

原子力産業新聞

—第276号—
昭和39年2月5日
毎月3回(5日、15日、25日)発行
1部7円(送料不要)
購読料 1年分前金200円

発行所 日本原子力産業会議 東京都港区芝田町1の1(東電旧館3階) 電話(591)6121-5 振替東京5895番

原子力発電調査団報告講演会

低廉化は世界的傾向

三講師 各国の積極さに感銘

日本原子力産業会議では、さきに欧米諸国の原子力発電の現状を調査して帰国した原子力発電調査団の報告講演会を、一月三十一日午後二時から、東京丸の内日本工業クラブで開いた。

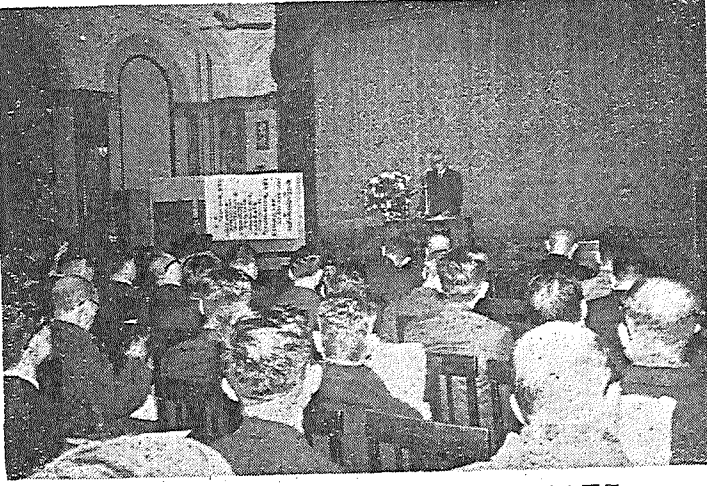
講演会には二百名を超える聴衆を前に、まず主催者を代表して松根原産副会長があいさつし、ついで講演につづいて、諸外国の原子力発電の現状を調査した、原産副会長松根建三氏、アメリカの原子力発電事情を東電取締役田中直治氏、ヨーロッパの原子力発電事情を東電調査員渡辺一郎氏が、それぞれ別項のような報告を行なったあと、映画「原子力と日本」を上映し、盛況のうちに閉会した。

カゴではすでにドレスデン発電所が送電していたがコストは高い。

各国独自の方式で経済的に

世森団長の講演

今回の調査によって痛感したことは、一時原子力発電がスローダウンしたといわれたこともあったが、欧米各国の印象はスローダウンどころか着々と開発は進んでいった。たとえば仏のシノンで、三号炉と四号炉の建設を、五号炉の計画をきいて驚かされた実情である。



原産の原子力発電調査団報告講演会—講演者は世森団長

強い民営的傾向

向アメリカ

田中氏講演要旨
米國は広い国土の中でニューヨークを中心とした東海岸は高燃料地域で、西海岸のロスアンゼルス、サンフランシスコは燃料取得のうえで苦しく、半面オハイオ側では石炭が安い。これに伴い各電力会社の考え方も違っている。シ

欧州各国では経済性に重点

渡辺氏講演要旨

訪問したのは、仏、伊、独、英の四国。事情は異なるが、総括してその電力供給は十年倍増とみられる。原子力発電についてはエネルギー資源の必要性よりも、経済性に重点がおかれている。原子力発電が経済的に在来火力と競合できるのは一九七〇年ごろという見方が支配的であった。

英国ではAGRを強調していた。フランスでは天然ガス、冷却炉、これの改良、EPR、4のコースをたどっている。建設の方法は漸次大容量化と改良を加えている。伊では電力国営化に伴う組織変更に急いで、原子力発電の計画も経済性もいま検討中である。西独は前述の国営の国とは異なる自由競争の原則に立ち、各エネルギー間の自由競争に委ねる態度であるが、政府は実質的には原子力発電の促進化を図っている。

原研帰属で協定へ

高崎研 中間規模試験の特許権

日本原子力研究所の高崎研究所は建設中であるが、三月三十日に開所式をあげることにしたが、民間各社との共同で実施される中間規模試験「エネレックス」に関する特許の取り扱いが、このほど高崎研と七社と原子研の間で協定が調印された。

