

山口県産鉱物目録

渋谷 五郎・亀谷 敦

A Catalogue of Mineral species occuring in Yamaguchi, Japan

Goro SHIBUYA and Atsushi KAMEYA

山口県立山口博物館研究報告

第39号 (2013年3月) 別刷

Reprinted from

BULLETIN OF THE YAMAGUCHI MUSEUM

No. 39 (March 2013)

山口県産鉱物目録

渋谷 五郎¹⁾・亀谷 敦²⁾

A Catalogue of Mineral species occurring in Yamaguchi, Japan

Goro SHIBUYA and Atsushi KAMEYA

1 はじめに

山口県はその地質の多様性から日本有数の鉱物産出県であり、県全体が地質鉱物自然史博物館の趣を呈する。この辺の事情については山口県立山口博物館の刊行による「山口県の地質」(1975)の一章「鉱物と鉱床」として披露したところであるが、今回、その後の知識を加え、平成24(2012)年現在での取りまとめを有機鉱物と隕石鉱物を除いて報告する。

記載について鉱物名、理想化学式、結晶系、産地の順とし、初出産地名は市町村等やや詳細に示し、次回以後は原則として簡略化することとした。また、産地多数の場合は文献に見られる産地を中心に代表例を()中に示し、ほぼ全産地の場合は[]内に記載した。

産出鉱物には肉眼的規模のほか顕微鏡的規模やX線の規模のものも多く、鑑定にはかなりの困難を伴う。また、研究者個人の所有に帰し実物に接する機会が難しい事情も多い。しかし、記載された産地付近の逍遙により再発見の楽しみが残されているとも言えるであろう。採集された鉱物は自然が生み出した再現不能の貴重な芸術品であるし、自然破壊の一面もあるから、郷土愛を念頭に慎重かつ大切に扱われるべきである。鑑定やより深い学習のためには博物館や大学などの研究機関を利用するのがよいであろう。

2 産地

下関市

旧下関市 綾羅木 小月 関門トンネル 関山 幡生 六連島 吉母

旧菊川町 山陽鉱山 保木鉱山 上保木 中野

旧豊浦町 室津

旧豊田町 石井山 稲光 掛橋 御幣田 下台 台 豊ヶ岳 中畑 長葉山 野中
向ヶ迫 広谷 山野谷

旧豊北町 阿川鉱山 稲見鉱山 特牛 鳩島

長門市

1) 元山口大学理学部地質学鉱物科学教室

2) 山口県立山口博物館(地学)

旧長門市 俵山 湯本
 旧油谷町 川尻 川尻岬 津黄 綾古 久津 菱海
 旧日置町 今岬 黄波戸
 旧三隅町 辻並

美祿市

旧美祿市 於福（大和）鉱山 大嶺鉱山 山上鉱山 福嶺鉱山 東厚保 平野
 南大嶺 桃ノ木 横道 二本峠
 旧秋芳町 秋吉台 秋芳洞
 旧美東町 長登鉱山 喜多平鉱山 植山鉱山 大久保鉱山 大田鉱山 小川鉱山
 葛籠ヶ葉山鉱山 金ヶ峠鉱山 葉王寺鉱山 西鳳嗣鉱山 宗國鉱山 赤郷
 岩崎 景清洞 大正洞

宇部市

旧宇部市 栄和鉱山 片倉鉱山 吉南鉱山 沖ノ山 小羽山 北迫 亀浦 岐波
 西岐波 黒岩 黒崎 高嶺 砂山 丸尾 丸尾崎 中野 鍋島 村松
 宇部沖 前田 床波
 旧楠町 東吉部鉱山 稔小野 引野

山陽小野田市

旧山陽町 木原鉱山 津布田 鳥越 中野 平松
 旧小野田市 黒葉山 旦 縄地鼻 波瀬崎 本山岬

萩市

旧萩市 志津木鉱山 重徳鉱山 宇田島 鶴山岬 江良 笠山 下七重 見島
 旧旭村 大切谷鉱山 大元鉱山 長小野鉱山 佐々並鉱山 西ノ谷鉱山 板堂峠
 旧川上村 長門峽鉱山 相原 瓜作 湯ノ瀬
 旧福栄村 片俣 平蕨台 福栄
 旧むつみ村 熊野鉱山 千石台
 旧須佐町 須佐鉱山 見坂鉱山 高山 物見岳
 旧田万川町 東谷鉱山

阿武郡

阿武町 宇久鉱山 木与鉱山 名振鉱山 日ノ丸奈古鉱山 今谷 宇田郷 紫福
 國ヶ峠 平原 堀越 麦谷 奈古

山口市

旧山口市 奥瀬戸（天宝）鉱山 一の坂（金山，宮野）鉱山 仁光寺鉱山 萩峠
 日高鉱山 妙見鉱山 入野 嘉川 長野 仁保 平井 丸塚山 鳳嗣山
 旧阿知須町
 旧秋穂町 筈倉 秋穂 花香
 旧小郡町 菅内鉱山 出葉 岩倉
 旧徳地町 銅谷鉱山 八坂鉱山 戸柵鉱山 滑鉱山 松ヶ谷鉱山 鍋倉鉱山 奈美
 旧阿東町 櫻郷鉱山 蔵目喜鉱山 川井山鉱山 蔵田鉱山 大山鉱山 嘉年居坂
防府市 大道鉱山 台道
周南市

旧徳山市 大津島 大道理 向道 下奥畑

旧新南陽市 黒髪島

旧鹿野町 鹿野鉦山 坂根鉦山 金峰

旧熊毛町

下松市

光市

旧光市 福巻鉦山

旧大和町

柳井市

旧柳井市 伊陸鉦山 石井 皇座山 平郡島

旧大畠町 大畠

熊毛郡

田布施町

平生町

上関町 八島

大島郡 周防大島町

旧大島町 小松 屋代 日見崎

旧久賀町 椋野

旧橘町

旧東和町 松ヶ鼻

岩国市

旧岩国市 喜和田鉦山 岩下鉦山 阿品鉦山 錦光鉦山 天尾鉦山 深谷鉦山 古宿鉦山
大平山 北河内

旧周東町 祖生鉦山 久杉鉦山 相ノ谷鉦山 高森鉦山 堤 明見谷 梅ノ木川

旧玖珂町 蓮華鉦山 新蓮華鉦山 鞍掛山 谷津

旧由宇町 貞清 出合 畑 横道 由宇

旧美川町 河山鉦山 藤ヶ谷鉦山 玖珂鉦山 生高鉦山 草井谷鉦山
美川鉦山 大久保鉦山 岩屋観音 宮ノ串 田代 出合

旧美和町

旧錦町 広瀬

旧本郷村

玖珂郡

和木町 和木鉦山

3 山口県産鉱物目録

I 元素鉱物

- 1 自然銅 Native copper Cu 立
[美祢市大和（於福）鉱山・美東町長登鉱山・喜多平（北平）鉱山・一の淵鉱山，
宇部市丸尾]
- 2 自然銀 Native silver Ag 立
[山口市阿東桜郷鉱山，大和]
- 3 自然金 Native gold Au 立
(下関市豊北町阿川鉱山・菊川町山陽鉱山，美祢市美東町金ヶ峠鉱山，桜郷，岩
国市周東町祖生鉱山)
- 4 エレクトラム Electrum (Au, Ag) 立
[阿川，長登，美祢市美東町薬王寺鉱山，岩国市美川町玖珂鉱山，祖生]
- 5 自然砒 Native arsenic As 菱
[萩市（旧旭村）小野鉱山]
- 6 自然蒼鉛 Native bismuth Bi 菱
[長登，大和，金ヶ峠，萩市（旧旭村）佐々並鉱山・西鳳翳鉱山，薬王寺，桜郷，
宇部市栄和鉱山，山口市奥瀬戸（天宝）鉱山，岩国市喜和田鉱山・美川町藤ヶ
谷鉱山・玖珂鉱山・河山鉱山]
- 7 石墨 Graphite α -C 六
(山陽小野田市（旧山陽町）島越，東厚保，喜和田，藤ヶ谷，岩国市錦町広瀬，
玖珂，上関町八島)
- 8 硫黄 Sulfur α -S 斜
[萩市（旧旭村）板堂峠，周防大島町（旧東和町）松ヶ鼻]

II 硫化・硫塩鉱物

(セレン・テルル・アンチモン・砒化鉱物を含む)

- 9 銅藍 Covellite CuS 六
[大和，長登，宇部市高嶺，丸尾，桜郷，喜和田]
- 10 輝銅鉱 Chalcocite Cu_2S 斜
[美祢市山上鉱山，大和，長登，桜郷，丸尾，高嶺]
- 11 方輝銅鉱 Digenite Cu_9S_5 立
[桜郷，丸尾，高嶺]
- 12 阿仁鉱 Anilite Cu_7S_4 斜
[桜郷]
- 13 デュルレ鉱 Djurleite $\text{Cu}_{31}\text{S}_{16}$ 斜
[桜郷]
- 14 方鉛鉱 Galena PbS 立

- (日高, 桜郷, 玖珂, 藤ヶ谷, 喜和田, 岩国市玖珂町新蓮華鉱山)
- 含銀方鉛鉱 Argentiferous galena [山口市一の坂(金山, 宮野) 鉱山, 喜和田]
- 15 閃亜鉛鉱 Sphalerite (Zincblende) α -ZnS 立
(阿川, 長登, 新蓮華)
- 鉄閃亜鉛鉱 Marmatite (桜郷, 岩国市周東町深谷鉱山・久杉鉱山・堤鉱山)
- 16 針ニッケル鉱 Millerite NiS 菱
[下関市豊田町稲光, 高嶺, 丸尾, 河山]
- 17 閃マンガン鉱 Alabandite MnS 立
(金山, 岩国市天尾鉱山・古宿鉱山, 深谷, 光市福巻鉱山, 久杉, 堤)
- 18 辰砂 Cinnabar HgS 菱
[阿川]
- 19 輝銀鉱 Argentite Ag₂S 立
[阿川, 金ヶ峠, 山口市一の坂(金山, 宮野) 鉱山, 玖珂, 喜和田]
- 20 硫砒ニッケル鉱 Gersdorffite NiAsS 立
[大和, 於福, 萩市(旧旭村) 大切谷]
- 21 黄鉄鉱 Pyrite FeS₂ 立
(阿武町字久鉱山, 宇部市西岐波・(旧楠町) 引野)
- 22 白鉄鉱 Marcasite FeS₂ 斜
(丸尾, 金山, 桜郷, 玖珂, 喜和田, 河山)
- 23 輝水鉛鉱 Molybdenite MoS₂ 六
(美祢市美東町宗国鉱山, 大和, 長登, 於福, 日高, 奥瀬戸, 佐々並, 秋穂, 周南市大津島・黒髪島, 藤ヶ谷)
- 24 単斜磁硫鉄鉱 Monoclinic pyrrhotite Fe₇S₈ 単
(長登, 桜郷, 河山)
- 25 六方磁硫鉄鉱 Hexagonal pyrrhotite Fe_nS_{n+1} (7 < n ≤ 10) 六・斜
(長登, 喜多平, 大和, 笠山, 丸尾, 桜郷, 玖珂, 藤ヶ谷, 河山)
- 26 黄鉄ニッケル鉱 Bravoite (Fe, Ni) S₂ 立
[美川]
- 27 黄銅鉱 Chalcopyrite CuFeS₂ 正
(大和, 美祢市美東町大田鉱山, 金ヶ峠, 桜郷)
- 28 斑銅鉱 Bornite Cu₅FeS₄ 正
(阿川, 長登, 大和, 桜郷, 山口市日高鉱山, 河山, 祖生)
- 29 キューバ鉱 Cubanite CuFe₂S₃ 斜
[長登, 佐々並, 桜郷, 河山]
- 30 アイソキューバ鉱 Isocubanite CuFe₂S₃ 立
[笠山]
- 31 パーカー鉱 Parkerite Ni₃(Bi, Pb)₂S₂ 単
[高嶺]
- 32 輝コバルト鉱 Cobaltite CoAsS 斜
[長登, 佐々並, 薬王寺, 金ヶ峠]

- 33 硫砒鉄鉱 Arsenopyrite FeAsS 三
 (萩市(旧むつみ村)熊野鉱山, 佐々並, 金ヶ峠, 喜多平, 新蓮華)
 コバルト硫砒鉄鉱 Cobalt-arsenopyrite [金ヶ峠]
- 34 輝銀銅鉱 Stromeerite CuAgS 斜
 [長登]
- 35 鶏冠石 Realgar As_4S_4 単
 [周防大島町(旧東和町)松ヶ鼻]
- 36 ヒーズルウッド鉱 Heazlewoodite Ni_3S_2 六
 [宇部市小羽山, 高嶺, 丸尾]
- 37 マッキノー鉱 Mackinawite $(\text{Fe}, \text{Ni})_9\text{S}_8$ 正
 [宇部市黒岩, 高嶺, 丸尾, 河山]
- 38 ゴドレフスキー鉱 Godlevskite Ni_7S_6 斜
 [岩国市玖珂町谷津]
- 39 ペントランド鉱 Pentlandite $(\text{Ni}, \text{Fe})_9\text{S}_8$ 立
 [宇部市黒岩, 萩市笠山, 岩国市美川町美川鉱山, 新蓮華]
 含コバルト-ペントランド鉱 Cobalt-bearing pentlandite [丸尾]
- 40 輝安鉱 Stibnite Sb_2S_3 斜
 [萩市(旧須佐町)見坂鉱山, 周南市(旧鹿野町)鹿野鉱山・坂根鉱山]
- 41 輝蒼鉛鉱 Bismuthinite Bi_2S_3 斜
 (長登, 薬王寺, 金ヶ峠, 佐々並, 榮和, 日高, 新蓮華, 喜和田)
 含銀輝蒼鉛鉱 [喜和田]
- 42 グリグ鉱 Greigite Fe_3S_4 立
 [下関市関門トンネル]
- 43 リンネ鉱 Linneite Co_3S_4 立
 [長登]
- 44 ジーゲ鉱 Siegenite $(\text{Ni}, \text{Co})_3\text{S}_4$ 立
 [丸尾, 美川]
- 45 ビオラル鉱 Violarite FeNi_2S_4 立
 [丸尾, 美川]
- 46 硫テルル蒼鉛鉱 Tetradyomite $\text{Bi}_2\text{Te}_2\text{S}$ 菱
 [阿川, 薬王寺]
- 47 黄錫鉱 Stannite $\text{Cu}_2\text{FeSnS}_4$ 正
 [長登, 藤ヶ谷, 玖珂, 喜和田, 祖生, 河山]
- 48 褐錫鉱 Stannoidite $\text{Cu}_8(\text{Fe}, \text{Zn})_3\text{Sn}_2\text{S}_{12}$ 斜
 [長登, 祖生]
- 49 モースン鉱 Mawsonite $\text{Cu}_6\text{Fe}_2\text{SnS}_8$ 正
 [長登, 祖生]
- 50 カンフィールド鉱(硫錫銀鉱) Canfieldite Ag_8SnS_6 斜
 [金山]
 テルル-カンフィールド鉱 Tellur-canfieldite [玖珂]

