

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

東京都港区芝田村町1の1(東京10区3階)

電話(59)6121-5

振替東京5895番

廃棄物処理専門部会が報告書

閉込め、拡散両方で

海洋処分は特殊性を考慮

原子力委員会の廃棄物処理専門部会(部長尾毛雄二氏)は、昭和三十八年三月から放射性廃棄物の処理と処分について審議してきたが、六月二十四日原子力委員会に報告書を出した。この報告書は、将来わが国の原子力開発が進展するにつれて発生する相当量の放射性廃棄物について、その処理、処分の基本的な考え方をまとめたもので、主要点は以下のとおりである。

①現在の技術では放射能の強いものはそのまま、また中程度のものは濃縮して貯蔵することになる。

②そしてこれを処分するには、放射能の強いものは容器に入れて一定の場所へ永久に閉込める方式をとるべきである。

③海洋投棄処分については、わが国の海洋利用という特殊事情を十分考慮して、行政的に管理することが必要である。

報告書概要

④基本的考え方。①放射性廃棄物の処理、処分については人体に及ぼす影響が許容レベル以下でなければならぬ。②ICRP勧告を十分に尊重する。③安全性の確保とともに経済性を十分に配慮する。④海洋処分にはわが国の海洋利用という特殊性を十分に考慮する。⑤また国際的な見地からの配慮を十分に示す。⑥なお未解決の分野が多いので今後さらに研究開発を促進する。

【注】▽処理—廃棄物の処分

先だてての操作加工などを行う。▽処分—必要な処理をした廃棄物を放出(液体を直接海中等に流す)したり、投棄(容器に入れて海中に沈める)したりなどすることである。

⑦処理、処分、管理。⑧処理方式—原則として高レベルのものはそのまま処理して貯蔵し、中程度のものは低レベルのものは適度に処理して貯蔵または処分する。しかし、低レベルのものには立地条件と周辺状況によって、処理することなしにそのまま処分できるものもある。

⑨処分方式—大別して閉込め方式、拡散方式、準閉込め方式が考

えられる。閉込め方式とは容器などを使用して、放射性廃棄物を安全であるように、一定の地域に閉込める方式、たとえば高レベルの廃棄物を、永久貯蔵地帯などに廃棄貯蔵することである。拡散方式とは環境の拡散能力などを利用して、廃棄物が安全に拡散されるようにする方式、たとえば低レベルの廃棄物を、周囲の状況を利用して、環境に処分することである。また準閉込め方式とは、たとえば自然環境の一部を容器などに利用し、閉込め方式に準じて安全に廃棄物を環境に処分する方式であるが、わが国のように人口密度が高く、その土地質構造が複雑であり、かつ国土の狭い国では、将来

適切な技術が開発されなければならぬ。閉込め方式—放射性廃棄物の処分には個人と集団の被曝線量を實際的に認められた許容線量以下に保ち、国民を放射線障害から保護するよう措置がとられなければならない。そのためには処分の前後に適切な調査をして、廃棄物の処分量、核種、処分の様式、場

所、その条件など、環境の汚染を常に防止するように行政的な管理を必要とする。

⑩海洋処分に伴う技術的事項

(1)処分海域の設定とその計画については個人と集団の被曝線量を實際的に認められた許容線量以下に保ち、国民を放射線障害から保護するよう措置がとられなければならない。そのためには処分の前後に適切な調査をして、廃棄物の処分量、核種、処分の様式、場

所、その条件など、環境の汚染を常に防止するように行政的な管理を必要とする。

(2)処分海域の放射線モニタリング

(3)海洋投棄用容器—十分な耐久性、耐圧性、耐蝕性を有し、経済性についても考慮する必要がある。

ないようすべきである。このため、漁場や有用魚類の産卵場や越冬場の付近は避けるべきである。

(4)処分海域の放射線モニタリング

(5)海洋投棄用容器—十分な耐久性、耐圧性、耐蝕性を有し、経済性についても考慮する必要がある。

その場合投棄する放射性物質の核種、半減期、量、海況についても投棄地の海水、海洋生物などの放射性物質の濃度を考慮し、適切なものを使用する必要がある。

⑪海洋処分に関する評価と規制

⑫処分地については、付近住民と一般国民の保護を目的として、急性的影響(一時被曝)と慢性的影響(長期被曝)の双方を考慮して評価する必要がある。そのための評価は、海洋処分に関する規制を定める。⑬放出または投棄地点付近の海中の放射性物質の濃度が、その用途のために水揚される水産物の許容濃度をこえないように処分量を制限する。⑭付近住民と一般国民の被曝水産物を調査し、放射性物質がこれらの人々の許容量をこえない

原研局長に村田浩氏

島村前局長は科学審議官に



村田新原子力局長

科学技術庁は六月二十六日、計画局長村田浩氏を原子力局長に任命、これに伴う島村浩氏を科学審議官に任命した。村田氏は、科学技術庁原子力局長に就任して以来、原子力開発の推進と安全管理の徹底に努め、特に海洋処分に関する調査と規制の強化に貢献した。

島村氏は、科学技術庁原子力局長に就任して以来、原子力開発の推進と安全管理の徹底に努め、特に海洋処分に関する調査と規制の強化に貢献した。

原子力船安全 米国に派遣

今月末、事業団から十二名

日本原子力船開発事業団は今月末、約一月の予定で米国の安全対策調査団を派遣する。同調査団は、対策調査団を派遣する。同調査団では第一船の基本設計が七月中心の一応完了、十月には発注契約の締結が予定されている。同時に安全審査が問題となるのでこの調査団を派遣することになった。調査団は米国のサブパノ号の安全審査関係者と意見を交換する中で、基本設計の、とくに安全対策を中心

に、専門技術者と詳細な設計を末、約一月の予定で米国の安全対策調査団を派遣する。同調査団では第一船の基本設計が七月中心の一応完了、十月には発注契約の締結が予定されている。同時に安全審査が問題となるのでこの調査団を派遣することになった。調査団は米国のサブパノ号の安全審査関係者と意見を交換する中で、基本設計の、とくに安全対策を中心

に、専門技術者と詳細な設計を末、約一月の予定で米国の安全対策調査団を派遣する。同調査団では第一船の基本設計が七月中心の一応完了、十月には発注契約の締結が予定されている。同時に安全審査が問題となるのでこの調査団を派遣することになった。調査団は米国のサブパノ号の安全審査関係者と意見を交換する中で、基本設計の、とくに安全対策を中心

に、専門技術者と詳細な設計を末、約一月の予定で米国の安全対策調査団を派遣する。同調査団では第一船の基本設計が七月中心の一応完了、十月には発注契約の締結が予定されている。同時に安全審査が問題となるのでこの調査団を派遣することになった。調査団は米国のサブパノ号の安全審査関係者と意見を交換する中で、基本設計の、とくに安全対策を中心

