



1 年分前金 200 円

振替東京5895番

再開に際して

ヤンキー炉、AEEAの査察を受ける

燃料保有量で綿密な検査

電炉もI A E Aの査察を受けさせるよう要求するために、アメリカが提案したものである。初めて大型発電時の査察を行なったI A E Aの職員は、査察部長のS・ナキセロビッチ、原子炉部員のR・シヨルドランド、保障部員の元田

ヤンキー発電炉をI A E Aの保障措置下に移管するアメリカの提案は、本年三月ジュネーブで開かれた十八カ国軍縮委員会が出されたI A E Aのこの提案を受けたもので、先月アメリカと協定し、調印をみている。熱出力十万KW

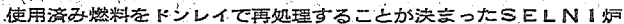
以上の大型炉に対する保障措置抵

巨Aの査察を受ける

秘密な検査

察を受けていた。新しい協定下でも他の三基の査察は継承されることになっている。

IAEAの保障措置に必要なことは、原子炉と核物質が平和利用のみに使われるという保証を確立すること、この点アメリカはそれを率先して援助している。また



ポルトガル
スペイン
採鋁製錬など含め

スペインとポルトガルは、原子製造などの作業を共同で行なうことで意見の一致を見た。

AEA、g 当り四十六ドルで供給

建設中のガス拡散濃縮工場（第二期工場）が運転を開始したと発表

しかし、この値も A

この協定によると、発電所の国
有は認めず、スペインとポルトガ
ル間の電力網を完成させること
を目標とする。

招請の方法は、昨年デューテリ
ウム・オブ・カナダ社に年産百
万トンの建設を依頼したときと
同様である。

AECCLは、オンタリオ水力の

原子力利用の海水
脱塩で米—ソ協定

美談高車增殖石

建設申請 SAEA社
SAEA社（アメリカ西南および中南地域の民間電力会社十七社で構成）とゼネラル・エレクトリック社（GE社）は、原子力委員会（AEC）に対し、実験用高速酸化物燃料炉（SDFOR）の建設許可申請を共同で行なった。この計画に協力する西ドイツ原産はしない。

アイカンゾウ州フエートピル西南約二十キロ、面積六百二十キロの敷地に建設される熱出力二万KWのこの炉は、動力用高速増殖炉として設計されているが、電力生産はしない。

この計画に協力する西ドイツ原産はしない。

互にシンポジウムを開催し、科学者の交換、施設、研究所の視察旅行なうことになっている。また、その分野における米ソ協力にかなう資料報告を国際原子力機関（IAEA）に提出することになっている。協定の有効期限は一年で、更新も可能である。



資本金40億円

硫化鉄鉱・電気銅
 電気亜鉛・金・銀
 硫 酸・脱銅焼鉄鉱

同和鉱業

会 長 猪 瀬 辨 一 郎
 社 長 新 井 友 蔵

本 社 東京都千代田区丸の内1の1鉄鋼ビル
 事業所 秋田・柵原・赤金・岡山・尼崎・片上

本店 東京・日本橋通り 1 / 1 支店 全国主要都市

振替東京125575
電話大代表(354)0131

五大ニュース
原研問題がトップ

そのほか、放射線工学のセンター・高崎研究所の開所、関西炉の稼動、原子力船の炉型決定など、一年をかえりみれば、やはり開発の足りが次第にたくましく伸びていった年といえるだろう。

なお原研事務局では、本年の五大ニュースとして次の五項目を選定した。（別項参照）

- ① 原研の管理問題、幹部交代
- ② 第三回ジュネーブ会議への参加
- ③ 九電力の原子力発電計画具体化
- ④ 原子力法を「使用済み燃料の国内再処理、Pu 買上げ政策決定
- ⑤ 関西研究炉の臨界