この協定では、中間規模試験から生まれた特許権は、すべて原子研が承継することとし、実施権をあたえる際に、試験に参加した各社とそれ以外の第三者ととの間に特許を分割することになっている。これは共同開発の性質上、発明の権利者を決定したい場合が多く、民間各社の寄与の程度を評価するが、この共同開発の性質上、特許権はすべて原子研に帰属するといふ原則がとられたもので、原子

四十編を採択

シネプ会議第二セッションの公報論文

きたる八月三十一日から開催される第三回シネプ会議には、総数七百五十編ないし一千編の論文が提出されるものとみられているが、このうちが採択されるものとみられている。

テーマに海水分解

日米協力で新科学委設置

これに同意したのである。このため科学技術庁では通産省とも緊密に連絡をとり、準備を進めている新しいエネルギーの変換技術、原子力と海水分解の関連、資源の開発に際して、研究テーマとして米側から提案、太陽エネルギーの利用など

行く人・来る人

I・F・マクレリー氏(カナダG社社長、カナダ原子力協会会長)
J・L・オルセン氏(同市市場調査部長、販売部長、二月一日来日)
W・H・ロング氏(米GE社原子力核物質推進部門ゼネラル・マネージャー、同社開会の六三〇A型炉の船利用利用、関係する説明のため二月二十七日来日、三十一日夜帰国。(二面参照))
ルプ氏(公CSF社電子・粒量子物理研究部エネルギー部長、極東市場調査のため、月八日パリ発、サウス機で来日、約一週間滞在の予定)

塚本憲男氏(放医研所長、田島英三氏(立教大教授)佐伯誠道氏(放医研環境衛生部第五研究室長、二月二十四日シネプの国連欧州本部で開かれる第十三回原子力委員会に出席のため下出する。

ルプ氏講演会

十日・原産の後援で

日本原子力学会と電気学会東京支部共催、日本原子力産業会議後援で、公CSF社電子・粒量子物理研究部エネルギー部長ルプ博士の講演会が、二月十日午後二時から原産会議室で開催される予定である。

原産、原燃とも連絡会設置

一月三十日原産で初会合

産業界の総意と世界の協力、わが国の原子力開発と平和利用に資する原産では、つねに関係各社の連絡を密にするため、ほぼ定例的に懇談会を開催しているが、ことと原子燃料公社とも毎月一回程度の連絡懇談会を開き、それぞれの業務を相互に報告、原産に対する希望などについて意見を交換するのようになった。

このため第一回の会合は、一月三十日午後一時から原産で開かれ、原燃からは高崎、原正副理事長、豊島、今井、佐藤三郎、小野総務課長、原産側からは橋本代表常任理事、早川事務局長、森岡次長ほか各課長が出席した。当日、原燃側からは

昭和三十九年度予算について、豊島理事、探鉱の現状について、佐藤理事、探鉱試験について、原副理事長、再処理施設について、今井理事

から報告があった。

Toshiba 東芝が世界で初めて完成!

中性子利用放射化分析装置

ACTIVAC

特長
規格化不用(C-Rモニター)
1人で操作
取扱簡単
迅速(酸素では1分以内)
不破壊

東京芝浦電気株式会社
東京都千代田区有楽町1-2-1 電話(501)6211

いつでも購入できる
迅速納入!

RCCのラジオアイソトープ

C¹⁴, H³, S³⁵, P³², I¹³¹ 標識化合物他各種RI

—カタログ送付致します—

英国原子力公社 THE RADIOCHEMICAL CENTRE
日本公認代理店 エ・ア・ブラウン・マクファレン株式会社
東京都中央区銀座2の3米井ビル 電話(561)5141-5

各国の原子力船開発状況を見て

軽量小型の軽水炉へ

日本原子力船開発事業団 福永博

日本原子力船開発事業団は、昨年八月設立以来、我が国の原子力船第一船建造のための技術的検討を続け、計画に着手する段階に到達した。そこでこの際、基本設計の主な項目をきめるに先立って、先進諸国の原子力船開発者の意見も取り入れて、われわれの計画をさらに適正なものにするため、昨年十一月月中旬から約一カ月にわたって、米國をはじめとして欧州諸國の原子力船関係機関を訪問した。

