.9	SEB
	運転中	DUKOVANY-1	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1985.2.12	1985.5.3	CEB
	運転中	DUKOVANY-2	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1986.1.23	1986.3	CEB
	運転中	DUKOVANY-3	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1978.9	1986.11.10	1986.12	CEB
	運転中	DUKOVANY-4	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1979.6	1987.4	1987.10	CEB
	建設中	MOCHOVCE-1	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	-	1994.1	SEB
	建設中	MOCHOVCE-2	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	-	1994.10	SEB

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者						タービン	土木工事	冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン				
HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	AECL	DOMINION	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	GE	HYD.QUEBEC	OT-R	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN	GE CAN/ZPI	B&W	HP	ONT.HYD.	OT-L	-	
NBEPCC	NBEPCC	NBEPCC/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	NEI P.	NBEPCC	OT-S	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	CN/DONLEE	GE CAN/ZPI	B&W	BBC	ONT.HYD.	OT-L	-	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	VV	DB	B&W	ML	AEI	ONT.HYD.	-	1984.5.4 営業 運転を停止。 1978.5 より 運転を停止中。	
HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	HQ/AECL	AECL	VV	-	WECAN	B&W	BBC	HQ/SNC	-	1987.8.1 閉鎖。	
ONT.HYD.	CGE	CGE/OH	CGE	AECL	CGE/WH	CGE	B&W	AEI	ONT.HYD.	-	-	
GNPJVC	FRAM/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	-	
GNPJVC	FRAM/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	-	
CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S	-	
CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CNNC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MIB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-	-	-	
MIB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-	-	-	
MIB	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MIB	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
APPBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	-	
APPBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	-	
APPBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	-	
APPBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	-	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVECC	CC-CT	-	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVECC	CC-CT	-	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVECC	CC-CT	-	
NPPDU	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVECC	CC-CT	-	
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	-	
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
				ネット	グロス						
チェコスロバキア	建設中	MOCHOVCE-3	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	-	1995.9	SEB
	建設中	MOCHOVCE-4	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	-	1996.4	SEB
	建設中	TEMLIN-1	TEMLIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	-	1994.11	CEB
	建設中	TEMLIN-2	TEMLIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	-	1996.12	CEB
	閉鎖	A-1 BOHUNICE	JASLOVSKÉ	11.0	14.4	HWGCR	1958	1958	1972.10	1972.12.25	CPW
エジプト	計画中	EL-DABAA-1	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	-	NPPA
	計画中	EL-DABAA-2	EL-DABAA	90.0	93.6	PWR	-	-	-	-	NPPA
フィンランド	運転中	LOVIISA-1	LOVIISA	44.0	46.5	PWR	1970	1971.5	1977.1.21	1977.5.9	IVO
	運転中	LOVIISA-2	LOVIISA	44.0	46.5	PWR	1971.6	1972.8	1980.10.17	1981.1.5	IVO
	運転中	OLKILUOTO-1(TVO-1)	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1972.10	1974.2	1978.7.21	1979.10.10	TVO
	運転中	OLKILUOTO-2(TVO-2)	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1974.9	1975.8	1979.10.13	1982.7.1	TVO
	計画中	UNNAMED-1	-	100.0	104.0	LWR	-	-	-	-	TVO/IVO
フランス	運転中	BELLEVILLE-1	LERE, CHER	131.0	136.3	PWR	1981.2	1981	1987.9.9	1988.6.1	EDF
	運転中	BELLEVILLE-2	LERE, CHER	131.0	136.3	PWR	1981.12	1981	1988.5.25	1989.1.1	EDF
	運転中	BUGEY-1	ST. VULBAS, AIN	54.0	55.5	GCR	1965	1965	1972.3.21	1972.7	EDF
	運転中	BUGEY-2	ST. VULBAS, AIN	92.0	95.5	PWR	1971.12	1971	1978.4.20	1979.3.1	EDF
	運転中	BUGEY-3	ST. VULBAS, AIN	92.0	95.5	PWR	1972.12	1973	1978.8.31	1979.3.1	EDF
	運転中	BUGEY-4	ST. VULBAS, AIN	90.0	93.7	PWR	1973.9	1974	1979.2.17	1979.7.1	EDF
	運転中	BUGEY-5	ST. VULBAS, AIN	90.0	93.7	PWR	1974.5	1975	1979.7.15	1980.1.3	EDF
	運転中	C. N. A. SENA	CHOOZ, ARDENNES	30.5	32.0	PWR	1960	1962	1966.10.18	1967.4.3	SENA
	運転中	CATTENOM-1	CATTENOM, MOSELLE	130.0	136.2	PWR	1979.12	1979	1986.10.24	1987.4.1	EDF
	運転中	CATTENOM-2	CATTENOM, MOSELLE	130.0	136.2	PWR	1980.9	1980	1987.8.7	1988.2.1	EDF
	運転中	CATTENOM-3	CATTENOM, MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1982.11	1982	1990.2.16	1991.2.1	EDF
	運転中	CHINON-B1	AVOINE	87.0	91.9	PWR	1977.4	1977	1982.10.28	1984.2.1	EDF
	運転中	CHINON-B2	AVOINE	87.0	91.9	PWR	1977.7	1977	1983.9.23	1984.8.1	EDF
	運転中	CHINON-B3	AVOINE	90.5	95.4	PWR	1981.6	1981	1986.9.18	1987.3.4	EDF
	運転中	CHINON-B4	AVOINE	90.5	95.4	PWR	1982.2	1982.2	1987.10.13	1988.4.1	EDF
	運転中	CRUAS-1	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1978.7	1978.7	1983.4.2	1984.4.2	EDF
	運転中	CRUAS-2	CRUAS, ARDECHE	91.5	95.6	PWR	1978.12	1978	1984.8.1	1985.4.1	EDF
	運転中	CRUAS-3	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.6	1979	1984.4.9	1984.9.10	EDF
	運転中	CRUAS-4	CRUAS, ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.12	1979	1984.10.1	1985.2.11	EDF
	運転中	DAMPIERRE-1	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1974.9	1975	1980.3.15	1980.9.10	EDF
	運転中	DAMPIERRE-2	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.5	1975	1980.12.5	1981.2.16	EDF
	運転中	DAMPIERRE-3	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.11	1976.11	1981.1.25	1981.5.27	EDF
	運転中	DAMPIERRE-4	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1976.10	1976	1981.8.5	1981.11.20	EDF
	運転中	FESSENHEIM-1	HAUT-RHIN	88.0	92.0	PWR	1970.11	1971.7	1977.3.7	1977.12.30	EDF
運転中	FESSENHEIM-2	HAUT-RHIN	88.0	92.0	PWR	1971.11	1972	1977.6.27	1978.4.1	EDF	

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供 給 者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉 心	燃 料	蒸気系統	タービン	土工工事		
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	-
APPMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDROSTAV	CC-CT	-
NPPTTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	-
NPPTTE	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	-
CPW	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA/CKD	HYDROSTAV		1979.5閉鎖
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	
TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	ATOMIRAKEN		
TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	JUKOLA		
PVO	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	CITRA	PECH/③	CERCA	B&W	RATEAU/JS	DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	
SENA	AFW	G&H/SPIE	ACECO/FRANCL	CL	CL	FBFC	COP	RATEAU/CL	SGE/CITRA	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(WkW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
フランス	運転中	FLAMANVILLE-1	MANCHE	133.0	138.2	PWR	1979.7	1979	1985.9.29	1986.12.1	EDF
	運転中	FLAMANVILLE-2	MANCHE	133.0	138.2	PWR	1980.6	1980	1986.6.12	1987.3.9	EDF
	運転中	GOLFECH-1	TARN-ET-GARONNE	131.0	136.5	PWR	1983.11	1983	1990.4.24	1991.2.1	EDF
	運転中	GRAVELINES-B1	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1974.6	1974	1980.2.21	1980.11.25	EDF
	運転中	GRAVELINES-B2	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1975.2	1974	1980.8.2	1980.12.1	EDF
	運転中	GRAVELINES-B3	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1975.9	1975	1980.11.30	1981.6.1	EDF
	運転中	GRAVELINES-B4	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1976.6	1976	1981.5.31	1981.10.1	EDF
	運転中	GRAVELINES-C5	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1979.12	1979.12	1984.8.5	1985.1.15	EDF
	運転中	GRAVELINES-C6	GRAVELINES,NORD	91.0	95.1	PWR	1980.9	1980	1985.7.21	1985.10.25	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-1	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1976.6	1977	1981.5.20	1981.12.1	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-2	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.7	1977	1982.6.27	1983.2.1	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-3	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.12	1978	1983.7.29	1983.11.14	EDF
	運転中	LE BLAYAIS-4	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1977.12	1978	1983.5.1	1983.10.1	EDF
	運転中	NOGENT SUR SEINE-1	NOGENT SUR SEINE	131.0	136.3	PWR	1981.9	1981	1987.9.12	1988.2.24	EDF
	運転中	NOGENT SUR SEINE-2	NOGENT SUR SEINE	131.0	136.3	PWR	1982.7	1982	1988.10.4	1989.5.1	EDF
	運転中	PALUEL-1	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1977.7	1977	1984.5.13	1985.12.1	EDF
	運転中	PALUEL-2	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1977.11	1978	1984.8.11	1985.12.1	EDF
	運転中	PALUEL-3	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1978.8	1978	1985.8.7	1986.2.1	EDF
	運転中	PALUEL-4	SEINE MARITIME	133.0	138.2	PWR	1980.3	1980	1986.3.29	1986.6.1	EDF
	運転中	PENLY-1	DIEPPE	133.0	138.5	PWR	1983.8	1983	1990.4.1	1990.12.1	EDF
	運転中	PHÉNIX	MARCOULE,GARD	23.3	25.0	FBR	1967	1968	1973.8.31	1974.2	CEA/EDF
	運転中	ST. LAURENT-DES-EAUX-A2	LOIR-ET-CHER	45.0	46.5	GCR	1966	1966	1971.7.4	1971.11	EDF
	運転中	ST. LAURENT-DES-EAUX-B1	LOIR-ET-CHER	91.5	95.6	PWR	1976.3	1976	1981.1.4	1983.8.1	EDF
	運転中	ST. LAURENT-DES-EAUX-B2	LOIR-ET-CHER	91.5	95.6	PWR	1976.12	1976	1981.5.12	1983.8.1	EDF
	運転中	ST. ALBAN-ST. MAURICE-1	ISÈRE	133.5	138.1	PWR	1979.5	1979	1985.8.4	1986.5.1	EDF
	運転中	ST. ALBAN-ST. MAURICE-2	ISÈRE	133.5	138.1	PWR	1980.4	1980	1986.6.7	1987.3.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-1	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1974.4	1974.11	1980.2.21	1980.12.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-2	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1974.12	1974	1980.7.22	1980.12.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-3	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1975.7	1975	1980.11.29	1981.5.11	EDF
	運転中	TRICASTIN-4	PIERRELATTE	91.5	95.5	PWR	1975.12	1975	1981.5.31	1981.11.1	EDF
	建設中	CATTENOM-4	CATTENOM,MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1984.5	1984	1991.5	1991	EDF
	建設中	CHOOZ-B1	CHOOZ,ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1984.7	1984	-	1996	EDF
	建設中	CHOOZ-B2	CHOOZ,ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1987.1	1987	-	1997	EDF
	建設中	GOLFECH-2	TARN-ET-GARONNE	131.0	136.5	PWR	1986.3	1986	-	1993.5	EDF
	建設中	PENLY-2	DIEPPE	133.0	138.5	PWR	1985.4	1985	-	1992.3	EDF
	建設中	SUPER-PHÉNIX	CREYS-MALVILLE	117.0	124.0	FBR	1977.4	1977.5	1985.9.7	-	NERSA
	計画	CIVAUX-1	CIVAUX,VIENNE	145.5	151.5	PWR	1991	-	-	1997.4	EDF

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供 給 者						冷却方式	備考(%)	
			原子炉系統	圧力容器	炉 心	燃 料	蒸気系統	タービン			土建工事
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
CEA/EDF	(VARIOUS)	CEA/⑤	CEA/⑥	CL/NEYPIC	CL/CNIM	CEA	STEIN	CEM	SGE	OT-R	
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH	CEA	GECEM	ALSTHOM	GTM	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-CT-R	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
NERSA	-	NERSA/EDF	NOVATOME	⑦NEYPIC/⑦NEYPIC/⑦	COGEMA	CL	AMN	FCAPH	OT-R	C-100%	
EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	-	-	-	-	-	-	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
				ネット	グロス						
フランス	計画中	CIVAUX-2	CIVAUX, VIENNE	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画中	LE CARNET-1	PAIMBOEUF	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画中	LE CARNET-2	PAIMBOEUF	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	閉鎖	CHINON-A1	AVOINE	7.0	8.4	GCR	1956	1957	1963.6.14	1964.2	EDF
	閉鎖	CHINON-A2	AVOINE	21.0	23.0	GCR	1957	1958	1964.8.18	1965.2	EDF
	閉鎖	CHINON-A3	AVOINE	36.0	37.5	GCR	1959	1960	1966.3.1	1968.3	EDF
	閉鎖	MARCOULE-G2	MARCOULE	3.6	4.0	GCR	1955	1956.3	1958.7.26	1959.4	CEA/EDF
	閉鎖	MARCOULE-G3	MARCOULE, ISÈRE	3.6	4.0	GCR	1955	1956.3	1959.6.19	1960.5	CEA/EDF
	閉鎖	MONTS D'ARRÉE EL-4	BRENNILIS	7.0	7.7	HWGCR	1962	1962	1966.12.23	1967.10	CEA/EDF
閉鎖	ST. LAURENT-DES-EAUX-A1	LOIR-ET-CHER	39.0	40.5	GCR	1963	1963	1969.1.6	1969.6	EDF	
ドイツ	運転中	BIBLIS-A	BIBLIS	114.6	120.4	PWR	1969.6	1970.1	1974.7.16	1975.2.26	RWE
	運転中	BIBLIS-B	BIBLIS	124.0	130.0	PWR	1971.8	1972.2	1976.3.25	1977.1.31	RWE
	運転中	BROKDORF KBR	BROKDORF	130.7	136.5	PWR	1975.6	1981.2	1986.10.8	1986.12.22	KBR
	運転中	BRUNSBÜTTEL KKB	BRUNSBÜTTEL	77.1	80.6	BWR	1970.3	1970.4	1976.6.22	1977.2.9	HEW/PE
	運転中	EMSLAND KKE	LINGEN	124.2	131.4	PWR	1982.8	1982.8	1988.4.14	1988.7.20	VEW/ELEKT.
	運転中	GRAFENRHEINFELD KKG	GRAFENRHEINFELD	123.5	130.0	PWR	1974	1975.1	1981.12.9	1982.6.17	BAG
	運転中	GROHNDE KWG	GROHNDE	130.0	136.5	PWR	1975.6	1976.6	1984.8.31	1985.2.1	PE/GKW
	運転中	GUNDREMMINGEN KRB B	GUNDREMMINGEN	124.0	130.0	BWR	1974.2	1976.7	1984.3.9	1984.7.19	RWE/BAG
	運転中	GUNDREMMINGEN KRB C	GUNDREMMINGEN	124.8	131.8	BWR	1974.2	1976.7	1984.10.26	1985.1.18	RWE/BAG
	運転中	ISAR KKI-1	OHU	87.0	90.7	BWR	1971.11	1972.5	1977.11.20	1979.3	RWE/BAG
	運転中	ISAR KKI-2	OHU	128.5	137.0	PWR	1980.3	1982.8	1988.1.15	1988.4.9	BAG/(1)
	運転中	KRÜMMEL KKK	KRÜMMEL	126.0	131.6	BWR	1972.7	1974.1	1983.9.14	1984.3.28	PE/HEW
	運転中	MÜLHEIM-KARLICH	MÜLHEIM-KARLICH	121.9	130.2	PWR	1973.1	1975.1	1986.3.1	1987.10.1	RWE
	運転中	NECKAR GKN-I	NECKARWESTHEIM	79.5	85.5	PWR	1971.11	1972.1	1976.5	1976.12	GKN
	運転中	NECKAR GKN-II	NECKARWESTHEIM	122.5	130.1	PWR	1982.12	1984.1	1988.12.29	1989.4.15	GKN
	運転中	NORD-5	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1980	1989.3	(1989.4.24)	TREUHAND
	運転中	OBRIGHEIM KWO	BADENWURTEMBERG	34.0	35.7	PWR	1964	1965	1968.9.22	1969.4	KWO
	運転中	PHILIPPSBURG KKP-1	PHILIPPSBURG	86.4	90.0	BWR	1970.9	1971.2	1979.3.9	1980.2.15	KKP
	運転中	PHILIPPSBURG KKP-2	PHILIPPSBURG	128.1	136.2	PWR	1975.6	1977.7	1984.12.13	1985.4.17	KKP
	運転中	STADE KKS	STADE	63.0	67.2	PWR	1967	1967	1972.1.8	1972.5.19	PE/HEW
	運転中	UNTERWESER KKU	ESENSHAMM	123.0	130.0	PWR	1971	1972.8	1978.9.16	1979.9	PE
	運転中	WURGASSEN KWW	WURGASSEN	64.0	67.0	BWR	1967	1968	1971.10.22	1972	PE
	★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	-	-	TREUHAND	
建設中	NORD-7	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1981	-	-	TREUHAND	

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		
EDF	-	EDF	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	1984.4.25 公益事業認可公布。
EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	1988.3.23 公益事業認可公布。
EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	
EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	-	CEA	-	ALSTHOM	GTM	-	1973.6閉鎖。
EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	PECH./CEA	CEA	B&W	ALSTHOM	GTM	-	1973.7.1閉鎖。
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	PECH/④	CERCA	FCB	ALSTHOM/JSGTM	-	OT-R	1990.6.15運転終了。
CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/PECH.	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ALSCITRA	-	-	1980.2.1閉鎖。
CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/PECH.	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ALSCITRA	-	-	1984.7.1閉鎖。
CEA/EDF	CEA/EDF	INTERATOM	CEA	CAFL	SUD AVIAT.	CERCA	SULZER/STECM	CB	-	-	1985.7.31閉鎖。
EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH	CEA	STEIN	ALSTHOM	GTM	OT-R	1990.4.1運転終了。
RWE	KWU/HOCH.	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	B&W	KWU	HOCHTIEF	OT-CT-R	-
RWE	KWU/HOCH.	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	BALCKE/GHH	KWU	HOCHTIEF	OT-CT-R	-
KBR	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	UDDCOMB	KWU	ARGE/KBR	-	-
KKB	KWU	KWU	AEG	RDM/TERNI	FIAT/TERNI	KRT	-	KWU	ARGE/KKB	R	-
KLE	KWU	KWU	KWU	GHH	KWU	RBU	KWU	KWU	KWU	CT	-
BAG	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	GHH	KWU	ARGE/KKG	CT	-
KWG	KWU	KWU	KWU	JSW	⑧VOEST	RBU	JSW	⑧KWU	ARGE/KWG	-	-
KGB	KWU/HOCH.	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	-
KGB	KWU/HOCH.	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HOCHTIEF	CT	-
KKI-1	KWU	KWU	AEG	BREDA	VOEST	KRT	AEG	KWU	ARGE/KKI	R	-
KKI-2	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	KWU	KWU	KWU	ARGE/KKI	CT	-
KKK	KWU	KWU	KWU	BREDA	BBR	KRT	-	KWU	ARGE	R	-
RWE	BBC/BBR	BBC	BBR	B&W	VOEST	BBR/RBU	B&W	BBC	HOCHTIEF	CT	-
GKN	KWU	KWU	SIEMENS	KLOCK./GHH	VOEST	RBU	BALCKE	KWU	ARGE	V-R-CT	-
GKN	KWU	KWU	KWU	GHH	-	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	CC-CT	-
ENG	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-	-	-
KWO	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	KLOCKNER	RBU	GHH/KWU	SIEMENS	⑩/ARGE	R	-
KKP	KWU	KWU	KWU	RDM/BREDA	FIAT	RBU/ABB	AEG	KWU	KWU/ARGE	R-CT	-
KKP	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	R-CT	-
PE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCKNER	NERATOOM	SIEMENS	GHH	SIEMENS	SIEMENS	-	-
PE	KWU	KWU	KWU	KLOCK./GHH	VOEST	RBU	BREDA	KWU	ARGE/KKU	-	-
PE	KWU	AEG	AEG	GHH	MAN	KRT	DEMAG	AEG	HOCHTIEF	-	-
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/⑪	KWU	KWU	ARGE/SBK	R-CT	C-100%
ENG	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-	-	-
ENG	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-	-	-

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	建設中	NORD-8	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1981	-	-	TREUHAND
	建設中	STENDAL-1	STENDAL	90.0	97.0	PWR	1974.10	1983	-	-	TREUHAND
	建設中	STENDAL-2	STENDAL	90.0	97.0	PWR	1974.10	1983	-	-	TREUHAND
	計画中	SNR-2	-	130.0	146.0	FBR	-	-	-	-	ESK
	計画中	WYHL KWS-1	WYHL	130.0	137.5	PWR	-	-	-	-	KWS
	閉鎖	GROSSWELZHEIM HDR	KARLSTEIN	2.2	2.5	BWR	1964	1965	1969.10.14	1970.7	GFKV
	閉鎖	GUNDREMMINGEN KRB-1	GUNDREMMINGEN	23.7	25.0	BWR	1962	1962	1966.8.14	1967.4	KRB
	閉鎖	KAHL VAK実験炉	KAHL	1.5	1.6	BWR	1958	1958	1960.11.14	1961.11	RWE/BAG
	閉鎖	KARLSRUHE KNK	KARLSRUHE	2.0	2.1	SCTR	1966	1966	1971.8.20	1972.1	GFKV
	閉鎖	KARLSRUHE MZFR実験炉	KARLSRUHE	5.1	5.8	PHWR	1961	1962	1965.9.29	1966.12	KFK
	閉鎖	LINGEN KWL	LINGEN	24.0	25.2	BWR	1963	1964	1968.1.31	1968.10	KWL
	閉鎖	NIEDERAICHBACH KKN	NIEDERAICHBACH	10.0	10.6	HWGCR	1964	1966	1972.12.17	1974	KFK
	閉鎖	NORD-1	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1973.12.2	1974.7.11	TREUHAND
	閉鎖	NORD-2	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1974.12.2	1975.4.16	TREUHAND
	閉鎖	NORD-3	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1973	1977.10.6	1978.5.3	TREUHAND
	閉鎖	NORD-4	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1974	1979.7.22	1979.10.31	TREUHAND
	閉鎖	RHEINSBERG AKW-1	RHEINSBERG	7.0	8.0	PWR	1956	1960.1	1966.3.11	1966.10.10	TREUHAND
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 NAPS-1	NARORA, U.P	22.0	23.5	CANDU	1974	1976.1	1989.3.12	1991.1.1	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	1995.12	NPC
	建設中	KAIGA-2	KAIGA, KARNATAKA	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	1996	1996.12	NPC
	建設中	KAKRAPAR KAPP-1	KAKRAPAR, GUJARAT	22.0	23.5	CANDU	1981	1983.9	1991	1993	NPC
	建設中	KAKRAPAR KAPP-2	KAKRAPAR, GUJARAT	22.0	23.5	CANDU	1981	1983.9	1992	1994	NPC
	建設中	NARORA NAPS-2	NARORA, U.P	22.0	23.5	CANDU	1974	1977	1991	1991.10	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					タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統				
ENG	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-	-	-
KSG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-
KSG	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	RBV	GHH/ⓐ	SIEMENS	BAUUNIONⓑ	-	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/ⓓ	B&W	KWU	HOCHTIEFⓔ	-	1974.7.31閉鎖。
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	-
HKG	BBC/HRB/**	BBC/HRB	HRB	GE/ⓑ	BN/RBV/ⓓ	NUKEM	SULZER	BBC	BBC/HRB/**	CC-CT	1989.9.29運転停止。
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEOT-R	-	-
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEOT-R	-	-
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEOT-R	-	-
PAV	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBEOT-R	-	-
PAV	-	-	-	-	-	-	-	AEE	-	-	-
PAV	-	-	-	-	-	-	-	AEE	-	-	-
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/ⓓ	AECL/ⓓ	CGE	AECL	CWC/DAE	MI	EE	HCC	OT-L	-
NPC	AECL	AECL/ⓓ	AECL/ⓓ	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	-	-	-	-	-
NPC	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-	-	-
NPC	DAE	DAE	DAE	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	-
NPC	DAE	DAE	DAE	WALCHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	-
NPC	DAE	DAE	DAE	L&T/WALCH.	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	-
NPC	DAE	DAE	DAE	-	DAE	DAE	-	-	-	-	-

\*\* 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
				ネット	グロス						
インド	建設中	RAJASTHAN RAPP-4	KOTA, RAJASTHAN	22.0	23.5	CANDU	1987	1987	1995.11	1996.5	NPC
	計画中	TARAPUR TAPP-3	TATAPUR	*48.0	50.0	CANDU	-	-	-	-	NPC
	計画中	TARAPUR TAPP-4	TARAPUR	*48.0	50.0	CANDU	-	-	-	-	NPC
イスラエル	計画中	UNNAMED-1	SHIVTA	90.0*	93.6	LWR	-	-	-	-	IEC
	計画中	UNNAMED-2	SHIVTA	90.0*	93.6	LWR	-	-	-	-	IEC
イタリア	閉鎖	CAORSO	CAORSO PIACENZA	86.0	88.2	BWR	1970.3	1970.8	1977.12.31	1981.12.1	ENEL
	閉鎖	GARIGLIANO	SESSA AURUNCA	15.4	16.4	BWR	1958.9	1959.11	1963.6.5	1964.6.23	ENEL
	閉鎖	LATINA	BORGIO SABOTINO	15.3	16.0	GCR	1958.8	1958.11	1962.12.27	1964.1.1	ENEL
	閉鎖	TRINO VERCELLESE	VERCELLI	26.0	27.0	PWR	1956.12	1961.7	1964.6.21	1965.1.1	ENEL
韓国	運転中	KORI-1	KORI, KYONG-NAM	55.6	58.7	PWR	1970.9	1971.8	1977.6.19	1978.4.29	KEPCO
	運転中	KORI-2	KORI, KYONG-NAM	60.5	65.0	PWR	1977.5	1978.7	1983.4.9	1983.7.25	KEPCO
	運転中	KORI-3	KORI, KYONG-NAM	89.5	95.0	PWR	1978.4	1979.6	1985.1.1	1985.9.30	KEPCO
	運転中	KORI-4	KORI, KYONG-NAM	89.5	95.0	PWR	1978.4	1979.6	1985.10.26	1986.4.29	KEPCO
	運転中	ULJIN-1	ULJIN, GYEONG-BUG	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1988.2.25	1988.9.10	KEPCO
	運転中	ULJIN-2	ULJIN, GYEONG-BUG	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1989.2.25	1989.9.30	KEPCO
	運転中	WOLSONG-1	WOLSONG	62.9	67.9	CANDU	1976.1	1977.6	1982.11.21	1983.4.22	KEPCO
	運転中	YONGGWANG-1	YONGGWANG	90.0	95.0	PWR	1979	1980.10	1986.1.31	1986.8.25	KEPCO
	運転中	YONGGWANG-2	YONGGWANG	90.0	95.0	PWR	1979	1980.10	1986.11.11	1987.6.10	KEPCO
	建設中	YONGGWANG-3	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	1987.4	1988	-	1995.3	KEPCO
	建設中	YONGGWANG-4	YONGGWANG	95.0	100.0	PWR	1987.4	1988	-	1996.3	KEPCO
	計画中	ULJIN-3	ULJIN, GYEONG-BUG*	96.0	100.0	PWR	1991.7	-	-	1998.6	KEPCO
	計画中	ULJIN-4	ULJIN, GYEONG-BUG*	96.0	100.0	PWR	1991.7	-	-	1999.6	KEPCO
	計画中	WOLSONG-2	WOLSONG	* 65.1	67.8	CANDU	1990.12	-	-	1997.6	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
	建設中	LAGUNA VERDE-2	LAGUNA VERDE	65.4	67.5	BWR	1973	1977.6	-	1993.10	CFE
オランダ	運転中	BORSSELE	BORSSELE	45.2	48.1	PWR	1969.4	1969.12	1973.3	1973.10.25	PZEM
	運転中	GKN DODEWAARD	DODEWAARD	5.5	5.8	BWR	1963.1	1965.1	1968.1	1969.1	GKN
パキスタン	運転中	KANUPP	PARADISE POINT	12.6	13.7	CANDU	1965	1966.8	1971.8.1	1972.10.5	PAEC
	計画中	CHASNUPP	CHASHMA, KUNDIAN	* 86.4	90.0	LWR	-	-	-	-	PAEC
ポーランド	計画中	UNNAMED-1	-	* 96.0	100.0	LWR	-	2000	-	2005	NPPA
	計画中	UNNAMED-2	-	* 96.0	100.0	LWR	-	2000	-	2006	NPPA
ルーマニア	建設中	CERNAVODA-1	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	1978.10	1980	-	1993.7	PUC
	建設中	CERNAVODA-2	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	1981.7	1982	-	1995.6	PUC
	建設中	CERNAVODA-3	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	1985	-	1997.6	PUC
	建設中	CERNAVODA-4	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	-	-	1998.12	PUC
	建設中	CERNAVODA-5	CERNAVODA(DONAU)	60.0	66.0	CANDU	-	-	-	1999.12	PUC
南アフリカ	運転中	KOEBERG-1	MELKBOSSTRAND	92.0	96.5	PWR	1976.8	1978	1984.3.14	1984.7.21	ESCOM

