

本 社 東京都中央区日本橋本石町1-2
電 話 日本橋 (241) 代表5 2 7 6 番
出張所 大阪市東区南本町4-37テコロンビル
電 話 船 場 (25) 1 2 7 1-2

一九六二年には国際会議

欧州原子力産業会議

COUNT
METER

C.P.S.

ニア カウント レーメー



☆-RM ㉔-91

ラジオ・ア
³²P, ¹³¹I, ¹⁹
⁹⁰Sr, ⁹⁰Co.
 標識化合物
 標準線源及び
 工業用C⁶⁰-
 安定アイソト
 ゲット
 英国原子力公社
 エ・ア・フ



 アイソトープ

²³⁵AU, ¹³⁷Cs.

¹⁴C, ³H, ³²S

 校正用線源

 60大量線源

 ーブ及びター

 社 公認代理店 英国ジョン

 ブラウン・マクフ

 東京都中央区銀座2-3

 大阪市東区今橋4-1



 99・999～99・999
 高純度金属、化学工業用 高純度
 原子力用 高純度 高純度
 子工業用 高純度 高純度
 光分析標準金属
 土類、金属及び合金
 ソン・マッセイ
 アレン株
 東京 (661) 5141-5141
 北浜 (23) 0727-0727

999%
化合物
度金属及び
物
及び化合物
酸化物
社 販売総代理店
式 会 社

昨年八月から減少

放射能調査研究成果発表会結論

* あらゆる
産業に
奉仕する！

 
原子力機器

神戸工業株式会社
本社 神戸市兵庫区和田通1-5
支社 東京都中央区八重洲3-7

PR活動に重点



☆-RM 7-91


 ラジオ・ア
 22 P. 1311 I. 19
 50 Sr. 50 Co.
 標識化合物
 標準線源及ウ
 工業用C¹⁴-
 安定アイソト
 ゲット
 英国原子力公
 エ・ア・フ



 アイソトープ

 ^{238}U , ^{137}Cs ,

 ^{14}C , ^3H , ^{32}S

 校正用線源

 大量線源

 及びター

 社 公認代理店 英国ジョン

 ブラウン・マクフ

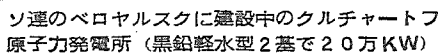
 東京都中央区銀座2-3

 大阪市東区今橋4-1



 99・999～99・999
 高純度金属、化学工業用 高純度
 原子力用 高純度 高純度
 子工業用 高純度 高純度
 光分析標準金属
 土類、金属及び合金
 ソン・マッセイ
 アレン株
 東京 (661) 5141-5141
 北浜 (23) 0727-0727

999%
化合物
度金属及び
物
及び化合物
酸化物
社 販売総代理店
式 会 社



仏原子力予算1,800億円
1965年までには百万KW

☆-RM 7-91

ラジオ・ア
⁸²P, ¹³³I, ¹⁹⁰Ir, ⁶⁰Co.
 標準化合物
 標準線源及び
 工業用Co-
 安定アイソト
 ゲット
 英国原子力公
 エ・ア・フ



 アイソトープ

 ^{238}U , ^{137}Cs ,

 ^{14}C , ^3H , ^{32}S

 校正用線源

 大量線源

 及びター

 社 公認代理店 英国ジョン

 ブラウン・マクフ

 東京都中央区銀座2-3

 大阪市東区今橋4-1



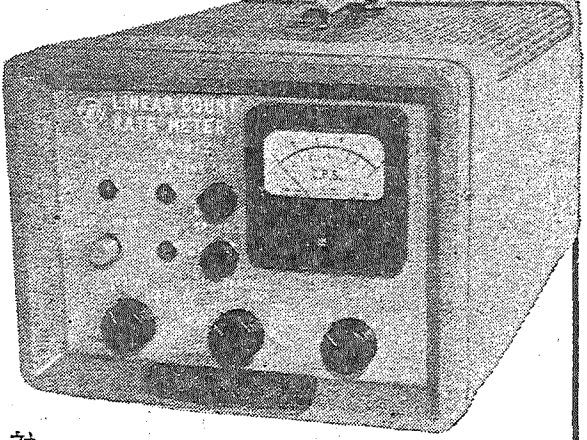
 99・999～99・999
 高純度金属、化学工業用 高純度
 原子力用 高純度 高純度
 子工業用 高純度 高純度
 光分析標準金属
 土類、金属及び合金
 ソン・マッセイ
 アレン株
 東京 (661) 5141-5141
 北浜 (23) 0727-0727

