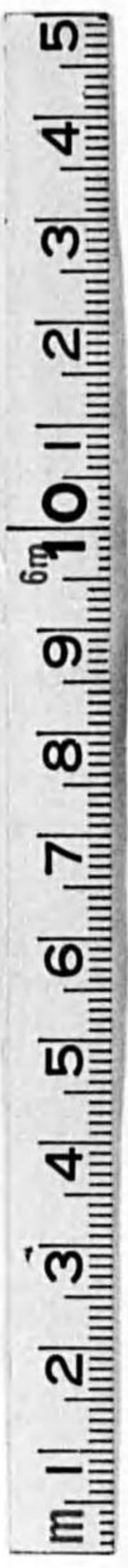




始



研究事項報告目錄

製鉄所研究所編
昭和五年度

45
131

昭和五年度

研究事項報告目錄

145-131

製鐵所研究所

145-131

昭和五年度研究事項報告目録

I 工場依頼の研究事項

(昭和二年度受付の分)

番 号	目 的	擔 當 者
48號	三種の鉄鐵の溶解温度並に溶解の潜熱測定報告……………	{ 海野三朗 中畑高次郎 岡田義雄

(昭和四年度受付の分)

24號	平爐用燃料の研究 附 瓦斯發生爐作業の調査……………	{ 武居鴻二郎 北村格三郎
63號	洞岡燒結工場排氣瓦斯完全分析報告……………	{ 武居鴻二郎 藤井四郎
66號	第三餘熱汽罐場第二號汽罐廢瓦斯量及温度の測定報告……………	{ 海野三朗 末藤作義雄 岡田本二男
74號	汽罐過熱管の破損に就いて……………	吉田清三郎
78號	ロールに及ぼす製造状況の影響……………	{ 谷口光平 上田哲三
94號	カムワルツ(鑄鋼)の完全分析報告……………	{ 田澤敏次郎 永岡直
95號	カムワルツスタンド(鑄物)の完全分析報告……………	{ 同 上
104號	チルドロールに及ぼす炭素の影響(其の二)……………	{ 谷口光平 上田哲三

(昭和五年度受付の分)

6號	高瀬俺軌條鋼塊の形状……………	{ 小前平三 奥田元隆 富
7號	新設洞岡第二號瓦斯送風機の各種運轉試驗結果に就いて……………	{ 武居鴻二郎 末藤作三郎 北村格三郎 古賀茂年 今吉
8號	Trol Steel 製ローラービンの材質試驗報告……………	森寺一雄

發行所寄贈本



番 號	題 目	擔 當 者
10號	瓦斯機關「セイフチープレート」の完全分析報告	{田澤敏次郎 永岡直
12、19號	第二中板工場加熱爐内の溫度分布並に混合瓦斯量及第六分塊均熱爐所要混合瓦斯量測定報告	{海野三朗 末藤作次男 岡本義雄
15號	第一中板工場原動機の無負荷ミ負荷に於ける電力並に廻轉數の變化測定報告	{末藤作次男 福本照二
22號	A、I、B式粉鐵燒結装置に於ける燒結作用に關する研究報告 第一報 鞍山精鐵の燒結作用に就いて	{大原久之雄 村上敏
23號	標準計溫器補正報告	{海野三朗 中畑高次郎
28號	水道用鋼管の鋼質並に塗布材の性質及加工方法に就いて	{田澤敏次郎 吉永清三郎
30號	線材工場加熱爐用扇風機の送風量測定報告	{末藤作次男 福本照二
31、32號	第一中形、第一小形工場加熱爐用扇風機の送風量測定報告	{同 上
36號	計溫器の校正報告	{海野三朗 中畑高次郎
39號	索道用ワイヤーロープ破斷力試験報告	竹本壽
41號	高張力鋼板表面疵に就いて	森寺一雄
43號	ローラー矯整に基く軌條の長さの收縮原因に就いて	元森信夫
44號	冷却場に於ける放水冷却に基く軌條材質の變化	同 上
46號	本所製建築用鋼材の強度試験成績	同 上
48號	第三餘熱汽罐場用廢瓦斯量及汽罐出入口の溫度測定報告	{海野三朗 末藤作次男 岡本義雄
49號	セメント工場原料及び製品粉碎機スクリーンプレート材質分析報告	{田澤敏次郎 下村益太郎
56號	無錳鋼内部疵研究報告	吉田清三郎
60號	鐵力板檢定室内に浸入する第四發電所煙突より噴出する灰分の測定、風向の影響に就いて	上本保
62號	第三餘熱汽罐場第七號汽罐の排瓦斯分析報告	{武居鴻二郎 北村格三郎
66號	カーボン棒の溫度による膨脹度合に就いて	田所芳秋

