

K 角田二號塊炭 (北海道炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期												
	下半年	3	4.14	22.30	37.40	36.16	0.24	5.883				2	E <sup>1</sup>
十 年 平 均	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													

楓塊炭 (北海道炭礦) K

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	3	2.86	4.15	46.88	46.11	0.56	7.811				5-4	
	下半年	5	3.30	4.67	45.86	46.17	0.56	7.723	D	C	B	5	
	年間平均	8	3.13	4.48	46.24	46.15	0.56	7.756				5 <sub>5-4</sub>	B <sup>1</sup>
十 年 平 均	一 月												
	二 月	1	2.74	4.48	46.51	46.27	0.67	7.772	E	D	C	5	
	三 月	1	3.44	4.15	45.87	46.54	0.62	7.767				5	
	四 月	1	2.87	4.17	46.71	46.25	0.50	7.835				5	
	五 月	1	2.82	5.30	45.76	46.12	0.54	7.683				5	
	六 月	1	2.76	6.24	44.48	46.50	0.37	7.621	E	D	C	5	
	上半期平均	5	2.92	4.87	45.87	46.34	0.54	7.736				5	B <sup>1</sup>
	七 月	1	2.98	4.10	46.53	46.39	0.53	7.798				5	
	八 月	1	3.02	5.79	45.77	45.42	0.62	7.625				5	
	九 月	1	2.62	5.56	45.98	45.84	0.75	7.734	E	D	D	5	
	十 月	1	2.89	5.44	44.52	47.15	0.65	7.714				5	
	十一月	1	3.28	4.96	45.50	46.26	0.63	7.701				5	
十二月	1	3.28	5.85	44.43	46.44	1.79	7.574				5		
下半年平均	6	3.01	5.28	45.46	46.25	0.83	7.691				5	B <sup>1</sup>	
年間平均	11	2.97	5.10	45.64	46.29	0.70	7.711	E	D	C	5	B <sup>1</sup>	
十年十一年平均	19	3.04	4.83	45.90	46.23	0.64	7.730				5 <sub>5-4</sub>	B <sup>1</sup>	



K 楓二號塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期												
	下半期	3	3.26	13.08	42.39	41.27	0.76	6.834				5	C <sup>3</sup>
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月	1	3.07	19.37	39.34	38.22	0.86	6.377	G	F	D	5	C <sup>1</sup>
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月	1	3.05	12.76	42.23	41.96	0.62	6.894				5	
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月	1	3.74	7.31	43.87	45.08	0.53	7.430				5		
下半年平均	2	3.40	10.03	43.05	43.52	0.58	7.162				5	C <sup>1</sup>	
年間平均	3	3.29	13.15	41.81	41.75	0.67	6.900				5	C <sup>1</sup>	
十年十一年平均	6	3.28	13.11	42.10	41.51	0.72	6.867				5	C <sup>1</sup>	

上歌志内塊炭 (佳友鑛業) K

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	3	2.23	7.39	42.43	47.95	0.63	7.566				5	
	下半期	5	2.36	6.80	42.56	48.28	0.76	7.622	F	F	E	5	
	年間平均	8	2.31	7.02	42.51	48.16	0.71	7.601				5	B <sup>1</sup>
十 年	一月												
	二月												
	三月	2	2.21	6.49	42.77	48.53	0.92	7.655	F	E	E	5	
	四月	1	2.46	6.45	42.60	48.49	0.76	7.677				5	
	五月	1	1.92	6.33	42.81	48.94	1.09	7.678	E	E	D	5	
	六月	1	2.03	6.80	42.93	48.24	1.02	7.620				5	
	上半期平均	5	2.17	6.51	42.78	48.54	0.94	7.657				5	B <sup>1</sup>
	七月	1	2.01	5.35	44.03	48.61	1.10	7.779	F	E	D	5	
	八月	1	1.96	6.35	43.75	47.94	1.26	7.710				5	
	九月	1	2.02	5.09	43.92	48.97	1.21	7.797				5	
	十月												
	十一月	1	2.23	5.70	43.78	48.29	1.21	7.749				5	
十二月	2	2.25	5.36	43.35	49.04	1.03	7.778				5		
下半年平均	6	2.12	5.54	43.69	48.65	1.14	7.765				5	B <sup>1</sup>	
年間平均	11	2.14	5.98	43.28	48.60	1.05	7.716	F	E	D	5	B <sup>1</sup>	
十年十一年平均	19	2.21	6.42	42.95	48.42	0.91	7.668				5	B <sup>1</sup>	



K 神威塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	3	1.33	9.24	39.45	49.98	0.18	7.587				5		
	下半期	4	1.40	7.07	40.25	51.28	0.18	7.802	F	F	E	5		
年	年間平均	7	1.37	8.00	39.91	50.72	0.18	7.710				5	A <sup>1</sup>	
十	一月													
	二月	1	1.14	6.76	39.56	52.54	0.16	7.894				5		
	三月	1	1.30	8.11	39.80	50.79	0.18	7.678				5		
	四月	2	1.36	7.93	40.23	50.48	0.19	7.702	F	F	E	5		
	五月	1	1.26	7.95	39.64	51.15	0.17	7.724				5		
	六月	1	1.27	8.66	40.26	49.81	0.16	7.657				5		
	上半期平均	6	1.28	7.89	39.95	50.88	0.17	7.726				5	A <sup>1</sup>	
	七月	1	1.30	7.31	41.09	50.30	0.15	7.795				5		
	八月	1	1.23	10.56	39.59	48.62	0.27	7.507				5		
	九月	1	1.29	9.81	39.81	49.09	0.19	7.505				5		
	十月													
	十一月	2	1.36	8.49	40.08	50.07	0.22	7.676	F	E	D	5		
十二月	1	1.43	9.08	39.90	49.59	0.16	7.625				5			
下半年平均	6	1.33	8.96	40.09	49.62	0.20	7.631				5	A <sup>1</sup>		
年間平均	12	1.31	8.42	40.02	50.25	0.19	7.678				5	A <sup>1</sup>		
十年十一	年間平均	19	1.33	8.27	39.98	50.42	0.19	7.690	F	F	E	5	A <sup>1</sup>	

神威二號塊炭 (北海道炭礦)

K

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	3	1.64	26.36	33.20	38.80	0.18	5.992	D	C	C	5	B <sup>5</sup>	
年	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月	1	1.46	28.30	32.94	37.30	0.14	5.826	B	A	A	5		
	四月													
	五月	1	1.29	22.19	35.02	41.50	0.20	6.356	D	B	B	5		
	六月													
	上半期平均	2	1.37	25.25	33.98	39.40	0.17	6.091				5	B <sup>4</sup>	
	七月	1	1.36	26.79	33.86	37.99	0.15	5.970				5		
	八月	1	1.53	23.72	34.34	40.41	0.15	6.261	E	D	C	5		
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均	2	1.44	25.26	34.10	39.20	0.15	6.116				5	B <sup>1</sup>		
年間平均	4	1.41	25.25	34.04	39.30	0.16	6.103				5	B <sup>1</sup>		
十年十一	年間平均	7	1.51	25.72	33.68	39.09	0.17	6.056				5	B <sup>4</sup>	



K 加利庶塊炭 (三菱鑛業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
十 年	六 月											
	上半期平均											
	七 月											
一 年	八 月											
	九 月											
	十 月	1	10.84	10.14	39.28	39.74	1.11	5.927	F	D	D	1 F <sup>5</sup>
	十一月											
	十二月											
一 年	下半年平均											
	年間平均											
十年十一年平均												

向家ノ澤四尺炭 (古河石炭) K

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
十 年	六 月											
	上半期平均											
	七 月	1	6.08	13.48	39.73	40.71	0.30	6.250				2 F <sup>+</sup>
一 年	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	十二月											
一 年	下半年平均											
	年間平均											
十年十一年平均												



M 萬字塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	1.68	9.16	40.53	48.63	0.21	7.563				5		
	下半期	4	1.85	6.22	40.85	51.08	0.21	7.817	E	D	D	5		
	年間 平均	7	1.78	7.48	40.71	50.03	0.21	7.708				5	B <sup>1</sup>	
一 年	一 月													
	二 月	1	1.60	7.95	40.52	49.93	0.22	7.657	E	D	C	5		
	三 月	1	1.59	9.98	40.92	47.51	0.26	7.495				5		
	四 月	2	1.56	8.41	40.86	49.17	0.25	7.658	D	C	C-B	5		
	五 月	1	1.59	10.68	42.19	45.54	0.23	7.461				5		
	六 月	1	1.51	10.49	40.90	47.10	0.25	7.435				5		
	上半 期平 均	6	1.57	9.32	41.04	48.07	0.24	7.561				5	B <sup>1</sup>	
	七 月	1	1.55	9.14	41.07	48.24	0.27	7.543				5		
	八 月													
	九 月	2	1.52	7.68	40.91	49.85	0.24	7.724	E	D	D	5		
	十 月													
	十一 月	2	1.59	8.11	41.37	48.93	0.25	7.665				5		
十二 月	1	1.41	11.22	41.75	45.62	0.26	7.401				5			
下半 期平 均	6	1.53	8.66	41.23	48.58	0.25	7.620				5	B <sup>1</sup>		
年 間 平 均	12	1.55	8.99	41.13	48.33	0.25	7.590				5	B <sup>1</sup>		
十年十 一年 平 均	19	1.63	8.43	40.98	48.96	0.23	7.634	E	D	D	5	B <sup>1</sup>		

萬字二號塊炭 (北海道炭礦)

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	1.67	16.60	38.10	43.63	0.21	6.854				5	B <sup>3</sup>	
	年間 平均													
一 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月	1	1.46	19.73	37.90	40.91	0.28	6.637	A	A	A	5		
	五 月	1	1.56	20.78	39.39	38.27	0.33	6.521				4		
	六 月													
	上半 期平 均	2	1.51	20.25	38.65	39.59	0.31	6.579				5-4	B <sup>3</sup>	
	七 月	1	1.53	17.58	39.13	41.76	0.23	6.721				5		
	八 月	1	1.14	19.86	40.45	38.55	0.22	6.636	D	C	B	5		
	九 月													
	十 月													
	十一 月													
十二 月	1	1.55	14.24	38.97	45.24	0.25	7.037				5			
下半 期平 均	3	1.41	17.23	39.51	41.85	0.23	6.798				5	B <sup>3</sup>		
年 間 平 均	5	1.45	18.44	39.17	40.94	0.26	6.710				5-4	B <sup>3</sup>		
十年十 一年 平 均	8	1.53	17.75	38.77	41.95	0.24	6.764				5-4	B <sup>3</sup>		



M 真谷地塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	結流度		
十	上半期	2	1.80	4.94	44.60	48.66	0.23	7.994				5	
	下半期	5	1.73	4.71	45.43	48.13	0.22	8.036	F	E	D	5	
	年間平均	7	1.75	4.78	45.19	48.28	0.23	8.024				5	A <sup>1</sup>
十	一月												
	二月	1	1.89	5.03	45.05	48.03	0.22	7.963	E	D	D	5	
	三月	1	1.69	4.87	47.35	46.09	0.23	8.038				5	
	四月	1	1.81	4.68	45.78	47.75	0.21	7.989	F	E	E	5	
	五月	1	1.67	4.80	46.00	47.53	0.20	8.026	F	E	D	5	
	六月	1	1.73	3.80	46.06	48.41	0.20	8.099				5	
	上半期平均	5	1.76	4.63	46.05	47.56	0.21	8.023	F	E	D	5	A <sup>1</sup>
	七月	1	1.86	3.45	46.33	48.36	0.25	8.132				5	
	八月	1	1.45	3.82	46.18	48.55	0.23	8.084				5	
	九月	1	1.48	3.88	45.65	48.99	0.27	8.115	F	E	D	5	
	十月	1	1.92	3.94	45.59	48.55	0.28	8.038				5	
	十一月	1	1.80	4.25	45.68	48.27	0.20	8.079				5	
十二月	1	1.89	5.04	45.44	47.63	0.17	7.990				5		
下半年平均	6	1.74	4.06	45.81	48.39	0.23	8.073				5	A <sup>1</sup>	
年間平均	11	1.75	4.32	45.92	48.01	0.22	8.050	F	E	D	5	A <sup>1</sup>	
十年十一年平均	18	1.75	4.50	45.63	48.12	0.22	8.040	F	E	D	5	A <sup>1</sup>	

真谷地二號塊炭 (北海道炭礦)

M

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	結流度		
十	上半期												
	下半期	3	1.96	16.26	39.73	42.05	0.19	6.906				5	B <sup>3</sup>
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月	1	1.87	14.40	41.09	42.64	0.17	6.999	F	E	D	5	
	四月	1	1.72	15.12	40.92	42.24	0.20	7.007				5	
	五月												
	六月	1	1.73	15.89	40.65	41.73	0.20	6.897	F	E	D	5	
	上半期平均	3	1.77	15.14	40.89	42.20	0.19	6.968				5	B <sup>3</sup>
	七月												
	八月	1	1.77	15.64	40.42	42.17	0.21	6.906				5	B <sup>3</sup>
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	4	1.77	15.26	40.77	42.20	0.20	6.952				5	B <sup>3</sup>	
十年十一年平均	7	1.85	15.69	40.33	42.13	0.19	6.933				5	B <sup>3</sup>	



M 美幌塊炭 (明治鑛業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月	1	4.10	4.82	44.33	46.75	0.53	7.370	F	F	F	2	D <sup>3</sup>
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

M 美流渡塊炭 (北燐道炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	4.92	7.52	40.35	47.21	0.55	7.050				2	
	下半期	4	5.29	8.34	39.84	46.53	0.55	6.965				2	
	年間平均	7	5.13	7.99	40.06	46.82	0.55	7.002				2	D <sup>3</sup>
十 年	一 月												
	二 月	1	5.31	10.05	39.36	45.28	0.38	6.810	A	A	A	2	
	三 月	1	4.80	7.92	39.74	47.54	0.41	7.085				3	
	四 月	1	4.59	15.47	38.60	41.34	0.46	6.402	A	A	A	2	
	五 月	2	4.99	12.15	38.83	44.03	0.54	6.658				2	
	六 月	1	4.42	11.24	40.43	43.91	0.38	6.802	A	A	A	2	
	上半期平均	6	4.85	11.49	39.30	44.36	0.45	6.736	A	A	A	2-3	D <sup>3</sup>
	七 月	1	4.60	13.03	39.09	43.28	0.50	6.563				2	
	八 月												
	九 月	1	4.76	9.22	40.48	45.54	0.81	6.973	C	B	B	2	
	十 月	2	4.80	13.33	38.87	43.00	0.55	6.530				2	
	十一月												
十二月	2	4.93	9.06	40.12	45.89	0.55	6.916				2		
下半年平均	6	4.80	11.17	39.59	44.44	0.58	6.738				2	D <sup>3</sup>	
年間平均	12	4.83	11.33	39.45	44.39	0.52	6.737				2-3	D <sup>3</sup>	
十年十一年平均	19	4.94	10.10	39.67	45.29	0.53	6.834				2-3	D <sup>3</sup>	



M 美流渡二號塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	3	5.35	18.97	35.92	39.76	0.62	5.959				2	E <sup>3</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	4.13	21.17	36.70	38.00	0.60	5.911	C	B	A	2		
	五月	1	4.49	19.30	36.90	39.31	0.65	6.029				2		
	六月													
	上半期平均	2	4.31	20.23	36.80	38.66	0.63	5.970				2	E <sup>3</sup>	
	七月	1	4.47	18.23	36.75	40.55	0.36	6.125				2		
	八月													
	九月	1	3.92	18.04	38.43	39.61	0.65	6.172	A	A	A	2		
	十月													
	十一月													
十二月	1	4.62	19.84	36.98	38.56	0.34	6.010				2			
下半年平均	3	4.34	18.70	37.39	39.57	0.45	6.102				2	E <sup>1</sup>		
年間平均	5	4.32	19.32	37.15	39.21	0.52	6.049				2	E <sup>1</sup>		
十年十一年平均	8	4.71	19.19	36.69	39.41	0.56	6.016				2	E <sup>1</sup>		

三井美唄塊炭 (三井鐵山) M

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	3	3.57	6.77	42.91	46.75	0.31	7.216				2-3		
	下半期	5	3.73	7.89	41.74	46.64	0.35	7.120				2-3		
	年間平均	8	3.67	7.47	42.18	46.68	0.33	7.156				2-3	D <sup>2</sup>	
十	一月													
	二月	1	3.41	8.19	41.42	46.98	0.29	7.129	D	D	C	3		
	三月	1	3.32	7.59	42.53	46.56	0.28	7.185				3		
	四月	1	3.20	8.64	42.25	45.91	0.27	7.141				3		
	五月	2	3.30	8.09	41.95	46.66	0.31	7.149	D	C	C	3		
	六月	1	3.28	7.61	42.05	47.06	0.34	7.215				3		
	上半期平均	6	3.30	8.03	42.03	46.64	0.30	7.161				3	D <sup>2</sup>	
	七月													
	八月	1	3.11	7.80	42.90	46.19	0.31	7.181	D	D	C	3		
	九月	1	3.13	8.73	41.85	46.29	0.30	7.109				3		
	十月	1	3.19	8.14	42.28	46.39	0.35	7.154				2		
	十一月	1	3.25	8.63	41.63	46.49	0.32	7.087	E	D	C	2		
十二月	1	3.38	9.73	41.32	45.57	0.28	7.010				3			
下半年平均	5	3.21	8.60	42.00	46.19	0.31	7.108				3-2	D <sup>2</sup>		
年間平均	11	3.26	8.30	42.01	46.43	0.30	7.137	D	D	C	3-2	D <sub>2</sub>		
十年十一年平均	19	3.43	7.95	42.08	46.54	0.32	7.145				3-2	D <sup>2</sup>		



