

# 茨城県自然博物館収蔵品目録

## 地質標本目録 第2集

鉱物(2) : 南部・小室コレクション①

Catalogue of the Collections  
in IBARAKI NATURE MUSEUM

The Geological Laboratory Specimens  
No.2

Minerals (2) : NANBU & KOMURO's Collection①



Iwai, Ibaraki, Japan  
March 2002



# 茨城県自然博物館収蔵品目録

## 地質標本目録 第2集

鉱物(2) : 南部・小室コレクション①

Catalogue of the Collections  
in IBARAKI NATURE MUSEUM

The Geological Laboratory Specimens  
No.2

Minerals (2) : NANBU & KOMURO's Collection①



**紫水晶 Quartz (amethyst)**

メキシコ Vera Cruz 産

透明度が高く、美しい紫色を呈する。水入り水晶。当館の第6回企画展「鉱物たちの素顔」でポスターに使用した。珪酸鉱物。標本の上下長9cm。

INM-3-003320



**斜開銅鉱 Clinoclase**

広島県豊田郡瀬戸田町林 産

銅の砒酸塩鉱物。二次生成したもの。独特な帯緑青色、皮膜状。標本の左右長18cm。

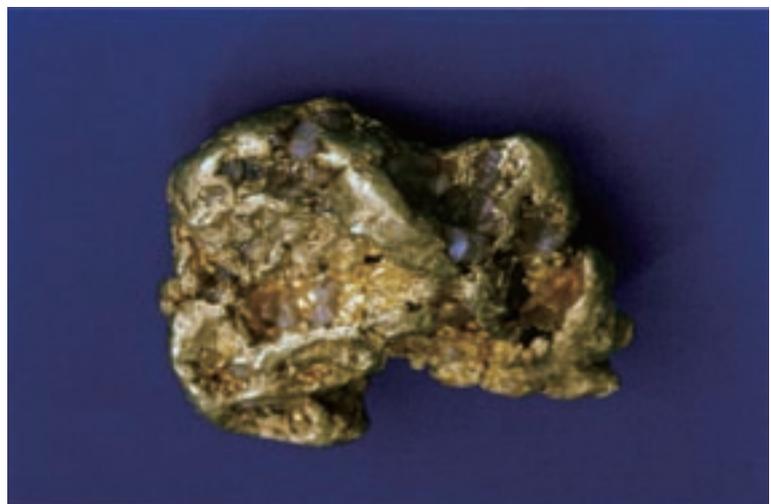
INM-3-007510

**自然金 Native Gold**

ロシア Primorsky Krai, Kolima River 産

自然金のナゲット。漂砂鉱床を形成している。元素鉱物。標本の左右長1.5cm。

INM-3-002364





**葡萄石 Prehnite**

静岡県田方郡大仁町 産

低温熱水脈に産する。特徴的な淡緑色を呈する。  
珪酸塩鉱物。  
標本の左右長14cm.

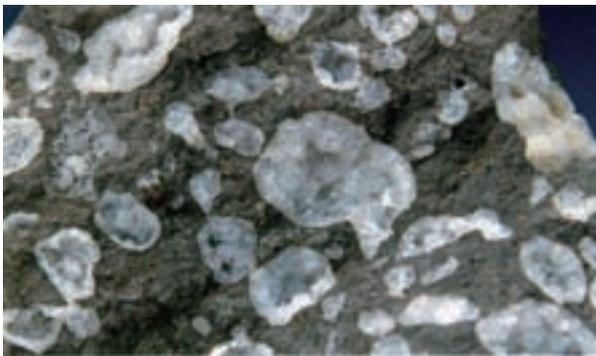
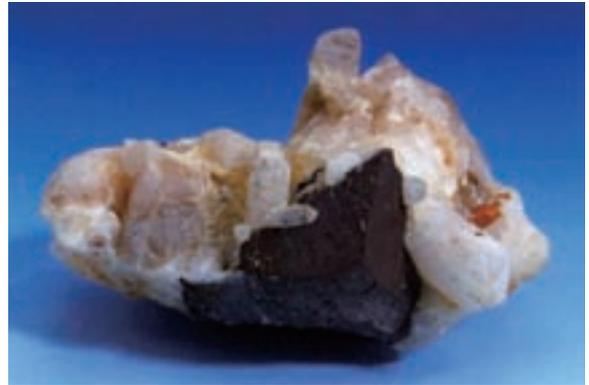
INM-3-004611

**鉄重石 (ライン鉱) Ferberite**

山梨県東山梨郡牧丘町乙女鉱山 産

鉄のタングステン酸塩鉱物。灰重石後の鉄重石仮晶。ライン  
鉱と呼ばれ、八面体で産出する。  
標本の左右長8.5cm.

INM-3-008389



**レビ沸石 Levyne**

山口県大津郡油谷町岬 産

玄武岩の空隙に、菱沸石を伴い、六角板状に産する。珪酸  
塩鉱物。  
標本の左右長 8 cm.

INM-3-005232

**ジルコン Zircon**

ブラジル Goias 産

単結晶。四角錐状、ペグマタイト中に産したもの。珪酸  
塩鉱物。  
標本の左右長3.5cm.

INM-3-004432



**明礬石 Alunite**

静岡県賀茂郡賀茂村宇久須鉾山 産

温泉や噴気帯付近において変質生成される。  
宇久須ではソーダ明礬石を産し、ガラスの原  
材料として利用。硫酸塩鉱物。  
標本の左右長23cm.

INM-3-007618



**閃亜鉛鉱 Sphalerite**

秋田県北秋田郡阿仁町佐山鉾山 産

巨晶。亜鉛の代表的な鉱石鉱物。  
硫化鉱物。  
標本の左右長13cm.

INM-3-007447

**霏石 Aragonite**

島根県大田市松代鉾山 産

松代鉾山では、霏石の結晶が放射状に成長して塊状に  
なったものが産し、天然記念物に指定されている。  
炭酸塩鉱物。  
標本の左右長18cm.

INM-3-003785





**岩塩 Halite**

ドイツ Horingen Hessen 産

蒸発岩として生成した岩塩層の中で再結晶したもの。デシケーター中に保存する。ハロゲン化鉱物。  
標本の左右長15cm.

INM-3-007702

**天青石 Celestite**

マダガスカル Katsepe 産

泥層中にノジュール（団塊）として産出したもの。淡い灰青色を呈する。ストロンチウムの硫酸塩鉱物。  
標本の左右長12cm.

INM-3-003961



**銀星石 Wavellite**

アメリカ合衆国 Arkansas, Montgomery Co. 産

針状結晶が放射状集合体をつくる。低温条件下で、泥質岩やチャートに脈状に生成する。リン酸塩鉱物。  
標本の左右長10cm.

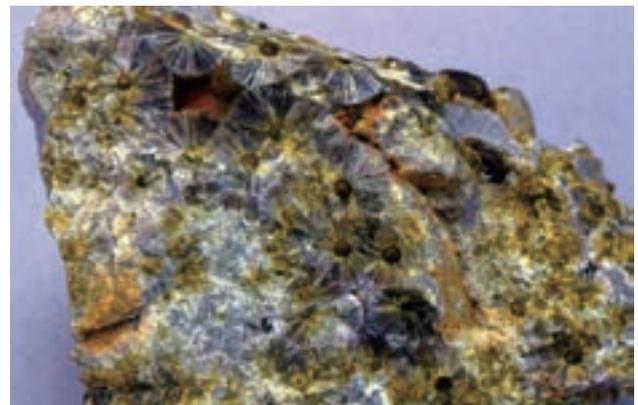
INM-3-003482

**正長石（氷長石） Orthoclase**

スイス Passo del South Sottardo 産

正長石の一種で透明感がある。Adulariaの名称はスイスのMt.Adularに起因する。珪酸塩鉱物。  
標本の左右長14cm.

INM-3-005450





## この目録について

- 1 この目録は、南部秀喜氏及び小室吉郎氏によって収集された南部・小室コレクション 5,754 点のうち、小室吉郎氏が約 20 年間にわたって収集し、現在ミュージアムパーク茨城県自然博物館において保管されている鉱物資料、2,604 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、8. 燐酸塩鉱物・バナジン酸塩鉱物・砒酸塩鉱物、9. 珪酸塩鉱物、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) 南部・小室標本番号  
南部・小室コレクションの鉱物資料に識別番号として登録されている番号である。番号の最初に南部・小室両氏の頭文字 NK がついている。
  - (3) 英名  
Mandarino (1999) による表記を原則的に使用した。
  - (4) 和名  
松原 (1998) による表記を原則的に使用した。
  - (5) 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 14 年 2 月 28 日現在のものを使用した。
  - (6) 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。

(7) 備考

採集日や標本の提供者名等を表記した。

- 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.
- ミュージアムパーク茨城県自然博物館 (編). 1997. 南部鉱物標本解説 (復刻版). 南部秀喜著, 356pp.
- 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.

## 南部・小室コレクションについて

### 1 概要

南部・小室コレクションは、生野鉱山や手稲鉱山、尾去沢鉱山、高取鉱山などの鉱山で鉱山技師として勤務していた南部秀喜氏が1917年（大正6年）から1970年（昭和45年）にわたる54年間にかけて収集した3,150点の鉱物資料を、小室吉郎氏が南部氏の没後の1974年（昭和48年）に譲り受け、さらに小室氏自身が約20年間に収集した2,604点の鉱物資料を加えたものである。

このコレクションは、南部氏が勤務していた手稲鉱山、尾去沢鉱山、生野鉱山、高取鉱山などの鉱脈鉱床に産した鉱物資料を中心に収集されたものにより、後に小室氏により日本国内及び海外産のさまざまな標本を加えられていることにより、多彩な産状の鉱物種を有することが特徴である。また、南部氏は収集した標本について克明なスケッチや産状・標本記載を残しており、これらは標本とともに「南部鉱物標本解説」（復刻版）としてまとめられているため、鉱床学的な価値が高い。

この目録（南部・鉱物コレクション①）では、このうち小室吉郎氏が収集した2,604点の鉱物資料について掲載した。

### 2 小室吉郎氏の略歴

- 1949年 東京都狛江市の小室家の次男として生まれる。
- 1953年 幼稚園入学と同時に鉱物との出会いが始まる。
- 1961年 京華学園中学・高校へと入学。中学校在学中に南部秀喜氏と出会う。
- 1969年 千葉工業大学金属工学科入学
- 1973年 南部家より南部コレクションを譲り受け、小室標本と併せて南部・小室コレクションとする。
- 1977年 株式会社小室宝飾を設立する。
- 1992年 南部・小室コレクションを一括して茨城県自然博物館準備室に納入する。





# 目次

1. 元素鉱物	1
(Elements)	
2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物	4
(Sulfides, Tellurides and Arsenides)	
3. ハロゲン化鉱物	2 2
(Halides)	
4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物	2 3
(Oxides, Hydroxides and Silica minerals)	
5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物	3 6
(Carbonates and Borates)	
6. 硫酸塩鉱物	4 2
(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	4 4
(Tungstates, Molybdates and Chromates)	
8. 磷酸塩鉱物・バナジン酸塩鉱物・砒酸塩鉱物	4 7
(Phosphates, Vanadates and Arsenates)	
9. 珪酸塩鉱物	5 1
(Silicates)	
INDEX	8 0
索引 (in Japanese)	8 4



## 1.元素鉱物

## 1. 元素鉱物 (Elements)

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002333	NK011205	diamond	ダイヤモンド	Kimberly, South Africa	φ7.5丸箱に44個入り。基本八面体結晶。	
INM -3- 002340	NK011210	diamond	ダイヤモンド	Kimberly, South Africa	母岩付き。基本八面体結晶。	
INM -3- 002329	NK011201	graphite	石墨	北海道広尾郡広尾町音調津	塊状。	
INM -3- 002344	NK011214	native antimony	自然アンチモニー	near Kernville, Kern Co., California, U.S.A.	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 002336	NK011207a	native arsenic	自然砒	大分県速見郡山香町定野尾(大高鉱山)	石英中。	
INM -3- 002337	NK011207b	native arsenic	自然砒	大分県速見郡山香町定野尾(大高鉱山)	石英中。	
INM -3- 002343	NK011213	native arsenic	自然砒	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	φ7.5cm丸箱入り。	櫻井欽一氏提供。
INM -3- 002347	NK011217	native arsenic	自然砒	群馬県甘楽郡下仁田町砥沢	7.5×9cm角箱入り。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 002331	NK011203	native arsenic	自然砒	Schneeberg, Saxony, Germany	石英中に淡紅銀鉱を伴う。	
INM -3- 007496	NK210102	native arsenic	自然砒	Sarabau Mine, near Kuching City, Sarawak, Borneo, Malaysia		
INM -3- 002342	NK011212	native arsenic	自然砒	Sarabau Mine, near Kuching City, Sarawak, Borneo, Malaysia	輝安鉱を伴う。	
INM -3- 002338	NK011208	native arsenic	自然砒	Shchmshu Is., Chishima, Russia (占守島)	φ7.5丸箱に3個入り。	櫻井欽一氏提供。
INM -3- 002365	NK011314	native bismuth	自然蒼鉛	岐阜県恵那郡蛭川村和田(恵比寿鉱山)	石英中。	1964.01.04採集。
INM -3- 002354	NK011304	native bismuth	自然蒼鉛	島根県益田市(笹ヶ瀬鉱山)	白雲母を伴う。	1973.03.12採集。
INM -3- 006753	NK140311	native bismuth	自然蒼鉛	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 002359	NK011309	native bismuth	自然蒼鉛	山口県美祿郡美東町(長登鉱山)	コバルト華を伴う。	
INM -3- 002178	NK010406	native copper	自然銅	石川県小松市尾小屋(尾小屋鉱山)	石英中。137g.	
INM -3- 002191	NK010419	native copper	自然銅	岩手県和賀郡湯田町(土畑鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り。12g.	1964.12.28採集。
INM -3- 005020	NK080922	native copper	自然銅	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	蛍石を伴う。表面は赤銅鉱化している。166g.	
INM -3- 006031	NK110906	native copper	自然銅	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	241g.	
INM -3- 002173	NK010401	native copper	自然銅	島根県江津市津野津鉱山	φ7.5cm丸箱に2個入り。22g.	旭瓜氏提供。
INM -3- 002165	NK010314	native copper	自然銅	島根県大田市五十猛町(石見鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り。51g.	
INM -3- 002174	NK010402	native copper	自然銅	島根県簸川郡大社町(鶴峠鉱山)	7.5×9cm角箱入り。11g.	旭瓜氏提供。
INM -3- 002185	NK010413	native copper	自然銅	栃木県塩谷郡塩谷町(日光鉱山)	黒銅鉱を伴う。165g.	
INM -3- 002179	NK010407	native copper	自然銅	栃木県塩谷郡塩谷町(日光鉱山)	石英中。256g.	
INM -3- 006773	NK140406	native copper	自然銅	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)	24g.	
INM -3- 002184	NK010412	native copper	自然銅	栃木県日光市小来川(小来川鉱山)	7.5×9cm角箱に12個入り。90g.	
INM -3- 002183	NK010411	native copper	自然銅	奈良県吉野郡東吉野村(三尾鉱山)	変成岩中。830g.	
INM -3- 002155	NK010304	native copper	自然銅	Hungton Co., Keweenaw Peninsula, Michigan, U.S.A.	結晶。	
INM -3- 002390	NK011419	native gold	自然金	茨城県久慈郡大子町下津原(日永鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	1978.11.19採集。
INM -3- 002386	NK011415	native gold	自然金	岩手県花巻市湯口	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 002382	NK011411	native gold	自然金	鹿児島県薩摩郡宮之城町屋地	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 002379	NK011408	native gold	自然金	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	7.5×9cm角箱入り。閃亜鉛鉱中に黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002384	NK011413	native gold	自然金	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 002376	NK011405	native gold	自然金	静岡県下田市(奥山鉱山)	7.5×9cm角箱入り。石英、黄銅鉱を伴う。	

## 1.元素鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002115	NK010103	native gold	自然金	静岡県静岡市梅ヶ島(梅ヶ島鉱山)	φ7.5cm丸箱入り。石英中。	
INM -3- 002130	NK010118	native gold	自然金	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	黄銅鉱、輝銀鉱、方鉛鉱、閃亜鉛鉱を伴う。7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 002375	NK011404	native gold	自然金	新潟県佐渡郡相川町(佐渡鉱山)	7.5×9cm角箱に9個入り。礫。	
INM -3- 002373	NK011402	native gold	自然金	兵庫県養父郡関宮町中瀬(中瀬鉱山)	石英中に黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002362	NK011312a	native gold	自然金	北海道千歳市(千歳鉱山)	石英中に黄銅鉱、閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 002363	NK011312b	native gold	自然金	北海道千歳市(千歳鉱山)	石英中に黄銅鉱、閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 002367	NK011316	native gold	自然金	北海道千歳市(千歳鉱山)	7.5×9cm角箱入り。石英中。	
INM -3- 002387	NK011416	native gold	自然金	北海道千歳市(千歳鉱山)		
INM -3- 002495	NK012002	native gold	自然金	北海道紋別市志文(沼ノ上鉱山)	石英中。	
INM -3- 002385	NK011414	native gold	自然金	山形県西村山郡西川町(睦合鉱山)	黄銅鉱を伴う。	1956.02.02採集。
INM -3- 007931	NK010107	native gold	自然金	Australia	とじ金。	
INM -3- 002364	NK011313	native gold	自然金	Kolima River, Primorsky Krai, Russia	φ7.5cm丸箱入りナゲット。	1979.01.28採集。
INM -3- 002328	NK011120	native gold	自然金	Eagle's Nest Mine, Placer Co., California, U.S.A.	7.5×9cm角箱入り結晶。	
INM -3- 002357	NK011307	native gold	自然金	Harper Brothers Mine, Tuolumne Co., California, U.S.A.	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 002157	NK010306	native mercury	自然水銀	北海道常呂郡留辺蕊町(イトムカ鉱山)	石英中に辰砂を伴う。	
INM -3- 002125	NK010113	native platinum	自然白金	Salmon River, Tributary of dower, Kuskokwim Bay, Alaska, U.S.A.	φ5cm丸箱中にカプセル入り。1mm以下の砂鉱。	
INM -3- 002120	NK010108	native selenium	自然セレン	Homestake Sapino Mine, Ambrosia Lake District, New Mexico, U.S.A.	φ5cm丸箱に2個入り。	加藤 昭氏提供。
INM -3- 002134	NK010202	native silver	自然銀	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	φ7.5cm丸箱入り。石英の砂～礫中のヒゲ銀。	佐々間正氏提供。
INM -3- 002145	NK010213	native silver	自然銀	静岡県田方郡天城湯ヶ島町(湯ヶ島鉱山)	輝銀鉱を伴う。石英中。	
INM -3- 002126	NK010114	native silver	自然銀	兵庫県六甲郡一宮町(大身谷鉱山)	輝銀鉱、黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002133	NK010201	native silver	自然銀	兵庫県川辺郡猪名川町(多田鉱山)	石英中に斑銅鉱を伴う。	
INM -3- 002148	NK010216a	native silver	自然銀	兵庫県川辺郡猪名川町(多田鉱山)	斑銅鉱、輝銀銅鉱を伴う。	
INM -3- 002149	NK010216b	native silver	自然銀	兵庫県川辺郡猪名川町(多田鉱山)	斑銅鉱、輝銀銅鉱を伴う。	
INM -3- 002150	NK010217	native silver	自然銀	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)	石英中に輝銀鉱を伴う。	加藤 昭氏提供。
INM -3- 002139	NK010207	native silver	自然銀	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)	7.5×9cm角箱入り。石英中のヒゲ銀。0.5～3mmの砂鉱。	
INM -3- 002121	NK010109	native silver	自然銀	兵庫県養父郡養父町(養父鉱山)	石英中。	
INM -3- 002146	NK010214	native silver	自然銀	北海道札幌市南区定山溪(豊羽鉱山)	7.5×9cm角箱入り。方鉛鉱、閃亜鉛鉱を伴う。	萩原庸介氏提供。
INM -3- 002138	NK010206	native silver	自然銀	山口県美祢市於福町(大和鉱山)	銅鉱床酸化帯中に産したもの。	凡地学研究会提供。
INM -3- 002143	NK010211	native silver	自然銀	山口県美祢市於福町(大和鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	凡地学研究会提供。
INM -3- 002117	NK010105	native silver	自然銀	Broken Hill Mine, New South Wells, Australia	方解石中に輝銀鉱、濃紅銀鉱を伴う。	
INM -3- 002122	NK010110	native silver	自然銀	Cobalt, Ontario, Canada	7.5×9cm角箱入り。輝銀鉱を伴う。	
INM -3- 002371	NK011320	native silver	自然銀	Silver Islet, Thunder Bay, Ontario, Canada	両面研磨したもの。	
INM -3- 002353	NK011303	native silver	自然銀	Silver Regent Mine, Bucke, Cobalt dist., Ontario, Canada	方解石中にAllargentum, Breithauptite, Rammelsbergite, Niccoliteを伴う。	
INM -3- 002129	NK010117	native silver	自然銀	Zacatecas, Mexico	石英中に輝銀鉱を伴う。	
INM -3- 002116	NK010104	native silver	自然銀	Creede, Colorado, U.S.A.	石英中に輝銀鉱を伴う。	



## 1.元素鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002317	NK011109	native sulfur	自然硫黄	長崎県南高来郡小浜町雲仙岳		1978.01.04採集.
INM -3- 007613	NK280105	native sulfur	自然硫黄	長崎県南高来郡小浜町雲仙岳		
INM -3- 002322	NK011114	native sulfur	自然硫黄	Sicily Island, Italy	石膏を伴う結晶.	
INM -3- 002323	NK011115	native sulfur	自然硫黄	Baja California, Mexico	7.5×9cm角箱入り結晶.	
INM -3- 002360	NK011310	native tellurium	自然テルル	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	パラテルル石, テルル着鉛鉱を伴う.	1963.08.15採集.
INM -3- 003077	NK030718	native tellurium	自然テルル	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	テルル石を伴う.	菊地 司氏提供.
INM -3- 002349	NK011219	native tellurium	自然テルル	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	ヘッス鉱, エンプレス鉱, スティツ鉱, テルル着鉛鉱を伴う.	
INM -3- 002350	NK011220	native tellurium	自然テルル	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	石英中.	
INM -3- 002355	NK011305	native tellurium	自然テルル	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	石英中にテルル石を伴う.	

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

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003189	NK031306a	aikinite	アイキン鉱	山口県阿武郡旭村(佐々波鉱山)		加藤 昭氏提供.
INM -3- 003190	NK031306b	aikinite	アイキン鉱	山口県阿武郡旭村(佐々波鉱山)		加藤 昭氏提供.
INM -3- 002811	NK021619	alabandite	閃マンガン鉱	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)		
INM -3- 002800	NK021610	alabandite	閃マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	菱マンガン鉱を伴う.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 002262	NK010812	algodonite	アルゴドン鉱	Mohawk Mine, Kewenaw Peninsula, Houghton Co., Michigan, U.S.A.		
INM -3- 002258	NK010808	altaite	テルル鉛鉱	岩手県気仙郡住田町(野尻鉱山)	石英中.	
INM -3- 003246	NK031520	andorite	アンドル鉱	San Jose Mine, Oruro, Bolivia	φ7.5cm丸箱入り.	
INM -3- 002306	NK011018	anilite	阿仁鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄鉄鉱を伴う.	日本産新鉱物. 原産地標本.
INM -3- 002675	NK021003	antimonpearceite	安ピアス鉱	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	7.5×9cm角箱入り.	萩原庸介氏提供.
INM -3- 002462	NK011807	argentite	輝銀鉱	秋田県雄勝郡雄勝町(院内鉱山)	石英中にヨハンセン輝石, イネス石を伴う.	1987.08.20採集.
INM -3- 002270	NK010901	argentite	輝銀鉱	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	黄銅鉱を伴う.	櫻井欽一氏提供.
INM -3- 002276	NK010907	argentite	輝銀鉱	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	7.5×9cm角箱2個入り. 1個は管瓶入り. 石英中に雑銀鉱を伴う.	
INM -3- 002286	NK010918	argentite	輝銀鉱	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	石英中に方解石を伴う.	
INM -3- 002445	NK011710	argentite	輝銀鉱	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	石英中.	
INM -3- 002453	NK011717a	argentite	輝銀鉱	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	石英中に黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 002454	NK011717b	argentite	輝銀鉱	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	石英中に黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 002459	NK011803	argentite	輝銀鉱	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	石英中.	
INM -3- 002285	NK010917	argentite	輝銀鉱	新潟県佐渡郡相川町(佐渡鉱山)	黄銅鉱を伴う.	豊 遥秋氏提供.
INM -3- 007696	NK330011	argentite	輝銀鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)		
INM -3- 002275	NK010906	argentite	輝銀鉱	北海道千歳市(千歳鉱山)	石英中に, 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 007522	NK220204	argentite	輝銀鉱	北海道千歳市(千歳鉱山)	自然金を伴う.	
INM -3- 002469	NK011815	argentite	輝銀鉱	北海道紋別市志文(沼ノ上鉱山)	石英中に角銀鉱を伴う.	
INM -3- 002500	NK012007	argentite	輝銀鉱	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉鉱山)	石英中に濃紅銀鉱を伴う縞状鉱.	
INM -3- 002272	NK010903	argentite	輝銀鉱	山形県米沢市太田沢(八谷鉱山)	石英中に, 黄銅鉱を伴う.	豊 遥秋氏提供.
INM -3- 002471	NK011818	argentite	輝銀鉱	山形県米沢市太田沢(八谷鉱山)	黄鉄鉱を伴う縞状鉱. 一面研磨した物.	
INM -3- 002288	NK010920	argentite	輝銀鉱	Himmelfurst Mini, Freiberg, Saxony, Germany		
INM -3- 002284	NK010915	argentite	輝銀鉱	Guanajuato, Estado de Guanajuato, Mexico	7.5×9cm角箱5個入り. 結晶.	
INM -3- 002283	NK010914	argentite	輝銀鉱	Inglaterra Mine, Hidalgo, Chihuahua, Mexico	7.5×9cm角箱入り. 結晶.	
INM -3- 002287	NK010919	argentite	輝銀鉱	Pachuca, Estado de Hidalgo, Chihuahua, Mexico	7.5×9cm角箱入り. 方解石を伴う結晶.	
INM -3- 003235	NK031510	argentopyrite	アーエージェントパイライト	兵庫県穴栗郡一宮町(大身谷鉱山)	輝銀鉱中に包有される.	
INM -3- 002858	NK021908	arsenopyrite	硫砒鉄鉱	石川県金沢市倉谷(倉谷鉱山)		
INM -3- 002866	NK021916	arsenopyrite	硫砒鉄鉱	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	7.5×9cm角箱に12個入り.	加藤 昭氏提供.
INM -3- 002855	NK021905	arsenopyrite	硫砒鉄鉱	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	6×7.5cm角箱に2個入り.	
INM -3- 002867	NK021917	arsenopyrite	硫砒鉄鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	菱鉄鉱, 水晶を伴う.	

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・碲化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005166	NK081602	arsenopyrite	硫砒鉄鉱	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱, ダンネモラ閃石を伴う。分解している。	
INM -3- 005074	NK081117	arsenopyrite	硫砒鉄鉱	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	柱状結晶の放射状集合体。	水洗い不可。
INM -3- 002857	NK021907	arsenopyrite	硫砒鉄鉱	群馬県利根郡片品村香沢(利根鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	岡田嘉夫氏提供。
INM -3- 002853	NK021902	arsenopyrite	硫砒鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱, 石英を伴う。	
INM -3- 002865	NK021915	arsenopyrite	硫砒鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 006051	NK111005	arsenopyrite	硫砒鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 006787	NK140418	arsenopyrite	硫砒鉄鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 003176	NK031213	berthierite	ベルチエ鉱	島根県益田市三里北島鉱山		1961.07.16採集。
INM -3- 003172	NK031209	berthierite	ベルチエ鉱	島根県益田市三里北島鉱山		
INM -3- 003181	NK031218	berthierite	ベルチエ鉱	島根県益田市三里北島鉱山		
INM -3- 003182	NK031219	berthierite	ベルチエ鉱	宮崎県西臼杵郡日之影町(鹿川鉱山)		
INM -3- 002250	NK010801	berzelianite	セレン銅鉱	Rozna, Ljubljana, Slovenia	ドロマイト中。	旧地名: Rozna, Buker, CSSR.
INM -3- 002212	NK010601	bismuthinite	輝蒼鉛鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)	黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 002217	NK010606	bismuthinite	輝蒼鉛鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)	黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 002221	NK010611a	bismuthinite	輝蒼鉛鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)	黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う。分解している。	
INM -3- 002222	NK010611b	bismuthinite	輝蒼鉛鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)	黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う。分解している。	
INM -3- 002227	NK010616	bismuthinite	輝蒼鉛鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)	黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 007506	NK210205	bismuthinite	輝蒼鉛鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)	黄銅鉱, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002837	NK021805	bornite	斑銅鉱	愛媛県西条市(千町鉱山)	石英を伴う。	
INM -3- 002835	NK021803	bornite	斑銅鉱	岡山県後月郡芳井町(三原鉱山)		
INM -3- 002838	NK021806	bornite	斑銅鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		
INM -3- 002842	NK021810	bornite	斑銅鉱	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)		1977.08.23採集。
INM -3- 006723	NK140206	bornite	斑銅鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 002834	NK021802	bornite	斑銅鉱	奈良県吉野郡東吉野村(三尾鉱山)		
INM -3- 002843	NK021811	bornite	斑銅鉱	兵庫県川辺郡猪名川町銀山(多田鉱山)	モースン鉱を伴う。	
INM -3- 007687	NK330002	bornite	斑銅鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)		
INM -3- 007688	NK330003	bornite	斑銅鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)		
INM -3- 007690	NK330005	bornite	斑銅鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)		
INM -3- 002844	NK021812	bornite	斑銅鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	石英を伴う。	
INM -3- 007691	NK330006	bornite	斑銅鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)		
INM -3- 002833	NK021801	bornite	斑銅鉱	山口県阿武郡阿東町(川井山鉱山)		
INM -3- 002836	NK021804	bornite	斑銅鉱	和歌山県東牟婁郡那智勝浦町(妙法鉱山)		
INM -3- 006132	NK111316	boulangerite	ブーランジェ鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	方鉛鉱, 閃亜鉛鉱, 菱マンガン鉱を伴う。	
INM -3- 006135	NK111319	boulangerite	ブーランジェ鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	方鉛鉱, 閃亜鉛鉱, 菱マンガン鉱, ビンドハイム石を伴う。	1980.04.27採集。
INM -3- 006071	NK111102	boulangerite	ブーランジェ鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	硫砒鉄鉱, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 006076	NK111107	boulangerite	ブーランジェ鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・碲化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 006143	NK111404	boulangerite	ブーランジェ鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱, 菱マンガン鉱を伴う。	
INM -3- 006089	NK111119	bourmonite	車骨鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱, 苦灰石を伴う。	
INM -3- 003192	NK031308	bourmonite	車骨鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 006077	NK111108	bourmonite	車骨鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007543	NK230305	bourmonite	車骨鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 003197	NK031312	bourmonite	車骨鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	黄鉄鉱, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 006083	NK111114	bourmonite	車骨鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		1965.03.17採集.
INM -3- 003184	NK031301	bourmonite	車骨鉱	Kapnic, Rumania	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007525	NK220207	bourmonite	車骨鉱	Kapnic, Rumania	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 002864	NK021914	breithauptite	紅安ニッケル鉱	Glen Lake Mine, Cobalt, Ontario, Canada	方解石中.	
INM -3- 007110	NK150803	chalcocite	輝銅鉱	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	表面に黒銅鉱が吹いている。	
INM -3- 002290	NK011002	chalcocite	輝銅鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	塊状.	
INM -3- 002294	NK011006	chalcocite	輝銅鉱	北海道静内郡静内町銅ノ沢(静内鉱山)	ポリジム鉱を伴う。	
INM -3- 007321	NK160519	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	豊 遥秋氏提供.
INM -3- 007228	NK160120	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007272	NK160403a	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007273	NK160403b	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007274	NK160404	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007275	NK160405	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007279	NK160407	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007281	NK160409	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007283	NK160411a	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007284	NK160411b	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007288	NK160413	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007289	NK160414	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007296	NK160418a	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007297	NK160418b	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007298	NK160418c	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007300	NK160420	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007301	NK160501	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007302	NK160502	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007303	NK160503	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007304	NK160504	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007305	NK160505	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007306	NK160506a	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007307	NK160506b	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砷化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007308	NK160507	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007309	NK160508	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007310	NK160509	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	三角式黄銅鉱, 水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007311	NK160510a	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007312	NK160510b	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007313	NK160511	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007314	NK160512	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007315	NK160513	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007316	NK160514	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	三角式黄銅鉱, 水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007318	NK160516	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007319	NK160517	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007322	NK160520a	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007323	NK160520b	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007363	NK160801	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007364	NK160802	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007420	NK161302	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱, 水晶を伴う。	
INM -3- 007421	NK161303	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007425	NK161307	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007429	NK161402	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱, 水晶を伴う。	
INM -3- 007430	NK161403	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007431	NK161404	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007432	NK161405	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007433	NK161406	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007435	NK161408	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007436	NK161409	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007465	NK180203	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007487	NK200202	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄鉄鉱, 水晶を伴う。	
INM -3- 007492	NK200207	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	台付き, 水晶を伴う。	
INM -3- 007493	NK200208	chalcopyrite	黄銅鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱, 水晶を伴う。	
INM -3- 002597	NK020601	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	水晶, 黄鉄鉱, 閃亜鉛鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007446	NK170103	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002629	NK020714	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	黄鉄鉱を伴う群晶。	
INM -3- 002588	NK020506	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	重晶石, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002633	NK020719	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	7.5×9cm角箱に4個入り。	
INM -3- 002624	NK020709	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	7.5×9cm角箱に3個入り, 方鉛鉱を伴う。	
INM -3- 002602	NK020606	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	重晶石, 水晶, 黄鉄鉱, 閃亜鉛鉱を伴う群晶。	

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砷化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007455	NK170207	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	台付き。水晶を伴う。	
INM -3- 007503	NK210202	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	台付き。水晶を伴う。	
INM -3- 002584	NK020502	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002623	NK020708	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県仙北郡協和町(宮田又鉱山)	φ7.5cm丸箱中に2個入り。三角黄銅鉱。	岩本清次氏提供。
INM -3- 002619	NK020703	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県仙北郡協和町(宮田又鉱山)	方鉛鉱、方解石を伴う。	
INM -3- 002628	NK020713	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県仙北郡協和町(宮田又鉱山)	水晶、閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 002601	NK020605	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県仙北郡協和町(荒川鉱山)	耳付き双晶の群晶。	凡地学研究社提供。
INM -3- 002611	NK020615	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県仙北郡協和町(荒川鉱山)	水晶、黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002625	NK020710	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県大館市(釈加内鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り。	
INM -3- 007175	NK151204	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	1977採集。
INM -3- 007190	NK151217	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	1977採集。
INM -3- 002634	NK020720	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 002636	NK020802	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 002641	NK020807	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)		
INM -3- 002646	NK020812	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 002652	NK020817	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	氷長石を伴う。	
INM -3- 007136	NK151001a	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007137	NK151001b	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007138	NK151002	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶を伴う群晶。	
INM -3- 007139	NK151003	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶を伴う群晶。	
INM -3- 007140	NK151004	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007142	NK151006	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	方鉛鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007143	NK151007	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶を伴う群晶。	
INM -3- 007144	NK151008	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶を伴う群晶。	
INM -3- 007152	NK151015	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄鉄鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007154	NK151017	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	閃亜鉛鉱、方鉛鉱、水晶を伴う群晶。	
INM -3- 007162	NK151105	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	閃亜鉛鉱、水晶を伴う群晶。	
INM -3- 007163	NK151106	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007165	NK151108	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶を伴う群晶。	
INM -3- 007170	NK151113	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。耳付き双晶。	
INM -3- 007177	NK151206	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007178	NK151207	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007185	NK151213	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007196	NK151403	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007370	NK160902	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)		
INM -3- 007472	NK190103	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	氷長石を伴う。	

