

原子力産業新聞

—第211号—

昭和37年4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

昭和37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

東京都港区芝田町1の1(東電旧館3階)

電話(59)6121~5

振替東京5895番

原産・事業計画案発表

新事業年度の活動体制を確立 長期計画実施に重点 五月の総会で決定へ



菅原 会長

日本原子力産業会議では三月二十八日正午、東京丸の内日本工業クラブで第十二回理事会を開き、昭和三十七年度事業計画案ならびに予算案を決定した。さらに五月中旬ごろに予定されている総会に付議したうえで正式に決定する。この事業計画案は、原子力開発の基礎となる長期計画の実施に重点を置き、昨年末の日米合同原子力力会議に引きつづき日米協力会議への参加をはじめ、発電、燃料輸入の促進と、百万KWの開発の推進に困難となる問題の解決に併せて原子力産業を振興するための基礎を強化する問題、ならびに原子力と放射線の開発利用を促進して行くための体制の確立を主眼としたもので、その全文は本紙二面に掲載したとおりである。なお原産ではこのための経費として、合計一億一千万円を新予算に計上した。

新たに三部会を設置 事業計画案に見る 原産の年度新規事業

日本原子力産業会議では、三月二十八日の理事会で新年度の事業計画案を決定したが、同年度の事業計画は次のとおりである。

【一】原子力長期計画推進協議会の拡充強化 長期計画の具体的な推進、原子力産業の基礎強化をはかるため三部会(仮称)を設置し、それぞれ次の目的に活動する。

①原子力発電部会 原子力発電計画実施上の障害となる諸条件を検討し、その具体的解決策の確立をはかる。②原子力産業振興部会 原子力産業の実態と問題点を明確にし、その特殊性から要請される諸施策を確立する。③研究開発部会 研究開発体制の整備と研究開発の適正化をはかる。④重要プロジェクトの具体化をはかる。

【二】R・I・放射線利用の促進策 ①R・I・研究発表会の開催 日本原子力産業会議は創立以来六年にわたる定期的なR・I・研究発表会を開催する。②R・I・放射線利用の促進に最も適した総合的な組織の確立をはかるためR・I・センター(仮称)の設置ののちにも調査検討を行う。

【三】国際活動 ①日米非公式会議の開催 日米原子力産業合同原子力会議の結果に基づいて、

三課題解決が優先 全事業分野の目的を集中

日本原子力産業会議の昭和三十七年度事業計画案の基本となる事業活動方針は次のとおり。

日本原子力産業会議は創立以来六年にわたる、産業界の総意に基づき民間の立場から原子力開発の推進をはかり、政府の施策に対して積極的な協力を行ってきたが、とくにこの新年度に開発利用長期計画の策定に際しては、原子力産業の長期展望を明らかにし、政府の施策を促進するなど、課題の解決に努めてきた。しかしながら、長期計画実施第一

化 産業界と地元において決定した長期計画の具体化をはかるが、とくに水戸射撃場の返還、政府の特別措置の実現をはかる。

【六】PRの強化 広報ならびにこれに関連したPR活動を行う。

【七】特定問題のための委員会 原子力開発の進展に伴って生ずる具体的な問題を的確に処理するため、特定問題について

原産常任理事を強化

副会長 員に松根氏

橋本氏は代表常任理事

日本原子力産業会議では、原子力開発利用長期計画推進の第二年度にあたるこの重要な時期に処するに当たって、三月二十八日の理事会で、三月二十八日の理事会で役員異動を審議した。この結果、副会長を一名増員することとして、常任理事松根新一氏を推薦し、理事に電気事業連合会専務理事中川哲郎氏を選出した。また常任理事を増員するため会長から十一氏を委嘱、橋本清之助氏の代表常任理事



松根新副会長



橋本代表常任理事

本年度においては、従来の業務の実施に優先してこれら諸問題の解決のため全事業分野の目的を集中し、原子力開発に関する政策ならびに具体的な諸施策の促進をはかること、原子力産業の体制を強化して原子力開発の健全な発展の途を開こうとするものである。

以上のような重要な時期にあたり、これら諸問題の解決のため各社ならびに地方組織との連携を一層強固にするとともに、各種委員会等の新設、集中強化を行ない、また関係業界団体との提携、事務組織の整備を考慮し、特定問題、産業別部門別の諸問題解決のための方針にもとづき昭和三十七年度の重点事業活動方針は次のとおりと決定した。

【一】原子力開発利用長期計画の推進

原燃の技術導入三十日許可

プルトニウム利用で原子燃料公社が米国のインター・ニュークリア・カンパニーから、プルトニウム利用に関する情報を受けるための技術導入が、三月三十日許可された。この輸入技術の内容は、ニュークリア社が米国で実施されているプルトニウム燃料サイクル・システムに関する技術情報で、報告書に作成して原燃に提供されるものである。このため原燃はニュークリア社に二万四千米ドル(六百万円)を支払うが、このうち二十五万米ドルは許可後三十日以内に、残りの二万五千米ドルは情報を入手した三十日以内に送金する。

