

極

秘

参方其ノ一

外
三
三
三

南方資源研究所、連絡スヘキ外國研究機關

(但詳細ナル調査ヲ俟ツテ訂正スヘキモノトス)

◎ 佛 印

鑛物試験所

(鑛物化學試験所、建築材料實驗所ニ分ル)

農事試験所

(北部研究所、南方研究所ニ分ル)

ハノイ大學高等農林學校

バスツール研究所

衛生試験所

◎ タ イ

チユラロンコーン大學

醫 科
藥 學 科

J. H. H.

1511

◎

マレー

土木科

ラツフルズ大學

農學部
科學部

マレー農事試驗場

マレー護謨研究所

キング、エドワード七世醫科大學

マレー聯邦宜立醫科學研究所

◎

ヒリツピン

ヒリツピン大學農學部

農學科

製糖科

土木科

農商務部科學局

◎ 蘭 印

メダン農事試験所

アフロス一般試験所（農事）

ブスキ試験所（農事）

テノム農事試験場

西部ジャバ護謨試験所

ジャバ糖業試験場

ポイテンソルホ林業試験所

ポイテンソルホ農業試験所

メナド農事試験場

中部及東部ジャバ聯合會農事試験場

ブスキ州農事試験場

中部ジャバ農事試験場

グラテン地方聯合農事試験場
規那試験場
テプスアフロス病理実験所
クラ―テン栽培會社實驗所
バスツール研究所
工科大學
醫科大學
保健局衛生試験所
アムステルダム植民協會研究所熱帯衛生部
ロツテルダム・ライデン熱帯醫學研究所

南方資源研究所 / 勤買スベキ内外地研究機関

(本表ハ詳細ナル調査ヲ俟ツテ改訂ノ要アリ)

[illegible]

極秘
参考資料
二

一 資源

南方資源

(一) 過剰資源 (主トシテ活用研究ヲ要スルモノ)

(イ) 錫

(ロ) ゴム

(ハ) 植物油 (椰子油、パーム油等)

(ニ) 砂糖

(ホ) 澱粉 (玉蜀黍、タピオカ等)

(ヘ) キナ

(ト) 麻類

(チ) 木材

(リ) バインナップル

(ロ) 其他

(二) 開發資源 (主トシテ開發増産ヲ圖ルベキモノ)

S. H. H.

(イ)	ニツケル
(ロ)	クロム
(ハ)	銅
(ニ)	ボーキサイト
(ホ)	鉛
(ヘ)	亜鉛
(ト)	鐵
(チ)	特殊金屬（マンガン、タングステン、コバルト等）
(リ)	稀有金屬
(ワ)	石油及瓦斯
(カ)	石炭
(キ)	綿
(ク)	漆
(カ)	燐礦石

- (ト) 胡椒
 (ニ) 煙草
 (ホ) コーヒー
 (ヘ) 茶
 (ハ) カカオ脂
 (ロ) 生皮
 (イ) カツエキス
 (ロ) 其他資源 (適當處理ヲ圖ルベキモノ)
 (ネ) 其他
 (ツ) 蛋白 (大豆、落花生等)
 (ヲ) マグネシウム
 (レ) 臭素
 (タ) 加里
 (ヨ) 鹽

(丙) 其他

ニ 研究方針並目標

過剰資源ニ就テハ積極的活用ニ關スル研究ヲ急務トシ、開發資源ニ就テハ探查並ニ開發ニ關スル研究或ハ一部製鍊ニ關スル研究ヲ推進セシメ其他ノモノニ就テハ順次考慮スベキモノデアル、特ニ過剰資源ノ活用研究ニ關シテハ次ノ如キ方針ヲ採ル可キデアル

