



始



研究事項報告目錄  
昭和七年度  
製鐵所研究所編

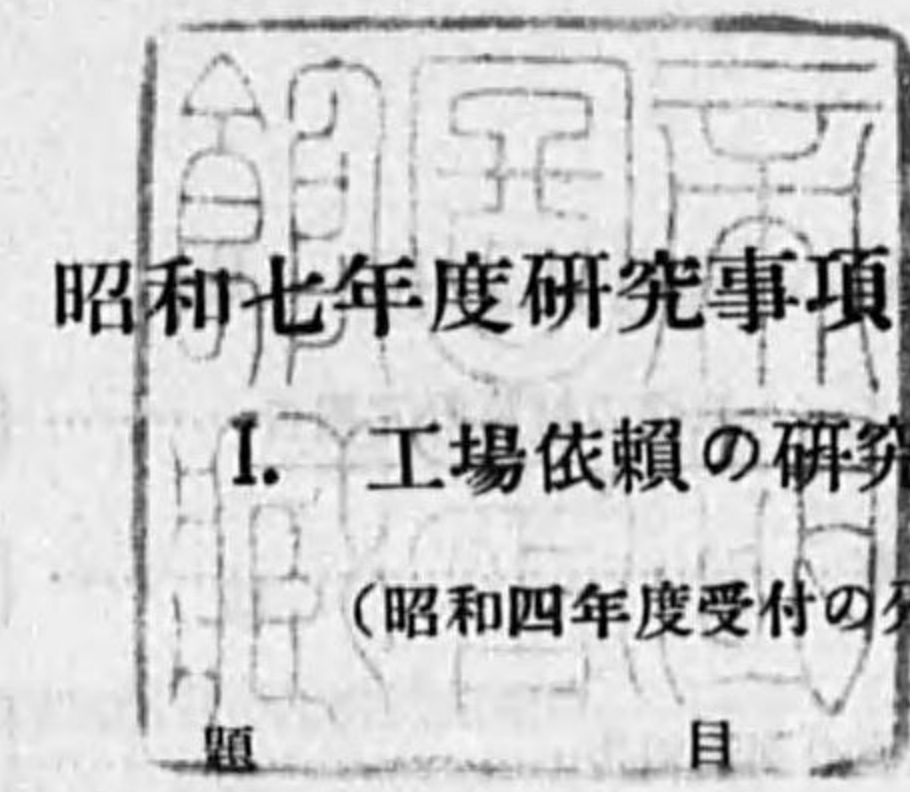
45  
1314

昭和七年度

研究事項報告目錄

製鐵所研究所

14-18/1



# 昭和七年度研究事項報告目録

## I. 工場依頼の研究事項

(昭和四年度受付の分)

番号	題 目	擔 當 者
101 7) 號	發電所復水管の破裂に關する材質研究報告	吉田清三郎

(昭和五年度受付の分)

55號	變壓器用珪素鋼塊の缺陷	{ 小 平 勇 前 田 元 三
104號	各種塗料の防錆、耐酸、耐瓦斯其他比較試験報告	{ 田 澤 敏 次 郎 八 木 正 一
117號	洞岡電氣收塵裝置に關する各種試験報告	上 本 保

(昭和六年度受付の分)

41號	洞岡原料工場橋型運搬機の運搬能力測定報告	{ 末 藤 作 次 男 福 本 山 照 雄
46 75) 號	鋳力板工場燒鈍爐廢棄瓦斯に就て	{ 海 野 三 朗 田 中 統 一 郎 岡 田 義 雄
57號	瓦斯流量計試験及補正報告	{ 末 藤 作 次 男 福 本 二 郎
64號	平鋼工場加熱爐内燃料瓦斯燃燒狀況調査	{ 河 末 内 通 次 男 末 藤 村 房 二 義 雄 石 福 本 田 義 雄 岡 田 義 雄
82號	洞岡炭燼爐溫度測定報告	{ 海 野 三 朗 岡 田 義 雄
84號	鹿町二號炭外三種石炭調査	{ 河 末 内 通 次 男 石 村 房 二 義 雄
85號	不銹鋼板の機械的及び化學的性質試験報告	{ 森 寺 一 雄 森 下 眞 一
103號	鑛滓綿並に石綿の鑛板に及ぼす腐蝕影響の比較	吉田清三郎
110號	鋳力板工場及第二濾板工場に使用する混合瓦斯量と其の成分の測定報告	{ 中 村 益 雄 次 男 末 藤 村 房 二 義 雄 石 福 本 田 義 雄

