

茨城県自然博物館収蔵品目録

地質標本目録 第1集

鉱物(1)

Catalogue of the Collections
in IBARAKI NATURE MUSEUM

The Geological Laboratory Specimens
No.1

Minerals (1)



Iwai, Ibaraki, Japan
March 2001

茨城県自然博物館収蔵品目録

地質標本目録 第1集

鉱物(1)

Catalogue of the Collections
in IBARAKI NATURE MUSEUM

The Geological Laboratory Specimens
No.1

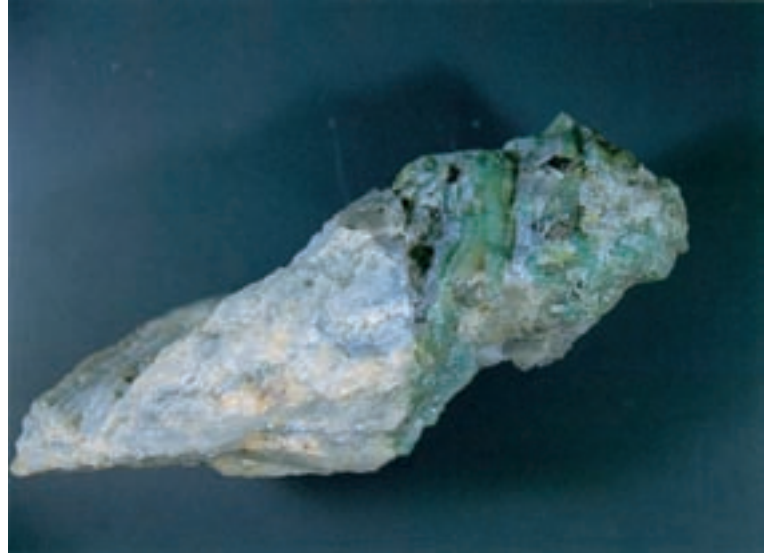
Minerals (1)

リチア電気石 elbaite

茨城県里美村妙見山産

茨城県北部には日本最大規模のリチウムベグマタイトがあり、特にリチア電気石の色彩変化は美しい。鉄コルンブ石を伴う。左右長6.5cm。採集標本。

INM-3-009341



方沸石 Analcime

ロシア共和国産

24面体の単結晶。左右長16cm。
購入標本。

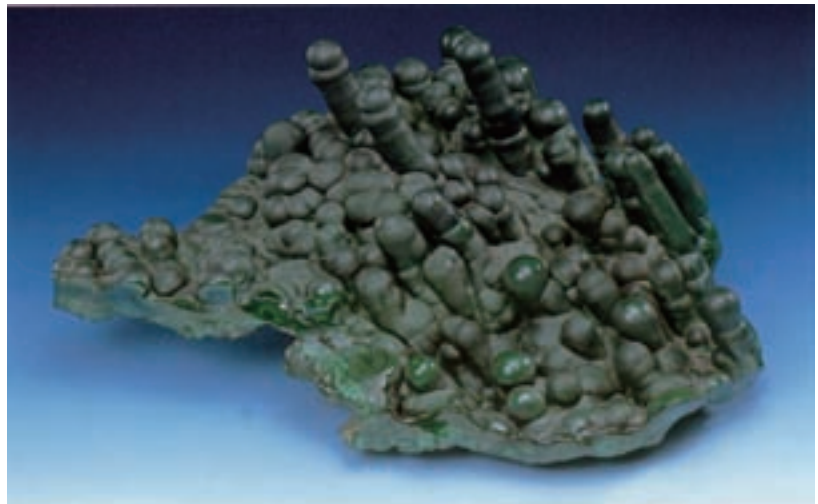
INM-3-008517

孔雀石 Malachite

コンゴ産

銅鉱床の酸化帯にある空隙に産したもの。鍾乳石状の部位を切断すると、年輪のような美しい模様が現れる。左右長41cm。購入標本。

INM-3-009181





クリストバル石 Cristobalite

長野県諏訪郡下諏訪町産

黒曜石の産地として名高い和田峠の黒曜岩中に球状に生成したもの。左右長40cm、中央の球顆の直径は8.5cm。採集標本。

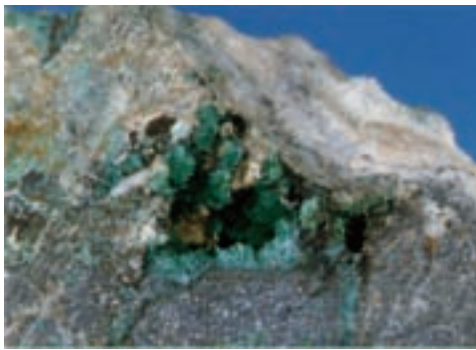
INM-3-009222

鋭錐石 Anatase

山梨県塩山市竹森産

竹森では、水晶の群晶に鋭錐石・板チタン石という2種類の酸化チタンが共存する。ここでの鋭錐石は鋼色～黄褐色と変化に富み、C軸方向に連晶をつくる。原田明氏寄贈標本。

INM-3-008389



ブロシャン銅鉱 Brochantite

静岡県下田市河津鉱山産

石英の空隙中。採集標本。

INM-3-009291

鉄マンガン重石 Wolframite

茨城県西茨城郡七会村高取鉱山産

1986年に休山となったタングステン鉱山。母岩である八溝層群の頁岩からトパーズ-石英脈中を鉄マンガン重石が生成している。螢石、黄鉄鉱なども伴う。左右長29cm。購入標本。

INM-3-008356



この目録について

- 1 この目録には、ミュージアムパーク茨城県自然博物館において開館前より平成13年2月28日までに収集した鉱物資料の一部、1,690点を収録したものである。
- 2 鉱物資料の配列については、Nickel and Nichols(1991)による化学組成に基づく分類を基準とした。すなわち、1. 元素鉱物、2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物、3. ハロゲン化鉱物、4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物、5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物、6. 硫酸塩鉱物、7. タングステン酸塩鉱物・モリブデン酸塩鉱物・クロム酸塩鉱物・テルル酸塩鉱物、8. 磷酸塩鉱物・バナジン酸塩鉱物・砒酸塩鉱物、9. 珪酸塩鉱物、10. 有機鉱物、のグループに分類した。各グループの中における鉱物の配列順序は英名のアルファベット順とし、同一鉱物の中では国内標本（産地の50音順）、外国標本（産地〔国名〕のアルファベット順）とした。
- 3 各標本については、以下の情報を記載した。
 - (1) 資料番号
ミュージアムパーク茨城県自然博物館の標本は、すべて「INM」の機関番号で識別されている。岩石・鉱物標本は「INM-3-」の記号に6桁の番号がついている。
 - (2) 英名
Mandarino(1999)による表記を原則的に使用した。
 - (3) 和名
松原(1998)による表記を原則的に使用した。
 - (4) 産地
日本の産地については漢字で表記し、外国の産地については英語で表記した。ただし、中華人民共和国、中華民国（台湾）、大韓民国、朝鮮民主主義人民共和国については国名のみ英語を用い、以下を漢字表記とした。なお、便宜上、台湾は中国と分離してTaiwanとし、韓国、北朝鮮はそれぞれSouth Korea, North Koreaと表記した。また、地名は原則として平成13年2月28日現在のものを使用した。
 - (5) 標本記載
各標本について、肉眼観察に基づいた同定を中心に記載した。特に、鉱物の形態、大きさ、色彩、共存鉱物など、標本の特徴についての概略のみを表記した。
 - (6) 備考
寄贈標本の場合の寄贈者名等を表記した。

- 4 索引については、英名・和名の2種類について作成した。その際、資料名として表記されている標本の掲載頁を太字で、共存鉱物として標本記載の項目に表示されている標本の掲載頁を細字で表記した。なお、共存鉱物については、造岩鉱物や方解石・黄鉄鉱など普遍的にみられる鉱物については省略し、標本の特徴となる鉱物を抽出して表記した。

参考文献

- 豊遙秋・春名誠. 1998. 地質標本館収蔵品目録—岡本鉱物コレクション. 地質調査所標本資料報告, 2, 地質調査所, 144pp.
- 加藤昭. 1973. 櫻井鉱物標本. 櫻井欽一博士還暦記念事業会, 177pp.
- Mandarino, J.A. 1999. Fleischer's Glossary of MINERAL SPECIES 1999. The Mineralogical Record Inc., 225pp.
- 松原聡. 1998. 日本産鉱物種. 鉱物情報, 134pp.
- Nickel, E.H. and Nichols, M.C. 1991. Mineral Reference Manual. Van Nostrand Reinhold. 250pp.
- Roberts, W.L., Campbell, T.J. and Rapp, G.R. Jr. 1990. Encyclopedia of Minerals, Second Edition., Van Nostrand Reinhold, NY. 979pp.

目次

1. 元素鉱物	1
(Elements)	
2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物	3
(Sulfides, Tellurides, and Arsenides)	
3. ハロゲン化鉱物	10
(Halides)	
4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物	12
(Oxides, Hydroxides, and Silica minerals)	
5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物	20
(Carbonates and Borates)	
6. 硫酸塩鉱物	25
(Sulfates)	
7. タングステン酸塩鉱物・モリブデン酸塩鉱物・クロム酸塩鉱物 ・テルル酸塩鉱物	27
(Tungstates, Molybdates, Chromates, and Tellurates)	
8. 燐酸塩鉱物・バナジン酸塩鉱物・砒酸塩鉱物	28
(Phosphates, Vanadates and Arsenates)	
9. 珪酸塩鉱物	31
(Silicates)	
10. 有機鉱物	54
(Organic minerals)	
INDEX	56
索引 (in Japanese)	59

1. 元素鉱物

1. 元素鉱物 (Elements)

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007768	diamond	ダイヤモンド	Morro do Chapeu, Brazil	礫岩. 漂砂鉱床原石. ダイヤ1つ, 自然金3つ. bahianiteを伴う.	
INM -3- 008001	diamond	ダイヤモンド	Russia	キンバーライトに伴う.	
INM -3- 008000	diamond	ダイヤモンド	South Africa	宝飾研磨石.	
INM -3- 009166	diamond	ダイヤモンド	Kelsey Lake, Larimar Co., Colorado, U.S.A	茶褐色. 0.43cts. キンバーライトパイプより. 文献あり.	
INM -3- 009167	diamond	ダイヤモンド	Kelsey Lake, Larimar Co., Colorado, U.S.A	透明. キンバーライトパイプより. 文献あり.	
INM -3- 001866	graphite	石墨	茨城県高萩市大金田		山本亮一(寄贈)
INM -3- 000954	graphite	石墨	岐阜県吉城郡河合村(天生鉱山)	含ざくろ石石墨黒雲母片麻岩.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 000942	graphite	石墨	岐阜県吉城郡河合村(天生鉱山)	片麻岩.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 000944	graphite	石墨	岐阜県吉城郡河合村(天生鉱山)	片麻岩.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 000948	graphite	石墨	北海道広尾郡広尾町音調津	3点.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 000945	graphite	石墨	North Korea	小片状資料.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001846	native copper	自然銅	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	chalcopyriteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 007866	native copper	自然銅	茨城県日立市(日立鉱山)	皮膜状.	田切美智雄(寄贈)
INM -3- 000943	native copper	自然銅	栃木県日光市小来川(小来川鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001605	native copper	自然銅	Pimma Co., Arizona, U.S.A.	樹枝状金銅色, 酸処理再生.	
INM -3- 001639	native copper	自然銅	U.S.A.	粗粒部, 半自形.	
INM -3- 000947	native copper	自然銅	U.S.A.	研磨面.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007858	native gold	自然金	茨城県久慈郡大子町栃原(栃原鉱山)		渡辺勝男(寄贈)
INM -3- 008345	native gold	自然金	茨城県久慈郡大子町栃原(栃原鉱山)	丸ケースに分離結晶19個入り.	
INM -3- 001580	native gold	自然金	茨城県久慈郡大子町栃原(栃原鉱山)	金粒見える.	東洋金属鉱業株式会社(寄贈)
INM -3- 000941	native gold	自然金	茨城県久慈郡大子町栃原(栃原鉱山)	他2点, 桐箱入.	東洋金属鉱業株式会社(寄贈)
INM -3- 007859	native gold	自然金	茨城県久慈郡大子町栃原(栃原鉱山)	金精鉱(refined). 付資料; 東洋金属鉱業株式会社栃原鉱業所産出資料.	渡辺勝男(寄贈)
INM -3- 001235	native gold	自然金	鹿児島県川辺郡知覧町(赤石鉱山)	粗しよ質quartz中に産する, Au2.0~5.0g/t, Ag200~500g/t.	
INM -3- 001236	native gold	自然金	鹿児島県川辺郡知覧町(赤石鉱山)	粗しよ質quartz中に産する, Au2.0~5.0g/t, Ag200~500g/t, 研磨面.	
INM -3- 008375	native gold	自然金	埼玉県秩父郡野上町樋口	炭酸塩岩中.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008397	native gold	自然金	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	quartz中の微粒. 2個ついでいる.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008606	native gold	自然金	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	硫テルル蒼鉛鉱に伴う, いわゆる甲武信鉱山含金ザクロ石. tetradymiteに伴う自然金は珍しい.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008443	native gold	自然金	山梨県塩山市(黒川鉱山)	閃緑岩中のquartz脈.	原田 明(寄贈)
INM -3- 009149	native gold	自然金	Ballarat, Victoria, Australia	"Golden Seahorse". ナゲット.	
INM -3- 009150	native gold	自然金	Ballarat, Victoria, Australia	人型をしたナゲット.	
INM -3- 001650	native gold	自然金	Eagle's Nest Mine, Placer Co., California, U.S.A.	樹枝状, 自形結晶, quartz上.	

1. 元素鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 008526	native iron	自然鉄	Huntukuns Mts., Krasnoyarsk, Russia	輝緑岩中. 一面研磨.	
INM -3- 001237	native iron	自然鉄	Yakutia, Russia	玄武岩中に産する.	
INM -3- 008508	native platinum	自然白金	Konder massif, Syberia, Russia	単結晶(6面体).	
INM -3- 008512	native platinum	自然白金	Konder massif, near Nel kan, Siberia, Russia	プラチナ. 立方体単結晶.	
INM -3- 009162	native silver	自然銀	Tellerhunsei, Gang, Poehla, Germany	空隙に樹枝状に生成.	
INM -3- 008531	native silver	自然銀	Vetagrande, Zacatecas, Mexico	高品位.	
INM -3- 000951	native sulfur	自然硫黄	秋田県仙北郡田沢湖町玉川温泉		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009337	native sulfur	自然硫黄	秋田県湯沢市川原毛	昇華生成物.	
INM -3- 000956	native sulfur	自然硫黄	岩手県岩手郡松尾村柏台(松尾鉱山)		
INM -3- 009109	native sulfur	自然硫黄	鹿児島県始良郡牧園町新湯	犬牙状結晶. 大型標本.	
INM -3- 009110	native sulfur	自然硫黄	鹿児島県始良郡牧園町新湯	繊維状集合体. 2個.	
INM -3- 009111	native sulfur	自然硫黄	鹿児島県始良郡牧園町新湯	犬牙状結晶.	
INM -3- 009112	native sulfur	自然硫黄	鹿児島県始良郡牧園町新湯	塊状.	
INM -3- 009113	native sulfur	自然硫黄	鹿児島県始良郡牧園町新湯	犬牙状結晶.	
INM -3- 009114	native sulfur	自然硫黄	鹿児島県始良郡牧園町新湯	犬牙状結晶及び針状結晶. 特大標本.	
INM -3- 001706	native sulfur	自然硫黄	群馬県吾妻郡草津町(草津鉱山)	硫黄鉱染安山岩.	細貝利夫(寄贈)
INM -3- 000950	native sulfur	自然硫黄	群馬県吾妻郡草津町殺生ヶ原	昇華硫黄.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 000955	native sulfur	自然硫黄	北海道虻田郡洞爺村(洞爺鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 000952	native sulfur	自然硫黄	北海道有珠郡壮瞥町昭和新山	他1片.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007899	native sulfur	自然硫黄	Agrigento, Sicily, Italy		
INM -3- 008396	tellurium	自然テルル	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		原田 明(寄贈)

2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砷化鉱物 (Sulfides, Tellurides, and Arsenides)

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001599	alabandite	閃マンガン鉱	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	黒色粒状, rhodonite(紅色)を伴う。	
INM -3- 008594	alabandite	閃マンガン鉱	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	rhodoniteに伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001039	alabandite	閃マンガン鉱	三重県阿山郡大山田村深泥(山田鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001032	argentite	輝銀鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	acanthite.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001037	argentite	輝銀鉱	静岡県田方郡天城湯ヶ島町(湯ヶ島鉱山)	白色quartz中の「銀黒」. acanthite.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002059	argentite	輝銀鉱	静岡県田方郡天城湯ヶ島町(長野鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 008390	argentite	輝銀鉱	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	acanthite.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001108	argentite	輝銀鉱	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	acanthite.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009315	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	愛知県北設楽郡設楽町(稲目鉱山)	stibniteを伴う。	
INM -3- 009316	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	愛知県北設楽郡設楽町(稲目鉱山)	菱面体群晶。	
INM -3- 009317	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	愛知県北設楽郡設楽町(稲目鉱山)		
INM -3- 001938	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	茨城県久慈郡里美村大中(生里鉱山)		細谷正夫(寄贈)
INM -3- 001939	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	茨城県久慈郡里美村大中(生里鉱山)	galenaを伴う。	細谷正夫(寄贈)
INM -3- 001940	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	茨城県久慈郡里美村大中(生里鉱山)	galenaを伴う。	細谷正夫(寄贈)
INM -3- 008600	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 002021	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	大理石に走る鉱脈。	原田 明(寄贈)
INM -3- 009015	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	京都府船井郡和知町(鐘打鉱山)	単結晶。	
INM -3- 008422	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	0.5cmの菱面体群晶。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008578	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	sphaleriteに伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008562	arsenopyrite	硫砷鉄鉱	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	スカルン中のquartzに伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001966	berthierite	ベルチエ鉱	茨城県久慈郡大子町金山		江坂 力(寄贈)
INM -3- 001855	berthierite	ベルチエ鉱	茨城県久慈郡大子町下津原(日永鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001014	berthierite	ベルチエ鉱	茨城県久慈郡大子町下津原(日永鉱山)	他6点, アンチモニー二次鉱物を伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001015	berthierite	ベルチエ鉱	茨城県久慈郡大子町下津原(日永鉱山)	stibniteを伴う。他2点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008609	bertierite	ベルチエ鉱	茨城県久慈郡大子町袋田(大子鉱山)	繊維放射状。4個。	細谷正夫(寄贈)
INM -3- 001029	berthierite	ベルチエ鉱	島根県益田市三ツ星(北島鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001104	berthierite	ベルチエ鉱	兵庫県養父郡関宮町中瀬(中瀬鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001096	bismuthinite	輝蒼鉛鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001038	bornite	斑銅鉱	兵庫県川辺郡猪名川町銀山(多田鉱山)	chalcocite中に少量のAg含有といわれる。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001051	bornite	斑銅鉱	Chile		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001620	bornite	斑銅鉱	China(吉林省)		
INM -3- 001843	boulangerite	ブーランジェ鉱	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	native copperを伴う, ほか1点。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001094	bourmonite	車骨鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	自形結晶。	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 008576	bourmonite	車骨鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	sphaleriteに伴う。	原田 明(寄贈)

2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007932	bournonite	車骨鉱	France		
INM -3- 001944	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	脈壁から, pyrite-sphalerite-quartz-chalcopyrite-晶洞.	田切美智雄(寄贈)
INM -3- 001100	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001107	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県大館市(深沢鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001109	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001119	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001111	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	二次鉱物(malachite)を伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001114	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001105	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)	sphaleriteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001099	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡比内町(大巻鉱山)	sphaleriteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001118	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県仙北郡協和町(荒川鉱山)	二次鉱物(malachite)を伴う. 他1点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001854	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県笠間市上加賀田	ホルンフェルス中に産する.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001869	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	pyrite, fluorite, muscoviteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001868	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市小木津岩本(日高鉱山)	pyriteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 007868	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	sphaleriteを伴う.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 007871	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	一面研磨.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001016	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	pyrrhotiteを含む.	佐々木正俊(寄贈)
INM -3- 001017	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	pyrrhotiteを含む.	佐々木正俊(寄贈)
INM -3- 001018	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	pyrrhotiteを含む.	佐々木正俊(寄贈)
INM -3- 001019	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	pyrrhotiteを含む.	佐々木正俊(寄贈)
INM -3- 001022	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	pyriteを伴う.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001012	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	pyriteを伴う.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001009	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	pyriteを伴う. 含銅硫化鉄鉱.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001021	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	pyriteを伴う. 研磨面.	佐々木正俊(寄贈)
INM -3- 001024	chalcopyrite	黄銅鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	pyrite, galenaを伴う. 研磨面, その他鉱物含む.	佐々木正俊(寄贈)
INM -3- 008607	chalcopyrite	黄銅鉱	岩手県釜石市甲子町(釜石鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 008424	chalcopyrite	黄銅鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	滝上坑の基本鉱. garnetを伴う. 鉱山関係者から収集.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001047	chalcopyrite	黄銅鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001084	chalcopyrite	黄銅鉱	栃木県日光市小来川(小来川鉱山)	他1点, calciteを伴う.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001088	chalcopyrite	黄銅鉱	福島県いわき市八茎(八茎鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001070	chalcopyrite	黄銅鉱	北海道紋別市鴻之舞末広町(鴻之舞鉱山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001625	chalcopyrite	黄銅鉱	Banska Stiavnica, Russia	pyrite, sphalerite, galena, calciteを伴う.	
INM -3- 008505	chalcostibite	輝安銅鉱	Gal al Awz, Morocco	柱状結晶. 表面はvivianite化している.	
INM -3- 008514	chalcostibite	輝安銅鉱	Gal al Awz, Morocco	銀灰色. 周囲はvivianite. 風化によってSbが選択的に抜け, 残った高濃度の含Cu物質がazuriteを形成したもの.	
INM -3- 001079	cinnaber	辰砂	奈良県宇陀郡菟田野町(大和水銀鉱山)		遠藤 好(寄贈)

2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007939	cinnabar	辰砂	China		
INM -3- 009296	covellite	銅藍	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	chalcopyriteを伴う。2個。	
INM -3- 001859	cubanite	キューバ鉱	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)	pyrrhotiteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001865	digenite	方輝銅鉱	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001862	djurleite	デュルレ鉱	茨城県日立市小木津町岩本	borniteを伴うときはdjurleite.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 002037	enargite	砒碲銅鉱	長野県南佐久郡佐久町(本郷鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001122	galena	方鉛鉱	青森県南津軽郡碓ヶ関村(湯ノ沢鉱山)	bariteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001113	galena	方鉛鉱	秋田県大館市(釈迦内鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008673	galena	方鉛鉱	茨城県久慈郡里美村大中宿(生里鉱山)	galena中にelectrumを含む。一面カット。	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001863	galena	方鉛鉱	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	他にboulangerite, cassiterite, fluorite, wolframite.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001864	galena	方鉛鉱	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	他にboulangerite, cassiterite, fluorite, wolframite.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001077	galena	方鉛鉱	茨城県日立市(日立鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 009135	galena	方鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	sphalerite, chalcopyriteを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 009137	galena	方鉛鉱	新潟県北魚沼郡入広瀬村(白板鉱山)	chalcopyrite, ブランボjarositeを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001649	galena	方鉛鉱	Dalnégorsk, Primorsky Krai, Siberia, Russia	八六面体結晶, quartz小結晶を伴う。	
INM -3- 001596	galena	方鉛鉱	Yugoslavia	鋼黒灰色, 粒状, quartzの小結晶を伴う。	
INM -3- 008667	haullite	ハウエル鉱	青森県むつ市恐山		河野雅英(寄贈)
INM -3- 008392	hessite	ヘッス鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	露頭。繻状鉱。一面研磨。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001042	jamesonite	毛鉱	愛知県北設楽郡設楽町(稲目鉱山)	arsenopyrite結晶を伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008421	jamesonite	毛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	rhodochrosite晶洞中の群晶。quartz結晶, pyriteを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001860	kermesite	紅安鉱	茨城県久慈郡大子町下津原(日永鉱山)	stibiconiteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001013	kobellite	コベル鉱	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	quartz中に産する。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001112	loellingite	砒鉄鉱	岐阜県恵那郡蛭川村和田(恵比寿鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009127	loellingite	砒鉄鉱	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	空隙の自形結晶群。記載文献あり。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001030	luzonite	ルソン銅鉱	Taiwan(金瓜石鉱山)	enargiteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002091	marcasite	白鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	rhodochrositeを伴う。	
INM -3- 001035	metacinnabarite	黒辰砂	三重県多気郡勢和村丹生(丹生鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008369	millerite	針ニッケル鉱	埼玉県児玉郡神川町二宮	実体鏡で放射球状。chromiteに伴う。ここでの産出は原田氏が初めて記載。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008506	millerite	針ニッケル鉱	Hall Gap, Kentucky, U.S.A.	空隙中の毛状結晶。	
INM -3- 008513	millerite	針ニッケル鉱	Hall Gap, Kentucky, U.S.A.	晶洞中の毛状集合体。ケース入り。	
INM -3- 001848	molybdenite	輝水鉛鉱	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 008676	molybdenite	輝水鉛鉱	茨城県西茨城郡岩間町長沢	細粒。spessartine, quartzに伴う。	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008604	molybdenite	輝水鉛鉱	岩手県久慈市大川目町(大川目鉱山)	scheelite, andraditeを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001036	molybdenite	輝水鉛鉱	岐阜県大野郡白川村(平瀬鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001049	molybdenite	輝水鉛鉱	福岡県福岡市博多区志免町(金隈鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)

