



株式会社 センチュリリサーチ センタ

本社——〒103 東京都中央区日本橋本町3-2 小津本館ビル
☎(03)665-9711(ダイヤルイン案内)

大阪営業所——〒541 大阪市東区北久太郎町4-68 伊藤忠ビル
☎(06)241-4111(内)

名古屋出張所——〒460 名古屋市中区錦1-5-11 名古屋伊藤忠ビル
☎(052)203-2841(代)

原子力開発についてのお問合せは……

CRC技術営業第4部

☎(03)665-9839(直通)へ

通産省の敦賀事故 中間報告

事実関係

▽放射性物質の外部への漏洩原因について
昭和五十六年四月十七日、一般排水路出口側の堆積土砂から、コバルト60が一ギガあたり六十一・二、マンガン54が同十・七、検出されたため、一般排水路のそれぞれマンホールから堆積土を採取し、放射性物質の分析を実施した。

その結果、一般排水路を流下した放射性物質の濃度は、傾向として放射能が高くなり、廃棄物処理旧建物内にあるNo2マンホールでは、コバルト60が一ギガあたり九千九百四十一・二、マンガン54が同千四百五十八・二となっていたことが四月十八日に判明した。

このため、廃棄物処理旧建物の下を通過している一般排水路に放射性汚染物質が、何らかの原因で混入した可能性が極めて高いと判断された。

四月十九日から実施した立入検査での調査結果から、事情聴取の過程で、昭和五十六年三月八日、廃棄物処理旧建物内のフィルタースラッジ貯蔵タンク室で、相当量の放射性廃液がオーバーフローしたことが判明した。

漏洩発見までのタイムシークエンス

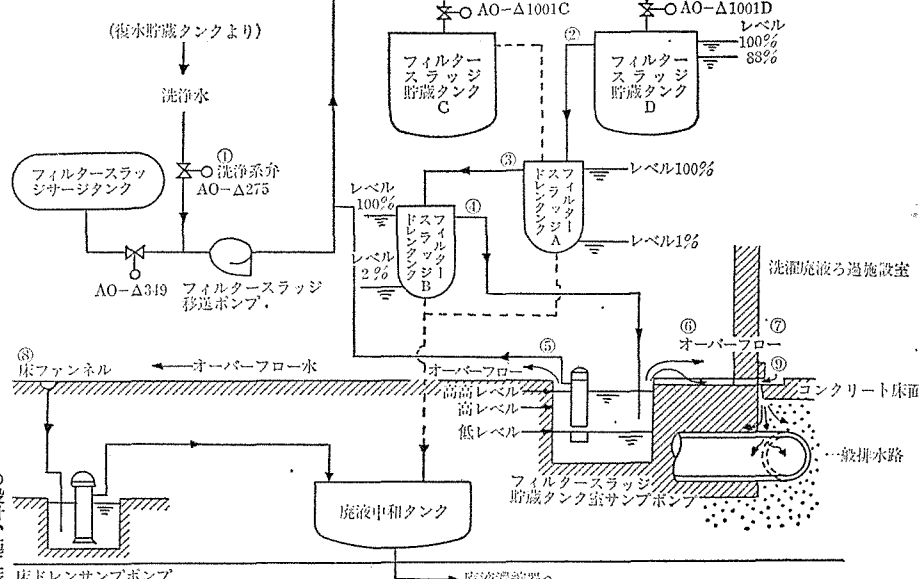
▽3月7日(土)
14時50分頃、B班運転員Aは、運転室Bの監視のもと、旧放射性廃棄物処理旧建物内で、フィルタースラッジ貯蔵タンクからフィルタースラッジを貯蔵タンクDに移送開始の操作を実施した。

同日、移送後、移送ラインを洗浄するため、B班運転員A、Bは、旧建物内制御盤で洗浄開始の操作を実施した。

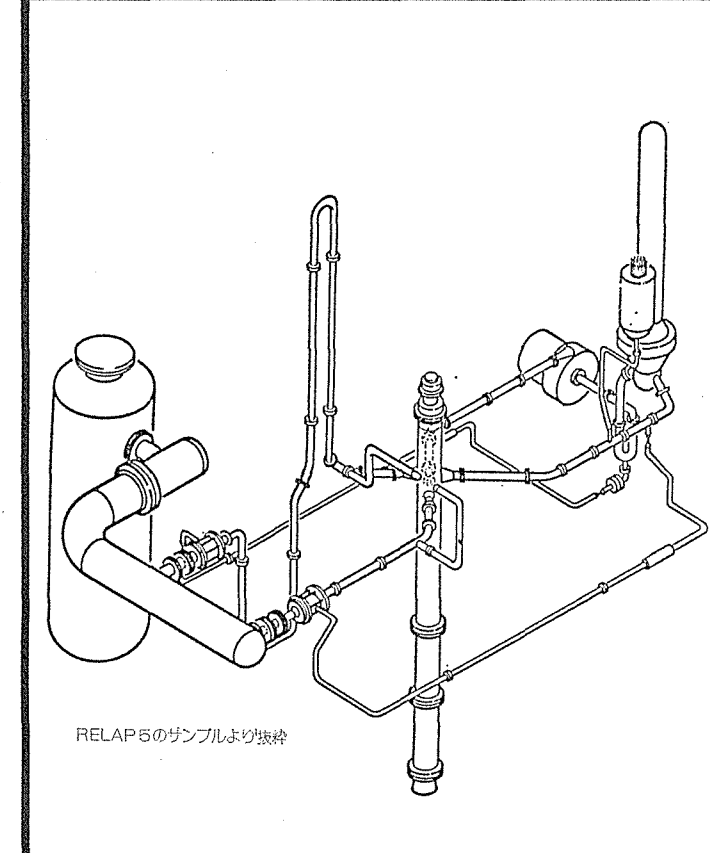
問題点

今回の事故は、種々の原因が重なって発生したものであるが、総合的に評価すれば、廃棄物処理旧建物の設計、施工管理上の問題に

系統図



フィルタースラッジ貯蔵タンクのオーバーフロー水は、次のような経過をたどって、一般排水路に漏洩した。①洗浄系弁の閉め忘れによる洗浄水の流入→②貯蔵タンクDのオーバーフロー→③ドレンタンクAのオーバーフロー→④ドレンタンクBのオーバーフロー→⑤貯蔵タンク室サンプポンプ起動→⑥サンプオーバーフロー→⑦洗濯廃液ろ過施設室へ流入→⑧放射性廃棄物処理建屋内床へ流出→⑨一部は洗濯廃液ろ過施設室床隙間より一般排水路へ混入。



あつてはならない事故のモデルを計算するアプリケーション・パッケージは事故が起つてからでは遅すぎます。1979年3月TMI事故の直後、日本の大型コンピューター・センターはRELAP 4など事故解析プログラムを昼夜を問わず何ケースも何ケースも計算したと聞いています。喜ばしいことに1980年秋安全解析所が国の機関として開所され、発電用原子炉の設計段階からきびしいチェックの目が光ることになりました。一日もはやく頭初かがけられた目標にたいして機能されることが期待されています。NDCでは設計の段階でこれらの事故解析に微力ながら協力できるようRELAP 4 MOD6、MOD7はもとより、

