

分析成績集成

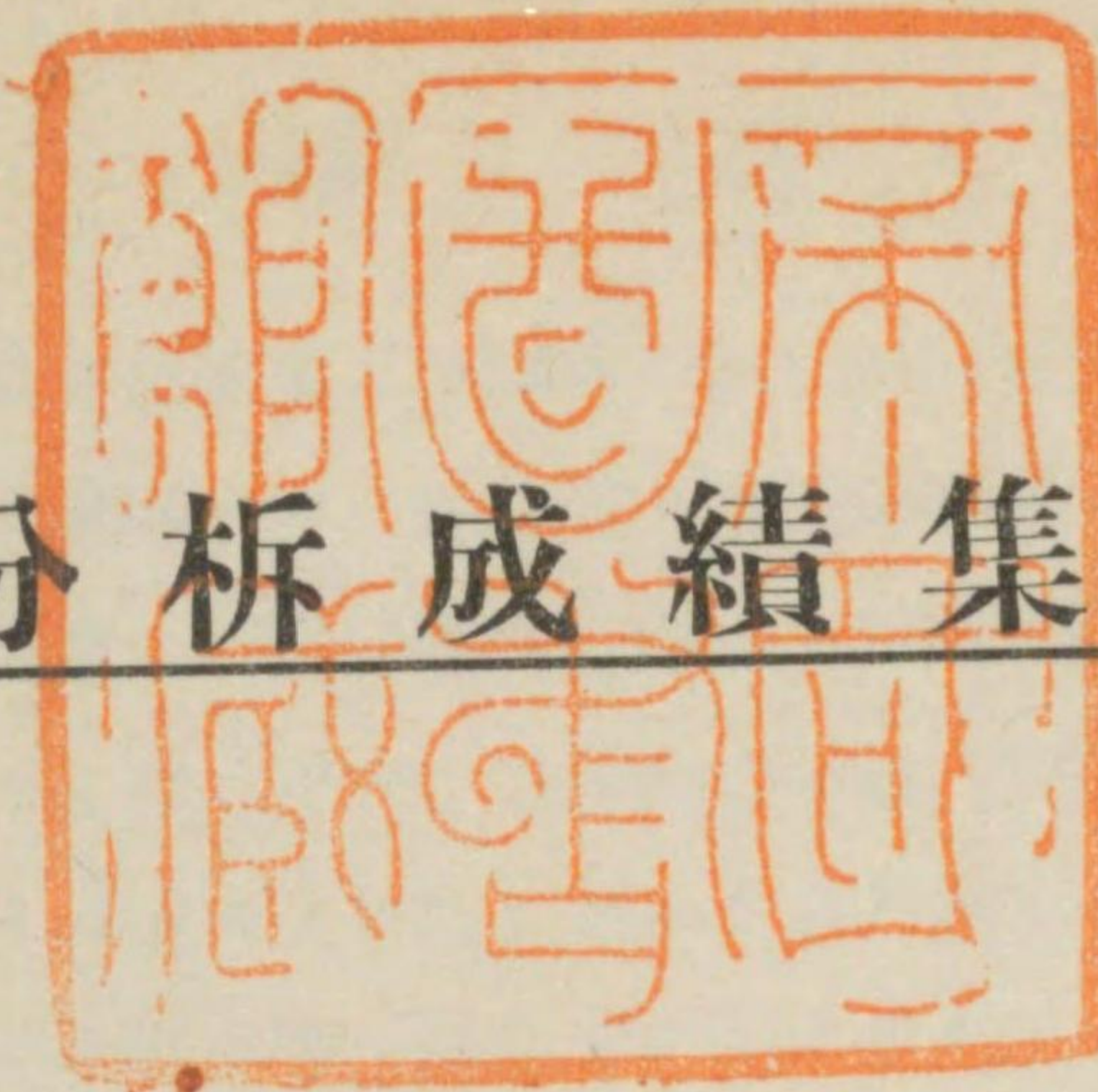
昭和拾年・拾壹年分

昭和石炭株式會社
研 究 所

760
56



分析成績集成



昭和拾年.拾壹年分

昭和石炭株式會社

研究所



緒言

從來石炭ノ分析表ヲ單獨若クハ附表トシテ刊行セラレタルモノ必シモ少シトセザルモ其多クハ一部炭種ニ限ラレタモノデ我國ニ於ケルガ如キ多種多様ニ亘ル石炭ノ性質ヲ窺フニハ甚ダ物足ラヌモノト云ハナケレバナラヌ。中ニハ一、二比較的多數ノ炭種ヲ取纏メタルモノモナイデハナイガ或モノハ既ニ著シク古ク或モノハ其分析法ガ現行ノ方法ト異ナツテ居ル等ノ缺陷ガアルノミナラズ其試料採取ニ一定ノ規矩ナク其分析成績ヲ以テ直ニ名稱炭ノ性質ヲ表セリト斷定シ難キ嫌アリ。或ハ各所デ發表サレタ結果ヲ集メ比較的完備シタモノモアルガ石炭ノ所謂工業分析値中ニハ水分揮發分ノ如キ或特定ノ條件ノ下ニ於テ測定スル値ガアツテ近時著シク改善サレテ來タガ尙分析所ノ異ナルニ從ヒ多少ノ差異ヲ示スヲ免レズシテ此種分析表ノ價值ハ著シク減殺サルルヲ遺憾トス。當社ニ於テハ分析所開設以來三年間主トシテ取扱炭ノ炭質研究ニ從事シ全國ノ炭種ニ就テ試料採取ヨリ諸分析ニ到ルマデ總テ同一手段ニ據リ又現行日本標準分析規格ト同一ノ方法ヲ以テ分析シ併モ其主要炭種ニ就テハ略定期的ニ施行シテ居ル。如斯廣範圍ニ亘リ統一サレタ機構ノ下ニ行ハレテ居ル分析ハ現時他ニ類例ナク其調査セン結果ハ綜括的ニ本邦炭質ヲ窺フニ足ル資料タルベシ。依テ各炭種ヲ細別シ之レヲ集成刊行セリ。幸ニ大方ノ參考ニ資スルヲ得バ満足トスル處デアル。

昭和十三年八月

昭和石炭株式會社

研究所長心得 鶴見志津夫

編纂ノ順序

1. 本冊子ハ之レヲ塊炭、中小塊切込炭及粉炭ノ三部門ニ大別シ各部ヲ通ジテ更ニ產地別九州一圓、北海道一圓、宇部地方、常磐東北地方、移輸入(臺灣、樺太、朝鮮、滿洲、支那、佛領東京)ノ順序ニ配列ス而シテ以上ノ各區別間ニハ色紙ヲ挿入シテ一見容易ナラシム。
2. 各產地別ノ中ハ社内炭次ニ社外炭ノ順序トシ社内外別ニ各炭名頭文字ノ「アルハベツト」順ニ編綴セリ。
3. 塊、中塊、粉等炭種ノ區別明瞭ナラザルモノハ凡テ塊炭ノ部門ニ豆炭ハ粉炭ノ部門ニ集載セリ。
4. 一手販賣炭ハ一手販賣セル株主ノ部ニ編入シ各株主ノ株主外炭買付ノモノハ社外トセリ。
5. 本冊子ニ集録セル炭種次ノ如シ

炭種	產地別										合計
	九州	北海道	宇部	常磐東北	臺灣	樺太	朝鮮	滿洲	支那	佛領東京	
塊炭	157	116	27	91	1	26	3		4		425
中小塊切込炭	123	77	8	40	2	13			3	8	274
粉炭	321	129	27	91	5	23	2	7	2	2	609
合計	601	322	62	222	8	62	5	7	9	10	1308

成績表中ノ説明

5. 本冊子各頁成績表中灰ノ性狀、骸炭ノ性狀及炭質各欄内ノ記號及數字ノ説明下表ノ如シ。

灰ノ性狀	骸炭ノ性狀	炭質
灰ノ熔融點攝氏	1 冴	純炭ニ對スル發熱量
A 1410°以上	2 半粘結	A 8501以上
B 1360°—1400°	3 粘結	B 8301—8500
C 1310°—1350°	4 粘結稍膨脹	C 8151—8300
D 1260°—1300°	5 粘結膨脹	D 8001—8150
E 1210°—1250°	6 粘結強膨脹	E 7801—8000
F 1160°—1200°	2 ₂₋₁ 半粘結ニシテ	F 7800以下
G 1110°—1150°	半粘結ヨリ冴	發熱量
	ヘニ變化ス	1 7501以上
	(此種ノ表示	2 7001—7500
	ハ以下凡テ之	3 6501—7000
	ニ倣フ)	4 6001—6500
		5 5501—6000
		6 5001—5500
		7 5000以下

石炭分析ノ概要

1. 本冊子ニ集録セル当社ノ分析ハ大要商工省制定ノ日本標準規格ニ據ルモノトス。
2. 参考ノ爲メ以下分析試料採取法灰ノ耐火度測定法及ビ商工省制定ノ日本標準規格中分析方法、發熱量測定方法ヲ掲載ス。
3. 分析試料採取方法

(イ) 主トシテ若松及ビ小樽ノ兩當社採取所ニテ行ハル、モノニシテ凡テ着炭貨車本位トシ炭量一〇〇疋以上ノモノヨリ採取シ此數量ニ達セザルモノハ坑所ニ於テ採取ス。

(ロ) 各貨車ヨリ採取ニ際シテハ出來得ル限り同一ヶ所ヨリ重複シテ採取セザル様特ニ注意シ各貨車面九ヶ所ニ一尺堀下ゲ次ノ回数並ニ炭量ヲ採取スルモノトス。

(ハ) 採取數量ト回数

塊、切込炭
一回一〇疋以上ニシテ灰分 $\begin{cases} 15\% \text{未滿ノモノハ} & \text{一、二回} \\ 15\% \text{以上ノモノハ} & \text{二〇回} \end{cases}$

中、小塊炭
一回 五疋以上ニシテ灰分ニ制限ナク 二〇回

粉 炭
一回 三疋以上ニシテ灰分ニ制限ナク 二〇回

(ニ) 採取セラレタル試料ハ次ノ如ク縮分シテ研究所ヘ發送ス

塊、切込炭 採集セラレタルモノ一、二〇又ハ二〇〇疋ヲ約一時ニ碎キ先ヅ三五疋ニ縮分シテ四メツシュニ碎キ更ニ之レヲ五疋ニ縮分ス。

中、小塊炭 採集セラレタルモノ一〇〇疋ヲ二分シ五〇疋トシ四メツシュニ碎キ五疋ニ縮分ス。

粉 炭 採集セラレタルモノ六〇疋ヲ四メツシュニ碎キ五疋ニ縮分ス。

分析 方法

分析方法ハ大體ニ於テ商工省制定ノ石炭分析規格ニ準據ス但シ許容差ニ關シテハ更ニ嚴密ナル規格ヲ設ケ分析値ノ正確ヲ期シタリ。又操作器具ニモ經驗上多少改變ヲ加ヘタル點アレドモ、何レモ分析成績ノ精度ヲ向上セシムル目的ニ出デタルモノニシテ商工省分析規格ノ主意ヲ尊重セルハ言ヲ俟タザル所ナリ。

以下其大要ヲ示シ參考ノ資ニ供セントス。

尙ホ灰ノ耐火度ニ就キテハ一定ノ規格ナキヲ以テ、本邦諸外國ニ於

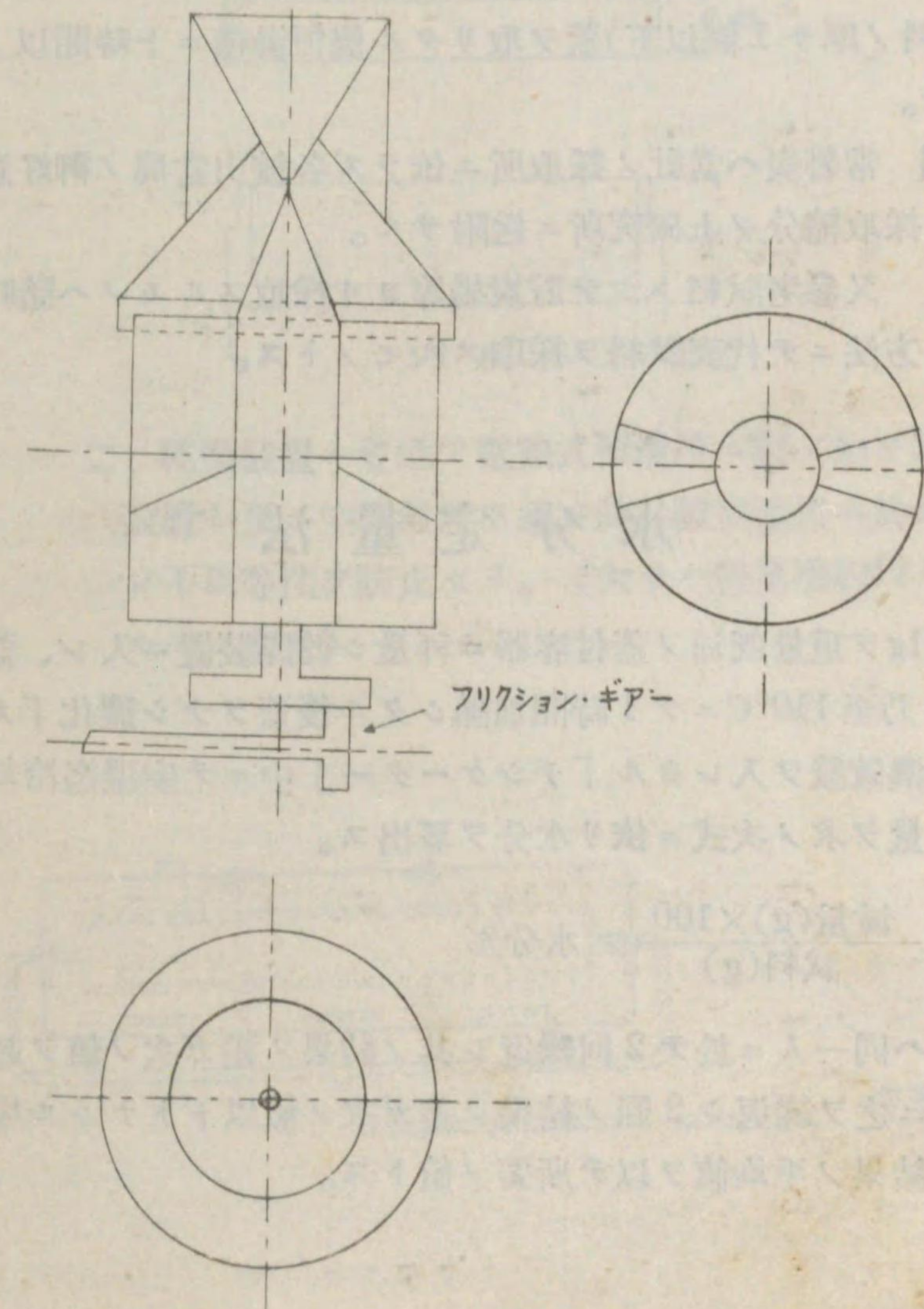
ケル諸方法ヲ參照シ別項ノ如キ方法ヲ制定施行セリ。

試料 調製 法

九州炭北海道炭ハ若松小樽兩試料採取所ニ於テ前項ノ如ク採取縮分(宇部炭ハ若松採取所ヲ經過シ縮分)シタルモノヲ東京研究所ニ送附、更ニ次ノ操作ニヨリ調製シ分析試料トナスモノトス。

一、送附ヲ受ケタル 5kg ノ試料ハ之ヲ其ノ儘粉碎機ニカケ殆ド全部ガ 60「メツシュ」以下ニナル程度ニ粉碎ス。(粉碎機ハ奈良式)

カスケード式サンプラー



一、粉碎サレタルモノヲ當所ノ設計ニカ、ハル「カスケード」式「サンプラー」ニカケ $\frac{1}{2}$ ニ縮分シ、ソレヲ更ニ小型ノ同種「サンプラー」ニカケ $\frac{1}{2}$ ニ縮分、結局送附試料ノ $\frac{1}{36}$ 、即チ100~140瓦トナス。

一、此ノ縮分シタ試料ヲ「タイラー」ノ60「メツシュ」標準篩ニテ特定ノ振盪機ヲ利用篩別シ篩上ニ殘レルモノヲ鐵製ノ乳鉢ニ取り粉碎シ、全部篩ヲ通過スルニ到ラシメ篩下ノ部分ト良ク混和ス。

一、混和サレタモノヲ約100瓦入ノ褐色瓶ニ充填シ、ゴム栓ヲ施シテ保存ス。

分析ノ場合ハ此ノ試料瓶ヨリ當所制定ノ蓋附「アルミニウム」罐ニ取り(試料ノ厚サ1糎以下)蓋ヲ取りタル儘恒濕槽ニ十時間以上放置分析ニ供ス。

【備考】 常磐炭ハ當社ノ採取所ニ依ラズ各鑛山當局ノ御好意ニ依リ採取縮分ノ上研究所ニ送附サル。

又參考試料トシテ貯炭場等ヨリ採取スルモノハ隨時妥當ナル方法ニテ代表試料ヲ採取スルモノトス。

水分定量法

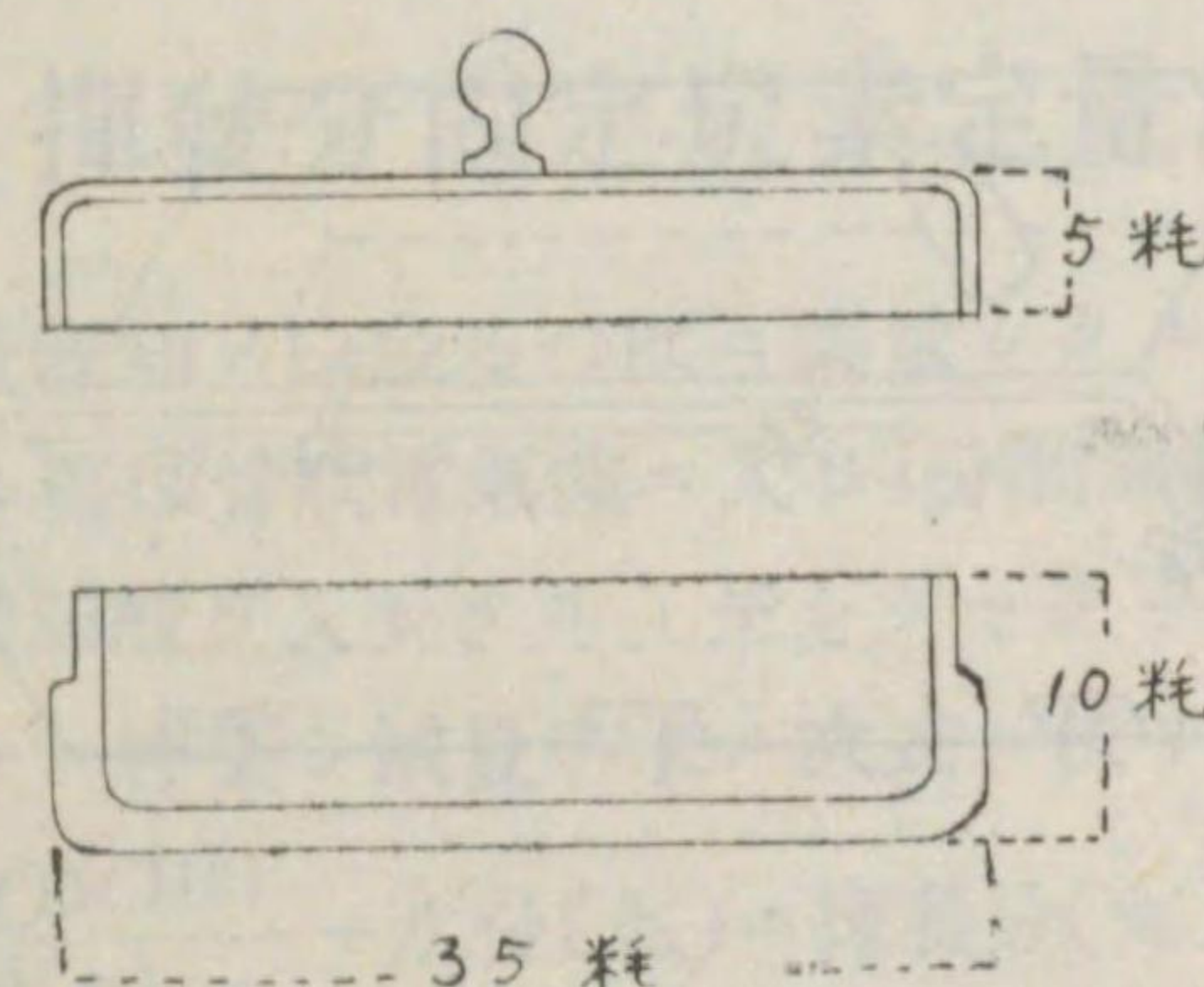
試料約1gヲ重量既知ノ蓋付容器ニ秤量シ乾燥装置ニ入レ、蓋ヲ除キテ105°C乃至110°Cニテ1時間加熱シタル後蓋ヲナシ鹽化「カルシウム」又ハ濃硫酸ヲ入レタル「デシケーター」中ニテ室温迄冷却シ直ニ秤量シ減量ヲ求メ次式ニ依リ水分ヲ算出ス。

$$\frac{\text{減量(g)} \times 100}{\text{試料(g)}} = \text{水分\%}$$

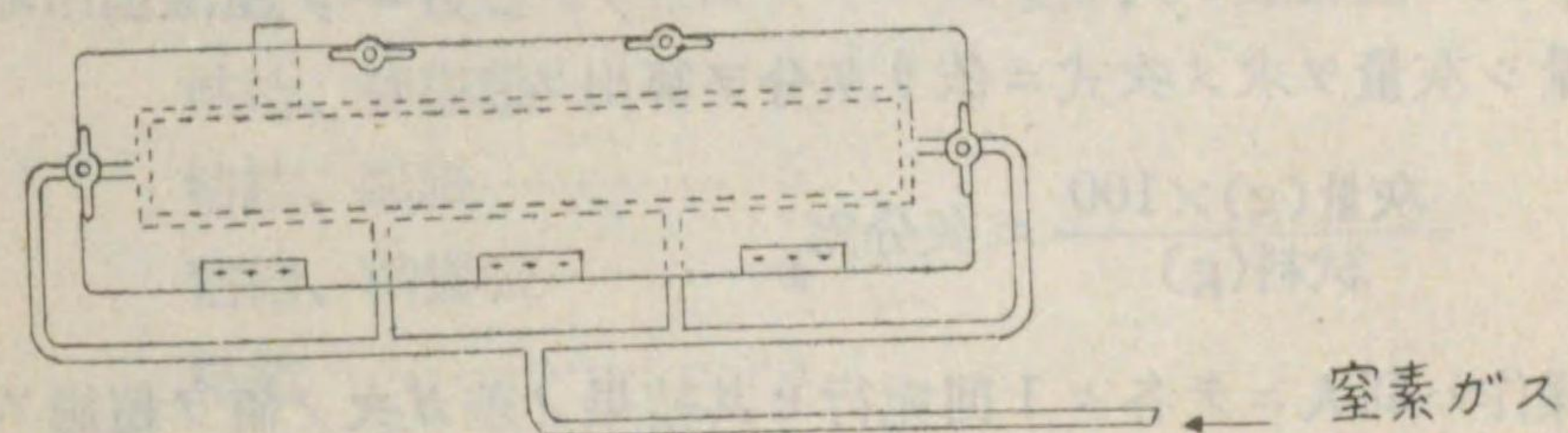
本操作ハ同一人ニ於テ2回繰返シ其ノ結果ノ差ガ次ノ値ヲ超過スルトキハ更ニ之ヲ繰返シ2回ノ結果ノ差ガ次ノ値以下トナレル場合ニ其ノ2回ノ結果ノ平均値ヲ以テ所要ノ値トス。

