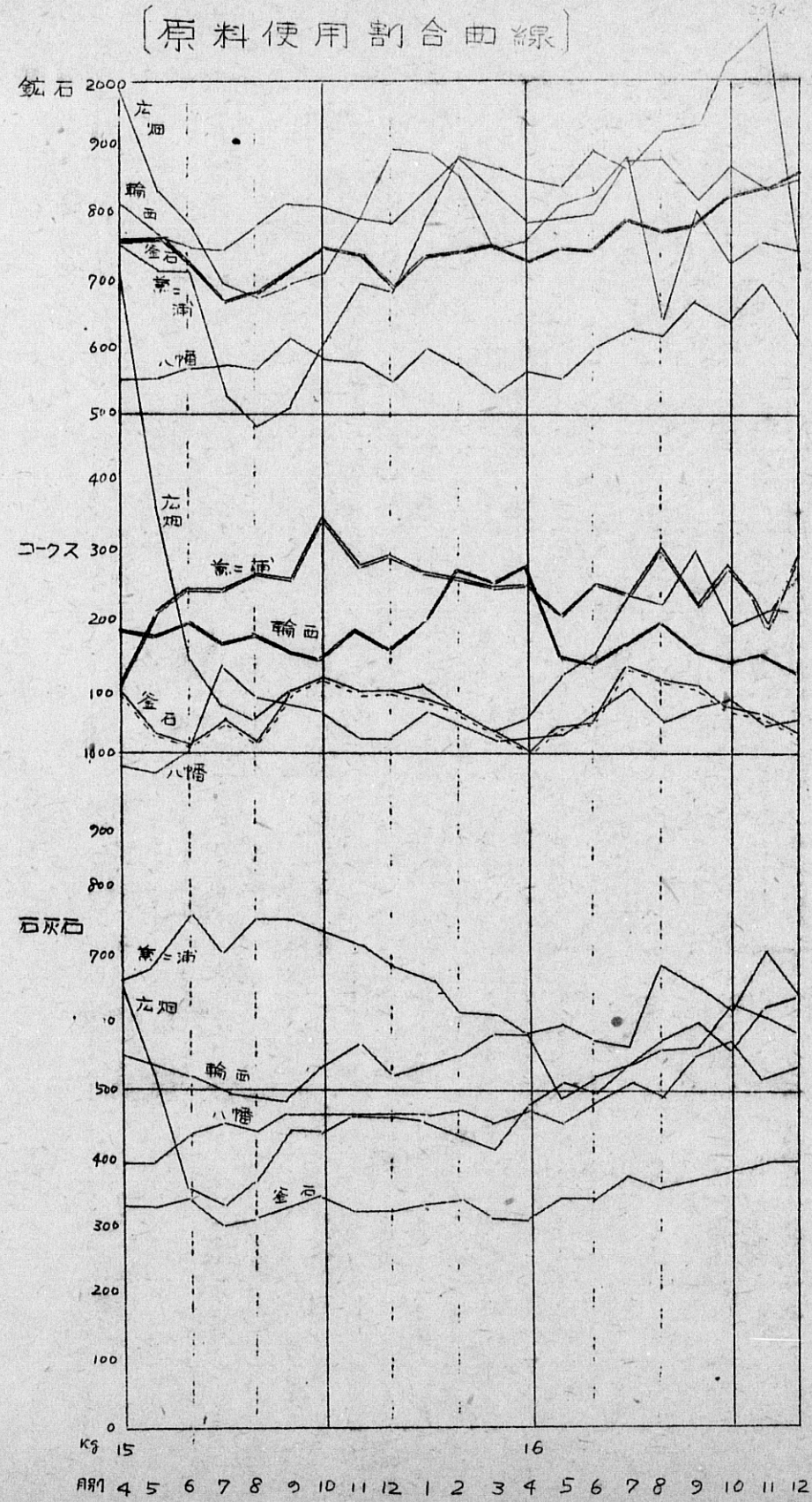


地域企業・産業資料デジタルアーカイブについて

- (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。



本店技術部製鉄課

製鉄用原料分析表

昭和十七年一月

全盛課長

一、八幡製鉄所

種別	C.W.	Fe	MnO	SiO ₂	S	P	CuO	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	TiO ₂	FeO	Fe ₂ O ₃
大岩	2.82	57.76	0.33	7.75	0.211	0.073	0.313	1.75	0.40	0.371	0.101	2.07	
山	1.55	48.32	0.20	22.10	0.013	0.060	0.139	1.39	2.14	0.181	0.040	3.73	
田	5.23	53.48	0.11	0.68	1.216	0.257	0.138	2.31	0.98	0.217	0.060	1.94	
龍	2.18	62.44	0.22	5.40	0.016	0.046	0.006	2.69	0.58	0.181	0.050	0.19	
鳳	2.85	48.66	0.66	20.83	0.026	0.171	0.006	2.66	2.38	0.108	0.040	1.49	
小	2.22	49.39	0.38	7.12	0.027	0.040	0.044	2.25	0.74	0.324	0.080	2.03	
ラ	2.72	47.40	0.20	20.05	0.027	0.124	0.007	1.16	3.94	0.386	0.035	2.48	
サ	2.42	46.12	2.25	11.52	0.114	0.044	0.019	1.60	0.47	0.127	0.181	0.50	
ハ	4.22	53.47	0.22	11.02	0.030	0.062	0.006	6.30	0.51	0.317	0.201	5.57	
カ	4.42	52.14	0.59	8.08	0.044	0.203	0.031	8.11	0.70	0.283	0.201	9.21	
シ	4.29	55.99	0.15	8.95	0.044	0.105	0.038	5.34	0.34	0.181	0.080	4.22	
ツ	2.26	41.57	10.30	8.72	0.082	0.108	0.038	6.98	0.40	0.151	0.060	2.48	
テ	2.73	43.14	0.37	8.37	0.049	0.175	0.044	6.75	0.36	0.147	0.060	0.75	
ト	6.95	50.79	3.16	12.58	0.044	0.151	0.013	2.49	0.82	0.386	0.040		
下	10.14	45.94	5.00	14.54	0.030	0.098	0.013	2.49	0.57	0.523	0.090		
和	9.48	52.43	1.99	9.83	0.061	0.092	0.013	1.97	0.61	0.337	0.040	0.25	
サ	0.89	45.21	0.15	31.71	0.017	0.132	0.013	1.45	0.65	0.208	0.040	1.94	
戸	6.41	43.99	5.74	8.06	0.038	0.125	0.013	5.91	0.74	0.308	0.060	0.49	
洞	6.23	40.23	0.15	9.13	0.338	0.016	0.238	2.05	2.50	0.453	0.040	0.75	
戸	5.84	47.84	0.15	9.04	0.363	0.030	0.225	2.00	1.50	0.679	0.050	0.75	

一、八幡製鉄所