RELAP 5 MOD 1

が用意されています。
BWRの解析においてRELAP 4が均質平衡状態を扱うのに対して、RELAP 5は二相流・非均質・非平衡解析が可能であり、より精密なモデル化を実現可能としています。すなわち、
●非均質状態の解析
●非平衡状態の解析
●二相流モデルの取扱い

- 二相の流速解析
 - 二相の温度解析
 - 界面の質量と運動量移行
 - 閉塞に対する二相流速特性の解
 - 分岐・混合の運動量計算
- モデルをよく説明する信頼度の高い値の出力などを特徴としています。

わたしたちは1980年夏RELAP 5によって実際のモデルを解析し、RELAP 5がRELAP 4によるよりは非常によく現実を表現していることを確認しました。安全解析の必要性の高まる機運の中でわたしたちがRELAP 5を使用できることはまさに時宜を得たものといえるでしょう。このRELAP 5はCYBER 76の標準オペレーティング・システム SCOPE 2.1 で動かすように作られています。数あるスーパー・コンピューターのなかで、もっともアプリケーション・パッケージが揃っており、安定した運転を可能とするのは、CYBER 76の成熟した基本ソフトウェアに裏打ちされているからです。いま日本でSCOPE 2.1のもとで動いているCYBER 76をご使用いただけるのはNDCだけです。

RELAP4、RELAP5のご使用はもちろん、モデル化、データ作成、計算、評価、報告書の作成にいたるまで、問題をお持ちの方、コンピューターの処理能力でお困りの方は下記営業部までお知らせ下さい。



ニュークリア・データ株式会社
本社：〒153 東京都目黒区中目黒1丁目1番71号ニールセンビル
電話 (03) 792-2601(代)
大阪事務所：〒500 大阪市西区京町堀1丁目4番9号京町堀八千代ビル
電話 (06) 444-0501(代)

ニュークリア・データ株式会社は株式会社 数値解析研究所 とグループを形成しています。

国際ストリパ計画スタート

廃棄物処分研究へ

NEA発表 七か国参加、84年まで

経済協力開発機構（OECD・NEA）本部パリは、四月二十八日、放射性廃棄物の処分に関する科学的調査計画である「国際ストリパ計画」が正式にスタートしたことを発表した。この国際計画の実施を定めた協定は、署名のため、四月十二日、締結当事者であるフィンランド、日本、スウェーデン、スイスおよび米連合に開放された。カナダとフランスは、準メンバーとして同計画に参加する見込みである。

放射性廃棄物を処分するための適切な場所を研究するこの計画は、NEAが廃棄物管理計画の一環として進めている重要な分野である。ストリパ計画の目的は、放射性廃棄物の処分に関する科学的調査を促進し、適切な処分方法を確立することにある。計画は、放射性廃棄物の処分に関する科学的調査を促進し、適切な処分方法を確立することにある。

CRBR予算に反対

米下院科学技術委員 レーガン政権に痛手

米の下院科学技術委員会は、五月七日、クリンチマン・高層核燃料（CRBR）の建設費を削減するよう要求する法案を可決した。この法案は、CRBRの建設費を削減するよう要求する。この法案は、CRBRの建設費を削減するよう要求する。

仏電力、純国産

二〇〇万KW級 原子力発電機も純国産

【パリ本社駐在員】フランス電力（EDF）の理事会は、四月二十四日、アルストム・アトランチック社に純フランス技術の二〇〇万KW級原子力発電機を製造するよう指示した。この指示は、アルストム・アトランチック社に純フランス技術の二〇〇万KW級原子力発電機を製造するよう指示した。

高レベル・コンテナ四百個生産

【パリ本社駐在員】フランスのCOGEMA（原子力燃料のCOGEMA）は、このほど、マルク・デ・ラ・ロシェール放射性廃棄物処理センターで、高レベル放射性廃棄物の高レベルコンテナを製造するよう指示した。この指示は、マルク・デ・ラ・ロシェール放射性廃棄物処理センターで、高レベル放射性廃棄物の高レベルコンテナを製造するよう指示した。

トリカスタン工場小爆発事故

【パリ本社駐在員】ユーロディフ（欧州ガス拡散法濃縮ウラン会社）のトリカスタン工場の付属施設で、四月二十五日、化学反応が原因と見られる小爆発事故があった。この事故は、トリカスタン工場の付属施設で、四月二十五日、化学反応が原因と見られる小爆発事故があった。

「私も原子力が怖かった」とアをなしている。一般に原子力関係の図説といふ類が示すように、本書は、原子力発電推進の立場に立つて、原子力発電の安全性を説明している。原子力発電の安全性を説明している。

「あることの危険性」と「ないことの危険性」を考察する。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

健全な議論のタタキ台に。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

「あることの危険性」と「ないことの危険性」を考察する。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

健全な議論のタタキ台に。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

「あることの危険性」と「ないことの危険性」を考察する。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

健全な議論のタタキ台に。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

「あることの危険性」と「ないことの危険性」を考察する。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

健全な議論のタタキ台に。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

「あることの危険性」と「ないことの危険性」を考察する。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

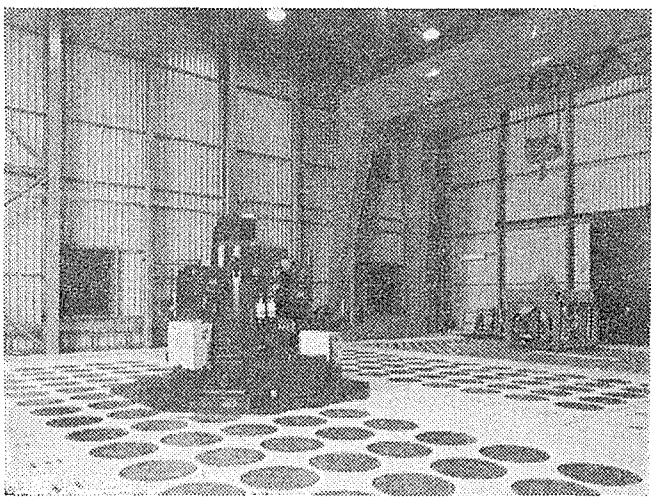
健全な議論のタタキ台に。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

「あることの危険性」と「ないことの危険性」を考察する。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

健全な議論のタタキ台に。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

「あることの危険性」と「ないことの危険性」を考察する。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

健全な議論のタタキ台に。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。



高レベル廃棄物ガラス固化場（AVM）の貯蔵ホール

NRC、ニューメキシコ州の4電力に通達

州の緊急時計画は不十分 120日以内に改善を

米原子力規制委員会（NRC）のボイス・グライア第一地方事務局長は、四月二十四日、ニューメキシコ州内の四電力事業者に対して、同州および地方当局の緊急時対応計画が不十分であり、百二十日以内に改善を要する旨の通達を出した。この通達には、NRCは、原子力発電所の緊急時対応計画が不十分であり、百二十日以内に改善を要する旨の通達を出した。