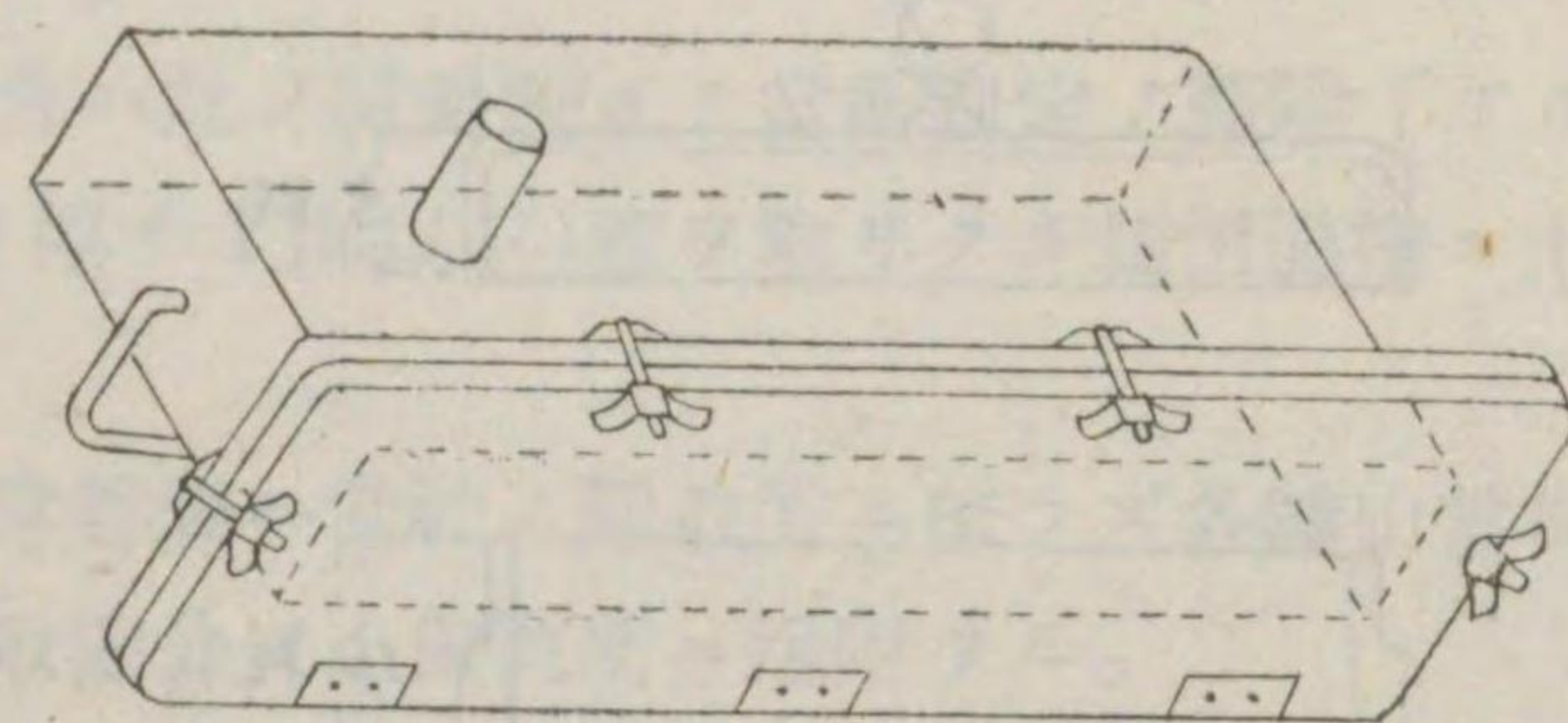
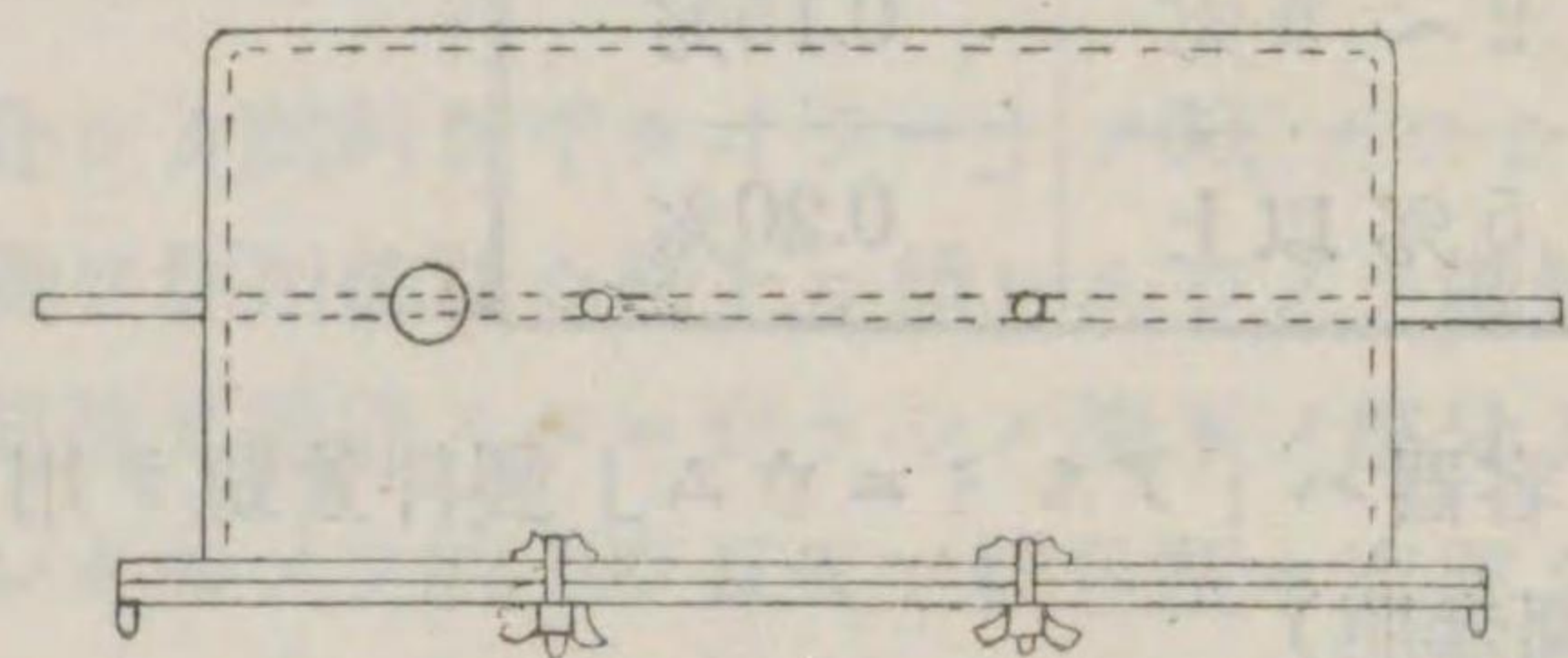
水分	差
2%未満	0.10%
2~5%	0.15%
5%以上	0.20%

【備考】 一、容器ハ「アルミニウム」製秤量瓶ヲ用ヒ好結果ヲ收ム(圖参照)



二、乾燥装置ハ普通ノ電熱式恒濕槽ニ圖ノ如キ銅製ノ箱ヲ設置シ更ニ窒素氣流ヲ通ジ此ノ種恒濕槽ニ於ケル熱分布ノ不均等性ヲ防止セリ。(大サハ秤量壘約12ヶヲ入ル得ルモノナリ)





灰分定量法

試料約1gヲ重量既知ノ容器ニ秤量シ電氣爐ニ入レ空氣ヲ流通セシメ
ツツ徐々ニ加熱シテ揮發物ヲ除キタル後600°C~700°Cノ間(但シ試料
自身ノ燃燒ニテ内部ノ溫度ハ幾分高カルベシ)ニテ約30分間加熱、灰
化シ飛散セザル様注意シツツ白金線ニテ搔キ混セ殆ド黒點ヲ認メザル
程度ニ至ラシメ更ニ750°C(±25°C)ニテ約30分間加熱シ鹽化「カルシ
ウム」又ハ濃硫酸ヲ入レタル「デシケーター」中ニテ室溫迄冷却シ直
ニ秤量シ灰量ヲ求メ次式ニ依リ灰分ヲ算出ス。

$$\frac{\text{灰量(g)} \times 100}{\text{試料(g)}} = \text{灰分\%}$$

本操作ハ別人ニテ各々1回宛行ヒ其結果ノ差ガ次ノ値ヲ超過スルト
キハ更ニ之ヲ繰返シ2回ノ結果ノ差ガ次ノ値以下トナレル場合ニ其2
回ノ結果ノ平均値ヲ以テ所要ノ値トス。

灰分	差
10%未満	0.15%
10~30%	0.20%
30%以上	0.25%

【備考】 一、容器ハ磁製「ボート」ヲ使用ス。
一、灰ノ色ハ之ヲ記録ス。

揮發分固定炭素定量法

試料約1gヲ重量既知ノ白金るつぼニ秤量シタル後蓋ヲ爲シ950°C(±
20°C)ニ保チタル堅型管狀電氣爐ニ入レ7分間加熱シ直ニ之ヲ鹽化「カル
シウム」又ハ濃硫酸ヲ入レタル「デシケーター」中ニテ室溫迄冷却
シ蓋ヲナシタルマ、秤量シ減量ヲ求メ次式ニ依リ揮發分ヲ算出ス。

$$\frac{\text{減量(g)} \times 100}{\text{試料(g)}} - \text{水分(\%)} = \text{揮發分(\%)}$$

加熱減量 $\left(= \frac{\text{減量(g)} \times 100}{\text{試料(g)}} \right)$ ノ測定ニ關スル操作ハ同一人ニ於テ2
回繰返シ其結果ノ差ガ0.5%ヲ超過スルトキハ更ニ之ヲ繰返シ2回ノ
結果ノ差ガ0.5%以下トナレル場合ハ其2回ノ結果ノ平均値ヲ以テ所
要ノ値トス。

【備考】

1. 白金るつぼハ日本標準規格ノ寸法ニヨルモノヲ使用ス。
2. るつぼ中ニ残留セル「コークス」ノ性状ハ
 - 粘結、強膨脹……………6
 - 粘結、膨脹……………5
 - 粘結、稍膨脹……………4
 - 粘結……………3
 - 半粘結……………2
 - 冴……………1

ニテ示シ、ソノ中間ニ位スルモノハ二ツノ數字ニテ示スモノト

ス。但シ前ニ示セル數字ノ方ニ近キモノナリ。

固定炭素ノ試料ニ對スル百分率ハ次式ニヨリ之ヲ算出ス。

$$100 - \{ \text{水分}(\%) + \text{灰分}(\%) + \text{揮發分}(\%) \} = \text{固定炭素}(\%)$$

全硫黃定量法

普通「エシユカ」法ニ依レリ。

「エシユカ」法。試料約1gヲ容器ニ秤量シ「エシユカ」合劑（「マグネシア」2、「ソーダ」灰1）3gヲ加ヘ能ク混合シタル後更ニ「エシユカ」合劑1gニテ表面ヲ均等ニ覆ヒ電氣爐内ニ於テ揮發物ガ急激ニ揮散セザル様注意シツ、低溫度ニテ30分乃至50分間徐々ニ加熱シ溫度ヲ次第ニ高メ試料ヲ完全ニ燃燒ス。

冷却後内容物ヲ溫湯ニテ「ビーカー」ニ洗ヒ落シ全容ヲ約100CCト爲シ飽和「プロム」水10CC乃至20CCヲ加ヘ時々攪拌シツツ15分乃至30分間煮沸シタル後清澄液ヲ「ビーカー」ニ濾過シ殘渣ヲ溫湯ニテ能ク洗滌シ殘渣ニ硫酸「イオン」ノ反應ナキニ至ラシム。

濾液及洗液ヲ合シ之ヲ250CC乃至300CCト爲シ鹽酸(1:1)ニテ中和シ更ニ其ノ過剩約1CCヲ加ヘ煮沸シテ遊離「プロム」ヲ驅逐シ直ニ沸騰セル鹽化「バリウム」溶液(10%)約10CCヲ徐々ニ注加シ15分乃至20分間煮沸シ一夜靜置シタル後硫酸「バリウム」ノ沈澱ヲ濾過シ溫湯ニテ洗滌シ濾液ニ鹽素「イオン」ノ反應ナキニ至ラシム。

沈澱ハ之ヲ約100°Cニテ乾燥シ更ニ充分空氣ニ接觸セシメツツ灼熱シタル後鹽化「カルシウム」又ハ硫酸ヲ入レタル「デシケーター」中ニテ冷却後秤量シ硫酸「バリウム」ノ量ヲ求メ次式ニ依リ全硫黃ヲ算出ス。

$$\frac{\{ \text{本實驗ノ硫酸「バリウム」}(g) - \text{空實驗ノ硫酸「バリウム」}(g) \}}{\text{試料}(g)}$$

$$\times 0.1374 \times 100 = \text{全硫黃}(\%)$$

本實驗ニハ空實驗ヲ行フ。

コノ操作ハ同一人ニ於テ2回繰返シ其結果ノ差ガ次ノ値ヲ超過スルトキハ更ニ之ヲ繰返シ2回ノ結果ノ差ガ次ノ値以下トナレル場合ニ其

2回ノ結果ノ平均値ヲ以テ所要ノ値トス。

全硫黃	差
1%未滿	0.05%
1%以上	0.10%

【備考】「プロム」水ニ代フルニ過酸化水素水ヲ用フルコトアルモ結果ニハ影響ヲ認ムルヲ得ズ。

發熱量測定方法

斷熱式(燃研式)ボンブ熱量計ヲ使用ス。

試料約1gヲ石英「ガラス」製又ハ白金製ノ皿ニ秤取シ之ヲ「ボンブ」ノ蓋ニ附セル皿受上ニ載セ點火用「ニツケル」線ヲ試料ニ僅ニ觸レル如ク兩極間ニ取リツケタル後蓋ヲ完全ニ密閉シ「ボンブ」内ニ壓縮酸素ヲ徐々ニ送入シ25~30kg/cm²ニ達セシム。「ボンブ」ノ氣密ヲ檢シタル後清水約2.1kg(秤量ノ精度ハ1g迄トス)ヲ入レタル内筒中ニ收ム。内筒水ノ溫度ハ内筒用「ベツクマン」溫度計ノ零點ヨリ約2°C高カラシム。

次ニ攪拌機ヲ入レ之等ヲ中間筒内ニ收メ點火用兩極ヲ中間筒ノ蓋ノ電極ニ連結シタル後其蓋ヲナシ之ヲ適度ニ水ヲ入レタル外槽中ニ入レ外槽ノ蓋ヲナシ攪拌機ヲ「プーリー」ニ連結シ内筒及外槽用「ベツクマン」溫度計ヲ所定ノ位置ニ置キ點火用電極ヲ10「ヴォルト」乃至15「ヴォルト」ノ電源ニ接続シ内筒及外槽ノ攪拌機ヲ運轉セシメ内筒用攪拌機ガ毎分約100回乃至120回ノ割合ニテ上下運動ヲナス如ク調節ス。

次ニ外槽ノ水溫ガ内筒水溫ヨリ高イカ低イカニ依リ冷水ヲ注加スルカ或ハ外槽ニ附シタル2箇ノ「スキツチ」ニ依リ内筒ト外槽ノ水溫ノ溫度差ヲ±0.1°C以内ナラシメ1分毎ニ3回内筒用溫度計ノ示度ヲ讀ミ其一定トナルニ至リ點火用「スキツチ」ヲ閉ヂ「ボンブ」内ニ送電シテ試料ヲ燃燒セシム。之ト同時ニ又ハ前後シテ外槽水「ヒーター」ノ2箇ノ「スキツチ」ヲ閉ヂ内外筒ノ溫度上昇ノ状態ガ±0.3°Cニナル如クシ適當ナル時間後外槽ノ送電ヲ斷チ内筒ノ溫度上昇ガ止リタル後内外

筒ノ溫度差ヲ ±0.1°C 以内ニ保チ毎分内筒用溫度計ノ示度ヲ讀ミ3回同一溫度ヲ得タル時測定ヲ終了ス。

發熱量ハ次式ニ依リ算出ス。

〔上昇溫度+溫度計ノ目盛補正〕

$$\times [\text{内筒水量(g)} + \text{水當量(g)}] \times \frac{1}{\text{試料(g)}} = \text{發熱量(カロリー)}$$

本測定ハ別人ニヨリ1回宛繰返シ其結果ノ差ガ30「カロリー」ヲ超過スルトキハ更ニ之ヲ繰返シ其差ガ30「カロリー」以下トナレルモノ2回ノ平均值ヲ以テ所要ノ値トス。

水當量測定

純安息香酸 1g 乃至 1.2g ヲ秤量シ之ヲ「ニツケル」線ト共ニ錠劑トナシ更ニ正確ニ秤量シ發熱量測定ノ場合ト全ク同一ニ操作シ次式ニ依リ水當量ヲ算出ス。

$$\frac{\text{安息香酸ノ發熱量} \times \text{安息香酸(g)}}{\text{上昇溫度+溫度計ノ目盛補正}} - \text{内筒水量(g)} = \text{水當量(g)}$$

本測定ハ同一人ニ於テ5回繰返シ各回ノ結果ノ差ガ内筒ノ水量(g)ト水當量(g)トノ和ノ0.3%ヲ超過シタルトキハ更ニ之ヲ繰返シ其差ガ0.3%以下トナレルモノ5回ノ平均值ヲ以テ所要ノ値トス。

【備考】

一、内外筒ノ溫度差ヲ標準規格ト異リ ±0.1°C トセルハ内筒水溫ガ時間的ニ早ク一定トナリ又技術的ニモ餘リ困難ヲ感ゼザル爲ナリ。

一、試料ガ無煙炭ノ場合ハ特ニ微粉ト爲シタルモノヲ使用ス。

一、外槽水「ヒーター」ヲ用フル時間ハ發熱量ノ大サニ正比例ス。

4000「カロリー」ニテ約32秒 8000「カロリー」ニテ約64秒。

一、外槽水「ヒーター」ヲ用フル時期ト試料ニ點火スル時期トノ關係ハ試料ニ依リ各々異ル。

發熱量大ナルモノ(但無煙炭ハ例外)ハ大體先ニ「ヒーター」ヲ用ヒ少ナルモノ及ビ無煙炭ハ先ニ點火シ後「ヒーター」ヲ用フ

コノ間ノ時間的關係ハ經驗ニ依リ各炭種ニツキ表示シアリ。

但シ大體ニハ標準規格法ニ依リテ可ナルモ正確ヲ期スル爲以上ノ如クセシモノナリ。

石炭灰ノ耐火度測定法

一、試験錐ノ製作

分析試料トシテハ60目篩下トナセル石炭ヲ二回ニ亙リテ約1瓦宛磁製ボートニ秤取シ灰分ヲ測定セシ後此等ノ灰ヲ合シ能ク混合シテ瑪瑙乳鉢ニ取り約200目篩下ニ摩リ碎キ然ル後時計皿ニ移シ適量ノ10%糊精溶液ヲ加ヘ籠狀ノモノニテ捏ネ6個ノ三角錐型ノ彫ラレアル眞鍮製型(縦20耗横80耗位)ニテ一度ニ6個以内ノ三角錐ニ作製ス。此三角錐ハ高サ8耗底三邊ノ内中二邊ハ2.7耗一邊ハ3耗稜面中ノ一ハ3耗ノ底邊ニ於テ底面ニ直立ス。而シテ三角錐ヲ作ルニ要スル石炭灰ノ重量ハ約0.025瓦ニシテ1.5%以上ノ灰分ヲ持ツ石炭ニ於テハ別ニ灰ヲ作ル必要ヲ認メズ。

二、耐火度測定法

是等試験錐ノ中比較的型ノ正シキモノヲ選ビ豫メ作製セラレタル「アラシムセメント」或ハ白金板上ニ微量ノ糊ニテ固定シ(此場合一度ニ3個位迄並立スルコトヲ得)横型加熱爐(昭和式白金爐又ハ「シリット」爐ヲ用フ)ノ中心加熱管(口徑約30耗)ノ端部ニ挿入糊分ノ急激ナル放散ニヨル型ノ崩壊ヲ避ケル爲メ暫時放置シ然ル後加熱管ノ反對側ヨリ中央最高溫部ニ挿入シアル熱電氣高溫計ノ熱電對直下ニ之ヲ押ス此時高溫計ノ讀度ハ約攝氏900度以下ナルヲ要ス。同時ニ三角錐ノ形容ヲ實驗紙ニ圖示ス。此後毎分5度乃至7度位ノ速度ニテ溫度ヲ上昇10度毎ニ「コバルト」硝子ヲ通ジテ試料三角錐ノ状態ヲ觀測シ變化ノ有無ヲ記録ス。斯クノ如クシテ三角錐ノ尖端部其他ヲ最初ノ圖ト比較シ變化ガ認メラルレバ此點ヲ軟化點(又ハ變形點)トス。更ニ三角錐ガ半球狀トナリシ時之ヲ熔融點トシ熔流シテ平面トナリシ點ヲ熔流點トス。

〔備考〕

- 一、以上ハ空氣中ノ測定ナルモ還元氣流ヲ用フル際ハ加熱管中ニ更ニ石英管ヲ裝入シ此中ニ任意ノ瓦斯ヲ通ジツ、測定ヲ行フ如キ裝置ヲナス。
- 二、當研究所ニ於テハ目下 1.400度(攝氏)迄測定中ナリ。
- 三、以上ノ方法ハ骸炭灰其他ニ於テモ同様ナリ。
- 四、同一炭灰ニ就テ普通 2 回乃至 3 回ノ測定ヲ行フ。

索 引

(九州一円)

九州一円

目次	社 内 炭				社 外 炭			
	炭 名	塊	中小塊切込	粉	炭 名	塊	中小塊切込	粉
		頁	頁	頁		頁	頁	頁
A	赤池	1	405	675	相田			941
	赤坂	3	407	680	天草	129		
	昭嘉	5	408	684	新 手	131		942
	愛宕	6		686				
C	長 禮			690				
D					第一山野			943
					大 定			944
E					海老津			945
F	深 坂	7	409	691				
	福 島	9	411	694				
G	玄 王	10	412	695				
H	東 松 島	11	414	697	豊 州			946
	平 山	13	417	704				
	方 城	19	419	707				
	豊 國	23	421	713				
I	伊 田	27	423	715	池 野	132	512	
	飯 塚	29	425	718	伊 岐 須			947
	岩 屋	31	426	725	猪 ノ 鼻	133	513	949

目次	社 内 炭				社 外 炭			
	炭 名	塊	中小塊切	塊込粉	炭 名	塊	中小塊切	塊込粉
		頁	頁	頁		頁	頁	頁
l					糸 飛	135		951
					岩 崎	137	514	955
J					神 田	140	516	959
K	嘉 穂	34	427	727	金 丸		518	
	龜 山	35	431	735	金丸高江			961
	上 山 田	38	434	742	金丸高谷			962
	毛 勝		435	744	木 戸			963
	起 行	39	436	745	木原川崎			964
	杵 島	40	437	746	木 城	142		965
	鞍 手	42	438	754	幸 袋			966
M	豆 田	43	439	756	三 元			968
	滿 ノ 浦		440	760	溝口高江	144	520	969
	松 島	44	441	762	本 添 田			971
	明 治	45	442	765				
	三 池	50	443	767				
	峰 地	52	446	774				
	宮 尾	54	447	775				
N	本 宮 尾	56	450	777				
	本 山	58		779				
	中 里		451	780				
	中 鶴	59	452	782				
	鯨 田	63	456	785				

目次	社 内 炭				社 外 炭			
	炭 名	塊	中小塊切	塊込粉	炭 名	塊	中小塊切	塊込粉
		頁	頁	頁		頁	頁	頁
O	大 峰	64	457	790	太 田	145		972
	大 ノ 浦	67	459	796				
	大 瀬	72		818				
	大 島	74	467	822				
	大 谷	75	468	826				
	大 辻	77	470	832				
S	大 鶴	80		836				
	崎 戸	81	471	838	新 勝 田			973
	早 良	82	472	846	眞 岡		521	
	潜 龍			848	新 田 川			974
	目 尾	86	474	851	新 高 江	146	523	976
	下 山 田	87	477	855	新 屋 敷			977
	新 中 里	88	478	859				
T	新 入	90	479	865				
	忠 隈	91	480	868	大 成			978
	田 川	92	481	870	高 松	147	524	979
	高 江	104			寶 邊 目 尾			982
	高 島	105		879	手 ノ 浦	148		984
	高 田	110	487	896	東 郷	149		
	岳 下			901				
U	田 中 新 庄	113	490	904				
	天 道		491	905				
	綱 分	114	492	909				
U					梅 ノ 木	150	525	986
					漆 生	151	526	988

目次	社 内 炭				社 外 炭			
	炭 名	塊	中小塊切	塊 粉	炭 名	塊	中小塊切	塊 粉
Y	山 野	117	494	912	矢 岳	152		989
	安ノ浦	122	501	926	山 田	153		
	吉 隈		502	928	山 口			991
	芳ノ浦	123	505	931	山 代	154		992
	芳 雄	126	508	936				
	弓 削 田	127	510	939				

(北海道一円)

A					青 葉	231	580	1091
					朝 日	232	581	1092
					浅野雨龍	233	582	1093
B	美 唄	155	527	993				
F					藤 山	234		
H	奔 別	159	532	999	東 美 唄	235	583	1099
	幌 内	161	534	1001	東 幌 内	236	585	1100
					檜 内	239		
					幌 延	240		
I	幾 春 別	163	535	1003				
K	角 田	165	536	1005	開 北	241	586	1102
	楓	167	537	1006	上 芹 別	242	587	1104
	上歌志内	169	538	1007	小 石	243		
	神 威	170	539	1010	共同炭礦	244		
	加 利 庶	172	541	1016				
	向家ノ澤	173						

目次	社 内 炭				社 外 炭			
	炭 名	塊	中小塊切	塊 粉	炭 名	塊	中小塊切	塊 粉
M	萬 字	174	542	1017	南 幌 内	245	588	1105
	眞 谷 地	176	544	1018	三 星	248	589	1106
	美 幌	178			宮 尾		590	
	美 流 渡	179	545	1022				
	三井美唄	181	546	1025				
	茂 尻	183	547	1027				
	文 珠	185	549	1030				
N	登 川	186	550	1031				
O	大 夕 張	188	551	1033	大 谷	249	591	1107
					大 和 田			1108
S	尺 別	190	552	1037	清 水	250		
	新 尾 幌	192	553	1038	新 美 唄	251	592	1109
	新 歌 志 内	197	557	1043	新 幌 内	254	594	1112
	新 夕 張	199	559	1044	白 糠	257	596	1115
	昭 和	201	560	1049	宗 谷	258		
	空 知	204	562	1051				
	砂 川	206	563	1053				
T	太 平 洋	208	566	1059	玉 川	259	597	1116
	唐 松	213	569	1067	頓 別	261	601	1118
					豊 田	262	602	1119
U	浦 幌	217	570	1069				
	歌 志 内	221	572	1075				

北海道、宇部、常磐、東北

目次	社 内 炭				社 外 炭			
	炭 名	塊	中小塊切	塊込粉	炭 名	塊	中小塊切	塊込粉
		頁	頁	頁		頁	頁	頁
Y	山ノ下澤	222						
	彌生	223	574	1077				
	夕張	225	576	1081				
	雄別	229	579	1090				

(宇部地方)

H	東見初	263	603	1121				
O	沖ノ山	272	606	1131				
S	新沖ノ山	287		1143				
U	宇部	289	610	1147				

(常磐、東北地方)

C					千代田	364	646	
D	第二磐城			1149				
F	古川新坑	291	611	1150				
H	長谷川	293	617	1160	光	365	647	1228
	東	296	618	1162	廣野	366		
	日野	299		1163				
I	入山	300	620	1164	岩手	367		
	磐崎	312		1180				
J	常磐亞炭	317						

常磐、東北地方

目次	社 内 炭				社 外 炭			
	炭 名	塊	中小塊切	塊込粉	炭 名	塊	中小塊切	塊込粉
		頁	頁	頁		頁	頁	頁
K	笠松	318		1183	金山	368		
	川平	319	626		越賀	369		1229
					壽	370		1231
M	町田	321	627	1184	益子	371	648	1232
					三面	372		
					三星	373		1233
					三吉			1234
N	長倉	324		1186	勿來	374	650	1235
	内郷	327	628	1188				
	中郷	328	630	1190				
O	大星	331		1194				
	小田	332		1195				
	小野田	333	631	1196				
S	齊藤	337		1198	三和	375		
	重内	338	632	1199	隅田川	376		1236
	杉山	342	634	1204				
	住吉	347	635	1205				
T	高坂	350	638	1213	多喜			1238
	津輕	353						
	綴	354	641	1217				
W	若松	360		1224				
Y	芳ノ目	362	645	1226				

移輸入 (移輸入)