- 51 ホセ鉱 A Joseite A Bi_4TeS_2 菱
[長登]
- 52 ホセ鉱 B Joseite B $\text{Bi}_4\text{Te}_2\text{S}$ 菱
[玖珂]
- 53 ナウマン鉱 Naumannite Ag_2Se 斜
[長登]
- 54 生野鉱 Ikunolite $\text{Bi}_4(\text{S}, \text{Se})_3$ 菱
[玖珂]
- 55 ライタカリ鉱 Laitakarite $\text{Bi}_4(\text{Se}, \text{S})_3$ 菱
[玖珂]
- 56 紅砒ニッケル鉱 Niccolite NiAs 六
[萩市(旧旭村) 大切谷鉱山, 長登, 高嶺]
- 57 マウヘル鉱 Maucherite $\text{Ni}_{11}\text{As}_8$ 正
[宇部市高嶺・北迫]
- 58 砒鉄鉱 Loellingite FeAs_2 斜
[大和, 長登]
- 59 サフロ鉱 Safflorite CoFeAs_4 斜
[大和, 於福, 長登]
- 60 スカッテルド鉱 Skutterudite $(\text{Co}, \text{Ni})\text{As}_3$ 立
[高嶺]
- 61 スマルト鉱 Smaltite $(\text{Co}, \text{Ni})\text{As}_{3-x}$ 立
[長登]
- 62 コロラド鉱 Coloradoite HgTe 立
[阿川]
- 63 ヘッス鉱 Hessite Ag_2Te 単
[奥瀬戸, 相生]
- 64 ペッツ鉱 Petzite Ag_3AuTe_2 立
[阿川]
- 65 テルル蒼鉛鉱 Tellurobismutite Bi_2Te_3 菱
[阿川, 薬王寺]
- 66 ヘドレイ鉱 Hedleyite Bi_7Te_3 菱
[玖珂]
- 67 カラベラス鉱 Calaverite $(\text{Au}, \text{Ag})\text{Te}_2$ 単
[阿川]
- 68 紅安ニッケル鉱 Breithauptite NiSb 六
[高嶺]
- 69 砒四面銅鉱 Tennantite $\text{Cu}_{10}(\text{Fe}, \text{Zn})_2(\text{As}, \text{Sb})_4\text{S}_{13}$ 立
[桜郷, 日高]
- 70 安四面銅鉱 Tetrahedrite $\text{Cu}_{10}(\text{Fe}, \text{Zn})_2(\text{Sb}, \text{As})_4\text{S}_{13}$ 立
[長登, 大和, 相生]

- 71 フライベルク鉱 Freibergite $(\text{Ag, Cu})_{10}(\text{Fe, Zn})_2(\text{Sb, As})_4\text{S}_{13}$ 立
[金山]
- 72 濃紅銀鉱 Pyrargyrite Ag_3SbS_3 菱
[桜郷, 金山]
- 73 マチルダ鉱 Matildite AgBiS_2 六
[奥瀬戸, 喜和田]
- 74 エムプレクト鉱 Emplectite CuBiS_2 斜
[長登]
- 75 ウィチヘン鉱 Wittichenite Cu_3BiS_3 斜
[長登, 萩市(旧旭村)西ノ谷鉱山, 桜郷, 祖生, 河山]
- 76 パボン鉱 Pavonite $(\text{Ag, Cu})\text{Bi}_3\text{S}_5$ 単
[長登]
- 77 アイキン鉱 Aikinite CuPbBiS_3 斜
[桜郷, 佐々並, 日高]
- 78 毛鉱 Jamesonite $\text{Pb}_4\text{FeSb}_6\text{S}_{14}$ 単
[鹿野]
- 79 ベルチェ鉱 Berthierite FeSb_2S_4 斜
[鹿野]
- 80 ガレノビスムト鉱 Galenobismutite PbBi_2S_4 斜
[西鳳翩, 金ヶ峠, 薬王寺, 日高]
- 81 カニツァ口鉱 Cannizzarite $\text{Pb}_4\text{Bi}_6\text{S}_{13}$ 単
[佐々並, 薬王寺, 金ヶ峠]
- 82 グスタフ鉱 Gustavite $\text{AgPbBi}_3\text{S}_6$ 斜
[日高]
- 83 クルプカ鉱 Krupkaite $\text{CuPbBi}_3\text{S}_6$ 斜
[佐々並]
- 84 コサラ鉱 Cosalite $(\text{Cu, Ag, Fe})\text{Pb}_7\text{Bi}_8\text{S}_{20}$ 斜
[佐々並, 薬王寺, 金ヶ峠, 日高, 玖珂]
- 85 リリアン鉱 Lillianite $\text{Pb}_3\text{Bi}_2\text{S}_6$ 斜
[大和, 長登, 佐々並]
含銀リリアン鉱 Argentiferous lillianite [西鳳翩]
- 86 ヴァレリー鉱 Valleriite $2(\text{Fe, Cu})\text{S}_2 \cdot 3(\text{Mg, Al})(\text{OH, O})_2$ 六
[萩市(旧旭村)大元鉱山, 河山]

Ⅲ ハロゲン化鉱物

- 87 岩塩 Halite NaCl 立
(長門市油谷川尻海岸・日置黄波戸海岸)
- 88 蛍石 Fluorite CaF_2 立
[山陽小野田市(旧山陽町)木原鉱山, 防府市大道鉱山, 山口市徳地八坂鉱山,

岩国市美川町草井谷, 喜和田, 藤ヶ谷, 玖珂]

- 89 アタカマ鉱 Atacamite $\text{Ca}_2(\text{OH})_3\text{Cl}$ 斜
[萩市志津木鉱山]

IV 酸化鉱物

- 90 岩漿水 Magmatic water H_2O 液体
[山口市秋穂花香]
- 91 黒銅鉱 Tenorite CuO 立
[大和, 長登]
- 92 赤銅鉱 Cuprite Cu_2O 立
[大和, 長登, 丸尾]
針銅鉱 Chalcotrichite [美祢市美東町大田鉱山]
- 93 緑マンガングル Manganosite MnO 立
[福巻, 久杉, 岩国市玖珂町蓮華鉱山, 錦光鉱山]
- 94 尖晶石 Spinel $(\text{Mg}, \text{Fe})(\text{Al}, \text{Fe})_2\text{O}_4$ 立
[下関市豊北町鳩島]
- 95 クロム尖晶石 Picotite $(\text{Mg}, \text{Fe})(\text{Cr}, \text{Al}, \text{Fe})_2\text{O}_4$ 立
[萩市笠山, 宇部市村松]
- 96 鉄尖晶石 Hercynite FeAl_2O_4 立
[筈倉, 周防大島町(旧大島町)屋代, 八島, 岩国市大平山]
- 97 マンガン尖晶石 Galaxite MnAl_2O_4 立
[福巻, 久杉]
- 98 磁鉄鉱 Magnetite Fe_3O_4 立
(美祢市福嶺鉱山, 宇部市(旧楠町)東吉部鉱山, 筈倉)
クロム磁鉄鉱 Chromian magnetite [村松, 山陽小野田市(旧小野田市)本山岬]
含珪酸磁鉄鉱 [萩市(旧むつみ村)熊野鉱山, 美祢市大嶺鉱山, 黄波戸]
- 99 ウルボスピネル Ulvöspinel TiFe_2O_4 立
[笠山]
チタン磁鉄鉱 Titanomagnetite (宇部市床波, 川尻, 黄波戸, 笠山)
- 100 クロム鉄鉱 Chromite $(\text{Fe}, \text{Mg})(\text{Cr}, \text{Fe}, \text{Al})_2\text{O}_4$ 立
(下関市豊田町豊ヶ岳, 筈倉, 笠山, 丸尾, 村松, 高嶺)
フェリットクロマイト Ferritchromite [村松]
含マンガングル・亜鉛・クロム鉄鉱 Mn and Zn-bearing chromite [村松]
- 101 ハウスマン鉱 Hausmannite $\text{Mn}^{2+}\text{Mn}^{3+}_2\text{O}_4$ 正
[福巻, 久杉, 蓮華]
- 102 加水ハウスマン鉱 Hydrohausmannite $(\text{Mn}^{2+}, \text{Mn}^{3+})_3(\text{O}, \text{OH})_4$ 正
[福巻]
- 103 クレドナー鉱 Crednerite CuMn_2O_4 単
[岩国市岩下鉱山]

- 104 鋼玉 Corundum Al_2O_3 六
(宇久, 防府, 筥倉, 八島)
- 105 赤鉄鉱 Hematite $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 菱
(熊野, 宇久, 美祢市大嶺鉱山, 大田)
チタン赤鉄鉱 Titan-hematite (阿武町名振, 黄波戸)
- 106 チタン鉄鉱 Ilmenite TiFeO_3 菱
(黄波戸, 萩市見島, 丸尾, 筥倉)
- 107 ゲイキ石 Geikielite MgTiO_3 菱
[小羽山]
- 108 パイロファン石 Pyrophanite MnTiO_3 菱
[福巻, 久杉, 蓮華, 錦光]
- 109 磁赤鉄鉱 Maghemite $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 正
[熊野, 大嶺]
- 110 チタン磁赤鉄鉱 Titanomaghemite $\gamma\text{-(Fe, Ti)}_2\text{O}_3$ 正
[笠山]
- 111 灰チタン石 Perovskite CaTiO_3 単
リュウコクシン Leucosene [美祢市秋吉台, 長登]
- 112 擬板チタン石 Pseudobrookite Fe_2TiO_5 斜
[黄波戸]
- 113 黄安華 Stibiconite $\text{Sb}^{3+}\text{Sb}^{5+}_2\text{O}_6(\text{OH})$ 立
[鹿野]
- 114 石英 Quartz SiO_2 菱
(花香, 大和, 美祢市南大嶺, 藤ヶ谷, 喜和田)
水晶 Rock crystal (花香, 奈美, 下関市綾羅木, 宇部市片倉鉱山)
黒水晶 Morion (Smoky quartz) (山口市小鯖, 花香)
紫水晶 Amethyst [岩国市周東町高森鉱山]
紅水晶 Rosy quartz [丸尾]
玉髓 Chalcedony [宇部市砂山・鍋島, 喜和田]
めのう Agate [長門市油谷津黄, 喜和田]
高温型石英仮晶 Pseudomorph after $\beta\text{-quartz}$ [長門市油谷菱海, 喜和田]
- 115 鱗珪石 Tridymite SiO_2 単
[見島, 萩市(旧福栄村)平蔵台]
- 116 クリストバル石(方珪石) Cristobalite SiO_2 正
[見島, 高嶺]
- 117 蛋白石 Opal $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 潜晶
[阿武町紫福, 下関市菊川町保木, 瓜作]
珪化木 Silicified wood [宇部炭田, 中野, 津黄]
- 118 玉滴石 Hyalite $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 潜晶
[阿武町今谷・平原, 下関市六連島]
- 119 珪酸ゲル Silica gel $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 潜晶

[保木]

- 120 金紅石 Rutile TiO_2 正
 (宇久, 阿武町名振鉾山, 筈倉)
- 121 鋭錐石 Anatase TiO_2 正
 [秋吉台, 金ヶ峠, 奥瀬戸, 大切谷, 宇部沖]
- 122 錫石 Cassiterite SnO_2 正
 (玖珂, 藤ヶ谷, 喜和田, 山口市仁光寺・丸塚山, 宇部市前田)
- 123 軟マンガン鉱 Pyrolusite $\beta\text{-MnO}_2$ 正
 [瓜作, 久杉, 蓮華, 錦光, 岩国市美川町大久保鉾山]
 ポリアン鉱 Polianite [山口市阿東川井山鉾山]
- 124 バーネス鉱 Birnessite $(\text{Ca}, \text{Mn}^{2+}, \text{Na}) \text{Mn}^{4+}_4 (\text{O}, \text{OH})_9 \cdot 1 \sim 2\text{H}_2\text{O}$ 六
 [瓜作]
- 125 クリプトメレン鉱 Cryptomelane $\text{K}_{2-x}\text{Mn}_8\text{O}_{16}$ 単
 [綾羅木, 萩市江良, 瓜作, 岩国市阿品鉾山・周東町相ノ谷鉾山]
- 126 轟石 Todorokite $(\text{Mn}^{2+}, \text{Ca}) \text{Mn}^{4+}_3\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 単
 [瓜作]
- 127 サイロメレン鉱 Psilomelane $(\text{Ba}, \text{Mn})_3 (\text{O}, \text{OH})_6\text{Mn}_3\text{O}_{16}$ 斜
 [瓜作, 久杉, 蓮華]
- 128 エンスート鉱 (横須賀石) Nsutite (Yokosukaite) $(\text{Mn}^{4+}, \text{Mn}^{2+}) (\text{O}, \text{OH})_2$ 六
 [熊野]
- 129 非晶質二酸化マンガン鉱 Amorphous manganese dioxide MnO_2 潜晶
 [瓜作]
 マンガン土 Manganese wad [久杉, 高嶺]
 しのぶ石 Shinobu-ishi [高嶺, 桜郷, 宮野]
- 130 コルンブ石 Columbite FeNb_2O_6 斜
 [柳井市石井, 奈美]
- 131 サマルスキー石 Samarskite $(\text{Y}, \text{U}, \text{Fe}) \text{Nb}_2\text{O}_6$ 単
 [奈美]
- 132 フェルグソン石 Fergusonite YNbO_4 正
 [岩国市由宇町貞清, 奈美]
- 133 閃ウラン鉱 Uraninite UO_{2+x} 立
 [下関市豊田町山野浴・長葉山, 祖生, 稲光]
 ピッチブレンド Pitchblende [下関市豊田町掛橋, 山口市徳地八坂鉾山]
- 134 ギブス石 Gibbsite $\text{Al}(\text{OH})_3$ 単
 [美祢市美東町赤郷, 宇久]
- 135 水滑石 Brucite $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 菱
 [周南市 (旧徳山市) 大道理]
- 136 キミマン鉱 Pyrochroite $\text{Mn}(\text{OH})_2$ 菱
 [福巻, 久杉, 蓮華]
- 137 ダイアスポア Diaspore $\alpha\text{-AlOOH}$ 斜

- [宇久, 山口市徳地滑鉱山]
- 138 針鉄鉱 Goethite α -FeOOH 斜
(喜多平, 大和, 美祢市美東町植山鉱山, 山陽小野田市 (旧小野田市) 旦・平松)
豆鉄鉱 Pea iron [秋吉台]
高師小僧 Takashikozo [宇部市際波・中野, 栄和]
沼鉄鉱 Bog iron ore [山陽小野田市 (旧小野田市) 波瀬崎]
含砒素褐鉄鉱 Arsenic-bearing limonite [喜多平]
含マンガン褐鉄鉱 Manganese-bearing limonite [山陽小野田市 (旧小野田市) 本山]
含ニッケル褐鉄鉱 Nickel-bearing limonite [丸尾]
含ウラン褐鉄鉱 Uranium-bearing limonite [稲見]
瀝青銅鉱 Copper pitch ore [大和]
- 139 赤金鉱 Akaganeite β -FeOOH 正
[秋吉台]
- 140 鱗鉄鉱 Lepidocrocite γ -FeOOH 斜
[熊野, 佐々並]
- 141 ベーム石 Boehmite γ -AlOOH 斜
[宇久]
ボーキサイト Bauxite [植山]
- 142 非晶質水酸化鉄鉱 Amorphous hydrated ferric oxide $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 潜晶
(豊田, 山陽小野田市 (旧小野田市) 黒葉山)
- 143 ヘテロゲン鉱 Heterogenite CoOOH 菱
[長登]
- 144 重石華 Tungstite $\text{WO}_2(\text{OH})_2$ 斜
[大和, 山上, 玖珂]

