



# 原子力産業新聞

ATR実証  
専門部会

# 建設推進で原子力委に報告

「民間が積極的役割を」

工不安全保障上不可欠

「出力六十万KWの実証炉の建設、運転にあたっては、民間が積極的役割を担うことが適切」——新型転換炉（ATR）の実証恒続建設のための技術的、経済的な分析を行ってきた新型転換炉実証炉評価検討専門部会（部会長・白沢富一郎経団連エネルギー対策委員会委員長）は四日、「実証炉は、軽水炉と比較して、経済性で三割位と割高になるが、わが国のエネルギー安全保障の自立にとって、重要な役割をもつ」との報告書をとりまづ、原子力委員会へ提出した。報告を受けた原子力委員会は、げんざい改定作業をすすめている長期計画に、これを反映させることも、ちかづ、関係者の合意を得く、建設実施主体、資金分担を決めたい方針。

報告はまず、世界に先がけて、プルトニウムの本格利用をめざした自主開発炉である「AUGR」を強調したあと、「高速增殖炉の本格的導入前にも、使用済み燃料から回収されるプルトニウムを減損（けんさん）を、できるだけ早期にリサイクルする」

という炉心特性なく、総合的な技術判断からしても、実験炉建設は、わが国の原子力開発にとって、きわめて大切な選択と位置づけられている。

実験炉建設にあたっての最大の

関心事である実施主体については、「民間が積極的な役割を担うことが適切と考えられる」とのべることと、資金分担問題とともに「関係者間で合意が得られることが基本的前提となるが」と、ふくみある報告となっている。

そして、実証炉の建設が相割高になると、国に適切な支援措置が必要」と結ぶ実証炉が、わが国原子力発電に一日も早く組み入れると、さるよう、いっそうの国民協賛体制の必要性を求めている。

# 平和利用で論議紛糾

原水禁世界  
大会スタート  
玉虫色で大会宣言

また、その経済性については、「こんなの新設電源のなかで、もっとも安い軽水炉より割高であるが、将来、原子力発電とともに、積極的な建設が予定されている石炭火力発電と比肩し得る」と評価するところも、「然る度の向上な

核兵器廃絶と全面完全軍縮をめざす「原水爆禁止一九八一年世界大会」の国際会議が三、四の両日東京・一ツ橋の日本教育会館で開かれ、海外から三十二か国、十三国際組織の代表者二百二十六人をめ約五百人が参加し、熱っぽい論議をくり広げた。とくに今回の会議は、来年に第二回国連軍縮特総会をひかへ、世界の世論を喚起する必要性を強調したと、原子力発電をめぐる論議を昨年のフーラム（公開討論会）形式から分科会形式に改め、他の議題と同格に取り扱ったことなどが主な特徴となつた。

財団法人原子力データセンターの設立記念披露が四日、東京・千代田区の麹が関ビルで開かれた。写真。同センターは、増大の一途を辿っている原子力分野での



---

核軍縮国際タセン設立を

長崎で全国集会開く

なった今回も、討論はさすが結論  
 を出さないことが賢明な方法と思  
 う。(原子力発電反対の) 結論を  
 出せば、われわれは、大急に参加  
 できなくなる」と述べ、はやくも  
 対立ムードが高まった。  
 これに対し、大会運営委員会は  
 見解を示し、「二つの結論を出す  
 かどうかは参加者の討論で決ま  
 る」と述べた。

「核軍縮国際センター」の設立  
 を——原子力禁止シリーズのトップ  
 を切って、一日の夜、長崎市・平  
 和会館でひらかれた核兵器禁止  
 平和建設国民会議(略称、核禁会  
 議)全国集会で、磯村英一議長  
 (東洋大学長) は、核軍縮の啓蒙  
 ・研究を目的とする「核軍縮国際  
 センター」(仮称)の設立構想を  
 あきらかにした。

構想によると、センターは東京  
 子力平和利用の推進のため、核禁

する「八一年平和アピール」を採  
 択して閉幕した。

**平和利用科学  
 委員会を設置**

核禁会議長が表明  
 核兵器禁止・平和建設国民会議  
 (核禁会議) 全国集会のため長崎  
 市を訪れた磯村英一議長は一日午  
 後、本紙との単独会見に応じ、原

は、公的な専門機関が必要との声に支えられて準備を進めてきた」と設立の経緯をふりかえったあと「今後は全力をつくして、わが国の原子力研究開発に少しでも貢献してまいりたい」と意気込みを述べた。

建設は、今後のエネルギー問題を重要な鍵を握っています。原子力発電所の信頼性を人間の問題と機械メーカーとしての技術力を結集し、取り組んでいます。東芝では、原子力発電所の設計・建設にまで、一貫した姿勢で豊かになっています。

**原子力発電設備**

原子力事業本部  
三田ビル TEL 東京(03)454-7111(大代)

---

平和利用科学  
委員会を設置

（東京大学長）は、核廃絶の啓蒙・研究を目的とする「核軍縮国際センター」（仮称）の設立構想をあきらかにした。

構想によると、センターは東京に設置。広島、長崎と緊密な連携のもとに、国際的な窓口機関とする方針。席上、磯村議長は、その候補地として東京青山の国連大使館敷地を挙げた。

核兵器禁止・平和建設国民会議（核禁会議）全国集会のため長崎（核禁会議）全国集会の一議長は一日午市を訪れた磯村英一議長は一日午後、本紙との単独会見に応じ、原子力平和利用の推進のため、核禁会議のなかに「原子力平和利用の科学委員会」を設け、げんさい科学委員会のメンバーを選考中であること、を明らかにした。

は、公的な専門機関が必要との面  
に支えられて準備を進めてきた」と  
と設立の経緯をふりかえったのだ  
と「今後は全力をつくして、わが  
国の原子力研究開発に少しでも貢  
献していきたい」と力強く抱負を  
語った。

また、来賓の下郷昭三科学技術  
庁長官官房長も「情報の日潤な流  
通は今後の原子力開発を進めるう

新エネルギーとして、大きな  
力発電所の建設は、今後のエ  
ネルギー上で、重要な鍵を握って  
東芝は、原子力発電所の信頼  
獲得、総合電機メーカーとして  
原子力の開発に取り組んでい  
る。技術の確立を進め、原子力発  
電員の訓練に至るまで、一貫し  
て力をめざしています。

**東芝原子力発電**

浦電気株株式会社／原子力事業本部  
東京都港区三田3-13-12(東芝三田ビル) TEL.東京(03)454-7

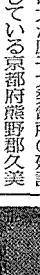
---

また、そのスケジュールについて

現職の井尻氏

議全国集会には、全国から八百名が参加、①非核三原則の再確認②核軍縮国際センターの早期設立③安全管理体制強化にもとづく核平和利用の促進……などを骨子とする語った。

久美浜町長選挙  
関西電力が原子力発電所の建設  
を予定している京都府熊野郡久美  
浜町の町長選挙は、一月二日、門



原子力タータ  
センター発足



財団法人原子力データセンター  
の設立記念披露が四日、東京・千  
代田区の霞が関ビルで開かれた。写  
真。同センターは、増大の一途  
を辿っている原子力分野での