に、専門技術者と詳細な設計を末、約一月の予定で米国の安全対策調査団を派遣する。同調査団では第一船の基本設計が七月中心の一応完了、十月には発注契約の締結が予定されている。同時に安全審査が問題となるのでこの調査団を派遣することになった。調査団は米国のサブパノ号の安全審査関係者と意見を交換する中で、基本設計の、とくに安全対策を中心

に、専門技術者と詳細な設計を末、約一月の予定で米国の安全対策調査団を派遣する。同調査団では第一船の基本設計が七月中心の一応完了、十月には発注契約の締結が予定されている。同時に安全審査が問題となるのでこの調査団を派遣することになった。調査団は米国のサブパノ号の安全審査関係者と意見を交換する中で、基本設計の、とくに安全対策を中心

原子力委員は事務取扱で

池田首相が兼任

政府は七月一日、東北開発理事田所正孝氏を日本原子力研究所理事に任命した。これは六月二十五日任期満了した前田所氏の後任として発令したものである。田所氏は、このほかにも兼任して、原子力特許調査委員、任期満了した久布田、青田理事、任期満了した西田理事、任期満了した五氏のあとが空席であり、木村理事も七月七日任期満了する。田所理事は、高知県出身、明治四十二年十月生、五十三歳。昭和九年十月高等試験行政

十五年四月帰国。科学技術庁原子力局科学調査課長、三十八年調査課長、三十七年原子力局次長、三十八年同局資源局長、三十九年一月同局局長。

科学技術庁は七月一日、放射線医学総合研究所生物第一研究室長江上高雄氏を生物研究部長に任命、生物研究部長尾崎雄氏を遺伝研究部長に任命して発令した。尾崎氏は、このほかにも兼任して、原子力特許調査委員、任期満了した久布田、青田理事、任期満了した西田理事、任期満了した五氏のあとが空席であり、木村理事も七月七日任期満了する。田所理事は、高知県出身、明治四十二年十月生、五十三歳。昭和九年十月高等試験行政

科学技術庁は七月一日、放射線医学総合研究所生物第一研究室長江上高雄氏を生物研究部長に任命、生物研究部長尾崎雄氏を遺伝研究部長に任命して発令した。尾崎氏は、このほかにも兼任して、原子力特許調査委員、任期満了した久布田、青田理事、任期満了した西田理事、任期満了した五氏のあとが空席であり、木村理事も七月七日任期満了する。田所理事は、高知県出身、明治四十二年十月生、五十三歳。昭和九年十月高等試験行政

科学技術庁は七月一日、放射線医学総合研究所生物第一研究室長江上高雄氏を生物研究部長に任命、生物研究部長尾崎雄氏を遺伝研究部長に任命して発令した。尾崎氏は、このほかにも兼任して、原子力特許調査委員、任期満了した久布田、青田理事、任期満了した西田理事、任期満了した五氏のあとが空席であり、木村理事も七月七日任期満了する。田所理事は、高知県出身、明治四十二年十月生、五十三歳。昭和九年十月高等試験行政