V 炭酸塩鉱物

- 145 菱苦土石 Magnesite $\text{Mg}[\text{CO}_3]$ 菱
[美祢市平野, 下関市豊田町御幣田, 村松, 北迫, 宇部市黒崎, 美川, 周南市 (旧鹿野町) 金峰]
- 146 菱亜鉛鉱 Smithsonite $\text{Zn}[\text{CO}_3]$ 菱
[喜多平, 美祢市美東町葛籠ヶ葉山鉱山, 大和]
- 147 菱鉄鉱 Siderite $\text{Fe}[\text{CO}_3]$ 菱
[喜多平, 旦, 喜和田, 阿品, 玖珂]
- 148 菱マンガン鉱 Rhodochrosite $\text{Mn}[\text{CO}_3]$ 菱
(深谷, 福巻, 久杉, 蓮華, 堤)
- 149 毒重石 Witherite $\text{Ba}[\text{CO}_3]$ 菱
[福巻]
- 150 (未命名) Unnamed $(\text{Ba}, \text{Mn})[\text{CO}_3]$ 菱
[福巻]

- 151 方解石 Calcite $\text{Ca}[\text{CO}_3]$ 菱
 (秋吉台, 平野, 大和, 長登, 川尻, 見島, 砂山, 宮野, 藤ヶ谷, 鹿野)
 マンガン方解石 Manganoan calcite [川尻, 福巻, 錦光, 天尾]
 犬牙状方解石 Dog-tooth-spar [川尻]
 鍾乳石 Stalactite [秋芳洞, 美祢市美東町大正洞]
 石筍 Stalagmite [秋芳洞, 岩国市美川町岩屋観音]
- 152 苦灰石 Dolomite $\text{CaMg}[\text{CO}_3]_2$ 菱
 (丸尾, 砂山, 平野, 中畑, 岩崎, 大道理, 下関市豊田町下台, 岩国市美川町出合)
 鉄苦灰石 Iron-dolomite [山陽小野田市(旧山陽町)津布田, 小羽山]
- 153 アンケル石 Ankerite $\text{Ca}(\text{Fe}, \text{Mg}, \text{Mn})[\text{CO}_3]_2$ 菱
 [天尾, 玖珂]
- 154 クトナホラ石 Kutnahorite $\text{Ca}(\text{Mn}, \text{Mg}, \text{Fe})[\text{CO}_3]_2$ 菱
 [福巻]
- 155 あられ石 Aragonite $\text{Ca}[\text{CO}_3]$ 斜
 (川尻, 見島, 六連島, 高嶺, 大和)
- 156 白鉛鉱 Cerussite $\text{Pb}[\text{CO}_3]$ 斜
 [大和, 東吉部]
- 157 藍銅鉱 Azurite $\text{Cu}_3[\text{OH}|\text{CO}_3]_2$ 単
 [大和, 長登, 福嶺]
- 158 孔雀石 Malachite $\text{Cu}_2[(\text{OH})_2|\text{CO}_3]$ 単
 (大和, 長登, 喜多平)
- 159 水亜鉛銅鉱(黄銅華) Aurichalcite $(\text{Zn}, \text{Cu})_5[(\text{OH})_3|\text{CO}_3]_2$ 斜
 [長登鉱山, 葛籠ヶ葉山, 桜郷]
- 160 水亜鉛土 Hydrozincite $\text{Zn}_5[(\text{OH})_3|\text{CO}_3]_2$ 単
 [喜多平]
- 161 泡蒼鉛 Bismutite $\text{Bi}_2[\text{O}_2|\text{CO}_3]$ 斜
 [大和]
 含ウラン泡蒼鉛 Uranium-bearing bismutite [栄和]
- 162 水苦土石 Hydromagnesite $\text{Mg}_5[\text{OH}|\text{CO}_3]_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 単
 [高嶺, 小羽山]
- 163 ブルグナテリ石 Brugnatellite $\text{Mg}_6\text{Fe}[(\text{OH})_{13}|\text{CO}_3] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 六
 [大道理]

Ⅳ 硫酸・モリブデン・タングステン酸塩鉱物

- 164 重晶石 Barite $\text{Ba}[\text{SO}_4]$ 斜
 [於福, 川尻, 仁光寺]
- 165 硫酸鉛鉱 Anglesite $\text{Pb}[\text{SO}_4]$ 斜
 [長登]
- 166 青鉛鉱 Linarite $\text{PbCu}[(\text{OH})_2|\text{SO}_4]$ 単

- [福栄]
- 167 明礬石 Alunite $\text{KAl}_3 [(\text{OH})_6 (\text{SO}_4)_2]$ 菱
[滑, 宇久]
- 168 ソーダ明礬石 Natroalunite $\text{NaAl}_3 [(\text{OH})_6 (\text{SO}_4)_2]$ 菱
[川尻]
- 169 鉄明礬石 Jarosite $\text{KFe}_3 [(\text{OH})_6 (\text{SO}_4)_2]$ 菱
[大和]
- 170 ビューダン石 Beudanite $\text{PbFe}_3 [(\text{OH})_6 (\text{SO}_4) | (\text{AsO}_4)]$ 菱
[岩国市北河内]
- 171 ローゼン石 Rozenite $\text{Fe} [\text{SO}_4] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 単
[西岐波]
- 172 胆礬 Chalcanthite $\text{Cu} [\text{SO}_4] \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 三
[大和, 志津木]
- 173 緑礬 Melanterite $\text{Fe} [\text{SO}_4] \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 単
[大和, 宇久]
- 174 舎利塩 Epsomite $\text{Mg} [\text{SO}_4] \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 斜
[平松]
- 175 石膏 Gypsum $\text{Ca} [\text{SO}_4] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 単
(宇部市沖ノ山, 旦, 津布田)
- 176 デヴィル石 Devillite $\text{CaCu}_4 [(\text{OH})_6 (\text{SO}_4)_2] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 単
[喜多乎]
- 177 サーピエリ石 Serpierite $\text{Ca} (\text{Cu}, \text{Zn})_4 [(\text{OH})_6 (\text{SO}_4)_2] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 単
[喜多平, 於福]
- 178 黄鉛鉱 Wulfenite $\text{Pb} [\text{MoO}_4]$ 正
[日高]
- 179 灰水鉛石 Powellite $\text{Ca} [\text{MoO}_4]$ 正
[日高, 玖珂, 藤ヶ谷]
- 180 鉄重石 Ferberite $\text{Fe} [\text{WO}_4]$ 単
[玖珂, 藤ヶ谷, 喜和田]
ライン鉱 Reinite [玖珂, 喜和田]
- 181 鉄マンガン重石 Wolframite $(\text{Fe}, \text{Mn}) [\text{WO}_4]$ 単
(萩市重徳鉱山, 宇部市吉南鉱山, 金ヶ峠, 仁光寺, 日高, 佐々並, 祖生)
- 182 マンガン重石 Hübnerite $\text{Mn} [\text{WO}_4]$ 単
[蓮華]
- 183 灰重石 Scheelite $\text{Ca} [\text{WO}_4]$ 正
(長登, 大和, 山上, 日高, 佐々並, 金ヶ峠, 玖珂, 藤ヶ谷, 喜和田)
- 184 鉛重石 Stolzite $\text{Pb} [\text{WO}_4]$ 正
[日高, 佐々並]
- 185 銅重石 Cuprotungstite $\text{Cu}_2\text{WO}_4 (\text{OH})_2$ 正
[美祢市山上鉱山]

- 186 ラッセル石 Russellite Bi_2WO_4 正
〔大和〕

Ⅶ 磷酸・砒酸・バナジン酸塩鉱物

- 187 磷灰石 Apatite $\text{Ca}_5[\text{F}(\text{PO}_4)_3]$ 六
(金ヶ峠, 薬王寺, 佐々並, 藤ヶ谷)
- 188 ミニユー石 Minyulite $\text{KAl}_2[(\text{OH}, \text{F})|(\text{PO}_4)_2] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 斜
〔秋吉台〕
- 189 ブラッシュ石 Brushite $\text{CaH}[\text{PO}_4] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 単
〔秋芳洞〕
- 190 ウィルケ石 Wilkeite $\text{Ca}_5[(\text{OH}, \text{F})|(\text{PO}_4, \text{SO}_4, \text{SiO}_4)_3]$ 六
〔宇久〕
- 191 トリカルコ石 Trichalcite $\text{Cu}_3[\text{AsO}_4] \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 斜
(喜多平)
- 192 藍鉄鉱 Vivianite $\text{Fe}_3[\text{PO}_4]_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 単
〔久杉, 山口市阿東嘉年居坂〕
- 193 ゼノタイム Xenotime $\text{Y}[\text{PO}_4]$ 正
〔石井, 岩国市由宇町横道, 貞清, 奈美〕
- 194 ワインシエンク石 Weinschenkite $(\text{Y}, \text{Er})[\text{PO}_4] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 単
〔石井〕
- 195 モナズ石 Monazite $\text{Ce}[\text{PO}_4]$ 単
〔石井, 横道, 祖生, 奈美, 宇部沖〕
- 196 磷礬土石 Augelite $\text{Al}_2[(\text{OH})_3\text{PO}_4]$ 単
〔阿武町日の丸奈古鉱山〕
- 197 トロール石 Trolleite $\text{Al}_4[(\text{OH})_3\text{PO}_4]$ 単
〔日の丸奈古〕
- 198 鉄天藍石 Scorzalite $(\text{Fe}, \text{Mg})\text{Al}_2[(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2]$ 単
〔日の丸奈古〕
- 199 擬孔雀石 Pseudomalachite $\text{Cu}_5[(\text{OH})_2\text{PO}_4]$ 単
〔大和〕
- 200 スヴァンベルグ石 Svanbergite $\text{SrAl}_3[(\text{OH})_6\text{PO}_4\text{SO}_4]$ 菱
〔日の丸奈古〕
- 201 フローレンス石 Florencite $\text{CeAl}_3[(\text{OH})_6(\text{PO}_4)_2]$ 菱
〔日の丸奈古, 美祢〕
- 202 ゴルセイ石 Gorceixite $\text{BaAl}_3[(\text{OH})_5(\text{PO}_4)_2] \cdot \text{H}_2\text{O}$ 菱
〔日の丸奈古〕
- 203 ゴヤ石 Goyazite $(\text{Sr}, \text{Ca})\text{Al}_3[(\text{OH})_5(\text{PO}_4)_2] \cdot \text{H}_2\text{O}$ 菱
〔日の丸奈古〕
- 204 ガトウンバ石 Gatumbaite $\text{CaAl}_2[(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2] \cdot \text{H}_2\text{O}$ 単

- [日の丸奈古]
- 205 鉛ゴム石 Plumbogummite $\text{PbAl}_3 [(\text{OH})_5 (\text{PO}_4)_2] \cdot \text{H}_2\text{O}$ 菱
[岩国市北河内]
- 206 ダイアドカイト Diadochite $\text{Fe} [(\text{OH}) | (\text{PO}_4, \text{SO}_4)] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 三
[奈古]
- 207 緑鉛鉱 Pyromorphite $\text{Pb}_2 (\text{PO}_4)_3 \text{Cl}$ 六
[日の丸奈古]
- 208 ベルリン石 Berlinite $\text{Al} [\text{PO}_4]$ 菱
[日の丸奈古]
- 209 ヴァリス石 Variscite $\text{Al} [\text{PO}_4] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 単
[日の丸奈古]
- 210 燐銅ウラン石 Torbernite $\text{Cu} [\text{UO}_2\text{PO}_4]_2 \cdot 10 \sim 12\text{H}_2\text{O}$ 正
[石井, 長葉山, 下関市豊田町向ヶ迫]
- 211 燐灰ウラン石 Autunite $\text{Ca} [\text{UO}_2\text{PO}_4]_2 \cdot 10 \sim 12\text{H}_2\text{O}$ 正
[石井, 貞清, 横道, 下関市豊田町野中, 広谷, 山口市徳地銅谷鉱山・戸祢鉱山,
長門市油谷浅井]
- 212 メタ燐銅ウラン石 Meta-torbernite $\text{Cu} [\text{UO}_2\text{PO}_4]_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 正
[石井]
- 213 メタ燐灰ウラン石 Meta-autunite $\text{Ca} [\text{UO}_2\text{PO}_4]_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 正
[石井]
- 214 燐ウラニル石 Phosphuranylite $\text{Ca} [(\text{UO}_2)_3 | (\text{OH})_2 | (\text{PO}_4)_2] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 斜
[掛橋]
- 215 オリーブ銅鉱 Olivenite $\text{Cu}_2 [\text{OH} | \text{AsO}_4]$ 斜
[喜多平, 長登]
亜鉛オリーブ銅鉱 Zincian olivenite [喜多平]
- 216 アダム鉱 Adamite $\text{Zn}_2 [\text{OH} | \text{AsO}_4]$ 斜
[喜多平, 小川]
銅アダム鉱 Cuproadamite [小川]
- 217 洋紅石 Carminite $\text{PbFe} [(\text{OH})_2 | (\text{AsO}_4)_2]$ 斜
[北河内]
- 218 アガード石 Agardite $(\text{Y}, \text{Ca}) \text{Cu}_6 [(\text{OH})_6 | (\text{AsO}_4)_3] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 六
[大和]
- 219 プライジンガー石 Preisingerite $\text{Bi}_3\text{O} [(\text{OH}) | (\text{AsO}_4)_2]$ 三
[大和]
- 220 斜開銅鉱 Clinoclase $\text{Cu}_3 [(\text{OH})_3 | \text{AsO}_4]$ 単
[喜多平, 山上]
- 221 コニカルコ石 Conichalcite $\text{CaCu} [\text{OH} | \text{AsO}_4]$ 斜
[喜多平]
- 222 ダフト石 Duftite $\text{PbCu} [\text{OH} | \text{AsO}_4]$ 斜
[喜多平]