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者						冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン		
NPC	DAE	DAE	DAE		DAE	DAE				
NPC										
NPC										
IEC										
IEC										
ENEL	AMN/GETSCO&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。
ENEL	IGEOSA	EBASCO	GE	TEMI	GE	GE/FN	STORK	AMN	ITALSTRAD-	1982.3 閉鎖。
ENEL	TNPG	TNPG/AGIP	TNPG	WHESOE	TNPG	UKAEA	CC NUOVO④	PARSONS/AMT	TORNO/⑤	1987.12 イタリア 議会は閉鎖を決定。
ENEL	WH	G&H	WH	WH	WH	WH/COREN	WH	TOSI/***	RECCHI	1990.6 イタリア 議会は閉鎖を決定。
KEPCO	WH	WH/GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	G.WIMPEY	OT-S
KEPCO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	WH/GEC	OT-S
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S
KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A	OT-S
KEPCO	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	DONG-A	OT-S
KEPCO	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	B&W	HP/CAP	AECL	OT-S
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S
KEPCO		S&L	COMB/KHIC					GE/KHIC	HYUNDAI	OT-S
KEPCO		S&L	COMB/KHIC					GE/KHIC	HYUNDAI	OT-S
KEPCO			ABB-C/KHIC							OT-S
KEPCO			ABB-C/KHIC							OT-S
KEPCO			AECL					GE/KHIC		OT-S
CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S
CFE	GE	CFE/EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	三菱重工業	CFE/ICA	OT-S
PZEM	KWU	KWU	KWU	RDM	BORSIG	KWU	BALCKE	SIEMENS	BREDERO	R
GKN	GKN/GE	GKN	GE/GKN	RDM	RDM	BNFL	VMF	VMF/HOLEC.	BAM	R
PAEC	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE/B&W	日立	CGE/M.ENG	
PAEC										
NPPA										
NPPA	AEE	VO/AEE	SKODA	SKODA	V/O IZOP	V/O IZOP				
PUC	AECL		AECL	VV			B&W CANADA			
PUC	AECL		AECL	VV			B&W CANADA			
PUC			AECL							
PUC			AECL							
PUC			AECL							
ESCOM	FRAMATEG	ESCOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S

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						
南アフリカ	運転中	KOEBERG-2	MELKBOSSTRAND	92.0	96.5	PWR	1976.8	1978	1985.7.7	1985.11.9	ESCOM
スペイン	運転中	ALMARAZ-1	ALMARAZ, CACERES	90.0	93.0	PWR	1971.11	1973.7	1981.4.5	1981.10	UE-F/(2)
	運転中	ALMARAZ-2	ALMARAZ, CACERES	90.0	93.0	PWR	1971.11	1973.7	1983.9.19	1984.2	UE-F/(2)
	運転中	ASCÓ-1	ASCÓ, TARRAGONA	89.8	93.0	PWR	1973.7	1973.9	1983.6.17	1984.12.10	FECSA/ENDESA
	運転中	ASCÓ-2	ASCÓ, TARRAGONA	89.8	93.0	PWR	1973.7	1974.9	1985.9.11	1986.3.31	FECSA/(3)
	運転中	COFRENTES	COFRENTES	95.5	99.0	BWR	1971.12	1975.9	1984.8.22	1985.3.11	HE
	運転中	JOSE CABRERA(ZORITA)	ZORITA	15.3	16.0	PWR	1962	1964.6	1968.6.30	1969.8	UE-F
	運転中	SANTA MARIA DE GARONA	BURGOS	44.0	46.0	BWR	1962	1966.5	1970.11.5	1971.3	NUCLENOR
	運転中	TRILLO-1	TRILLO	100.0	104.0	PWR	1975	1980.10	1988.5.14	1988.9	UE-F/ID/HC
	運転中	VANDELLÓS-2	VANDELLÓS	93.0	98.2	PWR	1977.3	1981.7	1987.11.14	1988.3.8	ENDESA/HE
	建設中	LEMÓNIZ-1	VIZCAYA	90.0	93.0	PWR	1968.9	1973.5	-	-	ID
	建設中	LEMÓNIZ-2	VIZCAYA	90.0	93.0	PWR	1968.9	1974.3	-	-	ID
	建設中	VALDECABALLEROS-1	VALDECABALLEROS	91.5	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	HE/CSE
	建設中	VALDECABALLEROS-2	VALDECABALLEROS	91.5	97.5	BWR	1975	1980.5	-	-	HE/CSE
	計画	TRILLO-2	TRILLO	100.0	104.0	PWR	-	-	-	-	UE-F/ID/HC
閉鎖	VANDELLÓS-1	VANDELLÓS	48.0	50.0	GCR	1966.7	1967.7	1972.2.11	1972.7	HIFRENSA	
スウェーデン	運転中	BARSEBÄCK-1	BARSEBÄCK	60.0	61.5	BWR	1969.6	1971.2	1975.1	1975.7	SYDKRAFT
	運転中	BARSEBÄCK-2	BARSEBÄCK	60.0	61.5	BWR	1972.6	1973.1	1977.2.20	1977.9	SYDKRAFT
	運転中	FORSMARK-1	FORSMARK	97.0	100.5	BWR	1970	1971.11	1980.4.23	1980.12.10	FKA
	運転中	FORSMARK-2	FORSMARK	97.0	100.5	BWR	1971	1973.11	1980.11.16	1981.7.7	FKA
	運転中	FORSMARK-3	FORSMARK	115.0	119.2	BWR	1976.6	1979.1	1984.10.26	1985.9.1	FKA
	運転中	OSKARSHAMN-1	OSKARSHAMN	44.0	46.0	BWR	1965	1966	1970.12.12	1972.2.6	OKG
	運転中	OSKARSHAMN-2	OSKARSHAMN	60.5	63.0	BWR	1969	1970	1974.3.6	1974.11	OKG
	運転中	OSKARSHAMN-3	OSKARSHAMN	107.0	111.0	BWR	1976	1980.5	1984.12.29	1985.8.15	OKG
	運転中	RINGHALS-1	RINGHALS	75.0	78.0	BWR	1968	1969	1973.8	1976.1	SSPB
	運転中	RINGHALS-2	RINGHALS	80.0	84.0	PWR	1968	1970	1974.6	1975.5	SSPB
	運転中	RINGHALS-3	RINGHALS	91.5	96.0	PWR	1971	1972.9	1980.7.29	1981.9.9	SSPB
	運転中	RINGHALS-4	RINGHALS	91.5	96.0	PWR	1971	1973.11	1982.5.19	1983.11.21	SSPB
	閉鎖	AGESTA	STOCKHOLM	1.0	1.2	PHWR	1956	1957	1963.7.17	1964.3	ATOMENERGI
	スイス	運転中	BEZNAU-1	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1965	1965	1969.6.3	1969.12
運転中		BEZNAU-2	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1967	1968	1971.10.16	1972.3	NOK
運転中		GOSGEN-DANIKEN	DANIKEN	92.0	97.0	PWR	1973	1973	1979.1.20	1979.11.1	KKG
運転中		LEIBSTADT	LEIBSTADT	99.0	104.5	BWR	1973.12	1975.4	1984.3.9	1984.12.15	KKL
運転中		MUEHLEBERG	MUEHLEBERG	32.0	33.6	BWR	1966	1967	1971.3	1972.10	BKW
台湾	運転中	CHINSHAN-1	SHIH-MEN	60.4	63.6	BWR	1969	1972.2	1977.10.16	1978.12.10	TPC
	運転中	CHINSHAN-2	SHIH-MEN	60.4	63.6	BWR	1970	1973.8	1978.11.9	1979.7.15	TPC
	運転中	KUOSHENG-1	WANLI	95.1	98.5	BWR	1972	1975.8	1981.2.1	1981.12.28	TPC

運転者	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		
ESCOM	FRAMATEG	ESCOM	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	ALSTHOM	SB	OT-S	
C.N. ALMARAZ	WH	EA/G&H	WH	COMB	WH	ENUSA	WH	WH	EYT/AGRO.	L	
C.N. ALMARAZ	WH	EA/G&H	WH	COMB	WH	ENUSA	WH	WH	EYT/AGRO.	L	
ANA	WH	BECHTEL/⑩	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	
ANA	WH	BECHTEL/⑩	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	R-CT-VC	
HE	GE	EA/G&H/⑰	GE	RDM	GE	GE/ENUSA	GE	GE	EYT	CC-CT	
UE-F	WH	TECNATOM	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EYT	OT	
NUCLENOR	GE	EBASCO	GE	RDM	GE	GE	GE	GE	EYT		
C.N. TRILLO	KWU	AGRUPACION	KWU	ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA	CT	
ANV	WH	BECHTEL/⑩	WH	WH/⑩	WH/ENSA	WH	WH	WH/BAZAN	VANEA	S	
ID	WH	BECHTEL/⑰	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	EYT	S	C-97%
ID	WH	BECHTEL/⑰	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	EYT	S	C-57%
HE/CSE	GE	EA/G&H	GE	ENSA	GE	GE/ENUSA	(VARIOUS)	GE	AETEA	A-L	C-71%
HE/CSE	GE	EA/G&H	GE	ENSA	GE	GE/ENUSA	(VARIOUS)	GE	AETEA	A-L	C-58%
C.N. TRILLO	KWU	AGRUPACION	KWU	KWU/ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA		
HIFRENSA	GC	SOCIA	EDF	CB	CEA/SFAC	CEA/SICN	⑩/STEIN	ALSTHOM/JSCB	S		1990.5 スウェーデン政府は閉鎖を決定。
SYDKRAFT	AA	VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S	
SYDKRAFT	AA	VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNESMANN	SL/ASEA	SKANSKA	S	
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	SSPB	S	
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	SSPB	S	
SSPB	AA	SSPB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	SSPB	S	
OKG	AA	AA	AA	GHH	AA	AA	AA	SL	ARMERAD-B.	S	
OKG	AA	VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	SL/BBC	ARMERAD-B.	S	
OKG	AA	VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	SL	BOA	S	
SSPB	AA/EE	SSPB/G&H	AA	B&W/石播	AA	AA	AA	GEC	SSPB	S	
SSPB	WH/SL	SSPB	WH MONITOR	RDM	WH MONITOR	WH MONITOR	SIEMENS	SL/ASEA	SSPB	S	
SSPB	WH	SSPB	WH MONITOR	UDDCOMB	WH MONITOR	WH MONITOR	WH MONITOR	STAL-LABAL	SSPB	S	
SSPB	WH	SSPB	WH MONITOR	UDDCOMB	WH	WH	WH	STAL-LABAL	SSPB	S	
SSPB	ASEA	ATOMENERGI	ATOMENERGI	UDDEHOLMS	ASEA	ATOMENERGI	ASEA	LJUNGSTROM	DISTRID H.		1974.6.2 閉鎖。
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	WH	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	熱併給炉。
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	RBU	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	
KKG	KWU	KWU	KWU	SULZER	SULZER	KWU/RBU	KWU	KWU	KWU/ARGE	CT	
KKL	BBC/GETSCO	BBC/EW	GETSCO	SULZER/RDM	GETSCO	GE	-	BBC	BBC/EW	CT	
BKW	BBC/GETSCO	BBC/E&B/⑩	GETSCO	RDM/SULZER	GETSCO	GETSCO	BBC	BBC	E&B	R	熱併給炉。
TPC	GE	EBASCO	GE	JSW	GE	GE	GE	WH	TPC	S	
TPC	GE	EBASCO	GE	JSW	GE	GE	GE	WH	TPC	S	
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	WH	TPC	S	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
台湾	運転中	KUOSHENG-2	WANLI	95.1	98.5	BWR	1972	1975.10	1982.3.26	1983.3.16	TPC
	運転中	MAANSHAN-1	HENG-CHUN	89.0	95.1	PWR	1975	1978.5	1984.3.30	1984.7.27	TPC
	運転中	MAANSHAN-2	HENG-CHUN	89.0	95.1	PWR	1975	1978.11	1985.2.1	1985.5.18	TPC
	計画中	YENLIAO-1	YENLIAO	94.6	100.0	LWR	-	-	-	1996	TPC
	計画中	YENLIAO-2	YENLIAO	94.6	100.0	LWR	-	-	-	1997	TPC
	計画中	UNNAMED-1	HENG-CHUN	94.6	100.0	LWR	-	-	-	1999	TPC
	計画中	UNNAMED-2	HENG-CHUN	94.6	100.0	LWR	-	-	-	2000	TPC
タイ	計画中	AO PHAI-1	-	90.0*	93.6	LWR	-	-	-	2001	EGAT
トルコ	計画中	AKKUYU-1	SILIFKE	65.0*	67.6	CANDU	1985	-	-	-	TEK
	計画中	AKKUYU-2	SILIFKE	99.0*	103.0	PWR	-	-	-	-	TEK
	計画中	SINOP-1	SINOP	100.0*	104.0	LWR	-	-	-	-	TEK
ソ連	運転中	BALAKOVO-1	BALAKOVO, SARATOV	95.0	100.0	PWR	1978	1980.12	1985.12.12	1986.5.23	MAPI USSR
	運転中	BALAKOVO-2	BALAKOVO, SARATOV	95.0	100.0	PWR	1978	1981.8	1987.10.2	1988.1.18	MAPI USSR
	運転中	BALAKOVO-3	BALAKOVO, SARATOV	95.0	100.0	PWR	1982	1982.11	1988.12.16	1989.4.8	MAPI USSR
	運転中	BELOYARSK-3(BN-600)	BELOYARSK	56.0	60.0	FBR	1966	1966	1980.2.26	1981.11	MAPI USSR
	運転中	CHERNOBYL-1	KIEV, UKRAINA	92.5	100.0	LWGR	1971	1972.6	1977.8.2	1978.5.27	MAPI USSR
	運転中	CHERNOBYL-2	KIEV, UKRAINA	92.5	100.0	LWGR	1971	1973.2	1978.11.17	1979.5.22	MAPI USSR
	運転中	CHERNOBYL-3	KIEV, UKRAINA	92.5	100.0	LWGR	1974	1977.5	1981.6.2	1982.6.6	MAPI USSR
	運転中	IGNALINA-1	IGNALINA	138.0	150.0	LWGR	1974	1977.5	1983.10.4	1985.5	MAPI USSR
	運転中	IGNALINA-2	IGNALINA	138.0	150.0	LWGR	1974	1978	1986.12	(1987.8.20)	MAPI USSR
	運転中	KALININ-1	KALININ, VOLGA	95.0	100.0	PWR	1971	1977.2	1984.4.10	1985.6.12	MAPI USSR
	運転中	KALININ-2	KALININ, VOLGA	95.0	100.0	PWR	1971	1982.2	1986.11.25	1987.3.3	MAPI USSR
	運転中	KHMELNITSKI-1	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1976	1981.11	1987.12.9	1988.8.13	MAPI USSR
	運転中	KOLA-1	POLYARNWIE ZORI	41.1	47.0	PWR	1966	1970.5	1973.6.26	1973.12.28	MAPI USSR
	運転中	KOLA-2	POLYARNWIE ZORI	41.1	47.0	PWR	1966	1973.1	1974.11.30	1975.2.21	MAPI USSR
	運転中	KOLA-3	POLYARNWIE ZORI	41.1	44.0	PWR	1974	1977.2	1981.2.7	1982.12.3	MAPI USSR
	運転中	KOLA-4	POLYARNWIE ZORI	41.1	44.0	PWR	1974	1976.8	1984.10.7	1984.12.6	MAPI USSR
	運転中	KURSK-1	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1968	1972.6	1976.10.25	1977.10.12	MAPI USSR
	運転中	KURSK-2	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1968	1973.1	1978.12.16	1979.8.17	MAPI USSR
	運転中	KURSK-3	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1974	1978.4	1983.8.9	1984.3.30	MAPI USSR
	運転中	KURSK-4	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1974	1981.5	1985.10.31	1986.2.5	MAPI USSR
	運転中	LENINGRAD-1	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1968	1970.3	1973.9.12	1974.11.1	MAPI USSR
	運転中	LENINGRAD-2	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1968	1970.6	1975.5.6	1976.2.11	MAPI USSR
	運転中	LENINGRAD-3	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1973	1973.12	1979.9.17	1980.6.29	MAPI USSR
運転中	LENINGRAD-4	LENINGRAD	92.5	100.0	LWGR	1975	1975.2	1980.12.29	1981.8.29	MAPI USSR	
運転中	NOVO VORONEZH-3	NOVO VORONEZH	38.5	44.0	PWR	1965	1967.7	1971.12.22	1972.6.29	MAPI USSR	
運転中	NOVO VORONEZH-4	NOVO VORONEZH	38.5	44.0	PWR	1965	1967.7	1972.12.25	1973.3.24	MAPI USSR	

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統						
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	WH	TPC	S			
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S			
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S			
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
TPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
EGAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	当面計画は推定せず。		
TEK	AECL	-	AECL	-	-	-	-	NEI P.	ENKA				
TEK	KWU	-	-	-	-	-	-	-	-				
TEK	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	LMZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				
MAPI USSR	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME				

これを契機として、100万kW級RBMK標準型炉の製造を開始。





国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
英国	運転中	BRADWELL-2	ESSEX	15.0	17.3	GCR	1956	1957	1962.4	1962.11	NE
	運転中	CALDER HALL-1	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1956.5	1956.10.17	BNFL
	運転中	CALDER HALL-2	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1956.12	1957.2	BNFL
	運転中	CALDER HALL-3	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1958.3	1958.5	BNFL
	運転中	CALDER HALL-4	SELLAFIELD	5.0	6.0	GCR	1953	1953.8	1958.12	1959.4	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-1	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1958.11	1959.2	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-2	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.6	1959.8	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-3	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.9	1959.12	BNFL
	運転中	CHAPELCROSS-4	NR. ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.12	1960.3	BNFL
	運転中	DOUNREAY PFR	CAITHNESS	23.4	25.0	FBR	1966	1966	1974.3.1	1976.8	UKAEA
	運転中	DUNGENESS A1	KENT	27.5	28.5	GCR	1959	1960	1965.6	1965.9	NE
	運転中	DUNGENESS A2	KENT	27.5	28.5	GCR	1959	1960	1965	1965.12	NE
	運転中	DUNGENESS B1	KENT	60.0	66.0	AGR	1965	1966.9	1982.12.23	1985.4.1	NE
	運転中	DUNGENESS B2	KENT	60.0	66.0	AGR	1965	1966.9	1985.12.4	1986.10	NE
	運転中	HARTLEPOOL-1	CLEVELAND	62.5	66.6	AGR	1968	1968.12	1983.6.24	1986.9	NE
	運転中	HARTLEPOOL-2	CLEVELAND	62.5	66.6	AGR	1968	1968.12	1984.9.9	1986.12	NE
	運転中	HEYSHAM A1	LANCASHIRE	62.5	66.6	AGR	1970	1970.12	1983.4.6	1986.9	NE
	運転中	HEYSHAM A2	LANCASHIRE	62.5	66.6	AGR	1970	1970.12	1984.6.28	1986.12	NE
	運転中	HEYSHAM B1	LANCASHIRE	61.5	66.0	AGR	1978	1980	1988.6.23	1989.3.29	NE
	運転中	HEYSHAM B2	LANCASHIRE	61.5	66.0	AGR	1978	1980	1988.11	1989.3.29	NE
	運転中	HINKLEY POINT A1	SOMERSET	25.0	28.2	GCR	1957	1957	1964.5	1965.5	NE
	運転中	HINKLEY POINT A2	SOMERSET	25.0	28.2	GCR	1957	1957	1965	1965.5	NE
	運転中	HINKLEY POINT B1	SOMERSET	62.5	66.0	AGR	1967	1967	1976.2	1976.6	NE
	運転中	HINKLEY POINT B2	SOMERSET	62.5	66.0	AGR	1967	1967	1976.9.24	1977.1	NE
	運転中	HUNTERSTON B1	WEST KILBRIDE	57.5	66.0	AGR	1967	1968	1975	1976.6	SNL
	運転中	HUNTERSTON B2	WEST KILBRIDE	57.5	66.0	AGR	1967	1967	1976	1977.5	SNL
	運転中	OLDBURY-1	AVON	30.0	31.3	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	NE
	運転中	OLDBURY-2	AVON	30.0	31.3	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	NE
	運転中	SIZEWELL A1	SUFFOLK	29.0	31.9	GCR	1960	1961	1965.6	1966.1	NE
	運転中	SIZEWELL A2	SUFFOLK	29.0	31.9	GCR	1960	1961	1965.12	1966.3	NE
	運転中	TORNESS-1	TORNESS	62.5	68.2	AGR	1978	1980.8	1988.1	1989.3	SNL
	運転中	TORNESS-2	TORNESS	60.0	66.0	AGR	1978	1980.8	1988.9	1989.5.13	SNL
	運転中	TRAWSFYNYDD-1	GWYNEDD, WALES	25.0	29.0	GCR	1958	1959	1964.9	1965.2	NE
	運転中	TRAWSFYNYDD-2	GWYNEDD, WALES	25.0	29.0	GCR	1958	1959	1964.12	1965.3	NE
	運転中	WYLFA-1	ANGLESEY, WALES	59.0	65.5	GCR	1963	1963	1969.11	1971.11	NE
	運転中	WYLFA-2	ANGLESEY, WALES	59.0	65.5	GCR	1963	1963	1970.9	1972.1	NE
	建設中	SIZEWELL B	SUFFOLK	110.0	118.2	PWR	1987	1987.6	-	1994.5	NE

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者					タービン	土建工事	冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統				
NE	TNPG	TNPG	TNPG	WHESOE	TNPG	BNFL	CC	PAR./REYROMCALPINE	OT-S		
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCHELS.	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
UKAEA	TNPG	UKAEA/TNPG	UKAEA/TNPG	B&W	B&W	BNFL	B&W	EE	TWC	CC-S	
NE	TNPG	TNPG	TNPG	WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	
NE	TNPG	TNPG	TNPG	WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	
NE	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	
NE	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	
NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
NE	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	
NE	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S				
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S				
NE	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	
NE	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	
SNL	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE		
SNL	NPC	NPC	NPC	⑮/WHESOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE		
NE	TNPG	TNPG	TNPG	⑮/WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	
NE	TNPG	TNPG	TNPG	⑮/WHESOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S				
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S				
SNL	NNC	NNC	NNC	⑮/WHESOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE		
SNL	NNC	NNC	NNC	⑮/WHESOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE		
NE	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	
NE	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S				
NE	EE/B&W/TWCEE/B&W/TWCEE/B&W/TWCB&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S				
NE	-	CEGB	PPP	FRAMATOME	-	BNFL	WH	GEC	JL	OT-S	

国名	状況	名称	所在地	電氣出力(万kW)		炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者
				ネット	グロス						
英国	計画中	HINKLEY POINT C	SOMERSET	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	NE
	計画中	SIZEWELL C	SUDFFORK	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	NE
	計画中	WYLFA B	ANGLESEY, WALES	110.0	118.2	PWR	-	-	-	-	NE
	閉鎖	BERKELEY-1	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	NE
	閉鎖	BERKELEY-2	GLOUCESTERSHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1962.3	1962.10	NE
	閉鎖	DOUNREAY DFR	CAITHNESS	1.3	1.5	FBR	-	1955.3	1959.11	1963.7	UKAEA
	閉鎖	HUNTERSTON A1	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1963.9	1964.5	SNL
	閉鎖	HUNTERSTON A2	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1964.4	1964.9	SNL
	閉鎖	WINDSCALE(SELLAFIELD)	CUMBRIA	2.8	3.6	AGR	1958	1958.11	1962.8	1963.2	UKAEA
閉鎖	WINFRITH SGHWR	DORSET	9.2	10.2	SGHWR	1963	1963.5	1967.9	1968.2	UKAEA	
米国	運転中	ALVIN W. VOGTLE-1	WAYNESBORO, GA	107.9	113.4	PWR	1971.9	1974.6	1987.3.9	1987.5.31	GP/(4)
	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/(4)
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-1	RUSSELLVILLE, AR	83.6	88.3	PWR	1967.4	1968.12	1974.8.6	1974.12.19	APL
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-2	RUSSELLVILLE, AR	85.8	89.7	PWR	1970.5	1972.12	1978.12.5	1980.3.26	APL
	運転中	BEAVER VALLEY-1	SHIPPINGPORT, PA	83.0	89.1	PWR	1967.9	1970.6	1976.5.10	1976.10.1	DL/OE/PP
	運転中	BEAVER VALLEY-2	SHIPPINGPORT, PA	83.0	89.1	PWR	1971.9	1974.5	1987.8.4	1987.11.17	OE/CEI/TE...
	運転中	BIG ROCK POINT	BIG ROCK POINT	7.2	7.5	BWR	1959.12	1960.6	1962.9.27	1963.3.29	CP
	運転中	BRAIDWOOD-1	BRAIDWOOD, IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1987.5.30	1988.7.29	COM.E
	運転中	BRAIDWOOD-2	BRAIDWOOD, IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1988.3.8	1988.10.17	COM.E
	運転中	BROWNS FERRY-1	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1973.8.17	1974.8.1	TVA
	運転中	BROWNS FERRY-2	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1974.7.20	1975.3.1	TVA
	運転中	BROWNS FERRY-3	DECATUR, AL	106.5	109.8	BWR	1967.6	1968.7	1976.8.8	1977.3.1	TVA
	運転中	BRUNSWICK-1	SOUTHPORT, NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1976.10.8	1977.3.18	CPL/NCEMPA
	運転中	BRUNSWICK-2	SOUTHPORT, NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1975.3.20	1975.11.3	CPL/NCEMPA
	運転中	BYRON-1	BYRON, IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1985.2.2	1985.9.16	COM.E
	運転中	BYRON-2	BYRON, IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1987.1.9	1987.8.21	COM.E
	運転中	CALLAWAY	FULTON, MO	115.0	120.0	PWR	1973	1976.4	1984.10.2	1984.12.19	UEC
	運転中	CALVERT CLIFFS-1	LUSBY, MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1974.10.7	1975.5.8	BGE
	運転中	CALVERT CLIFFS-2	LUSBY, MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1976.11.30	1977.4.1	BGE
	運転中	CATAWBA-1	CLOVER, SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1985.1.7	1985.6.29	DUKE/(5)
	運転中	CATAWBA-2	CLOVER, SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1986.5.8	1986.8.19	NCMPA-1/PMPA
	運転中	CLINTON-1	CLINTON, IL	93.3	98.5	BWR	1973.1	1976.2	1987.2.27	1987.4.24	IP/SPC&WIPC
	運転中	COMANCHE PEAK-1	GLENROSE, TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	1990.4	1990.8.13	TUEC/TEX-LA
	運転中	CONNECTICUT YANKEE	HADDAM NECK, CT	57.0	60.0	PWR	1962.12	1964.5	1967.7.24	1968.1.1	CYAP
	運転中	COOPER	BROWNVILLE, NE	77.8	80.1	BWR	1967.4	1968.6	1974.2.21	1974.7.1	NPPD
	運転中	CRYSTAL RIVER-3	RED LEVEL, FL	82.1	89.0	PWR	1967.2	1968.9	1977.1.14	1977.3.13	FPC/SEC/OUC
	運転中	DAVIS BESSE	OAK HARBOR, OH	90.6	91.5	PWR	1968.10	1971.3	1977.8.12	1978.7.31	CAPCO

