

電中研 昭和50年度の事業計画決まる

原発など二課題に重点

整備も 設備拡充、人も優先で

電力中央研究所(横山通夫理事長)は三月十九日の同研究所理事会で昭和五十年事業計画を決定したが、これによると、今年度は原子力発電、環境保全およびUHV送電の三つを重点課題としてとりあげ、継続研究を含む六百九十六件を実施するとしている。四月一日から新計画のもとでの研究業務活動を開始したが、同研究所はこれとあわせて近く、現在の三研究所・十五部・三実験場機構を大幅に改組、原子力・環境技術研究所の新設など組織の拡充も措置していく計画だ。



横山 理事長

電中研は昭和二十六年十一月の設立以来、電力技術に関

する先取り研究を進め、この間、全問題が深刻化してきたことなど各種研究は毎年、長期構想のもとで見直しと修正を加えながら計画を立て、実施し、それぞれ成果をあげてきた。ところが最近、原子力発電の急ピッチ開発促進により多くの比重がかけられるようになり、これとあわせて安全性と環境保全

信頼される 科学技術庁に

久良知事務次官が抱負

科学技術庁の久良知事務次官は三月二十五日記者会見し「科学技術庁が日本の科学技術の中心的存在であるからには国民はもとより、国際社会からも信頼されるべきである」と述べた。

原子力開発への共産党の提言

日本共産党が二十七日発表した提言は次の通り(前文は略)

アメリカ力依存、安全性無視の現在の原子力政策を根本的に転換し、安全性優先、国民本位の立場にたつた、平和的で民主的な原子力開発の方針とその体制を確立することは、今日の国民的な義務の一つである。

日本共産党は、全般的な原子力政策を決定するに当たって、真の国民の利益にかなった原子力政策の基本的な柱をなすものとして、以下の六つの方針をここに提言するものである。

一、「原子力安全委員会」の設置 国民に信頼される科学的で徹

密な原子力の安全審査体制を確立するために、現在の原子力委員会の機能と体制を抜本的にあらため、たんなる諮問機関ではなく、日本の原子力研究・開発全般にわたっての安全審査を責任をもつ指導・監督できる「原子力安全委員会」を設置する。この委員会は、企業からの独立性もも

らね、その構成には、日本学術会議と日本の科学者の英知が民主的に反映される必要がある。「原子力安全委員会」は必要なら行政上の権限が保障され、安全審査を十分おこなうだけの常勤のスタッフと、安全問題の研究のため独自の研究機関をもつ。公聴会の問題

をめぐり安全審査の手続きも、少なくとも国際的な水準を下まわらないとて民主的に改正されなくてはならない。

二、原子力発電所の全面的な総点検 現在、道中または計画中の原子力発電所は、そのまま建設を進行することなく、新しい安全

をめぐり安全審査の手続きも、少なくとも国際的な水準を下まわらないとて民主的に改正されなくてはならない。

三、エネルギー長期計画の再検討 一九八五年まで六千万ワットという原子力発電計画をめぐり、現在のエネルギー長期計画を、エネルギー自給率の向上と安全性の確保の観点から、抜本的に再検討す

る。改修、改組や運転中止をおこなわなければならない。

四、自主的、民主的、総合的な研究・開発体制の確立 原子力の研究・開発については、もっぱらアメリカからの輸入技術にたよる軽水型発電設備、対米依存のエネルギー長期計画を、エネルギー自給率の向上と安全性の確保の観点から、抜本的に再検討す

る。改修、改組や運転中止をおこなわなければならない。

五、軍事利用の危険防止の措置 原子力開発の軍事利用を防止す

る。改修、改組や運転中止をおこなわなければならない。

六、総合エネルギー公社による国民本位の自主的、総合的な利用 原子力の平和で安全な利用を確保するために、根本的に改組して、原子力産業が私利私欲にきかされ、その利益を追求するのではなく、その利益を社会に還元することが必要である。民主連合政府のもとで、炭・石油・電力・ガス、原子力など、主要なエネルギー産業の大企業を国有化し、総合エネルギー公社によって民主的に管理するという構想は、原子力開発の自主的、民主的な発展のためにも、切実な問題となっている。

モニタ需要は倍増

放射線 49年生産高71億円に

日本電気計測器工業会(会長・このほどまとめた昭和四十九年の松井憲三氏)は、同工業会加盟

の主要放射線計測メーカー十二社による放射線計測器の年間総生産高は、これまで最高の約七十一億円で、前年比約三割増を記録したことが明らかになった。なお、過去三年間の総生産高は、四十六年四十四億、四十七年四十六億、四十八年五十二億とやや伸び悩み傾向がみられていた。

四十九年の総生産高を計器分類別にみると、ラジオソノグラフィ測定装置、マルチチャネルスペクトロメータなどの総合機器が約

二億四千四百円で三割を占め、次にいで厚板計、密度計、レベル計などの放射線応用測定器が約二億二千三百円で二割を占め、サーベイメータなどのモニタ十五億円で二割を占め、さらに検出器、放射線計測器、測定用器具の順に続き、残りの一割を構成している。

国産の総合機器の生産が年々順調に伸びている一方で、四十九年にはモニタ生産高が前年に比べ倍近くに増えていることが注目されるが、これはアイソトープ・放射線利用事業所総環境で、監視強化のための設備需要が喚起されたことによるものとみられる。

85年に20基運開めざす

原発に高い理解示す国民

クレメンテル・伊原子力委員長が語る

オークラで、原子力委員会の招きにより来日したイタリア原子力委員会のE・クレメンテル委員長と懇談した。席上、同委員長はイタリアの原子力発電開発目標について次のように語った。

イタリアは、これから一九八五年までに二十基の発電炉を開通する予定だ。すでに発電済みの加圧軽水炉(PWR)二基、沸騰水炉(BWR)一基を加えて、年内にPWR、BWR各五基を追加発注し、残りの六基を一九七七年までに発注することを考えている。このためイタリアでは、原子力発電の六基の炉型は、プロトタイプ重水炉CIRRENEの順調な運転実績からみて重水炉になる公算が大きい。

ただし、この計画はイタリアの経済情勢による影響を受けるかも知れない。

クレメンテル委員長はまた、パブリック・アクセプタンスの問題について、イタリアでは原子力発電の安全性は比較的良好に理解されており、石油火力発電所の建設に際しての住民の反対の声の中には「原子力なら公害がないので受け入れる」とするものも多くみられる。これはイタリアの産業が海洋漁業を中心としていること、このためイタリアでは、原子力発電の建設が水産資源の向上につながるという認識が高いからともいえる。

このためイタリアでは、原子力発電所を原則として各地域に分散して建設するようにし、住民などの反対によって建設できない地域では電気料金を高くするという主旨の法案を審議中である、などと述べた。

安全確保に独自の監察制度

訪ソ視察団が報告書

対策専門視察団(団長・内田秀雄、東大教授)は、このほど同視察団報告書「ソ連邦における原子力安全環境対策の現状」をまとめた。報告書は、日本原子力産業協会とソ連問題研究会の協力のもとに今年一月ソ連に派遣され、十六日間わたって各地の原子力施設を視察する一方、政府関係者、専門家との討議を重ねてきた。

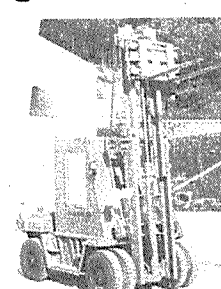
報告書によれば、①敷地の決定にあたっては国家計画委員会決定のエネルギー計画に基づき発電電化省がプランの型、規模とともに

に複数の候補地を選定し、保健省がその中から気象、地震、地質、土地利用関係を考慮して三候補地程度に絞ったあと、立地特別委員会(地元行政機関代表を含む)で結論を出すという手順を経る。発電プラントの設計、建設、運転については、保健衛生監察局(国民の健康、環境保全)、核安全監察局(プラント設計、運転の核的安全確保)、鉱山技術監察局(発電機、配管、圧力容器などの安全)がそれぞれ独自の監察を行なう。経験、実証を主体に現実的な事故を想定、評価する考え方から、実現性のほとんどないような原子力大事故は想定しない。放射性廃棄物の処理処分は原子力発電所ごとに敷地内処理処分を行ない、研究所や病院など放射性物質取扱施設からの廃棄物は地域ごとに集中処理している、などを明らかにしている。

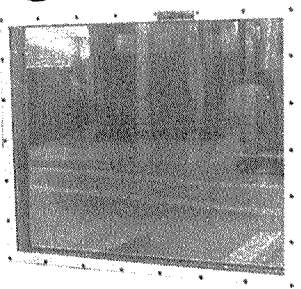
【訂正】 本紙七六八号一面の主張(原子力産業新聞)に関する記事で、岡野ハルツ工業とあるのは「岡野ハルツ工業」の誤りです。訂正します。

ウツエハルツ(株) 原産に入会 取締役社長長津江文氏 住所 大阪府大正区東尾花町一丁目一五五 電話(06)一五五一三二六

鉛ガラス 新分野に登場!



