



# ホリミネラロジー標本カタログ

(2018年 2月号)

## 1. 束沸石 *Stilbite-(Ca)*

$\text{NaCa}_4(\text{Si}_{27}\text{Al}_9)\text{O}_{72} \cdot 28\text{H}_2\text{O}$  単斜晶系 楽しい鉱物図鑑①197p

インド Maharashtra, Aurangabad, Sakur 産



赤褐色に着色した束沸石。  
色や光沢良好で結晶の集まり方も  
まとまりがある。

4cm 前後 ¥7,500

## 2. 水晶 *Quartz* $\text{SiO}_2$ 単斜晶系 楽しい鉱物図鑑①66p

イタリア Tuscany, Carrara, Cava La Facciata 産



イタリア・カッラーラの大理石は  
ローマ時代にはすでに採掘が始まり  
現在も多数の掘場がある。

大理石中の隙間に水晶が産出する。  
無色透明で美しい。分離結晶。

1-2cm ¥2,500-4,500

### 3. アクアマリン *Aquamarine*

$\text{Be}_3\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{18}$  六方晶系 楽しい鉱物図鑑①154p

ベトナム Thanh Hoa, Xuan Le 産



アクアマリンの分離結晶。  
カタログ 2017 年 5 月号とは別産地。  
結晶はクリアで色も濃く魅力的。  
宝石原石の標本として最適。  
2-3cm ¥10,000-20,000

### 4. 石膏 *Gypsum* $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 単斜晶系 楽しい鉱物図鑑①100p

カナダ Alberta, Nanton, Willow Creek 産



無色透明の石膏の分離結晶。  
ミネラライトを照射すると  
写真下の砂時計構造が見える。  
写真上は LED ランプ、写真下は  
ミネラライト（短波）で撮影。  
3.5cm 前後 ¥3,000-6,000

5. 滋賀石 *Shigaite*  $\text{NaAl}_3\text{Mn}_6^{2+}(\text{SO}_4)_2(\text{OH})_{18} \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  三方晶系

南アフリカ Northern Cape, Kuruman, N' Chwaning I Mine 産



滋賀石は滋賀県五百井鉱山産から最初に見つかった鉱物。その後、南アフリカからも発見された。黒色のブラウン鉱中のすきまにピンクの菱マンガン鉱の結晶が群晶してその上に黄褐色六角板状の滋賀石が付いている。

2.5cm 前後 ¥24,000

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

ペルー Huanuco, Dos de Mayo, Huanzala Mine 産



薄紫色の蛍石の分離結晶。透明度も良くきれいな蛍石。結晶の内部に微細な気泡が沢山入っている。

3.5cm ¥4,000-10,000

7. ユークロ石 *Euchroite*  $\text{Cu}_2\text{AsO}_4(\text{OH}) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  斜方晶系

スロバキア Banskobystrický, Banská Bystrica,

L'ubietová, Svätodušná 産

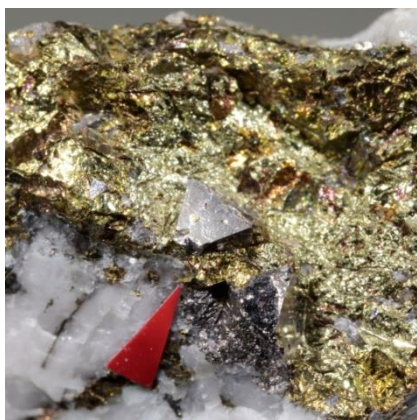


ユークロ石は銅の砒酸塩鉱物。エメラルドグリーン of 結晶は美しい。  
スロバキアのこの地域が原産地。

0.8-3cm ¥4,500-7,800

8. 輝コバルト鉱 *Cobaltite*  $\text{CoAsS}$  斜方晶系 楽しい鉱物図鑑①28p

スロバキア Banskobystrický, Rimavská Sobota, Hnúšť'a, Mútnik 産



珍しい産地の輝コバルト鉱の結晶。  
塊状の黄銅鉱中に正八面体式の結晶が  
入っている。

2-3cm ¥12,000

## 9. 安銀鉱 *Dyscrasite* $\text{Ag}_3\text{Sb}$ 斜方晶系

チェコ Bohemia, Central Bohemia, Příbram,



Uranium Mine No. 21, Vein H14F Level 6 産

安銀鉱は銀とアンチモンの金属間化合物。

一時期この鉱山の一部で良い結晶が多産した。

2cm 前後 ¥3,000-7,000

## 10. 砂白金 (自然オスミウム、ルテニイリドスミン)

北海道深川市鷹泊 雨竜川および北海道小平町 上記念別沢川産

(産地は1点1点分かっている)

