

秘

昭和七年度

# 作業經過

昭和八年八月

燃研秘第七號ノ

32

法分處  
要 用  
通 濟  
報 後  
燒 却

海軍燃料廠研究部

昭和七年度作業經過目次

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1 一般經過概要                  | 1  |
| 2 昭和七年度試験検査並實驗成績調         | 3  |
| (1)一般分析試験ニ關スル統計           | 3  |
| (2)石炭及煉炭試験成績概要調           | 4  |
| (3)石油類試験及検査ニ關スル統計(製油部試験室) | 7  |
| 3 豫算                      | 8  |
| (1)昭和七年度豫算決算調             | 8  |
| (2)同上出張旅費調                | 10 |
| (3)同上圖書費調                 | 11 |
| (4)同上建造物補修費調              | 13 |
| (5)同上工事別人件費調              | 15 |
| (6)雇員及職工平均給料調             | 16 |
| (7)昭和七年度購入主要器具機械調         | 17 |
| (8)同上工事別藥品及消耗品使用高調        | 21 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| (9)昭和七年度各科別破損器具機被調 | 22 |
| (10)同上廠內委託製作並修理費調  | 23 |
| (11)同上印刷所作業年報      | 26 |
| 4 昭和七年度研究實驗成績報告類發行 | 27 |
| (1)研究實驗成績報告(普通)    | 27 |
| (2)同上(秘)           | 28 |
| (3)同上(極秘)          | 28 |
| (4)研究雜報            | 28 |
| (5)調查報告            | 29 |
| (6)石炭液化法報告(極秘)     | 29 |
| (7)摘錄              | 30 |
| 5 昭和七年度配員並異動調      | 32 |
| (1)配員表             | 32 |
| (2)判任官以上異動調        | 33 |
| (3)雇員以下異動調         | 37 |
| 6 雇員以下出身學校並海陸軍出身者調 | 44 |

|    |               |    |
|----|---------------|----|
| 7  | 昭和七年度職工勤務關係調  | 45 |
|    | (1) 遲刻者調      | 45 |
|    | (2) 公務負傷者調    | 45 |
|    | (3) 公私傷病休業者調  | 45 |
|    | (4) 事故休業者調    | 45 |
| 8  | 昭和七年度講演並ニ雜誌會調 | 46 |
|    | (1) 部内講演      | 46 |
|    | (2) 部外講演      | 48 |
|    | (3) 特殊講演      | 48 |
|    | (4) 雜誌會       | 49 |
| 9  | 特許關係調         | 52 |
|    | (1) 高等官       | 52 |
|    | (2) 判任官       | 55 |
| 10 | 昭和七年度主要行事調    | 56 |

( 目次終 )



## 昭和七年度作業經過

### 1 一般經過概要

本年度作業ハ順調ニ進捗セリ 特ニ非常時ニ際會セルコトトテ一同頗ル緊張シ作業成果ノ具体化シ來レルモノ多クアリ特ニ訓令ニ依ル石炭液化實驗ハ九月及十月ノ間連續工業設備ニ於ケル實驗ニ成功シ工業化ノ曙光ヲ認メ得タルハ此ノ種研究上特記スベキコトナリトス 其ノ後右裝置ヲ用ヒ頁岩油水素添加實驗ヲ施行シ相當ノ成績ヲ收メ得タリ 膠狀燃料ハ將來海軍々用燃料トシテ重要ナルヲ認メラレ基礎的研究並ニ生産實驗ノ準備ヲ進メ來レリ 頁岩油ハ沈澱ト惡臭トニ依リ實用ヲ保留シ來レルガ毒性ニ關スル實驗、貯藏槽沈澱物ノ調査等ヲ行ヒ實用ヲ促進スルニ努メタリ メタノール生産實驗ハ順調ニ進捗シ工業化ノ計畫ヲ行ヒ昭和八年度ノ工場建設ニ對スル準備ヲ完了セリ 其ノ他非常時ニ備フル爲アルコール燃料ノ研究及タービン油及航空機用潤滑油生産研究、潤滑油使用限度ノ研究、プレストン、四ニテール鉛ノ合成等ヲ促進セリ

研究實驗設備トシテ新設セル重ナルモノニ一酸化炭素分解ニ依ル水素製造裝置及タービン酸分解ニ依ル石炭酸製造裝置等アリ

大正十四年建設ノデッセン式及ダビッドソン式低溫乾溜裝置ハ實驗完了シ且製油  
部分解蒸溜工場建設ノ敷地造成ノ必要上全部解毀セリ建造物中新營ノ主ナルモノ  
ニ水素製造所及第四實驗場アリ

如上ノ作業ニ必要ナル人員モ次第ニ増加シ昭和六年度末研究部總員171名ニ  
對シ昭和七年度末ニ189名ニ増加セリ本年度新規採用者26名中大學卒業生2  
名普通工業卒業生14名其ノ他10名ナリ海軍航空廠ノ要望ニヨリ職工2名ヲ同  
廠ニ轉僱セシメタリ

職員ノ異動ハ昭和七年五月十日附海軍機關中佐嘉納吉彦海軍航空廠發動機部々  
員ニ補セラレ又昭和四年來臨時増置ノ機關科佐尉官一名ヲ廢止セラレタル結果機  
關少佐横田俊雄ハ名義上煉炭部々員兼研究部々員ニ轉補セラレタルモ勤務ノ實質  
ニハ變化ナク専ラ研究ニ於テ勤務セリ

昭和七年六月ヨリ九月ニ亘ル間榎本機關中佐關東軍國防資源調査員トシテ滿洲  
各地ニ石油及油頁岩資源調査ノ爲出張セリ

2 昭和七年度試験検査並ニ實驗成績調

(1)一般分析試験ニ關スル統計

| 種<br>別<br>月 | 石 炭  |      | ピ ツ チ |      | 油   | 類 | 其ノ他  | 計    |
|-------------|------|------|-------|------|-----|---|------|------|
|             | 元素分析 | 工業分析 | 元素分析  | 工業分析 | 性   | 狀 | 雜 件  |      |
| 4           |      | 21   |       |      | 16  |   | 40   | 77   |
| 5           |      | 37   |       | 3    | 16  |   | 128  | 184  |
| 6           | 9    | 23   |       | 16   | 11  |   | 94   | 158  |
| 7           | 16   | 50   | 6     | 18   | 17  |   | 103  | 210  |
| 8           |      | 20   |       |      | 26  |   | 53   | 99   |
| 9           |      | 29   |       |      | 22  |   | 95   | 146  |
| 10          | 2    | 17   |       | 20   | 22  |   | 115  | 166  |
| 11          |      | 27   |       | 6    | 15  |   | 103  | 151  |
| 12          |      | 33   |       | 8    | 14  |   | 58   | 113  |
| 1           |      | 14   |       | 19   | 38  |   | 60   | 131  |
| 2           |      | 14   |       | 5    | 9   |   | 176  | 204  |
| 3           | 9    | 6    | 2     | 10   | 8   |   | 155  | 190  |
| 計           | 26   | 296  | 8     | 95   | 214 |   | 1180 | 1829 |



(2) 石炭及煉炭試焚成績概要調

| 種 別                     | 回<br>數 | 100°Cニテ石<br>炭1班ニ付蒸發<br>水量平均(班) | 灰及タリン<br>力一總量平<br>均(%) | 發 熱 量<br>(カロリー) | 記 事   |
|-------------------------|--------|--------------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| 海軍煉炭 (角)                | 1      | 10.8                           | 6.2                    | 8,008           |       |
| 同 (角)                   | 6      | 10.8                           | 6.0                    | 8,018           |       |
| 同 (角)                   | 1      | 11.3                           | 6.1                    | 8,023           |       |
| 同 (角)                   | 4      | 11.0                           | 6.8                    | 7,983           |       |
| 海軍煉炭 (卵)                | 6      | 11.2                           | 6.2                    | 8,046           |       |
| 同 (卵)                   | 7      | 11.0                           | 7.3                    | 8,011           |       |
| 同 (卵)                   | 2      | 10.8                           | 6.5                    | 7,973           |       |
| 第一種煉炭(卵)<br>(ニールターピツテ入) | 1      | 10.8                           | 8.2                    | 7,917           | 本廠生産品 |
| 同 (卵)<br>(石油ピツテ入)       | 1      | 10.7                           | 9.3                    | 7,830           |       |



|                                     |   |      |      |       |
|-------------------------------------|---|------|------|-------|
| 試製煉炭 (卵)<br>(小倉石油ピツチ入)              | 1 | 10.6 | 6.5  | 2,074 |
| 北煉一種煉炭(角)<br>(莖光ピツチ入)               | 1 | 10.6 | 8.6  | 7,782 |
| 同 (●)<br>(石油ピツチ入)                   | 1 | 10.5 | 9.4  | 7,877 |
| 第一種煉炭 (角)                           | 1 | 10.7 | 7.6  | 7,947 |
| 外邦炭(ウエルス炭)                          | 1 | 10.7 | 8.4  | 7,649 |
| 同 (コリマル炭)                           | 1 | 9.9  | 10.1 | 7,585 |
| 同<br>(ニコキヤツスル炭)                     | 1 | 9.9  | 8.5  | 7,789 |
| 同<br>(ウエストボート炭)                     | 1 | 10.2 | 3.6  | 8,012 |
| 煉炭貯蔵試験試<br>料第一種煉炭(卵)<br>(コールターピツチ入) | 1 | 10.7 | 9.7  | 7,785 |

練習艦隊搭載歸來  
依託ノモノ

|                    |   |      |      |       |                   |
|--------------------|---|------|------|-------|-------------------|
| 同                  | 1 | 10.3 | 9.4  | 7,722 |                   |
| 同                  | 1 | 10.2 | 9.7  | 7,828 | 本廠生産品             |
| 同<br>(石油ピツチ入)      | 1 | 10.7 | 8.6  | 7,846 |                   |
| 同                  | 1 | 10.6 | 9.3  | 7,896 |                   |
| 同                  | 1 | 10.8 | 8.7  | 7,956 |                   |
| 外邦炭<br>(スクリーンドライ炭) | 1 | 10.7 | 10.4 | 7,896 | 練習艦隊搭載歸來<br>依託ノモノ |
| 第一種ピツチ煉炭           | 1 | 10.1 | 8.6  | 7,850 |                   |
| 海軍煉炭<br>(マセツチ型)    | 1 | 10.8 | 6.0  | 8,066 | 本廠生産品             |

(3) 石油類試験及検査ニ關スル統計 (製油部試験室)

| 種<br>別<br>月<br>別 | 航空一號揮發油 | 航空二號揮發油 | 航空三號揮發油 | 特號揮發油 | 粗製揮發油 | 普通揮發油 | エチール揮發油 | 一號石油 | 二號石油 | 輕油 | オハ重油 | 加州重油 | タラカン重油 | 生産重油 | 混合重油 | 撫順頁岩油 | 加州殘渣重油 | オハ殘渣重油 | 計   |
|------------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|------|------|----|------|------|--------|------|------|-------|--------|--------|-----|
| 4                |         | 1       | 6       |       |       | 4     | 1       | 1    | 1    | 1  | 10   |      |        |      | 1    | 2     | 1      | 13     | 39  |
| 5                |         | 1       | 25      | 1     |       | 7     |         | 2    | 2    | 1  | 5    |      | 22     |      |      |       |        | 9      | 78  |
| 6                |         |         | 24      | 1     |       | 9     |         | 1    |      | 2  | 2    |      | 2      | 2    | 2    |       |        | 2      | 47  |
| 7                | 1       |         | 21      | 3     |       | 6     |         | 2    | 2    | 1  | 7    |      | 2      | 1    | 3    |       |        | 6      | 55  |
| 8                |         | 1       | 18      | 1     | 1     | 7     |         | 2    |      |    | 5    |      | 8      |      |      |       |        | 8      | 51  |
| 9                |         |         | 14      | 2     |       | 8     |         | 1    | 3    | 3  | 8    |      |        |      |      |       |        | 11     | 50  |
| 10               |         |         | 25      | 1     |       | 9     |         | 2    | 3    | 1  | 7    |      | 1      |      |      |       |        | 3      | 52  |
| 11               |         |         | 32      |       |       | 7     |         | 2    | 2    | 1  | 7    |      |        |      |      |       |        | 6      | 57  |
| 12               |         | 1       | 15      | 2     |       | 8     |         | 2    | 2    | 2  | 15   | 4    | 5      | 2    |      |       |        | 17     | 74  |
| 1                |         |         | 34      |       |       | 9     |         | 2    | 2    | 1  | 1    |      |        | 11   | 15   |       |        |        | 75  |
| 2                |         |         | 40      | 3     |       | 5     |         | 1    |      | 2  | 2    |      | 3      |      |      |       |        | 3      | 89  |
| 3                |         |         | 43      | 6     |       | 7     |         | 4    | 3    | 1  | 4    |      | 3      |      |      |       |        | 6      | 77  |
| 計                | 1       | 4       | 297     | 20    | 1     | 86    | 1       | 22   | 20   | 15 | 73   | 4    | 46     | 16   | 21   | 2     | 1      | 84     | 714 |