開西電力高浜原発使用中



サイズ:800×1000×150mm
(開西電力高浜原発使用品)

株式会社 岡部製作所

東京都新宿区西新宿4丁目8番10号
電話 代表(377)8111~4番
担当者 藤 間

NPT批准に関する一問一答

外務省当局は、核拡散防止条約(NPT)批准への国内的コンセンサスを求める一助として、同条約をめぐる代表的な議論、疑問を例にひいた一問一答形式の説明資料を作成した。その内容は、わが国政府が同条約署名に際して指摘した三つの問題点、すなわち、核軍縮の推進、非核保有国の安全保障、原子力平和利用面での平等性の確保のそれぞれに及んでいる。ここでは、保障措置の内容、査察の実態などに関連する平等性確保に関する事項を中心にその概要を紹介する。

保障措置協定

現行保障措置との比較

問 NPTの保障措置は現行の保障措置とくらべて、日本にとって不利となることはないか。

答 現在の保障措置は、国際原子力機関(IAEA)が一方的にわが国に対し査察を行なっているものだが、NPT下では、わが国の査察が主体性をもち、必要ならIAEAの査察についても立ち入り場所の制限(立ち入り場所がわが国とIAEAが事前合意した産業施設上重要な場所への立ち入りを制限する)など、査察業務の制限(わが国の自主査察を最大限に活用することにより、IAEAの査察を最小限にする)などの合理化、簡素化が図られるので、わが国にとって有利となる。

核燃料の確保との関連

問 NPTを批准しないまま、外国からの原子力協力確保に問題はないではないか。

答 現在、日本は濃縮ウランの大半を米国に依存している。今後、米国の濃縮ウランの供給が減少する傾向が懸念されるが、現在の日本原子力協定では、米国は日本に対し濃縮ウランの供給を停止する義務を負っていない。また、昭和四十六年以来米政府はNPT上の米国の義務と相容れない場合には、外国に対する濃縮ウランの供給を停止する義務を負っていない。したがって日本がNPTに加入しない限り、米国の濃縮ウランの供給は、常に濃縮ウラン確保の上で危険がともなっているといえる。

原子力自主開発への影響

問 NPT加盟によって、日本の原子力の自主開発が妨げられることはないか。

答 現在日本は、新型炉あるいは濃縮技術などの自主開発を推進している。しかし、これらの燃料やフィードとして使用する核物質そのものは、そのほとんどを海外に依存せざるを得ない。したがって日本としては、たとえNPTに加入しない場合でも、新型炉あるいは濃縮施設について二国間原子力協定に基づく保障措置を求められることはできない。しかもNPT保障措置は、二国間原子力協定にもとづく保障措置とくらべて機密保護上次のような配慮がなされており、重要な産業施設が潤滑する危険性がない。NPT保障措置は、核物質の流れを正確に把握すればよいことにな

案の上で、「査察」の方式はどうか。

答 保障措置実施上の最大の関心事である査察については、ユラトムの場合と同様、IAEAの査察の実施が日本の査察の実施と同時に進められる。かつIAEAの査察官は日本の査察の一部に立会い、日本側査察官の査察活動の観察を通じて査察を行なうことになっている。

問 保障措置協定の具体的な内容を、また最悪な事態とは何か。

答 ユラトムの得た待遇の具体的内容は、一言でいえば、ユラトムのIAEAに対する計画・管理・検査をIAEAが有する最大限に活用させ、調整をはかることにより、IAEAの保障措置活動との重複を避ける方式である。したがって日本も、その国内制度を最大限に活用させて、IAEAの保障措置活動との間にコーディネーション方式を認めさせることがいわれる。ユラトムの並みである。

産業機密保持のための措置

問 産業機密の漏洩防止のためNPT保障措置協定とどんな措置がとられているか。

答 今回の予備交渉で、日本のNPT保障措置協定には産業機密の漏洩防止のために次のような具体的な措置が明記されることになり、また、これに万全を期するため、産業機密保持に関するIAEA事務局長の特別書簡が出された。

一、封じ込めおよび監視措置などの技術開発を進め、査察の簡素化をはかる。

二、IAEAの要求する情報および資料は、必要最小限とする。

三、高度に慎重な要する施設設計情報の密着は締約国(日本)にある家屋内で行なう。

四、締約国(日本)が要請すれば、商業上慎重を要する情報とともなう工程のまわりの、特別の物質収支区域(いわゆるラック・ボックス)を設定する。

五、査察における立ち入りについては、あらかじめ合意された箇所に限定する。

六、査察の回数、強度などは最小なものとする。

協定にもとづく査察方式

換言すれば、わが国の国内制度とユラトムの国内制度との技術的有効性が同等なものである。IAEAが両者に適用する保障措置の程度(保障措置実施の方法、査察業務量など)が同等なものとなるような待遇を得ることがいわれるユラトムの並みである。

しかし、ユラトムの協定はまた実施されてはいない。それが実施に移され、かつ日本との協定も実施に移された場合、オペレーションの段階で日本が不利に扱われないことを確保するため、今回の予備交渉で設けられたのが最悪な事態であり、これはユラトムの協定にもない事項である。

日本の批准問題

批准の条件とその時期

問 保障措置協定について満足できても、他の二つの問題点、すなわち核軍縮および非核兵器国の安全保障について、十分満足できない成果が得られるまで、批准を見合わせるべきではないか。

答 核軍縮、非核兵器国の安全保障については、その現状が果たして満足すべきものであるかどうか、いろいろな評価意見がある。きではないか。

問 NPTは、核兵器国と非核兵器国とが、この国際社会の現実を前提に、これ以上核兵器を増やさないことにより、核戦争の危険性を減らすための防衛手段である。そのために両者間に平等があるが、これをなすために、すべての国が核保有国にならなければならない。つまり、核保有国にない国は、いままでもなく、永遠に核保有国にならなければならない。これは、核軍縮の推進をはかる方が賢明ではないか。

答 核兵器国に対してより強力に核軍縮を呼びかけるためには、まず日本自身がNPTに参加し、核問題に対する基本姿勢を明らかにする必要がある。その上で他の非核兵器国と協力して、核兵器国に対し、NPTで規定する軍縮交渉を誠実に進める義務を完全履行するよう迫るのが最も有効である。

核軍縮の動向

問 NPTにもとづいて、核軍縮の進展が期待できるか。

答 日本は、核兵器国と非核兵器国とが、この国際社会の現実を前提に、これ以上核兵器を増やさないことにより、核戦争の危険性を減らすための防衛手段である。そのために両者間に平等があるが、これをなすために、すべての国が核保有国にならなければならない。つまり、核保有国にない国は、いままでもなく、永遠に核保有国にならなければならない。これは、核軍縮の推進をはかる方が賢明ではないか。

答 核兵器国に対してより強力に核軍縮を呼びかけるためには、まず日本自身がNPTに参加し、核問題に対する基本姿勢を明らかにする必要がある。その上で他の非核兵器国と協力して、核兵器国に対し、NPTで規定する軍縮交渉を誠実に進める義務を完全履行するよう迫るのが最も有効である。

問 核兵器国と非核兵器国との不平等をなくすためには、全面的に核軍縮に向かっても努力すべきではないか。

答 全面的に核軍縮に向かっても努力すべきではないか。

あつた。とくにこの二点については、現実の国際政治と密接に結びついた複雑な問題点を含んでおり、息の長い解決にまたざるを得ないというが実情である。日本政府は、この二点についてすでに相当高く評価できる成果が得られたといっているが、もちろん政府は、NPT署名に当たって発表した声明で指摘した二点につき、より一層の実績が得られるよう国際社会に訴えていく必要がある。

しかしながら、核軍縮、非核兵器国の安全保障について十分満足できない成果が得られない限り、日本はNPTの批准を行なうべきでないとするのは、日本として、早急な進展が期待しがたいこれらの政治的問題をNPT批准の条件とするのは、事実上、NPTの批准を半永久的に遅らせる結果となるからである。

批准が遅れた場合の影響

問 現在段階で日本のNPT批准が遅れた場合、ない日本が批准を行なわない場合、どういふことになるか。

答 原子力の平和利用という日本の実態上の利益にかかわる問題について、西諸国と平等な待遇が与えられることが明らかになつたにもかかわらず、核軍縮・非核兵器国の安全保障という、いわば長期的な利益に待たざるを得ない政治的問題をNPT批准の条件とするのは、事実上、NPTの批准を行なわない場合、わが国の非核政策に対する内外の疑惑を深める。それは非核・平和国家としての日本の軍縮その他国際的な主張と向かい合うの発言力を弱めることとなり、せつかの核拡散防止の国際環境に対する大きなマイナス要因となる。さらに現在日本が原子力、核燃料などの供給を受けているパートナーの国々との安定的関係を、なすおそれも強くなる。

また、最近のインドの核実験や米国のエジプト、イスラエルに対する原子力の供給、カナダの韓国に対する原子力輸出などの動きに関連して、原子力機器などの輸出は、NPT非締約国に対する核燃料、原子力などの供給や原子力利用技術の移転に対し、核拡散が進まないよう従来の以上のきびしい条件をつきつけようとする傾向がある。こうした傾向は、非核兵器国の中におけるNPT締約国と非締約国を区別して、それぞれ利益・不利益を与えようとする動きに連なっていくことは避け難いと思われる。資源小国である日本が今後のエネルギー源である原子力の平和利用に、不利を受けることは避けねばならない。

とくに五月には、日本などが提唱して条約に含まれることになったNPT締約国再検討会議が開かれる。核軍縮の進捗状況や原子力の平和利用のための国際協力など、NPT前文および各条項のすべてについて審議できる重要な会議だが、未批准国には議決権がない。日本自身が提唱したにもかかわらず、NPTの運用全般について再検討できる絶好の機会である。その点からみても、いまNPTを批准し、NPT体制に参加する最も良い時期だといえる。

