

(14)-2 分析料金

一般財団法人新日本検定協会
TEL 045-473-5815

1. 分析業務のお問合せとお申し込みについて

窓口は、以下の各分析センターです。

・横浜理化学分析センター

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区 新横浜 2 丁目 12 番地 13 新検ビル
TEL 045-473-5815 FAX 045-473-5834

・阪神理化学分析センター

〒559-0033 大阪府大阪市住之江区南港中 6 丁目 2 番地 57 号 大阪南港新検ビル
TEL 06-6614-7627 FAX 06-6614-7648

上記に直接お電話又はFaxを頂くか、当協会のホームページ (<http://www.shinken.or.jp>) からお問合せ又はお申込みください。

2. 分析料金

(1) 基本料金

この分析料金表は、通常の申し込みによる分析基本料金を表示しています。

(2) 割増料金

- 1) 至急割増料金(Urgent) 基本料金の5割増

この条件で申込みを受けた場合は、優先して分析を開始します。但し、納期の指定は出来ません。

- 2) 期日指定・特急指定割増料金(Rush) 基本料金の10割増

特にお急ぎで分析結果を必要とするような場合は、こちらでお申込みください（必ず事前にご相談ください）。

- 3) 作業割増料金

(12)-2 検査料金表 1) 料金の種類及び額 ②割増料金を適用させていただきます。

(3) 出張分析料金

依頼者の要請によって分析員が現場に赴き同地で分析を行った場合、分析料金は分析に要した項目数に応じ分析料金の10割増の料金を請求致します。

また技術料として45,000円／1日・1人のほか、別途旅費（交通費・宿泊費等）を申し受けます。

(4) 付帯費用

1) 前処理料金

試料調製、事前灰化、分解、抽出、濃縮、分離等の前処理作業が必要な場合は、基本料金に加え次の料金を申し受けます。

①通常の前処理の場合は1試料につき6,100～25,000円。

② 時間を要する作業については、半日作業(4時間以内)につき 25,000円

2) 取扱手数料金

試料処分費、梱包費、運搬費、返送費、試料保管費等の諸雑費が必要な場合は、基本料金に加え次の料金を申し受けます。

液体試料の場合 1品名 1件につき…………… 6,600円以上

固体試料の場合 1品名 1件につき…………… 3,000円以上

(5) その他

1) 証明書発行手数料

①3通までは、無料とし、4通目から写1枚につき…………… 500円

②再発行の場合は、1枚につき…………… 1,000円

③サインドコピーは①及び②の5割増とします。

2) 消費税及び地方消費税の加算

① 料金の総額に消費税等に基づく税率を乗じて計算します。

② 免税となる取引には適用しません。

3) この料金表に記載のない分析等の料金につきましては、協議のうえ決めさせて頂きます。

基 本 料 金 表

1. 鉱石、金属、その他無機物

(Ores , Metals and other inorganic substances)

分析項目	料金(円)
------	-------

A. 定性分析(Qualitative analysis)	
一般的な手法による場合	1成分につき 8,800 以上
蛍光X線による場合	1試料につき 33,000 以上
B. 定量分析(Quantitative analysis)	
一般元素の場合.....	1成分につき 10,300
(前処理費用別途必要です。)	
特殊元素の場合	1成分につき 14,000~38,500
(前処理費用別途必要です。)	
C. 一般項目(Ordinary items)	
Ignition loss(強熱減量)	8,000
Insoluble matter(水不溶解残分).....	12,300
Loss on drying(乾燥減量)	6,100
Moisture(水分)(乾燥法)	6,100
pH(水素イオン濃度)	5,000 以上
Bulk density (かさ密度).....	6,100 以上
Sieve test(粒度試験)	ふるい 3枚まで 11,000
	4枚以上ふるい 1枚につき 3,000

2. 石炭・コークス・黒鉛・バイオマス等

(Coal, Cokes, Graphite, Biomass and etc.)