2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 008472	molybdenite	輝水鉛鉱	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	母岩中に1~2cm程度の結晶が2個付いている。	
INM -3- 001870	niccolite	紅砒ニッケル鉱	茨城県西茨城郡岩間町長沢	spessartine, huebneriteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001043	pyrargyrite	濃紅銀鉱	鹿児島県日置郡吹上町(豊城鉱山)	tetrahedrite, chalcociteを伴う。他1点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009023	pyrargyrite	濃紅銀鉱	北海道札幌市南区(豊羽鉱山)	黄鉄鉱を伴う鉱石中。	
INM -3- 008966	pyrite	黄鉄鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	脈を充填して生成。自形結晶。	
INM -3- 001091	pyrite	黄鉄鉱	秋田県湯沢市金堀沢(金堀沢鉱山)	6面体結晶。	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001007	pyrite	黄鉄鉱	茨城県高萩市下大能		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007873	pyrite	黄鉄鉱	茨城県那珂郡山方町諸沢	calciteに伴う。	堀江 信(寄贈)
INM -3- 008662	pyrite	黄鉄鉱	茨城県西茨城郡岩間町長沢	quartzに伴う。	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008687	pyrite	黄鉄鉱	茨城県西茨城郡岩間町長沢	層状。	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001068	pyrite	黄鉄鉱	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007856	pyrite	黄鉄鉱	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		
INM -3- 007867	pyrite	黄鉄鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	六面体結晶。	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001011	pyrite	黄鉄鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	キースラーガー。	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001020	pyrite	黄鉄鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	chalcopyriteを伴う。	佐々木正俊(寄贈)
INM -3- 008672	pyrite	黄鉄鉱	茨城県日立市小木津町岩本	滑石片岩中のquartz脈に伴う。	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001073	pyrite	黄鉄鉱	茨城県日立市諏訪町(諏訪鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001121	pyrite	黄鉄鉱	茨城県日立市大雄院	石英質岩に微粒散在。	
INM -3- 009037	pyrite	黄鉄鉱	茨城県日立市大雄院(日立鉱山)	粒間をchalcopyriteが埋める。大型標本。	
INM -3- 002012	pyrite	黄鉄鉱	茨城県日立市本山		江坂 力(寄贈)
INM -3- 008463	pyrite	黄鉄鉱	岡山県久米郡柵原町(柵原鉱山)	塊状鉱。	
INM -3- 008400	pyrite	黄鉄鉱	岐阜県各務原市各務		原田 明(寄贈)
INM -3- 001090	pyrite	黄鉄鉱	群馬県甘楽郡下仁田町(中丸鉱山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001054	pyrite	黄鉄鉱	群馬県甘楽郡下仁田町(中丸鉱山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 008580	pyrite	黄鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	5角12面体の結晶が沢山付いている。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001064	pyrite	黄鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	他3点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001062	pyrite	黄鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001075	pyrite	黄鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	sphaleriteを伴う。	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 008436	pyrite	黄鉄鉱	静岡県賀茂郡河津町		原田 明(寄贈)
INM -3- 009257	pyrite	黄鉄鉱	栃木県今市市中小来川(小来川鉱山)	6面体の小結晶多数。瓶入り。	
INM -3- 008471	pyrite	黄鉄鉱	奈良県桜井市針道大峠	7mm程度の分離結晶19個。6面体~12面体。	
INM -3- 001089	pyrite	黄鉄鉱	北海道紋別市鴻之舞末広町(鴻之舞鉱山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 009219	pyrite	黄鉄鉱	Siglo XX Mine, LLallagua, Bolivia	14面体の単結晶。	
INM -3- 008452	pyrite	黄鉄鉱	Rio Marina, Elba island, Italy	単結晶。半分は形が崩れている。	
INM -3- 001613	pyrite	黄鉄鉱	Huanzala Mine, Huallanca district, Peru	20面体の面を持つ12面体結晶集合。	
INM -3- 008450	pyrite	黄鉄鉱	Huanzala Mine, Huallanca district, Peru	12面体と6面体の中間型。	

2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 008549	pyrite	黄鉄鉱	Huanzala Mine, Huallanca district, Peru	巨晶の集合体.	
INM -3- 009217	pyrite	黄鉄鉱	Huanzala Mine, Huallanca district, Peru	展示に最適な標本. 群晶.	
INM -3- 009218	pyrite	黄鉄鉱	Huanzala Mine, Huallanca district, Peru	14面体の単結晶.	
INM -3- 007734	pyrite	黄鉄鉱	La Rioja, Spain	20面体結晶. 母岩に埋もれている.	
INM -3- 001058	pyrite	黄鉄鉱	Logrono, Spain	自形結晶.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007733	pyrite	黄鉄鉱	Navajun, La Rioja, Spain	12面体単結晶.	
INM -3- 008453	pyrite	黄鉄鉱	Navajun, La Rioja, Spain	12面体単結晶. 20個.	
INM -3- 007732	pyrite	黄鉄鉱	Spain	立方体結晶58個.	
INM -3- 007898	pyrite	黄鉄鉱	Spain		
INM -3- 001069	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	愛知県犬山市		
INM -3- 001103	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	秋田県北秋田郡比内町(立又鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001747	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	茨城県笠間市稲田		河野雅英(寄贈)
INM -3- 008665	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	茨城県西茨城郡岩間町長沢	quartzに伴う.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001010	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	2個(切断).	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001072	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	茨城県日立市(日立鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001008	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	茨城県日立市(日立鉱山)	研磨面.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 008423	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	0.5cm程度の自形結晶多数. 鉱山関係者から収集.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001033	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	自形結晶.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001065	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001124	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009011	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	宮城県本吉郡本吉町(大谷鉱山)	母岩中.	
INM -3- 001125	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	Dalnegersk, Sibelia, Russia		
INM -3- 008335	realgar	鶏冠石	China	見事な結晶の群晶. 一部が分解して黄色化しつつある.	
INM -3- 001071	realgar	鶏冠石	群馬県甘楽郡下仁田町(西ノ牧鉱山)	粉鉱, 丸箱入.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001097	realgar	鶏冠石	群馬県甘楽郡下仁田町(西ノ牧鉱山)	他2点.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 002023	realgar	鶏冠石	群馬県甘楽郡下仁田町(西ノ牧鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 009318	realgar	鶏冠石	群馬県甘楽郡下仁田町(西ノ牧鉱山)	塊状.	
INM -3- 009319	realgar	鶏冠石	群馬県甘楽郡下仁田町(西ノ牧鉱山)	脈状. 転石. 葉片状calciteを伴う.	
INM -3- 009320	realgar	鶏冠石	群馬県甘楽郡下仁田町(西ノ牧鉱山)	脈状.	
INM -3- 009321	realgar	鶏冠石	群馬県甘楽郡下仁田町(西ノ牧鉱山)	結晶.	
INM -3- 009322	realgar	鶏冠石	群馬県甘楽郡下仁田町(西ノ牧鉱山)	小片5つ.	
INM -3- 001080	realgar	鶏冠石	三重県多気郡勢和村丹生(丹生鉱山)	cinnabarを伴う.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001945	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	鉱脈の一部, pyrite小晶(希にやや大きい)が付いている.	田切美智雄(寄贈)
INM -3- 001946	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	chalcopyriteを伴う. 鉱脈の一部, 分解によりmalachiteが生成.	田切美智雄(寄贈)
INM -3- 007957	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県鹿角市(尾去沢鉱山)	宝飾研磨石.	

2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001101	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県仙北郡協和町(宮田又鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001106	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県仙北郡協和町(畑鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001102	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県大館市軽井沢(軽井沢鉱山)	stilbiteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001076	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 002092	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山?)		田切美智雄(寄贈)
INM -3- 002093	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山?)	quartz群晶を伴う。大型標本。	田切美智雄(寄贈)
INM -3- 001110	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町(明利又鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001098	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡比内町(立又鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 002010	sphalerite	閃亜鉛鉱	茨城県日立市本山	pyriteを伴う。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 008401	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001048	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001115	sphalerite	閃亜鉛鉱	京都府船井郡和知町(鐘打鉱山)	chalcopyriteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001061	sphalerite	閃亜鉛鉱	群馬県甘楽郡下仁田町(中丸鉱山)	pyrite, galenaを伴う。	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001766	sphalerite	閃亜鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		河野雅英(寄贈)
INM -3- 002030	sphalerite	閃亜鉛鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001081	sphalerite	閃亜鉛鉱	栃木県鹿沼市岩花(引田鉱山)	pyriteを伴う。	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001083	sphalerite	閃亜鉛鉱	栃木県日光市小来川(小来川鉱山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001044	sphalerite	閃亜鉛鉱	鳥取県倉吉市葵町		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001086	sphalerite	閃亜鉛鉱	鳥取県日野郡日南町(日野上鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 008565	sphalerite	閃亜鉛鉱	長野県南佐久郡川上村(大深山鉱山)	calciteを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008411	sphalerite	閃亜鉛鉱	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)	arsenopyriteを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001082	sphalerite	閃亜鉛鉱	北海道札幌市豊羽根		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001603	sphalerite	閃亜鉛鉱	Pachapaqui, Peru	鋼黒色, 八面体集合体。	
INM -3- 008527	sphalerite	閃亜鉛鉱	Aliva Mine, Picos de Europa, Santander, Spain	大型塊状。赤色半透明, 背後からのライティングにより赤色を呈する。	
INM -3- 001056	sphalerite	閃亜鉛鉱	Spain	「鼈甲亜鉛」。	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001116	stannoidite	斜褐錫鉱	兵庫県川辺郡猪名川町銀山(多田鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009314	stibnite	輝安鉱	愛知県北設楽郡設楽町(稲目鉱山)	毛状。pyriteを伴う。	
INM -3- 001852	stibnite	輝安鉱	茨城県久慈郡大子町下津原(日永鉱山)	berthieriteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001023	stibnite	輝安鉱	茨城県久慈郡大子町下津原(日永鉱山)	quartz脈に産す, アンチモニー二次鉱物を伴う, 他1点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001967	stibnite	輝安鉱	茨城県久慈郡大子町金山	晶洞中の自形結晶。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001968	stibnite	輝安鉱	茨城県久慈郡大子町金山	晶洞中の自形結晶。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001025	stibnite	輝安鉱	茨城県久慈郡大子町下津原(日永鉱山)	berthieriteを伴う。標本多数, アンチモニー二次鉱物伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008435	stibnite	輝安鉱	愛媛県西条市市ノ川(市ノ川鉱山)	母岩中の晶洞。	原田 明(寄贈)
INM -3- 009323	stibnite	輝安鉱	鹿児島県枕崎市(岩戸鉱山)	珪化岩(含金石英)の空隙に産する。 scorodite等を伴う。	
INM -3- 001060	stibnite	輝安鉱	群馬県甘楽郡下仁田町(大水鉱山)		水尾正弘(寄贈)

2. 硫化錳物・テルル化錳物・砒化錳物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 009133	stibnite	輝安鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001093	stibnite	輝安鉱	兵庫県養父郡関宮町中瀬(中瀬鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001041	stibnite	輝安鉱	兵庫県養父郡関宮町中瀬(中瀬鉱山)	他3点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008528	stibnite	輝安鉱	Chiang Mai, Thailand	細柱状のstibniteの周りをfluoriteが包む, 面白い産状.	
INM -3- 001619	teallite	ティール鉱	San Jose Mine, Oruro, Bolivia		
INM -3- 001053	tetrahedrite	安四面銅鉱	群馬県甘楽郡下仁田町(中丸鉱山)	sphalerite, pyriteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001600	tetrahedrite	安四面銅鉱	Casa Parca, Peru	四面体結晶群, 良晶, sphaleriteに連晶, galena, pyriteを伴う.	
INM -3- 001845	tintinaite	ティンティナ鉱	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 008575	zinkenite	ジンケン鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		原田 明(寄贈)

3. ハロゲン化鉱物

3. ハロゲン化鉱物 (Halides)

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 008457	atacamite	アタカマ鉱	東京都大島町	C火口列そばのスパター.	
INM -3- 009224	cryolite	氷晶石	Ivigtut, Arsuk-Fiord, Greenland	sideriteを少量伴う.	
INM -3- 009225	cryolite	氷晶石	Ivigtut, Arsuk-Fiord, Greenland	sideriteを伴う.	
INM -3- 001923	fluorite	蛍石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	淡青緑色. 淡赤紫色の蛍光を示す.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001934	fluorite	蛍石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	wolframite, lepidoliteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001983	fluorite	蛍石	茨城県東茨城郡桂村錫高野	球顆状のmuscoviteを伴う.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001911	fluorite	蛍石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	muscoviteの球顆伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001912	fluorite	蛍石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	muscovite, pyrite, chalcopyriteを伴う, ほかに3点.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 009281	fluorite	蛍石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	quartz中. 淡緑色, 2個.	
INM -3- 001187	fluorite	蛍石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	他5点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009339	fluorite	蛍石	岐阜県中津川市並松	晶洞の粘土中より. 淡青色.	
INM -3- 009340	fluorite	蛍石	岐阜県中津川市並松	晶洞の粘土中より. 淡紫色.	
INM -3- 009284	fluorite	蛍石	岐阜県武儀郡武儀町(平岩鉱山)	淡緑色塊状. 劈開.	
INM -3- 001920	fluorite	蛍石	栃木県塩谷郡栗山村湯西川(銅蔵鉱山)	紫色蛍光を示す. calcite, sphaleriteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001214	fluorite	蛍石	新潟県東蒲原郡三川村五十島(五十島鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 007731	fluorite	蛍石	Dalnegorsk Mine, Primorsky Kray, Siberia, Russia	透明立方体結晶. calciteを伴う.	
INM -3- 002084	fluorite	蛍石	Dalnegorsk, Primorsky Kray, Siberia, Russia	無色透明. 立方晶.	
INM -3- 002098	fluorite	蛍石	Dalnegorsk, Primorsky Kray, Siberia, Russia		
INM -3- 002083	fluorite	蛍石	England, U.K.	緑色, 大型標本.	
INM -3- 001201	fluorite	蛍石	Heights Mine, Weardale, England, U.K.		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007747	fluorite	蛍石	Cave in Rock, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	劈開片. 黄色.	
INM -3- 007748	fluorite	蛍石	Cave in Rock, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	劈開片. 3個. 黄色系統.	
INM -3- 007749	fluorite	蛍石	Cave in Rock, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	劈開片. 7個. 紫色系統.	
INM -3- 007750	fluorite	蛍石	Cave in Rock, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	劈開片. 6個. 青色系統.	
INM -3- 007751	fluorite	蛍石	Cave in Rock, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	劈開片. 4個. 無色~淡紫色.	
INM -3- 009146	fluorite	蛍石	Minerra Mine, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	ファントム蛍石. 内部から黄→紫→青と変化.	
INM -3- 007735	fluorite	蛍石	Wise Mine, Westmoreland, New Hampshire, U.S.A.	劈開片. 薄紫.	
INM -3- 007736	fluorite	蛍石	Wise Mine, Westmoreland, New Hampshire, U.S.A.	劈開片. 濃紫.	
INM -3- 007737	fluorite	蛍石	Wise Mine, Westmoreland, New Hampshire, U.S.A.	劈開片. 薄紫.	
INM -3- 007738	fluorite	蛍石	Wise Mine, Westmoreland, New Hampshire, U.S.A.	劈開片. 紫.	
INM -3- 007739	fluorite	蛍石	Wise Mine, Westmoreland, New Hampshire, U.S.A.	劈開片. 薄紫.	
INM -3- 007740	fluorite	蛍石	Wise Mine, Westmoreland, New Hampshire, U.S.A.	劈開片. 青みがかった紫.	
INM -3- 007741	fluorite	蛍石	Wise Mine, Westmoreland, New Hampshire, U.S.A.	劈開片. 濃紫.	
INM -3- 007742	fluorite	蛍石	Wise Mine, Westmoreland, New Hampshire, U.S.A.	劈開片. 黄色.	

3. ハロゲン化鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007743	fluorite	蛍石	Wise Mine, Westmoreland, New Hampshire, U.S.A.	劈開片. 透明.	
INM -3- 007744	fluorite	蛍石	Wise Mine, Westmoreland, New Hampshire, U.S.A.	劈開片. 緑色.	
INM -3- 001643	fluorite	蛍石	U.S.A.	淡紫～無色透明, 六面体結晶, 稜の色が濃い	
INM -3- 001665	fluorite	蛍石	U.S.A.	紫色六面体. 犬牙状のcalciteに伴う.	
INM -3- 007798	hackmanite	ハックマン石	Bancroft, Ontario, Canada	蛍光を示す.	
INM -3- 009158	halite	岩塩	Mulhouse, France	紫色透明, 繊維状. 繊維石膏後の仮晶.	
INM -3- 007789	halite	岩塩	Inowroclaw Mine, Poland	蛍光を示す.	

4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物 (Oxides, Hydroxides, and Silica minerals)

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 008432	agate	瑪瑙	石川県小松市赤瀬	縞状.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008066	agate	瑪瑙	茨城県久慈郡大子町北富田		会田 保(寄贈)
INM -3- 007990	agate	瑪瑙	Brazil	宝飾研磨石 (sardonyx).	
INM -3- 007991	agate	瑪瑙	Brazil		
INM -3- 002090	agate	瑪瑙		一面カット. 2個. 縞模様が美しい.	
INM -3- 008523	alexandrite	アレキサンドライト	Carmaiba Baixa, Bahia, Brazil	chrysoberyl. 最大1.5cm結晶の群晶.	
INM -3- 000972	anatase	銳錳石	山梨県塩山市竹森		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001000	anatase	銳錳石	山梨県塩山市竹森	brookiteを伴う. quartz脈.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008389	anatase	銳錳石	山梨県塩山市竹森	美晶. anatase平行連晶(黒~橙色). 橙色brookiteを伴う. quartzの群晶中.	原田 明(寄贈)
INM -3- 009330	anatase	銳錳石	山梨県塩山市竹森	quartz群晶に伴う.	
INM -3- 008420	bindheimite	ビンドハイム石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	黄色. pyrite, pyrrhotite, galenaを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 000971	brucite	水滑石(ブルース石)	福岡県糟屋郡篠栗町		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009227	brucite	水滑石(ブルース石)	Asbest, Ural, Russia	水色の美しい単結晶.	
INM -3- 001849	cassiterite	錳石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	変種錳石. 含Nb・Ta錳石.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001850	cassiterite	錳石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 009242	cassiterite	錳石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 007857	cassiterite	錳石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 000963	cassiterite	錳石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	quartz結晶上に付着する自形結晶.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 008674	cassiterite	錳石	茨城県西茨城郡七会村塩子(大正鉱山)	砂岩中のquartz脈に伴う.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008677	cassiterite	錳石	茨城県西茨城郡七会村塩子(大正鉱山)	砂岩中のquartz脈に伴う.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001842	cassiterite	錳石	茨城県東茨城郡桂村錳高野(高取鉱山)	ほか1点	山本亮一(寄贈)
INM -3- 008586	cassiterite	錳石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	一面カット.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001265	chalcedony	玉髓	茨城県久慈郡金砂郷町玉造	切片.	和田 幸(寄贈)
INM -3- 001893	chalcedony	玉髓	茨城県久慈郡水府村天下野	ほか1点.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001246	chalcedony	玉髓	茨城県久慈郡水府村竜神峡		
INM -3- 001267	chalcedony	玉髓	茨城県久慈郡大子町		
INM -3- 001245	chalcedony	玉髓	茨城県久慈郡大子町生瀬	pyriteを伴う.	
INM -3- 008268	chalcedony	玉髓	茨城県久慈郡大子町北富田	仏頭状.	会田 保(寄贈)
INM -3- 008269	chalcedony	玉髓	茨城県久慈郡大子町北富田	仏頭状.	会田 保(寄贈)
INM -3- 008270	chalcedony	玉髓	茨城県久慈郡金砂郷町玉造		和田 幸(寄贈)
INM -3- 001240	chalcedony	玉髓	茨城県常陸太田市舟渡		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001241	chalcedony	玉髓	茨城県那珂郡山方町	他2点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001707	chalcedony	玉髓	茨城県那珂郡山方町諸沢		細貝利夫(寄贈)
INM -3- 001575	chalcedony	玉髓	茨城県那珂郡山方町北富田	研磨面.	

4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001250	chalcedony	玉髄	茨城県那珂郡山方町北富田	他2点.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001251	chalcedony	玉髄	茨城県那珂郡山方町北富田	他数点.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001242	chalcedony	玉髄	茨城県那珂郡山方町北富田		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007710	chalcedony	玉髄	福島県郡山市逢瀬町多田野	仏頭状. 断面は鉱脈の形態がよくわかる.	
INM -3- 001270	chalcedony	玉髄	福島県耶麻郡西会津町屋敷	球顆の空隙を埋めて産する.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007967	chrysoberyl	金緑石	Brazil	宝飾研磨石(chrysoberyl).	
INM -3- 007968	chrysoberyl	金緑石	Sri Lanka		
INM -3- 008406	corundum	コランダム(鋼玉)	岐阜県吉城郡河合村	断面は中心部が淡赤色 corundum, 外側は淡緑色 muscovite.	原田 明(寄贈)
INM -3- 000994	corundum	コランダム(鋼玉)	熊本県下益城郡松橋町内田		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 000978	corundum	コランダム(鋼玉)	福島県郡山市田村町(雲水峰鉾山)	andalusite中に産する, 他1点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001006	corundum	コランダム(鋼玉)	Reddi, near Mysor, Karnataka, India	ルビー. 自形結晶.	
INM -3- 007965	corundum	コランダム(鋼玉)	Sri Lanka		
INM -3- 007992	corundum	コランダム(鋼玉)	Sri Lanka	宝飾研磨石(ruby). 赤色.	
INM -3- 007988	corundum	コランダム(鋼玉)	Sri Lanka	宝飾研磨石(sapphire). 青色.	
INM -3- 007993	corundum	コランダム(鋼玉)	Sri Lanka	宝飾研磨石(star ruby). 赤色. ルチルの針状結晶の包有物によって6筋のスターがみられる.	
INM -3- 007964	corundum	コランダム(鋼玉)	Sri Lanka	宝飾研磨石(star sapphire). 青色. ルチルの針状結晶の包有物によってスターがみられる.	
INM -3- 007994	corundum	コランダム(鋼玉)	Tanzania	濃赤色の単結晶.	
INM -3- 007799	corundum	コランダム(鋼玉)	Tanzania	zoisiteを伴う. 蛍光を示す.	
INM -3- 007989	corundum	コランダム(鋼玉)	U.S.A.	濃青色の単結晶.	
INM -3- 009255	crystalite	クリストバル石	長野県諏訪郡下諏訪町和田峠	黒曜岩中の白色球顆. 径1.5cm.	
INM -3- 009222	crystalite	クリストバル石	長野県小県郡和田村東餅屋和田峠	黒曜石中の白い球. 大型標本.	
INM -3- 001438	crystalite	クリストバル石	北海道紋別郡白滝村		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001604	cryptomelane	クリプトメレーン	北海道余市郡余市町春部(国興鉾山)	球状集合体.	
INM -3- 001002	cryptomelane	クリプトメレーン	北海道余市郡余市町春部(国興鉾山)	ぶどう状集合体.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 000966	cuprite	赤銅鉱	茨城県日立市(日立鉾山)		佐々木正俊(寄贈)
INM -3- 008403	cuprite	赤銅鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉾山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 000996	cuprite	赤銅鉱	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉾山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009120	dzhaliindite	ジャーリング石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉾山)	=jalindite. roquesiteの濃集した部分より産出. 世界で5番目(日本初)の報告. 記載文献あり.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001274	fergusonite	フェルグソン石	茨城県高萩市下大能	丸箱入.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001307	fergusonite	フェルグソン石	茨城県高萩市下大能武平釜	他2点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001278	fergusonite	フェルグソン石	茨城県高萩市下大能武平釜	allanite, zircon, xenotimeを伴う良晶.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009305	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県北茨城市花園	黒色板状. 1cm.	

