

K 杵島並粉炭 (杵島炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	8	2.94	26.90	36.90	33.26	2.66	5.686	F	D	C	2-3	D ⁶	
十 年間平均													
一 一月	1	2.88	25.15	37.18	34.79	2.85	5.840					2	
一 二月	1	3.01	28.57	35.48	32.94	2.42	5.508	E	D	C		2	
一 三月													
一 四月	2	2.80	29.12	34.83	33.25	2.18	5.482	F	D	D		2	
一 五月	1	2.96	25.19	35.91	35.94	2.12	5.776					2	
十 六月	1	2.51	23.08	39.24	35.17	2.84	6.068					3	
十 上半年平均	6	2.83	26.70	36.24	34.23	2.43	5.693					2-3 D ⁶	
一 七月	1	2.79	27.25	36.51	33.45	2.40	5.637	E	E	D		2	
一 八月	1	2.52	28.55	36.43	32.50	2.51	5.530					2	
一 九月													
一 十月													
一 十一月	1	3.02	28.65	36.02	32.31	2.61	5.489					2	
一 十二月													
一 下半年平均	3	2.78	28.15	36.32	32.75	2.51	5.552					2 D ⁶	
一 年間平均	9	2.81	27.19	36.27	33.73	2.46	5.646	E	D	D	2-3	D ⁶	
十年十一年平均	17	2.87	27.05	36.57	33.51	2.55	5.665					2-3 D ⁶	

杵島細粉炭 (杵島炭礦)

K

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 上半年												
十 下半年	1	3.06	31.50	33.87	31.57	2.34	5.254					2 D ⁶
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												

K 杵島上微粉炭 (杵島炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.73	13.28	42.57	41.42	2.54	6.873				4	
	下半期	2	3.04	10.01	42.65	44.30	2.57	7.159	E	E	E	4	
	年間平均	3	2.94	11.10	42.62	43.34	2.56	7.064				4	D ¹
十	一月	3	3.00	11.90	41.78	43.32	2.57	6.975	F	E	C	4-3	
	二月	1	2.72	10.89	42.42	43.97	2.47	7.080				3	
	三月												
	四月												
	五月	1	2.73	13.28	42.57	41.42	2.54	6.873				4	
	上半年平均	5	2.89	11.97	42.07	43.07	2.54	6.975				4-3	C ³
一	七月	2	3.00	23.00	37.54	36.46	2.37	5.967				3	
	八月	2	2.57	15.08	41.15	41.20	2.46	6.673				3	
	九月	1	2.80	17.55	38.95	40.70	2.42	6.396	F	E	D	3	
	十月												
	十一月	2	3.03	15.66	40.17	41.14	2.54	6.617				3	
	十二月												
	下半年平均	7	2.86	17.86	39.52	39.76	2.45	6.416				3	D ¹
年間平均	12	2.87	15.41	40.58	41.14	2.49	6.649				3-4	D ¹	
十年十一	平均	15	2.88	14.55	40.99	41.58	2.50	6.732	F	E	D	3-4	C ³

K 杵島微粉炭 (杵島炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一	一月	5	3.55	23.55	36.76	36.14	2.26	5.844	F	E	D	2	D ⁵
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半年平均												
	七月												
	八月												
	九月	1	3.59	32.47	33.80	30.14	1.99	4.994	F	E	D	2	
	十月	1	3.46	31.63	33.60	31.31	2.00	5.084				2	
	十一月	2	3.58	35.70	32.43	28.29	1.98	4.719				2	
十二月													
下半年平均	4	3.55	33.88	33.07	29.50	1.99	4.879				2	F ⁷	
年間平均	9	3.55	28.14	35.12	33.19	2.14	5.415	F	E	D	2	E ⁶	
十年十一	平均												

K 杵島下微粉炭 (杵島炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			該炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半年	1	4.10	37.44	31.82	26.64	2.05	4.451				2	F ⁷
	年間平均												
十	一月	4	3.99	37.53	31.10	27.38	2.02	4.441	E	D	C	2	F ⁷
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均	5											
一	七月	2	2.95	32.35	34.60	30.10	2.07	5.065	F	E	D	2	
	八月	2	3.25	31.30	34.20	31.25	2.09	5.131				2	
	九月	1	3.29	38.21	31.67	26.83	1.97	4.458				2	
	十月												
	十一月	2	3.54	42.92	30.09	23.45	1.97	4.030				2	
	十二月												
	下半年平均	7	3.25	35.91	32.78	28.06	2.03	4.701				2	F ⁷
年間平均	11	3.52	36.50	32.17	27.81	2.02	4.607				2	F ⁷	
十年十一	平均	12	3.57	36.58	32.14	27.71	2.03	4.594				2	F ⁷

杵島洗滓粉炭 (杵島炭礦) K

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			該炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半年												
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月	2	2.57	33.23	34.26	29.94	2.36	5.154	E	A	A	2	D ⁶
	下半年平均												
年間平均													
十年十一	平均												

北
宇
常
移

K 鞍手洗粉炭 (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 年	上半期											
	下半期	2	3.20	12.32	36.96	47.52	0.97	6.877				4 D ³
	年間平均											
一 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月	1	3.00	13.03	37.52	46.45	1.11	6.893	B	A	A	4 C ³
	上半期平均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	2.90	16.14	37.01	43.95	1.63	6.608	A	A	A	4
	十一月	2	2.72	16.60	38.30	42.38	1.95	6.608				4
十二月												
下半年平均	3	2.78	16.45	37.87	42.90	1.84	6.608				4 C ³	
年間平均	4	2.83	15.60	37.78	43.79	1.66	6.679				4 C ³	
十年十一年平均	6	2.96	14.50	37.51	45.03	1.43	6.745				4 C ³	

鞍手並粉炭 (東邦炭礦) K

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	3.19	31.77	30.99	34.05	1.43	5.198				3 E ⁶
	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	2.67	25.84	33.90	37.59	2.03	5.742	A	A	A	3
	十一月	4	2.91	23.33	34.91	38.85	1.66	5.971				3
十二月												
下半年平均	5	2.86	23.84	34.70	38.60	1.74	5.925				3 D ⁵	
年間平均												
十年十一年平均	6	2.91	25.16	34.09	37.84	1.69	5.804				3 D ⁵	

M 豆田洗粉炭 (麻生商店)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 年 間 平 均	上半期	4	2.51	18.25	38.10	41.14	1.30	6.480				4-3 C ¹
	下半期											
	年間平均											
十 年 一 年	一 月	2	2.34	21.43	37.66	38.57	1.03	6.253	A	A	A	4
	二 月	1	2.47	17.57	37.96	42.00	0.95	6.543				3
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期平均	3	2.38	20.15	37.76	39.71	1.00	6.349				4-3 C ¹
	七 月											
	八 月	2	2.34	16.62	37.86	43.18	1.06	6.621	A	A	A	3
	九 月	1	2.31	16.42	37.61	43.66	1.01	6.618	A	A	A	3
	十 月											
	十一月											
十二月												
下半年平均	3	2.33	16.56	37.77	43.34	1.04	6.620				3 C ⁵	
年 間 平 均	6	2.36	18.35	37.77	41.52	1.02	6.485				3-4 C ⁴	
十年十一年平均	10	2.42	18.31	37.90	41.37	1.13	6.483	A	A	A	4-3 C ¹	

M 豆田並洗粉炭 (麻生商店)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 年 間 平 均	上半期	6	2.43	16.82	39.13	41.62	1.45	6.627				4
	下半期	10	2.67	17.97	37.68	41.68	1.15	6.488	A	A	A	3-4
	年間平均	16	2.58	17.54	38.22	41.66	1.26	6.540				4-3 C ³
十 年 一 年	一 月											
	二 月	1	2.50	17.78	36.86	42.86	1.20	6.498	A	A	A	4
	三 月	2	2.49	19.77	36.53	41.21	1.03	6.329				4-3
	四 月											
	五 月	1	2.66	15.41	38.11	43.82	1.01	6.703	A	A	A	4
	六 月	1	2.64	18.81	37.20	41.35	1.23	6.378				3
	上半期平均	5	2.56	18.31	37.04	42.09	1.10	6.447				4-3 D ¹
	七 月	1	2.27	18.63	37.47	41.63	1.76	6.457				4
	八 月	1	2.38	17.93	37.90	41.79	1.33	6.535				4
	九 月											
	十 月	2	2.62	19.60	36.18	41.60	1.11	6.310	A	A	A	3
	十一月	1	2.65	20.27	36.61	40.47	1.28	6.261				3
十二月												
下半年平均	5	2.51	19.20	36.87	41.42	1.32	6.374				4-3 D ¹	
年 間 平 均	10	2.53	18.76	36.95	41.76	1.21	6.411	A	A	A	4-3 D ¹	
十年十一年平均	26	2.56	18.01	37.74	41.69	1.24	6.490	A	A	A	4-3 C ⁴	

M 豆田粉炭 (麻生商店)

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	5	2.57	20.25	37.38	39.80	1.26	6.293				4	
	下半期	5	2.72	20.46	36.55	40.27	1.27	6.247	A	A	A	4-3	
	年間平均	10	2.64	20.36	36.96	40.04	1.26	6.270				4-3	D ⁴
一	一月	4	2.99	27.51	32.78	36.72	1.15	5.542				3-4	
	二月												
	三月	1	2.58	20.51	36.37	40.54	1.12	6.247	A	A	A	4	
	四月												
	五月	1	2.53	19.34	37.05	41.08	1.44	6.330				3	
	六月												
	上半期平均	6	2.85	24.98	34.09	38.08	1.19	5.791				3-4	D ⁵
	七月												
	八月	2	2.52	21.18	36.45	39.85	1.36	6.194	A	A	A	3	
	九月												
	十月	1	2.48	20.68	36.55	40.29	1.36	6.216				3	
	十一月	1	2.67	21.16	36.32	39.85	1.47	6.165				3	
十二月	1	2.64	18.39	37.33	41.64	1.32	6.458				4		
下半年平均	5	2.56	20.52	36.62	40.30	1.37	6.245				3-4	D ⁴	
年間平均	11	2.72	22.95	35.24	39.09	1.27	5.997				3-4	D ⁵	
十年十一	21	2.68	21.72	36.06	39.54	1.27	6.127	A	A	A	3-4	D ⁴	

豆田微粉炭 (麻生商店)

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	上半期	1	3.32	23.10	34.33	39.25	1.05	5.933				2	D ⁵
	下半期												
	年間平均												
一	一月	3	3.38	30.51	31.53	34.58	1.16	5.232				2	
	二月	1	3.65	25.55	32.85	37.95	1.08	5.638				2	
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均	4	3.45	29.27	31.86	35.42	1.14	5.333				2	E ⁶
	七月												
	八月	2	3.02	22.62	34.50	39.86	1.06	5.964	B	A	A	2	
	九月												
	十月	1	2.95	28.74	31.67	36.64	1.13	5.354				2	
	十一月												
十二月	1	3.40	27.67	32.27	36.66	1.20	5.467				2		
下半年平均	4	3.10	25.41	33.23	38.26	1.11	5.687				2	E ⁵	
年間平均	8	3.27	27.34	32.55	36.84	1.13	5.510				2	E ⁵	
十年十一	9	3.28	26.87	32.74	37.11	1.12	5.557				2	E ⁵	

北
辛
常
移

M 滿浦洗粉炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	7	2.16	11.54	37.63	48.67	0.68	7.153				5-4		
	下半期	8	2.40	11.13	36.93	49.54	0.53	7.167	A	A	A	5		
	年間平均	15	2.29	11.32	37.26	49.13	0.60	7.160				5 _{s-4}	C ²	
一	一月													
	二月	1	2.40	10.53	37.52	49.55	0.78	7.228				5		
	三月	2	2.10	12.29	36.75	48.86	0.95	7.096	A	A	A	5		
	四月													
	五月	2	2.32	10.63	36.63	50.42	0.52	7.217	A	A	A	5-4		
	六月	1	2.11	10.80	36.37	50.72	0.37	7.217				4		
	上半期平均	6	2.22	11.20	36.78	49.80	0.68	7.178	A	A	A	5 _{s-4}	C ²	
	七月													
	八月	2	2.32	10.98	36.46	50.24	0.40	7.180	B	A	A	4		
	九月													
	十月	2	2.33	11.51	36.02	50.14	0.47	7.152				4		
	十一月	1	2.33	11.36	36.56	49.75	0.43	7.184				4		
十二月	1	2.47	11.63	36.70	49.20	0.34	7.121				4			
下半年平均	6	2.35	11.33	36.37	49.95	0.42	7.161				4	C ²		
年間平均	12	2.29	11.26	36.57	49.88	0.55	7.170	A	A	A	4 ₄₋₅	C ²		
十年十一	27	2.29	11.30	36.95	49.46	0.58	7.164	A	A	A	5 _{s-4}	C ²		

滿浦三尺洗粉炭 (貝島炭礦) M

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	7	2.38	10.75	39.42	47.45	0.54	7.150				5	
	下半期	4	2.42	10.48	38.30	48.80	0.54	7.182	D-C	B-A	A	5	
	年間平均	11	2.39	10.66	39.01	47.94	0.54	7.161				5	C ²
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												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一													

北
宇
常
移

M 松島四尺粉炭 (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		
十年 年 平均	上半期											
	下半期	2	1.57	11.37	43.60	43.46	2.96	7.362	D	C	B	5 B ¹
	年間平均											
十年 年 平均	一月											
	二月	4	1.56	10.75	44.10	43.59	3.04	7.420	D	C	C	5
	三月											
	四月											
	五月	3	1.47	11.11	42.84	44.58	2.75	7.373				5
	六月											
	上半年平均	7	1.52	10.91	43.56	44.01	2.92	7.400				5 B ¹
一 年 平均	七月											
	八月	1	1.25	9.20	39.59	49.96	2.18	7.696	C	A	A	5
	九月	1	1.52	8.88	41.67	47.93	2.40	7.583				5
	十月	1	1.30	9.65	39.66	49.39	2.34	7.587				5
	十一月											
	十二月											
	下半年平均	3	1.36	9.24	40.31	49.09	2.31	7.622				5 A ¹
	年間平均	10	1.47	10.41	42.58	45.54	2.73	7.467				5 B ¹
	十年十一年平均	12	1.49	10.57	42.75	45.19	2.77	7.449				5 B ¹

M 松島上微粉炭 (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		
十年 年 平均	上半期	1	1.86	15.62	39.54	42.98	2.64	6.895				5
	下半期	2	1.81	23.74	37.07	37.38	2.66	6.210	A	A	A	5
	年間平均	3	1.83	21.03	37.89	39.25	2.65	6.438				5 B ⁴
十年 年 平均	一月											
	二月	3	1.61	23.30	37.46	37.63	2.80	6.285				5 B ⁴
	三月											
	四月											
	五月											
	六月											
	上半年平均											
一 年 平均	七月											
	八月	1	1.58	16.18	36.80	45.44	2.12	7.006	B	A	A	5
	九月	1	1.65	16.70	35.94	45.71	2.00	6.947				5
	十月	2	1.75	10.90	37.75	49.60	2.03	7.464				5
	十一月											
	十二月											
	下半年平均	4	1.68	13.67	37.06	47.59	2.05	7.220				5 A ²
	年間平均	7	1.65	17.80	37.23	43.32	2.37	6.819				5 B ¹
	十年十一年平均	10	1.70	18.77	37.43	42.10	2.45	6.705				5 B ¹

M 松島下微粉炭 (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	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	3.41	37.05	28.73	30.81	1.22	4.812				2	
	下半期	2	3.18	36.68	29.76	30.38	2.04	4.896	D	A	A	2-3	
	年間平均	3	3.27	36.80	29.41	30.52	1.76	4.868				2-3	D'
十 年	一 月												
	二 月	3	2.33	42.60	28.01	27.06	2.04	4.439				2	D'
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上半年平均	7	2.52	35.85	29.45	32.18	1.92	5.066				5-2	C'
一 年	七 月												
	八 月	1	1.87	31.80	30.83	35.50	2.04	5.545	C	A	A	5	
	九 月												
	十 月	3	2.21	29.48	30.45	37.86	1.93	5.731				5-4	
	十一月												
	下半年平均	4	2.12	30.06	30.55	37.27	1.96	5.684				5-4	B ⁵
年間平均	7	2.21	35.43	29.46	32.90	1.99	5.151				5-2	C'	
十年十一年平均	10	2.52	35.85	29.45	32.18	1.92	5.066				5-2	C'	

明治洗粉炭 (明治 鑛業)

M

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	6	2.78	12.76	38.85	45.61	0.87	6.898				4	
	下半期	7	2.83	13.86	38.41	44.90	0.45	6.794	A	A	A	4	
	年間平均	13	2.81	13.35	38.61	45.23	0.64	6.840				4	C ³
十 年	一 月												
	二 月	1	2.93	16.15	37.04	43.88	0.49	6.551	A	A	A	3	
	三 月	2	2.83	15.42	37.63	44.12	0.51	6.635				3	
	四 月	1	2.88	15.11	37.15	44.86	0.62	6.629				3	
	五 月	1	3.30	15.71	36.86	44.13	0.56	6.549				3	
	上半年平均	6	2.95	15.44	37.37	44.24	0.56	6.616				3-4	D ³
一 年	七 月	1	2.87	15.03	37.30	44.80	0.55	6.619				3	
	八 月	1	2.84	15.67	37.04	44.45	0.70	6.578				3	
	九 月	2	3.02	19.06	35.05	42.87	0.55	6.271	A	A	A	2	
	十 月	2	2.93	16.03	36.09	44.95	0.53	6.514				3	
	十一月	1	3.12	16.29	36.77	43.82	0.55	6.512				2	
	下半年平均	8	2.99	16.59	36.27	44.15	0.56	6.482				3-2	D ¹
年間平均	14	2.97	16.10	36.74	44.19	0.56	6.539				3-4	D ³	
十年十一年平均	27	2.85	14.78	37.64	44.69	0.60	6.685	A	A	A	3-2	D ³	

M 明治粉炭 (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 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													
十二月	1	2.37	24.01	34.75	38.87	0.54	5.923	A	A	A	2	D ⁵		
下半年 平均														
年間 平均														
十年十一 年平均														

三池粉炭 (三井鑛山)

M

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 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期	2	0.93	15.12	39.70	44.25	3.46	7.355	F	E	E-D	5	A ²	
	年間 平均													
一 年	一月													
	二月	1	0.79	14.64	39.52	45.05	3.32	7.388					5	
	三月	4	0.87	13.80	40.05	45.28	3.33	7.460	F	F	E		5	
	四月													
	五月	1	0.60	14.10	40.28	45.02	4.29	7.564					5	
	六月													
	上半期 平均	6	0.81	13.99	40.00	45.20	3.49	7.465					5	A ²
	七月													
	八月	3	0.92	13.58	40.00	45.50	3.38	7.467	G	F	E		5	
	九月	2	0.98	12.99	40.06	45.97	3.20	7.522					5	
	十月													
	十一月	1	0.74	13.54	39.78	45.94	3.51	7.529					5	
十二月	2	1.23	13.60	39.25	45.92	2.57	7.371					5		
下半年 平均	8	0.99	13.43	39.80	45.78	3.15	7.464					5	A ²	
年間 平均	14	0.91	13.67	39.89	45.53	3.29	7.465					5	A ²	
十年十一 年平均	16	0.91	13.86	39.86	45.37	3.31	7.451	F	F	E		5	A ²	

M 三池鑄粉炭 (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 平 均	2	1.09	15.55	39.37	43.99	4.35	7.278				5	A ²
一 月												
二 月	1	1.00	15.27	38.28	45.45	3.48	7.244	F	F	E	5	
三 月	4	1.29	16.19	37.85	44.67	3.53	7.136	F	E	E	5	
四 月												
五 月												
十 年 平 均	5	1.23	16.01	37.94	44.82	3.52	7.158				5	A ²
一 年 平 均	12	1.18	16.21	37.92	44.69	3.42	7.128	F	E-F	E	5	A ²
七 月												
八 月	2	0.94	13.95	38.96	46.15	3.47	7.385	F	F	E	5	
九 月	2	1.20	17.54	37.08	44.18	3.34	6.948				5	
十 月												
十 一 月	1	1.30	17.93	37.33	43.44	3.35	6.939	F	E	D	5	
十 二 月	2	1.19	16.82	37.97	44.02	3.25	7.069				5	
下 半 期 平 均	7	1.14	16.36	37.91	44.59	3.35	7.106				5	A ²
十 年 十 一 年 平 均	14	1.16	16.12	38.13	44.59	3.55	7.149				5	A ²

M 三池乙鑄粉炭 (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 平 均	1	1.10	14.40	40.21	44.29	3.23	7.368				5	A ²
一 月												
二 月	1	1.34	19.31	35.35	44.00	3.76	6.832	E	D	D	5	
三 月	4	1.44	19.10	35.80	43.66	3.75	6.864	F	E	D	5	
四 月												
五 月												
十 年 平 均	5	1.42	19.14	35.71	43.73	3.75	6.857				5	A ³
一 年 平 均	11	1.68	20.63	35.78	41.91	3.50	6.654	F	E	D	5	A ³
七 月												
八 月	2	1.26	20.14	37.36	41.24	4.15	6.796	F	E	D	5	
九 月	1	1.31	19.27	37.24	42.18	3.90	6.859				5	
十 月												
十 一 月	1	2.06	23.11	34.26	40.57	1.70	6.208				5	
十 二 月	2	2.72	24.27	34.41	38.60	2.94	6.124				5	
下 半 期 平 均	6	1.89	21.86	35.84	40.41	3.29	6.484				5	A ⁴
十 年 十 一 年 平 均	12	1.63	20.11	36.15	42.11	3.48	6.713				5	A ³

M 三池特別撰出粉炭 (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 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	1.18	28.19	32.44	38.19	3.28	6.013				5	A ⁴	
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月													
一 年 二 月													
一 年 三 月													
一 年 四 月													
一 年 五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月													
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均													
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