M 三井美唄二等塊炭 (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 間 平 均	上半期	3	3.01	14.79	40.65	0.21	6.593				2-3		
	下半期	4	3.26	14.31	39.85	0.24	6.608	A	A	A	2-3		
	年間平均	7	3.15	14.52	40.19	42.14	0.23	6.602				2-3	D <sup>1</sup>
十年 年 間 平 均	一月												
	二月	1	3.19	14.08	39.60	43.13	0.25	6.620				2	
	三月	1	3.06	15.30	39.76	41.88	0.23	6.549				2	
	四月	1	3.09	13.73	40.11	43.07	0.27	6.725	B	A	A	3	
	五月	1	3.12	12.22	40.47	44.19	0.27	6.821	C	B	A	2	
	六月	1	3.20	12.61	40.42	43.77	0.26	6.767				2	
	上半年平均	5	3.13	13.59	40.07	43.21	0.26	6.696				2-3	D <sup>1</sup>
	七月	1	3.05	12.89	40.80	43.26	0.25	6.746				2	
	八月												
	九月	1	3.13	14.53	39.62	42.72	0.27	6.616	D	A	A	2	
	十月												
	十一月												
十二月	1	3.13	13.51	40.59	42.77	0.21	6.716				2		
下半年平均	3	3.10	13.64	40.34	42.92	0.24	6.693				2	D <sup>1</sup>	
年間平均	8	3.12	13.61	40.17	43.10	0.25	6.695	C	A	A	2-3	D <sup>1</sup>	
十年十一年平均	15	3.14	14.03	40.18	42.65	0.24	6.652				2-3	D <sup>1</sup>	

茂尻塊炭 (三菱 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	3	1.87	10.73	37.95	49.45	0.36	7.401				5	
	下半期	3	1.86	10.40	38.47	49.27	0.34	7.481				5	
	年間平均	6	1.87	10.56	38.21	49.36	0.35	7.441				5	B <sup>2</sup>
十年 年 間 平 均	一月												
	二月												
	三月	1	1.82	10.25	38.04	49.89	0.35	7.503	E	D	D	5	
	四月	1	1.70	9.10	38.79	50.41	0.33	7.637				5	
	五月	1	1.74	9.20	38.77	50.29	0.35	7.615				5	
	六月	1	1.68	10.37	38.47	49.48	0.31	7.510	E	D	D	5	
	上半年平均	4	1.73	9.73	38.52	50.02	0.34	7.566				5	A <sup>1</sup>
	七月	2	1.50	8.67	39.53	50.30	0.31	7.662				5	
	八月												
	九月	1	1.47	9.27	38.48	50.78	0.41	7.586				5	
	十月												
	十一月	1	1.69	8.99	38.48	50.84	0.29	7.614	E	D	C	5	
十二月													
下半年平均	4	1.54	8.90	39.00	50.56	0.33	7.631				5	A <sup>1</sup>	
年間平均	8	1.64	9.32	38.76	50.28	0.33	7.599	E	D	D	5	A <sup>1</sup>	
十年十一年平均	14	1.74	9.85	38.52	49.89	0.34	7.531				5	A <sup>1</sup>	



M 茂尻二號塊炭 (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	2	2.22	19.66	35.29	42.83	0.45	6.534				5	B <sup>+</sup>	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月	1	2.20	23.63	33.52	40.65	0.25	6.160				5		
一 三月													
一 四月	1	2.10	18.43	35.75	43.72	0.43	6.675				5		
一 五月	1	1.84	22.75	34.47	40.94	0.38	6.309	E	C	C	5		
十 六月													
十 上半年平均	3	2.05	21.60	34.58	41.77	0.35	6.381				5	B <sup>+</sup>	
一 七月													
一 八月													
一 九月													
一 十月													
一 十一月	1	2.14	21.21	34.85	41.80	0.39	6.357				5	C <sup>+</sup>	
一 十二月													
一 下半年平均													
一 年間平均	4	2.07	21.51	34.65	41.77	0.36	6.375				5	B <sup>+</sup>	
十年十一年平均	6	2.12	20.89	34.86	42.13	0.39	6.428				5	B <sup>+</sup>	

M 文珠塊炭 (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			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年	3	2.01	7.09	41.17	49.73	1.08	7.656				5		
十 下半年	4	2.04	7.16	40.88	49.92	1.22	7.642	G-F	F-E	E	5		
十 年間平均	7	2.03	7.13	41.00	49.84	1.16	7.648				5	B <sup>+</sup>	
一 一月	1	1.97	7.06	41.04	49.93	1.21	7.621				5		
一 二月													
一 三月	1	2.08	6.63	41.23	50.06	1.08	7.682				5		
一 四月	2	1.98	7.62	40.97	49.43	1.10	7.610	E	D	D	5		
一 五月	1	2.25	6.30	40.38	51.07	0.68	7.662				5		
十 六月													
十 上半年平均	5	2.05	7.05	40.92	49.98	1.03	7.637				5	B <sup>+</sup>	
一 七月	2	1.96	6.98	41.46	49.60	0.89	7.658	F	E	D	5		
一 八月	1	2.12	7.05	40.70	50.13	0.80	7.641				5		
一 九月	1	1.80	8.29	40.50	49.41	0.94	7.530				5		
一 十月													
一 十一月	1	1.95	8.05	40.72	49.28	1.05	7.559				5		
一 十二月	1	1.84	9.21	40.85	48.10	0.98	7.481				5		
一 下半年平均	6	1.94	7.76	40.95	49.35	0.92	7.588				5	B <sup>+</sup>	
一 年間平均	11	1.99	7.44	40.93	49.64	0.97	7.610				5	B <sup>+</sup>	
十年十一年平均	18	2.00	7.32	40.96	49.72	1.05	7.625				5	B <sup>+</sup>	



N 登川塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	2.42	8.10	42.55	46.93	0.21	7.441				5-4	
	下半期	5	2.42	8.42	42.36	46.80	0.20	7.410	E	C	B	5-4	
	年間平均	8	2.42	8.30	42.43	46.85	0.20	7.422				5-4	B <sup>2</sup>
十	一月												
	二月	1	2.36	6.42	43.36	47.86	0.20	7.593	D	D	C	5	
	三月	1	2.32	6.22	43.31	48.15	0.23	7.609	D	C	C	5	
	四月	1	2.64	6.64	43.00	47.72	0.20	7.565				5	
	五月	1	2.33	6.67	43.21	47.79	0.19	7.570				5	
	六月	1	2.35	6.90	44.44	46.31	0.41	7.556				5	
	上半期平均	5	2.40	6.57	43.46	47.57	0.25	7.579				5	B <sup>1</sup>
	七月	1	2.32	8.07	43.10	46.51	0.24	7.468				5	
	八月	1	2.29	7.38	42.68	47.65	0.22	7.494				4	
	九月	1	2.51	6.41	43.01	48.07	0.21	7.569				4	
	十月	1	2.50	7.75	42.33	47.42	0.27	7.453	D	D	C	5	
	十一月	1	2.45	7.96	42.62	46.97	0.24	7.459				4	
十二月													
下半年平均	5	2.41	7.51	42.75	47.33	0.24	7.489				4-5	B <sup>2</sup>	
年間平均	10	2.41	7.04	43.11	47.44	0.24	7.534	D	D	C	5-4	B <sup>1</sup>	
十年十一年平均	18	2.42	7.60	42.80	47.18	0.22	7.484				5-4	B <sup>2</sup>	

登川二號塊炭 (北海道炭礦)

N

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	3	2.34	21.20	37.74	38.72	0.20	6.190				4-3	D <sup>1</sup>
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月	1	2.29	15.72	39.73	42.26	0.20	6.651	G	F	E	5	D <sup>2</sup>
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月	1	2.42	18.18	38.64	40.76	0.19	6.384	F	D	B	4	D <sup>1</sup>
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	2	2.35	16.95	39.19	41.51	0.20	6.518				5-4	D <sup>2</sup>	
十年十一年平均	5	2.34	19.50	38.32	39.84	0.20	6.321				4-3	D <sup>1</sup>	



0 大夕張塊炭 (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	溶流度			
十	上半期	2	1.22	9.77	43.55	45.46	0.30	7.625				5		
	下半期	2	1.30	9.72	43.40	45.58	0.23	7.603	E	E-D	D	5		
	年間平均	4	1.26	9.75	43.48	45.51	0.26	7.614				5	A <sup>1</sup>	
十	一月													
	二月	1	1.02	8.92	42.62	47.44	0.36	7.709	E	D	C	5		
	三月	1	0.95	9.05	43.07	46.93	0.27	7.729				5		
	四月	1	1.04	9.90	43.01	46.05	0.26	7.675				5		
	五月	1	1.04	8.67	43.21	47.08	0.27	7.744				5		
	六月	2	1.10	9.38	42.82	46.70	0.32	7.705	E	D	C	5		
	上半期平均	6	1.04	9.22	42.92	46.82	0.30	7.711				5	A <sup>1</sup>	
	七月													
	八月													
	九月	1	0.91	10.89	41.94	46.26	0.26	7.491				5	B <sup>1</sup>	
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均	7	1.02	9.46	42.78	46.74	0.29	7.680				5	A <sup>1</sup>		
十年十一年平均	11	1.11	9.56	43.03	46.30	0.28	7.656				5	A <sup>1</sup>		

大夕張二等塊炭 (三菱礦業) 0

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	溶流度			
十	上半期													
	下半期	4	1.23	11.71	42.30	44.76	0.24	7.385	F	E	D	5	B <sup>2</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月	1	0.99	12.49	41.50	45.02	0.25	7.421				5		
	六月	1	1.24	12.49	41.15	45.12	0.27	7.296	E	D	C	5		
	上半期平均	2	1.11	12.49	41.33	45.07	0.26	7.359				5	A <sup>2</sup>	
	七月	1	1.03	11.63	42.07	45.27	0.31	7.416				5	B <sup>2</sup>	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均	3	1.09	12.20	41.57	45.14	0.28	7.378				5	A <sup>2</sup>		
十年十一年平均	7	1.17	11.92	41.99	44.92	0.25	7.382				5	B <sup>2</sup>		



S 尺別塊炭 (三菱鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	7.39	11.85	38.49	42.27	0.56	6.240				2-1	
	下半期	5	8.00	11.66	37.95	42.39	0.46	6.212	F	E	D	2	
	年間平均	8	7.78	11.73	38.15	42.34	0.49	6.222				2 <sub>2-1</sub>	F <sup>4</sup>
十	一月												
	二月	1	7.61	12.28	37.73	42.38	0.42	6.156				1	
	三月	1	7.33	11.91	38.32	42.44	0.40	6.216	E	D	D	2	
	四月	1	7.91	11.33	37.89	42.87	0.38	6.232				2	
	五月												
	六月	1	8.34	10.34	38.37	42.95	0.36	6.285	F	D	D	2	
	上半期平均	4	7.80	11.46	38.08	42.66	0.39	6.222				2 <sub>2-1</sub>	F <sup>4</sup>
	七月	1	7.89	12.57	38.03	41.51	0.44	6.059				1	
	八月	1	8.28	11.30	38.28	42.14	0.32	6.132				1	
	九月	1	7.80	11.18	37.80	43.22	0.43	6.224				1	
	十月												
	十一月	1	8.14	11.33	37.62	42.91	0.46	6.166	F	D	D	2	
十二月	1	8.40	13.16	37.32	41.12	0.54	5.993				2		
下半年平均	5	8.10	11.91	37.81	42.18	0.44	6.115				1 <sub>1-2</sub>	F <sup>4</sup>	
年間平均	9	7.97	11.71	37.93	42.39	0.42	6.163	F	D	D	2 <sub>2-1</sub>	F <sup>4</sup>	
十年十一年平均	17	7.88	11.72	38.03	42.37	0.45	6.191	F	E-D	D	2 <sub>2-1</sub>	F <sup>4</sup>	

尺別縞炭 (三菱鑛業) 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	7.93	23.00	32.96	36.11	0.40	5.131				1	F <sup>6</sup>
	年間平均												
十	一月	1	8.70	21.15	33.27	36.88	0.50	5.236	E	E	D	1	
	二月												
	三月												
	四月	1	7.40	22.97	33.99	35.64	0.67	5.171	F	E	E	1	
	五月												
	六月												
	上半期平均	2	8.05	22.06	33.63	36.26	0.59	5.204				1	F <sup>6</sup>
	七月												
	八月	1	7.80	23.10	33.56	35.54	0.50	5.137	F	D	D	1	
	九月												
	十月												
	十一月	1	8.30	23.88	33.81	34.01	0.62	5.024				1	
十二月													
下半年平均	2	8.05	23.49	33.68	34.78	0.56	5.081				1	F <sup>6</sup>	
年間平均	4	8.05	22.77	33.66	35.52	0.57	5.142	F	E	D	1	F <sup>6</sup>	
十年十一年平均	6	8.01	22.85	33.43	35.71	0.52	5.138				1	F <sup>6</sup>	



S 新尾幌塊炭 (三井鑛山)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月	1	6.11	17.04	40.61	36.24	0.20	5.889				1		
	三月	1	5.97	19.80	40.02	34.21	0.27	5.665				1		
	四月													
	五月	1	6.29	17.44	40.81	35.46	0.26	5.837	C	B	B	1		
	六月	1	6.18	17.77	41.28	34.77	0.19	5.810				1		
	上半期平均	4	6.14	18.01	40.68	35.17	0.23	5.800				1	F <sup>5</sup>	
	七月	1	6.11	18.08	40.37	35.44	0.27	5.792				1		
	八月	1	5.87	19.35	40.22	34.56	0.23	5.683	C	A	A	1		
	九月	1	5.95	18.83	40.40	34.82	0.24	5.720				1		
	十月	1	5.73	18.73	40.87	34.67	0.27	5.757				1		
	十一月	1	5.74	19.24	40.88	34.14	0.25	5.719				1		
十二月	1	5.73	22.06	40.09	32.12	0.29	5.465				1			
下半年平均	6	5.86	19.38	40.47	34.29	0.26	5.689				1	F <sup>5</sup>		
年間平均	10	5.97	18.83	40.56	34.64	0.25	5.734				1	F <sup>5</sup>		
十年十一年平均														

新尾幌塊炭 一坑 (三井鑛山) S

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
									軟化度	熔融度	熔流度				
十	上半期														
	下半期														
	年間平均														
十	一月														
	二月														
	三月	1	6.56	18.28	40.21	34.95	0.22	5.762	D	C	C	1	F <sup>5</sup>		
	四月														
	五月														
	六月														
	上半期平均														
	七月														
	八月														
	九月														
	十月														
	十一月														
十二月															
下半年平均															
年間平均															
十年十一年平均															



S 新尾幌塊炭 二坑 (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												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月	1	6.50	19.89	39.58	34.03	0.32	5.615			1	F <sup>5</sup>	
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

新尾幌混合塊炭 一坑 七三 (三井鑛山) S

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月	1	6.48	18.48	40.56	34.48	0.27	5.776	C	C	B	1	F <sup>5</sup>
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



S 新尾幌二等塊炭 二坑 (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 年	上半期												
	下半期												
	年間 平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月	1	6.40	34.06	32.24	27.30	0.33	4.425				1	F <sup>7</sup>
	四 月												
	五 月												
	上半年 平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月 下半年 平均												
年 間 平 均													
十年十一 年 平 均													

新歌志内塊炭 (住友鑛業)

S

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	3	1.44	9.28	41.44	47.84	0.17	7.547				5	
	下半期	5	1.67	14.05	39.14	45.14	0.16	7.076	E		D	5	
	年間 平均	8	1.59	12.26	40.00	46.15	0.16	7.225				5	B <sup>2</sup>
十 年	一 月	1	1.80	15.21	38.69	44.30	0.17	6.979				5	
	二 月												
	三 月	1	1.45	11.46	39.98	47.11	0.17	7.316	F	E	E	5	
	四 月	2	1.31	11.22	40.55	46.92	0.17	7.408				5	
	五 月	1	1.45	11.06	39.93	47.56	0.20	7.366				5	
	上半年 平均	6	1.45	9.93	41.39	47.23	0.16	7.507				5	
一 年	七月 下半年 平均	6	1.46	11.69	40.18	46.67	0.17	7.331				5	B <sup>2</sup>
	七 月	1	1.47	12.23	39.83	46.47	0.17	7.286	F	E	D	5	
	八 月	1	1.44	11.73	40.11	46.72	0.16	7.353				5	
	九 月	1	1.38	11.17	40.23	47.22	0.20	7.396				5	
	十 月												
	十一月	1	1.36	12.04	39.60	47.00	0.19	7.329				5	
十二月 下半年 平均	6	1.68	11.21	39.62	47.49	0.19	7.347	E	D	C	5		
年 間 平 均	12	1.50	11.60	39.83	47.07	0.18	7.343				5	B <sup>2</sup>	
十年十一 年 平 均	20	1.52	11.89	40.01	46.58	0.17	7.303	F-E	E	D	5	B <sup>2</sup>	