原子力機関の招請で七月十日ウイ

に出発、十九日帰国する

原子力機関の招請で七月十日ウイに出発、十九日帰国する。

燃料被覆管共同研究打合せ会(原子力安全研究協会)七月十一日午前九時半原産

第十回原産協任意事会 十四日午前九時半原産

原子力特許調査委員会打合せ会 十七日午後一時原産

放射線化学研究会 Aグループ 十七日午後二時原産

Bグループ 十七日午後二時原産

原子力動力研究会 建設設計グループ 十七日午後一時原産

燃料被覆管共同研究打合せ会 (原子力安全研究協会) 七月十一日午前九時半原産

第十回原産協任意事会 十四日午前九時半原産

原子力特許調査委員会打合せ会 十七日午後一時原産

放射線化学研究会 Aグループ 十七日午後二時原産

Bグループ 十七日午後二時原産

原子力動力研究会 建設設計グループ 十七日午後一時原産

燃料被覆管共同研究打合せ会 (原子力安全研究協会) 七月十一日午前九時半原産

第十回原産協任意事会 十四日午前九時半原産

原子力特許調査委員会打合せ会 十七日午後一時原産

放射線化学研究会 Aグループ 十七日午後二時原産

Bグループ 十七日午後二時原産

原子力動力研究会 建設設計グループ 十七日午後一時原産

燃料被覆管共同研究打合せ会 (原子力安全研究協会) 七月十一日午前九時半原産

第十回原産協任意事会 十四日午前九時半原産

原子力特許調査委員会打合せ会 十七日午後一時原産

放射線化学研究会 Aグループ 十七日午後二時原産

Bグループ 十七日午後二時原産

原子力動力研究会 建設設計グループ 十七日午後一時原産

燃料被覆管共同研究打合せ会 (原子力安全研究協会) 七月十一日午前九時半原産

第十回原産協任意事会 十四日午前九時半原産

原子力特許調査委員会打合せ会 十七日午後一時原産

放射線化学研究会 Aグループ 十七日午後二時原産

Bグループ 十七日午後二時原産

原子力動力研究会 建設設計グループ 十七日午後一時原産

燃料被覆管共同研究打合せ会 (原子力安全研究協会) 七月十一日午前九時半原産

第十回原産協任意事会 十四日午前九時半原産

原子力特許調査委員会打合せ会 十七日午後一時原産

放射線化学研究会 Aグループ 十七日午後二時原産

Bグループ 十七日午後二時原産

原子力動力研究会 建設設計グループ 十七日午後一時原産

燃料被覆管共同研究打合せ会 (原子力安全研究協会) 七月十一日午前九時半原産

第十回原産協任意事会 十四日午前九時半原産

原子力特許調査委員会打合せ会 十七日午後一時原産

放射線化学研究会 Aグループ 十七日午後二時原産

Bグループ 十七日午後二時原産

原子力動力研究会 建設設計グループ 十七日午後一時原産

燃料被覆管共同研究打合せ会 (原子力安全研究協会) 七月十一日午前九時半原産

第十回原産協任意事会 十四日午前九時半原産

原子力特許調査委員会打合せ会 十七日午後一時原産

放射線化学研究会 Aグループ 十七日午後二時原産

Bグループ 十七日午後二時原産

原子力動力研究会 建設設計グループ 十七日午後一時原産

燃料被覆管共同研究打合せ会 (原子力安全研究協会) 七月十一日午前九時半原産

第十回原産協任意事会 十四日午前九時半原産

原子力特許調査委員会打合せ会 十七日午後一時原産

放射線化学研究会 Aグループ 十七日午後二時原産

Bグループ 十七日午後二時原産

原子力動力研究会 建設設計グループ 十七日午後一時原産

燃料被覆管共同研究打合せ会 (原子力安全研究協会) 七月十一日午前九時半原産

第十回原産協任意事会 十四日午前九時半原産

原子力特許調査委員会打合せ会 十七日午後一時原産

放射線化学研究会 Aグループ 十七日午後二時原産

Bグループ 十七日午後二時原産

原子力動力研究会 建設設計グループ 十七日午後一時原産

燃料被覆管共同研究打合せ会 (原子力安全研究協会) 七月十一日午前九時半原産

第十回原産協任意事会 十四日午前九時半原産

原子力特許調査委員会打合せ会 十七日午後一時原産

放射線化学研究会 Aグループ 十七日午後二時原産

Bグループ 十七日午後二時原産

原子力動力研究会 建設設計グループ 十七日午後一時原産

Toshiba
東芝の放射線測定機器

- 256チャンネル多重波高分析器
- 128チャンネル多重波高分析器
- 放射線エネルギー分布直記装置
- シンチレーションカウンタ 各種
- 放射線線量計 各種
- 放射線サーベイメータ 各種
- 放射線汚染監視装置 各種
- グローブボックスおよびフード各種

東京芝浦電気株式会社
お問い合わせは計測事業部へ
東京都千代田区有楽町1-12 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

関西研究炉臨界実験に成功

6月25日 5時55分

九年間の労苦みのる

七月八日 七月中に全力運転

大阪府泉南郡熊取町の京大工学部原子炉実験所所長木村毅一氏... 関西研究炉原子炉(KR) スイミングプール型、熱出力(1kW)は、六月二十五日(午後五時五十分、燃料棒十八・五本(ウラン235)の装入によって臨界実験に成功した。【四面参照】

この臨界実験は、二十四日朝から熊田俊一教授(原子炉主任技術者)の総指揮のもと、木村所長(左)と木村所長と所員たち



成功を喜び合う柴田教授(左)と木村所長と所員たち

電気事業法可決成立

六月二十五日

運輸省提出の電気事業法は、会期末の大詰めを迎えた六月二十五日(木)参院本会議において、賛成多数(社、共反対)をもって原案どおり可決、成立した。昭和二十七年十月に「旧公益事業法」「旧電気事業法」が失効して以来十二年ぶりに、電気事業の基本法採決の結果、可決された。

制が確立されたわけで、そのなかには原子力発電の安全性や保安問題など、多くの関連した事項があるが、その規制権限については、科学技術庁と運輸省の間で話し合いがついており、問題はなにとさられている。

東海発電所の燃料要素到着

第一回輸送分百六十五箱

東海発電所の初期燃料要素第一回輸送分百六十五箱が、六月二十五日朝東京電力公社のチャーター船ペリウス号で横浜に着いた。しかし波止場の都合で荷揚げが十七日になったので、同夜トラック十台に積んで横浜を出発、二十八日朝七時無事東海村に運び込まれた。

黒鉛積み五日完了

予定

東海発電所のコールドスタート改良型原子炉の黒鉛積み込みは、予定通り約十日早く、七月五日完了するので、来春四月の発電開始はいよいよ確実とみられる。

原電炉の年末臨界は確実

よくなった

この黒鉛積み込みは五月十一日から始まったが、約三万個を十層に積み上げ、八層の高さにしたもので、これがおれば圧力容器はふたすとして稼働する。

研究委員会が発足

安全研 テーマごとに専門委員会

財団法人原子力安全研究協会の第一回研究委員会は、六月三十日午後三時から日本原子力産業協会会長室で開かれ、矢木栄(東大教授、同協会理事)委員長をはじめ、学界、産業界の委員約二十名が出席し、同協会の今後の調査、研究活動と今後の方針等について討議した。

東海で原子力セミナーと見学会

ミニターと見学会

日本原子力産業協会は、六月二十六、七両日、東海村において、原子力セミナーと見学会を実施した。

燃料要素到着

第一回輸送分百六十五箱

東海発電所の初期燃料要素第一回輸送分百六十五箱が、六月二十五日朝東京電力公社のチャーター船ペリウス号で横浜に着いた。しかし波止場の都合で荷揚げが十七日になったので、同夜トラック十台に積んで横浜を出発、二十八日朝七時無事東海村に運び込まれた。

黒鉛積み五日完了

予定

東海発電所のコールドスタート改良型原子炉の黒鉛積み込みは、予定通り約十日早く、七月五日完了するので、来春四月の発電開始はいよいよ確実とみられる。

仏提案を検討中

放射線 協力量 日仏会談の成果報告

日本原子力産業協会の日仏協力委員会(委員長田代成徳氏)は、六月三十日原産会議で、来る四月の日仏原子力会談の報告を聞いた。...

研究委員会が発足

安全研 テーマごとに専門委員会

財団法人原子力安全研究協会の第一回研究委員会は、六月三十日午後三時から日本原子力産業協会会長室で開かれ、矢木栄(東大教授、同協会理事)委員長をはじめ、学界、産業界の委員約二十名が出席し、同協会の今後の調査、研究活動と今後の方針等について討議した。

東海で原子力セミナーと見学会

ミニターと見学会

日本原子力産業協会は、六月二十六、七両日、東海村において、原子力セミナーと見学会を実施した。

燃料要素到着

第一回輸送分百六十五箱

東海発電所の初期燃料要素第一回輸送分百六十五箱が、六月二十五日朝東京電力公社のチャーター船ペリウス号で横浜に着いた。しかし波止場の都合で荷揚げが十七日になったので、同夜トラック十台に積んで横浜を出発、二十八日朝七時無事東海村に運び込まれた。

黒鉛積み五日完了

予定

東海発電所のコールドスタート改良型原子炉の黒鉛積み込みは、予定通り約十日早く、七月五日完了するので、来春四月の発電開始はいよいよ確実とみられる。

原電炉の年末臨界は確実

よくなった

この黒鉛積み込みは五月十一日から始まったが、約三万個を十層に積み上げ、八層の高さにしたもので、これがおれば圧力容器はふたすとして稼働する。



巨人軍 長島選手

Advertisement for Biotin (ビオタニン) by Sankyo Co. It lists benefits for fatigue, muscle pain, and various ailments. The text includes '疲れ・筋肉痛に ビオタニン' and 'SANKYO 共'.

Advertisement for Shichiryo Paper (十條製紙). It features a large graphic of a paper roll and text including '十條製紙' and '取締役社長・金子佐一郎'.

誕生した関西原子力センター

共同研究のメツカに

運営委には各大学が参加



大阪天王寺駅か... 関西原子力センターの誕生

大阪天王寺駅か... 関西原子力センターの誕生... 共同研究のメツカに... 運営委には各大学が参加... 誕生した関西原子力センター... 共同研究のメツカに... 運営委には各大学が参加...