M 三池撰出粉炭 (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 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	2	1.13	39.87	28.75	30.25	4.16	5.017				5	A ⁶	
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月													
一 年 二 月	1	0.83	30.78	32.56	35.83	3.95	5.849	E	D	C	5		
一 年 三 月	4	1.09	32.70	31.21	35.00	3.81	5.662	E	C	C	5		
一 年 四 月													
一 年 五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均	5	1.04	32.32	31.48	35.16	3.84	5.700				5	A ⁵	
一 年 七 月													
一 年 八 月	2	1.18	48.85	25.33	24.64	5.05	4.196	E	C	C	5-4		
一 年 九 月	1	0.94	53.62	22.63	22.81	2.64	3.841				4		
一 年 十 月													
一 年 十 一 月	1	1.16	45.58	25.42	27.84	4.26	4.490				4		
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均	2	1.14	45.95	26.05	26.86	5.29	4.497				5-4		
一 年 年 間 平 均	6	1.12	48.13	24.91	25.84	4.60	4.303				4-5	B ⁷	
一 年 年 間 平 均	11	1.09	40.94	27.89	30.08	4.25	4.938	E	C	C	5-4	B ⁷	
十 年 十 一 年 平 均	13	1.09	40.78	28.03	30.10	4.24	4.950				5-4	A ⁷	

M 三池無煙粉炭 (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	上半期	1	3.95	11.72	5.76	78.59	0.20	6.298				1	F ¹
	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													

M 三池沈澱粉炭 (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	上半期	1	1.79	21.18	36.11	40.92	2.65	6.555				4	
	下半年	1	1.39	16.07	37.62	44.92	2.39	7.063				5	
年	年間平均	2	1.59	18.62	36.87	42.92	2.52	6.809				5	A ³
	一月												
十	二月	1	1.60	17.03	36.78	44.59	2.01	6.883	D	C	C	5	
	三月	4	1.79	17.64	36.55	44.02	1.96	6.853	C	C	C	5	
年	四月												
	五月												
十	六月												
	上半年平均	5	1.75	17.51	36.60	44.14	1.97	6.859				5	B ³
一	七月												
	八月	2	1.37	14.87	38.00	45.76	2.37	7.173	E	E	D	5	
年	九月	1	1.38	15.93	37.59	45.10	2.50	7.089				5	
	十月												
十	十一月	1	1.71	16.35	36.96	44.98	2.34	6.964				5	
	十二月	2	1.75	15.70	37.51	45.04	2.26	7.062				5	
年	下半年平均	6	1.55	15.57	37.60	45.28	2.35	7.087				5	A ²
	年間平均	11	1.65	16.45	37.14	44.76	2.18	6.983				5	A ³
十年十一年平均		13	1.63	16.79	37.10	44.48	2.23	6.956				5	A ³

M 峰地洗粉炭 (三井物産)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	5	3.31	17.11	36.53	43.05	0.33	6.372				2		
	下半期	6	3.28	17.73	35.35	43.64	0.34	6.375	A	A	A	2		
	年間平均	11	3.29	17.45	35.88	43.38	0.33	6.373				2	D ¹	
十 年	一月	1	3.48	15.32	35.21	45.99	0.43	6.577	A	A	A	2		
	二月	1	3.29	16.28	34.25	46.18	0.31	6.530				2		
	三月	1	2.99	15.58	36.87	44.56	0.29	6.542				2		
	四月	1	2.86	19.11	36.26	41.77	0.34	6.193				2		
	五月	2	3.41	17.40	34.90	44.29	0.35	6.337				2		
	六月	1	3.11	13.54	37.02	46.33	0.34	6.731	A	A	A	2		
	上半期平均	7	3.22	16.38	35.63	44.77	0.34	6.464				2	D ¹	
	七月	1	3.03	14.21	36.37	46.39	0.33	6.661				2		
	八月	1	3.24	13.97	36.96	45.83	0.37	6.654	A	A	A	2		
	九月													
	十月	1	3.49	18.25	34.32	43.94	0.31	6.274				2		
	十一月													
十二月														
下半年平均	3	3.25	15.48	35.88	45.39	0.34	6.530				2	D ¹		
年間平均	10	3.23	16.11	35.70	44.96	0.34	6.484	A	A	A	2	D ¹		
十年十一年平均	21	3.26	16.81	35.80	44.13	0.34	6.426	A	A	A	2	D ¹		

宮尾特洗粉炭 (古河石炭)

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	上半期												
	下半期												
年間平均													
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月	1	3.68	16.64	36.83	42.85	0.42	6.324	D	B	A	2	E ⁴
	上半期平均												
	七月												
	八月	1	3.30	10.34	39.68	46.68	0.35	6.905	D	B	B	2	E ³
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	2	3.49	13.49	38.25	44.77	0.39	6.615	D	B	B-A	2	E ³	
十年十一年平均													

M 宮尾三尺洗粉炭 (古河石炭)

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 平 均	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
十 年 平 均	1	3.67	16.28	36.61	43.44	0.48	6.336	E	C	B	2	E ⁴	
一 年	七 月	1	3.67	17.07	36.27	42.99	0.50	6.285				2	
	八 月	2	3.80	16.80	36.36	43.04	0.50	6.274	B	A	A	2	
	九 月												
	十 月	1	3.85	13.42	37.08	45.65	0.37	6.567				2	
	十一 月												
十 年 平 均	4	3.78	16.02	36.52	43.68	0.47	6.350				2	E ⁴	
年 間 平 均	5	3.76	16.07	36.54	43.63	0.47	6.347				2	E ⁴	
十 年 平 均													

本宮尾洗粉炭 (三井物産)

M

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	2	3.90	15.26	36.87	43.97	0.30	6.366				2	E ⁴
	下半期												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
十 年 平 均													
一 年	七 月												
	八 月	4	3.88	9.45	38.22	48.45	0.32	6.823				2	E ³
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
十 年 平 均													
年 間 平 均													
十 年 平 均	6	3.89	11.39	37.77	46.95	0.31	6.671				2	E ³	

M 本宮尾粉炭 (三井物産)

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	5	3.87	18.19	36.53	41.41	0.25	6.199	A	A	A	2	
	三 月												
	四 月	2	3.61	18.05	36.61	41.73	0.25	6.222				2	
	五 月												
	六 月												
	上半期平均	7	3.80	18.15	36.55	41.50	0.25	6.205				2	E ⁴
	七 月												
	八 月	4	3.51	9.86	40.58	46.05	0.24	6.931				2	D ³
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	11	3.70	15.13	38.02	43.15	0.24	6.469				2	E ⁴	
十年十一年平均													

M 本山洗粉炭 (杵島炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			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												
	十一月	1	3.08	14.54	36.95	45.43	0.91	6.827	D	C	B	5	C ³
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

N 中里洗豆炭 (杵島炭礦)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			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	2.79	14.53	39.38	43.30	0.52	6.766	E	D	C	4 C ³
	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												

N 中里洗粉炭 (杵島炭礦)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			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	2.74	13.24	39.92	44.10	0.53	6.917	E	D	C	4 C ³
	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												

N 中鶴洗粉炭 一坑 (古河石炭)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	10	3.98	14.79	39.06	42.17	0.91	6.429				2		
	下半期	12	4.33	13.43	38.49	43.75	0.72	6.487	C	A	A	2		
	年間平均	22	4.17	14.05	38.75	43.03	0.80	6.461				2	E ⁴	
十	一月													
	二月	2	4.25	13.14	38.21	44.40	0.67	6.508	B	A	A	2		
	三月	1	4.05	14.19	37.66	44.10	0.52	6.443				2		
	四月	1	4.25	13.10	38.02	44.63	0.46	6.490				2		
	五月	1	4.19	13.10	38.12	44.59	0.62	6.527				2		
	六月	1	4.31	13.38	37.73	44.58	0.51	6.451				2		
	上半期平均	6	4.22	13.34	37.99	44.45	0.57	6.488				2	E ⁴	
	七月	1	4.26	11.93	39.24	44.57	0.61	6.596	B	A	A	2		
	八月													
	九月	2	4.10	13.50	37.91	44.49	0.51	6.456	C	A	A	2		
	十月	1	4.16	11.68	38.61	45.55	0.50	6.610				2		
	十一月	1	4.28	13.17	37.98	44.57	0.51	6.514				2		
十二月	2	4.09	13.93	38.38	43.10	0.60	6.429				2			
下半年平均	7	4.16	13.09	38.34	44.41	0.55	6.498				2	E ⁴		
年間平均	13	4.18	13.21	38.18	44.43	0.56	6.493	B	A	A	2	E ⁴		
十年十一	平均	35	4.17	13.74	38.54	43.55	0.71	6.473	C-B	A	A	2	E ⁴	

N 中鶴洗粉炭 二坑 (古河石炭)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	10	4.30	18.37	37.71	39.63	0.30	6.036				2		
	下半期	6	4.58	18.09	37.44	39.89	0.36	6.040	A	A	A	2		
	年間平均	16	4.40	18.26	37.61	39.73	0.32	6.037				2	E ⁴	
十	一月	1	4.87	17.89	36.65	40.59	0.39	6.085				2		
	二月	1	4.50	17.46	37.24	40.80	0.44	6.115				2		
	三月	2	4.06	17.39	37.34	41.21	0.45	6.150				2		
	四月	1	4.55	17.37	37.15	40.93	0.50	6.129				2		
	五月	1	4.06	18.52	36.53	40.89	0.47	6.027	A	A	A	2		
	六月	1	4.37	19.88	36.57	39.18	0.48	5.924				2		
	上半期平均	7	4.35	17.99	36.97	40.69	0.45	6.083				2	E ⁴	
	七月	1	4.15	15.74	38.60	41.51	0.52	6.251				2		
	八月													
	九月	2	4.11	17.12	37.27	41.50	0.51	6.158	B	A	A	2		
	十月	1	4.26	18.18	36.72	40.84	0.47	6.056				2		
	十一月	1	4.11	18.43	37.08	40.38	0.50	6.046	A	A	A	2		
十二月	1	4.12	18.30	37.67	39.91	0.44	6.032				2			
下半年平均	6	4.14	17.48	37.44	40.94	0.66	6.119				2	E ⁴		
年間平均	13	4.26	17.75	37.19	40.80	0.55	6.099				2	E ⁴		
十年十一	平均	29	4.34	18.03	37.42	40.21	0.42	6.065	A	A	A	2	E ⁴	

N 中鶴微粉炭 一坑 (古河石炭)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 上半年												
十 下半年	1	4.48	26.36	34.01	35.15	0.67	5.211				2	F ⁶
十 年間平均												
一 一月												
一 二月	4	4.50	28.27	33.16	34.07	0.57	5.049	D	B	B	2	
一 三月	1	4.35	27.41	33.71	34.53	0.62	5.177				2	
一 四月												
一 五月												
十 六月												
十 上半年平均	5	4.47	28.10	33.27	34.16	0.58	5.075				2	F ⁶
一 七月												
一 八月	1	4.11	26.82	33.95	35.12	0.48	5.186				2	
一 九月												
一 十月	2	4.50	31.20	31.84	32.46	0.47	4.776	D	C	C	2	
一 十一月												
一 十二月	1	4.60	38.69	29.55	27.16	0.43	4.128				2	
一 下半年平均	4	4.42	31.98	31.80	31.80	0.46	4.717				2	F ⁷
一 年間平均	9	4.45	29.82	32.62	33.11	0.53	4.916				2	F ⁷
十年十一年平均	10	4.45	29.48	32.75	33.32	0.54	4.945				2	F ⁷

N 鯉田洗粉炭 (三菱鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 上半年	12	2.53	13.42	38.00	46.05	0.52	6.896				4-5	
十 下半年	11	2.63	13.77	37.92	45.68	0.70	6.897	C	B	A	4	
十 年間平均	23	2.58	13.58	37.96	45.88	0.61	6.897				4-5	C ³
一 一月												
一 二月	3	2.60	12.78	37.53	47.09	0.47	6.944				4	
一 三月	2	2.65	12.92	36.99	47.44	0.52	6.942				4	
一 四月	2	2.71	13.22	37.52	46.55	0.61	6.917				4	
一 五月	3	2.64	13.54	37.01	46.81	0.52	6.863	A	A	A	4	
十 六月												
十 上半年平均	11	2.59	13.24	37.55	46.62	0.65	6.919				4	
一 七月	2	2.59	13.44	37.90	46.07	0.70	6.886	A	A	A	4	
一 八月	2	2.54	13.33	38.04	46.09	0.70	6.860				4	
一 九月	4	2.50	13.01	37.71	46.78	0.78	6.930	A	A	A	4	
一 十月	2	2.71	13.01	37.43	46.85	0.75	6.909				4	
一 十一月	2	2.66	12.80	37.59	46.95	0.72	6.920				4	
一 十二月	1	2.90	12.08	37.27	47.75	0.40	6.979				4	
一 下半年平均	13	2.61	13.02	37.69	46.68	0.71	6.911				4	C ³
一 年間平均	24	2.62	13.08	37.51	46.79	0.63	6.913	A	A	A	4	C ³
十年十一年平均	47	2.60	13.33	37.73	46.34	0.62	6.905				4-5	C ³

N 鯉田上微粉炭 (三菱鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭, 炭質
									軟化度	熔融度	熔流度	
十	上半期											
	下半期	6	3.10	11.98	36.44	48.48	0.58	6.960				3 C ³
	年間平均											
十	一月											
	二月											
	三月											
	四月	1	2.87	9.93	36.99	50.21	0.50	7.193	A	A	A	3 C ³
	五月											
	六月											
	上半期平均											
一	七月	1	2.82	11.35	37.43	48.40	0.59	7.016	A	A	A	3
	八月											
	九月											
	十月	1	2.98	9.95	37.15	49.92	0.64	7.146				3
	十一月											
	十二月											
	下半年平均	2	2.90	10.65	37.29	49.16	0.62	7.081				3 C ³
年間平均	3	2.89	10.41	37.19	49.51	0.58	7.118	A	A	A	3 C ³	
十年十一年平均	9	3.03	11.45	36.69	48.83	0.41	7.012				3 C ³	

鯉田一號微粉炭 (三菱鑛業)

N

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	上半期											
	下半期	2	3.30	19.84	32.56	44.30	0.46	6.222	C	A	A	3 D ⁴
	年間平均											
十	一月	2	3.15	18.70	33.65	44.50	0.47	6.358				3-2
	二月	2	3.16	16.49	34.71	45.64	0.53	6.564				3
	三月	1	3.13	13.85	36.10	46.92	0.46	6.802	B	A	A	3
	四月											
	五月	2	2.85	14.27	36.18	46.70	0.50	6.745	B	A	A	2
	六月											
	上半期平均	7	3.07	16.11	35.02	45.80	0.49	6.591	B	A	A	3 ₃₋₂ C ³
一	七月											
	八月											
	九月											
	十月	1	2.81	11.77	36.56	48.86	0.59	6.969				3 C ³
	十一月											
	十二月											
	下半年平均											
年間平均	8	3.03	15.57	35.22	46.18	0.51	6.638	B	A	A	3 ₃₋₂ C ³	
十年十一年平均	10	3.09	16.42	34.68	45.81	0.50	6.555				3 ₃₋₂ D ³	

N 鯉田二號微粉炭 (三菱鑛業)

期	間	分析 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	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	3	3.20	21.40	33.35	42.05	0.55	6.095				2-3	D ¹	
	年間 平均													
十 年	一月	1	3.18	24.55	32.52	39.75	0.51	5.789				2		
	二月	2	3.21	18.12	34.30	44.37	0.49	6.401				2		
	三月	1	2.77	20.85	34.11	42.27	0.48	6.151				3		
	四月													
	五月	2	2.89	17.88	34.94	44.29	0.48	6.415	B	A	A	2		
	六月 上半期 平均	6	3.02	19.57	34.19	43.22	0.49	6.262				2 ₃₋₂	D ¹	
	七月													
	八月													
	九月													
	十月	1	3.06	24.47	32.35	40.12	0.56	5.794				2		
	十一月	1	3.26	14.60	35.76	46.38	0.56	6.702	A	A	A	2		
	十二月 下半期 平均	2	3.16	19.53	34.06	43.25	0.56	6.248				2	D ¹	
年間 平均	8	3.06	19.56	34.15	43.23	0.50	6.259				2 ₃₋₂	D ¹		
十年十一 年平均	11	3.10	20.06	33.93	42.91	0.52	6.214				2 ₁₋₃	D ¹		

N 鯉田三號微粉炭 (三菱鑛業)

期	間	分析 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	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	3.85	35.17	28.38	32.60	0.51	4.712	C	B	A	2	F ⁷
	年間 平均												
十 年	一月	3	3.21	32.56	29.77	34.46	0.55	5.036				2	
	二月	1	3.58	31.87	29.68	34.87	0.52	5.071				2	
	三月												
	四月	1	2.80	29.72	31.32	36.16	0.47	5.294				2	
	五月	1	3.15	29.28	31.02	36.55	0.54	5.323	D	C	B	2	
	六月 上半期 平均	6	3.19	31.43	30.22	35.16	0.53	5.133				2	E ⁶
	七月												
	八月												
	九月	2	3.38	40.18	27.57	28.87	0.51	4.275	D		B	2	
	十月	1	3.84	37.48	28.31	30.37	0.59	4.554				2	
	十一月												
	十二月 下半期 平均	3	3.53	39.28	27.82	29.37	0.54	4.368				2	F ⁷
年間 平均	9	3.30	34.05	29.42	33.23	0.53	4.878	D	C	B	2	F ⁷	
十年十一 年平均	10	3.36	34.16	29.31	33.17	0.53	4.861				2	F ⁷	

0 大峰洗粉炭 一坑 (三井物産)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	3.31	16.54	35.83	44.32	0.37	6.460				3	
	下半期	5	3.22	15.32	35.26	46.20	0.32	6.624	D	B	A	3	
	年間平均	6	3.23	15.52	35.36	45.89	0.33	6.597				3	D ³
十 年	一月												
	二月	3	2.87	15.86	33.79	47.48	0.31	6.660	B	A	A	3	
	三月	1	2.75	18.42	33.27	45.56	0.36	6.488				2	
	四月	1	2.97	16.04	33.73	47.26	0.28	6.607	D	B	A	3	
	五月	1	2.77	14.87	35.04	47.32	0.32	6.703				3	
	六月	2	2.63	16.05	33.64	47.68	0.40	6.642				2	
十 年	上半期平均	8	2.80	16.13	33.83	47.24	0.34	6.633				3 ₃₋₂	C ³
	七月	1	2.87	15.96	33.30	47.87	0.32	6.629				2	
一 年	八月	1	2.78	13.08	32.53	51.61	0.37	6.938				2	
	九月												
	十月	2	2.94	12.40	31.83	52.83	0.48	6.976				2	
	十一月	1	2.64	14.71	29.78	52.87	0.44	6.864				2	
	十二月	1	2.98	15.76	31.27	49.99	0.37	6.719				2	
	下半年平均	6	2.86	14.05	31.76	51.33	0.41	6.850				2	C ³
年間平均	14	2.82	15.24	32.94	49.00	0.37	6.726				2	C ³	
十年十一年平均	20	2.95	15.32	33.67	48.06	0.36	6.687				3 ₃₋₂	C ³	

大峰洗粉炭 二坑 (三井物産)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	7	2.68	15.41	32.60	49.30	0.32	6.829				2	
	下半期	9	2.88	16.18	34.26	46.68	0.37	6.597	C	A	A	2	
	年間平均	16	2.80	15.84	33.53	47.83	0.35	6.669				2	C ³
十 年	一月												
	二月	2	2.86	16.66	32.82	47.66	0.33	6.586				2	
	三月	1	2.95	15.93	33.59	47.53	0.40	6.584				2	
	四月	2	2.68	15.98	34.42	46.92	0.35	6.654	D	B	B	2	
	五月	1	2.87	15.97	33.93	47.23	0.36	6.618				2	
	六月	1	2.86	13.79	35.69	47.66	0.50	6.771				3	
十 年	上半期平均	7	2.82	15.85	33.96	47.37	0.37	6.636				2	C ³
	七月	1	2.52	16.08	33.70	47.70	0.37	6.707	D	C	B	2	
一 年	八月												
	九月	1	2.51	13.67	34.08	49.74	0.35	6.858				2	
	十月	1	2.89	13.15	34.83	49.13	0.38	6.843				2	
	十一月	1	3.02	14.69	34.61	47.68	0.37	6.733				2	
	十二月												
	下半年平均	4	2.74	14.40	34.30	48.56	0.37	6.785				2	C ³
年間平均	11	2.79	15.32	34.08	47.81	0.37	6.690				2	C ³	
十年十一年平均	27	2.79	15.63	33.76	47.82	0.36	6.678				2	C ³	

0 大峰洗粉炭 三坑 (三井物産)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			該炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	3	3.72	20.22	37.05	39.01	1.99	6.057				2	E ⁴
	年間平均												
十 年	一月	1	4.09	22.48	35.11	38.32	1.68	5.792				2	E ⁵
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一 年	七月	1	2.85	14.00	41.30	41.85	2.36	6.679	D	C	B	3	
	八月	2	2.84	13.95	41.43	41.78	2.55	6.690				3	
	九月												
	十月	1	3.00	14.83	40.58	41.59	2.32	6.570	E	C	B	2	
	十一月	1	3.18	13.85	40.36	42.61	2.39	6.669				2	
	十二月												
	下半年平均	5	2.94	14.12	41.02	41.92	2.43	6.659				3 ₃₋₂	D ¹
年間平均	6	3.13	15.51	40.04	41.32	2.31	6.515				3 ₃₋₂	D ¹	
十年十一年平均	9	3.33	17.08	39.04	40.55	2.20	6.362				2 ₂₋₃	E ⁴	

大峰再洗粉炭 一坑 (三井物産)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			該炭ノ性状	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												
	十二月	1	2.82	23.67	26.42	47.09	0.38	6.052				2	C ⁴
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

0 大峰粉炭 三坑 (三井物産)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	6	3.61	24.86	36.03	35.50	2.19	5.715				2	
	下半期	5	4.23	22.04	35.52	38.21	1.86	5.743	B	A	A	2	
	年間平均	11	3.89	23.58	35.80	36.73	2.04	5.727				2	E ³
十 年	一月												
	二月	1	3.86	20.25	36.30	39.59	1.76	5.980	A	A	A	2	
	三月	1	4.55	18.78	36.08	40.59	1.57	5.907	B	B	A	2	
	四月	1	4.83	19.63	35.87	39.67	1.54	5.737	B	A	A	2	
	五月												
	上半年平均	3	4.41	19.56	36.08	39.95	1.62	5.875	B	A	A	2	F ⁵
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均	14	4.00	22.72	35.86	37.42	1.95	5.759	B	A	A	2	E ³	

大峰粉炭 B號 三坑 (三井物産) 0

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	3.72	17.30	38.44	40.54	1.76	6.305				3	E ⁴
	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												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