種別	C.W.	Fe	MnO	SiO ₂	S	P	CuO	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	TiO ₂	FeO	Fe ₂ O ₃
ト	6.33	34.56	7.85	3.92	0.027	0.097	0.050	2.04	1.09	0.362	0.040	0.48	
内	4.85	27.2	2.95	22.34	0.027	0.127	0.006	2.94	2.09	0.197	0.362	10.11	
平		22.98	11.04	18.34	0.176	2.855	0.019	4.80	2.67	4.907	0.643	24.79	
灰		40.03		0.11	0.007	0.035		0.04	5.794	0.229		10.11	
石													
他													

二 輪西製鉄所

種	別	C.W	Fe	Mn	SiO ₂	S	P	Cu	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	FeO	水分
南	山		6137	0.044	5.50	0.554	0.654	0.005					5.43
種	山		5329	0.135	14.81	0.050	0.615	0.010					3.34
小	山		5011	0.089	23.21	0.034	0.266	0.001					1.64
ウ	ン		6920	0.091	3.80	0.080	0.040	0.020					7.00
ジ	ヨ		6140	0.090	8.00	0.030	0.180	0.020					5.00
ソ	ン		1025	2.196	6.16	0.120	0.032	0.021	5.58	0.15		1.20	14.63
ラ	リ		5484	0.183	12.26	0.020	0.031	0.151	8.70	0.08			2.76
ケ	マ		4496	0.224	6.65	0.028	0.107	0.039	4.52			8.20	13.51
サ	マ		5905	0.356	2.02	0.063	0.054	0.040	3.30	0.25			8.15
カ	ラ		5800	0.050	2.50	0.070	0.130	0.060	4.62	0.15			8.00
ハ	ラ		6100	0.180	3.35	0.220	0.170		2.40	0.15		8.01	7.00
利			4906	0.021	26.25	0.009	0.113						1.00
根	知		1003	0.041	0.25	0.520	0.049	0.027					12.69
安	(生)		1274	0.036	11.85	0.551	0.132	0.011					22.21
田			1205	0.040	9.50	0.510	0.062	0.005	2.39	0.35			12.00
大	沼		10.90	0.040	6.20	1.100	0.180	0.008					20.00
大	沼		1272	0.040	12.90	0.655	0.055						26.07
豊	茂		9.85	0.054	4.85	0.147	0.091	0.004					14.47
幸	内		1466	0.036	2.06	0.146	0.215	0.003					28.85
生	根		1380	0.306	13.06	0.041	0.540	0.003					12.04
岩	根		1234	0.070	7.67	0.630	0.230	0.005					24.77
仲	洞		1390	0.032	2.35	1.200	0.021	0.005					21.37
月	結		1460	0.027	8.95	0.904	0.054	0.003					21.25
結	純		1.13	0.054	11.26	0.159	0.050	0.027	3.85	0.65			5.00