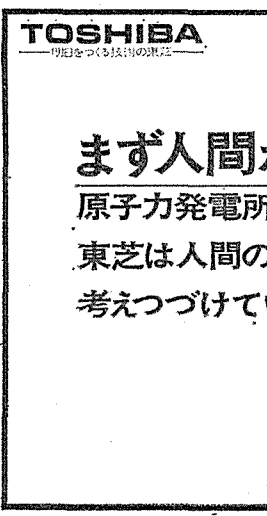
氏（革新系無所属、54歳）を大差で破り、再選された。

最終得票数は井尻氏五千六百三十三票、松本氏三千四百五十八票。

原産副会長  
江村田浩氏

第181回理事会  
日本原子力産業会議は五日開いた第百八十一回理事会で新副会長に村田浩原子力安全研究協会理事の就任を決めた。

| 7月の運転速報  |                |
|----------|----------------|
| 原子炉数     | 23〔基〕          |
| 合計出力     | 1,567.6〔万KW〕   |
| 合計発電時間   | 11,785〔H〕      |
| // 発電電力量 | 8,260,631〔MWH〕 |
| 平均時間稼働率  | 68.9〔%〕        |
| // 設備利用率 | 70.8〔%〕        |



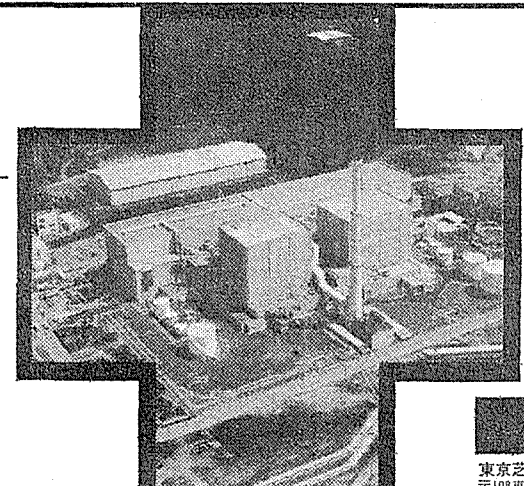
から

の信頼性を、

問題から

います。





新エネルギーとして、大きな期待を担う原子力。原子力発電所の建設は、今後のエネルギー問題を解決してゆく上で、重要な鍵を握っています。

東芝は、原子力発電所の信頼性を人間の問題からみつめ、総合電機メーカーとしての技術力を結集させて、原子力の開発に取り組んでいます。東芝では、自主技術の確立を進め、原子力発電所の設計・建設から運転員の訓練に至るまで、一貫した姿勢で豊かな社会づくりをめざしています。

**東芝原子力発電設備**

東芝電機株式会社／原子力事業本部  
〒108 東京都港区三田3-13-12(東芝三田ビル) TEL 東京(03)454-7111(六代)



**東芝**

---





# nuclear INFO

## サイエンス誌は線影響を誤解 研究者の一人が指摘

「ニュークリア・インフォ」は米原子力産業協会（AIF）が、パブリック・アフェアーズ・アンド・インフォメーション・プログラムの一環として、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。サイエンス誌の論文は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

広島と長崎の被爆者が吸収した放射線の種類と量を再計算した論文を、サイエンス誌の論文が引用している。この論文は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

サイエンス誌の論文は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

サイエンス誌の論文は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

サイエンス誌の論文は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

サイエンス誌の論文は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

サイエンス誌の論文は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

サイエンス誌の論文は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

## 原子力産業の報道で対立

### PG&E社のインタビュー条件拒否

PG&E社は、原子力産業の報道で対立。PG&E社のインタビュー条件を拒否した。PG&E社は、原子力産業の報道で対立。PG&E社のインタビュー条件を拒否した。

PG&E社は、原子力産業の報道で対立。PG&E社のインタビュー条件を拒否した。PG&E社は、原子力産業の報道で対立。PG&E社のインタビュー条件を拒否した。

## 原子力は「恐怖症」の犠牲になっている

リーダース・ダイジェスト誌

原子力は「恐怖症」の犠牲になっている。リーダース・ダイジェスト誌は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

原子力は「恐怖症」の犠牲になっている。リーダース・ダイジェスト誌は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

原子力は「恐怖症」の犠牲になっている。リーダース・ダイジェスト誌は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

原子力は「恐怖症」の犠牲になっている。リーダース・ダイジェスト誌は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

原子力は「恐怖症」の犠牲になっている。リーダース・ダイジェスト誌は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

原子力は「恐怖症」の犠牲になっている。リーダース・ダイジェスト誌は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

原子力は「恐怖症」の犠牲になっている。リーダース・ダイジェスト誌は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

原子力は「恐怖症」の犠牲になっている。リーダース・ダイジェスト誌は、原子力に関する情報を収集、分析、評価し、その結果をまとめている。全国的なコミュニケーション・ネットワーク・システム・アクセラテッド・プログラム・アクト（NNAAP）と連携して、サイエンス誌の論文を再評価し、その結果をまとめている。

## AIFがNRCに要請 安全目標の設定を

溶融事故は数十年に1回以下に

AIFはNRCに要請。安全目標の設定を。溶融事故は数十年に1回以下に。AIFはNRCに要請。安全目標の設定を。溶融事故は数十年に1回以下に。

AIFはNRCに要請。安全目標の設定を。溶融事故は数十年に1回以下に。AIFはNRCに要請。安全目標の設定を。溶融事故は数十年に1回以下に。

AIFはNRCに要請。安全目標の設定を。溶融事故は数十年に1回以下に。AIFはNRCに要請。安全目標の設定を。溶融事故は数十年に1回以下に。

AIFはNRCに要請。安全目標の設定を。溶融事故は数十年に1回以下に。AIFはNRCに要請。安全目標の設定を。溶融事故は数十年に1回以下に。

## 米国の原子力発電は必要

AEP会長語る

米国の原子力発電は必要。AEP会長語る。米国の原子力発電は必要。AEP会長語る。

米国の原子力発電は必要。AEP会長語る。米国の原子力発電は必要。AEP会長語る。

米国の原子力発電は必要。AEP会長語る。米国の原子力発電は必要。AEP会長語る。

## 2000年の実績をお貸しします

FUJIBIのスタッフには様々なスペシャリストたちがいます。ユニークなイラストレーションに強い者。新しいプロモーションの戦略を考える者。サンプルでわかりやすい構成づくりをする者……。それぞれが、各分野でのスペシャリストたちです。そして、私たちスタッフの総数は20名。それぞれの経験年数をあわせると、実に200年もの実績を積み重ねているということになります。いかがですか、あなたの会社でもこの200年の実績を持ったFUJIBIの頭脳を使ってみませんか？



