

Mokomoko-Kororin

1mokomoko1_hemimorphite

異極鉍【いきよくこう】Hemimorphite $Zn_4Si_2O_7(OH)_2 \cdot H_2O$ 直方晶系 岐阜県神岡鉍山
70×80×20mm

茂住鉛垂鉛鉍床上部酸化帯から産した青味を帯びた被膜状異極鉍

1mokomoko2_aragonite

あられ石【あられいし】Aragonite $CaCO_3$ 直方晶系 島根県松代鉍山
60×60×40mm

黒鉍鉍床の粘土帯から産したあられ石結晶の放射状集合体

1mokomoko3_rhodochrosite

菱マンガン鉍【りょうまんがんこう】Rhodochrosite $MnCO_3$ 三方晶系 北海道稲倉石
70×100×30mm

含金銀炭酸マンガン鉍脈の菱マンガン鉍腎臓状集合体。

1mokomoko4_henmilite

逸見石【へんみいし】Henmilite $Ca_2Cu(OH)_4B_2(OH)_8$ 三斜晶系 / 方解石【ほうかいせき】Calcite $CaCO_3$ 三方晶系 岡山県布賀鉍山
60×60×30mm

晶質石灰岩採掘場の一部から産した白色方解石集合体上の帯紫色青色の逸見石結晶

1mokomoko5_henmilite

逸見石【へんみいし】Henmilite $Ca_2Cu[B(OH)_4]_2(OH)_4$ 三斜晶系 / 方解石【ほうかいせき】Calcite $CaCO_3$ 三方晶系 岡山県布賀鉍山
80×90×60mm

面白い形状に集合した方解石群晶の上に、小さな帯紫色青色の逸見石結晶が散らばったものの。

1mokomoko6_agate

玉髓【ぎょくずい】Chalcedony SiO_2 (※潜晶質) 石川県赤瀬
80×80×60mm

流紋岩中の空隙を充填した玉髓部分だけが分離したものの。

1mokomoko7_andradite

灰鉄柘榴石【かいてつざくろいし】Andradite $\text{Ca}_3\text{Fe}^{3+}_2(\text{SiO}_4)_3$ 等軸晶系 奈良県白倉谷
70×70×20mm

泥岩・砂岩互層中の小規模な石灰岩が熱変成を受けたもので、暗褐色 12 面体結晶集合体。

1mokomoko8_nobleopal

ノーブルオパール【のーぶるおぱーる】Opal $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (※非晶質) 福島県宝坂
70×70×20mm

流紋岩に含まれる仏頭状球顆中の遊色が見られるオパール。

1mokomoko9_vivianite

藍鉄鉱【らんでっこう】Vivianite $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 単斜晶系 兵庫県伊川谷
50×80×30mm

湖成堆積粘土中の球状藍鉄鉱集合体。酸化が進み褐色を呈する。

Tsuntsun-Kirakira

2tsuntsun1_quartz_obira

水晶【すいしょう】Quartz SiO_2 三方晶系 大分県尾平鉱山
100×40×40mm

含錫石英脈の晶洞部に生じた水晶。はじかみ坑産。

2tsuntsun2_quartz_hunatsu

水晶【すいしょう】Quartz SiO_2 三方晶系 / 武石【ぶせき】Goethite FeOOH 三重県船津
六面体の黄鉄鉱結晶が酸化し褐鉄鉱化した仮晶を多数伴う白色水晶。