S 新歌志内二等塊炭 (住友鑛業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	3	1.69	24.97	35.28	38.06	0.14	6.096				5	B <sup>1</sup>	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月	1	1.49	16.26	38.95	43.30	0.16	6.905	E	D	C	5	B <sup>1</sup>	
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均													
一 七月	1	1.42	20.09	37.19	41.30	0.17	6.580	E	D	D	5		
一 八月	1	1.30	19.94	37.44	41.32	0.16	6.597				5		
一 九月													
一 十月													
一 十一月													
一 十二月	2	1.69	18.17	37.13	43.01	0.17	6.737				5		
一 下半年平均	4	1.52	19.10	37.22	42.16	0.17	6.663				5	B <sup>1</sup>	
一 年間平均	5	1.52	18.52	37.57	42.39	0.17	6.711				5	B <sup>1</sup>	
十年十一年平均	8	1.58	20.94	36.71	40.77	0.16	6.481				5	B <sup>1</sup>	

新夕張塊炭 (北海道炭礦)

S

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年	2	1.34	5.99	43.75	48.92	0.26	7.942				5		
十 下半年	5	1.39	6.83	43.40	48.38	0.25	7.875	G-E	F-D	F-D	5		
十 年間平均	7	1.38	6.59	43.50	48.53	0.25	7.894				5	A <sup>1</sup>	
一 一月													
一 二月	1	1.51	7.25	43.08	48.16	0.24	7.757				5		
一 三月	1	1.41	6.16	42.40	50.03	0.26	7.867				5		
一 四月	1	1.29	7.57	43.43	47.71	0.24	7.804	E	D	D	5		
一 五月	1	1.23	7.50	43.60	47.67	0.25	7.833	E	C	C	5		
十 六月													
十 上半年平均	6	1.36	7.23	43.30	48.11	0.25	7.824	E	D	D	5	A <sup>1</sup>	
一 七月													
一 八月	1	1.23	6.76	43.91	48.10	0.23	7.887				5		
一 九月	1	0.91	7.71	43.89	47.49	0.28	7.811				5		
一 十月	1	1.29	6.77	43.01	48.93	0.25	7.888	D	C	C	5		
一 十一月	1	1.34	7.86	42.98	47.82	0.24	7.808	D	C	C	5		
一 十二月													
一 下半年平均	4	1.19	7.27	43.45	48.09	0.25	7.849	D	C	C	5	A <sup>1</sup>	
一 年間平均	10	1.29	7.25	43.36	48.10	0.25	7.834	E-D	D-C	D-C	5	A <sup>1</sup>	
十年十一年平均	17	1.33	6.98	43.41	48.28	0.25	7.859				5	A <sup>1</sup>	



S 新夕張二號塊炭 (北海道炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	3	1.48	16.88	38.79	42.85	0.22	6.744				5	C <sup>1</sup>	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月	1	1.62	26.78	33.55	38.05	0.25	5.925	E	C	C	5		
一 四月	1	1.47	17.86	38.05	42.62	0.19	6.665				5		
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均	2	1.55	22.32	35.80	40.33	0.22	6.295				5	C <sup>1</sup>	
一 七月													
一 八月	1	1.35	15.32	40.25	43.08	0.24	6.824				5	C <sup>1</sup>	
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	3	1.48	19.99	37.28	41.25	0.23	6.471				5	C <sup>1</sup>	
十年十一年平均	6	1.48	18.43	38.04	42.05	0.23	6.608				5		

昭和一等塊炭 (明治鑛業) S

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 上半年	3	4.74	11.34	39.76	44.16	0.27	6.700				3	
十 下半年	4	5.25	6.86	41.06	46.83	0.30	7.049	E	D	C	3	
十 年間平均	7	5.03	8.78	40.50	45.69	0.29	6.899				3	D <sup>3</sup>
一 一月												
一 二月												
一 三月	1	6.53	6.41	39.55	47.51	0.40	6.949	F	E	D	2	
一 四月	1	6.59	5.14	40.38	47.89	0.30	7.006				2	
一 五月	1	6.08	6.29	40.31	47.32	0.29	7.006				3	
十 六月	1	6.90	6.06	40.20	46.84	0.49	6.920				2	
十 上半年平均	4	6.52	5.98	40.11	47.39	0.37	6.970				2-3	E <sup>3</sup>
一 七月	2	6.01	5.99	40.22	47.78	0.34	7.036	F	E	D	2	
一 八月												
一 九月	1	5.64	6.11	40.61	47.64	0.33	7.011				2	
一 十月	1	5.96	6.14	39.61	48.29	0.38	7.047				2	
一 十一月												
一 十二月	1	5.18	5.58	40.64	48.60	0.21	7.169				3	
一 下半年平均	5	5.76	5.96	40.26	48.02	0.32	7.060				2-3	E <sup>2</sup>
一 年間平均	9	6.10	5.97	40.19	47.74	0.34	7.020	F	E	D	2-3	E <sup>2</sup>
十年十一年平均	16	5.63	7.20	40.33	46.84	0.32	6.967				2-3	E <sup>3</sup>



S 昭和乙塊炭 (明治礦業)

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			散炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	1	5.45	12.78	38.17	43.60	0.29	6.438	D	D	C	2	E <sup>4</sup>	
	年間平均													
十 年	一 月													
	二 月	1	5.53	14.79	37.98	41.70	0.27	6.263				2		
	三 月	1	5.99	10.50	38.84	44.67	0.33	6.621				2		
	四 月	1	6.50	8.42	39.46	45.62	0.28	6.731				2		
	五 月	1	6.49	10.51	38.77	44.23	0.34	6.535	F	E	D	2		
	六 月	1	7.08	7.23	39.38	46.31	0.52	6.784				2		
	上半年平均	5	6.32	10.29	38.89	44.50	0.35	6.587				2	E <sup>3</sup>	
	一 七月	2	6.59	10.32	38.68	44.41	0.28	6.573				2		
	八 月													
	九 月	1	5.81	5.75	40.45	47.99	0.39	7.023	F	E	E	2		
	十 月	1	6.34	8.56	38.60	46.50	0.36	6.785				2		
	十一月													
十二月	1	6.69	8.41	38.88	46.02	0.24	6.800				3			
下半年平均	5	6.40	8.67	39.06	45.87	0.31	6.751				2-3	E <sup>3</sup>		
年間平均	10	6.36	9.48	38.98	45.18	0.33	6.669				2-3	E <sup>3</sup>		
十年十一年平均	11	6.28	9.78	38.90	45.04	0.33	6.648				2-3	E <sup>3</sup>		

昭和二等塊炭 (明治礦業)

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			散炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	2	4.84	28.33	34.21	32.62	0.42	5.130				2	F <sup>6</sup>	
	年間平均													
十 年	一 月													
	二 月	1	5.18	26.00	34.39	34.43	0.26	5.347	C	B	B	2		
	三 月													
	四 月													
	五 月	1	6.04	15.82	38.53	39.61	0.34	6.014	F	E	D	2		
	六 月	1	6.30	16.47	38.80	38.43	0.93	5.904				2		
	上半年平均	3	5.84	19.43	37.24	37.49	0.51	5.755				2	F <sup>5</sup>	
	一 七月	2	6.34	15.60	37.74	40.32	0.40	6.072				2		
	八 月													
	九 月	1	6.38	14.50	36.80	42.32	0.38	6.192	F	E	E	2		
	十 月													
	十一月													
十二月	1	6.27	19.03	34.79	39.91	0.20	5.914				2			
下半年平均	4	6.33	16.18	36.77	40.72	0.35	6.063				2	E <sup>4</sup>		
年間平均	7	6.12	17.57	36.97	39.34	0.42	5.931				2	F <sup>5</sup>		
十年十一年平均	9	5.84	19.96	36.36	37.84	0.42	5.753				2	F <sup>5</sup>		



S 空知塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	3	2.36	8.44	41.31	47.85	0.41	7.410				5		
	下半期	4	2.45	8.29	41.28	47.98	0.55	7.461	F	E	D	5		
	年間平均	7	2.41	8.36	41.29	47.94	0.52	7.439				5	B <sup>1</sup>	
十	一月													
	二月	1	2.41	8.30	41.14	48.15	0.60	7.460	E	D	D	5		
	三月	2	2.25	9.51	40.87	47.37	0.78	7.340	E	D	D	5		
	四月	1	2.30	10.98	40.80	45.92	0.88	7.201				5		
	五月	1	2.32	9.84	41.10	46.74	0.93	7.248	E	E	D	5		
	上半年平均	5	2.30	9.63	40.96	47.11	0.79	7.318	E	D	D	5	B <sup>1</sup>	
	七月	2	2.39	8.38	41.68	47.55	0.85	7.424				5		
	八月													
	九月	1	2.43	10.43	39.76	47.38	0.91	7.262	F	E	D	5		
	十月													
	十一月	1	2.46	7.97	40.99	48.58	0.71	7.473				5		
	十二月	1	2.35	7.82	41.42	48.41	0.71	7.467				5		
下半年平均	5	2.40	8.59	41.11	47.90	0.63	7.410				5	B <sup>1</sup>		
年間平均	10	2.35	9.11	41.03	47.51	0.71	7.364				5	B <sup>1</sup>		
十年十一年平均	17	2.38	8.80	41.14	47.68	0.63	7.395	F	E	D	5	B <sup>1</sup>		

S 空知二號塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	3	2.51	25.17	34.07	38.25	0.37	5.910	E	C	B	5-4	C <sup>5</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	2.00	23.68	35.06	39.26	0.68	6.089	E	C	B	5		
	五月	1	2.43	21.88	35.34	40.35	0.76	6.240				5		
	上半年平均	2	2.22	22.78	35.20	39.80	0.72	6.165				5	C <sup>4</sup>	
	七月													
	八月	1	2.62	22.15	34.98	40.25	0.84	6.156	F	E	D	4		
	九月													
	十月	1	2.28	22.18	34.93	40.61	0.75	6.149				5		
	十一月													
	十二月													
下半年平均	2	2.45	22.16	34.96	40.43	0.80	6.153				5-4	C <sup>4</sup>		
年間平均	4	2.33	22.47	35.08	40.12	0.76	6.159				5s-4	C <sup>4</sup>		
十年十一年平均	7	2.41	23.63	34.64	39.32	0.59	6.052				5s-4	C <sup>4</sup>		



S 砂川特塊炭 (三井鑛山)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	1.38	8.08	42.37	48.17	0.23	7.670				5	
	下半期	5	1.32	7.10	42.29	49.29	0.14	7.786	H	H	H	5	
	年間平均	8	1.34	7.47	42.32	48.87	0.17	7.742				5	B <sup>1</sup>
十	一月												
	二月												
	三月	2	1.48	7.07	42.80	48.65	0.16	7.727	E	E	D	5	
	四月	1	1.52	7.40	42.60	48.48	0.16	7.716				5	
	五月	1	1.29	9.48	41.86	47.37	0.24	7.510				5	
	六月	1	1.47	8.35	42.30	47.88	0.21	7.609	G	G	E	5	
	上半期平均	5	1.45	7.88	42.47	48.20	0.19	7.658				5	B <sup>1</sup>
	七月	1	1.26	7.84	42.06	48.84	0.16	7.686				5	
	八月	1	1.27	10.35	41.14	47.24	0.18	7.468				5	
	九月	1	1.55	7.93	41.44	49.08	0.29	7.642	F	F	E	5	
	十月	1	1.54	7.70	40.86	49.90	0.19	7.685				5	
	十一月												
十二月	2	1.71	7.80	41.90	48.59	0.18	7.665				5		
下半年平均	6	1.50	8.24	41.55	48.71	0.21	7.635				5	B <sup>1</sup>	
年間平均	11	1.48	8.07	41.97	48.48	0.19	7.645	F	F	E	5	B <sup>1</sup>	
十年十一年平均	19	1.42	7.82	42.12	48.64	0.19	7.686				5	B <sup>1</sup>	

S 砂川塊炭 (三井鑛山) S

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	2	1.47	8.56	41.88	48.09	0.17	7.598				5	
	下半期	6	1.55	8.90	41.99	47.56	0.18	7.565				5	
	年間平均	8	1.53	8.81	41.97	47.69	0.18	7.573				5	B <sup>1</sup>
十	一月												
	二月												
	三月	2	1.35	9.43	41.45	47.77	0.17	7.546	D	D	D	5	
	四月	1	1.76	9.90	42.76	45.58	0.12	7.397	F	E	D	5	
	五月	1	2.23	7.64	43.28	46.85	0.55	7.437				5	
	六月												
	上半期平均	4	1.68	9.10	42.23	46.99	0.25	7.482				5	B <sup>2</sup>
	七月	2	1.60	9.81	41.12	47.47	0.21	7.438	F	F	D	5	
	八月	1	1.28	9.96	40.56	48.20	0.21	7.524				5	
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月	2	1.60	7.86	41.73	48.81	0.18	7.674				5		
下半年平均	5	1.53	9.06	41.26	48.15	0.20	7.549				5	B <sup>1</sup>	
年間平均	9	1.59	9.08	41.69	47.64	0.22	7.519	E	E	D	5	B <sup>1</sup>	
十年十一年平均	17	1.57	8.95	41.82	47.66	0.20	7.545				5	B <sup>1</sup>	



T 太平洋塊炭 春採 (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			骸炭性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	3	6.25	14.38	42.48	36.89	0.23	6.174				1	
	下半期	4	5.81	14.80	42.98	36.41	0.26	6.156				1	
	年間平均	7	6.00	14.62	43.76	36.62	0.25	6.163				1	F <sup>1</sup>
十 年	一月												
	二月	1	5.86	14.30	42.39	37.45	0.23	6.201				1	
	三月	2	5.45	14.02	43.09	37.44	0.24	6.226	D-C	C	C	1	
	四月												
	五月	1	5.85	14.95	42.35	36.85	0.26	6.102				1	
	六月	1	5.68	15.46	42.57	36.29	0.27	6.075				1	
十 年	上半期平均	5	5.66	14.55	42.70	37.09	0.25	6.166				1	F <sup>1</sup>
	七月	1	5.97	14.54	42.91	36.58	0.35	6.127	C	C	A	1	
一 年	八月	2	5.31	14.46	43.09	37.14	0.26	6.168				1	
	九月												
	十月	1	5.58	15.35	42.69	36.38	0.28	6.072				1	
	十一月	1	5.54	13.12	43.67	37.67	0.26	6.272	D	C	C	1	
	十二月	1	5.48	13.47	43.75	37.30	0.25	6.273				1	
	下半年平均	6	5.53	14.24	43.20	37.03	0.28	6.180				1	F <sup>1</sup>
一 年	年間平均	11	5.59	14.38	42.97	37.06	0.26	6.173				1	F <sup>1</sup>
	十年十一年平均	18	5.75	14.47	42.89	36.89	0.26	6.170				1	F <sup>1</sup>

T 太平洋二等塊炭 春採 (三井鑛山) 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			骸炭性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期												
	下半期	2	5.78	29.55	35.67	29.00	0.25	4.872				1	F <sup>7</sup>
	年間平均												
十 年	一月												
	二月	1	5.37	30.32	35.04	29.27	0.23	4.872				1	
	三月												
	四月												
	五月	1	5.91	26.60	36.48	31.01	0.27	5.127				1	
	六月												
十 年	上半期平均	2	5.64	28.46	35.76	30.14	0.25	5.000				1	F <sup>7</sup>
	七月												
一 年	八月	2	5.53	28.94	36.16	29.37	0.27	4.939	C	A	A	1	
	九月												
	十月												
	十一月	1	5.46	28.40	36.94	29.20	0.25	4.979	A	A	A	1	
	十二月												
	下半年平均	3	5.50	28.76	36.42	29.32	0.26	4.952				1	F <sup>7</sup>
一 年	年間平均	5	5.56	28.64	36.15	29.65	0.26	4.971				1	F <sup>7</sup>
	十年十一年平均	7	5.62	28.90	36.02	29.46	0.26	4.943				1	F <sup>7</sup>



T 太平洋塊炭 別保 (三井 鑛山)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十一年	上半期	3	6.11	9.99	44.66	39.24	0.17	6.504				1	
	下半期	4	6.45	9.67	44.28	39.60	0.17	6.505	D	C	B	1	
	年間平均	7	6.31	9.80	44.44	39.45	0.17	6.505				1	F <sup>3</sup>
十一年	一月												
	二月	2	6.28	11.02	43.70	39.00	0.16	6.401	C	C	B	1	
	三月	1	6.14	11.52	43.67	38.67	0.18	6.381				1	
	四月												
	五月	1	5.91	11.64	44.55	37.90	0.18	6.363				1	
	六月	1	6.16	12.30	42.93	38.61	0.16	6.293	D	C	B	1	
	上半期平均	5	6.15	11.50	43.71	38.64	0.17	6.368				1	F <sup>4</sup>
	七月	1	5.80	11.70	43.62	38.88	0.23	6.333				1	
	八月	1	5.93	11.31	43.69	39.07	0.18	6.357				1	
	九月	1	5.72	12.26	43.82	38.20	0.19	6.327				1	
	十月	1	5.73	11.04	44.43	38.80	0.18	6.373				1	
	十一月	1	5.75	9.48	44.86	39.91	0.16	6.536				1	
十二月	1	5.89	11.39	43.97	38.75	0.18	6.371				1		
下半年平均	6	5.80	11.20	44.06	38.94	0.19	6.383				1	F <sup>4</sup>	
年間平均	11	5.96	11.34	43.90	38.80	0.18	6.376				1	F <sup>4</sup>	
十年十一年平均	18	6.10	10.74	44.11	39.05	0.17	6.426	D	C	B	1	F <sup>4</sup>	