**TOTAL PLANNING FUJIBI** 富士美術印刷株式会社 本社・工場 東京都荒川区西日暮里1丁目62-8 電話 (803) 1171 (代表) ~ 9番

コピー

完璧さの追求

印刷・総合複写センター

**日青工業株式会社**

本社 東京都港区西新橋2丁目5番10号 TEL (03) 501-5151 (代)

東海営業所 愛知県豊田郡東郷町村松261番地 TEL (02928) 2-7321

東海営業所 愛知県豊田郡東郷町村松261番地 TEL (02928) 2-7321

筑波営業所 茨城県新治郡板橋町喜多3丁目13番2号 TEL (0298) 51-7652









# 仏原発計画を一部凍結

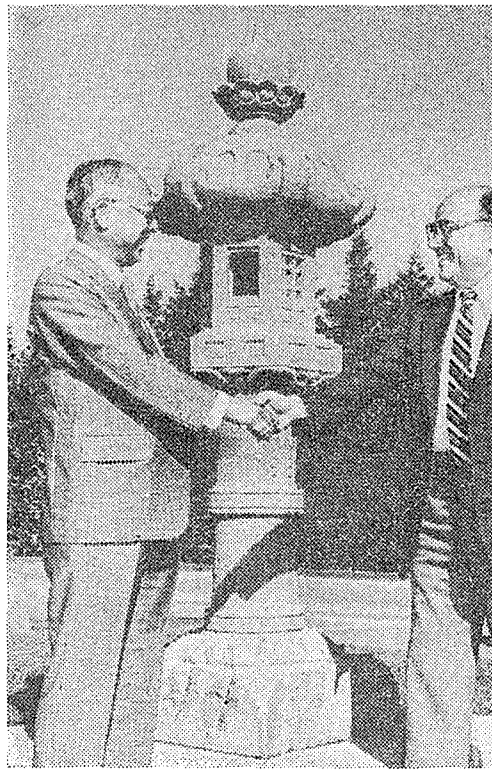
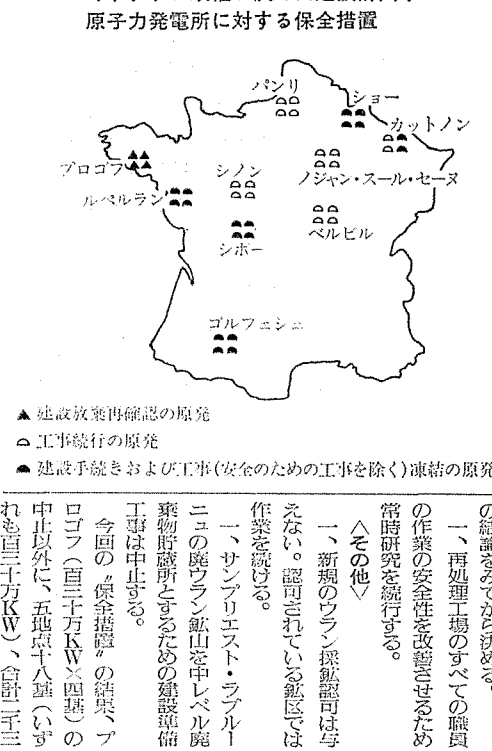
## 10月の国会審議まで

保守勢力 原子力推進デモ行う  
や共産党

【パリ本報特派員】フランスのミッテラン政権は、七月三十日、公約に反して、この十月から国会で「エネルギー独立計画」を審議することを閣議決定した。このため、政府は、秋の国会審議の結果がどうなるまで、ルベラン、シボ、ジョー、ゴルフェッシュ、カッソンノの五地点十八基の原子力発電所計画を凍結することを決めた。秋の国会審議では、経済成長とエネルギー需要のエネルギー独立のエネルギー政策決定の地方自治体のエネルギー計画の許可手続きが、四大テーマとして、取りあげられる。政府の原発計画凍結の決定に反して、保守勢力や共産党は、「原子力産業の崩壊につながる」「失業を増大させる」として、反対運動を展開、一部ではデモも組織された。

ミッテラン政権は、七月三十日、今年十月から始まる国会でのエネルギー審議の結果がどうなるまで、ルベラン、シボ、ジョー、ゴルフェッシュ、カッソンノの五地点十八基の原子力発電所計画を凍結することを決めた。秋の国会審議では、経済成長とエネルギー需要のエネルギー独立のエネルギー政策決定の地方自治体のエネルギー計画の許可手続きが、四大テーマとして、取りあげられる。政府の原発計画凍結の決定に反して、保守勢力や共産党は、「原子力産業の崩壊につながる」「失業を増大させる」として、反対運動を展開、一部ではデモも組織された。

一、ルベラン、シボ、ジョー、ゴルフェッシュ、カッソンノの五地点十八基の原子力発電所計画を凍結することを決めた。秋の国会審議では、経済成長とエネルギー需要のエネルギー独立のエネルギー政策決定の地方自治体のエネルギー計画の許可手続きが、四大テーマとして、取りあげられる。政府の原発計画凍結の決定に反して、保守勢力や共産党は、「原子力産業の崩壊につながる」「失業を増大させる」として、反対運動を展開、一部ではデモも組織された。



一、ルベラン、シボ、ジョー、ゴルフェッシュ、カッソンノの五地点十八基の原子力発電所計画を凍結することを決めた。秋の国会審議では、経済成長とエネルギー需要のエネルギー独立のエネルギー政策決定の地方自治体のエネルギー計画の許可手続きが、四大テーマとして、取りあげられる。政府の原発計画凍結の決定に反して、保守勢力や共産党は、「原子力産業の崩壊につながる」「失業を増大させる」として、反対運動を展開、一部ではデモも組織された。

一、ルベラン、シボ、ジョー、ゴルフェッシュ、カッソンノの五地点十八基の原子力発電所計画を凍結することを決めた。秋の国会審議では、経済成長とエネルギー需要のエネルギー独立のエネルギー政策決定の地方自治体のエネルギー計画の許可手続きが、四大テーマとして、取りあげられる。政府の原発計画凍結の決定に反して、保守勢力や共産党は、「原子力産業の崩壊につながる」「失業を増大させる」として、反対運動を展開、一部ではデモも組織された。

一、ルベラン、シボ、ジョー、ゴルフェッシュ、カッソンノの五地点十八基の原子力発電所計画を凍結することを決めた。秋の国会審議では、経済成長とエネルギー需要のエネルギー独立のエネルギー政策決定の地方自治体のエネルギー計画の許可手続きが、四大テーマとして、取りあげられる。政府の原発計画凍結の決定に反して、保守勢力や共産党は、「原子力産業の崩壊につながる」「失業を増大させる」として、反対運動を展開、一部ではデモも組織された。

