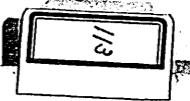


(昭和十五年三月)



日本外交協會

時局と燃料問題に就て

日本外交協會第三七八回例會席上  
海軍機関大佐本隆一郎氏述(題旨)

S 13.3.0-1 400 6504 0229

REEL No. A-0363

0 9 5 9

アジア歴史資料センター

901

(一) 諸断り(一)  
燃料國策の重大性は逐年深刻となり、之が對策また極めて慎重を要するものあるは言ふを俟たない。本稿は此の燃料問題に關する當局者たる板本大佐が本協會に於で口述せる燃料國策に關する所見の要旨である。燃料問題の現段階を知悉する好資料として若干部複寫したのであるが、内容アリケートのものがあるを以て取扱方に御留意相成たい。

日本外交協會調查局

昭和十五年一月

6 13.3.0-1 401 6505 0230

目次

901

一、 緒言  
二、 燃料國策の根本問題

三、 燃料供給力の診斷  
四、 全燃自給自足策  
五、 海外石油は貧弱  
六、 財油量は?  
七、 輸入燃料も當てにならぬ  
八、 消費量の見透し  
九、 燃料供給力の診斷

十、 入港石油の立場と其の將來性  
十一、 物動計画との關係  
十二、 生產力擴充計画の一部門  
十三、 合成法の工場  
十四、 標準上の發展性  
十五、 天然油より良質  
十六、 工場建設現況  
十七、 バーチに進展の可能性  
十八、 終言

(目次終)

13.3.0-1 403 6507

REEL No. A-0363

アジア歴史資料センター



來たのであります。この代用燃料であるものは當初は天然石油に代用し得るこれらを意味したのであります。後程申上げます人造石油も、その始まりに當初は、所謂代用燃料の代表的のもととして取扱はれましたのであります。併し今日に於きましては、これらを代用と呼ぶことは完全に意味をなさなくなつて終りました。即ち今日では對立する主要液体燃料となつて参つたのであります。即ち今日では代用燃料と言ふ言葉はアルコールであるとか、或は自動車に使つて居ります木炭或はコーライトの發生爐尾斯であるとか、或はアセチレンであるとか、つたやうなものに用ひらるつております。

達成し、これが燃料問題の主体をなすやうになり、あるのであります。その上に近來の燃料問題、燃料政策を非常に複雑化せしめて來ましたのは、從來の液体燃料は量の自給自足といふ点に主眼を置いていたのですが、現今に於けます、これに加へて資源の開拓化がおつたのです。従來の液体燃料政策を非常に複雑化せしめて來ます。その上に近來の燃料問題、燃料政策を非常に複雑化せしめて來ます。それは、常に進展すべきであるから、又今後如何に進展すべきであるかといふこと、明かに想像致さるのではあります。そこで、日本の如き或はドイツの如き、天然石油の非常に少ない國に於けます。現在は、液体燃料政策の重要が何處に在るか、かういふ問題であります。一方入港石油は石炭を原料として造りますが、國內で生産しない方がまだ比較的小風にまで極言せらるたのであります。しかし、當時の石炭と石油との比較にも増して、只今は航空燃料の傾向に生産と此點が高いといふことにになりますので、この両者の輸入と生産とのバランスを、如何にするかといふことが、限りも合いません。燃料政策の一要端であらうと考えられるのであります。

参考として、良質の瓶空燃料を得るためにあらや此代、有力航行する瓶空兵の問題、特に瓶空燃料の質の問題と、いかに非常に重要視されても現状は、良質の瓶空燃料を供給する能力を實現することは出来ない。往年艦船に於ける事として、液体燃料を供給する軍艦は、常に現地で、日本のようには、石炭を供給する軍艦は、何處に在るか、かういふ問題であります。現状に於くましても、天然石油は比較的安く出でます。一方入港石油は石炭を原料として造りますが、國內で生産し、それを、一方此較的高いといふことになりますので、この両者の輸入と生産とのバランスを、如何にするかといふことが、限りも合をはず。燃耗政策の一要諦であらうと考へるのであります。

