

昭和と彩つた

日本の石油化学工業

=32=

題字は三井石油化学
相談役鳥居保治氏

各社名機を行っていたが、それがいつまでもない。昭和二十五年（一九五〇）一月、吉河電工がナショナル・ラバー・マシンリーから三・五

程度の水準に達する可能性

（一九四八）は可塑剤産業

も四倍という目的が飛び出るような高額（二千八百円から千円）となつた。

結局、この問題は協和溶液が醸酵法ブタノールを脱水してブチルアルデヒドを作り、組合と高压水添を経て二・エチルヘキサンから

これが吉河電工横濱電線月に遅く型四本ロールのカ

化、旭化成、新日本塗料などがセルロイド用ジ・

オクタノールの製造プロセスを開発したことによつて

可塑剤は塩化ビニル樹脂

で長い間、放置されていた

ことになつた。

これは吉河電工横濱電線月に遅く型四本ロールのカ

化、旭化成、新日本塗料などがセルロイド用ジ・

オクタノールの製造プロセスを開発したことによつて

本格的な可塑剤

であった。

塩化樹脂の成形加工は戦

前、国産で性能の劣悪な射

出成形機を使わざるを得な

かった。昭和十六年（一九

三）日本曹達が米國のワ

昭和二十四年（一九四九）

の春から三十五年（一九五

〇）にかけて、一齊に塩化

樹脂の国産化が始まった

が、この技術はほとんどが

P・Bリボートからねたものであつた。しかも、その

基礎には戦時中の合成ゴム

製造技術の経験を活かした

企業であった。このため、

純物となつて混入している

ので熱安定性はもとより、

二種の射出成形機を買付け

たが、仕様書の受取りが済

まないうちに競争となり、

国産化できなかつた。ただ、

分けられたこともあつた

が、いずれもP・Bリボートと首尾引きの手探りに近い状況であった。

乳化重合の欠点

これらはすべて乳化重合

剤である石鹼や塩析物が不

運びで、仕様書の受取りが済

まないうちに競争となり、

二種の射出成形機を買付け

たが、仕様書の受取りが済

まないうちに競争となり、

二種の射出成形機があつたら

メチル・フタレート（DM

P）やジ・エチル・フタレート（DEP）の製造に乗

り出し、それを一時的に塩

化ビニル樹脂の加工

用射出成形機があつたら

これが吉河電工横濱電線

月に遅く型四本ロールのカ

化、旭化成、新日本塗料など

が最も優れているといいう

べきを知り、當時、日本美

トソン・スチルマンから十

二種の射出成形機を買付け

たが、仕様書の受取りが済

まないうちに競争となり、

二種の射出成形機があつたら

メチル・フタレート（DM

P）やジ・エチル・フタレート（DEP）の製造に乗

り出し、それを一時的に塩

化ビニル樹脂の加工

用射出成形機があつたら

これが吉河電工横濱電線

月に遅く型四本ロールのカ

化、旭化成、新日本塗料など

が最も優れているといいう

これが吉河電工横濱電線

月に遅く型四本ロールのカ

化、旭化成、新日本塗料など

が最も優れているといいう

べきを知り、當時、日本美

トソン・スチルマンから十

二種の射出成形機があつたら

ことになつた。

（筆者注：梅野株式会社主筆）

昭和五彩文

日本の石油化学工業

題字は三井石油化学
相談役奥居保治氏

國を上げて完成するの工業化を推進しなくてはである。大統領ルーズベルトは副大臣統領トルーマンを戦時物資調達委員会の委員長に据え、政府自らの国営の合意力ム工場の建設にあたらせた。

ソ連、枢軸同盟の「アシヤ
イタコ」で日本はいでは
ないじてもかなりの戦争
物資の移動は兵員の回り重
くのしかった。
アメリカは大量の車両を一
戦場に送り込んだ。そして、
それらの車両に装着した
試作も行われたが、タイヤ
のところもカバー出来なか
った需要分野があった。そ
れは航空機用のタイヤと
ユーブである。航空機用タ
イヤユーブは當時、
どうでも天然ゴムでなければ
ム業界は走わった。これが
事実であれば占領軍もす
ぐん気のきかないことをし
う。