3 豫 算

(1) 昭和七年度豫算決算調

| 款              | 項     | 目       | 節              | 配 付 豫 算<br>圓 | 豫 算 使 用 高<br>圓 | 豫 算 残 高<br>圓 | 記            |
|----------------|-------|---------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 海軍燃料廠<br>作 業 費 | 事 業 費 |         |                |              |                |              |              |
|                |       | 應 費     | 兵要及技術<br>圖 書 費 | 1,319 000    | 1,293 050      | 25 950       |              |
|                |       | 内 國 旅 費 |                | 2,119 190    | 2,121 680      | 2 490        | 不足額ハ<br>部ヨリ流 |
|                |       | 建造物補修   |                | 5,500 000    | 5,337 900      | 162 100      |              |
|                |       |         | 新 營 費          | 5,000 000    | 4,818 000      | 182 000      |              |
|                |       |         | 修 繕 費          | 500 000      | 519 900        | 19 900       |              |
|                |       | 職工人夫給   |                | 0            | 2,937 330      | 2,937 330    | 他部ノモ<br>ヲ使用  |
|                |       | 動力及需品費  |                | 0            | 4,375 880      | 4,375 880    | 他部ノモ<br>ヲ使用  |
|                |       | 試験及研究費  |                | 220,011 000  | 218,073 483    | 1,937 517    |              |
|                |       |         | 材料物品           | 111,117 000  | 117,125 103    | 6,008 103    |              |
|                |       |         | 職工人夫           | 69,294 000   | 63,326 160     | 5,967 840    |              |



|   |       |       |             |             |           |
|---|-------|-------|-------------|-------------|-----------|
|   |       | 試驗研究費 | 4.500 000   | 3.482 190   | 1.017 810 |
|   |       | 委託費給  | 32.206 340  | 31.246 370  | 959 970   |
|   |       | 慰勞金   | 2.893 660   | 2.893 660   | 0         |
|   | 受託研究費 |       | 87.198 180  | 85.317 923  | 1.880 257 |
|   |       | 材料物品  | 59.098 180  | 56.795 303  | 2.302 377 |
|   |       | 職工人夫  | 20.300 000  | 21.047 720  | 747 720   |
|   |       | 內國旅費  | 2.000 000   | 1.933 600   | 66 400    |
|   |       | 報酬金   | 2.350 400   | 2.304 000   | 46 400    |
|   |       | 備給    | 2.366 780   | 2.206 710   | 160 070   |
|   |       | 雜件費   | 600 000     | 547 770     | 52 230    |
|   |       | 慰勞金   | 482 820     | 482 820     | 0         |
| 總 | 計     |       | 316.147 370 | 319.457 246 | 3.309 276 |

修理工場分割 試驗及研究費 19.000 圓 提供材料 2.201.294 圓 使用額 22.780.537 圓  
 受託研究費 5.000 圓 2,646.554 圓 6,899.059 圓

(2) 昭和七年度出張旅費調

| 科目 \ 使用別       | 高等官<br>圓         | 判任官<br>圓 | 雇員<br>圓 | 職工<br>圓 | 計<br>圓    |
|----------------|------------------|----------|---------|---------|-----------|
| 内國旅費           | 1,416 960        | 360 710  | 344 010 |         | 2,121 680 |
| 試験及研究費<br>職工人夫 |                  |          |         | 188 280 | 188 280   |
| 受託研究費<br>内國旅費  | 部内者<br>1,282 700 | 169 040  | 101 560 |         | 1,553 300 |
|                | 部外者<br>380 300   | —        |         |         | 380 300   |
| 部外旅費           | 1,496 210        |          |         |         | 1,496 210 |
| 合計             | 4,576 170        | 529 750  | 445 570 | 188 280 | 5,739 770 |

圖

備考 1 内國旅費(判任官)中 20,340 ハ廣海軍工廠田坂技手ニ支拂ノモノヲ含ム

2 榎本機關中佐國防資源調査ノ爲滿洲出張旅費ハ本省支弁ニ付支給額不明ノ爲計上セズ

(3) 昭和七年度圖書費調

| 科 目     |         | 金 額    |     |
|---------|---------|--------|-----|
| 廳 費     | 圖書及印刷費  | 464    | 630 |
|         | 兵要技術圖書費 | 1,293  | 050 |
| 試験及研究費  |         | 8,050  | 170 |
| 雜給雜費雜件費 |         | 195    | 090 |
| 合 計     |         | 10,002 | 940 |

備 考

- 1 本表ハ雑誌、バツクナンバー、單行本ノミノ經費ナリ
- 2 製本、器具、消耗品費ハ含マズ



内 譯

| 使 務 名<br>部 名 | 内外雑誌<br>圓 | バックナンバー<br>圓 | 單行本<br>圓 | 製本費<br>圓 | 器具費<br>圓 | 消耗品<br>圓 | 計<br>圓    |
|--------------|-----------|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 研 究 部        | 3,621.73  | 1,103.00     | 4,061.49 | 540.39   | 1,575.00 | 4.20     | 10,334.34 |
| 煉 炭 部        | 123.80    |              | 126.35   |          |          |          | 250.15    |
| 製 油 部        | 156.03    |              | 10.00    |          |          |          | 166.03    |
| 會 計 部        | 137.50    |              | 159.70   |          |          |          | 297.20    |
| 醫 務 部        | 163.50    |              | 12.00    |          |          |          | 175.50    |
| 副 官          | 78.72     |              | 33.20    |          |          |          | 111.92    |
| 教 習 所        | 7.20      |              | 208.72   |          |          |          | 215.92    |
| 計            | 4,288.48  | 1,103.00     | 4,611.46 | 540.39   | 1,575.00 | 4.20     | 12,122.53 |

備 考

1 器具費及消耗品費ハ圖書室ヨリ特ニ購買シタモノノミニシテ一般器具並ニ共通  
物品ノ使用ハ含マズ



(4) 新 營

| 建物番號       | 名 稱     | 構 造            | 數 量<br>(平 方 米)      | 價 格<br>圓 | 竣工年月日    | 記 事             |
|------------|---------|----------------|---------------------|----------|----------|-----------------|
| 974<br>249 | 水素製造所   | 木造平家           | 161.7               | 1,985 00 | 7, 9, 24 | 新築              |
| 976<br>250 | 現業員詰所   | ・ 堀立           | 69.39               | 608 00   | 7.11. 2  | ・               |
| 977<br>251 | 瓦斯計量所   | ・ ”            | 15.74               | 125 00   | 7.11. 2  | ・               |
| 978<br>252 | 第一噴筒所   | ・ ”            | 9.9                 | 105 00   | 7.11. 2  | ・               |
| 878<br>202 | 第四實驗場   | 鐵骨鐵筋混<br>凝土造平家 | 138.6               | 1,820 00 | 7.12.23  | 元粉炭置場上屋<br>移改築  |
|            | 小 下 水   | 混凝土造           | 43.53米              | 100 00   | 7.12.23  | 同上周圍ノ下水<br>移改増設 |
| 945<br>239 | 高壓合成實驗場 | 木造片流           | 10.5                | 75 00    | 7.11.11  | 増築              |
| 合 計        |         |                | 405.83平方米<br>43.53米 | 4,818 00 |          |                 |

## (四) 修 繕

| 建物番號 | 名 稱       | 價 格     | 竣工年月日    | 記 事     |
|------|-----------|---------|----------|---------|
| 12   | 分 析 所     | 80 000  | 7, 7, 11 | 各所修繕    |
| 178  | 第 二 實 驗 場 | 4 500   | " " "    | 屋根 "    |
| 12   | 分 析 所     | 161 000 | 8, 3, 31 | 各所 "    |
| 201  | 職工浴場食卓場   | 65 000  | " " "    | "       |
| 188  | 第三石炭碎粉場   | 209 400 | " " "    | 屋根窓側模樣替 |
| 合    | 計         | 519 900 |          |         |

| 工事別                   | 費 用        |           |                                           |            | 職 工                    |                      |            |    |
|-----------------------|------------|-----------|-------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------|------------|----|
|                       | 本          | 給         | 手當其の他                                     | 計          | 定時 間                   | 増 雇 費                | 附 属 工 賃    | 給  |
| 燃料の實驗室研究              | 6,280      | 680       | (給) 695 650<br>(手) 935 310                | 7,911 640  | 7,184.1<br>12,630 040  | 132.75<br>227 800    | 3,264 550  | 16 |
| 燃料の實用實驗               | 6,278      | 800       | (給) 685 620<br>(手) 929 170                | 7,893 590  | 4,496.8<br>8,563 450   | 357.2<br>658 370     | 2,166 690  | 11 |
| 潤滑油の研究實驗              | 1,091      | 900       | (給) 82 940<br>(手) 156 800                 | 1,331 640  | 992.0<br>1,549 200     | 15.25<br>21 880      | 364 330    | 1  |
| 石炭液化の研究實驗<br>(研究科特別班) | 299        | 700       | (給) 24 800                                | 324 500    | 2,768.0<br>4,633 330   | 20.4<br>34 540       | 986 100    | 5  |
| 同上<br>(實驗科特別班I.)      | 2,027      | 480       | (給) 233 220<br>(手) 172 360<br>(手) 385 560 | 2,818 620  | 5,814.9<br>10,024 120  | 804.75<br>1,387 850  | 3,562 080  | 14 |
| 同上<br>(同上Z.)          | 1,641      | 600       | (給) 179 140<br>(手) 251 720                | 2,072 460  | 3,390.9<br>6,622 050   | 123.1<br>239 010     | 1,691 870  | 8  |
| 合成燃料の研究實驗             | 1,211      | 600       | (給) 135 770<br>(手) 113 500<br>(手) 223 610 | 1,684 480  | 943.0<br>1,424 370     | 165.8<br>140 120     | 532 840    | 2  |
| 燃料の試験検査               | 715        | 400       | (給) 58 260<br>(手) 108 320                 | 901 980    | 3,998.0<br>6,999 460   | 18.9<br>33 260       | 1,801 130  | 0  |
| 資源調査                  | 2,796      | 800       | (給) 306 020<br>(手) 443 070                | 3,545 890  | 887.4<br>1,620 350     | 3.8<br>7 070         | 363 410    | 1  |
| 小 計                   |            |           |                                           | 28,484 800 |                        |                      |            | 7  |
| 附 属 費                 | 第一 (工務)    | 3,132 400 | (給) 342 160<br>(手) 472 400                | 3,946 960  | 4,661.0<br>3,087 400   | 12.75<br>24 320      | 446 340    | 3  |
|                       | 第二 (印刷)    | 752 600   | (給) 82 290<br>(手) 130 880                 | 965 770    | 2,069.9<br>3,086 110   | 92.4<br>109 180      | 687 260    | 3  |
|                       | 同 (教習所)    | 2,875 070 | (給) 305 810<br>(手) 371 510                | 3,552 390  | 75.0<br>136 750        |                      | 183 580    |    |
|                       | 同 (其の他)    |           |                                           |            | 318.3<br>947 720       | 75.3<br>224 270      | 223 010    |    |
| 小 計                   |            |           |                                           | 8,465 120  |                        |                      |            |    |
| 合 計                   | 29,104 030 |           | 7,845 890                                 | 36,949 920 | 37,599.3<br>61,324 350 | 1,802.6<br>3,107 670 | 16,273 190 | 80 |



