

S 新尾幌混合中塊炭 一坑 七三 (三井 鑛山)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月	1	6.36	23.59	37.89	32.16	0.26	5.340			1	F ⁶	
	四 月												
	五 月												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月 下半年平均												
	年間平均												
	十年十一年平均												

S 新歌志内中塊炭 (住友 鑛業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	1.34	7.51	43.59	47.56	0.17	7.783				5	
	下半期	4	1.53	8.20	42.75	47.52	0.15	7.679	F	E	E	5	
	年間平均	7	1.45	7.90	43.11	47.54	0.16	7.724				5	A ¹
十 年	一 月												
	二 月	1	1.52	7.70	42.41	48.37	0.16	7.739	F	D	D	5	
	三 月	1	1.52	6.88	42.85	48.75	0.18	7.824				5	
	四 月	2	1.37	8.40	42.50	47.73	0.16	7.682	F	F	E	5	
	五 月	1	1.51	9.00	41.70	47.79	0.22	7.596				5	
	上半年平均	6	1.44	8.19	42.41	47.96	0.18	7.696	F	E	D	5	A ¹
一 年	七 月	1	1.42	9.27	42.22	47.09	0.17	7.603	F	E	D	5	
	八 月	1	1.40	9.65	42.21	46.74	0.14	7.574				5	
	九 月	1	1.48	9.36	41.50	47.66	0.20	7.585				5	
	十 月												
	十一月	1	1.51	8.62	42.11	47.76	0.23	7.671				5	
	十二月 下半年平均	6	1.53	8.98	41.83	47.66	0.19	7.616	E	D	C	5	A ¹
	年間平均	12	1.48	8.59	42.12	47.81	0.18	7.656	F	E	D	5	A ¹
	十年十一年平均	19	1.47	8.33	42.49	47.71	0.17	7.681	F	E	D	5	A ¹

S 新歌志内二等中塊炭 (住友鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭素	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	1.60	29.75	34.03	34.62	0.19	5.690				5	
	下半期	3	1.69	27.79	33.30	37.22	0.16	5.843				5	
	年間平均	4	1.67	28.28	33.48	36.57	0.17	5.805	F	D	D	5	C ⁺
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	1.60	19.43	36.10	42.87	0.27	6.600	C	D	A	5	B ⁺
	五月												
	上半年平均												
一 年	七月	1	1.21	17.66	38.68	42.45	0.19	6.805	E	D	D	5	
	八月	1	1.47	19.04	38.06	41.43	0.17	6.680				5	
	九月												
	十月												
	十一月												
	下半年平均	3	1.54	21.25	36.53	40.68	0.17	6.456				5	B ⁺
年間平均	4	1.56	20.80	36.42	41.22	0.20	6.492				5	B ⁺	
十年十一年平均	8	1.61	24.54	34.95	38.90	0.18	6.149				5	B ⁺	

新夕張中塊炭 (北海道炭礦)

S

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭素	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	1.44	7.24	44.93	46.39	0.25	7.841				5	
	下半期	5	1.44	7.10	43.55	47.91	0.26	7.867	F	E	D	5	
	年間平均	8	1.44	7.15	44.07	47.34	0.26	7.858				5	A ⁺
十 年	一月												
	二月	1	1.51	7.83	43.01	47.65	0.26	7.797	E	D	C	5	
	三月	1	1.59	8.39	42.97	47.05	0.26	7.679	E	E	E	5	
	四月	1	1.33	8.42	43.47	46.78	0.24	7.731				5	
	五月	1	1.25	7.74	43.89	47.12	0.23	7.832				5	
	上半年平均	5	1.32	7.08	43.64	47.96	0.23	7.858	E	D	C	5	A ⁺
一 年	七月	1	1.21	7.48	44.67	46.64	0.25	7.881				5	
	八月	1	1.24	7.25	44.45	47.06	0.25	7.849				5	
	九月	1	1.22	7.06	44.39	47.33	0.28	7.899	E	D	C	5	
	十月												
	十一月	1	1.48	7.59	43.63	47.30	0.29	7.838				5	
	下半年平均	5	1.38	7.67	43.24	47.71	0.25	7.807				5	A ⁺
年間平均	10	1.35	7.65	43.74	47.26	0.25	7.817	E	D	C	5	A ⁺	
十年十一年平均	18	1.39	7.43	43.88	47.30	0.25	7.835				5	A ⁺	

S 昭和特中塊炭 (明治鐵業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	3	4.72	11.31	39.09	44.88	0.27	6.752				3-2		
	下半期	4	5.25	9.74	39.94	45.07	0.27	6.801	D	C	C	3-2		
	年間平均	7	5.02	10.41	39.58	44.99	0.27	6.780				3-2	D ¹	
十	一月													
	二月	1	5.61	12.70	38.66	43.03	0.30	6.481				2		
	三月	1	6.44	9.72	38.55	45.29	0.27	6.671	D	C	C	2		
	四月	1	6.46	6.34	39.76	47.44	0.28	6.932				3		
	五月	1	6.69	6.48	39.65	47.18	0.34	6.955				2		
	六月	1	6.73	6.36	39.83	47.08	0.31	6.944				2		
	上半期平均	5	6.39	8.32	39.29	46.00	0.30	6.797				2-3	E ¹	
	七月	2	6.21	6.74	40.43	46.62	0.33	6.938	F	D	C	2		
	八月													
	九月	1	5.81	6.64	40.40	47.15	0.32	6.958				2		
	十月	1	5.70	8.29	39.43	46.58	0.38	6.880				2		
	十一月													
十二月	1	5.25	7.94	40.43	46.38	0.26	6.959				3			
下半年平均	5	5.84	7.27	40.22	46.67	0.32	6.934				2-3	E ¹		
年間平均	10	6.11	7.80	39.75	46.34	0.31	6.866				2-3	E ¹		
十年十一年平均	17	5.66	8.88	39.68	45.78	0.29	6.830				2-3	E ¹		

S 昭和洗中塊炭 (明治鐵業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	3	5.22	17.23	37.45	40.10	0.26	6.147				2		
	下半期	4	5.41	16.50	37.31	40.78	0.25	6.211	D	C	C	2		
	年間平均	7	5.33	16.82	37.37	40.48	0.25	6.184				2	E ¹	
十	一月													
	二月	1	5.44	17.39	37.11	40.06	0.23	6.110	A	A	A	2		
	三月	1	5.64	15.32	37.43	41.61	0.22	6.282				2		
	四月	1	6.85	12.72	37.24	43.19	0.24	6.419	E	B	B	2		
	五月	1	6.51	12.47	37.16	43.86	0.29	6.444				2		
	六月	1	7.22	14.72	35.47	42.59	0.24	6.204				2		
	上半期平均	5	6.33	14.53	36.88	42.26	0.24	6.292				2	E ¹	
	七月	2	6.91	12.28	37.11	43.70	0.25	6.427	E	C	C	2		
	八月													
	九月	1	6.23	12.00	37.30	44.47	0.29	6.468				2		
	十月	1	6.27	12.51	36.96	44.26	0.31	6.487				2		
	十一月													
十二月	1	6.72	13.97	36.78	42.53	0.24	6.332				2			
下半年平均	5	6.61	12.61	37.05	43.73	0.27	6.428				2	E ¹		
年間平均	10	6.47	13.56	36.97	43.00	0.26	6.360				2	E ¹		
十年十一年平均	17	6.00	14.90	37.14	41.96	0.25	6.287				2	E ¹		

S 空知中塊炭 (北海道炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	2	2.37	8.31	41.37	47.95	0.52	7.445				5		
	下半期	4	2.50	11.72	39.70	46.08	0.57	7.167	E	D	C	5		
	年間平均	6	2.46	10.58	40.26	46.70	0.55	7.260				5	B ¹	
十 年	一月													
	二月	1	2.31	12.63	39.29	45.77	0.66	7.108	E	D	C	5		
	三月	1	2.31	16.22	37.51	43.96	0.42	6.795				5		
	四月	2	2.23	11.79	40.18	45.80	0.81	7.161	E	E	E-D	5		
	五月													
	六月	1	2.27	10.57	40.40	46.76	0.80	7.270				5		
	上半期平均	5	2.27	12.60	39.51	45.62	0.70	7.099				5	B ¹	
	七月													
	八月													
	九月	1	2.11	9.52	41.14	47.23	0.69	7.376	F	D	D	5		
	十月	1	2.31	7.34	41.16	49.19	0.84	7.521				5		
	十一月													
十二月														
下半年平均	2	2.21	8.43	41.15	48.21	0.77	7.449				5	B ¹		
年間平均	7	2.25	11.41	39.98	46.36	0.72	7.199	E	D	D-C	5	B ¹		
十年十一年平均	13	2.35	11.03	40.11	46.51	0.64	7.227				5	B ¹		

S 砂川特中塊炭 (三井鐵山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	1.52	9.92	42.12	46.44	0.23	7.490				5	
	下半期	5	1.61	9.17	42.10	47.12	0.18	7.557	F	F-E	E	5	
	年間平均	8	1.57	9.45	42.11	46.87	0.20	7.532				5	B ¹
十 年	一月												
	二月												
	三月	1	1.59	10.01	41.89	46.51	0.26	7.447	E	D	C	5	
	四月	2	1.51	10.42	41.78	46.29	0.21	7.438				5	
	五月	1	1.49	10.53	41.35	46.63	0.30	7.382				5	
	六月	1	1.67	12.47	40.11	45.75	0.24	7.226				5	
	上半期平均	5	1.55	10.77	41.38	46.30	0.24	7.386				5	B ¹
	七月	1	1.58	9.14	42.29	46.99	0.29	7.497				5	
	八月	1	1.69	9.12	41.93	47.26	0.25	7.552	E	D	D	5	
	九月	1	1.64	9.03	41.51	47.82	0.24	7.539				5	
	十月	1	1.67	9.06	41.34	47.93	0.23	7.548	E	D	D	5	
	十一月	1	1.75	8.57	41.64	48.04	0.31	7.575				5	
十二月	1	1.90	11.50	40.48	46.12	0.24	7.311				5		
下半年平均	6	1.71	9.40	41.53	47.36	0.26	7.504				5	B ¹	
年間平均	11	1.64	10.02	41.46	46.88	0.25	7.450	E	D	D	5	B ¹	
十年十一年平均	19	1.61	9.78	41.74	46.87	0.23	7.485				5	B ¹	

S 砂川中塊炭 (三井鐵山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	1.48	10.13	41.86	46.53	0.22	7.486				5	
	下半期	5	1.74	10.54	41.69	46.03	0.23	7.405	G	G	G	5	
	年間平均	8	1.64	10.38	41.76	46.22	0.23	7.435				5	B'
一 年	一月												
	二月												
	三月	1	2.15	11.44	40.54	45.87	0.28	7.252	D	D	C	5	
	四月	1	1.52	12.64	39.73	46.11	0.23	7.238				5	
	五月	1	1.54	10.67	41.56	46.23	0.36	7.369	D	D	C	5	
	六月	1	1.58	12.61	40.50	45.31	0.25	7.246				5	
	上半期平均	4	1.70	11.84	40.58	45.88	0.28	7.276				5	B'
	七月	1	1.37	9.01	42.32	47.30	0.29	7.529				5	
	八月	1	1.35	11.37	40.90	46.38	0.22	7.371	E	D	D	5	
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均	2	1.36	10.19	41.61	46.84	0.26	7.450				5	B'	
年間平均	6	1.59	11.28	40.93	46.20	0.27	7.334				5	B'	
十年十一年平均	14	1.62	10.77	41.40	46.21	0.25	7.392				5	B'	

S 砂川二等中塊炭 (三井鐵山) S

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
一 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	六月											
	上半期平均											
	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
十二月	1	2.02	21.82	36.11	40.05	0.21	6.330				5	B'
下半年平均												
年間平均												
十年十一年平均												

T 太平洋中塊炭 春採 (三井鑛山)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	5.94	15.40	42.47	36.19	0.22	6.098				1	
	下半期	4	5.91	16.05	41.95	36.09	0.26	6.062				1	
	年間平均	7	5.92	15.77	42.17	36.14	0.24	6.077				1	F ¹
十	一月												
	二月	1	5.47	16.93	41.60	36.00	0.25	6.004				1	
	三月	2	5.47	16.85	41.83	35.85	0.25	6.002	D	C	B	1	
	四月												
	五月	1	5.51	15.40	42.52	36.57	0.29	6.113				1	
	六月	1	5.54	15.94	42.83	35.69	0.28	6.101				1	
	上半期平均	5	5.49	16.39	42.13	35.99	0.26	6.044				1	F ¹
	七月	1	5.66	16.19	43.00	35.15	0.27	6.034	D	C	B	1	
	八月	2	5.39	16.63	42.23	35.75	0.27	5.989				1	
	九月												
	十月	1	5.43	15.95	42.32	36.30	0.28	6.041				1	
	十一月	1	5.34	16.63	42.12	35.91	0.31	6.035				1	
十二月	1	5.36	16.39	42.90	35.35	0.28	6.046				1		
下半年平均	6	5.43	16.40	42.47	35.70	0.28	6.022				1	F ¹	
年間平均	11	5.46	16.40	42.31	35.83	0.27	6.032	D	C	B	1	F ¹	
十年十一年平均	18	5.64	16.15	42.26	35.95	0.26	6.050				1	F ¹	

太平洋中塊炭 別保 (三井鑛山) T

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	5.99	12.96	43.88	37.17	0.18	6.285				1	
	下半期	4	6.15	12.09	44.37	37.39	0.18	6.351	D	C	B	1	
	年間平均	7	6.08	12.46	44.16	37.30	0.18	6.323				1	F ¹
十	一月												
	二月	2	6.22	13.01	43.01	37.76	0.19	6.277	C	B	B	1	
	三月	1	5.86	13.29	43.71	37.14	0.17	6.271				1	
	四月												
	五月	1	6.03	12.58	44.23	37.16	0.19	6.323				1	
	六月	1	5.68	12.21	44.61	37.50	0.17	6.368	D	C	C	1	
	上半期平均	5	6.00	12.82	43.72	37.46	0.18	6.303				1	F ¹
	七月	1	5.92	14.49	43.08	36.51	0.19	6.131				1	
	八月	1	5.26	14.40	43.83	36.51	0.18	6.153	D	C	B	1	
	九月	1	5.65	13.75	43.64	36.96	0.20	6.246				1	
	十月	1	5.55	14.37	43.55	36.53	0.18	6.178				1	
	十一月	1	5.73	16.61	43.49	34.17	0.20	5.953	D	C	B	1	
十二月	1	5.66	15.57	42.91	35.86	0.21	6.077				1		
下半年平均	6	5.63	14.86	43.42	36.09	0.19	6.123				1	F ¹	
年間平均	11	5.80	13.94	43.55	36.71	0.19	6.205	D	C	B	1	F ¹	
十年十一年平均	18	5.91	13.36	43.79	36.94	0.18	6.251	D	C	B	1	F ¹	

T 太平洋中塊炭 (三井鐵山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月	2	5.18	16.36	42.17	36.29	0.32	6.003				1	F'
	十 月												
	十一月												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

唐松中塊炭 (住友鐵業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	4.82	14.06	43.19	37.93	0.18	6.384				2	
	下半期	5	5.14	12.83	43.62	38.41	0.17	6.450	D	D	C	2	
	年間平均	8	5.02	13.29	43.46	38.23	0.18	6.426				2	E'
十 年	一 月												
	二 月	1	4.95	15.22	42.40	37.43	0.21	6.254	E	C	B	2	
	三 月	1	4.25	14.37	42.83	38.55	0.22	6.381				2	
	四 月	1	4.51	15.09	43.33	37.07	0.19	6.294				2	
	五 月	1	4.61	14.19	42.47	38.73	0.22	6.371				2	
	上半年平均	5	4.59	14.63	42.86	37.92	0.20	6.337	E	D	C	2	E'
一 年	七 月	1	4.42	14.19	43.54	37.85	0.22	6.417				2	
	八 月	1	4.63	13.22	43.66	38.45	0.22	6.473				2	
	九 月	1	4.70	14.23	42.96	38.11	0.23	6.376	E	D	C	2	
	十 月	1	4.57	13.87	42.52	39.04	0.21	6.422				2	
	十一月	1	4.55	14.09	43.04	38.32	0.21	6.379				2	
	下半年平均	6	4.57	13.92	43.09	38.42	0.22	6.414				2	E'
年間平均	11	4.58	14.24	42.98	38.20	0.21	6.379				2	E'	
十年十一年平均	19	4.77	13.84	43.18	38.21	0.20	6.399	E	D	C	2	E'	

U 浦幌中塊炭 (三菱鑛業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月	2	9.24	14.10	38.89	37.77	0.34	5.929	E	B	B	1	
	十二月	3	9.24	13.25	39.14	38.37	0.31	5.968				1	
下半年平均	5	9.24	13.59	39.04	38.13	0.32	5.952				1	F ¹	
年間平均													
十年十一年平均													

浦幌中塊炭 二番層 (三菱鑛業)