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砷化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002583	NK020501	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 002585	NK020503	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 002600	NK020604	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 002620	NK020705	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	黄鉄鉱を伴う群晶.	
INM -3- 002630	NK020715	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	方解石を伴う群晶.	
INM -3- 002639	NK020805	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		
INM -3- 002643	NK020809	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		
INM -3- 002644	NK020810	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		
INM -3- 002650	NK020815	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		
INM -3- 002655	NK020820	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		
INM -3- 007116	NK150901	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007117	NK150902	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007119	NK150904	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007120	NK150905	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007121	NK150906	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007122	NK150907	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007123	NK150908	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007124	NK150909	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007125	NK150909	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007126	NK150910	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007127	NK150911	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007128	NK150912	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007129	NK150913	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007130	NK150914	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	黄銅鉱, 閃亜鉛鉱を伴う. 群晶.	
INM -3- 007131	NK150915	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	方解石を伴う. 群晶.	
INM -3- 007132	NK150916	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007133	NK150917	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007135	NK150920	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007369	NK160901	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		
INM -3- 007371	NK160903	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		
INM -3- 007372	NK160904	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		
INM -3- 007373	NK160905	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		
INM -3- 007374	NK160906	chalcopyrite	黄銅鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)		
INM -3- 002632	NK020718	chalcopyrite	黄銅鉱	石川県小松市尾小屋(尾小屋鉱山)	黄鉄鉱, 水晶を伴う.	萩原庸介氏提供.
INM -3- 002618	NK020702	chalcopyrite	黄銅鉱	石川県小松市尾小屋(尾小屋鉱山)	閃亜鉛鉱, 紫水晶を伴う群晶.	
INM -3- 006066	NK111018	chalcopyrite	黄銅鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 006166	NK111603	chalcopyrite	黄銅鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 006048	NK111002	chalcopyrite	黄銅鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 006739	NK140301	chalcopyrite	黄銅鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)	石英, 黄鉄鉱を伴う。	1964.05.03採集.
INM -3- 006756	NK140314	chalcopyrite	黄銅鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 006774	NK140407a	chalcopyrite	黄銅鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 006775	NK140407b	chalcopyrite	黄銅鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 007693	NK330008	chalcopyrite	黄銅鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	キースラーガー.	
INM -3- 002587	NK020505	chalcopyrite	黄銅鉱	三重県南牟婁郡紀和町(紀州鉱山)	群晶.	
INM -3- 002638	NK020804	chalcopyrite	黄銅鉱	三重県南牟婁郡紀和町(紀州鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 002648	NK020814a	chalcopyrite	黄銅鉱	三重県南牟婁郡紀和町(紀州鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 002649	NK020814b	chalcopyrite	黄銅鉱	三重県南牟婁郡紀和町(紀州鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007614	NK280201	chalcopyrite	黄銅鉱	三重県南牟婁郡紀和町(紀州鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 002631	NK020716	chalcopyrite	黄銅鉱	Pearidge, Missouri, U.S.A.	方解石上.	
INM -3- 002796	NK021606	cinnabar	辰砂	奈良県宇陀郡菟田野町(大和水銀鉱山)		
INM -3- 002805	NK021615a	cinnabar	辰砂	北海道常呂郡置戸町(旭鉱山)	石英を伴う。	
INM -3- 002806	NK021615b	cinnabar	辰砂	北海道常呂郡置戸町(旭鉱山)	石英を伴う。	
INM -3- 002797	NK021607	cinnabar	辰砂	北海道常呂郡留辺蘂町(イトムカ鉱山)	芋.	
INM -3- 007476	NK190202	cinnabar	辰砂	China (貴州省銅仁鉱山)	11×14cm角箱入り.	
INM -3- 002256	NK010806	clausthalite	方セレン鉛鉱	Karlsbad, Bohemia, Czech.	石英中.	
INM -3- 002861	NK021911	cobaltite	輝コバルト鉱	山口県美祿郡美東町(長登鉱山)	弱磁性有り.	
INM -3- 002852	NK021901	cobaltite	輝コバルト鉱	山口県美祿郡美東町(長登鉱山)	石英中. 弱磁性有り.	
INM -3- 002863	NK021913	cobaltite	輝コバルト鉱	Marrgruvan Mine, Lindesberg, Sweden	7.5×9cm角箱入り. φ1cm五角十二面体結晶. 弱磁性有り.	
INM -3- 003186	NK031303	cosalite	コサラ鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)	黄銅鉱, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 003200	NK031315	cosalite	コサラ鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)	黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 003205	NK031320	cosalite	コサラ鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町明利又(揚ノ沢鉱山)	黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 003195	NK031311a	cosalite	コサラ鉱	京都府福知山市(富国鉱山)		
INM -3- 003196	NK031311b	cosalite	コサラ鉱	京都府福知山市(富国鉱山)		
INM -3- 003188	NK031305	cosalite	コサラ鉱	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	φ7.5cm丸箱に3個入り. 菱マンガン鉱, 石英を伴う。	
INM -3- 006697	NK140104	cosalite	コサラ鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)	方解石を伴う。	
INM -3- 003194	NK031310	cosalite	コサラ鉱	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	φ7.5cm丸箱入り.	1979.03.22採集.
INM -3- 002593	NK020511	covellite	銅藍	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002822	NK021710	covellite	銅藍	山梨県北巨摩郡須玉町(増富鉱山)	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 002827	NK021715	covellite	銅藍	山梨県北巨摩郡須玉町(増富鉱山)	石英を伴う。	
INM -3- 002595	NK020513	covellite	銅藍	Butte, Montana, U.S.A.	白鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002305	NK011017	djurleite	デュルレ鉱	静岡県引佐郡三ヶ日町瓶割峠	珪孔雀石, 孔雀石を伴う。	



## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003152	NK031109	enargite	硫砒銅鉱	秋田県大館市(花岡鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	1944.10採集。
INM -3- 003162	NK031119	enargite	硫砒銅鉱	鹿児島県枕崎市(春日鉱山)		
INM -3- 003198	NK031313	enargite	硫砒銅鉱	鹿児島県枕崎市(春日鉱山)		
INM -3- 003158	NK031115	enargite	硫砒銅鉱	長野県南佐久郡佐久町(本郷鉱山)		凡地学研究会提供。
INM -3- 003149	NK031105	enargite	硫砒銅鉱	長野県南佐久郡佐久町(本郷鉱山)	φ7.5cm丸箱に2個入り。 1×1cm, 0.8×1.5cm.	
INM -3- 003153	NK031110	enargite	硫砒銅鉱	長野県南佐久郡佐久町(本郷鉱山)		
INM -3- 003151	NK031107	enargite	硫砒銅鉱	Taiwan(金瓜石鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 006078	NK111109	freibergite	銀四面銅鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	菱マンガン鉱, 閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 002450	NK011714	freibergite	銀四面銅鉱	兵庫県養父郡関宮町中瀬(中瀬鉱山)	石英中に黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002456	NK011719	freibergite	銀四面銅鉱	兵庫県養父郡関宮町中瀬(中瀬鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 003260	NK031613	freibergite	銀四面銅鉱	北海道千歳市(千歳鉱山)		
INM -3- 002666	NK020913	freibergite,nakascite	銀四面銅鉱, 中瀬鉱	兵庫県養父郡関宮町中瀬(中瀬鉱山)	苦灰石, 輝安鉱, 中瀬鉱, 閃亜鉛鉱, 水晶を伴う。	日本産新鉱物。
INM -3- 002261	NK010811	fukuchilite	福地鉱	秋田県大館市(花岡鉱山)	分解している。	日本産新鉱物。原産地標本。
INM -3- 002716	NK021204	galena	方鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄銅鉱, 閃亜鉛鉱を伴う。一辺が3.5cmで, 当鉱山では最大クラス。	
INM -3- 007324	NK160601	galena	方鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007427	NK161309	galena	方鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄銅鉱を伴う。分解している。	
INM -3- 007486	NK200201	galena	方鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007494	NK200209	galena	方鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 002717	NK021205	galena	方鉛鉱	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	黄銅鉱を伴う群晶。	
INM -3- 002713	NK021201	galena	方鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	閃亜鉛鉱, 黄銅鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007161	NK151104	galena	方鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄銅鉱, 黄鉄鉱, 重晶石を伴う群晶。	
INM -3- 007169	NK151112	galena	方鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄銅鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007172	NK151201	galena	方鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄銅鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007184	NK151212	galena	方鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄銅鉱, 重晶石を伴う群晶。	
INM -3- 007186	NK151214	galena	方鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007460	NK180102	galena	方鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007568	NK250105	galena	方鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	セメント台付き, 黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 002718	NK021206	galena	方鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶。	
INM -3- 002710	NK021118	galena	方鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	閃亜鉛鉱, 方解石を伴う。	
INM -3- 002720	NK021208	galena	方鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方解石を伴う。塊状。	
INM -3- 002703	NK021110	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	菱鉄鉱を伴う。板状。	
INM -3- 002707	NK021114	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	水晶, 菱鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002708	NK021115	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱, 安四面銅鉱, 水晶を伴う。	
INM -3- 006024	NK110902	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	7.5×9cm角箱に3個入り。1個は板状。閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 006025	NK110903a	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	板状。	

## 2. 硫化鉛物・テルル化鉛物・碲化鉛物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 006026	NK110903b	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	板状.	
INM -3- 006032	NK110907	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	7.5×9cm角箱入り. 板状. 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006033	NK110908	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	板状. 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006034	NK110909	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	石英, 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006035	NK110910	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	板状. 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006037	NK110912a	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006038	NK110912b	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006039	NK110913	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006040	NK110914	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り. 板状.	
INM -3- 006044	NK110918	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006045	NK110919	galena	方鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	黄鉄鉱, 菱マンガン鉱を 伴う.	
INM -3- 002715	NK021203	galena	方鉛鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱 山)	燐灰石, 黄銅鉱を伴う群 晶.	
INM -3- 006754	NK140312	galena	方鉛鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱 山)		
INM -3- 006767	NK140401	galena	方鉛鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱 山)		
INM -3- 002696	NK021104	galena	方鉛鉱	福井県勝山市(坂東島鉱山)	7.5×5cm角箱3個入り. 内 1個板状結晶.	
INM -3- 002694	NK021102	galena	方鉛鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱 山)	菱マンガン鉱, 閃亜鉛 鉱, 重晶石を伴う.	1980.03採集.
INM -3- 007505	NK210204	galena	方鉛鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱 山)	菱マンガン鉱を伴う.	
INM -3- 002698	NK021106	galena	方鉛鉱	三重県南牟婁郡紀和町(紀州鉱 山)	黄銅鉱, ウルツ鉱を伴う.	
INM -3- 002695	NK021103	galena	方鉛鉱	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉鉱 山)	閃亜鉛鉱, 黄銅鉱を伴 う.	1964.12.24採集.
INM -3- 002714	NK021202	galena	方鉛鉱	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉鉱 山)	閃亜鉛鉱, 水晶を伴う.	
INM -3- 006013	NK110812	galena	方鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久 鉱山)		1965.03.26採集.
INM -3- 002712	NK021120	galena	方鉛鉱	Joplin, Missouri, U.S.A.	閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 002697	NK021105	galena	方鉛鉱	Mid-Continent Mine, Picher Co., Oklahoma, U.S.A.	方解石, 閃亜鉛鉱を伴う. 触像有り.	
INM -3- 002279	NK010910	galena	方鉛鉱	St. Joseph Lead Dist., Montana, U.S.A.	結晶.	
INM -3- 002307	NK011019	galena	方鉛鉱	tri-state(Eagle picher), Oklahoma, U.S.A.	苦灰石, 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 002873	NK022004	gersdorffite	ゲルスドルフ鉱	新潟県南魚沼郡湯沢町(八海鉱 山)	(硫酸ニッケル鉱)分解し ている.	
INM -3- 002223	NK010612	getchellite	ゲチェル鉱	北海道虻田郡洞爺村(洞爺鉱 山)	φ7.5cm丸箱入り. 鶏冠 石を伴う.	
INM -3- 002868	NK021918	glaucodot	グローコードト鉱	奈良県吉野郡十津川村下葛川 (堂ヶ谷鉱山)	石英中.	1979.08.30採集.
INM -3- 002766	NK021417	greenockite	硫カドミウム鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱 山)		
INM -3- 002767	NK021418	greenockite	硫カドミウム鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱 山)		
INM -3- 002820	NK021708	heazlewoodite	ヒースルウッド鉱	愛知県新城市中宇利(中宇利鉱 山)	デュルレ鉱, 磁鉄鉱を伴 う.	
INM -3- 002829	NK021717	heazlewoodite	ヒースルウッド鉱	北海道沙流郡日高町千呂露	磁鉄鉱, 輝銅鉱を伴う.	
INM -3- 002253	NK010804	hedleyite	ヘドレイ鉱	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱 山)	石英中に, 自然金を伴 う.	足立富男氏提供.
INM -3- 002831	NK021719	herzenbergite	ヘルツェンベルグ鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱 山)	黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 002830	NK021718	herzenbergite	ヘルツェンベルグ鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱 山)	石英を伴う.	
INM -3- 002308	NK011020	hessite	ヘッス鉱	石川県石川郡吉野谷村中宮(中宮 鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り. 1個はφ5cm丸箱入り. 石 英中.	

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 006744	NK140306	ikunolite	生野鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)	自然着鉛を伴う。	日本産新鉱物。
INM -3- 002265	NK010815	ikunolite	生野鉱	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	原産地標本、日本産新鉱物。
INM -3- 003165	NK031202	jamesonite	毛鉱	愛知県北設楽郡東栄町(振草鉱山)		田中 惇氏提供。
INM -3- 003170	NK031207	jamesonite	毛鉱	石川県金沢市倉谷(倉谷鉱山)		
INM -3- 003174	NK031211	jamesonite	毛鉱	石川県金沢市倉谷(倉谷鉱山)		
INM -3- 003179	NK031216	jamesonite	毛鉱	石川県金沢市倉谷(倉谷鉱山)		
INM -3- 003164	NK031201	jamesonite	毛鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	φ7.5cm丸箱入り。	
INM -3- 003169	NK031206	jamesonite	毛鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 003175	NK031212	jamesonite	毛鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	宮下三千年氏提供。
INM -3- 003244	NK031519a	jamesonite	毛鉱	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	蛍石を伴う。	
INM -3- 003245	NK031519b	jamesonite	毛鉱	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	蛍石を伴う。	
INM -3- 003180	NK031217	jamesonite	毛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 006073	NK111104	jamesonite	毛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	閃亜鉛鉱上に黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002259	NK010809	joseite	ホセ鉱	大分県南海部郡宇目町藤河内	7.5×9cm角箱に2個+管瓶に10個入り。	1973.03.09採集。
INM -3- 002268	NK010819	kawazulite	河津鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	石英中に、自然テルル、テルル石を伴う。	日本産新鉱物。
INM -3- 002266	NK010817	lillianite	リリアン鉱	岐阜県大野郡白川村(椿原鉱山)	石英中に、黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 003183	NK031220	loellingite	砒鉄鉱	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)		足立富男氏提供。
INM -3- 003178	NK031215	loellingite	砒鉄鉱	岐阜県恵那郡蛭川村和田(恵比寿鉱山)	石英中。	1964.01.04採集。
INM -3- 003263	NK031616	luzonite	ルソン銅鉱	岩手県和賀郡湯田町(土畑鉱山)	黄鉄鉱、黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 007325	NK160602	marcasite	白鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	磁硫鉄鉱後の仮晶。	
INM -3- 007330	NK160607	marcasite	白鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	磁硫鉄鉱後の仮晶。	
INM -3- 007335	NK160612	marcasite	白鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	磁硫鉄鉱後の仮晶。	
INM -3- 007367	NK160805	marcasite	白鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 002891	NK022019	marcasite	白鉄鉱	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	石英を伴う。	
INM -3- 002882	NK022011a	marcasite	白鉄鉱	Between Calais & Boulogne, France		
INM -3- 002883	NK022011b	marcasite	白鉄鉱	Between Calais & Boulogne, France	2個に切断。	
INM -3- 007544	NK230306	marcasite	白鉄鉱	Rumania	鐘乳状。	
INM -3- 002303	NK011015	matildite	マチルダ鉱	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)	石英中に黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 002756	NK021407	metacinnabar	黒辰砂	三重県多気郡勢和村丹生(丹生鉱山)	鶏冠石を伴う。	
INM -3- 002799	NK021609	metacinnabar	黒辰砂	三重県多気郡勢和村丹生(丹生鉱山)	辰砂、鶏冠石を伴う。	
INM -3- 002804	NK021614	metacinnabar	黒辰砂	三重県多気郡勢和村丹生(丹生鉱山)	鶏冠石を伴う。	
INM -3- 002442	NK011709a	miargyrite	ミアジル鉱	鹿児島県日置郡吹上町(豊城鉱山)	石英中。	
INM -3- 002443	NK011709b	miargyrite	ミアジル鉱	鹿児島県日置郡吹上町(豊城鉱山)	石英中。	
INM -3- 002444	NK011709c	miargyrite	ミアジル鉱	鹿児島県日置郡吹上町(豊城鉱山)	石英中。	
INM -3- 002824	NK021712	millerite	針ニッケル鉱	Timagami, Ontario, Canada		
INM -3- 002297	NK011009	naumannite	ナウマン鉱	鹿児島県串木野市(串木野鉱山)	石英中。	宮下三千年氏提供。

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002823	NK021711	niccolite	紅砒ニッケル鉱	栃木県上都賀郡栗野町(横根山鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り、石英を伴うバラ輝石中に結晶。	
INM -3- 002818	NK021706	niccolite	紅砒ニッケル鉱	兵庫県養父郡大屋町(夏梅山)	ニッケル華、硫砒ニッケル鉱を伴う。	
INM -3- 002828	NK021716	niccolite	紅砒ニッケル鉱	Cobalt, Ontario, Canada		
INM -3- 002196	NK010504	orpiment	雄黄	青森県下北郡大畑町恐山	腎臓状。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 002209	NK010518	orpiment	雄黄	群馬県甘楽郡下仁田町(西ノ牧山)	鶏冠石を伴う。	
INM -3- 003167	NK031204	pavonite	パボン鉱	秋田県北秋田郡鷹巣町(揚ノ沢山)		
INM -3- 003240	NK031515	pavonite	パボン鉱	兵庫県朝来郡生野町(生野山)	管瓶に2個入り。	
INM -3- 003168	NK031205	pavonite	パボン鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延山)	黄銅鉱を伴う。	1978.08採集。
INM -3- 002677	NK021005	pearceite	ピアス鉱	北海道千歳市(千歳山)	黄銅鉱を伴う。	1950.04採集。
INM -3- 002815	NK021703	pentlandite	ペントランド鉱	岐阜県吉城郡上宝村黒谷	弱磁性有り。	
INM -3- 002293	NK011005	petzite	ペッツ鉱	岩手県気仙郡住田町(野尻山)	7.5×9cm角箱2個入り、石英中。	
INM -3- 002691	NK021019	polybasite	雑銀鉱	秋田県雄勝郡雄勝町(院内山)	7.5×9cm角箱入り、黄銅鉱を伴う。	櫻井欽一氏提供。
INM -3- 002681	NK021009	polybasite	雑銀鉱	静岡県田方郡土肥町(清越山)	φ7.5cm丸箱入り、石英中。	
INM -3- 002676	NK021004	polybasite	雑銀鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石山)	7.5×9cm角箱入り、菱マンガン鉱中。	萩原庸介氏提供。
INM -3- 002685	NK021013	polybasite	雑銀鉱	Zacatecas, Mexico	7.5×9cm角箱入り、方解石、輝銀鉱を伴う。	
INM -3- 002679	NK021007	potosiite	ポトシ鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄山)	7.5×9cm角箱入り、黄鉄鉱上。	1971採集。旧名frankeite。
INM -3- 002674	NK021002	potosiite	ポトシ鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄山)	方解石、苦灰石を伴う。	旧名frankeite。
INM -3- 002680	NK021008	potosiite	ポトシ鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄山)	黄鉄鉱を伴う。	旧名frankeite。
INM -3- 003221	NK031416	proustite	淡紅銀鉱	栃木県塩谷郡栗山村(西沢山)	φ7.5cm丸箱入り。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 003206	NK031401	proustite	淡紅銀鉱	北海道千歳市(千歳山)	輝銀鉱を伴う。	
INM -3- 003211	NK031406	proustite	淡紅銀鉱	Jachymov, Bohemia, Czech.	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 003216	NK031411	proustite	淡紅銀鉱	Schneeberg, Saxony, Germany	自然砒を伴う。7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 003225	NK031420	pyrargyrite	濃紅銀鉱	鹿児島県串木野市(串木野山)	7.5×9cm角箱入り、輝銀鉱を伴う。	
INM -3- 003267	NK031620	pyrargyrite	濃紅銀鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡山)	水晶を伴う。	
INM -3- 003217	NK031412	pyrargyrite	濃紅銀鉱	島根県能義郡広瀬町布部(宇波山)	φ7.5cm丸箱入り。	
INM -3- 002689	NK021017	pyrargyrite	濃紅銀鉱	島根県能義郡広瀬町布部(宇波山)	石英中。	
INM -3- 003213	NK031408	pyrargyrite	濃紅銀鉱	栃木県塩谷郡栗山村(西沢山)		
INM -3- 003223	NK031418	pyrargyrite	濃紅銀鉱	兵庫県朝来郡生野町(生野山)		
INM -3- 003218	NK031413	pyrargyrite	濃紅銀鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延山)	7.5×9cm角箱入り、輝銀鉱を伴う。	
INM -3- 007695	NK330010	pyrargyrite	濃紅銀鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延山)		
INM -3- 003212	NK031407	pyrargyrite	濃紅銀鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石山)	菱マンガン鉱を伴う。7.5×9cm角箱入り。	萩原庸介氏提供。
INM -3- 003220	NK031415	pyrargyrite	濃紅銀鉱	北海道千歳市(千歳山)		
INM -3- 003233	NK031508	pyrargyrite	濃紅銀鉱	北海道千歳市(千歳山)	輝銀鉱を伴う。	
INM -3- 003238	NK031513	pyrargyrite	濃紅銀鉱	北海道紋別市志文(沼ノ上山)		1939.06.05採集。
INM -3- 003208	NK031403	pyrargyrite	濃紅銀鉱	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉山)	7.5×9cm角箱入り、輝銀鉱を伴う。	
INM -3- 003222	NK031417	pyrargyrite	濃紅銀鉱	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉山)	黄銅鉱を伴う。	

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002692	NK021020	pyrrargyrite	濃紅銀鉱	Zacatecas, Mexico	石英中.	1968採集.
INM -3- 003229	NK031504	pyrrargyrite	濃紅銀鉱	San Cristobal, Peru	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 002549	NK020308	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007207	NK160102	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う. 分解している.	
INM -3- 007208	NK160103	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007209	NK160104	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う. 分解している.	
INM -3- 007210	NK160105a	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007211	NK160105b	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)		
INM -3- 007212	NK160106	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 007213	NK160107a	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007214	NK160107b	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007216	NK160109	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007218	NK160111	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 007219	NK160112	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 007220	NK160113	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007223	NK160116	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 007224	NK160117	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 007230	NK160202	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007231	NK160203	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007232	NK160204	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007233	NK160205	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007234	NK160206	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007235	NK160207	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007236	NK160208	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007237	NK160209	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007238	NK160210	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007239	NK160211	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 007240	NK160212	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007241	NK160213	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007242	NK160214	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007243	NK160215	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007244	NK160216	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	菱マンガン鉱, 水晶を伴う.	
INM -3- 007245	NK160217	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄銅鉱, 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 007246	NK160218	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007247	NK160219	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 007248	NK160220	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄銅鉱を伴う.	

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砷化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007269	NK160401a	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007270	NK160401b	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007271	NK160402	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱, 黄銅鉱, 水晶を伴う。	
INM -3- 007276	NK160406a	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007277	NK160406b	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007278	NK160406c	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007282	NK160410	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007285	NK160412a	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007286	NK160412b	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007287	NK160412c	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007292	NK160416a	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007293	NK160416b	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007294	NK160417a	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007295	NK160417b	pyrite	黄鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 002504	NK020103a	pyrite	黄鉄鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)		1976採集.
INM -3- 002505	NK020103b	pyrite	黄鉄鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)		1976採集.
INM -3- 002530	NK020208	pyrite	黄鉄鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	黄銅鉱, 重晶石, 水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002535	NK020213	pyrite	黄鉄鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007615	NK280202	pyrite	黄鉄鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 007545	NK230307	pyrite	黄鉄鉱	秋田県鹿角市大湯(不老倉鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 002515	NK020115	pyrite	黄鉄鉱	秋田県大館市(積加内鉱山)	7.5×9cm角箱に9個入り。	
INM -3- 002519	NK020120	pyrite	黄鉄鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶, 緑泥石を伴う。	
INM -3- 007151	NK151014	pyrite	黄鉄鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶を伴う群晶。	
INM -3- 007156	NK151019	pyrite	黄鉄鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄銅鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007171	NK151114	pyrite	黄鉄鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶を伴う群晶。	
INM -3- 007173	NK151202	pyrite	黄鉄鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007179	NK151208	pyrite	黄鉄鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007198	NK151406	pyrite	黄鉄鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007586	NK260203	pyrite	黄鉄鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 002541	NK020220	pyrite	黄鉄鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	7.5×9cm角箱に8個入り。	
INM -3- 002536	NK020214	pyrite	黄鉄鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	白鉄鉱, 水晶を伴う。	
INM -3- 002548	NK020307	pyrite	黄鉄鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 002550	NK020309	pyrite	黄鉄鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		1965.03.26採集.
INM -3- 002555	NK020313	pyrite	黄鉄鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	方解石を伴う。	足立富男氏提供.
INM -3- 002552	NK020311a	pyrite	黄鉄鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 002553	NK020311b	pyrite	黄鉄鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 006050	NK111004	pyrite	黄鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		1964.08.28採集.
INM -3- 006069	NK111020	pyrite	黄鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		井上氏提供.
INM -3- 006061	NK111014	pyrite	黄鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 006055	NK111009	pyrite	黄鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	7.5×9cm角箱に9個入り.	
INM -3- 006067	NK111019a	pyrite	黄鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	φ 7.5cm丸箱入り.	1964.08.28採集.
INM -3- 006068	NK111019b	pyrite	黄鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	φ 7.5cm丸箱入り.	1964.08.28採集.
INM -3- 002544	NK020303	pyrite	黄鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 002551	NK020310	pyrite	黄鉄鉱	静岡県賀茂郡松崎町(岩科鉱山)	φ 7.5cm丸箱に2個入り.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 002554	NK020312	pyrite	黄鉄鉱	島根県簸川郡大社町(鶴峠鉱山)	7.5×9cm角箱に17個入り.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 002556	NK020314	pyrite	黄鉄鉱	奈良県桜井市針道多武峰(針道鉱山)	φ 7.5cm丸箱に多数入り.	
INM -3- 002512	NK020112	pyrite	黄鉄鉱	北海道小樽市(小樽松倉鉱山)	φ 7.5cm丸箱に11個入り. 褐鉄鉱仮晶.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 002531	NK020209	pyrite	黄鉄鉱	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)		1978.09.17採集.
INM -3- 002523	NK020203	pyrite	黄鉄鉱	Mina Huanzala, Huanuco, Peru	φ 7.5cm丸箱入り.	
INM -3- 002507	NK020105	pyrite	黄鉄鉱	Spain		
INM -3- 006058	NK111012	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	磁性有り.	岡田嘉夫氏提供.
INM -3- 002821	NK021709	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	7.5×9cm角箱入り. 閃亜鉛鉱を伴う. 径3cm, 角板状結晶, 磁性有り.	
INM -3- 006053	NK111007	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	菱鉄鉱を伴う. 磁性有り.	
INM -3- 006745	NK140307	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)	磁性有り.	
INM -3- 002832	NK021720	pyrrhotite	磁硫鉄鉱	Naica, Chihuahua, Mexico	閃亜鉛鉱, 方解石を伴う. 磁性有り.	
INM -3- 003187	NK031304	ramdohrite	ラムドール鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)		加藤 昭氏提供.
INM -3- 002874	NK022005a	rammelsbergite	ランメルスベルグ鉱	兵庫県養父郡大屋町(夏梅鉱山)	紅砒ニッケル鉱を伴う.	
INM -3- 002875	NK022005b	rammelsbergite	ランメルスベルグ鉱	兵庫県養父郡大屋町(夏梅鉱山)	紅砒ニッケル鉱を伴う.	
INM -3- 002197	NK010505	realgar	鶏冠石	群馬県甘楽郡下仁田町(西ノ牧鉱山)	輝安鉱, 鶏冠石を伴う. 晶洞に結晶付き.	清水照夫氏提供. 水洗厳禁.
INM -3- 002210	NK010519	realgar	鶏冠石	群馬県甘楽郡下仁田町(西ノ牧鉱山)		
INM -3- 002580	NK020418	roquesite	インジウム銅鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)		加藤 昭氏提供.
INM -3- 003266	NK031619	sakuraiite	桜井鉱	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)	黄銅鉱, 閃亜鉛鉱を伴う.	加藤 昭氏提供. 日本産新鉱物.
INM -3- 003264	NK031617	sakuraiite	桜井鉱	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)		日本産新鉱物. 加藤 昭氏提供.
INM -3- 007511	NK210210	sarabauite	サラバウ鉱	Sarabau Mine, near Kuching City, Sarawak, Borneo, Malaysia	鶏冠石, 方解石を伴う.	
INM -3- 002251	NK010802	sarabauite	サラバウ鉱	Sarabau Mine, near Kuching City, Sarawak, Borneo, Malaysia	鶏冠石を伴う.	原産地標本.
INM -3- 006149	NK111407	semseyite	セムセイ鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	方鉛鉱, 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006082	NK111113	semseyite	セムセイ鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	黄鉄鉱, 閃亜鉛鉱, 水晶, 方鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006088	NK111118	semseyite	セムセイ鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	方鉛鉱, 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007495	NK210101	semseyite	セムセイ鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	水晶, 黄鉄鉱, 方鉛鉱を伴う.	
INM -3- 002862	NK021912	siegenite	ジーゲン鉱	St. Joseph Lead Dist., Montana, U.S.A.	7.5×9cm角箱入り.	1973.06採集.
INM -3- 002860	NK021910	skutterudite	方砒コバルト鉱	Monte Romero, Cueva de La Mora, Huelva, Spain	Asが乏しい(スマルト鉱).	
INM -3- 002730	NK021302	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶.	

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砷化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002737	NK021308	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 002742	NK021313	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007290	NK160415a	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007291	NK160415b	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007299	NK160419	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007327	NK160604	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007328	NK160605	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007331	NK160608	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 007333	NK160610	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)		
INM -3- 007337	NK160614	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄銅鉱, 菱マンガン鉱を伴う。	
INM -3- 007338	NK160615	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄銅鉱, 水晶を伴う。	
INM -3- 007342	NK160619	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)		
INM -3- 007343	NK160620	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)		
INM -3- 007443	NK161607	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 007488	NK200203	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶, 黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 007491	NK200206	sphalerite	閃亜鉛鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄銅鉱, 水晶を伴う。	
INM -3- 002764	NK021415	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	方鉛鉱, 黄銅鉱, 重晶石を伴う群晶, ベツ甲亜鉛。	
INM -3- 002732	NK021304	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県仙北郡協和町(宮田又鉱山)	黄鉄鉱, 黄銅鉱, 方解石を伴う。	
INM -3- 002741	NK021312	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県仙北郡協和町(宮田又鉱山)	黄銅鉱, 水晶, 方鉛鉱を伴うベツ甲亜鉛。	
INM -3- 007181	NK151210	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	1977採集。
INM -3- 002586	NK020504	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄銅鉱, 水晶を伴う。	
INM -3- 007141	NK151005	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	方鉛鉱, 黄銅鉱, 水長石を伴う群晶。	
INM -3- 007146	NK151010	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	方鉛鉱, 水晶を伴う群晶。	
INM -3- 007147	NK151011a	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	方鉛鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007148	NK151011b	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	方鉛鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007149	NK151012	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	方鉛鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007153	NK151016	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水長石, 方鉛鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007158	NK151101	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄銅鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007159	NK151102	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄銅鉱, 水長石を伴う群晶。	
INM -3- 007160	NK151103	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄銅鉱, 方鉛鉱, 水長石を伴う群晶。	
INM -3- 007187	NK151215a	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	方鉛鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007188	NK151215b	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	方鉛鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007193	NK151220	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	方鉛鉱, 黄銅鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007195	NK151402	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	水長石を伴う群晶。	
INM -3- 007197	NK151404	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	方鉛鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007577	NK250304	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)		



## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002773	NK021504a	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	水晶, 方鉛鉱を伴う群晶.	
INM -3- 002774	NK021504b	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	水晶, 方鉛鉱を伴う群晶.	
INM -3- 002780	NK021509	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	方鉛鉱, 黄銅鉱, 黄鉄鉱を伴う群晶.	
INM -3- 002781	NK021510	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	7.5×9cm角箱に3個入り. 群晶. 美晶.	
INM -3- 002785	NK021514	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	群晶.	
INM -3- 007447	NK170104	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	巨晶.	
INM -3- 007448	NK170105	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 002749	NK021320	sphalerite	閃亜鉛鉱	秋田県北秋田郡比内町(立又鉱山)	7.5×9cm角箱入り. 方鉛鉱, 黄銅鉱, 水晶を伴う.	
INM -3- 002787	NK021516	sphalerite	閃亜鉛鉱	石川県金沢市倉谷(倉谷鉱山)	群晶.	
INM -3- 002788	NK021517	sphalerite	閃亜鉛鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	φ7.5cm丸箱入り. 鉄を含む物. 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 002782	NK021511	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	水晶を伴う.	1964.11.01採集.
INM -3- 002733	NK021305a	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方解石, 水晶, 方鉛鉱を伴う群晶.	
INM -3- 002734	NK021305b	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方解石, 水晶, 方鉛鉱を伴う群晶.	
INM -3- 002751	NK021402	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方解石, 水晶を伴う.	
INM -3- 002754	NK021405	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 002770	NK021501	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	水晶を伴う群晶.	
INM -3- 002786	NK021515	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	水晶, 方解石を伴う.	
INM -3- 002791	NK021520	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方解石を伴う群晶.	
INM -3- 007512	NK220101	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方解石を伴う.	
INM -3- 007572	NK250204	sphalerite	閃亜鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方解石, 石英, 方鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006041	NK110915	sphalerite	閃亜鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	石英, 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 006047	NK111001	sphalerite	閃亜鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 007444	NK170101	sphalerite	閃亜鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 007537	NK230203	sphalerite	閃亜鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	硫砒鉄鉱を伴う.	
INM -3- 002739	NK021310	sphalerite	閃亜鉛鉱	静岡県賀茂郡松崎町(松崎鉱山)	水晶を伴う群晶. ベツ甲亜鉛.	
INM -3- 006717	NK140201	sphalerite	閃亜鉛鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 006759	NK140317	sphalerite	閃亜鉛鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 002772	NK021503	sphalerite	閃亜鉛鉱	新潟県北魚沼郡入広瀬村(白板鉱山)	水晶を伴う群晶. ベツ甲亜鉛.	
INM -3- 007701	NK330016	sphalerite	閃亜鉛鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	斑銅鉱を伴う.	
INM -3- 002746	NK021317	sphalerite	閃亜鉛鉱	北海道山越郡八雲町(八雲鉱山)	菱マンガン鉱, 方鉛鉱を伴うベツ甲亜鉛.	
INM -3- 002747	NK021318	sphalerite	閃亜鉛鉱	北海道余市郡仁木町銀山(大江鉱山)	黄鉄鉱, 菱鉄鉱を伴う群晶.	
INM -3- 002738	NK021309	sphalerite	閃亜鉛鉱	三重県南牟婁郡紀和町(紀州鉱山)	黄銅鉱を伴う.	1978.12.02採集.
INM -3- 007633	NK290203	sphalerite	閃亜鉛鉱	三重県南牟婁郡紀和町(紀州鉱山)	黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 002790	NK021519	sphalerite	閃亜鉛鉱	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉鉱山)	水晶を伴う群晶.	
INM -3- 002753	NK021404	sphalerite	閃亜鉛鉱	Chihuahua, Mexico	群晶.	
INM -3- 002546	NK020305	sphalerite	閃亜鉛鉱	Huaron, Peru	黄鉄鉱を伴う.	