「あることの危険性」と「ないことの危険性」を考察する。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

健全な議論のタタキ台に。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

「あることの危険性」と「ないことの危険性」を考察する。本書は、原子力発電の安全性を説明している。本書は、原子力発電の安全性を説明している。

nuclear INFO

レーガン政権発足から三か月 遅れる主要人事任命

エネルギー省副長官、同次官、同原子力担当次官補、NRC委員長、国務省海洋国際環境科学担当次官補…

「ニュークリア・インフォ」は米原子力産業協会（AIEE）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、その結果をもとに、全国的なコミュニケーションとパブリック・アクセス・プログラムの輪を回すために発行しているものである。この情報には、原子力をめぐる月間の動きがたんにまとめられていない。

米国の原子力計画を指揮するレーガン政権のチームの任命は、スロウペースで進んでいる。四月中旬にINFCOが取材に行き、四月下旬に上院の承認を得たレーガン政権のエネルギー省（DOE）人事は、エネルギー省の二番目のポストにドナルド・R・ヘンドリー氏を任命する。ヘンドリー氏は、DOEの二番目のポストにドナルド・R・ヘンドリー氏を任命する。ヘンドリー氏は、DOEの二番目のポストにドナルド・R・ヘンドリー氏を任命する。

エネ自立を訴える 全米で四百の行事

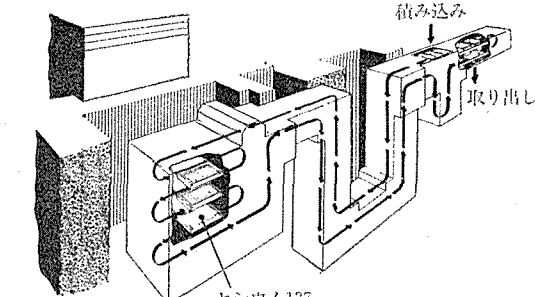
学校、各種団体から議会、大統領まで参加
米エネルギー省は、三月に、あらゆる職業の米国人が、米国の海外エネルギー源に依存する危険性を認識し、有識なエネルギー技術の開発を進めることを奨励するよう要請した。この要請は、三月に、あらゆる職業の米国人が、米国の海外エネルギー源に依存する危険性を認識し、有識なエネルギー技術の開発を進めることを奨励するよう要請した。

レーガン大統領は、このNRCの空席を、今から四月後のピーター・ラッドフォードの任期切れを待たずに、一九八二年中頃に上院の承認と同意を得る条件として、NRCの五人の委員の中から一人を任命することを要請している。この要請は、三月に、あらゆる職業の米国人が、米国の海外エネルギー源に依存する危険性を認識し、有識なエネルギー技術の開発を進めることを奨励するよう要請した。

下水を肥料に転換 NMアル 近く照射施設が稼動

NMアル 近く照射施設が稼動

近くニューメキシコ州アルバカーキで下水スラッジを放射線照射する施設が稼動する。この施設は、下水スラッジを放射線照射し、その残渣を肥料として利用する。この施設は、下水スラッジを放射線照射し、その残渣を肥料として利用する。



スラッジ照射施設の模式図

原子力開発によって 1.5兆ドル節約できる

バージニア工科大学が調査

バージニア工科大学の調査によれば、原子力開発は、石油と天然ガスに比べて、1.5兆ドル節約できる。

原子力産業の発展が必要…
「すべての経済活動は、生産と消費の循環によって成り立っている。原子力産業の発展は、この循環を促進し、エネルギーの供給を確保する必要がある。」

ミドルタウンで
エネ展示会開く
三月十八日に原子力反対グループが、ミドルタウンでエネ展示会を開く。

原子力産業の発展が必要…
「すべての経済活動は、生産と消費の循環によって成り立っている。原子力産業の発展は、この循環を促進し、エネルギーの供給を確保する必要がある。」

ミドルタウンで
エネ展示会開く
三月十八日に原子力反対グループが、ミドルタウンでエネ展示会を開く。

死亡率は無関係
ペンシルバニア州保健局は、TMI事故が周辺地域における乳児死亡率を増加させているという主張を否定した。

地下貯蔵所は
鉱床より安全
使用済み燃料貯蔵施設DOEは、地下貯蔵所は鉱床より安全であると主張している。

死亡率は無関係
ペンシルバニア州保健局は、TMI事故が周辺地域における乳児死亡率を増加させているという主張を否定した。

地下貯蔵所は
鉱床より安全
使用済み燃料貯蔵施設DOEは、地下貯蔵所は鉱床より安全であると主張している。

原子力の平和利用

- 医療器材へのγ線照射による滅菌消毒
- 水産・真珠などへのγ線照射による着色
- 電子機器に使われる半導体シリコンへの中性子照射
- 高分子材料の改質
- 電線被覆材等に対する耐放射線試験

原子力の平和利用は発電に、放射線利用に、確実に進展しています。

(財)放射線照射振興協会

理事長 中井敏夫
専務理事 八俣達雄

本部 東海事業所 茨城県東海村・日本原子力研究所内 02928 (2) 9533
高崎事業所 群馬県高崎市綿貫町・日本原子力研究所・高崎研究所内

原子力の翻訳は専門家のいる当社へ

品質と実績で知られる

株式会社 東京技術翻訳センター

専門家の翻訳自宅アルバイト歓迎(秘密厳守)

〒189 東京都東村山市恩田町5-15-10
Phone: 0423-91-5155

鹿島、清水
建設二社

改良BWR計画に協力

RCCV研究分野で

建設
原子力進出、さらに
業界

鹿島建設、清水建設の二社は改良型BWR開発計画の一環として鉄筋コンクリート製格納容器(RCCV)の研究開発を行うことになった。改良型BWR開発計画に直接参加する日立、東芝に協力する形で新格納容器の開発を進めようとしたのは、建設業界各社がこれまで原子力発電所建設に携わってきたもので、従来の再循環ポンプに代ってインターナルポンプを採用するなど大幅な性能アップをめざすのがねらい。一九八〇年代の後半には、PWR主流となっていた現状を打開する切札として、装いあらたに一步を踏み出すことになっている。

直接参加するのはGEC社、アセアトム社(スウェーデン)、アサナルド・メカニカ・ニウクレア社(イタリア)、日本から東電、中部電力、東北電力、中国電力、北海道電力、日本原子力発電、日立、東芝の各社。主な改善項目としては①内蔵型再循環ポンプの微細制御機構の改良②改良炉心設計の新格納容器の開発が予定されている。

このうち、今回、鹿島建設と清水建設が担当するのは「新格納容器」の開発で、「共同研究」の直接の契約者としてではなく、日立、東芝に協力する形で研究を行う。

新格納容器でも、PWRについては、すでに従来の鋼鉄製格納容器に代ってプレストレスト・コンクリートの開発が行われ、原電

究開発をめざすことになったもの。

まず、鋼鉄製格納容器で機密性を確保し、これを包む鉄筋コンクリートで内圧に対応する仕組み。RCCVについては、すでに、米国のサスケハナ、二号などに採用されているが、米、日、本では規制基準が異なることなどから、研究では日本型のRCCVの開発をめざす。

