



# ホリミネラロジー標本カタログ

(2018年 4月号)

## 1. 神岡鉬 *Kamiokite* $\text{Fe}_2\text{Mo}_3\text{O}_8$ 六方晶系

岐阜県飛騨市 神岡鉬山 栃洞鉬床より丸山鉬床向 -200mL からの  
モリブデン探鉬坑道東向（花崗斑岩・第二岩脈付近）産。



神岡鉬山は日本一の鉛・亜鉛鉬床。  
神岡鉬山のごく一部にモリブデン  
鉬化があり、神岡鉬はその部分の  
限られた場所でしか産出しない。  
神岡鉬は鉄とモリブデンの酸化物。  
硫黄が少しでもあると輝水鉛鉬が  
出来てしまうため、神岡鉬が生成  
する条件は非常に限られている。  
いったん神岡鉬として生成して

輝水鉛鉬化しているものも多い。蛍光 X 線分析法により鉄とモリブデンが  
主成分であることと硫黄が非常に少ないことが確認されている。赤矢印で  
分析ポイントが示されている。全標本に分析データ付き。分析ポイント以外  
の青味を帯びた部分は輝水鉛鉬。神岡鉬は黒色。産出地点もくわしく記録  
されている。以下、産出地点の説明。栃洞鉬床と北方の丸山鉬床との中間に  
あるモリブデン鉬床を探查する目的で栃洞坑から丸山鉬床方面に北向きの  
探鉬坑道がいくつか開削された。マイナス 200m レベル (-200mL) の坑道が  
モリブデン鉬化作用のある花崗斑岩の第二岩脈付近に到達した。そこから  
さらに東向きに枝分かれした坑道から今回の標本がされた。30年以上前に  
坑道は開削されたもので神岡鉬の新鉬物として研究された標本もそのとき  
サンプリングされた。この坑道から昨年5月に神岡鉬が再発見された。  
しかし今後ここから再び新しい標本が産出流通する可能性は非常に低い。

1-3. 5cm ¥35,000-75,000

## 2. 蛍石 *Fluorite* $\text{CaF}_2$ 等軸晶系 楽しい鉱物図鑑①53p

イギリス Co. Durham, Weardale, Diana Maria Mine 産



この地の石灰岩採石場跡に 20 世紀末から蛍石の標本鉱山が採掘を開始された。採石場の名前を取って Rogery 鉱山と呼ばれていたが昨年からは採石場の西部に新しい採掘場ができて Diana Maria 鉱山と新たに名前が付いた。晶洞からここの蛍石に特徴的な緑色の蛍石の良晶が多産した。紫外線で青色に非常に強く蛍光する。あまりに蛍光が強いのので太陽光下で見ると太陽の紫外線に反応して青味を帯びて見える。4-15cm ¥6,000-28,000

## 3. イットロ重石華 *Ytrotungstite-(Y)*

$\text{Y}(\text{W}, \text{Fe}, \text{Si}, \text{Al}, \text{Ti})_2(\text{O}, \text{OH}, \text{H}_2\text{O})_9$  単斜晶系  
マレーシア Perak, Kinta dist., Kramat Pulai, Kramat Plai Mine 産



原産地標本。イットロ重石華は希土類のイットリウムとタングステンの酸化物。鉄や OH, H<sub>2</sub>O も含む。オレンジ色を帯びた黄色の微細な結晶が集まったもの。1948 年に採取。EDX 分析データ付。2cm 前後 ¥5,000-10,000

4. トパーズ *Topaz*  $\text{Al}_2\text{SiO}_4\text{F}_2$  斜方晶系 楽しい鉱物図鑑①143p

アメリカ Utah, Juab Co., Thomas Range, Topaz Mt. 産



トパーズは花崗岩のペグマタイト中に産出することが多い。ユタでは流紋岩の晶洞中に産出する。産地は「Topz Mt.」というくらいだからたくさん産出するのであろう。そのため良質ながら格安。大きさは花崗岩中のものよりは小型であるが透明度、結晶の美しさはこちらが勝っているように思える。