目次	社 内 炭				社 外 炭				
	炭 名	塊	中小塊切込	粉	炭 名	塊	中小塊切込	粉	
		頁	頁	頁		頁	頁	頁	
台	H	北 港 口		1239					
	K	金 包 里		651					
	S	四 脚 亭	379	652	1241				
樺	A				安 別	385	660	1251	
	C				知 内 珍 内			1253	
	D	土 威	380						
	H				幌 岸			1254	
	K		川 上	381	653	1244	桧 保	387	661
						北 遠 古 潭		662	
						興 南			1256
	M					マカリエフスキー	389		
						マ ル コ ヲ	390		
						美 田	391	663	1257
太	N	内 幌	382	655	1245				
	O	大 平	383	656	1247	小 田 洲		1260	
	T	塔 路	384	659	1249		397		
U					ウラジミルスキー		664		
					鶴 巢	398	665	1261	

入輸移

目次	社 内 炭				社 外 炭			
	炭 名	塊	中小塊切込	粉	炭 名	塊	中小塊切込	粉
		頁	頁	頁		頁	頁	頁
朝	A				阿 古 地	399		1263
	H				鳳 泉	400		
	K				古 乾 原	401		
鮮	M				聞 慶			1264
	B				撫 順			1265
滿	F				複 州			1266
	G				牛 心 台			1267
	H				北 票	402		1268
支	C				中 興			1270
	K				開 平			1271
	M				門 頭 溝	403	666	
那	S				淄 川			
	B				バンエン		668	
佛	H				鴻 基		669	1272
	M				マ オ ケ		670	
	N				西 鴻 基		672	1273
其 他	S				シヤシヤ		673	

赤池特塊炭 (明治鑛業) A

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	11	2.74	14.50	38.28	44.48	0.36	6.694				4		
	下半期	11	2.90	14.72	37.95	44.43	0.37	6.663	B-A	A	A	3-4		
	年間平均	22	2.82	14.61	38.11	44.46	0.36	6.678				4-3	D ³	
十	一月													
	二月	1	2.97	15.09	37.42	44.52	0.34	6.624	B	A	A	4		
	三月	2	2.87	13.47	38.56	45.10	0.39	6.778				3-4		
	四月	2	2.77	12.78	39.04	45.41	0.38	6.824				3		
	五月	1	2.73	12.47	38.48	46.32	0.35	6.855	B	A	A	3		
	六月	1	2.95	12.02	38.58	46.45	0.40	6.887				3		
	上半期平均	7	2.85	13.15	38.53	45.47	0.37	6.795				3-4	D ³	
	一	七月	1	2.88	13.54	38.36	45.22	0.36	6.754				3	
		八月	1	2.79	13.34	37.93	45.94	0.41	6.756				3	
		九月	2	2.88	11.80	38.29	47.03	0.38	6.873				3	
		十月	2	2.85	11.31	38.79	47.05	0.36	6.930				3	
		十一月	1	3.07	11.66	38.21	47.06	0.34	6.917	C	A	A	3	
十二月		3	3.01	12.72	38.43	45.84	0.47	6.819				3		
下半年平均		10	2.92	12.29	38.40	46.39	0.40	6.849				3	D ³	
年間平均	17	2.89	12.65	38.45	46.01	0.39	6.827				3-3	D ³		
十年十一年平均	39	2.85	13.76	38.26	45.13	0.37	6.744	B	A	A	3-3	D ³		

A 赤池塊炭 (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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	8	2.72	23.94	34.75	38.61	0.32	5.888				3-2	
	下半期	9	2.97	21.50	35.15	40.38	0.31	6.065	A	A	A	3-2	
	年間平均	17	2.86	22.64	34.95	39.55	0.32	5.987				3-2	D ⁵
十	一月												
	二月	2	2.99	21.35	34.58	41.08	0.38	6.070	A	A	A	2	
	三月	2	2.80	20.08	35.49	41.63	0.32	6.221				3	
	四月												
	五月	3	2.87	18.64	35.78	42.71	0.41	6.300				2	
	六月	1	2.76	18.65	35.91	42.68	0.38	6.313	A	A	A	2	
	上半期平均	8	2.87	19.68	35.42	42.03	0.37	6.224				2	D ⁴
	七月	1	2.84	18.82	35.76	42.58	0.33	6.283				3	
	八月	1	2.79	18.77	35.51	42.93	0.33	6.277				2	
	九月	1	2.88	19.54	35.78	41.80	0.32	6.187				2	
	十月	3	2.80	18.50	35.82	42.88	0.36	6.308	A	A	A	2	
	十一月	1	2.91	18.51	36.12	42.46	0.32	6.299				2	
十二月	2	2.95	17.27	36.42	43.36	0.33	6.429				3		
下半年平均	9	2.86	18.41	35.94	42.79	0.34	6.314				2-3	D ⁴	
年間平均	17	2.86	19.01	35.70	42.43	0.35	6.272	A	A	A	2-3	D ⁴	
十年十一年平均	34	2.85	20.83	35.33	40.95	0.33	6.127	A	A	A	2-3	D ⁴	

赤坂塊炭 (麻生商店)

A

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	7	2.46	15.00	39.11	43.43	0.31	6.731				4	
	下半期	6	2.68	13.50	38.57	45.25	0.27	6.825	C	C	A	4	
	年間平均	13	2.56	14.31	38.86	44.27	0.29	6.774				4	D ³
十	一月												
	二月	1	2.58	13.71	38.70	45.01	0.34	6.809	A	A	A	4	
	三月	1	2.49	15.67	38.35	43.49	0.41	6.651				4	
	四月	2	2.49	15.07	37.90	44.54	0.31	6.697				4	
	五月	1	2.38	13.69	38.30	45.63	0.36	6.828				4	
	六月	1	2.50	14.52	38.62	44.36	0.54	6.749	C	B	A	4	
	上半期平均	6	2.49	14.62	38.30	44.59	0.38	6.739				4	D ³
	七月												
	八月	2	2.60	13.48	38.13	45.79	0.40	6.822				4	
	九月	2	2.35	13.28	38.36	46.01	0.45	6.860	D	A	A	4	
	十月	1	2.71	13.48	38.68	45.13	0.43	6.829				4	
	十一月	1	2.58	14.54	38.32	44.56	0.58	6.767				4	
十二月	1	2.42	15.43	37.74	44.41	0.47	6.705				4		
下半年平均	7	2.52	13.85	38.24	45.39	0.44	6.809				4	D ³	
年間平均	13	2.50	14.21	38.27	45.02	0.41	6.777				4	D ³	
十年十一年平均	26	2.53	14.26	38.56	44.65	0.35	6.775				4	D ³	

A 赤坂二號塊炭 (麻生商店)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭, 炭質
									軟化度	熔融度	熔流度	
十 年	上半期	2	2.44	28.38	34.41	34.77	0.33	5.586				3
	下半期	5	2.60	29.32	33.53	34.55	0.29	5.498	C	A	A	3-2
	年間平均	7	2.55	29.06	33.78	34.61	0.30	5.523				3-2 D ⁵
十 年	一月											
	二月											
	三月	1	2.56	28.13	34.27	35.04	0.47	5.616				2
	四月											
	五月	1	2.49	23.82	36.00	37.69	0.45	5.966				3
	六月											
	上半期平均	2	2.52	25.97	35.14	36.37	0.46	5.791				2-3 D ⁵
	七月	1	2.65	32.10	32.46	32.79	0.41	5.257				2
	八月											
	九月											
	十月	2	2.56	29.62	33.42	34.40	0.42	5.456	A	A	A	2
	十一月											
十二月												
下半年平均	3	2.59	30.45	33.10	33.86	0.42	5.389				2 D ⁵	
年間平均	5	2.56	28.66	33.92	34.86	0.43	5.550				2-3 D ⁵	
十年十一年平均	12	2.55	28.89	33.84	34.72	0.35	5.534				2-3 D ⁵	

昭嘉塊炭 (三井物産) A

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭, 炭質
									軟化度	熔融度	熔流度	
十 年	上半期											
	下半期	2	2.22	13.28	39.84	44.66	0.82	7.017	C	B	A	4 B ²
	年間平均											
十 年	一月											
	二月											
	三月	1	2.33	13.79	38.39	45.49	1.22	6.864	A	A	A	4 C ³
	四月											
	五月											
	六月											
	上半期平均											
	七月											
	八月	1	2.13	8.65	39.97	49.25	1.11	7.341	A	A	A	4
	九月	3	2.29	12.85	35.80	49.06	0.80	7.055				4
	十月											
	十一月											
十二月												
下半年平均	4	2.25	11.80	36.85	49.10	0.88	7.126				4 C ²	
年間平均	5	2.26	12.20	37.16	48.38	0.94	7.074	A	A	A	4 C ²	
十年十一年平均	7	2.25	12.51	37.92	47.32	0.91	7.057				4 C ²	

A 愛宕並塊炭 (麻生商店)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	2.57	31.57	31.82	34.04	0.91	5.215	A	A	A	2	E ⁶	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月	2	2.41	29.21	32.69	35.69	0.81	5.424	A	A	A	2		
	四月	1	2.53	32.64	31.64	33.19	0.90	5.107				2		
	五月	1	2.60	32.04	31.30	34.06	0.72	5.142				2		
	六月	2	2.64	30.85	31.68	34.83	0.75	5.264				2		
	上半期平均	6	2.54	30.80	31.95	34.71	0.79	5.271				2	E ⁶	
	七月													
	八月													
	九月	1	2.41	33.55	31.22	32.82	0.69	5.031	A	A	A	2		
	十月	2	2.66	31.60	31.14	34.60	0.92	5.185				2		
	十一月	3	2.69	31.67	31.27	34.37	0.71	5.202				2		
十二月	1	2.49	32.16	31.94	33.41	0.67	5.155				2			
下半年平均	7	2.61	31.99	31.32	34.08	0.76	5.166				2	E ⁶		
年間平均	13	2.58	31.44	31.61	34.37	0.77	5.214	A	A	A	2	E ⁶		
十年十一年平均	14	2.58	31.45	31.62	34.35	0.78	5.214	A	A	A	2	E ⁶		

深坂塊炭 (東邦炭礦)

F

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	3	4.42	17.63	38.59	39.36	0.72	6.114				2-1		
	下半期	4	4.60	16.62	38.07	40.71	0.53	6.171	C	A	A	2		
	年間平均	7	4.52	17.05	38.29	40.14	0.61	6.146				2z-r	E ⁴	
十	一月	1	4.81	16.00	38.76	40.43	0.48	6.213				2		
	二月	1	4.17	15.96	38.81	41.06	0.74	6.261	B	B	A	2		
	三月	2	4.23	18.88	37.86	39.03	0.75	6.030	C	B	B	2		
	四月	1	4.10	18.35	38.67	38.88	0.84	6.075				2		
	五月	5	4.65	14.69	38.52	42.14	0.69	6.314				2		
	六月	1	4.32	15.00	39.48	41.20	0.64	6.296	D	B	B	2		
	上半期平均	11	4.46	16.05	38.55	40.94	0.70	6.225	C	B	B	2	E ⁴	
	七月	1	4.28	14.82	38.89	42.01	0.76	6.316				2		
	八月													
	九月													
	十月	1	4.48	15.28	38.61	41.63	0.81	6.260				2		
	十一月	1	4.49	17.13	38.57	39.81	0.64	6.101	A	A	A	2		
十二月	4	4.46	15.78	38.74	41.02	0.59	6.233				2			
下半年平均	7	4.44	15.76	38.72	41.08	0.65	6.230				2	E ⁴		
年間平均	18	4.45	15.94	38.62	40.99	0.68	6.227				2	E ⁴		
十年十一年平均	25	4.47	16.25	38.53	40.75	0.66	6.204				2	E ⁴		

F 深坂鑄塊炭 (東邦炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	4.20	27.45	35.45	32.90	0.69	5.299				1	F ⁶	
	年間平均													
十	一月													
	二月	4	3.92	21.19	39.20	35.69	0.48	5.906	A	A	A	2	E ⁵	
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
一	下半年平均													
	年間平均													
十年十一年平均		5	3.98	22.44	38.45	35.13	0.52	5.785				2 ₂₋₁	E ⁵	

福島塊炭 (沖ノ山炭鑛)

F

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月	1	3.32	11.38	39.52	45.78	0.36	6.903	D	C	C	2		
	三月													
	四月	3	3.27	13.76	39.26	43.71	0.41	6.637				2		
	五月													
	六月													
十	上半年平均	5	3.31	13.04	39.29	44.36	0.39	6.715				2	D ³	
	年間平均													
一	七月													
	八月	1	3.11	16.20	38.26	42.43	0.39	6.431	E	D	C	2		
	九月	1	3.51	17.56	36.89	42.04	0.39	6.279	E	D	B	2		
	十月	1	3.52	16.24	38.00	42.24	0.54	6.416				2		
	十一月													
	十二月													
一	下半年平均	4	3.47	15.74	37.93	42.93	0.43	6.458				2	E ⁴	
	年間平均	9	3.35	14.24	38.69	43.72	0.41	6.601				2	D ³	
十年十一年平均														

G 玄王塊炭 (三井物産)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	2.36	9.52	37.87	50.25	1.09	7.308	D	C	C	5	C ²	
年	年間平均													
一	一月	3	1.93	10.71	36.00	51.36	0.51	7.290				4		
	二月													
	三月													
	四月	2	2.37	13.32	38.99	45.32	1.22	6.950	B	A	A	4-5		
	五月	1	2.31	13.99	38.62	45.08	0.66	6.824				4		
	六月													
	上半期平均	6	2.14	12.13	37.43	48.30	0.77	7.099				4-5	C ²	
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月														
年	年間平均													
十	十年十一年平均	7	2.17	11.75	37.50	48.58	0.81	7.129				4-5	C ²	

東松島四尺塊炭 (貝島炭礦)

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			炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期												
年	年間平均												
一	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月	1	1.91	9.38	41.16	47.55	1.91	7.464	E	C	C	5	B ²	
年	年間平均												
十	十年十一年平均												

H 東松島無煙塊炭 (貝島炭礦)

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 一 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期 平 均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
十二月	1	7.60	20.63	5.96	65.81	0.97	5.632				1 E ⁵	
下半年 平 均												
年 間 平 均												
十年十一 年 平 均												

平山特塊炭 (明治鑛業) H

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	2.58	8.93	40.24	48.25	0.57	7.343			5 C ²	
	年 間 平 均											
十 一 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期 平 均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
十二月												
下半年 平 均												
年 間 平 均												
十年十一 年 平 均												

H 平山塊炭 (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	上半期	4	2.23	9.33	41.19	47.25	0.58	7.356				5-4		
	下半期	10	2.36	10.06	40.56	47.02	0.50	7.271	D	C	C	5-4		
	年間平均	14	2.32	9.86	40.73	47.09	0.50	7.296				5-4	B ²	
十	一月													
	二月	1	2.26	9.03	40.33	48.38	0.49	7.329	D	D	C	5		
	三月	2	2.28	7.78	41.32	48.62	0.46	7.473				5		
	四月	1	2.38	8.63	40.32	48.67	0.46	7.379				5		
	五月	1	2.50	8.85	40.69	47.96	0.47	7.365				5		
	六月	1	2.04	8.40	41.42	48.14	0.46	7.397	E	D	C	5		
	上半期平均	6	2.29	8.41	40.90	48.40	0.47	7.403				5	C ²	
	七月	1	2.24	10.35	39.66	47.75	0.69	7.259				5		
	八月	1	2.09	9.14	40.54	48.23	0.53	7.378	D	D	C	5		
	九月													
	十月	2	2.20	9.37	40.13	48.30	0.57	7.316				5		
	十一月													
十二月	2	2.42	7.99	40.92	48.67	0.47	7.448				5			
下半年平均	6	2.26	9.03	40.39	48.32	0.55	7.361				5	C ²		
年間平均			8.7	40.64	48.36	0.51	7.382	D	D	C	5	2		
							7.335	D	D-C	C	5-4	2		

平山四尺塊炭 (明治鑛業)

H

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	7	2.16	19.70	37.83	40.31	1.59	6.458	A	A	A	4-5	C ⁴	
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月	1	2.02	22.26	35.94	39.78	1.58	6.230	B	A	A	5		
	四月													
	五月													
	六月	1	2.00	18.56	37.69	41.75	1.77	6.540	B	A	A	5		
	上半期平均	2	2.01	20.41	36.81	40.77	1.68	6.385				5	C ⁴	
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	2	2.07	19.75	37.31	40.87	1.57	6.439	A	A	A	4	C ⁴	
十二月														
下半年平均														
年間平均	4	2.04	20.08	37.06	40.82	1.62	6.412				4-5	C ⁴		
十年十一	11	2.12	19.85	37.55	40.50	1.60	6.441	B-A	A	A	4-5	C ⁴		

H 平山並塊炭 (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	上半期													
	下半期	1	2.19	28.14	33.93	35.74	0.74	5.643	A	A	A	3	D ⁵	
年	年間平均													
	一月													
十	二月													
	三月													
年	四月													
	五月													
年	六月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
年	九月													
	十月													
年	十一月													
	十二月													
年	下半年平均													
	年間平均													
十	十年													
	十一年平均													

平山洗二號塊炭 (明治鑛業) H

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	2.32	33.09	32.08	32.51	1.49	5.221				2	D ⁶	
年	年間平均													
	一月	4	2.19	37.50	29.73	30.58	1.47	4.814	A	A	A	2	E ⁷	
十	二月													
	三月													
年	四月													
	五月													
年	六月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月	1	2.09	37.67	30.69	29.55	1.69	4.820	A	A	A	2		
年	九月	3	2.03	36.30	30.91	30.76	1.76	4.837				2		
	十月	2	2.06	39.08	29.90	28.96	1.50	4.699				2		
年	十一月	1	2.26	31.94	32.39	33.41	1.64	5.338				2		
	十二月													
年	下半年平均	7	2.08	36.67	30.80	30.45	1.66	4.910				2	D ⁷	
	年間平均	11	2.12	36.97	30.41	30.50	1.59	4.875				2	D ⁷	
十	十年													
	十一年平均	12	2.14	36.64	30.55	30.67	1.58	4.904				2	D ⁷	

H 平山二號塊炭 (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	灰ノ性状			炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月	1	1.89	38.39	30.14	29.58	1.15	4.730	A	A	A	2	
	九月	3	2.02	37.77	30.25	29.96	1.41	4.818				2	
	十月	2	2.10	35.87	31.05	30.98	1.42	4.987				2	
	十一月												
	十二月	1	2.24	42.27	28.14	27.35	1.46	4.420				2	
一	下半年平均	7	2.06	37.96	30.16	29.82	1.28	4.797				2	E'
	年間平均												
十年十一年平均													

方城精塊炭 (三菱鑛業)

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	4	3.18	13.22	37.04	46.56	0.83	6.702	C	A	A	3-2	D ³
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月												
	九月	3	2.86	8.66	39.41	49.07	1.76	7.145	E	D	C	4	
	十月	2	2.96	8.66	39.61	48.77	0.63	7.166				4	
	十一月												
	十二月												
一	下半年平均	5	2.90	8.66	39.49	48.95	1.31	7.153				4	D ²
	年間平均	9	3.03	10.68	38.40	47.89	1.09	6.953				4+2	D ³
十年十一年平均													

H 方城塊炭 (三菱鑛業)

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 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	9	2.87	9.06	39.75	48.32	0.86	7.126				4-5	
	下半期	9	3.13	11.01	38.36	47.50	0.87	6.917	C	B	A	4	
	年間 平均	18	3.00	10.04	39.06	47.90	0.87	7.021				4-5	D ²
一 年	一月												
	二月	1	3.09	9.99	37.95	48.97	0.96	7.002	C	B	B	3	
	三月	1	2.93	11.76	37.98	47.33	1.10	6.878				3	
	四月	2	2.94	11.61	38.20	47.25	1.22	6.887	C	B	A	3	
	五月												
	六月	2	2.96	10.73	37.80	48.51	1.16	6.929				4-3	
	上半期 平均	6	2.97	11.07	37.99	47.97	1.14	6.919				3-4	D ³
	七月	1	2.74	11.33	37.80	48.13	1.32	6.893				3	
	八月	1	2.75	9.63	38.58	39.04	1.28	7.031	D	B	A	3	
	九月	1	2.58	9.79	38.91	48.72	1.09	7.045				4	
	十月	2	2.91	10.20	37.93	48.96	1.55	6.988				4	
	十一月	1	2.95	11.69	38.22	47.14	1.37	6.870				3	
十二月													
下半年 平均	6	2.80	10.48	38.23	48.49	1.36	6.969				3-4	D ³	
年間 平均	12	2.89	10.77	38.11	48.23	1.25	6.944	C	B	A	3-4	D ³	
十年十一 年平均	30	2.96	10.33	38.68	48.03	1.02	6.990	C	B	A	3-4	D ³	

方城五尺塊炭 (三業鑛業)

H

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	3	2.96	16.82	37.27	42.95	0.27	6.464				4	
	下半期	6	3.12	18.72	36.06	42.10	0.27	6.306	A	A	A	4-3	
	年間 平均	9	3.06	18.09	36.47	42.37	0.26	6.366				4-3	D ⁴
一 年	一月	1	3.44	16.30	35.98	44.28	0.31	6.494				4	
	二月	1	3.12	16.11	36.36	44.41	0.31	6.509	A	A	A	4	
	三月	1	3.21	15.20	36.78	44.81	0.34	6.583				3	
	四月	2	3.00	16.68	36.98	43.34	0.32	6.474				3	
	五月	2	3.01	16.17	36.60	44.22	0.35	6.506				3	
	六月	1	2.82	17.24	36.23	43.71	0.32	6.409	A	A	A	3	
	上半期 平均	8	3.07	16.32	36.57	44.04	0.33	6.494				3-4	D ⁴
	七月	1	2.88	18.87	36.04	42.22	0.31	6.299				3	
	八月	1	2.56	19.76	35.83	41.85	0.33	6.200				3	
	九月	1	2.87	20.08	35.46	41.59	0.29	6.172				3	
	十月	2	3.05	18.43	35.61	42.91	0.37	6.290	A	A	A	3	
	十一月												
十二月	1	2.92	16.99	36.59	43.50	0.27	6.430				3		
下半年 平均	6	2.89	18.76	35.85	42.50	0.32	6.280				3	D ⁴	
年間 平均	14	2.99	17.37	36.26	43.38	0.32	6.403	A	A	A	3-4	D ⁴	
十年十一 年平均	23	3.02	17.65	36.34	42.99	0.30	6.385	A	A	A	3-4	D ⁴	

H 方城二號塊炭 (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			炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	2.53	45.37	27.37	24.73	1.45	4.069	A	A	A	2	E7	
十二月														
下半年平均														
年間平均														
十年十一年平均														

H 豐國特塊炭 (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	灰ノ性状			炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	9	2.95	9.72	40.20	47.13	0.50	7.080				4-5	
	下半期	5	3.21	9.96	39.10	47.73	0.47	7.025	A	A	A	4	
	年間平均	14	3.04	9.81	39.80	47.35	0.49	7.060				4-5	D ²
十	一月												
	二月	2	3.26	9.27	38.69	48.78	0.50	7.063	A	A	A	4	
	三月	1	2.90	10.15	39.33	47.62	0.50	7.028				4	
	四月	2	3.07	9.89	39.39	47.65	0.58	7.026				4-3	
	五月	1	3.16	8.49	39.14	49.21	0.70	7.137	A	A	A	3	
	六月	1	3.19	8.41	39.26	49.14	0.54	7.157				4	
	上半期平均	7	3.13	9.34	39.13	48.40	0.56	7.071	A	A	A	4-3	D ²
	七月	1	3.16	9.75	39.19	47.90	0.49	7.018	A	A	A	3	
	八月	2	2.90	9.85	39.36	47.89	0.45	7.053				3	
	九月	1	3.27	9.54	38.71	48.48	0.49	7.052				3	
	十月	1	2.81	11.02	38.70	47.47	0.50	6.984	A	A	A	4	
	十一月	1	3.08	8.86	39.34	48.72	0.46	7.112				4	
十二月	1	3.25	9.95	39.70	47.10	0.42	7.063				3		
下半年平均	7	3.06	9.83	39.19	47.92	0.47	7.048				3-4	D ²	
年間平均	14	3.09	9.59	39.16	48.16	0.51	7.060	A	A	A	4-3	D ²	
十年十一年平均	28	3.07	9.70	39.48	47.75	0.50	7.056	A	A	A	4-3	D ²	

H 豐國塊炭 (明治鑛業)

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 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	7	3.21	12.21	38.73	45.85	0.50	6.809				3-4		
	下半期	7	3.22	12.52	37.94	46.32	0.43	6.780	A	A	A	3		
	年間 平均	14	3.21	12.37	38.34	46.08	0.47	6.795				3 ₃₋₄	D ³	
十 年	一月													
	二月	1	3.31	12.99	37.20	46.50	0.50	6.738				3		
	三月	1	2.96	13.13	37.66	46.25	0.45	6.743	A	A	A	3		
	四月	2	3.12	11.77	37.97	47.14	0.54	6.853	A	A	A	3		
	五月	1	2.94	11.72	38.50	46.84	0.52	6.847				3		
	六月	1	3.04	11.82	38.60	46.54	0.51	6.886				3		
	上半期 平均	6	3.08	12.20	37.99	46.73	0.51	6.820	A	A	A	3	D ³	
	七月													
	八月	1	3.16	13.48	37.43	45.93	0.45	6.706	A	A	A	3		
	九月	1	3.05	12.75	37.54	46.66	0.53	6.768	A	A	A	3		
	十月	2	3.15	11.99	37.87	46.99	0.52	6.815				3		
	十一月													
十二月	1	2.92	11.23	38.80	47.05	0.45	6.884				3			
下半年 平均	5	3.09	12.29	37.90	46.72	0.49	6.797	A	A	A	3	D ³		
年間 平均	11	3.80	12.24	37.95	46.73	0.50	6.810	A	A	A	3	D ³		
十年十一 年平均	25	3.16	12.31	38.16	46.37	0.48	6.801	A	A	A	3 ₃₋₄	D ³		

豐國五尺塊炭 (明治鑛業)

