

分析項目一覧

お問い合わせ先

Mail : riken-yokohama@nkkk.or.jp

下記に記載のない分析・試験・解析・評価も行っておりますので、お気軽にお問い合わせください。

1. 無機・固体燃料分析 (TEL : 045-772-1521)

無機 (金属鉱石など)

No.	一般項目
1	一般元素 (Fe, Al, Si, Ca, など)
2	リチウム
3	ホウ素
4	フッ素
5	セレン
6	水銀
7	ウラン
8	トリウム
9	金
10	銀
11	白金
12	テルル
13	希土類
14	ニオブ
15	タンタル
16	ジルコニウム
17	ハフニウム
18	ゲルマニウム
19	その他特殊元素
20	水分 (乾燥法)
21	ふるい分け試験
22	かさ密度 (かさ比重)
23	イオンクロマトグラフ
24	X線回折
25	蛍光X線分析
26	プラズマ発光分光分析 (ICP-AE)
27	X線マイクロ分析 (EDS)
28	走査電子顕微鏡

固体燃料 (石炭・コークス・バイオマス等)

No.	一般項目
1	全水分
2	固有水分
3	灰分
4	揮発分
5	固定炭素
6	燃料比
7	発熱量
8	炭素
9	水素
10	窒素
11	全硫黄
12	灰中硫黄
13	不燃性硫黄
14	燃焼性硫黄
15	酸素
16	H.G.I. 破砕性試験
17	F.S.I. るつば膨張係数
18	微量成分
19	灰溶解性
20	灰組成
21	かさ密度
22	ショット率
23	異物
24	微粉率
25	機械的耐久性
26	粉化度
27	構成粒子 (D50、D98)
28	寸法測定 (ペレット粒径)

2. ケミカル分析 （TEL：045-772-1523）

No.	分析項目	No.	分析項目
1	密度、比重	33	ヒ素分析（グッツァイト法）
2	色（Pt-Co 色，Saybolt 色など）	34	水銀
3	水分	35	ガソリン混合試験
4	塩分	36	油分
5	蒸留試験	37	脂肪（粗脂肪）
7	酸価・アルカリ価・中和価	38	全糖分
8	硫黄分	39	転化糖
9	不揮発分	40	還元糖分
10	過マンガン酸カリウム試験	41	糖度
11	硫酸着色試験	42	デンプン
12	灰分	43	繊維（粗繊維）
13	pH	44	タンパク質（粗タンパク質）
14	電気伝導度	45	アンモニア態窒素
15	不ケン化物	46	尿素
16	沸点（平衡還流法）	47	ホルマリン
17	融点（試験管法）	48	遊離脂肪酸
18	ヨウ素価	49	脂肪酸組成
19	臭素価・臭素指数	50	引火点
20	UV 吸収，光学密度	51	燃焼点
21	カルボニル価	52	動粘度
22	エステル価	53	粘度
23	ケン化価	54	窒素
24	水酸基価	55	旋光度
25	アセチル価	56	発火点
26	アンモニア	57	赤外線吸収スペクトル分析
27	過酸化物	58	高速液クロ（HPLC）
28	屈折率	59	サイズ排除クロマトグラフィー
29	凝固点	60	薄層クロマトグラフィー
30	混濁度	61	イオンクロマトグラフィー
31	金属（ICP 発光分光，原子吸光）	62	ガスクロマトグラフィー
32	ドクターテスト	63	ガスクロ質量分析（GC-MS）

3. 燃料油分析 （TEL：045-772-1522）

燃料油の一般項目（重油，軽油，ガソリン，JET など）

No.	分析項目	No.	分析項目
1	密度	33	脂肪酸メチルエステル（FAME）
2	動粘度	34	Filter blocking tendency (FBT)
3	CCAI	35	総発熱量，真発熱量
4	硫黄分	36	微生物試験
5	引火点	37	メルカプタン硫黄分
6	硫化水素	38	ドクターテスト
7	酸価	39	析出点
8	残留炭素分（ミクロ法）	40	煙点
9	流動点	41	ナフタレン
10	水分（KF 法，蒸留法）	42	熱安定性（JFTOT）
11	灰分	43	実在ガム(空気法)
12	元素（Na, Al, Si, Ca, V など）	44	実在ガム(水蒸気法)
13	色（ASTM）	45	水分離指数（MSEP）
14	セタン価，セタン指数	46	軽油希釈率
15	ディーゼル指数	47	ガソリン希釈率
16	蒸留試験，GC 蒸留試験	48	ペンタン不溶分
17	曇り点	49	汚染度（質量法）
18	目詰まり点（CFPP）	50	ISO コード
19	10%残留炭素分	51	軟化点（環球式）
20	灰分	52	トルエン不溶分
21	芳香族分および多環芳香族分	53	キノリン不溶分
22	炭化水素タイプ分析（HPLC 法）	54	ワックス
23	導電率	55	固定炭素
24	銅板腐食試験	56	コークス残分
25	潤滑性（HFRR）	57	クマリン含有量
26	全塩素	58	エステル分
27	窒素分	59	硫酸灰分
28	酸化安定度	60	ヨウ素価
29	High temperature stability	61	メタノール
30	きょう雑物	62	グリセライド，グリセリン
31	セジメント	63	多価不飽和脂肪酸
32	水泥分	64	オクタン価