A 4-5cm ¥5,200-8,500

B 1点のみ 8×4×2cm ¥12,000

5. 硫砒銅鉍 *Enargite*  $\text{Cu}_3\text{AsS}_4$  斜方晶系 楽しい鉱物図鑑②28p

アメリカ Montana, Silver Bow Co., Butte 産



硫砒銅鉍は珍しい鉱物ではないが、良い結晶はあまりまとまって産出しない。いつでもあるわけではない。特徴的な板状結晶の集まり。2cm 前後 ¥1,500

6. カタプレイ石 *Catapleiite*  $\text{Na}_2\text{ZrSi}_3\text{O}_9 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  単斜晶系

カナダ Quebec, Monteregie, Mt. Saint-Hilaire 産



カタプレイ石はナトリウムとジルコニウムの珪酸塩鉱物。六角板状の結晶が多数集まる大変リッチな標本。3.5cm 前後 ¥10,000-20,000

7. 自然銅 *Copper* Cu 等軸晶系 楽しい鉱物図鑑①14p

オーストラリア Queensland, Cloncurry Shire, Rocklands Mine 産



自然銅の枝状結晶集合体。

2-3cm ¥3,000-3,500

## 8. バリッシャー石 *Variscite*

$\text{AlPO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  斜方晶系 楽しい鉱物図鑑①121p

ブラジル Moto Grosso, Ribeirao Cascalheira 産



石英脈の晶洞にエメラルド・グリーン  
のバリッシャー石の球状結晶集合体が入っている。  
4cm 前後 ¥3,500-7,800

## 9. 炭酸青針銅鉱 *Carbonatecyanotrichite*

$\text{Cu}_4\text{Al}_2\text{CO}_3(\text{OH})_{12} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  斜方晶系

中国 貴州省黔西南依族自治州 晴隆産



空青色針状の炭酸青針銅鉱がモールの  
ように晶洞についている。母岩は方解石の  
集まり。色の美しさで炭酸青針銅鉱に  
勝るものは少ない。  
3cm 前後 ¥3,500-8,000

10. 水晶 Quartz  $\text{SiO}_2$  三方晶系 楽しい鉱物図鑑①66p

南アフリカ Northern Cape, ZF Mgcawu dist., Kakamas, Riemvasmaak 産



松茸水晶の分離結晶。

形にバリエーションがあるが、基本的に1本の水晶に両頭式の水晶が付いているタイプ。先端の両頭式水晶は透明感が良い。2-3cm ¥4,500-10,000

11. 水晶 Quartz  $\text{SiO}_2$  三方晶系 楽しい鉱物図鑑①66p

アルゼンチン Neuquén, Pehuenches, Choique 産



新産のピンクの水晶。紫水晶によく見られるジオードタイプだが紫水晶とは別物。水晶は錐面のみが多く柱面はあってもあまり長くはない。光源により色がかなり異なって見える。

A 3-4cm ¥7,500-10,000

B 3cm 前後 ジオードを2つに割ったペアー2個セット ¥15,000

C 4.5-7cm ¥15,000-45,000

## 12. ショート石 *Shortite* $\text{Na}_2\text{Ca}_2(\text{CO}_3)_3$ 斜方晶系

アメリカ Wyoming, Sweetwater Co., near Green River, Solvay Mine 産



この地域に新生代始新世の Gosiute 湖という淡水湖で堆積したグリーンリバー層が広く分布している。乾燥化した時代 Gosiute 湖は外部への水の出口が無くなり炭酸カルシウム（トロナ）が大量に沈殿した。地下にあるトロナの地層が炭酸カルシウムの原料として採掘されている。ショート石はナトリウムとカルシウムの炭酸塩鉱物でこの地域が原産地。板状の分離結晶。1.5cm 前後 ¥7,500-12,000