999%
化合物
度金属及び
物
及び化合物
酸化物
社 販売総代理店
式 会 社

*** あらゆる
産業に
奉仕する！**



神 戸 工 業 株 式 会 社
本社 神戸市兵庫区和田山通1-5
支社 東京都中央区八重洲3-7



リニア カウント レーテーター-RM 7-91



ラジオ・アイソトープ
 ^{32}P , ^{131}I , ^{198}Au , ^{137}Cs ,
 ^{90}Sr , ^{60}Co , ^{14}C , ^3H , ^{35}S
 有機化合物
 標準線源及び校正用線源
 業用Co-60大量線源
 定アイソトープ及びタ
 ット

英国原子力公社 公認代理店 英国ジョンソン・マッセイ社 販売総代理店
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 (661) 5141-5
大阪市東区今橋4-1 電話北浜 (23) 0727



99.999~99.9999%
高純度金属、化合物
原子力用 高純度金属及び
電子工業用 化合物
分光分析標準金属及び化合物
希土類、金属及び酸化物

原子力平和利用展の反響

アンケートの集計から

青少年が強い関心

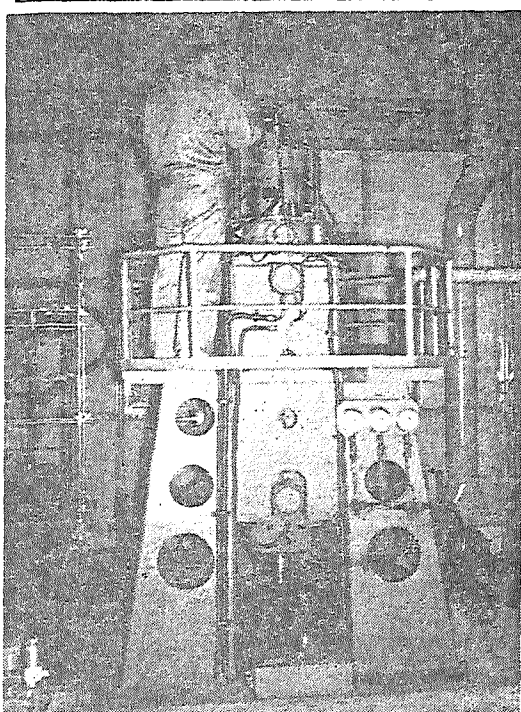
施設の設置大半は賛成

日本原子力平和利用基金が新しく構成した「原子力平和利用展」は九月の郡山を皮切りに各地で好評をうけているが、これら展覧会の会場では、観客の大半が青少年であることがアンケートの結果明らかになった。その結果、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。その結果、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。

入場傾向は十代の学生が圧倒的

マスコミによる動員が有効

【秋田】「東京」アンケートの結果、観客の大半は十代の学生であることが明らかになった。その結果、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。その結果、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。



理研のウラン濃縮用遠心分離機 (石川島重工業製)

加速器

原子力委員会の放射線化学専門部会は、十一月一日、かねてから産業界が強く要望してきた「放射線化学中央機構」の設置に賛成する決議をした。その結果、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。

放射線化学中央機構のこと

今後、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。その結果、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。その結果、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。

大半が興味を示す

【秋田】「東京」アンケートの結果、観客の大半は十代の学生であることが明らかになった。その結果、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。

アイソトープ利用の手引

価格は実費計算で

アイソトープは非常に種類が多く、価格も時に変動する。輸入販売は一括して日本放射線同位体協会が行っており、必要な手続き（前払金）を経て手に入る。その結果、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。

R-1の概算価格

「R-1」の概算価格は、化学的に精製したR-1の価格である。その結果、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。その結果、原子力平和利用展の設置に賛成する観客の大半は、青少年であることが明らかになった。