3月開所した日本の放射線化学のメッカ原研高崎研究所

七日 日本原子力学会年会
八日 原燃、三十八年度重
を発表
十日 日本新聞協会の「政
力事情視察記者団」出発

八月に原子力委員会
きめた使用する燃料
具体化のため再処理工
四十五年稼働目標の詳

るものだが、プルトニウ
上げは財政措置として、

放射線化学の中心
高崎研究所が開所

政策小委に原研調査項目（白
を提出▽原産と中原懇共催、
力講黄会（名古屋中電ホ）

▽米、軍縮委で核平和利用を
（核燃料の生産、原子炉の国
埋をIAEAに）

する爭議協定に調印
十五日 第一原子力産業グル
キスタン 笹藪戸国祭入札

十六日 大田垣士郎氏（原産
死去）▽東京消防庁火災対策

き答申
十七日 原子力委、衆院科技

報告を提出
十八日 J P D R 運転再開▽
GB ハーウェル研究所のリス

二十五日 原子力委、三十九
原子力開発利用基本計画と核

関西、待

大阪府泉南郡熊取町、京都大学原子炉実

炉(KUR、スイミン
グブルタンク型、熱

二十五日午後五時五十五分臨
美駿に成功、七月八日開所式

できたことと大きな意義があった。わが国初の大学共同

參院科技特委、水三村

九日 エネルギ―事情調査団
Uゼロ発見

十一日 船舶技研第二回研究会▽I A E A 人体内の放射線量評価のシンポジウム▽原電

十二月 天然資源に関する第
十三日 日本医学放射線学会
日本技術会議

（盛岡）▽政府、三十九年度
開発計画を決定
十日 武田原子力委員 船

灯台完成

議の教訓

ウラン燃料を炉心に装入する研究員＝関西炉臨界実験

本社 東京都中央区銀座東4丁目4番地
神崎工場 兵庫県尼崎市常光寺元町1丁目11番地
富岡工場 徳島県阿南市豊益町吉田1番地

会長 新海 英 一
社長 榎 原 良 一 郎

本社 東京都千代田区丸ノ内2の8

金	属	部	門
銅	・ 金	銀	・ 硫 化 鋳
石	炭	部	門
化	学	部	門
硫	・ 酸	・ 酸 化	チ タ ン
機	械	部	門
鑿 岩 機	・ その他	産 業 機 械	
発	電	部	門

七月

二面からつづく

材料試験炉、原子力五社に共同発注
▽一日 大蔵省、原子力財源確保一般認可
▽五日 原電東海炉、黒鉛炉型完了
▽八日 京大原子炉実験所(熊取町)開所式
▽九日 核融合将来計画シンポジウム、名古屋で
▽十日 東北原子力利用推進協議会、設立総会▽原子力学会、原子力委員にE.N.E.A加入促進を要望書提出▽池田首相三選
▽十五日 原子力委員、原子力船安全基準専門部会を設置▽中原盛名古屋工技試にコバルト60三万五千キюри照射施設の早期完成を要望
▽十六日 原子力局、次長に鈴木嘉一氏
▽十八日 科技庁長官・第十二代原子力委員長に愛知探一氏(文部大臣兼任)
▽二十一日 原研、材料試験炉原子力産業グループ五社に共同発注▽原子力第一船基本設計中間報告会
▽二十四日 原子力委員、昭和三十一年度原子力年報を公表▽原電三十八年度原子力年報を公表▽原電



パレナシオンにおける第3回ジュネーブ会議

八月

原子力動力研究会の年会▽科技政務次官に菊池義郎氏
▽二十六日 米民間原子力産業界で初の犠牲者
▽二十七日 中部電力、原子力発電所建設地・芦浜(三重県熊野郡泊瀬)決定、精密測量に着手
▽二十八日 原産、原子力開発計画調査団(団長、松野日立副社長)十一名出発
▽二十九日 原産、人形峠試験製錬所完工式▽原産と北海道電力
▽一日 原産、奥丹後駐在員事務所開設▽防災の日
▽三日 電産総裁に吉田雅太郎氏
▽六日 米核燃料民有化法案(原子力改正法案)上院通過
▽七日 原子力委員、再処理施設安全審査専門部会(部長、長岡隆雄氏)発足
▽十日 原産理事長に井井美材氏
▽十五日 運輸省、航空機による核燃料輸送基準を告示
▽十六日 水戸対地射線実験場選定促進国民大会
▽十七日 関西電力、最高出力一千KWに達するIAEA-A型原子炉域内訓練演習実施、原研と共同修了
▽二十三日 ドラゴン炉境界線調査(日本都市センター)
▽二十五日 海外エネルギー事情調査団(団長、有沢次郎氏、核内通産相に中間報告を提出)池田首相、在日米軍の水戸対地射線田首相、在日米軍の水戸対地射線