国家安全保障

問 NPT署名の際の日本政府声明で指摘されている「非核兵器国は、その第一歩といえよう。PPTは、核兵器国と非核兵器国とが、この国際社会の現実を前提に、これ以上核兵器を増やさないことにより、核戦争の危険性を減らすための防衛手段である。そのために両者間に平等があるが、これをなすために、すべての国が核保有国にならなければならない。つまり、核保有国にない国は、いままでもなく、永遠に核保有国にならなければならない。これは、核軍縮の推進をはかる方が賢明ではないか。」

答 核兵器国に対してより強力に核軍縮を呼びかけるためには、まず日本自身がNPTに参加し、核問題に対する基本姿勢を明らかにする必要がある。その上で他の非核兵器国と協力して、核兵器国に対し、NPTで規定する軍縮交渉を誠実に進める義務を完全履行するよう迫るのが最も有効である。

問 NPT署名の際の日本政府声明で指摘されている「非核兵器国は、その第一歩といえよう。PPTは、核兵器国と非核兵器国とが、この国際社会の現実を前提に、これ以上核兵器を増やさないことにより、核戦争の危険性を減らすための防衛手段である。そのために両者間に平等があるが、これをなすために、すべての国が核保有国にならなければならない。つまり、核保有国にない国は、いままでもなく、永遠に核保有国にならなければならない。これは、核軍縮の推進をはかる方が賢明ではないか。」

答 核兵器国に対してより強力に核軍縮を呼びかけるためには、まず日本自身がNPTに参加し、核問題に対する基本姿勢を明らかにする必要がある。その上で他の非核兵器国と協力して、核兵器国に対し、NPTで規定する軍縮交渉を誠実に進める義務を完全履行するよう迫るのが最も有効である。

問 NPT署名の際の日本政府声明で指摘されている「非核兵器国は、その第一歩といえよう。PPTは、核兵器国と非核兵器国とが、この国際社会の現実を前提に、これ以上核兵器を増やさないことにより、核戦争の危険性を減らすための防衛手段である。そのために両者間に平等があるが、これをなすために、すべての国が核保有国にならなければならない。つまり、核保有国にない国は、いままでもなく、永遠に核保有国にならなければならない。これは、核軍縮の推進をはかる方が賢明ではないか。」

また、最近のインドの核実験や米国のエジプト、イスラエルに対する原子力の供給、カナダの韓国に対する原子力輸出などの動きに関連して、原子力機器などの輸出は、NPT非締約国に対する核燃料、原子力などの供給や原子力利用技術の移転に対し、核拡散が進まないよう従来の以上のきびしい条件をつきつけようとする傾向がある。こうした傾向は、非核兵器国の中におけるNPT締約国と非締約国を区別して、それぞれ利益・不利益を与えようとする動きに連なっていくことは避け難いと思われる。資源小国である日本が今後のエネルギー源である原子力の平和利用に、不利を受けることは避けねばならない。

とくに五月には、日本などが提唱して条約に含まれることになったNPT締約国再検討会議が開かれる。核軍縮の進捗状況や原子力の平和利用のための国際協力など、NPT前文および各条項のすべてについて審議できる重要な会議だが、未批准国には議決権がない。日本自身が提唱したにもかかわらず、NPTの運用全般について再検討できる絶好の機会である。その点からみても、いまNPTを批准し、NPT体制に参加する最も良い時期だといえる。

フリーハンドと国連外交

問 NPT署名の際の日本政府声明で指摘されている「非核兵器国は、その第一歩といえよう。PPTは、核兵器国と非核兵器国とが、この国際社会の現実を前提に、これ以上核兵器を増やさないことにより、核戦争の危険性を減らすための防衛手段である。そのために両者間に平等があるが、これをなすために、すべての国が核保有国にならなければならない。つまり、核保有国にない国は、いままでもなく、永遠に核保有国にならなければならない。これは、核軍縮の推進をはかる方が賢明ではないか。」

答 核兵器国に対してより強力に核軍縮を呼びかけるためには、まず日本自身がNPTに参加し、核問題に対する基本姿勢を明らかにする必要がある。その上で他の非核兵器国と協力して、核兵器国に対し、NPTで規定する軍縮交渉を誠実に進める義務を完全履行するよう迫るのが最も有効である。

問 NPT署名の際の日本政府声明で指摘されている「非核兵器国は、その第一歩といえよう。PPTは、核兵器国と非核兵器国とが、この国際社会の現実を前提に、これ以上核兵器を増やさないことにより、核戦争の危険性を減らすための防衛手段である。そのために両者間に平等があるが、これをなすために、すべての国が核保有国にならなければならない。つまり、核保有国にない国は、いままでもなく、永遠に核保有国にならなければならない。これは、核軍縮の推進をはかる方が賢明ではないか。」

答 核兵器国に対してより強力に核軍縮を呼びかけるためには、まず日本自身がNPTに参加し、核問題に対する基本姿勢を明らかにする必要がある。その上で他の非核兵器国と協力して、核兵器国に対し、NPTで規定する軍縮交渉を誠実に進める義務を完全履行するよう迫るのが最も有効である。

問 NPT署名の際の日本政府声明で指摘されている「非核兵器国は、その第一歩といえよう。PPTは、核兵器国と非核兵器国とが、この国際社会の現実を前提に、これ以上核兵器を増やさないことにより、核戦争の危険性を減らすための防衛手段である。そのために両者間に平等があるが、これをなすために、すべての国が核保有国にならなければならない。つまり、核保有国にない国は、いままでもなく、永遠に核保有国にならなければならない。これは、核軍縮の推進をはかる方が賢明ではないか。」

答 核兵器国に対してより強力に核軍縮を呼びかけるためには、まず日本自身がNPTに参加し、核問題に対する基本姿勢を明らかにする必要がある。その上で他の非核兵器国と協力して、核兵器国に対し、NPTで規定する軍縮交渉を誠実に進める義務を完全履行するよう迫るのが最も有効である。

問 NPT署名の際の日本政府声明で指摘されている「非核兵器国は、その第一歩といえよう。PPTは、核兵器国と非核兵器国とが、この国際社会の現実を前提に、これ以上核兵器を増やさないことにより、核戦争の危険性を減らすための防衛手段である。そのために両者間に平等があるが、これをなすために、すべての国が核保有国にならなければならない。つまり、核保有国にない国は、いままでもなく、永遠に核保有国にならなければならない。これは、核軍縮の推進をはかる方が賢明ではないか。」

答 核兵器国に対してより強力に核軍縮を呼びかけるためには、まず日本自身がNPTに参加し、核問題に対する基本姿勢を明らかにする必要がある。その上で他の非核兵器国と協力して、核兵器国に対し、NPTで規定する軍縮交渉を誠実に進める義務を完全履行するよう迫るのが最も有効である。

問 NPT署名の際の日本政府声明で指摘されている「非核兵器国は、その第一歩といえよう。PPTは、核兵器国と非核兵器国とが、この国際社会の現実を前提に、これ以上核兵器を増やさないことにより、核戦争の危険性を減らすための防衛手段である。そのために両者間に平等があるが、これをなすために、すべての国が核保有国にならなければならない。つまり、核保有国にない国は、いままでもなく、永遠に核保有国にならなければならない。これは、核軍縮の推進をはかる方が賢明ではないか。」

答 核兵器国に対してより強力に核軍縮を呼びかけるためには、まず日本自身がNPTに参加し、核問題に対する基本姿勢を明らかにする必要がある。その上で他の非核兵器国と協力して、核兵器国に対し、NPTで規定する軍縮交渉を誠実に進める義務を完全履行するよう迫るのが最も有効である。

また、最近のインドの核実験や米国のエジプト、イスラエルに対する原子力の供給、カナダの韓国に対する原子力輸出などの動きに関連して、原子力機器などの輸出は、NPT非締約国に対する核燃料、原子力などの供給や原子力利用技術の移転に対し、核拡散が進まないよう従来の以上のきびしい条件をつきつけようとする傾向がある。こうした傾向は、非核兵器国の中におけるNPT締約国と非締約国を区別して、それぞれ利益・不利益を与えようとする動きに連なっていくことは避け難いと思われる。資源小国である日本が今後のエネルギー源である原子力の平和利用に、不利を受けることは避けねばならない。

とくに五月には、日本などが提唱して条約に含まれることになったNPT締約国再検討会議が開かれる。核軍縮の進捗状況や原子力の平和利用のための国際協力など、NPT前文および各条項のすべてについて審議できる重要な会議だが、未批准国には議決権がない。日本自身が提唱したにもかかわらず、NPTの運用全般について再検討できる絶好の機会である。その点からみても、いまNPTを批准し、NPT体制に参加する最も良い時期だといえる。

参加要領

詳細については次にお問合せ下さい。

原産・業務課 電話(501)一〇六五

・とき 4月23日(水・24日(木))

・ところ 麹町会館(東京・平河町)

・参加費 二万二千円(含資料代)

・定員 50名

・東 大 都 甲 泰 正 氏 他

・立 大 田 島 英 三 氏

・放 医 研 市 川 龍 資 氏

・鈴 木 頼 二 氏

・右 記 の 講 師 と

・原 産 セ ミ ナー シ リー ズ VII

ソ連の原子力開発

その安全技術 環境対策を中心に

1、総 説 東 大 内 田 秀 雄 氏

2、ソ連の原子力政策

3、環境保全対策 廃棄物処理問題を含む

4、原子力施設 安全対策

5、パネル討議 右記の講師と

・とき 4月23日(水・24日(木))

