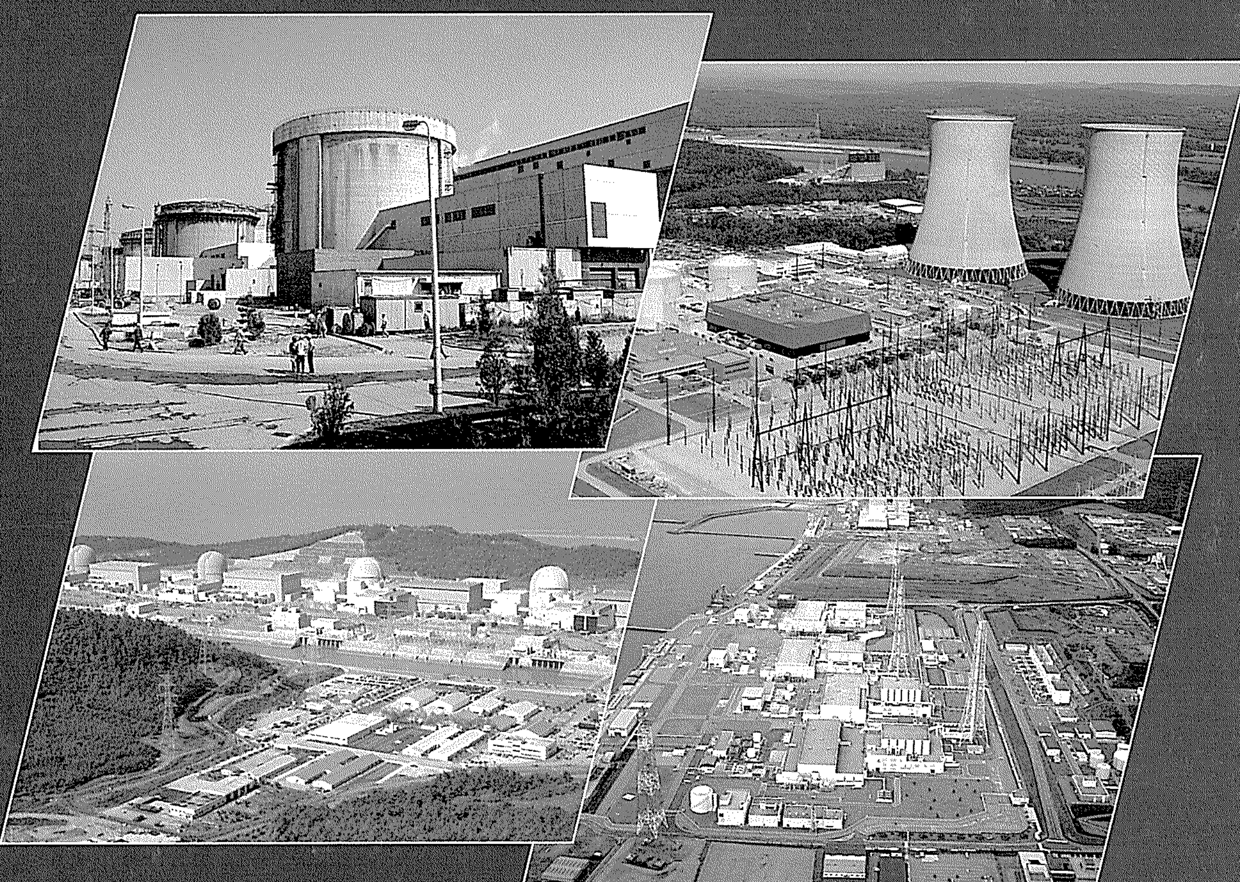
ISSN 0915-0692

世界の原子力発電開発の動向

1996年次報告

1996年12月31日現在



日本原子力産業会議

凡　　　　例

1）調査対象および調査方法について

(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)　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もとづき集計しているが，一部関連資料も参考とした。

2）計算について

★印を付した原子炉は，グロス電気出力が3万kWより小さいもので，集計(出力，基数)から除外した。

3）発電所の状況の分類定義

(1)　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，送電開始日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。

(2)　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。

(3)　停止中——各種の理由から，一時的に運転を停止している発電所については★印を付すとともに，集計（出力，基数）から除外した。

(4)　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(炉型・出力が決まっていない発電所は集計から除外した)。

(5)　閉鎖——営業運転を終了した発電所。

4）その他

(1)　国・地域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。

(2)　百分率(%)表示は，四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

表紙写真　右上から時計回りに，米国・ワッツバー，日本・柏崎刈羽，韓国・霊光，ルーマニア・チェルナボーダの各原子力発電所

目　　次

1. 世界の原子力発電設備容量

—1996 年 12 月 31 日現在—

(万 kW, グロス電気出力)

国・地域		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	10,538.1	109					10,538.1	109
2	フランス	6,103.3	56	606.0	4	303.0	2	7,012.3	62
3	日 本	4,271.2	51	364.1	4	192.5	2	4,827.8	57
4	ドイツ	2,345.1	20					2,345.1	20
5	ロシア	2,125.6	26	740.0	8	901.6	15	3,767.2	49
6	カナダ	1,579.5	21					1,579.5	21
7	英 国	1,417.3	35					1,417.3	35
8	ウクライナ	1,388.0	15	300.0	3	200.0	2	1,888.0	20
9	スウェーデン	1,043.7	12					1,043.7	12
10	韓 国	961.6	11	610.0	7	200.0	2	1,771.6	20
11	スペイン	750.0	9					750.0	9
12	ベルギー	599.5	7					599.5	7
13	台 湾	514.4	6			270.0	2	784.4	8
14	ブルガリア	376.0	6					376.0	6
15	スイス	320.5	5					320.5	5
16	リトアニア	300.0	2					300.0	2
17	フィンランド	240.0	4					240.0	4
18	中 国	226.8	3	60.0	1	1,000.0	11	1,286.8	15
19	南アフリカ	193.0	2					193.0	2
20	インド	184.0	10	88.0	4	588.0	12	860.0	26
21	ハンガリー	184.0	4					184.0	4
22	チェコ	176.0	4	194.4	2			370.4	6
23	スロバキア	174.0	4	88.0	2	88.0	2	350.0	8
24	メキシコ	130.8	2					130.8	2
25	アルゼンチン	100.5	2	74.5	1			175.0	3
26	ルーマニア	71.0	1	264.0	4			335.0	5
27	スロベニア	66.4	1					66.4	1
28	ブラジル	65.7	1	130.9	1	130.9	1	327.5	3
29	オランダ	53.9	2					53.9	2
30	アルメニア	40.8	1					40.8	1
31	カザフスタン	15.0	1					15.0	1
32	パキスタン	13.7	1	32.5	1			46.2	2
33	イラン			229.3	2	152.0	4	381.3	6
34	キューバ			88.0	2			88.0	2
35	エジプト					187.2	2	187.2	2
36	イスラエル					66.4	1	66.4	1
37	トルコ					−	−	−	−
38	インドネシア					−	−	−	−
合 計		36,569.4	434	3,869.7	46	4,279.6	58	44,718.7	538

2. 調査の概要

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毎年「世界の原子力発電開発の動向」としてとりまとめている。今回の調査は，当会議が世界33カ国・地域の約85の電力会社等から得たアンケートの回答などにもとづき，96年末現在のデータを集計したものである。

※　　　　　※

ルーマニアが原子力発電国入り，稼働基数は434基に

96年には，韓国の霊光（Yonggwang）4号機（PWR，100万kW），米国のワッツバー1号機（PWR，121万1000kW），日本の柏崎刈羽6号機（ABWR，135万6000kW），ルーマニアのチェルナボーダ1号機（CANDU，71万kW）の4基，合計で427万7000kWが新たに営業運転を開始した。このうち，チェルナボーダ1号機はルーマニアとしては初の原子力発電所。なお，今回の調査では，ドイツのビュルガッセン発電所と米国のコネチカットヤンキー発電所の閉鎖が確認されたため，稼働中の原子力発電所は前回調査より2基多い434基となった。建設中，計画中はそれぞれ46基・3869万7000kW（前回調査51基・4372万8000kW），58基・4279万6000kW（同57基・4232万6000kW）となった。

1996年に新規に運転を開始した原子力発電所

韓国	霊光4号機	
	(PWR，100万kW)	1月1日
米国	ワッツバー1号機	
	(PWR，121万1000kW)	5月27日
日本	柏崎刈羽6号機	
	(ABWR，135万6000kW)	11月7日
ルーマニア	チェルナボーダ1号機	
	(CANDU，71万kW)	12月2日
	合計4基・427万7000kW	

3基が送電を開始，4基が着工

96年に送電を開始したのは，フランスのショーB1号機(PWR，151万1000kW，8月30日)，日本の玄海4号機（PWR，118万kW，11月12日）と柏崎刈羽7号機(ABWR，135万6000kW，12月17日）の3基。この3基は，いずれも97年7月以降の営業運転開始をめざしている。

また，96年に新たに着工した原子力発電所は，中国の秦山II・1号機（PWR，60万kW，6月2日），日本の女川3号機(BWR，82万5000kW，9月11日)，韓国の霊光5，6号機(PWR，各100万kW，9月17日)。この4基・342万5000kWは，2001年6月から2002年6月にかけて営業運転を開始する予定である。

ABWR 2基，台湾で建設へ

建設にむけて動き出したのは，台湾の龍門（第4）発電所1，2号機（ABWR，各135万kW）。米ゼネラル・エレクトリック（GE）社が96年5月，1次系の供給者として台湾電力から発注を受けた。その後，台湾議会で計画を中止する法案が可決するなど紆余曲折があったものの10月には予算措置が可決，プロジェクトは大きく前進した。GEを主契約者とする国際企業グループには，日立製作所，東芝，清水建設と米国・台湾企業が参加し，柏崎刈羽6号機と同型のものを建設する。両機は，98～99年に着工，2004～2005年に完成の予定である。

トルコ・インドネシアでも導入計画が最終局面に

さらにトルコとインドネシアでは，初の原子力発電所導入へ向けて大きな前進がみられた。トルコは96年12月，地中海沿岸のアックユに60万～145万kW級の原子力発電所（軽水炉かCANDU炉）を建設する計画について原子炉メーカへの入札手順を公表した。応札は97年6月末に締め切られ，順調にいけば97年末には受注者が決まる予定である。インドネシアでは，5年間にわたって行われていたフィージビリティ・スタディ（実行可能性調査）が96年6月にまとまり，今後10年以内に出力60万～90万kW級の原子力発電所の導入は妥当であるとの結論に達した。国家エネルギー調整委員会（BAKOREN）も，これを承認したが，最終決定は97年6月に予定されている総選挙後になるとみられている。

建設中・計画中はアジアと旧ソ連・東欧に集中

世界の原子力発電開発を地域別にみると，欧米先進国が依然として低迷状態にある一方で，中国をはじめとしたアジア地域や旧ソ連・東欧では原子力発電所の拡大が進んでいる現状が鮮明になった。現在，稼働中の原子力発電所は，欧米に約6割強が集中している。しかし，先進工業国ではフランスや日本を除き，建設中・計画中の原子力発電所は1基もない。これに対し，日本を除くアジア地域では設備容量で790万5000 kW（13基）が建設中で，世界で建設中の原子力発電所の約20%を占めている。計画中については，アジア地域の占める割合はさらに大きく，約48%（合計設備容量2058万kW）に達している。また，旧ソ連・東欧地域でも，原子力発電の拡大が見込まれており，建設中，計画中の合計設備容量は，それぞれ1586万4000 kW，1189万6000 kWで，世界全体に占める割合もそれぞれ約41%，約28%に達する。建設中については61%，計画中については約76%をアジア地域と旧ソ連・東欧地域が占めていることが明らかになった。

新型軽水炉の導入が大きな流れに，南アはHTGR導入を検討

炉型別にみると，運転中の434基の内訳は加圧水型軽水炉（PWR）が250基（58%），沸騰水型軽水炉（BWR，ABWRを含む）が95基（22%），ガス炉（GCR・AGR）が35基（8%），重水炉（CANDU，PHWR，ATRを含む）が35基（8%），黒鉛減速軽水冷却炉（LWGR）が15基（3%），高速炉（FR）が4基（1%）となっている。PWRとBWRを合わせた軽水炉（LWR）は，

全体の約8割を占めている。また稼働中のPWRのうち，旧ソ連型PWRであるVVER型炉は47基に達している。

また，柏崎刈羽6，7号機に採用されているABWRやショーB1号機に採用されているN4シリーズ（PWR）など，これまでの軽水炉技術を改良した改良型炉の導入が大きな流れになってきた。ロシアでも，次世代型のPWRであるVVER-640（V-407）型炉の初号機となるソスノブイボル1号機（64万kW）の建設に97年前半にも着手することが明らかになった。ロシアは，国際的な安全基準をクリアーした同型炉の開発を今後，優先的に進める方針を打ちだしている。同型炉はソスノブイボル1号機のほか今後7基が建設される計画になっている。なお，南アフリカ共和国では，発電用としてモジュール型の高温ガス炉（HTGR，電気出力10万kW）を導入することをめざしたフィージビリティ・スタディが進んでおり，97年3月にも終了する予定になっている。同国発電公社（ESKOM）は，HTGRが持つ固有の安全性はもちろん，経済性からみてもHTGR導入の可能性は高いとしており，1つの新しい動きとして注目される。

3. 世界の主な動き

1）日本

世界初のABWRが営業運転を開始

東京電力の柏崎刈羽6号機（ABWR，135万6000 kW）が1996年11月7日，営業運転を開始した。これにより，日本で運転中の原子力発電所（ATR原型炉「ふげん」含む）は合計51基，設備容量は4271万2000 kWとなった。96年の原子力発電電力量は，2932億154万kWhに達し，前年に比べて約71億6527万kWh増加した。これにより，総発電電力量（発電端）に占める原子力発電の割合（シェア）は34.5%となり過去最高を記録した。平均設備利用率も過去最高を記録し，前年の79.9%から0.4ポイント上昇し80.3%となり初めて80%を超えた。

柏崎刈羽6号機は，最新のBWR技術を集大成した世界初の改良型沸騰水型軽水炉(ABWR)。東京電力が，1981年から米ゼネラル・エレクトリック（GE）社，東芝，日立製作所の重電メーカー3社と共同で開発した。ABWRは，原子炉冷却再循環ポンプを内臓した「インターナルポンプ」の採用や最新技術を駆使した中央制御室など，従来型に比べ安全性や信頼性がさらに高められたほか，作業者が受ける放射線量や放射性廃棄物量，運転性，経済性などの面でも一層の向上が図られている。同機は，91年9月に着工し，95年12月に初臨界を達成したあと，96年1月より試運転を行っていた。総工費は約4180億円。

これにより東京電力の原子力発電設備は，合計16基，1595万2000 kWとなり，総発電設備に占める原子力の割合は約30%となった。なお，柏崎刈羽1〜6号機を合わせた総設備容量は685万6000 kWとなった。建設中の7号機（同）は，96年12月17日に試運転段階での送電を開始，97年7月の営業運転開始を予定している。

玄海4号機，送電を開始

九州電力の玄海4号機（PWR，118万kW）が96年11月12日，送電を開始した。今後は徐々に出力を上げ，97年7月の営業運転開始を予定している。同機は，85年8月に着工し，96年10月23日に初臨界を達成した。総工費は約3300億円。玄海1〜4号機を合わせた設備容量は，347万8000 kWとなる。

女川3号機，建設工事に着工

東北電力が宮城県女川町・牡鹿町にまたがって計画している女川3号機(BWR，82万5000 kW)が，96年9月11日，増設にかかる工事計画の認可を通産省から取得，同11月14日には関係者立ち会いのもと起工式が行われた。同機は，2号機とほぼ同じ設計だが，新たに海水熱交換器建屋，復水貯蔵槽を採用することになっている。営業運転開始は2002年1月の予定。同機は，東北電力としては3基目の原子力発電所となる。

東通1号機が電調審で了承

第133回電源開発調整審議会が96年7月18日に開催され，96年度の電源開発基本計画が策定された。計画によると，今後10年間の電力需要量を年平均約2%増と見込み，2005年度には1995年度比22%増の9204億kWhとする長期電源開発目標が示された。安定供給を図るため，今後10

年間に約7948万kWを完成・運開させる必要があるとした上で，すでに電調審を通過し，工事中あるいは着工準備段階の発電設備 （4581万kW）と卸供給事業者から調達予定の電力（468万kW）を差し引いた2899万kWの発電設備を新たに計画に組み込み，運転する必要があるとした。

96年度の着手目標は2334万kWで，今回の電調審では5地点で計672万kWが上程，了承された。このうち原子力発電所は，東北電力の東通1号機（BWR，110万kW）1基。原子力発電所の電調審上程は，女川3号機以来約2年ぶり。新規地点としては，北陸電力の志賀1号機以来約10年ぶりとなった。

東通原子力発電所には，東北電力と東京電力が110万kWのBWRをそれぞれ2基ずつ，合計4基を建設する計画になっている。今回電調審に上程，了承された東北電力の東通1号機は今後，通産省への原子炉設置許可申請，原子力安全委員会が主催する第2次公開ヒアリングなどを経て，98年12月に着工し，2005年7月に運転開始の予定である。東通で計画されている残りの3基は，すべて97年度の電調審上程を目指している。

初の商業炉廃炉へ

日本原子力発電会社は，96年6月28日の取締役会で，日本初の商業用原子炉である東海発電所（GCR，16万6000kW）の営業運転を，経済性の低下を理由に98年3月をもって停止し，解体に取り組む方針を明らかにした。同発電所は，運転を開始した66年7月からすでに30年が経過。維持費の高騰に加え，燃料の天然ウランの調達費が大きく，1kWh当たりの発電単価が軽水炉の2倍の約20円に達していた。運転停止後は，4～5年かけて使用済み燃料を取り出し，系統の放射能を除去した後，5～10年間の密閉管理期間をおき，その後4～5年かけて解体・撤去を行う計画。費用は250億円程度と見込まれている。

志賀2号，浜岡5号機の1次公開ヒアリング開催

通商産業省は，北陸電力の志賀2号機（ABWR，135万8000kW）増設計画に対する第1次公開ヒアリングを96年11月21日に開催した。ヒアリングでは，新型の「9×9」燃料集合体を初装荷時から使用するため，燃焼度が高く使用済み燃料が低減できることが明らかにされた。今後は，県知事の許可を得て，97年3月の電調審に上程される予定。順調にいけば，99年9月に着工し，2006年3月に運転を開始する。

12月18日には，中部電力の浜岡5号機（ABWR，138万kW）の第1次公開ヒアリングが開催された。同機は当初，96年12月開催予定の電調審への上程が計画されていたが，浜岡を含めた対象地点の地元同意取得の遅れなどから電調審の開催自体が延期された。

なお，中部電力は10月14日，同機の供給計画変更届を通産省へ提出した。それによると，電調審上程を97年3月，着工を99年11月，運転開始を2005年8月と全体に予定工期を3カ月先送りした。また，新型タービン翼を採用することによって電気出力を当初より2万2000kW増加して138万kWとした。

上関1・2号機建設，泊3号増設にむけ地元への申し入れ始まる

中国電力は96年11月13日，山口県，上関町，関係利権者に対し上関原子力発電所1・2号機（ABWR，各137万3000 kW）の建設を申し入れた。当日は，反対派住民による抗議行動のため，中国電力側が町役場を訪問できず，電話とファックスによる申し入れとなった。今後は，98年3月の電調審上程を目指す。1号機は2002年3月着工，2007年3月運転開始，また2号機は2006年度以降着工，2010年度以降の運転開始予定となっている。総工費は両機合わせて約8000億円。両機は，1基あたりの熱出力は柏崎刈羽6号機と同じだが，高効率タービンを採用することにより，電気出力は137万3000 kWとなる。

北海道電力は96年10月22日，泊3号機（PWR，90万kW級）の増設に関する環境影響調査の実施を北海道庁に申し入れた。調査は，陸域，海域，および社会環境にわたり12月1日から開始された。調査は，実地調査1年，分析評価1年のあわせて2年間を予定している。運転開始は，2008年ごろの予定。北海道電力では，調査評価を十分考慮し，改めて関係自治体などへ増設の申し入れを行いたいとしている。

巻町住民投票，反対票が61%

東北電力が計画している巻1号機（BWR，82万5000 kW）の建設の是非を問う住民投票が96年8月4日，新潟県巻町で行われた。住民投票条例に基づく日本で初の原子力に関する住民投票となった。投票率は約88%で，投票結果は建設反対が1万2478票（約61%），賛成が7904票（約39%）となった。投票結果に法的拘束力はないが，笹口孝明町長が巻1号機の炉心近くの2カ所を含む町有地は売却しないと明言したことから，建設計画はさらに先送りされることが明確になった。

巻町では，町議会が95年6月に同計画について住民投票条例を可決，その実施をめぐって町長のリコール請求運動，町長の辞職まで発展した。現笹口町長は，96年1月21日に行われた町長選挙で，住民投票の実施を公約にあげ初当選した。

巻原子力発電所の建設計画は，71年に東北電力が立地予定地点として公表してから25年，1981年の電調審上程から15年が経っており，その間に地元住民の意識や社会的環境は大きく変化した。一方，予定地敷地面積の97%を取得済みで，漁業補償も解決している貴重なサイトであることから，国，電力，地元推進団体では「今後も粘り強く町民の理解，協力を得られるよう，より一層の努力をしていく」との姿勢を堅持している。

原子力発電所立地をめぐり，各地で市長選

石川県では96年7月14日，中部・北陸・関西の3電力会社が建設を計画している珠洲原子力発電所建設を最大の争点とした珠洲市長のやり直し選挙が行われ，原子力推進派の貝蔵治氏が初当選した。貝蔵新市長は，前珠洲市総務課長で「これまで通りの市政を推進していく」として，前市長の林幹人氏と同様に原子力発電所建設を推進する姿勢を示している。珠洲市は，能登半島の先端に位置する地点で，3社は20数年前から地元住民との交渉を行っている。

宮崎県では11月17日，串間市長選挙が行われ，九州電力が玄海，川内に続く第3の原子力発電所

立地点として位置づけていた串間原子力発電所立地に関する住民投票の1年以内の実施を公約にあげる山下茂氏が再選された。九州電力は，地元での賛否が拮抗していることから，95年12月，串間での立地活動を凍結した。

高速増殖炉「もんじゅ」事故の原因究明進む

95年12月に起こった動力炉・核燃料開発事業団の高速増殖炉原型炉「もんじゅ」(FBR，28万kW) の2次系ナトリウム漏洩事故は，放射能汚染やナトリウム放出による環境への影響はなかったが，日本の原子力開発に大きな波紋を投げかけた。漏洩発生直後に科学技術庁は，「もんじゅナトリウム漏洩事故調査・検討タスクフォース」を設置し，原因の究明と対策をはかった。同タスクフォースがとりまとめた第1次事故報告書 (96年2月)，第2次報告書 (同年5月) は，2次系ナトリウム配管に突き出ている温度計さや細管部分に，ナトリウムの流体力がかかり高サイクル疲労が生じたため，さや部分が破断し事故に至ったと指摘，また温度計に設計ミスがあったことも明らかになった。さらに，今後の取り組むべき対応や科学技術庁としての反省点も示された。

これに続いて原子力安全委員会の「もんじゅナトリウム漏洩ワーキンググループ (WG)」が9月20日，中間報告書をとりまとめた。報告書では，これまでの科学技術庁の調査結果を妥当とした上で，不適切な異常時運転手順書や教育・訓練の不足，異常検知システムの不備などが原因になって漏洩規模が拡大したとの見方を示した。事故後の不適切な判断や情報公開に問題があった動燃の対外対応や，今回の温度計部分を審査の対象外としていた安全委員会の安全審査方法に改善，検討を促した。今回の中間報告で事故原因はほぼ特定できたとし，10月には科学技術庁が「もんじゅ安全性総点検チーム」を設置するなど，今後の総点検にむけた体制が固まった。

もんじゅ事故の社会的影響

もんじゅ事故に端を発し，地方自治体や国民全体に原子力開発に対する不安や不信が高まった。多くの原子力発電所をかかえる立地県である福島県，新潟県，福井県の3県知事は96年1月23日，首相，科学技術庁長官，通産相をそれぞれ訪問し，もんじゅ事故を契機に核燃料サイクル政策に関わる諸問題について国民の合意形成に全力を尽くすことなどを強く要望した。3県知事は，もんじゅの原因究明が終わるまではプルトニウムの軽水炉利用に関する話し合いに入れない意向を明らかにするなど，事故の影響が核燃料サイクル政策にも大きく波及する結果となった。

原子力委員会や原子力安全委員会は，原子力開発に対する国民的合意形成をはかるための対策や情報公開のあり方などについて新たな枠組みを作り，対応することを決定した。原子力委員会は3月，「原子力政策円卓会議」を設置し，国民各層とのより一層の積極的対話を行い，その成果を今後の原子力政策に反映させていくこととした。同会議は，反対派を含む各界各層からの代表者と原子力委員が出席し，有識者からなるモデレーターが進行役を務める対話形式で，4月から9月にかけて日本各地で11回開催された。議事は全面公開されたほか，議事録もインターネット等で発信されるなど，積極的な情報公開がはかられた。さ

らに6名のモデレーターは10月，これらの会議における議論をふまえて，原子力政策に的確に反映すべき事項を提言としてとりまとめた。これを受けて原子力委員会は，FBR開発を議論する「高速増殖炉懇談会」の設置や新円卓会議の設置を柱とする新たな原子力施策を決定した。

さらに，原子力開発における透明性を確保することが国民の信頼感を回復するとの観点から，原子力委員会，原子力安全委員会，総合エネルギー調査会・原子力部会などの主要な政府諮問機関は，原子力に関する情報公開や政策決定過程への国民の参加促進策として報告書案策定段階での公開と一般からの意見の公募，会合の一般公開といった新たな方針を打ち出した。

超長期エネルギー需給見通しを発表

通産相の諮問機関である総合エネルギー調査会総合部会の基本政策小委員会は96年12月20日，2030年度までの超長期エネルギー需給試算をとりまとめた中間報告を発表した。報告によると，経済成長・エネルギー需給の安定・環境保全の3つの目標を同時に達成するためには，省エネルギーの断行，新エネルギーの開発，原子力の増設を最大限に強化する必要があるとしている。具体的には年2.2%の経済成長率を維持した上で，地球温暖化の主因である二酸化炭素の排出量を2030年度時点で1990年度レベルの3億2000トンに抑制すると同時に石油依存度を約4割まで低下させるためには，原油換算5000万キロリットル相当の省エネルギーの実施，原油換算8000万キロリットル相当の新エネルギーの開発，さらに原子力発電については現在の設備容量の倍に相当する約1億kWに拡大することが不可欠としている。一方で，これらを実現していくためには，個人のライフスタイルの抜本的改革や膨大なコスト負担，規制措置の導入などの「痛み」を伴う厳しい選択になると指摘している。原子力は，「最も有力なエネルギー源」と位置づけられているが，原子力政策に対する国民の信頼を回復するため，情報公開の徹底や地域振興策へ取り組みが欠かせないと強調している。

同小委員会は，94年に「長期エネルギー需給見通し」を策定し，2010年までに1次エネルギー供給に占める新エネルギーの比率を2%に引き上げ，原子力発電所を20基程度増加させることを主な目標としていた。しかし，その後のエネルギー消費量の増加などの状況の変化により，このままでは実現不可能なことから超長期の展望にたったエネルギー需給の試算をまとめるにいたった。報告書では，「政策推進の方向を示すものではない」としているものの，今後の政策議論に少なからず影響を及ぼすと見られる。

2）アジア

中国

2000年までに8基着工へ

中国で運転中の3基の原子力発電所は96年，前年比12%増に相当する143億kWhを発電し，総発電電力量（1兆750億kWh）に占める原子力発電量の割合は1%強であった。3基とも96年に2回目の燃料交換が行われたが，秦山1号機（PWR，30万kW）は22億kWhを発電，設備利用率は84.7%，広東大亜湾1，2号機（PWR，各98万4000kW）は合わせて121億kWhを発

電し，設備利用率は70.1%を記録した。

中国核工業総公司（CNNC）は，第9次5カ年計画期（1996〜2000年）に4カ所のサイトで8基の原子力発電所に着工することにしている。

60万kWのPWRを2基建設する予定の秦山II期計画（秦山第II・1，2号機）はその中でも最優先のプロジェクトとみなされており，96年6月に1号機の工事が開始された。1号機は2002年6月，2号機は2003年6月に完成の予定。発電所の設計，建設，運転は中国が行い，海外からいくつかの機器供給と技術コンサルタントを受けながら進めていくことにしている。これまでのところ，圧力容器，冷却ポンプ，原動機を三菱重工業，炉内構造物，炉心計装機器を仏フラマトム社，蒸気発生器をスペインのエキポス・ニュークレアレス社(ウェスチングハウス：WH社より下請)，主要ポンプ・バルブを英スコットランドのウィール・グループが供給することが明らかになっている。中国はこの建設を通じて，100万kW級PWRを国産化する基礎を築いていきたいとしている。

秦山III期計画（秦山第III・1，2号機）については，96年11月にCNNCとカナダ原子力公社（AECL）との間で正式契約が結ばれた。中国とカナダ両国政府は94年11月に原子力平和利用協定を調印，95年10月には秦山原子力発電所に70万kW級CANDU炉を2基建設することで了解覚書を交わした。その間，CNNCとAECLは具体的な通商交渉を進め，96年7月に建設に関わる価格，商業条件，融資の金額・範囲・条件等を定めたプロジェクト供与協定を結んだ。98年6月にも原子炉建屋のコンクリート打設を開始する予定になっている。1号機は2003年1月，同2号機は同年10月にそれぞれ試験運転に入る見通し。今回採用された原子炉はCANDU 6型炉で，AECLはこれを契機に中国でさらに多くのCANDU 6を販売するとともに，将来中国がその主要機器を製造できるよう技術移転することも考えている。AECLはプロジェクトの建設作業全般について責任を負い，これまでに蒸気発生器，加圧器，熱交換器など19品目の機器について韓国重工業に，2次系設備について日立製作所・伊藤忠商事・米ベクテル社などの企業連合に製作，納入を依頼している。また，重水についても，15年間稼働するのに必要な量をリースするということでAECLは中国側と交渉していたが，97年2月正式に契約がまとまった。なお，今回の契約額は30億ドル（約3700億円）となっているが，中国側はそのうちの26億8000万ドルを外資借入れで対応することにしている。

広東嶺澳原子力発電所は，大亜湾原子力発電所から1キロ離れた地点に100万kWのPWRを4基建設することにしており，まずフランスのフラマトム社が設計した「M 310」タイプと呼ばれる2基が建設される。現在1次設計の審査がパスし，掘削作業が進められている。予定では，1号機が1997年5月に着工，2003年に運転開始，2号機の着工，運転開始は1号機からそれぞれ約半年遅れる見通し。同発電所については，95年10月に中国広東核電合資有限公司（CGNPC）とフラマトム社，フランス電力公社（EDF），GECアルストム社との間で機器供給とエンジニアリング・コンサルティングについての契約が結ばれ，1次系をフラマトム社，2次系をGECアルストム社が供給し，アーキテクト・エンジニアリングをEDF

が担当することが決まった。総投資額は45億ドル（約5500億円）となっているが，そのうちの41億ドルについては外資が利用される。

ロシアと共同で進めている原子力発電所建設計画については，建設地を遼寧省大連地区から江蘇省連雲港市に変更するという国務院の決定が96年9月になされ，12月にCNNCとロシア原子力省（MINATOM）の間で，建設に関わる包括契約の原則取り決めが結ばれた。中国とロシア両国政府は92年に「中国での原子力発電所共同建設とロシアの対中借款供与に関する2国間協定」を結び，遼寧省に100万kWのVVER型炉を2基建設することで計画を進めていた。95年には正式に国の事業認可も受けたが，江蘇省の経済成長が著しく，遼寧省よりも電力を早急に確保する必要性が増したことから，建設地が変更された。97年後半には正式契約が結ばれ，98年の着工，2004年頃の完成をめざしている。また，97年前半には連雲港核電有限責任公司という共同出資会社が設立される予定である。連雲港原子力発電所には遼寧省の場合と同様，100万kWのVVER-1000／91型が2基建設されるが，同炉はロシアのバラコボ原子力発電所等で採用されている320型を改良したものである。ロシア側は設計，機器の供給，1次系の溶接を担当し，中国側は土木工事全般と据え付け作業の大部分を担当することになっている。なお，連雲港にはさらに2基の100万kW級原子炉が建設されることになっている。

このほか，広東省陽江，山東省海陽，福建省恵安，浙江省三門湾など10地点以上が原子力発電所の候補サイトとして政府の承認を受けている。経済成長の著しい沿海地区は石炭資源，水力資源に乏しいことから原子力発電に対する期待が高まっており予備的作業が多数進められているが，最近は南西部の湖南省，湖北省，江西省，広西壮族自治区でも原子力発電所の導入を検討し始めている。

電力工業省は発電設備容量を今世紀末までに2億9000万kW，2010年までに5億5000万kWまで拡大することにしており，そのうち原子力発電の設備容量は，2010年時で全設備容量の4～5%にあたる2000～2500万kWになると予測されている。また，CNNCは原子力産業について，第9次5カ年計画期における民需品生産額の年間伸び率を20%に維持し，2000年の民需品生産額を1995年の2倍にあたる80億元（約1230億円）にすることを目標として掲げている。

全人代環境保護・資源開発委員会は96年3月，中低レベル放射性廃棄物処分場を西北，華南，華東の3カ所で建設・計画中であることを発表した。西北浅地層処分場では工事がすでに始まっており97年に完成の予定。華南では準備作業が基本的に終わり98年に操業開始，また華東では建設地の選定作業を行っており2002年に完成の予定になっている。また，北京市から40キロ離れた中国原子能科学研究院に電気出力2万kW（熱出力6万5000kW）の実験用高速中性子炉を建設する計画が進められているが，これについては96年6月に建設に関する事業化調査がCNNCの審査をパス，現在，政府の承認待ちの段階にある。この実験炉は2000年の完成をめざしている。中国は，将来的には電気出力10～15万kWの実証炉を2015年までに，大型高速増殖炉を2025年までに開発していく考えを示している。また，国家

核安全局は12月，黒龍江省の大慶油田における20万kWの低温熱供給実証炉建設計画に対し，建設許可証を発行した。これを受け，97年から清華大学と大慶油田が共同で建設を始めることが決定した。

韓国

霊光4号が営業運転開始

韓国では霊光（Yonggwang）4号機（PWR，100万kW）が96年1月1日，営業運転を開始したことによって運転中の原子力発電所は11基となり，原子力発電設備容量は961万6000 kW，総発電設備容量に占める割合も27%に上昇した。韓国原子力産業会議（KAIF）によると，96年の原子力発電量は同発電所の運開が大きく貢献し，前年より10.3%増の739億kWhを記録した。総発電電力量に占める原子力の割合（シェア）は36%，平均設備利用率は87.5%に上った。

91年10月より建設工事が行われている月城（Wolsong）2号機（CANDU，70万kW）は，97年1月27日に試運転を開始した。初併入は2月下旬に予定され，6月の営業運転開始をめざすこととなる。

現在建設中の韓国標準型炉の設計をベースに改良が加えられた霊光5，6号機の建設計画では，建設許可の発給をめぐって中央と地元自治体との間に大きな混乱が見られた。96年1月22日には地元の霊光郡庁が韓国電力公社（KEPCO）に対して発電所建設許可を発給したものの，環境や漁業への影響に関する政府の不十分な対応に加え，一部の地元住民や環境団体の抗議行動を理由に，1月30日には許可の取り消しが行われた。KEPCOはこの措置をめぐり監査院に審査請求を申請，監査院は7月5日に霊光郡庁の許可取り消しは無効であるとの判断を示した。最終的には同郡庁が態度を変え，9月17日に建設許可を再発給したことから，24日には当初の計画より9カ月遅れて建設工事が始まった。霊光5，6号機の完成はそれぞれ，2001年と2002年に予定されている。

96年は，韓国の原子力開発体制が大きな転換をしるした年であった。同年初頭，金泳三大統領が国内の原子力事業推進体制の再編成に関わる方針を示したことを受け，2月の原子力委員会決定により，低レベル放射性廃棄物処分場および使用済み燃料中間貯蔵施設の建設と管理業務を通商産業部管轄とし，KEPCOが担当することになった。これにより，97年1月1日付けでの傘下組織として原子力環境技術院（NETEC）が発足，従来，韓国原子力研究所（KAERI）附設の原子力環境管理センター（NEMAC）が実施していた同業務を引き継いだ。

また，6月の原子力委員会において，それまでKAERIが行っていたPWR燃料設計と重水炉燃料設計・製造事業および原子炉系統設計事業を96年末までに移管し，韓国原子燃料会社（KNFC）と韓国電力技術（KOPEC）をそれぞれ担当機関とすることが決定された。

96年11月30日，現行の原子力法を大幅に改正する法案が韓国議会で可決されたことで，原子力安全委員会を新設するなど，原子力行政体制の強化や新制度がスタートした。

原子力法の主な改正点は以下のとおりである。①原子力安全に関する審議・議決機能を原子力委

員会から切り離し，原子力安全規制の独立性を確保するために，原子力安全委員会を新設する②原子力の研究開発に必要な財源確保を目的とする原子力研究開発基金を新設する。原子力発電事業者であるKEPCOは，前年度の発電電力量にもとづき算出された金額を原子力研究開発基金に納付する③科学技術処が実施している放射性廃棄物管理事業が通商産業部に移管されることにともない，事業担当機関がKEPCOに変更される④これまでKEPCO等の放射性廃棄物発生事業者への課徴金で賄われてきた放射性廃棄物管理基金が廃止される⑤原子力発電所等の関係施設の建設許可申請時に提出される放射線環境影響評価書は，その作成過程で，供覧や公聴会などを通じて地域住民の意見を聴取し，評価書の内容に盛り込むことが義務づけられる。

台湾

第4原子力発電所1次系をGEに発注

台湾電力は96年5月，塩寮に建設予定の龍門(第4）原子力発電所について，1次系の供給者として米ゼネラル・エレクトリック社（GE）を指名した。同発電所の入札は以前ターンキー（完成品引き渡し）方式で行われ，米ABBコンバッション・エンジニアリング社（ABB—CE)，米ウェスチングハウス社（WH）／英ニュークリア・エレクトリック社（NE）連合，仏フラマトム社が応札したが，3者とも入札のシーリング・プライスを上回っていたため，決定には至らなかった。そこで台湾電力は95年6月，機器調達方式に改めて1次系の入札を行った。入札にはGE，ABB—CE，WH／NE連合の3者が参加し，GEの入札額（18億ドル：約2000億円）が他の2者より安価だったため，GEが指名された。しかし，落札が決まった前日に，立法院（議会）が龍門1，2号機以降の全ての原子力発電所の建設計画を中止する法案を賛成76対反対42で可決したため，計画は棚上げの状態となった。立法院の決定に対し，行政院（内閣）は6月に決議撤回動議の決定を行い，10月の議会では，この動議を賛成83票（与党国民党他）対反対0票（野党民主進歩党は投票をボイコット）で可決した。これにより，龍門原子力発電所の建設計画に対して，94年に了承された1170億台湾ドル（約4750億円）の予算措置が講じられることが決定した。

同発電所では135万kWの改良型沸騰水型炉(ABWR）が2基建設される予定で，GE，日立製作所，東芝，東京電力が共同開発した東京電力の柏崎刈羽6号機（ABWR，135万6000 kW）と同型のものが採用される。GEを主契約者とする建設グループには，日立製作所，東芝，清水建設と，米国・台湾の企業が参加している。

また，タービン発電機とアーキテクト・エンジニアリングについても10月に入札が行われ，タービン発電機は三菱重工業が1億2790万ドル(約147億円）で落札し，アーキテクト・エンジニアリングは米ストーン&ウェブスター・エンジニアリング社が7230万ドル（約83億3000万円）で落札した。

計画では，原子炉部分の設置を98年，タービン発電機の設置を2001年にそれぞれ開始し，1号機が2004年7月，2号機が2005年7月に運転開始する予定である。

低レベル放射性廃棄物貯蔵施設については，蘭

嶼島の施設がほぼ満杯になったことから，台湾原子力委員会（AEC）は96年8月，新たな廃棄物の搬入を打ち切ることを承認した。同施設は82年に操業を開始，総貯蔵能力はドラム缶9万8112本分で，現在残っている貯蔵スペースは440本分となっている。一時期は貯蔵能力の拡大が検討されたが，地元住民の反対運動で中止され，2002年に撤去されることが決まっている。そのため代替サイトをなるべく早く選定する必要があり，台湾電力は低レベル放射性廃棄物の最終処分場の候補地を提供する地方自治体に対して補償を提示する措置を講じた。それによると，最終処分場の建設地として政府の了承が得られれば，その地域に総額30億台湾ドル（126億円）が給付されることになっている。なお，97年1月時点で4カ所が候補としてあがっている。

このほか，台湾電力は97年1月，ドラム缶6万本分の低レベル放射性（固体）廃棄物を朝鮮民主主義人民共和国（北朝鮮）で現在使用されている最終処分場で処分するという契約を北朝鮮政府と結んだ。北朝鮮側は，さらにドラム缶の総数を20万本まで増やせるとの選択権も提示している。今回の契約について台湾電力は，国際法規および双方の関連法規に違反しないこと，低レベル放射性廃棄物の管理にのみ限定したもので核拡散の問題は生じないこと，処分作業の安全管理は北朝鮮国家核安全監督委員会が同国の関連法規にもとづいて実施すること，廃棄物の輸送は海上輸送で北朝鮮政府が責任をもって行うこと等コメントした。この計画が順調に進めば，2002年を目標としていた低レベル放射性廃棄物の最終処分開始スケジュールは繰り上げることができるとされている。なお，台湾電力はこれ以外の台湾内外における最終処分場の選定作業も引き続き行っていくとしている。

北朝鮮

軽水炉供給議定書が発効

日米韓および欧州連合（EU）を中心とする国際コンソーシアム「朝鮮半島エネルギー開発機構」（KEDO：96年12月現在，10カ国が加盟）は，韓国で運転中の蔚珍（Ulchin）3，4号機型（韓国標準型炉）の軽水炉2基（各100 kW級PWR）を北朝鮮に建設するプロジェクトを進めている。

2003年までにターンキーベース（完成品引き渡し方式）で，平壌から約320キロの東朝鮮湾に面した新浦（シンポ）市の琴湖（クムホ）地区に建設されることになっている。

96年には，韓国政府（統一院）が7月，KEDOによる北朝鮮への軽水炉供給計画の主契約者として韓国電力公社（KEPCO）が参加することを承認した。また同7月には，KEDOのS. ボズワース事務局長と北朝鮮の許鐘（ホ・ジョン）大使が，北朝鮮での軽水炉建設に関する議定書に署名・発効した。

同議定書は，①KEDOと契約事業者の北朝鮮での法的地位・特権・免除②輸送③通信の3つからなっており，輸送については，建設予定地近郊の宣徳（ソンドク）空港の利用が可能となったほか，通信でも独立の衛星通信システムの設置が認められた。

しかし，96年9月に発生した北朝鮮潜水艦の韓国への侵入事件により，韓国が軽水炉供給も含めた対北政策の見直しを表明するなど態度を硬

化。北朝鮮も94年の「米朝間の合意枠組み」の破棄を示唆するなど，朝鮮半島の緊張が高まり，主契約者であるKEPCOによる現地調査も中断された。

その後，米国による調停が行われたため，12月末には，北朝鮮の国営朝鮮中央通信と平壌放送が，外務省スポークスマンの声明として，潜水艦侵入事件について，「深い遺憾の意を表する」とする公式声明を発表。韓国側もこれを受け入れ，97年1月には北朝鮮の許鐘・無任所大使とKEDOのボズワース事務局長が，④軽水炉建設予定地の引き渡し⑤北朝鮮側の役務提供の2つの議定書に調印し，軽水炉建設に必要な5つの議定書が全て揃った。

なお，当会議の質問に対しKEDOによる軽水炉プロジェクトは政治的に微妙な要素を含んでおり，これを本一覧表に掲載することは不適当との回答がKEDO事務局から寄せられたため，北朝鮮の2基は計画中から除外した。

インドネシア

原子力発電所建設最終決定は97年6月以降に

原子力発電国入りが有力視されているインドネシアでは，同国での原子力発電所建設のための5年間に渡るフィージビリティー・スタディ（F/S）の最終報告書がまとまり，96年6月，インドネシア原子力庁(BATAN)に提出された。同F/Sはジャワ島中部のムリア半島を候補サイトとして進められていたもので，それによると，①ジャワーバリ送電網への今後10年以内の原子力発電の導入は妥当な判断であり，何の障害もない②出力60万kWあるいは90万kWの原子力発電所の建設は，最低のコスト基準を満たしている③原子力発電コストは，同程度の出力を持つ排煙処理装置付きの石炭火力発電に対して十分競争力を持つ――などとの結論に達している。

報告書は，改良型炉の採用を勧告しており，具体的にカナダ原子力公社（AECL）のCANDU炉，三菱重工業/ウェスチングハウス（WH）社のPWR，ニュークリアパワー・インターナショナル社（NPI）のPWR，GE/東芝/日立のABWR等を挙げている。

また報告書は，再処理オプションがコスト面で競争力を持つようになるまでは，使用済み燃料は直接処分すべきであると提言している。同報告書は，国家エネルギー調整委員会（BAKOREN）に提出され承認された。

BATANによると，98年に建設に着手，2003年には完成させる計画であり，発電所の規模は合計で180万kW（90万kW級2基あるいは，60万kW級3基）になる可能性が高いという。また契約方式については，「BOO」(Build-Own-Operate）方式が有力と報じられている。原子力発電所建設の最終決定は，97年6月に予定されている総選挙後になるとみられている。

一方，インドネシア議会は96年6月6日，現状に沿わなくなった現行の原子力法（64年施行）に代わる新原子力法案の審議を開始した。新原子力法案には，①原子力施設の事故により損害が生じた場合，プラントの運転者もしくは所有者に対し最高9000億ルピア（約440億円）の損害賠償責任（現行法は，原子力施設の事故による補償を全く規定していなかった）を課す②これまでBATANに一元化されていた原子力規制業務を

同庁から分離し，新たに原子力規制機関を設立する――等が盛り込まれている。

同法案をめぐっては政府内外からさまざまな意見が出されたが，法案の基本的な方針は同8月までに議会で承認された。10月から法案の逐条審議が開始され，12月19日に具体的な改正作業も終了した。議会での最終審議は97年2月に行われ，同26日に議会で可決された。

フィリピン

2025年までに原子力発電所導入も

フィリピンは76年にバターン原子力発電所の建設に着手し，85年に総工費21億ドルをかけてほぼ完成した。しかし86年に発足したアキノ政権は，同発電所の安全性および経済性に問題があることを理由にフィリピン電力公社に運転認可を与えず，同発電所は封鎖状態におかれた。同発電所の建設費の利払いや債務の返済，維持費など政府の負担が大きいことから，同発電所はガス火力発電所へ転換されることになった。しかしパドリナ科学技術相によると，今後30年を見通したエネルギー計画のなかでは，2025年までに240万kWの原子力発電所を導入することが盛り込まれている。同国では，2010年までに1335万kWの新規発電設備が必要になると見られているが，エネルギー計画では，このうちの385万kW分が決定しているに過ぎない。

ラモス大統領は95年，2000年にかけて包括的な原子力発電計画を履行するため，大統領令により原子力発電管理委員会を設立した。同委員会は，同国における原子力発電開発計画全般にわたり，政策・指針の策定と監督・評価を行う。また同委員会は，①立地調査②放射性廃棄物管理③原子力関連法規④人材育成⑤原子力広報⑥原子力安全と核燃料サイクルの研究開発プログラム⑦原子力発電所の運転⑧原子炉（設計）の選定――の8つの小委員会に分かれて検討を行う。

タイ

原子力発電所導入検討委員会が解散

タイ電力公社（EGAT）によると，過去5年間の電力需要の伸びは，平均で年間10%の高い伸びを示している。政府は将来的には，最適な電源構成を目指すことを基本政策に据え，具体的に天然ガス，石炭，LNGの輸入と，原子力発電の導入で賄うことを計画している。Y．マナシカーン科学技術環境相は，経済発展にともない電力需要は今後とも伸びると予想されるものの，供給面では不安定な要素があることから，電力供給構造の最適化を図っていく必要があると指摘している。同相は，原子力発電所が電力供給の柱になるとは考えていないが，大量のエネルギーが生産できるだけでなく温室効果ガスも放出しないことから，エネルギー源としての期待は高く，導入するかどうかが国家的な関心事になってきているとの見解を示している。一方で同相は，使用済み燃料の貯蔵など放射性廃棄物の長期的な管理に対する懸念があり，この問題の解決が原子力発電が国民に受け入れられるかどうかの鍵を握っているとの見解を明らかにしている。

タイ政府は95年12月に，原子力発電導入の可能性を探る調査に着手することを決めているが，科学技術環境省は96年1月16日，フィージビリティー・スタディ（F／S）に着手することを正

式に発表した。この調査の運営を担当する政府機関や専門学会，非政府機関等から構成された21名からなる委員会が同7月23日発足し，科学技術環境相が座長を務め，原子炉技術，環境影響評価，広報，原子力規制の4つの小委員会で検討を行っていた。EGATによると同委員会はその後，原子力発電の導入を政府に提言したが，96年11月の総選挙で内閣がかわったため解散した。現在は，委員会の再設立を新内閣に申請中である。

ベトナム

原子力発電所導入をめざし仏と協力協定調印

現在の電源は水力と火力であり，発電量は年々増加しているものの電力不足は依然として解消されておらず，多くの地域で停電が頻発している。また水力発電の割合（シェア）は70％に達しているが，毎年の降水量に左右される不安定な水力発電では，高い経済成長に伴い急増する電力需要を満たすことができないとの判断から，政府はエネルギー源の多様化と安定確保をめざしている。

ベトナム原子力委員会(VINATOM)は96年，原子力発電導入に向けてのさまざまな調査プロジェクトに着手した。

まず，VINATOMの原子力発電センターが7月，電力公社，工業省と協力して原子力発電開発に関する作業に着手した。この調査作業は98年7月に終了する見込みである。

また，VINATOMはさまざまな政府機関や研究機関と連携し，原子力発電開発の科学的，技術的，経済的，社会的側面についても検討することになっている。これをうけ96年9月には，VINATOMと仏原子力庁（CEA）が原子力平和利用協力協定に調印した。この協定の期間は5年間で，核物理，原子炉物理と原子炉工学，研究炉の使用，ラジオアイソトープ生産，原子力安全と放射線防護，データベースの構築等の分野での協力を対象としている。具体的には，情報交換，短期の専門家派遣，技術者の訓練制度の確立と共同の研究開発計画の立案などを通じて協力が行われる。

こうしたなか，VINATOMは11月8日，原子力発電所導入に向けたフィージビリティー・スタディ（F／S）などを柱とする原子力発電開発計画に着手したことを明らかにした。31億ドン（約3200万円）を投じ，①ベトナムにおける原子力の将来的な役割を決定する②ベトナム初の原子力発電所建設に向けたタイムテーブルを明確に示す③原子力発電計画の実行可能性を分析，評価する④原子力発電所立地地点の予備選定を行う——等の作業を2年間にわたって行う。

インド

建設中の4基，98～99年にかけて運開へ

インドの原子力発電所は10基・184万kWであるが，このうちカナダから輸入したラジャスタン1号機(CANDU，10万kW)，2号機(同，20万kW）とも圧力管の交換作業等で，長期にわたって運転を停止している。この2基を除いた8基の96年の原子力発電電力量は84億5000万kWhだった。インド原子力発電公社（NPC）によると，平均設備利用率は62％，特に95年9月1日に営業運転を開始したカクラパー2号機(PHWR，22万kW）は好調で，96年には設備利用率78％，時間稼働率87％を記録した。しかし依然電力不足の状況は変わっておらず，97年2

月にD．ゴウダ首相は原子力発電への100％外資の参入も容認すると発言し，外資を導入してでも原子力発電電力量を増大する意思があることを示唆した。

インドでは，原子力発電所の建設を開始するにあたり，各関係当局から認可を取得しなければならない。具体的には，①サイト選定委員会の勧告にもとづいた政府によるサイトの承認②各州の汚染管理局によるサイトの承認③安全性の面に関した原子力規制局（AERB）によるサイトの承認④環境面に関した，州・中央政府による承認——の手続きを順次クリアーしたあとで，内閣から財政面での支援が得られる。インド政府は88年9，10の両月，カイガ，タラプール，ラジャスタン，クダンクラムの各サイトに，それぞれ22万kW 4基，50万kW 2基，50万kW 4基，100万kW 2基の原子力発電所を建設することを承認した。NPCはその後，安全性と環境面に関した認可を取得するための活動に着手し，この4カ所のサイトについてはすべての承認が得られている。NPCはこれを受け，50万kW 4基と22万kW 4基の資機材の調達を開始したが，資金難のため建設はまだ始まっていない。

NPCによると，現在建設中の4基の原子力発電所のうち，カイガ1・2号機（PHWR，各22万kW）は98年11月に，ラジャスタン3・4号機（同）はそれぞれ98年11月，99年5月に営業運転を開始する予定である。タラプール3・4号機（同，各50万kW）は，当初の予定から着工が大幅に遅れ，3号機が99年，4号機が97年に建設を開始する予定である。営業運転開始はそれぞれ2009年3月，2006年3月の予定。

懸案となっていたクダンクラム原子力発電所建設計画は，96年10月のインド，ロシア両政府間の交渉により，最終的な合意に達する見通しがついた。米国政府は核不拡散の観点からロシアに翻意を求めているが，ロシアのV．ミハイロフ原子力相は97年1月，同発電所を建設する意向を強調した。88年に交渉が開始されたこの建設計画は，ソ連から2基のVVER型炉（100万kW）を輸入し，ソ連の協力を得て建設することになっていたが，92年のソ連崩壊以来中断されていた。ターンキー（完成品引き渡し）方式で行われる同建設計画の総費用に関する詳細は不明であるが，ロシア政府はインド政府に対し費用支払いのための信用を供与する方針とみられている。

パキスタン

第2原子力発電所，98年に送電開始へ

パキスタン原子力委員会（PAEC）によると，93年8月に着工したチャスナップ原子力発電所1号機（PWR，32万5000 kW）は，予定通りに建設作業が進んでおり，95年末に原子炉建屋と在来建屋の建設が終了し，現在は機器の据え付けが行われている。また，核燃料の装荷は98年6月，初臨界は同8月，送電開始は同10月に予定されており，99年3月の営業運転開始を目指す。同発電所はパキスタンとしては2基目（1基目のカナップ原子力発電所（CANDU，13万7000 kW）は，96年10月に25周年を迎えた）の原子力発電所で，ターンキー（完成品引き渡し）契約のもと，中国核工業総公司（CNNC）が請け負っている。採用される原子炉は，中国独自の設計によるPWRで，中国初の原子力発電所として93年

に送電を開始した秦山1号機の改良型。現在PAEC職員は，秦山原子力発電所でチャスナップ1号機の運転・保守訓練を受けている。

なお，パキスタン外務省のスポークスマンは96年12月，PAECが計画しているチャスナップ2号機（PWR，30万kW）を中国が供給することで，原則的に合意したことを明らかにした。ただし，費用負担の問題は未解決という。

3）中東・アフリカ

トルコ

初の原子力発電所建設で入札

トルコ発送電公社（TEAS）は96年12月17日，地中海沿岸のアックユに同国初の原子力発電所を建設するにあたっての入札手順を公表した。入札の締め切りは97年6月で，6カ月間の検討評価を経て，順調にいけば97年中にも発注先を決める予定となっている。TEASによると，98年に着工，2004年に初臨界を達成し，2005年に営業運転を開始する予定。

建設予定地は，地中海沿岸にあるシリフケの約43キロ南のアックユ。契約方式はターンキーベース（完成品引き渡し方式）で，PWR，BWR，PHWR（重水炉）の3つの炉型が候補としてあげられている。TEASとしては，60万kW以上の出力の原子力発電所の建設経験を有する企業の応札を求めているほか，応札者は原則として，資金調達にあたって100%の輸出信用を供与することが求められている。なお，TEASは97年2月4日，今回のプロジェクトに対し，①ウェスチングハウス社と三菱重工業のコンソーシアム②イタリアのアンサルド社③カナダ原子力公社（AECL），英国のカバルナー・ジョンブラウン，トルコのガマ・ギュリ・ベインディル社のコンソーシアム④フランスのフラマトム社とドイツのシーメンス社の合弁企業のニュークリア・パワー・インターナショナル社（NPI）——の4者から入札に関しての資料請求があったことを明らかにした。

トルコでは71年に原子力発電所の導入についての実行可能性調査（F／S）が行われ，耐震面での理由からアックユが建設地として選定され，76年にはサイト許可が発給された。80年代には，AECLとKWU（現シーメンス社）との間で交渉が行われたが，合意には至らなかった。その後，TEASは，韓国原子力研究所とコンサルタント契約を結び，同プロジェクトの再評価を行ってきていた。

TEASによると，将来のエネルギー需要の伸びを見込み，黒海沿岸のシノップに，アックユに続く第2原子力発電所の建設を計画している。サイト調査はほぼ終了しており，TEASとしては数年内に入札を行う考え。

TEASは両発電所の設備容量について，最終的に炉型が決まっていないことから，60～145万kWの範囲になるとしている。このため，本報告では，計画中の合計設備容量の中に両発電所の設備容量を加算していない。

イラン

97年にエステグラル原子力発電所着工へ

ドイツのKWU（現シーメンス社）は，70年代半ばに当時のパーレビ国王体制のもとで原子力発電所供給契約を締結し，ペルシャ湾岸のブシェ

ールで129万3000 kWのPWR 2基の建設に着手した。その後，79年のイラン革命により工事は中断。80年から始まったイラン・イラク戦争により経済的にも工事の再開は不可能となり，85年にはイラク軍による同発電所の空爆も行われたため，戦争終結後も工事再開は困難となった。しかし95年1月，イラン政府はロシア政府とブシェール原子力発電所建設協力契約を締結し，同発電所建設計画は大きく前進した。イラン原子力庁（AEOI）は，1号機はロシア製のPWR（VVER-1000，100万kW）を，2号機はKWUが設置したPWRをそのまま使うとの考えを明らかにしている。同契約は96年1月に発効し，現在は原子炉設置に向けた準備作業が行われている。なお同契約に関しては米国が，原子力発電所はイランの核兵器開発につながると，ロシアに再三にわたって契約の白紙撤回を要請。ロシアは「原子力の平和利用」としてこれを拒否し，96年12月，ロシアのV. ミハイロフ原子力相自らイランのM. モハマドハン経済財政相に，契約通りにブシェール原子力発電所を完成させることを確約した。

一方，同じブシェールに建設される予定のエステグラル原子力発電所は，97年の着工が予定されている。同発電所は中国から輸入するPWR 2基（32万kW）で構成され，1，2号機とも2004年の初臨界達成を目指す。またVVER-440型炉（44万kW）を採用する予定のブシェール3，4号機は，まだ発注は行われていないものの，2000年の着工を予定している。

南アフリカ

高温ガス炉の実行可能性調査が97年3月に終了

現在，クバーグで2基の原子力発電所（PWR，各96万5000 kW）が稼働しており，国内の電力の約6.5%を供給している。同発電所を所有するESKOM社はこのほど，95年に着手したモジュラー方式のペブル・ベッド型高温ガス冷却炉（HTGR）の実行可能性調査（F／S）が97年3月に終了する予定であることを明らかにした。ペブル・ベッド型HTGRは，核燃料や親物質，減速材などの炉心物質の全部または一部を小さい球状（ペブル・ベッド）にしたもので，ESKOM社によると，ドイツのAVR（電気出力1万5000 kW，88年12月閉鎖）をベースに閉サイクル・ガスタービンを採用している。目標としている基本性能は，電気出力10万kW，熱効率45%で，建設期間は2年，建設費はkWあたり1000ドル以下と見込んでいる。

ESKOMは，HTGR導入の目的について，同社の電源開発計画の一環としたうえで，産炭地の地理的条件により，最も近い石炭火力発電所でも電力消費地のケープタウンから1400キロも離れていることが背景にあると説明している。

なお，ボタ鉱業エネルギー相は96年3月，プレトリア近郊ペリンダバのウラン濃縮工場の解体が99年3月までに終了する見通しであることを明らかにした。この濃縮工場は87年に操業を開始，クバーグ原子力発電所向けの濃縮ウランを製造していたが，95年3月に操業を中止した。また，南アとフランスは同2月，ケープタウンで原子力協力通商協定に調印した。具体的には，南ア原子力公社（AEC）が開発している分子法レー

ザー濃縮技術の商業化にフランス側が協力するというもの。同協定は，AECが計画している分子法レーザー濃縮技術の商業化に対し，フランス核燃料公社（COGEMA）が，3年間で8300万ランド（約24億円）を提供する用意があると表明したのを受けて具体化したもの。

4）北米

米国

ワッツバー1号機が営業運転開始

テネシー峡谷開発公社（TVA）のワッツバー1号機（PWR，121万1000 kW）が1996年5月27日に営業運転を開始したことにより，米国で実質的に建設中，計画中の原子力発電所は1基もなくなった。また，コネチカット州のコネチカットヤンキー原子力発電所（PWR，58万2000 kW）の閉鎖が96年12月4日，コネチカットヤンキー原子力発電会社取締役会で正式に決まった。同発電所は68年に営業運転を開始。米国内で運転中の原子力発電所としては，ビッグロックポイント（BWR，7万5000 kW，63年営業運転開始）についで古い。

NRC，ABWRとシステム80＋の設計認証規則を承認

同発電所の運転認可は2007年まで有効だが，今後10年間にわたって運転を継続する場合と，閉鎖によって失われる電力を他社から購入する場合について経済性比較調査を実施したところ，運転継続の場合には最大で1億ドルの損失がもたらされることが判明したため，閉鎖に踏み切ったもの。同社は近く，原子力規制委員会（NRC）に対し，同発電所の解体を申請する意向。

建設中，計画中の原子力発電所が1基もなくなっただけでなく，運転認可が失効する前に閉鎖される発電所がでてきたということは，米国の原子力界が置かれている厳しい状況が改めて浮き彫りされた。米国では20年以上にわたって新規の原子力発電所の発注が行われていないだけでなく，近いうちに発注が行われる可能性はほとんどないとの見方もでている。こうしたなかで，NRCが96年12月6日，ABBコンバッション・エンジニアリング社のシステム80＋型炉とゼネラル・エレクトリック社の改良型沸騰水型炉（ABWR）の設計を認証する規則を承認したことは，新たな発注に向けての1つの明るい材料と言える。NRC事務局は，NRCによる承認を受け，97年はじめの官報への掲載をめざし，直ちに最終規則の作成に着手した。

これまで米国では，原子炉の設計は今回のような規則の制定という形をとらず，それぞれの原子力発電所に対する許認可手続きの一環として，NRCの原子炉規制局によって承認されてきた。これに対し，新しい手続きでは，一般的な原子炉設計に対する規則を制定し，これにもとづき電力会社が認可を取得することになっている。標準化されたこれらの原子炉の設計を採用することにより，電力会社は，建設と運転のそれぞれの段階で別々に認可を受けてきた従来の2段階許認可手続きに代わって，建設と運転認可が一体となった認可を申請することができるようになることから，許認可手続きを大幅に短縮することができるとみられている。

今回，NRCが設計認証規則を承認したABWR

とシステム80＋は，出力が約130万kWの大型炉で，NRCにより87年に設計が受理されたあと，NRC事務局による技術的な検討が94年に終了。また，NRCは95年4月7日，この2つの原子炉の設計を認証するための2つの規則を提案するとともに，それぞれの設計に関する環境評価を公表した。NRCはその後，この提案規則と環境評価について一般から意見を求め，NRC事務局はこれをもとに96年はじめ，2つの原子炉の設計認証規則案をNRCに提出していた。

電力市場の自由化が大きく進展

今回，NRCにより設計認証規則が承認されたことは，許認可手続きの合理化になることは間違いないが，米国で新規に原子力発電所が発注，建設されるかについては新たな不確定要因が浮上してきている。

92年の連邦エネルギー法の改正をきっかけとした電力市場での規制緩和・自由化がそれだが，競争力の強化をめざし，エネルギー業界での合併・買収の動きが加速している。米国の電力会社としては最大手の1つであるデューク・パワー社と，国内で消費される天然ガスの15％以上を取り扱っているパン・エナジー社が96年11月に合併で合意したのもその1つ。ノースカロライナとサウスカロライナ州をサービス区域とするデューク・パワー社は原子力発電所3カ所，石炭火力発電所8カ所，水力発電所38カ所を所有，180万の顧客に電力を供給している。一方，パン・エナジー社は北東部と中西部にガスを供給しており，パイプラインの総延長は5万9200キロメートルに達している。合併には，州と連邦当局の承認が必要なため，すべての手続きが終了するまでに1年程度の期間がかかるとみられている。合併が認められれば，資本総額230億ドル（約2兆6300億円）の巨大エネルギー企業が誕生する。

市場の自由化をにらんだもう1つの動きとして，原子力発電所の運営効率化に向け，共同で，あるいは運転・管理を他社に委託しようという動きもでてきている。96年10月には，ナイアガラ・モホーク電力とロチェスター・ガス&エレクトリック社が，それぞれが所有するナインマイルポイント（BWR 2基，1号機63万kW，2号機116万kW）とギネイ（PWR，50万7000 kW）の運転管理を行う合弁会社ニューヨーク・ニュークリア・オペレーティング社を設立する計画を公表した。この合弁企業には，インディアン・ポイント2号機（PWR，97万5000 kW）を所有・運転するコンソリデーティッド・エジソン社も参加を表明した。このほか，最終合意には達しなかったが，ニューヨーク電力庁（NYPA）は，インディアンポイント3号機（PWR，102万3000 kW）とフィッツパトリック（BWR，82万9000 kW）の両原子力発電所の運転管理をエンタジー社に委託する可能性について協議した。

こうした背景には，電力市場の自由化に加え，米国の原子力発電所の運転実績に相当のバラツキがあるということも否定できない。米国の有力格付け機関として知られているムーディーズ・インベスター・サービシーズ社は96年11月，電力市場の競争激化にともない，原子力発電所を運転している電力会社の多くは格付けの低下を免れないなどとする報告書を公表した。同社によると，原子力発電に投資していない電気事業者の格付けの

平均が「A 2」(13段階の上から6番目)であるのに対して，原子力発電所を所有する電気事業者の平均は「Baa 1」(同8番目)となっているが，自由競争への移行の結果，これが「Baa 2」(同9番目)まで低下するとみている。もちろん，これは平均化したものであり，高い格付けを与えられている電力会社もあるが，ムーディーズ社は，運転実績の悪い原子力発電所の中には運転認可が切れる前に早期に閉鎖されるものもあり，基数は10基を超えると予想している。