0 大浦洗粉炭 二坑 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	10	2.33	12.10	38.78	46.79	0.55	7.034				4-5	
	下半期	7	2.46	10.41	39.60	47.53	0.72	7.164	D-C	A	A	4-5	
	年間平均	17	2.38	11.41	39.12	47.09	0.62	7.088				4-5	C ¹
十	一月	1	2.49	11.23	39.18	47.10	1.05	7.107				5	
	二月	1	2.30	11.22	39.57	46.91	1.05	7.116				4	
	三月	1	2.27	10.81	39.77	47.15	1.18	7.156				5	
	四月	2	2.47	11.23	39.85	46.45	1.14	7.115				4-5	
	五月	1	2.38	11.54	38.96	47.12	0.99	7.053				4	
	六月	1	2.27	10.72	39.64	47.37	1.25	7.194	D	B	A	5	
十	上半期平均	7	2.38	11.14	39.55	46.93	1.11	7.122				5-4	C ¹
	年間平均	11	2.39	11.40	39.11	47.10	1.00	7.085				4-5	C ¹
一	七月												
	八月	1	2.32	11.96	38.51	47.21	1.04	7.007				4	
	九月	1	2.36	14.64	37.23	45.77	0.83	6.776				5	
	十月	1	2.62	10.50	38.91	47.97	0.79	7.121	C	A	A	4	
	十一月												
	十二月	1	2.38	10.28	38.77	48.57	0.54	7.175				4	
一	下半年平均	4	2.42	11.84	38.36	47.38	0.80	7.020				4-5	C ¹
	年間平均	11	2.39	11.40	39.11	47.10	1.00	7.085				4-5	C ¹
十年十一年平均		28	2.39	11.40	39.11	47.10	0.77	7.087				4-5	C ¹

大浦洗粉炭 三坑 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	8	2.17	11.09	41.14	45.60	1.36	7.153				5-4	
	下半期	12	2.48	10.32	40.30	46.90	1.12	7.177	D-C	B	B-A	5-4	
	年間平均	20	2.35	10.64	40.63	46.38	1.22	7.167				5-4	C ²
十	一月												
	二月												
	三月	2	2.38	10.09	40.20	47.33	1.19	7.203				5	
	四月	1	2.39	10.11	41.01	46.49	1.29	7.190	D	B	B	5	
	五月	1	2.50	10.72	39.89	46.89	1.20	7.102				5	
	六月	1	2.34	10.28	40.25	47.13	1.23	7.173				5	
十	上半期平均	5	2.40	10.26	40.31	47.03	1.22	7.174				5	C ²
	年間平均	11	2.50	11.06	39.31	47.13	1.01	7.075				4-5	C ²
一	七月	1	2.51	11.34	38.56	47.59	0.92	7.026				4	
	八月												
	九月	1	2.50	10.09	38.89	48.52	0.94	7.140				4	
	十月	1	2.62	13.55	37.87	45.96	0.97	6.848				4	
	十一月	2	2.63	12.20	38.31	46.86	0.80	6.992	A	A	A	4	
	十二月	1	2.56	11.04	38.89	47.51	0.59	6.954				4	
一	下半年平均	6	2.57	11.74	38.47	47.22	0.84	6.992				4	C ³
	年間平均	11	2.50	11.06	39.31	47.13	1.01	7.075				4-5	C ²
十年十一年平均		31	2.40	10.79	40.16	46.65	1.14	7.135				5-4	C ¹

0 大浦洗粉炭 五坑 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	12	2.45	11.26	38.61	47.68	0.38	7.092				4-5	
	下半期	9	2.63	10.82	38.16	48.39	0.30	7.110	C-B	A	A	4-5	
	年間平均	21	2.53	11.07	38.42	47.98	0.35	7.100				4-5	C ³
十 年	一月												
	二月	1	2.56	9.82	37.89	49.73	0.40	7.175				4	
	三月	2	2.51	10.04	38.30	49.15	0.38	7.190				4-5	
	四月	1	2.56	9.81	38.97	48.66	0.41	7.161	C	B	B	4	
	五月	1	2.57	9.96	38.23	49.24	0.52	7.174				4	
	六月	1	2.50	10.84	38.79	47.87	0.48	7.128				5	
	上半期平均	6	2.53	10.09	38.41	48.97	0.43	7.170				4-5	C ²
	七月	1	2.53	9.95	38.01	49.51	0.37	7.178	D	A	A	4	
	八月	1	2.24	11.36	38.50	47.90	0.40	7.049				4	
	九月	2	2.48	10.92	37.85	48.75	0.46	7.085				4	
	十月	1	2.57	11.33	37.83	48.27	0.75	7.082				4	
	十一月	1	2.55	10.14	38.72	48.59	0.72	7.180				4	
十二月	1	2.89	11.16	38.29	47.66	0.60	7.059				4		
下半年平均	7	2.54	10.82	38.15	48.49	0.54	7.102				4	C ²	
年間平均	13	2.54	10.48	38.27	48.71	0.49	7.133				4-5	C ²	
十年十一年平均	34	2.53	10.85	38.36	48.26	0.40	7.113				4-5	C ²	

0 大浦別洗粉炭 二坑 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	2	2.16	14.40	38.52	44.92	0.55	6.794				5	
	下半期	11	2.36	15.02	38.30	44.32	0.76	6.770	D	A	A	4-5	
	年間平均	13	2.56	14.93	38.10	44.41	0.73	6.774				4-5	C ³
十 年	一月	1	2.40	17.24	38.37	41.99	1.22	6.625				5	
	二月	1	2.22	14.89	38.42	44.47	1.41	6.816				4	
	三月	2	2.22	14.20	38.88	44.70	1.26	6.853				5	
	四月	1	2.23	15.20	38.59	43.98	1.26	6.748				4	
	五月												
	六月	2	2.22	14.43	38.28	45.07	1.13	6.829	B	A	A	5	
	上半期平均	7	2.25	14.94	38.53	44.28	1.24	6.793				5-4	C ³
	七月	1	2.24	18.75	37.05	41.96	1.38	6.446				4	
	八月												
	九月	1	2.15	15.14	38.01	44.70	1.04	6.753				5	
	十月	3	2.41	15.97	37.17	44.45	0.98	6.664	A	A	A	4	
	十一月	1	2.30	13.99	38.23	45.48	1.12	6.857				4	
十二月													
下半年平均	6	2.32	15.96	37.47	44.25	1.08	6.675				4-5	C ³	
年間平均	13	2.28	15.41	38.04	44.27	1.16	6.738				4-5	C ³	
十年十一年平均	26	2.31	15.17	38.18	44.34	0.95	6.756				4-5	C ³	

0 大浦別洗粉炭 三坑 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	5	2.33	16.03	38.41	43.23	1.19	6.796	C	A	A	4-5 B'
	年間平均											
十 年	一月	1	2.41	18.85	37.13	41.61	1.05	6.421				4
	二月											
	三月	1	2.49	22.13	35.77	39.61	1.12	6.141				4
	四月	1	2.27	19.35	37.31	41.07	1.32	6.380	C	A	A	4
	五月	1	2.39	17.88	37.18	42.55	1.21	6.500				4
	六月	1	2.43	18.78	37.87	40.92	1.25	6.392				4
	上半期平均	5	2.40	19.40	37.05	41.15	1.19	6.367				4 D'
	七月											
	八月											
	九月											
	十月	3	2.42	18.00	36.78	42.80	1.02	6.478	A	A	A	4
	十一月	2	2.67	18.46	36.34	47.53	0.76	6.379				4
十二月												
下半年平均	5	2.52	18.19	36.60	42.69	0.91	6.439				4 D'	
年間平均	10	2.46	18.79	36.83	41.92	1.05	6.403				4 D'	
十年十一年平均	15	2.42	17.87	37.35	42.36	1.10	6.495				4-5 D ⁴	

大浦別洗粉炭 六坑 (貝島炭礦) 0

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	5	2.15	17.21	35.45	45.19	0.69	6.673				5
	下半期	9	2.26	18.50	34.78	44.46	0.62	6.530	A	A	A	4
	年間平均	14	2.22	18.04	35.02	44.72	0.64	6.581				4-5 C ³
十 年	一月											
	二月	2	2.22	19.17	33.64	44.97	0.67	6.447				4
	三月											
	四月	2	2.27	20.17	33.85	43.71	0.71	6.377	A	A	A	4
	五月	1	2.28	14.25	35.42	48.05	0.68	6.905	A	A	A	5
	六月	2	2.35	13.52	35.90	48.23	0.39	6.963				5
	上半期平均	7	2.28	17.14	34.60	45.98	0.60	6.640				4-5 C ³
	七月	1	2.22	12.71	36.28	48.79	0.37	7.009				4
	八月											
	九月	3	2.17	16.76	34.70	46.37	0.52	6.669	A	A	A	4
	十月	1	2.39	18.54	33.59	45.48	0.65	6.544				4
	十一月											
十二月	2	2.31	19.14	33.61	44.94	0.60	6.465				4	
下半年平均	7	2.25	17.11	34.46	46.18	0.54	6.641				4 C ³	
年間平均	14	2.26	17.13	34.53	46.08	0.57	6.641	A	A	A	4-5 C ³	
十年十一年平均	28	2.24	17.58	34.78	45.40	0.61	6.611	A	A	A	4-5 C ³	

0 大浦並洗粉炭 二坑 (貝島炭礦)

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	1	2.17	24.46	35.36	38.01	1.25	5.959	B	A	A	4
	三月	1	2.05	30.85	33.48	33.62	1.35	5.381	D	C	B	3
	四月											
	五月	1	2.08	26.21	34.30	37.41	1.24	5.779				3
	六月	3	2.10	34.00	31.78	32.12	1.26	5.090	A	A	A	3-2
	上半期平均	6	2.10	30.59	33.08	34.23	1.27	5.398				3 ₄₋₂ D'
	七月	1	2.18	37.52	31.34	28.96	1.17	4.751				2
	八月											
	九月											
	十月	3	2.09	35.86	30.78	31.27	1.12	4.908	A	A	A	2
	十一月											
十二月												
下半年平均	4	2.11	36.28	30.92	30.69	1.13	4.869				2 E'	
年間平均	10	2.11	32.86	32.22	32.81	1.22	5.186				3 ₂₋₄ E ⁶	
十年十一年平均												

大浦並洗粉炭 三坑 (貝島炭礦)

0

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	1	2.53	33.19	31.98	32.30	1.24	5.122				2 E ⁶
	年間平均											
一 年	一月											
	二月	2	2.09	37.87	30.86	29.18	1.33	4.753	C	B	A	2
	三月	1	2.14	45.07	28.58	24.21	1.22	4.033				2
	四月	1	2.48	40.98	29.37	27.17	1.43	4.408				2
	五月	4	2.35	36.14	31.31	30.20	1.30	4.815	A	A	A	2
	六月	1	2.01	34.46	32.22	31.31	1.42	4.994				2
	上半期平均	9	2.24	37.87	30.80	29.09	1.33	4.689				2 E ⁷
	七月	1	2.29	41.94	29.47	26.30	1.46	4.316				2
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月	1	2.51	35.84	30.57	31.08	1.07	4.877	A	A	A	2
十二月	1	2.30	35.92	30.71	31.07	0.66	4.850				2	
下半年平均	3	2.37	37.90	30.25	29.48	1.06	4.681				2 E ⁷	
年間平均	12	2.28	37.88	30.65	29.19	1.26	4.687				2 E ⁷	
十年十一年平均	13	2.30	37.51	30.76	29.43	1.26	4.720				2 E ⁷	

0 大浦並洗粉炭 五坑 (貝島炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 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	2	2.45	38.87	28.57	30.11	0.39	4.658	B	A	A	2		
	三 月	2	2.11	39.63	28.97	29.29	0.41	4.554				2		
	四 月	3	2.03	38.20	29.54	30.23	0.39	4.668				2		
	五 月	3	2.23	41.03	28.05	28.69	0.43	4.436	C	A	A	2		
	十 六 月	1	2.37	40.17	28.15	29.31	0.46	4.510				2		
	上半 期平 均	11	2.21	39.53	28.73	29.53	0.41	4.568				2	E7	
	一 七 月	1	2.32	38.82	29.22	29.64	0.41	4.601				2	E7	
	八 月													
	九 月													
	十 月													
	十一 月													
十二 月平 均														
年 間 平 均	12	2.21	39.48	28.77	29.54	0.41	4.571				2	E7		
十年十 一年 平 均														

0 大浦並洗粉炭 六坑 (貝島炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 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	2.23	43.95	25.64	28.18	1.07	4.270	B	A	A	2		
	三 月	2	2.14	40.58	27.00	30.28	0.96	4.530				2		
	四 月	1	2.48	37.07	28.12	32.33	0.89	4.827				2		
	五 月	2	2.40	34.52	29.06	34.02	0.68	5.060	B	A	A	2		
	十 六 月	2	2.20	35.11	28.76	33.93	0.42	5.031				2		
	上半 期平 均	8	2.28	37.68	27.92	32.12	0.76	4.792				2	E7	
	一 七 月	1	2.28	35.23	28.93	33.56	0.37	5.004				2		
	八 月	1	2.24	31.74	30.04	35.98	0.36	5.305				2		
	九 月													
	十 月													
	十一 月													
十二 月平 均	1	2.36	29.34	30.30	38.00	0.41	5.578	A	A	A	3			
年 間 平 均	3	2.29	32.10	29.76	35.85	0.38	5.296				2-3	D5		
年 間 平 均	11	2.28	36.16	28.42	33.14	0.65	4.930				2-3	D7		
十年十 一年 平 均														

0 大浦上微粉炭 二坑 (貝島炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	2	2.66	14.62	36.81	45.91	0.71	6.708	D	B	B	3-4	D ¹	
	年 間 平 均													
一 年	一 月	3	2.89	16.99	35.71	44.41	0.87	6.514					3	
	二 月	1	2.54	17.37	36.53	43.56	1.07	6.499					3	
	三 月	1	2.45	17.37	37.32	42.86	1.07	6.533	B	C	B		4	
	四 月													
	五 月													
	十 年 六 月 上 半 期 平 均	5	2.73	17.14	36.20	43.93	0.95	6.515					3-4	D ¹
	一 年 七 月													
	八 月	2	2.48	17.26	36.19	44.07	0.95	6.487	D	C	B		3	
	九 月													
	十 月	2	2.89	9.68	37.83	49.60	0.82	7.148					3	
	十 一 月													
	十 二 月 下 半 期 平 均	4	2.69	13.47	37.01	46.83	0.89	6.817					3	D ¹
年 間 平 均	9	2.71	15.51	36.56	45.22	0.92	6.649					3-4	D ¹	
十 年 十 一 年 平 均	11	2.70	15.35	36.60	45.35	0.88	6.660					3-4	D ¹	

大浦上微粉炭 三坑 (貝島炭礦) 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	2.47	15.79	37.85	43.89	1.17	6.648					4	
	下半期	4	2.83	13.16	37.79	46.22	0.74	6.867	D	C	C		4-3	
	年 間 平 均	5	2.76	13.69	37.80	45.72	0.83	6.823					4-3	C ³
一 年	一 月	1	2.57	14.29	37.33	45.81	0.73	6.841					4	
	二 月	1	2.31	13.85	38.09	45.75	0.89	6.819					3	
	三 月	1	2.38	16.76	37.11	43.75	0.99	6.598					4	
	四 月													
	五 月	1	2.53	11.70	39.01	46.76	1.01	7.018	C	A	A		4	
	十 年 六 月 上 半 期 平 均	4	2.45	14.15	37.88	45.52	0.91	6.819					4-3	C ³
	一 年 七 月	1	2.34	12.41	38.03	47.22	0.97	6.911					3	
	八 月													
	九 月													
	十 月	1	2.81	13.57	36.89	46.73	0.82	6.831					3	
	十 一 月	1	2.69	12.78	37.60	46.93	0.87	6.891	C	B	B		3	
	十 二 月 下 半 期 平 均	3	2.61	12.92	37.51	46.96	0.89	6.878					3	D ¹
年 間 平 均	7	2.52	13.62	37.72	46.14	0.90	6.844					3-4	C ³	
十 年 十 一 年 平 均	12	2.62	13.65	37.75	45.98	0.87	6.835					3-4	C ³	

0 大浦上微粉炭 五坑 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期												
	下半期	3	2.77	8.32	37.63	51.28	0.35	7.288	C	A	A	3	C ³
	年間平均												
一 年	一月	3	3.11	9.01	37.05	50.83	0.34	7.210	C	A	A	3	
	二月												
	三月	1	2.54	6.82	38.80	51.84	0.46	7.445	B	A	A	3	
	四月												
	五月												
十 年 平 均	六月上半期平均	4	2.96	8.47	37.49	51.08	0.37	7.269				3	C ³
	七 月	1	2.77	7.31	38.45	51.47	0.37	7.346	B	A	A	3	
一 年	八 月												
	九 月												
	十 月	2	3.08	10.46	36.69	49.77	0.53	7.055				3	
	十一 月												
	十二月												
一 年 平 均	下半年平均	3	2.98	9.41	37.27	50.34	0.48	7.152				3	C ³
	年間平均	7	2.97	8.87	37.40	50.76	0.41	7.219	B	A	A	3	C ³
十年十一年平均	10	2.91	8.70	37.47	50.92	0.39	7.240	C-B	A	A	3	C ³	

大浦上微粉炭 六坑 (貝島炭礦) 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 年 平 均	上半期												
	下半期	2	2.83	15.33	33.69	48.15	0.48	6.696	C	A	A	3	C ³
	年間平均												
一 年	一月	3	2.74	14.93	33.88	48.45	0.53	6.779				3	
	二月	1	2.76	17.55	33.18	46.51	0.61	6.513				2	
	三月	1	2.45	17.78	34.01	45.76	0.63	6.512	B	A	A	3	
	四月												
	五月	1	2.56	11.67	35.04	50.73	0.53	7.077				3	
十 年 平 均	六月上半期平均	6	2.66	15.30	33.98	48.06	0.56	6.740				3 ₃₋₂	C ³
	七 月	1	2.50	11.75	34.98	50.77	0.39	7.048	C	A	A	3	
一 年	八 月												
	九 月												
	十 月	1	2.52	8.39	35.60	53.49	0.52	7.338				3	
	十一 月	1	2.92	16.11	33.57	47.40	0.63	6.617				3	
	十二月												
一 年 平 均	下半年平均	3	2.65	12.08	34.72	50.55	0.51	7.001				3	C ³
	年間平均	9	2.66	14.23	34.22	48.89	0.54	6.827				3 ₃₋₂	C ⁴
十年十一年平均	11	2.69	14.43	34.13	48.75	0.53	6.803	C	A	A	3 ₃₋₂	C ⁴	

0 大浦洗並微粉炭 五坑 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	帶流度		
十 年	上半期											
	下半年	1	3.09	23.67	31.82	41.42	0.32	5.842				3 E ⁵
十 年	年間平均											
	一月											
十 年	二月											
	三月											
十 年	四月											
	五月											
十 年	六月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月											
一 年	九月											
	十月	1	2.92	25.02	32.66	39.40	0.63	5.695	D	C	C	3 E ⁵
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												

0 大浦硬微粉炭 二坑 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	帶流度		
十 年	上半期											
	下半年											
十 年	年間平均											
	一月											
十 年	二月											
	三月											
十 年	四月											
	五月											
十 年	六月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月											
一 年	九月											
	十月	1	2.92	25.02	32.66	39.40	0.63	5.695	D	C	C	3 E ⁵
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												

0 大浦硬微粉炭 三坑 (貝島炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 平 均	1	2.41	47.37	27.30	22.92	1.20	3.668				2	F ⁷
一 月	4	2.78	47.52	26.53	23.17	0.89	3.703	C	A	A	2	
二 月												
三 月												
四 月												
五 月												
十 年 平 均	1	2.42	37.25	30.94	29.39	1.24	4.705	C	A	A	2	
上 半 期 平 均	5	2.71	45.47	27.41	24.41	0.96	3.903				2	F ⁷
一 年 平 均	2	2.44	36.12	30.15	31.29	0.99	4.783				2	
八 月	1	2.51	34.85	30.49	32.15	1.00	4.864				2	
九 月	1	2.51	34.85	30.49	32.15	1.00	4.864				2	
十 月	2	2.70	32.73	30.67	33.90	0.92	5.059				2	
十 一 月												
十 二 月												
下 半 期 平 均	5	2.56	34.51	30.43	32.50	0.96	4.910				2	E ⁷
年 間 平 均	10	2.63	39.99	28.92	28.46	0.96	4.406				2	F ⁷
十 年 十 一 年 平 均	11	2.61	40.66	28.77	27.96	0.98	4.339				2	F ⁷

大浦硬微粉炭 五坑 (貝島炭礦) 0

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 平 均												
一 月												
二 月												
三 月												
四 月												
五 月	1	2.61	40.67	27.54	29.18	0.40	4.339	C	A	A	2	F ⁷
十 年 平 均												
上 半 期 平 均												
一 年 平 均												
七 月												
八 月												
九 月												
十 月	1	2.37	36.15	29.72	31.76	0.80	4.789				2	F ⁷
十 一 月												
十 二 月												
下 半 期 平 均												
年 間 平 均	2	2.49	38.41	28.63	30.47	0.60	4.564				2	F ⁷
十 年 十 一 年 平 均												

0 大浦硬微粉炭 六坑 (貝島炭礦)

期 間	分 析 回 數	水 分	灰 分	揮 發 分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	3.40	37.45	26.36	32.79	0.61	4.656				2	F ⁷	
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月													
一 年 二 月													
一 年 三 月													
一 年 四 月													
一 年 五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月													
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均													
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

0 大浦三號沈澱粉炭 二坑 (貝島炭礦)

期 間	分 析 回 數	水 分	灰 分	揮 發 分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	2.71	25.85	32.91	38.53	0.61	5.668				3	E ⁵	
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月	4	2.77	16.90	35.98	44.35	0.86	6.513				3	D ³	
一 年 二 月													
一 年 三 月													
一 年 四 月													
一 年 五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月	1	2.50	31.61	31.77	34.12	0.82	5.149	D	C	B	2		
一 年 九 月	2	2.48	32.46	30.58	34.48	0.83	5.072				2		
一 年 十 月	2	2.87	27.48	31.74	37.91	0.75	5.469				2		
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均	5	2.64	30.30	31.28	35.78	0.79	5.246				2	E ⁶	
一 年 年 間 平 均	9	2.70	24.34	33.37	39.59	0.82	5.809				2-3	E ⁵	
十 年 十 一 年 平 均	10	2.70	24.49	33.33	39.48	0.80	5.795				2-3	E ⁵	