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002758	NK021409	sphalerite	閃亜鉛鉱	Picos de Europa, Santander, Spain	ベツ甲亜鉛.	
INM -3- 002768	NK021419	sphalerite	閃亜鉛鉱	Picher, Oklahoma, U.S.A.	群晶. ベツ甲亜鉛.	
INM -3- 003258	NK031611	stannite	黄錫鉱	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 003254	NK031607	stannite	黄錫鉱	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	硫砒鉄鉱を伴う.	
INM -3- 003248	NK031602	stannite	黄錫鉱	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	硫砒鉄鉱を伴う.	足立富男氏提供.
INM -3- 003252	NK031606a	stannite	黄錫鉱	京都府亀岡市行者山		
INM -3- 003253	NK031606b	stannite	黄錫鉱	京都府亀岡市行者山		
INM -3- 003247	NK031601	stannite	黄錫鉱	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)		加藤 昭氏提供.
INM -3- 003261	NK031614	stannoidite	褐錫鉱	兵庫県川辺郡猪名川町銀山(多田鉱山)	黄鉄鉱, 閃亜鉛鉱を伴う.	日本産新鉱物.
INM -3- 003259	NK031612	stannoidite	褐錫鉱	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)		加藤 昭氏提供. 日本産新鉱物.
INM -3- 003232	NK031507	stannoidite	褐錫鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	斑銅鉱, 黄銅鉱を伴う.	日本産新鉱物.
INM -3- 003203	NK031318	stephanite	脆銀鉱	秋田県雄勝郡雄勝町(院内鉱山)	閃亜鉛鉱, 黄銅鉱, 石英に伴う.	
INM -3- 002207	NK010516	stibnite	輝安鉱	愛知県北設楽郡津具町(津具鉱山)	φ 7.5cm丸箱入り.	
INM -3- 002193	NK010501	stibnite	輝安鉱	愛媛県伊予郡砥部町(弘法師鉱山)		
INM -3- 002214	NK010603	stibnite	輝安鉱	鹿児島県大口市大口町(大口鉱山)		1971採集.
INM -3- 002199	NK010507	stibnite	輝安鉱	群馬県甘楽郡下仁田町(中丸鉱山)		
INM -3- 006023	NK110901	stibnite	輝安鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 002215	NK010604	stibnite	輝安鉱	島根県益田市三里北島鉱山	石英中に, ベルチエ鉱を伴う.	
INM -3- 002219	NK010609	stibnite	輝安鉱	島根県益田市三里北島鉱山	石英中.	
INM -3- 002226	NK010615	stibnite	輝安鉱	兵庫県養父郡関宮町中瀬(中瀬鉱山)	石英中に, 黄安華を伴う.	1965.08採集.
INM -3- 002216	NK010605	stibnite	輝安鉱	兵庫県養父郡関宮町中瀬(中瀬鉱山)	φ 7.5cm丸箱入り. 石英中.	
INM -3- 002229	NK010618	stibnite	輝安鉱	宮崎県東臼杵郡門川町(津々良鉱山)		
INM -3- 002228	NK010617	stibnite	輝安鉱	Baia Sprie, Rumania		
INM -3- 002200	NK010508	stibnite	輝安鉱	Baimare, Rumania	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 002292	NK011004	stuetzite	スティツ鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	石英中.	
INM -3- 002267	NK010818	syibanite	シルバニア鉱	静岡県下田市(須崎鉱山)		
INM -3- 003231	NK031506	tennantite	砒四面銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	重晶石, 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 003241	NK031516	tennantite	砒四面銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	重晶石, 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 003242	NK031517	tennantite	砒四面銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	重晶石, 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 002662	NK020909	tennantite	砒四面銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 003236	NK031511	tennantite	砒四面銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	重晶石, 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 003237	NK031512	tennantite	砒四面銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	重晶石, 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007675	NK320201	tennantite	砒四面銅鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	黄鉄鉱, 重晶石を伴う.	
INM -3- 003257	NK031610	tennantite	砒四面銅鉱	秋田県大館市(釈加内鉱山)		萩原庸介氏提供.
INM -3- 003262	NK031615	tennantite	砒四面銅鉱	秋田県大館市(釈加内鉱山)	7.5×9cm角箱入り.	萩原庸介氏提供.
INM -3- 002684	NK021012	tennantite	砒四面銅鉱	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)	黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う.	

## 2. 硫化鉱物・テルル化鉱物・砒化鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003166	NK031203	tennantite	砒四面銅鉱	Lengenbach, Binntal, Switzerland	ピンナイト、	1978.11.19採集、
INM -3- 002263	NK010813	tetradymite	硫テルル蒼鉛鉱	福岡県田川郡香春町三ノ岳	黄銅鉱を伴う、	
INM -3- 002254	NK010805a	tetradymite	硫テルル蒼鉛鉱	宮城県本吉郡本吉町(大谷鉱山)	石英中に、自然金を伴う、	萩原庸介氏提供、
INM -3- 002255	NK010805b	tetradymite	硫テルル蒼鉛鉱	宮城県本吉郡本吉町(大谷鉱山)	石英中に、自然金を伴う、	萩原庸介氏提供、
INM -3- 002252	NK010803	tetradymite	硫テルル蒼鉛鉱	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	白鉄鉱を伴う、分解している、	1978.11採集、
INM -3- 002269	NK010820	tetradymite	硫テルル蒼鉛鉱	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	φ 7.5cm丸箱入り、	1979.03.22採集、
INM -3- 003265	NK031618	tetrahedrite	安四面銅鉱	石川県金沢市倉谷(倉谷鉱山)		
INM -3- 003185	NK031302	tetrahedrite	安四面銅鉱	愛媛県新居浜市(別子鉱山)	黄銅鉱中。(Schwazite)	
INM -3- 002663	NK020910	tetrahedrite	安四面銅鉱	愛媛県新居浜市(別子鉱山)	塊状黄銅鉱上、少し分解している、	
INM -3- 002664	NK020911	tetrahedrite	安四面銅鉱	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)	塊状、	
INM -3- 002657	NK020902	tetrahedrite	安四面銅鉱	群馬県甘楽郡下仁田町(中丸鉱山)	水晶、黄鉄鉱、黄銅鉱を伴う、	凡地学研究社提供、
INM -3- 002660	NK020907	tetrahedrite	安四面銅鉱	群馬県甘楽郡下仁田町(中丸鉱山)	水晶、方鉛鉱を伴う、	
INM -3- 002665	NK020912	tetrahedrite	安四面銅鉱	群馬県甘楽郡下仁田町(中丸鉱山)	水晶、方鉛鉱を伴う、双晶有り、	
INM -3- 003226	NK031501	tetrahedrite	安四面銅鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)		
INM -3- 003227	NK031502	tetrahedrite	安四面銅鉱	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	水晶を伴う、	
INM -3- 003249	NK031603	tetrahedrite	安四面銅鉱	北海道札幌市手稲区(手稲鉱山)	孔雀石を伴う、	
INM -3- 003251	NK031605	tetrahedrite	安四面銅鉱	北海道札幌市手稲区(手稲鉱山)	水晶、重晶石を伴う、	
INM -3- 003250	NK031604	tetrahedrite	安四面銅鉱	北海道島牧郡島牧村(三恵鉱山)	菱マンガン鉱、黄銅鉱、方鉛鉱を伴う、	
INM -3- 002656	NK020901	tetrahedrite	安四面銅鉱	北海道函館市(銭亀沢鉱山)	水晶、黄鉄鉱を伴う、	
INM -3- 002659	NK020906	tetrahedrite	安四面銅鉱	北海道函館市(銭亀沢鉱山)	水晶、黄鉄鉱を伴う、	
INM -3- 003255	NK031608	tetrahedrite	安四面銅鉱	山口県美祿郡美東町(長登鉱山)	黄銅鉱を伴う、	
INM -3- 002661	NK020908	tetrahedrite	安四面銅鉱	Naica Chihuahua, Mexico	水晶上に黄銅鉱を伴う、	
INM -3- 003239	NK031514	tetrahedrite	安四面銅鉱	Casapalca, Peru	水晶、黄銅鉱を伴う、	
INM -3- 003193	NK031309	uchucchacuaite	ウチュクチャクア鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	菱マンガン鉱を伴う、	萩原庸介氏提供、
INM -3- 003199	NK031314	uchucchacuaite	ウチュクチャクア鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	菱マンガン鉱を伴う、	萩原庸介氏提供、
INM -3- 002752	NK021403	wurtzite	ウルツ鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	φ 7.5cm丸箱に3個入り、重晶石、黄銅鉱の上に結晶、	
INM -3- 002757	NK021408	wurtzite	ウルツ鉱	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	7.5×9cm角箱入り、重晶石、黄銅鉱を伴う、	
INM -3- 002762	NK021413	wurtzite	ウルツ鉱	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉鉱山)	方鉛鉱を伴う、	

## 3. ハロゲン化鉱物

## 3. ハロゲン化鉱物 (Halides)

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003268	NK031702	atacamite	アタカマ鉱	Sierra Gorda, Antof, Chile		
INM -3- 003862	NK050702	bastnaesite	バストネス石	Madagascar	7.5×9cm角箱に2個入り.	
INM -3- 003289	NK031805	boleite	ボレオ石	Amelia Mine, Boleo, Baja California, Mexico	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 003286	NK031802	chlorargyrite	角銀鉱	San Martin, Estado de Coahuila, Mexico	酸化帯中の物.	
INM -3- 003273	NK031708	fluorite	蛍石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	φ7.5cm丸箱入り. 蛍光有り.	
INM -3- 003278	NK031713	fluorite	蛍石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	蛍光有り.	
INM -3- 003269	NK031703	fluorite	蛍石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	淡緑色. 蛍光有り.	長峰氏提供.
INM -3- 003270	NK031704	fluorite	蛍石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	透明. 蛍光有り.	
INM -3- 005176	NK081612	fluorite	蛍石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	蛍光有り.	
INM -3- 003274	NK031709	fluorite	蛍石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	蛍光有り.	
INM -3- 003281	NK031717	fluorite	蛍石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	蛍光有り.	1965.03.28採集.
INM -3- 003282	NK031718	fluorite	蛍石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	蛍光有り.	長峰氏提供.
INM -3- 003271	NK031705	fluorite	蛍石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	ピンク. 蛍光有り.	
INM -3- 003306	NK031820	fluorite	蛍石	新潟県東蒲原郡三川村(五十島鉱山)	蛍光有り.	
INM -3- 003315	NK031909	fluorite	蛍石	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	蛍光有り.	1981.08採集.
INM -3- 003283	NK031719	fluorite	蛍石	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	錳石, 鉄マンガン重石を伴う. 蛍光有り.	
INM -3- 007406	NK161115	fluorite	蛍石	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	灰重石, 鉄重石を伴う. 蛍光有り.	
INM -3- 003275	NK031710	fluorite	蛍石	福島県伊達郡川俣町水晶山	イトロ蛍石(Yを含む蛍石). 蛍光有り.	1964.06採集.
INM -3- 003298	NK031813	fluorite	蛍石	北海道檜山郡上ノ国町早川(今井石崎鉱山)	7.5×9cm角箱入り. 蛍光有り.	
INM -3- 003309	NK031903	fluorite	蛍石	三重県南牟婁郡紀和町(紀州鉱山)	磁硫鉄鉱(磁性有り)を伴う. 蛍光有り.	
INM -3- 003313	NK031907	fluorite	蛍石	三重県南牟婁郡紀和町(紀州鉱山)	蛍光有り.	
INM -3- 003304	NK031818	fluorite	蛍石	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉鉱山)	方鉛鉱を伴う. 蛍光有り.	
INM -3- 003276	NK031711	fluorite	蛍石	China (湖南省)	苦灰石を伴う. 蛍光有り.	
INM -3- 003319	NK031913	fluorite	蛍石	Blackdene Cumberland, England	方鉛鉱を伴う. 蛍光有り.	
INM -3- 003317	NK031911	fluorite	蛍石	Scoredale Co., Durham, England	蛍光有り.	
INM -3- 003314	NK031908	fluorite	蛍石	Mina Djuela, Mapimi Durango, Mexico	蛍光有り.	
INM -3- 007540	NK230302	fluorite	蛍石	Cave in Rock, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	方解石を伴う. 蛍光有り.	
INM -3- 007542	NK230304	fluorite	蛍石	Cave in Rock, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	蛍光有り.	
INM -3- 003316	NK031910	fluorite	蛍石	Mahonning Mine, Cave in Rock, Illinois, U.S.A.	蛍光有り.	
INM -3- 003277	NK031712	gagarinite-(Y)	ガガーリン石	Gjerdingen near Oslo, Norway		
INM -3- 003303	NK031817	halite	岩塩	静岡県賀茂郡南伊豆町下賀茂温泉		萩原庸介氏提供.
INM -3- 007702	NK34a	halite	岩塩	Horingen Hessen, Germany	ガラス製デシケータ入り.	
INM -3- 007703	NK34b	halite	岩塩	Horingen Hessen, Germany	ガラス製デシケータ入り.	

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

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003682	NK041807	aeschynite-(Y)	イットリウムエスキニ石	Kabuland, Ireland, Norway		
INM -3- 003095	NK030815	anatase	銳錐石	京都府中郡峰山町大呂	φ5cm丸箱入り。板チタン石を伴う。	
INM -3- 003144	NK031020	anatase	銳錐石	長野県上伊那郡辰野町(浜横川鉱山)		岡田嘉夫氏提供。
INM -3- 003652	NK041617	anatase	銳錐石	山梨県甲府市水晶峠	水晶を伴う。	
INM -3- 003084	NK030804	anatase	銳錐石	Hardangervidda, Norway	水晶上。	
INM -3- 003134	NK031010	anatase	銳錐石	Thusos, Switzerland	水晶を伴う。	
INM -3- 003667	NK041712	anatase	銳錐石	Val Nalps, Switzerland	7.5×9cm角箱に2個入り。煙水晶上の結晶。	
INM -3- 003683	NK041808	betafite	ベタフォ石	Anbatofotosy, Madagascar	φ7.5cm丸箱入り結晶。放射能有り。	
INM -3- 003082	NK030802	bindheimite	ビンドハイム石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	方鉛鉱中。	1980.04.27採集。
INM -3- 003433	NK040512	bindheimite	ビンドハイム石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	方鉛鉱、閃亜鉛鉱を伴う。	水洗い不可。
INM -3- 006086	NK111116	bindheimite	ビンドハイム石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	黄鉄鉱、安四面銅鉱、閃亜鉛鉱を伴う。	1965.08.28採集。
INM -3- 006146	NK111405	bindheimite	ビンドハイム石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 006164	NK111601	bindheimite	ビンドハイム石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 005781	NK101407	bismutite	泡蒼鉛	岐阜県恵那郡蛭川村和田(恵比寿鉱山)	ラッセル鉱(Russellite)を伴う。	1965.01採集。
INM -3- 003670	NK041715	bismutotantalite	蒼鉛タンタル石	福岡県福岡市西区長垂	リチア雲母、リチア電気石、正長石、曹長石、石英を伴う。	
INM -3- 003139	NK031015	brookite	板チタン石	Magnet Cave, Garland Co., Arkansas, U.S.A.	水晶を伴う。	
INM -3- 003091	NK030811	brucite	水滑石(ブルース石)	福岡県粕屋郡篠栗町篠栗山王		足立富男氏提供。
INM -3- 003642	NK041607	cassiterite	錫石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア雲母、曹長石、石英を伴う。	1979採集。
INM -3- 003653	NK041618	cassiterite	錫石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	水晶を伴う。	1978.12.02採集。
INM -3- 003128	NK031004	cassiterite	錫石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 003625	NK041513a	cassiterite	錫石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	針状結晶。	
INM -3- 003626	NK041513b	cassiterite	錫石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	針状結晶。	
INM -3- 003633	NK041518	cassiterite	錫石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	部分的に結晶有り。	
INM -3- 003654	NK041619	cassiterite	錫石	鹿児島県鹿児島市(錫山鉱山)	石英を伴う。	
INM -3- 003619	NK041507	cassiterite	錫石	岐阜県恵那郡蛭川村和田(恵比寿鉱山)	φ7.5cm丸箱に168個入り。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 003647	NK041612	cassiterite	錫石	京都府亀岡市行者山	φ7.5cm丸箱入り結晶。	1979.04.22採集。
INM -3- 003628	NK041515a	cassiterite	錫石	京都府亀岡市行者山	石英中の結晶。	
INM -3- 003629	NK041515b	cassiterite	錫石	京都府亀岡市行者山	石英中の結晶。	
INM -3- 003597	NK041405	cassiterite	錫石	京都府亀岡市行者山	7.5×9cm角箱に結晶13個入り。	
INM -3- 003622	NK041510	cassiterite	錫石	京都府亀岡市行者山	石英中に結晶有り。	
INM -3- 003623	NK041511	cassiterite	錫石	京都府亀岡市行者山	7.5×9cm角箱に結晶39個入り。砂鉱中の物。	
INM -3- 003617	NK041505	cassiterite	錫石	京都府亀岡市行者山	石英中に結晶有り。	
INM -3- 003616	NK041504	cassiterite	錫石	京都府船井郡和知町(鐘打鉱山)	石英中に結晶有り。	1964.08.12採集。
INM -3- 003621	NK041509	cassiterite	錫石	京都府船井郡和知町(鐘打鉱山)	7.5×9cm角箱に結晶2個入り。石英中に灰重石を伴う。	1964.08.12採集。

## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003640	NK041605	cassiterite	錫石	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	石英中の物.	
INM -3- 007700	NK330015	cassiterite	錫石	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)		
INM -3- 003671	NK041716	cassiterite	錫石	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	石英中の物.	1981採集.
INM -3- 007697	NK330012	cassiterite	錫石	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)		
INM -3- 003627	NK041514	cassiterite	錫石	宮崎県西臼杵郡日之影町(見立鉱山)	表面に微小結晶多数有り.	
INM -3- 003635	NK041520	cassiterite	錫石	Araca, Bolivia	結晶.	
INM -3- 003674	NK041719	cassiterite	錫石	Viloco, Bolivia	三連双晶.	
INM -3- 007478	NK190204	cervantite	アンチモニー赭	Wedley, San Luis, Potosi, Mexico		
INM -3- 003587	NK041315	chrysoberyl	金緑石	福島県須賀川市埋平雲水峰	φ7.5cm丸箱入り. 正長石中の緑柱石に付着した黄色の結晶.	
INM -3- 003592	NK041320	chrysoberyl	金緑石	Carnaiba, Bahia, Brazil	φ7.5cm丸箱入りの双晶. アレキサンドライト.	
INM -3- 003575	NK041305	chrysoberyl	金緑石	Ratonapura, Sri Lanka	φ7.5cm丸箱入り双晶結晶.	
INM -3- 003709	NK041920a	corundum	コランダム(鋼玉)	岩手県東磐井郡大東町興田	六角板状結晶.	
INM -3- 003710	NK041920b	corundum	コランダム(鋼玉)	岩手県東磐井郡大東町興田	六角板状結晶.	
INM -3- 003609	NK041417	corundum	コランダム(鋼玉)	岩手県東磐井郡大東町蓬来山	変成岩中の物.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 003596	NK041404	corundum	コランダム(鋼玉)	岐阜県吉城郡河合村羽根谷	7.5×9cm角箱に結晶5個入り. 石墨を伴う.	
INM -3- 007440	NK161604	corundum	コランダム(鋼玉)	岐阜県吉城郡河合村羽根谷	ピニ雲母, 石墨を伴う.	
INM -3- 003607	NK041415	corundum	コランダム(鋼玉)	京都府天田郡夜久野町(夜久野鉱山)	ダイアスポアを伴う.	
INM -3- 003605	NK041413	corundum	コランダム(鋼玉)	長崎県福江市二里木場(五島鉱山)	サファイア.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 003602	NK041410	corundum	コランダム(鋼玉)	兵庫県養父郡大屋町日城谷	曹長石, ソーダ雲母を伴う.	
INM -3- 003600	NK041408	corundum	コランダム(鋼玉)	福島県郡山市手代木	紅柱石の表面に白雲母を伴う.	
INM -3- 003601	NK041409	corundum	コランダム(鋼玉)	福島県郡山市手代木	紅柱石の表面に白雲母を伴う.	
INM -3- 003595	NK041403	corundum	コランダム(鋼玉)	Renfrew Co., Ontario, Canada	正長石中の物.	
INM -3- 003594	NK041402	corundum	コランダム(鋼玉)	India	方解石, 白雲母を伴う. ルビー.	
INM -3- 003604	NK041412	corundum	コランダム(鋼玉)	Madagascar	灰簾石中の結晶.	岩船達三氏提供.
INM -3- 003599	NK041407	corundum	コランダム(鋼玉)	Vatondrany and Northwest of Austsirabe, Madagascar	7.5×9cm角箱に結晶5個入り. うちルビー2個, サファイア3個.	
INM -3- 003612	NK041420	corundum	コランダム(鋼玉)	Malaysia	川磨れした物.	1978.11.07採集.
INM -3- 003593	NK041401	corundum	コランダム(鋼玉)	Mozambique	タル型結晶2個入り.	
INM -3- 003606	NK041414	corundum	コランダム(鋼玉)	Mozambique	結晶.	
INM -3- 003611	NK041419	corundum	コランダム(鋼玉)	Mozambique	結晶.	
INM -3- 003046	NK030609a	cristobalite	クリストバル石	北海道紋別郡白滝村白滝		
INM -3- 003047	NK030609b	cristobalite	クリストバル石	北海道紋別郡白滝村白滝		
INM -3- 003574	NK041304	cryptomelane	クリプトメレン	北海道余市郡余市町畚部(国興鉱山)		
INM -3- 003553	NK041203	cuprite	赤銅鉱	秋田県仙北郡協和町(荒川鉱山)	塊状.	
INM -3- 003556	NK041206	cuprite	赤銅鉱	秋田県大館市(花岡鉱山)	孔雀石, 重晶石を伴う.	
INM -3- 003570	NK041220	cuprite	赤銅鉱	石川県小松市尾小屋(尾小屋鉱山)	孔雀石を伴う. 結晶有り.	水洗不可.

## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003564	NK041214	cuprite	赤銅鉱	岩手県和賀郡湯田町(土畑鉱山)	石英を伴う。樹枝状結晶。	1964.12.28採集。
INM -3- 003565	NK041215	cuprite	赤銅鉱	栃木県日光市小来川(小来川鉱山)	自然銅を伴う。	水洗不可。
INM -3- 003555	NK041205	cuprite	赤銅鉱	鳥取県岩美郡岩美町(岩美鉱山)	結晶。	
INM -3- 003559	NK041209	cuprite	赤銅鉱	山口県美祿市於福町(大和鉱山)	孔雀石を伴う。	
INM -3- 003560	NK041210	cuprite	赤銅鉱	山口県美祿市於福町(大和鉱山)	自然銀, 他銅鉱物を伴う。	
INM -3- 003568	NK041218	cuprite	赤銅鉱	Tsumeb, Namibia	結晶多数有り。	水洗不可。
INM -3- 003083	NK030803	cuprite	赤銅鉱	Tsumeb, Namibia	菱亜鉛鉱を伴う。7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 003554	NK041204	cuprite	赤銅鉱	Tsumeb, Namibia	φ7.5cm丸箱入り結晶。表面は, 孔雀石に覆われている。	
INM -3- 003656	NK041701	davidite	デービッド鉱	Radium Hill, New South Wales, Australia	放射能鉱物。総称。	
INM -3- 003100	NK030820	diaspore	ダイアスポア	Aynin, Mugla, Turkey		
INM -3- 005554	NK100405	euxenite	ユークセン石	福島県石川郡石川町石川	モナズ石, 黒雲母, 正長石を伴う。放射能有り。euxenite-(Y)。	
INM -3- 003673	NK041718	euxenite	ユークセン石	China(中国海城)	放射能有り。euxenite-(Y)。	
INM -3- 003689	NK041814	euxenite	ユークセン石	Ankazobe, Madagascar	φ7.5cm丸箱入り。結晶。放射能有り。euxenite-(Y)。	
INM -3- 003665	NK041710a	euxenite	ユークセン石	Uranium King Mine, Encampment Co., Wyoming, U.S.A.	放射能有り。euxenite-(Y)。	
INM -3- 003666	NK041710b	euxenite	ユークセン石	Uranium King Mine, Encampment Co., Wyoming, U.S.A.	放射能有り。euxenite-(Y)。	
INM -3- 003676	NK041801	fergusonite	フェルグソン石	茨城県高萩市下大能	7.5×9cm角箱入り。正長石, 褐礫石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 003677	NK041802	fergusonite	フェルグソン石	福島県伊達郡川俣町水晶山	7.5×9cm角箱に2個入り。正長石, 黒雲母を伴う。放射能有り。	1964.06.24採集。
INM -3- 003657	NK041702	fergusonite	フェルグソン石	福島県伊達郡川俣町水晶山	正長石を伴う。放射能鉱物。	1964.12.26採集。
INM -3- 003660	NK041705	fergusonite	フェルグソン石	福島県伊達郡川俣町水晶山	正長石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 003662	NK041707	fergusonite	フェルグソン石	福島県伊達郡川俣町水晶山	7.5×9cm角箱入り。正長石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 003661	NK041706	fergusonite	フェルグソン石	福島県福島市飯坂町烏川	石英中に鉄電気石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 003691	NK041816	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	茨城県真壁郡真壁町山尾	正長石中に鉄礬石榴石, 白雲母, 石英を伴う。放射能有り。	
INM -3- 005584	NK100514	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	福島県石川郡石川町塩沢	放射能有り。	
INM -3- 005583	NK100513	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	福島県石川郡石川町石川	7.5×9cm角箱に2個入り。放射能有り。	
INM -3- 005582	NK100512	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	福島県石川郡石川町和久	φ7.5cm丸箱に4個入り。放射能有り。	
INM -3- 003687	NK041812	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	Gorconda, Minas Gerais, Brazil	7.5×9cm角箱に結晶2個入り。放射能有り。	
INM -3- 003685	NK041810	ferrocolumbite	鉄コロンブ石	Governador Valadares, Minas Gerais, Brazil	結晶。放射能有り。	
INM -3- 002992	NK030416	ferruginous quartz	鉄石英	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)		
INM -3- 003137	NK031013	franklinite	フランクリン鉄鉱	Franklin Furnace dist., Sussex Co., New Jersey, U.S.A.	マンガン方解石(ピンクの蛍光有り)を伴う。	原産地標本。
INM -3- 003546	NK041115	franklinite	フランクリン鉄鉱	Sterling Hill Mine, Ogdesburg, New Jersey, U.S.A.	珪亜鉛鉱, マンガン方解石を伴う。	
INM -3- 003119	NK030915	gahnite	亜鉛スピネル	福岡県福岡市西区長垂	リチウムペグマタイト。	1965.08.20採集。
INM -3- 003087	NK030807	galaxite	マンガンスピネル	群馬県勢多郡東村(利東鉱山)		豊 遥秋氏提供。
INM -3- 003086	NK030806	gibbsite	ギブス石	Alcoa, Saline Co., Bauxite Deposit, Benton, Arkansas, U.S.A.		加藤 昭氏提供。

## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003563	NK041213	groutite	グラウト鉱	北海道瀬棚郡今金町(美利加鉱山)	磁鉄鉱を伴う。針状結晶有り。	
INM -3- 003539	NK041108	hematite	赤鉄鉱	岩手県北上市和賀町(和賀仙人鉱山)	結晶質で石英を伴う。	1964.12.29採集。
INM -3- 003094	NK030814	hematite	赤鉄鉱	岩手県北上市和賀町(和賀仙人鉱山)		
INM -3- 003544	NK041113	hematite	赤鉄鉱	岡山県川上郡川上町下徳山	φ7.5cm丸箱に37個入り。微細面が良く分る物。俗に言う鏡鉄鉱。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 003535	NK041104	hematite	赤鉄鉱	Mina Casa de Pedra, Congonhas, Minas Gerais, Brazil	7.5×9cm角箱入り単結晶。鏡鉄鉱。結晶成長面。	ガラス蓋に注意。
INM -3- 003582	NK041310	hibonite	ヒボナイト	Andranomaro, Madagascar	方解石中の結晶。	
INM -3- 003042	NK030605	high quartz	高温石英	愛媛県上浮穴郡久万町高野	7.5×9cm角箱に多数入り。	1973.05採集。
INM -3- 003026	NK030516	high quartz	高温石英	静岡県田方郡菟山町山田	φ7.5cm丸箱に85粒入り。	
INM -3- 003078	NK030719	hyalite	玉滴石	愛媛県松山市湯山湧ヶ淵	opalの一種。方鉛鉱を伴う。	1973.05採集。
INM -3- 005772	NK101401a	hyalite	玉滴石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	opalの一種。黒水晶上。蛍光有り。	
INM -3- 005773	NK101401b	hyalite	玉滴石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	opalの一種。黒水晶上。蛍光有り。	
INM -3- 005775	NK101403a	hyalite	玉滴石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	opalの一種。緑色の蛍光有り。	
INM -3- 005776	NK101403b	hyalite	玉滴石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	opalの一種。緑色の蛍光有り。	
INM -3- 005774	NK101402	hyalite	玉滴石	岐阜県中津川市苗木町浅間山	opalの一種。黒水晶上。蛍光有り。	
INM -3- 003533	NK041102	ilmenite	チタン鉄鉱	大阪府茨木市銭原車川庄	石英を伴う。	
INM -3- 003540	NK041109	ilmenite	チタン鉄鉱	京都府中郡峰山町河辺白石山	7.5×9cm角箱に2個入り。石英、正長石を伴う。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 003113	NK030909	ilmenite	チタン鉄鉱	Dypingdal, Norway	φ7.5cm丸箱入り。	
INM -3- 003636	NK041601	ilmenorutile	イルメノルチル	福島県郡山市手代木	φ7.5cm丸箱に結晶片5個入り。	
INM -3- 003643	NK041608	ilmenorutile	イルメノルチル	福島県須賀川市埋平雲水峰	正長石、煙水晶を伴う。	1970.03採集。
INM -3- 003637	NK041602	ilmenorutile	イルメノルチル	福島県須賀川市埋平雲水峰	7.5×9cm角箱入り。サマルスキー石を伴う。	
INM -3- 005565	NK100416	ishikawaite	石川石	福島県石川郡石川町中野	放射能有り。	
INM -3- 003122	NK030918	iwakiite	磐城鉱	福島県いわき市遠野町(御所所鉱山)	バラ輝石を伴う。磁性有り。	原産地標本。日本産新鉱物。
INM -3- 003561	NK041211	jacobsite	ヤコブス鉱	岩手県下閉伊郡岩泉町(肘葛鉱山)	石英、バラ輝石を伴う。磁性有り。	
INM -3- 003688	NK041813	kobeite	河辺石	京都府中郡大宮町(潮鉱山)	7.5×9cm角箱入り。正長石中に針状結晶。放射能有り。	益富壽之助氏提供。日本産新鉱物。
INM -3- 003583	NK041311	lepidochrochite	鱗鉄鉱	奈良県生駒市小瀬ノ里	いわゆるツボ石。	
INM -3- 003133	NK031009	magnetite	磁鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	強磁性。7.5×9cm角箱入り。	1980.04.27採集。
INM -3- 003534	NK041103	magnetite	磁鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	灰鉄輝石を伴う。結晶注意。	1980.04.27採集。
INM -3- 006075	NK111106	magnetite	磁鉄鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	磁性有り。	1980.04.27採集。
INM -3- 003135	NK031011	magnetite	磁鉄鉱	長崎県西彼杵郡西彼町大串	緑泥片岩中。強磁性。	
INM -3- 003138	NK031014	magnetite	磁鉄鉱	長野県南佐久郡川上村(甲武信鉱山)	強磁性。7.5×9cm角箱に2個入り。	
INM -3- 003141	NK031017	magnetite	磁鉄鉱	Gerro de Mercado, Estado de Durango, Mexico	強磁性。燐灰石を伴う。	
INM -3- 003571	NK041301	manganite	水マンガン鉱	北海道瀬棚郡今金町(美利加鉱山)	微小針状群晶。	
INM -3- 003658	NK041703	manganotantalite	マンガンタンタル石	茨城県久慈郡里美町妙見山	曹長石、リチア電気石、リチア輝石、石英を伴う。	
INM -3- 003690	NK041815	manganotantalite	マンガンタンタル石	Alta Digonha, Mozambique	7.5×9cm角箱入り。放射能有り。	



## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003672	NK041717	microlite	マイクロ石	福岡県福岡市西区長垂	φ6cm丸箱に2個入り。リチア雲母，曹長石を伴う。	
INM -3- 003681	NK041806	microlite	マイクロ石	America Co., Virginia, U.S.A.	φ7.5cm丸箱入り。結晶。	
INM -3- 002243	NK010715	molybdenite	輝水鉛鉱	岐阜県大野郡白川村(平瀬鉱山)		
INM -3- 002248	NK010719	molybdenite	輝水鉛鉱	岐阜県大野郡白川村(平瀬鉱山)		
INM -3- 002234	NK010704	molybdenite	輝水鉛鉱	岐阜県大野郡白川村(平瀬鉱山)	石英中。	
INM -3- 002235	NK010705	molybdenite	輝水鉛鉱	岐阜県大野郡白川村(平瀬鉱山)	石英中。	
INM -3- 002238	NK010709	molybdenite	輝水鉛鉱	岐阜県大野郡白川村(平瀬鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 002239	NK010710	molybdenite	輝水鉛鉱	岐阜県大野郡白川村(平瀬鉱山)		
INM -3- 002242	NK010714	molybdenite	輝水鉛鉱	岐阜県大野郡白川村(平瀬鉱山)	石英中。	
INM -3- 002249	NK010720	molybdenite	輝水鉛鉱	岐阜県大野郡白川村(平瀬鉱山)	石英を伴う。	
INM -3- 002232	NK010702	molybdenite	輝水鉛鉱	島根県大原郡大東町(大東鉱山)	石英中。	
INM -3- 002244	NK010716	molybdenite	輝水鉛鉱	島根県大原郡大東町(東山鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り。フレーク状結晶。	
INM -3- 002240	NK010712	molybdenite	輝水鉛鉱	福島県伊達郡川俣町房又	φ7.5cm丸箱に7個入り。フレーク状結晶。	
INM -3- 005903	NK110220	molybdenite	輝水鉛鉱	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)		
INM -3- 003073	NK030714	opal	蛋白石	near Tecoman Colima, Mexico	層状のピンクオパール。	
INM -3- 003074	NK030715	opal	蛋白石	near Tecoman Colima, Mexico	層状のピンクオパール。	
INM -3- 003079	NK030720a	opal	蛋白石	NW8km Magdalena Jalisco, Mexico	メキシカンオパール	
INM -3- 003080	NK030720b	opal	蛋白石	NW9km Magdalena Jalisco, Mexico	メキシカンオパール	
INM -3- 003686	NK041811	pyrochroite	キミマン鉱	Oka, Quebec, Canada	方解石中。	
INM -3- 003696	NK041820	pyrochroite	キミマン鉱	Oka, Quebec, Canada	方解石中。	
INM -3- 003586	NK041314	pyrolusite	軟マンガン鉱	Woody Mine, Western Australia, Australia		櫻井欽一氏提供。
INM -3- 003550	NK041119	pyrophanite	パイロファン石	愛知県北設楽郡設楽町(田口鉱山)	石英，長石中の結晶。	
INM -3- 003536	NK041105	pyrophanite	パイロファン石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)	石英，バラ輝石を伴う結晶。	
INM -3- 003545	NK041114	pyrophanite	パイロファン石	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	バラ輝石，石英を伴う。	
INM -3- 003541	NK041110	pyrophanite	パイロファン石	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	帯褐色板状劈開完全。菱マンガン鉱の結晶有り。石英を伴う。	1965.06.23採集。
INM -3- 003092	NK030812	pyrophanite	パイロファン石	栃木県上都賀郡粟野町(横根山鉱山)		岡田嘉夫氏提供。
INM -3- 002899	NK030106	quartz(amethyst)	紫水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)		
INM -3- 007261	NK160313	quartz(amethyst)	紫水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶。	
INM -3- 007366	NK160804	quartz(amethyst)	紫水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007489	NK200204	quartz(amethyst)	紫水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)		
INM -3- 007375	NK160907	quartz(amethyst)	紫水晶	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 002938	NK030216	quartz(amethyst)	紫水晶	石川県小松市尾小屋(尾小屋鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	協城氏提供。
INM -3- 002925	NK030206	quartz(amethyst)	紫水晶	石川県小松市遊泉寺町(遊泉寺鉱山)	7.5×9cm角箱に4本入り。	
INM -3- 002920	NK030203	quartz(amethyst)	紫水晶	宮城県白石市雨塚山	7.5×9cm角箱に11本入り。	
INM -3- 003341	NK032017	quartz(amethyst)	紫水晶	Joaquin, Minas Gerais, Brazil		

## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003001	NK030503	quartz(amethyst)	紫水晶	Korea (慶尚南道蔚州郡三南面神佛山)		
INM -3- 003007	NK030508a	quartz(amethyst)	紫水晶	Korea (慶尚南道蔚州郡三南面神佛山)		
INM -3- 003008	NK030508b	quartz(amethyst)	紫水晶	Korea (慶尚南道蔚州郡三南面神佛山)		
INM -3- 003020	NK030514a	quartz(amethyst)	紫水晶	Korea (慶尚南道蔚州郡三南面神佛山)		
INM -3- 003021	NK030514b	quartz(amethyst)	紫水晶	Korea (慶尚南道蔚州郡三南面神佛山)		
INM -3- 003022	NK030514c	quartz(amethyst)	紫水晶	Korea (慶尚南道蔚州郡三南面神佛山)		
INM -3- 003023	NK030514d	quartz(amethyst)	紫水晶	Korea (慶尚南道蔚州郡三南面神佛山)		
INM -3- 003099	NK030819	quartz(amethyst)	紫水晶	Korea (慶尚南道蔚州郡三南面神佛山)		
INM -3- 003009	NK030509	quartz(amethyst)	紫水晶	Korea (慶尚南道白巖山)		
INM -3- 003030	NK030519a	quartz(amethyst)	紫水晶	Korea (慶尚北道開慶郡開慶面龍淵里)		
INM -3- 003031	NK030519b	quartz(amethyst)	紫水晶	Korea (慶尚北道開慶郡開慶面龍淵里)		
INM -3- 003328	NK032007	quartz(amethyst)	紫水晶	Guerro, Coahuila, Mexico		
INM -3- 003320	NK031914a	quartz(amethyst)	紫水晶	Vera Cruz, Mexico		
INM -3- 003321	NK031914b	quartz(amethyst)	紫水晶	Vera Cruz, Mexico		
INM -3- 005815	NK101516	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村一色	曹長石, チンワルド雲母を伴う。	
INM -3- 005808	NK101512a	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		1968.08.12採集.
INM -3- 005809	NK101512b	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		1968.08.12採集.
INM -3- 005810	NK101512c	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		1968.08.12採集.
INM -3- 002949	NK030306	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		1978.11.21採集.
INM -3- 005729	NK101207	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原	微斜長石(バベノ式双晶)を伴う。	
INM -3- 005730	NK101208	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原	微斜長石(バベノ式双晶)を伴う。	
INM -3- 005736	NK101211	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005737	NK101212	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005792	NK101501	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005797	NK101506a	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005798	NK101506b	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005799	NK101507	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005804	NK101511a	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005805	NK101511b	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005806	NK101511c	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005807	NK101511d	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005811	NK101513	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005818	NK101519a	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005819	NK101519b	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005826	NK101603	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005827	NK101604	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原	微斜長石を伴う。	

## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005832	NK101608	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原	微斜長石を伴う。	
INM -3- 005833	NK101609	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原	曹長石を伴う。	
INM -3- 005844	NK101619	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 002953	NK030308	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 002944	NK030302	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡福岡町植苗木		
INM -3- 002945	NK030303	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡福岡町植苗木		
INM -3- 005828	NK101605a	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡福岡町植苗木		
INM -3- 005829	NK101605b	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡福岡町植苗木		
INM -3- 002960	NK030313	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県恵那郡福岡町植苗木		
INM -3- 005817	NK101518	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木		
INM -3- 002986	NK030412	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		1978.11.16採集。
INM -3- 005812	NK101514a	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		
INM -3- 005813	NK101514b	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		
INM -3- 005816	NK101517	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		
INM -3- 005824	NK101601	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		
INM -3- 005825	NK101602	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		
INM -3- 005830	NK101606	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		
INM -3- 005831	NK101607	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		
INM -3- 005835	NK101611	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山	電気石を伴う。	
INM -3- 005836	NK101612	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		
INM -3- 005840	NK101616a	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		
INM -3- 005841	NK101616b	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		
INM -3- 005842	NK101617	quartz(morion)	黒水晶	岐阜県中津川市苗木町浅間山		
INM -3- 003005	NK030507a	quartz(morion)	黒水晶	Lake George, Colorado, U.S.A.	天河石を伴う。	
INM -3- 003006	NK030507b	quartz(morion)	黒水晶	Lake George, Colorado, U.S.A.	天河石を伴う。	
INM -3- 007257	NK160309	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉦山)	群晶。閃亜鉛鉱、黄鉄鉱を伴う。	1973.09.13採集。
INM -3- 007258	NK160310	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉦山)	淡い紫水晶の群晶。黄鉄鉱を伴う。	1973.09.13採集。
INM -3- 007263	NK160315	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉦山)	群晶。黄鉄鉱を伴う。	1973.09.13採集。
INM -3- 002893	NK030101	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉦山)	9×12cm角箱入り。日本式双晶付。黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 002894	NK030102	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉦山)	7.5×9cm角箱入り。日本式双晶付。黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 003310	NK031904	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉦山)	黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 007206	NK160101	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉦山)	黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007215	NK160108	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉦山)	黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007217	NK160110	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉦山)	黄鉄鉱を伴う群晶。	
INM -3- 007221	NK160114	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉦山)	群晶。淡い紫水晶。	
INM -3- 007222	NK160115	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉦山)	群晶。	

## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007225	NK160118	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶.	
INM -3- 007226	NK160119a	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007227	NK160119b	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007229	NK160201	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う群晶.	
INM -3- 007249	NK160301	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007250	NK160302	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶.	
INM -3- 007251	NK160303	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007252	NK160304	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007253	NK160305	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007254	NK160306	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007255	NK160307	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶.	
INM -3- 007256	NK160308	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶.	
INM -3- 007259	NK160311	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007260	NK160312	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶.	
INM -3- 007262	NK160314	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007264	NK160316	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007265	NK160317	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 007266	NK160318	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 007267	NK160319	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	群晶. 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 007268	NK160320	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	淡い紫水晶の群晶. 閃亜鉛鉱, 白鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007317	NK160515	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 007424	NK161306	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007481	NK200101	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	日本式双晶. 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007482	NK200102	quartz(rock crystal)	水晶	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007155	NK151018	quartz(rock crystal)	水晶	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶.	
INM -3- 006693	NK131606	quartz(rock crystal)	水晶	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	錫石を伴う単結晶.	1972.11採集.
INM -3- 004986	NK080807	quartz(rock crystal)	水晶	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)		
INM -3- 002931	NK030211	quartz(rock crystal)	水晶	岩手県北上市和賀町(和賀仙人鉱山)	赤鉄鉱を伴う.	
INM -3- 002897	NK030105a	quartz(rock crystal)	水晶	岩手県陸前高田市竹駒玉鉱山	日本式双晶.	
INM -3- 002898	NK030105b	quartz(rock crystal)	水晶	岩手県陸前高田市竹駒玉鉱山	日本式双晶.	
INM -3- 002903	NK030110a	quartz(rock crystal)	水晶	岩手県陸前高田市竹駒玉鉱山		
INM -3- 002904	NK030110b	quartz(rock crystal)	水晶	岩手県陸前高田市竹駒玉鉱山		
INM -3- 002994	NK030418a	quartz(rock crystal)	水晶	大分県下毛郡山国町(旭鉱山)		
INM -3- 002995	NK030418b	quartz(rock crystal)	水晶	大分県下毛郡山国町(旭鉱山)		
INM -3- 002996	NK030419	quartz(rock crystal)	水晶	大分県下毛郡山国町(旭鉱山)	斧石を伴う.	
INM -3- 002991	NK030415	quartz(rock crystal)	水晶	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	硫砒鉄鉱を伴う. 日本式双晶5個付き.	

## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005034	NK081005	quartz(rock crystal)	水晶	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉦山)	鉄電気石を伴う。俗に言うまりも入り水晶。	
INM -3- 005038	NK081009	quartz(rock crystal)	水晶	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉦山)		
INM -3- 005094	NK081216	quartz(rock crystal)	水晶	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉦山)	群晶。緑泥石の包有物有り。菱鉄鉦を伴う。	
INM -3- 005174	NK081610	quartz(rock crystal)	水晶	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉦山)	10×12cm角箱に30個入り。まりも入り。	
INM -3- 002987	NK030413a	quartz(rock crystal)	水晶	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉦山)		
INM -3- 002988	NK030413b	quartz(rock crystal)	水晶	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉦山)		
INM -3- 002989	NK030413c	quartz(rock crystal)	水晶	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉦山)		
INM -3- 005029	NK080928	quartz(rock crystal)	水晶	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉦山)	蛍石を伴う群晶。	
INM -3- 005044	NK081014a	quartz(rock crystal)	水晶	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉦山)	群晶。まりも入り。	
INM -3- 005045	NK081014b	quartz(rock crystal)	水晶	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉦山)	群晶。まりも入り。	
INM -3- 002993	NK030417	quartz(rock crystal)	水晶	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉦山)		
INM -3- 003085	NK030805	quartz(rock crystal)	水晶	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉦山)	群晶。	
INM -3- 002934	NK030214	quartz(rock crystal)	水晶	京都府船井郡和知町(鐘打鉦山)		
INM -3- 003000	NK030502	quartz(rock crystal)	水晶	高知県幡多郡大月町立	φ5cm丸箱に3個入り。	
INM -3- 005623	NK100717	quartz(rock crystal)	水晶	滋賀県大津市田上山		
INM -3- 002974	NK030402	quartz(rock crystal)	水晶	島根県益田市市垣内町(中川益田鉦山)		1979.08.12採集。
INM -3- 006768	NK140402	quartz(rock crystal)	水晶	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉦山)		
INM -3- 002941	NK030219	quartz(rock crystal)	水晶	富山県上新川郡大山町黒岳		櫻井欽一氏提供。
INM -3- 002990	NK030414	quartz(rock crystal)	水晶	長崎県南松浦郡奈留町奈留島	7.5×9cm角箱に4個入り。日本式双晶。	
INM -3- 002976	NK030405	quartz(rock crystal)	水晶	長崎県南松浦郡奈留町奈留島	日本式双晶。	
INM -3- 002984	NK030410	quartz(rock crystal)	水晶	長崎県南松浦郡奈留町奈留島	7.5×9cm角箱に46個入り。日本式双晶。	
INM -3- 003065	NK030706	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村(甲武信鉦山)	7.5×9cm角箱入り。日本式双晶。	
INM -3- 002950	NK030307a	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下		1978.10.12採集。
INM -3- 002951	NK030307b	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下		1978.10.12採集。
INM -3- 002952	NK030307c	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下		1978.10.12採集。
INM -3- 002959	NK030312	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下		1978.10.12採集。
INM -3- 002966	NK030317a	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下		1979.06.17採集。
INM -3- 002967	NK030317b	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下		1979.06.17採集。
INM -3- 003108	NK030905	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村川端下	鋭錐石を伴う。	
INM -3- 002943	NK030301	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村大深山	日本式双晶。	
INM -3- 002971	NK030319	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村大深山	日本式双晶。	
INM -3- 002973	NK030401	quartz(rock crystal)	水晶	長野県南佐久郡川上村大深山	日本式双晶。	
INM -3- 002978	NK030407a	quartz(rock crystal)	水晶	広島県賀茂郡豊栄町安宿		1979.08.12採集。
INM -3- 002979	NK030407b	quartz(rock crystal)	水晶	広島県賀茂郡豊栄町安宿		1979.08.12採集。
INM -3- 002980	NK030407c	quartz(rock crystal)	水晶	広島県賀茂郡豊栄町安宿		1979.08.12採集。
INM -3- 003070	NK030711	quartz(rock crystal)	水晶	福島県安達郡白沢村稻沢	煙水晶。	1982.08採集。

## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002911	NK030117	quartz(rock crystal)	水晶	福島県伊達郡川俣町房又	φ7.5cm丸箱に7個入り。	
INM -3- 002977	NK030406	quartz(rock crystal)	水晶	福島県郡山市中津川	7.5×9cm角箱に12個入り。緑簾石を伴う。	
INM -3- 002933	NK030213	quartz(rock crystal)	水晶	福島県石川郡石川町王子平(大國鉾山)	7.5×9cm角箱入り。山入り煙水晶。	
INM -3- 002921	NK030204a	quartz(rock crystal)	水晶	福島県東白川郡塙町長久木	緑簾石を伴う。	1979.05.04採集。
INM -3- 002922	NK030204b	quartz(rock crystal)	水晶	福島県東白川郡塙町長久木	緑簾石を伴う。	1979.05.04採集。
INM -3- 002923	NK030204c	quartz(rock crystal)	水晶	福島県東白川郡塙町長久木	緑簾石を伴う。	1979.05.04採集。
INM -3- 002929	NK030209	quartz(rock crystal)	水晶	福島県東白川郡塙町長久木	緑簾石を伴う。	1979.05.04採集。
INM -3- 003305	NK031819	quartz(rock crystal)	水晶	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉鉾山)	水入り。3本入り。	
INM -3- 002985	NK030411	quartz(rock crystal)	水晶	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉鉾山)	方解石のスケガラ。	
INM -3- 006018	NK110817	quartz(rock crystal)	水晶	宮城県西白杵郡高千穂町(土呂久鉾山)		
INM -3- 002972	NK030320	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県塩山市竹森		
INM -3- 005876	NK110204a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	草入り。	1980.02.17採集。
INM -3- 005877	NK110204b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	草入り。	1980.02.17採集。
INM -3- 005846	NK110101	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	草入りの群晶。	
INM -3- 005848	NK110103a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	群晶。	
INM -3- 005849	NK110103b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	群晶。	
INM -3- 005859	NK110110	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	7.5×9cm角箱に7本入り。草入り。	
INM -3- 005863	NK110114	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	草入りの群晶。	
INM -3- 005864	NK110115	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	平板。	
INM -3- 005865	NK110116a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	単晶。	
INM -3- 005866	NK110116b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	群晶。	
INM -3- 005909	NK110306	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	草入りの群晶。	
INM -3- 005911	NK110308	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	草入り。	
INM -3- 005919	NK110316	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平		
INM -3- 005931	NK110408	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	草入り群晶。	
INM -3- 007513	NK220102	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	台付き。草入り群晶。	
INM -3- 007514	NK220103	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	草入り群晶(大)。	
INM -3- 007515	NK220104	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	草入り群晶(小)。	
INM -3- 005937	NK110412	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平		
INM -3- 005905	NK110302	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	煙水晶。	
INM -3- 005910	NK110307	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平	7.5×9cm角箱に2本入り。	
INM -3- 007504	NK210203	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平		
INM -3- 007516	NK220105	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市黒平		
INM -3- 005851	NK110105a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市八幡		
INM -3- 005852	NK110105b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市八幡		
INM -3- 005853	NK110105c	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県甲府市八幡		

## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 002983	NK030409	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005861	NK110112	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)	日本式双晶. 7.5×9cm 角箱に3個入り.	1978.09.17採集.
INM -3- 005882	NK110208a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005883	NK110208b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005884	NK110209	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005885	NK110210a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005886	NK110210b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005887	NK110210c	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005891	NK110213a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005892	NK110213b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005895	NK110215a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005896	NK110215b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005897	NK110215c	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005898	NK110215d	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005934	NK110410a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005935	NK110410b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1978.09.17採集.
INM -3- 005878	NK110205	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)	鋭錐石を伴う.	1980.03.20採集.
INM -3- 005874	NK110203a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1980.09.17採集.
INM -3- 005875	NK110203b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		1980.09.17採集.
INM -3- 005847	NK110102	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)	群晶.	
INM -3- 005856	NK110108	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		
INM -3- 005860	NK110111	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		
INM -3- 005867	NK110117	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		
INM -3- 005870	NK110120a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		
INM -3- 005871	NK110120b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)	コサラ鉱を包有する.	
INM -3- 005928	NK110405	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		
INM -3- 005930	NK110407	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		
INM -3- 005932	NK110409a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		
INM -3- 005933	NK110409b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		
INM -3- 005936	NK110411	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)	コサラ鉱, ヘイロフスキー 鉱を包有する.	
INM -3- 005938	NK110413	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)	コサラ鉱を伴う.	
INM -3- 005939	NK110414a	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		
INM -3- 005940	NK110414b	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		
INM -3- 007517	NK220106	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉾山)		
INM -3- 005855	NK110107	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県北巨摩郡高根町小尾八幡		
INM -3- 007519	NK220201	quartz(rock crystal)	水晶	山梨県北巨摩郡高根町小尾八幡		

## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003322	NK032001	quartz(rock crystal)	水晶	Salzberg, Austria		
INM -3- 003327	NK032006	quartz(rock crystal)	水晶	Salzberg, Austria		
INM -3- 003311	NK031905	quartz(rock crystal)	水晶	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 003326	NK032005	quartz(rock crystal)	水晶	Minas Gerais, Brazil	日本式双晶.	
INM -3- 003334	NK032012	quartz(rock crystal)	水晶	Minas Gerais, Brazil	両頭.	
INM -3- 003302	NK031816	quartz(rock crystal)	水晶	China (中山県広西省)		
INM -3- 003028	NK030518a	quartz(rock crystal)	水晶	Korea (慶尚南道固城郡第一銅鉦山)		
INM -3- 003029	NK030518b	quartz(rock crystal)	水晶	Korea (慶尚南道固城郡第一銅鉦山)		
INM -3- 003032	NK030520a	quartz(rock crystal)	水晶	Korea (慶尚北道開慶郡開慶面龍淵里)	煙水晶.	菊地 司氏提供 (1970.7.23).
INM -3- 003033	NK030520b	quartz(rock crystal)	水晶	Korea (慶尚北道開慶郡開慶面龍淵里)	煙水晶.	菊地 司氏提供 (1970.7.23).
INM -3- 003075	NK030716	quartz(rock crystal)	水晶	Korea (忠清南道青陽郡赤谷面花山里青陽鉦山)	鉄マンガン重石を伴う.	
INM -3- 003097	NK030817	quartz(rock crystal)	水晶	Korea (忠清南道青陽郡赤谷面花山里青陽鉦山)		
INM -3- 003003	NK030505	quartz(rock crystal)	水晶	Korea (忠清北道中原郡仰城面大華鉦山)		
INM -3- 003308	NK031902	quartz(rock crystal)	水晶	Madagascar		
INM -3- 003336	NK032014	quartz(rock crystal)	水晶	Madagascar		
INM -3- 003368	NK040202C	quartz(rock crystal)	水晶	Pasto, Bueno, Peru	エステレル式双晶.	
INM -3- 003330	NK032009	quartz(rock crystal)	水晶	Canton-Uri, Switzerland		
INM -3- 003333	NK032011	quartz(rock crystal)	水晶	Canton-Uri, Switzerland		
INM -3- 003339	NK032016a	quartz(rock crystal)	水晶	Canton-Uri, Switzerland		
INM -3- 003340	NK032016b	quartz(rock crystal)	水晶	Canton-Uri, Switzerland		
INM -3- 003344	NK032020	quartz(rock crystal)	水晶	Canton-Uri, Switzerland	煙水晶.	
INM -3- 003331	NK032010a	quartz(rock crystal)	水晶	Fieschergletscher, Switzerland		
INM -3- 003332	NK032010b	quartz(rock crystal)	水晶	Fieschergletscher, Switzerland		
INM -3- 003337	NK032015a	quartz(rock crystal)	水晶	Passo del South Sottardo, Switzerland	両頭の緑水晶.	
INM -3- 003338	NK032015b	quartz(rock crystal)	水晶	Passo del South Sottardo, Switzerland	両頭の緑水晶.	
INM -3- 003343	NK032019	quartz(rock crystal)	水晶	Passo del South Sottardo, Switzerland		
INM -3- 003318	NK031912	quartz(rock crystal)	水晶	Valdella Platta, Switzerland	7.5×9cm角箱に2個入り.	
INM -3- 002998	NK030501a	quartz(rock crystal)	水晶	Taiwan (阿猴廳蕃地 芒)		
INM -3- 002999	NK030501b	quartz(rock crystal)	水晶	Taiwan (阿猴廳蕃地 芒)		
INM -3- 003329	NK032008	quartz(rock crystal)	水晶	Carrol Co., New Hampshire, U.S.A	両頭の煙水晶.	
INM -3- 003325	NK032004	quartz(rock crystal)	水晶	Grizzly Ridge, Plumas Co., California, U.S.A.	両頭の緑水晶(緑泥石とアクチノライト入り).	
INM -3- 003335	NK032013	quartz(rock crystal)	水晶	Grizzly Ridge, Plumas Co., California, U.S.A.	7.5×9cm角箱入り. 日本式双晶.	
INM -3- 003089	NK030809	quartz(rock crystal)	水晶	Herkimer, New York, U.S.A.		
INM -3- 003323	NK032002	quartz(rock crystal)	水晶	Hot springs, Arkansas, U.S.A		
INM -3- 003342	NK032018	quartz(rock crystal)	水晶	Hot springs, Arkansas, U.S.A		
INM -3- 007603	NK270204	quartz(rock crystal)	水晶	Hot Springs, Arkansas, U.S.A.		



## 4. 酸化鉱物・水酸化鉱物・珪酸鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003324	NK032003	quartz(rock crystal)	水晶	King Co., Washington, U.S.A	7.5×9cm角箱入り。日本式双晶。	
INM -3- 003641	NK041606	rutile	金紅石	高知県長岡郡本山町瓜生野	古生層中の石英脈中の物。	
INM -3- 003088	NK030808	rutile	金紅石	長野県小県郡真田町横道(信陽鉱山)	蠟石中。	
INM -3- 003598	NK041406	rutile	金紅石	Graves Mountain, Georgia, U.S.A.	結晶。	
INM -3- 003659	NK041704	samarskite	サマルスキー石	福島県須賀川市埋平雲水峰	正長石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 003663	NK041708	samarskite	サマルスキー石	福島県須賀川市埋平雲水峰	正長石中の物。放射能有り。	
INM -3- 003664	NK041709	samarskite	サマルスキー石	福島県須賀川市埋平雲水峰	正長石中の物。放射能有り。	
INM -3- 003668	NK041713	samarskite	サマルスキー石	福島県須賀川市埋平雲水峰	ピロ雲母に覆われた鉄電気石の表面に付いた物。放射能有り。	
INM -3- 003669	NK041714	samarskite	サマルスキー石	福島県須賀川市埋平雲水峰	正長石中の物。放射能有り。	
INM -3- 003693	NK041818	samarskite	サマルスキー石	福島県須賀川市埋平雲水峰	正長石中に鉄電気石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 003694	NK041819a	samarskite	サマルスキー石	福島県須賀川市埋平雲水峰	正長石中。放射能有り。	
INM -3- 003695	NK041819b	samarskite	サマルスキー石	福島県須賀川市埋平雲水峰	正長石中に鉄電気石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 005581	NK100511	samarskite	サマルスキー石	福島県石川郡石川町塩沢	放射能有り。	
INM -3- 005547	NK100401a	samarskite	サマルスキー石	福島県石川郡石川町石川	正長石、白雲母を伴う。放射能有り。	
INM -3- 005548	NK100401b	samarskite	サマルスキー石	福島県石川郡石川町石川	正長石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 003104	NK030904a	spinel	スピネル	Ambatomainty, south of Betroka, Madagascar		
INM -3- 003105	NK030904b	spinel	スピネル	Ambatomainty, south of Betroka, Madagascar		
INM -3- 003106	NK030904c	spinel	スピネル	Ambatomainty, south of Betroka, Madagascar		
INM -3- 003107	NK030904d	spinel	スピネル	Ambatomainty, south of Betroka, Madagascar		
INM -3- 003081	NK030801	stibiconite	黄安華	島根県益田市三星北島鉱山	輝安鉱を伴う。	
INM -3- 003692	NK041817	tantalite	タンタル石	Alta Digonha, Mozambique	7.5×9cm角箱に結晶3個入り。放射能有り。	
INM -3- 003040	NK030603	tridymite	鱗珪石	熊本県熊本市石神山		
INM -3- 003684	NK041809	uraninite	閃ウラン鉱	Jachymov, Bohemia, Czech.	正長石中。放射能有り。	旧地名: Joachimstal, C.S.S.R., 当地は旧名Joachimstalといい、16世紀よりヨーロッパの銀の採掘の中心であった。
INM -3- 003679	NK041804	uraninite	閃ウラン鉱	Mica Mine, Spruca Pine, Mitchel Co., North Carolina, U.S.A.	正長石中に白雲母、燐灰ウラン石を伴う。放射能有り。	加藤 昭氏提供。
INM -3- 003678	NK041803	uranpyrochlore	ウランパイロクロア	Hybla, Ontario, Canada	エルスウォールス石(ellesworthite)。	
INM -3- 003129	NK031005	varlamoffite	加水錫石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 003098	NK030818	zincite	紅亜鉛鉱	Franklin Furnace dist., Sussex Co., New Jersey, U.S.A.	マンガン方解石を伴う。	加藤 昭氏提供。
INM -3- 003093	NK030813	zincite	紅亜鉛鉱	Franklin Furnace dist., Sussex Co., New Jersey, U.S.A.	マンガン方解石を伴う。	原産地標本。

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

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 006105	NK111214	aragonite	霰石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 003789	NK050310	aragonite	霰石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 003785	NK050307	aragonite	霰石	島根県大田市(松代鉱山)		天然記念物.
INM -3- 003786	NK050308a	aragonite	霰石	島根県大田市(松代鉱山)		
INM -3- 003787	NK050308b	aragonite	霰石	島根県大田市(松代鉱山)		
INM -3- 006776	NK140408	aragonite	霰石	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)	7.5×9cm角箱に6個入り.	
INM -3- 003924	NK051002a	aragonite	霰石	長野県下伊那郡大鹿村鹿塩	研磨したものの.	
INM -3- 003925	NK051002b	aragonite	霰石	長野県下伊那郡大鹿村鹿塩	塊状.	
INM -3- 003926	NK051002c	aragonite	霰石	長野県下伊那郡大鹿村鹿塩	塊状.	
INM -3- 003783	NK050305	aragonite	霰石	新潟県新発田市(赤谷鉱山)		
INM -3- 003905	NK050903	aragonite	霰石	三重県鳥羽市白木		
INM -3- 004069	NK051803	aragonite	霰石	三重県鳥羽市白木	繊維状.	
INM -3- 003819	NK050501	artinite	アルチニ石	熊本県上益城郡益城町川内田		1979.06.17採集.
INM -3- 003773	NK050215	artinite	アルチニ石	三重県鳥羽市白木		
INM -3- 003873	NK050712	aurichalcite	水亜鉛銅鉱	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	閃亜鉛鉱, 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 003863	NK050703	aurichalcite	水亜鉛銅鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		
INM -3- 003874	NK050713	aurichalcite	水亜鉛銅鉱	Mapimi Durango, Mexico	7.5×9cm角箱入り. 鱗鉄鉱を伴う.	
INM -3- 003837	NK050519	azurite	藍銅鉱	秋田県仙北郡協和町(亀山盛鉱山)	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 003833	NK050515	azurite	藍銅鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	孔雀石を伴う.	
INM -3- 003760	NK050205	azurite	藍銅鉱	栃木県日光市小来川(小来川鉱山)		
INM -3- 003823	NK050505	azurite	藍銅鉱	福岡県北九州市小倉区(呼野鉱山)	孔雀石を伴う.	宮下三千年氏提供.
INM -3- 003835	NK050517	azurite	藍銅鉱	Campo Norado, Nichoacan, Mexico		
INM -3- 003831	NK050513	azurite	藍銅鉱	Tsumeb, Namibia	φ 7.5cm丸箱入り. 孔雀石, 自鉛鉱を伴う.	
INM -3- 003836	NK050518	azurite	藍銅鉱	Tsumeb, Namibia	7.5×9cm角箱に単結晶3個入り.	
INM -3- 003826	NK050508	azurite	藍銅鉱	Tsumeb, Namibia	φ 7.5cm丸箱入り結晶.	
INM -3- 003821	NK050503	azurite	藍銅鉱	Cole Shaff, Bisbee, Cochise Co., Arizona, U.S.A.	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 003820	NK050502	azurite	藍銅鉱	Tonowon Mine, Gagil, Yap	孔雀石を伴う.	1980.02採集.
INM -3- 003825	NK050507	azurite	藍銅鉱	Tonowon Mine, Gagil, Yap	孔雀石を伴う.	1980.02採集.
INM -3- 003781	NK050303	azurite	藍銅鉱	Tonowon Mine, Gagil, Yap	7個入り. 孔雀石を伴う.	
INM -3- 003933	NK051010	benstonite	ベンスト石	The Chamberlain Creek, Hot Springs Co., Arkansas, U.S.A.		
INM -3- 003770	NK050212	calcite	方解石	秋田県山本郡峰浜村石川	22個入り.	岡田嘉夫氏提供.
INM -3- 003761	NK050206a	calcite	方解石	秋田県山本郡峰浜村石川	球状.	
INM -3- 003762	NK050206b	calcite	方解石	秋田県山本郡峰浜村石川	球状.	
INM -3- 003767	NK050209	calcite	方解石	秋田県鹿角市大湯(新不老倉鉱山)		
INM -3- 003772	NK050214	calcite	方解石	秋田県鹿角市大湯(新不老倉鉱山)	黄鉄鉱を伴う.	

## 5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003782	NK050304	calcite	方解石	秋田県鹿角市大湯(不老倉鉱山)	単結晶.	
INM -3- 004071	NK051805	calcite	方解石	石川県珠洲市(能登鉱山)	7.5×9cm角箱に8個入り.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 004104	NK051913	calcite	方解石	茨城県久慈郡大子町大沢口	マンガン方解石(ピンクの蛍光有り). 黄鉄鉱を伴う. 分解している.	1978.10.12採集.
INM -3- 004125	NK052014	calcite	方解石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川	水晶を伴う.	1973.03.06採集.
INM -3- 004121	NK052010	calcite	方解石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川		
INM -3- 004131	NK052019	calcite	方解石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川	輝沸石を伴う.	
INM -3- 003736	NK050104	calcite	方解石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	黄鉄鉱, 苦灰石を伴う.	足立富男氏提供.
INM -3- 003784	NK050306	calcite	方解石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		長峰光義氏提供.
INM -3- 003737	NK050105	calcite	方解石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 003741	NK050109	calcite	方解石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 003742	NK050110a	calcite	方解石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	マンガン方解石(ピンクの蛍光有り)を伴う.	
INM -3- 003743	NK050110b	calcite	方解石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	マンガン方解石(ピンクの蛍光有り)を伴う.	
INM -3- 003747	NK050114	calcite	方解石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 003748	NK050115	calcite	方解石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 003754	NK050119	calcite	方解石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 003755	NK050120	calcite	方解石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 003735	NK050103	calcite	方解石	鹿児島県串木野市(串木野鉱山)	7.5×9cm角箱に12個入り.	足立富男氏提供.
INM -3- 003734	NK050102	calcite	方解石	鹿児島県串木野市(串木野鉱山)	蝶型双晶.	
INM -3- 003739	NK050107	calcite	方解石	鹿児島県串木野市(串木野鉱山)		
INM -3- 003740	NK050108	calcite	方解石	鹿児島県串木野市(串木野鉱山)	蝶型双晶.	
INM -3- 004110	NK051919	calcite	方解石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方解石, 水晶, 方鉛鉱を伴う.	加藤 昭氏提供.
INM -3- 004105	NK051914	calcite	方解石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		寺島靖夫氏提供.
INM -3- 003780	NK050302	calcite	方解石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方鉛鉱を伴う.	
INM -3- 004061	NK051715	calcite	方解石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	群晶. 方鉛鉱, 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 004094	NK051905	calcite	方解石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	群晶.	
INM -3- 004099	NK051910	calcite	方解石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	閃亜鉛鉱を伴う群晶.	
INM -3- 004106	NK051915	calcite	方解石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	群晶.	
INM -3- 004111	NK051920	calcite	方解石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	群晶.	
INM -3- 007605	NK270302	calcite	方解石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方鉛鉱, 閃亜鉛鉱, 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 007685	NK320306	calcite	方解石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	黄鉄鉱, 方鉛鉱を伴う.	
INM -3- 007459	NK180101	calcite	方解石	岐阜県大垣市赤坂		
INM -3- 004100	NK051911	calcite	方解石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 004107	NK051916	calcite	方解石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	鐘乳状.	
INM -3- 006106	NK111215	calcite	方解石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 006111	NK111220	calcite	方解石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	マンガン方解石(ピンクの蛍光有り).	
INM -3- 003769	NK050211	calcite	方解石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		

## 5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 006165	NK111602	calcite	方解石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	アンケル石を伴う。	
INM -3- 007617	NK280204	calcite	方解石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 006696	NK140103	calcite	方解石	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 003792	NK050313	calcite	方解石	長野県下伊那郡大鹿村鹿塩		
INM -3- 007501	NK210107	calcite	方解石	長野県下伊那郡大鹿村鹿塩	縞状。台付き。	
INM -3- 004070	NK051804	calcite	方解石	新潟県西蒲原郡岩室村間瀬鉱山	黄鉄鉱を伴う群晶。	
INM -3- 003775	NK050217	calcite	方解石	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	マンガン方解石(ピンクの蛍光有り)。閃亜鉛鉱を伴う。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 004115	NK052004	calcite	方解石	三重県南牟婁郡紀和町(紀州鉱山)	黄銅鉱を伴う。	1978.12.02採集。
INM -3- 004126	NK052015a	calcite	方解石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	1978.09.17採集。
INM -3- 004127	NK052015b	calcite	方解石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	1978.09.17採集。
INM -3- 004132	NK052020	calcite	方解石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	水晶, 黄鉄鉱を伴う。	1978.09.17採集。
INM -3- 003750	NK050117a	calcite	方解石	Chihuahua, Mexico		
INM -3- 003751	NK050117b	calcite	方解石	Chihuahua, Mexico		
INM -3- 003807	NK050409b	calcite	方解石	Creel, Chihuahua, Mexico	透明劈開片。水入り。	
INM -3- 003806	NK050409a	calcite	方解石	Creel, Chihuahua, Mexico	透明劈開片。	
INM -3- 003812	NK050414	calcite	方解石	Tsumeb, Namibia	ダフト石を伴う。	
INM -3- 003791	NK050312	calcite	方解石	Joplin Dist., Jasper Co., Missouri, U.S.A.	双晶。	
INM -3- 003788	NK050309	calcite	方解石	Pearidge, Missouri, U.S.A.		
INM -3- 003752	NK050118a	calcite	方解石	Rattle Snake Mine, South Dakota, U.S.A.	サンド方解石。	
INM -3- 003753	NK050118b	calcite	方解石	Rattle Snake Mine, South Dakota, U.S.A.	サンド方解石。	
INM -3- 003793	NK050314a	calcite	方解石	St. Joseph Lead Dist., Montana, U.S.A.		1973.06採集。
INM -3- 003794	NK050314b	calcite	方解石	St. Joseph Lead Dist., Montana, U.S.A.		1973.06採集。
INM -3- 003771	NK050213	calcite	方解石	Trecca, Cherokee Co., Kansas, U.S.A.	黄銅鉱を包有する。	
INM -3- 003908	NK050906	carbonatecyanotrichite	炭酸青針銅鉱	Grand View Mine, Grand Canyon, Coconino Co., Arizona, U.S.A.	プロシヤン銅鉱を伴う。	
INM -3- 007118	NK150903	cerussite	白鉛鉱	秋田県北秋田郡阿仁町(佐山鉱山)	黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 003829	NK050511	cerussite	白鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	樹枝状。	1963.11採集。
INM -3- 003922	NK050920	cerussite	白鉛鉱	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	方鉛鉱, 黄鉄鉱, 苦灰石を伴う。	
INM -3- 005984	NK110705	cerussite	白鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1965.03.26採集。
INM -3- 006015	NK110814	cerussite	白鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1965.03.26採集。
INM -3- 006019	NK110818	cerussite	白鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1970.03.21採集。
INM -3- 003912	NK050910	cerussite	白鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	方鉛鉱, ミメット鉱を伴う。	
INM -3- 005989	NK110710	cerussite	白鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 005990	NK110711	cerussite	白鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 005995	NK110716	cerussite	白鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 005996	NK110717	cerussite	白鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 003918	NK050916	cerussite	白鉛鉱	Broken Hill Mine, New South Wales, Australia		

## 5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003913	NK050911	cerussite	白鉛鉱	Angouran Mine, Iran		1965.07.11採集.
INM -3- 003906	NK050904	cerussite	白鉛鉱	Tsumeb, Namibia		
INM -3- 003911	NK050909	cerussite	白鉛鉱	Tsumeb, Namibia		
INM -3- 003916	NK050914	cerussite	白鉛鉱	Tsumeb, Namibia		
INM -3- 003927	NK051003	cerussite	白鉛鉱	Tsumeb, Namibia		
INM -3- 003919	NK050917	cerussite	白鉛鉱	North Korea (黄海道甕津郡正冠面海州鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り.	1943.10採集.
INM -3- 003524	NK041013	colemanite	コールマン石	Boron Kern Co., California, U.S.A.	結晶.	脆いので、取り扱い注意.
INM -3- 003510	NK040919	colemanite	コールマン石	Death Valley, California, U.S.A.	群晶.	
INM -3- 003519	NK041008	colemanite	コールマン石	Seales Lake, San Bernardino Co., California, U.S.A.		加藤 昭氏提供.
INM -3- 003526	NK041015	colemanite	コールマン石	Thompson Mine, Death Velly, California, U.S.A.	結晶.	
INM -3- 003814	NK050416	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	方解石を伴う.	
INM -3- 003815	NK050417	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 003809	NK050411	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	新潟県新発田市(赤谷鉱山)	赤鉄鉱上.	
INM -3- 007671	NK320102	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	新潟県新発田市(赤谷鉱山)		
INM -3- 003803	NK050406	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	新潟県東蒲原郡三川村(三川鉱山)		
INM -3- 003795	NK050401	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	兵庫県養父郡関宮町中瀬(中瀬鉱山)	ヌケガラの上に結晶したもの.	
INM -3- 007439	NK161603	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	兵庫県養父郡関宮町中瀬(中瀬鉱山)	黄安華, 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 003810	NK050412	dolomite	ドロマイト(苦灰石)	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉鉱山)	閃亜鉛鉱, 水晶を伴う.	
INM -3- 004255	NK060711	dumortierite	デュモルチ石	山梨県東山梨郡三富村京ノ沢		
INM -3- 004256	NK060712	dumortierite	デュモルチ石	near Soavina, north of Ambatofinandrabana, Madagascar		
INM -3- 003528	NK041017	fluorborite	フルオボル石	Hopin No Mine, Amboy, San Bernardino Co., U.S.A.	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 003868	NK050708	gaylussite	ゲイリュサック石	Searles Lake, San Bernardino Co., California, U.S.A.	φ7.5cm丸箱に11個入り.	
INM -3- 003935	NK051012	hanksite	ハンクス石	Sealless Lake, San Bernardino Co., California, U.S.A.		デシケータで保存.
INM -3- 005994	NK110715	hydrocerussite	水白鉛鉱	宮城県西白杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1965.03.26採集.
INM -3- 006016	NK110815	hydrocerussite	水白鉛鉱	宮城県西白杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1965.03.26採集.
INM -3- 003778	NK050220	hydrozincite	水亜鉛土	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		
INM -3- 003527	NK041016	jimboite	神保石	群馬県勢多郡東村(東小中鉱山)	テフロ石, パラ輝石, ペンウイス石を伴う.	日本産新鉱物.
INM -3- 003515	NK041004	jimboite	神保石	群馬県勢多郡東村(東小中鉱山)	パラ輝石を伴う.	日本産新鉱物.
INM -3- 003520	NK041009	jimboite	神保石	栃木県鹿沼市上久我(加蘇鉱山)	7.5×9cm角箱に22個入り.	原産地標本. 日本産新鉱物.
INM -3- 003523	NK041012	kernite	ケルン石	Boron Kern Co., California, U.S.A.		原産地標本. 水洗不可.
INM -3- 003518	NK041007	kotoite	小藤石	岩手県宮古市上根市	苦灰石を伴う.	加藤 昭氏提供.
INM -3- 003513	NK041002	kotoite	小藤石	岩手県宮古市上根市	苦灰石を伴う.	加藤 昭氏提供.
INM -3- 003805	NK050408	kutnahorite	クナホラ石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 006110	NK111219	kutnahorite	クナホラ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		1964.08採集.
INM -3- 003921	NK050919	leadhillite	レッドヒル石	宮城県西白杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	方鉛鉱を伴う.	1965.03.30採集.
INM -3- 005999	NK110720	leadhillite	レッドヒル石	宮城県西白杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1970.03.21採集.