(一) 差當リ成ル可ク不足資源ノ補填トシテノ用途ニ重點ヲ置クコト

(二) 差當リ成ル可ク時局的ニ重要ナル環ニ重點ヲ置クコト

(三) 貯藏方法ニ就テモ考慮スルコト

(四) 將來ノ研究モ成ル可ク以上ノ趣旨ニ基イテ爲サレル可キコト

又研究ノ主タル目標ハ次ノ如キ項目トス可キデアル

(一) 既知用途ノ擴大

(二) 新規用途ノ開拓

(三) 副原料ノ取得

三 研究事項

(一) 錫

年約二〇万瓩ノ生産能力ヲ有シ、現在我國ノ使用量約一万瓩ナルヲ以テ其ノ大部分ハ過剰トシテ之ガ積極的活用ヲ圖ラネバナラナイ從來我國ノ使用ハ主トシテ國內用途ニ限ラレ且ツ相當ノ使用制限ヲ受ケテ居タモノデアツテ之ヲ大東亞圖内へ廣ク活用スルコトトナリ更ニ使用ヲ奨励スルダケデモ可成リノ需要増加ヲ豫想出來ルノミナラズ新シイ、重要ナ活用ノ途モ多イノデアツテ現地ノ社會問題等ヲモ考慮シテ本研究所ニ於テハ從來ノ生産量ハ少ク共全部活用スル目標ノ下ニ進ムベキデアル。次ニ錫活用ニ關スル研究事項ニハ次ノ諸項目ガアル。

- (イ) プリキ材料トシテノ用途ニ關スル研究
- (ロ) 包表用等トシテノ錫箔ニ關スル研究
- (ハ) ニッケル代用トシテノ錫鍍金ニ關スル研究

(二) 金屬熔射法ニヨル錫張

(例メタリコン法ニ依ルガソリントンタ内側ノ錫被覆)

(ホ) マグネシウムノ防錆用トシテノ錫被覆ニ關スル研究

(ヘ) 航空機材特ニデュラルミンノ防錆用トシテノ錫被覆(皮膜又

ハ合セ銀)ニ關スル研究

(ト) 船体及彈丸其ノ他一般兵器防錆用トシテノ錫塗料ニ關スル研

究

(チ) 建築構造物及家庭用一般用品用トシテノ錫材ニ關スル研究

(リ) 染料、醫藥品等一般有機酸工業用化學裝置構造材料トシテノ

錫材

(例、フオルマリン製造裝置等)ニ關スル研究

(ヲ) ホワイトメタル等一般軸承合金トシテノ錫材ニ關スル研究

(四) 鐵道、自動車、船舶一般機械其ノ他各種兵器類構造部分トシ

テノ錫材

(例、自動車ニ於ケル軸受、冷卻機ベンジシタシタ等)ニ關スル研究

(チ) 銅、亜鉛、鉛、アルミニウム等ノ代用材トシテノ錫材ニ關スル研究

(ウ) 貯藏ヲ目標トスル錫貨幣ニ關スル研究

(カ) 熔浴劑(鉛錫合金)軟蠟、脫酸劑(磷、錫)活字(錫、亜鉛合金)等トシテノ錫材ニ關スル研究

(三) 還元劑及媒染劑トシテノ鹽化第一錫、媒染劑及縮合劑トシテノ鹽化第二錫。

顔料トシテノ硫化第二錫・鍍金用トシテノ碲弗化錫及錫酸ナトリウム窯業用酸化第二錫等ノ化學工業用材料トシテノ錫ニ關スル研究

(タ) 其他

(二) ゴム

年約一五〇万瓩ノ生産能力ヲ有シ、從來我ガ國ニ輸入セラレタ量ハ約六万瓩デアルカラ大部分ハ過剰トシテ考ヘラレル。之ノ處理對策トシテハ錫ト同様ノ考ヘ方ニ依ツテ積極的ニ活用ノ途ヲ研究セネバナラナイ。次ニゴム活用ニ關スル研究事項ニハ次ノ諸項目ガアル