一、ルベラン、シボ、ジョー、ゴルフェッシュ、カッソンノの五地点十八基の原子力発電所計画を凍結することを決めた。秋の国会審議では、経済成長とエネルギー需要のエネルギー独立のエネルギー政策決定の地方自治体のエネルギー計画の許可手続きが、四大テーマとして、取りあげられる。政府の原発計画凍結の決定に反して、保守勢力や共産党は、「原子力産業の崩壊につながる」「失業を増大させる」として、反対運動を展開、一部ではデモも組織された。

一、ルベラン、シボ、ジョー、ゴルフェッシュ、カッソンノの五地点十八基の原子力発電所計画を凍結することを決めた。秋の国会審議では、経済成長とエネルギー需要のエネルギー独立のエネルギー政策決定の地方自治体のエネルギー計画の許可手続きが、四大テーマとして、取りあげられる。政府の原発計画凍結の決定に反して、保守勢力や共産党は、「原子力産業の崩壊につながる」「失業を増大させる」として、反対運動を展開、一部ではデモも組織された。

一、ルベラン、シボ、ジョー、ゴルフェッシュ、カッソンノの五地点十八基の原子力発電所計画を凍結することを決めた。秋の国会審議では、経済成長とエネルギー需要のエネルギー独立のエネルギー政策決定の地方自治体のエネルギー計画の許可手続きが、四大テーマとして、取りあげられる。政府の原発計画凍結の決定に反して、保守勢力や共産党は、「原子力産業の崩壊につながる」「失業を増大させる」として、反対運動を展開、一部ではデモも組織された。

一、ルベラン、シボ、ジョー、ゴルフェッシュ、カッソンノの五地点十八基の原子力発電所計画を凍結することを決めた。秋の国会審議では、経済成長とエネルギー需要のエネルギー独立のエネルギー政策決定の地方自治体のエネルギー計画の許可手続きが、四大テーマとして、取りあげられる。政府の原発計画凍結の決定に反して、保守勢力や共産党は、「原子力産業の崩壊につながる」「失業を増大させる」として、反対運動を展開、一部ではデモも組織された。

一、ルベラン、シボ、ジョー、ゴルフェッシュ、カッソンノの五地点十八基の原子力発電所計画を凍結することを決めた。秋の国会審議では、経済成長とエネルギー需要のエネルギー独立のエネルギー政策決定の地方自治体のエネルギー計画の許可手続きが、四大テーマとして、取りあげられる。政府の原発計画凍結の決定に反して、保守勢力や共産党は、「原子力産業の崩壊につながる」「失業を増大させる」として、反対運動を展開、一部ではデモも組織された。

### 原子力産業に貢献する

モニタリングカー

### Aloka

低線量から高線量まで  
ワイドレンジポータブルポスト  
低線量から高線量まで  
ワイドレンジ ポスト  
低線量から高線量まで  
ワイドレンジオフサイトモタ  
デラックス形、ユニバーサル形、簡易形、緊急/ドロー形  
各種モニタリングカー  
Aloka アロカ株式会社  
〒181 東京都三鷹市幸社6丁目22番1号 ☎(0422) 45-5111

可搬形モニタリングポスト MAR-552

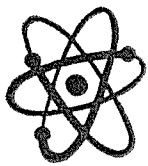












# 原子力産業新聞

—第1093号—

昭和56年8月20日

毎週木曜日発行

1部120円(送料共)  
購読料1年分前金5500円

(会費購読料は会費に含む 1口1部)

昭和31年3月12日第三種郵便物認可

発行所 日本原子力産業会議

〒100 東京都千代田区大手町1丁目5番4号(安田火災大手町ビル7階)

電話(201)2171(代) 振替東京5895番

## ウラン濃縮 部会報告

# 原型プラントは動燃に

## 「民間も積極的協力を」

### 商業プラントも早期実現めざす

「早期にウラン濃縮の国産化を図るよう希望する」一連心分産法によるウラン濃縮商業プラントの建設、運転に至るまでのウラン濃縮の進め方を約一年間にわたって検討してきたウラン濃縮国産化部会(部会長・井上五郎中部電力相談役)は原型プラントの建設、運転に当たって、民間の積極的な協力を進めようとしている。部会では、民間の協力を進めようとしている。部会では、民間の協力を進めようとしている。

はじめて報告は、原子力発電の推進がエネルギー政策上の最重要課題の一つになっているものの、ウラン濃縮は、原子力発電に必要なウラン濃縮(サービス)の全量を海外に依存している」と指摘し、早急なウラン濃縮の国産化の必要性を強調。

同部会では、ウラン濃縮の国産化の推進がエネルギー政策上の最重要課題の一つになっているものの、ウラン濃縮は、原子力発電に必要なウラン濃縮(サービス)の全量を海外に依存している」と指摘し、早急なウラン濃縮の国産化の必要性を強調。

また、ウラン濃縮の安定供給の確保が重要で、今後の原子力発電の増大に伴い、その需要は急激に増加する見込みである。ウラン濃縮の安定供給の確保が重要で、今後の原子力発電の増大に伴い、その需要は急激に増加する見込みである。

ウラン濃縮の安定供給の確保が重要で、今後の原子力発電の増大に伴い、その需要は急激に増加する見込みである。ウラン濃縮の安定供給の確保が重要で、今後の原子力発電の増大に伴い、その需要は急激に増加する見込みである。

## 「石油危機を乗り越える」

### 経企庁 56年度経済白書を発表

経済企画庁は十四日、「日本経済の創造的活力を求めて」と題する56年度経済白書を発表した。白書は、石油危機を乗り越えるための政策を提言している。白書は、石油危機を乗り越えるための政策を提言している。

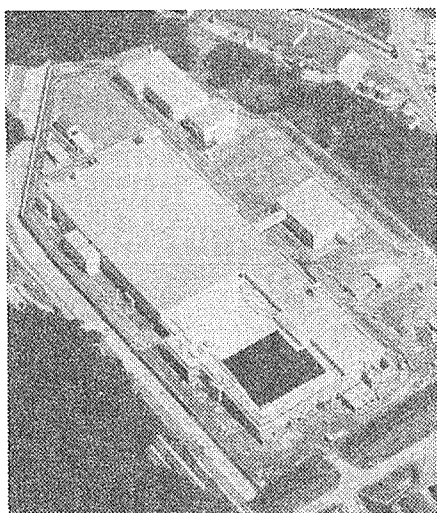
## 小松国男氏に聞く

「いま、短期的に石油供給はあふれているが、中長期的には不足が懸念される。原子力発電は、中長期的なエネルギー需要を満たすための重要な手段である。」

## 脱石油政策、着実に

### 原子力に国民の理解求める

わが国のエネルギー安全保障を確保するため、脱石油政策を着実に進め、原子力発電の重要性を国民に理解してもらうことが重要である。脱石油政策を着実に進め、原子力発電の重要性を国民に理解してもらうことが重要である。



人形峠にある動燃のウラン濃縮パイロットプラント(建設中の上空写真)

