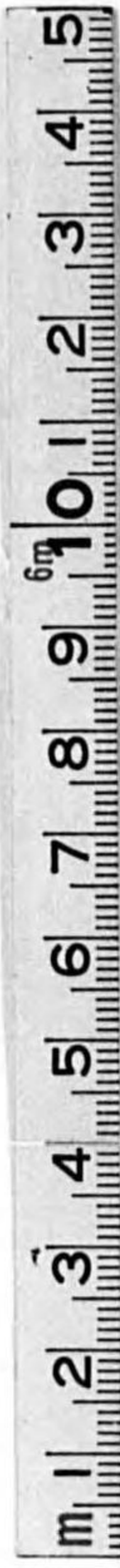


研究事項報告目錄

日鉄八幡製鉄所研究所編

昭和九年度



始



14.5  
131

昭和九年度

---

研究事項報告目錄

---

日鐵八幡製鐵所研究所

14.5-131

# 昭和九年度研究事項報告目録

## I. 工場依頼の研究事項

(昭和五年度受付の分)

番 號	題 目	擔 當 者
89號	鉄力の鍍錫状態ニ腐蝕性.....	吉田清三郎

(昭和七年度受付の分)

26 } 32 } 53 }	二三の磁石鋼の帯磁に就て.....	海野三朗 中畑高次郎
99號	變壓器用珪素鋼板の材質改善研究報告.....	森寺一雄

(昭和八年度受付の分)

8號	中形半硬丸の表面縦疵の成因.....	小平 勇郎 吉田清三郎
9號	餘熱汽罐用豫熱器焔管の浸蝕に關する調査.....	吉田清三郎
37號	第一大形工場加熱爐に使用する瓦斯量の測定.....	末藤 作次郎 北村 格三郎
45 } 51 } 53 }	磁石鋼の熱處理に就て.....	海野三朗 中畑高次郎
56號	新設洞岡第3號瓦斯送風機(4800馬力)..... 並に餘熱回數裝置の試験報告	末藤 作次郎 岡田 義三郎 北村 格三郎 古賀 茂年 吉 夫
76號	美裝鋼板白鳩印返還品の脆性に就て.....	森寺一雄
79號	多年熱處理に遭ひしコップス散炭爐..... バックスター軌條の諸性質の變化	遠藤勝治郎
82號	Bシートパー鋼塊の研究報告.....	小平 勇隆 奥山
87號	發生爐瓦斯の完全分析及瓦斯溫度の測定報告.....	中村 益雄 石村 房司 北村 格三郎
97號	均熱爐發生スラッグ溶解溫度測定報告.....	海野三朗 中畑高次郎
99號	使用中に生じたる軌條頭頂面の輝斑.....	元森信夫

同所寄贈本



番 號	題 目	擔 當 者
100號	洞間送風係コントロール電氣收塵装置(新設の分)の清淨度試験報告	上 本 保
101號	C 0.50% 特殊管材の材質研究	小 平 勇
(昭和九年度受付の分)		
2號	使用直後に生じたる軌條の凹斑	元 森 信 夫
6號	釜石石灰石の物理化學的性質に就て 第一報	田 所 芳 秋
8號	加熱爐送風量測定並に混合瓦斯及び廢棄瓦斯分析報告	{末 藤 作 次 石 村 房 司
10號	アルミニウム溶接剤の成分研究報告	{田 澤 敏 次 郎 永 岡 直
11號	美裝鋼板の比重及重量測定報告	{海 野 三 朗 中 畑 高 次 郎
12號	電磁石絶縁物成分(定性定量)調査	{田 澤 敏 次 郎 八 木 正 一
16號	ボールピース用鋼板の重量比重平滑度の測定報告	{海 野 三 朗 中 畑 高 次 郎
17號	索道用鋼索の材質試験	元 森 信 夫
20號	均熱爐用各種煉瓦の侵蝕	田 所 芳 秋
31號	過熱管の材質鑑定	吉 田 清 三 郎
33號	熱處理によるボールピース用鋼板の脱炭調査	{田 澤 敏 次 郎 下 村 益 太 郎
37號	金切鋸刃比較試験報告	森 寺 一 雄
71號	ドロマイト工場用扇風機の性能測定報告	末 藤 作 次
73號	骸炭爐々蓋枠金物の元素分析及び顯微鏡寫眞並に其の耐熱性に對する考察	{谷 口 光 平 上 田 哲 三
80號	兼二浦鋼塊より製せる汽罐用鋼板の研究 第1報	森 寺 一 雄
85號	第二鐵力工場熱板ロール溫度測定報告	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
86號	木炭銑及び骸炭銑を主要原料とせるチルドロールの組織其他の比較	{谷 口 光 平 上 田 哲 三