また同社は，原子力発電所の経済性の向上につながるとみられている運転認可の延長について，NRCによる認可更新規則の改定が，電力会社による申請には直ちにつながらないと指摘している。その理由の1つとして同社は，使用済み燃料の最終貯蔵所の開設の遅れに言及している。具体的には，エネルギー省(DOE)による98年からの使用済み燃料の引き取りは難しいとの認識を示すとともに，使用済み燃料の最終貯蔵所が当初の予定通り開設できるか，依然として不確定な要因があるためと説明している。

DOE，余剰プル処理でMOXオプションも

DOEは96年12月，懸案となっていた核兵器の解体などから生じる余剰プルトニウムの扱いについて，ガラスやセラミックに固化する方法(固化オプション)と，混合酸化物(MOX)燃料として既存の原子炉で燃焼させる方法(原子炉オプション)を検討することを明らかにした。DOEは，2つのオプションとも実行可能な方法であるとの考えを示す一方で，技術やコストなど不確実な部分があるため，必要な試験やプロセスの開発，技術の実証，環境面でのサイト特性評価などを98年末までに行うとしている。こうした検討結果に加え，核不拡散面での配慮やロシアをはじめとした各国との協議を踏まえ，どのオプションを採用するかを決めることになっている。DOEは，両方のオプションが採用される可能性もあるとしている。

カナダ

ブルースA発電所1号機，2000年に運転休止へ

オンタリオ・ハイドロ社取締役会は96年12月10日，ブルースA原子力発電所1号機(CANDU，90万4000 kW)の運転を2000年に休止することを決定した。同社によると，発電設備が過剰になっていることに加え，原子力発電所の発電コストが当初の計画より上昇していることが今回の決定の背景にあると説明している。一方で同社は，電力需要が増加するとともに，圧力管の交換作業にかかる経費が他のオプションに比べて低い場合には，同機の圧力管を交換し運転を再開する考えであることも明らかにした。オンタリオ・ハイドロ社は同じ理由から，ブルースA 2号機の運転を95年10月に休止している。2号機は完全に閉鎖されておらず，将来，運転を再開する可能性は残されているものの，本報告では，運転中から除外した。

5）中南米

ブラジル

原子力発電はベースロード電源

ブラジルでは，アングラ原子力発電所1号機(PWR，65万7000 kW)が運転中，アングラ2

号機（同，130万9000 kW）が建設中（進捗率約70％のまま中断），アングラ3号機（同）が計画中である。

同国では，水力発電が電力需要の96.8％，火力発電が2.5％を供給し，原子力発電は0.7％以下である。

ブラジルは，①水力資源の約70％を占めるアマゾン河流域から，人口・産業が集中するリオデジャネイロ州を中心とする中南部諸州への送電網がきわめて長距離に及び，送電ロスが大きい②環境上の制約から大規模な水力資源の開発は事実上，制限されている③国内に石炭，天然ガス資源が乏しい——などの理由から，原子力発電をベースロード電源とすることで年率5％と予測される電力需要の伸びに対処していく方針である。

85年に運開したアングラ1号機は，運開当初は，2次冷却系のトラブルに悩まされ，80年代にはブラジルの電力需要が水力発電で十分まかなわれたこともあり，渇水期やピーク時に水力発電の補完をしたに過ぎなかった。しかし，93，94年にタービン発電機の改修などの一連の修理が実施され，95年には発電量が約25億kWh，337日間の連続運転を達成するなど好調な運転を続けている。

バックエンド部門では，アングラ1号機の使用済み燃料ラック（貯蔵容量：363体）には，すでに245体の使用済み燃料集合体が収納されており，FURNAS社は，97年に計画されている次の計画停止中に，新しい使用済み燃料ラックを増設する予定である。

これにより，貯蔵能力が1252体にアップし，同炉の40年間の運転期間中に発生する全ての使用済み燃料に対処することができる。このラックの供給契約は，米国のホルテック社が450万ドルで受注しており，旧いラックは撤去され，中・低レベル廃棄物の中間貯蔵施設に埋設されることになっている。

アングラ2号機の運開は99年6月に

アングラ2号機の完成をめざした契約が95年5月，エネルギー・鉱山省，エレクトロブラス社，FURNAS社の3者の間で署名された。アングラ2号機は，今のところ99年6月に運転を開始する予定である。同契約は，総額2億ドルだが，完成にはさらに13億ドルが必要とみられている。当初の予定（83年）では，総工費は約20億ドル（約2300億円）と見積もられていたが，建設スケジュールが16年も遅れたため，最終的に総額59億ドル（約6800億円）に跳ね上るものとみられている。

なお，アングラ3号機については，96年5月のエレクトロブラス社の10年計画（96年～2006年）にも盛り込まれており，98年の着工，2005年までの営業運転開始が計画されている。

電気事業の民営化に道拓く

FURNAS社は，95年1月に署名された新しい国有財産の払い下げに関する法律により，民営化が可能となった。この法律は，工事が中断されたままの発電所を完成させるために必要な資本の調達を目的とし，ブラジルの電気事業に対する国内外の投資（資本出資）に道を拓くものである。

なお，96年には，原子力部門の活動に対する監督権限を有する議会が，FURNAS社の原子力

部門における全ての業務を，エレクトロブラス社の原子力発電所の建設部門であるヌクレブラス・エンジナリーヤ社（NUCLEN）に移管することを提案している。

6）欧州

英国

原子力産業の民営化が完了

英国では，96年から97年にかけて，既存の原子力発電所の運転期間の延長が相次いで決定された。96年7月には，英原子力施設検査局（NII）が英核燃料会社（BNFL）所有のコールダーホール1～4号機（各6万kW，56～59年運開）およびチャペルクロス1～4号機(各6万kW，59～60年運開）の旧型のマグノックス炉（GCR）に対して今後10年間の運転継続を承認した。また，97年1月には，ブリティッシュ・エナジー（BE）社所有のヒンクリーポイントB1・2号機(AGR，1号機：63万5000kW，2号機：64万kW）とハンターストンB1・2号機(AGR，各62万3000kW）の両原子力発電所に対して，10年間の運転期間延長が認められた。

95年に運開した新鋭のサイズウェルB(PWR，125万8000kW）は好調な運転を続けている。貿易・産業省が96年6月に発表した発電実績によると，BE社の95／96年度の発電電力量は，改良型ガス冷却炉（AGR）が533億kWhと若干落ち込んだものの，サイズウェルBが79億kWhを発電。BE社のシェアは19.4％となり，ナショナル・パワー社（28.2％），パワージェン社（20.7％）に次ぐ英国第3位の電力会社となった。

英国では96年，メージャー保守党政権の懸案だった国営原子力産業の民営化がほぼ完了した。同年7月，旧国営原子力発電会社であるニュークリア・エレクトリック（NE）社とスコティッシュ・ニュークリア（SN）社の持株会社であるBE社の株式（政府保有株）の公募が行われ，同月，ロンドン市場に上場された。公募価格は，1株あたり203ペンス（約400円）で，BE株放出益は約14億ポンド（約2800億円)。これにBE社から政府への負債返済額7億ポンド（約1400億円）を加え，BE社民営化による英国政府の収入は21億ポンド（約4200億円）となった。同社は，電力市場の自由化にともなう市場（電力プール）価格の低迷により，kWhあたりの収益が8.9％低下（95／96年度）するなど，厳しい状況にさらされており，96年10月，発電コスト削減の一環として2000年までに同社の子会社であるNE社とSN社の職員（合計6260人）の23％を削減するという大規模なリストラ計画を発表した。さらに11月，98年からの小売り部門の電力市場の自由化を考慮し，イングランド南部を供給基盤とするサザン・エレクトリック社と長期（15年）の電力供給契約を結ぶなど，経営合理化を進めている。

その後，96年9月には，英国政府が保有していたAEAテクノロジー社の株式がロンドン市場に上場・民営化された。政府保有株の放出（1900万株）による政府の収入は，約2億2400万ポンド（約448億円)。同社は，95年11月の「95年原子力公社法」の発効により，英国原子力公社（UKAEA）の事業部門の民営化が認められたことを受け96年3月，UKAEAから分離されていた。

フランス

ショーB原子力発電所1号機，送電開始

フランス電力公社（EDF）によると，EDF所有の発電所による96年の総発電量は前年比3%増の4578億kWh，原子力発電電力量は6%増の3782億kWhとなった。総発電電力量に占める原子力発電の割合（シェア）は前年より1ポイントのびて77%，EDFの総発電量の82%を占めた。平均時間稼働率は，82.7%。周辺諸国への電力輸出は，過去最高だった昨年と同様の690億kWhだった。

最新型150万kW級PWR（N4シリーズ）の初号機であるショーB原子力発電所1号機（PWR，151万5000kW）は96年7月25日，初臨界を達成，8月30日には送電を開始した。しかし11月11日，起動中に1次冷却水流量が既定値以上に上昇したため停止され，現在原因を究明中である。このため，営業運転は97年夏以降になるとみられている。

N4シリーズは，フラマトム社をはじめとするフランス原子力産業界がすべての機器の設計・製造管理をおこなった初の純国産炉。中央制御室に最新のマンマシン・インターフェイスの考え方を取り入れた計装・制御（I&C）システムを採用するなど，ヒューマン・ファクター（人的要因）を重視した設計となっている。GECアルストム社製のタービンは，大幅な技術革新が行われ，軽量・小型化されたほか，主冷却ポンプや蒸気発生器などの主要機器も種々の改良が施されている。

フランスの原子力発電容量は，現在，運転中のPWR54基（このうち90万kW級が34基，130万kW級が20基）にFBR原型炉フェニックスと同実証炉スーパーフェニックスを加えると，6100万kWをこえる。今回送電を開始したショーB1号基をはじめ，建設中のN4型PWRであるショーB2号機（臨界試験前段階）とシボー1・2号機（各151万5000kW）の3基が送電を開始すると，4基あわせて606万kWの設備容量が追加される。

EDF首脳は94年6月の理事会で，今世紀中はフランス本土での新規発電設備の発注は行わないと発表しており，N4シリーズはこの4基で終了する。次世代の原子力発電所としては，フランスとドイツのコンソーシアムであるニュークリア・パワー・インターナショナル（NPI）社が欧州加圧水型炉（EPR）の開発を進めている。EPRは，フランスのN4型とドイツのコンボイ型を基本とした仏独共通炉で，基本設計が97年半ばに終了する予定である。

スーパーフェニックス，研究炉への改造のため計画停止

95年末より30%出力運転を続けていたスーパーフェニックス（124万kW）は96年2月2日，原子力施設安全局（DSIN）より60%への出力上昇許可を得た。その後，5，6月にかけて制御棒交換と保守作業のための定期検査に入り，8月中旬に60%出力を達成した。10月15日には，DSINから90%出力運転の許可を取得し，同発電所は11月22日，約6年ぶりに90%出力を達成した。その後は順調に運転を続け，12月24日，炉内の改造作業のため停止された。同炉の運転者・所有者であるNERSA社によると，96年は250日間送電を行い，計画停止を除く時間稼働率

は95%を達成，総発電電力量は35億kWhを記録した。

停止中に予定されている作業は，現在のプルトニウム増殖炉心の1部を燃焼炉心に転換するためのもので，半径方向に配置されているブランケット燃料72体を撤去し，鋼鉄製の模擬燃料集合体に取り替える。さらに長寿命核種消滅処理研究のため，プルトニウムとネプツニウムを含む3体の実験用燃料集合体を装荷する予定である。また，蒸気発生器の水圧試験や2次系ナトリウム精製フィルターの交換などの保守作業も予定されている。

スーパーフェニックスは，94年に再起動の条件として発電用実証炉からプルトニウムおよび長寿命放射性廃棄物の燃焼に関する研究用実証炉への変更を余儀なくされた。新たに「知識獲得計画(フランス語の略称はPAC)」と呼ばれる研究計画が策定され，今回の改造はこの計画の本格的なスタートを意味する。

フランス政府は95年10月，同炉の研究能力を独立した立場から評価するため特別委員会を設置していたが，同委員会は96年7月，最も有用な研究役割はマイナー・アクチニドの燃焼であると結論づけた。この評価をうけ，政府はスーパーフェニックスの運転継続を正式に承認するとともに，同炉の安全運転確保を絶対的な優先事項として，研究プログラムを監視するための常任の科学審議会を設置するとした。

高レベル放射性廃棄物処分のための地下研究所を建設へ

放射性廃棄物管理庁(ANDRA)は96年4月，高レベル放射性廃棄物処分のための地下研究所候補地での詳細な地質調査を終了し，報告書を政府に提出した。候補地は，①北東部のオートマルヌ県とムーズ県にまたがるビュール（粘土層）②南部ガール県のマルクール（粘土層）③西部ビィエンヌ県のラ・シャペル・バトン（花崗岩層）の3カ所。当初，候補地は2カ所に絞り込まれる予定であったが，3地点とも安全性の観点から不適切な問題がないことや，地元の合意形成が得られやすいことを考慮して3地点が選ばれた。

この報告を受け，フランス政府は5月3日，ANDRAに対してこれら地点に地下研究所を建設するための許認可手続きを開始するよう指示した。許認可手続きは，今後1年半以内に完了し，98年中には建設に着手できる見込みである。

フランスでは，91年に策定された「放射性廃棄物管理研究法」にもとづいて，高レベル放射性廃棄物処分用の地下研究所の立地選定作業が進められてきた。廃棄物法では，2006年までに研究所サイトのなかから最も適切な1地点を，議会の承認を経て，高レベル放射性廃棄物処分所として選定することとしている。

ラマンシュ低中レベル廃棄物埋設所，最終閉鎖計画が見直しへ

低中レベル放射性廃棄物処分については，69年に操業を開始したラマンシュ放射性廃棄物埋設センター（CSM）が94年秋に満杯になり，これに代わりローブ貯蔵センターが新設された。CSMではその後，覆土・閉鎖作業が進められていたが，地元の反対派の訴えを受けて，政府は96年1月，同センターの健全性を評価するための科学委員会

を設置した。7月に公表された報告書は，ANDRAによって進められている覆土措置は短期間の管理としては十分だが，長期的には安全確保が不十分であるとした上で，アルファ放射体やパッケージ用の鉛などによる汚染は長期に及ぶと指摘，300年間の監視後に緑地に戻すとした現行の計画に否定的な評価を下した。これを受け政府は，ANDRAに対して新たな許認可申請の提出や公聴会の開催を求め，ラマンシュ県知事に対して専門の常設監視委員会を設置するように要請した。

フラマトム社とGECアルストム社の合併交渉始まる

フランス政府は96年8月30日，英仏出資の最大手重電・通信会社であるGECアルストム社とフランス唯一の原子炉メーカーであるフラマトム社との合併を，基本的に合意すると発表した。両社首脳や産業界は，エネルギー市場動向に合わせて火力と原子力の両部門が相互に補完，強化され，自由競争原理が導入されるとして，この計画を評価している。合併交渉がまとまれば，アセア・ブラウン・ボベリ（ABB）社に続く世界第2位規模の重電会社の誕生となる。しかし，フランス政界や産業界の一部は，エネルギー開発政策や技術力維持などの問題からこの合併計画に批判的な姿勢を表明している。

ドイツ

依然として厳しい状況に

ドイツの96年の原子力発電電力量は，前年度比約5%増の1617億kWhに達し，過去最高となった。運転中の原子力発電所は20基で，設備容量は2345万1000kW。イザール2号機(PWR)は，10月に低圧タービンの交換により，出力が2万kW増強され144万kWとなった。これ以外にも，数基の出力が増強された。なお，プロイセンエレクトラ社は95年9月，経済上の理由からビュルガッセン原子力発電所（BWR，67万kW）を閉鎖していたことが確認されたため，今回の調査より同機を閉鎖扱いとした。

社会民主党（SPD），13州で政権獲得

ドイツでは，原子力施設の許認可を州政府が握っていることから，原子力開発は各州における与党の原子力政策に大きく左右される。連邦政府与党であるキリスト教民主・社会同盟（CDU／CSU)，自由民主党（FDP）は原子力賛成であるのに対して，連邦政府野党である社会民主党(SPD)，緑の党は原子力反対の立場をとっている。

96年は，運転中の原子力発電所が立地する3州で議会選挙が行われた結果，全16州のうち，原子力推進派のCDU，CSU単独およびCSU／FDP連立（原子力推進派）が政権を握ったのは3州となった。残りの13州は，単独か連立かのいずれかの形でSPDの支配下にあり，SPD単独が4州，SPD／緑の党の連立政権が4州となった。

こうしたことから，現在の政治情勢を考えると新規原子力発電所を建設する状況にはないという認識が，ドイツの原子力関係者の間で広がっている。原子力やエネルギー政策について政党間でのコンセンサスを確立しようとの努力も行われたが，95年6月に決裂して以来，再開の動きはな

い。

原子力施設をめぐり，数々の訴訟が進行中

最も象徴的な事例は，ラインライント・プファルツ州の唯一の原子力発電所であるミュルハイム・ケールリッヒ（PWR，130万2000 kW）である。同発電所は87年，地裁判決によりわずか10カ月間の運転をもって運転認可が取り消され，現在も停止中である（集計では，運転中の20基に含まれている)。こうしたなか，同発電所を所有するRWE社は運転認可の取り消し無効などを求めて訴訟を起こしていたが，連邦最高行政裁判所は97年1月，RWE社の上告を認める判決を下した。地裁判決では訴訟できないとされていたため，RWE社は一歩前進との評価を下しているが，訴訟はさらに長引くとみられる。

ヘッセン州にあるビブリスA（PWR，122万5000 kW）は，96年8月8日，13カ月ぶりに運転を再開した。同発電所は95年4月，燃料交換と保守のため計画停止した後，運開準備中に1次冷却系の配管にわずかな漏洩が発見された。その後，原因究明や安全対応をめぐって州当局と発電所所有者の見解が対立。同州環境省は，今回の修理作業は問題なく完了したと認めてはいるものの，問題は残されていると主張している。さらに，同州のM．ニムシュ環境大臣は11月1日，同機の閉鎖を求める書簡をA．メアケル連邦環境・原子炉安全省（BMU）大臣に提出した。

シュレスビッヒ・ホルシュタイン州のクリュンメル原子力発電所（BWR，131万6000 kW）は，同発電所から生じる廃棄物が周辺での白血病発生の原因であるとして環境団体から控訴された。連邦最高裁は96年8月，州裁判所に対して詳細な調査を指示し，同裁判所は11月，原告の主張を却下した。一連の判決は，同発電所の運転を止める拘束力をもたなかったが，最高裁の判決直後（8月30日）から始まった計画停止に，再審理に関わる施設内調査が重なり，運転停止が長引いた。

ニーダーザクセン州にあるゴアレーベン使用済み燃料中間貯蔵施設は，83年の操業許可以来反対派の攻撃の的となっていたが，連邦最高裁が9月上旬，操業を認める裁定を下したことにより13年間続いた訴訟に決着がついた。同施設は岩塩層にあり，乾式貯蔵方式で1500トンの貯蔵容量を持っている。95年4月に南部のフィリップスブルク原子力発電所から使用済み燃料が，また96年5月にフランスのラ・アーグ再処理工場から高レベル廃棄物が返還輸送されている。

スイス

廃棄物一時貯蔵施設の建設が認可

96年には運転中の5基，総設備容量320万5000 kWの原子力発電所が237億kWhを発電，前年度実績を0.9％押し上げた。総発電電力量に占める原子力の割合（シェア）は43％で，原子力発電電力量だけでなく過去最高記録を更新した。平均稼働率は88.7％だった。

90年に行われた国民投票の結果，スイスは2000年まで新規原子力発電所に対する決定が一切できない状況が続いている。しかし「エネルギー2000」という政策提言は既存の原子力発電所の設備容量の10％増強を明確に支持している。このため新設建設計画は当面ないが，5基の寿命延長の選択肢は残されている。

この6年以上にわたって続いてきた放射性廃棄物の一時貯蔵施設の認可手続きが完了し，96年末，連邦政府は同施設の建設を認可した。

スペイン

6基が出力増強へ

運転中の原子力発電所は9基で，設備容量は750万kW。スペインの96年の原子力発電電力量は，前年度比約1.4%増の562億kWhに達し，総発電電力量（1756億kWh）に占める原子力の割合（シェア）は32%を記録した。

スペイン電気事業連合会（UNESA）の共同行動計画によると，6基で出力増強を計画している。出力増強は原子炉熱出力増大と2次系の効率向上の両面から行われ，2003年までに6基全体で中型炉1基分に相当する約60万kWの出力増大を図る。計画の一部はすでに95年10月のアスコ1号機（PWR，94万7000kW）での高圧タービンと蒸気発生器（SG）の取り替え工事で始まっており，96年にはバンデロス2号機（PWR，100万9000kW）での給水バルブ交換，2次系漏れ防止対策施工，アルマラス1号機（PWR，97万kW），アスコ2号機（PWR，96万8000kW）でのそれぞれ高圧・低圧タービンとSGの取り替え工事がこれに続いた。これまでにあわせて約10万kWの設備容量が増強された。97年にはアスコ1号機，アルマラス2号機，コフレンツでさらに多くの改良工事が予定されている。スペイン原子力産業会議によると，増強による発電電力コストは他の代替エネルギー源に比べて安価で，2003年時点でスペインの平均原子力発電コストが今日の実勢コストより安くなることを意味するという。

ベルギー

改良工事・出力増強を実施

ベルギーでは7基，総設備容量599万5000kWの原子力発電所が運転中。冬季の電力需要期には，総電力量の40%以上を原子力発電がまかなっている。

この数年，原子力発電所の出力増強，改良工事が相次いで行われてきた。94年のドール3号機，1995年のチアンジュ1・2号機に次いで，1996年にはドール4号機で蒸気発生器（SG）の取り替えを含む改良工事が，1億9000万ドル（約228億円），92日間をかけて，10年目の総点検にあわせて行われた。

96年初頭にベルギー政府が承認した95—2005年の発送電に関する新国家計画によると，電力需要の伸びに対応した新設備容量の増設に関しては天然ガス火力発電所と熱併給発電プロジェクトの組み合わせを予定しており，原子力発電所の建設計画はない。

オランダ

2基の原子力発電所，順次閉鎖へ

2基，53万9000kWの原子力発電所が稼働中。建設中，計画中の原子力発電所はない。96年10月にオランダ発電庁（SEP）は，欧州電力市場の規制緩和と原子力発電のコスト高を理由にドーデバルト原子力発電所（BWR，5万8000kW）を97年3月までに閉鎖すると発表した。SEPの計画によると，同発電所は2003年までに初期の廃炉作業を終えて，40年間密閉保存された後，解

体撤去される。同発電所は，96年に約4億kWhを発電，設備利用率は82.7%だった。

一方，ボルセラ原子力発電所(PWR，48万1000kW）は94年のオランダ議会で，2003年末までに閉鎖することが決まっている。

フィンランド

5基目の原子力発電所建設が再浮上

現在フィンランドには4基の原子力発電所があり，ロビーサ1・2号機（VVER，各46万5000kW）を国営電力会社であるイマトラン・ボイマ・オイ社（IVO）が，オルキルオト1・2号機（BWR，各73万5000kW）を民間のテオリスーデン・ボイマ・オイ社（TVO）が所有している。ロビーサ1号機は96年8月，中性子照射によって脆化した原子炉圧力容器の幅1メートルの帯状部分に焼きなまし作業を実施した。またIVO社は，97年で20周年を迎えたロビーサ原子力発電所について，今後も絶えず改良措置を施して50年以上運転させることに強い意欲を示している。

IVO，TVOの両社は，将来の電力需要に備えるため，5基目の原子力発電所の建設計画を議会に申請したが，93年に議会で否決された（107対90)。しかし97年2月3日，隣国スウェーデンのバーセベック原子力発電所閉鎖計画が明らかになったことを受け，IVOは同7日，声明を発表し，新規原子力発電所の建設を提案した。近年，フィンランド国内では新規原発の建設が議会で可決される可能性が高まってきており，同国大手紙が95年12月に実施した調査では，全議員200名中110名が建設に賛成している。

一方，原子力法の改正によりロシアでの使用済み燃料の再処理ができなくなったため，IVOとTVOは95年10月，最終処分に関する研究開発および処分施設の建設・運営を主要業務とするPOSIVA社を設立した。87年以来，処分施設立地候補地として3地点で調査が進められているが，同社が96年末に明らかにした報告書によると，新たな候補地として，ロビーサ原子力発電所があるヘーストルメンの岩盤調査を97年3月に開始することになっている。同社は97年に4候補地の環境影響調査に着手し，2000年に立地点を選定，2003年に調査用立坑の建設を開始する意向。

なお96年12月13日，IVOは同社の部分民営化が97年秋頃に行われる可能性があることを表明した。現在IVOの資本の96%は国が所有しているが，この資本参加率を50%まで引き下げることを議会はすでに承認している。IVOは民営化に備えて送電部門の売却を進める予定で，このためTVOと共同で送電専門の合弁会社（資本比率はIVO 33%，TVO 33%，国10%，他24%）を設立し，高圧電線をこの新会社に53億5000万マルカ（約1400億円）で売却している。

スウェーデン

バーセベック原子力発電所閉鎖で3党が合意

96年の原子力発電電力量は順調な稼働率も手伝って710億kWhを記録し，95年の667億kWhを上回った。降雨量の減少により水力発電が520億kWhと振わず，95年の670億kWhを大幅に下回ったことも影響し，総発電電力量に占める原子力発電の割合（シェア）は前年比3.4%増の50%となった。また同国の96年の電力消費量は例

年並みの1410億kWhであったが，電力輸出量は92億kWh，電力輸入量は143億kWh，差し引き51億kWhという83年以来最高の輸入超過となった。

スウェーデンでは80年6月に実施された国民投票の結果を受け，「2010年までに12基の原子力発電所をすべて段階的に閉鎖する」との決議が議会により行われた。

しかし，現行法では，原子力発電所は安全上問題がある以外には閉鎖できず，2010年までに廃炉にするには新たな法律が必要である。したがって遅くとも次の総選挙前，97年9月までに「脱原発法」法案を議会で通過させる必要がある。現在の議席数だけを見れば，少数与党の社会民主党（条件付きで脱原発に賛成）と政策協定を結んでいる反原発派の中央党，左翼党と合わせると過半数を占めていることから，3党が共同で法案を提出すれば成立する公算は大きい。しかし95年12月，超党派のエネルギー特別委員会がとりまとめ，エネルギー相に提出した報告書では，「経済や環境への影響を考えると2010年までに12基全ての閉鎖は不可能」との考え方が示された。産業界と労組（労組は与党社会民主党の支持母体でもある）も，原子力発電所閉鎖にともなう電力輸入の増加による電力料金の高騰や国際競争力の低下，雇用の確保を危惧しており，原子力発電所の閉鎖に強く反対している。

こうしたなか社会民主党は97年2月3日，バーセベック原子力発電所1・2号機（BWR，各61万5000kW，シドクラフト社所有・運転）を閉鎖することで，政策上提携関係にある中央党，左翼党と合意に達した。翌日に公表された「3党合意にもとづくエネルギー政策」は，①97年中に原子力発電所閉鎖に関する法律を成立させる②地理的に最も不適当なバーセベック原子力発電を閉鎖することとし，98年7月1日までに同1号機を，2001年7月1日までに同2号機を閉鎖する③以後の原子力発電所閉鎖に関しては2002年9月までに最終的な決定を行う④今後，原子力発電所のデコミッショニングや代替電源等については，国営電力であるバッテンフォール社が指導的な役割を果たす⑤97年中にエネルギー政策プログラムを実行する新しいエネルギー当局を設立する⑥97年中に原子力損害賠償法を改正し，原子力企業の賠償責任を増やす⑦エネルギー税の構想——などを盛り込んでいる。3党はこの政策をベースにした「原子力発電所のデコミッショニングに関する法案」を97年3月14日に議会へ提出し，5月下旬から6月上旬頃に議決にこぎつけたい意向。

この政策により重要な役割を担うことになるバッテンフォール社は，この政策に賛意を表明しているが，今回の3党合意には各界から反対の声が高まっている。バーセベック原子力発電所の所有者・運転者である民間の電力会社シドクラフト社は激しく反発しており，同発電所閉鎖の条件として，バーセベック1・2号機と同等の発電容量を持つ電源設備を補償することを要求している。同社は，「この補償が認められない限り，法的措置に訴えることも辞さない」と強気の姿勢を崩していない。欧州原子力産業会議連合（FORATOM）はシドクラフト社を全面的に支援する声明を発表し，3党合意を激しく非難している。

バーセベック原子力発電所の閉鎖にともなうコ

ストは，政府試算でも90億クローナ（約1530億円），一部では約100億～200億クローナ（約1700億～3400億円）にも達するとみられている。これは，公債残高が対GDP比で85％にも達するなど厳しい状況にある同国の国家財政にとって，きわめて大きな負担となり失業率をあおる恐れもあり，スウェーデン産業連盟のP. オロフソン常務理事は，「巨費を投じて，十分に機能し，かつ安全で環境にも良い発電所の閉鎖を不必要に行うとは，狂った財政感覚である」と批判している。

同国は96年に新電気事業法を施行し，送電部門を分離して発電・小売部門に競争導入を図るなど電力市場の規制緩和を進めてきたが，今回の政策はこうした自由化の流れに明らかに逆行するとの指摘もある。

同政策には社会民主党内部からも「中央党に譲歩しすぎる」と，ペーション首相の姿勢に非難の声が高まっている。同政策が公式発表された後に実施された複数の世論調査によると，有権者の過半数がこの政策に反対している。社会民主党の支持者に限ると，「反対」が67％もの高い数字を示している。

ポーランド

初号機着工は2010年以降

ポーランド政府は90年4月，ザルノビエクで建設中だった原子力発電所の建設を中止することを決めて以来，原子力発電所の建設計画は浮上してきていない。議会による同年11月の「2010年までのエネルギー政策」についての決議でも，経済効率が高く環境面からみても安全な新世代の原子力発電所を建設する可能性があることが示唆されたものの，議会，政府としても近い将来，原子力発電所の建設を開始する考えのないことを明らかにしている。なお，同国通産省は95年末，「2010年までのエネルギー政策戦略」を作成，96年1月に議会に提出した。それによると，エネルギー源の多様化と温室効果ガスや汚染物質の環境中への放出削減を考慮すると，原子力発電所の導入が正当化できるとの見解を示している。

原子力発電所の建設が具体的なスケジュールとして上がっていない理由として，原子力庁（NAEA）関係者は，現在の原子力発電コストの見積もりでは他の電源に比べて競争力がないこと，また国民の間に原子力発電所の安全性について大きな懸念があることをあげている。さらに，電力需要の伸びが当初の予測より小さいことも背景にあるとしている。現在，ポーランドでは全電力の97％が石炭火力発電所によって供給されており，95年の総電力消費量は1360億kWhに達している。

なお，NAEAなどが実施した世論調査によると，原子力発電に肯定的な意見を持つ人は，89年32％，91年43％，94年36％，96年34％となっている。これに対し，反対意見の人はそれぞれ，56％，44％，39％，50％となっており，いずれの年も反対が賛成を上回っているが，94年に実施された世論調査では，62％の人が「来世紀のポーランドのエネルギー需要を満たすにあたって原子力発電が重要」と回答していることが明らかになった。

チェコ

ドコバニ原子力発電所の10年間の運転期間延長が浮上

チェコでは，現在，ドコバニ原子力発電所1～4号機（VVER-440）が運転中，テメリン原子力発電所1・2号機（VVER-1000）が建設中である。

ドコバニ1～4号機は，いずれも同国の原子力メーカーであるスコダ社の供給による第2世代のVVER-440／213型である。同1～4号機は，96年には約128億5000 kWhを発電し，発電割合（シェア）も約20%に達した。

チェコでは，過去数年間，予想を上回って電力需要が伸びているため，同発電所を運転するチェコ電力（CEZ：92年5月に民営化）は96年12月，同発電所の運転期間を10年間延長する方針を表明した。現行のスケジュールでは，初号機が2015年に運転寿命に達するが，この計画に対しては，まだ，政府の認可は発給されていない。なお，CEZ社は，運転期間の延長には100億コルナ（1米ドル＝約36.6コルナ）の追加投資が必要としている。

西側技術導入し，テメリン発電所完成へ

チェコでは，主力電源である石炭（褐炭）火力が集中している北ボヘミア地方の大気汚染が深刻であることから，原子力発電を拡大する方針をとっている。政府は93年3月，建設工事が中断していたテメリン原子力発電所1・2号機（ともに83年7月着工）の建設再開を認めた。同サイトには，当初，4基のVVER-1000型炉が建設される予定だったが，エネルギー計画の見直しや隣国のオーストリアからの強い懸念などにより，2基に減らされた。なお，テメリン1・2号機以降の新規建設計画はない。

同建設工期は，現在追加的な改良作業などのため，当初の予定から15カ月あまり遅れているが，96年末には1号機のタービン試験が成功裡に終了しており，97年後半にも燃料が装荷され，98年9月に送電開始，99年に営業運転を開始する予定である。また，同2号機も原子炉圧力容器の据え付け作業が95年8月に実施されており，2000年の運開をめざしている。両基の完成により，同国の電力の約40%が原子力発電により供給されることになる。

テメリン原子力発電所の主契約者はスコダ社だが，計装・制御（I&C）システムなど安全関連の機器・システムに西側技術が大幅に導入されるのが特長。96年末には，米ウェスチングハウス社（WH）による改良作業に必要な資金調達が合意に達した。それによると，米国とベルギーの輸出信用がCEZに対して供与されることになっており，総額3億7200万ドルのうち，2億8000万ドルがシティバンク・インターナショナル社，残りがベルギーのゼネラル銀行を通じて融資される。

なお，ドコバニ原子力発電所の燃料は，ロシアのテクスナブエクスポルト社（TENEX）が供給しているが，テメリン原子力発電所の燃料はWH社が供給することになっている。

スロバキア

総発電電力量の44%を原子力発電に依存

スロバキアでは，ボフニチェ原子力発電所1～4号機(1・2号機：VVER-440／230，3・4号機：

VVER-440／213）が運転中，モホフチェ原子力発電所1・2号機（VVER-440／213）が建設中，同3・4号機が計画中である。

96年には，ボフニチェ原子力発電所は95年をわずかに下回る112億6000万kWhを発電し，総発電電力量の約44%を供給した。旧型のVVER-440／230である同1・2号機は，定期検査中に行った改良作業のため停止期間が長期化したことから発電量が落ち込んだが，VVER-440／213である3・4号機の発電量は対前年比8.8%増加した。

ボフニチェ1号機は97年1月，累計発電量500億kWhを達成した。

ボフニチェ原子力発電所で改良作業

スロバキア電力（SE）は96年4月，ドイツのシーメンス／KWUとスロバキアの原子力発電研究機関であるVUJEから構成されるコンソーシアム（REKON）との間で，ボフニチェ1・2号機の改良契約を結んだ。この改良計画（96年―99年の4年計画）では，定検期間を利用して1・2号機の機器・システムが段階的に更新される予定で，96年8月から2号機で作業がスタートした。

チェコ主導でモホフチェ1・2号機の完成をめざす

SEは96年4月，スコダ・プラハ社を主契約者とした企業連合（JV）との間で，建設工事が中断していたモホフチェ原子力発電所1・2号機を完成させるための最終契約（総額270億コルナ＝約9億ドル）に調印した。同1号機は，98年6月，2号機は99年3月に送電を開始する予定である。

このプロジェクトは，完成契約と同時に，ドイツ・フランス連合（EUCOM）とSEの間でシーメンス社製の計装・制御（I&C）システムをはじめとする事故防止，防火対策など改良契約（約1億5000万ドイツ・マルク）も結ばれるなど，西側企業の機器・ノウハウが導入されている。

また，必要な資金は，チェコとスロバキアの金融機関を中核とした多国籍銀行団により融資され，96年5月には，スロバキア政府と銀行団の間で，信用保証契約に署名された。

当初，モホフチェ1・2号機は，欧州復興開発銀行（EBRD）の融資を利用したEDF主導のプロジェクトとして進められていた。しかし，EBRDが融資条件として，電気料金の約30%の値上げと同発電所の早期閉鎖を要求したため，スロバキアは95年3月，「失業率の増加と電力需給の逼迫につながりかねない」として拒否。同年9月，スコダ・プラハ社（従来の供給者）主導によるプロジェクトに切り替えられた。なお，SEは計画中のモホフチェ3・4号機についても，2005年までの完成をめざす方針だが，両機の建設には約12億5000万ドルが必要とみられており，資金問題が最大のネックとなっている。

ハンガリー

原子力発電量が過去最高に

ハンガリーで運転中の原子力発電所は，パクシュ原子力発電所1～4号機（VVER-440）だが，全て第2世代のVVER-440／213型である。これら4基は96年，過去最高の141億8000万kWhを発電し，電力消費量全体の41%を供給した。

ハンガリーの電源構成は，国内総発電電力量（337億5000万kW）の41.6%を原子力，27.0%を石炭火力，27.0%を石油火力とガス火力，4.4%を水力／その他が供給しているが，このほか国内の総電力消費量全体の6.7%に相当する24億1500万kWhを輸入に依存している(95年実績)。

93年にハンガリー電力公社（MVM Rt）が発表した新しい電源開発計画では，「2010年までに700万kWを新設する一方で，環境上，効率上の問題から260万～280万kW相当を閉鎖する」としており，同社は，2000年時点の年間の電力需要を370億kWh～450億kWhと見込んでいる。

この計画には，電力需要が予測を上回る伸びとなった場合のオプションの1つとして，パクシュ原子力発電所を60万kW級の原子炉に更新するプランも盛り込まれている。ただし，ハンガリーは社会主義時代から引き継いだ対外債務が，約300億ドルと国民1人あたりでは東欧諸国の中で最も高いことから，資金問題が電源開発計画の最大のネックとなっている。このほか，パクシュ発電所の運転者であるパクシュ原子力発電会社(PA Rt）は，出力増強も計画している。

なお，90年代初頭にはパクシュ・サイトへの2基のVVER-1000型炉（100万kW）の増設計画が浮上したが，安全性やハンガリーの電力需要に比べて出力が大きすぎること，および建設までのリードタイムが長いこと——などを理由に，計画は中止された。

パクシュ原子力発電所の安全性改善作業が進展

91年から94年にかけてハンガリー原子力委員会の主導によるパクシュ原子力発電所の安全性再評価プロジェクト(Advanced, General and New Evaluation of Safety，略称AGNESプロジェクト）が実施され，同発電所の安全解析が行われるとともに，安全性向上に必要な方策がピックアップされた。このプロジェクトは96年4月，「改良を行うことで，長期的に安全運転が可能」との結論に至った。これを受け，同発電所では現在，欧州連合(EU)の「東欧援助緊急時計画(PHARE)」と米国からの約700万ドルの資金により4年計画で改良作業が進められている。

96年9月には，ドイツのシーメンス社が同発電所4基への計装・制御（I&C）システムの改良契約（総額：4000万マルク）を受注。この契約では，事故時の原子炉自動停止などを行う原子炉保護系に最新型I&CシステムであるTELEPERMが設置されるなど，一連の改良作業の目玉となっている。

使用済み燃料の中間貯蔵施設，パクシュ原子力発電所に完成

パクシュ原子力発電所で発生した使用済み燃料は，ロシアに再処理のため輸送されるまでの間サイト内で中間貯蔵されていた。94年にハンガリー，ロシア両国政府間で結ばれた枠組み協定により，ロシアへの再処理委託は今後も可能であることが確認された。さらに輸送経路にあたるウクライナが懸念を示していたが，この問題も3カ国政府の合意で決着している。しかし，パクシュ原子力発電会社は既存の貯蔵プールが満杯であることから，将来的な不確定要素に備えるため95年3月，同発電所内に使用済み燃料の中間貯蔵施設建設に着手，97年2月に完成した。同施設（総工

費：約3500万ドル）は，建設を英仏合弁会社であるGECアルストム社が担当したモジュラー型地下貯蔵方式の乾式貯蔵施設で，50年間にわたり同発電所から発生した使用済み燃料を貯蔵する能力を持つ。なお，ハンガリー原子力委員会は95年末，2040年を目標とした使用済み燃料の最終（地下）処分場の建設計画に着手している。

さらに96年12月，原子力施設のデコミッショニングと放射性廃棄物処分のための原子力基金の創設が盛り込まれた新原子力法が議会を通過（97年半ばにも発効の予定），廃棄物管理のための法的枠組みも整った。

ルーマニア

初の原子力発電所チェルナボーダ1号機が営業運転を開始

96年12月2日，初の原子力発電所であるチェルナボーダ1号機（CANDU，71万kW）が営業運転を開始した。同機は，カナダ原子力公社（AECL），イタリアのアンサルド社，ルーマニア電力（RENEL）から構成されるコンソーシアム（ACC）が建設した西側設計炉である。

ルーマニアは，天然ガス火力のシェアが最も大きく，総発電電力量の約半分を占め，次いで石炭火力が約3分の1，残りが石油火力等で供給されていたが，チェルナボーダ1号機の運開により，同国の総電力需要量のおよそ10％にあたる約42億kWhの電力が毎年供給される。

ルーマニア政府は，77年にカナダと原子力協力協定を締結し，翌78年にカナダ原子力公社（AECL）との間で，ブカレストの東170キロのドナウ河沿岸のチェルナボーダ・サイトへ5基のCANDU炉を建設する契約に調印。82年7月に初号機が着工された。CANDU炉が採用された理由は，①天然ウランを燃料として利用できるため，国内にウラン資源を有するルーマニアのエネルギー・セキュリティ上のメリットがある②他の炉型に比べて建設費が比較的少ない③稼働率が平均80％台と高い――などである。しかし，主として資金問題から建設が大幅に遅れ，80年代末には深刻な電力不足に見舞われた。

このため，政府はチェルナボーダ・プロジェクトを最優先課題の国策とし，90年には，AECLとイタリアのアンサルド社からなるACCコンソーシアムとRENELの間で，チェルナボーダ1号機完成のための新たな契約が交わされた。

その後，95年6月には，380体の全燃料チャンネルへの燃料装荷（95トン）が終了し，96年4月に初臨界を達成，7月11日から送電を開始した。

同2号機（CANDU，66万kW；建設工事進捗率：約40％）については96年3月，ACCコンソーシアムとルーマニア政府の間で完成のための覚書が交わされた。しかし，ルーマニアは97年から，チェルナボーダ1号機を完成させるためカナダ輸出公社とイタリアのメディオ・クレディト・セントラーレ社から受けた総額4億1900万ドルの融資の返済を開始しなくてはならず，資金調達が最大の課題となっている。なお，同3～5号機（CANDU，各66万kW）は90年12月以来，建設工事が中断されている。

スロベニア／クロアチア

クルスコ原子力発電所，2023年まで運転を継続

スロベニアで運転中の原子力発電所は，クロアチアと共同で所有しているクルスコ原子力発電所(PWR，66万4000 kW) だけであり，96年には前年をわずかに下回る43億7000万kWhを発電，総発電電力量の約24％を供給した。

スロベニアの（国内）総発電電力量に占める電源別のシェアは，原子力が約24％，水力が約35％，火力が約40％だが，電力消費量全体の約10％を主としてスイスからの電力輸入が占めている(95年の電力消費量全体に占める国内電源の割合は，原子力が約22.5％，火力が36％，水力が31.5％)。

同国の電力需要の伸びは年率2～3％だが，今のところ原子力発電所を含め，新規電源の開発計画はない。2基目の原子力発電所の建設についても，旧ユーゴ連邦時代，スロベニア，クロアチアの両共和国が，クロアチアのプレブラカに建設することで合意したが，89年にキャンセルされた。

96年には，政府が提出したクルスコ原子力発電所の蒸気発生器（SG）交換などを内容とした「エネルギー供給に関する国家戦略」をスロベニア議会が承認したことで，同発電所の40年間の設計寿命までの運転継続がほぼ確実となった。

独仏コンソーシアムとクルスコ原子力発電所のSG交換で契約

ドイツのシーメンス社とフランスのフラマトム社のコンソーシアムは97年1月，クルスコ原子力発電所を運転するクルスコ原子力発電会社(NEK)からSG交換作業を受注したと発表した。

スロベニアは，短期的な電力不足には既存の発電所の出力増強で対応する方針で，SG交換もこの一環である。交換される2台のSGは，シーメンス社製で契約額は5000万マルク（約36億円)。作業は99年から開始されることになっており，このSG交換により出力が4万kW増強される。

クルスコ原子力発電所の早期閉鎖は回避

96年5月，クルスコ原子力発電所の10年以内の閉鎖の是非を問う国民投票の実施をめざした署名活動が失敗に終わり，同発電所の早期閉鎖は回避された。

この署名活動は，スロベニア議会で96年1月，連立与党（自由民主党，キリスト教民主党，社会民主連合）によって緑の党が提出したクルスコ原子力発電所の10年以内の閉鎖を問う国民投票の実施に関する議案が，否決されたことを受けて，同国の緑の党やグリーンピースが国民投票による早期閉鎖を画策していたもの。しかし，国民投票の実施のため必要な署名数4万に対して，期限(96年5月17日）までに集まったのはわずか2463人分（約6％）であった。

この動きに対しては，クロアチアも「スロベニアの決定に干渉する権利はない」とした上で，「クルスコ原子力発電所が閉鎖された場合はスロベニアに対して，同発電所の運転寿命である2023年まで，現在と同価格（年間約8000万米ドル）の同量（年間約20億kWh強）の電力を供給するよう要求することになる」（同国経済省）とするなど，強い関心を持っていた。

ブルガリア

コズロドイ1号機が運転再開

ブルガリアではコズロドイ原子力発電所1～6号機（1～4号機：VVER-440／230，5・6号機：VVER-1000）が運転中で，96年には約180億kWhを発電し，同発電所を所有・運転するブルガリア電力公社（NEK）の総発電電力量の47.5%を占めた。

同発電所では，欧州連合（EU）の「東欧援助緊急時計画」(PHARE) と欧州復興開発銀行(EBRD) の「原子力安全基金」(NSA) の資金により，改良作業が実施されていた。しかし95年9月，安全性を調査していたフランス原子力安全・防護研究所（IPSN)，フランス電力公社(EDF) とドイツ原子炉安全協会（GRS）が，「コズロドイ1号機の圧力容器は，熱衝撃（サーマルショック）に対する脆性に問題が残ったまま」とした上で，運転再開しないよう勧告した。ブルガリアは冬季の電力需給の逼迫のため，同年10月から運転再開に踏み切ったため，改良作業を行っていた専門家の引き上げをEDFが決定するなど，西側との摩擦が表面化した。

その後，西側諸国の説得により，同1号機は96年5月，運転を停止。9月には，米ウェスチングハウス（WH）社を主契約者，クロアチアのINETEC社とカナダのPCIエナジー社をサブ・コントラクターとした共同企業体（JV）により，1号機の圧力容器から金属片のサンプリング作業が行われ，ロシアのクルチャトフ研究所でシーメンス社を中心に評価が行われた。 NEKは12月，「サンプリング試験の結果，焼きなまし（アニーリング）を行うことなく運転再開が可能」と発表し，同機は97年1月，運転を再開した。

また96年12月，R. オブチャノフ・エネルギー相とロシアのV. ミハイロフ原子力相は，ソフィアで原子力協力協定に調印した。この席上，ロシア政府は，NEKに対して，コズロドイ1～4号機の改良・改造作業への支援として，2億5000万ドル相当の商品信用の供与を提案しており，97年以降，詳細について交渉が行われることになっている。

ベレネ原子力発電所の完成を期待

ブルガリア政府は95年11月，2010年までのベレネ原子力発電所の完成を盛り込んだ長期エネルギー政策を公表した。同発電所は，ソフィア北東180キロのドナウ川沿岸にあり，86年に着工されたものの，資金問題や住民の反対運動などにより91年，建設計画が中断された。

計画では，工事進捗率65%の同1号機(VVER-1000) を完成させるとともに，2号機のオプションとしてウェスチングハウス社（WH）のAP-600もしくはロシアのVVER-640が候補にあがっている。1号機の完成だけで14億ドルが必要とみられており，依然，資金問題が最大のネックとなっている。このため，政府は外資を利用した建設工事の完成を計画している。

現在，2004年頃の完成をめざして，フランス，ドイツ，米国企業との間で外貨融資による完成計画を交渉中で，96年6月には，J. ビデノフ首相も議会で政府がこの計画を支援する姿勢を示した。

なお，本調査ではベレネを現時点では建設工事中断中として，建設中から除外している。

リトアニア

原子力法を可決

リトアニアはエネルギー資源に乏しく，原子力に大きく依存している。唯一の原子力発電所であるイグナリナ1・2号機（RBMK，各150万kW）は安全上の理由から最高出力を130万kWに制限して運転している。

同発電所では，安全性向上プログラムと安全解析が平行して進められている。安全性向上プログラムは93年に西側諸国とロシア，リトアニアの専門家が共同で作成したもので，欧州復興開発銀行（EBRD）は94年2月，そのための資金として原子力安全基金（NSA）から3300万ECU（約48億円）を供与するという協定をリトアニア政府と結んだ。プロジェクトは英ナショナル・ニュークリア・コーポレーションの管理のもと，フランス，ドイツ，スウェーデン，スイス，英国，米国の専門家が発電所の技術者と協力して行っている。96年は7カ月にわたって作業が進められ，ロボットによる原子炉内の検査，冷却材の流れと反応度裕度を向上させる原子炉防護システムの設置等がなされた。

また，安全解析はEBRDの依頼を受けた国際的な専門家委員会が行っており，当初は95年末までに結果がまとめられることになっていたが，調査が長引いており，97年2月頃に完成の予定である。EBRDのNSAから資金供与を受けることが取り決められた際，イグナリナ1号機を98年以降も運転する場合にはリトアニア原子力発電安全検査局（VATESI）による運転認可の再発給が必要になることが条件付けられたが，安全解析の結果はVATESIがその判断をする際の参考になるとされている。なお，イグナリナ原子力発電所の運転期間を燃料チャンネルの取り替え時期（1号機は2005年，2号機は2010年）までとすることも，資金供与の条件として取り決められた。

現在，同発電所の使用済み燃料はロシアへの返還がストップしており，発電所内の貯蔵プールは近く満杯になることが予想されている。そのためサイト外に中間貯蔵施設が建設されており，96年6月には独GNB社から初めての乾式貯蔵容器が届いた。これら貯蔵容器は97年半ばまでに約20体が運ばれる予定である。

また，リトアニア議会は96年11月，原子力政策の土台となる包括的な原子力法を可決した。

7）独立国家共同体

ロシア

次世代型VVER-640型炉建設へ

96年の原子力発電電力量は前年比9.5%増の1088億1000万kWhだった。運転中の原子力発電所の平均設備利用率は，いくつかの発電所が改良工事で停止しているため，58.3%と比較的低い数値になっているが，前年に比べ4.5ポイント上昇した。

ロシアでは当面の原子力発電開発の方針として，既存の発電所の改良工事と建設中の3カ所の発電所の完成をあげている。建設中のカリーニン3号機（VVER-1000，100万kW），クルスク5号機（RBMK，100万kW），ロストフ1号機（VVER-1000，100万kW）を2000年までに完成させることを目標にしている。

新規の建設計画としては，次世代型のVVER-640型炉（V-407）をレニングラード原子力発電

所近くのソスノブイボルに1基，コラ第1原子力発電所近くに3基建設することが明らかになっており，この計画は7月にロシア原子力放射線安全監視国家委員会（GOSATOMNADZOR）の承認を受けている。承認により，ソスノブイボル発電所では2000年の完成をめざして，工事が97年前半にも始められる予定である。コラ第2発電所では現在準備作業が進められているが，着工・完成の日程はまだ明らかになっていない。また，次世代型のVVER-1000型炉（V-392）をノボボロネジ原子力発電所に2基建設することも計画されており，現在認可申請が行われている。これらの計画は，レニングラード発電所，コラ第1発電所，ノボボロネジ発電所で古い原子力発電所が徐々に閉鎖されていくことから，その代替電源を確保するために考案されたものである。ロシア原子力省（MINATOM）は財政的理由から原子力発電所の建設計画を縮小せざるをえない状況にあり，この3つの発電所での計画と極東地域で同様の次世代型炉を建設する計画を優先的に進めていきたいとしている。VVER-640とVVER-1000は国内外の安全要件を満たしており，経済性にも優れていることから，今後の原子炉の主流になるとされているが，他にもVPBER-600（受動的な安全性を備えた64万kWのVVER），MKER-800（安全性を向上させたチャンネルタイプの80万kW炉）といった次世代型炉の研究開発が進められており，80万kWのFBRであるBN-800も，ベロヤルスク，南ウラルで建設（中断）中となっている。

また，12月には，原子力発電所建設の是非を問うロシアで初めての住民投票がコストロマ地方で実施されたが，結果は投票率が60％弱で，投票者の約90％が建設に反対だった。同地方では，75年に初めてRBMK炉の建設が検討されたが，チェルノブイリ原子力発電所の事故後，計画は中止された。コストロマ地方議会は94年に，同地方に64万kWの改良型加圧水型炉を4基建設することを検討するよう連邦政府に要請していた。MINATOMは，住民投票について，同日に実施されたコストロマ地方の市長選に市民の関心を高めるために引き合いに出されたと指摘，資金面での問題から，建設計画に着手する考えがないことを明らかにした。

原子力輸出が着実に増加

ロシアでは原子力関連の輸出が近年着実に伸びており，96年の輸出高は前年比10％増の20億ドル（約2460億円）で，今後も増大していくことが予想されている。最大の輸出品目はウラン関連のサービスだが，原子炉技術や医療用放射性同位元素等もかなりの割合を占めている。現在，中国，インド，イランでVVER炉の建設計画が進行中であるが，将来的にはインドネシア，ブラジル，ベトナム，キューバ等も候補として検討されている。また，米国とロシアは，ロシアの解体核兵器から生じる高濃縮ウラン（HEU）を希釈して米国の原子力発電所で使用するという計画のもと，94年に購入協定を結んだが，これまでに18トン分のHEUに相当する低濃縮ウランが米国に輸送され，数億ドルの収益を上げている。96年11月には97年～2001年を対象とする新たな契約が結ばれ，97年に18トンHEU，98年に24トンHEU，99年～2001年に年間30トンHEU相当

を輸送することが取り決められた。なお，96年の輸入高は，原子力発電所で使用する電気機器等を主要品目に，4000万ドル（約49億円）となっている。ロシアの原子力関連製品は軍事分野が近年大幅に落ち込んでいることから，非軍事用が全体の90%を占めるようになっており，民生用製品の生産伸び率は過去1～2%であったが，96年には5.6%にまで上昇した。

また，4月には，エリツィン大統領の呼びかけで，モスクワで原子力安全サミットが開催され，先進工業7カ国（G 7），ロシア，欧州連合（EU）の首脳が，原子力発電所の安全性確保，核物質の国際的管理，核実験等について協議を行った。協議の結果，①全面核実験禁止条約（CTBT）の9月までの締結②核物質の安全管理と密輸防止のための国際協調③原子力安全条約の年内中の早期発効④放射性廃棄物管理条約の早期採択⑤核兵器解体プルトニウム管理への国際協力等一が合意された。エリツィン大統領は，原子力安全条約の年内発効と，廃棄物の海洋投棄を禁止しているロンドン条約改正の年内受諾を約束したが，まだ実施されていない。

MOX燃料加工工場を建設へ

⑤に関しては，10月にパリで専門家会合が開催され，核兵器解体プルトニウムをMOX燃料に加工して原子炉で燃焼させる方式を最有力のオプションとすることが確認された。これに伴い，核兵器解体プルトニウム専用のMOX燃料加工工場をロシアに建設することが明らかとなり，ドイツ・シーメンス社とフランス核燃料公社（COGEMA）がMINATOMと共同で進めていくことが決まった。計画では，パイロット・プラント（プルトニウムの加工能力：1.3トン／年）を98年に着工，2001年に操業開始させる予定で，ここから得られたMOX燃料は，バラコボ1～4号機（各VVER-1000）とベロヤルスク3号機（BN-600：FBR）で用いられることになっている。将来的には，大型のMOX燃料加工工場を建設し，次世代型炉のVVER-640，BN-800でMOX燃料を使用することが検討されている。

ウクライナ

チェルノブイリ原子力発電所の閉鎖が暗礁に

ウクライナで運転中の15基の原子力発電所は96年，796億kWhを発電し，総発電電力量(1814億kWh）に占める原子力発電量の割合（シェア）は前年の36.7%から44%に上昇した。これら15基の平均設備利用率は66.9%で，そのうちチェルノブイリ原子力発電所の設備利用率が76.1%と最高であった。

チェルノブイリ原子力発電所では，1号機（RBMK，100万kW）が96年11月30日，閉鎖に向けた作業を行うため停止された。ウクライナは同1号機を年内に停止することを西側に約束していた。現在3号機（RBMK，100万kW）だけが運転中であるが，同発電所は2000年までに閉鎖されることが，95年12月に結ばれたウクライナと先進工業7カ国（G 7）の間の了解覚書において確認されている。この了解覚書によると，同発電所の2000年までの閉鎖を条件に，G 7およびウクライナが他の支援国や国際機関等の協力を得ながら，電力部門の構造改革，建設中の原子力発電所の完成や既存の発電所の改善への投資計

画，チェルノブイリ発電所の短期的改善を含む廃炉にむけた原子力安全，閉鎖に伴う労働者やその家族の社会的影響等についての対策を進めることにしている。

その後，ウクライナと西側との間の交渉まとまらず，96年4月にモスクワで開かれた原子力安全サミットでも了解覚書の事項が再確認されるに留まった。こうしたなか，西側による資金援助の初めてのケースとして，欧州復興開発銀行(EBRD) は96年11月，チェルノブイリ3号機の短期的な改良作業と，発電所内への使用済み燃料中間貯蔵施設と液体放射性廃棄物処分施設を建設するための資金として，原子力安全基金(NSA)から1億1800万ECU（約170億円）を融資することを決定した。

ウクライナは代替電源を確保するには，西側の資金援助によって，建設（中断）中のフメルニツキ2号機（VVER，100万kW）とロブノ4号機(同)を完成させることが必須であるとしている。しかし，了解覚書ではチェルノブイリ発電所の代替電源を確保するためのプロジェクトは最小コストで行われなければならないとされており，EBRDは両機の完成が最小コストのオプションであるかを評価するため，独立の委員会に調査を依頼した。その報告書が97年2月，G7とウクライナの会合において発表されたが，調査結果は両機の完成を最小コストのオプションではないとしている。さらに，ウクライナの電力事情は発電容量に余裕があるが，改修や燃料・交換部品購入にあてる資金がないため電力不足に陥っているとしている。会合に出席した西側関係者は調査結果について，その適切性等を議論したものの，報告書を正式には受け取らなかった。西側がこの報告書を今後どのように評価するかはまだ明らかになっていないが，調査結果に従えばEBRDが資金供与することは難しくなり，新たな資金提供先を検討する必要も出てくることが指摘されている。一方，両機の完成コストについて改めて調査が行われることに不満をもっているウクライナは，両機を完成するのに必要な資金が西側から融資されなければ，チェルノブイリ発電所を2000年までに閉鎖するのは難しくなるだろうとしている。また，ウクライナは，91年のタービンホールの火災以来停止しているチェルノブイリ2号機(RBMK，100万kW）も当面の代替電源の候補として検討中であることを明らかにしている。

チェルノブイリ4号機（86年4月閉鎖）の石棺については，老朽化が進んでいるため，安全なシステムに転換する方策が早急に取られることが求められている。西側は96年12月，石棺に関するさまざまな競合案の分析を依頼していた委員会の調査結果にもとづき，4号機の周囲に高さ40メートルのシェルターを建設するとともに，石棺内の部屋をコンクリートで充填する手法を組み合わせて，放射性物質を数百年間閉じ込めるという案をウクライナに提示した。しかし，ウクライナは燃料含有物質をできるだけ早く除去したいと考えているため，この案を拒否した。そこで，両者は今後の対応策について実施可能性調査（F／S)を行う専門家グループを設置することで合意，このグループは97年度中に具体的なプロジェクトを決定することにしている。当面は，現石棺の安定性維持を最優先に，燃料含有物質の除去，中間貯蔵，最終処分に向けた準備作業を進めていくこ

とにしている。

また，原子力部門の組織再編成も進められており，その一環として96年11月，国営の原子力発電所会社であるエネルゴアトム社（ENERGOATOM）が設立された。同社はウクライナの5カ所の発電所からの資金で運営され，原子力利用国家委員会（GOSCOMATOM）が管理する。主な業務としては，電力の販売と電気料金の調整を行うほか，技術・財務上の基準の作成と実施，使用済み燃料・放射性廃棄物の管理プログラムの実施，燃料購入および発電所の建設・改造を一括して担当，発電所の安全性向上や発電所スタッフの訓練システムの確立等を行うことにしている。また，同社は国際的な原子力安全協定上のウクライナ側窓口も担当することになっている。

ベラルーシ

原子力発電所サイトとして3カ所が候補に

ベラルーシは電力需要を在来型発電所による供給と輸入（10%）でまかなっているが，在来型発電所が耐用年数に達しており，その燃料も90%以上を輸入に頼っている。政府は5月に，経済省，燃料・エネルギー省，非常事態・チェルノブイリ事故担当省および科学アカデミーに対し，原子力発電のオプションの検討も含めた2010年までのエネルギー政策の検討を命じた。これを受け，燃料・エネルギー省では原子力発電についての調査を行い，97年1月に原子力発電所の建設地として3カ所が候補にあがっていることを明らかにした。

カザフスタン

原子力発電所建設で国際入札も

カザフスタンでは，シェフチェンコ（現在アクタウ）で運転中の高速増殖原型炉BN-350（15万kW）が唯一の原子力発電所で，同炉は発電以外に海水脱塩用として運転を続けている。

73年に運開した同炉の設計寿命は20年間だったことから，寿命延長のため95年3月から大規模な改造作業が行われ，96年1月に運転を再開した。現在，1年ごとに運転認可が発給されており，今のところ2003年まで運転が継続される計画である。

2030年までに400万～500万kWへ原子力発電拡大も

カザフスタンでは，現在，設備容量の約65%（1900万kW相当）が，経年化のためリプレイスが必要となっており，新規電源の開発が急務となっている。

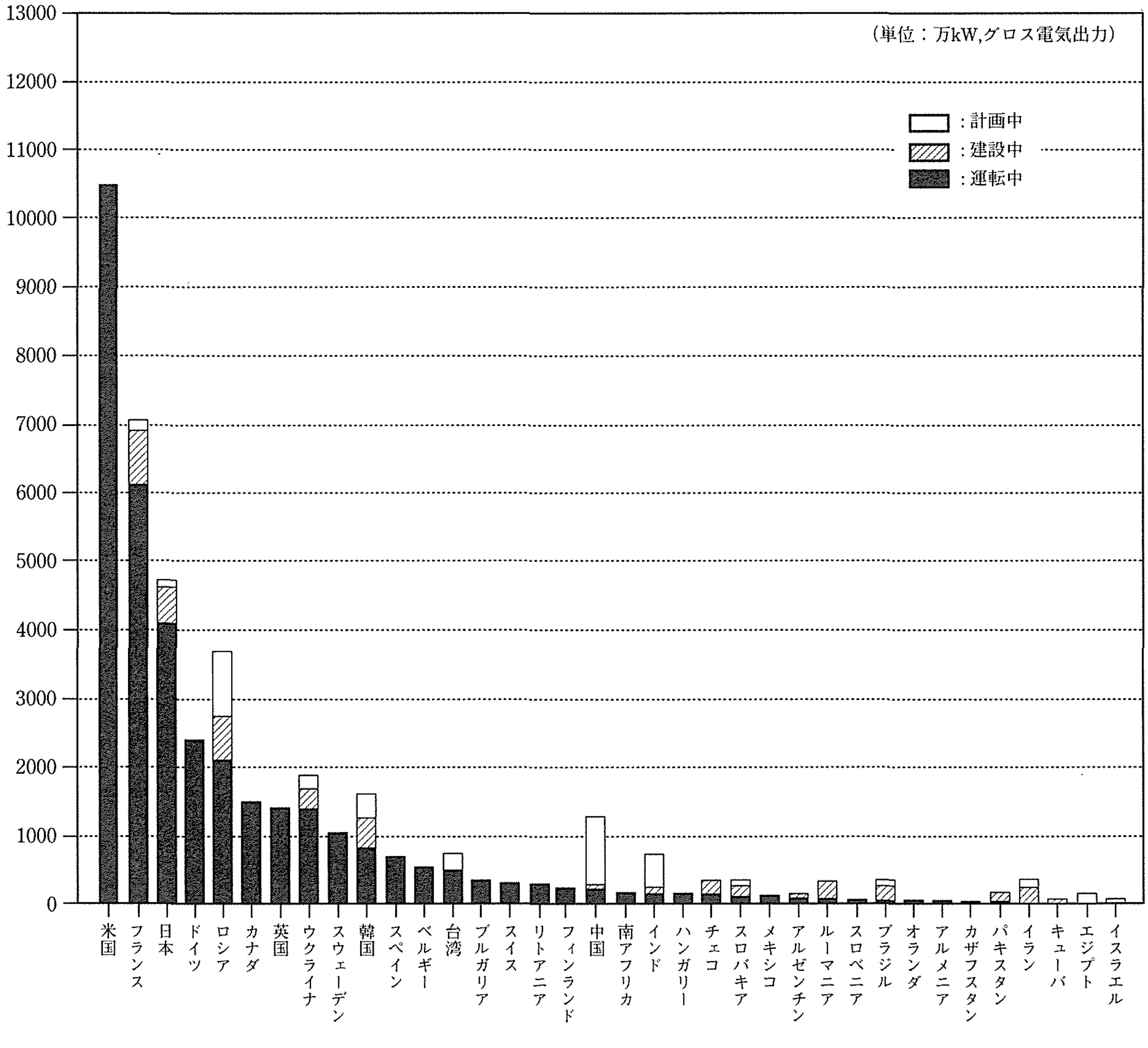
政府の電源開発計画は，今後の電力需要を2000年で860億～980億kWh，2010年で1150億～1200億kWh，2020年で1400億～1450億kWh，2030年で1650億～1700億kWhと予測しており，2030年の原子力発電設備容量を400万～500万kWと見込んでいる。

政府は今後の電力需要の増加に対応するため，4月にエネルギー・石炭省と科学技術省に対し，大型原子力発電所の設計・建設について96年内にも国際入札の準備をするよう指示した。計画では，かつて核実験場であったセミパラチンスクに，100万kW級の原子炉1基，あるいは中型の原子炉（50～60万kW）2基を建設する予定にしてい