番 號	題 目	擔 當 者
70號	セメント輸送機の磨耗部にステライト鋼を使用することの適否	元森信夫
72號	各種耐火煉瓦の熱間耐壓試験及び二三の熱的性質に就いて	田所芳秋
73號	蹄釘材の研究報告	森寺一雄
74號	平爐ギッター用新舊煉瓦の熱の吸収及び放散の効率に就いて	田所芳秋
81號	デプロ瓦斯計量器(參個)の比較檢定試験報告	{末藤作次男 福本照二
88號	魚形水雷用高張力鋼板のプリスターに就いて	{森寺一雄 森下眞
93號	第一薄板工場使用散炭爐瓦斯量測定報告	{末藤作次男 福本照二
96號	第二汽罐場汽罐給水の分析報告	{田澤敏次郎 佐藤好美
100號	極軟軌條に相當する鋼材の電氣抵抗測定報告	{海野三朗 遠藤勝治郎
103號	第二號汽罐附着スケール分析報告	{田澤敏次郎 永岡直
109號	平爐用燃料の研究報告 附 瓦斯發生爐作業の調査	{武居鴻二郎 北村格三郎
110號	酸素瓦斯分析報告	田澤敏次郎
116號	發生爐瓦斯分析報告	{武居鴻二郎 北村格三郎
125號	赤エンヂン油及ヴァキウム油の混合油の物理化學的性質に就いて	{田澤敏次郎 八木正一
128號	デプロ瓦斯壓力計(參個)の機能檢定報告	{末藤作次男 福本照二
134號	記録式壓力計の修繕補正報告	{同 上
138號	軟鋼の表面に電孤溶接せられたるステライト鋼の耐腐力	元森信夫

II 研究所發意の研究事項

(昭和五年度自發研究の分)

1號	クロームタングステン鋼の燒割れ原因調査報告	小平勇
2號	製鋼研究 其の三 精鍊式混鉄爐の實況	{小平勇 前田元三

番 號	題 目	擔 當 者
3號	粘土の泥漿粘性に就いて……………	{田 所 芳 秋 河 内 雄 通
5號	不良軌條鋼片に就いて……………	森 寺 一 雄
6號	鑄鐵製ロールの熱處理研究報告……………	{谷 口 光 平 上 田 哲 三
7號	スプリット軌條の一例に就いて……………	小 平 勇
8號	破損繼目板の研究報告……………	同 上
9號	軌條及び其繼目部の屈曲試験成績……………	元 森 信 夫
10號	貧磁鐵礦を用ひ海綿鐵製造方法の研究報告 (第一報)各種還元剤の還元力比較實驗……………	{大 原 久 之 雄 村 上 敏 行 永 沼 行 雄
11號	製鐵原料として燧石利用法の研究報告……………	武 居 鴻 二 郎
12號	低クローム鋼の研究報告……………	森 寺 一 雄

III 研 究 報 告

(活版印刷發行せしもの)

第十卷 第1號	チルドロール材質研究(第三)(基本的諸性質の研究)……………	谷 口 光 平
第2號	軌條横裂の研究……………	小 平 勇
第3號	平爐の熱能率及び精鍊に就て……………	海 野 三 朗
第4號	加熱爐の熱能率と爐幅に就て……………	同 上
第5號	廢棄瓦斯の利用に就て……………	同 上
第6號	鑄製鐵ロールの熱處理に就て……………	谷 口 光 平
第7號	鐵及び鋼の窒化に關する研究(炭素鋼の窒化機構に就て)……………	田 澤 敏 次 郎

IV 現 場 報 告 研 究 事 項

(昭和三年度受付の分)

60號	瓦斯分析記録計試験 貳組……………	{武 居 鴻 二 郎 北 村 格 三
65號	高速度鋼燒入用としての高熱電氣爐製作……………	田 所 芳 秋

(昭和四年度受付の分)

番 號	題 目	擔 當 者
31號	電氣爐用チューブ製作 五組……………	田 所 芳 秋
62號	燒結工場製品(塊、粉共)完全分析……………	田 澤 敏 次 郎
73號	汽罐煉瓦積ステイ用鑄鐵製金物過熱に依る組織變化……………	吉 田 清 三 郎
84號	發生爐瓦斯分析……………	武 居 鴻 二 郎
87號	起重機運轉室暖房用電熱器磚管試作……………	田 所 芳 秋
93號	サーモカップル修繕並に補正……………	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
99號	300 × 150 耗 H 字形仕上ロール材質研究……………	谷 口 光 平
100號	發生爐瓦斯分析……………	武 居 鴻 二 郎
102號	折損ロールの化學的及物理的諸試験……………	谷 口 光 平
103號	發生爐瓦斯分析……………	武 居 鴻 二 郎