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 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	7	2.68	23.27	35.73	38.32	0.39	5.992				3-4	
	下半期	9	2.93	23.16	35.01	38.90	0.42	5.926	A	A	A	2-3	
	年間 平均	16	2.82	23.21	35.32	38.65	0.40	5.933				3 ₂₋₄	D ⁵
十 年	一月												
	二月	2	2.84	21.65	35.22	40.29	0.43	6.032	A	A	A	2	
	三月												
	四月	2	2.77	23.94	34.34	38.95	0.43	5.867	A	A	A	2-3	
	五月	1	2.67	23.06	35.04	39.23	0.66	5.925				2	
	六月	1	2.94	21.70	35.38	39.98	0.39	6.060				3	
	上半期 平均	6	2.81	22.66	34.92	39.61	0.46	5.964	A	A	A	2 ₂₋₃	D ⁵
	七月	1	2.74	21.55	35.59	40.12	0.46	6.098	A	A	A	3	
	八月	1	2.63	21.36	35.50	40.51	0.46	6.100				2	
	九月	1	2.92	22.73	34.88	39.47	0.43	5.931				2	
	十月	1	3.00	20.46	35.26	41.28	0.47	6.158				3	
	十一月												
十二月	1	2.95	21.03	35.36	40.66	0.45	6.088				2		
下半年 平均	5	2.85	21.42	35.32	40.41	0.45	6.075				2 ₂₋₃	D ⁴	
年間 平均	11	2.83	22.10	35.10	39.97	0.46	6.014	A	A	A	2 ₂₋₃	D ⁴	
十年十一 年平均	27	2.82	22.76	35.23	39.19	0.42	5.966	A	A	A	2 ₂₋₄	D ⁵	

H 豊國二號塊炭 (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 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	2	3.56	35.15	30.64	30.65	0.50	4.751	A	A	A	2	F ⁷
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

I 伊田塊炭 (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	上半期	11	2.89	14.56	42.26	40.29	1.30	6.681				3-2
	下半期	5	3.22	14.02	41.17	41.59	1.05	6.689	D	D	C	3-2
	年間平均	16	3.00	14.39	41.91	40.70	1.22	6.683				3 ₃₋₂ D ³
十 一 年	一 月	1	4.90	16.29	38.36	40.45	0.65	6.180				3
	二 月	1	3.18	15.02	40.13	41.67	1.43	6.618				3
	三 月	2	3.10	16.66	40.14	40.10	1.30	6.469				2-3
	四 月	1	3.09	13.23	41.98	41.70	1.42	6.790				3
	五 月	1	2.79	13.83	41.74	41.64	1.11	6.723	E	D	D	2
	六 月	1	3.17	13.39	41.99	41.45	0.96	6.740				2
	上半年平均	7	3.33	15.01	40.64	41.02	1.17	6.570				3 ₃₋₂ D ³
	七 月	1	2.75	12.96	42.21	42.08	1.05	6.737				2
	八 月	1	2.97	14.89	41.43	40.71	1.44	6.692	E	D	C	2
	九 月	1	2.87	17.21	41.13	38.79	2.11	6.448				2
	十 月	1	2.89	13.11	41.85	42.15	1.33	6.804				2
	十一月											
十二月	2	3.19	13.73	41.42	41.66	1.50	6.712				2	
下半年平均	6	2.98	14.27	41.58	41.17	1.49	6.684				D ³	
年間平均	13	3.17	14.67	41.07	41.09	1.31	6.623				2 D ³	
十年十一年平均	29	3.07	14.52	41.54	40.87	1.26	6.656				2 ₂₋₃ D ³	

I 伊田別塊炭 (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			骸炭性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	1	2.75	26.82	39.29	31.14	1.03	5.632	A	A	A	2	E ⁵	
	年間平均													
十	一月	4	2.71	28.45	36.10	32.74	1.05	5.460				2		
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
十	六月	2	2.80	27.58	37.09	32.53	0.88	5.508				2		
	上半期平均	6	2.74	28.16	36.43	32.67	0.99	5.476				2	E ⁶	
一	七月													
	八月	2	2.55	24.03	39.37	34.05	0.98	5.882	B	A	A	2		
	九月	1	2.64	22.75	40.00	34.61	1.07	5.977				2		
	十月													
	十一月													
	十二月													
	下半年平均	3	2.58	23.60	39.58	34.24	1.01	5.913				2	D ⁵	
年間平均	9	2.69	26.64	37.48	33.19	1.00	5.622				2	E ⁵		
十年十一年平均	10	2.69	26.66	37.66	32.99	1.00	5.623				2	E ⁵		

I 飯塚塊炭 (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	上半期	1	2.58	14.70	37.85	44.87	0.26	6.848				4	
	下半期	10	2.53	15.38	36.14	45.95	0.30	6.785				4-5	
	年間平均	11	2.53	15.32	36.30	45.85	0.29	6.790				4-5	C ³
十	一月												
	二月	1	2.43	14.86	37.57	45.14	0.54	6.852	A	A	A	4	
	三月	1	2.42	15.51	36.59	45.48	0.39	6.768				5	
	四月	1	2.32	13.65	37.05	47.00	0.38	6.930				4	
	五月	2	2.56	13.80	37.24	46.40	0.31	6.865	A	A	A	5	
十	六月	1	2.61	14.74	36.58	46.07	0.26	6.816				4	
	上半期平均	6	2.48	14.40	37.04	46.08	0.37	6.851	A	A	A	4-5	C ³
一	七月												
	八月	1	2.45	12.92	37.68	46.95	0.25	6.923				4	
	九月	1	2.09	16.78	35.88	45.25	0.38	6.659	C	A	A	4	
	十月	2	2.45	15.23	35.99	46.33	0.47	6.796				4	
	十一月	1	2.57	18.61	35.41	43.41	0.60	6.485				4	
	十二月	1	2.66	14.22	36.63	46.45	0.32	6.859				4	
	下半年平均	6	2.44	15.50	36.27	45.79	0.41	6.753				4	C ³
年間平均	12	2.46	14.95	36.65	45.94	0.39	6.802	B	A	A	4-5	C ³	
十年十一年平均	23	2.50	15.12	36.48	45.90	0.34	6.796				4-5	C ³	

I 飯塚五尺塊炭 (三菱礦業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	2	2.63	15.20	35.78	46.39	0.30	6.750	C	A	A	5	C ³	
	年間平均													
十	一月	4	2.48	13.30	36.34	47.88	0.32	7.007	C	A	A	4-5		
	二月													
	三月	1	2.26	12.19	37.44	48.11	0.41	7.165	C	A	A	5		
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期平均	5	2.44	13.08	36.56	47.92	0.34	7.038	C	A	A	4-5	B ²	
	七月													
	八月	2	2.35	12.30	37.24	48.11	0.31	7.021	A	A	A	4		
	九月	2	2.40	12.51	37.02	48.07	0.32	6.996				4-5		
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均	4	2.37	12.41	37.13	48.09	0.31	7.008				4-5	C ²		
年間平均	9	2.41	12.78	36.81	48.00	0.33	7.025				4-5	C ²		
十年十一年平均	11	2.45	13.22	36.63	47.70	0.32	6.975	C	A	A	4-5	C ³		

I 岩屋特塊炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	2	2.76	8.17	41.66	47.41	0.80	7.281				3	C ²	
	年間平均													
十	一月	4	2.83	10.33	40.61	46.23	1.47	7.130	E	D	D	4-3		
	二月													
	三月													
	四月													
	五月	2	2.36	8.71	43.14	45.79	1.54	7.308	F	E	D	4		
	六月													
	上半期平均	6	2.68	9.79	41.45	46.08	1.49	7.189				4-3	C ²	
	七月	2	2.41	8.43	42.27	46.89	1.03	7.295	E	E	D	4		
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月	1	2.36	8.17	42.91	46.56	0.97	7.352				3			
下半年平均	3	2.39	8.35	42.48	46.78	1.01	7.314				4-3	C ²		
年間平均	9	2.58	9.31	41.79	46.32	1.33	7.231	E	E	D	4-3	C ²		
十年十一年平均	11	2.62	9.10	41.77	46.51	1.23	7.240				4-3	C ²		

I 岩屋塊炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期	3	2.79	8.66	41.34	47.21	1.08	7.257	E	D	C	4	C ³	
	年間 平均													
十 年	一月	3	2.96	10.73	40.56	45.75	1.56	7.097	D	D	C	4		
	二月													
	三月													
	四月													
	五月	5	2.41	9.37	42.50	45.72	1.30	7.235	E	E	D	4		
	六月 上半期 平均	8	2.61	9.88	41.78	45.73	1.39	7.183				4	C ³	
	七月	2	2.52	8.88	42.12	46.48	1.26	7.215				4		
	八月	2	2.31	10.10	42.57	45.02	1.39	7.203	E	D	C	4		
	九月	3	2.17	10.45	43.24	44.14	1.78	7.190				3-4		
	十月	3	2.40	9.84	42.21	45.55	1.40	7.192	E	D	D	4		
	十一月													
	十二月 下半期 平均	11	2.07	12.58	42.90	42.45	2.04	7.084				3		
年間 平均	19	2.45	10.02	42.25	45.28	1.47	7.186	E	D	D C	4-3	C ³		
十年十一 年平均	22	2.49	9.84	42.13	45.54	1.42	7.195	E	D	C	4-3	C ³		

I 岩屋並塊炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期												
	下半期	3	2.65	16.33	41.07	39.97	2.39	6.662	F	D	D	3-5	C ³
	年間 平均												
十 年	一月	3	2.70	16.70	41.05	39.55	2.41	6.672	E	D	C	3-4	
	二月												
	三月												
	四月												
	五月	2	2.58	16.89	41.15	39.38	2.24	6.639	E	D	C	3	
	六月 上半期 平均	5	2.65	16.78	41.09	39.48	2.34	6.659				3-4	C ³
	七月	2	2.50	13.52	41.80	42.18	2.27	6.902				4	
	八月	1	2.42	18.87	39.74	38.97	2.29	6.446	E	D	C	3	
	九月												
	十月	2	2.37	16.69	40.40	40.54	1.84	6.630				3-4	
	十一月												
	十二月 下半期 平均	6	2.39	16.25	41.77	39.59	2.22	6.725				3	
年間 平均	11	2.53	16.31	41.03	40.13	2.22	6.684	E	D	C	3-4	C ³	
十年十一 年平均	14	2.55	16.32	41.04	40.09	2.26	6.680				3-4	C ³	

K 嘉穗塊炭 (明治鑛業)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	5	1.88	10.33	40.70	47.09	0.75	7.263				5	C ²	
	下半期	6	1.85	10.21	40.54	47.40	0.81	7.280	F E	E	E D	5		
	年間 平均	11	1.86	10.27	40.61	47.26	0.79	7.272						
十 年	一月													
	二月	1	1.73	11.47	40.69	46.11	1.10	7.195				5		
	三月	1	1.79	10.42	41.12	46.67	1.06	7.243	D	D	C	5		
	四月	1	1.82	10.76	41.10	46.32	1.15	7.295				5		
	五月	2	1.76	10.02	40.22	48.00	0.91	7.282	F	E	E	5		
	六月	1	1.71	10.06	40.29	47.94	0.88	7.288				5		
	上半期 平均	6	1.76	10.46	40.61	47.17	1.00	7.264				5	C ²	
	七月													
	八月	1	1.75	9.96	40.03	48.26	0.75	7.326				5		
	九月	1	1.80	10.57	39.77	47.86	0.93	7.206				5		
	十月	2	2.03	10.15	39.80	48.02	0.78	7.214	E	B	B	5		
	十一月	1	1.97	10.48	39.88	47.67	0.75	7.250				5		
十二月	2	1.94	10.12	39.60	48.34	0.75	7.294				5-4			
下半年 平均	7	1.92	10.22	39.79	48.07	0.78	7.257				5-4	C ²		
年間 平均	13	1.85	10.33	40.16	47.66	0.88	7.260				5-4	C ²		
十年十一 年平均	24	1.86	10.30	40.37	47.47	0.84	7.265				5-4	C ²		

龜山特塊炭 (東邦炭礦)

K

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	2.42	22.53	37.60	37.45	0.37	6.192				4	C ³
	下半期	1	2.65	9.40	41.79	46.16	0.28	7.210	B	A	A	5	
	年間 平均	2	2.54	15.96	39.69	41.81	0.33	6.701				4-5	
十 年	一月												
	二月	4	2.89	11.06	40.31	45.74	0.64	7.029	A	A	A	4	
	三月	1	2.53	11.12	40.07	46.28	0.30	7.069				4	
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期 平均	5	2.82	11.07	40.27	45.84	0.57	7.037				4	C ²
	七月	2	2.82	9.76	41.26	46.16	0.28	7.182				4	
	八月												
	九月	1	2.71	10.13	40.76	46.40	0.39	7.142	E	C	C	4	
	十月	1	2.52	10.04	41.75	45.69	0.61	7.200				4	
	十一月												
十二月	1	2.45	12.26	40.96	44.33	0.76	7.004				4		
下半年 平均	5	2.66	10.39	41.20	45.75	0.46	7.142				4	C ²	
年間 平均	10	2.74	10.73	40.73	45.80	0.52	7.089				4	C ²	
十年十一 年平均	12	2.71	11.60	40.56	45.13	0.49	7.025				4-5	C ²	

K 龜山塊炭 (東邦炭礦)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 ノ 性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	2.45	19.37	39.06	39.12	0.28	6.451				3		
	下半期	3	2.60	18.47	38.54	40.39	0.77	6.485	C	A	A	3-4		
	年間 平均	4	2.56	18.69	38.67	40.08	0.65	6.478					C ⁴	
十 年	一月													
	二月	3	2.73	14.39	38.85	44.03	0.39	6.796	A	A	A	4-3	C ³	
	三月													
	四月													
	五月													
	六月 上半期 平均													
	七月	2	2.60	16.10	38.85	42.45	0.49	6.647	D	B	A	3		
	八月	2	2.51	15.88	39.08	42.53	0.42	6.698				3		
	九月	1	2.64	14.87	38.52	43.97	0.53	6.743				4		
	十月	1	2.44	13.44	40.12	44.00	0.57	6.890				3		
	十一月													
	十二月 下半期 平均	7	2.63	14.81	39.88	42.68	0.97	6.794				4		
年間 平均	10	2.61	15.03	39.09	43.27	0.50	6.750				3-4	C ³		
十年十一 年平均	14	2.60	16.07	38.97	42.36	0.54	6.672				3-4	C ³		

龜山二號塊炭 (東邦炭礦)

K

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 ノ 性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	2.44	35.77	32.02	29.77	0.25	5.054				2		
	下半期	2	2.66	43.40	28.04	25.90	0.24	4.328	A	A	A	2		
	年間 平均	3	2.59	40.86	29.36	27.19	0.24	4.570				2	D ⁷	
十 年	一月													
	二月	4	2.59	34.95	31.10	31.36	0.51	5.066	B	A	A	2	D ⁷	
	三月													
	四月													
	五月													
	六月 上半期 平均													
	七月	4	2.65	40.42	29.45	27.48	0.44	4.587	C	A	A	2		
	八月													
	九月	1	2.85	30.83	32.26	34.06	0.30	5.382				2		
	十月	1	2.62	37.88	30.30	29.20	0.41	4.757				2		
	十一月													
	十二月 下半期 平均	7	2.53	36.37	31.50	29.60	0.31	4.952				2		
年間 平均	11	2.63	36.96	30.57	29.84	0.44	4.882				2	D ⁷		
十年十一 年平均	14	2.62	37.80	30.31	29.27	0.40	4.815	B	A	A	2	D ⁷		

K 上山田塊炭 (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			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年	6	2.32	21.03	36.10	40.55	0.27	6.238				4	
	下半年	6	2.41	18.05	36.62	42.92	0.27	6.485	D	C	B	5-4	
	年間平均	12	2.36	19.54	36.36	41.74	0.27	6.361				4.5-4	C ⁴
十	一月												
	二月	1	2.45	17.08	36.32	44.15	0.28	6.544	C	B	B	4	
	三月	2	2.33	16.19	36.76	44.72	0.32	6.660	D	C	C	4	
	四月	1	2.29	15.09	37.71	44.91	0.30	6.739				4	
	五月	1	2.39	15.78	37.44	44.39	0.33	6.665	B	A	A	4	
	六月	1	2.47	15.36	38.10	44.07	0.30	6.741				5	
	上半年平均	6	2.38	15.95	37.18	44.49	0.31	6.668				4.4-5	C ³
	七月	1	2.16	19.00	37.11	41.73	0.56	6.460				4	
	八月	1	2.17	16.57	37.65	43.61	0.28	6.656				4	
	九月	1	2.49	14.68	36.42	46.41	0.31	6.758				4	
	十月	1	2.61	15.17	37.27	44.95	0.33	6.720	C	B	A	4	
	十一月	1	2.41	19.77	36.47	41.35	0.30	6.394				4	
十二月	2	2.37	15.91	36.86	44.86	0.30	6.698				4		
下半年平均	7	2.37	16.71	36.95	43.97	0.35	6.626				4	C ³	
年間平均	13	2.37	16.36	37.06	44.21	0.33	6.646	C	B	B	4	C ³	
十年十一年平均	25	2.37	17.89	36.72	43.02	0.30	6.509				4.4-5	C ³	

起行塊炭 (麻生商店)

K

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年												
	下半年												
年	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月	2	2.95	11.29	38.81	46.95	0.32	6.951	B	A	A	4-3	
	四月												
	五月	2	2.97	12.01	39.22	45.80	0.60	6.940				4	
	六月	1	2.92	9.93	39.94	47.21	0.55	7.087	C	A	A	4	
	上半年平均	5	2.95	11.31	39.20	46.54	0.48	6.974				4.4-3	D ³
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

K 杵島塊炭 (杵島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	4	2.45	12.04	43.50	42.01	2.72	7.037	F	E	D	5	C ²	
	年間平均													
十	一月	3	2.45	10.05	44.37	43.13	2.95	7.220	G	F	E	4-5		
	二月													
	三月													
	四月	1	2.36	9.42	44.30	43.92	2.53	7.277	F	F	E	4		
	五月													
	六月	1	2.35	10.49	44.41	42.75	2.84	7.177	G	F	F	4		
	上半期平均	5	2.41	10.01	44.37	43.21	2.84	7.223				4-5	C ²	
	七月	3	2.43	9.47	44.27	43.83	0.25	7.236				4		
	八月	2	2.35	10.49	43.66	43.50	2.76	7.139	F	F	E	4		
	九月	2	2.25	10.62	43.83	43.30	2.71	7.160				4		
	十月	2	2.55	9.90	44.05	43.50	2.82	7.205				4		
	十一月	1	2.61	9.43	43.72	44.24	2.46	7.231				4		
十二月														
下半年平均	10	2.42	9.99	43.96	43.63	2.65	7.195				4	C ²		
年間平均	15	2.41	10.00	44.10	43.49	2.72	7.204	F	F	E	4-5	C ²		
十年十一年平均	19	2.43	10.42	43.97	43.18	2.72	7.169				4-5	C ²		

杵島二等塊炭 (杵島炭礦) K

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	7	2.45	24.41	38.53	34.61	2.74	5.928	F	E	D	3-2	D ⁵
	年間平均												
十	一月	1	2.55	24.97	37.76	34.72	2.81	5.905	G	F	E	3	
	二月	1	2.50	26.51	37.53	33.46	2.50	5.784	D	B	A	2	
	三月												
	四月	2	2.38	27.65	36.50	33.47	2.30	5.666				2	
	五月	1	2.48	25.89	37.51	34.12	2.64	5.808				3	
	六月	1	2.33	28.24	36.61	32.82	2.45	5.646	F	C	B	2	
	上半期平均	6	2.43	26.82	37.07	33.68	2.50	5.746	F	E	C	2-3	D ⁵
	七月	1	2.38	25.77	38.36	33.49	3.04	5.827				3	
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	2.54	22.94	37.95	36.57	2.44	6.068	F	E	D	2	
十二月													
下半年平均	2	2.46	24.35	38.16	35.03	2.74	5.948				3-2	D ⁵	
年間平均	8	2.44	26.20	37.34	34.02	2.58	5.796				2-3	D ⁵	
十年十一年平均	15	2.45	25.36	37.90	34.29	2.64	5.858	F	E	D	3-2	D ⁵	

K 鞍手塊炭 (東邦炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月	1	2.72	17.33	37.45	42.50	1.83	6.551					4	
	十月	1	2.61	21.27	36.10	40.02	1.92	6.209	A	A	A		3	
	十一月	1	2.59	21.50	36.67	39.24	1.84	6.173					3	
	十二月	1	2.50	22.11	36.53	38.86	2.25	6.114					4	
一	下半年平均	4	2.60	20.55	36.69	40.16	1.96	6.262					4-3	D ¹
	年間平均													
十年十一年平均														

豆田塊炭 (麻生商店)

M

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	1	2.14	14.36	42.14	41.36	1.72	6.900				5	C ³
	下半期												
	年間平均												
十	一月	4	2.20	18.75	38.64	40.41	1.72	6.508	D	C	C	5-4	
	二月	1	2.18	22.75	37.38	37.69	2.81	6.157				5	
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均	5	2.20	19.55	38.39	39.86	1.93	6.438				5 ₅₋₄	C ¹
一	七月												
	八月	2	1.84	16.35	41.41	40.40	2.37	6.755				5-4	
	九月	1	1.81	13.06	41.70	43.43	2.22	7.063	D	C	C	5	
	十月	1	2.01	17.59	39.71	40.69	3.11	6.611				5	
	十一月												
	十二月												
一	下半年平均	4	1.87	15.84	41.06	41.23	2.52	6.796				5 ₅₋₄	C ³
	年間平均	9	2.05	17.90	39.58	40.47	2.19	6.597				5 ₅₋₄	C ³
十年十一年平均		10	2.06	17.55	39.83	40.56	2.15	6.627				5 ₅₋₄	C ³

M 松島四尺塊炭 (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	2	1.65	10.08	44.21	44.06	3.82	7.476	E	D	C	5	B ²	
	年間平均													
十	一月													
	二月	4	1.43	10.25	44.36	43.96	3.99	7.468				5		
	三月													
	四月													
	五月	3	1.49	10.50	43.16	44.85	4.36	7.431				5		
	上半年平均	7	1.45	10.36	43.85	44.34	4.15	7.452				5	B ²	
一	七月													
	八月	1	1.33	9.12	40.55	49.00	2.62	7.655	E	C	C	5		
	九月	1	1.25	9.22	40.58	48.95	2.56	7.653				5		
	十月	1	1.49	10.67	39.52	48.32	3.35	7.446				5		
	十一月													
	十二月													
	下半年平均	3	1.36	9.67	40.21	48.76	2.84	7.585				5	A ¹	
年間平均	10	1.42	10.15	42.76	45.67	3.76	7.492				5	B ²		
十年十一年平均	12	1.46	10.14	43.00	45.40	3.77	7.489				5	B ²		

明治塊炭 (明治鑛業)

M

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	2	2.47	15.90	38.75	42.88	0.62	6.678				4-5		
	下半期	6	2.62	15.01	38.79	43.58	0.51	6.703	A	A	A	4		
	年間平均	8	2.58	15.23	38.78	43.41	0.59	6.697				4-5	C ³	
十	一月	1	2.73	15.04	38.64	43.59	0.44	6.685				4		
	二月	2	2.66	17.68	36.83	42.83	0.58	6.440	A	A	A	4		
	三月													
	四月	2	2.80	16.95	37.23	43.02	0.53	6.506				4		
	五月													
	上半年平均	6	2.70	16.21	37.70	43.39	0.54	6.583	A	A	A	4-5	D ³	
一	七月	1	2.45	15.26	39.37	42.92	0.78	6.701				4		
	八月	1	2.56	17.01	37.82	42.61	0.64	6.490				4		
	九月	2	2.42	15.79	38.15	43.64	0.58	6.666	C	A	A	4-3		
	十月	1	2.08	14.30	39.52	44.10	0.58	6.884				5		
	十一月	1	2.35	15.30	38.84	43.51	0.59	6.740				4		
	十二月	1	2.52	15.68	37.65	44.15	0.68	6.644				4		
	下半年平均	7	2.40	15.59	38.50	43.51	0.63	6.685				4-3	C ³	
年間平均	13	2.54	15.87	38.13	43.46	0.59	6.637				4-3	D ³		
十年十一年平均	21	2.55	15.63	38.38	43.44	0.59	6.660	A	A	A	4-3	D ³		

M 明治乙塊炭 (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													
	上半年平均													
一 年	七月													
	八月													
	九月													
	十月	1	2.93	19.18	36.26	41.63	0.57	6.279	A	A	A	3		
	十一月	2	3.13	19.09	35.37	42.41	0.50	6.273				3		
一 年	十二月	4	2.93	21.49	35.30	40.28	0.47	6.070				3-2		
	下半年平均	7	2.99	20.48	35.45	41.08	0.49	6.157				3-2	D ⁴	
	年間平均													
	十年十一年平均													

明治二號塊炭 (明治鑛業)

M

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	2	2.60	37.69	29.46	30.25	0.87	4.720				2	
	下半期	3	2.67	38.09	30.31	28.93	1.18	4.647	A	A	A	2	
	年間平均	5	2.64	37.93	29.97	29.46	1.06	4.677				2	E ⁷
十 年	一月	2	2.97	34.67	30.17	32.19	0.51	4.881				2	E ⁷
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一 年	七月												
	八月												
	九月												
	十月	2	2.85	39.75	29.24	28.16	0.47	4.405	A	A	A	2	F ⁷
	十一月												
一 年	十二月												
	下半年平均												
	年間平均	4	2.91	37.22	29.70	30.17	0.49	4.643				2	F ⁷
	十年十一年平均	9	2.76	37.61	29.85	29.78	0.80	4.661	A	A	A	2	E ⁷

M 明治底石炭 (明治鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	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													
一	七月	1	3.50	19.30	34.87	42.33	0.26	6.203	A	A	A	3	D ¹	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
下半年平均														
年間平均														
十年	十一年													
平	均													

明治芳ノ谷炭 (明治鑛業)

M

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期平均													
一	七月	1	1.98	21.17	37.25	39.60	0.40	6.144	A	A	A	3	E ⁴	
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月													
下半年平均														
年間平均														
十年	十一年													
平	均													

M 三池塊炭 (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	上半期														
	下半期	2	0.84	10.01	42.36	46.79	2.72	7.786	F	F	F	5	A ¹		
	年間平均														
十	一月														
	二月	2	0.86	12.56	40.00	46.58	3.00	7.532	F	F	F	5			
	三月	3	0.90	11.91	40.55	46.64	2.72	7.613	G	F	E	5			
	四月														
	五月														
	六月														
	上半期平均	5	0.88	12.17	40.33	46.62	2.83	7.581				5	A ¹		
	七月														
	八月	2	0.80	9.01	42.61	47.58	2.89	7.873				5			
	九月	2	0.82	11.28	40.58	47.32	2.91	7.663				5			
	十月	1	0.94	9.83	40.45	48.78	1.87	7.713	G	F	F	5			
	十一月	1	0.80	9.13	41.71	48.36	2.62	7.926				5			
十二月	2	1.03	12.10	40.14	46.73	2.65	7.585				5				
下半年平均	8	0.88	10.47	41.10	47.55	2.67	7.735				5	A ¹			
年間平均	13	0.88	11.12	40.81	47.19	2.73	7.676	G	F	F	5	A ¹			
十年十一年平均	15	0.88	10.97	41.01	47.14	2.73	7.690	G-F	F	F	5	A ¹			