る。同政府は，新規炉型は今後行われる国際入札で決定するとしているが，ロシアの新型軽水炉VVER-640かVVER-1000が最有力候補とみられている。

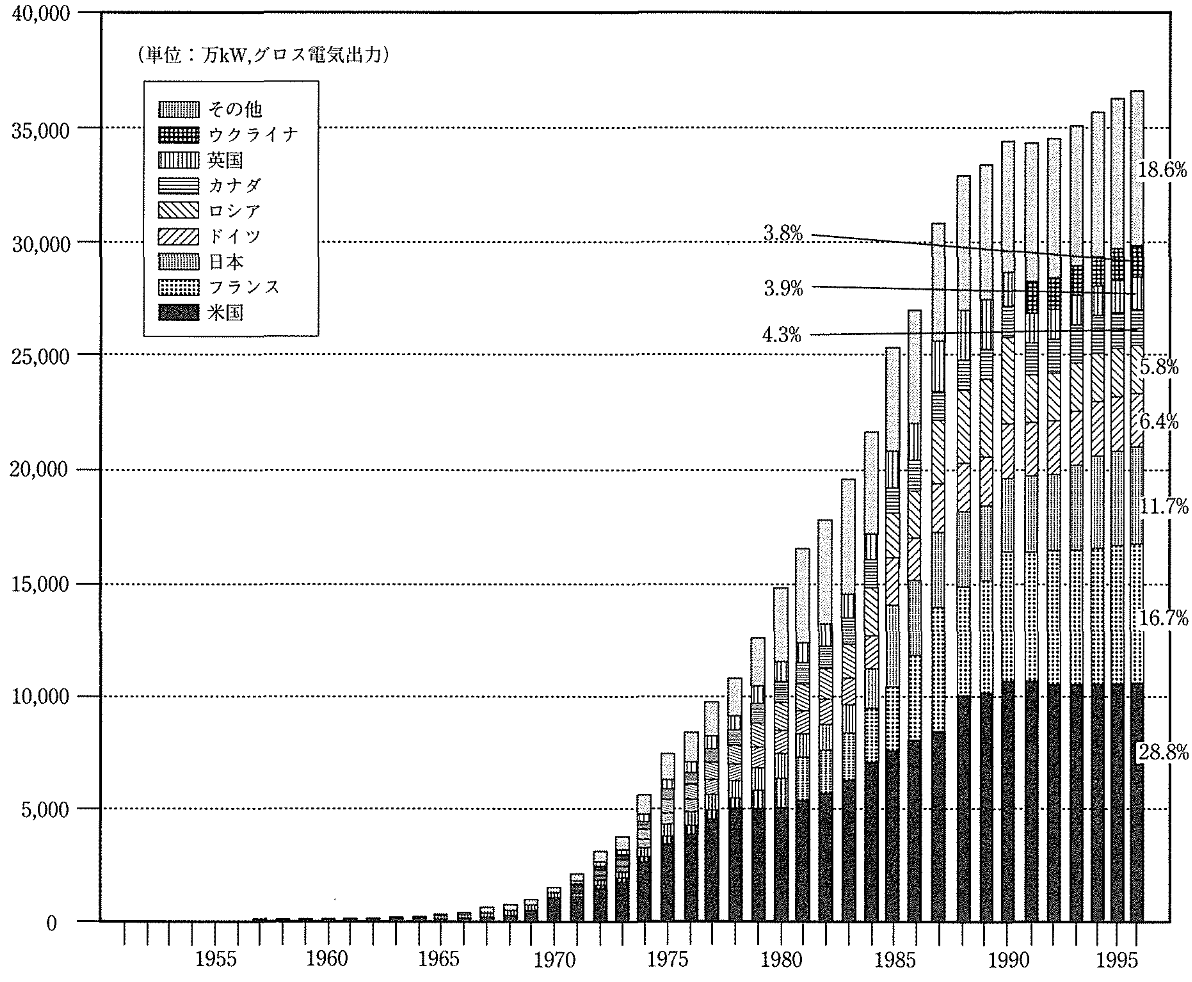
4. 世界の原子力発電設備容量

(1996年12月31日現在)



5. 世界の運転中原子力発電所の設備容量推移

(1996年12月31日現在)



注：1991年までのロシアのデータは旧ソ連のデータに基づく。

6. 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		合　計		国・地域
	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		合　計		国・地域
	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		合　計		国・地域
	出力	基数	出力	基数	出力	基数	出力	基数	
1985	25,357.2	351	16,857	176	13,001.1	130	55,215.3	657	38
1986	27,697.5	376	14,693.1	153	12,189	124	54,579.6	653	37
1987	30,274.2	400	13,192.6	138	9,336.7	95	52,803.5	633	35
1988	32,616.8	420	10,691.0	118	9,064.3	88	52,372.1	626	35
1989	33,568.1	425	9,121	102	7,515.8	75	50,404.9	602	35
1990	34,363.6	426	8,058.9	91	6,713.4	65	49,135.9	582	33
1991	34,280.2	421	7,601.8	84	6,075.0	62	47,957.0	567	33
1992	34,465.0	421	7,432.3	81	5,549,7	58	47,447.0	560	36
1993	35,022.1	420	6,369.7	72	4,385.7	54	45,777.5	546	37
1994	35,634.0	425	5,669.6	66	5,057.0	59	46,360.6	550	36
1995	36,232.1	432	4,372.8	51	4,232.6	57	44,837.5	540	38
1996	36,569.4	434	3,869.7	46	4,279.6	58	44,718.7	538	36

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。

7. 世界の原子力発電所の運転経験（原子炉・年）

(1996年12月31日現在)

	国・地域	運転中の原子炉		閉鎖原子炉		合　計	
		(原子炉・年)	(基数)	(原子炉・年)	(基数)	(原子炉・年)	(基数)
1	米　国	1,896	109	226	17	2,122	126
2	英　国	846	35	208	9	1,054	44
3	フランス	684	56	189	10	873	66
4	日　本	700	51	—	—	700	51
5	ロシア	400	26	255	10	655	36
6	ドイツ	302	20	144	12	446	32
7	カナダ	312	21	22	2	334	23
8	スウェーデン	213	12	—	—	213	12
9	ウクライナ	164	15	14	2	178	17
10	スペイン	133	9	18	1	151	10
11	ベルギー	115	7			115	7
12	インド	132	10			132	10
13	韓　国	106	11			106	11
14	スイス	105	5			105	5
15	台　湾	88	6			88	6
16	ブルガリア	87	6			87	6
17	イタリア	—	—	76	4	76	4
18	フィンランド	67	4			67	4
19	スロバキア	57	4	6	1	63	5
20	オランダ	51	2			51	2
21	ハンガリー	44	4			44	4
22	チェコ	41	4			41	4
23	アルゼンチン	35	2			35	2
24	パキスタン	24	1			24	1
25	カザフスタン	23	1			23	1
26	南アフリカ	23	2			23	2
27	リトアニア	21	2			21	2
28	アルメニア	1	1	9	1	10	2
29	スロベニア	14	1			14	1
30	ブラジル	12	1			12	1
31	メキシコ	8	2			8	2
32	中　国	8	3			8	3
33	ルーマニア	—	1			0	1
合　計		6,712	434	1,167	69	7,879	503

8. 運転中の炉型別原子力発電設備容量

—1996年12月31日現在—

（万kW，グロス電気出力）

国・地域 ＼ 炉型		加圧水型軽水炉(PWR)	沸騰水型軽水炉(BWR)	重水炉	黒鉛減速炉(LWGR*)	ガス炉(GCR,AGR)	高速炉(FR)	合計
1	米　国	7,134.8 (72)	3,403.3 (37)					10,538.1 (109)
2	フランス	5,954.3 (54)					149.0 (2)	6,103.3 (56)
3	日　本	1,818.6 (22)	2,419.5 (27)	16.5 (1)		16.6 (1)		4,271.2 (51)
4	ドイツ	1,680.8 (14)	664.3 (6)					2,345.1 (20)
5	ロシア	959.4 (13)	6.2 (1)		1,100.0 (11)		60.0 (1)	2,125.6 (26)
6	カナダ			1,579.5 (21)				1,579.5 (21)
7	英　国	125.8 (1)				1,291.5 (34)		1,417.3 (35)
8	ウクライナ	1,188.0 (13)			200.0 (2)			1,388.0 (15)
9	スウェーデン	284.0 (3)	759.7 (9)					1,043.7 (12)
10	韓　国	893.7 (10)		67.9 (1)				961.6 (11)
11	スペイン	605.0 (7)	145.0 (2)					750.0 (9)
12	ベルギー	599.5 (7)						599.5 (7)
13	台　湾	190.2 (2)	324.2 (4)					514.4 (6)
14	ブルガリア	376.0 (6)						376.0 (6)
15	スイス	174.8 (3)	145.7 (2)					320.5 (5)
16	リトアニア				300.0 (2)			300.0 (2)
17	フィンランド	93.0 (2)	147.0 (2)					240.0 (4)
18	中　国	226.8 (3)						226.8 (3)
19	南アフリカ	193.0 (2)						193.0 (2)
20	インド		32.0 (2)	152.0 (8)				184.0 (10)
21	ハンガリー	184.0 (4)						184.0 (4)
22	チェコ	176.0 (4)						176.0 (4)
23	スロバキア	174.0 (4)						174.0 (4)
24	メキシコ		130.8 (2)					130.8 (2)
25	アルゼンチン			100.5 (2)				100.5 (2)
26	ルーマニア			71.0 (1)				71.0 (1)
27	スロベニア	66.4 (1)						66.4 (1)
28	ブラジル	65.7 (1)						65.7 (1)
29	オランダ	48.1 (1)	5.8 (1)					53.9 (2)
30	アルメニア	40.8 (1)						40.8 (1)
31	カザフスタン						15.0 (1)	15.0 (1)
32	パキスタン			13.7 (1)				13.7 (1)
合　計		23,252.7 (250)	8,183.5 (95)	2,001.1 (35)	1,600.0 (15)	1,308.1 (35)	224.0 (4)	36,569.4 (434)

注：( ) 内の数値は原子炉の基数を表わす。

＊RBMK型炉

9. 建設中の炉型別原子力発電設備容量

—1996 年 12 月 31 日現在—

（万 kW，グロス電気出力）

	国・地域＼炉型	加圧水型 軽水炉(PWR)	沸騰水型 軽水炉(BWR)	重水炉	黒鉛減速炉 (LWGR*)	ガス炉 (GCR,AGR)	高速炉 (FR)	合計
1	米　国							
2	フランス	606.0　(4)						606.0　(4)
3	日　本	118.0　(1)	218.0　(2)				28.0　(1)	364.1　(4)
4	ドイツ							
5	ロシア	400.0　(4)			100.0　(1)		240.0　(3)	740.0　(8)
6	カナダ							
7	英　国							
8	ウクライナ	300.0　(3)						300.0　(3)
9	スウェーデン							
10	韓　国	400.0　(4)		210.0　(3)				610.0　(7)
11	スペイン							
12	ベルギー							
13	台　湾							
14	ブルガリア							
15	スイス							
16	リトアニア							
17	フィンランド							
18	中　国	60.0　(1)						60.0　(1)
19	南アフリカ							
20	インド			88.0　(4)				88.0　(4)
21	ハンガリー							
22	チェコ	194.4　(2)						194.4　(2)
23	スロバキア	88.0　(2)						88.0　(2)
24	メキシコ							
25	アルゼンチン			74.5　(1)				74.5　(1)
26	ルーマニア			264.0　(4)				264.0　(4)
27	スロベニア							
28	ブラジル	130.9　(1)						130.9　(1)
29	オランダ							
30	アルメニア							
31	カザフスタン							
32	パキスタン	32.5　(1)						32.5　(1)
33	イラン	229.3　(2)						229.3　(2)
34	キューバ	88.0　(2)						88.0　(2)
	合　計	2,647.1 (27)	218.1　(2)	636.5 (12)	100.0　(1)	0	268.0　(4)	3,869.7 (46)

注：(　) 内の数値は原子炉の基数を表わす。

＊RBMK 型炉

10. 計画中の炉型別原子力発電設備容量

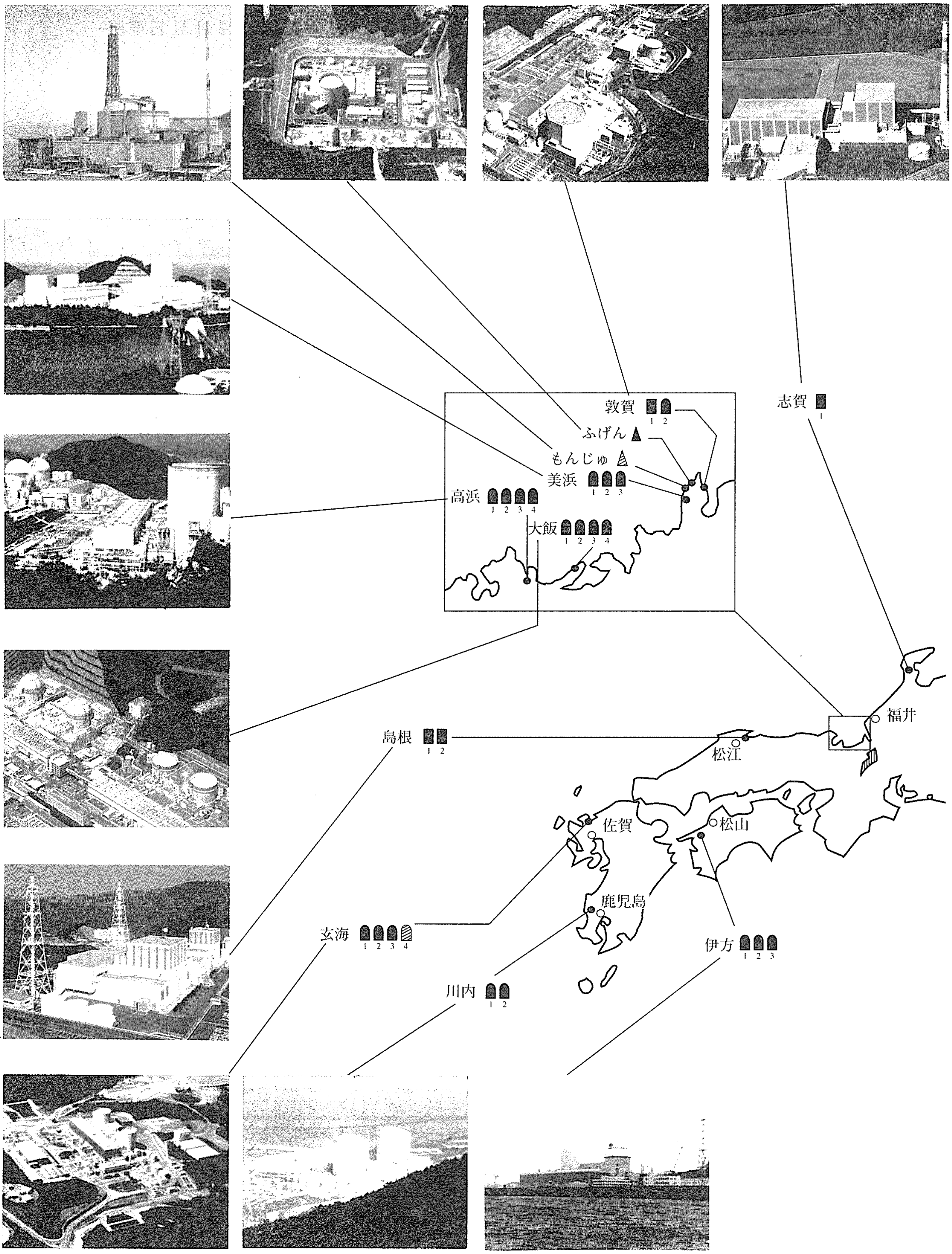
―1996年12月31日現在―

（万kW，グロス電気出力）

	国・地域＼炉型	加圧水型軽水炉(PWR)	沸騰水型軽水炉(BWR)	重水炉	黒鉛減速炉(LWGR*)	高速炉(FR)	未定	合計
1	米　国							
2	フランス	303.0 (2)						303.0 (2)
3	日　本		192.5 (2)					192.5 (2)
4	ドイツ							
5	ロシア	812.0 (11)			9.6 (3)	80.0 (1)		901.6 (15)
6	カナダ							
7	英　国							
8	ウクライナ	200.0 (2)						200.0 (2)
9	スウェーデン							
10	韓　国	200.0 (2)						200.0 (2)
11	スペイン							
12	ベルギー							
13	台　湾		270.0 (2)					270.0 (2)
14	ブルガリア							
15	スイス							
16	リトアニア							
17	フィンランド							
18	中　国	660.0 (7)		140.0 (2)			200.0 (2)	1,000.0 (11)
19	南アフリカ							
20	インド	200.0 (2)		388.0 (10)				588.0 (12)
21	ハンガリー							
22	チェコ							
23	スロバキア	88.0 (2)						88.0 (2)
24	メキシコ							
25	アルゼンチン							
26	ルーマニア							
27	スロベニア							
28	ブラジル	130.9 (1)						130.9 (1)
29	オランダ							
30	アルメニア							
31	カザフスタン							
32	パキスタン							
33	イラン	152.0 (4)						152.0 (4)
34	エジプト	187.2 (2)						187.2 (2)
35	イスラエル	66.4 (1)						66.4 (1)
	合　計	2,999.5 (36)	462.5 (4)	528.0 (12)	9.6 (3)	80.0 (1)	200.0 (2)	4,279.6 (58)

注：( ) 内の数値は原子炉の基数を表わす。

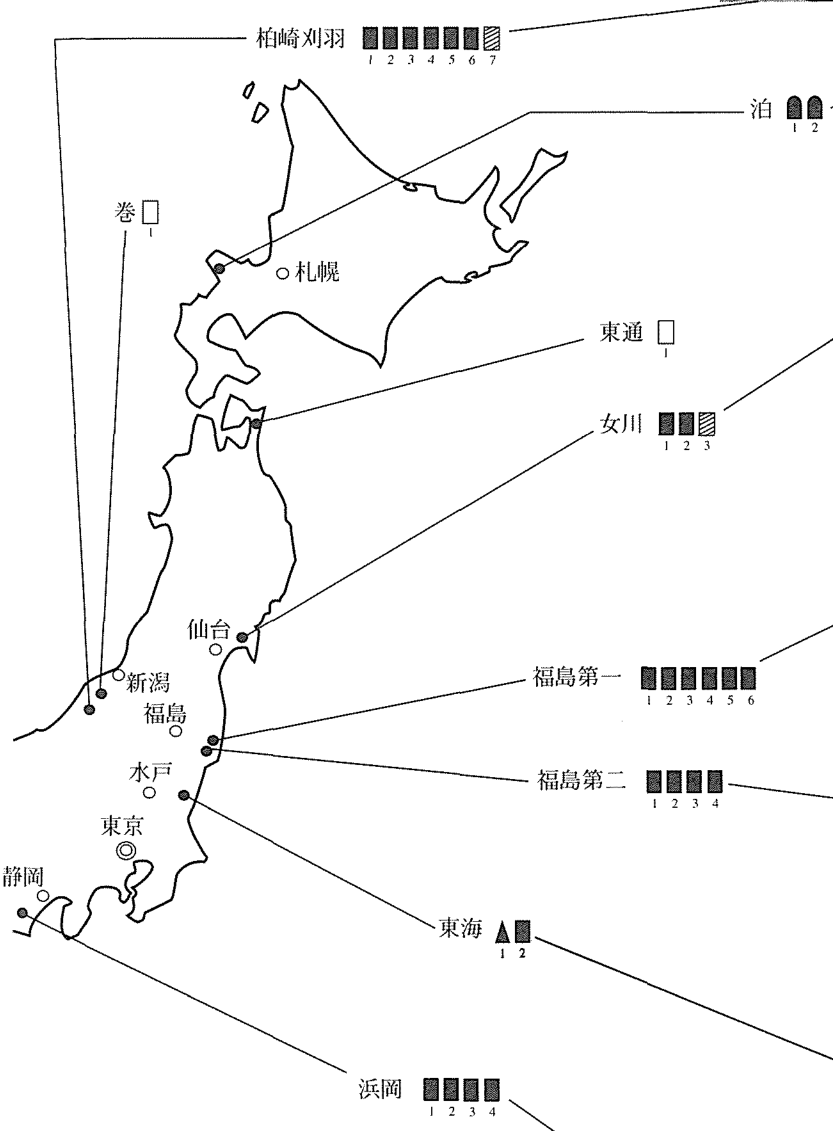
＊RBMK型炉

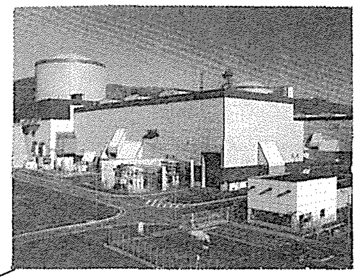
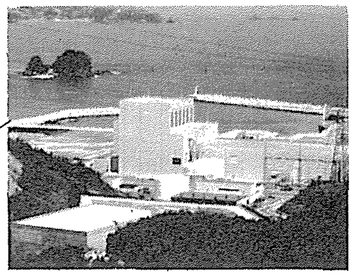
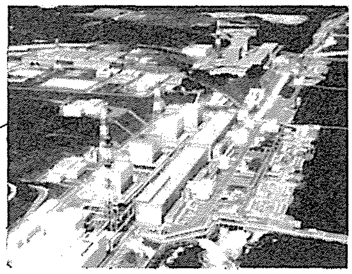
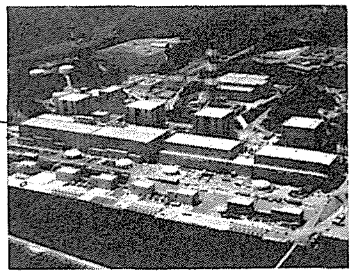
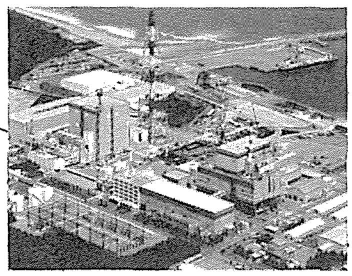
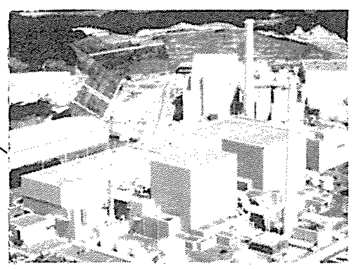


敦賀 1 2
ふげん
もんじゅ
美浜 1 2 3
高浜 1 2 3 4
大飯 1 2 3 4
志賀 1
福井
島根 1 2
松江
佐賀
松山
鹿児島
玄海 1 2 3 4
伊方 1 2 3
川内 1 2

11. 原子力発電所の立地点

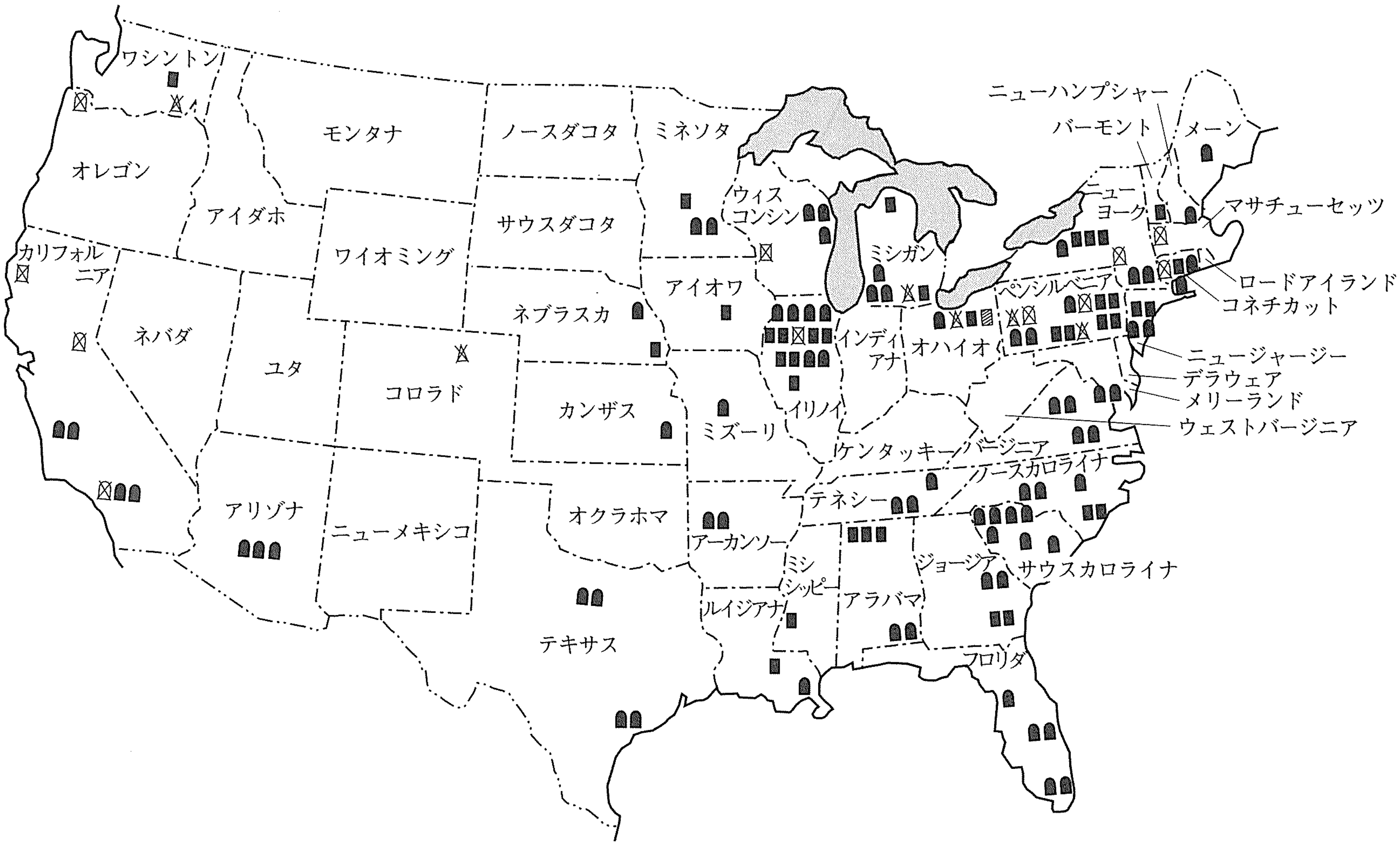
1）日本



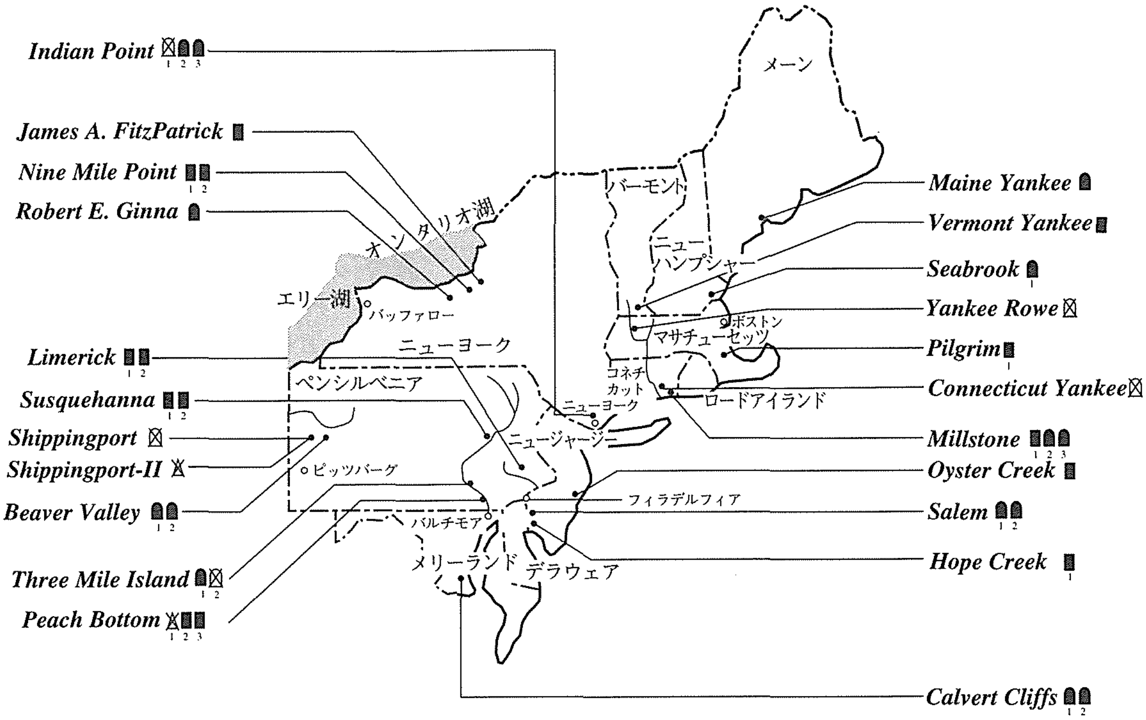
炉型	運転中	建設中	計画中	閉鎖
PWR				
BWR				
その他				

2）米国の原子力発電所

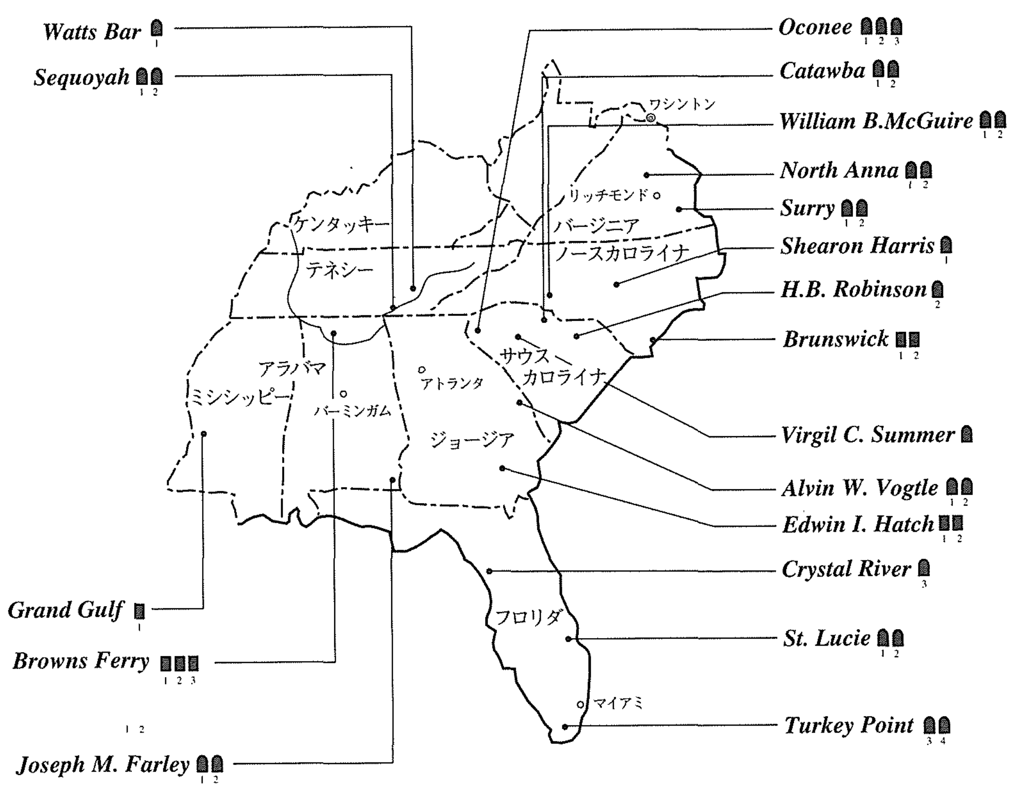


ワシントン
オレゴン
カリフォルニア
ネバダ
アイダホ
モンタナ
ワイオミング
ユタ
アリゾナ
コロラド
ニューメキシコ
ノースダコタ
サウスダコタ
ネブラスカ
カンザス
オクラホマ
テキサス
ミネソタ
アイオワ
ミズーリ
アーカンソー
ルイジアナ
ウィスコンシン
イリノイ
ミシガン
インディアナ
オハイオ
ケンタッキー
テネシー
ミシシッピー
アラバマ
ジョージア
フロリダ
サウスカロライナ
ノースカロライナ
バージニア
ウェストバージニア
ペンシルベニア
ニューヨーク
バーモント
ニューハンプシャー
メーン
マサチューセッツ
ロードアイランド
コネチカット
ニュージャージー
デラウェア
メリーランド

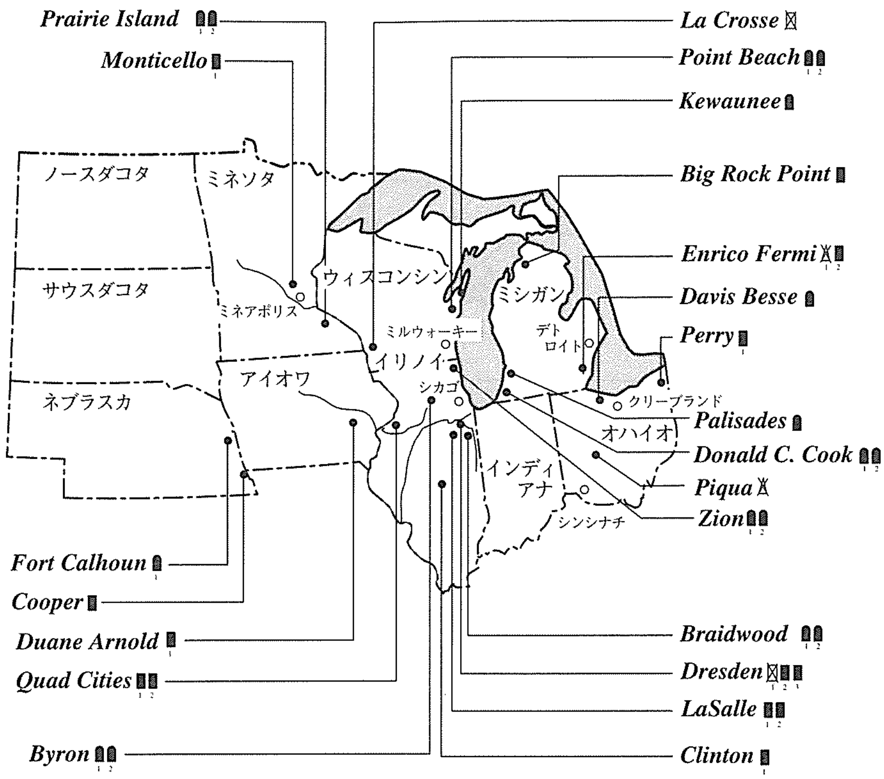
2)-1 米国北東部



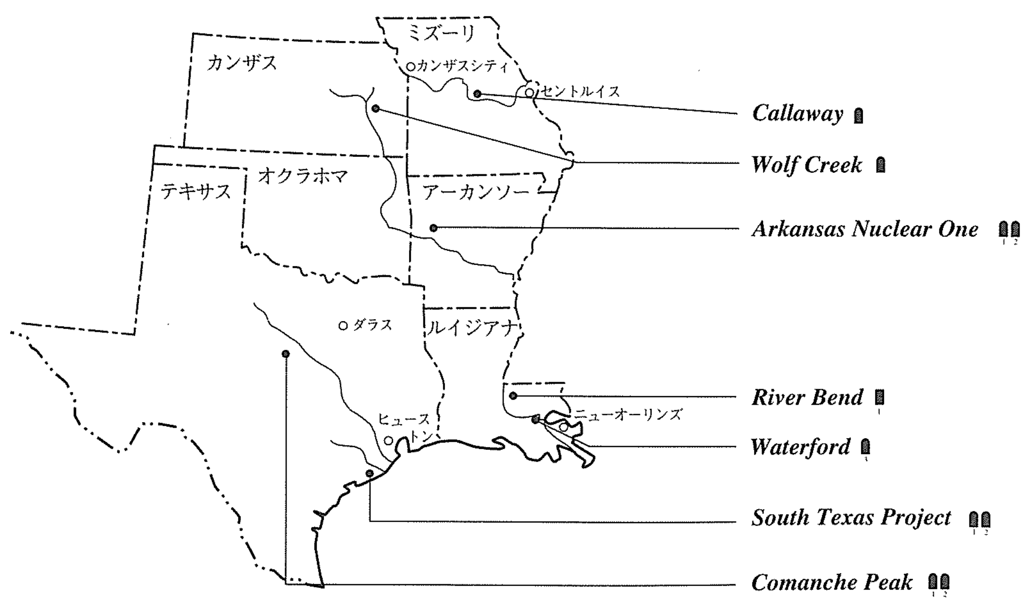
2)-2 米国南東部



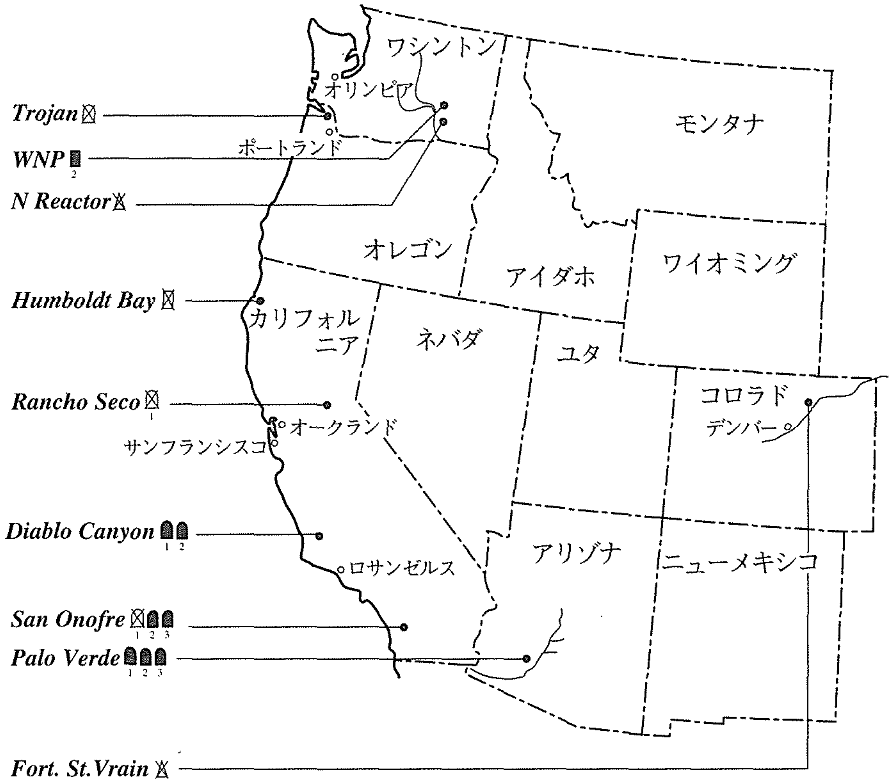
2)-3 米国中部北地域



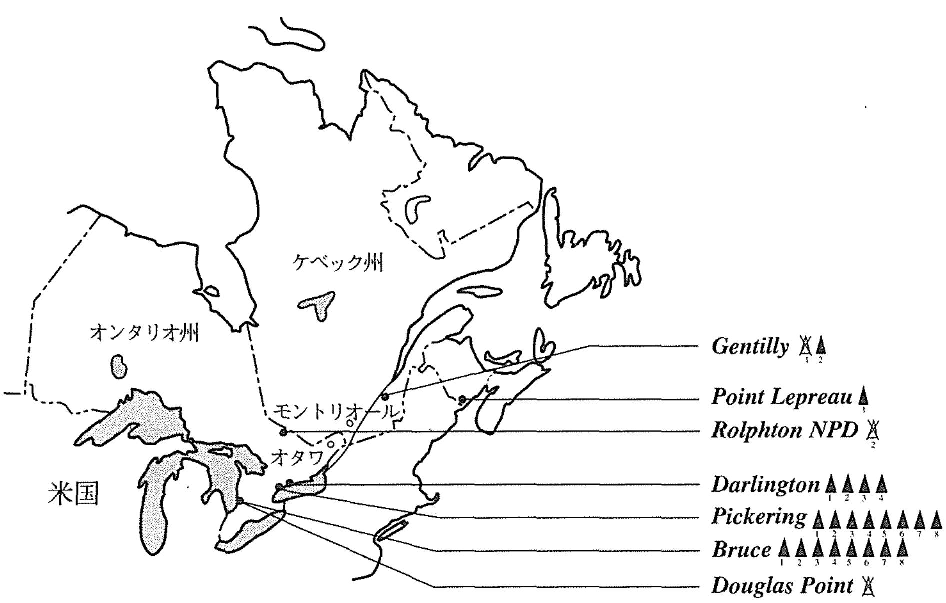
2)-4 米国中部南地域



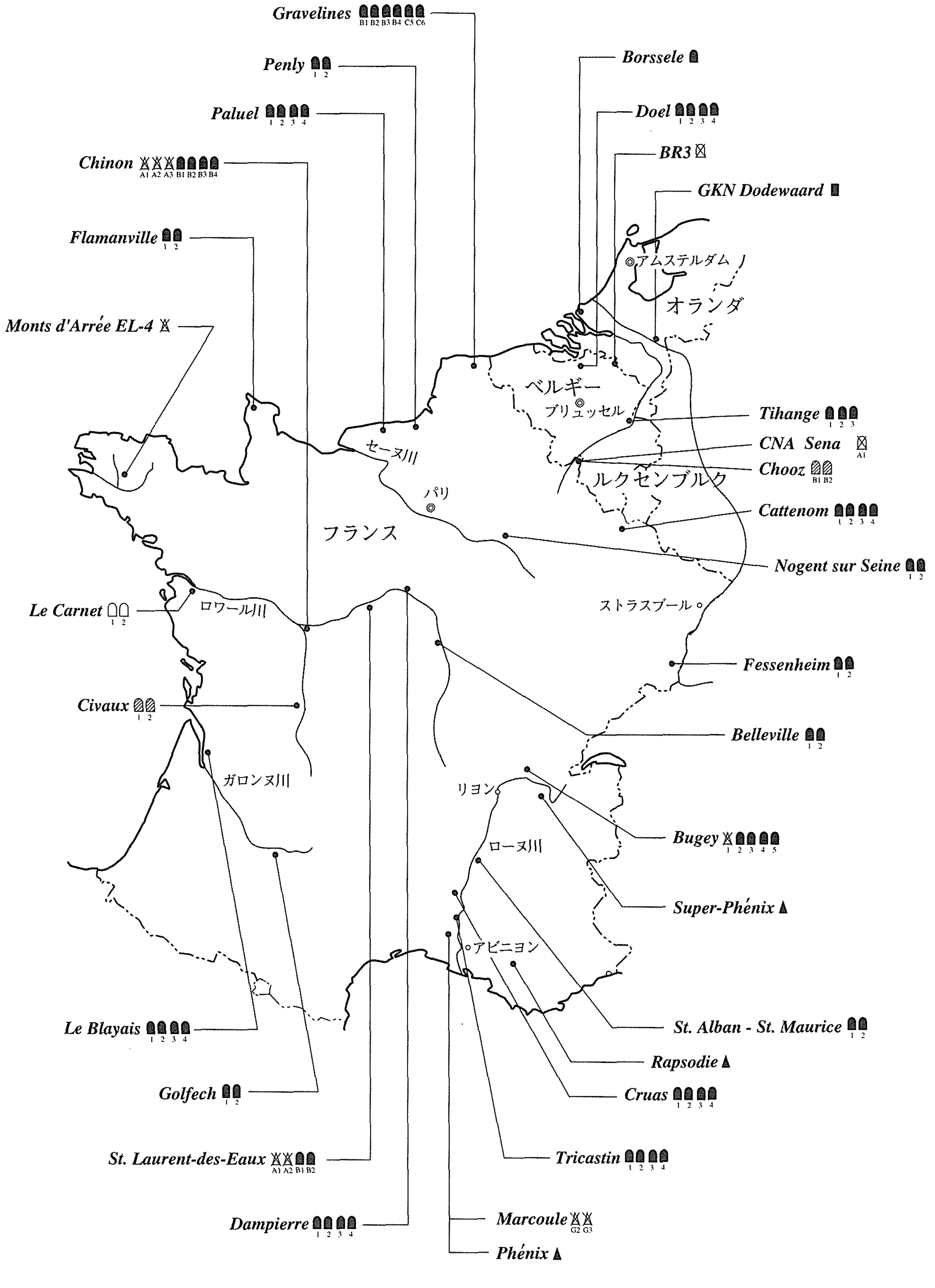
2)-5　米国西部地域



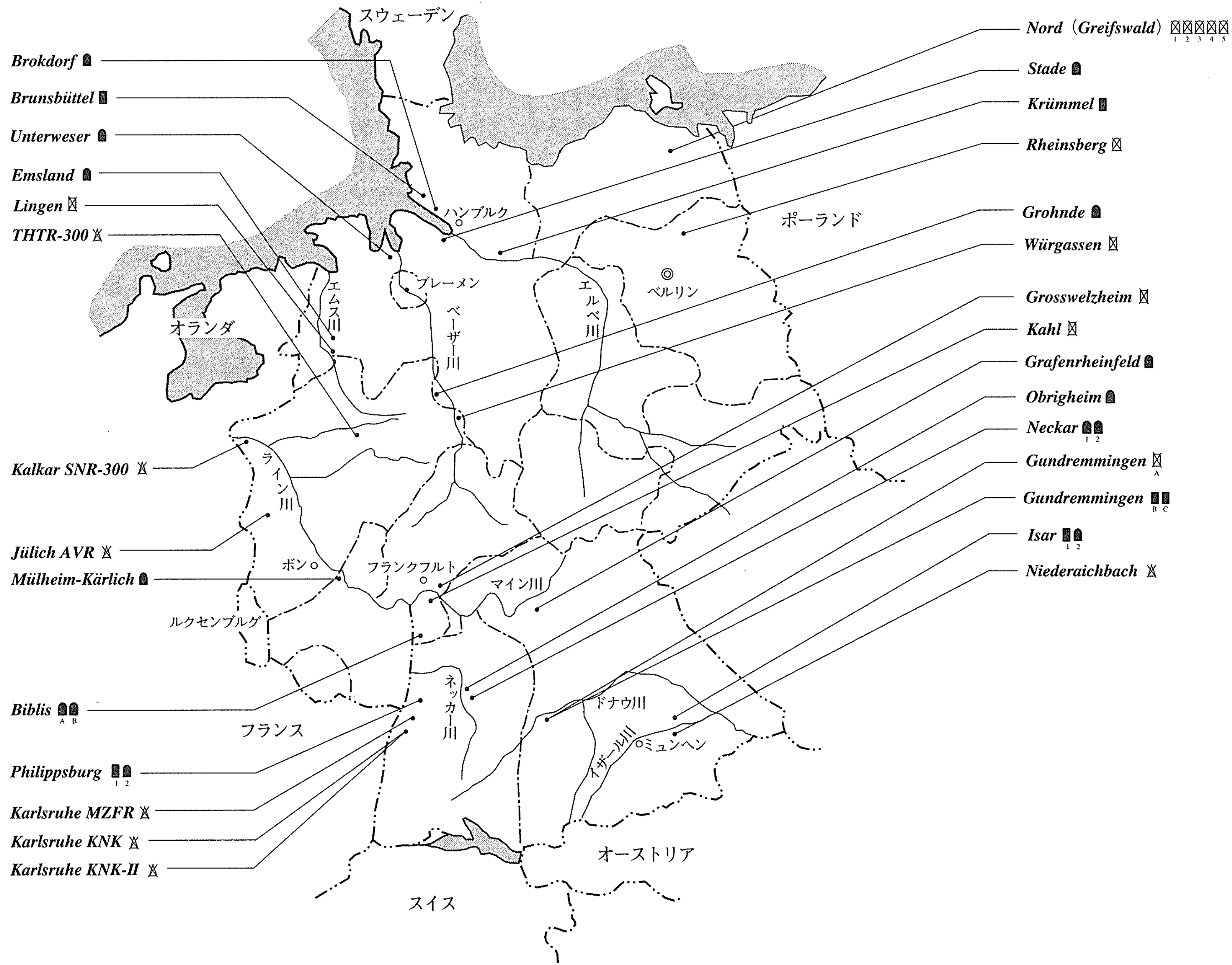
3)　カナダ



4）フランス, ベネルクス三国

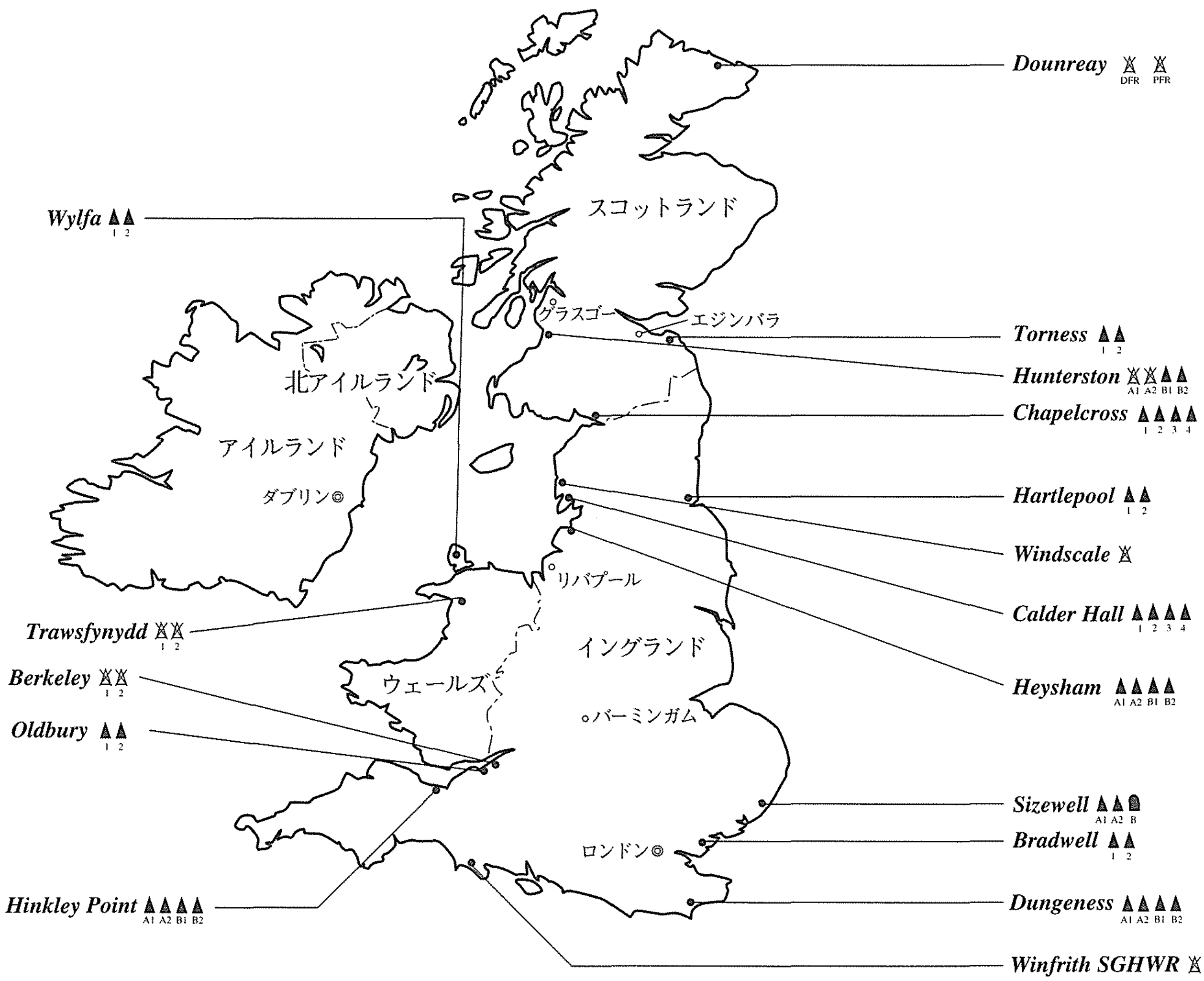


5）ドイツ



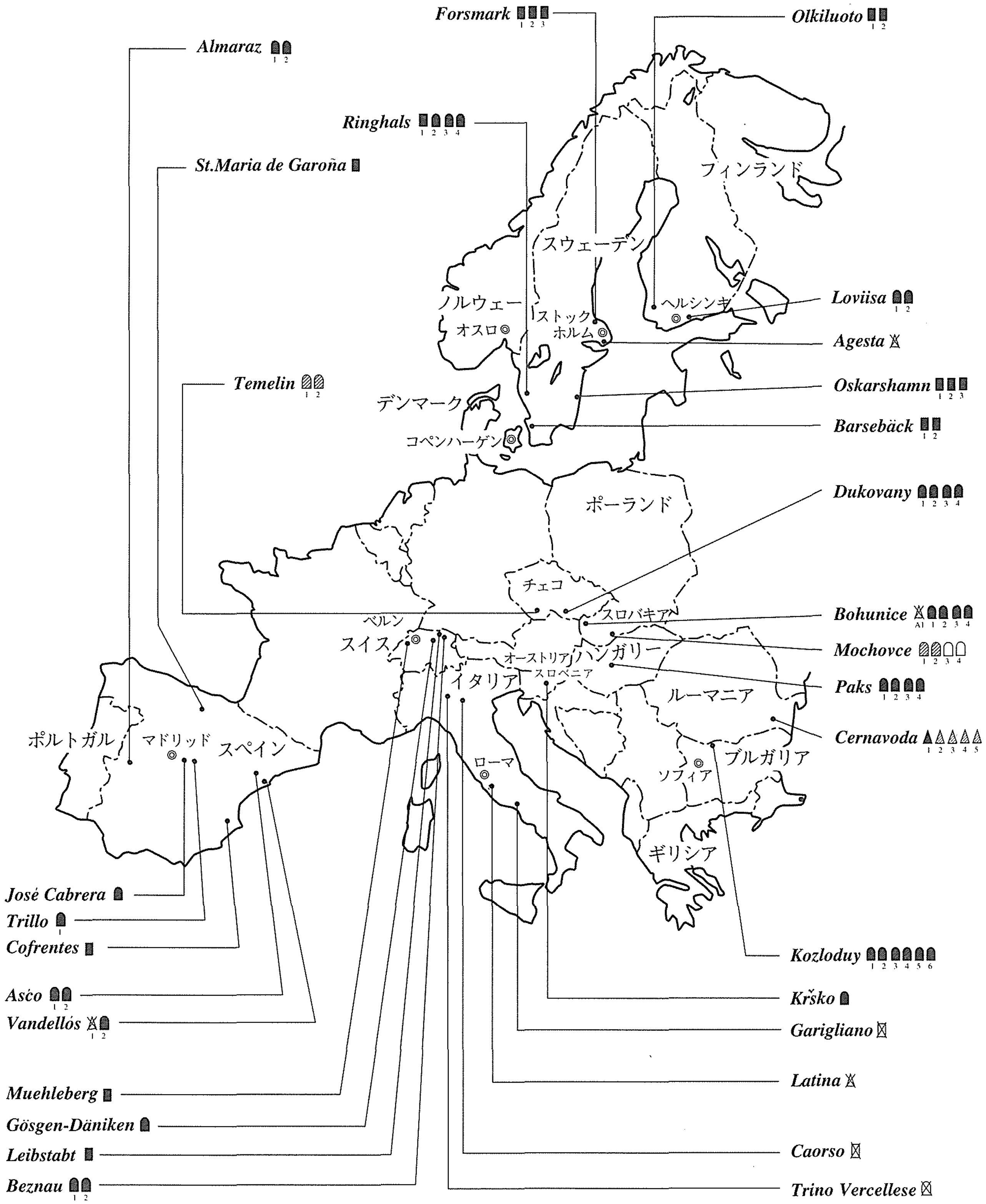
Nord（Greifswald）
Stade
Krümmel
Rheinsberg
Grohnde
Würgassen
Grosswelzheim
Kahl
Grafenrheinfeld
Obrigheim
Neckar
Gundremmingen
Gundremmingen
Isar
Niederaichbach
Brokdorf
Brunsbüttel
Unterweser
Emsland
Lingen
THTR-300
Kalkar SNR-300
Jülich AVR
Mülheim-Kärlich
Biblis
Philippsburg
Karlsruhe MZFR
Karlsruhe KNK
Karlsruhe KNK-II
スウェーデン
ハンブルク
ポーランド
ブレーメン
ベルリン
エムス川
ベーザー川
エルベ川
オランダ
ライン川
ボン
フランクフルト
マイン川
ルクセンブルグ
ネッカー川
ドナウ川
イザール川
ミュンヘン
フランス
オーストリア
スイス

6）英国

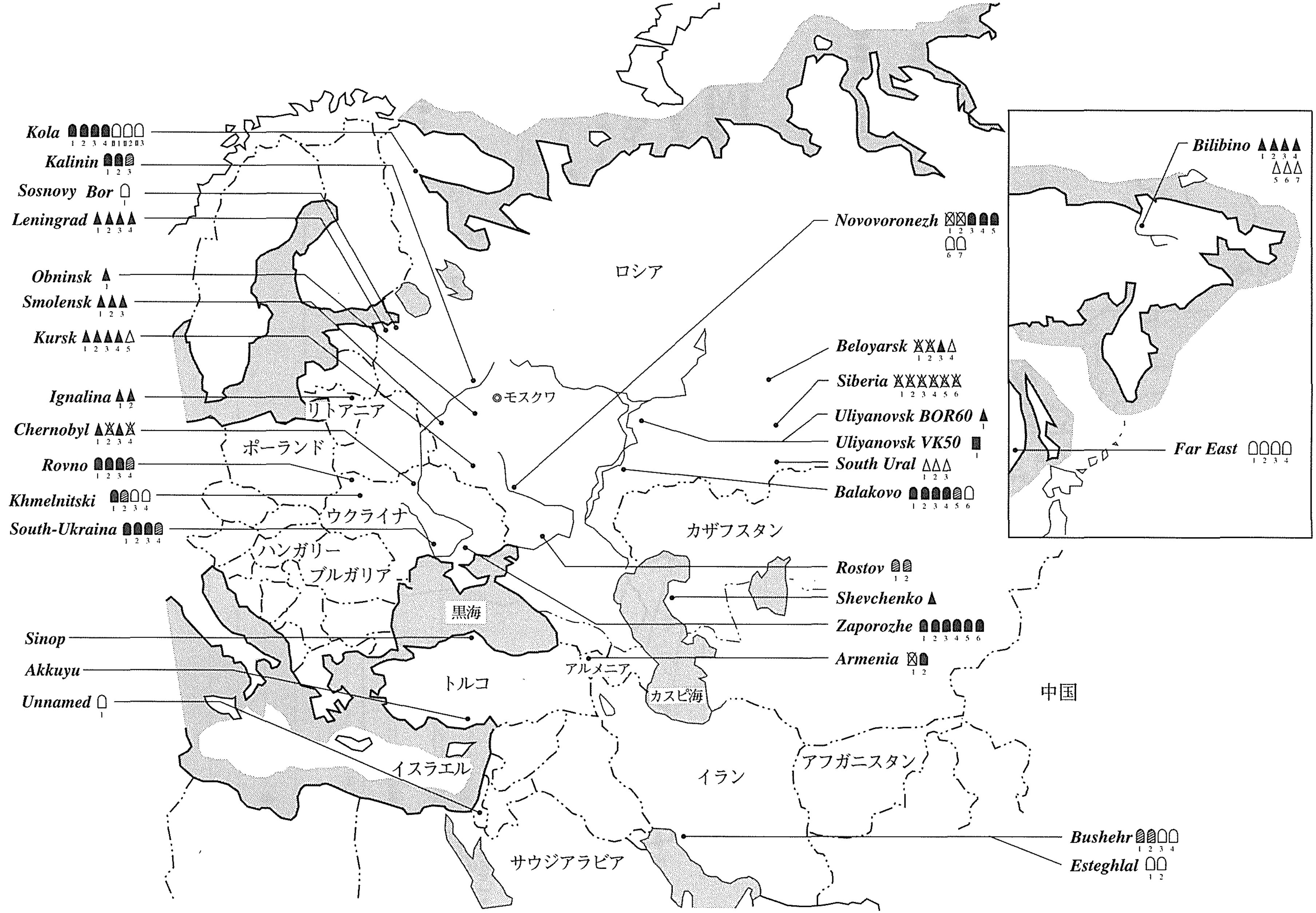


Dounreay
DFR PFR
Wylfa
1 2
スコットランド
グラスゴー
エジンバラ
Torness
1 2
Hunterston
A1 A2 B1 B2
北アイルランド
Chapelcross
1 2 3 4
アイルランド
ダブリン
Hartlepool
1 2
Windscale
リバプール
Calder Hall
1 2 3 4
Trawsfynydd
1 2
イングランド
Berkeley
1 2
ウェールズ
Heysham
A1 A2 B1 B2
Oldbury
1 2
バーミンガム
Sizewell
A1 A2 B
Bradwell
1 2
ロンドン
Hinkley Point
A1 A2 B1 B2
Dungeness
A1 A2 B1 B2
Winfrith SGHWR

7）その他欧州諸国

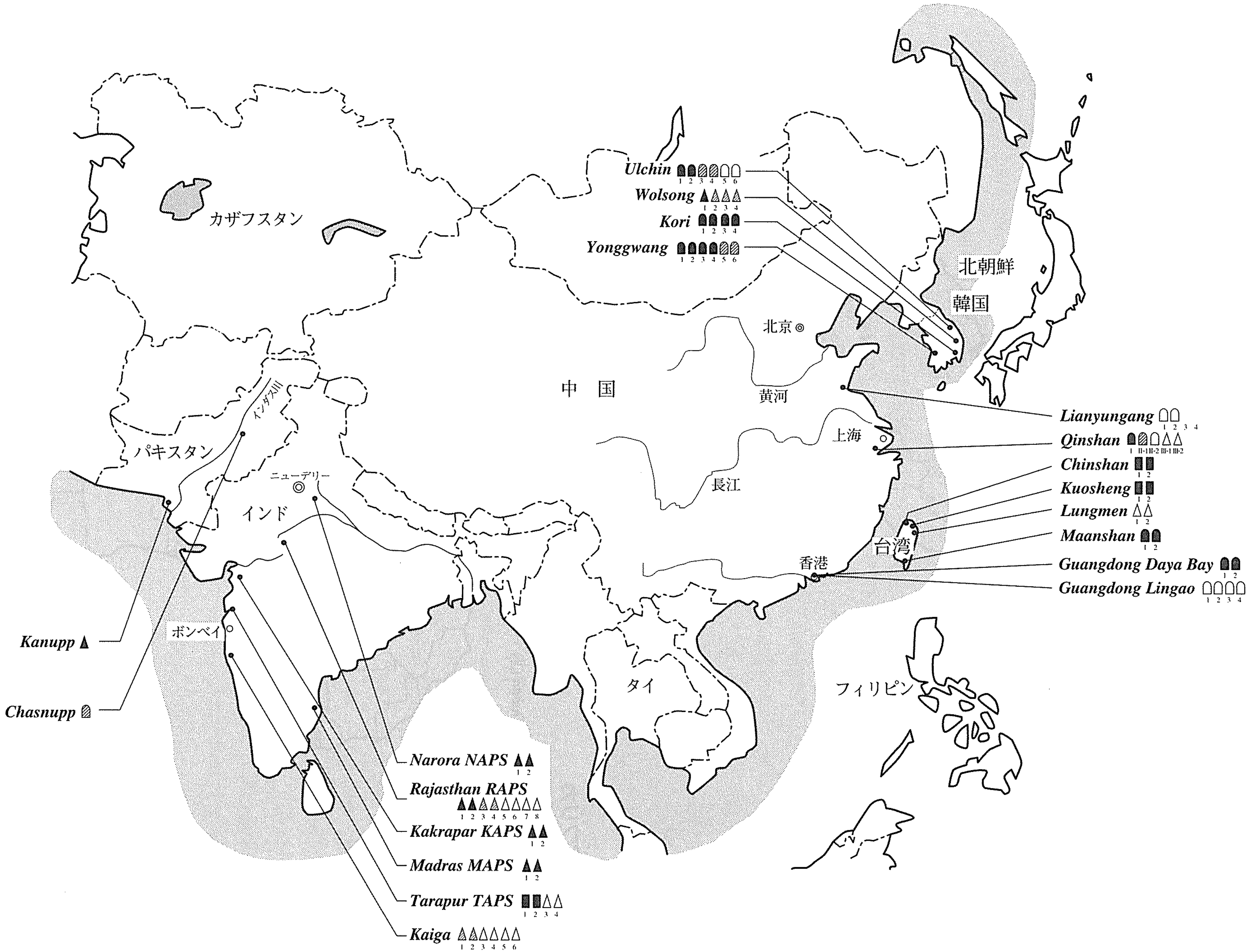


Forsmark 1 2 3
Olkiluoto 1 2
Almaraz 1 2
Ringhals 1 2 3 4
St.Maria de Garoña
フィンランド
スウェーデン
ノルウェー
ストックホルム
オスロ
ヘルシンキ
Loviisa 1 2
Agesta
Temelin 1 2
デンマーク
Oskarshamn 1 2 3
Barsebäck 1 2
コペンハーゲン
ポーランド
Dukovany 1 2 3 4
チェコ
スロバキア
Bohunice A1 1 2 3 4
ベルン
スイス
オーストリア
ハンガリー
Mochovce 1 2 3 4
スロベニア
イタリア
ルーマニア
Paks 1 2 3 4
Cernavoda 1 2 3 4 5
ポルトガル
マドリッド
スペイン
ローマ
ソフィア
ブルガリア
ギリシア
José Cabrera
Trillo 1
Cofrentes
Kozloduy 1 2 3 4 5 6
Asco 1 2
Krško
Vandellós 1 2
Garigliano
Latina
Muehleberg
Gösgen-Däniken
Leibstabt
Caorso
Beznau 1 2
Trino Vercellese



Kola
Kalinin
Sosnovy Bor
Leningrad
Obninsk
Smolensk
Kursk
Ignalina
Chernobyl
Rovno
Khmelnitski
South-Ukraina
Sinop
Akkuyu
Unnamed
Novovoronezh
Beloyarsk
Siberia
Uliyanovsk BOR60
Uliyanovsk VK50
South Ural
Balakovo
Rostov
Shevchenko
Zaporozhe
Armenia
Bushehr
Esteghlal
Bilibino
Far East
ロシア
◎モスクワ
リトアニア
ポーランド
ウクライナ
ハンガリー
ブルガリア
黒海
トルコ
アルメニア
カスピ海
カザフスタン
イスラエル
イラン
アフガニスタン
サウジアラビア
中国