・ところ 麹町会館(東京・平河町)

・参加費 二万二千円(含資料代)

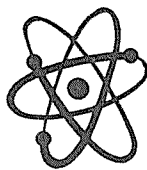
・定員 50名

・東 大 都 甲 泰 正 氏 他

・立 大 田 島 英 三 氏

・放 医 研 市 川 龍 資 氏

・鈴 木 頼 二 氏



原子力産業新聞

—第770号—

昭和50年4月10日

毎週木曜日発行

1部70円 (送料共)
購読料1年前金3000円

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

東京都港区新橋1丁目1番13号(東電旧館内)

電話(591)6121(代)

振替東京5895番

原子力委 放射線低減化で近く線量目標値を決定

全身被曝で五ミリレム

「ALAP」の精神を数量化

原子力委員会が近く、原子力発電所周辺監視区域外の一般公衆被曝線量限度を、現行法規制上の年間五ミリレムから、実質的に百分の一に切り下げて年間五ミリレムとする「線量目標値」を設定する方針だ。これは国際放射線防護委員会(ICRP)の「実用可能な限り低く(ALAP)」の精神を反映したもので、これまでも最近の発電機については、五ミリレムを運用上の基準として安全審査が行われていたが、今後は「根拠ある数値として新設のすべての発電機の安全審査に適用されるほか、既存の発電機に対しても五ミリレムに適合するよう、順次値を下げていく」方針で進められる。

原子力発電所周辺監視区域外の一般公衆被曝線量限度を、現行法規制上の年間五ミリレムとする「線量目標値」を設定する方針だ。これは国際放射線防護委員会(ICRP)の「実用可能な限り低く(ALAP)」の精神を反映したもので、これまでも最近の発電機については、五ミリレムを運用上の基準として安全審査が行われていたが、今後は「根拠ある数値として新設のすべての発電機の安全審査に適用されるほか、既存の発電機に対しても五ミリレムに適合するよう、順次値を下げていく」方針で進められる。

原子力行政を調査

安全対策など実情把握へ

行政管理局は六日、今月から来月にかけて原子力行政に関する特別調査を実施する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。

行政管理局は六日、今月から来月にかけて原子力行政に関する特別調査を実施する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。

行政管理局は六日、今月から来月にかけて原子力行政に関する特別調査を実施する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。

行政管理局は六日、今月から来月にかけて原子力行政に関する特別調査を実施する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。

行政管理局は六日、今月から来月にかけて原子力行政に関する特別調査を実施する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。

行政管理局は六日、今月から来月にかけて原子力行政に関する特別調査を実施する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。

当面は実態の解明を

関係省庁の現状を聴取

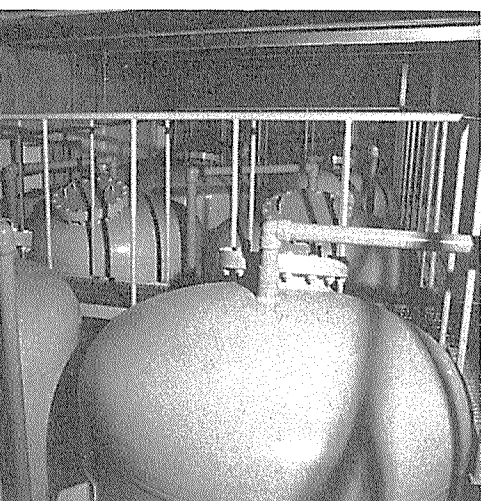
原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。

原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。

原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。

原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。

原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。調査は、原子力行政の現状を把握し、安全対策などの実情を調査する。



放出低減化に威力を示すチャコール・ベッド(原電・敦賀)

H T G R 海外

調査で報告書

資源・エネルギー庁

通産省資源エネルギー庁に設置された「高温ガス炉型原子力発電所調査検討会」は、このほど、関連する海外調査の結果を報告書にまとめた。これは同検討会が昨年七月の中間報告で指摘した高温ガス炉の「導入開発」にあたって必要な検討事項を海外の研究開発状況調査に照らし、さらに究明、補完したものである。

米、英の研究開発状況を中心とした今回の報告書は、まず米国の動向をとりあげ、同国では高温ガス炉(H T G R)をトリウム資源の有効利用を図るものとして高度に示している。

●本格的な原子力実用化時代をリードする好評の名著！

- 原子炉の動特性と制御 大阪大学助教授 須田信彦著 原子炉工学、制御工学の2つの専門分野を詳述。また大学の教科書として、原子炉制御の理解を深めるよう平易に解説した国際的論議を得た名著 3000円
- 原子炉の物理 D.ジェイクマン著 大阪大学助教授 住田健二訳 「中子エネルギー分布」の概念を前面に押し出し、常に物理の基本原理のつとめとして取扱いやすいた世界で最新の教科書の完成 2500円
- 原子炉の熱工学 M.M.エルワキル著 京都大学助教授 西原英典訳 核分裂原子炉の熱心におけるエネルギーの発生と伝達の過程から、熱心熱伝達計にいたるまでを豊富な図表で解説する名著の邦訳 3500円
- 核燃料工学 東京大学助教授 三島良雄著 原子力技術者および原子力関係の技術者でない方々にとって、核燃料に関する技術的諸問題の全般を簡潔第一の著者らからわかりやすく解説の最新の名著 3500円
- 原子力エネルギー変換 M.M.エルワキル著 京都大学助教授 西原英典訳 原子力プラントの型式、原子炉設計、エネルギー変換の原理、エネルギーサイクル、負荷追従性などに重点をおいた名著の邦訳 4500円

同文書院

振替東京1316 ☎ 359-9671

原子力工業

5月号 16日発売 定価550円(¥300円)

特集：大線量計測の現状と諸問題

- 大線量計測の概念 電総研 森内和之
- 電子線の大線量計測 大放研 岡部 茂
- 工業用γ線の大線量計測 原研 田中隆一
- 医学用X、γ電子線の大線量計測 放医研 川島勝弘
- 食品・医療品の照射プラントの大線量計測 食品総合研 梅田圭司

新連載

- 原子力発電開発のシステム分析(1)
- 原子力発電コストと算定方法 日本エネルギー経済研 武井満男 鈴木孝二

日刊工業新聞社 東京都千代田区九段北1-8-10 ☎ 03(263)2311

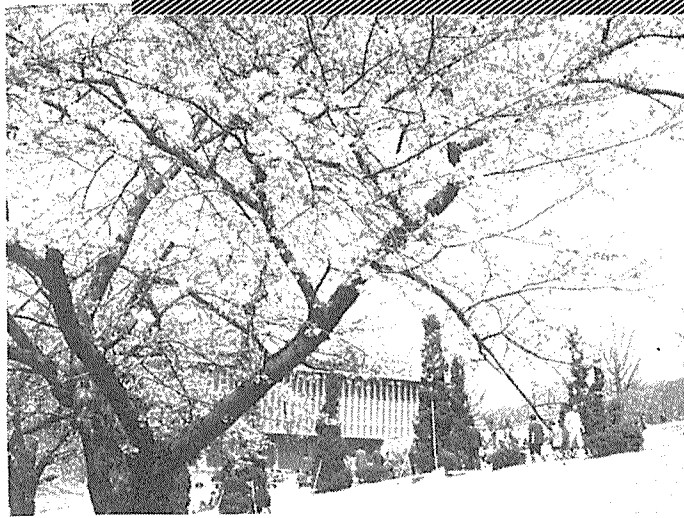
新版 原子力用語辞典

原子力用語研究会編 価2000円
好評を博した旧版に新たに環境、公害、保障措置などの分野の用語を加え全面改訂し、収録語数約二千語として大幅増ページさせた。

原子力2500万KW着工

担当者 藤 間

春の学会から 話題を拾う



春の学会から話題を拾う

春四月、入試が一段落した春休みの各地の大学などでは、ボカボカ陽気にほぐれた桜の花の下で、春の学会が花開く。医学、化学など数々の学会を擁するマンモス学会から小じんまりとまとった少数精鋭の学会まで、それぞれの趣向を凝らしたプログラムに沿って今年も新たな知見が蓄積されていった。四月はじめに開かれた日本原子力学会の昭和五十年年会などから話題を拾ってみよう。(カット写真：原子力学会年会の会場となった東工大構内の三分咲きの桜・四日写す)

「原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する」というのが、今年度の研究会のテーマだ。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する」というのが、今年度の研究会のテーマだ。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する」というのが、今年度の研究会のテーマだ。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する」というのが、今年度の研究会のテーマだ。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する」というのが、今年度の研究会のテーマだ。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する」というのが、今年度の研究会のテーマだ。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

遠心分離一人立ちへ 研究のプロジェクト化目立つ

「遠心分離」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「遠心分離」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「遠心分離」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

検出器開発が 課題

「環境放射線測定」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「環境放射線測定」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「環境放射線測定」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

照射で野菜20%増収

「照射で野菜20%増収」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「照射で野菜20%増収」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

拡充望まれる 基礎部門

「基礎部門」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「基礎部門」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