二 輪西製鉄所

種	別	C.W	Fe	Mn	SiO ₂	S	P	Cu	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	水分
常	呂	380	3361	1.222	15.05	0.048	0.375					5.75
八	雲		274	3680	8.55	1.544	0.016					34.8
然	別		1062	2450	30.85	0.262	0.059					47.6
八	梅		1811	8.00	17.06	0.821	1.250					25.0
日	鋼		1120	8.00	21.60	0.014	0.450					

三 釜石製鉄所

種別	Fe	Mn	SiO ₂	S	P	Cu	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	H ₂ O	CO ₂	Fe ₂ O ₃
釜石(塊)	50.97	0.29	14.66	0.69	0.05	0.12	4.94	8.53	1.67	1.04		
(粉)	54.87	0.28	13.54	0.69	0.05	0.16	4.50	8.44	1.85	2.15		
水選	52.45	0.24	8.80	0.28	0.02	0.19	4.04	4.88	0.83	1.428		
新山(塊)	64.40	0.23	4.52	0.89	0.03	0.05	2.80	3.24	0.71	8.91		
(細)	42.26	0.25	20.22	0.52	0.05	0.13	5.06	14.07	1.46			
釜石	48.26	0.20	16.80	0.55	0.06	0.13	3.86	2.26	1.45			
鹿島	51.18	0.10	2.82	1.00	1.00	0.002	2.58	0.17	0.20	1.852		
大南	51.09	0.29	13.22	0.27	0.10	0.42	8.57	0.64	0.66	9.11		
鳳凰	48.2	0.26	9.32	0.15	0.09	0.34	4.38	0.56	0.44	2.00		
石	34.3	0.28	6.25	0.63	0.27	0.2	3.28	0.66	0.28	8.83		
シヨホール	29.4	0.41	1.80	0.23	0.27	0.03	5.22	1.08	0.41	2.02		
ツリノ	44.2	0.15	6.92	0.11	0.21	0.2	5.97	0.44	0.40	1.097		
テラ	40.0	0.17	4.56	0.22	0.06	0.02	4.64	0.54	0.23	1.0.64		
テラ	48.2	0.29	6.54	0.14	0.12	0.02	5.05	0.52	0.40	1.2.21		
テラ	48.2	0.30	5.16	0.66	0.15	0.09	2.07	0.55	0.42	1.2.50		
第一煉結	52.28	0.54	9.64	0.21	0.03	0.11	3.34	6.10	1.04			
第二	52.60	0.43	9.22	0.17	0.08	0.11	4.24	5.67	0.99			
八雲	31.2	1.302	4.22	1.43			2.82		3.23			
雲	25.69	4.834							1.92			
花	40.12	2.284							2.50			
尾	28.52	3.288							0.60			
印	42.28	4.228	3.02	0.14			4.27		4.42			
ヒ	31.19	2.218	4.04	0.16			6.34		1.27			

三 釜石製鉄所

種別	Fe	Mn	SiO ₂	S	P	CO ₂	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	H ₂ O	CO ₂	Fe ₂ O ₃
釜石	45.49	0.051	15.67	0.058	0.011	0.20	3.370	0.430	0.15	4.5000		
仙	0.259	0.020	0.37	0.06	0.020	0.240	5.441	0.055	0.17			
小	0.515	0.040	1.06	0.071	0.016	0.300	5.255	0.021	0.16			
大			0.38				5.456		0.14			
松			0.50				5.453		0.12			
平	13.74	1.40	14.02	0.24	0.05	2.58	3.798	1.14				2.41
津	6.24				2.26							

