

I 伊岐須洗粉炭 (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 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	1	2.20	14.58	37.04	46.18	0.80	6.863	A	A	A	4 C <sup>3</sup>
	十一月											
	十二月 下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

I 猪鼻洗粉炭 (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 年	上半期											
	下半期	1	2.20	16.82	36.94	44.04	0.84	6.675				4 C <sup>3</sup>
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月	1	2.02	17.00	36.23	44.75	0.92	6.683	A	A	A	5
	五 月	4	1.97	18.37	36.23	43.43	0.85	6.542				4-5
	上半年平均	5	1.98	18.10	36.23	43.69	0.86	6.570				4-5 C <sup>3</sup>
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	2.09	16.17	36.68	45.06	0.97	6.734				4
	十一月	2	2.07	18.53	36.27	43.13	0.96	6.566	A	A	A	4
	十二月 下半年平均	3	2.07	17.75	36.41	43.77	0.96	6.622				4 C <sup>3</sup>
年間平均	8	2.01	17.97	36.30	43.72	0.90	6.589				4-5 C <sup>3</sup>	
十年十一年平均	9	2.03	17.84	36.37	43.76	0.89	6.599				4-5 C <sup>3</sup>	



猪鼻別洗粉炭 (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											
	下半期		25.2	48.0	20.44	0.90	3.51	0.5	1			
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月	2	1.78	48.91	27.07	22.24	0.86	3.660	A	A	A	2
	四 月	2	1.88	47.33	27.87	22.92	0.99	3.787				2
	五 月	2	2.04	46.26	27.61	24.09	0.87	3.884	A	A	A	2
	六 月	1	1.93	46.89	28.06	23.12	0.91	3.824				2
	上半期平均	7	1.91	47.41	27.60	23.08	0.90	3.783				2
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												

糸飛三尺洗粉炭 (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												
	下半期		2.09	17.51	25.61	49.50	0.89	6.587					
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月		3.71	18.17	35.0	45.04	0.88	6.533					
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月	1	3.69	18.02	36.04	42.25	1.01	6.191	D	B	A	2	E'
	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



I 糸飛粉炭 (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	4	3.57	22.40	33.80	40.23	0.29	5.817	A	A	A	2
	三 月											
	四 月	1	3.34	29.04	31.25	36.37	0.51	5.290				2
	五 月	1	5.51	21.20	32.64	40.65	0.37	5.379				1
	六 月 上 半 期 平 均	6	3.86	23.31	33.18	39.65	0.34	5.656				2 <sub>2-r</sub>
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												

I 糸飛四尺粉炭 (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	2.95	17.51	29.64	49.90	0.89	6.587	E	D	C	2 C <sup>3</sup>	
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 期 平 均												
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

北  
宇  
常  
移



I 糸飛八尺粉炭 (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												
	上半年平均												
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月	1	3.57	22.07	33.87	40.49	0.51	5.787	A	A	A	2	
	十一月	1	3.87	23.79	32.05	40.29	0.97	5.651				2	
十二月 下半年平均	2	3.72	22.93	32.96	40.39	0.74	5.719				2	F <sup>3</sup>	
年間平均													
十年十一年平均													

I 岩崎洗粉炭 (社外)

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	6	4.36	19.38	37.69	38.57	0.75	5.945				2	
	下半期	5	4.75	13.22	38.43	43.60	0.84	6.407	C-A	B-A	B-A	2	
	年間平均	11	4.54	16.58	38.03	40.86	0.79	6.155				2	E <sup>4</sup>
一 年	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												
	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



岩崎粉炭 (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	熔流度	熔融度			
十 年	上半期	1	4.64	28.02	32.82	34.52	0.78	5.182				2	
	下半期	1	4.54	25.81	33.06	36.59	1.22	5.293	A	A	A	2	
	年間平均	2	4.59	26.91	32.94	35.56	1.00	5.238				2	F <sup>6</sup>
十 年	一 月	3	4.99	25.55	33.31	36.15	0.96	5.333	A	A	A	2	
	二 月	1	4.67	26.30	32.70	36.33	1.02	5.274	A	A	A	2	
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上半年平均	4	4.91	25.74	33.16	36.19	0.97	5.318				2	F <sup>6</sup>
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	6	4.80	26.13	33.09	35.98	0.98	5.291	A	A	A	2	F <sup>6</sup>	

岩崎鑄粉炭 (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	熔流度	熔融度			
十 年	上半期												
	下半年平均	3	4.74	31.50	31.43	32.32	0.70	4.850				1	F <sup>7</sup>
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上半年平均												
	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													



I 岩崎二號粉炭 (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	4.81	47.62	25.31	22.26	0.69	3.471	A	A	A	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											
	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												

J 神田洗粉炭 (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	1	3.87	11.25	36.85	48.03	2.85	6.795	A	A	A	5
	四 月	1	3.81	11.56	37.48	47.15	2.65	6.828				4
	五 月											
	六 月	2	2.77	13.34	36.41	47.48	2.81	6.869				4
	上半期平均	4	3.31	12.37	36.79	47.53	2.78	6.840				4-5 D'
	七 月	1	3.23	12.59	36.56	47.62	2.20	6.810				3
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	2.86	12.55	36.44	48.15	2.09	6.908				4
	十一月	1	3.44	12.59	36.64	47.33	2.73	6.812				3
十二月	2	3.45	12.58	36.63	47.34	2.38	6.804	A	A	A	3	
下半年平均	5	3.29	12.58	36.58	47.55	2.35	6.828				3-4 D'	
年間平均	9	3.30	12.49	36.67	47.54	2.54	6.833	A	A	A	3-5 D'	
十年十一年平均												

北  
宇  
常  
移



J 神田鑄粉炭 (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 一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月	1	2.15	24.63	35.25	37.97	4.62	6.136	D	C	C	5	B <sup>4</sup>
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	1.98	25.84	33.60	38.58	4.89	6.039	B	A	A	4	
十二月	1	2.03	24.71	32.98	40.28	2.57	6.085					4	
下半年平均	2	2.00	25.28	33.29	39.43	3.73	6.062					4	B <sup>4</sup>
年間平均	3	2.05	25.06	33.95	38.94	4.03	6.087					44-5	B <sup>4</sup>
十年十一年平均													

金丸高江洗粉炭 (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												
	六月												
	上半期平均												
	七月	1	4.75	10.64	41.94	42.67	1.83	6.622	D	C	B	3	E <sup>3</sup>
	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													



K 金丸高谷洗粉炭 (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	4.27	11.38	40.39	43.96	1.65	6.609	D	B	B	3	E <sup>3</sup>
	十 月												
	十一 月												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

木戸洗粉炭 (社 外) K

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	1	1.52	17.02	38.36	43.10	4.25	6.811	B	A	A	5	
	三 月	2	1.38	17.61	38.45	42.56	4.15	6.779				5	
	四 月	1	1.23	15.59	39.47	43.71	4.18	6.948				5	
	五 月	3	1.39	15.81	38.68	44.12	3.93	6.927				5	
	上半年平均	2	1.64	15.23	37.70	45.43	3.45	6.956				5	
	七 月	9	1.44	16.19	38.46	43.91	3.94	6.890				5	C <sup>3</sup>
	八 月												
	九 月	1	1.57	16.37	38.47	43.59	4.19	6.895	B	A	A	5	
	十 月	3	1.66	17.54	37.38	43.42	3.89	6.781				5	
	十一 月	1	1.43	18.05	37.94	42.58	3.90	6.757				5	
	下半年平均	1	1.59	17.36	38.11	42.94	4.13	6.807				5	
年間平均	6	1.60	17.40	37.77	43.23	3.98	6.800				5	B <sup>3</sup>	
十年十一年平均	15	1.50	16.67	38.19	43.64	3.95	6.854	B	A	A	5	B <sup>3</sup>	



K 木原川崎洗粉炭 (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 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	1	2.55	27.11	34.36	35.98	0.56	5.547	A	A	A	2	E <sup>5</sup>
一 年	上半期 平 均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	2.57	24.46	34.89	38.08	0.65	5.823	A	A	A	2	E <sup>5</sup>
	十一月												
一 年	十二月												
	下半年 平 均												
十 年	年 間 平 均	2	2.56	25.78	34.63	37.03	0.61	5.685	A	A	A	2	E <sup>5</sup>
	十年十一 年 平 均												

木城粉炭 (社 外)

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											
十 年	六 月											
一 年	上半期 平 均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	2.51	15.98	31.47	50.04	0.98	6.740	A	A	A	2
	十一月	1	2.31	13.30	33.19	51.20	1.13	7.025				2
一 年	十二月											
	下半年 平 均	2	2.41	14.64	32.33	50.62	1.06	6.883				2
十 年	年 間 平 均											
	十年十一 年 平 均											



K 幸袋洗粉炭 (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	3.70	12.91	34.25	49.14	0.77	6.719	A	A	A	2	
	十二月	1	2.93	14.60	35.43	47.04	1.07	6.707				3	
下半年平均	3	3.44	13.48	34.64	48.44	0.87	6.715				2-3	D <sup>1</sup>	
年間平均													
十年十一年平均													

久野三尺粉炭 (社 外) K

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												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	3.37	25.04	34.86	36.73	3.16	5.621	D	C	C	2	
	十二月	1	3.32	24.74	34.99	36.95	2.78	5.594				2	
下半年平均	2	3.34	24.89	34.93	36.84	2.97	5.608				2	E <sup>5</sup>	
年間平均													
十年十一年平均													



M 三元洗粉炭 (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													
十 年 下 半 期	1	2.69	14.16	35.65	47.50	0.81	6.836				4	C <sup>3</sup>	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月	3	2.58	17.55	31.14	48.73	0.71	6.557	A	A	A	2-3		
四 月	2	2.51	15.43	34.73	47.33	0.81	6.719				4		
五 月	5	2.64	15.38	32.67	49.31	0.79	6.756	A	A	A	2-4		
十 年 六 月 上 半 期 平 均	10	2.60	16.04	32.62	48.74	0.77	6.689	A	A	A	2-4	C <sup>3</sup>	
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	11	2.60	15.87	32.90	48.63	0.77	6.702				2-4	C <sup>3</sup>	

溝口高江洗粉炭 (社 外) M

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													
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均	1	5.63	11.72	39.05	43.60	0.56	6.447	D	B	A	2	E <sup>4</sup>	
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	5.23	14.97	39.88	39.92	0.40	6.146	A	A	A	2	F <sup>4</sup>	
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													



M 溝口高江粉炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 下 半 期	新坑 1	5.68	11.02	38.04	45.26	0.80	6.375	D	C	B	2	F <sup>4</sup>	
	貯炭物 1	5.47	12.41	39.16	42.96	0.59	6.323	D	B	A	2	F <sup>4</sup>	

本添田粉炭 (社 外) M

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 年 平 均	上半期											
	下半年											
	年間平均											
十 年 下 半 期	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	3.20	18.11	39.18	39.51	1.97	6.295				2	E <sup>4</sup>
下半年平均												
年間平均												
十年十一年平均												



0 太田粉炭 (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 上半年												
十 下半年	1	3.74	31.25	32.53	32.48	1.11	5.158	D	B	A	3	E <sup>4</sup>
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												

新勝田四尺粉炭 (社 外) S

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 上半年												
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	1	3.72	13.75	37.99	44.54	0.43	6.569				2	
一 十月	2	3.53	16.28	36.54	43.65	0.52	6.359	E	C	B	2	
一 十一月	1	3.71	13.96	38.20	44.13	0.61	6.578				2	
一 十二月	1	3.49	16.36	37.21	42.94	0.57	6.363				2	
一 下半年平均	5	3.59	15.33	37.30	43.78	0.53	6.445				2	E <sup>4</sup>
一 年間平均												
十年十一年平均												



S 新田川粉炭 (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 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	3.28	23.95	30.67	42.10	0.25	5.910	A	A	A	2	D <sup>5</sup>
	年 間 平 均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月	1	2.67	18.40	32.92	46.01	0.35	6.404	A	A	A	2	
	六 月	1	2.91	21.17	31.68	44.24	0.27	6.191				2	
	上半期 平 均	2	2.79	19.78	32.30	45.13	0.31	6.298				2	D <sup>4</sup>
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月	1	2.93	22.26	31.24	43.57	0.25	6.040	A	A	A	2	D <sup>4</sup>	
下半期 平 均													
年 間 平 均	3	2.84	20.61	31.95	44.60	0.29	6.212	A	A	A	2	D <sup>4</sup>	
十年十一 年 平 均	4	2.95	21.44	31.63	43.98	0.28	6.136	A	A	A	2	D <sup>4</sup>	

新田川並粉炭 (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 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	3.27	23.45	29.73	43.55	0.34	5.916	A	A	A	2	D <sup>5</sup>
	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



S 新高江洗粉炭 (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													
十 年 下 半 期	1	5.21	21.30	35.69	37.80	0.56	5.719	A	A	A	2	F <sup>5</sup>	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月	1	4.86	19.21	36.38	39.55	0.67	5.915						2
三 月	2	5.02	19.70	36.48	38.80	0.75	5.852	A	A	A	2		
四 月	1	4.89	22.97	34.98	37.16	0.66	5.574						1
五 月	3	4.71	23.67	34.94	36.68	0.67	5.511						1-2
十 年 六 月 上 半 期 平 均	7	4.85	21.80	35.59	37.76	0.69	5.675				2-1	F <sup>5</sup>	
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月	1	4.62	23.07	35.07	37.24	0.52	5.551	A	A	A	1	F <sup>5</sup>	
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	8	4.82	21.96	35.52	37.70	0.67	5.660				2-1	F <sup>5</sup>	
十 年 十 一 年 平 均	9	4.86	21.89	35.54	37.71	0.66	5.666	A	A	A	2-1	F <sup>5</sup>	

新屋敷三尺粉炭 (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			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 上 半 期	1	2.71	22.10	37.84	37.35	1.85	6.079				3	D <sup>1</sup>
十 年 下 半 期												
十 年 年 間 平 均												
一 月												
二 月												
三 月												
四 月												
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												



T 大成洗粉炭 (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 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	1.81	19.05	36.26	42.88	2.97	6.607	A	A	A	5	B <sup>3</sup>	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月	2	1.67	18.10	36.83	43.40	3.43	6.722	A	A	A	5	B <sup>3</sup>	
四 月													
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	3	1.72	18.41	36.64	43.23	3.28	6.684	A	A	A	5	B <sup>3</sup>	

高松洗粉炭 (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 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	4.60	11.11	38.67	45.62	0.37	6.590				2	E <sup>3</sup>	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
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													



T 高松並洗粉炭 (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	4.72	20.95	34.98	39.35	0.45	5.745				2	E <sup>5</sup>
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	4.08	34.11	30.69	31.12	0.43	4.716	A	A	A	2	
	八月												
	九月	1	3.67	31.26	32.40	32.67	0.44	4.961				2	
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均		2	3.87	32.68	31.55	31.90	0.44	4.839				2	F <sup>1</sup>
年間平均													
十年十一年平均		3	4.16	28.77	32.69	34.38	0.44	5.141				2	F <sup>0</sup>

高松貯炭並洗粉炭 (社 外)

T

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	4.54	25.02	34.56	35.88	0.50	5.451				2	F <sup>6</sup>
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													



T 寶邊目尾洗粉炭 (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	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	1	2.17	26.83	32.77	38.23	0.46	5.738	A	A	A	3
	九 月											
	十 月	3	2.61	29.15	31.09	37.15	0.47	5.484	A	A	A	3
	十一 月	1	2.83	29.50	30.52	37.15	0.41	5.491				3
	十二 月 下半期 平 均	5	2.56	28.76	31.31	37.37	0.45	5.536	A	A	A	3 D <sup>5</sup>
年 間 平 均												
十年十一 年 平 均												

寶邊目尾特粉炭 (社 外)

T

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											
	六 月 上半期 平 均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月	1	1.91	25.21	32.99	39.89	0.41	5.847				3 D <sup>5</sup>
	十 月											
	十一 月											
	十二 月 下半期 平 均											
年 間 平 均												
十年十一 年 平 均												



T 手浦粉炭 (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 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	3	3.49	25.41	31.32	39.77	0.75	5.668	A	A	A	2
十二月	2	3.63	28.84	27.83	39.70	0.38	5.346				2	
下半年平均	5	3.55	26.78	29.92	39.75	0.60	5.539				2	E <sup>5</sup>
年 間 平均												
十年十一年平均												

手浦尺無粉炭 (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 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	2	3.65	26.52	29.77	40.06	0.43	5.487				2	E <sup>6</sup>
下半年平均												
年 間 平均												
十年十一年平均												



U 梅ノ木貯炭粉炭 (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											
	下半期	1	4.02	29.10	35.64	31.24	2.98	5.142	C	B	B	2 F <sup>6</sup>
	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											
一 年	下半年平均											
一 年	年間平均											
十 年	十一年平均											