北
宇
常
移

0 大浦三號沈澱粉炭 三坑 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	2.35	39.34	30.26	28.05	1.41	4.375				2 F ⁷
	年間平均											
十 年	一月	4	2.98	30.40	31.78	34.84	0.65	5.159	D	C	B	2 F ⁷
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月	1	3.21	36.61	29.86	30.32	0.68	4.584	D	C	B	2
	九月	2	2.65	37.85	29.68	29.82	0.82	4.515				2
	十月	2	2.85	35.63	29.82	31.70	0.89	4.705				2
	十一月											
	十二月 下半年平均	5	2.85	36.71	29.77	30.67	0.82	4.605				2 F ⁷
年間平均	9	2.91	33.91	30.66	32.52	0.74	4.851	D	C	B	2 F ⁷	
十年十一年平均	10	2.85	34.45	30.62	32.08	0.81	4.804				2 F ⁷	

0 大浦三號沈澱粉炭 五坑 (貝島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	3.77	36.09	27.68	32.44	0.23	4.661				2 F ⁷
	年間平均											
十 年	一月	4	3.75	35.60	27.74	32.91	0.27	4.720	C	B	A	2 F ⁷
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月	1	3.63	35.31	28.84	32.22	0.35	4.732	D	C	B	2
	九月	2	3.53	33.72	28.79	33.96	0.36	4.861				2
	十月	2	3.48	31.05	29.30	36.17	0.36	5.098				2
	十一月											
	十二月 下半年平均	5	3.53	32.97	29.00	34.50	0.36	4.930				2 F ⁷
年間平均	9	3.63	34.14	28.44	33.79	0.32	4.836				2 F ⁷	
十年十一年平均	10	3.64	34.34	28.36	33.66	0.31	4.819				2 F ⁷	

0 大瀬洗粉炭 (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	3	1.94	11.16	35.54	51.36	0.65	7.387	D		C	5	A ²
	年間平均												
十 年	一月	2	2.10	11.36	35.20	51.34	0.75	7.382	C	B	A	5	
	二月	1	2.07	11.39	35.43	51.11	0.73	7.388				5	
	三月												
	四月	4	1.91	11.85	35.82	50.42	0.73	7.325	C	C	B	5	
	五月												
	六月												
	上半期平均	7	1.99	11.65	35.58	50.78	0.74	7.350				5	A ²
	七月	2	2.01	12.72	35.12	50.15	0.82	7.228	C	C	B	5	
	八月												
	九月												
	十月	2	2.07	13.46	34.28	50.19	0.79	7.156				5	
	十一月	3	2.16	13.02	34.73	50.09	0.86	7.213				5	
十二月													
下半年平均	7	2.09	13.06	34.71	50.14	0.83	7.201				5	B ¹	
年間平均	14	2.04	12.35	35.15	50.46	0.78	7.275	C	C	B	5	B ¹	
十年十一年平均	17	2.02	12.14	35.22	50.62	0.76	7.295				5	B ¹	

大瀬並粉炭 (住友鑛業) 0

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	2.18	24.99	31.00	41.83	0.92	6.150				5	
	下半期	3	2.21	23.67	31.53	42.59	0.82	6.254	C	B-A	B-A	5	
	年間平均	4	2.20	24.00	31.40	42.40	0.84	6.228				5	B ¹
十 年	一月	1	2.08	22.55	31.98	43.39	0.82	6.365	B	B	A	5	
	二月	1	2.19	21.85	32.12	43.84	0.80	6.436				5	
	三月												
	四月	3	2.21	21.60	32.37	43.82	0.80	6.448				5	
	五月												
	六月												
	上半期平均	5	2.18	21.84	32.24	43.74	0.81	6.429				5	B ¹
	七月	2	2.08	22.80	32.12	43.00	0.84	6.346	C	B	A	5	
	八月												
	九月												
	十月	1	2.28	25.79	30.79	41.14	0.88	6.043				5	
	十一月	1	2.31	22.72	31.32	43.65	0.92	6.322				5	
十二月													
下半年平均	4	2.19	23.52	31.59	42.70	0.87	6.264				5	B ¹	
年間平均	9	2.19	22.59	31.95	43.27	0.83	6.355				5	B ¹	
十年十一年平均	13	2.19	23.02	31.78	43.01	0.84	6.316	C	B	A	5	B ¹	

0 大瀨洗滓粉炭 (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			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.71	48.61	22.39	26.29	0.77	3.946				2	
	下半期	2	2.97	41.45	24.82	30.76	0.72	4.555	B	A	A	2-3	
	年間平均	3	2.88	43.84	24.01	29.27	0.74	4.352				2-3	C'
十	一月	1	2.85	43.44	23.84	29.87	0.79	4.386	C	B	A	2	
	二月	2	2.88	40.40	24.97	31.75	0.82	4.700				3	
	三月												
	四月	3	2.82	37.76	26.24	33.18	0.75	4.906	D-C	B-A	B-A	3	
	五月												
十	六月												
	上半年平均	6	2.84	39.59	25.42	32.15	0.78	4.751				3-2	C'
一	七月	1	3.00	40.56	25.54	30.90	0.77	4.702				2	B'
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月												
	下半年平均												
年間平均	7	2.87	39.72	25.44	31.97	0.78	4.744				3-2	C'	
十年十一年平均	10	2.87	40.96	25.01	31.16	0.77	4.626				3-2	C'	

0 大瀨沈澱粉炭 (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			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半年平均	2	4.96	40.01	23.70	31.33	0.59	4.367	E	D	D	2	E'
十	一月												
	二月	4	5.45	39.73	23.77	31.05	0.56	4.412	D	C	B	2	D'
	三月												
	四月												
	五月												
十	六月												
	上半年平均												
一	七月	1	5.36	39.24	23.34	32.06	0.65	4.454	F	D	C	2	
	八月												
	九月												
	十月	2	5.01	40.97	23.30	30.72	0.66	4.356	F	C	C	2	
	十一月	2	5.75	47.76	20.19	26.30	0.63	3.751				2	
	十二月	1	5.79	36.98	23.39	33.84	0.70	4.804				2	
	下半年平均	6	5.45	42.27	22.29	29.99	0.65	4.245				2	D'
年間平均	10	5.45	41.26	22.88	30.41	0.62	4.312				2	D'	
十年十一年平均	12	5.37	41.05	23.01	30.57	0.61	4.321	E	D	C	2	D'	

0 大島粉炭 (三井鑛山)

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											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	十二月 下半年平均	1	1.50	11.94	34.74	51.82	1.90	7.410			5	A ²
年間平均												
十年十一年平均												

0 大島並粉炭 (三井鑛山)

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											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	十二月 下半年平均	1	1.56	28.34	32.64	37.46	2.15	5.944	A	A	A	4
年間平均												
十年十一年平均												

0 大島上微粉炭 (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 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	十二月 下半年平均	1	2.13	26.93	31.92	39.02	1.68	6.011	A	A	A	5
年間平均												
十年十一年平均												

大島並微粉炭 (三井鑛山)

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 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	十二月 下半年平均	1	4.40	36.96	27.71	30.93	1.28	4.838	F	C	C	2
年間平均												
十年十一年平均												

北
宇
常
秘

0 大谷洗粉炭 (東邦炭礦)

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												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	十 六 月	2	2.73	12.22	38.43	46.62	1.04	6.933				4	D ¹
	上半期平均												
	七 月	4	2.47	12.32	39.07	46.14	1.31	6.972	A	A	A	4	
	八 月	3	2.51	16.80	37.26	43.33	1.40	6.534				3-4	
	九 月	1	2.64	18.28	36.06	43.02	1.26	6.424	A	A	A	3	
	十 月	2	2.73	16.30	36.85	44.12	1.12	6.586				3-4	
	十一月												
十二月	3	2.68	16.91	37.72	42.69	1.07	6.559				3		
下半年平均	13	2.58	15.51	37.77	44.14	1.24	6.674				3-4	D ¹	
年間平均	15	2.60	15.07	37.86	44.47	1.22	6.708				3-4	D ¹	
十年十一年平均													

0 大谷特粉炭 (東邦炭礦)

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												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	十 六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月	3	3.34	3.323	30.55	32.88	1.13	5.012	A	A	A	2	E ⁶	
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

0 大谷粉炭 (東邦炭礦)

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			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	2	2.95	22.17	33.28	41.60	0.30	5.951				3	E ³
	上半期平均												
	七 月	2	2.80	28.68	31.74	36.78	0.92	5.453	A	A	A	3	
	八 月	1	3.29	39.49	28.55	28.67	1.28	4.491				2	
	九 月	1	2.96	33.90	30.56	32.58	1.14	4.957	A	A	A	2	
	十 月	2	3.12	37.07	29.45	30.36	1.30	4.701				2	
	十一月												
十二月													
下半年平均	6	3.01	34.15	30.25	32.59	1.14	4.959				2-3	E ⁷	
年間平均	8	3.00	31.15	31.01	34.84	0.93	5.207				2-3	E ⁶	
十年十一年平均													

0 大谷再洗粉炭 (東邦炭礦)

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			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	4	3.15	50.89	25.33	20.63	1.14	3.500				2	F ⁷	
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

0 大谷細粉炭 (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	1	2.62	27.95	32.53	36.90	1.24	5.538	B	A	A	2	E ⁵
	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													

大谷微粉炭 (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	2	3.00	27.62	32.65	36.73	1.13	5.499	D	C	B	2	
	八 月	1	2.71	30.62	31.87	34.80	1.23	5.216				2	
	九 月	1	2.79	30.71	31.48	35.02	1.07	5.174	D	C	B	2	
	十 月	2	3.14	26.77	32.69	37.40	0.96	5.542				2	
	十一月												
	十二月 下半年平均	7	3.03	28.69	32.31	35.97	1.07	5.379				2	E ⁶
年間平均													
十年十一年平均													

北
宇
常
移

0 大辻洗粉炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	11	4.33	16.25	38.70	40.72	0.69	6.225				2	
	下半期	13	4.62	15.88	38.20	41.30	0.56	6.205	B	A	A	2	
	年間平均	24	4.49	16.05	38.43	41.03	0.62	6.214				2	E ⁴
一	一月												
	二月	2	4.50	16.36	37.80	41.34	0.70	6.171	A	A	A	2	
	三月												
	四月	1	4.49	19.44	36.76	39.31	0.93	5.963				2	
	五月	1	4.25	17.51	37.98	40.26	0.69	6.114				2	
	六月	1	4.54	14.53	38.80	42.13	0.44	6.318	C	A	A	2	
	上半期平均	5	4.45	16.84	37.83	40.88	0.69	6.147				2	E ⁴
	七月	1	4.32	17.10	38.34	40.24	0.44	6.127				2	
	八月	1	4.65	15.90	38.14	41.31	0.54	6.215				2	
	九月	1	4.44	15.15	38.10	42.31	0.42	6.279	B	A	A	2	
	十月	1	4.54	17.62	37.35	40.49	0.53	6.070				2	
	十一月												
十二月	2	4.66	18.33	37.61	39.40	0.54	5.999				2		
下半年平均	6	4.55	17.07	37.86	40.52	0.50	6.115				2	E ⁴	
年間平均	11	4.50	16.97	37.85	40.68	0.59	6.130	B	A	A	2	E ⁴	
十年十一年平均	35	4.49	16.34	38.25	40.92	0.61	6.188	B	A	A	2	E ⁴	

0 大辻微粉炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	4.42	21.79	35.76	38.03	0.71	5.704				2	
	下半期	4	5.13	17.38	36.29	41.20	0.43	5.997	C	B	A	2	
	年間平均	7	4.83	19.27	36.06	39.84	0.55	5.871				2	F ⁵
一	一月	1	5.44	16.39	36.15	42.02	0.44	6.086				2	
	二月												
	三月												
	四月												
	五月	1	4.50	19.70	36.11	39.69	0.47	5.861	D	B	A	2	
	六月												
	上半期平均	2	4.97	18.04	36.13	40.86	0.46	5.974				2	F ⁵
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	4.82	18.64	36.50	40.04	0.61	5.923	A	A	A	2	F ⁵
十二月													
下半年平均	3	4.92	18.24	36.26	40.58	0.51	5.957				2	F ⁵	
年間平均	3	4.92	18.24	36.26	40.58	0.51	5.957				2	F ⁵	
十年十一年平均	10	4.85	18.97	36.12	40.06	0.54	5.897				2	F ⁵	

0 大辻並微粉炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	糖流度			
十	上半期													
	下半期	1	5.01	31.73	31.57	31.69	0.43	4.710				1	F ⁷	
	年間平均													
十	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														

大辻三號沈澱粉炭 (貝島炭礦)

0

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	糖流度		
十	上半期												
	下半期	1	4.23	35.45	30.82	29.50	0.42	4.396				1	F ⁷
	年間平均												
十	一月												
	二月	4	4.31	43.29	27.40	25.00	0.48	3.797	D	C	B	1	F ⁷
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半年平均												
	七月												
	八月	2	4.60	37.24	29.75	28.41	0.50	4.355	D	C	B	1	F ⁷
	九月	1	4.64	31.02	31.39	32.95	0.49	4.834				1	F ⁷
	十月												
	十一月												
十二月	2	4.85	37.70	29.77	27.68	0.57	4.246				1	F ⁷	
下半年平均	5	4.70	36.18	30.09	29.03	0.52	4.407				1	F ⁷	
年間平均	9	4.53	39.34	28.89	27.24	0.50	4.135				1	F ⁷	
十年十一年平均	10	4.50	38.95	29.08	27.47	0.50	4.162				1	F ⁷	

0 大鶴洗粉炭 (杵島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半年											
年 間 平均												
十 年	一 月	1	1.91	31.95	24.50	41.64	1.35	5.540				5 B ⁵
	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	2	1.97	27.21	25.38	45.44	1.16	6.008	A	A	A	5 B ⁶	
下半年平均												
年 間 平均	3	1.96	28.79	25.08	44.17	1.22	5.852				5 B ⁵	
十年十一年平均												

0 大鶴二號洗粉炭 (杵島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半年											
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											
十二月	1	2.78	58.29	15.83	23.10	1.26	3.099	C	A	A	2 E ⁷	
下半年平均												
年 間 平均												
十年十一年平均												

S 崎戸上洗粉炭 (三菱鐵業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月	1	0.98	9.63	39.40	49.99	2.52	7.691	D	B	B	5	
	五 月	1	1.00	9.96	39.63	49.41	2.58	7.664				5	
	六 月	2	1.23	9.62	39.20	49.95	2.43	7.658	B	A	A	5	
	上半期平均	4	1.11	9.71	39.35	49.83	2.49	7.668				5	A ¹
	七 月	1	1.12	11.62	38.93	48.33	2.47	7.506				5	
	八 月											5	
	九 月	1	1.28	7.87	39.23	51.62	2.52	7.785				5	
	十 月	1	1.20	8.95	38.92	50.93	2.78	7.712				5	
	十一月											5	
十二月	2	1.36	8.61	39.15	50.88	1.53	7.749	C	A	A	5		
下半年平均	5	1.26	9.13	39.08	50.53	2.16	7.700				5	A ¹	
年間平均	9	1.19	9.39	39.20	50.22	2.31	7.686				5	A ¹	
十年十一年平均													

崎戸洗粉炭 (三菱鐵業) S

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	3	1.22	10.65	38.44	49.69	2.38	7.559	D	A	A	5	A ¹
	年間平均												
十 年	一 月	3	1.19	11.26	37.84	49.71	2.38	7.500				5	
	二 月	1	1.23	12.60	37.15	49.02	2.25	7.386				5	
	三 月	1	1.14	12.98	37.38	48.50	2.27	7.332				5	
	四 月	1	1.08	8.98	39.31	50.63	2.57	7.741	C	B	A	5	
	五 月	2	1.18	9.77	39.03	50.02	2.62	7.662				5	
	六 月	2	1.37	10.57	38.42	49.64	2.51	7.562				5	
	上半期平均	10	1.21	10.90	38.23	49.66	2.45	7.541				5	A ¹
	七 月	1	1.07	11.30	38.23	49.40	2.44	7.503	D	A	A	5	
	八 月											5	
	九 月	2	1.10	10.20	38.25	50.45	2.50	7.572				5	
	十 月	2	1.25	9.38	38.13	51.24	2.63	7.645				5	
	十一月	1	1.31	10.47	37.88	50.34	2.53	7.566	A	A	A	5	
十二月	2	1.28	10.69	37.87	50.16	2.09	7.511				5		
下半年平均	8	1.21	10.29	38.07	50.43	2.42	7.565				5	A ¹	
年間平均	18	1.20	10.64	38.16	50.00	2.44	7.552				5	A ¹	
十年十一年平均	21	1.21	10.63	38.20	49.96	2.43	7.553				5	A ¹	

S 崎戸並粉炭 (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	1.32	34.00	30.24	34.44	1.99	5.402	A	A	A	5 B ¹
	年間平均											
十 年	一月	3	1.24	36.02	29.60	33.14	1.98	5.250				5
	二月	1	1.54	34.22	30.44	33.80	1.89	5.363				5
	三月											
	四月											
	五月											
	六月											
十 年	上半期平均	4	1.31	35.57	29.81	33.31	1.96	5.278				5 B ¹
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月	1	1.43	38.14	28.34	32.09	2.62	4.995				5
	十一月											
	十二月	1	1.40	28.58	32.11	37.91	2.28	5.903	A	A	A	5
一 年	下半年平均	2	1.41	33.36	30.23	35.00	2.45	5.449				5 B ¹
一 年	年間平均	6	1.35	34.83	29.95	33.87	2.12	5.335				5 B ¹
十年十一年平均		7	1.35	34.71	29.99	33.95	2.10	5.345				5 B ¹

S 崎戸精撰細粉炭 (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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	1.64	15.42	37.33	45.61	2.15	6.961				5
	下半期	2	1.62	11.54	36.34	50.50	2.18	7.410	C	B	A	5
	年間平均	3	1.63	12.84	36.67	48.86	2.17	7.260				5 B ²
十 年	一月	3	1.55	10.10	37.15	51.20	2.25	7.556	C	A	A	5
	二月	1	1.66	12.80	35.81	49.73	2.19	7.293				5
	三月											
	四月											
	五月	1	1.26	13.17	36.64	48.93	2.36	7.297	D	B	B	5
	六月	1	1.34	10.44	37.50	50.72	2.33	7.494				5
十 年	上半期平均	6	1.48	11.12	36.90	50.50	2.27	7.459				5 A ²
一 年	七月	1	1.14	10.89	37.12	50.85	2.28	7.494				5
	八月											
	九月	1	1.35	12.23	35.66	50.76	2.29	7.336	B	A	A	5
	十月											
	十一月											
	十二月	1	1.60	14.10	36.02	48.28	2.38	7.191				5
一 年	下半年平均	3	1.36	12.41	36.27	49.96	2.32	7.340				5 A ²
一 年	年間平均	9	1.44	11.55	36.69	50.32	2.29	7.419				5 A ²
十年十一年平均		12	1.49	11.87	36.68	49.96	2.26	7.380				5 A ²

S 崎戸特細粉炭 (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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 年 平 均	上半期	1	1.72	16.92	36.54	44.82	2.17	6.821				5	
	下半期	2	2.03	12.54	36.70	48.73	1.69	7.177				5	
	年間平均	3	1.92	14.00	36.65	47.43	1.85	7.058				5	C'
十 年 年 平 均	一月	3	2.00	7.41	39.02	51.57	1.39	7.660	C	B	A	5	
	二月	1	2.16	11.18	37.59	49.07	1.39	7.301				5	
	三月												
	四月												
	五月	1	1.81	7.40	39.53	51.26	1.82	7.677	F	B	B	5	
	六月	1	2.18	13.09	36.92	47.81	1.81	7.113				5	
	上半期平均	6	2.02	8.99	38.51	50.48	1.53	7.512				5	B'
	七月	2	2.12	10.75	37.53	49.60	1.79	7.344	E	B	A	5	
	八月												
	九月	1	1.77	8.19	39.00	51.04	1.78	7.630				5	
	十月												
	十一月												
十二月	1	2.08	9.21	38.78	49.93	2.03	7.522				5		
下半年平均	4	2.02	9.73	38.21	50.04	1.85	7.460				5	B'	
年間平均	10	2.03	9.28	38.39	50.30	1.66	7.491				5	B'	
十年十一年平均	13	2.00	10.37	37.99	49.64	1.70	7.391				5	B'	

崎戸細粉炭 (三菱鑛業)

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 年 平 均	上半期	1	1.81	30.53	31.05	36.61	1.92	5.689				5	
	下半期	2	2.11	28.37	30.82	38.70	1.98	5.794	E	D	D	5	
	年間平均	3	2.01	29.09	30.90	38.00	1.96	5.759				5	B ⁵
十 年 年 平 均	一月	3	2.03	24.55	32.15	41.27	2.13	6.090	E	D	B	5	
	二月	1	1.82	27.12	31.39	39.67	1.96	5.988				5	
	三月												
	四月												
	五月	1	2.13	25.55	32.70	39.62	2.19	6.100	E	C	B	5	
	六月	1	2.59	31.13	30.01	36.27	2.09	5.534				5	
	上半期平均	6	2.10	26.24	31.76	39.90	2.11	5.982				5	B ⁵
	七月	1	2.91	30.63	29.49	36.97	2.06	5.592				5	
	八月												
	九月	1	2.93	29.30	30.55	37.22	1.96	5.690	E	B	B	5	
	十月												
	十一月												
十二月	1	2.31	24.66	32.24	40.79	2.22	6.173				5		
下半年平均	3	2.72	28.20	30.76	38.32	2.08	5.818				5	B ⁵	
年間平均	9	2.31	26.89	31.43	39.37	2.10	5.928				5	B ⁵	
十年十一年平均	12	2.24	27.44	31.29	39.03	2.06	5.885				5	B ⁵	

S 崎戸沈澱粉炭 (三菱鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	1.79	29.41	31.86	36.94	1.99	5.787				5	
	下半期	2	2.83	37.08	27.93	32.16	1.72	4.944				5	
	年間平均	3	2.49	34.52	29.24	33.75	1.81	5.225				5	C'
一	一月	3	2.56	30.65	30.44	36.35	1.85	5.546	D	B	A	5	
	二月	1	2.29	34.38	28.71	34.62	1.59	5.299	E	C	C	5	
	三月												
	四月												
	五月	1	2.54	27.47	31.32	38.67	2.09	5.842				5	
	六月	1	2.91	27.22	31.64	38.23	2.09	5.855				5	
	上半期平均	6	2.57	30.17	30.50	36.76	1.89	5.606				5	B'
	七月	1	2.82	30.19	29.90	37.09	1.98	5.649	E	C	B	5	
	八月												
	九月	1	2.64	28.44	31.17	37.75	1.98	5.775				5	
	十月												
	十一月												
十二月	1	2.70	29.61	30.54	37.15	1.98	5.657				5		
下半年平均	3	2.72	29.41	30.54	37.33	1.98	5.694				5	B'	
年間平均	9	2.62	29.92	30.51	36.95	1.92	5.635	E	C	B	5	B'	
十年十一	平	12	2.59	31.07	30.19	36.15	1.89	5.532				5	B'