## 5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003808	NK050410	leadhillite	レッドヒル石	Tsumeb, Namibia	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 003514	NK041003	ludwigite	ルドウヒ石	岩手県釜石市甲子町(釜石鉱山)		
INM -3- 003517	NK041006	ludwigite	ルドウヒ石	岩手県宮古市上根市		加藤 昭氏提供。
INM -3- 003525	NK041014	ludwigite	ルドウヒ石	福島県伊達郡川俣町(羽山鉱山)	苦土カンラン石を伴う針状結晶。	
INM -3- 003774	NK050216	magnesite	菱苦土鉱	愛媛県宇摩郡土居町五良津山		
INM -3- 003854	NK050615	malachite	孔雀石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	藍銅鉱を伴う。	
INM -3- 006769	NK140403	malachite	孔雀石	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 003865	NK050705	malachite	孔雀石	Elisabethvill, Katanga, Congo	7.5×9cm角箱入り。一面研磨。	
INM -3- 003869	NK050709	malachite	孔雀石	Tsumeb, Namibia		
INM -3- 004149	NK060119	nagashimalite	長島石	群馬県桐生市菱町(茂倉沢鉱山)	バラ輝石中。	原産地標本。日本産新鉱物。
INM -3- 003799	NK050404	phosgenite	フオスゲン石	Monte Poni Sardinia, Italy	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 003896	NK050814	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	閃亜鉛鉱、水晶を伴う。 7.5×9cm角箱入り。	1963.08採集。
INM -3- 003830	NK050512	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	イクラ状。	
INM -3- 007280	NK160408	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	サンゴ状。	
INM -3- 007320	NK160518	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶、黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 007332	NK160609	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	水晶、方鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007345	NK160702	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	重晶石後の仮晶。	
INM -3- 007346	NK160703	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	被膜状。閃亜鉛鉱、黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007347	NK160704	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	被膜状。閃亜鉛鉱、黄鉄鉱、黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 007365	NK160803	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	被膜状。	
INM -3- 007368	NK160806	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	白鉄鉱を伴う。	
INM -3- 007434	NK161407	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	鐘乳状。閃亜鉛鉱を伴う。	
INM -3- 007483	NK200103	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)		
INM -3- 007490	NK200205	rhodochrosite	菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村(尾太鉱山)	黄鉄鉱を伴う。	
INM -3- 003848	NK050609	rhodochrosite	菱マンガン鉱	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	7.5×9cm角箱に3個入り。 水晶を伴う。	
INM -3- 004980	NK080801	rhodochrosite	菱マンガン鉱	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	石英上に黄玉を伴う。群晶。	
INM -3- 003852	NK050613	rhodochrosite	菱マンガン鉱	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 003840	NK050602a	rhodochrosite	菱マンガン鉱	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 003841	NK050602b	rhodochrosite	菱マンガン鉱	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 003857	NK050618	rhodochrosite	菱マンガン鉱	島根県鹿足郡津和野町(笹ヶ谷鉱山)		1973.03.11採集。
INM -3- 003890	NK050809	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	鐘乳状。	萩原庸介氏提供。
INM -3- 003885	NK050804	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 003886	NK050805	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	鐘乳状。	
INM -3- 007474	NK190105	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)		
INM -3- 007564	NK250101	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)		
INM -3- 007680	NK320301	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	閃亜鉛鉱の微晶を伴う群晶。	

## 5. 炭酸塩鉱物・硼酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 007681	NK320302	rhodochrosite	菱マンガン鉱	北海道古平郡古平町(稲倉石鉱山)	閃亜鉛鉱の微晶を伴う群晶.	
INM -3- 003870	NK050710	rhodochrosite	菱マンガン鉱	Minas, Capillitas, Argentina	一面研磨.	1978.11.21採集.
INM -3- 003842	NK050603	rhodochrosite	菱マンガン鉱	Kalahari, Northern Cape Prov., South Africa	φ 7.5cm丸箱に2個入り.	1978.11.18採集.
INM -3- 003864	NK050704	rosasite	亜鉛孔雀石	Mapimi Durango, Mexico	白鉛鉱, 鱗鉄鉱を伴う.	
INM -3- 005061	NK081105	siderite	菱鉄鉱	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶を伴う.	1938.10採集.
INM -3- 003798	NK050403	siderite	菱鉄鉱	島根県大田市(大森鉱山)	方鉛鉱, 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 006780	NK140411	siderite	菱鉄鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 003843	NK050604	siderite	菱鉄鉱	Turtmantal, Switzerland	菱面体結晶. 複屈折が判る.	
INM -3- 003878	NK050717	smithsonite	菱亜鉛鉱	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	閃亜鉛鉱, 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 003834	NK050516	smithsonite	菱亜鉛鉱	宮城県栗原郡鶯沢町(細倉鉱山)		
INM -3- 003877	NK050716	smithsonite	菱亜鉛鉱	Broken Hill Mine, New South Wales, Australia	鱗鉄鉱を伴う.	
INM -3- 003860	NK050701a	smithsonite	菱亜鉛鉱	Moresent, Belgium	腎臓状.	
INM -3- 003861	NK050701b	smithsonite	菱亜鉛鉱	Moresent, Belgium	腎臓状.	
INM -3- 003866	NK050706	smithsonite	菱亜鉛鉱	Tsumeb, Namibia	7.5×9cm角箱に2個入り.	
INM -3- 003871	NK050711a	smithsonite	菱亜鉛鉱	Tsumeb, Namibia		
INM -3- 003872	NK050711b	smithsonite	菱亜鉛鉱	Tsumeb, Namibia		
INM -3- 003824	NK050506	sphaerocobaltite	菱コバルト鉱	Tsumeb, Namibia	母岩付きで白鉛鉱を伴う.	
INM -3- 003817	NK050419	strontianite	ストロンチアン石	Magnesite Mine in Oberdorf, an der Laming, Styria, Austria	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 003503	NK040904	sussexite	サセックス石	東京都西多摩郡奥多摩町小川谷(簾川鉱山)	バラ輝石を伴う.	
INM -3- 003507	NK040910	sussexite	サセックス石	Sterling Hill Mine, Ogdensburg, New Jersey, U.S.A.	フランクリン鉄鉱, マンガン方解石, 珪亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 003512	NK041001	szaibelyite	ザイベリー石	岩手県宮古市上根市	小藤石を伴う. 分解物が表面に吹いている.	水洗不可.
INM -3- 003516	NK041005	ulexite	ウレックス石	Boron Kern Co., California, U.S.A.	いわゆるテレビ石.	水洗不可.
INM -3- 003529	NK041018	ulexite	ウレックス石	Boron Kern Co., California, U.S.A.	いわゆるテレビ石.	水洗不可.
INM -3- 003504	NK040905	vonsenite	フォンセン石	岩手県釜石市甲子町(釜石鉱山)	針状結晶部分.	
INM -3- 003531	NK041020	warwickite	ワーウィック石	岩手県宮古市上根市	苦灰石, 方解石を伴う.	
INM -3- 003522	NK041011	warwickite	ワーウィック石	Edenville Waraick, Orange Co., New York, U.S.A.		原産地標本.
INM -3- 003530	NK041019	wiserite	ウィゼル石	群馬県勢多郡花輪町(下沢鉱山)		豊 遙秋氏提供.
INM -3- 003521	NK041010	wiserite	ウィゼル石	群馬県勢多郡東村(中野山鉱山)		
INM -3- 003800	NK050405a	witherite	毒重土石	Minerva Mine, Cave in Rock, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	水色の蛍光有り. 蛍石を伴う.	
INM -3- 003801	NK050405b	witherite	毒重土石	Minerva Mine, Cave in Rock, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	水色の蛍光有り. 蛍石を伴う.	
INM -3- 003802	NK050405c	witherite	毒重土石	Minerva Mine, Cave in Rock, Hardin Co., Illinois, U.S.A.	水色の蛍光有り. 蛍石を伴う.	

## 6. 硫酸塩鉱物 (Sulfates)

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003960	NK051204	alunite	明礬石	静岡県賀茂郡賀茂村(宇久須鉱山)		
INM -3- 007618	NK280301	alunite	明礬石	静岡県賀茂郡賀茂村(宇久須鉱山)		
INM -3- 003975	NK051305	anglesite	硫酸鉛鉱	新潟県南魚沼郡湯沢町(湯沢鉱山)	ミメット鉱を伴う。	
INM -3- 003988	NK051320	anglesite	硫酸鉛鉱	新潟県南魚沼郡湯沢町(湯沢鉱山)	φ7.5cm丸箱に2個入り。 もろい。	
INM -3- 006001	NK110802	anglesite	硫酸鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1965.03.26採集。
INM -3- 006000	NK110801	anglesite	硫酸鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1970.03.21採集。
INM -3- 006006	NK110805	anglesite	硫酸鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 006008	NK110807	anglesite	硫酸鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 007414	NK161203	anglesite	硫酸鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	緑鉛鉱, アダム石を伴う。 中心部は方鉛鉱。	
INM -3- 003983	NK051315	anglesite	硫酸鉛鉱	山形県米沢市(唐戸屋鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 003979	NK051309	anglesite	硫酸鉛鉱	Tsumeb, Namibia		
INM -3- 003974	NK051304	anglesite	硫酸鉛鉱	Bunker Hill & Sullivan Mine, Kellogg, Shoshone Co., Idaho,	方鉛鉱中。	
INM -3- 003971	NK051301	antlerite	アントレル鉱	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)	石英中に黄銅鉱, 輝銀鉱を伴う。	
INM -3- 004057	NK051711	barite	重晶石	秋田県鹿角郡小坂町(餌館鉱山)		
INM -3- 003951	NK051115	barite	重晶石	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	水晶, 黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 003939	NK051102	barite	重晶石	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り。	
INM -3- 003958	NK051201	barite	重晶石	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	10.5×12cm角箱に4個入り。	
INM -3- 004062	NK051716	barite	重晶石	秋田県鹿角郡小坂町(長木鉱山)	群晶。	
INM -3- 004044	NK051702	barite	重晶石	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	閃亜鉛鉱, 黄鉄鉱を伴う。	萩原庸介氏提供。
INM -3- 004050	NK051706	barite	重晶石	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	φ7.5cm丸箱入り群晶。 閃亜鉛鉱, 黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 003947	NK051111	barite	重晶石	秋田県湯沢市川原毛	塊状。含Pb。	
INM -3- 007157	NK151020	barite	重晶石	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	群晶。	
INM -3- 007189	NK151216	barite	重晶石	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	閃亜鉛鉱, 水晶を伴う群晶。	
INM -3- 003984	NK051316	barite	重晶石	静岡県賀茂郡南伊豆町(三倉鉱山)	φ7.5cm丸箱に18個入り。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 004051	NK051707a	barite	重晶石	北海道檜山郡上ノ国町(勝山鉱山)		
INM -3- 004052	NK051707b	barite	重晶石	北海道檜山郡上ノ国町(勝山鉱山)		
INM -3- 004058	NK051712	barite	重晶石	北海道檜山郡上ノ国町(勝山鉱山)	群晶。	
INM -3- 004063	NK051717	barite	重晶石	北海道檜山郡上ノ国町(勝山鉱山)	φ7.5cm丸箱に2個入り。	
INM -3- 004066	NK051720	barite	重晶石	北海道檜山郡上ノ国町(勝山鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 003982	NK051314	barite	重晶石	China (東三省旭鉱山)		
INM -3- 003980	NK051312	barite	重晶石	Herre, Bamle, Telemark, Norway	φ7.5cm丸箱入り。	
INM -3- 003972	NK051302	barite	重晶石	Mesde Co., South Dacota, U.S.A.	アンモナイトの中に結晶したもの。	
INM -3- 003973	NK051303	barite	重晶石	near Storling, Logan Co., Colorado, U.S.A.	方解石を伴う。	
INM -3- 003977	NK051307	barite	重晶石	near Storling, Logan Co., Colorado, U.S.A.	φ7.5cm丸箱に3個入り。	
INM -3- 003985	NK051317	barite	重晶石	Norman Cleveland Co., Oklahoma, U.S.A.	7.5×9cm角箱に2個入り。 Barite Rose.	



## 6. 硫酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003981	NK051313	barite	重晶石	Rosiclare, Illinois, U.S.A.		
INM -3- 003994	NK051408	beaverite	ビーバー石	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	硫酸鉛鉱を伴う。	
INM -3- 006011	NK110810	beudantite	ビューダン石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1965.03.26採集。
INM -3- 004001	NK051415	brochantite	ブロシャン銅鉱	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)		1965.08.01採集。
INM -3- 003967	NK051211	celestite	天青石	島根県簸川郡大社町(鶴峠鉱山)	一部は石膏。黒鉱中のもの。	
INM -3- 003963	NK051207	celestite	天青石	Sicily Island, Italy	自然硫黄, 方解石を伴う。青緑色の蛍光有り。	
INM -3- 003965	NK051209	celestite	天青石	Sicily Island, Italy	自然硫黄, 方解石を伴う。青緑色の蛍光有り。	
INM -3- 003961	NK051205	celestite	天青石	Katsepe, Madagascar	ノジュール。	
INM -3- 003978	NK051308	celestite	天青石	Estado de Coahuila, Mexico	蛍石を伴う。青緑色の蛍光有り。	
INM -3- 004054	NK051709a	celestite	天青石	Matehua, San Luis Potosi, Mexico	青緑色の蛍光有り。	
INM -3- 004055	NK051709b	celestite	天青石	Matchua, San Luis Potosi, Mexico	青緑色の蛍光有り。	
INM -3- 007678	NK320204	chalcantite	胆礬	岩手県和賀郡湯田町(土畑鉱山)		水洗い不可。
INM -3- 004005	NK051419	coquimbite	コキンボ石	北海道紋別市(鴻ノ舞鉱山)	φ7.5cm丸箱入り。ポルタ石を伴う。	
INM -3- 004007	NK051501	gypsum	石膏	秋田県大館市(花岡鉱山)	透石膏。	
INM -3- 004010	NK051504	gypsum	石膏	秋田県大館市(花岡鉱山)	透石膏。	
INM -3- 004017	NK051512	gypsum	石膏	秋田県大館市(花岡鉱山)	透石膏。	
INM -3- 004029	NK051606	gypsum	石膏	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	方解石上の透石膏。	
INM -3- 003989	NK051402	gypsum	石膏	鹿児島県伊佐郡(布計鉱山)	雪花石膏を伴う。	
INM -3- 006104	NK111213	gypsum	石膏	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		岡田嘉夫氏提供。
INM -3- 004027	NK051604	gypsum	石膏	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	透石膏。φ7.5cm丸箱に6個入り。	
INM -3- 004039	NK051616	gypsum	石膏	島根県大田市(松代鉱山)	透石膏。	
INM -3- 004025	NK051602	gypsum	石膏	島根県大田市(松代鉱山)	透石膏。	1966.03採集。
INM -3- 004011	NK051506	gypsum	石膏	北海道亀田郡恵山町恵山	透石膏群品。	
INM -3- 004028	NK051605	gypsum	石膏	宮城県加美郡宮崎町湯ノ倉(宮崎鉱山)	7.5×9cm角箱入り。透石膏。	
INM -3- 004031	NK051608	gypsum	石膏	山梨県南巨摩郡中富町夜子沢	φ7.5cm丸箱に31個入り。透石膏。	
INM -3- 007604	NK270301	gypsum	石膏	Naica, Chihuahua, Mexico	透石膏。	
INM -3- 003993	NK051407	jarosite	鉄明礬石	長野県茅野市(諏訪鉱山)	鱗鉄鉱を伴う。	
INM -3- 004006	NK051420	melanterite	緑礬	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)	銅緑礬。7.5×9cm角箱に2個入り。アントレル鉱を伴う。	
INM -3- 003964	NK051208	melanterite	緑礬	秋田県鹿角郡小坂町(小坂鉱山)		
INM -3- 004000	NK051414	melanterite	緑礬	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	含鉄。	
INM -3- 007500	NK210106	melanterite	緑礬	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 003986	NK051318	melanterite	緑礬	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)	銅緑礬。	
INM -3- 003966	NK051210	osarizawaite	尾去沢石	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	方鉛鉱, 硫酸鉛鉱, ビーバー石を伴う。	原産地標本。
INM -3- 007102	NK150715	osarizawaite	尾去沢石	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	硫酸鉛鉱の表面に伴う。	原産地標本。
INM -3- 003472	NK040710	osarizawaite	尾去沢石	秋田県鹿角市尾去沢(尾去沢鉱山)	方鉛鉱, 硫酸鉛鉱の表面の青緑色の粉状部分。	原産地標本。水洗不可。
INM -3- 004613	NK070611	thauasite	トーマス石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	ベスプ石, 灰礬ザクロ石, 方解石を伴う。	

## 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 (Tungstates, Molybdates, and Chromates)

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003547	NK041116	chromite	クロム鉄鉱	兵庫県養父郡関宮町品川(白煉鉱山)	黒色部分.	
INM -3- 003383	NK040217	crocoite	紅鉛鉱	Adelaide Proprietary Mine, Dundas, Tasmania, Australia	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 003365	NK040201	ferberite	鉄重石	鹿児島県熊毛郡上屋久町宮ノ浦鉱山	石英中.	
INM -3- 003700	NK041908	ferberite	鉄重石	島根県益田市(笹ヶ瀬鉱山)	石英中.	1973.03.12採集.
INM -3- 003347	NK040103	ferberite	鉄重石	島根県益田市真砂(真砂鉱山)	石英中.	
INM -3- 006781	NK140412	ferberite	鉄重石	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 003360	NK040116	ferberite	鉄重石	兵庫県朝来郡生野町(生野鉱山)	褐錫鉱, 黄銅鉱を伴う.	日本産新鉱物(褐錫鉱).
INM -3- 007692	NK330007	ferberite	鉄重石	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	錫石を伴う.	
INM -3- 007694	NK330009	ferberite	鉄重石	兵庫県養父郡大屋町(明延鉱山)	錫石を伴う.	
INM -3- 005888	NK110211a	ferberite	鉄重石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	ライン鉱.	倉田氏提供.
INM -3- 005889	NK110211b	ferberite	鉄重石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	ライン鉱.	倉田氏提供.
INM -3- 005900	NK110217	ferberite	鉄重石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	水晶を伴うライン鉱.	倉田氏提供.
INM -3- 005890	NK110212	ferberite	鉄重石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	ライン鉱巨晶.	
INM -3- 003352	NK040108	ferberite	鉄重石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)		
INM -3- 003379	NK040213	ferberite	鉄重石	Chicote Grande, Bolivia	水晶, 日本式双晶を伴う.	
INM -3- 003384	NK040218	ferberite	鉄重石	Korea (忠清北道中原郡仰城面大華鉱山)	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 003385	NK040219	ferberite	鉄重石	Panasquiera, Portugal	7.5×9cm角箱に結晶2本入り.	1972採集.
INM -3- 003712	NK042002	huebnerite	マンガン重石	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	パラ輝石, パイロファン石を伴う.	
INM -3- 003725	NK042013	huebnerite	マンガン重石	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	菱マンガン鉱, 水晶を伴う.	
INM -3- 003366	NK040202A	huebnerite	マンガン重石	Pasto, Bueno, Peru	水晶を伴う.	
INM -3- 003367	NK040202B	huebnerite	マンガン重石	Pasto, Bueno, Peru	水晶を伴う.	
INM -3- 003373	NK040207	huebnerite	マンガン重石	Pasto, Bueno, Peru	水晶を伴う. 結晶.	
INM -3- 003362	NK040118	scheelite	灰重石	茨城県笠間市上加賀田(加賀田鉱山)	一部分解している. 白色の蛍光有り. 重い.	
INM -3- 003717	NK042005	scheelite	灰重石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方解石中の結晶. 白色の蛍光有り.	佐久間氏提供.
INM -3- 003722	NK042010	scheelite	灰重石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	灰鉄輝石を伴う. 白色の蛍光有り.	倉田氏提供.
INM -3- 003349	NK040105	scheelite	灰重石	京都府亀岡市(大谷鉱山)	白色の蛍光有り.	
INM -3- 003354	NK040110	scheelite	灰重石	京都府船井郡和知町(鐘打鉱山)	白色の蛍光有り.	1964.08.12採集.
INM -3- 003358	NK040114	scheelite	灰重石	京都府船井郡和知町(鐘打鉱山)	7.5×9cm角箱に5個の結晶入り. 白色の蛍光有り.	1964.08.12採集.
INM -3- 007546	NK230308	scheelite	灰重石	京都府船井郡和知町(鐘打鉱山)	塊状. 石英を伴う. 白色の蛍光有り.	
INM -3- 003698	NK041904	scheelite	灰重石	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)	灰鉄輝石を伴う. 白色の蛍光有り.	1978.11.06採集.
INM -3- 003699	NK041905	scheelite	灰重石	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)	含モリブデン灰重石. 黄色の蛍光有り.	1978.11.06採集.
INM -3- 003701	NK041909	scheelite	灰重石	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)	灰鉄輝石を伴う. 白色の蛍光有り.	1978.11.06採集.
INM -3- 003704	NK041914	scheelite	灰重石	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)	灰鉄輝石を伴う. 白色の蛍光有り.	1978.11.06採集.
INM -3- 003697	NK041903	scheelite	灰重石	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)	石英中に鉄マンガン重石を伴う. 白色の蛍光有り.	

## 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

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003702	NK041910	scheelite	灰重石	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)	磁硫鉄鉱中の結晶。白色の蛍光有り。	1976.08.19採集。
INM -3- 003705	NK041915	scheelite	灰重石	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)	磁硫鉄鉱中の結晶。白色の蛍光有り。	1976.08.19採集。
INM -3- 003708	NK041919	scheelite	灰重石	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)	閃亜鉛鉱中に灰鉄輝石を伴う。白色の蛍光有り。	
INM -3- 003380	NK040214	scheelite	灰重石	福島県いわき市八茎(八茎鉱山)	白色の蛍光有り。	
INM -3- 003372	NK040206	scheelite	灰重石	福島県伊達郡霊山町藤搦	石英、灰礬ザクロ石を伴う。白色の蛍光有り。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 003707	NK041918	scheelite	灰重石	福島県伊達郡霊山町藤搦	方解石中。白色の蛍光有り。	
INM -3- 003348	NK040104	scheelite	灰重石	福島県石川郡古殿町戸倉	灰礬ザクロ石、緑礬石を伴う。白色の蛍光有り。	1979.02.12採集。
INM -3- 003353	NK040109	scheelite	灰重石	福島県東白川郡瑞町矢塚	灰礬ザクロ石中。白色の蛍光有り。	1979.02.12採集。
INM -3- 003726	NK042014	scheelite	灰重石	宮城県西白根郡日之影町(見立鉱山)	7.5×9cm角箱入り結晶。白色の蛍光有り。	1973.03採集。
INM -3- 003724	NK042012	scheelite	灰重石	山口県岩国市二鹿(喜和田鉱山)	螢石、磁硫鉄鉱、黄銅鉱を伴う。白色の蛍光有り。	
INM -3- 003716	NK042004	scheelite	灰重石	山口県美祢郡美東町(長登鉱山)	輝コバルト鉱、コバルト華、灰鉄輝石を伴う。白色の蛍光有り。	
INM -3- 003713	NK042003a	scheelite	灰重石	山口県美祢市(山上鉱山)	含銅灰重石の結晶。	
INM -3- 003714	NK042003b	scheelite	灰重石	山口県美祢市(山上鉱山)	含銅灰重石の結晶。	
INM -3- 003715	NK042003c	scheelite	灰重石	山口県美祢市(山上鉱山)	含銅灰重石の結晶。	
INM -3- 003720	NK042008	scheelite	灰重石	山口県美祢市(山上鉱山)	灰礬ザクロ石を伴う。含銅灰重石。	
INM -3- 005873	NK110202	scheelite	灰重石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	白色の蛍光有り。	
INM -3- 005899	NK110216	scheelite	灰重石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	鉄重石を伴う。白色の蛍光有り。	
INM -3- 005902	NK110219	scheelite	灰重石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	白色の蛍光有り。	
INM -3- 005879	NK110206	scheelite	灰重石	山梨県北巨摩郡武川村駒ヶ岳	7.5×9cm角箱入り。白色の蛍光有り。	
INM -3- 003371	NK040205	scheelite	灰重石	Korea (忠清北道中原郡仰城面大華鉱山)	水晶、アンケル石を伴う。結晶。白色の蛍光有り。	取扱注意。
INM -3- 005872	NK110201	tungstite	重石華	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)	ライン鉱を伴う。	
INM -3- 004983	NK080804	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	石英中に水晶、黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 004982	NK080803	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	石英中の物。	
INM -3- 004984	NK080805	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	石英中に螢石を伴う。	
INM -3- 003351	NK040107	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	石英中。	
INM -3- 003361	NK040117	wolframite	鉄マンガン重石	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	水晶を伴う。結晶。	
INM -3- 003364	NK040120	wolframite	鉄マンガン重石	京都府船井郡和知町(鐘打鉱山)	石英、灰重石を伴う。	1964.08.12採集。
INM -3- 003359	NK040115	wolframite	鉄マンガン重石	京都府船井郡和知町(鐘打鉱山)	石英中。	1973.03.15採集。
INM -3- 003706	NK041917	wolframite	鉄マンガン重石	栃木県鹿沼市(板荷鉱山)	石英、紅柱石を伴う。	1963.06.02採集。
INM -3- 003731	NK042019	wolframite	鉄マンガン重石	Panarsqira, Portugal	結晶。	
INM -3- 007527	NK220209	wolframite	鉄マンガン重石	Panarsqira, Portugal	水晶を伴う。	
INM -3- 003376	NK040210	wulfenite	水鉛鉛鉱	福島県伊達郡川俣町水晶山	石英上。	
INM -3- 003469	NK040707	wulfenite	水鉛鉛鉱	北海道小樽市(小樽松倉鉱山)	黄鉛鉱。表面に微細結晶多数有り。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 003474	NK040712	wulfenite	水鉛鉛鉱	北海道小樽市(小樽松倉鉱山)	黄鉛鉱。7.5×9cm角箱に2個入り。	今吉隆治氏提供。柱状結晶在中につきガラス蓋に注意。
INM -3- 003464	NK040702	wulfenite	水鉛鉛鉱	北海道小樽市(小樽松倉鉱山)	黄鉛鉱。母岩の上に柱状結晶多数有り。	

## 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

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003414	NK040410	wulfenite	水鉛鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	黄鉛鉱. 方鉛鉱を伴う.	1971.03採集.
INM -3- 007578	NK250305	wulfenite	水鉛鉛鉱	Los Lamentos, Chihuahua, Mexico		
INM -3- 003369	NK040203	wulfenite	水鉛鉛鉱	Mina de San Francisco, Sonora, Mexico	ミメット鉱を伴う.	薄い結晶取り扱い注意.
INM -3- 003468	NK040706	wulfenite	水鉛鉛鉱	Tsumeb, Namibia	黄鉛鉱. 7.5×9cm角箱入り.	透明柱状結晶在中につきガラス蓋に注意.
INM -3- 003378	NK040212	wulfenite	水鉛鉛鉱	Tsumeb, Namibia	石英上.	
INM -3- 003473	NK040711	wulfenite	水鉛鉛鉱	Tsumeb, Namibia	黄鉛鉱. φ7.5cm丸箱入り. 柱状結晶多数有り.	

## 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	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005993	NK110714	adamite	アダム鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	(銅アダム石)	1965.03.26採集.
INM -3- 005997	NK110718	adamite	アダム鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1965.03.26採集.
INM -3- 005992	NK110713	adamite	アダム鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	(銅アダム石)	1970.03.21採集.
INM -3- 003484	NK040802	adamite	アダム鉱	Mina Ojuela, Mapimi Durango, Mexico	鱗鉄鉱中の物. 蛍光有り.	
INM -3- 003437	NK040517	amblygonite	アンブリゴ石	福岡県福岡市西区長垂	リチア雲母, 曹長石, 石英を伴う. リチウムベグマタイト.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 003428	NK040507	amblygonite	アンブリゴ石	Minas Gerais, Mexico	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 003466	NK040704	amblygonite	アンブリゴ石	Tin Mountain Mine, South Dakota, U.S.A.	ムク.	
INM -3- 003425	NK040504	apatite	燐灰石	京都府加佐郡大江町(河守鉱山)	7.5×9cm角箱入り. ろう石中.	
INM -3- 003412	NK040406	apatite	燐灰石	Minas Gerais, Brazil	方解石中.	
INM -3- 003477	NK040715	apatite	燐灰石	Ural Mountain, Russia	結晶.	
INM -3- 003471	NK040709	autunite	燐灰ウラン石	山口県柳井市石井	黒雲母, 正長石を伴う. 黄緑色の結晶. 黄色の蛍光有り.	寺島靖夫氏提供.
INM -3- 003424	NK040503	autunite	燐灰ウラン石	Francenville, Gabon	φ 7.5cm丸箱に結晶入り. Francevilliteを伴う.	原産地標本.
INM -3- 003392	NK040306	brazilianite	ブラジリアン石	Governador Valadares, Minas Gerais, Brazil	7.5×9cm角箱に結晶2本入り.	1972採集.
INM -3- 003398	NK040311	brazilianite	ブラジリアン石	Governador Valadares, Minas Gerais, Brazil	7.5×9cm角箱に単結晶入り.	1972採集.
INM -3- 003505	NK040908a	britholite-(Y)	イットリウムプリソライト	福島県伊達郡川俣町水晶山	阿武隈石. トロゴム石, イットリア石を伴う. 放射能有り.	1964.04採集.
INM -3- 003506	NK040908b	britholite-(Y)	イットリウムプリソライト	福島県伊達郡川俣町水晶山	阿武隈石. トロゴム石, イットリア石を伴う. 放射能有り.	1964.04採集.
INM -3- 003508	NK040913	britholite-(Y)	イットリウムプリソライト	福島県伊達郡川俣町水晶山	阿武隈石. 射能有り.	
INM -3- 003426	NK040505	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. 黒雲母, 微斜長石, トロゴム石, イットリア石を伴う.	
INM -3- 003456	NK040614	chenevixite	シェネビ石	Chuquicamata, Chile	緑色の部分.	
INM -3- 003450	NK040610	childrenite	チルドレン石	Linopotis, Minas Gerais, Brazil	7.5×9cm角箱2個結晶入り.	結晶在中につきガラス蓋に注意.
INM -3- 003413	NK040407	chlorapatite	塩素燐灰石	神奈川県足柄上郡山北町玄倉	7.5×9cm角箱に母岩付き(水晶, 緑泥石を伴う)と単結晶の2個.	
INM -3- 006098	NK111207	chlorapatite	塩素燐灰石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		1948.07.12採集.
INM -3- 003432	NK040511	chlorapatite	塩素燐灰石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	緑簾石, 磁鉄鉱を伴う.	1980.04.27採集.
INM -3- 003436	NK040516	chlorapatite	塩素燐灰石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	緑簾石, 磁鉄鉱を伴う.	1980.04.27採集.
INM -3- 003416	NK040412	chlorapatite	塩素燐灰石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	磁鉄鉱, サーラ輝石を伴う.	
INM -3- 003419	NK040417	chlorapatite	塩素燐灰石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	サーラ輝石を伴う.	
INM -3- 003423	NK040502	chlorapatite	塩素燐灰石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	ウィルケ石, ベスブ石を伴う.	
INM -3- 003402	NK040315	chlorapatite	塩素燐灰石	Pasto, Bueno, Peru	錫石, 水晶を伴う.	
INM -3- 007510	NK210209	clinoclase	斜開銅鉱	広島県豊田郡瀬戸田町林		
INM -3- 003407	NK040320	conichalcite	コニカルコ石	山口県美祿郡美東町(喜多平鉱山)	鱗鉄鉱中の物.	
INM -3- 003408	NK040401	conichalcite	コニカルコ石	山口県美祿郡美東町(喜多平鉱山)	鱗鉄鉱中の物.	
INM -3- 003483	NK040801	desclowitzite	デクロワゾー石	Berg Aukas Mine, Grootfontein, Mexico		

## 8. 磷酸塩鉱物・バナジウム酸塩鉱物・砒酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 003421	NK040420	descloizite	デクロワゾー石	Tsumeb, Namibia		
INM -3- 005981	NK110702	duftite	ダフト石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1970.03.21採集.
INM -3- 005980	NK110701	duftite	ダフト石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 005986	NK110707	duftite	ダフト石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 006017	NK110816	duftite	ダフト石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 003486	NK040804	duftite	ダフト石	Tsumeb, Namibia	白鉛鉱を伴う。緑色の微小結晶.	
INM -3- 003491	NK040809	duftite	ダフト石	Tsumeb, Namibia	7.5×9cm角箱入り。苦灰石、白鉛鉱を伴う。	
INM -3- 003495	NK040813	eosphorite	エオスフォル石	Minas Gerais, Brazil	7.5×9cm角箱入り結晶.	
INM -3- 003500	NK040818	eosphorite	エオスフォル石	Minas Gerais, Brazil	水晶上の結晶.	
INM -3- 003418	NK040416	fairfieldite	フェアフィールド鉱	Footo Mine, Kings Mountains, Gastnia Co., North Carolina, U.S.A.	鱗片状の結晶.	
INM -3- 003395	NK040308	filowite	フィロウア石	Tin Mountain Mine, South Dakota, U.S.A.	グラフトン石を伴う。	
INM -3- 006732	NK140215	fluorapatite	フッ素燐灰石	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 006779	NK140410	fluorapatite	フッ素燐灰石	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 006782	NK140413	fluorapatite	フッ素燐灰石	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 006783	NK140414	fluorapatite	フッ素燐灰石	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 003397	NK040310	fluorapatite	弗素燐灰石	Cerro de Mercado, Durango, Mexico	7.5×9cm角箱に結晶9本入り。	
INM -3- 003490	NK040808	fluorapatite	弗素燐灰石	Panaspuquia, Portugal	鉄マンガン重石、水晶を伴う。	
INM -3- 003496	NK040814	herderite	ヘルデル石	Golconda Mine, Minas Gerais, Brazil	7.5×9cm角箱入り結晶.	
INM -3- 003481	NK040719	hydroxylherderite	水酸ヘルデル石	Virgin de Lapa, Minas Gerais, Brazil	7.5×9cm角箱入り。双晶.	
INM -3- 003465	NK040703	lazulite	天藍石	Blow River, Yukon Territory, Canada	水晶を伴う。結晶.	
INM -3- 003488	NK040806	legrandite	レグランド石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	表面及び隙間に黄色の結晶.	
INM -3- 005945	NK110505	legrandite	レグランド石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	10.5×12cm角箱に多数入り。最大:10×14mm	
INM -3- 005983	NK110704	legrandite	レグランド石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	1970.03.21採集.
INM -3- 005988	NK110709	legrandite	レグランド石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	1970.03.21採集.
INM -3- 003485	NK040803	legrandite	レグランド石	Flor de Pana Mine, Lampazes, Nuevo Leon, Mexico	鱗鉄鉱中の黄色の結晶.	
INM -3- 003501	NK040819	lithophilite	リシオフィル石	Midnight Owl Mine, White Picacho District, near Wickenburg, Arizona, U.S.A.		
INM -3- 003479	NK040717	metatorbernite	メタ燐銅ウラン石	Colorado Plateau, Colorado, U.S.A.	表面に雲母状の結晶有り。	加藤 昭氏提供.
INM -3- 005998	NK110719	mimetite	ミメット鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1965.03.26採集.
INM -3- 005987	NK110708	mimetite	ミメット鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	1970.03.21採集.
INM -3- 005845	NK101620	monazite-(Ce)	モナズ石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	φ5cm丸箱に管瓶入り。放射能有り。	
INM -3- 003431	NK040510	monazite-(Ce)	モナズ石	福島県須賀川市埋平雲水峰	鉄電気石、曹長石、煙水晶を伴う。	
INM -3- 005525	NK100301	monazite-(Ce)	モナズ石	福島県石川郡石川町塩沢	7.5×9cm角箱に2個入り。放射能有り。	1965.07.18採集.
INM -3- 005577	NK100508	monazite-(Ce)	モナズ石	福島県石川郡石川町塩沢	ジルコンを伴う。放射能有り。	
INM -3- 005526	NK100302	monazite-(Ce)	モナズ石	福島県石川郡石川町川辺川辺山鉱山	φ7.5cm丸箱に6個入り。	
INM -3- 005546	NK100320	monazite-(Ce)	モナズ石	福島県石川郡石川町猫啼	φ5cm丸箱に2個入り。放射能有り。	
INM -3- 003487	NK040805	monazite-(Ce)	モナズ石	Governador Valadares, Minas Gerais, Brazil	単結晶.	