山家心

第六回日本アイソトープ会議
医学部門では来日の四名の外人講師による特別講演のほか、わが国におけるアイソトープ診断と治療の現状についての講演がそれぞれ東京大田教授、宮川教授により発表された。いずれもわが国での利用の現状を調査した結果に基づいたもので、急速に発達したこの分野の将来を予見し、かつ現状を反省する資料となるものであった。

放射線治療に関しては、すでに広く照射装置も普及し施設も向上の一途をたどり、かつ大学における教育も既存の放射線医学教育に、在学中および大学院生に対して十分に教育されておき、この点ではわが国は先進国としての自信をもてよい。また改革すべき何ものもない程完備に近い。しかし、一方

核医学施設の中央化が急務

第八回アイソトープ会議の印象

大きな比重を占め、かつ将来はつ汚染を防止することは急務である。放射線治療に関しては、すでに広く照射装置も普及し施設も向上の一途をたどり、かつ大学における教育も既存の放射線医学教育に、在学中および大学院生に対して十分に教育されておき、この点ではわが国は先進国としての自信をもてよい。また改革すべき何ものもない程完備に近い。しかし、一方

十月

原子力委員、動力炉開発懇談会を設置
▽一日 原研、動力炉開発と動力炉開発計画部設置▽原電東海燃料要素設計図送付▽燃料要素設計図送付▽燃料要素設計図送付
▽七日 原子力委員、動力炉開発懇談会設置を決定
▽八日 原産と九州電力共催

原子力発電推進懇談会▽第三回ジュネーブ会議報告講演会(日本都市センター)▽原研、高崎研究所で放射線被曝事故
▽十四日 原子力局、核燃料物質の保有発表
▽十六日 中共、初の核実験
▽二十一日 中央電力協議会、昭和三十一年度、昭和四十一年度の電力長期計画を決定▽IAEA-A保障措置再検討委員会(ウーリン)

▽二十六日 第一回原子力の日ジュネーブ会議報告講演会(日本都市センター)▽原研、高崎研究所で放射線被曝事故
▽十四日 原子力局、核燃料物質の保有発表
▽十六日 中共、初の核実験
▽二十一日 中央電力協議会、昭和三十一年度、昭和四十一年度の電力長期計画を決定▽IAEA-A保障措置再検討委員会(ウーリン)

▽二十六日 第一回原子力の日ジュネーブ会議報告講演会(日本都市センター)▽原研、高崎研究所で放射線被曝事故
▽十四日 原子力局、核燃料物質の保有発表
▽十六日 中共、初の核実験
▽二十一日 中央電力協議会、昭和三十一年度、昭和四十一年度の電力長期計画を決定▽IAEA-A保障措置再検討委員会(ウーリン)

▽二十六日 第一回原子力の日ジュネーブ会議報告講演会(日本都市センター)▽原研、高崎研究所で放射線被曝事故
▽十四日 原子力局、核燃料物質の保有発表
▽十六日 中共、初の核実験
▽二十一日 中央電力協議会、昭和三十一年度、昭和四十一年度の電力長期計画を決定▽IAEA-A保障措置再検討委員会(ウーリン)

▽二十六日 第一回原子力の日ジュネーブ会議報告講演会(日本都市センター)▽原研、高崎研究所で放射線被曝事故
▽十四日 原子力局、核燃料物質の保有発表
▽十六日 中共、初の核実験
▽二十一日 中央電力協議会、昭和三十一年度、昭和四十一年度の電力長期計画を決定▽IAEA-A保障措置再検討委員会(ウーリン)

▽二十六日 第一回原子力の日ジュネーブ会議報告講演会(日本都市センター)▽原研、高崎研究所で放射線被曝事故
▽十四日 原子力局、核燃料物質の保有発表
▽十六日 中共、初の核実験
▽二十一日 中央電力協議会、昭和三十一年度、昭和四十一年度の電力長期計画を決定▽IAEA-A保障措置再検討委員会(ウーリン)

