

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。

4

昭和二十年三月十四日

技術部

耐火煉瓦需給計画ニ関スル件

現在人員並ニ石炭ノ関係ヲ耐火煉瓦ノ生産ハ誠ニ微々タル状況ナリ。八幡ニ於テハ銑鉄日産一〇〇〇トヲ實現スル爲ニ洞岡第一東田第五高炉ヲ改築スル必要アリ更ニ出銑増加ニ備ヘル爲東田第二コークス炉ヲ改築必要トナル。又輪西ニ於テハ高炉ニ基操業ノ爲ニハ現在稼働中ノコークス炉損傷甚キ爲ニ急速ニ仲町ヤニコークス炉ヲ改築セザルベカラズ。右ノ生産計画ヲ實現スル爲ニ別添ノ如キ計画ヲ樹立セリ。

昭和二十年年度高炉ニ付改修計画表(案)

事項	21年上期			21年下期			耐火煉瓦 需要量	備考
	4	5	6	7	8	9		
洞岡五高炉 耐火煉瓦製造							1,560 t	製煉数量 1,900 t
東田五高炉 耐火煉瓦製造							1,201 t	製煉数量 500 t
東田ヤニコークス炉							5,900 t 5,015 t 1,445 t	昭和22年度完了 昭和24年度完了
仲町ヤニコークス炉								

1. 本表中ハ21年度施行分ノ記載ス
2. 洞岡ヤニコークス炉再同ノ場合大修理ヲ要スルモ本表ニハ予定セズ

1. 八幡コークス炉改修予定並製鐵能力推移表 技術部 21.3.13

炉別	No.	現 在 製 鐵 能 力 t/d	耐 年 數 見 込	製鐵能力見込 (日産)			備 考
				昭和二十一年度	二十二年度	二十三年度	
東田	1	750	9年	750	750	750	
	2	-	-	改修	改修	改修	
	3	(650) 750 (1,400)	(3)	(650) 750 (1,400)	(600) 750 (1,350)	(500) 750 (2,000)	
洞西	1	(680)	(6)	重 (680)	(680)	(600)	昭和二十三年NO5, 代替炉NO5 改修又
	5	750	4	750	700	600	
	計	750	6	750	700	600	
		1,500 (2,180)	-	1,500 (2,180)	1,450 (2,130)	1,500 (1,900)	
		2,250 (3,580)	-	2,250 (3,580)	2,250 (3,480)	2,800 (3,900)	
	合計	410	-	410	400	500	
(640)		-	(640)	(620)	(700)		
1,840 (2,940)		-	1,840 (2,940)	1,800 (2,860)	2,300 (3,200)		
出鉄可能量	-	-	1,040 (1,620)	1,000 (1,580)	1,280 (1,780)	コークス比 7.8	

備考 ()内数字、出鉄上是非必要ナル際再開始スルニハテ計上
但シ既ニ冷却セシメ又、冷却入リ外炉ニシテ能率低キニナリ

2. 車輪西

炉別	No.	現 在 製 鐵 能 力 t/d	耐 年 數 見 込	製鐵能力見込 (日産)		備 考
				昭和二十一年度	二十二年度	
沖	1	160	1	80	-	
	2	120	1	130	-	
	3	-	-	-	450	
輪西	3	280	-	210	450	
	計	160	-	130	160	
	NO	140	1	80	-	
比	計	300	-	210	160	設備ヲ補足シ蓄炉用コークスヲ生産ス
	4	140	1	80	-	
	計	40	-	40	40	
合計	460	-	460	610	組替 8% 雜 4%	
	55	-	55	70		
	405	-	405	540		
出鉄可能量	-	-	270	360	コークス比 7.5	

珪石煉瓦需給表

技術部 21.3.12

月別 項目 作業所	4			5			6			7			8			9			合計					
	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足			
作 業 所	800	330	470	0	800	550	250	0	800	800	0	0	1080	1080	0	0	1080	1080	0	0				
八幡	0	150	0	150	0	70	0	70	0	100	0	100	150	200	0	50	150	250	0	100	150	250	0	100
輪西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	300	0	400	0	400	0	400	0	500	0	500	0	500
広畑	800	480	470	150	800	630	250	70	800	1200	0	400	1230	1680	0	450	1230	1730	0	500	1230	1830	0	600
計																								
月別 項目 作業所	10			11			12			1			2			3			合計					
	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足	需要	供給 生産在庫	過不足
作 業 所	1500	1100	0	-400	1500	1100	0	-400	1500	1100	0	-400	1500	1100	0	-400	1500	1100	0	-400	14640	11520		3120
八幡	150	250	0	100	150	255	0	105	150	250	0	100	150	150	0	0	150	150	0	0	1350	2225		875
輪西	0	500	0	500	0	500	0	500	0	400	0	400	0	400	0	400	0	400	0	400	0	4200		4200
広畑	1650	1850	0	200	1650	1855	0	205	1650	1750	0	100	1650	1650	0	0	1650	1650	0	0	15990	17945		1755
計																								
月別 項目 作業所	4			5			6			7			8			9			合計					
	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足
作 業 所	0	0	0	0	0	0	0	125	125	0	235	235	0	340	340	0	460	460						
八幡	0	0	0	0	80	80	0	100	100	0	200	200	500	250	250	1000	250	750						
輪西	0	0	0	0	0	0	0	150	150	0	200	200	0	200	200	0	250	250						
広畑	0	0	0	0	80	80	0	375	375	0	635	635	500	790	290	1000	960	40						
計																								
月別 項目 作業所	10			11			12			1			2			3			合計					
	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足	需要	生産	過不足
作 業 所	0	460	460	0	460	460	600	460	-140	600	460	-140	600	460	-140	600	460	-140	2400	3920	1520			
八幡	1250	250	1000	1250	255	995	1015	250	765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5015	1635	3380			
輪西	0	250	250	0	250	0	140	140	0	140	140	0	140	140	0	140	140	0	1868		1868			
広畑	1250	960	290	1250	965	-285	1615	850	765	600	600	0	600	600	0	600	600	0	7415	7415	0			
計																								