## II. 研究所發意の研究事項

(昭和九年度自發研究の分)

番 號	題 目	擔 當 者
1號	軟質特殊線材に就て	{小 平 勇 森 寺 一 雄
2號	日本標準壓延鋼材改正統一案	元 森 信 夫
3號	共析鋼及び過共析鋼の熱處理ニ性質	森 寺 一 雄
4號	各種防錆塗料比較試験報告	{岡 田 八 寛 郎 澤 敏 次 郎 木 正 一
5號	汽罐厚板の研究報告	奥 山 隆
6號	鉸鉄作業に於けるD鋼鉄材の熱的考察に就て	海 野 三 朗
7號	普通鋼の抗張力と抗剪力との關係	元 森 信 夫
8號	鹿町礦石炭四種の可洗性に關する研究	{中 村 益 雄 石 村 房 司
9號	重ね接手側面銲接に於ける重ねの長さ強さ	{元 森 信 夫 森 口 勳
10號	茂山貧磁鐵礦處理法の研究報告 第5報 磁氣選礦試験に就て	{大 原 久 之 郎 酒 井 滿 三 郎
11號	白酸洗に於ける稀硫酸並に稀塩酸の鉄力に及ぼす影響	吉 田 清 三 郎
12號	ベンゾールの研究 第2報 深冷壓縮によるベンゾール類回收法の半工業的實驗報告	中 村 益 雄
13號	構内敷設試験軌條の實地調査研究 第1報 第6銲鐵爐東北曲線軌條	{小 平 勇 城 雄 保
14號	高爐セメント混凝土の諸性質に就て 第5報 工事用砂の軟練モルタル及び混凝土試験報告	{谷 城 宗 雄 戸 源 三 郎
15號	軟鋼板中の珪素が瓦斯銲接性に及ぼす影響	{元 森 信 夫 森 口 勳
16號	「タール」中の水分の電氣的除去に就て	上 本 保
17號	濕性タール(タール乳劑)の研究 第4報 スルホン酸を乳化剤とするタール乳劑の製造研究	{谷 城 宗 雄 柴 田 清
18號	銲接棒鐵心の炭素含有量と銲接部の強さ	{元 森 信 夫 森 口 勳

圖書印

### III. 研究報告

(活版印刷発行せしもの)

番 號	題 目	擔 當 者
第14卷第1號	高爐セメント及び瀝洋バラスの性質に就て	谷 宗 雄
第2號	高温度に於ける鐵鋼の酸化並にスケールの構造に就て	遠 藤 勝 治 郎

### IV. 現場報告研究事項

(昭和五年度受付の分)

番 號	題 目	擔 當 者
24號	特別及び二號高速度鋼の性質に就て	森 寺 一 雄
25號	洞岡第一銜瀝爐及熱風爐使用煉瓦の物理的性質に就て	田 所 芳 秋

(昭和六年度受付の分)

番 號	題 目	擔 當 者
35號	鐵力工場酸洗廢水中硫酸鐵蒐集の工業的價値に就て	田 澤 敏 次 郎
79號	無銹鋼板の熱傳導率及び膨脹率測定	田 所 芳 秋
107號	作業中に於ける熱板ロール温度の測定	{ 海 野 三 朗 岡 田 義 雄
128號	分光器の調整並に指導	遠 藤 勝 治 郎
129號	セメント五種の膨脹收縮測定	田 所 芳 秋

(昭和七年度受付の分)

番 號	題 目	擔 當 者
16號	二種の配合製造方法による微粉並に粒子の形状相異	田 所 芳 秋
34號	電線材壓延中に於ける温度測定	{ 海 野 三 朗 岡 田 義 雄
47號	第六高爐シャフト煉瓦の脆弱となりし原因に就て	田 所 芳 秋
51號	清瀝劑分析試験	{ 田 澤 敏 次 郎 佐 藤 好 美
52號	爐底煉瓦の膨脹(1400度)實驗	田 所 芳 秋
55號	燒成博山粘土の燒成温度判定	同 上

..... ( 4 ) .....