( 1 )

鐵研究所 寄贈本

番號	題 目	擔 當 者
118) 121) 號	メヂウムマンガニースチール軌條の材質研究報告	{小 平 勇 吉 田 清 三 郎
122號	上昇管附屬汽罐の熱的考察	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
124號	拾貳噸埠頭起重機の運搬能力測定報告	{末 藤 作 次 福 本 照 二 男 杉 山 照 雄
125號	船底塗料、水線塗料及海水の分析報告	{田 澤 敏 次 郎 八 木 正 一
135) 136) 號	瓦斯壓力及負壓記録計の機能試験報告	{末 藤 作 次 福 本 照 二 男
138號	アドラー鋼製ロール折損原因の探究	{谷 口 光 平 上 田 哲 三
140號	遠賀川送水管の破損原因報告	吉 田 清 三 郎

(昭和七年度受付の分)

2號	船艙塗料分析報告	{田 澤 敏 次 郎 八 木 正 一
8號	鋼矢板の組合せ撓曲試験報告	元 森 信 夫
21號	發生爐瓦斯的完全分析報告	{中 村 益 雄 石 村 房 司 北 村 格 三 郎
28號	熱風爐々壁煉瓦適否試験に就て	田 所 芳 秋
38號	銃身鋼破面に顯るゝ疵の研究報告 附 銃身鋼塊の研究	森 寺 一 雄
39號	第二號瓦斯送風機排氣辨軸保護筒材質調査	吉 田 清 三 郎
45號	特別高速度鋼(坩堝鋼)五種の夫々適當なる 焼入溫度、焼戻溫度確定	森 寺 一 雄
46號	第二大形工場加熱爐用瓦斯的の水分、塵埃量、 溫度、密度、壓力測定報告	上 本 保
49號	及物用不銹鋼研究報告	森 寺 一 雄
70號	熔滓の冷却速度測定報告	{海 野 三 朗 遠 藤 勝 治 郎 岡 田 義 雄
73號	第二製鋼課使用の高爐、骸炭兩瓦斯中の 水分及塵埃含有量測定報告	上 本 保
101號	珪石煉瓦、粘土煉瓦、マグネシヤ煉瓦、セメ ント及燒結工場の空中塵埃量測定報告	同 上

## II. 研究所發意の研究事項

(昭和七年度自發研究の分)

番號	題 目	擔 當 者
1號	各種金切鋸刃の比較試験報告	森 寺 一 雄
2號	毀損軌條の材質研究報告	小 平 勇
3號	鉄力板の品質に及ぼすキルド型及リムド型 原料鋼塊の比較製造試験報告	{小 平 勇 吉 田 清 三 郎
4號	陸軍火工廠使用誘導電氣爐々材の品質決定	{田 所 芳 秋 河 内 通
5號	茂山貧磁鐵礦處理法の研究報告 第三報 貧鐵の焙燒實驗に就て	{大 原 久 之 郎 酒 井 滿 三
6號	外國製エレベーター、ガイドレールの材質研究報告	小 平 勇
7號	鉄力板代用不銹鋼板に就て	{森 寺 一 雄 吉 田 清 三 郎
8號	外國製細物向極軟線材の材質研究報告	{小 平 勇 森 寺 一 雄
9號	汽罐厚板の材質研究報告 第一報 鋼塊の研究	小 平 勇
10號	導電用軌條の材質研究報告 第一報 外國製の材質研究	同 上
11號	鋼材の屈曲試験規格の研究報告	元 森 信 夫
12號	13号鋼板の電弧溶接試験に於ける肉附け回数の影響	{元 森 信 夫 森 口 勤
13號	伸鐵鋼材の品質研究報告	{小 平 勇 藤 城 保
14號	低珪素鉄の製鋼上に及ぼす影響	{小 平 勇 前 田 元 三
15號	チルドロールに及ぼすモリブデンの影響(其の一)	{谷 口 光 平 上 田 哲 三
16號	茂山貧磁鐵礦處理法の研究報告 第四報 貧鐵破碎の選鐵に及ぼす効果に就て	{大 原 久 之 郎 酒 井 滿 三
17號	紡績用リング材の材質研究報告	{小 平 勇 森 寺 一 雄
18號	高爐セメントコンクリートの諸性質に就て 第一報 高爐セメント製造試験報告	{谷 城 宗 雄 戸 源 三 郎
19號	13号鋼板の電弧溶接試験に於ける溶接部寸法の影響	{元 森 信 夫 森 口 勤