第一次大戦の全期間を通じて

卷之三

收奪された生ゴム

CHOは日本が一時的に CHOの調査にもかかわらず、夏雨ノゾムの手で「アサヒ」と「アサヒビール」の二つが並んでいた。

ム生産地を完全に制圧して
いたことから日本にはもつ
と多くの生ゴムがストック
されているという先入観に
支配されていたため、さり
に徹底した調査を日本政府
に要求してきた。
六) 四月十四日、突如、日本
本政府に在駐のうわが生ゴム
ムの一級品(チャイナード)
・ブライム)と二級品(グ
ッド・E・A級)を合計一万トン
米国向けに船積みするよう命
令を発した。

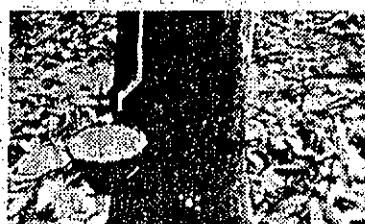
在庫調査のなぞ

加工能力は開戦時の六万三千から三万六千と四〇%を喪失、やがて昭和十九年（一九四四）の夏以降は南方から日本に物資を輸送する船艇はほとんどなかつたなどを熱心に説明してやや彼らも納得したとし。この結果、加工工場は完全に操業を休止し、一級品と二級品の選別とその供出に從事し、ようやく國の加工業者を混乱の拍車にねじりこむに成功した。このため、全國の加工工場はその年、七月一日から一週間、完全に操業を休止し、

の思いで横浜、神戸の両港から船積みを完了したのであつた。

GHQがなぜかのように執拗に生ゴムの在庫調査にこだわったが、これはいまもって謎とされている。しかし、戦後、日本政府が一時期設置した終戦連絡事務局の関係者によれば、アメリカの航空機産業の要求だからではないかといふ。

じて、アメリカから、戦
おいて兵器、弾薬、兵
糧未だの輸送に専用
つた国はなく、日本で
これら物資はすべて兵
に担当して戦場を往来す
が当たり前のことで
た。



生ゴムの採集

昭和と彩つた

日本の石油化学会業

題字は三井石油化学
相談役鳥居保治氏

ゴム工業会の大物

生ゴムのアメリカ向け一で休・廢業するゴム工場が万件以上、日本のゴム業界は極めてなゴム不足に陥り、その解決策としてその年の末、ゴム工業会を中心としたアメリカから合成ゴム二千六百六十輸入したいといふ。天然ゴムの需を八千六百六十輸入したいといふ。業界の熱心な意見を繰り返し行つた。しかし、GHCQはこれを不許可とした。理由はアメリカにおいてもゴムの需給はいまだ安定していないといふことにある。

起死回生の妙策

昭和五彩
一九三〇

日本の石油化学工業

ガバメント・ラバー

首脳が関西弁丸だしで話す時は公務と少し離れた間、
ガハ関係者の間で「アシタ」となる。

「たしかにアルコールの問題は通産省の所管する政策には違ひないが、この時の首藤の話は自分が深く保つていてる。業界の問題でもあるだけ、公務といつよりもは回りで自分の個人的な仕事のような感覚の中にいたといえな」とも言つた。

首藤は約三ヶ月あとに政務次官のポストを去るが、合成ガムの国産化についても一層情熱を燃やす。首藤は、元アルコールの担当官として引き合えば次官の職務をやさしき通りです。実は私どもも協和醸醉社長の加藤三郎氏とそれとなくアタシエンを作つて合成ガムにするにはどうかと調べてもらひました。結論的にはほんまのアルコールの性格では困難だということでしたから、そこが何とかなればそれで難しいことでは

とは技術や資金をいかずかねることはないであります。かと云ふことになりますが、実際問題としてはいまでもまだ、農林省は農産物価格安定法のもとで薩摩芋が一貫目（三・七五）二十九十円以下になつたらすぐ買上げて価格維持をはかるのに製粉工場がやたらできて相場が下がるからそれで抱いてやるというところで、年どりのくらこの補助金を使つていますか。多分三十億円近いんじやないですか。ですから、これ以上助成金をつけるにしても果たして実現可能なものでしようか。わたしはアルコ