建設各社では、これまで格納容器工事の一部を担当していたものが、BWRでは形状が複雑なことからプレストレスト・コンクリートは適していないのが実情。このため、鋼鉄製容器を鉄筋コンクリートで包むレインフォース・コンクリート格納容器(RCCV)が適しているとの判断、その研

内部被曝研究を充実

放医研 整合性ある業務めざす

放射線医学総合研究所(能取敏之所長)は、昭和五十六年度業務計画を発表した。同研究所では、「近年、原子力平和利用研究を中心に内部被曝の調査評

安全研究で 総合発表会

5月21、22日、原安協

原子力安全研究協会は、五月二十、二十一日の二日間、わたり、東京・平河町の全共連ビルで、第十四回「原子力安全研究総合発表会」を開く。

この総合発表会は、原子力施設の安全性、放射線の安全性に関する調査、規制、研究成果および内外の現状と今後の課題について総合的に発表・討議をおこない、諸問題の正しい認識とこの対策に資することを目的に、昭和四

十三年いり毎年開かれていた。今回は特別講演として、あのスリーマイルアイランド原子力発電所事故から二年以上の歳月を経た

いまという時期を勘案し、わが国の安全性の基準、体制などの整備強化の現状について内田秀雄東京大学名誉教授が、また、米田ベクトル社のミルトン・リーベンソン技術コンサルタントから「原子炉事故評価に対する新しい提言」を企画している。

そのほか、高速増殖炉の海外における安全設計の考え方、安全設計の現状とわが国における防災対策の整備状況などの講演、原子力発電所の安全性の最新評価や放射線と発がんに関するパネル討論会などが予定されている。

参加希望者は、当日、参加費一万五千円(予備集代をふくむ)を持参の上、受付まで。

問い合わせは、同協会(電話〇三二一五〇三二五七八)へ。

年計画の一環として、①晩発性の身体的影響の遺伝的影響の被曝形式の特異性を考慮した内部被曝の障害評価②トリチウムの生物影響——を研究課題とする。

特に、内部被曝の障害評価研究は、アルトニウムに代表される超ウラン元素の内部被曝による障害評価を目的とする。その主要な問題点である実験動物系から人への内部被曝の障害評価を外挿するため、多種類の動物を用いて放射性核種の代謝に関する比較実験動物学的研究を進め、理論の確立をはかる。

また、核融合炉の研究開発の進展にもともなって、トリチウム(三重水素)の人体に対する影響評価が重要になるとし、実験動物を用いての急性・慢性効果の発生異常③発がん——などの関係を説明する。

特別研究「原子力施設などに起因する環境放射線被曝に関する調査研究」は五十三年度から五十四年度にわたって、原子力施設などから環境中に放出された放射性物質が、人体にいたるまでの一連の挙動と体内での代謝機構を総合的に把握する。

今年度は、従来の研究成果をふまへ、前年度に引きつづき④放射性物質の環境中における挙動⑤モニタリング⑥体内代謝⑦被曝線量の測定——を行う。

宮城県原子力センター完成

10月から本格運転

東北電力・女川原子力発電所にともなう女川周辺の環境放射線の監視、測定を行う宮城県原子力センター(田代昌男所長)がこのほど完成、業務を開始した。当面は、機器の調整、基礎的データの

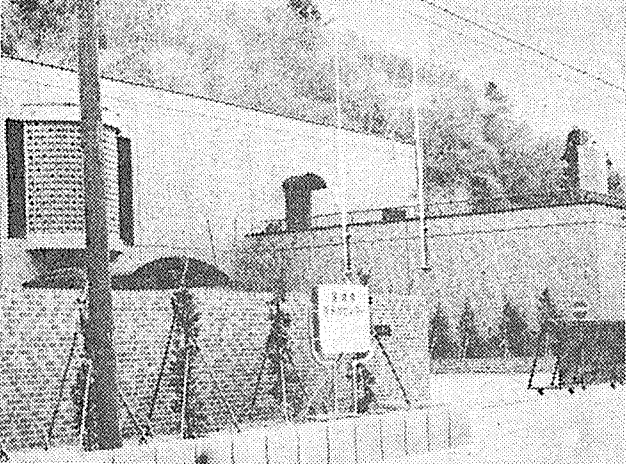
調査を行い、十月から本格運転に入る予定。

同センターは、昭和五十八年十月から試運転に入る東北電力・女川原子力発電所から北西へ約八キロ、女川駅から徒歩十分ありのところにあり。

敷地面積は約三千平方メートル。赤レンガの二階建ての建物の総面積は、約千七百平方メートル。

一階が、コンピュータが置かれた中央制御室、計測室、化学分析室、前処理室、灰化室などが設けられており、監視、分析の中心部。

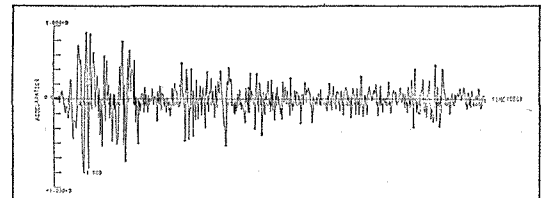
同センターは、原子力発電所の立地に対応して、地域住民の健康と安全、環境保全をはかるため、県、女川町、牡鹿町、東北電力との間で締結した安全協定にもつづき、宮城県が昭和五十四年から、総工費十二億円を投じて建設して



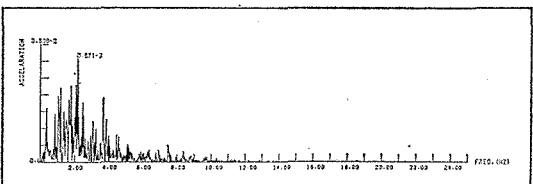
10月から本格的に機能をはじめる宮城県原子力センター

耐震解析

理科年表の日本付近の被害地震年代表などを見ると、日本とは歴史はじまってからよく揺れつづけているものだと感心してしまいます。その中であって私たち日本人は道路、鉄道、通信網をつくり、大きなダムや高い建物を完成させています。そしていま複雑な大システムである商業用原子力発電所を建設し、運用しています。私たちは原子力発電所にたいして他のものに比べて、まだ少しのデータしか持っていません。よって、私たちは耐震解析に関することは行わなければならないことを知っており科学的態度でもって考えられることは全部検討してほとんど完全といえるまでに安全性が保証されていないかもしれないことも知っています。私たちNDCでは原子力発電の安全解析に微力ながら貢献しているものと自負していますが、その中でも、とりわけ耐震解析と耐震解析をともなった安全解析についてはかなりの経験とノウハウの蓄積があるものと思っています。つぎに並べた各個条は私たちの経験の一部を順不同にリストしたものです。