梅ノ木節下粉炭 (社 外) U

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											
	下半期	1	3.71	23.65	37.91	34.73	2.77	5.692	D	C	C	2 E <sup>5</sup>
	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											
一 年	下半年平均											
一 年	年間平均											
十 年	十一年平均											



U 漆生洗粉炭 (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	上半期												
	下半年	2	2.34	17.55	35.79	44.32	0.49	6.590				4	C <sup>3</sup>
	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												
	十一月												
十二月	1	2.13	18.67	36.09	43.11	0.45	6.503	A	A	A	4	C <sup>3</sup>	
下半年 平均													
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均	3	2.27	17.92	35.89	43.92	0.48	6.561				4	C <sup>3</sup>	

Y 矢岳洗粉炭 (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	上半期												
	下半年												
	年間 平均												
十 一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月	1	1.04	18.99	21.48	58.49	1.03	6.949				5	A <sup>3</sup>
	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													



Y 矢岳粉炭 (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	1	1.05	37.07	17.85	44.03	1.11	5.252	C	B	B	5	B <sup>3</sup>	
	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														

山口洗粉炭 (社外)

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	1	0.88	19.43	23.14	56.55	0.61	6.922	D	B	B	5	A <sup>3</sup>
	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													



Y 山代粉炭 (社 外)

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 性 狀	炭 質
								軟 化 度	熔 融 度	熔 流 度		
十 年 下 半 期	洗 粉 1	4.25	13.15	42.55	40.05	2.23	6.658				2 D <sup>1</sup>	
	生 粉 1	4.26	19.44	38.82	37.48	2.40	6.082				2 E <sup>1</sup>	

粉 炭

(北 海 道 一 回)

北  
宇  
常  
移



美唄洗粉炭 (三菱鑛業)

B

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											
一 年	上半期平均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月	1	3.66	12.51	38.78	45.05	0.46	6.763				3 D <sup>3</sup>
十二月												
下半年平均												
年 間 平 均												
十年十一年平均												



B 美唄粉炭 (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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	3.28	10.45	40.80	45.47	0.30	6.955				4-3	
	下半期	4	3.48	10.66	40.15	45.71	0.32	6.929	E	D	C	3	
	年間平均	7	3.40	10.57	40.42	45.61	0.31	6.940				3 <sub>3-4</sub>	D <sup>3</sup>
十 年	一月												
	二月	1	3.50	9.94	39.61	46.95	0.33	6.995					3
	三月	2	3.48	10.87	36.21	49.44	0.35	6.895	D	D	C	3	
	四月	1	3.61	12.56	39.42	44.41	0.43	6.744					3
	五月												
	六月	2	3.39	10.87	40.27	45.47	0.45	6.906	E	D	D	3	
	上半期平均	6	3.47	11.00	38.67	46.86	0.39	6.890				3	D <sup>3</sup>
	七月	1	3.28	11.42	39.64	45.66	0.54	6.896					3
	八月												
	九月	1	3.36	11.54	38.90	46.20	0.40	6.874					3
	十月	1	3.23	11.66	39.49	45.62	0.50	6.857	E	E	D	3	
	十一月	1	3.47	10.54	39.98	46.01	0.44	6.971					3
十二月	1	3.30	11.29	39.45	45.96	0.52	6.876					3	
下半年平均	5	3.33	11.29	39.49	45.89	0.48	6.895					3	D <sup>3</sup>
年間平均	11	3.40	11.13	39.04	46.43	0.43	6.892	E	D	D	3	D <sup>3</sup>	
十年十一年平均	18	3.40	10.91	39.58	46.11	0.38	6.911	E	D	D-C	3 <sub>3-4</sub>	D <sup>3</sup>	

美唄粉炭 本坑 (三菱礦業)

B

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												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	3.29	9.90	40.40	46.41	0.45	7.029	E	D	D	3	D <sup>2</sup>
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



B 美唄粉炭 堅坑 (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												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	3.17	7.81	41.49	47.53	0.31	7.234	E	D	C	3	D <sup>3</sup>
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

美唄仕繰粉炭 (三菱鑛業) B

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	3.32	18.30	37.16	41.22	0.23	6.296				2	
	下半期	5	3.35	12.18	39.92	44.55	0.28	6.817				2	
	年間平均	6	3.35	13.20	39.46	43.99	0.27	6.730				2	D <sup>3</sup>
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月	1	3.41	19.27	36.27	41.05	0.23	6.186	D	C	C	2	D <sup>4</sup>
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月	1	2.85	18.93	36.70	41.52	0.27	6.240	E	C	B	2	E <sup>4</sup>
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	2	3.13	19.10	36.48	41.29	0.25	6.213				2	E <sup>4</sup>	
十年十一年平均	8	3.29	14.68	38.72	43.31	0.27	6.601				2	D <sup>3</sup>	



B 美唄二等粉炭 (三菱鑛業)

期	間	分称回数	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	4	3.45	16.10	37.86	42.59	0.33	6.476				2	D <sup>4</sup>	
	年間平均													
一	一月													
	二月	1	3.40	17.75	37.46	41.39	0.39	6.281	B	A	A	2		
	三月													
	四月													
	五月													
	六月	1	3.32	20.82	36.33	39.53	0.44	6.024	B	A	A	2		
	上半期平均	2	3.36	19.28	36.90	40.46	0.42	6.153	B	A	A	2	E <sup>4</sup>	
	七月	1	3.55	18.92	37.24	40.29	0.45	6.196				2		
	八月													
	九月	1	3.32	17.08	37.26	42.34	0.43	6.344				2		
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均	2	3.43	18.00	37.25	41.32	0.44	6.270				2	E <sup>4</sup>		
年間平均	4	3.40	18.64	37.07	40.89	0.43	6.211				2	E <sup>4</sup>		
十年十一														
年平均	8	3.42	17.37	37.47	41.74	0.38	6.343				2	D <sup>1</sup>		

H 奔別洗粉炭 (住友鑛業)

期	間	分称回数	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	3	3.09	8.57	42.68	45.66	0.32	7.177				3		
	下半期	5	3.42	9.09	41.60	45.89	0.29	7.095	E	C	C	3		
	年間平均	8	3.29	8.90	42.00	45.81	0.30	7.126				3	D <sup>2</sup>	
一	一月													
	二月	1	3.22	10.21	40.52	46.05	0.34	6.974	D	C	C	3		
	三月	1	3.10	7.75	42.22	46.93	0.31	7.234	E	D	D	4		
	四月	1	3.41	9.79	41.10	45.70	0.30	7.035				4		
	五月	1	3.15	8.39	42.29	46.17	0.29	7.161				4		
	六月	1	3.13	8.57	43.49	44.81	0.30	7.195				4		
	上半期平均	5	3.20	8.94	41.93	45.93	0.31	7.120				4-3	D <sup>2</sup>	
	七月	2	2.99	8.56	42.66	45.79	0.34	7.183	E	D	C	3		
	八月													
	九月	1	3.12	8.75	42.63	45.50	0.33	7.153				3		
	十月	1	3.21	8.29	41.59	46.91	0.29	7.183				3		
	十一月	1	3.21	10.54	41.79	44.46	0.31	6.973	E	C	C	3		
十二月	1	3.16	9.15	42.66	45.03	0.29	7.094				3			
下半年平均	6	3.11	8.98	42.33	45.58	0.32	7.128				3	D <sup>2</sup>		
年間平均	11	3.15	8.96	42.15	45.74	0.31	7.124	E	D-C	C	3-4	D <sup>2</sup>		
十年十一														
年平均	19	3.21	8.93	42.09	45.77	0.31	7.125	E	C	C	3-4	D <sup>2</sup>		

宇  
常  
移



H 奔別二等塊拔粉炭 (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	灰ノ性状			該炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	3.16	17.78	40.21	38.85	0.30	6.309				3	E <sup>1</sup>
	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													

H 幌内粉炭 (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	灰ノ性状			該炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	3.76	10.18	42.12	43.94	0.23	6.905				3	
	下半年	4	3.80	9.34	41.83	45.03	0.22	6.977	E	D	D	3	
年	年間平均	7	3.78	9.70	41.96	44.56	0.22	6.946				3	D <sup>3</sup>
	一月												
十	二月	2	3.71	10.39	41.04	44.86	0.23	6.901	E	D	D	2	
	三月	1	3.63	11.59	40.96	43.82	0.23	6.804				2	
年	四月	1	3.48	10.02	41.96	44.54	0.21	6.930	E	D	D	3	
	五月	1	3.55	12.05	40.57	43.83	0.26	6.729	E	D	C	2	
十	六月	1	3.71	10.87	41.28	44.14	0.23	6.860				3	
	上半年平均	6	3.63	10.89	41.14	44.34	0.23	6.854				2-3	D <sup>3</sup>
一	七月	1	3.91	10.59	41.58	43.92	0.22	6.843				3	
	八月	1	3.60	11.01	41.36	44.03	0.21	6.824				2	
年	九月	1	3.55	10.29	41.18	44.98	0.23	6.883	E	E	D	2	
	十月	1	3.89	11.29	40.31	44.51	0.29	6.784				2	
十	十一月	1	3.53	11.96	40.92	43.59	0.21	6.769				2	
	十二月	1	4.00	10.45	41.26	44.29	0.18	6.828				2	
年	下半年平均	6	3.75	10.93	41.10	44.22	0.22	6.822				2-3	E <sup>3</sup>
	年間平均	12	3.69	10.91	41.12	44.28	0.23	6.838	E	D	D	2-3	D <sup>3</sup>
十年十一年平均		19	3.73	10.46	41.43	44.38	0.23	6.878	E	D	D	3-3	D <sup>3</sup>



H 幌内沈澱粉炭 (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	灰ノ性状			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												
	六月	1	3.54	26.54	35.40	34.52	0.20	5.354	F	E	D	2	F <sup>0</sup>
	上半年平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月	1	4.55	16.94	36.55	41.96	0.21	6.080	E	D	D	2	F <sup>1</sup>	
下半年平均													
年間平均	2	4.04	21.74	35.98	38.24	0.21	5.717				2	F <sup>2</sup>	
十年十一													
年平均													

I 幾春別粉炭 (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	灰ノ性状			炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年	3	2.86	10.13	42.43	44.58	0.23	7.101				3-2	
	下半年	4	3.08	13.71	40.06	43.15	0.23	6.768	D	C	B	3	
	年間平均	7	2.99	12.18	41.07	43.76	0.23	6.910				3 <sub>3-2</sub>	D <sup>3</sup>
十	一月												
	二月	2	2.79	12.81	41.77	42.63	0.23	6.903				3	
	三月	1	2.45	14.16	41.83	41.56	0.21	6.812	E	D	C	3	
	四月	1	2.70	8.65	43.72	44.93	0.20	7.284				4	
	五月	1	2.55	11.00	41.79	44.66	0.20	7.040				3	
	六月	1	2.77	13.20	39.76	44.27	0.22	6.816				3	
	上半年平均	6	2.67	12.11	41.77	43.45	0.21	6.960				3 <sub>3-4</sub>	C <sup>3</sup>
	七月	1	2.79	10.02	42.46	44.73	0.23	7.092	E	D	C	4	
	八月	1	2.52	10.93	42.46	44.09	0.20	7.038				3	
	九月	1	3.04	10.49	40.98	45.49	0.25	7.027				3	
	十月	1	2.96	12.66	40.15	44.23	0.25	6.849				3	
	十一月	1	2.81	9.31	42.02	45.86	0.25	7.180				3	
十二月													
下半年平均	5	2.82	10.68	41.62	44.88	0.24	7.037				3 <sub>3-4</sub>	D <sup>3</sup>	
年間平均	11	2.74	11.46	41.70	44.10	0.22	6.995				3 <sub>3-4</sub>	C <sup>3</sup>	
十年十一													
年平均	18	2.84	11.74	41.45	43.97	0.23	6.962				3 <sub>4-2</sub>	C <sup>3</sup>	



I 幾春別微粉炭 (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			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	1	2.97	33.06	30.96	33.01	0.22	5.001	A	A	A	2	
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	3.15	26.69	33.30	36.86	0.26	5.594				2	
	十二月	1	3.40	28.00	32.88	35.72	0.14	5.428				2	
下半年平均	3	3.17	29.25	32.38	35.20	0.21	5.341				2	E <sup>6</sup>	
年間平均													
十年十一年平均													

K 角田粉炭 (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			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	5.53	10.28	37.91	46.28	0.31	6.680				2	
	下半期	5	5.91	14.26	36.40	43.43	0.33	6.304	A	A	A	2	
	年間平均	8	5.77	12.77	36.96	44.50	0.32	6.445				2	E <sup>4</sup>
十 年	一 月												
	二 月	1	5.73	10.40	37.85	46.02	0.33	6.626	A	A	A	2	
	三 月	1	5.70	10.10	37.45	46.75	0.37	6.650				2	
	四 月	1	5.64	17.00	34.52	42.84	0.43	6.084				2	
	五 月	1	5.26	11.43	37.82	45.49	0.33	6.604				2	
	上半年平均	5	5.55	12.20	36.91	45.34	0.36	6.496				2	E <sup>4</sup>
一 年	七 月												
	八 月	1	5.78	10.43	37.05	46.74	0.34	6.616				2	
	九 月	1	5.63	13.73	36.05	44.59	0.38	6.339				2	
	十 月												
	十一月	1	5.35	11.58	37.50	45.57	0.37	6.596	A	A	A	2	
	十二月												
下半年平均	3	5.59	11.91	36.87	45.63	0.36	6.517				2	E <sup>3</sup>	
年間平均	8	5.57	12.09	36.89	45.45	0.36	6.504	A	A	A	2	E <sup>3</sup>	
十年十一年平均	16	5.67	12.43	36.93	44.97	0.34	6.474	A	A	A	2	E <sup>4</sup>	



K 楓粉炭 (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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	3	3.69	10.16	42.20	43.95	0.72	7.154				5		
	下半期	5	3.90	8.59	42.79	44.72	0.69	7.173	E	D	C	5		
	年間平均	8	3.82	9.18	42.57	44.43	0.70	7.166				5	C <sup>2</sup>	
十	一月													
	二月	1	4.04	9.05	42.13	44.78	0.92	7.205				5		
	三月	1	3.67	8.78	42.66	44.89	0.76	7.237	E	D	D	5		
	四月	1	3.89	7.82	43.54	44.75	0.68	7.359				5		
	五月	1	3.70	10.08	42.35	43.87	0.68	7.167				5		
	六	月	1	3.73	12.50	40.62	43.15	0.74	6.922				5	
		上半期平均	5	3.80	9.65	42.26	44.29	0.76	7.178				5	C <sup>2</sup>
	一	七月	1	4.07	10.73	42.19	43.01	0.70	7.093				5	
		八月	1	3.69	10.95	41.64	43.72	0.67	7.071				5	
		九月	1	3.44	12.83	40.56	43.17	0.82	6.931				5	
		十月	1	4.18	10.40	40.78	44.64	0.77	7.082				5	
		十一月	1	4.07	11.33	41.13	43.47	0.76	7.042				5	
十二月														
下半年平均	5	3.89	11.25	41.26	43.60	0.74	7.044				5	B <sup>2</sup>		
年間平均	10	3.85	10.45	41.76	43.94	0.75	7.111				5	C <sup>2</sup>		
十年十一年平均	18	3.84	9.88	42.12	44.16	0.73	7.136				5	C <sup>2</sup>		

上歌志内特洗粉炭 (住友鑛業)

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	1	2.17	7.03	42.77	48.03	0.57	7.611				5		
	下半期	4	2.38	7.34	41.77	48.51	0.60	7.572				5		
	年間平均	5	2.34	7.28	41.98	48.40	0.59	7.580				5	B <sup>1</sup>	
十	一月													
	二月	1	2.38	6.66	41.86	49.10	0.73	7.671				5		
	三月	2	2.14	7.71	41.89	48.26	0.88	7.565				5		
	四月	1	2.12	7.03	42.62	48.23	0.77	7.655				5		
	五月	1	2.23	6.38	42.41	48.98	1.12	7.681	E	D	D	5		
	六	月	1	2.13	7.06	42.76	48.05	1.12	7.658				5	
		上半期平均	6	2.19	7.09	42.24	48.48	0.92	7.633				5	B <sup>1</sup>
	一	七月	1	1.96	6.62	42.63	48.79	1.22	7.669				5	
		八月	1	1.95	6.65	42.55	48.85	1.22	7.680				5	
		九月												
		十月												
		十一月												
十二月														
下半年平均	2	1.95	6.64	42.59	48.82	1.22	7.675				5	B <sup>1</sup>		
年間平均	8	2.13	6.98	42.33	48.56	0.99	7.643				5	B <sup>1</sup>		
十年十一年平均	13	2.21	7.10	42.19	48.50	0.84	7.619				5	B <sup>1</sup>		