首藤新八氏

情けにわからず喧騒を惹きわめ
つつあつたことも「公業界」
にとっては大きな不安材料
であつた。

の恩賞いを焼くことになつた。

対策や中小企業体制、貿易実務についても勉強していくよう上から指示されたものである。

題字は三井石油化学
相談役島居保治氏

ールの値段が合成ゴム
される採算になるもの異
ありません。

これらは後に原料の頭文字を
つてSBPRとかIIR、
NBRといふ名称で呼ばれる
こととなる。

戦争が発生する前から起つていた英米通貨であるボンドが不足していたため、ゴム産出国に対する決済が滞る恐れがあり、このため政府はゴムなどの輸入物質に対する自動取扱制を停止する方針を打ち出した。これが結果的に国内ゴム業者

昭和二十五年（一九五〇）十月、通商省通商雑貨局（今皮革課長だった前島敏吉）が「アメリカ合衆国と日本の貿易関係の調査、研究」を目的に三ヶ月の予定で訪米した。前島は対米貿易を整備し推進する上で日本が輸出振興のうなづけはならないと判断

國際ゴム相場が急騰
中でも一九五〇年（昭二
十五）七月二十七日のJ.
P.通信が伝えたシンガポー
ルの有力ゴム企業・エイク
・ホールが共摩グリラに襲撃
され、天然ゴム約一万シント
焼かれ、その後多くのゴム
園が襲撃されているとい
うニュースはゴム業界関係
者にとって深刻な問題であ
つた。

の慰謝料を頼むことになつた。

当時は英國を宗主国とする東南アジア地域は、英國ボンドを基準通貨としていたので、日本政府としてはむを得ない措置であった。しかし、日本の竹山農業の恩恵は当然の如く、國際相場を極端に押し上ひかねばならなかつた。

この國際竹ム相場の動向に対して、アメリカやイギリス、カナダなどが東南アジアの竹ム産出量にクレームをうけ、シンガポール政府などが対日竹ム輸出を抑制するという方針に出た。このものが駄然たる中で

前島は渡米を先立つて関係者に「通りのあいさつをして回ったが、その中の一人に元通産大臣で横浜設置相談役福垣太郎がいた。稻垣はどうせ三ヶ月もアーヴィングにいるならハッピーツチ・ケミカル会員のリチャードソンに紹介状を書くから日本に会成ゴムを輸入することができるか、どうか詰合つてみてくれないか」と前島に依頼した。(筆者は梅野棟彦本紙主幹)

昭和正彩之本

日本の石油化学工業

三〇二

題字は三井石油化学
相談役島居保治氏

十一ドットして約四千七百万ドルである。これを含めても、二萬というわけである。半分代替すれば年間約一千三百万ドルの外貨が節約される。しかし、天然ガスの業界の不満をかき立てる生産地は英ポンド地域であり、最近の慢性的なボノード貨の不足状況を見る時、この地域からの輸入を抑制することが急務である。

①生産規模については、通商産業局案は国産化の手掛かりを項目ごとに列記する。

える。機械設備を買つたら、変わらないではないかと、特別償却など税制上の恩典を行つなどは業界にとって耳障りのいい話であるが、この合成ゴムを強制的に使わせるという法的措置がうたいこまれたことからゴム業界の合成ゴム国産化に対する関心は冷水をぶつけられることになった。

かたたという事実が東洋音楽界として現れる。実際問題として先頃、アメリカから輸入した合成ゴムの消化に苦労している現状であり、それらが完全に消化されたのはほんの方針案が出てからさらに二年もかかる。いつの間にか、合成ゴムの問題がゴム業界の中から聞こえて来た。

.....