U

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上半年平均												
一 年	七 月	1	10.01	7.67	42.94	39.38	0.27	6.359	F	D	C	1	F ¹
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月												
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

U 歌志内中塊炭 (住友鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	3	1.97	11.96	38.86	47.21	0.59	7.275				5	
	下半期	4	2.00	9.75	39.18	49.07	0.41	7.486	B	A	A	5	
	年間平均	7	1.99	10.70	39.04	48.27	0.49	7.395				5	B ³
十 年 平 均	一月	1	2.09	6.48	40.43	51.00	0.63	7.762	E	D	C	5	
	二月											5	
	三月	2	1.81	8.97	39.45	49.77	0.48	7.582				5	
	四月	1	1.70	13.19	38.58	46.53	0.37	7.187				5	
	五月	1	2.03	9.95	39.13	48.89	0.55	7.431	E	D	C	5	
	六月	1	1.74	8.55	40.38	49.33	0.63	7.579				5	
	上半期平均	6	1.86	9.35	39.57	49.22	0.52	7.520				5	B ³
一 年 平 均	七月	1	1.75	7.97	40.57	49.71	0.74	7.618				5	
	八月	1	1.96	9.61	39.20	49.23	0.68	7.485	E	D	C	5	
	九月	1	1.96	9.34	39.91	48.79	0.77	7.491				5	
	十月											5	
	十一月	1	2.02	11.89	38.33	47.76	0.71	7.282				5	
	十二月	2	1.98	13.82	37.98	46.22	0.79	7.117				5	
	下半年平均	6	1.94	11.07	39.00	47.99	0.75	7.352				5	B ³
年間平均	12	1.90	10.22	39.28	48.60	0.64	7.436	E	D	C	5	B ³	
十年十一年平均	19	1.94	10.39	39.19	48.48	0.58	7.421				5	B ³	

歌志内二等中塊炭 (住友鑛業)

U

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期												
	下半期	5	1.98	17.78	35.78	44.46	0.36	6.751	A	A	A	5	B ³
	年間平均												
十 年 平 均	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	1.87	20.03	35.33	42.77	0.41	6.562				5	B ³
	五月												
	六月												
	上半期平均												
一 年 平 均	七月	1	1.86	21.36	35.14	41.64	0.69	6.458	D	B	A	5	
	八月	1	1.94	16.57	37.07	44.42	0.94	6.845				5	
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月												
	下半年平均	2	1.90	18.97	36.10	43.03	0.82	6.652				5	B ³
年間平均	3	1.89	19.32	35.85	42.94	0.68	6.622				5	B ³	
十年十一年平均	8	1.95	18.36	35.80	43.89	0.48	6.703				5	B ³	

Y 彌生中塊炭 (東邦炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	3.89	6.78	48.02	41.31	0.17	7.235				2	
	下半期	6	3.87	10.11	46.29	39.73	0.17	6.978	E	E	C	2	
	年 間 平 均	9	3.87	9.00	46.87	40.26	0.17	7.065				2	D ⁵
一 十 年	一 月												
	二 月	1	3.52	9.54	46.89	40.05	0.17	7.022	E	D	C	2	
	三 月	1	3.70	10.89	45.74	39.67	0.18	6.887				2	
	四 月	1	3.48	9.12	47.15	40.25	0.19	7.085				2	
	五 月	1	3.49	9.18	46.17	41.16	0.24	7.062	E	D	C	2	
	六 月	1	3.65	11.43	45.19	39.73	0.22	6.892				2	
	上半期 平 均	5	3.57	10.03	46.23	40.17	0.20	6.990				2	D ⁵
	七 月	1	3.41	11.04	45.80	39.75	0.20	6.881				2	
	八 月	1	3.38	10.74	45.73	40.15	0.22	6.929				2	
	九 月	1	3.65	9.87	45.51	40.97	0.23	6.988	F	E	D	2	
	十 月	1	3.59	10.24	44.55	41.62	0.21	6.923				2	
	十一月	1	3.66	9.99	44.91	41.44	0.21	6.952	E	E	D	2	
十二月	1	3.64	9.41	45.64	41.31	0.18	7.022				2		
下半年 平 均	6	3.55	10.22	45.36	40.87	0.21	6.949				2	D ⁵	
年 間 平 均	11	3.56	10.13	45.75	40.56	0.20	6.968	E	E-D	C-D	2	D ⁵	
十年十一 年 平 均	20	3.70	9.62	46.26	40.42	0.19	7.011	E	E	C	2	D ⁵	

彌生二號中塊炭 (東邦炭礦)

Y

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
一 十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月	1	3.38	34.07	33.32	29.23	0.19	4.841	C	A	A	2	F ⁷
	上半期 平 均												
	七 月	1	3.52	30.67	35.00	30.81	0.18	5.150				2	
	八 月	1	3.37	26.15	37.13	33.35	0.25	5.540				2	
	九 月	1	3.50	31.64	33.46	31.40	0.20	5.021	A	A	A	2	
	十 月												
	十一月	1	3.60	24.17	37.58	34.65	0.19	5.678				2	
十二月	1	3.54	26.75	35.94	33.77	0.23	5.448				2		
下半年 平 均	5	3.50	27.88	35.82	32.80	0.21	5.367				2	E ⁶	
年 間 平 均	6	3.48	28.91	35.41	32.20	0.21	5.279				2	E ⁶	
十年十一 年 平 均													

Y 夕張中塊炭 (北海道炭鑛)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	1.23	9.53	44.19	45.05	0.22	7.659				5	
	下半期	5	1.36	8.86	43.42	46.36	0.24	7.709	E	D	D	5	
	年間平均	8	1.31	9.11	43.71	45.87	0.23	7.690				5	A ¹
一	一月												
	二月	1	1.25	7.30	44.08	47.37	0.26	7.857				5	
	三月	1	1.09	7.17	44.50	47.24	0.23	7.906				5	
	四月	1	1.39	7.45	43.57	47.59	0.26	7.850	E	D	D	5	
	五月	1	1.18	7.41	43.90	47.51	0.26	7.846	E	D	D	5	
	六月	1	1.13	8.65	44.30	45.92	0.26	7.741				5	
	上半期平均	5	1.21	7.59	44.07	47.13	0.25	7.840				5	A ¹
	七月	1	1.24	7.94	44.24	46.58	0.29	7.792				5	
	八月	1	1.09	7.31	44.10	47.50	0.24	7.879				5	
	九月												
	十月	2	1.28	7.18	43.76	47.78	0.28	7.872	E	D	C	5	
	十一月	1	1.34	6.83	44.23	47.60	0.29	7.930				5	
十二月													
下半年平均	5	1.25	7.29	44.02	47.44	0.28	7.867				5	A ¹	
年間平均	10	1.21	7.44	44.04	47.29	0.27	7.854	E	D	D	5	A ¹	
十年十一年平均	18	1.26	8.18	43.90	46.66	0.25	7.781	E	D	D	5	A ¹	

夕張中塊炭 本坑 (北海道炭鑛) Y

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	1.18	5.61	44.54	48.67	0.31	8.088	F	E	D	5	A ¹
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

Y 夕張中塊炭 丁未 (北海道炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			散炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	結流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
一 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期平均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月	1	1.35	8.55	44.52	45.58	0.30	7.725	F	E	D	5
十二月												
下半年平均												
年間平均												
十年十一年平均												

雄別洗中塊炭 (三菱礦業) Y

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			散炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	結流度			
十 年	上半期	3	3.53	15.10	44.55	36.82	0.22	6.537				2	
	下半期	5	3.60	16.95	43.36	36.09	0.21	6.379	F	E	D	2	
	年間平均	8	3.57	16.26	43.81	36.36	0.22	6.438				2	D ¹
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月	2	3.32	16.54	43.65	36.49	0.23	6.415	E	D	D	2	
	四 月												
	五 月	1	3.64	17.73	42.73	35.90	0.22	6.283	E	D	D	2	
	六 月	1	3.24	17.63	43.44	35.69	0.26	6.300				2	
	上半期平均	4	3.38	17.11	43.37	36.14	0.23	6.353				2	E ¹
	七 月	1	3.28	16.15	44.48	36.09	0.22	6.408				2	
	八 月	2	3.39	15.76	44.02	36.83	0.24	6.455	F	D	B	2	
	九 月												
	十 月	1	3.27	15.79	43.65	37.29	0.29	6.453				2	
	十一月	1	3.42	17.98	42.91	35.69	0.24	6.301				2	
十二月	1	3.37	17.45	43.23	35.95	0.20	6.340				2		
下半年平均	6	3.35	16.48	43.72	36.45	0.24	6.402				2	E ¹	
年間平均	10	3.36	16.73	43.58	36.33	0.24	6.382				2	E ¹	
十年十一年平均	18	3.46	16.52	43.68	36.34	0.23	6.407				2	D ¹	

A 青葉中塊炭 (社 外)

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	6.50	16.99	40.18	36.33	0.24	5.792	A	A	A	1	F ³
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

朝日中塊炭 (社 外) A

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月	1	5.31	14.18	42.44	38.07	0.13	6.188	E	D	C	1	F ⁴
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

A 淺野雨龍洗中塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	3.16	17.04	37.08	42.72	0.34	6.565				4 C
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月	1	2.90	14.02	38.88	44.20	0.30	6.896	C	A	A	4 B'
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均	2	3.03	15.53	37.98	43.46	0.32	6.731				4 C	

東美唄中塊炭 (社 外) H

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月	1	3.74	19.54	36.14	40.58	0.30	6.121	C	A	A	3 E'
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

H 東美唄小塊炭 (社 外)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			散炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平 均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	3.63	20.21	35.65	40.51	0.27	6.070	C	A	A	3	E ¹
十二月 下半年 平 均													
年 間 平 均													
十年十一年 平 均													

H 東幌内中塊炭 (社 外)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			散炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	5.52	5.23	43.50	45.75	0.49	7.149				2	D ²
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平 均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月	1	5.00	7.31	43.34	44.35	0.45	6.951	E	C	B	2	
	十 月	1	5.10	6.75	41.72	46.43	0.44	7.096	E	C	B	2	
	十一月												
十二月 下半年 平 均	2	5.05	7.03	42.53	45.39	0.45	7.024				2	E ²	
年 間 平 均													
十年十一年 平 均	3	5.21	6.43	42.85	45.51	0.46	7.065				2	E ²	

K 開北中塊炭 (社 外)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭 質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期 平 均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月	1	2.16	24.49	33.07	40.28	0.39	6.093	D	B	A	5 B'
	十 月											
	十一 月											
十二 月 下半期 平 均												
年 間 平 均												
十年十一 年 平 均												

上蘆別中塊炭 (社 外) K

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭 質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期 平 均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	3.79	12.42	38.91	44.88	0.39	6.771	F	E	D	4 D'
	十一 月											
十二 月 下半期 平 均												
年 間 平 均												
十年十一 年 平 均												

M 南幌内中塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年期	1	6.41	9.03	39.90	44.66	0.54	6.699				2	E ¹
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月	1	6.43	6.53	40.09	46.95	0.52	6.875	A	A	A	2	E ¹
	十 月												
	十一月												
	十二月												
	下半年平均												
	年間平均												
十 年	十一年平均	2	6.42	7.78	40.00	45.80	0.53	6.787				2	E ¹

三星中塊炭 釧路 (社 外) M

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月	1	5.74	22.58	38.19	33.49	0.24	5.433	C	A	A	1	F ⁶
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	5.83	21.66	39.21	33.30	0.20	5.474	C	A	A	1	F ⁶
	十一月												
	十二月												
	下半年平均												
	年間平均	2	5.78	22.12	38.70	33.40	0.22	5.454	C	A	A	1	F ⁶
十 年	十一年平均												

M 宮尾中塊炭 釧路 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	5.69	19.51	41.42	33.38	0.31	5.715					1	F ⁵
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月													
一 年 二 月													
一 年 三 月													
一 年 四 月													
一 年 五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月													
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均													
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

大谷上中塊炭 石狩 (社 外) 0

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期													
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月													
一 年 二 月													
一 年 三 月													
一 年 四 月													
一 年 五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月	1	6.88	15.53	39.25	38.34	0.72	5.966	C	A	A	1	F ⁵	
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均													
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

S 新美唄特中塊炭 (社 外) 大

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			軟化度	融度	流動度	性状	炭質
									軟化度	融度	流動度					
十	上半期															
	下半年	1	3.58	6.60	41.86	47.96	0.33	7.378							3	C'
年	年間平均															
	一月															
十	二月															
	三月															
年	四月															
	五月															
十	六月															
	上半年平均															
一	七月															
	八月															
年	九月															
	十月	1	2.53	7.47	41.81	48.19	0.34	7.371	F	E	D			4	C'	
十	十一月															
	十二月															
年	下半年平均															
	年間平均															
十年十一年平均		2	3.05	7.03	41.84	48.08	0.34	7.375						4-3	C'	

新美唄洗中塊炭 (社 外) S

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			軟化度	融度	流動度	性状	炭質
									軟化度	融度	流動度					
十	上半期															
	下半年	1	2.98	16.65	37.72	42.65	0.35	6.611	B	A	A			3	C'	
年	年間平均															
	一月															
十	二月															
	三月															
年	四月															
	五月															
十	六月															
	上半年平均															
一	七月															
	八月															
年	九月															
	十月	1	2.55	14.93	38.76	43.76	0.36	6.743	A	A	A			3	C'	
十	十一月															
	十二月															
年	下半年平均															
	年間平均															
十年十一年平均		2	2.77	15.79	38.24	43.20	0.36	6.677						3	C'	

S 新幌内中塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 下 半 期	A	1	2.83	7.87	44.97	44.33	0.22	7.276				4	D
	B	1	2.83	6.22	45.83	45.12	0.20	7.428				4	C

新幌内中塊炭 (社 外) S

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	1	2.99	9.77	45.56	41.68	0.16	7.125				5	C ²
	下半年												
十 年 平 均	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半年平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月	1	2.96	7.52	44.37	45.15	0.26	7.395	E	D	C	5	C ²
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一 年平均	2	2.97	8.64	44.97	43.42	0.21	7.260				5	C ²	

S 白糠中塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半年											
十 年	年間平均											
	一 月											
十 年	二 月											
	三 月											
十 年	四 月											
	五 月											
十 年	六 月											
	上半期平均											
一 年	七 月											
	八 月											
一 年	九 月											
	十 月	1	5.43	30.64	35.95	27.98	0.32	4.837	D	A	A	1 F
一 年	十一月											
	十二月											
一 年	下半年平均											
	年間平均											
十 年	十一年平均											

T 玉川特中塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半年	1	2.05	10.32	40.61	47.02	1.48	7.412	E	B	B	5 B ²
十 年	年間平均											
	一 月											
十 年	二 月											
	三 月											
十 年	四 月											
	五 月											
十 年	六 月											
	上半期平均											
一 年	七 月											
	八 月											
一 年	九 月											
	十 月											
一 年	十一月											
	十二月	1	2.62	12.01	38.91	46.46	1.91	7.211				5 B ²
一 年	下半年平均											
	年間平均											
十 年	十一年平均	2	2.33	11.17	39.76	46.74	1.70	7.312				5 B ²

T 玉川洗中塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年	1	1.90	8.60	42.61	46.89	1.69	7.555	E	C	C	5	B ⁴
十 年	年間平均												
	一月												
十 年	二月												
	三月												
十 年	四月												
	五月												
十 年	六月												
	上半期平均												
一 年	七月												
	八月												
一 年	九月												
	十月												
一 年	十一月												
	十二月												
一 年	下半年平均												
	年間平均												
十年十一年平均													

T 玉川中塊炭 (社 外) T

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年	1	1.96	22.98	34.71	40.35	1.69	6.324	D	B	A	5	B ⁴
十 年	年間平均												
	一月												
十 年	二月												
	三月												
十 年	四月												
	五月												
十 年	六月												
	上半期平均												
一 年	七月												
	八月												
一 年	九月												
	十月												
一 年	十一月												
	十二月	1	2.26	21.08	34.66	42.00	2.14	6.474				5	B ⁴
一 年	下半年平均												
	年間平均												
十年十一年平均	2	2.11	22.03	34.68	41.18	1.92	6.399				5	B ⁴	

T 玉川三等中塊炭 (社外)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月	1	1.89	49.58	22.11	26.42	2.97	4.039					2	B'	
下半年平均														
年間平均														
十年	十一年													
平均														

頓別中塊炭 (社外) T

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	5.91	11.02	42.68	40.39	3.03	6.378	E	C	C	2	F ⁴	
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年	十一年													
平均														

T 豊田中塊炭 (社 外)

期 間	分 析 回 数	水 分	灰 分	揮 發 分	固 定 炭	硫 黄	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度	性狀	性狀
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期平 均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	6.64	21.19	34.38	37.79	0.61	5.488	C	A	A	1 F ⁶
	十一月											
十二月												
下半年平 均												
年 間 平 均												
十年十一年平 均												

中小塊・切込炭

(字 部 地 方)