番 號	題 目	擔 當 者
20號	美装鋼板の研究報告	森 寺 一 雄
21號	電弧溶接棒の溶劑塗附量の影響	{元 森 信 夫 森 口 大 助
22號	湿性タール(タール乳劑)の研究 第一報 タール乳劑製造豫備實驗	{谷 宗 雄 柴 田 清
23號	湿性タール(タール乳劑)の研究 第二報 乳化劑に就て	同 上

### III. 研究報告

(活版印刷發行せしもの)

第12卷 第1號	外輪の材質研究	{小 平 勇 森 寺 一 雄
第2號	珪素鋼板の電磁氣其の他の性質に及ぼす 壓延の影響及び焼鈍の效果に就いて	遠 藤 勝 治 郎
第3號	チルドロール材質研究(第四) 合金チルドロールの研究	谷 口 光 平

### IV. 現場報告研究事項

(昭和四年度受付の分)

38號	製紙廢液ミ糖密及びオーヂンの成分比較	{田 澤 敏 次 郎 八 木 正 一
-----	--------------------	-----------------------

(昭和五年度受付の分)

126號	硫酸廢液より自由硫酸回収の研究	{田 澤 敏 次 郎 末 松 一 雄
------	-----------------	-----------------------

(昭和六年度受付の分)

17號	平爐蓄熱室溫度分布測定	{海 野 三 朗 田 中 統 一 岡 田 義 雄
21號	鑄造ロール押湯部の機械試験其他	谷 口 光 平
34號	瓦斯清淨機排水化學的水質調査	{田 澤 敏 次 郎 佐 藤 好 美
42號	前田港海水々質試験	同 上
43號	油冷却器油側スケール分析	田 澤 敏 次 郎

番 號	題 目	擔 當 者
49號	チルドロールに及ぼすニフケルクローム (共存の場合)の影響	{谷 口 光 平 上 田 哲 三
59號	硝子コック製作	{田 澤 敏 次 郎 鶴 岡 忠 太
66號	「リングルマンズモークチャート」に依る蒸發試験 に對し其の各「チャート」番號に於ける汽罐燃焼室 及煙道の廢瓦斯の溫度熱重分析	{海 野 三 朗 河 石 内 房 司 石 村 田 義 雄
70號	鉛鑛爐よりの出鉛鉄及出鉛滓の溫度測定	{海 野 三 朗 森 口 大 助
73號	鉄力鋼地の材質に就いて 其二	{小 平 勇 吉 田 清 三
80號	無鍍鋼の表面變色物の本質	田 澤 敏 次 郎
83號	カーボリット電氣爐製作	田 所 芳 秋
87號	河内用水を汽罐給水にせる時の淨化法	{田 澤 敏 次 郎 佐 藤 好 美
88號	能率記録計補正	{海 野 三 朗 遠 藤 勝 治 郎
89號	海底用最高最低寒暖計検査	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
94號	デプロ記録計時計修理	{海 野 三 朗 遠 藤 勝 治 郎
113號	瓦斯記録計時計(部分品)修理	同 上
119號	極軟軌條の電氣抵抗測定	同 上
133號	第四發電所にて採集の凝結水、補給水、 加熱水三種の水の化學分析	{田 澤 敏 次 郎 佐 藤 好 美
139號	第二薄板仕上ロール表面龜裂の原因探究	谷 口 光 平

(昭和七年度受付の分)

