

## 1. X線粉末回折による鉱物分析

項目	条件	料金(円)	備考	
鉱物の同定(定性分析)	試料調整	粉末試料作成	4,000	
	不定方位試料	測定	5,000	
	定方位試料	試料調整	2,000	水ひ・沈降法
		無処理測定	5,000	
		E.G.処理及び測定	7,000	膨潤性粘土鉱物の識別等
		ジアミン処理及び測定*	7,000	緑泥石とカオリナイトとの区別等
		HCl処理及び測定*	7,000	*
	熱処理及び測定*	7,000	*	
チャート作成・解析	4,000	1試料につき、鉱物同定一覧表作成まで		
定量分析その1	外部標準法定量解析	標準試料の測定結果との比較	10,000	
定量分析その2	試料調整	内部標準法の試料調整	9,000	
	測定		10,000	
	データの解析	検量線による定量解析*	6,000	1成分につき

### ■ 標準セット料金 ■

不定方位測定のみ+解析(粘土鉱物不正確)	13,000
粘土鉱物まで測定+解析:不定方位及び定方位3項目測定(無処理+EG処理+ジアミン処理)	34,000

\*試料の状態に応じてどちらかを実施する。

▲鉱物の定量分析その2は試料調整、測定料金の他に下記料金を申し受けます。

※標準試料購入費一実費請求(15,000円~50,000円)

※検量線作成および定量解析—1成分につき40,000円

★ 報告書作成費:電子納品の際は無料 紙質納品の際は測定費用の10%にて申し受けます。

## 2. 岩石薄片製作・鑑定、モード測定等

### 2-1 岩石薄片・研磨片製作

項目	条件	料金(円)	備考
樹脂あるいはブルーレジンを注入	通常サイズチップ24×28mm	5,000	
薄片研磨(通常試料)	A(水擦り)	20,000	通常岩石
	B(水擦り)	25,000	硬岩(花崗岩、珪質岩)
薄片研磨(特殊試料)	C(油擦り)	30,000	例:弱変質岩
	D(油擦り)	35,000	例:軟質岩の凝灰岩や泥岩
薄片製作(カッティングスまたは砂)		25,000	
研磨片製作	ダイヤモンドペースト仕上げ	20,000	通常岩石
大型薄片(大)	カバーガラスサイズ50×70mm	60,000	

注:その他の特殊薄片の料金は別途協議させていただきます。

### 2-2 薄片・研磨片鑑定

項目	条件	料金(円)	備考
偏光顕微鏡(または反射顕微鏡)観察	岩石種・鉱物種の判定	12,000	写真撮影を含む
	詳細記載(当社様式)	20,000	写真撮影を含む
	詳細記載(注文対応)	25,000	写真撮影を含む
偏光顕微鏡写真撮影	写真中鉱物記号付	8,000	オープン&クロス各1枚
	写真解説書付	9,000	オープン&クロス各1枚

注:高度の鑑定を要する特殊サンプルの場合は別途協議させていただきます。

### 2-3 モード測定(鉱物の量比測定)

項目	条件	料金(円)	備考
測定	粗粒岩(深成岩・半深成岩等)	15,000	測定500点程度
	中~細粒岩(火山岩・砂泥質岩・変質岩等)	25,000	測定1000点程度
	孔隙率測定(ブルーレジンを)	10,000	測定1000点程度

### 2-4 重鉱物分析

項目	条件	料金(円)	備考
試料調整	粉砕及びフルイによる粒度調整	10,000	
重液分離・プレパラート封入		8,000	
鑑定・カウント	カウント数200点以上	12,000	オープン&クロス各1枚

### 3 岩石磁気測定 (□)

#### 3-1 岩石磁気測定

項目	条件	料金 (円)	備考
試料整形 (1試料)	直径1インチ高さ1インチコア*	5,000	
自然残留磁気 (NRM) 測定	高感度スピナー磁力計での測定	5,000	
段階交流消磁及び測定	交流消磁装置で処理後測定	17,000	通常8ステップ以上
段階熱消磁及び測定	熱消磁装置で処理後測定	17,000	通常8ステップ以上
統計処理と解析	コンポーネント解析	3,000	1試料につき