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		
NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OT-S 計画の実施は 1994年以降。
NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NE	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	1989.3.31 運転停止。
NE	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	
UKAEA	JT	UKAEA	UKAEA	JT	JT	BNFL	JT	GEC	WHATLINGS		1977.3 閉鎖。
SNL	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM		1990.4.1 営業運転終了。
SNL	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM		
UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	WHESOE	UKAEA	BNFL	ICL	EE	UKAEA		1981.4 閉鎖。
UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	FEL/JT	FEL/ICL	BNFL	ICL	AEI/RPI	TURRIFF	CC	1990.9 運転終了。
GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	
GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	
APL	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	BECHTEL	OT-L-CT	
APL	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-L-CT	
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	
DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	
CP	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-L	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	
TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	
CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	
CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	
COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	
UEC	DANIEL	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	BECH. /S&P	CC-CT	
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	
BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	BECHTEL	OT-S	
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	
IP	BA	S&L	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BA	CC-L-A	
TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	
CYAP	WH	S&W	WH	COMB	B&W.S.S	WH	WH	WH/KWU	S&W	OT-R	
NPPD	GE	B&R	GE	COMB	GE	GE	GE	WH	B&R	OT-R	
FPC	JONES	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	GILBERT	WH	JONES	OT-S	
TE	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	BECHTEL	CC-L-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	DIABLO CANYON-1	SAN LUIS OBISPO	107.3	112.4	PWR	1966.11	1968.4	1984.4.29	1985.5.7	PGE
	運転中	DIABLO CANYON-2	SAN LUIS OBISPO	108.7	113.7	PWR	1968.7	1970.12	1985.8.19	1986.3.13	PGE
	運転中	DONALD C. COOK-1	BRIDGMAN,MI	99.4	103.0	PWR	1967.7	1969.3	1975.1.18	1975.8.27	IMP
	運転中	DONALD C. COOK-2	BRIDGMAN,MI	106.0	110.0	PWR	1967.7	1969.3	1978.3.10	1978.7.1	IMP
	運転中	DRESDEN-2	MORRIS,IL	79.4	83.4	BWR	1965.2	1966.1	1970.1.7	1970.8.11	COM.E
	運転中	DRESDEN-3	MORRIS,IL	79.4	83.2	BWR	1966.1	1966.10	1971.1.31	1971.10.30	COM.E
	運転中	DUANE ARNOLD-1	PALO,IA.	53.8	56.5	BWR	1968.3	1970.6	1974.3.23	1975.2.1	IELP/(6)
	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/(4)
	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/(4)
	運転中	ENRICO FERMI-2	NEWPORT,MI	109.3	115.4	BWR	1968.8	1972.9	1985.6.21	1988.1.23	DE
	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	NU
	運転中	MILLSTONE-2	WATERFORD,CT	87.0	89.5	PWR	1967.12	1970.12	1975.10.17	1975.12.26	NU
	運転中	MILLSTONE-3	WATERFORD,CT	115.0	120.9	PWR	1973.2	1974.8	1986.1.23	1986.4.23	NU/(7)
	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/(8)
	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

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者						冷却方式	備考(%)	
			原子炉系統	压力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン			土工工事
PGE	WH	PGE/BECH.	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE/BECH.	OT-S	
PGE	WH	PGE/BECH.	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE/BECH.	OT-S	
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	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	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(MW)		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	PALISADES	SOUTH HAVEN, MI	71.0	74.0	PWR	1966.1	1967.3	1971.5.24	1971.12.31	CP
	運転中	PALO VERDE-1	WINTERSBURG, AR	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1985.5.25	1986.1.1	ANPP
	運転中	PALO VERDE-2	WINTERSBURG, AR	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1986.4.18	1986.9.18	ANPP
	運転中	PALO VERDE-3	WINTERSBURG, AZ	127.0	133.5	PWR	1973.10	1976.5	1987.10.25	1988.1.8	ANPP
	運転中	PEACH BOTTOM-2	PEACH BOTTOM, PA	106.5	110.0	BWR	1966.8	1968.2	1973.9.16	1974.7.5	PE/(9)
	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/(9)
	運転中	PERRY-1	NORTH PERRY, OH	120.5	125.0	BWR	1972.6	1974.5	1986.6.6	1987.11.18	CAPCO
	運転中	PILGRIM-1	PLYMOUTH, MA	67.0	69.0	BWR	1965.8	1968.8	1972.6.16	1972.12.1	BOS.E
	運転中	POINT BEACH-1	TWO CREEKS, WI	48.5	50.9	PWR	1966.2	1967.7	1970.11.2	1970.12.21	WEP
	運転中	POINT BEACH-2	TWO CREEKS, WI	48.5	50.9	PWR	1967.2	1968.7	1972.5.30	1972.10.1	WEP
	運転中	PRAIRIE ISLAND-1	RED WING, MN	53.0	56.0	PWR	1967.2	1968.6	1973.12.1	1973.12.16	NSP
	運転中	PRAIRIE ISLAND-2	RED WING, MN	53.0	56.0	PWR	1967.6	1968.6	1974.12.17	1974.12.21	NSP
	運転中	QUAD CITIES-1	CORDOVA, IL	78.9	83.3	BWR	1966.4	1967.2	1971.10.18	1972.8.16	COM.E/IIGE
	運転中	QUAD CITIES-2	CORDOVA, IL	78.9	83.3	BWR	1966.7	1967.2	1972.4.26	1972.10.24	COM.E/IIEG
	運転中	RANCHO SECO-1	CLAY STATION, CA	91.3	96.6	PWR	1967.8	1969.2	1974.9.16	1975.4.17	SMUD
	運転中	RIVER BEND-1	ST.FRANCISVILLE	93.4	100.1	BWR	1972.6	1977.3	1985.10.31	1986.6.16	GSU/CEPC
	運転中	ROBERT E. GINNA	ONTARIO, NY	47.0	49.0	PWR	1965.8	1966.5	1969.11.9	1970.6.1	RGEC
	運転中	SALEM-1	SALEM, NJ	109.0	113.2	PWR	1966.8	1968.9	1976.12.11	1977.6.30	PSEG/(10)
	運転中	SALEM-2	SALEM, NJ	111.5	115.8	PWR	1967.6	1968.9	1980.8.8	1981.10.13	PSEG/(10)
	運転中	SAN ONOFRE-1	SAN CLEMENTE, CA	43.6	45.6	PWR	1963.1	1964.3	1967.6.14	1968.1.1	SCE/SDGE
	運転中	SAN ONOFRE-2	SAN CLEMENTE, CA	107.0	112.7	PWR	1970.1	1973.10	1982.7.26	1983.8.18	SCE/(11)
	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/(11)
	運転中	SEABROOK-1	SEABROOK, NH	115.0	120.0	PWR	1972.6	1976.7	1989.6.13	1990.8.19	PSCNH/(12)
	運転中	SEQUOYAH-1	DAISY, TN	114.8	118.3	PWR	1968.4	1970.5	1980.7.5	1981.7.1	TVA
	運転中	SEQUOYAH-2	DAISY, TN	114.8	118.3	PWR	1968.4	1970.5	1981.11.5	1982.6.1	TVA
	運転中	SHEARON HARRIS-1	NEW HILL, NC	90.0	95.0	PWR	1971.4	1978.1	1987.1.3	1987.5.2	CPL/NCEMPA
	運転中	SOUTH TEXAS PROJECT-1	BAYCITY, TX	125.0	131.2	PWR	1973.7	1975.9	1988.3.8	1988.8.24	STP
	運転中	SOUTH TEXAS PROJECT-2	BAYCITY, TX	125.0	131.2	PWR	1973.7	1975.9	1989.3.12	1989.6.19	STP
	運転中	ST. LUCIE-1	FT. PIERCE, FL	83.9	87.2	PWR	1967.12	1970.7	1976.4.22	1976.12.21	FPL
	運転中	ST. LUCIE-2	FT. PIERCE, FL	83.9	88.2	PWR	1972.11	1977.5	1983.6.2	1983.8.8	FPL/FMPA/OUC
	運転中	SURRY-1	GRAVEL NECK, VA	78.1	82.0	PWR	1966.10	1968.6	1972.7.1	1972.12.22	VP
	運転中	SURRY-2	GRAVEL NECK, VA	78.1	82.0	PWR	1966.10	1968.6	1973.3.7	1973.5.1	VP
	運転中	SUSQUEHANNA-1	BERWICK, PA	105.2	110.0	BWR	1968.4	1973.11	1982.9.10	1983.6.8	PPL/AE
	運転中	SUSQUEHANNA-2	BERWICK, PA	105.2	110.0	BWR	1968.4	1973.11	1984.5.8	1985.2.12	PPL/AE
	運転中	THREE MILE ISLAND-1	MIDDLETOWN, PA	77.6	82.4	PWR	1966.11	1968.5	1974.6.5	1974.9.2	ME/(13)
	運転中	TROJAN	RAINIER, OR	113.0	117.8	PWR	1968.11	1971.2	1975.12.15	1976.5.20	PO.GE/(14)
	運転中	TURKEY POINT-3	MIAMI, FL	66.6	70.0	PWR	1965.11	1967.4	1972.10.20	1972.12.14	FPL

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供 給 者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	压力容器	炉 心	燃 料	蒸気系統	タービン	土工工事		
CP	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	BECHTEL	WH	BECHTEL	CC-L	
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	
PE	GE/BECHTEL	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	VC-R-CT	
CEI	GE	GILBERT	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	KAISER	CC-L-CT	
BOS.E	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	
WEP	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
WEP	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	
COM.E	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	
SMUD	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	LD	CC-CT	
GSU	S&W	S&W	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	S&W	CC-CT	
RGEC	WH	GILBERT	WH	B&W	WH	WH/ANF	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	
PSEG	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH/GE	UE&C	OT-R	
SCE	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GEC	BECHTEL	OT-S	
PSCNH	UE&C	UE&C	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	UE&C	OT-S	
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	VC-L-CT	
CPL	WH	EBASCO	WH	CB&I	WH	WH	EBASCO	WH	DANIEL	CC-CT	
HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	
HLP	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	ANF	COMB	WH	EBASCO	OT-S	
FPL	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-S	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	OT-R	
PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	GE	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
PPL	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	GE	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
GPU N	UE&C	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	UE&C	CC-R-CT	
PORT.GE	WH	BECHTEL	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	HOFFMAN	CC-R-CT	
FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	

国名	状況	名称	所在地	電気出力(万kW) ネットグロス	炉型式	発注	着工	臨界	運転	所有者	
米国	運転中	TURKEY POINT-4	MIAMI, FL	66.6	70.0	PWR	1967.4	1967.4	1973.6.11	1973.9.7	FPL
	運転中	VERMONT YANKEE	VERNON, VT	51.4	54.0	BWR	1966.8	1967.12	1972.3.24	1972.11.30	VYNPC
	運転中	VIRGIL C. SUMMER	JENKINSVILLE, SC	88.5	95.0	PWR	1971.2	1973.3	1982.10.22	1984.1.1	SCEG
	運転中	WATERFORD-3	TAFT, LA	110.4	115.3	PWR	1970.9	1974.11	1985.3.4	1985.9.24	LPL
	運転中	WILLIAM B. MCGUIRE-1	CORNELIUS, NC	112.9	122.0	PWR	1969.11	1971.4	1981.8.8	1981.12.1	DUKE
	運転中	WILLIAM B. MCGUIRE-2	CORNELIUS, NC	112.9	122.0	PWR	1969.11	1971.4	1983.5.8	1984.3.1	DUKE
	運転中	WNP-2	RICHLAND, WA	110.3	115.0	BWR	1971.3	1973.3	1984.1.19	1984.12.13	WPPSS
	運転中	WOLF CREEK	BURLINGTON, KS	113.5	118.1	PWR	1973.7	1977.5	1985.5.22	1985.9.3	KGE/(15)
	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	-	-	CAPCO
	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/(16)
	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	NEWPORT, 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/AEC
	閉鎖	PUERTO RICO BONUS	PUNTA HIGUERA	1.6	1.7	BWR	1960.1	1960.7	1964.4.13	1964.8.14	PRWRA/AEC
	閉鎖	SHIPPINGPORT	SHIPPINGPORT, PA	9.0	10.0	PWR	1953.7	1955.4	1957.12.2	1957.12.18	ERDA
	閉鎖	SHIPPINGPORT-II	SHIPPINGPORT, PA	5.0*	5.2	LWBR	-	-	1977.8.26	1977.12	DOE

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事		
FPL	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	
VYNPC	GE	EBASCO	GE	CB&I	RDM	GE	GE	GE	EBASCO	VC-R-CT	
SCEG	WH	GILBERT	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	DANIEL	CC-L-A	
LPL	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-R	
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	C-89%
TVA	B&W	TVA	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	BBC	TVA	CC-L-CT	C-58%
TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	
CEI	GE	GILBERT	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	KAISER	CC-L-CT	無期延期。43%
LILCO	GE	S&W	GE	COMB	GE	GE	S&W/GE	GE	DRAVO/S&W	OT-S	C-100%
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	CC-L-CT	C-100%
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	CC-L-CT	C-86%
WPPSS	BECHTEL	UE&C	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	UE&C	CC-CT	無期延期。86%
WPPSS	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	CC-CT	無期延期。75%
CVNPA	WH	S&W	WH	-	-	-	-	-	DANIEL	-	1967.1.1閉鎖。
COM.E	GE	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-R	1984.8.31閉鎖。
RCPA	AC	S&L	AC/S&L	PCEC	-	UNC/MARTINA.O.SMITH	ELLIONT	AC	OT-R	1968.2.1閉鎖。	
DE	APDA	CA	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	-	UE&C	OT-L	1972.11.29閉鎖。
PSCC	GA	S&L	GA	GA	GA	GA	GA	GE	EBASCO	CC-R-CT	1989.8.18閉鎖。
NPPD	AI	BECHTEL	BLH	BLH	BLH	-	BLH	WH	KIEWIT	-	1964.9.1閉鎖。
PGE	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE/ANF	GE	GE	BECHTEL	OT-S	1976.7.2閉鎖。
CON.E	B&W	CON.E	B&W	B&W	B&W	WH	B&W	WH	CON.E	OT-R	1974.10.31閉鎖。
DPC	AC	S&L	AC/MAXON	AC	AC	AC	AC	AC	MAXON	OT-R	1987.4.30閉鎖。
UNC	B&R/KAISER	B&R/GE	KAISER	COMB	GE	UNC	COMB	WH	B&R	OT-R	1988.2.16閉鎖。
NSP	AC	PIONEER	AC	AC	AC	AC	AC	-	AC	CC-R-CT	1967.10.1閉鎖。
PE	GGA	BECHTEL	GGA	BLH	GGA	GGA	GGA/BLH	WH	BECHTEL	OT-L	1974.11.1閉鎖。
CITY P/AEC	AI	H&N	AI	-	-	-	-	MES	-	OT-R	1966.1.1閉鎖。
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。

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	閉鎖	THREE MILE ISLAND-2	MIDDLETOWN, PA	94.3	95.9	PWR	1967.2	1969.11	1978.3.28	1978.12.30	ME/(13)
ユーゴスラビア	運転中	KRSKO	KRSKO, SLOVENIA	63.2	66.4	PWR	1973.11	1974.12	1981.9.11	1981.10	ZEON-EGS

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者							冷却方式	備考(%)	
			原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土工工事			
GPU N	UE&C	B&R	B&W	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	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)

<p><b>ACE</b> ; Atlantic City Electric Co.(米国)</p> <p><b>AE</b> ; Allegheny Electric Cooperative(米国)</p> <p><b>AEC</b> ; Atomic Energy Commission(米国)</p> <p><b>AEC-C</b> ; Atomic Energy Commission of Cuba (キューバ)</p> <p><b>AECL</b> ; Atomic Energy of Canada, Ltd.(カナダ)</p> <p><b>AED</b> ; Anaheim Electrical Division(米国)</p> <p><b>ANA</b> ; Asociación Nuclear Ascó(FECSA, ENHER, HC, FHS) (スペイン)</p> <p><b>ANL</b> ; Argonne National Laboratory(米国)</p> <p><b>ANPP</b> ; Arizona Nuclear Power Project Arizona Public Service Co. 29.1%, Salt River Project 17.5%, El Paso Electric Co. 15.8%, Public Service Co. of New Mexico 10.2%, Southern California Edison Co. 15.8%, Southern California Public Power Authority 5.9%, Los Angeles Dept. of Water &amp; Power 5.7%(米国)</p> <p><b>ANV</b> ; Asociación Nuclear Vandellós (ENHER, HC, FHS, FECSA) (スペイン)</p> <p><b>AP</b> ; Alabama Power Co.(米国)</p> <p><b>APL</b> ; Arkansas Power and Light Co.(米国)</p> <p><b>APPBO</b> ; Atomic Power Plants Bohunice(チェコスロバキア)</p> <p><b>APPMO</b> ; Atomic Power Plants Mochovce(チェコスロバキア)</p> <p><b>APS</b> ; Arizona Public Service Co.(米国)</p> <p><b>AVR</b> ; Arbeitsgemeinschaft Versuchs-Reaktor GmbH(西ドイツ)</p> <p><b>BAG</b> ; Bayernwerk AG(西ドイツ)</p> <p><b>BAG(1)</b> ; BAG, IAW, SWM, OBAG(西ドイツ)</p> <p><b>BEL</b> ; Burlington Electric Light Co.(米国)</p> <p><b>BEPC</b> ; Brazos Electric Power Coop.(米国)</p> <p><b>BGE</b> ; Baltimore Gas &amp; Electric Co.(米国)</p> <p><b>BHE</b> ; Banger Hydro-Electric Co.(米国)</p> <p><b>BKW</b> ; Bernische Kraftwerke AG(スイス)</p> <p><b>BNFL</b> ; British Nuclear Fuels Plc.(英国)</p> <p><b>BOS.E</b> ; Boston Edison Co.(米国)</p> <p><b>CAN.E</b> ; Canal Electric Co.(米国)</p> <p><b>CAPCO</b> ; Central Area Power Coordination Group(CAPCO) [Cleveland Electric Illuminating Co. 31.1%(operating utility), Ohio Edison Co. 30.0%, Toledo Edison Co. 19.9%, Duquesne Light Co. 13.8%, Pennsylvania Power Co. 5.2%] (米国)</p> <p><b>CBPC</b> ; Corn Belt Power Cooperative(米国)</p> <p><b>CEA</b> ; Commissariat a l'Energie Atomique(フランス)</p> <p><b>CEB</b> ; Czech Electricity Board(チェコスロバキア)</p>	<p><b>CEC</b> ; Canal Electric Co.(米国)</p> <p><b>CEGB</b> ; Central Electricity Generating Board(英国)</p> <p><b>CEPC</b> ; Cajun Electric Power Coop.(米国)</p> <p><b>CEI</b> ; Cleveland Electric Illuminating Co.(米国)</p> <p><b>CEI/(12)</b> ; CEI, OE, TE, DL(米国)</p> <p><b>CEL</b> ; Cambridge Electric Light Co.(米国)</p> <p><b>CEN</b> ; Centre d'Etude de l'Energie Nucleaire(ベルギー)</p> <p><b>CENT. PL</b> ; Central Power &amp; Light Co.(米国)</p> <p><b>CES</b> ; Commonwealth Energy System(米国)</p> <p><b>CFE</b> ; Comision Federal de Electricidad(メキシコ)</p> <p><b>CGE</b> ; Cincinnati Gas &amp; Electric Co.(米国)</p> <p><b>CHGEC</b> ; Central Hudson Gas &amp; Electric Corp.(米国)</p> <p><b>CHUBU EPCO</b> ; Chubu Electric Power Co., Inc.(日本)</p> <p><b>CHUGOKU EPCO</b> ; Chugoku Electric Power Co., Inc. (日本)</p> <p><b>CIPC</b> ; Central Iowa Power Cooperative(米国)</p> <p><b>CITY A</b> ; City of Austin(米国)</p> <p><b>CITY D</b> ; City of Dalton(米国)</p> <p><b>CITY P</b> ; City of Piqua(米国)</p> <p><b>CLP</b> ; Connecticut Light &amp; Power Co.(米国)</p> <p><b>CMP</b> ; Central Maine Power Co.(米国)</p> <p><b>C.N. ALMARAZ</b> ; Central Nuclear Almaraz (CSE/HE/UE-F)(スペイン)</p> <p><b>CNEA</b> ; Comision Nacional de Energia Atomica(アルゼンチン)</p> <p><b>CNEN</b> ; Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare(イタリア)</p> <p><b>CNNC</b> ; China National Nuclear Corporation(中国)</p> <p><b>C.N. REGODOLA</b> ; Central Nuclear Regodola(スペイン)</p> <p><b>C.N. TRILLO</b> ; Central Nuclear Trillo (UE-F/ENDESA)(スペイン)</p> <p><b>COM. E</b> ; Commonwealth Edison Co.(米国)</p> <p><b>CON. E</b> ; Consolidated Edison Co.(米国)</p> <p><b>CP</b> ; Consumers Power Co.(米国)</p> <p><b>CPL</b> ; Carolina Power &amp; Light Co.(米国)</p> <p><b>CPSBSAN</b> ; City Public Service Board of San Antonio(米国)</p> <p><b>CPW</b> ; Czechoslovakia Power Works(チェコスロバキア)</p> <p><b>CSE</b> ; Compania Sevillana de Electricidad SA(スペイン)</p> <p><b>CSEO</b> ; Columbus &amp; Southern Ohio Electric</p>	<p>Co.(米国)</p> <p><b>CVNPA</b> ; Carolinas Virginia Nuclear Power Associates, Inc.(米国)</p> <p><b>CVPSC</b> ; Central Vermont Public Service Corp.(米国)</p> <p><b>CYAP</b> ; Connecticut Yankee Atomic Power Co. [Consisting of: Northeast Utilities (Connecticut Light and Power Co. 34.5%, Western Massachusetts Electric Co. 9.5%), New England Power Co. 15%, Boston Edison Co. 9.5%, United Illuminating Co. 9.5%, Central Maine Power Co. 6%, Public Service Co. of New Hampshire 5%, Cambridge Electric Light Co. 4.5%, Montaup Electric Co. 4.5%, Central Vermont Public Service Corp. 2%] (米国)</p> <p><b>DAE</b> ; Department of Atomic Energy(インド)</p> <p><b>DALLAS PL</b> ; Dallas Power &amp; Light Co.(米国)</p> <p><b>DAYTON PL</b> ; Dayton Power &amp; Light Co.(米国)</p> <p><b>DE</b> ; Detroit Edison Co.(米国)</p> <p><b>DL</b> ; Duquesne Light Co.(米国)</p> <p><b>DOE</b> ; Department of Energy(米国)</p> <p><b>DPC</b> ; Dairyland Power Cooperative(米国)</p> <p><b>DPL</b> ; Delmarva Power &amp; Light Co.(米国)</p> <p><b>DUKE</b> ; Duke Power Co.(米国)</p> <p><b>DUKE/(5)</b> ; DUKE, NCEMC, SREC(米国)</p> <p><b>EBES</b> ; Societe Reunies d'Energie du Bassin de l'Escaut SA(ベルギー)</p> <p><b>EDF</b> ; Electricite de France(フランス)</p> <p><b>EGAT</b> ; Electricity Generating Authority of Thailand(タイ)</p> <p><b>ELEKT.</b> ; Kommunales Elektrizitätswerk Mark AG(西ドイツ)</p> <p><b>ELECTRABEL</b> ; Electrabel(ベルギー)</p> <p><b>ENDESA</b> ; Empresa Nacional de Electricidad SA(スペイン)</p> <p><b>ENEL</b> ; Ente Nazionale per l'Energia Electrica(イタリア)</p> <p><b>ENHER</b> ; Empresa Nacional Hidroelectrica Ribagorzana(スペイン)</p> <p><b>EPDC</b> ; Electric Power Development Co., Ltd.(日本)</p> <p><b>EPE</b> ; El Paso Electric Co.(米国)</p> <p><b>EPEC</b> ; Empreso Provincial de Energia de Cordoba(アルゼンチン)</p> <p><b>EPZ-EGS</b> ; Elektroprivreda Zagreb (Croatia) and Elektrogospodarstvo Slovenije (Slovenia)(ユーゴスラビア)</p> <p><b>ERDA</b> ; Energy Research &amp; Development</p>
--	--	---

