



始



研究事項報告目錄

製鉄所研究所編
昭和六年度

4.5
1314

昭和六年度

研究事項報告目錄

製鐵所研究所

14.5
1314

14.5-13/1

昭和六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 號	題 目	擔 當 者
41號	ロール軸承用合金の比較研究報告	吉田清三郎
79號	當所産鐵滓綿八種の熱絶縁性其他の比較測定報告	田所芳秋
89 90 91	珪素鋼板の電磁氣的性質に及ぼす焼鈍の效果に就いて	海野三朗 遠藤勝治郎 田中統一郎 岡田義雄
105號	チルドロールに及ぼす珪素の影響	谷口光平 上田哲三

(昭和五年度受付の分)

47號	洞岡骸炭爐溫度測定報告	海野三朗 遠藤勝治郎 田中統一郎 岡田義雄
91號	混合瓦斯量測定報告	末藤作次男 福本二
95號	線材工場 2500 馬力蒸氣機關及 3500 馬力交流電動機の荷重其他測定報告	末藤作次男 福本山照雄
105號の1	スケルブの材質研究報告 (其の1)	小平勇
105號の2	同上 (其の2)	同上
108號	破損繼目板の原因鑑定	元森信夫
115號	清罐劑の比較研究報告	吉田清三郎
120號	汽罐給水ミシテの河内貯水池の水質試験報告	田澤敏次郎 佐藤好美
121號の1	滿俺鋼軌條の破折原因鑑定	元森信夫
121號の2	燒入高炭素鋼製 J 型繼目板の優秀なる原因	同上
122號	水質試験報告 2種 (井戸涌出水、トンネル内涌出水)	田澤敏次郎 佐藤好美
124號	ボイラスケール成分の分析報告 (ヤロー汽罐のもの)	田澤敏次郎 永岡直
129號	ヤロー汽罐過熱器管破損原因	吉田清三郎

發行所寄贈本



番 號	題 目	擔 當 者
130號	破損軌條の原因鑑定	元 森 信 夫
132號	特殊タイル比較研究報告	田 所 芳 秋
137號	時計用帶鋼の材質試験報告	{ 森 寺 一 雄 本 田 善 兵 衛

(昭和六年度受付の分)

1號	熔鉄爐用送風機の性能比較試験報告	{ 末 藤 作 次 福 本 二 男
3號	チルドロールに及ぼすクロムの影響	{ 谷 口 光 平 上 田 哲 三
4號	チルドロールに及ぼすニッケルの影響	同 上
7號	型鋼を二個所にて支持する場合の安全長さ	元 森 信 夫
8號	軌條矯正ローラーの材質試験報告	森 寺 一 雄
9號	洞岡鑛滓バラスト工場ロール節別機ローラーチェーン材質分析報告	{ 田 澤 敏 次 郎 下 村 益 太 郎
12號	高爐々壁煉瓦の温度に及ぼす冷却水の影響	田 所 芳 秋
13號	鑛滓煉瓦抗張力試験報告	同 上
18號	寒暖計の補正報告	{ 海 野 三 朗 中 畑 高 次 郎
23) 24) 號	本所製鋼矢板の硬度試験成績	元 森 信 夫
29號	第1. 第4清淨機に於ける鑛鑛爐瓦斯の含有する塵埃及水分測定報告	上 本 保
30號	ジョイントシートパッキングの品質比較研究報告	田 所 芳 秋
31號	鑛鋼ロールの冷剛用心金及び鑛煉瓦の影響	森 寺 一 雄
32號	上首切れ軌條の研究報告	小 平 勇
36號	鑛鑛爐瓦斯清淨機排水沈澱物の肥料價値に就て	{ 田 澤 敏 次 郎 八 木 正 一
37號	セメント検査用金篩の一極平方に於ける目數測定報告	{ 海 野 三 朗 遠 藤 勝 治
38號	石炭及二瀨配合燐炭中灰の組成並に加里量の測定報告	{ 田 澤 敏 次 郎 佐 藤 好 美
47號	破損軌條の原因鑑定(其の二)	元 森 信 夫
51號	熔鉄、熔鋼、熔滓(製鉄、製鋼共)及燐炭の燭力測定報告	{ 海 野 三 朗 岡 田 義 雄