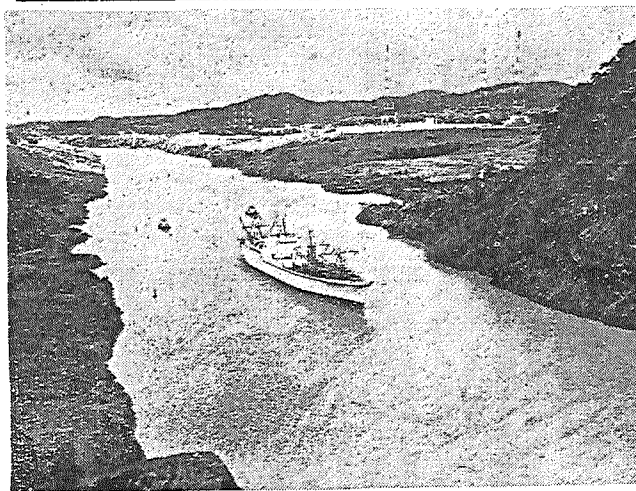
英国を刺激した
日独の開発計画

米國の原子力船開発は一貫に要約すれば、新たに開発されている軽量小型の船用炉を搭載して、コマール・バルブ・ス・ド・フランスの原子力船の出現へと方向づけられていくといえる。このため政府においても、民間企業が行なう原子力船建造に対して強力な助成策を講ずることが検討されはじめた模様である。

欧州諸國における原子力船の開発は、原子力潜水艦を有する英、仏、その他の國では、その基本的考え方、大きな相違が見受けられる。英國では原子力潜水艦の技術に期待をもちつつも、ベルギーとの共同プロジェクトによる船用炉VULCANの開発を中心として、米國においては一九六二年完成したサバンナ号によって原子力船に関する広範な経験を積み重ねている。一方、將來の経済性をもった原子力船の實現のために、輕量の輕水型船用炉の開発に力を注いでいる。とくに新しい構想、進歩した技術を取り入れた船用炉の開発の進展は目ざましいものがある。原子力炉系装置の一体化、簡素化等による重量の軽減例として、見ても、サバンナ号の二千四百五十トンに対し、CNSC、UNIMOD等はいずれも約五百トン程度以下となっており、このことは直ちにコストの低下に大きく寄与することを意味する。

米の目標は太平洋
洋高速貨物船群

米國においては、一九六二年完成したサバンナ号によって原子力船に関する広範な経験を積み重ねている。一方、將來の経済性をもった原子力船の實現のために、輕量の輕水型船用炉の開発に力を注いでいる。とくに新しい構想、進歩した技術を取り入れた船用炉の開発の進展は目ざましいものがある。原子力炉系装置の一体化、簡素化等による重量の軽減例として、見ても、サバンナ号の二千四百五十トンに対し、CNSC、UNIMOD等はいずれも約五百トン程度以下となっており、このことは直ちにコストの低下に大きく寄与することを意味する。



パナマ運河を通過する世界最初の原子力商船サバンナ号

用ディーゼルの発達が著しい今日、その見通しを明確にすることは極めて困難であり、したがって原子力商船の建造計画も、にわかには決定しかねると考えている。とはいふものの、わが國およびドイツの計画は、造船海運としての英國にとつてはかなりの刺激となつてゐるらしい。今後とも、めづましく同じ考え方、開発をすすめるか否か、大きな課題となつてゐる。

一方、フランスでは軽水型の原子力船を建造し、その経済性について、船舶建造に全力を注いでおり、商船としての研究は、今後ますます進むものではない。しかし、原子力商船の経済性の見通しが得られれば、直ちにプロトタイプ建造に切りかかるとしてゐる。その場合、軽水型原子力船の建造に必要とする技術は、造船海運の経験と、原子力技術の融合によるもので、この二つの技術の融合が、原子力商船の建造に必要となる。この二つの技術の融合が、原子力商船の建造に必要となる。

燃料要素は実績
もつベレット型

この二つの技術の融合が、原子力商船の建造に必要となる。この二つの技術の融合が、原子力商船の建造に必要となる。この二つの技術の融合が、原子力商船の建造に必要となる。

戦後の二十一年、同位体分離に関する「曲げ棒」を發明。これに理學博士。母校の東京に移り、原子核実験や電子シンクロトロンを手がけ、核分裂実験装置ではスタートから完成までその中心。四月の学会にこの実験第一報を報告する。昨年末、欧米の重水炉調査をして、同位体分離の建設と同様に、実験装置に十分金と時間をかけてゐる。日本にはこれが無いしたが、一船の審査でもデータなしにすれば困る」と、チクリと言。