半に運転を開始し、六十年度末には年間一千トSWU程度と見込まれている。ウラン濃縮パイロットプラントの建設、運転に至るまでのウラン濃縮の進め方を約一年間にわたって検討してきたウラン濃縮国産化部会(部会長・井上五郎中部電力相談役)は原型プラントの建設、運転に当たって、民間の積極的な協力を進めようとしている。

また、ウラン濃縮の安定供給の確保が重要で、今後の原子力発電の増大に伴い、その需要は急激に増加する見込みである。ウラン濃縮の安定供給の確保が重要で、今後の原子力発電の増大に伴い、その需要は急激に増加する見込みである。

## 「日程上の都合で出席は無理」

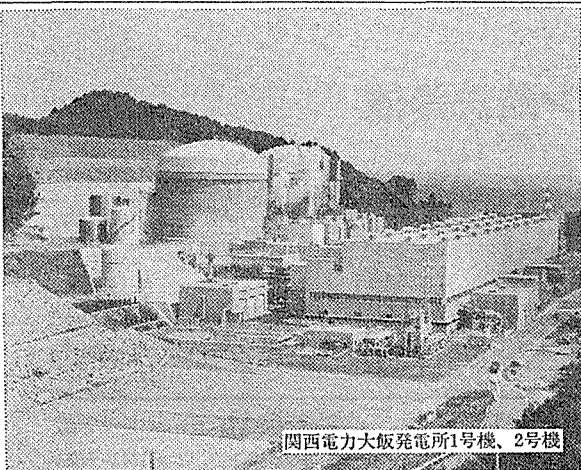
中川長官のケム訪問、山形県立総合技術センターの記者会見、カルボ・グアム知事からの招待状の返答など、日程上の都合で出席は無理と発表している。

## 安全性と信頼性に定評ある 三菱PWR原子力発電プラント



三菱重工業株式会社  
三菱原子力工業株式会社  
三菱金属株式会社  
三菱電機株式会社  
三菱商事株式会社  
三菱原子燃料株式会社

PWR原子力発電プラント  
PWR船舶用原子炉設備  
高速増殖炉プラント



関西電力大飯発電所1号機、2号機

放射能は1千年封じ込めを

米  
C  
N  
技術基準案を発表

11月まで意見を募集

米原子力規制委員会(NRC)は、七月八日、高レベル放射性廃棄物の地層処分に関する技術基準案を公表した。将来、エネルギー省(DOE)が処分場を建設し、高レベル廃棄物を受け入れて処分する際、NRCは、この基準案にしたがって、DOEの許可申請を審査することになる。技術基準案には、地層処分場の立地、設計、機能や、廃棄物を入れる容器の設計・性能だけでなく、モニタリングや機能確認試験、品質保証、運転員の訓練・資格などの基準も含まれている。

NRCが発表した高レベル廃棄物の地層処分に関する技術基準案によると、高レベル廃棄物は、処  
に埋設したあとでも放射線と温  
技術基準案は、また、廃棄物を  
が少なくとも千年となるような  
技術基準案は、また、地層処分  
に適した地質環境だけでなく、潜  
在的に悪影響を与えると考えらる  
地質環境条件についても列挙。好  
ましくない条件が存在する場合  
は、サイトの適格性を一部損  
ため、安全評価を慎重に行つ  
の措置が必要としている。

技術基準案は、また、地層処分に適した地質環境だけでなく、潜在的に悪影響を与えたとみられる地質環境条件についても列挙、好ましくない条件が存在する場合に、サイトの適格性を一部損ねるため、安全評価を慎重に行うなどの措置が必要としている。

掘鑿が終すれば、地下施設やシャフト（たて坑）の密閉、地表施設の除染、解体を行うことにより、処分場は閉鎖される。

NRCでは、これらの技術基準案について、今年十一月五日までに一般からのコメントを受けつける予定にある。

米コモ・エジソン社

### 原子力発電の供給比率更新

全体の六二・一％に

米國最大の民間電力会社であるコモンウェルス・エジソン社は、このほど、五月十七日から二十三日までの一週間の原子力発電電力

量が全発電量の六二・一％という新記録を樹立したと発表した。

この期間中は、同社所有・運転のドレステン原子力発電所一、二、三号（一号真実）、クワドシティーズ原原子力発電所一、二、三、ザイオン原原子力発電所一、二、三の計六基（合出力約五百六十万KW）が、すべてフル稼働し、これまでの最高記録（一九七八年七月九～十五日の六二・五％）を更新した。

「コモンウェルス・エジソン社は、一週間の原子力発電電力量を石炭火力で供給すれば、燃料費として一千五百万ドルも余分にしかかたろう」と推定、原子力発電の経済的優位性を強調している。

ドレスデン原子力発電所二、三号機（各八十五万KW）

## 許可手続きの改善を

原子力安全監視委員会  
レーガン大統領に勧告

抑えなければならぬ。

さらに、処分場サイトは、廃棄物埋設地点から、人間が接近し得る環境までの地下水の移動期間については、他の施設者の従業員に対するNRC規則パート20に規定された制限値を順守しなければならない。

|                                                                                                                            |                                                                                   |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 米国の原子力安全監視委員会<br>(NSC、委員長「ブルース・<br>パビット」・アリゾナ州知事は、<br>七月二十三日、原子力発電所の許<br>可申請の審査義務の弾力化に<br>許可申請の審査義務の弾力化に<br>許可申請の審査義務の弾力化に | 認可手続きの改善を、レীগン大<br>統領に勧告した。<br>勧告の旨は、①安全性以外の<br>全諮問委員会(ACRS)による<br>認可申請の審査義務の弾力化に | C)の審査事項から外す②運転<br>認可申請の審査義務の弾力化に |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

代替技術、反トラスト法など、安  
全性に関係のない事項も密査しな  
ければならないが、これらの事項  
は、NRCの専門から離れたもの

Iのクリーンアップ、運転員の教育訓練・資格などについて大統領に勧告している。

カナタ原子力公社（AECCL）とルーマニアは、七月二十八日、CANDU炉（六十万KW）一基の売買契約の締結を正式に発表した。

世界の原子力

(142)

伊の原子力計画ひさびさに具体化

# 原子力輸出も活況呈す

長かつた地道な努力が実る

たとえはこの四月、イタリアは南欧とOPEC（石油輸出国機構）の十八か国をローマに招いて「エネルギーと経済協力問題」のセミナーを開いた。その席でコンボ委員長は、EEC（欧州共同市場）の協力によるOPECの原子力平和利用の促進を説き、さらにOPEC核融合会研究センターの設立を呼びかけた。リビアとの協力協定も取沙汰されている。このほか、五月にはタイ、マラジルとの協力協定が締結された。タイとの協定は、イタリア側NIRAなどが原子力発電、フィジビリティ・スタディを、負荷つたもので、立地、制度上などについてプランを作成する。