東芝の原子力機器

- 加 速 器 (ベータトロン・リニ)
- R・I・応 用 機 器 (照射、透過検査)
- 測 定 器 (256マルチチャンネル)
- モ ニ タ (手、足、衣服、空気)
- 取 扱 機 器 (マニプレータ、グロ)

東京芝浦電気株式会社

●最高の納入実績を誇る

テン放射線モニター

放射線取扱者の安全のために



神戸工業株式会社

原産の昭和三十七年度事業計画案

調査研究活動を充実

国際協力もさらに推進

日本原子力産業協議会昭和三十七年度事業計画(案)は、一面所報のように三月二十八日開催の第十二回理事会で決定したが、そのおもな内容は次のとおりである。

一、原子力開発利用長期計画の具

原子力開発利用長期計画の具は、二年度にわたる、具体的推進すべき項目は次のとおりである。

①原子力発電計画の実施を積極的推進するため、その障害をなす資金、技術、法制上の諸問題を克服するための具体的方策(たゞし特別融資、経済性、安全性の関連と対策、燃料の取り扱い方、税制上の特別措置、補償問題等)を確立するとともに、開

発体制をいっそう強化する。またこれにともなう諸施策を政府に要請しその実現をはかる。

②原子力船建造の促進 原子力船建造体制の確立をはかり、第一船建造を促進するとともに、船舶の国産化をも検討する。また国際条約との関連において、関係法規を整備する。

③材料試験炉の設置促進 材料試験炉の設置を促進し、その合理的

原子力産業の開発体制の整備強化を行なうとともに、国際技術の向上に資する諸要項の検討(予算の増額、使途の検討等)、政府の契約政策に対する再検討など資金の具体的方策(長期低利融資の確保)の確立、税制上の優遇措置の実施、研究助成をふくむ研究開発費の政府負担等、一連の原子力産業振興策を確立し、政府にその具体的実現を要請する。必要に応じ、原子力産業振興法等の特別立法の促進も考慮する。

三、アイソトープ・放射線の開発利用促進

アイソトープ・放射線利用に関するサービス機構の合理化、総合化を進め、その機能の拡大充実をはかるため、これらの経済効果、利用上の問題点等を産業別、部門別に調査検討する。さらにアイソトープ・放射線に関する技術、知識の向上普及のため、定期的な研究発表会、各種の講習会を開催するとともに、アジア・アイソトープ研修センター設置の機会にアイソトープならびに放射線化学中央

機構の総合運営について産業界の意向を積極的に反映させる。

四、国際協力活動の充実

長期計画推進の一環として開催した日本原子力産業合同原子力会議の日本共同宣言にもつき、日米両産業界の協力上の問題点につき、さらに具体的検討を行なうため、日米非公式会談を開催し、合同会議の成果をさらに実りあるものとする。また海外技術の摂取をはかるため、英、仏との技術会議の開催、ユラトム加盟諸国、IAEAとの協力関係を深めるとともに、アジア各国との連携を強化し、あわせて原子力関係機器の輸出振興をはかる。

五、調査研究

①内外原子力事情に関する調査研究の充実強化、長期計画推進と原子力産業の振興のために、海外ならびに国内情報の収集とその整理分析がますます重要になってきたので、前年度着手した資料室の拡充、調査情報の充実をはかるとともに、とくに原子力産業の実態調査、海外諸国の原子力事情、原子力関係法規、国際協定の中心力に調査を進め、また必要に応じて独自の調査団ならびに調査員を海外に派遣するほか、海外シンポジウム等への参加をも積極的に行なう。

②原子力知能普及活動 原子力知識普及活動として、同基金の三十七年度事業計画も決定した。その概要は次のとおり。

【基本方針】

①原子力知識普及活動 原子力知識普及活動として、同基金の三十七年度事業計画も決定した。その概要は次のとおり。

②原子力知能普及活動 原子力知識普及活動として、同基金の三十七年度事業計画も決定した。その概要は次のとおり。

知識普及の組織化

基金の事業計画もきまる

三月二十八日の原産理事会において同時に開かれた日本原子力平和利用基金理事会で、同基金の三十七年度事業計画も決定した。その概要は次のとおり。

【基本方針】

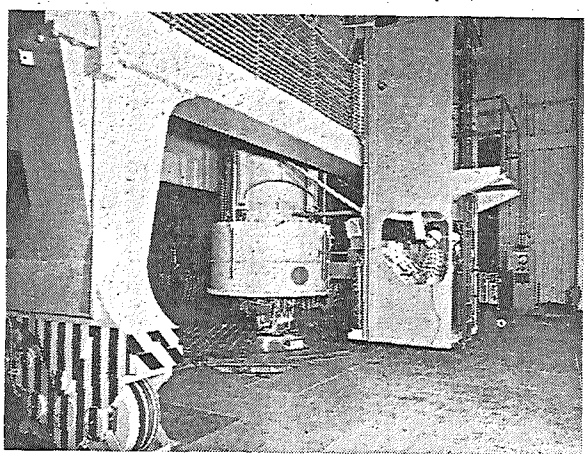
①原子力知識普及活動 原子力知識普及活動として、同基金の三十七年度事業計画も決定した。その概要は次のとおり。