分析項目	料金(円)
Ash(灰分).....	8,300
Calorific value(発熱量).....	10,300～52,400
Composition of ash※(灰の組成) 1元素につき.....	10,300
Crucible Swelling number(ボタン指数).....	9,900
Elementary analysis(元素分析)	
Carbon(炭素)	26,400
Hydrogen(水素)	
Nitrogen(窒素)	12,100
Oxygen(酸素) JIS M 8813 附属書5による.....	65,000
〈炭素、水素、窒素、灰分、全硫黄及び灰中の硫黄より算出〉	
Fixed carbon(固定炭素)水分+灰分+揮発分より算出.....	23,100
Fusibility of Coal Ash ※(灰の溶融性)	
Oxidizing atmosphere(酸化性雰囲気)	30,800
Reducing atmosphere(還元性雰囲気)	44,000
Hardgrove grindability index(粉碎性指数, HGI).....	25,000
Mercury(水銀).....	25,000
Moisture(水分)	
Adherent moisture(付着水分)	6,100
Inherent moisture(固有水分)	6,100
Total moisture(全水分)	6,100
Preparation and disposal(試料の調製及び廃棄).....	6,100～55,000
〈Crushing(粉碎), Reduction(縮分)等〉	
Preparation of Ash(灰の調製料)	
Coal(石炭)	9,400以上
Petroleum Coke(石油コークス)	28,600以上
Salt attached(付着塩分).....	16,500
Sieving test(粒度試験)	
ふるい3枚まで	11,000
4枚以上ふるい1枚につき	3,000
Sulphur(硫黄分)	
Total sulphur(全硫黄分)	12,000
Sulphur in ash※(灰中の硫黄)	12,000
Total phosphorus(全リン).....	16,400
Trace Element(微量元素)	
Arsenic(ひ素)	16,200
Borne(ほう素)	10,300
Chlorine(塩素)	16,500
Fluorine(ふつ素)	16,200
Selenium(セレン)	16,200
Sodium and Potassium(ナトリウム及びカリウム)	26,700
Volatile matter(揮発分).....	8,800
※これらの分析には灰の調製料を別途申し受けます。	

3. 肥料類

(Fertilizers)

分析項目	料金(円)
Nitrogen, N(窒素)	
定量(Quantitative)	
Ammonia nitrogen(アモニア性窒素)	12,100
Nitrate nitrogen(硝酸性窒素)	15,000
Total nitrogen(全窒素)	12,100
Phosphoric acid, P ₂ O ₅ (リン酸)	
定量(Quantitative)	
Citrate-soluble phosphoric acid(可溶性リン酸)	17,600
Citricacid-soluble phosphoric acid(ク溶性リン酸)	12,100
Total phosphoric acid(全リン酸)	12,100
Water-soluble phosphoric acid(水溶性リン酸)	12,100
BPL (リン鉱石)	16,400
Potassium, K ₂ O(カリウム)	
定量(Quantitative)	
<u>化学肥料 K2O 14%以下</u>	
Citric-soluble potassium(ク溶性カリウム)	13,200
Total potassium(全カリウム)	13,200
Water-soluble potassium(水溶性カリウム)	13,200
<u>カリウム塩類 (塩化加里、硫酸加里、硫酸カリウムなど)</u>	
Water-soluble potassium(水溶性カリウム)	15,000
Ordinary items(一般項目)	
Chlorides(塩化物)	12,300
Magnesium, Mg(マグネシウム)	13,200
Moisture(水分) 挥発物を含まないとき	6,100
揮発物を含むとき	25,900
pH(水素イオン濃度)	5,000 以上
Sodium, Na(ナトリウム)	16,400

4. 石油類、石油製品

(Petroleum oils and Petroleum products)

分析項目	料金(円)
前処理を必要とする試料の場合	
加熱融解を要するもの(1試料につき).....	4,400
加熱脱水を要するもの(1試料につき).....	5,000
Acid number(酸価、強酸価)	
指示薬滴定法.....	6,500
電位差滴定法.....	12,000
航空タービン燃料油(全酸価).....	12,000
Aniline point(アニリン点).....	10,000
API gravity(API度).....(比重より)	7,700
Appearance(外観).....	3,000
Aromatics in Gasoline(ガソリン中の芳香族分).....	60,500