064.2  
 022.7  
 000.5  
 021.2  
 022.8  
 081.8  
 062.1  
 058.1  
 021.1  
 052.1  
 058.3  
 025.1  
 018.1  
 011.1  
 063.1  
 016.1  
 018.1  
 054.1  
 017.1  
 006.1  
 050.1  
 081.1  
 001.1  
 018.1  
 050.1  
 1

| 工事別                   | 賃       |       | 員                             |                    | 給          | 職     |                        | 工                    |                 | 給   | 人      |       |     |
|-----------------------|---------|-------|-------------------------------|--------------------|------------|-------|------------------------|----------------------|-----------------|-----|--------|-------|-----|
|                       | 本       | 給     | 手                             | 端                  |            | 定     | 時                      | 増                    | 服               |     |        | 附     | 隨   |
| 燃料の實驗室研究              | 5,280   | 680   | (給) 695<br>(手) 935            | 650<br>310         | 7,911      | 640   | 7,184.1<br>12,630.040  | 132.95<br>227.800    | 3,264           | 550 | 16,122 | 390   |     |
| 燃料の實用實驗               | 6,278   | 800   | (給) 685<br>(手) 929            | 620<br>170         | 7,893      | 590   | 4,496.8<br>8,563.450   | 357.2<br>658.370     | 2,166           | 690 | 11,388 | 510   |     |
| 潤滑油の研究實驗              | 1,091   | 900   | (給) 82<br>(手) 156             | 940<br>800         | 1,331      | 640   | 992.0<br>1,549.200     | 15.25<br>21.880      | 364             | 330 | 1,935  | 410   |     |
| 石炭液化の研究實驗<br>(研究科特別班) | 299     | 700   | (手) 24                        | 800                | 324        | 500   | 2,768.0<br>4,633.330   | 20.4<br>34.540       | 986             | 100 | 5,653  | 970   |     |
| 同上<br>(實驗科特別班1.)      | 2,027   | 480   | (給) 233<br>(手) 172<br>(手) 385 | 220<br>360<br>560  | 2,818      | 620   | 5,814.9<br>10,024.120  | 804.75<br>1,387.850  | 3,562           | 080 | 14,974 | 050   |     |
| 同上<br>(同上 2.)         | 1,641   | 600   | (給) 179<br>(手) 251            | 140<br>730         | 2,072      | 460   | 3,390.9<br>6,622.050   | 123.1<br>239.010     | 1,691           | 870 | 8,552  | 930   |     |
| 合成燃料の研究實驗             | 1,211   | 600   | (給) 135<br>(手) 113<br>(手) 223 | 770<br>500<br>610  | 1,684      | 480   | 943.0<br>1,424.370     | 165.8<br>140.120     | 532             | 840 | 2,097  | 330   |     |
| 燃料の試験検査               | 715     | 400   | (給) 78<br>(手) 108             | 260<br>320         | 901        | 980   | 3,998.0<br>6,999.460   | 18.9<br>33.260       | 1,801           | 130 | 8,833  | 850   |     |
| 資源調査                  | 2,796   | 800   | (給) 306<br>(手) 443            | 020<br>070         | 3,545      | 890   | 887.4<br>1,620.350     | 3.8<br>7.070         | 363             | 410 | 1,990  | 830   |     |
| 小計                    |         |       |                               |                    | 28,484     | 800   |                        |                      |                 |     | 71,549 | 270   |     |
| 附屬費                   | 第一 (工務) | 3,132 | 400                           | (給) 342<br>(手) 472 | 160<br>400 | 3,946 | 960                    | 4,661.0<br>3,087.400 | 12.75<br>24.320 | 446 | 340    | 3,558 | 060 |
|                       | 第二 (印刷) | 752   | 600                           | (給) 82<br>(手) 130  | 290<br>880 | 965   | 770                    | 2,069.9<br>3,086.110 | 92.4<br>109.180 | 687 | 260    | 3,882 | 550 |
|                       | 同 (教習所) | 2,875 | 070                           | (給) 305<br>(手) 371 | 810<br>510 | 3,552 | 390                    | 75.0<br>136.750      |                 | 183 | 580    | 320   | 330 |
|                       | 同 (其の他) |       |                               |                    |            |       |                        | 318.3<br>947.720     | 75.3<br>224.270 | 223 | 010    | 1,395 | 000 |
| 小計                    |         |       |                               |                    | 8,465      | 120   |                        |                      |                 |     | 9,155  | 940   |     |
| 合計                    | 29,104  | 030   | 7,845                         | 890                | 36,949     | 920   | 37,599.3<br>61,324.350 | 1,802.6<br>3,107.670 | 16,273          | 190 | 80,705 | 210   |     |



(6) 雇員及職工平均給料表 (昭和八年三月三十一日現在)

| 雇 員    |    |        |    |        | 職 工  |       |      |       |       |
|--------|----|--------|----|--------|------|-------|------|-------|-------|
| 一人月額   | 員數 | 一人月額   | 員數 | 一人平均月額 | 一人日額 | 員數    | 一人日額 | 員數    | 平均賃 錢 |
| 76 200 | 1  | 62 200 | 1  | 56 800 | 4    | 8 700 | 1    | 1 750 | 6     |
| 71 700 | 1  | 62 000 | 2  | 50 200 | 1    | 3 200 | 1    | 1 700 | 7     |
| 71 500 | 1  | 61 300 | 2  | 48 900 | 1    | 3 000 | 1    | 1 650 | 6     |
| 71 000 | 2  | 60 900 | 1  | 47 050 | 1    | 2 600 | 1    | 1 600 | 9     |
| 69 500 | 1  | 60 600 | 1  | 45 100 | 1    | 2 500 | 2    | 1 550 | 11    |
| 67 500 | 2  | 60 200 | 1  | 45 000 | 1    | 2 300 | 3    | 1 500 | 9     |
| 67 000 | 1  | 59 500 | 1  |        |      | 2 200 | 3    | 1 400 | 3     |
| 66 500 | 1  | 58 300 | 1  |        |      | 2 150 | 1    | 1 350 | 7     |
| 66 100 | 1  | 57 700 | 1  |        |      | 2 100 | 3    | 1 300 | 2     |
| 64 500 | 1  | 57 300 | 1  |        |      | 2 050 | 2    | 1 250 | 1     |
| 63 800 | 2  | 55 800 | 1  |        |      | 2 000 | 7    | 1 200 | 3     |
| 63 300 | 2  | 55 200 | 1  |        |      | 1 950 | 7    | 850   | 1     |
| 63 200 | 1  | 53 400 | 3  |        |      | 1 900 | 10   | 700   | 1     |
|        |    |        |    |        |      | 1 850 | 5    | 500   | 14    |
|        |    |        |    |        |      | 1 800 | 4    |       |       |

## (7) 昭和七年度購入主要器具機微調

## (4) 固定資本器具

| 公需番號 | 品名        | 金額        | 数量   | 製造所       | 能力寸法                                                                     |
|------|-----------|-----------|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 584  | 計算器       | 175 000   | 1    | 外務計算器株式會社 | 6 桁 × 7 桁 × 12 桁                                                         |
| 585  | 英文タイプライター | 478 000   | 1    | 原菊商店      | エルシーエスミス大型八號 20 吋型                                                       |
| 586  | 瓦斯燃焼管     | 174 650   | 80 間 | 廠内製作      | 一酸化炭素發生裝置ヨリ 10 立方米瓦斯貯槽=至ル 1 1/2 吋<br>常用攝氏 600 度、壓力毎<br>爐 50 底、容量 1000 CC |
| 587  | 油分解蒸溜裝置   | 1,246 000 | 1    | 千野製作所     | 攝氏 1,300 度                                                               |
| 588  | 電氣爐       | 786 380   | 1    | 西精一       | 公需 613 號<br>斯發生裝置<br>合併<br>同 上                                           |
| 589  | 同上        | 786 380   | 1    | 同上        |                                                                          |
| 540  | 透電板數測定裝置  | 1,450 000 | 1    | 島津製作所     | 液体ノ透電板數ヲ三迄ノモノ<br>定シ精度 0.15 マイクロマイネ<br>ツツ迄                                |
| 542  | 熱處理器      | 1,495 000 | 1    | 日立製作所     | 毎時 3—5 處重量 50 立                                                          |
| 543  | 液体壓搾唧筒    | 795 300   | 1    | 島津製作所     | 毎時 72 立ノ液体ヲ壓力毎平方<br>厘米ニ於テ 50 底ニ壓縮シ得                                      |

|     |        |                         |   |                     |                                           |
|-----|--------|-------------------------|---|---------------------|-------------------------------------------|
| 544 | 酒精回收装置 | 1,125 000               | 1 | 合資會社<br>坂田保之助代理道源秀輔 | 回收能力一區 100 立<br>360 立受器 1 個<br>50 立受器 2 個 |
| 546 | 瓦斯淨器   | 4,765 000               | 1 | 山本作太郎               | 毎時 250 立方米/水性瓦斯<br>・ 100 立方米/水素瓦斯         |
| 547 | 瓦斯計量器  |                         | 1 | ヲ式ヨリ分離シタルモノ         | 通氣能力<br>毎時 7000 立方呎                       |
| 548 | 同 上    |                         | 1 | 同 上                 | 同 上                                       |
| 551 | 蒸氣煖房   | 290 641                 | 2 | 廠内製作                |                                           |
| 552 | 同 上    | 290 641                 | 2 | 同 上                 |                                           |
| 553 | 同 上    | 98 991                  | 1 | 同 上                 |                                           |
| 554 | 同 上    | 142 339                 | 1 | 同 上                 |                                           |
| 555 | 自記高溫計  | 1,508 976               | 1 | 北辰電氣製作所             | 0 度ヨリ 1,200 度(10 度<br>電源 200V 50 サイクル     |
| 303 | 計 算 器  | 現在 604 000<br>1,510 000 | 1 | タニトニ計算器株式會社         | タニトニ計算器(電動式)<br>九桁(會計部ヨリ供用換ノモノ)           |



(4) 固定資本機械

| 公稱番號 | 品 名               | 金 額       | 數量 | 製 造 所      | 能 力 寸 法                |
|------|-------------------|-----------|----|------------|------------------------|
| 659  | 十馬力交流電動機          | 圖         | 1  |            | 公稱384號<br>石炭低溫乾溜機械ヨリ分離 |
| 661  | 庖刀研磨機械            | 379 240   | 1  | 余田機械製造株式會社 |                        |
| 662  | 三キロワット<br>交流電動機   |           | 1  |            | 公稱424號<br>石炭低溫乾溜機械ヨリ分離 |
| 679  | 換氣裝置              | 528 332   | 1  | 廠内製作       | 毎時100立方米換氣             |
| 682  | 瓦斯爐               | 8,849 670 | 1  | 株式會社、長岡鐵工所 | 毎時100立方米ノ瓦斯ヲ發生         |
| 684  | 七・五キロワット<br>交流電動機 |           | 1  |            | 公稱384號<br>石炭低溫乾溜機械ヨリ分離 |
| 685  | 二・五キロワット<br>同上    |           | 1  |            | 同 上                    |
| 686  | 一キロワット<br>同上      |           | 1  |            | 同 上                    |
| 687  | 三キロワット<br>同上      |           | 1  |            | 同 上                    |
| 688  | 五キロワット<br>同上      |           | 1  |            | 同 上                    |



|     |                    |  |   |                       |
|-----|--------------------|--|---|-----------------------|
| 690 | 一三・五キロワット<br>交流電動機 |  | 1 | 公稱第424號<br>石炭低溫乾溜機械ヨリ |
| 691 | 同 上                |  | 1 | 同 上                   |
| 692 | 五キロワット<br>同 上      |  | 1 | 同 上                   |
| 693 | 同 上                |  | 1 | 同 上                   |
| 694 | 三キロワット<br>同 上      |  | 1 | 同 上                   |
| 695 | 同 上                |  | 1 | 同 上                   |
| 696 | 同 上                |  | 1 | 同 上                   |
| 697 | 油 槽                |  | 1 | 同 上容量 100             |
| 698 | 同 上                |  | 1 | 同 上容量 100             |
| 699 | 同 上                |  | 1 | 同 上容量 50              |
| 700 | 同 上                |  | 1 | 同 上容量 50              |
| 701 | 同 上                |  | 1 | 同 上容量 50              |