原子力船開発計画に対して非常に強い関心を示しており、意見の交換も極めて活発なものがあつた。とくにわが國においては、政府と民間企業が資金に頼りて人材に頼りて協力して計画をすすめることとしてゐる点について、うろたふしや思ひの意見が多く見られた。

レーダーあるいはサンゴパニ。ユークレールの原子燃料処理の如く、その質量ともに一流である。私に放射線防護（とくに許容線量とその測定）に興味をもつてゐたので、よく原子力関係の技術者と討論してみたが、その結果フランスでは放射線防護の技術が、ポケットチェン

の大型原子力研究所をもつてゐる。建設中の原子力船、七基という旺盛な意欲が、日本人口の四〇％のフランス國民の、その手なしたたけを、われわれは十分に感服すべきであつた。

今回の調査は、われわれとしては持参した図面資料等によつて、具体的なかつ効率的に調査をすすめることができた。同時に先方にとつてわれわれの計画を詳細に知ることができ、的確な意見を述べることができた。これは、極めて短い日時であつたが、大いに得ることがあつたと確信してゐる。

自然科學概論
第一巻科學技術と日本社會、第二巻現代科學と科學論、第三巻科學・技術者の組織論、という構成で約三十名の科學者の数年にわたる討論の結果をまとめたもの。戦前、戦後を通じて、日本の科學技術の歴史、地位、その進歩的な性格にスポットを当て、古代から現代までの科學論を紹介して方法論の必要を強調した。科學の可能性を日本の社會で實現するため（つまり自主的な科學技術の日本に育てるため）科學者は何をなすべきかを研究してゐる。（武谷三男編、朝倉書房刊、一巻八百円、二巻八百円、三巻八百円）

原子力産業のみならず、電子工学、自動車産業、鉄道技術等についても独自の力で開発している。ある技術者はフランスのこの態度は必ずしもよいものでない、IAEAの勧告に従ふべきだと率直に認めてゐた。大氣汚染、降下放射能測定の日常業務は氣象庁が担当して、に酸化亜鉛のα線計測器を用いての測定は、原子力研究所で行なう。このことは、単に五種の各種目的の原子力と七カ

五年後の今日九基の臨界炉、十基の各種目的の原子力と七カ所の大型原子力研究所をもつてゐる。建設中の原子力船、七基という旺盛な意欲が、日本人口の四〇％のフランス國民の、その手なしたたけを、われわれは十分に感服すべきであつた。

今回の調査は、われわれとしては持参した図面資料等によつて、具体的なかつ効率的に調査をすすめることができた。同時に先方にとつてわれわれの計画を詳細に知ることができ、的確な意見を述べることができた。これは、極めて短い日時であつたが、大いに得ることがあつたと確信してゐる。

自然科學概論
第一巻科學技術と日本社會、第二巻現代科學と科學論、第三巻科學・技術者の組織論、という構成で約三十名の科學者の数年にわたる討論の結果をまとめたもの。戦前、戦後を通じて、日本の科學技術の歴史、地位、その進歩的な性格にスポットを当て、古代から現代までの科學論を紹介して方法論の必要を強調した。科學の可能性を日本の社會で實現するため（つまり自主的な科學技術の日本に育てるため）科學者は何をなすべきかを研究してゐる。（武谷三男編、朝倉書房刊、一巻八百円、二巻八百円、三巻八百円）

R-1研究所が
研修生を募集

基礎、高級の二コース
日本原子力研究所のラジオ・アイソトープ研究所は、左記の通り第一回半期の基礎、高級両課程の研修生を募集してゐる。

基礎課程 第四十五回（五月十一日）～六月六日（七）
第四十六回（六月十五日）～七月十日（七）、人員各三十二名、受講料二万二千元。

原子力船開発計画に対して非常に強い関心を示しており、意見の交換も極めて活発なものがあつた。とくにわが國においては、政府と民間企業が資金に頼りて人材に頼りて協力して計画をすすめることとしてゐる点について、うろたふしや思ひの意見が多く見られた。

今回の調査は、われわれとしては持参した図面資料等によつて、具体的なかつ効率的に調査をすすめることができた。同時に先方にとつてわれわれの計画を詳細に知ることができ、的確な意見を述べることができた。これは、極めて短い日時であつたが、大いに得ることがあつたと確信してゐる。