## 8. 磷酸塩鉱物・バナジン酸塩鉱物・砒酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005637	NK100809	montebrasite	モンブラ石	茨城県久慈郡里美町妙見山		1978.05.14採集.
INM -3- 005643	NK100814	montebrasite	モンブラ石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア輝石, リチア電気石を伴う.	1978.05.14採集.
INM -3- 005648	NK100819	montebrasite	モンブラ石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア輝石を伴う.	1978.05.14採集.
INM -3- 007539	NK230301	montebrasite	モンブラ石	茨城県久慈郡里美町妙見山		
INM -3- 003434	NK040514	montebrasite	モンブラ石	茨城県久慈郡里美町妙見山	曹長石を伴う.	
INM -3- 003417	NK040413	mottramite	モットラム鉱	Tsumeb, Namibia	被膜状.	
INM -3- 003476	NK040714	olivinite	オリーブ銅鉱	山口県美祿郡美東町(喜多平鉱山)	鱗鉄鉱中に斜開銅鉱を伴う.	
INM -3- 003493	NK040811	parasymplesite	亜砒藍鉄鉱	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)	緑色の針状結晶.	原産地標本. 日本産新鉱物.
INM -3- 003489	NK040807	phosphophyllite	フォスフォフィル石	Potosi, Bolivia	φ5cm丸箱入り. 結晶.	
INM -3- 003399	NK040312	purpurite	紫石	Karibib, Namibia		表面が酸化して黒色になるので注意.
INM -3- 003467	NK040705	pyromorphite	緑鉛鉱	秋田県仙北郡刈羽野町(杉沢鉱山)	珪岩の表面に茶色の針状結晶有り.	高岡秀俊氏提供. 水洗不可.
INM -3- 003420	NK040418	pyromorphite	緑鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		
INM -3- 003429	NK040508	pyromorphite	緑鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		
INM -3- 003463	NK040701	pyromorphite	緑鉛鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	鱗鉄鉱上の結晶.	
INM -3- 005982	NK110703	pyromorphite	緑鉛鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1965.03.26採集.
INM -3- 003475	NK040713	pyromorphite	緑鉛鉱	Broken Hill Mine, New South Wales, Australia	微小結晶集合体.	
INM -3- 003968	NK051212	pyromorphite	緑鉛鉱	Pan, France		
INM -3- 003969	NK051213	pyromorphite	緑鉛鉱	Upper Giant Prospect, Mullan Shoshone Co., Idaho, U.S.A.	母岩付き.	
INM -3- 003499	NK040817	scorodite	スコロド石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)	7.5×9cm角箱入り結晶. 砒鉄鉱を伴う.	足立富男氏提供.
INM -3- 003498	NK040816	scorodite	スコロド石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)	黒緑色の結晶.	
INM -3- 003435	NK040515	scorodite	スコロド石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)	緑色の被膜状.	
INM -3- 005985	NK110706	scorodite	スコロド石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1973採集.
INM -3- 003415	NK040411	scorodite	スコロド石	宮崎県西臼杵郡日之影町(嘉納鉱山)	水晶, 砒鉄鉱を伴う被膜状.	1965.03採集.
INM -3- 003411	NK040405	torbernite	燐銅ウラン石	福島県伊達郡川俣町水晶山	ペグマタイト中. 緑色の微小結晶. 赤色矢印付き.	
INM -3- 003470	NK040708	torbernite	燐銅ウラン石	Mica Mine, Spruce Pine, Mitchell Co., North Carolina, U.S.A.	7.5×9cm角箱入り. 淡緑色	結晶在中につきガラス蓋に注意.
INM -3- 005991	NK110712	tyrolite	チロル銅鉱	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	φ5cm丸箱入り.	1971.03採集.
INM -3- 003409	NK040402	vanadinite	バナジン鉛鉱	Los Lamentos, Mexico	砒素を含む(endlichite = arsenatian vanadinite). 褐鉛鉱. タル状結晶.	
INM -3- 003480	NK040718	vanadinite	バナジン鉛鉱	San Carlos, Chihuahua, Mexico	褐鉛鉱. φ7.5cm丸箱入り. 方解石の表面に柱状結晶多数有り.	
INM -3- 003492	NK040810	vanadinite	バナジン鉛鉱	San Carlos, Chihuahua, Mexico	褐鉛鉱. 白鉛鉱を伴う. 結晶.	
INM -3- 003410	NK040403	vivianite	藍鉄鉱	大分県東国東郡姫島村姫島		
INM -3- 003502	NK040820	vivianite	藍鉄鉱	大分県東国東郡姫島村姫島		
INM -3- 003438	NK040519	vivianite	藍鉄鉱	滋賀県		水洗不可.
INM -3- 006770	NK140404	vivianite	藍鉄鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 006778	NK140409b	vivianite	藍鉄鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 006784	NK140415	vivianite	藍鉄鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		

## 8. 磷酸塩鉱物・バナジン酸塩鉱物・砒酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 006789	NK140420	vivianite	藍鉄鉱	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 003478	NK040716	vivianite	藍鉄鉱	奈良県奈良市登美ヶ丘	7.5×9cm角箱に12個入り.	
INM -3- 003497	NK040815	vivianite	藍鉄鉱	N'gaoundira, Cameroon	7.5×9cm角箱入り結晶.	水洗不可. 脆いので注意.
INM -3- 003482	NK040720	wavellite	銀星石	Montgomery Co., Arkansas, U.S.A.	緑色の放射状部分.	
INM -3- 005539	NK100314	xenotime	ゼノタイム	福島県石川郡石川町川辺川辺山鉱山	7.5×9cm角箱に20個入り. 放射能有り.	xenotime-(Y).



## 9. 珪酸塩鉱物 (Silicates)

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004548	NK070305	actinolite	透緑閃石	愛媛県宇摩郡土居町五良津山	白雲母を伴う。	
INM -3- 004765	NK071503	aegirine	錐輝石	岩手県下閉伊郡田野畑村(田野畑鉱山)	(マンガン錐輝石)	
INM -3- 004743	NK071405a	aegirine	錐輝石	North Korea (咸鏡北道吉州郡長白面長門内)		
INM -3- 004744	NK071405b	aegirine	錐輝石	North Korea (咸鏡北道吉州郡長白面長門内)		
INM -3- 005728	NK101206	albite	曹長石	岐阜県恵那郡蛭川村一色	黒水晶, チンワルド雲母を伴う。	1972.08.28採集.
INM -3- 005697	NK101102	albite	曹長石	岐阜県恵那郡蛭川村一色	正長石(バベノ式双晶)上。	
INM -3- 005715	NK101116	albite	曹長石	岐阜県恵那郡蛭川村一色	黒水晶, 正長石を伴う。	
INM -3- 005696	NK101101	albite	曹長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	チンワルド雲母, 正長石, 黒水晶を伴う。	1973.07.26採集.
INM -3- 005757	NK101311	albite	曹長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶, 正長石, チンワルド雲母を伴う。	1973採集.
INM -3- 005672	NK100920	albite	曹長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶, 正長石, チンワルド雲母を伴う。	
INM -3- 005703	NK101106	albite	曹長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	正長石, 黒水晶。	
INM -3- 005469	NK091611	albite	曹長石	Minas Gerais, Brazil	リチア電気石を伴う。	
INM -3- 005220	NK090219	albite	曹長石	Maeratanana, Madagascar	緑簾石を伴う。	
INM -3- 004215	NK060505	allanite	褐簾石	茨城県高萩市下大能大能牧場	正長石を伴う。放射能有り。	1963.05.18採集.
INM -3- 007861	NK060505	allanite	褐簾石	茨城県高萩市大能牧場		
INM -3- 004230	NK060520	allanite	褐簾石	岩手県下閉伊郡岩泉町上乙茂	7.5×9cm角箱入り。石英を伴う。放射能有り。	
INM -3- 004229	NK060519	allanite	褐簾石	京都府京都市左京区大文字山	7.5×9cm角箱入り。花崗岩中。放射能有り。	
INM -3- 004205	NK060416	allanite	褐簾石	栃木県上都賀郡栗野町(横根山鉱山)	バラ輝石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 004204	NK060415	allanite	褐簾石	福島県伊達郡川俣町水晶山	正長石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 007479	NK190205	allanite	褐簾石	福島県伊達郡川俣町水晶山	放射能有り。	
INM -3- 004209	NK060420a	allanite	褐簾石	福島県伊達郡川俣町第二水晶山	放射能有り。	
INM -3- 004210	NK060420b	allanite	褐簾石	福島県伊達郡川俣町第二水晶山	放射能有り。	
INM -3- 004225	NK060515	allanite	褐簾石	福島県石川郡石川町塩沢	正長石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 004220	NK060510	allanite	褐簾石	North Korea (咸鏡北道咸津郡鶴南面達利洞)	正長石を伴う。放射能有り。	櫻井欽一氏提供.
INM -3- 004199	NK060410	allanite	褐簾石	North Korea (咸鏡北道咸津郡鶴南面達利洞)	正長石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 004494	NK062004	alleganyite	アレガニー石	長野県上伊那郡辰野町(浜横川鉱山)	バラ輝石, テフロ石を伴う。	
INM -3- 006099	NK111208	allophane	アロフェン	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	銅アロフェン。φ7.5cm丸箱に5個入り。孔雀石を伴う。	
INM -3- 007607	NK270304	almandine	鉄礬ザクロ石	茨城県真壁郡真壁町山尾	白雲母を伴う。ベグマタイト。	
INM -3- 004426	NK061518	almandine	鉄礬ザクロ石	愛媛県宇摩郡土居町五良津山	変成岩中。	
INM -3- 004350	NK061203	almandine	鉄礬ザクロ石	埼玉県比企郡吉見町八反田	一面研磨。	
INM -3- 004387	NK061319	almandine	鉄礬ザクロ石	福島県石川郡古殿町竹貫		
INM -3- 004368	NK061301	almandine	鉄礬ザクロ石	福島県石川郡石川町塩沢	7.5×9cm角箱に12個入り。	
INM -3- 004374	NK061307	almandine	鉄礬ザクロ石	福島県石川郡石川町塩沢	骸晶。φ7.5cm丸箱に5個入り。	
INM -3- 004369	NK061302	almandine	鉄礬ザクロ石	福島県石川郡石川町塩沢		櫻井欽一氏提供.
INM -3- 004383	NK061316a	almandine	鉄礬ザクロ石	福島県石川郡石川町王子平(大國鉱山)	正長石を伴う。	

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004384	NK061316b	almandine	鉄礬ザクロ石	福島県石川郡石川町王子平(大國鉱山)	正長石を伴う。	
INM -3- 004372	NK061305	almandine	鉄礬ザクロ石	三重県一志郡白山町(白山鉱山)		1980.04.06採集.
INM -3- 008023	NK061615	almandine	鉄礬ザクロ石	Tyrol, Austria		
INM -3- 008029	NK061620a	almandine	鉄礬ザクロ石	Zarzburg, Tyrol, Austria		
INM -3- 008030	NK061620b	almandine	鉄礬ザクロ石	Zarzburg, Tyrol, Austria		
INM -3- 004351	NK061204	almandine	鉄礬ザクロ石	California, U.S.A.	7.5×9cm角箱に2個入り。	
INM -3- 004427	NK061519	almandine	鉄礬ザクロ石	Wrangell Island, Alaska, U.S.A.		
INM -3- 005316	NK090802	analcime	方沸石	新潟県西蒲原郡岩室村間瀬		
INM -3- 007674	NK320105	analcime	方沸石	新潟県西蒲原郡岩室村間瀬		
INM -3- 005319	NK090805	analcime	方沸石	山形県西田川郡温海町五十川	7.5×9cm角箱入り。ガイロル石を伴う。	野越修氏提供.
INM -3- 005318	NK090804	analcime	方沸石	山形県西田川郡温海町五十川	7.5×9cm角箱に10個入り。	
INM -3- 004460	NK061810	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園山	濃赤色部。チタン鉄鉱、白雲母を伴う。	
INM -3- 004466	NK061815	andalusite	紅柱石	茨城県北茨城市花園山	鉄電気石、白雲母を伴う。	
INM -3- 004457	NK061807	andalusite	紅柱石	長野県下伊那郡天竜村向方	鉄礬ザクロ石を伴う。	
INM -3- 004471	NK061820	andalusite	紅柱石	福島県郡山市手代木	コランダムを伴う。	
INM -3- 004456	NK061806	andalusite	紅柱石	福島県須賀川市狸森	コランダムを伴う。	
INM -3- 004458	NK061808	andalusite	紅柱石	福島県須賀川市狸森	コランダムを伴う。	
INM -3- 004463	NK061812	andalusite	紅柱石	Lustens, Tyrol, Austria	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 004453	NK061805a	andalusite	紅柱石	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004454	NK061805b	andalusite	紅柱石	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004455	NK061805c	andalusite	紅柱石	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 005439	NK091502	andesine	中性長石	東京都小笠原村小笠原中硫黄島	φ7.5cm丸箱に多数入り。	
INM -3- 004364	NK061217	andradite	灰鉄ザクロ石	岩手県釜石市甲子町(釜石鉱山)	緑糜石、方解石を伴う。	
INM -3- 004424	NK061515	andradite	灰鉄ザクロ石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		足立富男氏提供.
INM -3- 004352	NK061205	andradite	灰鉄ザクロ石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶を伴う。	1980.01.21採集.
INM -3- 004390	NK061402	andradite	灰鉄ザクロ石	岡山県川上郡川上町(山宝鉱山)	磁鉄鉱、黄銅鉱、方解石を伴う。	
INM -3- 006107	NK111216	andradite	灰鉄ザクロ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		1965.03.19採集.
INM -3- 006109	NK111218	andradite	灰鉄ザクロ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	φ7.5cm丸箱に多数入り。	
INM -3- 004371	NK061304	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)	方解石、灰鉄輝石、水晶を伴う。	
INM -3- 004414	NK061505	andradite	灰鉄ザクロ石	宮崎県西臼杵郡日之影町(岩戸鉱山)	方解石を伴う。	
INM -3- 004418	NK061510	andradite	灰鉄ザクロ石	宮崎県西臼杵郡日之影町(見立鉱山)	方解石を伴う。	
INM -3- 004419	NK061511	andradite	灰鉄ザクロ石	Agostena Mine, Sierra de Tierra, Amorillo, Copiapo, Chile	メラナイト(Ti-andradite).	
INM -3- 005216	NK090215	anorthite	灰長石	東京都三宅村	7.5×9cm角箱に31個入り。	
INM -3- 005195	NK090115	anorthite	灰長石	東京都三宅村赤場暁	7.5×9cm角箱に多数入り。	
INM -3- 005449	NK091512	anorthite	灰長石	東京都三宅村赤場暁	カンラン石を伴う。	
INM -3- 005443	NK091506	anorthite	灰長石	東京都三宅村雄山	7.5×9cm角箱に17個入り。	

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005454	NK091516	anorthite	灰長石	北海道余市郡余市町畚部	7.5×9cm角箱に42個入り。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 005366	NK091103	apophyllite	魚眼石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 005372	NK091108	apophyllite	魚眼石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	珪灰鉄鉱, 方解石を伴う。	
INM -3- 005385	NK091203	apophyllite	魚眼石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	珪灰鉄鉱, 水晶を伴う。	
INM -3- 005389	NK091208	apophyllite	魚眼石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	灰鉄輝石を伴う。	
INM -3- 005396	NK091218	apophyllite	魚眼石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 005376	NK091112	apophyllite	魚眼石	Poona District, Maharashtra State, India		
INM -3- 004236	NK060609	ardennite	アルデンヌ石	Salm Chateau, Ardennes, Belgium	蛍光有り。	原産地標本。
INM -3- 004610	NK070608	astrophyllite	星葉石	Khibiny, Kola peninsula, Russia	金雲母を伴う。	
INM -3- 004783	NK071519	augite	普通輝石	佐賀県伊万里市滝川内西ヶ岳		櫻井欽一氏提供。
INM -3- 004760	NK071419	augite	普通輝石	佐賀県伊万里市滝川内西ヶ岳	φ 7.5cm丸箱に多数入り。	
INM -3- 004739	NK071401	augite	普通輝石	長野県南佐久郡南牧村野辺山	φ 7.5cm丸箱に103個入り。	
INM -3- 004608	NK070605	babingtonite	バビントン石	福島県いわき市八茎(八茎鉱山)	灰鉄輝石を伴う。	
INM -3- 004606	NK070603	babingtonite	バビントン石	山口県美祿郡美東町(長登鉱山)	灰礬ザクロ石を伴う。	1973.03採集。
INM -3- 005424	NK091407	bementite	ベメント石	京都府京都市北区大北山(吉兆鉱山)		
INM -3- 004243	NK060619	benitoite	ベニト石	新潟県西頸城郡青海町橋立	青色蛍光有り。	1978.09採集。
INM -3- 004240	NK060614	benitoite	ベニト石	新潟県西頸城郡青海町橋立	青色蛍光有り。	
INM -3- 004233	NK060605	benitoite	ベニト石	San Benito Co., California, U.S.A.	7.5×9cm角箱入り。青色蛍光有り。	原産地標本。
INM -3- 005630	NK100803	beryl	緑柱石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア雲母, リチア輝石, リチア電気石, 石英を伴う。	1978.05.14採集。
INM -3- 005631	NK100804	beryl	緑柱石	茨城県久慈郡里美町妙見山		1978.05.14採集。
INM -3- 004314	NK061008	beryl	緑柱石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア電気石, リチア輝石を伴う。	
INM -3- 004319	NK061013	beryl	緑柱石	茨城県新治郡千代田町雪入石津砕石所		
INM -3- 004651	NK070905	beryl	緑柱石	茨城県新治郡八郷町小桜峠	φ 7.5cm丸箱入り。	
INM -3- 004309	NK061003	beryl	緑柱石	茨城県真壁郡真壁町山尾	正長石, 鉄礬ザクロ石を伴う。	1964.03.01採集。
INM -3- 005661	NK100910	beryl	緑柱石	岐阜県恵那郡福岡町(福岡鉱山)	管瓶に2個入りと管瓶に多数入り。	
INM -3- 005667	NK100915	beryl	緑柱石	岐阜県恵那郡福岡町(福岡鉱山)	グライゼン中。	
INM -3- 005655	NK100905	beryl	緑柱石	岐阜県中津川市苗木後山	φ 7.5cm丸箱に12個入り。	
INM -3- 004321	NK061015	beryl	緑柱石	佐賀県佐賀郡富士町杉山	石英中に正長石を伴う。	
INM -3- 004326	NK061020	beryl	緑柱石	佐賀県佐賀郡富士町杉山	7.5×9cm角箱に12個入り。	
INM -3- 005620	NK100713	beryl	緑柱石	滋賀県大津市田上山	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 004265	NK060801	beryl	緑柱石	福岡県福岡市西区長垂	白色柱状。石英, 正長石, リチア雲母を伴う。	1973.03.10採集。
INM -3- 004271	NK060806	beryl	緑柱石	福岡県福岡市西区長垂	(モルガナイト)石英, リチア雲母を伴う。	1973.03.10採集。
INM -3- 004276	NK060811	beryl	緑柱石	福岡県福岡市西区長垂	白色中状。石英, 正長石, 紅雲母を伴う。	1973.03.10採集。
INM -3- 004320	NK061014	beryl	緑柱石	福岡県福岡市西区長垂	白雲母, リチア雲母, 石英を伴う。リチウムベグマタイト。	
INM -3- 004325	NK061019	beryl	緑柱石	福岡県福岡市西区長垂	白雲母, リチア雲母, 石英を伴う。	

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004322	NK061016	beryl	緑柱石	福島県石川郡石川町塩沢		1965.07.18採集.
INM -3- 004312	NK061006	beryl	緑柱石	福島県石川郡石川町塩沢	7.5×9cm角箱入り. 鉄電気石を伴う.	
INM -3- 004317	NK061011	beryl	緑柱石	福島県石川郡石川町塩沢	石英を伴う.	
INM -3- 004313	NK061007	beryl	緑柱石	福島県石川郡石川町王子平(大國鉱山)	φ7.5cm丸箱に4個入り.	
INM -3- 005914	NK110311	beryl	緑柱石	山梨県甲府市黒平	φ7.5cm丸箱入り.	
INM -3- 004654	NK070909a	beryl	緑柱石	Governador Valadares, Minas Gerais, Brazil	鉄電気石, 正長石を伴う.	
INM -3- 004655	NK070909b	beryl	緑柱石	Governador Valadares, Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004650	NK070904	beryl	緑柱石	Minas Gerais, Brazil	6個入り.	
INM -3- 004652	NK070907	beryl	緑柱石	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004659	NK070915	beryl	緑柱石	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004660	NK070918	beryl	緑柱石	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 007535	NK230201	beryl	緑柱石	Minas Gerais, Brazil	モルガナイト.	
INM -3- 004656	NK070910	beryl	緑柱石	Oro Preto, Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004310	NK061004	beryl	緑柱石	Tibor, Colombia	(エメラルド)方解石, 黄鉄鉱を伴う.	
INM -3- 004680	NK071016	beryl	緑柱石	Korea (忠清北道中原郡仰城面大華鉱山)	6×7.5cm角箱に20個入り.	
INM -3- 004677	NK071013	beryl	緑柱石	Madagascar		
INM -3- 004674	NK071012a	beryl	緑柱石	North Korea (京畿道揚平郡揚東面三山里)		
INM -3- 004675	NK071012b	beryl	緑柱石	North Korea (京畿道揚平郡揚東面三山里)		
INM -3- 004676	NK071012c	beryl	緑柱石	North Korea (京畿道揚平郡揚東面三山里)		
INM -3- 004653	NK070908	beryl	緑柱石	Nagar, Gilgit, Pakistan	7.5×9cm角箱に2個入り. 1個は白雲母を伴う.	
INM -3- 004662	NK070920	beryl	緑柱石	Nagar, Gilgit, Pakistan	白雲母を伴う.	
INM -3- 004324	NK061018	beryl	緑柱石	Ural, Russia	アクアマリン	
INM -3- 004657	NK070913	beryl	緑柱石	Woh Woh Mountains, Beaver Co., Utha, U.S.A.	(レッドベリル)	
INM -3- 004658	NK070914	beryl(morganite)	緑柱石	Minas Gerais, Brazil	モルガナイト, 7.5×9cm角箱に2個入り, 曹長石, 鉄電気石を伴う.	
INM -3- 004661	NK070919	beryl(morganite)	緑柱石	Minas Gerais, Brazil	モルガナイト.	
INM -3- 004681	NK071017	beryl(morganite)	緑柱石	Alto Lingonia, Mozambique	モルガナイト.	
INM -3- 004315	NK061009	beryl(morganite)	緑柱石	Himalaya Gem Mine, Pala, Sandiego Co., U.S.A.	モルガナイト, 7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 004649	NK070903	beryl(morganite)	緑柱石	Queen Mine, Pala, San Diego Co., California, U.S.A.	モルガナイト, リチア電気石, リチア雲母, 曹長石を伴う.	
INM -3- 004183	NK060314	bicchulite	備中石	岩手県江刺市(江刺鉱山)	分解している.	日本産新鉱物. 1978.11.19採集.
INM -3- 004178	NK060309	bicchulite	備中石	岡山県川上郡備中町布賀		日本産新鉱物.
INM -3- 007412	NK161201	biotite	黒雲母	福島県伊達郡川俣町水晶山	正長石, トロゴム石を伴う.	
INM -3- 003603	NK041411	braunite	ブラウン鉱	福島県いわき市遠野町(御斎所鉱山)	バラ輝石, 石英, 南部石を伴う.	
INM -3- 005314	NK090720	brewsterite	ブリウスター石	Whitesmith Mine, Strontian, Scotland		
INM -3- 004173	NK060303	britholite	ブリソライト	North Korea (江原道金北郡南面天馬里松羅山小林良蔵鉱山)	レッシング石(britholiteの一種).	
INM -3- 004599	NK070514	bustamite	バスタム石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)	バラ輝石, リヒター閃石を伴う.	

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004594	NK070508	bustamite	バスタム石	栃木県鹿沼市(鹿ノ入鉱山)		1964.11.21採集.
INM -3- 007442	NK161606	bustamite	バスタム石	栃木県鹿沼市(鹿ノ入鉱山)		
INM -3- 004592	NK070506	bustamite	バスタム石	Jrotters Dump, Franklin, U.S.A.		加藤 昭氏提供.
INM -3- 005323	NK090809	cavansite	カバンス石	Poona District, Maharashtra State, India		
INM -3- 005248	NK090408	chabazite	菱沸石	愛媛県上浮穴郡久万町仰西	フエコライト式双晶.	1973.03.06採集.
INM -3- 005270	NK090517	chabazite	菱沸石	香川県綾歌郡国分寺町石船鷲ノ山	方解石を伴う.	櫻井欽一氏提供.
INM -3- 005280	NK090607	chabazite	菱沸石	群馬県碓氷郡松井田町碓氷峠	φ5cm丸箱に4個入り.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 005244	NK090404	chabazite	菱沸石	静岡県駿東郡清水町徳倉	水晶を伴う.	
INM -3- 005272	NK090519	chabazite	菱沸石	東京都青梅市日向和田	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 004153	NK060203	chloritoid	クロリトイド(硬緑泥石)	長野県上伊那郡高遠町		
INM -3- 004497	NK062009	chondrodite	コンドロ石	岐阜県吉城郡神岡町伊西	方解石を伴う.	1964.11.02採集.
INM -3- 004495	NK062005	chondrodite	コンドロ石	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)	黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 006771	NK140405a	chrysocolla	珪孔雀石	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 006772	NK140405b	chrysocolla	珪孔雀石	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)		
INM -3- 004499	NK062014	clinohumite	斜ヒューム石	岐阜県揖斐郡春日村美東	苦灰石を伴う.	
INM -3- 004501	NK062019	clinohumite	斜ヒューム石	Madagascar	スピネル, 方解石を伴う.	
INM -3- 004221	NK060511	clinozoisite	斜灰簾石	福島県東白川郡塙町戸倉	7.5×9cm角箱に3個入り.	
INM -3- 006120	NK111307	clintonite	クリントン石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 005394	NK091215	cookeite	クーク石	福岡県福岡市西区長垂		
INM -3- 005398	NK091220	cookeite	クーク石	福岡県福岡市西区長垂		
INM -3- 007415	NK161204	cookeite	クーク石	Brazil	リチア電気石を伴う.	
INM -3- 004728	NK071310	cordierite	董青石	茨城県日立市高鈴山(日立鉱山)	白雲母を伴う.	
INM -3- 007523	NK220205	cordierite	董青石	神奈川県足柄上郡山北町蓑沢		
INM -3- 005338	NK090913	cordierite	董青石	京都府亀岡市稗田野町湯ノ花	桜石(仮晶), φ7.5cm丸箱に25個入り.	
INM -3- 004719	NK071301	cordierite	董青石	栃木県上都賀郡足尾町(足尾鉱山)	桜石.	
INM -3- 004232	NK060604	cuspidine	クスピディン	広島県比婆郡西条町平子		
INM -3- 005455	NK091517	cymrite	キュムリ石	東京都西多摩郡奥多摩町白丸(白丸鉱山)		
INM -3- 005240	NK090320	danalite	デーナ石	広島県比婆郡西城町(平子鉱山)		
INM -3- 005169	NK081605	danburite	ダンブリ石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	φ7.5cm丸箱に多数入り.	
INM -3- 005948	NK110508	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱に27個入り.	
INM -3- 006007	NK110806	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	電気石を伴う. 塊状.	1970.03.21採集.
INM -3- 005952	NK110513	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱入り.	1971.04.03採集.
INM -3- 005943	NK110503	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	10.5×12cm角箱に1240本入り.	1971.05.02採集.
INM -3- 005953	NK110514	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	塊状.	1971.05.02採集.
INM -3- 006012	NK110811	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	斧石を伴う.	1971.05.02採集.
INM -3- 005947	NK110507	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱に多数入り.	1971.5.1~5採集.

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 006010	NK110809	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	斧石を伴う塊状.	1973.03.06採集.
INM -3- 005941	NK110501	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	10.5×12cm角箱に多数入り.	
INM -3- 005944	NK110504	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	10.5×12cm角箱に3本入り. 両頭で斧石を伴う.	
INM -3- 005946	NK110506	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	10.5×12cm角箱に14本入り.	
INM -3- 005950	NK110511	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱入り. 塊状.	
INM -3- 007679	NK320205	danburite	ダンブリ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	斧石を伴う群晶.	
INM -3- 005223	NK090302	danburite	ダンブリ石	Charcas, San Luis Potosi, Mexico	黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 005227	NK090306	danburite	ダンブリ石	Charcas, San Luis Potosi, Mexico		
INM -3- 005229	NK090308	danburite	ダンブリ石	Charcas, San Luis Potosi, Mexico		
INM -3- 005234	NK090313	danburite	ダンブリ石	San Luis Potosi, Mexico	黄鉄鉱, 黄銅鉱を伴う.	
INM -3- 005222	NK090301	danburite	ダンブリ石	Tetyukha, Primorsky Krai, Russia		
INM -3- 005233	NK090312	danburite	ダンブリ石	Tetyukha, Primorsky Krai, Russia		
INM -3- 005237	NK090317	danburite	ダンブリ石	Tetyukha, Primorsky Krai, Russia		
INM -3- 004528	NK070205	dannemorite	ダンネモラ閃石	栃木県上都賀郡粟野町(鷹ノ巣鉱山)	バラ輝石を伴う.	
INM -3- 004535	NK070212	dannemorite	ダンネモラ閃石	栃木県上都賀郡足尾町(久良沢鉱山)		
INM -3- 005346	NK091001	datolite	ダトー石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川	魚眼石を伴う.	1973.03.06採集.
INM -3- 005351	NK091006	datolite	ダトー石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川	魚眼石を伴う.	1973.03.06採集.
INM -3- 004160	NK060210	datolite	ダトー石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川	ボトリオライト.	1973.03.06採集.
INM -3- 004169	NK060219	datolite	ダトー石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川	魚眼石を伴う. 葡萄状.	1973.03.06採集.
INM -3- 007608	NK270305	datolite	ダトー石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川		
INM -3- 004158	NK060208	datolite	ダトー石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	斧石を伴う.	
INM -3- 005172	NK081608	datolite	ダトー石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	斧石を伴う.	
INM -3- 005067	NK081111	datolite	ダトー石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	斧石を伴う.	
INM -3- 006145	NK111405	datolite	ダトー石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	斧石を伴う.	
INM -3- 004157	NK060207	datolite	ダトー石	静岡県静岡市千葉山		
INM -3- 004165	NK060215	datolite	ダトー石	静岡県静岡市入島	斧石を伴う.	
INM -3- 004154	NK060204	datolite	ダトー石	宮崎県西臼杵郡日之影町(岩戸鉱山)	7.5×9cm角箱入り. 斧石を伴う.	
INM -3- 004164	NK060214	datolite	ダトー石	Characas, San Luis, Potosi, Mexico	ダンブリ石を伴う.	
INM -3- 004159	NK060209	datolite	ダトー石	Prospect Park, New Jersey, U.S.A.		
INM -3- 004778	NK071514	diopside	透輝石	岐阜県武儀郡洞戸村(洞戸鉱山)	φ7.5cm丸箱に16個入り.	大江氏提供.
INM -3- 004764	NK071502	diopside	透輝石	岐阜県武儀郡洞戸村(洞戸鉱山)		
INM -3- 004740	NK071402	diopside	透輝石	埼玉県入間郡越生町西和田		1980.06採集.
INM -3- 004775	NK071511	diopside	透輝石	富山県下新川郡宇奈月町宇奈月		
INM -3- 004748	NK071409	diopside	透輝石	山梨県南巨摩郡南部町上佐野	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 004766	NK071504	diopside	透輝石	山梨県南巨摩郡南部町上佐野	9×10.5cm角箱に63個入り.	
INM -3- 004746	NK071407	diopside	透輝石	Minas Gerais, Brazil		

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004751	NK071412a	diopside	透輝石	Dog Lake, Storrington Township, Ontario, Canada		
INM -3- 004752	NK071412b	diopside	透輝石	Dog Lake, Storrington Township, Ontario, Canada		
INM -3- 004773	NK071509	diopside	透輝石	Andrenomiboaka, Madagascar	φ7.5cm丸箱に2個入り.	
INM -3- 004729	NK071311	diopside	翠銅鉱	Tsumeb, Namibia		
INM -3- 004734	NK071316	diopside	翠銅鉱	Tsumeb, Namibia		
INM -3- 004688	NK071103	dravite	苦土電気石	Mussgrant Ranges, South Australia		
INM -3- 004689	NK071104	dravite	苦土電気石	Mussgrant Ranges, South Australia		
INM -3- 007582	NK260104	dravite	苦土電気石	Yinniecharra, West Australia, Australia		
INM -3- 004534	NK070211	edenite	エデン閃石	Bancroft, Ontario, Canada	7.5×9cm角箱に3個入り.	
INM -3- 004530	NK070207	edenite	エデン閃石	near Wilberforca, Ontario, Canada	7.5×9cm角箱入り. 方解石を伴う.	
INM -3- 004558	NK070314	edenite	エデン閃石	near Wilberforca, Ontario, Canada		
INM -3- 004604	NK070520	edenite	エデン閃石	Edenvill, Waruik, Ording Co., New York, U.S.A.	金雲母を伴う.	原産地標本.
INM -3- 004694	NK071111	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美町妙見山		
INM -3- 005632	NK100805	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美町妙見山	石英, リチア輝石を伴う.	1978.05.14採集.
INM -3- 005638	NK100810	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア雲母を伴う.	1978.05.14採集.
INM -3- 005646	NK100817	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア電気石, モンブラ石を伴う.	1978.05.14採集.
INM -3- 005649	NK100820	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア輝石, モンブラ石を伴う.	1978.05.14採集.
INM -3- 004691	NK071106	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美町妙見山	石英, リチア輝石, 曹長石, モンブラ石を伴う.	1978.05採集.
INM -3- 005644	NK100815	elbaite	リチア電気石	茨城県久慈郡里美町妙見山		
INM -3- 005669	NK100917	elbaite	リチア電気石	岐阜県中津川市苗木	7.5×9cm角箱入り. 錫石を伴う.	
INM -3- 004714	NK071217	elbaite	リチア電気石	Nuristan, Afganistan		
INM -3- 004702	NK071204	elbaite	リチア電気石	Minas Gerais, Brazil	石英を伴う.	
INM -3- 004706	NK071209	elbaite	リチア電気石	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004707	NK071210a	elbaite	リチア電気石	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004708	NK071210b	elbaite	リチア電気石	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004712	NK071215	elbaite	リチア電気石	Minas Gerais, Brazil	水晶を伴う.	
INM -3- 004717	NK071220a	elbaite	リチア電気石	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004718	NK071220b	elbaite	リチア電気石	Minas Gerais, Brazil	白雲母を伴う.	
INM -3- 007536	NK230202	elbaite	リチア電気石	Minas Gerais, Brazil	水晶を伴う.	
INM -3- 004698	NK071117	elbaite	リチア電気石	Secundo Tabiar do Mato Dentro, Minas Gerais, Brazil	雲母, 正長石を伴う.	1978.11.18採集.
INM -3- 004715	NK071218	elbaite	リチア電気石	Tongafero, Madagascar	7.5×9cm角箱に3個入り.	
INM -3- 004716	NK071219	elbaite	リチア電気石	Sumamla, Chainpur, Nepal		
INM -3- 004710	NK071212	elbaite	リチア電気石	Himaraya Mine, Mesa Grande, California, U.S.A.		
INM -3- 004711	NK071214	elbaite	リチア電気石	Himaraya Mine, Mesa Grande, California, U.S.A.		
INM -3- 004701	NK071203	elbaite	リチア電気石	Queen Mine, Pala, San Diego Co., California, U.S.A.	7.5×9cm角箱に3個入り.	
INM -3- 004705	NK071207	elbaite	リチア電気石	Queen Mine, Pala, San Diego Co., California, U.S.A.	水晶を伴う.	

