地域企業・産業資料デジタルアーカイブについて

（1） このデジタルアーカイブは、東京大学経済学図書館が所蔵する地域企業・産業資料のうち、印刷物および近代の文書類について順次デジタル化をすすめているものです。

（2） このデジタルアーカイブの利用に際しては「東京大学経済学図書館電子資料利用規則」に同意したものとみなされます。

（3） 印刷物など他媒体への使用については、東京大学経済学図書館までお問合せください。

（4） 画像は白黒です。画像の撮影には文字が視認できるよう十分な注意を払っていますが、資料の欠損、変色、褪色等の劣化や、ノド部分の状態によっては、原本の文字が全て写っていないものがあります。これらについては資料の原形を保ちつつ、出来る限りの範囲で撮影したものとして了解下さい。写りの悪い資料については、東京大学経済学部資料室にて、所定の手続きにより原本の閲覧をお願いします。

（5） 本アーカイブに関する質問等については、東京大学経済学部資料室までお問い合わせ下さい。

（6） 本デジタルアーカイブの一部は、独立行政法人日本学術振興会平成 27 年度科学研究費補助金（研究成果公開促進費）課題番号 15HP8021 の交付を受けて作成しています。

東京大学経済学図書館所蔵 野本氏旧蔵日本製鉄関係資料 5507492709

00038

去り 渡辺

3, 8, 25.

製鐵所

[illegible] 作業状態が全く異なるため
200t mixer 中間作業ドロドロ比較スル能ハザルガ
之ガ比較ヲ全ク除外シタル。200t mixer
ドノ作業ニ於テハ多量 Mn ノ大ナル effect ヲ生ズル
本法ノ術ニシテ如何ナル容炉デ Mn % ヲ増キスル
可否ニ於ケル操業時間ノ際ニ既ニ十分速ハ
ラシタリ。しかるに之が熱ケ全部略ス迅ニ
再色ノ作業ノ熱ノ比較ガ出ニ起ツントス
別紙ノ如ク水準及鋼滓中ニ出ル MnO ノ添加
大体好ミ可ノ時ニ之ガ容炉ニ入ツテ利用サレル
好ノ者ニ[illegible] 約 1—1.5% 位 MnO ノ
loss ト云ハル本例ガアル 之ガ本例ヲ押ツテ全ク格別ノ時ノ
作業ノ難易ノ為鋼材品質変化ト行フニ十ハ

裝塡時間，經過，，中，裝入時間，裝入原料ニ大ナル factor ニ影響アル

	裝入時間		裝入時間	差
2月5日	4時32分	3月5日	3.33	59分
2月6日	4.28	3月6日	3.50	38
2月7日	4.44	3月7日	3.54	50

原鹽使用量

2月5日	209 kg/t	3月5日	303 kg/t	94 kg/t
2月6日	261	3月6日	323	62
2月7日	257	3月7日		

尙4 裝入時間ニ於テハ 30—60分ノ經過ニヨリ加ヘタル裝塡時間ニ時ノ後ニ近イ影響ヲ與ヘルモノト思ハレル ソレニ原料使

東京大学経済学図書館所蔵 野本氏旧蔵日本製鉄関係資料 5507492709

製鐵所

用量ハ上記ノ如ク 60-100 kg/t 程ノ場合ニハ其ノ結果ニ影響ヲ及ボサズ 其他 ore, limestone ノ場合ニハ問題ニ又 fluorspar ノ場合ニハ pig. 中ノ記ノ如ク Si ノ如ク大ニ低下スレドモ之レガ為ニ経済的ニ出銑量ノ増加ヲ来ス所以ノモノニアラズ 尚 Mn ノ影響トシテハ十分ナル明白ナル結果ヲ示サズ 之レ恐ラク結果ニ影響ヲ及ボス factors ノ為メニ隠レテ了ヒタルモノニアラズヤ 外ノ factors ノ結果ノ方ガ之ヨリ多ク大ナルガ為メニ判然セザリシ 仕方ノ組合ノ如キハ Mn ノ多イ為メニ Slag off ノ回数ヲ少クスルコトニ成ルカ slag ヲ強ク搾出スルコトニ成ルカ或ハ又 slag ヲ強ク搾出スルコトニ成ルカ或ハ又 slag ヲ強ク搾出スルコトニ成ルカ 之レ恐ラク結果ノ如ク結果ノ如ク結果ノ如

[illegible]

第	時分	第	時分		要時分
2-5	10.40	3-5	8.38	~~3.35~~	1.58
2-6	11.01	3-6	8.57	~~3.50~~	2-04
2-7	11.48	3-7	9.32	~~4~~	2 16

[illegible] 400℃ mixed iron，[illegible]比較表
鋼塊 小塊，分析表 [illegible] ([illegible]比較[illegible])

製鋼所

400噸混銑炉鑄鋼平均分析

月	明和2年分					明和3年分				
	C	Mn	Si	P	S	C	Mn	Si	P	S
4	3.98	1.50	2.08	0.235	0.022	4.16	1.42	1.53	0.205	0.021
5	3.94	1.23	2.45	0.203	0.032	4.16	1.87	1.42	0.274	0.021
6	3.93	1.29	2.37	0.204	0.035	4.17	1.71	1.34	0.277	0.020
7	4.02	1.24	1.77	0.156	0.027	4.05	1.88	1.22	0.285	0.020

東京大学経済学図書館所蔵 野本氏旧蔵日本製鉄関係資料 5507492709

(鉱石) 分析

年月	SiO2 試料回数	SiO2 平均	MnO 試料回数	MnO 平均
2. 7.	87	23.73	87	10.68
10	318	21.40	318	10.14
11.	313	22.47	313	9.21
12	244	20.98	244	9.28
1	317	18.71	317	9.96
2.	87	13.06	87	10.68
平均		20.81		9.87
3. 4	327	17.17	42	12.47
5	311	18.35	143	11.68
6.	276	17.07	226	11.59
7.	200	18.71	182	12.73
平均		18.826		12.12

水 分析

年月	MnO 試料回数	MnO 平均	T.Fe 試料回数	T.Fe 平均
2. 2	6	8.22	6	31.32
3.	24	9.33	24	31.34
4.	26	8.77	26	27.68
		9.07 ~~30.61~~		30.61
3. 5	128	11.23	128	31.91
6	240	10.37	240	33.27
7.	154	12.13	154	32.16
		11.24		32.48

東京大学経済学図書館所蔵 野本氏旧蔵日本製鉄関係資料 5507492709