自然科學概論
第一巻科學技術と日本社會、第二巻現代科學と科學論、第三巻科學・技術者の組織論、という構成で約三十名の科學者の数年にわたる討論の結果をまとめたもの。戦前、戦後を通じて、日本の科學技術の歴史、地位、その進歩的な性格にスポットを当て、古代から現代までの科學論を紹介して方法論の必要を強調した。科學の可能性を日本の社會で實現するため（つまり自主的な科學技術の日本に育てるため）科學者は何をなすべきかを研究してゐる。（武谷三男編、朝倉書房刊、一巻八百円、二巻八百円、三巻八百円）

原子力産業のみならず、電子工学、自動車産業、鉄道技術等についても独自の力で開発している。ある技術者はフランスのこの態度は必ずしもよいものでない、IAEAの勧告に従ふべきだと率直に認めてゐた。大氣汚染、降下放射能測定の日常業務は氣象庁が担当して、に酸化亜鉛のα線計測器を用いての測定は、原子力研究所で行なう。このことは、単に五種の各種目的の原子力と七カ

五年後の今日九基の臨界炉、十基の各種目的の原子力と七カ所の大型原子力研究所をもつてゐる。建設中の原子力船、七基という旺盛な意欲が、日本人口の四〇％のフランス國民の、その手なしたたけを、われわれは十分に感服すべきであつた。

今回の調査は、われわれとしては持参した図面資料等によつて、具体的なかつ効率的に調査をすすめることができた。同時に先方にとつてわれわれの計画を詳細に知ることができ、的確な意見を述べることができた。これは、極めて短い日時であつたが、大いに得ることがあつたと確信してゐる。

自然科學概論
第一巻科學技術と日本社會、第二巻現代科學と科學論、第三巻科學・技術者の組織論、という構成で約三十名の科學者の数年にわたる討論の結果をまとめたもの。戦前、戦後を通じて、日本の科學技術の歴史、地位、その進歩的な性格にスポットを当て、古代から現代までの科學論を紹介して方法論の必要を強調した。科學の可能性を日本の社會で實現するため（つまり自主的な科學技術の日本に育てるため）科學者は何をなすべきかを研究してゐる。（武谷三男編、朝倉書房刊、一巻八百円、二巻八百円、三巻八百円）

原子力産業のみならず、電子工学、自動車産業、鉄道技術等についても独自の力で開発している。ある技術者はフランスのこの態度は必ずしもよいものでない、IAEAの勧告に従ふべきだと率直に認めてゐた。大氣汚染、降下放射能測定の日常業務は氣象庁が担当して、に酸化亜鉛のα線計測器を用いての測定は、原子力研究所で行なう。このことは、単に五種の各種目的の原子力と七カ

五年後の今日九基の臨界炉、十基の各種目的の原子力と七カ所の大型原子力研究所をもつてゐる。建設中の原子力船、七基という旺盛な意欲が、日本人口の四〇％のフランス國民の、その手なしたたけを、われわれは十分に感服すべきであつた。

今回の調査は、われわれとしては持参した図面資料等によつて、具体的なかつ効率的に調査をすすめることができた。同時に先方にとつてわれわれの計画を詳細に知ることができ、的確な意見を述べることができた。これは、極めて短い日時であつたが、大いに得ることがあつたと確信してゐる。

自然科學概論
第一巻科學技術と日本社會、第二巻現代科學と科學論、第三巻科學・技術者の組織論、という構成で約三十名の科學者の数年にわたる討論の結果をまとめたもの。戦前、戦後を通じて、日本の科學技術の歴史、地位、その進歩的な性格にスポットを当て、古代から現代までの科學論を紹介して方法論の必要を強調した。科學の可能性を日本の社會で實現するため（つまり自主的な科學技術の日本に育てるため）科學者は何をなすべきかを研究してゐる。（武谷三男編、朝倉書房刊、一巻八百円、二巻八百円、三巻八百円）

原子力産業のみならず、電子工学、自動車産業、鉄道技術等についても独自の力で開発している。ある技術者はフランスのこの態度は必ずしもよいものでない、IAEAの勧告に従ふべきだと率直に認めてゐた。大氣汚染、降下放射能測定の日常業務は氣象庁が担当して、に酸化亜鉛のα線計測器を用いての測定は、原子力研究所で行なう。このことは、単に五種の各種目的の原子力と七カ

五年後の今日九基の臨界炉、十基の各種目的の原子力と七カ所の大型原子力研究所をもつてゐる。建設中の原子力船、七基という旺盛な意欲が、日本人口の四〇％のフランス國民の、その手なしたたけを、われわれは十分に感服すべきであつた。