所有者, 運転者

Administration(米国)	<b>HEW</b> ; Hamburgische Elektrizitätswerke AG (西ドイツ)	<b>KGE</b> ; Kansas Gas & Electric Co.(米国)
<b>ELSAM</b> ; ELSAM(デンマーク)	<b>HIFRENSA</b> ; Hispano Francesa de Energia Nuclear SA (EDF, HC, FECSA, ENHER, FHS) (スペイン)	<b>KGE/(15)</b> ; KGE, KCPL, KEPCO(米国)
<b>ELKRAFT</b> ; ELKRAFT(デンマーク)	<b>HKG</b> ; Hochtemperatur - Kernkraftwerk GmbH(西ドイツ)	<b>KGV</b> ; Kernkraftwerke Gundremmingen Ver- waltungs GmbH(西ドイツ)
<b>ENG</b> ; Energiewerke Nord Greifswald(ドイ ツ)	<b>HKNPI</b> ; Hong Kong Nuclear Power Invest- ment Co., Ltd.(中国)	<b>KKB</b> ; Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH(西 ドイツ)
<b>ESCOM</b> ; ESCOM(南アフリカ)	<b>HLP</b> ; Houston Lighting & Power Co.(米国)	<b>KKG</b> ; Kernkraftwerk Gösgen - Däniken AG (スイス)
<b>ESK</b> ; Europäische Schnellbrüter - Kern- kraftwerksgesellschaft mbH(西ドイツ)	<b>HOKKAIDO EPCO</b> ; Hokkaido Electric Power Co., Inc.(日本)	<b>KKI</b> ; Kernkraftwerk Isar GmbH(西ドイツ)
<b>EUA</b> ; Eastern Utilities Associates(米国)	<b>HYD. QUEBEC(HQ)</b> ; Hydro Quebec(カナ ダ)	<b>KKK</b> ; Kernkraftwerk Krümmel GmbH(西ド イツ)
<b>EWEB</b> ; Eugene Water & Electric Board(米 国)	<b>IAW</b> ; Isar Amperwerke AG(西ドイツ)	<b>KKL</b> ; Kernkraftwerk Leibstadt AG(スイス)
<b>FCE</b> ; Furnas Centrais Electricas SA(ブラジ ル)	<b>ID</b> ; Iberduero SA(スペイン)	<b>KKL</b> ; Kernkraftwerk Lippe GmbH(西ドイ ツ)
<b>FECSA</b> ; Fuerzas Eléctricas de Cataluña SA (スペイン)	<b>IEC</b> ; Israel Electric Corp.(イスラエル)	<b>KKP</b> ; Kernkraftwerk Philippsburg GmbH (西ドイツ)
<b>FECSA/(3)</b> ; FECSA, ENDESA, HC, FHS(ス 페인)	<b>IELP</b> ; Iowa Electric Light & Power Co.(米 国)	<b>KKS</b> ; Kernkraftwerk Stade GmbH(西ドイ ツ)
<b>FHS</b> ; Fuerzas Hidroeléctrica del Segre SA (スペイン)	<b>IELP/(6)</b> ; IELP, CIPC, CBPC(米国)	<b>KKU</b> ; Kernkraftwerk Unterweser GmbH(西 ドイツ)
<b>FKA</b> ; Forsmarks Kraftgrupp AB(スウェーデ ン)	<b>IIGE</b> ; Iowa-Illinois Gas & Electric Co.(米 国)	<b>KLE</b> ; Kernkraftwerk Lippe-Ems GmbH(西 ドイツ)
<b>FMPA</b> ; Florida Municipal Power Agency(米 国)	<b>IMP</b> ; Indiana Michigan Power Co.(米国)	<b>KRB</b> ; Kernkraftwerk RWE - Bayernwerk GmbH(西ドイツ)
<b>FPC</b> ; Florida Power Corp.(米国)	<b>INDIV.DOEL</b> ; Indivision Doel(SA EBES, Esmalux, Intercom, Interbrabant, UCE Linalux-Hainau, UKEC.) (ベルギー)	<b>KRL</b> ; Kernkraftwerk RWE-LEW(西ドイツ)
<b>FPL</b> ; Florida Power & Light Co.(米国)	<b>INTERCOM</b> ; Societe Intercomunale Belge de Gas et d'Electricite(ベルギー)	<b>KRP</b> ; Kernkraftwerk RWE - Pfalzwerke(西 ドイツ)
<b>GFKV</b> ; Gesellschaft für Kernforschung Karl- sruhe, Versuchsanlagen(西ドイツ)	<b>IP</b> ; Illinois Power Co.(米国)	<b>KSG</b> ; Kernkraftwerk Stendal GmbH(ドイ ツ)
<b>GKAE</b> ; Gosudarstvennyy Komitet po Ispol' zovaniyu Atomnoy Enyergii(ソ連)	<b>IPC</b> ; Interstate Power Co.(米国)	<b>KWG</b> ; Kernkraftwerk Graben AG(スイス)
<b>GKN</b> ; Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH(西ドイツ)	<b>IPE</b> ; Institute of Physics and Power Engi- neering(ソ連)	<b>KWG</b> ; Kernkraftwerk Grohnde GmbH(西ド イツ)
<b>GKN</b> ; NV Gemeenschappelijke Kernener- giecentrale Nederland(オランダ)	<b>IVO</b> ; Imatran Voima Oy(フィンランド)	<b>KWK</b> ; Kernkraftwerk Kaiseraugst AG(スイ ス)
<b>GKW</b> ; Gemeinschaftskraftwerk Weser GmbH(西ドイツ)	<b>JAERI</b> ; Japan Atomic Energy Research Institute(日本)	<b>KWL</b> ; Kernkraftwerk Lingen GmbH(西ドイ ツ)
<b>GMPC</b> ; Green Mountain Power Corp.(米国)	<b>JAPCO</b> ; Japan Atomic Power Co., Inc.(日本)	<b>KWO</b> ; Kernkraftwerk Obrigheim GmbH(西 ドイツ)
<b>GNPI</b> ; Guangdong Nuclear Power Invest- ment Company Ltd.(中国)	<b>JCPL</b> ; Jersey Central Power & Light Co.(米 国)	<b>KWS</b> ; Kernkraftwerk Süd GmbH(西ドイツ)
<b>GNPJVC</b> ; Guangdong Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd.(中国)	<b>KANSAI EPCO</b> ; Kansai Electric Power Co., Inc.(日本)	<b>KYUSHU EPCO</b> ; Kyushu Electric Power Co., Inc.(日本)
<b>GP</b> ; Georgia Power Co.(米国)	<b>KBG</b> ; Kernkraftwerk Betriebsgesellschaft mbH(西ドイツ)	<b>LADWP</b> ; Los Angeles Dept. of Water & Power(米国)
<b>GP/(4)</b> ; GP, OPC, MEAG, CITYD(米国)	<b>KBR</b> ; Kernkraftwerk Brokdorf GmbH(西ド イツ)	<b>LILCO</b> ; Long Island Lighting Co.(米国)
<b>GPU N</b> ; GPU Nuclear Corp.(Metropolitan Edison Co. 50%, Jersey Central Power & Light Co. 25%, Pennsylvania Electric Co. 25%)(米国)	<b>KCPL</b> ; Kansas City Power & Light Co.(米 国)	<b>LPL</b> ; Louisiana Power & Light Co.(米国)
<b>GSU</b> ; Gulf States Utilities Co.(米国)	<b>KEPCO</b> ; Kansas Electric Power Coop.(米国)	<b>MAPI USSR</b> ; USSR Ministry of Atomic Power and Industry(ソ連)
<b>HBG</b> ; Heissdampfreaktor Betriebsgesells- chaft mbH(西ドイツ)	<b>KEPCO</b> ; Korea Electric Power Corp.(韓国)	<b>ME</b> ; Metropolitan Edison Co.(米国)
<b>HC</b> ; Hidroeléctrica De Cataluña.SA(スベ イン)	<b>KFK</b> ; Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH(西ドイツ)	<b>ME/(13)</b> ; ME, JCPL, PENN. E(米国)
<b>HE</b> ; Hidroeléctrica Española SA(スペイン)	<b>KGB</b> ; Kernkraftwerk Gundremmingen Betriebs GmbH(西ドイツ)	<b>MEAG</b> ; Municipal Electric Authority of Georgia(米国)
		<b>MEC</b> ; Montaup Electric Co.(米国)

<b>MGE</b> ; Madison Gas & Electric Co.(米国)	エコスロバキア)	国)
<b>MID</b> ; Ministry of the Basic Industry(キューバ)	<b>NSP</b> ; Northern States Power Co.(米国)	<b>PSEG/(10)</b> ; PSEG, PE, AEC, DPL(米国)
<b>MMWE</b> ; Massachusetts Municipal Wholesale Electric Co.(米国)	<b>NU</b> ; Northeast Utilities(CLP, WME)(米国)	<b>PSPL</b> ; Puget Sound Power & Light Co.(米国)
<b>MPL</b> ; Mississippi Power and Light Co.(米国)	<b>NU/(7)</b> ; NU, NEP, MEC, PSCNH, UI, MMWE, CMP, CVPS etc.(米国)	<b>PUC</b> ; Power Utilities Co.(ルーマニア)
<b>MPS</b> ; Maine Public Service Co.(米国)	<b>NUCLENOR</b> ; Centrales Nucleares del Norte SA(スペイン)	<b>PVO</b> ; Perusvoima Oy(フィンランド)
<b>MVMT</b> ; Hungarian Electrical Works(ハンガリー)	<b>NYPA</b> ; New York Power Authority(米国)	<b>PZEM</b> ; NV Provinciale Zeeuwse Energie Maatschappij(オランダ)
<b>MYAP</b> ; Maine Yankee Atomic Power Co. [Consisting of: Central Maine Power Co. 38%, New England Power Co. 20%, Northeast Utilities(Connecticut Light and Power Co. 12%, Western Massachusetts Electric Co. 3%), Bangor Hydro-Electric Co. 7%, Maine Public Service Co. 5%, Public Service Co. of New Hampshire 5%, Cambridge Electric Light Co. 4%, Montaup Electric Co. 4%, Central Vermont Public Service Corp. 2%] (米国)	<b>NYSEG</b> ; New York State Electric & Gas Corp.(米国)	<b>RCPA</b> ; Rural Cooperative Power Association(米国)
<b>NBEPCC</b> ; New Brunswick Electric Power Commission(カナダ)	<b>OBAG</b> ; Energieversorgung Ostbayern AG(西ドイツ)	<b>RGEC</b> ; Rochester Gas & Electric Corp.(米国)
<b>NCEMC</b> ; North Carolina Electric Membership Corporation(米国)	<b>ODEC</b> ; Old Dominion Electric Coop.(米国)	<b>ROMENERGO</b> ; Romenergo(ルーマニア)
<b>NCEMPA</b> ; North Carolina Eastern Municipal Power Agency(米国)	<b>OE</b> ; Ohio Edison Co.(米国)	<b>RPU</b> ; Riverside Public Utilities(米国)
<b>NCMPA</b> ; North Carolina Municipal Power Agency(米国)	<b>OKG</b> ; Oskarshamnverkets Kraftgrupp AB(スウェーデン)	<b>RWE</b> ; Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG(西ドイツ)
<b>NE</b> ; Nuclear Electric PLC(英国)	<b>ONT. HYD. (OH)</b> ; Ontario Hydro(カナダ)	<b>SBK</b> ; Schnell-Brüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH(西ドイツ)
<b>NEP</b> ; New England Power Co.(米国)	<b>OPC</b> ; Oglethorpe Power Corp.(米国)	<b>SCE</b> ; Southern California Edison Co.(米国)
<b>NERSA</b> ; Centrale Nucléaire Européenne à Neutrons Rapides S.A.(フランス)	<b>OPPD</b> ; Omaha Public Power District(米国)	<b>SCE/(11)</b> ; SCE, SDGE, RPU, AED(米国)
<b>NHEC</b> ; New Hampshire Electric Coop.(米国)	<b>OUC</b> ; Orland Utilities Commission(米国)	<b>SCEG</b> ; South Carolina Electric & Gas Co.(米国)
<b>NMPC</b> ; Niagara Mohawk Power Corp.(米国)	<b>PAC.PL</b> ; Pacific Power & Light Co.(米国)	<b>SCPPA</b> ; Southern California Public Power Authority(米国)
<b>NMPC/(8)</b> ; NMPC, LILCO, MYSEG, RGE, CHGE(米国)	<b>PAEC</b> ; Pakistan Atomic Energy Commission(パキスタン)	<b>SCPSA</b> ; South Carolina Public Service Authority(米国)
<b>NOK</b> ; Nordostschweizerische Kraftwerke AG(スイス)	<b>PAV</b> ; Paksi Atomerözü Vállalat(ハンガリー)	<b>SDGE</b> ; San Diego Gas & Electric Co.(米国)
<b>NP</b> ; National Power PLC.(英国)	<b>PE</b> ; Philadelphia Electric Co.(米国)	<b>SEB</b> ; Slovak Electricity Board(チェコスロバキア)
<b>NPI</b> ; Nuclear Power Corporation (A. Govt. of India Enterprise) (インド)	<b>PE/(9)</b> ; PE, PSEG, ACE, DPL(米国)	<b>SEC</b> ; Seminole Electric Coop.(米国)
<b>NPPA</b> ; North of Poland Power Authority(ポーランド)	<b>PE</b> ; Preussische Elektrizitäts AG(西ドイツ)	<b>SEL-EPZ</b> ; Savske Elektrarne Ljubljana (Slovenia) and Elektroprivreda Zagreb (Croatia) (ユーゴスラビア)
<b>NPPA</b> ; Nuclear Power Plants Authority(エジプト)	<b>PENN. E</b> ; Pennsylvania Electric Co.(米国)	<b>SEMO</b> ; Societe Belgo-Francaise d'Energie Nucleaire Mosane(ベルギー)
<b>NPPD</b> ; Nebraska Public Power District(米国)	<b>PGE</b> ; Pacific Gas & Electric Co.(米国)	<b>SENA</b> ; Société d'Energie Nucléaire Franco-Belge des Ardennes(フランス)
<b>NPPDU</b> ; Nuclear Power Plants Dukovany(チェコスロバキア)	<b>PNC</b> ; Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corp.(日本)	<b>SERI</b> ; System Energy Resources, Inc.(米国)
<b>NPPTE</b> ; Nuclear Power Plants Temelin(チ	<b>PMPA</b> ; Piedmont Municipal Power Agency(米国)	<b>SEU, E&amp;C</b> ; State Economic Union, Energetics and Coal(ブルガリア)
	<b>PORT. GE</b> ; Portland General Electric Co.(米国)	<b>SHIKOKU EPCO</b> ; Shikoku Electric Power Co., Inc.(日本)
	<b>PORT. GE/(14)</b> ; PORT.GE, EWEB, PENN.E(米国)	<b>SMEPA</b> ; South Mississippi Electric Power Association(米国)
	<b>PP</b> ; Pennsylvania Power Co.(米国)	<b>SMUD</b> ; Sacramento Municipal Utility District(米国)
	<b>PPL</b> ; Pennsylvania Power & Light Co.(米国)	<b>SNL</b> ; Scottish Nuclear Limited(英国)
	<b>PRDC</b> ; Power Reactor Development Co.(米国)	<b>SPC &amp; WIPC</b> ; Soyland Power Coop. and Western Illinois Power Coop.(米国)
	<b>PRWRA</b> ; Puerto Rico Water Resources Authority(米国)	<b>SPE</b> ; Société Coopérative de Production d'Electricité(ベルギー)
	<b>PSCC</b> ; Public Service Co. of Colorado(米国)	<b>SREC</b> ; Saluda River Electric Cooperative,
	<b>PSCI</b> ; Public Service Co. of Indiana(米国)	
	<b>PSCNH</b> ; Public Service Co. of New Hampshire(米国)	
	<b>PSCNH/(12)</b> ; PSCNH, UI, EUA. etc.(米国)	
	<b>PSCNM</b> ; Public Service Co. of New Mexico(米国)	
	<b>PSEG</b> ; Public Service Electric & Gas Co.(米	

所有者, 運転者

<p>Inc.(米国)  <b>SRIAR</b> ; Scientific Research Institute for Atomic Reactors(ソ連)  <b>SRP</b> ; Salt River Project(米国)  <b>SSEB</b> ; South of Scotland Electricity Board(英国)  <b>SSPB</b> ; Swedish State Power Board(スウェーデン)  <b>STP</b> ; South Texas Project [Houston Lighting &amp; Power Co. 30.8% (project manager), City Public Service Board of San Antonio 28%, Central Power and Light Co. 25.2%, City of Austin 16%] (米国)  <b>SWM</b> ; Stadtwerke München(西ドイツ)  <b>SYDKRAFT</b> ; Sydsvenska Värmekraft AB(スウェーデン)  <b>TE</b> ; Toledo Edison Co.(米国)  <b>TEK</b> ; Turkiye Elektrik Kurumu(トルコ)  <b>TEPCO</b> ; Tokyo Electric Power Co., Inc.(日本)  <b>TES</b> ; Texas Electric Service Co.(米国)  <b>TEX-LA</b> ; Tex-LA Electric Coop. of Texas(米国)  <b>TMPA</b> ; Texas Municipal Power Agency(米国)  <b>TOHOKU EPCO</b> ; Tohoku Electric Power Co., Inc.(日本)  <b>TPC</b> ; Taiwan Power Co.(台湾)  <b>TPL</b> ; Texas Power &amp; Light Co.(米国)  <b>TREUHAND</b> ; Treuhandanstalt(ドイツ)  <b>TUEC</b> ; Texas Utilities Electric Co.(米国)  <b>TVA</b> ; Tennessee Valley Authority(米国)</p>	<p><b>TVO</b> ; Teollisuuden Voima Osakeyhtio(フィンランド)  <b>UEC</b> ; Union Electric Co.(米国)  <b>UE-F</b> ; Unión Eléctrica-Fenosa SA(スペイン)  <b>UE-F/(2)</b> ; UE-F, HE, CSE, ID(スペイン)  <b>UI</b> ; United Illuminating Co.(米国)  <b>UKAEA</b> ; United Kingdom Atomic Energy Authority(英国)  <b>UNC</b> ; UNC Nuclear Industries,Inc.(米国)  <b>UNERG</b> ; UNERG(ベルギー)  <b>VAK</b> ; Versuchsatomkraftwerk Kahl GmbH(西ドイツ)  <b>VEB</b> ; VEB KKW Bruno Leuschner(東ドイツ)  <b>VEW</b> ; Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen AG(西ドイツ)  <b>VP</b> ; Virginia Power(米国)  <b>VYNPC</b> ; Vermont Yankee Nuclear Power Corp. [Consisting of: Central Vermont Public Service Corp. 31.3%, Green Mountain Power Corp. 17.9%, New England Power Co. 20%, Northeast Utilities(Connecticut Light and Power Co. 9.5%, Western Massachusetts Electric Co. 2.5%), Central Maine Power Co. 4%, Public Service Co. of New Hampshire 4%, Burlington Electric Light Co. 3.6%, Cambridge Electric Light Co. 2.5%, Montaup Electric Co. 2.5%, Others 2.2%] (米国)  <b>WCNOC</b> ; Wolf Creek Nuclear Operating Corp.(Kansas Gas and Electric Co. 47%,</p>	<p>Kansas City Power &amp; Light Co. 47%, Kansas Electric Power Coop. 6%)(米国)  <b>WEP</b> ; Wisconsin Electric Power Co.(米国)  <b>WME</b> ; Western Massachusetts Electric Co.(米国)  <b>WPL</b> ; Wisconsin Power &amp; Light Co.(米国)  <b>WPPSS</b> ; Washington Public Power Supply System(米国)  <b>WPPSS/(16)</b> ; WPPSS, PAC.PL, etc.  <b>WPS</b> ; Wolverine Power Supply Inc.(米国)  <b>WPSC</b> ; Wisconsin Public Service Corp.(米国)  <b>WVPA</b> ; Wabash Valley Power Association(米国)  <b>WWP</b> ; Washington Water Power Co.(米国)  <b>YAE</b> ; Yankee Atomic Electric Co. [Consisting of: Northeast Utilities(Connecticut Light and Power Co. 24.5%, Western Massachusetts Electric Co. 7%), New England Power Co. 30%, Boston Edison Co. 9.5%, Central Maine Power Co. 9.5%, Public Service Co. of New Hampshire 7%, Montaup Electric Co. 4.5%, Central Vermont Public Service Corp. 3.5%, Commonwealth Electric Co. 2.5%, Cambridge Electric Light Co. 2%] (米国)  <b>ZEON - EGS</b> ; Zajednica Elektroprivrednih Organizacija Hrvatske (Croatia) and Elektro gospodarstvo Slovenije (Slovenia) (ユーゴスラビア)</p>
--	---	--

## (4) 供 給 者 (メーカ)

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

供給者 (メーカー)

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

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

供給者（メーカー）

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

(5) その他脚注

<p><b>1) 所有者, 運転者</b></p> <p><b>BAG/(1)</b> ; BAG/IAW/SWM/OBAG</p> <p><b>UE-F/(2)</b> ; UE-F/HE/CSE/ID</p> <p><b>FECSA/(3)</b> ; FECSA/ENDESA/HC/FHS</p> <p><b>GP/(4)</b> ; GP/OPC/MEAG/CITY D</p> <p><b>DUKE/(5)</b> ; DUKE/NCEMC/SREC</p> <p><b>IELP/(6)</b> ; IELP/CIPC/CBPC</p> <p><b>2) 供給者</b></p> <p>① ; COP/ACEC</p> <p>② ; ACEC</p> <p>③ ; CEA/SOCALTRA</p> <p>④ ; CEA/SFAC</p> <p>⑤ ; EDF/GAAA</p> <p>⑥ ; ALSTHOM</p> <p>⑦ ; NIRA</p>	<p><b>NU/(7)</b> ; NU/NEP/MEC/PSCNH/UI/MMWE/CMP/CVPS etc</p> <p><b>NMPC/(8)</b> ; NMPC/LILCO/MYSEG/RGE/CHGE</p> <p><b>PE/(9)</b> ; PE/PSEG/ACE/DPL</p> <p><b>PSEG/(10)</b> ; PSEG/PE/ACE/DPL</p> <p>⑧ ; GHH/VOEST</p> <p>⑨ ; ALKEM</p> <p>⑩ ; KAHLE/BALCKE</p> <p>⑪ ; SIMENS</p> <p>⑫ ; KUB/STEINMÜLLER/DAR CHEM</p> <p>⑬ ; MON. ENG. /DAE</p> <p>⑭ ; AMN</p>	<p><b>SCE/(11)</b> ; SCE/SDGE/RPU/AED</p> <p><b>PSCNH/(12)</b> ; PSCNH/UI/EUA, etc</p> <p><b>ME/(13)</b> ; ME/JCPL/PENN.E</p> <p><b>PORT.GE/(14)</b> ; PORT.GE/EWEB/PENN.E</p> <p><b>KGE/(15)</b> ; KGE/KCPL/KEPCO</p> <p><b>WPPSS/(16)</b> ; WPPSS/PAC. PL, etc,</p> <p>⑮ ; MCALPINE</p> <p>⑯ ; INITEC</p> <p>⑰ ; SENER</p> <p>⑱ ; BREDA/ENSA</p> <p>⑲ ; GETSCO</p>
---	---	--

(資料3) 日本の原子力発電所ダイレクトリー

<p><b>ふげん(原型炉)</b>            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)3586-3311</p>	<p>Tel. : (0878)21-5061            Telex : 582 2115 Sepcot J  <b>カシワザキカリフ</b>  <b>柏崎刈羽-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7</b>            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(株)            住所：前 掲</p>	<p>1765-3            Tel. : (0996)27-3111            所有者：九州電力(株)            住所：前 掲  <b>シマ</b>  <b>志賀-1</b>            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(株)            住所：〒930 富山市牛島町15-1            Tel. : (0764)41-2511</p>
<p><b>フクシマ</b>  <b>福島第一-1,-2,-3,-4,-5,-6</b>            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(株)            住所：〒100 東京都千代田区内幸町1-1-3            Tel. : (03)3501-8111            Telex : 2224045 Toden J</p>	<p><b>マキ</b>  <b>巻-1</b>            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(株)            住所：〒980 仙台市一番町3-7-1            Tel. : (0222)25-2111            Telex : 852655 Tohoku J</p>	<p><b>シマ</b>  <b>島根-1,-2</b>            名称：島根原子力発電所 1,2号機            所在地：〒690-03 島根県八束郡鹿島町大字片匂654-1            Tel. : (08528)2-2220            所有者：中国電力(株)            住所：〒732 広島市中区小町4-33            Tel. : (082)241-0211            Telex : 653945 Cdhiro J</p>
<p><b>フクシマ</b>  <b>福島第二-1,-2,-3,-4</b>            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(株)            住所：前 掲</p>	<p><b>ミハマ</b>  <b>美浜-1,-2,-3</b>            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(株)            住所：〒530 大阪市北区中之島3-3-22            Tel. : (06)441-8821            Telex : 5248320 Kepco J</p>	<p><b>タカハマ</b>  <b>高浜-1,-2,-3,-4</b>            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(株)            住所：前 掲</p>
<p><b>ゲンカイ</b>  <b>玄海-1,-2,-3,-4</b>            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(株)            住所：〒810-91 福岡市中央区渡辺通2-1-82            Tel. : (092)761-3031            Telex : 725497 Kyuden J</p>	<p><b>もんじゅ(原型炉)</b>            名称：高速増殖炉もんじゅ            所在地：福井県敦賀市白木地区            所有者：動力炉・核燃料開発事業団            住所：前 掲 (ふげん参照)</p>	<p><b>トウカイ</b>  <b>東海-1,-2</b>            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(株)            住所：〒100 東京都千代田区大手町1-6-1 大手町ビル            Tel. : (03)3201-6631            Telex : 24592 Jatopow J</p>
<p><b>ハマオカ</b>  <b>浜岡-1,-2,-3,-4</b>            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(株)            住所：〒461-91 名古屋市中区東新町1            Tel. : (052)951-8211            Telex : 4444405 Chuden J</p>	<p><b>オオイ</b>  <b>大飯-1,-2,-3,-4</b>            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(株)            住所：前 掲</p>	<p><b>トマリ</b>  <b>泊-1,-2</b>            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(株)            住所：〒060 札幌市中央区大通東1            Tel. : (011)251-1111</p>
<p><b>イカフ</b>  <b>伊方-1,-2,-3</b>            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(株)            住所：〒760-91 高松市丸の内2-5</p>	<p><b>オナガワ</b>  <b>女川-1,-2</b>            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(株)            住所：前 掲</p>	<p><b>フルガ</b>  <b>敦賀-1,-2</b>            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(株)            住所：前 掲</p>
	<p><b>ヘンガイ</b>  <b>川内-1,-2</b>            名称：川内原子力発電所 1,2号機            所在地：〒895-01 川内市久見崎町字片平山</p>	

(資料4) 世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p style="text-align: center;"><b>アルゼンチン</b></p> <p><b>ATUCHA-1,-2</b> (アトーチャ原子力発電所 1,2号機) 名称: Central Nuclear Atucha-1,-2 所在地: Lima (Partido de Zárate y a poco más de 100km de la Capital Federal) 連絡先: Casilla de Correo 20 Lima, Codigo 2806 Pcia de Buenos Aires Tel. : 0328-4671/76 Telex : CATOM AR 21252 所有者: Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) 住所: Avenida del Libertador 8250 1429 Buenos Aires Tel. : 70-7711/15 Telex : 21388 PREAT AR(23458 CNEASC AR)</p>	<p>Tel. : 3/730.21.11 Telex : — Fax. : 3/773.26.36 所有者: ELECTRABEL 住所: 8, bd. du Régent B-1000 Brussels Tel. : 2/518.62.93 Telex : — Fax. : 2/511.65.99</p>	<p>所在地: Belene, Danube (電話番号の記載) 連絡先: Belene Tel. : 20-10 Telex : 34351 Bg 所有者: Ministry of Energy 住所: Triaditza Street, 8, 1000-Sofia Tel. : 88-59-35 Telex : 22707 MEBG, 22708 MEBG</p>
<p><b>EMBALSE</b> (エンバルセ原子力発電所) 名称: Central Nuclear Embalse 所在地: Embalse, Rio Tercero, Cordoba 連絡先: Casilla de Correo NR3 Codigo 5856, Embalse, Rio Tercero, Cordoba Tel. : 0571-22434/22292/21900 Telex : CETOM AR 51945 所有者: CNEA 住所: 前掲</p>	<p><b>TIHANGE-1,-2,-3</b> (チアンジュ原子力発電所 1,2,3号機) 名称: Tihange-1,-2,-3 所在地: Huy (near Liège) 連絡先: Avenue de l'Industrie 1, 5201 TIHANGE Tel. : (32) 85/24.30.11 Telex : 59695 Fax. : (32) 85/24.30.79 所有者(1号機): Societe-Belgo-Francaise l'Energie Nucleaire Mosane(SEMO) 住所: rue de la Pépinière 41-1000 Brussels Tel. : (32) 2/513.91.15 Telex : 64681 Fax. : (32) 2/514.26.50 所有者(2,3号機): ELECTRABEL 住所: 前掲</p>	<p><b>KOZLODUI-1,-2,-3,-4,-5,-6</b> (コズロドイ原子力発電所 1,2,3,4,5,6機) 名称: Kozlodui NPS-1,-2,-3,-4,-5,-6 所在地: Kozlodui, Danube 連絡先: 3320-Kozlodui Tel. : 0973-71 Telex : 33416 aec kz Bg 所有者: Ministry of Energy 住所: Triaditza Street, 8, 1000-Sofia Tel. : 88-59-35 Telex : 22707 MEBG, 22708 MEBG</p>
<p style="text-align: center;"><b>ベルギー</b></p> <p><b>BR 3</b> (BR 3 原子力発電所) 名称: Centrale BR3-CEN/SCK 所在地: 200 Boeretang B-2400 Mol Tel. : 014/31.18.01 Telex : SCK/CEN-Mol 31922 所有者: Centre d'Etude de l'Energie Nucleaire (CEN/SCK) 住所: 200 Boeretang B-2400 Mol Tel. : 014/31.18.01 Telex : SCK/CEN-Mol 31922</p>	<p style="text-align: center;"><b>ブラジル</b></p> <p><b>ANGRA-1,-2,-3</b> (アングラ原子力発電所 1,2,3号機) 名称: Almirante Alvaro Alberto NPS-Angra-1,-2,-3 所在地: Angra Los Reis, 15km W of Angra do Reis town (130km E of Rio de Janeiro) 連絡先: Rodovia Rio-Santos, BR-101, Km 131 Itaorna-RJ Tel. : (0243) 423355 所有者: Furnas Centrais Elétricas S.A. 住所: Rua Real Grandeza, 219-Botafogo Rio de Janeiro Tel. : (021) 536-3112 Telex : 021/21166 FURN BR</p>	<p style="text-align: center;"><b>カナダ</b></p> <p><b>BRUCE-1(A),-2(A),-3(A),-4(A),-5(B),-6(B),-7(B),-8(B)</b> (ブルースA原子力発電所 1,2,3,4号機 ブルースB原子力発電所 5,6,7,8号機) 名称: Bruce Nuclear Generating Station A Unit-1,-2,-3,-4, Bruce Nuclear Generating Station B Unit-5,-6,-7,-8 所在地: Tiverton, Bruce County, Ontario (8km NW of Tiverton) 連絡先: Tiverton, Ontario, NOG2TO Tel. : (519) 368-7031 Telex : 06-875780 Fax. : (519) 368-7031 ext. 4717(A), 4998 (B) 所有者: Ontario Hydro 住所: 700 University Ave. Toronto Ontario M5G1X6 Tel. : (416) 592-5111 Telex : 06-217662 Fax. : (416) 592-2753</p>
<p><b>DOEL-1,-2,-3,-4</b> (ドール原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Kerncentrale Doel-1,-2,-3,-4 所在地: Doel (near Antwerp) 連絡先: Scheldemolenstraat, B-2791 Doel</p>	<p style="text-align: center;"><b>ブルガリア</b></p> <p><b>BELENE-1,-2</b> (ベレヌ原子力発電所 1,2号機) 名称: Belene NPS-1,-2</p>	<p><b>DARLINGTON-1,-2,-3,-4</b> (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</p>