来年末汎太平洋 洋会議へ

「来年末汎太平洋洋会議へ」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「来年末汎太平洋洋会議へ」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

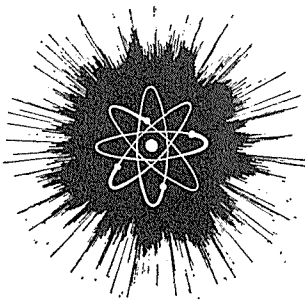
プロジェクト 傾向進む

「プロジェクト傾向進む」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

「プロジェクト傾向進む」は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。研究会は、原子力施設から放出された放射性物質による環境放射線への寄与を測定する。

放射線照射の利用

射 照 試 委



財団法人 放射線照射振興協会

群馬県高崎市綿貫町 日本原子力研究所内 〒370-121
TEL 0273-46-1639

原産セミナーシリーズⅦ ソ連の原子力開発

—その安全技術 環境対策を中心に—

1、総 説：東 大 内田秀雄氏

2、ソ連の原子力政策

……立 大 田島英三氏

3、環境保全対策(廃棄物処理問題を含む)

……放医研 市川龍資氏

4、原子力施設の安全対策

……東 芝 鈴木頼二氏

5、パネル討議……右記の講師と

……とき 4月23日(水)24(木)

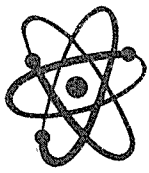
……ところ 麹町会館(東京・平河町)

……参加費 2万2千円(含資料・昼食代)

……定員 50名

……詳細については次にお問合せ下さい。

原産・業務課 電話(501)一〇六五



原子力産業新聞

—第771号—

昭和50年4月17日

毎週木曜日発行

1部70円 (送料共)
購読料1年分前金3000円

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

東京都港区新橋1丁目1番13号(東電旧館内)

電話(591)6121(代)

振替東京5895番

核防条約

自民党、国会日程で大筋固める

安保体制堅持で合意

日米外 三項目を口頭で了解 相会談

わが国の核拡散防止条約(NPT)批准をめぐる動きは、このほど宮沢外相が訪米し、フォード米大統領、キッシンジャー國務長官とそれぞれ会談、日米安全保障体制の堅持が確認、合意されたことから、新たな局面を迎え、同条約批准案は今国会に上程される見通しとなった。自民党は十八日に外交、安全保障の両合同会議を開き、宮沢外相から日米合意の内容説明を受けて、批准問題に對する最終態度を決めるが、今国会に上程するとの結論が出されることはほぼ確実とみられる。しかし自民党内には依然として慎重論も強く、野党の動向、国会の審議日程などもからんで、今国会に上程されても、NPT批准案自体が承認されるかどうかは、まだ樂觀を許さない情勢といえよう。

NPT批准問題が政治日程の中、NPT批准のための外交交渉を、質的にすべて終えたことになる。したがって、自民党内には、この合意を「平等性確保の点では解決したかもしれないが、わが国の安全確保の確立や核軍縮の推進と、調印に際してわが国が主張した三条件の内、二条件についてはなお十分ではなく、NPTが今後二十年間にわたり、わが国の針路を決めていくだけに、その批准については慎重に取り扱うべきで、早急に批准すべきではない」という批准慎重論の声が強くなるといって、満ち足りる結果で合意しただけで、これにより、わが国は

慎重論も、その後、外務省当局による批准可否の説明、産業界や学界などからの早期批准の提言や要望を受けて、その姿勢を軟化させ、北沢・外交、有田・安全保障の両調査会長は、八、九の両日、日米安保体制の長期堅持と日本防衛義務を米側に再確認させる③政府は防衛、安全保障についての国内体制の確立をはかる④原子力平和利用のための施設や措置を充実させる、との三条件が満た

し、自民党内の外交(北沢直吉会長)、安全保障(有田豊一会長)両調査会を中心とする批准国民のコンセンサスが必要

納得した上で批准を

北沢直吉、自民党外交調査会長

の外交、安全保障の両調査会合同会議での意見も聴き、きたの①日米安保体制の長期堅持と、②米国の防衛義務の再確認、政府は防衛、安全保障の国内体制の確立をはかる④原子力平和利用のための施設や措置を充実させる、の三条件が満た

ることになるので日程的には五月に入ってからかと思う。

現在、経済企画庁が中心となつて五十一年度からスタートさせる経済新五年計画づくりにあたり、かつてこの基礎となるエネルギー対策についてもあわせて考へていくことが必要と判断、福田副総理兼経済庁長官と三木首相が話し合った結果、閣僚会議で合意、この日の閣議決定となった。このエネルギー対策閣僚会議は三木首相を議長とする福田副総理が河本通雄、大平正房、宮沢外務、佐々木科学技術の各閣僚をメンバーに、その他閣僚も随時必要に応じて出席を求めていく。遅くとも今月中には初会合、まず内外エネルギー事情の概況や動向などについて事務局から説明を取ることになる。今後のエネルギー政策はどうかあるべきか、長期展望を踏まえて、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

政府は十五日の閣議で、三木首相を議長とする「総合エネルギー対策閣僚会議」を設けることを正式決定、今月中にも第一回会合を開くことになった。

総合対策で閣僚会議

エネルギー問題に対処

原子力の位置づけ明確化へ

北沢直吉、自民党外交調査会長

現在、経済企画庁が中心となつて五十一年度からスタートさせる経済新五年計画づくりにあたり、かつてこの基礎となるエネルギー対策についてもあわせて考へていくことが必要と判断、福田副総理兼経済庁長官と三木首相が話し合った結果、閣僚会議で合意、この日の閣議決定となった。このエネルギー対策閣僚会議は三木首相を議長とする福田副総理が河本通雄、大平正房、宮沢外務、佐々木科学技術の各閣僚をメンバーに、その他閣僚も随時必要に応じて出席を求めていく。遅くとも今月中には初会合、まず内外エネルギー事情の概況や動向などについて事務局から説明を取ることになる。今後のエネルギー政策はどうかあるべきか、長期展望を踏まえて、今月中にも第一回会合を開くことになった。

理化学研究所の理事長に福井氏

福井理事長

長に前千葉工業大学学長の福井伸一氏を任命した。

福井氏は昭和五年東京工業大学機械科卒業後、理研に入所。東大教授、理研主任研究員などを経て、三十四年東大航空研究所長。四十四年に千葉工大教授、理研名誉研究員、東大名誉教授。四十六年から千葉工業大学長。明治四十一年生まれ、本籍東京都。工学博士。

安全性と信頼性に定評ある

三菱PWR原子力発電プラント

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

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

建設中の関西電力高浜発電所1号機、2号機

西独、仏、イスの三国
解決策に注目集まる

ライン川沿岸には、フランスがすでにフェッセンハイムに出力九十三万KWの加圧水型原子炉（PWR）二基を建設中のほか、マルコルスハイム、サントハウス、ジェルスハイム、ロテルブルなど、を立地候補に上げている。また西ドイツは運転中のヒプリスA（PWR、出力百二十万四千KW）をはじめ、現在敷地を占拠されて積工が止まっているウィル原子力発電所など、さらにスイスでは運転中のベズナウ原子力発電所（PWR二基、出力各三十六万四千KW）を筆頭に、これも最近積土を反対派によって実力で阻止されているカイザーアウグスト原子力発電所など、それぞれ数多くの原子力発電所を建設、計画している。ライン川沿岸での原子力発電所立地は、自然環境を破壊するという観点から、これまでにも激しい論争が繰り返されてきたが、建設反対派が実力で敷地を占拠、積土を阻止するという行動を表面化させてきつかけとなったのは、西ドイツのウィル原子力発電所である。同原発は州政府の建設許可を得た後、地元住民の村民投票で五五の賛成という経過を踏まえて、一

実規模
プラント
84年に
運開を
目標

南アフリカのランド・デビリー
・メール紙が四月八日付で伝えた
ところによると、フォルスター・
ラン濃縮パイロット・プラントが
南ア首相は七日議会での特別声明
の中で、バリンダバで建設中のウ

運転に成功した南アのウラン濃縮パイロット・プラント

一部運転に成功。現在、南アフリカは濃縮ウランの商業化を目標とする大型プラント建設推進に向かっていることを明らかにしている。

南ア原子力委員会が、ガス拡散法および遠心分離法を、既存のウラン濃縮法と全く異なる独自のウラン濃縮法として発表したが、五年前、当時各国から疑惑の目でみられたのだが、今回の発表でその懐疑心も払拭されそうだ。フオルスター首相は、パイロット・プラントの成功裡な運転について「外からの援助を受けないでプラントが完成したことは、われわれの国の将来の科学・技術開発に多大な自信を与える結果となった」と語った。

一方、南アの実規模ウラン濃縮工場について、同国の四月九日付スター紙はコンホフ鉱山相の次のような談話を報道している。

かよりも安い。サイトについてまだ最終的に決まっていらない。た、南ア独自のウラン濃縮プロジェクトについては、A・J・ルー原力委員長が今月下旬にパリで開かれる欧州原子力会議の席上でその概要を明らかにするであろう。

実現模範アラン計画について一昨年五月、コーンホフ鉱山相談会でその概要について報告、の計画への出資を議会で承認しおり、建設には当時の金額に約五億五千万ランド（当時の円算で約千七百七十八億円相当）投資が必要と想定されていた。