(8) 昭和七年度工事別藥品及消耗品使用高調

| 種 別<br>工事別            | 藥 品        | 消 耗 品      | 合 計        |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| 燃料ノ實驗室研究              | 3,674 949  | 5,645 410  | 9,320 359  |
| 燃料ノ實用實驗               | 431 130    | 6,463 151  | 6,894 281  |
| 潤滑油ノ研究實驗              | 299 084    | 820 868    | 1,119 952  |
| 石炭液化ノ研究實驗<br>(研究科特別班) | 869 082    | 1,378 103  | 2,247 185  |
| 同 上<br>(實研科特別班 1)     | 1,031 610  | 4,125 115  | 5,156 725  |
| 同 上<br>( 2)           | 1,887 675  | 4,694 275  | 6,581 950  |
| 合成燃料ノ研究實驗             | 647 426    | 701 423    | 1,348 849  |
| 燃料ノ試驗檢査               | 501 425    | 2,416 028  | 2,917 453  |
| 資 源 調 査               | 650        | 377 426    | 378 076    |
| 第 一 附 屬 費             |            | 464 186    | 464 186    |
| 第 二 附 屬 費             | 1,441 770  | 3,744 642  | 5,186 412  |
| 合 計                   | 10,784 801 | 30,830 627 | 41,615 428 |

(9)昭和七年度各科別破損器具機械調

| 科 別 | 金 額                    | 記 事                         |
|-----|------------------------|-----------------------------|
| 研究科 | 1,295 <sup>圓</sup> 470 |                             |
| 實驗科 | 506,644 343            | 固定資本機械ヲ含ム<br>石炭低溫乾溜機械瓦斯發生爐等 |
| 印刷所 | 697 200                | 固定資本機械、印刷機械ヲ含ム              |
| 合 計 | 508,637 013            |                             |



(10) 昭和七年度廠内委託製作並修理費調

(1) 委託製作

| 工場別   | 工費                     | 材料費                           | 附屬費                  | 計                      |
|-------|------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| 研究科   | 1,062 <sup>圓</sup> 280 | 200 <sup>圓</sup> 675<br>986   | 418 <sup>圓</sup> 240 | 2,667 <sup>圓</sup> 255 |
| 工務    | 250 100                | 397 336                       | 99 630               | 747 066                |
| 實驗科一班 | 397 210                | 13 <sup>圓</sup> 565<br>584    | 159 300              | 1,155 183              |
| 實驗科二班 | 914 580                | 455 <sup>圓</sup> 871<br>1,129 | 370 350              | 2,870 269              |
| 教習所   | 120 440                | 25 <sup>圓</sup> 526<br>149    | 47 070               | 342 900                |
| 計     | 2,744 610              | 675 <sup>圓</sup> 922<br>3,247 | 1,094 590            | 7,782 673              |

備考 赤字ハ提供材料

(2) 修理費調

| 工場別   | 工費                   | 材料費                         | 附屬費                  | 計                    |
|-------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| 研究科   | 292 <sup>圓</sup> 060 | 107 <sup>圓</sup> 142<br>82  | 120 <sup>圓</sup> 790 | 602 <sup>圓</sup> 931 |
| 實驗科一班 | 1,214 290            | 203 <sup>圓</sup> 302<br>617 | 502 890              | 2,537 947            |
| 實驗科二班 | 205 630              | 457 <sup>圓</sup> 359<br>286 | 82 890               | 1,032 379            |
| 計     | 1,711 980            | 767 <sup>圓</sup> 803<br>987 | 706 070              | 4,178 257            |

(ハ) 雜修理費調

| 工場別           | 工費                   | 材料費                          | 附屬費                  | 計                      |
|---------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|
| 研究科           | 677 <sup>圓</sup> 230 | 501 <sup>94圓093</sup> 454    | 277 <sup>圓</sup> 020 | 1,549 <sup>圓</sup> 797 |
| 研究科作業班        | 337 890              | 81 805                       | 140 560              | 560 255                |
| 工務            | 366 350              | 65 <sup>843</sup> 902        | 133 920              | 567 015                |
| 實驗科一班         | 891 460              | 534 <sup>28 864</sup> 698    | 350 370              | 1,805 392              |
| 實驗科二班         | 192 700              | 199 <sup>35 230</sup> 939    | 80 100               | 507 969                |
| 印刷所           | 46 810               | 1 895                        | 18 540               | 67 245                 |
| 教習所           | 40 780               | 20 786                       | 13 770               | 75 336                 |
| 特別班及<br>膠狀燃料  | 188 160              | 36 660                       | 74 070               | 298 890                |
| 500號委託<br>雜修理 | 791 770              | 226 <sup>98 633</sup> 511    | 311 040              | 1,427 954              |
| 計             | 3,533 150            | 1,669 <sup>257 463</sup> 650 | 1,399 390            | 6,859 853              |

備考 赤字ハ提供材料

|       |         |         |        |         |
|-------|---------|---------|--------|---------|
| 工 場 別 | 工 費     | 材 料 費   | 附 屬 費  | 計       |
| 實驗科一班 | 106 780 | 27 300  | 43 920 | 178 000 |
| 實驗科二班 | 59 890  | 125 698 | 24 930 | 269 518 |
| 印 刷 所 | 42 190  | 17 882  | 17 730 | 77 802  |
| 計     | 208 860 | 104 880 | 86 580 | 525 320 |

(二) 据付費調

| 工 場 別 | 工 費     | 材 料 費   | 附 屬 費  | 計       |
|-------|---------|---------|--------|---------|
| 實驗科一班 | 106 780 | 27 300  | 43 920 | 178 000 |
| 實驗科二班 | 59 890  | 125 698 | 24 930 | 269 518 |
| 印 刷 所 | 42 190  | 17 882  | 17 730 | 77 802  |
| 計     | 208 860 | 104 880 | 86 580 | 525 320 |

備考 赤字ハ提供材料

(四) 受託研究費ニ依ル修理費調

| 工 場 別 | 工 費       | 材 料 費               | 附 屬 費     | 計         |
|-------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| 特 別 班 | 3,019 450 | 3,035 870<br>13 740 | 1,219 560 | 7,288 640 |
| 計     | 3,019 450 | 3,035 870<br>13 740 | 1,219 560 | 7,288 640 |

備考 赤字ハ提供材料



(11) 昭和七年度印刷所作業年報

| 要 求 元       | 件 數 | 部 數     | 梓 數   | 頁 數       | 紙 代       |
|-------------|-----|---------|-------|-----------|-----------|
| 副 官 部       | 380 | 208,136 | 2,337 | 936,350   | 368 520   |
| 煉 炭 部       | 34  | 64,240  | 432   | 182,156   | 72 760    |
| 製 油 部       | 52  | 85,776  | 671   | 251,441   | 126 230   |
| 研 究 部       | 124 | 147,390 | 3,460 | 1,356,457 | 456 870   |
| 會 計 部       | 105 | 195,776 | 1,140 | 1,157,394 | 415 580   |
| 醫 務 部       | 23  | 13,059  | 363   | 80,186    | 26 360    |
| 修 理 工 場     | 40  | 57,348  | 497   | 171,378   | 78 780    |
| 合 計         | 750 | 771,725 | 8,900 | 4,135,362 | 1,544 200 |
| 平 均         | 63  | 64,310  | 741   | 344,613   | 128 700   |
| 人 件 費 計     |     |         |       |           | 4,442 790 |
| 動 力 及 需 品 費 |     |         |       |           | 781 570   |
| 一箇月平均人件費    |     |         |       |           | 370 230   |
| 同上動力及需品費    |     |         |       |           | 65 150    |
| 一頁ニ付印刷費     |     |         |       |           | 00163     |

4 昭和七年度研究實驗成績報告類發行

(1) 研究實驗成績報告 (普通)

| 發行番號   | 題 目                               | 發行年月 | 主任研究實驗者                            |
|--------|-----------------------------------|------|------------------------------------|
| 第 63 號 | 各種重油ノ性狀ニ就テ                        | 7-5  | 海軍機關少佐 並河 孝<br>海軍技手 吉弘太作           |
| 第 64 號 | 各種潤滑油ノ性狀ニ就テ                       | "    | 同 上                                |
| 第 65 號 | メタンノ熱ニ由ル芳香屬炭化水素ヘノ縮合ニ就テ            | 7-6  | 海軍技師 藤尾 蒼                          |
| 第 66 號 | 揮發油ニ <del>モーター</del> ベンゼン添加ノ影響ニ就テ | 7-11 | 海軍技師 秋田 稷<br>海軍技手 中西 卓<br>技 生 杉原秀夫 |
| 第 67 號 | 炭化水素ノ燃燒ニ對スル不燃性瓦斯ノ影響               | 8-3  | 囑 託 磯谷延治                           |
| 第 68 號 | 瓦斯分析法ノ研究 (第一報)                    | 8-1  | 海軍技師 山口昌三<br>技 生 北村 占              |
| 第 69 號 | 高壓水素下ニ於ケル芳香族化合物ノ熱變化ニ就テ            | 8-2  | 海軍技師 山口昌三<br>技 生 藤井軍治              |
| 第 70 號 | 頁岩油ノ毒性ニ關スル研究                      | 8-3  | 海軍醫大尉 稻田 勉                         |
| 第 71 號 | 揮發油ノ毒性ニ關スル動物實驗                    | 8-3  | 同 上                                |

## (2) 研究實驗成績報告 ( 秘 )

| 發行番號    | 題 目          | 發行年月  | 主任研究實驗者                           |
|---------|--------------|-------|-----------------------------------|
| 第 1 1 號 | 泡沫消火裝置効力實驗報告 | 7 - 6 | 海軍燃料廠                             |
| 第 1 2 號 | 含油污水處理實驗報告   | 8 - 2 | 海軍技師 小川 亨<br>囑 託 住本誠治<br>技 生 戸倉孝之 |

## (3) 研究實驗成績報告 ( 極秘 )

| 發行番號  | 題 目                  | 發行年月  | 主任研究實驗者                                           |
|-------|----------------------|-------|---------------------------------------------------|
| 第 3 號 | タラカン重油噴霧試験報告 ( 第三報 ) | 7 - 5 | 海軍機關少佐 高橋伊三次<br>海軍技手 中西 卓<br>技 生 室本甚吉<br>技 生 笹谷恆一 |
| 第 4 號 | 同 上 ( 第四報 )          | 7 - 8 | 海軍技師 秋田 稔<br>海軍技手 中西 卓<br>技 生 室本甚吉<br>技 生 笹谷恆一    |

## (4) 研 究 雜 報

| 發行番號 | 題 目 | 發行年月 | 主任研究實驗者 |
|------|-----|------|---------|
|------|-----|------|---------|



|        |                                               |      |              |
|--------|-----------------------------------------------|------|--------------|
| 第 24 號 | ベルギウス法ニ關スル研究                                  | 7-5  | 理學博士 篠田 統    |
| 第 25 號 | 購入石炭及見本炭分析成績表 (昭和六年度)<br>購入原油及重油試験成績表 (昭和六年度) | 7-10 | 海 軍 燃 料 廠    |
| 第 26 號 | 軌近石油水素添加法ノ進歩                                  | 7-12 | 海軍機關中佐 榎本隆一郎 |