4. 酸化錳物・水酸化錳物・珪酸錳物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001858	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 007923	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 009237	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 009238	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	elbaiteを伴う。	
INM -3- 009239	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	elbaite(径1cm)を伴う。	
INM -3- 009240	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 001840	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県新治郡千代田町雪入	2点, autunite, torberniteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 008298	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県真壁郡真壁町山尾		
INM -3- 001857	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県真壁郡真壁町山尾	丸箱入。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 000957	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県真壁郡真壁町山尾	ペグマタイト。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 000979	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	福島県石川郡石川町塩沢	丸箱入。	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 008497	ferruginous quartz	鉄水晶	Thunder Bay, Ontario, Canada	紫水晶中に酸化鉄の包有物が入っている。両面。	
INM -3- 001563	ferruginous quartz	鉄石英	新潟県佐渡郡	研磨, 「赤玉」。	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001259	ferruginous quartz	鉄石英	静岡県田方郡土肥町	「赤玉」, 紅柄を生じている。	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001255	ferruginous quartz	鉄石英	北海道常呂郡留辺蘂町	「赤玉」。	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007787	franklinite	フランクリン鉄鉱	Franklin, Sussex Co., New Jersey, U.S.A.	紫外線により, zincite(緑), calcite(赤)に蛍光。	
INM -3- 001907	geikielite	ゲイキ石	茨城県笠間市堂峯	clinohumite, diopsideを伴う, ドロマイト質石灰岩ゼノリス。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 000962	goethite	針鉄鉱	茨城県高萩市下大能武平釜	pyriteの褐鉄鉱仮像。他1点, ペグマタイト。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001988	goethite	針鉄鉱	茨城県取手市小文間	halloysiteなどを含みいわゆる褐鉄鉱, 生物生痕に生成。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 000973	goethite	針鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	褐鉄鉱。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008381	goethite	針鉄鉱	長野県南佐久郡川上村	褐鉄鉱, muscoviteを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001615	goethite	針鉄鉱	Parupora, Collingwood, Southern Is., New Zealand	腎臓状, 英名は文豪ゲーテに由来。	
INM -3- 008556	green quartz	緑水晶	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	数10個の日本式双晶が付いている。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008557	green quartz	緑水晶	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 008558	green quartz	緑水晶	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 007763	green quartz	緑水晶	Krasnoarmeyskoe Mine, Nizhniy Tagil, Ural, Russia	talceを伴う。 talceを包有しているために濃緑色化。	
INM -3- 001412	hausmannite	ハウスマン鉱	京都府北桑田郡京北町(足谷鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001453	hausmannite	ハウスマン鉱	栃木県上都賀郡粟野町(川面鉱山)	rhodoniteに伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001117	hematite	赤鉄鉱	秋田県鹿角市(花輪鉱山)	hematiteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002020	hematite	赤鉄鉱	岩手県北上市和賀町(和賀仙人鉱山)	quartz結晶に伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 000998	hematite	赤鉄鉱	岩手県北上市和賀町(和賀仙人鉱山)	いわゆる鏡鉄鉱。	国井元夫(寄贈)
INM -3- 001001	hematite	赤鉄鉱	岩手県北上市和賀町(和賀仙人鉱山)	いわゆる鏡鉄鉱。	国井元夫(寄贈)
INM -3- 001003	hematite	赤鉄鉱	岩手県北上市和賀町(和賀仙人鉱山)	いわゆる鏡鉄鉱。	国井元夫(寄贈)
INM -3- 009260	hematite	赤鉄鉱	岩手県北上市和賀町(和賀仙人鉱山)	珪化岩中。いわゆる鏡鉄鉱。	
INM -3- 008377	hematite	赤鉄鉱	群馬県藤岡市下日野	鏡鉄鉱。	原田 明(寄贈)
INM -3- 000991	hematite	赤鉄鉱	Port Head Land, Australia		蜂須紀夫(寄贈)

4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001618	hematite	赤鉄鉱	Florence Mine, Egremont, Cumberland, U.K.	葉片状結晶群. pyrite, quartzを伴う.	
INM -3- 001872	high quartz	高温石英	茨城県日立市初崎		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001888	high quartz	高温石英	茨城県日立市初崎	付:砂鉄(管瓶入).	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001897	hyalite	玉滴石	茨城県真壁郡真壁町山尾	オパールクリストパル石. 強蛍光, 含ウラン.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 007786	hyalite	玉滴石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	蛍光を示す.	
INM -3- 009353	hyalite	玉滴石	岐阜県中津川市苗木	microclineの表面を覆う.	
INM -3- 009352	hyalite	玉滴石	岐阜県中津川市並松	orthoclaseの表面を覆う.	
INM -3- 000960	ilmenite	チタン鉄鉱	茨城県高萩市下大能	ペグマタイト.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001972	ilmenite	チタン鉄鉱	茨城県常陸太田市長谷	talc化した蛇紋岩中に産する.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001793	ilmenite	チタン鉄鉱	茨城県常陸太田市長谷		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001847	ilmenite	チタン鉄鉱	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第1筑波トンネル)	ほか1点.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 000965	ilmenite	チタン鉄鉱	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	ペグマタイト中.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 008358	ilmenite	チタン鉄鉱	茨城県西茨城県岩間町長沢	ペグマタイトに伴う.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001844	ilmenite	チタン鉄鉱	茨城県北茨城市花園		山本亮一(寄贈)
INM -3- 008431	ilmenite	チタン鉄鉱	岩手県下閉伊郡田野畑村寺地		原田 明(寄贈)
INM -3- 000969	ilmenorutile	イルメノルチル	京都府中郡峰山町大呂	ilmeniteに伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 000968	jacobsite	ヤコブス鉱	福島県いわき市遠野町(御所所鉱山)	tephroite, brauniteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008294	jasper	碧玉	新潟県佐渡郡相川町	赤玉石.	
INM -3- 007976	jasper	碧玉	India	宝飾研磨石 (bloodstone) .	
INM -3- 007977	jasper	碧玉	Mexico		
INM -3- 002034	maghemite	磁赤鉄鉱	長野県南佐久郡佐久町(大日向鉄山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001856	magnetite	磁鉄鉱	茨城県久慈郡里美村笠石	duniteに伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 000959	magnetite	磁鉄鉱	茨城県高萩市下大能	他2点, ペグマタイト.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 000961	magnetite	磁鉄鉱	茨城県高萩市下大能武平釜	他1点, ペグマタイト.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008344	magnetite	磁鉄鉱	茨城県鹿島郡波崎町舍利浜	砂鉄. 前浜~後浜堆積物中より分離. 丸ケース入り.	
INM -3- 001985	magnetite	磁鉄鉱	茨城県常陸太田市長谷	dolomite脈中.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001797	magnetite	磁鉄鉱	茨城県常陸太田市長谷	緑泥片岩中.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001853	magnetite	磁鉄鉱	茨城県常陸太田市長谷	dolomiteに伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001867	magnetite	磁鉄鉱	茨城県常陸太田市長谷	緑泥石片岩中.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 000964	magnetite	磁鉄鉱	茨城県常陸太田市長谷	緑泥石片岩中の自形結晶.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001700	magnetite	磁鉄鉱	茨城県日立市本山	磁鉄鉱石英片岩, 剪断片理.	細貝利夫(寄贈)
INM -3- 008426	magnetite	磁鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	塊状鉄.	原田 明(寄贈)
INM -3- 000999	magnetite	磁鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002048	magnetite	磁鉄鉱	長野県南佐久郡南相木村		原田 明(寄贈)
INM -3- 001607	magnetite	磁鉄鉱	Khibiny, Kola, Russia	鋼黒色, quartzに伴う.	
INM -3- 007808	magnetite	磁鉄鉱	Russia		

4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001624	magnetite	磁鉄鉱	Saint George near Hurricane, Utah, U.S.A.	塊状. 天然磁石.	
INM -3- 007807	magnetite	磁鉄鉱	U.S.A.	強烈な天然磁石. 塊状.	
INM -3- 008563	manganite	水マンガン鉱	長野県南佐久郡川上村秋山		原田 明(寄贈)
INM -3- 001612	manganite	水マンガン鉱	Caland Pit, Atikokan, Ontario, Canada	厚板状結晶の群晶.	
INM -3- 000967	manganosite	緑マンガン鉱	京都府北桑田郡京北町(足谷鉱山)	すでに分解.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008379	manganosite	緑マンガン鉱	群馬県桐生市菱町(茂倉沢鉱山)	tephroite, rhodoniteに伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008259	manganotantalite	マンガノタンタル石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	elbaiteに伴う.	小室吉郎(寄贈)
INM -3- 001861	microlite	マイクロ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	黒雲母と微細結晶として混在, 黄褐~褐~黒褐色に変色.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 009273	opal	オパール(蛋白石)	岐阜県瑞浪市月吉	月のお下がり. 母岩中. ピカリアを置換したもの.	
INM -3- 009274	opal	オパール(蛋白石)	岐阜県瑞浪市月吉	月のお下がり. ピカリアを置換したもの. 3個.	
INM -3- 008610	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	真珠岩. 多数のオパール球顆を伴う.	
INM -3- 008611	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	真珠岩. 多数のオパール球顆を伴う.	
INM -3- 008612	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	真珠岩. 多数のオパール球顆を伴う.	
INM -3- 008613	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	真珠岩. 多数のオパール球顆を伴う.	
INM -3- 008614	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	真珠岩. 多数のオパール球顆を伴う.	
INM -3- 008615	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	真珠岩. 多数のオパール球顆を伴う.	
INM -3- 008616	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	真珠岩. 多数のオパール球顆を伴う.	
INM -3- 008617	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	真珠岩. 多数のオパール球顆を伴う.	
INM -3- 008618	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	真珠岩. 多数のオパール球顆を伴う.	
INM -3- 008619	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	真珠岩. 多数のオパール球顆を伴う.	
INM -3- 008620	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	オパール球顆, 16個.	
INM -3- 008622	opal	オパール(蛋白石)	福島県耶麻郡西会津町屋敷	一面カット. 2つ. 真珠岩. 多数のオパール球顆を伴う.	
INM -3- 008518	opal	オパール(蛋白石)	14mile-area, Coober Pedy, South Australia, Australia	クリスタルオパール. 美しいまだら模様.	
INM -3- 007987	opal	オパール(蛋白石)	South Australia, Australia		
INM -3- 007986	opal	オパール(蛋白石)	Australia	宝飾研磨石.	
INM -3- 008519	opal	オパール(蛋白石)	Rainbow Ridge, Nevada, U.S.A.	wood opal. 美しい干渉色. 水中に保存.	
INM -3- 001005	psilomelane	サイロメレン	Mesabi Range, Minnesota, U.S.A.		
INM -3- 009139	pyrochroite	パイロクロアイト	埼玉県入間郡名栗村(名栗鉱山)	caryopiliteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001930	pyrolusite	パイロリュース鉱	茨城県笠間市日草場(笠間鉱山)	rhodoniteに伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001851	pyrophanite	パイロファン石	茨城県西茨城郡岩瀬町大泉	希産, 低温生成の特殊産状.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 000970	pyrophanite	パイロファン石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)	rhodonite中.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007916	quartz	石英	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 009058	quartz	石英	茨城県西茨城郡岩瀬町大泉	母岩に貫入する浅熱水性石英脈. 空隙に水晶.	田切美智雄採集
INM -3- 001248	quartz	石英	茨城県西茨城郡岩瀬町大泉	頁岩中のchloriteを含む石英脈.	
INM -3- 001249	quartz	石英	茨城県西茨城郡岩瀬町大泉	頁岩中のchloriteを含む石英脈.	

4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001239	quartz	石英	茨城県那珂郡山方町北富田	帯淡紫色, chalcidony中の晶洞に産する.	
INM -3- 001894	quartz	石英	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	apatite仮像.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001244	quartz	石英	茨城県日立市杉本	calciteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001238	quartz	石英	茨城県日立市東河内町滝沢	帯淡紅色.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001247	quartz	石英	茨城県北茨城市花園		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001304	quartz	石英	茨城県北茨城市花園	「紅石英」色はいま一つ.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009100	quartz	石英	鹿児島県伊佐郡菱刈町(菱刈鉱山)	角礫化した頁岩(四万十帯)を伴う.	
INM -3- 009101	quartz	石英	鹿児島県伊佐郡菱刈町(菱刈鉱山)	金銀を含む石英脈. 葉片状方解石の脱け殻(quartz)を伴う.	
INM -3- 009102	quartz	石英	鹿児島県伊佐郡菱刈町(菱刈鉱山)	金銀を伴う石英脈の一部. 表面に細粒の水晶を伴う.	
INM -3- 009103	quartz	石英	鹿児島県伊佐郡菱刈町(菱刈鉱山)	金銀を伴う石英脈の一部. 塊状.	
INM -3- 009104	quartz	石英	鹿児島県伊佐郡菱刈町(菱刈鉱山)	金銀を伴う石英脈. 縞状鉱.	
INM -3- 009106	quartz	石英	鹿児島県伊佐郡菱刈町(菱刈鉱山)	金銀を含む石英脈. 微細な水晶, 葉片状石英を伴う.	
INM -3- 002005	quartz	石英	福島県郡山市熱海町玉川(高玉鉱山)	仮像.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001667	quartz	石英	Middleville, Herkimer Co., NY, U.S.A.		
INM -3- 007947	quartz	石英	U.S.A.	宝飾研磨石(水晶).	
INM -3- 008267	quartz(amethyst)	紫水晶	茨城県那珂郡山方町諸沢	晶洞.	細貝 寛(寄贈)
INM -3- 008466	quartz(amethyst)	紫水晶	福島県伊達郡桑折町	瑪瑙の晶線に伴う. 薄紫. 柱面なし.	
INM -3- 008461	quartz(amethyst)	紫水晶	福島県福島市田畑(裏半田鉱山)		
INM -3- 009250	quartz(amethyst)	紫水晶	福島県福島市田畑(裏半田鉱山)		
INM -3- 009251	quartz(amethyst)	紫水晶	福島県福島市田畑(裏半田鉱山)		
INM -3- 009271	quartz(amethyst)	紫水晶	福島県福島市田畑(裏半田鉱山)		
INM -3- 009272	quartz(amethyst)	紫水晶	福島県福島市田畑(裏半田鉱山)		
INM -3- 009279	quartz(amethyst)	紫水晶	福島県福島市田畑(裏半田鉱山)		
INM -3- 009354	quartz(amethyst)	紫水晶	福島県福島市田畑(裏半田鉱山)	塊状.	
INM -3- 008004	quartz(amethyst)	紫水晶	Brazil	宝飾研磨石(amethyst).	
INM -3- 008005	quartz(amethyst)	紫水晶	Brazil		
INM -3- 001645	quartz(amethyst)	紫水晶	Irai dist., Rio Grande de Soul, Brazil	柱面不明瞭, 結晶群, 表面にcalciteを伴う.	
INM -3- 009183	quartz(amethyst)	紫水晶	Minas Gerais, Brazil	巨大な晶洞. 群晶.	
INM -3- 001787	quartz(amethyst)	紫水晶	Russia	頭部が紫水晶の松茸水晶.	
INM -3- 007940	quartz(amethyst)	紫水晶	Russia	頭部は紫水晶の松茸水晶.	
INM -3- 008550	quartz(amethyst)	紫水晶	Momba, Zambia	巨大結晶の集合.	
INM -3- 007984	quartz(citrine)	黄水晶	Brazil	宝飾研磨石(citrine).	
INM -3- 007985	quartz(citrine)	黄水晶	Brazil	紫水晶を熱処理し, 黄色にしたもの.	
INM -3- 007769	quartz(citrine)	黄水晶	Olkhovskoye, Ural, Russia	大型群晶.	
INM -3- 008510	quartz(citrine)	黄水晶	Olkhovskoye, Ural, Russia		

4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 008488	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原	単結晶3個。1個にはhyalite付き。	
INM -3- 009303	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原	単結晶。	
INM -3- 009336	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原	単結晶。	
INM -3- 001261	quartz(rock crystal)	水晶	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	sphalerite, pyrite, rhodochrositeを伴う。	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001262	quartz(rock crystal)	水晶	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	sphalerite, pyriteを伴う小結晶群。	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 008417	quartz(rock crystal)	水晶	秋田県仙北郡協和町(荒川鉱山)	母岩上に晶線。群晶。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001252	quartz(rock crystal)	水晶	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 007855	quartz(rock crystal)	水晶	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		
INM -3- 008469	quartz(rock crystal)	水晶	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	白色単結晶。	
INM -3- 001243	quartz(rock crystal)	水晶	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	他3点。	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001942	quartz(rock crystal)	水晶	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	表面にcassiterite結晶が附着。	田切美智雄(寄贈)
INM -3- 001583	quartz(rock crystal)	水晶	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		
INM -3- 002027	quartz(rock crystal)	水晶	神奈川県足柄上郡山北町玄倉	chloriteを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008404	quartz(rock crystal)	水晶	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001254	quartz(rock crystal)	水晶	栃木県今市市一本杉(大井沢鉱山)	chalcopyrite, sphaleriteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008413	quartz(rock crystal)	水晶	富山県上新川郡大山村		原田 明(寄贈)
INM -3- 002035	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡佐久町		原田 明(寄贈)
INM -3- 008380	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村		原田 明(寄贈)
INM -3- 002038	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村(大深山鉱山)	日本式双晶5つ。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008384	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村御所平		原田 明(寄贈)
INM -3- 002039	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 002040	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	両錐。	原田 明(寄贈)
INM -3- 002062	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	群晶。	原田 明(寄贈)
INM -3- 002054	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	群晶。結晶大。	原田 明(寄贈)
INM -3- 002055	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	群晶。細粒のadulariaを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008555	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	日本式双晶(1.2cm)付き。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008569	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡南相木村	jamesonite入り。	原田 明(寄贈)
INM -3- 007711	quartz(rock crystal)	水晶	福島県郡山市逢瀬町多田野	ガマに小さい水晶が生えている。	
INM -3- 008475	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県塩山市竹森	分離結晶11個。	
INM -3- 008476	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県塩山市竹森	分離結晶。先細り。	
INM -3- 008444	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県塩山市竹森	ガマ標本。45個。	
INM -3- 009253	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県塩山市竹森	群晶。表面が黒色。	
INM -3- 001702	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市水晶峠	群晶。花崗岩質ペグマタイトの晶洞。	細貝利夫(寄贈)
INM -3- 002089	quartz(rock crystal)	水晶	日本	群晶。	
INM -3- 009234	quartz(rock crystal)	水晶	Brazil	表面に筋状にcoesiteが生成。フラッシュストーン。	
INM -3- 009154	quartz(rock crystal)	水晶	China (陝西省漢中市)	大型群晶。hematiteを包有してファントム状。	

4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001638	quartz(rock crystal)	水晶	Colombia	群晶, 大型標本.	
INM -3- 008340	quartz(rock crystal)	水晶	Middleville, Herkimer Co., NY, U.S.A.	ハーキマーダイヤモンド. 両錘, 見事な骸晶の巨晶. 水入り.	
INM -3- 002028	ramsdellite	ラムスデル鉱	静岡県下田市寝姿山		原田 明(寄贈)
INM -3- 008483	ramsdellite	ラムスデル鉱	静岡県下田市寝姿山	母岩は変質(紫). 黒鉛色.	
INM -3- 009326	ramsdellite	ラムスデル鉱	静岡県下田市寝姿山	黒色.	
INM -3- 001995	ramsdellite	ラムスデル鉱	静岡県下田市万蔵山	放射状針状結晶.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001903	rose quartz	紅石英	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第1トンネル)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001982	rose quartz	紅石英	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 007954	rose quartz	紅石英	Brazil		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007953	rose quartz	紅石英	Brazil	宝飾研磨石(ベニセキエイ).	
INM -3- 007721	rose quartz	紅水晶	Pitorra Mine, Minas Gerais, Brazil	バラ水晶. 台付き.	
INM -3- 000976	samarskite-(Y)	サマルスキー石	福島県石川郡石川町塩沢	monazite-(Ce)を伴う. ペグマタイト長石中.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 000981	samarskite-(Y)	サマルスキー石	福島県石川郡石川町和久	丸箱入.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 009160	sapphirine	サフィリン	Tranomaro Area, Androy Prov., Madagascar	結晶の最大長1cm. 珪酸塩分に乏しい.	
INM -3- 007948	smoky quartz	煙水晶	岐阜県恵那郡姪川村		
INM -3- 008657	smoky quartz	煙水晶	福島県石川郡石川町石川	三角水晶. 巨晶.	
INM -3- 007913	smoky quartz	煙水晶	Ural, Russia	巨晶.	
INM -3- 008551	smoky quartz	煙水晶	Ural, Russia	3本の巨晶からなる.	
INM -3- 008395	tellurite	テルル石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 009125	tridymite	鱗珪石	群馬県北群馬郡小野上村	取り扱い注意. 母岩付.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007921	uranmicrolite	ウランマイクロ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		小室吉郎(寄贈)
INM -3- 009247	uranmicrolite	ウランマイクロ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		小室吉郎(寄贈)
INM -3- 008564	valentinite	バレンチン鉱	長野県南佐久郡川上村秋山	stibniteに伴う. また, 少量のtriphyteに伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001626	zincite	紅亜鉛鉱	Sterling Hill Ogdensburg, Sussex Co., New Jersey, U.S.A.	暗赤色塊状, calcite(赤色蛍光), willemite(緑色蛍光)を伴う.	

5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物

5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物 (Carbonates and Borates)

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007795	andersonite	アンダーソン石	Atomic King Mine near Moab, San Juan County, Utah, U.S.A.	黄色. 蛍光有り(明緑色). 放射能強い.	
INM -3- 001222	ankerite	アンケル石	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	他2点	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009140	aragonite	霏石	茨城県笠間市南指原	鍾乳石.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001175	aragonite	霏石	茨城県久慈郡大子町下津原(日永鉱山)	皮膜状.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001176	aragonite	霏石	茨城県久慈郡大子町下津原(日永鉱山)	皮膜状.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008371	aragonite	霏石	埼玉県児玉郡神川町二宮		原田 明(寄贈)
INM -3- 008425	aragonite	霏石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	~1cmの群晶.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007933	aragonite	霏石	鳥根県大田市(松代鉱山)	天然記念物. 多数の結晶が粘土中で成長. 周囲が完全に, 形も大きさもすばらしい標本.	
INM -3- 008383	aragonite	霏石	長野県下伊那郡大鹿村鹿塩		原田 明(寄贈)
INM -3- 001202	aragonite	霏石	Molina de Aragon, Spain	他2点, 角箱入.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001226	artinite	アルチニ石	愛知県新城市中宇利(中宇利鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008583	artinite	アルチニ石	千葉県安房郡鋸南町二宮	繊維放射状.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008467	aurichalcite	水亜鉛銅鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	水色~白色皮膜状.	
INM -3- 009295	azurite	藍銅鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	malachiteを伴う.	
INM -3- 002000	azurite	藍銅鉱	栃木県日光市小来川(小来川鉱山)	小球顆状集合体が散在, malachiteを伴う.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001188	azurite	藍銅鉱	栃木県日光市小来川(小来川鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009156	azurite	藍銅鉱	China(湖北省大冶県銅山口)	群晶. malachiteを伴う.	
INM -3- 007904	azurite	藍銅鉱	Morocco		
INM -3- 001610	azurite	藍銅鉱	Bisbee, Arizona, U.S.A.	顔料としても利用, 藍青色葉片状集合体, 脈の空隙の片壁.	
INM -3- 001209	azurite	藍銅鉱	Morenci mine, Arizona, U.S.A.		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001225	calcite	方解石	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001123	calcite	方解石	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001751	calcite	方解石	茨城県笠間市稲田		河野雅英(寄贈)
INM -3- 008682	calcite	方解石	茨城県笠間市稲田	ホルンフェルス中の細脈.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001964	calcite	方解石	茨城県笠間市関戸(終山)	ほか5点.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001824	calcite	方解石	茨城県笠間市関戸(終山)	繊維状tremolite中に産する.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001727	calcite	方解石	茨城県笠間市片庭		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001169	calcite	方解石	茨城県北茨城市花園	strontio-calcite. 淡青色を呈する.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001814	calcite	方解石	茨城県久慈郡大子町大沢口	clinoptilolite化凝灰岩中に analcite, pyriteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001172	calcite	方解石	茨城県久慈郡大子町湯沢	analcimeを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001174	calcite	方解石	茨城県常陸太田市真弓	他1点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001179	calcite	方解石	茨城県新治郡新治村(霞ヶ浦用水第1筑波トンネル)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 002006	calcite	方解石	茨城県新治郡新治村山ノ荘	ほか6点, うち1点良品.	江坂 力(寄贈)