- 断層モデルによる地震動の解析
- 構造物・地盤系の地震応答解析
- 原子力建屋の弾塑性解析
- 原子力発電所基盤の静的安定解析
- 原子力発電所の基盤静的残留変形解析
- 建屋-地盤連成での基盤の2次元動的安定解析
- 建屋-地盤連成での基盤の3次元動的安定解析
- 原子炉建屋の転倒解析
- 地盤・構築物の3次元連成震動解析プログラムの開発とそれを使用する地下空洞の耐震解析
- 原子力プラント装置・機器・建屋の耐震解析
- 2次元、3次元の多入力連成震動解析プログラムの開発とそれを使用する解析
- 円筒容器のスロッシング解析プログラムの開発とそれによる解析
- 烈震強震の地動変位解析
- 取水塔および取水トンネルの耐震解析プログラムの開発とそれを使用する解析
- 原子力建屋における地震波の解析
- 2次元・軸対称・3次元連成震動解析プログラムの開発とそれによる解析、線型および非線型、点加振および地震動。
- 強制振動実験データに基づく固有振動数、固有モードの決定
- 2次元非線型(ヒステリシス)地盤-建屋連成震動解析プログラムの開発とそれを利用する解析
- アース・ダムの地震時挙動シミュレーション



○質点系モデルの地盤-建屋連成震動解析プログラムの開発とそれによる解析

○斜め入射波動解析プログラムの開発とそれを使用する解析

ご覧のように、各々の問題にあうように震動解析プログラムを種々開発して、それらでもって本来の解析を行っていると同時に、すでに存在する有名な汎用パッケージを使用する解析も行っています。さいわい、私たちNDCではSHAKE、FLUSH、STEALTH、SAP 4、ANSYS、NASTRAN、MARC、PISCES、ASHD 2、PLUSH、ADINAなどをいづれも最新バージョンでCYBER 76上で使用できるようにしていますから、蓄積されたノウハウとともに無駄の少ない、迅速な解析あるいはシミュレーションが実行できます。とくに、

PLUSH, STEALTH

などが実際の仕事に使用できるようになったのは、NDCが日本で最初ではないかと思えます。

大きいシステムについての耐震解析について、モデル化、データ作成、計算の実行、結果の考察・評価、報告書作成まで、どの段階でもお受けできます。また、CYBER 76のご使用に関しても下記営業部にお知らせ下さい。



ニュークリア・データ株式会社

本社：〒153 東京都目黒区中目黒1丁目1番71号ニールセンビル
電話 (03) 792-2601(代)
大阪事務所：〒550 大阪市西区京町堀1丁目4番9号京町堀八千代ビル
電話 (06) 444-0501(代)

ニュークリア・データ株式会社は 株式会社 数値解析研究所 とグループを形成しています。

昭和六十年代運開へ全力

學、原子炉格納施設、原子炉補助
建屋、タービン建屋順に設置さ
れることになっている。原子炉
え、五十七年一月には原子炉基礎

西日本の研究中枢に

[illegible]

原電敦賀事故の影響で、こんごの原発計画電調上程スケジュールにも微妙なういがでるものとみられているが、九州電力では、柔

報告書がこのほどまとまった。同調査団は昨年末約二十日間、わた

ては「海洋、陸地処分ともに前途は樂觀をゆるさないものがある」とし、「海洋処分については地球レベルでの合意形成にさつに努力

連続運転記録を達成

また、廃棄物処分をふくめた地処分の地質学的研究開発が重要」と強調している。

四国電力

B6版、約三百六十、一千五百頁。日刊工業新聞社刊。

營業運転を開始、戦列入りする計
画だ。

伊方原発に

放
放身

原

◎講

支術者講羽公至

期6 / 8 (月) ~ 6
：放射線医学

* 詳

4

詳細は日本原子力産業会議・業務課 ☎(201)2171代

日本原子力産業会議・業務課

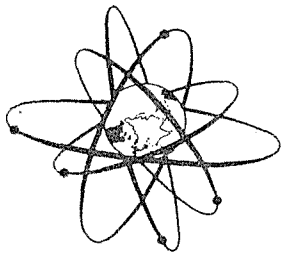
〒100 東京都千代田区大手町1-5-4
(安田火災大手町ビル) (201)2171代



経済協力開発機構

ORGANISATION FOR ECONOMIC
CO-OPERATION AND DEVELOPMENT

NUCLEAR ENERGY AGENCY (原子力エネルギー機関)関係報告書



OECDの附属専門機関であるNEAはヨーロッパ18カ国に日本、オーストラリア、カナダ、フィンランドとアメリカを加えた23カ国が加盟し、IAEA(国際原子力機関)、CEC(欧州共同体委員会)とも協力して原子力の平和利用推進のため積極的な活動を展開しています。

核燃料サイクル

NUCLEAR FUEL CYCLE REQUIREMENTS	66pp.	¥2,890
REPROCESSING OF SPENT NUCLEAR FUELS IN OECD COUNTRIES	48pp.	¥1,850
WORLD URANIUM POTENTIAL	176pp.	¥5,280
URANIUM Resources, Production and Demand Dec. 1979	195pp.	¥6,440

放射線防護及び公共保健

IODINE-129	117pp.	¥2,310
SURVEILLANCE DU RADON MONITORING	310pp.	¥5,440
MANAGEMENT, STABILISATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF URANIUM MILL TAILINGS	498pp.	¥6,600
MARINE RADIOECOLOGY Tokyo 1-5 October 1979	409pp.	¥7,100
RADIOLOGICAL SIGNIFICANCE AND MANAGEMENT OF TRITIUM CARBON-14 KRYPTON-85 IODINE-129 ARISING FROM THE NUCLEAR FUEL CYCLE	222pp.	¥6,270
PERSONAL DOSIMETRY AND AREA MONITORING SUITABLE FOR RADON AND DAUGHTER PRODUCTS ESTIMATED POPULATION EXPOSURE	318pp.	¥5,180
INTERIM RADIATION PROTECTION STANDARDS for the design construction, testing and control of RADIOISOTOPIC CARDIAC PACEMAKERS	48pp.	¥1,290
MARINE RADIOECOLOGY	54pp.	¥1,010
	313pp.	¥1,660