南ア政府は、ウラン濃縮開発趣旨について平和目的の商業利が第一で、核兵器開発競争が目ではないと表明しており、他國の濃縮ウラン供給には国際的な障措置条件を付けている。

月二十七日に着工したが、地元反対住民、環境家などのよる敷地が占拠され、事実上工事はストップするとともに、行政裁判所からも建設の一時的停止命令を受けた。この件については控訴中だが、最終的な決着がつくにはまたまた時間がかかるとみられている。

またスイスでは今月初め、着工に踏み切ったカイザー・アウグスト原子力発電所がGAKと呼ばれる環境グループに建設を実力で阻止された。敷地の占拠は現在も続けられていたといわれ、施設着工例は法的手続き許可を得た着工であるので、法律による実力排除を州政府に要請しているが、いまだに何

の処置もとられていないという。一方、フランスにもこうした不安定な状況が蔓延している。マルコリスハイでは、西ドイツのウィル原子力発電所に近いということも影響しか、政府の化学プラント建設に反対を表明しており、原子力発電所についても難色を示しているといわれている。

これら一連の原発反対運動で

目ざねのようには、すべて自国内
運動だけでなく、西ドイツ、フ
ランス、スイスなど多国籍グルー
の人人による運動であるといつ
てであらう。その点、これらの原
建設阻止が今後より進展してい
かによつては、欧州全体の計画
の影響も必至とみられ、特にフ
ランスの原子力計画拡大はそのや
玉にあけられるものとみられる。

力容器、炉心、熱交換器、二次路、交流発電機は、7連製、諸測器・装置は東独製、復水器は米・フィンランド製。他の二基は九七八年中に完成の予定。計画はさらに同じサイトに四十四五W・PWR二基と六十六KWのBWR二基を建設することになっている。これらの合計出力は三八万KWだが、一九八五年に五万KWの目標を達成するため、さらに百万KW級原子力発電所二基を建設しなければならぬ。そのうちの二基はヘルシン近郊をサイトとし、同市に暖房熱水を提供する多目的炉が計画されている。計画道の進めは原子

さ八十歳の巨大な桧根器に
 定られている。一九七四年の稼
 働は八六・六％と世界有数の運
 績をあげた。

同発電所は、百五十歳の沖
 深さ十三歳の地点、パイプを
 用、海水を吸入し、冷却水とし
 用、温度が六七度上った排
 出、毎秒三万三千立方放出している
 期四時間、夏期（千四時間）。

水には、パイプに貝類が付着し
 よう塩素を混入している（エ
 ン）につぎ、五五五〇九七三三
 百十三才、このため海水千度
 度、排水口近く、冬期千度
 七十四年夏には、年間千度
 えた。漁民は、これでは魚類が

エネルギー革命を展開する *Hiro*

主な製品

原子力・火力・宇宙・直燃
LNG・石油・ガス・メタン
高温高圧・自動制御・

力用バルブに作り上げ、空
による自動操作を完成しま
電所のバルブ耐圧部につ
約30～40年とされ、垂直
方向の、地震荷重等の検討
す。これら、耐久性の考慮
力用バルブの大きな特色
皆無を追求し、高度な品
れております。

大蔵官案所

85年五百万
KWを目標
フィンランド
【パリ松本駐在員】フィンランドは一九八五年までに五百万KWの原子力発電所を建設し、エネルギー需要の拡大に応じて行く意図だ。もとよりフィンランドはエネルギー資源にとほしく、国内では

本邦と親縁だけ。輸出の五割を占める紙パルプ工業、寒帯に位置するので暖房用の需要が大きく輸入エネルギーに大きく依存している。一九七三年の総需要は石炭換算一千五百八十八万トンに上ったが、このうち七七％（石炭九％、石油五七％、電力五％）は輸入うめた。エネルギー計画では石油輸入依存度を引き下げるため水

未開発の泥炭鉱山（埋蔵量石油
資源の開発を続け、世界有数の
第一千億二千五億）の探掘
始め（一九八五年一次エネルギー
需要の五％）、石炭・天然ガスを
火力発電所・原子力発電所の
設置を促進する意図である。

現在、フィンランドで建設中
の原子力発電所は、連接技術の四
千万KW・加圧水型原子炉（P

地中海沿岸でも熱影響問題

【パリ松本駐在員】地中海沿岸のスペインのバンデロス原子発電所周辺の漁民や観光業者が、反発運動を起す予配をみける。

総電量の二割を供給する。

七九年八月には来国の人工衛星ERTSは、シデロス沖海水の変化を撮影しており、今年にはバルセロナ漁業協会が同異変を認めた。

しかし、原子力発電所側で、度が三度上昇する地帯は八枚、度上昇する地帯は千四百枚、かも夏場にはさらに縮小され、めと反論している。

原子力用バルブ・空気圧

何の変哲もない孔の
ですが、このボール
膜なのです。これが、
流体のON-OFF 制
ボールバルブは構造
く、理想的なバルブ
。
は余り適さなかった
kg/cm² という高圧で、
しかも、原
気圧シリン
した。原
いては、蓋
および水平
も要求され
と同時に、
として、事
質保証がな

米ERDAが埋蔵量調査

8ドルの U_3O_8 は20万トン

DA)はこのほど、今年一月、ロ
米エネルギー研究開発局(ER
現在の米国のワラン埋藏量調査
果をとりまとめ、発表した。そ
によると、ポンド当たり八がま
はそれ以下の価格で生産する
均約〇・二四%酸化したワラン
308)は千万で、ワラン鉦

U ₃ O ₈ のボン 当たり 価格	トン・
8ドル	20万
10ドル	31.5
15ドル	42万
30ドル	60万

* 低価格の埋蔵量を含む

潜在資源（75年1月）

品 位	8ドル
有望なもの	30
可能なもの	20
不確定なもの	3
計	53

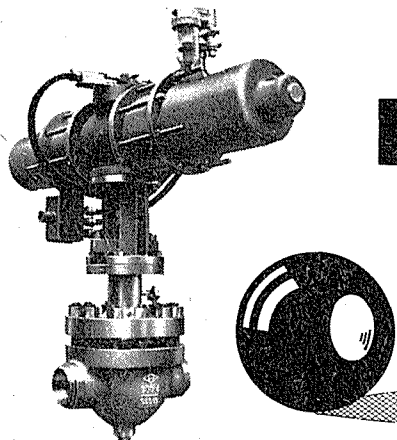
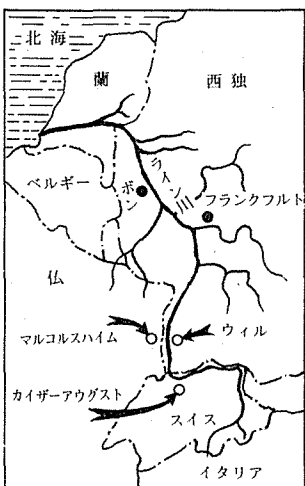
*低価格資源を含む

州	トン・金
ニューメキシコ	300万
ワイオミング	250万
その他*	160万
計	710万

*コロラド、テキサス、
各州による想定鉱
—ボンド当

州	トン・
ニューメキシコ	7,4
ワイオミング	6,2
コロラド	2
ユタ	2
その他*	2,4
計	16,7

*アリゾナ、ノース・ダコタ

[illegible]

理研 レーザー法同位体分離研究に着手

当面独自に基礎固め

分子励起からアプローチ

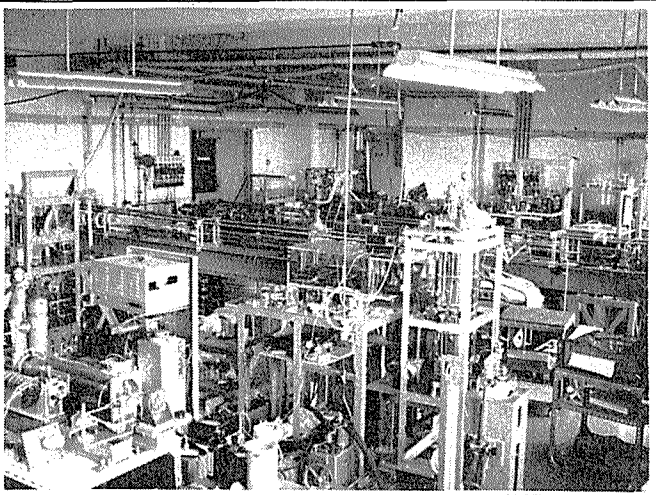
理化学研究所が、位相の揃った光の束、レーザーを使う同位体分離の研究に着手した。研究は約三千万円の研究費が認められたことから、レーザー分光学など同位体分離のための基礎研究からスタートするもので、すでに装置などの発注を八分通り終え、八月には基礎実験にとりかかる予定。向う二、三年間はレーザー分光とレーザー装置自体の開発の二本立てで独自にプロジェクト化への基礎固めを行い、ウラン濃縮法の確立を模索していく方針である。

理研に「レーザー誘起化学反応」と同位体分離に関する研究の成果を収めているほか、昨秋には「日本原子力産業協会」が「研究は早急に進め、同位体分離の特許収入（鈴木三郎主任研究員保有の濃縮装置の特許）が期待される」とする「レーザーによる同位体分離」についての懇談会報告書」をまとめ、関係省庁にその実現を要望していた。

レーザーによる同位体分離の原理としては、基底状態にある試料の原子または分子を第一レーザーの照射で励起させ、励起状態の同位体をさらに紫外光または第二レーザーの照射で光反応生成物として分離、取り出す図式が一般的に知られている。