Ash(灰分).....	7,000
Asphaltenes(アスファルテン).....	15,000
Base number(塩基価, 強塩基価)	
指示薬滴定法.....	6,500
電位差滴定法.....	12,000
Boiling point(沸点).....	8,000
Bromine number(臭素価).....	15,000
Calorific value(発熱量)	
Gross calorific value(総発熱量)	10,300~26,800
Net calorific value(真発熱量)	10,300~59,300
Carbon residue(残留炭素分).....	6,100
Carbon residue on 10% distillation residue(10%残留炭素分)	14,100
Cetane index(セタン指数) <比重+蒸留試験>	15,700
Chlorides(塩化物)	
(但し抽出操作が著しく困難を伴う場合には、1試料につき4,000円を加算させていただきます。)	
定性(Qualitative).....	6,100
定量(Quantitative).....	10,300
電量法(By Microcoulometry).....	16,500
Cloud point(曇り点).....	7,000
Cold filter plugging point(目詰り点, CFPP).....	10,300
Color(色)	
ASTM color(ASTM色).....	5,000
Saybolt color(セイボルト色)	5,000
Visual(目視による)	3,000
Compatibility test(相溶性試験).....	15,000
Copper corrosion test(銅板腐食試験).....	6,500
Density(密度).... (Specific Gravityと同じ)	
Diesel index(ディーゼル指数) <比重+アニリン点>	17,700
Distillation(蒸留性状)	
Atmospheric distillation(常圧法)	8,000
Vacuum distillation(減圧法)	33,000
Doctor test(ドクター試験).....	10,000
Dry sludge(ドライスラッジ分, 全漁連法).....	15,000
Electric conductivity(導電率).....	8,000
Existent gum(実在ガム)	
Air(空気)	11,000
Steam(水蒸気)	26,000
Fire point(燃焼点).....	5,500以上
Flash point(引火点)	
タグ密閉式(TCC) (10 °C以上)	5,500以上
(10 °C未満)	11,000以上
迅速平衡密閉法(セタ式)	15,000以上
ペンスキーマルテンス式(PMCC)	5,500以上
クリーブランド開放式(COC)	5,500以上
(注)水分が多く混入し、脱水操作を必要とする試料については、試料の調製料として3,200~6,500円を加算させて頂きます。	
Freezing point of aviation fuel(航空燃料析出点).....	12,000

Heavy Metals(重金属類).....	10,300
1)V, Ni, Al, Fe, Si, Na 等の場合(1元素当り)灰の調製料として 6,100 円の料金を加算させて頂きます。	
2)1ppm 未満の場合.....	16,200
Hydrocarbon types in petroleum products by fluorescent indicator adsorption	
(ケイ光指示薬吸着法による炭化水素成分試験).....	50,000
1)Treatment of Depentane(脱ペンタン処理を要する場合).....	7,200
2)Under. C ₅ by gas chromatography (ガスクロにより C ₅ 以下の物質を確認する場合).....	25,000
ただし、脱ペンタン操作を行う試料については FIA 料金のほかに 1)2)の料金が加算されます。	
Induction period(誘導期間).....	21,500
Inorganic chloride(無機塩化物)	
定性(Qualitative)	6,100
定量(Quantitative)	16,500
Insoluble matter(不溶分)	
In heptane(ヘプタン不溶分)	8,300 以上
In toluene(トルエン不溶分)	8,300 以上
In Quinoline(キノリン不溶分)	8,300 以上
Iodine number(ヨウ素価).....	12,000
Kinematic viscosity(動粘度).....	7,000
at -20 °C(動粘度-20 °C)	14,000
Viscosity index(粘度指数)	14,000
Mercaptane Sulphur.....	11,000
Mercury(水銀, 金アマルガム法).....	25,000
Mixed aniline point(混合アニリン点).....	10,000
Nitrogen(窒素, 化学発光法).....	15,000
Odor(におい).....	3,000
Paraffins in Crude Oil(原油中のワックス分).....	22,000
Particulate count(微粒きょう雑物, 粒度分布).....	28,000
Particulate contamination(微粒きょう雑物, 重量法).....	15,000
Peroxides(過酸化物価).....	10,000
pH(水素イオン濃度).....	5,000 以上
PONA analysis(PONA 分析)	100,000
但し、脱ペンタン操作を要しない場合	50,300
Pour point(流動点).....	7,000
Reaction(反応).....	5,000
Octane number(オクタン価).....	50,000 以上
Salt(塩分)	
Qualitative (定性)	6,100
Quantitative(定量)	16,500
Sediment(セジメント)	
By Extraction(抽出法)	20,000
By Filtration(ろ過法)	10,000
Total sediment(トータルセジメント)	
Existen(実在)	15,000
Potential(潜在)	15,000