S 崎戸洗滓粉炭 (三菱鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	1	2.03	40.37	28.14	29.46	1.86	4.664				3	D'
	年間平均												
一	一月	3	2.11	42.09	26.76	29.04	1.60	4.470				3-2	
	二月	1	2.22	40.96	27.22	29.60	1.53	4.602				2	
	三月												
	四月												
	五月	1	2.00	40.53	27.95	29.52	1.86	4.639	A	A	A	2	
	六月	2	1.66	33.85	31.45	33.04	1.99	5.339				4	
	上半期平均	7	1.99	39.35	28.33	30.33	1.74	4.761				2.3-4	D'
	七月	1	1.40	36.37	30.30	31.93	1.83	5.139				4	
	八月												
	九月												
	十月	1	1.55	36.43	29.51	32.51	1.88	5.044	A	A	A	3	
	十一月												
十二月	1	1.36	40.10	29.39	29.15	1.93	4.814				3		
下半年平均	3	1.44	37.63	29.73	31.20	1.88	4.999				3.3-4	C'	
年間平均	10	1.82	38.84	28.75	30.59	1.78	4.832	A	A	A	3.2-4	C'	
十年十一	平	11	1.84	38.97	28.70	30.49	1.79	4.817				3.2-4	D'

S 早良洗粉炭 (三井物産)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	3.93	12.82	41.00	42.25	2.49	6.657				2	
	下半期	3	3.97	13.52	40.99	41.52	2.93	6.580	E	C	B	2	
	年間平均	4	3.96	13.35	40.99	41.70	2.82	6.600				2	E ⁵
	一月	2	4.12	13.89	39.77	42.22	2.73	6.559				2	
十 年	二月												
	三月												
	四月	5	3.76	18.17	39.34	38.73	3.22	6.213	D	C	C	2	
	五月												
	六月												
	上半期平均	7	3.86	16.95	39.46	39.73	3.08	6.312				2	E ⁴
	七月	2	4.08	11.61	40.45	43.86	2.09	6.703				2	
一 年	八月	2	3.72	14.61	40.33	41.34	2.91	6.469				2	
	九月	3	3.83	13.86	40.75	41.56	3.11	6.557				2	
	十月	1	3.98	12.94	41.12	41.96	3.56	6.640				2	
	十一月	2	3.78	10.61	41.22	44.39	2.37	6.805				2	
	十二月	1	3.90	14.72	40.54	40.84	3.50	6.502				2	
	下半年平均	11	3.87	12.99	40.72	42.42	2.83	6.615				2	E ³
	年間平均	18	3.87	14.53	40.23	41.37	2.93	6.497				2	E ⁴
	十年十一年平均	22	3.89	14.31	40.37	41.43	2.91	6.516				2	E ³

早良粉炭 (三井物産)

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	2	4.31	24.91	35.45	35.33	2.43	5.572				2	
	下半期	3	4.36	25.50	35.39	34.75	2.60	5.509	B	B	A	2	
	年間平均	5	4.34	25.26	35.41	34.99	2.53	5.534				2	E ⁵
一 年	一月	3	4.87	33.49	30.23	31.41	1.13	4.725	C	B	A	2	
	二月												
	三月												
	四月	3	4.32	29.48	33.76	32.44	2.28	5.134	E	C	C	2	
	五月												
	六月												
	上半期平均	6	4.59	31.49	32.00	31.92	1.70	4.930				2	F ⁷
	七月	2	4.44	27.58	34.55	33.43	2.46	5.314	E	C	C	2	
	八月	2	4.04	26.61	35.63	33.72	3.36	5.444				2	
	九月	2	4.06	28.26	34.28	33.40	2.83	5.295				2	
	十月												
	十一月												
十二月	1	4.14	26.50	35.92	33.44	4.22	5.465				2		
下半年平均	7	4.18	27.34	34.98	33.50	3.07	5.367				2	E ⁶	
年間平均	13	4.37	29.26	33.60	32.77	2.44	5.165				2	F ⁶	
十年十一年平均	18	4.36	28.15	34.10	33.39	2.47	5.268				2	E ⁶	

S 潜龍洗粉炭 (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	灰ノ性状			骸炭性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	2	2.24	14.96	33.60	49.20	0.58	7.009	B	A	A	5
	十一月	3	2.28	14.13	33.66	49.93	0.52	7.081				5
	下半年平均	1	2.18	12.09	34.86	50.87	0.55	7.303				5
年間平均	6	2.25	14.07	33.84	49.84	0.54	7.094				5 B'	
十年十一年平均												

潜龍並粉炭 (住友鑛業) 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			骸炭性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	2	2.29	22.55	31.33	43.83	0.53	6.298	B	A	A	5-4
	十一月	3	2.41	23.03	31.29	43.27	0.46	6.285				5
	下半年平均	1	2.29	20.28	32.31	45.12	0.53	6.551				5
年間平均	6	2.35	22.41	31.47	43.77	0.49	6.334				5-4 B'	
十年十一年平均												

北
宇
常
移

S 潜龍沈澱粉炭 (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													
	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	3.12	22.89	29.90	44.09	0.49	6.211	C	A	A	5	B ¹	
	下半年平均													
年間平均														
十年十一年平均														

目尾特洗粉炭 (古河石炭)

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	上半期	6	1.97	9.48	38.52	50.03	0.29	7.424				5		
	下半期	6	2.16	8.55	38.08	51.21	0.26	7.471	C-A	A	A	5		
	年間平均	12	2.06	9.02	38.30	50.62	0.27	7.447				5	B ²	
十	一月													
	二月	1	2.02	9.07	37.85	51.06	0.27	7.396				5		
	三月	1	2.02	8.25	37.62	52.11	0.30	7.487				5		
	四月	2	1.95	10.60	37.09	50.36	0.31	7.273				5		
	五月	1	2.10	10.30	36.75	50.85	0.27	7.289				5		
	上半年平均	6	2.02	9.59	37.42	50.97	0.30	7.363				5	B ²	
一	七月													
	八月	2	2.15	9.43	37.35	51.07	0.33	7.377	C	A	A	5		
	九月	1	2.22	9.40	36.88	51.50	0.36	7.363				5		
	十月	1	2.34	8.06	37.35	52.25	0.33	7.501				5		
	十一月													
	下半年平均	5	2.23	8.93	37.25	51.59	0.33	7.411				5	B ²	
年間平均		11	2.12	9.29	37.34	51.25	0.31	7.385				5	B ²	
十年十一年平均		23	2.09	9.15	37.84	50.92	0.29	7.417				5	B ²	

北
宇
常
移

S 目尾洗粉炭 (古河石炭)

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	10	2.05	10.59	37.80	49.56	0.29	7.307				5-4	
	下半期	11	2.14	11.50	36.89	49.47	0.29	7.188	B	A	A	5-4	
	年間平均	21	2.10	11.07	37.32	49.51	0.29	7.292				5s-4	B ²
一 年	一月												
	二月	1	2.35	12.07	35.99	49.59	0.26	7.131	B	A	A	5	
	三月	2	2.08	9.96	36.93	51.03	0.33	7.333				5	
	四月	1	2.19	10.65	36.94	50.22	0.30	7.234				5	
	五月	1	2.09	10.97	36.92	50.02	0.30	7.226				5	
	六月	1	2.24	9.96	37.22	50.58	0.33	7.320	D	A	A	5	
	上半期平均	6	2.17	10.60	36.82	50.41	0.31	7.263				5	B ²
	七月	1	2.33	11.83	36.53	49.31	0.35	7.133				5	
	八月	1	2.11	9.83	37.26	50.80	0.32	7.349				5	
	九月	1	2.21	9.79	36.46	51.54	0.38	7.316				5	
	十月	1	2.46	9.40	36.94	51.20	0.32	7.359				5	
	十一月	1	2.37	10.57	36.39	50.67	0.36	7.234				4	
十二月	1	2.33	10.33	36.99	50.35	0.29	7.296				4		
下半年平均	6	2.30	10.29	36.76	50.65	0.34	7.281				5s-4	B ²	
年間平均	12	2.24	10.44	36.79	50.53	0.32	7.272				5s-4	B ²	
十年十一年平均	33	2.15	10.84	37.13	49.88	0.30	7.254				5s-4	B ²	

目尾別粉炭 (古河石炭)

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	4	2.11	27.40	31.68	38.81	0.28	5.692	C	A	A	4	D ⁵
	年間平均												
一 年	一月	1	2.22	26.76	31.10	39.92	0.25	5.734				4	
	二月	1	2.14	26.35	31.55	39.96	0.35	5.810				4	
	三月	1	2.06	20.63	33.32	43.99	0.32	6.317				4	
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均	3	2.14	24.58	31.99	41.29	0.31	5.954				4	D ⁵
	七月	2	2.16	19.81	34.47	43.56	0.29	6.360				4	
	八月												
	九月	1	1.93	22.20	32.96	42.91	0.32	6.229				4	
	十月	1	2.31	18.78	33.92	44.99	0.38	6.527	B	A	A	4	
	十一月												
十二月													
下半年平均	4	2.15	20.15	33.95	43.75	0.32	6.369				4	C ⁴	
年間平均	7	2.14	22.05	33.11	42.70	0.31	6.191				4	C ⁴	
十年十一年平均	11	2.13	24.00	32.59	41.28	0.30	6.010				4	D ⁴	

S 目尾微粉炭 (古河石炭)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			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	2.62	21.80	32.25	43.33	0.27	6.118				2	D ¹
十 年 年 間 平 均												
一 年 一 月												
一 年 二 月												
一 年 三 月												
一 年 四 月												
一 年 五 月												
十 年 六 月 上 半 期 平 均												
一 年 七 月												
一 年 八 月												
一 年 九 月												
一 年 十 月												
一 年 十 一 月												
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均												
一 年 年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

下山田洗粉炭 (古河石炭)

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 上 半 期	11	2.34	11.25	37.79	48.62	0.42	7.145					4-5
十 年 下 半 期	11	2.52	10.67	38.04	48.77	0.33	7.160	D-B	B-A	A		4-5
十 年 年 間 平 均	22	2.43	10.96	37.92	48.69	0.38	7.153					4-5 C ²
一 年 一 月												
一 年 二 月	2	2.47	11.46	37.77	48.30	0.36	7.683	C	B	B		4
一 年 三 月	1	2.32	10.97	38.13	48.58	0.33	7.150					4
一 年 四 月	1	2.44	10.55	37.89	49.12	0.33	7.178					4
一 年 五 月	1	2.37	9.82	38.15	49.66	0.31	7.246					4
十 年 六 月 上 半 期 平 均	6	2.59	10.28	37.89	49.24	0.37	7.188					5
一 年 七 月	1	2.44	10.76	37.93	48.87	0.34	7.155					4-5 C ²
一 年 八 月	1	2.25	10.10	38.31	49.34	0.38	7.216					4
一 年 九 月	1	2.31	10.26	37.46	49.97	0.39	7.183					4
一 年 十 月	2	2.26	10.32	37.83	49.59	0.45	7.198	C	A	A		4
一 年 十 一 月	1	2.62	10.37	37.12	49.89	0.42	7.199					4
一 年 十 二 月	1	2.52	10.32	37.27	49.89	0.43	7.180					4
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均	7	2.59	11.46	37.01	48.94	0.40	7.085					4
一 年 年 間 平 均	13	2.40	10.45	37.55	49.60	0.42	7.180					4 C ²
一 年 年 間 平 均	13	2.42	10.59	37.73	49.26	0.38	7.163					4-5 C ²
十 年 十 一 年 平 均	35	2.43	10.82	37.85	48.90	0.38	7.158					4-5 C ²

S 下山田別粉炭 (古河石炭)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	4	2.35	21.83	34.37	41.45	0.39	6.234				4-3		
	下半期	11	2.41	22.23	34.62	40.74	0.36	6.165	C-B	A	A	3-4		
	年間平均	15	2.39	22.13	34.55	40.93	0.37	6.183				3 ₃₋₄	C ¹	
十 年	一月													
	二月													
	三月	1	2.18	19.97	35.20	42.65	0.36	6.317				4	D ¹	
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期平均													
	七月	1	2.52	21.92	34.44	41.12	0.39	6.165					3	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	2.31	20.19	34.35	43.15	0.48	6.323					3	
十二月														
下半年平均	2	2.41	21.05	34.40	42.14	0.44	6.244					3	C ¹	
年間平均	3	2.34	20.69	34.66	42.31	0.41	6.268					3 ₃₋₄	D ¹	
十年十一年平均	18	2.38	21.89	34.57	41.16	0.38	6.198					3 ₃₋₄	C ¹	

下山田微粉炭 (古河石炭)

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	2.58	10.09	36.90	50.43	0.40	7.159				3		
	下半期	6	3.00	10.27	35.98	50.75	0.38	7.131				3		
	年間平均	7	2.94	10.24	36.11	50.71	0.38	7.135				3	C ²	
十 年	一月													
	二月	1	2.88	9.11	36.72	51.29	0.35	7.235					3	
	三月													
	四月													
	五月	2	2.70	9.20	36.03	52.07	0.36	7.285	D	C	B	3-2		
	六月	1	2.73	9.41	35.75	52.11	0.39	7.250					2	
	上半期平均	4	2.75	9.23	36.13	51.89	0.36	7.264					3 ₃₋₂	C ²
	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	11	2.87	9.87	36.12	51.14	0.37	7.182					3 ₃₋₂	C ²	

S 下山田沈澱粉炭 (古河石炭)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	3.17	31.06	30.13	35.64	0.43	5.118				2	F ⁶	
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月	4	3.28	18.84	32.99	44.89	0.35	6.294	D	C	C	2	D ¹	
一 年 二 月													
一 年 三 月													
一 年 四 月													
一 年 五 月													
一 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月	1	3.20	38.51	26.21	32.08	0.54	4.449	E	C	C	2	F ⁷	
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	5	3.26	22.78	31.63	42.33	0.38	5.925				2	E ⁵	
十 年 十 一 年 平 均	6	3.25	24.16	31.38	41.21	0.39	5.790				2	E ⁵	

新中里洗粉炭 (杵島炭礦)

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			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期													
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月													
一 年 二 月													
一 年 三 月													
一 年 四 月	1	3.68	12.47	36.93	46.92	0.65	6.826	E	D	D	3	D ³	
一 年 五 月													
一 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	2	3.78	17.52	35.83	42.87	0.64	6.396	D	A	A	2		
一 年 十 二 月	2	3.98	19.19	34.67	42.16	0.65	6.197					2	
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均	4	3.88	18.36	35.25	42.51	0.65	6.296					2	D ⁴
一 年 年 間 平 均	5	3.84	17.18	35.59	43.39	0.65	6.402					2 ₂₋₃	D ⁴
十 年 十 一 年 平 均													

S 新中里洗粉炭 吉岡 (杵島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			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	4.05	14.85	35.85	45.25	0.53	6.548	E	C	C	2 D'
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

新中里粉炭 (杵島炭礦) 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			炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	4.52	19.21	33.56	42.71	0.47	6.090				2 E'
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

北
宇
常
移

S 新中里並粉炭 (杵島炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期													
	年間 平均													
十 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月	1	4.12	24.67	32.79	38.42	0.69	5.691	D	B	B	2	E ⁵	
	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														

新中里割二號粉炭 (杵島炭礦) 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													
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	4.94	39.52	26.44	29.10	0.61	4.325	D	B	A	2	F ⁷	
十二 月														
下半 期平 均														
年 間 平 均														
十年十 一年 平 均														

S 新中里コーライト (杵島炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	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	4.26	34.05	10.79	50.90	1.65	4.900	C	B	B	1	E'
	十月												
	十一月												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

S 新入洗粉炭 (三菱鐵業)

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			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	13	3.07	14.11	36.66	46.16	0.52	6.733				4	
	下半期	10	3.21	13.25	36.71	46.83	0.66	6.801	A	A	A	4	
	年間平均	23	3.13	13.73	36.69	46.45	0.58	6.763				4	D'
十 年	一月												
	二月	1	3.23	14.49	35.99	46.29	0.55	6.702	A	A	A	4	
	三月	2	3.40	14.67	36.05	45.88	0.45	6.647				3	
	四月	1	3.51	14.76	35.84	45.89	0.45	6.628				4	
	五月	1	3.16	12.86	35.91	48.07	0.44	6.803				3	
	上半年平均	6	3.30	14.16	36.04	46.50	0.45	6.700				3-4	D'
一 年	七月	1	2.72	14.08	36.14	47.06	0.51	6.710	A	A	A	3	
	八月	1	3.45	14.53	35.68	46.34	0.57	6.652				3	
	九月	1	3.33	13.58	35.57	47.52	0.51	6.720				3	
	十月	1	3.39	14.86	35.80	45.95	0.64	6.624				3	
	十一月	1	3.54	14.01	35.97	46.48	0.49	6.679	B	A	A	3	
	下半年平均	6	3.34	14.52	35.69	46.45	0.55	6.646				3	D'
年間平均	12	3.32	14.34	35.86	46.48	0.50	6.623				3-4	D'	
十年十一年平均	35	3.20	13.94	36.40	46.46	0.55	6.732	A	A	A	4-3	D'	

S 新入別粉炭 (三菱鐵業)

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	熔流度				
十 年 平 均	上半期	2	2.73	28.81	33.05	35.41	0.73	5.478				3		
	下半期	5	3.00	26.12	33.01	37.87	0.66	5.690	B	A	A	3-2		
	年間平均	7	2.92	26.87	33.04	37.17	0.68	5.630				3 ₃₋₂	D ⁵	
一 年	一月													
	二月													
	三月	1	2.65	24.80	34.02	38.53	0.50	5.824					3	
	四月	1	2.86	25.67	33.40	38.07	0.48	5.700					2	
	五月													
	六月													
	上半期平均	2	2.75	25.24	33.71	38.30	0.49	5.762					3-2	D ⁵
	七月	1	3.14	28.12	31.20	37.54	0.46	5.451						2
	八月	1	3.28	27.51	31.57	37.64	0.70	5.521						2
	九月													
	十月													
	十一月	1	3.29	29.62	31.13	35.96	0.46	5.356	A	A	A		3	
十二月														
下半年平均	3	3.23	28.42	31.30	37.05	0.54	5.443					2 ₂₋₃	E ⁵	
年間平均	5	3.05	27.14	32.26	37.55	0.52	5.570					2 ₂₋₃	E ⁵	
十年十一 年平均	12	2.97	26.99	32.71	37.33	0.62	5.605					3 ₃₋₂	D ⁵	

新入微粉炭 (三菱鐵業)

S

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年 平 均	上半期													
	下半期	1	4.82	30.09	29.48	35.61	0.68	5.065					2	F ⁶
	年間平均													
一 年	一月	3	4.43	36.06	28.05	31.46	0.97	4.590						2
	二月	2	4.21	39.26	26.58	29.95	1.20	4.317						2
	三月													
	四月													
	五月	2	4.39	40.32	25.48	29.81	0.61	4.184	A	A	A		1	
	六月													
	上半期平均	7	4.35	38.19	26.90	30.56	0.93	4.396					2 ₂₋₁	F ⁷
	七月													
	八月	2	4.13	36.71	27.48	31.68	0.64	4.515						2
	九月	1	4.90	40.88	25.55	28.67	0.69	4.098	B	A	A		1	
	十月	1	4.19	41.98	25.89	27.94	1.31	4.035						2
	十一月													
十二月														
下半年平均	4	4.34	39.07	26.60	29.99	0.82	4.291					2 ₂₋₁	F ⁷	
年間平均	11	4.35	38.51	26.79	30.35	0.89	4.358					2 ₂₋₁	F ⁷	
十年十一 年平均	12	4.39	37.81	27.01	30.79	0.87	4.417					2 ₂₋₁	F ⁷	

T 忠隈洗粉炭 (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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年	13	2.04	12.46	39.98	45.52	1.18	7.111				5	
	下半年	12	2.20	12.37	39.58	45.85	1.12	7.108	C	B	B	5	
	年間平均	25	2.12	12.42	39.78	45.68	1.15	7.110				5	B ¹
十	一月												
	二月	3	2.16	13.02	38.58	46.24	1.00	7.027	A	A	A	5	
	三月	2	2.08	12.42	39.39	46.11	1.03	7.107	B	A	A	5	
	四月	2	2.21	11.58	38.99	47.22	0.94	7.175				5	
	五月	3	2.26	11.51	39.01	47.22	0.96	7.167	B	A	A	5	
	六月	2	2.10	12.38	39.31	46.21	1.08	7.091				5	
	上半年平均	12	2.17	12.20	39.01	46.62	1.00	7.110	B	A	A	5	B ¹
	七月	1	2.15	12.22	39.39	46.24	1.03	7.107				5	
	八月	1	2.16	12.51	38.26	47.07	1.00	7.105	A	A	A	5	
	九月	3	2.21	12.53	38.70	46.56	1.01	7.076				5-4	
	十月	3	2.40	11.88	38.25	47.47	0.95	7.081				5-4	
	十一月												
十二月	3	2.36	12.81	38.36	46.47	0.93	7.023				4-5		
下半年平均	11	2.30	12.40	38.50	46.80	0.98	7.068				5-4	C ²	
年間平均	23	2.23	12.29	38.77	46.71	0.99	7.090	B-A	A	A	5-4	C ²	
十年十一年平均	48	2.17	12.36	39.30	46.17	1.07	7.100				5-4	B ¹	

忠隈並粉炭 (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	上半年	1	1.91	26.25	35.37	36.47	1.33	5.901				3	C ³
	下半年												
	年間平均												
十	一月	3	2.22	27.64	34.22	35.92	1.46	5.724	A	A	A	3	
	二月	1	2.32	28.33	34.05	35.30	1.47	5.675				3	
	三月												
	四月	2	2.23	27.01	34.43	36.33	1.09	5.793	A	A	A	3	
	五月	1	2.15	28.42	34.13	35.30	1.01	5.663	A	A	A	2	
	六月												
	上半年平均	7	2.23	27.67	34.24	35.86	1.29	5.728	A	A	A	3-2	C ⁵
	七月												
	八月												
	九月	1	2.15	26.77	33.95	37.13	1.37	5.833	A	A	A	3	
	十月												
	十一月												
十二月	1	2.26	26.33	33.64	37.77	1.22	5.834				3		
下半年平均	2	2.20	26.55	33.80	37.45	1.30	5.834				3	C ⁵	
年間平均	9	2.22	27.42	34.14	36.22	1.29	5.751	A	A	A	3-2	C ⁵	
十年十一年平均	10	2.19	27.31	34.26	36.24	1.30	5.766				3-2	C ⁵	