5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002014	calcite	方解石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	stilbiteを伴う。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001790	calcite	方解石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	natroliteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 008491	calcite	方解石	茨城県那珂郡山方町下小川	犬牙状(3cm). pyriteを伴う。母岩(泥岩)。	
INM -3- 001171	calcite	方解石	茨城県日立市	管瓶入, 結晶粒, 石灰岩晶洞に産する。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001182	calcite	方解石	茨城県日立市石名坂		
INM -3- 009259	calcite	方解石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川	葉片状。	
INM -3- 008462	calcite	方解石	香川県大川郡津田町	玄武岩の割れ目。半球状。	
INM -3- 001947	calcite	方解石	岐阜県大垣市赤坂	石灰岩の裂かに産す。群晶。	田切美智雄(寄贈)
INM -3- 009013	calcite	方解石	京都府船井郡和知町(鐘打鉱山)	水晶の錐面上の板状結晶。	佐々木昭採集
INM -3- 001998	calcite	方解石	埼玉県東松山市東平		江坂 力(寄贈)
INM -3- 008468	calcite	方解石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	犬牙状結晶+被膜。	
INM -3- 009265	calcite	方解石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	劈開。malachiteを伴う。	
INM -3- 009293	calcite	方解石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	Mn-calcite. 淡紅色。劈開。	
INM -3- 009298	calcite	方解石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		
INM -3- 009300	calcite	方解石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	葉片状。	
INM -3- 008590	calcite	方解石	静岡県田方郡土肥町	水晶に伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008553	calcite	方解石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	自形結晶。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008554	calcite	方解石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	葉片状。	原田 明(寄贈)
INM -3- 009348	calcite	方解石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	劈開片。	
INM -3- 007780	calcite	方解石	新潟県西頸城郡青海町明星山	表面は風化, 石灰岩酸化土壌により汚染。他小片8点。	青海町自然史博物館(寄贈)
INM -3- 001228	calcite	方解石	福島県	接触変成。劈開。	
INM -3- 008997	calcite	方解石	北海道	群晶。	
INM -3- 001192	calcite	方解石	北海道札幌市南区定山溪(豊羽鉱山)	manganoancalcite, ピンク犬牙状群晶。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009184	calcite	方解石	Sam Luis, Argentina	鍾乳石, キノコ円盤状。	
INM -3- 009036	calcite	方解石	San Luis, Argentina	鍾乳石(stalactite)。円盤状。途中から鉄分を帯びて茶色。	
INM -3- 007745	calcite	方解石	Mato Grosso, Brazil	劈開片。極めて透明。光学用。複屈折が著しい。	
INM -3- 007770	calcite	方解石	Dikuluwe Mine, Kolwezi, Congo	含コバルト方解石(赤紫), 含コバルト孔雀石(濃緑)を伴う。	
INM -3- 008338	calcite	方解石	Rudnui, Kazafstan	黄色透明の箱形結晶。	
INM -3- 007720	calcite	方解石	Mexico	劈開片。オレンジ色。複屈折が著しい。	
INM -3- 009187	calcite	方解石	Mexico	仏頭状。	
INM -3- 008337	calcite	方解石	Dalnegorsk, Primorsky Kray, Siberia, Russia	透明箱状の巨大群晶。	
INM -3- 008336	calcite	方解石	First Sovietskiy Mine, Dalnegorsk, Primorsky Kray, Siberia, Russia	六角薄板状の巨大群晶。ilvaite, hedenbergite, datoliteなどを伴うスカルン鉱床中に産する。	
INM -3- 008339	calcite	方解石	U.S.A.	閃亜鉛鉱を伴う。犬牙状結晶2個。	
INM -3- 008493	calcite(glendonite)	方解石(玄能石)	長野県上田市越戸	4点。交差1点。原産地標本。	

5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 009269	calcite(glendonite)	方解石(玄能石)	長野県上田市越戸	長さ16cm. 母岩あり.	
INM -3- 009270	calcite(glendonite)	方解石(玄能石)	長野県上田市越戸	2個.	
INM -3- 001217	calcite(glendonite)	方解石(玄能石)	新潟県三島郡寺泊町信濃川河口	中新統寺泊層に産する, 他6点.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001216	calcite(glendonite)	方解石(玄能石)	新潟県三島郡寺泊町信濃川河口		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 007872	calcite(stalactite)	方解石(鍾乳石)	茨城県常陸太田市真弓山	鍾乳石. 2個.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001180	calcite(stalactite)	方解石(鍾乳石)	茨城県常陸太田市真弓山	他3点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001177	calcite(stalactite)	方解石(鍾乳石)	茨城県日立市		
INM -3- 001138	cerussite	白鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008402	cerussite	白鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	linarite, malachite, chalcopyriteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001159	cerussite	白鉛鉱	Mibladen Mine, Morocco	bariteを伴う.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001606	cerussite	白鉛鉱	Touissit, Morocco	白色半透明, 良晶.	
INM -3- 002036	coalingite	コーリング石	長野県南佐久郡佐久町(大日鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 002016	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	愛知県豊橋市照山		原田 明(寄贈)
INM -3- 001801	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	茨城県常陸太田市町屋町初沢	粗粒のtalcを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001973	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	茨城県常陸太田市長谷	ほか劈開片2点.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001795	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	茨城県常陸太田市長谷	chloriteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001837	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	茨城県常陸太田市長谷		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001170	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	茨城県常陸太田市長谷		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009332	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	茨城県常陸太田市長谷		
INM -3- 008370	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	埼玉県児玉郡神川町二宮		原田 明(寄贈)
INM -3- 000591	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	栃木県安蘇郡葛生町		
INM -3- 001782	fukalite	布賀石	岡山県後月郡芳井町東三原(三原鉱山)	白色vein状. X線粉末回折済み. 日本産新鉱物.	
INM -3- 001776	henmilite	逸見石	岡山県川上郡備中町布賀	日本産新鉱物. 小ビニール袋2つ, 粒状.	
INM -3- 001185	hydromagnesite	水苦土石	熊本県上益城郡益城町柿迫	角礫状蛇紋岩中に脈をなす.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008584	hydromagnesite	水苦土石	千葉県安房郡鋸南町二宮		原田 明(寄贈)
INM -3- 007800	hydrozincite	水亜鉛土	Beaver, Utah, U.S.A.	calciteを伴う. 蛍光を示す.	
INM -3- 009159	ikaite	イカ石	Oleuitsa, Village Kazulia, Russia	玄能石. 実際にはイカ石の仮晶(calcite).	
INM -3- 008349	kimuraite	木村石	佐賀県東松浦郡肥前町切木	淡紫色. 日本産新鉱物.	
INM -3- 001792	magnesite	菱苦土鉱	茨城県常陸太田市町屋町初沢	褐色結晶.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001229	magnesite	菱苦土鉱	China(遼寧省大石橋)		
INM -3- 001168	malachite	孔雀石	茨城県常陸太田市長谷		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001802	malachite	孔雀石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	chrysocolla, brochantiteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001831	malachite	孔雀石	茨城県日立市小木津岩本(日高鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 008671	malachite	孔雀石	茨城県日立市小木津町岩本	滑石片岩上に皮膜状.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008692	malachite	孔雀石	茨城県日立市小木津町岩本		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001832	malachite	孔雀石	茨城県日立市大雄院(日立鉱山)		山本亮一(寄贈)

5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001189	malachite	孔雀石	静岡県伊佐郡三ヶ日町瓶割峠	azuriteを伴う。丸箱入。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001193	malachite	孔雀石	静岡県伊佐郡三ヶ日町瓶割峠	丸箱入。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001207	malachite	孔雀石	福島県いわき市八基		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001213	malachite	孔雀石	福島県いわき市八基(八基鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 002078	malachite	孔雀石	Congo	大型標本。	
INM -3- 001208	malachite	孔雀石	Congo		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001184	malachite	孔雀石	Congo	他1点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002088	malachite	孔雀石	Congo	美しい縞状構造。	
INM -3- 009181	malachite	孔雀石	Kolwezi, Shaba, Congo	鍾乳石状。大型。	
INM -3- 007905	malachite	孔雀石	Morocco		
INM -3- 001769	nakauriite	中宇利石	愛知県新城市中宇利(中宇利鉱山)	日本産新鉱物。	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008350	nakauriite	中宇利石	愛知県新城市中宇利(中宇利鉱山)	空色。日本産新鉱物。	
INM -3- 008368	nakauriite	中宇利石	埼玉県児玉郡神川町二宮	水色皮膜状。蛇紋岩の表面。日本産新鉱物。日本第二の産出地。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001780	nifontovite	ニホントブ石	岡山県川上郡備中町布賀	直径3cm円形ケース小3点。	
INM -3- 001778	olshanskyite	オルシャンスキー石	岡山県川上郡備中町布賀	白色。	
INM -3- 001566	phosgenite	角鉛鉱	Monteponi, Sardinia, Italy	結晶。帯褐淡灰色半透明。樹脂光沢断口。	
INM -3- 008522	phosgenite	角鉛鉱	Monteponi, Sardinia, Italy	大型単結晶。	
INM -3- 001794	rhodochrosite	菱マンガン鉱	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	topazを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001173	rhodochrosite	菱マンガン鉱	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	鮮紅色半透明の劈開片。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008577	rhodochrosite	菱マンガン鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	galena, sphaleriteを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001231	rhodochrosite	菱マンガン鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001230	rhodochrosite	菱マンガン鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001205	rhodochrosite	菱マンガン鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001197	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古宇郡泊村(三恵鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001602	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	淡紅色粗粒。表面は葉状。	
INM -3- 009179	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	層状鉱。大型。	
INM -3- 009180	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	層状鉱。大型。	
INM -3- 008972	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	バラの花状。	
INM -3- 009032	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	Mn-calciteを伴う。縞状、自形。大型標本。	
INM -3- 009016	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	美しい縞状鉱。上下面は空隙に面する。	
INM -3- 001232	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道札幌市南区定山溪(豊羽鉱山)	sphalerite等を伴う。	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 009034	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道余市郡仁木町銀山(大江鉱山)	層状鉱。sphaleriteを伴う。大型標本。	
INM -3- 001191	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道余市郡仁木町銀山(大江鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008965	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道余市郡仁木町銀山(大江鉱山)	鍾乳状(円筒状)。3層構造。	
INM -3- 009012	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道余市郡仁木町銀山(大江鉱山)	晶洞中に両面体自形結晶。	

5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007941	rhodochrosite	菱マンガン鉱	Catamarca, Argentina	宝飾研磨石 (inca rose) .	
INM -3- 001206	rhodochrosite	菱マンガン鉱	Peru		水尾正弘 (寄贈)
INM -3- 001839	siderite	菱鉄鉱	茨城県西茨城郡七会村塩子 (高取鉄山)		山本亮一 (寄贈)
INM -3- 001190	siderite	菱鉄鉱	栃木県鹿沼市岩花 (引田鉄山)		蜂須紀夫 (寄贈)
INM -3- 001621	siderite	菱鉄鉱	Huttenberg, Australia	内部帯黄白色透明, 表面褐汚, 結晶集合体, 結晶面湾曲.	
INM -3- 001196	siderite	菱鉄鉱	Australia		蜂須紀夫 (寄贈)
INM -3- 007804	strontianite	ストロンチアン石	Bad Grund, Harz, Germany	蛍光を示す.	
INM -3- 001622	sumithonite	菱亜鉛鉱	Berk Auka, Namibia	白色透明, galena上に自形結晶, 表面に褐汚あり.	
INM -3- 001777	takedaite	武田石	岡山県川上郡備中町布賀	白色.	
INM -3- 001627	ulexite	ウレックス石	Boron, Kern Co., California, U.S.A.	他8点, テレビ石, 研磨片.	
INM -3- 001670	ulexite	ウレックス石	Boron, Kern Co., California, U.S.A.	2面研磨, 厚い標本.	
INM -3- 001567	ulexite	ウレックス石	Boron, Kern Co., California, U.S.A.	針状結晶放射状集合体	
INM -3- 009186	ulexite	ウレックス石	California, U.S.A.	テレビ石. 母岩付き.	
INM -3- 001788	ulexite	ウレックス石	California, U.S.A.	曹灰棚石 (テレビ石) 原岩.	
INM -3- 007802	witherite	毒重土石	Minerra Mine, Cave in Rock, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	蛍光を示す.	

6. 硫酸塩鉱物

6. 硫酸塩鉱物 (Sulfates)

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001151	alunite	明礬石	福島県郡山市逢瀬町		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001608	anglesite	硫酸鉛鉱	Touissit, Morocco	帯褐白色半透明, わずかに表面溶食.	
INM -3- 008448	anhydrite	硬石膏	茨城県日立市(日立鉱山)	紫色を呈する.	
INM -3- 001167	barite	重晶石	青森県南津軽郡碓ヶ関村(湯ノ沢鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009324	barite	重晶石	秋田県湯沢市川原毛	昇華生成物.	
INM -3- 001165	barite	重晶石	秋田県仙北郡協和町(畑鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001166	barite	重晶石	秋田県大館市(釈迦内鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008378	barite	重晶石	群馬県甘楽郡下仁田町南牧(大黒鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001144	barite	重晶石	滋賀県高島郡朽木村(熊の畑鉱山)	緑色. tephroite, bementiteを伴う. quartz中に産する.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002003	barite	重晶石	栃木県塩谷郡藤原町高德(高德鉱山)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 009232	barite	重晶石	栃木県塩谷郡藤原町高德(高德鉱山)	barite脈. 結晶~2.5cm.	
INM -3- 009136	barite	重晶石	新潟県北魚沼郡入広瀬村(白板鉱山)	プランボjarositeを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008434	barite	重晶石	北海道檜山郡上ノ国町(勝山鉱山)	母岩中に~1cmの群晶.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001640	barite	重晶石	Morocco	淡紅色葉片状rhodochrositeを伴う. 葉片状, 透明だが包有物のため暗色を呈する.	
INM -3- 001157	barite	重晶石	North Korea		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001800	brochantite	プロシャン銅鉱	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001148	brochantite	プロシャン銅鉱	京都府亀岡市(舟関鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002029	brochantite	プロシャン銅鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 009291	brochantite	プロシャン銅鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	緑色.	
INM -3- 009292	brochantite	プロシャン銅鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	緑色.	
INM -3- 008660	chalcantite	胆礬	茨城県西茨城郡岩間町上郷	皮膜状. 脆い.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001833	cuprian melanterite	銅緑礬	茨城県日立市小木津岩本(日高鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 009041	gypsum	石膏	茨城県西茨城郡桂村錫高野		
INM -3- 008670	gypsum	石膏	茨城県東茨城郡桂村錫高野	砂質ホルンフェルス中の細脈.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001139	gypsum	石膏	大阪府貝塚市蕃原		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007729	gypsum	石膏	Willow creek, Alberta, Canada	単結晶.	
INM -3- 007730	gypsum	石膏	Willow creek, Alberta, Canada	単結晶.	
INM -3- 007718	gypsum	石膏	Maica Mine, Chihuahua, Mexico	長柱状結晶.	
INM -3- 009157	gypsum	石膏	Touissit, Morocco	湾曲しながら成長したもの.	
INM -3- 007803	gypsum	石膏	Zaragoza, Spain	蛍光を示す.	
INM -3- 001181	gypsum	石膏	Tunisia	「砂漠のバラ」.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001629	gypsum	石膏	U.S.A.	「砂漠のバラ」.	
INM -3- 002079	gypsum	石膏			
INM -3- 001834	jarosite	鉄明礬石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	含鉛鉄明礬石(leadian jarosite).	山本亮一(寄贈)

6. 硫酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001223	linarite	青鉛鉱	秋田県仙北郡協和町(亀山盛鉱山)	chrysocollaを伴う。他6点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001145	linarite	青鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002056	linarite	青鉛鉱	秋田県仙北郡協和町(亀山盛鉱山)	cerussiteを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008031	mikasaite	三笠石	北海道三笠市幾春別	湿気厳禁。日本産新鉱物。	三笠市立博物館(寄贈)
INM -3- 008032	mikasaite	三笠石	北海道三笠市幾春別	湿気厳禁。日本産新鉱物。	三笠市立博物館(寄贈)
INM -3- 001149	natroalunite	ソーダ明礬石	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008351	serpierite	サーピエリ石	兵庫県多可郡加美町(樺阪鉱山)	淡青色。	
INM -3- 008700	shigaite	滋賀石	滋賀県栗太郡栗東町下戸山(五百井鉱山)	鱗片状結晶。日本産新鉱物。	

7. タングステン酸塩鉱物・モリブデン酸塩鉱物・クロム酸塩鉱物・テルル酸塩鉱物
(Tungstates, Molybdates, Chromates, and Tellurates)

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001152	cupro-scheelite	銅重石	山口県美祿市(山上鉱山)	丸箱入.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001597	ferberite	鉄重石	Quechisla mining dist., Potosi, Bolivia	鋼黒色, 方状に近い厚板状, 自形.	
INM -3- 001616	huebnerite	マンガン重石	Pasto Butno, Peru	板状平行連晶, quartz小結晶を群伴う.	
INM -3- 007801	powellite	ポウエル石	Crown King, Arizona, U.S.A.	quartz中. 蛍光を示す.	
INM -3- 008689	scheelite	灰重石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001822	scheelite	灰重石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001819	scheelite	灰重石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第1筑波トンネル)	magnesiohornblende, pyrrhotiteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001808	scheelite	灰重石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001951	scheelite	灰重石	茨城県西茨城郡岩間町	grossular, diopside中に散在.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001142	scheelite	灰重石	福島県伊達郡霊山町藤瀬(永井鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008605	scheelite	灰重石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 007788	scheelite	灰重石	山口県岩国市二鹿(喜和田鉱山)	蛍光を示す.	
INM -3- 001611	scheelite	灰重石	China (四川省平武県)	鉛色結晶.	
INM -3- 008356	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	母岩付き. topaz, fluorite, pyriteを伴う. 大型標本.	
INM -3- 001943	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		田切美智雄(寄贈)
INM -3- 001127	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001134	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001128	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007854	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		
INM -3- 001133	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	砂鉱.	
INM -3- 001135	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		
INM -3- 001126	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	fluoriteを伴う.	
INM -3- 009221	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	wolframiteを伴うquartz脈. チャート質母岩. 大型標本.	
INM -3- 001131	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001132	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	砂鉱.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001809	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 009280	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	母岩付きの脈. quartz, fluoriteを伴う.	
INM -3- 009328	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)		
INM -3- 008596	wolframite	鉄マンガン重石	京都府船井郡和知町(鐘打鉱山)	quartzに伴う. 黒色板状多数.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001609	wolframite	鉄マンガン重石	China (広東省懷風)	黒鋼色厚板状, 2面は劈開面.	
INM -3- 008579	wulfenite	水鉛鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	ここでは未報告. 板状結晶2つが付いている.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001156	wulfenite	水鉛鉛鉱	Australia		水尾正弘(寄贈)

8. 磷酸塩鉱物・バナジン酸塩鉱物・砒酸塩鉱物 (Phosphates, Vanadates and Arsenates)

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001628	adamite	アダム鉱	Ojuela Mine, Mapimi, Durango, Mexico	緑色蛍光, goethite~hematite 殻晶洞に自形柱状結晶集合体として産する。	
INM -3- 002070	alluaudite	アルオード石	茨城県新治郡千代田町雪入	vivianiteを伴う。2個。印付き。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001823	alluaudite	アルオード石	茨城県新治郡千代田町雪入	vivianite, triphyliteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 008515	anapaite	アナパ石	Kertch, Crimia, Ukraine	貝化石層の隙間に生成。ザルガイ科のClinocardium類を主に伴う。	
INM -3- 008516	anapaite	アナパ石	Kertch, Crimia, Ukraine	貝化石中の隙間に生成。ザルガイ科のClinocardium類を主に伴う。鉄と隣に富む堆積岩中の貝化石に由来する。	
INM -3- 008257	arrojadite	アロハド石	Chandler's Hill, New Hampshire, U.S.A.		
INM -3- 001150	autunite	燐灰ウラン石	愛知県幡豆郡幡豆町	他1点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002063	autunite	燐灰ウラン石	茨城県新治郡千代田町雪入	muscovite上。ケース入り。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001137	autunite	燐灰ウラン石	茨城県新治郡千代田町雪入	almandineを含むアブライトに伴う。apatiteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007809	autunite	燐灰ウラン石	France	黄色。放射線強い。	
INM -3- 007796	autunite	燐灰ウラン石	Washington, U.S.A.	蛍光を示す。	
INM -3- 001147	britholite-(Y)	イットリウムプリソライト	福島県伊達郡川俣町房又	阿武隈石(abukumalite)。丸箱入り。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002069	brushite	ブラッシュ石	茨城県新治郡千代田町雪入	rockbridgeiteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 009122	cacoxenite	カコクセン石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	黄土色。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001991	cacoxenite	カコクセン石	栃木県今市市猪倉		江坂 力(寄贈)
INM -3- 009309	chlorapatite	塩素燐灰石	埼玉県秩父郡大滝村中津川(秩父鉱山)	白色柱状。	
INM -3- 009310	chlorapatite	塩素燐灰石	埼玉県秩父郡大滝村中津川(秩父鉱山)	白色柱状。	
INM -3- 007903	conicalcrite	コニカルコ石	Goldhill Mine, Arizona, U.S.A.	鮮緑色。	
INM -3- 008251	eosphorite	エオスフォル石	Itinga, Minas Gerais, Brazil	水晶上。茶色。	
INM -3- 009123	faustite	ファウスト石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	淡緑色皮膜状。分析データあり。	原田 明(寄贈)
INM -3- 009138	fianelite	フィアネル石	埼玉県入間郡名栗村(名栗鉱山)	日本初産。記載文献あり。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001154	fluorapatite	弗素燐灰石	愛知県幡豆郡幡豆町	アブライト中に産する。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002066	fluorapatite	弗素燐灰石	茨城県新治郡千代田町雪入	2個。結晶断面(1cm前後)。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001810	fluorapatite	弗素燐灰石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2築波トンネル)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 008688	fluorapatite	弗素燐灰石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	spessartineを伴う。	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001827	fluorapatite	弗素燐灰石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)	fluoriteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 008595	fluorapatite	弗素燐灰石	京都府相楽郡和東町	quartz中。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001989	fluorapatite	弗素燐灰石	栃木県今市市猪倉	結晶11点。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001646	fluorapatite	弗素燐灰石	Yates Uran Mine, Huddersfield, Quebec, Canada	帯褐緑色柱状。母岩はcalciteを主とする。	
INM -3- 009228	fluorapatite	弗素燐灰石	Huddersfield, Quebec, Canada	カーボナタイト中の鮮青色結晶。	
INM -3- 001153	fluorapatite	弗素燐灰石	Mexico	丸箱入。	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 008532	heterosite	ヘテロス石	Sandanab Nord Mine, Usakos, Namibia	紫色。purpuriteとは固溶体を形成。	

8. 磷酸塩鉱物・バナジン酸塩鉱物・砒酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 009176	hureaulite	ウロー石	Jacao Mine, Galileia, Minas Gerais, Brazil	桃色結晶. reddingite, triphylite, vivianite, rockbridgeite.	
INM -3- 008252	hureaulite	ウロー石	Jacao Mine, Galileia, Minas Gerais, Brazil	reddingite, hureaulite, rockbridgeite (黒綠色小球).	
INM -3- 002073	hydroxylapatite	水酸磷灰石	茨城県新治郡千代田町雪入	reddingite, vivianite, triphylite, columbiteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 002064	hydroxylapatite	水酸磷灰石	茨城県新治郡千代田町雪入	ケース入り.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 002065	hydroxylapatite	水酸磷灰石	茨城県新治郡千代田町雪入	ケース入り.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001803	hydroxylapatite	水酸磷灰石	茨城県新治郡千代田町雪入	reddingite, triphyliteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001386	hydroxylapatite	水酸磷灰石	茨城県新治郡千代田町雪入	autunite, schorlを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009148	hydroxylapatite	水酸磷灰石	David Mosiah prospect, Mt. Huanquino, Potosi, Bolivia	白色単結晶.	
INM -3- 001958	meta-autunite	メタ磷灰ウラン石	茨城県新治郡千代田町雪入	帯緑鮮黄色鱗片状の小結晶, アブライト上. autuniteに伴う.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001959	meta-autunite	メタ磷灰ウラン石	茨城県新治郡千代田町雪入	帯緑鮮黄色鱗片状の小結晶, アブライト上. autuniteに伴う.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 002067	mitridatite	ミドリダト石	茨城県新治郡千代田町雪入	ケース入り.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001804	mitridatite	ミドリダト石	茨城県新治郡千代田町雪入		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001468	monazite-(Ce)	モナズ石	福島県石川郡石川町川辺		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001491	monazite-(Ce)	モナズ石	福島県石川郡石川町和久	xenotimeと連晶.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 002017	montebrasite	モンブラ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001821	montebrasite	モンブラ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001826	montebrasite	モンブラ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	緑色のelbaiteを包有.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001130	montebrasite	モンブラ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001333	montebrasite	モンブラ石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001829	montebrasite	モンブラ石	茨城県新治郡千代田町雪入	grastonite, cacoxenite, scorzaliteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 008254	phosphosiderite	斜磷鉄鉱	William Proaspect, Coosa County, Alabama, U.S.A.	phosphosiderite, rockbridgeiteを伴う.	
INM -3- 008250	purpurite	紫石	Raibows End Mine, Larimer Co., Colorado, U.S.A.	メタソマティックな変質や酸化による置換によって形成. purpurite-heterosite, alluaudite, zwieselite, sicklerite-ferrisicklerite, beusite, hydroxylapatite, vivianite.	
INM -3- 001141	pyromorphite	緑鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001143	pyromorphite	緑鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001140	pyromorphite	緑鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	皮膜状細粒結晶.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001623	pyromorphite	緑鉛鉱	Lead open cut, Mt. Isa, Australia	帯緑黄色, goethite表面に自形結晶が散在.	
INM -3- 002068	reddingite	レディング石	茨城県新治郡千代田町雪入	vivianiteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001805	reddingite	レディング石	茨城県新治郡千代田町雪入		山本亮一(寄贈)
INM -3- 008255	reddingite	レディング石	Jacao Mine, Galileia, Minas Gerais, Brazil	reddingite, hureaulite, triphylite, vivianiteを伴う.	
INM -3- 002071	rockbridgeite	ロックブリッジ石	茨城県新治郡千代田町雪入	hydroxylapatiteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001812	rockbridgeite	ロックブリッジ石	茨城県新治郡千代田町雪入	mitridatiteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 009233	rockbridgeite	ロックブリッジ石	茨城県新治郡千代田町雪入	hydroxylapatiteを伴う.	