- 223 ミメット鉱 Mimetite $Pb_5(AsO_4)_3Cl$ 単
〔大和〕
- 224 コーンウォール石 Cornwallite $Cu_5[(OH)_4(AsO_4)_2] \cdot H_2O$ 単
〔喜多平, 大和〕
- 225 シェネビ石 Chenevixite $Cu_2Fe_2[(OH)_4(AsO_4)_2] \cdot H_2O$ 単
〔喜多平〕
- 226 スコロド石 Scorodite $Fe[AsO_4] \cdot 2H_2O$ 斜
〔喜多平, 大和〕
- 227 チロル銅鉱 Tyrolite $Ca_2Cu_9[(OH)_{10}(AsO_4)_4] \cdot 10H_2O$ 斜
〔喜多平〕
- 228 コバルト華 Erythrite $Co_3[AsO_4] \cdot 8H_2O$ 単
〔長登〕
- 229 葉銅鉱 Chalcophyllite $(Cu, Al)_3[(OH)_4(As,S)O_4] \cdot 6H_2O$ 菱
〔長登〕
- 230 毒鉄鉱 Pharmacosiderite $KFe_4[(OH)_4(AsO_4)_3] \cdot 6 \sim 7H_2O$ 立
〔喜多平〕
- 231 セグニット石 Segnitite $PbFe_3[(OH)_6AsO_3OH|AsO_4]$ 六
〔北河内〕
- 232 フィリップスボーン石 Philipsbornite $PbAl_3[(OH)_6AsO_3OH|AsO_4]$ 六
〔北河内〕
- 233 フィリップスバーグ石 Philipsburgite $(Cu, Zn)_5Zn[(AsO_4, PO_4)]_2(OH)_6 \cdot H_2O$ 単
〔大和〕
- 234 ザレシ石 Zalesiite $(Ca, Y)Cu_6[(OH)|(AsO_4)_2] \cdot 3H_2O$ 六
〔大和〕
- 235 デクロワゾー石 Descloizite $Pb(Zn, Cu)[OH|VO_4]$ 斜
〔日高, 八坂〕
- 236 モットラム石 Mottramite $Pb(Cu, Zn)[OH|VO_4]$ 斜
〔日高, 宗国〕
- 237 褐鉛鉱 Vanadinite $Pb_5[Cl|(VO_4)_3]$ 六
〔日高〕

Ⅷ 珪酸塩鉱物

ネソ珪酸塩鉱物

- 238 苦土かんらん石 Forsterite $Mg_2[SiO_4]$ 斜
〔笠山, 高嶺, 上関町祝島〕
- 239 かんらん石 Olivine $(Mg, Fe)_2[SiO_4]$ 斜
〔見島, 萩市宇田島, 秋穂, 祝島, 柳井市平郡島, 皇座山, 周防大島町〕
- 240 鉄かんらん石 Fayalite $Fe_2[SiO_4]$ 斜
〔秋穂〕

- 241 クネベルかんらん石 Kneberite $(\text{Fe}, \text{Mn})_2 [\text{SiO}_4]$ 斜
[久杉, 蓮華, 錦光, 田代, 堤, 蔵目喜]
- 242 テフロ石 Tephroite $\text{Mn}_2 [\text{SiO}_4]$ 斜
[福巻, 久杉, 蓮華, 堤]
- 243 鉄礬ざくろ石 Almandine $\text{Fe}_3\text{Al}_2 [\text{SiO}_4]_3$ 立
(福巻, 石井, 鳩島, 下関市豊田町台, 宇田島, 片俣, 秋穂, 柳井)
- 244 マンガン灰鉄ざくろ石 Mangano-almandine $(\text{Mn}, \text{Fe})_3\text{Al}_2 [\text{SiO}_4]_3$ 立
[玖珂]
- 245 満礬ざくろ石 Spessartine $\text{Mn}_3\text{Al}_2 [\text{SiO}_4]_3$ 立
[福巻, 錦光, 古宿, 高森]
- 246 灰礬ざくろ石 Grossular $\text{Ca}_3\text{Al}_2 [\text{SiO}_4]_3$ 立
(長登, 大和, 桜郷, 秋穂, 宇部市丸尾崎, 黒崎, 高嶺, 岩国市玖珂町伊陸鉦山,
周防大島町(旧久賀町) 椋野)
- 247 マンガン灰礬ざくろ石 Mangano-grossular $(\text{Ca}, \text{Mn})_3\text{Al}_2 [\text{SiO}_4]_3$ 立
[藤ヶ谷, 玖珂]
- 248 灰鉄ざくろ石 Andradite $\text{Ca}_3\text{Fe}_2 [\text{SiO}_4]_3$ 立
(黒葉山, 下関市菊川町下保木, 河山, 黒崎, 宇部市(旧楠町) 稔小野, 下関市
小月)
- 249 灰クロムざくろ石 Uvarovite $\text{Ca}_3\text{Cr}_2 [\text{SiO}_4]_3$ 立
[丸尾]
- 250 ジルコン Zircon $\text{Zr} [\text{SiO}_4]_3$ 正
(西鳳扇山, 仁光寺, 花香, 奈美)
苗木石 Naegiite (石井, 貞清)
- 251 コフィン石 Coffinite $\text{U} [(\text{Si}, \text{H}_4) \text{O}_4]$ 正
[八坂]
- 252 珪線石 Sillimanite $\text{Al}^{[6]} \text{Al}^{[4]} [\text{O}|\text{SiO}_4]$ 斜
[阿武町麦谷, 石井, 祖生, 高山, 周防大島町(旧大島町) 日見崎, 八島]
ファイブロライト Fibrolite [高山, 日見崎]
- 253 紅柱石 Andalusite $\text{Al}^{[6]} \text{Al}^{[5]} [\text{O}|\text{SiO}_4]$ 斜
[宇久, 祖生, 岩国市由宇町出合・周東町明見谷]
空晶石 Chiastolite [岩国市玖珂町鞍掛山]
- 254 藍晶石 Kyanite $\text{Al}^{[6]} \text{Al}^{[6]} [\text{O}|\text{SiO}_4]$ 三
[鳩島]
- 255 黄玉(トパズ) Topaz $\text{Al}_2 [(\text{F}, \text{OH})_2 \text{SiO}_4]$ 斜
[喜多平, 金ヶ峠, 仁光寺, 八坂, 祖生, 玖珂]
- 256 十字石 Staurolite $(\text{Fe}, \text{Mg}, \text{Zn})_2\text{Al}_9 [\text{OH}|\text{O}_7] (\text{SiO}_4)_4$ 単
[柳井, 八島]
- 257 斜ヒューム石 Clinohumite $\text{Mg}_9 [(\text{OH}, \text{F})_2 (\text{SiO}_4)_4]$ 単
マンガン斜ヒューム石 Manganoan clinohumite [福巻]
- 258 アレガニー石 Alleghanyite $\text{Mn}_5 [(\text{OH})_2 (\text{SiO}_4)_2]$ 単

- [福巻, 久杉]
- 259 園石 Sonolite $\text{Mn}_9 [(\text{OH}, \text{F})_2 (\text{SiO}_4)_4]$ 単
[久杉, 福巻, 高森, 和木]
- 260 ブラウン鋳 Braunite $\text{Mn}^{2+}\text{Mn}^{3+}_6 [\text{O}_8\text{SiO}_4]$ 正
[福巻, 甲山]
- 261 ウェリン石 Welinite $\text{Mn}^{2+}\text{Mn}^{3+} [(\text{OH})_3\text{SiO}_4]$ 六
[福巻]
- 262 くさび石 Titanite (Sphene) $\text{CaTi} [\text{O}|\text{SiO}_4]$ 単
[玖珂, 藤ヶ谷, 山口市小郡出葉, 奥瀬戸]
- 263 マラヤ石 Malayaite $\text{CaSn} [\text{O}|\text{SiO}_4]$ 単
[玖珂, 藤ヶ谷, 喜和田]
- 264 ダトー石 Datolite $\text{CaB} [\text{OH}|\text{SiO}_4]$ 単
[山口市入野, 於福]
- 265 デュモルチ石 Dumortierite $(\text{Al}, \text{Fe})_7 [\text{O}_3\text{BO}_3] (\text{SiO}_4)_3]$ 斜
[山口市阿東鍋倉鋳山, 宇久]
- 266 ウラノフェン Uranophane $\text{CaH}_2 [\text{UO}_2\text{SiO}_4] \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 単
[掛橋, 山野浴]
- 267 ベータウラノフェン β -Uranophane $\beta\text{-CaH}_2 [\text{UO}_2\text{SiO}_4] \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 単
[山野浴]

ソロ珪酸塩鋳物

- 268 珪灰鉄鋳 Ilvaite (Lievrite) $\text{CaFe}^{2+}\text{Fe}^{3+} [\text{OH}|\text{O}|\text{Si}_2\text{O}_7]$ 斜
[喜多平, 川井山, 山口市阿東蔵目喜鋳山]
- 269 単斜珪灰鉄鋳 Clinolievrite $\text{CaFe}^{2+}\text{Fe}^{3+} [\text{OH}|\text{O}|\text{Si}_2\text{O}_7]$ 単
[長登]
- 270 異極鋳 Hemimorphite (Calamine) $\text{Zn}_4 [(\text{OH})_2\text{Si}_2\text{O}_7] \cdot \text{H}_2\text{O}$ 斜
[喜多平, 小川, 大嶺]
- 271 緑簾石 Epidote $\text{Ca}_2\text{Al}_2\text{Fe}^{3+} [\text{O}|\text{OH}|\text{SiO}_4|\text{Si}_2\text{O}_7]$ 単
(長登, 大和, 桜郷, 台, 丸尾崎, 岐波, 花香, 稔小野, 藤ヶ谷, 玖珂)
- 272 紅簾石 Piedmontite $\text{Ca}_2\text{Al}_2\text{Mn}^{3+} [\text{O}|\text{OH}|\text{SiO}_4|\text{Si}_2\text{O}_7]$ 単
[周南市 (旧徳山市) 須々万, 秋吉台]
- 273 褐簾石 Allanite (Orthite) $(\text{Ca}, \text{Ce})_2(\text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+}) \text{Al}_2 [\text{O}|\text{OH}|\text{SiO}_4|\text{Si}_2\text{O}_7]$ 単
[石井, 奈美, 西鳳嗣山]
- 274 桃簾石 Thulite $(\text{Ca}, \text{Mn})_2\text{Al}_3 [\text{O}|\text{OH}|\text{SiO}_4|\text{Si}_2\text{O}_7]$ 斜
[川井山]
- 275 灰簾石 Zoisite $\text{Ca}_2\text{Al}_3 [\text{O}|\text{OH}|\text{SiO}_4|\text{Si}_2\text{O}_7]$ 斜
[桜郷, 蔵目喜, 台, 金ヶ峠, 藤ヶ谷]
- 276 斜灰簾石 Clinozoisite $\text{Ca}_2\text{Al}_3 [\text{O}|\text{OH}|\text{SiO}_4|\text{Si}_2\text{O}_7]$ 単
[丸尾, 村松]

- 277 パンペリー石 Pumpellyite $\text{Ca}_2(\text{Mg, Fe, Al})_3[(\text{OH})_2(\text{H}_2\text{O, OH})[\text{SiO}_4\text{Si}_2\text{O}_7]]$ 単
[錦町, 山陽小野田市(旧小野田市)縄地鼻]
- 278 ベスブ石 Vesuvianite $\text{Ca}_{10}\text{Mg}_2\text{Al}_4[(\text{OH})_4(\text{SiO}_4)_5(\text{Si}_2\text{O}_7)_2]$ 正
[藤ヶ谷, 熊野, 大和, 村松, 丸尾, 室津]

サイクロ珪酸塩鉱物

- 279 緑柱石 Beryl $\text{Al}_2\text{Be}_3[\text{Si}_6\text{O}_{18}]$ 六
[藤ヶ谷, 玖珂]
- 280 ディオプテーズ Dioptase $\text{Cu}_6[\text{Si}_6\text{O}_{18}] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 菱
[於福]
- 281 堇青石 Cordierite $\text{Mg}_2\text{Al}_3[\text{AlSi}_5\text{O}_{18}]$ 斜
(高山, 明見谷, 岩国市周東町梅ノ木川, 豊田, 柳井, 由宇, 八島)
桜石 Cerasite [高山, 岩国市玖珂町鞍掛山]
- 282 鉄堇青石 Sekaninaite $\text{Fe}_2\text{Al}_3[\text{AlSi}_5\text{O}_{18}]$ 斜
[石井]
- 283 鉄電気石 Tourmaline (Schorl) $\text{NaFe}^{2+}_3\text{Al}_6[(\text{OH})_4(\text{BO}_3)_3\text{Si}_6\text{O}_{18}]$ 菱
(薬王寺, 金ヶ峠, 筈倉, 花香, 西鳳翺山, 室津)
- 284 苦土電気石 Dravite $\text{NaMg}_3\text{Al}_6[(\text{OH})_4(\text{BO}_3)_3\text{Si}_6\text{O}_{18}]$ 菱
[宮野, 筈倉, 石井]
- 285 斧石 Axinite $\text{Ca}_2(\text{Fe, Mn})\text{Al}_2[\text{OH}|\text{BO}_3\text{Si}_4\text{O}_{12}]$ 三
[大田, 鹿野, 玖珂, 金峰, 阿品]
- 286 マンガン斧石 Mangano-axinite $\text{Ca}_2(\text{Mn, Fe})\text{Al}_2[\text{OH}|\text{BO}_3\text{Si}_4\text{O}_{12}]$ 三
[久杉]

イノ珪酸塩鉱物

- 287 透輝石 Diopside $\text{CaMg}[\text{Si}_2\text{O}_6]$ 単
(大和, 黒岩, 北迫, 丸尾, 藤ヶ谷)
クロム透輝石 Chrome-endiopside [長門市日置今岬]
- 288 灰鉄輝石 Hedenbergite $\text{CaFe}[\text{Si}_2\text{O}_6]$ 単
(喜多平, 長登, 東吉部, 桜郷)
- 289 マンガン透輝石 Manganoan-diopside $(\text{Ca, Mn})(\text{Mg, Fe})[\text{Si}_2\text{O}_6]$ 単
[藤ヶ谷, 玖珂]
- 290 マンガン灰鉄輝石 Mangano-hedenbergite $(\text{Ca, Mn})(\text{Fe, Mg})[\text{Si}_2\text{O}_6]$ 単
[藤ヶ谷, 玖珂, 秋穂]
- 291 サーラ輝石 Salite $\text{Ca}(\text{Mg, Fe})[\text{Si}_2\text{O}_6]$ 単
[稔小野, 鳳翺山, 山口市仁保]
鉄サーラ輝石 Ferrosalite [稔小野]
- 292 ヨハンセン輝石 Johannsenite $\text{CaMn}[\text{Si}_2\text{O}_6]$ 単