達致し、これが燃料問題の主体をなすやうになります、あるのであります。その上に近來の燃料問題、燃料政策を非常に複雑化せしめます。そこには、從來の液体燃料政策は量の自給自足比いふ處に主張來ましたのは、従來の液体燃料政策は量の自給自足比いふ處に主張がありましたが、現今に於きましては、これに加へるに質の問題が有ります。特に航空燃料の質の問題といふことは、非常に重要視されておりまして、良質の航空燃料をもつてゐれば、飛行時間は長く飛行コストも低くなるのであります。現在は、この問題を解決するため、多くの研究がなされています。

波化等によつて得ら此其する所謂人造石油なるものが、急速度に發  
ビ申しガナるのは天然石油資源の少石、國に於キサシテ、石炭の

代用燃料と言ふ言葉は、或はアルコールであるとか、或は自動車に使つて居ります木炭或はコ一ライトの發生煙尾斯であるとか、或はアセチレンであるとか、つたやうなものに用ひらるつてあります。

造石油も、その始まつた當初は、所謂代用燃料の代表的のもとのとて取扱はれたのであります。然し今日に於きましたことは、これらを代用として販賣することは完全に意味をなさなくなつて終ひまして、天然石油と對立する主要液体燃料となつて參つたのであります。即ち今日では

來をのであります。この代用燃料となるものは當初は天然石油に代用し得るあらゆる燃料を意味したのでありますて、後程申上げます人

つて各國共國內資源の開發、海外資源の獲得といふことを狂奔政しまして、それが今日に迄で繼續され居るやうな次第であり史が然件資原で之し、國はその後所謂大英帝國然どく、。の一部へ出

そこで、日本のかぎりはドライの如き、天然石油の非常に少ない  
國に於ける改しだけでは、液体燃料政策の重奥が何處に在るか、からい小  
問題であります。現状に於きましても、天然石油は比較的早く出  
来る。一方人造石油は石炭を原料にして造りますか、國內で生産し  
ますと此較的高いといふことになりますので、この両者の輸入と生  
産とのバランスを、如何にするかといふことか、取引も含めます。燃  
料政策の一要綱であらう思考へるのあります。

全嶺自給自足策

策といふものは、如何其の推移をもつて今日に來つて居るか、又今後如何に進展するかであるかといふことは、明かに想像致せるもので

四〇六

ビビリながら、質の上に於いて、自給自足でなければ何らんといひことを云つて參りまほして、然れど問題は非常で身難セ故に大抵このどちらに於いて参考になつて參りまほした。即ち、墨の自給自足

時に石炭と石油との比較にも増して、只今では航空燃料の歴の問題となりました。一方がまだビニル風にまで極言せられたのであります。しかし、當時の石炭と石油との比較にも増して、只今では航空燃料の歴の問題

（一）日本の航空機器を得る方法と小川、有力の在郷團空兵力と實現することに出来ない。往年艦船化於さきして液体燃料を供給航行比、即ち、石炭を供給する軍艦ならば海軍軍備といふべきは轉ばなければならぬ。

があるのです。現今に於ては、これらに加ふるに噴  
燃の問題、特に航空燃料の質の問題といふことが非常に重要な課題として、ますます問題として現れてゐる。

達成し、これからが燃料問題の主体をなすやうにななりつゝあるのであり  
ます。その上に近來の燃料問題、燃料政策を非常に複雑化せしめて  
来ましたのは、從來の液体燃料政策は量の自給自足ヒンホウに主張

波化等によつて得ら此其する所謂人造石油なるものが、急速度に發  
ヒ申しガナるのは天然石油資源の少石、國に於キサシテ、石炭の

代用燃料と言ふ言葉は、或はアルコールであるとか、或は自動車に使つて居ります木炭或はコ一ライトの發生煙尾斯であるとか、或はアセチレンであるとか、つたやうなものに用ひらるつてあります。

造石油も、その始まつた當初は、所謂代用燃料の代表的のもとのとて取扱はれたのであります。然し今日に於きましたことは、これらを代用として販賣することは完全に意味をなさなくなつて終ひまして、天然石油と對立する主要液体燃料となつて參つたのであります。即ち今日では