8. 磷酸塩鉱物・バナジン酸塩鉱物・砒酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 008258	rockbridgeite	ロックブリッジ石	Tip Top Mine, Custer Co., South Dakota, U.S.A.	晶洞中.	
INM -3- 001807	scorodite	スコロド石	茨城県東茨城郡桂村錫高野(高取鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 008599	scorodite	スコロド石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)	皮膜状.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008494	scorodite	スコロド石	鹿児島県枕崎市(岩戸鉱山)	淡緑色皮膜状. 珪質岩の空隙.	
INM -3- 001798	scorzalite	鉄天藍石	茨城県新治郡千代田町雪入	vivianiteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 008253	strengite	ストレンジ石	Red Ball Mine, Calhoun Co., Alabama, U.S.A.	cacoxenite, wavellite, kidwelliteを伴う.	
INM -3- 001960	torbernite	燐銅ウラン石	茨城県新治郡千代田町雪入	autuniteを伴う, ベグマタイト中.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001811	triphylite	トリフィル石	茨城県新治郡千代田町雪入	vivianiteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 002072	triphylite	トリフィル石	茨城県新治郡千代田町雪入	reddingite, vivianite, triploidite, arrojadite, kidwelliteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 008256	triphylite	トリフィル石	Jocao Mine, Galileia, Minas Gerais, Brazil	reddingite, hureaulite, triphylite, vivianiteを伴う.	
INM -3- 008348	trolleite	トロレー石	山口県阿武郡阿武町日ノ丸(奈古鉱山)	trolleite, augelite, scorzaliteを伴う.	
INM -3- 001990	turquoise	トルコ石	栃木県今市市猪倉	裂か壁を薄く覆う.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 007982	turquoise	トルコ石	U.S.A.	宝飾研磨石.	
INM -3- 007983	turquoise	トルコ石	U.S.A.		
INM -3- 009188	vanadinite	バナジン鉛鉱	Taous, Morocco	赤褐色結晶の群晶.	
INM -3- 001669	vanadinite	バナジン鉛鉱	Taouz Mine, Morocco	cryptmelane上の結晶. 含砒素バナジン鉛鉱.	
INM -3- 009035	vanadinite	バナジン鉛鉱	Taouz Mine, Morocco	黒色の二酸化マンガン上の六角短柱状結晶.	
INM -3- 008393	variscite	パリシア石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	仏頭状. witticheniteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008694	vivianite	藍鉄鉱	茨城県西茨城郡岩間町長沢	ホルンフェルス中の脈.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008394	wavellite	銀星石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	鮮黄色. 放射状. varisciteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001129	xenotime	ゼノタイム	茨城県北茨城市花園	ilmenite中に産す板状結晶, 管瓶入り.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001146	xenotime	ゼノタイム	福島県石川郡石川町		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001163	xenotime	ゼノタイム	福島県石川郡石川町和久	丸箱入.	遠藤 好(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

9. 珪酸塩鉱物 (Silicates)

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001368	actinolite	透緑閃石	茨城県常陸太田市茅根町間沢		田切美智雄(寄贈)
INM -3- 001928	actinolite	透緑閃石	茨城県常陸太田市長谷	ilmenite, magnetiteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 008485	actinolite	透緑閃石	愛媛県宇摩郡土居町五良津	柱状結晶の集合体。	
INM -3- 001454	actinolite	透緑閃石	愛媛県宇摩郡土居町五良津	他3点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001731	actinolite	透緑閃石	愛媛県新居浜市鹿森		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001510	actinolite	透緑閃石	高知県長岡郡本山町瓜生野		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 008574	actinolite	透緑閃石	埼玉県児玉郡神川町渡瀬		原田 明(寄贈)
INM -3- 009258	actinolite	透緑閃石	埼玉県寄居町波久礼	滑石片岩中。	
INM -3- 009262	actinolite	透緑閃石	埼玉県寄居町波久礼	良晶。	
INM -3- 001494	actinolite	透緑閃石	新潟県西頸城郡青海町		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001553	actinolite	透緑閃石	北海道松山郡上ノ国町早川(今井石崎鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007928	albite	曹長石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 008374	albite	曹長石	埼玉県秩父郡東秩父村朝日根	5mm前後の結晶の集合。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001473	albite	曹長石	新潟県西頸城郡青海町		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001875	allanite	褐簾石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	石英中。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001323	allanite	褐簾石	茨城県高萩市下大能	他破片32点, ilmeniteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001331	allanite	褐簾石	茨城県高萩市下大能	破片6点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001308	allanite	褐簾石	茨城県高萩市下大能武平釜	他3点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001901	allanite	褐簾石	茨城県常陸太田市長谷	微細結晶が散在, margariteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001303	allanite	褐簾石	茨城県真壁郡真壁町山尾	他1点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008408	allanite	褐簾石	三重県一志郡白山町		原田 明(寄贈)
INM -3- 001409	alleganyite	アレガニー石	京都府北桑田郡京北町(足谷鉱山)		
INM -3- 001500	almandine	鉄礬ザクロ石	愛知県幡豆郡幡豆町		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008399	almandine	鉄礬ザクロ石	愛知県北設楽郡富山村佐多	黒雲母片麻岩中。	原田 明(寄贈)
INM -3- 009276	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県北茨城市花園		
INM -3- 001276	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県高萩市下大能武平釜	他1点。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001348	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県真壁郡真壁町山尾	16粒。	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 000933	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県真壁郡真壁町山尾	結晶粒。	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001675	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県真壁郡真壁町山尾	26点。	高山 毅(寄贈)
INM -3- 001676	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県真壁郡真壁町山尾	最大1cm大までの結晶多数。	高山 毅(寄贈)
INM -3- 001684	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県真壁郡真壁町山尾	アブライト中。微粒。	高野 寛(寄贈)
INM -3- 001887	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県真壁郡真壁町山尾	丸箱入。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001385	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県真壁郡真壁町山尾		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009248	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県真壁郡真壁町山尾	分離結晶15個。	

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 008659	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	桃色部. 細粒.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001885	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県西茨城郡岩間町長沢		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001275	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県日立市入四間町	黒雲母片岩中の斑状変晶.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001895	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県北茨城市花園		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001302	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県北茨城市花園	他3個.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001319	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県北茨城市花園	摩滅.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001324	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県北茨城市花園	ペグマタイト. schorlを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007862	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県北茨城市花園		
INM -3- 001286	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県北茨城市花園山	ペグマタイトに産する. schorl, ilmeniteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008602	almandine	鉄礬ザクロ石	岩手県釜石市甲子町(釜石鉱山)	quartz結晶を伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008474	almandine	鉄礬ザクロ石	愛媛県宇摩郡土居町関川	変成岩の分離結晶13個.	
INM -3- 001531	almandine	鉄礬ザクロ石	大阪府南河内郡太子町	金剛砂原砂.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001446	almandine	鉄礬ザクロ石	埼玉県比企郡吉見町八反田	ザクロ石角閃岩.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008581	almandine	鉄礬ザクロ石	富山県上新川郡大山町		原田 明(寄贈)
INM -3- 009329	almandine	鉄礬ザクロ石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	ferroaxinite, aduraliaを伴う.	
INM -3- 002080	almandine	鉄礬ザクロ石	福島県石川郡石川町	巨晶.	
INM -3- 008495	almandine	鉄礬ザクロ石	福島県石川郡石川町塩沢	24面体の単結晶. 丸ケース入り.	
INM -3- 008496	almandine	鉄礬ザクロ石	福島県石川郡石川町塩沢	quartz, feldsper中の群晶.	
INM -3- 008440	almandine	鉄礬ザクロ石	三重県一志郡白山町(白山鉱山)	崩れた結晶2個.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001435	almandine	鉄礬ザクロ石	山梨県南都留郡足和田村長浜	石英斑岩中に産する.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001397	almandine	鉄礬ザクロ石	Granat Kogel, Tyrol, Austria		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007725	almandine	鉄礬ザクロ石	Minas Gerais, Brazil	母岩付き. 赤褐色.	
INM -3- 007897	almandine	鉄礬ザクロ石	South Tyrol, Italy	結晶片岩中. 12面体.	
INM -3- 007784	almandine	鉄礬ザクロ石	Fauske, Norway	白雲母片岩の斑状変晶を分離したもの.	
INM -3- 008006	almandine	鉄礬ザクロ石	Tanzania	宝飾研磨石(garnet).	
INM -3- 001398	alminatobermorite	アルミナトベルモリ石	千葉県安房郡富山町平久里		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001577	analcime	方沸石	茨城県久慈郡大子町大沢口	自形結晶.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001294	analcime	方沸石	茨城県久慈郡大子町大沢口	calcite脈に産する. 当産地としては大きいφ5mm.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001296	analcime	方沸石	茨城県久慈郡大子町大沢口	晶洞.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008455	analcime	方沸石	茨城県久慈郡大子町大沢口	直径2mm程度の群晶.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001271	analcime	方沸石	茨城県久慈郡大子町大沢口	mordenite, clinoptiloliteを伴う. 他2点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001279	analcime	方沸石	茨城県久慈郡大子町湯沢	calcite脈に産する.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 000934	analcime	方沸石	茨城県久慈郡大子町湯沢	凝灰岩中に網状脈を形成.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001486	analcime	方沸石	新潟県西蒲原郡岩室村間瀬	natrolite, heulanditeを伴う. 中新統間瀬玄武岩に産する.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001542	analcime	方沸石	三重県鳥羽市普島		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001442	analcime	方沸石	山梨県北都留郡上野原町		蜂須紀夫(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 008517	analcime	方沸石	Ozernoye, the Nizhnyaya, Tunguska river, Middle Siberia, Russia	大型単結晶.	
INM -3- 008507	analcime	方沸石	Tungusks river, Siberia, Russia	単結晶. 大型.	
INM -3- 001975	andalusite	紅柱石	茨城県高萩市大金田	ほか2点.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 002099	andalusite	紅柱石	茨城県新治郡八郷町根小屋	表面研磨(板状). 柱状結晶巨晶.	
INM -3- 002100	andalusite	紅柱石	茨城県新治郡八郷町根小屋	未研磨. 柱状結晶大.	
INM -3- 001984	andalusite	紅柱石	茨城県日立市本山	白雲母片岩中.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 000936	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園	feldspar中に柱状結晶散在.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008484	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園	feldspar中に柱状結晶散在. 白雲母化. 2個.	
INM -3- 001889	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園	現在はズリが流出.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001305	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園	紅柱石ペグマタイト, ilmeniteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001306	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園	結晶端面が見える.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001315	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園	他10点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001321	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001330	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009277	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園	quartz中.	
INM -3- 001978	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園山	良晶.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 009349	andesine	中性長石	東京都小笠原村中硫黄島	玄武岩の斑晶. 空中で分離. 4個.	
INM -3- 009128	andradite	灰鉄ザクロ石	長野県南佐久郡川上村		原田 明(寄贈)
INM -3- 008559	andradite	灰鉄ザクロ石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	marialite, adulariaなどを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008482	andradite	灰鉄ザクロ石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	塊状. 緑色.	
INM -3- 002047	andradite	灰鉄ザクロ石	長野県南佐久郡南相木村		原田 明(寄贈)
INM -3- 008567	andradite	灰鉄ザクロ石	長野県南佐久郡南相木村		原田 明(寄贈)
INM -3- 008568	andradite	灰鉄ザクロ石	長野県南佐久郡南相木村	母岩付き.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001558	andradite	灰鉄ザクロ石	福島県いわき市八茎(八茎鉱山)		
INM -3- 001933	anthophyllite	直閃石	茨城県日立市本山		山本亮一(寄贈)
INM -3- 007805	anthophyllite	直閃石	Balmat, NY, U.S.A.	蛍光を示す.	
INM -3- 001514	augite	普通輝石	新潟県柏崎市米山	丸箱入.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001408	bementite	ベメント石	埼玉県飯能市(岩井沢鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001430	bementite	ベメント石	滋賀県高島郡朽木村(熊の畑鉱山)	manganositeを伴う, 他3点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001434	bementite	ベメント石	滋賀県高島郡朽木村(熊の畑鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007790	benitoite	ベニト石	San Benito Co., Canada	短波長紫外線により青色蛍光.	
INM -3- 001791	beryl	緑柱石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	セシウム緑柱石.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 002008	beryl	緑柱石	茨城県新治郡新治村東城寺	almandine, muscoviteを伴う, ペグマタイト.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 002074	beryl	緑柱石	茨城県新治郡千代田町雪入	単結晶.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001383	beryl	緑柱石	茨城県新治郡千代田町雪入	他8点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001349	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾	他1点.	遠藤 好(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001678	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾		高山 毅(寄贈)
INM -3- 001682	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾	母岩付き.	高野 寛(寄贈)
INM -3- 001685	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾		高野 寛(寄贈)
INM -3- 001688	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾	透明感あり.	高野 寛(寄贈)
INM -3- 001690	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾		高野 寛(寄贈)
INM -3- 001694	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾	ferrocolumbiteを伴う.	高野 寛(寄贈)
INM -3- 001695	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾	破片の集合他37g.	高野 寛(寄贈)
INM -3- 001696	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾	ferrocolumbiteを包有.	高野 寛(寄贈)
INM -3- 001697	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾	ferrocolumbite付き.	高野 寛(寄贈)
INM -3- 001806	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001820	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾	母岩付.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 008302	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾		
INM -3- 008449	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾		
INM -3- 000932	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾	単体.	
INM -3- 001691	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾	almandineを伴う.	高野 寛(寄贈)
INM -3- 001478	beryl	緑柱石	岐阜県恵那郡蛭川村	ペグマタイト, 他形.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009249	beryl	緑柱石	岐阜県恵那郡蛭川村一色	風化花崗岩. 塊状. 3点.	
INM -3- 009347	beryl	緑柱石	岐阜県恵那郡蛭川村一色	風化花崗岩. 塊状.	
INM -3- 009285	beryl	緑柱石	佐賀県佐賀郡富士町杉山	分離結晶5個.	
INM -3- 009286	beryl	緑柱石	佐賀県佐賀郡富士町杉山	quartz中. 5個.	
INM -3- 009343	beryl	緑柱石	佐賀県佐賀郡富士町杉山	quartz中の良晶.	
INM -3- 009344	beryl	緑柱石	佐賀県佐賀郡富士町杉山	quartz中.	
INM -3- 001783	beryl	緑柱石	Panjsher, Afganistan	(0001)面に沢山の成長面が見える.	
INM -3- 008003	beryl	緑柱石	Afganistan		
INM -3- 001647	beryl	緑柱石	Minas Gerais, Brazil	石英中柱状, 淡青色.	
INM -3- 007997	beryl	緑柱石	Brazil	宝飾研磨石(trapiche emerald). 砂糖をしぼり出す歯車(トラピッチ)に似ていることから命名.	
INM -3- 008002	beryl	緑柱石	Brazil	宝飾研磨石(aquamarine).	
INM -3- 007999	beryl	緑柱石	Colombia		
INM -3- 007998	beryl	緑柱石	Madagascar	宝飾研磨石(emerald).	
INM -3- 007975	beryl	緑柱石	Mozambique	宝飾研磨石(morganite). 桃色の緑柱石(モルガナイト).	
INM -3- 001668	beryl	緑柱石	Gilgit, Pakistan	モルガナイト(淡紅色). 渦巻成長	
INM -3- 009185	beryl	緑柱石	Gilgit, Pakistan	アクアマリン群晶. 大型.	
INM -3- 008698	beryl	緑柱石	Haramosh, Gilgit, Pakistan	アクアマリン. (0001)面に結晶成長の模様. 角箱入り.	
INM -3- 008699	beryl	緑柱石	Haramosh, Gilgit, Pakistan	アクアマリン. (0001)面に結晶成長の模様. 角箱入り.	
INM -3- 009230	beryl	緑柱石	Haramosh, Gilgit, Pakistan		

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 008341	beryl	緑柱石	Pakistan	モルガナイト(淡紅色). 螺旋状成長(spiral growth)が見事.	
INM -3- 001406	bicchulite	備中石	岡山県川上郡備中町布賀	灰色部. 日本産新鉱物.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008534	bicchulite	備中石	岡山県川上郡備中町布賀	灰色部. 日本産新鉱物.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008535	bicchulite	備中石	岡山県川上郡備中町布賀	灰色部. 日本産新鉱物.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008536	bicchulite	備中石	岡山県川上郡備中町布賀	灰色部. 日本産新鉱物.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008537	bicchulite	備中石	岡山県川上郡備中町布賀	灰色部. 日本産新鉱物.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008538	bicchulite	備中石	岡山県川上郡備中町布賀	灰色部. 日本産新鉱物.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008539	bicchulite	備中石	岡山県川上郡備中町布賀	灰色部. 日本産新鉱物.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001390	biotite	黒雲母	茨城県真壁郡真壁町山尾	ペグマタイト.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001345	biotite	黒雲母	茨城県真壁郡大和村	ペグマタイト.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001548	biotite	黒雲母	福島県伊達郡川俣町飯坂	他1点.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 007906	biotite	黒雲母	福島県石川郡川俣町水晶山	リチウムを含む.	
INM -3- 001544	biotite	黒雲母	Africa		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 008571	braunite	ブラウン鉱	埼玉県飯能市(岩井沢鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 008365	braunite	ブラウン鉱	東京都西多摩郡奥多摩町白丸(白丸鉱山)	表面は黒色, 断面は茶色. 塊状.	原田 明(寄贈)
INM -3- 000992	braunite	ブラウン鉱	和歌山県那賀郡那賀町(飯盛鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001414	braunite	ブラウン鉱	京都府北桑田郡京北町(足谷鉱山)	hausmannite, jacobsiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001437	bronzite	古銅輝石	東京都小笠原村父島初音浦	砂粒, サンプル管入.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001779	bultfontenite	バルトフォンテイン石	岡山県川上郡備中町布賀		
INM -3- 008573	caryopilite	カリオピライト	埼玉県飯能市(岩井沢鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 008530	cavansite	カバンス石	Wagholi, northern Puna(14km), Maharashtra, India	鮮やかな青緑色. stilbiteに伴う. 台付き.	
INM -3- 001701	celadonite	セラドン石	千葉県鴨川市	thomsoniteを伴う.	細貝利夫(寄贈)
INM -3- 002007	chabazite	菱沸石	茨城県新治郡新治村山ノ荘	良晶.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001280	chabazite	菱沸石	茨城県新治郡新治村山ノ荘		
INM -3- 001281	chabazite	菱沸石	茨城県新治郡新治村山ノ荘		
INM -3- 008297	chabazite	菱沸石	茨城県新治郡新治村山ノ荘	calciteを伴う.	
INM -3- 001370	chabazite	菱沸石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 001432	chabazite	菱沸石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001517	chabazite	菱沸石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001427	chabazite	菱沸石	静岡県田方郡大仁町	結晶5mm角. laumontiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009231	chabazite	菱沸石	静岡県田方郡大仁町	群晶.	
INM -3- 008524	charoite	チャロ石	Murun mountains, Yukutia, Russia	紫色. 厚板状に切断.	
INM -3- 008525	charoite	チャロ石	Murun mountains, Yukutia, Russia	紫色. 卵形に研磨.	
INM -3- 001382	chlorite	緑泥石	茨城県真壁郡真壁町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 001391	chlorite	緑泥石	茨城県日立市本山		蜂須紀夫(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001482	chlorite	緑泥石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	他2点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001401	chlorite(clinocllore)	緑泥石(クリノクロア)	長崎県西彼杵郡西彼町烏加郷		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001317	chloritoid	クロリトイド(硬緑泥石)	茨城県日立市鹿ノ湯	クロリトイド片岩.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001906	chloritoid	クロリトイド(硬緑泥石)	茨城県日立市大雄院	千枚岩に含まれる.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001884	chloritoid	クロリトイド(硬緑泥石)	茨城県日立市白銀町	draviteを含むクロリトイド-白雲母-石英片岩,	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001407	chondrodite	コンドロ石	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001724	chrysocolla	珪孔雀石	茨城県日立市小木津岩本(日高鉱山)	銅二次鉱物.	細貝利夫(寄贈)
INM -3- 009263	chrysocolla	珪孔雀石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		
INM -3- 001183	chrysocolla	珪孔雀石	Peru	丸箱入, 破片.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001204	chrysocolla	珪孔雀石	Arizona, U.S.A.		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001891	clinohumite	斜ヒューム石	茨城県笠間市関戸(終山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001880	clinohumite	斜ヒューム石	茨城県笠間市南指原	鉄スピネルを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001358	clinohumite	斜ヒューム石	茨城県笠間市関戸(終山)	dolomiteに伴う.	
INM -3- 001293	clinoptilolite	斜プチロル沸石	茨城県久慈郡大子町大沢口	犬牙状calcite, mordeniteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001874	clinozoisite	斜灰簾石	茨城県笠間市堂峯	grossular, diopsideに伴う. clinozoisite:X線分析による.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001877	clinozoisite	斜灰簾石	茨城県高萩市大金田		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001316	clinozoisite	斜灰簾石	茨城県常陸太田市長谷	他1点, 切断面.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001881	clinozoisite	斜灰簾石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001380	clinozoisite	斜灰簾石	茨城県真壁郡真壁町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 009141	clinozoisite	斜灰簾石	埼玉県児玉郡神川町渡瀬	桃簾石.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001363	cordierite	堇青石	茨城県新治郡千代田町雪入	点紋ホルンフェルス, 雲母化.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001387	cordierite	堇青石	茨城県新治郡千代田町雪入	雲母化.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001282	cordierite	堇青石	茨城県日立市(日立鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001329	cordierite	堇青石	茨城県日立市(日立鉱山)	堇青石黒雲母片岩.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007869	cordierite	堇青石	茨城県日立市(日立鉱山)	pyrite, chalcopyriteを伴う.	田切美智雄(寄贈)
INM -3- 001813	cordierite	堇青石	茨城県日立市大雄院(日立鉱山)	黒雲母片岩中.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001836	cordierite	堇青石	茨城県日立市大雄院(日立鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 007951	cordierite	堇青石	Madagascar	宝飾研磨石(iolite).	
INM -3- 007952	cordierite	堇青石	Tanzania		
INM -3- 002086	cordierite	堇青石	Richmond, New Hampshire, U.S.A.	巨晶.	
INM -3- 001440	crossite	クロス閃石	埼玉県比企郡都幾川村番匠	塩基性片岩.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002004	cummingtonite	カミングトン閃石	山梨県大月市扇山	石英斑岩の斑晶.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 008582	dachiardite	ダキアルディ沸石	山梨県大月市初狩町下初狩	lava中の空隙.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007955	danburite	ダンブリ石	Madagascar	宝飾研磨石.	
INM -3- 009182	danbulite	ダンブリ石	Characas, San Luis, Potosi, Mexico	ピンク色の群晶.	
INM -3- 008529	danbulite	ダンブリ石	Mexico	大型群晶(最大30cm). 薄桃色.	

