



始



製鐵所研究所

大正十三年度研究事項

大正十四年十月

製鐵所

福岡縣八幡市



I 工場依頼の研究事項

番號	題 目	擔 當 者
67	第二煉炭工場蒸氣消費量檢定	{末藤作次 宮崎時彦
69	油機發動機曲軸用バビットメタル研究(其の一)	吉田清三郎
69	同 上 (其の二)	同 上
69	同 上 (其の三)	同 上
69	同 上 (其の四)	同 上
70	無錳鋼三種の比較試験	森寺一雄
71	特殊鋼の熱膨脹率測定	田所芳秋
74	各種クローム鐵鋼顯微鏡組織研究	{田所芳秋 中野繁雄
75	大理石、花崗石、鑲浮煉瓦、モルタル、赤煉瓦の耐熱試験	{田所芳秋 河内繁雄 中野繁雄 長谷文吉 須田登志
81	鹽基性平爐々床焼付用マグネシア粘結劑に就て	{田所芳秋 河内繁雄 須田登志
82	直送材と加熱材との温度測定	{海野三郎 正木保太郎
83	銅製羽口とアルミニウム製羽口との比較研究	{田中健藏 吉田清三郎 高橋
97	第二號特殊鋼線(ニクロム線)の電氣抵抗試験	山口重
99	瓦斯機關のクランク用バビットメタル研究	吉田清三郎
101	氣泡を生じたる軟鋼板の顯微鏡檢査及氣泡内瓦斯の分析	三村善之亮
104	燒結原料完全分析	{田澤敏次郎 永川啓藏
105	裝填中に於けるダイナマイト不時爆發に就いて	{田澤敏次郎 八木正一
107	バーム洗炭機の壓力及使用空氣量の測定(其の一)壓力測定の分	{末藤作次 宮崎時彦
107	同 上 (其の二)空氣量測定の分	同 上
110	瓦斯中の水分試験	{武居福二郎 安西厚三
111	ステーション瓦斯メートル補正	同 上
112	發條鋼研究	森寺一雄
1	鑄造製及當所製鑄鋼車輪の研究	三村善之亮





大正十三年度研究事項

2	錫の附着量並に附着状態検査試験	{三村善之亮 吉田清三
3	反射爐スラック分析	{田澤敏次郎 佐藤好美
4	瓦斯送風機用清浄瓦斯の含有量及温度の測定	{武居鴻二郎 安西尋三
6	碎岩船用「カッマードイント」の化学分析	田澤敏次郎
9	普通漆喰とドロマイトプラスターに就いて	{田所芳秋 須賀音吉
10	煉炭分析	{田澤敏次郎 江戸仲太郎
12	七十五封度M材軌條研究	森寺一雄
17	醬油品質研究	{田澤敏次郎 楠松一三
19	熔鐵爐作業研究	白倉貞彦
22	電熱鋼線酸洗滌試験	同上
23	厚板中ロール(チルドロール)折損原因研究	森寺一雄
24	排水中に於ける塩分の検定	{田澤敏次郎 佐藤好美
30	硅素鋼板電氣的試験	{田中口 山
31	土型ロールに現はるゝ疵點の顯微鏡組織研究	森寺一雄
33 40	磁石煉瓦品質試験	{田所芳秋 中野繁吉 須賀音吉
35	炭種別に煙道を通る排瓦斯の分析	{武居鴻二郎 安西尋三
37	二種の黒鉛分析及其酸化度試験	田澤敏次郎
38	第二黒田式炭酸爐吸引瓦斯量測定	{末藤作次 宮崎時彦
41	コパルト入高速度鋼の焼入温度及焼入溶液並に焼戻温度研究	{城正俊 三村善之亮
43	I形鋼不合格品材質研究	{長谷川一 森寺一雄
47 50	貯炭の温度測定並に貯炭と温度の變化研究	{海野三朗 正岡保義 岡田義雄
55	瓦斯メーター補正並に燒結爐使用瓦斯量測定(其の一)瓦斯量測定之分	{末藤作次 宮崎時彦
55	同上(其の二)瓦斯メーター補正之分	同上
65	硅素鋼板の試験(其の一より其三)	{田中口 山

大正十三年度研究事項

65	同上(其四)	{田中口 山
66	硅素鋼板電氣的試験(其一)	同上
66	同上(其二、三)	同上
67	煉炭分析	田澤敏次郎
71	不等邊山形鋼材質研究	{兒玉善一 白倉寺一
73	軌條墜落試験不合格の原因研究	森寺一雄
75	酸素板の鋼質研究	{白倉寺一 森寺一雄
76	第三餘熱汽罐能力調査補助	{武居鴻二郎 安西尋三
81 100	D鋼材研究	{兒玉善一 白倉寺一
82	砲金及眞鍮の分析(其の二)	田澤敏次郎
83	鑄鐵の分析	同上
84	第九號特殊鋼線(ニクロム線)電氣的試験	{田中口 山
86	不等邊山形鋼(5"×3 1/2")材質研究	{兒玉善一 白倉寺一
88	潤野坑三尺坑々内より排出のアルカリ性坑内水の分析	{田澤敏次郎 佐藤好美
89	コンクリートバーの材質検査	田澤敏次郎
91	醬油分析	{田澤敏次郎 八木正一
92	大陸品丸(1/2")及平(1/2"×1/8")の材質試験	{白倉寺一 森寺一雄
93	各種鐵葉板の酸蝕量比較	{三村善之亮 森寺一雄
94	疵を生じたる七吋丸鋼の研究	{兒玉善一 三村善一
96	(其の二)アメリカ製及支那製鑄鐵爐用煉瓦の化学分析	{田澤敏次郎 佐藤好美
97	汽罐用給水の分析	同上
99	水壓指示計補正並に修繕	{末藤作次 宮崎時彦
105	水壓計修繕	{末藤作次 宮崎時彦