Silver corrosion test(銀板腐食試験)	7,300
Smoke point(煙点)	10,000
Specific gravity and Density(比重および密度)	
By Digital density meter(振動式)	7,700
By Hubbard-type pycnometer(ハーバード)	20,000
By hydrometer(浮ひょう)	7,700
Sulfated ash(硫酸灰分)	9,400
Sulphur(硫黄分)	
By Ultraviolet fluorescence(紫外蛍光法)	16,500
By Energy-dispersive X-ray fluorescence(放射線式励起法) ..	10,300
Thermal stability(熱安定性)	57,200
Total chloride(全塩素, 微量電量滴定法)	16,500
Vapor pressure(蒸気圧, 三回膨張法)	11,000 以上
Water(水分)	
Centrifuge method(遠心分離法)	7,300
Distillation method(蒸留法)	7,000
Karl-Fischer reagent method(カールフィッシャー法)	7,000
Water and sediment(水でい分)	7,300
Water separation characteristics(水分離指數, MSEP)	32,500

5. 有機化学品、溶剤

(Organic chemicals and Solvents)

分析項目	料金(円)
常温で固体である有機化学品類	
(Organic chemicals of Solid state in room temp.)	
加熱融解を要するもの.....1 試料につき.....	4,400
Acetone in Methanol(メタノール中のアセトン)	8,000
Acetone and Aldehyde in Methanol..... (メタノール中のアセトンとアルデヒド)	8,000
Acid acceptance(酸受容量)	6,500
Acid value or Acid number(酸価/指示薬滴定)	6,500 以上
Acid value or Acid number(酸価/電位差滴定)	12,000 以上
Acid value after heating(加熱後の酸価)	11,600
Acid wash color(硫酸着色試験)	
JIS method(JIS による方法)	5,500
ASTM method(ASTM による方法)	5,500
Other method(その他の方法)	7,700
Acidity(酸分/指示薬滴定)	6,500 以上
Acidity(酸分/電位差滴定)	12,000 以上
Acidity after accelerated oxidation(加速酸化試験)	
24 時間加熱後(after heating for 24hrs.)	13,200
48 時間加熱後(after heating for 48hrs.)	26,400
Acidity after heating(加熱後の酸分)	11,600
Aldehydes(アルデヒド)	8,000
Alkalinity(アルカリ度)	6,500
Amine value(アミン価)	8,800

Ammonia(アンモニア)	
定性(Qualitative)	6, 100
定量(Quantitative)	10, 300
Aniline point(アニリン点)	10, 000
APHA color or platinum cobalt scale (APHA 色度又は白金コバルト色度)	5, 000
Apparent equivalent weight(見掛け当量)	6, 500
Appearance(外観)	3, 000
Aromatic content by FIA(芳香族分)	50, 000
Arsenic, As(ヒ素)	10, 300 以上
Aromatic content by UV(芳香族分)	11, 000
Ash(灰分)	7, 000
Assay of TDI(TDI の純度)	17, 800
Boiling point(沸点)	8, 000
Boiling range(沸点範囲)	8, 000
Bromine number or Bromine index(臭素価又は臭素指数)	12, 000
Carbon disulfide in Benzene(二硫化炭素)	27, 500
Carbonizable substance(硫酸着色物質)	7, 700
Carbonyl content(カルボニル含量)	15, 000
Chlorides(塩化物)	
定性(Qualitative)	6, 100
定量(Quantitative)	10, 300
電位差法(By Potentiometric)	16, 500
電量法(By Microcoulometry)	16, 500
イオンクロマトグラフ法(By Ion chromatography)	16, 500
ソジウムビフェニル法(By Sodium biphenyl)	30, 000
Clarity of Solution&reaction(溶液の透明度及び反応)	3, 000
Cloud point(くもり点)	7, 000
Color(色度)	
APHA or platinum cobalt scale(APHA 又は Pt-Co 色度)	5, 000
After heating(加熱後、4 時間以内)	10, 000
After heating(加熱後、4 時間以上)	14, 000
After heating with HCL(塩酸加熱後)	10, 000
After heating with Na OH(苛性ソーダ加熱後)	10, 000
Before heating(加熱前)	5, 000
Harzen color(ハーゼン色)	5, 000
Gardner color(ガードナー色)	8, 000
Lovibond color(ロビボンド色)	5, 000
Color stability(色安定度)	(Heat stability と同じ)
Copper, Cu(銅)	10, 300
Copper corrosion test(銅板腐食試験)	6, 500
Controlled polymerization rate(CPR)	12, 000
Diene value(ジエン価)	30, 000
Dissolved oxygen in SM(スチレンモノマー中の溶存酸素)	10, 000
Distillation range(蒸留範囲)	8, 000
Doctor test(ドクター試験)	10, 000
Electric conductivity(導電率)	8, 000
Ester number or Ester value(エステル価)	21, 500