北海道は昔から砂白金の産出で有名。

白金といってもプラチナは希で、

白金族元素のイリジウム、オスミウム、

ルテニウムの合金がほとんどをしめる。

北海道の砂白金はルテニウムの含有が多く、

自然ルテニウム (六方晶系) が新鉱物

として記載されている。この他に

自然オスミウム (六方晶系)、自然イリジウム (等軸晶系) があり、さらに六方晶系でイリジウム>オスミウム、ルテニウムのもので独立鉱物として認められていて、ルテニイリドスミン Rutheniridosmine ( $\text{Ir, Os, Ru}$ ) と命名されている。ルテニイリドスミンは北海道産が最初に記載された鉱物なので、これも北海道が原産地の新鉱物となる。肉眼的にはこれらは区別できない。全点蛍光X線分析装置により化学組成が分析され名前が決められている。産地も1点1点分かっている。分析データ付き。写真は自然オスミウム。大きさは最大1mm程度。小さいものは芥子粒のように微細。

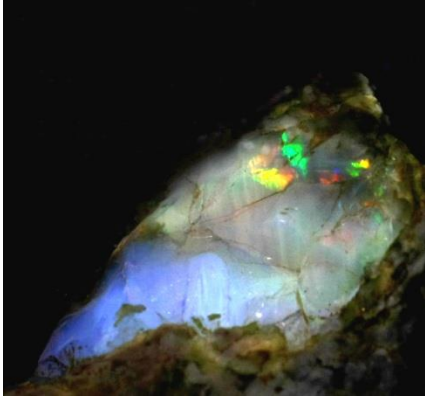
¥5,000-35,000

- A 自然オスミウム
- B 自然ルテニウム
- C ルテニイリドスミン



## 11. オパール *Opal* $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 非晶質

福島県耶麻郡西会津町 宝坂産



福島県宝坂から国産で最高品質のオパールが産出することは有名。しかし、オパール鉱山は閉山して取れなくなってしまった。乾燥に弱く常に水中で保存する必要がある。アクリルチューブ入り。水は次第に濁るので定期的に水（水道水可）を変えること。

オパールは方向により見え方が大きく変化する。また、明るいところでは遊色は見えにくい。暗所でアクリルチューブ中の水中で撮影した。

4cm 前後 ¥3,000-35,000

## 12. パイロクスマンガン石 *Pyroxmangite* $\text{Mn}^{2+}\text{SiO}_3$ 三斜晶系

愛知県北設楽郡設楽町 田口鉱山産



田口鉱山のパイロクスマンガン石は国産鉱物の有名標本。

2-4cm ¥10,000-25,000

### 13. 輝銅鉱 *Chalcocite* $\text{Cu}_2\text{S}$ 単斜晶系 楽しい鉱物図鑑②24p

モロッコ Drâa-Tafilatet, Ouarzazate, Tazenakht,

Bou Azzer dist., Aït Ahmane産



輝銅鉱は銅の硫化物。六角板状の分離結晶。蛍光X線分析装置による分析値は理想化学式より銅が不足し、おおおよそ $\text{Cu}_{1.91}\text{S}$ に相当する。

あるいはデュルレ鉱 *Djurleite*

$\text{Cu}_{31}\text{S}_{16} \div \text{Cu}_{1.94}\text{S}$  かもしれない。

蛍光X線分析装置による化学成分の分析データ付き。1点のみ。

10×7mm 厚さ2mm ¥21,000

### 14. サファイア *Sapphire* $\text{Al}_2\text{O}_3$ 三方晶系 楽しい鉱物図鑑①63p

スリランカ Sabaragamuwa, Ratnapura, Balangoda産



サファイアの原石。色や結晶の光沢が良好で宝石標本として好ましい。分離結晶。各1点のみ。

A 写真左。長さ1.7cm 太さ0.7cm ¥30,000

B 写真右。大小2つの結晶が双晶風に組み合わさっている珍品。  
2×1.5×0.9cm ¥75,000



## 15. ねじれ水晶 *Gwindel Quartz*

A フランス Rhone-Alpes, Haute-Savoie, Chamonix,  
Massif du Mont-Blanc, Glacier de Talefre産



理想的な形のねじれ水晶。  
不思議なことにねじれ水晶は  
産地がヨーロッパアルプスに  
集中している。  
分離結晶。1点のみ。  
4.5×3.5×1.3cm ¥105,000

B スイス Graubünden, Vorderrheintal, Tujetsch, Val Val 産



片麻岩風の母岩の上にねじれ水晶と白色の氷長石の結晶が付いている。  
母岩付きのねじれ水晶を入手することは非常に難しい。  
ねじれ水晶は2-3cmのものが3つ付いている。22×15×5cm ¥180,000