愛児が生れたよう

これからの育て方が問題

六時十五分、興奮のおもむき... 愛児が生れたよう... これからの育て方が問題... 六時十五分、興奮のおもむき... 愛児が生れたよう... これからの育て方が問題...



ウラン燃料を炉心に装入する研究員 (6月25日早朝)

別名「廃棄物処理研究所」

別名「廃棄物処理研究所」... 関西原子力センター... 別名「廃棄物処理研究所」... 関西原子力センター...

自主運営が問題点

わが国では初めての試み

自主運営が問題点... わが国では初めての試み... 自主運営が問題点... わが国では初めての試み...

R1研修所入

所希望者募集

R1研修所入... 所希望者募集... R1研修所入... 所希望者募集...

北陸電力に火力部

執行委員長に市川富士夫氏

北陸電力に火力部... 執行委員長に市川富士夫氏... 北陸電力に火力部... 執行委員長に市川富士夫氏...

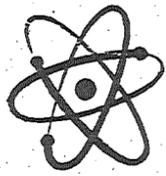
共同利用の運営体制は現在、所長のもとに協議委員会、運営委員会がある。協議委員会は定員十二名、うち六名は所内から出ているが、他の六名は所外から京大二名、東大一名、阪大一名、名大一名が参加している。運営委員会はこの協議委員会メンバーのほかにさらに十二名を加えている。木村さんの話では、原子力利用研究者グループ、大学外の有名人、知識人の意見も取り入れて、共同利用に便利できるように運営して行くという。さらに現在、研究組織として中央管理室(原子炉、原子炉設備、ホットラボ設備、計測装置、放射線管理)などがあり、横の連絡をとりながら、よい成果をあげて行くようにするはずである。この体制のもとで、効果的な研究がいかに行われるかは、研究者自身の責任であり、今後の自主運営について多くの期待がもたれている点である。阪大の吹田教授も「このような施設が、その前にこの実験所の運営の成否がその試金石となるだろう」と語っている。また、テニスは「好むべきは、原子力センターが第一セットが終ったところ。熱心な一部を解決したにすぎない。この関西原子力センターのモデルセンターとし、共同利用のメツカにしたい」と意欲のほどを見せている。共同利用の運営体制は現在、所長のもとに協議委員会、運営委員会がある。協議委員会は定員十二名、うち六名は所内から出ているが、他の六名は所外から京大二名、東大一名、阪大一名、名大一名が参加している。運営委員会はこの協議委員会メンバーのほかにさらに十二名を加えている。木村さんの話では、原子力利用研究者グループ、大学外の有名人、知識人の意見も取り入れて、共同利用に便利できるように運営して行くという。さらに現在、研究組織として中央管理室(原子炉、原子炉設備、ホットラボ設備、計測装置、放射線管理)などがあり、横の連絡をとりながら、よい成果をあげて行くようにするはずである。この体制のもとで、効果的な研究がいかに行われるかは、研究者自身の責任であり、今後の自主運営について多くの期待がもたれている点である。阪大の吹田教授も「このような施設が、その前にこの実験所の運営の成否がその試金石となるだろう」と語っている。また、テニスは「好むべきは、原子力センターが第一セットが終ったところ。熱心な一部を解決したにすぎない。この関西原子力センターのモデルセンターとし、共同利用のメツカにしたい」と意欲のほどを見せている。

不慮の災害 ★ 不断の備え

大正海上火災

本社 東京都中央区京橋1の5
電話 東京 (561) 9111 (大代表)

富士重工業株式会社
取締役社長 横田 信夫
東京都千代田区丸ノ内2-18
電話 (212) 5311 (大代表)



原子力産業新聞

—第292号—
昭和39年7月15日
毎月3回(5日、15日、25日)発行
7部7円(送料不要)
購読料 1年前金200円

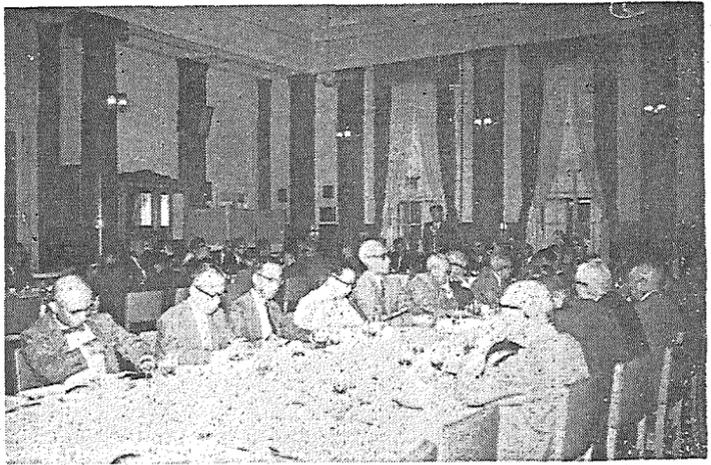
昭和31年3月12日第三種郵便物認可

発行所 日本原子力産業協会

東京都港区芝田村町1の1(東電旧館3階)

電話(59)6121~5

振替東京5895番



原産の歓迎迎理事会で、あいさつする村田新原子力局長

原子力学会が原子力委に要望書 炉物理等で国際協力

ENE A加入の早期実現を

日本原子力学会(会長藤原三氏)は七月十日、原子力委員会に「核データ、炉物理、原子力計算コードに関する国際協力への要望書」を提出した。この要望書は、核データ、炉物理、原子力計算コードに関する国際協力への参加を求め、欧州原子力機関(ENEA)への早期加入を要望したものである。

原子力設計、原子炉工学、原子炉物理などの研究に欠くことのできない核データは、アメリカでは一九六一年アルゴンヌ国立研究所にアルゴンヌ・コードセンターを設立、一九六三年にはOECD(D)経済協力開発機構)の加盟国で組織されているENEAにより、原子力計算プログラムライブラリーがユーラム(欧州原子力共同体)のイスラーム研究所(イタリ)に設立され、それぞれ相互に原子力コード(プログラム)の資料交換を続けている。しかしわが国では、これを入手する正式の道が開けていないため、研究に非常な困難を感じている。

仕事にバックボーンを 原産で総合整備懇談会

各界の活発な意見

日本原子力産業協会は七月八日午後、会長室で「総合整備に関する懇談会」を開き、原子力開発の第一線に立つ、各界の代表的な人々から、原産の整備に関する意見交換を行った。原産の総合整備委員会は、きき取りの会合で基本的な方針を検討した結果、これにもつき事務局長