太平洋二等塊炭 別保 (三井 鑛山) T

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十一年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十一年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	5.29	28.52	37.00	29.19	0.21	4.966				1	F <sup>7</sup>
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



T 太平洋塊炭 (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 間 平 均	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十年 年 間 平 均	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期 平 均												
	七 月												
	八 月												
	九 月	2	5.48	12.26	44.35	37.91	0.24	6.368				1	F <sup>4</sup>
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年 平 均													
年 間 平 均													
十年十一年 平 均													

唐松塊炭 (住友鑛業) 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			
十年 年 間 平 均	上半期	3	5.06	11.07	44.16	39.71	0.18	6.578				2-1	
	下半期	5	5.19	10.34	44.20	40.27	0.14	6.629	E	E	D	2	
	年間平均	8	5.14	10.61	44.19	40.06	0.15	6.610				2 <sub>2-r</sub>	E <sup>3</sup>
十年 年 間 平 均	一 月												
	二 月	1	5.19	8.75	45.62	40.44	0.40	6.706	F	F	E	2	
	三 月	1	4.75	13.68	42.74	38.83	0.17	6.353	D	D	C	2	
	四 月												
	五 月	1	4.98	10.81	44.32	39.89	0.16	6.534				2	
	六 月	1	5.03	10.19	45.31	39.47	0.17	6.632	E	D	D	2	
	上半期 平 均	4	4.98	10.86	44.50	39.66	0.23	6.556	E	E	D	2	F <sup>3</sup>
	七 月												
	八 月	1	4.97	11.53	44.04	39.46	0.16	6.515				2	
	九 月	1	4.85	10.78	44.20	40.17	0.15	6.539				2	
	十 月												
	十一月	1	4.89	9.82	45.48	39.81	0.15	6.625				2	
十二月	2	5.23	11.06	44.03	39.68	0.15	6.498	D	C	C	2		
下半年 平 均	5	5.03	10.85	44.36	39.76	0.15	6.535				2	F <sup>3</sup>	
年 間 平 均	9	5.01	10.85	44.42	39.72	0.18	6.544				2	F <sup>3</sup>	
十年十一年 平 均	17	5.07	10.74	44.31	39.88	0.17	6.575				2 <sub>2-r</sub>	E <sup>3</sup>	



T 唐松並塊炭 (住友鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	4.69	16.41	41.56	37.34	0.19	6.136				1	
	下半期	5	5.25	16.02	41.63	37.10	0.17	6.138	E	D	C	2	
	年間平均	8	5.04	16.17	41.60	37.19	0.18	6.137				2 <sub>2-r</sub>	F <sup>4</sup>
十	一月												
	二月	1	4.98	14.16	41.86	39.00	0.17	6.297	D	C	C	2	
	三月												
	四月	2	4.65	17.59	40.72	37.04	0.21	6.052	E	D	C	2	
	五月	1	4.96	15.63	41.79	37.62	0.20	6.206				2	
	六月	1	4.86	16.47	41.88	36.79	0.16	6.107				2	
十	上半期平均	5	4.82	16.29	41.39	37.50	0.19	6.143				2	F <sup>4</sup>
	七月												
一	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月												
一	下半年平均												
	年間平均												
十年十一年平均		13	4.96	16.21	41.52	37.31	0.18	6.139	E	D	C	2 <sub>2-r</sub>	F <sup>4</sup>

唐松二等塊炭 (住友鑛業)

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	1	4.34	21.85	38.63	35.18	0.20	5.688	D	C	B	2	F <sup>5</sup>
十	上半期平均												
	七月	1	4.89	16.29	42.14	36.68	0.18	6.097				1	
一	八月	1	4.76	17.13	41.56	36.55	0.18	6.049	E	D	C	2	
	九月	1	4.80	16.73	40.40	38.07	0.17	6.065				2	
	十月												
	十一月	1	4.33	15.79	40.69	39.19	0.23	6.243				2	
	十二月	2	4.78	15.83	40.88	38.51	0.22	6.201				2	
一	下半年平均	6	4.72	16.27	41.09	37.92	0.20	6.143				2 <sub>2-r</sub>	F <sup>4</sup>
	年間平均	7	4.67	17.06	40.74	37.53	0.20	6.078				2 <sub>2-r</sub>	F <sup>4</sup>
十年十一年平均													



T 唐松三等塊炭 (住友鑛業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一年	一月												
	二月	1	4.07	21.68	39.03	35.22	0.20	5.756				2	
	三月												
	四月												
	五月	1	3.93	22.76	38.04	35.27	0.30	5.619	D	B	B	2	
	六月												
	上半年平均	2	4.00	22.22	38.53	35.25	0.25	5.688				2	F <sup>5</sup>
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

浦幌塊炭 (三菱鑛業) U

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
一年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	六月											
	上半年平均											
	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月	2	9.28	12.25	39.96	38.51	0.31	6.093	E	C	C	1
十二月	3	9.16	12.46	40.20	38.18	0.28	6.061				1	
下半年平均	5	9.21	12.37	40.11	38.31	0.29	6.074				1	F <sup>1</sup>
年間平均												
十年十一年平均												



U 浦幌塊炭 二番層 (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												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月	1	10.05	4.12	44.62	41.21	0.30	6.696	E	D	C	2	E <sup>1</sup>
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

浦幌塊炭 三番層 (三菱礦業)

U

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			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												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月	1	9.03	6.02	41.49	43.46	0.33	6.540	E	D	C	2	F <sup>1</sup>
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													





U 浦幌二等塊炭 (三菱鑛業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			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											
	六月											
	上半期平均											
	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月	2	9.24	22.74	34.94	33.08	0.38	5.182	C	B	B	1
十二月	3	9.16	24.50	33.65	32.69	0.41	4.999				1	
下半年平均	5	9.19	23.79	34.17	32.85	0.40	5.072				1	F <sup>v</sup>
年間平均												
十年十一年平均												

歌志内塊炭 (住友鑛業) U

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	3	1.89	7.87	40.97	49.27	0.55	7.626				5	
	下半期	4	2.00	10.81	38.92	48.27	0.48	7.363	F	E	C	5	
	年間平均	7	1.95	9.55	39.80	48.70	0.51	7.475				5	B <sup>2</sup>
十 年	一月	1	2.13	8.75	39.98	49.14	0.55	7.529	E	D	D	5	
	二月												
	三月	1	1.79	9.15	40.05	49.01	0.52	7.514				5	
	四月	2	1.73	10.15	39.47	48.65	0.43	7.435	E	D	D	5	
	五月												
	六月												
	上半期平均	4	1.84	9.55	39.74	48.87	0.48	7.478				5	B <sup>2</sup>
	七月	2	2.02	8.69	40.10	49.19	0.60	7.518	E	D	C	5	
	八月												
	九月												
	十月	1	1.76	8.60	40.19	49.45	0.80	7.533				5	
	十一月	1	2.12	8.93	39.62	49.33	0.64	7.507				5	
十二月	2	2.25	10.46	39.20	48.09	0.56	7.373				5		
下半年平均	6	2.07	9.30	39.74	48.89	0.63	7.470				5	B <sup>2</sup>	
年間平均	10	1.98	9.40	39.74	48.88	0.57	7.473				5	B <sup>2</sup>	
十年十一年平均	17	1.97	9.46	39.77	48.80	0.54	7.474	E	D	C	5	B <sup>2</sup>	



Y 山ノ下澤四尺炭 (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													
	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	1	6.08	7.94	42.55	43.43	0.26	6.689				2	F <sup>3</sup>	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
	下半年平均													
	年間平均													
	十年十一年平均													

彌生塊炭 (東邦炭礦)

Y

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	4.31	5.92	46.63	43.14	0.17	7.187				2	
	下半期	5	4.25	6.93	45.80	43.02	0.17	7.157	F	E	D	2	
	年間平均	8	4.27	6.55	46.11	43.07	0.17	7.168				2	D <sup>3</sup>
十	一月												
	二月	1	3.76	5.70	46.72	43.82	0.22	7.300	F	E	E	2	
	三月	1	3.81	6.12	47.65	42.42	0.18	7.309				2	
	四月	1	3.43	8.34	45.77	42.46	0.20	7.095				2	
	五月	1	3.85	5.27	46.87	44.01	0.20	7.317				2	
	上半年平均	5	3.76	5.88	46.93	43.43	0.20	7.281				2	D <sup>3</sup>
一	七月	1	3.88	7.41	44.39	44.32	0.18	7.047				2	
	八月	1	4.12	8.44	42.69	44.75	0.26	6.991				2	
	九月	1	3.95	8.39	43.90	43.76	0.21	7.005				2	
	十月												
	十一月	1	4.12	7.68	43.04	45.16	0.23	7.049				2	
	十二月	2	4.12	6.96	45.23	43.69	0.18	7.153				2	
	下半年平均	6	4.05	7.64	44.08	44.23	0.21	7.066				2	D <sup>3</sup>
	年間平均	11	3.92	6.84	45.37	43.87	0.20	7.164				2	D <sup>3</sup>
	十年十一年平均	19	4.07	6.72	45.68	43.53	0.19	7.166	F	E	E	2	D <sup>3</sup>



Y 彌生並塊炭 (東邦炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	3.67	14.24	44.95	37.14	0.16	6.607				2	
	下半期	6	3.80	12.93	45.19	38.08	0.17	6.735	E	D	C	2	
	年間平均	9	3.76	13.37	45.11	37.76	0.17	6.693				2	D <sup>1</sup>
十	一月												
	二月	1	3.67	14.22	43.93	38.18	0.17	6.621	E	D	C	2	
	三月	1	3.24	13.04	46.16	37.56	0.17	6.798				2	
	四月	1	3.28	17.19	42.05	37.48	0.19	6.357				2	
	五月	1	3.51	12.91	44.52	39.06	0.21	6.747				2	
	六月	1	3.56	16.34	43.35	36.75	0.16	6.431	E	D	C	2	
	上半期平均	5	3.45	14.74	44.00	37.81	0.18	6.591				2	D <sup>1</sup>
	七月	1	3.53	14.84	43.02	38.61	0.22	6.523	E	D	C	2	
	八月	1	3.62	15.34	42.43	38.61	0.20	6.487				2	
	九月	1	3.53	14.63	41.99	39.85	0.21	6.521				2	
	十月												
	十一月	1	3.65	14.17	42.60	39.58	0.22	6.572				2	
十二月	2	3.69	15.32	42.29	38.70	0.18	6.485				2		
下半年平均	6	3.61	14.94	42.44	39.01	0.20	6.512				2	E <sup>1</sup>	
年間平均	11	3.54	14.85	43.15	38.46	0.19	6.548	E	D	C	2	D <sup>1</sup>	
十年十一	20	3.64	14.18	44.03	38.15	0.18	6.613	E	D	C	2	D <sup>1</sup>	

夕張塊炭 (北海道炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	3	1.28	9.57	43.85	45.30	0.23	7.603				5	
	下半期	5	1.38	7.61	43.51	47.50	0.24	7.797	E	D	C	5	
	年間平均	8	1.34	8.35	43.64	46.67	0.24	7.724				5	A <sup>1</sup>
十	一月												
	二月	1	1.29	9.45	42.64	46.62	0.23	7.616	D	D	C	5	
	三月	1	1.15	7.32	44.02	47.51	0.21	7.890				5	
	四月	1	1.18	6.95	44.06	47.81	0.24	7.925	F	E	D	5	
	五月	1	1.07	7.17	44.27	47.49	0.24	7.905				5	
	六月	1	1.33	6.95	44.19	47.53	0.25	7.930				5	
	上半期平均	5	1.20	7.57	43.84	47.39	0.23	7.853				5	A <sup>1</sup>
	七月	1	1.29	7.46	44.22	47.03	0.24	7.828	E	E	D	5	
	八月	1	0.87	6.86	44.21	48.06	0.23	7.871				5	
	九月												
	十月	2	1.31	6.45	43.80	48.44	0.28	7.947				5	
	十一月	1	1.47	7.04	43.77	47.72	0.27	7.891				5	
十二月	1	1.24	6.50	44.20	48.06	0.26	7.913				5		
下半年平均	6	1.25	6.79	44.00	47.96	0.26	7.900				5	A <sup>1</sup>	
年間平均	11	1.23	7.15	43.92	47.70	0.25	7.878				5	A <sup>1</sup>	
十年十一	19	1.27	7.65	43.81	47.27	0.24	7.813				5	A <sup>1</sup>	



Y 夕張塊炭 本坑 (北海道炭礦)

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期平均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月	1	1.21	6.50	43.75	48.54	0.29	7.969	F	E	C	5
十二月												
下半年平均												
年間平均												
十年十一年平均												

夕張塊炭 丁未 (北海道炭礦)

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期平均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月	1	1.48	7.73	44.27	46.52	0.28	7.780	E	D	C	5
十二月												
下半年平均												
年間平均												
十年十一年平均												



Y 夕張二號塊炭 (北海道炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	1.36	13.49	40.58	44.57	0.25	7.107	F	F		5	B <sup>3</sup>	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均	1	1.54	20.96	37.90	39.60	0.21	6.411	F	F	E	5	C <sup>4</sup>	
一 年 七 月													
一 年 八 月	1	1.13	18.06	38.37	42.44	0.26	6.700				5		
一 年 九 月													
一 年 十 月	1	1.11	14.26	39.23	45.40	0.24	7.030	F	F	E	5		
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均	2	1.12	16.16	38.80	43.92	0.25	6.865				5	C <sup>3</sup>	
一 年 年 間 平 均	3	1.26	17.76	38.50	42.48	0.24	6.714	F	F	E	5	C <sup>3</sup>	
十 年 十 一 年 平 均	4	1.29	16.69	39.02	43.00	0.24	6.812	F	F	E	5	B <sup>3</sup>	

雄別塊炭 (三菱礦業)

Y

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 上 半 期	2	3.48	13.67	45.46	37.39	0.21	6.654				2-1	
十 年 下 半 期	5	3.70	13.51	44.25	38.54	0.21	6.638	E	E	D	2	
十 年 年 間 平 均	7	3.64	13.56	44.59	38.21	0.21	6.643				2-1	D <sup>3</sup>
一 月												
二 月												
三 月	2	3.31	13.79	44.80	38.10	0.23	6.645	E	E	D	2	
四 月												
五 月	1	3.69	14.49	43.58	38.24	0.22	6.528	F	E	D	2	
十 年 六 月 上 半 期 平 均	1	3.47	15.76	43.68	37.09	0.22	6.434	F	E	D	2	
一 年 七 月	4	3.45	14.46	44.21	37.88	0.22	6.563	F	E	D	2	E <sup>3</sup>
一 年 七 月	1	3.42	15.02	44.18	37.38	0.21	6.491				2	
一 年 八 月	2	3.39	13.09	44.80	38.72	0.23	6.650	F	E	D	2	
一 年 九 月												
一 年 十 月	1	3.37	13.44	44.86	38.33	0.27	6.673				2	
一 年 十 一 月	1	3.53	11.83	44.80	39.84	0.24	6.798				2	
一 年 十 二 月	1	3.27	12.81	45.15	38.77	0.19	6.710				2	
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均	6	3.39	13.21	44.77	38.63	0.23	6.662				2	E <sup>3</sup>
一 年 年 間 平 均	10	3.41	13.71	44.55	38.33	0.23	6.622	F	E	D	2	E <sup>3</sup>
十 年 十 一 年 平 均	17	3.51	13.65	44.56	38.28	0.22	6.631	F-E	E	D	2-1	D <sup>3</sup>



Y 雄別二號塊炭 (三菱鑛業)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	總流度			
十 年	上半期												
	下半期	3	3.50	24.57	40.28	31.65	0.19	5.727	E	D	B	2	E <sup>5</sup>
	年間 平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月	1	3.54	24.73	40.48	31.25	0.22	5.715	E	D	C	2	E <sup>5</sup>
	六 月 上半期 平均												
一 年	七 月												
	八 月	2	3.33	24.49	40.12	32.06	0.22	5.715	E	D	C	2	
	九 月												
	十 月	1	3.18	25.19	39.99	31.64	0.26	5.681					2
	十一 月	1	3.22	21.91	42.46	32.41	0.23	5.967	E	D	D	2	
	十二 月 下半期 平均	4	3.26	24.02	40.67	32.05	0.23	5.770					2
年 間 平 均	5	3.32	24.16	40.63	31.89	0.23	5.759	E	D	C	2	E <sup>5</sup>	
十年十一 年 平 均	8	3.38	24.32	40.50	31.80	0.22	5.747	E	D	C-B	2	E <sup>5</sup>	

青葉塊炭 (社 外) A

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	總流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間 平均												
十 年	一 月												
	二 月	1	7.08	18.67	38.98	35.27	0.24	5.698	B	A	A	1	F <sup>5</sup>
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	6.53	16.29	40.75	36.43	0.23	5.837	C	A	A	1	F <sup>5</sup>
	十一 月												
	十二 月 下半期 平均												
年 間 平 均	2	6.80	17.48	39.87	35.85	0.24	5.768					1	F <sup>5</sup>
十年十一 年 平 均													



A 朝日塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			散炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月	1	5.82	9.56	42.32	42.30	0.13	6.489	E	D	B	1	F <sup>1</sup>
	九 月												
	十 月												
	十一月												
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