K 上歌志内洗粉炭 (住友鑛業)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 ノ 性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	3	2.21	7.37	42.62	47.80	0.62	7.601				5	
	下半期	4	2.35	8.70	41.51	47.44	0.64	7.466	E	E	D	5	
	年間 平均	7	2.29	8.13	41.99	47.59	0.63	7.524				5	B <sup>1</sup>
一 年	一月												
	二月	1	2.34	10.11	40.45	47.10	0.76	7.355	E	D	D	5	
	三月	2	2.22	7.61	41.80	48.37	0.80	7.572				5	
	四月	1	2.18	8.50	42.26	47.06	0.75	7.483	E	E	E	5	
	五月	1	2.10	8.06	42.15	47.69	1.06	7.530				5	
	六月	1	2.03	7.54	42.48	47.95	1.15	7.592				5	
	上半 期 平均	6	2.18	8.24	41.82	47.76	0.89	7.517				5	B <sup>1</sup>
	七月	1	2.17	7.23	42.35	48.25	1.21	7.589	F	E	E	5	
	八月	1	2.19	7.44	41.83	48.54	1.22	7.592				5	
	九月	1	2.08	8.83	41.51	47.58	1.19	7.483				5	
	十月												
	十一月	1	2.19	6.77	42.33	48.71	1.16	7.637				5	
十二月	2	2.29	7.49	42.09	48.13	1.12	7.575				5		
下半 期 平均	6	2.20	7.54	42.03	48.23	1.17	7.575				5	B <sup>1</sup>	
年間 平均	12	2.19	7.89	41.93	47.99	1.03	7.546				5	B <sup>1</sup>	
十年十 一年 平均	19	2.23	7.98	41.95	47.84	0.88	7.538				5	B <sup>1</sup>	

上歌志内十番粉炭 (住友鑛業)

K

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 ノ 性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	8	1.83	9.79	41.96	46.42	0.69	7.487				5	
	下半期	4	2.39	11.61	39.98	46.02	1.17	7.190	F	D	C	5	
	年間 平均	12	2.02	10.40	41.30	46.28	0.85	7.388				5	B <sup>2</sup>
一 年	一月												
	二月	1	2.17	13.32	39.04	45.47	1.15	7.063	E	E	D	5	
	三月	2	2.10	12.28	40.38	45.24	1.26	7.156				5	
	四月	1	2.11	8.94	41.90	47.05	1.18	7.449	F	E	D	5	
	五月	1	2.36	9.33	41.33	46.98	1.31	7.404				5	
	六月	1	2.05	10.38	41.33	46.24	1.24	7.320				5	
	上半 期 平均	6	2.15	11.09	40.73	46.03	1.23	7.258				5	B <sup>2</sup>
	七月	1	2.01	9.87	41.32	46.80	1.44	7.367	F	F	E	5	
	八月	1	2.15	13.22	40.44	44.19	1.48	7.107				5	
	九月	1	1.99	9.51	41.84	46.66	1.42	7.439				5	
	十月												
	十一月	1	2.34	11.70	40.40	45.56	1.46	7.200				5	
十二月	2	2.36	9.62	41.33	46.69	1.32	7.354				5		
下半 期 平均	6	2.20	10.59	41.11	46.10	1.41	7.304				5	B <sup>2</sup>	
年間 平均	12	2.18	10.84	40.91	46.07	1.32	7.280	F	E	D	5	B <sup>2</sup>	
十年十 一年 平均	24	2.10	10.62	41.11	46.17	1.03	7.334				5	B <sup>2</sup>	



K 神威特粉炭 (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	灰ノ性状			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	1.48	8.10	39.93	50.49	0.23	7.722				5	
	下半期	4	1.59	8.52	39.85	50.04	0.20	7.691	D	D	C	5	
	年間平均	7	1.54	8.34	39.88	50.24	0.21	7.704				5	A <sup>1</sup>
十 一 年	一 月												
	二 月	1	1.73	10.06	38.46	49.75	0.18	7.532				5	
	三 月	2	1.50	11.18	38.93	48.39	0.19	7.451	E	D	D	5	
	四 月												
	五 月	2	1.38	6.55	40.98	51.09	0.23	7.872				5	
	六 月												
	上半期平均	5	1.50	9.10	39.66	49.74	0.20	7.635				5	A <sup>1</sup>
	七 月	2	1.34	7.89	40.61	50.16	0.20	7.773	E	D	D	5	
	八 月	1	1.37	6.52	41.22	50.89	0.25	7.918				5	
	九 月												
	十 月	1	1.39	7.28	40.62	50.71	0.20	7.801				5	
	十一月												
十二月													
下半年平均	4	1.36	7.39	40.77	50.48	0.21	7.816				5	A <sup>1</sup>	
年間平均	9	1.44	8.35	40.15	50.06	0.21	7.716				5	A <sup>1</sup>	
十年十一年平均	16	1.49	8.34	40.03	50.14	0.21	7.711				5	A <sup>1</sup>	

神威粉炭 (北海道炭礦)

K

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	1.47	11.28	38.69	48.56	0.23	7.418				5	
	下半期	4	1.65	9.92	39.13	49.30	0.20	7.532	E	D	C	5	
	年間平均	7	1.57	10.50	38.96	48.97	0.21	7.483				5	A <sup>2</sup>
十 一 年	一 月												
	二 月	1	1.53	9.56	39.22	49.69	0.21	7.549	D	D	C	5	
	三 月	1	1.43	11.89	38.56	48.12	0.21	7.339				5	
	四 月	1	1.42	12.52	38.53	47.53	0.17	7.346				5	
	五 月	2	1.54	12.68	38.55	47.23	0.22	7.284	E	D	D	5	
	六 月	1	1.40	12.15	38.35	48.10	0.17	7.346				5	
	上半期平均	6	1.48	11.91	38.63	47.98	0.20	7.358				5	B <sup>2</sup>
	七 月	1	1.43	11.06	39.33	48.18	0.21	7.442				5	
	八 月	1	1.54	12.78	38.55	47.13	0.19	7.288				5	
	九 月												
	十 月	2	1.54	9.56	39.45	49.45	0.26	7.585	E	D	C	5	
	十一月	1	1.62	10.62	39.25	48.51	0.23	7.499				5	
十二月													
下半年平均	5	1.54	10.72	39.20	48.54	0.23	7.480				5	A <sup>2</sup>	
年間平均	11	1.50	11.37	38.89	48.24	0.21	7.413	E	D	C	5	A <sup>2</sup>	
十年十一年平均	18	1.53	11.03	38.91	48.53	0.21	7.440	E	D	C	5	A <sup>2</sup>	



K 神威二號粉炭 (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			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														
	六月														
	上半年平均														
	一	七月													
		八月													
		九月													
		十月													
		十一月													
十二月	1	1.67	28.20	32.38	37.75	0.16	5.817				5	C <sup>3</sup>			
下半年平均															
年間平均															
十年十一年平均															

K 神威微粉炭 (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			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	1	1.59	25.61	32.51	40.29	0.21	6.014				5	C <sup>4</sup>	
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半年平均													
	一	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														



K 神威一號微粉炭 (北海道炭礦)

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											
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	1	1.63	17.24	36.15	44.98	0.21	6.826	E	D	C	5
十二月												
下半年平均												
年間平均												
十年十一年平均												

神威沈澱粉炭 (北海道炭礦)

K

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	1	1.65	12.85	36.88	48.62	0.19	7.228				5 B <sup>2</sup>
	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												





K 加利庶洗粉炭 (三菱礦業)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 炭	定 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													
一 年	七月													
	八月													
	九月													
	十月	1	10.69	11.70	38.13	39.48	1.30	5.779	E	E	D	1	F <sup>5</sup>	
	十一月													
	十二月 下半期 平均													
年間 平均														
十年十一年 平均														

M 萬字粉炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 炭	定 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	2	2.08	7.91	39.57	50.44	0.19	7.578					5	
	下半期	6	2.39	13.69	37.56	46.38	0.24	7.001	A	A	A		5	
	年間 平均	8	2.32	12.23	38.06	47.39	0.22	7.146					5 B <sup>2</sup>	
十 年	一月	1	2.32	21.11	34.67	41.90	0.22	6.318					5	
	二月	1	2.17	10.56	40.66	46.61	0.24	7.315	C	B	A		5	
	三月	1	1.91	11.37	39.85	46.87	0.24	7.289					5	
	四月	1	1.98	11.03	37.76	49.23	0.32	7.332	A	A	A		5	
	五月	2	2.15	10.12	39.63	48.10	0.29	7.331					5	
	六月 上半期 平均	7	2.17	12.00	38.74	47.09	0.26	7.172					5 B <sup>2</sup>	
一 年	七月	2	1.77	9.66	40.62	47.95	0.29	7.485					5	
	八月													
	九月	1	1.49	9.65	39.59	49.27	0.29	7.494	C	A	A		5	
	十月	1	1.67	10.14	39.68	48.51	0.32	7.411					5	
	十一月	1	1.72	9.01	40.60	48.67	0.32	7.577					5	
	十二月 下半期 平均	6	1.70	9.49	40.28	48.53	0.29	7.502					5 B <sup>1</sup>	
年間 平均	13	1.95	10.84	39.45	47.76	0.28	7.324					5 B <sup>2</sup>		
十年十一年 平均	21	2.09	11.37	38.92	47.62	0.26	7.256					5 B <sup>2</sup>		



M 真谷地特粉炭 (北海道炭礦)

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	3	1.90	4.97	44.55	48.58	0.21	7.971				5		
	下半期	5	1.87	5.56	43.71	48.86	0.21	7.908	E	D	D	5		
	年間 平均	8	1.88	5.34	44.02	48.76	0.21	7.932				5	A <sup>+</sup>	
一 年	一 月													
	二 月	1	1.78	5.61	43.72	48.89	0.22	7.912				5		
	三 月	1	2.08	3.91	45.28	48.73	0.19	8.083	E	E	D	5		
	四 月	1	1.86	3.81	45.35	48.98	0.22	8.069	F	E	D	5		
	五 月	1	1.98	4.76	44.02	49.24	0.22	7.978				5		
	十 六 月	上半期 平均	5	1.91	4.67	44.24	49.18	0.22	7.970				5	
		下半期 平均	5	1.92	4.55	44.52	49.01	0.21	8.002				5	A <sup>+</sup>
	七 月	1	1.91	3.98	44.80	49.31	0.28	8.044				5		
	八 月	1	1.79	5.39	44.75	48.07	0.22	7.944				5		
	九 月	1	1.85	4.59	44.50	49.06	0.26	8.009	F	E	E	5		
	十 月													
	十一 月	1	1.96	4.71	44.39	48.94	0.22	8.011				5		
十二 月														
下 半 期 平 均	4	1.88	4.67	44.61	48.84	0.25	8.002				5	A <sup>+</sup>		
年 間 平 均	9	1.90	4.60	44.56	48.94	0.23	8.002	F	E	D	5	A <sup>+</sup>		
十 年 十 一 年 平 均	17	1.89	4.95	44.31	48.85	0.22	7.969				5	A <sup>+</sup>		

真谷地一號微粉炭 (北海道炭礦)

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 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												
		下半期 平均												
	七 月													
	八 月	1	2.05	8.20	41.29	48.46	0.23	7.600	F	D	C	5		
	九 月	1	2.29	7.05	41.03	49.63	0.24	7.710				5		
	十 月													
	十一 月													
十二 月														
下 半 期 平 均	2	2.17	7.62	41.16	49.05	0.24	7.655				5	B <sup>+</sup>		
年 間 平 均														
十 年 十 一 年 平 均														



M 真谷地二號微粉炭 (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			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													
	六月													
十	上半期平均													
	七月													
	八月	1	2.09	9.44	40.99	47.48	0.24	7.464	F	E	C	5		
一	九月													
	十月	1	2.40	21.65	36.28	39.67	0.27	6.249				5		
	十一月													
	十二月													
一	下半年平均	2	2.24	15.54	38.64	43.58	0.26	6.857				5	B <sup>1</sup>	
	年間平均													
十年十一年平均														

M 真谷地沈澱粉炭 (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			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	2.37	15.11	38.25	44.27	0.19	6.891				5	B <sup>3</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月	1	2.29	8.63	40.58	48.50	0.23	7.546	F	D	C	5	B <sup>1</sup>	
十	上半期平均													
	七月													
	八月													
一	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		2	2.33	11.87	39.41	46.39	0.21	7.219				5	B <sup>3</sup>	



M 美流渡粉炭 (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, 炭質
									軟化度	熔融度	熔流度	
十	上半年	3	5.36	8.46	39.01	47.17	0.42	6.900				2-3
	下半年	4	5.86	11.63	37.23	45.28	0.40	6.594	A	A	A	2-3
	年間平均	7	5.64	10.28	37.99	46.09	0.41	6.725				2-3 E <sup>3</sup>
十	一月	1	5.86	15.88	35.20	43.06	0.34	6.190				2
	二月	1	5.53	10.65	37.47	46.35	0.36	6.699				2
	三月	1	4.84	7.90	39.32	47.94	0.35	7.077	B	A	A	3
	四月	1	5.33	10.64	38.39	45.64	0.39	6.703				2
	五月	2	5.30	9.47	38.51	46.72	0.38	6.815				2
	上半年平均	7	5.28	10.30	38.31	46.11	0.38	6.748	C	A	A	2
一	七月	1	5.44	10.86	38.86	44.84	0.39	6.662				2
	八月	1	5.19	12.37	37.77	44.67	0.40	6.542				2
	九月											
	十月	2	5.98	12.28	37.92	43.82	0.38	6.425	A	A	A	2
	十一月											
	下半年平均	5	5.72	11.90	36.97	45.41	0.38	6.560				2
一	年間平均	12	5.66	11.94	37.89	44.51	0.38	6.523				2 E <sup>3</sup>
	年間平均	12	5.48	11.17	37.93	45.42	0.38	6.638	B	A	A	2-3 E <sup>3</sup>
十年十一年平均		19	5.54	10.84	37.95	45.67	0.39	6.670				2-3 E <sup>3</sup>

美流渡二號粉炭 (北海道炭礦)

M

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, 炭質
									軟化度	熔融度	熔流度	
十	上半年											
	下半年											
	年間平均											
一	一月											
	二月	1	5.43	11.55	39.74	45.61	0.37	6.812	A	A	A	2
	三月	1	5.24	10.15	40.31	46.25	0.34	6.949				2
	四月	2	5.30	11.42	39.85	45.43	0.35	6.860	A	A	A	2
	五月	1	5.63	14.07	38.15	45.18	0.34	6.880	A	A	A	2
	上半年平均	6	5.45	11.17	39.71	45.60	0.34	6.858	A	A	A	2
	七月	1	5.07	12.22	39.41	45.50	0.38	6.800				2
	八月											
	九月	1	5.27	11.19	39.21	46.25	0.34	6.870				2
	十月	1	5.50	11.28	39.21	45.49	0.41	6.771	A	A	A	2
	十一月	1	5.38	11.35	39.71	45.31	0.45	6.825				2
	下半年平均	1	4.98	18.90	36.89	39.23	0.37	6.054				2 E <sup>4</sup>
一	年間平均											
	年間平均											
十年十一年平均		7	5.45	11.16	39.80	45.50	0.36	6.854				2-3 E <sup>3</sup>



M 美流渡細粉炭 (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			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	5.14	8.39	38.07	48.40	0.37	6.883				2	E <sup>3</sup>
	下半期												
	年間平均												
十	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													

M 三井美唄粉炭 (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	上半期	3	3.53	10.79	40.60	45.08	0.33	6.883				3	
	下半期	3	3.70	11.01	39.60	45.69	0.35	6.859	C	A	A	2-3	
	年間平均	6	3.62	10.90	40.10	45.38	0.34	6.871				3 <sub>3-2</sub>	D <sup>3</sup>
十	一月												
	二月	1	3.43	11.55	39.41	45.61	0.37	6.812	A	A	A	2	
	三月	1	3.34	10.11	40.30	46.25	0.34	6.949				3	
	四月	2	3.30	11.42	39.85	45.43	0.31	6.847	A	A	A	3	
	五月	1	3.63	11.07	39.14	46.16	0.30	6.861	A	A	A	2	
	六月	1	3.56	11.45	39.89	45.10	0.41	6.834				3	
	上半期平均	6	3.43	11.17	39.74	45.66	0.34	6.858	A	A	A	3 <sub>3-2</sub>	D <sup>3</sup>
	七月	1	3.07	12.22	39.41	45.30	0.38	6.800				2	
	八月												
	九月	1	3.27	11.19	39.29	46.25	0.37	6.831				2	
	十月	1	3.36	11.89	39.26	45.49	0.41	6.777	A	A	A	2	
	十一月	1	3.36	11.35	39.97	45.32	0.45	6.823				2	
十二月	1	3.35	10.67	39.65	46.33	0.44	6.914				2		
下半年平均	5	3.28	11.46	39.52	45.74	0.41	6.829				2	D <sup>3</sup>	
年間平均	11	3.36	11.30	39.64	45.70	0.37	6.845	A	A	A	2 <sub>2-3</sub>	D <sup>3</sup>	
十年十一年平均	17	3.45	11.16	39.80	45.59	0.36	6.854				2 <sub>2-3</sub>	D <sup>3</sup>	