T 田川洗粉炭 一坑 (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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.74	13.77	27.72	55.77	0.24	6.943				2	B ¹
	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													

T 田川洗粉炭 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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	10	2.92	10.17	40.46	46.45	2.26	7.026				4-5	
	下半期	7	2.98	11.34	39.54	46.14	2.43	6.907	E	C	C	4-3	
	年間平均	17	2.95	10.65	40.08	46.32	2.33	6.983				4.5-3	D ³
十	一月												
	二月	2	2.95	11.25	39.59	46.21	1.38	6.970	A	A	A	3-5	
	三月	2	2.97	11.36	38.42	47.25	1.27	6.903				3	
	四月	1	3.22	11.29	37.82	47.67	1.18	6.847				3	
	五月	2	3.22	11.77	37.34	47.67	1.16	6.805	B	C	B	3	
	六月	3	3.30	12.66	36.74	47.30	1.04	6.704				3	
	上半期平均	10	3.14	11.80	37.87	47.19	1.19	6.832				3.3-5	D ³
	七月												
	八月	1	3.14	10.21	37.74	48.91	1.22	6.936	B	A	A	2	D ³
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	11	3.14	11.66	37.86	47.34	1.19	6.841				3.5-2	D ³	
十年十一年平均	28	3.02	11.05	39.21	46.72	1.88	6.924				3.5-2	D ³	

T 田川洗粉炭 三坑 (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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年	12	3.26	11.02	38.41	47.31	0.47	6.902				4-3	
	下半年	10	3.42	10.32	37.87	48.39	0.52	6.942				3	
	年間平均	22	3.33	10.70	38.66	47.81	0.51	6.920				3-3	D ¹
十	一月												
	二月	1	3.39	9.83	37.94	48.84	0.52	7.008				3	
	三月	1	3.05	9.86	38.76	48.33	1.21	7.040				3	
	四月	1	3.20	9.98	38.93	47.89	1.01	6.992				3	
	五月	1	3.18	10.06	38.23	48.53	0.80	6.988	D	B	B	2	
	六月	1	3.16	10.04	38.20	48.60	0.62	6.983				3	
	上半年平均	5	3.20	9.95	38.41	48.44	0.83	7.002				3-2	D ²
	七月	1	3.15	10.00	38.26	48.59	0.85	6.973				3	
	八月	1	3.20	10.19	38.17	48.44	1.08	6.976				3	
	九月	1	3.00	9.53	38.37	49.10	0.81	7.039	D	C	C	3	
	十月	2	3.16	10.17	37.47	49.20	0.82	6.991				3	
	十一月	1	3.04	10.07	37.96	48.93	0.87	6.998	D	C	B	3	
十二月	1	3.19	9.99	38.64	48.18	1.11	7.009				3		
下半年平均	7	3.13	10.01	38.05	48.81	0.91	6.997				3	D ¹	
年間平均	12	3.16	9.99	38.20	48.65	0.88	6.999	D	C	B	3-2	D ¹	
十年十一													
年平均	34	3.27	10.45	38.18	48.10	0.64	6.948				3-2	D ¹	

田川三尺洗粉炭 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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年	11	3.19	12.52	38.13	46.16	1.26	6.770				4	
	下半年	10	3.39	13.66	36.71	46.24	1.24	6.658	D-A	B-A	B-A	3	
	年間平均	21	3.28	13.06	37.46	46.20	1.24	6.717				4-3	D ³
十	一月												
	二月	2	3.50	14.10	35.83	46.57	0.90	6.587	B	A	A	2	
	三月	1	3.00	15.15	35.35	46.50	0.79	6.512				2	
	四月	1	3.43	13.63	36.46	46.48	0.94	6.652				3	
	五月	1	3.22	13.14	36.27	47.37	0.88	6.668	B	A	A	3	
	六月	1	3.42	12.83	36.19	47.56	0.73	6.712				3	
	上半年平均	6	3.35	13.82	35.99	46.84	0.86	6.618	B	A	A	3-2	E ³
	七月	1	3.50	14.40	36.14	45.96	0.85	6.547	C	A	A	2	
	八月	1	3.51	13.10	36.12	47.27	0.91	6.650				2	
	九月	2	3.42	13.59	35.79	47.20	0.85	6.601				2	
	十月												
	十一月	1	3.56	14.99	35.18	46.27	0.84	6.492				2	
十二月	1	3.50	14.56	34.20	47.74	0.90	6.551				2		
下半年平均	6	3.48	14.04	35.54	46.94	0.87	6.574				2	E ³	
年間平均	12	3.41	13.93	35.77	46.89	0.86	6.596				2-3	E ³	
十年十一													
年平均	33	3.33	13.38	36.84	46.45	1.10	6.673				3-2	D ³	

T 田川三尺洗粉炭 三坑 (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	3.47	14.59	35.42	46.52	0.79	6.529				2	E ³
	十一月												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

田川三尺粉炭 一坑 (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	上半期	11	2.85	16.67	34.28	46.20	0.29	6.523				2		
	下半期	6	3.24	16.53	34.39	45.84	0.30	6.467	B	A	A	2-3		
	年間平均	17	2.99	16.62	34.32	46.07	0.29	6.503				2-3	D ³	
一 年	一 月													
	二 月	1	3.13	15.97	33.87	47.03	0.30	6.480	B	A	A	2		
	三 月	2	3.29	16.00	33.70	47.01	0.32	6.506				3-2		
	四 月	1	3.19	15.05	34.54	47.22	0.30	6.559				3		
	五 月	1	3.05	17.20	33.25	46.50	0.31	6.451				2		
	上半年平均	六 月	1	3.23	15.28	35.40	46.09	0.25	6.524	A	A	A	3	
		上半年平均	6	3.20	15.92	34.07	46.81	0.30	6.504				2-3	D ³
	一 年	七 月	1	3.14	15.99	35.08	45.79	0.30	6.505				2	
		八 月												
		九 月	3	3.06	16.04	34.53	46.37	0.32	6.476	A	A	A	2-3	
		十 月	1	3.37	14.89	34.54	47.20	0.33	6.545				3	
		十一月												
下半年平均		7	3.17	15.93	34.62	46.28	0.32	6.481				3-2	D ⁴	
年間平均	13	3.18	15.93	34.37	46.52	0.31	6.492				3-2	D ⁴		
十年十一年平均	30	3.07	16.32	34.34	46.27	0.30	6.498	B	A	A	2-3	D ⁴		

T 田川沈澱粉炭 一坑 (三井鑛山)

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												
	下半年												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	十 六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月	1	3.49	18.28	31.31	46.92	0.35	6.244				2	E ¹	
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

田川沈澱粉炭 二坑 (三井鑛山) T

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												
	下半年	2	3.67	26.70	34.41	35.22	1.29	5.446				2	E ⁶
	年間平均												
一 年	一 月	3	4.09	23.87	33.18	38.86	1.47	5.682				2	
	二 月												
	三 月												
	四 月	1	3.70	29.48	30.67	36.15	0.86	5.187	D	C	B	2	
	五 月												
	十 六 月												
	上半期平均	4	3.99	25.27	32.56	38.18	1.32	5.559				2	E ⁵
	七 月												
	八 月												
	九 月	1	4.33	35.73	28.29	31.65	0.86	4.564	D	D	C	2	
	十 月	2	4.37	34.75	27.39	33.49	0.78	4.645				2	
	十一月	1	4.45	34.17	28.11	33.27	0.74	4.650				2	
十二月	1	4.47	33.33	28.52	33.68	0.78	4.809				2		
下半年平均	5	4.40	34.55	27.94	33.11	0.79	4.663				2	F ⁷	
年間平均	9	4.22	30.43	29.99	35.36	1.02	5.061				2	F ⁶	
十年十一年平均	11	4.12	29.75	30.79	35.34	1.07	5.131				2	F ⁶	

T 田川沈澱粉炭 三坑 (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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	4	3.67	23.20	34.98	38.15	0.88	5.705				2	F ⁵	
	年間平均													
十	一月	2	3.61	22.21	36.06	38.12	0.82	5.820	D	D	C	2		
	二月	1	3.73	23.03	36.50	36.74	0.93	5.780				2		
	三月													
	四月													
	五月	1	3.27	24.42	37.02	35.29	1.04	5.628	E	D	D	2		
	六月													
	上半期平均	4	3.55	22.97	36.41	37.07	0.90	5.762				2	E ⁵	
	七月	1	3.00	21.34	36.78	38.88	0.84	5.868	E	D	C	2		
	八月													
	九月													
	十月	1	3.17	23.46	35.83	37.54	0.68	5.690	E	D	D	2		
	十一月	1	3.34	26.56	36.61	33.49	1.00	5.427				2		
十二月	1	3.46	26.10	36.42	34.02	1.00	5.496				2			
下半年平均	4	3.24	24.37	36.41	35.98	0.88	5.620				2	F ⁵		
年間平均	8	3.40	23.67	36.41	36.52	0.89	5.691	E	D	D-C	2	E ⁵		
十年十一年平均	12	3.49	23.51	35.93	37.07	0.89	5.696				2	E ⁵		

T 高島粉炭 (三菱鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	2	1.29	6.97	36.58	55.16	0.63	7.939				5	A ¹
	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	1	1.50	7.02	35.37	56.11	0.54	7.902	E	D	C	5	
	九月	5	1.37	6.78	35.93	55.92	0.59	7.944				5	
	十月	1	1.51	6.36	36.01	56.12	0.49	7.971				5	
	十一月	1	1.34	7.74	36.03	54.89	0.66	7.859	E	D	C	5	
十二月													
下半年平均	8	1.40	6.88	35.88	55.84	0.58	7.931	E	D	C	5	A ¹	
年間平均													
十年十一年平均	10	1.38	6.90	36.02	55.70	0.59	7.933				5	A ¹	

T 高島粉炭 端島坑 (三菱鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	1	1.54	8.45	35.10	54.91	0.72	7.794				5	A ¹	
	年間平均													
十 年	一 月	4	1.41	7.04	35.66	55.89	0.59	7.911				5		
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月	5	1.22	7.15	36.11	55.52	0.59	7.893	E	D	C	5		
	六 月													
	上半期平均	9	1.30	7.10	35.92	55.68	0.59	7.901				5	A ¹	
	一 七 月													
	八 月	1	1.39	7.99	35.76	54.86	0.78	7.824				5		
	九 月													
	十 月	1	1.58	7.12	35.79	55.51	0.62	7.888	D	D	C	5		
	十一 月	1	1.63	7.32	35.51	55.54	0.61	7.874				5		
十二 月	1	1.53	8.48	35.44	54.55	0.64	7.778				5			
下半年平均	4	1.53	7.73	35.62	55.12	0.66	7.841				5	A ¹		
年間平均	13	1.37	7.29	35.85	55.51	0.61	7.883				5	A ¹		
十年十一年平均	14	1.39	7.38	35.77	55.46	0.62	7.876				5	A ¹		

T 高島並粉炭 (三菱鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	1	1.57	13.49	28.99	55.95	0.76	7.289	E	D	C	5	A ²	
	年間平均													
十 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月													
	六 月													
	上半期平均													
	一 七 月													
	八 月	1	1.22	19.67	32.93	46.18	0.94	6.726				5		
	九 月	1	1.19	14.32	34.43	50.06	0.82	7.220				5		
	十 月	1	1.72	16.77	32.85	48.66	0.92	6.977				5		
	十一 月													
十二 月														
下半年平均	3	1.38	16.92	33.40	48.30	0.89	6.974				5	A ³		
年間平均														
十年十一年平均	4	1.43	16.06	32.30	50.21	0.86	7.053				5	A ²		

T 高島並粉炭 端島坑 (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			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 十 年	一月	2	1.28	7.54	35.69	55.49	0.68	7.864				5	
	二月	2	1.55	22.75	31.85	43.85	1.64	6.484				5	
	三月												
	四月												
	五月												
	六月 上半期平均	4	1.42	15.14	33.77	49.67	1.16	7.174				5	A ²
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月 下半年平均	1	1.43	12.52	34.01	52.04	0.66	7.369	F	D	D	5	A ²
年間平均	5	1.42	14.62	33.81	50.15	1.06	7.213				5	A ²	
十年十一年 平均													

T 高島並粉炭 二子坑 (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			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期												
	下半期	1	1.45	17.35	32.90	48.30	0.86	6.965	D	C	D	5	A ³
	年間平均												
一 十 年	一月	4	1.62	13.87	33.81	50.70	0.75	7.269				5	A ²
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月 上半期平均												
	七月												
	八月	1	1.34	11.41	35.12	52.13	0.79	7.451	D	B	B	5	A ²
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均	5	1.57	13.38	34.07	50.98	0.76	7.305				5	A ²	
十年十一年 平均	6	1.55	14.04	33.87	50.54	0.78	7.249				5	A ²	

T 高島別種粉炭 (三菱鑛業)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年	1	1.53	9.77	35.42	53.28	0.59	7.644				5	A ¹
十 年	年 間 平 均												
	一 月	4	1.48	11.11	35.20	52.21	0.66	7.540	D	B	B	5	
十 年	二 月												
	三 月												
十 年	四 月												
	五 月	5	1.24	9.22	36.18	53.36	0.60	7.691	C	B	B	5	
十 年	六 月												
	上半期 平 均	9	1.35	10.06	35.74	52.85	0.63	7.624				5	A ¹
一 年	七 月												
	八 月	2	1.40	6.84	36.61	55.15	0.67	7.902				5	
一 年	九 月	5	1.44	5.82	36.91	55.83	0.59	7.992				5	
	十 月	2	1.70	6.27	36.25	55.78	0.50	7.952				5	
一 年	十一 月	2	1.64	6.39	36.76	55.21	0.54	7.951	D	D	C	5	
	十二 月	1	1.60	10.77	35.51	52.12	0.65	7.540				5	
一 年	下半年 平 均	12	1.52	6.57	36.61	55.30	0.59	7.926				5	A ¹
	年 間 平 均	21	1.45	8.07	36.24	54.24	0.60	7.796				5	A ¹
十 年	十一年 平 均	22	1.45	8.15	36.20	54.20	0.60	7.790				5	A ¹

T 高島二號粉炭 (三菱鑛業)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年	1	1.43	13.70	28.19	56.68	0.71	7.232				5	A ²
十 年	年 間 平 均												
	一 月												
十 年	二 月												
	三 月												
十 年	四 月												
	五 月												
十 年	六 月												
	上半期 平 均												
一 年	七 月												
	八 月												
一 年	九 月	1	1.64	12.61	31.28	54.47	0.65	7.354	E	D	D	5	A ²
	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	2	1.53	13.16	29.74	55.57	0.68	7.293				5	A ²

T 高島二號粉炭 二子坑 (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													
	下半年	1	1.46	21.26	31.87	45.41	0.47	6.393	F	E	D	5	C ¹	
	年間平均													
十	一月	4	1.84	15.57	30.70	51.89	0.59	7.053				5		
	二月													
	三月													
	四月													
	五月	2	1.30	14.02	31.23	53.45	0.66	7.245	F	D	D	5		
	上半年平均	6	1.66	15.05	30.88	52.41	0.62	7.117				5	A ¹	
一	七月													
	八月	1	1.44	11.45	35.32	51.79	0.64	7.445				5		
	九月													
	十月	2	1.75	16.77	36.27	55.75	0.54	7.972						
	十一月	2	1.64	16.35	36.76	55.21	0.54	7.951	D	D				
	十二月	1	1.84	18.35	32.26	47.55	0.62	6.795	A	A	A	5		
	下半年平均	2	1.64	14.90	33.79	49.67	0.63	7.120				5	A ¹	
	年間平均	8	1.66	15.01	31.61	51.72	0.62	7.118				5	A ¹	
	十年十一	9	1.63	15.71	31.64	51.02	0.60	7.037				5	A ¹	
	年平均													

高島上微粉炭 端島坑 (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												
	下半年												
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月	1	1.85	6.48	35.14	56.53	0.76	7.945	D	C	C	5	A ¹
	下半年平均												
	年間平均												
	十年十一												
	年平均												

T 高島上微粉炭 二子坑 (三菱鑛業)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	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	2	2.38	6.11	35.12	56.39	0.73	7.939	F	E	D	5	
	九 月	1	2.72	6.37	34.48	56.43	0.68	7.844				5	
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年 平均	3	2.49	6.20	34.91	56.40	0.71	7.907				5	A ¹	
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均													

高島微粉炭 (三菱鑛業)

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	1	1.56	14.93	32.95	50.56	0.63	7.132				5	
	下半期	2	1.75	12.28	33.42	52.55	0.68	7.353				5	
	年間 平均	3	1.69	13.16	33.26	51.89	0.66	7.279				5	A ²
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													

北
辛
常
移

T 高島微粉炭 端島坑 (三菱鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	2.59	14.54	31.84	51.03	0.80	7.082	F	E	C	5	A ²	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月	3	1.89	14.59	32.40	51.12	0.75	7.118	D	D	C	5		
一 三月													
一 四月													
一 五月	1	1.59	12.82	33.94	51.65	0.76	7.309	D	C	C	6		
十 六月													
十 上半年平均	4	1.81	14.15	32.79	51.25	0.75	7.166				5-6	A ¹	
一 七月													
一 八月	2	1.58	14.05	32.84	51.53	0.71	7.186	E	D	D	5		
一 九月													
一 十月													
一 十一月													
一 十二月	1	1.91	8.71	34.51	54.87	0.83	7.707				5		
一 下半年平均	3	1.69	12.27	33.40	52.64	0.75	7.359				5	A ²	
一 年間平均	7	1.76	13.34	33.05	51.85	0.75	7.249				5-6	A ¹	
十年十一年平均	8	1.86	13.49	32.90	51.75	0.76	7.228				5-6	A ¹	

高島微粉炭 二子坑 (三菱鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 上半年												
十 下半年	1	1.98	9.10	33.60	55.32	0.54	7.646				5	A ¹
十 年間平均												
一 一月												
一 二月	3	2.00	9.40	34.47	54.13	0.53	7.644	E	D	C	5	
一 三月												
一 四月												
一 五月	1	1.80	11.07	34.15	52.98	0.66	7.437	E	E	D	5	
十 六月												
十 上半年平均	4	1.95	9.82	34.39	53.84	0.57	7.593				5	A ¹
一 七月												
一 八月	2	2.04	10.44	33.74	53.78	0.72	7.502	E	C	B	5	
一 九月												
一 十月												
一 十一月												
一 十二月	1	1.99	12.07	34.63	51.31	0.64	7.336				5	
一 下半年平均	3	2.02	10.98	34.04	52.96	0.69	7.447				5	A ²
一 年間平均	7	1.98	10.32	34.24	53.46	0.62	7.530	E	D	C	5	A ¹
十年十一年平均	8	1.98	10.17	34.16	53.69	0.61	7.545				5	A ¹

T 高島二號微粉炭 端島坑 (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	上半年													
	下半年													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月	1	2.52	22.73	30.07	44.68	0.86	6.328	E	D	C	5	B ¹	
下半年平均														
年間平均														
十年	十一年													
平	均													

T 高島沈澱粉炭 端島坑 (三菱鑛業) 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	上半年													
	下半年													
	年間平均													
十	一月													
	二月	1	1.86	14.92	32.52	50.70	0.81	7.104				5	A ²	
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
下半年平均														
年間平均														
十年	十一年													
平	均													

北
宇
常
林

T 高島沈澱粉炭 二子坑 (三菱礦業)

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	上半年													
	下半年													
	年間平均													
十	一月													
	二月	1	2.05	8.90	34.68	54.37	0.53	7.683	8.1	1	5	A ¹		
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
下半年平均														
年間平均														
十年	十一年													
平	均													

T 高島洗滓粉炭 (三菱礦業)

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	上半年													
	下半年													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月	1	4.00	11.11	33.11	51.78	0.59	7.234	8.1	1	5	A ²		
	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
務

T 高田特粉炭 (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	上半期	1	2.49	11.20	39.69	46.62	0.34	7.099				5	
	下半期	2	2.60	11.21	39.61	46.58	0.38	7.091	B	A	A	5-4	
	年間平均	3	2.56	11.21	39.64	46.59	0.33	7.093				5-4	C ³
十	一月	3	2.64	13.21	38.46	45.69	0.43	6.892				4	
	二月												
	三月												
	四月	2	2.68	11.94	39.05	46.33	0.39	7.015				4	
	五月	3	2.45	11.95	39.24	46.36	0.41	7.021				4	
	上半年平均	8	2.58	12.42	38.90	46.10	0.41	6.971				4	C ³
一	七月	2	2.65	11.61	39.55	46.19	0.44	7.048	C	B	A	4	
	八月	2	2.59	11.93	39.43	46.05	0.39	7.016				4	
	九月	3	2.52	11.27	39.09	47.12	0.36	7.047				4	
	十月	1	2.79	11.60	38.70	46.91	0.36	7.037				4	
	十一月	1	2.95	13.36	37.87	45.82	0.37	6.836				4	
	十二月	1	2.68	10.35	39.00	47.97	0.37	7.129				4	
	下半年平均	10	2.65	11.62	39.08	46.65	0.38	7.027				4	C ³
年間平均	18	2.62	11.97	39.00	46.41	0.40	7.002				4	C ²	
十年十一年平均	21	2.61	11.87	39.09	46.43	0.39	7.015				4-5	C ³	

高田洗粉炭 (明治鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.64	13.33	37.59	46.44	0.45	6.883				4	
	下半期	2	2.84	12.25	37.36	47.55	0.41	6.972	A	A	A	4	
	年間平均	3	2.78	12.61	37.43	47.18	0.42	6.942				4	C ³
十	一月	3	2.78	14.98	36.01	46.23	0.48	6.726				4	
	二月												
	三月												
	四月	2	2.85	15.35	36.01	45.79	0.46	6.695	A	A	A	4	
	五月	3	2.84	15.46	36.12	45.58	0.43	6.689				3	
	上半年平均	8	2.82	15.25	36.05	45.88	0.46	6.705				4-3	C ³
一	七月	2	2.76	15.81	36.25	45.18	0.62	6.675	A	A	A	3-4	
	八月	2	2.63	14.79	36.78	45.80	0.52	6.734				3-4	
	九月	3	2.52	14.80	36.34	46.34	0.60	6.753				3-4	
	十月	2	2.55	13.47	36.73	47.25	0.44	6.893				4	
	十一月	1	2.70	13.07	36.41	47.82	0.52	6.900	A	A	A	4	
	十二月	1	2.80	13.29	36.96	46.95	0.68	6.901				4	
	下半年平均	11	2.63	14.44	36.54	46.39	0.56	6.787				4-3	C ³
年間平均	19	2.71	14.79	36.33	46.17	0.52	6.752	A	A	A	4-3	C ³	
十年十一年平均	22	2.72	14.49	36.48	46.31	0.50	6.778	A	A	A	4-3	C ³	