燃料油の成分分析

No.	分析項目	No.	分析項目
1	FIA 分析	15	芳香族分（超臨界クロマト法）
2	PONA 分析	16	潤滑油中の石油分（税関分析法）
3	PIONA 分析	17	アニリン点
4	SARA 分析（TLC-FID）	18	環分析（n-d-m 法）
5	SARA 分析（カラムクロマト法）	19	有機塩素（原油）
6	アスファルテン	20	重金属（鉛）
7	レジン	21	重金属（ヒ素）
8	ワックス	22	ガスクロ蒸留（原油）
9	トータルセジメント（実在）	23	ガソリン中の含酸素成分分析
10	トータルセジメント（潜在）	24	ガソリン中のベンゼン分析
11	トータルセジメント（TSA）	25	ガソリン中の芳香族分析
12	芳香族分（タイプ分析 JPI 法）	26	ナフサ中の微量含酸素成分分析
13	芳香族分（軽油，HPLC 法）	27	スポットテスト（Cleanliness）
14	芳香族分（航空燃料油，HPLC 法）	28	スポットテスト（compatibility）

4. 食品分析 (TEL : 045-772-1523)

理化学項目

No.	分析項目
1	栄養成分基本表示セット
2	栄養成分基本表示セット+食物繊維・糖質
3	不飽和脂肪酸
4	残留農薬(～451項目)
5	総アフラトキシン
6	デオキシニバレノール
7	ゼアラレノン
8	フモニシン
9	その他かび毒
10	重金属
11	総水銀
12	ヒスタミン
13	酸価
14	過酸化価
15	金属
16	酸化防止剤
17	合成タール色素
18	水分活性
19	亜硝酸根
20	メラミン
21	シアン化合物
22	EDTA
23	転化糖
24	揮発性塩基性窒素
25	アレルギー検査, 特定原材料
26	その他アレルゲン
27	アレルゲン簡易分析
28	食品添加物規格試験
29	飼料分析基準による分析
30	放射能(国内品, 輸出品)

微生物・遺伝子・DNA 検査

No.	検査項目
1	衛生指標菌
2	食中毒菌
3	賞味期限・消費期限の設定
4	微生物同定
5	抗菌試験
6	ノロウィルス
7	衛生点検
8	衛生検査
9	衛生教育
10	HACCP チーム教育
11	HACCP 導入コンサルタント
12	遺伝子組換え食品混入判定
13	分別生産流通管理判定
14	遺伝子組換え体混入率判定
15	生物種同定

5. 異物分析・トラブル調査 (TEL：045-772-1522)

実施項目一覧

No.	分析項目	単価
1	光学顕微鏡観察	15,000 円～
2	赤外線吸収スペクトル分析	20,000 円～
3	ラマン分光スペクトル分析	30,000 円～
4	走査型電子顕微鏡-EDS 分析	25,000 円～
5	熱分析 (TG-DTA, DSC)	25,000 円～
6	X 線回折	25,000 円～
7	ICP 分析 (金属分析等)	35,000 円～
8	溶解性試験	20,000 円～
9	界面活性剤の定性・定量	70,000 円～
10	GC 分析	20,000 円～
11	GC-MS 分析	55,000 円～
12	熱分解法 GC-MS, TG-MS	70,000 円～
13	GC×GC-TOFMS 分析	100,000 円～
14	高速液体クロマトグラフィー	25,000 円～
15	薄層クロマトグラフィー	30,000 円～
16	異臭分析	70,000 円～
17	可視紫外線吸収スペクトル分析	10,000 円～
18	蛍光スペクトル分析	15,000 円～
19	粒度分布	35,000 円～
20	前処理各種	10,000 円～
21	諸経費 (技術解析料・報告書作成料)	分析料金の 30%

トラブル事例

No.	内容	参考価格
1	異物鑑定	50,000 円～
2	異物の異同識別	100,000 円～
3	異臭分析 (臭い分析)	80,000 円～
4	海水判定	50,000 円～
5	フィルタ閉塞原因	100,000 円～
6	スラッジ分析	100,000 円～
7	破損原因	150,000 円～
8	腐食原因	150,000 円～
9	塗膜分析	100,000 円～
10	変色原因	150,000 円～
11	火災原因	150,000 円～
12	油種特定	50,000 円～
13	成分分析	150,000 円～
14	部材評価	80,000 円～
15	保管実験	100,000 円～
16	共同研究・開発・コンサル	要相談
17	見解書作成	100,000 円～

※ 参考価格には技術料・解析料・報告書作成料として
分析料金の 30%が含まれます。

上記に記載された分析料金は基本料金です。記載のない分析・試験・解析・評価も行っておりますので、お気軽にお問い合わせください。

※ 日時指定など、特にお急ぎの場合には、割増料金（規定料金の 10 割以内）が発生します。

※ 分析・試験のための試料調製、前処理などを要する場合は、別途料金を申し受けます。

※ 現地調査・サンプル採取・調査報告などで出張を伴う場合には、出張費として 80,000 円/日（7 時間）および交通費・宿泊費の実費を申し受けします。