M 三井美唄沈澱粉炭 (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	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月	1	3.06	12.27	38.24	46.43	0.35	6.707	A	A	A	2	
	六 月	1	3.74	10.43	38.64	47.19	0.39	6.875				2	
	上半期平均	2	3.40	11.35	38.44	46.81	0.37	6.791				2	E <sup>1</sup>
	七 月	1	3.46	11.45	38.31	46.78	0.35	6.753				2	E <sup>1</sup>
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	3	3.42	11.38	38.40	46.80	0.36	6.778				2	E <sup>1</sup>	
十年十一年平均													

M 茂尻洗粉炭 (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	2	2.04	14.96	36.33	46.67	0.31	6.994				5	
	下半期	5	2.20	10.02	38.15	49.63	0.40	7.465	E	D	D	5	
	年間平均	7	2.16	11.43	37.62	48.79	0.37	7.330				5	B <sup>2</sup>
一 年	一 月												
	二 月	1	2.03	12.63	37.30	48.04	0.39	7.225	E	D	C	5	
	三 月	1	1.81	10.21	38.42	49.56	0.45	7.486	E	E	D	5	
	四 月	1	1.90	10.37	38.78	48.95	0.43	7.483				5	
	五 月	1	1.52	7.37	39.53	51.58	0.35	7.842				5	
	六 月	1	1.92	10.22	38.10	49.76	0.41	7.511				5	
	上半期平均	5	1.83	10.16	38.43	49.58	0.41	7.509				5	A <sup>1</sup>
	七 月	2	1.72	10.53	38.30	49.45	0.42	7.473				5	
	八 月												
	九 月	1	1.65	11.76	37.28	49.31	0.48	7.331				5	
	十 月	1	1.90	7.11	39.24	51.75	0.54	7.757				5	
	十一月	1	2.05	11.50	37.19	49.26	0.49	7.330	E	D	D	5	
十二月													
下半年平均	5	1.81	10.29	38.06	49.84	0.47	7.473				5	A <sup>2</sup>	
年間平均	10	1.82	10.23	38.24	49.71	0.44	7.491	E	D	D	5	A <sup>2</sup>	
十年十一年平均	17	1.96	10.72	37.99	49.33	0.41	7.425	E	D	D	5	A <sup>2</sup>	



M 茂尻A洗粉炭 (三菱鐵業)

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	上半期	2	2.00	8.00	38.50	51.50	0.34	7.678				5	
	下半期	5	2.04	8.51	38.45	51.00	0.36	7.621				5	
	年間平均	7	2.03	8.36	38.48	51.13	0.35	7.637				5	A <sup>1</sup>
十	一月												
	二月	1	2.16	8.38	38.13	51.33	0.39	7.617	E	D	C	5	
	三月	1	1.73	9.40	38.55	50.32	0.38	7.609				5	
	四月	1	1.66	7.62	39.47	51.25	0.34	7.781				5	
	五月	1	1.62	7.23	39.70	51.45	0.40	7.827	E	D	D	5	
	六月	1	1.85	8.54	38.37	51.24	0.39	7.669				5	
十	上半期平均	5	1.80	8.23	38.85	51.12	0.38	7.701				5	A <sup>1</sup>
	七月	2	1.65	7.44	39.46	51.45	0.44	7.746				5	
一	八月												
	九月	1	1.55	7.15	39.38	51.92	0.48	7.785	E	D	D	5	
	十月	1	2.15	7.06	39.21	51.58	0.52	7.715				5	
	十一月	1	2.13	7.20	39.48	51.19	0.50	7.725				5	
	十二月												
一	下半年平均	5	1.83	7.25	39.40	51.52	0.47	7.743				5	A <sup>1</sup>
	年間平均	10	1.82	7.74	39.12	51.32	0.43	7.722	E	D	D	5	A <sup>1</sup>
十年十一年平均		17	1.90	8.00	38.85	51.25	0.40	7.687				5	A <sup>1</sup>

M 茂尻B洗粉炭 (三菱鐵業)

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	上半期	2	2.14	11.11	37.77	48.98	0.35	7.330				5	
	下半期	3	2.25	9.99	38.03	49.73	0.42	7.434	E	C	C	5	
	年間平均	5	2.21	10.44	37.93	49.42	0.39	7.393				5	B <sup>2</sup>
十	一月												
	二月	1	2.08	11.38	37.49	49.05	0.41	7.358	D	C	C	5	
	三月	1	1.74	8.19	38.50	51.57	0.39	7.718				5	
	四月	1	1.98	9.25	38.65	50.12	0.39	7.593	E	D	D	5	
	五月	1	1.71	7.18	39.39	51.72	0.34	7.882				5	
	六月	1	1.94	9.32	38.03	50.71	0.42	7.600				5	
	上半年平均	5	1.89	9.06	38.41	50.64	0.39	7.630				5	A <sup>1</sup>
	七月	2	1.71	8.98	39.08	50.23	0.44	7.608				5	
	八月												
	九月	1	1.73	10.06	37.97	50.24	0.46	7.499	E	D	D	5	
	十月	1	2.16	7.05	39.44	51.35	0.54	7.733				5	
	十一月	1	2.00	9.03	38.67	50.30	0.48	7.569				5	
十二月													
十	下半年平均	5	1.86	8.82	38.85	50.47	0.47	7.603				5	A <sup>1</sup>
	年間平均	10	1.88	8.94	38.63	50.55	0.43	7.617	E	D	D	5	A <sup>1</sup>
十年十一年平均		15	1.99	9.44	38.39	50.18	0.42	7.542				5	A <sup>1</sup>



M 文珠粉炭 (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 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	1.94	9.73	39.82	48.51	1.49	7.451				5	
	下半期	4	2.16	12.64	38.61	46.59	1.51	7.159	F	E	E	5	
	年 間 平 均	7	2.06	11.40	39.12	47.42	1.51	7.284				5	B <sup>2</sup>
一 年	一 月	1	2.60	11.89	38.49	47.02	1.21	7.187				5	
	二 月												
	三 月	1	2.07	10.64	39.14	48.15	1.23	7.328				5	
	四 月	2	1.95	13.51	38.56	45.98	1.34	7.097	F	D	D	5	
	五 月	1	2.08	12.75	38.61	46.56	1.32	7.135				5	
	六 月	1	2.15	11.61	39.08	47.16	1.24	7.223				5	
	上半期 平 均	6	2.13	12.32	38.74	46.81	1.28	7.178				5	B <sup>2</sup>
	七 月	1	2.12	12.87	38.61	46.40	1.19	7.106	F	E	D	5	
	八 月	1	2.16	12.84	38.50	46.50	1.26	7.082				5	
	九 月	1	2.01	14.19	37.57	46.23	1.20	7.004				5	
	十 月	1	2.11	15.58	37.22	45.09	1.03	6.924				5	
	十一月												
十二月	1	2.06	14.61	37.90	45.43	1.07	6.943				5		
下半年 平 均	5	2.09	14.02	37.96	45.93	1.15	7.012				5	B <sup>2</sup>	
年 間 平 均	11	2.11	13.09	38.39	46.41	1.22	7.102				5	B <sup>2</sup>	
十年十一 年 平 均	18	2.10	12.43	38.67	46.80	1.33	7.173	F	E	D	5	B <sup>2</sup>	

N 登川粉炭 (北海道 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	2.65	9.41	40.72	47.22	0.20	7.246				5	
	下半期	5	3.04	9.04	40.50	47.42	0.22	7.253	D	C	C-B	5	
	年 間 平 均	8	2.89	9.19	40.58	47.34	0.21	7.250				5	C <sup>2</sup>
一 年	一 月												
	二 月	1	2.81	8.72	40.13	48.34	0.21	7.263	C	A	A	5	
	三 月	1	2.52	7.98	41.16	48.34	0.21	7.407				5	
	四 月	1	2.61	6.20	42.63	48.56	0.20	7.576				5	
	五 月	1	2.56	9.11	41.00	47.33	0.23	7.290				5	
	六 月	1	2.61	9.07	40.69	47.63	0.20	7.295	D	B	A	5	
	上半期 平 均	5	2.62	8.22	41.12	48.04	0.21	7.366				5	C <sup>2</sup>
	七 月	1	2.82	10.02	40.21	46.95	0.40	7.195				5	
	八 月	1	2.52	8.92	40.38	48.18	0.35	7.319				5	
	九 月	1	2.44	7.47	41.46	48.63	0.23	7.438				4	
	十 月												
	十一月	1	2.77	9.99	40.01	47.23	0.25	7.210				4	
十二月													
下半年 平 均	4	2.64	9.10	40.51	47.75	0.31	7.291				5-4	C <sup>2</sup>	
年 間 平 均	9	2.63	8.61	40.85	47.91	0.25	7.333				5-4	C <sup>2</sup>	
十年十一 年 平 均	17	2.75	8.88	40.73	47.64	0.23	7.294				5-4	C <sup>2</sup>	



N 登川沈澱粉炭 (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	上半期	1	2.81	24.62	34.16	38.41	0.31	5.768				2	
	下半期	1	3.12	21.44	35.45	39.99	0.19	6.022				3	
	年間平均	2	2.97	23.03	34.80	39.20	0.25	5.895				2-3	E <sup>5</sup>
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月	1	2.98	24.05	34.00	38.97	0.27	5.775	D	C	C	2	E <sup>5</sup>
	九月												
	十月												
	十一月												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均		3	2.97	23.37	34.54	39.12	0.26	5.855				2-3	E <sup>5</sup>

大夕張洗粉炭 (三菱鑛業) 0

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	4	1.25	5.66	44.54	48.55	0.26	8.081				5	
	下半期	3	1.20	5.51	44.04	49.25	0.25	8.088	E	D	C	5	
	年間平均	7	1.23	5.59	44.32	48.86	0.26	8.084				5	A <sup>1</sup>
十	一月												
	二月	2	1.13	5.60	43.45	49.82	0.35	8.094	D	D	C	5	
	三月	1	0.98	5.81	43.85	49.36	0.29	8.119				5	
	四月	1	1.20	5.53	43.40	49.87	0.27	8.122	D	D	C	5	
	五月	1	1.19	5.29	43.59	49.93	0.29	8.148	E	E	D	5	
	上半年平均	6	1.11	5.55	43.11	50.23	0.28	8.095				5	A <sup>1</sup>
一	七月	1	1.11	5.54	43.78	49.57	0.32	8.088				5	
	八月	1	0.82	4.98	44.43	49.77	0.37	8.173				5	
	九月	1	1.07	5.14	44.08	49.71	0.38	8.160				5	
	十月	1	1.23	5.43	42.91	50.43	0.28	8.115				5	
	十一月	1	1.23	5.57	43.31	49.89	0.26	8.123				5	
	下半年平均	5	1.09	5.33	43.70	49.88	0.32	8.132				5	A <sup>1</sup>
年間平均	11	1.11	5.46	43.58	49.85	0.31	8.121				5	A <sup>1</sup>	
十年十一年平均	18	1.16	5.51	43.87	49.46	0.29	8.106				5	A <sup>1</sup>	



0 大夕張粉炭 (三菱鐵業)

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	4	1.29	13.82	40.95	43.94	0.25	7.213				5		
	下半期	3	1.46	12.36	40.76	45.42	0.24	7.353	E	D	D	5		
	年間 平均	7	1.36	13.20	40.87	44.57	0.25	7.273				5	A <sup>1</sup>	
一 年	一月													
	二月	2	1.21	14.50	40.11	44.18	0.38	7.122	E	C	C	5		
	三月	1	1.17	9.68	42.38	46.77	0.30	7.652	E	D	C	5		
	四月	1	1.24	14.76	39.74	44.26	0.25	7.169				5		
	五月	1	1.05	17.28	39.31	42.36	0.29	6.882				5		
	六月	1	1.06	10.12	41.60	47.22	0.31	7.634				5		
	上半期 平均	6	1.16	13.47	40.54	44.83	0.32	7.263				5	A <sup>1</sup>	
	七月													
	八月	1	1.05	14.16	40.71	44.08	0.28	7.230				5		
	九月	1	0.98	13.90	40.66	44.46	0.30	7.257				5		
	十月	1	1.22	11.44	40.65	46.69	0.28	7.461				5		
	十一月	1	1.19	9.29	42.00	47.52	0.26	7.720	D	D	C	5		
十二月 下半期 平均	4	1.11	12.20	41.00	45.69	0.28	7.417				5	A <sup>1</sup>		
年間 平均	10	1.14	12.96	40.73	45.17	0.30	7.325				5	A <sup>1</sup>		
十年十一 年平均	17	1.23	13.06	40.78	44.93	0.28	7.304	E	D	C	5	A <sup>1</sup>		

大夕張一號微粉炭 (三菱鐵業) 0

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 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月	1	0.99	8.40	41.44	49.17	0.27	7.802	E	D	D	5	
	六月	1	1.23	7.53	41.64	49.60	0.28	7.851	E	D	C	5	
	上半期 平均	2	1.11	7.96	41.54	49.39	0.28	7.827				5	A <sup>1</sup>
	七月	1	1.33	8.36	41.51	48.80	0.26	7.758				5	
	八月	1	1.29	9.78	40.92	48.01	0.32	7.626				5	
	九月												
	十月	1	1.27	7.57	41.06	50.10	0.24	7.854	D	C	C	5	
	十一月	1	1.36	7.54	41.25	49.85	0.29	7.859				5	
十二月 下半期 平均	4	1.31	8.31	41.19	49.19	0.28	7.774				5	A <sup>1</sup>	
年間 平均	6	1.25	8.20	41.30	49.25	0.28	7.792	E	D	C	5	A <sup>1</sup>	
十年十一 年平均													



0 大夕張二號微粉炭 (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			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	1	1.36	16.37	37.87	44.40	0.28	6.886	F	E	D	5 B <sup>1</sup>
	上半期 平 均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月	1	1.12	15.67	38.73	44.48	0.34	7.013	F	E	E	5 B <sup>1</sup>
	十 月											
	十一月											
一 年	十二月 下半期 平 均											
	年 間 平 均	2	1.24	16.02	38.30	44.44	0.31	6.950				5 B <sup>1</sup>
十年十一年 平 均												

尺別洗粉炭 (三菱 鑛業)

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			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	7.54	17.17	35.64	39.65	0.41	5.747				1	
	下半期	4	8.44	16.75	34.44	40.37	0.34	5.722	E	E	D	1-2	
	年 間 平 均	7	8.06	16.93	34.95	40.06	0.37	5.732				1r-2 F <sup>5</sup>	
一 年	一 月												
	二 月	1	8.71	17.65	33.54	40.10	0.36	5.610	E	D	D	1	
	三 月	2	8.08	16.27	35.16	40.49	0.35	5.758	F	E	E	1	
	四 月	1	8.13	18.03	34.78	39.06	0.33	5.646				1	
	五 月												
	十 年	六 月	1	8.64	16.42	33.98	40.96	0.32	5.695	F	E	D	1
		上半期 平 均	5	8.33	16.93	34.52	40.22	0.34	5.693	F	E	D	1 F <sup>5</sup>
	一 年	七 月	1	8.70	16.60	35.33	39.37	0.37	5.666				1
		八 月	1	8.84	14.52	35.82	40.82	0.31	5.847	F	E	D	1
		九 月	1	8.34	18.01	34.02	39.63	0.39	5.576				1
		十 月	1	8.53	16.40	34.55	40.52	0.36	5.690				1
		十一月	1	8.63	13.98	35.45	41.94	0.40	5.956	F	E	E	1
一 年	十二月 下半期 平 均	5	8.61	15.90	35.03	40.46	0.37	5.747	F	E	E-D	1 F <sup>5</sup>	
	年 間 平 均	10	8.47	16.41	34.78	40.34	0.35	5.720	F	E	D	1 F <sup>5</sup>	
十年十一年 平 均		17	8.30	16.63	34.85	40.22	0.36	5.725	F	E	D	1r-2 F <sup>5</sup>	