今回の調査は、われわれとしては持参した図面資料等によつて、具体的なかつ効率的に調査をすすめることができた。同時に先方にとつてわれわれの計画を詳細に知ることができ、的確な意見を述べることができた。これは、極めて短い日時であつたが、大いに得ることがあつたと確信してゐる。

原子力産業のみならず、電子工学、自動車産業、鉄道技術等についても独自の力で開発している。ある技術者はフランスのこの態度は必ずしもよいものでない、IAEAの勧告に従ふべきだと率直に認めてゐた。大氣汚染、降下放射能測定の日常業務は氣象庁が担当して、に酸化亜鉛のα線計測器を用いての測定は、原子力研究所で行なう。このことは、単に五種の各種目的の原子力と七カ

五年後の今日九基の臨界炉、十基の各種目的の原子力と七カ所の大型原子力研究所をもつてゐる。建設中の原子力船、七基という旺盛な意欲が、日本人口の四〇％のフランス國民の、その手なしたたけを、われわれは十分に感服すべきであつた。

今回の調査は、われわれとしては持参した図面資料等によつて、具体的なかつ効率的に調査をすすめることができた。同時に先方にとつてわれわれの計画を詳細に知ることができ、的確な意見を述べることができた。これは、極めて短い日時であつたが、大いに得ることがあつたと確信してゐる。

自然科學概論
第一巻科學技術と日本社會、第二巻現代科學と科學論、第三巻科學・技術者の組織論、という構成で約三十名の科學者の数年にわたる討論の結果をまとめたもの。戦前、戦後を通じて、日本の科學技術の歴史、地位、その進歩的な性格にスポットを当て、古代から現代までの科學論を紹介して方法論の必要を強調した。科學の可能性を日本の社會で實現するため（つまり自主的な科學技術の日本に育てるため）科學者は何をなすべきかを研究してゐる。（武谷三男編、朝倉書房刊、一巻八百円、二巻八百円、三巻八百円）

原子力産業のみならず、電子工学、自動車産業、鉄道技術等についても独自の力で開発している。ある技術者はフランスのこの態度は必ずしもよいものでない、IAEAの勧告に従ふべきだと率直に認めてゐた。大氣汚染、降下放射能測定の日常業務は氣象庁が担当して、に酸化亜鉛のα線計測器を用いての測定は、原子力研究所で行なう。このことは、単に五種の各種目的の原子力と七カ

五年後の今日九基の臨界炉、十基の各種目的の原子力と七カ所の大型原子力研究所をもつてゐる。建設中の原子力船、七基という旺盛な意欲が、日本人口の四〇％のフランス國民の、その手なしたたけを、われわれは十分に感服すべきであつた。

今回の調査は、われわれとしては持参した図面資料等によつて、具体的なかつ効率的に調査をすすめることができた。同時に先方にとつてわれわれの計画を詳細に知ることができ、的確な意見を述べることができた。これは、極めて短い日時であつたが、大いに得ることがあつたと確信してゐる。

自然科學概論
第一巻科學技術と日本社會、第二巻現代科學と科學論、第三巻科學・技術者の組織論、という構成で約三十名の科學者の数年にわたる討論の結果をまとめたもの。戦前、戦後を通じて、日本の科學技術の歴史、地位、その進歩的な性格にスポットを当て、古代から現代までの科學論を紹介して方法論の必要を強調した。科學の可能性を日本の社會で實現するため（つまり自主的な科學技術の日本に育てるため）科學者は何をなすべきかを研究してゐる。（武谷三男編、朝倉書房刊、一巻八百円、二巻八百円、三巻八百円）

原子力産業のみならず、電子工学、自動車産業、鉄道技術等についても独自の力で開発している。ある技術者はフランスのこの態度は必ずしもよいものでない、IAEAの勧告に従ふべきだと率直に認めてゐた。大氣汚染、降下放射能測定の日常業務は氣象庁が担当して、に酸化亜鉛のα線計測器を用いての測定は、原子力研究所で行なう。このことは、単に五種の各種目的の原子力と七カ

五年後の今日九基の臨界炉、十基の各種目的の原子力と七カ所の大型原子力研究所をもつてゐる。建設中の原子力船、七基という旺盛な意欲が、日本人口の四〇％のフランス國民の、その手なしたたけを、われわれは十分に感服すべきであつた。