1號	鉄力ロール(A120)の諸性質研究	谷 口 光 平
3號	高熱電氣爐製作	田 所 芳 秋
4號	涌水中含有鹽分量	{田 澤 敏 次 郎 佐 藤 好 美
5號	サーモカップル熔接	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
6號	パイロメーター補正	同 上

番 號	題 目	擔 當 者
9號	汽罐空氣豫熱器の下灰の化學分析及發熱量	{田澤敏次郎 佐藤好美
11號	ピロプトオプチカルパイロメーター検査	{海野三朗 岡田義雄
13號	パイロメーター修理及補正	同 上
14號	オプチカルパイロメーター補正	同 上
15號	ベースメタル用パイロメーター補正	同 上
17號	記録式壓力計補正	{末藤作次男 福本二
18號	サーモカップル保護碍子製作	田所芳秋
19號	レコーディングパイロメーター修繕及補正	{海野三朗 岡田義雄
20號	サーモカップルパイロメーター補正	同 上
23號	熱電式パイロメーター補正	同 上
24號	記録式溫度計検査	同 上
25號	A 印含磷真鍮材 B 印「タービンポンプガイドベン」一片(外國品) C 印同上「ステージ」腐蝕粉(外國品) 以上 定量分析	{田澤敏次郎 下村益太郎
27號	オプチカルパイロメーター補正	{海野三朗 岡田義雄
29號	カーボリツトル電氣爐製作	田所芳秋
30號	蠟石二重チューブ(電氣爐)製作	同 上
31號	サーモカップル保護管取替及機能検査	{海野三朗 岡田義雄
33號	フェリーパイロメーター修正	同 上
35號	熱度計補正	同 上
36號	ブレッツシャーゲージ修理	{末藤作次男 福本二
37號	熱度計補正	{海野三朗 岡田義雄
40號	洞岡涌水の工場用水としての適否	{田澤敏次郎 佐藤好美
41號	戸畑鋸鑛爐瓦斯完全分析	中村益雄
48號	パイロメーターサーモカップル用機能不良のため補正	{海野三朗 岡田義雄

番 號	題 目	擔 當 者
54號	北辰熱度計補正	同 上
58號	壓力計の修理及補正	{末藤作次男 福本二
59號	洞岡海岸海水夾雜物定量分析	{田澤敏次郎 佐藤好美
62號	汽罐用石炭及焚燒滓並に煙道瓦斯分析	{中村益雄 石村格三 北村三郎
63號	オプチカルパイロメーター修理並に目盛補正	{海野三朗 岡田義雄
66號	珪素鋼製造中の溫度測定	同 上
68號	記録式正負壓力計の檢定	末藤作次男
72號	サーモカップル熔接	{海野三朗 岡田義雄
74號	鐵素の化學分析	{田澤敏次郎 佐藤好美
76號	洞岡戸畑鋸鑛爐出鉄溫度の測定	{海野三朗 遠藤勝治 岡田義雄
80號	瓦斯發生爐排泄灰及同灰中コークス 試料研究並に石炭試料研究	{中村益雄 石村三郎
81號	耐火煉瓦分析 七種	{田澤敏次郎 佐藤好美
89號	記録式溫度計	{海野三朗 岡田義雄
92號	耐火煉瓦の化學分析 二種	{田澤敏次郎 佐藤好美
93號	ピロプト高溫度計補正	{海野三朗 岡田義雄
96號	サーモカップル補正オプチカルパイロメーター補正	同 上
97號	熱電式パイロメーター補正	同 上
98號	蒸氣溫度測定	同 上
100號	オプチカルパイロメーター補正	同 上
106號	レコーダーパイロメーター補正	同 上
107號	蒸氣壓力記録計補正	{末藤作次男 福本二

番 號	題 目	擔 當 者
109號	石炭揮發分測定用電気爐製作.....	田 所 芳 秋
111號	オブテカルパイロメーター補正.....	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
114號	電 氣 爐 製 作.....	田 所 芳 秋
116號	水銀膨脹熱度計補正 叁個.....	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
117號	オブテカルパイロメーター補正.....	同 上
118號	オブテカルパイロメーター修繕及目盛補正.....	同 上

14. 5-1311



1200501214477

14.5  
1311

終