S 新尾幌洗粉炭 (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	1	6.56	19.30	38.86	35.28	0.26	5.680	17.8	1			
	三 月	1	6.04	24.74	36.71	32.51	0.30	5.248	20.8	2			
	四 月												
	五 月												
	六 月	1	6.09	20.95	39.16	33.80	0.22	5.549	C	A	A	1	
	上半期平均	3	6.23	21.67	38.24	33.86	0.26	5.492	17.8	2			F <sup>6</sup>
	七 月	1	5.92	20.34	39.66	34.08	0.26	5.575	17.8	1			
	八 月	1	6.33	20.10	39.17	34.40	0.22	5.583	A	A	A	1	
	九 月	1	6.02	20.63	39.47	33.88	0.24	5.582	18.8	1			
	十 月	1	5.92	21.50	39.27	33.31	0.29	5.472	18.8	1			
	十一月	1	6.07	20.97	39.26	33.70	0.27	5.573	18.8	1			
十二月	1	5.89	21.60	39.25	33.26	0.27	5.502				1		
下半年平均	6	6.02	20.86	39.35	33.77	0.26	5.548	18.8	2			F <sup>6</sup>	
年間平均	9	6.09	21.13	38.98	33.80	0.26	5.529	17.8	1			F <sup>6</sup>	
十年十一年平均													

新尾幌洗粉炭 一坑 (三井鑛山)

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	1	6.44	23.02	37.94	32.60	0.23	5.366				1	F <sup>6</sup>	
	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														

宇  
常  
移



S 新尾幌洗粉炭 二坑 (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			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	1	6.26	27.06	35.59	31.09	0.33	5.013				1	F <sup>6</sup>
	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													

新尾幌混合洗粉炭 一坑 七三 (三井鑛山) 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	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月	1	6.31	24.05	37.37	32.27	0.26	5.295	B	A	A	1	F <sup>6</sup>
	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													

宇  
常  
移



S 新尾幌粉炭 (三井鑛山)

期	間	分称回数	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	1	6.27	22.81	37.57	33.35	0.25	5.370				1	F <sup>6</sup>	
十	六月													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
一	十二月													
	下半年平均													
	年間平均													
	十年十一年平均													

S 新歌志内洗粉炭 (住友鑛業)

期	間	分称回数	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	3	1.54	9.66	41.36	47.44	0.18	7.548				5		
	下半期	4	1.76	10.60	40.28	47.36	0.17	7.438	E	D	D	5		
	年間平均	7	1.66	10.20	40.74	47.40	0.17	7.485				5	B <sup>2</sup>	
一	一月													
	二月	1	1.47	10.36	40.09	48.08	0.19	7.459				5		
	三月	2	1.67	9.42	40.62	48.29	0.19	7.548	D	D	C	5		
	四月	1	1.58	10.34	40.44	47.64	0.19	7.494				5		
	五月	1	1.62	9.65	40.62	48.11	0.25	7.503				5		
	十	六月	1	1.53	10.06	40.35	48.06	0.18	7.499	E	D	D	5	
	一	上半年平均	6	1.59	9.87	40.46	48.08	0.20	7.509				5	B <sup>1</sup>
	一	七月	1	1.73	10.09	40.23	47.95	0.17	7.483				5	
	一	八月	1	1.65	10.87	40.16	47.32	0.17	7.429	E	D	C	5	
	一	九月												
	一	十月	2	1.72	9.05	40.20	49.03	0.23	7.561				5	
	一	十一月												
一	十二月	1	1.62	10.50	39.31	48.57	0.24	7.424				5		
一	下半年平均	5	1.69	9.91	40.02	48.38	0.21	7.491				5	B <sup>2</sup>	
	年間平均	11	1.63	9.89	40.26	48.22	0.20	7.501	E	D	C	5	B <sup>1</sup>	
	十年十一年平均	18	1.64	10.01	40.45	47.90	0.19	7.495	E	D	C-D	5	B <sup>2</sup>	



S 新夕張特粉炭 (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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半年	3	1.54	5.35	43.60	49.51	0.25	7.997				5		
	下半年	5	1.67	7.10	42.30	48.93	0.25	7.794	E	D	C	5		
	年間平均	8	1.62	6.44	42.79	49.15	0.25	7.871				5	A <sup>1</sup>	
十	一月													
	二月	1	1.42	5.43	42.77	50.38	0.25	7.992				5		
	三月	1	1.44	7.65	41.82	49.09	0.29	7.784	E	D	C	5		
	四月	1	1.47	6.10	42.99	49.44	0.23	7.885				5		
	五月	1	1.47	5.69	43.49	49.35	0.24	7.997				5		
	六	六月	1	1.26	5.93	43.77	49.04	0.23	7.994				5	
		上半年平均	5	1.41	6.16	42.97	49.46	0.25	7.930				5	A <sup>1</sup>
	一	七月	1	1.63	6.53	42.93	48.91	0.26	7.878	E	D	C	5	
		八月	1	1.53	6.16	43.32	48.99	0.26	7.938				5	
		九月												
		十月	2	1.46	5.78	43.37	49.39	0.27	7.963				5	
		十一月	1	1.48	5.03	43.07	50.42	0.23	8.085				5	
十二月		1	1.52	6.54	43.24	48.70	0.21	7.900				5		
下半年平均		6	1.51	5.97	43.22	49.30	0.25	7.954				5	A <sup>1</sup>	
年間平均	11	1.47	6.06	43.10	49.37	0.25	7.943				5	A <sup>1</sup>		
十年十一年平均	19	1.53	6.22	42.97	49.28	0.25	7.913	E	D	C	5	A <sup>1</sup>		

S 新夕張粉炭 (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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半年	3	1.58	12.67	40.31	45.44	0.22	7.280				5		
	下半年	2	1.75	14.03	39.00	45.22	0.23	7.102				5		
	年間平均	5	1.65	13.21	39.79	45.35	0.22	7.209				5	B <sup>2</sup>	
十	一月													
	二月	1	1.68	9.97	40.30	48.05	0.24	7.513	E		C	5		
	三月	1	1.63	11.17	39.54	47.66	0.22	7.427				5		
	四月	1	1.51	10.06	41.58	46.85	0.21	7.568				5		
	五月													
	六	六月	1	1.46	9.89	41.91	46.74	0.28	7.565	F	D	C	5	
		上半年平均	4	1.57	10.27	40.83	47.33	0.24	7.518				5	A <sup>1</sup>
	一	七月	1	1.44	8.82	42.28	47.46	0.22	7.658				5	
		八月	1	1.60	8.74	42.49	47.17	0.24	7.632				5	
		九月												
		十月	1	1.33	8.53	42.58	47.56	0.32	7.714	E	D	C	5	
		十一月												
十二月														
下半年平均		3	1.46	8.70	42.45	47.39	0.26	7.668				5	A <sup>1</sup>	
年間平均	7	1.52	9.60	41.52	47.36	0.25	7.582	E	D	C	5	A <sup>1</sup>		
十年十一年平均	12	1.58	11.10	40.80	46.52	0.24	7.427				5	A <sup>2</sup>		



S 新夕張一號微粉炭 (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													
十	六月	1	1.46	11.62	39.77	47.15	0.26	7.274	F	E	D	5	B <sup>2</sup>	
	上半期平均													
一	七月													
	八月	1	1.70	11.20	40.23	46.87	0.27	7.325				5		
	九月													
	十月	1	1.78	9.29	40.30	48.63	0.36	7.536	E	D	C	5		
	十一月													
一	十二月													
	下半年平均	2	1.74	10.24	40.27	47.75	0.32	7.431				5	B <sup>2</sup>	
	年間平均	3	1.65	10.70	40.10	47.55	0.30	7.378				5	B <sup>2</sup>	
十年十一年平均														

新夕張二號微粉炭 (北海道炭礦)

S

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭性狀	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													
十	六月													
	上半期平均													
一	七月													
	八月	1	1.60	15.04	38.61	44.75	0.25	6.912	F	E	C	5	C <sup>3</sup>	
	九月													
	十月													
	十一月													
一	十二月													
	下半年平均													
	年間平均													
十年十一年平均														





S 新夕張沈澱粉炭 (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	1	1.73	22.57	35.79	39.91	0.23	6.163				5 D <sup>1</sup>
	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												

S 昭和特粉炭 (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			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	3	4.76	9.68	39.42	46.14	0.27	6.893				3-2
	下半期	4	5.66	7.99	39.96	46.39	0.28	6.902	D	B	B	3-2
	年間平均	7	5.28	8.71	39.73	46.28	0.28	6.898				3-2 D <sup>3</sup>
十 年	一月											
	二月	1	6.00	10.18	38.62	45.20	0.31	6.678				2
	三月	1	6.86	8.21	38.51	46.42	0.26	6.783				2
	四月	1	7.06	6.14	39.01	47.79	0.28	6.932				2
	五月	1	6.28	5.73	39.68	48.31	0.30	7.031	F	D	C	2
	六月	1	7.10	5.78	39.47	47.65	0.32	6.945				2
	上半期平均	5	6.66	7.21	39.06	47.07	0.29	6.874				2 E <sup>3</sup>
	七月	2	6.55	5.35	39.53	48.57	0.29	7.040				2
	八月											
	九月	1	6.03	6.75	39.59	47.63	0.32	6.952	F	C	C	2
	十月	1	6.04	7.36	39.04	47.56	0.37	6.915				2
	十一月	1	5.74	8.03	39.45	46.78	0.31	6.924				2
十二月	1	5.47	8.75	39.04	46.74	0.21	6.898				3	
下半年平均	6	6.06	6.93	39.37	47.64	0.30	6.962				2-3 D <sup>3</sup>	
年間平均	11	6.34	7.06	39.22	47.38	0.30	6.922				2-3 E <sup>3</sup>	
十年十一年平均	18	5.92	7.70	39.42	46.96	0.29	6.912				2-3 D <sup>3</sup>	



S 昭和洗粉炭 (明治鑛業)

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				
十一年	上半期	3	5.27	13.66	37.54	43.53	0.28	6.471				3		
	下半期	4	5.82	11.53	38.46	44.19	0.27	6.612	D-B	C-A	B-A	3-2		
	年間平均	7	5.58	12.44	38.07	43.91	0.27	6.551				3 <sub>3-2</sub>	E <sup>3</sup>	
十一年	一月													
	二月	1	5.77	13.74	37.68	42.81	0.25	6.393					2	
	三月	1	6.15	11.71	37.51	44.63	0.23	6.554					2	
	四月	1	6.64	10.24	37.28	45.84	0.25	6.623					2	
	五月	1	6.68	11.20	36.86	45.26	0.30	6.547					2	
	六月	1	7.37	11.63	36.27	44.73	0.27	6.476	E	C	B	2		
	上半期平均	5	6.52	11.70	37.12	44.66	0.26	6.519				2	E <sup>3</sup>	
	七月	2	6.95	11.84	36.60	44.63	0.27	6.471					2	
	八月													
	九月	1	6.49	11.30	36.73	45.48	0.27	6.536					2	
	十月	1	6.73	12.74	36.00	44.53	0.31	6.423	E	C	B	2		
	十一月	1	6.90	13.23	35.80	44.07	0.27	6.376					2	
十二月	1	6.41	12.31	37.02	44.26	0.25	6.500					2		
下半年平均	6	6.73	12.21	36.46	44.60	0.27	6.463					2	E <sup>4</sup>	
年間平均	11	6.64	11.98	36.76	44.62	0.27	6.488	E	C	B	2	E <sup>4</sup>		
十年十一年平均	18	6.23	12.16	37.27	44.34	0.27	6.513				2 <sub>2-3</sub>	E <sup>3</sup>		

空知鍛冶粉炭 (北海道炭礦)

S

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				
十一年	上半期	3	2.52	6.34	42.44	48.70	0.78	7.577				5		
	下半期	4	2.57	11.20	40.07	46.16	0.67	7.180	E	D	D	5		
	年間平均	7	2.55	9.12	41.08	47.25	0.71	7.350				5	B <sup>3</sup>	
十一年	一月													
	二月	1	2.40	10.34	40.94	46.32	1.06	7.328					5	
	三月	1	2.42	8.07	41.90	47.61	1.37	7.429	F	E	E	5		
	四月	2	2.30	10.67	40.97	46.06	1.18	7.274					5	
	五月	1	2.65	13.25	38.64	45.46	0.80	7.011					5	
	六月													
	上半期平均	5	2.42	10.60	40.68	46.30	1.12	7.263					5	B <sup>3</sup>
	七月	2	2.42	6.92	42.75	47.91	1.22	7.516	F	F	E	5		
	八月	1	2.31	18.11	36.86	42.72	0.64	6.635					5	
	九月													
	十月	1	2.57	6.04	42.14	49.25	1.35	7.593	F	E	E	5		
	十一月													
十二月														
下半年平均	4	2.43	9.50	41.12	46.95	1.11	7.315					5	B <sup>3</sup>	
年間平均	9	2.42	10.11	40.88	46.59	1.11	7.286	F	E	E	5	B <sup>3</sup>		
十年十一年平均	16	2.48	9.67	40.97	46.88	0.94	7.314					5	B <sup>3</sup>	



S 空知粉炭 (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			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	3	2.61	10.29	39.82	47.28	0.60	7.146				5	
	下半期	4	2.57	11.95	39.29	46.19	0.59	7.119	E	D	D	5	
	年間平均	7	2.59	11.24	39.51	46.66	0.60	7.187				5	B <sup>2</sup>
一 年	一月												
	二月	1	2.25	11.25	40.32	46.18	0.94	7.250	E	D	D	5	
	三月	1	2.19	14.42	38.48	44.91	0.68	6.975				5	
	四月	2	2.51	12.10	39.43	45.96	0.70	7.093	E	D	D	5	
	五月	1	2.55	14.17	37.95	45.33	0.73	6.909				5	
	六月	1	2.28	13.13	38.80	45.79	0.85	7.048				5	
	上半期平均	6	2.38	12.86	39.07	45.69	0.77	7.061				5	B <sup>2</sup>
	七月	1	2.17	13.62	39.10	45.11	0.81	7.003	E	D	C	5	
	八月	1	2.46	12.77	38.25	46.52	0.75	7.055				5	
	九月	1	2.31	13.45	37.81	46.43	0.58	7.016				5	
	十月	1	2.38	13.56	37.92	46.14	0.56	7.048				5	
	十一月												
十二月													
下半年平均	4	2.33	13.35	38.27	46.05	0.68	7.031				5	B <sup>2</sup>	
年間平均	10	2.36	13.06	38.75	45.83	0.73	7.049	E	D	D	5	B <sup>2</sup>	
十年十一年平均	17	2.45	12.31	39.07	46.17	0.67	7.106	E	D	D	5	B <sup>2</sup>	

砂川洗上粉炭 (三井鑛山)

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 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												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月	1	1.87	11.35	39.44	47.34	0.26	7.348	D	D	C	5	B <sup>2</sup>	
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



S 砂川上粉炭 (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	上半期	3	1.71	10.86	40.95	46.48	0.28	7.357				5	
	下半期	4	1.92	10.64	40.49	46.95	0.23	7.382	F	D	D	5	
	年間平均	7	1.83	10.73	40.69	46.75	0.25	7.371				5	B <sup>2</sup>
十 年	一 月												
	二 月	1	1.72	10.34	40.17	47.77	0.21	7.440	E	D	D	5	
	三 月	2	1.88	10.24	40.61	47.27	0.29	7.385				5	
	四 月	1	1.62	10.48	41.52	46.38	0.37	7.285	E	D	C	5	
	五 月	1	2.27	11.31	40.11	46.31	0.46	7.221				5	
	六 月	1	2.05	11.64	39.79	46.52	0.39	7.229	F	E	D	5	
一 年	上半期平均	6	1.90	10.71	40.47	46.92	0.33	7.324				5	B <sup>2</sup>
	七 月	1	2.09	10.10	40.56	47.25	0.38	7.339				5	
	八 月	1	1.95	10.89	39.83	47.33	0.40	7.277	E	E	D	5	
	九 月												
	十 月	1	2.20	10.31	39.90	47.59	0.36	7.330				5	
	十一月	1	2.20	11.34	39.30	47.16	0.42	7.230				5	
一 年	十二月	2	2.11	11.60	39.59	46.70	0.38	7.237				5	
	下半年平均	6	2.11	10.98	39.79	47.12	0.39	7.275				5	B <sup>2</sup>
	年間平均	12	2.01	10.84	40.13	47.02	0.36	7.299	E	E-D	D	5	B <sup>2</sup>
十年十一年平均	19	1.94	10.80	40.34	46.92	0.32	7.326	E	D	D	5	B <sup>2</sup>	

砂川不洗上粉炭 (三井鑛山)

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												
	十一月												
一 年	十二月	1	2.51	10.76	40.65	46.08	0.73	7.168				5	C <sup>2</sup>
	下半年平均												
	年間平均												
十年十一年平均													