原子力年鑑 (昭和35年度版)

A5判 8枚横2段 630頁 定価 700円

原子力年表 原子力の草創期から34年12月までの原子力小史。国際編 原子兵器をめぐる動き、原子力平和利用の進展と技術の進歩、国際機関の活動や国際協力などを総合的にとらえ、別に各国別の現状を整理。国内編 放射能と原子兵器をめぐる動き、開発上の各種問題、国際関係などをテーマ別に整理、原子力関係機関、原子力産業の動きを機関別、会社別に紹介。資料編 関係法令、協定、補助金、特許、図書、資料、原子炉一覧表など各種人名簿 国内2500名海外著名人250名索引完備

日本原子力産業会議

日本アイソトープ会議報文集

B5判 1030頁 8枚2段組 定価 4,000円

特別講演 日本アイソトープ研究利用の現状 (菊池正士) 参加各国のアイソトープ研究利用の現状と将来 (アメリカ、中国、パキスタン、フィリピン代表) 放射性廃棄物の処理 (国際原子力機関代表) 新しいアイソトープ放射線源の開発 (国際原子力機関代表) パネル討論 最大許容量に関するICRPの新勧告についての諸問題 放射性廃棄物処理に関する諸問題 将来性ある核種の利用

お申込みは全国の書店へ (いずれも残部僅少)

一般国民の科学に対する関心

大半が技術振興望む

まだ低い原子力への興味

科学技術庁では、一般国民の科学技術に対する知識および態度を確かめ施策の参考とするため、さる六月から世論調査を進めていたが、この結果がまとまった。この世論調査は、全国四十都府七十八町村で三千名を対象に、層化多段無作為抽出法によって行われた。調査方法は質問票による個別面接法が用いられた。回収率は二千五百六十六、回収率は八三・五％であった。以下同調査から原子力関係を中心としてその概要を紹介する。

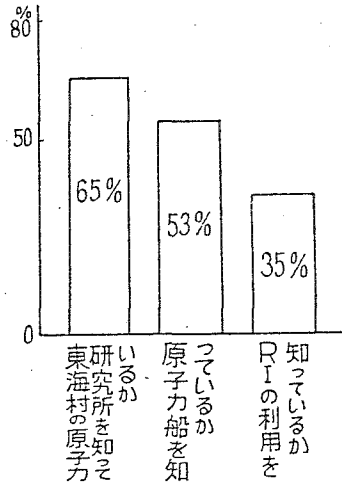
ニース源は新聞

まず一般的なこととしてマス・コミの問題を取り上げ、一般国民はどのマス・メディアをよく利用するかを調べると、新聞の利用率が一番高く七二％を占め、ついでラジオの六〇％、以下テレビ三六・四％、雑誌二・七％、週刊誌二・七％、映画二・六％、書籍一・七％の順となっている。さらにこれからのマス・コミからの知識「科学に関する知識や解説」を利用しているかを調べると、新聞が九％、ラジオ二・一％、雑誌一・一％といずれも低く、全部合わせても一八％と一割に満たない状況である。このように科学ものに対するマス・コミの利用率はかなり低いが、しかし科学もの、ニュース源としては、やはりマス・メディアの利用状況と同様新聞六九％、ラジオ四六％と多くなっている。

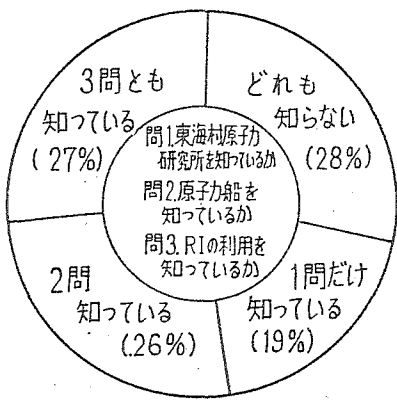
案外低い家庭常識

次に日常生活における科学的知識および技術の普及状況をみると次のようになっている。

第1図 原子力平和利用に対する知識 (その1)