(5) 調 査 報 告

| 發行番號   | 題 目                                | 發行年月 | 主任研究實驗者   |
|--------|------------------------------------|------|-----------|
| 第 9 號  | 揮發油ニ就テ (其ノ九) 蒸氣壓                   | 7-9  | 海軍技師 秋田 穰 |
| 第 10 號 | 揮發油ニ就テ (其ノ一) 揮發油ノ定義及原油中<br>ノ揮發油含有量 | 7-10 | 同 上       |
| 第 11 號 | 揮發油ニ就テ (其ノ二) 炭化水素                  | 7-12 | 同 上       |

(6) 石炭液化法報告 (極秘)

| 發行番號    | 題 目                                     | 發行年月 | 主任研究實驗者                             |
|---------|-----------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 特第 39 號 | 觸媒ノ種類ガ石炭液化ニ及ボス影響 (其ノ四)                  | 7-7  | 海軍技師 小川 亨<br>海軍技手 高橋 功夫<br>技 生 棟近 薫 |
| 特第 40 號 | 觸媒ノ種類ガ石炭液化ニ及ボス影響 (其ノ五)<br>酸化鐵ヲ主体トスル混合觸媒 | "    | 海軍技師 小川 亨<br>海軍技手 高橋 功夫             |

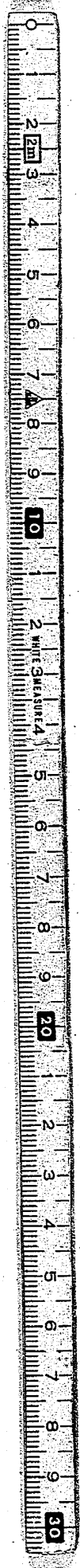
|       |                                           |       |                         |
|-------|-------------------------------------------|-------|-------------------------|
| 特第44號 | 石炭液化廢瓦斯ヨリ吸收法ニヨル水素回收法                      | 8 — 1 | 海軍機關少佐 横田俊雄<br>囑 託 磯谷延治 |
| 特第45號 | 觸媒ノ種類ガ石炭液化ニ及ボス影響 (其ノ六)<br>鹽化亜鉛ノ觸媒作用 ( 1 ) | 8 — 2 | 海軍技師 小川 亨<br>海軍技手 高橋功夫  |
| 特第46號 | 撫順産頁岩油ノ高壓水素下ニ於ケル熱分解 (第三報)                 | 8 — 2 | 同 上                     |

(7) 摘 録

| 発行番號  | 題 目                      | 発行年月  | 主任研究實驗者      |
|-------|--------------------------|-------|--------------|
| 第 一 號 | (1) メタノールトメチルアルコールト木精ト   | 7 — 5 | 海軍技師 江口 孝    |
|       | (2) メタノールノ用途             | ”     | 同 上          |
|       | (3) 本邦ニ於ケル工業用酒精ノ需供       | ”     | 海軍技師 藤尾 誓    |
|       | (4) ペトロレーン ( Petrolene ) | ”     | 囑 託 景平一雄     |
|       | (5) エチレンノ用途ニ就テ           | ”     | 囑 託 藤本春季     |
|       | (6) イラタ石油會社ノ送油管          | ”     | 海軍機關中佐 榎本隆一郎 |
|       | (7) 支那石油消費ノ概況            | ”     | 同 上          |
| 第 二 號 | (1) オクタン價ニ就テ             | 7 — 7 | 海軍機關少佐 渡邊伊三郎 |
|       | (2) 發動機燃料中最モ重要視スベキ諸性狀ニ就テ | ”     | 海軍機關中佐 榎本隆一郎 |

|     |                        |      |              |
|-----|------------------------|------|--------------|
|     | (3) 本邦石炭埋藏量ニ就テ         | 7-7  | 海軍機關中佐 榎本隆一郎 |
|     | (4) 昭和六年度本邦民間石油消費統計    | "    | 同 上          |
| 第三號 | 米國ス社ノ水素添加裝置ニ就テ         | 7-10 | 同 上          |
| 第四號 | (1) ジャイロ氣相分解裝置ニ就テ      | 7-11 | 技 生 北村 占     |
|     | (2) 歐洲各國ニ於ケル發動機燃料使用ノ趨勢 | "    | 海軍機關中佐 榎本隆一郎 |
|     | (3) 分解蒸溜裝置ニ關スル調査一覽表    | "    | 技 生 井筒淳一     |
| 第五號 | (1) 松方氏ノ對露石油契約問題ノ波紋    | 8-2  | 海軍技手 小池清澄    |
|     | (2) スター式原油蒸溜裝置         | "    | 海軍技師 工藤幸介    |





(2) 判任官以上異動調

| 年  | 月  | 日 |       |
|----|----|---|-------|
| 昭和 |    |   |       |
| 7, | 4, | 1 | 自今報部  |
|    |    |   | 同     |
|    |    |   | 海軍燃料糧 |
|    |    |   | 但シ報酬月 |
|    |    |   | 石炭液作  |
| 4, | 13 |   | 欽勳六等  |
| 5, | 10 |   | 補海軍部  |
| 5, | 28 |   | 退     |
| 5, | 31 |   | 賜五級俸  |
|    |    |   | 依願免本  |
| 6, | 1  |   | 補海軍部  |
|    |    |   | 専ラ研究  |
| 6, | 8  |   | 通常物品  |

備考本表以外ニ他廳又ハ他部ヨリノ兼務部員三名アリ

5 昭和七年度配員並ニ異動調

(1) 配員表(昭和七年十二月二十日調)

| 科 | 別     | 高等官          | 判任官    | 雇員<br>(技生) | 職工         |              |     |      |
|---|-------|--------------|--------|------------|------------|--------------|-----|------|
|   |       |              |        |            | 工手         | 職手           | 並職工 | 見習職工 |
| 部 | 長     | 1            |        |            |            |              |     |      |
| 工 | 庶務、工務 |              |        | 3          |            |              | 1   | 5    |
| 務 | 倉庫    | 1(兼)         | 1(兼)   | 1          |            | 1            |     |      |
| 係 | 印刷    |              |        | 1          |            | 1            | 6   |      |
| 調 | 査科    | 1(兼)         |        | 5          |            | 2            | 1   |      |
| 研 | 第一班   | 2(兼1)<br>待遇1 |        | 2          |            | 1            | 3   | 1    |
|   | 第二班   | 3(兼1)<br>待遇1 |        | 6          |            |              | 10  | 2    |
| 究 | 第三班   | 3            | 1(待遇)  | 6          | 1          | 2            | 12  | 3    |
|   | 第四班   | 1(兼)         | 1      | 1          |            | 2            | 12  |      |
| 科 | 特別班   | 2(兼1)        | 1      |            |            | 2            | 7   | 2    |
| 實 | 第一班   | 3(兼2)        | 2(待遇1) | 7          |            | 10           | 8   | 1    |
| 験 | 特別班   | 1            | 1      | 3          |            | 4            | 16  |      |
| 科 | 第二部   | 1            |        | 2          |            | 5            | 6   |      |
|   |       |              |        |            | (内1係員職務執行) |              |     |      |
| 教 | 習所    |              |        | 5          |            |              |     |      |
| 計 |       | 11           | 6      | 42         | 1          | 30<br>(内伍長1) | 82  | 14   |

## (2) 判任官以上異動調

| 年 月 日         | 事 項                                                     | 官 氏 名                           |
|---------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 昭和<br>7, 4, 1 | 自今報酬年額 1,650 圓ヲ給ス                                       | 囑 託 景 平 一                       |
| "             | 同 上                                                     | 囑 託 住 本 誠                       |
| "             | 海軍燃料廠ニ於ケル燃料ニ關スル研究業務ヲ囑託ス<br>但シ報酬月額 95 圓ヲ給シ部内限判任官ヲ以テ待遇セラル | 磯 谷 延                           |
| "             | 石炭液化法研究委員會委員附ヲ命ス                                        | 囑 託 磯 谷 延                       |
| 4, 13         | 敘勳六等瑞寶章                                                 | 正 六 位 小 川                       |
| 5, 10         | 補海軍航空廠發動機部々員                                            | 廣海軍工廠附兼海軍燃料廠研究員<br>海軍機關中佐 嘉 納 吉 |
| 5, 28         | 退 廳                                                     | 海軍機關中佐 嘉 納 吉                    |
| 5, 31         | 賜五級俸                                                    | 海軍技師 下 田 健                      |
| "             | 依願免本官                                                   | 海軍技師 下 田 健                      |
| 6, 1          | 補海軍燃料廠煉炭部々員兼研究部々員<br>專ラ研究部ニ於テ服務スベシ                      | 海軍機關少佐 横 田 俊                    |
| 6, 8          | 通常物品 ( 研究部用品 ) 取扱主任ヲ免ス                                  | 海軍機關中佐 榎 本 隆一                   |

7, 6, 8 通常物品（研究部用品）取扱主任ヲ命ス

〃 兼研究部工務主任ヲ免ス

〃 兼研究部工務主任ヲ命ス

〃 通常物品（教習所用品）取扱主任ヲ免ス

〃 通常物品（教習所用品）取扱主任ヲ命ス

6, 30 海軍燃料廠ニ於ケル燃料ニ關スル事項研究囑託ヲ解ク

〃 同 上

9, 9 勳五等授瑞寶章

30 陞敘高等官五等

〃 賜四級棒

〃 賜七級棒

海軍機關少佐 並 河 孝

研究科分擔兼調査科主任 實驗科分擔研究部工務主任

海軍機關中佐 榎 本 隆一郎

實驗科分擔兼研究科分擔

海軍機關少佐 並 河 孝

海軍機關中佐 榎 本 隆一郎

海軍機關少佐 並 河 孝

東京帝國大學教授

大 島 義 清

休職明治專門學校教授

栗 原 鑑 司

從六位勳六等

渡 邊 伊三郎

海軍教授兼海軍技師

小 田 茂 雄

海軍技師 秋 田 義 稔

海軍技師 山 口 昌 三



|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 7, 10, 3  | 通常物品 ( 研究部用品 ) 取扱主任ヲ命ス |
| "         | " ( 教習所用品 ) "          |
| "         | 通常物品 ( 研究部用品 ) 取扱主任ヲ免ス |
| "         | " ( 教習所用品 ) "          |
| "         | 兼研究部工務主任ヲ命ス            |
| "         | 兼研究部工務主任ヲ免ス            |
| 7, 10, 15 | 叙從六位                   |
| 11, 10    | 京都帝國大學ニ於テ理學博士ノ學位ヲ授與セラル |
| 12, 1     | 過剩石油處理調査委員ヲ免ス          |
| "         | 同 上                    |
| "         | 粉末泡沫消火實驗委員ヲ免ス          |
| "         | 同 上                    |
| 12, 26    | 本廠内規改正委員ヲ命ス            |

|             |   |   |    |
|-------------|---|---|----|
| 海軍機關中佐      | 榎 | 本 | 隆一 |
| 同           |   | 上 |    |
| 海軍機關少佐      | 並 | 河 |    |
| 同           |   | 上 |    |
| 研究科分擔兼調査科主任 |   |   |    |
| 驗科分擔圖書主任    |   |   |    |
| 海軍機關中佐      | 榎 | 本 | 隆一 |
| 實驗科分擔兼研究科分擔 |   |   |    |
| 究部工務主任      |   |   |    |
| 海軍機關少佐      | 並 | 河 |    |
| 正七位         | 小 | 田 | 茂  |
| 海軍技師        | 藤 | 尾 |    |
| 海軍技師        | 秋 | 田 |    |
| 海軍機關中佐      | 榎 | 本 | 隆一 |
| "           | 榎 | 本 | 隆一 |
| 海軍技師        | 藤 | 尾 |    |
| 海軍機關中佐      | 榎 | 本 | 隆一 |

|           |                            |                                                  |
|-----------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| 7, 12, 27 | 見習職工教習所教育主任ヲ命ス             | 海軍機務中佐 榎 本 隆一                                    |
| 8, 2, 15  | 補大村海軍航空隊整備長兼佐世保海軍々需部<br>部員 | 廣海軍工廠航空機部検査員<br>兼吳海軍々需部々員海軍<br>料廠研究部々員海軍兵學<br>教官 |
| 3, 25     | 見習職工教習所教官ヲ免ス               | 海軍機務少佐 齋 藤 秀彦                                    |
| "         | 見習職工教習所教員ヲ命ス               | 海軍技師 江 口                                         |
| 3, 31     | 陞敘高等官三等                    | 海軍技手 中 西                                         |
| "         | 陞敘高等官五等                    | 海軍技師 小 川                                         |
| "         | 給五級俸                       | 海軍技師 山 口 昌                                       |
|           |                            | 海軍技手 中 西                                         |