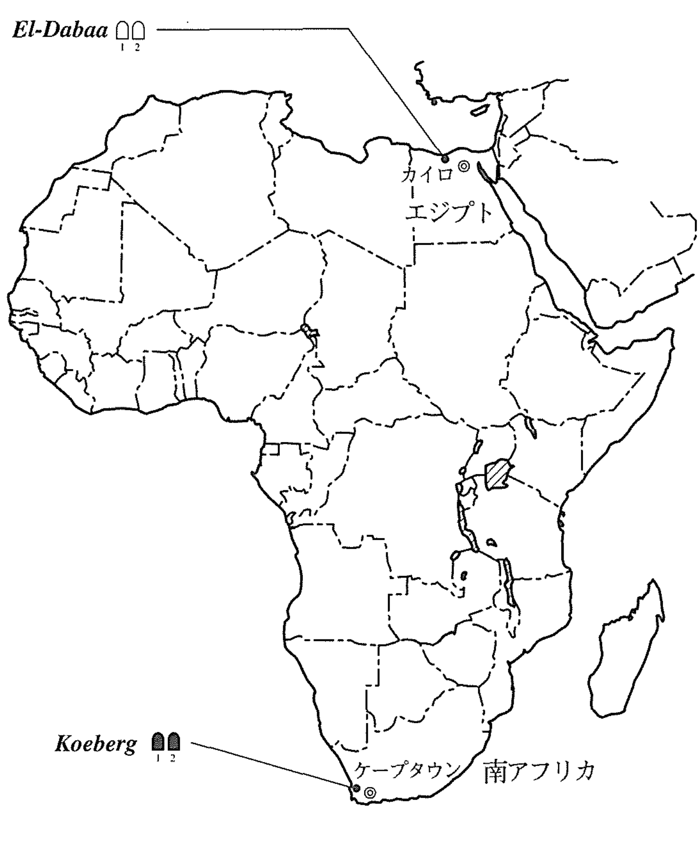
9) アジア



カザフスタン
Ulchin
Wolsong
Kori
Yonggwang
北朝鮮
韓国
北京
中国
黄河
上海
長江
パキスタン
インダス川
ニューデリー
インド
台湾
香港
タイ
フィリピン
ボンベイ
Lianyungang
Qinshan
Chinshan
Kuosheng
Lungmen
Maanshan
Guangdong Daya Bay
Guangdong Lingao
Kanupp
Chasnupp
Narora NAPS
Rajasthan RAPS
Kakrapar KAPS
Madras MAPS
Tarapur TAPS
Kaiga

10) 中南米

11) アフリカ



12. 世界の原子力発電所一覧表

— 1996 年 12 月 31 日現在 —

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	コンクリート打設	臨界	送電開始	営業運転
日本	運転中	ふげん（原型炉）	福井県敦賀市	-	16.5	ATR	1967	1970.12	1972.5	1978.3.20	1978.7.29	1979.3.20
	運転中	福島第一-1	福島県大熊町	43.9	46.0	BWR	1966	1966.12	1967.7.25	1970.10.10	1970.11.17	1971.3.26
	運転中	福島第一-2	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1968	1969.5	1969.6.9	1973.5.10	1973.12.24	1974.7.18
	運転中	福島第一-3	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1970	1970.10	1970.12.28	1974.9.6	1974.10.26	1976.3.27
	運転中	福島第一-4	福島県大熊町	76.0	78.4	BWR	1972	1972.9	1973.2.12	1978.1.28	1978.2.24	1978.10.12
	運転中	福島第一-5	福島県双葉町	76.0	78.4	BWR	1972	1971.12	1972.5.22	1977.8.26	1977.9.22	1978.4.18
	運転中	福島第一-6	福島県双葉町	106.7	110.0	BWR	1972	1973.5	1973.10.26	1979.3.9	1979.5.4	1979.10.24
	運転中	福島第二-1	福島県楢葉町	106.7	110.0	BWR	1976	1975.11	1976.3.16	1981.6.17	1981.7.31	1982.4.20
	運転中	福島第二-2	福島県楢葉町	106.7	110.0	BWR	1978	1979.2	1979.5.25	1983.4.26	1983.6.23	1984.2.3
	運転中	福島第二-3	福島県富岡町	106.7	110.0	BWR	1980	1980.12	1981.3.23	1984.10.18	1984.12.14	1985.6.21
	運転中	福島第二-4	福島県富岡町	106.7	110.0	BWR	1980	1980.12	1981.5.28	1986.10.24	1986.12.17	1987.8.25
	運転中	玄海-1	佐賀県玄海町	52.9	55.9	PWR	1969	1971.3	1971.9	1975.1.28	1975.2.14	1975.10.15
	運転中	玄海-2	佐賀県玄海町	52.9	55.9	PWR	1976	1976.6	1977.2	1980.5.21	1980.6.3	1981.3.30
	運転中	玄海-3	佐賀県玄海町	112.7	118.0	PWR	1985	1985.8	1988.6	1993.5.28	1993.6.15	1994.3.18
	運転中	浜岡-1	静岡県浜岡町	51.5	54.0	BWR	1971	1971.3	1971.6.10	1974.6.20	1974.8.13	1976.3.17
	運転中	浜岡-2	静岡県浜岡町	80.6	84.0	BWR	1977	1974.3	1974.6.14	1978.3.28	1978.5.4	1978.11.29
	運転中	浜岡-3	静岡県浜岡町	105.6	110.0	BWR	1982	1982.11	1983.4.18	1986.11.21	1987.1.20	1987.8.28
	運転中	浜岡-4	静岡県浜岡町	109.2	113.7	BWR	1989	1989.2	1989.10.13	1992.12.2	1993.1.27	1993.9.3
	運転中	伊方-1	愛媛県伊方町	53.8	56.6	PWR	1973	1973.6	1973.9	1977.1.29	1977.2.17	1977.9.30
	運転中	伊方-2	愛媛県伊方町	53.8	56.6	PWR	1977	1978.2	1978.8	1981.7.31	1981.8.19	1982.3.19
	運転中	伊方-3	愛媛県伊方町	84.6	89.0	PWR	1991	1986.11	1990.10.1	1994.2.23	1994.3.29	1994.12.15
	運転中	柏崎刈羽-1	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1979	1978.12	1980.6.5	1984.12.12	1985.2.13	1985.9.18
	運転中	柏崎刈羽-2	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1985.11.18	1989.11.30	1990.2.8	1990.9.28
	運転中	柏崎刈羽-3	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1987	1987.7	1985.6.20	1992.10.19	1992.12.8	1993.8.11
	運転中	柏崎刈羽-4	新潟県柏崎市	106.7	110.0	BWR	1987	1988.2	1989.3.7	1993.11.1	1993.12.21	1994.8.11
	運転中	柏崎刈羽-5	柏崎市/刈羽村	106.7	110.0	BWR	1984	1983.10	1990.3.5	1989.7.20	1989.9.12	1990.4.10
	運転中	柏崎刈羽-6	柏崎市/刈羽村	131.5	135.6	ABWR	1991	1991.9	1992.11.3	1995.12.18	1996.1.29	1996.11.7
	運転中	美浜-1	福井県美浜町	32.0	34.0	PWR	1967	1967.8	1967.2	1970.7.29	1970.8	1970.11.28
	運転中	美浜-2	福井県美浜町	47.0	50.0	PWR	1968	1968.12	1968.5	1972.4.10	1972.4	1972.7.25
	運転中	美浜-3	福井県美浜町	78.0	82.6	PWR	1972	1972.7	1972.8	1976.1.28	1976.2	1976.12.1
	運転中	大飯-1	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1972	1972.10	1972.10	1977.12.2	1977.12	1979.3.27
	運転中	大飯-2	福井県大飯町	112.0	117.5	PWR	1972	1972.11	1972.12	1978.9.14	1978.10	1979.12.5
	運転中	大飯-3	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	1987.10	1991.5.17	1991.6	1991.12.18
	運転中	大飯-4	福井県大飯町	112.7	118.0	PWR	1987	1987.5	1988.6	1992.5.28	1992.6	1993.2.2
	運転中	女川-1	宮城県女川町	49.8	52.4	BWR	1972	1979.12	1980.5	1983.10.18	1983.11.18	1984.6.1
	運転中	女川-2	宮城県女川町	79.6	82.5	BWR	1989	1989.8	1991.4	1994.11.2	1994.12.23	1995.7.28
	運転中	川内-1	鹿児島県川内市	84.6	89.0	PWR	1978	1979.1	1979.12	1983.8.25	1983.9.16	1984.7.4

所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心構造物	燃料	蒸気系統	タービン発電機	土建工事	冷却方式	備考
動燃事業団	動燃事業団	5グループ	動燃事業団	日立	東芝(石播)	日立	NFI/動燃	東芝	東芝	前田/熊谷/鹿島	OT-S	76.2%
東京電力	東京電力	GE	EBASCO	GE/GETSCO	GE/GETSCO/東芝/石播	GE/GETSCO	GE/JNF	GE/GETSCO	GE/GETSCO	鹿島/五洋/間/前田/熊谷/GE	OT-S	60.0%
東京電力	東京電力	GE/東芝	EBASCO	GE/東芝	GE/GETSCO/東芝/石播	GE	GE/JNF・NFI	GE/東芝 GETSCO	GE/東芝 GETSCO	鹿島/熊谷	OT-S	78.8%
東京電力	東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	熊谷/鹿島	OT-S	73.9%
東京電力	東京電力	日立	日立	日立	日立/バブ日立	日立	日立/JNF・NFI	日立	日立	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	74.4%
東京電力	東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	熊谷/鹿島/五洋	OT-S	85.6%
東京電力	東京電力	GE/東芝	EBASCO	GE/東芝	GE/GETSCO/東芝/石播	GE	GE/JNF	GE/東芝/GETSCO	GE/GETSCO	鹿島/熊谷/間/前田/五洋	OT-S	66.0%
東京電力	東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	73.1%
東京電力	東京電力	日立	日立	日立	日立/バブ日立	日立	日立/JNF・NFI	日立	日立	鹿島/五洋/間/前田/熊谷	OT-S	100.0%
東京電力	東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	鹿島/大林/五洋/前田	OT-S	87.0%
東京電力	東京電力	日立	日立	日立	日立/バブ日立	日立	日立/JNF・NFI	日立	日立	清水/竹中	OT-S	73.7%
九州電力	九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/五洋/前田	OT-S	88.3%
九州電力	九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大林/前田	OT-S	78.1%
九州電力	九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	共同企業体	OT-S	74.9%
中部電力	中部電力	東芝	東芝	東芝	東芝(石播)	東芝	JNF/NFI	東芝/日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島/間/佐藤	OT-S	81.4%
中部電力	中部電力	東芝/日立	東芝/日立	東芝	東芝(石播)	東芝	JNF/NFI	日立	日立	熊谷/白石工事/竹中/鹿島/佐藤	OT-S	86.5%
中部電力	中部電力	東芝/日立	東芝/日立	東芝	東芝(石播)	東芝	JNF/NFI	日立	日立	鹿島/白石工事/熊谷/竹中/清水/間/佐藤/前田	OT-S	74.7%
中部電力	中部電力	東芝/日立	東芝/日立	東芝	東芝(石播)	東芝	JNF/NFI	日立	日立	鹿島/白石工事/熊谷/竹中/清水/間/佐藤/前田	OT-S	86.7%
四国電力	四国電力	三菱重工業	四国電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成/五洋/奥村	OT-S	76.0%
四国電力	四国電力	三菱重工業	四国電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成	OT-S	77.8%
四国電力	四国電力	三菱重工業	四国電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	鹿島/奥村/間/西松/大成	OT-S	74.3%
東京電力	東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	鹿島/五洋/間/前田ほか19社	OT-S	73.6%
東京電力	東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF・NFI	東芝	東芝	鹿島/熊谷/大成/前田ほか7社	OT-S	95.3%
東京電力	東京電力	東芝	東芝	東芝	東芝/石播	東芝	東芝/JNF	東芝	東芝	共同企業体	OT-S	85.5%
東京電力	東京電力	日立	日立	日立	日立/バブ日立	日立	日立/JNF	日立	日立	共同企業体	OT-S	87.1%
東京電力	東京電力	日立	日立	日立	日立/バブ日立	日立	日立/JNF・NFI	日立	日立	五洋/間/清水/竹中ほか20社	OT-S	85.6%
東京電力	東京電力	東芝/GE/日立	東芝	東芝	GE/東芝/日立/石播	GE	GE/JNF	日立	GE	鹿島/清水/間/竹中	OT-S	100.0%
関西電力	関西電力	WH/三菱原子力	関西電力/GILBERT	WH/三菱重工業	COMB	WH	WH	COMB	三菱重工業	大林/前田/熊谷	OT-S	79.8%
関西電力	関西電力	三菱原子力	関西電力/三菱原子力	WH/三菱重工業	三菱重工業	WH	WH	三菱重工業	三菱重工業	大林/前田/熊谷	OT-S	90.6%
関西電力	関西電力	三菱商事	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	間/竹中	OT-S	65.3%
関西電力	関西電力	WH/三菱商事	関西電力/GILBERT	WH	三菱重工業	WH	MNF/NFI	WH	三菱重工業	大林/熊谷	OT-S	70.7%
関西電力	関西電力	WH/三菱商事	関西電力/GILBERT	WH	三菱重工業	WH	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/熊谷	OT-S	98.1%
関西電力	関西電力	三菱重工業	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/竹中/大成/熊谷/鹿島/国土/前田/間	OT-S	100.0%
関西電力	関西電力	三菱重工業	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/竹中/大成/熊谷/鹿島/国土/前田/間	OT-S	70.8%
東北電力	東北電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	JNF/NFI	東芝	東芝	鹿島	OT-S	85.6%
東北電力	東北電力	東芝	東芝	東芝	石播	東芝	東芝/JNF	東芝	東芝	共同企業体	OT-S	74.5%
九州電力	九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成/飛島/前田	OT-S	69.1%

注) 備考中の%は96年の設備利用率

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型	発注	着工	コンクリート打設	臨界	送電開始	営業運転
日本	運転中	川内-2	鹿児島県川内市	84.6	89.0	PWR	1981	1981.5	1981.10	1985.3.18	1985.4.5	1985.11.28
	運転中	志賀-1	石川県志賀町	50.5	54.0	BWR	1988	1988.12	1989.6.1	1992.11.20	1993.1.12	1993.7.30
	運転中	島根-1	島根県鹿島町	43.9	46.0	BWR	1966	1970.2	1970.6	1973.6.1	1973.12	1974.3.29
	運転中	島根-2	島根県鹿島町	79.1	82.0	BWR	1984	1984.7	1985.1	1988.5.25	1988.8	1989.2.10
	運転中	高浜-1	福井県高浜町	78.0	82.6	PWR	1970	1970.4	1970.4	1974.3.14	1974.3	1974.11.14
	運転中	高浜-2	福井県高浜町	78.0	82.6	PWR	1970	1971.2	1971.3	1974.12.20	1975.1	1975.11.14
	運転中	高浜-3	福井県高浜町	83.0	87.0	PWR	1981	1980.11	1980.12	1984.4.17	1984.5	1985.1.17
	運転中	高浜-4	福井県高浜町	83.0	87.0	PWR	1981	1980.11	1981.3	1984.10.11	1984.11	1985.6.5
	運転中	東海-1	茨城県東海村	15.9	16.6	GCR	1959	1960.1	1961.3	1965.5.4	1965.11.10	1966.7.25
	運転中	東海-2	茨城県東海村	105.6	110.0	BWR	1971	1973.6	1973.10	1978.1.18	1978.3.13	1978.11.28
	運転中	泊-1	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	1984	1984.8	1985.5.1	1988.11.16	1988.12.6	1989.6.22
	運転中	泊-2	北海道泊村	55.0	57.9	PWR	1984	1984.8	1985.	1990.7.25	1990.8.27	1991.4.12
	運転中	敦賀-1	福井県敦賀市	34.1	35.7	BWR	1965	1966.4	1966.11	1969.10.3	1969.11.16	1970.3.14
	運転中	敦賀-2	福井県敦賀市	111.5	116.0	PWR	1982	1982.4	1982.11	1986.5.28	1986.6.19	1987.2.17
	建設中	玄海-4	佐賀県玄海町	112.7	118.0	PWR	1985	1985.8	1992.7	1996.10.23	1996.11.12	1997.7
	建設中	柏崎刈羽-7	柏崎市/刈羽村	131.5	135.6	ABWR	1991	1992.2	1993.7.1	1996.11.1	1996.12.17	1997.7
	建設中	もんじゅ	福井県敦賀市	-	28.0	FBR	1984	1985.10	1986.5.10	1994.4.5	1995.8.29	-
	建設中	女川-3	宮城県女川町	79.6	82.5	BWR	-	1996.9	-	-	-	2002.1
	計画中	東通-1	青森県東通村	106.7	110.0	BWR	-	1998.12	-	-	-	2005.7
	計画中	巻-1	新潟県巻町	79.6	82.5	BWR	1989	FY 1999	-	-	-	FY 2005
	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

所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	供給者 圧力容器	供給者 炉心	供給者 燃料	供給者 蒸気系統	供給者 タービン	供給者 土建工事	冷却方式	備考
九州電力	九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	共同企業体	OT-S	98.0%
北陸電力	北陸電力	日立	日立	日立	日立	日立	日立/JNF	日立	日立	鹿島/前田/佐藤/熊谷/東洋/五洋/大豊/真柄/大林	OT-S	78.0%
中国電力	中国電力	日立	日立	日立	日立(バブ日立)	日立	JNF/NFI	日立	日立	鹿島/大成/五洋/前田/熊谷	OT-S	58.4%
中国電力	中国電力	日立	日立	日立	バブ日立	日立	JNF	日立	日立	鹿島/清水/奥村	OT-S	80.8%
関西電力	関西電力	WH/三菱商事	関西電力/GILBERT	WH/三菱重工業	三菱重工業	WH/三菱	MNF/WH	WH/三菱重工業	三菱重工業	前田/間/大成	OT-S	48.8%
関西電力	関西電力	三菱商事	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	前田/間/大成	OT-S	97.4%
関西電力	関西電力	三菱商事	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	竹中/大林/大成/間/前田/熊谷	OT-S	74.3%
関西電力	関西電力	三菱商事	関西電力/三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	竹中/大林/大成/間/前田/熊谷	OT-S	76.7%
日本原電	日本原電	GEC/SC	GEC	GEC	富士電機	富士電機	BNFL	川崎重工業	GEC	竹中/大林/大成/間/前田/熊谷	OT-S	85.1%
日本原電	日本原電	GE/日立/清水	EBASCO	GE(格納容器内)	GE	GE	GE/NFI	GE(格納容器内)	GE	清水/鹿島	OT-S	81.2%
北海道電力	北海道電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF	三菱重工業	三菱重工業	大成/清水/大林/鹿島/戸田/間/五洋/佐藤/飛島	OT-S	78.0%
北海道電力	北海道電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大成/清水/大林/鹿島/戸田/間/五洋/佐藤/飛島	OT-S	81.6%
日本原電	日本原電	GE	EBASCO	GE	B&W/日立	GE/日立	GE/NFI	GE	GE/東芝	竹中/熊谷	OT-S	84.0%
日本原電	日本原電	三菱重工業	-	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	大林/清水/竹中/熊谷/飛島/前田/間	OT-S	82.9%
九州電力	九州電力	三菱重工業	三菱原子力	三菱重工業	三菱重工業	三菱重工業	MNF/NFI	三菱重工業	三菱重工業	共同企業体	OT-S	C-96.1%
東京電力	東京電力	日立/GE/東芝	日立	日立	GE/東芝/日立バブ日立	GE	GE/JNF	東芝	GE	清水/竹中/前田	OT-S	C-96.6%
動燃事業団	動燃事業団	東芝/日立/富士/三菱重工	高速炉エンジニアリング	東芝/日立/富士/三菱重工	三菱重工業	三菱重工業/東芝/日立	動燃事業団	東芝/日立	東芝	大林/大成/鹿島/前田/熊谷/青木/東亜/五洋	OT-S	C-100.0%
東北電力	東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C-8.0%
東北電力	東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東北電力	東北電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
日本原研	日本原研	GE	EBASCO	GE	GE/日立	GE	GE	GE	GE/東芝	GE/EBASCO	-	

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
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	NASA
	運転中	EMBALSE	EMBALSE	60.0	64.8	CANDU	1973	1974.4	1983.3.13	1984.1.20	NASA
	建設中	ATUCHA-2	LIMA	69.2	74.5	PHWR	1980.5	1981.6	-	-	NASA
アルメニア	運転中	ARMENIA-2	OKTEMBERYAN, ARME	37.6	40.8	PWR	1970	1970	1979.12.22	1980.5.31	-
	閉鎖	ARMENIA-1	OKTEMBERYAN, ARME	37.6	40.8	PWR	1968	1969.10	1976.12.22	1979.10.6	-
ベルギー	運転中	DOEL-1	DOEL (NR.ANTWERP)	39.2	41.2	PWR	1968	1969.7	1974.7.18	1975.2.15	ELECTRABEL
	運転中	DOEL-2	DOEL (NR.ANTWERP)	39.2	41.2	PWR	1968	1971.9	1975.8.4	1975.12.1	ELECTRABEL
	運転中	DOEL-3	DOEL (NR.ANTWERP)	100.6	105.6	PWR	1974	1975.1	1982.6.14	1982.10.1	ELECT-SPE
	運転中	DOEL-4	DOEL (NR.ANTWERP)	98.5	104.1	PWR	1975	1978.12	1985.3.31	1985.7.1	ELECT-SPE
	運転中	TIHANGE-1	HUY(NR.LIEGE)	96.2	100.9	PWR	1968	1970.6	1975.2.21	1975.9	ELECT-EDF
	運転中	TIHANGE-2	HUY(NR.LIEGE)	96.0	100.0	PWR	1974	1976.4	1982.10.5	1983.6.6	ELECTRABEL-SPE
	運転中	TIHANGE-3	HUY(NR.LIEGE)	101.5	106.5	PWR	1975	1978.11	1985.6.5	1985.9.1	ELECTRABEL-SPE
	閉鎖	BR 3	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	1999.6	1999	FCE
	計画中	ANGRA-3	ITAORNA,RJ	122.9	130.9	PWR	1975	1998	-	2005	FCE
ブルガリア	運転中	KOZLODUY-1	KOZLODUY, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1974.6.30	1974.10.28	NEK
	運転中	KOZLODUY-2	KOZLODUY, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1967	1970.4	1975.8.22	1975.11.25	NEK
	運転中	KOZLODUY-3	KOZLODUY, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1980.12.4	1981.1.27	NEK
	運転中	KOZLODUY-4	KOZLODUY, DANUBE	40.8	44.0	PWR	1972	1973.10	1982.4.25	1982.6.30	NEK
	運転中	KOZLODUY-5	KOZLODUY, DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1980.7	1987.11.5	1988.12.23	NEK
	運転中	KOZLODUY-6	KOZLODUY, DANUBE	95.3	100.0	PWR	1979	1984.7	1991.5.29	1993.12.30	NEK
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.
★	停止	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.	86.0	91.5	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.	86.0	91.5	CANDU	1975.9	1979.8	1987.2.15	1987.5.22	ONT.HYD.
	運転中	DARLINGTON-1	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1982.4	1990.10.29	1992.11.14	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.
	運転中	DARLINGTON-3	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1984.9	1992.11.9	1993.2.14	ONT.HYD.
	運転中	DARLINGTON-4	BOWMANVILLE, ONT.	88.1	93.5	CANDU	1978.6	1985.7	1993.3.13	1993.6.14	ONT.HYD.
	運転中	GENTILLY-2	GENTILLY	63.5	67.5	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.

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
NASA	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	RUHR-STAHL	SIEMENS	CONUAR	SIEMENS	KWU	IMPRESIT	-R	
NASA	AECL/ITAL	AECL/ITAL	AECL	C.VICK-ERS	AECL	CONUAR	B&W	ANSALDO	IMP/SIDECO	-L	
NASA	KWU	ENACE	SIEMENS	KWU/GHH	SIEMENS	CONUAR	KWU/GHH	KWU	CNEA/KWU	-R	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VVER-440(V-270) 1)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VVER-440(V-270) 1) 1989.2.25 閉鎖
ELEC-TRABEL	ACE-COWEN	TRACTE-BEL	ACE-COWEN	ACE-COWEN	ACE-COWEN	FRAGEMA etc.	CMI/MC	TOSI/①	EF	OT-R	
ELEC-TRABEL	ACE-COWEN	TRACTE-BEL	ACE-COWEN	ACE-COWEN	ACE-COWEN	SIEMENS etc.	CMI/MC	TOSI/①	EF	OT-R	
ELEC-TRABEL	FRAMACECO	TRACTE-BEL	FRAMACECO	CMI/FRAM	WH/FRAM/ACEC	SIEMENS	SIEMENS/KWU	AA/BELFORT	AMGC	VC-R-CT	
ELEC-TRABEL	ACE-COWEN	TRACTE-BEL	ACE-COWEN	ACE-COWEN	ACE-COWEN	ENUSA	CMI	BBC/CEM	TVBB	VC-R-CT	
ELEC-TRABEL	ACLF	EDF/TRACT.	ACLF	CL	CL/FRAM	FRAGEMA etc.	MHI	ALSTHOM/JS	Astrobel-Bâtiments etc.	VC-R-CT	
ELEC-TRABEL	FRAMACECO	TRACTE-BEL	FRAMACECO	COP/FRAM	FRAMA-TOME	ABB	CMI	ALSTHOM/②	Astrobel-Bâtiments etc.	VC-R-CT	
ELEC-TRABEL	ACE-COWEN	TRACTE-BEL	ACE-COWEN	ACE-COWEN	ACE-COWEN	FRAGEMA etc.	CMI	ALSTHOM/②	Astrobel-Bâtiments etc.	VC-R-CT	
CEN	G&H	BEN	COP/WH	B&W	WH/COP	BN/FBFC	FABRI-COM/＊	WH/ACEC	AUXEL-TRA	-	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	
NEK	OKB "Gidropress"	ATEP-Moskv	AEE	AD"Ijorskie zavody"	AD"Ijorskie zavody"	MZ "Elektrostal"	ZIO "Podolsk"	PO "Turboatom"	NEK	OT-R	VVER-440(V-230)
NEK	OKB "Gidropress"	ATEP-Moskv	AEE	AD"Ijorskie zavody"	AD"Ijorskie zavody"	MZ "Elektrostal"	ZIO "Podolsk"	PO "Turboatom"	NEK	OT-R	VVER-440(V-230)
NEK	OKB "Gidropress"	ATEP-Moskv	AEE	AD"Ijorskie zavody"	AD"Ijorskie zavody"	MZ "Elektrostal"	ZIO "Podolsk"	PO "Turboatom"	NEK	OT-R	VVER-440(V-230)
NEK	OKB "Gidropress"	ATEP-Moskv	AEE	AD"Ijorskie zavody"	AD"Ijorskie zavody"	MZ "Elektrostal"	ZIO "Podolsk"	PO "Turboatom"	NEK	OT-R	VVER-440(V-230)
NEK	OKB "Gidropress"	ATEP-Moskv	AEE	AD"Ijorskie zavody"	AD"Ijorskie zavody"	NZHK	ZIO "Podolsk"	PO "Turboatom"	NEK	OT-R	VVER-1000
NEK	OKB "Gidropress"	ATEP-Moskv	AEE	AD"Ijorskie zavody"	AD"Ijorskie zavody"	NZHK	ZIO "Podolsk"	PO "Turboatom"	NEK	OT-R	VVER-1000
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	59.1%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	1995.10.8 停止 2)
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	45.3%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	72.2%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN-ADA	ONT.HYD.	OT-L	75.0%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN-ADA	ONT.HYD.	OT-L	90.5%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN-ADA	ONT.HYD.	OT-L	72.7%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	GE CAN-ADA	ONT.HYD.	OT-L	92.2%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	ABB	ONT.HYD.	OT-L	74.8%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	ABB	ONT.HYD.	OT-L	87.2%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	ABB	ONT.HYD.	OT-L	96.2%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	ABB	ONT.HYD.	OT-L	79.3%
HYD.QUE-BEC	HYD.QUE-BEC	HYD.QUE-BEC	AECL	DOMIN-ION	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	GE	HYD.QUE-BEC	OT-R	
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	66.8%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICK-ERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	29.1%

1) 耐震性を考慮した V-230 の改良型
2) 将来の営業運転再開に備え待機中

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
カナダ	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	NBPC
	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	運転中	GUANGDONG DAYA BAY-1	広東省大亜湾	93.5	98.4	PWR	1986.4	1987.8	1993.7.28	1994.2.1	GNIC/HKNIC
	運転中	GUANGDONG DAYA BAY-2	広東省大亜湾	93.5	98.4	PWR	1986.4	1988.4	1994.1.21	1994.5.6	GNIC/HKNIC
	運転中	QINSHAN-Ⅰ-1	浙江省海塩県秦山	28.8	30.0	PWR	-	1985.3	1991.10.31	1994.4.1	CNNC
	建設中	QINSHAN-Ⅱ-1	浙江省海塩県秦山	-	60.0	PWR	1993	1996.6.2	-	2002.6	CNNC
	計画中	GUANGDONG LINGAO-1	広東省大亜湾嶺澳	-	100.0	PWR	1995.10	1997.5	-	2003	CGNPC
	計画中	GUANGDONG LINGAO-2	広東省大亜湾嶺澳	-	100.0	PWR	1995.10	-	-	-	CGNPC
	計画中	GUANGDONG LINGAO-3	広東省大亜湾嶺澳	-	100.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	GUANGDONG LINGAO-4	広東省大亜湾嶺澳	-	100.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	LIANYUNGANG-1	江蘇省連雲港	-	100.0	PWR	-	1998	-	2004	-
	計画中	LIANYUNGANG-2	江蘇省連雲港	-	100.0	PWR	-	-	-	-	-
	計画中	LIANYUNGANG-3	江蘇省連雲港	-	100.0	-	-	-	-	-	-
	計画中	LIANYUNGANG-4	江蘇省連雲港	-	100.0	-	-	-	-	-	-
	計画中	QINSHAN-Ⅱ-2	浙江省海塩県秦山	-	60.0	PWR	-	1997.4	-	2003.6	CNNC
	計画中	QINSHAN-Ⅲ-1	浙江省海塩県秦山	-	70.0	CANDU	1997.2.12	1998	-	-	CNNC
	計画中	QINSHAN-Ⅲ-2	浙江省海塩県秦山	-	70.0	CANDU	1997.2.12	-	-	-	CNNC
キューバ	建設中	JURAGUÁ-1	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1983.10	-	-	MIB
	建設中	JURAGUÁ-2	JURAGUÁ	41.0	44.0	PWR	1983	1985	-	-	MIB
チェコ	運転中	DUKOVANY-1	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1985.2.12	1985.5.3	CEZ
	運転中	DUKOVANY-2	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.6	1978.7	1986.1.23	1986.3	CEZ
	運転中	DUKOVANY-3	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1978.9	1986.11.10	1986.12	CEZ
	運転中	DUKOVANY-4	DUKOVANY	42.0	44.0	PWR	1977.11	1979.6	1987.4	1987.10	CEZ
	建設中	TEMELIN-1	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	1998	1999	CEZ
	建設中	TEMELIN-2	TEMELIN	89.2	97.2	PWR	1982.10	1983.7	1999	2000	CEZ
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	44.5	46.5	PWR	1970	1971.5	1977.1.21	1977.5.9	IVO
	運転中	LOVIISA-2	LOVIISA	44.5	46.5	PWR	1971.6	1972.8	1980.10.17	1981.1.5	IVO

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	24.4%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	M.VICKERS	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	25.1%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	68.0%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	57.6%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	45.8%
ONT.HYD.	ONT.HYD.	OH/AECL	AECL	DB-S	(VARIOUS)	GE CAN/ZPI	B&W	PARS TG	ONT.HYD.	OT-L	28.9%
NBPC	NBPC	NBPC/AECL	AECL	M.VICKERS	CB&C	GE CAN/ZPI	B&W	PARSONS	NBPC	OT-S	
ONT.HYD	ONT.HYD	OH/AECL	AECL	VV	DB	B&W	ML	AEI	ONT.HYD.	-	1984.5.4 閉鎖
HYD.QUEBEC	HYD.QUEBEC	HQ/AECL	AECL	VV	-	WECAN	B&W	BBC	HYD.Q/SNC	-	1978.5 閉鎖
ONT.HYD.	CGE	CGE/OH	CGE	AECL	CGE/WH	CGE	B&W	AEI	ONT.HYD.	-	1987.8.1 閉鎖
GNPJVC	FRAM/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA/CNNC	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	
GNPJVC	FRAM/GEC	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAGEMA/CNNC	FRAMATOME	GEC	HCCM	OT-S	
CNNC	-	CNNC	CNNC	-	-	-	-	CNNC	-	OT-S	
NPQJVC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GNPLA	FRA/GEC-A	GNPLA-EP	FRAMATOME	FRA	FRA	FRAGEMA	FRA	GEC-ALSTHO	HX-CBS	OT-S	
GNPLA	FRA/GEC-A	GNPLA-EP	FRAMATOME	FRA	FRA	FRAGEMA	FRA	GEC-ALSTHO	HX-CBS	OT-S	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VVER-1000(type-91)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VVER-1000(type-91)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPQJVC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
QNPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
QNPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MIB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-	-	VVER-440(V-318) 3)
MIB	AEE	-	AEE	-	-	-	-	AEE	-	-	VVER-440(V-318) 3)
CEZ	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	VVER-440(V-213)
CEZ	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	VVER-440(V-213)
CEZ	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	VVER-440(V-213)
CEZ	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	PRUMYSLOVE	CC-CT	VVER-440(V-213)
CEZ	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	WH	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	VVER-1000
CEZ	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	WH	SKODA	SKODA	VODNI S.	CC-CT	VVER-1000
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	VVER-440(V-213) 4)
IVO	AEE	IVO	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	IVO	OT	VVER-440(V-213) 4)

3) ソ連が輸出用として設計したモデルで，V 213 の改良型
4) 計装制御システムは西側製

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
フィンランド	運転中	OLKILUOTO-1	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1972.10	1974.2	1978.7.21	1979.10.10	TVO	TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	ATOMIRAKEN	-	
	運転中	OLKILUOTO-2	OLKILUOTO	71.0	73.5	BWR	1974.9	1975.8	1979.10.13	1982.7.1	TVO	TVO	AA	AA	AA	UDDCOMB	AA	AA	-	ASL	JUKOLA	-	
フランス	運転中	BELLEVILLE-1	CHER	131.0	136.5	PWR	1981.2	1981	1987.9.9	1988.6.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
	運転中	BELLEVILLE-2	CHER	131.0	136.5	PWR	1981.12	1981	1988.5.25	1989.1.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
	運転中	BUGEY-2	AIN	92.0	95.5	PWR	1971.12	1971	1978.4.20	1979.3.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
	運転中	BUGEY-3	AIN	92.0	95.5	PWR	1972.12	1973	1978.8.31	1979.3.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	CL	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	BOUYGUES	OT-R	
	運転中	BUGEY-4	AIN	90.0	93.7	PWR	1973.9	1974	1979.2.17	1979.7.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-R-CT	
	運転中	BUGEY-5	AIN	90.0	93.7	PWR	1974.5	1975	1979.7.15	1980.1.3	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	BOUYGUES	CC-R-CT	
	運転中	CATTENOM-1	MOSELLE	130.0	136.2	PWR	1979.12	1979	1986.10.24	1987.4.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	CEM	SB/DUMEZ	CC-R-CT	
	運転中	CATTENOM-2	MOSELLE	130.0	136.2	PWR	1980.9	1980	1987.8.7	1988.2.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-R-CT	
	運転中	CATTENOM-3	MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1982.11	1982	1990.2.16	1991.2.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-R-CT	
	運転中	CATTENOM-4	MOSELLE	130.0	136.5	PWR	1984.5	1984	1991.5.12	1992.1.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	CC-R-CT	
	運転中	CHINON-B 1	INDRE-ET-LOIRE	87.0	91.9	PWR	1977.4	1977	1982.10.28	1984.2.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
	運転中	CHINON-B 2	INDRE-ET-LOIRE	87.0	91.9	PWR	1977.7	1977	1983.9.23	1984.8.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
	運転中	CHINON-B 3	INDRE-ET-LOIRE	90.5	95.4	PWR	1981.6	1981	1986.9.18	1987.3.4	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
	運転中	CHINON-B 4	INDRE-ET-LOIRE	90.5	95.4	PWR	1982.2	1982.2	1987.10.13	1988.4.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
	運転中	CRUAS-MEYSSE 1	ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1978.7	1978.7	1983.4.2	1984.4.2	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
	運転中	CRUAS-MEYSSE 2	ARDECHE	91.5	95.6	PWR	1978.12	1978	1984.8.1	1985.4.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
	運転中	CRUAS-MEYSSE 3	ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.6	1979	1984.4.9	1984.9.10	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
	運転中	CRUAS-MEYSSE 4	ARDECHE	88.0	92.1	PWR	1979.12	1979	1984.10.1	1985.2.11	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
	運転中	DAMPIERRE-1	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1974.9	1975	1980.3.15	1980.9.10	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-R-CT	
	運転中	DAMPIERRE-2	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.5	1975	1980.12.5	1981.2.16	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-R-CT	
	運転中	DAMPIERRE-3	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1975.11	1976.11	1981.1.25	1981.5.27	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-R-CT	
	運転中	DAMPIERRE-4	LOIRET	89.0	93.7	PWR	1976.10	1976	1981.8.5	1981.11.20	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	CM/BC	CC-R-CT	
	運転中	FESSENHEIM-1	HAUT-RHIN	88.0	92.0	PWR	1970.11	1971.7	1977.3.7	1977.12.30	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	CB	OT-R	
	運転中	FESSENHEIM-2	HAUT-RHIN	88.0	92.0	PWR	1971.11	1972	1977.6.27	1978.4.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	CL	ALSTHOM	CB	OT-R	
	運転中	FLAMANVILLE-1	MANCHE	133.0	138.2	PWR	1979.7	1979	1985.9.29	1986.12.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	FLAMANVILLE-2	MANCHE	133.0	138.2	PWR	1980.6	1980	1986.6.12	1987.3.9	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GOLFECH-1	TARN-ET-GARONNE	131.0	136.5	PWR	1983.11	1983	1990.4.24	1991.2.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-R-CT	
	運転中	GOLFECH-2	TARN-ET-GARONNE	131.0	136.5	PWR	1986.3	1986	1993.5.21	1994.3.4	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-R-CT	
	運転中	GRAVELINES-B 1	NORD	91.0	95.1	PWR	1974.6	1974	1980.2.21	1980.11.25	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GRAVELINES-B 2	NORD	91.0	95.1	PWR	1975.2	1974	1980.8.2	1980.12.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GRAVELINES-B 3	NORD	91.0	95.1	PWR	1975.9	1975	1980.11.30	1981.6.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GRAVELINES-B 4	NORD	91.0	95.1	PWR	1976.6	1976	1981.5.31	1981.10.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GRAVELINES-C 5	NORD	91.0	95.1	PWR	1979.12	1979.12	1984.8.5	1985.1.15	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	GRAVELINES-C 6	NORD	91.0	95.1	PWR	1980.9	1980	1985.7.21	1985.10.25	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	FRAMATOME	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SGE	OT-S	
	運転中	LE BLAYAIS-1	GIRONDE	91.0	95.1	PWR	1976.6	1977	1981.5.20	1981.12.1	EDF	EDF	FRAMATOME	EDF	FRAMATOME	FRAMATOME	CL	FBFC	FRAMATOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
フランス	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	AUBE	131.0	136.3	PWR	1981.9	1981	1987.9.12	1988.2.24	EDF
	運転中	NOGENT SUR SEINE-2	AUBE	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	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1983.8	1983	1990.4.1	1990.12.1	EDF
	運転中	PENLY-2	SEINE MARITIME	133.0	138.5	PWR	1985.4	1985	1992.1.10	1992.11.1	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.ALBAN-ST. MAURICE-1	ISERE	133.5	138.1	PWR	1979.5	1979	1985.8.4	1986.5.1	EDF
	運転中	ST.ALBAN-ST. MAURICE-2	ISERE	133.5	138.1	PWR	1980.4	1980	1986.6.7	1987.3.1	EDF
	運転中	ST.LAURENT-DES-EAUX-B 1	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-B 2	LOIR-ET-CHER	91.5	95.6	PWR	1976.12	1976	1981.5.12	1983.8.1	EDF
	運転中	SUPER-PHÉNIX (CREYS-MALVILLE)	ISERE	117.0	124.0	FBR	1977.4	1977.5	1985.9.7	1986.1.14	NERSA
	運転中	TRICASTIN-1	DROME	91.5	95.5	PWR	1974.4	1974.11	1980.2.21	1980.12.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-2	DROME	91.5	95.5	PWR	1974.12	1974	1980.7.22	1980.12.1	EDF
	運転中	TRICASTIN-3	DROME	91.5	95.5	PWR	1975.7	1975	1980.11.29	1981.5.11	EDF
	運転中	TRICASTIN-4	DROME	91.5	95.5	PWR	1975.12	1975	1981.5.31	1981.11.1	EDF
	建設中	CHOOZ-B 1	ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1984.7	1984	1996.7.25	1997	EDF
	建設中	CHOOZ-B 2	ARDENNES	145.5	151.5	PWR	1987.1	1985	-	1997	EDF
	建設中	CIVAUX-1	VIENNE	145.5	151.5	PWR	1991	1988	-	-	EDF
	建設中	CIVAUX-2	VIENNE	145.5	151.5	PWR	1993.1	1991	-	-	EDF
	計画中	LE CARNET-1	SEINE MARITIME	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	計画中	LE CARNET-2	SEINE MARITIME	145.5	151.5	PWR	-	-	-	-	EDF
	閉鎖	BUGEY-1	ST.VULBAS,AIN	54.0	55.5	GCR	1965	1965	1972.3.21	1972.7	EDF
	閉鎖	C.N.A.SENA	CHOOZ,ARDENNES	30.5	32.0	PWR	1960	1962	1966.10.18	1967.4.3	SENA
	閉鎖	CHINON-A 1	INDRE-ET-LOIRE	7.0	8.4	GCR	1956	1957	1963.6.14	1964.2	EDF
	閉鎖	CHINON-A 2	INDRE-ET-LOIRE	21.0	23.0	GCR	1957	1958	1964.8.18	1965.2	EDF
	閉鎖	CHINON-A 3	INDRE-ET-LOIRE	36.0	37.5	GCR	1959	1960	1966.3.1	1968.3	EDF
	閉鎖	MARCOULE-G 2	MARCOULE,ISÉRE	3.6	4.0	GCR	1955	1956.3	1958.7.26	1959.4	CEA/EDF
	閉鎖	MARCOULE-G 3	MARCOULE,ISÉRE	3.6	4.0	GCR	1955	1956.3	1959.6.19	1960.5	CEA/EDF
	閉鎖	MONTS D'ARREE EL-4	BRENNILIS	7.0	7.7	HWGCR	1962	1962	1966.12.23	1967.10	CEA/EDF
	閉鎖	ST.LAURENT-DES-EAUX-A 1	LOIR-ET-CHER	39.0	40.5	GCR	1963	1963	1969.1.6	1969.6	EDF
	閉鎖	ST.LAURENT-DES-EAUX-A 2	LOIR-ET-CHER	45.0	46.5	GCR	1966	1966	1971.7.4	1971.11	EDF

発電所	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
LE BLAYAIS-2	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
LE BLAYAIS-3	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
LE BLAYAIS-4	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	SB/DUMEZ	OT-R	
NOGENT SUR SEINE-1	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
NOGENT SUR SEINE-2	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	CB	CC-R-CT	
PALUEL-1	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
PALUEL-2	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
PALUEL-3	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
PALUEL-4	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	CEM/⑥	CM/BC	OT-S	
PENLY-1	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
PENLY-2	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	CM/BC	OT-S	
PHÉNIX	CEA/EDF	(VARIOUS)	CEA/⑤	CEA/⑤	CL/NEYRPIC	CL/CNIM	CEA	STEIN	CEM	SGE	OT-R	
ST.ALBAN-ST. MAURICE-1	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	BOUY-GUES	OT-R	
ST.ALBAN-ST. MAURICE-2	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	BOUY-GUES	OT-R	
ST.LAURENT-DES-EAUX-B 1	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
ST.LAURENT-DES-EAUX-B 2	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	GTM	CC-R-CT	
SUPER-PHÉNIX (CREYS-MALVILLE)	NERSA	NOVA-TOME/⑦	NERSA/EDF	NOVA-TOME/⑦	NEYRPIC/⑦	NEYRPIC/⑦	COGEMA	CL	AMN	FCAPH	OT-R	
TRICASTIN-1	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
TRICASTIN-2	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
TRICASTIN-3	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
TRICASTIN-4	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	CB	OT-R	
CHOOZ-B 1	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	BOUY-GUES	CC-R-CT	
CHOOZ-B 2	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	BOUY-GUES	CC-R-CT	
CIVAUX-1	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-R-CT	
CIVAUX-2	EDF	FRAMA-TOME	EDF	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	CL	FBFC	FRAMA-TOME	ALSTHOM	FOUGEROLLE	CC-R-CT	
LE CARNET-1	EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	
LE CARNET-2	EDF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CC-CT-R	
BUGEY-1	EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	CITRA	PECH./③	CERCA	B&W	RATEAU/JS	DUMEZ	OT-R	1994.5.27 閉鎖
C.N.A.SENA	SENA	AFW	G&H/SPIE	ACECO/FRAM	CL	CL	FBFC	COP	RATEAU/CL	SGE/CITRA	OT-R	1991.10 閉鎖
CHINON-A 1	EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	-	CEA	-	ALSTHOM	GTM	-	1973.6 閉鎖
CHINON-A 2	EDF	(VARIOUS)	EDF/CEA	(VARIOUS)	LEVIVIER	PECH./CEA	CEA	B&W	ALSTHOM	GTM	-	1973.7.1 閉鎖
CHINON-A 3	EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM/RHENA.	PECH./④	CERCA	FCB	ALSTHOM/JS	GTM	OT-R	1990.6.15 閉鎖
MARCOULE-G 2	CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/PECH.	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ALS	CITRA	-	1980.2.1 閉鎖
MARCOULE-G 3	CEA/EDF	SACM	SACM	SACM	CITRA/SFAC	SFAC/PECH.	SICN/CERCA	B&W	RATEAU/ALS	CITRA	-	1984.7.1 閉鎖
MONTS D'ARREE EL-4	CEA/EDF	CEA/EDF	INTERA-TOM	CEA	CAFL	SUD AVIAT.	CERCA	SULZER/STE	CEM	CB	-	1985.7.31 閉鎖
ST.LAURENT-DES-EAUX-A 1	EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH	CEA	STEIN	ALSTHOM	GTM	OT-R	1990.4.1 閉鎖
ST.LAURENT-DES-EAUX-A 2	EDF	(VARIOUS)	EDF	(VARIOUS)	GTM	CEA/PECH	CEA	GECEN	ALSTHOM	GTM	OT-R	1992.5.27 閉鎖

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW)		炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
				ネット	グロス						
ドイツ	運転中	BIBLIS-A	BIBLIS	116.7	122.5	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	BROKDORF	132.6	139.5	PWR	1975.6	1981.2	1986.10.8	1986.12.22	PE/HEW
	運転中	BRUNSBÜTTEL	BRUNSBÜTTEL	77.1	80.6	BWR	1970.3	1970.4	1976.6.22	1977.2.9	HEW/PE
	運転中	EMSLAND	LINGEN	129.0	136.3	PWR	1982.8	1982.8	1988.4.14	1988.6.20	VEW/PE/RWE
	運転中	GRAFENRHEINFELD	GRAFENRHEIN-FELD	127.5	134.5	PWR	1975.1	1975.1	1981.12.9	1982.6.17	BAG
	運転中	GROHNDE	GROHNDE	136.0	143.0	PWR	1975.6	1976.6	1984.8.31	1985.2.1	PE/GKW
	運転中	GUNDREMMINGEN B	GUNDREMMIN-GEN	128.4	134.4	BWR	1974.2	1976.7	1984.3.9	1984.7.19	RWE/BAG
	運転中	GUNDREMMINGEN C	GUNDREMMIN-GEN	128.8	134.4	BWR	1974.2	1976.7	1984.10.26	1985.1.18	RWE/BAG
	運転中	ISAR-1	OHU	87.0	90.7	BWR	1971.11	1972.5	1977.11.20	1979.3	BAG/IAW
	運転中	ISAR-2	OHU	136.5	144.0	PWR	1980.3	1982.8	1988.1.15	1988.4.9	BAG/(1)
	運転中	KRÜMMEL	KRÜMMEL	126.0	131.6	BWR	1972.7	1974.1	1983.9.14	1984.3.28	PE/HEW
	運転中	MÜLHEIM-KÄRLICH	MÜLHEIM-KARLICH	121.9	130.2	PWR	1973.1	1975.1	1986.3.1	1987.10.1	RWE
	運転中	NECKAR-Ⅰ	NECKARWES-THEIM	78.5	84.0	PWR	1971.11	1972.1	1976.5.26	1976.12.4	GKN
	運転中	NECKAR-Ⅱ	NECKARWES-THEIM	126.9	136.5	PWR	1982.12	1984.1	1988.12.29	1989.4.15	GKN
	運転中	OBRIGHEIM	BADENWURT-TEMBERG	34.0	35.7	PWR	1964	1965	1968.9.22	1969.4	KWO
	運転中	PHILIPPSBURG-1	PHILIPPSBURG	89.0	92.6	BWR	1970.9	1971.2	1979.3.9	1980.2.15	KKP
	運転中	PHILIPPSBURG-2	PHILIPPSBURG	135.8	142.4	PWR	1975.6	1977.7	1984.12.13	1985.4.17	KKP
	運転中	STADE	STADE	63.0	67.2	PWR	1967	1967	1972.1.8	1972.5.19	PE/HEW
	運転中	UNTERWESER	ESENSHAMM	128.5	135.0	PWR	1971	1972.8	1978.9.16	1979.9	PE
	閉鎖	GROSSWELZHEIM	KARLSTEIN	2.2	2.5	BWR	1964	1965	1969.10.14	1970.7	GFKV
	閉鎖	GUNDREMMINGEN A	GUNDREMMIN-GEN	23.7	25.0	BWR	1962	1962	1966.8.14	1967.4	KRB
	閉鎖	JÜLICH AVR	JÜLICH	1.3	1.5	HTGR	1959	1960	1966.8.26	1969.5.9	AVR
	閉鎖	KAHL	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 KNK-Ⅱ	KARLSRUHE	1.9	2.1	FBR	1973.8	1975.5	1977.10.1	1979.3	KFK
	閉鎖	KARLSRUHE MZFR	KARLSRUHE	5.1	5.8	PHWR	1961	1962	1965.9.29	1966.12	KFK
	閉鎖	LINGEN	LINGEN	24.0	25.2	BWR	1963	1964	1968.1.31	1968.10	KWL
	閉鎖	NIEDERAICHBACH	NIEDERAICHBACH	10.0	10.6	HWGCR	1964	1966	1972.12.17	1974	KFK
	閉鎖	NORD(GREIFSWALD)-1	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1973.12.2	1974.7.11	TREUHAND
	閉鎖	NORD(GREIFSWALD)-2	LUBMIN	36.5	44.0	PWR	1967	1967	1974.12.2	1975.4.16	TREUHAND
	閉鎖	NORD(GREIFSWALD)-3	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1973	1977.10.6	1978.5.3	TREUHAND
	閉鎖	NORD(GREIFSWALD)-4	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1973.4	1974	1979.7.22	1979.10.31	TREUHAND
	閉鎖	NORD(GREIFSWALD)-5	LUBMIN	40.8	44.0	PWR	1978	1980	1989.3.26	1990	TREUHAND
	閉鎖	RHEINSBERG	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
	閉鎖	WÜRGASSEN	WÜRGASSEN	64.0	67.0	BWR	1967	1968	1971.10.22	1972	PE

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		
RWE	KWU/HOCH.	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	B&W	KWU	HO-CHTIEF	OT-R-CT	39.7%(96年に出力増強)
RWE	KWU/HOCH.	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	BALCKE/GHH	KWU	HO-CHTIEF	OT-R-CT	80.1%
KBR	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	UDDCOMB	KWU	ARGE/KBR	R-CT	93.2%
KKB	KWU	KWU	AEG	RDM/TERNI	FIAT/TERNI	KRT	-	KWU	ARGE/KKB	R	82.2%
KLE	KWU	KWU	KWU	GHH	KWU	SAG	KWU	KWU	KWU	CT	Convoy 93.2%
BAG	KWU	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	GHH	KWU	ARGE/KKG	CT	89.1%
KWG	KWU	KWU	KWU	JSW⑧	VOEST	RBU	JSW⑧	KWU	ARGE/KWG	R-CT	89.2%(95年4月に出力増強)
KGB	KWU/HOCH.	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HO-CHTIEF	CT	88.6%
KGB	KWU/HOCH.	KWU	KWU	UDDCOMB	VOEST	RBU	KWU	KWU	HO-CHTIEF	CT	91.7%
KKI-1	KWU	KWU	AEG	BREDA	VOEST	KRT	AEG	KWU	ARGE/KKI	CT	Convoy 86.2%
KKI-2	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	KWU	KWU	KWU	ARGE/KKI	CT	90.7%(96年10月に出力増強)
KKK	KWU	KWU	KWU	BREDA	BBR	KRT	-	KWU	ARGE	R	83.9%
RWE	BBC/BBR	BBC	BBR	B&W	VOEST	BBR/RBU	B&W	BBC	HO-CHTIEF	CT	1994運転停止
GKN	KWU	KWU	SIEMENS	KLOCK./GHH	VOEST	SIEMENS	GHH	KWU	ARGE	VC-R-CT	92.0%
GKN	SIEMENS/KW	SIEMENS/KW	SIEMENS/KW	GHH	VOEST	SIEMENS/FRAGEMA	GHH	KWU	KWU/ARGE	CC-CT	Convoy 95.2%
KWO	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCK-NER	KLOCK-NER	RBU	GHH/KWU	SIEMENS	⑪/ARGE	R	93.1%
KKP	KWU	KWU	KWU	RDM/BREDA	FIAT	RBU/ABB	AEG	KWU	KWU/ARGE	R-CT	91.4%
KKP	KWU	KWU	KWU	GHH	VOEST	RBU	GHH	KWU	KWU/ARGE	R-CT	93.1%
PE	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCK-NER	NERA-TOOM	SIEMENS	GHH	SIEMENS	SIEMENS	R	91.4%
PE	KWU	KWU	KWU	KLOCK./GHH	VOEST	RBU	BREDA	KWU	ARGE/KKU	R	91.3%(96年1月に出力増強)
HBG	AEG	AEG	AEG	KLOCK-NER	KRT	KRT	BALCKE	AEG	ALSTHOM	-	1971.4.8閉鎖
KGB	AEG/HOCH.	AEG/HOCH.	GE	GE/RUHRST.	GE/RDM	GE	GE	AEG	HO-CHTIEF	-	1980.1.8閉鎖
AVR	BBK	BBK	BBK	KRUPP	SIGRI	UCC/NUKEM	VKW	BBC	KRUPP	CT	1988.12閉鎖
VAK	AEG/GE	AEG	GE	MANNES-MANN	GE	GE	GHH	AEG	HO-CHTIEF	-	1985.11.25閉鎖
KBG	INTERA-TOM	INTERA-TOM	INTERA-TOM	MAN	INTERA-TOM	KRT	DURR	AEG	ARGE/KNK	-	1974.8閉鎖
KBG	INTERA-TOM	INTERA-TOM	INTERA-TOM	MAN	INTERA-TOM	ALKEM/RBU	DURR	AEG	ARGE/KNK	-	1991.8.23閉鎖
KBG	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	KLOCK-NER	KLOCK-NER	RBU	GHH/⑩	SIEMENS	BAUUN-ION⑪	-	1984.5.6閉鎖
KWL	AEG	AEG/HOCH.	AEG	RUHR-STAHL	AEG	KRT	ATLAS	AEG	HO-CHTIEF	-	1979.3閉鎖
KFK	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	THYSSEN	SIEMENS	NUKEM/⑪	B&W	KWU	HO-CHTIEF⑪	-	1974.7.31閉鎖
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V 230.1990.12.18閉鎖
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V 230.1990.2.15閉鎖
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V 230.1990.2.28閉鎖
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	V 230.1990.6.1閉鎖
ENG	AEE	-	SKODA	SKODA	SKODA	-	-	SKODA	-	-	V 213.1990.11.29閉鎖
ENG	AEE	-	AEE	-	-	-	-	-	-	-	1990.6.1閉鎖
HKG	BBC/HRB/＊＊	BBC/HRB	HRB	GE/⑫	BN/RBU/⑨	NUKEM	SULZER	BBC	BBC/HRB/＊＊	CC-CT	1989.9.29閉鎖
PE	KWU	AEG	AEG	GHH	MAN	KRT	DEMAG	AEG	HO-CHTIEF	-	1995.9閉鎖

＊＊NUKEM

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
ハンガリー	運転中	PAKS-1	PAKS(DONAU)	43.0	46.0	PWR	1967	1974.8	1982.12.14	1983.8.10	MVM RT
	運転中	PAKS-2	PAKS(DONAU)	43.3	46.0	PWR	1967	1974.8	1984.8.26	1984.11.14	MVM RT
	運転中	PAKS-3	PAKS(DONAU)	43.3	46.0	PWR	1967	1979.10	1986.9.15	1986.12.1	MVM RT
	運転中	PAKS-4	PAKS(DONAU)	43.3	46.0	PWR	1967	1979.10	1987.8.9	1987.11.1	MVM RT
インド	運転中	KAKRAPAR KAPS-1	KAKRAPAR, GUJARAT	20.2	22.0	PHWR	1981.7	1984.12	1992.9.3	1993.5.6	NPC
	運転中	KAKRAPAR KAPS-2	KAKRAPAR, GUJARAT	20.2	22.0	PHWR	1981.7	1985.4	1995.1.8	1995.9.1	NPC
	運転中	MADRAS MAPS-1	KALPAKKAM	15.5	17.0	PHWR	1967.12	1971.1	1983.7.2	1984.1.27	NPC
	運転中	MADRAS MAPS-2	KALPAKKAM	15.5	17.0	PHWR	1971.5	1972.10	1985.8.12	1986.3.21	NPC
	運転中	NARORA NAPS-1	NARORA,U.P	20.2	22.0	PHWR	1974.1	1976.12	1989.3.12	1991.1.1	NPC
	運転中	NARORA NAPS-2	NARORA,U.P	20.2	22.0	PHWR	1974.1	1977.11	1991.10.24	1992.7.1	NPC
	運転中	RAJASTHAN RAPS-1	KOTA, RAJASTHAN	9.0	10.0	CANDU	1964.6	1965.8	1972.8.11	1973.12.16	DAE
	運転中	RAJASTHAN RAPS-2	KOTA, RAJASTHAN	18.7	20.0	CANDU	1967.12	1968.4	1980.10.8	1981.4.1	NPC
	運転中	TARAPUR TAPS-1	TARAPUR	15.0	16.0	BWR	1964	1964.10	1969.2.1	1969.10.28	NPC
	運転中	TARAPUR TAPS-2	TARAPUR	15.0	16.0	BWR	1964	1964.10	1969.2.28	1969.10.28	NPC
	★運転中	FBTR	KALPAKKAM	1.1	1.3	FBR	1971	1972	1985	1990	DAE
	建設中	KAIGA-1	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	1987.6	1989.9	1998.5	1998.11	NPC
	建設中	KAIGA-2	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	1987.6	1989.12	1998.5	1998.11	NPC
	建設中	RAJASTHAN RAPS-3	KOTA, RAJASTHAN	20.2	22.0	PHWR	1986.11	1990.2	1998.5	1998.11	NPC
	建設中	RAJASTHAN RAPS-4	KOTA, RAJASTHAN	20.2	22.0	PHWR	1986.11	1990.10	1998.11	1999.5	NPC
	計画中	KAIGA-3	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	-	-	-	-	NPC
	計画中	KAIGA-4	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	-	-	-	-	NPC
	計画中	KAIGA-5	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	-	-	-	-	NPC
	計画中	KAIGA-6	KAIGA, KARNATAKA	20.2	22.0	PHWR	-	-	-	-	NPC
	計画中	KUDANKULAM-1	-	-	100.0	PWR	-	-	-	-	NPC
	計画中	KUDANKULAM-2	-	-	100.0	PWR	-	-	-	-	NPC
	計画中	RAJASTHAN RAPS-5	KOTA, RAJASTHAN	45.0	50.0	PHWR	-	-	-	-	NPC
	計画中	RAJASTHAN RAPS-6	KOTA, RAJASTHAN	45.0	50.0	PHWR	-	-	-	-	NPC
	計画中	RAJASTHAN RAPS-7	KOTA, RAJASTHAN	45.0	50.0	PHWR	-	-	-	-	NPC
	計画中	RAJASTHAN RAPS-8	KOTA, RAJASTHAN	45.0	50.0	PHWR	-	-	-	-	NPC
	計画中	TARAPUR TAPS-3	TARAPUR	45.0	50.0	PHWR	1991	1999	2008.12	2009.3	NPC
	計画中	TARAPUR TAPS-4	TARAPUR	45.0	50.0	PHWR	1991	1997	2005.12	2006.3	NPC
イラン	建設中	BUSHEHR-1	BUSHEHR, HALILEH	91.5	100.0	PWR		1975.5	2000	2000	AEOI
	建設中	BUSHEHR-2	BUSHEHR, HALILEH	119.6	129.3	PWR		1976.2			AEOI
	計画中	ESTEGHLAL-1	BUSHEHR, HALILEH	29.0	32.0	PWR	1993	1997	2004		AEOI
	計画中	ESTEGHLAL-2	BUSHEHR, HALILEH	29.0	32.0	PWR	1993	1997	2004		AEOI
	計画中	BUSHEHR-3	BUSHEHR, HALILEH	41.0	44.0	PWR		2000			AEOI
	計画中	BUSHEHR-4	BUSHEHR, HALILEH	41.0	44.0	PWR		2000			AEOI

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
PA RT	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBE	OT-R	VVER-440(V 213)
PA RT	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBE	OT-R	VVER-440(V 213)
PA RT	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBE	OT-R	VVER-440(V 213)
PA RT	AEE	ERBE	AEE	SKODA	SKODA	AEE	AEE	AEE/GVM	EROT./ERBE	OT-R	VVER-440(V 213)
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	WAL-CHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	WAL-CHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	L&T	DAE	DAE	L&T	BHEL	ENG. CONST.	OT-S	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	L&T	DAE	DAE	BHEL	BHEL	ENG. CONST.	OT-S	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	L&T/WALCH.	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	L&T/WALCH.	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	AECL	AECL/⑬	AECL/⑬	CGE	AECL	CWC/DAE	MI	EE	HCC	OT-L	5)
NPC	AECL	AECL/⑬	AECL/⑬	L&T	AECL	CWC/DAE	L&T	EE	HCC	OT-L	6)
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	
NPC	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-S	
DAE	IGCAR	IGCAR/DCL	RRC/CEA	BHEL	-	RMD-B/NFC	BHEL	BHEL	ECC	CT	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	WAL-CHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	L&T/ECC	OT-S	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	GRE	DAE	DAE	BHEL	BHEL	L&T/ECC	OT-S	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	WAL-CHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	VARIOUS	DAE/NPC	DAE/NPC	WAL-CHAND	DAE	DAE	BHEL	BHEL	HCC	CT	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	DAE/NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	
NPC	-	DAE/NPC	-	-	-	-	-	-	-	-	
AEOI	ZAES		ZAES	ZAES	ZAES	TENEX	ZAES	ZAES	AEOI	S	
AEOI	KWU		KWU	KWU	KWU	RBU	KWU	KWU		S	
AEOI	CNNC		CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	S	
AEOI	CNNC		CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	S	
AEOI	ZAES		ZAES	ZAES	ZAES	TENEX	ZAES	ZAES	ZAES	S	
AEOI	ZAES		ZAES	ZAES	ZAES	TENEX	ZAES	ZAES	ZAES	S	

5) 冷却材チャンネルの全数交換のための保守停止
6) 過圧破裂板（OPRD）修理のため停止

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
イスラエル	計画中	UNNAMED-1	SHIVTA	60.0	66.4	PWR	-	-	-	-	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	BORGO 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
カザフスタン	運転中	SHEVCHENKO(BN-350)	SHEVCHENKO	13.5	15.0	FBR	1963	1964.10	1972.11.30	1973.7	-
韓国	運転中	KORI-1	KIJANG,PUSAN	55.6	58.7	PWR	1970.9	1971.8	1977.6.19	1978.4.29	KEPCO
	運転中	KORI-2	KIJANG,PUSAN	60.5	65.0	PWR	1976.11	1978.7	1983.4.9	1983.7.25	KEPCO
	運転中	KORI-3	KIJANG,PUSAN	89.5	95.0	PWR	1978.4	1979.6	1985.1.1	1985.9.30	KEPCO
	運転中	KORI-4	KIJANG,PUSAN	89.5	95.0	PWR	1978.4	1979.6	1985.10.26	1986.4.29	KEPCO
	運転中	ULCHIN-1	ULCHIN, KYONG-BUK	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1988.2.25	1988.9.10	KEPCO
	運転中	ULCHIN-2	ULCHIN, KYONG-BUK	92.0	95.0	PWR	1980.11	1981.1	1989.2.25	1989.9.30	KEPCO
	運転中	WOLSONG-1	KYONGJU, KYONG-BUK	62.9	67.9	CANDU	1975.1	1977.6	1982.11.21	1983.4.22	KEPCO
	運転中	YONGGWANG-1	YONGGWANG CHON-NAM	90.0	95.0	PWR	1979.10	1980.10	1986.1.31	1986.8.25	KEPCO
	運転中	YONGGWANG-2	YONGGWANG CHON-NAM	90.0	95.0	PWR	1979.10	1980.10	1986.11.11	1987.6.10	KEPCO
	運転中	YONGGWANG-3	YONGGWANG CHON-NAM	95.0	100.0	PWR	1987.4	1989.6	1994.10.13	1995.3.31	KEPCO
	運転中	YONGGWANG-4	YONGGWANG CHON-NAM	95.0	100.0	PWR	1987.4	1989.6	1995.7.7	1996.1.1	KEPCO
	建設中	ULCHIN-3	ULCHIN, KYONG-BUK	95.0	100.0	PWR	1991.7	1992.5	1998.1	1998.6	KEPCO
	建設中	ULCHIN-4	ULCHIN, KYONG-BUK	95.0	100.0	PWR	1991.7	1992.5	1998.11	1999.6	KEPCO
	建設中	WOLSONG-2	KYONGJU, KYONG-BUK	65.0	70.0	CANDU	19990.12	1991.10	1997.3	1997.6	KEPCO
	建設中	WOLSONG-3	KYONGJU, KYONG-BUK	65.0	70.0	CANDU	1992.9	1993.8	1998.3	1998.6	KEPCO
	建設中	WOLSONG-4	KYONGJU, KYONG-BUK	65.0	70.0	CANDU	1992.9	1993.8	1999.3	1999.6	KEPCO
	建設中	YONGGWANG-5	YONGGWANG CHON-NAM	95.0	100.0	PWR	1995.3	1996.9	2000.10	2001.6	KEPCO
	建設中	YONGGWANG-6	YONGGWANG CHON-NAM	95.0	100.0	PWR	1995.3	1996.9	2001.8	2002.6	KEPCO
	計画中	ULCHIN-5	ULCHIN, KYONG-BUK	95.0	100.0	PWR	1997	-	-	2003.6	KEPCO
	計画中	ULCHIN-6	ULCHIN, KYONG-BUK	95.0	100.0	PWR	1997	-	-	2004.6	KEPCO
リトアニア	運転中	IGNALINA-1	IGNALINA	130.0	150.0	LWGR	1974	1978.4	1983.10.4	1985.5	MONE
	運転中	IGNALINA-2	IGNALINA	130.0	150.0	LWGR	1974	1980.4	1986.12	1987.8.20	MONE
メキシコ	運転中	LAGUNA VERDE-1	LAGUNA VERDE	62.8	65.4	BWR	1972	1976.10	1988.11.10	1990.7.29	CFE
	運転中	LAGUNA VERDE-2	LAGUNA VERDA	62.8	65.4	BWR	1973	1977.6	1994.9.6	1995.4.10	CFE
オランダ	運転中	BORSSELE	BORSSELE	45.2	48.1	PWR	1969.4	1969.12	1973.3	1973.10.25	EPZ
	運転中	GKN DODEWAARD	DODEWAARD	5.5	5.8	BWR	1963.1	1965.1	1968.1	1969.1	SEP
パキスタン	運転中	KANUPP	PARADISE POINT	12.5	13.7	CANDU	1965	1966.8	1971.8.1	1972.10.5	PAEC
	建設中	CHASNUPP	CHASHMA, MIANWALI	30.0	32.5	PWR	1992.2	1993.8	1998.8	1999.3	PAEC
ルーマニア	運転中	CERNAVODA-1	CERNAVODA (DANUBE)	65.0	71.0	CANDU	1978.10	1982.7	1996.4	1996.12.2	RENEL
	建設中	CERNAVODA-2	CERNAVODA (DANUBE)	62.0	66.0	CANDU	1981.7	1983.1	2001.12	2002.2	RENEL
	建設中	CERNAVODA-3	CERNAVODA (DANUBE)	62.0	66.0	CANDU	-	1984.3	-		RENEL