東見初赤中塊炭 (東見初炭鑛) H

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	9.94	12.91	40.88	36.27	2.21	5.757				1	
	下半期	2	10.59	13.01	38.92	37.48	2.17	5.699	E	E	E	1	
	年間 平均	3	10.37	12.98	39.57	37.08	2.18	5.718				1	F ⁵
十 一 年	一 月												
	二 月												
	三 月	2	9.75	12.87	40.61	36.77	2.19	5.792	E	D	D	1	F ⁵
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期 平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年 平均													
年間 平均													
十年十一 年平均	5	10.12	12.93	39.99	36.96	2.18	5.748				1	F ⁵	

東見初赤中塊炭

北
平
煤
業

H 東見初五段切込炭 (東見初炭鐵)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 間 平 均	1	10.16	14.30	40.26	35.28	1.82	5.677	E	D	C	1	F'
一 月												
二 月												
三 月												
四 月												
五 月												
十 年 六 月 上 半 期 平 均												
一 年 七 月												
八 月												
九 月												
十 月												
十 一 月												
十 二 月 下 半 期 平 均												
年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

H 東見初大派切込炭 (東見初炭鐵)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 間 平 均	1	8.55	40.22	30.72	20.51	2.38	3.600				1	F'
一 月												
二 月												
三 月												
四 月												
五 月												
十 年 六 月 上 半 期 平 均												
一 年 七 月												
八 月												
九 月												
十 月												
十 一 月												
十 二 月 下 半 期 平 均												
年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

0 沖ノ山五段中塊炭 (沖ノ山炭鑛)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	2	9.93	15.61	39.58	34.88	1.33	5.572				1		
	下半期	2	10.20	14.95	39.25	35.60	1.43	5.588	E	E	D	1		
	年間平均	4	10.07	15.28	39.41	35.24	1.38	5.580				1	F ³	
一 年	一月													
	二月													
	三月	2	9.80	15.04	39.74	35.42	1.41	5.594	E	D	D	1		
	四月	1	10.20	13.99	40.13	35.68	1.96	5.633				1		
	五月													
	十 六 月	上半期平均	5	10.01	14.45	40.04	35.50	1.53	5.629				1	F ³
		七月												
	一 年	八月	1	9.50	13.96	39.56	36.98	1.71	5.695				1	
		九月												
		十月												
		十一月												
		十二月	1	9.84	14.15	40.63	35.38	1.80	5.616	E	D	D	1	
下半年平均	2	9.67	14.05	40.10	36.18	1.76	5.656				1	F ³		
年間平均	7	9.91	14.34	40.06	35.69	1.59	5.636				1	F ³		
十年十一年平均	11	9.97	14.68	39.82	35.53	1.51	5.616	E	D	D	1	F ³		

0 沖ノ山五段別中塊炭 (沖ノ山炭鑛)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	1	8.13	32.83	34.34	24.70	1.43	4.382				1	F ⁷	
	下半期													
	年間平均													
一 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	十 六 月	上半期平均												
		七月												
	一 年	八月												
		九月												
		十月												
		十一月												
		十二月												
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均														

0 沖ノ山別中塊炭 (沖ノ山炭鑛)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	8.77	29.66	34.83	26.74	1.53	4.602				1	F ¹
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

0 沖ノ山五段切込炭 (沖ノ山炭鑛)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	9.88	14.45	39.50	36.17	0.89	5.636				1	
	下半期	1	9.88	16.00	38.79	35.33	1.57	5.489				1	
	年間平均	2	9.88	15.22	39.15	35.75	1.23	5.563				1	F ⁵
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

U 宇部切込炭 (沖ノ山炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			散炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔融度			
十 年	上半期		28.5	38.0	27.5	0.62	4.683	D	B	A	1	F'	
	下半期		28.5	37.1	27.8	0.62	4.683	D	B	A	1	F'	
	年間平均		28.5	37.5	27.6	0.62	4.683	D	B	A	1	F'	
一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月 上半期平均												
	七月												
一 年	八月	1	8.15	27.79	34.52	29.54	0.62	4.683	D	B	A	1	F'
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

中小塊・切込炭

(常磐東北地方)

古河新坑特中塊炭 (古河石炭)

F

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔融度		
十 年	上半期												
	下半年 年間 平均	1	12.73	10.98	42.25	34.04	3.96	5.775				1	F ⁵
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年 平均												
一 年	七月	1	13.51	11.94	40.64	33.91	2.99	5.636	F	E	D	1	
	八月												
	九月												
	十月	1	13.39	12.40	40.59	33.62	3.53	5.579	G	F	E	1	
	十一月												
	下半年 平均	2	13.45	12.17	40.61	33.77	3.26	5.608				1	F ⁵
年間 平均													
十年十一 年平均	3	13.21	11.77	41.16	33.86	3.49	5.663				1	F ⁵	

F 古河新坑特中塊炭 本層 (古河石炭)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平 均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月	1	12.28	16.74	40.66	30.32	0.51	5.285				1	F ⁶
	十 月												
	十一 月												
	十二 月 下半期 平 均												
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均													

古河新坑別中塊炭 (古河石炭) F

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	12.27	17.90	38.69	31.14	4.29	5.307				1	F ⁶
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平 均												
一 年	七 月	1	11.78	19.32	38.91	29.99	3.18	5.176	F	E	D	1	
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	12.97	14.61	39.95	32.47	3.50	5.410	D	C	C	1	
	十一 月												
	十二 月 下半期 平 均	2	12.37	16.97	39.43	31.23	3.34	5.293				1	F ⁶
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均	3	12.34	17.28	39.18	31.20	3.66	5.298				1	F ⁶	

F 古河新坑別中塊炭 本層 (古河石炭)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期 平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月	1	10.32	26.65	36.19	26.84	0.83	4.552	D	C	C	1 F ⁷
	十 月											
	十一 月											
	十二 月 下半期 平均											
年 間 平均												
十年十一年 平均												

古河新坑洗中塊炭 (古河石炭)

F

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	12.88	13.19	40.50	33.43	3.74	5.612	G	G	H	1 F ⁵
	年 間 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期 平均											
一 年	七 月	1	13.41	14.86	39.83	31.90	3.46	5.432	F	E	D	1
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	12.44	15.93	39.24	32.39	3.76	5.364	F	E	D	1
	十一 月											
	十二 月 下半期 平均	2	12.92	15.40	39.53	32.15	3.61	5.398				1 F ⁶
年 間 平均												
十年十一年 平均	3	12.91	14.66	39.86	32.57	3.65	5.469				1 F ⁶	

F 古河新坑洗中塊炭 本層 (古河石炭)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月	1	11.77	17.33	37.05	33.85	0.45	5.207	E	C	C	1	F ^v	
	十月													
	十一月													
	下半年平均													
年間平均														
十年十一年平均														

長谷川中塊炭 (大倉鑛業)

H

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月	1	15.95	18.10	33.77	32.18	1.93	4.692	D	D	C	1		
	三月													
	四月													
	五月	1	18.21	16.10	33.85	31.84	1.70	4.660				1		
	上半年平均	2	17.08	17.10	33.81	32.01	1.82	4.676				1	F ^v	
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	下半年平均													
年間平均														
十年十一年平均														

H 東特中塊炭 本層 (磐城炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月	1	7.60	18.68	42.74	30.98	2.84	5.747	D	C	C	1	F ⁵
	五 月												
	六 月 上半期 平 均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月 下半年 平 均												
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均													

東中塊炭 本層 (磐城炭礦) H

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月	1	10.07	18.97	40.19	30.77	1.93	5.533	D	D	C	1	F ⁵
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平 均												
一 年	七 月	1	10.51	19.77	36.40	33.32	0.79	5.154	D	C	B	1	F ⁶
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月 下半年 平 均												
年 間 平 均	2	10.29	19.37	38.30	32.04	1.36	5.344				1	F ⁶	
十年十一 年 平 均													

I 入山特中塊炭 四坑 (入山採炭)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			散炭 炭質	
									軟化度	熔融度	結流度		
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月	1	6.80	17.93	40.62	34.65	0.71	5.836	D	C	C	1	
	四月												
	五月	1	6.60	17.63	41.89	33.88	1.08	5.948	E	D	C	1	
	六月												
	上半期平均	2	6.70	17.78	41.25	34.27	0.90	5.892				1	E ³
	七月	1	6.35	18.16	41.60	33.89	0.90	5.839	D	D	B	1	
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月	1	6.54	18.46	41.69	33.31	0.86	5.857				1		
下半年平均	2	6.44	18.31	41.65	33.60	0.88	5.848				1	F ³	
年間平均	4	6.57	18.05	41.45	33.93	0.89	5.870				1	F ³	
十年十一年平均													

I 入山洗中塊炭 (入山採炭)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			散炭 炭質	
									軟化度	熔融度	結流度		
十 年	上半期												
	下半期	1	5.76	17.40	43.86	32.98	3.25	6.112	D	D	C	1	E ⁴
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月	1	5.02	18.36	43.56	33.06	3.07	6.116	E	D	C	1	
	四月												
	五月												
	六月	1	5.94	17.66	42.93	33.47	2.80	6.092	E	D	D	1	
	上半期平均	2	5.48	18.01	43.24	33.27	2.94	6.104				1	E ⁴
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均	3	5.57	17.81	43.45	33.17	3.04	6.107				1	E ⁴	

I 入山洗中塊炭 四坑 (入山採炭)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	7.81	14.55	42.35	35.29	0.77	6.057				E ¹
	年間平均											
一 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月	1	6.94	15.17	41.78	36.11	1.18	6.115	D	D	D	E ¹
	六 月											
	上半期平均											
	七 月	1	7.46	16.01	40.33	36.20	0.63	5.920	D	D	C	1
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
十二月	1	7.73	16.71	39.75	35.81	0.68	5.894				1	
下半年平均	2	7.60	16.36	40.04	36.00	0.66	5.907				1	
年間平均	3	7.38	15.96	40.62	36.04	0.83	5.976				1	
十年十一年平均	4	7.49	15.61	41.05	35.85	0.82	5.997				1	

I 入山洗中塊炭 六坑 (入山採炭)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
一 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期平均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	6.10	17.47	42.96	33.47	3.35	6.053	E	D	C	1
	十一月											
十二月												
下半年平均												
年間平均												
十年十一年平均												

I 入山二號中塊炭 (入山採炭)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半年													
	下半年													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月	1	4.18	33.44	37.98	24.40	3.11	4.866	D	C	C	1	E'	
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
一	下半年平均													
	年間平均													
十年十一														
年平均														

I 入山二號中塊炭 四坑 (入山採炭)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年												
	下半年												
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月	1	6.22	27.22	37.06	29.50	0.61	5.143	D	C	B	1	F ⁶
	上半年平均												
一	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月												
一	下半年平均												
	年間平均												
十年十一													
年平均													

K 川平中塊炭 (入山採炭)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
十	六月													
	上半期平均													
一	七月													
	八月													
	九月	1	7.38	25.45	37.18	29.99	4.76	5.184	E	D	D	1	F ⁶	
	十月													
	十一月													
	十二月													
一	下半年平均													
	年間平均													
十年十一年平均														

M 町田中塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	9.24	15.95	39.10	35.71	1.77	5.849	F	D	C	1	E ⁵	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月	1	7.90	14.81	41.26	36.03	2.18	6.104						
	四月													
	五月	1	8.16	11.82	43.62	36.40	2.07	6.290	E	D	C	1		
十	六月													
	上半期平均	2	8.03	13.31	42.44	36.22	2.13	6.197				1	E ⁴	
一	七月	1	8.35	11.51	41.73	38.41	1.52	6.315	E	D	D	1	E ⁴	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
一	下半年平均													
	年間平均	3	8.14	12.71	42.20	36.95	1.92	6.236				1	E ⁴	
十年十一年平均		4	8.41	13.52	41.43	36.64	1.89	6.140				1	E ⁴	

N 内郷中塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	13.03	17.95	39.41	29.61	2.10	5.296	D	C	B	1	F	
年 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均													
一 七月													
一 八月													
一 九月													
一 十月													
一 十一月													
一 十二月													
年 下半年平均													
年 年間平均													
十年十一年平均													

N 内郷小塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	11.39	14.37	40.92	33.32	3.88	5.817	F	D	C	1	E ³	
年 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均													
一 七月													
一 八月													
一 九月													
一 十月													
一 十一月													
一 十二月													
年 下半年平均													
年 年間平均													
十年十一年平均													

N 中郷中塊炭 (大倉鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月	1	13.60	22.70	34.14	29.56	0.64	4.543	D	C	C	1		
	三月	1	13.67	21.66	36.86	27.81	0.64	4.594	E	D	C	1		
	四月													
	五月													
十	六月上半期平均	2	13.63	22.18	35.50	28.69	0.64	4.569				1	F ⁷	
	七月													
一	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
一	下半年平均													
	年間平均													
十年十一年平均														

小野田洗中塊炭 (磐城炭礦)

0

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
十	六月上半期平均													
	七月													
一	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月	1	11.28	19.35	35.95	33.42	1.46	5.258				1	F ⁶	
一	下半年平均													
	年間平均													
十年十一年平均														

S 重内中塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	15.76	14.46	36.78	33.00	0.63	4.995	E	D	C	I F
年 間 平 均												
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
十 年 上 半 期 平 均												
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一 月											
	十二 月											
一 年 下 半 期 平 均												
年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

重内中塊炭 本層 (磐城炭礦) S

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	16.05	11.76	38.40	33.79	0.34	5.256	D	D	C	I F ⁶
年 間 平 均												
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
十 年 上 半 期 平 均												
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一 月											
	十二 月											
一 年 下 半 期 平 均												
年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

S 杉山特中塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月	1	4.30	15.73	46.19	33.78	3.67	6.515	D	C	C	2		
	三月													
	四月	1	4.11	16.85	45.33	33.71	3.33	6.441	E	D	D	1		
	五月													
	六月													
	上半期平均	2	4.20	16.29	45.76	33.75	3.50	6.478				2-1	D ⁴	
	七月	1	4.61	15.69	46.10	33.60	2.77	6.435	D	D	C	1	D ⁴	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均	3	4.34	16.09	45.87	33.70	3.26	6.464	D	D	C	1-2	D ⁴		
十年十一年平均														

住吉特中塊炭 (磐城炭礦) S

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	4.45	18.26	45.25	32.04	4.39	6.300				1	C ⁴	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	4.31	23.99	42.05	29.65	3.93	5.754	D	C	C	1		
	五月	1	4.29	24.09	41.19	30.43	3.54	5.731	E	D	D	1		
	六月	1	7.71	14.82	43.80	33.67	4.12	6.223	F	E	D	1		
	上半期平均	3	5.43	20.97	42.35	31.25	3.86	5.903				1	D ⁵	
	七月	1	4.97	20.32	43.72	30.99	3.74	6.003	E	D	C	1		
	八月	1	6.03	16.99	45.04	31.94	2.87	6.296	E	D	C	1		
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均	2	5.50	18.65	44.38	31.47	3.31	6.150				1	D ⁴		
年間平均	5	5.46	20.04	43.16	31.34	3.64	6.001	E	D	C	1	D ⁴		
十年十一年平均	6	5.29	19.75	43.51	31.45	3.77	6.051				1	D ⁴		

S 住吉中塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	
								軟化度	熔融度	熔流度	性状	炭質
十 年	上半期											
	下半年	1	4.83	23.85	41.02	30.30	2.91	5.759	E	D	C	1 D ⁶
年間平均												
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月	1	5.05	20.33	42.41	32.21	3.36	6.034	D	C	C	1
	五月	1	4.13	21.29	42.90	31.68	3.32	5.924				1
	六月											
	上半年平均	2	4.59	20.81	42.65	31.95	3.34	5.979				1 D ⁶
	七月	2	5.86	22.46	41.42	30.26	3.90	5.731	E	D	C	1 E ⁶
	八月											
	九月											
	十月											
	下半年平均											
年間平均	4	5.22	21.64	42.04	31.10	3.62	5.855				1 D ⁶	
十年十一年平均	5	5.15	22.08	41.83	30.94	3.48	5.836	E	D	C	1 D ⁶	

S 住吉並中塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	
								軟化度	熔融度	熔流度	性状	炭質
十 年	上半期											
	下半年	1	4.54	29.61	38.63	27.22	3.02	5.265	E	D	B	1 E ⁶
年間平均												
十 年	一月											
	二月											
	三月	1	3.98	28.74	39.50	27.78	3.49	5.411	E	C	C	1
	四月	1	4.32	28.43	39.01	28.24	3.43	5.372	E	C	C	1
	五月	1	3.97	28.47	40.04	27.52	3.68	5.324	E	D	D	1
	六月											
	上半年平均	3	4.09	28.55	39.52	27.84	3.53	5.369				1 E ⁶
	七月	1	4.54	28.40	39.10	27.96	3.13	5.332	E	D	C	1 E ⁶
	八月											
	九月											
	十月											
	下半年平均											
年間平均	4	4.20	28.51	39.41	27.88	3.43	5.360				1 E ⁶	
十年十一年平均	5	4.27	28.73	39.26	27.74	3.35	5.341	E	D	C	1 E ⁶	