日本原子力産業協会は七月八日午後、会長室で「総合整備に関する懇談会」を開き、原子力開発の第一線に立つ、各界の代表的な人々から、原産の整備に関する意見交換を行った。原産の総合整備委員会は、きき取りの会合で基本的な方針を検討した結果、これにもつき事務局長

政策と行政のための調査団 原産が欧米に派遣

官民合同のメンバーで

日本原子力産業協会は今月末、約一月の予定で欧米に原子力開発計画調査団を派遣する。わが国の原子力平和利用開発は、発足以来十年を経て、一応の準備態勢を整えつつある。

原産で理事会

原子力局長、原産理事等
長、記者団歓迎会も
日本原子力産業協会は七月七日正午、東京丸の内日本ホテルで第六十回理事会に「新旧原産理事等ならびに原子力局長歓迎会

日本原子力産業協会は七月七日正午、東京丸の内日本ホテルで第六十回理事会に「新旧原産理事等ならびに原子力局長歓迎会

原子力機関に加入して、イスラームの計算プログラムライブラリーとサクレイの中性子データ収集センターへの参加が実現すれば、わが国も原子力コードと核データについては、これまでソソボ核データにあった分野の研究を促進し、欧米諸国と全く同等の基礎に立つて多額の利益を受けることになる。このため日本原子力学会ではシグマ専門委員会(主席吉田光雄氏)を設けてその検討をすすめている。なお日本原子力学会の原子力特別委員会でもこれと同じ内容の要望を決定している。近日中に原子力委員会に提出の予定である。このたび日本原子力学会で提出した要望書の内容は以下のとおりである。

- ▽：原子力開発は国際的なものであり、核燃料の供給は国家が担い、細かい点は民間にまかせるべきである。
- ▽：国際協力は、わが国が積極的に参加し、欧米諸国と同等の基礎に立つて多額の利益を受けることになる。
- ▽：原子力開発は、わが国が積極的に参加し、欧米諸国と同等の基礎に立つて多額の利益を受けることになる。
- ▽：原子力開発は、わが国が積極的に参加し、欧米諸国と同等の基礎に立つて多額の利益を受けることになる。

原子力局長、原産理事等
長、記者団歓迎会も
日本原子力産業協会は七月七日正午、東京丸の内日本ホテルで第六十回理事会に「新旧原産理事等ならびに原子力局長歓迎会

日本原子力産業協会は七月七日正午、東京丸の内日本ホテルで第六十回理事会に「新旧原産理事等ならびに原子力局長歓迎会

新刊書御案内

Mandelstam Theory and Regge Poles. "Frontiers in Physics: A lecture note & Reprint Series". By R. Omnès & M. Froissart. 123 p. 1963 (Benjamin)	¥1,740
PCT, Spin and Statistics, and All That. "The Mathematical Physics Monograph Series". By R. F. Streater & A. S. Wightman. 181 p. 1964 (Benjamin)	2,180
Quantum Field Theory and the Many-Body Problem. By T. D. Schultz. Vol. 1: 150 p. 1964 (Gordon & Breach) pap.	1,580
..... cl.	2,780
Radiation Protection Recommendations of the International Commission on Radiological Protection. (As Amended 1959 and Revised 1962) ICRP Publication 6. 70 p. 1964 (Pergamon P.)...	1,500

東京都新宿区角管 1丁目826番地 株式会社 紀伊國屋書店 振替東京125575 電話大代表(554)0131

あすの日本をつくる
たくましい力
それは鉄鋼です

輸出額の最高位
それは鉄鋼です

川崎製鉄

関西研究炉の

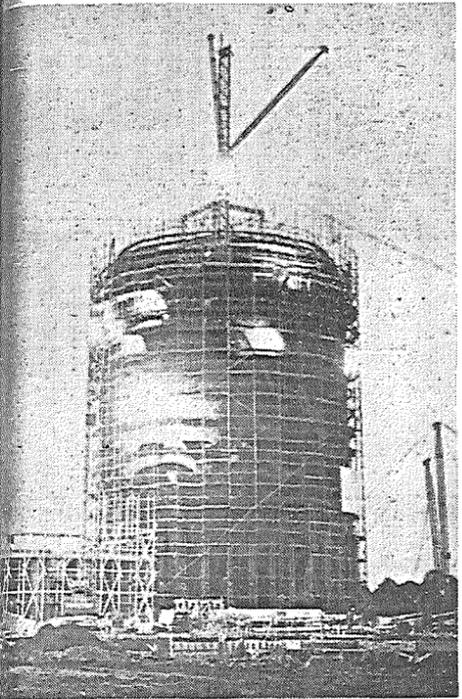
臨界に寄せて

関西研究炉が七月八日「原研共同利用予算」にたつた。設置の方針がきま...

バーター協定で貨濃縮

一九六七年に臨界を予定

スペインのユニオン・エレクトリカ・マドリレナ(UEM)電力はマドラス近辺に...



西ドイツの第1号発電炉としてKRB社が現在建設中の電気出力237MW沸騰水炉

総計二千万ドル余に

米AEC四半期の支出公表

米AECは、非軍事利用原子力開発設計、製作に何らかの形で支出されている...

Table with 2 columns: 支出(百万ドル), 四半期末. Rows show quarterly spending from 1964 to 1966.

六万kW計画を三十万kWに

スウェーデン 軽水炉のコスト改善が刺激

スウェーデンが計画しているシンプナー発電炉は、アメリカ製軽水炉が大幅なコスト改善を行なった結果...

市場調査にエッソ社が乗り出す

放射線利用で新洗浄剤を

エッソ・リサーチ・アンド・エンジニアリング社は生体成分を分解する洗浄剤を生産する...

プロフスチックの染色に成果見出す。放射線高重合物質のプロフスチックは放射線処理中に染料を浸み込ませ...

船舶研究用D.U.燃料体を英が提供

燃料体を英が提供

スウェーデンは、電気出力十四万kW(過熱の場合二十万kW)沸騰水炉マルビケン発電所で...

西独の再処理工場

六五年に建設開始

西ドイツの科学研究所は、カールスルーエの近くに三千万ドル(約二十七億円)の再処理工場を建設することを決定...

カナダ、IAEAにコバルトを寄贈。IAEAの研究所は、カナダ政府から二万四千キローのコバルト線源の寄贈を受けた...

は東北原子力発電委員会が委員長を兼ねて、毎年原子力関係の調査、大阪府、財界、学界の関係者...

神鋼電機株式会社 advertisement. Includes product list: 神鋼シントロン・ライター, 航空機用電装品, 伝統ある代表製品, 直交流電動機, 直交流発電機, 電動工具, 金銭登録機, 産業車両. Contact info: 本社 東京都中央区日本橋江戸橋3の5 (272) 7451 (大代表) 営業所 東京・大阪・神戸・名古屋・小倉・広島・富山・札幌・仙台.