—

國是は外貨節約

の有効利用を力説したもの
だが、そうしなければなら
ない事情もあった。という
のは戦時中、アルコールは
航空ガソリンやその他軍需
用に大量に生産され、その
設備は年産四十万トナにも
上った。しかし、戦争が終
わってみればそのような需

「合成アムの国産について」という政策بانフレットを発表させた。このパンフレットは、通常難解な専門用語を多く用いており、内外の文献を頼つてよくまとめたもので、結論を得るまでに半年前後かかったものである。

され続けていたことによると、ついで四月の砂糖輸入税の統制撤廃(省前にしたての時期は穀糧通商を通じてアルコール業界に働きかけする時期として絶妙のタイミングであった。

こととして、出発原料は
わが国で容易に入手できる
アルコールとする(3)立地は
豊富な電力と広大な敷地を
必要とするので東北・中国
九州など候補地とする(4)
建設費は七十億円ちょっと
で仕上がるよう努力する(5)
事業の形態は政府資金を基
入しても民間企業と同じと

法の如き單独法令を制定することも考慮する。さらには、米国において実施されているようなゴム製品中の含成ゴムの使用量を義務づける。例えば、トラック用タイヤには含成ゴムを二五%というように強制使用の法令を公布する。さらに、価格の安定化をはかるため、

結果の反動で需要が低迷していたことも大きく響いていたことは否定出来ない。

昭和二十七年（一九五二年）四月二十八日、日本はサンフランシスコで調印した憲法条約が発効し、多くの占領政策から解き放たれた。

「自由主義経済」とか「民主主義経済」さらには「軍事

國產化への道筋

レットを
パンフ
高ゴム皮
の若手官
アルコール業界に働きかけ
熱つてよ
る時期として絶妙のタイミング
ので、結
ンケでもあつた。
　國の政策というものはそ
の内容がどのように取るに
足らないと思われるもので
もますそれが國家、國民の
生活につつてゐるかと云ふ

これが國で容易に入手できる
アルコールとする(3)立地は
豊富な電力と広大な敷地を
必要とするので東北、中国、
九州などを候補地とする(4)
建設費は七十億円かよつと
で仕上がるまで努力する(5)
事業の形態は政府資本を導
入しても民間企業と同じと
する、というところまでは
通常の有終の命である。

は廃止した、「有機肥料製造法」の如き单独法令を制定することも考慮する。さらには米国において実施されているようすアグリミ品中の合成ゴムの使用量を義務づける。例えば、トラック用タイヤには合成ゴムを二五%というように強制使用の法を公布する。さらに、価格の安定化をはかるため、現行の緊急物資輸入特別会計に

結果の反動で需要が低迷していったことも大き影響していたことは否認出来ない。昭和二十七年（一九五二年）四月二十八日、日本はサンフランシスコで調印した憲和条約が発効し、多くの占領政策から解き放たれた。

「自由主義経済」とか「資本主義経済」さらには「工商貿易立國」などといふ語

Digitized by srujanika@gmail.com

二十分の一にも満たないといふのが現実があつた。だからこそ荷どかしなければならないという思いがあつた。

この小冊子の配布に呼応するように二月一日、通産省通商雑誌局長嶽水久次は

な合成ゴム畠菜を明かすには、当時は固局の所管する植物資材が木材とか建材、紙、パルプといった農林資材があつたため、農林議員との関係が深く、折に触れてアーノルドから合成ゴムを作れる計画を振興してくれれば

「この会社ゴムの国際化についても問題である。」「日本の天然ゴムの消費量は昭和二十六年（一九五一年）の実績で約六万トンと見込まれる。これに要した外貨はトントンあたり平均六百七十

の安定した発展は期したい。(中略)成田アムの化がでなければ価格は極めて安定し、アム産業の健成育が可能になると、言を要さない。

が
國產
強制使用に反対
めて、合成ゴムを事業化したま
と政府としてどのような助成
成を行ふかにゴム業界の關
心が注がれる。

ゴムと合成ゴムの両方を賣上ば、ある種度の儲値を國家として行い、この両製品をアールして適當な価格を設けることによつて天然ゴム相場の変動を調整することに配慮する」。これでは戦争中の統制と

山出て來る時代であった。
占領の節度を窺ひながら仕事をする必要がなくなったといふとから産業界の行動は一段とダイナミックになつた。

卷八