S 砂川粉炭 (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 年	上半期	3	1.33	9.01	41.84	47.82	0.14	7.606				5		
	下半期	5	2.13	12.38	39.67	45.82	0.31	7.150				5		
	年間平均	8	1.83	11.12	40.48	46.57	0.25	7.321				5	B <sup>1</sup>	
一 年	一 月													
	二 月	1	1.53	11.56	39.90	47.01	0.16	7.378	D	D	C	5		
	三 月	1	2.03	9.65	41.02	47.30	0.48	7.269	E	E	E	5		
	四 月	1	2.46	9.05	40.55	47.94	0.46	7.331				5		
	五 月	1	2.53	10.33	40.33	46.81	0.74	7.153	E	D	D	5		
	六 月	1	2.54	11.61	39.44	46.41	0.67	7.103				5		
	上半期平均	5	2.22	10.44	40.25	47.09	0.50	7.247				5	C <sup>1</sup>	
	七 月	1	2.68	10.26	40.13	46.93	0.76	7.189				5		
	八 月	1	2.55	11.24	39.35	46.86	0.71	7.098				5		
	九 月													
	十 月	1	2.75	10.47	39.89	46.89	0.67	7.144				5		
	十一月													
十二月														
下半年平均	3	2.66	10.66	39.79	46.89	0.71	7.144				5	C <sup>1</sup>		
年間平均	8	2.38	10.52	40.08	47.02	0.58	7.208				5	C <sup>1</sup>		
十年十一年平均	16	2.11	10.82	40.28	46.79	0.41	7.265				5	C <sup>1</sup>		

砂川三等粉炭 (三井鑛山)

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			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												
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	1.96	33.00	30.98	34.06	0.29	5.232				4	D <sup>6</sup>	
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



S 砂川沈澱粉炭 (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	2	2.03	11.40	39.19	47.36	0.26	7.288				5	B <sup>2</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月	1	1.92	10.17	39.78	48.13	0.26	7.379				5		
	四月													
	五月	1	1.61	14.01	38.71	45.67	0.34	7.012	D	C	C	5		
	六月													
	上半期平均	2	1.76	12.09	39.25	46.90	0.30	7.196				5	B <sup>2</sup>	
一	七月													
	八月													
	九月	1	1.66	10.28	38.97	49.09	0.33	7.381				5	B <sup>2</sup>	
	十月													
	十一月													
	十二月													
	下半年平均													
年間平均	3	1.73	11.49	39.15	47.63	0.31	7.257				5	B <sup>2</sup>		
十年十一年平均	5	1.85	11.45	39.17	47.53	0.29	7.269				5	B <sup>2</sup>		

太平洋洗粉炭 春採 (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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	6.10	17.99	40.21	35.71	0.24	5.788				1	
	下半期	8	6.26	17.05	40.19	36.50	0.26	5.893	D	C	C-B	1	
	年間平均	11	6.21	17.31	40.19	36.29	0.25	5.864				1	F <sup>3</sup>
一	一月												
	二月	1	6.14	17.89	39.84	36.13	0.27	5.837				1	
	三月	2	5.77	18.55	40.12	35.56	0.26	5.792	C	C	C	1	
	四月												
	五月	1	6.19	17.08	40.87	35.86	0.29	5.913				1	
	六月	1	5.66	16.61	41.65	36.08	0.28	6.001	D	C	B	1	
	上半期平均	5	5.91	17.73	40.52	35.84	0.27	5.867				1	F <sup>3</sup>
	七月	1	5.97	17.77	40.30	35.96	0.33	5.842				1	
	八月	1	5.62	17.94	40.59	35.85	0.28	5.828				1	
	九月	1	5.38	16.75	41.66	36.21	0.29	5.943				1	
	十月	1	5.83	17.54	40.82	35.81	0.33	5.874	D	C	C	1	
	十一月	1	5.43	17.24	41.08	36.25	0.27	5.934				1	
十二月	1	5.71	20.09	40.11	34.09	0.27	6.015				1		
下半年平均	6	5.66	17.89	40.76	35.69	0.30	5.906				1	F <sup>3</sup>	
年間平均	11	5.77	17.82	40.65	35.76	0.28	5.888	D	C	C	1	F <sup>3</sup>	
十年十一年平均	22	5.99	17.57	40.42	36.02	0.27	5.876	D	C	C	1	F <sup>3</sup>	



T 太平洋貯炭洗粉炭 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		
貯炭三ヶ月以上	1	6.56	16.83	40.31	36.30	0.24	5.921				1	
十年貯炭半年以上	1	6.76	18.14	39.16	35.94	0.23	5.768				1	
下半年貯炭一年以上	1	6.05	17.24	40.46	36.25	0.25	5.859				1	
平均	3	6.46	17.40	39.98	36.16	0.24	5.849				1	F <sup>5</sup>

太平洋並粉炭 春採 (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		
十年上半年												
十年下半年												
十年年間平均												
一月												
二月	1	5.82	23.99	37.26	32.93	0.25	5.281	D	B	B	1	F <sup>6</sup>
三月												
四月												
五月												
十年上半年平均												
七月	1	6.00	23.79	38.29	31.92	0.34	5.306	D	C	C	1	
八月												
九月												
十月												
十一月	1	5.65	21.75	39.57	33.03	0.25	5.578	C	B	B	1	
十二月												
十年下半年平均	2	5.82	22.77	38.93	32.48	0.30	5.442				1	F <sup>6</sup>
十年年間平均	3	5.82	23.18	38.37	32.63	0.48	5.388				1	F <sup>6</sup>
十年十一年平均												



T 太平洋沈澱粉炭 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			該炭ノ性狀	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	1	6.38	12.57	40.37	40.68	0.30	6.219	D	C	B	1		
	三月	1	5.93	12.27	41.27	40.53	0.30	6.279				1		
	四月													
	五月													
	六月	1	6.59	10.83	41.84	40.74	0.31	6.398				1		
	上半期平均	3	6.30	11.89	41.16	40.65	0.30	6.299				1	F <sup>4</sup>	
	七月	1	6.26	12.01	42.35	39.38	0.33	6.231				1		
	八月	1	6.07	11.68	42.23	40.02	0.28	6.265				1		
	九月	1	6.36	12.17	41.12	40.35	0.26	6.174	D	C	C	1		
	十月													
	十一月	1	6.27	10.80	41.80	41.13	0.28	6.397				1		
十二月														
下半年平均	4	6.24	11.66	41.88	40.22	0.29	6.267				1	F <sup>4</sup>		
年間平均	7	6.27	11.76	41.57	40.40	0.29	6.280				1	F <sup>4</sup>		
十年十一年平均														

太平洋洗粉炭 別保 (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			該炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	2	6.03	12.80	43.25	37.92	0.18	6.279				1	
	下半期	4	6.24	13.16	42.65	37.95	0.18	6.230	D	D	C	1	
	年間平均	6	6.17	13.04	42.85	37.94	0.18	6.246				1	F <sup>4</sup>
一	一月												
	二月	2	6.05	12.58	42.45	38.92	0.19	6.248				1	
	三月	1	6.05	13.49	42.51	37.95	0.20	6.172	D	D	C	1	
	四月												
	五月	1	6.11	11.61	43.42	38.86	0.22	6.355				1	
	六月	1	6.07	11.40	43.63	38.90	0.17	6.361				1	
	上半期平均	5	6.07	12.33	42.89	38.71	0.19	6.277				1	F <sup>4</sup>
	七月	1	6.58	12.72	41.98	38.72	0.19	6.190	D	C	B	1	
	八月	1	6.12	12.42	43.03	38.43	0.13	6.238				1	
	九月	1	6.09	13.07	42.25	38.59	0.21	6.257				1	
	十月	1	5.86	13.39	42.58	38.17	0.23	6.190				1	
	十一月	1	5.89	14.04	42.92	37.15	0.22	6.130	D	C	B	1	
十二月	1	5.86	14.06	42.43	37.65	0.18	6.133				1		
下半年平均	6	6.07	13.28	42.53	38.12	0.19	6.190				1	F <sup>4</sup>	
年間平均	11	6.07	12.85	42.69	38.39	0.19	6.229				1	F <sup>4</sup>	
十年十一年平均		17	6.10	12.92	42.75	38.23	0.19	6.235				1	F <sup>4</sup>



T 太平洋並粉炭 別保 (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 年	上半期	1	6.36	15.23	41.36	37.05	0.17	6.053				1	
	下半期	1	6.37	17.12	40.75	35.76	0.20	5.869				1	
	年間平均	2	6.36	16.18	41.06	36.40	0.19	5.961				1	F <sup>5</sup>
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												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

T 太平洋沈澱粉炭 別保 (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 年	上半期												
	下半期												
	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												
	十一月	1	6.30	14.74	40.30	38.66	0.24	5.961				1	F <sup>5</sup>
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



T 太平洋並粉炭 (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	上半期	1	5.71	23.22	34.37	36.70	0.22	5.375				1	F <sup>6</sup>
	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												
年間平均													
十年十一年平均													

唐松洗粉炭 (住友鑛業)

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	3	5.07	13.22	42.45	39.26	0.20	6.435				2-1	
	下半期	5	5.30	14.26	41.93	38.51	0.18	6.309	E	B	A	2	
	年間平均	8	5.21	13.88	42.12	38.79	0.19	6.357				2 <sub>2-1</sub>	E <sup>4</sup>
十 年	一月												
	二月	1	5.01	15.39	41.31	38.29	0.18	6.232	C	A	A	2	
	三月	1	4.48	14.03	41.60	39.89	0.26	6.434	D	B	B	2	
	四月	1	4.38	13.97	42.20	39.45	0.21	6.388				2	
	五月	1	4.84	14.27	42.00	38.89	0.21	6.337				2	
	六月 上半期平均	5	4.65	14.28	41.90	39.17	0.21	6.358				2	E <sup>4</sup>
一 年	七月	1	4.97	12.65	42.62	39.76	0.22	6.455				2	
	八月	1	4.64	13.54	42.99	38.83	0.20	6.381				2	
	九月	1	4.71	14.06	41.61	39.62	0.20	6.351				2	
	十月	1	4.92	12.88	42.93	39.27	0.29	6.462				2	
	十一月	1	5.05	13.20	42.34	39.41	0.24	6.452	D	C	B	2	
	十二月 下半期平均	6	4.85	13.21	42.58	39.36	0.23	6.426				2	E <sup>4</sup>
年間平均	11	4.76	13.70	42.27	39.27	0.22	6.395	D	B	B-A	2	E <sup>4</sup>	
十年十一年平均	19	4.95	13.77	42.21	39.07	0.21	6.379	D	B	A	2 <sub>2-1</sub>	E <sup>4</sup>	



T 唐松塊拔粉炭 (住友鑛業)

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 年	上半期	1	4.97	15.65	41.07	38.31	0.26	6.180				2	F <sup>4</sup>
	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													

浦幌洗粉炭 (三菱鑛業)

U

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 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	1	9.56	12.80	38.25	39.39	0.34	5.976				1	
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月	3	9.37	13.05	38.15	39.43	0.33	5.946	E	C	C	1	
十二月	4	9.41	12.99	38.18	39.42	0.33	5.953				1	F <sup>5</sup>	
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



U 浦幌洗粉炭 双運坑 (三菱鑛業)

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	滲流度			
十 年	上半期	1	10.35	15.76	38.33	35.56	0.24	5.753				1	F <sup>5</sup>
	下半年												
	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													

浦幌洗粉炭 二番層 (三菱鑛業)

U

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	滲流度			
十 年	上半期												
	下半年												
	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	9.71	9.11	42.43	38.75	0.26	6.276				1	F <sup>4</sup>
	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													

辛  
常  
移



U 浦幌精粉炭 双運坑 (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	1	10.63	18.71	36.43	34.23	0.23	5.459				1	F <sup>6</sup>
	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												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

浦幌粉炭 (三菱鑛業)

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	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	9.59	12.64	38.69	39.08	0.37	6.006	E	C	C	1	F <sup>4</sup>
	十二月												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													



U 浦幌粉炭 双運坑 (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	上半期	1	8.07	15.82	40.23	35.88	0.25	5.844				1	F <sup>5</sup>
	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												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

U 歌志内洗粉炭 (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	上半期	3	2.10	12.62	38.09	47.19	0.66	7.197				5	
	下半期	4	2.18	11.16	37.80	48.86	0.48	7.358	F	D	C	5	
	年間平均	7	2.15	11.79	37.92	48.14	0.55	7.289				5	B <sup>2</sup>
十	一月												
	二月	1	1.95	10.23	38.26	49.56	0.67	7.431	C	B	B	5	
	三月	2	2.01	10.45	38.55	48.99	0.58	7.416	E	C	B	5	
	四月	1	1.88	9.63	39.28	49.21	0.55	7.500				5	
	五月	1	1.75	10.92	38.35	48.98	0.68	7.373				5	
	上半年平均	6	1.92	10.26	38.66	49.16	0.63	7.434				5	B <sup>2</sup>
一	七月	1	2.03	9.60	39.70	48.67	0.82	7.476	E	C	B	5	
	八月	1	2.05	10.74	38.74	48.47	0.84	7.393				5	
	九月	1	2.11	9.95	39.33	48.61	0.89	7.445				5	
	十月												
	十一月	1	2.19	11.62	38.08	48.11	0.81	7.282				5	
	下半年平均	6	2.08	10.74	38.88	48.30	0.82	7.376	D	B	A	5	B <sup>2</sup>
年間平均		12	2.00	10.50	38.77	48.73	0.72	7.405				5	B <sup>2</sup>
十年十一年平均		19	2.05	10.97	38.46	48.52	0.66	7.362	D	C	B	5	B <sup>2</sup>



U 歌志内別粉炭 (住友鑛業)

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													
	下半期	3	2.15	19.16	34.77	43.92	0.48	6.609	A	A	A	5	B <sup>1</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	2.19	18.71	35.22	43.88	0.64	6.663	C	B	B	5	B <sup>1</sup>	
	五月													
	六月													
	上半期平均													
	七月	1	2.18	17.97	35.83	44.02	0.95	6.707				5		
	八月	1	2.06	19.23	35.34	43.37	1.00	6.612	D	B	A	5		
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月	1	2.09	16.90	36.72	44.29	0.87	6.789				5			
下半年平均	3	2.11	18.03	35.96	43.90	0.94	6.703				5	B <sup>1</sup>		
年間平均	4	2.13	18.20	35.78	43.89	0.87	6.693				5	B <sup>1</sup>		
十年十一年平均	7	2.14	18.62	35.34	43.90	0.70	6.657	C	B	A	5	B <sup>1</sup>		

彌生洗粉炭 (東邦炭礦)

Y

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	3	4.20	7.30	46.08	42.41	0.19	7.139				2	
	下半期	5	4.27	9.32	44.54	41.87	0.19	6.959	E	D	D-C	2	
	年間平均	8	4.25	8.56	45.12	42.07	0.19	7.026				2	D <sup>2</sup>
十	一月												
	二月	1	4.00	9.40	44.02	42.58	0.22	6.963	E	D	D	2	
	三月	1	3.70	9.04	44.76	42.50	0.20	7.037				2	
	四月	1	3.72	9.28	45.09	41.91	0.21	6.980				2	
	五月	1	3.86	9.27	44.24	42.63	0.21	6.950	E	D	C	2	
	六月	1	4.06	9.90	43.79	42.25	0.21	6.911				2	
	上半期平均	5	3.87	9.38	44.38	42.37	0.21	6.968				2	D <sup>3</sup>
	七月	1	3.87	9.14	44.44	42.55	0.27	6.977				2	
	八月	1	3.71	9.97	43.96	42.36	0.21	6.903	E	D	D	2	
	九月	1	3.88	9.53	43.66	42.93	0.21	6.923				2	
	十月	1	3.99	9.43	43.54	43.04	0.23	6.929				2	
	十一月	1	3.99	8.93	43.66	43.42	0.21	6.986				2	
十二月	1	3.88	9.80	42.91	43.41	0.20	6.904				2		
下半年平均	6	3.89	9.47	43.69	42.95	0.22	6.937				2	D <sup>3</sup>	
年間平均	11	3.88	9.42	44.01	42.69	0.22	6.951	E	D	D	2	D <sup>3</sup>	
十年十一年平均	19	4.04	9.06	44.47	42.43	0.20	6.983	E	D	D	2	D <sup>3</sup>	



Y 彌生再洗粉炭 (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	4.14	25.83	35.25	34.78	0.21	5.468	B	A	A	2		
	三月													
	四月	1	3.44	25.77	36.59	34.20	0.19	5.579	A	A	A	2		
	五月	1	3.73	31.58	33.42	31.27	0.22	5.021				2		
	上半年平均	3	3.77	27.72	35.09	33.42	0.21	5.356				2	E <sup>b</sup>	
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														

彌生別粉炭 (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	1	3.83	27.08	35.51	33.58	0.19	5.387	C	A	A	2	F <sup>b</sup>	
一	七月	1	3.73	27.07	36.04	33.16	0.27	5.365				2		
	八月													
	九月	1	3.75	33.64	31.95	30.66	0.18	4.834	A	A	A	2		
	十月													
	十一月	2	4.07	18.61	38.84	38.48	0.23	6.115				2		
	下半年平均	5	3.95	23.67	36.78	35.60	0.22	5.679				2	E <sup>s</sup>	
年間平均		6	3.93	24.24	36.57	35.26	0.21	5.631				2	E <sup>s</sup>	
十年十一年平均														