T 高田粉炭 (明治鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.70	23.05	33.20	41.05	0.37	6.030				3	
	下半期	2	2.80	24.37	33.69	39.14	0.49	5.910				3	
	年間平均	3	2.76	23.93	33.53	39.78	0.45	5.950				3	D ⁵
十	一月	3	3.03	31.37	29.83	35.77	0.36	5.254				3	
	二月												
	三月												
	四月	2	3.00	22.38	33.22	41.40	0.44	6.056				3	
	五月												
	上半年平均	5	3.01	27.78	31.19	38.02	0.39	5.575				3	D ⁵
一	七月	2	2.91	24.05	33.47	39.57	0.57	5.938	A	A	A	3	
	八月	1	2.96	23.41	33.24	40.39	0.54	5.968				3	
	九月	1	2.62	21.39	33.71	42.28	0.50	6.173	A	A	A	3	
	十月												
	十一月	1	2.94	20.82	33.78	42.46	0.50	6.197				3	
	十二月	1	2.85	18.81	35.57	42.77	0.62	6.393				2	
	下半年平均	6	2.87	22.09	33.87	41.17	0.55	6.101				3 ₃₋₂	D ⁴
	年間平均	11	2.93	24.68	32.65	39.74	0.48	5.861				3 ₃₋₂	D ⁵
十年十一年平均		14	2.90	24.51	32.84	39.75	0.47	5.881				3 ₃₋₂	D ⁵

高田二號粉炭 (明治鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	2	2.98	54.29	22.79	19.94	0.35	3.220				2	F ¹
	年間平均												
十	一月												
	二月	4	2.89	55.66	21.96	19.49	0.37	3.089	A	A	A	2-1	F ⁷
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月	1	2.72	57.62	22.16	17.50	0.37	2.973	A	A	A	2	
	九月												
	十月												
	十一月	1	2.86	59.79	20.48	16.87	0.38	2.786				1	
	十二月	1	3.55	55.32	21.75	19.38	0.49	3.156				2	
	下半年平均	3	3.04	57.58	21.46	17.92	0.41	2.972				2 ₂₋₁	F ⁷
	年間平均	7	2.95	56.49	21.74	18.82	0.39	3.039				2 ₂₋₁	F ⁷
十年十一年平均		9	2.96	56.00	21.98	19.06	0.38	3.079				2 ₂₋₁	F ⁷

T 高田微粉炭 (明治鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	3.09	23.92	33.17	39.82	0.35	5.817				2	
	下半期	1	3.67	21.64	32.79	41.90	0.35	5.981				2	
	年間平均	2	3.38	22.78	32.98	40.86	0.35	5.899				2	E ⁵
十	一月	1	3.78	23.16	32.30	40.76	0.44	5.871				2	
	二月	3	3.30	22.92	32.70	41.08	0.41	5.916	C	A	A	2	
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均	4	3.42	22.98	32.60	41.00	0.42	5.905				2	D ⁵
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	3.22	13.28	35.97	47.53	0.48	6.811	A	A	A	3	
	十二月	2	3.36	14.17	35.24	46.74	0.45	6.685				2	
下半年平均	3	3.31	13.87	35.82	47.00	0.46	6.727				2-3	D ³	
年間平均	7	3.38	19.07	33.98	43.57	0.43	6.257				2-3	D ⁴	
十年十一年平均	9	3.38	19.90	33.75	42.97	0.42	6.177				2-3	D ¹	

T 岳下粉炭 (麻生商店)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半年平均	2	1.53	35.97	20.27	42.23	0.96	5.410	B	A	A	5	A ⁶
十	一月												
	二月	5	1.40	36.09	19.94	42.57	1.03	5.402				5	A ⁶
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月												
	下半年平均												
	年間平均												
	十年十一年平均	7	1.44	36.06	20.03	42.47	1.01	5.404				5	A ⁶

T 岳下二號粉炭 (麻生商店)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	3	1.79	45.20	18.33	38.01	0.97	4.818	B	A	A	5	A'	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月	5	1.51	42.10	18.44	37.95	0.99	4.855				5		
一 三月													
一 四月	1	1.53	41.80	18.41	38.26	1.07	4.857				5		
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均	6	1.52	42.05	18.43	38.00	1.01	4.856				5	A'	
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	9	1.61	41.99	18.40	38.00	0.99	4.843				5	A'	

T 岳下燒粉炭 (麻生商店)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	1.84	41.73	18.18	38.25	0.92	4.786	C	A	A	5	B'	
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													

北
宇
常
移

T 田中新庄洗粉炭 (三井物産)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年													
十 年間平均													
一 一月													
一 二月	1	2.85	24.52	35.19	37.44	0.53	5.803	B	A	A	2		
一 三月	2	2.74	25.80	34.61	36.85	0.67	5.660				2		
一 四月	3	2.56	25.19	35.13	37.12	0.80	5.776				2		
一 五月	1	2.83	24.26	35.19	37.72	0.59	5.782				2		
十 六月	1	2.50	24.39	34.93	38.18	0.55	5.805				2		
十 上半年平均	8	2.67	25.04	34.99	37.30	0.67	5.755				2	E ⁵	
一 七月													
一 八月	1	2.57	22.34	35.48	39.61	0.64	6.004				2		
一 九月													
一 十月	1	2.71	23.33	35.18	38.78	0.65	5.910	A	A	A	2		
一 十一月	1	2.67	23.64	35.41	38.28	0.74	5.894				2		
一 十二月	2	2.75	24.44	35.43	37.38	0.80	5.810				2		
一 下半年平均	5	2.69	23.64	35.39	38.28	0.72	5.886				2	E ⁵	
一 年間平均	13	2.68	24.50	35.14	37.68	0.69	5.805				2	E ⁵	
十年十一年平均													

T 天道洗粉炭 (東邦炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年													
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月	4	2.09	16.10	38.15	43.66	0.79	6.726	A	A	A	4		
一 五月	4	2.28	14.51	38.38	44.83	0.88	6.852				4		
十 六月	2	2.25	12.71	39.40	45.64	0.90	7.013				4		
十 上半年平均	10	2.20	14.78	38.49	44.53	0.85	6.834				4	C ³	
一 七月													
一 八月													
一 九月													
一 十月													
一 十一月	2	2.55	15.39	33.51	43.60	1.44	6.750				4		
一 十二月	1	2.43	14.22	38.89	44.46	1.05	6.850	A	A	A	4		
一 下半年平均	3	2.51	15.00	38.63	43.86	1.31	6.783				4	C ³	
一 年間平均	13	2.27	14.84	38.52	44.37	0.96	6.822	A	A	A	4	C ³	
十年十一年平均													

T 天道並粉炭 (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												
一 十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	1.97	18.92	37.13	41.98	0.64	6.476	A	A	A	4	
	五月	4	2.22	20.26	36.72	40.80	0.87	6.351				4	
	六月	1	2.26	21.53	36.18	40.03	0.85	6.222				4	
	上半期平均	6	2.18	20.25	36.70	40.87	0.83	6.350				4	C'
	七月	3	2.28	23.45	36.04	38.23	0.91	6.056				3	
	八月												
	九月												
	十月	1	2.31	21.10	35.79	40.80	1.07	6.273				3	
	十一月												
十二月													
下半年平均	4	2.29	22.86	35.98	38.87	0.95	6.111				3	C'	
年間平均	10	2.22	21.30	36.41	40.07	0.88	6.254				44-3	C'	
十年十一年平均													

天道細粉炭 (東邦炭礦)

T

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月	1	3.19	19.20	34.77	42.84	0.84	6.292	B	A	A	2	D'
	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													

北
宇
常
移

T 天道細微粉炭 (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	1	2.02	10.49	39.75	47.74	0.86	7.185	A	A	A	4	C ²
	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													

綱分洗粉炭 (麻生商店)

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 年	上半期	10	2.76	10.96	37.29	48.99	0.36	7.074				4-5	
	下半期	9	3.00	10.66	37.00	49.34	0.36	7.079	A	A	A	4	
	年間平均	19	2.87	10.82	37.16	49.15	0.36	7.076				44-5	C ²
一 年	一月												
	二月	1	2.74	11.98	36.17	49.11	0.35	6.980	A	A	A	4	
	三月	2	2.83	11.03	36.54	49.60	0.34	7.063	A	A	A	4	
	四月	1	3.12	10.54	36.90	49.44	0.36	7.069				4	
	五月	1	2.60	9.29	37.07	51.04	0.35	7.182				4	
	六月	1	2.91	11.03	36.57	49.49	0.31	7.052				4	
	上半期平均	6	2.84	10.82	36.63	49.71	0.34	7.068				4	C ²
	七月	1	2.89	9.67	36.90	50.54	0.37	7.122	A	A	A	3	
	八月												
	九月	2	2.84	11.42	36.20	49.54	0.40	7.005				3	
	十月	1	2.87	11.57	36.15	49.41	0.44	6.997				3	
	十一月												
十二月	2	2.97	11.06	36.61	49.36	0.38	7.031				3		
下半年平均	6	2.90	11.03	36.45	49.62	0.40	7.032				3	C ²	
年間平均	12	2.87	10.92	36.54	49.67	0.37	7.050	A	A	A	44-3	C ²	
十年十一年平均	31	2.87	10.86	36.92	49.35	0.36	7.066	A	A	A	43-5	C ²	

北
宇
常
格

T 綱分特粉炭 (麻生商店)

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	2.55	20.18	34.88	42.39	0.35	6.296				3	
	下半期	7	2.83	22.00	33.22	41.95	0.33	6.108	A	A	A	3	
	年間平均	10	2.75	21.45	33.72	42.08	0.34	6.164				3	D ⁴
十 年	一 月	1	2.80	32.59	29.68	34.93	0.27	5.175	A	A	A	2	
	二 月	1	2.60	25.88	32.11	39.41	0.33	5.755				3	
	三 月	3	2.77	26.69	31.77	38.77	0.30	5.677	A	A	A	3-2	
	四 月	7	2.51	25.98	32.20	39.31	0.30	5.775				3-2	
	五 月	1	2.48	25.20	32.45	39.87	0.30	5.833				2	
	六 月	3	2.61	21.43	33.75	42.21	0.38	6.157	A	A	A	3	
	上半期平均	16	2.60	25.62	32.26	39.52	0.31	5.793	A	A	A	3 ₃₋₂	D ⁵
	七 月	3	2.73	23.36	33.26	40.65	0.34	5.971				2	
	八 月	1	2.82	26.62	31.75	38.81	0.31	5.693				2	
	九 月	1	2.61	25.93	31.78	39.68	0.38	5.742				2	
	十 月												
	十一月	2	2.83	21.67	33.18	42.32	0.41	6.102	A	A	A	2	
十二月													
下半年平均	7	2.75	23.71	32.81	40.73	0.36	5.936				2	D ⁵	
年間平均	23	2.65	25.04	32.43	39.88	0.33	5.837	A	A	A	3 ₃₋₂	D ⁵	
十年十一年平均	33	2.68	23.95	32.82	40.55	0.33	5.936	A	A	A	3 ₃₋₂	D ⁵	

綱分微粉炭 (麻生商店)

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	2	2.92	16.15	34.68	46.25	0.48	6.564				3	
	下半期	6	3.47	14.75	35.01	46.77	0.37	6.596	D	A	A	3-2	
	年間平均	8	3.33	15.10	34.93	46.64	0.40	6.588				3 ₃₋₂	D ³
十 年	一 月	1	3.15	15.83	33.98	47.04	0.31	6.558	C	A	A	3	
	二 月												
	三 月	1	3.09	20.18	32.34	44.39	0.33	6.183				3	
	四 月												
	五 月	1	2.92	15.97	34.31	46.80	0.40	6.583	B	A	A	3	
	六 月	1	3.39	15.64	34.29	46.68	0.41	6.561				3	
	上半期平均	4	3.14	16.90	33.73	46.23	0.36	6.471				3	D ⁴
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	3.04	16.97	33.42	46.57	0.39	6.478				2	D ⁴
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	5	3.12	16.92	33.67	46.29	0.37	6.473				3 ₃₋₂	D ⁴	
十年十一年平均	13	3.25	15.80	34.44	46.51	0.39	6.543				3 ₃₋₂	D ³	

Y 山野特洗粉炭 一坑 (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			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.53	11.63	39.03	46.81	0.37	7.079				5	
	下半期	4	2.51	10.52	39.10	47.87	0.25	7.164				5-4	
	年間平均	5	2.52	10.74	39.09	47.65	0.27	7.147				5 ₅₋₄	C ²
十	一月	2	2.76	10.53	38.58	48.13	0.22	7.158				5	
	二月	2	2.69	10.22	38.55	48.54	0.22	7.190				5	
	三月	1	2.55	10.23	38.71	48.51	0.21	7.192				4	
	四月	2	2.58	10.26	38.81	48.35	0.22	7.203	B	A	A	4	
	五月												
十	六月	1	2.74	9.57	38.52	49.17	0.24	7.226				5	
	上半年平均	8	2.67	10.23	38.64	48.46	0.22	7.190				5 ₅₋₄	C ²
一	七月												
	八月	1	2.48	11.12	38.04	48.36	0.22	7.097				4	
	九月	1	2.42	10.90	38.21	48.47	0.24	7.115				5	
	十月	2	2.66	11.56	37.62	48.16	0.27	7.056	A	A	A	4	
	十一月	1	2.66	11.32	38.02	48.00	0.24	7.083				4	
	十二月	1	2.58	11.59	38.14	47.69	0.19	7.080				4	
	下半年平均	6	2.58	11.34	37.94	48.14	0.24	7.081				4 ₄₋₅	C ²
年間平均	14	2.63	10.71	38.34	48.32	0.23	7.143				4 ₄₋₅	C ²	
十年十一年平均	19	2.60	10.71	38.54	48.15	0.24	7.144				4 ₄₋₅	C ²	

山野特洗粉炭 三坑 (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			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	7	2.70	12.46	40.65	44.19	1.20	6.944				4	
	下半期	6	2.78	11.42	40.10	45.70	0.90	6.995	C	B	A	4-3	
	年間平均	13	2.73	11.98	40.40	44.89	1.06	6.968				4 ₄₋₃	C ³
十	一月	1	3.08	11.26	39.29	46.37	0.84	7.021	C	B	A	4	
	二月	1	3.11	11.55	39.87	45.47	0.81	6.971				3	
	三月	1	2.87	11.02	40.31	45.80	0.95	7.045				4	
	四月	1	2.73	11.65	40.33	45.29	1.06	6.995	C	B	B	3	
	五月	2	2.79	10.67	40.30	46.24	0.96	7.050				3-4	
十	六月	1	2.82	11.15	40.47	45.56	1.15	7.038				3	
	上半年平均	7	2.89	11.14	40.12	45.85	0.96	7.024				3 ₃₋₄	C ²
一	七月												
	八月	2	2.71	12.10	39.97	45.22	1.41	6.954	D	C	B	3	
	九月												
	十月	2	2.80	12.09	39.95	45.16	1.53	6.947				3	
	十一月												
	十二月	1	2.69	11.13	40.45	45.73	1.28	7.005				3	
	下半年平均	5	2.74	11.90	40.06	45.30	1.43	6.961				3	C ³
年間平均	11	2.84	11.49	40.06	45.61	1.14	6.997				3 ₃₋₄	C ³	
十年十一年平均	25	2.78	11.73	40.25	45.24	1.10	6.982	C	B	A	3 ₃₋₄	C ³	

Y 山野洗粉炭 一坑 (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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半年	11	2.55	12.93	38.05	46.47	0.27	6.943				4-5		
	下半年	8	2.66	11.70	37.89	47.75	0.25	7.042				4-5		
	年間平均	19	2.60	12.41	37.98	47.01	0.26	6.984				4-5	C ³	
十	一月													
	二月	1	2.66	11.48	37.86	48.00	0.24	7.058	A	A	A	4		
	三月	2	2.43	12.10	37.43	48.04	0.23	7.036				4		
	四月	1	2.78	11.03	37.85	48.34	0.25	7.085				5		
	五月	1	2.54	10.97	37.78	48.71	0.21	7.090	B	A	A	4		
	六	六月	1	2.47	11.33	38.06	48.14	0.24	7.089				5	
		上半年平均	6	2.56	11.50	37.73	48.21	0.23	7.066				4-5	C ³
	一	七月	1	2.51	11.00	37.88	48.61	0.27	7.097	B	A	A	4	
		八月												
		九月	2	2.57	10.89	37.39	49.35	0.25	7.120				4-5	
		十月	1	2.68	11.13	37.84	48.35	0.24	7.121				5	
		十一月	1	2.58	10.32	37.89	49.21	0.26	7.168				4	
十二月		1	2.71	10.94	37.28	49.07	0.20	7.112				4		
下半年平均	6	2.60	10.80	37.61	48.99	0.25	7.123				4-5	C ³		
年間平均	12	2.58	11.15	37.67	48.60	0.24	7.094	B	A	A	4-5	C ³		
十年十一年平均	31	2.59	11.92	37.86	47.63	0.25	7.027				4-5	C ³		

Y 山野洗粉炭 三坑 (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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半年	9	2.81	13.51	39.86	43.82	1.18	6.845				4-3		
	下半年	8	2.93	13.35	39.06	44.66	1.02	6.822	C	B	B	4-3		
	年間平均	17	2.87	13.43	39.49	44.21	1.10	6.834				4-3	C ³	
十	一月													
	二月	2	3.11	13.28	38.36	45.25	0.81	6.786	B	A	A	3		
	三月	1	2.77	15.01	39.35	42.87	1.45	6.686				3		
	四月	1	3.10	13.79	38.32	44.79	0.96	6.739				3		
	五月	1	2.85	12.86	38.75	45.54	1.06	6.825	B	A	A	3		
	六	六月	1	2.88	14.16	39.39	43.57	1.57	6.763				3	
		上半年平均	6	2.97	13.73	38.76	44.54	1.11	6.764				3	D ³
	一	七月	1	3.03	13.36	39.05	44.56	1.51	6.818				3	
		八月	1	2.79	13.76	39.54	43.91	1.81	6.787				3	
		九月	2	3.00	14.03	38.97	44.00	1.51	6.742	C	B	A	3	
		十月	1	2.97	13.34	38.25	45.44	1.41	6.802				3	
		十一月	1	2.83	13.96	38.62	44.59	1.27	6.754				3	
十二月		1	2.91	12.94	39.35	44.80	1.33	6.828				3		
下半年平均	7	2.93	13.63	38.97	44.47	1.48	6.782				3	D ³		
年間平均	13	2.95	13.68	38.87	44.50	1.31	6.774				3	D ³		
十年十一年平均	30	2.90	13.54	39.22	44.34	1.19	6.808	C	B	A	3-4	D ³		

Y 山野並洗粉炭 三坑 (三井鑛山)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	2	2.82	32.79	32.51	31.88	1.12	5.147	A	A	A	2	E ⁶	
十 年 年 間 平 均													
一 月	1	2.81	38.73	29.70	28.70	1.27	4.609				2		
二 月	2	2.86	34.24	31.78	31.12	1.22	4.996				2		
三 月	3	2.83	35.12	31.35	30.70	1.26	4.926	A	A	A	2		
四 月	2	2.64	35.80	31.22	30.34	1.40	4.879				2		
五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均	8	2.80	35.52	31.22	30.46	1.28	4.892				2	E ⁷	
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月	1	2.97	22.54	35.72	38.77	1.79	6.045	A	A	A	2		
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月	1	3.04	23.65	35.67	37.64	1.56	5.914				2		
一 年 下 半 期 平 均	2	3.00	23.10	35.70	38.20	1.68	5.980				2	D ⁵	
一 年 年 間 平 均	10	2.84	33.04	32.11	32.01	1.36	5.110				2	E ⁶	
十 年 十 一 年 平 均	12	2.84	32.99	32.18	31.99	1.32	5.116	A	A	A	2	E ⁶	

Y 山野粉炭 一坑 (三井鑛山) Y

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 上 半 期												
十 年 下 半 期	5	2.89	21.22	34.47	41.42	0.26	6.144				3	D ⁴
十 年 年 間 平 均												
一 月	2	3.06	21.36	33.69	41.89	0.22	6.134				3	
二 月	1	2.72	21.40	33.92	41.96	0.22	6.183				3	
三 月												
四 月												
五 月												
十 年 六 月 上 半 期 平 均	3	2.95	21.37	33.77	41.91	0.22	6.150				3	D ⁴
一 年 七 月	1	2.77	26.02	33.55	37.66	0.21	5.718	A	A	A	3	D ⁵
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	4	2.90	22.54	33.71	40.85	0.22	6.042				3	D ⁴
十 年 十 一 年 平 均	9	2.90	21.80	34.13	41.17	0.24	6.099				3	D ⁴

Y 山野粉炭 三坑 (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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	3.07	28.88	33.03	35.02	0.66	5.409				3	
	下半期	4	3.30	31.17	31.35	34.18	0.88	5.216				2	
	年間平均	5	3.25	30.71	31.69	34.35	0.83	5.254				2.2-3	E ⁶
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												

Y 山野別粉炭 一坑 (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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.90	22.29	35.12	39.69	0.30	6.066	D	A	A	5	D ⁴
	下半期												
	年間平均												
十	一月	2	3.01	21.56	33.82	41.61	0.24	6.149				3	
	二月												
	三月	1	2.81	19.99	35.35	41.85	0.22	6.293				3	
	四月	1	2.49	20.25	33.85	43.41	0.30	6.295	D	C	B	3	
	五月	1	2.59	19.60	34.35	43.46	0.22	6.343	C	B	A	3	
	六月												
	上半期平均	5	2.78	20.59	34.24	42.39	0.24	6.246				3	C ¹
	七月	1	2.64	19.74	34.64	42.98	0.24	6.286	D	C	B	3	D ⁴
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	6	2.76	20.45	34.31	42.48	0.24	6.252				3	D ⁴	
十年	十一年	7	2.78	20.71	34.42	42.09	0.25	6.226				3.3-5	D ⁴
平	均												