## 13. ミラ石 *Milarite* $\text{KCa}_2(\text{Be}_2\text{AlSi}_{12}\text{O}_{30}) \cdot x\text{H}_2\text{O}$ 六方晶系

ブラジル Minas Gerais, Jaguarçu 産



ミラ石は大隅石グループの鉱物。カリウムとカルシウムを含む珪酸塩鉱物。ベリリウムも含むのが特徴。原産地はスイス。世界各地に産地は多いものの大きな結晶はあまり見かけない。六角柱状の分離結晶。1cm前後 ¥6,000-9,000

14. ブルース石 *Brucite*  $Mg(OH)_2$  三方晶系 楽しい鉱物図鑑②54p  
パキスタン Balochistan, Killa Saifullah dist. 産



ブルース石はマグネシウムの水酸化物。普通の鉱物であるが結晶は珍しい。しかもその一部や全体がレモンイエローになっている。  
2cm前後 ¥2,500-4,500

15. 満ぼんざくろ石 *Spessartine*

$Mn^{2+}_3Al_2(SiO_4)_3$  等軸晶系 楽しい鉱物図鑑①139p  
ブラジル Minas Gerais, Conselheiro Pena, Lavra da Navegadora産



オレンジ色を帯びた赤色の  
スペサルティンガーネット。  
透明感良好で形もユニーク。  
ペグマタイト中より産出。  
分離結晶。  
1.5cm前後 ¥4,300-8,500

## 【 ご注文に関するご案内 】

### ご注文方法

FAX（FAX:03-3993-1381）、郵便の場合はご注文用紙をご利用ください。  
メールの場合は「標本番号・標本名・数量・条件・氏名・住所」をご記入下さい。  
電話（TEL:03-3993-1418）でのご注文も承ります。

- ☆ 鉱物は自然の産物ですので写真は一つの参考例です。
- ☆ 価格は全体のバランスで評価しており大きさと必ずしも比例しません。
- ☆ 標本によっては掲載した大きさ、価格以外にバリエーションがある場合がありますので、ご希望がある場合はお手数ですがお問い合わせください。

### 送料について

宅配便は東京 800 円、東北・関東・信越・北陸・東海 850 円、近畿 950 円、  
中国・四国 1,080 円、北海道 1,280 円、九州 1,280 円  
商品合計 1 万円未満で郵便の方が安価な場合は定形外郵便（120～700 円）で  
発送します。商品合計金額が 2 万円以上の場合はサービス。

### お支払いについて

お振込の場合は品物お届け後 7 日以内にお振り込みをお願い致します。  
ご注文の合計金額が高額の場合は先振込でお願いする場合があります。  
ゆうちょ銀行 振替口座 00140-8-49389 ホリミネラロジー（カ）  
三井住友銀行 練馬支店 普通 0943552 ホリミネラロジー（カ）

代金引換（手数料 350 円）、クレジット決済(PayPal)をご希望の場合は  
お知らせください。

### 発送と返品について

発送は連休明けの 5 月 7 日以降となります。標本をご覧いただいておりますお気に  
召さなかった場合は 7 日以内にそのまま返送をお願い致します。

次号は 6 月に発行予定です。

## ホリミネラロジー株式会社

〒176-0013 東京都練馬区豊玉中 4-13-18  
Tel: 03-3993-1418 ・ Fax: 03-3993-1381  
Mail: m@hori.co.jp

注文用紙 2018年 4月号

番号	名 前	希望品 (備考)	大きさ	値段
1	神岡鉱		1-3.5cm	¥35,000-75,000
2	蛍石		4-15cm	¥6,000-28,000
3	イト口重石華		2cm前後	¥5,000-10,000
4	トパーズ A		4-5cm	¥5,200-8,500
	トパーズ B		8×4×2cm	¥12,000
5	硫砒銅鉱		2cm前後	¥1,500
6	カタプレイ石		3.5cm前後	¥10,000-20,000
7	自然銅		2-3cm	¥3,000-3,500
8	バリッシャー石		4cm前後	¥3,500-7,800
9	炭酸青針銅鉱		3cm前後	¥3,500-8,000
10	水晶		2-3cm	¥4,500-10,000
11	水晶 A		3-4cm	¥7,500-10,000
	水晶 B		3cm前後ペアー	¥15,000
	水晶 C		4.5-7cm	¥15,000-45,000
12	ショート石		1.5cm前後	¥7,500-12,000
13	ミラ石		1cm前後	¥6,000-9,000
14	ブルース石		2cm前後	¥2,500-4,500
15	満ばんざくろ石		1.5cm前後	¥4,300-8,500