来をのであります。この代用燃料となるものは當初は天然石油に代用し得るあらゆる燃料を意味したのでありますて、後程申上げます人

つて各國共國內資源の開發、海外資源の獲得といふことを狂奔政しまして、それが今日に迄で繼續され居るやうな次第であり史が出来ましたし、國はその後所渭大躍進を以て躍進する事になりました。

10. *Leucostoma* *luteum* (L.) Pers. *Lamprospilus* *luteus* L. *Leucostoma* *luteum* (L.) Pers. *Lamprospilus* *luteus* L.

1000

アジア歴史資料

アジア歴史資料センター

かに比が最も有利であります。また國防的見地より考へますと、全  
額を自給自足致しきすことが最も良いといふことは明かに比であります。  
そこでこの両者を如何に接配するかといふことが最大な問題となりま  
す。そこでは、半額輸入、半額自給といふ最も適策である、即半  
額の國産石油を元と致して、有事の際にはその裝置をデベロ  
ップすることにより、何時でも全額自給に轉換し得る準備を有する  
ことが建前を以て居るが最も良いといふ小考へをもつてやつて参つたの  
であります。各國の燃料政策を觀ますと、じの両者のバランスを如  
て夫々運営のありますが、ドイツあたりと雖も五六年前には全額  
自給といふことは非常に愚景であつて、どうしても經濟上外油を相  
當入化すればならんと、小競争が同國の民間の一部特に經濟専門

これが最も有利であります。また国防的見地より考へますと、全く穀類を自給自足致しますことに最も良いといふことは明かにことです。これにて本題の兩者を如何に接配するかといふことが最大な問題となります。そこでこの兩者を如何に接配するかといふことは、即乎選ばなければなりません。半額の國産石油を元と致しまして、有事の際にはその装置とデーターによることによります。各國の燃料政策を觀ますと、この兩者のバランスを如何に見て居るかと云ふことは、その國の考へ方に、國情とに依つて夫々違ふのであります。ドライあたりと雖も五、六年前には全額自給といふことは非常に愚某であつて、どうしても經濟上外油を相対入水せば何ばかりといふ議論が同國の民間の一部特に經濟専門家

最近燃料自給の見透しといふこと、また現在の需給に關しましても、  
数字は一切發表致してをりません。ところが事實は昭和十四年度の  
物動計画を見ますと、日本内外地を併せて、民需約〇・〇〇〇萬  
トンに要します鳥替は、大体起止同様であります。そこでこの  
〇・〇〇〇萬トンに要します鳥替は、又約三億円といふ小こどどなつて居ります。  
物動計画と見ますと、(この件といふのは大体起止同様であります。)そこ  
ります。(この件といふのは大体起止同様であります。)そこ  
す。併しこの〇・〇〇〇萬トンといふのは非常に消費規正を實施致して居ります。  
数字でありますと、昭和十三年度の下半期実施致させました所謂  
改訂物動計量に依りますと、石油類輸入は一箇年に換算致して四億  
円を突破する實情であつたの下なります。御承知の様に現在では消費  
規正を徹底的に施行致して居ります。例へば自動車燃料に於きま  
しては、貨物用等は餘り極端に規正致して居りませんが、自家用車  
は極端に規正致して居ります。十五年度は更に規正を強化せねばならぬ、と  
いふ事であります。

家の問題に喝へられたのであります。ところが、ヒントラーハは深感遠謀としても申せよ。国内産油に依り全額を自給致す強力なる政  
策と競つて參つたのであります。そこでドイツに於きましては、一  
面、内地天然石油の増産といふことやるためにせやりましたにが、全額  
自家の主目標を石炭の液化に依る人造石油の生産に依るヒュンニヒ  
に國策を確立しこれを内外に宣言致し、着々實現に近付け來つたの  
であります。従つてフランクの敗つてゐるが如き、或は曰本の執  
事として名が如き財油といふことは餘りやらぬいのであります。即ち  
ドイツの燃料政策は現實の生産力をその根底を置くのであつて、全額  
自給人造石油の工場を擴張するといふ方策を執つて、今次の大  
戦に臨んだやうは次第であります。而してその實機から見ますして着  
々當初の目標を達成しつゝあります。我國に於きましても——是  
は後程申上せき寸が、昭和十一年、人造石油の振興計畫を立案致し  
ヨシした當時は、大体に於て需要の約半額生産ヒ云小考へ方でこの問