第2図 原子力平和利用に対する知識 (その2)



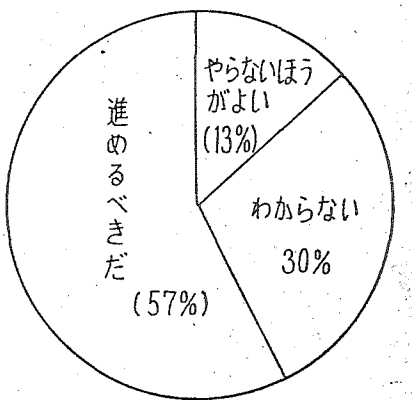
さらに必要なPR

原子力知識普及のため

さて原子力平和利用に対する知識の普及率をみると、一般国民の知識の程度をみるために次の三つの質問を行なった。それによつて、

①「東海村に原子力研究所があるか」 知っている 六五％、知らない 三五％
②「原子力船のつくりかたを知っているか」 知っている 五三％、知らない 四七％
③「原子力平和利用について、あなたはどう思うか」 進めるべきだ 五七％、やらないほうがよい 一三％、わからない 三〇％

第3図 日本でも原子力平和利用研究を進めるべきか



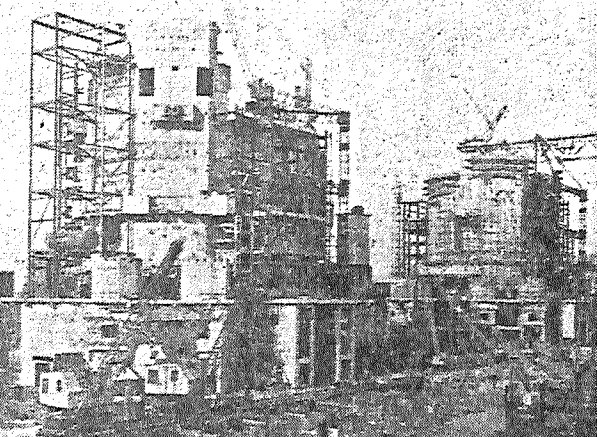
若い者ほど知識は高い

と云ふもののような社会的階層の別が原子力平和利用についてよく出てくる。さる六月の調査結果をみると、男女とも年齢の若いものは知識は高くなっている。また男女別では男のほうがかなり高くなっている。科学的常識が男女間で差のないのに比べて多少特異だが、これは新しい知識は女子よりも男が飛びつきやすいことを示しているのではなかろうか。

迅速 親切 安田火災海上

社長 榎垣 文 市
本社 東京・千代田・大手町

不明 三〇％
となっており、大いに進めるべきだとするものが過半数を占めている。(第3図参照) しかも科学的常識の程度との関連をみると「進めるべきだ」というものは知識の高いものほど多くなっている。これはロケットの研究の場合「研究は必要」というものも知識の高いものに多かったのは明らかに異なっている傾向を示し、全般的にみてロケットの場合よりも研究を進めることが支持されているといえる。



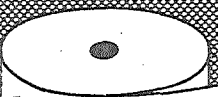
建設中の英ハンターストン原子力発電所 (2基で30万KW)

欧州の発電66年に6百万KW

欧州原子力機関で推計

約六千億円で、電力生産量は全体の五割、設備容量は三割に相当する。これは一九六〇年七月現在で運転中の原子力発電所が合計四百五十万KW、現在計画中のものが合計三百三十万KW、そのうち一九六六年に運転にはいり、総計六百八十万KWとなる。

R-4「イギリス」は、液体均質型原子炉、出力二万五千KW、九月以来修理中であつたが、十月七日運転を再開した。R-5「フランス」は、圧力型原子炉、出力二万五千KW、四月燃料被覆事故をおこして修理中であつたが、十一月八日運転を再開した。