- [久杉, 蓮華]
- 293 **ピジョン輝石** Pigeonite $(\text{Mg, Fe, Ca})_2 [\text{Si}_2\text{O}_6]$ 単
 (六連島, 津黄, 今岬, 高山, 平郡島, 周防大島)
 転移ピジョン輝石 Inveted pigeonite [高山]
- 294 **普通輝石** Augite $(\text{Ca, Mg, Fe, Ti, Al})_2 [(\text{Si, Al})_2\text{O}_6]$ 単
 (鳩島, 高山, 阿武町堀越, 萩市鷓山岬, 笠山, 見島, 平郡島, 周防大島)
 チタン輝石 Titan-augite (阿武町国ヶ岬, 見島)
 アルミニウム輝石 Aluminium-augite [今岬]
- 295 **エジリン輝石** Aegirine-augite $(\text{Ca, Mg, Na, Fe, Ti, Al})_2 [(\text{Si, Al})_2\text{O}_6]$ 単
 (六連島, 稔小野)
- 296 **頑火輝石** Enstatite $\text{Mg}_2 [\text{Si}_2\text{O}_3]$ 斜
 [秋吉台, 丸尾, 高嶺]
- 297 **古銅輝石** Bronzite $(\text{Mg, Fe})_2 [\text{Si}_2\text{O}_6]$ 斜
 (川尻, 今岬, 見島, 高嶺)
- 298 **紫蘇輝石** Hypersthene $(\text{Mg, Fe})_2 [\text{Si}_2\text{O}_6]$ 斜
 (高山, 鳩島, 祝島, 平郡島, 皇座山, 津黄, 仁保)
 鉄紫蘇輝石 Ferrohypersthene [高山]
- 299 **カミントン閃石** Cummingtonite $(\text{Mg, Fe})_7 [\text{OH}|\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ 単
 [高山, 福巻]
- 300 **ダンネモラ閃石** Dannemorite $(\text{Mg, Fe})_5\text{Mn}_2 [\text{OH}|\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ 単
 [蓮華, 久杉, 蔵目喜, 福巻, 堤, 古宿]
- 301 **チロディ閃石** Tirodite $\text{Mg}_5\text{Mn}_2 [\text{OH}|\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ 単
 [福巻]
- 302 **透閃石** Tremolite $\text{Ca}_2\text{Mg}_5 [\text{OH}|\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ 単
 (丸尾, 大道理, 筈倉)
- 303 **マンガン透閃石** Mangano-tremolite $(\text{Ca, Mn})_2\text{Mg}_5 [\text{OH}|\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ 単
 [玖珂, 高森]
- 304 **緑閃石** Actinolite $\text{Ca}_2 (\text{Mg, Fe})_5 [\text{OH}|\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ 単
 (山口市嘉川, 筈倉, 村松, 丸尾, 高嶺, 桜郷, 錦光)
- 305 **鉄緑閃石** Ferro-actinolite $\text{Ca}_2 (\text{Fe, Mg})_5 [\text{OH}|\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ 単
 [筈倉]
- 306 **マンガン緑閃石** Mangano-actinolite $(\text{Ca, Mn})_2 (\text{Mg, Fe})_5 [\text{OH}|\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2$ 単
 [玖珂, 高森]
- 307 **普通角閃石** Common hornblende
 $(\text{Ca, Na})_{2\sim 3} (\text{Mg, Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+}, \text{Al})_5 [(\text{OH})_2 | (\text{Si, Al})_2\text{Si}_6\text{O}_{22}]$ 単
 (西鳳扇山, 秋穂, 長門峡, 六連島, 田万川, 柳井, 岩国, 畑)
 緑色角閃石 Green hornblende (錦町)
 褐色角閃石 Brown hornblende (見島, 錦町)
- 308 **苦土普通角閃石** Magnesio-hornblende $\text{Ca}_2\text{Mg}_4\text{Al} [(\text{OH})_2 | \text{AlSi}_7\text{O}_{22}]$ 単
 [秋穂]

- 309 エデン閃石 Edenite $\text{NaCa}_2\text{Mg}_5 [(\text{OH})_2\text{AlSi}_7\text{O}_{22}]$ 単
[長門市三隅辻並, 六連島]
- 310 鉄エデン閃石 Ferro-edenite $\text{NaCa}_2\text{Fe}^{2+}_3 [(\text{OH})_2\text{AlSi}_7\text{O}_{22}]$ 単
[稔小野]
- 311 藍閃石 Glaucophane $\text{Na}_2 (\text{Mg}, \text{Fe})_3\text{Al}_2 [(\text{OH})_2\text{Si}_8\text{O}_{22}]$ 単
[岩国市美川町宮之串, 宇部沖]
- 312 リヒター閃石 Richterite $\text{Na}_2\text{Ca} (\text{Mg}, \text{Fe}, \text{Mn})_5 [\text{OH}(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2]$ 単
鉄リヒター閃石 Ferro-richterite [稔小野]
- 313 直閃石 Anthophyllite $(\text{Mg}, \text{Fe})_7 [\text{OH}(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2]$ 斜
[高嶺, 岐波, 筈倉]
- 314 礬土直閃石 Gedrite $(\text{Mg}, \text{Fe})_5\text{Al}_2 [\text{OH}(\text{Al}, \text{Si})_4\text{O}_{11}]_2$ 斜
[筈倉]
- 315 ヘスティングス閃石 Hastingsite $\text{NaCa}_2 (\text{Fe}, \text{Mg}, \text{Al})_5 [\text{OH}(\text{AlSi}_3\text{O}_{11})_2]$ 単
[東吉部]
- 316 パーガス閃石 Pargasite $\text{NaCa}_2\text{Mg}_4\text{Al} [(\text{OH})_2\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{22}]$ 単
[萩市(旧須佐町)物見岳]
- 317 鉄パーガス閃石 Ferropargasite $\text{NaCa}_2\text{Fe}_4\text{Al} [(\text{OH})_2\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{22}]$ 単
[筈倉]
- 318 ケルスート閃石 Kearsutite $\text{Ca}_2\text{Na} (\text{Mg}, \text{Fe})_4\text{Ti} [(\text{OH})_2\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{22}]$ 単
[見島]
- 319 クロス閃石 Crossite $\text{Na}_2\text{Mg}_3 (\text{Al}, \text{Fe})_2 [\text{OH}(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2]$ 単
[錦町]
- 320 ウィンチ閃石 Winchite $\text{NaCa}_2 (\text{Mg}, \text{Fe})_4 [\text{OH}(\text{AlSi}_3\text{O}_{11})_2]$ 単
[錦町]
- 321 バロア閃石 Barroisite $\text{Na}_2\text{CaMg}_4 [\text{OH}(\text{AlSi}_3\text{O}_{11})_2]$ 単
[錦町]
- 322 珪灰石 Wollastonite $\text{Ca}_3 [\text{Si}_3\text{O}_9]$ 三
(於福, 長登, 桜郷, 蔵目喜, 川井山, 瓜作, 藤ヶ谷, 玖珂, 喜和田)
- 323 パラ珪灰石 Parawollastonite $\text{Ca}_3 [\text{Si}_3\text{O}_9]$ 単
[室津]
- 324 バスタム石 Bustamite $(\text{Mn}, \text{Ca})_3 [\text{Si}_3\text{O}_9]$ 三
[玖珂, 藤ヶ谷]
- 325 鉄バスタム石 Ferrobustamite $\text{Ca}_3\text{Fe} [\text{Si}_3\text{O}_9]_2$ 三
[於福, 大田, 藤ヶ谷]
- 326 スコート石 Scawtite $\text{Ca}_6 [\text{Si}_3\text{O}_9]_2 \cdot \text{CaCO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 単
[大和]
- 327 ばら輝石 Rhodonite $\text{CaMn}_4 [\text{Si}_5\text{O}_{15}]$ 三
(福巻, 久杉, 蓮華, 高森, 堤, 蔵目喜, 畑)
- 328 バビントン石 Babingtonite $\text{Ca}_2\text{Fe}^{2+}\text{Fe}^{3+} [\text{Si}_5\text{O}_{14}\text{OH}]$ 三
[長登, 東吉部]

- 329 パイロクスマンガン石 Pyroxmangite $Mn_7 [Si_7O_{21}]$ 三
 [宮野, 福巻, 久杉, 蓮華, 高森, 錦光]

フィロ珪酸塩鉱物

- 330 ぶどう石 Prehnite $Ca_2Al [(OH)_2AlSi_3O_{10}]$ 単
 [高嶺, 笠倉, 於福, 河山, 瓜作, 下関市菊川町中野]
- 331 魚眼石 Apophyllite $KCa_4 [F] (Si_4O_{10})_2 \cdot 8H_2O$ 正・単
 [大和, 長登, 山上, 黒髪島, 大津島]
- 332 パイロフィライト (葉ろう石) Pyrophyllite $Al_2 [(OH)_2Si_4O_{10}]$ 単・三
 (長門峡, 宇久, 奈古, 萩市 (旧須佐町) 須佐鉱山・(旧田万川町) 東谷鉱山, 滑,
 山口市徳地鍋倉鉱山)
- 333 滑石 Talc $Mg_3 [(OH)_2Si_4O_{10}]$ 単
 (丸尾, 砂山, 小羽山, 高嶺, 本山岬, 山口市小郡菅内鉱山)
- 334 真珠雲母 Margarite $CaAl_2 [(OH)_2Al_2Si_2O_{10}]$ 単
 [本山岬, 八島]
- 335 白雲母 Muscovite $KAl_2 [(OH)_2AlSi_3O_{10}]$ 単
 (阿武町木与鉱山, 宇久, 長門峡, 高山, 丸尾, 玖珂, 藤ヶ谷)
- 336 絹雲母 Sericite $KAl_2 [(OH)_2AlSi_3O_{10}]$ 単
 (宇久, 木与, 豊田, 柳井)
- 337 イライト Illite $(K, H_3O) Al_2 [(H_2O, OH)_2 (Si, Al)_4O_{10}]$ 単
 (豊田, 中野)
- 338 フェンジャイト Phengite $K (Al, Fe, Mg)_2 [(OH)_2AlSi_3O_{10}]$ 単
 [丸尾, 錦町]
- 339 クロム白雲母 Fuchsite $K (Al, Cr)_2 [(OH)_2AlSi_3O_{10}]$ 単
 [丸尾, 砂山]
- 340 マンガン白雲母 Alurgite $K (Al, Mn)_2 [(OH)_2AlSi_3O_{10}]$ 単
 [久杉, 天尾]
- 341 セラドナイト Celadonite $K (Fe, Mg)_2 [(OH)_2AlSi_3O_{10}]$ 単
 [周防大島町 (旧東和町)]
- 342 海緑石 Glauconite $(K, Na, Ca) (Al, Fe) [(OH)_2 (Si, Al)_4O_{10}]$ 単
 [秋吉台]
- 343 金雲母 Phlogopite $KMg_3 [(OH)_2AlSi_3O_{10}]$ 単
 (六連島, 下関市関山, 片俣, 見島)
 チタン金雲母 Titan-phlogopite [六連島, 阿武町長沢台, 平蔵台]
- 344 黒雲母 Biotite $K (Mg, Fe)_3 [(OH)_2AlSi_3O_{10}]$ 単
 (六連島, 見島, 高山, 吉部, 鳳翫山, 岩倉, 花香, 笠倉, 周防大島町 (旧大島町)
 小松, 椋野, 柳井, 石井, 大畠, 由宇・畑)
- 345 鉄雲母 Lepidomelane $KFe^{2+}_3 [(OH)_2AlSi_3O_{10}]$ 単
 [横道]

- 346 鱗雲母 Lepidolite $K(Li, Al)_3[F_2](Si, Al)_4O_{10}$ 単
[喜和田]
- 347 スチルプノメレン Stilpnomelane $(K, H_2O)(Fe, Mg, Al)_3[(OH)_2Si_4O_{10}] \cdot nH_2O$ 三
[藤ヶ谷, 玖珂, 錦町]
- 348 ガノヒル石 Ganophyllite $(Na, K, Ca)(Mn, Fe, Al)_5[(OH)_5(Si, Al)_6O_{15}] \cdot 2H_2O$ 単
[喜和田]
- 349 モンモリロナイト (スメクタイト) Montmorillonite (Smectite)
 $(Al, Mg)_2[(OH)_2Si_4O_{10}] \cdot Na_{0.33}(H_2O)_4$ 単
(川尻, 高嶺, 旦, 山口市平井)
鉄モンモリロナイト Iron-montmorillonite (川尻, 黒葉山)
マンガン-モンモリロナイト Mangano-montmorillonite [大道]
- 350 ノントロナイト Nontronite $Fe^{3+}_2[(OH)_2(Si, Al)_4O_{10}] \cdot Na_{0.33}(H_2O)_4$ 単
[大和, 長登, 於福]
- 351 スチーブンサイト Stevensite
 $(Mg, Mn, Fe)_2[(OH)_2(Si, Al)_4O_{10}] \cdot (Ca, Na)_{0.16}(H_2O)_4$ 単
[萩市(旧川上村)相原, 瓜作]
- 352 サポーナイト Saponite $(Mg, Fe)_3[(OH)_2(Si, Al)_4O_{10}] \cdot (Ca, Na)_{0.33}(H_2O)_4$ 単
(高嶺, 北迫, 川尻, 津黄, 見島)
鉄サポーナイト (レンベルグ石) Iron-saponite (Lembergite) [黄波戸]
- 353 バーミキュライト Vermiculite
 $(Mg, Fe, Al)_3[(OH)_2(Si, Al)_4O_{10}] \cdot Mg_{0.33}(H_2O)_4$ 単
[岐波, 高嶺]
- 354 須藤石 Sudoite $Al_2[(OH)_2(Si, Al)_4O_{10}] \cdot Al_{2.3}(H_2O)_6$ 単
[山口市阿東蔵田鉱山, 宇久]
- 355 緑泥石 (ペンニン) Chlorite (Pennine)
 $(Mg, Al)_3[(OH)_2Al_{0.5}Si_{3.5}O_{10}] \cdot Mg_3(OH)_6$ 単
(高嶺, 丸尾, 本山岬, 筈倉, 薬王寺, 室津, 河山, 藤ヶ谷)
- 356 クリノクロア Clinochlore $(Mg, Al)_3[(OH)_2AlSi_3O_{10}] \cdot Mg_3(OH)_6$ 単
[錦光]
- 357 リピドライト Ripidolite $(Mg, Fe, Al)_3[(OH)_2Al_{1.5}Si_{2.5}O_{10}] \cdot Mg_3(OH)_6$ 単
(錦光, 天尾, 和木町和木鉱山)
- 358 シャモサイト Chamosite $(Fe^{2+}, Mg)_3[(OH)_2AlSi_3O_{10}] \cdot Mg_3(OH)_6$ 単
[室津]
- 359 チューリンジャイト Thuringite $(Fe, Al)_3[(OH)_2Al_2Si_3O_{10}] \cdot Mg_3(OH)_6$ 単
[下関市豊田町]
含ウラン-チューリンジャイト Uranium-bearing thuringite [稲見]
- 360 カオリナイト Kaolinite $Al_4[(OH)_8Si_4O_{10}]$ 三
(宇久, 滑, 蔵田, 木与, 長門峡, 鍋倉, 山口市徳地松ヶ谷鉱山)
クロム-カオリナイト Chromian kaolinite [周南市(旧鹿野町)金峰鉱山]
マグネシウム-カオリナイト Magnesiokaolinite [黒岩]