T 高坂特中塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分 析 回 數	水 分	灰 分	揮 發 分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期													
	年間 平均													
十 一 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月	1	7.14	19.69	40.78	32.39	4.18	5.759	G	E	D	1	E ⁵	
	六 月 上半期 平均													
	七 月	1	7.46	21.73	39.92	30.89	3.77	5.551	F	E	D	1	E ⁵	
	八 月													
	九 月													
	十 月													
	十一 月													
	十二 月 下半年 平均													
年 間 平 均	2	7.30	20.71	40.35	31.64	3.98	5.655						E ⁵	
十年十一 年 平 均														

高坂中塊炭 (磐城炭礦) T

期	間	分 析 回 數	水 分	灰 分	揮 發 分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質		
									軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期														
	下半期	2	7.70	21.81	39.77	30.72	3.87	5.618	E	D	B	1	E ⁵		
	年間 平均														
十 一 年	一 月														
	二 月														
	三 月														
	四 月	1	7.47	20.33	40.00	32.20	4.07	5.757	F	E	D	1	E ⁵		
	五 月	1	8.33	19.81	39.19	32.67	3.96	5.643	F	E	D	1	E ⁵		
	六 月 上半期 平均	2	7.90	20.07	39.60	32.43	4.02	5.700						E ⁵	
	七 月														
	八 月														
	九 月														
	十 月														
	十一 月														
	十二 月 下半年 平均														
年 間 平 均															
十年十一 年 平 均	4	7.80	20.94	39.68	31.58	3.94	5.659						E ⁵		

T 高坂小塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	8.56	17.32	41.36	32.76	3.88	5.846	F	E	D	1	E ⁵	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月	1	7.35	20.55	40.54	31.56	3.88	5.694				1	E ⁵	
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均													
一 七月													
一 八月													
一 九月													
一 十月													
一 十一月													
一 十二月													
一 下半年平均													
一 年間平均													
十年十一年平均	2	7.95	18.94	40.95	32.16	3.88	5.770				1	E ⁵	

綴特中塊炭 (磐城炭礦)

T

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	4.72	22.65	42.60	30.03	3.32	5.857						D ⁵
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月	1	4.54	21.11	42.94	31.41	3.04	5.987	D	C	C	2	D ⁵	
十 六月													
十 上半年平均													
一 七月	1	4.23	24.51	42.04	29.22	3.48	5.744	E	D	C	1	D ⁵	
一 八月													
一 九月													
一 十月													
一 十一月													
一 十二月													
一 下半年平均													
一 年間平均	2	4.38	22.81	42.49	30.32	3.26	5.866						D ⁵
十年十一年平均	3	4.50	22.76	42.52	30.22	3.28	5.863						D ⁵

T 綴洗中塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	1	6.60	14.92	42.65	35.83	2.04	6.292				2	D ⁴
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	4.89	15.31	45.05	34.75	3.39	6.432	D	C	C	2	
	五月	1	5.39	16.87	43.20	34.54	2.81	6.242	D	C	C	2	
	上半年平均	2	5.14	16.09	44.12	34.65	3.10	6.337				2	D ⁴
一	七月	1	4.60	17.11	43.33	34.96	2.69	6.299	E	D	D	2	D ⁴
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月												
下半年平均													
年間平均	3	4.96	16.43	43.86	34.75	2.96	6.324				2	D ⁴	
十年十一年平均	4	5.37	16.05	43.56	35.02	2.73	6.316				2	D ⁴	

綴並中塊炭 (磐城炭礦)

T

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	1	4.53	25.73	40.91	28.83	3.12	5.609	E	C	C	2	D ⁵
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月	1	4.20	21.53	43.26	31.01	3.42	6.049	D	D	C	2	
	四月	1	4.41	21.76	41.10	32.73	3.06	5.860	D	C	C	1	
	五月	1	3.97	22.38	42.89	30.76	3.17	5.915				2	
	上半年平均	3	4.19	21.89	42.42	31.50	3.22	5.941	E	D	C	2 _{2-r}	D ⁵
一	七月	1	4.07	25.50	40.96	29.47	3.12	5.629				1	E ⁵
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月												
下半年平均													
年間平均	4	4.16	22.80	42.05	30.99	3.19	5.863				2 _{2-r}	D ⁵	
十年十一年平均	5	4.24	23.38	41.82	30.56	3.18	5.812				2 _{2-r}	D ⁵	

T 綴小塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	4.80	37.24	33.53	24.43	3.47	4.475	F	E	D	1	F ¹	
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	下半年平均													
年間平均														
十年十一年平均														

芳ノ目中塊炭 (大倉鑛業)

Y

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月	1	17.10	9.56	35.35	37.99	0.26	5.126	E	C	C	1	F ⁶	
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	下半年平均													
年間平均														
十年十一年平均														

C 千代田中塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	14.08	13.84	40.05	32.03	0.17	5.179	D	C	C	1	F ⁰
年間平均													
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
上半期平均													
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月												
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

H 光小塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
年間平均													
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月	1	11.11	17.37	40.63	30.89	4.19	5.590	E	D	D	1	E ⁵
上半期平均													
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月												
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

M 益子中塊炭 (社 外)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期												
	下半期	1	14.38	13.25	38.99	33.38	0.13	5.155	E	D	C	1	F ⁶
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平 均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月 下半年 平 均												
	年 間 平 均												
	十年十一 年 平 均												

M 益子小塊炭 (社 外) M

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期												
	下半期	1	12.51	22.53	38.67	26.29	0.15	4.651	E	B	A	1	F ⁷
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平 均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月 下半年 平 均												
	年 間 平 均												
	十年十一 年 平 均												

N 勿來中塊炭 (社 外)

期 間	分析 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭 質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半年	1	14.46	10.99	39.35	35.20	1.22	5.495	H	G	G	1 F
年 間 平 均												
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期 平 均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一 月											
	十二 月 下半年 平 均											
年 間 平 均												
十年十一年 平 均												

中小塊・切込炭

移 輸 入

(臺灣,樺太,朝鮮,滿州,支那,佛領東京)

九

北

手

常

移

輸

金包里中塊炭 (三井鑛山)

K

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月	1	4.42	5.15	43.51	45.92	1.28	7.982					
	上半期 平 均												
	七 月												
	八 月	1	4.77	6.16	43.43	45.64	1.31	7.059				2	
	九 月												
	十 月	1	4.71	7.16	43.64	44.49	1.04	7.074				2	
	十一月	1	4.78	5.88	44.28	45.06	1.22	7.142				2	
十二月													
下半年 平 均	3	4.75	6.40	43.78	45.07	1.19	7.092				2	E ²	
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均													

九

北

宇

常

格

S 四脚亭中塊炭 (三井 鑛山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十年 年 間 平 均	上半期												
	下半期	1	5.92	13.30	40.70	40.07	0.77	6.399	D	C	A	2	E ⁴
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期 平 均												
	七 月												
	八 月	2	5.60	10.00	42.92	41.48	1.10	6.693	E	D	C	2	
	九 月	1	5.96	12.53	40.71	40.80	1.25	6.412				2	
	十 月	1	5.86	13.87	40.05	40.22	1.49	6.367				2	
	十一月	1	5.64	14.31	40.73	39.32	1.04	6.351				2	
十二月 下半期 平 均	5	5.73	12.14	41.47	40.66	1.20	6.503				2	E ³	
年 間 平 均													
十年十一年 平 均	6	5.76	12.34	41.34	40.56	1.13	6.486				2	E ⁴	

K 川上切込炭 (三井 鑛山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 年 間 平 均	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月	1	4.42	8.15	46.51	40.92	0.28	6.982	G	F	E	2	E ³
	上半期 平 均												
	七 月	1	4.73	8.54	45.99	40.74	0.24	6.865	G	F	F	2	
	八 月												
	九 月	4	4.09	11.50	44.30	40.11	0.22	6.618	F	F	E	2	
	十 月												
	十一月	2	4.52	12.15	43.69	39.64	0.23	6.564	F	F	E	2	
十二月 下半期 平 均	7	4.31	11.26	44.37	40.06	0.23	6.638				2	E ³	
年 間 平 均	8	4.32	10.87	44.64	40.17	0.23	6.681	G-F	F	E	2	E ³	
十年十一年 平 均													

K 川上二等切込炭 (三井鑛山)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間 平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	十 六 月												
	上半期 平均												
	一 七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
十二 月	1	4.68	9.22	44.79	41.31	0.22	6.811	F	F	E	2	E ⁵	
下半期 平均													
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均													

N 内幌中塊炭 (三菱鑛業)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間 平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	十 六 月												
	上半期 平均												
	一 七 月												
	八 月	1	12.51	14.17	39.59	33.73	0.15	5.488	F	D	C	1	
	九 月	1	12.32	13.06	39.31	35.31	0.18	5.502	F	E	D	1	
	十 月	2	13.66	13.74	39.34	33.26	0.19	5.388	F	E	D	1	
	十一 月												
十二 月													
下半期 平均	4	13.04	13.68	39.39	33.89	0.18	5.441				1	F ⁶	
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均													

0 太平中塊炭 (三井鑛山)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	6.69	5.88	41.84	45.59	0.28	7.032	C	B	A	2		
	十二月	2	6.68	4.70	42.35	46.27	0.25	7.093				2		
下半年平均	3	6.68	5.10	42.18	46.04	0.26	7.073				2	D'		
年間平均														
十年十一年平均														

大平粉拔中塊炭 (三井鑛山) 0

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
									軟化度	熔融度	熔流度				
十	上半期														
	下半期														
	年間平均														
十	一月														
	二月														
	三月														
	四月														
	五月														
	上半年平均														
一	七月														
	八月														
	九月														
	十月	1	5.69	12.24	38.49	43.58	0.28	6.648	D	A	A	2	D'		
	十一月														
	十二月														
下半年平均															
年間平均															
十年十一年平均															

0 大平切込炭 (三井 鑛山)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月	1	6.40	13.33	36.43	43.84	0.35	6.437	A	A	A	2	
	四 月												
	五 月												
十 年 平 均	六 月	1	6.86	11.23	37.05	44.86	0.38	6.545				2	
	上半期平均	2	6.63	12.28	36.74	44.35	0.37	6.491				2	D ¹
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
一 年 平 均	十二月												
	下半年平均												
年 間 平 均													
十年十一年 平 均													

T 塔路切込炭 (三菱 鑛業)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
十 年 平 均	六 月	1	2.66	9.11	37.58	50.65	0.36	7.411	A	A	A	5	B ²
	上半期平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月	2	2.41	7.17	39.12	51.30	0.37	7.561	A	A	A	5	
	十 月	3	2.61	7.70	38.67	51.02	0.34	7.517	A	A	A	5-4	
	十一 月	1	2.75	11.31	37.77	48.17	0.39	7.236	A	A	A	5	
一 年 平 均	十二月												
	下半年平均	6	2.57	8.12	38.67	50.64	0.36	7.485	A	A	A	5-4	B ²
年 間 平 均	7	2.58	8.27	38.51	50.64	0.36	7.474	A	A	A	5-4	B ²	
十年十一年 平 均													

A 安別中塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 上半年												
十 下半年	1	2.84	33.04	24.24	39.88	0.24	5.216	B	A	A	4	D ⁶
年 年間平均												
一 一 月												
一 二 月												
一 三 月												
一 四 月												
一 五 月												
十 六 月												
十 上半年平均												
一 七 月												
一 八 月												
一 九 月												
一 十 月												
一 十一 月												
一 十二月												
一 下半年平均												
年 年間平均												
十年十一年平均												

檜保中塊炭 (社 外) K

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 上半年												
十 下半年												
年 年間平均												
一 一 月												
一 二 月												
一 三 月												
一 四 月												
一 五 月												
十 六 月	1	12.67	11.59	38.76	36.98	0.21	5.584	E	C	C	1	F ⁵
十 上半年平均												
一 七 月												
一 八 月												
一 九 月												
一 十 月												
一 十一 月												
一 十二月												
一 下半年平均												
年 年間平均												
十年十一年平均												

K 北遠古潭切込炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月											
	九月	1	15.38	12.44	39.50	32.68	0.16	5.065	C	A	A	1 F ^o
	十月											
	十一月											
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

美田山川切込炭 (社 外) M

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	18.27	7.76	36.53	37.44	1.03	5.131	D	C	B	1 F ^o
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

U ウラジミルスキー切込炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年期	1	4.34	10.61	39.25	45.80	0.18	6.776	F	B	A	1	E ¹
年間平均													
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月												
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

U 鶉巢中塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年期	1	9.70	8.96	38.56	42.78	2.41	6.213	C	C	B	2	F ⁴
年間平均													
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月												
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

M 門頭溝小塊炭 (社 外)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔融度			
十 一 年 十 月	A	1	2.17	18.29	8.17	71.37	0.20	6.127	F	F	E	1	F ⁴
	B	1	2.26	11.55	8.56	77.63	0.21	6.658	F	F	E	1	F ⁴
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

門頭溝小小塊炭 (社 外) M

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔融度			
十 一 年	上半期		2.72	8.97	88.72	0.22	6.261						
	下半期		2.14	10.04	87.88	0.21	6.514						
年 間 平 均													
十 一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期 平 均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	2.50	13.57	6.86	77.07	0.23	6.494	F	E	E	1	F ⁴
	十一月												
十二月													
下半期 平 均													
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

B バンエン中塊炭 (社 外)

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	1.68	2.31	7.24	88.77	0.40	8.314	A	A	A	1	A ^r	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均													
一 七月													
一 八月													
一 九月													
一 十月													
一 十一月													
一 十二月													
一 下半年平均													
一 年間平均													
十年十一年平均													

H 鴻基中塊炭 (社 外)

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 上半年	1	1.51	2.75	6.95	88.79	0.62	8.261				1	A ^r
十 下半年												
十 年間平均												
一 一月												
一 二月												
一 三月												
一 四月												
一 五月												
十 六月												
十 上半年平均												
一 七月												
一 八月												
一 九月												
一 十月												
一 十一月												
一 十二月												
一 下半年平均												
一 年間平均												
十年十一年平均												

M マオケ中塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	3.52	7.94	5.05	83.49	0.52	7.414				1	
	下半期	1	4.43	3.73	3.63	88.21	0.54	7.671	C	A	A	1	
	年間平均	2	3.97	5.84	4.34	85.85	0.53	7.543				1	B'
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

M マオケ小小塊炭 (社 外) M

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	4.65	5.78	3.69	85.88	0.66	7.472	A	A	A	1	B'
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

N 西鴻基小塊炭 (社 外)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 下 半 期	小 塊 1	1.90	10.46	8.25	79.39	0.55	7.451	D	C	C	1	A ¹
	小小塊 1	2.37	12.75	8.00	76.88	0.60	7.142	C	B	B	1	B ²

シヤシヤ炭 (社 外) S

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 下 半 期	中 塊 1	4.08	8.98	4.48	82.46	0.54	7.237	A	A	A	1	B ²
	小 塊 1	2.93	8.89	4.52	83.66	1.30	7.409	C	B	B	1	B ²

赤池特洗粉炭 (明治鑛業) A

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	11	3.17	11.63	38.14	47.06	0.34	6.870				3-2	
	下半期	11	3.29	13.04	37.15	46.52	0.35	6.743	A	A	A	3-2	
	年間平均	22	3.23	12.34	37.64	46.79	0.35	6.807				3 ₃₋₂	D ³
一 年	一月												
	二月	1	3.41	11.88	37.27	47.44	0.36	6.808	A	A	A	2	
	三月	3	3.15	11.70	37.35	47.80	0.38	6.856				3-2	
	四月	4	3.14	11.55	37.38	47.93	0.36	6.868				3-2	
	五月	2	3.36	11.57	37.24	47.83	0.38	6.828	A	A	A	3	
	六月	1	3.33	10.70	37.57	48.40	0.36	6.928				2	
	上半期平均	11	3.23	11.55	37.35	47.87	0.37	6.857				3 ₃₋₂	D ³
	七月	2	3.32	11.25	37.49	47.94	0.39	6.854				2	
	八月	3	3.06	11.02	37.74	48.18	0.33	6.900				2	
	九月	3	3.19	11.27	37.16	48.38	0.35	6.880	A	A	A	3	
	十月	4	3.27	10.82	37.20	48.71	0.35	6.909				2	
	十一月	3	3.25	11.71	37.29	47.75	0.35	6.841				2	
十二月													
下半年平均	15	3.22	11.18	37.35	48.25	0.35	6.881				2 ₂₋₃	D ³	
年間平均	26	3.22	11.34	37.35	48.09	0.36	6.871	A	A	A	3 ₃₋₂	D ³	
十年十一年平均	48	3.22	11.80	37.49	47.49	0.35	6.841	A	A	A	3 ₃₋₂	D ³	