宇  
常  
移



Y 彌生微粉炭 (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 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											
一 年	上半期平均											
	七 月											
	八 月											
一 年	九 月											
	十 月											
	十一月											
一 年	十二月	2	4.70	14.51	38.99	41.80	0.18	6.346				2 E <sup>1</sup>
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

夕張特粉炭 (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			炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	3	1.29	6.25	43.46	49.00	0.30	7.969				5
	下半期	5	1.41	6.44	42.48	49.67	0.25	7.928	E	D	C	5
	年間平均	8	1.37	6.37	42.85	49.41	0.27	7.938				5 A <sup>1</sup>
十 年	一 月											
	二 月	1	1.45	6.27	42.75	49.53	0.26	7.904	D	D	C	5
	三 月	1	1.30	5.48	43.66	49.56	0.25	8.010				5
	四 月	1	1.29	6.55	43.36	48.80	0.29	7.901				5
	五 月	1	1.42	6.15	43.02	49.41	0.28	7.962	D	D	C	5
	六 月	1	1.43	6.32	42.94	49.31	0.25	7.949				5
一 年	上半期平均	5	1.38	6.15	43.15	49.32	0.27	7.945	D	D	C	5 A <sup>1</sup>
	七 月	1	1.44	6.24	43.65	48.67	0.27	7.907				5
	八 月	1	1.25	6.28	43.49	48.98	0.30	7.971				5
一 年	九 月											
	十 月	2	1.36	6.01	42.87	49.76	0.33	7.958	E	D	C	5
	十一月	1	1.34	6.50	43.23	48.93	0.32	7.921				5
一 年	十二月											
	下半年平均	5	1.35	6.21	43.22	49.22	0.31	7.943				5 A <sup>1</sup>
年間平均	10	1.36	6.18	43.19	49.27	0.29	7.944				5 A <sup>1</sup>	
十年十一年平均	18	1.36	6.26	43.04	49.34	0.28	7.942	E	D	C	5 A <sup>1</sup>	



Y 夕張特粉炭 本坑 (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	1.23	5.53	43.36	49.88	0.32	8.059	E	D	C	5	A <sup>1</sup>	
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均														

夕張特粉炭 丁未 (北海道炭礦)

Y

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	1.49	8.01	43.04	47.46	0.29	7.764	D	D	C	5	A <sup>1</sup>	
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均														

手  
書  
簿



Y 夕張粉炭 (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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	1.39	9.68	41.72	47.21	0.25	7.610				5	
	下半期	5	1.51	11.05	40.85	46.59	0.24	7.468	E	E	D	5	
	年間平均	8	1.47	10.53	41.18	46.82	0.24	7.522				5	A <sup>1</sup>
一	一月												
	二月	1	1.49	9.55	41.60	47.36	0.28	7.598	E	D	C	5	
	三月	1	1.19	9.05	41.72	48.04	0.28	7.657				5	
	四月	1	1.56	9.33	41.36	47.75	0.25	7.677				5	
	五月	1	1.43	10.75	41.40	46.42	0.26	7.480				5	
	六月	1	1.35	10.77	41.87	46.01	0.25	7.491	F	D	D	5	
	上半期平均	5	1.40	9.89	41.59	47.12	0.26	7.581				5	A <sup>1</sup>
	七月	1	1.47	11.19	41.73	45.61	0.26	7.436				5	
	八月	1	1.31	11.65	41.05	45.99	0.28	7.391				5	
	九月												
	十月	2	1.43	10.46	41.02	47.09	0.32	7.519	E	D	C	5	
	十一月	1	1.51	10.05	41.73	46.71	0.27	7.600				5	
十二月	1	1.51	9.70	42.03	46.76	0.27	7.602				5		
下半年平均	6	1.45	10.58	41.43	46.54	0.29	7.511				5	A <sup>1</sup>	
年間平均	11	1.43	10.27	41.50	46.80	0.28	7.542	E	D	C	5	A <sup>1</sup>	
十年十一年平均	19	1.44	10.38	41.37	46.81	0.26	7.534				5	A <sup>1</sup>	

夕張粉炭 本坑 (北海道炭礦)

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												
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	1.36	8.45	41.71	48.48	0.28	7.749	E	D	C	5	A <sup>1</sup>
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



Y 夕張粉炭 丁末 (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													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	1.50	12.98	41.14	44.38	0.26	7.247	E	D	C	5	B <sup>1</sup>	
	下半年平均													
年間平均														
十年十一年平均														

夕張二號粉炭 (北海道炭礦)

Y

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	2.55	15.55	37.92	43.98	0.23	6.795	E	D	B	5	C <sup>3</sup>	
	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													
	下半年平均													
年間平均														
十年十一年平均														

宇  
常  
移



Y 夕張一號微粉炭 本坑 (北海道炭礦)

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													
一 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月													
	十 六 月	1	1.45	11.39	39.72	47.44	0.28	7.395	F	E	D	5	B <sup>1</sup>	
	上半期 平 均													
	一 七 月	1												
	八 月	1	1.36	11.24	39.86	47.54	0.32	7.414					5	
	九 月													
	十 月	2	1.37	9.53	40.29	48.81	0.33	7.575	F	E	D	5		
	十一 月	1	1.56	8.55	41.00	48.89	0.32	7.710					5	
十二 月														
下半期 平 均	4	1.42	9.71	40.36	48.51	0.32	7.569					5	A <sup>1</sup>	
年 間 平 均	5	1.42	10.05	40.23	48.30	0.31	7.534	F	E	D	5	A <sup>1</sup>		
十年十一 年 平 均														

夕張一號微粉炭 丁未 (北海道炭礦)

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													
一 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月													
	十 六 月	1	1.46	8.00	42.56	47.98	0.23	7.662	F	D	D	5	B <sup>1</sup>	
	上半期 平 均													
	一 七 月													
	八 月	1	1.41	6.25	43.48	48.86	0.29	7.867					5	
	九 月													
	十 月	1	1.40	10.81	41.29	46.50	0.28	7.365	F	E	D	5		
	十一 月	1	1.72	11.61	40.82	45.85	0.28	7.287					5	
十二 月														
下半期 平 均	3	1.51	9.56	41.86	47.07	0.28	7.506					5	B <sup>1</sup>	
年 間 平 均	4	1.50	9.17	42.03	47.30	0.27	7.545					5	B <sup>1</sup>	
十年十一 年 平 均														



Y 雄別洗粉炭 (三菱鐵業)

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	2	3.68	12.89	44.59	38.85	0.23	6.689				2		
	下半期	4	3.61	14.28	43.71	38.40	0.22	6.584	F	E	D	2		
	年間平均	6	3.63	13.82	44.00	38.55	0.22	6.619				2	D <sup>1</sup>	
一 年	一 月													
	二 月	1	3.87	13.36	43.53	39.24	0.25	6.651	E	D	B	2		
	三 月	2	3.35	14.34	43.98	38.33	0.25	6.587				2		
	四 月													
	五 月	1	3.70	15.48	43.01	37.81	0.24	6.468				2		
	十 年	六 月	1	3.52	15.98	43.26	37.24	0.22	6.456				2	
		上半期平均	5	3.56	14.70	43.55	38.19	0.24	6.550				2	D <sup>1</sup>
	一 年	七 月	1	3.48	15.04	43.86	37.62	0.22	6.495				2	
		八 月	1	3.26	13.10	44.12	39.52	0.22	6.661				2	
		九 月	1	3.03	13.92	44.68	38.37	0.30	6.620				2	
		十 月	1	3.40	13.29	44.27	39.04	0.27	6.652	E	D	D	2	
		十一 月	1	3.48	14.65	43.84	38.03	0.23	6.571				2	
十二 月		1	3.28	14.48	44.08	38.16	0.29	6.550				2		
下半年平均		6	3.32	14.08	44.14	38.46	0.26	6.592				2	E <sup>1</sup>	
年間平均	11	3.43	14.36	43.87	38.34	0.25	6.572				2	E <sup>1</sup>		
十年十一年平均	17	3.50	14.17	43.92	38.41	0.24	6.589				2	D <sup>1</sup>		

青葉洗粉炭 (社 外) 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	1	7.96	14.11	39.86	38.07	0.24	5.827				1	F <sup>5</sup>	
	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	1	6.56	16.33	40.44	36.67	0.26	5.824	D	A	A	1	F <sup>5</sup>
		十一 月												
十二月														
下半年平均														
年間平均	2	7.26	15.22	40.15	37.37	0.25	5.826				1	F <sup>5</sup>		
十年十一年平均														



A 朝日洗粉炭 (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	1	5.75	10.73	42.95	40.57	0.13	6.445	E	D	B	1	F <sup>4</sup>
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月	1	5.75	10.73	42.95	40.57	0.13	6.445	E	D	B	1	F <sup>4</sup>
	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													

淺野雨龍特洗粉炭 (社 外) A

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	3.19	11.09	38.59	47.13	0.33	7.108				4	C <sup>2</sup>
	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													



A 淺野雨龍洗粉炭 (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	上半期	1	3.48	14.82	37.39	44.31	0.31	6.752				4	C <sup>3</sup>
	下半年 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 下半年 平均	1	3.17	13.08	38.08	45.67	0.34	6.951	C	A	A	4	C <sup>3</sup>
年 間 平 均													
十年十一年 平 均	2	3.32	13.95	37.74	44.99	0.33	6.852				4	C <sup>3</sup>	

淺野雨龍一號洗粉炭 (社 外) 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	1	3.44	11.88	38.36	46.32	0.32	7.014				4	C <sup>3</sup>
	下半年 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 下半年 平均	1	3.00	10.02	39.26	47.72	0.40	7.224	C	A	A	4	B <sup>3</sup>
年 間 平 均													
十年十一年 平 均	2	3.22	10.95	38.81	47.02	0.36	7.119				4	C <sup>3</sup>	



A 淺野雨龍二號洗粉炭 (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	1	3.30	32.51	31.17	33.02	0.36	5.132				2	E <sup>6</sup>
下 半 期												
年 間 平 均												
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												

淺野雨龍二號粉炭 (社 外) A

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												
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	1	3.03	38.31	29.02	29.64	0.33	4.654	C	A	A	2	E <sup>7</sup>
十 二 月 下 半 期 平 均												
年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

宇  
常  
移



A 淺野雨龍細粉炭 (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 年	上半期	1	3.61	14.62	36.83	44.94	0.36	6.720				4	C <sup>3</sup>
	下半年												
	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	1	3.35	12.85	37.09	46.71	0.43	6.924	D	C	B	4	C <sup>3</sup>
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均	2	3.48	13.73	36.96	45.83	0.40	6.822				4	C <sup>3</sup>	

H 東美唄粉炭 (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 年	上半期												
	下半年												
	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	1	3.66	23.92	33.97	38.45	0.30	5.749	C	A	A	3	E <sup>5</sup>
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

宇  
常  
移



H 東幌内洗粉炭 (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											
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	5.07	10.81	40.24	43.88	0.45	6.601	B	A	A	2
	十 月	1	5.61	13.22	37.92	43.25	0.43	6.460				2
	十一 月											
	十二月 下半年平均	2	5.34	12.01	39.08	43.57	0.44	6.531				2
年 間 平均												
十年十一年平均												

H 東幌内粉炭 (社 外) H

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	1	5.84	11.05	40.44	42.67	0.49	6.577				2 E <sup>3</sup>
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												

宇  
常  
移



K 開北鍛治粉炭 (社 外)

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 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	1.56	9.63	37.65	51.16	0.46	7.660	E	C	A	5	A <sup>1</sup>
	十 月												
	十 一 月												
十 二 月 下 半 期 平 均													
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

開北粉炭 (社 外) 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												
	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	2.05	26.94	32.51	38.50	0.36	5.919	C	A	A	5	B <sup>2</sup>
	十 月												
	十 一 月												
十 二 月 下 半 期 平 均													
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

宇  
常  
移



K 上蘆別粉炭 (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 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	1	4.07	22.08	33.37	40.48	0.40	5.866	D	C	B	2 E <sup>5</sup>
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

南幌内粉炭 (社 外)

M

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	6.43	9.14	39.64	44.79	0.47	6.662				2 E <sup>3</sup>
	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	6.68	11.16	37.39	44.77	0.39	6.411	A	A	A	2
	八月											
	九月	1	6.43	12.92	36.86	43.79	0.53	6.301				2
	十月											
	下半年平均	2	6.55	12.04	37.13	44.28	0.46	6.356				2 E <sup>4</sup>
年間平均												
十年十一年平均	3	6.51	11.07	37.97	44.45	0.46	6.458				2 E <sup>4</sup>	

宇  
常  
移



M 三星洗粉炭 釧路 (社 外)

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												
	下半年												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月	1	5.73	19.76	38.59	35.92	0.26	5.599				1	F <sup>5</sup>
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	6.25	19.48	39.27	35.00	0.25	5.637	C	A	A	1	F <sup>5</sup>
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	2	5.99	19.62	38.93	35.46	0.26	5.618				1	F <sup>5</sup>	
十年十一年平均													

大谷洗粉炭 石狩 (社 外) 0

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												
	下半年												
	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	7.07	17.04	38.52	37.37	0.71	5.789	A	A	A	1	F <sup>5</sup>
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



0 大和田粉炭 (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											
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	2.51	18.93	36.48	42.08	0.54	6.393	A	A	A	3 D <sup>1</sup>
	十一月											
十二月 下 半 期 平 均												
年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

新美唄特粉炭 (社 外) S

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	3.50	5.78	40.23	50.49	0.36	7.389	E	D	D	3 D <sup>2</sup>
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	2.73	8.83	39.42	49.02	0.37	7.258	A	A	A	3 C <sup>2</sup>
	十一月											
十二月 下 半 期 平 均												
年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均	3	2.99	7.81	39.69	49.51	0.36	7.301				3 C <sup>2</sup>	



S 新美唄洗粉炭 (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	上半期												
	下半期	1	2.73	20.24	36.58	40.45	0.40	6.242	A	A	A	4	D <sup>4</sup>
	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	2.63	16.33	37.92	43.12	0.48	6.599	D	B	B	3	D <sup>3</sup>
	十一月 十二月 下半期 平 均												
	年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均	2	2.68	18.28	37.25	41.79	0.44	6.421				4-3	D <sup>1</sup>	

新美唄微粉炭 (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	上半期												
	下半期	1	3.30	24.43	33.53	38.74	0.38	5.811				3	D <sup>5</sup>
	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												
	年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均													

宇  
常  
移



S 新幌内洗粉炭 (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	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月	2	3.03	6.92	44.23	45.82	0.21	7.370				4	C <sup>2</sup>
	上半年平均												
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月	1	2.71	7.62	43.70	45.97	0.22	7.338	E	D	D	4	C <sup>2</sup>
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均	3	2.92	7.16	44.05	45.87	0.21	7.359				4	C <sup>2</sup>	
十年十一年平均													

新幌内洗粉炭 (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 下 半 期	A	1	2.90	7.66	43.89	45.55	0.20	7.258				4	D <sup>2</sup>
	B	1	2.99	6.53	44.68	45.80	0.20	7.359				4	D <sup>2</sup>



S 新幌内粉炭 (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	3.01	16.17	42.06	38.76	0.16	6.498				4	D <sup>1</sup>
	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													

白糖洗粉炭 (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			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												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	5.59	28.03	36.14	30.24	0.34	5.015	C	A	A	1	F <sup>6</sup>
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



T 玉川特洗粉炭 (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			該炭ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年													
上半期													
下半年期	1	2.13	14.28	37.58	46.01	1.58	7.070				5	B <sup>5</sup>	
年 間 平 均													
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	1	2.68	12.69	37.17	47.46	1.82	7.179				5	B <sup>5</sup>	
下半年期 平 均													
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均	2	2.40	13.48	37.38	46.74	1.70	7.125				5	B <sup>5</sup>	

玉川洗粉炭 (社 外) T

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													
下半年期	1	1.96	26.60	32.55	38.89	2.06	5.998	D	B	A	5	B <sup>5</sup>	
年 間 平 均													
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	1	2.28	29.55	29.27	38.90	2.92	5.761				5	B <sup>5</sup>	
下半年期 平 均													
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均	2	2.12	28.07	30.91	38.90	2.49	5.880				5	B <sup>5</sup>	

宇  
常  
移



T 頓別粉炭 (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			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											
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 下半年 平 均	1	6.07	11.97	41.70	40.26	2.74	6.257	E	C	C	2
年 間 平 均												
十年十一 年 平 均												