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007907	danburite	ダンブリ石	Mexico		
INM -3- 007956	danburite	ダンブリ石	Russia		
INM -3- 008464	datolite	ダトー石	静岡県静岡市口仙俣	1cm前後の白色結晶. ferroaxinite(緑)を伴う.	
INM -3- 008429	datolite	ダトー石	静岡県静岡市梅ヶ島入島	塊状. ferroaxiniteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 002024	dawsonite	ドーソン石	群馬県藤岡市下日野		原田 明(寄贈)
INM -3- 001357	diopside	透輝石	茨城県笠間市関戸(終山)		
INM -3- 001359	diopside	透輝石	茨城県笠間市関戸(終山)		
INM -3- 001360	diopside	透輝石	茨城県笠間市関戸(終山)		
INM -3- 001367	diopside	透輝石	茨城県笠間市関戸(終山)		
INM -3- 001311	diopside	透輝石	茨城県笠間市南指原	tremoliteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001344	diopside	透輝石	茨城県北茨城市花園	石灰珪質片麻岩.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001922	diopside	透輝石	茨城県北茨城市華川町花園	titaniteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 009142	diopside	透輝石	神奈川県足柄上郡山北町	vesuvianiteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008598	diopside	透輝石	岐阜県武儀郡洞戸村(洞戸鉱山)	細かい結晶の群晶.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008427	diopside	透輝石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 008585	diopside	透輝石	千葉県安房郡鋸南町二宮		原田 明(寄贈)
INM -3- 009214	diopside	透輝石	山梨県南巨摩郡南部町上佐野	chromian diopside. 5cm大の 結晶を含むドレライト.	
INM -3- 009268	diopside	透輝石	山梨県南巨摩郡南部町上佐野	chromian diopside. ドレライト 中. 結晶は1.5cm.	
INM -3- 009283	diopside	透輝石	山梨県南巨摩郡南部町上佐野	chromian diopside. ドレライト 中.	
INM -3- 001969	dravite	苦土電気石	茨城県常陸太田市長谷	margariteを伴う. zoisiteを含 む優白岩中.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001815	dravite	苦土電気石	茨城県常陸太田市長谷	dolomiteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 009335	dravite	苦土電気石	茨城県常陸太田市長谷	margariteを伴う.	
INM -3- 001789	dravite	苦土電気石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	橙色粒spessartine, 黒色板状 huebneriteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001721	dravite	苦土電気石	茨城県日立市岩本(不動鉱山)	quartz脈中の帯褐暗灰色の 集合体.	細貝利夫(寄贈)
INM -3- 001971	dravite	苦土電気石	茨城県日立市小木津	黒色針状結晶集合体, quartz 脈中.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001828	dravite	苦土電気石	茨城県日立市小木津岩本		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001817	dravite	苦土電気石	茨城県日立市大雄院(日立鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001799	dravite	苦土電気石	茨城県北茨城市華川町花園		山本亮一(寄贈)
INM -3- 002049	dumortierite	デュモルチ石	栃木県黒磯市百村	draviteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008486	dumortierite	デュモルチ石	栃木県黒磯市百村	青色.	
INM -3- 009342	dumortierite	デュモルチ石	栃木県黒磯市百村	青色. 小片.	
INM -3- 002026	dumortierite	デュモルチ石	山梨県三富村京ノ沢		原田 明(寄贈)
INM -3- 007924	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)		
INM -3- 007925	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)		
INM -3- 007926	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)		
INM -3- 007927	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)		

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001818	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001825	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	緑色柱状, quartz中.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001830	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	紅色柱状.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001835	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	藍色.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001355	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	淡緑色.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001343	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	淡緑色.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001290	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001291	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	淡緑色.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001292	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	lepidolite中の淡緑色累帯結晶.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001299	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001310	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001318	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	淡緑色.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001334	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	quartz中, 淡緑色累帯.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001335	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	青緑色.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001336	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	lepidolite中, 淡緑色累帯.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001337	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	lepidolite中, 淡黄色.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001284	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	細粒lepidolite塊中に産する, 淡緑~紅結晶.	
INM -3- 009288	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	紺色. muscoviteに伴う.	
INM -3- 009304	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 009341	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	淡緑~淡紅色の群晶.	
INM -3- 001419	elbaite	リチア電気石	福岡県福岡市西区長垂	藍色, almandineを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007966	elbaite	リチア電気石	Brazil	宝飾研磨石(indicolite).	
INM -3- 007962	elbaite	リチア電気石	Kenya	宝飾研磨石(rubellite). 紅色.	
INM -3- 008342	elbaite	リチア電気石	Anjanaboina, Madagascar	ウォーターメロン. 結晶断面(赤紫→茶→深緑). 取り扱い注意.	
INM -3- 008343	elbaite	リチア電気石	Mt.Ibity, Antsirabe, Madagascar	ウォーターメロン. 結晶断面(赤紫→緑).	
INM -3- 001497	elbaite	リチア電気石	Pala county, California, U.S.A.		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007963	elbaite	リチア電気石	U.S.A.		
INM -3- 001648	elbaite	リチア電気石	U.S.A.	他3点, 紫紅透明, 柱状.	
INM -3- 009145	elbaite	リチア電気石	Mkushi, Zambia	巨大単結晶. 頭付き. 濃緑~赤紫.	
INM -3- 008442	enstatite	頑火輝石	千葉県安房郡鋸南町下佐久間	~1.5cm.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007934	enstatite	頑火輝石	Canada		
INM -3- 002087	enstatite	頑火輝石	Bamble, Norway	巨晶.	
INM -3- 001873	epidote	緑簾石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)	quartz中, garnetを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001395	epidote	緑簾石	茨城県高萩市若栗	kaoliniteを伴う. 他1点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001381	epidote	緑簾石	茨城県真壁郡真壁町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		江坂 力(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007870	epidote	緑簾石	茨城県日立市諏訪町(諏訪鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001883	epidote	緑簾石	茨城県日立市本山		山本亮一(寄贈)
INM -3- 002060	epidote	緑簾石	長野県小県郡武石村	やきもち石.	原田 明(寄贈)
INM -3- 009252	epidote	緑簾石	長野県小県郡武石村下本入		
INM -3- 009327	epidote	緑簾石	長野県小県郡武石村下本入		
INM -3- 008438	epidote	緑簾石	長野県南佐久郡川上町川端下(甲武信鉱山)	~5cmの群晶. 深緑色.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008570	epidote	緑簾石	長野県南佐久郡南相木村	quartz結晶を伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007896	epidote	緑簾石	France		
INM -3- 008588	epistilbite	剥沸石	静岡県田方郡土肥町	空隙中.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008661	fayalite	鉄カンラン石	茨城県笠間市稲田	ペグマタイト脈に伴う. 約1cm.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008601	ferroaxinite	鉄斧石	岩手県釜石市甲子町(釜石鉱山)	axinite脈. epidoteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008428	ferroaxinite	鉄斧石	静岡県静岡市梅ヶ島入島	紫色.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008430	ferroaxinite	鉄斧石	静岡県静岡市梅ヶ島入島	紫色, calciteを伴う. 層状.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008597	ferroaxinite	鉄斧石	奈良県吉野郡上北山村大台ヶ原		原田 明(寄贈)
INM -3- 001565	ferroaxinite	鉄斧石	West Slope Polar, Ural, Russia	自形結晶, 淡紫褐色透明.	
INM -3- 008685	ferrobustamite	鉄バスタム石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001913	ferrobustamite	鉄バスタム石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001914	ferrobustamite	鉄バスタム石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 008363	ferrobustamite	鉄バスタム石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)	茶灰白色, 繊維状12cm. 定性分析済み.	田切美智雄(寄贈)
INM -3- 001753	fluorapophyllite	弗素魚眼石	茨城県笠間市稲田	laumontiteを伴う.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001642	fluorapophyllite	弗素魚眼石	愛媛県上浮穴郡久万町横ノ川	中新世安山岩中の晶洞に単結晶, 沸石類を伴う.	
INM -3- 001550	fluorapophyllite	弗素魚眼石	愛媛県上浮穴郡久万町横ノ川		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001301	fluorapophyllite	弗素魚眼石	山梨県大月市下初狩	stilbiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001507	forsterite	苦土カンラン石	秋田県男鹿市戸賀一ノ目湯	サンプル管入.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001900	forsterite	苦土カンラン石	茨城県笠間市関戸(終山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001905	forsterite	苦土カンラン石	茨城県笠間市堂峯	clinohumiteを伴う, dolomite質石灰岩ゼノリスに産する.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001976	forsterite	苦土カンラン石	茨城県日立市東河内町滝沢	draviteを伴う.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001529	forsterite	苦土カンラン石	東京都三宅村	結晶粒.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001506	forsterite	苦土カンラン石	福島県石川郡石川町沢井		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008347	foshagite	フォシャグ石	岡山県川上郡備中町布賀	濃緑色部.	
INM -3- 001439	garnierite	珪ニッケル鉱	New Caledonia		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001781	gehlenite	ゲーレン石	岡山県川上郡備中町布賀	spurriteを伴う.	
INM -3- 008352	gmelinite	グメリン沸石	佐賀県東松浦郡鎮西町早田	thomsoniteを伴う.	
INM -3- 008663	grossular	灰礬ザクロ石	茨城県笠間市加賀田(加賀田鉱山)		河野雅英(寄贈)
INM -3- 008668	grossular	灰礬ザクロ石	茨城県笠間市加賀田(加賀田鉱山)	1cmの結晶面.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001899	grossular	灰礬ザクロ石	茨城県笠間市関戸(終山)	vesuvianite(柱状)を伴う.	山本亮一(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001896	grossular	灰礬ザクロ石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)	hedenbergiteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001876	grossular	灰礬ザクロ石	茨城県高萩市大金田	コンタクト線の観察の適地。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001952	grossular	灰礬ザクロ石	茨城県西茨城郡岩間町	calcite中に半自形結晶。	河野雅英(寄贈)
INM -3- 009040	grossular	灰礬ザクロ石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	quartzに伴う細粒結晶。	
INM -3- 001878	grossular	灰礬ザクロ石	茨城県西茨城郡岩間町長沢		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001904	grossular	灰礬ザクロ石	茨城県日立市本山(新本山トンネル)	magnesiohornblendeを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001313	grossular	灰礬ザクロ石	茨城県北茨城市花園	diopsideを伴う。石灰珪質片麻岩。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001424	grossular	灰礬ザクロ石	岩手県釜石市甲子町(釜石鉱山)	magnetiteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002025	grossular	灰礬ザクロ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 008480	grossular	灰礬ザクロ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	空隙に0.6cmの群晶。黄色。	
INM -3- 008481	grossular	灰礬ザクロ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	大理石の0.8cmの群晶が埋没。黄色。2個。	
INM -3- 001554	grossular	灰礬ザクロ石	福島県いわき市八茎		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001416	grossular	灰礬ザクロ石	福島県伊達郡霊山町藤瀬(永井鉱山)	vesuvianiteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001403	grossular	灰礬ザクロ石	福島県伊達郡霊山町藤瀬(永井鉱山)	scheeliteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007979	grossular	灰礬ザクロ石	Canada		
INM -3- 001512	grossular	灰礬ザクロ石	Mexico		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001564	grossular	灰礬ザクロ石	Sierra De Cruces, Mexico	自形結晶, 梅肉紅色。	
INM -3- 007978	grossular	灰礬ザクロ石	Sri Lanka	宝飾研磨石(hessonite garnet)。	
INM -3- 007726	grossular	灰礬ザクロ石	Wah Wah Mts., Bearer Co., Utah, U.S.A.	母岩付き, 淡い深緑色。Zoning が著しい(結晶断面)。	
INM -3- 001931	grunerite	グリュネル閃石	茨城県笠間市日草場(笠間鉱山)	hisingerite, pyriteを伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001924	grunerite	グリュネル閃石	茨城県西茨城郡岩間町長沢		山本亮一(寄贈)
INM -3- 008364	harmotome	重土十字沸石	東京都西多摩郡奥多摩町白丸(白丸鉱山)	鉱床母岩(砂岩)の細脈。白色。	原田 明(寄贈)
INM -3- 002044	hastingsite	ヘスティングス閃石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	鉄ヘスティング閃石。	原田 明(寄贈)
INM -3- 007959	hauyn	アウイン	Afganistan	ラピスラズリ。hauyn, sodalite, noseanからなる。	
INM -3- 009151	hauyn	アウイン	Mendig, Laacher See, Eifel, Germany	淡青色。sanidine, magnetite, titaniteを伴う多孔質火山岩。	
INM -3- 001936	hedenbergite	灰鉄輝石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)	calcite, quartz, scheeliteに伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001519	hedenbergite	灰鉄輝石	岩手県北上市和賀町(和賀仙人鉱山)		国井元夫(寄贈)
INM -3- 001447	hedenbergite	灰鉄輝石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	結晶片。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008405	hedenbergite	灰鉄輝石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 009134	hedennbergite	灰鉄輝石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	rhodonite, sphalerite, pyriteを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 001560	hedenbergite	灰鉄輝石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	grossular, pyrrhotiteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001999	hedenbergite	灰鉄輝石	長野県南佐久郡佐久町都沢(明王鉱山)	sphaleriteを伴う。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 009325	hedenbergite	灰鉄輝石	長野県南佐久郡佐久町都沢(明王鉱山)	10cmに達する群晶。	
INM -3- 009331	hedenbergite	灰鉄輝石	長野県南佐久郡佐久町都沢(明王鉱山)		
INM -3- 008566	hedenbergite	灰鉄輝石	長野県南佐久郡川上村	塊状。	原田 明(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001449	hedenbergite	灰鉄輝石	長野県南佐久郡川上村金峰山		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002042	hedenbergite	灰鉄輝石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 008382	hedenbergite	灰鉄輝石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001509	hedenbergite	灰鉄輝石	福島県いわき市八茎		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001523	hedenbergite	灰鉄輝石	福島県いわき市八茎		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001471	helvine	ヘルヴィン	栃木県鹿沼市草久	rhodonite, spessartineを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001410	helvine	ヘルヴィン	栃木県鹿沼市落合(大芦鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002032	hemimorphite	異極鉱	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001405	hemimorphite	異極鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001515	hemimorphite	異極鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	比較的良好な標本。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008419	hemimorphite	異極鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	limonite, gypsumを伴う。	原田 明(寄贈)
INM -3- 002052	hemimorphite	異極鉱	富山県上新川郡大山町(神岡鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 009155	hemimorphite	異極鉱	China(雲南省紅河ハニ族彝族自治州箇旧市)	パステル調のブルー、微量のバナジウムを含む。大型。	
INM -3- 001460	heulandite	輝沸石	神奈川県津久井郡藤野町菅井	epistilbiteを伴う。丸箱入。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008591	heulandite	輝沸石	静岡県田方郡土肥町	空隙中の良晶。	原田 明(寄贈)
INM -3- 008437	heulandite	輝沸石	山梨県大月市初狩町下初狩		原田 明(寄贈)
INM -3- 008548	hillebrandite	ヒレブランド石	岡山県川上郡備中町布賀	白色。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008544	hillebrandite	ヒレブランド石	岡山県川上郡備中町布賀	spurrite, perovskiteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008546	hillebrandite	ヒレブランド石	岡山県川上郡備中町布賀	spurrite, perovskiteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001796	hisingerite	ヒシゲル石	茨城県笠間市日草場(笠間鉱山)	huebneriteに伴う。rhodonite中。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001726	homblende	普通角閃石	茨城県笠間市稲田(岩倉)	脈状に5~cmの群晶。	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001748	homblende	普通角閃石	茨城県笠間市稲田	titaniteを伴う。	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001979	homblende	普通角閃石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	斑れい岩ペグマタイト。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001374	homblende	普通角閃石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	他1点、斑れい岩質ペグマタイト。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001513	homblende	普通角閃石	長野県諏訪郡富士見町	他2点、丸箱入。	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 008490	homblende	普通角閃石	長野県諏訪郡富士見町信濃境	他15点。丸ケース入り。オパサイト化により茶色。	
INM -3- 001489	hydrobiotite	加水黒雲母	福島県田村郡小野町	丸箱入。	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 009226	hydrobiotite	加水黒雲母	福島県田村郡小野町小野新町	花崗閃緑岩の風化生成物。通称「蛭石(バーミキュライト)」。箱入り多数。	
INM -3- 009130	ilvaite	珪灰鉄鉱	長野県南佐久郡北相木村(竜王鉱山)	含ゲルマニウム。	原田 明(寄贈)
INM -3- 002082	ilvaite	珪灰鉄鉱	Dalnégorsk, Primorsky Krai, Siberia, Russia		
INM -3- 009294	inesite	イネス石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		
INM -3- 009297	inesite	イネス石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	空隙に針状結晶。	
INM -3- 009299	inesite	イネス石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		
INM -3- 001031	inesite	イネス石	北海道余市郡赤井川村(轟鉱山)	acanthiteを伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001444	jadeite	ヒスイ輝石	鳥取県八頭郡若桜町角谷	ひすい輝石岩。	蜂須紀夫(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001503	jadeite	ヒスイ輝石	鳥取県八頭郡若桜町角谷	他6点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001487	jadeite	ヒスイ輝石	富山県下新川郡朝日町	海岸の転石.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001505	jadeite	ヒスイ輝石	新潟県糸魚川市		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001498	jadeite	ヒスイ輝石	新潟県糸魚川市小滝		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008410	jadeite	ヒスイ輝石	兵庫県養父郡大屋町加保		原田 明(寄贈)
INM -3- 007974	jadeite	ヒスイ輝石	Myanmar	宝飾研磨石(jade).	
INM -3- 001470	johannsenite	ヨハンセン輝石	宮城県本吉郡本吉町(大谷鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009131	johannsenite	ヨハンセン輝石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	rhodonite, andradite, hedenbergiteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001732	kammererite	堇泥石	愛媛県宇摩郡土居町関川	=chromian clinocllore. chromiteに伴う.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001997	kaolinite	カオリナイト	栃木県河内郡上河内町道下(昭和 関白鉱山)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 001559	kaolinite	カオリナイト	栃木県今市市猪倉		国井元夫(寄贈)
INM -3- 009124	kinoshitalite	木下石	京都府相楽郡加茂町法花寺野	一面切断.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001433	knebelite	クネベルカンラン石	福島県伊達郡川俣町房又	鉱物種はmanganooan fayalite, 周囲はmagnetite.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001734	kyanite	藍晶石	愛媛県新居浜市鹿森		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001436	kyanite	藍晶石	Murka Mine, Kenya	管瓶入.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007806	labradorite	曹灰長石	Finland	干渉色が見事.	
INM -3- 001784	labradorite	曹灰長石	Finland	スペクターライト.	
INM -3- 001785	labradorite	曹灰長石	Finland	スペクターライト.	
INM -3- 001552	laumontite	濁沸石	秋田県大館市花岡	calciteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001754	laumontite	濁沸石	茨城県笠間市稲田		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001394	laumontite	濁沸石	茨城県真壁郡真壁町山尾	結晶水が抜けて粉化	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008686	laumontite	濁沸石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	ホルンフェルス中の細脈.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001441	laumontite	濁沸石	群馬県甘楽郡下仁田町杉本峠	analcimeの仮像	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008391	laumontite	濁沸石	静岡県田方郡土肥町	水中に保管.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007960	lazurite	天藍石	Afganistan	ラピスラズリの原石. ラズライ ト.	
INM -3- 001499	lazurite	天藍石	Russia	ラズライト.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007918	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)		
INM -3- 007919	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)		
INM -3- 007920	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)		
INM -3- 001656	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)	淡紫色鱗片状小結晶, quartz - albite中に散在.	
INM -3- 001328	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001354	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001287	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)	研磨片付.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001326	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)	細粒結晶集合.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001339	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001341	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見 山)		蜂須紀夫(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001396	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001285	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	他2点.	
INM -3- 001342	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 001327	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	elbaitteを伴う. 白色細粒集合.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009287	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 001543	lepidolite	リチア雲母	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 009031	lepidolite	リチア雲母	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	見かけはmuscovite. 大型標本.	
INM -3- 001765	lepidolite	リチア雲母	福岡県福岡市西区長垂		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001417	lepidolite	リチア雲母	福岡県福岡市西区長垂	他1点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001420	lepidolite	リチア雲母	福岡県福岡市西区長垂		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001492	lepidolite	リチア雲母	Brazil	劈開片.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 008511	leucite	白榴石	Vico Lake, Rome, Italy	結晶は最大3cm.	
INM -3- 008509	leucite	白榴石	Vico Lake, Rome, Italy		
INM -3- 007936	liddicoatite	リディコート電気石	Madagascar		
INM -3- 001735	magnesoarfvesonite	苦土アルベソン閃石	愛媛県新居浜市五良津		河野雅英(寄贈)
INM -3- 008733	magnesoarfvesonite	苦土アルベソン閃石	愛媛県宇摩郡土居町河又		
INM -3- 001937	magnesiohornblende	苦土角閃石	茨城県つくば市筑波山	ハンレイ岩.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001910	magnesiohornblende	苦土角閃石	茨城県常陸太田市長谷	コートランド岩.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001908	magnesiohornblende	苦土角閃石	茨城県新治郡八郷町	andalusite, pyrrhotite, graphite, chalcopyrite, tremoliteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 009266	magnesiohornblende	苦土角閃石	山梨県南巨摩郡南部町上佐野	ドレライト中のハンレイ岩ゼノリス.	
INM -3- 009147	magnesioriebeckite	苦土リーベック閃石	Alto Chapare district, Cochabamba Dept., Bolivia	巨大単結晶, 繊維状. 濃紺色. 原産地標本.	
INM -3- 007793	malayaite	マラヤ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	wollastoniteを伴う. 蛍光を示す.	
INM -3- 001418	manganomontmorillonite	マンガンモンモリロン石	福岡県福岡市西区長垂		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002051	manganpyrosomalite	マンガンパイロスマライト	栃木県上都賀郡足尾町(久良沢鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 007874	margarite	真珠雲母	茨城県常陸太田市長谷	draviteを伴う.	関東鉱物同好会(寄贈)
INM -3- 001970	margarite	真珠雲母	茨城県常陸太田市長谷	半自形結晶.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 009333	margarite	真珠雲母	茨城県常陸太田市長谷		
INM -3- 009334	margarite	真珠雲母	茨城県常陸太田市長谷		
INM -3- 008740	margarite	真珠雲母	愛媛県新居浜市鹿森		
INM -3- 002043	marialite	曹柱石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 008561	meionite	灰柱石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	marialite~meioniteにソーニング. ここでは未報告. 巨晶.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007727	melanite	含チタン灰鉄ザクロ石	La Leticia Mine, Chihuahua, Mexico	巨晶上に細かい結晶がついている. 結晶面に成長線が見える.	
INM -3- 008489	mesolite	中沸石	長野県上田市前山	4cmの「蛇骨」. 美晶.	
INM -3- 008492	mesolite	中沸石	長野県上田市前山	6cmの放射状「蛇骨」. 分離結晶.	