## 【 ご注文に関するご案内 】

### ご注文方法

F A X (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は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 690 円、東北・関東・信越・北陸・東海 740 円、近畿 840 円、  
中国・四国 970 円、北海道 1,070 円、九州 1,170 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。

### 返品について

標本をご覧いただいて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 4 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2月号

| 番号 | 名前            | 希望品(備考) | 大きさ           | 値段             |
|----|---------------|---------|---------------|----------------|
| 1  | 束沸石           |         | 4cm前後         | ¥7,500         |
| 2  | 水晶            |         | 1-2cm         | ¥2,500-4,500   |
| 3  | アクアマリン        |         | 2-3cm         | ¥10,000-20,000 |
| 4  | 石膏            |         | 3.5cm前後       | ¥3,000-6,000   |
| 5  | 滋賀石           |         | 2.5cm前後       | ¥24,000        |
| 6  | 蛍石            |         | 3.5cm前後       | ¥4,000-10,000  |
| 7  | ユークロ石         |         | 0.8-3cm       | ¥4,500-7,800   |
| 8  | 輝コバルト鉱        |         | 2-3cm         | ¥12,000        |
| 9  | 安銀鉱           |         | 2cm前後         | ¥3,000-7,000   |
| 10 | 砂白金 自然オスミウム   | A       |               | ¥5,000-35,000  |
|    | 砂白金 自然ルテニウム   | B       |               | ¥5,000-35,000  |
|    | 砂白金 ルテニイリドスミン | C       |               | ¥5,000-35,000  |
| 11 | オパール          |         | 4cm前後         | ¥3,000-35,000  |
| 12 | パイロクスマンガン石    |         | 2-4cm         | ¥10,000-25,000 |
| 13 | 輝銅鉱           |         | 10×7×2mm      | ¥21,000        |
| 14 | サファイア A       |         | 1.7×0.7cm     | ¥30,000        |
|    | サファイア B       |         | 2×1.5×0.9cm   | ¥75,000        |
| 15 | ねじれ水晶 A       |         | 4.5×3.5×1.3cm | ¥105,000       |
|    | ねじれ水晶 B       |         | 22×15×5cm     | ¥180,000       |
|    |               |         |               |                |
|    |               |         |               |                |

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は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 690 円、東北・関東・信越・北陸・東海 740 円、近畿 840 円、  
中国・四国 970 円、北海道 1,070 円、九州 1,170 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。

### 返品について

標本をご覧いただいて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 4 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2月号

| 番号 | 名前            | 希望品(備考) | 大きさ           | 値段             |
|----|---------------|---------|---------------|----------------|
| 1  | 束沸石           |         | 4cm前後         | ¥7,500         |
| 2  | 水晶            |         | 1-2cm         | ¥2,500-4,500   |
| 3  | アクアマリン        |         | 2-3cm         | ¥10,000-20,000 |
| 4  | 石膏            |         | 3.5cm前後       | ¥3,000-6,000   |
| 5  | 滋賀石           |         | 2.5cm前後       | ¥24,000        |
| 6  | 蛍石            |         | 3.5cm前後       | ¥4,000-10,000  |
| 7  | ユークロ石         |         | 0.8-3cm       | ¥4,500-7,800   |
| 8  | 輝コバルト鉱        |         | 2-3cm         | ¥12,000        |
| 9  | 安銀鉱           |         | 2cm前後         | ¥3,000-7,000   |
| 10 | 砂白金 自然オスミウム   | A       |               | ¥5,000-35,000  |
|    | 砂白金 自然ルテニウム   | B       |               | ¥5,000-35,000  |
|    | 砂白金 ルテニイリドスミン | C       |               | ¥5,000-35,000  |
| 11 | オパール          |         | 4cm前後         | ¥3,000-35,000  |
| 12 | パイロクスマンガン石    |         | 2-4cm         | ¥10,000-25,000 |
| 13 | 輝銅鉱           |         | 10×7×2mm      | ¥21,000        |
| 14 | サファイア A       |         | 1.7×0.7cm     | ¥30,000        |
|    | サファイア B       |         | 2×1.5×0.9cm   | ¥75,000        |
| 15 | ねじれ水晶 A       |         | 4.5×3.5×1.3cm | ¥105,000       |
|    | ねじれ水晶 B       |         | 22×15×5cm     | ¥180,000       |
|    |               |         |               |                |
|    |               |         |               |                |

お支払方法 振込→ 代金引換→ ペイパル→

氏名 \_\_\_\_\_

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

〒 \_\_\_\_\_