106	鋸目板断面の検鏡及び局部的硬度試験	{ 尾 玉 晋 彦 三 村 善 之 亮
110	氣壓計修繕補正	{ 末 藤 作 次 眞 宮 崎 彦 眞
112	醬油分析	{ 田 澤 敏 次 郎 八 木 正 一
114	中板工場發生爐瓦斯分析及瓦斯壓力測定	白 倉 貞 義
116	高速度鋼及ダイス地金四種に就いて	三 村 善 之 亮
124) 128)	醬油分析	{ 田 澤 敏 次 郎 八 木 正 一
116	磁石煉瓦(炭炭爐用)の膨脹率測定	田 所 芳 秋
102	ノベツト用丸潤滑延中に於ける各孔型断面の組織及疵の検鏡	森 寺 一 雄
106	酸性平爐鋼滓分析	田 澤 敏 次 郎
32	時計用材(丸棒)炭素量検鏡	森 寺 一 雄
77	内徑一吋半及内徑二吋鐵管顯微鏡試験	同 上

熱度計補正並に温度測定

番 號	題 目	擔 當 者
22	ロンナーバイロメーター補正	{ 海 野 三 朗 正 木 保 太 郎
15	ブリストル熱度計補正及サーモカップル修理	同 上
36) 64)	水銀膨脹熱度計補修四個	同 上
49	測熱計補正	同 上
98	温度計の補正	同 上
118	燒鈍爐用熱度計の補正	同 上
132	ブリストル記録式並に指示式熱度計の補正	同 上
109	第一、第二黒田式爐ドライメーン及び瓦斯本管中の温度測定	同 上
7	瓦斯發生爐々頂及び瓦斯發生爐主道に於ける瓦斯熱度測定	同 上
42	汽罐各部の排瓦斯熱度測定	同 上
51) 95)	第三餘熱汽罐瓦斯温度測定	同 上
74	圓窯燒成作業中の温度上昇状態の観測	同 上
126	平爐用煙突下部及上部の温度測定	同 上
109	出鋼時の熔鋼熱度測定及造塊中の熔鋼熱度測定	同 上
8	フラン式熱度計修繕及補正	{ 海 野 三 朗 正 木 保 太 郎

16	剪断機及先規入試験爐温度測定	{ 海 野 三 朗 正 木 保 太 郎
20	鑄型乾燥爐温度測定	同 上
21	オプティカルバイロメーター指示温度の矯正	同 上
27	鑄鋼、鑄鉄及吹製作業中の檢熱	同 上
44	ホルホルン式バイロメーター式オプティカルバイロメーター附蓄電池の充電	同 上
52	サーモカップル補正(白金線)	同 上
53	同 上 (ニクロム線)	同 上
56	第三分塊工場車轆ロール機に壓延せらるべき鋼片の温度及「シートバー」の温度測定	同 上
57	オプティカル熱度計修理	同 上
63	熔鉄の温度測定	同 上
70	同 上	同 上
85	サーモカップルのシリカチューブ修繕	{ 海 野 三 朗 野 口 龜 吉
109	ホルホルン式オプティカルバイロメーター補正並に蓄電池充電	{ 海 野 三 朗 正 木 保 太 郎
130	珪素鋼出鋼温度及鑄込温度測定	同 上

II 研究所發意の研究事項

番 號	題 目	擔 當 者
3	金 嶺 鐵 鐵 風 化 研 究	{ 永 川 啓 藏 村 上 敏 雄
4	赤谷鐵渣還元實驗比較及粉渣處理豫備研究	永 川 啓 藏
5	硫酸滓の燒結及び脱硫實驗	同 上
8	副産物採取式發生爐に關する研究	{ 長 谷 川 熊 彦 郎 武 居 浦 二 郎
17	第一製鋼工場合併法作業情況研究(平爐作業研究第四回報告)	白 倉 貞 義
38	研究所煉瓦試験場に消費する瓦斯量の測定	{ 末 藤 作 次 眞 宮 崎 彦 眞
43	邦文タイプライター用活字品質研究	吉 田 清 三 郎
45	各種鋼の機械的性質に及ぼす温度の影響研究	{ 城 正 徳 彦 白 倉 貞 義
47	研究所第一實驗所瓦斯使用量及空氣量の測定	{ 末 藤 作 次 眞 宮 崎 彦 眞
49	第一製鋼工場轉爐附近使用工場建築鐵骨材試験	白 倉 貞 義



大正十三年度研究事項

5.1	電熱鋼の材質研究.....	森 寺 一 雄
5.2	真空鑄入法試験.....	白 倉 貞 義
5.4	煉瓦焼成窯用瓦斯バーナーの瓦斯及空氣量測定に就いて..... (發生爐瓦斯使用の分)	{ 末 藤 作 次 { 宮 崎 彦 一
5.5	煉瓦焼成窯用瓦斯バーナーの瓦斯及空氣量其他測定..... (發炭瓦斯使用の分)	同 上

5240  
1

11023



5240

1

終