までの自主路線からフランス技術の導入に切り替え、短期間にスーパーフェニックス炉（仏）の機器の四〇％を供給するほどの力をつけた。その実績がはじめて買われたわけだ。イタリアは重水炉でも、自主計画（シレーナ炉）をペンディングにしながらか、カナダのCANDU炉輸

用）十六台。西側からソ連への初の本格機器輸出であり、ソ連の原発計画の拡大にともなう今後の買い付け増が注目される。こうした輸出努力は、イタリア自身の原発計画の久しぶりの具体化で、いっそう刺激されるに違いない。この冬の広範囲な

億（地照二千二十五億ドルへ）を要求している。その六分の一は太陽などの再生可能エネルギーにふり向けられており、「原子力が唯一の選択ではない」と、ここでも世論へ

万ドルと運転開始後の助成（KWH当たり〇・五ユーロ）を盛りこんだ法案を準備している。こんどの六百万Wは、全部の配電を見ている。もともと「時間」がかかる原子力発電の今後の運転ぶりが見ものである。（K・K）

一段階の許認可制の実施を



すべきだと述べて、できるだけ短期に“一段階許認可制”に移行

TM1一号機の運  
転再開支持を勧告

年に、同一号機は八八年頃に完成の予定。

**ACRS**  
米国の原子炉安全諮問委員会（ACRS）は、七月十四日、原子規制委員会（NRC）に対し、今後、ルーミアとAECLは、セルボボタニ、四号機の契約交渉を前進させることにしている。

ブラッドフォード・NRC委員、近く辞任  
米原子力規制委員会(NRC)

「これは、近く改善が完了する見込みは、近く改善が完了する見込みはない」とも述べている。

また、委員会は、この冬の任期切れを待たず、この冬にもNRC委員を辞任すると発表している。このほど、二年六月三十日の任期切れを待たず、この冬にもNRC委員を辞任すると発表している。

と判断したため、「公衆の健康」と安全に不当なリスクを与えずにTMI一号機を運転再開する「ことができる」と述べている。

ただ、ACRSは、施設が、心心の不十分な冷却を演出するたの設置をまた決めていないとし、早急に適切な炉心監視システムを構築するよう求めた。現在、フレナン・メイ州知事から、メイ州の公衆代理人（パブリック・アド

は、これまで九か月間にわたって、原子力安全審議会（ＡＳ）の選定するよう報告している。ＴＭＩ二号機の運転再開に関し、ホキットは最近メイン外に設置された新しい職務で、PUCの場で消費者の利益を十分に確保するの（目的）になるよう要請されている。

## 無リン酸洗浄液

# デコン90

**is today's alternative to chromic acid**

 **デコン90 放射能除染剤**

実験室、プラントおよびガラス、金属、プラスチック製品等の放射能汚染は容易にバックグランド・レベルまで除染できます。特に放射能汚染されたグリースの洗浄には非常に効果的です。

※説明書、見本を送ります。

**ボクスイ・ブラウン株式会社** アイソトープ部  
〒104 東京都中央区銀座7-13-8 第2丸高ビル ☎(03)543-8831



# 自治省、核燃料税継続へ

## 近く福井県が再申請

### 通産省は税率アップ問題が焦点 反対意見

自治省は原発立地各県から核燃料税の継続を求める強い要望が寄せられている。これに前向きに取り組んでいく方針を固めた。わが国では原子力発電所が立地しているすべての県で核燃料税が施行されているが、このうち福井県をきいて昭和五十一年に施行した福井県が今年十一月で期限切れとなるのをきいて、自治省としてこの問題に本格的に取り組むことになった。自治省からは「税率を現在の百分の二から百分の五に、期限も五年から延ばす」との要望が寄せられているが、これに自治省では「核燃料税は廃止の方向が望ましい」との見解を示しており、核燃料税は再申請問題に、新たな議論をもちこたうことになった。

現在、原子力発電所立地各県が「税率を施行するにいたっている。こうしたなかで、福井県が今年「五年間」の期限切れとなり、税率を百分の二から百分の五に引き上げ、期限も五年から延ばす」との要望が寄せられているが、これに自治省では「核燃料税は廃止の方向が望ましい」との見解を示しており、核燃料税は再申請問題に、新たな議論をもちこたうことになった。

## 豊かになる地域経済

### 電中 原発立地の社会影響試算

「原子力発電所が立地すれば、十年後には財政収入は四倍にあが、人口も約二〇％増加する」と、電力中央研究所は、この試算を公表した。ただ、これはあくまで、地域社会に与える好ましい影響が見込まれている。実際には、原発立地による社会影響は、これとは異なる。自治省では、核燃料税の税率アップ問題が焦点となっている。反対意見もあふれている。

## 電解除染技術向上へ

### 原子力米CIC社と技術契約

「電解除染」技術は、米国の「米CIC社」と、原子力米CIC社と技術契約を結んだ。この契約により、原子力米CIC社は、電解除染技術の向上に努める。また、原子力米CIC社は、電解除染技術の向上に努める。また、原子力米CIC社は、電解除染技術の向上に努める。



科学技術庁原子力安全局  
放射線安全課長になった  
佐藤元之介



丸顔に黒髪、メガネ、口元がやさしい。この人から放射線安全課長になった佐藤元之介は、今年五月に全面施行となった放射線安全法を、はやく軌道に乗せたいと抱負を語り、具体的に放射線安全技術センターの育成をめぐって、「内容の充実が求められる」と話している。

人口が増加し、過疎化が解消されるなど、地域社会にとって好ましい面が生じているのが現実。ところが、その社会的影響については、まだ十分な分析が行われていない。自治省では、核燃料税の税率アップ問題が焦点となっている。反対意見もあふれている。

### 岩内郡漁協臨時総代会が流会

北海道電力が原子力発電所の建設を計画している岩内郡漁協臨時総代会が、今年五月に開催されたが、流会した。これは、漁協側が、原子力発電所の建設による環境汚染への懸念を表明したためである。

### 大阪で科学技術セミナー開催

科学技術庁と財団法人・大阪科学技術センターは、大阪市内で「科学技術セミナー」を開催した。このセミナーは、科学技術の発展と地域社会との関係について、専門家と一般市民とが対話する機会を提供するものである。

### 告知板

日産自動車エンジニアリング(株) 本社：東京都目黒区青森町一丁目一四番地 電話：03-3498-1111

## SANCO NEW PROTTEX GLOVES

JIS-Z4810 (放射性汚染防護用ゴム手袋) 規定試験合格品

- 原子力発電所を始めとする、原子力関係作業専用のために開発された薄ゴム手袋です。
- 全品完全検査によって汚染事故の原因となるヒンホールは全くありません。
- GLOVESが手の全体に良くフィットするため作業性が非常に良くまた優れた材質のため長時間の御使用に耐えます。