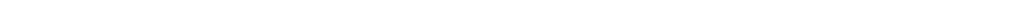
王子製紙

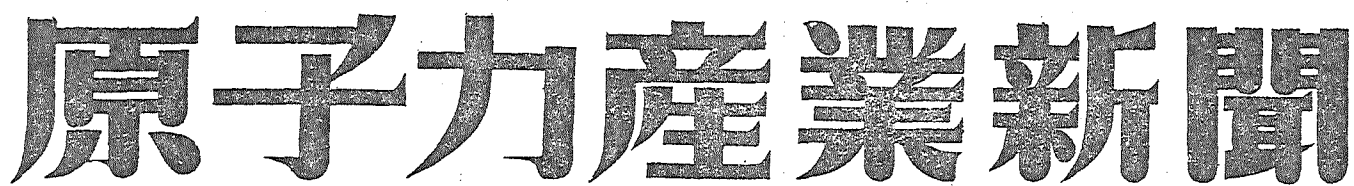
本社 東京 銀座 工場 北海道 苫小牧市・愛知県 春日井市

専門洋書

Computer Logic: The functional design of digital computers. By I. Flores. 1860 (Prentice-Hall)	¥3,600
H. Lovberg 1660 (Van Nostrand)	2,240
Controlled Thermonuclear Reactions. By S. Glasstone & R. Crystal-Structure Analysis. By M. J. Buerger. 1960 (Wiley)	7,400
Electronic Processes in Solids. By P. R. Aigrain et al. 1960 (Technology P.: Wiley)	1,600
Progress in Inorganic Chemistry. Vol. 2. Ed. by F. A. Cotton. 1960 (Interscience)	4,200
Transactions of the Society of Rheology. Vol. IV. Ed. by E. H. Lee. (Interscience)	4,000

東京都 新宿区 角管 1丁目 826番地 株式会社 紀伊国屋書店 振替東京 125575 電話 (371) 代表 0131



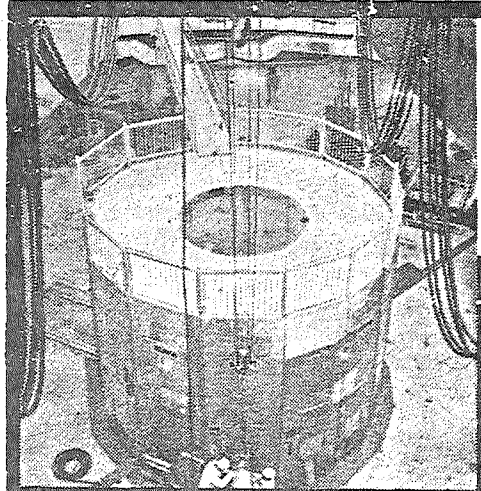


毎月3回(5日、15日、25日)発行
購読料 1部7円(送料不要)
1年分前金200円

振替東京5895番

株式會社
株式會社
株式會社

三菱造
三菱電
三菱化



原子力災害補償立法に要望

国家補償の明確化を

原産かさねて政府に提出

日本原子力産業協議会では十一月十四日、政府が「原子力損害賠償補償法」を提出するに際して、産業界の意向を「原子力災害補償立法に関する要望」として、池田首相ほか各大臣、原子力委員、衆参両院の関係常任委員、政務、その他関係各方面に提出した。原産はこれまで三回にわたり「原子力災害補償法」の早期樹立について政府に要望したが、ことごとく「原子力損害賠償法」として提出され、これに基づく賠償補償法が国会に出されることになったので重ねて要望したものである。

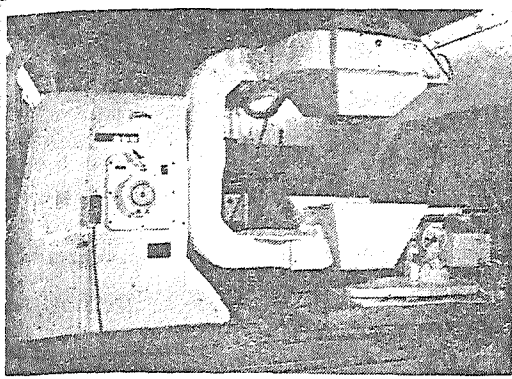
その内容は、契約法については国家補償の線を明確にすることを要望し、賠償法については原子力事業者の責任の限界を明らかにする。また、賠償法と原子力損害賠償法との関係も明確にすることを要望し、賠償法の必要があることを述べている。