番 號	題 目	擔 當 者
54號	線材の撤水冷却試験報告	元 森 信 夫
60號	磁石鋼の熱處理と帯磁力との關係	{ 海 野 三 朗 中 畑 高 次 郎
62號	第一餘熱汽罐場(ソルベ-燐炭爐)の烟道廢瓦斯分析並に熱量の測定報告	{ 河 内 通 司 郎 石 村 房 三 北 村 格 三
63號	混合瓦斯及空氣の適當配合量の調査	{ 河 内 通 次 司 郎 末 藤 作 房 三 石 村 本 格 三 北 村 格 三
76號	ヒストン、ロッドの破損原因鑑定	元 森 信 夫
91號	滿庵合金鐵の熔解温度測定報告	{ 海 野 三 朗 中 畑 高 次 郎 岡 田 義 雄
96號	内燃機用特殊鋼の熱間硬度試験報告	森 寺 一 雄
97號	アドラー鋼ロールの諸性質研究報告	{ 谷 口 光 平 上 田 哲 三
99號	炭素棒三種の膨脹測定(攝氏千七百度)報告	田 所 芳 秋
101號	破損せるタイプレートの材質試験報告	元 森 信 夫
102號	獨逸グーテ-社製第二送風機低壓「シリンド-カパー」の材質試験報告	{ 谷 口 光 平 上 田 哲 三
104號	製鐵所及びアームコインゴット鐵製美裝鋼板の組織的比較試験報告	森 寺 一 雄
114號	當所製各種耐火煉瓦の膨脹測定(攝氏千七百度)報告	田 所 芳 秋
120號	本邦市場に於ける各種美裝鋼板の比較試験報告	森 寺 一 雄
番外	耐火煉瓦用磁石三種の有用性の比較決定	田 所 芳 秋

II. 研究所發意の研究事項

(昭和六年度自發研究の分)

1號	煙草庵丁材に就いて(其の三)	森 寺 一 雄
2號	細物線材牽引試験報告	小 平 勇
3號	茂山鑛鐵爐處理法の研究報告 第二報鑛鑛焙燒の破碎に及ぼす效果に就て	{ 大 原 久 之 郎 酒 井 滿 三 郎
4號	低クロム鋼の研究報告(其の二)	森 寺 一 雄

番 號	題 目	擔 當 者
5號	コンパウンド軌條の材質研究報告	小 平 勇
6號	内燃機用特殊鋼の熱間牽引試験報告	森 寺 一 雄
7號	リムド型鋳力鋼塊の研究報告	小 平 勇
8號	デューコル鋼製繼目板の強さに對する冷間ポンチの影響	元 森 信 夫

III. 研 究 報 告

(活版印刷發行せしもの)

第11卷	第1號	題 目	擔 當 者
	第1號	鋸鐵爐瓦斯の利用及び配布に就て	海 野 三 朗
	第2號	半軟鋼質特殊管材の材質研究	{ 小 平 勇 森 寺 一 雄 前 田 元 三
	第3號	鑄鐵製ロールに及ぼす製造状況の影響	谷 口 光 平
	第4號	高張力鋼板のプリスターに就て	{ 森 寺 一 雄 森 下 眞
	第5號	製鐵製鋼用原料の熱量分析とその品位に就いて	田 所 芳 秋
	第6號	製鋼用各種「ドロマイト」の品位の判定と其の應用結果に就いて	同 上

IV. 現場報告研究事項

(大正十五年度受付の分)

86號	硬炭及尾炭の研究	武 居 鴻 二 郎
-----	----------	-----------

(昭和三年度受付の分)

79號	線材工場製リベット材に起る疵の原因研究	森 寺 一 雄
-----	---------------------	---------

(昭和四年度受付の分)

106號	ロール原料としての木炭鉄の研究	谷 口 光 平
------	-----------------	---------

(昭和五年度受付の分)

16號	二大形 230AF ロールの使用中に於ける表面硬度變化狀況	{ 谷 口 光 平 上 田 哲 三
40號	濕式瓦斯清淨機通過後の清淨瓦斯及び荒瓦斯中に含有せる灰塵量測定	上 本 保