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004699	NK071201	elbaite	リチア電気石	Queen Mine, Pala, San Diego Co., California, U.S.A.	水晶上.	
INM -3- 004211	NK060501	epidote	緑簾石	岩手県下閉伊郡岩泉町(岩泉鉱山)		
INM -3- 006158	NK111415	epidote	緑簾石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	方解石を伴う.	岡田嘉夫氏提供.
INM -3- 004194	NK060405	epidote	緑簾石	島根県江津市川神	針状. 方解石を伴う.	1935採集.
INM -3- 004212	NK060502	epidote	緑簾石	長野県小県郡武石村下本入	やきもち石.	
INM -3- 004217	NK060507	epidote	緑簾石	福島県郡山市中津川	7.5×9cm角箱に7個入り.	1965.04.02採集.
INM -3- 004222	NK060512	epidote	緑簾石	福島県郡山市中津川	7.5×9cm角箱に11個入り.	1965.04.02採集.
INM -3- 004223	NK060513	epidote	緑簾石	福島県郡山市中津川	7.5×9cm角箱に21個入り.	1965.04.02採集.
INM -3- 004227	NK060517	epidote	緑簾石	福島県東白川郡塙町長久木	7.5×9cm角箱に10個入り.	1979.05.04採集.
INM -3- 004228	NK060518	epidote	緑簾石	福島県東白川郡塙町長久木	7.5×9cm角箱に14個入り.	1979.05.04採集.
INM -3- 004226	NK060516	epidote	緑簾石	福島県東白川郡塙町矢塚	7.5×9cm角箱に56個入り.	
INM -3- 004195	NK060406	epidote	緑簾石	宮崎県西臼杵郡日之影町(岩戸鉱山)	斧石を伴う.	
INM -3- 004218	NK060508	epidote	緑簾石	Maeratanana, Madagascar	7.5×9cm角箱に8個入り.	
INM -3- 004197	NK060408	epidote	緑簾石	Mina La Verde La Huerta, near Ojos Negros Baja California, Mexico	7.5×9cm角箱に4本入り.	
INM -3- 004191	NK060402	epidote	緑簾石	Green Monster Mt., Prince of Wales, Alaska, U.S.A.	7.5×9cm角箱に22個入り. 水晶を伴う.	
INM -3- 004192	NK060403	epidote	緑簾石	Green Monster Mt., Prince of Wales, Alaska, U.S.A.	水晶を伴う.	
INM -3- 004196	NK060407	epidote	緑簾石	Green Monster Mt., Prince of Wales, Alaska, U.S.A.	7.5×9cm角箱に2個入り. 双晶.	
INM -3- 004201	NK060412	epidote	緑簾石	Green Monster Mt., Prince of Wales, Alaska, U.S.A.	水晶を伴う双晶.	
INM -3- 005315	NK090801	epistilbite	剥沸石	静岡県賀茂郡松崎町雲見		
INM -3- 004335	NK061109	euclase	ユークレース	Schabus, Villa Rica, Minas Gerais, Brazil	(脆玉石) φ 7.5cm丸箱入り.	
INM -3- 004341	NK061115	euclase	ユークレース	Karoi district, Zimbabwe	白雲母を伴う群晶.	
INM -3- 004772	NK071508	eucryptite	ユークリプト石	Foste Mine, Kings Mts., North Calorina, U.S.A.	φ 5cm丸箱入り.	加藤 昭氏提供.
INM -3- 004244	NK060620	eudialyte	ユージアル石	Khibiny, Kola peninsula, Russia		
INM -3- 004643	NK070801	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶を伴う.	1980.09.14採集.
INM -3- 004644	NK070802	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)		1980.09.14採集.
INM -3- 005178	NK081614	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)		宮下三千年氏提供.
INM -3- 005154	NK081511	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	7.5×9cm角箱に4個入り. 群晶. 俗に狐の爪と言われる物.	長峰光義氏提供.
INM -3- 005133	NK081414	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶.	
INM -3- 005127	NK081408	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶.	
INM -3- 005129	NK081410	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶を伴う. 群晶.	
INM -3- 005134	NK081415	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	緑泥石入り水晶を伴う群晶. 湾曲面有り.	
INM -3- 005140	NK081419	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶.	
INM -3- 005141	NK081420	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶.	
INM -3- 005163	NK081519	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶. 湾曲面有り.	長峰一義氏提供.
INM -3- 005146	NK081505	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	7.5×9cm角箱に4個入り. 群晶.	
INM -3- 005157	NK081514	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶.	1965.03.27採集.



## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005115	NK081316	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。水晶を伴う。	
INM -3- 005124	NK081405	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	
INM -3- 005130	NK081411	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶、角閃石の一種を伴う。群晶。	
INM -3- 005131	NK081412	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	
INM -3- 005155	NK081512	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	
INM -3- 007552	NK240201	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 005135	NK081416a	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶を伴う群晶。	
INM -3- 005136	NK081416b	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶を伴う群晶。	
INM -3- 005142	NK081501	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	
INM -3- 005143	NK081502	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り。群晶。	
INM -3- 005128	NK081409	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	
INM -3- 005147	NK081506	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	螢石、ダンネモラ閃石を伴う群晶。	
INM -3- 005120	NK081401	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	
INM -3- 005148	NK081507	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	
INM -3- 005173	NK081609	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶集合体。	
INM -3- 005177	NK081613	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)		
INM -3- 005159	NK081516	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶を伴う。分解している。群晶。	1965.03.27採集。
INM -3- 005160	NK081517a	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	糸谷 巖氏提供。
INM -3- 005161	NK081517b	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	糸谷 巖氏提供。
INM -3- 005137	NK081417	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	7.5×9cm角箱入り。群晶。	
INM -3- 005144	NK081503	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	螢石、水晶を伴う群晶。	
INM -3- 005125	NK081406	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	1965.03.27採集。
INM -3- 005121	NK081402	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	
INM -3- 005122	NK081403	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	
INM -3- 005123	NK081404	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	7.5×9cm角箱に3個入り。うち1個は水晶を伴う。群晶。	
INM -3- 005126	NK081407	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り。水晶を伴う。群晶。	
INM -3- 004637	NK070715	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)		
INM -3- 005165	NK081601	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶を伴う。	1980.01.21採集。
INM -3- 005171	NK081607	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶集合体。	長峰光義氏提供。
INM -3- 004647	NK070805	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)		
INM -3- 004648	NK070806	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)		
INM -3- 005087	NK081209	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	灰矽ザクロ石、水晶を伴う。	
INM -3- 005138	NK081418a	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	
INM -3- 005139	NK081418b	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶。	
INM -3- 007558	NK240302	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)		
INM -3- 007559	NK240303	ferroaxinite	鉄斧石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)		

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004636	NK070714	ferroaxinite	鉄斧石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)	水晶を伴う。	宮下三千年氏提供。
INM -3- 004622	NK070701	ferroaxinite	鉄斧石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)	7.5×9cm角箱に13個入り。	
INM -3- 006153	NK111410	ferroaxinite	鉄斧石	埼玉県秩父郡大滝村中津川	φ7.5cm丸箱入り。	
INM -3- 004640	NK070718	ferroaxinite	鉄斧石	東京都西多摩郡奥多摩町川乗谷	石英中。	1964.10.04採集。
INM -3- 005224	NK090303	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(萱野鉱山)	ダンブリ石, 鉄電気石を伴う。	1973採集。
INM -3- 005960	NK110604	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱入り, ダンブリ石を伴う。	
INM -3- 005972	NK110613	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 005954	NK110601	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	ダンブリ石を伴う。	1971.04.03採集。
INM -3- 005957	NK110603a	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	ダンブリ石を伴う。	1971.05.02採集。
INM -3- 005958	NK110603b	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	ダンブリ石を伴う。	1971.05.02採集。
INM -3- 005959	NK110603c	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	ダンブリ石を伴う。	1971.05.02採集。
INM -3- 005962	NK110606a	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1971.05.02採集。
INM -3- 005963	NK110606b	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1971.05.02採集。
INM -3- 005964	NK110607a	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1971.05.02採集。
INM -3- 005965	NK110607b	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		1971.05.02採集。
INM -3- 005966	NK110608	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	1971.05.02採集。
INM -3- 005955	NK110602a	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 005956	NK110602b	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 005961	NK110605	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 005968	NK110610	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 005969	NK110611	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り。	
INM -3- 005970	NK110612a	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 005971	NK110612b	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 005973	NK110614	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱入り, ダンブリ石を伴う。	
INM -3- 005974	NK110615	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	塊状。	
INM -3- 005975	NK110616	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 005977	NK110618	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	7.5×9cm角箱入り, ダンブリ石を伴う。	
INM -3- 004641	NK070719	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡日之影町	7.5×9cm角箱に4個入り。	
INM -3- 004645	NK070803	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡日之影町		
INM -3- 004646	NK070804	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡日之影町		
INM -3- 004623	NK070702	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡日之影町(岩戸鉱山)		
INM -3- 004624	NK070703	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡日之影町(岩戸鉱山)		
INM -3- 004632	NK070710	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡日之影町(見立鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 004631	NK070709	ferroaxinite	鉄斧石	宮崎県西臼杵郡日之影町中村	ベスブ石を伴う。	足立富男氏提供。
INM -3- 004630	NK070708	ferroaxinite	鉄斧石	Trinidad Valley, Baja California, Mexico	φ7.5cm丸箱入り。	
INM -3- 004547	NK070304	ferrohornblende	鉄角閃石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	山コルク。	

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005371	NK091107	fluorapophyllite	フッ素魚眼石	愛媛県上浮穴郡久万町楨ノ川		宮下三千年氏提供.
INM -3- 005377	NK091113	fluorapophyllite	フッ素魚眼石	愛媛県上浮穴郡久万町楨ノ川	ダト一石を伴う.	
INM -3- 005365	NK091102	fluorapophyllite	フッ素魚眼石	愛媛県上浮穴郡久万町楨ノ川	東沸石を伴う.	1973.03.06採集.
INM -3- 005375	NK091111	fluorapophyllite	フッ素魚眼石	愛媛県上浮穴郡久万町楨ノ川		
INM -3- 005381	NK091117	fluorapophyllite	フッ素魚眼石	愛媛県上浮穴郡久万町楨ノ川	9×10.5cm角箱入り.	
INM -3- 007570	NK250202	fluorapophyllite	フッ素魚眼石	愛媛県上浮穴郡久万町楨ノ川		
INM -3- 005429	NK091412	friedelite	フリーデル石	Franklin Furnace dist., Sussex Co., New Jersey, U.S.A.	フランクリン鉄鉱, マンガン方解石を伴う.	
INM -3- 004168	NK060218	gadolinite-(Y)	ガドリ石	愛媛県北条市高縄山	石英中. 放射能有り.	1973.05採集.
INM -3- 004156	NK060206	gadolinite-(Y)	ガドリ石	福島県伊達郡川俣町水晶山	放射能有り.	
INM -3- 004151	NK060201	gadolinite-(Y)	ガドリ石	福島県伊達郡川俣町房又	7.5×9cm角箱に6個入り. 放射能有り.	
INM -3- 004161	NK060211	gadolinite-(Y)	ガドリ石	福島県伊達郡川俣町房又	ジルコン, 黒雲母を伴う. 表面は分解している. 放射能有り.	
INM -3- 004163	NK060213	gadolinite-(Y)	ガドリ石	山梨県甲府市能泉町竹日向	正長石を伴う. 放射能有り.	
INM -3- 005407	NK091310	ganophyllite	ガノフィル石	滋賀県高島郡朽木村(熊の畑鉱山)		
INM -3- 005435	NK091418	garnierite	珪ニッケル鉱	New Caledonia	分解している. 含Ni含水珪酸塩鉱物の一般名.	
INM -3- 004177	NK060307	gehlenite	ゲーレン石	広島県比婆郡東城町久代	ディレー石, ベスブ石を伴う.	
INM -3- 007518	NK220107	gehlenite	ゲーレン石	広島県比婆郡東城町久代	仮晶.	
INM -3- 004540	NK070217	glaucophane	藍閃石	北海道広尾郡広尾町音調津	一面研磨.	
INM -3- 007413	NK161202	gonnardite	ゴンナルド沸石	佐賀県東松浦郡鎮西町石原	玄武岩中.	
INM -3- 004400	NK061411	grossular	灰矽ザクロ石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)		
INM -3- 004395	NK061406	grossular	灰矽ザクロ石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)		
INM -3- 004389	NK061401	grossular	灰矽ザクロ石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)		
INM -3- 004403	NK061414	grossular	灰矽ザクロ石	長野県南佐久郡川上村梓山	方解石を伴う.	
INM -3- 004386	NK061318	grossular	灰矽ザクロ石	福島県石川郡石川町戸倉		1965.05.03採集.
INM -3- 004375	NK061308	grossular	灰矽ザクロ石	福島県石川郡石川町戸倉		
INM -3- 004380	NK061313	grossular	灰矽ザクロ石	福島県石川郡石川町戸倉	φ7.5cm丸箱に3個入り.	
INM -3- 004409	NK061501	grossular	灰矽ザクロ石	福島県石川郡石川町戸倉		1980.05.04採集.
INM -3- 004410	NK061502	grossular	灰矽ザクロ石	福島県東白川郡塙町長久木		1979.05.04採集.
INM -3- 004415	NK061507	grossular	灰矽ザクロ石	福島県東白川郡塙町長久木		1979.05.04採集.
INM -3- 006021	NK110820a	grossular	灰矽ザクロ石	宮城県西白柙郡高千穂町(土呂久鉱山)		
INM -3- 006022	NK110820b	grossular	灰矽ザクロ石	宮城県西白柙郡高千穂町(土呂久鉱山)	単結晶.	
INM -3- 006020	NK110819	grossular	灰矽ザクロ石	宮城県西白柙郡高千穂町(土呂久鉱山)	斧石岩中.	
INM -3- 004405	NK061417	grossular	灰矽ザクロ石	山口県豊浦郡菊川町上保木	7.5×9cm角箱に2個入り.	
INM -3- 004408	NK061418	grossular	灰矽ザクロ石	山口県豊浦郡菊川町上保木		
INM -3- 004420	NK061512	grossular	灰矽ザクロ石	Asbestos, Quebec, Canada	ヘソナイト. 霰石を伴う.	1979.04.22採集.
INM -3- 004412	NK061504a	grossular	灰矽ザクロ石	Laguna de Jaco, Salinas, Coahuila, Mexico	ピンク色. 単結晶.	1972採集.
INM -3- 004413	NK061504b	grossular	灰矽ザクロ石	Laguna de Jaco, Salinas, Coahuila, Mexico	黄土色. 単結晶.	1972採集.

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004406	NK061419	grossular	灰礬ザクロ石	Butte, Montana, U.S.A.		
INM -3- 004417	NK061509	grossular	灰礬ザクロ石	Headwaters of the San Benito River, San Benito Co., California, U.S.A.		
INM -3- 005418	NK091401	gyrolite	ガイロル石	山形県西田川郡温海町五十川	魚眼石, 方沸石を伴う。 7.5×9cm角箱に3個入り。	
INM -3- 005423	NK091406	gyrolite	ガイロル石	山形県西田川郡温海町五十川	輝沸石, ソーダ沸石を伴う。	
INM -3- 004539	NK070216	haiweeite	ハイウィー石	高知県土佐郡鏡村榎	塊状。	
INM -3- 004181	NK060312	hardystonite	亜鉛黄長石	Franklin Furnace dist., Sussex Co., New Jersey, U.S.A.	フランクリン鉄鉱を伴う。	
INM -3- 004188	NK060319	hardystonite	亜鉛黄長石	Franklin Furnace dist., Sussex Co., New Jersey, U.S.A.	フランクリン鉄鉱を伴う。	
INM -3- 005309	NK090715	harmotome	重土十字沸石	東京都西多摩郡奥多摩町白丸(白丸鉱山)		
INM -3- 005304	NK090710	harmotome	重土十字沸石	東京都青梅市日向和田		
INM -3- 005461	NK091603	hauyne	アウイ石	Husereau Hill, Oka, Quebec, Canada		
INM -3- 004786	NK071602	hedenbergite	灰鉄輝石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	螢石を伴う。	
INM -3- 004742	NK071404	hedenbergite	灰鉄輝石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	螢石を伴う。	
INM -3- 004791	NK071607	hedenbergite	灰鉄輝石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 004781	NK071517	hedenbergite	灰鉄輝石	岐阜県恵那郡福岡町(福岡鉱山)		1979.04.22採集。
INM -3- 004796	NK071612	hedenbergite	灰鉄輝石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		1980.04.27採集。
INM -3- 004777	NK071513	hedenbergite	灰鉄輝石	長野県南佐久郡川上村(甲武信鉱山)	灰礬ザクロ石, 水晶を伴う。	1978.10.12採集。
INM -3- 004523	NK070120	hedenbergite	灰鉄輝石	長野県南佐久郡川上村(甲武信鉱山)	7.5×9cm角箱に9個入り。	
INM -3- 005231	NK090310	helvine	ヘルヴィン	茨城県西茨城郡岩間町長沢	helvite.	
INM -3- 005236	NK090315	helvine	ヘルヴィン	滋賀県彦根市大堀鉱山	helvite.	
INM -3- 005228	NK090307	helvine	ヘルヴィン	栃木県鹿沼市落合(大芦鉱山)	helvite.	1967.08採集。
INM -3- 005226	NK090305	helvine	ヘルヴィン	栃木県鹿沼市落合(大芦鉱山)	helvite.	
INM -3- 004248	NK060704	hemimorphite	異極鉱	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)	鱗鉄鉱中。	1979.06.17採集。
INM -3- 004259	NK060715	hemimorphite	異極鉱	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)	鱗鉄鉱中。	足立富男氏提供。
INM -3- 004247	NK060703	hemimorphite	異極鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		
INM -3- 004252	NK060708	hemimorphite	異極鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		
INM -3- 004254	NK060710	hemimorphite	異極鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)		
INM -3- 004258	NK060714	hemimorphite	異極鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	石英を伴う。	
INM -3- 004261	NK060717	hemimorphite	異極鉱	宮崎県西臼杵郡日之影町(見立鉱山)	鱗鉄鉱中。	
INM -3- 004264	NK060720	hemimorphite	異極鉱	山口県美祿郡美東町(小川鉱山)	鱗鉄鉱中。	
INM -3- 004262	NK060718	hemimorphite	異極鉱	La duchessa Cagliari, Sardinia, Italy	鐘乳状。	
INM -3- 004257	NK060713	hemimorphite	異極鉱	Santa Eulalia, Chihuahua, Mexico	7.5×9cm角箱入り。	1972採集。
INM -3- 005281	NK090608	heulandite	輝沸石	愛媛県上浮穴郡久万町檜ノ川		1979.08.03採集。
INM -3- 005287	NK090614	heulandite	輝沸石	愛媛県上浮穴郡久万町檜ノ川		
INM -3- 007466	NK180204	heulandite	輝沸石	愛媛県上浮穴郡久万町檜ノ川		
INM -3- 005293	NK090620	heulandite	輝沸石	東京都小笠原村小笠原母島		
INM -3- 005249	NK090409	heulandite	輝沸石	新潟県東蒲原郡津川町柳新田		1982.08採集。

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004546	NK070303	holmquistite	リチア閃石	Hoote Mine, Cleveland Co., North Carolina, U.S.A.	片岩中.	
INM -3- 004525	NK070202	hornblende	普通角閃石	鹿児島県川辺郡川辺町小野	総称. φ7.5cm丸箱中に32個入り.	
INM -3- 004529	NK070206	hornblende	普通角閃石	Taiwan (七星郡士林庄草山砒溪内七星山)	総称. φ7.5cm丸箱中に89個入り.	
INM -3- 003509	NK040915	howlite	ハウ石	Long, Los Angeles, California, U.S.A.	白色.	
INM -3- 004425	NK061517	hydrogrossular	加水灰礬ザクロ石	埼玉県飯能市(吾野鉱山)	方解石を伴う.	
INM -3- 004172	NK060302	hydrogrossular	加水灰礬ザクロ石	広島県比婆郡東城町久代		
INM -3- 005379	NK091115	hydroxylapophyllite	水酸魚眼石	新潟県西蒲原郡岩室村間瀬		今吉隆治氏提供.
INM -3- 005384	NK091120	hydroxylapophyllite	水酸魚眼石	新潟県西蒲原郡岩室村間瀬		
INM -3- 004144	NK060114	hydroxyllelladite	水酸エレストド石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	ベスプ石を伴う.	原産地標本. 日本産新鉱物.
INM -3- 003422	NK040501	hydroxyllelladite	水酸エレストド石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	ベスプ石を伴う.	日本産新鉱物. 原産地標本. 1980.04.27採集.
INM -3- 003427	NK040506	hydroxyllelladite	水酸エレストド石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	ベスプ石を伴う.	日本産新鉱物. 原産地標本. 1980.04.27採集.
INM -3- 004780	NK071516	hypersthene	紫蘇輝石	神奈川県平塚市早田	φ5cm丸箱に多数入り.	
INM -3- 008022	NK061614	iimoriite	飯盛石	福島県伊達郡川俣町関ノ上		日本産新鉱物.
INM -3- 008027	NK061618	iimoriite/britholite-(Y)	飯盛石・阿武隈石	福島県伊達郡川俣町関ノ上	abukumalite.	日本産新鉱物.
INM -3- 005031	NK081002	ilvaite	珪灰鉄鉱	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	群晶.	
INM -3- 004241	NK060615	ilvaite	珪灰鉄鉱	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	方解石, 灰鉄輝石, 水晶を伴う.	
INM -3- 004238	NK060612	ilvaite	珪灰鉄鉱	山口県美祿郡美東町(喜多平鉱山)		
INM -3- 007573	NK250205	inesite	イネス石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 004615	NK070613	inesite	イネス石	静岡県田方郡天城湯ヶ島町(湯ヶ島鉱山)	水晶を伴う.	岡田嘉男氏提供.
INM -3- 004769	NK071507a	jadeite	ヒスイ輝石	静岡県引佐郡引佐町西黒田		
INM -3- 004770	NK071507b	jadeite	ヒスイ輝石	静岡県引佐郡引佐町西黒田		
INM -3- 004771	NK071507c	jadeite	ヒスイ輝石	静岡県引佐郡引佐町西黒田		
INM -3- 004747	NK071408	jadeite	ヒスイ輝石	新潟県糸魚川市小滝		今吉隆治氏提供.
INM -3- 004753	NK071413	jadeite	ヒスイ輝石	新潟県糸魚川市小滝		今吉隆治氏提供.
INM -3- 004750	NK071411	jadeite	ヒスイ輝石	新潟県糸魚川市野口		
INM -3- 004757	NK071416	jadeite	ヒスイ輝石	新潟県西頸城郡青海町白鳥山		今吉隆治氏提供.
INM -3- 004768	NK071506	jadeite	ヒスイ輝石	新潟県西頸城郡青海町白鳥山		
INM -3- 004776	NK071512	jadeite	ヒスイ輝石	兵庫県養父郡大屋町加保坂		1979.04.22採集.
INM -3- 004774	NK071510	jadeite	ヒスイ輝石	Myammer	一面研磨.	
INM -3- 004779	NK071515	johannsenite	ヨハンセン輝石	岡山県真庭郡勝山町(大名草鉱山)	一面研磨.	加藤 昭氏提供.
INM -3- 004737	NK071319	johannsenite	ヨハンセン輝石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	方鉛鉱, 閃亜鉛鉱を伴う.	
INM -3- 004620	NK070619	johannsenite	ヨハンセン輝石	静岡県下田市蓮台寺(河津鉱山)	イネス石を伴う.	
INM -3- 004745	NK071406	johannsenite	ヨハンセン輝石	静岡県田方郡天城湯ヶ島町(湯ヶ島鉱山)		岡田嘉夫氏提供.
INM -3- 004763	NK071501	johannsenite	ヨハンセン輝石	新潟県新発田市(赤谷鉱山)		
INM -3- 004609	NK070607	kinoshitalite	木下石	京都府相楽郡加茂町(法花寺野鉱山)	バラ輝石, テフロ石を伴う.	日本産新鉱物.

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004614	NK070612	kinoshitalite	木下石	京都府相楽郡加茂町(法花寺野鉱山)	バラ輝石, テフロ石を伴う。	日本産新鉱物。
INM -3- 004618	NK070617	kinoshitalite	木下石	京都府相楽郡加茂町(法花寺野鉱山)	バラ輝石, テフロ石を伴う。	日本産新鉱物。
INM -3- 004333	NK061107	knebelite	クネベルカンラン石	栃木県上都賀郡足尾町(久良沢鉱山)	Mnを含むfayalite. パイロスマライトを伴う。	
INM -3- 004338	NK061112	knebelite	クネベルカンラン石	栃木県上都賀郡足尾町(久良沢鉱山)	Mnを含むfayalite.	
INM -3- 004531	NK070208	kozulite	神津閃石	岩手県下閉伊郡田野畑村(田野畑鉱山)	バラ輝石を伴う。	原産地標本. 日本産新鉱物。
INM -3- 004538	NK070215	kozulite	神津閃石	岩手県下閉伊郡田野畑村(田野畑鉱山)	バラ輝石, 南部石, ブラウン鉱を伴う。	原産地標本. 日本産新鉱物。
INM -3- 004543	NK070220	kozulite	神津閃石	岩手県下閉伊郡田野畑村(田野畑鉱山)	バラ輝石, 錐輝石, ブラウン鉱を伴う。	原産地標本. 日本産新鉱物。
INM -3- 004489	NK061916	kyanite	藍晶石	愛媛県新居浜市(別子鉱山)	変成岩中。	
INM -3- 004552	NK070308	kyanite	藍晶石	徳島県徳島市眉山	片岩中。	
INM -3- 004467	NK061816	kyanite	藍晶石	Chipungwe, Zimbabwe	空晶石後. 7.5×9cm角箱入り。	田中 惇氏提供。
INM -3- 005303	NK090709	laumontite	濁沸石	宮崎県日向市平岩	5×9cm丸瓶に多数入り。	足立富男氏提供。
INM -3- 005633	NK100806	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美町妙見山		1978.05.14採集。
INM -3- 005639	NK100811	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美町妙見山		1978.05.14採集。
INM -3- 005645	NK100816	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美町妙見山		1978.05.14採集。
INM -3- 005352	NK091007	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美町妙見山		
INM -3- 005357	NK091012	lepidolite	リチア雲母	茨城県久慈郡里美町妙見山		
INM -3- 005417	NK091320	lepidolite	リチア雲母	福岡県福岡市西区長垂		
INM -3- 005326	NK090903	lepidolite	リチア雲母	Minas Gerais, Brazil	水晶上。	
INM -3- 005392	NK091212	lepidolite	リチア雲母	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 005395	NK091217	lepidolite	リチア雲母	Minas Gerais, Brazil	曹長石を伴う。	
INM -3- 005411	NK091314	lepidolite	リチア雲母	Minas Gerais, Brazil	水晶を伴う。	
INM -3- 005416	NK091319	lepidolite	リチア雲母	Anbatofnandrahana, Madagascar	7.5×9cm角箱入り. チンワルド雲母を伴う。	
INM -3- 005353	NK091008	lepidolite	リチア雲母	Madagascar	7.5×9cm角箱に3個入り。	
INM -3- 007684	NK320305	lepidolite	リチア雲母	California, U.S.A.	リチア電気石(紅)を伴う。	
INM -3- 005415	NK091318	lepidolite	リチア雲母	Queen Mine, Pala, San Diego Co., California, U.S.A.		1973.03採集。
INM -3- 005447	NK091510	leucite	白榴石	Roccomonfina, Caserta, Italy	7.5×9cm角箱に4個入り。	
INM -3- 004175	NK060305	leucophanite	リュウコファン石	Langesundfjorden, Norway	石英, 正長石, 金雲母を伴う。	1980.04.28採集。
INM -3- 005232	NK090311	levyne	レビ沸石	山口県大津郡油谷町岬	levynite. 菱沸石を伴う。	
INM -3- 006002	NK110803a	malayaite	マラヤ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	黄緑色の蛍光有り。	1970.03.21採集。
INM -3- 006003	NK110803b	malayaite	マラヤ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	黄緑色の蛍光有り。	1970.03.21採集。
INM -3- 006004	NK110803c	malayaite	マラヤ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	黄緑色の蛍光有り。	1970.03.21採集。
INM -3- 006009	NK110808	malayaite	マラヤ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	灰重石を伴う. 黄緑色の蛍光有り。	1973.03採集。
INM -3- 006014	NK110813	malayaite	マラヤ石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(土呂久鉱山)	黄緑色の蛍光有り。	
INM -3- 004627	NK070706a	manganaxinite	マンガン斧石	栃木県上都賀郡栗野町(鷹ノ巣鉱山)	バラ輝石を伴う。	
INM -3- 004628	NK070706b	manganaxinite	マンガン斧石	栃木県上都賀郡栗野町(鷹ノ巣鉱山)	バラ輝石を伴う。	
INM -3- 004634	NK070712	manganaxinite	マンガン斧石	栃木県上都賀郡栗野町(鷹ノ巣鉱山)	バラ輝石を伴う。	

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004635	NK070713	manganaxinite	マンガン斧石	栃木県上都賀郡栗野町(鷹ノ巣鉱山)	バラ輝石を伴う。	
INM -3- 004629	NK070707	manganaxinite	マンガン斧石	栃木県上都賀郡栗野町(鷹ノ巣鉱山)	バラ輝石を伴う。	1966.10採集。
INM -3- 004638	NK070716	manganaxinite	マンガン斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(秋元鉱山)	バラ輝石を伴う。二面研磨。	1965.03.24採集。
INM -3- 004639	NK070717	manganaxinite	マンガン斧石	宮崎県西臼杵郡高千穂町(秋元鉱山)	バラ輝石を伴う。二面研磨。	1965.03.24採集。
INM -3- 004633	NK070711	manganaxinite	マンガン斧石	宮崎県西臼杵郡日之影町	7.5×9cm角箱に3個入り。	
INM -3- 005419	NK091402	manganpyrosmalite	マンガンパイロスマライト	栃木県上都賀郡栗野町(鷹ノ巣鉱山)		
INM -3- 005426	NK091409	manganpyrosmalite	マンガンパイロスマライト	栃木県上都賀郡栗野町(鷹ノ巣鉱山)	バラ輝石を伴う。	1965.06採集。
INM -3- 005437	NK091420	manganpyrosmalite	マンガンパイロスマライト	栃木県上都賀郡栗野町(宝沢鉱山)		
INM -3- 005430	NK091413	manganpyrosmalite	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)		1964.04.29採集。
INM -3- 005431	NK091414	manganpyrosmalite	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)		1978.03採集。
INM -3- 005420	NK091403	manganpyrosmalite	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)	輝コバルト鉱を伴う。	菊地 司氏提供。
INM -3- 005421	NK091404	manganpyrosmalite	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)	3個入り。うち2個はφ7.5cm丸箱入り。	
INM -3- 005422	NK091405	manganpyrosmalite	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)	結晶。	
INM -3- 005425	NK091408	manganpyrosmalite	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)		1965.06.24採集。
INM -3- 005427	NK091410	manganpyrosmalite	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)	φ7.5cm丸箱に結晶6個入り。	
INM -3- 005432	NK091415	manganpyrosmalite	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)		
INM -3- 005436	NK091419	manganpyrosmalite	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)	水晶を伴う結晶付き。	
INM -3- 007438	NK161602	manganpyrosmalite	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)	結晶。	
INM -3- 005595	NK100611	masutomilite	益富雲母	滋賀県大津市田上山	チンワルド雲母を伴う。	原産地標本。日本産新鉱物。
INM -3- 004336	NK061110	merwinite	マーウィ石	Commercial Quarry, Cristmore Riverside Co., California, U.S.A.		加藤 昭氏提供。
INM -3- 005246	NK090406	mesolite	中沸石	Bahia, Brazil	魚眼石を伴う。	
INM -3- 005704	NK101107	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村一色	バベノ式双晶。	
INM -3- 005764	NK101315	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村一色	黒水晶を伴う。	
INM -3- 005712	NK101114	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村大田	黒水晶を伴う。	
INM -3- 005699	NK101104a	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶。	
INM -3- 005700	NK101104b	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶。	
INM -3- 005701	NK101104c	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶。	
INM -3- 005706	NK101109a	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶。	
INM -3- 005707	NK101109b	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶。	
INM -3- 005710	NK101112	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	トパーズを伴う。	
INM -3- 005716	NK101117	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	曹長石, チンワルド雲母を伴う。	
INM -3- 005717	NK101118	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶。	
INM -3- 005719	NK101120	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶, チンワルド雲母を伴う。	
INM -3- 005721	NK101202	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶。	
INM -3- 005722	NK101203a	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶。	
INM -3- 005723	NK101203b	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶。	

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005724	NK101204a	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005725	NK101204b	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005726	NK101204c	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005727	NK101205	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005731	NK101209a	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005732	NK101209b	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005733	NK101210a	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005734	NK101210b	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005735	NK101210c	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005738	NK101213	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶, 曹長石, トパーズを伴う.	
INM -3- 005739	NK101214	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005740	NK101215	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005741	NK101216a	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005742	NK101216b	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005743	NK101217	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005744	NK101218	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶.	
INM -3- 005745	NK101219	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005746	NK101220	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶, 曹長石を伴う.	
INM -3- 005752	NK101306	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶, 曹長石を伴う.	
INM -3- 005754	NK101308	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005756	NK101310	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005758	NK101312	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶, チンワルド雲母を伴う.	
INM -3- 005762	NK101314a	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶を伴う.	
INM -3- 005763	NK101314b	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶を伴う.	
INM -3- 005782	NK101408	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005783	NK101409	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005784	NK101410a	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005785	NK101410b	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005786	NK101410c	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005787	NK101410d	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005789	NK101412	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶を伴う.	
INM -3- 005790	NK101413	microcline	微斜長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005708	NK101110	microcline	微斜長石	岐阜県中津川市苗木町浅間山	バベノ式双晶.	
INM -3- 005713	NK101115a	microcline	微斜長石	岐阜県中津川市苗木町浅間山	バベノ式双晶.	
INM -3- 005714	NK101115b	microcline	微斜長石	岐阜県中津川市苗木町浅間山	バベノ式双晶.	
INM -3- 005718	NK101119	microcline	微斜長石	岐阜県中津川市並松	黒水晶, 曹長石, チンワルド雲母を伴う.	



## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005597	NK100613	microcline	微斜長石	滋賀県大津市田上山	7.5×9cm角箱に3個. カールスバット式双晶(1), バベノ式双晶(1).	
INM -3- 005445	NK091508	microcline	微斜長石	福島県石川郡石川町塩沢	白雲母を伴う.	
INM -3- 005922	NK110319	microcline	微斜長石	山梨県甲府市黒平	煙水晶, 鉄電気石を伴う.	
INM -3- 005908	NK110305	microcline	微斜長石	山梨県甲府市黒平		
INM -3- 005913	NK110310	microcline	微斜長石	山梨県甲府市黒平		
INM -3- 005199	NK090119	microcline	微斜長石	Minas Gerais, Brazil	(天河石)	
INM -3- 007602	NK270203	microcline	微斜長石	Minas Gerais, Brazil	(天河石)	
INM -3- 005184	NK090105b	microcline	微斜長石	Florissant, Colorado, U.S.A.	(天河石)	1972採集.
INM -3- 005183	NK090105a	microcline	微斜長石	Florissant, Colorado, U.S.A.	(天河石)	1972採集.
INM -3- 004724	NK071306	milarite	ミラー石	Valencia Silver Mine, Guanajuato, Mexico	方解石, 水晶を伴う.	
INM -3- 005225	NK090304	mizzonite	曹灰柱石	三重県鈴鹿市関町		1978.11.19採集.
INM -3- 005208	NK090206	moonstone	月長石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)	φ6cm丸箱に4個入り.	
INM -3- 005410	NK091313	muscovite	白雲母	愛媛県西条市大畑	クロム絹雲母(fuchsite).	
INM -3- 005347	NK091002	muscovite	白雲母	North Korea	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 005412	NK091315	muscovite	白雲母	Queen Mine, Pala, San Diego Co., California, U.S.A.	水晶を伴う.	
INM -3- 004496	NK062008	nambulite	南部石	福島県いわき市遠野町(御所鉱山)	バラ輝石を伴う.	
INM -3- 004184	NK060315	nambulite	南部石	福島県いわき市遠野町(御所鉱山)	石英, ブラウン鉱, バラ輝石を伴う.	
INM -3- 005306	NK090712	natrolite	ソーダ沸石	山形県西田川郡温海町五十川	7.5×9cm角箱に7個入り. 方解石, ガイロル石, ゴンナルド沸石を伴う.	
INM -3- 007541	NK230303	natrolite	ソーダ沸石	山形県西田川郡温海町五十川	ガイロル石を伴う.	
INM -3- 005434	NK091417	neotocite	ペンウイス石	岐阜県美濃加茂市源氏野一反田鉱山		1978.10.23採集.
INM -3- 005473	NK091615	nepheline	霞石	North Korea (江原道平康郡西面福辰山)	角閃石を伴う.	
INM -3- 004524	NK070201	nephrite	軟玉	China	actinolite の一種. ブロック.	
INM -3- 004237	NK060610	neptunite	海王石	San Benito Co., California, U.S.A.		1972採集.
INM -3- 004337	NK061111	olivine	カンラン石	秋田県男鹿市戸賀一ノ目瀧	総称. 塊状ノジュール.	
INM -3- 004327	NK061101	olivine	カンラン石	東京都三宅村	総称. φ7.5cm丸箱に一面入り.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 007145	NK151009	orthoclase	正長石	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	氷長石. 閃亜鉛鉱, 方鉛鉱を伴う. 群晶.	
INM -3- 007150	NK151013	orthoclase	正長石	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	氷長石. 閃亜鉛鉱を伴う群晶.	
INM -3- 007166	NK151109	orthoclase	正長石	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	氷長石. 黄銅鉱を伴う群晶.	
INM -3- 007176	NK151205	orthoclase	正長石	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	氷長石. 黄銅鉱を伴う群晶.	
INM -3- 007507	NK210206	orthoclase	正長石	秋田県北秋田郡阿仁町(阿仁鉱山)	氷長石を伴う.	
INM -3- 005452	NK091514	orthoclase	正長石	茨城県日立市高鈴町平沢	氷長石. 7.5×9cm角箱に3個入り.	
INM -3- 005705	NK101108	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村一色	白雲母, 曹長石, 黒水晶を伴う. マネバツハ式双晶.	1973.08.28採集.
INM -3- 005751	NK101305	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	バベノ式双晶4個入り. うち1個は曹長石, 1個は黒水晶を伴う.	1963.01.04採集.
INM -3- 005698	NK101103	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	白雲母, 黒水晶を伴う. バベノ式双晶, マネバツハ式双晶.	1973.03.04採集.