々當初の目標を達成しつゝあります。我國對於此ましては——は機程申上げき寸前、昭和十一年、人造石油の振興計畫を立案致しました當時は、大体に於て需要の約半額生産ヒ云小考へ方でこの問

**REEL No. A-0363**





901

又曰本には義務販賣油ヒのやものがあります。即ち石油精製業者及び輸入業者に義務を附します。前年度輸入した揮發油、原油、重油に付て、その半額を義務的に保油せしめるといふことになつて居ますから、米国以外の第三國の石油輸入を確保するといふと、對

又曰本には義務販賣油ヒのやものがあります。即ち石油精製業者及び輸入業者に義務を附します。前年度輸入した揮發油、原油、重油に付て、その半額を義務的に保油せしめるといふことになつて居ますから、米国以外の第三國の石油輸入を確保するといふと、對

本の解決に資することには今申す通り、液体燃料自給の根柢もあリ、又それべく等の衆が実現致すことにならるのであります。だが、この代用燃料の分野に於ては、米国が工ナンバーをや

考へられぬい所がありまらずから、有爭の際、米国が工ナンバーの代用に液体とか、或は普通の石炭瓦斯をコーンプレッスして揮發油

は不可能であります。低温乾燥から出ます所のコトライアイトと木炭同様であります。燃料問題の根本に觸れて少しおもな種々の問題は立つて、ビルマの軍部でも、或は商工省局でも考へて居る問題であります。本炭自動車に対するは、政府は大いに燃廟の方針を

あります。本炭自動車に対するは、政府は大いに燃廟の方針を採つて、ビルマの軍部やして居ります。これらはども或る程度の役には立つて誰しまさずけれども、その見透しに付ては國際情勢の如何に依り

ともあります。本炭自動車に対するは、政府は大いに燃廟の方針を採つて居ります。これには、燃廟問題を考慮へて、結局の二程度の混用は限度であります。これには農村問題を考慮へても、又技術的代用燃料の混用は限度であります。これには農村問題を考慮へても、又経済的

問題から検討致しましても、それ以上八ヵ月以内に限定されることは不得策であります。これは前記申しに通り、国内産油には限度がある

度を占むるもの日本コールドアリヤーは、これが揮發油に對し。燃科はビラム程度に観察して参りますと、有事の際には、燃科はビラム程度に供給をし得るか。これは前記申しに通り、燃科はビラム程度に供給をし得るか。これは前記申しに通り、燃科はビラム程度に供給をし得るか。

次は代用燃料であります。先に申上げました通り、代用燃料と申しますのは、現在日本ではアルコールであります。しかし日本では國內資源の利用を極度に致して液体燃料を、一滴でも

本炭瓦斯であるとか、かういわるものであります。外國會社の一つのビジネスと相争つて、結局日本車両如何ともなし得ざる形に守つて居ります。またシンドードとは、この義務販賣油を不実行の係で今日に至つて居ります。即ち日本の國力を背景とした法律と、代用燃料と申しますのは、日本ではアルコールであります。先に申上げました通り、代用燃料と申

ハ、代用燃料も赤熱

ら化する海外油田ヒのやものは非常に食弱であります。御承知であります。日本は石油資源に乏しい各國の株つて居る方某であります。これが次第であります。日本現在の勢力国内に置き得るヒ考へ

おまえも不断に研究を致して居ります。かう未だばかりか手、又曰本には義務販賣油ヒのやものがあります。即ち石油精製業者及び輸入業者に義務を附します。前年度輸入した揮發油、原油、重