A 赤池洗粉炭 (明治鑛業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	7	3.11	14.83	36.86	45.20	0.36	6.599				3-2	
	下半期	12	3.24	13.88	37.07	45.81	0.36	6.657	A	A	A	3-2	
	年間平均	19	3.19	14.24	36.99	45.58	0.36	6.635				3 ₃₋₂	D ¹
一 年	一月												
	二月	1	3.60	14.15	36.37	45.88	0.34	6.626	B	A	A	2	
	三月	2	3.15	14.05	36.84	45.96	0.38	6.644				2	
	四月	1	3.26	13.71	36.64	46.39	0.34	6.669				2	
	五月	2	3.22	13.60	36.75	46.43	0.40	6.685				2	
	六月	2	3.06	12.30	37.20	47.44	0.38	6.797	A	A	A	2-3	
	上半年平均	8	3.21	13.47	36.83	46.49	0.37	6.693				2 ₂₋₃	D ¹
	七月	1	3.25	12.88	37.19	46.68	0.36	6.748				3	
	八月	1	3.11	13.94	36.85	46.10	0.32	6.665				2	
	九月	3	3.17	13.30	36.46	47.07	0.34	6.693	A	A	A	2	
	十月	3	3.19	13.24	36.47	47.10	0.37	6.694				2	
	十一月	2	3.25	13.82	36.60	46.33	0.35	6.688				2	
十二月	2	3.22	13.29	36.77	46.72	0.34	6.708				2-3		
下半年平均	12	3.20	13.39	36.63	46.78	0.35	6.697				2 ₂₋₃	D ¹	
年間平均	20	3.20	13.42	36.71	46.67	0.36	6.695	A	A	A	2 ₂₋₃	D ¹	
十年十一年平均	39	3.20	13.81	36.85	46.14	0.36	6.666	A	A	A	2 ₂₋₃	D ¹	

赤池別洗粉炭 (明治鑛業)

A

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	6	3.25	16.20	36.42	44.13	0.36	6.462				3	
	下半期	13	3.25	15.97	36.28	44.50	0.37	6.481	A	A	A	2-3	
	年間平均	19	3.25	16.04	36.33	44.38	0.36	6.475				3 ₃₋₂	D ¹
一 年	一月												
	二月	1	3.51	16.57	35.05	44.87	0.35	6.426				2	
	三月	1	2.99	14.36	36.23	46.42	0.44	6.634				3	
	四月	2	2.98	15.18	36.37	45.47	0.35	6.584				2	
	五月												
	六月												
	上半年平均	4	3.12	15.32	36.00	45.56	0.37	6.557				2 ₂₋₃	D ¹
	七月	1	3.18	16.84	35.73	44.25	0.39	6.419				2	
	八月												
	九月	3	3.11	15.22	35.95	45.72	0.35	6.529	B	A	A	2	
	十月	2	3.22	15.39	36.09	45.30	0.35	6.529				2	
	十一月	2	3.25	15.95	36.15	44.65	0.36	6.504				2	
十二月	1	3.17	16.38	35.85	44.60	0.36	6.447				2		
下半年平均	9	3.18	15.73	35.99	45.10	0.36	6.502				2	D ³	
年間平均	13	3.16	15.61	35.99	45.24	0.36	6.519				2 ₂₋₃	D ³	
十年十一年平均	32	3.21	15.87	36.19	44.73	0.36	6.493				2 ₂₋₃	D ¹	

A 赤池並粉炭 (明治鐵業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	2	3.32	21.97	33.61	41.10	0.41	5.912	A	A	A	2
	十一月	1	3.14	24.21	33.47	39.18	0.34	5.820				2
	下半年平均	3	3.26	22.72	33.56	40.46	0.39	5.881				2 E ⁵
年間平均												
十年十一年平均												

赤池別並粉炭 (明治鐵業)

A

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	11	3.33	21.74	34.26	40.67	0.34	5.965				2 E ⁵
	年間平均											
十 年	一 月	1	3.41	19.23	34.79	42.57	0.35	6.164				2
	二 月											
	三 月	1	3.10	20.53	34.76	41.61	0.39	6.108				2
	四 月	1	3.12	22.27	34.18	40.43	0.33	5.943				2
	五 月	2	3.30	24.67	33.38	38.65	0.34	5.729	A	A	A	2
	上半年平均	5	3.24	22.28	34.10	40.38	0.35	5.934				2 E ⁵
一 年	七 月											
	八 月	1	2.81	18.85	35.42	42.92	0.35	6.243	A	A	A	2 E ⁴
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	下半年平均											
年間平均	6	3.17	21.70	34.32	40.81	0.35	5.986	A	A	A	2 E ⁵	
十年十一年平均	17	3.27	21.73	34.28	40.72	0.35	5.972				2 E ⁵	

A 赤坂洗粉炭 (麻生商店)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	13	2.52	13.95	39.68	43.85	0.45	6.839				4-5		
	下半期	10	2.71	13.67	38.52	45.10	0.33	6.836	B	A	A	4		
	年間平均	23	2.61	13.82	39.17	44.40	0.39	6.838				4-5	C	
一 年	一月													
	二月	2	2.80	12.94	38.82	45.44	0.59	6.876				4		
	三月	1	2.63	12.60	38.03	46.74	0.37	6.911	A	A	A	4		
	四月	1	2.75	16.30	37.70	43.25	0.39	6.597				4		
	五月	1	2.68	13.53	39.17	44.62	0.68	6.831				4		
	六月	1	2.58	12.47	39.82	45.13	0.58	6.951				4		
	上半期平均	6	2.71	13.46	38.73	45.10	0.53	6.840				4	C	
	七月	1	2.68	12.24	39.63	45.45	0.57	6.970				4		
	八月													
	九月	3	2.64	11.67	38.28	47.41	0.45	6.980	A	A	A	4		
	十月	1	2.74	12.20	38.94	46.12	0.52	6.929				4		
	十一月	3	2.68	13.23	38.86	45.23	0.53	6.864				4		
十二月	7	2.72	12.52	38.62	46.14	0.49	6.930				4			
下半年平均	15	2.70	12.45	38.69	46.16	0.50	6.929				4	C		
年間平均	21	2.70	12.74	38.70	45.86	0.51	6.904	A	A	A	4	C		
十年十一年平均	44	2.65	13.31	38.95	45.09	0.45	6.869				4-5	C		

赤坂特粉炭 (麻生商店)

A

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	9	2.56	19.28	37.56	40.60	0.45	6.354				3-4		
	下半期	7	2.67	22.40	35.35	39.58	0.35	6.047	A	A	A	3		
	年間平均	16	2.61	20.65	36.59	40.15	0.40	6.219				3-4	D ⁺	
一 年	一月													
	二月													
	三月	2	2.48	23.47	35.22	38.83	0.58	5.981	A	A	A	3		
	四月	1	2.62	23.75	35.17	38.46	0.66	5.934				3		
	五月	2	2.70	19.65	36.36	41.29	0.49	6.299	A	A	A	3		
	六月	1	2.57	17.72	37.72	41.99	0.54	6.457				3		
	上半期平均	6	2.59	21.28	36.01	40.12	0.56	6.158				3	D ⁺	
	七月													
	八月	2	2.49	17.76	37.26	42.49	0.47	6.463	A	A	A	3		
	九月	1	2.66	14.83	35.88	46.63	0.41	6.692				3		
	十月	1	2.89	19.34	35.98	41.79	0.55	6.295				3		
	十一月	2	2.82	20.36	36.07	40.75	0.50	6.225				3		
十二月	1	2.68	19.35	36.33	41.64	0.46	6.321				3			
下半年平均	7	2.69	18.54	36.41	42.36	0.48	6.383				3	D ⁺		
年間平均	13	2.65	19.81	36.22	41.32	0.51	6.279	A	A	A	3	D ⁺		
十年十一年平均	29	2.62	20.27	36.43	40.68	0.45	6.246	A	A	A	3-4	D ⁺		

A 赤坂貯炭特粉炭 (麻生商店)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
十 年	六 月 上半期 平 均											
	七 月											
一 年	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一 月	2	2.96	24.92	34.18	37.94	0.51	5.789				2
	十二 月	3	3.09	25.26	34.07	37.58	0.50	5.739				2
一 年	下半年 平 均	5	3.04	25.13	34.11	37.72	0.50	5.759				2 D ¹
	年 間 平 均											
十 年	十一年 平 均											

赤坂微粉炭 (麻生商店) A

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	3.91	30.79	30.95	34.35	0.54	5.071				2 F ⁶
	年 間 平 均											
十 年	一 月	4	3.03	13.95	37.30	45.72	0.62	6.754	A	A	A	3
	二 月											
	三 月											
	四 月	1	2.91	28.30	31.98	36.81	0.51	5.465	A	A	A	2
	五 月	3	3.03	19.19	35.50	42.28	0.52	6.297				2
十 年	六 月 上半期 平 均	8	3.01	17.71	35.96	43.32	0.57	6.422	A	A	A	2-3 D ¹
	七 月											
一 年	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一 月											
	十二 月	1	2.91	26.29	33.26	37.54	0.51	5.625				2 E ⁵
一 年	下半年 平 均											
	年 間 平 均	9	3.00	18.66	35.66	42.68	0.56	6.333				2-3 D ¹
十 年	十一年 平 均	10	3.09	19.88	35.19	41.84	0.56	6.207				2-3 D ¹

A 昭嘉洗粉炭 (三井物産)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	1	2.35	15.57	37.11	44.97	0.24	6.803				4		
	下半期	3	2.58	14.39	37.23	45.80	0.86	6.835	A	A	A	4		
	年間平均	4	2.53	14.68	37.20	45.59	0.70	6.827				4	C ³	
十	一月	1	2.51	11.95	39.30	46.24	1.14	7.059				5		
	二月													
	三月	1	2.35	13.74	37.59	46.32	1.25	6.877				5		
	四月	1	2.48	14.48	37.01	46.03	1.33	6.791				4		
	五月	2	2.70	13.89	35.71	47.70	0.76	6.859	A	A	A	4		
	六	六月	1	2.58	16.16	34.34	46.92	0.78	6.684				3	
		上半期平均	6	2.55	14.02	36.61	46.82	1.00	6.855				4.5-3	C ³
	一	七月												
		八月	2	2.60	13.68	31.65	52.07	0.63	6.945	A	A	A	2-3	
		九月	3	2.65	15.43	30.98	50.94	0.53	6.738				2-3	
		十月	1	2.60	12.21	36.07	49.12	0.70	7.067				3	
		十一月												
十二月		1	2.74	13.71	35.88	47.67	0.51	6.892				4		
下半年平均		7	2.64	14.23	32.60	50.53	0.58	6.866				3.2-4	C ³	
年間平均	13	2.60	14.13	34.45	48.82	0.77	6.861	A	A	A	4.5-2	C ³		
十年十一	平均	17	2.58	14.26	35.10	48.06	0.76	6.853	A	A	A	4.5-2	C ³	

昭嘉粉炭 (三井物産) A

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六	六月												
		上半期平均												
	一	七月												
		八月												
		九月												
		十月	1	3.53	39.08	13.64	43.75	1.24	4.751	A	A	A	1	C ⁷
		十一月												
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一	平均													

A 愛宕洗粉炭 (麻生商店)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	4	2.65	23.11	33.95	40.29	0.69	5.990				3	D ⁶	
	年間平均													
十	一月	1	2.66	24.34	33.58	39.42	0.62	5.876				3		
	二月	1	2.58	21.27	34.03	42.12	0.73	6.185				3		
	三月	2	2.50	21.68	34.60	41.22	0.75	6.153	A	A	A	3		
	四月	6	2.55	19.53	34.98	42.94	0.63	6.324				3-4		
	五月	6	2.46	20.36	34.83	42.35	0.71	6.255				3-4		
	六月	4	2.57	19.63	35.23	42.57	0.67	6.323				3-4		
	上半期平均	20	2.53	20.34	34.83	42.30	0.68	6.258				3-4	D ⁴	
	七月	1	2.70	20.69	34.67	41.94	0.69	6.212				3		
	八月													
	九月													
	十月	3	2.71	17.98	34.73	44.58	0.65	6.464	A	A	A	3-4		
	十一月	3	2.72	17.97	35.33	43.98	0.66	6.473	A	A	A	4		
十二月	4	2.74	18.62	34.82	43.82	0.62	6.395				3			
下半年平均	11	2.72	18.46	34.92	43.90	0.65	6.420				3-4	D ⁴		
年間平均	31	2.60	19.67	34.86	42.87	0.67	6.315	A	A	A	3-4	D ⁴		
十年十一年平均	35	2.60	20.07	34.76	42.57	0.67	6.278				3-4	D ⁴		

愛宕粉炭 (麻生商店) A

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	4	2.72	28.24	31.97	37.07	0.73	5.489	A	A	A	2	E ⁶	
	年間平均													
十	一月	1	2.73	27.13	32.43	37.71	0.69	5.579				2		
	二月	1	2.51	27.77	32.34	37.38	0.78	5.546				2		
	三月	3	2.53	28.10	32.45	36.92	0.73	5.522				2		
	四月	7	2.69	28.50	32.30	36.51	0.70	5.491	A	A	A	2		
	五月	4	2.65	29.08	31.78	36.49	0.75	5.414				2		
	六月	2	2.67	28.08	32.34	36.91	0.66	5.518				2		
	上半期平均	18	2.64	28.40	32.22	36.74	0.72	5.490				2	E ⁶	
	七月	1	2.56	30.93	32.06	34.45	0.63	5.237				2		
	八月													
	九月													
	十月	2	2.81	28.18	31.74	37.27	0.69	5.486				2		
	十一月	2	2.78	27.69	32.20	37.33	0.69	5.562				2		
十二月	2	2.99	30.72	30.92	35.37	0.64	5.243				2			
下半年平均	7	2.82	29.16	31.68	36.34	0.66	5.403				2	E ⁶		
年間平均	25	2.69	28.62	32.07	36.62	0.70	5.465				2	E ⁶		
十年十一年平均	29	2.70	28.56	32.06	36.68	0.70	5.469	A	A	A	2	E ⁶		

A 愛宕並粉炭 (麻生商店)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半年	1	2.57	31.84	31.67	33.92	0.90	5.172				2	E ⁶	
年	年間平均													
	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
十	六月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
年	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
	下半年平均													
	年間平均													
十年十一														
年平均														

A 愛宕微粉炭 (麻生商店) A

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半年	1	2.83	20.39	34.23	42.55	0.76	6.210				1	D ¹	
年	年間平均													
	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月	1	2.84	20.00	33.72	43.44	0.68	6.221	A	A	A	1	D ¹	
十	六月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月	1	2.90	23.61	32.47	41.02	0.73	5.863				1		
年	九月	1	2.82	27.65	31.56	37.97	0.78	5.480	A	A	A	1		
	十月													
	十一月	1	2.92	21.01	33.20	42.87	0.72	6.119				1		
	十二月													
	下半年平均	3	2.88	24.09	32.41	40.62	0.74	5.821				1	E ⁵	
	年間平均	4	2.87	23.07	32.74	41.32	0.73	5.921				1	E ⁵	
十年十一														
年平均		5	2.86	22.53	33.04	41.57	0.73	5.979				1	D ⁵	

C 長禮洗粉炭 (東邦炭礦)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	3.17	15.17	38.87	42.79	0.79	6.425				2	E ¹
	下半期												
	年間 平均												
一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期 平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年 平均													
年間 平均													
十年十一 年平均													

F 深坂洗粉炭 (東邦炭礦)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	3	4.60	12.16	39.80	43.44	0.78	6.503				2	
	下半期	5	4.95	11.77	39.40	43.88	0.58	6.515	B	A	A	2	
	年間 平均	8	4.82	11.92	39.55	43.71	0.65	6.511				2	E ³
一 年	一月	1	4.41	13.23	39.30	43.06	0.65	6.448	B	A	A	2	
	二月	1	4.39	13.54	39.71	42.36	0.89	6.439				2	
	三月	2	4.36	14.15	39.53	41.96	0.70	6.382				2	
	四月	3	4.68	11.70	39.73	43.89	0.75	6.558				2	
	五月	12	4.74	11.90	39.41	43.95	0.75	6.513	B	A	A	2	
	六月	3	4.83	11.83	39.87	43.47	0.81	6.513				2	
	上半期 平均	22	4.68	12.20	39.54	43.58	0.75	6.501	B	A	A	2	E ³
	七月	3	4.66	11.94	39.97	43.43	0.87	6.457				2	
	八月												
	九月												
	十月	1	3.71	11.74	40.15	44.40	0.76	6.507				2	
	十一月	3	4.67	11.38	39.96	43.99	0.87	6.575	D	B	B	2	
十二月	4	4.71	11.98	39.76	43.55	0.72	6.520				2		
下半年 平均	11	4.60	11.79	39.90	43.71	0.80	6.517				2	F ³	
年間 平均	33	4.65	12.07	39.66	43.62	0.77	6.506				2	E ³	
十年十一 年平均	41	4.68	12.04	39.64	43.64	0.75	6.507	B	A	A	2	E ³	

F 深坂粉炭 (東邦炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一月												
	二月	5	5.12	18.70	35.94	40.24	0.55	5.952	A	A	A	2 E ³	
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月	2	4.73	25.70	33.73	35.84	0.95	5.377	C	A	A	1	
	九月												
	十月	1	4.55	30.63	32.40	32.42	0.73	5.028				1	
	十一月												
十二月													
下半年平均	3	4.67	27.34	33.29	34.70	0.88	5.261				1 F ⁶		
年間平均	8	4.95	21.94	34.94	38.17	0.67	5.693				1r-2 F ³		
十年十一年平均													