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 009261	mesolite	中沸石	長野県上田市前山	溶岩の空隙.	
INM -3- 009267	mesolite	中沸石	長野県上田市前山	溶岩の空隙.	
INM -3- 007929	microcline	微斜長石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 009241	microcline	微斜長石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 009306	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村一色	表面にmorionが同じ向きに多数付着.	
INM -3- 009338	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村一色	淡紅色の単結晶. 10cm.	
INM -3- 002022	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		原田 明(寄贈)
INM -3- 001479	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	他数点, ペグマタイト.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009290	microcline	微斜長石	岐阜県中津川市並松	7cm単結晶. 淡緑色.	
INM -3- 001448	microcline	微斜長石	福島県石川郡石川町中野		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007910	microcline	微斜長石	Colorado, U.S.A.	天河石(アマゾンナイト). 緑色の群晶.	
INM -3- 007958	microcline	微斜長石	U.S.A.	宝飾研磨石(amazonite). 緑色の微斜長石.	
INM -3- 008441	minamiite	南石	群馬県吾妻郡嬭恋村奥万座	日本産新鉱物.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007995	moonstone	月長石	India	宝飾研磨石(moonstone). orthoclase-albiteのラメラ.	
INM -3- 007996	moonstone	月長石	India		
INM -3- 001295	mordenite	モルデン沸石	茨城県久慈郡大子町湯沢	毛状.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002001	mordenite	モルデン沸石	静岡県賀茂郡河津町菖蒲沢	晶洞で毛状結晶が球状集合体を作る.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 009256	mordenite	モルデン沸石	静岡県賀茂郡河津町菖蒲沢		
INM -3- 009278	mordenite	モルデン沸石	静岡県賀茂郡河津町菖蒲沢		
INM -3- 001461	mordenite	モルデン沸石	山梨県北都留郡上野原町		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009301	muscovite	白雲母	茨城県北茨城市花園	18cm.	
INM -3- 007915	muscovite	白雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 001573	muscovite	白雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 001352	muscovite	白雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001322	muscovite	白雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001332	muscovite	白雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	脂感有する細粒集合体.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009245	muscovite	白雲母	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	elbaiteを伴う.	
INM -3- 001388	muscovite	白雲母	茨城県新治郡千代田町雪入		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002018	muscovite	白雲母	茨城県真壁郡真壁町山尾	鳥羽状.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001692	muscovite	白雲母	茨城県真壁郡真壁町山尾		高野 寛(寄贈)
INM -3- 001699	muscovite	白雲母	茨城県真壁郡真壁町山尾	他破片35g.	高野 寛(寄贈)
INM -3- 008299	muscovite	白雲母	茨城県真壁郡真壁町山尾		
INM -3- 001389	muscovite	白雲母	茨城県真壁郡真壁町山尾		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001314	muscovite	白雲母	茨城県北茨城市花園		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007860	muscovite	白雲母	茨城県北茨城市花園		
INM -3- 001987	muscovite	白雲母	茨城県北茨城市花園山	ペグマタイト長石に伴う.	江坂 力(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002009	fuchsite	クロム白雲母	茨城県日立市本山	クロム白雲母(fuchsite)ほか2点. 1点はactinolite.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 002033	muscovite	白雲母	長野県茅野市金沢(金鶏鉱山)	クロム白雲母(fuchsite). 淡緑色.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001546	muscovite	白雲母	福島県石川郡石川町	他2点.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 008473	muscovite	白雲母	福島県石川郡石川町塩ノ平	厚さ5cm.	
INM -3- 001421	muscovite	白雲母	福島県石川郡石川町塩沢	他6点, 破片多数	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001426	muscovite	白雲母	福岡県福岡市西区長垂	microclineを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007909	muscovite	白雲母	Minas Gerais, Brazil	群晶.	
INM -3- 001757	muscovite	白雲母	India		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001763	nambulite	南部石	福島県いわき市遠野町(御齊所鉱山)		河野雅英(寄贈)
INM -3- 008487	nambulite	南部石	福島県いわき市遠野町(御齊所鉱山)	空隙に微結晶.	
INM -3- 001445	natrolite	ソーダ沸石	千葉県安房郡富山町平久里		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001452	natrolite	ソーダ沸石	山梨県北都留郡上野原町		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001775	natronambulite	ソーダ南部石	岩手県下閉伊郡田野畑村(田野畑鉱山)	serandite, aegirine, rhodoniteを伴う. 日本産新鉱物.	
INM -3- 001504	nephrite	軟玉	新潟県糸魚川市野口	tremolite-actinolite系.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008701	okayamalite	岡山石	岡山県川上郡備中町布賀	日本産新鉱物.	
INM -3- 008387	okenite	オーケン石	山梨県大月市初狩		原田 明(寄贈)
INM -3- 007969	olivine	カンラン石	Kenya	宝飾研磨石(peridot).	
INM -3- 009264	olivine	カンラン石	秋田県男鹿市戸賀一ノ目湯	一ノ目湯噴出物. 安山岩中. 径1.2cm.	
INM -3- 007900	olivine	カンラン石	Peridot, Arizona, U.S.A.	マントルゼノリス.	
INM -3- 007970	olivine	カンラン石	U.S.A.		
INM -3- 001689	orthoclase	正長石	茨城県真壁郡真壁町山尾		高野 寛(寄贈)
INM -3- 008675	orthoclase	正長石	茨城県真壁郡真壁町山尾	氷長石. 半透明, 細粒.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008300	orthoclase	正長石	茨城県真壁郡真壁町山尾		
INM -3- 001283	orthoclase	正長石	茨城県真壁郡真壁町山尾	半自形, garnetを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001739	orthoclase	正長石	茨城県真壁郡真壁町山尾		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001740	orthoclase	正長石	茨城県真壁郡真壁町山尾		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001350	orthoclase	正長石	茨城県真壁郡真壁町山尾	結晶面一部, 文象.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009313	orthoclase	正長石	鹿児島県熊毛郡上屋久町	分離単結晶. 9cm.	
INM -3- 001495	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村	ペグマタイト晶洞. quartzを伴う.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001466	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	quartzを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001475	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	他数点, ペグマタイト.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001477	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	他数点, ペグマタイト.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001533	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	somoky quartzを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001476	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	他数点, ペグマタイト.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008398	orthoclase	正長石	静岡県賀茂郡河津町縄地	氷長石.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001423	orthoclase	正長石	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	氷長石. 白色脈.	蜂須紀夫(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002046	orthoclase	正長石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	氷長石.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001556	orthoclase	正長石	福島県石川郡石川町		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 008624	orthoclase	正長石	福島県石川郡石川町塩ノ平	単結晶. 結晶表面にschorl多数.	
INM -3- 009177	orthoclase	正長石	福島県石川郡石川町巒取	巨大な単結晶.	矢部喜正(寄贈)
INM -3- 008412	orthoclase	正長石	山梨県塩山市平沢	氷長石.	原田 明(寄贈)
INM -3- 002002	orthoclase	正長石	山梨県塩山市平沢	氷長石.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001545	orthoclase	正長石	山梨県甲府市黒平	結晶.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001415	osumilite	大隅石	鹿児島県始良郡隼人町清水	他2点. 日本産新鉱物.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001738	osumilite	大隅石	鹿児島県隼人町清水	日本産新鉱物.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001762	osumilite	大隅石	鹿児島県隼人町清水	日本産新鉱物.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001428	palygorskite	パリゴルスキー石	京都府亀岡市曾我部町		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008409	paragonite	ソーダ雲母	兵庫県養父郡大屋町加保		原田 明(寄贈)
INM -3- 001451	parawollastonite	パラ珪灰石	広島県比婆郡東城町久代	vesuvianiteに伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002081	pargasite	パーガス閃石	Simonby, Pargas, Finland		
INM -3- 001402	pectolite	ソーダ珪灰石	三重県鳥羽市菅島	他2点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009153	perovskite	ペロプスキー石	Africanda massif, Kola, Russia		
INM -3- 001340	petalite	葉長石(ペタル石)	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001450	phillipsite	灰十字沸石	埼玉県比企郡吉見町八反田	角閃岩の割れ目の群晶.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009163	phlogopite	金雲母	Liscombe Mine, Monmouth Township, Wilberforce, Ontario, Canada	結晶13cm, apatiteを伴う. カーボナタイトのペグマタイト.	
INM -3- 008366	pedmontite	紅簾石	東京都西多摩郡奥多摩町白丸(白丸鉱山)	脈.	原田 明(寄贈)
INM -3- 002045	pinite	ピニ雲母	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)	albiteが分解.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007922	pollucite	ポルクス石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		小室吉郎(寄贈)
INM -3- 009243	pollucite	ポルクス石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 009244	pollucite	ポルクス石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 009246	pollucite	ポルクス石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 009236	pollucite	ポルクス石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 001932	prehnite	葡萄石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第1筑波トンネル)	ほかcalcite1点.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001458	prehnite	葡萄石	神奈川県津久井郡藤野町菅井	laumontiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001457	prehnite	葡萄石	千葉県安房郡富山町平久里	丸箱入.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008376	prehnite	葡萄石	千葉県鴨川市嶺岡	epidoteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008560	prehnite	葡萄石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 009126	prehnite	葡萄石	山梨県西八代郡下部町岩欠		原田 明(寄贈)
INM -3- 008373	pumpellyite-(Al)	パンペリー石	埼玉県秩父郡東秩父村朝日根	脈状.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001996	pumperyite-(Mn)	マンガンパンペリー石	神奈川県足柄上郡山北町高松(高松鉱山)	日本産新鉱物.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 008520	pyrope	苦礬ザクロ石	Martiniana Po, Cuneo, Piemont, Italy	単結晶. coesite, ellenbergite, rutileを内包する. 文献あり.	

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 008521	pyrope	苦礬ザクロ石	Martiniana Po, Cuneo, Piemont, Italy	単結晶の断面. coesite, ellenbergite, rutileを内包する. 文献あり.	
INM -3- 001549	pyrophyllite	葉ろう石	広島県庄原市矢野勝光山		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001761	pyroxmangite	パイロクスマンガン石	愛知県北設楽郡設楽町(田口鉱山)		河野雅英(寄贈)
INM -3- 008433	pyroxmangite	パイロクスマンガン石	愛知県北設楽郡設楽町(田口鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001915	pyroxmangite	パイロクスマンガン石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	rhodoniteを固溶, Mn-tremolite, spessartineを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001411	pyroxmangite	パイロクスマンガン石	京都府北桑田郡京北町(足谷鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001431	pyroxmangite	パイロクスマンガン石	滋賀県高島郡朽木村(熊の畑鉱山)	他2点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008266	pyroxmangite	パイロクスマンガン石	栃木県下都賀郡栗野町上五月		
INM -3- 008542	rankinite	ランキン石	岡山県川上郡備中町布賀	透明. spurriteに伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001516	rhodonite	バラ輝石	愛知県幡豆郡吉良町彌小山田		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001764	rhodonite	バラ輝石	愛知県北設楽郡設楽町(田口鉱山)		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001768	rhodonite	バラ輝石	茨城県笠間市日草場(笠間鉱山)		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001977	rhodonite	バラ輝石	茨城県笠間市日草場(笠間鉱山)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 001767	rhodonite	バラ輝石	茨城県西茨城郡岩間町長沢		河野雅英(寄贈)
INM -3- 008678	rhodonite	バラ輝石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	微粒の spessartineを伴う.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008359	rhodonite	バラ輝石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	muscoviteを伴う.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008446	rhodonite	バラ輝石	茨城県西茨城郡岩間町長沢		茨城大学地質研究会(寄贈)
INM -3- 008295	rhodonite	バラ輝石	茨城県西茨城郡岩間町長沢		
INM -3- 008445	rhodonite	バラ輝石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	層状マンガン鉱床の鉱石.	豊 遙秋(寄贈)
INM -3- 001273	rhodonite	バラ輝石	茨城県西茨城郡七会村	丸箱入.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001534	rhodonite	バラ輝石	群馬県桐生市菱町茂倉沢	他1点.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 008593	rhodonite	バラ輝石	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	sphaleriteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008418	rhodonite	バラ輝石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001467	rhodonite	バラ輝石	栃木県上都賀郡栗野町(笹平鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002050	rhodonite	バラ輝石	栃木県下都賀郡栗野町(横根山鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001524	rhodonite	バラ輝石	栃木県鹿沼市		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001456	rhodonite	バラ輝石	栃木県鹿沼市上久我(加蘇鉱山)	丸箱入.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001496	rhodonite	バラ輝石	栃木県上都賀郡栗野町上五月		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001443	rhodonite	バラ輝石	福島県いわき市遠野町(御所所鉱山)	他1点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001459	rhodonite	バラ輝石	福島県いわき市遠野町(御所所鉱山)	他3点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001601	rhodonite	バラ輝石	Franklin, Sussex Co., New Jersey, U.S.A.	紅色数cm大粗粒, 一部自形, 多数橙色粒状の spessartineを包有, 酸処理再生.	
INM -3- 008734	richterite	リヒター閃石	愛媛県宇摩郡土居町河又		
INM -3- 001919	salite	サーラ輝石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)	wollastonite, scheeliteを伴う, =ferroan diopside.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 002013	schorl	鉄電氣石	茨城県新治郡千代田町雪入		江坂 力(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002075	schorl	鉄電気石	茨城県新治郡千代田町雪入	細かい結晶の集合体.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 002076	schorl	鉄電気石	茨城県新治郡千代田町雪入	径1cm弱の結晶. 断面.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 002077	schorl	鉄電気石	茨城県新治郡千代田町雪入	中粒群晶.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 007895	schorl	鉄電気石	茨城県新治郡千代田町雪入	autunite, muscoviteを伴う. 大型標本.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001816	schorl	鉄電気石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第1筑波トンネル)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001373	schorl	鉄電気石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	hyaliteを伴う.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 008666	schorl	鉄電気石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	ペグマタイト脈に伴う.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001297	schorl	鉄電気石	茨城県日立市東河内町滝沢	ペグマタイト.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001838	schorl	鉄電気石	茨城県北茨城市花園	orthoclaseを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 002031	schorl	鉄電気石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 009302	schorl	鉄電気石	埼玉県秩父郡大滝村大黒(秩父鉱山)	脈状. 転石.	
INM -3- 008385	schorl	鉄電気石	長野県南佐久郡川上村御所平		原田 明(寄贈)
INM -3- 008623	schorl	鉄電気石	福島県石川郡石川町塩ノ平	ペグマタイト中にたくさんのschorl.	
INM -3- 008625	schorl	鉄電気石	福島県石川郡石川町塩ノ平	quartz中. 頭付き.	
INM -3- 008626	schorl	鉄電気石	福島県石川郡石川町塩ノ平	quartz中に脈状に産出.	
INM -3- 001540	schorl	鉄電気石	福島県石川郡石川町和久	他2点.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001527	schorl	鉄電気石	福島県石川郡石川町和久	他5点.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 009307	schorl	鉄電気石	福島県須賀川市埋平(雲水峰鉱山)	表面はmuscovite化. 径2cm.	
INM -3- 009308	schorl	鉄電気石	福島県須賀川市埋平(雲水峰鉱山)	表面はmuscovite化. 径2cm.	
INM -3- 001980	scolecite	スコレス沸石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	ハンレイ岩中の脈, 晶洞に針状自形結晶.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001371	scolecite	スコレス沸石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 001375	scolecite	スコレス沸石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	毛状結晶, 良品	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001378	scolecite	スコレス沸石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 001178	scolecite	スコレス沸石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	calciteを伴う.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001372	scolecite	スコレス沸石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	calciteを伴う.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 008592	scolecite	スコレス沸石	静岡県田方郡土肥町		原田 明(寄贈)
INM -3- 007719	scolecite	スコレス沸石	Sinnar, near Nasik, Mauharashtra, India	柱状結晶の集合.	
INM -3- 001756	sepiolite	セピオ石	茨城県笠間市南指原		河野雅英(寄贈)
INM -3- 008301	sepiolite	セピオ石	茨城県笠間市南指原		河野雅英(寄贈)
INM -3- 008603	serandite	セラシ石	岩手県下閉伊郡田野畑村(田野畑鉱山)	natronambulite, aegirine, yoshimuraiteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007917	sericite	セリサイト(絹雲母)	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 001469	serpentine	蛇紋石	福島県いわき市高松	aragonite, hydromagnesiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001364	serpentine(antigorite)	蛇紋石(アンチゴライト)	茨城県常陸太田市元白羽		
INM -3- 002053	serpentine(antigorite)	蛇紋石(アンチゴライト)	茨城県常陸太田市長谷		原田 明(寄贈)
INM -3- 001347	serpentine(antigorite)	蛇紋石(アンチゴライト)	茨城県常陸太田市長谷		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 008372	serpentine(antigorite)	蛇紋石(アンチゴライト)	埼玉県児玉郡神川町渡瀬	長い繊維状.	原田 明(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001353	serpentine(chrysotile)	蛇紋石(クリソタイル)	茨城県常陸太田市長谷		
INM -3- 001522	serpentine(chrysotile)	蛇紋石(クリソタイル)	埼玉県秩父郡皆野町金崎	石綿 (asbestos). 他1点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001535	serpentine(chrysotile)	蛇紋石(クリソタイル)	北海道空知郡南富良野町東鹿越	石綿 (asbestos).	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001485	serpentine(chrysotile)	蛇紋石(クリソタイル)	北海道空知郡南富良野町東鹿越	石綿 (asbestos).	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001557	serpentine(chrysotile)	蛇紋石(クリソタイル)	北海道勇払郡穂別町八幡		
INM -3- 001309	siderophyllite	鉄雲母	茨城県高萩市下大能武平釜		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009311	siderophyllite	鉄雲母	岐阜県恵那市笠置町河合(河合鉱山)	almandineを伴う.	
INM -3- 009312	siderophyllite	鉄雲母	岐阜県恵那市笠置町河合(河合鉱山)	almandineを伴う.	
INM -3- 007911	sillimanite	珪線石	U.S.A.		
INM -3- 007797	sodalite	方ソーダ石	Mt.St.Hilaire, Quebec, Canada	蛍光を示す.	
INM -3- 001568	sodalite	方ソーダ石	Mt.Karnasurt, Lovoseko massif, Kora peninsula, Russia	紫外線照射により帯紫淡紅色に着色するも徐々に退色する. hackmaniteの変種.	
INM -3- 002015	spessartine	満鑿ザクロ石	愛知県蒲郡市音羽町久田野		原田 明(寄贈)
INM -3- 001890	spessartine	満鑿ザクロ石	茨城県笠間市日草場(笠間鉱山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 008684	spessartine	満鑿ザクロ石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	quartz中.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008470	spessartine	満鑿ザクロ石	長野県小県郡和田村東餅屋和田峠	美しい単結晶. 半面.	
INM -3- 008477	spessartine	満鑿ザクロ石	長野県小県郡和田村東餅屋和田峠	母岩付き結晶.	
INM -3- 001288	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	紅色のelbaiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001298	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	青色板状.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001338	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)	灰色板状.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009235	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美村小妻(妙見山)		
INM -3- 007973	spodumene	リチア輝石	Brazil	宝飾研磨石 (kunzite).	
INM -3- 001520	spurrite	スパー石	岡山県川上郡備中町布賀	小片3個.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008540	spurrite	スパー石	岡山県川上郡備中町布賀	perovskiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008541	spurrite	スパー石	岡山県川上郡備中町布賀	perovskiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008543	spurrite	スパー石	岡山県川上郡備中町布賀	perovskiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008545	spurrite	スパー石	岡山県川上郡備中町布賀	perovskiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008547	spurrite	スパー石	岡山県川上郡備中町布賀	perovskiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001399	spurrite	スパー石	岡山県川上郡備中町布賀	perovskite, hillebranditeを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001429	staurolite	十字石	富山県下新川郡宇奈月町	雲母片岩.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008407	staurolite	十字石	富山県下新川郡宇奈月町深谷		原田 明(寄贈)
INM -3- 001965	stilbite	束沸石	茨城県新治郡新治村山ノ荘	chabazite, calciteを伴う.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001376	stilbite	束沸石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 001379	stilbite	束沸石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 001369	stilbite	束沸石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	大きい結晶はcalcite.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001377	stilbite	束沸石	茨城県真壁郡真壁町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	pyriteを伴う.	江坂 力(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001384	stilbite	束沸石	茨城県真壁郡真壁町山尾		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008664	stilbite	束沸石	茨城県西茨城郡岩間町上郷	ホルンフェルス中の細脈.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 009282	stilbite	束沸石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	morionに伴う.	
INM -3- 009289	stilbite	束沸石	静岡県賀茂郡河津町菖蒲沢	calcite(樽状)を伴う.	
INM -3- 008589	stilbite	束沸石	静岡県田方郡土肥町	calciteに伴う. laumontiteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001400	stilbite	束沸石	山梨県大月市下初狩		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008388	stilbite	束沸石	山梨県大月市初狩		原田 明(寄贈)
INM -3- 001518	stilbite	束沸石	山梨県北都留郡上野原町		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001464	stilpnomelane	スティルプノメレン	埼玉県比企郡都幾川村本郷		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002057	strontio-orthojoaquinite	ストロンチウム斜方ジョアキン石	新潟県西頸城郡青海町橋立	日本産新鉱物.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001465	tacharanite	タカラン石	静岡県焼津市野秋	pumpellyiteを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 009161	tacharanite	タカラン石	Bramberg, nr. Goettigen, Germany	白色陶器状. 玄武岩の空隙を充填. 玄武岩の空隙中の analcimeを置換して生成.	
INM -3- 001325	talc	滑石	茨城県常陸太田市長谷	滑石片岩. magnetiteを伴う.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001351	talc	滑石	茨城県常陸太田市長谷		水尾正弘(寄贈)
INM -3- 001312	talc	滑石	茨城県日立市東河内町滝沢	劈開. 葉状結晶.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001641	talc	滑石	Montana, U.S.A.	淡緑色, 緻密な放射状集合体.	
INM -3- 008572	taneyamalite	種山石	埼玉県飯能市(岩井沢鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 001422	tephroite	テフロ石	愛知県幡豆郡幡豆町(小山田鉱山)	rhodoniteに伴う. 他1点.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002019	tephroite	テフロ石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)	rhodoniteに伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001413	tephroite	テフロ石	京都府北桑田郡京北町(足谷鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 002061	thomsonite	トムソン沸石	新潟県柏崎市小杉	natroliteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 001651	tiger eye	虎目石	South Africa	研磨片, quartz中のcrossite.	水尾正弘(寄贈)
INM -3- 007980	tiger eye	虎目石	South Africa	宝飾研磨石(虎目石).	稲毛信男(寄贈)
INM -3- 007981	tiger eye	虎目石	South Africa	quartz中のcrossite.	
INM -3- 001770	titanite	楔石	茨城県笠間市稲田		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001892	titanite	楔石	茨城県笠間市関戸(終山)	vesuvianiteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001898	titanite	楔石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	magnesiohornblende, chloriteを伴う. 2個.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001879	titanite	楔石	茨城県北茨城市花園		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001986	titanite	楔石	茨城県北茨城市花園山	石灰珪質片麻岩中	江坂 力(寄贈)
INM -3- 008439	titanite	楔石	長野県南佐久郡川上町川端下(甲武信鉱山)	白色粒状. epidote, actinoliteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007971	titanite	楔石	Brazil	宝飾研磨石(sphene).	
INM -3- 007972	titanite	楔石	Pakistan		
INM -3- 001362	topaz	トパーズ	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008465	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原	ペグマタイト脈. 板状の微結晶.	
INM -3- 001425	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原	他破片.	蜂須紀夫(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 009254	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原	長石ペグマタイトに伴う。	
INM -3- 009345	topaz	トパーズ	岐阜県中津川市並松	morionに伴う。	
INM -3- 009346	topaz	トパーズ	岐阜県中津川市並松	細粒のtopaz群晶。	
INM -3- 007961	topaz	トパーズ	Brazil	宝飾研磨石。	
INM -3- 001963	tremolite	透閃石	茨城県笠間市関戸(終山)	白色皮革状。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001925	tremolite	透閃石	茨城県笠間市南指原		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001926	tremolite	透閃石	茨城県西茨城郡岩間町長沢	manganoan tremolite. pyroxmangiteに伴う。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 008669	tremolite	透閃石	茨城県常陸太田市町屋		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001927	tremolite	透閃石	茨城県常陸太田市町屋町初沢	いわゆる竹葉石。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001935	tremolite	透閃石	茨城県常陸太田市町屋町初沢	透閃石滑石片岩。	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001289	tremolite	透閃石	茨城県北茨城市花園		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001320	tremolite	透閃石	茨城県北茨城市花園		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001392	tremolite	透閃石	茨城県北茨城市花園		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 000935	tremolite	透閃石	茨城県北茨城市花園	蛇紋岩中の淡色柱状結晶群。	
INM -3- 001921	tremolite	透閃石	茨城県北茨城市華川町花園		山本亮一(寄贈)
INM -3- 009229	truscottite	トラスコット石	鹿児島県伊佐郡菱刈町(菱刈鉱山)	白色羽状。	
INM -3- 001981	uranophane- β	ベータウラノフェン	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	ほか1点。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001886	uranophane- β	ベータウラノフェン	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001136	uranophane- β	ベータウラノフェン	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第2筑波トンネル)	他1点, 極少量のautuniteを含む。	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001455	uvarovite	灰クロムザクロ石	埼玉県入間郡越生町越生	chromiteに伴う。	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007949	uvarovite	灰クロムザクロ石	Botswana	宝飾研磨石 (tsavorite)。	
INM -3- 007912	uvarovite	灰クロムザクロ石	Russia	chromiteに伴う。	
INM -3- 007950	uvarovite	灰クロムザクロ石	Russia	chromiteに伴う。	
INM -3- 007728	uvarovite	灰クロムザクロ石	Sarany, Ural, Russia	粒径1~2mm. 鮮緑色. chromiteに伴う。	
INM -3- 001728	vesuvianite	ベスブ石	茨城県笠間市稲田(岩倉)		河野雅英(寄贈)
INM -3- 001882	vesuvianite	ベスブ石	茨城県笠間市関戸(終山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 001528	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		遠藤 好(寄贈)
INM -3- 008458	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	石灰岩中の埋没群晶。	
INM -3- 008459	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	石灰岩中の埋没群晶。	
INM -3- 008460	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	石灰岩の表面に1~2cmの群晶。	
INM -3- 008478	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	1~1.5cmの塊状群晶。	
INM -3- 008479	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	1~1.5cm塊状群晶。	
INM -3- 009275	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村道申程		
INM -3- 009350	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村道申程	分離結晶多数。	
INM -3- 009351	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村道申程	分離結晶多数。	
INM -3- 009129	vesuvianite	ベスブ石	長野県南佐久郡川上村	良晶。	原田 明(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002041	vesuvianite	ベスプ石	長野県南佐久郡川上村川端下(甲武信鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 009121	waylandite	ウェイランド石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	quartz-witticheniteの空隙. wavellite, varisciteに共生. 記載文献あり.	原田 明(寄贈)
INM -3- 007791	wernerite	ウェルネル石	Canada	scapolite group (marialite-meionite)の中間組成. 蛍光を示す.	
INM -3- 001598	willemite	珪亜鉛鉱	Franklin, Sussex Co., New Jersey, U.S.A.	緑色蛍光を示す. calcite(赤橙色蛍光), frankliniteを伴う.	
INM -3- 001636	willemite	珪亜鉛鉱	Franklin, Sussex Co., New Jersey, U.S.A.	緑色蛍光を示す. Mn-calcite(橙色蛍光), frankliniteを伴う.	
INM -3- 008679	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市加賀田(加賀田鉱山)	diopside, grossular, vesuvianiteを伴う.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 001961	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市関戸(終山)		江坂 力(寄贈)
INM -3- 001962	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市関戸(終山)	球顆状.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 007908	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市関戸(終山)		
INM -3- 001356	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市関戸(終山)	他1点.	
INM -3- 001365	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市関戸(終山)		
INM -3- 001366	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市関戸(終山)	diopsideを伴う.	
INM -3- 001346	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市関戸(終山)		
INM -3- 001918	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市関戸(終山)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 008271	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市関戸(終山)	diopsideを伴う.	
INM -3- 008690	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)	空隙中に繊維状の結晶有り. 2個.	河野雅英(寄贈)
INM -3- 008296	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)		
INM -3- 001929	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)	saliteを伴う.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001916	wollastonite	珪灰石	茨城県笠間市堂峯	diopside, grossularを伴う. dolomite質石灰岩ゼノリス.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001974	wollastonite	珪灰石	茨城県高萩市大金田	diopside, grossular, graphiteを伴う.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001871	wollastonite	珪灰石	茨城県高萩市大金田	結晶質石灰岩に接する.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001909	wollastonite	珪灰石	茨城県高萩市大金田	quartz中.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001917	wollastonite	珪灰石	茨城県新治郡八郷町(霞ヶ浦用水第1筑波トンネル)		山本亮一(寄贈)
INM -3- 002058	wollastonite	珪灰石	岐阜県揖斐郡春日村(春日鉱山)		原田 明(寄贈)
INM -3- 009132	wollastonite	珪灰石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	hedenbergite, sphalerite, pyriteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008658	wollastonite	珪灰石	福島県いわき市八基	羽毛状群晶. 大型.	
INM -3- 001501	wollastonite	珪灰石	福島県田村郡	diopsideを伴う.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007935	wollastonite	珪灰石	Canada		
INM -3- 007794	wollastonite	珪灰石	Holcomb Valley, Canada	短波長紫外線によりオレンジ色蛍光.	
INM -3- 001463	xonotlite	ノトラ石	静岡県志太郡岡部町青羽根		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 008386	yoshimuraite	吉村石	岩手県下閉伊郡田野畑村(田野畑鉱山)	rhodoniteを伴う.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008587	yugawaralite	湯河原沸石	静岡県田方郡土肥町	laumontiteを伴う. 美晶.	原田 明(寄贈)
INM -3- 008533	yugawaralite	湯河原沸石	静岡県田方郡土肥町	白色板状. 脈. 日本産新鉱物.	
INM -3- 001404	yugawaralite	湯河原沸石	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	日本産新鉱物.	蜂須紀夫(寄贈)