②原子力知能普及活動 原子力知識普及活動として、同基金の三十七年度事業計画も決定した。その概要は次のとおり。

見直された航空機用原子炉

発電用としても有望

一九四八年以来十億に達する資金をつぎ込んだアメリカの原子力航空機計画(ANP)は、一九八〇年計画年度に至って原子力予算から姿を消した。ところが最近バーンズ&ロー社とユニオン・テッド航空機会社が共同してANPのためアイソトープ・放射線を利用した原子炉型式を再考し、その見地から評価しなおして、その結果を発表した。



米ハラム原子力発電所の燃料交換装置

動力機効率をもち、また炉部がコンパクトにできているので、発電コストの低下をもたらす有望なタイプのものである。この利点にもかかわらず、バーンズ社のスポークスマンはこの炉が機密扱いのため電力会社の追

冷却減速炉の物理特性・熱伝達・有機物の損傷など、実用的諸データを取得することを目的としており、炉の設計も、さまざまな運転条件や格子配置などが大幅に変化できるようになっている。ユラトムでも将来最も陳腐化の少ない炉型式は有機物冷却重水減速炉であるとし、ORGEI計画などの方面の開発に関心を示している。この方向への関心を示す具体的な第一歩として注目される。

別研究会、経済特別研究会を各研究会において実施する。

③特許情報サービス業務の拡充 長期計画の推進にともない、原子力関連技術者の確保が不可欠となることはいうまでもない。このため原子力動力研究会、研修講座、原子力関係施設の見学等の充実、海外留学生の派遣などを行ない、技術者養成につとめることとする。

六、技術者養成活動の充実

①関係機関との協力提携し、初級、中級技術者の養成を促進する。

②原子力施設地帯整備の促進 原子力開発の健全な発展をはかるためには適正な立地対策が必要である。この見地から前年度において、東海原子力センターおよび周辺都市の発展と調整をはかるため、産業界、地元協力によって原子力施設地帯整備計画をとりまとめ、これが促進を政府に要望したが、ひきつづきこの計画の具体化を推進するとともに、水戸射撃場の返還、地帯整備に対する政府の特別施策等の実現をはかる。

八、原子力に関するPR活動の強化

①一般大衆の原子力に対する理解を深めるため、従来映画会、講演会、展覧会、解説書の刊行等を行なってきたが、本年度はこの活動を地方組織と協力して、いっそう強化拡充するとともに原子力発電所設置を促進する特別なPR活動をも強力に展開する。

九、日本原子力平和利用基金への援助

①日本原子力平和利用基金の三十七年度事業計画も決定した。その概要は次のとおり。

【出版刊行】 ①日本原子力産業合同原子力会議記録(第四回日本アイソトープ会議文集)一九六三年版原子力年鑑 ②PR解説書 ③その他

効果的なビタミン補給に...

V・B₁10mgをはじめ13ビタミン・12ミネラル高単位配合

強力ミネビタール

高単位総合ビタミン剤	30錠・100錠・250錠
ミネビタール	30錠 100錠 250錠
ミネビタール小児用	60錠 200錠
ミネビタール末	25g 100g



三共株式会社



迅速かつ確実に!!

55ヶ国余にサービスしている

英国原子力公社

THE RADIOCHEMICAL CENTRE, AMERSHAM
ISOTOPE PRODUCTION UNIT, HARWELL

ラジオ・アイソトープ

- * Processed isotopes
- * Reference & Standard sources
- * C₁₄, H₃ Labelled compounds
- * RaD-Be, Po-Be neutron sources
- * α, β, γ-ray sources
- * Tritium & Deuterium loaded targets
- * Transuranium elements
- * Irradiation Units & services

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2-3 電話東京(561)5141-5 大阪市東区今橋4-1 電話北浜(23)0727

三、

東京都新宿区角筈 1丁目 826番地 株会 式社 紀伊国屋書店 振替東京 125575 電話 代表 0131

日本アスベスト

原子力デー・原産の活動

三共株式会社 (SANKYO)



協和醃醃

本社 東京都千代田区大手町1丁目4番地(大手町ビル)
電話 東京 201局 大代表 7 2 1 1 番
工場 防府・堺・富士・盛岡・西宮・土浦・相知・門司・
熊本・鹿児島・東京・大阪・函館・羽太塚・萩・前橋