番 號	題 目	擔 當 者
56號	地下湧水分析	{ 田 澤 敏 次 郎 佐 藤 好 美
64號	電氣的溫度計の抵抗測定	{ 海 野 三 朗 田 中 統 一
67號	電壓計(ミリボルトメーター)補正	{ 海 野 三 朗 遠 藤 勝 治 郎
75號	骸炭の完全分析	{ 中 村 益 雄 石 村 房 司
78號	第八骸炭爐焔道煉瓦の種々なる性質	田 所 芳 秋
79號	特殊鋼片表面疵發生原因調査	森 寺 一 雄
83號	鐵力熱板ロール表面硬度分布及缺陷の探究	{ 谷 口 光 平 上 田 哲 三
84號	混凝土耐熱状態	田 所 芳 秋
87號	煉瓦成型機箱型(モールド)	{ 元 森 信 夫 森 寺 一 雄
90號	骸炭爐用珪石煉瓦の膨脹率測定	田 所 芳 秋
95號	1. 水不動態振動記録計 2個 2. 上下動態振動記録計 1個 3. 柏節機水銀斷續器 2個 } 補正	{ 海 野 三 朗 遠 藤 勝 治 郎
121號	回收硫酸使用試験	{ 田 澤 敏 次 郎 末 松 一 雄
122號	耐火煉瓦の膨脹試驗	田 所 芳 秋
124號	試験片の熱處理に用ふる Ni Cr 線電氣爐製作 2 個	同 上
125號	貯炭温度測定	{ 海 野 三 朗 岡 田 義 雄

(昭和八年度受付の分)

番 號	題 目	擔 當 者
2號	蠟石製チューブ製作 十組	田 所 芳 秋
22號	不良車軸の一般に就て	森 寺 一 雄
24號	カーボリツトル電氣爐製作 一個	田 所 芳 秋
36號	第三大形工場加熱爐天井の膨脹及爐壁天井の温度測定	{ 田 所 芳 秋 海 野 三 朗 岡 田 義 雄
38號	負壓力計指針修繕及測温器修繕	{ 海 野 三 朗 遠 藤 勝 治 郎

..... ( 5 ) .....



番 號	題 目	擔 當 者
40號	第三大形工場新加熱爐々体膨脹測定	田 所 芳 秋
42號	第七骸炭爐古煉瓦の諸性質	同 上
52號	溫度記錄計の溫度指示及記録に就いて	{海 野 三 朗 遠 藤 勝 治 郎
54號	カーボリット製作 20 本	田 所 芳 秋
59號	バイロメーター補整	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
63號	酸洗條痕發生の原因調査並に之が防止方法	森 寺 一 雄
67號	水抵抗器桶材質研究及試作	田 所 芳 秋
91號	焼結工場用扇風機風量測定	末 藤 作 次
92號	シーメンスハルケス製高溫度記錄計の溫度指示を正確にし記録を良好ならしむる事	遠 藤 勝 治 郎
94號	亞鉛板分析	{田 澤 敏 次 郎 永 岡 直
96號	均熱爐發生スラッグ材質分析	{田 澤 敏 次 郎 下 村 益 太 郎
102號	携帯用バイロメーター修理及補正	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
105號	シーメンスハルケス製六色溫度記錄計の溫度を矯正し指示溫度の讀を正確ならしむる如くする事	{同 上

(昭和九年度受付の分)