- 361 デイッカイト Dickite $Al_4 [(OH)_8Si_4O_{10}]$ 単
[滑, 宇久]
- 362 ナクライト Nacrite $Al_4 [(OH)_8Si_4O_{10}]$ 単
[金ヶ峠]
- 363 アンチゴライト Antigorite $(Mg, Fe)_6 [(OH)_8Si_4O_{10}]$ 単
(周南市 (旧徳山市) 大道理・向道, 丸尾, 黒岩, 高嶺)
- 364 六層オルソ蛇紋石 Six-layer orthoserpentine $(Mg, Fe)_6 [(OH)_8Si_4O_{10}]$ 六
[丸尾, 大道理]
- 365 リザーダイト Lizardite $(Mg, Fe)_6 [(OH)_8(Si, Al)_4O_{10}]$ 単
(高嶺, 村松, 大道理)
- 366 オルソクリソタイル Orthochrysotile $Mg_6 [(OH)_8Si_4O_{10}]$ 単
(丸尾, 砂山, 村松, 大道理, 向道)
- 367 クリノクリソタイル Clinochrysotile $Mg_6 [(OH)_8Si_4O_{10}]$ 単
(丸尾, 砂山, 村松, 岐波, 大道理, 向道)
石綿 Asbestos (丸尾, 村松, 菅内, 北迫)
- 368 パラクリソタイル Parachrysotile $Mg_6 [(OH)_8Si_4O_{10}]$ 斜
[高嶺]
鍾乳石状蛇紋石 Serpentine stalactite [高嶺]
- 369 ジュエイ石 Deweylite $(Mg, Fe)_6 [OH](Si, Al)_3O_7 \cdot 4H_2O$ 斜
[宇部市亀浦, 美川]
- 370 ハロイサイト Halloysite $Al_4 [(OH)_8Si_4O_{10}] \cdot 4H_2O$ 単
(山口市萩峠, 滑, 川尻, 高山, 引野, 筈倉, 瓜作)
メタハロイサイト [宇久, 平松]
- 371 珪孔雀石 Chrysocolla $Cu_4H_4 [(OH)_8Si_4O_{10}]$ 潜晶
(大和, 大田, 長登)
- 372 アロフェン Allophane $Al_2Si_2O_7 \cdot nH_2O$ 潜晶
(喜多平, 高嶺, 黒岩, 見島)
- 373 ヒシングライト Hisingerite $Fe_2Si_2O_7 \cdot nH_2O$ 潜晶
(河山, 桜郷, 喜多平, 山陽小野田市 (旧山陽町) 津布田, 岩国市美川町生高鉱山)
- 374 ペンウィス石 Penwithite $MnSiO_3 \cdot nH_2O$ 潜晶
[福巻, 蓮華, 久杉, 高森]
- 375 俊男石 Tosudite Sudoite/smectite 混合層鉱物
 $(Mg, Al)_{4.6 \sim 5} (Si, Al)_3O_{10} (OH)_8 / Ca_{0.33} Al_2 (Si, Al)_4O_{10}$ 単
[蔵田, 宇久]
- 376 レクト石 Rectorite (Alleverdite) Mica/smectite 混合層鉱物 単
(豊田, 新蓮華, 瓜作, 小羽山, 相原)
- 377 (未命名) Unnamed Mica/kaoline 混合層鉱物 単
[宇久, 滑]
- 378 ベメントタイト Bementite $Mn_8 [(OH)_{10}Si_6O_{15}]$ 斜
[福巻, 錦光]

- 379 カリオピライト Caryopilite $Mn_6 [(OH)_8Si_4O_{10}]$ 単
[喜和田]
- 380 セピオライト Sepiolite $Mg_4 [(OH)_2Si_6O_{15}] \cdot 6H_2O$ 斜
[高嶺]

テクト珪酸塩鉱物

- 381 正長石 Orthoclase $K [AlSi_3O_8]$ (Or) 単
(秋穂, 奈美, 片倉, 松ヶ谷, 高山, 山口市長野, 西鳳翔山, 石井)
パーサイト Perthite (花香, 松ヶ谷, 片倉)
- 382 氷長石 Adularia $K [AlSi_3O_8]$ 三
[奈美, 大和, 山上, 長登, 河山, 美祢市二本峠]
- 383 微斜カリ長石 Microcline $K [AlSi_3O_8]$ 三
(花香, 鍋島, 山口市妙見鉱山, 長野, 美祢市桃ノ木, 下関市幡生)
天河石 Amazonstone [大津島, 黒髪島, 花香]
- 384 玻璃長石 Sanidine $(K, Na) [AlSi_3O_8]$ 単
[鳩島, 萩市 (旧むつみ村) 千石台]
- 385 アノルソクレーヌ Anorthoclase $(K, Na) [AlSi_3O_8]$ 単・三
[見島, 鳩島, 津黄]
- 386 セルシアン (重土長石) Celsian $Ba [Al_2Si_2O_8]$ 単
[阿品]
- 387 斜長石 (曹長石) Plagioclase (Albite) $Na [AlSi_3O_8]$ (Ab) 三
(豊ヶ岳, 筈倉, 出葉, 高嶺, 秋穂)
- 388 灰曹長石 Oligoclase $Ab_{90 \sim 70}An_{10 \sim 30}$ 三
(奈美, 長野, 妙見, 藤ヶ谷)
カリ灰曹長石 Kali-oligoclase [見島]
- 389 中性長石 Andesine $Ab_{70 \sim 50}An_{30 \sim 50}$ 三
(高山, 藤ヶ谷, 萩市下七重)
カリ中性長石 Kali-andesine [見島]
- 390 曹灰長石 Labradorite $Ab_{50 \sim 30}An_{50 \sim 70}$ 三
(見島, 高山, 今岬, 久津)
- 391 亜灰長石 Bytownite $Ab_{30 \sim 10}An_{70 \sim 90}$ 三
(見島, 今岬, 津黄, 室津)
- 392 灰長石 Anorthite $Ca [Al_2Si_2O_8]$ (An) 三
(長門市綾湖, 今岬)
- 393 デーナ石 Danalite $Fe_8 [S_2] (BeSiO_4)_6]$ 立
[藤ヶ谷]
- 394 ヘルビン Helvine $Mn_8 [S_2] (BeSiO_4)_6]$ 立
[久杉, 蓮華]
- 395 柱石 Scapolite $(Na, Ca)_8 [(Cl_2, SO_4, CO_3)_{1 \sim 2} (Si, Al)_4O_8]_6]$ 正

- [相原]
- 396 方沸石 Analcime $\text{Na} [\text{AlSi}_2\text{O}_6] \cdot \text{H}_2\text{O}$ 立
[津黄, 豊田, 見島]
- 397 ワイラケ沸石 Wairakite $\text{Ca} [\text{AlSi}_2\text{O}_6]_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 単
[萩市湯ノ瀬]
- 398 ソーダ沸石 Natrolite $\text{Na}_2 [\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10}] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 斜
[今岬, 高嶺]
- 399 中沸石 Mesolite $\text{Na}_2\text{Ca}_2 [\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10}]_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 斜
[津黄, 高嶺]
- 400 トムソン沸石 Thomsonite $\text{NaCa}_2 [\text{Al}_2 (\text{Al}, \text{Si}) \text{Si}_2\text{O}_{10}]_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 斜
[津黄, 川尻]
- 401 ゴンナルド沸石 Gonnardite $(\text{Ca}, \text{Na})_3 [(\text{Al}, \text{Si})_5\text{O}_{10}] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 正
[津黄]
- 402 モルデン沸石 Mordenite $(\text{Ca}, \text{K}_2, \text{Na}_2) [\text{AlSi}_5\text{O}_{12}]_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 斜
[津黄]
- 403 濁沸石 Laumontite $\text{Ca} [\text{AlSi}_2\text{O}_6]_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 単
(下関市豊北町特牛, 津黄, 長門市, 瓜作, 平松, 花香, 防府市台道, 室津)
- 404 レオンハルド沸石 Leonhardite $\text{Ca} [\text{AlSi}_2\text{O}_6]_2 \cdot 3.5\text{H}_2\text{O}$ 単
[平松, 黒葉山]
- 405 菱沸石 Chabazite $\text{Ca} [\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12}] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 菱
[川尻, 見島]
- 406 ソーダ菱沸石 Natro-chabazite $(\text{Na}_2, \text{Ca}) [\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12}] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 菱
[川尻]
- 407 ヘルシュ沸石 Herschellite $(\text{Ca}, \text{Na}_2, \text{K}_2) [\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12}] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 菱
[川尻]
ファコライト Phacolite [川尻]
- 408 輝沸石 Heulandite $\text{Ca} [\text{Al}_2\text{Si}_7\text{O}_{18}] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 単
(平松, 川尻, 下関市吉母)
- 409 束沸石 Stilbite (Desmine) $(\text{Ca}, \text{Na}_2) [\text{Al}_2\text{Si}_7\text{O}_{18}] \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 単
(湯本, 今岬, 川尻, 阿武町宇田郷, 平松, 山口市仁保, 高嶺, 花香)
- 410 ステラ沸石 Stellerite $\text{Ca} [\text{Al}_2\text{Si}_7\text{O}_{18}] \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 斜
[津黄]
- 411 斜プチロル沸石 Clinoptilolite $(\text{Na}, \text{K}, \text{Ca})_3 [\text{Al}_3\text{Si}_{15}\text{O}_{36}] \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 単
[宇部市白岸, 瓜作, 津黄]
- 412 ギスモンド沸石 Gismondine $\text{Ca} [\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 単
[川尻]
- 413 ガロン沸石 Garronite $\text{NaCa}_{2.5} [\text{Al}_3\text{Si}_5\text{O}_{16}] \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 正
[川尻]
- 414 灰十字沸石 Phillipsite $\text{KCa} [\text{Al}_3\text{Si}_5\text{O}_{16}] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 単
[川尻, 津黄]

- 415 ソーダ灰十字沸石 Natro-phyllipsite $\text{NaKCa} [\text{Al}_3\text{Si}_5\text{O}_{16}] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 単
[川尻]
- 416 エリオン沸石 Erionite $(\text{Ca}, \text{Na}_2, \text{K}_2)_2 [\text{Al}_4\text{Si}_{14}\text{O}_{36}] \cdot 15\text{H}_2\text{O}$ 六
[川尻]
- 417 レビ沸石 Levyne $(\text{Ca}, \text{Na}_2) [\text{Al}_3\text{Si}_4\text{O}_{12}] \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 菱
[川尻]
- 418 オフレ沸石 Offrétite $(\text{K}_2, \text{Ca})_3 [\text{Al}_{10}\text{Si}_{26}\text{O}_{72}] \cdot 30\text{H}_2\text{O}$ 六
[川尻]

和名索引					
			エレクトラム	Electrum	4
			鉛ゴム石	Plumbogummite	205
			鉛重石	Stolzite	184
			エンスート鉱	Nsutite	128
あ					
アイキン鉱	Aikinite	77			
アイソキューバ鉱	Isocubanite	30			
アガード石	Agardite	218			
亜灰長石	Bytownite	391			
赤金鉱	Akaganeite	139			
アタカマ鉱	Atacamite	89			
アダム鉱	Adamite	216			
阿仁鉱	Anilite	12			
アノルソクレーズ	Anorthoclase	385			
あられ石	Aragonite	155			
アレガニー石	Alleghanyite	258			
アロフェン	Allophane	372			
泡蒼鉛	Bismutite	161			
アンケル石	Ankerite	153			
安四面銅鉱	Tetrahedrite	70			
アンチゴライト	Antigorite	363			
い					
硫黄	Sulfur	8			
異極鉱	Hemimorphite	270			
生野鉱	Ikunolite	54			
イライト	Illite	337			
う					
ウィチヘン鉱	Wittichenite	75			
ウィルケ石	Wilkeite	190			
ウィンチ閃石	Winchite	320			
ウェリン石	Welinite	261			
ウラノフェン	Uranophane	266			
ウルボスピネル	Ulvöspinel	99			
え					
鋭錐石	Anatase	121			
エジリン輝石	Aegirine	295			
エデン閃石	Edenite	309			
エムプレクト鉱	Emplectite	74			
エリオン沸石	Erionite	416			
			お		
			黄安華	Stibiconite	113
			黄鉛鉱	Wulfenite	178
			黄玉	Topaz	255
			黄錫鉱	Stannite	47
			黄鉄鉱	Pyrite	21
			黄鉄ニッケル鉱	Bravoite	26
			黄銅鉱	Chalcopyrite	27
			斧石	Axinite	285
			オフレ沸石	Offrétite	418
			オリーブ銅鉱	Olivenite	215
			オルソクリソタイト	Orthochrysotile	366
			か		
			灰クロムざくろ石	Uvarovite	249
			灰十字沸石	Phillipsite	414
			灰重石	Scheelite	183
			灰水鉛石	Powellite	179
			灰曹長石	Oligoclase	388
			灰チタン石	Perovskite	111
			灰長石	Anorthite	392
			灰鉄輝石	Hedenbergite	288
			灰鉄ざくろ石	Andradite	248
			灰礬ざくろ石	Grossular	246
			海緑石	Glauconite	342
			灰簾石	Zoisite	275
			カオリナイト	Kaolinite	360
			加水ハウスマン鉱	Hydrohausmannite	102
			褐鉛鉱	Vanadinite	237
			褐錫鉱	Stannoidite	48
			滑石	Talc	333
			褐簾石	Allanite	273
			ガトウンバ石	Gatumbaite	204
			カニツァロ鉱	Cannizzarite	81
			ガノヒル石	Ganophyllite	348

カミントン閃石	Cumingtonite	299	クトナホラ石	Kutnahorite	154
カラベラス鉱	Calaverite	67	苦土普通角閃石	Magnesio-hornblende	308
カリオピライト	Caryopilite	379	クネベルかんらん石	Kneberite	241
ガレノビスマト鉱	Galenobismutite	80	グリグ鉱	Greigite	42
ガロン沸石	Garronite	412	クリストバル石	Cristobalite	116
岩塩	Halite	87	クリノクリソタイト	Clinochrysoilite	367
頑火輝石	Enstatite	296	クリノクロア	Clinochlore	356
岩漿水	Magmatic water	90	クリプトメレン鉱	Cryptomelane	125
カンフィールド鉱	Canfieldite	50	クルプカ鉱	Krupkaite	83
かんらん石	Olivine	239	クレドナー鉱	Crednerite	103
			黒雲母	Biotite	344
き			クロス閃石	Crossite	319
輝安鉱	Stibnite	40	黒銅鉱	Tenorite	91
輝銀鉱	Argentite	19	クロム白雲母	Fuchsite	339
輝銀銅鉱	Stromeyerite	34	クロム尖晶石	Picotite	95
擬孔雀石	Pseudomalachite	199	クロム鉄鉱	Chromite	100
輝コバルト鉱	Cobaltite	32			
輝水鉛鉱	Molybdenite	23	け		
ギスモンド沸石	Gismondine	412	珪灰石	Wollastonite	322
輝蒼鉛鉱	Bismuthinite	41	珪灰鉄鉱	Ilvaite	268
輝銅鉱	Chalcocite	10	鶏冠石	Realgar	35
絹雲母	Sericite	336	ゲイキ石	Geikielite	107
擬板チタン石	Pseudobrookite	112	珪孔雀石	Chrysocolla	371
ギブス石	Gibbsite	134	珪酸ゲル	Silica gel	119
輝沸石	Heulandite	408	珪線石	Sillimanite	252
キミマン鉱	Pyrochroite	136	ケルスート閃石	Kearsutite	318
キューバ鉱	Cubanite	29			
魚眼石	Apophyllite	331	こ		
玉滴石	Hyalite	118	紅安ニッケル鉱	Breithauptite	68
金雲母	Phlogopite	343	銅玉	Corundum	104
金紅石	Rutile	120	紅柱石	Andalusite	253
堇青石	Cordierite	281	紅砒ニッケル鉱	Niccolite	56
			紅簾石	Piedmontite	272
く			コーンウォール石	Cornwallite	224
苦灰石	Dolomite	152	コサラ鉱	Cosalite	84
くさび石	Titanite	262	古銅輝石	Bronzite	297
孔雀石	Malachite	158	ゴドレフスキー鉱	Godlevskite	38
グスタフ鉱	Gustavite	82	コニカルコ石	Conichalcite	221
苦土かんらん石	Forsterite	238	コバルト華	Erythrite	228
苦土電気石	Dravite	284	コフィン石	Coffinite	251