油に付て、その半額を義務的に保油せしめるといふことになつて居ますから、米国以外の第三國の石油輸入を確保するといふと、對

本の解決に資することには今申す通り、液体燃料自給の根柢もあリ、又それべく等の衆が実現致すことにならるのであります。だが、この代用燃料の分野に於ては、米国が工ナンバーをや

考へられぬい所がありまらずから、有争の際、米国が工ナンバーの代用に液体とか、或は普通の石炭瓦斯をコーンプレッスして揮發油

は不可能であります。低温乾燥から出ます所のコトライアイトと木炭同様であります。燃料問題の根本に觸れて少しおもな種々の問題は立つて誰しまさずけれども、その見透しに付ては國際情勢の如何に依り

ともあります。本炭自動車に対するは、政府は大いに燃廟の方針を採つて居ります。これらはども或る程度の役には立つて誰しまさずけれども、その見透しに付ては國際情勢の如何に依り

ともあります。本炭自動車に対するは、政府は大いに燃廟の方針を採つて居ります。これには、燃廟問題を考慮へても、又経済的

問題から検討致しましても、それ以上八ヵ月以内に限定されることは不得策であります。これは前記申しに通り、国内産油には限度がある

度を占むるもの日本コールドアリヤーは、これが揮發油に對し。燃科はビラム程度に観察して参りますと、有事の際には、燃科はビラム程度に供給をし得るか。これは前記申しに通り、燃科はビラム程度に供給をし得るか。

次は代用燃料であります。先に申上げました通り、代用燃料と申しますのは、現在日本ではアルコールであります。しかし日本では國內資源の利用を極度に致して液体燃料を、一滴でも

本炭瓦斯であるとか、かういわるものであります。外國會社の一つのビジネスと相争つて、結局日本車両如何ともなし得ざる形に守つて居ります。またシンドードとは、この義務販賣油を不実行の係で今日に至つて居ります。即ち日本の國力を背景とした法律と、代用燃料と申

ハ、代用燃料も赤熱



6.1.3.3.0-1	6538、0247	二、物動計画との関係	現在國策遂行の中重心問題となつて居ります。御承知の通り、目下政 事と改められました所は、昭和十二年から昭和十八年の七箇年を期して、 この振興計画なるものを立案確実致しにのであります。所謂人造石油振 興計画にて人造石油二百万糸を生産しふうといふのであります。 その二百萬糸といふのは、百万糸が揮發油、百万糸が重油といふ小 どに於て居ります。これには各種の部門に分けて考へらるるのであり ます。先づ、第一に陸軍の需要、これには作戦資材、國防資材、軍備 機器等皆入つて居ります。次は海軍の需要、これも同様であります。 まず、先づ、海上に、輸出品に対する資源、四番目は、官廳用資材。次は内 部口ッタの船舶開発に使用する資源、次は輸出原材科、曰本の貿易 と振興する為に、輸出品に対する原材科が要りますから、これを半額自給とい ふと考へ方比いやも的是再検討を要するといふことは、その後の經 済情勢、或は國際情勢、國防問題の変化に依つて、自から明かだら うと考へられます。究に用ての國策振興計画なるものはあるので あります。この振興計画を實現する為に、人造石油製造事業法と、 人造石油製造事業法と、小別の法律 432 6536 昭和十八年度に於ける自動車用その他の揮發油の需 要額を半額自給といふ所を組つたのであります。併し今日では立 案當時より既に數年を経過して居りますから、これを半額自給とい ふと考へ方比いやも的是再検討を要するといふことは、その後の經 済情勢、或は國際情勢、國防問題の変化に依つて、自から明かだら うと考へられます。究に用ての國策振興計画なるものはあるので あります。この振興計画を實現する為に、人造石油製造事業法と、 人造石油製造事業法と、小別の法律 433 6537 此の如き部門に於て大々詳細なる探査を致して居るのをあります。 此は生産力擴充の方ではなく、實際生産をする方の原材料が必要ります。 國民生活品の最小限度の保持といふことが昨今問題になつて居ります 三 901 スケルプルが提出されし、又帝國燃料株式會社が創立され、 斯葉振興の術にて當つて居るといふことは説明を要します。この物 要な國策であるといふことは説明を要します。これが現今對內的の最も重 要なスケルプルで、如何に持つて行くかといふことを現今對內的の最も重 要計画に於て引き立てることで重要なる事實は生産力擴充計画部門に対し相當 五千円、合計一億円を帝國燃料株式會社に出资致しまして、四 年内の社債発行を認め、四億円の資金とし、更にこれが投資に依り、 事業會社を設立する場合、他より又は、同額の出資を説致して、四 億円を八億円にして勧めさせうといふ仕組になつて居ります。
-------------	-----------	------------	--