番 號	題 目	擔 當 者
3號	壓力計修繕	末 藤 作 次
4號	極軟線材の導電率測定(當所製)	遠 藤 勝 治 郎
5號	トンネル窯空氣廢氣の流量測定	末 藤 作 次
7號	能率記錄計修繕 五個	遠 藤 勝 治 郎
13號	熔鐵爐原料中の亞鉛及び「カリウム」含有量決定	田 澤 敏 次 郎
14號	硬水軟化試験補助	{田 澤 敏 次 郎 佐 藤 好 美
19號	オブチカルバイロメーター修理及目盛補正	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
21號	二回清淨瓦斯水分含有量測定	上 本 保
22號	サーモカップルの熔接	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄

番 號	題 目	擔 當 者
24號	錐及び瓦斯による軌條剪斷面の變質研究	奥 山 隆
25號	溫度計修繕 二個	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
26號	真空計修繕 一個	末 藤 作 次
28號	アスファルトの分析	{田 澤 敏 次 郎 末 松 一 雄
29號	鐵製硝子障子骨材の分析	{田 澤 敏 次 郎 下 村 益 太 郎
30號	錐力ロールの表面顯微鏡組織検査(スンプ法に依る)	谷 口 光 平
32號	熔鐵爐瓦斯中主として塩素の定量分析	{中 村 益 雄 郎 北 村 格 三 郎
35號	索道用鋼索の材質試験	元 森 信 夫
36號	各種灰水中塩分含有量定量	{田 澤 敏 次 郎 佐 藤 好 美
38號	アスファルトフェルト並にアスファルトルーフィングの分析	{田 澤 敏 次 郎 末 松 一 雄
39號	鉛鋼ロールのサルファープリント製作	前 田 元 三
40號	煙突下溫度記錄計修繕 1 個	{海 野 三 朗 遠 藤 勝 治 郎
41號	電氣抵抗爐用「カーボリット」棒製作	田 所 芳 秋
42號	清酒分析 九種	{田 澤 敏 次 郎 八 木 正 一
44號	遠心ロールサルファープリント製作	前 田 元 三
45號	燒鈍溫度測定用携帯式バイロメーター修理及溫度補正	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
46號	ピロプトオブチカルバイロメーター補正	同 上
47號	ブリストルバイロメーター修繕	同 上
49號	骸炭爐使用の珪石煉瓦の組成に就て	田 所 芳 秋
50號	燒結工場廢棄瓦斯に就て	{中 村 益 雄 郎 末 藤 作 次 郎 北 村 格 三 郎
51號	1. アスファルト 2. プライマー 3. ルーフィングの分析	{田 澤 敏 次 郎 末 松 一 雄
53號	横川電機製作所製熱電式溫度計 1 個修理及溫度補正表製作	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄

番 號	題 目	擔 當 者
55號	第四發電所海岸に於ける海水の化學的諸性質	田澤敏次郎 佐藤好美
57號	シリマナイト煉瓦及高爐煉瓦の熱間磨滅度の比較	田所芳秋
58號	オブチカルパイロメーター補正	海野三朗 岡田義雄
60號	炭素測定用電氣爐製作 二個	田所芳秋
62號	積算電力計に多年使用後の水銀にして 不純化の程度研究	田澤敏次郎 永岡直
63號	遠賀川原水の水質試験	田澤敏次郎 佐藤好美
64號	獨逸製鉄力板の材質試験	吉田清三郎
65號	ベースメタル熱電對補正 二本	海野三朗 岡田義雄
66號	汽鍋給水の分析	田澤敏次郎 佐藤好美
67號	當所鉄力板加工に際し疵發生の原因	吉田清三郎
69號	洞岡製鉄工場第三號送風機附屬汽罐の「エコノマイザースケール」並に「チューブ」の組成分調査	田澤敏次郎 永岡直
74號	オブチカル熱度計調整	遠藤勝治郎
75號	ベースメタル熱電對補正	海野三朗 岡田義雄
78號	水壓指示計の目盛補正	末藤作次
81號	第四發電所一號低壓タービン二段靜翼材質分析	田澤敏次郎 下村益太郎
82號	記録式壓力計修繕	末藤作次
84號	三目印防錆劑使用のものゝ然らざる ものゝ汽罐水の比較	田澤敏次郎 佐藤好美
92號	耐火セメント製作	田所芳秋
96號	クラウンコークの材質試験	吉田清三郎
97號	壓力計修繕	末藤作次

14.5-1314  
  
1200501214479

14.5  
1314

終