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		
IEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ENEL	AMN/ GETSCO	G&H	AMN/ GETSCO	BREDA	AMN	FN	AMN	AMN/ ASGEN	SOGENE	OT-R	1990.6 閉鎖
ENEL	IGEOSA	EBASCO	GE	TEMI	GE	GE/FN	STORK	AMN	ITAL-STRADE	-	1982.3 閉鎖
ENEL	TNPG	TNPG/ AGIP	TNPG	WHESSOE	TNPG	UKAEA	CC NUOVO⑭	PAR-SONS/AM	TORNO/⑮	-	1987.12 閉鎖
ENEL	WH	G&H	WH	WH	WH	WH/ COREN	WH	TOSI/＊＊＊	RECCHI	OT-R	1990.6 閉鎖
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KEPCO	WH	WH/ GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	G．WIM-PEY	OT-S	77.0%
KEPCO	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	WH/GEC	OT-S	87.0%
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	99.1%
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	GEC	HYUNDAI	OT-S	83.5%
KEPCO	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	ALSTHOM	DONG-A/ KHI	OT-S	89.8%
KEPCO	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	ALSTHOM	DONG-A/ KHI	OT-S	96.6%
KEPCO	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	AECL	B&W	NEI PAR-SON	AECL	OT-S	81.0%
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	84.6%
KEPCO	WH	BECHTEL	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HYUNDAI	OT-S	95.6%
KEPCO	KHIC	KOPEC/ S&L	KHIC/ KAERI/CE	KHIC/ KAERI/CE	KHIC/ KAERI/CE	KNFC/ KAERI/CE	KHIC/ KAERI/CE	KHIC/GE	HYUNDAI	OT-S	76.6%
KEPCO	KHIC	KOPEC/ S&L	KHIC/ KAERI/CE	-	-	-	-	KHIC/GE	HYUNDAI	OT-S	86.5%
KEPCO	KHIC	KOPEC	KHIC/ ABB-C	-	-	-	-	KHIC/GE	DONG-A	OT-S	C-85%
KEPCO	KHIC	KOPEC	KHIC/ ABB-C	-	-	-	-	KHIC/GE	DONG-A	OT-S	C-85%
KEPCO	AECL	AECL/ KOPEC	AECL/KHIC/ KAERI	-	-	-	-	KHI/GE	HYUNDAI	OT-S	C-97%
KEPCO	AECL	AECL/ KOPEC	AECL/ KHIC	-	-	-	-	KHI/GE	DAEWOO	OT-S	C-81%
KEPCO	AECL	AECL/ KOPEC	AECL/ KHIC	-	-	-	-	KHI/GE	DAEWOO	OT-S	C-81%
KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KEPCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONE	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KHTP	MAEP	-	RBMK
MONE	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KHTP	MAEP	-	RBMK
CFE	GE	CFE/ EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	MHI	CFE/ICA	OT-S	
CFE	GE	CFE/ EBASCO	GE	CB&I	GE	GE	GE	MHI	CFE/ICA	OT-S	
EPZ	KWU	KWU	KWU	RDM	BORSIG	KWU	BALCKE	SIEMENS	BREDERO	R	
GKN	GKN/GE	GKN	GE/GKN	RDM	RDM	BNFL	VMF	VMF/ HOLEC.	BAM	R	82.7%
PAEC	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE	CGE/B&W	Hitachi	CGE/ M.ENG	CC	
CHASNUPP	CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	CNNC	CNEIC	CNNC	CNNC※	CNNC/ PAEC	OT	
RENEL	AECL/ ANSALDO	-	AECL	AECL	-	ZPI/FCN	B&W CANADA	AMN/GE	RENEL/ ETC.	OT-R	
RENEL	AECL	-	AECL	AECL	-	FCN	B&W CANADA	AMN/GE	RENEL/ ETC.	OT-R	C-32% 1990.12 一時中止
RENEL	-	-	AECL	FECNE	-	-	-	-	RENEL/ ETC.	OT-R	C-23% 1990.12 一時中止

※上海電気集団総公司傘下の上海発電機廠で製造
＊＊＊MARELLI

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
ルーマニア	建設中	CERNAVODA-4	CERNAVODA (DANUBE)	62.0	66.0	CANDU	-	1985.8	-	-	RENEL
	建設中	CERNAVODA-5	CERNAVODA (DANUBE)	62.0	66.0	CANDU	-	1987.5	-	-	RENEL
ロシア	運転中	BALAKOVO-1	BALAKOVO, SARATOV	95.0	100.0	PWR	1978	1980.12	1985.12.12	1986.5.23	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-2	BALAKOVO, SARATOV	95.0	100.0	PWR	1978	1981.8	1987.10.2	1988.1.18	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-3	BALAKOVO, SARATOV	95.0	100.0	PWR	1982	1982.11	1988.12.16	1989.4.8	MINATOM
	運転中	BALAKOVO-4	BALAKOVO, SARATOV	95.0	100.0	PWR	1984	1984.4	1993.4.11	1993.12.22	MINATOM
	運転中	BELOYARSK-3 (BN-600)	ZARECHNY SVERDLOVSK	56.0	60.0	FBR	1966	1966	1980.2.26	1981.11	MINATOM
	運転中	KALININ-1	TVER,VOLGA	95.0	100.0	PWR	1971	1977.2	1984.4.10	1985.6.12	MINATOM
	運転中	KALININ-2	TVER,VOLGA	95.0	100.0	PWR	1971	1982.2	1986.11.25	1987.3.3	MINATOM
	運転中	KOLA-Ⅰ-1	POLYARNIE ZORI	41.1	44.0	PWR	1966	1970.5	1973.6.26	1973.12.28	MINATOM
	運転中	KOLA-Ⅰ-2	POLYARNIE ZORI	41.1	44.0	PWR	1966	1973.1	1974.11.30	1975.2.21	MINATOM
	運転中	KOLA-Ⅰ-3	POLYARNIE ZORI	41.1	44.0	PWR	1974	1977.4	1981.2.7	1982.12.3	MINATOM
	運転中	KOLA-Ⅰ-4	POLYARNIE ZORI	41.1	44.0	PWR	1974	1976.8	1984.10.7	1984.12.6	MINATOM
	運転中	KURSK-1	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1968	1972.6	1976.10.25	1977.10.12	MINATOM
	運転中	KURSK-2	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1968	1973.1	1978.12.16	1979.8.17	MINATOM
	運転中	KURSK-3	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1974	1978.4	1983.8.9	1984.3.30	MINATOM
	運転中	KURSK-4	KURSK	92.5	100.0	LWGR	1974	1981.5	1985.10.31	1986.2.5	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-1	SOSNOVY BOR	92.5	100.0	LWGR	1968	1970.3	1973.9.12	1974.11.1	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-2	SOSNOVY BOR	92.5	100.0	LWGR	1968	1970.6	1975.5.6	1976.2.11	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-3	SOSNOVY BOR	92.5	100.0	LWGR	1973	1973.12	1979.9.17	1980.6.29	MINATOM
	運転中	LENINGRAD-4	SOSNOVY BOR	92.5	100.0	LWGR	1975	1975.2	1980.12.29	1981.8.29	MINATOM
	運転中	NOVOVORONEZH-3	NOVOVORONEZH	38.5	41.7	PWR	1965	1967.7	1971.12.22	1972.6.29	MINATOM
	運転中	NOVOVORONEZH-4	NOVOVORONEZH	38.5	41.7	PWR	1965	1967.7	1972.12.25	1973.3.24	MINATOM
	運転中	NOVOVORONEZH-5	NOVOVORONEZH	95.0	100.0	PWR	1969	1974.3	1980.4.30	1981.2.20	MINATOM
	運転中	SMOLENSK-1	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1971	1975.10	1982.9.10	1983.9.30	MINATOM
	運転中	SMOLENSK-2	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1971	1976.6	1985.4.9	1985.7.2	MINATOM
	運転中	SMOLENSK-3	SMOLENSK	92.5	100.0	LWGR	1981	1984.5	1989.12.29	1990.1.30	MINATOM
	運転中	ULIYANOVSK(VK-50)	DIMITROVGRAD	5.0	6.2	BWR	1961	1962	1964.12	1966	MINATOM
★	運転中	BILIBINO-1	CHUKOTKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1973.12.11	1974.4	MINATOM
★	運転中	BILIBINO-2	CHUKOTKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1974.12.7	1975.2	MINATOM
★	運転中	BILIBINO-3	CHUKOTKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1975.12.6	1976.2	MINATOM
★	運転中	BILIBINO-4	CHUKOTKA	1.05	1.2	LWGR-P	1965	1970	1976.12.12	1977.1	MINATOM
★	運転中	OBNINSK	OBNINSK	0.5	0.6	LWGR-P	1951	1951	1954.5	1954.6.27	MINATOM
★	運転中	ULIYANOVSK(BOR-60)	DIMITROVGRAD	1.1	1.2	FBR	1963	1965.7	1968.12	1969.12	MINATOM
	建設中	BALAKOVO-5	BALAKOVO, SARATOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	2000	MINATOM
	建設中	BELOYARSK-4 (BN-800)	ZARECHNY SVERDLOVSK	75.0	80.0	FBR	1986	1986	-	2000	MINATOM
	建設中	KALININ-3	TVER,VOLGA	95.0	100.0	PWR	1982	1985.10	-	-	MINATOM

発電所	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
CERNAVODA-4	RENEL	-	-	AECL	-	-	-	-	-	RENEL/ETC.	OT-R	C-12% 1990.12 一時中止
CERNAVODA-5	RENEL	-	-	AECL	-	-	-	-	-	RENEL/ETC.	OT-R	C-8% 一時中止
BALAKOVO-1	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	VVER-1000
BALAKOVO-2	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	VVER-1000
BALAKOVO-3	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	VVER-1000
BALAKOVO-4	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	VVER-1000
BELOYARSK-3 (BN-600)	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	LMP	ME	L	
KALININ-1	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	VVER-1000
KALININ-2	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	VVER-1000
KOLA-Ⅰ-1	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	VVER-440(V-230)
KOLA-Ⅰ-2	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	VVER-440(V-230)
KOLA-Ⅰ-3	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	VVER-440(V-213)
KOLA-Ⅰ-4	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	VVER-440(V-213)
KURSK-1	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	RBMK-1000
KURSK-2	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	RBMK-1000
KURSK-3	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	RBMK-1000
KURSK-4	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	RBMK-1000
LENINGRAD-1	LENNPP	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	MINATOM	S	RBMK-1000
LENINGRAD-2	LENNPP	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	MINATOM	S	RBMK-1000
LENINGRAD-3	LENNPP	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	MINATOM	S	RBMK-1000
LENINGRAD-4	LENNPP	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	MINATOM	S	RBMK-1000
NOVOVORONEZH-3	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	CT	VVER-440(V-230)
NOVOVORONEZH-4	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	CT	VVER-440(V-230)
NOVOVORONEZH-5	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	CT	VVER-1000
SMOLENSK-1	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	RBMK-1000
SMOLENSK-2	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	RBMK-1000
SMOLENSK-3	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	RBMK-1000
ULIYANOVSK(VK-50)	RIAR	-	-	-	-	-	MINATOM	-	-	-	-	
BILIBINO-1	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	CT	電気・蒸気供給
BILIBINO-2	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	CT	電気・蒸気供給
BILIBINO-3	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	CT	電気・蒸気供給
BILIBINO-4	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	CT	電気・蒸気供給
OBNINSK	IPPE	-	-	-	-	-	MINATOM	-	-	-	-	
ULIYANOVSK(BOR-60)	RIAR	-	-	-	-	-	MINATOM	-	-	-	-	
BALAKOVO-5	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	VVER-1000
BELOYARSK-4 (BN-800)	REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	LMP	ME	L	
KALININ-3	REA	-	VNIPIET	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	LMP	ME	L	VVER-1000

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
ロシア	建設中	KURSK-5	KURSK	92.5	100.0	LWGR	-	1985.12	-	-	MINATOM
	建設中	SOUTH URAL-1	CHELYABINSK	75.0	80.0	FBR	-	1983	-	2000	MINATOM
	建設中	SOUTH URAL-2	CHELYABINSK	75.0	80.0	FBR	-	1985	-	2005	MINATOM
	建設中	ROSTOV-1	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	1978	1981.9	-	-	MINATOM
	建設中	ROSTOV-2	ROSTOV	95.0	100.0	PWR	1980	1983.5	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	BALAKOVO-6	BALAKOVO, SARATOV	95.0	100.0	PWR	-	-	-	2002	MINATOM
	計画中	BILIBINO-5	CHUKOTKA	-	3.2	LWGR	-	-	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	BILIBINO-6	CHUKOTKA	-	3.2	LWGR	-	-	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	BILIBINO-7	CHUKOTKA	-	3.2	LWGR	-	-	-	2006-2010	MINATOM
	計画中	FAR EAST-1	FAR EAST	-	64.0	PWR	-	-	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	FAR EAST-2	FAR EAST	-	64.0	PWR	-	-	-	2006-2010	MINATOM
	計画中	FAR EAST-3	FAR EAST	-	64.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	FAR EAST-4	FAR EAST	-	64.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	KOLA II-1	POLYARNIE ZORI	-	64.0	PWR	-	-	-	2005	MINATOM
	計画中	KOLA II-2	POLYARNIE ZORI	-	64.0	PWR	-	-	-	2007	MINATOM
	計画中	KOLA II-3	POLYARNIE ZORI	-	64.0	PWR	-	-	-	2006-2010	MINATOM
	計画中	NOVOVORONEZH-6	NOVOVORONEZH	95.0	100.0	PWR	-	-	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	NOVOVORONEZH-7	NOVOVORONEZH	95.0	100.0	PWR	-	-	-	2001-2005	MINATOM
	計画中	SOSNOVY BOR-1	SOSNOVY BOR	-	64.0	PWR	-	-	-	-	MINATOM
	計画中	SOUTH URAL-3	CHELYABINSK	75.0	80.0	FBR	-	-	-	2005	MINATOM
	閉鎖	BELOYARSK-1	ZARECHNY SVERDLOVSK	10.2	10.8	LWGR-P	1958	1958.6	1963.9	1964.4	MINATOM
	閉鎖	BELOYARSK-2	ZARECHNY SVERDLOVSK	14.6	19.4	LWGR	1956	1956	1967.10.10	1969.12	MINATOM
	閉鎖	NOVOVORONEZH-1	NOVOVORONEZH	26.5	27.8	PWR	1958	1959.8	1963.12.17	1964.12.31	MINATOM
	閉鎖	NOVOVORONEZH-2	NOVOVORONEZH	33.6	36.5	PWR	1964	1964.6	1969.12.23	1970.4.14	MINATOM
	閉鎖	SIBERIA-1	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1958.9	1958.9	-
	閉鎖	SIBERIA-2	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1959.1	1959.12	-
	閉鎖	SIBERIA-3	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.12	-
	閉鎖	SIBERIA-4	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1960.1	1960.1	-
	閉鎖	SIBERIA-5	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1961.1	1961.1	-
	閉鎖	SIBERIA-6	TROITSK	9.0	10.0	LWGR-P	1954	1954	1962.12	1963.12	-
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	SE
	運転中	BOHUNICE-2	JASLOVSKE	39.8	43.0	PWR	1973.4	1974.4	1980.2.8	1980.5	SE
	運転中	BOHUNICE-3	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1984.6.29	1984.11	SE
	運転中	BOHUNICE-4	JASLOVSKE	42.6	44.0	PWR	1975.8	1976.12	1985.5.7	1985.9	SE
	建設中	MOCHOVCE-1	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	1998	-	SE
	建設中	MOCHOVCE-2	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1983.10	1999	-	SE
	計画中	MOCHOVCE-3	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	1986.10	-	2000-	SE

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	L	RBMK-1000
MAYAK	-	VNIPIET	-	-	-	MINATOM	-	-	-	L	
MAYAK	-	VNIPIET	-	-	-	MINATOM	-	-	-	L	
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	-	VVER-1000
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	-	VVER-1000
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VVER-1000
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	VVER-640(V-407)
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	VVER-640(V-407)
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VVER-640(V-407)
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VVER-640(V-407)
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L	VVER-640(V-407)
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L	VVER-640(V-407)
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	L	VVER-640(V-407)
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	VVER-1000
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CT	VVER-1000
NITI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	VVER-640(原型炉)
MAYAK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
REA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1983 閉鎖
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	LMP	ME	-	1990.1.1 閉鎖
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	-	1984.8.6 閉鎖
REA	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MINATOM	-	KHTP	ME	-	1990.8.29 閉鎖
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989 閉鎖
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989 閉鎖
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989 閉鎖
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990.11 閉鎖
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990.11 閉鎖
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990.11 閉鎖
SE-EBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HYDRO-STAV	CC-CT	VVER-440(V-230)
SE-EBO	AEE/SKODA	ESL	AEE	AEE	AEE	AEE	AEE	SKODA	HY-DROSTV	CC-CT	VVER-440(V-230)
SE-EBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDRO-STAV	CC-CT	VVER-440(V-213)
SE-EBO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDRO-STAV	CC-CT	VVER-440(V-213)
SE-EMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDRO-STAV	CC-CT	VVER-440(V-213)
SE-EMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDRO-STAV	CC-CT	VVER-440(V-213)
SE-EMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDRO-STAV	CC-CT	VVER-440(V-213)

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
スロバキア	計画中	MOCHOVCE-4	MOCHOVCE	42.0	44.0	PWR	1981.2	-	-	-	SE
	閉鎖	BOHUNICE A-1	JASLOVSKE	11.0	14.4	HWGCR	1958	1958	1972.10	1972.12.25	CPW
スロベニア	運転中	KRSKO	KRSKO,SLOVENIA	63.2	66.4	PWR	1973.11	1974.12	1981.9.11	1983.1.1	HEP-ELES
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	ESKOM
	運転中	KOEBERG-2	MELKBOSSTRAND	92.0	96.5	PWR	1976.8	1978	1985.7.7	1985.11.9	ESKOM
スペイン	運転中	ALMARAZ-1	CACERES	94.0	97.0	PWR	1971.11	1973.5	1981.4.5	1983.9.1	ID/CSE/UE-F
	運転中	ALMARAZ-2	CACERES	90.0	93.0	PWR	1971.11	1973.9	1983.9.19	1984.7.9	ID/CSE/UE-F
	運転中	ASCÓ-1	ASCÓ-TARRAGONA	91.7	94.7	PWR	1973.7	1974..5	1983.6.17	1984.12.10	FECSA/ENDESA
	運転中	ASCÓ-2	ASCÓ-TARRAGONA	93.6	96.8	PWR	1973.7	1975.3	1985.9.11	1986.3.30	FECSA/ENDESA/ID
	運転中	COFRENTES	VALENCIA	95.5	99.0	BWR	1971.12	1975.9	1984.8.22	1985.3.11	ID
	運転中	JOSÉ CABRERA(ZORITA)	ZORITA	15.3	16.0	PWR	1962	1964.6	1968.6.30	1969.8.13	UE-F
	運転中	SANTA MARIA DE GARONA	BURGOS	44.0	46.0	BWR	1962	1966.5	1970.11.5	1971.5.11	NUCLENOR
	運転中	TRILLO-1	GUADALAJARA	100.0	106.6	PWR	1975	1980.8	1988.5.14	1988.8.6	ID/UE-F/HC
	運転中	VANDELLÓS-2	TARRAGONA	96.6	100.9	PWR	1977.3	1981.6	1987.11.14	1988.3.8	ENDESA/ID
	閉鎖	VANDELLÓS-1	TARRAGONA	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	115.5	119.2	BWR	1976.6	1979.1	1984.10.26	1985.9.1	FKA
	運転中	OSKARSHAMN-1	OSKARSHAMN	44.5	46.5	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	116.0	120.5	BWR	1976	1980.5	1984.12.29	1985.8.15	OKG
	運転中	RINGHALS-1	RINGHALS	83.0	86.5	BWR	1968	1969	1973.8	1976.1	VATTEN-FALL
	運転中	RINGHALS-2	RINGHALS	87.0	91.0	PWR	1968	1970	1974.6	1975.5	VATTEN-FALL
	運転中	RINGHALS-3	RINGHALS	91.5	96.5	PWR	1971	1972.9	1980.7.29	1981.9.9	VATTEN-FALL
	運転中	RINGHALS-4	RINGHALS	91.5	96.5	PWR	1971	1973.11	1982.5.19	1983.11.21	VATTEN-FALL
	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	NOK
	運転中	BEZNAU-2	DOETTINGEN	35.0	36.4	PWR	1967	1968	1971.10.16	1972.3	NOK
	運転中	GÖSGEN	DANIKEN	97.0	102.0	PWR	1973	1973	1979.1.20	1979.11.1	KKG
	運転中	LEIBSTADT	LEIBSTADT	103.0	108.5	BWR	1973.12	1975.4	1984.3.9	1984.12.15	KKL
	運転中	MÜEHLEBERG	MÜEHLEBERG	35.5	37.2	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	94.8	98.5	BWR	1973	1975.8	1981.2.1	1981.12.28	TPC
	運転中	KUOSHENG-2	WANLI	94.8	98.5	BWR	1973	1975.10	1982.3.26	1983.3.16	TPC

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
SE-EMO	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA	HYDRO-STAV	CC-CT	VVER-440(V-213)
CPW	SKODA	ESL	SKODA	SKODA	SKODA	AEE	SKODA	SKODA/CKD	HYDRO-STAV	-	1979.5 閉鎖
NEK	WH	GILBERT	WH	WH	WH	WH	WH	WH	HGHD	VC	
ESKOM	FRAMATEG	ESKOM	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAM/AECSA	ALSTHOM	SB	OT-S	
ESKOM	FRAMATEG	ESKOM	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAMA-TOME	FRAM/AECSA	ALSTHOM	SB	OT-S	
CNA	WH	G&H/EA	WH	WH/COMB	WH/COMB	WH/ENUSA	WH	WH/BAZAN	EYT	R	96年9月に出力増強
CNA	WH	G&H/EA	WH	WH/COMB	WH/COMB	WH/ENUSA	WH	WH/BAZAN	EYT	R	
ANA	WH	BECHTEL/⑯	WH	WH/COMB	WH	ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	VC-R-CT	99% (95年10月に出力増強)
ANA	WH	BECHTEL/⑯	WH	WH/COMB	WH/COMB	WH/ENUSA	WH	WH/BAZAN	NUCEA	VR-R-CT	74.9%
ID	GE	EA	GE	GE	GE	GE/ENUSA	GE	GE	EYT	CT	
UE-F	WH	TECNA-TOM	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EYT	OT	
NUCLENOR	GE	EBASCO	GE	GE	GE	GE	GE	GE	EYT	R	
C.N.TRILLO	KWU	EA	KWU	KWU/ENSA	KWU/ENSA	KWU	KWU/ENSA	KWU/BAZAN	ETOCEA	CT-R	
ANV	WH	BECHTEL/⑯	WH	HW/ENSA	WH/ENSA	WH/ENUSA	WH/ENSA	WH	VANEA	S	96年4月に出力増強
HIFRENSA	GC	SOCIA	CEA/SFAC	CB	CEA/SFAC	CEA/SICN	⑥/STEIN	ALSTHOM/JS	CB	S	1990.5 閉鎖
SYDKRAFT	AA	VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNES-MAN	SL/ASEA	SKANSKA	S	
STDKRAFT	AA	VBB	AA	UDDCOMB	UDDCOMB	AA	MANNES-MANN	SL/ASEA	SKANSKA	S	
FKA	AA	VATTEN-FALL	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	VATTEN-FALL	S	
FKA	AA	VATTEN-FALL	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	VATTEN-FALL	S	
FKA	AA	VATTEN-FALL	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	STAL-LABAL	VATTEN-FALL	S	
OKG	AA	AA	AA	GHH	AA	AEE	AA	SL	ARM-ERAD-B.	S	
OKG	AA	VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	SL/BBC	ARM-ERAD-B	S	
OKG	AA	VBB	AA	UDDCOMB	AA	AA	AA	SL/BBC	BOA	S	
VATTEN-FALL	AA/EE	VATT./G&H	AA	B&W/石播	AA	AA	AA	WH	VATTEN-FALL	S	
VATTEN-FALL	WH/SL	VATTEN-FALL	WH MONITOR	RDM	WH MONITOR	WH MONITOR	SIEMENS	SL/ASEA	VATTEN-FALL	S	
VATTEN-FALL	WH	VATTEN-FALL	WH MONITOR	UDDCOMB	WH MONITOR	WH MONITOR	WH MONITOR	STAL-LABAL	VATTEN-FALL	S	
VATTEN-FALL	WH	VATTEN-FALL	WH MONITOR	UDDCOMB	WH	WH	WH	STAL-LABAL	VATTEN-FALL	S	
VATTEN-FALL	ASEA	ATOMENERGI	ATOMENERGI	UDDE-HOLMS	ASEA	ATOP-MENERGI	ASEA	LJUNG-STROM	DISTRID H.	-	1974.6.2 閉鎖
NOK	WH/BBC	G&H/BBGC	WH	SFAC	WH	WH	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	
NOK	WH/BBC	G&H/BBC	WH	SFAC	WH	RBU	WH	BBC	ZSCHOKKE	R	
KKG	KWU	KWU	KWU	SULZER	SULZER	SIEMENS	KWU	KWU	KWU/ARGE	CT	93.6%
KKL	BBC/GET-SCO	BBC/EW	GETSCO	SULZER/RDM	GETSCO	GE,ABB	-	BBC	BBC/EW	CT	
BKW	BBC/GET-SCO	BBC/E&B/⑱	GETSCO	RDM/SULZER	GETSCO	GETSCO	BBC	BBC	E&B	R	
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	STC	GE	WH	TPC	S	
TPC	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GFE	STC	GE	WH	TPC	S	

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
台湾	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	LUNGMEN-1	YENLIAO, KUNGLIAO	128.0	135.0	ABWR	1996	1998.10	2004.1	2004.7	TPC
	計画中	LUNGMEN-2	YENLIAO, KUNGLIAO	128.0	135.0	ABWR	1996	1999.10	2005.1	2005.7	TPC
トルコ★	計画中	AKKUYU-1	SILIFKE	-	60-145	CANDU	1997	1998	2004	2005	TEAS
★	計画中	SINOP-1	SINOP	-	60-145	あるいは LWR	-	-	-	-	TEAS
ウクライナ	運転中	CHERNOBYL-1	KIEV REGION	92.5	100.0	LWGR	1971	1972.6	1977.8.2	1978.5.27	GOSCOMA-TOM
	運転中	CHERNOBYL-3	KIEV REGION	92.5	100.0	LWGR	1974	1977.5	1981.6.2	1982.6.6	GOSCOMA-TOM
	運転中	KHMELNITSKI-1	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1976	1981.11	1987.12.9	1988.8.13	GOSCOMA-TOM
	運転中	ROVNO-1	ROVNO	36.1	44.0	PWR	1971	1976.8	1980.12.17	1981.9.21	GOSCOMA-TOM
	運転中	ROVNO-2	ROVNO	38.4	44.0	PWR	1971	1977.10	1981.12.19	1982.7.30	GOSCOMA-TOM
	運転中	ROVNO-3	ROVNO	95.0	100.0	PWR	1979	1981.2	1986.11.11	1987.5.16	GOSCOMA-TOM
	運転中	SOUTH UKRAINA-1	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1974	1977.5	1982.12.9	1983.10.18	GOSCOMA-TOM
	運転中	SOUTH UKRAINA-2	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1974	1979.10	1984.12.30	1985.4.6	GOSCOMA-TOM
	運転中	SOUTH UKRAINA-3	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1976	1985.2	1989.9.1	1989.12.29	GOSCOMA-TOM
	運転中	ZAPOROZHE-1	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1978	1980.4	1984.11.9	1985.4.14	GOSCOMA-TOM
	運転中	ZAPOROZHE-2	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1980	1981.4	1985.6.28	1985.10.31	GOSCOMA-TOM
	運転中	ZAPOROZHE-3	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1980	1982.4	1986.12.4	1987.1.22	GOSCOMA-TOM
	運転中	ZAPOROZHE-4	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1980	1984.1	1987.12.15	1988.1.25	GOSCOMA-TOM
	運転中	ZAPOROZHE-5	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1983	1985.7	1989.6.9	1989.10.8	GOSCOMA-TOM
	運転中	ZAPOROZHE-6	ZAPOROZHE	95.0	100.0	PWR	1983	1986.4	1995	1995.10.19	GOSCOMA-TOM
	建設中	KHMELNITSKI-2	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1979	1985.2	-	-	GOSCOMA-TOM
	建設中	ROVNO-4	ROVNO	95.0	100.0	PWR	1983	1986.8	-	-	GOSCOMA-TOM
	建設中	SOUTH UKRAINA-4	NIKOLAYEV	95.0	100.0	PWR	1983	1987.1	-	-	GOSCOMA-TOM
	計画中	KHMELNITSKI-3	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1983	-	-	-	GOSCOMA-TOM
	計画中	KHMELNITSKI-4	KHMELNITSKI	95.0	100.0	PWR	1984	-	-	-	GOSCOMA-TOM
	閉鎖	CHERNOBYL-2	KIEV REGION	92.5	100.0	LWGR	1971	1973.2	1978.11.17	1979.5.22	GOSCOMA-TOM
	閉鎖	CHERNOBYL-4	KIEV REGION	95.0	100.0	LWGR	1974	1975	1983.12	1984.3	GOSCOMA-TOM
英国	運転中	BRADWELL-1	ESSEX	12.3	12.9	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	NE
	運転中	BRADWELL-2	ESSEX	12.3	12.9	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

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S	
TPC	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	TPC	S	
TPC	GE	S&W	GE		GE	GE	GE	MHI	TPC	S	
TPC	GE	S&W	GE		GE	GE	GE	MHI	TPC	S	
TEAS	AECL	-	AECL	-	-	-	-	NEI P.	ENKA		
TEAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	RBMK-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	RBMK-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	CT	VVER-440(V-213)
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	CT	VVER-440(V-213)
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	LZM	ME	CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L+CT	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	MTM	KTZ	ME	L	VVER-1000
ENERGOA-TOM	-	AEP	MTM	MTM	MTM	MAEP	-	KTZ	ME	-	1991.10.10 閉鎖
ENERGOA-TOM	-	-	MTM	-	-	-	-	KTZ	ME	-	1986.4.26 閉鎖
NE	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PAR./REYRO	MCALPINE	OT-S	
NE	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC	PAR./REYRO	MCALPINE	OT-S	
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	TWC., ETC.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCH-ELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCH-ELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
BNFL	MITCH-ELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW)		炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者							冷却方式	備考
				ネット	グロス										原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事		
英国	運転中	CHAPELCROSS-4	NR.ANNAN	5.0	6.0	GCR	1953	1955.10	1959.12	1960.3	BNFL	BNFL	MITCH-ELS.	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	B&W	CAP	TWC	CT	
	運転中	DUNGENESS A-1	KENT	22.0	28.5	GCR	1959	1960	1965.6	1965.9	NE	NE	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	DUNGENESS A-2	KENT	22.0	28.5	GCR	1959	1960	1965	1965.12	NE	NE	TNPG	TNPG	TNPG	WHESSOE	TNPG	BNFL	CC/JT	CAP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	DUNGENESS B-1	KENT	55.5	57.5	AGR	1965	1966.9	1982.12.23	1985.4.1	NE	NE	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	
	運転中	DUNGENESS B-2	KENT	55.5	57.5	AGR	1965	1966.9	1985.12.4	1986.10	NE	NE	NPC	NPC	NPC	BB	FEL	BNFL	ICL/B&W	CAP	BB	OT-S	
	運転中	HARTLEPOOL-1	CLEVELAND	60.5	65.0	AGR	1968	1968.12	1983.6.24	1986.9	NE	NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
	運転中	HARTLEPOOL-2	CLEVELAND	60.5	65.0	AGR	1968	1968.12	1984.9.9	1986.12	NE	NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
	運転中	HEYSHAM A-1	LANCASHIRE	57.5	60.0	AGR	1970	1970.12	1983.4.6	1986.9	NE	NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
	運転中	HEYSHAM A-2	LANCASHIRE	57.5	60.0	AGR	1970	1970.12	1984.6.28	1986.12	NE	NE	NPC	NPC	NPC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	GEC	TWC	OT-S	
	運転中	HEYSHAM B-1	LANCASHIRE	62.5	67.0	AGR	1978	1980	1988.6.23	1989.3.29	NE	NE	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	
	運転中	HEYSHAM B-2	LANCASHIRE	62.5	67.0	AGR	1978	1980	1988.11	1989.3.29	NE	NE	NNC	NNC	NNC	TWC/B&W	GEC	BNFL	B&W	NEI/B&W	TWC	OT-S	
	運転中	HINKLEY POINT A-1	SOMERSET	23.5	32.1	GCR	1957	1957	1964.5	1965.5	NE	NE	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	運転中	HINKELY POINT A-2	SOMERSET	23.5	32.1	GCR	1957	1957	1965	1965.5	NE	NE	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	運転中	HINKLEY POINT B-1	SOMERSET	58.5	63.5	AGR	1967	1967	1976.2	1976.6	NE	NE	NPC	NPC	NPC	⑮/WHES-SOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	HINKLEY POINT B-2	SOMERSET	61.0	64.0	AGR	1967	1967	1976.9.24	1977.1	NE	NE	NPC	NPC	NPC	⑮/WHES-SOE	NPC	BNFL	CC/JT	AEI/AP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	HUNTERSTON B-1	AYRSHIRE	57.5	62.3	AGR	1967	1968	1975	1976.6	SNL	SNL	NPC	NPC	NPC	⑮/WHES-SOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE	-	
	運転中	HUNTERSTON B-2	AYRSHIRE	57.5	62.3	AGR	1967	1967	1976	1977.5	SNL	SNL	NPC	NPC	NPC	⑮/WHES-SOE	NPC	BNFL	NEI-NSL	CAP	MCALPINE	-	
	運転中	OLDBURY-1	AVON	21.7	23.0	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	NE	NE	TNPG	TNPG	TNPG	⑮/WHES-SOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	OLDBURY-2	AVON	21.7	23.0	GCR	1961	1962	1967.8	1968.1	NE	NE	TNPG	TNPG	TNPG	⑮/WHES-SOE	TNPG	BNFL	CC/JT	AEI/CAP	MCALPINE	OT-S	
	運転中	SIZEWELL A-1	SUFFOLK	21.0	25.0	GCR	1960	1961	1965.6	1966.1	NE	NE	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	運転中	SIZEWELL A-2	SUFFOLK	21.0	25.0	GCR	1960	1961	1965.12	1966.3	NE	NE	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	運転中	SIZEWELL B	SUFFOLK	118.8	125.8	PWR	1987	1987.6	1995.1.31	1995.9.22	NE	NE	-	CEGB	PPP	FRAMA-TOME	-	BNFL	WH	GE-CALSHTOM	JL	OT-S	
	運転中	TORNESS-1	TORNESS	62.5	68.2	AGR	1978	1980.8	1988.1	1989.3	SNL	SNL	NNC	NNC	NNC	⑮/WHES-SOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE	-	
	運転中	TORNESS-2	TORNESS	62.5	68.2	AGR	1978	1980.8	1988.9	1989.5.13	SNL	SNL	NNC	NNC	NNC	⑮/WHES-SOE	NNC	BNFL	NEI-NSL	GEC	MCALPINE	-	
	運転中	WYLFA-1	ANGLESEY,WALES	47.5	56.5	GCR	1963	1963	1969.11	1971.11	NE	NE	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	TWC/B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	運転中	WYLFA-2	ANGLESEY,WALES	47.5	56.5	GCR	1963	1963	1970.9	1972.1	NE	NE	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	EE/B&W/TWC	TWC/B&W	EE	BNFL	B&W	EE	TWC	OT-S	
	閉鎖	BERKELEY-1	GLOUCESTER-SHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1961.8	1962.6	NE	NE	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	1984.3.31 閉鎖
	閉鎖	BERKELEY-2	GLOUCESTER-SHIRE	13.8	16.0	GCR	1956	1957	1962.3	1962.10	NE	NE	TNPG	TNPG	TNPG	JT	TNPG	BNFL	JT	AEI	JL/BB	R	1984.3.31 閉鎖
	閉鎖	DOUNREAY DFR	CAITHNESS	1.3	1.5	FBR	-	1955.3	1959.11	1963.7	UKAEA	UKAEA	JT	UKAEA	UKAEA	JT	JT	BNFL	JT	GEC	WHAT-LIHNGS	-	1977.3 閉鎖
	閉鎖	DOUNREAY PFR	CAITHNESS	23.4	25.0	FBR	1966	1966	1974.3.1	1976.8	UKAEA	UKAEA	TNPG	UKAEA/TNPG	UKAEA/TNPG	B&W	B&W	BNFL	B&W	EE	TWC	CC-S	1994.3.31 閉鎖
	閉鎖	HUNTERSTON A-1	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1963.9	1964.5	SNL	SNL	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM	-	1990.4.1 閉鎖
	閉鎖	HUNTERSTON A-2	WEST KILBRIDE	15.0	16.9	GCR	1956	1957	1964.4	1964.9	SNL	SNL	GEC/SC	GEC/SC	GEC	MB	GEC	BNFL	SC	GEC	MOWLEM	-	1990.4.1 閉鎖
	閉鎖	TRAWSFYNYDD-1	GWYNEDD,WALES	19.5	23.5	GCR	1958	1959	1964.9	1965.2	NE	NE	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	1993.7.20 閉鎖
	閉鎖	TRAWSFYNYDD-2	GWYNEDD,WALES	19.5	23.5	GCR	1958	1959	1964.12	1965.3	NE	NE	APC	APC	APC	B&W	FEL	BNFL	ICL	RW	NCC	L	
	閉鎖	WINDSCALE (SELLAFIELD)	CUMBRIA	2.8	3.6	AGR	1958	1958.11	1962.8	1963.2	UKAEA	UKEAE	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	WHESSOE	UKAEA	BNFL	ICL	EE	UKAEA	-	1981.4 閉鎖
	閉鎖	WINFRITH SGHWR	DORSET	9.2	10.2	SGHWR	1963	1963.5	1967.9	1968.2	UKAEA	UKAEA	(VARIOUS)	UKAEA	UKAEA	FEL/JT	FEL/ICL	BNFL	ICL	AEI/RPI	TURRIFF	CC	1990 閉鎖

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者	運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
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)	GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	
	運転中	ALVIN W.VOGTLE-2	WAYNESBORO,GA	107.9	113.4	PWR	1971.9	1974.6	1989.3.28	1989.5.19	GP/(4)	GP	WH	SS/BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	GP	CC-R-CT	
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-1	RUSSELLVILLE,AR	83.6	88.3	PWR	1967.4	1968.12	1974.8.6	1974.12.19	ENTERGY	EA	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	BECHTEL	OT-L-CT	
	運転中	ARKANSAS NUCLEAR ONE-2	RUSSELLVILLE,AR	85.8	89.7	PWR	1970.5	1972.12	1978.12.5	1980.3.26	ENTERGY	EA	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-L-CT	
	運転中	BEAVER VALLEY-1	SHIPPINGPORT,PA	83.0	89.1	PWR	1967.9	1970.6	1976.5.10	1976.10.1	DL/OE/PP	DL	WH	S&W	WH	COPMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	
	運転中	BEAVER VALLEY-2	SHIPPINGPORT,PA	83.0	89.1	PWR	1971.9	1974.5	1987.8.4	1987.11.17	OE/CEI/TE...	DL	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	S&W	VC-R-CT	
	運転中	BIG ROCK POINT	BIG ROCK POINT	7.2	7.5	BWR	1959.12	1960.6	1962.9.27	1963.3.29	CE	CP	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-L	
	運転中	BRAIDWOOD-1	BRAIDWOOD,IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1987.5.30	1988.7.29	COM ED	COM ED	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	
	運転中	BRAIDWOOD-2	BRAIDWOOD,IL	112.0	117.5	PWR	1972.9	1975.12	1988.3.8	1988.10.17	COM ED	COM ED	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-L-A	
	運転中	BROWNS FERRY-1	DECATUR,AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1973.8.17	1974.8.1	TVA	TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	1986年から停止
	運転中	BROWNS FERRY-2	DECATUR,AL	106.5	109.8	BWR	1966.6	1967.5	1974.7.20	1975.3.1	TVA	TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	
	運転中	BROWNS FERRY-3	DECATUR,AL	106.5	109.8	BWR	1967.6	1968.7	1976.8.8	1977.3.1	TVA	TVA	GE	TVA	GE	GE	GE	GE	GE	GE	TVA	VC-R-CT	
	運転中	BRUNSWICK-1	SOUTHPORT,NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1976.10.8	1977.3.18	CP&L/NCEMPA	CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	
	運転中	BRUNSWICK-2	SOUTHPORT,NC	82.1	84.7	BWR	1968.1	1970.2	1975.3.20	1975.11.3	CP&L/NCEMPA	CPL	GE	UE&C	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BROWN	OT-S	
	運転中	BYRON-1	BYRON,IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1985.2.2	1985.9.16	COM ED	COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	
	運転中	BYRON-2	BYRON,IL	112.0	117.5	PWR	1971.4	1975.12	1987.1.9	1987.8.21	COM ED	COM.E	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	CC-CT	
	運転中	CALLAWAY	FULTON,MO	112.5	118.0	PWR	1973	1976.4	1984.10.2	1984.12.19	UE	UEC	DANIEL	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	BECH./S&P	CC-CT	
	運転中	CALVERT CLIFFS-1	LUSBY,MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1974.10.7	1975.5.8	BG&E	BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	
	運転中	CALVERT CLIFFS-2	LUSBY,MD	84.5	88.0	PWR	1967.5	1969.7	1976.11.30	1977.4.1	BG&E	BGE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	BECHTEL	OT-S	
	運転中	CATAWBA-1	CLOVER,SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1985.1.7	1985.6.29	DUKE/(5)	DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	63.6%
	運転中	CATAWBA-2	CLOVER,SC	112.9	120.5	PWR	1970.12	1974.6	1986.5.8	1986.8.19	NCMPA/PMPA	DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	GE	DUKE	CC-R-CT	93.1%
	運転中	CLINTON-1	CLINTON,IL	93.3	98.5	BWR	1973.1	1976.2	1987.2.27	1987.4.24	IP/SPC&WIPC	IP	BA	S&L	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BA	CC-L-A	
	運転中	COMANCHE PEAK-1	GLENROSE,TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	1990.4	1990.8.13	TUEC	TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	
	運転中	COMANCHE PEAK-2	GLENROSE,TX	115.0	116.1	PWR	1972.10	1974.12	1993.3.24	1993.8	TUEC	TUEC	WH	G&H	WH	WH	WH	WH	WH	AC	BROWN	CC-L-A	
	運転中	COOPER	BROWNVILLE,NE	77.8	80.1	BWR	1967.4	1968.6	1974.2.21	1974.7.4	NPPD	NPPD	GE	B&R	GE	COMB	GE	GE	GE	WH	B&R	OT-R	
	運転中	CRYSTAL RIVER-3	RED LEVEL,FL	81.8	89.0	PWR	1967.2	1968.9	1977.1.14	1977.3.13	FPC/SEC/OUC	FPC	JONES	GILBERT	B&W	B&W	B&W	B&W	GILBERT	WH	JONES	OT-S	
	運転中	DAVIS BESSE	OAK HARBOR,OH	90.6	91.5	PWR	1968.10	1971.3	1977.8.12	1978.7.31	CENTERIOR	TE	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	BECHTEL	CC-L-CT	
	運転中	DIABLO CANYON-1	SAN LUIS OBISPO,CA	107.3	112.4	PWR	1966.11	1968.4	1984.4.29	1985.5.7	PG&E	PG&E	WH	PGE/BECH.	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE/BECH.	OT-S	
	運転中	DIABLO CANYON-2	SAN LUIS OBISPO,CA	108.7	113.7	PWR	1968.7	1970.12	1985.8.19	1986.3.13	PG&E	PG&E	WH	PGE/BECH.	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	PGE/BECH.	OT-S	
	運転中	DONALD C.COOK-1	BRIDGMAN,MI	99.4	102.0	PWR	1967.7	1969.3	1975.1.18	1975.8.27	IMP	IMP	WH	AEPSC	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	AEPSC	OT-L	
	運転中	DONALD C.COOK-2	BRIDGMAN,MI	106.0	109.0	PWR	1967.7	1969.3	1978.3.10	1978.7.1	IMP	IMP	WH	AEPSC	WH	CB&I	WH	WH	WH	BBC	AEPSC	OT-L	
	運転中	DRESDEN-2	MORRIS,IL	79.4	83.4	BWR	1965.2	1966.1	1970.1.7	1970.8.11	COM ED	COM ED	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	
	運転中	DRESDEN-3	MORRIS,IL	79.4	83.2	BWR	1966.1	1966.10	1971.1.31	1971.10.30	COM ED	COM ED	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	CC-L-A	
	運転中	DUANE ARNOLD-1	PALO,IA.	53.8	56.5	BWR	1968.3	1970.6	1974.3.23	1975.2.1	IES/(6)	IES INDUS-TRI	GE	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
	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)	GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	
	運転中	EDWIN I.HATCH-2	BAXLEY,GA.	87.8	79.9	BWR	1970.2	1972.12	1978.7.4	1979.9.5	GP/(4)	GP	GE	SS/BECHTEL	GE	COMB	GE	GE	GE	GE	GP	CC-R-CT	
	運転中	ENRICO FERMI-2	NEWPORT,MI	1009.3	115.4	BWR	1968.8	1972.9	1985.6.21	1988.1.23	DE	DE	GE	DE/S&L	GE	GE	GE	GE	GE	E.E.	DANIEL	CC-L-CT	

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
米国	運転中	FORT CALHOUN-1	FORT CALHOUN, NE	47.8	50.2	PWR	1966.10	1968.6	1973.8.8	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	ENTERGY
	運転中	H.B.ROBINSON-2	HARTSVILLE,SC	70.0	73.9	PWR	1966.1	1967.4	1970.9.20	1971.3.7	CP&L
	運転中	HOPE CREEK-1	SALEM,NJ	106.7	111.7	BWR	1969.8	1974.11	1986.6.28	1986.12.20	PSE&G/ACE
	運転中	INDIAN POINT-2	BUCHANAN,NY	95.5	97.5	PWR	1965.11	1966.10	1973.5.22	1974.8.1	CON ED
	運転中	INDIAN POINT-3	BUCHANAN,NY	99.0	102.3	PWR	1967.4	1969.8	1976.4.6	1976.8.30	NYPA
	運転中	JAMES A.FITZPATRICK	SCRIBA,NY	80.0	82.9	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 / WP & L/MG&E
	運転中	LASALLE-1	SENECA,IL	107.8	113.0	BWR	1970.5	1973.9	1982.6.21	1984.1.1	COM ED
	運転中	LASALLE-2	SENECA,IL	107.8	113.0	BWR	1970.5	1973.9	1984.3.10	1984.10.19	COM ED
	運転中	LIMERICK-1	POTTSTOWN,PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	1984.12.22	1986.2.1	PECO
	運転中	LIMERICK-2	POTTSTOWN,PA	105.5	110.0	BWR	1967.10	1974.6	1989.8.11	1990.1.8	PECO
	運転中	MAINE YANKEE	WISCASSET,ME	86.0	90.0	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	1972.10	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	63.5	BWR	1963.10	1965.4	1969.9.5	1969.12.1	NIMO
	運転中	NINE MILE POINT-2	SCRIBA,NY	114.3	116.9	BWR	1971.9	1975.6	1987.5.23	1988.4.5	NIMO
	運転中	NORTH ANNA-1	MINERAL,VA	89.3	94.0	PWR	1967.10	1971.2	19778.4.5	1976.6.6	VP/ODEC
	運転中	NORTH ANNA-2	MINERAL,VA	89.7	94.4	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	61.9	65.0	BWR	1963.12	1964.12	1969.5.3	1969.12.1	GPUE
	運転中	PALISADES	SOUTH HAVEN,MI	75.0	78.0	PWR	1966.1	1967.3	1971.5.24	1971.12.31	CE
	運転中	PALO VERDE-1	WINTERSBURG,AZ	124.9	132.6	PWR	1973.10	1976.5	1985.5.25	1986.1.28	ANPP
	運転中	PALO VERDE-2	WINTERSBURG,AZ	124.9	132.6	PWR	1973.10	1976.5	1986.4.18	1986.9.19	ANPP
	運転中	PALO VERDE-3	WINTERSBURG,AZ	125.3	133.0	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	PECO/(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	PECO/(9)
	運転中	PERRY-1	NORTH PERRY,OH	120.5	125.0	BWR	1972.6	1974.5	1986.6.6	1987.11.18	CEI/OE
	運転中	PILGRIM-1	PLYMOUTH,MA	67.0	69.6	BWR	1965.8	1968.8	1972.6.16	1972.12.1	BOSTON E
	運転中	POINT BEACH-1	TWO CREEKS,WI	48.5	50.9	PWR	1966.2	1967.7	1970.11.2	1970.12.21	WEP
	運転中	POINT BEACH-2	TWO CREEKS,WI	48.5	50.9	PWR	1967.2	1968.7	1972.5.30	1972.10.1	WEP

運転者	主契約者	アーキテクトエンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
OPPD	COMB	G&H	COMB	COMB	COMB/ ANF	WH	COMB	GE	G&H/D&R	OT-R	
EO	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE/ANF	AC	BECHTEL	CC-R-CT	
CP&L	WH	EBASCO	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L-A	
PSE&G	GE	BECHTEL	GE	日立	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
CON ED	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 ED	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	
COM ED	GE	S&L	GE	COMB	GE	GE	-	GE	COM.E	CC-L-A	
PECO	GE/ BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
PECO	GE/ BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
MYAP	COMB	S&W	COMB	COMB	COMB	WH	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	
NIMO	GE	NMPC	GE	GE	GE	GE	GE	GE	S&W/ NMPC	OT-L	
NIMO	GE	S&W	GE	GE	GE	GE	GE	GE	S&W	CT	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	
VP	WH	S&W	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	S&W	CC-L-A	
DUKE	B&W	DUKE/ BECH.	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	
DUKE	B&W	DUKE/ BECH.	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	
DUKE	B&W	DUKE/ BECH.	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	GE	DUKE	OT-L	
GPU N	GE	B&R	GE	COMB	COMB/ AVERY	GE/ANF	GE	GE	B&R	OT-S	
CP	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	BECHTEL	WH	BECHTEL	CC-L	
APS	BECHTEL	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	CC-CT	
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	

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW) ネット	電気出力(万kW) グロス	炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
米国	運転中	PRAIRIE ISLAND-1	RED WING,MN	53.0	56.0	PWR	1967.2	1968.6	1973.12.1	1973.12.16	NSP
	運転中	PRAIRIE ISLAND-2	RED WING,MN	53.0	56.0	PWR	1967.6	1968.6	1974.12.17	1974.12.21	NSP
	運転中	QUAD CITIES-1	CORDOVA,IL	78.9	83.3	BWR	1966.4	1967.2	1971.10.18	1972.8.16	COM ED
	運転中	QUAD CITIES-2	CORDOVA,IL	78.9	83.3	BWR	1966.7	1967.2	1972.4.26	1972.10.24	COM ED
	運転中	RIVER BEND-1	ST.FRANCISVILLE, LA	93.4	100.1	BWR	1972.6	1977.3	1985.10.31	1986.6.16	EG/CEPC
	運転中	ROBERT E.GINNA	ONTARIO,NY	48.3	50.7	PWR	1965.8	1966.5	1969.11.9	1970.6.1	RG&EC
	運転中	SALEM-1	SALEM,NJ	109.0	113.2	PWR	1966.8	1968.9	1976.12.11	1977.6.30	PSE&G/(10)
	運転中	SALEM-2	SALEM,NJ	111.5	115.8	PWR	1967.6	1968.9	1980.8.8	1981.10.13	PSE&G/(10)
	運転中	SAN ONOFRE-2	SAN CLEMENTE, CA	107.0	112.7	PWR	1970.1	1974.3	1982.7.26	1983.8.18	SCE/(11)
	運転中	SAN ONOFRE-3	SAN CLEMENTE, CA	108.0	112.7	PWR	1970.1	1974.3	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	NAEC/(12)
	運転中	SEQUOYAH-1	DAISY,TN	114.1	118.1	PWR	1968.4	1970.5	1980.7.5	1981.7.1	TVA
	運転中	SEQUOYAH-2	DAISY,TN	113.6	117.6	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	CP&L/ 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	FP&L
	運転中	ST.LUCIE-2	FT.PIERCE,FL	83.9	88.2	PWR	1972.11	1977.5	1983.6.2	1983.8.8	FP&L/FMPA/ OUC
	運転中	SURRY-1	GRAVEL NECK,VA	80.1	84.0	PWR	1966.10	1968.6	1972.7.1	1972.12.22	VP
	運転中	SURRY-2	GRAVEL NECK,VA	80.1	84.0	PWR	1966.10	1968.6	1973.3.7	1973.5.1	VP
	運転中	SUSQUEHANNA-1	BERWICK,PA	110.0	113.8	BWR	1968.4	1973.11	1982.9.10	1983.6.8	PP&L/AE
	運転中	SUSQUEHANNA-2	BERWICK,PA	110.0	113.8	BWR	1968.4	1973.11	1984.5.8	1985.2.12	PP&L/AE
	運転中	THREE MILE ISLAND-1	MIDDLETOWN,PA	82.4	87.2	PWR	1966.11	1968.5	1974.6.5	1974.9.2	GPU E
	運転中	TURKEY POINT-3	MIAMI,FL	66.6	70.0	PWR	1965.11	1967.4	1972.10.20	1972.12.14	FP&L
	運転中	TURKEY POINT-4	MIAMI,FL	66.6	70.0	PWR	1967.4	1967.4	1973.6.11	1973.9.7	FP&L
	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	SCE&G
	運転中	WATERFORD THREE	TAFT,LA	110.4	115.3	PWR	1970.9	1974.11	1985.3.4	1985.9.24	ENTERGY
	運転中	WATTS BAR-1	SPRING CITY,TN	117.0	121.1	PWR	1970.8	1973.1	1996.1.18	1996.5.27	TVA
	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	111.2	115.8	BWR	1971.3	1973.3	1984.1.19	1984.12.13	WPPSS
	運転中	WOLF CREEK	BURLINGTON,KS	113.4	118.1	PWR	1973.7	1977.5	1985.5.22	1985.9.3	KGE/(15)
	運転中	ZION-1	ZION,IL	104.0	108.5	PWR	1967.2	1968.12	1973.6.19	1973.12.31	COM ED
	運転中	ZION-2	ZION,IL	104.0	108.5	PWR	1967.7	1968.12	1973.12.24	1974.9.17	COM ED
	閉鎖	CAROLINAS CVTR	PARR,SC	1.7	1.9	HWR	1959.1	1960.5	1963.3.30	1963.12.18	CVNPA
	閉鎖	CONNECTICUT YANKEE	HADDAM NECK, CT	57.0	60.0	PWR	1962.12	1964.5	1967.7.24	1968.1.1	CYAP

運転者	主契約者	アーキテクト エンジニア	供給者 原子炉系統	圧力容器	炉心	燃料	蒸気系統	タービン	土建工事	冷却方式	備考
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	
NSP	WH	FLUOR	WH	SFAC	WH	WH	WH	WH	NSP	VC-R-CT	
COM ED	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	
COM ED	GE	S&L	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	UE&C	OT-R	
EO	S&W	S&W	GE	CB&I	GE	GE	-	GE	S&W	CC-CT	
RG&EC	WH	GILBERT	WH	B&W	WH	WH/ANF	WH	WH	BECHTEL	OT-L	
PSE&G	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	UE&C	OT-R	
PSE&G	UE&C	PSEG	WH	COMB	WH	WH	WH	WH/GE	UE&C	OT-R	
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	
SCE	COMB	BECHTEL	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	GE	BECHTEL	OT-S	
NAESCO	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	
CP&L	WH	EBASCO	WH	CB&I	WH	WH	EBASCO	WH	DANIEL	CC-CT	
HL&P	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	
HL&P	EBASCO	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	EBASCO	CC-L	
FP&L	COMB	EBASCO	COMB	COMB	COMB	ANF	COMB	WH	EBASCO	OT-S	
FP&L	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	
PP&L	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	SPC SIE-MEN	BECHTEL	GE	BECHTEL	CC-R-CT	
PP&L	BECHTEL	BECHTEL	GE	CB&I	GE/CB&I	SPC SIE-MEN	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	
FP&L	WH	BECHTEL	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	
FP&L	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	
SCE&G	WH	GILBERT	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	DANIEL	CC-L-A	
EL	EBASCO	EBASCO	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	WH	EBASCO	OT-R	
TVA	WH	TVA	WH	RDM	WH	WH	WH	WH	TVA	CC-L-CT	
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	86.3%
DUKE	WH	DUKE	WH	WH	WH	WH	WH	WH	DUKE	CC-L	73.2%
WPPSS	BECHTEL	B&R	GE	CB&I	GE	CE-ABB	-	WH	B&R	CC-R-CT	
WCNOC	WH	BECH./ S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	GE	DANIEL	L	
COM ED	WH	S&L	WH	B&W	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	
COM ED	WH	S&L	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	COM.E	OT-L	
CVNPA	WH	S&W	WH	-	-	-	-	-	DANIEL	-	1967.1.1 閉鎖
CYAP	WH	S&W	WH	COMB	B&W.S.S	WH	WH	WH/KWU	S&W	OT-R	1996.12 閉鎖

国・地域	状況	発電所	所在地	電気出力(万kW)		炉型	発注	着工	臨界	営業運転	所有者
				ネット	グロス						
米国	閉鎖	DRESDEN-1	MORRIS,IL	20.0	21.0	BWR	1955.7	1956.5	1959.10.15	1960.7.4	COM ED
	閉鎖	EBR-2 (実験炉)	IDAHO FALLS,ID	1.6	2.0	FBR	-	1957.12	1963.11.11	1965	DOE
	閉鎖	ELK RIVER	ELK RIVER,MN	2.2	2.3	BWR	1958.6	1959.12	1962.11.19	1964.7	RCPA/AEC
	閉鎖	ENRICO FERMI-1	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	PG&E
	閉鎖	INDIAN POINT-1	BUCHANAN,NY	26.5	28.5	PWR	1955.2	1958.5	1962.8.2	1962.10	CON ED
	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	RANCHO SECO-1	CLAY STATION, CA	91.3	96.6	PWR	1967.8	1969.2	1974.9.16	1975.4.17	SMUD
	閉鎖	SAN ONOFRE-1	SAN CLEMENTE, CA	43.6	45.6	PWR	1963.1	1964.5	1967.6.14	1968.1.1	SCE/SDG&E
	閉鎖	SHIPPINGPORT	SHIPPINGPORT,PA	9.0	10.0	PWR	1953.7	1955.4	1957.12.2	1957.12.18	ERDA
	閉鎖	SHIPPINGPORT-II	SHIPPINGPORT,PA	5.0	5.2	LWBR	-	-	1977.8.26	1977.12	DOE
	閉鎖	THREE MILE ISLAND-2	MIDDLETOWN,PA	94.3	95.9	PWR	1967.2	1969.11	1978.3.28	1978.12.30	JCP&L/ PENN.E
	閉鎖	TROJAN	RAINIER,OR	113.0	117.8	PWR	1968.11	1971.2	1975.12.15	1976.5.20	P GE/(14)
	閉鎖	YANKEE ROWE	ROWE,MA	17.5	18.5	PWR	1956.6	1958.5	1960.8.19	1961.7.1	YAE

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		
COM ED	GE	BECHTEL	GE	B&W	GE	GE	GE	GE	BECHTEL	OT-R	1984.8.31 閉鎖
ANL	ANL/DBI	FERGU-SON	ANL	ANL	ANL	ANL	FERGU-SON	GE	-	-	1994.9 閉鎖
RCPA	AC	S&L	AC/S&L	PCEC	-	UNC/ MARTIN	A.O. SMITH	ELLIONT	AC	OT-R	1968.2.1 閉鎖
DE	APDA	CA	COMB	COMB	COMB	COMB	COMB	-	UE&C	OT-L	1972.11.29 閉鎖
PSCC	GA	S&L	GA	GA	GA	GA	GA	GE	EBASCO	CC-R-CT	1989.8.18 閉鎖
NPPD	AI	BECHTEL	BLH	BLH	BLH	-	BLH	WH	KIEW	-	1964.9.1 閉鎖
PG&E	GE	BECHTEL	GE	COMB	GE	GE/ANF	GE	GE	BECHTEL	OT-S	1976.7.2 閉鎖
CON ED	B&W	CON.E	B&W	B&W	B&W	WH	B&W	WH	CON.E	OT-R	1974.10.31 閉鎖
DPC	AC	S&L	AC/ MAXON	AC	AC	AC	AC	AC	MAXON	OT-R	1987.4.30 閉鎖
UNC	B&R/ KAISER	B&R/GE	KAISER	COMB	GE	UNC	COMB	WH	B&R	OT-R	1988.2.16 閉鎖
NSP	AC	PIONEER	AC	AC	AC	AC	AC	-	AC	CC-R-CT	1967.10.1 閉鎖
PE	GGA	BECHTEL	GGA	BLH	GGA	GGA	GGA/BLH	WH	BECHTEL	OT-L	1974.11.1 閉鎖
CITY P/ AEC	AI	H&N	AI	-	-	-	-	MES	-	OT-R	1966.1.1 閉鎖
PRWRA/ AEC	COMB	J&M	COMB	PCEC	COMB	COMB	COMB	-	MAXON	-	1968.6.1 閉鎖
SMUD	BECHTEL	BECHTEL	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	LD	CC-CT	1989.6 閉鎖
SCE	WH	BECHTEL	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	BECHTEL	OT-S	1992.12.1 閉鎖
DL/ERDA	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DRAVO	OT-R	
DL/DOE	WH	S&W	WH	COMB	WH	WH	WH	WH	DRAVO	-	1982.10 閉鎖
GPU N	UE&C	B&R	B&W	B&W	B&W	B&W	B&W	WH	UE&C	CC-R-CT	1979.3.28 閉鎖
P GE	WH	BECHTEL	WH	CB&I	WH	WH	WH	GE	HOFF-MAN	CC-R-CT	1993.1.4 閉鎖
YAE	WH	S&W	WH	B&W	B&W	COMB	WH	WH	S&W	OT-R	1992.2.26 閉鎖

13. Explanation of Abbreviations／略語の説明

1) Reactor Types／原子炉型式

Abbreviations／略語	Full name／正式名称	
	in Japanese／日本語	in English／英語
ABWR	改良型沸騰水型軽水炉	Advanced Boiling Water Reactor
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
FR (FBR)	高速炉（高速増殖炉）	Fast Reactor (Fast Breeder Reactor)
GCR	ガス冷却炉	Gas Cooled Reactor
LWGR (RBMK)	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
VVER	旧ソ連型 PWR	Former Russian Type PWR

2) Cooling Method／冷却方式

Abbreviations／略語	Full name／正式名称	
	in Japanese／日本語	in English／英語
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) Owners and Operators／所有者・運転者（電力会社）