<p>所在地：Bowmanville, Ontario(5km SW of (<small>周辺都市か</small> <small>らの距離</small>) Bowmanville)</p> <p>連絡先：Bowmanville Ontario L1C3W2 Tel. : (416)623-6606 Telex : 06-981529 Fax. : (416)623-6670 ext. 4674 所有者：Ontario Hydro 住所：前 掲</p>	<p><b>POINT LEPREAU-1</b> (ポイントルプレアウ原子力発電所1号機)</p> <p>名称：Point Lepreau Generating Station</p> <p>所在地：New Brunswick, Charlotte County (<small>周辺都市か</small> <small>らの距離</small>) (35miles E of Saint John City)</p> <p>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</p>	<p>所在地：浙江湾省海塩県秦山(上海近郊) (<small>周辺都市か</small> <small>らの距離</small>)</p> <p>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</p>
<p><b>DOUGLAS POINT</b> (ダグラスポイント原子力発電所)</p> <p>名称：Douglas Point Nuclear Generating Station</p> <p>所在地：Tiverton, Ontario (<small>周辺都市か</small> <small>らの距離</small>)</p> <p>連絡先：Tiverton Ontario NOG2TO Tel. : (519)368-7031 所有者：Ontario Hydro 住所：前 掲</p>	<p><b>ROLPHTON NPD-2</b> (ロルフトンNPD原子力発電所2号機)</p> <p>名称：NPD Nuclear Generating Station</p> <p>所在地：Rolphton, Ontario (<small>周辺都市か</small> <small>らの距離</small>)</p> <p>連絡先：Rolphton, Ontario KOJ2HO Tel. : (613)586-2261 所有者：Ontario Hydro 住所：前 掲</p>	<p style="text-align: center;"><b>キ ュ ー バ</b></p> <p><b>JURAGUÁ-1,-2,-3,-4</b> (ユラグア原子力発電所1,2,3,4号機)</p> <p>名称：Juraguá-1,-2,-3,-4</p> <p>所在地：Juraguá, Cienfuegos (<small>周辺都市か</small> <small>らの距離</small>)</p> <p>連絡先：Juraguá, Cienfuegos Tel. : — 所有者：Ministry of the Basic Industry (MIB) 住所：AP-6795</p>
<p><b>GENTILLY-2</b> (ジェンティリー原子力発電所2号機)</p> <p>名称：Centrale Nucléaire Gentilly-2</p> <p>所在地：Gentilly(Ville de Bécancour) (<small>周辺都市か</small> <small>らの距離</small>)</p> <p>連絡先：4900 Boul.Bécancour Gentilly, Québec, Canada, GOX IGO Tel. : (819)298-2943 Fax. : (819)294-5203 所有者：Hydro-Québec 住所：75 René-Levesque Blvd. W. Montréal, Québec, Canada, H2Z 1A4 Tel. : (514)289-2211 Telex : 055-60708 Fax. : (514)843-3163</p>	<p style="text-align: center;"><b>中 国</b></p> <p><b>GUANGDONG-1,-2</b> (<small>カントン</small> 広東原子力発電所1,2号機)</p> <p>名称：Guangdong Nuclear Power Station Unit-1,-2</p> <p>所在地：広東州大亜湾 (<small>周辺都市か</small> <small>らの距離</small>)</p> <p>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 Prov- ince, China Tel. : 38544 Telex : 420322/420230GNPJV CN Fax. : 2 38544 ext. 33217</p>	<p><b>HOLGUIN-1,-2</b> (オルギーオン原子力発電所1,2号機)</p> <p>名称：Holguin-1,-2</p> <p>所在地： — (<small>周辺都市か</small> <small>らの距離</small>)</p> <p>連絡先： — 所有者：Ministry of the Basic Industry 住所：前 掲 Tel. : —</p>
<p><b>PICKERING-1(A),-2(A),-3(A),-4(A),-5 (B),-6(B),-7(B),-8(B)</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)</p> <p>名称：Pickering Nuclear Generating Sta- tion A Unit-1,-2,-3,-4, Pickering Nuclear Generating Station B Unit- 5,-6,-7,-8</p> <p>所在地：Pickering, Ontario(3km SW of (<small>周辺都市か</small> <small>らの距離</small>) AJAX, 32km E of Toronto)</p> <p>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</p>	<p><b>QINSHAN-1,-2,-3</b> (秦山原子力発電所1,2,3号機)</p> <p>名称：Qinshan Nuclear Power Plant</p>	<p style="text-align: center;"><b>チェコスロバキア</b></p> <p><b>BOHUNICE-1,-2,-3,-4, A-1 Bohunice</b> (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)</p> <p>名称：Atomové Elektrarne Bohunice, K. P. -1,-2,-3,-4,A-1</p> <p>所在地：Jaslovske Bohunice (<small>周辺都市か</small> <small>らの距離</small>)</p> <p>連絡先：Jaslovske Bohunice, ZIP 919 31 Tel. : TRNAVA 21301 Telex : 92154 所有者：Slovak Electricity Board (SEB)</p>

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p>住所：Prazska 25 Bratislava Tel. : —</p> <p><b>DUKOVANY-1,-2,-3,-4</b> (ドコバニ原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称：Jaderna Elektrarna Dukovany K. P. -1,-2,-3,-4 所在地：675 50 Dukovany <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：Dukovany, ZIP 675 54 Tel. : Náměšť 922130 Telex : 62709 所有者：Czech Electricity Board (CEB) 住所：Sbalena 1 Prague 11000</p> <p><b>MOCHOVCE-1,-2,-3,-4</b> (モコフス原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称：Atomové Elektrárne Mochovce, K. P. -1,-2,-3,-4 所在地：Mochovce <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：Mochovce, ZIP 935 33 Tel. : LEVICE 97219 Telex : 98557 所有者：SEB 住所：前 掲</p> <p><b>TEMELIN-1,-2</b> (テメリン原子力発電所 1,2号機) 名称：Jaderna Elektrarna Temelin, K.P.- 1,-2 所在地：Temelin <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：Temelin, Elektrane ZIP 37305 Tel. : TYN N/VLT 421 911 Telex : 144 486 ETE 所有者：CEB 住所： —</p>	<p style="text-align: center;"><b>フィンランド</b></p> <p><b>LOVIISA-1,-2</b> (ロビース原子力発電所 1,2号機) 名称：Loviisa Power Station 所在地：Loviisa (15km South-East of the <small>(周辺都市からの距離)</small> town of Loviisa) 連絡先：SF-07900 Loviisa, Finland Tel. : 358-15-5501 Telex : 1819 IVOLO SF Telecopier : 358-15-550 553 所有者：Imatran Voima Oy (IVO) 住所：P.O. Box 138, SF-00101 Helsinki Tel. : 358-0-60901 Telex : 124 608 VOIMA SF Telecopier : 358-0-694 6654</p> <p><b>OLKILUOTO-1,-2 (TVO-1,-2)</b> (オルキルト原子力発電所 1,2号機) 名称：TVO Nuclear Power Plant Units-1, -2 所在地：Olkiluoto, Eurajoki (25km to <small>(周辺都市からの距離)</small> Rauma) 連絡先：SF-27160 Olkiluoto Suomi Tel. : 358-38-3811 Telex : 965154 Fax. : 358-38-381-5509 所有者：Teollisuuden Voima Oy 住所：SF-27160 Olkiluoto Suomi Tel. : 358-38-3811 Telex : 965154 Fax. : 358-38-381-2109</p>	<p>連絡先：BP 14,01980 Loyettes Tel. : 74 34 33 33 Fax. : 74 33 33 17 所有者：EDF 住所：前 掲</p> <p><b>CATTENOM-1,-2,-3,-4</b> (カットン原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称：C.P.N. de Cattenom 所在地：Cattenom, Moselle <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：BP 41,57570 Cattenom Tel. : 82 51 70 00 所有者：EDF 住所：前 掲</p> <p><b>CHINON A-1,2,3, B-1,2,3,4</b> (シノン原子力発電所 A-1,2,3号機, B-1,2,3, 4号機) 名称：C.P.N. Chinon 所在地：Avoine, Indre-et-Loire <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：BP 80,37420 Avoine Tel. : 47 98 90 00 所有者：EDF 住所：前 掲</p> <p><b>CHOOZ B-1,-2</b> (ショー原子力発電所 B1,2号機) 名称：Centrale de Chooz 所在地：Chooz, Ardennes (5km upstream <small>(周辺都市からの距離)</small> from Givet) 連絡先：BP 60,08600 givet Tel. : 24 42 20 96 or 24 42 60 00 Telex : 84 11 88 Fax. : 24 42 27 02 所有者：EDF 住所：前 掲</p>
<p style="text-align: center;"><b>エジプト</b></p> <p><b>EL-DABAA-1,-2</b> (エルダバ原子力発電所 1,2号機) 名称：El-Dabaa-1,-2 所在地：El-Dabaa, Marsqa Matrouk (160km <small>(周辺都市からの距離)</small> 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</p>	<p style="text-align: center;"><b>フランス</b></p> <p><b>BELLEVILLE-1,-2</b> (ベルビル原子力発電所 1,2号機) 名称：Centrale de Belleville 所在地：Belleville-sur-Loire, Cher <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：BP11,18240 Léré Tel. : 48 54 50 50 所有者：Electricite de France (EDF) 住所：2 rue Louis-Murat 75008 Paris Tel. : 40 42 22 22 Telex : EDF AE 660 434F</p> <p><b>BUGEY-1,-2,-3,-4,-5</b> (ビュージェイ原子力発電所 1,2,3,4,5号機) 名称：C.P.N. du Bugey 所在地：St. Vulbas, Ain <small>(周辺都市からの距離)</small></p>	<p><b>CIVAUX-1,2</b> (シボア原子力発電所1,2号機) 名称：Centrale de Civaux 所在地：Civaux, Vievse <small>(周辺都市からの距離)</small> 連絡先：BP1, 86320 Civaux Tel. : 49 91 40 00 Telex : 19 22 67 REAMCIY Fax. : 49 91 40 06 所有者：EDF 住所：前 掲</p> <p><b>C.N.A. SENA</b></p>

<p>(CNA原子力発電所SENA)            名称: Centrale Nucléaire des Ardennes            所在地: Chooz, Ardennes(5km upstream  <small>(周辺都市からの距離)</small> 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 : —</p> <p><b>CRUAS-1,-2,-3,-4</b>            (クリュアス原子力発電所 1,2,3,4号機)            名称: C.P.N. de Cruas-Meysses            所在地: Cruas, Ardèche  <small>(周辺都市からの距離)</small>            連絡先: BP 30,07350 Cruas            Tel. : 75 51 99 00            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>DAMPIERRE-1,-2,-3,-4</b>            (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  <small>(周辺都市からの距離)</small>            連絡先: BP 18,45570 Ouzouer sur Loire            Tel. : 38 29 70 70            Fax. : 38 29 70 71            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>FESSENHEIM-1,-2</b>            (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  <small>(周辺都市からの距離)</small> of Mulhouse)            連絡先: BP 15,68740 Fessenheim            Tel. : 89 26 51 26            Telex : 881 442            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>FLAMANVILLE-1,-2</b>            (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  <small>(周辺都市からの距離)</small> Cherbourg)            連絡先: BP4,50340 Les Pieux</p>	<p>Tel. : 33 08 95 95            Fax. : 33 08 97 55            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>GOLFECH-1,-2</b>            (ゴルフ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  <small>(周辺都市からの距離)</small>            連絡先: BP24,82400 Valence d'Agen            Tel. : 63 29 30 31 or 63 29 39 49            Telex : 52 10 35            Fax. : 63 29 30 30            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>GRAVELINES-B1,-2,-3,-4,-C5,-6</b>            (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  <small>(周辺都市からの距離)</small>            連絡先: BP 49,59820 Gravelines            Tel. : 28 68 40 00            Fax. : 28 68 42 08            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>LE BLAYAIS-1,-2,-3,-4</b>            (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  <small>(周辺都市からの距離)</small>            連絡先: Braud-et-St.-Louis,33820            St.-Ciers-Sur-Gironde            Tel. : 57 33 33 33            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>LE CARNET-1,-2</b>            (ルカルネ原子力発電所1,2号機)            名称: Centrale de Le Carnet            所在地: —  <small>(周辺都市からの距離)</small>            連絡先: —            Tel. : —            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>MARCOULE G-2,-3</b>            (マルクール原子力発電所 G-2,3号機)</p>	<p>名称: Centrale de Marcoule            所在地: Marcoule, Isère(30km from  <small>(周辺都市からの距離)</small> Avignon, 20km from FECAMP)            連絡先: B. P. 170 30200 Bagnols-sur-Céze            Tel. : (66)89 50 09            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>MONTS D'ARRÉE EL-4</b>            (モンダレー原子力発電所 EL-4号機)            名称: Centrale de Brennilis            所在地: Brennilis  <small>(周辺都市からの距離)</small>            連絡先: 29251 Brennilis            Tel. : (98)99 62 90            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>NOGENT SUR SEINE-1,-2</b>            (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  <small>(周辺都市からの距離)</small>            連絡先: BP 62,10400 Nogent sur Seine            Tel. : 25 39 30 00            Fax. : 25 39 32 40            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>PALUEL-1,-2,-3,-4</b>            (パリュエル原子力発電所 1,2,3,4号機)            名称: C.P.N. de Paluel            所在地: Paluel, Seine Maritime(35km from  <small>(周辺都市からの距離)</small> Dieppe)            連絡先: BP 48,76450 Cany-Barville            Tel. : 35 57 57 57            所有者: EDF            住所: 前 掲</p> <p><b>PENLY-1,-2</b>            (パンリー原子力発電所 1,2号機)            名称: Centrale de Penly            所在地: Penly, Seine Maritime  <small>(周辺都市からの距離)</small>            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</p>
---	---	---

<p><b>PHÉNIX</b> (フェニックス原子力発電所) 名 称 : Centrale Phénix 所在地 : Codolet, Gard (<small>フランスの国境</small>) 連絡先 : B. P. 171 30200 Bagnols-sur-Céze Tel. : 66 79 60 00 所有者 : EDF 住 所 : 前 掲</p>	<p>所在地 : Saint-Paul-Trois-Châteaux, Drôme (<small>フランスの国境</small>) 連絡先 : BP9 - 26130 Saint - Paul - Trois - Chateaux Tel. : 75 50 39 99 所有者 : EDF 住 所 : 前 掲</p>	<p>Fax. : (040) 636 39 99 <b>EMSLAND KKE</b> (エムスラントKKE原子力発電所) 名 称 : Kernkraftwerk Emsland 所在地 : Lingen, Niedersachsen (<small>ドイツの国境</small>) 連絡先 : Am Hilgenberg D-4450 Lingen Tel. : (0591)8060 Telex : 98897 Fax. : (0591) 806-2849 所有者 : Vereinigte Elektrizitätswerke West- falen AG (VEW)75%(25%はEle- ktromark AGが出資) 住 所 : Rheinlanddamm 24 D-4600 Dort- mund 1 Tel. : (0231)438-48 48 Telex : 0822121 VEW Fax. : (0231) 438-2147</p>
<b>ド イ ツ</b>		
<p><b>ST. LAURENT-DES-EAUX-A1,-2,-B1,- 2</b> (サンローラン・デゾー原子力発電所 A-1,2号 機, B-1,2号機) 名 称 : C.P.N. de St. Laurent-des-Eaux 所在地 : St. Laurent-Nouan, Loir et Cher (<small>フランスの国境</small>) 連絡先 : BP42,41220 La Ferté-St.-Cyr Tel. : 54 44 84 84 Fax. : 54 87 22 45 所有者 : EDF 住 所 : 前 掲</p>	<p><b>BIBLIS-A,-B,-C</b> (ビブリス原子力発電所 A,B,C号機) 名 称 : RWE-Betriebsverwaltung 所在地 : Biblis(Rhein), Hessen (<small>フランスの国境</small>) 連絡先 : 6843 Biblis 1 Tel. : 06245-211 Telex : 465311 Kbibd 所有者 : Rheinisch - Westfälisches Elek- trizitätswerk AG (RWE) 住 所 : 4300 Essen 1, Kruppstraße 5 Tel. : 0201-1851 Telex : 85 7851</p>	<p><b>GRAFENRHEINFELD KKG</b> (グラーフエンラインフェルトKKG原子力発 電所) 名 称 : Kernkraftwerk Grafenrheinfeld 所在地 : Grafenrheinfeld(Main), Bayern (<small>ドイツの国境</small>) (2km Sudlich vom Ort Grafenrhei- feld) 連絡先 : 8722 Grafenrheinfeld Tel. : 09723/621 Telex : 673 274 所有者 : Bayernwerk AG 住 所 : Postfach 20 03 40 8000 München 2 Tel. : 089/1254-1 Telex : 0523172</p>
<p><b>ST.ALBAN ST. MAURICE-1,-2</b> (サンアルバン・サンモーリス1,2号機) 名 称 : Centrale de St. Alban-St. Maurice 所在地 : St. Alban-du-Rhône et St. Maurice (<small>フランスの国境</small>) l'Exil, Isère 連絡先 : BP31,38550 St. Maurice l'Exil Tel. : 74 29 44 29 所有者 : EDF 住 所 : 前 掲</p>	<p><b>BROKDORF KBR</b> (ブロックドルフKBR原子力発電所) 名 称 : Kernkraftwerk Brokdorf 所在地 : Brokdorf(Elbe), Scheleswig-Hol- (<small>ドイツの国境</small>) stein 連絡先 : D-2211 Brokdorf Tel. : 04829/750 Telex : 028103 所有者 : Preussen Elektra AG(PE)80%(20% はHEWが出資) 住 所 : Postfach 48 49, 3000 Hannover 1 Tel. : 0511/439-0 Telex : 922756 Pehr</p>	<p><b>GROHNDE KWG</b> (グローンデKWG原子力発電所) 名 称 : Gemeinschaftskernkraftwerk Groh- nde 所在地 : Grohnde(Weser), Niedersachsen (<small>ドイツの国境</small>) 連絡先 : D-3254 Emmerthal 1 Tel. : 05155/671 所有者 : Preussen Elektra AG(PE) 住 所 : Postbox 48 49, 3000 Hannover 91 Tel. : 0511/439-1 Telex : 0922756 Prea g</p>
<p><b>SUPER-PHÉNIX</b> (スーパーフェニックス原子力発電所) 名 称 : Centrale de Creys Malville 所在地 : Creys et Pusigneu (<small>フランスの国境</small>) 連絡先 : Creys Pusigneu, 38510 Morestel Tel. : 74 33 34 35 Telex : 380693 SPHENIX Fax. : 74 80 21 54 所有者 : Centrale Nucléaire Européenne á Neutrons Ropides S. A. (NERSA) 住 所 : 177 Rue Garibaldi F69003 Lyon Tel. : 78 71 33 33 Telex : 370806 NERSA-LYON</p>	<p><b>BRUNSBÜTTEL KKB</b> (ブルンスビュッテルKKB原子力発電所) 名 称 : Kernkraftwerk Brunsbüttel 所在地 : Brunsbüttel(Elbe), Scheleswig-Hol- (<small>ドイツの国境</small>) stein 連絡先 : Otto-Hahn-Str., 2212 Brunsbüttel Tel. : 04852-882-1 Telex : 17-48 52 10 所有者 : Hamburgische Electricitäts-Werke AG (HEW)67%(33%はPEが出資) 住 所 : Postfach 60 09 60 Überseering 12, 2000 Hamburg 60 Tel. : (040)6361 Telex : 40 30 68</p>	<p><b>GUNDREMMINGEN KRB-B,-C</b> (グンドレミンゲンKRB原子力発電所 B,C号 機) 名 称 : Kernkraftwerk RWE-Bayernwerk</p>
<p><b>TRICASTIN-1,-2,-3,-4</b> (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</p>		

<p>Block-B,-C 所在地：Gundremmingen, Gunzburg, Bayern (<small>周辺都市か らの距離</small>) (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</p> <p><b>ISAR KKI-1,-2</b> (イーザルKKI原子力発電所 1,2号機) 名称：Kernkraftwerk Isar-1,-2 所在地：Ohu(Isar), Bayern (<small>周辺都市か らの距離</small>) 連絡先：8307 Essenbach Tel. : 08702/201(Isar 1),08702/2511(Isar 2) Telex : 58340 所有者：Bayernwerk AG 住所：前掲(Grafenrheinfeld KKG参照)</p> <p><b>JÜLICH AVR</b> (ユーリッヒAVR原子力発電所) 名称：Arbeitsgemeinschaft Versuchsreaktor (AVR) 所在地：Jülich, Nord Rhein-Westfalen (<small>周辺都市か らの距離</small>) 連絡先：Stettericher Forst, 5170 Jülich Tel. : (02461)6290 Telex : AVR-Jülich 833598 所有者：Arbeitsgemeinschaft Versuchsreaktor AVR GmbH 住所：4000 Düsseldorf, Postfach 14 11 Tel. : (0211)821-4490 Telex : (0211)0858 2907</p> <p><b>KAHL VAK</b> (カールVAK原子力発電所) 名称：Versuchatomkraftwerk Kahl 所在地：Kahl, Am Main (<small>周辺都市か らの距離</small>) 連絡先：Kölner Str., Postfach 6, 8756 Kahl am Main Tel. : 06188/20811 Telex : 4 184 227 RWED 所有者：Versuchatomkraftwerk Kahl GmbH 住所：Postfach 6, 8757 Karlstein Post :</p>	<p>8756 Kahl am Main Tel. : 06188/2439 Telex : 4 184 227 RWED</p> <p><b>KALKAR SNR-300</b> (カルカールSNR-300原子力発電所) 名称：300MW - Schnell - Brüter - Kernkraftwerk Kalkar 所在地：Kalkar(Rhein), Rhein - Westfalen (<small>周辺都市か らの距離</small>) (4km from the town of Kalkar) 連絡先：4192 Kalkar/Niederrhein 1, Ortsteil Hönnepel Tel. : (02824)141 所有者：Schnell - Brüter - Kernkraftwerks GmbH (SBK) 住所：Kruppstrasse 5, 4300 Essen 1 Tel. : (0201)185-1 Telex : 857851</p> <p><b>KARLSRUHE KNK-II, MZFR</b> (カールスルーエ原子力発電所) 名称：Kompakte Natriumgekühlte Kernreaktoranlage (KNK-II), Mehrzweckforschungsreaktor (MZFR) 所在地：Leopoldshafen, Karlsruhe (<small>周辺都市か らの距離</small>) 連絡先：7514 Eggenstein-Leopoldshafen 2 Tel. : 07247/861 運転者：Kernkraftwerk - Betriebs GmbH (KBG) 住所：7514 Eggenstein-Leopoldshafen 2 Tel. : (07247)861</p> <p><b>KRÜMMEL KKK</b> (クリュンメルKKK原子力発電所) 名称：Kernkraftwerk Krümmel 所在地：Krümmel(Elbe), Scheleswg - Holstein (<small>周辺都市か らの距離</small>) 連絡先：Elbufer, 82 D-2054 Geesthacht Tel. : 04152-15-0 Telex : 17-41 52 10 所有者：Hamburgische Electricitätswerke AG (HEW) 住所：前掲(Brunsbüttel KKB参照)</p> <p><b>MÜLHEIM-KÄRLICH</b> (ミュルハイム・ケールリッヒ原子力発電所) 名称：Kraftwerk Mülheim-Kärlich 所在地：Mülheim - Kärlich(Rhein), Rheinland Pfalz (<small>周辺都市か らの距離</small>) 連絡先：5403 Mülheim - Kärlich bei Weißenthurm-Rhein</p>	<p>Tel. : 02637-6041 Telex : 867816 Rwmkd 所有者：Rheinisch - Westfälisches Elektrizitätswerk AG (RWE) 住所：前掲(Biblis-A,-B,-C参照)</p> <p><b>NECKAR GKN- I, -II</b> (ネッカーGKN原子力発電所 1,2号機) 名称：Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GKN- I, -II 所在地：Neckarwestheim, Baden-Württemberg (<small>周辺都市か らの距離</small>) berg 連絡先：D-7129 Neckarwestheim Tel. : 7133-131 Telex : 728314 所有者：Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH (GKN) 住所：D-7129 Neckarwestheim Tel. : (7133)132354 Telex : 728314</p> <p><b>NORD(BRUNO LEUSCHNER)-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8</b> (ノルト原子力発電所) 名称：Nord(Bruno Leuschner) 所在地：Lumbin, Nord Greifswald (<small>周辺都市か らの距離</small>) 連絡先：DDR-2200 Greifswald Tel. : — Telex : — 運転者：VE Kombinat Kernkraftwerke "Bruno Leuschner" Greifswald 住所：DDR-2200 Greifswald Tel. : — Telex : —</p> <p><b>OBRIgHEIM KWO</b> (オブリッヒハイムKWO原子力発電所) 名称：Kernkraftwerk Obrigheim 所在地：Obrigheim, Baden - Württemberg (<small>周辺都市か らの距離</small>) (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</p>
--	--	--