(3) 雇員以下異動調

| 學 校 別   | 雇 員 |     | 備 入 事 記                    | 解 雇 |     | 備 記 |
|---------|-----|-----|----------------------------|-----|-----|-----|
|         | 雇 員 | 職 工 |                            | 雇 員 | 職 工 |     |
| 帝 國 大 學 | 2   | 2   | 職工ニ採用セル2名ヲ<br>同年度中ニ雇員ニ採用セリ |     |     |     |
| 高 等 工 業 |     |     |                            |     |     |     |
| 工 業 學 校 | 2   | 14  |                            | 2   | 2   |     |
| 中 學 校   |     |     |                            |     |     |     |
| 其 ノ 他   | 1   | 4   |                            |     |     |     |
| 見習職工成業者 | 2   | 1   |                            |     | 2   |     |
| 見 習 工   |     | 5   |                            |     |     |     |
| 計       | 7   | 26  |                            | 2   | 4   |     |





|       |              |             |       |
|-------|--------------|-------------|-------|
| 7-4-2 | 分析工ニ試傭入      | 日給一圓四十錢     | 木村芳房  |
| 1     | 見習職工教習所教員ヲ命ス | 技 生 棟 近     | 薫 章   |
| 7     | 見習職工教習所教員ヲ免ス | 技 生 白 井     | 吉 夫   |
| 8     | 誓約滿限         | 分析工 佐々木 和 熊 | 悟 一   |
| 15    | 井上ト改姓        | 實驗手 中 村 山 本 | 雄 稔   |
| 21    | 分析工ニ傭入       | 陶 山 本 本     | 武 豐   |
| "     | "            | 山 岩 福       | 壽 雄   |
| "     | "            | 伊賀崎 野 村     | 芳 房   |
| "     | "            | 平 木 角       | 益 作   |
| "     | "            | 木 植 武 今     | 登 雄   |
| 5-13  | 實驗工ニ試傭入      | 分析工         | 豐 秀 信 |
| 16    | "            |             |       |
| 21    | 分析手ヲ命ス       |             |       |
| "     | "            |             |       |

7-5-21

〃

〃

〃 實驗手ヲ命ス

〃

〃

6-1 實驗工ニ傭入

日給一圓六十錢

〃

8 任陸軍砲兵少尉(昭和8.3.21附)

21 運轉工ニ工名變更

7-1 技生ヲ命シ月給五十圓ヲ給ス

〃

〃

〃

〃 技生ヲ命シ月給四十六圓二十五錢ヲ給ス

〃 研究部附ヲ命ス

〃

分析工

中 村

福

〃

河久保

雅

實驗工

伊賀崎

忠

〃

安 村

光

〃

池 部

福

角

植

土

古

野

和

國

山

原

野

和

木

井

谷

村

田

居

本

村

田

豐

要

權

武

報

寅

權

武



7-7-1 研究部附ヲ命ス

" "

" "

" 青年職工訓練科指導員 兼見習職工教習所教員ヲ命ス

8-15 分析工ニ試傭入

日給二圓七十錢

" "

" "

18 依願解雇

9-1 分析工ニ傭入

日給二圓七十錢

" "

" "

" 分析工工手ヲ命ス

" "

" 煉炭部へ所屬變更

21 職工ニ轉雇ノ爲解雇

" 分析工ニ傭替

日給二圓四十錢

" 分析手ヲ命ス

" 分析工工手ヲ命ス

" 國 居 報

" 山 本

" 原 寅 寅

" 原 寅 寅

篠 山

田 部

技 生 伊 藤 駿

篠 山

田 部

分析工 篠 山

" 田 部

" 實驗手 井 上 熊

技 生 明 石 義

技 生 明 石 義

分析工 明 石 義

分析手 明 石 義

|        |                   |         |       |   |   |    |
|--------|-------------------|---------|-------|---|---|----|
| 7-9-21 | 海軍航空廠へ轉傭          |         | 分析工工手 | 明 | 石 | 義  |
| "      | "                 |         | 分析手   | 坂 | 本 | 忠  |
| 11-1   | 技生ヲ命シ月給六十七圓五十錢ヲ給ス |         | 分析工工手 | 篠 | 山 |    |
| "      | "                 |         | "     | 田 | 部 |    |
| "      | 研究部附ヲ命ス           |         | 技 生   | 篠 | 山 |    |
| "      | "                 |         | "     | 田 | 部 |    |
| 11-7   | 分析工ニ試傭入           | 日給一圓五十錢 |       | 石 | 田 | 保二 |
| "      | "                 | " "     |       | 通 | 山 | 忠  |
| 21     | 分析工ニ傭入            | 日給一圓五十錢 |       | 石 | 田 | 保二 |
| "      | "                 | " "     |       | 通 | 山 | 忠  |
| "      | 分析手ヲ命ス            |         | 分析工   | 山 | 本 | 岩  |
| 12-1   | 實驗工ニ試傭            | 日給一圓五十錢 |       | 國 | 廣 | 武  |
| "      | "                 | " "     |       | 山 | 中 | 幾  |
| 2      | 會計部雜工ヨリ分析工ニ傭替     | " "     | 分析工   | 藏 | 重 | 義  |
| "      | 陸軍ニ徵集ノ爲依願解傭       |         | 分析工   | 宮 | 尾 | 正  |
| 21     | 實驗工ニ傭入            | 日給一圓五十錢 |       | 國 | 廣 | 武  |

|         |                 |         |     |      |
|---------|-----------------|---------|-----|------|
| 7-12-21 | 實驗工ニ傭入          | 日給一圓五十錢 |     | 山中幾  |
| 8-1-7   | 煉炭部運轉工ヨリ實驗工ニ傭替  | 一圓七十五錢  | 實驗工 | 岡村登良 |
| ・       | 鐵工ヨリ實驗工ニ傭替      | 一圓六十錢   | ・   | 田村數  |
| ・       | 雜工ヨリ實驗工ニ傭替      | 七十錢     | ・   | 松島   |
| 16      | 會計部雜工ヨリ實驗工ニ傭替   | 一圓五十錢   | ・   | 吉富一  |
| 14      | 徴兵ノ爲依願解傭        |         | 分析工 | 原田梅  |
| ・       | ・               |         | 實驗工 | 内田包  |
| 16      | 技生ヲ命シ月給金四十五圓ヲ給ス |         |     | 山田隆  |
| ・       | 研究部附ヲ命ス         |         | 技生  | 山田隆  |
| ・       | 見習職工教習所教員ヲ命ス    |         | 技生  | 山田隆  |



6 研究部雇員以下出身學校並海陸軍出身者調 (昭和八年三月三十一日調)

| 科           | 別      | 帝國大學 | 高等工業 | 工業學校 | 中等學校 | 中等學校<br>半途ノ者 | 海軍下士官<br>出身 | 陸軍下士官<br>出身 | 見習職工<br>成業者 |
|-------------|--------|------|------|------|------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 工<br>務      | 庶務工務   |      |      |      | 1    |              | 2           | 1           |             |
|             | 倉庫     |      |      |      | 2    | 1            |             |             |             |
|             | 印刷     |      |      |      |      |              |             |             |             |
| 調           | 査科     |      |      | 1    | 1    | 2            |             | 1           |             |
| 研<br>究<br>科 | 研究作業   | 3    | 4    | 29   |      |              | 1           |             | 14          |
|             | 日常作業   |      |      | 4    |      |              |             |             | 4           |
|             | 特別班    |      |      | 6    |      |              |             |             | 2           |
| 實<br>驗<br>科 | 第一班    |      | 1    |      |      |              | 10          |             | 1           |
|             | 特別班第一部 |      | 1    | 6    |      |              | 6           |             | 6           |
|             | 特別班第二部 |      | 1    | 1    |      |              |             |             |             |
| 教           | 習所     |      |      | 4    |      | 1            |             |             |             |
| 計           |        | 3    | 7    | 41   | 4    | 4            | 19          | 2           | 27          |

7 昭和七年度研究部職工勤務關係調

(1) 遅刻者調

| 月 別 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 一 | 二 | 三 | 總延人員 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|------|
| 延人員 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1  | 0  | 1 | 1 | 0 | 10   |

(2) 公務負傷者調

| 月 別 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 一 | 二 | 三 | 總延人員 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|------|
| 延人員 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 2 | 1  | 1  | 1 | 1 | 0 | 14   |

(3) 病氣休業者調

| 月 別 | 四  | 五  | 六  | 七  | 八  | 九  | 十  | 十一 | 十二 | 一  | 二  | 三  | 總延人員 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 延人員 | 17 | 26 | 50 | 45 | 18 | 38 | 27 | 43 | 0  | 17 | 30 | 31 | 342  |

(4) 事故休業者調

| 月 別 | 四  | 五  | 六  | 七  | 八  | 九  | 十  | 十一 | 十二 | 一  | 二  | 三  | 總延人員 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 延人員 | 18 | 34 | 26 | 28 | 54 | 36 | 20 | 36 | 24 | 36 | 37 | 59 | 408  |

8 昭和七年度講演並雜誌會調

(1) 部内講演

| 回数 | 施行年月日   | 題 目                  | 講 演 者       |
|----|---------|----------------------|-------------|
| 63 | 7-4-13  | 朝鮮及滿洲視察談             | 機關大佐 柳 原 博  |
| 64 | 7-6-3   | 潤滑油ノ變質ニ就テ            | 囑 託 景 平 一   |
| 65 | 7-7-14  | 分解蒸溜法ニ就テ             | 機關少佐 渡 邊 伊三 |
| 66 | 7-8-18  | 滿洲視察報告講演             | 技 師 小 川     |
| 67 | 7-9-19  | 滿洲ニ於ケル燃料資源調査狀況報告     | 機關中佐 榎 本 隆一 |
| 68 | 7-9-27  | 膠狀燃料ニ就テ              | 囑 託 住 本 誠   |
| 69 | 7-11-11 | 双極能率ト分子ノ構造ニ就テ        | 囑 託 景 平 一   |
|    | "       | 頁岩油ノ揮發油化ニ就テ          | 技 師 山 口 昌   |
| 70 | 7-12-26 | 臺灣ノ産業                | 技 師 藤 尾     |
| 71 | 7-12-27 | 炭化水素ノ燃燒ニ就テ           | 技 師 秋 田     |
|    | "       | 罐燃燒ニ關スル實驗結果ニ就テ       | "           |
|    | "       | ディーゼル機械燃料ニ關スル實驗結果ニ就テ | 技 手 中 西     |
| 72 | 8-1-24  | 經濟ニ關スル時事解説           | 主計少佐 大田 黒 三 |



|    |        |                   |      |   |   |    |
|----|--------|-------------------|------|---|---|----|
| 73 | 8-1-25 | 石炭完全瓦斯化ニ關スル實驗     | 機關少佐 | 並 | 河 | 孝  |
|    | "      | 低溫タール酸性物質ヨリ石炭酸ノ製造 | 技師   | 藤 | 尾 | 譽  |
| 74 | 8-2-24 | 窒素工業ニ就テ           | 技師   | 江 | 口 | 孝  |
| 75 | 8-2-25 | 石炭完全瓦斯化ニ關スル研究     | 機關少佐 | 並 | 河 | 孝  |
|    | "      | メタンノ水蒸氣分解         | 囑託   | 藤 | 本 | 春  |
| 76 | 8-3-30 | 石油集積ニ就テ           | 機關大尉 | 小 | 澤 | 重吉 |