三池鑄塊炭 (三井鑛山)

M

期	間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期	2	0.99	13.62	40.57	44.82	3.56	7.422				5	A ¹	
	年間平均													
十	一月													
	二月	2	0.84	11.40	41.18	46.58	3.76	7.715	F	F	F	5		
	三月	3	0.89	11.12	41.33	46.66	3.78	7.730				5		
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期平均	5	0.87	11.23	41.27	46.63	3.77	7.724				5	A ¹	
	七月													
	八月	2	0.93	11.02	41.27	46.78	2.97	7.646	G	F	F	5		
	九月	2	0.87	11.93	40.93	46.27	3.27	7.592				5		
	十月													
	十一月	1	0.95	10.93	42.21	45.91	2.88	7.759				5		
十二月	2	0.94	10.38	41.88	46.80	3.21	7.719				5			
下半年平均	7	0.92	11.08	41.48	46.52	3.11	7.667				5	A ¹		
年間平均	12	0.90	11.15	41.39	46.56	3.38	7.691				5	A ¹		
十年十一年平均	14	0.91	11.50	41.28	46.31	3.41	7.653				5	A ¹		

M 峰地塊炭 (三井物産)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	6	2.93	18.81	37.36	40.90	0.33	6.292				4-3		
	下半期	6	3.07	20.16	36.17	40.60	0.72	6.188	A	A	A	3-2		
	年間 平均	12	3.00	19.48	36.76	40.75	0.53	6.240				3 ₂₋₄	D ¹	
十 年	一 月	1	3.35	17.24	35.66	43.75	0.32	6.426				3		
	二 月	1	3.22	24.47	33.29	39.02	0.32	5.797				2		
	三 月	1	2.76	20.44	36.30	40.50	2.78	6.160				3		
	四 月	1	2.78	20.45	36.36	40.41	0.30	6.167	A	A	A	2		
	五 月	2	3.17	20.44	35.42	40.97	0.34	6.090	A	A	A	2		
	六 月	1	3.04	19.23	35.98	41.75	0.39	6.257				3		
	上半期 平均	7	3.07	20.39	35.49	41.05	0.68	6.141	A	A	A	3 ₃₋₂	D ¹	
	七 月	1	2.90	20.58	35.71	40.81	0.34	6.134	C	A	A	2		
	八 月													
	九 月	1	2.82	19.48	35.18	42.52	0.51	6.246				2		
	十 月	1	2.94	18.28	35.86	42.92	0.40	6.304				2		
	十一月	1	3.07	17.67	35.59	43.67	0.39	6.385				2		
十二月	1	3.20	19.30	27.84	49.66	0.43	6.395				2			
下半年 平均	5	2.98	19.06	34.04	43.92	0.41	6.293				2	D ¹		
年間 平均	12	3.03	19.84	34.88	42.25	0.57	6.204				2 ₂₋₃	D ¹		
十年十一 年平均	24	3.02	19.66	35.82	41.50	0.55	6.222	A	A	A	3 ₃₋₂	D ¹		

峰地二號塊炭 (三井物産)

M

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	5	2.95	36.86	30.60	29.59	0.26	4.718				2		
	下半期	3	2.92	38.78	29.46	28.84	0.26	4.601				2		
	年間 平均	8	2.94	37.58	30.18	29.30	0.26	4.674				2	E ⁷	
十 年	一 月	1	2.86	39.97	28.61	28.56	0.24	4.507	A	A	A	2		
	二 月													
	三 月	1	2.98	37.16	30.05	29.81	0.24	4.701	A	A	A	2		
	四 月													
	五 月	1	3.05	43.90	26.45	26.60	0.23	4.051	A	A	A	2		
	六 月	1	3.22	39.90	28.67	28.21	0.27	4.404				2		
	上半期 平均	4	3.03	40.23	28.44	28.30	0.25	4.416	A	A	A	2	F ⁷	
	七 月													
	八 月	1	2.58	40.21	28.74	28.47	0.32	4.473				2		
	九 月													
	十 月													
	十一月	1	3.20	40.20	27.20	29.40	0.32	4.398	A	A	A	2		
十二月	2	3.25	42.17	25.35	29.23	0.26	4.263				2			
下半年 平均	4	3.07	41.19	26.66	29.08	0.29	4.349				2	E ⁷		
年間 平均	8	3.05	40.71	27.55	28.69	0.27	4.382				2	F ⁷		
十年十一 年平均	16	2.99	39.14	28.87	29.00	0.26	4.528	A	A	A	2	E ⁷		

M. 宮尾特塊炭 (古河石炭)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			炭質
									軟化度	熔融度	熔流度	
十 年	上半期											
	下半年 年間 平均	2	3.09	18.14	37.64	41.13	0.32	6.229	B	A	A	2 E ⁴
十 年	一月											
	二月	1	3.36	19.22	36.02	41.40	0.34	6.156				2
	三月	1	3.29	15.08	38.00	43.63	0.40	6.525				2
	四月	1	3.44	17.77	37.47	41.32	0.32	6.265	A	A	A	2
	五月											
	六月 上半期 平均	3	3.36	17.36	37.16	42.12	0.35	6.315				2 E ⁴
一 年	七月											
	八月	2	3.11	12.74	39.05	45.10	0.30	6.736	D	B	B	2 D ³
	九月											
	十月											
	十一月											
十二月 下半年 平均												
年間 平均	5	3.26	15.51	37.92	43.31	0.33	6.484				2 E ⁴	
十年十一 年平均	7	3.21	16.26	37.84	42.69	0.33	6.411				2 E ⁴	

宮尾三尺塊炭 (古河石炭)

M

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			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	1	3.37	14.54	38.64	43.45	0.50	6.521	D	B	A	2 E ³
	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 本宮尾三尺塊炭 (三井物産)

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 性状	炭質		
									軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期														
	下半期														
	年間 平均														
一 年	一月														
	二月	3	3.49	16.01	38.36	42.14	0.27	6.351	C	A	A	2			
	三月	1	3.35	18.37	37.64	40.64	0.29	6.199				2			
	四月														
	五月	2	3.52	16.96	37.59	41.93	0.26	6.266				2			
	十 六 月 上 半 期 平 均	6	3.48	16.72	37.98	41.82	0.27	6.297				2	E ⁴		
	一 七 月	1	3.84	17.88	37.54	40.74	0.30	6.224	C	A	A	2			
	八 月	1	3.43	19.19	37.06	40.32	0.27	6.102				2			
	九 月														
	十 月	1	3.47	19.57	36.40	40.56	0.31	6.047				2			
	十 一 月	1	3.66	20.24	35.75	40.35	0.44	6.013				2			
	十 二 月 下 半 期 平 均	4	3.60	19.22	36.69	40.49	0.33	6.097				2	E ⁴		
年 間 平 均	10	3.53	17.72	37.46	41.29	0.29	6.217	C	A	A	2	E ⁴			
十 年 十 一 年 平 均															

本宮尾四尺塊炭 (三井物産)

M

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			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														
一 年	一月														
	二月	5	3.33	13.56	39.96	43.15	0.24	6.634	C	C	B	2			
	三月	1	3.19	14.73	39.19	42.89	0.27	6.488	A	A	A	2			
	四月	1	3.46	15.95	38.18	42.41	0.22	6.412				2			
	五 月														
	十 六 月 上 半 期 平 均	7	3.35	14.07	39.59	43.01	0.24	6.582				2	E ³		
	一 七 月														
	八 月	1	3.29	15.77	38.99	41.95	0.24	6.384				2			
	九 月	1	3.46	17.55	37.85	41.14	0.31	6.261	B	A	A	2			
	十 月	1	3.20	13.29	39.98	43.53	0.36	6.624				2			
	十 一 月														
	十 二 月 下 半 期 平 均	3	3.32	15.54	38.94	42.20	0.30	6.423				2	E ⁴		
年 間 平 均	10	3.32	14.51	39.40	42.77	0.26	6.534				2	E ³			
十 年 十 一 年 平 均															

M 本山塊炭 (杵島炭礦)

期	間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	2.98	20.14	35.89	40.99	1.05	6.324	E	C	B	4	C ⁴	
	下半年平均													
年間平均														
十年十一年平均														

中鶴塊炭 一坑 (古河石炭)

N

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	上半期	10	3.80	15.01	39.23	41.96	0.83	6.421					2	
	下半期	11	4.06	14.96	38.46	42.52	0.62	6.388	D	B	C-A	C-A	2	
	年間平均	21	3.93	14.99	38.83	42.25	0.72	6.404					2	E ⁴
十	一月													
	二月	1	3.95	15.72	37.81	42.52	0.62	6.331					2	
	三月	2	4.05	15.07	38.13	42.75	0.42	6.369					2	
	四月	1	4.12	14.49	38.38	43.01	0.43	6.398	B	A	A		2	
	五月	1	4.05	14.57	38.05	43.33	0.56	6.394					2	
	上半年平均	6	4.01	14.74	38.24	43.01	0.49	6.394					2	E ⁴
一	七月	1	4.05	16.31	38.54	41.10	0.49	6.292					2	
	八月	1	4.17	14.24	37.98	43.61	0.41	6.429					2	
	九月													
	十月	1	3.98	14.75	38.59	42.68	0.54	6.404	A	A	A		2	
	十一月	1	3.64	14.49	39.70	42.17	0.61	6.504					2	
	下半年平均	5	4.01	14.97	38.51	42.51	0.48	6.396					2	E ⁴
年間平均	11	4.01	14.84	38.36	42.79	0.49	6.395					2	E ⁴	
十年十一年平均	32	3.96	14.94	38.66	42.44	0.64	6.401					2	E ⁴	

N 中鶴塊炭 二坑 (古河石炭)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	9	4.00	18.11	38.62	39.27	0.34	6.088				2	
	下半期	8	4.34	18.21	38.15	39.30	0.32	6.069	A	A	A	2	
	年間平均	17	4.16	18.16	38.40	39.28	0.33	6.079				2	E ⁴
十	一月												
	二月	1	4.24	16.58	38.04	41.14	0.35	6.224	A	A	A	2	
	三月	2	3.95	15.38	39.09	41.58	0.38	6.336				2	
	四月	1	4.19	14.82	38.26	42.73	0.39	6.386				2	
	五月	1	4.28	14.16	38.41	43.15	0.44	6.463				2	
	六月	1	4.20	15.57	37.90	42.33	0.49	6.306	D	B	A	2	
	上半期平均	6	4.13	15.32	38.46	42.09	0.40	6.342				2	E ⁴
	七月	1	4.29	14.90	39.04	41.77	0.53	6.340				2	
	八月	1	3.99	14.11	38.46	43.44	0.48	6.457				2	
	九月	1	4.03	16.99	37.65	41.33	0.47	6.167				2	
	十月	1	4.34	14.22	37.74	43.70	0.39	6.410				2	
	十一月	1	4.12	12.75	39.21	43.92	0.43	6.520	A	A	A	2	
十二月	1	4.17	14.27	38.52	43.04	0.37	6.413				2		
下半年平均	6	4.15	14.54	38.44	42.87	0.45	6.385				2	E ⁴	
年間平均	12	4.14	14.93	38.45	42.48	0.42	6.363				2	E ⁴	
十年十一年平均	29	4.16	16.82	38.42	40.60	0.37	6.197				2	E ⁴	

中鶴別塊炭 一坑 (古河石炭) N

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	1	4.03	37.30	29.48	29.15	0.33	4.545				2	F ⁷
	年間平均												
十	一月												
	二月	4	3.89	38.45	29.51	28.15	0.76	4.459	A	A	A	2	F ⁷
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均	5	3.92	38.22	29.50	28.36	0.67	4.476				2	F ⁷	

N 中鶴別塊炭二坑 (古河石炭)

期 間	分標 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 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	2	4.47	40.58	29.07	25.88	0.23	4.153	A	A	A	1	F7
	年 間 平 均												
十 年	一 月	3	4.37	39.67	29.07	26.89	0.16	4.230				1	
	二 月												
	三 月	1	4.26	40.08	29.07	26.59	0.23	4.178				1	
	四 月												
	五 月												
	六 月 上 半 期 平 均	4	4.35	39.77	29.07	26.81	0.18	4.217				1	F7
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	6	4.39	40.04	29.07	26.50	0.20	4.196				1	F7	

鯉田塊炭 (三菱鑛業)

N

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 年 間 平 均	上半期	12	2.21	17.57	38.37	41.85	0.76	6.576				4-5	
	下半期	10	2.32	17.71	37.91	42.06	0.96	6.564	D	D	D	4-5	
	年 間 平 均	22	2.26	17.63	38.16	41.95	0.86	6.578				4-5	C3
十 年	一 月												
	二 月	3	2.34	16.55	37.64	43.47	0.74	6.650	A	A	A	5-4	
	三 月	2	2.21	16.03	38.88	42.88	1.05	6.749	B	A	A	4	
	四 月	1	2.24	15.35	38.83	43.58	0.99	6.744				4	
	五 月	2	2.16	14.80	38.57	44.47	0.75	6.797	B	A	A	4	
	六 月 上 半 期 平 均	9	2.27	15.65	38.41	43.67	0.89	6.737				4-5	C3
	七 月	2	2.34	14.84	38.77	44.05	0.91	6.801	D	B	B	4-5	
	八 月	2	2.32	13.27	38.88	45.53	0.67	6.940				4-5	
	九 月	2	2.28	14.76	38.72	44.24	0.94	6.812				4-5	
	十 月	2	2.30	12.00	39.53	46.17	0.85	7.044				4-5	
	十 一 月	3	2.39	13.48	39.00	45.13	0.76	6.947	A	A	A	4	
	十 二 月 下 半 期 平 均	13	2.33	13.74	39.04	44.89	0.84	6.905				4-5	C3
年 間 平 均	22	2.30	14.52	38.79	44.39	0.86	6.836	B	A	A	4-5	C3	
十 年 十 一 年 平 均	44	2.28	16.08	38.47	43.17	0.86	6.704				4-5	C3	

0 大峰塊炭 一坑 (三井物産)

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	5	2.77	16.58	36.81	43.84	0.32	6.524	B	A	A	4-3	
	下半期	5	2.91	15.85	36.93	44.31	0.34	6.556				3-4	
	年間 平均	10	2.84	16.22	36.87	44.07	0.33	6.540				3 ₃₋₄	D ³
十 年	一月	1	2.81	18.64	35.39	43.16	0.36	6.372				3	
	二月	1	2.97	14.05	37.14	45.84	0.37	6.666				3	
	三月	1	2.79	16.90	36.15	44.16	0.39	6.483				3	
	四月												
	五月	2	2.69	14.75	37.00	45.56	0.34	6.664	A	A	A	3	
	六月												
	上半期 平均	5	2.79	15.81	36.54	44.86	0.36	6.570				3	D ³
	七月	1	2.84	16.37	35.21	45.58	0.37	6.590				3	
	八月	1	2.58	17.56	34.74	45.12	0.38	6.489	A	A	A	2	
	九月	1	2.37	16.48	35.37	45.78	0.37	6.554				2	
	十月	3	2.71	16.78	34.05	46.46	0.45	6.575				2	
	十一月	1	2.86	14.48	35.06	47.60	0.47	6.790				3	
十二月	1	2.71	13.81	31.71	51.77	0.37	6.927				3		
下半年 平均	8	2.69	16.13	34.28	46.90	0.41	6.634				3 ₃₋₂	C ³	
年間 平均	13	2.72	16.01	35.15	46.12	0.39	6.609	A	A	A	3 ₃₋₂	D ³	
十年十一 年平均	23	2.77	16.10	35.90	45.23	0.36	6.579				3 ₂₋₄	D ³	

大峰塊炭 二坑 (三井物産) 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	7	2.51	17.66	35.49	44.34	0.33	6.523				3-4	
	下半期	6	2.84	15.79	34.96	46.41	0.45	6.630	D	B	A	3-4	
	年間 平均	13	2.67	16.79	35.25	45.29	0.39	6.573				3 ₃₋₄	C ³
十 年	一月												
	二月	1	2.75	17.67	35.62	43.96	0.39	6.414				3	
	三月	2	2.75	16.50	36.09	44.66	0.44	6.545	C	C	B	3	
	四月	1	2.72	18.05	34.90	44.33	0.33	6.417	D	B	B	2	
	五月	1	2.77	16.36	36.13	44.74	0.45	6.549				3	
	六月	1	2.68	15.72	36.44	45.16	0.40	6.628				3	
	上半期 平均	6	2.73	16.80	35.88	44.59	0.41	6.516				3 ₃₋₃	D ³
	七月												
	八月	1	2.63	15.13	36.34	45.90	0.51	6.665	C	A	A	2	
	九月	1	2.70	14.21	37.14	45.95	0.47	6.754				3	
	十月	2	2.88	14.74	36.30	46.08	0.42	6.678				3	
	十一月	1	2.86	16.17	35.89	45.08	0.38	6.539				3	
十二月													
下半年 平均	5	2.79	15.00	36.39	45.82	0.44	6.663				3 ₃₋₂	D ³	
年間 平均	11	2.76	15.98	36.11	45.15	0.42	6.583	C	B	B	3 ₃₋₂	D ³	
十年十一 年平均	24	2.71	16.42	35.64	45.23	0.40	6.577				3 ₂₋₄	D ³	

0 大峰塊炭 三坑 (三井物産)

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	5	2.94	15.86	41.15	40.05	2.43	6.592				4-3	
	下半期	4	3.13	15.57	40.53	40.77	2.22	6.578	E	C	C	3-2	
	年間 平均	9	3.02	15.73	40.87	40.38	2.33	6.586				3-4	D ³
十 年	一月	1	3.09	17.58	39.43	39.90	2.77	6.423				3	
	二月	1	3.16	18.03	38.98	39.83	2.61	6.404	D	C	B	3	
	三月												
	四月	1	2.85	16.87	39.65	40.63	2.47	6.441	D	C	C	3	
	五月	2	3.08	17.89	38.96	40.07	2.37	6.335	D	C	B	3	
	六月 上半期 平均	5	3.05	17.65	39.20	40.10	2.52	6.388	D	C	B	3	D ⁴
	七月												
	八月												
	九月	1	2.66	16.94	39.66	40.74	2.77	6.429				3	
	十月	4	2.96	14.80	40.35	41.89	3.03	6.624				2	
	十一月												
	十二月 下半期 平均	7	2.92	16.47	40.32	40.29	2.91	6.504				3	
年間 平均	12	2.97	16.44	39.81	40.78	2.78	6.489				3-2	D ⁴	
十年十一年 平均	21	2.99	16.14	40.27	40.60	2.59	6.531				3-4	D ³	

大浦塊炭 二坑 (貝島炭礦) 0

期	間	分標 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期												
	下半期	2	2.19	10.61	40.66	46.54	0.66	7.164	D	C	C	5	C ²
	年間 平均												
十 年	一月	4	2.33	8.65	41.68	47.34	0.78	7.405	B	A	A	5	
	二月	1	2.13	10.88	41.03	45.96	1.27	7.183				5	
	三月	1	1.89	12.89	41.19	44.03	1.61	7.057				5	
	四月												
	五月												
	六月 上半期 平均	6	2.23	9.72	41.49	46.56	1.00	7.310				5	B ²
	七月												
	八月												
	九月	2	1.98	12.25	39.25	46.52	0.40	7.068	D	A	A	5-4	
	十月	2	1.88	9.23	42.51	46.38	1.12	7.362				5	
	十一月												
	十二月 下半期 平均	4	1.93	10.74	40.88	46.45	0.76	7.215				5-4	C ²
年間 平均	10	2.11	10.13	41.25	46.51	0.90	7.272				5-4	C ²	
十年十一年 平均	12	2.12	10.21	41.15	46.52	0.86	7.254				5-4	C ²	

0 大浦塊炭 三坑 (貝島炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	5	2.04	13.69	41.08	43.19	1.40	6.943	D	C	CB	5		
	下半期	6	2.28	12.90	40.66	44.16	1.20	6.977				5		
	年間平均	11	2.17	13.25	40.86	43.72	1.30	6.962				5	C ³	
十 年	一月													
	二月	2	2.10	15.24	39.96	42.70	1.55	6.791	D	C	B	5		
	三月													
	四月	2	1.95	15.32	40.10	42.63	1.36	6.786				5		
	五月	1	2.15	13.68	40.68	43.49	1.26	6.917				5		
	六月	1	1.92	15.38	40.44	42.26	1.55	6.779	E	C	B	5		
	上半期平均	6	2.03	15.03	40.21	42.73	1.44	6.808				5	C ³	
	七月	1	2.03	13.31	40.58	44.08	1.73	6.950				5		
	八月													
	九月	2	1.82	14.32	40.60	43.26	1.69	6.857				5-4		
	十月	1	2.15	12.76	40.25	44.84	1.07	6.981				4		
	十一月	1	2.13	12.90	39.93	45.04	0.89	6.972				5		
十二月	1	2.33	12.66	39.58	45.43	0.59	6.954				4			
下半年平均	6	2.04	13.38	40.26	44.32	1.28	6.928				5-4	C ³		
年間平均	12	2.04	14.20	40.23	43.53	1.36	6.868				5-4	C ³		
十年十一年平均	23	2.10	13.75	40.53	43.62	1.33	6.913				5-4	C ³		

0 大浦塊炭 五坑 (貝島炭礦)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	5	2.24	12.56	39.55	45.65	0.54	6.998				5-4		
	下半期	5	2.40	12.16	39.34	46.10	0.34	6.983	D	B	B	5-4		
	年間平均	10	2.32	12.36	39.45	45.87	0.44	6.990				5-4	C ³	
十 年	一月													
	二月	1	2.21	10.82	40.11	46.86	0.33	7.103				5		
	三月	2	2.25	9.72	40.00	48.03	0.39	7.225	D	C	C	5		
	四月	1	2.24	10.65	40.03	47.08	0.36	7.146				5		
	五月	1	2.20	12.08	39.60	46.12	0.34	7.015				5		
	六月	1	2.20	13.65	39.57	44.58	0.68	6.882				5		
	上半期平均	6	2.23	11.11	39.88	46.78	0.41	7.099				5	C ²	
	七月	1	2.10	11.43	38.90	47.57	0.42	7.049	D	C	B	4		
	八月													
	九月	2	2.17	14.58	38.00	45.25	0.70	6.785				4-5		
	十月	1	2.26	13.75	39.17	44.82	1.13	6.889				4		
	十一月													
十二月	1	2.04	15.52	40.26	42.18	1.89	6.771				4			
下半年平均	5	2.15	13.97	38.87	45.01	0.97	6.856				4-5	C ³		
年間平均	11	2.19	12.41	39.42	45.98	0.67	6.989				5-4	C ³		
十年十一年平均	21	2.25	12.39	39.43	45.93	0.56	6.989				5-4	C ³		

0 大浦三尺塊炭 (貝島炭礦)

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	2.15	14.34	40.85	42.66	1.15	6.938				4	B ³	
	年 間 平 均													
十 一 年	一 月													
	二 月													
	三 月													
	四 月													
	五 月													
	六 月 上半期 平 均													
	七 月													
	八 月													
	九 月													
	十 月													
	十 一 月													
	十 二 月 下半期 平 均													
年 間 平 均														
十 年 十 一 年 平 均														

大浦並塊炭 五坑 (貝島炭礦) 0

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭 質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	2.08	35.48	30.87	31.57	0.20	4.912				2	E ⁷
	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												
	十 二 月 下半期 平 均												
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

0 大瀨特塊炭 (住友鑛業)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半年	2	2.05	15.30	34.45	48.20	0.81	7.030	C	B	A	5	A ³	
年間平均														
十 年	一月	2	1.96	13.98	34.78	49.28	0.71	7.164	D	B	A	5		
	二月	2	1.93	16.97	33.48	47.62	0.77	6.861				5		
	三月													
	四月	2	1.93	17.30	33.88	46.89	0.79	6.831	D	C	C	5		
	五月													
	六月													
	上半年平均	6	1.95	16.08	34.04	47.93	0.76	6.952				5	B ³	
	七月	1	1.99	19.57	32.11	46.33	0.81	6.639				5		
	八月													
	九月													
	十月	2	2.19	24.77	29.92	43.12	0.84	6.138	D	B	B	5		
	十一月	1	2.16	20.52	32.61	44.71	1.10	6.555				5		
十二月														
下半年平均	4	2.13	22.41	31.14	44.32	0.90	6.368				5	B ³		
年間平均	10	2.02	18.61	32.88	46.49	0.81	6.718	D	B	B	5	B ³		
十年十一年平均	12	2.02	18.06	33.15	46.77	0.81	6.770				5	B ³		

大瀨塊炭 (住友鑛業)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半年	3	2.03	23.81	31.33	42.83	0.97	6.228	D-C	C	B	5	B ⁴	
年間平均														
十 年	一月	1	1.72	21.92	31.52	44.84	0.83	6.447	D	B	A	5		
	二月	2	2.10	21.88	31.22	44.80	1.05	6.429				5		
	三月													
	四月	2	2.10	27.96	30.26	39.68	0.78	5.860				5		
	五月													
	六月													
	上半年平均	5	2.02	24.32	30.90	42.76	0.89	6.205				5	B ⁴	
	七月	2	2.08	25.82	30.88	41.22	0.93	6.017	D	B	A	5		
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	2.06	23.08	31.68	43.18	1.26	6.342	D	B	B	5		
十二月														
下半年平均	3	2.08	24.90	31.15	41.87	1.04	6.125				5	B ⁴		
年間平均	8	2.04	24.54	30.99	42.43	0.95	6.175	D	B	A	5	B ⁴		
十年十一年平均	11	2.04	24.34	31.08	42.54	0.94	6.189				5	B ⁴		

0 大島塊炭 (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	上半年													
	下半年													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月	1	1.36	12.45	39.53	46.66	2.86	7.364	D	E	B	5		
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
	十二月	1	1.33	11.13	39.44	48.10	0.89	7.478	E	D	C	5		
下半年平均	2	1.34	11.79	39.49	47.38	1.88	7.421				5	A ³		
年間平均														
十年十一年平均														

大谷塊炭 (東邦炭礦)