同和鋳業 advertisement. Products: 銅・銀, 電気亜鉛・金, 硫化鉄・脱銅焼鉄, 電気酸. Contact info: 本社 東京都千代田区丸の内1の1鉄鋼ビル 事業所 秋田・福原・赤金・岡山・尼崎・片上.

原電一号炉の燃料第二回分到着

百八十箱深夜東海へ

11月から炉心へ装入開始

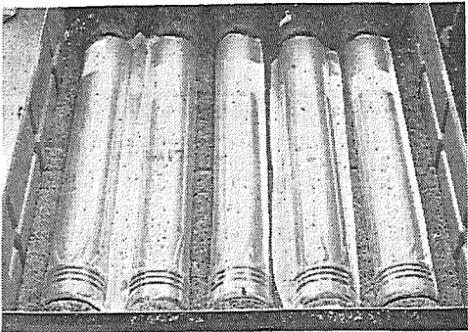
日本原子力発電東海一号炉の燃料装束の輸送は六月から開始されたが、その第二回分百八十箱が、七月九日夜英商原子力公社のチャーター船アステアック号で横浜に到着した。輸送は十月初めまでつづき、十一月から炉心への装入が始まる予定である。

九日は雨天のため、十日朝から荷揚げ作業を行い、同夜十台のトラックに積まれ、十一日の朝七時に東海村に運び込まれた。

この燃料装束は、マグネシウムで被覆した天然ウランの中核棒で、一本一本が黒鉛スリーブ(外筒)におさまっており、更にポリエチレンで包まれたものである。一本の重さは約二十キログラム、長さ八四・八四センチ、直径一三・〇八センチの筒形で、五本ずつ二列にして鉄



輸送されてきた鉄製の箱(左)と、黒鉛スリーブにおさまっている燃料棒(右)



箱から九回にわたって輸送され、最後のものは十一日にここに到着する予定である。

三菱炉は一時中止

時期を見てより有利な研究炉を

三菱電機はかつて茨城県東海村に建設していた研究炉の建設を、このほど一時中止することに決定した。この研究炉は熱出力三十KWの濃縮ウラン貯水型(タンク型)で、原子炉製作技術研究炉として、原子力研究所が建設していた。

三菱電機はかつて茨城県東海村に建設していた研究炉の建設を、このほど一時中止することに決定した。この研究炉は熱出力三十KWの濃縮ウラン貯水型(タンク型)で、原子炉製作技術研究炉として、原子力研究所が建設していた。

原子力財産保険に一般認可

七月一日にさかのぼって実施

日本損害保険協会(会長・高木幹夫東京海上火災社長)は七月六日、大蔵省から「原子力財産保険」の一般認可がおり、七月一日にさかのぼって実施されることになったと発表した。

損害保険会社(二十社)は「原子力賠償責任保険」「原子力財産保険」を日本原子力発電(株)(会長・溝口周次住友海上火災社長)を通じて共同で引受けてきたが、「原子力財産保険」については、これまで契約ごとに特別認可

可をうる必要があった。従って今度の保険法の一般認可により、日本原子力発電(株)を通じて共同で引受ける場合は個別認可を必要とせず、事務手続きがかんたんになる。

これと同時に外国の各原子力保険(株)と再保険する場合の「英文証券」も認可され、発行されることになった。

現在建設中の日本原子力発電の東海原子力発電所の場合、「原子力財産保険」の共同元受けは、金

額二、三億円のほかに、国内の消化能力は三十億円と見られるので、外国にその不足分を消化してもらう必要はない。従って原子力保険(株)と外国の各原子力保険(株)との再保険交渉が必要となる。この場合原子力財産保険の便利な英文証券が発行される。

上半期の公告

は約百九十件

日本原子力産業会議は、昭和三十九年上半期における原子力特許公告の概況をとりまとめた。原産の「原子力特許情報サ-

ー」によると、同期間内に公告された原子力特許の総数は百九十三件で、出願人は国内百三十三名、外国人六十名であり、このうち国内の内訳は、

○西独五、スイス二、ベルギー一、オランダ一、イタリア一

基金留

竹下寿英君(京大)

八月下旬加州大学に出发

日本原子力平和利用基金は、米国内原子力平和利用基金と提携して、毎年原子力関係の学術を専攻する給費留学生を米國に送っているが、このたびは派遣留学生は現在京都大学大学院博士課程一年生である竹下君を専攻している竹下君(京大)に決定した。

竹下君は昭和十五年一月一日出生の大府出身。布庭第六小学校、夕陽ヶ丘中学校、高津高等学校を経て、三十二年京都大学工学部原子核工学科に入学、三十七年卒業後工学部修士課程に入学して三十九年卒業、博士課程に入学して

高校教員三名を米國に派遣

日本基金が教育視察に

日本原子力平和利用基金は、別項のように米國原子力平和利用基金との提携による教育視察に、

東北原子力平和利用連絡協議会の設立総会は、七月十日午後二時から山形商工会議所会議室で関係者多数の参加により開かれた。原子力平和利用協議会は、かなり以前からその設置がなされ、六月三日の東北原子力懇談会を経て、正式に設置が決定している。

協議会は東北原子力懇談会委員と東北七県の学識経験者によって構成されているが、協議会の委員

東北連絡協議会設置

幅広い原子力開発に期待

東北原子力平和利用連絡協議会の設立総会は、七月十日午後二時から山形商工会議所会議室で関係者多数の参加により開かれた。

原子力平和利用協議会は、かなり以前からその設置がなされ、六月三日の東北原子力懇談会を経て、正式に設置が決定している。

協議会は東北原子力懇談会委員と東北七県の学識経験者によって構成されているが、協議会の委員

名古屋で核融合招待

来計画のシンポジウム

学術会議の特別委員会

日本学術会議核融合特別委員会(委員長・藤原辰吉氏)主催の核融合招待計画シンポジウムは、七月九日午前十時から午後五時まで名古屋市の市立科学館で開催、六氏の講演があった。このシンポジウムは核融合研究についての現状と将来計画の学術的発展についての実際的方法、研究体制とを結合させることをねらったものであったが、つぎの六氏の講演があった。

阪大工学部教授伊藤博、理研岡城寺博、日大理工学部講師大西晴幸、東大工学部教授関口忠、名大工学部教授武田進、原研副主任研究員森茂

耐火煉瓦

品川白煉瓦

社 長 藤 田 茂

東京都千代田区大塚2-4 電話東京211局3721番(代表)