注：化学消磁・低温消磁も承っております。

\* 硬岩と脆弱試料は、試料整形費を5,000円加算させていただきます。

★ 10試料以上の場合、10%割引致します。

#### 3-2 帯磁率測定 (□)

項目	条件	料金 (円)	備考
試料整形 (1試料)	直径1インチ高さ1インチコア*	5,000	
試料整形 (1試料)	カッティングス	1,500	
帯磁率測定	露頭での測定	5,000	1露頭につき、感度 $10^6$ (SI)
帯磁率測定	1インチコア、カッティングスでの測定	6,000	感度 $3 \times 10^8$ (SI)

\* 硬岩サンプルは、試料整形費を5,000円加算させていただきます。

★ 10試料以上の場合、10%割引致します。

☆ 5試料以下の場合、製作料金とは別に手数料として5,000円頂きます。

#### 3-3 磁気異方性測定等 (□)

項目	条件	料金 (円)	備考
帯磁率異方性 (AMS) 測定		20,000	感度 $2 \times 10^9$ (SI)
非履歴性残留磁化異方性 (AARM) 測定		30,000	12方向に磁化、測定
等温残留磁化異方性 (AIRM) 測定		25,000	12方向にパルス磁化器による磁化
磁気ヒステリシス測定		20,000	

★ 10試料以上の場合、10%割引致します。

#### 3-4 熱磁気分析 (□)

項目	条件	料金 (円)	備考
試料の抽出	粉砕と磁性鉱物の抽出	3,500	
帯磁率温度変化曲線測定	KLY-3S型高感度帯磁率計測定	30,000	感度 $10^7$ (SI)、キュリー一点決定
強磁場磁化温度変化曲線測定	振動型磁力計 (VSM) 測定	60,000	キュリー一点決定

★ 10試料以上の場合、10%割引致します。

#### 3-5 等温残留磁化(IRM)曲線測定 (□)

項目	条件	料金 (円)	備考
パルス磁化器による磁化 (バックフィールド含)	最大3T	20,000	
	最大10T	30,000	

### 4. ヨウ素分析

項目	条件	料金 (円)	備考
ブロム法 (臭素法)	試料処理・測定	20,000	

★ 30試料以上の場合、10%割引致します。

## ◇考察・報告書作成

記号 (□) の付いている分析については、報告書作成費として各鑑定及び測定実費の20%を頂きます（提出部数は基本的に1部です）。  
詳しい考察が必要な場合、別に人件費や文献調査費などがかかる場合もありますので、その場合は御相談下さい。

## ■設備及び分析・測定機器

高感度KLY-3S型帯磁率計、多機能MI型スピナー磁力計、JR-5A型スピナー磁力計、fTD型高温交流消磁装置、fTD型精密熱消磁装置  
LDA-3型交流消磁装置、MMPM10型パルス磁化器、MAG-01型磁力計、理学電気mini-Flex型X線回折装置、薄片製作設備一式、偏光顕微鏡

お願いと御注意

1. ご注文の際は御依頼内容、納期を記載した注文書および  
お支払条件（初めのお客様）を御発送の試料にお付け下さい。
2. 残試料はなるべく返却いたします。返却不要の場合は一定期間（約1ヶ月）  
保存の後、処分させていただきます。
3. この表に示した料金には消費税が含まれておりません。
4. 分析試料については、データ（地質、岩石名、採取地等）を明記して下さい。  
分析や考察の精度上、極めて重要です。
5. 手数料が必要な場合で複数分析する場合には別途ご相談下さい。

納期は原則として1ヶ月程度とします。お急ぎの場合は、特急料金を申し受けます。

### 合同会社 Z地質分析研究所

分析担当 鄭重（ていちょう、理学博士）

〒341-0045 埼玉県三郷市寄巻958-8

phone:048-958-8377 fax:048\_958-8499

携帯 080-6707-6843

E-mail:

zhengzhongjp1962@yahoo.co.jp

zhengzhongjp@gmail.com

# 分析料金表

合同会社 Z地質分析研究所

〒341-0045 埼玉県三郷市寄巻958-8  
phone:048-958-8377 fax:048\_958-8499  
(2022年02月現在)