放射性廃棄物管理

CUTTING TECHNIQUES AS RELATED TO DECOMMISSIONING OF NUCLEAR FACILITIES	47pp.	¥2,480
RADIONUCLIDE RELEASE SCENARIOS FOR GEOLOGIC REPOSITORIES	233pp.	¥4,950
BOREHOLE AND SHAFT PLUGGING	434pp.	¥9,900
DECOMMISSIONING REQUIREMENTS IN THE DESIGN OF NUCLEAR FACILITIES	285pp.	¥5,780
USE OF ARGILLACEOUS MATERIALS FOR THE ISOLATION OF RADIOACTIVE WASTE	281pp.	¥5,610
ON-SITE MANAGEMENT OF POWER REACTOR WASTED LOW-FLOW, LOW-PERMEABILITY MEASUREMENTS IN LARGELY IMPERMEABLE ROCKS	551pp.	¥7,420
THE MIGRATION OF LONG-LIVED RADIONUCLIDES IN THE GEOSPHERE	306pp.	¥5,280
IN SITU HEATING EXPERIMENTS IN GEOLOGICAL FORMATIONS	337pp.	¥5,610
STORAGE OF SPENT FUEL ELEMENTS	282pp.	¥5,440
TREATMENT, CONDITIONING AND STORAGE OF SOLID ALPHA-BEARING WASTE AND CLADDING HULLS	348pp.	¥4,950
OBJECTIVES, CONCEPTS AND STRATEGIES FOR THE MANAGEMENT OF RADIOACTIVE WASTE ARISING FROM NUCLEAR POWER PROGRAMMES	362pp.	¥4,950
BITUMINIZATION OF LOW AND MEDIUM LEVEL RADIOACTIVE WASTES	174pp.	¥6,470
MANAGEMENT OF PLUTONIUM-CONTAMINATED SOLID WASTES	251pp.	¥3,700
MONITORING OF RADIOACTIVE EFFLUENTS	250pp.	¥3,510
MANAGEMENT OF RADIOACTIVE WASTES FROM FUEL REPROCESSING	446pp.	¥4,070
DISPOSAL OF RADIOACTIVE WASTE	1,266pp.	¥12,580
RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT PRACTICES IN WESTERN EUROPE	290pp.	¥2,870
RADIOACTIVE WASTE DISPOSAL OPERATION INTO THE ATLANTIC 1967	126pp.	¥1,220
	74pp.	¥810

原子力施設の安全性

NUCLEAR SAFETY RESEARCH IN THE OECD AREA	50pp.	¥2,640
The Response to the Three Mile Island Accident		
REFERENCE SEISMIC GROUND MOTIONS IN NUCLEAR SAFETY ASSESSMENTS	171pp.	¥5,280
PLATE INSPECTION PROGRAMME PISC	71pp.	¥2,480
NUCLEAR AEROSOLS IN REACTOR SAFETY	265pp.	¥6,190
SAFETY OF NUCLEAR SHIPS	859pp.	¥11,550
BASIC APPROACH FOR SAFETY ANALYSIS AND CONTROL OF PRODUCTS CONTAINING RADIONUCLIDES AND AVAILABLE TO THE GENERAL PUBLIC	31pp.	¥690

科学技術情報

NUCLEAR DATA AND BENCHMARKS FOR REACTOR SHIELDING	421pp.	¥7,920
CULCULATION OF 3-DIMENSIONAL RATING DISTRIBUTIONS IN OPERATING REACTORS	449pp.	¥7,100
NEUTRON PHYSICS AND NUCLEAR DATA	1,232pp.	¥18,150

原子力法

DESCRIPTION OF LICENSING SYSTEMS AND INSPECTION OF NUCLEAR INSTALLATIONS 1980	179pp.	¥6,270
NUCLEAR LEGISLATION Analytical Study 1980 Regulations Governing the Transport of Radioactive Materials	201pp.	¥6,930
NUCLEAR LEGISLATION Analytical Study 1976 Nuclear Third Party Liability	190pp.	¥4,620
NUCLEAR LEGISLATION Analytical Study 1972 Regulations Governing Nuclear Installations and Radiation Protection	480pp.	¥4,070
NUCLEAR LEGISLATION Analytical Study 1969 Organisation and General Regime Governing Nuclear Activities	240pp.	¥2,220
NUCLEAR LAW BULLETIN 1978 No.21 June 1978	92pp.	¥3,600
NUCLEAR LAW BULLETIN 1978 No.2 Dec. 1978	68pp.	
NUCLEAR LAW BULLETIN 1979 No.23 June 1979	97pp.	¥3,600
NUCLEAR LAW BULLETIN 1979 No.24 Dec. 1979	75pp.	
NUCLEAR LAW BULLETIN 1980 No.25 June 1980	81pp.	¥4,500
NUCLEAR LAW BULLETIN Nos. 1 to 25 1968/1980 INDEX		
NUCLEAR LAW BULLETIN 1980 No.26 Dec.1980	60pp.	

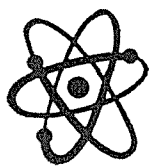
科学技術会議議事録

POWER FROM RADIOISOTOPES	986pp.	¥8,880
GLOSSARY TERMS AND SYMBOLS IN THERMIONIC CONVERSION 1971	115pp.	¥1,850
THE PHYSICS PROBLEMS OF REACTOR SHIELDING	175pp.	¥1,850
MHD FIFTH INTERN'L CONFERENCE ON MAGNETO-HYDRODYNAMIC ELECTRICAL POWER GENERATION	499pp.	¥5,180
PROSPECTS FOR NUCLEAR ENERGY IN WESTERN EUROPE Illustrative power Reactor Programmes	36pp.	¥1,010
PHYSICS MEASUREMENTS IN OPERATING POWER REACTORS	831pp.	¥8,140

◎カタログ等資料請求は最寄りの洋書取扱店か直接下記へどうぞ。

OECD東京広報センター

〒107 東京都港区赤坂2-3-4
ランディック赤坂ビル ☎03-586-2016~8



原子力産業新聞

第1080号

昭和56年5月21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

(会員購読料は会費を含む 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

通産省 長期エネルギー見直し改定へ

さらに脱石油化図る

総合エネルギー閣僚 原発安全対策も報告

通産省は二年前に「長期エネルギー需給見直し」を改定することをきめ、十九日開かれた第十五回総合エネルギー対策推進閣僚会議に報告、了承された。さいきん、わが国では省エネルギーや燃料転換が急速に進展するなどエネルギー需給に構造的な変化がみられるため、こうした新しい情勢をふまえて、脱石油をいっそうはかる方向で再検討にのりだした。近く通産省総合エネルギー調査会需給部会が検討作業をスタートする。また、同閣僚会議には、原発事故対策も報告された。

総合エネルギー調査会需給部会が前週、「長期エネルギー需給見直し」をとりまとめたのは昭和五十四年八月。それによると、昭和六十五年のエネルギー需要を石油換算七億七千万バレル、このうち半分を原子力、石炭、LNGなどの石油代替エネルギーで供給、のこり半分を輸入石油でまかなうとの戦略を打ちだしている。

しかし、さいきんわが国のエネルギー情勢をみると、昭和五十五年の原油輸入量が二億四千九百二十万バレル(対前年度比八・九%)と、当初石油供給計画で予定していた原油輸入量を大きく下回ったをはじめ、石油製品の需要は顕著な減少を示している。今回の見直し作業で最大の焦点となるのは、脱石油化のいっそうの徹底。これは、げんさい、石油供給見通しの見直しを行って、このため、「さいきん、わが国のエネルギー需給は、省エネルギーや燃料転換の急速な進展によって、構造的な変化の徴候がみられる」と判断、こうした新しいエネルギー需給見通しをきめ、エネルギー需給見通しをきめ、十九日開かれた第十五回総合エネルギー対策推進閣僚会議に報告、了承された。