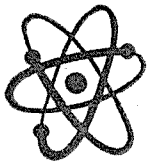
| ◀種類・寸法▶ |          |       |       |           |      |
|---------|----------|-------|-------|-----------|------|
| 呼び番号    | 寸 法 (mm) |       |       | 厚 さ※ (mm) | 包 装  |
|         | 中指長さ     | 手の周長  | 全 長   |           |      |
| 6.5     | 72±2     | 165±5 | 280以上 | 0.20~0.35 | 500双 |
| 7       | 76±2     | 180±5 |       |           |      |
| 7.5     | 78±2     | 190±5 | 290以上 |           |      |
| 8       | 83±2     | 205±5 |       |           |      |
| 8.5     | 86±2     | 220±5 |       |           |      |

※厚さは手の平の厚さをいう。

製造元 三興化学工業株式会社  
株式会社 コクゴ  
東京都千代田区神田富山町2-5  
電話 254-1341(大代表)







# 原子力産業新聞

—第1094号—

昭和56年8月27日

毎週木曜発行

1部120円(送料共)  
購読料1年前金5500円

(会員登録料は会費に含む 1日1部)

昭和31年3月12日第三種郵便物認可

発行所 日本原子力産業会議

〒100 東京都千代田区大手町1丁目5番4号(安田火災大手町ビル7階)

電話(201)2171(代) 振替東京5895番

総合工部調  
原子力部会

## 原子力発電推進方策で報告

### 立地地域産業振興を

#### 安全確保は自主管理が基本

通産省の諮問機関である総合工部調(松根第一部長)は21日、「安全確保に万全を期して立地を推進するために」と題する報告書を公表した。今年六月に、核燃料サイクルに焦点をあてた「報告書」をとりまとめたのにつぎ今回は「報告書」として、原子力発電推進方策に照準をあわせ、わが国がとりくむべき具体戦略を明らかにした。それによると、報告は原子力発電を促進するためには「安全確保」とともに地元住民をはじめとする国民の理解と信頼を得ることがもととも重要だ」と合意形成への地道な努力をあらためて呼びかける。具体的には電力会社の自主保安体制を強化して安全の徹底をはかる。立地促進のため地域の産業振興を進める。③リードタイムの短縮をはかる。などの考え方をうたっている。

報告は、まず原子力発電の安全性に関する基本的な考え方について、「いままでに発電所周辺の公衆に放射線障害を与えた事故は皆無であり、原発の本質的な安全性は裏証されている」としながら、しかし、放射線障害の事故を未然に防ぐためには、原子力発電の規制が強化されることに伴って、関係者と一般国民との安全意識の向上が重要である」とし、このことも国民の不安を解消するために地道な努力をうける必要があると強調している。

また、安全確保のあり方については、「原発の安全確保は電気事業者が第一の責任を持つべきで、自主保安体制の強化が重要である」とし、電力会社の自主保安体制を強化して安全の徹底をはかる。立地促進のため地域の産業振興を進める。③リードタイムの短縮をはかる。などの考え方をうたっている。

「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。したがって、安全性の確保の観点から、電力安定供給の観点から、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。したがって、安全性の確保の観点から、電力安定供給の観点から、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

### 大飯三、四号増設へ

#### 環境調査申し入れ

関西電力は二十五日、大飯原子力発電所三、四号機増設のための事前調査を地元の大飯町に申し入れたと発表した。同社は昭和六十五年までに百二十万KW級原子力発電所を二基増設する計画で、大飯発電所は敷地が百六十

### バイク二原子力

#### 庁長官と懇談

日本原子力産業会議は二十五日、東京・大手町のパレスホテルで来日中のインドネシア原子力庁長官A・バイク氏と懇談した。バイク氏は、両国の原子力開発・利用の現状と将来について意見交換を行った。

ととして、その解決に国民が最大限の努力を傾注していくことの重要性を強調している。

このうち、まず「国民的合意の形成」問題については、原発の必要性・安全性について国民に対して生活に密着した具体的な、現実的な広報活動を行う重要性を強調した。

また、「立地地域の合意形成」問題については「地元を合意形成にみちびくのは基本的には電気事業者の責務」としながらも「地元自治体も関与を求め、適切な役割を担うべき」とし、具体的な「立地地域の合意形成」(各自治体の出先機関と地方自治体関係者で構成)を積極的に行うべきことを強調している。

さらに、報告は立地促進をはかるための水の一環として「地域の産業振興」に焦点をあて、「電力三法の適用拡大によって地域の振興、雇用の拡大をはかる必要がある」とのべるともしている。

また、報告は「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。したがって、安全性の確保の観点から、電力安定供給の観点から、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

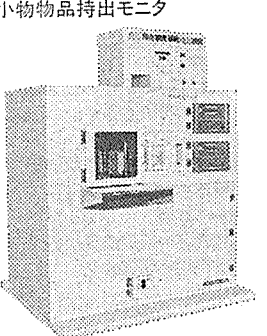
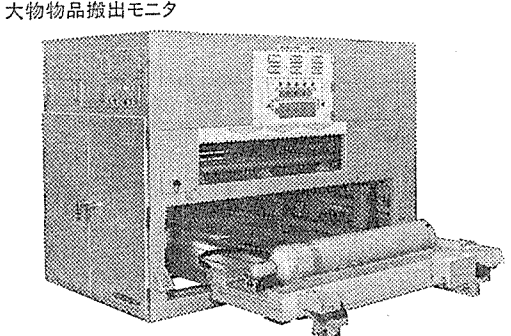
また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

また、報告は「わが国では、げんさい二二基の原発が運転され、世界では二百四十六基が運転されている」と世界の原子力開発が「建設の時代」から「運転の時代」に入ったことを指摘している。

## 物品の表面汚染の有無を自動的に検知します。



富士物品搬出モニタは、原子力施設などの管理区域出口に設置され、管理区域より搬出される物品の表面汚染の有無を自動的に判別します。  
主な仕様 測定線種：β(γ)線、検出器：ガスフローカウンタ、記録：デジタルプリンタ、検出感度：1×10<sup>-5</sup>μCi/cm<sup>2</sup>  
大物品搬出モニタ——パイプ・足場板・ビデイ足場、およびボンベなどを、測定台にのせただけで、測定できます。  
小物品搬出モニタ——測定可能物品は、H300×W420×D294mm以下のものです。厚さの異なる物品の測定が可能です。

富士物品搬出モニタ  
富士電機製造株式会社 計測事業部  
〒100東京都千代田区有楽町1-12-1 TEL(03)211-7111 富士電機

西独も共同所有を打診

A black and white photograph of a large, modern building with a complex, angular roofline and a prominent chimney, situated on a grassy hill. The building features a mix of flat and sloped roof sections, with a tall, dark chimney rising from the central part. The foreground is a grassy slope, and the background is a clear sky.