## (2) 部外講演

| 場 所             | 年 月 日    | 題 目                    | 講 演 者   |
|-----------------|----------|------------------------|---------|
| 大阪市中央公會堂        | 昭和 7-4-2 | 石炭成分ノ分離ニ就テ             | 囑託 住本 誠 |
| 京都帝國大學          | 7-4-5    | 芳香屬化合物ノ高壓水素下ニ於ケル熱變化ニ就テ | 技師 山口 昌 |
| "               | "        | 石炭ノ熱分解 (第一報及第二報)       | 囑託 住本 誠 |
| "               | "        | 一酸化炭素ノ燃燒ニ對スル共存瓦斯ノ影響ニ就テ | 囑託 磯谷 延 |
| 大連工業化學<br>會滿洲支部 | 7-7-22   | 石炭液化ノ反應機構ニ就テ           | 技師 小川   |
| 東京市             | 7-10-22  | 石炭液化法ニ就テ               | 技師 小川   |
| 東京市工業俱樂部        | 8-2-16   | 炭化水素ノ恆容ノ下ニ於ケル燃燒ニ就テ     | 技師 秋田   |

## (3) 特殊講演

| 場 所    | 年 月 日     | 題 目          | 講 演 者                 |
|--------|-----------|--------------|-----------------------|
| 研究部講演室 | 昭和 7-4-11 | 光電管ノ原理ト應用ニ就テ | 大阪市鹽見理化學研究所<br>淺田 常三郎 |

## (4) 雜誌會

| 回次 | 年 月 日 | 題 目                                                               | 講 演 者        |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| 60 | 7-4-5 | 原油ノ金屬成分ニ就テ                                                        | 分析工 本 居 勇    |
|    | "     | 石炭瓦斯ノ水性瓦斯ノ脱硫及精製                                                   | 技 生 山 本 昌    |
|    | "     | ドクター處理ト化學的反應                                                      | 技 手 小 池 清 彦  |
|    | "     | 雜題 { 特種貯藏槽ノ一例                                                     | 機關少佐 渡 邊 伊三則 |
|    | "     | 世界ニ於ケル製油業ノ大勢                                                      |              |
| 61 | 5-10  | 高壓下ノメタンノ緩漫燃燒ニ於ケル<br>$\text{CH}_3\text{OH}$ ト $\text{HCHO}$ ノ生成ニ就テ | 分析工 佐々木 和 吉  |
|    | "     | 製麵麩化學ノ話                                                           | 技 生 根 本 福 治  |
|    | "     | 高壓水素下ニ於ケルモリブデン化合物ノ觸媒作用                                            | 技 手 高 橋 功 夫  |
|    | "     | 化學構造 アンチパク性ノ關係ニ就テ                                                 | 技 師 秋 田 稔    |
| 62 | 6-14  | ケールゲール法ニセレンウムノ使用                                                  | 分析工 原 田 梅 雄  |
|    | "     | シエールガソリンニ就テ                                                       | 分析手 河 村 悟 作  |
|    | "     | メタノール觸媒ノ還元ニ就テ                                                     | 技 生 井 筒 淳 一  |
|    | "     | 高分子量炭化水素ノ構造ト粘度トノ關係ニ就テ                                             | 囑 託 景 平 一 雄  |



|    |       |                         |      |   |   |    |                        |
|----|-------|-------------------------|------|---|---|----|------------------------|
| 63 | 7-5   | 合成潤滑油                   | 分析工  | 磯 | 濱 | 松  | 一<br>送<br>哲            |
|    | ・     | Steam Trap              | 技 生  | 門 | 田 | 秀  |                        |
|    | ・     | 炭素結鎖ノ分裂                 | 技 師  | 藤 | 尾 |    |                        |
| 64 | 9-13  | 煙道瓦斯中ノ亞硫酸瓦斯自動記録器        | 分析工  | 兼 | 田 | 貞  | 雄<br>男<br>彦<br>三       |
|    | ・     | インジェクションエンジン燃料ノ壓縮着火性    | 技 生  | 和 | 田 | 武  |                        |
|    | ・     | 藻類ヨリ鑛油ヘノ變化ノ化學           | 技 生  | 坂 | 本 | 貞  |                        |
|    | ・     | 低溫タールノ化學                | 技 師  | 山 | 口 | 昌  |                        |
| 65 | 10-25 | 魚油ノクラッキングニ就テ            | 分析手  | 今 | 住 | 信  | 雄<br>薫<br>茂<br>隆一<br>郎 |
|    | ・     | アルミニウムノ常識               | 技 生  | 棟 | 近 |    |                        |
|    | ・     | 自己調整接手ニ就テ               | 技 生  | 土 | 井 |    |                        |
|    | ・     | 滿洲ノ鑛産資源ニ就テ              | 機關中佐 | 榎 | 本 | 隆一 |                        |
| 66 | 11-8  | エシユカ法ニ依ル硫黃定量ニ酸化カルシウムノ使用 | 分析工  | 藤 | 井 | 中  | 美<br>勇<br>治<br>孝       |
|    | ・     | 瓦斯中ノ全硫黃ノ測定              | 分析工  | 大 | 崎 |    |                        |
|    | ・     | 内燃機械ニ於ケル燃焼ニ就テ           | 囑 託  | 磯 | 谷 | 延  |                        |
|    | ・     | 瓦斯氣流中ニ於ケル石炭ノ乾溜          | 機關少佐 | 並 | 河 |    |                        |
|    |       |                         |      |   |   |    |                        |

|    |        |                                 |     |   |   |   |
|----|--------|---------------------------------|-----|---|---|---|
| 67 | 11-29  | アメリカ炭ノ水素添加ニ就テ                   | 分析工 | 藤 | 井 | 武 |
|    | ・      | 水蒸氣内燃焼ニヨル石炭及コークス中ノ窒素測定          | 技 生 | 國 | 居 | 報 |
|    | ・      | 氣相分解揮發油ノ處理法                     | 技 生 | 平 | 井 | 數 |
|    | ・      | 水性瓦斯ヨリ炭化水素及アルコール類ヲ合成スル場合ノ熱力學的考察 | 技 師 | 江 | 口 |   |
| 68 | 8-2-14 | 石炭ノ成分                           | 分析工 | 内 | 山 | 英 |
|    | ・      | テレビジョントハコンナモノ                   | 技 生 | 岡 | 田 |   |
|    | ・      | 鹽化亞鉛ノ洗滌法ニ就テ                     | 技 手 | 野 | 村 | 數 |
|    | ・      | ノイコーレニ就テ                        | 囑 託 | 住 | 本 | 誠 |
| 69 | 3-14   | 瓦斯狀炭化水素ノ熱處理ニ就テ                  | 分析工 | 高 | 村 |   |
|    | ・      | 濾紙及濾過法ニ就テ                       | ・   | 山 | 本 | 岩 |
|    | ・      | 酒精ノ脫水法                          | 技 生 | 山 | 本 | 爲 |
|    | ・      | 油類ノ高壓水素分解ニ就テ                    | 技 師 | 小 | 川 |   |

## (1) 高等官

| 特許年月日        | 特許番號             | 名                              | 稱 | 發 | 明 | 者   |
|--------------|------------------|--------------------------------|---|---|---|-----|
| 昭和<br>2-1-24 | 70,804           | 油類脫水方法                         |   | 小 | 川 | 亭三郎 |
| 2-8-26       | 73,117           | 引火點高ク且粘度小ナル變壓器油ノ製造法            |   | 別 | 府 | 良吉  |
| 4-1-18       | 79,898           | 石油ピツチノ精製法                      |   | 別 | 府 | 良   |
| 4-3-7        | 80,842           | 石炭液化方法                         |   | 小 | 川 | 亭三郎 |
| 4-3-15       | 90,928           | 船底塗料製造法                        |   | 別 | 府 | 良   |
| 4-9-11       | 83,198           | 潤滑油ノ性質ヲ優良ナラシムル方法               |   | 下 | 田 | 健   |
| 5-10-2       | 88,565           | 石炭ノ乾溜方法                        |   | 並 | 河 | 孝治  |
| 5-12-28      | 88,905           | 石炭タール鑛油等ヲ重要ナル液狀生成物ニ變ズル方法       |   | 島 | 村 | 茂   |
| 7-3-24       | 95,140           | 炭化水素ヨリ水素ヲ製造スル方法                |   | 横 | 田 | 俊   |
| 7-5-26       | (秘密特許)<br>95,974 | 水素及一酸化炭素含有瓦斯ヨリメチルアルコール合成用觸媒ノ製造 |   | 江 | 口 | 孝   |



|         |                  |                                                    |    |   |
|---------|------------------|----------------------------------------------------|----|---|
| 7-6-29  | 96,461           | 石炭類ヲ有用ナル液体ニ變化スル方法                                  | 小川 | 功 |
| 7-7-29  | 96,772           | 石炭タール、ピツチ、アスファルト及之ニ類スル<br>瀝青物質等ヨリ重要ナル液体炭化水素ヲ製造スル方法 | 高山 | 昌 |
| 7-8-23  | 97,032           | 含油廢液ヨリ油分回收方法                                       | 小川 |   |
| 7-9-30  | 97,569           | 洗炭法                                                | 住本 | 誠 |
| 7-10-26 | 97,962           | 高壓裝入唧筒                                             | 横田 | 俊 |
| 8-1-9   | 98,957           | 炭化水素瓦斯ノ分解方法                                        | 並河 |   |
| 8-1-18  | (秘密特許)<br>99,098 | 石炭タール、頁岩油、鑽油等ヲ有用ナル液狀生成<br>物ニ變スル方法                  | 横田 | 俊 |
| 8-1-18  | (秘密特許)<br>99,099 | 石炭液化原料處理法                                          | 住本 | 誠 |
| 8-2-6   | (秘密特許)<br>99,401 | 合成メタノールノ精製法                                        | 江口 |   |
| 8-2-23  | (秘密特許)<br>99,727 | 頁岩油石炭低溫タール及分解蒸溜油等ノ不安定<br>ナル炭化水素ヲ安定ナル炭化水素ニ變化スル方法    | 山藤 | 昌 |
| 8-2-23  | (秘密特許)<br>99,728 | 石炭液化原料處理法                                          | 住本 | 誠 |
| 8-2-23  | 99,729           | 遠心分離器ノ改良                                           | 住本 | 誠 |

|         |             |                     |    |    |    |
|---------|-------------|---------------------|----|----|----|
| 7-7-18  | 秘密特許<br>出願中 | 石炭液化方法              | 小高 | 川橋 | 功俊 |
| 7-10-7  | 特許出願中       | 高壓高溫用填座             | 高橋 | 田島 | 俊悦 |
| 7-11-7  | 特許出願中       | 石炭完全瓦斯化ニ於ケル多一ルノ分解方法 | 並  | 河  |    |
| 7-11-7  | 特許出願中       | 高壓塞止弁               | 横田 | 田島 |    |
| 7-12-16 | 特許出願中       | 石炭完全瓦斯化方法           | 並  | 河  |    |
| 7-12-16 | 特許出願中       | 炭酸瓦斯及炭化水素瓦斯分解装置     | 並  | 河  |    |

(2) 判 任 官

|               |                  |                                             |   |   |   |
|---------------|------------------|---------------------------------------------|---|---|---|
| 大正<br>2-10-21 | 43,758           | 石炭ヨリ液狀燃料ヲ製造スル方法                             | 下 | 田 | 健 |
| 14-9-10       | 65,661           | 動植物油脂ノ石油化ト油頁岩ノ乾溜トヲ同時ニ<br>行フ方法               | 下 | 田 | 健 |
| 15-7-8        | 68,856           | 油頁岩ノ乾溜法ニ於ケル改良                               | 下 | 田 | 健 |
| 昭和<br>2-1-21  | 70,770           | 硫黄ヲ含有スルナフサリンヲ製造スル方法                         | 藤 | 尾 |   |
| 4-6-5         | 82,025           | 酒精變性法                                       | 江 | 口 | 直 |
| 4-6-16        | 82,580           | メタン瓦斯ヨリ水素及一酸化炭素ヲ製造スル方法                      | 藤 | 尾 |   |
| 7-7-16        | (秘密特許)<br>96,651 | 頁岩油、重油、石炭タール及其等蒸溜生成物ヨリ<br>エチレン瓦斯ヲ製造スル方法     | 藤 | 本 | 春 |
| 8-3-10        | 特許出願中            | メタン或ハメタンヲ含ム瓦斯ヨリメタノール、<br>ホルマリン、蟻酸及蟻酸エステルノ製造 | 藤 | 本 | 春 |