九月

開選▽科技庁、昭和四十一年度予算概算要求額を大蔵省に提出、原子力費は百二十九億
▽二十四日 原産と東北電力共催、原子力発電推進懇談会
▽二十五日 総合エネルギー部会、改組後の会合
▽二十九日 ラスク米國務長官「中核実験の可能性」発表
次回IAEA総会
東京開催を採択
▽一日 放医研、訓練模範完成式
▽八日 工業技術協議会ハチマキ決定
▽九日 第三回原子力平和利用国際会議終結
▽十四日 第八回IAEA総会、東京開催の東京開催を採択(十九日まで)▽原子力委員、原子力船安全基準専門部会(部長、長山崇昌氏)発足
▽二十一日 住友原子力、乙種技術導入▽原子力平和利用基金、理科系高教員三名をアメリカへ派遣
▽二十四日 原産と東北電力共催、原子力発電推進懇談会
▽二十五日 総合エネルギー部会、改組後の会合
▽二十九日 ラスク米國務長官「中核実験の可能性」発表



日仏原子力会談

十一月

東電、原子力発電所の用地買収完了
▽四日 第三回追加原子力技術会議(加のオタクで五日まで)
▽四日 日本科学協会で遺伝学と放射線のセミナー(九日まで)
▽七日 カナダオンタリオ州原子力使節団来日
▽九日 佐藤内閣成立、原子力委員長に佐藤重三氏
▽十日 原研、JPRDテストアセンブリ用燃料成型加工を原子力産業グループ五社に発注
▽十一日 米原子力潜水艦シードラゴン号、佐世保に入港
▽十三日 科技庁政務次官に頼朝三氏
▽十六日 第八回日本アイソトープ会議開く(都市センター十九日まで)▽IAEA、ヤンキー炉を査察(大型発電炉で初めて)
▽十七日 第四回日本核医学学会総会(朝日生命ホール十八日まで)
▽十八日 原産と北陸電力共催、原子力発電推進懇談会▽米ソ、原子力による脱炭素協定調印
▽二十日 科技庁事務次官に井上啓次郎氏発令▽三宅勝男氏、IGA事務局長死去

▽二十六日 第一回原子力の日ジュネーブ会議報告講演会(日本都市センター)▽原研、高崎研究所で放射線被曝事故
▽十四日 原子力局、核燃料物質の保有発表
▽十六日 中共、初の核実験
▽二十一日 中央電力協議会、昭和三十一年度、昭和四十一年度の電力長期計画を決定▽IAEA-A保障措置再検討委員会(ウーリン)

▽二十六日 第一回原子力の日ジュネーブ会議報告講演会(日本都市センター)▽原研、高崎研究所で放射線被曝事故
▽十四日 原子力局、核燃料物質の保有発表
▽十六日 中共、初の核実験
▽二十一日 中央電力協議会、昭和三十一年度、昭和四十一年度の電力長期計画を決定▽IAEA-A保障措置再検討委員会(ウーリン)

▽二十六日 第一回原子力の日ジュネーブ会議報告講演会(日本都市センター)▽原研、高崎研究所で放射線被曝事故
▽十四日 原子力局、核燃料物質の保有発表
▽十六日 中共、初の核実験
▽二十一日 中央電力協議会、昭和三十一年度、昭和四十一年度の電力長期計画を決定▽IAEA-A保障措置再検討委員会(ウーリン)

▽二十六日 第一回原子力の日ジュネーブ会議報告講演会(日本都市センター)▽原研、高崎研究所で放射線被曝事故
▽十四日 原子力局、核燃料物質の保有発表
▽十六日 中共、初の核実験
▽二十一日 中央電力協議会、昭和三十一年度、昭和四十一年度の電力長期計画を決定▽IAEA-A保障措置再検討委員会(ウーリン)

▽二十六日 第一回原子力の日ジュネーブ会議報告講演会(日本都市センター)▽原研、高崎研究所で放射線被曝事故
▽十四日 原子力局、核燃料物質の保有発表
▽十六日 中共、初の核実験
▽二十一日 中央電力協議会、昭和三十一年度、昭和四十一年度の電力長期計画を決定▽IAEA-A保障措置再検討委員会(ウーリン)

化学を通じてあらゆる産業に奉仕する

日本曹達

化学工業薬品
農薬・医薬
非鉄金属
金属・合金
ポリマー

本社 東京都千代田区大手町2-4
新大手町ビルディング

大阪セメント

取締役社長 松島清重

本社 大阪市北区堂島浜通一丁目二番地
東京支店 東京都中央区銀座東一丁目十番地三階
名古屋支店 名古屋駅前(住友銀行支店ビル)
工場 大阪・伊吹・高知・横浜・市川