ACE ; Atlantic City Electric Co.(米国)
AE ; Allegheny Electric Cooperative(米国)
AEC ; Atomic Energy Commission(米国)
AEC-C ; Atomic Energy Commission of Cuba (キューバ)
AECL ; Atomic Energy of Canada, Ltd. (カナダ)
AED ; Anaheim Electrical Division(米国)
AEOI ; Atomic Energy Organization of Iran
ANA ; Associaciõn Nuclear Ascó A. I. E. (スペイン)
ANL ; Argonne National Laboratory(米国)
ANPP ; 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 & Power 5.7%) (米国)
AP ; Alabama Power Co.(米国)
APL ; Arkansas Power & Light Co.(米国)
APPBO ; Atomic Power Plants Bohunice (スロバキア)
APPMO ; Atomic Power Plants Mochovce (スロバキア)
APS ; Arizona Public Service Co.(米国)
AVR ; Arbeitsgemeinschaft Versuchs-Reaktor GmbH(旧西独)
BAG ; Bayernwerk AG(旧西独)
BAG/(1) ; BAG, IAW, SWM, OBAG(旧西独)
BEL ; Burlington Electric Light Co.(米国)
BEPC ; Brazos Electric Power Coop.(米国)
BG & E ; Baltimore Gas & Electric Co. (米国)
BHE ; Banger Hydro-Electric Co.(米国)
BKW ; BKW Energie AG(スイス)
BNFL ; British Nuclear Fuels plc.(英国)
BOSTON E ; Boston Edison Co.(米国)
CAN. E ; Canal Electric Co.(米国)
CAPCO ; Central Area Power Coordination Group(CAPCO) Perry-1, -2 ; [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%], Davis-Besse-1 ; [Toledo Edison Co. 48.6%(operating utility), Cleveland Electric Illuminating Co. 51.4%] (米国)
CBPC ; Corn Belt Power Cooperative(米国)
CEA ; Commissariat à l'Énergie Atomique (フランス)
CEC ; Canal Electric Co.(米国)
CEGB ; Central Electricity Generating Board (英国)
CENTERIOR ; Centerior Energy(米国)
CEPC ; Cajun Electric Power Coop.(米国)
CEI ; Cleveland Electric Illuminating Co. (米国)
CEI/(12) ; CEI, OE, TE, DL(米国)
CEL ; Cambridge Electric Light Co.(米国)
CEN ; Centre d'Etude de l'Énergie Nucléaire (ベルギー)
CENT. PL ; Central Power & Light Co. (米国)
CES ; Commonwealth Energy System(米国)
CEZ ; CEZ, a. s.(Czech Power Company) (チェコ)
CFE ; Comision Federal de Electricidad (メキシコ)
CGE ; Cincinnati Gas & Electric Co.(米国)
CGNPC ; China Guangdong Nuclear Power Holding Corp. 中国広東核電集団公司(中国)
CHG & EC ; Central Hudson Gas & Electric Corp.(米国)
CHUBU EPCO ; Chubu Electric Power Co., Inc.(日本)
CHUGOKU EPCO ; Chugoku Electric Power Co., Inc.(日本)
CIPC ; Central Iowa Power Corperative (米国)
CITY A ; City of Austin(米国)
CITY D ; City of Dalton(米国)
CITY P ; City of Piqua(米国)
CL & P ; Connecticut Light & Power Co. (米国)
CMP ; Central Maine Power Co.(米国)
CNA ; Central Nuclear de Almaraz(CSE/HE/UE-F) (スペイン)
CNEA ; Comision Nacional de Energia Atomica(アルゼンチン)
CNEN ; Comitato Nazionale per l'Energia Nuclear(イタリア)
CNNC ; China National Nuclear Corp. 中国核工業総公司(中国)
CNT ; Central Nuclear de Trillo(UEF/ENDESA) (スペイン)
CNV ; Central Nuclear Vandellós II A. I. E. (ENHER, HC, FHS, FECSA) (スペイン)
COM ED ; Commonwealth Edison Co.(米国)
CON ED ; Consolidated Edison Co.(米国)
CE ; Consumers Energy Co.(米国) (former Consumers Power Co.)
CP & L ; Carolina Power & Light Co.(米国)
CPSBSAN ; City Public Service Board of San Antonio(米国)
CPW ; Czechoslovakia Power Works (旧チェコスロバキア)
CRA ; City of Riverside and Anaheim(米国)
CSE ; Compania Sevillana de Electricidad SA (スペイン)
CSOE ; Columbus & Southern Ohio Electric Co.(米国)
CVNPA ; Carolinas Virginia Nuclear Power Associates, Inc.(米国)
CVPSC ; Central Vermont Public Service Corp.(米国)
CYAP ; Connecticut Yankee Atomic Power Co.[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)
DAE ; Department of Atomic Energy (インド)
DALLAS PL ; Dallas Power & Light Co. (米国)
DAYTON PL ; Dayton Power & Light Co. (米国)
DE ; Detroit Edison Co.(米国)
DL ; Duquesne Light Co.(米国)
DOE ; Department of Energy(米国)
DPC ; Dairyland Power Cooperative(米国)
DP & L ; Delmarva Power & Light Co. (米国)
DUKE ; Duke Power Co.(米国)
DUKE/(5) ; DUKE, NCEMC, SREC(米国)
EA ; Entergy Arkansas, Inc.(米国)
EBES ; Societe Reunies d'Energie du Bassin de l'Escaut SA(ベルギー)
EDF ; Electricité de France(フランス)
EG ; Entergy Gulf States, Inc.(米国)
EGAT ; Electricity Generating Authority of Thailand(タイ)
EL ; Entergy Louisiana, Inc.(米国)
ELEKT. ; Kommunales Elektrizität-swerk Mark AG(旧西独)
ELECTRABEL ; Electrabel(ベルギー)
ELECT. SPE ; Electrabel-S. P. E.(ベルギー)
ELECT. EDF ; Electrabel-E. D. F.(ベルギー)

ELES；Elektrogospodarstvo Sloveniye (スロベニア)
ENDESA；Empresa Nacional de Electricidad SA(スペイン)
ENEL；Ente Nazionale per l'Energia Electrica(イタリア)
ENHER；Empresa Nacional Hidroelectrica Ribagorzana(スペイン)
ENTERGY；Entergy Corp.(米国)
EPDC；Electric Power Development Co., Ltd.(日本)
EO；Entergy Operations, Inc.(米国)
EPE；El Paso Electric Co.(米国)
EPEC；Empreso Provincial de Energia de Cordoba(アルゼンチン)
EPZ；N V Elektriciteits-Produktiemaatschappij zuid-Nederland(オランダ)
EPZ-EGS；Elektroprivrēda Zagr̄eb (クロアチア) and Elek̄trogospodarstvo S̄lovenije (スロベニア)
ERDA；Energy Research & Development Administration(米国)
ELSAM；ELSAM(デンマーク)
ELKRAFT；ELKRAFT(デンマーク)
ENG；Energiewerke Nord Greifswald (ドイツ)
ESKOM；ESKOM(南アフリカ)
ESK；Europäische Schnellbrüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH(旧西独)
EUA；Eastern Utilities Associates(米国)
EV；Electra de Viesgo S. A.(スペイン)
EWEB；Eugene Water & Electric Board (米国)
FCE；Furnas Centrais Electricas SA (ブラジル)
FECSA；Fuerzas Elēctricas de Cataluña SA (スペイン)
FKA；Forsmarks Kraftgrupp AB (スウェーデン)
FMPA；Florida Municipal Power Agency (米国)
FPC；Florida Power Corp.(米国)
FP & L；Florida Power & Light Co.(米国)
GFKV；Gesellschaft für Kernforschung Karlsruhe, Versuchsanlagen(旧西独)
GKAE；Gosudarstvyenniy Komityet po Ispol'zovaniyu Atomnoy Enyergii(旧ソ連)
GKN；Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH(旧西独)
GKN；NV Gemeenschappelijke Kernenergiecentrale Nederland(オランダ)
GKW；Gemeinschaftskraftwerk Weser GmbH(旧西独)
GMPC；Green Mountain Power Corp.(米国)
GNIC；Guangdong Nuclear Investment Co. 広東核電投資有限公司(中国)
GNPJVC；Guangdong Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd. 広東核電合営有限公司(中国)
GOSCOMATOM；Ukrainian State Committee for Utilising of Nuclear Energy (ウクライナ)
GP；Georgia Power Co.(米国)
GP/(4)；GP, OPC, MEAG, CITYD(米国)
GPU E；GPU Energy, Inc.(formed in 1996 from Metropolitan Edison Co., Jersey Central Power & Light Co. and Pennsylvania Electric Co.) (米国)
GPU N；GPU Nuclear Inc.(米国)
GSU；Gulf States Utilities Co.(米国)
HBG；Heissdampfreaktor Betriebsgesellschaft mbH(旧西独)
HC；Hidroelectrica Del Cantabrico(スペイン)
HCS；Hidroelectrica De Cataluña. SA (スペイン)
HE；Hidroelectrica Española SA(スペイン)
HEW；Hamburgische Elektricitatswerke AG (旧西独)
HI；HI holding(スペイン)
HIFRENSA；Hispano Francesa de Energia Nuclear SA(EDF, HC, FECSA, ENHER, FHS) (スペイン)
HKG；Hochtemperatur - Kernkraftwerk GmbH(旧西独)
HKNIC；Hong Kong Nuclear Investment Co., Ltd. 香港核電投資有限公司(中国)
HL & P；Houston Lighting & Power Co. (米国)
HOKKAIDO EPCO；Hokkaido Electric Power Co., Inc.(日本)
HYD. QUEBEC(HQ)；Hydro-Quēbec (カナダ)
IAW；Isar Amperwerke AG(旧西独)
ID；Iberdrola(スペイン)
IDS；Iberduero SA(スペイン)
IEC；Israel Electric Corp.(イスラエル)
IEL & P；Iowa Electric Light & Power Co. (米国)
IELP/(6)；IEL & P, CIPC, CBPC(米国)
IIG & E；Iowa-Illionois Gas & Electric Co. (米国)
IMP；Indiana Michigan Power Co.(米国)
INDIV. DOEL；Indivision Doel(SA EBES, Esmalux, Intercom, Interbrabant, UCE Linalux-Hainau, UKEC.) (ベルギー)
INTERCOM；Societe Intercomunale Belge de Gas et d'Electricite(ベルギー)
IP；Illinois Power Co.(米国)
IPC；Interstate Power Co.(米国)
IPPE；Institute of Physics and Power Engineering(旧ソ連)
IVO；Imatran Voima Oy(フィンランド)
JAERI；Japan Atomic Energy Research Institute(日本)
JAPC；Japan Atomic Power Co., Inc.(日本)
JCP & L；Jersey Central Power & Light Co. (米国)
KANSAI EPCO；Kansai Electric Power Co., Inc.(日本)
KBG；Kernkraftwerk Betriebsgesellschaft mbH(旧西独)
KBR；Kernkraftwerk Brokdorf GmbH (旧西独)
KCP & L；Kansas City Power & Light Co. (米国)
KEP；Kansas Electric Power Coop.(米国)
KEPCO；Korea Electric Power Corp.(韓国)
KFK；Kernforschungszentrum Karlsruhe GmbH(旧西独)
KGB；Kernkraftwerk Gundremmingen Betriebs GmbH(旧西独)
KG & E；Kansas Gas & Electric Co.(米国)
KG & E/(15)；KG & E, KCP & L, KEP (米国)
KGV；Kernkraftwerke Gundremmingen Virwaltungs GmbH(旧西独)
KKB；Kernkraftwerk Brunsbüttel GmbH (旧西独)
KKG；Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG (スイス)
KKI；Kernkraftwerk Isar GmbH(旧西独)
KKK；Kernkraftwerk Krümmel GmbH (旧西独)
KKL；Kernkraftwerk Leibstadt AG(スイス)
KKL；Kernkraftwerk Lippe GmbH(旧西独)
KKP；Kernkraftwerk Philippsburg GmbH (旧西独)
KKS；Kernkraftwerk Stade GmbH(旧西独)
KKU；Kernkraftwerk Unterweser GmbH (旧西独)
KLE；Kernkraftwerk Lippe-Ems GmbH (旧西独)
KRB；Kernkraftwerk RWE-Bayernwerk GmbH(旧西独)
KRL；Kernkraftwerk RWE-LEW(旧西独)

KRP；Kernkraftwerk RWE-Pfalzwerke (旧西独)
KSG；Kernkraftwerk Stendal GmbH (旧東独)
KWG；Kernkraftwerk Graben AG(スイス)
KWG；Kernkraftwerk Grohnde GmbH (旧西独)
KWK；Kernkraftwerk Kaiseraugst AG (スイス)
KWL；Kernkraftwerk Lingen GmbH (旧西独)
KWO；Kernkraftwerk Obrigheim GmbH (旧西独)
KWS；Kernkraftwerk Süd GmbH(旧西独)
KYUSHU EPCO；Kyushu Electric Power Co., Inc.(日本)
LADWP；Los Angeles Dept. of Water & Power(米国)
LANPC；Lingao Nuclear Power Co. 嶺澳核電公司(中国)
LILCO；Long Island Lighting Co.(米国)
LPL；Louisiana Power & Light Co.(米国)
MAPI USSR；Ministry for Atomic Power and Industry of USSR (旧ソ連)
MAYAK；Industrial Association "MAYAK" (ロシア)
MEAG；Municipal Electric Authority of Georgia(米国)
MEC；Montaup Electric Co.(米国)
MG & E；Madison Gas & Electric Co.(米国)
MID；Ministry of the Basic Industry (キューバ)
MINATOM；Ministry for Atomic Energy of the Russian Federation(ロシア)
MMWE；Massachusets Municipal Wholesale Electric Co.(米国)
MONE；Ministry of National Economy (リトアニア)
MPL；Mississippi Power and Light Co.(米国)
MPS；Maine Public Service Co.(米国)
MVM RT；Magyar Villamos Müvek Rt. (Hungarian Power Companies Ltd.) (ハンガリー)
MYAP；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)
NAEC；North Atlantic Energy Corp.(米国)
NAEC/(12)；NAEC, UI, Great Bay, MMWE, NEP, CL & P, CEC, MEC, NHEC(米国)
NAESCO；North Atlantic Energy Service Corp.(米国)
NASA；Nucleoelectrica Argentina S. A. (アルゼンチン)
NBEPC；New Brunswick Electric Power Commission(カナダ)
NCEMC；North Carolina Electric Membership Corporation(米国)
NCEMPA；North Carolina Eastern Municipal Power Agency(米国)
NCMPA；North Carolina Municipal Power Agency(米国)
NE；Nuclear Electric plc(英国)
NEK；National Electric Co.(ブルガリア)
NEK；Nukleana Elektrarna Krsko.(Krsko Nuclear Power Plant) (スロベニア)
NEP；New England Power Co.(米国)
NERSA；Centrale Nucléaire Europeénne á Neutrons Rapides SA(フランス)
NHEC；New Hampshire Electric Coop. (米国)
NITI；Research and Technological Institute (ロシア)
NIMO；Niagara Mohawk Power Corp. (米国)
NIMO/(8)；NIMO, LILCO, MYSEG, RGE, CHGE(米国)
NN；Nuclenor, S. A.(スペイン)
NOK；Nordostschweizerische Kraftwerke AG(スイス)
NP；National Power plc(英国)
NPC；Nuclear Power Corporation (A. Govt. of India Enterprise)(インド)
NPPA；North of Poland Power Authority (ポーランド)
NPPA；Nuclear Power Plants Authority (エジプト)
NPPD；Nebraska Public Power District (米国)
NPPDU；Nuclear Power Plants Dukovany (チェコ)
NPPTE；Nuclear Power Plants Temelin (チェコ)
NPQJVC；Nuclear Power Qinshan Joint Venture Co. 秦山核電合営有限公司 (中国)
NSP；Northern States Power Co.(米国)
NU；Northeast Utilities(CL & P, WME) (米国)
NU/(7)；NU, NEP, MEC, PSCNH, UI, MMWE, CMP, CVPS etc(米国)
NYPA；New York Power Authority(米国)
NYSEG；New York State Electric & Gas Corp.(米国)
OBAG；Energieversorgung Ostbayern AG (旧西独)
ODEC；Old Dominion Electric Coop.(米国)
OE；Ohio Edison Co.(米国)
OKG；OKG Aktiebolag(スウェーデン)
ONT. HYD.(OH)；Ontario Hydro(カナダ)
OPC；Oglethorpe Power Corp.(米国)
OPPD；Omaha Public Power District(米国)
OUC；Orland Utilities Commission(米国)
PP & L；Pacific Power & Light Co.(米国)
PAEC；Pakistan Atomic Energy Commission (パキスタン)
PA RT；Paksi Atomerömü Rt.(Paks Nuclear Power Plant Ltd.) (ハンガリー)
PE；Philadelphia Electric Co.(present PECO) (米国)
PECO/(9)；PECO, PSE & G, ACE, DP & L (米国)
PE；Preussische Elektrizitäts AG(旧西独)
PECO；PECO Energy Co.(former Philadelphia Electric Co.) (米国)
PENN. E；Pennsylvania Electric Co.(米国)
PG & E；Pacific Gas & Electric Co.(米国)
PNC；Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corp.(日本)
PMPA；Piedmont Municipal Power Agency (米国)
P GE；Portland General Electric Co.(米国)
P GE/(14)；P GE, EWEB, PP & L(米国)
PP；Pennsylvania Power Co.(米国)
PPL；Pennsylvania Power & Light Co.(米国)
PRDC；Power Reactor Development Co. (米国)
PRWRA；Puerto Rico Water Resources Authority(米国)
PSCC；Public Service Co. of Colorado(米国)
PSCI；Public Service Co. of Indiana(米国)
PSCNH；Public Service Co. of New Hampshire(米国)
PSCNM；Public Service Co. of New Mexico (米国)
PSE & G；Public Service Electric & Gas Co. (米国)

PSE & G/(10)；PSE & G, PECO, AEC, DP & L(米国)
PSPL；Puget Sound Power & Light Co. (米国)
PUC；Power Utilities Co.(ルーマニア)
PVO；Perusvoima Oy(フィンランド)
PZEM；NV Provinciale Zeeuwse Energie Maatschappij(オランダ)
QNPC；Qinshan Nuclear Power Co. 秦山核電公司(中国)
RCPA；Rural Cooperative Power Association(米国)
REA；Rosenergoatom Consortium(ロシア)
RENEL；Romanian Electricity Authority (ルーマニア)
RG & EC；Rochester Gas & Electric Corp. (米国)
RIAR；Research Institute for Atomic Reactors(ロシア)
ROMENERGO；Romenergo(ルーマニア)
RPU；Riverside Public Utilities(米国)
RWE；Rheinisch-Westfalisches Elektrizitatswerk AG(旧西独)
SBK；Schnell-Brüter-Kernkraftwerksgesellschaft mbH(旧西独)
SCE；Southern California Edison Co.(米国)
SCE/(11)；SCE, SDG & E, City of Riverside and Anaheim(米国)
SCEG；South Carolina Electric & Gas Co. (米国)
SCPPA；Southern California Public Power Authority(米国)
SCPSA；South Carolina Public Service Authority(米国)
SDG & E；San Diego Gas & Electric Co. (米国)
SE；Slovenské Elektrârne, a. s.(スロバキア)
SEB；Slovak Electricity Board(スロバキア)
SEC；Seminole Electric Coop.(米国)
SEL-EPZ；Savske Elektrarne Ljubljana (スロベニア) and Elektroprivrēda Zagreb(クロアチア)
SEMO；Société Belgo-Francaise d'Energie Nucléaire Mosane(ベルギー)
SENA；Société d'Energie Nucléaire Franco-Belge des Ardennes(フランス)
SEP；NV Samenwerkende Elektriciteits-Produktiebedrijv (Dutch Electricity Generating Board) (オランダ)
SERI；System Energy Resources, Inc.(米国)
SEU, E&C；State Economic Union, Energetics and Coal (ブルガリア)
SHIKOKU EPCO；Shikoku Electric Power Co., Inc.(日本)
SMEPA；South Mississippi Electric Power Association(米国)
SMUD；Sacramento Municipal Utility District(米国)
SNL；Scottish Nuclear Limited(英国)
SPC & WIPC；Soyland Power Coop. and Western Illinois Power Coop. (米国)
SPE；Société Coopérative de Production d'Electricité(ベルギー)
SREC；Saluda River Electric Cooperative, Inc.(米国)
SRP；Salt River Project(米国)
SSEB；South of Scotland Electricity Board (米国)
SSPB；Swedish State Power Board (スウェーデン)
STP；South Texas Project[Houston Lighting & Power Co. 30.8%(project manager), City Public Service Board of San Antonio 28%, Central Power & Light Co. 25.2%, City of Austin 16%] (米国)
SWM；Stadtwerke München(旧西独)
SYDKRAFT；Sydsvenska Värmekraft AB (スウェーデン)
TE；Toledo Edison Co.(米国)
TEAS；Türkiye Elektrik Üretim-İletim A. S. (Turkish Electricity Generation and Transmission Corporation.(トルコ)
TEK；Turkiye Electrik Kurumu(トルコ)
TEPCO；Tokyo Electric Power Co., Inc. (日本)
TES；Texas Electric Service Co.(米国)
TEX-LA；Tex-LA Electric Coop. of Texas (米国)
TMPA；Texas Municipal Power Agency (米国)
TOHOKU EPCO；Tohoku Electric Power Co., Inc.(日本)
TPC；Taiwan Power Co.(台湾)
TPL；Texas Power & Light Co.(米国)
TREUHAND；Treuhandanstalt(旧東独)
TUEC；Texas Utilities Electric Co.(米国)
TVA；Tennessee Valley Authority(米国)
TVO；Teollisuuden Voima Osakeyhtio (フィンランド)
UE；Union Electric Co.(米国)
UE-F；Unión Eléctrica-Fenosa SA (スペイン)
UE-F/(2)；UE-F, HE, CSE, ID(スペイン)
UI；United Illuminating Co.(米国)
UKAEA；United Kingdom Atomic Energy Authority(英国)
UNC；UNC Nuclear Industries, Inc.(米国)
UNERG；UNERG(ベルギー)
VAK；Versuchsatomkraftwerk Kahl GmbH (旧西独)
VATTENFALL；Vattenfall AB (スウェーデン)
VEB；VEB KKW Bruno Leuschner(旧東独)
VEW；Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen AG(旧西独)
VP；Virginia Power(米国)
VYNPC；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)
WCNOC；Wolf Creek Nuclear Operating Corp.(Kansas Gas and Electric Co. 47%, Kansas City Power & Light Co. 47%, Kansas Electric Power Coop. 6%) (米国)
WEP；Wisconsin Electric Power Co.(米国)
WME；Western Massachusetts Electric Co. (米国)
WP & L；Wisconsin Power & Light Co. (米国)
WPPSS；Washington Public Power Supply System(米国)
WPPSS/(16)；WPPSS, PAC. PL, etc.
WPS；Wolverine Power Supply Inc.(米国)
WPSC；Wisconsin Public Service Corp. (米国)
WVPA；Wabash Valley Power Association (米国)
WWP；Washington Water Power Co.(米国)
YAE；Yankee Atomic Electric Co. [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）

ZEOH - EGS；Zajednica Elektroprivrednih Organizacija Hrvatske（クロアチア）and Elektrogospodarstvo Slovenije（スロベニア）

4) Suppliers／供給者

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

DINGLERWERK；Dinglerwerk AG(旧西独)
DOMINION；Dominion Bridge Co.(カナダ)
DONLEE；Donlee Nuclear(カナダ)
D&R；Durham & Richardson, Inc.(米国)
DRAVO；Dravo Corp.(米国)
DUMEZ；Dumez(フランス)
EA；Empresarios Agrupados(スペイン)
EBASCO；Ebasco Services, Inc.(米国)
E&B；Emch & Berger(スイス)
EE；English Electric Co., Ltd.(英国)
EF；Engema-Franki(ベルギー)
EI；Elettronucleare Italiana(イタリア)
ELECOROBEL（ELECTRO）；Compagnie Générale d'Enterprises Électriques et Industrielles SA(ベルギー)
ELECTROWATT(EW)；Electrowatt Engineering Services, Ltd.(スイス)
ENACE；Enace(アルゼンチン)
ENG. CONST；Engineering Constrution Corp.(インド)
ENKA；Enka Insaat Ve Sanayi(トルコ)
ENSA；Empresa Equipos Nucleares SA (スペイン)
ENUSA；Emprese Nacional del Uranio SA (スペイン)
ERBE；Hungarian Co. for Power Plant Investment(ハンガリー)
ESCHER-WYSS；Escher-Wyss Ltd. (スイス)
ESL；Energoprojekt Skoda Lotep (旧チェコスロバキア)
EU；Elin Union AG(オーストリア)
EYT；Entrecanales y Tavora(スペイン)
FABRICOM；Fabricom SA(ベルギー)
FBEC；FBR Engineering Co., Ltd.(日本)
FBFC；Societé Franco Belge de Fabrication de Combustibiles(フランス)
FFL；Fairey Engineering, Ltd.(英国)
FIAT；Fiat Termomeccanica Nucleare e Turbogas SpA(イタリア)
FCB；Fives-Cail Babcock(フランス)
FCN；Fabrica Combustibil Nuclear, pitesti (ルーマニア)
FECNE；Fabrica Echipamente Nuclear Bucuresti (ルーマニア)
FLUTR；Fluor Pioneer, Inc.(米国)
FN；Fabbricazioni Nucleari SpA(イタリア)
FCAPH；Fougerolle Condotte d'Acqua Philipp Holzmann(フランス)
FOUGEROLLE；Fougerolle(フランス)
FRAGEMA；Framatome et Cogema (フランス)
FRAMACECO；Framatome(フランス), ACEC (ベルギー), Cockerill(ベルギー)の合弁企業
FRAMATEG；Framatome Entreprise Générale(フランス)
FRAMATOME(FRAM)；Framatome et Compagnie(フランス)
FUJI；Fuji Electric Co., Ltd.(日本)
FW；Foster Wheeler Co.(英国)
GA；General Atomic Co.(米国)
GAAA；Groupement pour les Activités Atomiques et Avancées(フランス, 現在は Novatome)
GC；Groupement Constructeurs Francais (フランス)
GE；General Electric Co.(米国)
GEC；General Electric Co.(英国)
GEC・ALSTHOM；(GEC ASLTHOM Engineering Systems Ltd,(GEC パワーシステム部門と仏アルストム社の合併により誕生)
GECAN；GE Canada(カナダ)
GECEN；Stein(フランス), Alsthom(フランス), Sulzer(スイス) の合併企業
GETSCO；General Electric Technical Services Co.(米国)
G&H；Gibbs & Hill, Inc.(米国)
GHH；Gutehoffnungshutte AG(旧西独)
GILBERT；Gilbert Associates, Inc.(米国)
GKSS；Gesellschaft für Kernenergieverwerwertung in Schiffbau und Schiffart mbH(旧西独)
GTM；Grands Travaux de Marseille (フランス)
GVM；Ganx Electric Works(ハンガリー)
HAZAMA；Hazama Gumi Ltd.(日本)
HANJUNG；Korea Heavy Industries & Construction Co.(韓国)
HCC；Hindustan Construction Co.(インド)
HCCM；HCCM Nuclear Power Construction Joint Venture Company, Ltd.(Huaxing Corporation(中国), the Second of China State Construction Engineering Corporation(中国), Campenon Bernard(フランス), Maeda Construction Company Ltd.(日本) の共同企業体)
HEAVY ELEC；Heavy Electricals, Ltd. (インド)
HGHD；Hidroelektra - Gradis - Hidromontaza-Duro Davovic(旧ユーゴスラビア)
HITACHI；Hitachi, Ltd.(日本)
HOCHTIEF(HOCH.)；Hochtief AG(旧西独)
HOWALDT Kiel；Howaldtwerke Hamburg und Kiel/Deutsche Werft AG(旧西独)
HP；Howden-Parsons(カナダ)
HRB；Hochtemperatur Reaktorbau GmbH (旧西独)
ICA；Ingenieros Civiles Asociados(メキシコ)
ICL；International Combustion, Ltd.(英国)
IGEOSA；International General Electric Operations SA(イタリア)
IHI；Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.(日本)
IMP；Impresit(アルゼンチン)
INB；Industrias Nucleares Brasileiras (ブラジル)
INB；International Natrium-Brutreaktor-Bau GmbH(旧西独)
INITEC；Empresa Nacional de Ingenieray Y Tecnologia, SA(スペイン)
INTERATOM；Internationale Atomreaktorbau GmbH(旧西独)
IT；Innovative Technologies(WH 社と ABB 社の合弁)
ITALIMPIANTI(ITAL.)；Societe Italiana Impianti SpA(イタリア)
ITALSTRADE；Italstrade SpA(イタリア)
JGC；JGC Corp.(日本)
JL；John Laing & Son, Ltd.(英国)
JNF；Japan Nuclear Fuel Co.(日本)
JONES；J. A. Jones Construction Co.(米国)
JS；Jeumont-Schneider, Ste de Constructions Electromecaniques(フランス)
JSW；Japan Steel Works, Ltd.(日本)
JT；John Thompson, Ltd.(英国)
KAISER；Kaiser Engineers(米国)
KAJIMA；Kajima Corp.(日本)
KATEP；Kazakh National Shareholding Co. (カザフスタン)
KHI；Kawasaki Heavy Industries, Ltd. (日本)
KHTP；Kharkousky Turblnny Plant(旧ソ連)
KLÖCKNER；Klöckner-Werke AG(旧西独)
KOPEC；Korea Power Engineering Co., Ltd. (韓国)
KRT；Kemreaktorteile GmbH(旧西独)
KRUPP；Friedrich Krupp GmbH, Maschinenfabriken(旧西独)
KTP；Kaluga Turbine Plant(旧ソ連)
KUMAGAI；Kumagai Gumi Co., Ltd.(日本)
KUS；Krupp Universal Stahlbau(旧西独)
KWU；Siemens AG KWU Group(旧西独)
LD；Learall Draro(米国)
LES；Louisiana Energy Service(ウレンコ社, DUKE 社, グレイストーン社, LPL 社, フルア・ダニエル社の合弁)

LEVIER；Leviver, Ste Delattre(インド)
LMP；Leningradsky Metallichesky Plant (旧ソ連)
L&T；Larsen & Toubro, India(フランス)
MAEDA；Maeda Construction Co., Ltd. (日本)
MAN；Maschinenfabrik Augsburg Nürnberg AG(旧西独)
MANNESMANN；Mannesmann AG (旧西独)
MAPI；Mitsubishi Atomic Power Industries, Inc.(日本)
MARELLI；Marelli, Ercole & Co. SpA (イタリア)
MCALPINE；McAlpine, Sir Robert & Sons, Ltd.(英国)
MAXON；Maxon Construction Co., Inc. (米国)
MB；Motherwell Bridge & Engineering (英国)
MHI；Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (日本)
MI；Ministry of Industry(ルーマニア)
MK；Mellansvensk Kraftgrupp AB (スウェーデン)
ML；MLW Industries(カナダ)
MME；Mercantile Marine Engineering and Graving Docks Co.(ベルギー)
MMN；Metallurgie et Mecanique Nucleares SA(ベルギー)
MNF；Mitsubishi Nuclear Fuel Co., Ltd. (日本)
M. ENG.；Montreal Engineering Co.(カナダ)
MONTECATINI；Montecatini Edison SpA (イタリア)
MOT-COL；Motor Columbus(スイス)
MOWLEM；Mowlem, John & Co., Ltd.(英国)
MSK；Mitsubishi Corp.(日本)
MTM；MINTYAZHMASH(ロシア)
NCC；Nuclear Civil Constructors(英国)
NEI；Northern Engineering Industries Ltd. (英国)
NEI-NSL；NEI Nuclear Systems Ltd.(英国)
NEI P. ；NEI Parsons Ltd.(英国)
NERATOOM；Neratoom NV(オランダ)
NEYRPIC；Neyrpic(フランス)
NFI；Nuclear Fuel Industries, Ltd.(日本)
NFS；Nuclear Fuel Services, Inc.(米国)
NIRA；Nucleare Italiana Reattori Avanzati SpA(イタリア)
NNC；National Nuclear Corporation(英国)
NORATOM；Norcontrol A/S(ノルウェー)
NOVATOME；Novatome(フランス)
NPC；Nuclear Power Co.(英国)
NPI；Nuclear Power International(フラマトム社，シーメンス社KWUの合弁)
NUCEA；AUXINI/COPISA/OSHA (スペイン)
NUCLEN；Nuclen Engenaria(ブラジル)
NUKEM；NUKEM GmbH(旧西独)
NUMATEC；(COGEMA社, SGN社の合弁)
NUOVO；Nuovo Pignon SpA(イタリア)
OHBAYASHI；Ohbayashi Corp.(日本)
PARSONS(PAR.)；Parsons, C. A. & Co., Ltd.(英国)
PARS TG；Parsons Turbine Generators Ltd. (カナダ)
PCEC；Pacific Coast Engineering Co.(米国)
PCI；Power Contractors Inc.(米国)
PE；Promon Engenharia, S. A.(ブラジル)
PECH.；Pechiney(フランス)
PECL；Pacific Engineer & Contractors Ltd. (台湾)
PHILIPS；NV Philips Gloeilampenfabrieken Werkspoor(オランダ)
PIONEER；Pioneer Service & Engineering Co.(米国)
PKS；Peter Kiewit & Sons, Co.(米国)
PPP；PWR Power Project(英NNC社と米WH社の共同企業体)(英国)
PRUMYSLOVE；Prumyslove stavby (旧チェコスロバキア)
RATEAU；Rateau, Ste(フランス)
RBU；Reaktor-Brennelement Union GmbH (旧西独)
RDM；Rotterdamsche Droogdok Mij NV (オランダ)
RECCHI；Recchi SpA(イタリア)
REISHOLZ；Reisholz GmbH(旧西独)
REYROLLE(REYRO)；Reyrolle, A & Co. Ltd.(英国)
RH；Rheinstahl Huttenwerke AG(旧西独)
RHEINSTAHL；Rheinstahl Henschel AG (旧西独)
RHENAMECA；Ateliers de Chaudronnerie et de Mecanique du Rhin SA(フランス)
RN；Rotterdam Nuclear N. V.(オランダ)
ROSENBLADS；Rosenblads Patenter AB (スウェーデン)
RPL；Reyrolle Parsons, Ltd.(英国)
RUHRSTHL；Ruhrstahl Apparatebau GmbH(旧西独)
RVC；Rijnschelde-Verolms and Comprimo (オランダ)
RW；Richardsons Westgarth, Ltd.(英国)
SACM；Societe Alsacinne de Constructions Mecaniques(フランス)
SB；Spie Batignolles(フランス)
SC；Simon Carves, Ltd.(英国)
SENER；Sener, SA.(スペイン)
SFAC；Societe des Forges et Ateliers du Creusot(Usines Schneider)(フランス)
SGE；Societe Generale d'Enterprises (フランス，現在はSogea)
SGI；Societe Generale pour l'Industrie (フランス)
SHIMIZU；Shimizu Constrution Co., Ltd. (日本)
SICN；Societe Industrizell de Combustibles Nucleaires(フランス)
SIEMENS；Siemens AG(旧西独)
SIGRI；Sigri Electrographit GmbH(旧西独)
SKODA；Skoda Oborovy Podnik Plezen (チェコ)
SKODAEXPORT；Skodaexport Foreign Trade Corporation(チェコ)
SL；Stal Laval Turbin AB(現在はABB STAL AB，スウェーデン)
S&L；Sargent & Lundy Engineers(米国)
SNAM PRO.；Snam Progetti SpA(イタリア)
SNC；Surveyor Nenninger & Chenevert (カナダ)
SOBELCO；Hamon Sobelco SA(ベルギー)
SOCALTRA；Socaltra-Levivier(フランス)
SOCIA；Societe pour l'Industrie Atomique (フランス)
SOGEA；Sogea(フランス)
SOGENE；Societa Generale per Lavori e Publiche Utilita(イタリア)
S&P；Sverdrup and Parcel(米国)
SR；Stearns-Roger Corp.(米国)
SS；Southern Services, Inc.(米国)
STAND. COS；Standard Construction(米国)
STEIN；STEIN Industrie(フランス)
STEINMÜLLER；Steinmüller(旧西独)
STORK；Koninklijke Machinefabriek Gebr. Stork & Co. N. V.(オランダ)
SUD A.；Sud Aviation(フランス)
SULZER；Sulzer Brothers, Ltd.(スイス)
S&W；Stone & Webster Engineering Corp. (米国)
TAISEI；Taisei Corp.(日本)
TAKENAKA；Takenaka Komuten Co., Ltd. (日本)
TE；Traction-Electricite(ベルギー)
TENEX；Techsnabexport, MINATOM

（ロシア） **TERNI**；Societá per l'Industria e l' Electtricitá SpA（イタリア） **THYSSEN**；Rohrenwerke AG（旧西独） **TNPG**；The Nuclear Power Group, Ltd.（英国） **TORNO**；Dott. Ing. G. Torno & Co. SpA（イタリア） **TOSHIBA**；Toshiba Corp.（日本） **TOSI(TOS)**；Franco Tosi SpA（イタリア） **TRACTEBEL**；Tractebel（ベルギー） **TRACT**；Tractebel（ベルギー） **TURRIFF**；Turriff Construction Corp., Ltd.（英国） **TVBB**；Pieux Franki-Engema-François-Delens-BSL（ベルギー） **TWC**；Taylor Woodrow Construction, Ltd.（英国） **UCC**；Union Carbide Corp.（米国） **UDDCOMB**；Uddcomb AB（スウェーデン）	**UDDEHOLMS**；Uddeholms AB（スウェーデン） **UEEB**；Union des Exploitations Electriquesen Belgiques（ベルギー） **UE&C**；United Engineers & Constructors, Inc.（米国） **UNC**；United Nuclear Corp.（米国） **VBB**；VBB AB（スウェーデン） **VDM**；Vereinigte Deutsche Metallwerke AG（旧西独） **VENEA**；AUXINI/COPISA/OSHA（スペイン） **VKW**；Vereinigte Kesselwerke AG（旧西独） **VMF**；Verenigde Maschinefabrieken NV（オランダ） **VODNIS**；Vodni Stavby（旧チェコスロバキア） **VOEST**；Vereinigte Osterreichische Eisenund Stahlwerke AG（オーストリア） **VV**；Versatile Vickers Inc.（カナダ）	**WALCH**；Walchandnagar Industries Ltd.（インド） **WECAN**；Westinghouse Canada Inc.（カナダ） **WEDCO**；WEDCO Corp.（米国） **WENESE**；Westinghouse Electric Energy Systems Europe（ベルギー） **WH**；Westinghouse Electric Corp.（米国） **WHESSOE**；Whessoe, Ltd.（英国） **WH Monitor**；Westinghouse Monitor AB（スウェーデン） **WNE**；Westinghouse Nuclear Europe（ベルギー） **ZACHRY**；H. B. Zachry Co.（米国） **ZAES**；Zarubezhatomenergostroy, MINATOM（ロシア） **ZPI**；Zircatec Precision Industries（カナダ） **ZSCHOKKE**；Zschokke, Contrad, Ltd.（スイス）

5） Suppliers／供給者①—⑱

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

14. 日本の原子力発電所住所録

ふげん（原型炉）
名　称：新型転換炉ふげん発電所
所在地：〒914 福井県敦賀市明神町3
Tel.　：(0770)26-1221
所有者：動力炉・核燃料開発事業団
住　所：〒107 東京都港区赤坂1-9-13三会堂ビル
Tel.　：(03)3586-3311
URL　：http://www.pnc.go.jp

福島第一（フクシマ）-1,-2,-3,-4,-5,-6
名　称：福島第一原子力発電所1,2,3,4,5,6号機
所在地：〒979-13 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
Tel.　：(0240)32-2101
所有者：東京電力㈱
住　所：〒100 東京都千代田区内幸町1-1-3
Tel.　：(03)3501-8111
Telex：2224045 Toden J
URL　：http://www.tepco.co.jp

福島第二（フクシマ）-1,-2,-3,-4
名　称：福島第二原子力発電所1,2,3,4号機
所在地：〒979-06 福島県双葉郡楢葉町大字波倉字小浜作12
Tel.　：(0240)25-4111
所有者：東京電力㈱
住　所：前　掲

玄海（ゲンカイ）-1,-2,-3,-4
名　称：玄海原子力発電所1,2,3,4号機
所在地：〒847-14 佐賀県東松浦郡玄海町大字今村字浅湖4112-1
Tel.　：(0955)52-6821
所有者：九州電力㈱
住　所：〒810-91 福岡市中央区渡辺通2-1-82
Tel.　：(092)761-3031
Telex：725497 KYUDEN J

浜岡（ハマオカ）-1,-2,-3,-4
名　称：浜岡原子力発電所1,2,3,4号機
所在地：〒437-16 静岡県小笠郡浜岡町佐倉5561
Tel.　：(0537)86-3481
所有者：中部電力㈱
住　所：〒461-91 愛知県名古屋市東区東新町1
Tel.　：(052)951-8211
Telex：4444405 Chuden J
URL　：http://www.chuden.co.jp

東通（ヒガシドオリ）-1
名　称：東通原子力発電所1号機
所在地：〒039-42 青森県下北郡東通村
Tel.　：(0175)46-2225
所有者：東北電力㈱
住　所：〒980 宮城県仙台市青葉区一番町3-7-1
Tel.　：(022)225-2111
Telex：852655 Tohoku J
URL　：http://www.tohoku-epco.co.jp

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

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

巻（マキ）-1
名　称：巻原子力発電所1号機
所在地：〒953 新潟県西蒲原郡巻町大字蓮田甲4261-1（建設準備本部所在地）
Tel.　：(0256)72-8336
所有者：東北電力㈱
住　所：〒980 宮城県仙台市青葉区一番町3-7-1
Tel.　：(022)225-2111
Telex：852655 Tohoku J

美浜（ミハマ）-1,-2,-3
名　称：美浜発電所1,2,3号機
所在地：〒919-12 福井県三方郡美浜町丹生66号川坂山5-3
Tel.　：(0770)39-1111
所有者：関西電力㈱
住　所：〒530-70 大阪市北区中之島3-3-22
Tel.　：(06)441-8821
Telex：5248320 Kepco J
URL　：http://www.kepco.co.jp

もんじゅ（原型炉）
名　称：高速増殖炉もんじゅ
所在地：〒919-12 福井県敦賀市白木2-1
所有者：動力炉・核燃料開発事業団
住　所：前掲（ふげん参照）

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

女川（オナガワ）-1,-2,-3
名　称：女川原子力発電所1,2,3号機
所在地：〒986-22 宮城県牡鹿郡女川町塚浜字前田1
Tel.　：(0225)53-3111
所有者：東北電力㈱
住　所：前掲

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

志賀（シカ）-1
名　称：志賀原子力発電所1号機
所在地：〒925-01 石川県羽咋郡志賀町字赤住1
Tel.　：(0767)32-2666
所有者：北陸電力㈱
住　所：〒930 富山県富山市牛島町15-1
Tel.　：(0764)41-2511
URL　：http://www.rikuden.co.jp

島根（シマネ）-1, -2
名　称：島根原子力発電所1,2号機
所在地：〒690-03 島根県八束郡鹿島町大字片句654-1
Tel.　：(0852)82-2220
所有者：中国電力㈱
住　所：〒730 広島県広島市中区小町4-33
Tel.　：(082)241-0211
Telex：653945 Cdhiro J
URL　：http://www.energia.co.jp

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

東海（トウカイ）-1,-2
名　称：東海発電所・東海第二発電所
所在地：〒319-11 茨城県那珂郡東海村大字白方1-1

Tel.　：(029)282-1211
所有者：日本原子力発電㈱
住　所：〒100 東京都千代田区大手町 1-6-1
大手町ビル
Tel.　：(03)3201-6631
Telex ：24592 Jatopow J
URL　：http://www.japc.co.jp

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

URL　：http://www.hepco.co.jp

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

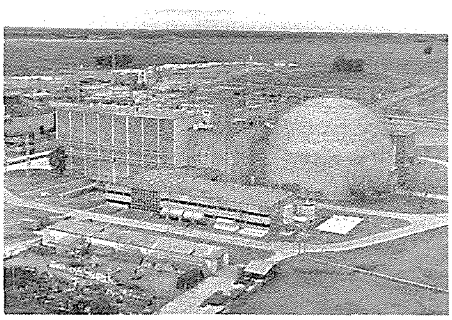
15. Directory of Nuclear Power Plants in the World／世界の原子力発電所住所録

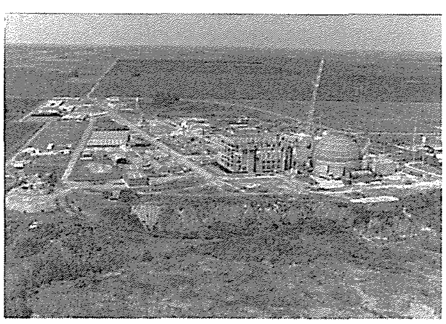
ARGENTINA, ARMENIA, BELGIUM, BRAZIL
(アルゼンチン，アルメニア，ベルギー，ブラジル)

ARGENTINA
(アルゼンチン)

ATUCHA-1, -2
(アトーチャ原子力発電所　1, 2 号機)

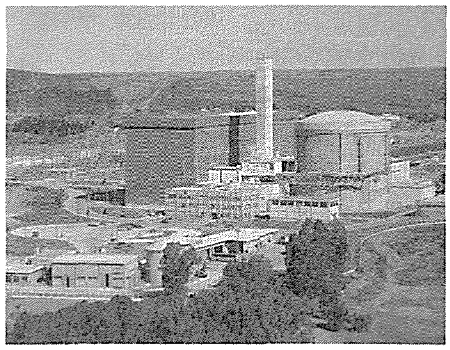
Name : Central Nuclear Atucha-1, -2
Location : Lima (Partido de ZARTE y a poco más de 100 km de la Capital Federal)
Mailing Address : Casilla de Correo 20 Lima, Codigo 2806 Pcia de Buenos Aires
Tel. : +54-1-953-0370, -328-24671
Fax. : +54-1-953-0370
URL or E-Mail :
Owner : Nucleoeléctrica Argentina S. A. (NASA)
Add. : Arribeños 3619, Buenos Aires 1429
Tel. : +54-1-702-5989, -5814, -7599
Fax. : +54-1-701-8621
URL or E-Mail :





EMBALSE
(エンバルセ原子力発電所)

Name : Central Nuclear Embalse
Location : Embalse, Cordoba
Mailing Address : Casilla de Correo N 3 Codigo 5856, Embalse, Cordoba
Tel. : +54-571-22434, -22292, -21900
Fax. : +54-51-244577
URL or E-Mail :
Owner : NASA (see Atucha)



ARMENIA
(アルメニア)

ARMENIA -1, -2
(アルメニア原子力発電所　1, 2 号機)

Name : Armenia Nuclear Power Plant Unit-1, -2
Location : Oktemberyan
Mailing Address : Metsamor Settlement, Oktembryan Region, 377766 Armenia
Tel. : +7-8852-520998
Fax. : +7-8852-151687
URL or E-Mail :

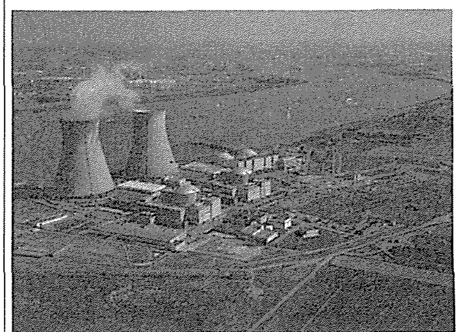
BELGIUM
(ベルギー)

BR 3
(BR 3　原子力発電所)

Name : Centrale BR 3-CEN/SCK
Add. : 200 Boeretang B-2400 Mol
Tel. : +32-14-33-2412
Fax. : +32-14-33-2412
URL or E-Mail : —
Owner : Centre d'Etude de l'Energie Nucléaire (CEN/SCK)
Add. : Rue du Moulin à Papier 51, B-1160 Brussels
Tel. : +32-14-33-2111
Fax. : +32-14-31-5021
URL or E-Mail : —

DOEL-1, -2, -3, -4
(ドール原子力発電所　1, 2, 3, 4 号機)

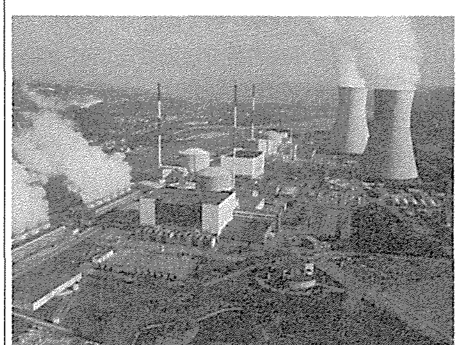
Name : Kerncentrale Doel-1, -2, -3, -4
Location : Doel (near Antwerp)
Mailing Address : Haven 1800, Scheidemolenstraat, B 9130 Doel
Tel. : +32-3-202-2111
Fax. : +32-3-202-2042
URL or E-Mail :
Operator : Electrabel
Add. : 8, bl d. du Régent B-1000 Brussels
Tel. : +32-2-518-6111
Fax. : +32-2-518-6400, -6554
URL or E-Mail : http://www.electrabel.be (available after mid-97)



COPYRIGHT : HENDERYCKX-8870 IZEGEM

TIHANGE-1, -2, -3
(チアンジュ原子力発電所　1, 2 号機)

Name : Tihange-1, -2, -3
Location : Huy (near Liège)
Mailing Address : Avenue de l'Industrie 1, B-4500 Tihange
Tel. : +32-85-24-3011
Fax. : +32-85-24-3079
URL or E-Mail :
Operator : Electrabel (see Doel)

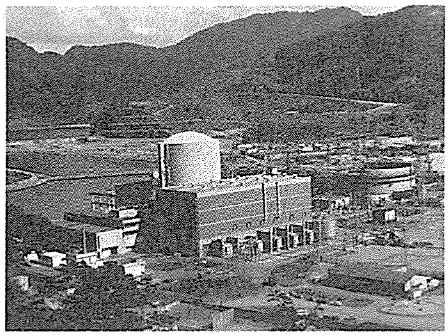


BRAZIL
(ブラジル)

ANGRA-1, -2, -3
(アングラ原子力発電所　1, 2, 3 号機)

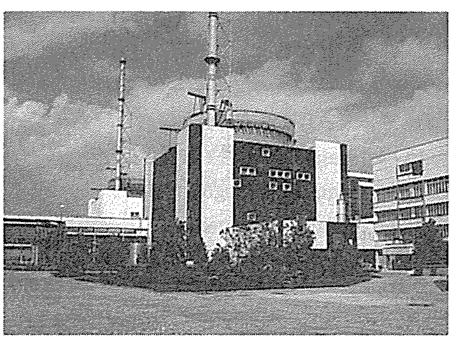
Name : Almirante Alvaro Alberto NPS-Angra-1, -2, -3
Location : Angra dos Reis, 15 km W of Angra dos Reis town (130 km E of Rio de Janeiro)
Mailing Address : Angra dos Reis, Rio de Janeiro
Tel. : +55-243-42-3355
Fax. :
URL or E-Mail : —
Owner : Furnas Centrais Elétricas SA

Add. : Rua Real Grandeza 219, Botafogo, Rio de Janeiro
Tel. : +55-21-536-3112
Fax. : +55-21-226-7005
URL or E-Mail :



BULGARIA
(ブルガリア)

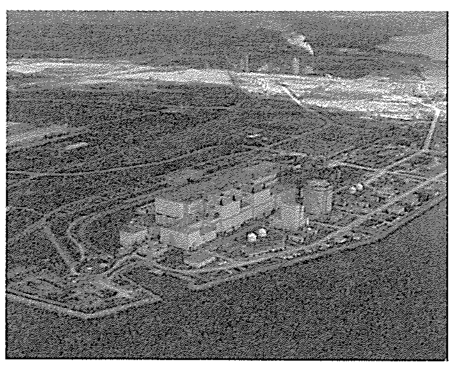
KOZLODUY-1, -2, -3, -4, -5, -6
(コズロドイ原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6 号機)
Name : Kozloduy NPP
Location : Kozloduy, Danube
Add. : Oblast, Montana, Kozloduy 3321
Tel. : +359-9737-2880
Fax. : +359-973-2591
URL or E-Mail :
Owner : National Electric Co. (NEC)
Add. : Triaditsa St 8, 1040-Sofia
Tel. : +359-287-9522
Fax. : +359-287-2550
URL or E-Mail : aedlp@npp. cit bg



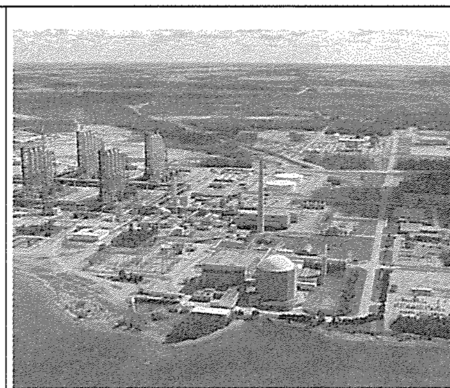
CANADA
(カナダ)

BRUCE-1 (A), -2 (A), -3 (A), -4 (A), -5 (B), -6 (B), -7 (B), -8 (B)
(ブルースA原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機
ブルースB原子力発電所 5, 6, 7, 8 号機)
Name : Bruce Nuclear Generating Station A Unit-1, -2, -3, -4, Bruce Nuclear Generating Station B Unit-5, -6, -7, -8
Location : Tiverton, Bruce Country, Ontario (8 km NW of Tiverton)
Mailing Address : P. O. Box 3000 (A), P. O. BOX 4000 (B), Tiverton, Ontario, NOG 2 TO
Tel. : +1-519-361-2673
Fax. : +1-519-368-7031 ext. 6410 (A), 4998 (B)
URL or E-Mail : —
Owner : Ontario Hydro
Add. : 700 University Ave. Toronto, Ontario M5G 1X6
Tel. : +1-416-592-2373
Fax. : +1-416-592-3386
URL or E-Mail : http : //www. hydro. on. ca

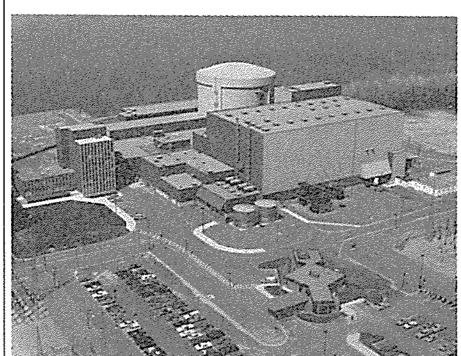
DARLINGTON-1, -2, -3, -4
(ダーリントン原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Darlington Nuclear Generating Station Unit-1, -2, -3, -4
Location : Bowmanville, Ontario (5 km SW of Bowmanville)
Mailing Address : P. O. Box 4000 Bowmanville, Ontario LIC 3 WZ
Tel. : +1-905-623-6670
Fax. : +1-905-697-7580
URL or E-Mail : —
Owner : Ontario Hydro (see Bruce)



DOUGLAS POINT
(ダグラスポイント原子力発電所)
Name : Douglas Point Nuclear Generating Station
Location : Tiverton, Ontario
Mailing Address : Tiverton Ontario NOG 2 TO
Tel. : +1-519-368-7031
Fax. :
URL or E-Mail :



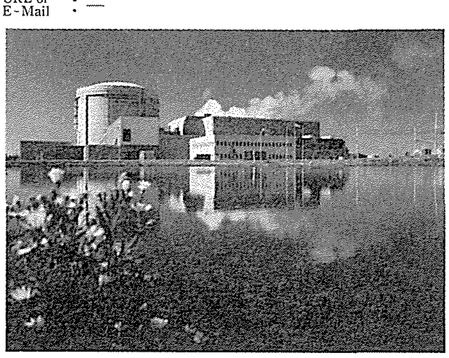
GENTILLY-2
(ジェンティリー原子力発電所 2号機)
Name : Centrale Nucléaire Gentilly-2
Location : Gentilly (Ville de Bécancour)
Mailing Address : 4900 Blvd. Bécancour Gentilly, Québec, G0X 1G0
Tel. : +1-819-298-2943
Fax. : +1-819-294-5561
URL or E-Mail : —
Owner : Hydro-Québec
Add. : 75 René-Levesque Blvd. W. Montréal, Québec H2Z 1A4
Tel. : +1-514-289-2211
Fax. : +1-514-843-3163
URL or E-Mail : http : //www. hydro. qc. ca



PICKERING-1 (A), -2 (A), -3 (A), -4 (A), -5 (B), -6 (B), -7 (B), -8 (B)
(ピッカリングA原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機
ピッカリングB原子力発電所 5, 6, 7, 8 号機)
Name : Pickering Nuclear Generating Station A Unit-1, -2, -3, -4, Pickering Nuclear Generating Station B Unit-5, -6, -7, -8
Location : Pickering, Ontario (3 km SW of Ajax, 32 km E of Toronto)
Mailing Address : P. O. Box 160, Pickering, Ontario, LIV 2R5
Tel. : +1-905-839-1151
Fax. : +1-905-839-7994

URL or E-Mail : —
Owner : Ontario Hydro (see Bruce)
Add. : (Shown before)

POINT LEPREAU-1
(ポイントルプロー原子力発電所 1号機)
Name : Point Lepreau Generating Station
Location : New Brunswick, Charlotte Country (35 miles W of Saint John City)
Mailing Address : New Brunswick E 0 G 2 H 0
Tel. : +1-506-659-2220
Fax. : +1-506-659-6989
URL or E-Mail : AHadfield@nbpower. com
Owner : New Brunswick Power Corp. (NBPC)
Add. : 515 King St, Fredericton, New Brunswick E 3 B 4 X 1
Tel. : +1-506-458-4444
Fax. : +1-506-458-4390
URL or E-Mail : —



CHINA
(中国)

GUANGDONG DAYA BAY-1, -2
(広東(カントン)大亜湾原子力発電所 1, 2号機)
Name : Guangdong Daya Bay Nuclear Power Station Unit-1, -2
Location : About 50 km NE of Hong Kong.
Mailing Address : Shen-Nan Zhong, Lu, Shenzhen Guangdong
Tel. : +86-755-336-6566, -33250, -33260
Fax. : +86-755-336-6566(ext 33217), -336-5709
URL or E-Mail :
Operator : Guangdog Nuclear Power Joint Venture Co. Ltd.(GNPJVC)
Add. : Nuclear Power Bldg, Central Shennan Road, Shenzhen City, Guangdong Province
Tel. : +86-755-336-6566, -33250, -33260
Fax. : +86-755-336-6566, -336-5709
URL or E-Mail : —

GUANGDONG LINGAO-1, -2, -3, -4
(広東(カントン)嶺澳原子力発電所 1, 2, 3, 4号機)
Name : Guangdong Lingao Nuclear Power Station Unit-1, -2, -3, -4
Location : Lingao west site
Mailing Address : La Bldg, Shenzhen, Guangdong Province
Tel. : +86-755-3366566
Fax. : +86-755-3365789
URL or E-Mail : —
Operator : Lingao Nuclear Power Company, Limited.(GNPLA)
Add. : La Bldg., Lingao Nuclear Power Station, Shenzhen, Guangdong Province
Tel. : +86-755-3366566-31130, 31320
Fax. : +86-755-3365789
URL or E-Mail : —

QINSHAN-I-1, -II-1, -2, -III-1, -2
(秦山原子力発電所 第I期1, 第II期1, 2, 第III期1, 2号機)
Name : Qinshan Nuclear Power Plant
Location : about 126 km SW of Shanghai
Mailing Address : Haiyan Country, Zhejiang Province
Tel. : +86-573-602-3491
Fax. : +86-573-602-2772
URL or E-Mail :
Owner : China National Nuclear Corp. (CNNC)
Add. : P. O. Box 2102, Bejing
Tel. : +86-1-8512211
Fax. : +86-1-8513717
URL or E-Mail : —
Operator : Qinshan Nuclear Power Co.(QNPC)
Add. : Haiyan Country, Zhejiang Province, 314300
Tel. : +86-573-602-3491
Fax. : +86-573-602-2772
URL or E-Mail :

LIANYUNGANG-1, -2
(連雲港原子力発電所 1, 2号機)
Name : Lianyungang Nuclear Power station Unit-1, -2
Location : Lianyungang, Jiangsu Province
Tel. : —
Fax. : —
URL or E-Mail :

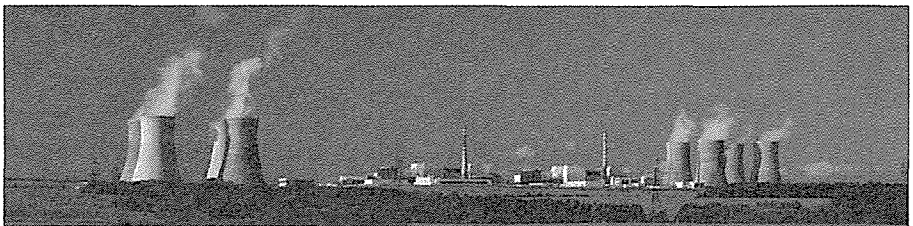
CUBA
(キューバ)

JURAGUÂ-1, -2
(フラグア原子力発電所 1, 2号機)
Name : Juraguá-1, -2
Location : Jurauá Cienfuegos
Mailing Address : Juraguá, Cienfuegos
Tel. : —
Fax. : —
URL or E-Mail : —
Owner : Ministry of the Basic Industry (MIB)
Add. : AP-6795
Tel. : —
Fax. : —
URL or E-Mail : —

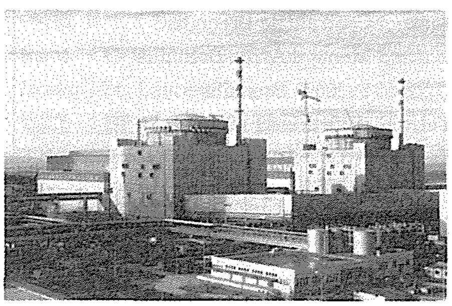
CZECH REPUBLIC
(チェコ)

DUKOVANY-1, -2, -3, -4
(ドコバニ原子力発電所 1, 2, 3, 4号機)
Name : CEZ, a. s. Jaderna Elektrarna

Dukovany-1, -2, -3, -4
Location : Dukovany
Mailing Address : 675 50 Dukovany
Tel. : +42-509-60-1111
Fax. : +42-509-922390
URL or E-Mail :
Owner : CEZ, a. s (Czech Power Company)
Add. : Jungmannova 29, 111 48 Praha 1
Tel. : +42-2-2408-1111
Fax. : +42-2-2408-2440
URL or E-Mail : http://www.cez.cz
info@hs.cez.cz



TEMELIN-1, -2
(テメリン原子力発電所　1, 2 号機)
Name : CEZ, a. s. Jaderna Elektrarna Temelin-1, -2
Location : Temelin
Mailing Address : 37305 Temelin
Tel. : +42-334-4221111
Fax. : +42-334-22790
URL or E-Mail : —
Owner : CEZ, a. s. (see Dukovany)

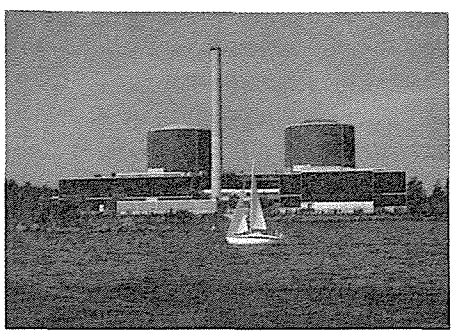


EGYPT
(エジプト)

EL-DABAA-1, -2
(エルダバ原子力発電所　1, 2 号機)
Name : El-Dabaa-1, -2
Location : 160 km W of Alexandria
Mailing Address : El-Dabaa, Marsqa Matrouk
Tel. : —
Fax. : —
URL or E-Mail : —
Owner : Nuclear Power Plants Authority (NPPA)
Add. : P. O. Box 108, Code No. 11381 Abbasia, Cairo
Tel. : +20-2-261-6483, -6485
Fax. : +20-2-261-6476
URL or E-Mail : —

FINLAND
(フィンランド)

LOVIISA-1, -2
(ロビーサ原子力発電所　1, 2 号機)
Name : Loviisa Power Station
Location : 15 km SE of Loviisa
Mailing Address : P. O Box 23, FIN-07901 Loviisa
Tel. : +358-19-5501
Fax. : +358-19-550-4435
URL or E-Mail : —
Owner : Imatran Voima Oy (IVO)
Add. : FIN-00019 IVO
Tel. : +358-0-85611
Fax. : +358-0-694-6654
URL or E-Mail : http://www.ivo.fi



OLKILUOTO-1, -2 (TVO-1, -2)
(オルキルオト原子力発電所　1, 2 号機)
Name : TVO Nuclear Power Plant Unit-1, -2
Location : Eurajoki (25 km to Rauma)
Mailing Address : Fin-27160 Olkiluoto
Tel. : +358-38-381-2600
Fax. : +358-38-381-3509
URL or E-Mail : —
Owner : Teollisuuden Voima Oy (TVO)
Add. : FIN-27160 Olkiluoto
Tel. : +358-38-381-2600
Fax. : +358-38-381-2609
URL or E-Mail : —

FRANCE
(フランス)

BELLEVILLE-1, -2
(ベルビル原子力発電所　1, 2 号機)
Name : Centrale de Belleville
Location : Belleville-sur-Loire, Cher
Mailing Address : BP 11, F-18240 Léré
Tel. : +33-2-4854-5050
Fax. : +33-2-4854-2439
URL or E-Mail : —
Owner : Électricité de France (EDF)
Add. : 2 rue Louis-Murat 75384 Paris Cedex 08
Tel. : +33-1-4042-2222
Fax. : +33-1-4042-8900
URL or E-Mail : http://www.edf.fr

BUGEY-1, -2, -3, -4, -5
(ビュジェイ原子力発電所　1, 2, 3, 4, 5 号機)
Name : C. P. N. du Bugey
Location : St. Vulbas, Ain
Mailing Address : BP 14, F-01366 Camp de la Valbonne Cedex
Tel. : +33-4-7434-3333
Fax. : +33-4-7434-1732
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

CATTENOM-1, -2, -3, -4
(カットノン原子力発電所　1, 2, 3, 4 号機)
Name : C. P. N. de Cattenom
Location : Cattenom, Moselle
Mailing Address : BP 41, F-57570 Cattenom
Tel. : +33-3-8251-7000
Fax. : +33-3-8255-3083
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

CHINON A-1, 2, 3, B-1, 2, 3, 4
(シノン原子力発電所　A-1, 2, 3 号機, B-1, 2, 3, 4 号機)
Name : C. P. N. Chinon
Location : Avoine, Indre-et-Loire
Mailing Address : BP 80, F-37420 Avoine
Tel. : +33-2-4798-6060
Fax. : +33-2-4798-7709
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

CHOOZ B-1, -2
(ショー原子力発電所　B-1, 2 号機)
Name : Centrale de Chooz

FRANCE
(フランス)

Location : Chooz, Ardennes (5 km upstream from Givet)
Mailing Address : BP 174, F-08600 Givet
Tel. : +33-3-2442-2096, -2442-6000
Fax. : +33-3-2442-6180
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

CIVAUX-1, -2
(シボー原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Centrale de Civaux
Location : Civaux, Vienne
Mailing Address : BP 1, F-86320 Civaux
Tel. : +33-5-4991-4000
Fax. : +33-5-4991-4006
URL or E-Mail :
Owner : EDF (see Belleville)

C. N. A. SENA
(CNA 原子力発電所 SENA)
Name : Centrale Nucléaire des Andennes
Location : Chooz, Ardennes (5 km upstream from Givet)
Mailing Address : BP 160, F-08600 Givet
Tel. : +33-3-2442-0526
Fax. : +33-3-2442-0337
URL or E-Mail : —
Owner : Socété d'Energie Nucléaire Franco Belge des Ardennes (SENA)
Add. : 3-5 Rue de Friedland 75008 Paris
Tel. : +33-1-4764-2222
URL or E-Mail : —

CRUAS-1, -2, -3, -4
(クリュアス原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : C. P. N. de Cruas-Meysse
Location : Cruas, Ardéche
Mailing Address : BP 30, F-07350 Cruas
Tel. : +33-4-7549-3000
Fax. : +33-4-7549-3043
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

DAMPIERRE-1, -2, -3, -4
(ダンピエール原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : C. P. N. de Dampierre-en-Burly
Location : Dampierre-en-Burly Loire
Mailing Address : BP 18, F-45570 Ouzouer sur Loire
Tel. : +33-2-3829-7070
Fax. : +33-2-3867-6802
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

FESSENHEIM-1, -2
(フェッセンハイム原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Centrale de Fessenheim
Location : Fessenheim, Haut Rhin (NE of Mulhouse)
Mailing Address : BP 15, F-68740 Fessenheim
Tel. : +33-3-8983-5000
Fax. : +33-3-8948-6408
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

FLAMANVILLE-1, -2
(フラマンビル原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Centrale de Flamanville
Location : Flamanville, Manche (21 km SW of Cherbourg)
Mailing Address : BP 4, F-50340 Les Pieux
Tel. : +33-2-3308-9595
Fax. : +33-2-3304-1300
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

GOLFECH-1, -2
(ゴルフェッシュ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Centrale de Golfech
Location : Golfech, Tarn-et-Garonne
Mailing Address : BP 24, F-82400 Golfech
Tel. : +33-5-6329-3031, -3949
Fax. : +33-5-6329-3950
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

GRAVELINES-B 1, -2, -3, -4, -C 5, -6
(グラブリーヌ原子力発電所 B-1, 2, 3, 4 号機, C-5, 6 号機)
Name : C. P. N. de Gravelines
Location : Nord
Mailing Address : BP 149, F-59820 Gravelines
Tel. : +33-3-2868-4000
Fax. : +33-3-2868-4208
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