(昭和五年度受付の分)

1號	鍍金爐用抵抗式溫度計誤差調査……………	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
3號	熱度計修理及補正……………	{海 野 三 朗 遠 藤 勝 治 郎 岡 田 義 雄
4號	ブラウン熱度計修正……………	{同 上
5號	サーモカップル、バイロメーター補正及び修理……………	{同 上
9號	シーメンス製光溫度計補正……………	{海 野 三 朗 遠 藤 勝 治 郎 岡 田 義 雄
11號	熱度計修理及調節……………	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
13號	熱 度 計 補 正……………	{同 上
14號	スチールベルトの物理的、化學的其他 使用上必要なる諸事項……………	吉 田 清 三 郎
17號	熱 度 計 補 正……………	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄
18號	オブティカルバイロメーター補正 貳個……………	{同 上
26號	第四發電所タービン溫度測定ニケ所……………	{海 野 三 朗 岡 田 義 雄

番 號	題 目	擔 當 者
33號	パイロメーター修繕及補正	{同 上
34號	第三餘熱汽罐第四號及第七號の煙道排瓦斯溫度測定	{海中 野三郎 野高次郎 田義雄
35號	燒鈍爐用パイロメーター補正	{海野三郎 岡田義雄
37號	壹千「キロ」瓦斯機關「ピストンロッド」削粉鐵分析	田澤敏次郎
38號	オプティカル、パイロメーターの修理及び補正	{海野三郎 岡田義雄
42號	1200馬力交流電動機無負荷及負荷に於ける電流並に回轉速度の變化	{末藤次男 福本二
45號	TH 19仕上ロール通過中の製品各部に於ける溫度測定	{海野三郎 岡田義雄
50號	鐵滓及スケール分析	{田澤敏次郎 下村益太郎
51號	ブリストル熱度計指針修繕並に補正	{海野三郎 岡田義雄
52號	記録パイロメーター修繕	{同 上
53號	パイロメーター補修	{同 上
54號	壓力計の補正	{末藤次男 福本二
57號	サーモカップル溫度計の修理及補正	{海野三郎 岡田義雄
58號	熱電式パイロメーター補正	{同 上
59號	ピロプト光學高溫計補正	{同 上
61號	サーモカップル補修(白金ロヂウム線)貳組	{海野三郎 岡田義雄 中田義雄
64號	第一、二黒田式及S式炭燼の熱平衡	{武居鴻二郎 藤井四郎
65號	瓦斯プレッシャーゲージレコーダー修繕	{海野三郎 遠藤勝治郎 岡田義雄
67號	索道鑛石運搬吊金物附屬ピンの材質調査	前田元三
69號	第三小形A ϕ 50 \times 50 ^m ・VⅢロール燒入實施研究	{谷口光平 上田哲三
71號	オプティカルパイロメーター補正一個	{海野三郎 岡田義雄

番 號	題 目	擔 當 者
75號	サーモカップル用メーターの修理及補正	{同 上
76號	水銀コンタクター修繕	田澤敏次郎
78號	サーモカップル一本燐接並に補正	{海野三郎 岡田義雄
79號	ハルトマン、ブラウン社製ピロプト光溫度計補正	{同 上
82號	オプティカルパイロメーター補正	{同 上
85號	ブリストルパイロメーター補修	{同 上
86號	サーモカップル修理	{同 上
87號	壓力計一個、真空計一個、補正	{末藤次男 福本二
92號	パイロメーター修理及補正	{海野三郎 岡田義雄
97號	真空計、壓力計、水壓計等十二個の檢定	{末藤次男 福本二
98號	毀損軌條其他の事故發生品の材質的研究	小平 勇
101號	セメント粉碎用鋼球見本品の選定	吉田清三郎
102號	熱度計修理及補正	{海野三郎 岡田義雄
106號	高溫寒暖計溫度補正	{同 上
111號	シヨア硬度計調整	谷口光平
113號	オプティカルパイロメーター目盛の補正	{海野三郎 岡田義雄
127號	熱度計熱電對の補正	{同 上
136號	熱電氣熱度計修理	{同 上

14.5-1314

1200501214475

14.5
1314

終