0

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半年												
	下半年												
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均	2	2.43	12.96	38.46	46.15	0.78	6.896	D	B	A	4	D ³
一	七月	4	2.30	15.44	38.67	43.59	1.06	6.712				4	
	八月	4	2.12	16.00	39.20	42.68	1.37	6.700	D	C	C	4	
	九月	1	2.28	12.45	39.32	45.95	1.11	6.944				4	
	十月	2	2.24	12.46	39.91	45.39	1.29	6.980				4	
	十一月												
	十二月	3	2.27	15.02	40.32	42.39	1.17	6.823				4	
下半年平均	14	2.23	14.87	39.40	43.50	1.21	6.787				4	C ³	
年間平均	16	2.26	14.63	39.28	43.83	1.16	6.801				4	C ³	
十年十一年平均													



0 大谷二號塊炭 (東邦炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	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	2	2.14	37.92	31.23	28.71	1.92	4.809	C	A	A	2	
	八 月												
	九 月	1	2.23	36.79	31.08	29.90	1.22	4.791	A	A	A	2	
	十 月	2	2.32	32.91	32.99	31.78	1.37	5.218				2	
	十一月												
十二月													
下半年平均	5	2.23	35.69	31.90	30.18	1.51	4.969				2	D'	
年間平均													
十年十一年平均													

大辻塊炭 (貝島炭礦) 0

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	7	4.27	13.17	40.53	42.03	0.80	6.475				2		
	下半期	5	4.61	14.93	38.96	41.50	0.65	6.287	D	A	D	A	2	
	年間平均	12	4.42	13.90	39.87	41.81	0.73	6.397					2	E ⁴
一 年	一 月	1	4.96	14.85	38.70	41.49	0.59	6.296					2	
	二 月	1	4.31	15.91	38.81	40.97	0.53	6.252	B	A	A		2	
	三 月	1	4.54	13.11	39.55	42.80	0.63	6.470					2	
	四 月	2	4.46	14.63	38.30	42.61	0.58	6.310					2	
	五 月	1	4.46	14.63	39.03	41.88	0.49	6.335					2	
	六 月	1	4.21	15.04	39.51	41.24	0.44	6.319	D	C	B		2	
	上半期平均	7	4.49	14.68	38.89	41.94	0.55	6.327					2	E ⁴
	七 月													
	八 月	1	4.19	15.74	39.36	40.71	0.73	6.266					2	
	九 月	2	4.34	13.65	39.19	42.82	0.58	6.405					2	
	十 月	1	4.39	13.20	39.02	43.39	0.64	6.451					2	
	十一月													
十二月	1	4.22	13.25	39.49	43.04	0.54	6.444	D	C	B		2		
下半年平均	5	4.29	13.90	39.25	42.56	0.61	6.394					2	E ⁴	
年間平均	12	4.40	14.36	39.04	42.20	0.58	6.355					2	E ⁴	
十年十一年平均	24	4.41	14.13	39.46	42.00	0.66	6.376					2	E ⁴	

0 大辻荒二號炭 (貝島炭礦)

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	1	3.44	32.12	35.29	29.15	2.52	5.037				1	
	下半期	4	4.06	32.25	33.71	29.98	1.09	4.946	A	A	A	2	
	年 間 平 均	5	3.94	32.22	34.03	29.81	1.38	4.964				2 ₂₋₁	F ⁷
十 年	一 月	2	4.42	33.87	31.95	29.76	0.40	4.779				2-1	
	二 月												
	三 月	1	3.72	34.58	33.34	28.36	1.49	4.739				1	
	四 月												
	五 月	3	4.03	30.33	33.96	31.68	1.08	5.102	A	A	A	2-1	
	上 半 期 平 均	6	4.10	32.22	33.19	30.49	0.92	4.934				2 ₂₋₁	F ⁷
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十 一 月	1	3.84	31.84	34.25	30.07	2.22	5.042				2	E ⁶
十 二 月 下 半 期 平 均													
年 間 平 均	7	4.07	32.16	33.34	30.43	1.11	4.949				2 ₂₋₁	F ⁷	
十 年 十 一 年 平 均	12	4.01	32.19	33.63	30.17	1.22	4.956				2 ₂₋₁	F ⁷	

大辻二號塊炭 (貝島炭礦)

0

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	4	3.42	32.80	34.95	28.83	2.48	4.949				2	
	下半期	1	3.41	27.79	37.73	31.07	3.23	5.393				2	
	年 間 平 均	5	3.42	31.79	35.51	29.28	2.63	5.038				2	F ⁶
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	上 半 期 平 均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十 一 月												
十 二 月 下 半 期 平 均													
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

0 大鶴洗二號炭 (杵高炭礦)

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													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期 平均													
	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月		1	2.70	43.31	20.34	33.65	1.31	4.518	C	A	A	4	B ⁷	
下半年 平均														
年間 平均														
十年十一 年平均														

崎戸塊炭 (三菱礦業) 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 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期	3	1.09	15.17	36.91	46.83	2.30	7.143	D	B	B	5	A ²	
	年間 平均													
十 年	一月	3	1.24	12.13	37.31	49.32	2.47	7.418				5		
	二月	1	1.16	11.85	37.86	49.13	2.43	7.450				5		
	三月	1	1.01	11.93	37.73	49.33	2.38	7.437				5		
	四月	1	1.11	14.32	37.25	47.32	2.48	7.221	E	C	B	5		
	五月	1	0.96	15.57	36.62	46.85	2.50	7.104				5		
	六月	3	1.09	12.97	37.48	48.46	2.38	7.318	E	C	A	5		
	上半期 平均	10	1.12	12.90	37.38	48.60	2.43	7.342				5	A ²	
	七月	1	1.03	14.14	37.45	47.38	2.44	7.231				5		
	八月													
	九月	2	1.08	11.48	38.05	49.39	2.37	7.448	E	D	B	5		
	十月	2	1.10	13.79	37.13	47.98	2.64	7.256				5		
	十一月	1	1.05	15.29	37.03	46.63	2.51	7.141				5		
十二月	2	1.25	11.15	38.84	48.76	2.17	7.454				5			
下半年 平均	8	1.12	12.78	37.82	48.28	2.41	7.336				5	A ²		
年間 平均	18	1.12	12.85	37.58	48.45	2.42	7.339	E	C	B	5	A ²		
十年十一 年平均	21	1.12	13.18	37.48	48.22	2.41	7.311				5	A ²		

S 早良四尺塊炭 (三井物産)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十一年	上半期	1	4.11	13.20	40.32	42.37	2.00	6.578				2	
	下半期	3	4.14	11.69	40.84	43.33	1.56	6.688				2	
	年間平均	4	4.13	12.07	40.71	43.09	1.67	6.661				2	E ³
十一年	一月	2	4.00	16.92	39.83	39.25	2.31	6.327				2	
	二月												
	三月												
	四月	5	3.90	12.35	40.99	42.76	2.39	6.654	E	D	D	2	
	五月												
	上半年平均	7	3.93	13.65	40.66	41.76	2.36	6.561				2	E ³
十一年	七月	1	3.63	13.28	42.39	40.70	3.09	6.630	E	D	C	2	
	八月	2	3.50	12.13	41.97	42.40	2.75	6.703				2	
	九月	3	3.67	15.17	40.71	40.45	2.76	6.446				2	
	十月	1	3.58	13.36	42.30	40.76	3.79	6.635				2	
	十一月	2	3.81	12.29	41.75	42.15	3.08	6.689				2	
	十二月	1	3.82	12.62	41.11	42.45	2.78	6.637				2	
	下半年平均	10	3.66	13.36	41.54	41.44	2.96	6.602				2	E ³
年間平均	17	3.78	13.48	41.17	41.57	2.71	6.585	E	D	C	2	E ³	
十年十一年平均	21	3.84	13.21	41.09	41.86	2.51	6.599				2	E ³	

早良六尺塊炭 (三井物産)

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		
十一年	上半期	1	3.76	17.65	40.30	38.29	3.01	6.293				2	
	下半期	3	3.83	15.74	40.45	39.98	2.81	6.410				2	
	年間平均	4	3.81	16.22	40.42	39.55	2.86	6.381				2	E ⁴
十一年	一月	2	3.90	12.24	40.68	43.18	1.99	6.661				2	
	二月												
	三月												
	四月	5	4.05	12.94	40.47	42.54	2.24	6.618	E	D	D	2	
	五月												
	上半年平均	7	4.01	12.74	40.53	42.72	2.17	6.630				2	E ³
十一年	七月	1	3.65	17.51	40.63	38.21	3.36	6.309	E	D	C	2	
	八月	2	3.61	18.60	39.36	38.43	3.07	6.213				2	
	九月	3	3.66	16.47	40.27	39.60	2.39	6.328				2	
	十月	1	3.69	16.00	40.95	39.36	4.10	6.420				2	
	十一月	2	3.58	16.01	41.14	39.27	3.50	6.427				2	
	十二月	1	3.39	16.01	41.94	38.66	3.89	6.437				2	
	下半年平均	10	3.61	16.82	40.53	39.04	3.17	6.343				2	E ⁴
年間平均	17	3.77	15.14	40.53	40.56	2.76	6.461	E	D	C	2	E ⁴	
十年十一年平均	21	3.78	15.35	40.50	40.37	2.78	6.446				2	E ⁴	

S 早良鑄塊炭 (三井物産)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔融度		
十 年	上半期												
	下半期	1	3.95	16.56	43.18	36.31	3.93	6.303	F	E	D	2	E ⁴
	年間平均												
十 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

早良二號塊炭 (三井物産)

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	熔融度		
十 年	上半期	1	3.79	29.85	32.89	33.47	1.77	5.235				2	
	下半期	2	3.80	28.94	36.50	30.76	2.29	5.278		B	A	2	
	年間平均	3	3.80	29.24	35.29	31.67	2.11	5.263				2	E ⁶
十 年	一月	3	4.26	38.34	30.14	27.26	2.18	4.516				2	
	二月												
	三月												
	四月	2	3.56	26.95	36.23	33.26	2.05	5.495				2	
	五月												
	六月												
	上半期平均	5	3.98	33.79	32.57	29.66	2.13	4.907				2	E ⁷
	七月	1	3.92	31.92	35.23	28.93	2.98	5.035	D	B	B	2	
	八月	2	3.75	32.02	34.26	29.97	3.38	5.061				2	
	九月	1	3.81	28.20	36.60	31.39	2.94	5.363				2	
	十月												
	十一月	1	4.32	42.47	28.60	24.61	3.09	4.173				2	
十二月	1	3.58	36.67	33.38	26.37	2.92	4.635				2		
下半年平均	6	3.86	33.88	33.72	28.54	3.12	4.888				2	E ⁷	
年間平均	11	3.91	33.84	33.20	29.05	2.67	4.897				2	E ⁷	
十年十一年平均	14	3.89	32.85	33.65	29.61	2.55	4.975				2	E ⁷	

S 目尾塊炭 (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 年	上半期	2	1.88	10.86	38.51	48.75	0.22	7.288				5		
	下半期	5	2.03	12.27	37.72	47.98	0.23	7.135	D	A	A	5		
	年間平均	7	1.99	11.87	37.94	48.20	0.22	7.179				5	B ²	
一 年	一月	1	2.28	11.67	37.35	48.70	0.19	7.154	D	C	B	5		
	二月													
	三月	1	1.90	12.67	37.54	47.89	0.26	7.099	D	A	A	5		
	四月													
	五月													
	十 六 月	上半期平均	3	1.99	11.46	38.00	48.55	0.25	7.197				5	B ²
		下半期平均	2	2.00	10.74	37.99	49.27	0.34	7.293				5	B ²
	一 年	七月												
		八月												
		九月	1	2.04	10.58	38.10	49.28	0.42	7.271				5	
		十月	1	1.96	10.91	37.87	49.26	0.25	7.314	D	A	A	5	
		十一月												
年間平均	5	2.00	11.17	37.99	48.84	0.28	7.235				5	B ²		
十年十一年平均	12	1.99	11.58	37.96	48.47	0.25	7.202				5	B ²		

S 下山田塊炭 (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 年	上半期	6	2.22	9.75	39.43	48.60	0.31	7.288				5		
	下半期	7	2.28	9.53	39.52	48.67	0.28	7.284	D	C	B	5-4		
	年間平均	13	2.25	9.64	39.47	48.64	0.30	7.286				5-4	C ²	
一 年	一月													
	二月	1	2.40	8.48	39.26	49.86	0.29	7.331	C	C	B	5		
	三月	2	2.23	8.32	40.02	49.43	0.30	7.426				5		
	四月													
	五月	2	2.06	10.41	39.39	48.14	0.31	7.193				5		
	十 六 月	上半期平均	7	2.20	8.99	39.72	49.09	0.29	7.329				5	C ²
		下半期平均	4	2.26	11.73	37.90	48.11	0.34	7.071				4-5	C ²
	一 年	七月	1	2.11	11.03	38.37	48.49	0.30	7.098				5	
		八月												
		九月	1	2.11	11.68	37.95	48.26	0.38	7.094				4	
		十月	1	2.41	10.54	37.94	49.11	0.36	7.201	D	C	C	4	
		十一月												
年間平均	11	2.22	9.99	39.06	48.73	0.31	7.235	D	C	C	5-4	C ²		
十年十一年平均	24	2.24	9.80	39.28	48.68	0.30	7.263	D	C	C-B	5-4	C ²		

S 新中里塊炭 (杵島炭礦)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 一 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月	1	3.19	8.48	38.08	50.25	0.82	7.175	E	C	C	4 D ²
	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												

新中里塊炭 吉岡 (杵島炭礦) S

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	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	2.22	21.03	36.60	40.15	0.71	6.269	A	A	A	3 C ¹
十二月												
下半年平均												
年間平均												
十年十一年平均												

S 新入塊炭 (三菱鐵業)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 ノ 性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	7	2.72	17.60	35.74	43.94	0.50	6.371				4	
	下半期	6	2.89	19.69	35.52	41.90	0.54	6.263	B	A	A	4-3	
	年間 平均	13	2.80	18.56	35.64	43.00	0.52	6.321				4-3	D ¹
十 年	一月	1	3.05	18.68	35.76	42.51	0.82	6.368				4	
	二月	2	3.00	17.05	36.42	43.53	0.39	6.477				4	
	三月												
	四月	2	2.77	17.16	36.62	43.45	0.36	6.487	A	A	A	4-3	
	五月	1	2.74	18.30	36.28	42.68	0.66	6.343	C	A	A	3	
	六月	1	2.98	17.70	35.37	43.95	0.33	6.388				3	
	上半期 平均	7	2.90	17.59	36.21	43.30	0.47	6.432				4-3	D ¹
	七月	1	2.80	18.61	35.51	43.08	0.34	6.333	A	A	A	3	
	八月												
	九月	1	2.79	20.47	34.22	42.52	0.56	6.147				3	
	十月	2	2.87	19.89	35.18	42.05	0.57	6.195				3	
	十一月	1	3.00	20.67	34.88	41.45	0.83	6.164	D	C	B	3	
十二月	1	3.02	21.23	35.32	40.43	0.56	6.134				3		
下半年 平均	6	2.89	20.13	35.05	41.93	0.57	6.195				3	D ¹	
年間 平均	13	2.90	18.76	35.67	42.67	0.52	6.323				3-4	D ¹	
十年十一 年平均	26	2.85	18.66	35.65	42.84	0.52	6.322				3-4	D ¹	

T 忠隈塊炭 (住友鐵業)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 ノ 性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	10	1.83	19.02	38.82	40.33	3.10	6.565				5-4	
	下半期	11	2.00	20.12	37.81	40.07	3.10	6.451	D	C	C	5	
	年間 平均	21	1.92	19.60	38.29	40.19	3.10	6.505				5-4	C ³
十 年	一月												
	二月	3	1.97	17.47	38.46	42.10	3.14	6.679	D	C	C	5	
	三月												
	四月	2	1.83	18.53	38.10	41.54	3.96	6.588	D	D	C	5	
	五月	2	1.77	18.03	38.15	42.05	2.34	6.634				5	
	六月	1	1.73	15.67	39.06	43.54	2.35	6.864				5	
	上半期 平均	8	1.85	17.65	38.37	42.13	3.04	6.668				5	C ³
	七月	1	1.74	16.45	38.98	42.83	3.18	6.781	D	D	C	5	
	八月	1	2.03	15.19	38.00	44.78	1.43	6.827				5	
	九月	2	1.90	16.41	38.56	43.13	2.90	6.775				5	
	十月	1	1.98	18.95	37.37	41.70	2.83	6.579	D	C	C	5	
	十一月	2	1.97	16.71	38.68	42.64	1.94	6.748				4	
十二月	1	1.96	19.84	37.67	40.53	2.43	6.454				4		
下半年 平均	8	1.93	17.09	38.31	42.67	2.44	6.711				5-4	C ³	
年間 平均	16	1.89	17.37	38.34	42.40	2.74	6.690	D	CD	C	5-4	C ³	
十年十一 年平均	37	1.91	18.63	38.31	41.15	2.95	6.585	D	C	C	5-4	C ³	

T 田川塊炭 一坑 (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	4	2.41	11.88	37.56	48.15	0.31	7.092				4-5	C ²	
	下半期													
	年間平均													
一 年	一月	1	2.54	18.27	28.94	50.25	0.39	6.530				2		
	二月	1	2.52	14.19	32.74	50.55	0.44	6.872				2		
	三月													
	四月													
	五月													
	六月	2	2.30	10.88	30.65	56.17	0.38	7.283	D	C	A	2		
	上半期平均	4	2.41	13.56	30.74	53.29	0.40	6.992				2	B ³	
	七月													
	八月	2	2.08	14.80	31.91	51.21	0.47	6.859	D	B	A	2		
	九月	1	2.35	13.86	30.76	53.03	0.46	6.974	D	C	A	2		
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均	3	2.17	14.48	31.53	51.82	0.47	6.897				2	C ³		
年間平均	7	2.31	13.95	31.08	52.66	0.43	6.951	D	C	A	2	C ³		
十年十一年平均	11	2.34	13.20	33.44	51.02	0.39	7.002				2-5	C ²		

田川塊炭 二坑 (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			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	8	2.58	11.68	41.79	43.95	2.87	6.958				5-4		
	下半期	5	2.72	11.84	40.74	44.70	3.20	6.920				5		
	年間平均	13	2.63	11.74	41.39	44.24	3.00	6.945				5-4	D ³	
一 年	一月													
	二月	1	2.85	10.99	39.88	46.28	2.36	6.998	D	C	C	4		
	三月													
	四月													
	五月	1	2.98	10.38	39.60	47.04	1.44	6.994	D	C	B	4		
	六月													
	上半期平均	2	2.91	10.69	39.74	46.66	1.90	6.996				4	D ³	
	七月													
	八月	1	2.92	9.41	38.99	48.68	1.72	7.088				4		
	九月	2	2.66	8.78	40.03	48.53	1.83	7.128	D	B	C	4		
	十月													
	十一月													
十二月														
下半年平均	3	2.75	8.99	39.68	48.58	1.79	7.115				4	D ²		
年間平均	5	2.81	9.67	39.71	47.81	1.84	7.067	D	C	C	4	D ²		
十年十一年平均	18	2.68	11.17	40.92	45.23	2.68	6.978				4-5	D ³		

T 田川塊炭 三坑 (三井鑛山)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	11	3.02	10.66	39.73	46.64	0.56	6.979				4	
	下半期	9	3.22	10.69	38.98	47.11	0.76	6.951	B	A	A	4-3	
	年間平均	20	3.11	10.64	39.40	46.85	0.64	6.967				4-3	D ¹
一 年	一月												
	二月	2	2.82	10.52	39.28	47.38	1.14	7.002	C	D	B	4-3	
	三月	1	2.86	9.81	39.23	48.10	0.92	7.062				4	
	四月	1	2.96	10.51	39.70	46.83	1.18	7.025	B	C	B	4	
	五月	1	2.71	10.83	39.44	47.02	0.71	6.986				4	
	六月	1	3.03	9.34	39.51	48.12	0.67	7.098	D	C	C	4	
	上半期平均	6	2.87	10.26	39.40	47.47	0.96	7.029	C	C	B	4-3	D ¹
	七月	1	2.76	11.05	38.67	47.52	0.77	6.914				3	
	八月	1	2.75	10.66	39.55	47.04	1.39	7.036	B	B	C	4	
	九月	1	2.95	10.24	39.18	47.63	1.28	7.025				4	
	十月	1	2.94	10.87	38.91	47.28	1.07	7.942				4	
	十一月	1	2.85	12.45	39.55	45.15	1.21	6.855				4	
十二月	1	3.00	10.63	39.32	47.05	0.86	6.977	D	D	C	3		
下半年平均	6	2.87	10.98	39.20	46.95	1.10	6.958	D	C	C	4-3	D ¹	
年間平均	12	2.87	10.62	39.30	47.21	1.03	6.994	D	C	C-B	4-3	D ¹	
十年十一年平均	32	3.02	10.64	39.36	46.98	0.79	6.977				4-3	D ¹	

奈良塊炭 (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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	2.87	14.10	38.35	44.68	0.41	6.678				3	D ¹
	下半期												
	年間平均												
一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

T 奈良塊炭 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	上半期	1	2.65	15.88	38.39	43.08	2.23	6.499				4	
	下半期	2	2.78	17.86	37.46	41.90	2.38	6.353	A	A	A	4	
	年間平均	3	2.74	17.20	37.77	42.29	2.33	6.402				4	E ¹
十	一月	4	2.91	16.29	37.56	43.24	2.41	6.498	A	A	A	4-3	
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
十	六月	2	3.09	14.62	36.86	45.43	1.50	6.566	D	C	B	3-4	
	上半年平均	6	2.97	15.73	37.33	43.97	2.11	6.520				4-3	D ³
一	七月												
	八月	2	2.74	13.20	37.97	46.09	1.60	6.732				3-4	
	九月	1	2.83	13.16	37.47	46.54	1.70	6.739				3	
	十月												
	十一月												
	十二月												
一	下半年平均	3	2.77	13.19	37.80	46.24	1.64	6.734				3-4	D ³
	年間平均	9	2.90	14.88	37.49	44.73	2.00	6.592				3-4	D ³
十年十一年平均		12	2.86	15.46	37.56	44.12	2.04	6.544				4-3	D ³

奈良塊炭 三坑 (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			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期	4	3.14	15.02	37.33	44.51	0.96	6.581	D	B-A	B-A	3	D ³
	年間平均												
十	一月	2	2.93	16.49	37.01	43.57	0.85	6.416				3	
	二月	1	3.23	16.52	36.66	43.59	0.58	6.466				3	
	三月	1	3.04	17.34	37.03	42.59	1.04	6.378				3	
	四月												
	五月	1	3.21	15.76	37.11	43.92	0.77	6.491	C	A	A	3	
十	六月												
	上半年平均	5	3.07	16.52	36.96	43.45	0.82	6.433				3	D ¹
一	七月												
	八月	1	2.99	20.53	35.84	40.64	0.85	6.025				2	
	九月	1	2.77	15.82	37.82	43.59	0.91	6.496	B	A	A	2	
	十月	1	3.03	17.61	36.60	42.76	0.75	6.332				3	
	十一月												
	十二月												
一	下半年平均	3	2.93	17.99	36.75	42.33	0.84	6.284				2-3	E ⁴
	年間平均	8	3.02	17.07	36.88	43.03	0.83	6.378				3-2	E ¹
十年十一年平均		12	3.06	16.39	37.03	43.52	0.87	6.445				3-2	D ⁴

T 田川三尺塊炭 一坑 (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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	2	2.58	15.03	37.43	44.96	0.88	6.679				3-4		
	下半期	5	2.82	16.05	35.80	45.33	0.31	6.605				4		
	年間平均	7	2.75	15.76	36.27	45.22	0.45	6.626				4-3	D ³	
十 年	一月	1	2.56	17.30	34.42	45.72	0.28	6.547				3		
	二月	1	2.69	15.92	36.25	45.14	0.14	6.603				4		
	三月	1	2.50	15.39	35.85	46.26	0.32	6.672	A	A	A	3		
	四月	2	2.52	15.19	35.80	46.49	0.33	6.675				4-3		
	五月	1	2.75	13.19	36.42	47.64	0.30	6.830				4		
	六月	1	2.71	14.43	36.20	46.66	0.32	6.720				4		
	上半期平均	7	2.61	15.23	35.82	46.34	0.29	6.675				4-3	D ³	
	七月													
	八月	1	2.69	15.22	35.99	46.10	0.31	6.640	A	A	A	3		
	九月	2	2.70	14.63	35.95	46.72	0.32	6.682				3		
	十月	1	2.76	15.25	35.79	46.20	0.32	6.636				4		
	十一月	1	2.71	15.73	36.26	45.30	0.33	6.586				4		
十二月	1	2.80	14.13	36.86	46.21	0.33	6.732				4			
下半年平均	6	2.73	14.93	36.13	46.21	0.32	6.660				4-3	D ³		
年間平均	13	2.66	15.09	35.97	46.28	0.30	6.668	A	A	A	4-3	D ³		
十年十一年平均	20	2.70	15.32	36.07	45.91	0.36	6.653				4-3	D ³		

T 田川三尺塊炭 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	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年	上半期	7	3.04	16.74	36.57	43.65	0.76	6.427				4		
	下半期	5	3.12	16.19	36.02	44.67	0.88	6.467				3		
	年間平均	12	3.08	16.51	36.34	44.07	0.81	6.444				4-3	D ⁴	
十 年	一月													
	二月	2	3.20	17.00	35.66	44.14	0.68	6.376	B	A	A	3		
	三月	1	3.00	16.74	35.79	44.47	0.64	6.417				3		
	四月	1	3.12	15.49	36.37	45.02	0.54	6.549				3		
	五月	2	3.23	14.78	36.52	45.47	0.57	6.569	B	A	A	3		
	六月	2	3.12	14.87	36.63	45.38	0.56	6.575				3		
	上半期平均	8	3.16	15.69	36.22	44.93	0.60	6.501	B	A	A	3	D ³	
	七月													
	八月	2	2.93	17.25	35.66	44.16	0.50	6.342	A	A	A	3-2		
	九月	1	3.04	15.90	35.84	45.22	0.75	6.459				3		
	十月	1	3.06	15.27	35.99	45.68	0.54	6.515				3		
	十一月	1	3.15	15.79	35.53	45.53	0.71	6.475				2		
十二月	1	3.36	17.93	34.86	43.85	0.56	6.258				2			
下半年平均	6	3.08	16.57	35.59	44.76	0.61	6.398				3-2	E ⁴		
年間平均	14	3.12	16.07	35.95	44.86	0.60	6.457	B-A	A	A	3-2	E ⁴		
十年十一年平均	26	3.10	16.27	36.13	44.50	0.70	6.451				3-2	D ⁴		