今回の調査は、われわれとしては持参した図面資料等によつて、具体的なかつ効率的に調査をすすめることができた。同時に先方にとつてわれわれの計画を詳細に知ることができ、的確な意見を述べることができた。これは、極めて短い日時であつたが、大いに得ることがあつたと確信してゐる。

東京・日本橋 / 全国各地支店
電話 271-2351 振替 東京5番

振替東京 125575
電話代表 3710131

三菱原子力工業株式会社
三菱日本重工業株式会社
新三菱重工業株式会社
三菱造船株式会社
三菱電機株式会社
三菱化工機株式会社

原子力特許の管理

原子力特許の管理は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。原子力特許の管理は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。原子力特許の管理は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

原子力特許の管理は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。原子力特許の管理は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。原子力特許の管理は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

GTR発電所のコスト分析を提出

低出力・気象・遠隔地

タラプール(印)高価の原因

米上下両院合同原子力委員会(JCA)は、セネガル・エレクトリック社が建設したタラプール原子力発電所のコスト分析を提出した。この分析によると、タラプール原子力発電所のコストは、低出力・気象・遠隔地などの要因によって高価になっていることが明らかになった。

タラプール原子力発電所のコスト分析によると、低出力・気象・遠隔地などの要因によって高価になっていることが明らかになった。この分析は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

放射性廃液の力焼に成功

アイダホ、廃ガス発生は極めて微量

アイダホの国立原子力研究所は、放射性廃液の力焼に成功した。この実験では、廃ガス発生は極めて微量であったことが確認された。

海外短信

有機材炉ピクア全

有機材炉ピクア全は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この炉は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

スペイン三十万キロ

スペイン三十万キロは、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この炉は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

再処理プラントで

再処理プラントで、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。このプラントは、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

漏洩事故

漏洩事故は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この事故は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

ユーゴ、第三号研

ユーゴ、第三号研は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この研究は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

燃料試験炉

燃料試験炉は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この炉は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

ボデガ・ベイ

ボデガ・ベイは、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この炉は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

敷地は不適当

敷地は不適当は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この敷地は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

ポデガ・ベイ

ポデガ・ベイは、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この炉は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

敷地は不適当

敷地は不適当は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この敷地は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

ポデガ・ベイ

ポデガ・ベイは、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この炉は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

敷地は不適当

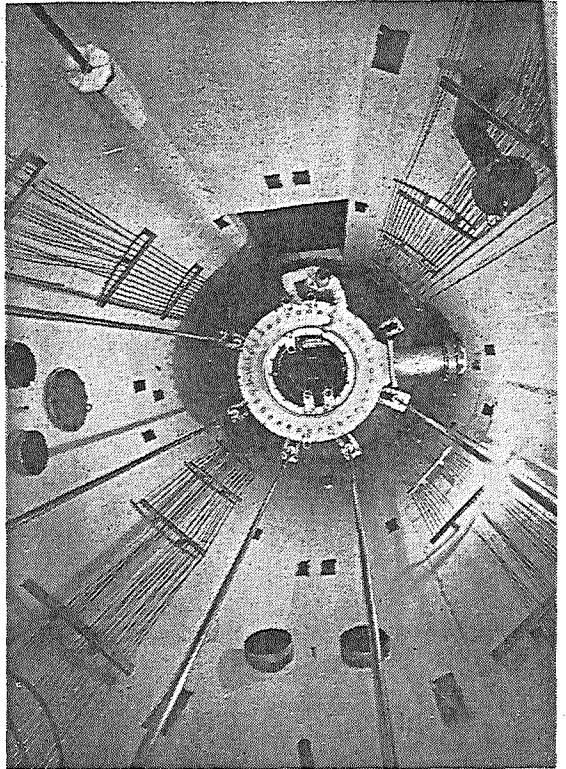
敷地は不適当は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この敷地は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

ポデガ・ベイ

ポデガ・ベイは、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この炉は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

敷地は不適当

敷地は不適当は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。この敷地は、原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。



原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。原子力開発の進展に伴って、ますます重要視されるべきである。

三井金属鉱業

社長 高口 政俊

本店 東京都中央区日本橋室町(三井本館)

日本通運

ご転勤やご転居は お近くの日通支店へご相談下さい。

荷造りや輸送万端 経済的で安全な方法でお引受けいたします。

本店 東京・千代田・丸の内(新東京ビル) (212)7531
 兜町営業部 東京・日本橋・兜町 (671)1211