LE BLAYAIS-1, -2, -3, -4
(ルブレイエ原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : C. P. N. du Blayais
Location : Braud-et-St. -Louis, Gironde
Mailing Address : BP 27, F-33820 St. Ciers Sur-Gironde
Tel. : +33-5-5733-3333
Fax. : +33-5-5733-3289
URL or E-Mail : —

Owner : EDF (see Belleville)

LE CARNET-1, -2
(ルカルネ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Centrale de Le Carnet
Location : Frossay et St. Viaud (44) (40 km from Nantes)
Tel. : +33-2-4721-2333
Fax. : —
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

MARCOULE-G 2, -G 3
(マルクール原子力発電所 G 2, G 3 号機)
Name : Centrale de Marcoule
Location : Marcoule, Isére (30 km from Avignon)
Mailing Address : BP 170, F-30200 Bagnols-sur-Céze
Tel. : +33-6689-5009
Fax. : —
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

MONTS D'ARRÉE EL-4
(モンダレー原子力発電所 EL-4 号機)
Name : Centrale de Brennilis
Location : Monts d'Arrée Brennilis
Mailing Address : F-29690 Brennilis
Tel. : +33-2-9899-6900
Fax. : +33-2-9899-6929
URL or E-Mail :
Owner : EDF—CEA (see Belleville)

NOGENT SUR SEINE-1, -2
(ノジャン・シュール・セーヌ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Centrale de Nogent sur Seine
Location : Nogent sur Seine, Aube
Mailing Address : BP 62, F-10400 Nogent sur Seine
Tel. : +33-3-2539-3000
Fax. : +33-3-2539-3240
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

PALUEL-1, -2, -3, -4
(パリュエル原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : C. P. N. de Paluel
Location : Seine Martime (35 km from Dieppe)
Mailing Address : BP 48, F-76450 Cany-Barville
Tel. : +33-2-3557-5757
Fax. : +33-2-3557-5888
URL or E-Mail : —

Owner : EDF (see Belleville)

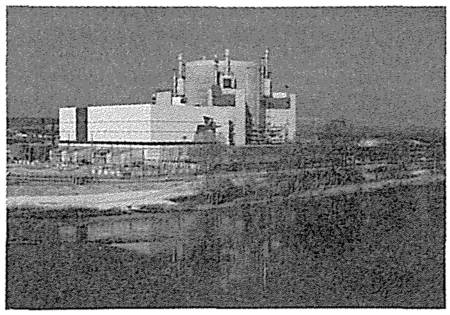
PENLY-1, -2
(パンリー原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Centrale de Penly
Location : Seine Martine (15 km from Dieppe)
Mailing Address : BP 854, F-76370 Neuville-les-Dieppe
Tel. : +33-2-3540-6000
Fax. : +33-2-3540-6099
URL or E-Mail :
Owner : EDF (see Belleville)

PHÊNIX
(フェニックス原子力発電所)
Name : Centrale Phênix
Location : Codolet, Gard
Mailing Address : B. P. 171 F-30200 Bagnols-sur-Cêze
Tel. : +33-4-6679-6000
Fax. : —
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

ST. LAURENT-DES-EAUX-A 1, -2, -B 1, -2
(サンローラン・デゾー原子力発電所 A-1, 2 号機, B-1, 2 号機)
Name : C. P. N. de St. Laurent-des-Eaux
Location : St. Laurent-Nouan, Loir et Cher
Mailing Address : BP 42, F-41220 La Fertê-St.-Cyr
Tel. : +33-2-5444-8484
Fax. : +33-2-5444-8400
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

ST. ALBAN-ST. MAURICE-1, -2
(サンアルバン・サンモーリス 1, 2 号機)
Name : Centrale de St. Alban-St. Maurice
Location : St. Alban-du-Rhône et St. Maurice l'Exil, Isère
Mailing Address : BP 31, F-38550 Le Pêage du Roussillon
Tel. : +33-4-7429-3232
Fax. : +33-4-7429-6981
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

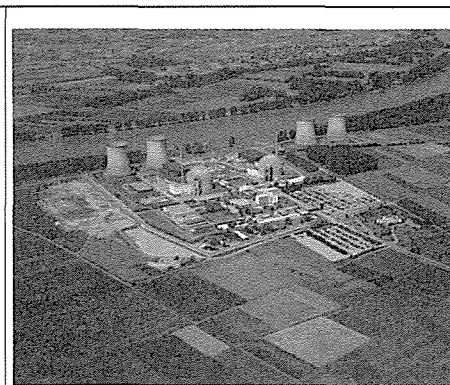
SUPER-PHÊNIX
(スーパーフェニックス原子力発電所)
Name : Centrale de Creys Malville
Location : Creys Mêpieu
Mailing Address : BP 63, 38510 Morestel
Tel. : +33-4-7433-3435
Fax. : +33-4-7433-3437
URL or E-Mail :
Owner : Centrale Nucléaire Europeênne â Neutrons Rapides SA (NERSA)
Add. : 177 Rue Garibaldi, BP 3180 F-69402 Lyon Cedex 03
Tel. : +33-4-7871-3333
Fax. : +33-4-7871-3864
URL or E-Mail : —



TRICASTIN-1, -2, -3, -4
(トリカスタン原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : C. P. N. du Tricastin
Location : Saint-Paul-Trois-Châteaux, Drôme
Mailing Address : BP 9, F-26130 Saint-Paul-Trois-Chateaux
Tel. : +33-4-7550-3999
Fax. : +33-4-7596-8420
URL or E-Mail : —
Owner : EDF (see Belleville)

GERMANY
(ドイツ)

BIBLIS-A, B
(ビブリス原子力発電所 A, B 号機)
Name : Kraftwerk Biblis
Location : Biblis (Rhein), Hessen
Mailing Address : Postfach 1140, D-68643 Biblis
Tel. : +49-6245-21-1
Fax. : +49-6245-21-3180
URL or E-Mail : —
Owner : RWE Energie AG
Add. : Kruppstraβe 5, D-45128 Essen
Tel. : +49-201-1201
Fax. : +49-201-12-24313
URL or E-Mail : —



BROKDORF
(ブロックドルフ原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Brokdorf
Location : Brokdorf (Elbe), Schleswig-Holstein
Mailing Address : D-25576 Brokdorf
Tel. : +49-4829-75-1
Fax. : +49-4829-1666
URL or E-Mail : —
Owner : Preussen Elektra AG (PE) 80% (HEW 20%)
Add. : Postfach 4849, D-30048 Hannover
Tel. : +49-511-439-0
Fax. : +49-511-439-2375
URL or E-Mail : —

BRUNSBÜTTEL
(ブルンスビュッテル原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Brunsbüttel
Location : Brunsbuttel (Elbe), Schleswig-Holstein
Mailing Address : Otto Hahn Strasse, D-25535 Brunsbüttel
Tel. : +49-4852-89-0
Fax. : +49-4852-89-2012
URL or E-Mail : —
Owner : Hamburgische Electricitätswerke AG (HEW) 67% (PE 33%)
Add. : Postfach 60 09 60, Überseering 12, 22286 Hamburg 60
Tel. : —
Fax. : —
URL or E-Mail : —

EMSLAND
(エムスラント原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Emsland
Location : Lingen, Niedersachsen
Mailing Address : Am Hilgenberg, D-49811 Lingen
Tel. : +49-591-8060

GERMANY
(ドイツ)

Fax. : +49-591-806-2849
URL or E-Mail :
Owner : VEW Energie AG 75%, PE 12.5%, RWE 12.5%
Add. : Rheinlanddamm 24, D-44139 Dortmund 1
Tel. : +49-231-438-4848
Fax. : +49-231-438-2147
URL or E-Mail : —

GRAFENRHEINFELD
(グラーフェンラインフェルト原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Grafenrheinfeld
Location : Grafenrheinfeld (Main), Bayern
Mailing Address : D-97506 Grafenrheinfeld
Tel. : +49-9723-621
Fax. : +49-9723-62-2998
URL or E-Mail : —
Owner : Bayernwerk AG (BAG)
Add. : Postfach 20 05 53, D-80005 München
Tel. : +49-89-1254-3706
Fax. : +49-89-1254-3706
URL or E-Mail : —

GROHNDE
(グローンデ原子力発電所)
Name : Gemeinschaftskernkraftwerk Grohnde
Location : Grohnde (Weser), Niedersachsen
Mailing Address : Postfach 1230, D-31857 Emmerthal
Tel. : +49-5155-671
Fax. : +49-5155-67-2399
URL or E-Mail : —
Owner : Preussen Elektra AG 50%, Gemeinschaftskraftwerk Weser GmBH 50%
Add. : Postfach 4849, D-30048 Hannover
Tel. : +49-511-439-0
Fax. : +49-511-439-2375
URL or E-Mail : —

GUNDREMMINGEN-B, -C
(グンドレミンゲン原子力発電所 B, C 号機)
Name : Kernkraftwerk RWE-Bayernwerk Block-B, -C
Location : Gundremmingen, Donau, Bayern
Mailing Address : Postfach 300, D-89355 Gundremmingen
Tel. : +49-8224-78-1
Fax. : +49-8224-78-2900
URL or E-Mail : —
Owner : Kernkraftwerke Gundremmingen Betriebs GmbH (KGB)
Add. : Postfach 300, D-89355 Gundremmingen
Tel. : +49-8224-78-1
Fax. : +49-8224-78-2900
URL or E-Mail : —

ISAR-1, -2
(イザール原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Kernkraftwerk Isar-1, -2
Location : Ohu (Isar), Bayern
Mailing Address : Postfach 1106 (Isar-1), Postfach 1142 (Isar-2) D-84049 Essenbach
Tel. : +49-8702-990 (Isar-1)
+49-8702-381(Isar-2)
Fax. : +49-8702-99-2461, 38-2218
URL or E-Mail : —
Owner : BAG 50%, IAW 50% (Isar-1), BAG 40%, IAW 25%, SWM 25%, OBAG 10% (Isar-2).
Add. : (see Grafenrheinfeld KKG)

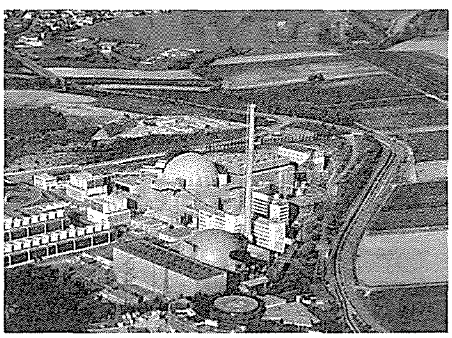
JÜLICH AVR
(ユーリッヒ AVR 原子力発電所)
Name : Arbeitsgemeinschaft Versuchsreaktor (AVR)
Location : Jülich, Nord Rhein-Westfalen
Mailing Address : Stettermicher Forst, 5170 Jülich
Tel. : +49-2461-6290
Fax. : +49-2461-629200
URL or E-Mail : —
Owner : Arbeitsgemeinschaft Versuchsreaktor AVR GmbH
Add. : Postfach 14 11, D-4000 Düsseldorf
Tel. : +49-211-821-4490
Fax. : +49-211-397394
URL or E-Mail : —

KAHL
(カール原子力発電所)
Name : Versuchsatomkraftwerk Kahl
Location : Kahl am Main
Mailing Address : Kölner Strasse, Postfach 6, D-8756 Kahl am Main
Tel. : —
Fax. : —
URL or E-Mail : —
Owner : Versuchsatomkraftwerk Kahl GmbH
Add. : Postfach 6, 8757 Karlstein Post: 8756 Kahl am Main
Tel. : —
Fax. : —
URL or E-Mail : —

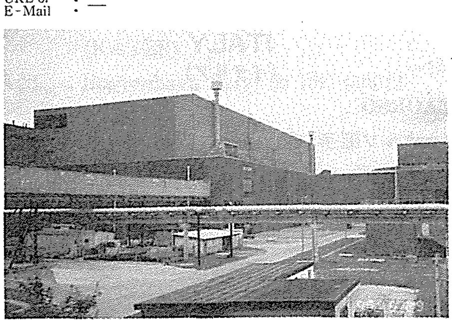
KRÜMMEL
(クリュンメル原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Krümmel
Location : Krümmel (Elbe), Schleswig-Holstein
Mailing Address : Elbuferstrasse, 82, D-21502 Geesthacht
Tel. : +49-4152-15-0
Fax. : +49-4152-152008
URL or E-Mail : —
Owner : Hamburgische Electricitätswerke AG (HWE) 50% (PE : 50%)
Add. : (see Brunsbüttel KKB)

MÜLHEIM-KÄRLICH
(ミュルハイム・ケールリッヒ原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Mülheim-Kärlich
Location : Mülheim-Kärlich (Rhein), Rhein land Pfalz
Mailing Address : Postfach 1432, D-56210 Mülheim-Kärlich
Tel. : +49-2637-641
Fax. : +49-2637-64-2260
URL or E-Mail : —
Owner : RWE Energie AG
Add. : (see Biblis-A, -B)

NECKAR I, II
(ネッカー原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GKN I, II
Location : Neckarwestheim, Baden-Württemberg
Mailing Address : Postfach 1162, D-74380 Neckarwestheim
Tel. : +49-7133-131
Fax. : +49-7133-2835
URL or E-Mail : —
Owner : Gemeinschaftskernkraftwerk Neckar GmbH (GKN)
Add. : Postfach 1162, D-74380 Neckarwestheim
Tel. : +49-7133-13-3224
Fax. : +49-7133-17645
URL or E-Mail : —



NORD (GREIFSWALD) -1, -2, -3, -4, -5
(ノルト原子力発電所)
Name : Nord (Greifswald)
Location : Lumbin, Nord Greifswald
Mailing Address : DDR-2200 Greifswald
Tel. : —
Fax. : —
URL or E-Mail : —
Operator : VE Kombinat Kernkraftwerke "Bruno Leuschner" Greifswald
Add. : DDR-2200 Greifswald
Tel. : —
Fax. : —
URL or E-Mail : —



OBRIGHEIM
(オブリッヒハイム原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Obrigheim
Location : Obrigheim, Baden-Württemberg (30 miles upstream from Heidelberg)
Mailing Address : Kraftwerkstrasse 1, D-74847 Obrigheim am Neckar
Tel. : +49-6261-650
Fax. : +49-6261-65500
URL or E-Mail : —
Owner : Kernkraftwerk Obrigheim GmbH (KWO)
Add. : Kraftwerkstrasse 1, D-74847 Obrigheim am Neckar
Tel. : +49-6261-650
Fax. : +49-6261-65500
URL or E-Mail : —

PHILIPPSBURG-1, -2
(フィリップスブルク原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Kernkraftwerk Philippsburg
Location : Philippsburg (Rhein), Baden-Württemberg (30 km N of Karlsruhe)
Mailing Address : D-76652 Philippsburg, Postfach 1140
Tel. : —
Fax. : —
URL or E-Mail : —
Owner : Kernkraftwerk Philippsburg GmbH
Add. : D-76652 Philippsburg, Postfach 1140
Tel. : +49-7256-851
Fax. : +49-7256-6998
URL or E-Mail : —

STADE
(シュターデ原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Stade
Location : Stade (Elbe), Niedersachsen
Mailing Address : Postfach 1780, D-21657 Stade
Tel. : +49-4141-110770
Fax. : +49-4141-70312
URL or E-Mail : —
Owner : Preussen Elektra AG (PE) 67% (33% HEW) (see Grohnde)

THTR-300
(THTR-300 原子力発電所)
Name : THTR-300 MW-Kernkraftwerk
Location : Schmehausen, Hamm-Untrop Nord-Rhein-Westfalen
Mailing Address : Siegenbeckstrasse 10, 4700 Hamm 1
Tel. : +49-2388-320
Fax. : +49-2388-72218
URL or E-Mail : —
Owner : Hochtemperatur Kernkraftwerk GmbH (HKG) -Gemeinsames Europäisches Unternehmen
Add. : Siegenbeckstrasse 10, 4700 Hamm 1
Tel. : +49-2388-320
Fax. : +49-2388-72218
URL or E-Mail : —

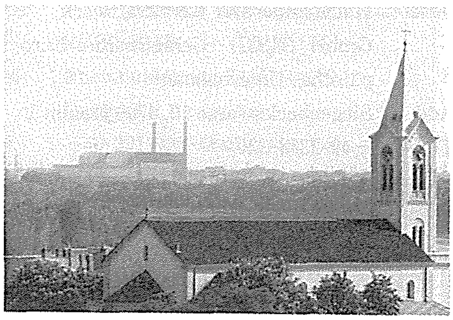
UNTERWESER
(ウンターベーザー原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Unterweser
Location : Esenshamm (Weser), Niedersachsen (10 km S of Nordenham, 45 km N of Bremen)
Mailing Address : Postfach 140, D-26935 Stadland
Tel. : +49-4732-801
Fax. : +49-4732-8659, -8661
URL or E-Mail : —
Owner : Preussen Elektra AG (PE) (see Grohnde)

WÜRGASSEN
(ビュルガッセン原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Würgassen
Location : Würgassen (Weser), Nordrhein-Westfalen
Mailing Address : Postfach 1220, D-37677 Beverungen
Tel. : +49-5273-911
Fax. : +49-5273-38-2350
URL or E-Mail : —
Owner : Preussen Elektra AG (PE) (see Grohnde)

HUNGARY
(ハンガリー)

PAKS-1, -2, -3, -4
(パクシュ原子力発電所)
Name : Nuclear Power Plant Paks
Location : Paks, Tolna County (30 km N from Szekszard)
Mailing Address : H-7031 Paks, P. O. Box 71
Tel. : +36-75-318886
Fax. : +36-75-319771
Owner : MVMRT (Hungarian Power Companies Ltd.)
Add. : H-1011 Vamu, 5-7 Budapest
Tel. : +36-12-015455
Fax. : +36-12-021246
URL or E-Mail : —
Operator : PA RT (Paks Nuclear Power Plant

Ltd.)
URL or E-Mail : http://www.npp.hu



INDIA
(インド)

KAIGA-1, -2, -3, -4, -5, -6
(カイガ原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6 号機)
Name : Kaiga Project Unit-1, -2, -3, -4, -5, -6
Location : Kaiga/Karwar, Karnataka (35 km E of Karwar)
Mailing Address : Karwar, Karnataka-581 301
Tel. : +91-8382-34047
Fax. : +91-8382-34025
URL or E-Mail : —
Owner : Department of Atomic Energy, Nuclear Power Corp. (NPC)
Add. : 16 th/20 th Floor, Centre No. 1, World Trade Centre, Cuffe Parade, Bombay-400 005
Tel. : +91-22-218-2171
Fax. : +91-22-218-0109
URL or E-Mail : —

KAKRAPAR KAPS-1, -2
(カクラパー原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Kakurapar Atomic Power Station Unit-1, -2
Location : Kakrapar, Gujarat (60 km of E Surat)
Mailing Address : P. O. Anumala Dist. Surat 394651
Tel. : +91-2626-34233
Fax. : +91-2626-34266
URL or E-Mail : —
Owner : NPC (see Kaiga)

KUDANKULAM-1, -2
(クダンクラム原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Kudankulam Atomic Power Station Unit-1, -2
Location : —
Tel. : +91-
Fax. : +91-
URL or E-Mail :
Owner : NPC (see Kaiga)

MADRAS MAPS-1, -2
(マドラス原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Madras Atomic Power Station Unit -1, -2
Location : Chengalpattu/Kalpakkam, Tamil Nadu (25 km, SE of Chengalpattu)
Mailing Address : Kalpakkam, Tamil Nadu 603 102
Tel. : +91-4114-40331
Fax. : +91-4114-40316
URL or E-Mail : —
Owner : NPC (see Kaiga)

NARORA NAPS-1, -2
(ナローラ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Narona Atomic Power Station Unit -1, -2
Location : Narora/Bulandshahar, Uttar Pradesh (40 km NE of Aligarh)
Mailing Address : Narora, Uttar Pradesh-202 389
Tel. : +91-5734-22102
Fax. : +91-5734-22177
URL or E-Mail : —
Owner : NPC (see Kaiga)

RAJASTHAN RAPS-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8
(ラジャスタン原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 号機)
Name : Rajasthan Atomic Power Station Unit-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8
Location : Rawatbhata/Kota, Rajasthan (42 km SW of Kota)
Mailing Address : P. O. Anushakti, Via Kota, Rajasthan-323 301
Tel. : +91-1475-2100
Fax. : +91-1475-2190
URL or E-Mail : —
Owner : NPC (see Kaiga)

TARAPUR TAPS-1, -2, -3, -4
(タラプール原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Tarapur Atomic Power Station Unit-1, -2, -3, -4
Location : Tarapur, Maharashtra (100 km N of Bombay)
Mailing Address : Boisar, Maharashtra-401 504
Tel. : +91-252-572221
Fax. : +91-252-572722
URL or E-Mail : —
Owner : NPC (see Kaiga)

IRAN
(イラン)

BUSHEHR-1, -2, -3, -4
(ブシェール原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Buchehr Nuclear Power Plant Unit -1, -2, -3, -4
Location : Buchehr, Halileh
Mailing Address : Buchehr
Tel. : +98-771-24727
Fax. : —
URL or E-Mail : —
Owner : Atomic Energy Organization of Iran (AEOI)
Add. : P. O. Box 14155 1339 Tehran
Tel. : +98-21-2058894
Fax. : +98-21-2058907
URL or E-Mail : —

ESTEGHLAL-1, -2
(エステグラル原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Esteghlal Nuclear Power Plant Unit -1, -2
Location : Buchehr, Halileh
Tel. : +98-
Fax. : +98-
URL or E-Mail :
Owner : AEOI (see Bushehr)

ISRAEL
(イスラエル)

UNNAMED-1
——
Name : —
Location : Shivta
Owner : Israel Electric Corp., Ltd.
Add. : P. O. Box 10 Haifa 31000
Tel. : +972-4-8646615
Fax. : +972-4-8646735
URL or E-Mail : —

ITALY
(イタリア)

CAORSO
(カオルソ原子力発電所)
Name : Caorso Nuclear Power Plant
Location : Caorso Piacenza
Mailing Address : Caorso, Piacenza
Tel. : +39-532-82-1196
Fax. : +39-523-81-8469

URL or E-Mail : —
Owner : Ente Nazionale per l'Energia Electrica (ENEL)
Add. : Via Giovanni Battista Martini, 3 Roma 00198
Tel. : +39-6-8509-2233
Fax. : +39-523-818469
URL or E-Mail : —

LATINA
(ラティナ原子力発電所)
Name : Latina Nuclear Power Plant
Location : Borgo Sabotino del di Latina, Sur Mar Tirreno (80 km S of Roma)
Mailing Address : Borgo Sabotino, Latina
Tel. : +39-773-28016
Fax. : +39-773-28455
URL or E-Mail : —
Owner : ENEL (see Caorso)

TRINO VERCELLESE
(トリノ・ベルチェレッセ原子力発電所)
Name : Trino Vercellese Nuclear Power Plant
Location : Vercelli
Mailing Address : Trino Vercellese, Vercelli
Tel. : +39-161-82-8283
Fax. : +39-161-805275
URL or E-Mail : —
Owner : ENEL (see Caorso)

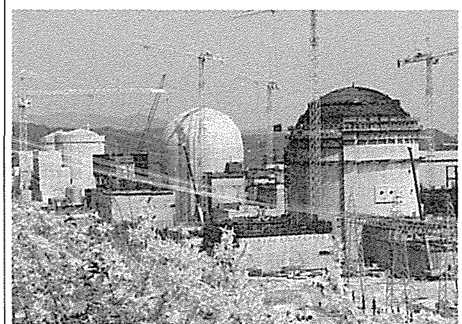
KAZAKHSTAN
(カザフスタン)

SHEVCHENKO (BN-350)
(シェフチェンコ原子力発電所)
Name : Shevchenko (BH-350) Nuclear Power Plant
Location : Shevchenko
Mailing Address : 466200 Aktau City, Mangistauski Region
Tel. : +7-8-32922-24800
Fax. :
URL or E-Mail :
Owner : Kazakh National Shareholding Co. (KATEP)
Add. : Bogyenbaya Batyr St 168, 480012 Almati City
Tel. : +7-3272-62-5587
Fax. : +7-3272-50-6288
URL or E-Mail : —

REPUBLIC OF KOREA
(韓国)

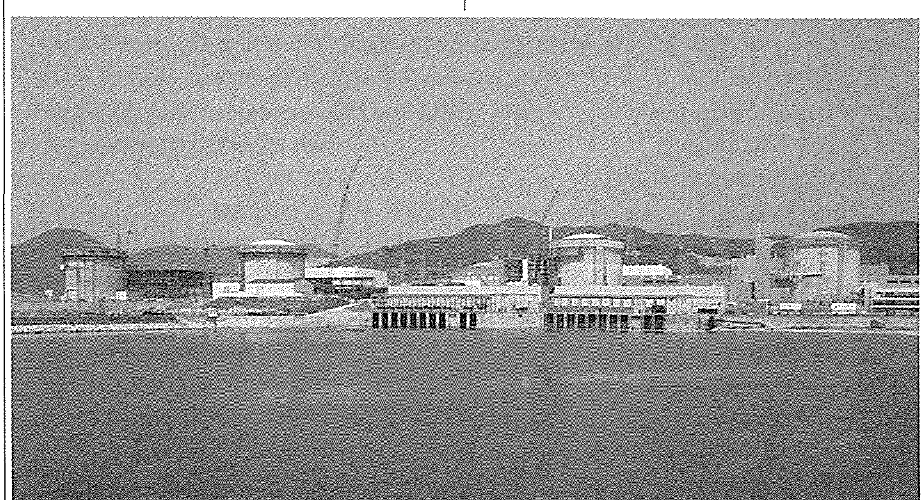
KORI-1, -2, -3, -4
(古里原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Kori Nuclear Power Plant Unit-1, -2, -3, -4
Location : Kijang, Pusan
Mailing Address : Ko-Ri Chang-An Eup, Kijang-Gun, Pusan Metropolitan City
Tel. : +81-51-726-3100
Fax. : +81-51-726-2214
URL or E-Mail :
Owner : Korea Electric Power Corp. (KEPCO)
Add. : 167, Samsong-Dong, Kangnam-Gu, Seoul, 135-791
Tel. : +82-2-550-3114
Fax. : +82-2-550-5981
URL or E-Mail : http://www.kepco.co.kr

ULCHIN-1, -2, -3, -4, -5, -6
(蔚珍原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6 号機)
Name : Ulchin Nuclear Power Plant Unit-1, -2, -3, -4, -5, -6
Location : Ulchin, Kyong-buk
Mailing Address : 84-4 Pugu-Ri, Pukmyon, Ulchin-Gun Kyong-Buk
Tel. : +82-565-80-2200
Fax. : +82-565-80-2214
URL or E-Mail :
Owner : KEPCO (see Kori)

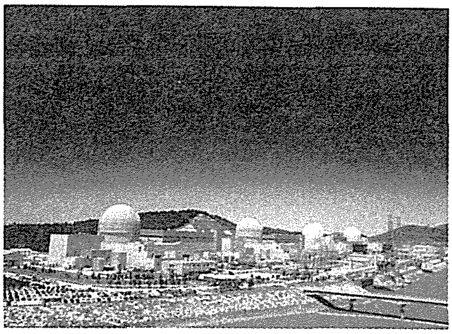


WOLSONG-1, -2, -3, -4
(月城原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Wolsong Nuclear Power Plant Unit -1, -2, -3, -4
Location : Kyongju, Kyong-buk
Mailing Address : 260 Naa-Ri, Yang Nam Myon, Wolsong-Gun, Kyong-Buk
Tel. : +82-561-40-3200
Fax. : +82-561-40-3214
URL or E-Mail :
Owner : KEPCO (see Kori)

YONGGWANG-1, -2, -3, -4, -5, -6
(霊光原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6 号機)
Name : Yonggwang Nuclear Power Plant Unit-1, -2, -3, -4, -5, -6
Location : Yonggwang, Chon-nam
Mailing Address : 517 Kyema-Ri, Hong Nong Up, Yonggwang-Gun, Jeon-Nam
Tel. : +82-686-357-3100
Fax. : +82-686-357-2214



URL or E-Mail :
Owner : KEPCO (see Kori)

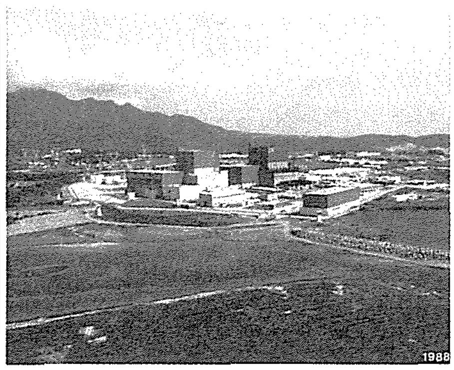


LITHUANIA
(リトアニア)

IGNALINA-1, -2
(イグナリナ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Ignalina State Nuclear Power Plant
Location : about 8 km from Visaginas (North-East of Ignalina)
Mailing Address : 4761 Visaginas
Tel. : +370-66-28350
Fax. : +370-66-29350
URL or E-Mail : DIR@HQ. IAE. LT
Owner : Ministry of National Ecomony
Add. : Gedimino 38/2, 2600 Vilnius
Tel. : +370-2-62-9412, 3863
Fax. : +370-2-62-3974, 5604
URL or E-Mail : —

MEXICO
(メキシコ)

LAGUNA VERDE-1, -2
(ラグナベルデ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Central Nucleoelectrica Laguna Verde
Location : Veracruz, Alto Lucero (8 km S of Palmasola)
Mailing Address : Laguna Verde, Veracruz
Tel. : +52-5-553-6400
Fax. : +52-5-525-3762
URL or E-Mail : —
Owner : Comision Federal de Electricidad (CFE)
Add. : Melchor Ocampo 463-90 Piso C. P. 06598
Tel. : +52-
Fax. : +52-
URL or E-Mail : —



NETHERLANDS
(オランダ)

BORSSELE
(ボルセラ原子力発電所)
Name : Kernenergiecentrale Borssele
Location : Borssele (Vlissingen)
Mailing Address : Borssele-Zeeland
Tel. : +31-113-35-6000
Fax. : +31-113-35-2550
URL or E-Mail :
Owner : N V EPZ
Add. : Postbus 130, 4380 AC Vlissingen
Tel. : +31-113-35-6000
Fax. : +31-113-35-2550
URL or E-Mail : —

DODEWAARD
(ドーデバルト原子力発電所)
Name : Kernenergie Centrale Dodewaard
Location : Dodewaard (Nijmegen)
Mailing Address : Waalbandijk 112 A, 6669 MG Dodewaard
Tel. : +31-488-41-8811
Fax. : +31-488-41-2128
URL or E-Mail :
Owner : NV SEP (Dutch Electricity Generating Board)
Add. : Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, Postbus 575, 6800 AN Arnhem
Tel. : +31-26-372-1111
Fax. : +31-26-443-0858
URL or E-Mail :
Operator : NV GKN

PAKISTAN
(パキスタン)

CHASNUPP
(チャスナップ原子力発電所)
Name : Chashma Nuclear Power Project
Location : Chashma, District Mianwali, Punjab (7.5 km from Kundian)
Mailing Address : P. O. Box 1133, Islamabad
Tel. : +92-51-826274
Fax. : +92-51-217864
URL or E-Mail : —
Owner : Pakistan Atomic Energy Commission (PAEC)
Add. : P. O. Box 1114, Islamabad
Tel. : +92-51-825434
Fax. : +92-51-824908
URL or E-Mail : —

KANUPP
(カナップ原子力発電所)
Name : Karachi Nuclear Power Plant
Location : Pradise Point, Karachi, Sind (14 km from the nearest major population center)
Mailing Address : P. O. Box 3183, Paradise Point, Karachi
Tel. : +92-21-7733221
Fax. : +92-21-7737488
URL or E-Mail : —
Owner : PAEC (see Chasnupp)
Add. :

ROMANIA
(ルーマニア)

CERNAVODA-1, -2, -3, -4, -5
(チェルナボーダ原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5 号機)
Name : Cernavoda-1, -2, -3, -4, -5
Location : Cernavoda (Danube)
Mailing Address : P. O. Box 18, 8625 Cernavoda
Tel. : +40-041-238610
Fax. : +40-041-239679
URL or E-Mail : —
Owner : Romanian Electricity Authority (RENEL)
Add. : Blvd. Magheru No. 33 Bucharest 70164 Sector 1
Tel. : +40-1-659-6000
Fax. : +40-1-312-0800
URL or E-Mail : —

RUSSIAN FEDERATION
(ロシア)

BALAKOVO-1, -2, -3, -4, -5, -6
(バラコボ原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6 号機)
Name : Balakovo Nuclear Power Plant Unit-1, -2, -3, -4, -5, -6
Location : Balakovo (ENE of Saratov)
Mailing Address : 413800, Saratovskaya Oblast,

Balakovo
Tel. : +7-
Fax. : +7-
URL or E-Mail : —
Owner : Ministry for Atomic Energy of the Russian Federation (MINATOM)
Add. : 26, B. Ordynka ul., 101000, Moscow
Tel. : +7-095-239-4545
Fax. : +7-095-230-2420
URL or E-Mail : —
Operator : Rosenergoatom Consortium (REA)
Add. : 7 Kitaysky proezd, Moscow 103074

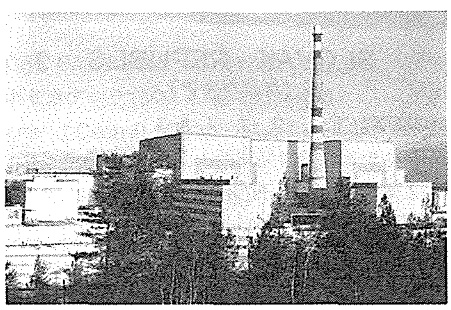
BELOYARSK-1, -2, -3 (BN-600), -4 (BN-800)
(ベロヤルスク原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Beloyarsk Nuclear Power Plant Unit-1, -2, -3, -4
Location : near Beloyarsk (E of Sverdlovsk)
Mailing Address : 624051, Sverdlovskaya Oblast, Beloyarsky Rayon, Zarechnyy
Tel. : +7-34377-3-6359
URL or E-Mail : —
Owner : MINATOM (see Balakovo)
Operator : REA

BILIBINO-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7
(ビリビノ原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 号機)
Name : Bilibino Nuclear Power Plant Unit 1, -2, -3, -4, -5, -6, -7
Location : Chukotka, Nord Siberia
Mailing Address : 686510 Magadanskaya, Oblast, Bilibino
Tel. : +7-
Fax. : +7-
URL or E-Mail : —
Owner : MINATOM (see Balakovo)
Operator : REA (see Balakovo)

FAR EAST-1, -2, -3, -4
(極東原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Far East Nuclear Power Plant Unit -1, -2, -3, -4
Location : Far East, Khabarovsk
Mailing Address : Khabarovsk
Tel. : +7-38-8371, -8987
Fax. : +7-38-3430
URL or E-Mail :
Owner : MINATOM (see Balakovo)

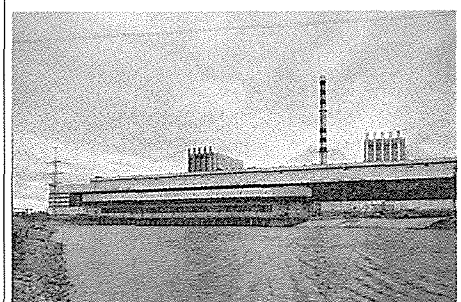
KALININ-1, -2, -3
(カリーニン原子力発電所 1, 2, 3 号機)
Name : Kalinin Nuclear Power Plant Unit-1, -2, -3
Location : Udomlya (NW of Kalinin)
Mailing Address : 171850 Tverskaya Oblast, Udomlya
Tel. : +7-
Fax. : +7-
URL or E-Mail :
Owner : MINATOM (see Balakovo)
Operator : REA (see Balakovo)

KOLA-I-1, -2, -3, -4, -II-1, -2, -3
(コラ原子力発電所第 I 期 1, 2, 3, 4 号機, 第 II 期 1, 2, 3 号機)
Name : Kola Nuclear Power Plant Unit -I-1, 2, 3, 4, -II-1, 2, 3
Location : Polyarnie Zori (S of Murmansk)
Mailing Address : 184151, Murmanskaya Oblast, Polyarnie Zori
Tel. : +7-68-674
Fax. : +7-68-050
URL or E-Mail : —
Owner : MINATOM (see Balakovo)
Operator : REA (see Balakovo)



KURSK-1, -2, -3, -4, -5
(クルスク原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5 号機)
Name : Kursk Nuclear Power Plant Unit 1-5
Location : Kurchatov, Kursk (SWS of Kursk)
Mailing Address : 307239 Kurskaya, Oblast, Kurchatov
Tel. : +7-07131-41839
Fax. : +7-
URL or E-Mail : —
Owner : MINATOM (see Balakovo)
Operator : REA (see Balakovo)

LENINGRAD-1, -2, -3, -4
(レニングラード原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Leningrad Nuclear Power Plant Unit -1, -2, -3, -4
Location : Sosnovy Bor, Leningrad (Gulf of Finland, 70 km W of Leningrad)
Mailing Address : 188537 Leningradskaya Oblast, Sosnovy Bor
Tel. : +7-812-69-61193
Fax. : +7-
URL or E-Mail : —
Owner : MINATOM (see Balakovo)
Operator : REA (see Balakovo)



NOVOVORONEZH-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7
(ノボボロネジ原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 号機)
Name : Novovoronezh Nuclear Power Plant Unit-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7
Location : Novovoronezh, Voronezh (N of Voronezh)
Mailing Address : 396072 Voronezhskaya Oblast, Novovoronezh
Tel. : +7-
Fax. : +7-
URL or E-Mail : —
Owner : MINATOM (see Balakovo)
Operator : REA (see Balakovo)

OBNINSK
(オブニンスク原子力発電所)
Name : Obninsk Nuclear Power Plant
Location : Obninsk, Kaluga
Mailing Address :
Tel. : +7-
Fax. : +7-
URL or E-Mail : —
Owner : MINATOM (see Balakovo)
Operator : Institute of Physics and Power Engineering (IPPE)
Add. : —
Tel. : +7-
Fax. : +7-
URL or E-Mail : —

SOSNOVY BOR-1
(ソスノブイボル原子力発電所 1 号機)
Name : Sosnovy Bor Nuclear Power Plant

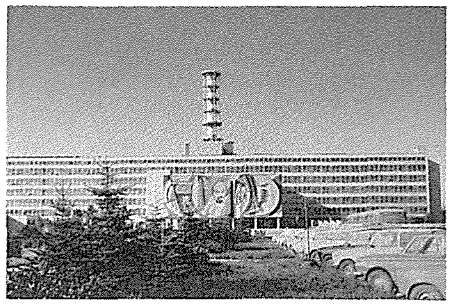
Location : Sosnovy Bor, S-Peterburg
Mailing Address : 188537 Leningradskaya Oblast, Sosnovy Bor
Tel. : +7-
Fax. : +7-
URL or E-Mail :
Owner : MINATOM (see Balakovo)
Operator : REA (see Balakovo)

SOUTH URAL-1, -2, -3
(南ウラル原子力発電所 1, 2, 3 号機)
Name : South Ural Nuclear Power Plant Unit 1-3
Location : Chelyabinsk
Mailing Address : Chelyabinsk-65
Tel. : +7-351-51-31659
Fax. : +7-351-51-33826
URL or E-Mail : —
Owner : MINATOM (see Balakovo)
Operator : MAYAK

ROSTOV-1, -2
(ロストフ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Rostov Nuclear Power Plant Unit-1 -2
Location : Rostov, Volgodonsk
Mailing Address : 347340 Rostovskaya Oblast, Volgodonsk
Tel. : +7-
Fax. : +7-
URL or E-Mail : —
Owner : MINATOM (see Balakovo)

SIBERIA-1, -2, -3, -4, -5, -6
(シベリア原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6 号機)
Name : Siberia Nuclear Power Plant Unit-1, -2, -3, -4, -5, -6
Location : Troitsk
Mailing Address :
Tel. : +7-
URL or E-Mail : —
Owner : —
Add. : —

SMOLENSK-1, -2, -3
(スモレンスク原子力発電所 1, 2, 3 号機)
Name : Smolensk Nuclear Power Plant Unit -1, -2, -3
Location : Smolensk
Mailing Address : 216532 Smolenskaya Oblast, Roslavlsky rayon Desnogorsk
Tel. : +7-
URL or E-Mail : —
Owner : MINATOM (see Balakovo)



BOR-60
(BOR-60 原子力発電所)
Name : BOR-60 Research Reactor BOR-60
Location : Dimitrovgrad
Mailing Address : 433510, Dimitrovgrad-10 Ulyanovsk region
Tel. : +7-84235, -32021
Fax. : +7-
URL or E-Mail : —
Owner : MINATOM (see Balakovo)
Operator : Research Institute for Atomic Reactor (RIAR)

SLOVAK REPUBLC
(スロバキア)

BOHUNICE-1, -2, -3, -4, A-1
(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)
Name : SE-EBO Bohunice, O. Z.
Location : Jasolvské Bohunice
Mailing Address : Jaslovské Bohunice 919 31
Tel. : +421-805-21301
Fax. : +421-805-24467
URL or E-Mail : —
Owner : Slovenské Elektrârne, a. s. (SE, a. s.)
Add. : 827 36 Bratislava, Hraniêná 12
Tel. : +421-7-5225-1019
Fax. : +421-7-232-182
URL or E-Mail : —

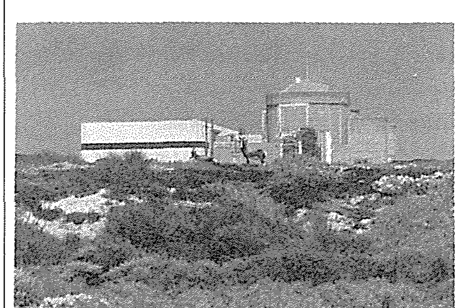
MOCHOVCE-1, -2, -3, -4
(モホフチェ原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : SE, a. s., EMO, o. z
Location : Mochovce
Mailing Address : Mochovce 935 33
Tel. : +421-813-331266
Fax. : +421-813-331120
URL or E-Mail : —
Owner : SE, a. s. (see Bohunice)

SLOVENIA
(スロベニア)

KRSKO
(クルスコ原子力発電所)
Name : Krsko Nuclear Power Plant
Location : Krsko
Mailing Address : 68270 Krsko, Vrbina 12
Tel. : +386-608-22610
Fax. : +386-608-21528
URL or E-Mail : —
Owner : ELES
Add. : Hajdrihova 2, P. P. 255 61001 Ljubljana
Tel. : +386-061-150-333
Fax. : +386-061-31-503
URL or E-Mail :
Operator : NEK (Nuklearna Elektrana Krsko, Krsko nuclear power plant)
Add. : Vrbina 12, 68270 Krsko
Tel. : +386-608-21621
Fax. : +386-608-21528

SOUTH AFRICA
(南アフリカ)

KOEBERG-1, -2
(クーバーグ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Koeberg Nuclear Power Station
Location : Koeberg (near Melkbosstrand, 30 km N of Cape Town)
Mailing Address : Private Bag X 10, Kernkrag 7440
Tel. : +27-21-550-4911
Fax. : +27-21-550-5100
URL or E-Mail : PROZESP@KBPNFSØ1. ESKOM CO. ZA
Owner : ESKOM
Add. : P. O. Box 1091 Johannesburg 2000
Tel. : +27-11-800-8111
Fax. : +27-11-800-5881
URL or E-Mail : http://www. eskom. co. za

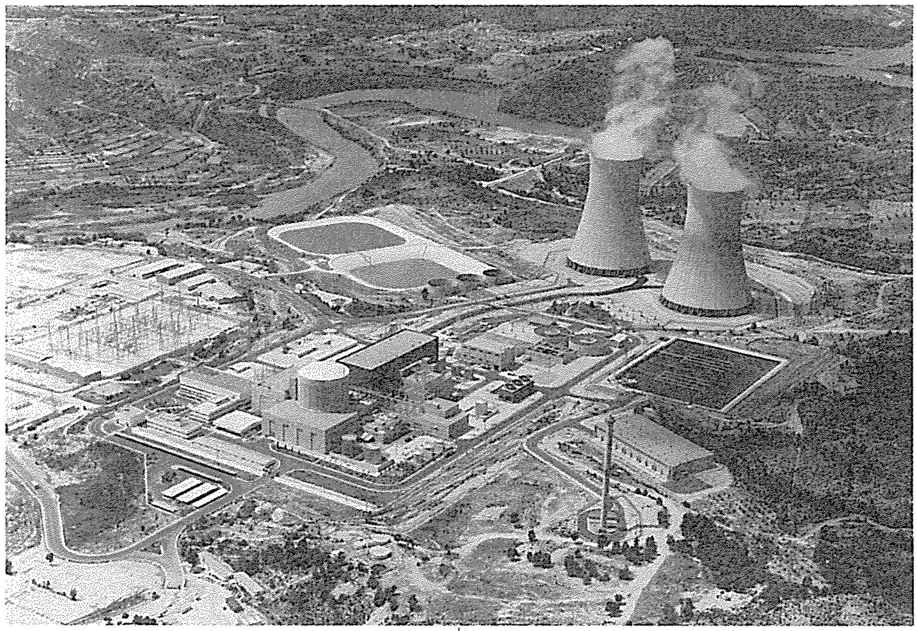


SPAIN
(スペイン)

ALMARAZ-1, -2
(アルマラス原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Central Nuclear de Almaraz-I, -II
Location : Almaraz (16 km NE of Caceres)
Mailing Address : Almaraz, Apartado 74 Navalmoral de la Mata (Caceres) 10300
Tel. : +34-27-54-5090
Fax. : +34-27-54-4196
URL or E-Mail : —
Owner : Iberdrola, SA (ID 52.69%, CSE 36.02 %, UE-F 11.29%)
Add. : Claudio Covello 123 28006 Madrid
Tel. : +34-1-431-4222
Fax. : +34-1-435-7310
URL or E-Mail :
Operator : Central Nuclear de Almaraz
Add. : Princese 3, Madrid 28008
Tel. : +34-1-242-3300
Fax. : +34-1-
URL or E-Mail :

ASCÓ-1, -2
(アスコ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Central Nuclear de Ascó, Unidad I-II
Location : Ascó, Tarragona
Mailing Address : 43791 Ascó, Tarragona
Tel. : +34-77-415000
Fax. : +34-77-405181
URL or E-Mail :
Owner : 1 : FECSA 60%, ENDESA 40%
2 : FECSA 45%, ENDESA 40%, ID 15%
Add. : Tres Torres 7, 08017 Barcelone
Tel. : +34-3-253-2900
Fax. : +34-3-204-0421
URL or E-Mail : —
Operator : Asociación Nuclear Ascó A.I.E. (ANA)
Add. : Tres Torres 7, 08017 Barcelone
Tel. : +34-3-253-2900
Fax. : +34-3-204-0421
URL or E-Mail : —

COFRENTES
(コフレンテス原子力発電所)
Name : Central Nuclear de Cofrentes
Location : Cofrentes, Valencia
Mailing Address : 46625 Cofrentes, Valencia
Tel. : +34-6-189-4300
Fax. : +34-6-219-6477

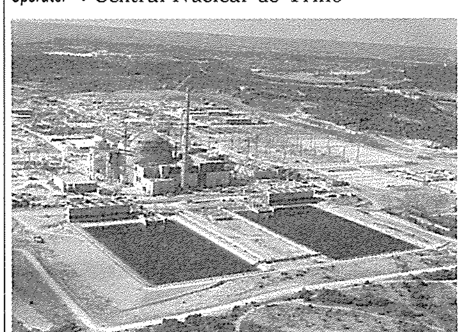


URL or E-Mail : —
Owner : Iberdrola, S. A.
Add. : Hermosilla 3, 28001 Madrid
Tel. : +34-1-577-6500
Fax. : +34-1-577-6228
URL or E-Mail : —

JOSÉ CABRERA (ZORITA)
(ホセカブレラ(ゾリタ)原子力発電所)
Name : Central Nuclear José Cabrera
Location : Zorita, Guadalajara (Tajo river, 100 km NE of Madrid)
Mailing Address : Almonacid de Zorita, Guadalajara
Tel. : +34-1-521-2874
Fax. : +34-1-521-2871
URL or E-Mail : —
Owner : Union Electrica-Fenosa, S. A.
Add. : Capitan Haya 53, 28020 Madrid
Tel. : +34-1-571-3700
Fax. : +34-1-570-0905
URL or E-Mail : —

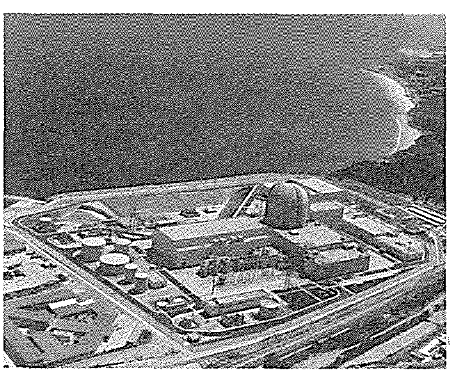
SANTA MARIA DE GAROÑA
(サンタマリアドガローナ原子力発電所)
Name : Central Nuclear de Santa Maria de Garoña
Location : Burgos
Mailing Address : 09212 Santa Maria de Garoña, Burgos
Tel. : +34-47-34-9400
Fax. : +34-47-34-9440
URL or E-Mail : —
Owner : Nuclenor, S. A. (ID 50%, ENDESA 50%)
Add. : Hernán Cortés 26, 39003 Santander
Tel. : +34-42-24-5100
Fax. : +34-42-24-5123
URL or E-Mail : —

TRILLO-1
(トリリョ原子力発電所 1 号機)
Name : Central Nuclear de Trillo-I
Location : Trillo, Guadalajara
Mailing Address : Trillo, 19450 Guadalajara
Tel. : +34-49-81-0000
Fax. : +34-49-82-0726
URL or E-Mail : —
Owner : Central Nuclear de Trillo (ID 48%, UE-F 34.5%, HC 15.5%, NUCLENOR 2%)
Add. : Plaza Carlos Trias Botmn 7, 28020 Madrid
Tel. : +34-1-555-9111
Fax. : +34-1-556-6520
URL or E-Mail :
Operator : Central Nuclear de Trillo



VANDELLÔS-1
(バンデロス原子力発電所 1 号機)
Name : Central Nuclear de Vandellôs-1
Location : Vandellos, Tarragona
Mailing Address : Carretera Nacinal-Km 211 Hospitalet del Infante, Tarragona
Tel. : +34-77-82-3050
Fax. : +34-77-82-0075
URL or E-Mail : —
Owner : Hispano-Francesa de Energia Nuclear, S. A. (HIFRENSA) (EDF 25%, HE 23%, FECSA 23%, ENHER 23%, FES 6%)
Add. : Tuset 20-24, Planta, 08006 Barcelona
Tel. : +34-3-217-9200
Fax. : +34-3-217-5524
URL or E-Mail : —

VANDELLÔS-2
(バンデロス原子力発電所 2 号機)
Name : Central Nuclear de Vandellôs II
Location : Vandellos, Tarragona
Mailing Address : Apartado. 27 Hospitalet del Infante, 43890 Tarragona
Tel. : +34-77-81-0011
Fax. : +34-77-82-0245
URL or E-Mail : —
Owner : ENDESA 72%, ID 28%
Operator : Central Nuclear Vandellos II A. I. E.
Add. : Travessera de les Corts, 55, Lateral 08028 Barcelona
Tel. : +34-3-334-7000
Fax. : +34-3-440-5872
URL or E-Mail : http://www.cnv.es

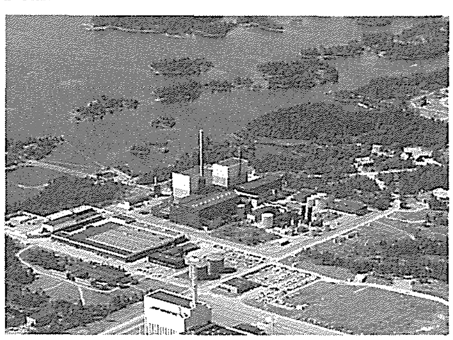


SWEDEN
(スウェーデン)

BARSEBÄCK-1, -2
(バーセベック原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Barsebäck Kraft AB
Location : Barsebäck (near Malmo)
Mailing Address : Box 524, S-24625 Löddeköpinge
Tel. : +46-46-72-4000
Fax. : +46-46-77-5793
URL or E-Mail : —
Owner : Sydkraft AB
Add. : Box 524, S-24625 Löddeköpinge
Tel. : +46-46-72-4000
Fax. : +46-46-77-5793
URL or E-Mail : http://www.sydkraft.se

FORSMARK-1, -2, -3
(フォルスマルク原子力発電所 1, 2, 3 号機)
Name : Forsmarksverket
Location : Forsmark (70 km NE of Uppsala, 25 km N of Östhammar)
Mailing Address : S-74203 Östhammar
Tel. : +46-173-81000
Fax. : +46-173-81634
URL or E-Mail : —
Owner : Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)
Add. : S-74203 Östhammar
Tel. : +46-173-81000
Fax. : +46-173-81634 (PR office)
URL or E-Mail :

OSKARSHAMN-1, -2, -3
(オスカーシャム原子力発電所 1, 2, 3 号機)
Name : Oskarshamn
Location : Oskarshamn, County of Kalmar (Figeholm about 5 km)
Mailing Address : S-57283 Oskarshamn
Tel. : +46-491-86000
Fax. : +46-491-86090
URL or E-Mail : —
Owner : OKG Aktiebolag
Add. : S-572 83 Oskarshamn
Tel. : +46-491-86000
Fax. : +46-791-86090
URL or E-Mail : —



RINGHALS-1, -2, -3, -4
(リングハルス原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Ringhals Kraftstation
Location : Ringhals (20 km from Värberg, 60 km S of Gothenburg)
Mailing Address : S-43022 Värobacka
Tel. : +46-340-66-7000
Fax. : +46-340-66-5184
URL or E-Mail :
Owner : Vattenfall AB
Add. : S-16287 Stockholm
Tel. : +46-8-739-5000
Fax. : +46-8-37-7795
URL or E-Mail : http://www.vattenfall.se

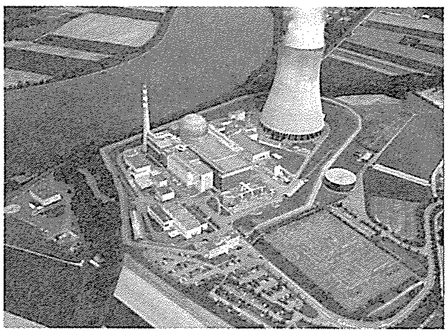
SWITZERLAND
(スイス)

BEZNAU-1, -2
(ベツナウ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Kernkraftwerk Beznau I, II
Location : Doettingen, Aargau (40 km N of Zurich)
Mailing Address : CH-5312 Doettingen, Aargau
Tel. : +41-56-266-7111
Fax. : +41-56-266-7701
URL or E-Mail : —
Owner : Nordostschweizerische Kraftwerke AG (NOK)
Add. : Parkstrasse 23, CH-5401 Baden
Tel. : +41-56-200-3111
Fax. : +41-56-200-3755
URL or E-Mail : http://www.nok.ch

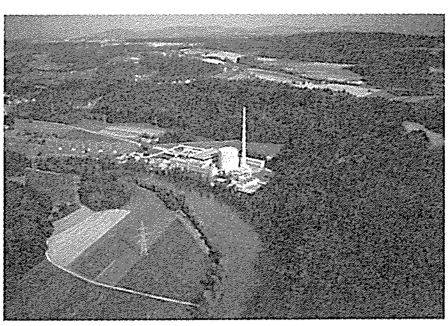
GÖSGEN
(ゲスゲン原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Gösgen
Location : Däniken (35 km SE of Basel)
Mailing Address : Postfach 4658 Däniken
Tel. : +41-62-288-2000
Fax. : +41-62-288-2001
URL or E-Mail : —
Owner : Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG (KKG)
Add. : CH-4658 Däniken
Tel. : +41-62-288-2000
Fax. : +41-62-288-2001
URL or E-Mail : —

LEIBSTADT
(ライプシュタット原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Leibstadt AG
Location : Leibstadt, Aragau

Mailing Address : CH-5325 Leibstadt, Aargau
Tel. : +41-56-267-7111
Fax. : +41-56-247-1437
URL or E-Mail : —
Owner : Kernkraftwerk Leibstadt AG (KKL)
Add. : CH-5325 Leibstadt
Tel. : +41-56-267-7111
Fax. : +41-56-247-1437
URL or E-Mail : —

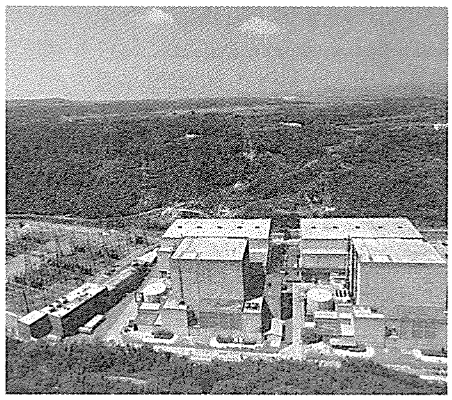


MÜEHLEBERG
(ミューレベルク原子力発電所)
Name : Kernkraftwerk Mühleberg
Location : Müehleberg (14 km from Bern)
Mailing Address : CH-3203 Mühleberg, Bern
Tel. : +41-31-754-7111
Fax. : +41-31-754-7120
URL or E-Mail : —
Owner : BKW Energie AG
Add. : Viktoriaplatz 2, CH-3000 Bern 25
Tel. : +41-31-330-5111
Fax. : +41-31-330-5635
URL or E-Mail : —

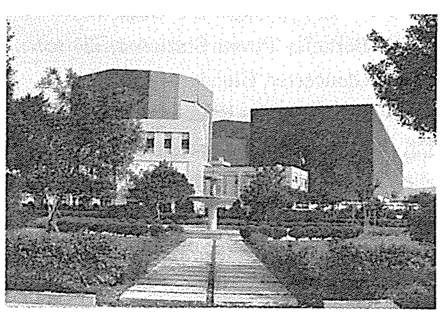


TAIWAN
(台湾)

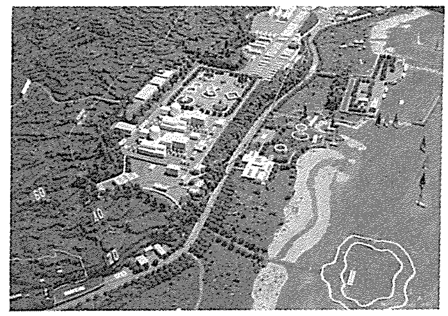
CHINSHAN-1, -2
(金山原子力発電所 1, 2 号機)
Name : First Nuclear Power Station
Location : Shin-Men
Mailing Address : Chienhua Tsun, Shin-Men Hsian, Taipei Hsien
Tel. : +886-2-638-3501
Fax. : +886-2-638-2111
URL or E-Mail :
Owner : Taiwan Power Co.
Add. : 242 Roosevelt Road, Section 3 Taipei 100
Tel. : +886-2-365-1234
Fax. : +886-2-367-8593 (TAI POWER)
+886-2-368-5843
(TAI POWER, NOD)
URL or E-Mail : http : //www. tpc. com. tw



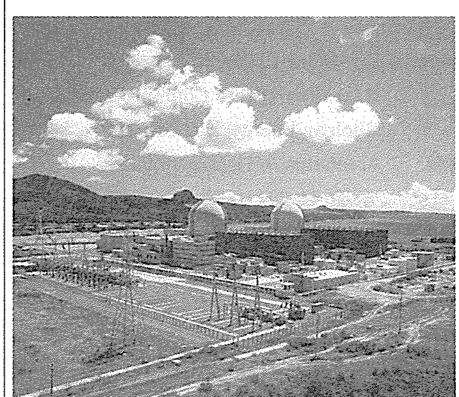
KUOSHENG-1, -2
(国聖原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Second Nuclear Power Station
Location : Wanli
Mailing Address : 60 Pa-Tou, Yeh-Liu Village, Wanli Hsiang, Taipei Hsien
Tel. : +886-2-498-5990
Fax. : +886-2-498-2624
URL or E-Mail :
Owner : Taiwan Power Co.
(see Chinshan)



LUNGMEN-1, -2
(龍門原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Fourth Nuclear Power Station
Location : Kung-Liao
Mailing Address : 62 Yen-Hai St., Kung-Liao Hsiang. Taipei Hsien, Taiwan
Tel. : +886-2-490-2401
Fax. : +886-2-490-2402
URL or E-Mail :
Owner : Taiwan Power Co.
(see Chinshan)



MAANSHAN-1, -2
(馬鞍山原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Third Nuclear Power Station
Location : Heng-Chun, Ping Tung-Hsien
Mailing Address : 387 Nan Wan Road, Hengchun Town, Ping Tung Hsien
Tel. : +886-8-889-3470
Fax. : +886-8-889-6014
URL or E-Mail :
Owner : Taiwan Power Company
Add. : (see Chinshan)



TURKEY
(トルコ)

AKKUYU
(アックユ原子力発電所)
Name : Akkuyu Nuclear Power Plant
Location : 43 km SW of Silfke
On the Mediterranean Coast between the provinces Adana and Antalya
Mailing Address : Gülnar-Mersin
Tel. : +90-741-11999
Fax. :

URL or E-Mail :
Owner : TEAS(Turkish Electricity Generation and Transmission Corporation.)
Add. : Inönü Bulvari No. 27 Ankara
Tel. : +90-312-2229855
Fax. : +90-312-2127853
URL or E-Mail : —

SINOP
(シノップ原子力発電所)
Name : Sinop Nuclear Power Plant
Location : Sinop (Black Sea Coast)
Mailing Address : Sinop
Tel. : +90-
Fax. : +90-
URL or E-Mail : —
Owner : TEAS (see Akkuyu)

UKRAINE
(ウクライナ)

CHERNOBYL-1, -2, -3, -4
(チェルノブイリ原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Chernobyl Nuclear Power Plant Unit-1, -2, -3, -4
Location : Kiev Region
Mailing Address : 255620 Chernobyl, Kiev Oblast
Tel. : +380-44-225-1379
Fax. : +380-44-792-5670
URL or E-Mail : —
Owner : GOSCOMATOM (Ukrainian State Committee for Nuclear Energy Utilization)
Add. : Arsenalna 9/11, 252010 Kiev
Tel. : +380-44-294-4866
Fax. : +380-44-294-4874
URL or E-Mail : —

KHMELNITSKI-1, -2, -3, -4
(フメルニツキ原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Khmelnitski Nuclear Power Plant -1, -2, -3, -4
Location : Khmelnitski Region
Mailing Address : 281070, Khmelnitskaya Oblast, Netishyn
Tel. : +380-3848-63350, -33350
Fax. : +380-3848-33360
URL or E-Mail : —
Owner : GOSCOMATOM (see Chernobyl)

ROVNO-1, -2, -3, -4
(ロブノ原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Rovno Nuclear Power Plant -1, -2, -3, -4
Location : Rovno Region
Mailing Address : 285921, Rovenskaya Oblast, Kuznetsovsk
Tel. : +380-36-362-1507
Fax. : +380-36-362-2314
URL or E-Mail : —
Owner : GOSCOMATOM (see Chernobyl)

SOUTH UKRAINE-1, -2, -3, -4
(サウスウクライナ原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : South-Ukraine Nuclear Power Plant-1, -2, -3, -4
Location : Mykolaivska Region
Mailing Address : 329543, Mykolaivska Oblast, Juzhnoukrainsk
Tel. : +380-51-365-1332
Fax. : +380-51-235-0050
URL or E-Mail : —
Owner : GOSCOMATOM (see Chernobyl)

ZAPOROZHE-1, -2, -3, -4, -5, -6
(ザポロジェ原子力発電所 1, 2, 3, 4, 5, 6 号機)
Name : Zaporozhe Nuclear Power Plant -1, -2, -3, -4, -5, -6
Location : Zaporozhe Region
Mailing Address : 332688 Zaporozhskaya Oblast, Energodar
Tel. : +380-61-393-3878
Fax. : +380-61-393-6926
URL or E-Mail : —
Owner : GOSCOMATOM (see Chernobyl)

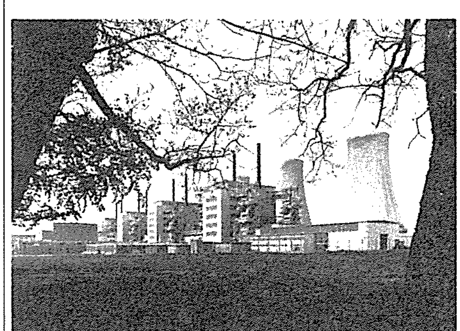
UNITED KINGDOM
(英国)

BERKELEY-1, -2
(バークレー原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Berkeley Power Station-1, -2
Location : Gloucester, Gloucestershire (11～12 miles ENE of Stroud)
Mailing Address : Berkeley, Gloucester GL 13 9PA
Tel. : +44-1453-81-0431
Fax. : +44-1453-81-3504
URL or E-Mail : —
Owner : Nuclear Electric plc, (NE)
Add. : Barnett Way, Barnwood, Gloucester GL4 7RS
Tel. : +44-1452-654040
Fax. : +44-1452-654914
URL or E-Mail : http://www.nuclear-electric.co.uk

BRADWELL-1, -2
(ブラッドウェル原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Bradwell Power Station
Location : Chelmsford, Essex (21-22 miles NNE of West Mersea)
Mailing Address : Bradwell-on-Sea, South Minster, Essex CM 0 7 HP
Tel. : +44-1621-776331
Fax. : +44-1621-776331, ext. 3299
URL or E-Mail : —
Owner : NE (see Berkeley)

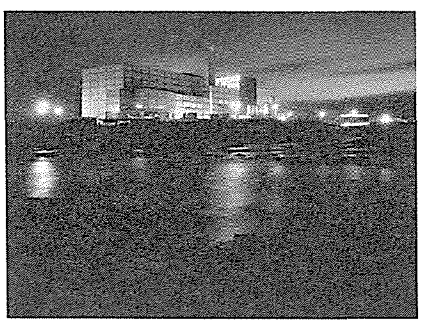
CALDER HALL-1, -2, -3, -4
(コールダーホール原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Calder Hall
Location : Calder Hall, Sellafield, West Cumbria (10 miles from Whitehaven)
Mailing Address : Seascale, Cumbria CA20 1 PG
Tel. : +44-1940-28333
Fax. : +44-19467-27263
URL or E-Mail :
Owner : British Nuclear Fuels plc.(BNFL)
Add. : Risley, Warrington, Cheshire WA3 6 AS
Tel. : +44-1925-832000
Fax. : +44-1925-817625
URL or E-Mail : http://www.bnfl.co.uk

CHAPELCROSS-1, -2, -3, -4
(チャペルクロス原子力発電所 1, 2, 3, 4 号機)
Name : Chapelcross-1, -2, -3, -4
Location : Dumfries Gallway (About 10 miles from Annan)
Mailing Address : Annan, Dumfriesshire, Scotland, DG12 6RF
Tel. : +44-1461-202835
Fax. : +44-1461-202568
URL or E-Mail : —
Owner : BNFL (see Calder Hall)