T 田川二號塊炭 (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	3	3.17	35.67	29.64	31.52	0.88	4.806	A	A	A	2	E7	
	年間 平均													
一 年	一月	2	2.93	36.04	30.18	30.85	0.88	4.751	A	A	A	2		
	二月	2	3.10	35.62	29.70	31.58	0.49	4.815				2		
	三月	1	3.18	34.64	29.95	32.23	0.65	4.907				2		
	四月													
	五月	1	2.74	34.72	30.27	32.27	0.59	4.935	A	A	A	2		
	六月	1	2.94	34.93	29.93	32.20	0.68	4.886				2		
	上半期 平均	7	2.99	35.37	29.99	31.65	0.67	4.837	A	A	A	2	E7	
	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	10	3.04	35.46	29.88	31.62	0.73	4.828	A	A	A	2	E7		

T 田川三尺二號塊炭 (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	1	3.03	35.11	30.63	31.23	0.84	4.866				2	E7	
	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														

T 田川三尺二號炭 一坑 (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											
	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	2	2.75	39.47	25.89	31.89	0.24	4.580	A	A	A	2
年間平均												
十年十一年平均												

田川三尺二號炭 二坑 (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			骸炭ノ性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期											
	年間平均											
十 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	上半年平均											
一 年	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
	十二月 下半年平均	1	3.29	36.19	29.46	31.06	0.66	4.782				2
年間平均												
十年十一年平均												

T 高江塊炭 (貝島炭礦)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	9	4.39	9.74	40.38	45.49	0.26	6.755				2		
	下半期	7	4.63	9.97	39.68	45.72	0.28	6.717	E	D	C	2		
	年間平均	16	4.50	9.84	40.07	45.59	0.27	6.738				2	E ³	
一	一月													
	二月	2	4.46	10.26	39.60	45.68	0.32	6.707	D	D	C	2		
	三月	1	4.60	8.87	39.98	46.55	0.29	6.798				2		
	四月													
	五月	1	4.34	10.12	40.09	45.45	0.41	6.726				2		
	六月	1	4.28	10.54	39.67	45.51	0.26	6.659	E	D	D	2		
	上半期平均	5	4.43	10.01	39.79	45.77	0.32	6.719				2	E ³	
	七月													
	八月	1	4.63	9.81	39.47	46.09	0.35	6.663				2		
	九月	2	4.41	9.71	40.08	45.80	0.44	6.709	E	D	D	2		
	十月	1	4.73	8.01	40.24	47.02	0.50	6.848				2		
	十一月	1	4.68	9.27	40.43	45.62	0.37	6.749				2		
十二月	1	4.54	7.45	40.98	47.03	0.23	6.861				2			
下半年平均	6	4.57	9.00	40.21	46.22	0.39	6.756				2	E ³		
年間平均	11	4.50	9.46	40.02	46.02	0.36	6.740				2	E ³		
十年十一年平均	27	4.50	9.69	40.05	45.76	0.30	6.739	E	D	D-C	2	E ³		

高島塊炭 (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												
	下半期	2	1.25	5.51	36.42	56.82	0.47	8.071	F	E	E	5	A ¹
年	年間平均												
一	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月												
	上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

T 高島塊炭 端島坑 (三菱鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半年	1	1.28	7.13	36.31	55.28	0.58	7.905	F	E	D	5	A ¹	
年	年間平均													
	一月	4	1.16	8.42	36.14	54.28	0.94	7.789	D	D	C	5		
十	二月													
	三月													
年	四月													
	五月	5	1.17	5.68	36.93	56.22	0.50	8.040	F	E	C	5		
十	六月													
	上半年平均	9	1.17	6.89	36.58	55.36	0.69	7.928				5	A ¹	
一	七月													
	八月	2	1.10	4.88	37.12	56.90	0.70	8.146	F	C	B	5		
年	九月	1	1.22	4.60	36.40	57.78	0.79	8.153				5		
	十月	1	1.21	4.59	36.51	57.69	0.45	8.132				5		
十	十一月	1	1.33	4.95	37.00	56.72	0.43	8.151				5		
	十二月	1	1.38	8.45	35.41	54.76	0.61	7.771	E	D	C	5		
年	下半年平均	6	1.23	5.39	36.59	56.79	0.61	8.083				5	A ¹	
	年間平均	15	1.19	6.29	36.59	55.93	0.66	7.990				5	A ¹	
十	十年十一													
	年平均	16	1.20	6.34	36.57	55.89	0.66	7.985				5	A ¹	

島高塊炭 二子坑 (三菱鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半年	1	1.48	8.00	35.08	55.44	0.49	7.791	E	D	D	5	A ¹	
年	年間平均													
	一月	4	1.26	8.45	35.25	55.04	0.66	7.796	E	D	C	5		
十	二月													
	三月													
年	四月													
	五月	5	1.18	8.08	36.62	54.12	0.46	7.795	D	C	C	5		
十	六月													
	上半年平均	9	1.22	8.24	36.01	54.53	0.55	7.795				5	A ¹	
一	七月													
	八月	2	1.36	6.26	37.34	55.04	0.43	7.973				5		
年	九月	1	1.37	6.30	37.51	54.82	0.42	7.935				5		
	十月	1	1.19	6.45	38.05	54.31	0.36	7.913	E	D	C	5		
十	十一月	1	1.32	6.99	38.20	53.49	0.39	7.909				5		
	十二月	1	1.35	8.20	38.12	52.33	0.33	7.733				5		
年	下半年平均	6	1.33	6.74	37.76	54.17	0.39	7.904				5	A ¹	
	年間平均	15	1.26	7.64	36.71	54.39	0.49	7.839	E	D	C	5	A ¹	
十	十年十一													
	年平均	16	1.27	7.66	36.61	54.46	0.49	7.836	E	D	C	5	A ¹	

T 高島二號塊炭 (三菱鑛業)

期	間	分析 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期	1	1.34	24.95	33.66	40.05	0.29	5.399				5	F ⁶	
年間平均														
一 年	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月													
	上半期平均													
	七月													
	八月													
	九月	1	1.50	19.69	33.26	45.55	0.42	6.288	C	B	B	5	D ⁴	
	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	1.42	22.32	33.46	42.80	0.36	5.844				5	F ⁵	

高島二號塊炭 端島坑 (三菱鑛業) T

期	間	分析 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期	1	1.24	30.17	31.33	37.26	0.41	5.274	F	E	E	5	F ⁶	
年間平均														
一 年	一月	4	1.30	19.27	33.33	46.10	0.59	6.368				5		
	二月													
	三月													
	四月													
	五月	2	1.01	17.62	33.74	47.63	0.63	6.679	F	F	F	5		
	六月													
	上半期平均	6	1.21	18.71	33.47	46.61	0.60	6.471				5	D ⁴	
	七月													
	八月	2	1.25	19.71	33.88	45.19	0.38	6.460				5		
	九月													
	十月													
	十一月													
十二月	1	1.30	17.56	32.60	48.54	0.51	6.587				5			
下半年平均	3	1.27	18.99	33.44	46.30	0.42	6.502				5	C ³		
年間平均	9	1.23	18.81	33.46	46.50	0.54	6.482				5	D ⁴		
十年十一年平均		10	1.23	19.94	33.25	45.58	0.53	6.361				5	D ⁴	

T 高田特塊炭 (明治鑛業)

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	1	2.15	9.78	41.87	46.20	0.35	7.315				5	
	下半期	2	2.20	9.38	42.29	46.13	1.01	7.330	B	A	A	5	
	年 間 平 均	3	2.19	9.51	42.14	46.16	0.79	7.325				5	C ³
十 年	一 月	3	2.28	9.76	41.37	46.59	0.46	7.307				5	
	二 月												
	三 月												
	四 月	2	2.19	10.60	41.08	46.13	0.42	7.212	D	B	B	5	
	五 月												
	六 月 上半期 平 均	5	2.24	10.09	41.26	46.41	0.44	7.269				5	C ³
一 年	七 月	2	2.21	10.10	41.62	46.07	0.42	7.240	D	D	C	5	
	八 月												
	九 月	1	2.36	9.42	41.14	47.08	0.41	7.318				5	
	十 月												
	十一月	1	2.18	9.58	42.00	46.24	0.36	7.333				5	
	十二月	1	2.32	9.74	40.91	47.03	0.31	7.255				4	
	下半年 平 均	5	2.25	9.79	41.46	46.50	0.38	7.277				5 ₅₋₄	C ³
年 間 平 均	10	2.25	9.94	41.36	46.45	0.41	7.273				5 ₅₋₄	C ³	
十年十一 年 平 均	13	2.24	9.84	41.54	46.38	0.50	7.285				5 ₅₋₄	C ³	

高田塊炭 (明治鑛業)

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	1	2.64	14.37	36.84	46.15	0.41	6.794				5	
	下半期	2	2.52	13.81	38.13	45.54	0.31	6.866	A	A	A	4-5	
	年 間 平 均	3	2.56	14.00	37.70	45.74	0.34	6.842				5 ₅₋₄	C ³
十 年	一 月	2	2.63	14.16	37.26	45.95	0.39	6.842				5	
	二 月	2	2.65	11.68	38.24	47.43	0.36	7.042				5	
	三 月												
	四 月	1	2.31	14.28	38.74	44.67	0.49	6.862	A	A	A	5	
	五 月												
	六 月 上半期 平 均	5	2.58	13.19	37.95	46.28	0.39	6.926				5	C ³
一 年	七 月	2	2.37	14.95	37.72	44.96	0.55	6.787	B	A	A	4	
	八 月												
	九 月	1	2.60	14.28	37.38	45.74	0.59	6.867				5	
	十 月												
	十一月	1	2.30	17.79	37.43	42.48	0.72	6.578				4	
	十二月	1	2.52	12.65	38.78	46.05	0.99	6.989				4	
	下半年 平 均	5	2.43	14.92	37.81	44.84	0.68	6.802				4 ₄₋₅	C ³
年 間 平 均	10	2.50	14.06	37.88	45.56	0.54	6.864				5 ₅₋₄	C ³	
十年十一 年 平 均	13	2.52	14.04	37.84	45.60	0.49	6.859				5 ₅₋₄	C ³	

T 高田二號塊炭 (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	1	2.52	52.35	23.82	21.31	0.38	3.443				2	F'
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

田中新庄塊炭 (三井物産)

T

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月	1	2.59	20.39	37.23	39.79	0.60	6.077	D	C	B	2	
	四 月												
	五 月	1	2.55	23.31	36.23	37.91	0.65	5.927				2	
	六 月	1	2.22	25.71	36.12	35.95	0.51	5.745	D	C	B	2	
	上半期平均	3	2.45	23.14	36.53	37.88	0.59	5.916	D	C	B	2	E ⁵
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月	1	2.36	23.30	37.12	37.22	0.90	5.879				2	
	十一月	2	2.36	21.59	37.84	38.21	0.95	6.054	B	A	A	2	
十二月	2	2.50	24.61	37.10	35.79	0.96	5.798				2		
下半年平均	5	2.42	23.14	37.40	37.04	0.94	5.917				2	E ⁵	
年間平均	8	2.43	23.14	37.07	37.36	0.81	5.917				2	E ⁵	
十年十一年平均													

T 綱分塊炭 (麻生商店)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	6	2.50	13.09	38.06	46.35	0.35	6.928				4-5		
	下半期	5	2.77	12.87	37.63	46.73	0.31	6.929	A	A	A	4-5		
	年間平均	11	2.62	12.99	37.86	46.53	0.34	6.929				4-5	C ³	
一	一月	1	3.03	22.84	32.81	41.32	0.35	6.039				4		
	二月	1	2.72	12.59	36.97	47.72	0.33	6.949				4		
	三月	2	2.96	13.69	36.75	46.60	0.40	6.864	A	A	A	4		
	四月	1	2.75	14.33	36.46	46.46	0.33	6.785				4		
	五月	1	2.82	12.18	37.62	47.38	0.36	6.966				4		
	十	六月	1	2.52	12.67	37.92	46.89	0.33	6.942	A	A	A	4	
		上半年平均	7	2.82	14.57	36.47	46.14	0.36	6.773				4	C ³
	一	七月	1	2.40	12.67	37.02	47.91	0.38	6.943				4	
		八月												
		九月	2	2.68	14.37	36.53	46.42	0.33	6.764	A	A	A	4	
		十月												
		十一月	1	2.84	12.24	37.31	47.61	0.44	6.941				4	
十二月		1	2.68	13.23	36.38	47.71	0.41	6.872				4		
一	下半年平均	5	2.66	13.38	36.75	47.21	0.38	6.857				4		
	年間平均	12	2.75	14.07	36.59	46.59	0.36	6.808	A	A	A	4	C ³	
十年十一年平均		23	2.69	13.55	37.20	46.56	0.35	6.866	A	A	A	4-5	C ³	

綱分二號塊炭 (麻生商店)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	1	2.46	30.37	31.65	35.52	0.36	5.394				2		
	下半期	2	2.55	34.24	29.51	33.70	0.25	5.049				2		
	年間平均	3	2.52	32.95	30.22	34.31	0.29	5.184				2	D ⁶	
一	一月	1	2.45	34.58	29.70	33.27	0.25	5.038	A	A	A	2		
	二月													
	三月													
	四月	1	2.60	33.35	30.02	34.03	0.28	5.130	A	A	A	2		
	五月	3	2.61	31.60	30.07	35.72	0.29	5.290				2		
	十	六月	1	2.63	31.50	29.98	35.89	0.28	5.271				2	
		上半年平均	6	2.59	32.37	29.98	35.06	0.28	5.218				2	D ⁶
	一	七月												
		八月												
		九月												
		十月	1	2.52	35.21	28.57	33.70	0.25	4.941				2	
		十一月												
十二月		1	2.51	35.14	29.25	33.10	0.28	4.950				2		
一	下半年平均	2	2.51	35.18	28.91	33.40	0.27	4.946				2	E ⁷	
	年間平均	8	2.57	33.07	29.72	34.64	0.28	5.150				2	D ⁶	
十年十一年平均		11	2.56	33.04	29.85	34.55	0.28	5.154				2	D ⁶	

T 網分貯炭二號塊炭 (麻生商店)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	2.33	32.28	30.21	35.18	0.29	5.221				2		
	下半期	2	2.56	31.06	30.63	35.75	0.28	5.319				2		
	年間 平均	3	2.48	31.47	30.49	35.56	0.28	5.286				2	D ⁶	
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														

山野塊炭 一坑 (三井鑛山) Y

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭 ノ 性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	2.40	10.87	39.67	47.06	0.22	7.133				5		
	下半期	3	2.52	11.80	38.69	46.99	0.23	7.035				5-4		
	年間 平均	4	2.49	11.57	38.94	47.00	0.23	7.060				5 ⁵⁻⁴	C ²	
十 年	一月	1	2.53	9.30	39.41	48.76	0.21	7.256				4		
	二月	2	2.50	10.89	38.69	47.92	0.22	7.134				4-5		
	三月	1	2.53	11.80	38.19	47.48	0.25	7.037	D	C	B	4		
	四月	1	2.40	11.20	38.86	47.54	0.20	7.126				4		
	五月	2	2.53	13.90	36.52	47.05	0.22	6.896				4		
	六月 上半期 平均													
	七月	1	2.62	12.62	37.78	46.98	0.20	6.977				5		
	八月	8	2.52	11.81	38.08	47.59	0.22	7.057				4 ⁴⁻⁵	C ²	
	九月	1	2.32	14.16	38.12	45.40	0.25	6.841	D	C	B	4		
	十月	1	2.47	11.50	38.25	47.78	0.20	7.086				5		
	十一月	1	2.46	13.63	37.86	46.05	0.24	6.858				5		
	十二月 下半期 平均													
年間 平均	13	2.49	12.32	38.02	47.17	0.22	7.005	D	C	B	4 ⁴⁻⁵	C ²		
十年十一 年平均	17	2.49	12.14	38.24	47.13	0.22	7.018				4 ⁴⁻⁵	C ²		

Y 山野塊炭 三坑 (三井鑛山)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭ノ性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期	5	2.69	13.60	40.09	43.62	0.88	6.832				4		
	下半期	6	2.92	13.83	39.34	43.91	0.81	6.800	D	C	B	4-3		
	年間平均	11	2.81	13.72	39.68	43.79	0.84	6.814				4-3	C'	
十	一月													
	二月	1	2.90	17.22	37.85	42.03	1.30	6.515	C	B	A	3		
	三月	2	2.60	17.58	37.81	42.01	1.13	6.469				3		
	四月	1	2.61	14.14	38.70	44.55	0.62	6.786				4		
	五月													
	六月	2	2.80	12.90	39.72	44.58	0.80	6.858	E	C	B	3		
	上半期平均	6	2.72	15.38	38.60	43.30	0.96	6.659				3-4	D ³	
	七月													
	八月	1	2.84	16.22	37.66	43.28	0.88	6.593				3		
	九月	2	2.82	13.81	38.64	44.73	1.26	6.776				3		
	十月	1	2.62	13.47	38.74	45.17	1.08	6.835	D	C	C	4		
	十一月	1	2.67	12.16	40.31	44.86	0.57	6.915				3		
十二月	1	2.94	12.53	39.56	44.97	0.62	6.845				3			
下半年平均	6	2.78	13.67	38.93	44.62	0.94	6.790				3-4	D ³		
年間平均	12	2.75	14.53	38.76	43.96	0.95	6.724	D	C	B	3-4	D ³		
十年十一年平均	23	2.78	14.14	39.20	43.88	0.90	6.767	D	C	B	3-4	D ³		

山野塊炭 (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	上半期												
	下半期	1	2.52	12.30	38.29	46.89	0.15	7.002				4	C ²
	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													

Y 山野二號塊炭 (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	1	2.46	24.75	33.74	39.05	0.20	5.862	D	B	B	4	D ⁵	
年	年間平均													
一	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
十	六月	1	2.76	27.37	31.80	38.07	0.18	5.663				3	D ⁵	
	上半期平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月													
年	十二月													
	下半年平均													
	年間平均													
十	年十一年平均	2	2.61	26.06	32.77	38.56	0.19	5.763				3-4	D ⁵	

山野二號塊炭 一坑 (三井鑛山)

期	間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
年	年間平均													
一	一月	4	2.63	25.61	32.27	39.49	0.19	5.805				3-2	D ⁵	
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
十	六月													
	上半期平均													
一	七月	4	2.39	27.26	33.05	37.30	0.21	5.663	E	C	C	3-2		
	八月													
	九月													
	十月	1	2.51	26.58	32.17	38.74	0.21	5.710	E	C	B	2		
	十一月													
年	十二月													
	下半年平均	5	2.41	27.13	32.87	37.59	0.21	5.672				3-2	D ⁵	
	年間平均	9	2.51	26.46	32.60	38.43	0.20	5.731				3-2	D ⁵	
十	年十一年平均													

Y 安浦塊炭 (三井物産)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年	2	3.11	21.17	38.40	37.32	1.13	5.942	E	E	D	2	E ⁵
年間平均													
十 年	一 月	4	3.10	21.56	37.51	37.83	0.91	5.903				2	
	二 月												
	三 月												
	四 月	2	2.99	19.48	38.07	39.46	0.94	6.196				2	
	五 月												
	六 月												
	上半期平均	6	3.06	20.87	37.69	38.38	0.92	6.000				2	E ⁵
	七 月	1	2.69	18.37	39.84	39.10	1.10	6.316	F	E	E	2	
	八 月												
	九 月	1	2.97	18.08	38.55	40.40	0.94	6.290				2	
	十 月												
	十一月												
十二月	1	2.87	18.54	39.13	39.46	0.99	6.293	F	F	D	3		
下半年平均	3	2.85	18.33	39.17	39.65	1.01	6.300				2-3	E ⁴	
年間平均	9	2.99	20.02	38.19	38.80	0.95	6.100				2-3	E ⁴	
十年十一年平均	11	3.01	20.23	38.23	38.53	0.98	6.071	F	E	D	2-3	E ⁴	

芳浦特塊炭 (住友鑛業) Y

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半年	2	2.43	19.80	36.03	41.74	0.76	6.433	E	D	D	5	C ⁴
年間平均													
十 年	一 月	3	2.45	22.73	34.79	40.03	0.71	6.081	E	D	D	5	
	二 月	1	2.50	26.18	32.61	38.71	0.71	5.817				5	
	三 月												
	四 月	2	2.49	23.08	34.91	39.52	0.58	6.025				5	
	五 月												
	六 月	1	2.32	23.21	35.06	39.41	0.52	6.060				5	
	上半期平均	7	2.45	23.39	34.55	39.61	0.64	6.024				5	D ⁴
	七 月												
	八 月												
	九 月	1	2.37	29.51	32.88	35.24	0.67	5.418	F	E	E	4	
	十 月	1	2.34	26.20	34.12	37.34	0.82	5.617				4	
	十一月	1	2.23	24.10	33.04	40.63	0.55	6.014				5	
十二月													
下半年平均	3	2.31	26.60	33.35	37.74	0.68	5.683				4-5	E ⁵	
年間平均	10	2.41	24.35	34.19	39.05	0.66	5.922				5-4	D ⁵	
十年十一年平均	12	2.41	23.59	34.50	39.50	0.67	6.007				5-4	D ⁴	

Y 芳浦塊炭 (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	上半期													
	下半年	3	2.19	22.40	34.16	41.25	0.72	6.218	D	C	B	5-4		
年間平均														
十	一月	3	2.34	26.15	33.25	38.26	0.71	5.762	E	D	C	5-4		
	二月													
	三月													
	四月	2	2.10	24.05	35.26	38.59	0.64	5.953				4-5		
	五月													
十	六月	1	2.62	29.16	32.45	35.77	0.73	5.465	F	E	E	4		
	上半年平均	6	2.31	25.95	33.79	37.95	0.69	5.776				5-4	D ⁵	
一	七月	1	2.34	28.47	32.26	36.93	0.70	5.551				4		
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	2	2.56	27.77	32.38	37.29	0.74	5.644	F	E	E	4		
	十二月													
下半年平均		3	2.48	28.01	32.34	37.17	0.72	5.613				4	D ⁵	
年間平均		9	2.36	26.64	33.31	37.69	0.70	5.721	F	E	D	4-5	D ⁵	
十年十一年平均		12	2.32	25.58	33.52	38.58	0.71	5.846				4-5	D ⁵	

芳浦二號塊炭 (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	上半期												
	下半年	1	2.56	24.94	34.12	38.38	0.83	5.845				5	D ⁵
年間平均													
十	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												
	十月												
	十一月												
	十二月												
下半年平均													
年間平均													
十年十一年平均													

Y 芳雄塊炭 (麻生商店)

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 ノ 性状	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期													
	下半期	1	2.20	16.61	39.67	41.52	2.17	6.648	D	C	B	5	C ³	
	年間 平均													
十 年	一月	4	2.35	17.35	37.99	42.31	2.04	6.613	C	B	B	5-4	C ³	
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	六月 上半期 平均													
一 年	七月	1	2.34	18.48	37.50	41.68	1.05	6.450				5		
	八月	2	2.02	17.63	37.96	42.39	1.35	6.586	C	B	B	5		
	九月	2	2.54	16.89	36.97	43.60	0.74	6.540				4		
	十月	1	2.13	15.05	38.77	44.05	1.13	6.736				4		
	十一月	1	2.16	15.03	38.84	43.97	1.24	6.784				4		
	十二月 下半期 平均	7	2.25	16.80	37.85	43.10	1.08	6.603				4-5	C ³	
	年間 平均	11	2.29	17.00	37.90	42.81	1.43	6.606				5-4	C ³	
十年十一 年平均	12	2.28	16.97	38.05	42.70	1.49	6.610				5-4	C ³		

弓削田塊炭 (麻生商店) Y

期	間	分拆 回数	水分	灰分	揮發分	固定 炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性状			骸炭 ノ 性状	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期	1	2.07	17.58	41.46	38.89	2.09	6.585				5	
	下半期	2	2.40	16.28	39.30	42.02	2.25	6.617	A	A	A	4	
	年間 平均	3	2.29	16.71	40.02	40.98	2.18	6.606				4-5	C ³
十 年	一月	2	2.47	18.64	39.20	39.69	1.91	6.472	A	A	A	4	
	二月	3	2.35	19.11	38.66	39.88	1.82	6.398				4	
	三月	1	2.23	17.96	39.49	40.32	1.87	6.505				4	
	四月	1	2.42	17.32	39.38	40.88	1.89	6.531				4	
	五月												
	六月 上半期 平均	8	2.36	18.23	39.13	40.28	1.90	6.484				4	C ⁴
一 年	七月												
	八月												
	九月	1	2.21	19.22	39.29	39.28	1.79	6.358				3	
	十月												
	十一月												
	十二月 下半期 平均	2	2.20	19.19	39.39	39.22	1.87	6.374				4	
	年間 平均	10	2.33	18.43	39.17	40.07	1.89	6.460				4-3	C ⁴
十年十一 年平均	13	2.32	18.03	39.37	40.28	1.95	6.494	A	A	A	4-3	C ⁴	

Y 弓削田二號塊炭 (麻生商店)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年													
年 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均													
一 七月	1	2.00	39.54	32.52	25.94	2.16	4.594					2	
一 八月	1	1.85	30.69	36.35	31.11	3.05	5.447	A	A	A		2	
一 九月													
一 十月													
一 十一月													
一 十二月													
年 下半年平均	2	1.92	35.11	34.44	28.53	2.61	5.021					2	E ⁶
年 年間平均													
十年十一年平均													

天草權現山塊炭 (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			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 上半年													
十 下半年	1	1.22	9.87	15.55	73.36	0.83	7.398					2	B ²
年 年間平均													
一 一月													
一 二月													
一 三月													
一 四月													
一 五月													
十 六月													
十 上半年平均													
一 七月													
一 八月													
一 九月	1	1.45	2.94	12.62	82.99	0.72	8.306	F	D	E		2	A ¹
一 十月													
一 十一月													
一 十二月													
年 下半年平均													
年 年間平均													
十年十一年平均	2	1.33	6.40	14.09	78.18	0.78	7.852					2	A ¹

A 天草無煙塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	六月 上半期平均												
	七月												
	八月												
	九月	1	4.09	10.00	9.29	76.62	3.66	7.075	E	C1	B	1	C'
	十月												
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均													
十年十一年平均													