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p>Telex : 0466121 Fax. : 06261-65390</p> <p><b>PHILIPPSBURG KKP-1,-2</b> (フィリップスブルク原子力発電所KKP 1,2号機)</p> <p>名称 : Kernkraftwerk Philippsburg 所在地 : Philippsburg (Rhein), Baden-Württemberg (30km N of Karlsruhe) 連絡先 : D-7522 Philippsburg 所有者 : Kernkraftwerk Philippsburg GmbH 住所 : D-7522 Philippsburg, Postfach 1140 Tel. : 07256-851 Telex : 7822357 Kkpd</p>	<p>所在地 : 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 : Hochttemperatur - Kernkraftwerk GmbH (HKG) Gemeinsames Europäisches Unternehmen 住所 : Siegenbeck strasse 10, 4700 Hamm 1 Tel. : 02388-320 Telex : 0828884</p>	<p>所在地 : Paks, Tolna County (30km North from Szekszard) 連絡先 : 7031 Paks P. O. B. 71 Tel. : — Telex : — 所有者 : Paksi Atomerömi Vállalat (PAV) 住所 : 7031 Paks P. O. B. 71 Tel. : 36-7518-651 Telex : 14-400 Fax. : 36-7518-712</p>
<p><b>RHEINSBERG AKW</b> (ラインスベルク原子力発電所)</p> <p>名称 : Rheinsberg AKW 所在地 : Grantee, Rheinsberg 連絡先 : — Tel. : — Telex : — 運転者 : — 住所 : —</p>	<p><b>UNTERWESER KKU</b> (ウンターペーザ-KKU原子力発電所)</p> <p>名称 : Kernkraftwerk Unterweser 所在地 : 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)</p>	<p style="text-align: center;">イ ン ド</p> <p><b>KAIGA-1,-2</b> (カイガ原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称 : Kaiga Project Unit-1,-2 所在地 : 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</p>
<p><b>STADE KKS</b> (シュターデKKS原子力発電所)</p> <p>名称 : Kernkraftwerk Stade 所在地 : 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が投資) 住所 : 前掲 (Grohnde KWG参照)</p>	<p><b>WÜRGASSEN KWW</b> (ビュルガッセンKWW原子力発電所)</p> <p>名称 : Kernkraftwerk Würgassen 所在地 : 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)</p>	<p><b>KAKRAPAR KAPP-1,-2</b> (カクラパー原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称 : Kakrapar Atomic Power Project Unit-1,-2 所在地 : 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</p>
<p><b>STENDAL-1,-2</b> (シュタンダル原子力発電所)</p> <p>名称 : Stendal-1,-2 所在地 : Stendal, Nord Magdeburg 連絡先 : — Tel. : — Telex : — 運転者 : — 住所 : —</p>	<p><b>WYHL KWS-1</b> (ビールKWS原子力発電所 1号機)</p> <p>名称 : Kernkraftwerk Süd, Block 1 所在地 : Wyhl, Emmendingen (Rhein), Baden-Württemberg 連絡先 : Wyhl, Landkreis Emmendingen 所有者 : Kernkraftwerk Süd GmbH (KWS) 住所 : 7500 Karlsruhe 1, Postfach 3720 Tel. : (0721) 81091 Telex : 7825 749, Bwesd</p>	<p><b>MADRAS MAPS-1,-2</b> (マドラス原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称 : Madras Atomic Power Station Unit -1,-2 所在地 : 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</p>
<p><b>THTR-300</b> (THTR-300 原子力発電所)</p> <p>名称 : THTR-300MW-Kernkraftwerk</p>	<p style="text-align: center;">ハンガリー</p> <p><b>PAKS-1,-2,-3,-4</b> (パクシュ原子力発電所)</p> <p>名称 : Nuclear Power Plant Paks</p>	

<p><b>NARORA NAPS-1,-2</b> (ナローラ原子力発電所 1,2号機) 名称: Narora Atomic Power Station Unit -1,-2 所在地: Narora/Bulandshahar, Uttar <small>(東進都市か らの距離)</small> Pradesh(40km NE of Aligarh) 連絡先: Narora, Uttar Pradesh-202 389 Tel. : Aligarh 6206 Telex : 031 3435 NAPP IN 所有者: Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp. 住所: 前 掲</p>	<p>Telex : 46507</p> <p style="text-align: center;"><b>イ タ リ ア</b></p> <p><b>CAORSO</b> (カオルソ原子力発電所) 名称: Caorso Nuclear Power Plant 所在地: Caorso Piacenza <small>(東進都市か らの距離)</small> 連絡先: Caorso, Piacenza Tel. : (532)82 11 96 所有者: Ente Nazionale per l'Energia Electrica (ENEL) 住所: Via Giovanni Battista Martini, 3 Roma 00198 Tel. : 8509-2233 Telex : 610518</p>	<p>住所: 167, Samsung Dong, Kangnam-Gu, Seoul, 135 Tel. : 550-3114 Telex : KELECCO K24287</p> <p><b>ULJIN-1,-2,-3,-4</b> (蔚珍原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Ulchin Nuclear Power Plant Unit- 1,-2,-3,-4 所在地: 84-4 Pugu-ri, Pukmyon, Ulchin Gun <small>(東進都市か らの距離)</small> Kyong-Buk 連絡先: 同 上 Tel. : Uljin 82-0404 Telex : Keculjih K54430 所有者: KEPCO 住所: 前 掲</p>
<p><b>RAJASTHAN RAPS-1,-2,-3,-4</b> (ラジャスタン原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Rajasthan Atomic Power Station Unit-1,-2,-3,-4 所在地: Rawatbhata/Kota, Rajasthan <small>(東進都市か らの距離)</small> (42km SW of Kota) 連絡先: P.O. Anushakti, Via Kota, Rajasth- an-323 301 Tel. : 4412/4416 Telex : 0305240 RAPP IN 所有者: Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp. 住所: 前 掲</p>	<p><b>LATINA</b> (ラティナ原子力発電所) 名称: Latina Nuclear Power Plant 所在地: Borgo Sabotino del di Latina, Sur <small>(東進都市か らの距離)</small> Mar Tirreno(80km S of Roma) 連絡先: Borgo Sabotino, Latina Tel. : (773)28016 所有者: ENEL 住所: 前 掲</p>	<p><b>WOLSONG-1,-2</b> (月城原子力発電所 1,2号機) 名称: Wolsong Nuclear Power Plant Unit -1,-2 所在地: 260 Naa-Ri, Yang Nam Myon Wol- <small>(東進都市か らの距離)</small> song Gun, Gyong-Buk 連絡先: 同 上 Tel. : Yang Nam(44)-0101 所有者: KEPCO 住所: 前 掲</p>
<p><b>TARAPUR TAPS-1,-2,-3,-4</b> (タラプール原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Tarapur Atomic Power Station Unit-1,-2,-3,-4 所在地: Tarapur, Maharashtra(100km N of <small>(東進都市か らの距離)</small> Bombay) 連絡先: Boisar, Maharashtra-401 504 Tel. : Tarapur, 221 Telex : 0132 209 RAPP IN 所有者: Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp. 住所: 前 掲</p>	<p><b>TRINO VERCELLESE</b> (トリノ・ベルチェレッセ原子力発電所) 名称: Trino Vercellese Nuclear Power Plant 所在地: Vercelli <small>(東進都市か らの距離)</small> 連絡先: Trino Vercellese, Vercelli Tel. : (161)82 82 83 所有者: ENEL 住所: 前 掲</p>	<p><b>YONGGWANG-1,-2,-3,-4</b> (靈光原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Yonggwang Nuclear Power Plant Unit-1,-2,-3,-4 所在地: 517 Kye Ma Ri, Hong Nong Up, <small>(東進都市か らの距離)</small> Yonggwang Gun, Jeon-Nam 連絡先: 同 上 Tel. : Yonggwang 52-3111 Telex : Kecygk K66781 所有者: KEPCO 住所: 前 掲</p>
<p style="text-align: center;"><b>イスラエル</b></p> <p><b>UNNAMED-1,-2</b> — 名称: — 所在地: Shivta <small>(東進都市か らの距離)</small> 連絡先: — 所有者: Israel Electric Corp. Ltd. 住所: P.O. Box 8810 Haifa Israel, 31086 Tel. : 548548</p>	<p style="text-align: center;"><b>韓 国</b></p> <p><b>KORI-1,-2,-3,-4</b> (古里原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Kori Nuclear Power Plant Unit-1,- 2,-3,-4 所在地: Ko-Ri Jang-An Eup, Yang San <small>(東進都市か らの距離)</small> Gun, Gyeong-Nam 連絡先: 同 上 Tel. : Pusan 462-0551 Telex : Keckory K5308 所有者: Korea Electric Power Corp. (KEP- CO)</p>	<p style="text-align: center;"><b>メ キ シ コ</b></p> <p><b>LAGUNA VERDE-1,-2</b> (ラグナベルデ原子力発電所 1,2号機) 名称: Planta Nucleoelectrica Laguna Verde 所在地: Veracruz, Alto Lucero(8km S of <small>(東進都市か らの距離)</small> Palmasola) 連絡先: Laguna Verde, Veracruz Tel. : (011-52)-29-379412 Telex : 0151190 CFLVME 所有者: Comision Federal de Electricidad</p>

<p>(CFE) 住 所 : Rodano No.14, 06598 Mexico, D.F. Tel. : (525)553-1979 Telex : 1772641 CFENME</p>	<p><b>KANUPP</b> (カナップ原子力発電所) 名 称 : Karachi Nuclear Power Plant 所在地 : Paradise Point, Karachi, Sind (14km (最近都市からの距離) 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</p>	<p>(アルマラス原子力発電所 1,2号機) 名 称 : Central Nuclear de Almaraz- I, -II 所在地 : Almaraz, Cáceres (16km NE of (最近都市からの距離) Cáceres) 連絡先 : Almaraz, Apartado 74 Naval Moral de la Mata (Cáceres) 1008 0 Tel. : 34-27-531250 Telex : 28972 CNAE E 所有者 : Central Nuclear de Almaraz (HE36%, CSE36%, UE11.3%, ID16.7%) 住 所 : Claudio Covello 123 28008 Madrid Tel. : 34-1-4314222 Telex : 23923 CNAM Fax. : 34-1-4357310</p>
<p><b>オランダ</b> <b>BORSSELE</b> (ボルセラ原子力発電所) 名 称 : Kernenergiecentrale Borssele 所在地 : Borssele (Vlissingen) (最近都市からの距離) 連絡先 : Borssele-Zeeland Tel. : 01100-21000 Telex : PMBSL 55399 NL Fax. : 01105-2385 所有者 : N.V. Provinciale Zeeuwse Energie-Maatschappij (PZEM) 住 所 : Postbus 50 48, 4330 KA Middelburg Tel. : 01180-25351 Telex : 01180-38818</p>	<p><b>ルーマニア</b> <b>CERNAVODA-1,-2,-3,-4,-5</b> (チェルナボード原子力発電所 1,2,3,4,5号機) 名 称 : Cernavoda-1,-2,-3,-4,-5 所在地 : Cernavoda (Donau) (最近都市からの距離) 連絡先 : — Tel. : — Telex : — 所有者 : Power Utilities Co. 住 所 : — Tel. : — Telex : —</p>	<p><b>ASCÓ-1</b> (アスコ原子力発電所 1号機) 名 称 : Central Nuclear de Ascó Grupo I 所在地 : Ascó, Tarragona (200km S of Bar- (最近都市からの距離) celona) 連絡先 : 43791 Ascó, Tarragona Tel. : 34-77-405000 Telex : 56751 fease Fax. : 34-77-405181 所有者 : Fuerzas Electricas de Cataluña S.A. (FECSA 40%, ENDESA 40%, HC15%, FHS5%) 住 所 : Plaza de Cataluña, 2 Barcelona-2 Tel. : (3)301-16-66 Telex : 51775 FEDP Fax. : 34-3-2040421</p>
<p><b>GKN DODEWAARD</b> (ドーナバルト原子力発電所) 名 称 : N.V. Gemeenschappelijke 所在地 : Dodewaard (Nijmegen) (最近都市からの距離) 連絡先 : Kernenergiecentrale Nederland Waalbandijk 112A, 6669 MG Dodewaard Tel. : 08885-3811 Telex : 45016 Kema nl. 所有者 : N.V. Gemeenschappelijke Kernenergiecentrale Nederland (GKN) 住 所 : Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, Postbus 9035, 6800 ET Arnhem Tel. : (085)56 9111 Telex : 45016 Kema nl.</p>	<p><b>南アフリカ</b> <b>KOEBERG-1,-2</b> (クバーク原子力発電所 1,2号機) 名 称 : Koeberg Nuclear Power Station 所在地 : Koeberg (near Melkbosstrand, 30km (最近都市からの距離) N of Cape Town) 連絡先 : Private Bag X10, Melkbosstrand, 7437 Tel. : 02224-2133 Telex : 57-26342 SA 所有者 : ESCOM 住 所 : P.O. Box 1091 Johannesburg 2000 Tel. : 800-8111 Telex : 4-24481 SA</p>	<p><b>ASCÓ-2</b> (アスコ原子力発電所 2号機) 名 称 : Central Nuclear de Ascó II 所在地 : Ascó, Tarragona (200km S of Bar- (最近都市からの距離) celona) 連絡先 : 43791 Ascó, Tarragona Tel. : 34-77-405000 Telex : 56751 Fax. : 34-77-405181 所有者 : Fuerzas Electricas de Cataluña S.A. (FECSA 40%, ENDESA 40%, HC15%, FHS5%) 住 所 : 前 掲 運転者 : Asociación Nuclear Ascó (ANA) (FECSA 40%, ENDESA 40%, HC15%, FHS5%) 住 所 : Tres Torres, 7 08017 Barcelona, Spain Tel. : 34-3-204.04.16</p>
<p><b>パキスタン</b> <b>CHASNUPP</b> (チャスナップ原子力発電所) 名 称 : Chashma Nuclear Power Plant 所在地 : Chasma, District Mianwali, Punjab (最近都市からの距離) (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</p>	<p><b>スペイン</b> <b>ALMARAZ-1,-2</b></p>	

<p>Telex : 51775 Fax. : 34-3-204.04.21</p> <p><b>COFRENTES</b> (コフレンテス原子力発電所)</p> <p>名称 : Central Nuclear de cofrentes 所在地 : Cofrentes, Valencia <small>(周辺都市からの距離)</small></p> <p>連絡先 : Cofrentes, province of Valencia Tel. : (96)326508 Telex : 64402 CNCO E Fax. : (96) 326508 (Ask operator for ext. 361)</p> <p>所有者 : Hidroeléctrica Española, S.A. 住所 : Hermosilla, 3, 28001 Madrid Tel. : (91)5776500 Telex : 23 786 HEMD E Fax. : (91) 2766762</p>	<p><b>SANTA MARIA DE GAROÑA</b> (サンタマリアドガローナ原子力発電所)</p> <p>名称 : Central Nuclear de Santa María de Garoña 所在地 : Burgos <small>(周辺都市からの距離)</small></p> <p>連絡先 : Quintana Martin Galindez, Burgos Tel. : (947)35 70 00 Telex : 39471</p> <p>所有者 : Centrales Nucleares del Norte, S.A. (Nuclenor)</p> <p>住所 : Hernán Cortés, 2639003 Santander Tel. : (942)225800 Telex : 35640</p>	<p>住所 : Goya, 4 28001-Madrid Tel. : 1-43 18617 Telex : 45750 CNVM</p> <p><b>VANDELLÓS-1</b> (バンデロス原子力発電所 1号機)</p> <p>名称 : Central Nuclear de Vandellos-1 所在地 : Vandellos, Tarragona <small>(周辺都市からの距離)</small></p> <p>連絡先 : Carretera Nacional - Km 211 Hospitalet del Infante, Tarragona Tel. : (977)82 30 50 Telex : 56430</p> <p>所有者 : Hispano - Francesa de Energia Nuclear, S.A.(HIFRENSA) (EDF25%, HE23%, FECSA23%, ENHER23%, FHS6%)</p> <p>住所 : Tuset 20-24, Planta, 08006 Barcelona Tel. : (93)2179200 Telex : 52205 BAREN E</p>
<p><b>JOSÉ CABRERA (ZORITA)</b> (ホセカブレラ(ゾリタ)原子力発電所)</p> <p>名称 : Central Nuclear José Cabrera 所在地 : Zorita, Guadalajara (Tajo river, <small>(周辺都市からの距離)</small> 100km NE of Madrid)</p> <p>連絡先 : Almonacid de Zorita, Guadalajara Tel. : (91)5 21 28 74 Telex : 23921</p> <p>所有者 : Union Electrica-Fenosa, S.A. 住所 : Capitan Haya, 53, 28020-Madrid Tel. : (91)571 3700 Telex : 27412 UNEL-E Fax. : (91) 270-43-49</p>	<p><b>SAYAGO</b> (サヤゴ原子力発電所)</p> <p>名称 : Central Nuclear de Sayago 所在地 : Zamora <small>(周辺都市からの距離)</small></p> <p>連絡先 : Moral de Sayago, Zamora 所有者 : Iberduero, S.A. 住所 : 前掲</p>	<p><b>VANDELLÓS-2</b> (バンデロス原子力発電所 2号機)</p> <p>名称 : Vandellós II 所在地 : Vandellos, Tarragona <small>(周辺都市からの距離)</small></p> <p>連絡先 : Apto de Correos No.27 43891 Hospitalet del Infante Tel. : (977)810011 Telex : 56545 Fax. : (977)360258</p> <p>所有者 : Asociacion Nuclear Vandellos (ANV) (ENDESA72%, HE28%)</p> <p>住所 : Travesera de les Corts, 39-4308028 Barcelona (08028) Tel. : (93)334 7000 Telex : 54202 ANV E</p>
<p><b>LEMÓNIZ-1,-2</b> (レモニス原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称 : Central Nuclear de Lemoniz-1,-2 所在地 : Vizcaya, Bilbano <small>(周辺都市からの距離)</small></p> <p>連絡先 : Arminza, Vizcaya 所有者 : Iberduero, S.A. (ID) 住所 : Gardoqui, 8,48008 Bilbao Tel. : (94)415 14 11 Telex : 33793 IDSA E</p>	<p><b>TRILLO-1,-2</b> (トリリヨ原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称 : Central Nuclear de Trillo- I ,-II 所在地 : Trillo, Guadalajara <small>(周辺都市からの距離)</small></p> <p>連絡先 : Trillo, Guadalajara Tel. : (91)2 32 86 10 Telex : 48313</p> <p>所有者 : Union Electrica - Fenosa,S.A.(46.5%) (46.5%はIDが, 7%はH.Cantabricoが)出資)</p> <p>住所 : 前掲 運転者 : Central de Trillo 住所 : Rosario Pino, 14-16 28020 Madrid, Spain Tel. : 459 59 00 Telex : 46 222 NUTR-E</p>	<p style="text-align: center;"><b>スウェーデン</b></p> <p><b>BARSEBÄCK-1,-2</b> (バーセバック原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称 : Barsebäcksverket 所在地 : Barsebäck (near Malmo) <small>(周辺都市からの距離)</small></p> <p>連絡先 : Box 524 S-240 21 Löddeköpinge Tel. : 46-46-72 40 000 Telex : 32209 buts</p> <p>所有者 : Sydsvenska Värmekraft AB 住所 : Barsebäcksverket Box 524 S-240 21 Löddeköpinge</p>
<p><b>REGODOLA</b> (レゴドラ原子力発電所)</p> <p>名称 : Central Nuclear de Regodola 所在地 : Regodola, Lugo <small>(周辺都市からの距離)</small></p> <p>連絡先 : Regodola, Lugo 所有者 : Unión Eléctrica-Fenosa, S.A. 住所 : 前掲</p>	<p><b>VALDECABALLEROS-1,2</b> (バルデカバレロス 1,2号機)</p> <p>名称 : Central Nuclear de Valdecaballeros 所在地 : Valdecaballeros, Badajoz <small>(周辺都市からの距離)</small></p> <p>連絡先 : Valdecaballeros, Badajoz Tel. : 24-643211 Telex : 28620 CNVO</p> <p>所有者 : Central Nuclear de Valdecaballeros</p>	

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p>Tel. : 46-46-72 40 00 Telex : 32209</p> <p><b>FORSMARK-1,-2,-3</b> (フォルスマルク原子力発電所 1,2,3号機) 名称: Forsmarksverket 所在地: Forsmark(70km NE of Uppsala, <small>(周辺都市か らの距離)</small> 25km North of Östhammar) 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</p>	<p>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</p> <p><b>GÖSGEN</b> (グスゲン原子力発電所) 名称: Kernkraftwerk Gösgen 所在地: Däniken(35km SE of Basel) <small>(周辺都市か らの距離)</small> 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</p>	<p>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</p>
<p><b>OSKARSHAMN-1,-2,-3</b> (オスカーシャム原子力発電所 1,2,3号機) 名称: Oskarshamnverket 所在地: Oskarshamn, County of Kalmar <small>(周辺都市か らの距離)</small> (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</p>	<p><b>LEIBSTADT</b> (ライプシュタット原子力発電所) 名称: Kernkraftwerk Leibstadt AG 所在地: Leibstadt, Aargau <small>(周辺都市か らの距離)</small> 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</p>	<p style="text-align: center;"><b>台 湾</b></p> <p><b>CHINSHAN (金山) -1,-2</b> (チンシャン原子力発電所 1,2号機) 名称: First Nuclear Power Station 所在地: Shin-men, Taipei-Hsien <small>(周辺都市か らの距離)</small> 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)</p>
<p><b>RINGHALS-1,-2,-3,-4</b> (リングハルス原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Ringhals Kraftstation 所在地: Ringhals(12miles of the town of <small>(周辺都市か らの距離)</small> 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</p>	<p><b>MÜEHLEBERG</b> (ミューレベルク原子力発電所) 名称: Kernkraftwerk Mühleberg 所在地: Muehleberg(14km from Bern) <small>(周辺都市か らの距離)</small> 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</p>	<p><b>KUOSHENG (国聖) -1,-2</b> (クオシェン原子力発電所 1,2号機) 名称: Second Nuclear Power Station 所在地: Wanli, Taipei-Hsien <small>(周辺都市か らの距離)</small> 連絡先: Kuosheng Tsun, Wanli Hsian, Taipei Hsien Tel. : (02)311-8225 Telex : 33193 Fax. : 886-32-982624 所有者: Taiwan Power Company 住所: 前 掲</p>
<p style="text-align: center;"><b>ス イ ス</b></p> <p><b>BEZNAU-1,-2</b> (ベズノウ原子力発電所 1,2号機) 名称: Kernkraftwerk Beznau I, II 所在地: Doettingen, Aargau(25miles N of <small>(周辺都市か らの距離)</small> Zurich) 連絡先: CH-5312 Doettingen, Aargau</p>	<p><b>MAANSHAN (馬鞍山) -1,-2</b> (マンシャン原子力発電所 1,2号機) 名称: Third Nuclear Power Station 所在地: Heng-Chun, Ping Tung-Hsien <small>(周辺都市か らの距離)</small> 連絡先: Maanshan, Hengchun Town, Ping Tung Hsien Tel. : (088)866249 Telex : 71386 Fax. : 886-88-894817 所有者: Taiwan Power Company 住所: 前 掲</p>	

## タイ

## AO PHAI

(アオフアイ原子力発電所)

名称: Ao Phai

所在地: —

(周辺都市か  
からの距離)

連絡先: —

Tel.: —

Telex: —

所有者: Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT)

住所: Bang Kruai, Nonthaburi, Thailand

Tel.: 4240101

Telex: TH EGAT 82711

## トルコ

## AKKUYU-1,-2

(アキュ原子力発電所 1,2号機)

名称: Akkuyu Nuclear Power Plant

所在地: Silfke (Mediterranean Coast)

(周辺都市か  
からの距離)

連絡先: Gülnar-Mersin

Tel.: 741-11999

Telex: 42245 TEK TR

所有者: Turkish Electricity Authority (TEK)

住所: Hanimeli Sok. No.9, Sihhiye-Ankara

Tel.: 301372

Telex: 42245 TEK TR

## SINOP-1

(シノープ原子力発電所 1号機)

名称: Sinop Nuclear Power Plant-1

所在地: Sinop (Black Sea Coast)

(周辺都市か  
からの距離)

連絡先: Sinop

所有者: Turkish Electricity Authority (TEK)

住所: 前掲

## ソ連

## ARMENIA -1,-2

(アルメニア原子力発電所 1,2号機)

名称: Armenia Nuclear Power Plant Unit -1,-2

所在地: near Oktemberyan, Armenia S. S. R.

(周辺都市か  
からの距離)

R.

連絡先: —

Tel.: —

所有者: Ministry of Atomic Power and Industry

住所: 7, Kitaysky proezd Moscow, 103074 USSR

Tel.: 220-64-15

Telex: 411425 INTER SU

## BALAKOVO -1,-2,-3,-4,-5,-6

(バラコボ原子力発電所 1,2号機)

名称: Balakovo Nuclear Power Plant Unit-1,-2,-3,-4,-5,-6

所在地: 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 Atomic Power and Industry

住所: 前掲

## BASHKIR -1,-2,-3,-4

(バシキール原子力発電所 1,2,3,4号機)

名称: Bashkir Nuclear Power Plant

所在地: Neftyekamsk, Bashkir A. S. S. R.

連絡先: USSR, 452941, Bashkir ASSR Crasnokamensky rayon, Agidel

Tel.: —

Telex: 662857 Luna

所有者: Ministry of Atomic Power and Industry

住所: 前掲

## BELOYARSK -1,-2,-3 (BN-600)

(ベロヤルスク原子力発電所 1,2,3号機)

名称: Beloyarsk Nuclear Power Plant Unit-1,-2,-3

所在地: near Beloyarsk, Russian S. F. S. R. (East of Sverdlovsk, Russian S. F. S. R.)

連絡先: USSR, 624051, Sverdlovskaya oblast, Beloyarsky rayon, Zarechnyy

Tel.: 36395 Sverdlovsk Region

Telex: 221323 Atom

所有者: Ministry of Atomic Power and Industry

住所: 前掲

## BILIBINO -1,-2,-3,-4

(ビリビノ原子力発電所 1,2,3,4号機)

名称: Bilibino Nuclear Power Plant

所在地: Chukotka, Nord Siberia, Russian S. R.

連絡先: USSR, 686510, Magadanskaya oblast, Bilibino

Tel.: —

Telex: 145671 Uran

所有者: Ministry of Atomic Power and Industry

住所: 前掲

## CHERNOBYL -1,-2,-3,-4

(チェルノブイリ原子力発電所 1,2,3,4号機)

名称: Chernobyl Nuclear Power Plant Unit

所在地: Prypyat, Ukraine S. S. R. (about 130 km N of Kiev, Ukraine S. S. R.)

連絡先: "KOMBINAT" Chernobyl Nuclear Power Plant Ia, Bogdan Khmelinitzki St. 255620 Chernobyl, USSR

Tel.: —

Telex: 132209 Neon

所有者: Ministry of Atomic Power and Industry

住所: 前掲

## IGNALINA -1,-2

(イグナリナ原子力発電所 1,2号機)

名称: Ignalina Nuclear Power Plant

所在地: about 8km from Snieckus, Lithuania S. S. R. (North-East of Ignalina, Lithuania S. S. R.)

連絡先: USSR, 234761, Lithuania SSR, Tgnalinsky rayon, Snechkus

Tel.: —

Telex: 303071 Freza

所有者: Ministry of Atomic Power and Industry

住所: 前掲

## KOSTROMA -1,-2

(コストロマ原子力発電所 1,2号機)

名称: Kostroma Nuclear Power Plant Unit -1,-2

所在地: Kostroma, Russian S. F. S. R.