このような状況の中で出てきたのが、マニエル・ルジャン下の議員（共和党、ニューメシコ州）による「核燃料管理公社設立法案」（HR四三三）だ。

七月二十一日に提出された同法案によると、核燃料管理公社は、半官半民の性格をもつ。

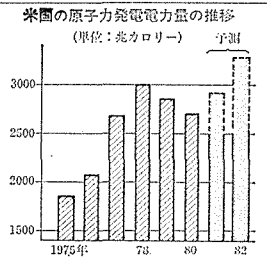
同公社は、使用済み燃料の貯蔵や再処理契約として電力会社が支払う前払い金だけでなく、公社自身の株式や債券の発行によって、サウスカロライナ州にあるバーン

電力需要の予測にズレ

米国原子力発電電力量の推移  
(単位: 兆ワット・時)

| 年       | 電力量 (兆ワット・時) |
|---------|--------------|
| 1975    | 1850         |
| 76      | 2050         |
| 78      | 2650         |
| 80      | 2950         |
| 82      | 2700         |
| 82 (予測) | 2950         |

と、一九八一年の原子力発電電力量は、八〇年よりも約八%上回ることが明らかになった。



ウエル再処理施設を取得する。公社は、営利団体として設立され、初代理事の多くは大統領が任命する。公社は、最初は政府の管理をうけるが、最終的には、民間の所有・管理下におかれる。ルージャン議員によると、公社はかなりの収入が期待でき、二〇〇〇年までに、使用済み燃料の貯蔵で二億二千百万が、再処理で二十五億が（累計）の収入が見込めるとのことだ。

公社は、大統領の許可があれば、海外諸国の使用済み燃料を再処理することもできる。また、使用済み燃料の貯蔵、再処理以外に、廃棄物固化、保護措置の開発、訓練、プルトリウム管理のような研究開発計画も実施する。

「核燃料管理公社がうまく成功するかどうかは、ひとえに政府の再処理政策、とりわけ再処理の許可プロセスにかかっている」と、ルージャン議員は強調し、さらに、「許可が長引いてコスト高にならないとの政府の保証がなければ、投資家は公社を支持することには尻込みするだろう」と述べて、投資家の信頼を得るような政府の政策の確立が重要であると指摘している。

くため、新しい燃料取替手順を採  
用することになった。

燃料取替中に使用済み燃料棒一本が落下する事故を起こしたクック発電所。燃料棒は無傷で、放射能の漏洩はなかった

原子力地域暖房計画を放棄

仏ゲルノーブル市

力発電所、周辺に  
気象影響与えない

スイス連邦が報告  
スイスの連邦気象委員会は、一  
方ほど、「冷却塔つきのカイザー  
ナウグスト原子力発電所を建設  
しても、地域の気象変化をおこす  
ことはない」とする調査報告書を  
発表し、同原発の建設に青信号を  
付した。

## 3次元解析も容易に処理

# PISCES

# CRC複合システム

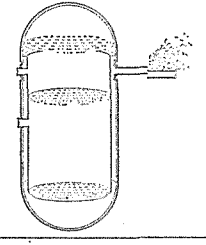
PISCESは、気体、流体、固体の衝撃時における非線形大変形挙動を、有限差分法により解析します。

わが国最大の1メガ語スーパーコンピュータCRAY-1を核とする《CRC複合システム》は、従来、計算時間やコストの面で実用が困難であった3次元解析などの大規模解析も容易に処理。

CRCがもたらす情報処理の新時代です

**PISCESの解析対象**

- 原子炉内での配管破断による事故解析
- 蒸気管破断事故解析
- 原子炉内仮想爆発事故解析
- 発射体の貫通/侵徹解析
- 乗物の破壊
- 各種容器の落下衝撃解析
- 配管内圧力伝播解析
- 水中での爆発問題
- 岩盤掘削解析



**CRC** サンチュリリサーチヤンダ 株式会社

本社/〒103東京都中央区日本橋本町3-2 ☎(03)665-9711(案内)  
●大阪営業所●名古屋出張所●東海・筑波・仙台連絡事務所●

☎……原子力解析についてのお問合せは……

技術営業第4部／☎(03)665-9831(直通)へ





# 原型プラントは動燃

## ウラン濃縮部会

最近、原子力委員会の専門部会が、相次いで二つの重要な報告を取りまとめた。四日、「新型転換炉(A・R)は、軽水炉と比較して相当割合に高効率で、わが国のエネルギー政策に必要である」という報告が、原子力委員会から出された。同日、「ウラン濃縮部会」は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

U濃縮部会は、昭和六十一年に設立された。その目的は、ウラン濃縮技術の開発と、ウラン濃縮施設の建設と運営に関する調査研究を行うことにある。U濃縮部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

濃縮U国産化で脱外国依存。ウラン濃縮部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

原型プラントは動燃が建設・運転。ウラン濃縮部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

望まれる原型プラントの早期着手。ウラン濃縮部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

望まれる原型プラントの早期着手。ウラン濃縮部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

望まれる原型プラントの早期着手。ウラン濃縮部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

望まれる原型プラントの早期着手。ウラン濃縮部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

# 実証炉の建設が妥当

## 新型転換炉部会

昭和42年から本格的に推進。新型転換炉は、高速増殖炉と異なり、その自主開発がエネルギー政策における重要な課題である。新型転換炉部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

民間で60万KWの実証炉建設を。新型転換炉部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

負荷追従運転が容易なATR。新型転換炉部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

商業炉でも軽水炉より30%割高。新型転換炉部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

望まれる原型プラントの早期着手。新型転換炉部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

望まれる原型プラントの早期着手。新型転換炉部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

望まれる原型プラントの早期着手。新型転換炉部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

望まれる原型プラントの早期着手。新型転換炉部会は、原子力委員会の専門部会として、原子力委員会の報告を受け、その概要を紹介する。今回は、この二つの報告を取り上げ、その概要を紹介する。

# 原子力に貢献する徳田の真空機器

- ◇油回転真空ポンプ : 60~15000ℓ/min迄各種
- ◇油拡散真空ポンプ : 口径2~62吋迄各種
- ◇メカニカルブースターポンプ : 3000~33000ℓ/min迄各種

- ◇イオンポンプ : 1~500ℓ/sec迄各種
- ◇コールドトラップ : L型・S型・特殊用各種
- ◇真空バルブ : L型・ゲート型・ベローシール型手動・空圧作動各種
- ◇真空計 : 熱電対真空計・ピラニー真空計・電離真空計各種

詳細については営業部にカタログを御請求下さい。



株式会社 徳田製作所  
本社・工場 神奈川県横浜市相模が丘6-25-22  
TEL 0462-56-2111 (営業部直通)  
0462-56-3211 (営業部直通)  
大阪営業所 大阪市東区本町2-5 三星本町ビル  
〒541 TEL 06-264-6507 (代)



関連会社 東京真空技術サービス株式会社  
本社 東京都品川区中延4-6-10 〒142  
TEL 03-786-8671 (代)  
大阪支社 大阪市東区本町2-5 三星本町ビル  
〒541 TEL 06-264-6507 (代)  
営業品目: 真空機器全般に亘る技術・補修サービス

高真空排気装置 EH-3A