八幡広畑11月産計3380+輪西振向八幡輪西生産12月産計1635+合計輪西改造用5015+免

II 粘土煉瓦需給表

用途別	月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	備考
需 備	入作業用	600	600	600	818	818	818	1140	1140	1140	1140	1140	1140	11094	
	高炉改修用	200	100	100	50	50	50	50	50	50	50	0	0	650	
	2-7x炉改造用	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2400	10月迄继续
	計	900	900	900	1068	1068	1068	1390	1390	1390	1390	1340	1340	14144	3800 ^t
用 輪	作業用	0	0	0	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1750	
	西口2x炉改造用	0	0	300	250	300	300	250	45	0	0	0	0	1245	
	計	0	0	300	400	450	450	400	195	150	150	150	150	2795	
	合計	900	900	1200	1468	1518	1518	1790	1585	1540	1540	1490	1490	16939	
供 産	入備	450	600	800	1050	1150	1150	1150	1150	1100	1100	1050	1050	11800	
	輪西	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1800	
	広畑	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3600	
	計	900	1050	1250	1500	1600	1600	1600	1600	1550	1550	1500	1500	17200	
貯 蔵	入備	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	輪西	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	広畑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	900	1050	1250	1500	1600	1600	1600	1600	1550	1550	1500	1500	17200	
差引合計		0	+150	+50	+32	+82	+82	-190	+15	+10	+10	+10	+10	+261	

III 所要人員

工場名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
珪 八幡	生産人数	330	550	925	1315	1420	1540	1560	1560	1560	1560	1560	15440
	内増加要員	100	160	275	285	285	285	285	285	285	285	285	-
	内減所要員	28	60	115	10	0	0	0	0	0	0	0	213
	出勤率	80%	80%	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
輪 西	生産人数	150	150	200	400	500	500	500	510	500	150	150	3860
	内増加要員	113	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	78
	内減所要員	53	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出勤率	80%	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
石 六畑	生産人数	0	0	450	600	600	750	750	750	540	540	540	6060
	内増加要員	157	157	197	197	197	197	197	197	197	197	197	97
	内減所要員	57	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出勤率	83%	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
粘 八幡	生産人数	450	600	800	750	1150	1150	1150	1150	1150	1100	1100	11800...
	内増加要員	90	109	134	165	179	179	179	179	179	179	179	89
	内減所要員	0	19	25	31	14	0	0	0	0	0	0	0
	出勤率	80%	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
土 輪西	生産人数	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1800
	内増加要員	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	0
	内減所要員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出勤率	80%	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
六畑	生産人数	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3600
	内増加要員	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
	内減所要員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出勤率	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83

- 註 1. 輪西町改造用煉瓦、全部社内=於て供給スルヲ目途トス
 2. 予定生産ヲサマシハ入員上記通り4月ヨリ充足スルヲ要ス
 3. 並表、如ク燃料、獲得ヲ要ス
 4. 八幡、六畑生産、11月迄テ全部輪西=振向テ12月以降ハ八幡改造用=充テ

III 石炭所要量

21 3 12

用途別	月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	備考
石	八幡	200	330	560	790	850	930	940	940	940	940	940	940	9,300	① 600kg (内塊② 300kg必要)
	輪西	90	90	170	240	300	300	300	300	300	90	90	90	2,310	① 700kg (内塊② 400kg必要)
	計	290	420	730	1,030	1,150	1,230	1,240	1,240	1,240	1,030	1,030	1,030	11,610	① 700kg (内塊② 400kg必要)
粘	八幡	180	240	320	410	430	430	430	430	420	420	410	410	4,530	① 400kg (内塊② 150kg必要)
	輪西	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	720	① 400kg (内塊② 150kg必要)
	計	240	300	380	470	490	490	490	490	480	480	470	470	5,250	① 400kg (内塊② 150kg必要)
土	八幡	720	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1,440	
	輪西	360	420	500	590	610	610	610	610	600	600	590	590	6,690	
	計	1,080	540	620	710	730	730	730	730	720	720	710	710	8,130	
合計		450	840	1,450	1,980	2,100	2,290	2,300	2,300	2,160	1,950	1,940	1,940	21,900	