pH(水素イオン濃度)	5,000 以上
Phenols in styrene(スチレン中のフェノール類)	8,800
Phosphoric acid test(リン酸着色試験)	7,400
Polyester color of 1, 4-BD (1, 4-ブタンジオールのポリエステルカラー)	16,500
Polymer(重合体)	10,000
PONA analysis(PONA 分析)	100,000
Purity(純度) By gas chromatography(ガスクロマトグラフ法による)	27,500 以上
By Other Method(その他の方法)	10,300 以上
Reaction(反応)	5,000
Refractive index(屈折率)	5,000
Residual odor(残臭)	5,000
Residue on evaporation(蒸発残分)	7,000
Residue on ignition(強熱残分)	7,000
Saybolt color(セイボルト色)	5,000
Salt(塩分) 定性(Qualitative)	6,100
定量(Quantitative)	10,300
Saponification number(ケン化価)	15,000
Solidifying point(凝固点)	10,000
Solubility test(溶解度試験) 相互溶解による 1 試料 1 回につき	4,400
Solution color(溶液色)	7,000
Specific gravity(比重) By hydrometer(浮秤による)	7,700
By pycnometer(比重ビンによる)	7,700
By Digital Density Meter (振動式密度計法)	7,700
Sulphur compounds(イオウ化合物) 定性(Qualitative)	6,100
定量(Quantitative)	10,300
Sulphuric acid test(硫酸着色試験) By Titration(滴定法)	7,700
Suspended matter(浮遊物質)(目視による)	3,000
S. G. correction factor(比重変化率)	1 品につき 46,200
Taste(味)	4,400
Thiophene in B. T. X(B. T. X 中のチオフェン)	27,500
Thiotolene test(チオトーレン試験)	6,100
Titration value(滴定値)	6,500
Total Nitrogen(化学発光法)	15,000
Total amine value(全アミン価)	8,800
Total sulphur(全イオウ) By ultraviolet fluorescence(紫外蛍光法)	16,500
Transparency(透明度) By visual(目視による)	3,000
By Ultraviolet(紫外線による)	12,000
Ultraviolet after heating(加熱後の UV)	14,300
Unsaponifiable matter(不ケン化物)	30,000

Unsaturation(不飽和)	11,000
Vapor pressure(蒸気圧)	11,000
Viscosity(粘度)	7,000 以上
Volume Resistivity(体積固有抵抗)	35,000
Water(水分)	
Amine group by Karl-Fischer	
(カールフィッシャー法によるアミン類の水分)	9,000
Distillation method(蒸留法)	7,000
Drying method(乾燥法)	7,000
Karl-Fischer reagent method(カールフィッシャー法)	7,000
Water solubility(水溶性試験)	4,400
Zinc, Zn(亜鉛)	10,300

6. 油脂、油脂製品

(Fats and Oilseed Products)