新手上弦塊炭 (社 外) A

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黄	發熱量	灰ノ性状			骸炭性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 一 年	一月												
	二月												
	三月												
	四月	3	3.65	33.74	33.63	28.98	0.54	4.851	A	A	A	1	
	五月	1	4.32	35.74	32.51	27.43	0.80	4.646				1	
	六月 上半期平均	4	3.82	34.24	33.35	28.59	0.61	4.800				1	F7
	七月												
	八月												
	九月												
	十月	1	3.85	34.59	32.89	28.67	0.60	4.786				1	F7
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均	5	3.83	34.31	33.26	28.60	0.60	4.794				1	F7	
十年十一年平均													

I 池野塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	1	4.33	26.01	34.46	35.20	1.19	5.538				2	E ⁵
	下半年 年間平均												
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													

I 猪鼻特塊炭 (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												
	下半年 年間平均	1	2.05	19.90	36.32	41.73	1.15	6.396	B	A	A	5	C ⁴
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月	3	1.77	19.07	36.33	42.83	1.01	6.440	D	B	B	4-5	
	六 月	1	1.88	18.99	36.58	42.55	1.10	6.466				4	
	上半年平均	4	1.80	19.05	36.39	42.76	1.03	6.447				4-5	D ⁴
	七 月	2	1.90	22.82	35.00	40.28	1.17	6.105	C	B	B	4-5	
	八 月												
	九 月	1	1.63	20.65	35.76	41.96	1.28	6.277				4	
	十 月	1	1.91	19.72	36.39	41.98	1.16	6.375				4	
	十一月	1	1.97	21.80	35.33	40.90	1.17	6.222				4	
十二月													
下半年平均	5	1.86	21.56	35.50	41.08	1.19	6.217				4-5	D ⁴	
年間平均	9	1.83	20.44	35.90	41.83	1.12	6.319				4-5	D ⁴	
十年十一年平均	10	1.85	20.39	35.94	41.82	1.12	6.327				4-5	D ⁴	

I 猪鼻二號塊炭 (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			骸炭ノ性状	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月	1	2.04	42.75	27.90	27.31	0.77	4.142	A	A	A	2	
	六 月	1	1.81	41.58	28.81	27.80	0.83	4.309				2	
	上半期平均	2	1.92	42.16	28.36	27.56	0.80	4.226				2	F'
	七 月	1	1.97	45.67	28.28	24.08	0.84	3.917				2	F'
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年間平均	3	1.94	43.33	28.33	26.40	0.81	4.123				2	F'	
十年十一年平均													

I 糸飛塊炭 (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			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	3	2.64	16.18	34.06	47.12	0.57	6.599	F	E	E	2	D ³
	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													

I 系飛四尺塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期	1	2.70	14.93	34.56	47.81	0.61	6.770	F	D	B	2	C ³
	年間平均												
十 年	一月												
	二月	2	2.61	16.76	33.80	46.83	0.74	6.562	D	C	B	2	D ³
	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	3	2.64	16.15	34.06	47.15	0.70	6.631	E	C	B	2	C ³	

岩崎塊炭 (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	4	4.23	14.00	39.31	42.46	0.89	6.453				2-3	
	下半期	3	4.75	12.69	39.04	43.52	0.71	6.489	C	A	A	2	
	年間平均	7	4.45	13.44	39.20	42.91	0.81	6.469				2-3	E ⁴
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													

I 岩崎鑄塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期	5	3.92	25.62	36.62	33.84	0.67	5.522				2-1	
	下半期	2	4.41	32.46	34.07	29.06	0.52	4.931				1	
	年 間 平 均	7	4.06	27.58	35.89	32.47	0.63	5.353	A	A	A	2-1	E ⁶
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月												
	上半期平均												
	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
十二月													
下半年平均													
年 間 平 均													
十年十一年平均													

岩崎二號塊炭 (社 外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	4.43	31.47	33.41	30.69	0.49	4.950				1 F ⁷
	年 間 平 均											
十 年	一 月											
	二 月	2	3.80	34.19	33.01	29.00	0.78	4.782	A	A	A	1 F ⁷
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	六 月											
	上半期平均											
	七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十一月											
十二月												
下半年平均												
年 間 平 均												
十年十一年平均	3	4.02	33.28	33.14	29.56	0.68	4.838				1 F ⁷	

J 神田特塊炭 (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													
十 年 下 半 期	1	1.56	19.31	38.05	41.08	4.12	6.576				5	B ³	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
五 月	1	1.49	24.84	35.82	37.85	4.88	6.190	C	B	B	5	B ⁴	
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													
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均	2	1.52	22.07	36.94	39.47	4.50	6.383				5	B ⁴	

J 神田塊炭 (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													
十 年 下 半 期													
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月	1	1.46	25.49	35.22	37.83	4.18	6.111	B	A	A	5	B ⁴	
三 月													
四 月													
五 月													
十 年 六 月 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
一 年 八 月													
一 年 九 月													
一 年 十 月													
一 年 十 一 月													
一 年 十 二 月 下 半 期 平 均													
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

K 木城塊炭 (社 外)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 下 半 期	七 尺	1	2.21	21.92	32.66	43.21	0.93	6.265				3	C ¹
	八 尺	1	1.93	11.01	37.60	49.46	1.99	7.410				4	A ²

久野四尺塊炭 (社 外) K

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭 質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 平 均													
上 半 期													
下 半 期	1	2.92	14.48	37.25	45.35	0.75	6.585	C	A	A	3	E ³	
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													

M 溝口高江塊炭 (社 外)

期 間	分拆 回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭 素	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭 ノ 性 狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年 下 半 期	特 塊	1	4.41	8.57	45.90	41.12	0.54	6.932	F	D	C	2	E ³
	新坑塊	1	5.98	4.53	39.53	49.96	0.44	6.838	C	B	B	2	F ³
	舊坑塊	1	5.22	10.51	41.43	42.84	0.40	6.536	C	A	A	2	F ³

太田塊炭 (社 外) 0

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 年 間 平 均		1	2.87	30.39	32.29	34.45	1.83	5.399	B	A	A	3	D ⁶
一 月													
二 月													
三 月													
四 月													
五 月													
十 年 上 半 期 平 均													
一 年 七 月													
八 月													
九 月													
十 月													
十 一 月													
十 二 月													
一 年 下 半 期 平 均													
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

S 新高江塊炭 (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													
十 年 下 半 期	1	4.93	15.89	40.52	38.66	0.58	6.247	A	A	A	2	E ⁴	
十 年 年 間 平 均													
一 月													
二 月	2	4.28	22.58	37.78	35.36	0.65	5.741				1		
三 月	1	4.33	26.69	36.00	32.98	0.66	5.352	A	A	A	1		
四 月	1	4.26	23.65	36.62	35.47	0.69	5.627				1		
五 月	3	4.50	21.31	37.79	36.40	0.67	5.794				2		
十 年 六 月 上 半 期 平 均	9	4.38	22.82	37.40	35.40	0.65	5.685				1-2	E ⁵	
一 年 七 月	1	4.33	22.21	38.02	35.44	0.78	5.729				1		
八 月													
九 月													
一 年 十 月	1	4.20	22.31	37.15	36.34	0.80	5.688	A	A	A	1		
十 一 月	2	4.29	24.48	36.93	34.30	0.74	5.555				1		
十 二 月	2	4.58	29.54	34.58	31.30	0.61	5.095				1		
一 年 下 半 期 平 均	6	4.38	25.43	36.36	33.83	0.71	5.453				1	F ⁶	
一 年 年 間 平 均	15	4.38	23.86	36.98	34.78	0.67	5.592				1-2	F ⁵	
十 年 十 一 年 平 均	16	4.42	23.36	37.20	35.02	0.67	5.633	A	A	A	1-2	F ⁵	

T 高松特塊炭 (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													
十 年 下 半 期	1	5.01	3.57	39.83	51.59	0.31	7.170	D	D	C	2	D ²	
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													
一 年 十 月													
十 一 月													
十 二 月													
一 年 下 半 期 平 均													
一 年 年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

T 手浦尺無塊炭 (社 外)

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 年	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月												
	五 月												
	六 月 上半期平均												
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十一月												
	十二月 下半年平均	1	3.52	9.91	37.07	49.50	0.51	6.979				3	D ³
年間平均													
十年十一年平均													

東郷塊炭 (社 外) T

期 間	分析回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
								軟化度	熔融度	熔流度			
十 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	1.91	23.41	34.80	39.88	0.58	6.000	D	C	C	4	D ⁵
一 年	七 月												
	八 月												
	九 月	1	2.28	10.55	41.03	46.14	0.62	7.318	D	B	B	4	B ¹
	十 月												
	十一月												
	十二月 下半年平均												
年間平均	2	2.09	16.98	37.92	43.01	0.60	6.659				4	C ³	
十年十一年平均													

U 梅ノ木塊炭 (社 外)

期 間	分標回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 上半年												
十 下半年	1	3.69	18.12	42.65	35.54	3.59	6.175	F	D	D	2	E ¹
十 年間平均												
一 一月												
一 二月	1	3.96	24.55	39.44	32.05	3.55	5.679	C	B	B	2	
一 三月	1	3.59	22.29	41.02	33.10	3.61	5.843				2	
一 四月	1	3.58	26.06	39.36	31.00	4.26	5.557				1	
一 五月	1	3.32	24.11	40.02	32.55	3.97	5.690				2	
十 六月	1	3.38	23.88	39.69	33.05	3.42	5.728				2	
十 上半年平均	5	3.56	24.18	39.91	32.35	3.76	5.699				2-1	E ⁵
一 七月												
一 八月	1	3.28	29.98	37.02	29.72	3.84	5.209				1	
一 九月												
一 十月	1	3.13	25.41	39.27	32.19	3.19	5.577	C	A	A	1	
一 十一月												
一 十二月												
一 下半年平均	2	3.20	27.70	38.15	30.95	3.52	5.393				1	E ⁶
一 年間平均	7	3.46	25.19	39.40	31.95	3.69	5.612				2-1	E ⁵
十年十一年平均	8	3.49	24.30	39.81	32.40	3.68	5.682				2-1	L ⁵

漆生塊炭 (社 外) U

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 上半年												
十 下半年												
十 年間平均												
一 一月												
一 二月												
一 三月												
一 四月												
一 五月												
十 六月												
十 上半年平均												
一 七月												
一 八月												
一 九月												
一 十月												
一 十一月	1	1.96	16.11	37.10	44.83	0.55	6.768	B	A	A	4	C ³
一 十二月												
一 下半年平均												
一 年間平均												
十年十一年平均												

Y 矢岳塊炭 (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												
一 年	一 月												
	二 月												
	三 月												
	四 月	1	0.94	44.02	17.60	37.44	0.89	4.601	B	A	A	5	B ⁷
	五 月												
	十 六 月												
	上 半 期 平 均												
	一 七 月												
	八 月												
	九 月												
	十 月												
	十 一 月												
十 二 月													
下 半 期 平 均													
年 間 平 均													
十 年 十 一 年 平 均													

山田塊炭 (社 外) Y

期 間	分拆回数	水分	灰 分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 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	2.75	18.70	38.35	40.22	1.84	6.386	E	C	C	3	D ⁴
	上 半 期 平 均												
	一 七 月	1	2.48	21.49	37.15	38.88	1.73	6.130				3	
	八 月												
	九 月	1	2.57	19.82	37.89	39.72	1.77	6.293	D	C	C	3	
	十 月												
	十 一 月	1	2.64	20.59	37.47	39.30	2.02	6.259				3	
十 二 月													
下 半 期 平 均	3	2.56	20.64	37.50	39.30	1.84	6.227				3	D ⁴	
年 間 平 均	4	2.61	20.15	37.71	39.53	1.84	6.267				3	D ⁴	
十 年 十 一 年 平 均													

Y 山代塊炭 (社外)

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固 定 炭	硫 黃	發 熱 量	灰ノ性 狀			骸炭ノ性 狀	炭質
								軟化度	熔融度	熔流度		
十 年	上半期											
	下半期	1	4.18	13.26	42.88	39.68	2.15	6.666				D'
	年間平均											
一 年	一 月											
	二 月											
	三 月											
	四 月											
	五 月											
	十 六 月											
	上半期平均											
	一 七 月											
	八 月											
	九 月											
	十 月											
	十 一 月											
十 二 月												
下半年平均												
年間平均												
十年十一年平均												

塊 炭

(北海道一四)



美唄塊炭 (三菱礦業) B

期 間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭素	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質		
								軟化度	熔融度	熔流度				
十 年 平 均	上半期	3	3.22	4.61	44.17	48.00	0.31	7.502				4		
	下半期	5	3.43	4.52	43.02	49.03	0.30	7.499	F	E	E	4		
	年間平均	8	3.35	4.55	43.46	48.64	0.31	7.500				4	D ²	
一 年	一 月													
	二 月													
	三 月	2	3.23	4.98	42.66	49.13	0.31	7.483	F	F	E	4		
	四 月	1	3.55	5.32	42.07	49.06	0.33	7.397				4		
	五 月	1	3.39	5.03	43.26	48.32	0.34	7.452				4		
	六 月	1	2.89	5.52	43.40	48.19	0.41	7.402				4		
	上半期平均	5	3.26	5.16	42.81	48.77	0.34	7.443				4	D ²	
	七 月	1	2.83	4.68	43.34	49.15	0.34	7.528	G	F	E	3		
	八 月													
	九 月	1	3.10	5.74	42.43	48.73	0.38	7.368				3		
	十 月	1	2.94	4.66	42.88	49.52	0.36	7.491				4		
	十一月	1	3.20	6.88	42.33	47.59	0.37	7.329				3		
十二月	1	2.91	5.47	43.29	48.33	0.35	7.407				3			
下半年平均	5	3.00	5.49	42.85	48.66	0.36	7.425				3.3-4	D ²		
年間平均	10	3.13	5.33	42.83	48.71	0.35	7.434				4.4-3	D ²		
十年十一 年平 均	18	3.23	4.98	43.11	48.68	0.33	7.463				4.4-3	D ²		

B 美唄塊炭 本坑 (三菱鑛業)

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半期													
	下半期													
	年間平均													
十	一月													
	二月													
	三月													
	四月													
	五月													
	上半年平均													
一	七月													
	八月													
	九月													
	十月													
	十一月	1	3.30	6.58	42.73	47.39	0.42	7.281	E	E	E	3	D ²	
十二月														
	下半年平均													
	年間平均													
	十年十一年平均													

美唄塊炭 豎坑 (三菱鑛業) B

期	間	分拆回数	水分	灰分	揮發分	固定炭	硫黃	發熱量	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期												
	下半期												
	年間平均												
十	一月												
	二月												
	三月												
	四月												
	五月												
	上半年平均												
一	七月												
	八月												
	九月												
	十月												
	十一月	1	3.17	4.76	42.86	49.21	0.28	7.511	E	E	E	4	C ¹
十二月													
	下半年平均												
	年間平均												
	十年十一年平均												

B 美唄二等塊炭 (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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質	
									軟化度	熔融度	熔流度			
十	上半年	3	3.11	12.11	40.72	44.06	0.36	6.812				3-4		
	下半年	4	3.35	12.03	39.93	44.69	0.32	6.817				3-2		
	年間平均	7	3.24	12.07	40.27	44.42	0.34	6.815				3-2	D ¹	
十	一月													
	二月	2	3.34	12.71	39.75	44.20	0.37	6.716	C	B	A	2		
	三月	1	3.03	12.35	40.04	44.58	0.34	6.763				3		
	四月	1	3.54	15.39	38.73	42.34	0.45	6.494				2		
	五月	1	3.46	13.07	39.56	43.91	0.39	6.660	C	B	B	2		
	六月	1	3.35	15.77	39.11	41.77	0.40	6.462				2		
	上半年平均	6	3.34	13.67	39.49	43.50	0.39	6.635				2-3	E ¹	
	七月													
	八月													
	九月	1	3.24	13.74	38.88	44.14	0.55	6.621				2		
	十月	1	3.27	14.54	38.80	43.39	0.49	6.565				2		
	十一月	1	3.42	13.70	39.31	43.57	0.47	6.614	D	C	B	2		
十二月	1	3.31	14.65	39.30	42.74	0.42	6.522				2			
下半年平均	4	3.31	14.16	39.07	43.46	0.48	6.581				2	E ¹		
年間平均	10	3.33	13.86	39.33	43.48	0.42	6.613				2	E ¹		
十年十一年平均	17	3.30	13.12	39.71	43.87	0.39	6.696				2-4	D ¹		

H 奔別塊炭 (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	上半年	3	2.83	7.38	44.05	45.74	0.29	7.175				4	
	下半年	5	3.16	7.18	43.56	46.10	0.28	7.301	F	E	D	4-3	
	年間平均	8	3.04	7.25	43.75	45.96	0.28	7.304				4-3	D ²
十	一月												
	二月												
	三月	2	2.92	7.40	44.38	45.30	0.26	7.328	E	E	D	3	
	四月	1	3.01	8.13	43.88	44.98	0.29	7.218	F	E	E	4	
	五月	1	2.84	7.41	45.21	44.54	0.27	7.363				4	
	六月	1	2.93	8.70	42.51	45.86	0.30	7.154				4	
	上半年平均	5	2.92	7.81	44.07	45.20	0.28	7.278				4-3	C ²
	七月	1	2.90	8.14	44.85	44.11	0.30	7.242				4	
	八月	1	2.69	8.39	43.14	45.78	0.29	7.234	F	E	E	4	
	九月	1	3.12	7.47	43.11	46.30	0.34	7.264				4	
	十月	1	2.94	8.87	42.94	45.25	0.30	7.188				3	
	十一月	1	2.77	9.11	44.28	43.84	0.27	7.204				3	
十二月	1	2.89	9.45	43.25	44.41	0.28	7.139				3		
下半年平均	6	2.88	8.57	43.60	44.95	0.30	7.212				4-3	D ²	
年間平均	11	2.91	8.22	43.81	45.06	0.29	7.242	F	E	E	4-3	D ²	
十年十一年平均	19	2.96	7.81	43.79	45.44	0.29	7.268	F	E	D	4-3	D ²	

H 奔別二等塊炭 (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	灰ノ性狀			骸炭ノ性狀	炭質
									軟化度	熔融度	熔流度		
十	上半期	2	2.84	15.03	40.92	41.21	0.27	6.634				3	
	下半期	5	3.14	15.99	39.66	41.21	0.27	6.514	E	D	D	3-2	
	年間平均	7	3.06	15.71	40.02	41.21	0.27	6.548				3 ₃₋₂	D ³
十	一月												
	二月	1	2.93	11.33	40.67	45.07	0.33	6.907	E	D	D	3	
	三月	1	2.63	13.74	41.72	41.91	0.28	6.775				3	
	四月	1	2.49	13.11	42.01	42.39	0.31	6.824				3	
	五月	1	2.81	15.27	39.98	41.94	0.36	6.593				2	
	六月	1	2.82	18.20	37.48	41.50	0.25	6.286	E	D	C	2	
	上半期平均	5	2.74	14.33	40.37	42.56	0.31	6.677				3 ₃₋₂	D ³
	七月	1	2.97	18.43	38.31	40.29	0.33	6.326				2	
	八月	1	2.83	16.38	38.54	42.25	0.31	6.479				2	
	九月	1	2.98	15.26	40.72	41.04	0.27	6.616				2	
	十月												
	十一月												
十二月	1	2.68	16.53	39.82	40.97	0.30	6.497	E	D	C	2		
下半年平均	4	2.86	16.65	39.35	41.14	0.30	6.480				2	D ⁴	
年間平均	9	2.79	15.36	39.92	41.93	0.30	6.589	E	D	C	2 ₂₋₃	D ³	
十年十一年平均	16	2.91	15.52	39.96	41.61	0.29	6.571	E	D	D	3 ₃₋₂	D ³	

H 幌内塊炭 (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	3.52	5.49	43.95	47.04	0.21	7.338				3-2	
	下半期	5	3.82	6.32	43.70	46.16	0.20	7.258	F	F	E	3-2	
	年間平均	8	3.71	6.01	43.80	46.48	0.20	7.288				3 ₃₋₂	D ²
十	一月												
	二月	1	3.66	6.12	42.59	47.63	0.19	7.252	F	E	E	2	
	三月	1	3.43	6.28	44.42	45.87	0.21	7.320				3	
	四月	1	3.74	5.91	43.72	46.63	0.19	7.288				3	
	五月	1	3.78	6.08	43.43	46.71	0.20	7.251	F	F	D	3	
	六月	1	3.67	6.01	44.12	46.20	0.23	7.287				3	
	上半期平均	5	3.65	6.08	43.66	46.61	0.20	7.280				3	D ²
	七月	1	3.67	5.40	44.37	46.56	0.22	7.323				3	
	八月	1	3.65	6.07	44.09	46.19	0.19	7.264	F	F	D	3	
	九月	1	3.69	5.55	43.47	47.29	0.23	7.307				3	
	十月	1	3.72	5.94	43.29	47.05	0.19	7.315				3	
	十一月	1	3.64	6.24	43.31	46.81	0.22	7.289				3	
十二月	1	3.58	6.68	43.16	46.58	0.22	7.264				3		
下半年平均	6	3.66	5.98	43.61	46.75	0.21	7.294				3	D ²	
年間平均	11	3.66	6.03	43.65	46.68	0.21	7.287	F	F	D	3	D ²	
十年十一年平均	19	3.68	6.02	43.70	46.60	0.20	7.288	F	F	E	3 ₃₋₂	D ²	

H 幌内二號塊炭 (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	3	3.47	14.58	40.74	41.21	0.23	6.568				2	
	下半期	5	3.78	15.36	40.02	40.84	0.22	6.571	E	C	B	2	
	年間平均	8	3.66	15.07	40.29	40.98	0.22	6.570				2	D ¹
十	一月												
	二月	1	3.45	14.48	40.35	41.72	0.21	6.538				2	
	三月	1	3.47	11.60	42.10	42.83	0.23	6.820	D	D	C	2	
	四月	1	3.51	11.26	42.03	43.20	0.23	6.852				2	
	五月												
	六月	1	3.62	10.45	42.21	43.72	0.23	6.876	E	D	C	3	
	上半期平均	4	3.51	11.95	41.67	42.87	0.23	6.772				2-3	D ¹
	七月	1	3.19	10.89	43.52	42.40	0.26	6.906				2	
	八月	1	3.43	11.42	41.38	43.77	0.24	6.824				2	
	九月	1	3.78	10.51	41.49	44.22	0.22	6.872				2	
	十月												
	十一月												
十二月	2	3.66	13.82	40.48	42.04	0.25	6.609	E	C	B	2		
下半年平均	5	3.54	12.09	41.47	42.90	0.24	6.764				2	D ¹	
年間平均	9	3.53	12.03	41.56	42.88	0.23	6.767	E	D	C	2-3	D ¹	
十年十一年平均	17	3.59	13.46	40.96	41.99	0.23	6.674				2-3	D ¹	

I 幾春別塊炭 (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	2.72	6.96	45.51	44.81	0.20	7.429				4	
	下半期	5	2.78	8.31	43.90	45.01	0.20	7.286	F	E	D	4-3	
	年間平均	8	2.75	7.80	44.51	44.94	0.20	7.339				4-3	C ²
十	一月												
	二月	1	2.16	7.49	47.63	42.72	0.18	7.524	F	F	E	4	
	三月	1	2.16	7.65	45.69	44.50	0.20	7.430				4	
	四月	1	2.55	9.20	45.26	42.99	0.18	7.304				4	
	五月	1	2.56	10.69	42.87	43.88	0.17	7.110	E	D	D	4	
	六月	1	2.66	7.44	44.11	45.79	0.19	7.334				4	
	上半期平均	5	2.42	8.49	45.11	43.98	0.18	7.340				4	C ²
	七月												
	八月	1	2.37	9.90	44.01	43.72	0.20	7.162				3	
	九月	1	2.67	10.43	41.82	45.08	0.23	7.087	F	E	D	4	
	十月	1	2.73	10.19	41.75	45.33	0.26	7.096				4	
	十一月	1	2.82	9.70	42.80	44.68	0.24	7.152				4	
十二月	1	2.88	8.71	42.49	45.92	0.21	7.196				4		
下半年平均	5	2.69	9.79	42.57	44.95	0.23	7.139				4-3	C ²	
年間平均	10	2.56	9.14	43.84	44.46	0.21	7.240				4-3	C ²	
十年十一年平均	18	2.64	8.55	44.14	44.67	0.20	7.284	F	E	D	4-3	C ²	

I 幾春別二號塊炭 (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	3	2.64	18.91	39.14	39.31	0.20	6.370				3-2		
	下半期	5	2.88	15.87	40.64	40.61	0.19	6.625	D	C	B	3		
	年間平均	8	2.75	17.00	40.08	40.13	0.20	6.525				3 ₃₋₂	D ³	
十	一月													
	二月	1	2.61	15.10	41.53	40.76	0.20	6.751				3		
	三月	1	1.94	13.83	46.37	37.86	0.17	6.974	F	E	E	3		
	四月	1	2.58	16.57	41.33	39.52	0.20	6.582				3		
	五月	1	2.73	15.55	40.50	41.22	0.22	6.635	E	D	C	3		
	六月	1	2.55	18.28	39.82	39.35	0.16	6.404				2		
	上半年平均	5	2.48	15.87	41.91	39.74	0.19	6.669				3 ₃₋₂	C ³	
	七月	1												
	八月	1	2.59	14.77	40.00	42.64	0.26	6.684	E	D	C	2		
	九月	1	2.86	14.61	39.88	42.65	0.22	6.715				3		
	十月													
	十一月	2	2.77	15.25	40.62	41.36	0.25	6.692				3		
十二月	2													
下半年平均	4	2.75	14.97	40.28	42.00	0.24	6.696				3 ₃₋₂	D ¹		
年間平均	9	2.60	15.47	41.19	40.74	0.21	6.681				3 ₃₋₂	C ³		
十年十一年平均	17	2.69	16.20	40.66	40.45	0.21	6.610				3 ₃₋₂	D ¹		

K 角田塊炭 (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	4.97	12.28	39.02	43.73	0.28	6.592				2	
	下半期	5	5.24	14.15	37.56	43.05	0.27	6.387	A	A	A	2	
	年間平均	8	5.14	13.45	38.11	43.30	0.28	6.464				2	E ⁴
十	一月												
	二月	1	5.49	13.34	36.90	44.27	0.26	6.424				2	E ⁴
	三月												
	四月												
	五月												
	六月	1											
	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	9	5.18	13.44	37.97	43.41	0.27	6.460				2	E ⁴	