豊田洗粉炭 (社 外) T

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												
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	6.95	22.72	32.52	37.81	0.50	5.311	D	A	A	1	F <sup>6</sup>
	十一 月 下半年 平 均												
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均													

宇  
常  
移



T 豊田粉炭 (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	1	7.76	20.39	34.42	37.43	0.27	5.475				1 F <sup>6</sup>
	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											
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												

# 粉 炭

(字 部 地 方)

宇  
常  
移



東見初五段洗粉炭 (東見初炭鐵)

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			該炭 性 狀	炭 質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年 平 均	上半期	1	9.96	12.05	40.10	37.89	1.94	5.737				1		
	下半期	2	10.93	13.30	39.02	36.75	1.99	5.621	F	E	D	1		
	年間平均	3	10.61	12.88	39.38	37.13	1.97	5.659				1	F <sup>5</sup>	
一 年 平 均	一 月													
	二 月													
	三 月	2	10.35	11.97	40.13	37.55	2.01	5.774	F	E	D	1		
	四 月	1	10.61	12.22	39.77	37.40	1.96	5.743				1		
	五 月													
	六 月	2	10.76	11.72	40.30	37.22	1.98	5.755				1		
	上半期平均	5	10.57	11.92	40.12	37.39	1.99	5.760				1	F <sup>5</sup>	
	七 月													
	八 月	1	10.25	12.40	39.68	37.67	1.91	5.688				1		
	九 月													
	十 月													
	十一月													
十二月	1	9.50	14.60	39.71	36.19	2.23	5.552	E	D	D	1			
下半年平均	2	9.87	13.50	39.70	36.93	2.07	5.620				1	F <sup>5</sup>		
年間平均	7	10.37	12.37	40.00	37.26	2.01	5.720				1	F <sup>5</sup>		
十年十一 年平均	10	10.44	12.53	39.81	37.22	2.00	5.702	F	E	D	1	F <sup>5</sup>		

常  
移



H 東見初一重石洗粉炭 (東見初炭鑛)

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	10.40	18.87	38.53	32.20	1.93	5.210				1	
	下半期	1	10.12	23.87	36.54	29.47	2.23	4.898				1	
	年間 平均	2	10.26	21.37	37.53	30.84	2.08	5.054				1	F <sup>6</sup>
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月	2	9.78	19.21	38.63	32.38	2.21	5.257	D	D	D	1	
	四 月	1	8.94	23.92	37.94	29.20	2.57	4.955				1	
	五 月												
	六 月	2	9.95	20.50	37.19	32.36	2.46	5.112	E	D	D	1	
	上半期 平均	5	9.68	20.67	37.91	31.74	2.38	5.138				1	F <sup>6</sup>
	七 月												
	八 月	1	9.65	19.72	37.93	32.70	2.49	5.203				1	F <sup>6</sup>
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年 平均													
年間 平均	6	9.67	20.51	37.92	31.90	2.40	5.149				1	F <sup>6</sup>	
十年十一 年平均	8	9.82	20.73	37.82	31.63	2.32	5.125				1	F <sup>6</sup>	

東見初五段粉炭 (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	10.28	19.18	37.64	32.90	2.15	5.202				1	
	下半期	2	10.53	16.22	38.53	34.72	2.19	5.431				1	
	年間 平均	3	10.45	17.20	38.24	34.11	2.18	5.355				1	F <sup>6</sup>
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月	2	10.00	17.12	38.24	34.64	2.05	5.421	E	E	D	1	
	四 月	1	10.26	18.23	38.13	33.38	2.04	5.294				1	
	五 月												
	六 月	2	10.12	16.25	38.29	35.34	1.93	5.445	F	D	C	1	
	上半期 平均	5	10.10	16.99	38.24	34.67	2.00	5.405				1	F <sup>6</sup>
	七 月												
	八 月	1	9.91	14.22	39.54	36.33	1.98	5.597				1	
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月	1	10.42	15.00	39.11	35.47	2.51	5.543				1		
下半年 平均	2	10.16	14.61	39.33	35.90	2.25	5.570				1	F <sup>5</sup>	
年間 平均	7	10.12	16.31	38.55	35.02	2.07	5.452				1	F <sup>6</sup>	
十年十一 年平均	10	10.22	16.58	38.45	34.75	2.10	5.423				1	F <sup>6</sup>	



H 東見初大派粉炭 (東見初炭鑛)

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	7.87	42.50	30.04	19.59	2.42	3.500				1	
	下半期	2	8.43	40.87	30.10	20.60	2.23	3.635	B	A	A	1	
	年 間 平 均	3	8.24	41.42	30.08	20.26	2.29	3.590				1	F <sup>7</sup>
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	十 六 月	2	8.23	40.61	30.13	21.03	2.26	3.666	C	B	A	1	F <sup>7</sup>
	上 半 平 均												
	一 七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十 一 月												
十 二 月	1	7.81	41.18	30.86	20.15	2.47	3.620	B	A	A	1	F <sup>7</sup>	
下 半 平 均													
年 間 平 均	3	8.09	40.80	30.37	20.74	2.33	3.650				1	F <sup>7</sup>	
十 年 十 一 年 平 均	6	8.17	41.11	30.22	20.50	2.31	3.620				1	F <sup>7</sup>	

H 東見初一重石並粉炭 (東見初炭鑛)

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	10.34	15.03	39.57	35.06	2.22	5.524				1	F <sup>5</sup>
	年 間 平 均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	十 六 月												
	上 半 平 均												
	一 七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十 一 月												
十 二 月													
下 半 平 均													
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													



H 東見初一重石碎粉炭 (東見初炭鑛)

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	1	9.87	18.29	39.89	31.95	1.93	5.335				1	F <sup>6</sup>
	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													

H 東見初再洗粉炭 (東見初炭鑛)

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	1	10.71	14.27	39.04	35.98	2.04	5.551				1	F <sup>5</sup>
	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													



H 東見初別粉炭 (東見初炭鑛)

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			骸炭性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十年 年 平	上半期	1	7.96	39.53	31.40	21.11	2.34	3.778				1	F <sup>1</sup>
	下半期	2	8.11	44.19	28.64	19.06	2.68	3.339	C	B	A	1	F <sup>1</sup>
	年間平均	3	8.06	42.64	29.56	19.74	2.57	3.485				1	F <sup>1</sup>
十年 年 平	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												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

H 東見初赤割粉炭 (東見初炭鑛)

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			骸炭性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十年 年 平	上半期	1	10.12	14.82	39.46	35.60	2.20	5.578				1	F <sup>5</sup>
	下半期												
	年間平均												
十年 年 平	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												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



H 東見初微粉炭 (東見初炭鑛)

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		
十一年	上半期	2	10.21	16.71	38.34	34.74	1.81	5.367				1	F <sup>6</sup>
	下半期												
	年間平均												
十一年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月	2	10.60	12.63	39.48	37.29	1.90	5.683	F	E	D	1	F <sup>5</sup>
上半年平均													
十一年	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月	1	10.33	13.19	39.58	36.90	1.96	5.644				1	F <sup>5</sup>
下半年平均													
年間平均	3	10.51	12.82	39.51	37.16	1.92	5.670				1	F <sup>5</sup>	
十年十一年平均	5	10.39	14.38	39.04	36.19	1.87	5.548				1	F <sup>5</sup>	

沖ノ山五段洗粉炭 (沖ノ山炭鑛) 0

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十一年	上半期	1	10.12	15.87	38.94	35.07	1.63	5.516				1	
	下半期	2	10.03	15.70	39.46	34.81	1.66	5.507	E	D	C	1	
	年間平均	3	10.06	15.76	39.28	34.90	1.65	5.510				1	F <sup>5</sup>
十一年	一月												
	二月												
	三月	2	9.93	14.66	39.64	35.77	1.42	5.610	E	D	D	1	
	四月	1	9.98	14.05	39.80	36.17	1.42	5.657					
	五月												
	六月	2	10.18	14.68	39.02	36.12	1.52	5.560					
	上半年平均	5	10.04	14.55	39.42	35.99	1.46	5.599	E	D	D	1	F <sup>5</sup>
	七月												
	八月	1	9.27	14.75	39.52	36.46	1.63	5.642					
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月	1	9.10	15.31	40.28	35.31	1.80	5.535				1		
下半年平均	2	9.18	15.03	39.90	35.89	1.72	5.589				1	F <sup>5</sup>	
年間平均	7	9.80	14.69	39.56	35.95	1.53	5.596				1	F <sup>5</sup>	
十年十一年平均	10	9.88	15.01	39.47	35.64	1.57	5.570	E	D	D	1	F <sup>5</sup>	



0 沖ノ山大派洗粉炭 (沖ノ山炭鑛)

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			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	8.42	26.74	36.54	28.30	1.99	4.729				1	F <sup>1</sup>
	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													

沖ノ山五段拔洗粉炭 (沖ノ山炭鑛) 0

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	2	10.24	16.09	38.59	35.08	1.63	5.487	E	D	C	1	F <sup>6</sup>
	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 沖ノ山五段拔粉炭 (沖ノ山炭鑛)

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	1	9.82	18.78	38.24	33.16	1.44	5.308				1	F <sup>6</sup>
	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												
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

沖ノ山五段粉炭 (沖ノ山炭鑛)

0

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	1	9.52	19.88	37.76	32.84	1.44	5.214				1	
	下半期	2	9.72	22.40	36.29	31.59	1.65	5.008	E	D	C	1	
	年 間 平 均	3	9.65	21.56	36.78	32.01	1.58	5.076				1	F <sup>6</sup>
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月	2	9.63	23.12	35.72	31.53	1.54	4.928	E	D	C	1	
	四 月	1	9.76	22.49	36.18	31.57	1.79	5.004				1	
	五 月												
	六 月 上 半 期 平 均	5	9.70	22.35	36.16	31.79	1.68	4.998				1	F <sup>7</sup>
一 年	七 月												
	八 月	1	9.70	19.89	38.37	32.04	1.73	5.222				1	
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月 下 半 期 平 均	2	9.84	19.96	37.83	32.37	1.87	5.210	E	D	D	1	F <sup>6</sup>
年 間 平 均	7	9.74	21.67	36.64	31.95	1.73	5.059				1	F <sup>6</sup>	
十 年 十 一 年 平 均	10	9.71	21.64	36.68	31.97	1.69	5.064	E	D	C	1	F <sup>6</sup>	



0 沖ノ山一重石粉炭 舊坑 (沖ノ山炭鑛)

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	1	9.18	28.54	34.60	27.68	2.15	4.538				1	
	下半期	1	9.74	24.04	35.29	30.93	2.00	4.804				1	
	年 間 平 均	2	9.46	26.29	34.94	29.31	2.08	4.671				1	F <sup>7</sup>
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月	2	9.51	25.29	35.08	30.12	2.03	4.763	D	C	B	1	
	四 月												
	五 月												
	十 六 月	2	9.98	25.48	34.65	29.89	2.18	4.707	D	C	B	1	
	上 半 期 平 均	4	9.75	25.39	34.86	30.00	2.10	4.735				1	F <sup>7</sup>
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十 一 月												
十 二 月	1	8.77	27.59	35.58	28.06	2.37	4.605				1	F <sup>7</sup>	
下 半 期 平 均													
年 間 平 均	5	9.55	25.82	35.01	29.62	2.15	4.709	D	C	B	1	F <sup>7</sup>	
十 年 十 一 年 平 均	7	9.52	25.96	34.99	29.53	2.13	4.698				1	F <sup>7</sup>	

0 沖ノ山大派粉炭 (沖ノ山炭鑛)

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	1	8.23	37.78	31.37	22.62	2.20	3.849				1	F <sup>7</sup>
	年 間 平 均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月	2	7.96	40.54	30.20	21.30	1.96	3.679	E	C	C	1	
	四 月												
	五 月												
	十 六 月	2	8.11	38.92	30.92	22.05	1.82	3.784	B	A	A	1	
	上 半 期 平 均	4	8.03	39.73	30.56	21.68	1.89	3.731				1	F <sup>7</sup>
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十 一 月												
十 二 月	1	8.28	43.75	28.12	19.85	1.85	3.395	A	A	A	1	F <sup>7</sup>	
下 半 期 平 均													
年 間 平 均	5	8.08	40.54	30.07	21.31	1.88	3.664				1	F <sup>7</sup>	
十 年 十 一 年 平 均	6	8.10	40.08	30.29	21.53	1.93	3.695				1	F <sup>7</sup>	



0 沖ノ山大派粉炭 舊坑 (沖ノ山炭鑛)

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	1	8.02	37.85	32.50	21.63	2.10	3.884				1		
	下半期	1	8.43	39.13	30.02	22.42	2.36	3.729				1		
	年間 平均	2	8.22	38.49	31.26	22.03	2.23	3.807				1	F'	
一 年	一 月													
	二 月													
	三 月	2	7.98	34.90	32.38	24.74	2.34	4.085	B	B	A	1		
	四 月													
	五 月													
	十 年	六 月	2	8.28	39.11	30.13	22.48	2.33	3.702	C	A	A	1	
		上半期 平均	4	8.13	37.01	31.25	23.61	2.33	3.894				1	F'
	一 年	七 月												
		八 月												
		九 月												
		十 月												
		十一月												
十二月	1	7.77	36.75	31.64	23.84	2.45	3.921				1	F'		
下半年 平均														
年間 平均	5	8.06	36.96	31.33	23.65	2.36	3.899				1	F'		
十年十一 年平均	7	8.10	37.40	31.31	23.19	2.32	3.875				1	F'		

沖ノ山大派粉炭 新坑 (沖ノ山炭鑛) 0

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	1	8.03	39.40	32.04	20.53	1.87	3.774				1	F'	
	下半期													
	年間 平均													
一 年	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														
下半年 平均														
年間 平均														
十年十一 年平均														



0 沖ノ山五段別粉炭 (沖ノ山炭鑛)

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	1	8.39	32.10	34.35	25.16	1.01	4.415				1	F <sup>7</sup>	
	下半期													
	年間 平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月	2	8.45	27.56	35.75	28.24	1.25	4.737				1	F <sup>7</sup>	
	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	3	8.43	29.07	35.29	27.21	1.17	4.630				1	F <sup>7</sup>		

0 沖ノ山大派碎粉炭 (沖ノ山炭鑛)

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	1	7.81	41.19	30.10	20.90	2.14	3.667				1		
	下半期	1	8.42	42.61	29.05	19.92	1.87	3.499				1		
	年間 平均	2	8.11	41.90	29.58	20.41	2.01	3.583				1	F <sup>7</sup>	
十 年	一月													
	二月													
	三月	2	7.95	38.21	31.74	22.10	2.32	3.922	B	B	A	1	F <sup>7</sup>	
	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	8.28	40.35	30.01	21.36	2.18	3.727	B	A	A	1	F <sup>7</sup>		
下半年 平均														
年間 平均	3	8.06	38.92	31.16	21.86	2.27	3.883				1	F <sup>7</sup>		
十年十一 年平均	5	8.08	40.11	30.53	21.28	2.17	3.747				1	F <sup>7</sup>		



0 沖ノ山微粉炭 (沖ノ山炭鑛)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	2	10.36	17.29	37.82	34.53	1.40	5.365				1	
	下半期	1	10.44	16.82	37.52	35.22	1.56	5.338				1	
	年間平均	3	10.39	17.13	37.72	34.76	1.45	5.356				1	F <sup>6</sup>
十 年	一月												
	二月												
	三月	2	9.57	17.58	37.42	35.43	1.44	5.357	E	E	D	1	
	四月												
	五月												
	六月	2	9.86	17.02	37.84	35.28	1.37	5.397	F	E	C	1	
十 年	上半期平均	4	9.72	17.30	37.63	35.35	1.40	5.377				1	F <sup>6</sup>
	七月												
一 年	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月	1	9.60	17.25	38.27	34.88	1.74	5.401				1	F <sup>6</sup>
一 年	下半年平均												
	年間平均	5	9.69	17.29	37.76	35.26	1.47	5.382				1	F <sup>6</sup>
十年十一年平均		8	9.96	17.23	37.74	35.07	1.46	5.372				1	F <sup>6</sup>

新沖ノ山五段洗粉炭 (沖ノ山炭鑛)

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	1	8.64	18.90	38.15	34.31	1.40	5.397				1	
	六月	2	8.83	18.67	37.91	34.59	1.63	5.412	E	C	B	1	
十 年	上半期平均	3	8.77	18.75	37.99	34.49	1.55	5.407				1	F <sup>6</sup>
	七月												
一 年	八月	1	8.74	21.31	35.60	34.35	1.58	5.140				1	
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月	1	9.22	19.54	36.94	34.30	1.68	5.275				1	
一 年	下半年平均	2	8.98	20.42	36.27	34.33	1.63	5.208				1	F <sup>6</sup>
	年間平均	5	8.85	19.42	37.30	34.43	1.58	5.327				1	F <sup>6</sup>
十年十一年平均													