この背景にはレーザー同位体分離研究の急速な開発の盛り上がりがある。米ソなど先進工業国での研究の進展に呼応してわが国でも関心が高まり、昨年大阪大学工学部の山中研究室が核融合の副次的研究として取り組む「アンモ

ニア中の窒素14と窒素15の分離に成果を収めているほか、昨秋には「日本原子力産業協会」が「研究は早急に進め、同位体分離の特許収入（鈴木三郎主任研究員保有の濃縮装置の特許）が期待される」とする「レーザーによる同位体分離」についての懇談会報告書」をまとめ、関係省庁にその実現を要望していた。



理研マイクロ波物理研究室の既設レーザー装置

4億7千万KWに 世界の原子力発電設備容量

原産調べ

原子力発電所設備容量 (単位: MWe; Net)		建設・計画中		合計	
国	名	設備容量	建設・計画中	設備容量	建設・計画中
日本	カスミ連邦	36,792.4	55	195,613.0	182
アメリカ	リリ	5,668	29	15,656	23
フランス	メギ	4,285	12	12,770	16
イギリス	リリ	3,708	12	14,264	19
ドイツ	メギ	3,388	22	22,685	31
イタリア	メギ	2,834	29	29,958	31
インド	メギ	2,600	7	7,884	9
中国	メギ	2,514	14	14,104	21
ソ連	メギ	1,073	23	7,738	25
西ドイツ	メギ	1,006	6	6,775	7
スウェーデン	メギ	582	1	1,006	5
オーストラリア	メギ	564.0	3	3,840	4
カナダ	メギ	502	4	3,365	6
インドネシア	メギ	435	1	1,215	3
タイ	メギ	405	2	2,999	4
フィリピン	メギ	395	1	1,952	3
インドネシア	メギ	319	1	1,500	4
タイ	メギ	125	1	1,656	9
インドネシア	メギ	112	1	8,600	6
タイ	メギ	112	1	4,908	4
インドネシア	メギ	112	1	2,328	4
タイ	メギ	112	1	23,129	38
合計		67,307.4	162	404,633.6	453

注) 30MWe以上の発電炉を対象

この調査は原産が毎年、六月末と十二月末現在の二回、海外情報を中心として調査しているもの。前回に比べ、今回からは新しく送電端電圧出力三万KW以上の発電炉に調査対象を絞り、フランスでまとめられており、昨年七月以降十二月末までの動向を調査したもの。集計によると、うち運転中のは百六十二基、計画中は百五十三基、建設・計画中は四百五十三基、四億七千万KWに達している。これは、石油ショック直後に発表された年七基の発注計画は年六基にダウンされている。一方、イランなど石油産出国は蓄積した外貨で原子力発電所を建設する計画を進めており、すでにフランス、西ドイツに対し原子力炉を発注している。ソ連は一九七五年までの第九次経済開発五年計画で、原子力七百二十万KW（全発電容量の二・八%）を開発する見込みだが、現状では計画より多少遅れそう。

一九七四年中に運転を開始した原子力発電所は合計三十三基、二百八十八万KWで、その内訳はPWR三十三基、BWR三十三基、その他の他は三十九万KWで五・七%。

は大山動燃事業団理事がそれぞれ新任の予定。いずれも来る五月十六日の同業会第十七回常務会で正式決定される。

者試験の実施については、五月十五日頃の官報に告示されるが、これまでに第一種放射線取扱主任者試験は八月十七、十八日、第二種試験は同十九日に東京（青山学院）、大阪（近畿大学）のほか新設の仙台（東北大学）、福岡（九州大学）を加えた全国四か所の試験会場で行なわれることが内定している。

コンピュータ導入に踏み切るのは、放射線取扱主任者試験の受験者が増え、昨年第一種、第二種合わせて受験申込みが一人を越えたのに続き、今年は一三、四千人からの受験が見込まれるなど、すくなく試験の大型化が定着したため。多岐選択式試験（コンピュータ）導入の方式は、試験の客観性を高めるとともに、採点集計、判定など作業の合理化を意図した。コンピュータ処理の導入に伴って解答用紙の該当欄を黒く塗りつぶすマーク・シート方式の記入が採られる。

事務当局では「多岐選択の問題が増えることになるが、合格レベルは例年同様。従来と同じ勉強で大丈夫」とコンピュータ導入で試験の難易度が特に変わることはない点を強調している。

昭和五十年度の放射線取扱主任者試験は、今年の放射線取扱主任者試験の答案採点に信頼性を期す見地から一部コンピュータ処理を採用する方針を固めた。このため出題の方式が若干変わり、いくつかの解答の中から正しいものを選べる。多岐選択式の設問が大幅に増えるようである。

昭和五十年度の放射線取扱主任者試験は、今年の放射線取扱主任者試験の答案採点に信頼性を期す見地から一部コンピュータ処理を採用する方針を固めた。このため出題の方式が若干変わり、いくつかの解答の中から正しいものを選べる。多岐選択式の設問が大幅に増えるようである。

福島第二原発訴訟で国から答弁書

東京電力福島第二原子力発電所（BWR、百万KW）の設置について、小野田建設地元住民四百四名は、さる七月七日、福島地方裁判所に行政訴訟を提起し、行政事件訴訟法に基づき同所の設置許可処分を取消しを求めて提訴したが、被告側の国は、四月二十八日の第一回口頭弁論に先立ち、十一日、同地裁に答弁書を提出した。

答弁書は、まず「許可は原子炉安全専門審査会の慎重な審査結果をふまえた原子力委員会の答申を尊重し、原子炉等規制法二十四条所定の許可基準にのっとってなされたもので、何ら違法のそりを受けるものではない」と許可の適法性を述べ、安全性の確保について

原子炉設置許可は適法

放出管理なども十分

原告側が「原子炉設置許可にあたり温排水の影響、再処理の安全性や使用済み燃料輸送の安全性などについて審査を行なわなかった」として原子炉等規制法違反と主張しているのに対し、答弁書は「安全審査では、原子炉施設的位置、構造および設備が、放射能など原子力の利用に伴う特有の問題に由

て当該原子炉は通常の運転に伴う放出放射能は十分管理しうる事故防止のための十分な防護が講じられる安全防護施設との関連において十分に公衆から離れておる」との立地条件を備えるなどの点を強調している。

さらに安全審査の対象について、審査の安全性、原子炉運転停止後の安全性については原子炉等規制法で原子炉の設置許可とは別にそれぞれ規制が行なわれており、規制法全体としてはこれら事項について規制が行なわれている、と指摘している。

なお原子力発電所の原子炉設置許可処分の取消しを求める行政訴訟は四国電力伊方発電所、日本原子力発電東海第二発電所に続いて三件目、二件の訴訟については現在、松山地裁、水戸地裁でそれぞれ審理が進んでいる。

核燃料サイクルの一端を担う **キムラ** !

- 核燃料加工諸設備
- 核燃料輸送容器
- 核燃料交換装置
- 核燃料取扱機器
- Pu, U, 分離精製装置
- 放射性廃棄物処理設備

木村化工機

KK10型 使用済核燃料輸送容器

(原研 JPCR・動燃再処理工場輸送用、燃料要素4本、重量25吨)

本社・工場 兵庫県尼崎市杭洲字上島1-1 (06) 488-2501
大阪営業部 大阪市北区永楽町4-6 (06) 345-6261
東京支店 東京都中央区銀座4-10-4 (03) 541-2191

スカイラウンジ ブルー・ガーデニア

BLUE GARDENIA

11階から眺めるネオンの海、そしてウィーン風の優雅な調べが、くつろぎに満ちた夢の世界へ誘います。香り高い本場のフランス料理、おいしさをそのまま食卓に運ぶワゴンサービス。ここにあるものは、選りぬかれた味覚の真髄です。メニューも豊富。週末には、一流タレントによるショーも楽しめます。銀座から車で5分。交通も大変便利です。

営業時間 11:00A.M.~3:00P.M. 6:00P.M.~11:00P.M.