## 物動計重との関係

**REEL No. A-0363**

アジア歴史資料センター

**REEL No. A-0363**

して居るにからうといふの、國民一般の常識である根に見らぬますが、係し實際は決してからうでないのです。今日本は一方作戦及び軍備充実といふこと、他方生産力擴充といふこととの併行実施をやつて居る。何れか一方ならば業でありますまが、両方をやつてしまふる。即ち日本は偉大なる東亜新秩序を建設せんが爲に非常な無理をして居るといふ所に主なる原因があるたらうと思ひます。この生産力擴充を抜きにして、即ち明日の發展は差し置いて、國民がこれに易々たるものであると考へるのではありません。今日支那事變の遂行位はだけの窮迫に我慢しつゝ特耐へたならば、國民がこれに思ひます。

世間では一般に生産力擴充計画といふものと物動計画とを混同して考へて居るやうですが、生産力擴充部門にも物動計画があり、又他の部門にもそれどころか、機械の不備がおりまして毎日の。随づ、即ち全般國運の影響的發展、からいふ二目標を組つて居るのであります。そこでニの生産力擴充計画といふのは、國力の充實強化といふ結果の擴充する比ひ十六年を目標として居りますが、この為に統一の生産力を所限定して考へて居ります。この二つの産業を今やし詳しく申しますと大体十五の産業部門に付きます。昭和十六年を目標として日本と共に滿洲國の要望に應じて、野口さんはその確信の下に既存工場の大擴張をやりますと、財政支を通じて綜合的生産力擴充をやらうとのふのが、この生産力擴充計画であります。こうい小綜合的生産力擴充の見地に於きまして内地は内地、満洲は滿洲、支那は支那といふやうに夫々実施を實持つて居る譯であります。

あるのであります。水素添加法は海軍が研究したものをデベロップして、朝鮮宣索の野口さんの方々、満鉄の撫順でやつて居ります。この野口さんは年産〇万許多といふ目標でやつて居りますが、現在我の三分の一程度しか働いて居ないのです。毎日〇。四百八十カ大を發揮し得ることになつて居ります。併し遠からず全量生産に向ひ得るといふことに付けて居ります。野口さんはその確信の下に既存工場の大擴張をやるのあります。野口さんはその確信の下に既存工場の大擴張をやるところ共に満洲國の要望に應じて、吉林の地に數百萬坪の地を擁して、〇〇万軒の生産を目標として、現在に〇〇万軒の工場も建設中であります。それで私共も野口さんとか、又その工場を担任して居る貴様者と、肚を割つて、いろいろな問題に付て折衝致しますが、これ等

アジア歴史資料センター

以上の事実は、この事業が技術的にどうである。或は将来  
経済的に見てどうであるかと云ふことにして、敷地の不動産等、いろいろ  
な説明になります。これが昨年の暮出来  
て、油がどんどん出て居つたならば、もう少し人造石油といふもの  
は認識を深め、又急激に急速に思ひます。かういふ実情であります  
が、だらだらにはこゝに思ひます。危険のある  
ものは帝国燃料との共同出資になつて居るのです。この実甚  
に小告は五いと思ひます。さういふ舉措を取つてする  
ものと一億円も注ぎ込んでやるといふ。さういふ舉措を取つてする  
といふ告は五いと思ひます。野口さんの方が練達の方が見て經濟  
的確信を持つてやつて居るのです。野口さんの方が何よりの証  
據であります。又滿鐵の撫順の石炭液化工場も最近好い成績を擧げ  
て居りますし、これ亦野口系の事業同様将来必ずデベロップする  
ものと確信する次第であります。