淺野雨龍塊炭 (社 外) A

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			散炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	2.76	9.49	40.44	47.31	0.25	7.265				5	C <sup>2</sup>
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上半年平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	3.07	9.77	39.81	47.35	0.31	7.253	E	C	C	5	B <sup>2</sup>
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均	2	2.91	9.63	40.13	47.33	0.28	7.261				5	B <sup>2</sup>	



F 藤山炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
第一號	1	2.54	13.41	39.77	44.28	1.12	6.898	F	C	B	4	C'
第二號	1	2.31	52.12	24.38	21.19	0.69	3.454	A	A	A	3	F'
第三號	1	2.62	20.33	36.23	40.82	1.21	6.273	E	C	B	4	D'
第四號	1	2.55	8.72	40.53	48.20	0.42	7.304	F	C	D	4	C'
第五號	1	2.58	19.64	35.48	42.30	0.40	6.346	D	B	A	3	C'
第六號	1	2.63	9.81	40.70	46.86	0.95	7.244	F	E	D	4	C'

東美唄塊炭 (社 外) H

期 間	分拆回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 上 半 期												
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	1	3.46	9.44	41.13	45.97	0.30	7.037	E	C	C	3	D <sup>2</sup>
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均												
一 年 年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												



H 東幌内塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			該炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 上 半 期												
十 年 下 半 期	1	5.68	4.18	44.21	45.93	0.32	7.186				2	E <sup>3</sup>
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	1	4.91	7.51	42.59	44.99	0.98	6.910	F	E	C	2	
一 年 十 月	1	5.02	10.27	40.36	44.35	0.61	6.809	B	A	A	2	
一 年 十 一 月												
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均	2	4.96	8.89	41.48	44.67	0.80	6.860				2	E <sup>3</sup>
一 年 年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均	3	5.20	7.32	42.39	45.09	0.64	6.968				2	E <sup>3</sup>

H 東幌内並塊炭 (社 外) H

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			該炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 上 半 期												
十 年 下 半 期												
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	1	5.77	10.48	35.17	28.53	4.68	5.731	E	B			
一 年 七 月												
一 年 八 月												
一 年 九 月	1	5.31	14.90	39.55	40.24	0.39	6.306	A	A	A	2	
一 年 十 月	1	4.63	23.23	36.41	35.73	0.68	5.755				2	
一 年 十 一 月												
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均	2	4.97	19.06	37.98	37.99	0.54	6.031				2	E <sup>4</sup>
一 年 年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												



H 東幌内二等塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	5.57	11.80	40.57	42.06	0.70	6.619				2 D
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	六月 上半期平均											
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
	十二月 下半年平均											
年間平均												
十年十一年 平均												

H 檜内塊炭 (社 外) H

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			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											
	六月 上半期平均	1	15.77	10.48	45.12	28.63	4.69	5.731	E	B	B	1 F <sup>5</sup>
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
	十二月 下半年平均											
年間平均												
十年十一年 平均												



H 幌延塊炭 (社 外)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮 發 分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ 性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 均 平												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
十 年	上半期 均 平												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十 一 月	1	19.42	14.23	39.47	26.88	0.37	4.469	F	D	D	1	F <sup>7</sup>
	十 二 月												
一 年	下半年 均 平												
一 年	年 間 均 平												
十 年	十一年 均 平												

開北塊炭 (社 外) K

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮 發 分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ 性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 均 平												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
十 年	上半年 均 平												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月	1	1.42	8.85	40.16	49.57	0.43	7.583	E	E	D	5	B <sup>1</sup>
	十 月												
	十 一 月												
	十 二 月												
一 年	下半年 均 平												
一 年	年 間 均 平												
十 年	十一年 均 平												



K 上蘆別塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			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											
	六 月											
	上半期平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	3.66	5.85	40.37	50.12	0.45	7.432	E	E	D	4 C'
	十一月											
	十二月											
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

小石塊炭 (社 外) K

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			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											
	六 月											
	上半期平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月	1	19.03	8.19	37.19	35.59	0.65	4.859	E	C	B	1 F'
	十二月											
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												



K 共同炭礦塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			該炭ノ性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 一 年 四 月	十五尺	1	12.97	2.13	40.19	44.71	0.32	5.825	(970) J	(1100) H	(1100) H	2	F <sup>3</sup>
六 尺	1	10.94	19.93	34.49	34.64	0.24	4.815	A	A	A	2	F <sup>7</sup>	

南幌内特塊炭 (社 外) M

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			該炭ノ性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 十 一 年 平 均													
十 年 十 一 年 平 均	2	6.04	6.33	41.15	46.48	0.64	6.963					2	E <sup>3</sup>
十 年 十 一 年 平 均	1	6.11	6.46	40.85	46.58	0.75	6.953					2	E <sup>3</sup>
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
五 月													
六 月													
十 年 十 一 年 平 均													
七 月													
八 月													
九 月	1	5.98	6.19	41.45	46.38	0.53	6.972	B	A	A	2	E <sup>3</sup>	
十 月													
十 一 月													
十 二 月													
十 年 十 一 年 平 均													
年 間 平 均													



M 南幌内特塊炭 上層 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年	七月											
	八月											
	九月	1	6.37	5.33	40.22	48.08	0.54	6.961	A	A	A	2 E'
	十月											
	十一月											
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

南幌内並塊炭 (社 外) M

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	5.59	18.37	37.97	38.07	0.29	6.015				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												



M 三星塊炭 釧路 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十年	上半期											
	下半期											
年	年間平均											
	一月											
	二月	1	5.70	20.52	39.82	33.96	0.25	5.635	D	C	B	1 F <sup>3</sup>
	三月											
	四月											
	五月											
十	六月											
	上半年平均											
一	七月											
	八月											
	九月											
年	十月	1	5.91	18.70	41.10	34.29	0.28	5.749	C	B	B	1 F <sup>3</sup>
	十一月											
	十二月											
	下半年平均											
	年間平均	2	5.80	19.61	40.46	34.13	0.27	5.692				1 F <sup>3</sup>
	十年十一年平均											

大谷塊炭 石狩 (社 外) 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	上半期											
	下半期											
年	年間平均											
	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
十	六月											
	上半年平均											
一	七月											
	八月											
	九月											
年	十月	1	6.73	13.20	40.63	39.44	0.94	6.165	C	A	A	1 F <sup>4</sup>
	十一月											
	十二月											
	下半年平均											
	年間平均											
	十年十一年平均											



S 清水塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月	1	10.72	18.88	35.02	35.38	0.48	5.166	E	B	A	1	F <sup>0</sup>
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

新美唄大塊炭 (社 外) S

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	2.67	5.56	43.83	47.94	0.35	7.628	F	E	D	5	B <sup>1</sup>
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月	1	2.23	5.92	43.94	47.91	0.35	7.506	E	D	C	4	C <sup>1</sup>
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均	2	2.45	5.74	43.88	47.93	0.35	7.567				5-4	C <sup>1</sup>	



S 新美唄並塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	2.84	11.64	40.29	45.23	0.35	7.032				4	C <sup>2</sup>	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均													
一 七月													
一 八月													
一 九月													
一 十月	1	2.57	14.63	38.78	44.02	0.39	6.724	D	E	E	3	D <sup>1</sup>	
一 十一月													
一 十二月													
一 下半年平均													
一 年間平均													
十年十一年平均	2	2.70	13.13	39.54	44.63	0.37	6.878				4-3	C <sup>1</sup>	

新美唄二等塊炭 (社 外) 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 上半年													
十 下半年	1	2.84	23.61	34.71	38.84	0.32	5.933				3	D <sup>5</sup>	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均													
一 七月													
一 八月													
一 九月													
一 十月	1	2.42	23.45	35.75	38.38	0.39	5.951	C	A	A	2	D <sup>5</sup>	
一 十一月													
一 十二月													
一 下半年平均													
一 年間平均													
十年十一年平均	2	2.63	23.53	35.23	38.61	0.36	5.942				3-2	D <sup>5</sup>	



S 新幌内特塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 下 半 期	A	1	2.96	4.59	45.97	46.48	0.18	7.506				4	D <sup>1</sup>
十 年 十 一 年 平 均	B	1	3.18	4.80	45.15	46.87	0.21	7.433				4	D <sup>2</sup>

新幌内塊炭 (社 外) S

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期	1	3.27	5.04	46.25	45.44	0.14	7.476				4	C <sup>2</sup>	
十 年 下 半 期													
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月													
一 年 二 月													
一 年 三 月													
一 年 四 月													
一 年 五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均	1	3.54	4.68	45.45	46.33	0.14	7.421	G	F	E	4	D <sup>2</sup>	
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月	1	2.95	6.86	43.69	46.50	0.22	7.391	F	E	C	4	C <sup>2</sup>	
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均													
一 年 年 間 平 均	2	3.24	5.77	44.57	46.42	0.18	7.406				4	D <sup>2</sup>	
十 年 十 一 年 平 均	3	3.25	5.53	45.13	46.09	0.17	7.429				4	D <sup>2</sup>	



S 新幌内並塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	2.99	13.75	43.01	40.25	0.22	6.784				3	D'	
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													

白糠塊炭 (社 外) S

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期													
十 年 年 間 平 均													
一 年 一 月													
一 年 二 月													
一 年 三 月													
一 年 四 月													
一 年 五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月	1	5.66	26.49	36.78	31.07	0.31	5.164	B	A	A	1	F <sup>0</sup>	
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均													
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													



S 宗谷塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
一 年	上半期平均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月	1	22.36	8.03	41.43	28.18	0.64	4.520	E	D	C	1
十二月												
年間平均												
十年十一年平均												

玉川塊炭 (社 外) 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			炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	1.62	8.93	41.61	47.84	2.11	7.633				5	A <sup>1</sup>
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
一 年	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月	1	2.32	14.50	38.03	45.15	1.89	7.023				5	B <sup>2</sup>	
年間平均													
十年十一年平均	2	1.97	11.71	39.82	46.50	2.00	7.328				5	B <sup>2</sup>	



T 玉川並塊炭 (社 外)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 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	1	2.08	28.24	31.95	37.73	2.04	5.848			3	B <sup>3</sup>
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期 平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	十二月 下半年 平均	1	2.15	36.35	28.11	33.39	2.18	5.167			3	B <sup>3</sup>
年 間 平 均												
十年十一年 平 均	2	2.11	32.30	30.03	35.56	2.11	5.508			3	B <sup>3</sup>	

頓別塊炭 (社 外) T

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年 年間 平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期 平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	5.79	9.35	43.87	40.99	3.11	6.522	E	C	C	2	F <sup>3</sup>
	十二月 下半年 平均												
年 間 平 均													
十年十一年 平 均													



T 豊田塊炭 (社外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭 炭質 性状	
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年 平 均	上半期	1	7.03	13.28	37.81	41.88	0.55	6.199				F <sup>1</sup>
	下半期											
	年間平均											
十 年 平 均	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	上半年平均											
一 年 平 均	七月											
	八月											
	九月											
	十月	1	6.45	14.86	38.11	40.58	0.56	6.028	E	C	B	2 F <sup>1</sup>
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均	2	6.74	14.07	37.96	41.23	0.56	6.114					F <sup>1</sup>

塊 炭

(字部地方)



東見初五段塊炭 (東見初炭鑛) H

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			該炭ノ 性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期	1	9.90	12.34	41.40	36.36	2.31	5.815				1	
	下半期	2	10.52	11.64	40.32	37.52	1.98	5.807	E	E	E	1	
	年間平均	3	10.31	11.88	40.68	37.13	2.09	5.810				1	F <sup>5</sup>
一 十 年 平 均	一 月												
	二 月												
	三 月	2	9.60	13.53	41.08	35.79	1.81	5.758	E	D	D	1	
	四 月	1	9.19	12.87	41.49	36.45	2.17	5.788				1	
	五 月												
	六 月	2	10.01	12.05	40.61	37.33	1.71	5.799				1	
	上半期平均	5	9.68	12.80	40.98	36.54	1.84	5.780				1	F <sup>5</sup>
	七 月												
	八 月	1	10.28	12.60	39.20	37.92	2.09	5.695				1	
	九 月	1	10.88	9.91	40.20	39.01	1.74	5.856				1	
	十 月												
	十一月												
十二月	1	9.36	14.64	40.70	35.30	2.15	5.650	E	D	D	1		
下半年平均	3	10.17	12.38	40.04	37.41	1.99	5.734				1	F <sup>5</sup>	
年間平均	8	9.87	12.65	40.62	36.86	1.90	5.763	E	D	D	1	F <sup>5</sup>	
十年十一年平均	11	9.99	12.43	40.64	36.94	1.95	5.776				1	F <sup>5</sup>	



H 東見初五段撰塊炭 (東見初炭鑛)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	7.84	34.60	34.26	23.30	2.13	4.277				1	
	下半期	2	8.65	32.27	34.14	24.94	2.22	4.384	D	B	B	1	
	年間 平均	3	8.38	33.05	34.18	24.39	2.19	4.348				1	F <sup>7</sup>
一 年	一月												
	二月												
	三月	2	8.48	29.06	35.66	26.80	2.38	4.658	D	C	C	1	
	四月	1	8.99	26.45	36.12	28.44	2.07	4.810				1	
	五月												
	六月												
	上半期 平均	3	8.65	28.19	35.81	27.35	2.28	4.708				1	F <sup>7</sup>
	七月												
	八月	1	8.94	30.14	33.91	27.01	1.93	4.485				1	F <sup>7</sup>
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年 平均													
年間 平均	4	8.72	28.68	35.34	27.26	2.19	4.653				1	F <sup>7</sup>	
十年十一 年平均	7	8.58	30.55	34.84	26.03	2.19	4.522				1	F <sup>7</sup>	

H 東見初五段洗塊炭 (東見初炭鑛)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	10.32	12.74	40.90	36.04	2.14	5.749				1	
	下半期	2	10.72	11.95	40.60	36.73	2.28	5.743	E	D	C	1	
	年間 平均	3	10.55	12.21	40.70	36.50	2.23	5.745				1	F <sup>5</sup>
一 年	一月												
	二月												
	三月	2	9.87	12.80	40.46	36.87	1.97	5.752	F	E	D	1	
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期 平均	4	10.17	12.74	40.30	36.79	1.77	5.744				1	F <sup>5</sup>
	七月												
	八月	1	10.29	11.98	40.17	37.56	2.50	5.725				1	
	九月	1	10.49	13.31	39.96	36.24	2.47	5.647				1	
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年 平均	3	10.33	12.92	40.10	36.65	2.53	5.664	E	D	D	1	F <sup>5</sup>	
年間 平均	7	10.24	12.82	40.21	36.73	2.10	5.710				1	F <sup>5</sup>	
十年十一 年平均	10	10.35	12.63	40.36	36.66	2.14	5.720	E	D	D	1	F <sup>5</sup>	



H 東見初一重石塊炭 (東見初炭鐵)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	9.93	17.85	40.96	31.26	1.82	5.367				1	
	下半期	1	10.12	18.25	39.37	32.26	2.09	5.294				1	
	年間 平均	2	10.02	18.05	40.17	31.76	1.96	5.331				1	F <sup>6</sup>
一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月	2	9.73	16.37	41.22	32.68	2.32	5.495	E	D	C	1	F <sup>6</sup>
	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	4	9.88	17.21	40.69	32.22	2.14	5.413				1	F <sup>6</sup>	

東見初貯炭一重石塊炭 (東見初炭鐵)

H H

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期												
	下半期	1	9.99	19.02	38.42	32.57	1.94	5.218				1	F <sup>6</sup>
	年間 平均												
一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期 平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年 平均													
年間 平均													
十年十一 年平均													



H 東見初一重石並塊炭 (東見初炭鑛)

期	間	分析 回数	水分	灰分	揮發分	固 炭	定 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
										軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	3	9.57	21.28	38.57	30.58	2.20	5.143				1		
	下半期	2	9.52	22.86	37.94	29.68	1.69	4.990	D	D	C	1		
	年間 平均	5	9.55	21.91	38.32	30.22	2.00	5.082				1	F <sup>6</sup>	
十 年	一月													
	二月													
	三月	2	9.12	23.55	37.88	29.45	2.33	4.974	D	D	C	1		
	四月	1	8.71	27.35	37.07	26.87	2.30	4.691				1		
	五月													
	六月 上半期 平均	3	8.98	24.82	37.61	28.59	2.32	4.879				1	F <sup>7</sup>	
一 年	七月													
	八月	1	9.05	24.72	37.34	28.89	2.59	4.832				1	F <sup>7</sup>	
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月 下半期 平均														
年間 平均	4	9.00	24.80	37.54	28.66	2.39	4.868				1	F <sup>7</sup>		
十年十一 年平均	9	9.31	23.19	37.97	29.53	2.17	4.986	D	D	C	1	F <sup>7</sup>		

H 東見初貯炭一重石並塊炭 (東見初炭鑛)

期	間	分析 回数	水分	灰分	揮發分	固 炭	定 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	10.21	20.14	38.31	31.34	2.07	5.129				1	F <sup>6</sup>	
	年間 平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月 上半期 平均													
一 年	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月 下半期 平均														
年間 平均														
十年十一 年平均														



H 東見初赤塊炭 (東見初炭礦)