80×100×60mm

2tsuntsun3_quartz_obira

水晶【すいしょう】Quartz SiO_2 三方晶系 大分県尾平鉱山
100×100×60mm

錫石を目的に試掘された坑道から産した水晶。内包物を多く含む通称まりも水晶。こうもり坑産。

2tsuntsun4_quartz_ogawayama

水晶【すいしょう】Quartz SiO_2 三方晶系 長野県小川山
80×50×30mm

花崗岩中の石英脈および珪化帯から産した水晶。水晶目的に採掘された場所。

2tsuntsun5_quartz_shishikawa

煙水晶【けむりすいしょう】Smoky Quartz SiO_2 三方晶系 宮崎県鹿川

60×80×50mm

花崗岩中の石英を珪石として採掘した場所の一部に産した煙水晶。稀に錫石を伴う。

2tsuntsun6_quartz_sanou

紫水晶【むらさきすいしょう】Amethyst SiO_2 三方晶系 兵庫県佐囊

60×70×30mm

銀鉍脈周辺の不毛石英脈。累帯状の白～紫色濃淡が見られる。

2tsuntsun7_quartz_kanehira

紫水晶【むらさきすいしょう】Amethyst SiO_2 三方晶系 石川県金平鉍山

80×90×60mm

金鉍脈として採掘された石英脈の一部にみられた紫水晶群晶。

2tsuntsun8_quartz_asahi

水晶【すいしょう】Quartz SiO_2 三方晶系 兵庫県朝日鉍山

70×50×30mm

金鉍脈の石英晶洞部の小さな米水晶群晶の上に大型の水晶が結晶したもの。

2tsuntsun9_quartz_goyomatsu

黄水晶【きずいしょう】Quartz SiO_2 三方晶系 奈良県五代松鉍山

60×90×50mm

磁硫鉄鉍を伴うスカルンの珪化帯中の水晶で、内包物により黄色を呈する。

Umare-Kawari

3umarekawari1_hemimorphite_kiura

異極鉍【いきよくこう】Hemimorphite $\text{Zn}_4\text{Si}_2\text{O}_7(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 直方晶系 大分県木浦鉍山

70×100×30mm

石灰洞を充填した褐鉄鉍中の白色異極鉍集合体。錫を目的に採掘された場所。

3umarekawari2_veszelite_haiyama

べぜり石【べぜりいし】Veszelyite $(\text{Cu,Zn})_3(\text{PO}_4)(\text{OH})_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 単斜晶系 滋賀県灰山

40×50×20mm

石灰岩の採掘に伴い現れた小規模鉍化帯の青緑色のべゼリ石結晶。

3umarekawari3_arseniosiderite_kiura

砒灰鉄石【ひかいてっせき】Arseniosiderite $\text{Ca}_2\text{Fe}^{3+}_3(\text{AsO}_4)_3\text{O}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 単斜晶系 大分県木浦鉍山

50×60×30mm

砒鉍脈周辺の母岩のクラックに生じたビロード状の黄褐色結晶集合体。

3umarekawari4_atacamite_sizuki

アタカマ石【あたかまいし】Atacamite $\text{Cu}_2(\text{OH})_3\text{Cl}$ 直方晶系 山口県志津木鉍山

40×60×30mm

海岸沿いの銅鉍脈が変質して生じた濃緑色微細結晶集合体。

3umarekawari5_nakaurilite_nakauri

中宇利石【なかうりいし】Nakaurilite $\text{Cu}_8(\text{SO}_4)_4(\text{CO}_3)(\text{OH})_6 \cdot 48\text{H}_2\text{O}$ (※化学式未確定)

直方晶系 愛知県中宇利鉍山

50×60×30mm

美しい空色針状～細柱状結晶集合体で、蛇紋岩中の銅を目的に採掘された場所から産したもの。

3umarekawari6_pyromophite_shiraita

緑鉛鉍【りよくえんこう】Hexagonal Pyromorphite $\text{Pb}_5(\text{PO}_4)_3\text{Cl}$ 六方晶系 新潟県白板鉍山

60×80×20mm

米水晶の上に生じた方鉛鉍六面体結晶の上を覆った緑鉛鉍の黄緑色球状集合体。

3umarekawari7_brochantite_kawazu

ブロシャン銅鉍【ぶろしゃんどうこう】Brochantite $\text{Cu}_4(\text{SO}_4)(\text{OH})_6$ 単斜晶系 静岡県河津鉍山

50×70×30mm

金銀鉍脈の隙間の微細な水晶の上に生じた濃緑色柱状の美しい結晶集合体。

3umarekawari8_pyromophite_ootani

緑鉛鉍【りよくえんこう】 Hexagonal Pyromorphite $\text{Pb}_5(\text{PO}_4)_3\text{Cl}$ 六方晶系 石川県大谷鉍山

40×50×20mm

金と銅を目的に採掘された石英脈上部の酸化帯に生じた淡紫褐色六角柱状の緑鉛鉱結晶。

3umarekawari9_scorodite_kiura

スコロド石【すころどいし】Scorodite $\text{Fe}^{3+}\text{AsO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 直方晶系 大分県木浦鉱山

40×60×30mm

砒素を目的に採掘された石英脈の一部に生じた濃緑褐色擬八面体結晶。

Kamioka

4kamioka1_quartz

水晶【すいしょう】Quartz SiO_2 三方晶系

60×60×40mm

神岡鉱山産としては太い径のそろばん玉状水晶の群晶。

4kamioka2_aphillite

フッ素魚眼石【ぎょがんせき】Fluorapophyllite $\text{KCa}_4\text{Si}_8\text{O}_{20}(\text{F},\text{OH}) \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 正方晶系