(イ) ゴムヨリ高級ガソリン製造ニ關スル研究

(ロ) ゴムヲ石油原油ニ溶入シテ航空用ベース、ガソリンノ増量ヲ図ル研究

(ハ) ゴムヨリカーボン、プラツク製造ニ關スル研究

(ニ) 硬質ゴムトシテ金屬材料等ニ代用スル研究

(ホ) ゴムヨリ纖維、セロファン、皮革代用品等製造ニ關スル研究

(ヘ) 粉末ゴムノ製造並ニ利用ニ關スル研究

(ト) ラテックスノ濃縮又ハ保存ニ關スル研究

(4) 國原料中亜鉛華ノ代用トシテノ硫化錫ニ關スル研究
(5) 砒弗化曹達等ヲ凝固劑代用品トシテ活用スル研究
(6) 其他

(三) 植物油（椰子油、パーム油等）

年約一八〇万瓩ノ生産能力ヲ有シ從來我が國ニ輸入セラレタ量ハ約三〇万瓩デアルカラ大半ハ過剩トシテ考ヘラレル。之ノ處理對策トシテハ前項同様ノ考ヘ方ニ依ツテ積極的ニ活用ヲ途ヲ研究セネバチラナイ。植物油活用ニ關スル研究事項ニハ次ノ諸項目ガアル。

- (イ) パーム油ヨリ潤滑油製造ニ關スル研究
- (ロ) パーム油ヨリ焼入油、仕上油、グリース等製造ニ關スル研究
- (ハ) 油脂ヨリグリセリン高級アルコール等製造ニ關スル研究
- (ニ) 椰子油ヨリ食用油、石鹼等製造ニ關スル研究
- (ホ) 低級脂肪酸ノ用途ニ關スル研究
- (ヘ) 其他

12

1527

(四) 砂糖

差當り過剰トシテ考ヘラレル量ハ年約一五〇萬觔デアツテ砂糖
活用ニ關スル研究事項ニハ次ノ諸項目ガアル。

(イ) 砂糖ヨリ アルコール 製造ニ關スル研究

(ロ) 砂糖ヨリ プタノール、アセトンヲ得更ニイソオ

クタシ 製造ニ關スル研究

(ハ) バガスヨリ パルプ等製造ニ關スル研究

(ニ) 砂糖ヨリ有機酸製造ニ關スル研究

(ホ) 砂糖ヨリ食料品製造ニ關スル研究

(ヘ) 其他

(五) 澱粉(玉蜀黍、タピオカ等)

澱粉ノ活用ニ關スル研究

(六) キナ

キナノ活用ニ關スル研究

- (七) 麻類
麻類ノ活用ニ關スル研究
- (八) 木材
木材ノ活用ニ關スル研究
- (九) バインアツブル
バインアツブルノ活用ニ關スル研究
- (十) ニツケル
ニツケル、鑽石ノ探鑛並採掘ニ關スル研究
- (十一) ニツケル
ニツケル、鑽石ノ製鍊ニ關スル研究
- (十二) 其他
其他
- (十三) クロム
クロム、鑽石ノ探鑛並採掘ニ關スル研究
- (十四) クロム
クロム、鑽石ノ製鍊ニ關スル研究
- (十五) 其他
其他

(三) 銅

(イ) 銅鑛石ノ探鑛竝探掘ニ關スル研究

(ロ) 銅鑛ノ製鍊ニ關スル研究

(ハ) 其他

(四) ポーキサイト

(イ) ポーキサイトノ探鑛竝探掘ニ關スル研究

(ロ) 特殊ポーキサイト又ハ低品位ポーキサイトノ活用ニ關スル研究

(ハ) 其他

(五) 鉛

(イ) 鉛鑛石ノ探鑛探掘ニ關スル研究

(ロ) 鉛鑛石ノ製鍊ニ關スル研究

(ハ) 其他

(六) 亜鉛

- (イ) 亜鉛鑛石ノ探鑛竝採掘ニ關スル研究
- (ロ) 亜鉛鑛石ノ製鍊ニ關スル研究
- (ハ) 其他

(ニ) 鐵

- (イ) 鐵鑛石ノ探鑛竝採掘ニ關スル研究
- (ロ) 特殊鐵鑛石又ハ低品位鐵鑛石ノ製鍊ニ關スル研究
- (ハ) 其他

(三) 特殊金屬(マンガン、タンタステン、コバルト等)

- (イ) 鑛石ノ探鑛竝採掘ニ關スル研究
- (ロ) 特殊鑛石又ハ低品位鑛石ノ製鍊ニ關スル研究
- (ハ) 其他

(四) 稀有金屬

- (イ) 鑛石ノ探鑛竝採掘ニ關スル研究
- (ロ) 鑛石ノ製鍊ニ關スル研究

(イ) 其他

(ロ) 石油及瓦斯

當分ハ占領油田竝ニ精製工場ノ復舊ニ努メル可キデアルガ更ニ進
ンデ未開發油田ノ探査及ビ採油方法等ニ就テモ研究ヲ促進セシメ
ネバナラナイ。石油ニ關スル研究事項ニハ次ノ諸項目ガアル