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		
十一年	上半期	1	10.17	15.20	39.06	35.57	1.97	5.581				1	
	下半期	2	10.17	14.71	39.58	35.54	2.60	5.607	E	D	D	1	
	年間平均	3	10.17	14.87	39.41	35.55	2.39	5.598				1	F <sup>5</sup>
十一年	一月												
	二月												
	三月	2	9.66	13.13	41.10	36.11	2.20	5.786	E	D	D	1	
	四月	1	9.45	17.88	38.84	33.83	2.85	5.413				1	
	五月												
	六月	2	10.10	14.42	39.61	35.87	2.17	5.607	F	D	C	1	
十一年	上半期平均	5	9.79	14.60	40.05	35.56	2.31	5.640				1	F <sup>5</sup>
	七月												
十一年	八月	1	9.66	17.15	38.53	34.66	2.43	5.412				1	
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月	1	9.55	13.93	39.53	36.99	2.74	5.644	E	D	D	1	
十一年	下半年平均	2	9.60	15.54	39.03	35.83	2.59	5.528				1	F <sup>5</sup>
	年間平均	7	9.74	14.87	39.76	35.63	2.39	5.608	E	D	D	1	F <sup>5</sup>
十年十一年平均		10	9.87	14.87	39.65	35.61	2.39	5.605	E	D	D	1	F <sup>5</sup>

H 東見初大派塊炭 (東見初炭礦)

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		
十一年	上半期	1	8.07	32.98	35.10	23.85	3.35	4.304				1	
	下半期	2	8.95	29.04	35.67	26.34	2.66	4.539	E	D	C	1	
	年間平均	3	8.65	30.36	35.48	25.51	2.89	4.461				1	F <sup>7</sup>
十一年	一月												
	二月												
	三月	2	8.17	28.89	36.70	26.24	2.63	4.600	D	C	C	1	
	四月	1	8.64	27.54	36.86	26.96	2.55	4.666				1	
	五月												
	六月	2	8.17	28.89	36.70	26.24	2.63	4.600	D	C	C	1	
十一年	上半期平均	3	8.33	28.44	36.75	26.48	2.60	4.622				1	F <sup>7</sup>
	七月												
十一年	八月	1	8.00	35.33	32.94	23.73	2.61	4.104	D	B	B	1	F <sup>7</sup>
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月	1	8.00	35.33	32.94	23.73	2.61	4.104	D	B	B	1	F <sup>7</sup>
十一年	下半年平均	2	8.00	35.33	32.94	23.73	2.61	4.104	D	B	B	1	F <sup>7</sup>
	年間平均	4	8.24	30.16	35.80	25.80	2.60	4.493				1	F <sup>7</sup>
十年十一年平均		7	8.42	30.25	35.66	25.67	2.72	4.479				1	F <sup>7</sup>



0 沖ノ山五段塊炭 (沖ノ山炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	9.62	12.68	40.42	37.28	1.04	5.797				1	
	下半期	2	10.25	13.85	39.55	36.35	1.37	5.638	E	D	D	1	
	年間平均	3	10.04	13.46	39.84	36.66	1.26	5.691				1	F <sup>5</sup>
十	一月												
	二月												
	三月	2	10.19	12.70	39.98	37.13	1.03	5.746	E	D	D	1	
	四月	1	10.01	11.77	40.59	37.63	1.23	5.833				1	
	五月												
	六月	2	10.56	10.80	40.28	38.36	0.88	5.831	F	D	C	1	
	上半期平均	5	10.30	11.75	40.23	37.72	1.01	5.797				1	F <sup>5</sup>
	七月												
	八月	1	9.95	13.49	38.92	37.64	2.17	5.688				1	
	九月	1	10.39	10.61	40.63	38.37	2.04	5.900				1	
	十月												
	十一月												
十二月	1	9.71	13.16	41.21	35.92	1.83	5.696	E	D	D	1		
下半年平均	3	10.02	12.42	40.25	37.31	2.01	5.761				1	F <sup>5</sup>	
年間平均	8	10.19	12.00	40.24	37.57	1.38	5.784				1	F <sup>5</sup>	
十年十一													
年平均	11	10.15	12.40	40.13	37.32	1.35	5.758				1	F <sup>5</sup>	

沖ノ山五段特塊炭 (沖ノ山炭礦) 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	上半期	2	9.86	14.02	40.58	35.54	0.91	5.678				1	F <sup>5</sup>
	下半期												
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一													
年平均													



0 沖ノ山五段別塊炭 (沖ノ山炭鑛)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			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	9.35	18.59	39.32	32.74	1.97	5.389				1	F <sup>6</sup>
	年間平均	3	9.07	18.46	39.28	32.74	1.97	5.389				1	F <sup>6</sup>
十 年	一月												
	二月												
	三月	2	9.48	18.73	39.59	32.71	1.97	5.376	E	D			
	四月	1	9.01	18.77	39.59	32.65	1.97	5.383					
	五月												
	六月	2	9.46	18.85	39.28	32.50	1.98	5.383	F	D			
	上半期平均	5	9.24	18.75	39.32	32.74	1.97	5.389					
	七月												
	八月	1	9.40	18.48	39.53	32.64	2.00	5.388					
	九月	1	9.24	18.61	39.41	32.57	2.00	5.390					
	十月												
	十一月												
十二月	1	9.71	18.74	39.22	32.56	1.98	5.386						
下半年平均	3	9.47	18.42	39.28	32.57	1.98	5.386						
年間平均	8	9.37	18.58	39.30	32.65	1.97	5.387						
十年十一年平均	11	9.15	18.47	39.31	32.65	1.97	5.387						

沖ノ山五段撰塊炭 (沖ノ山炭鑛) 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	8.68	32.03	33.81	25.48	2.06	4.404				1	
	下半期	2	9.24	25.66	35.66	29.44	1.41	4.834	E	C	B	1	
	年間平均	3	9.05	27.78	35.05	28.12	1.62	4.690				1	F <sup>7</sup>
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	8.28	25.71	36.94	29.07	2.32	4.906				1	F <sup>7</sup>
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月	1	7.89	32.01	34.01	26.09	3.01	4.378				1	F <sup>7</sup>
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	2	8.08	28.86	35.48	27.58	2.67	4.642				1	F <sup>7</sup>	
十年十一年平均	5	8.67	28.21	35.22	27.90	2.04	4.671				1	F <sup>7</sup>	



0 沖ノ山一重石塊炭 (沖ノ山炭鑛)

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 平均	上半期	1	9.12	16.23	40.97	33.68	2.30	5.591				1		
	下半期	2	9.70	15.82	40.41	34.07	1.76	5.549	E	D	D	1		
	年間平均	3	9.50	15.96	40.60	33.94	1.94	5.563				1	F <sup>5</sup>	
一 年	一月													
	二月													
	三月	2	9.53	16.30	39.66	34.51	1.82	5.521	D	D	D	1		
	四月	1	9.35	16.82	40.48	33.35	1.75	5.513				1		
	五月													
	十年 上半年 平均	六月	2	9.46	15.77	40.70	34.07	2.14	5.577	E	D	C	1	
		上半年平均	5	9.47	16.19	40.24	34.10	1.93	5.541				1	F <sup>5</sup>
	一 年	七月												
		八月	1	9.25	16.00	39.65	35.10	1.71	5.540				1	
		九月	2	9.31	18.81	39.50	32.38	2.90	5.397				1	
		十月												
		十一月												
十二月 下半年 平均		1 4	9.34 9.30	16.17 17.45	40.38 39.76	34.11 33.49	2.31 2.46	5.504 5.459				1 1	F <sup>6</sup>	
年間平均	9	9.39	16.75	40.03	33.83	2.16	5.505				1	F <sup>5</sup>		
十年十一年 平均	12	9.42	16.55	40.17	33.86	2.11	5.519	E	D	D	1	F <sup>5</sup>		

沖ノ山貯炭一重石塊炭 (沖ノ山炭鑛) 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 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 上半年 平均	六月												
		上半年平均												
	一 年	七月												
		八月												
		九月	1	8.83	26.40	37.33	27.44	1.69	4.792				1	F <sup>7</sup>
		十月												
		十一月												
十二月 下半年 平均														
年間平均														
十年十一年 平均														



0 沖ノ山悪質一重石塊炭 (沖ノ山炭鑛)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期													
	年間 平均													
十 一 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月													
	六 月													
	上半期 平均													
	七 月													
	八 月													
	九 月	1	8.59	20.83	38.29	32.29	1.76	5.154				1	F <sup>6</sup>	
	十 月													
	十一月													
十二月														
下半年 平均														
年 間 平 均														
十年十一 年 平 均														

沖ノ山一重石塊炭 舊坑 (沖ノ山炭鑛) 0

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	9.89	15.65	40.40	34.06	1.81	5.565				1	
	下半期	2	9.67	20.06	38.71	31.56	1.76	5.221	D	D	A	1	
	年間 平均	3	9.74	18.59	39.28	32.39	1.77	5.336				1	F <sup>6</sup>
十 一 年	一 月												
	二 月												
	三 月	2	9.95	15.22	40.40	34.43	1.71	5.577	E	D	C	1	
	四 月	1	9.52	15.53	41.09	33.86	1.74	5.591				1	
	五 月												
	六 月	2	10.15	15.21	40.07	34.57	1.76	5.531				1	
	上半期 平均	5	9.94	15.28	40.41	34.37	1.73	5.561				1	F <sup>5</sup>
	七 月												
	八 月	1	9.19	18.29	40.10	32.42	1.87	5.388	E	D	C	1	
	九 月												
	十 月												
	十一月	1	9.01	18.23	40.21	32.55	2.03	5.408				1	
十二月													
下半年 平均	2	9.10	18.26	40.15	32.49	1.95	5.398				1	F <sup>6</sup>	
年 間 平 均	7	9.70	16.13	40.34	33.83	1.80	5.514	E	D	C	1	F <sup>5</sup>	
十年十一 年 平 均	10	9.71	16.87	40.02	33.40	1.79	5.461				1	F <sup>6</sup>	



0 沖ノ山一重石撰塊炭 (沖ノ山炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	1	8.10	33.64	34.15	24.11	1.99	4.282				1		
	下半期	1	8.18	34.65	33.62	23.55	2.15	4.198	B	A	A	1		
	年間平均	2	8.14	34.14	33.89	23.83	2.07	4.240				1	F'	
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半年平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均														

沖ノ山一重石撰塊炭 舊坑 (沖ノ山炭礦) 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	2	8.51	31.03	35.15	25.31	1.94	4.440				1		
	下半期	2	8.54	33.84	33.29	24.33	2.34	4.219	B	A	A	1		
	年間平均	4	8.53	32.43	34.22	24.82	2.14	4.330				1	F'	
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半年平均													
	七月													
	八月	1	7.91	39.14	31.46	21.49	2.42	3.822	A	A	A	1	F'	
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均	5	8.40	33.77	33.67	24.16	2.19	4.228				1	F'		



0 沖ノ山一重石並塊炭 (沖ノ山炭鑛)

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	1	8.10	35.44	32.61	23.85	2.39	4.134	C	B	A	1	F7	
	年間平均													
一	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	8.14	31.55	34.73	25.54	2.29	4.420				1	F7	
	五月													
	六月													
	上半期平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均		2	8.12	33.51	33.67	24.70	2.34	4.277				1	F7	

0 沖ノ山大派塊炭 (沖ノ山炭鑛)

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	8.64	32.45	33.62	25.29	2.34	4.266	C	B	A	1	F7	
	年間平均													
一	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	8.04	29.20	36.52	26.24	2.39	4.603				1	F7	
	五月													
	六月													
	上半期平均													
	七月													
	八月	1	8.02	32.88	34.19	24.91	2.11	4.305	B	A	A	1	F7	
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均		2	8.03	31.04	35.35	25.58	2.25	4.454				1	F7	
十年十一年平均		4	8.34	31.75	34.48	25.43	2.30	4.360				1	F7	



0 沖ノ山大派塊炭 舊坑 (沖ノ山炭鑛)

期	間	分称回数	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	上半期	2	7.67	30.46	36.38	25.49	2.24	4.480				1	
	下半期	2	8.37	32.00	34.68	24.95	2.29	4.356				1	
	年間平均	4	8.02	31.23	35.53	25.22	2.26	4.418				1	F'
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	8.01	27.21	37.09	27.69	2.85	4.720	C	B	A	1	F'
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月	1	8.11	29.09	35.48	27.32	2.34	4.584				1	F'
	九月												
	十月												
	十一月												
	下半年平均												
年間平均	2	8.06	28.15	36.29	27.50	2.60	4.652				1	F'	
十年十一年平均	6	8.03	30.21	35.78	25.98	2.37	4.496				1	F'	

沖ノ山大派塊炭 新坑 (沖ノ山炭鑛) 0

期	間	分称回数	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	上半期	1	7.99	37.79	32.37	21.85	1.85	3.973				1	F'
	下半期												
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													



0 沖ノ山拾炭 (沖ノ山炭鑛)

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	8.63	26.28	37.06	28.03	1.73	4.884				1	
	下半期	2	8.93	32.73	32.42	25.92	1.85	4.290	C	B	A	1	
	年間平均	3	8.83	30.58	33.97	26.62	1.81	4.488				1	F <sup>7</sup>
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	8.14	32.56	33.88	25.42	1.95	4.334				1	F <sup>7</sup>
	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	4	8.66	31.07	33.95	26.32	1.84	4.450				1	F <sup>7</sup>	

新沖ノ山五段塊炭 (沖ノ山炭鑛) 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	1	8.24	15.22	39.93	36.61	1.13	5.719				1	
	下半期	2	9.01	14.29	39.95	36.75	1.35	5.756	E	D	D	1	
	年間平均	3	8.76	14.60	39.94	36.70	1.27	5.744				1	F <sup>5</sup>
十 年	一月												
	二月												
	三月	2	9.09	14.42	39.49	37.00	1.92	5.761	E	D	D	1	
	四月	1	9.14	13.28	40.05	37.53	1.50	5.829	E	D	C	1	
	五月												
	上半年平均	5	9.05	13.75	40.10	37.10	1.85	5.802				1	F <sup>5</sup>
一 年	七月												
	八月	1	8.56	14.02	39.58	37.84	1.36	5.742				1	
	九月												
	十月												
	十一月												
	下半年平均	2	8.54	13.39	40.31	37.76	1.50	5.794	D	D	C	1	F <sup>5</sup>
年間平均	7	8.90	13.65	40.16	37.29	1.75	5.800				1	F <sup>5</sup>	
十年十一年平均	10	8.86	13.93	40.10	37.11	1.61	5.783	E	D	D	1	F <sup>5</sup>	



S 新沖ノ山大派塊炭 (沖ノ山炭鑛)

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	7.41	29.50	36.31	26.78	0.96	4.678				1	
	下半期	2	8.13	30.17	33.73	27.97	1.39	4.610	A	A	A	1	
	年間平均	3	7.89	29.95	34.59	27.57	1.25	4.633				1	F'
十	一月												
	二月												
	三月	2	7.90	27.93	34.81	29.36	2.01	4.787	C	B	B	1	
	四月	1	8.24	28.23	35.33	28.20	1.22	4.778	B	A	A	1	
	五月												
	上半年平均	3	8.02	28.02	34.99	28.97	1.74	4.784				1	F'
一	七月												
	八月	1	7.92	27.98	34.80	29.30	1.38	4.721				1	F'
	九月												
	十月												
	十一月												
	下半年平均												
年間平均	4	7.99	28.01	34.94	29.06	1.65	4.768				1	F'	
十年十一年平均	7	7.95	28.84	34.79	28.42	1.48	4.710				1	F'	

宇部塊炭 (沖ノ山炭鑛) U

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期												
年	年間平均												
一	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
	七月												
	八月	1	8.62	14.68	40.53	36.17	0.74	5.759	E	C	B	1	F <sup>5</sup>
	九月												
	十月												
	十一月												
	下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													



試料	水分	揮發分	灰分	固定炭	熱值	備考	備考	備考
上中層	1.21	24.50	36.31	28.78	4.628			煤中層
下中層	2.812	29.17	39.73	28.97	4.610	A	A	煤中層
年平均	3.189	26.95	34.95	27.67	4.633			煤中層
一月								煤中層
二月								煤中層
三月	2.730	21.93	34.41	28.76	4.787	C	B	煤中層
四月	1.824	28.23	39.35	28.20	4.778	B	A	煤中層
五月								煤中層
六月								煤中層
上中層	3.802	28.03	34.95	28.97	4.784			煤中層
一月								煤中層
二月								煤中層
三月	0.79	27.78	39.07	28.08	4.833			煤中層
四月								煤中層
五月								煤中層
六月								煤中層
七月								煤中層
八月								煤中層
九月								煤中層
十月								煤中層
十一月								煤中層
十二月								煤中層
年平均	4.798	28.01	34.96	29.06	4.768			煤中層
上中層	7.146	28.84	34.75	28.82	4.710			煤中層

# 塊 炭

(常磐東北地方)





古河新坑塊炭 (古河石炭) F

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	12.74	11.03	41.67	34.56	3.97	5.756	G	G	F	1 F <sup>5</sup>
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期 平 均											
一 年	七 月	1	13.71	11.99	40.94	33.36	3.20	5.642	F	E	D	1
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	13.07	12.46	40.82	33.65	3.80	5.586	F	F	D	1
	十一 月											
	十二 月											
	下半年 平 均	2	13.39	12.23	40.88	33.50	3.50	5.614				1 F <sup>5</sup>
年 間 平 均												
十年十一 年 平 均	3	13.17	11.83	41.14	33.86	3.66	5.661				1 F <sup>5</sup>	