ゴヤ石	Goyazite	203	真珠雲母	Margarite	334
ゴルセイ石	Gorceixite	202	針鉄鉱	Goethite	138
コロンブ石	Columbite	130	針ニッケル鉱	Millerite	16
コロラド鉱	Coloradoite	62			
ゴンナルド沸石	Gonnardite	401	す		
			水亜鉛土	Hydrozincite	160
さ			水亜鉛銅鉱	Aurichalcite	159
サーピエリ石	Serpierite	177	水滑石	Brucite	135
サーラ輝石	Salite	291	水苦土石	Hydromagnesite	162
サイロメレン鉱	Psilomelane	127	スヴァンベルグ石	Svanbergite	200
サフロ鉱	Safflorite	59	スカッテルド鉱	Skutterudite	60
サポーナイト	Saponite	352	スコート石	Scawtite	326
サマルスキー石	Samarskite	131	スコロド石	Scorodite	226
ザレシ石	Zalesiite	234	錫石	Cassiterite	122
			スチープンサイト	Stevensite	351
し			スチルプノメレン	Stilpnomelane	347
ジーゲ鉱	Siegenite	44	ステラ沸石	Stellerite	410
シェネビ石	Chenevixite	225	須藤石	Sudoite	354
磁赤鉄鉱	Maghemite	109	スマルト鉱	Smaltite	61
自然金	Native gold	3			
自然銀	Native silver	2	せ		
自然蒼鉛	Native bismuth	6	青鉛鉱	Linarite	166
自然銅	Native copper	1	正長石	Orthoclase	381
自然砒	Native arsenic	5	石英	Quartz	114
紫蘇輝石	Hypersthene	298	赤鉄鉱	Hematite	105
磁鉄鉱	Magnetite	98	赤銅鉱	Cuprite	92
斜開銅鉱	Clinoclase	220	石墨	Graphite	7
斜灰簾石	Clinozoisite	276	石膏	Gypsum	175
斜長石	Plagioclase	387	ゼノタイム	Xenotime	193
斜ヒューム石	Clinohumite	257	セピオライト	Sepiolite	380
斜プチロル沸石	Clinoptilolite	411	セグニット石	Segnitite	231
シャモサイト	Chamosite	358	セラドナイト	Celadonite	341
舎利塩	Epsomite	174	セルシアン	Celsian	385
十字石	Staurolite	256	閃亜鉛鉱	Sphalerite	15
重晶石	Barite	164	閃ウラン鉱	Uraninite	133
重石華	Tungstite	144	尖晶石	Spinel	94
ジュエイ石	Deweylite	369	閃マンガン鉱	Alabandite	17
ジルコン	Zircon	250			
白雲母	Muscovite	335	そ		
辰砂	Cinnabar	18	曹灰長石	Labradorite	390

ソーダ灰十字沸石	Natro-phyllipsite	415	鉄堇青石	Sekaninaite	282
ソーダ沸石	Natrolite	398	鉄重石	Ferberite	180
ソーダ明礬石	Natroalunite	168	鉄尖晶石	Hercynite	96
ソーダ菱沸石	Natro-chabazite	406	鉄電気石	Schorl	283
曹長石	Albite	387	鉄天藍石	Scorzalite	198
束沸石	Stilbite	409	鉄パーガス閃石	Ferropargasite	317
園石	Sonolite	259	鉄バスタム石	Ferrobustamite	325
			鉄礬ざくろ石	Almandine	243
			鉄マンガン重石	Wolframite	181
た			鉄明礬石	Jarosite	169
ダイアスポア	Diaspore	137	鉄緑閃石	Ferro-actinolite	305
ダイアドカイト	Diadochite	206	テフロ石	Tephroite	242
濁沸石	Laumontite	403	デュモルチ石	Dumortierite	265
ダトー石	Datolite	264	デュルレ鉱	Djurleite	13
ダフト石	Duftite	222	テルル蒼鉛鉱	Tellurobismutite	65
単斜珪灰鉄鉱	Clinolievrite	269	電気石	Tourmaline	283
単斜磁硫鉄鉱	Monoclinic pyrrhotite	24			
ダンネモラ閃石	Dannemorite	300	と		
蛋白石	Opal	117	透輝石	Diopside	287
胆礬	Chalcanthite	172	銅重石	Cuprotungstite	185
			透閃石	Tremolite	302
ち			銅藍	Covellite	9
チタン磁赤鉄鉱	Titanomaghemite	110	毒重石	Witherite	149
チタン鉄鉱	Ilmenite	106	毒鉄鉱	Pharmacosiderite	230
中性長石	Andesine	389	俊男石	Tosudite	375
柱石	Scapolite	395	轟石	Todorokite	126
中沸石	Mesolite	399	トムソン沸石	Thomsonite	400
チューリンジャイト	Thuringite	359	トリカルコ石	Trichalcite	191
桃簾石	Thulite	274	トロール石	Trolleite	197
直閃石	Anthophyllite	313			
チロル銅鉱	Tyrolite	227	な		
			ナウマン鉱	Naumannite	53
て			ナクライト	Nacrite	362
ディオプテーズ	Dioptase	280	軟マンガン鉱	Pyrolusite	123
ディッカイト	Dickite	361			
デヴィル石	Devillite	176	の		
デーナ石	Danalite	393	濃紅銀鉱	Pyrargyrite	72
デクロワゾー石	Descloizite	235	ノントロナイト	Nontronite	350
鉄雲母	Lepidomelane	345			
鉄エデン閃石	Ferro-edenite	310			
鉄かんらん石	Fayalite	240			

は			フェルグソン石	Fergusonite	132
パーカー鉱	Parkerite	31	フェンジャイト	Phengite	338
パーガス閃石	Pargasite	316	普通角閃石	Common hornblende	307
バーネス鉱	Birnessite	124	ぶどう石	Prehnite	330
バーミキュライト	Vermiculite	353	プライジンガー石	Preisingerite	219
パイロクスマンガン石	Pyroxmangite	329	フライベルク鉱	Freibergite	71
パイロファン石	Pyrophanite	108	ブラウン鉱	Braunite	260
パイロフィライト	Pyrophyllite	332	ブラッシュ石	Brushite	189
ハウスマン鉱	Hausmannite	101	普通輝石	Augite	294
白鉛鉱	Cerussite	156	ブルグナテリ石	Brugnatellite	163
白鉄鉱	Marcasite	22	フローレンス石	Florencite	201
バスタム石	Bustamite	324			
バビントン石	Babingtonite	328	へ		
パボン鉱	Pavonite	76	ベータウラノフェン	β -Uranophane	267
ばら輝石	Rhodonite	327	ベーム石	Boehmite	141
バラクリソタイル	Parachrysotile	368	ヘスティングス閃石	Hastingsite	315
パラ珪灰石	Parawollastonite	323	ベスプ石	Vesuvianite	278
ヴァリス石	Variscite	209	ヘッス鉱	Hessite	63
玻璃長石	Sanidine	384	ペッツ鉱	Petzite	64
ヴァレリー鉱	Valleriite	86	ヘテロゲン鉱	Heterogenite	143
バロア閃石	Barroisite	321	ヘドレイ鉱	Hedleyite	66
ハロイサイト	Halloysite	370	ベメントイト	Bementite	378
斑銅鉱	Bornite	28	ヘルシュ沸石	Herschellite	407
礬土直閃石	Gedrite	314	ベルチェ鉱	Berthierite	79
パンペリー石	Pumpellyite	277	ヘルビン	Helvine	394
			ベルリン石	Berlinite	208
			ペンウイス石	Penwithite	374
			ペントランド鉱	Pentlandite	39
ひ			ほ		
ヒーズルウッド鉱	Heazlewoodite	36	方鉛鉱	Galena	14
ビオラル鉱	Violarite	45	方解石	Calcite	151
砒四面銅鉱	Tennantite	69	方輝銅鉱	Digenite	11
微斜カリ長石	Microcline	383	方沸石	Analcime	396
ビジョン輝石	Pigeonite	293	ホセ鉱 A	Joseite A	51
ヒシングライト	Hisingerite	373	ホセ鉱 B	Joseite B	52
砒鉄鉱	Loellingite	58	螢石	Fluorite	88
ビューダン石	Beudanite	170			
氷長石	Adularia	382			
ふ			ま		
フィリップスバーク石	Philipsburgite	233	マウヘル鉱	Maucherite	57
フィリップスボーン石	Philipsbornite	232			

マチルダ鉱	Matildite	73	ら		
マッキノー鉱	Mackinawite	37	ライタカリ鉱	Laitakarite	55
マラヤ石	Malayaite	263	ラッセル石	Russellite	186
マンガン斧石	Mangano-axinite	286	藍晶石	Kyanite	254
マンガン灰鉄輝石	Mangano-hedenbergite	290	藍閃石	Glaucophanite	311
マンガン灰鉄ざくろ石	Mangano-almandine	244	藍鉄鉱	Vivianite	192
マンガン灰礬ざくろ石	Mangano-grossular	247	藍銅鉱	Azurite	157
マンガン重石	Hübnerite	182			
マンガン白雲母	Alurgite	340	り		
マンガン尖晶石	Galaxite	97	リザーダイト	Lizardite	365
マンガン透輝石	Mangano-diopside	289	リヒター閃石	Richterite	312
マンガン透閃石	Mangano-tremolite	303	リピドライト	Ripidolite	357
マンガン緑閃石	Mangano-actinolite	306	硫酸鉛鉱	Anglesite	165
満礬ざくろ石	Spessartine	245	硫テルル蒼鉛鉱	Tetradymite	46
			硫砒鉄鉱	Arsenopyrite	33
			硫砒ニッケル鉱	Gersdorffite	20
み			菱亜鉛鉱	Smithsonite	146
ミニュー石	Minyulite	188	菱苦土石	Magnesite	145
(未命名)	Unnamed	150, 377	菱鉄鉱	Siderite	147
ミメット鉱	Mimetite	223	菱沸石	Chabazite	405
明礬石	Alunite	167	菱マンガン鉱	Rhodochrosite	148
			緑鉛鉱	Pyromorphite	207
め			緑閃石	Actinolite	304
メタ燐灰ウラン石	Meta-autunite	213	緑柱石	Beryl	279
メタ燐銅ウラン石	Meta-torbernite	212	緑泥石	Chlorite	355
			緑礬	Melanterite	173
も			緑マンガン鉱	Manganosite	93
毛鉱	Jamesonite	78	緑簾石	Epidote	271
モースン鉱	Mawsonite	49	リリアン鉱	Lillianite	85
モットラム石	Mottramite	236	チロド閃石	Tirodite	301
モナズ石	Monazite	195	燐ウラニル石	Phosphuranylite	214
モルデン沸石	Mordenite	402	鱗雲母	Lepidolite	346
モンモリロナイト	Montmorillonite	349	燐灰ウラン石	Autunite	211
			燐灰石	Apatite	187
よ			鱗珪石	Tridymite	115
洋紅石	Carminite	217	鱗鉄鉱	Lepidocrocite	140
葉銅鉱	Chalcopyllite	229	燐銅ウラン石	Torbernite	210
横須賀石	Yokosukaite	128	リンネ鉱	Linneite	43
ヨハンセン輝石	Johannsenite	292	燐礬土石	Augelite	196

れ

レオンハルド沸石	Leonhardite	404
レクト石	Rectorite	376
レビ沸石	Levyne	417

ろ

ローゼン石	Rozenite	171
六層オルソ蛇紋石	Six-layer orthoserpentine	364
六方磁硫鉄鉱	Hexagonal pyrrhotite	25

わ

ワイラケ沸石	Wairakite	397
ワインシエンク石	Weinschenkite	194

英名索引

A

Actinolite	緑閃石	304
Adamite	アダム鉱	216
Adularia	氷長石	382
Aegirine-augite	エジリン輝石	295
Agardite	アガード石	218
Aikinite	アイキン鉱	77
Akaganeite	赤金鉱	139
Alabandite	閃マンガン鉱	17
Albite	曹長石	387
Allanite	褐簾石	273
Alleghanyite	アレガニー石	258
Allophane	アロフェン	372
Almandine	鉄礬ざくろ石	243
Alunite	明礬石	167
Alurgite	マンガン白雲母	340
Analcime	方沸石	396
Anatase	鋭錐石	121
Andalusite	紅柱石	253
Andesine	中性長石	389
Andradite	灰鉄ざくろ石	248
Anglesite	硫酸鉛鉱	165
Anilite	阿仁鉱	12

Ankerite	アンケル石	153
Anorthite	灰長石	392
Anorthoclase	アノルソクレーズ	385
Anthophyllite	直閃石	313
Antigorite	アンチゴライト	363
Apatite	燐灰石	187
Apophyllite	魚眼石	331
Aragonite	あられ石	155
Argentite	輝銀鉱	19
Arsenopyrite	硫砒鉄鉱	33
Atacamite	アタカマ鉱	89
Augelite	燐礬土石	196
Augite	普通輝石	294
Aurichalcite	水亜鉛銅鉱	159
Autunite	燐灰ウラン石	211
Axinite	斧石	285
Azurite	藍銅鉱	157

B

Babingtonite	バビントン石	328
Barite	重晶石	164
Barroisite	バロア閃石	321
Bementite	ベメントタイト	378
Berlinite	ベルリン石	208
Berthierite	ベルチェ鉱	79
Beryl	緑柱石	279
Beudantite	ビューダン石	170
Biotite	黒雲母	344
Birnessite	バーネス鉱	124
Bismuthinite	輝蒼鉛鉱	41
Bismutite	泡蒼鉛	161
Boehmite	ベーム石	141
Bornite	斑銅鉱	28
Braunite	ブラウン鉱	260
Bravoite	黄鉄ニッケル鉱	26
Breithauptite	紅安ニッケル鉱	68
Bronzite	古銅輝石	297
Brucite	水滑石	135
Brugnatellite	ブルグナテリ石	163
Brushite	ブラッシュ石	189