9. 珪酸塩鉱物

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 009152	yugawaralite	湯河原沸石	Kurad, India	群晶. 結晶は~2cm.	
INM -3- 001480	zinnwaldite	チンワルド雲母	岐阜県恵那郡蛭川村田原	破片多数.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001474	zinnwaldite	チンワルド雲母	滋賀県大津市田上山		蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001272	zircon	ジルコン	茨城県高萩市下大能	他数点, ペグマタイトに産する変種ジルコン.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001277	zircon	ジルコン	茨城県高萩市下大能	他1点, ペグマタイトに産する変種ジルコン.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 001483	zircon	ジルコン	京都府中郡峰山町大呂	biotite上の結晶.	蜂須紀夫(寄贈)
INM -3- 007946	zircon	ジルコン	Brazil		
INM -3- 007792	zircon	ジルコン	Norway	蛍光を示す.	
INM -3- 007945	zircon	ジルコン	Sri Lanka	宝飾研磨石 (brown zircon).	
INM -3- 007944	zircon	ジルコン	Sri Lanka	宝飾研磨石 (green zircon).	
INM -3- 001902	zoisite	灰簾石	茨城県常陸太田市長谷	かつてthuliteといわれていたclinozoisite.	山本亮一(寄贈)
INM -3- 001992	zuniyte	ズニ石	長野県南佐久郡佐久町余地		江坂 力(寄贈)
INM -3- 001993	zuniyte	ズニ石	長野県南佐久郡佐久町余地	粘土中に自形結晶<3mmが散乱.	江坂 力(寄贈)
INM -3- 001994	zuniyte	ズニ石	長野県南佐久郡佐久町余地	珪化岩の晶洞に自形結晶<3mm, サビも少ない.	江坂 力(寄贈)

10. 有機鉱物

10. 有機鉱物 (Organic minerals)

資料番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 001562	amber	琥珀	岩手県久慈市大川目町	管瓶入.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 001561	amber	琥珀	岩手県久慈市大川目町	丸箱入.	遠藤 好(寄贈)
INM -3- 007943	amber	琥珀	Colombia		
INM -3- 007942	amber	琥珀	Dominica	宝飾研磨石(アンバー).	
INM -3- 007938	amber	琥珀	Dominica		
INM -3- 007937	coals	石炭	北海道夕張市		

— 索引 —

INDEX

INDEX

A

abukumalite	28
acanthite	3, 41
actinolite	31
adamite	28
adularia	45, 46
agate	12
alabandite	3
albite	31
alexandrite	12
allanite	13, 31
alleganyite	31
alluaudite	28, 29
almandine	31, 32
alminatobermorite	32
alunite	25
amazonite	44
amber	54
amethyst	17
analcime	32, 33
anapaite	28
anatase	12
andalusite	33
andersonite	20
andesine	33
andradite	33
anglesite	25
anhydrite	25
ankerite	20
anthophyllite	33
antigorite	48
aquamarine	34
aragonite	20
argentite	3, 41
arrojadite	28, 30
arsenopyrite	3
artinite	20
asbestos	49
atacamite	10
augelite	30
augite	33
aurichalcite	20
autunite	14, 28, 29, 30, 48
azurite	20, 23

B

bahianite	1
barite	25
bementite	33
benitoite	33
berthierite	3, 8
beryl	33, 34, 35
beusite	29
bicchulite	35
bindheimite	12
biotite	35

bismuthinite	3
bloodstone	15
bornite	3, 5
boulangierite	3, 5
bourmonite	3, 4
braunite	15, 35
britholite-(Y)	28
brochantite	22, 25
bronzite	35
brookite	12
brown zircon	53
brucite	12
brushite	28
bultfontenite	35

C

cacoxenite	28, 29
calcite	20, 21, 22
caryopillite	16, 35
cassiterite	12
cavansite	35
celadonite	35
cerussite	22, 26
chabazite	35, 49
chalcantinite	25
chalcedony	12, 13
chalcocite	3
chalcopyrite	4
chalcostibite	4, 6
charoite	35
chlorapatite	28
chlorite	35, 36
chloritoid	36
chondrodite	36
chrysoberyl	12, 13
chrysocolla	22, 36
chrysotile	49
cinnabar	4, 5
citrine	17
clinocllore	36, 42
clinohumite	14, 36, 39
clinoptilolite	20, 32, 36
clinozoisite	36, 53
coalingite	22
coals	54
coesite	18, 47
conichalcite	28
cordierite	36
corundum	13
covellite	5
crystalbite	13
crossite	36, 50
cryolite	10
cryptomelane	13, 30
cubanite	5
cummingtonite	36
cuprian melanterite	25

cuprite	13
cupro-scheelite	27

D

dachiardite	36
danbulite	36, 37
datolite	21, 37
dawsonite	37
diamond	1
digenite	5
diopside	37
djurleite	5
dolomite	22
dravite	37
dumortierite	37
dzhalindite	13

E

elbaite	37, 38
ellenbergite	47
emerald	34
enargite	5
enstatite	38
eosphorite	28
epidote	38, 39
epistilbite	39, 41

F

faustite	28
fayalite	39
ferberite	27
fergusonite	13
ferrisicklerite	29
ferroaxinite	37, 39
ferrobustamite	39
ferrocolumbite	13, 14, 34
ferruginous quartz	14
fianelite	28
fluorapatite	28
fluorapophyllite	39
fluorite	10, 11
forsterite	39
foshagite	39
franklinite	14, 52
fuchsite	45
fukalite	22

G

galena	5
garnierite	39
gehlenite	39
geikielite	14
glendonite	21, 22
gmelinite	39

INDEX

goethite	14	jasper	15	molybdenite	5, 6
graftonite	29	johannsenite	42	monazite-(Ce)	29
graphite	1			montebrasite	29
green quartz	14	K		moonstone	44
green zircon	53	kammererite	42	mordenite	32, 36, 44
grossular	39, 40	kaolinite	39, 42	morganite	34, 35
grunerite	40	kermesite	5	morion	18
gypsum	25	kidwellite	30	muscovite	44, 45
		kimuraite	22		
H		kinoshitalite	42	N	
hackmanite	11, 49	knebelite	42	nakauriite	23
halite	11	kobellite	5	nambulite	45
halloysite	14	kunzite	49	native copper	1, 3
harmotome	40	kyanite	42	native gold	1
hastingsite	40			native iron	2
hauellite	5	L		native platinum	2
hausmannite	14, 35	labradorite	42	native silver	2
hauyn	40	laumontite	42	native sulfur	2
hedenbergite	40, 41	lazurite	42	natroalunite	26
helvine	41	lepidolite	10, 38, 42, 43	natrolite	21, 32, 45, 50
hematite	14, 15	leucite	43	natronambulite	45, 48
hemimorphite	41	liddicoatite	43	nephrite	45
henmilite	22	linarite	22, 26	niccolite	6
hesonite garnet	40	loellingite	5	nifontovite	23
hessite	5	luzonite	5	nosean	40
heterosite	28				
heulandite	32, 41	M		O	
high quartz	15	maghemite	15	okayamalite	45
hillebrandite	41, 49	magnesioarfvesonite	43	okenite	45
hisingerite	40, 41	magnesiohornblende	43	olivine	39, 45
hornblende	41	magnesioriebeckite	43	olshanskyite	23
huebnerite	6, 27, 37, 41	magnesite	22	opal	16
hureaulite	29, 30	magnetite	15, 16	orthoclase	45, 46
hyalite	15, 48	malachite	22, 23	osumilite	46
hydromagnesite	22, 48	malayaite	43		
hydrobiotite	41	manganite	16	P	
hydroxylapatite	29	manganoancalcite	21	palygorskite	46
hydrozincite	22	manganomontmorillonit	43	paragonite	46
		manganosite	16, 33	parawollastonite	46
I		manganotantalite	16	pargasite	46
ikaite	22	manganpyrosmalite	43	pectolite	46
ilmenite	15, 30, 31, 32	marcasite	5	peridot	45
ilmenorutile	15	margarite	31, 37, 43	perovskite	41, 46, 49
ilvaite	21, 41	marialite	33, 43	petalite	46
inca rose	24	meionite	43	phillipsite	46
indicollite	38	melanite	43	phlogopite	46
inesite	41	mesolite	43, 44	phosgenite	23
		meta-autunite	29	phosphosiderite	29
J		metacinnabarite	5	piedmontite	46
jacobsite	15, 35	microcline	44	pinite	46
jade	42	microlite	16	pollucite	46
jadeite	41, 42	mikasaito	26	powellite	27
jalindite	13	millerite	5	prehnite	46
jamesonite	5, 18	minamiite	44	prupurite	28, 29
jarosite	5, 25	mitridatite	29	psilomelane	16

INDEX

pumpellyite-(Al)	46, 50	sodalite	40, 49	valentinite	19
pumperyite-(Mn)	46	spessartine	49	vanadinite	30
pyrargyrite	6	sphalerite	7, 8	variscite	30, 52
pyrite	6, 7	sphene	50	vesuvianite	51, 52
pyrochroite	16	spodumene	49	vivianite	4, 28, 29, 30
pyrolusite	16	spurrite	39, 41, 47, 49		
pyromorphite	29	stalactite	21, 22	W	
pyrope	46, 47	stannoidite	8	wavellite	30, 52
pyrophanite	16	star ruby	13	waylandite	52
pyrophyllite	47	star sapphire	13	wernerite	52
pyroxmangite	47, 51	staurolite	49	willemitte	19, 52
pyrrhotite	7	stibiconite	5	witherite	24
		stibnite	8, 9	wittichenite	30, 52
Q		stilbite	49, 50	wolframite	27
quartz	14, 15, 16, 17, 18 , 19	stilpnomelane	50	wollastonite	52
		strengite	30	wulfenite	27
		strontianite	24		
		strontio-calcite	20	X	
		strontio-orthojoaquinite	50	xenotime	13, 30
		sumithonite	24	xonotlite	52
R		T		Y	
ramsdellite	19	tacharanite	50	yoshimuraite	48, 52
rankinite	47	takedaite	24	yugawaralite	52, 53
realgar	7	talc	50		
reddingite	29, 30	taneyamalite	50	Z	
rhodochrosite	23, 24	teallite	9	zincite	19
rhodonite	47	tellurite	19	zinkenite	9
richterite	47	tellurium	2	zinnwaldite	53
rock crystal	18, 19	tephroite	15, 16, 25, 50	zircon	13, 53
rockbridgeite	28, 29, 30	tetradymite	1	zoisite	13, 37, 53
roquesite	13	tetrahedrite	6, 9	zuniyite	53
rose quartz	19	thomsonite	35, 39, 50	zwieselite	29
rubellite	38	tiger eye	50		
ruby	13	tintinaite	9		
		titanite	50		
S		topaz	23, 27, 50, 51		
salite	47, 52	torbernite	14, 30		
samarskite-(Y)	19	tremolite	51		
sapphire	13	tridymite	19		
sapphirine	19	triphyllite	28, 29, 30		
sardonyx	12	tripuhyite	19		
scapolite	33, 43, 52	trolleite	30		
scheelite	27	trpiche emerald	34		
schorl	47, 48	truscottite	51		
scolecite	48	tsavorite	51		
scorodite	8, 30	turquoise	30		
scorzalite	29, 30				
sepiolite	48	U			
serandite	45, 48	ulexite	24		
sericite	48	uranmicrolite	19		
serpentine	48, 49	uranophane- β	51		
serpierite	26	uvarovite	51		
shigaite	26				
sicklerite	29	V			
siderite	10, 24				
siderophyllite	49				
sillimanite	49				
smoky quartz	19				

※ 数字のうち、太字は主鉱物としての掲載頁を、
細字は随伴鉱物としての掲載頁を記した。

索引

あ

アウイン	40
アクアマリン	34
アタカマ鉱	10
アダム石	28
アナバ石	28
阿武隈石	28
アマゾナイト	44
骸石	20
アルオード石	28, 29
アルチニ石	20
アルミナトベルモリ石	32
アレガニー石	31
アレキサンドライト	12
ハロハド石	28, 30
アンケル石	20
安四面銅鉱	6, 9
アンダーソン石	20
アンチゴライト	48

い

イカ石	22
異極鉱	41
石綿	49
板チタン石	12
イットリウムプリソライト	28
イネス石	41
イルメノルチル	15
インカローズ	24
インジウム銅鉱	13
インディコライト	38

う

ウイチヘン鉱	30, 52
ウエイランド石	52
ウェルネル石	52
ウランマイクロ石	19
ウレックス石	24
ウロー石	29, 30

え

鋭錘石	12
エオスフォル石	28
エメラルド	34
エレンバージャイト	47
塩素燐灰石	28

お

黄安華	5
黄鉄鉱	6, 7
黄銅鉱	4
オーケン石	45
大隅石	46
岡山石	45
オパール	16
オルシャンスキー石	23

か

灰クロムザクロ石	51
灰十字沸石	46
灰重石	27
灰柱石	43
灰鉄輝石	40, 41
灰鉄ザクロ石	33
灰礬ザクロ石	39, 40
灰簾石	13, 37, 53
カオリナイト	39, 42
角鉛鉱	23
カコクセン石	28, 29
加水黒雲母	41
滑石	50
褐簾石	13, 31
カバンス石	35
カミングトン閃石	36
カリオピライト	16, 35
岩塩	11
頑火輝石	38
含チタン灰鉄ザクロ石	43
カンラン石	39, 45

き

輝安鉱	8, 9
輝安銅鉱	4, 6
輝銀鉱	3, 41
黄水晶	17
輝水鉛鉱	5, 6
輝蒼鉛鉱	3
キドウエル石	30
輝銅鉱	3
絹雲母	48
木下石	42
輝沸石	32, 41
木村石	22
キューバ鉱	5
玉髓	12, 13
玉滴石	15, 48
金雲母	46
堇青石	36
銀星石	30, 52
堇泥石	42
金緑石	12, 13

く

苦灰石	22, 23
楔石	50
孔雀石	22
苦土アルベソ閃石	43
苦土角閃石	43
苦土カンラン石	39
苦土電気石	37
苦土リーベック閃石	43
クネベルカンラン石	42
苦礬ザクロ石	46, 47
グリン沸石	39
グラフトン石	29
グリーンジルコン	53

クリストバル石	13
クリソタイル	49
クリノクロア	36, 42
クリプトメレーン	13, 30
グリュネル閃石	40
黒雲母	35
黒辰砂	5
黒水晶	18
クロス閃石	36, 50
クロム白雲母	45
クロリトイド	36
クンツァイト	49

け

珪亜鉛鉱	19, 52
珪灰石	52
珪灰鉄鉱	21, 41
鶏冠石	7
ゲイキ石	14
珪孔雀石	22, 36
珪線石	49
珪ニッケル鉱	39
ゲーレン石	39
月長石	44
煙水晶	19
玄能石	21, 22

こ

紅亜鉛鉱	19
紅安鉱	5
高温石英	15
鋼玉	13
硬石膏	25
紅柱石	33
紅砒ニッケル鉱	6
硬緑泥石	36
紅簾石	46
コース石	18, 47
コーリング石	22
古銅輝石	35
コニカルコ石	28
琥珀	54
コベル鉱	5
コランダム	13
コンドロ石	36

さ

サードオニックス	12
サーピエリ石	26
サーラ輝石	47, 52
サイロメレン	16
サファイア	13
サフィリン	19
サマルスキー石	19

し

滋賀石	26
磁赤鉄鉱	15

索引

自然硫黄	2	赤鉄鉱	14, 15	鉄シッケライト	29
自然金	1	赤銅鉱	13	鉄重石	27
自然銀	2	石墨	1	鉄水晶	14
自然鉄	2	石膏	25	鉄石英	14
自然テルル	2	ゼノタイム	13, 30	鉄電気石	47, 48
自然銅	1, 3	セピオ石	48	鉄天藍石	29, 30
自然白金	2	セラドン石	35	鉄バスタム石	39
シッケライト	29	セラ石	45, 48	鉄礬ザクロ石	31, 32
磁鉄鉱	15, 16	セリサイト	48	鉄マンガン重石	27
ジャーリング石	13	閃亜鉛鉱	7, 8	鉄明礬石	5, 25
斜灰礬石	36, 53	閃マンガン鉱	3	テフロ石	15, 16, 25, 50
斜褐錫鉱	8			デュモルチ石	37
車骨鉱	3, 4	そ		デュルレ鉱	5
斜ヒューム石	14, 36, 39	曹灰長石	42	テルル石	19
斜ブチロル沸石	20, 32, 36	曹柱石	33, 43	天河石	44
斜礬鉄鉱	29	曹長石	31	天藍石	42
十字石	49	ソーダ雲母	46	と	
重晶石	25	ソーダ珪灰石	46	透輝石	37
重土十字沸石	40	ソーダ南部石	45, 48	銅重石	27
鍾乳石	21, 22	ソーダ沸石	21, 32, 45, 50	透閃石	51
蛇紋石	48, 49	ソーダ明礬石	26	銅藍	5
磁硫鉄鉱	7	東沸石	49, 50	透緑閃石	31
ジルコン	13, 53	ソノトラ石	52	銅緑礬	25
白雲母	44, 45			ドーソン石	37
針銀鉱	3, 41	た		毒重土石	24
ジンケン鉱	9	ダイヤモンド	1	トパーズ	23, 27, 50, 51
辰砂	4, 5	タカラ石	50	トムソン沸石	35, 39, 50
真珠雲母	31, 37, 43	ダキアルディ沸石	36	トラスコット石	51
針鉄鉱	14	濁沸石	42	トラピッチエメラルド	34
針ニッケル鉱	5	武田石	24	虎目石	50
す		ダトー石	21, 37	トリフィル石	28, 29, 30
水亜鉛土	22	種山石	50	トルコ石	30
水亜鉛銅鉱	20	蛋白石	16	トローレ石	30
水鉛鉛鉱	27	胆礬	25	ドロマイト	22
水滑石	12	ダンプリ石	36, 37		
水苦土石	22, 48	ち		な	
水酸礬灰石	29	チタン鉄鉱	15, 30, 31, 32	中宇利石	23
水晶	18, 19	チャロ石	35	軟玉	45
水マンガン鉱	16	中性長石	33	南部石	45
スコレス沸石	48	柱石	33, 43, 52	に	
スコロド石	8, 30	中沸石	43, 44	ニホントブ石	23
錫石	12	直閃石	33	の	
スターサファイア	13	チンワルド雲母	53	濃紅銀鉱	6
スタールビー	13	つ		ノゼアン	40
スティルブノメレン	50	ツェボライト	51	は	
ストレング石	30	ツヴィーセライト	29	パイロクスマンガン石	47, 51
ストロンチアン石	24			パイロクロアイト	16
ストロンチウム斜方ジオアキン石	50	て		パイロファン石	16
ストロンチウム方解石	20	ティーレ鉱	9	パイロリュース鉱	16
ズニ石	53	ティンティナ鉱	9	ハウエル鉱	5
スパー石	39, 41, 47, 49	鉄雲母	49	ハウスマン鉱	14, 35
スフェン	50	鉄黄安華	19	パーガス閃石	46
		鉄斧石	37, 39	白鉛鉱	22, 26
せ		鉄カンラン石	39		
青鉛鉱	22, 26	鉄コルンブ石	13, 14, 34		
正長石	45, 46				
石英	14, 15, 16, 17, 18, 19				
石炭	54				

索引

白鉄鉱 5
 剥沸石 39, 41
 白榴石 43
 ハックマン石 11, 49
 パナジン鉛鉱 30
 バヒア石 1
 パラ輝石 47
 パラ珪灰石 46
 パリゴルスキー石 46
 バリシア石 30, 52
 バルトフォンテイン石 35
 パレンチン鉱 19
 ハロイサイト 14
 斑銅鉱 3, 5
 パンペリー石 46, 50

ひ

微斜長石 44
 ヒシゲル石 40, 41
 翡翠 42
 ヒスイ輝石 41, 42
 備中石 35
 砒鉄鉱 5
 ピニ雲母 46
 ビューサイト 29
 氷晶石 10
 氷長石 45, 46
 ヒレブランド石 41, 49
 ビンドハイム石 12

ふ

ファウスト石 28
 フィアネル石 28
 ブーランジュ鉱 3, 5
 フェルグソン石 13
 フォンヤグ石 39
 布賀石 22
 普通角閃石 41
 普通輝石 33
 弗素魚眼石 39
 弗素磷灰石 28
 葡萄石 46
 ブラウン鉱 15, 35
 ブラウンジルコン 53
 ブラッシュ石 28
 ブラッドストーン 15
 フランクリン鉄鉱 14, 52
 ブルース石 12
 プロシャン銅鉱 22, 25

へ

ベータ・ウランフェン 51
 碧玉 15
 ヘスティングス閃石 40
 ベスブ石 51, 52
 ヘソナイトガーネット 40
 ペタル石 46
 ヘッス鉱 5
 ヘテロス石 28

紅水晶 19
 紅石英 19
 ベニト石 33
 ベメント石 33
 ヘルヴィン 41
 ペルチエ鉱 3, 8
 ペロプスキー石 41, 46, 49
 逸見石 22

ほ

ポウエル石 27
 方鉛鉱 5
 方解石 20, 21, 22
 方輝銅鉱 5
 方ソーダ石 40, 49
 方沸石 32, 33
 螢石 10, 11
 ポルクス石 46

ま

マイクロ石 16
 マラヤ石 43
 マンガンタンタル石 16
 マンガン重石 6, 27, 37, 41
 マンガン透閃石 51
 マンガンパイロスマライト 43
 マンガンパンペリー石 46
 マンガン方解石 21
 マンガンモンモリロン石 43
 満鑿ザクロ石 49

み

三笠石 26
 緑水晶 14
 ミトリダト石 29
 南石 44
 明礬石 25

む

紫石 28, 29
 紫水晶 17

め

メタ磷灰ウラン石 29
 瑪瑙 12

も

毛鉱 5, 18
 モナズ石 29
 モルガナイト 34, 35
 モルデン沸石 32, 36, 44
 モンブラ石 29

や

ヤコブス鉱 15, 35

ゆ

湯河原沸石 52, 53

よ

葉長石 46
 葉ろう石 47
 吉村石 48, 52
 ヨハンセン輝石 42

ら

ラズライト 42
 ラムスデル鉱 19
 ランキン石 47
 藍晶石 42
 藍鉄鉱 4, 28, 29, 30
 藍銅鉱 20, 23

り

リチア雲母 10, 38, 42, 43
 リチア輝石 49
 リチア電気石 37, 38
 リディコート電気石 43
 リヒター閃石 47
 硫酸鉛鉱 25
 硫テルル蒼鉛鉱 1
 硫砒鉄鉱 3
 硫砒銅鉱 5
 菱亜鉛鉱 24
 菱苦土鉱 22
 菱鉄鉱 10, 24
 菱沸石 35, 49
 菱マンガン鉱 23, 24
 緑鉛鉱 29
 緑柱石 33, 34, 35
 緑泥石 35, 36
 緑マンガン鉱 16, 33
 緑簾石 38, 39
 磷灰ウラン石 14, 28, 29, 30, 48
 磷珪石 19
 磷銅ウラン石 14, 30
 磷礬土石 30

る

ルソン銅鉱 5
 ルビー 13
 ルベライト 38

れ

レディング石 29, 30

ろ

ロックブリッジ石 28, 29, 30

※ 数字のうち、太字は主鉱物としての掲載頁を、
 細字は随伴鉱物としての掲載頁を記した。

地質標本(The Geological Laboratory Specimens)

地質標本目録は, 茨城県自然博物館地学研究室
で研究・管理されている以下の標本群などを扱う.

鉱物(Minerals)

岩石(Rocks)

隕石(Meteorites)

動物化石(Zoological Fossils)

植物化石(Plant Fossils)

その他の化石(Other Fossils)

堆積物(Sediments)

茨城県自然博物館収蔵品目録 地質標本目録 第1集 鉱物(1)

Catalogue of the Collections in IBARAKI NATURE MUSEUM
The Geological Laboratory Specimens No.1

Minerals (1)

発行日 平成 13 年 3 月 30 日

編集者 ミュージアムパーク茨城県自然博物館
地学研究室: 小池 渉

発行者 ミュージアムパーク茨城県自然博物館
〒306-0622 茨城県岩井市大崎 700
TEL 0297-38-2000

印刷所 いばらき印刷株式会社