六か月の運転停止へ

通産省 敦賀事故問題で報告書

委員長代理に向坊氏 清成氏の後任に

今国会で承認予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

承継予定

原子力開発についてのお問合せは……
CRC技術営業第4部
☎(03)665-9839(直通)へ

運転員の質は向上

しかし技術能力は向上しない

原子力安全監視委員会(NSOC)は、このほど、「原子力発電所運転員の訓練・教育は、かなり改善されたが、電力会社のトップレベルの人々に対しては高度のエンジニアリング能力が十分に確保されていない」とする報告を、レーガン大統領に提出した。NSOCは、原子力発電所の安全運転を最終的に保証するのは電力会社であるとして、電力会社の運転・管理体制の重要性を強調している。このほか、NSOCは、運転員のライセンス資格、保守・検査・技術者の資格、運転員訓練計画認定制度、マンパワー問題などについて、いくつかの助言を行っている。

INPOの活動に期待

原子力安全監視委員会(NSOC)は、このほど、「原子力発電所運転員の訓練・教育は、かなり改善されたが、電力会社のトップレベルの人々に対しては高度のエンジニアリング能力が十分に確保されていない」とする報告を、レーガン大統領に提出した。NSOCは、原子力発電所の安全運転を最終的に保証するのは電力会社であるとして、電力会社の運転・管理体制の重要性を強調している。このほか、NSOCは、運転員のライセンス資格、保守・検査・技術者の資格、運転員訓練計画認定制度、マンパワー問題などについて、いくつかの助言を行っている。



核融合実験炉に照準

産業界の役割に議論集中

核融合の研究・開発は、進展が著しい。実験炉の建設が考慮される段階に入ってきたとみられている。米国の「磁気核融合工学法」という法律が成立し、前記の法に基づき、磁気核融合工学法に関する研究・開発が促進されることになった。この法律は、磁気核融合工学法の研究・開発を促進し、その成果を商業的に応用することを目的としている。また、この法律は、磁気核融合工学法の研究・開発に必要となる資金の提供を促進し、その成果を商業的に応用することを目的としている。

グーア再処理工場

拡張を正式認可

能力は千六百トン／年に

【パリ本社駐在員】フランスのCOGEMA原子力燃料公社(COGEMA)は、このほど、グーア再処理工場の拡張を正式に認可した。この拡張は、現在の年間再処理能力を千六百トンから二千四百トンに引き上げることを目的としている。この拡張は、COGEMAの原子力燃料公社の成長戦略の一環として行われている。この拡張は、COGEMAの原子力燃料公社の成長戦略の一環として行われている。

冷却水三三ト漏れる

NRCCは「大きな事故」と発表

米国のフランス・フェリー原子力発電所(三三ト)で、五月二十三日の未明、小規模な冷却水漏れが発生し、約三三トの冷却水が漏れた。この漏れは、原子力発電所の安全に影響を与えなかったが、NRCCは「大きな事故」と発表している。NRCCは、この漏れについて調査を行い、その原因を特定しようとしている。NRCCは、この漏れについて調査を行い、その原因を特定しようとしている。

ガスゲン発電所

正式運転を開始

スイス

【パリ本社駐在員】スイスのガスゲン発電所は、このほど、正式に運転を開始した。この発電所は、スイスの電力需要を満たすために建設された。この発電所は、スイスの電力需要を満たすために建設された。この発電所は、スイスの電力需要を満たすために建設された。

認可期間を

二か月短縮

NRCC

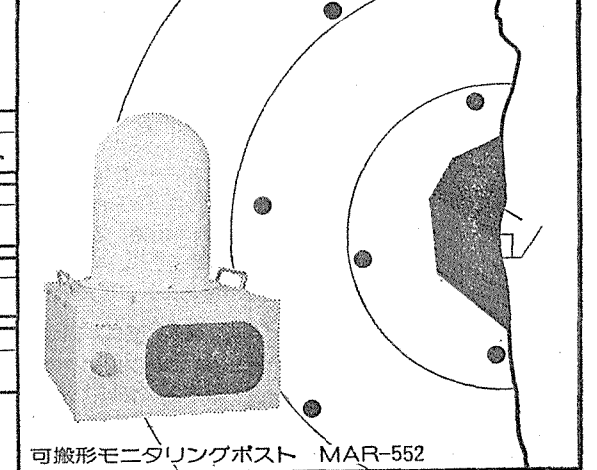
米原子力規制委員会(NRCC)は、このほど、原子力発電所の運転許可の認可期間を二か月短縮することを発表した。この短縮は、原子力発電所の運転許可の認可期間を二か月短縮することを発表した。この短縮は、原子力発電所の運転許可の認可期間を二か月短縮することを発表した。

原子力産業に貢献する

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ニタ
デラックス形、ユニバーサル形、簡易形、緊急/トローリング形
各種モニタリングカー
Aloka アロカ株式会社
〒181 東京都三鷹市年礼6丁目22番1号 ☎(0422)45-5111



国際的な潮流に対処

輸入核物質の効率的な管理体制探る

わが国の保有する漁獲ウランは、昭和五十五年末現在で三百六十五万五千五百一十キログラム。また、トリウムは四千六百六十三キログラム、プルトニウムは六千九百七十四キログラムに上っている。

つまり米国の国勢にのみ注目し、一冊した規制が行われていたのが従来の方法。しかし、昨年九月に日加原子力協定改訂議定書が発効したとにより、わが国は米國とカナダから同時に規制を受けることになる。今後から原子力安全局の保障措置技術検討会に多重国籍管理ワーキング・グループを設け、日豪原子力協定改定では、日豪州の二國間で「事前同意」で一応の結論をまとめる方針とくに、日加原子力協定改定については、規制については米

これらの核物質は、主に米國、カナダ、オーストラリアなどの原産國から輸入したものである。こうした核物質が、わが國に入ってくる経路をみてみると、一部原産國から天然ウランの形で直接日本に入ってくるケースもあるが、大部分は米國、カナダ、英國、仏などから転換されたあと、主に米國で濃縮されて輸入される形となっている。

このため、わが國で輸入される核物質については、輸入前照會、

「重國籍核物質管理體制」へ移行、さらにげんざいオーストラリアも同様の規制強化を打ちだしていることから、こんな一國籍管理^①は、さらに複雑化が予想され、こうした新しい『多國籍管理』のあり方の検討の必要性が指摘されている。

こうした背景をふまえて、科技庁ではこれらの核拡散防止面での要請にこたえながら、管理手続さが過度に複雑にならないよう効率のあり方について調査を行った。

参議院科学技術振興対策特別委員会(十二月、敦賀原発問題にどういうことが)とたたした対応として通産省と科学技術庁から報告をうけること、今後の対応の一戸審議會は「今回の事故は体の基本的設計概念にかかわるものではないとしている」といふところか」とたたした対応

今後の対応で論

国会、原電敦賀

今後の対応で論議

国会、原電敦賀事故問題で

参議院科学技術振興対策特別委員会では、二十日、敦賀原発問題について通産省と科学技術庁から報告をうけるとともに、今後の対応のあり方について質疑を行った。

このなかで、松前連郎氏（社）が「通産省の最終報告書では今回の事故は原子力安全の基本にかかわるものではないとしているが、どういふところか」となだした。これに対し、高橋宏通産省資源エネ基本庁審議官は「今回の事故は体の基本的設計概念にかかわる格のものではないということと、ひいては設備の改善、管理体制の強化で、こんご防