お支払方法 振込→ 代金引換→ ペイパル→

氏名 \_\_\_\_\_.

TEL \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_.

〒 \_\_\_\_\_.

## 【 ご注文に関するご案内 】

### ご注文方法

FAX（FAX:03-3993-1381）、郵便の場合はご注文用紙をご利用ください。  
メールの場合は「標本番号・標本名・数量・条件・氏名・住所」をご記入下さい。  
電話（TEL:03-3993-1418）でのご注文も承ります。

- ☆ 鉱物は自然の産物ですので写真は一つの参考例です。
- ☆ 価格は全体のバランスで評価しており大きさと必ずしも比例しません。
- ☆ 標本によっては掲載した大きさ、価格以外にバリエーションがある場合がありますので、ご希望がある場合はお手数ですがお問い合わせください。

### 送料について

宅配便は東京 800 円、東北・関東・信越・北陸・東海 850 円、近畿 950 円、  
中国・四国 1,080 円、北海道 1,280 円、九州 1,280 円  
商品合計 1 万円未満で郵便の方が安価な場合は定形外郵便（120～700 円）で  
発送します。商品合計金額が 2 万円以上の場合はサービス。

### お支払いについて

お振込の場合は品物お届け後 7 日以内にお振り込みをお願い致します。  
ご注文の合計金額が高額の場合は先振込でお願いする場合があります。  
ゆうちょ銀行 振替口座 00140-8-49389 ホリミネラロジー（カ）  
三井住友銀行 練馬支店 普通 0943552 ホリミネラロジー（カ）

代金引換（手数料 350 円）、クレジット決済(PayPal)をご希望の場合は  
お知らせください。

### 発送と返品について

発送は連休明けの 5 月 7 日以降となります。標本をご覧いただいておりますお気に  
召さなかった場合は 7 日以内にそのまま返送をお願い致します。

次号は 6 月に発行予定です。

## ホリミネラロジー株式会社

〒176-0013 東京都練馬区豊玉中 4-13-18  
Tel: 03-3993-1418 ・ Fax: 03-3993-1381  
Mail: m@hori.co.jp

注文用紙 2018 年 4 月号

番号	名 前	希望品 (備考)	大きさ	値段
1	神岡鉱		1-3.5cm	¥35,000-75,000
2	蛍石		4-15cm	¥6,000-28,000
3	イト口重石華		2cm前後	¥5,000-10,000
4	トパーズ A		4-5cm	¥5,200-8,500
	トパーズ B		8×4×2cm	¥12,000
5	硫砒銅鉱		2cm前後	¥1,500
6	カタプレイ石		3.5cm前後	¥10,000-20,000
7	自然銅		2-3cm	¥3,000-3,500
8	バリッシャー石		4cm前後	¥3,500-7,800
9	炭酸青針銅鉱		3cm前後	¥3,500-8,000
10	水晶		2-3cm	¥4,500-10,000
11	水晶 A		3-4cm	¥7,500-10,000
	水晶 B		3cm前後ペアー	¥15,000
	水晶 C		4.5-7cm	¥15,000-45,000
12	ショート石		1.5cm前後	¥7,500-12,000
13	ミラ石		1cm前後	¥6,000-9,000
14	ブルース石		2cm前後	¥2,500-4,500
15	満ばんざくろ石		1.5cm前後	¥4,300-8,500

お支払方法 振込→ 代金引換→ ペイパル→

氏名 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

〒 \_\_\_\_\_