(イ) 石油ノ物理探査法ニ關スル研究

(ロ) 採油用機械ニ關スル研究

(ハ) 石油ヨリ高オクタン、ガソリン製造ニ關スル研究

(ニ) 石油瓦斯ヨリ高オクタン、ガソリン製造ニ關スル研究

(ホ) 石油瓦斯ヨリカーボン、プラツク製造ニ關スル研究

(ヘ) 其他

(三) 石炭

從來南方地域ノ埋藏ハ充分知ラレテキナイガ將來ノ一般需要又ハ
北方地域ニ不足シタ性質ノ石炭ニ就テノ探査ハ特ニ必要デアル

尙從來蘭印ニハ數億圓ノ埋藏ガ知ラレテキルガ石炭ニ關スル研究
事項ニハ次ノ諸項目ガアル。

(イ) 石炭ノ探領並ニ採掘ニ關スル研究

(ロ) 炭質ノ調査ニ關スル研究

(ハ) 石炭ノ各種燃料又ハ還元劑トシテノ用途ニ關スル研究

(ニ) 石炭ノ化學工業原料トシテノ用途ニ關スル研究

(三) 綿

(イ) 臺灣、海南島、フィリッピン等ノ適地ニ於ケル綿栽培ニ關ス
ル研究

(ロ) 其他

⑤ 漆

- (イ) 漆ノ栽培ニ關スル研究
- (ロ) 漆ノ活用ニ關スル研究
- (ハ) 其他

⑥ 燐礦石

- (イ) 探鑛並採鑛ニ關スル研究
- (ロ) 燐礦石ノ活用ニ關スル研究
- (ハ) 其他

⑦ 鹽

- (イ) 鹽ハ我國ニ於ケル不足資源デアルカラ太陽熱強烈ナ南洋ニ於テハ氣象上ノ適地ニ於テ大イニ開發生産シナケレバナライ。鹽ニ關スル研究事項トシテ次ノ項目ガアル。
- (ロ) 南洋ニ適シタ製鹽法ニ關スル研究
- (ハ) 其他

(四) 加里

加里ハ我國ニ於ケル甚ダシイ不足資源デアツテ又大東亞圈内ニ優秀ナ加里資源ハ未ダ發見セラレテキナイ。依ツテ海水中カラ極力加里ノ採取ヲ圖ラネバナライ。

研究事項トシテ次ノ項目ガアル。

- (イ) 海水ヨリ有效ナル加里採取方法ニ關スル研究
- (ロ) 加里資源ノ探査並採取ニ關スル研究
- (ハ) 其他

(五) 臭素

臭素ハ航空燃料添加劑トシテ重要ナルニ拘ラズ我國ニハ其ノ生産ガ少イ。依ツテ海水カラ鹽、加里ヲ採取スルト共ニ極力臭素ノ採取ヲ圖ラネバナライ。

研究事項トシテ次ノ項目ガアル

- (イ) 海水ヨリ有效ナル臭素採取方法ニ關スル研究

(ロ) 其他

(四) マグネシウム

將來需要ノ甚ダシイ増大傾向ニ鑑ミ、海水カラ鹽、加里、臭素ヲ採取スルト共ニマグネシウムノ製造ヲ圖ラネバナラナイ
研究事項トシテ次ノ項目ガアル

(イ) 海水ヨリ有效ナルマグネシウム製造方法ニ關スル研究

(三) 蛋白（大豆、落花生等）

現在モ相當ノ生産ガアルガ更ニ適地ニ栽培ヲ促進シテ少ク共大東亞圈内需要ヲ滿タスト共ニ進ンデ他圈へ輸出スル能力ヲ保有ス可
キデアル。研究事項トシテ次ノ項目ガアル。

(イ) 栽培適地ノ調査ト栽培ニ關スル研究

(ロ) 蛋白資源ノ工業原料トシテ活用ニ關スル研究

(ハ) 其他

(二) 其他