(周辺都市か  
からの距離)

連絡先: —

Tel.: —

所有者: Ministry of Atomic Power and Industry

住所: 前掲

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p><b>KALININ -1,-2</b> (カリーニン原子力発電所 1,2号機) 名称: Kalinin Nuclear Power Plant 所在地: Udomlya, Russian S. F. S. R. (NW (烏道姆市からの距離) of Kalinin, Russian S. F. S. R.) 連絡先: USSR, 171850, Kalininskaya oblast, Udomlya Tel. : — Telex : 171354 Raduga 所有者: Ministry of Atomic Power and Industry 住所: 前 掲</p>	<p>住 所: 前 掲 <b>LENINGRAD -1,-2,-3,-4</b> (レニングラード原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Leningrad Nuclear Power Plant 所在地: Sosnovyy Bor, Leningrad, Russian (ソスノヴイボロ市からの距離) 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 Atomic Power and Industry 住所: 前 掲</p>	<p>(ロストフ原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Rostov Nuclear Power Plant 所在地: Rostov, Volgodonsk, Russian S. F. (ロストフ市からの距離) S. R. 連絡先: USSR, 347340, Rostovskaya oblast, Volgodonsk Tel. : — Telex : 178472 Vulkan 所有者: Ministry of Atomic Power and Industry 住所: 前 掲</p>
<p><b>KHMELNITSKI -1,-2,-3,-4</b> (フメルニツキ原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Khmel'nitski Nuclear Power Plant 所在地: Khmel'nitski, Ukraina S. S. R. (フメルニツキ市からの距離) 連絡先: USSR, 281070, Khmel'nitskaya oblast, Slavuta Tel. : — Telex : 291683 Atom 所有者: Ministry of Atomic Power and Industry 住所: 前 掲</p>	<p><b>NOVO VORONEZH -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7</b> (ノボボロネジ原子力発電所 1,2,3,4,5,6,7号機) 名称: Novo Voronezh Nuclear Power Plant 所在地: Novo Voronezh, Voronezh, Russian (ノボボロネジ市からの距離) 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 Atomic Power and Industry 住所: 前 掲</p>	<p><b>ROVNO -1,-2,-3,-4,-5</b> (ロブノ原子力発電所 1,2,3,4,5号機) 名称: Rovno Nuclear Power Plant 所在地: Rovno, Kuznetsovsk, Ukraina S. S. (ロブノ市からの距離) R. 連絡先: USSR, 265921, Rovenskaya oblast, Kuznetsovsk Tel. : — Telex : 167771 Atom 所有者: Ministry of Atomic Power and Industry 住所: 前 掲</p>
<p><b>KOLA -1,-2,-3,-4,-5,-6</b> (コラ原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機) 名称: Kola Nuclear Power Plant Unit 所在地: Polyarnyye Zori, Russian S. F. S. R. (ポリャルニエゾリ市からの距離) (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 Atomic Power and Industry 住所: 前 掲</p>	<p><b>OBNINSK</b> (オブニンスク原子力発電所) 名称: Obninsk Nuclear Power Plant 所在地: Obninsk, Kaluga, Russian S. F. S. R. (オブニンスク市からの距離) 連絡先: — Tel. : — 所有者: USSR State Committee for the Utilization of Atomic Energy (GKAE) 住所: Staromonetnii per. , 26 109180 Moscow USSR Tel. : 233-09-91 Telex : 411888 Mezon 住所: 前 掲 運転者: Institute of Physics and Power Engineering (IPE) 住所: — Tel. : —</p>	<p><b>SHEVCHENKO (BN-350)</b> (シェフチェンコ原子力発電所) 名称: Shevchenko (BN - 350) Nuclear Power Plant 所在地: Shevchenko (シェフチェンコ市からの距離) 連絡先: — Tel. : — 所有者: USSR State Committee for the Utilization of Atomic Energy (GKAE) 住所: 前 掲</p>
<p><b>KURSK -1,-2,-3,-4</b> (クルスク原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Kursk Nuclear Power Plant 所在地: Kurchatov, Kursk, Russian S. F. S. (クルスク市からの距離) 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 Atomic Power and Industry</p>	<p><b>ROSTOV -1,-2,-3,-4</b></p>	<p><b>SIBERIA -1,-2,-3,-4,-5,-6</b> (シベリア原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機) 名称: Siberia Nuclear Power Plant 所在地: Troitsk, Russian S. F. S. R. (トロイツク市からの距離) 連絡先: — Tel. : — 所有者: Ministry of Atomic Power and Industry 住所: 前 掲 <b>SMOLENSK -1,-2,-3,-4</b> (スモレンスク原子力発電所 1,2,3,4号機) 名称: Smolensk Nuclear Power Plant</p>

<p>所在地：Smolensk, Russian S. F. S. R. (<small>（周辺都市が らの距離</small>)</p> <p>連絡先：USSR, 216532, Smolenskaya oblast, Roslavlsky rayon Desnogorsk</p> <p>Tel. : —</p> <p>Telex : 781443 Tok</p> <p>所有者：Ministry of Atomic Power and Industry</p> <p>住所：前 掲</p>	<p>(ザポロジェ原子力発電所 1,2,3,4,5,6号機)</p> <p>名称：Zaporozhe Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Energodar, Ukraina S. S. R. (<small>（周辺都市が らの距離</small>)</p> <p>連絡先：USSR, 332668, Zaporozhskaya ob- last, Energodar</p> <p>Tel. : —</p> <p>Telex : 127445 Ogon</p> <p>所有者：Ministry of Atomic Power and Industry</p> <p>住所：前 掲</p>	<p>Telex : 627581</p> <p>Fax. : (0925)822711</p> <p><b>CHAPELCROSS-1,-2,-3,-4</b> (チャペルクロス原子力発電所 1,2,3,4号機)</p> <p>名称：Chapelcross-1,-2,-3,-4</p> <p>所在地：Dumfriesd Galleway (About 10miles (<small>（周辺都市が らの距離</small>) from Annan)</p> <p>連絡先：Annan, Dumfriesshire, Scotland, DG126RF</p> <p>Tel. : 04612-2835</p> <p>Telex : 77249</p> <p>所有者：BNFL</p> <p>住所：前 掲</p>
<p><b>SOUTH-UKRAINA -1,-2,-3,-4</b> (サウスウクライナ原子力発電所 1,2,3,4号機)</p> <p>名称：South -Ukraina Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Nikolayev, Ukraina S. S. R. (<small>（周辺都市が らの距離</small>)</p> <p>連絡先：USSR, 329543, Nikolaevskaya ob- last, Arbusinsky rayon, Konstanti- novka</p> <p>Tel. : —</p> <p>Telex : 272471 Proton</p> <p>所有者：Ministry of Atomic Power and Industry</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>BERKELEY-1,-2</b> (パークレー原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称：Berkeley Power Station</p> <p>所在地：Gloucester, Gloucestershire (11 (<small>（周辺都市が らの距離</small>) ~12miles ENE of Stroud)</p> <p>連絡先：Berkeley, Gloucester, England GL13 9PA</p> <p>Tel. : Dursley (0453)810431</p> <p>Telex : 43112(BERKPS G)</p> <p>所有者：Nuclear Electric PLC, (NE)</p> <p>住所：Barnett Way, Barn wood, Glouces- ter GL4 7RS</p> <p>Tel. : 0452-652222</p> <p>Fax. : 091-285-6654</p>	<p><b>DOUNREAY DFR</b> (ドーンレイDFR原子力発電所)</p> <p>名称：Dounreay Fast Reactor (DFR)</p> <p>所在地：Caithness (<small>（周辺都市が らの距離</small>)</p> <p>連絡先：Dounreay, Thurso, Caithness, KW14 7TZ Scotland</p> <p>Tel. : 0847 62121</p> <p>Telex : 75297 ATOMDY G</p> <p>所有者：United Kingdom Atomic Energy Authority (UKAEA)</p> <p>住所：11 Charles II Street, London, SW1Y 4QP</p> <p>Tel. : 01 930 5454</p> <p>Telex : 22565 ATOMLO</p>
<p><b>TATAR -1,-2,-3,-4</b> (タタル原子力発電所 1,2,3,4号機)</p> <p>名称：Tatar Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Tatar, Tatar A. S. S. R. (<small>（周辺都市が らの距離</small>)</p> <p>連絡先：USSR, 423564, Tatarskaya ASSR, Nizhnemsky rayon, Kamskiye Pol- janyy</p> <p>Tel. : —</p> <p>Telex : 224886 Puls</p> <p>所有者：Ministry of Atomic Power and Industry</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>BRADWELL-1,-2</b> (ブラッドウェル原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称：Bradwell Power Station</p> <p>所在地：Chelmsford, Essex (2½miles NNE (<small>（周辺都市が らの距離</small>) of West Mersea)</p> <p>連絡先：Bradwell - on - Sea Southminster, Essex CMO 7HP</p> <p>Tel. : Maldon (0621)76331</p> <p>Telex : 99163 (CEGBBR G)</p> <p>所有者：NE</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>DOUNREAY PFR</b> (ドーンレイPFR原子力発電所)</p> <p>名称：Dounreay Prototype Fast Reactor</p> <p>所在地：Caithness (<small>（周辺都市が らの距離</small>)</p> <p>連絡先：Dounreay, Thurso, Caithness, KW14 7TZ Scotland</p> <p>Tel. : 0847 62121</p> <p>Telex : 75297 ATOMDY G</p> <p>所有者：UKAEA</p> <p>住所：前 掲</p>
<p><b>ULIYANOVSK (BOR-60)</b> (ウリヤノフスク原子力発電所)</p> <p>名称：Ulyanovsk (BOR - 60) Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Dimitrovgrad (<small>（周辺都市が らの距離</small>)</p> <p>連絡先： —</p> <p>Tel. : —</p> <p>所有者：Ministry of Atomic Power and Industry</p> <p>住所：前 掲</p>	<p><b>CALDER HALL-1,-2</b> (コールダーホール原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称：Calder Hall</p> <p>所在地：Calder Hall, Sellafield, West Cum- (<small>（周辺都市が らの距離</small>) bria (10miles from Whitehaven)</p> <p>連絡先：Seascale, Cumbria, CA20 1PG</p> <p>Tel. : 0940-28333</p> <p>Telex : 64237</p> <p>所有者：British Nuclear Fuels Plc. (BNFL)</p> <p>住所：Risley, Warrington, WA3 6AS</p> <p>Tel. : (0925)832000</p>	<p><b>DUNGENESS A-1,-2</b> (ダンジネスA原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称：Dungeness A Power Station-1,-2</p> <p>所在地：Canterbury, Kent (12miles ENE of (<small>（周辺都市が らの距離</small>) Rye)</p> <p>連絡先：Romney Marsh Kent TN29 9PP</p> <p>Tel. : LYDD(0679)20461</p> <p>Telex : 96318 (CEGBDN G)</p> <p>所有者：NE</p>
<p><b>ZAPOROZHE -1,-2,-3,-4,-5,-6</b></p>		

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p>住所：前 掲</p> <p><b>DUNGENESS B-1,-2</b> (ダンジネスB原子力発電所 1,2号機) 名称：Dungeness B Power Station-1,-2 所在地：Canterbury, Kent(12miles ENE of (英連邦南東部) 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</p> <p><b>HARTLEPOOL-1,-2</b> (ハートルプール原子力発電所 1,2号機) 名称：Hartlepool Power Station 所在地：Middlesborough, Cleveland(3. (英連邦東部) 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</p> <p><b>HEYSHAM A-1,-2,B-1,-2</b> (ヘイシャム原子力発電所 A1,2,B1,2号機) 名称：Heysham Power Station A-1,-2,B-1,-2 所在地：Lancaster, Lancashire.(3miles NNE (英連邦東部) 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</p> <p><b>HINKLEY POINT A-1,-2,B-1,-2,C</b> (ヒンクレー・ポイント原子力発電所 A1,2, B1,2号機, ヒンクレー・ポイントC原子力発電所) 名称：Hinkley Point Power Station A-1,-2,B-1,-2,C 所在地：Taunton, Somerset.(7miles SE of (英連邦南東部) Bridgwater) 連絡先：Near Bridgwater Somerset TA5 1UD Tel. : Bridgwater(0278)652461-17 Telex : 46261 (HINPPS G) 所有者：NE</p>	<p>住所：前 掲</p> <p><b>HUNTERSTON A-1,-2,B-1,-2</b> (ハンターストン原子力発電所 A-1,2,B-1,2号機) 名称：Hunterston Power Station A-1,-2, B-1,-2 所在地：West Kilbride, Scotland (英連邦西中部) 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</p> <p><b>OLDBURY-1,-2</b> (オールドベリー原子力発電所 1,2号機) 名称：Oldbury On Severn Power Station 所在地：Bristol, Avon(3miles SSE of Thorn- (英連邦南東部) bury) 連絡先：Thornbury Avon, BS12 1RQ Tel. : Thornbury(0454)416631 Telex : 449139(OLDBPS G) 所有者：NE 住所：前 掲</p> <p><b>SIZEWELL A-1,-2,B</b> (サイズウェルA原子力発電所 1,2号機, サイズウェルB原子力発電所) 名称：Sizewell Power Station A-1,-2,B 所在地：Ipswich, Suffolk(1½miles E of Leis- (英連邦東部) ton) 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</p> <p><b>TORNESS-1,-2</b> (トーンネス原子力発電所 1,2号機) 名称：Torness Power Station-1,-2 所在地：Torness, East Lothian, Scotland (英連邦東部) 連絡先：Torness, Eastlothian, EH42 1QS Scotland Tel. : 0368 64000 Telex : 72386 所有者：SNL</p>	<p>住所：前 掲</p> <p><b>TRAWSFYNYDD-1,-2</b> (トローズフィニッド原子力発電所 1,2号機) 名称：Trawsfynydd Power Station-1,-2 所在地：Caenarfon, Gwynedd(2.5miles N of (英連邦北西部) 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</p> <p><b>WINDSCALE (SELLAFIELD)</b> (ウィンズケール原子力発電所) 名称：Sellafield 所在地：Cumbria (英連邦北西部) 連絡先：Seascale, Cumbria, CA20 1PG Tel. : 0940-28333 Telex : 64237 所有者：UKAEA 住所：前 掲</p> <p><b>WINFRITH SGHWR</b> (ウィンフリリスSGHWR原子力発電所) 名称：Winfrith SGHWR 所在地：Dorset (英連邦南西部) 連絡先：A.E.E, Winfrith, Dorchester, Dorset, DT2 8DH Tel. : 0305 63111 Telex : 41231 ATOMWH G 所有者：UKAEA 住所：前 掲</p> <p><b>WYLFA-1,-2</b> (ウィルファ原子力発電所 1,2号機) 名称：Wylfa Power Station-1,-2 所在地：Taunton, Somerset(7miles SE of (英連邦南東部) Bridgwater) 連絡先：Camaes Bay, Anglesey, Gwynedd LL67 0DH Tel. : Holyhead(0407)710471 Telex : 61127(NWWYLF G) 所有者：NE 住所：前 掲</p> <p style="text-align: center;">米 国</p> <p><b>ALVIN W. VOGTLE-1,-2</b></p>
--	---	--

<p>(アルビン・W・ボグトル原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称: Alvin W. Vogtle Nuclear Plant-1,-2</p> <p>所在地: Burke, Georgia(25miles SSE of (高圧送電が) Augusta, GA)</p> <p>連絡先: P.O. Box 1600, Waynesboro, Georgia 30830</p> <p>Tel. : 404-554-7711,-9961</p> <p>所有者: Georgia Power Company 45.7% (OPC 30%, MEAG 22.7%, City D 1.6%)</p> <p>住所: 333 Piedmont Avenue, Atlanta, Georgia 30302</p> <p>Tel. : (404)526-6526</p> <p>Telex : 54-2259</p>	<p><b>BELLEFONTE-1,-2</b></p> <p>(ベルフォント原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称: Bellefonte Nuclear Plant-1,-2</p> <p>所在地: Alabama(7miles ENE of Scottsboro, AL)</p> <p>連絡先: P.O. Box 2000, Hollywood, Alabama 35752</p> <p>Tel. : 205-574-8000</p> <p>Fax. : 205-574-8704</p> <p>所有者: Tennessee Valley Authority (TVA)</p> <p>住所: 6N 38A Lookout Pl.1101 Market Street, Chattanooga, TN. 37402-2801</p> <p>Tel. : (615)751-0011</p> <p>Telex : 361951</p> <p>Fax. : (615)751-4904</p>	<p>35602</p> <p>Tel. : 205/729-0700</p> <p>Fax. : 205/729-3653</p> <p>所有者: Tennessee Valley Authority (TVA)</p> <p>住所: 前掲 (Bellefonte参照)</p> <p><b>BRUNSWICK-1,-2</b></p> <p>(ブランズウィック原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称: Brunswick Nuclear Project Unit-1,-2</p> <p>所在地: Brunswick, North Carolina(3miles (高圧送電が) N of Southport, NC)</p> <p>連絡先: P.O. Box 10429, NC Highway 87 Southport, North Carolina 28461</p> <p>Tel. : (919)457-9521</p> <p>Fax. : (919)457-2150</p> <p>所有者: Carolina Power &amp; Light Company 81.7% (NCEMPA 18.3%)</p> <p>住所: P.O. Box 1551, 411 Fayetteville Street, Raleigh, North Carolina 27602</p> <p>Tel. : (919)546-6111</p> <p>Telex : 510-928-1846</p>
<p><b>ARKANSAS NUCLEAR ONE-1,-2</b></p> <p>(アーカンソー・ニュークリアワン原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称: Arkansas Nuclear One-1,-2</p> <p>所在地: Pope, Arkansas(6miles WNW of (高圧送電が) Russellville, AR)</p> <p>連絡先: Rt. 3, BOX 137G, Russellville, AR 72801</p> <p>Tel. : (501)964-3100</p> <p>Telex : (501)964-3181</p> <p>所有者: Arkansas Power &amp; Light Company</p> <p>住所: P.O. Box 551, Capitol &amp; Broadway Little Rock, Arkansas 72203</p> <p>Tel. : (501)377-3852</p> <p>Telex : (501)377-5997</p>	<p><b>BIG ROCK POINT</b></p> <p>(ビッグロックポイント原子力発電所)</p> <p>名称: Big Rock Point Nuclear Plant</p> <p>所在地: Charlevoix, Michigan(4miles NE of (高圧送電が) Charlevoix, MI)</p> <p>連絡先: Route 3, US-31 North Charlevoix, Michigan 49720</p> <p>Tel. : (616)547-6537</p> <p>所有者: Consumers Power Company</p> <p>住所: 212 West Michigan Avenue, Michigan 49201-2277</p> <p>Tel. : (517)788-0550</p> <p>Telex : 223454</p>	<p><b>BYRON-1,-2</b></p> <p>(バイロン原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称: Byron Station-1,-2</p> <p>所在地: Ogle, Illinois(17miles SW of Rock- (高圧送電が) ford, IL)</p> <p>連絡先: P.O. Box 586, Byron, Illinois 61010</p> <p>Tel. : (815)234-5441,(312)294-4321</p> <p>所有者: Commonwealth Edison Company</p> <p>住所: 前掲 (Braidwood参照)</p>
<p><b>BEAVER VALLEY-1,-2</b></p> <p>(ビーバーバレー原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称: Beaver Valley Power Station Unit-1,-2</p> <p>所在地: Beaver, Pennsylvania(Shippingport, PA)</p> <p>連絡先: Shippingport, Pennsylvania 15077-0004</p> <p>Tel. : 412-393-5255,-6000</p> <p>Fax. : 412-643-4671</p> <p>所有者: Duquesne Light Company (DL) (1号機; DL 47.5%, OE 35%, PP 17.5%, 2号機; OE 21%, CEI 24.5%, TE 1.6%, 一般投資家 52.9%)</p> <p>住所: 301 Grant Street, One Oxford Center Pittsburgh, PA 15279</p> <p>Tel. : 412-393-6000</p> <p>Fax. : 412-393-6448,-6449</p>	<p><b>BRAIDWOOD-1,-2</b></p> <p>(ブレドウッド原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称: Braidwood Station-1,2</p> <p>所在地: Will, Illinois(24miles SSW of Joliet, (高圧送電が) IL)</p> <p>連絡先: Rural Route No. 1 - Box 84 Braceville, Illinois 60407</p> <p>Tel. : (815)458-2801</p> <p>所有者: Commonwealth Edison Company</p> <p>住所: P.O. Box 767, Chicago, Illinois 60690-0767</p> <p>Tel. : (312)294-4321</p> <p>Telex : 910-221-1412</p> <p><b>BROWNS FERRY-1,-2,-3</b></p> <p>(ブラウズフェリー原子力発電所 1,2,3号機)</p> <p>名称: Browns Ferry Nuclear Plant-1,-2,-3</p> <p>所在地: Limestone, Alabama(10miles NW (高圧送電が) of Decatur, AL)</p> <p>連絡先: P.O.Box 2000 Decatur, Alabama</p>	<p><b>CALLAWAY-1 (SNUPPS)</b></p> <p>(キャラウェイ原子力発電所 1号機)</p> <p>名称: Callaway Nuclear Power Plant</p> <p>所在地: Callaway, Missouri(10miles SE of (高圧送電が) Fulton, MO)</p> <p>連絡先: P.O. Box 620, Fulton, Missouri 65251</p> <p>Tel. : (314)676-8000</p> <p>所有者: Union Electric Company</p> <p>住所: 1901 Chateau Avenue, St. Louis, Missouri 63166</p> <p>Tel. : (314)621-3222</p> <p>Telex : 910-761-1132</p> <p><b>CALVERT CLIFFS-1,-2</b></p> <p>(カルバート・クリフス原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名称: Calvert Cliffs Nuclear Power Plant -1,-2</p>

<p>所在地: Calvert, Maryland(40miles S of (<small>周辺都市か の距離</small>) Annapolis, MD) 連絡先: Lusby, Maryland 20627 Tel. : (301)260-4703,-4600 所有者: Baltimore Gas &amp; Electric Company 住所: P.O. Box 1475, Baltimore, Maryland 21203 Tel. : (301)234-5000 Telex : 710-234-2325</p>	<p>Street, LB 81 Dallas, Texas 75201 Tel. : (214)812-8200 Telex : 73-0854</p>	<p><b>DAVIS BESSE</b> (デービスベッセ原子力発電所) 名称: Davis Besse Nuclear Power Station 所在地: Ottawa, Ohio(21miles E of Toledo, (<small>周辺都市か の距離</small>) OH) 連絡先: 5501 North State Route 2 Oak Har- bor, Ohio 43449 Tel. : (419)249-5000 運転者: Toledo Edison Company 住所: 300 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43652 Tel. : (419)249-5000 Telex : 249/5398</p>
<p><b>CATAWBA-1,-2</b> (カトーバ原子力発電所1,2号機) 名称: Catawba Nuclear Station-1,-2 所在地: York, South Carolina(6miles NNW (<small>周辺都市か の距離</small>) of Rock Hill, SC) 連絡先: P.O. Box 293, Clover, South Car- olina 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</p>	<p><b>CONNECTICUT YANKEE</b> (コネティカットヤンキー原子力発電所) 名称: Connecticut Yankee Atomic Power Company 所在地: Middlesex, Connecticut(13miles E (<small>周辺都市か の距離</small>) 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 運転者: Connecticut Yankee Atomic Power Company 住所: P.O. Box 270, Hartford, Connecticut 06141-0270 Tel. : (203)665-5000 Telex : 203/701-5930</p>	<p><b>DIABLO CANYON-1,-2</b> (ディアブロキャニオン原子力発電所1,2号機) 名称: Diablo Canyon Power Plant-1,-2 所在地: San Luis Obispo, California(12miles (<small>周辺都市か の距離</small>) WSW of San Luis Obispo, CA) 連絡先: P.O. Box 56, Avila Beach, Califor- nia 93424-0056 Tel. : (805)595-7351 Fax. : (805)595-4514 所有者: Pacific Gas and Electric Company 住所: 77 Beale Street, San Francisco, California 94106 Tel. : (415)781-4211, 972-7000 Telex : 910-372-6587</p>
<p><b>CLINTON-1</b> (クリントン原子力発電所1号機) 名称: Clinton Power Station 所在地: DeWitt, Illinois(6miles E of Clinton, (<small>周辺都市か の距離</small>) 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 86.8% (SPC/WIPC 13.2%) 住所: 500 S. 27th Street Decatur, Illinois 62525 Tel. : (217)424-6600</p>	<p><b>COOPER</b> (クーパー原子力発電所) 名称: Cooper Nuclear Station 所在地: Nemaha, Nebraska(23miles S of (<small>周辺都市か の距離</small>) Nebraska City, NE) 連絡先: P.O. Box 98, Brownville, Nebraska 68321 Tel. : (402)825-3811 所有者: Nebraska Public Power District 住所: P.O. Box 499, Columbus, Nebraska 68601 Tel. : (402)564-8561 Telex : (402)563-5551</p>	<p><b>DONALD C. COOK-1,-2</b> (ドナルド・C・クック原子力発電所1,2号機) 名称: Donald C. Cook Nuclear Plant-1,-2 所在地: Berrien County, Michigan(11miles (<small>周辺都市か の距離</small>) 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 Ser- vice Corporation 住所: P.O.BOX 16631 1 Riverside Plaza Columbus, Ohio 43215 Tel. : (614)223-1000</p>
<p><b>COMANCHE PEAK-1,-2</b> (コマンチェピーク原子力発電所1,2号機) 名称: Comanche Peak Steam Electric Sta- tion-1,-2 所在地: Glen Rose, Texas(90miles SW of (<small>周辺都市か の距離</small>) 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</p>	<p><b>CRYSTAL RIVER-3</b> (クリスタルリバー原子力発電所3号機) 名称: Crystal River Unit 3 所在地: Citrus, Florida(7miles NW of Crys- (<small>周辺都市か の距離</small>) tal River, FL) 連絡先: P.O. Box 1240, Crystal River, Flor- ida 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, Flor- ida 33733 Tel. : (813)866-4151 Telex : 523-444</p>	<p><b>DRESDEN-1,-2,-3</b> (ドレスデン原子力発電所1,2,3号機) 名称: Dresden Station-1,-2,-3 所在地: Grundy, Illinois(9miles E of Morris, (<small>周辺都市か の距離</small>) IL) 連絡先: Rural Route No. 1, Morris, Illinois, 60450 Tel. : (815)942-2920,(312)294-4321 所有者: Commonwealth Edison Company</p>