番 號	題 目	擔 當 者
68號	ブリストル壓力記録計修繕	{ 海 野 三 朗 遠 藤 勝 治 岡 田 義 雄
84號	非金屬性電熱體製作	田 所 芳 秋
94號	不銹鋼の油焼入硬度	吉 田 清 三 郎
123號	タービン凝結水成分々析	{ 田 澤 敏 次 郎 佐 藤 好 美
131號	蒸化器附着スケール分析	{ 田 澤 敏 次 郎 永 岡 直
140號	カールバウムホルボルン光學熱度計補正	{ 海 野 三 朗 岡 田 義 雄

(昭和六年度受付の分)

2號	鋸鐵爐吹止後の爐底煉瓦中に含有する鉛分測定	河 内 通
5號	船舶燃料炭水分含有量調査	{ 田 澤 敏 次 郎 八 木 正 一
6號	サーモカップル熔接並に補正	{ 海 野 三 朗 岡 田 義 雄
11號	シヨア硬度計補正	谷 口 光 平
14號	平爐蓄熱室の溫度測定	{ 海 野 三 朗 岡 田 義 雄
19號	加熱爐用瓦斯(發生爐瓦斯)成分及發熱量調査	{ 武 居 鴻 二 郎 藤 井 四 郎
20號	サーモカップル熔接並に補正	{ 海 野 三 朗 岡 田 義 雄
25號	第二次蒸化器スケール分析	{ 田 澤 敏 次 郎 佐 藤 好 美
27號	ロール機用軟炭瓦斯分析	{ 武 居 鴻 二 郎 藤 井 四 郎
28號	熱度計修繕並に補正	{ 海 野 三 朗 岡 田 義 雄
45號	煙道廢熱の溫度測定	同 上
48號	硝子コック及び硝子管の製作	{ 田 澤 敏 次 郎 鶴 岡 忠 太 郎
52號	カーボリットマツフルー臺製作	田 所 芳 秋
55號	ブリストル熱度計指針修繕	{ 海 野 三 朗 岡 田 義 雄



番 號	題 目	擔 當 者
61號	サーモカップル燐接並に補正.....	{海野三朗 岡田義雄
65號	記録式熱量計補正.....	同 上
67號	反射爐及鋸鉄爐溫度測定 附 鋸鉄溫度測定.....	同 上
68號	シーメンス會社製レコーディングバイロメーター補正.....	同 上
69號	ブラウンオブチカルバイロメーター補正.....	同 上
71號	同 上.....	同 上
78號	シヨア硬度計修繕.....	谷 口 光 平
81號	ブラウンバイロメーター補正.....	{海野三朗 岡田義雄
86號	一、各汽罐炭滓七種分析 一、ヤロー汽罐空氣豫熱器瓦斯側スケール分析.....	{田澤敏次郎 佐藤好美
93號	サーモカップルバイロメーター補正.....	{海野三朗 岡田義雄
95號	一二〇〇馬力交流電動機回轉數記録測定.....	{末藤作二 福本次男
98號	鋼塊及均熱爐内溫度測定.....	{海野三朗 中畑高次郎 岡田義雄
100號	軌條繼目板の穿孔試験.....	{末藤作二 福本次男
105號	ハルトマン、ブラウン、ピロプト オブチカルバイロメーター補正.....	{海野三朗 岡田義雄
108號	ブリストルバイロメーター補正及修繕.....	同 上
111號	シーメンス、オブチカルバイロメーター補正.....	同 上
112號	記録式溫度計の指示溫度檢定.....	同 上
116號	光學熱度計補正.....	同 上
117號	ブリストルバイロメーター補修.....	同 上
123號	オブチカルバイロメーター修理及補正.....	同 上
127號	記録式溫度計試験.....	同 上
130號	サーモカップル燐接並に補正.....	同 上
134號	瓦斯負壓記録計時計修繕.....	{海野三朗 遠藤勝治
141號	ダイヤルサーモメーター檢査.....	{海野三朗 岡田義雄

14
13

14.5-1311



1200501214476

14.5
1311

終