DOUNREAY DFR
(ドーンレイ DFR 原子力発電所)
Name : Dounreay Fast Reactor (DFR)
Location : Caithness
Mailing Address : Dounreay, Thurso, Caithness, Scotland KW 14 7 TZ
Tel. : +44-1847-802121
Fax. : +44-1847-802434
URL or E-Mail : —
Owner : United Kingdom Atomic Energy Authority (UKAEA)
Add. : 521 Harwell, Didcot, Oxfordshire OXII-ORA
Tel. : +44-1235-436880
Fax. : +44-1235-436884
URL or E-Mail : —

DOUNREAY PFR
(ドーンレイ PFR 原子力発電所)
Name : Dounreay Prototype Fast Reactor
Location : Caithness
Mailing Address : Dounreay, Thurso, Caithness, Scotland KW 14 7 TZ
Tel. : +44-1847-802121
Fax. : +44-1847-802434
URL or E-Mail : —
Owner : UKAEA (see Dounreay DFR)



DUNGENESS A-1, -2
(ダンジネス A 原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Dungeness A Power Station-1, -2
Location : Canterbury, Kent (12 miles ENE of Rye)
Mailing Address : Romney Marsh, Kent TN29 9PL
Tel. : +44-1797-343100
Fax. : +44-1797-343142
URL or E-Mail :
Owner : NE (see Berkeley)

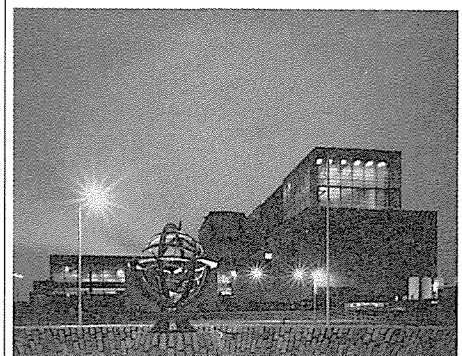
DUNGENESS B-1, -2
(ダンジネス B 原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Dungeness B Power Station-1, -2
Location : Romney Marsh, Kent (12 miles ENE of Rye)
Mailing Address : Romney Marsh, Kent TN29 9PX
Tel. : +44-1797-343300
Fax. : +44-1797-343499
URL or E-Mail :
Owner : NE (see Berkeley)

HARTLEPOOL-1, -2
(ハートルプール原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Hartlepool Power Station-1, -2
Location : Middlesborough, Cleveland (3.5 miles N of Hartlepool)
Mailing Address : Tees Road, Hartlepool, Cleveland TS 25 2 BZ
Tel. : +44-1429-853535
Fax. : +44-1429-853409
URL or E-Mail : —
Owner : NE (see Berkeley)

HEYSHAM A-1, -2, B-1, -2
(ヘイシャム原子力発電所 A 1, 2, B 1, 2 号機)
Name : Heysham Power Station A-1, -2, B-1, -2
Location : Lancaster, Lancashire. (3 miles NNE of Morecambe)
Mailing Address : Heysham, Lancashire LA3 2XQ
Tel. : +44-1524-53131
Fax. : +44-1524-55104
URL or E-Mail : —
Owner : NE (see Berkeley)

HINKLEY POINT A-1, -2, B-1, -2
(ヒンクリー・ポイント原子力発電所 A 1, 2, B 1, 2 号機)
Name : Hinkley Point Power StationA-1, -2, B-1, -2
Location : Taunton, Somerset (7 miles SE of Bridgwater)
Mailing Address : Bridgwater, Somerset TA5 1UD
Tel. : +44-1278-652461
Fax. : +44-1278-654389
URL or E-Mail : —
Owner : NE (see Berkeley)

HUNTERSTON A-1, -2, B-1, -2
(ハンターストン原子力発電所 A-1, -2, B-1, -2)
Name : Hunterston Power Station A-1, -2, B-1, -2
Location : West Kilbride, Scotland
Mailing Address : West Kilbride, Ayrshire, KA23 9 QJ Scotland
Tel. : +44-1294-822311
Fax. : +44-1294-822311
URL or E-Mail : —
Owner : Scottish Nuclear Limited (SNL)
Add. : 3 Redwood Crescent, Peel Park, East Kilbride, Glasgow G74 5PR
Tel. : +44-13552-62160
Fax. : +44-13552-62671
URL or E-Mail : http://www.snl.co.uk

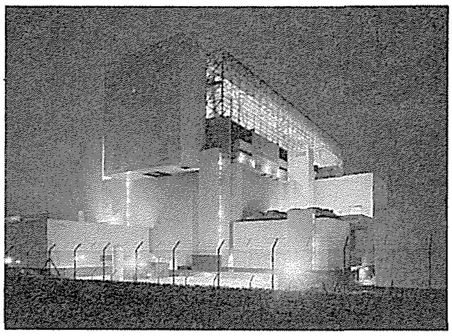


OLDBURY-1, -2
(オールドベリー原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Oldbury On Severn Power Station
Location : Bristol, Avon (5 km SSE of Thornbury)
Mailing Address : Oldbury Naite, Thornbury Avon, BS12 1 RQ
Tel. : +44-1454-416631
Fax. : +44-1454-893724
URL or E-Mail : —
Owner : NE (see Berkeley)

SIZEWELL A-1, -2
(サイズウェル A 原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Sizewell Power Station A-1, -2
Location : Ipswich, Suffolk (2 miles E of Leiston)
Mailing Address : Near Leiston, Suffolk IP16 4UE
Tel. : +44-1728-830444
Fax. : +44-1728-653520
URL or E-Mail : —
Owner : NE (see Berkeley)

SIZEWELL B
(サイズウェル B 原子力発電所)
Name : Sizewell Power Station B
Location : Ipswich, Suffolk (2 miles E of Leiston)
Mailing Address : Near Leiston, Suffolk IP16 4UE
Tel. : +44-1728-663653
Fax. : +44-1728-653277
URL or E-Mail :
Owner : NE (see Berkeley)

TORNESS-1, -2
(トーネス原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Torness Power Station-1, -2
Location : Torness, East Lothian, Scotland
Mailing Address : Torness, Eastlothian, EH42 1QS Scotland
Tel. : +44-1368-64000
Fax. : +44-1728-5712
URL or E-Mail :
Owner : SNL (see Hunterston)



TRAWSFYNYDD-1, -2
(トロースフィニッド原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Trawsfynydd Power Station-1, -2
Location : Caenarfon, Gwynedd (2.5 miles N of Ffestiniog)
Mailing Address : Blaenau Ffestiniog Gwynedd LL41 4DT
Tel. : +44-1766-543210
Fax. : +44-1766-343348
URL or E-Mail :
Owner : NE (see Berkeley)

WINDSCALE (SELLAFIELD)
(ウィンズケール原子力発電所)
Name : Sellafield
Location : Cumbria
Mailing Address : Seascale, Cumbria, CA20 1PG
Tel. : +44-1940-28333
Fax. :
URL or E-Mail :
Owner : UKAEA (see Dounreay DFR)

WINFRITH SGHWR
(ウィンフリス SGHWR 原子力発電所)
Name : Winfrith SGHWR
Location : Dorset
Mailing Address : Winfrith, Dorchester, Dorset DT2 8DH
Tel. : +44-1305-63111
Fax. :
URL or E-Mail :
Owner : UKAEA (see Dounreay DFR)

WYLFA-1, -2
(ウィルファ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Wylfa Power Station-1, -2
Location : Bangor, North Wale
Mailing Address : Camaes Bay, Anglesey, Gwynedd LL 67 0 DH
Tel. : +44-1407-738733
Fax. : +44-1409-733406
URL or E-Mail :
Owner : NE (see Berkeley)

USA
(米国)

ALVIN W. VOGTLE-1, -2
(アルビン・W・ボグトル原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Alvin W. Vogtle Nuclear Plant-1, -2
Location : Burke, Georgia (25 miles SSE of Augusta, GA)
Mailing Address : P. O. Box 1600, Waynesboro, Georgia 30830
Tel. : +1-404-554-7711, -9961
Fax. : +1-
URL or E-Mail :
Owner : Georgia Power Co. 45.7% (OPC 30%, MEAG 22.7%, City D 1.6%)
Add. : 333 Piedmont Avenue, Atlanta, Georgia 30302
Tel. : +1-404-526-6526
Fax. : +1-
URL or E-Mail :

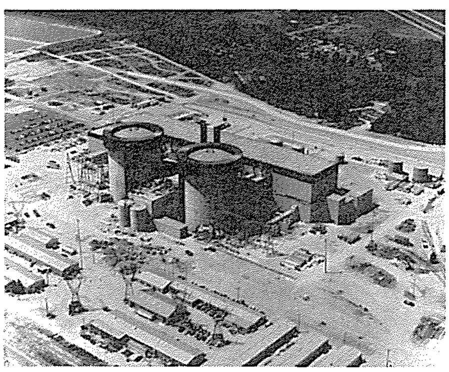
ARKANSAS NUCLEAR ONE-1, -2
(アーカンソー・ニュークリア・ワン原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Arkansas Nuclear One-1, -2
Location : Pope County Arkansas (6 miles WNW of Russellville, AR)
Mailing Address : 1448 S. R. 333, Russellville, AR 7280-0967
Tel. : +1-501-858-5000
Fax. : +1-501-858-4685
URL or E-Mail :
Operator : Entergy Operations, Inc.
Add. : P. O. Box 31995, Jackson, MS 34286-1995
Tel. : +1-601-368-5000
Fax. : +1-601-368-5768
URL or E-Mail : http://www.entergy.com
Owner : Entergy Arkansas, Inc.
Add. : P. O. Box 551, Capitol & Broadway Little Rock, Arkansas 72203
Tel. : +1-501-377-3530
Fax. : +1-
URL or E-Mail : —

BEAVER VALLEY-1, -2
(ビーバーバレー原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Beaver Valley Power Station Unit-1, -2
Location : Beaver, Pennsylvania (Shippingport, PA)
Mailing Address : P. O. Box 4, Shippingport, Pennsylvania 15077-0004
Tel. : +1-412-393-5255, -6000
Fax. : +1-412-393-4671
URL or E-Mail : —
Owner : Duquesne Light Co. (DL)
1 ; DL 47.5%, OE 35%, PP 17.5%
2 ; OE 41.9%, CEI 24.5%, TE 19.9%, DL 13.7%
Add. : 411 7th Avenue, Pittsburgh, PA 15279
Tel. : +1-412-393-6000
Fax. : +1-412-393-6448, -6449
URL or E-Mail : http://www.dqe.com

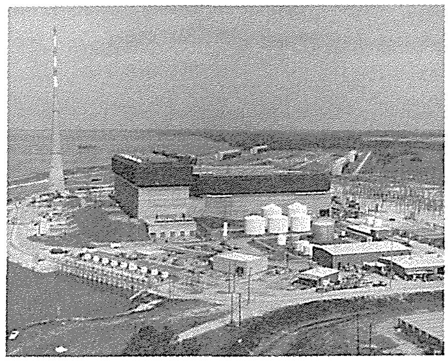
BIG ROCK POINT
(ビッグロックポイント原子力発電所)
Name : Big Rock Point Nuclear Plant
Location : Charlevoix, Michigan (4 miles NE of Charlevoix, MI)
Mailing Address : Route 3, US-31 North, Charlevoix, Michigan 49720
Tel. : +1-616-547-6537
Fax. : +1-616-547-6537
URL or E-Mail : —
Owner : Consumers Energy Co.
Add. : 212 West Michigan Avenue, Jackson, Michigan 49201

Tel. ：+1-517-788-0333
Fax. ：+1-517-
URL or E-Mail ：http : //www. cpco. com

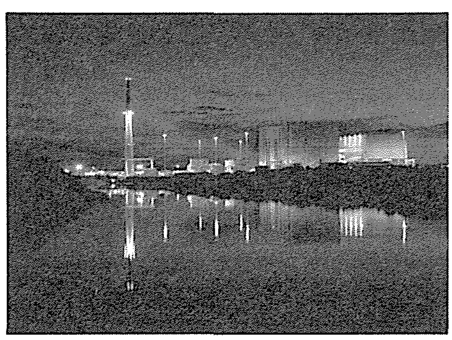
BRAIDWOOD-1, -2
(ブレードウッド原子力発電所 1, 2 号機)
Name ：Braidwood Station-1, -2
Location ：Will, Illinois (24 miles SSW of Joliet, IL)
Mailing Address ：Rural Route No. 1-Box 84 Braceville, Illinois 60407
Tel. ：+1-815-458-2801
Fax. ：+1-815-458-2265
URL or E-Mail ：
Owner ：Commonwealth Edison Co.
Add. ：P. O. Box 767, Chicago, Illinois 60690-0767
Tel. ：+1-312-394-3500
Fax. ：+1-312-
URL or E-Mail ：http : //www. ceco. com



BROWNS FERRY-1, -2, -3
(ブラウンズフェリー原子力発電所 1, 2, 3 号機)
Name ：Browns Ferry Nuclear Plant-1, -2, -3
Location ：Limestone, Alabama (10 miles NW of Decatur, AL)
Mailing Address ：P. O. Box 2000, Decatur, Alabama 35602
Tel. ：+1-205-729-3675
Fax. ：+1-205-729-3658
URL or E-Mail ：—
Owner ：Tennessee Valley Authority (TVA)
Add. ：1101 Market Street, Chattanooga, Tennessee 37402-2801
Tel. ：+1-615-751-0011
Fax. ：+1-615-751-4904
URL or E-Mail ：http : //www. tva. gov



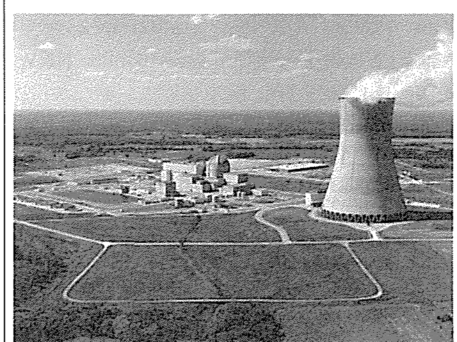
BRUNSWICK-1, -2
(ブランズウィック原子力発電所 1, 2 号機)
Name ：Brunswick Nuclear Plant-1, -2
Location ：Brunswick, North Carolina (3 miles N of Southport, NC)
Mailing Address ：P. O. Box 10429, NC Highway 87 Southport, North Carolina 28461
Tel. ：+1-919-457-9521
Fax. ：+1-919-457-2150
URL or E-Mail ：
Owner ：Carolina Power & Light Co. 81.7% (NCEMPA 18.3%)
Add. ：P. O. Box 1551, 411 Fayetteville Street, Raleigh, North Carolina 27602
Tel. ：+1-919-546-6111
Fax. ：+1-919-
URL or E-Mail ：http : //www. cplc. com



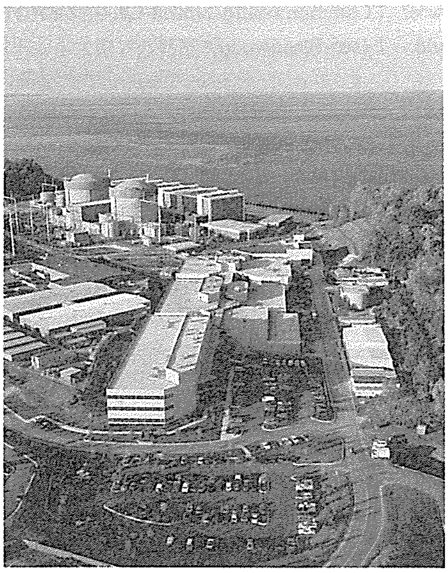
BYRON-1, -2
(バイロン原子力発電所 1, 2 号機)
Name ：Byron Station-1, -2
Location ：Ogel, Illinois (17 miles SW of Rockford, IL)
Mailing Address ：P. O. Box 586, Byron, Illinois 61010
Tel. ：+1-815-234-5441
Fax. ：+1-815-
URL or E-Mail ：

Owner ：Commonwealth Edison Co.
Add. ：(see Braidwood)

CALLAWAY-1 (SNUPPS)
(キャラウェイ原子力発電所 1 号機)
Name ：Callaway Nuclear Power Plant
Location ：Callaway, Missouri (10 miles SE of Fulton, MO)
Mailing Address ：P. O. Box 620, Fulton, Missouri 65251
Tel. ：+1-573-676-8000
Fax. ：+1-573-676-4484
URL or E-Mail ：
Owner ：Union Electric Co.
Add. ：1901 Choteau Avenue, St. Louis, Missouri 63103
Tel. ：+1-314-621-3222
Fax. ：+1-314-554-2888
URL or E-Mail ：http : //www. ue. com

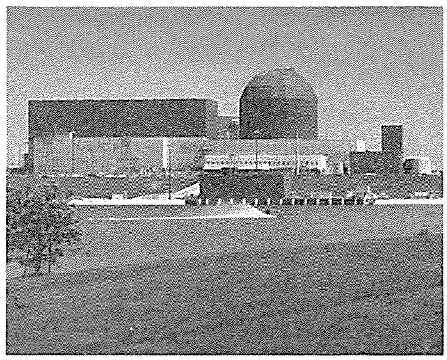


CALVERT CLIFFS-1, -2
(カルバート・クリフス原子力発電所 1, 2 号機)
Name ：Calvert Cliffs Nuclear Power Plant -1, -2
Location ：Calvert County, Maryland (40 miles S of Annapolis)
Mailing Address ：1650 Calvert Cliffs Parkway Lusby, Maryland 20657
Tel. ：+1-410-260-4101, -4738
Fax. ：+1-410-260-6713
URL or E-Mail ：—
Owner ：Baltimore Gas & Electric Company
Add. ：P. O. Box 1475, Baltimore, Maryland 21203
Tel. ：+1-401-234-5000
Fax. ：+1-401-685-0667
URL or E-Mail ：http : //www. bge. com

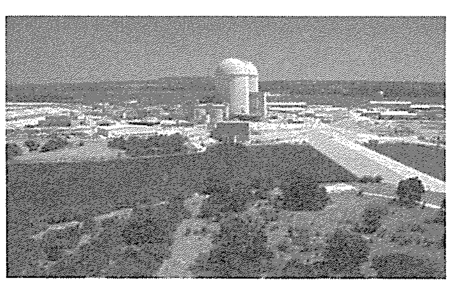


CATAWBA-1, -2
(カトーバ原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Catawba Nuclear Station-1, -2
Location : York, South Carolina (6 miles NNW of Rock Hill, SC)
Mailing Address : P. O. Box 293, Clover, South Carolina 29710
Tel. : +1-803-831-3000
Fax. : +1-803-
URL or E-Mail :
Operator : Duke Power Co.
Add. : P. O. Box 1006, Charlotte North Carolina 28201-1006
Tel. : +1-704-594-0887
Fax. : +1-704-382-4360
URL or E-Mail : http : //www. dukepower. com

CLINTON-1
(クリントン原子力発電所 1 号機)
Name : Clinton Power Station
Location : DeWitt, Illinois (6 miles E of Clinton, IL)
Mailing Address : RR-3, Box 678, Clinton, Illinois 61727
Tel. : +1-217-935-8881
Fax. : +1-217-
URL or E-Mail :
Owner : Illinois Power Co. 86.8% (SPC 13.2%)
Add. : 500 S. 27 th Street, Decatur, Illinois 62525
Tel. : +1-217-424-6600
Fax. : +1-
URL or E-Mail : http : //www. illinova. com



COMANCHE PEAK-1, -2
(コマンチェピーク原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Comanche Peak Steam Electric Station-1, -2
Location : Glen Rose, Texas (90 miles SW of Dallas/Fort Worth, TX)
Mailing Address : P. O. Box 2300, Glen Rose, Texas 76043
Tel. : +1-817-897-8920
Fax. : +1-817-897-6652
URL or E-Mail :
Owner : Texas Utilities Electric Co.
Add. : Energy Plaza, 1601 Bryan Street, Dallas, Texas 75201
Tel. : +1-214-812-8220
Fax. : +1-214-812-8224
URL or E-Mail : http : //www. tu. com



CONNECTICUT YANKEE
(コネチカットヤンキー原子力発電所)
Name : Connecticut Yankee Atomic Power Station
Location : Haddam Neck Connecticut
Mailing Address : 362 Injun Hollow Road, East Hampton, Connecticut 06424-3099
Tel. : +1-860-267-9279
Fax. : +1-860-267-3535
URL or E-Mail : —
Owner : Connecticut Yankee Atomic Power Co.
Add. : 362 Injun Hollow Road, East Hampton Connecticut 06424-3099
Tel. : +1-860-267-3530
Fax. : +1-860-267-3603
URL or E-Mail : —

COOPER
(クーパー原子力発電所)
Name : Cooper Nuclear Station
Location : Nemaha, Nebraska (23 miles S of Nebraska City, NE)
Mailing Address : P. O. Box 98, Brownville, Nebraska 68321
Tel. : +1-402-825-3811
Fax. : +1-402-825-5211
URL or E-Mail :
Owner : Nebraska Public Power District (NPPD)
Add. : P. O. Box 499, Columbus, Nebraska 68601
Tel. : +1-402-564-8561
Fax. : +1-402-563-5551
URL or E-Mail : http : //www. nppd. com

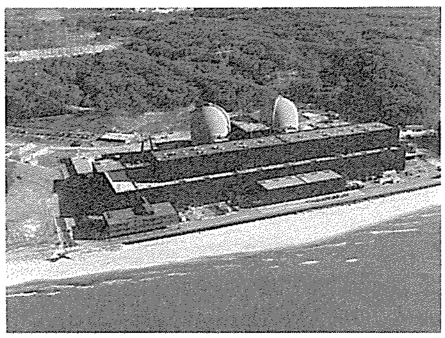
CRYSTAL RIVER-3
(クリスタルリバー原子力発電所 3 号機)
Name : Crystal River Unit 3
Location : Citrus, Florida (7 miles NW of Crystal River, FL)
Mailing Address : 15760 W. Power Line St. Crystal

River, Florida 34428-6708
Tel. ：+1-904-563-4489
Fax. ：+1-904-563-4627
URL or E-Mail ：
Owner ：Florida Power Corp, 90% (SEC 1.7 %, OUC 1.6%, Others 6.7%)
Add. ：P. O. Box 14042, St. Petersburg, Florida 33733
Tel. ：+1-813-866-4151
Fax. ：+1-813-
URL or E-Mail ：

DAVIS BESSE
(デービスベッセ原子力発電所)
Name ：Davis Besse Nuclear Power Station
Location ：Ottawa, Ohio (21 miles E of Toledo, OH)
Mailing Address ：5501 North State Route 2, Oak Harbor, Ohio 43449
Tel. ：+1-419-321-7114
Fax. ：+1-419-249-2427
URL or E-Mail ：
Operator ：Toledo Edison Co.
Add. ：300 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43652
Tel. ：+1-419-249-5000
Fax. ：+1-419-
URL or E-Mail ：

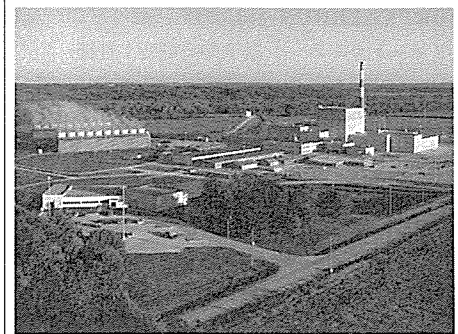
DIABLO CANYON-1, -2
(ディアブロキャニオン原子力発電所1，2号機)
Name ：Diablo Canyon Power Plant-1, -2
Location ：San Luis Obispo, California (12 miles WSW of San Luis Obispo, CA)
Mailing Address ：P. O. Box 56, Avila Beach, California 93424-0056
Tel. ：+1-805-595-7351
Fax. ：+1-805-595-4514
URL or E-Mail ：—
Owner ：Pacific Gas and Electric Co. (PG & E)
Add. ：77 Beale Street, San Francisco, California 94106
Tel. ：+1-415-781-4211, -972-7000
Fax. ：+1-415-973-2313
URL or E-Mail ：http://www.pge.com

DONALD C. COOK-1, -2
(ドナルド・C・クック原子力発電所1，2号機)
Name ：Donald C. Cook Nuclear Plant-1, -2
Location ：Berrien County, Michigan (11 miles S of Benton Harbor, MI)
Mailing Address ：Bridgman, Michigan 49106
Tel. ：+1-616-465-5901
Fax. ：+1-616-466-2411
URL or E-Mail ：
Owner ：Indiana Michigan Power Co. c/o American Electric Power Service Corporation
Add. ：P. O. Box 16631, 1 Riverside Plaza Columbus, Ohio 43215
Tel. ：+1-614-223-1000
Fax. ：+1-614-223-2004
URL or E-Mail ：



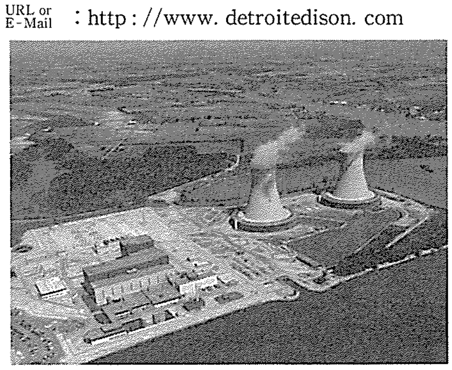
DRESDEN-1, -2, -3
(ドレスデン原子力発電所1，2，3号機)
Name ：Dresden Station-1, -2, -3
Location ：Grundy, Illinois (9 miles E of Morris, IL)
Mailing Address ：Rural Route No. 1, Morris, Illinois, 60450
Tel. ：+1-815-942-2920
Fax. ：+1-815-
URL or E-Mail ：
Owner ：Commonwealth Edison Co.
(see Braidwood)

DUANE ARNORD-1
(デュアン・アーノルド原子力発電所1号機)
Name ：Duane Arnold Energy Center
Location ：Linn, Iowa (8 miles NW of Cedar Rapids, IA)
Mailing Address ：3277 Daec Road, Palo, Iowa 52324
Tel. ：+1-319-851-7611
Fax. ：+1-319-851-7323
URL or E-Mail ：
Owner ：Iowa Electric Light & Power Co. 70 % (CIPC 20%, CBPC 10%)
Add. ：P. O. Box 351, Cedar Rapids, Iowa 52406
Tel. ：+1-319-398-8101, -4411
Fax. ：+1-319-398-8192
URL or E-Mail ：

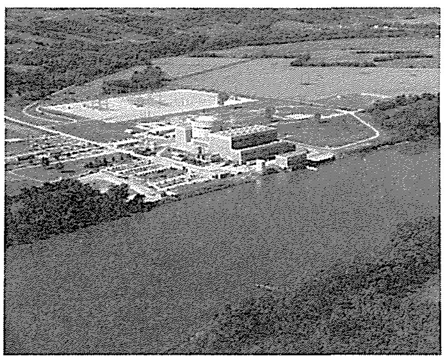


EDWIN I. HATCH-1, -2
(エドウィン・I・ハッチ原子力発電所1，2号機)
Name ：Edwin I. Hatch Nuclear Plant-1, -2
Location ：Appling Georgia (11 miles N of Baxley, GA)
Mailing Address ：P. O. Box 439, Baxley, Georgia 31513
Tel. ：+1-912-367-7781
Fax. ：+1-912-367-7781
URL or E-Mail ：
Owner ：Georgia Power Co. 50.1% (OPC 30%, MEAG 17.7%, City D 2.2 %)
(see Alvin W. Vogtle)

ENRICO FERMI-2
(エンリコ・フェルミ原子力発電所2号機)
Name ：Enrico Fermi Atomic Power Plant Unit 2
Location ：Monroe, Michigan (Laguna Beach, MI)
Mailing Address ：6400 North Dixie Highway, Newport, Michigan 48166
Tel. ：+1-313-586-4167, 4308
Fax. ：+1-315-
URL or E-Mail ：
Owner ：Detroit Edison Co.
Add. ：2000 Second Avenue, Detroit, Michigan 48226
Tel. ：+1-313-237-8000
Fax. ：+1-313-237-7098
URL or E-Mail ：http://www.detroitedison.com



FORT CALHOUN-1
(フォートカルホーン原子力発電所1号機)
Name : Fort Calhoun Station Unit 1
Location : Washington County, Nebraska (22 miles N of Omaha, NE)
Mailing Address : P. O. Box 399, Fort Calhoun Nebraska 68023
Tel. : +1-402-636-2000
Fax. : +1-402-533-6747
URL or E-Mail :
Owner : Omaha Pubic Power District (OPPD)
Add. : 444 South Street Mall, Omaha, Nebraska 68102-2247
Tel. : +1-402-636-2000
Fax. : +1-402-636-3922
URL or E-Mail : http://www.oppd.com



FORT ST. VRAIN
(フォートセントブレイン原子力発電所)
Name : Fort St. Vrain Nuclear Generating Station
Location : Platteville, Colorado (35 miles N of Denver, CO)
Mailing Address : 16805 Weld County Road 19½ Platteville, Colorado 80651-9298
Tel. : +1-303-785-6471
Fax. : +1-303-
URL or E-Mail :
Owner : Public Service Company of Colorado
Add. : P. O. Box 840, Denver, Colorado 80202
Tel. : +1-303-571-7511, -7726
Fax. : +1-305-
URL or E-Mail :

GRAND GULF-1
(グランドガルフ原子力発電所1号機)
Name : Grand Gulf Nuclear Station
Location : Port Gibson, Mississippi (25 miles S of Vicksburg, MS)
Mailing Address : P. O. Box 756, Port Gibson, Missisipi 39150
Tel. : +1-601-437-2800
Fax. : +1-601-437-2146
URL or E-Mail :
Owner : Entergy Operation, Inc.
(see Arkansas Nuclear One-1, -2)

H. B. ROBINSON-2
(H. B. ロビンソン原子力発電所2号機)
Name : Robinson Nuclear Plant-2
Location : Hartsville, South Carolina (5 miles NW of Hartsville, SC)
Mailing Address : P. O. Box 790, SC Highways 151 & 23, Hartsville, South Carolina 29550
Tel. : +1-803-857-5298
Fax. : +1-803-857-1319
URL or E-Mail :
Owner : Carolina Power & Light Co.
(see Brunswick)

HOPE CREEK-1
(ホープクリーク原子力発電所1号機)
Name : Hope Creek Generating Station
Location : Salem, New Jersey (18 miles SE of Wilmington, DE)
Mailing Address : P. O. Box 236, Hancocks Bridge, New Jersey 08038
Tel. : +1-609-339-3463
Fax. : +1-609-339-3726
URL or E-Mail :
Owner : Public Service Electric & Gas Co. (PSEG) 95% (ACE 5%)
Add. : P. O. Box 236, Hancocks Bridge, New Jersey 08038
Tel. : +1-609-339-3373
Fax. : +1-609-339-3160
URL or E-Mail : http://www.pseg.com

INDIAN POINT-2
(インディアンポイント原子力発電所2号機)
Name : Indian Point Unit 2
Location : Westchester, New York (25 miles N of New York Cith, NY)
Mailing Address : Broadway & Bleakley Avenue, Buchanan, New York 10511
Tel. : +1-914-734-5527
Fax. : +1-914-737-3976
URL or E-Mail :
Owner : Consolidated Edison Co.
Add. : 4 Irving Place, New York, NY 10003
Tel. : +1-212-460-4600
Fax. : +1-212-674-5470
URL or E-Mail : http://www.coned.com

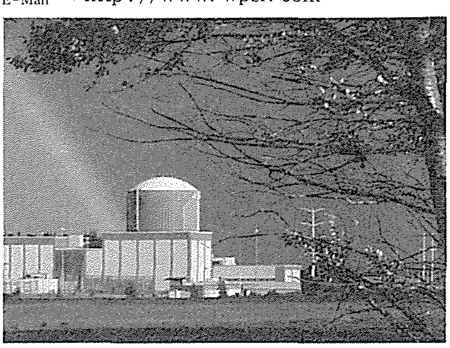
INDIAN POINT-3
(インディアンポイント原子力発電所3号機)
Name : Indian Point 3 Nuclear Power Plant
Location : Westchester, New York (25 miles N of New York City, NY)
Mailing Address : P. O. Box 215, Buchanan, New York 10511
Tel. : +1-914-736-8000
Fax. : +1-914-739-5427
URL or E-Mail :
Owner : New York Power Authority
Add. : 123 Main Street, White Plains, New York, 10601
Tel. : +1-914-681-6200
Fax. : +1-914-287-3309

JAMES A. FITZPATRICK
(ジェームズ・A・フィッツパトリック原子力発電所)
Name : James A. FitzPatrick Nuclear Power Plant
Location : Scriba, New York (8 miles NE of Scriba, NY)
Mailing Address : P. O. Box 41, Lycoming, New York 13093
Tel. : +1-315-342-3840
Fax. : +1-315-349-6676
URL or E-Mail :
Owner : New York Power Authority
(see Indian Point-3)

JOSEPH M. FARLEY-1, -2
(ジョセフ・M・ファーリー原子力発電所)
Name : Joseph M. Farley Nuclear Plant-1, -2
Location : Houston, Alabama (28 miles SE of

Dothan, AL)
Mailing Address : U. S. Highway 95, South Columbia, Alabama 36319
Tel. : +1-205-899-5156, 5108
Fax. : +1-205-
URL or E-Mail :
Owner : Alabama Power Co.
Add. : 600 N. 18 th St. , Birmingham, Alabama 35203
Tel. : +1-205-250-1000
Fax. : +1-205-868-5999
URL or E-Mail :

KEWAUNEE-1
(キウォーニ原子力発電所１号機)
Name : Kewaunee Nuclear Power Plant
Location : Kewaunee, Wisconsin (27 miles E of Green Bay, WI)
Mailing Address : RT. 1 P. O. Box 48, Kewaunee, Wisconsin, 54216-9510
Tel. : +1-414-388-2560
Fax. : +1-414-338-2560
URL or E-Mail :
Owner : Wisconsin Public Service Corp. 41.2% (WP & L 41%, MG & E 17.8%)
Add. : P. O. Box 19002, Green Bay 600 North Adams, Wisconsin 54307-9002
Tel. : +1-414-433-1598
Fax. : +1-414-433-5544
URL or E-Mail : http : //www. wpsr. com



LACROSSE
(ラクロス原子力発電所)
Name : La Crosse Boiling Water Reactor
Location : Wisconsin
Mailing Address : Route 1, P. O. Box 275 Genoa, Vernon County, Wisconsin 54632
Tel. : +1-608-689-2331
Fax. : +1-608-689-4200
URL or E-Mail :
Owner : Dairyland Power Coop.
Add. : P. O. Box 817, 2615 East Avenue, South, La Crosse, Wisconsin 54602-0817
Tel. : +1-608-788-4000
Fax. : +1-608-
URL or E-Mail :

LASALLE-1, -2
(ラサール原子力発電所 1, 2 号機)
Name : LaSalle County Station-1, -2
Location : LaSalle, Illinois (11 miles SE of Ottawa, ILL)
Mailing Address : Rural Route No.1-Box 220, Marseilles, Illinois 61341
Tel. : +1-815-357-6761
Fax. : +1-815-
URL or E-Mail :
Owner : Commonwealth Edison Co. (see Braidwood)

LIMERICK-1, -2
(リメリック原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Limerick Generating Station-1, -2
Location : Montgomery, Pennsylvania (21 miles NW of Philadelphia, PA)
Mailing Address : P. O. Box A, Pottstown, Pennsylvania 19464
Tel. : +1-215-327-1200
Fax. : +1-215-495-7277
URL or E-Mail :
Owner : PECO Energy Co.
Add. : P. O. Box 8699, 2301 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19101-8699
Tel. : +1-215-841-4000
Fax. : +1-215-841-4188
URL or E-Mail : http : //www. libertynet. org/. peco/

MAINE YANKEE
(メーンヤンキー原子力発電所)
Name : Maine Yankee Atomic Power Plant
Location : Wiscasset, Maine (10 miles N of Bath, ME)
Mailing Address : P. O. Box 408, RFD 2, Wiscasset, Maine 04578
Tel. : +1-207-882-6321
Fax. : +1-207-822-6321
URL or E-Mail :
Owner : Maine Yankee Atomic Power Co.
Add. : 329 Bath Road, Brunswick, Maine 04011
Tel. : +1-207-798-4100
Fax. : +1-207-798-4101
URL or E-Mail :

MILLSTONE-1, -2, -3
(ミルストン原子力発電所 1, 2, 3 号機)
Name : Millstone Nuclear Power Station Unit 1, 2, 3
Location : Waterford, Connecticut (4 miles SW of New London, CT)
Mailing Address : P. O. Box 128 (Rope Ferry Road), Waterford, Connecticut 06385-0128
Tel. : +1-860-447-1791
Fax. : +1-860-440-2065
URL or E-Mail : +1-860-
Operator : Northeast Utilities Service Co.
Add. : P. O. Box 270, Hartford, Connecticut 06141-0270
Tel. : +1-860-666-6911
Fax. : +1-860-
URL or E-Mail : http : //www. nu. com

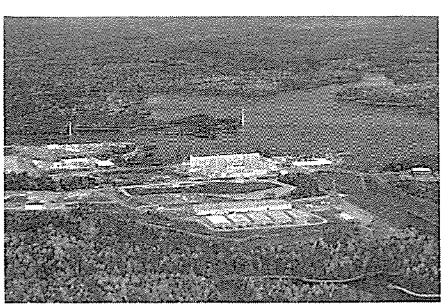
MONTICELLO
(モンティセロ原子力発電所)
Name : Monticello Nuclear Plant
Location : Monticello, Minnesota (40 miles NW of Minneapolis, MI)
Mailing Address : 2807 West County Road 75, Monticello, Minnesota 55362
Tel. : +1-612-295-5151
Fax. : +1-612-295-1017
URL or E-Mail :
Owner : Northern States Power Co. (NSP)
Add. : 414 Nicollet Mall, Minneapolis, Minnesota 55401
Tel. : +1-612-330-5500
Fax. : +1-612-330-2900
URL or E-Mail : http : //www. nspco. com

N REACTOR
(エヌ・リアクター原子力発電所)
Name : Hanford's N Reactor
Location : Handford, Washington (NW of Richland, WA)
Mailing Address : U. S. DOE Handford Site, Richland, Washington 99352
Tel. : +1-509-376-7411
Fax. : +1-509-
URL or E-Mail :
Operator : UNC Nuclear Industries, Inc,
Add. : P. O. Box 490, Richland, Washington 99352
Tel. : +1-509-376-8905

Fax.　: +1-509-
URL or E-Mail　:

NINE MILE POINT-1, -2
(ナインマイルポイント原子力発電所 1, 2 号機)
Name　: Nine Mile Point Nuclear Power Plant-1, -2
Location : Oswego, New York (8 miles NE of Oswego, NY)
Mailing Address　: Lake Road, P. O. Box 63, Lycoming, New York 13093
Tel.　: +1-315-343-2110
Fax.　: +1-315-
URL or E-Mail　:
Owner　: Niagara Mohawk Power Corp. (NIMO) (1 ; NIMO 100%, 2 ; NIMO 41%, LILCO 18%, NYSEGO 18%, RGEC 14%, CHGEC 9%)
Add.　: 300 Erie Blvd., West, Syracuse, New York 13202
Tel.　: +1-315-474-1511
Fax.　: +1-315-
URL or E-Mail　: http : //www. nimo. com

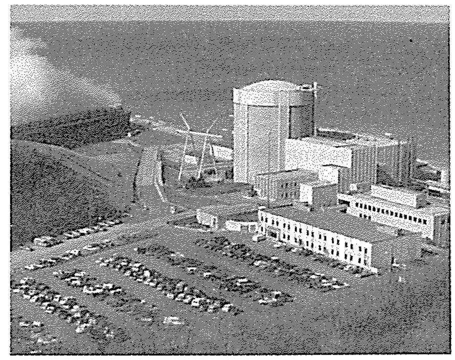
NORTH ANNA-1, -2
(ノースアナ原子力発電所 1, 2 号機)
Name　: North Anna Power Station-1, -2
Location : Louisa Virginia (40 miles NW of Richmond, VA)
Mailing Address　: P. O. Box 402, Mineral, Virginia 23117
Tel.　: +1-540-894-5151
Fax.　: +1-540-894-2878
URL or E-Mail　:
Owner　: Virginia Power 88.4% (ODEC 11.6 %)
Add.　: P. O. Box 26666, Richmond, Virginia 23261
Tel.　: +1-804-771-3000
Fax.　: +1-804-273-3715
URL or E-Mail　: http : //www. vapower. com



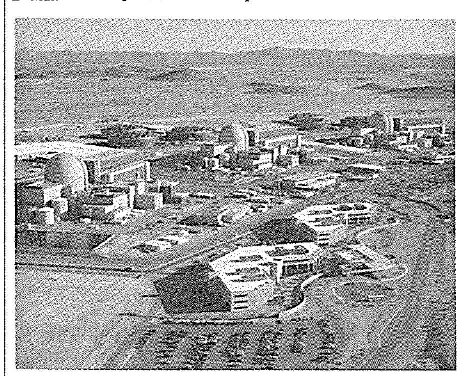
OCONEE-1, -2, -3
(オコニー原子力発電所 1, 2, 3 号機)
Name　: Oconee Nuclear Station-1, -2, -3
Location : Oconee, South Carolina (30 miles W of Greenville, SC)
Mailing Address　: P. O. Box 1439, Seneca, South Carolina 29679
Tel.　: +1-803-885-3000
Fax.　: +1-803-
URL or E-Mail　:
Owner　: Duke Power Co.
(see Catawba)

OYSTER CREEK
(オイスタークリーク原子力発電所)
Name　: Oyster Creek Nuclear Generating Station
Location : Ocean County, New Jersey (9 miles S of Toms River, NJ)
Mailing Address　: P. O. Box 388, Forked River, New Jersey 08731
Tel.　: +1-609-971-4000
Fax.　: +1-609-971-4730
URL or E-Mail　:
Operator : GPU Nuclear Inc.
Add.　: 1 Upper Pond Road, Parsippany New Jersey, 07054
Tel.　: +1-201-316-7000
Fax.　: +1-201-316-7767
URL or E-Mail　: http : //www. gpu. com

PALISADES
(パリセード原子力発電所)
Name　: Palisades Nuclear Plant
Location : Vanburen, Michigan (5 miles S of South Haven, MI)
Mailing Address　: 27780 Blue Star Highway, Covert Michigan 49043
Tel.　: +1-616-764-2000
Fax.　: +1-616-764-2095
Owner　: Consumers Energy Co.
(see Big Rock Point)
URL or E-Mail　:



PALO VERDE-1, -2, -3
(パロベルデ原子力発電所 1, 2, 3 号機)
Name　: Palo Verde Nuclear Generating Station-1, -2, -3
Location : Wintersburg, Arizona (55 miles W of Phoenix, AZ)
Mailing Address　: P. O. Box 52034 Phoenix, AZ 85072
Tel.　: +1-602-393-1000
Fax.　: +1-602-932-1695
URL or E-Mail　:
Owner　: 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%)
Add.　: P. O. Box 52034, Phoenix, Arizona 85072-2034
Tel.　: +1-602-393-5000
Fax.　: +1-602-932-1695
URL or E-Mail　:
Operator : Arizona Public Service Co. (APS)
URL or E-Mail　: http : //www. apsc. com

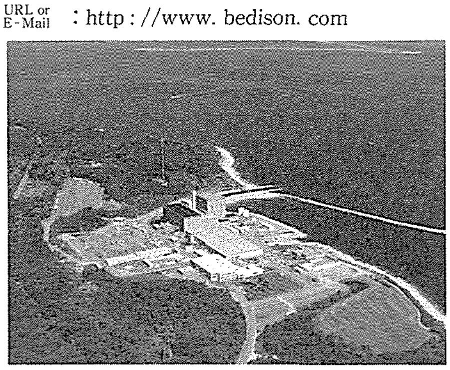


PEACH BOTTOM-2, -3
(ピーチボトム原子力発電所 2, 3 号機)
Name　: Peach Bottom Atomic Power Station-2, -3
Location : Peach Bottom Township York

County, Pennsylvania (19 miles S of Lancaster, PA)
Mailing Address : RD 1, Delta, Pennsylvania 17314
Tel. : +1-717-456-7014
Fax. : +1-717-456-4573
URL or E-Mail :
Owner : PECO Energy Co. 42.5% (PSE & G 42.5%, AEC 7.5%, DP & L 7.5%)
(see Limerick)

PERRY-1
(ペリー原子力発電所1号機)
Name : Perry Nuclear Power Plant-1
Location : Lake County, Ohio (7 miles NE of Painesville, OH)
Mailing Address : 10 Center Road, Perry, Ohio 44081
Tel. : +1-216-259-3737
Fax. : +1-216-259-3554
URL or E-Mail :
Operator : Cleveland Electric Illuminating Co.
Add. : P. O. Box 5000, Cleveland, Ohio 44101
Tel. : +1-216-622-9800
Fax. : +1-216-
URL or E-Mail :

PILGRIM-1
(ピルグリム原子力発電所1号機)
Name : Pilgrim Nuclear Power Station-1
Location : Plymouth, Massachusetts (4 miles SE of Plymouth, MA)
Mailing Address : RFD 1-Rocky Hill Road, Plymouth, Massachusettes 02360
Tel. : +1-508-830-8160
Fax. : +1-508-830-8037
URL or E-Mail :
Owner : Boston Edison Co.
Add. : 800 Boylston St, Boston, Massachusetts 02199
Tel. : +1-617-424-2000
Fax. : +1-617-424-3949
URL or E-Mail : http://www. bedison. com



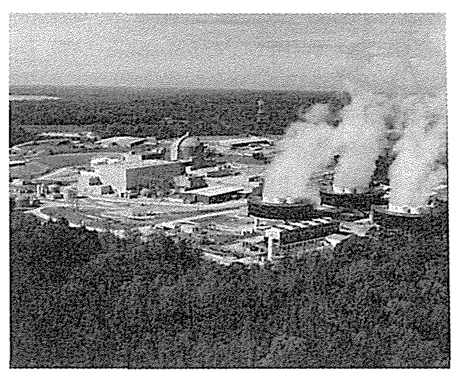
POINT BEACH-1, -2
(ポイントビーチ原子力発電所1, 2号機)
Name : Point Beach Nuclear Plant-1, -2
Location : Manitowoc, Wisconsin (15 miles N of Manitowoc, WI)
Mailing Address : 6610 Nuclear Road, Two Rivers, Wisconsin 54241
Tel. : +1-414-755-2321
Fax. : +1-414-
URL or E-Mail :
Owner : Wisconsin Electric Power Co.
Add. : 231 West Michigan Street, Milwaukee, Wisconsin 53201
Tel. : +1-414-221-2896, -2345
Fax. : +1-414-221-2010
URL or E-Mail :

PRAIRIE ISLAND-1, -2
(プレーリー・アイランド原子力発電所1, 2号機)
Name : Prairie Island Nuclear Plant Unit-1, -2
Location : Welch, Minnesota (60 miles SE of Minneapolis, MN)
Mailing Address : 1717 Wakonade Dr, E (Rt. 2), Welch, Minnesota 55089
Tel. : +1-612-388-1121
Fax. : +1-612-330-5743
URL or E-Mail :
Owner : Northern States Power Co. (NSP) (see Monticello)

QUAD CITIES-1, -2
(クアド・シティーズ原子力発電所1, 2号機)
Name : Quad Cities Station-1, -2
Location : Rock Island, Illinois (20 miles NE of Moline, IL)
Mailing Address : P. O. Box 216, Cordova, Illinois 61242
Tel. : +1-309-654-2241
Fax. : +1-309-654-2265
URL or E-Mail :
Owner : Commonwealth Edison Co. 75% (IIGE 25%)
(see Braidwood)

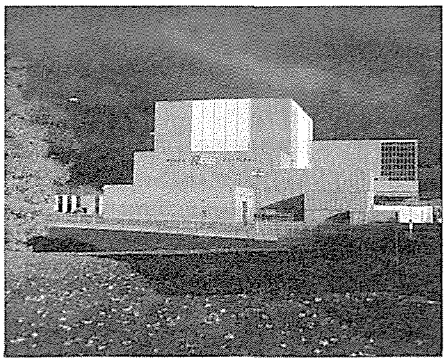
RANCHO SECO-1
(ランチョセコ原子力発電所1号機)
Name : Rancho Seco Nuclear Generation Station
Location : Sacramento, California (25 miles SE of Sacramento, CA)
Mailing Address : 14440 Twin Cities Road, Herald, California 95638-9799
Tel. : +1-209-333-2935
Fax. : +1-916-452-3211
URL or E-Mail :
Owner : Sacramento Municipal Utility District (AMUD)
Add. : P. O. Box 15830, 6201 S Street, Sacramento, California 52-1830
Tel. : +1-916-452-3211
Fax. : +1-916-732-6185
URL or E-Mail : http://www. smud. org

RIVER BEND-1
(リバーベンド原子力発電所1号機)
Name : River Bend Station-1
Location : St. Francisville, Louisiana (24 miles NNW of Baton Rouge, LA)
Mailing Address : P. O. Box 220, St. Francisville, Louisiana 70775
Tel. : +1-504-635-6094
Fax. : +1-504-381-4872
URL or E-Mail :
Owner : Entergy Gulf States, Inc. 70% (CEPC 30%)
Add. : 350 Pine Street, P. O. Box 2951, Beaumont, Texas 77701
Tel. : +1-409-838-6631
Fax. :
URL or E-Mail :
Operator : Entergy Operations, Inc.
(see Arkansas Nuclear One-1, 2)



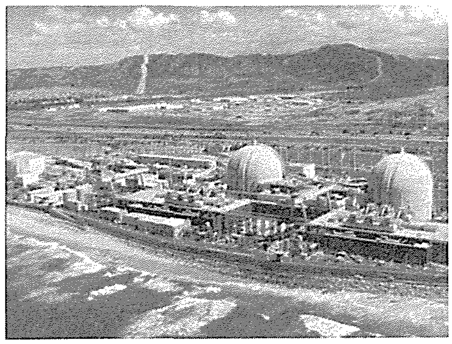
ROBERT E. GINNA
(ロバート・E・ギネイ原子力発電所)
Name : Robert E. Ginna Nuclear Power Plant
Location : Ontario Wayne, New York (on the south shore of Lake Ontari, 25 miles E of Rochester, NY)
Mailing Address : 1503 Lake Road, Ontario, New York 14519

Tel.　: +1-716-771-3000
Fax.　: +1-716-771-3900
URL or E-Mail :
Owner : Rochester Gas & Electric Cor.
Add.　: 89 East Avenue Rochester, New York 14649
Tel.　: +1-716-546-2700
Fax.　: +1-716-771-4536
URL or E-Mail : http://www.rge.com



SALEM-1, -2
(セーレム原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Salem Generating Station-1, -2
Location : Salem, New Jersey (18 miles SE of Wilmington,DE)
Mailing Address : P. O. Box 236, Hancocks Bridge, New Jersey 08038
Tel.　: +1-609-339-3463
Fax.　: +1-609-935-2058
URL or E-Mail :
Owner : Public Service Electric & Gas Co. 42.6% (PECO 42.6%, ACE 7.4%, DP & L 7.4%)
(see Hope Creek)

SAN ONOFRE-1, -2, -3
(サンオノフレ原子力発電所 1, 2, 3 号機)
Name : San Onofre Nuclear Generating Station
Location : San Diego, California
Mailing Address : P. O. Box 128, San Clemente, California 92674-0128
Tel.　: +1-714-368-3000
Fax.　: +1-714-368-7575
URL or E-Mail :
Owner : Southern California Edison Co. (SCE) (1; SCE 80%, SDG & E 20%, 2, 3; SCE 75%, SDG & E 20%, RPU 1.8%, AED 3.2%)
Add.　: P. O. Box 800, 2244 Walnut Grove Avenue, Rosemead, California 91770
Tel.　: +1-818-302-1212
Fax.　: +1-818-302-8984
URL or E-Mail : http://www.sce.com
http://www.sdge.com

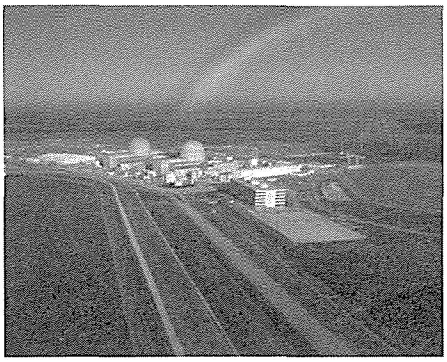


SEABROOK-1
(シーブルック原子力発電所 1 号機)
Name : Seabrook Station-1
Location : Seabrook, New Hampshire
Mailing Address : P. O. Box 300, Seabrook, New Hampshire 03874
Tel.　: +1-603-474-9521
Fax.　: +1-603-474-2987
URL or E-Mail :
Owner : North Atlantic Energy Corp. 35.6% (UI 17.5%, Great Bay 12.1%, MMWE 11.6%, NEP 9.9%, CL & P 4 %, CEC 3.5%, MEC 2.9%, NHEC 2.2 % etc)
Add.　: P. O. Box 300, Seabrook, New Hampshire 03874
Tel.　: +1-603-474-9521
Fax.　: +1-603-474-9521
URL or E-Mail :
Operator : North Atlantic Energy Service Corp. (NAESCO)

SEQUOYAH-1, -2
(セコヤー原子力発電所 1, 2 号機)
Name : Sequoyah Nuclear Plant-1, -2
Location : Hamilton, Tennessee (18 miles NE of Chattanooga, TN)
Mailing Address : P. O. Box 2000, Soddy Daisy, Tennessee 37379
Tel.　: +1-615-843-7001
Fax.　: +1-615-843-7400
URL or E-Mail :
Owner : Tennessee Valley Authority (TVA)
(see Bellefonte)

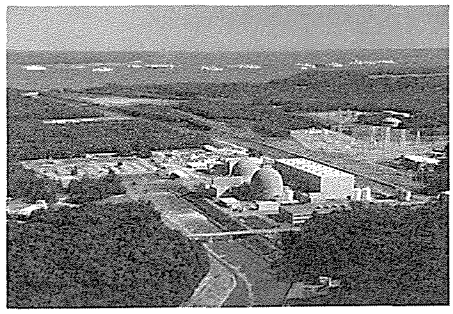
SHEARON HARRIS-1
(シアロンハリス原子力発電所 1 号機)
Name : Harris Nuclear Project-1
Location : Wake, North Carolina (20 miles SW of Raleigh, NC)
Mailing Address : P. O. Box 165, State Road 1135 New Hill, North Carolina 27562
Tel.　: +1-919-362-8891
Fax.　: +1-919-362-2095
URL or E-Mail :
Owner : Carolina Power & Light Co. 83.8% (NCEMPA 16.2%)
(see Brunswick)

SOUTH TEXAS PROJECT-1, -2
(サウステキサス・プロジェクト原子力発電所 1, 2 号機)
Name : South Texas Project Electric Generating Station-1, -2
Location : Matagorda, Texas (12 miles SSW of Bay City, TX)
Mailing Address : P. O. Box 289, Wadsworth 77483
Tel.　: +1-512-972-7097
Fax.　: +1-512-972-7073
URL or E-Mail :
Owner : South Texas Project (STP) Houston Lighting & Power (HL & P) 30.8%, City Public ServiceBoard of San Antonio 28%, Central Power & Light Co. 25.2%, City of Austin 16%
Operator : Houston Lighting & Power Co.
Add.　: P. O. Box 1700, Houston, Texas 77251-1700
Tel.　: +1-713-207-1111
Fax.　: +1-713-
URL or E-Mail :

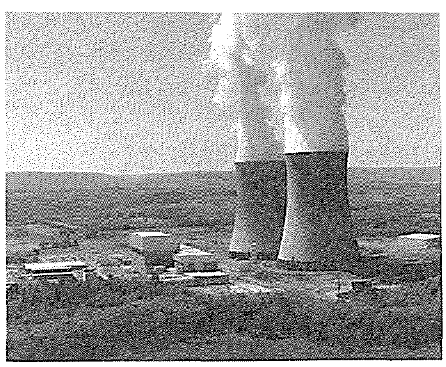


ST. LUCIE-1, -2
(セントルーシ-原子力発電所1, 2号機)
Name : St. Lucie Power Plant-1, -2
Location : Hutchinson Island St. Lucie County, Florida (8 miles S of Ft. Pierce, FL)
Mailing Address : P. O. Box 128, Fort Pierce, Florida 34954
Tel. : +1-407-465-3550
Fax. : +1-407-467-7554
URL or E-Mail :
Owner : Florida Power & Light Co.
(1 ; FP & L 100%, 2 ; FP & L 85.1%, FMPA 8.8%, OUC 6.1%)
Add. : P. O. Box 029/00, 9250 West Flager Street, Miami, Florida 33102
Tel. : +1-305-552-3880
Fax. : +1-305-
URL or E-Mail : http : //www. fpl. com
Add. (原子力事務所) : P. O. Box 14000, 700 Universe Blvd, Juno Beach, Florida 33408
Tel. : +1-407-694-4248
Fax. : +1-407-694-4311
URL or E-Mail :

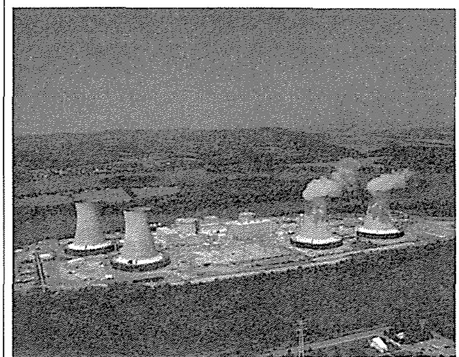
SURRY-1, -2
(サリー原子力発電所1, 2号機)
Name : Surry Power Station-1, -2
Location : Surry, Virginia (17 miles NW of Newport News, VA)
Mailing Address : P. O. Box 315, Surry, Virginia 23883
Tel. : +1-804-357-3184
Fax. : +1-804-365-2244
URL or E-Mail :
Owner : Virginia Power
(see North Anna)



SUSQUEHANNA-1, -2
(サスケハナ原子力発電所1, 2号機)
Name : Susquehanna Steam Electric Station -1, -2
Location : Luzerne, Pennsylvania (7 miles NE of Berwick, PA)
Mailing Address : P. O. Box 467, Berwick, Pennsylvania 18603
Tel. : +1-717-542-2181
Fax. : +1-717-542-1949
URL or E-Mail :
Owner : Pennsylvania Power & Light Co. 90% (AE 10%)
Add. : Two North Ninth Street, Allentown, Pennsylvania 18101-1179
Tel. : +1-610-770-5151
Fax. : +1-610-770-5019
URL or E-Mail :



THREE MILE ISLAND-1, -2
(スリーマイル・アイランド原子力発電所1, 2号機)
Name : Three Mile Island Nuclear Generating Station-1, -2
Location : Dauphin, Pennsylvania (10 miles SE of Harrisburg, PA)
Mailing Address : P. O. Box 480, Middletown, Pennsylvania 17057
Tel. : +1-717-948-8000
Fax. : +1-717-948-8262
URL or E-Mail :
Operator : GPU Nuclear Inc.
(see Oyster Creek)

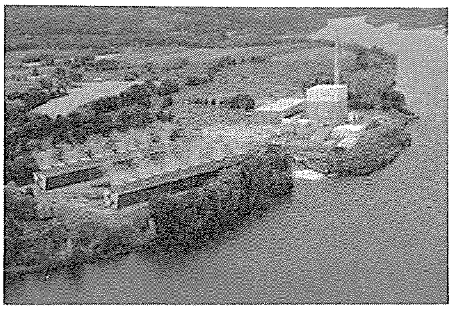


TROJAN
(トロージャン原子力発電所)
Name : Trojan Nuclear Plant
Location : Columbia, Oregon (32 miles N of Portland, OR)
Mailing Address : 71760 Columbia River Hwy, Rainier, Oregon 97048
Tel. : +1-503-556-3713
Fax. : +1-503-556-7901
URL or E-Mail :
Owner : Portland General Electric Co. 67.5% (EWEB 30%, PP & L 2.5%)
Add. : 121 SW Salmon Street, Portland, Oregon 97204
Tel. : +1-503-464-8000
Fax. : +1-503-778-5566
URL or E-Mail :

TURKEY POINT-3, -4
(ターキーポイント原子力発電所3, 4号機)
Name : Turkey Point Power Station-3, -4
Location : Florida City, Dade County, Florida (25 miles S of Miami, FL)
Mailing Address : P. O. Box 4332, Princeton, Florida 33102-9100
Tel. : +1-305-246-1300
Fax. : +1-305-246-6225
URL or E-Mail :
Owner : Florida Power & Light Co.
(see St. Lucie)

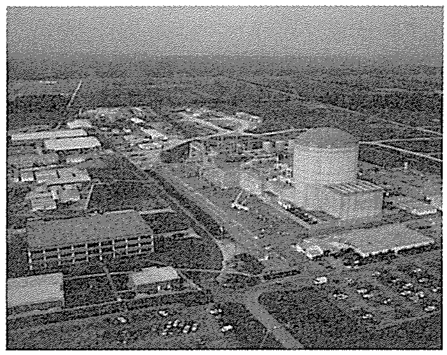
VERMONT YANKEE
(バーモントヤンキー原子力発電所)
Name : Vermont Yankee Nuclear Power Station
Location : Vernon, Vermont (7 miles S of Brattleboro,VT)

Mailing Address : P. O. Box 157, Governor Hunt Road, Vernon, Vermont 05354
Tel. : +1-802-257-7711
Fax. : +1-802-258-5544
URL or E-Mail :
Owner : Vermont Yankee Nuclear Power Corp.
Add. : Ferry Road, Brattleboro, Vermont 05301-7002
Tel. : +1-802-257-5271
Fax. : +1-802-258-2101
URL or E-Mail :



VIRGIL C. SUMMER
(バージル・C・サマー原子力発電所)
Name : Virgil C. Summer Nuclear Station
Location : Fairfield, South Carolina (26 miles NW of Columbia, SC)
Mailing Address : P. O. Box 88, Jenkinsville, South Carolina 29065
Tel. : +1-803-345-5209
Fax. : +1-803-345-4720
URL or E-Mail :
Owner : South Carolina Electric & Gas Co. 67% (SCPSA 33%)
Add. : 1426 Main Street, Columbia, South Carolina 29218
Tel. : +1-803-748-3000
Fax. : +1-803-
URL or E-Mail :

WATERFORD THREE
(ウォーターフォード・スリー原子力発電所)
Name : Waterford Three Steam Electric Station
Location : St. Charles, Louisiana (20 miles W of New Orleans, LA)
Mailing Address : P. O. Box B, Killona, Louisiana 70066
Tel. : +1-504-739-6650
Fax. : +1-504-464-3262
URL or E-Mail :
Owner : Entergy Operations, Inc. (see Arkansas Nuclear One-1, -2)
Operator : Entergy Louisiana, Inc
Add. : P. O. Box 60340, New Orleans, Louisiana 70160
Tel. : +1-504-595-3100
Fax. : +1-504-
URL or E-Mail :

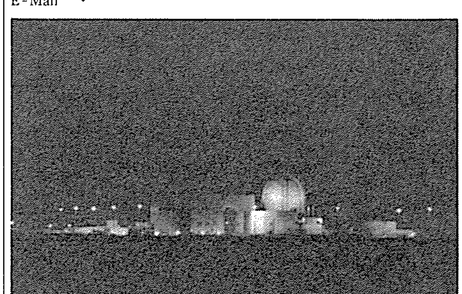


WATTS BAR-1
(ワッツ・バー原子力発電所1号機)
Name : Watts Bar Nuclear Plant-1
Location : Tennessee (7 miles SE of Spring City, TN)
Mailing Address : P. O. Box 800, Spring City, Tennessee 37381
Tel. : +1-615-365-8767
Fax. : +1-615-365-1924
URL or E-Mail :
Owner : Tennessee Valley Authority (TVA) (see Bellefonte)

WILLIAM B. MCGUIRE-1, -2
(ウィリアム・B・マクガイヤー原子力発電所1, 2号機)
Name : McGuire Nuclear Station-1, -2
Location : Mecklenburg, Nouth Carolina (17 miles N of Charlotte, NC)
Mailing Address : 12700 Hagers Ferry Road, Huntersville, North Carolina 28078-8935
Tel. : +1-704-875-4000
Fax. : +1-704-
URL or E-Mail :
Owner : Duke Power Co. (see Catawba)

WNP-1, -2
(WNP原子力発電所1, 2号機)
Name : Washington Public Power Supply System Nuclear Plant-1, -2
Location : Hanford, Washington
Mailing Address : U. S. DOE Hanford Site, Richland Washington 99352
Tel. : +1-509-372-5000
Fax. : +1-509-
URL or E-Mail :
Owner : Washington Public Power Supply System (WPPSS)
Add. : P. O. Box 968, 3000 George Washington Way, Richland, Washington 99352
Tel. : +1-509-372-5000
Fax. : +1-509-
URL or E-Mail :

WOLF CREEK
(ウルフ・クリーク原子力発電所)
Name : Wolf Creek Generating Station
Location : Coffey County, Kansas (3.5 miles NE of Burlingoton, KS)
Mailing Address : P. O. Box 411, Burlington, Kansas 66839
Tel. : +1-316-364-8831
Fax. : +1-316-
URL or E-Mail :
Owner : Kansas Gas & Electric Co. 47% (KCP & L 47%, KEP 6%)
Add. : P. O. Box 208, Wichita, Kansas 67201
Tel. : +1-316-261-6207
Fax. : +1-
URL or E-Mail : http://www.kcpl.com
Operator : Wolf Creek Nuclear Operating Corporation
Add. : P. O. Box 411, Burlington, Kansas 66839
Tel. : +1-316-364-8831
Fax. : +1-316-
URL or E-Mail :



YANKEE ROWE
(ヤンキーロー原子力発電所)
Name : Yankee Atomic Power Station
Location : Franklin, Massachusetts (25 miles NE

of Pittsfield, MA)
Mailing Address ：Rowe, Massachusetts 01367
Tel. ：+1-413-625-6140
Fax. ：+1-413-
URL or E-Mail ：
Owner ：Yankee Atomic Electric Co.
Add. ：580 Main Street, Bolton, Massachusetts 01740

Tel. ：+1-508-779-6711
Fax. ：+1-508-
URL or E-Mail ：

ZION-1, -2
(ザイオン原子力発電所 1, 2 号機)
Name ：Zion Station-1, -2
Location ：Lake, Illinois (40 miles N of Chicago, IL)
Mailing Address ：101 Shiloh Blvd., Zion, Illinois 60099
Tel. ：+1-312-746-2084
Fax. ：+1-312-
URL or E-Mail ：
Owner ：Commonwealth Edison Co. (see Braidwood)

世界の原子力発電開発の動向　1996年次報告

―資料編：原子力発電所一覧表　1996年12月31日現在―

平成９年４月30日　　発行

編集発行　（社）日本原子力産業会議©

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

印　刷　三美印刷