原産から提出した要望の内容

原産の「原子力損害賠償補償法」が、前国会に提出された原子力損害賠償法の趣旨を踏まえ、賠償法に基づく賠償法は、前記の趣旨の完全な実現をはかる点で完全とはいえず、さらに一層の検討が必要である。また政府は、この賠償法とともに、新たに原子力損害賠償補償法を制定すること。

東芝の医療用ベータトロン完成

世界にも例のない複雑な照射ができる東芝の医療用ベータトロンは、線量に正確に照射できる。これは先進国にも例のない、最も適度の照射ができる。その照射は、X線と違って、X線が透過する部分にのみ照射される。その照射は、X線が透過する部分にのみ照射される。その照射は、X線が透過する部分にのみ照射される。



東芝の医療用ベータトロン完成

再処理調査団派遣

三月、原子力局が欧米四カ国に

原子力局では来年中三月下旬ごろ、二カ月の予定で、米、英、仏、ベルギーなどに、再処理に関する調査団を派遣する。調査員は、原子力局の調査員と、原子力産業協議会の調査員とで構成される。調査の目的は、再処理の技術的・経済的・環境的側面について、欧米四カ国の現状を調査することである。



原子力局の調査員

補償契約立法審議

専門部会で免責条項検討

原子力損害賠償補償法に関する専門部会では、免責条項の検討を行っている。免責条項とは、原子力事業者が、原子力損害賠償補償法に基づいて賠償を受けることができない場合があることを指す。専門部会では、免責条項の範囲をどのように定めるべきかを検討している。

原子炉主任試験

来年中三月、中旬実施

科学技術庁では来年中三月第三回原子炉主任技術者試験を実施する。試験の科目は、原子炉の原理、設計、運転、安全、放射線防護などである。試験の合格者は、原子炉主任技術者として任用される。

IAEA留学

生推薦合格者

一般の部二十五名発表。昭和三十六年度のIAEA留学生推薦合格者は、一般の部二十五名、特別の部五名である。合格者は、IAEAで原子力に関する研究を行うことになる。

放射線取扱主任者試験の合格者発表

試験の合格者発表

放射線取扱主任者試験の合格者は、十一月二十四日の発表で発表された。合格者は、放射線取扱主任者として任用される。合格者の数は、第一種一、二名、第二種一、二名、第三種一、二名である。

和夫、日立松岡謙一、東芝小川一行、同大井昇、原電下山俊次、日立杉野英、三菱原子力寺田実、名工武江田文、地質調査所肥田昇、同島田正雄、系系島田健次、原研能正雄、原子力局中戸弘之、東武岡田実、通産省産業局島田、原子力局下村達、通産省公益局常務秀一、国立科学博物館島田、青野、気象庁安田昭明、建設省山越寿夫、東京通信院山本田十八名が合格した。

前記の通り、原子力損害賠償補償法に関する専門部会では、免責条項の検討を行っている。免責条項とは、原子力事業者が、原子力損害賠償補償法に基づいて賠償を受けることができない場合があることを指す。専門部会では、免責条項の範囲をどのように定めるべきかを検討している。

トンボ印

石綿製品

日本アスベスト

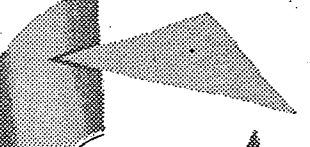
N.A.K.

スーパーライト
シリカライ
テフロ
ムレックス

ヨーギョーセメント

大阪窯業セメント株式会社

1960年の原子力界を顧る



營業品目

厚板	銅板	板
薄板	鋼板	板
特優磨	鋼板	
ステンレス	鋼板	
亜鉛	鉄板	
珪素	鋼板	
ガス管・一般鋼管		
電弧熔接棒		
その他二次製品		

川崎製鐵株式會社

本社 神戸市 葺合区 脇浜町 3 丁目 10
 支店 東京都千代田区丸の内 2 丁目 3 (東京ビル)
 營業所 名 古 屋 ・ 広 島

