

秘

海軍燃料廠研究部

研究實驗項目

大正十五年四月

海軍燃料廠

55
55

目 次

低温乾溜並其の生成品に関する研究	1
石炭、煉炭及『ピッチ』に関する研究	2
油頁岩並頁岩油に関する研究	3
揮発油並其の代用品に関する研究	4
潤滑油に関する研究	5
重質油に関する研究	5
燃焼に関する研究	6
雑 研 究	6
依 託 研 究	6

低温乾溜竝其の生成品に關す

番號	項	目
1	乾溜爐に關する研究	最効率良好なる爐型式に關する研究
2	『テツセン』式低温乾溜裝置	經濟的操作法竝其の特徴の研究
3	『ダビッドソン』式低温乾溜裝置	全 上
4	乾溜法か生産品の性狀に及ぼす影響	乾溜法に依る生産品の性狀變化を檢
5	低温『タール』の研究	化學組成性上の研究特に『アスファ 利用法
6	『タール』の水素添加	此の方法に依り『タール』品質の改良
7	低温『タール』と重油との混合に關する研究	重油と混合し得る『タール』を得らる 合せざる『タール』の混合法
8	低温『ピツチ』の研究	化學組成を明かにし高温及石油『ピ 法
9	『タール』酸の利用特に還元に關する研究	『タール』酸の還元に依る炭化水素製 法に關する研究
10	低温『タール』の分解蒸溜	分解の狀態竝分解生成物の一般性狀

1.

[illegible]

石炭、煉炭及『ピッチ』に關す

[illegible]

油頁岩並頁岩油に關する研

[illegible]

揮發油並其の代用品に關する

番 號	項 目	目
1	分解揮發油精製法に關する研究	有効なる精製法の研究
2	輕質炭化水素混合物の定量及分離に關する研究	輕質油の實用上の價值を決定する爲め 研究
3	輕質油類中の硫黃定量法に關する研究	各種定量法の比較研究を行ひ最も簡單 量法の決定
4	輕質燃料蒸氣と空氣との混合瓦斯の性狀に對する水分の影響の 研究	混合瓦斯の物理的性狀に及ぼす水分の 空氣温度と燃料効率との關係を研究
5	輕質油の性狀に關する研究	航空機燃料の基礎的研究
6	輕質油類の金屬腐蝕試験	揮發油並混合燃料の各種金屬に及ぼす 研究
7	乾溜瓦斯の縮合を行ふ方法	乾溜と同時に生成瓦斯を縮合し輕質油
8	『アセチレン』の縮合作用に關する研究	輕質『ガソリン』代用品收得の方法
9	酒精原料の研究	澱粉纖維素を含有するものゝ糖化法の
10	酒精の脱水方法	水分を多量に含有せる酒精を精製する
11	酒精變性法	燃料酒精として最も有効なる變性法の

揮 發 油 並 其 の 代 用 品 に 關 する 研 究

4

番 號	項 目	目 的	實驗開始	擔當者	施行場所
1	分解揮發油精製法に關する研究	有効なる精製法の研究	14—12	別 府 宮 田	分析工場
2	輕質炭化水素混合物の定量及分離に關する研究	輕質油の實用上の價值を決定する爲め基礎的分析法の研究	14— 6	山 本	全 上
3	輕質油類中の硫黃定量法に關する研究	各種定量法の比較研究を行ひ最も簡單にして精確なる定量法の決定	14— 5	福 谷	全 上
4	輕質燃料蒸氣と空氣との混合瓦斯の性狀に對する水分の影響の研究	混合瓦斯の物理的性狀に及ぼす水分の影響を究め實用上空氣温度と燃料効率との關係を研究	14—12	中 西	全 上
5	輕質油の性狀に關する研究	航空機燃料の基礎的研究	15— 6	秋 田 緒 山 中 西	實驗工場 分析工場
6	輕質油類の金屬腐蝕試験	揮發油並混合燃料の各種金屬に及ぼす腐蝕作用に關する研究	14—10	秋 田 福 谷	分析工場
7	乾溜瓦斯の縮合を行ふ方法	乾溜と同時に生成瓦斯を縮合し輕質油收得の方法を研究	15— 5	藤 尾 阿 部	全 上
8	『アセチレン』の縮合作用に關する研究	輕質『ガソリン』代用品收得の方法	15— 1	藤 尾	全 上
9	酒精原料の研究	澱粉纖維素を含有するものゝ糖化法の研究	14—12	長 谷	全 上
10	酒精の脱水方法	水分を多量に含有せる酒精を精製する方法の研究	15— 9	全 上	全 上
11	酒精變性法	燃料酒精として最も有効なる變性法の研究	15—11	別 府 長 谷	全 上

