

燃料分析

RDF,RPF		必要量	備考
1	粉碎	RPF数個以上	作成する試料は20gまで
2	冷凍粉碎		作成する試料は3gまで
【組成分析】			
1	水分(乾燥重量法)	RPF数個以上	
2	灰分		
3	炭素(C)		
4	水素(H)		
5	窒素(N)		
6	硫黄(S)		
7	酸素(O)実測値		
8	酸素(O)計算値		C、H、N、T-S、灰分の実測による計算値
9	総発熱量(高位発熱量)		
10	真発熱量(低位発熱量)		水素、水分(乾燥重量法)測定を含む
11	フッ素、塩素、臭素(燃焼/IC法) 1検体目		燃焼温度1100℃まで
12	フッ素、塩素、臭素(燃焼/IC法) 2検体目～		燃焼温度1100℃まで
13	フッ素、塩素、臭素(燃焼/IC法) 1検体目		燃焼温度1350℃まで
14	フッ素、塩素、臭素(燃焼/IC法) 2検体目～		燃焼温度1350℃まで
石炭類およびコークス類		必要量	
1	試料調整(粉碎)	1kg以上	
【工業分析】			
1	恒湿水分(固有水分)	1kg以上	
2	水分		付着水分は別途追加費用が必要
3	灰分		
4	揮発分		
5	固定炭素		灰分、揮発分からの算定
【元素分析】			
1	炭素(C)	300g以上	元素分析計で
2	水素(H)		炭素、水素、窒素同時測定の場合
3	窒素(N)		
4	全硫黄(T-S)		通常は元素分析計で測定
5	不燃焼性硫黄		燃焼/滴定またはICの場合は別途お見積り
6	燃焼性硫黄		全硫黄及び不燃性硫黄からの算定
7	酸素(O)実測値		
8	酸素(O)計算値		測定元素からの算定
9	全塩素		燃焼/IC法
10	追加検体		
11	不燃焼性塩素		燃焼/IC法
12	追加検体		
13	燃焼性塩素		全塩素及び不燃焼性塩素からの算定
14	水銀		10g以上
【物性測定】			
1	砕性試験(HGI)	1kg以上	粒子が小さいものは測定不可の可能性あり
2	ボタン指数		
3	総発熱量(高位発熱量)	10g以上	
4	真発熱量(低位発熱量)		水素、水分(乾燥重量法)測定を含む
【石炭灰分析】			
1	灰調整	石炭として500g以上	15gまで
2	融点(空気雰囲気)	2g以上	1500℃まで
3	融点(不活性ガス雰囲気)	2g以上	1500℃まで
4	二酸化ケイ素(SiO2)	5g以上	重量法
5	酸化アルミニウム(Al2O3)	5g以上	
6	酸化チタン(TiO2)		
7	酸化鉄(Fe2O3)		
8	酸化カルシウム(CaO)		難分解性のためアルカリ融解/ICP発光法
9	酸化マグネシウム(MgO)		
10	酸化マンガン(MnO)	2g以上	
11	五酸化バナジウム(V2O5)		
12	五酸化ニリン(P2O5)	2g以上	吸光光度法
13	酸化ナトリウム(Na2O)	2g以上	
14	酸化カリウム(K2O)		原子吸光光度法
15	三酸化硫黄(SO3)	2g以上	重量法
16	未燃分	2g以上	
17	水銀	10g以上	金アマルガム捕集-加熱気化還元法

* 計算値で算出する項目の料金は、計算に必要な項目を分析した場合の追加料金となります。

* 石炭を灰化し、灰を調整する場合のみ、要灰調整費となります。但し、灰調整した場合、未燃分の測定は不可となります。

石油及び石油製品

石油及び石油製品		必要量	備考
1	色試験(セーボルト)	100mL	
2	密度(浮きばかり法)	1000mL	
3	(比重瓶法)	200mL	
4	振動式密度計(JIS K2249(15℃))	100mL	
5	動粘度(30℃～60℃)	50mL/温度水準	30℃～60℃以外の測定については別途お見積り
【引火点(JIS法)】			
1	(タグ密閉式)	300mL	
2	(ペンスキーマルテンス密閉式)	300mL	
3	(クリーブランド開放式)	500mL	
4	(迅速平衡密閉法)	200mL	
【物性測定】			
1	総発熱量(高位発熱量)	10mL	
2	真発熱量(低位発熱量)	100mL	水素、水分(カールフィッシャー法)測定を含む
3	残留炭素(ミクロ法)	50mL	
4	10%残油残留炭素	500mL	
5	灰分	500mL	
6	目詰まり点(CFPP)	100mL	
7	流動点(マイナス20℃まで)	100mL	
8	雲り点(CP)	100mL	
9	酸価	100mL	
10	過酸化物価	100mL	
【組成分析】			
1	水分(蒸留法)	500mL	
2	(カールフィッシャー法)	100mL	
3	硫黄(放射線励起)	50mL	
4	(紫外蛍光法)	50mL	
5	(元素分析計)	10mL	元素分析計で 硫黄、水素、炭素同時測定の場合
6	水素(元素分析計)	10mL	
7	炭素(元素分析計)	10mL	
8	窒素(マクロケルダール法)	10mL	
9	窒素(化学発光法)	50ml	
10	塩素(燃焼/IC法 1検体目)	10mL	
11	(燃焼/IC法 追加検体)	10mL	
12	重金属類(Si、Al、Ti)	10mL	難分解性のためアルカリ融解実施
13	重金属類(Na、K)	10mL	原子吸光光度法
14	重金属類(上述以外)	10mL	ICP発光法
15	重金属類(追加項目毎)	50mL	