深坂鍍粉炭 (東邦炭礦)

F

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一月												
	二月	5	4.76	37.30	28.89	29.05	0.50	4.407	A	A	A	1 F ⁷	
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

F 福島洗粉炭 (沖ノ山炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			散炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
年	年間平均													
	一月													
	二月	1	3.76	13.27	37.93	45.04	0.40	6.706	D	C	B	2		
	三月													
	四月	2	3.50	13.32	38.40	44.78	0.42	6.688				2		
	五月													
十	六月	1	3.81	12.47	38.23	45.49	0.41	6.719				2		
	上半期平均	4	3.64	13.10	38.24	45.02	0.41	6.700				2	D'	
一	七月													
	八月	1	3.54	13.71	38.37	44.38	0.40	6.635				2		
年	九月	1	3.34	13.62	38.12	44.92	0.44	6.639	E	D	D	2		
	十月	1	3.78	17.91	36.69	41.62	0.54	6.237				2		
	十一月													
	十二月	1	3.56	13.35	38.54	44.55	0.43	6.667				2		
	下半年平均	4	3.55	14.65	37.93	43.87	0.45	6.545				2	D'	
	年間平均	8	3.60	13.87	38.09	44.44	0.43	6.622				2	D'	
十年十一年平均														

G 玄王洗粉炭 (三井物産)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			散炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	2.30	13.80	36.57	47.33	1.03	6.963	A	A	A	4	C'	
年	年間平均													
	一月													
	二月													
	三月													
	四月	2	2.55	11.85	38.25	47.35	1.23	7.033	A	A	A	4-5		
	五月	4	2.56	12.94	36.90	47.60	0.82	6.905				4-3		
十	六月													
	上半期平均	6	2.55	12.58	37.35	47.52	0.96	6.947				4s-3	C'	
一	七月													
	八月													
年	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
	下半年平均													
	年間平均													
十年十一年平均		7	2.52	12.75	37.24	47.49	0.97	6.949				4s-3	C'	

G 玄王粉炭 (三井物産)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	2.66	15.02	33.77	48.55	0.65	6.740					3	C ¹
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月	3	2.58	20.15	28.26	49.01	0.67	6.410	A	A	A		2	C ¹
一 年 二 月													
一 年 三 月													
一 年 四 月													
一 年 五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月													
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均													
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均	4	2.60	18.87	29.64	48.89	0.66	6.493					2-3	C ¹

H 東松島四尺洗粉炭 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期													
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月													
一 年 二 月													
一 年 三 月													
一 年 四 月													
一 年 五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月													
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均	1	2.10	7.21	41.32	49.37	1.69	7.611	D	C	B		5	B ¹
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

H 東松島無煙洗粉炭 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
	十二月 下半年平均	1	6.75	20.10	2.85	70.30	1.13	5.927	C	A	A	1
年間平均												
十年十一年平均												

H 東松島無煙未洗粉炭 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
	十二月 下半年平均	1	4.19	37.41	5.96	52.44	0.99	4.696	A	A	A	1
年間平均												
十年十一年平均												

H 東松島無煙粉炭 (貝島炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期 平 均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一 月											
	十二 月 下半期 平 均	1	4.44	32.56	6.96	56.04	1.07	5.001	F	F	E	1 E ⁶
	年 間 平 均											
	十年十一 年 平 均											

H 東松島四尺一號沈澱粉炭 (貝島炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期 平 均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一 月											
	十二 月 下半期 平 均	1	2.54	8.09	38.41	50.96	1.62	7.471	E	C	C	5 B ²
	年 間 平 均											
	十年十一 年 平 均											

H 東松島四尺二號沈澱粉炭 (貝島炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			散炭 ノ 性 狀	炭 質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期 平 均											
	七 月 八 月 九 月 十 月 十 一 月 十 二 月 下半期 平 均	1	3.23	21.31	33.10	42.36	1.85	6.270	D	C	B	3
年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

H 東松島四尺三號沈澱粉炭 (貝島炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			散炭 ノ 性 狀	炭 質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期 平 均											
	七 月 八 月 九 月 十 月 十 一 月 十 二 月 下半期 平 均	1	2.44	29.93	31.06	36.57	2.25	5.517	E	D	C	2
年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

北
宇
常
移

H 平山特粉炭 (明治鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			該炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	4	2.48	8.65	41.00	47.87	0.59	7.382				4-5	
	下半期	6	2.50	8.84	40.43	48.23	0.66	7.350				5-4	
	年間平均	10	2.49	8.76	40.66	48.09	0.63	7.363				5-4	C ²
十	一月												
	二月												
	三月	1	2.42	9.81	39.67	48.10	0.86	7.271				5	C ²
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月	1	2.46	8.99	39.87	48.68	0.61	7.311					4
	九月	1	2.42	9.01	40.57	48.00	0.64	7.333					4
	十月	1	2.43	9.22	40.01	48.34	0.67	7.307					5
	十一月	1	2.48	9.05	40.63	47.84	0.81	7.345	D	C	C		4
十二月	1	2.31	8.75	41.09	47.85	0.77	7.357					4	
下半年平均	5	2.42	9.00	40.44	48.14	0.70	7.331					4-5	C ²
年間平均	6	2.42	9.14	40.31	48.13	0.73	7.321					4-5	C ²
十年十一年平均	16	2.46	8.91	40.53	48.10	0.66	7.347					4-5	C ²

H 平山洗粉炭 (明治鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			該炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	4	2.31	11.69	40.18	45.82	0.70	7.110				5-4		
	下半期	8	2.43	11.18	39.53	46.86	0.94	7.141	D	C	B	5		
	年間平均	12	2.39	11.35	39.74	46.52	0.86	7.130				5-4	C ²	
十	一月													
	二月	2	2.56	10.55	39.13	47.76	0.83	7.203					5	
	三月													
	四月	1	2.50	12.16	38.83	46.51	0.95	7.028	D	B	B	4		
	五月	2	2.28	11.53	39.26	46.93	0.97	7.124					5-4	
	六月	1	2.24	11.74	39.60	46.42	0.97	7.097					5	
	上半期平均	6	2.40	11.35	39.20	47.05	0.92	7.130					5-4	C ²
	七月	1	2.51	10.09	39.68	47.72	0.96	7.246					5	
	八月													
	九月	2	2.38	12.72	37.93	46.97	1.06	6.969	E	D	C	5		
	十月													
	十一月	1	2.67	12.31	37.98	47.04	1.01	7.021	D	C	C	5		
十二月	1	2.43	11.71	39.23	46.63	0.93	7.076					4		
下半年平均	5	2.47	11.91	38.55	47.07	1.00	7.056					5-4	C ²	
年間平均	11	2.44	11.60	38.90	47.06	0.96	7.096					5-4	C ²	
十年十一年平均	23	2.42	11.47	39.34	46.77	0.91	7.114	D	C	B	5-4	C ²		

H 平山四尺洗粉炭 (明治鑛業)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期	13	2.24	15.11	39.66	42.99	1.91	6.867	A	A	A	5-4	B ¹	
年間平均														
一 年	一月													
	二月	1	2.31	14.42	38.70	44.57	1.21	6.904	A	A	A	5		
	三月	1	1.92	17.30	38.52	42.26	1.79	6.667				5		
	四月	2	2.08	15.13	38.89	43.90	1.84	6.854				5		
	五月	1	2.12	16.26	39.13	42.49	1.72	6.739				5		
	十 六 月	上半期	2	2.18	14.43	39.44	43.95	1.61	6.900	C	B	B	5	
		下半年平均	7	2.13	15.30	39.00	43.57	1.66	6.831				5	C ¹
	一 年	七月	1	1.95	15.07	39.42	43.56	1.62	6.873				5	
		八月												
		九月	3	2.07	15.23	38.73	43.97	1.89	6.835				5	
		十月												
		十一月	1	2.25	15.97	38.16	43.62	1.66	6.878	B	B	A	4	
十二月		1	2.17	17.23	38.13	42.47	1.68	6.618				4		
下半年平均		6	2.09	15.66	38.65	43.60	1.77	6.812				5-4	C ¹	
年間平均		13	2.11	15.47	38.84	43.58	1.71	6.822				5-4	C ¹	
十年十一年平均		26	2.17	15.29	39.25	43.29	1.81	6.845				5-4	C ¹	

H 方城洗粉炭 (三菱鑛業)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	10	3.00	9.56	38.90	48.54	0.70	7.055				5-4		
	下半期	10	3.09	10.45	38.30	48.16	0.70	6.986	B	A	A	4-3		
年間平均		20	3.05	10.00	38.60	48.35	0.70	7.021				4-3	D ²	
一 年	一月	1	3.80	9.30	37.53	49.37	0.70	7.020	A	A	A	3		
	二月	1	3.05	9.63	37.94	49.38	0.67	7.000				3		
	三月	2	2.94	10.18	37.65	49.23	0.81	6.991	D	B	A	3		
	四月	1	3.01	11.21	37.53	48.25	0.67	6.898				4		
	五月	2	3.16	11.15	37.15	48.54	0.81	6.890	A	A	A	3		
	十 六 月	上半期	1	3.16	11.14	37.92	47.78	0.79	6.846				3	
		下半年平均	8	3.15	10.49	37.57	48.79	0.76	6.941				3-4	D ³
	一 年	七月	1	3.50	10.27	37.77	48.46	0.74	6.853				3	
		八月	1	2.95	9.52	37.37	50.16	0.83	7.001				3	
		九月	1	3.01	9.74	37.68	49.57	0.76	6.992				3	
		十月	2	3.19	10.76	37.06	48.99	0.92	6.907				3	
		十一月	1	3.22	9.13	38.29	49.36	0.98	7.059				3	
十二月		1	3.30	10.95	37.24	48.51	0.91	6.887				3		
下半年平均		7	3.19	10.16	37.50	49.15	0.87	6.944				3	D ³	
年間平均		15	3.17	10.34	37.53	48.96	0.81	6.942				3-4	D ³	
十年十一年平均		35	3.10	10.15	38.14	48.61	0.74	6.987				3-5	D ³	

H 方城五尺洗粉炭 (三菱鑛業)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年 平 均	上半期	4	3.21	15.11	36.55	45.13	0.30	6.556				4-3		
	下半期	3	3.47	15.36	35.55	45.62	0.31	6.528				3		
	年 間 平 均	7	3.32	15.22	36.12	45.34	0.31	6.544				3 ₃₋₄	D ¹	
一 十 年	一 月	1	3.33	14.69	35.99	45.99	0.31	6.586	B	A	A	3		
	二 月	1	3.39	15.13	35.90	45.58	0.32	6.538				3		
	三 月	1	3.49	14.11	36.15	46.25	0.37	6.611				3		
	四 月	1	3.38	13.88	36.30	46.44	0.37	6.656				3		
	五 月	1	3.46	16.89	34.75	44.90	0.33	6.369				3		
	六 月	1	3.29	16.00	35.78	44.93	0.35	6.469	A	A	A	3		
	上半期 平 均	6	3.39	15.12	35.81	45.68	0.34	6.538				3	D ¹	
	七 月	1												
	八 月	1	3.03	15.24	35.74	45.99	0.32	6.541				3		
	九 月	1	3.32	13.91	35.78	46.99	0.35	6.641				3		
	十 月	1	3.31	11.85	36.35	48.49	0.37	6.787	A	A	A	3		
	十一 月	3	3.29	13.78	36.24	46.69	0.38	6.664				3		
十二月 下半期 平 均	6	3.26	13.72	36.10	46.92	0.37	6.660				3	D ¹		
年 間 平 均	12	3.32	14.42	35.96	46.30	0.35	6.599	A	A	A	3	D ¹		
十年十一年 平 均	19	3.32	14.71	36.02	45.95	0.34	6.579				3 ₃₋₄	D ¹		

H 方城五尺粉炭 (三菱鑛業)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	1	3.20	13.64	37.60	45.56	0.34	6.689				5	D ¹
	下半期												
	年 間 平 均												
一 十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期 平 均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
十二月 下半期 平 均													
年 間 平 均													
十年十一年 平 均													

H 方城別粉炭 (三菱鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
十 年	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
一 年	九 月												
	十 月	2	3.02	26.40	32.20	38.38	0.80	5.536				2	
	十一月	2	3.00	24.73	33.18	39.09	0.83	5.701	A	A	A	2	
	十二月	1	3.22	22.16	34.13	40.49	0.79	5.895				2	
一 年	下半年平均	5	3.05	24.89	32.97	39.09	0.81	5.674				2	E ⁵
	年間平均												
十年十一年平均													

H 方城微粉炭 (三菱鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	2	3.31	21.57	34.02	41.10	0.63	5.816				2	F ⁵
	年間平均												
十 年	一 月	1	3.86	20.36	34.17	41.61	0.64	5.914	C	C	B	2	
	二 月	2	3.50	20.38	34.10	42.02	0.61	5.934				2	
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
十 年	上半期平均	3	3.62	20.38	34.12	41.88	0.62	5.927				2	F ⁵
	七 月												
	八 月												
一 年	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月												
一 年	下半年平均												
	年間平均												
十年十一年平均	5	3.50	20.85	34.08	41.57	0.62	5.883				2	F ⁵	

H 方城二號微粉炭 (三菱鐵業)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期													
	年間 平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	3.24	23.68	33.33	39.75	0.62	5.674	C	B	B	2	F ¹	
	五月													
	六月													
	上半 期平 均													
	七月													
	八月	2	3.09	24.36	33.12	39.43	0.59	5.612	C	B	B	2		
	九月	1	3.45	24.66	32.30	39.59	0.55	5.526				2		
	十月	1	2.99	30.58	31.32	35.11	0.60	5.003				2		
	十一月													
十二月														
下半 期平 均	4	3.15	25.99	32.47	38.39	0.58	5.438				2	F ¹		
年間 平均	5	3.17	25.53	32.64	38.66	0.59	5.485				2	F ¹		
十年十 一年 平均														

H 豐國特粉炭 (明治鐵業)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	3.02	9.55	40.76	46.67	0.43	7.126				5	C ²	
	下半期													
	年間 平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半 期平 均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半 期平 均														
年間 平均														
十年十 一年 平均														

北
宇
常
移

H 豊國洗粉炭 (明治鐵業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	13	3.40	12.52	37.42	46.66	0.51	6.727				3-4	
	下半期	11	3.59	12.70	36.71	47.00	0.47	6.699	A	A	A	3-2	
	年間平均	24	3.49	12.59	37.10	46.82	0.49	6.714				3 ₂₋₄	D'
一	一月												
	二月	2	3.64	12.14	36.33	47.89	0.49	6.737	A	A	A	2	
	三月	1	3.46	12.13	36.93	47.48	0.53	6.769				2	
	四月	1	3.38	11.02	37.40	48.20	0.48	6.866				2	
	五月	1	3.29	11.58	37.20	47.93	0.65	6.795	A	A	A	2	
	六月	1	3.55	12.05	36.45	47.95	0.49	6.781				2	
	上半期平均	6	3.49	11.84	36.78	47.89	0.52	6.781				2	D'
	七月	1	3.58	12.34	37.11	46.97	0.52	6.710				2	
	八月	1	3.30	12.14	36.66	47.90	0.54	6.738	A	A	A	2	
	九月	2	3.43	11.80	36.89	47.88	0.49	6.766				2	
	十月	1	3.32	12.02	36.69	47.97	0.50	6.778				2	
	十一月	1	3.65	10.85	36.98	48.52	0.50	6.829				2	
十二月	1	3.67	11.75	37.26	47.32	0.44	6.769				2		
下半年平均	7	3.48	11.81	36.93	47.78	0.50	6.765				2	E'	
年間平均	13	3.50	11.83	36.84	47.83	0.51	6.772	A	A	A	2	E'	
十年十一年平均	37	3.49	12.32	37.02	47.17	0.50	6.735	A	A	A	2 ₂₋₄	E'	

I 伊田洗粉炭 (三井鐵山)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	11	3.01	16.14	41.55	39.30	1.27	6.535				2	
	下半期	10	3.19	15.40	40.72	40.69	1.29	6.569	E	D	D	2	
	年間平均	21	3.09	15.79	41.16	39.96	1.28	6.551				2	D'
一	一月												
	二月	2	3.12	14.95	40.37	41.56	1.33	6.590				2	
	三月	1	2.97	14.79	41.07	41.17	1.21	6.617	D	C	C	2	
	四月	1	3.19	15.07	40.27	41.47	1.37	6.547				2	
	五月	1	2.95	15.84	40.19	41.02	1.30	6.523	D	D	C	2	
	六月	1	3.15	15.52	39.89	41.44	1.33	6.517				2	
	上半期平均	6	3.08	15.19	40.36	41.37	1.31	6.564				2	D'
	七月	1	3.05	15.36	41.05	40.54	1.33	6.537				2	
	八月	1	2.87	15.91	40.77	40.45	1.35	6.561				2	
	九月	1	3.06	14.56	40.61	41.77	1.28	6.635	D	C	C	2	
	十月	1	3.05	15.48	40.20	41.27	1.48	6.525				2	
	十一月	1	3.19	16.80	40.15	39.86	1.57	6.427				2	
十二月	1	3.06	17.59	39.93	39.42	1.38	6.376				2		
下半年平均	6	3.05	15.95	40.45	40.55	1.40	6.510				2	D'	
年間平均	12	3.07	15.57	40.40	40.96	1.35	6.537	D	C	C	2	D'	
十年十一年平均	33	3.08	15.71	40.88	40.33	1.30	6.546				2	D'	