潤滑油に関する研究

番 號	項 目	目
1	潤滑油の研究	潤滑油の製法・性状に関する研究
2	廢鑛油の處理法	廢三號鑛油Bの變質程度を究め之れが

重質油に関する研究

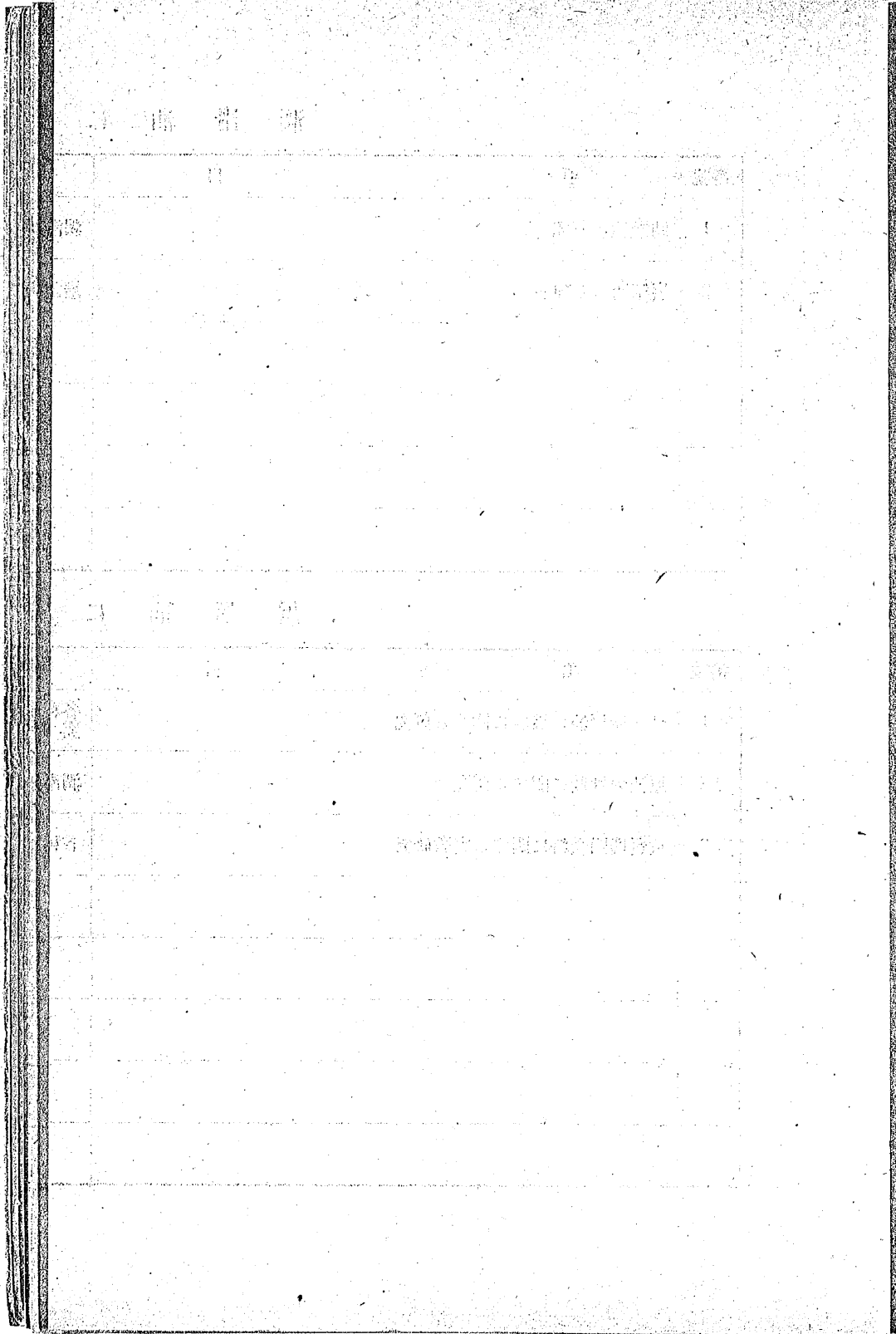
番 號	項 目	目
1	日本產原油の性状に関する研究	各種原油の特性を究め之れより得らる 究
2	原油の性状に関する研究	潤滑油製造原料としての見地より其の
3	重質機關燃料に関する實驗研究	各種重油類の『ディーゼル』機關による