分析項目	料金(円)
Appearance(外観)	3,000
Acid value(酸価)	6,500
Ash(灰分)	7,000
Cloud point(くもり点)	7,000
Color(色)	
APHA color(APHA 色度)	5,000
Gardner color(ガードナー色度)	8,000
Lovibond color(ロビボンド色度)	5,000
Composition of fatty acids(脂肪酸組成)	27,500 以上
Density(密度)	7,700
Ester value(エステル価)	21,500
Flash point(引火点)	5,500 以上
Free fatty acids(遊離脂肪酸)(酸価より算出)	6,500 以上
Insoluble impurity(不溶解きょう雜物)	6,100
Iodine value(ヨウ素価)	12,000
Melting point(融点)	12,000
Neutralization value(中和価)	6,500
Oil content(油分)	30,000
Peroxides value(過酸化物価)	10,000
Polyethylene(ポリエチレン)	50,000
Reaction(反応試験)	5,000
Refractive index(屈折率)	5,000
Saponification value(ケン化価)	15,000
Solidifying point(凝固点)	10,000
Specific gravity(比重)	
Hydrometer method(浮ひょうによる)	7,700
Pycnometer method(比重びんによる)	7,700
Unsaponifiable matter(不ケン化物)	30,000
Viscosity(粘度)	7,000
Water(水分)	

Karl-Fischer reagent method(カールフィッシャー法)	7,000
Drying method(乾燥法).....	7,000

7. 損害貨物の化学的調査及び特殊分析

(Chemical investigation of damaged cargoes and Particular analysis)

分析項目	料金(円)
A. 調査研究費(Study and Investigations fee) 損害原因等の究明の為に費やした日数及び文献調査や分析方法の開発を要した場合は、これに要した実質日数(延べ 7 時間を 1 日とする)1 日につき 45,000 円の割合で請求させて頂きます。但し請求総額については依頼者と相談の上決定致します。	
B. 機器分析(Instrumental analysis)	
(1) 蛍光X線による場合(By X-ray Fluorescence Spectrometry) 定性(1試料につき).....	33,000 以上
(2) ガスクロマトグラフィーの場合(By Gas chromatography) 定性(1試料につき)..... 定量(1カラム1成分につき).....	27,500 27,500 以上
(3) 赤外線分析の場合(By Infrared Spectrophotometry) 定性(1試料につき)	15,000 以上
(4) 紫外線分析の場合(By Ultraviolet Spectrophotometry) 同定(予想される物質との比較、チャート1式) 定量(特定波長による予想成分の定量1成分につき).....	10,700 以上 11,000 以上
(5) 原子吸光分析の場合(By Atomic Absorption Spectroscopy) 定量(1成分につき)	10,300 以上
(6) 高周波誘導結合型プラズマ分析の場合 (By Inductively Coupled plasma(ICP)Analysis) 定性..... 定量.....	36,300 以上 13,200 以上
(7) 元素分析の場合(Elementary analysis) (C, H, N)	38,500
(8) 薄層クロマトグラフィーの場合 (By Thin Layer chromatography)	27,500 以上
(9) ガスクロマトグラフ質量分析の場合 (Gas chromatograph mass spectrometry) 測定、1成分につき..... 1成分追加毎(但し、条件既知で同条件の場合)	60,500 以上 14,300
解析料、1成分につき.....	22,000 以上
(10) イオンクロマトグラフ分析の場合 (By Ion Chromatography)	16,500 以上
C. 顕微鏡試験(Microscopical examination).....	16,500
1 視野増すごとに.....	6,100
D. 耐食試験(Corrosion test) 鋼板及び塗装された試験片を一定期間浸液(液体貨物等)に浸漬後の試験片の外観変化、腐食度、重量の変化、試験片塗膜状態の変化等の測定をするとともに浸液(液体貨物等)に及ぼす影響をも併せ調査致します。(但し試験材は原則として提供品とします。) 浸液に与えた影響の調査(例えば色の変化、溶解物質の分析、沈殿物や灰分の分析等)をした場合は別に当分析料金表に従って請求致します。 5日以内浸漬試験(1件につき)..... 1ヶ月以内浸漬試験(1件につき).....	50,400 100,000

E. 特別試験(Special test)

(1) その他の試験 別途協議