80×30×30mm

淡緑色のスカルン鉱物集合体の表面を覆うように生じた透明～半透明の魚眼石群晶。

4kamioka3_hedenbergite

灰鉄輝石【かいてつきせき】Hedenbergite $\text{CaFeSi}_2\text{O}_6$ 単斜晶系

40×70×30mm

濃緑色四角柱状の大型灰鉄輝石結晶。表面の一部に魚眼石と水晶を伴う。

4kamioka4_quartz

紫水晶【むらさきすいしょう】Amethyst SiO_2 三方晶系

5×8×20mm

神岡鉱山産としてはやや珍しい紫水晶の短柱状結晶集合体。

4kamioka5_quartz

紫水晶【むらさきすいしょう】Amethyst SiO_2 三方晶系

50×40×40mm

灰鉄輝石の晶洞中に生じた白色水晶結晶の頭部に紫色の帯が見られるもの。

4kamioka6_stephanite

脆銀鋳【ぜいぎんこう】Stephanite Ag_5SbS_4 直方晶系

60×70×20mm

含銀石英脈の晶洞部分に生じた鋼灰色短柱状結晶。方解石を伴う。

4kamioka7_sphalerite

鼈甲亜鉛【べっこうあえん】Sphalerite ZnS 等軸晶系

60×70×30mm

表層の一部が帯緑色となっている閃亜鉛鋳の群晶。水晶と方解石を伴う。

4kamioka8_galena

方鉛鋳【ほうえんこう】Galena PbS 等軸晶系

60×90×40mm

鉛色六面体の方鉛鋳結晶集合体。一部骸晶が見られる。閃亜鉛鋳を伴う。

4kamioka9_apophyllite

フッ素魚眼石【ぎょがんせき】Fluorapophyllite $\text{KCa}_4\text{Si}_8\text{O}_{20}(\text{F},\text{OH}) \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 正方晶系

50×70×30mm

別の鋳物結晶の表面を覆った半透明魚眼石結晶。

* 全て岐阜県神岡鋳山

Kobushi

5kobushi1_adularia

氷長石【こおりちようせき】Adularia KAlSi_3O_8 単斜晶系

60×70×50mm

白色の氷長石矢車状双晶集合体。

5kobushi2_scheelite

灰重石【かいじゆうせき】Scheelite CaWO_4 Tetragonal 正方晶系 / 灰鉄柘榴石【かいてつぎくろいし】Andradite $\text{Ca}_3\text{Fe}^{3+}_2(\text{SiO}_4)_3$ 等軸晶系

60×40×40mm

暗褐色の灰鉄柘榴石の晶洞部分に生じた白色八面体の大型結晶。陵の部分の面積が広く八面体に見えにくい。

5kobushi3_quartz_scheelite

緑水晶【みどりすいしょう】Quartz SiO_2 三方晶系 / 灰重石【かいじゅうせき】Scheelite
 CaWO_4 Tetragonal 正方晶系

50×60×40mm

氷長石と緑水晶の集合体に生じた歪形半透明灰重石結晶。

5kobushi4_quartz

松茸緑水晶【まつたけみどりすいしょう】Quartz SiO_2 三方晶系

80×20×20mm

内包物により緑色を呈する両錘水晶の頭部に透明な両錘水晶が生じた美しい標本。

5kobushi5_vesuvianite

ベスブ石【べすぶいし】Vesuvianite $\text{Ca}_{10}\text{Mg}_2\text{Al}_4(\text{SiO}_4)_5(\text{Si}_2\text{O}_7)_2(\text{OH})_4$ 正方晶系

60×60×30mm

ホルンフェルス中の小規模な石灰岩部分が交代されたもの。美しい濃褐色柱状結晶集合体。

5kobushi6_epidote

緑簾石【りょくれんせき】Epidote $\text{Ca}_2\text{Fe}^{3+}\text{Al}_2(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{SiO}_4)\text{O}(\text{OH})$ 単斜晶系

70×30×20mm

表層に半透明の部分を持つ濃緑色柱状大型結晶。頭部は箒状結晶集合体となっている。

5kobushi7_meionite

灰柱石【かいちゅうせき】Meionite $\text{Ca}_4\text{Al}_6\text{Si}_6\text{O}_{24}\text{CO}_3$ 正方晶系

60×80×50mm

スカルン鉱物集合体中に生じた白色柱石の柱状結晶集合体。

5kobushi8_quartz_adularia

緑水晶【みどりすいしょう】Quartz SiO_2 三方晶系 / 氷長石【こおりちょうせき】Adularia
 KAlSi_3O_8 単斜晶系

70×80×50mm

酸化鉄によって汚染された白色氷長石と緑水晶の結晶集合体。

5kobushi9_loellingite_andladite

砒鉄鉱【ひてっこう】Löllingite FeAs_2 直方晶系 / 灰鉄柘榴石【かいてつざくろいし】

Andradite $\text{Ca}_3\text{Fe}^{3+}_2(\text{SiO}_4)_3$ 等軸晶系

50×50×10mm

灰鉄柘榴石晶洞の所々に生じた砒鉄鉱の灰色爪状結晶。所々暗緑色繊維状のヘスティング閃石を伴う。