放射線の照射・RIの応用研究

原子炉の設計・製作

核燃料の製錬・加工

原子力の関連材料および機器の製造

その他原子力平和利用全般に関する業務

住友原子力工業株式会社

本社 大阪市東区北浜5丁目22番地 電話 203-2321
 東京支社 東京都千代田区丸の内1丁目8番地 電話 211-1543
 宝塚研究所 兵庫県宝塚市蔵人字末成 電話 6-4441
 東海研究所(建設中) 茨城県那珂郡東海村大字石神外宿2600番地



宝塚放射線研究所

キールの原子力船会議に出席して

日本原子力船開発事業団原子力船部長 遠藤雄三

中心は改良加圧水型

CNSGは論文発表中止

五月二十七日から三十日まで、西独キール市においてCNSGの主催でひらかれた第三回原子力船会議に出席した。この機会にその概要を報告します。

意外な進展に驚く

バルケイン型炉の研究開発



山崎心

西独は豊富な石炭資源に恵まれ、当面の原子力発電にはあまり積極的でない。だが、六月十日西独西の原子力関係機関を訪問して受け取った資料によれば、

強い米国支配脱却の意欲

西独の原子力関係機関を訪ねて

かき立てられた。その機嫌は、現在三三〇MWのケルンタン発電所を建設中である。この地方にはかなりの重油火力発電所が建設されている。



科学技術庁原子力局長になった。そのおとししたスマートな英語型紳士。一見の静かな感があるが、仕事に対する情熱とリアリティは人一倍である。

商品券 (Voucher advertisement)

原子力事情 絡懇談会 原産の理事等は今後通常回数使用

原子力船に関する特殊問題

原子力安全基準 原子力委員会

原子力船の進水

原子力船の進水

強力ゴルフ (Advertisement for a health supplement)

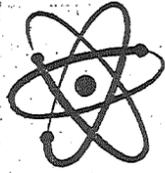
東電柱の広告 (Advertisement for Tokai Electric Co., Ltd.)

発行 (Publication info)

氏が発令された。なほ池田氏は

なほこの第三回委員会では二十

門面から抽出した報告書の措



原子力産業新聞

—第293号—

昭和39年7月25日

毎月3回(5日、15日、25日)発行

部7円(送料不要)

購読料1年分前金200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

東京都港区芝田町1の1(東電旧3階)

電話(591)6121~5

振替東京5895番

池田内閣改造で第二世代原子力委員長

愛知揆一氏が就任(兼任)

通産桜内氏、経企高橋氏も

自民党の臨時大会で七月二十三日及び終日に選ばれた池田首相は、この機会に内閣を改造して人心を一新するため、十七日の閣議で全閣僚の辞表をとりまとめ、新たな閣員を選出するに決めた。この閣内人事は、同日午後七時二十分完了した。このため十八日午前十一時から皇居で新閣僚の認証式が行われ、科学技術庁長官は自民党代議士愛知揆一氏が文部大臣と兼任することになり、第十一代目の原子力委員長になった。



愛知新原子力委員長

別項のように科学技術行政を整理して行く構えを明らかにした。なほこの内閣改造で、原子力産業の振興に關係の深い通産大臣は桜内義雄氏、経企庁長官には高橋衛氏がそれぞれ就任し、大蔵大臣は田中角栄氏が留任した。

私の仕事は、

ジョンと予算

科学技術の振興については、内部に練達した人が沢山いるからその人たちにやらせても構いません。私の仕事は、ジョンと金をつくることだ。原子力政策についても、それぞれ権威ある人々がやっているから、私はまだよくわからないし、いまよくわからないことばかりで、そのためにこれから将来の閣議を議するまでは困るから、これからよく勉強してやるつもりだ。

愛知新長官略歴 仙台市出身、明治四十年十月生(五十六歳)昭和六年東京帝大法学部政治学科を卒業、高等試験行政科合格。商税局長、大蔵省理財局長、大蔵省文書課長、同大臣官房長、同銀行局長を歴任。のち政界に入り宮城県から参議院に一回、衆議院に三回選出。大蔵省次官を経て昭和十九年一月官田五次内閣の通産大臣兼経済総務庁長官、三十二年七月半、次内閣官房長官、三十二年六月同一次内閣通産大臣兼自治庁長官。

28日一路シカゴへ

原子力開発計画調査団

原子力政策の立案と行政の実施に役立つ調査研究のため、欧米各国を歴訪する日本原子力産業会議の「原子力開発計画調査団」(団長松野日立製作所副社長ら十一名)は、既報のよりに七月二十八日午前十時日航機で羽田を出発するが、その日程がきまつた。一行はまず米国に降り、カナダ

なほ自民党経済調査会長、税制調査会長、憲法調査会長、建設調査会長などを兼任した。科学技術政務次官に菊池氏、科学技術行政官は自民党代議士愛知揆一氏が文部大臣と兼任することになり、第十一代目の原子力委員長になった。

事務局案仕上げへ

第二回懇談会終わる

日本原子力産業会議の第二回懇談会に於ける懇談会は、七月二十一日午後五時で閉会、前回はひきつきの事務局の検討をした。事務局案の仕上げ、事務局側から前回の懇談会答を整理して説明、出席者側から意見が述べられたが、この日はこれまで多岐にわたる行なわれてきた各種の事業、能率の別組織に移して、企業努力により発展させることの可否に重点がおかれた。意見交換を終った。このため事務局では、ききと合整備委員会、明らかにされた各委員の意見に、この懇談会で示された第三者の見解をとり入れ、改めて総合整備の具体化に関する

を含む各地を歴訪して、ドレスデン、エンリコ・フェルミ、ヤンキーン、D(ダラス・ポイント)、フリンストン研究所を訪問するほか、米原子力委員会、カナダ原子力委員会、米フォーラムその他の代表者とミーティングする。ついで八月十二日ヨーロッパに移り、月末まで

で各国の原子力発電所、原子力研究所、その他の原子力開発機関を視察し、また英原子力公社、フランス原子力庁、イタリア原子力委員会その他の代表者とミーティングする。このため事務局では、ききと合整備委員会、明らかにされた各委員の意見に、この懇談会で示された第三者の見解をとり入れ、改めて総合整備の具体化に関する

八日マルセイユ十九日ミラノ、二十一日ローマ二十三日ボローニャ二十七日ジュネーブまた同調査団の調査項目はつきまとりである。

安全特別研究会 セーフロンエクト小委員会八月六日午後一時日本原子力産業

佐々木吉方氏(原研ホットラボ管理室副主任研究員、欧米各国のホットラボとアルファ・ガンマエックス研究員、使用済燃料輸送コンテナ)七月七日午後一時原研調査のため七月十八日渡米。

[ATOMIC INDUSTRY OF JAPAN] 英文・日本の原子力産業

国内希望者にも配布 A4判百六ページ二色刷

内容に豊富な写真と図表を用いて、発電機、燃料、材料、照射設備、加速器、原子力特許などの技術の現状を説明、ついで原産と五グループの紹介、会社リスト、日本の主要原子力産業を収録している。