10 昭和七年度主要行事調

| 年 月 日       | 記 事                                 |
|-------------|-------------------------------------|
| 昭和<br>7-4-8 | 軍需局長海軍中將杉政人閣下來部                     |
| 4-12        | 部長室ニ於テ午後一時ヨリ「頁岩油ノ身体ニ及ボス影響」ニ就テ會議開催   |
| 4-15        | 講演室ニ於テ午後一時ヨリ「藥品ニ就テ」ト題スル講演開催         |
| 4-19        | 部長室ニ於テ午前九時三十分ヨリ石炭液化法ニ關スル會議開催        |
| 4-24        | 午前九時ヨリ勅諭下賜五十年記念祝典煉炭部職工食事場ニ於テ舉行      |
| 4-25        | 小松教授研究指導ノ爲來廠（25、26日）                |
| 4-25        | 講演室ニ於テ午前十時ヨリ石炭液化法委員會開催午後二時ヨリ現場説明    |
| 4-28        | 雇員及職工体重秤量検査                         |
| 5-2         | 部長室ニ於テ午後一時ヨリ頁岩油ノ身体ニ及ボス影響ニ就テ會議開催     |
| 5-3         | 海軍大學校教官兼技術會議々員海軍少將山中政之來部            |
| 5-5         | 講演室ニ於テ午後一時三十分ヨリ松岡代議士ノ講演開催           |
| 5-5         | 午後二時三十分ヨリ煉炭部職工食事場ニ於テ艦政本部回付ノ活動寫眞映寫實施 |
| 5-9         | 部長室ニ於テ午前十時ヨリ假稱軍需工業部新設ニ關シ會議開催        |

- 7-5-10 本日ヨリ向フ五日間虹ヶ濱ニ於テ従業員講習開催
- 5-12 午後一時ヨリ部長室ニ於テ假稱軍需工業部新設ニ關シ會議開催
- 5-13 談話會代表者選舉
- 5-13 部長室ニ於テ午前八時三十分ヨリ假稱軍需工業部新設ニ關シ會議開催
- 5-16 参考館パノラマ製作ノ爲採炭部ヨリ技術者來廠
- 5-18 部長室ニ於テ午前十時ヨリ職工昇給會議開催
- 5-23 昭和四年內令第九十九號中機關少佐、機關大尉、研究部々員一人減ス  
(內令第170號昭和七年六月一日ヨリ施行)
- 5-27 海軍記念日總員午前八時出勤同八時五分ヨリ煉炭部職工食事場ニ於  
テ河瀬廠長代理講話施行終テ休業
- 5-30 部長室ニ於テ午後一時三十分ヨリ雇員昇給會議開催
- 6-2 小松教授研究指導ノ爲來廠
- 6-4 國防資源調査員トシテ機關中佐榎本隆一郎滿洲へ出張(6-8出發)
- 6-6 部長室ニ於テ潤滑油會議開催
- 6-17 講演室ニ於テ午前八時ヨリ雇員以下英語考查施行
- 6-21 特殊職工出勤時刻ヲ午前七時ニ改正

- 7-7-2 午前十一時十五分ヨリ研究部全員ニ對シ職工食事場ニ於テ並河正務主任ノ無駄無シ安全週間ニ關シ講話施行
- 7-4 無駄無シ安全週間
- 7-9 無駄無シ安全週間
- 7-6 研究部長午後一時ヨリ部内巡視
- 7-7 廠長午前八時三十分ヨリ巡視
- 7-9 霞ヶ浦航空隊司令佐藤海軍少將來部
- 7-11 午後二時ヨリ煉炭部職工食事場ニ於テ艦本回付ノ活動寫眞觀覽
- 7-11 午後一時ヨリ部長室ニ於テアルコールニ關スル會議開催
- 7-15 徳山本廠恆例檢閲
- 7-22 小松教授研究指導ノ爲來廠(-22、23日)
- 7-24 睦會慰安大會ヲ虹ヶ濱ニ於テ舉行
- 7-25 午前十時ヨリ部長室ニ於テアルコールニ關スル會議開催
- 7-30 明治天皇式年祭 午前九時三十分ヨリ煉炭部職工食事場ニ於テ遙拜式竝ニ講話施行
- 8-8 雇員及分析工ニ對シ午前七時三十分ヨリ講演室ニ於テ化學ニ關スル考査施行



- |        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 7-8-22 | 購買所並ニ病院諮問委員選舉                                     |
| 8-24   | 午後三時ヨリ講演室ニ於テ瓦斯分析法ニ關シ座談會開催                         |
| 8-25   | 小松教授研究指導ノ爲來廠(25、26日)                              |
| 8-26   | 午後二時ヨリ煉炭部職工食事場ニ於テ「孝ハ百行ノモノ」ト題シ<br>川村理助氏ノ精神講話開催     |
| 8-26   | 「自然發火溫度ニ就テ」及「石炭液化廢瓦斯ヨリ水素ノ回收ニ就<br>テ」ニ關シ討論會開催       |
| 8-27   | 午後一時ヨリ研究部講演室ニ於テ「最近ノ勞働問題」ト題シ勞働<br>事情調査所長矢吹一夫氏ノ講演開催 |
| 9-1    | 午後一時ヨリ研究部講演室ニ於テ鈴木醫務部長ノ防空演習毒瓦斯<br>ニ關スル講話開催         |
| 9-9    | 午後三時三十分ヨリ煉炭部職工食事場ニ於テ防空演習ニ關スル講<br>話施行              |
| 9-15   | 防空演習豫行ノ豫行演習                                       |
| 9-17   | 午後二時三十分ヨリ職工食事場ニ於テ工務主任ノ防空演習ニ關ス<br>ル心得及注意アリ         |
| 9-18   | 防空演習豫行                                            |
| 9-22   | 防空本演習                                             |

- 7-9-27 小松教授研究指導ノ爲來廠(27、28、29、30日)
- 9-28 午後一時ヨリ「上海事變ニ於ケル陸戰隊ノ活動」ト題シ海軍少將植松練磨講演開催
- 9-28 午後三時ヨリ殉職者招魂祭執行
- 9-29 軍需局長牛丸中將閣下來部
- 10-1 午前九時ヨリ部長室ニ於テ頁岩油ニ關スル會議開催
- 10-10 霞ヶ浦航空隊第十七期整備學生實習指導
- 10-15
- 10-11 第二艦隊司令長官末次中將閣下來部
- 10-11 小松教授研究指導ノ爲來廠(11-15日)
- 10-13 午前八時三十分ヨリ講演室ニ於テ石炭液化法委員會開催
- 10-14 午後二時職工食事場ニ於テ研究部長ヨリ吳鎮長官ノ石炭液化ニ關スル覺書傳達
- 10-16 石炭液化報告ノ爲研究部長以下六名海軍省へ出頭
- 10-19 吳軍需部長 海軍少將倉賀野明閣下來部
- 10-22 佐世保海軍工廠長 海軍中將黒田琢磨閣下來部
- 10-22 海軍機關少佐渡邊伊三郎 歐米各國へ出張ヲ命ス

- |         |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| 7-10-28 | 午後一時ヨリ防空演習ノ際撮影セル活動寫眞映寫                     |
| 11-6    | 本廠大育大會施行                                   |
| 11-9    | 午後一時ヨリ第二會議室ニ於テ「頁岩油ノ毒性」ニ關スル會議開催             |
| 11-11   | 小松教授研究指導ノ爲來廠(11、12日)                       |
| 11-17   | 午前十一時ヨリ部長室ニ於テ「寒地ニ於ケル重油ノ流動性ニ就テ」會議開催         |
| 11-18   | 午前九時ヨリ部長室ニ於テ職工昇給會議開催                       |
| 11-24   | 吳鎮長官山梨中將閣下巡視                               |
| 11-24   | 小松教授研究指導ノ爲來廠(24-26日)                       |
| 11-26   | 午前九時三十分ヨリ部長室ニ於テ雇員昇給會議                      |
| 12-14   | 第五師團長二宮陸軍中將來部                              |
| 12-24   | 廠長巡視                                       |
| 12-26   | 午後一時ヨリ煉炭部職工食事場ニ於テ醫務部長衛生講話                  |
| 12-26   | 小松教授研究指導ノ爲來廠(26、27日)                       |
| 12-28   | 御用納<br>午前九時三十分全員研究部食堂へ集合工務主任ノ講話 終テ部員全部部内巡視 |



- 8-1-1 午前九時十五分ヨリ教習所ニ於テ御寫眞拜賀式施行  
午前十時十五分ヨリ煉炭部職工食事場ニ於テ新年互禮會開催
- 1-4 政始  
定刻出勤午前九時三十分迄機械器具手入始業準備  
午前十時煉炭部職工食事場ニ集合 廠長訓示 同十一時出門
- 1-6 午後四時ヨリ講演室ニ於テ宮崎正雄ノ研究講演開催
- 1-9 午前十一時二十分研究部職工食事場ニ於テ研究部長ノ年頭訓示アリ
- 1-15 冬季陸會慰安會ヲ八代村小學校ニ於テ開催 途中ウォーキングレース舉行
- 1-24 小松教授研究指導ノ爲來廠(24-26日)
- 1-24 滿鐵ヨリ技術者(小川正男、溝下 征、野手悌士)養成(石炭液化)ヲ受託ス
- 1-26 吳工廠長松下少將來部
- 1-27 高松宮殿下參考館及石炭液化工場ヲ見學遊サル
- 1-28 午後零時三十分ヨリ煉炭部職工食事場ニ於テ上海事變一週年記念講演
- 2-2 吳鎮長官中村中將巡視
- 2-4 技研科學研究部長上田宗重少將來部

- 8-3-11 紀元節  
午前九時十五分ヨリ教習所ニ於テ御寫眞拜禮式舉行  
同十時ヨリ廳舍玄關前ニテ國防獻金獻納式舉行
- 2-21 午後一時ヨリ講演室ニ於テ頁岩油ニ關シ會議開催
- 2-22 三宅陸軍中將來部
- 2-24 小松教授研究指導ノ爲來廠(24、25日)
- 2-24 陸軍少將伊藤周次郎來部
- 2-25 午前十時ヨリ講演室ニ於テ頁岩油ノ水素添加ニ關シ會議開催 午後三時ヨリ續開
- 2-27 午後一時ヨリ煉炭部職工食事場ニ於テ艦本同付ノ活動寫眞觀覽
- 2-28 軍事參議官 山本英輔大將來部(副官隨行)
- 3-1 小松教授研究指導ノ爲來廠(1、2日)
- 3-3 關東軍顧問吉田豐彦大將來部
- 3-10 横須賀海軍艦船部長海軍少將川原宏來部
- 3-13 廣工廠長海軍少將豐田貞治郎來部
- 3-18 午後一時二十分石炭液化裝置原料豫熱筒ヨリ反應筒ニ至ル連絡管ノ内原料豫熱筒ヨリ第一番目管ノ管銹附近破裂シ上方ニ向ツテ數丈ノ

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
|      | 火焰噴出シ屋根ノ一部ヲ飛パセルガ臨機ノ處置ト迅速ナル防火ニヨリ午後一時三十五分消火ス |
| 3-28 | 午後一時ヨリ煉炭部職工食事場ニ於テ艦本回付ノ活動寫眞觀覽               |
| 3-31 | 午後一時ヨリ部長室ニ於テ小川部員擔當ノ石炭液化研究ノ將來方針ニ就テ會議開催      |

( 終 )