F 古河新坑塊炭 本層 (古河石炭)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
十 一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期 平 均												
	七 月												
	八 月												
	九 月	3	13.43	14.25	38.70	33.62	0.46	5.307	C	B	B	1	F <sup>6</sup>
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年 平 均													
年 間 平 均													
十年十一年 平 均													

H 長谷川上塊炭 (大倉鑛業)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
十 一 年	一 月												
	二 月	1	17.72	7.53	36.56	38.19	2.05	5.375	E	C	B	1	
	三 月												
	四 月												
	五 月	1	18.75	10.11	34.73	36.41	1.85	5.102	F	E	D	1	
	六 月												
	上半期 平 均	2	18.23	8.82	35.65	37.30	1.95	5.239				1	F <sup>6</sup>
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年 平 均													
年 間 平 均													
十年十一年 平 均													



H 長谷川塊炭 新坑 (大倉鑛業)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			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	2	17.67	19.77	32.73	29.83	0.92	4.398	D	C	B	1	F7
	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													

H 長谷川別塊炭 (大倉鑛業) H

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月	2	14.79	35.77	27.25	22.19	0.46	3.344	A	A	A	1	F7
	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													



H 東塊炭 本層 (磐城炭礦)

期 間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期												
	下半期												
	年間 平均												
一 年	一 月												
	二 月	1	10.05	17.82	40.23	31.90	1.91	5.568	D	C	C	1	
	三 月												
	四 月	1	10.25	19.61	38.04	32.10	1.30	5.345	D	C	B	1	
	五 月												
十 年 平 均	六 月	2	9.82	16.56	42.33	31.29	2.96	5.705	E	D	C	1	
	上半期 平均	4	9.99	17.64	40.73	31.64	2.28	5.581	D	C	C	1	F <sup>5</sup>
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月												
下半年 平均													
年 間 平 均													
十年十一年 平 均													

H 東塊炭 下層 (磐城炭礦)

期 間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均	上半期												
	下半期												
	年間 平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
十 年 平 均	六 月												
	上半期 平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月	1	11.55	16.44	36.96	35.05	0.42	5.271				1	F <sup>6</sup>
下半年 平均													
年 間 平 均													
十年十一年 平 均													



H 東赤塊炭 本層 (磐城炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	六月											
一 年	上半期平均											
	七月											
	八月											
一 年	九月											
	十月											
	十一月											
一 年	十二月	1	8.23	17.59	44.85	29.33	3.40	5.610			1	F <sup>5</sup>
	下半年平均											
年間平均												
十年十一年平均												

H 日野塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月											
	四月											
	五月											
	六月											
一 年	上半期平均											
	七月	1	11.45	17.79	40.80	29.96	2.22	5.488	D	C	C	1
	八月											
一 年	九月											
	十月											
	十一月											
一 年	十二月	1	11.78	19.79	38.48	29.95	1.80	5.130				1
	下半年平均	2	11.61	18.79	39.64	29.96	2.01	5.309				1 F <sup>5</sup>
年間平均												
十年十一年平均												



I 入山塊炭 三坑 (入山採炭)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月	1	6.57	16.96	41.90	34.57	2.05	6.133	E	D	C	1	D <sup>4</sup>
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	6.14	18.34	40.42	35.10	1.34	5.930	D	C	C	1	E <sup>5</sup>
	十一 月												
	十二 月												
年間平均	2	6.35	17.65	41.16	34.84	1.70	6.032				1	E <sup>4</sup>	
十年十一年平均													

I 入山塊炭 四坑 (入山採炭)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	7.10	15.11	42.68	35.11	0.82	6.108	D	C	B	1	E <sup>4</sup>
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月	1	6.30	17.91	42.06	33.73	0.94	5.930				1	E <sup>5</sup>
	六 月												
一 年	七 月	1	6.42	16.67	41.78	35.13	0.54	5.943	D	D	C	1	
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月	1	6.91	15.98	42.49	34.62	0.53	6.033				1	
年間平均	2	6.66	16.32	42.14	34.88	0.54	5.988				1	F <sup>5</sup>	
年間平均	3	6.55	16.85	42.11	34.49	0.67	5.969				1	F <sup>5</sup>	
十年十一年平均	4	6.68	16.42	42.25	34.65	0.71	6.004				1	E <sup>4</sup>	



I 入山塊炭 四坑六番層 (入山採炭)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
年	年間 平均													
	一 月													
十	二 月													
	三 月	1	6.44	31.38	33.42	28.76	0.32	4.618	B	A	A	1	F	
年	四 月													
	五 月													
十	六 月													
	上半期 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														

I 入山塊炭 五坑 (入山採炭)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	1	6.22	17.32	43.72	32.74	3.27	6.121				1	D <sup>4</sup>
年	年間 平均												
	一 月												
十	二 月												
	三 月												
年	四 月												
	五 月												
十	六 月												
	上半期 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													



I 入山塊炭 六坑 (入山採炭)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半年	1	5.62	17.35	44.79	32.24	2.85	6.157	D	D	B	1	E <sup>4</sup>	
年間平均														
十	一月													
	二月													
	三月	1	4.96	17.14	45.67	32.23	3.39	6.243	E	D	D	1		
	四月													
	五月													
十	六月	1	5.31	16.52	43.95	34.22	3.27	6.284	E	D	D	1		
	上半年平均	2	5.13	16.83	44.81	33.23	3.33	6.264				1	D <sup>4</sup>	
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月	1	5.94	16.68	43.73	33.65	3.65	6.116	D	D	C	1	E <sup>4</sup>	
	十一月													
	十二月													
下半年平均														
年間平均		3	5.40	16.78	44.45	33.37	3.44	6.214				1	E <sup>4</sup>	
十年十一年平均		4	5.46	16.92	44.53	33.09	3.29	6.200				1	E <sup>4</sup>	

I 入山別塊炭 (入山採炭)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半年													
年間平均														
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
十	六月	1	5.71	19.81	43.34	31.14	2.61	5.949	E	D	C	1	E <sup>5</sup>	
	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														



I 入山別塊炭 三坑 (入山採炭)

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	熔融度			
十	上半期													
	下半年	1	5.37	22.43	42.07	30.13	2.99	5.807	E	D	D	2	D <sup>5</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月	1	5.49	18.00	44.08	32.43	2.39	6.203	D	D	D	2		
	四月													
	五月	1	5.25	21.20	41.64	31.91	2.58	5.934	E	D	C	2		
	上半年平均	2	5.37	19.60	42.86	32.17	2.49	6.069				2	D <sup>1</sup>	
一	七月													
	八月	1	5.18	18.34	41.86	34.62	1.49	6.085					1	
	九月													
	十月													
	十一月													
	下半年平均	2	5.12	18.78	42.48	33.62	2.06	6.091				1	D <sup>1</sup>	
	年間平均	4	5.25	19.19	42.67	32.89	2.27	6.080				2.1	D <sup>1</sup>	
	十年十一年平均	5	5.27	19.84	42.55	32.34	2.42	6.025	E	D	D	2.1	D <sup>1</sup>	

I 入山別塊炭 四坑 (入山採炭)

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	熔融度			
十	上半期													
	下半年													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月	1	5.34	18.33	42.32	34.01	0.78	5.985	D	C	C	1		
	四月													
	五月	1	6.65	20.17	41.31	31.87	0.92	5.722	D	C	C	1		
	上半年平均	2	6.00	19.25	41.81	32.94	0.85	5.854					E <sup>5</sup>	
一	七月	1	6.23	17.31	43.40	33.06	1.76	5.994	E	D	C	1		
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	下半年平均	2	6.62	18.06	42.00	33.32	1.25	5.877				1	E <sup>5</sup>	
	年間平均	4	6.31	18.65	41.91	33.13	1.05	5.865				1	E <sup>5</sup>	
	十年十一年平均													



I 入山別塊炭 六坑 (入山採炭)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	十 六 月	1	5.15	21.15	43.19	30.51	3.49	5.882	E	D	D	1	E <sup>5</sup>
	上 半 期 平 均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	5.87	19.78	42.33	32.02	2.86	5.856	D	D	C	1	E <sup>5</sup>
	十 一 月												
十 二 月													
下 半 期 平 均													
年 間 平 均	2	5.51	20.46	42.76	31.27	3.68	5.869				1	E <sup>5</sup>	
十 年 十 一 年 平 均													

I 入山二等塊炭 (入山採炭)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	十 六 月	1	4.74	32.71	37.47	25.08	3.19	4.913	E	D	C	1	E <sup>7</sup>
	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													



I 入山二等塊炭 四坑 (入山採炭)

期 間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月	1	6.33	24.19	38.27	31.21	0.75	5.326	D	C	C	1 F <sup>6</sup>
	四 月											
	五 月											
	六 月 上 半 期 平 均											
一 年	七 月	1	5.90	31.17	35.62	27.31	0.74	4.795	E	D	C	1
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一 月											
一 年	十二 月 下 半 期 平 均	1	6.20	26.67	37.68	29.45	0.55	5.178				1
	年 間 平 均	2	6.05	28.92	36.65	28.38	0.65	4.987				1 F <sup>7</sup>
年 間 平 均	3	6.15	27.34	37.19	29.32	0.68	5.100				1 F <sup>6</sup>	
十 年 十 一 年 平 均												

I 入山二等塊炭 六坑 (入山採炭)

期 間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	4.94	33.61	37.96	23.49	2.90	4.831				1 E <sup>7</sup>
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月 上 半 期 平 均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	5.21	31.54	37.61	25.64	4.01	4.919	D	C	C	1 F <sup>7</sup>
	十一 月											
一 年	十二 月 下 半 期 平 均											
	年 間 平 均											
十 年 十 一 年 平 均	2	5.07	32.57	37.79	24.57	3.46	4.875				1 E <sup>7</sup>	



I 磐崎塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一月												
	二月												
	三月	1	8.59	16.73	40.08	34.60	0.79	5.776	D	D	C	1	
	四月	1	8.97	18.73	39.16	33.14	1.05	5.564	D	C	B	1	
	五月												
	六月	1	11.08	9.21	41.52	38.19	0.79	6.156	D	C	C	1	
	上半期平均	3	9.55	14.89	40.25	35.31	0.88	5.832	D	C	C	1	F <sup>5</sup>
	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 磐崎一等塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月	1	8.72	13.02	43.46	34.80	0.79	6.176	E	D		1	E <sup>4</sup>
	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													



I 磐崎二等塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	9.88	17.26	40.05	32.81	4.43	5.685	D	D	C	1	E <sup>5</sup>
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月	1	10.41	15.89	38.19	35.51	3.60	5.642	D	C	C	1	F <sup>5</sup>
	五 月												
	六 月 上半期 平 均												
一 年	七 月	1	10.65	17.16	38.37	33.82	1.57	5.498	E	D	D	1	F <sup>6</sup>
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月 下半期 平 均												
年 間 平 均	2	10.53	16.52	38.28	34.67	2.59	5.570				1	F <sup>5</sup>	
十年十一年 平 均	3	10.31	16.77	38.87	34.05	3.20	5.608				1	F <sup>5</sup>	

I 磐崎並塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月	1	8.98	25.40	36.30	29.32	3.59	5.002	E	D	C	1	
	四 月	1	9.53	26.45	37.02	27.00	3.80	4.826	E	D	D	1	
	五 月												
	六 月 上半期 平 均	3	9.36	24.92	36.63	29.09	3.28	4.997	E	D	C	1	F <sup>7</sup>
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一 月												
	十二 月 下半期 平 均												
年 間 平 均													
十年十一年 平 均													



I 磐崎赤塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月	1	10.16	19.76	37.42	32.66	1.61	5.367	D	C	C	1
	四 月	1	7.84	17.33	40.88	33.95	1.20	5.821	D	C	B	1
	五 月											
十 年	六 月	1	10.47	14.32	40.34	34.87	3.01	5.800	D	D	C	1
	上半期 平 均	3	9.49	17.13	39.55	33.83	1.94	5.663	D	C	C	1 F <sup>5</sup>
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一 月											
	十二 月 下半期 平 均											
年 間 平 均												
十年十一 年 平 均												

J 常磐亞炭 (入山採炭)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
十 年	六 月											
	上半期 平 均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月	1	24.42	10.42	42.99	22.17	0.64	6.314				1
	十一 月											
	十二 月 下半期 平 均											
年 間 平 均												
十年十一 年 平 均												



K 笠松塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	16.84	8.86	38.35	35.95	0.43	5.373	F	E	C	1 F <sup>0</sup>
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期 平 均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十 一 月											
十 二 月												
下半期 平 均												
年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												

川平別塊炭 (入山採炭) K

期 間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月	1	4.78	24.08	41.83	29.31	6.88	5.807	D	C	B	1 C <sup>5</sup>
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期 平 均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十 一 月											
十 二 月												
下半期 平 均												
年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均												



K 川平並塊炭 (入山採炭)

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 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	6.78	23.53	39.70	29.99	4.58	5.567	E	D	C	1	E <sup>5</sup>
	上半期 平 均												
	七 月	1	6.41	33.75	34.62	25.22	6.94	4.805	E	D	D	1	D <sup>7</sup>
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年 平 均													
年 間 平 均	2	6.60	28.64	37.16	27.60	5.76	5.186				1	D <sup>6</sup>	
十年十一年 平 均													

M 町田塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			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	9.54	16.80	39.15	34.51	1.89	5.718	E	D	C	1	F <sup>5</sup>
年 間 平 均													
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月	1	6.81	16.60	42.38	34.21	2.12	6.071	D	C	C	1	
	四 月	1	7.68	15.51	41.88	34.93	2.29	6.079	E	D	C	1	
	五 月												
	六 月												
	上半年 平 均	2	7.25	16.05	42.13	34.57	2.21	6.075				1	E <sup>4</sup>
	七 月	1	7.06	17.27	42.06	33.61	3.19	5.956	E	D	C	1	E <sup>5</sup>
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年 平 均													
年 間 平 均	3	7.18	16.46	42.11	34.25	2.53	6.035				1	E <sup>4</sup>	
十年十一年 平 均	4	7.77	16.54	41.37	34.32	2.37	5.956	E	D	C	1	E <sup>5</sup>	



M 町田赤塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	7.36	20.08	42.29	30.27	3.53	5.732	E	D	C	1	E <sup>5</sup>	
年間平均														
十	一月													
	二月													
	三月	1	7.47	19.10	42.32	31.11	3.81	5.811	E	D	D	1		
	四月	1	7.31	18.05	43.31	31.33	3.97	5.922	D	D	C	1		
	五月													
十	六月													
	上半期平均	2	7.39	18.57	42.82	31.22	3.89	5.867				1	E <sup>5</sup>	
一	七月	1	7.07	17.82	43.02	32.09	2.95	5.933	E	D	C	1	E <sup>5</sup>	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
下半年平均														
年間平均		3	7.28	18.33	42.88	31.51	3.58	5.889				1	E <sup>5</sup>	
十年十一年平均		4	7.30	18.76	42.74	31.20	3.57	5.850	E	D	C	1	E <sup>5</sup>	

M 町田三等塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	7.15	28.41	37.47	26.97	3.47	5.013	E	C	C	1	F <sup>6</sup>	
年間平均														
十	一月													
	二月													
	三月	1	6.18	28.42	37.38	28.02	4.46	5.103	E	D	D	1		
	四月	1	7.55	30.49	36.55	25.41	4.89	4.828	D	D	C	1		
	五月													
十	六月													
	上半期平均	2	6.86	29.45	36.97	26.72	4.68	4.966				1	F <sup>7</sup>	
一	七月	1	7.48	28.93	36.41	27.18	3.43	4.926	E	D	C	1	F <sup>7</sup>	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
下半年平均														
年間平均		3	7.07	29.28	36.78	26.87	4.26	4.952				1	F <sup>7</sup>	
十年十一年平均		4	7.09	29.06	36.95	26.90	4.06	4.968	E	D	C	1	F <sup>7</sup>	



N 長倉一等塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			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	1	10.11	14.32	41.52	34.05	2.56	6.004	E	D	D	1
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
	十二月 下半期 平均											
年間 平均												
十年十一 年平均												

長倉塊炭 (磐城炭礦)

N

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			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	1	12.54	17.36	39.96	30.14	1.42	5.384	E	D	D	1
一 年	七月											
	八月											
	九月											
	十月											
	十一月											
	十二月 下半期 平均											
年間 平均												
十年十一 年平均												



N 長倉並塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分 回數	水分	灰分	揮發分	固 炭	定 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
										軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
十 年	六月	1	10.91	23.88	38.66	26.55	1.25	4.993	B	A	A	1	F	
一 年	上半期平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
一 年	十一月													
	十二月													
	下半年平均													
十 年	年間平均													
	十年十一年平均													

N 内郷塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分 回數	水分	灰分	揮發分	固 炭	定 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	13.19	17.65	40.01	29.15	1.96	5.277	E	D	C	1	F <sup>6</sup>	
	年間平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
十 年	六月													
一 年	上半期平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
一 年	十一月													
	十二月													
	下半年平均													
十 年	年間平均													
	十年十一年平均													



N 中郷塊炭 (大倉鑛業)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十年 年 間 平均	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月	1	16.20	9.91	38.96	34.93	0.73	5.340	F	E	E	1
	三 月	1	16.97	7.37	41.79	33.87	0.45	5.326	F	F	D	1
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期平均	2	16.58	8.64	40.38	34.40	0.59	5.333				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												