本邦に於ける事実は、この事業が技術的にどうである。或は将来の経済的見地から、この事業が何を費すかと併せて、数万円を費すより明かであります。吉林人造石油は、滿洲國政府ヒ野口系と帝國燃料との共同出資になつて居るのであります。危機のあるものもの一應用も注ぎ込人でやるといふ。さういふ異議を取つてする小苦はよいと思ひます。野口さんの方々が、見て經濟的に確信を持つてやつて居るのでありますから、これか何よりの証據であります。又満鐵の撫順の石炭液化工場も最近好い成績を擧げて居りますし、これ亦野口系の事業同様将来必ずデベロープするものと確信才ある次第であります。

そこで今度歐洲大戦が勃發しまして、ドイツに依存して居つた人物、三井義山、三井合名等の、三井關係各社の英斷に依りまして、**81** これが三井銀行一つの方針であります。この法則は、歐洲競争の累積増殖程度

区域  
洲  
動  
亂  
の  
景  
觀  
程  
度

大正十一年の春、ドイツから六百四十万円で特許権を買つたのであります。このドイツ人法は、直接添加法と並行して多數の工場が出来て居ります。一千九百三十五年に於けるドイツ人の人造石油生産額は、五百五十万キロと云ふ最近の情報を受けけて居ります。ドイツではヒンツトフラーが全裸自給といふことでもやつて居りますが、そら理想通りは生産二百五十五万キロといふ最も有利な現状に於きます。器械も外國から輸入せざり出来る本領のものは、現在の軍備擴張、生産力擴充をやつて居るのに對しまして、総括的に見て兎に角不足であります。不足であるから、何れかの部門に於て外國註文をやらねばならぬ、然らばその中で最も有利な——といふよりも、比較的短所がありとのふやうなもの註文するのが最も得策であります。我が國の合成法の第一工場を有する三池の工場は、ドイツの設計に依り、主要品はドイツから輸入し、試運轉の時はドイツ人が立會ふ工場が昨年暮出來る者であります。これ亦少しも懸念が無いのであります。唯三池の工場でありますから、これは必ずしも心配したのであります。先づ大体順調に来て居りますが、信頼出来ませんが、信頼出来ませんが、若しごく遅延致しましたことは吾々甚だ申譯ない、又遺憾な事として考へて居ります。これらは歐洲戰乱の影響もありますし、又島答の問題であつたります。
---

大正十一年の春、ドライバから六百四十円で特許権を買ったのであります。このフランスドライバの技術は、ドライバに引き継ぎしては直接水薬添加法と並行して多數の工場が出来て居ります。一千九百三十八年に於きまするドライバの人造石油生産類は水添法合成法華と合せ三百五十万キロヒンナ最近の情報を受けて居ります。ドライバにてトライバーが金網自格ヒンナビでやつて居りますが、そら理想通りは二千五百キロヒンナ最も近の情報を受けたのであります。ドライバはこれよりヨセんで、実生産三百五十五万キロヒンナになつて居ります。株國の合成法の第一工場を有する三池の工場は、ドライバの設計を依り、主要品はドライバから輸入し、試運轉の時にはドライバ人が立會ふ工場が昨年春出来る旨であります。これ亦少しも懸念がないのであります。唯三池のドライバはドライバから運転といわゆることで今年目に亘つて居りますが、延びぐにはばつて、今年三月完成、四月から運転いたしましたことは吾々甚だ申譯ない。又遺憾なにビ、考へてあるく運送致しましたことは吾々甚だ申譯あります。又鳥管の問題であつてあります。これは歐洲戰乱の影響もありますし、又鳥管の問題であつてあります。