日米再処理交渉の再現？

スミス氏 宇野氏と再会 三年九か月前、カーター米大統領の核不拡散政策の嵐が吹きすさぶ中、でき上ったばかりの東海再処理工場の運転開始をめぐって、困難な交渉にあつた一人の当事者が二十一日、東京、千代田区のパレスホテルで再会した。	一人は当時、科学技術庁長官だった宇野宗佑代議士。一方は、米側交渉団の首席（移動大使）を務めたG・スミス氏（「写真」）。	二人が会ったのは、日本原子力発電業法がスミス氏の来日に合せ	会の席上だった。	二人はなつかしそに首を出し、かたい握手を交し合った。	その時の交渉は、二年間、九斗の制限つき運転で、合意した。それ以来、同工場はいかの運転期間延長交渉を経てその九十九斗の処理を終えようしている。
スミス氏は、昭和四十八年	以来、北米・日本・欧州民間協議会（いわゆる白米欧委員	の三人の委員会の一人であつ	今も国際的な活躍を続けてい	てい	る。

実証炉は60万KW

瀬川勲燃
理事長

ATRで発言

「経済性」にこだわらるべきではない。新型転換炉、実証炉の経済性は、核燃料サイクル全体のなかでみるべきだ。――。

動力炉・核燃料開発事業団の瀬川正男理事長は、二十六日、科学記者会との会見のなかで、次のような点をあきらかにした。

一、新型転換炉実証炉については、原子力委員会の評価検討専門部会で審議中だが、「六十万KW

の実証炉」という線でもまとまりつつあるようだ。実証炉について、一部に経済性を問題視する意見もあるようだが、歴史的にみても、実証炉は高くなるのが普通で、経済性にこだわらるべきではないと思う。たとえば、仏のFBR（高濃増殖炉）実証炉「スーパーフェニックス」は、百万KW級の軽水炉とくらべ、二、三倍、高くなつて

製造で送る」といわれるが、げんざい、「ではそれだけ核物質が不明になったら危険と考えるか」との考え方が必ずしも明確になっていないため、こうした点にもメスを入れていくことになるぞう。

あらゆる事件厳正公平に対処してきており、この点で今度も同様だ」との立場を説明した。

また、市川正一氏（共）は「日本原子力文化振興財団の出しでいてい資料には『すべてのトラブルを

大会は秋、高松で

曝管理記録に記入するさい、げん
 さいは、鉛筆で書いているようだ
 が、これは書きかえができないよ
 うにボールペンにすべきではない
 か」とだしたのに、対し、平田課
 長も「指摘の通りなので、その方
 向で検討したい」とこたえた。
 一方、二月六日開かれた参議院
 商工委員会で吉田正雄氏(社)が
 「県民会議が福井地検に告発した
 が、手ごころが加えられることは
 ないか」とだしたのに、対し、飛
 田弘法務省刑事一局刑事課長は
 「これに電力の総意なら重本
 だ」と政府の見解を求めた。これ
 に対し、高橋審判官は「親の心、
 子知らずだ。細大漏らさず平田課
 長が原簿に対する国民の信頼
 を得る道だと思ふ」としながらも
 「しかし、評価を欠いたまま柙を止
 めたなりすれば、結果的に隠すこ
 とになりかねないので、公表する
 場合はキチンと評価をした形で公
 表するのが前提だろう。あの文意
 も、そういう前向きの意味と解し
 たい」とのべた。

火力原子力発電協会 個人会員は約九千名に

火力原子力発電技術協会（連藤武左衛門会長）は二十六日、東京・丸の内のレストランで第二十七回通常総会を開いた。

総会では、昭和五十五年事業・会計報告、五十六年度事業計画案と同収支予算案などが上程され、原案とおりの可決した。

その事業報告によると、五十五年度は協会にとって画期的な年度であったとし、まず第一点として創立三十周年を迎えたことをあげ、①永年功労者表彰の応募懸賞論文の表彰②「火力発電必携」改訂版の発刊③会員名簿の発行④誌記念特集号「三十年の歩み」の編集——など記念行事を行った。

第二点は、「原子力発電所運転責任者認定制度」の実施を新たに事業として加へ、協会の名称も「火力発電技術協会」から「火力原子力発電技術協会」に改めたところである。

また、会員数も団体会員数が七百七十五と前年度より四十四団体増加し、個人会員数も八千七百七十五と前年度より四百五十七名と同三百五十五名の大幅増となった。

新設委員会では ASME（アメ

原電敦賀の処分
問題で聴聞会

見通しを付けなければならない課題だ。

一、高レベル廃棄物への基本的姿勢としては、長期貯蔵が可能な人工施設をつくり、監視ができる範囲内での「半永久的」な処分が理想と思う。五百年、千年という長期間に耐える人工施設は、今日の科学技術では十分、可能だ。

なお、東海では、高レベル廃棄物の処理研究施設 CFPF（実廃液による固化試験装置）の調整試験が順調にすすんでおり、来年から運転に入る予定。これにつづいて、実規模設備でのプロセス試験も、来年度から入る計画だ。

日本とユーゴが 科学技術で協定

6月12日、通産省で
通産省は二十七日付の官報で原子電氣発電所に関する聴聞会を六月十二日に同省会議室で開くことを告示した。同省では事故を起こした同発電所に対して原子炉等規制法にもとづいて六か月間の運転停止命令を出すことにしており、今回の聴聞会はこのための手続きの一環として開かれるもの。原子炉等規制法にもとづいてこうした聴聞会が開かれるのは、わが国で初めてのケース。

日本とユーゴが
科学技術で協定

22日、外務省で
「日本・ユーゴスラビア科学技術協力協定」の署名が十二日、東京・豊島閣の外務省で栗田外務

告知板

た。

この協定は、科学技術分野の協力を相互主義の原則にもとづいて行おうとするもので、①科学者や技術者の交換、②科学者、技術者による会議、シンポジウムの開催、③科学技術に関する研究結果の交換――が主な協力内容。同協定の有効期間は二年間となっている。

告知板

(株) 高田工業所 原厓に入会代表取締役社長高田賢一郎氏 住所 北九州市八幡西区築地町一
一 千八〇六 電話 〇九三六三三
二二七二

原子力機器への実績は高く評価されています。これは、木村化工機のすぐれた人材、高度な技術、創造性の開発努力によるものと確信しています。そしてこの実績はあらゆる原子力プラントに御利用戴いています。

未来に躍進する **キムラ**!

原子力関係営業種目

(下記装置の計画、設計、製作、据付)
● 原子炉関係各種機器、装置
● 核燃料施設の諸装置
● 核燃料取扱、交換、輸送装置
● 放射性廃棄物処理及固化装置

本社・工場 TEL (06)488-2501 TEX 524-8059
大阪本部 TEL (06)345-6261 TEX 523-6862
東京支店 TEL (03)541-2191 TEX 252-2334



木村化工機

兵庫県尼崎市杭瀬字上島1の1

再処理工場、燃料貯蔵設備、
木村化工機尼崎工場にて製作中