Y 山野別粉炭 三坑 (三井 鑛山)

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	上半期													
	下半年	1	3.33	30.83	32.16	33.68	1.11	5.240				2	E ⁶	
年間平均														
十	一月	4	3.25	29.64	31.56	35.55	0.82	5.354				2		
	二月	1	3.18	32.59	31.11	32.12	1.14	5.013				2		
	三月													
	四月	1	2.91	28.47	31.73	36.89	0.65	5.502	B	A	A	2		
	五月													
十	六月													
	上半年平均	6	3.18	30.11	31.51	35.20	0.85	5.322				2	E ⁶	
一	七月	1	3.75	30.13	33.26	32.86	1.71	5.334				2		
	八月													
	九月	1	3.77	28.91	33.66	33.66	3.21	5.391	D	C	B	2		
	十月													
	十一月													
	十二月	1	3.56	29.39	32.48	34.57	1.34	5.357				2		
下半年平均		3	3.69	29.48	33.13	33.70	2.09	5.361				2	D ⁶	
年間平均		9	3.35	29.90	32.05	34.70	1.26	5.335				2	E ⁶	
十年十一年平均		10	3.35	29.99	32.06	34.60	1.25	5.325				2	E ⁶	

Y 山野細微粉炭 一坑 (三井 鑛山)

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	上半期	1	2.76	12.61	36.40	48.23	0.32	6.937				4	
	下半年	4	3.10	10.86	36.44	49.60	0.29	7.041	C	C	B	4-3	
	年間平均	5	3.03	11.21	36.43	49.33	0.30	7.020				4-3	C ²
十	一月	1	3.25	11.74	35.69	49.32	0.28	6.980	B	A	A	3	C ³
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
上半年平均													
一	七月												
	八月												
	九月	1	2.89	11.80	35.95	49.36	0.25	6.966	D	B	A	3	C ³
	十月												
	十一月												
	十二月												
下半年平均													
年間平均		2	3.07	11.77	35.82	49.34	0.27	6.973				3	C ³
十年十一年平均		7	3.04	11.37	36.26	49.33	0.29	7.007				3-4	C ²

Y 山野細微粉炭 三坑 (三井鑛山)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	6	3.13	15.12	37.78	43.97	1.00	6.627				3	
	下半期	7	3.24	14.96	37.13	44.67	0.82	6.610	B	B	A	3-2	
	年間 平均	13	3.19	15.03	37.43	44.35	0.90	6.617				3 ₃₋₂	D ¹
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	1	3.28	15.86	37.01	43.85	1.31	6.533	C	B	B	2	D ³
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年 平均													
年間 平均													
十年十一 年平均	14	3.20	15.09	37.40	44.31	0.93	6.611				3 ₃₋₂	D ¹	

山野上微粉炭 一坑 (三井鑛山)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	2.76	13.01	36.51	47.72	0.30	6.866				4	C ³
	年間 平均												
十 一 年	一 月	4	3.03	14.92	34.99	47.06	0.22	6.697	D	C	B	3-4	
	二 月	1	2.70	15.17	34.95	47.18	0.22	6.691				4	
	三 月												
	四 月												
	五 月	1	2.63	12.14	36.74	48.49	0.46	6.948				3	
	六 月												
	上半期 平均	6	2.91	14.50	35.27	47.32	0.26	6.738				3 ₃₋₄	C ³
	七 月	1	2.69	12.14	35.86	49.31	0.21	6.932	C	B	A	3	
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	2.98	9.11	35.96	51.95	0.28	7.206				3	
	十一月	1	2.83	10.36	36.23	50.58	0.28	7.111				3	
十二月	1	2.78	11.70	36.01	49.51	0.24	6.975				3		
下半年 平均	4	2.82	10.83	36.01	50.34	0.25	7.056				3	C ²	
年間 平均	10	2.87	13.03	35.57	48.53	0.26	6.865				3 ₃₋₄	C ³	
十年十一 年平均	11	2.86	13.03	35.66	48.45	0.26	6.865				3 ₃₋₄	C ³	

Y 山野上微粉炭 三坑 (三井鑛山)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	1	2.96	13.77	38.19	45.08	1.29	6.739				3	D ¹	
	年 間 平 均													
十 年	一 月													
	二 月	2	3.27	14.10	37.42	45.21	0.87	6.698				2-3		
	三 月	1	3.14	15.53	37.34	43.99	1.04	6.588				2		
	四 月													
	五 月	1	3.40	16.25	37.23	43.12	1.14	6.504				2		
	十 年	六 月												
	上半期 平 均	4	3.27	15.00	37.35	44.38	0.98	6.622				2-3	D ¹	
	一 年	七 月	1	3.25	15.67	36.85	44.23	1.11	6.544	D	C	B	2	
	八 月													
	九 月													
	十 月	1	3.07	16.00	37.13	43.80	1.24	6.517				2		
	十 一 月													
十 二 月	1	3.10	16.15	37.36	43.39	1.23	6.496				2			
下 半 期 平 均	3	3.14	15.94	37.11	43.81	1.19	6.519				2	D ¹		
年 間 平 均	7	3.22	15.40	37.25	44.13	1.07	6.578				2-3	D ¹		
十 年 十 一 年 平 均	8	3.18	15.20	37.37	44.25	1.10	6.598				2-3	D ¹		

Y 山野並微粉炭 三坑 (三井鑛山)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	1	3.36	38.52	28.65	29.47	1.13	4.561				2	E ⁷	
	年 間 平 均													
十 年	一 月	3	3.42	36.51	29.58	30.49	1.20	4.746				2		
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月	1	3.13	29.93	31.94	35.00	1.07	5.312				2		
	十 年	六 月												
	上半期 平 均	5	3.35	32.92	30.98	32.75	1.20	5.055				2	E ⁶	
	一 年	七 月	1	3.53	35.05	30.25	31.17	1.17	4.843				2	
	八 月	1	3.30	27.52	32.99	36.19	1.34	5.545				2		
	九 月													
	十 月													
	十 一 月													
十 二 月														
下 半 期 平 均	2	3.41	31.29	31.62	33.68	1.26	5.194				2	E ⁶		
年 間 平 均	7	3.37	32.45	31.16	33.02	1.22	5.094				2	E ⁶		
十 年 十 一 年 平 均	8	3.37	33.21	30.85	32.57	1.21	5.028				2	E ⁶		

Y 安浦洗粉炭 (三井物産)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	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	2	3.38	27.70	34.85	34.07	1.28	5.477	A	D	C	2	E ⁶
	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													

安浦粉炭 (三井物産)

Y

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年平均	2	3.45	26.23	35.59	34.78	1.11	5.546	E	D	B	2	E ⁵
十 一 年	一月	4	3.67	27.06	34.91	34.36	1.12	5.392				2	F ⁶
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月	1	3.14	28.94	35.21	32.71	1.26	5.345	F	E	D	2	
	八月												
	九月	1	3.35	25.46	35.17	36.02	1.23	5.726				2	
	十月												
	十一月												
十二月	1	3.04	23.51	36.79	36.66	1.24	5.856	E	E	D	2		
下半年平均	3	3.18	25.97	35.72	35.13	1.24	5.642				2	E ⁵	
年間平均	7	3.46	26.59	35.26	34.69	1.17	5.499				2	E ⁶	
十年十一年平均	9	3.46	26.51	35.33	34.70	1.16	5.509				2	E ⁵	

Y 吉隈洗粉炭 (麻生商店)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	13	2.43	12.26	36.59	48.72	0.39	7.069				4		
	下半期	10	2.50	11.51	34.81	51.18	0.40	7.151	B-A	A	A	4-3		
	年間平均	23	2.46	11.93	35.82	49.79	0.40	7.105				4-3	C ³	
十 年	一月													
	二月	2	2.41	10.79	35.12	51.68	0.63	7.251					3	
	三月													
	四月	2	2.23	10.51	37.12	50.14	0.76	7.289	A	A	A	4		
	五月	1	2.44	9.57	35.96	52.03	0.60	7.376				4		
	六月	1	2.17	10.64	35.54	51.65	0.75	7.282				3		
	上半期平均	6	2.31	10.47	36.00	51.22	0.69	7.290				4-3	B ³	
	七月													
	八月	2	2.17	9.75	34.46	53.62	0.74	7.366	A	A	A	3		
	九月	1	2.27	11.31	31.44	54.98	0.79	7.276				3		
	十月	2	2.17	11.21	33.14	53.48	0.89	7.273				3		
	十一月	3	2.29	10.28	33.30	54.13	0.88	7.379				2		
十二月	4	2.31	11.27	33.51	52.91	0.85	7.264				2			
下半年平均	12	2.26	10.76	33.38	53.60	0.84	7.312				3-2	B ³		
年間平均	18	2.27	10.67	34.25	52.81	0.79	7.305	A	A	A	3-2	B ³		
十年十一年平均	41	2.38	11.38	35.13	51.11	0.57	7.193	A	A	A	4-2	B ³		

Y 吉隈特粉炭 (麻生商店)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	8	2.38	17.27	34.86	45.49	0.39	6.630				4	
	下半期	6	2.58	15.42	34.14	47.86	0.44	6.760	A	A	A	4-3	
	年間平均	14	2.46	16.48	34.55	46.51	0.41	6.686				4-3	C ³
十 年	一月												
	二月	2	2.36	18.03	33.32	46.29	0.70	6.588	A	A	A	4-3	
	三月	2	2.20	17.95	34.47	45.38	0.93	6.638				3	
	四月	1	2.24	17.72	35.79	44.25	0.83	6.628				4	
	五月	1	2.15	19.84	32.65	45.36	0.85	6.452				3	
	六月	1	2.32	18.76	32.83	46.09	0.79	6.552	A	A	A	3	
	上半期平均	7	2.26	18.33	33.83	45.58	0.82	6.583				3-4	C ³
	七月	2	2.18	18.64	33.17	46.01	0.97	6.559				2	
	八月	1	1.73	22.74	31.61	43.92	1.27	6.257				2	
	九月	1	1.98	19.54	30.61	47.87	1.02	6.512	A	A	A	2	
	十月	1	2.12	17.22	31.23	49.43	0.95	6.756				2	
	十一月	4	2.16	18.82	32.38	46.64	1.05	6.563				2-3	
十二月	3	2.24	20.65	31.18	45.93	1.05	6.426				2		
下半年平均	12	2.13	19.50	31.90	46.47	1.05	6.514				2-3	B ³	
年間平均	19	2.18	19.07	32.61	46.14	0.96	6.540	A	A	A	3-4	B ³	
十年十一年平均	33	2.30	17.97	33.44	46.29	0.73	6.602	A	A	A	3-4	C ³	

Y 吉隈微粉炭 (麻生商店)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			散炭 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	1	3.08	16.80	32.18	47.94	0.52	6.564				2	
	下半期	3	2.87	16.49	29.04	51.60	0.48	6.689	D	B	B	2	
	年間 平均	4	2.92	16.57	29.82	50.69	0.49	6.658				2	C ³
一 十 年 平 均	一 月	2	2.71	13.69	32.37	51.23	0.54	6.908				2	
	二 月												
	三 月	1	2.31	17.95	32.44	47.30	0.82	6.566				2	
	四 月												
	五 月	2	2.54	15.60	31.53	50.33	0.76	6.804	C	A	A	2	
	六 月												
	上半期 平均	5	2.57	15.30	32.05	50.08	0.68	6.798				2	C ³
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	2.72	17.68	28.66	50.94	0.68	6.664	C	B	B	2	
十二月	1	2.57	21.06	27.62	48.75	0.84	6.315				2		
下半年 平均	2	2.64	19.37	28.14	49.85	0.76	6.490				2	B ¹	
年 間 平 均	7	2.59	16.46	30.93	50.02	0.71	6.710				2	C ³	
十年十一年 平 均	11	2.71	16.50	30.53	50.26	0.63	6.691				2	C ³	

芳浦洗粉炭 (住友鑛業)

Y

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			散炭 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期												
	下半期	2	2.23	13.65	37.30	46.82	0.98	7.055	D		C	5	B ²
	年間 平均												
一 十 年 平 均	一 月	4	2.54	13.77	36.57	47.12	0.94	7.051				5	
	二 月												
	三 月												
	四 月	4	2.18	12.73	37.93	47.16	0.80	7.156	E	C	C	5	
	五 月												
	六 月	1	2.31	12.00	37.64	48.05	0.88	7.168				5	
	上半期 平均	9	2.35	13.12	37.29	47.24	0.87	7.111				5	B ²
	七 月	1	2.08	11.50	37.63	48.79	0.74	7.260				5	
	八 月												
	九 月	2	1.96	11.76	37.30	48.98	0.83	7.217	E	C	C	5	
	十 月	2	2.27	12.18	37.48	48.07	0.92	7.179				5	
	十一月	3	2.22	11.46	37.45	48.87	0.79	7.273				5	
十二月													
下半年 平均	8	2.15	11.72	37.44	48.69	0.83	7.234				5	B ²	
年 間 平 均	17	2.26	12.46	37.36	47.92	0.85	7.169	E		C	5	B ²	
十年十一年 平 均	19	2.26	12.58	37.36	47.80	0.86	7.157	E-D	C	C	5	B ²	

Y 芳浦粉炭 (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												
	下半期												
年 間 平 均													
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月	1	1.16	31.76	21.75	45.33	0.97	5.802	C	B	A	5	A ⁵
	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													

芳浦並粉炭 (住友鑛業)

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 狀			骸炭ノ性 狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	1	2.69	29.78	31.11	36.42	1.32	5.566					4	
	下半期	3	2.74	26.99	31.74	38.53	1.20	5.815					5	
	年間 平均	4	2.73	27.68	31.58	38.01	1.23	5.753	D	B	B	5s-4	C ⁵	
一 年	一 月	2	2.64	28.54	31.60	37.22	1.31	5.667	D	B	B		4	
	二 月													
	三 月													
	四 月	2	2.72	27.56	32.43	37.29	0.98	5.728					4	
	五 月													
	六 月	1	2.58	28.08	32.45	36.89	1.05	5.732					4	
	上半期 平均	5	2.66	28.06	32.10	37.18	1.12	5.704					4	C ⁵
	七 月	1	2.37	23.35	33.32	40.96	1.01	6.134	E	D	B		4	
	八 月													
	九 月													
	十 月	1	2.33	21.14	34.37	42.16	1.12	6.356					4	
	十一月	1	2.31	21.06	34.53	42.10	1.06	6.393					4	
十二月														
下半年 平均	3	2.34	21.85	34.07	41.74	1.06	6.294					4	B ⁴	
年 間 平 均	8	2.54	25.73	32.84	38.89	1.10	5.926					4	C ⁵	
十年十一年 平均	12	2.60	26.38	32.42	38.60	1.14	5.868					4s-5	C ⁵	

Y 芳浦洗硬炭 (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	2.86	33.50	29.86	33.78	0.87	5.165	F	D	D	2	D ⁶	
	下半年平均													
年間平均														
十年	十一年													
平	均													

芳浦沈澱粉炭 (住友鑛業)

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			骸炭性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	2	3.89	36.03	27.71	32.37	0.76	4.782	E	D	C	2	E ⁷
	年間平均												
十	一月	4	3.46	33.29	28.78	34.47	0.79	5.058					2 E ⁶
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月	1	4.67	41.05	26.68	27.60	0.70	4.221	E	D	C	2	
	八月												
	九月	1	3.67	46.97	24.78	24.58	0.74	3.745					2
	十月	2	3.73	41.41	26.14	28.72	0.82	4.271					2
	十一月	1	3.89	40.84	26.56	28.71	0.72	4.372					2
	下半年平均	6	3.96	38.24	26.52	31.28	0.67	4.522					2
年間平均	10	3.75	38.31	27.19	30.75	0.76	4.563					2	E ⁷
十年	十一年	12	3.77	37.93	27.28	31.02	0.76	4.600	E	D	C	2	E ⁷
平	均												

Y 芳雄洗粉炭 (麻生商店)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半年期	1	2.41	13.60	38.56	45.43	0.66	6.896	A	A	A	4	C'	
	年 間 平 均													
十 年	一 月	4	2.47	16.98	37.30	43.25	0.65	6.636	B	A	A	4	C'	
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月													
	六 月													
	上半期 平 均													
	七 月													
	八 月	1	2.52	18.67	36.36	42.45	0.52	6.462	A	A	A	3		
	九 月	2	2.56	17.78	36.51	43.15	0.72	6.511				3		
	十 月													
	十一 月	1	2.57	18.85	35.75	42.83	0.77	6.410				3		
十二 月	1	2.38	14.33	38.27	45.02	0.55	6.902				3			
下半年 平 均	5	2.52	17.48	36.68	43.32	0.66	6.559				3	C'		
年 間 平 均	9	2.49	17.26	36.96	43.29	0.65	6.593				3-4	C'		
十年十一 年 平 均	10	2.49	16.89	37.12	43.50	0.66	6.623	A	A	A	3-4	C'		

芳雄並洗粉炭 (麻生商店)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	7	2.39	19.33	37.27	41.01	0.76	6.395				4	
	下半年期	11	2.58	19.47	36.71	41.24	0.87	6.371	A	A	A	3-4	
	年 間 平 均	18	2.51	19.42	36.93	41.14	0.83	6.381				4-3	C'
十 年	一 月												
	二 月	1	2.93	25.86	33.51	37.70	0.63	5.729				3	
	三 月	1	2.54	23.21	35.03	39.22	0.63	6.041	A	A	A	3	
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期 平 均	2	2.75	24.54	34.27	38.46	0.63	5.885				3	D'
	七 月	1	2.24	18.80	36.90	42.06	0.64	6.423				3	
	八 月												
	九 月	1	2.55	19.26	36.17	42.02	0.67	6.350	A	A	A	4	
	十 月	1	2.62	20.20	35.45	41.73	0.63	6.288				3	
	十一 月												
十二 月	1	2.79	21.04	35.21	40.96	0.59	6.220				3		
下半年 平 均	4	2.55	19.83	35.93	41.69	0.63	6.320				3-4	D'	
年 間 平 均	6	2.61	21.39	35.38	40.62	0.63	6.175	A	A	A	3-4	D'	
十年十一 年 平 均	24	2.54	19.91	36.54	41.01	0.78	6.329	A	A	A	3-4	C'	

Y 芳雄微粉炭 (麻生商店)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	2.88	22.15	35.00	39.97	1.04	5.992				2	E ⁵
	年間平均												
十 年	一月	4	3.18	28.57	31.81	36.44	0.78	5.420	A	A	A	2	E ⁶
	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	5	3.12	27.28	32.45	37.15	0.83	5.535				2	E ⁵	

弓削田洗粉炭 (麻生商店)

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	12	2.42	16.29	39.70	41.59	1.62	6.649				4		
	下半期	7	2.55	17.17	38.52	41.76	1.59	6.544				4		
	年間平均	19	2.46	16.61	39.26	41.67	1.61	6.631				4	C ³	
十 年	一月													
	二月	1	2.36	16.39	39.03	42.22	1.60	6.625					4	
	三月	2	2.38	18.12	38.91	40.59	1.74	6.483	A	A	A		4	
	四月													
	五月	1	2.65	16.98	38.50	41.87	1.51	6.544					4	
	六月	1	2.53	16.95	38.53	41.99	1.50	6.561	A	A	A		4	
	上半期平均	5	2.46	17.31	38.78	41.45	1.62	6.539					4	C ³
	七月	1	2.49	18.19	38.95	40.37	1.68	6.444					3	
	八月	1	2.40	16.87	39.41	41.32	1.73	6.566					3	
	九月	1	2.70	16.03	38.29	42.98	1.75	6.635					3	
	十月	1	2.53	18.39	38.23	40.85	1.82	6.452					4	
	十一月	1	2.57	16.09	39.32	42.02	1.79	6.654	A	A	A		4	
十二月	1	2.54	19.29	38.37	39.80	1.69	6.351					3		
下半年平均	6	2.54	17.48	38.76	41.22	1.74	6.517					3.3-4	D ³	
年間平均	11	2.50	17.40	38.77	41.33	1.69	6.527	A	A	A		4.4-3	D ³	
十年十一年平均	30	2.48	16.90	39.08	41.54	1.64	6.580					4.4-3	C ³	

Y 弓削田微粉炭 (麻生商店)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月	1	3.81	10.78	36.46	48.95	0.55	6.838	A	A	A	2	D'	
	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														

相田粉炭 (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													
	六月													
	上半期平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月	1	1.67	9.88	41.15	47.30	0.43	7.541	A	A	A	5	A'	
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一														
年平均														

A 新手再洗粉炭 (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			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	2	4.09	48.12	27.09	20.70	0.88	3.524	A	A	A	1
	四 月											
	五 月	2	4.29	48.55	26.53	20.63	0.79	3.482				1
	上半年平均	4	4.19	48.34	26.80	20.67	0.84	3.503				1
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												

第一山野洗粉炭 (社 外) D

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	1	2.64	14.86	42.76	39.74	2.45	6.802	A	A	A	4
	上半年平均	4	2.80	15.14	41.47	40.59	2.16	6.729				3-4
一 年	七月	5	2.77	15.08	41.73	40.42	2.21	6.743				3-4 C ³
	八月											
	九月											
	十月	1	2.71	14.62	42.19	40.48	2.15	6.759				3 C ³
	十一月											
	十二月											
下半年平均												
年間平均	6	2.76	15.01	41.80	40.43	2.20	6.746				3-4 C ³	
十年十一年平均												

D 大定粉炭 (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	1	2.80	22.89	29.34	44.97	0.55	6.119				3	C'
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												

海老津洗粉炭 (社 外) E

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												
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	2	2.60	19.36	34.26	43.78	0.67	6.390	A	A	A	3	
一 年 十 一 月	1	2.83	18.77	33.76	44.64	0.52	6.432				3	
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均	3	2.68	19.16	34.09	44.07	0.62	6.404				3	C'
一 年 年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

H 豊州洗粉炭 (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			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月	1	2.58	22.03	33.84	41.55	0.69	6.030	A	A	A	2	E ¹
	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													

I 伊岐須特洗粉炭 (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	1	2.02	17.10	36.25	44.75	0.92	5.683	A	A	A	5	
	五 月												
	上半年平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月	1	2.10	12.84	37.67	47.39	0.72	7.029	A	A	A	5	
	十 月	1	2.28	13.33	37.02	47.37	0.82	6.975				5	
	十一月												
	十二月	2	2.87	13.43	36.75	46.95	0.83	6.834				4	
下半年平均	4	2.53	13.26	37.04	47.17	0.80	6.918				5-4	C ³	
年間平均													
十年十一年平均													