TOKYO PRINCE HOTEL

東京都港区芝公園3-3-1 〒105 TEL (03) 434-4221

しーザー核融合研究で報告書まとむ

トカマクと並び強力推進を

考慮して、関連する基礎研究および技術開発分野を幅広く育成し人材養成を促進することが必要だ。中核研究としてはわが国での従来

進するには、まず先駆的研究を受けもつべき大学としては目的研究の初期段階で中核となるべき研究所を設けることが適当で、これとあわせ全国に散在する大学および国公私の研究機関による広範範

の基礎研究や国際的研究連絡を太に推進し、それらの成果を常にとり入れることが、中心課題研究を正しく方向づけ効率よく遂行するためにも重要な、全国的あるいは国際的な共同研究をあわせ行なうことも有効であらう。基礎研究の課題としては高出力レーザー、レーザーとプラズマの相互作用、レーザー核融合工学、レーザーによる同位体分離、その他幅広い関連技術等の研究開発が考えられる。これらの課題が、例えば文部省では科学研究費特定研究を設定するところもちょうど、国立研究所での関連研究を大幅に拡充強化するなど、それぞれ研究組織の性格に応じたさまざまな形態で行なわれることは、レーザー核融合のみでなく、レーザーによって開かれたつつある広範な新分野の発展にも大いに役立つ。

一、技術の育成について、真剣に考慮する必要がある。技術開発は中核研究進展の各段階でそれが必要であり、レーザー核融合の科学的実証の段階で必要な技術は必ずしも将来のエネルギー生産炉に必要なものと合致しないこともあるのに留意する必要がある。前者の段階で必要な技術のうち、比較的簡単なものは中核研究所に設備と人員の充実した「工務部」を設けることによって果たされよう。また、前者といえども比較的組織的な研究、開発を必要とする技術や後者の領域で必要となる技術の開発はきつに広範な組織的手を要するので、従来の経緯と現状を考え関係国立研究機関などの共同研究開発を強力に推進することにも、開発、発注や試作研究の委託などを行ない、民間の技術能力の向上と蓄積を図ることが大切だ。

結 び

将来における理想的エネルギー源としての核融合開発は、わが国のおかれた条件からいって、国としても最も力を注ぐべき事業であることは疑いない。レーザー核融合もその有力な一翼として強力に推進を図るべきである。その際、この報告に盛り込まれたような観点を参考にして、関係者が万全の処置をとられるよう要望するものである。

結
び

大きな^①から
小さな^②まで



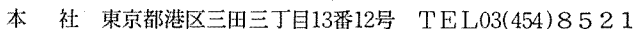
いま、沖縄県那覇ガンセンターに医療用の放射性物質が船積されて出航します。また先頃北海道士幌農業試験所に農事用の放射性物質をお届けしたばかりです。このように、日立運輸では、大は原子力発電、農事用から小は医療、研究用にいたるまで、核燃料や放射性物質の輸送を実現しています。第1種放射線取扱主任者を配し、プロジェクトチームを編成細心な計画で安全輸送を可能にしお客さまのご要望にお応えしています。

第3のエネルギーを 安全にガードする――



日立運輸東京モノレール株式會社

東京都渋谷区渋谷3-6-3 ☎ 03-(400)-3161 (大代)



原産 R-1 放射線利用促進で専門委設置へ

法制的あり方も検討

11月初めまでに中間報告

日本原子力産業会議は近く「アイソトープ・放射線利用安全対策検討グループ」を設け、アイソトープ・放射線利用の基礎研究、実用化研究充実のほか技術者養成、実情に沿った法的規制の整備など安全管理制度のあり方について総合的な検討を進めていくことになった。

アイソトープ・放射線は工業、農業、医療など幅広い分野で生産技術改善や工程合理化などの効果的利用手段として利用、そのほか公害の調査や防除技術にも役立つなど国民生活の各方面で極めて大きな役割を果たしている。毎年二、三割程度利用が増加しているが、一方で過失による事故が頻出、法令遵守違反が多いといった指摘もなされている。海外諸国に比べ、まだまだ伸びしろが大きい。伸び悩んでいる原因は多岐にわたるが、安全管理の不徹底もその一因とされている。

アイソトープ・放射線は工業、農業、医療など幅広い分野で生産技術改善や工程合理化などの効果的利用手段として利用、そのほか公害の調査や防除技術にも役立つなど国民生活の各方面で極めて大きな役割を果たしている。毎年二、三割程度利用が増加しているが、一方で過失による事故が頻出、法令遵守違反が多いといった指摘もなされている。海外諸国に比べ、まだまだ伸びしろが大きい。伸び悩んでいる原因は多岐にわたるが、安全管理の不徹底もその一因とされている。

近く大規模実験へ

海水からのウラン採取

四国工試

通産省四国工業技術試験所(林一三所長)は、このほど、活性炭と金属酸化物を組み合わせた複合吸着剤を使って海水からウランを効果的に採取する方法を開発、近

くコスト低減を含めた大規模実験を開始することになった。同試験所が昭和四十四年度から実施している天然海水からのウランを中

心とする稀少鉱物資源の吸収採取

トップ人事の民間導入。「事業団内部に活力が出てきた」と

昭和十三年、乗っていた飛行機が東シナ海で不時着、救命員

能を指導する。運航面の整備、

な長期の視野から一般の人

たちの理解を得ていかなければ

な。自己宣伝は弱く、戦

後、運輸畑を歩み、昭和三十

年、海上保安庁長官に就任。当

初、辺地の漁

隊の編成、派遣の指揮にあたっ

原安協の総合発表会

線量測定などテーマに

原子力安全研究協会(有沢広巳

理事長)は五月十二、十三日の両日、東京・平河町の全共連ビル大

会議室で「原子力安全研究総合発表会」を開く。

発表会は同協会が四十三年以降毎年開いているもので、今回は八

回目。前回は外人講師を招くなど

国際性に富んでいるが、今回は米

国から保健安全関係の放射線物

理専門家ベック氏が来日、原子炉

安全環境視察団長の内田秀雄大

教授から、わが国にあまり知られ

ていないソ連の原子力開発につ

第8回原子力安全研究総合発表会プログラム

9:30	開会あいさつ (有沢広巳理事長)
10:00	活動報告 講演1. ソ連邦における原子力開発の安全と環境問題について (東大・内田秀雄)
13:30	2. ROSA-IIにおけるECCS 実験成果 (東大・三島良枝)
14:30	3. 燃料の安全性に関する考え方 (東大・三島良枝)
15:30	4. 軽水炉配管の安全確保 安全評価(東大・安藤良夫) 炉心の発生とその対策 (原研・村主 進)
16:00	○パネル討論会
9:30	講演5. 廃棄物処理処分の現状と課題 (原研・飯田貞弘)
10:30	6. 温排水問題の現状と課題 (東大・楢山義夫)
13:00	7. 原子炉施設のモニタリング ○米国内における原子炉施設のモニタリングの現状と開発 (H.A.S.L.H.L.ベック) ○わが国内における原子炉施設のモニタリングの現状と開発 (東大・楢山幸典)
16:00	○パネル討論会

教授から、わが国にあまり知られていないソ連の原子力開発について特に安全と環境の問題に焦点を絞った講演がある。飯田氏(原研) 〇一五七八五。

活性炭と、ウランを濃縮して吸着する重鉛系、アルミニウム系、チタン系の三種の金属性酸化物を混合し、さらに効率を高めるために濃縮した複合吸着剤が使用された。一方、海水からのウラン採取はコストが高いが、わが国の現行ウラン輸入価格に比べ、かなり大幅な高価になるものと見通しもあり今後の大きな研究課題となっている。同試験所で

は、この問題をめぐって今年夏頃まで、近々同委員会の規約などが調査会で承認の運びとなる見通しで、五月中にも正式発足となる予定。委員会は武田栄一(東大名誉教授)を委員長、内田秀雄(東大教授)を副委員長とする。三島良枝、大崎順彦(東大教授)ほか関係者の有識者が総勢二十七人で構成されている。

また、T-C-85委員会には分科委員会として「用語、定義、単位および記号」、「放射線防護」、「原子炉工学」、「放射線源」、「核燃料工学」の五つがあり、対策委員会が各関係団体と協力、それぞれISO規格原案の作成などで今後検討を進めていく計画だ。

ISO/TC-85について、わが国はこれまで協議権のないオブザーバーとして参加していたが、最近原子力におけるわが国の地位が高まってきたこともあって関係諸外国、諸機関から「議席をもつ正式会員として参加するよう」要請があり、通産省工業技術院からも積極参加の意向が要請されている。

対策委員会は、国際標準化に関する標準化機構(ISO)原子力専門部会(TC-85)へわが国を代表する正式会員として参加することを決めていたが、このほど、国内の意見とりまとめなどの活動に当たる「ISO/TC-85対策委員会」を設置することになった。

ISO/TC-85について、わが国はこれまで協議権のないオブザーバーとして参加していたが、最近原子力におけるわが国の地位が高まってきたこともあって関係諸外国、諸機関から「議席をもつ正式会員として参加するよう」要請があり、通産省工業技術院からも積極参加の意向が要請されている。

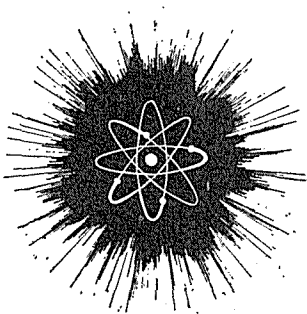
対策委員会は、国際標準化に関する標準化機構(ISO)原子力専門部会(TC-85)へわが国を代表する正式会員として参加することを決めていたが、このほど、国内の意見とりまとめなどの活動に当たる「ISO/TC-85対策委員会」を設置することになった。

対策委員会は、国際標準化に関する標準化機構(ISO)原子力専門部会(TC-85)へわが国を代表する正式会員として参加することを決めていたが、このほど、国内の意見とりまとめなどの活動に当たる「ISO/TC-85対策委員会」を設置することになった。

対策委員会は、国際標準化に関する標準化機構(ISO)原子力専門部会(TC-85)へわが国を代表する正式会員として参加することを決めていたが、このほど、国内の意見とりまとめなどの活動に当たる「ISO/TC-85対策委員会」を設置することになった。

放射線照射の利用

射 照 験 試
射 照 託 委



財団法人 放射線照射振興協会

群馬県高崎市綿貫町 日本原子力研究所内 〒370-12
TEL 0273-46-1639

大林組

取締役社長 大林 芳郎

東京本社 東京都千代田区神田司町2の3
電話:東京(292)1111番(大代表)
本店 大阪市東区京橋3の75
電話:大阪(941)0861番(大代表)