S 1.3.3:0 - 1

6547

S 1.3.3.0-1

6546 0254

6

S.T. 0.3.0 - 1

b3c9  
43

B  
L.3.3: T

6544

**REEL No. A-0363**



## 又 場 設 現 沈

かく、いよいよ次第で人選毛油の生産が擴元計畫へもう少し大きくなる  
ことは、國東振興計畫といふものと実施して居るのでありますが、で  
の実情を申上げますと、現在曰満足通じまして、工場の建設を終  
りして運轉を始め居りますもの。又現に建設して居りますもの、  
又今年はじらしても建設して居られるもの、からん毛の、かういふものを加  
へて、二十工場以上に及んで居ります。これらは詳細には後表致して  
居りませんが、実情を見ますると、やんぐに進んで居るのかと驚く  
446. 6552 0254

G

0254	6552	S 13.3.0-1	446.	次に北支に於ける人造石油といふものは非常に重要な問題であり、又今年はじうしても建設しなければならんもの、又現に建設して居りますもの、これまで運転を始めて居りますと、現在日満を通じまして、工場の建設を終りました。これは人造石油といふものは結局石炭資源を豊富に持つて居る所にて、二十工場以上に及んで居ります。これらは詳細には発表致して居りますが、さう居りませんが、実情を見ますると、そんなに進んで居るのかと驚くばかりでありますから、北支の生産工業であるといふことは勿論であります。唯二点は時期の問題であります。まだ斯業初の仕事をして居る筋の人と一緒に三、四の工場を見ましたか、實際に世界の密接やうな次第であります。去年の夏も私は政府開保のこの方面の密接やうな次第でありますから、やはり言ふと、日本の方の石炭資源などは世界有数のものが、昭和〇年頃には〇〇万坪になる筈であります。(中略)
0255	6553	447	6553	こう、小風に、大体順調には行つて居りますが、なんど申しませんが、事実中々さらに行かれますから、やはり細部に於ては不慣れの爲でも物の仕事でありますから、なんど申します。
0256	6554	S 13.3.0-1	447.	こんな風に、大体順調には行つて居りますが、なんど申しますが、事実中々さらに行かれますから、やはり細部に於ては不慣れの爲でも物の仕事でありますから、なんど申します。
0257	6555	S 13.3.0-1	447.	こんな風に、大体順調には行つて居りますが、なんど申しますが、事実中々さらに行かれますから、やはり細部に於ては不慣れの爲でも物の仕事でありますから、なんど申します。
0258	6556	S 13.3.0-1	447.	こんな風に、大体順調には行つて居りますが、なんど申しますが、事実中々さらに行かれますから、やはり細部に於ては不慣れの爲でも物の仕事でありますから、なんど申します。

卷之二

440

୩୮

S 133.0-1

448  
6554 0255

**REEL No. A-0363**

以上の桌から御推察願つたならば、戦國の液体燃料問題が略す。2.  
うい小風に進みがあるかといふこと幾分でも御誤解願へぬかと思ひます。甚だ説明が行届きませんで、御要望に應へることが出来ないか。外と思ひますが、これで私の諾を然ります。

卷之六

いと考へます。唯尋常一様の力の入れ方では、非常に心配な実情にて  
あるのであります。即ち心配は資源とか、技術とかにあらるのではなく  
べ。國の力の入れ方如何にあらじ考へます。

造りつゝありますから。これは國の力の入れ方を依つて如何様で  
も便進出未る。撫順の頃岩油の工場でも、今度増産をやるのに三年  
か四年は掛るゝと當業者は申して居る。その掛ると申す所以のものは  
物資の供給、技術者、或は工作力が円滑に行かないといふやうなこ  
とに基因致して居りまして、決して本質的な問題ではないといふやうなこ  
今建設して居ります工場に非常効力を入るに場合には、相當急速度  
に実現するこゝが出来、又現に建設しつゝ、互ります各工場中に非常  
に擴張の利く工場が多くありますので、心配はないと思ひます。柱  
から飛逐艦の方は御承知であります、前回の大戦の時に、フランス  
年も樹るのでありますが、これを使ひ數箇月で建造した實例があり  
ます。さういふ風に國家の船力を注ぎ込んで行きまとい、非常にス  
ピードアッパーするこゝが出来ると考へるのでありますて、要するに  
國の力の入れ方に依つては液体燃料問題といふものは心配は要らない

0257  
S 1.3.3.0-1 451 6557

S 1.3.3.0-1 450 6556 0256

63