I 伊田八尺粉炭二並粉 (三井鑛山)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	3.28	20.77	39.29	36.66	1.34	6.091				2	D ¹	
十 年間平均													
一 一 月	4	3.17	23.57	36.73	36.53	1.47	5.837				2		
一 二 月													
一 三 月													
一 四 月													
一 五 月													
十 六 月	2	3.20	28.30	35.36	33.14	1.42	5.424	B	A	A	2		
十 上半年平均	6	3.18	25.15	36.27	35.40	1.45	5.699				2	E ⁵	
一 七 月													
一 八 月	2	2.92	31.31	34.01	31.76	1.41	5.150				2		
一 九 月	1	3.02	26.64	36.87	33.47	0.82	5.536				2		
一 十 月													
一 十一月													
一 十二月													
一 下半年平均	3	2.96	29.75	34.96	32.33	1.21	5.279				2	E ⁶	
一 年間平均	9	3.10	26.68	35.84	34.38	1.37	5.559				2	E ⁵	
十年十一年平均	10	3.12	26.09	36.18	34.61	1.37	5.612				2	E ⁵	

I 伊田別粉炭 (三井鑛山)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 上半年												
十 下半年	1	3.24	28.96	36.04	31.76	0.99	5.337	C	A	A	2	E ⁶
十 年間平均												
一 一 月	4	3.14	28.45	34.97	33.44	1.49	5.404				2	E ⁶
一 二 月												
一 三 月												
一 四 月												
一 五 月												
十 六 月												
十 上半年平均												
一 七 月												
一 八 月												
一 九 月												
一 十 月												
一 十一月												
一 十二月												
一 下半年平均												
一 年間平均												
十年十一年平均	5	3.16	28.55	35.19	33.10	1.39	5.390				2	E ⁶

I 飯塚洗粉炭 (三菱鐵業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	13	2.68	12.77	37.24	47.31	0.36	6.972				4-5		
	下半期	12	2.74	13.34	36.22	47.70	0.46	6.931	A	A	A	4		
	年間平均	25	2.71	13.04	35.75	48.50	0.41	6.954				4-5	C ³	
一	一月													
	二月	2	2.58	13.00	35.82	48.60	0.44	6.953				4		
	三月	2	2.54	13.95	36.53	46.98	0.37	6.853				4		
	四月	1	2.82	14.06	36.70	46.42	0.36	6.855	A	A	A	4		
	五月	1	2.56	12.59	37.75	47.10	0.30	6.953				4		
	十	六月	1	2.85	12.04	37.24	47.87	0.31	7.000				4	
		上半年平均	7	2.64	13.22	36.63	47.51	0.37	6.917				4	C ³
	一	七月	1	2.63	12.49	37.18	47.70	0.39	6.948				4	
		八月	1	2.51	13.75	37.11	46.63	0.35	6.884				4	
		九月	3	2.60	13.16	36.54	47.70	0.41	6.914	B	A	A	4	
		十月	3	2.69	13.65	36.43	47.23	0.44	6.874				4	
		十一月	2	2.77	13.49	36.48	47.26	0.45	6.878				4	
十二月		1	2.63	12.65	36.41	48.31	0.47	7.014				4		
下半年平均		11	2.65	13.30	36.60	47.45	0.42	6.906				4	C ³	
年間平均	18	2.65	13.27	36.61	47.47	0.40	6.910				4	C ³		
十年十一年平均	43	2.69	13.14	36.69	47.48	0.41	6.935	A	A	A	4-5	C ³		

I 飯塚五尺洗粉炭 (三菱鐵業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	2.92	12.55	37.24	47.29	0.36	6.944	A	A	A	4	C ³	
	年間平均													
一	一月	4	2.90	12.63	36.23	48.24	0.39	6.979				4-5		
	二月													
	三月	2	2.40	13.19	37.72	46.69	0.56	6.992				4-5		
	四月	1	2.88	11.92	36.80	48.40	0.44	7.029				4		
	五月	1	2.80	11.59	37.34	48.27	0.46	7.048	A	A	A	5		
	十	六月												
		上半年平均	8	2.76	12.55	36.81	47.88	0.44	6.997				4-5	C ³
	一	七月												
		八月												
		九月												
		十月	3	2.60	13.28	36.74	47.38	0.44	6.893	A	A	A	4	C ³
		十一月												
十二月														
下半年平均														
年間平均	11	2.72	12.75	36.79	47.74	0.44	6.968				4-5	C ³		
十年十一年平均	12	2.74	12.73	36.83	47.70	0.44	6.966	A	A	A	4-5	C ³		

I 飯塚五尺粉炭 (三菱鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質
									軟化度	熔融度	熔流度	
十	上半期	2	2.34	18.81	35.39	43.45	0.39	6.478				4
	下半期	8	2.71	18.20	34.99	44.10	0.40	6.509	A	A	A	4-3
	年間平均	10	2.64	18.32	35.07	43.97	0.39	6.503				4-3 C ³
十	一月											
	二月											
	三月	3	2.61	17.39	34.85	45.15	0.38	6.560	A	A	A	3-4
	四月	1	2.51	13.70	36.67	47.12	0.37	6.884				4
	五月	1	2.86	20.41	33.79	42.94	0.32	6.275				3
	上半年平均	5	2.64	17.26	35.00	45.10	0.37	6.568				3-4 C ³
	七月											
	八月	2	2.55	17.35	35.42	44.68	0.35	6.543				4
	九月	5	2.62	20.75	34.23	42.40	0.32	6.246	A	A	A	3
	十月	3	2.66	19.90	34.17	43.27	0.41	6.306				3-4
	十一月	1	2.72	19.65	34.54	43.09	0.36	6.337				3
	十二月	2	2.81	21.15	33.88	42.16	0.29	6.201				3
下半年平均	13	2.65	20.01	34.37	42.97	0.35	6.305				3-4 C ³	
年間平均	18	2.66	19.24	34.54	43.56	0.35	6.378				3-4 C ³	
十年十一	28	2.65	18.91	34.73	43.71	0.37	6.423	A	A	A	3-4 C ³	

I 塚飯上微粉炭 (三菱鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質
									軟化度	熔融度	熔流度	
十	上半期											
	下半期	7	3.04	10.82	35.71	50.43	0.41	7.079	B	A	A	3-4 C ²
	年間平均											
十	一月	1	3.00	9.98	35.91	51.11	0.37	7.145				3
	二月											
	三月	1	2.55	10.88	36.37	50.20	0.38	7.095	A	A	A	4
	四月											
	五月	1	3.02	9.51	36.54	50.93	0.33	7.162				3
	上半年平均	3	2.86	10.12	36.27	50.75	0.36	7.134				3-4 C ²
	七月	1	3.09	10.42	36.88	49.61	0.37	7.104	A	A	A	3
	八月											
	九月	1	2.80	10.22	35.83	51.15	0.43	7.131				3
	十月											
	十一月											
	十二月											
下半年平均	2	2.94	10.32	36.36	50.38	0.40	7.118				3 C ²	
年間平均	5	2.89	10.20	36.31	50.60	0.38	7.127				3-4 C ²	
十年十一	12	2.98	10.56	35.96	50.50	0.40	7.099	B-A	A	A	3-4 C ²	

飯塚一號微粉炭 (三菱鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	3	3.16	17.07	33.32	46.45	0.37	6.493				2	D ⁴
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

飯塚二號微粉炭 (三菱鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	4	3.31	21.96	31.54	43.19	0.37	6.032				2	D ⁴
	年間平均												
十 年	一月	1	2.94	23.79	31.38	41.89	0.43	5.918				2	D ⁵
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月	2	3.72	31.86	28.16	36.26	0.33	5.075	A	A	A	2	
	九月	2	3.10	30.10	29.37	37.43	0.40	5.269				2	
	十月	1	3.15	24.76	31.32	40.77	0.41	5.749				2	
	十一月												
十二月													
下半年平均	5	3.36	29.73	29.28	37.63	0.37	5.287				2	E ⁶	
年間平均	6	3.29	28.74	29.63	38.34	0.38	5.392				2	E ⁶	
十年十一年平均	10	3.30	26.03	30.39	40.28	0.37	5.648				2	E ⁵	

飯塚三號微粉炭 (三菱鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半年	1	4.59	36.53	25.77	33.11	0.41	4.617				2	E'	
年間平均														
十	一月	2	3.27	30.91	27.44	38.38	0.54	5.260				2		
	二月	2	3.55	30.32	28.06	38.07	0.49	5.264				2		
	三月	1	3.66	31.41	27.82	37.11	0.35	5.150				2		
	四月													
	五月													
十	上半年平均	5	3.46	30.78	27.76	38.00	0.48	5.240				2	E'	
	七月													
一	八月	2	3.48	42.73	25.03	28.76	0.41	4.109	C	A	A	2		
	九月	1	3.69	40.70	24.94	30.67	0.40	4.292				2		
	十月	1	4.07	33.60	27.06	35.27	0.38	4.888				2		
	十一月	1	3.44	30.48	28.94	37.14	0.41	5.270				2		
	十二月													
	下半年平均	5	3.63	38.05	26.20	32.12	0.40	4.534				2	F'	
年間平均		10	3.55	34.41	26.98	35.06	0.44	4.887				2	E'	
十年十一年平均		11	3.64	34.61	26.87	34.88	0.44	4.862				2	E'	

岩屋洗粉炭 (貝島炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半年	3	2.67	14.23	40.18	42.92	1.69	6.784				3-4	C ³
年間平均													
十	一月	3	2.80	19.08	39.26	38.86	1.73	6.418	E	C	B	3	
	二月												
	三月												
	四月												
	五月	5	2.41	15.97	40.76	40.86	1.78	6.697	E	D	C	3	
十	上半年平均	8	2.56	17.14	40.19	40.11	1.76	6.593				3	C ³
	七月	1	2.46	13.69	41.63	42.22	1.87	6.880	F	E	D	3	
一	八月	1	2.15	14.74	41.12	41.99	1.76	6.803				3	
	九月	3	2.24	13.53	41.59	42.64	1.56	6.925				3-4	
	十月	3	2.46	13.45	41.74	42.35	1.54	6.900				3	
	十一月												
	十二月	1	2.51	14.33	40.90	42.26	1.46	6.856				3	
	下半年平均	9	2.36	13.74	41.52	42.38	1.60	6.890				3-4	C ³
年間平均		17	2.46	15.34	40.89	41.31	1.67	6.750	E	D	C	3-4	C ³
十年十一年平均		20	2.48	15.18	40.79	41.55	1.68	6.755				3-4	C ³

I 岩屋微粉炭 (貝島炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.90	15.90	39.21	41.99	1.61	6.609				3	
	下半期	2	2.97	18.95	37.68	40.40	0.96	6.327	E		B	3	
	年間平均	3	2.95	17.93	38.19	40.93	1.14	6.421				3	D ¹
十	一月	3	2.97	15.48	38.90	42.65	1.45	6.671	E	D	A	3	
	二月												
	三月												
	四月												
	五月	2	2.71	15.40	39.61	42.28	1.50	6.700	E	D	C	3-2	
	上半年平均	5	2.86	15.45	39.19	42.50	1.47	6.683				3 ₃₋₂	C ¹
一	七月	1	2.62	15.29	40.62	41.47	1.50	6.701	F	E	E	3	
	八月	1	2.19	15.63	40.99	41.19	1.57	6.721				2	
	九月												
	十月	1	2.72	15.64	39.50	42.14	1.54	6.657	E	E	D	2	
	十一月												
	下半年平均	3	2.51	15.52	40.37	41.60	1.54	6.693				2 ₂₋₃	C ¹
年間平均	8	2.73	15.48	39.63	42.16	1.50	6.687				3 ₃₋₂	C ¹	
十年十一	年	11	2.79	16.15	39.23	41.83	1.41	6.614				3 ₃₋₂	C ¹

K 嘉穂洗粉炭 (明治鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	12	1.83	8.95	40.74	48.48	0.85	7.507				5-4	
	下半期	10	1.89	8.95	40.25	48.91	0.87	7.481	D	C	C-B	5-4	
	年間平均	22	1.86	8.95	40.51	48.68	0.86	7.495				5 ₅₋₄	B ²
一	一月												
	二月	2	2.05	9.11	39.91	48.93	1.00	7.461				5	
	三月	1	1.95	9.16	40.22	48.67	1.04	7.468				5	
	四月	1	2.04	8.85	41.23	47.88	0.97	7.473	C	B	B	5	
	五月	1	1.92	8.52	39.50	50.06	0.83	7.476				5	
	上半年平均	6	1.97	8.95	40.05	49.03	0.96	7.471				5	B ²
	七月	1	1.79	8.89	40.22	49.10	1.02	7.480				4	
	八月	1	1.78	8.61	40.22	49.39	0.86	7.492				4	
	九月	2	1.73	8.72	39.97	49.58	0.87	7.471				5	
	十月	1	2.03	8.74	40.14	49.09	0.99	7.495				5	
	十一月	1	1.84	9.11	39.56	49.49	0.85	7.451	C	C	B	5	
	下半年平均	7	1.86	8.91	39.93	49.30	0.89	7.467				5 ₅₋₄	B ²
年間平均	13	1.91	8.93	39.99	49.17	0.92	7.469				5 ₅₋₄	B ²	
十年十一	年	35	1.88	8.94	40.32	48.86	0.88	7.486	D-C	C	C-B	5 ₅₋₄	B ²

K 嘉穗三尺洗粉炭 (明治鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	3	1.72	14.83	42.14	41.31	1.99	7.049				5-4		
	下半期	4	1.98	15.22	41.08	41.72	1.99	6.949	D	B	B	5		
	年間平均	7	1.87	15.05	41.53	41.55	1.99	6.988				5 ₅₋₄	B ¹	
一	一月													
	二月	2	1.99	14.47	40.59	42.95	1.56	6.960				5		
	三月	1	1.65	14.40	41.31	42.64	1.48	7.024	B	B	A	5		
	四月	1	1.84	15.07	40.53	42.56	1.38	6.960				5		
	五月	1	1.66	13.93	41.14	43.27	1.59	7.021	B	A	A	5		
	十	六月												
	上半年平均	5	1.83	14.47	40.85	42.87	1.51	6.985				5	B ¹	
	一	七月												
		八月	2	1.73	14.78	39.80	43.69	1.21	6.939	D	A	A	5	
		九月	1	1.65	15.75	39.32	43.28	1.23	6.847				5	
		十月	2	1.96	15.75	39.26	43.03	1.26	6.848				5-4	
		十一月	1	1.96	14.96	39.78	43.30	1.16	6.945	A	A	A	4	
十二月		1	1.96	15.25	40.00	42.79	1.11	6.912				5		
下半年平均		7	1.85	15.29	39.60	43.26	1.20	6.897				5 ₅₋₄	B ¹	
年間平均	12	1.84	14.95	40.11	43.10	1.33	6.933				5 ₅₋₄	B ¹		
十年十一年平均	19	1.85	14.98	40.64	42.53	1.58	6.953				5 ₅₋₄	B ¹		

K 嘉穗並粉炭 (明治鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	6	1.87	21.79	36.52	39.82	1.60	6.234				5-4		
	下半期	6	2.07	19.88	35.95	42.10	1.15	6.431	C	B	B	5-4		
	年間平均	12	1.97	20.84	36.24	40.95	1.38	6.368				5 ₅₋₄	C ¹	
一	一月													
	二月													
	三月	1	1.87	19.99	36.42	41.72	1.41	6.439				5		
	四月	1	1.79	14.57	38.44	45.20	1.16	6.930	C	C	B	5		
	五月													
	十	六月												
	上半年平均	3	1.88	17.63	37.24	43.25	1.37	6.643				5 ₅₋₄	C ³	
	一	七月												
		八月	1	1.55	18.47	36.97	43.01	1.21	6.553	C	C	B	4	
		九月												
		十月	1	1.91	16.45	36.73	44.91	1.05	6.738				4	
		十一月	1	1.94	20.07	36.37	41.62	1.19	6.423	C	B	B	4	
十二月														
下半年平均		3	1.80	18.33	36.69	43.18	1.15	6.571				4	C ³	
年間平均	6	1.84	17.98	36.96	43.22	1.26	6.607	C	C	B	4-5	C ³		
十年十一年平均	18	1.93	19.88	36.48	41.71	1.34	6.448	C	C-B	B	5 ₅₋₄	C ⁴		