<p>住 所：前 掲 (Braidwood参照)</p> <p><b>DUANE ARNOLD-1</b> (デュアン・アーノルド原子力発電所 1号機)</p> <p>名 称：Duane Arnold Energy Center</p> <p>所在地：Linn, Iowa(8miles NW of Cedar (<small>周辺都市が らの距離</small>) Rapids, IA)</p> <p>連絡先：3277 Daec Road Palo, Iowa 52324 Tel. : (319)851-7611 Fax. : (319)851-7323</p> <p>所有者：Iowa Electric Light and Power Company 70% (CIPC 20%, CBPC 10%)</p> <p>住 所：P.O. Box 351, Cedar Rapids, Iowa 52406 Tel. : (319)398-8101, -4411 Fax. : (319)398-8192</p>	<p>連絡先：Fort Calhoun, Nebraska 68023 Tel. : (402)426-4011</p> <p>所有者：Omaha Public Power District</p> <p>住 所：1623 Harney Street, Omaha, Ne- braska 68102-2247 Tel. : (402)536-4000 Telex : 910-622-0775</p> <p><b>FORT ST. VRAIN</b> (フォートセントブレイン原子力発電所)</p> <p>名 称：Fort St. Vrain Nuclear Generating Station</p> <p>所在地：Platteville, Colorado(35miles N of (<small>周辺都市が らの距離</small>) Denver, CO)</p> <p>連絡先：16805 Weld County Road 19½ Platteville, Colorado 80651-9298 Tel. : (303)785-6471 Telex : (303)620-1241</p> <p>所有者：Public Service Company of Color- ado</p> <p>住 所：P.O. Box 840, Denver, CO 80202 Tel. : (303)571-7511, -7726 Telex : (303)571-7940</p>	<p><b>HOPE CREEK-1</b> (ホープクリーク原子力発電所 1号機)</p> <p>名 称：Hope Creek Generating Station</p> <p>所在地：Salem, New Jersey(18miles SE of (<small>周辺都市が らの距離</small>) Wilmington,DE)</p> <p>連絡先：P.O. Box 236, Hancocks Bridge, New Jersey 08038 Tel. : (609)939-3463</p> <p>所有者：Public Service Electric &amp; Gas Com- pany 95% (AEC 5%)</p> <p>住 所：P.O. Box 236, Hancocks Bridge, New Jersey 08038 Tel. : (609)339-3373 Fax. : 1-609-339-3160</p>
<p><b>EDWIN I. HATCH-1, -2</b> (エドウィン・I・ハッチ原子力発電所 1,2号機)</p> <p>名 称：Edwin I. Hatch Nuclear Plant-1, -2</p> <p>所在地：Appling, Georgia(11miles N of Bax- (<small>周辺都市が らの距離</small>) ley, GA)</p> <p>連絡先：P.O. Box 439, Baxley, Georgia 31513 Tel. : 912-367-7781</p> <p>所有者：Georgia Power Company 50.1% (OPC 30%, MEAG 17.7%, City D 2. 2%)</p> <p>住 所：前 掲 (Alvin W. Vogtle参照)</p>	<p><b>GRAND GULF-1</b> (グランドガルフ原子力発電所 1号機)</p> <p>名 称：Grand Gulf Nuclear Station Unit-1</p> <p>所在地：Claiborne, Mississippi(25miles S of (<small>周辺都市が らの距離</small>) Vicksburg, MS)</p> <p>連絡先：P.O.Box 756 Port Gibson, Missis- sippi 39150 Tel. : (601)437-5260, -2800 Fax. : (601)437-8418</p> <p>所有者：System Energy Resources, Inc. (SERI) 90% (SMEPA 10%)</p> <p>住 所：P.O. Box 23070, Port Gibson, Mississippi 39225-3070 Tel. : (601)960-9600 Fax. : (601)960-9817</p>	<p><b>INDIAN POINT-2</b> (インディアンポイント原子力発電所 2号機)</p> <p>名 称：Indian Point Unit No. 2</p> <p>所在地：Westchester, New York(25miles N (<small>周辺都市が らの距離</small>) of New York City, NY)</p> <p>連絡先：Broadway &amp; Bleakley Avenue, Buchanan, New York 10511 Tel. : (914)526-5128</p> <p>所有者：Consolidated Edison Company of New York, Inc.</p> <p>住 所：4 Irving Place, New York, N.Y. 10003 Tel. : (212)460-4600, (212)460-2386 Telex : 12-7339</p>
<p><b>ENRICO FERMI-2</b> (エンリコ・フェルミ原子力発電所 2号機)</p> <p>名 称：Enrico Fermi Atomic Power Plant- Unit 2</p> <p>所在地：Monrdoe, Michigan(Laguna Beach, (<small>周辺都市が らの距離</small>) MI)</p> <p>連絡先：6400 North Dixie Highway, Newport, Michigan 48166 Tel. : (313)586-4167, 586-4308 Telex : (313)586-4530</p> <p>所有者：Detroit Edison Company</p> <p>住 所：2000 Second Avenue, Detroit, Mi- chigan 48226 Tel. : (313)237-8000 Telex : (313)237-8055</p>	<p><b>H.B.ROBINSON-2</b> (H.B.ロビンソン原子力発電所 2号機)</p> <p>名 称：Robinson Nuclear Project Unit-2</p> <p>所在地：Darlington, South Carolina(5miles (<small>周辺都市が らの距離</small>) NW of Hartsville, SC)</p> <p>連絡先：P.O. Box 790, SC Highways 151 &amp; 23 Hartsville, South Carolina 29550 Tel. : (803)383-4524 Fax. : (803)383-1319</p> <p>所有者：Carolina Power &amp; Light Company</p> <p>住 所：前 掲 (Brunswick参照)</p>	<p><b>INDIAN POINT-3</b> (インディアンポイント原子力発電所 3号機)</p> <p>名 称：Indian Point 3 Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Westchester, New York(25miles N (<small>周辺都市が らの距離</small>) of New York City, NY)</p> <p>連絡先：P.O. BOX 215 Buchanan, New York 10511 Tel. : (914)736-8000, 739-9048</p> <p>所有者：New York Power Authority</p> <p>住 所：123 Main Street, White Plains, New York 10601 Tel. : (914)681-6200 Telex : (914)681-6541</p>
<p><b>FORT CALHOUN-1</b> (フォートカルホーン原子力発電所 1号機)</p> <p>名 称：P.O.Box 399 Fort Calhoun Station Unit No. 1</p> <p>所在地：Washington, Nebraska(19miles N (<small>周辺都市が らの距離</small>) of Omaha, NE)</p>	<p><b>JAMES A. FITZ PATRICK</b> (ジェームズ・A・フィッツパトリック原子力発 電所)</p> <p>名 称：James A. Fitz Patrick Nuclear Power Plant</p> <p>所在地：Oswego, New York(8miles NE of (<small>周辺都市が らの距離</small>) Oswego, NY)</p> <p>連絡先：P.O.BOX 41, Lycoming, New York 13093</p>	

世界の原子力発電所ダイレクトリー

<p>Tel. : (315)342-3840 所有者: New York Power Authority 住所: 前 掲 (Indian Point-3参照)</p> <p><b>JOSEPH M. FARLEY-1,-2</b> (ジョセフ・M・ファーリー原子力発電所) 名称: Joseph M. Farley Nuclear Plant-1,-2 所在地: Houston, Alabama (28miles SE of (周辺都市がらの距離) 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</p>	<p><b>LASALLE-1,-2</b> (ラサール原子力発電所 1,2号機) 名称: LaSalle County Station-1,-2 所在地: LaSalle, Illinois (11miles SE of Ott- (周辺都市がらの距離) awa, ILL) 連絡先: Rural Route No. 1-Box 220, Mar-seilles, Illinois 61341 Tel. : (815)357-6761, 312/294-4321 所有者: Commonwealth Edison Company 住所: 前 掲 (Braidwood参照)</p> <p><b>LIMERICK-1,-2</b> (リメリック原子力発電所 1,2号機) 名称: Limerick Generating Station-1,-2 所在地: Montgomery, Pennsylvania (21miles (周辺都市がらの距離) NW of Philadelphia, PA) 連絡先: P.O. Box A, Pottstown Penn-sylvania 19464 Tel. : 215-327-1200 Fax. : 215-495-7277 所有者: Philadelphia Electric Company 住所: P.O.Box 8699, 2301 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19101 Tel. : 215-841-4000 Telex : 83-1605 Fax. : 215-841-4188</p>	<p>pany 住所: P.O. Box 270, Hartford, Connecticut 06141-0270 Tel. : (203)666-6911 Telex : 9-9370</p> <p><b>MONTICELLO</b> (モンティセロ原子力発電所) 名称: Monticello Nuclear Plant 所在地: Monticello, Minnesota (40miles NW (周辺都市がらの距離) 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</p>
<p><b>KEWAUNEE-1</b> (キウォーニ原子力発電所 1号機) 名称: Kewaunee Nuclear Power Plant 所在地: Kewaunee, Wisconsin (27miles E of (周辺都市がらの距離) Green Bay, WI) 連絡先: RT.1 P.O. Box 48, Kewaunee, Wis-consin, 54216-9510 Tel. : 414-388-2560 Fax. : 414-338-2560 ext. 2229 所有者: Wisconsin Public Service Corpora-tion 41.2% (WPL 41%, MGE 17.8%) 住所: P.O. Box 19002, Green Bay 600 North Adams, Wisconsin 54307-9002 Tel. : 414-433-1598 Telex : 5/0/0/2698 Fax. : 414-433-5544</p>	<p><b>MAINE YANKEE</b> (メーンヤンキー原子力発電所) 名称: Maine Yankee Atomic Power Plant 所在地: Lincoln, Maine (10miles N of Bath, (周辺都市がらの距離) ME) 連絡先: P.O. Box 408, RFD2, Wiscasset, Maine 04578 Tel. : (207)882-6321 Ext. 177 Telex : — 所有者: Maine Yankee Atomic Power Com-pany 住所: Edison Drive Augusta, Maine 04336 Tel. : (207)622-4868 (207)622-5163 Telex : —</p>	<p><b>N REACTOR</b> (エヌ・リアクター原子力発電所) 名称: Hanford's N Reactor 所在地: Hanford, Washington (NW of Rich- (周辺都市がらの距離) land, WA) 連絡先: U.S. DOE Hanford Site, Richland, Washington Tel. : (509)376-7411 運転者: UNC Nuclear Industries, Inc. 住所: P.O. Box 490, Richland, Washington 99352 Tel. : (509)376-8905</p>
<p><b>LACROSSE</b> (ラクロス原子力発電所) 名称: La Crosse Boiling Water Reactor 所在地: Wisconsin (周辺都市がらの距離) 連絡先: Genoa, Vernon County, Wisconsin 54632 Tel. : 608/689-2331 所有者: Dairyland Power Cooperative 住所: P.O. Box 817, 2615 East Avenue, South La Crosse, Wisconsin 54602-0817 Tel. : (608)788-4000 Telex : 910-287-2571</p>	<p><b>MILLSTONE-1,-2,-3</b> (ミルストーン原子力発電所 1,2,3号機) 名称: Millstone Nuclear Power Station Unit 1,2,3 所在地: Waterford, Connecticut (4miles SW (周辺都市がらの距離) of New London, CT) 連絡先: Waterford, Connecticut 06385 Tel. : 203-447-1791 運転者: Northeast Utilities Service Com-</p>	<p><b>NINE MILE POINT-1,-2</b> (ナインマイルポイント原子力発電所 1,2号機) 名称: Nine Mile Point Nuclear Power Plant-1,-2 所在地: Oswego, New York (8miles NE of (周辺都市がらの距離) 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 Corpora-tion (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</p>

<p>Telex : 710-541-0484</p> <p><b>NORTH ANNA-1,-2</b> (ノースアナ原子力発電所 1,2号機) 名称 : North Anna Power Station-1,-2 所在地 : Louisa, Virginia(40miles NW of (高圧都市からの距離) Richmond, VA) 連絡先 : P.O. Box 402, Mineral, Virginia 23117 Tel. : (703)894-5151 所有者 : Virginia Power 88.4% (ODEC 11.6%) 住所 : P.O. Box 26666, Richmond, Virginia 23261 Tel. : 804-771-3000 Telex : 910-250-0332</p>	<p>住所 : 前 掲 (Big Rock Point参照)</p> <p><b>PALO VERDE-1,-2,-3</b> (パロベルデ原子力発電所 1,2,3号機) 名称 : Palo Verde Nuclear Generating Station-1,-2,-3 所在地 : Maricopa, Arizona(36miles W of (高圧都市からの距離) 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</p>	<p>Telex : 810-421-8531,650/276-8045</p> <p><b>PILGRIM-1</b> (ピルグリム原子力発電所 1号機) 名称 : Pilgrim Nuclear Power Station-1 所在地 : Plymouth, Massachusetts(4miles (高圧都市からの距離) SE of Plymouth, MA) 連絡先 : RFD 1-Rocky Hill Road, Plymouth, Massachusetts 02360 Tel. : (617)746-7900 所有者 : Boston Edison Company 住所 : 800 Boylston Street, Boston, Massachusetts 02199 Tel. : (617)424-2000 Telex : 710-321-6507</p>
<p><b>OCONEE-1,-2,-3</b> (オコニー原子力発電所 1,2,3号機) 名称 : Oconee Nuclear Station-1,-2,-3 所在地 : Oconee, South Carolina(30miles W (高圧都市からの距離) of Greenville, SC) 連絡先 : P.O. Box 1439, Seneca, South Carolina 29679 Tel. : (704)373-5987 所有者 : Duke Power Company 住所 : 前 掲 (Catawba参照)</p>	<p><b>PEACH BOTTOM-2,-3</b> (ピーチボトム原子力発電所 2,3号機) 名称 : Peach Bottom Atomic Power Station-2,-3 所在地 : Peach Bottom Township York (高圧都市からの距離) 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 42.5% (PSEG 42.5%, AEC 7.5%, DPL 7.5%) 住所 : 前 掲 (Limerick参照)</p>	<p><b>POINT BEACH-1,-2</b> (ポイントビーチ原子力発電所 1,2号機) 名称 : Point Beach Nuclear Plant-1,-2 所在地 : Manitowoc, Wisconsin(15miles N (高圧都市からの距離) of Manitowoc, WI) 連絡先 : 6610 Nuclear Road Two Rivers, Wisconsin 54241 Tel. : (414)755-2321 所有者 : Wisconsin Electric Power Company 住所 : 231 West Michigan Street, Milwaukee, Wisconsin 53201 Tel. : (414)221-2896,-2345 Telex : 910-262-1137</p>
<p><b>OYSTER CREEK</b> (オイスタークリーク原子力発電所) 名称 : Oyster Creek Nuclear Generating Station 所在地 : Ocean, New Jersey(9miles S of Toms (高圧都市からの距離) River, NJ) 連絡先 : P.O. Box 388, Forked River, New Jersey 08731 Tel. : 609-971-4000 運転者 : GPU Nuclear Corporation 住所 : P.O. Box 480, Route 441 South Middletown, Pennsylvania 17057 Tel. : (717)944-7621 Telex : 84-2386</p>	<p><b>PERRY-1,-2</b> (ペリー原子力発電所 1,2号機) 名称 : Perry Nuclear Power Plant-1,-2 所在地 : Lake, Ohio(7miles NE of (高圧都市からの距離) 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</p>	<p><b>PRAIRIE ISLAND-1,-2</b> (プレーリー・アイランド原子力発電所 1,2号機) 名称 : Prairie Island Nuclear Plant Unit -1,-2 所在地 : Welch, Minnesota(60miles SE of (高圧都市からの距離) Minneapolis, MN) 連絡先 : 1717 Wakonade Dr. E (Rt.2), Welch, Minnesota 55089 Tel. : 612-388-1121 Telex : — Fax. : 612-330-5743 所有者 : Northern States Power Company 住所 : 前 掲 (Monticello参照)</p>
<p><b>PALISADES</b> (パリセード原子力発電所) 名称 : Palisades Nuclear Plant 所在地 : Vanburen, Michigan(5miles S of (高圧都市からの距離) South Haven, MI) 連絡先 : Route 2 Box 154, Covert, Michigan 49043 Tel. : (616)764-8913 所有者 : Consumers Power Company</p>	<p><b>QUAD CITIES-1,-2</b> (クアドシティーズ原子力発電所 1,2号機) 名称 : Quad Cities Station-1,-2 所在地 : Rock Island, Illinois(20miles NE of (高圧都市からの距離) Moline, IL) 連絡先 : Box 216 Cordova, Illinois 61242 Tel. : (309)654-2241</p>	<p><b>QUAD CITIES-1,-2</b> (クアドシティーズ原子力発電所 1,2号機) 名称 : Quad Cities Station-1,-2 所在地 : Rock Island, Illinois(20miles NE of (高圧都市からの距離) Moline, IL) 連絡先 : Box 216 Cordova, Illinois 61242 Tel. : (309)654-2241</p>

<p>所有者：Commonwealth Edison Company 75% (IIGE 25%) 住 所：前 掲 (Braidwood参照)</p> <p><b>RANCHO SECO-1</b> (ランチョセコ原子力発電所 1号機) 名 称：Rancho Seco Nuclear Generation Station 所在地：Sacramento, California (25miles SE of Sacramento, CA) 連絡先：14440 Twin Cities Rd. Herald, Calif. 95638-9799 Tel. : 209/333-2935 所有者：Sacramento Municipal Utility District (SMUD) 住 所：6201 S Street, P.O. Box 15830, Sacramento, California 52-1830 Tel. : 916-452-3211 Telex : — Fax. : 916-732-6185</p>	<p><b>SALEM-1,-2</b> (セーレム原子力発電所 1,2号機) 名 称：Salem Generating Station-1,-2 所在地：Salem, New Jersey (18miles SE of Wilmington, DE) 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 &amp; Gas Company (PSEG) 42.6% (PE 42.6%, AEC 7.4%, DPL 7.4%) 住 所：前 掲 (Hope Creek参照)</p> <p><b>SAN ONOFRE-1,-2,-3</b> (サンオノフレ原子力発電所 1,2,3号機) 名 称：San Onofre Nuclear Generating Station 所在地：San Diego, California (5miles S of San Clemente, CA) 連絡先：P.O. Box 128, San Clemente, California 92672 Tel. : 714-492-7700 Telex : 677268 所有者：Southern California Edison Company (SCE) (1号機；SCE 80%, SDGE 20%, 2, 3号機；SCE 75%, SDGE 20%, RPU 1.8%, AED 3.2%) 住 所：P.O. Box 800, 2244 Walnut Grove Avenue, Rosemead, California 91770 Tel. : (818) 302-1212 Telex : 677268</p>	<p><b>SEQUOYAH-1,-2</b> (セコヤー原子力発電所 1,2号機) 名 称：Sequoyah Nuclear Plant-1,-2 所在地：Hamilton, Tennessee (9.5miles NE of Chattanooga, TN) 連絡先：Box 2000, Soddy Daisy, Tennessee 37379 Tel. : (615) 870-6500 Fax. : (615) 870-7139 所有者：Tennessee Valley Authority (TVA) 住 所：前 掲 (Bellefonte参照)</p> <p><b>SHEARON HARRIS-1</b> (シアロンハリス原子力発電所 1号機) 名 称：Harris Nuclear Project-1 所在地：Wake, North Carolina (20miles SW of Raleigh, NC) 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 &amp; Light Company 83.8% (NCEMPA 16.2%) 住 所：前 掲 (Brunswick参照)</p>
<p><b>RIVER BEND-1</b> (リバーバンド原子力発電所 1号機) 名 称：River Bend Station-1 所在地：West Feliciana, Louisiana (24miles NNW of Baton Rouge, LA) 連絡先：St. Francisville, Louisiana 70775 Tel. : (504) 635-3237 Telex : (504) 381-9189 所有者：Gulf States Utilities Company 70% (CEPC 30%) 住 所：350 Pine Street, P.O. Box 2951, Beaumont, Texas 77704 Tel. : (409) 838-6631 Telex : (409) 839-3077</p>	<p><b>SEABROOK-1</b> (シーブルック原子力発電所 1号機) 名 称：Seabrook Station-1 所在地：Seabrook, New Hampshire 連絡先：P.O. Box 300, Seabrook, New Hampshire 03874 Tel. : 603-474-9521 所有者：New Hampshire Yankee Division of Public Service Company of New Hampshire 35.6% (UI 17.5%, EUA 12.1%, MMWE 11.6%, NEP 9.9%, CLP 4%, CEC 3.5%, MEC 2.9%, NHEC 2.2% etc) 住 所：P.O. Box 700 Seabrook, New Hampshire 03874 Tel. : (603) 474-9521 Telecopier : (603) 474-9521 ext. 2073</p>	<p><b>SHOREHAM</b> (ショーラム原子力発電所) 名 称：Shoreham Nuclear Power Station 所在地：New York (12miles NW of Riverhead, NY) 連絡先：P.O. Box 618, North Country Road, Wading River, New York 11792 Tel. : (516) 929-8300 Fax. : (516) 929-8095 所有者：Long Island Lighting Company 住 所：175 East Old Country Road, Hicksville, New York 11801 Tel. : (516) 228-2890, 933-4590 Telex : 510-222-6889</p>
<p><b>ROBERT E. GINNA</b> (ロバート・E・ギナイ原子力発電所) 名 称：Robert E. Ginna Nuclear Power Plant 所在地：Ontario Wayne, New York (on the south shore of Lake Ontario, 25miles E of Rochester, NY) 連絡先：1503 Lake Road, Ontario, New York 14519 Tel. : 315-524-4446 所有者：Rochester Gas and Electric Corporation 住 所：89 East Avenue Rochester, New York 14649 Tel. : 716-546-2700 Telex : 510-253-8136</p>	<p><b>SOUTH TEXAS PROJECT-1,-2</b> (サウステキサス・プロジェクト原子力発電所 1,2号機) 名 称：South Texas Project-1,-2 所在地：Matagorda, Texas (12miles SSW of Bay City, TX) 連絡先：P.O. Box 308, Bay City, Texas 77414 Tel. : 512-972-5466 運転者：Houston Lighting &amp; Power Company 住 所：P.O. Box 1700, Houston, Texas</p>	

<p>77001 Tel. : 713-228-9211,-229-7406 Telex : 910-881-1055,713/22-5016</p> <p><b>ST. LUCIE-1,-2</b> (セントルーシー原子力発電所 1,2号機) 名称 : St. Lucie Power Plant-1,-2 所在地 : Hutchinson Island St. Lucie County, (周辺都市からの距離) 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 &amp; Light Company (2号機 ; FPL 85.1%, FMPA 8.8%, OUC 6.1%) 住所 : P.O. Box 029100, 9250 West Flager Street, Miami, Florida 33102 Tel. : (305)552-3552 Telex : 813-848-6898 住所 : P.O. Box 14000, 700 Universe (原子力 Blvd, Juno Beach, 事務所) Florida 33408 Tel. : 407/694-4248 Fax. : 407/694-4311</p>	<p>Fax. : 215 770-5019</p> <p><b>THREE MILE ISLAND-1,-2</b> (スリーマイル・アイランド原子力発電所 1,2号機) 名称 : Three Mile Island Nuclear Generating Station-1,-2 所在地 : Dauphin, Pennsylvania (10miles SE (周辺都市からの距離) 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)</p> <p><b>TROJAN</b> (トロージャン原子力発電所) 名称 : Trojan Nuclear Plant 所在地 : Columbia, Oregon (32miles N of (周辺都市からの距離) 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 Telex : (503)464-2236</p>	<p>Corporation 住所 : P.O. Box 169, Ferry Road, Brattleboro, Vermont 05301 Tel. : (802)257-5271 Telex : (802)254-5543</p> <p><b>VIRGIL C. SUMMER</b> (バージル・C・サマー原子力発電所) 名称 : Virgil C. Summer Nuclear Station 所在地 : Fairfield, South Carolina (26miles (周辺都市からの距離) 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 &amp; Gas Company 67% (SCPSA 33%) 住所 : 1426 Main Street, Columbia, South Carolina 29218 Tel. : (803)748-3000 Telex : 7483568</p>
<p><b>SURRY-1,-2</b> (サリー原子力発電所 1,2号機) 名称 : Surry Power Station-1,-2 所在地 : Surry, Virginia (17miles NW of (周辺都市からの距離) 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)</p>	<p><b>TURKEY POINT-3,-4</b> (ターキーポイント原子力発電所 3,4号機) 名称 : Turkey Point Power Station-3,-4 所在地 : Princeton, Dade County, Florida (周辺都市からの距離) (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 &amp; Light Company 住所 : 前掲 (St. Lucie参照)</p>	<p><b>WATERFORD-3</b> (ウォーターフォード原子力発電所 3号機) 名称 : Waterford 3 Steam Electric Station 所在地 : St. Charles, Louisiana (20miles W of (周辺都市からの距離) 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 &amp; Light Company 住所 : P.O. Box 60340, New Orleans, Louisiana 70160 Tel. : (504)595-3100 Telex : (504)595-2400</p>
<p><b>SUSQUEHANNA-1,-2</b> (サスケハナ原子力発電所 1,7号機) 名称 : Susquehanna Steam Electric Station-1,-2. 所在地 : Luzerne, Pennsylvania (7miles NE (周辺都市からの距離) 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</p>	<p><b>VERMONT YANKEE</b> (バーモントヤンキー原子力発電所) 名称 : Vermont Yankee Nuclear Power Station 所在地 : Vernon Windham, Vermont (7miles (周辺都市からの距離) 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</p>	<p><b>WATTS BAR-1,-2</b> (ワッツバー原子力発電所 1,2号機) 名称 : Watts Bar Nuclear Plant-1,-2 所在地 : Tennessee (7miles SE of Spring (周辺都市からの距離) City, TN) 連絡先 : P.O. Box 800, Spring City, Tennessee 37381 Tel. : 615-365-8202 Fax. : 615-365-8763 所有者 : Tennessee Valley Authority (TVA) 住所 : 前掲 (Bellefonte参照)</p> <p><b>WILLIAM B. MCGUIRE-1,-2</b> (ウィリアム・B・マクガイヤー原子力発電所 1,2号機)</p>

<p>名称: <b>Mcguire Nuclear Station-1,-2</b>                      所在地: <b>Mecklenburg, Nouth Carolina</b>  <small>(周辺都市からの距離)</small> (17miles N of Charlotte, NC)                      連絡先: <b>Cornelius, North Carolina 28013</b>                      Tel. : (704)373-5987                      所有者: <b>Duke Power Company</b>                      住所: 前 掲 (Catawba参照)</p> <p><b>WNP-1,-2</b>                      (WNP原子力発電所 1,2号機)                      名称: <b>Washington Public Power Supply System Nuclear Plant-1,-2</b>                      所在地: <b>Hanford, Washington</b>  <small>(周辺都市からの距離)</small>                      連絡先: <b>U.S. DOE Hanford Site, Richland Washington 99352</b>                      Tel. : (509)372-5000                      所有者: <b>Washington Public Power Supply System(WPPSS)</b>                      住所: <b>P.O. Box 968, 3000 George Washington Way, Richland, Washington 99352</b>                      Tel. : (509)372-5000                      Telex : (509)372-5328</p> <p><b>WNP-3</b>                      (WNP原子力発電所 3号機)                      名称: <b>Washington Public Power Supply System Nuclear Plant-3</b>                      所在地: <b>Benton, Washington(12miles NW</b>  <small>(周辺都市からの距離)</small> of Richland, WA)                      連絡先: <b>Satsop Site, Elma, Washington 98541</b></p>	<p>Tel. : (206)482-4222                      所有者: <b>Washington Public Power Supply System (WPPSS) 70% (Pac.PL 10%, Port.GE 10%, PSPL 5%, WWP 5%)</b>                      住所: 前 掲 (WNP-1,-2参照)</p> <p><b>WOLF CREEK</b>                      (ウルフクリーク原子力発電所)                      名称: <b>Wolf Creek Generating Station</b>                      所在地: <b>Coffey County, Kansas(3.5miles NE</b>  <small>(周辺都市からの距離)</small> of Burlington, KS)                      連絡先: <b>P.O. BOX 411 Burlington, Kansas 66839</b>                      Tel. : (316)364-8831                      Telex : (316)364-8831, X4070                      所有者: <b>Kansas Gas and Electric Company 47% (KCPL 47%, KEP 6%)</b>                      住所: <b>P.O. Box 208, Wichita, Kansas 67201</b>                      Tel. : 316-261-6207                      Telex : 910-741-0001                      運転者: <b>Wolf Creek Nuclear Operating Corp.</b>                      住所: <b>P.O. BOX 411, Burlington KS66839</b>                      Tel. : 316-364-8831 EXT.2282                      Telex : 316-364-8831 EXT 2255</p> <p><b>YANKEE ROWE</b>                      (ヤンキーロー原子力発電所)                      名称: <b>Yankee Atomic Power Station</b>                      所在地: <b>Franklin, Massachusetts(25miles</b>  <small>(周辺都市からの距離)</small> NE of Pittsfield, MA)                      連絡先: <b>Rowe, Massachusetts 01367</b></p>	<p>Tel. : (413)625-6140                      所有者: <b>Yankee Atomic Electric Company</b>                      住所: <b>580 Main Street Bolton, MA 01740</b>                      Tel. : 508-779-6711                      Telex : —</p> <p><b>ZION-1,-2</b>                      (ゼイオン原子力発電所 1,2号機)                      名称: <b>Zion Station-1,-2</b>                      所在地: <b>Lake, Illinois(40miles N of Chicago,</b>  <small>(周辺都市からの距離)</small> IL)                      連絡先: <b>101 Shiloh Boulevard, Zion, Illinois 60099</b>                      Tel. : (312)746-2084, (312)294-4321                      所有者: <b>Commonwealth Edison Company</b>                      住所: 前 掲 (Braidwood参照)</p> <p style="text-align: center;"><b>ユーゴスラビア</b></p> <p><b>KRSKO</b>                      (クルスコ原子力発電所)                      名称: <b>Krsko Nuclear Power Plant</b>                      所在地: <b>Krsko, Slovenia</b>  <small>(周辺都市からの距離)</small>                      連絡先: <b>Krsko, Slovenia</b>                      Tel. : (0680)32-621                      Telex : Yunuelkr 35748                      Fax. : (0680)31-528/32-432                      所有者: <b>Elektrogospodarstro Slovenje</b>                      住所: <b>Vetrinjska2, 62000 Mariber</b>                      Tel. : (062)25-661                      Telex : YVEGS 33121                      Fax. : —</p>
--	---	--



# 世界の原子力発電開発の動向1991年次中間報告

—資料編：原子力発電所一覧表1991年6月30日現在—

---

平成3年9月12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)

---

発行者の許可なく、無断で転用することを禁じます。

印刷 (株)サンヨー