中郷一等塊炭 (大倉鑛業)

N

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月	1	17.16	8.54	38.01	36.29	0.54	5.298	F	E	E	1
	三 月	1	17.63	7.56	40.26	34.55	0.52	5.311	F	F	E	1
	四 月											
	五 月											
	六 月 上半期平均	2	17.40	8.05	39.13	35.42	0.53	5.305				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												



N 中郷二等塊炭 (大倉鑛業)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			該炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半年													
	下半年													
	年間平均													
十	一月													
	二月	1	13.17	19.32	38.84	28.67	0.53	4.925	E	D	C	1		
	三月	1	14.09	18.45	37.14	30.32	1.02	4.905	E	D	D	1		
	四月													
	五月													
	上半年平均	2	13.63	18.88	37.99	29.50	0.78	4.915				1	F <sup>1</sup>	
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	下半年平均													
年間平均														
十年十一年平均														

大星塊炭 (磐城炭礦) 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			該炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半年													
	下半年													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月	1	11.56	13.68	43.12	31.64	4.33	5.793	F	E	D	1		
	四月	1	11.10	14.50	41.14	33.26	5.05	5.706	E	D	D	1		
	五月													
	上半年平均	3	11.41	13.66	42.52	32.41	4.84	5.781				1	F <sup>5</sup>	
一	七月	1	12.15	12.17	44.47	31.21	2.67	5.923				1	E <sup>5</sup>	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	下半年平均													
年間平均		4	11.60	13.29	43.00	32.11	4.30	5.816				1	F <sup>5</sup>	
十年十一年平均														



0 小田塊炭 新斜坑 (入山採炭)

期	間	分析 回数	水分	灰分	揮發分	固 炭	定 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
										軟化度	熔融度	熔融度		
十 年	上半期													
	下半期													
	年間 平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期 平均													
	七月	1	11.23	9.33	45.74	33.70	4.73	6.111	G	F	F	1	F <sup>1</sup>	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月 下半期 平均														
年間 平均														
十年十一 年平均														

0 小野田塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分析 回数	水分	灰分	揮發分	固 炭	定 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
										軟化度	熔融度	熔融度		
十 年	上半期													
	下半期	1	9.68	16.65	40.44	33.23	0.76	5.656	D	C	B	1	F <sup>5</sup>	
	年間 平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	9.33	18.29	39.77	32.61	1.05	5.554	D	C	C	1		
	五月													
	六月	2	10.55	11.63	40.88	36.94	0.67	6.022	D	C	C	1		
	上半期 平均	3	10.15	13.85	40.51	35.49	0.79	5.866				1	F <sup>5</sup>	
	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	4	10.03	14.55	40.49	34.93	0.79	5.814				1	F <sup>5</sup>		



0 小野田赤塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半年	1	9.93	20.05	38.65	31.37	1.96	5.401	E	D	C	1	F <sup>6</sup>	
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														

0 小野田二等塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半年	1	9.95	20.45	39.99	29.61	4.87	5.405	F	E	D	1	F <sup>6</sup>
年間平均													
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	8.97	16.42	40.11	34.50	2.14	5.774	D	D	C	1	
	五月												
	六月	1	9.51	15.66	39.67	35.16	0.79	5.734	D	C	C	1	
	上半期平均	2	9.24	16.04	39.89	34.83	1.47	5.754				1	F <sup>5</sup>
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均		3	9.48	17.51	39.92	33.09	2.60	5.638				1	F <sup>5</sup>



0 小野田別塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀		
									軟化度	熔融度	熔流度	性狀	炭質	
十	上半期													
	下半期	1	9.53	25.19	37.87	27.41	4.11	4.969	E	D	C	1	F	
年	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														
年	年間平均													
十年	十一年平均													

齋藤塊炭 (磐城炭礦)

S

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	
									軟化度	熔融度	熔流度	性狀	炭質
十	上半期												
	下半期												
年	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月	1	10.49	18.53	38.57	32.41	5.26	5.538	E	C	C	1	
	四月	1	9.24	17.10	41.48	32.18	5.48	5.769	E	D	D	1	
	五月												
	六月	1	11.87	14.18	41.64	32.31	4.82	5.757	F	D	B	1	
	上半期平均	3	10.54	16.60	40.56	32.30	5.19	5.688				1	E <sup>5</sup>
	七月	1	12.53	14.23	42.35	30.89	6.14	5.712	F	D	C	1	F <sup>5</sup>
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
年	年間平均	4	11.03	16.01	41.01	31.95	5.43	5.694	F-E	D	C	1	E <sup>5</sup>
十年	十一年平均												



S 重内特一等塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	18.56	5.89	38.25	37.30	0.50	5.450	E	D	C	1	F <sup>6</sup>	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月													
一 六月													
一 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													

重内塊炭 (磐城炭礦)

S

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	16.08	9.56	40.05	34.31	0.55	5.417	F	E	D	1	F <sup>6</sup>	
十 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月													
一 六月													
一 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													





S 重内二等塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	12.53	16.83	42.07	28.57	0.27	5.284	D	C	C	1	F <sup>6</sup>	
年間平均														
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月	1	13.76	9.47	40.07	36.70	0.34	5.622	F	D	C	1	F <sup>5</sup>	
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		2	13.14	13.15	41.07	32.64	0.31	5.453				1	F <sup>6</sup>	

重内三等塊炭 (磐城炭礦)

S

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
年間平均														
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	11.55	30.20	32.29	25.96	0.39	4.115	C	A	A	1	F <sup>7</sup>	
	五月													
	六月													
上半年平均														
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均														



S 杉山塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			散炭 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	1	4.63	15.30	46.07	34.00	3.61	6.509	C	C	C	2		
	三月													
	四月	1	3.72	16.84	46.26	33.18	4.14	6.453	E	D	D	1		
	五月													
十 年	六月	1	4.66	14.18	47.97	33.19	2.20	6.600				2		
	上半期 平均	3	4.33	15.44	46.77	33.46	3.32	6.521				2.5	D'	
一 年	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月 下半期 平均													
	年間 平均													
	十年十一 年平均													

杉山塊炭 二坑 (磐城炭礦)

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			散炭 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期													
	年間 平均													
十 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
十 年	六月	1	6.14	12.04	47.05	34.77	2.76	6.681	E	D	D	2	C'	
	上半期 平均													
一 年	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月 下半期 平均													
	年間 平均													
	十年十一 年平均													



S 杉山塊炭 三坑 (磐城炭礦)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年 間 平 均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
十 年	六 月 上 半 期 平 均	1 4.80	21.07	43.55	30.58	2.33	5.886	D	C	C	1	E <sup>3</sup>	
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十 一 月												
一 年	十 二 月 下 半 期 平 均												
	年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均													

S 杉山赤塊炭 (磐城炭礦) 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 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 年	六 月 上 半 期 平 均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1 4.15	18.57	46.07	31.21	3.00	6.314	E	D	C	2	C <sup>1</sup>	
	十 一 月												
一 年	十 二 月 下 半 期 平 均												
	年 間 平 均												
十 年 十 一 年 平 均													



S 杉山二等塊炭 (磐城炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月	1	4.28	25.77	41.42	28.53	3.99	5.618	D	C	C	1		
	三月													
	四月	1	3.69	22.92	43.29	30.10	3.11	5.921	D	D	C	1		
	五月													
	上半年平均	2	3.98	24.35	42.35	29.32	3.55	5.770				1	D <sup>5</sup>	
一	七月	1	4.26	24.56	42.19	28.99	3.26	5.677	D	D	C	1	E <sup>5</sup>	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	下半年平均													
年間平均	3	4.07	24.42	42.30	29.21	3.45	5.739	D	D	C	1	D <sup>5</sup>		
十年十一年平均														

住吉塊炭 (磐城炭礦) S

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	1	4.61	22.85	42.83	29.71	4.01	5.878	E	D	B	1	D <sup>5</sup>
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	3.86	23.17	42.83	30.14	3.85	5.898	D	D	C	1	
	五月	1	3.85	25.84	41.26	29.05	3.21	5.621	E	D	C	1	
	上半年平均	2	3.85	24.50	42.05	29.60	3.53	5.760				1	D <sup>5</sup>
一	七月	1	4.31	20.95	43.30	31.44	4.78	6.009	E	D	D	1	D <sup>1</sup>
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	下半年平均												
年間平均	3	4.01	23.32	42.46	30.21	3.95	5.843				1	D <sup>5</sup>	
十年十一年平均	4	4.16	23.20	42.56	30.08	3.96	5.852	E	D	C	1	D <sup>5</sup>	



S 住吉一等塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月	1	6.83	13.16	45.45	34.56	4.72	6.444	E	C	C	1	D <sup>4</sup>
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

住吉二等塊炭 (磐城炭礦) S

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期													
	下半期	1	4.34	30.41	38.57	26.68	2.92	5.217	E	C	B	1	E <sup>6</sup>	
	年間平均													
一 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月	1	3.84	31.09	38.68	26.39	2.90	5.196	D	C	C	1		
	五 月	1	4.28	31.49	37.72	26.51	3.36	5.081	E	D	C	1		
	六 月													
	上半期平均	2	4.06	31.29	38.20	26.45	3.13	5.139					1	E <sup>6</sup>
	七 月	1	4.45	30.49	38.89	26.17	3.38	5.188	E	D	D	1	E <sup>6</sup>	
	八 月													
	九 月													
	十 月													
	十一月													
十二月														
下半年平均														
年間平均	3	4.19	31.02	38.43	26.36	3.21	5.155	E	D	C	1	E <sup>6</sup>		
十年十一年平均	4	4.23	30.87	38.46	26.44	3.14	5.171					1	E <sup>6</sup>	



T 高坂塊炭 新坑 (磐城炭鐵)

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	8.31	18.61	40.87	32.21	4.32	5.793	G	F	E	1	E <sup>7</sup>
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	7.49	17.84	41.30	33.37	4.72	5.942	F	E	E	1	
	五月	1	8.09	20.58	39.18	32.15	4.38	5.632	F	E	D	1	
	上半年平均	2	7.79	19.21	40.24	32.76	4.55	5.787				1	E <sup>7</sup>
一 年	七月	1	7.79	18.05	41.03	33.13	4.55	5.856	G	F	E	1	E <sup>7</sup>
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均	3	7.79	18.83	40.50	32.88	4.55	5.810				1	E <sup>7</sup>	
十年十一年平均	4	7.92	18.77	40.60	32.71	4.49	5.806				1	E <sup>7</sup>	

高坂二等塊炭 (磐城炭鐵)

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	1	6.48	30.20	37.42	25.90	4.11	4.993				1	E <sup>7</sup>
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	5.15	28.99	37.82	28.04	4.28	5.261	D	C	C	1	
	五月	1	4.81	28.92	39.04	27.23	3.57	5.272	D	D	D	1	
	上半年平均	2	4.98	28.95	38.43	27.64	3.93	5.267				1	E <sup>6</sup>
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均	3	5.48	29.37	38.09	27.06	3.99	5.175				1	E <sup>6</sup>	



T 高坂三等塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
十 年 下 半 期	1	4.72	31.88	38.01	25.39	2.98	5.104	E	E	B	1	D <sup>6</sup>	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月													
四 月	1	3.81	32.99	37.26	25.94	3.41	5.040	D	C	C	1		
五 月	1	6.55	31.48	35.61	26.36	4.09	4.819	E	D	C	1		
十 年 六 月 上 半 期 平 均	2	5.18	32.23	36.44	26.15	3.75	4.930				1	E <sup>7</sup>	
一 年 七 月	1	4.11	31.20	39.02	25.67	3.53	5.182	E	C	C	1	D <sup>6</sup>	
八 月													
九 月													
十 月													
十 一 月													
十 二 月 下 半 期 平 均													
年 間 平 均	3	4.82	31.89	37.30	25.99	3.68	5.014	E	C	C	1	E <sup>6</sup>	
十 年 十 一 年 平 均	4	4.80	31.89	37.47	25.84	3.50	5.036				1	E <sup>6</sup>	

津輕塊炭 (古河石炭)

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													
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													
八 月													
九 月													
十 月													
十 一 月	1	4.95	18.65	27.74	48.66	0.41	6.006	C	B	B	2	E <sup>4</sup>	
十 二 月 下 半 期 平 均													
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													



T 綴特塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月	1	5.03	12.40	47.07	35.50	6.11	6.661	E	C	B	2
	九 月	1	4.19	20.64	43.24	31.93	2.51	6.094	E	D	D	2
	十 月											
	十一月											
	十二月 下半年平均	2	4.61	16.52	45.15	33.72	4.31	6.378				2 D <sup>1</sup>
年間平均												
十年十一年平均												

T 綴上塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月	1	5.83	13.03	45.53	35.61	0.41	6.600	D	C	B	2
	九 月	1	5.57	12.51	43.29	38.63	0.30	6.585	E	D	C	2
	十 月											
	十一月											
	十二月 下半年平均	2	5.70	12.77	44.41	37.12	0.36	6.593				2 D <sup>3</sup>
年間平均												
十年十一年平均												



T 綴塊炭 (磐城炭鑛)

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	1	4.86	19.79	43.28	32.07	3.50	6.090	E	D	C	2	D <sup>1</sup>
年間平均													
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月	1	4.30	20.12	43.09	32.49	3.56	6.094	D	D	B	2	
	五月	1	4.83	19.37	43.07	32.73	3.11	6.090	D	C	C	2	
	上半年平均	2	4.56	19.75	43.08	32.61	3.34	6.092				2	D <sup>1</sup>
一 年	七月	1	4.19	22.74	42.94	30.13	3.42	5.916	E	D	D	1	
	八月	2	4.43	19.60	43.17	32.80	3.53	6.107	E	D	C	2	
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月												
下半年平均		3	4.35	20.64	43.10	31.91	3.49	6.043				2-1	D <sup>1</sup>
年間平均		5	4.44	20.28	43.09	32.19	3.43	6.063				2-r	D <sup>1</sup>
十年十一年平均		6	4.51	20.20	43.12	32.17	3.44	6.067	E	D	C	2-r	D <sup>1</sup>

綴塊炭 下層 (磐城炭鑛)

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												
	下半年												
年間平均													
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一 年	七月												
	八月	1	6.65	12.68	40.71	39.96	0.31	6.418	D	B	A	2	E <sup>4</sup>
	九月												
	十月												
	十一月												
	十二月												
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													



T 綴赤塊炭 (磐城炭鑛)

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	4.67	19.48	43.74	32.11	3.23	6.131	E	D	C	1	D <sup>1</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	3.64	24.04	41.88	30.44	3.30	5.836	E	D	D	1		
	五月	1	3.95	22.30	43.22	30.53	2.74	5.900	E	D	C	2		
	上半年平均	2	3.80	23.17	42.55	30.48	3.02	5.868					1-2	D <sup>5</sup>
一	七月	1	3.95	24.74	42.56	28.75	3.67	5.738	E	D	C	1		
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	下半年平均													
年間平均	3	3.85	23.69	42.55	29.91	3.24	5.825					1-2	D <sup>5</sup>	
十年十一	平均	5	4.18	22.01	43.03	30.78	3.23	5.947	E	D	C	1-2	D <sup>5</sup>	

T 綴三等塊炭 (磐城炭鑛)

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	1	4.47	34.26	36.34	24.93	3.83	4.858	D	D	C	1	E <sup>7</sup>	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月	1	4.30	28.81	38.78	28.11	3.91	5.317	D	D	C	1	E <sup>6</sup>	
	五月													
	上半年平均													
一	七月	1	4.62	29.42	40.16	25.80	4.38	5.295	D	D	C	1	D <sup>6</sup>	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	下半年平均													
年間平均	2	4.46	29.11	39.47	26.96	4.15	5.306					1	E <sup>6</sup>	
十年十一	平均	3	4.46	30.83	38.43	26.28	4.04	5.157	D	D	C	1	E <sup>6</sup>	



W 若松塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
下 半 期													
年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月	1	9.69	20.40	40.77	29.14	3.31	5.388	D	D	C	1		
四 月	1	9.53	18.87	42.06	29.54	3.45	5.610	D	C	C	1		
五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均	3	10.66	16.86	41.18	31.30	3.42	5.622				1	F <sup>5</sup>	
一 年 七 月	1	11.91	14.91	41.94	31.24	3.32	5.683	D	C	C	1	F <sup>5</sup>	
八 月													
九 月													
十 月													
十 一 月													
十 二 月 下 半 期 平 均													
年 間 平 均	4	10.97	16.37	41.38	31.28	3.40	5.637	D	C	C	1	F <sup>5</sup>	
十 年 十 一 年 平 均													

W 若松赤塊炭 (磐城炭礦)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 上 半 期													
下 半 期													
年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月	1	9.21	20.87	40.90	29.02	2.63	5.389	D	C	C	1		
四 月	1	12.58	11.49	38.99	36.94	2.21	5.748	E	D	D	1		
五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均	2	10.90	16.18	39.94	32.98	2.42	5.569				1	F <sup>5</sup>	
一 年 七 月	1	11.26	16.84	41.75	30.15	2.58	5.544	D	D	C	1	F <sup>5</sup>	
八 月													
九 月													
十 月													
十 一 月													
十 二 月 下 半 期 平 均													
年 間 平 均	3	11.01	16.40	40.55	32.04	2.47	5.560				1	F <sup>5</sup>	
十 年 十 一 年 平 均													