K 嘉穗三尺並粉炭 (明治鑛業)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	7	1.79	31.78	35.14	31.29	2.74	5.422				3-2	
	下半期	3	2.34	34.82	33.09	29.75	2.26	5.075	A	A	A	3	
	年 間 平 均	10	1.96	32.70	34.52	30.82	2.59	5.318				3 ₃₋₂	D ⁶
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月	1	1.81	35.12	33.24	29.83	1.81	5.064				2	
	四 月												
	五 月												
	十 六 月	1	2.22	36.69	32.31	28.78	1.62	4.852	A	A	A	2	
	上 半 期 平 均	2	2.02	35.90	32.78	29.30	1.72	4.958				2	E ⁷
	一 七 月	1	2.21	35.37	32.98	29.44	1.57	4.993				2	
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十 一 月	1	2.15	29.32	34.51	34.02	1.41	5.594				3	
十 二 月													
下 半 期 平 均	2	2.18	32.34	33.75	31.73	1.49	5.294				3-2	D ⁶	
年 間 平 均	4	2.10	34.12	33.26	30.52	1.60	5.126				2 ₂₋₃	D ⁶	
十 年 十 一 年 平 均	14	2.00	33.10	34.16	30.74	2.31	5.263	A	A	A	3 ₃₋₂	D ⁶	

K 嘉穗鑄三尺並粉炭 (明治鑛業)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	2	2.44	33.85	33.94	29.77	2.88	5.136	A	A	A	2	D ⁶
	年 間 平 均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	十 六 月												
	上 半 期 平 均												
	一 七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十 一 月												
十 二 月													
下 半 期 平 均													
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

北
宇
常
移

K 嘉穗微粉炭 (明治鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.36	25.28	34.55	37.81	1.28	5.882				4	D ⁵
	下半年												
年	年間平均												
	一月												
十	二月												
	三月												
年	四月												
	五月												
十	六月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月												
年	九月												
	十月												
十	十一月												
	十二月												
年	下半年平均												
	年間平均												
十年十一年平均													

K 嘉穗沈澱粉炭 (明治鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.20	19.05	35.92	42.83	0.96	6.419				3	
	下半年	1	2.43	29.40	33.58	34.59	1.11	5.449				3	
年	年間平均	2	2.31	24.23	34.75	38.71	1.04	5.934				3	D ⁵
	一月	3	2.43	19.14	35.49	42.94	0.89	6.384				5	D ¹
十	二月												
	三月												
年	四月												
	五月												
十	六月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月	1	2.14	22.47	34.87	40.52	0.77	6.046	C	C	B	3	
年	九月	1	2.33	19.75	35.41	42.51	0.86	6.310				4	
	十月	1	2.10	19.16	35.17	43.57	0.89	6.350				4	
十	十一月												
	十二月	1	2.29	20.42	34.87	42.42	0.72	6.273				3	
年	下半年平均	4	2.21	20.45	35.08	42.26	0.81	6.245				3-4	D ¹
	年間平均	7	2.31	19.89	35.25	42.55	0.84	6.304				4-5-3	D ¹
十年十一年平均		9	2.31	20.85	35.14	41.70	0.89	6.222				4-5-3	D ¹

K 嘉穗二號沈澱粉炭 (明治鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.53	31.99	33.76	31.72	1.58	5.270				2	
	下半期	1	2.30	19.70	35.75	42.25	0.81	6.343				2	
	年間平均	2	2.41	25.85	34.75	36.99	1.20	5.807				2	D ⁵
十	一月	3	2.41	33.13	33.28	31.18	1.54	5.120	D	B	B	2	E ⁶
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月	1	2.02	34.82	32.83	30.33	0.93	4.948				2	
	九月	1	2.79	46.42	26.72	24.07	0.95	3.797	C	B	A	2	
	十月	1	2.43	35.17	31.46	30.94	1.12	4.910				2	
	十一月												
	十二月	1	2.58	34.25	32.04	31.13	0.88	5.008				2	
	下半年平均	4	2.45	37.67	30.76	29.12	0.97	4.666				2	F ⁷
年間平均	7	2.44	35.72	31.84	30.00	1.21	4.860				2	E ⁷	
十年十一年平均	9	2.43	33.53	32.49	31.55	1.21	5.071				2	E ⁶	

K 龜山洗粉炭 (東邦炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.87	16.13	37.15	43.85	0.48	6.615				3	
	下半期	3	2.94	13.73	38.83	44.50	0.45	6.810	C	A	A	3-2	
	年間平均	4	2.92	14.33	38.41	44.34	0.46	6.762				3-2	C ³
十	一月												
	二月	3	2.99	13.24	38.43	45.34	0.56	6.860	A	A	A	3-4	C ³
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月	1	2.60	15.79	38.08	43.53	0.47	6.651				3	
	八月	3	2.82	12.32	38.81	46.05	0.48	6.907				3	
	九月	1	3.01	11.79	38.22	46.98	0.38	6.952				3	
	十月	2	2.99	12.98	38.33	45.70	0.67	6.875				3	
	十一月	1	3.06	12.72	38.63	45.59	0.66	6.889	A	A	A	3	
	十二月	1	3.00	13.66	38.84	44.50	0.48	6.797				3	
	下半年平均	9	2.90	12.99	38.54	45.57	0.53	6.862				3	C ³
年間平均	12	2.92	13.05	38.52	45.51	0.54	6.862	A	A	A	3-4	C ³	
十年十一年平均	16	2.92	13.37	38.49	45.22	0.52	6.837				3-4	C ³	

K 龜山特粉炭 (東邦炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年	1	3.33	39.66	26.70	30.31	0.21	4.502				2	
	下半年	3	3.32	31.85	30.83	34.00	0.35	5.174	A	A	A	2	
	年間平均	4	3.32	33.81	29.80	33.07	0.32	5.006				2	E ⁶
十	一月												
	二月	3	3.01	26.62	33.24	37.13	0.43	5.672	A	A	A	2	D ⁵
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月	1	3.90	29.21	31.50	35.39	0.35	5.339	A	A	A	2	
	八月	1	3.06	29.07	32.14	35.73	0.36	5.419				2	
	九月	1	3.30	28.00	32.31	36.39	0.39	5.458				2	
	十月												
	十一月												
	十二月	1	3.64	29.52	31.52	35.32	0.33	5.335	A	A	A	2	
	下半年平均	4	3.47	28.95	31.87	35.71	0.36	5.388				2	E ⁶
年間平均	7	3.27	27.95	32.45	36.33	0.39	5.510	A	A	A	2	D ⁵	
十年十一	11	3.29	30.08	31.49	35.14	0.36	5.326	A	A	A	2	E ⁶	

龜山再洗粉炭 (東邦炭礦) K

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年	1	2.85	39.26	28.73	29.16	0.31	4.607				2	
	下半年	2	3.02	47.82	25.75	23.41	0.33	3.862	A	A	A	2	
	年間平均	3	2.96	44.97	26.74	25.33	0.32	4.110				2	E ⁷
十	一月												
	二月	3	2.80	47.21	26.15	23.84	0.42	3.919	A	A	A	2	E ⁷
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月	3	3.06	41.13	28.36	27.45	0.66	4.397	A	A	A	2	
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	3.01	37.51	30.02	29.46	0.53	4.739				2	
	十二月	1	3.19	52.59	23.45	20.77	0.32	3.452				2	
	下半年平均	5	3.07	42.70	27.71	26.52	0.56	4.277				2	E ⁷
年間平均	8	2.97	44.39	27.13	25.51	0.51	4.143				2	E ⁷	
十年十一	11	2.97	44.55	27.02	25.46	0.46	4.134	A	A	A	2	E ⁷	

K 龜山二號粉炭 (東邦炭礦)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	2.51	45.02	27.33	25.14	0.27	4.178				2	E ⁷	
	下半期													
	年間 平均													
十 年	一月													
	二月	1	3.75	33.26	29.69	33.30	0.40	4.932	B	A	A	2	E ⁷	
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期 平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年 平均														
年間 平均														
十年十一 年平均	2	3.13	39.14	28.51	29.22	0.34	4.555				2	E ⁷		

龜山豆炭 (東邦炭礦) K

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期													
	年間 平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期 平均													
	七月													
	八月	1	3.50	29.52	30.82	36.16	0.40	5.238	D	C	C	2	E ⁶	
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年 平均														
年間 平均														
十年十一 年平均														

北
宇
常
移

K 龜山微粉炭 (東邦炭礦)

期	間	分 析 回 數	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	3.45	32.29	29.94	34.32	0.38	5.031				2	
	下半期	1	4.11	30.91	30.36	34.62	0.43	5.036	D	B	A	2	
	年間平均	2	3.78	31.60	30.15	34.47	0.41	5.034				2	F ⁶
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一 年	七月	1	2.98	27.15	32.78	37.09	0.43	5.496	D	C	C	2	
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	4.17	32.65	29.40	33.78	0.39	4.907				2	
	十二月 下半年平均	1 3	3.67 3.61	34.68 31.49	30.05 30.74	31.60 34.16	0.46 0.43	4.791 5.065				2	E ⁶
年間平均													
十年十一年平均	5	3.68	31.54	30.50	34.28	0.42	5.052				2	F ⁶	

龜山沈澱粉炭 (東邦炭礦)

K

期	間	分 析 回 數	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期												
	下半期	1	4.51	31.74	29.47	34.28	0.28	4.897				2	F ⁷
	年間平均												
十 年	一月												
	二月	1	3.05	28.94	31.89	36.12	0.44	5.368	D	C	B	2	E ⁶
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一 年	七月												
	八月	1	3.81	31.79	29.72	34.68	0.37	5.047	D	C	B	2	E ⁶
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均	2	3.43	30.37	30.80	35.40	0.41	5.208	D	C	B	2	E ⁶	
十年十一年平均	3	3.79	30.82	30.36	35.03	0.36	5.104				2	E ⁶	

北
宇
常
移

K 上山田洗粉炭 (三菱礦業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	8	2.45	13.72	38.28	45.55	0.31	6.876				4-5		
	下半期	10	2.51	13.91	37.50	46.08	0.32	6.867	B	A	A	4		
	年間平均	18	2.49	13.83	37.84	45.84	0.32	6.882				4-5	C ³	
一	一月													
	二月	1	2.52	9.47	37.47	50.54	0.31	7.282	B	A	A	4		
	三月	2	2.46	14.22	37.12	46.20	0.40	6.833	A	A	A	4		
	四月	1	2.38	14.52	37.23	45.87	0.38	6.816				4		
	五月	1	2.56	14.04	36.91	46.49	0.50	6.835	A	A	A	4		
	十	六月	1	2.48	12.79	37.72	47.01	0.34	6.972				4	
		上半年平均	6	2.48	13.21	37.26	47.05	0.39	6.929				4	C ³
	一	七月	2	2.42	14.11	36.17	47.30	0.39	6.866				4	
		八月	2	2.45	13.52	37.44	46.60	0.37	6.904	B	A	A	4	
		九月	1	2.41	11.89	37.64	48.06	0.42	7.016				4	
		十月	1	2.49	16.31	36.04	45.16	0.36	6.630				4	
		十一月	1	2.64	13.02	37.56	46.78	0.46	6.947				4	
十二月		1	2.48	14.37	37.08	46.07	0.35	6.805				4		
一	下半年平均	8	2.47	13.86	36.94	46.73	0.39	6.867				4	C ³	
	年間平均	14	2.47	13.58	37.08	46.87	0.39	6.894	B-A	A	A	4	C ³	
十年十一年平均		32	2.48	13.72	37.51	46.29	0.35	6.881	B	A	A	4-5	C ³	

上山田一號微粉炭 (三菱礦業) K

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	3	2.80	14.48	34.87	47.85	0.32	6.713				3-2	D ³	
	年間平均													
一	一月	2	2.69	14.85	35.31	47.15	0.31	6.718				3		
	二月	1	3.06	15.04	34.92	46.98	0.33	6.701				3		
	三月	1	2.84	16.15	34.75	46.26	0.36	6.561				2		
	四月													
	五月	1	2.92	12.35	36.07	48.66	0.37	6.944	B	A	A	3		
	十	六月												
		上半年平均	5	2.84	14.65	35.27	47.24	0.34	6.728				3-2	C ³
	一	七月												
		八月	1	2.75	15.55	34.73	46.97	0.36	6.675				3	
		九月												
		十月												
		十一月	1	2.91	15.80	34.39	46.90	0.35	6.639	C	B	A	3	
十二月														
一	下半年平均	2	2.83	15.67	34.56	46.94	0.36	6.657				3	C ³	
	年間平均	7	2.84	14.94	35.07	47.15	0.34	6.708				3-2	C ³	
十年十一年平均		10	2.83	14.80	35.01	47.36	0.33	6.709				3-2	D ³	

K 毛勝粉炭 (貝島炭礦)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			該炭ノ 性 狀	炭 質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期	4	5.17	13.12	23.49	58.22	0.26	6.579	A	A	A	1	D'	
	年 間 平 均													
一 年	一 月	1	5.99	12.99	21.29	59.73	0.33	6.462					1	
	二 月	2	6.08	12.13	23.57	58.22	0.33	6.480					1	
	三 月													
	四 月													
	五 月													
	六 月													
	上半期 平 均	3	6.05	12.42	22.81	58.72	0.33	6.474					1	E'
	七 月													
	八 月													
	九 月													
	十 月													
	十一月													
十二月														
下半年 平 均														
年 間 平 均														
十年十一 年 平 均	7	5.54	12.82	23.20	58.44	0.29	6.534					1	D'	

起行洗粉炭 (麻生商店)

K

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			該炭ノ 性 狀	炭 質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期													
	年 間 平 均													
一 年	一 月													
	二 月													
	三 月	1	3.32	12.36	36.29	48.03	0.39	6.741	B	A	A	2		
	四 月	3	3.69	13.00	35.63	47.68	0.41	6.668					2	
	五 月	7	3.61	11.96	36.22	48.21	0.41	6.754	A	A	A	2		
	六 月													
	上半期 平 均	11	3.61	12.28	36.06	48.05	0.41	6.729					2	D'
	七 月													
	八 月													
	九 月													
	十 月													
	十一月													
十二月														
下半年 平 均														
年 間 平 均														
十年十一 年 平 均														

北
宇
常
移

K 杵島洗粉炭 (杵島炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	4	2.57	13.06	42.61	41.76	2.79	6.941	F	E	E	4	C'	
十 年 年 間 平 均													
一 月	3	2.77	12.87	42.54	41.82	2.68	6.944	E	E	C	4		
二 月													
三 月													
四 月	1	2.38	13.92	41.74	41.96	2.42	6.871	F	E	D	4		
五 月													
十 六 月	1	2.44	14.44	42.60	40.52	2.76	6.858				4		
十 年 上 半 期 平 均	5	2.62	13.40	42.39	41.59	2.64	6.912				4	C'	
一 年 七 月	3	2.29	13.40	42.48	41.83	2.51	6.907	F	E	E	4		
一 年 八 月	2	2.35	11.69	43.13	42.83	2.79	7.055				4		
一 年 九 月	2	2.49	13.86	41.46	42.19	2.48	6.830				4		
一 年 十 月	2	2.42	11.86	42.82	42.90	2.75	7.039	E	E	E	4		
一 年 十 一 月	1	2.66	10.51	43.39	43.44	2.61	7.130				4		
一 年 十 二 月													
一 年 下 半 期 平 均	10	2.41	12.55	42.57	42.47	2.62	6.970				4	C'	
一 年 年 間 平 均	15	2.48	12.83	42.51	42.18	2.62	6.951				4	C'	
十 年 十 一 年 平 均	19	2.50	12.88	42.53	42.09	2.66	6.949	F	E	E	4	C'	

K 杵島二號洗粉炭 (杵島炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	7	2.62	32.99	34.81	29.58	2.35	5.196	D-C	B	B	2	E ⁶	
十 年 年 間 平 均													
一 月	1	2.76	42.13	30.55	24.56	2.61	4.369					2	
二 月	1	2.57	34.98	34.06	28.39	2.57	4.993					2	
三 月													
四 月	2	2.29	35.80	33.91	28.00	2.49	4.961					2	
五 月	1	2.72	34.89	33.58	28.81	2.47	5.010	D	B	A		2	
十 六 月	1	2.35	35.23	34.22	28.20	2.42	5.047					2	
十 年 上 半 期 平 均	6	2.50	36.47	33.37	27.66	2.51	4.890					2	D'
一 年 七 月	1	2.46	38.51	32.36	26.67	2.29	4.738					2	
一 年 八 月	1	2.48	36.33	33.77	27.42	2.43	4.882					2	
一 年 九 月													
一 年 十 月													
一 年 十 一 月	1	2.58	34.18	34.59	28.65	2.65	5.047	E	C	C		2	
一 年 十 二 月													
一 年 下 半 期 平 均	3	2.51	36.34	33.57	27.58	2.46	4.889					2	E'
一 年 年 間 平 均	9	2.50	36.43	33.44	27.63	2.49	4.890					2	D'
十 年 十 一 年 平 均	16	2.55	34.93	34.04	28.48	2.43	5.024	D	B	B		2	D ⁶