Bustamite	バスタム石	324	Corundum	鋼玉	104
Bytownite	亜灰長石	391	Cosalite	コサラ鉱	84
C			Covellite	銅藍	9
Calaverite	カラベラス鉱	67	Crednerite	クレドナー鉱	103
Calcite	方解石	151	Cristobalite	クリストバル石	116
Canfieldite	カンフィールド鉱	50	Crossite	クロス閃石	319
Cannizzarite	カニツァロ鉱	81	Cryptomelane	クリプトメレン鉱	125
Carminite	洋紅石	217	Cubanite	キューバ鉱	29
Caryopilite	カリオピライト	379	Cummingtonite	カミントン閃石	299
Cassiterite	錫石	122	Cuprite	赤銅鉱	92
Celadonite	セラドナイト	341	Cuprotungstite	銅重石	185
Celsian	セルシアン	386	D		
Cerussite	白鉛鉱	156	Danalite	デーナ石	393
Chabazite	菱沸石	405	Dannemorite	ダンネモラ閃石	300
Chalcanthite	胆礬	172	Datolite	ダトー石	264
Chalcocite	輝銅鉱	10	Descloizite	デクロワゾー石	235
Chalcophyllite	葉銅鉱	229	Devillite	デヴィル石	176
Chalcopyrite	黄銅鉱	27	Deweylite	ジュエイ石	369
Chamosite	シャモサイト	358	Diadochite	ダイアドカイト	206
Chenevixite	シェネビ石	225	Diaspore	ダイアスポア	137
Chlorite	緑泥石	355	Dickite	ディッカイト	361
Chromite	クロム鉄鉱	100	Digenite	方輝銅鉱	11
Chrysocolla	珪孔雀石	371	Diopside	透輝石	287
Cinnabar	辰砂	18	Dioptase	ディオプテーズ	280
Clinocllore	クリノクロア	356	Djurleite	デュルレ鉱	13
Clinochrysolite	クリノクリソタイト	367	Dolomite	苦灰石	152
Clinoclase	斜開銅鉱	220	Dravite	苦土電気石	284
Clinohumite	斜ヒューム石	257	Duftite	ダフト石	222
Clinolievrite	単斜珪灰鉄鉱	269	Dumortierite	デュモルチ石	265
Clinoptilolite	斜プチロル沸石	411	E		
Clinozoisite	斜灰簾石	276	Edenite	エデン閃石	309
Cobaltite	輝コバルト鉱	32	Electrum	エレクトラム	4
Coffinite	コフィン石	251	Emplectite	エムプレクト鉱	74
Coloradoite	コロラド鉱	62	Enstatite	頑火輝石	296
Columbite	コルンブ石	130	Epidote	緑簾石	271
Common hornblende	普通角閃石	307	Epsomite	舎利塩	174
Conichalcite	コニカルコ石	221	Erionite	エリオン沸石	416
Cordierite	堇青石	281	Erythrite	コバルト華	228
Cornwallite	コーンウォール石	224			

F			H		
Fayalite	鉄かんらん石	240	Halite	岩塩	87
Ferberite	鉄重石	180	Halloysite	ハロイサイト	370
Fergusonite	フェルグソン石	132	Hastingsite	ヘスティングス閃石	315
Ferro-actinolite	鉄緑閃石	305	Hausmannite	ハウスマン鉱	101
Ferro-edenite	鉄エデン閃石	310	Heazlewoodite	ヒーズルウッド鉱	36
Ferrobustamite	鉄バスタム石	325	Hedenbergite	灰鉄輝石	288
Ferropargasite	鉄パーガス閃石	317	Hedleyite	ヘドレイ鉱	66
Florencite	フローレンス石	201	Helvine	ヘルビン	394
Fluorite	蛍石	88	Hematite	赤鉄鉱	105
Forsterite	苦土かんらん石	238	Hemimorphite	異極鉱	270
Freibergite	フライベルク鉱	71	Hercynite	鉄尖晶石	96
Fuchsite	クロム白雲母	339	Herschellite	ヘルシュ沸石	407
G			Hessite	ヘッス鉱	63
Galaxite	マンガン尖晶石	97	Heterogenite	ヘテロゲン鉱	143
Galena	方鉛鉱	14	Heulandite	輝沸石	408
Galenobismutite	ガレノビストムト鉱	80	Hexagonal pyrrhotite	六方磁硫鉄鉱	25
Ganophyllite	ガノヒル石	348	Hisingerite	ヒシングライト	373
Garronite	ガロン沸石	413	Hübnerite	マンガン重石	182
Gatumbaite	ガトウンバ石	204	Hyalite	玉滴石	118
Gedrite	礬土直閃石	314	Hydrohausmannite	加水ハウスマン鉱	102
Geikielite	ゲイキ石	107	Hydromagnesite	水苦土石	162
Gersdorffite	硫砒ニッケル鉱	20	Hydrozincite	水亜鉛土	160
Gibbsite	ギブス石	134	Hypersthene	紫蘇輝石	298
Gismondine	ギスモンド沸石	412	I		
Glauconite	海緑石	342	Ikunolite	生野鉱	54
Glaucophane	藍閃石	311	Illite	イライト	337
Godlevskite	ゴドレフスキー鉱	38	Ilmenite	チタン鉄鉱	106
Goethite	針鉄鉱	138	Ilvaite	珪灰鉄鉱	268
Gonnardite	ゴンナルド沸石	401	Isocubanite	アイソキューバ鉱	30
Gorceixite	ゴルセイ石	202	J		
Goyazite	ゴヤ石	203	Jamesonite	毛鉱	78
Graphite	石墨	7	Jarosite	鉄明礬石	169
Greigite	グリグ鉱	42	Johannsenite	ヨハンセン輝石	292
Grossular	灰礬ざくろ石	246	Joseite A	ホセ鉱 A	51
Gustavite	グスタフ鉱	82	Joseite B	ホセ鉱 B	52
Gypsum	石膏	175			

K			Marcasite	白鉄鉱	22
Kaolinite	カオリナイト	360	Margarite	真珠雲母	334
Kearsutite	ケルスート閃石	318	Matildite	マチルダ鉱	73
Kneberite	クネベルかんらん石	241	Maucherite	マウヘル鉱	57
Krupkaite	クルプカ鉱	83	Mawsonite	モーソン鉱	49
Kutnahorite	クトナホラ石	154	Melanterite	緑礬	173
Kyanite	藍晶石	254	Mesolite	中沸石	399
L			Meta-autunite	メタ燐灰ウラン石	213
Labradorite	曹灰長石	390	Meta-torbernite	メタ燐銅ウラン石	212
Laitakarite	ライタカリ鉱	55	Microcline	微斜カリ長石	383
Laumontite	濁沸石	403	Millerite	針ニッケル鉱	16
Leonhardite	レオンハルド沸石	404	Mimetite	ミメット鉱	223
Lepidocrocite	鱗鉄鉱	140	Minyulite	ミニュー石	188
Lepidolite	鱗雲母	346	Molybdenite	輝水鉛鉱	23
Lepidomelane	鉄雲母	345	Monazite	モナズ石	195
Levyne	レビ沸石	417	Monoclinic pyrrhotite	単斜磁硫鉄鉱	24
Lillianite	リリアン鉱	85	Montmorillonite	モンモリロナイト	349
Linarite	青鉛鉱	166	Mordenite	モルデン沸石	402
Linneite	リンネ鉱	43	Mottramite	モットラム石	236
Lizardite	リザーダイト	365	Muscovite	白雲母	335
Loellingite	砒鉄鉱	58	N		
M			Nacrite	ナクライト	362
Mackinawite	マッキノー鉱	37	Native arsenic	自然砒	5
Maghemite	磁赤鉄鉱	109	Native bismuth	自然蒼鉛	6
Magmatic water	岩漿水	90	Native copper	自然銅	1
Magnesio-hornblende	苦土普通角閃石	308	Native gold	自然金	3
Magnesite	菱苦土石	145	Native silver	自然銀	2
Magnetite	磁鉄鉱	98	Natro-chabazite	ソーダ菱沸石	406
Malachite	孔雀石	158	Natro-phyllipsite	ソーダ灰十字沸石	415
Malayaite	マラヤ石	263	Natroalunite	ソーダ明礬石	168
Mangano-actinolite	マンガン緑閃石	306	Natrolite	ソーダ沸石	398
Mangano-almandine	マンガン灰鉄ざくろ石	244	Naumannite	ナウマン鉱	53
Mangano-axinite	マンガン斧石	286	Niccolite	紅砒ニッケル鉱	56
Mangano-diopside	マンガン透輝石	289	Nontronite	ノントロナイト	350
Mangano-grossular	マンガン灰礬ざくろ石	247	Nsutite	エンスト鉱	128
Mangano-hedenbergite	マンガン灰鉄輝石	290	O		
Mangano-tremolite	マンガン透閃石	303	Offrétite	オフレ沸石	418
Manganosite	緑マンガン鉱	93	Oligoclase	灰曹長石	388

Olivenite	オリーブ銅鉱	215	Pyromorphite	緑鉛鉱	207
Olivine	かんらん石	239	Pyrophanite	パイロファン石	108
Opal	蛋白石	117	Pyrophyllite	パイロフィライト	332
Orthochrysotile	オルソクリソタイル	366	Pyroxmangite	パイロクスマンガ石	329
Orthoclase	正長石	381			
			Q		
P			Quartz	石英	114
Parachrysotile	パラクリソタイル	368			
Parawollastonite	パラ珪灰石	323	R		
Pargasite	パーガス閃石	316	Realgar	鶏冠石	35
Parkerite	パーカー鉱	31	Rectorite	レクト石	376
Pavonite	パボン鉱	76	Rhodochrosite	菱マンガ石	148
Pennine	ペンニン	355	Rhodonite	ばら輝石	327
Pentlandite	ペントランド鉱	39	Richterite	リヒター閃石	312
Penwithite	ペンウィス石	374	Ripidolite	リピドライト	357
Perovskite	灰チタン石	111	Rozenite	ローゼン石	171
Petzite	ペッツ鉱	64	Russellite	ラッセル石	186
Pharmacosiderite	毒鉄鉱	230	Rutile	金紅石	120
Phengite	フェンジャイト	338			
Philipsbornite	フィリップスボーン石	232	S		
Philipsburgite	フィリップスバーク石	233	Safflorite	サフロ鉱	59
Phillipsite	灰十字沸石	414	Salite	サーラ輝石	291
Phlogopite	金雲母	343	Samarskite	サマルスキー石	131
Phosphuranylite	燐ウラニル石	214	Sanidine	玻璃長石	384
Picotite	クロム尖晶石	95	Saponite	サポーナイト	352
Piedmontite	紅簾石	272	Scapolite	柱石	395
Pigeonite	ピジョン輝石	293	Scawtite	スコート石	326
Plagioclase	斜長石	387	Scheelite	灰重石	183
Plumbogummite	鉛ゴム石	205	Schorl	鉄電気石	283
Powellite	灰水鉛石	179	Scorodite	スコロド石	226
Prehnite	ぶどう石	330	Scorzalite	鉄天藍石	198
Preisingerite	プライジンガー石	219	Segnitite	セグニット石	231
Pseudobrookite	擬板チタン石	112	Sekaninaite	鉄堇青石	282
Pseudomalachite	擬孔雀石	199	Sepiolite	セピオライト	380
Psilomelane	サイロメレン鉱	127	Sericite	絹雲母	336
Pumpellyite	パンペリー石	277	Serpierite	サーピエリ石	177
Pyrargyrite	濃紅銀鉱	72	Siderite	菱鉄鉱	147
Pyrite	黄鉄鉱	21	Siegenite	ジーゲ鉱	44
Pyrochroite	キミマン鉱	136	Silica gel	珪酸ゲル	119
Pyrolusite	軟マンガ石	123	Sillimanite	珪線石	252

Six-layer orthoserpentine	六層オルソ蛇紋石	364	Torbernite	燐銅ウラン石	210
Skutterudite	スカッテルド鉱	60	Tosudite	俊男石	375
Smaltite	スマルト鉱	61	Tourmaline	電気石	283
Smectite	スメクタイト	349	Tremolite	透閃石	302
Smithsonite	菱亜鉛鉱	146	Trichalcite	トリカルコ石	191
Sonolite	園石	259	Tridymite	鱗珪石	115
Spessartine	満礬ざくろ石	245	Trolleite	トロール石	197
Sphalerite	閃亜鉛鉱	15	Tungstite	重石華	144
Spinel	尖晶石	94	Tyrolite	チロル銅鉱	227
Stannite	黄錫鉱	47			
Stannoidite	褐錫鉱	48	U		
Staurolite	十字石	256	Ulvöspinel	ウルボスピネル	99
Stellerite	ステラ沸石	410	Unnamed	(未命名)	150, 377
Stevensite	スチープンサイト	351	Uraninite	閃ウラン鉱	133
Stibiconite	黄安華	113	Uranophane	ウラノフェン	266
Stibnite	輝安鉱	40	Uvarovite	灰クロムざくろ石	249
Stilbite	束沸石	409			
Stilpnomelane	スチルプノメレン	347	V		
Stolzite	鉛重石	184	Valleriite	ヴァレリー鉱	86
Stromeyerite	輝銀銅鉱	34	Vanadinite	褐鉛鉱	237
Sudoite	須藤石	354	Variscite	ヴァリス石	209
Sulfur	硫黄	8	Vermiculite	バーミキュライト	353
Svanbergite	スヴァンベルグ石	200	Vesuvianite	ベスブ石	278
			Violarite	ビオラル鉱	45
			Vivianite	藍鉄鉱	192
T					
Talc	滑石	333	W		
Tellurobismutite	テルル蒼鉛鉱	65	Wairakite	ワイラケ沸石	397
Tennantite	砒四面銅鉱	69	Weinschenkite	ワインシエンク石	194
Tenorite	黒銅鉱	91	Welinite	ウェリン石	261
Tephroite	テフロ石	242	Wilkeite	ウィルケ石	190
Tetradymite	硫テルル蒼鉛鉱	46	Winchite	ウィンチ閃石	320
Tetrahedrite	安四面銅鉱	70	Witherite	毒重石	149
Thomsonite	トムソン沸石	400	Wittichenite	ウィチヘン鉱	75
Thulite	桃簾石	274	Wolframite	鉄マンガン重石	181
Thuringite	チューリンジャイト	359	Wollastonite	珪灰石	322
Tirodite	チロド閃石	301	Wulfenite	黄鉛鉱	178
Titanite	くさび石	262			
Titanomagemite	チタン磁赤鉄鉱	110	X		
Todorokite	轟石	126	Xenotime	ゼノタイム	193
Topaz	黄玉 (トパズ)	255			

Y

Yokosukaite	横須賀石	128
-------------	------	-----

Z

Zalesiite	ザレシ石	234
-----------	------	-----

Zircon	ジルコン	250
--------	------	-----

Zoisite	灰簾石	275
---------	-----	-----

β

β -Uranophane	ベータウラノフェン	267
---------------------	-----------	-----