潤滑油に関する研究

番 號	項 目	目 的	實驗開始	擔當者	施行場所
1	潤滑油の研究	潤滑油の製法・性狀に関する研究	14— 4	下 田	分析工場
2	廢鑛油の處理法	廢三號鑛油 B の變質程度を究め之れか再精製法の研究	14— 5	下 田 景 平	全 上

重質油に関する研究

番 號	項 目	目 的	實驗開始	擔當者	施行場所
1	日本產原油の性狀に関する研究	各種原油の特性を究め之れより得らるゝ揮發油性狀の研究	15— 5	秋 田	分析工場
2	原油の性狀に関する研究	潤滑油製造原料としての見地より其の性狀の研究	15— 5	秋 田 下 田	全 上
3	重質機關燃料に関する實驗研究	各種重油類の『ディーゼル』機關による實用試験	15— 9	秋 田 緒 山 田 方 縣 本	實驗工場



燃 燒 に 關 す る 研 究

番 號	項 目	目
1	航空機燃料の燃焼に関する研究	各種輕質燃料の航空機に依る實驗研究
2	汽罐用燃料の燃焼に関する研究	各種燃料の汽罐に依る實驗研究
3	代用燃料の燃焼に関する研究	各種代用燃料の『デーゼル』機關による

雑 研 究

番 號	項 目	目
1	油類試験法に関する研究	可及的完全なる試験法を制定し部内に果の統一を圖る
2	石炭『ピッチ』の試験法	一般試験法制定
3	『パラフィン』に関する研究	各種『パラフィン』の性状を検し其の利
4	瓦斯分析法の研究	主として『メタン』『エタン』水素の測
5	『クラッキング』残滓の利用法	分解に依る残滓の利用法

依 託 研 究

1	『タール』酸の成分	化學組成を明かにし其の利用法
---	-----------	----------------

燃 焼 に 関 す る 研 究

番 號	項 目	目 的	實 驗 開 始	擔 當 者	施 行 場 所
1	航空機燃料の燃焼に関する研究	各種輕質燃料の航空機に依る實驗研究	15— 6	秋 緒 田 緒 小 方 山 西 本 本	實 驗 工 場
2	汽罐用燃料の燃焼に関する研究	各種燃料の汽罐に依る實驗研究	15— 2	秋 緒 田 緒 室 方 山 本 山 本	全 上
3	代用燃料の燃焼に関する研究	各種代用燃料の『ディーゼル』機關による實驗研究	15— 9	秋 緒 田 緒 山 方 山 縣 本 本	全 上

雜 研 究

番 號	項 目	目 的	實 驗 開 始	擔 當 者	施 行 場 所
1	油類試験法に関する研究	可及的完全なる試験法を制定し部内に於ける油類試験結果の統一を圖る	13— 4	秋 緒 田 下 吉 弘 福 谷	分 析 工 場
2	石炭『ピッチ』の試験法	一般試験法制定	14— 1	小 川	全 上
3	『パラフィン』に関する研究	各種『パラフィン』の性状を検し其の利用法の研究	15— 2	別 府 宮 田	全 上
4	瓦斯分析法の研究	主として『メタン』『エタン』水素の測定法の改良	14— 9	住 本 米 谷	全 上
5	『クラッキング』殘滓の利用法	分解に依る殘滓の利用法	15— 5	別 府	全 上

依 託 研 究

1	『タール』酸の成分	化學組成を明かにし其の利用法	15— 4	小 松 堀 託	京 都 帝 國 大 學
---	-----------	----------------	-------	---------	----------------