四 廣畑製鉄所

種別	C	Fe	Mn	SiO ₂	S	P	Cu	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	TiO ₂	FeO	Fe ₂ O ₃
大 治	4.05	53.82	0.23	1.64	0.08	0.028	0.003	4.50	1.01	0.65	0.10	4.39	23.09
象 山	3.47	52.26	0.25	10.04	0.109	0.057	0.002	3.06	0.68	0.62	0.04	5.54	25.67
鹿 畑	3.60	48.34	0.54	20.64	0.013	0.141	0.004	3.55	1.43	0.59	0.04	0.05	6.82
桃 沖	5.62	40.62	0.26	23.27	0.008	0.075	0.001	1.95	2.72	0.54	0.13	3.19	5.65
ウシノヅノ	4.05	52.97	0.16	6.02	0.050	0.045	0.012	5.97	0.46	0.07	0.05	3.07	2.82
ウシノヅノ	1.67	56.71	0.21	14.29	0.009	0.035	0.015	0.52	3.27	0.67	0.11	0.38	5.18
テマツノ	8.22	49.14	3.34	8.06	0.003	0.037	0.021	2.18	0.92	0.68	0.17	0.27	2.53
シヨホール	2.88	52.97	0.17	2.21	0.040	0.025	0.007	4.67	0.96	0.40	0.04	1.35	8.37
ウシノヅノ	1.37	41.85	1.28	14.08	0.034	0.030	0.007	1.28	0.81	0.07	0.12	0.14	0.20
ハシカレ	3.27	53.31	0.28	2.96	0.235	0.117	0.007	8.82	1.33	1.15	0.11	2.28	6.63
サマール	3.09	54.47	0.50	10.05	0.088	0.057	0.005	5.23	0.84	0.32	0.06	4.53	24.37
カレンバント	3.49	58.83	0.14	2.37	0.160	0.094	0.016	4.55	0.76	0.53	0.09	1.46	6.20
利 川	0.26	42.23	0.08	22.35	0.010	0.060	0.006	2.61	0.57	0.17	0.17	1.46	6.62
价 川	8.60	42.16	1.61	13.20	0.023	0.068	0.001	3.20	1.60	0.87	0.27	0.09	6.22
焼 結 鉱	1.13	42.82	0.14	18.26	0.222	0.044	0.005	2.24	2.09	0.96	0.20	1.81	5.98
内 地 浦 産	8.51	26.89	2.23	2.77	0.062	0.889	0.006	6.12	0.46	0.62	0.12	1.70	3.859
トレカス	9.28	31.58	1.38	8.26	0.040	1.04	0.017	3.66	0.90	0.47	0.06	0.14	4.602
干 炉 滓	0.42	14.20	2.25	1.28	0.135	0.842	0.001	4.24	3.24	0.45	0.11	1.79	2.20
石 灰 石			0.11	0.66	0.017	0.009							

五 釜川製鉄所

種別	C	Fe	Mn	SiO ₂	S	P	Al ₂ O ₃	CaO	MgO	TiO ₂	BaO	Cu
三 菱 下 聖	9.34	51.02	2.14	10.96	0.014	0.652	3.84	0.17	0.25	0.08	0.39	0.007
日 鉄 下 聖	8.98	51.14	1.71	11.21	0.013	0.044	3.16	0.13	0.24	0.13	0.233	0.007
敷 下 聖	8.47	52.21	1.42	13.08	0.011	0.042	2.55	0.16	0.20	0.222	0.005	0.005
兼 二 浦	11.17	48.71	1.53	10.24	0.021	0.047	5.08	0.31	0.42	0.182	0.007	0.007
般 泉	8.24	52.47	2.54	9.28	0.016	0.062	3.17	0.24	0.51	0.348	0.008	0.008
价 川	8.99	42.53	1.99	13.26	0.014	0.076	4.07	0.54	0.41	0.083	0.006	0.006
龍 原 里	10.06	44.65	2.07	13.45	0.019	0.062	3.79	1.39	0.54	0.23	0.028	0.010
泉 洞	10.17	46.60	1.22	14.51	0.016	0.068	4.05	0.30	0.40	0.25	0.050	0.013
銀 龍	10.54	42.82	2.03	14.63	0.015	0.040	4.22	0.23	0.46	0.339	0.007	0.007
焼 結 鉱	0.10	58.13	1.31	11.38	0.525	0.026	2.37	0.39	0.77		0.356	0.005
石 灰 石			0.11	0.66	0.011	0.011	1.29	0.28	0.33	0.11		

目

次

八幡製鉄所	1
輪西製鉄所	3
釜石製鉄所	5
元畑製鉄所	7
釜=浦製鉄所	8

今後印刷物=就キマシテハ用紙節約ノタメ
 部数制限ノ止ムナキ=至リコシ、テ右
 測了承ノ上充分=此利用ノ程ヲ増強シマス

紙背文書

昭和十七年一月

製銑用主要原料分析表

本店技術部製銑課

目

次

八幡製鉄所	1頁
輸石	3
釜石	5
応煙	7
燕=浦	8

0000 0748