原子力船の安全基準検討

原子力委員会七月十五日、原子力船安全基準専門部会を設置して、この専門部会は約二十名で構成、原子力船が港灣などで運航したり停泊したりする際に、公衆の安全を確保するために必要な原子力船の運航方法、停泊条件その他の周囲の環境などについて基本的技術的基準を検討し、約六月で結論を出す予定である。

放射能降下量は次第に減少

放射能対策本部発表 放射能対策本部は七月二十日、環境や食品などの放射能汚染についてその後の調査結果を発表したが、その内容はあまりしつきのとおりであった。

原子力委員に専門部会設置決まる

原子力委員会七月十五日、原子力船安全基準専門部会を設置して、この専門部会は約二十名で構成、原子力船が港灣などで運航したり停泊したりする際に、公衆の安全を確保するために必要な原子力船の運航方法、停泊条件その他の周囲の環境などについて基本的技術的基準を検討し、約六月で結論を出す予定である。

行く人・来る人

一本松珠瑛氏(原研社長) G E Cとの協議のため七月十八日渡米、二十一日帰国。

〈体力〉と〈気力〉を生む—!

●栄養素から力強い活動エネルギーを生む! ●血中アンモニア(細胞毒)を浄化し、新鮮な血や肉をつくるオルパが ●あなたの体の中でグングン働き続け ●スタミナいっぱい! ●栄養状態も良好! ●だんぜん! くたばらん体力と ●へこたれん気力が ●オルパで強く! たくましく! いきます!

<60錠400円・120錠700円・300錠1500円>

第三回ジュネーブ

会議の焦点

第三回原子力平和利用国際会議(ジュネーブ)は、世界原子力平和利用の第一歩としてその意義と成果を高く評価された。...

第二号炉はPWRに

一、二号炉は援助資金で妥結

西ドイツの第二次原子力開発五年計画は、科学研究大臣が積極的な援助を惜しまず発表したのに対し、民間企業も原子力発電所建設に積極的な姿勢を示し、すでに電出力二十五万KWのリンゲン発電所建設の財政援助契約が...

濃縮Uの償貸しに新政策

米AEC 十二万五千ドル以上は売却

米原子力委員会(AEC)は、六月三日の政策を発表した。従来のAECの政策は研究炉に対しては償貸し、発電炉に対しては売却を基本とし、濃縮Uの償貸しに新政策を採ると...

計画も着々具体化

38年度原子力年報を公表

原子力委員会は七月二十四日、昭和三十八年度の「原子力年報」を発表した。これは同委員会が昭和三十一年に発足して以来毎年、和の原子力平和利用について進展状況とその成果をとりまとめた公表してきたもので、内容も前年度より一歩少なく八章にわたるが、これは編成方針がかわったためではない。...



イギリスのウィンフリッスに現在建設中の高温ガス冷却炉(S-GHWR)。同炉は1967年に完成予定。(英AEA提供)

海外短信

北欧諸国が重水炉で協力協定を結ぶ。最近スウェーデン、ノルウェー、デンマークの三国は、重水の供給を受けようとする非発電炉施設は、一施設当たり正味価格十二万五千ドルを限度として償貸しされる。...

HTR用燃料で超高温燃焼度を記録

改良型高温ガス冷却炉(HTR)燃料要素は原子炉中でクラッキングを起すことなく、その二十四%つまり燃焼度二四二二二MWdを記録した。この燃料要素はゼネラル・アトミック社が開発したもので、新規な被覆材にトリプルクセスと呼ばれる黒鉛が使われている。...

CEGBの総裁にブラウン氏が有力

C・ヒントン卿は、イギリス中央発電局(CEGB)の創設以来総裁として活躍していたが、本年所を初め関係機関の施設が一新整備され、新しい計画も次第に具体化されるなど、三十八年度にわたるわが国の原子力研究開発は新しい発展段階に移る転機にさしかかるとともに、この年度の国内の原子力発電が成功した。...

練用船の建設計画に着手した

三十八年十月原研の動力試験炉(JDR)で、わが国ではじめて原子力発電が成功した。...

高速増殖炉の調査と計画が検討された

原子力発電では、日本原子力発電東海発電所の建設工事が着々と進み、同社の「号」で電力中央三社の原子力発電所設計計画も一層具体化しつつある。...

放射線化学の中間規模試験を始める

放射線化学の中間規模試験を始めるため、二百電子ボルト共振加速器が設置された。...

東光電気互事株式会社. 良心的な電気工事. 東京都千代田区西神田1丁目8番地. 電話 東京(291) 代表 21117221

関東電気工事株式会社. * 発電所からコンセントまで 電気工事の総合企業. 取締役社長 所 敬之 * 東京都文京区竜岡町36 電話 812-5111 (大代表) * テレックス 23-404

原子力第一回基本設計の中間報告会

特別の変更はなし

月末までに「秋ごろ」には発注

日本原子力船開発委員会が七月二十一日午前十時から、東京都港区芝浦の船橋ビル大会議室で、原子力第一回基本設計の中間報告会を開催した。

報告会には午前十時三十分、石川理事長の開会のあいさつがなされた。この報告会には、船橋ビルで事業関係者から基本設計の編成と監理、放射線防護、機関および自動化、電気、船体関係の安全対策概要について報告された。

五社で共同受注材料

原 契約の基本方針を発表

日本原子力研究所が茨城県大洗地区に建設する材料試験炉(JMR)軽水型炉の受注材料について、五社で共同受注することを発表した。

川崎重工に発注

京大の原子動力実験装置

京都大学では、原子動力実験装置の建設に際して、川崎重工に発注した。

東芝と石川島に研究委託

電試のMHD発電機用燃焼装置

「MHD発電機用燃焼装置の研究」に対する東芝と石川島の共同研究が、本年七月に完了した。

特許条項など問題

日仏協力 懇談会で仏提案を検討

日本原子力産業会議では、十三日午前十時より原産会議室で、日仏協力の懇談会を開いた。

発電推進懇談会と講演会

電力共催 札幌(29日)と広島(31日)

電力共催の「発電推進懇談会と講演会」が、札幌(29日)と広島(31日)で開催された。

原動機、研究会の年會開く

日本原子力産業会議の原動機研究会(会長 大松次郎)が、七月二十一日、東京で研究会の年會を開いた。

日産火災海上 企業には 利益保険 御家庭には 住宅総合保険

LAS-1型 三菱ライナック LINAC 用途 1. 放射線化学用 2. 殺菌、滅菌用 3. 非破壊検査用 4. 医療用 5. 物性研究用 6. 物理研究用