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005711	NK101113	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	玉滴石を伴う。バベノ式双晶。	1973.03.04採集。
INM -3- 005720	NK101201	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶、曹長石を伴う。	1973.03.04採集。
INM -3- 005755	NK101309	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	マネバツハ式双晶。黒水晶を伴う。	1973.03.04採集。
INM -3- 005766	NK101317	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	マネバツハ式双晶。黒水晶を伴う。	1973.03.04採集。
INM -3- 005788	NK101411	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶、曹長石を伴う。	1973.03.04採集。
INM -3- 005709	NK101111	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶を伴う。	
INM -3- 005747	NK101301	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶、曹長石を伴う。	
INM -3- 005765	NK101316	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	7.5×9cm角箱に3個入り。2個はバベノ式双晶。	
INM -3- 007475	NK190201	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶を伴う。	
INM -3- 007529	NK230101	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶、曹長石を伴う。	
INM -3- 007530	NK230102	orthoclase	正長石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶、曹長石を伴う。	
INM -3- 005702	NK101105	orthoclase	正長石	岐阜県中津川市苗木町高山		1973.07.26採集。
INM -3- 005750	NK101304	orthoclase	正長石	岐阜県中津川市苗木町高山	バベノ式双晶。	1973.07.26採集。
INM -3- 005198	NK090118	orthoclase	正長石	佐賀県武雄市戸坂峠		
INM -3- 005611	NK100706	orthoclase	正長石	滋賀県大津市田上山	バベノ式双晶。	
INM -3- 005598	NK100614	orthoclase	正長石	滋賀県大津市田上山	φ5cm丸箱入り。マネバツハ式双晶。	
INM -3- 005603	NK100619	orthoclase	正長石	滋賀県大津市田上山	マネバツハ式双晶。	
INM -3- 005480	NK091620	orthoclase	正長石	静岡県田方郡土肥町(清越鉱山)	氷長石。	萩原庸介氏提供。
INM -3- 005409	NK091312	orthoclase	正長石	福島県石川郡石川町石川	白雲母を伴う。	
INM -3- 005393	NK091214	orthoclase	正長石	山梨県塩山市平沢	氷長石。	
INM -3- 005906	NK110303	orthoclase	正長石	山梨県甲府市黒平		
INM -3- 005912	NK110309	orthoclase	正長石	山梨県甲府市黒平		
INM -3- 005918	NK110315	orthoclase	正長石	山梨県甲府市黒平	7.5×9cm角箱に5個入り。一部天河石。	
INM -3- 005440	NK091503	orthoclase	正長石	山梨県東山梨郡牧丘町(乙女鉱山)		
INM -3- 005438	NK091501	orthoclase	正長石	Karlsbad, Bohemia, Czech.	7.5×9cm角箱入り。カルルスバット式双晶。	
INM -3- 005444	NK091507	orthoclase	正長石	Korea (慶州北道開慶郡龍淵里)	バベノ式双晶。	
INM -3- 005450	NK091513a	orthoclase	正長石	Passo del South Sottardo, Switzerland	氷長石。	
INM -3- 005451	NK091513b	orthoclase	正長石	Passo del South Sottardo, Switzerland	氷長石。	
INM -3- 005456	NK091518	orthoclase	正長石	Passo del South Sottardo, Switzerland	氷長石。	
INM -3- 005457	NK091519	orthoclase	正長石	Passo del South Sottardo, Switzerland	氷長石。	
INM -3- 005201	NK090202	orthoclase	正長石	Val Cristallina, Switzerland	(氷長石)	
INM -3- 005210	NK090208	orthoclase	正長石	Queen Mine, Pala, San Diego Co., California, U.S.A.		1973.03採集。
INM -3- 004287	NK060902	osumilite	大隅石	鹿児島県始良郡隼人町清水	流紋岩中。	日本産新鉱物。
INM -3- 004292	NK060907	osumilite	大隅石	鹿児島県始良郡隼人町清水		日本産新鉱物。
INM -3- 004297	NK060912	osumilite	大隅石	鹿児島県始良郡隼人町清水		日本産新鉱物。1979.06.17採集。
INM -3- 004302	NK060917a	osumilite	大隅石	鹿児島県垂水市咲花平	流紋岩中。	原産地標本。日本産新鉱物。

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004303	NK060917b	osumilite	大隅石	鹿児島県垂水市咲花平	流紋岩中.	原産地標本. 日本産新鉱物.
INM -3- 005335	NK090911	paragonite	ソーダ雲母	兵庫県養父郡大屋町加保		1979.04.22採集.
INM -3- 004589	NK070503	pectolite	ソーダ珪灰石	千葉県安房郡富山町平久里		
INM -3- 004726	NK071308	pectolite	ソーダ珪灰石	千葉県安房郡富山町平久里		
INM -3- 004731	NK071313	pectolite	ソーダ珪灰石	千葉県安房郡富山町平久里		
INM -3- 004735	NK071317	pectolite	ソーダ珪灰石	新潟県西頸城郡青海町橋立		
INM -3- 004730	NK071312	pectolite	ソーダ珪灰石	北海道三石郡三石町		
INM -3- 004595	NK070509	pectolite	ソーダ珪灰石	北海道日高郡日高町三島沢	透輝石を伴う.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 004738	NK071320	pectolite	ソーダ珪灰石	三重県鳥羽市菅島		
INM -3- 004725	NK071307	pectolite/katayamalite/sugilite	ソーダ珪灰石・片山石・杉石	愛媛県越智郡岩城村船越	片山石, 杉石を含むアルカリ閃長岩中.	日本産新鉱物(片山石・杉石).
INM -3- 004208	NK060419	perrierite	ペリエル石	京都府中郡大宮町白石山	管瓶入り.	
INM -3- 005453	NK091515	petalite	葉長石(ペタル石)	福岡県福岡市西区長垂	リチウムペグマタイト.	1965.03.31採集.
INM -3- 005458	NK091520	petalite	葉長石(ペタル石)	福岡県福岡市西区長垂	リチウムペグマタイト.	1973.03.10採集.
INM -3- 005391	NK091210	petalite	葉長石(ペタル石)	Arassuai, Minas Gerais, Brazil	ペタル石.	
INM -3- 004340	NK061114	phenacite	フェナス石	Sao Miguel de Piracicaba, Minas Gerais, Brazil	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 004346	NK061120	phenacite	フェナス石	Mt. Antero, Colorado, U.S.A.	正長石, 白雲母を伴う.	
INM -3- 005250	NK090410	phillipsite	灰十字沸石	埼玉県比企郡吉見村八反田		
INM -3- 005332	NK090908	phlogopite	金雲母	Madagascar	7.5×9cm角箱に6個入り.	
INM -3- 005345	NK090920	phlogopite	金雲母	Vohitrosy, Madagascar	方解石を伴う.	
INM -3- 004216	NK060506	pedmontite	紅簾石	埼玉県秩父郡野上町長瀨	いわゆる紅簾片岩.	
INM -3- 004260	NK060716	pedmontite	紅簾石	長崎県西彼杵郡琴海町(戸根鉱山)		
INM -3- 005387	NK091205a	pollucite	ポルクス石	福岡県福岡市西区長垂		宮崎氏提供(1981.10).
INM -3- 005388	NK091205b	pollucite	ポルクス石	福岡県福岡市西区長垂		宮崎氏提供(1981.10).
INM -3- 005397	NK091219	pollucite	ポルクス石	Nuristan, Afganistan	リチア電気石を伴う.	
INM -3- 005463	NK091605	pollucite	ポルクス石	Barnic, Monitoulin Island, Ontario, Canada		
INM -3- 004611	NK070609	prehnite	葡萄石	静岡県田方郡大仁町	菱沸石を伴う.	
INM -3- 004612	NK070610	prehnite	葡萄石	Prospect Park, New Jersey, U.S.A.	緑簾石を伴う.	
INM -3- 004603	NK070519	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)		
INM -3- 004619	NK070618	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)	7.5×9cm角箱に2個入り.	清水照夫氏提供.
INM -3- 004596	NK070510	rhodonite	バラ輝石	岩手県下閉伊郡岩泉町(肘葛鉱山)		
INM -3- 004600	NK070515	rhodonite	バラ輝石	岩手県下閉伊郡岩泉町(肘葛鉱山)		
INM -3- 004576	NK070411	rhodonite	バラ輝石	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	閃マンガン鉱, 方解石, 石英を伴う.	1972.12.14採集.
INM -3- 004570	NK070406	rhodonite	バラ輝石	群馬県勢多郡東村(萩平鉱山)	閃マンガン鉱, 方解石, 石英を伴う.	1973.03採集.
INM -3- 004574	NK070409b	rhodonite	バラ輝石	群馬県勢多郡東村(利東鉱山)	φ5cm丸箱中に5個入り. カボション研磨品.	
INM -3- 004573	NK070409a	rhodonite	バラ輝石	群馬県勢多郡東村(利東鉱山)	岩片状. テフロ石を伴う.	1972.12.17採集.
INM -3- 004568	NK070404	rhodonite	バラ輝石	栃木県鹿沼市上久我(加蘇鉱山)	φ7.5cm丸箱中に32個入り.	

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004582	NK070416	rhodonite	バラ輝石	栃木県上都賀郡粟野町(横根山鉱山)		
INM -3- 004572	NK070408	rhodonite	バラ輝石	栃木県上都賀郡粟野町(横根山鉱山)		萩原庸介氏提供.
INM -3- 004578	NK070413	rhodonite	バラ輝石	栃木県上都賀郡粟野町(横根山鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り.	萩原庸介氏提供.
INM -3- 004591	NK070505	rhodonite	バラ輝石	栃木県上都賀郡粟野町(横根山鉱山)		
INM -3- 004565	NK070401	rhodonite	バラ輝石	栃木県上都賀郡粟野町(鷹ノ巣鉱山)	方解石中に石英を伴う.	1978.04採集.
INM -3- 004584	NK070418	rhodonite	バラ輝石	栃木県上都賀郡粟野町上粕尾泉鉱山	結晶.	1965.04.24採集.
INM -3- 004569	NK070405	rhodonite	バラ輝石	宮崎県西臼杵郡日之影町(下鶴鉱山)	塊状.	1973.03.08採集.
INM -3- 004575	NK070410	rhodonite	バラ輝石	宮崎県西臼杵郡日之影町(下鶴鉱山)		1973.03.08採集.
INM -3- 004579	NK070414a	rhodonite	バラ輝石	宮崎県西臼杵郡日之影町(下鶴鉱山)	塊状.	1973.03.08採集.
INM -3- 004580	NK070414b	rhodonite	バラ輝石	宮崎県西臼杵郡日之影町(下鶴鉱山)		1973.03.08採集.
INM -3- 004585	NK070419	rhodonite	バラ輝石	宮崎県西臼杵郡日之影町(下鶴鉱山)		
INM -3- 004586	NK070420	rhodonite	バラ輝石	宮崎県西臼杵郡日之影町(下鶴鉱山)		
INM -3- 004567	NK070403	rhodonite	バラ輝石	Broken Hill Mine, New South Wales, Australia	7.5×9cm角箱入り. 方鉛鉱を伴う.	
INM -3- 004527	NK070204	richterite	リヒター閃石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)	バラ輝石を伴う. 塊状.	
INM -3- 004541	NK070218	richterite	リヒター閃石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)	バラ輝石を伴う. 一面研磨.	加藤 昭氏提供.
INM -3- 004536	NK070213	richterite	リヒター閃石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)	バラ輝石を伴う.	
INM -3- 004542	NK070219	richterite	リヒター閃石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)	バラ輝石を伴う.	
INM -3- 004616	NK070614	richterite	リヒター閃石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)	バラ輝石を伴う.	
INM -3- 004166	NK060216	rosenbuschite	ローゼンブッシュ石	Langesundfjorden, Norway	霞石, 黒雲母を伴う.	
INM -3- 005356	NK091011	sanbornite	サンボロ石	Baja California, Mexico	ギレスピー石(Gillespite)を伴う.	
INM -3- 005185	NK090106	sanidine	サニディン	和歌山県東牟婁郡太地町太地	ガラス長石. φ7.5cm丸箱に28個入り. カルルスバット式双晶.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 005448	NK091511	sanidine	サニディン	North Korea (咸鏡北道明川郡下雲面在徳山)	ガラス長石. 7.5×9cm角箱に42個入り. カルルスバット式双晶有り.	
INM -3- 005239	NK090319	scapolite	柱石	長野県南佐久郡川上村川端下		今吉隆治氏提供.
INM -3- 005235	NK090314	scapolite	柱石	Ankajobe, Madagascar	7.5×9cm角箱に3個入り.	
INM -3- 005238	NK090318	scapolite	柱石	Tanzania	7.5×9cm角箱に4個入り.	
INM -3- 005109	NK081310	schorl	鉄電気石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶を伴う.	
INM -3- 005168	NK081604	schorl	鉄電気石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	硫砒鉄鉱, 螢石, 水晶を伴う.	
INM -3- 005103	NK081305	schorl	鉄電気石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	円形放射結晶集合体.	宮下三千年氏提供.
INM -3- 005050	NK081018	schorl	鉄電気石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)	水晶, 螢石, 硫砒鉄鉱を伴う.	水洗い不可.
INM -3- 004697	NK071116	schorl	鉄電気石	福島県石川郡石川町石川	白雲母を伴う.	
INM -3- 004685	NK071101	schorl	鉄電気石	福島県石川郡浅川町里白石	7.5×9cm角箱に4個入り.	
INM -3- 005920	NK110317	schorl	鉄電気石	山梨県甲府市黒平	7.5×9cm角箱に10個入り.	
INM -3- 004690	NK071105	schorl	鉄電気石	Mussgrant Ranges, South Australia		
INM -3- 005331	NK090907	schorl	鉄電気石	Minas Gerais, Brazil	チンワルド雲母を伴う.	
INM -3- 005273	NK090520	scolecite	スコレス沸石	Poona District, Maharashtra State, India	7.5×9cm角箱入り.	

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004601	NK070516	serandite	セランド石	岩手県下閉伊郡田野畑村(田野畑鉱山)		
INM -3- 005399	NK091302	serpentine(chrysotile)	蛇紋石(クリソタイル)	北海道富良野市(野沢鉱山)		
INM -3- 005404	NK091307	serpentine(chrysotile)	蛇紋石(クリソタイル)	Cape District, South Africa		
INM -3- 004469	NK061818	sillimanite	珪線石	宮城県日向市土々呂毛	安山岩中の斑晶.	
INM -3- 004251	NK060707	sklodowskite	スクロドウスカ石	Santa Eulalia, Chihuahua, Mexico	灰重石を伴う.	
INM -3- 004357	NK061210	slawsonite	スローソン石	高知県土佐郡鏡村去坂	赤色の蛍光有り.	
INM -3- 005462	NK091604	sodalite	方ソーダ石	Dungannon Hastings Co., Ontario, Canada	ハックマン石. sodaliteの一種.	
INM -3- 005472	NK091614	sodalite	方ソーダ石	Princess Mine, Petersporough, Ontario, Canada		加藤 昭氏提供.
INM -3- 005479	NK091619	sodalite	方ソーダ石	Namibia		
INM -3- 005467	NK091609	sodalite	方ソーダ石	North Korea (江原道平康郡西面福辰山)		
INM -3- 004498	NK062010	sonolite	園石	群馬県勢多郡東村(利東鉱山)	一面研磨. 神保石を伴う.	加藤 昭氏提供. 日本産新鉱物.
INM -3- 004358	NK061211	spessartine	満鑿ザクロ石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)		
INM -3- 004361	NK061214	spessartine	満鑿ザクロ石	京都府相楽郡加茂町(法花寺野鉱山)	バラ輝石, テフロ石を伴う.	
INM -3- 004399	NK061410	spessartine	満鑿ザクロ石	長野県小県郡和田村東餅屋和田峠	7.5×9cm角箱に25個入り.	1964.07.26採集.
INM -3- 007599	NK270105	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美村妙見山		
INM -3- 005629	NK100802	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア電気石を伴う.	1978.05.14採集.
INM -3- 005640	NK100812a	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア電気石を伴う.	1978.05.14採集.
INM -3- 005641	NK100812b	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア電気石を伴う.	1978.05.14採集.
INM -3- 005642	NK100813	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア電気石を伴う.	1978.05.14採集.
INM -3- 005647	NK100818	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美町妙見山		1978.05.14採集.
INM -3- 004767	NK071505	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美町妙見山	7.5×9cm角箱に13個入り.	1978.05採集.
INM -3- 004782	NK071518	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美町妙見山	曹長石, リチア電気石を伴う.	
INM -3- 005634	NK100807a	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア電気石を伴う.	
INM -3- 005635	NK100807b	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア電気石を伴う.	
INM -3- 005636	NK100808	spodumene	リチア輝石	茨城県久慈郡里美町妙見山	リチア電気石を伴う.	
INM -3- 004758	NK071417	spodumene	リチア輝石	Kunar, Afganistan		
INM -3- 004759	NK071418	spodumene	リチア輝石	Nuristan, Afganistan		
INM -3- 004755	NK071415a	spodumene	リチア輝石	Arassuai, Minas Gerais, Brazil	蝕像有り.	
INM -3- 004756	NK071415b	spodumene	リチア輝石	Arassuai, Minas Gerais, Brazil	蝕像有り.	
INM -3- 004761	NK071420a	spodumene	リチア輝石	Arassuai, Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004762	NK071420b	spodumene	リチア輝石	Arassuai, Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004741	NK071403	spodumene	リチア輝石	Minas Gerais, Brazil	ヒッデナイト.	
INM -3- 004749	NK071410	spodumene	リチア輝石	Pala, San Diego Co., California, U.S.A.		
INM -3- 004754	NK071414	spodumene	リチア輝石	Bikita Mine, Bikita, Zimbabwe		
INM -3- 004135	NK060104	spurrite	スパー石	岡山県川上郡備中町布賀	一面研磨. 一部分解している.	
INM -3- 004148	NK060118	spurrite	スパー石	岡山県川上郡備中町布賀	ヒレブランド石, ランキン石を伴う.	

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004139	NK060108	spurrite	スパー石	広島県比婆郡東城町久代	灰チタン石を伴う。表面は分解している。	
INM -3- 004143	NK060113	spurrite	スパー石	広島県比婆郡東城町久代	灰チタン石を伴う。表面は分解している。	
INM -3- 004162	NK060212	spurrite	スパー石	広島県比婆郡東城町久代	一面研磨。	
INM -3- 004138	NK060107	staurolite	十字石	富山県下新川郡宇奈月町宇奈月	変成岩中。	
INM -3- 004446	NK061718	staurolite	十字石	Minas Gerais, Brazil	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 004142	NK060112	staurolite	十字石	Cherokee Co., North Carolina, U.S.A.	φ7.5cm丸箱に5個入り。	
INM -3- 005241	NK090401	stellerite	ステラ沸石	山梨県大月市初狩	魚眼石を伴う。湯河原沸石(yugawaraitite)と記載。	
INM -3- 005243	NK090403	stellerite	ステラ沸石	North Korea (平安北道義州郡玉尚面下庭洞義州鉱山)		
INM -3- 005245	NK090405	stilbite	束沸石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川	方解石を伴う。	
INM -3- 005247	NK090407	stilbite	束沸石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川	魚眼石, 方解石を伴う。	
INM -3- 005285	NK090612	stilbite	束沸石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川	魚眼石を伴う。	
INM -3- 007538	NK230204	stilbite	束沸石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川		
INM -3- 007569	NK250201	stilbite	束沸石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川	輝沸石を伴う。	
INM -3- 007600	NK270201	stilbite	束沸石	愛媛県上浮穴郡久万町榎ノ川		
INM -3- 005777	NK101404a	stilbite	束沸石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	正長石上。	1973.03.04採集。
INM -3- 005778	NK101404b	stilbite	束沸石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	正長石上。	1973.03.04採集。
INM -3- 005780	NK101406	stilbite	束沸石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	微斜長石上。	1973.03.04採集。
INM -3- 007509	NK210208	stilbite	束沸石	Poona District, Maharashtra State, India	魚眼石を伴う。	
INM -3- 005251	NK090411	stilbite	束沸石	Poona District, Maharashtra State, India		
INM -3- 005321	NK090807	stilbite	束沸石	Poona District, Maharashtra State, India		
INM -3- 004605	NK070602	stilpnomelane	スティルプノメレン	島根県美濃郡美都町(都茂鉱山)	方解石, 灰矽ザクロ石を伴う。	1978.11.06採集。
INM -3- 005665	NK100913	stokesite	ストークス石	岐阜県恵那郡蛭川村一色	7.5×9cm角箱に2個入り。正長石上に錫石を伴う。	1972採集。
INM -3- 005652	NK100903a	stokesite	ストークス石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶上。錫石, 束沸石を伴う。	1980.10.16採集。
INM -3- 005653	NK100903b	stokesite	ストークス石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶上。錫石, 束沸石を伴う。	1980.10.16採集。
INM -3- 005658	NK100908	stokesite	ストークス石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	7.5×9cm角箱入り。正長石上に錫石を伴う。	1980.10.16採集。
INM -3- 005659	NK100909a	stokesite	ストークス石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶上に錫石, 束沸石を伴う。	1980.10.16採集。
INM -3- 005660	NK100909b	stokesite	ストークス石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶上に錫石, 束沸石を伴う。	1980.10.16採集。
INM -3- 005666	NK100914	stokesite	ストークス石	岐阜県恵那郡蛭川村田原	正長石上に錫石, 水晶を伴う。	
INM -3- 004242	NK060618	strontio-orthojoquinite	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	奴奈川石。	日本産新鉱物。
INM -3- 004625	NK070704	sugilite	杉石	Wessels Mine, near Hotazel, Cape province, South Africa	ブラウン 鉱を伴う。	日本産新鉱物。1980採集。
INM -3- 004235	NK060608	sugilite/katayamalite	杉石・片山石	愛媛県越智郡岩城村船越	片山石を伴う。	原産地標本。日本産新鉱物。
INM -3- 004239	NK060613	sugilite/katayamalite	杉石・片山石	愛媛県越智郡岩城村船越	片山石を伴う。	原産地標本。日本産新鉱物。
INM -3- 004617	NK070615	suzukiite	鈴木石	岩手県下閉伊郡田野畑村(田野畑鉱山)	φ7.5cm丸箱入り。バラ輝石を伴う。	原産地標本。日本産新鉱物。
INM -3- 004329	NK061103	tephroite	テフロ石	京都府相楽郡加茂町(法花寺野鉱山)	バラ輝石を伴う。	
INM -3- 004332	NK061106	tephroite	テフロ石	京都府相楽郡加茂町(法花寺野鉱山)	バラ輝石を伴う。	
INM -3- 004343	NK061117	tephroite	テフロ石	栃木県鹿沼市(鹿ノ入鉱山)	一面研磨。	1964.11.23採集。

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004330	NK061104	tephroite	テフロ石	栃木県鹿沼市上久我(加蘇鉱山)		
INM -3- 004342	NK061116	tephroite	テフロ石	栃木県鹿沼市上久我(加蘇鉱山)		
INM -3- 008015	NK061607	thalenite	タレン石	福島県伊達郡川俣町関ノ上		
INM -3- 004180	NK060311	thalenite	タレン石	福島県伊達郡川俣町水晶山	石英, 正長石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 004171	NK060301	thalenite	タレン石	山梨県甲府市能泉町竹日向	7.5×9cm角箱入り。正長石を伴う。放射能有り。	
INM -3- 008010	NK061602	thalenite/iimoriite	タレン石・飯盛石	福島県伊達郡川俣町関ノ上	タレン石が飯盛石を包んでいる。	日本産新鉱物。
INM -3- 003680	NK041805	thorite	トール石	Andranondambo, Madagascar	方解石中に白雲母を伴う。放射能有り。	
INM -3- 008016	NK061608	thorogummite	トロゴム石	福島県伊達郡川俣町関ノ上		
INM -3- 004186	NK060317	thortveitite	トルトベイト石	京都府中郡大宮町白石山	φ7.5cm丸箱入り。	
INM -3- 004152	NK060202	thortveitite	トルトベイト石	京都府中郡峰山町大呂	7.5×9cm角箱入り。正長石を伴う。放射能有り。	山田滋夫氏提供。
INM -3- 003090	NK030810	tiger eye	虎目石	China (内蒙古自治区張家口)	クロソイドライト+石英。	今吉隆治氏提供。クロソイドライト(曹閃石の一種の針状結晶の繊維状集合体)を石英で充填ないし交代したものの。
INM -3- 004187	NK060318	tilleyite	ティレー石	岩手県江刺市(江刺鉱山)	ベスブ石, フォシヤグ石を伴う。	1978.11.19採集。
INM -3- 004179	NK060310	tilleyite	ティレー石	岡山県川上郡備中町布賀	ベスブ石を伴う。分解している。	
INM -3- 004231	NK060603	tilleyite	ティレー石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	塊状。	1980.03採集。
INM -3- 004182	NK060313	tilleyite	ティレー石	広島県比婆郡東城町久代	一面研磨。分解している。	
INM -3- 004167	NK060217	titanite	楔石	岐阜県吉城郡神岡町(神岡鉱山)	sphene.	
INM -3- 004136	NK060105	titanite	楔石	岐阜県吉城郡神岡町神岡町二ツ屋	sphene. 方解石中。母岩付き。	
INM -3- 005628	NK100801	titanite	楔石	福島県石川郡石川町王子平	sphene. φ5cm丸箱に2個入り。	
INM -3- 004150	NK060120	titanite	楔石	Minas Gerais, Brazil	sphene. 母岩付き双晶。	
INM -3- 004140	NK060110	titanite	楔石	Westport, Ontario, Canada	イトロ楔石。Yを含む。方解石中。	
INM -3- 004720	NK071302	tobermorite	トベルモリー石	千葉県安房郡富山町平久里		地名「平群」より変更。
INM -3- 007565	NK250102	topaz	トパーズ	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	水晶を伴う。	
INM -3- 004481	NK061909	topaz	トパーズ	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	石英を伴う群晶。	
INM -3- 004482	NK061909b	topaz	トパーズ	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 004985	NK080806	topaz	トパーズ	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	7.5×9cm角箱に11個入り。単結晶。	1979.06.17採集。
INM -3- 004472	NK061901	topaz	トパーズ	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	石英, 黄銅鉱を伴う。	
INM -3- 004475	NK061904	topaz	トパーズ	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	φ7.5cm丸箱に16個入り。	
INM -3- 004981	NK080802	topaz	トパーズ	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	群晶。	
INM -3- 004987	NK080808	topaz	トパーズ	茨城県西茨城郡七会村塩子(高取鉱山)	石英を伴う。群晶。	
INM -3- 005687	NK101013	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原		1972.04.04採集。
INM -3- 005683	NK101010a	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原	正長石上。	1972.08.28採集。
INM -3- 005684	NK101010b	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原	曹長石上。	1972.08.28採集。
INM -3- 005692	NK101018	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原	7.5×9cm角箱入り。	1973.03.04採集。
INM -3- 005693	NK101019a	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶上。曹長石を伴う。	1973.03.04採集。

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 005694	NK101019b	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶上、曹長石を伴う。	1973.03.04採集。
INM -3- 005675	NK101003	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原	7.5×9cm角箱に3個入り。 1個は黒水晶を伴う。	
INM -3- 005677	NK101005	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶を伴う。	
INM -3- 005681	NK101008	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005686	NK101012	topaz	トパーズ	岐阜県恵那郡蛭川村田原	正長石を伴う。	
INM -3- 005688	NK101014	topaz	トパーズ	岐阜県中津川市苗木	7.5×9cm角箱に32個入り。	1925.06採集。
INM -3- 005682	NK101009	topaz	トパーズ	岐阜県中津川市苗木	7.5×9cm角箱に5個入り。	
INM -3- 005685	NK101011	topaz	トパーズ	岐阜県中津川市苗木	7.5×9cm角箱入り。正長石、黒水晶を伴う。	
INM -3- 005690	NK101016	topaz	トパーズ	岐阜県中津川市苗木		
INM -3- 005610	NK100705	topaz	トパーズ	滋賀県大津市田上山	7.5×9cm角箱に2個入り。	
INM -3- 005617	NK100710	topaz	トパーズ	滋賀県大津市田上山	7.5×9cm角箱に7個入り。	
INM -3- 005622	NK100715	topaz	トパーズ	滋賀県大津市田上山	7.5×9cm角箱に3個入り。	
INM -3- 005627	NK100720	topaz	トパーズ	滋賀県大津市田上山		
INM -3- 004492	NK061919	topaz	トパーズ	島根県益田市(笹ヶ瀬鉱山)	脈状。	1973.03.11採集。
INM -3- 004480	NK061908	topaz	トパーズ	島根県益田市(笹ヶ瀬鉱山)	脈状。	1973.03.12採集。
INM -3- 004487	NK061914	topaz	トパーズ	島根県益田市(笹ヶ瀬鉱山)	脈状。	1973.03.12採集。
INM -3- 004488	NK061915	topaz	トパーズ	栃木県鹿沼市(板荷鉱山)	グライゼン中の脈。	
INM -3- 004483	NK061910	topaz	トパーズ	栃木県鹿沼市(板荷鉱山)	グライゼン中の脈。	1963.03採集。
INM -3- 004485	NK061912	topaz	トパーズ	福岡県福岡市西区長垂	リチア雲母を伴う。	1965.03採集。
INM -3- 005921	NK110318	topaz	トパーズ	山梨県甲府市黒平	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 004473	NK061902	topaz	トパーズ	Mt.Garnet, North Queensland, Australia		
INM -3- 004479	NK061907	topaz	トパーズ	Coronel Fabriciano, Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004490	NK061917	topaz	トパーズ	Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004486	NK061913	topaz	トパーズ	Teofilo Otoni, Minas Gerais, Brazil		
INM -3- 004502	NK062020	topaz	トパーズ	China (雲南省)		
INM -3- 004474	NK061903	topaz	トパーズ	San Luis Potosi, Mexico	7.5×9cm角箱に2本入り。	
INM -3- 004493	NK061920	topaz	トパーズ	Ropp Tin Mines, Jos Plateau Province, Nigeria	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 004476	NK061905a	topaz	トパーズ	Gilgit, Pakistan		
INM -3- 004477	NK061905b	topaz	トパーズ	Gilgit, Pakistan		
INM -3- 004491	NK061918	topaz	トパーズ	Streater, Mason Co., Texas, U.S.A.	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 005401	NK091304	tosudite	俊男石	岐阜県郡上郡高鷲村(北濃鉱山)	カオリンを伴う。	
INM -3- 004532	NK070209	tremolite	透閃石	滋賀県伊香郡西浅井町月出		
INM -3- 004526	NK070203	tremolite	透閃石	長野県南佐久郡川上村梓山	塊状。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 004533	NK070210	tremolite	透閃石	新潟県糸魚川市		
INM -3- 007376	NK161001	uranophane-beta	ベータ・ウラノフェン	鳥取県東伯郡東郷町(東郷鉱山)	放射能有り。	
INM -3- 004402	NK061413	uvarovite	灰クロムザクロ石	高知県高知市円行寺	クロム鉄鉱を伴う。	



## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004423	NK061514	uvarovite	灰クロムザクロ石	埼玉県入間郡越生町如意	クロム鉄鉱を伴う。塊状。	1963.11採集。
INM -3- 004407	NK061420	uvarovite	灰クロムザクロ石	埼玉県入間郡越生町如意	クロム苦土鉱を伴う。	岡田嘉夫氏提供。
INM -3- 004277	NK060812	vesuvianite	ベスブ石	愛媛県温泉郡中島町熱ノ鼻	方解石, 灰礬ザクロ石を伴う。	1973.05採集。
INM -3- 004278	NK060813	vesuvianite	ベスブ石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)	針状。	
INM -3- 004283	NK060818	vesuvianite	ベスブ石	大分県大野郡緒方町(豊栄鉱山)		
INM -3- 005114	NK081315	vesuvianite	ベスブ石	大分県大野郡緒方町尾平(尾平鉱山)		
INM -3- 004270	NK060805	vesuvianite	ベスブ石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)		
INM -3- 004280	NK060815	vesuvianite	ベスブ石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)		
INM -3- 004284	NK060819	vesuvianite	ベスブ石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)		
INM -3- 007589	NK260302	vesuvianite	ベスブ石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)		
INM -3- 004285	NK060820	vesuvianite	ベスブ石	大分県南海部郡宇目町(木浦鉱山)		
INM -3- 004626	NK070705	vesuvianite	ベスブ石	神奈川県足柄上郡山北町箆沢	7.5×9cm角箱に一杯入り。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 006117	NK111306a	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	7.5×9cm角箱に21個入り。	今吉隆治氏提供。
INM -3- 006118	NK111306b	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		今吉隆治氏提供。
INM -3- 006119	NK111306c	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		今吉隆治氏提供。
INM -3- 006121	NK111308	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 006123	NK111310	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	方解石を伴う。	
INM -3- 006133	NK111317	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	7.5×9cm角箱に11個入り。	1964.08.28採集。
INM -3- 006127	NK111313	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 006131	NK111315	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)	7.5×9cm角箱に2個入り。	
INM -3- 006134	NK111318	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		1964.08.28採集。
INM -3- 006116	NK111305	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 006125	NK111312a	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 006126	NK111312b	vesuvianite	ベスブ石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 004289	NK060904	vesuvianite	ベスブ石	長野県南佐久郡川上村(甲武信鉱山)		
INM -3- 004304	NK060918	vesuvianite	ベスブ石	福島県伊達郡霊山町藤搦	方解石を伴う。分解している。	菊地 司氏提供。
INM -3- 004298	NK060913	vesuvianite	ベスブ石	福島県東白川郡塙町長久木		1979.05.04採集。
INM -3- 004293	NK060908	vesuvianite	ベスブ石	福島県東白川郡塙町片貝	7.5×9cm角箱に2個入り。	
INM -3- 004269	NK060804	vesuvianite	ベスブ石	宮城県西白杵郡日之影町(岩戸鉱山)		
INM -3- 004273	NK060808	vesuvianite	ベスブ石	宮城県西白杵郡日之影町(岩戸鉱山)	7.5×9cm角箱に10個入り。	
INM -3- 004274	NK060809	vesuvianite	ベスブ石	宮城県西白杵郡日之影町(岩戸鉱山)		
INM -3- 004279	NK060814	vesuvianite	ベスブ石	宮城県西白杵郡日之影町(岩戸鉱山)		
INM -3- 007580	NK260102	vesuvianite	ベスブ石	宮城県西白杵郡日之影町(岩戸鉱山)		
INM -3- 007581	NK260103	vesuvianite	ベスブ石	宮城県西白杵郡日之影町(岩戸鉱山)		
INM -3- 004282	NK060817	vesuvianite	ベスブ石	宮城県西白杵郡日之影町中村	斧石を伴う。	
INM -3- 004281	NK060816	vesuvianite	ベスブ石	China (河北省)		

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004234	NK060607	vesuvianite	ベスブ石	Braone, Trenta, Italy	方解石を伴う。	
INM -3- 004288	NK060903	vesuvianite	ベスブ石	Chihuahua, Mexico	6個入り。	
INM -3- 004266	NK060802a	vesuvianite	ベスブ石	Lake Jaco, Chihuahua, Mexico	灰礬ザクロ石を伴う。	
INM -3- 004267	NK060802b	vesuvianite	ベスブ石	Lake Jaco, Chihuahua, Mexico	灰礬ザクロ石を伴う。	
INM -3- 004275	NK060810	vesuvianite	ベスブ石	near Clio Mine, Plumas Co., California, U.S.A.		
INM -3- 004155	NK060205	woehlerite	ウェーレル石	Langesundfjorden, Norway	黒雲母, 正長石を伴う。	
INM -3- 004727	NK071309	wollastonite	珪灰石	埼玉県秩父郡大滝村(秩父鉱山)		
INM -3- 004736	NK071318	wollastonite	珪灰石	広島県比婆郡東城町久代		
INM -3- 004732	NK071314	wollastonite	珪灰石	Andranomiboka, Madagascar		
INM -3- 004733	NK071315	xenotlite	ゾノトラ石	高知県高知市円行寺		
INM -3- 004246	NK060702	yoshimuraite	吉村石	愛知県北設楽郡設楽町(田口鉱山)	パイロクスマンガン石を伴う。	日本産新鉱物。
INM -3- 004245	NK060701	yoshimuraite	吉村石	岩手県下閉伊郡田野畑村(田野畑鉱山)		日本産新鉱物。
INM -3- 007520	NK220202	yoshimuraite	吉村石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)	バラ輝石, テフロ石を伴う。	日本産新鉱物。
INM -3- 004250	NK060706	yoshimuraite	吉村石	岩手県九戸郡野田村(野田玉川鉱山)	バラ輝石を伴う。	日本産新鉱物。原産地標本。1964.12.25採集。
INM -3- 004176	NK060306	yttrialite	イットリア石	福島県伊達郡川俣町水晶山	トルトベイト石, 正長石を伴う。放射能有り。	xenotime-(Y)。1964採集。
INM -3- 004185	NK060316	yttrialite	イットリア石	福島県伊達郡川俣町水晶山	トログム石, 黒雲母を伴う。放射能有り。	yttrianite-(Y)。
INM -3- 007453	NK170205	yttrialite	イットリア石	福島県伊達郡川俣町水晶山	黒雲母, トログム石を伴う。放射能有り。	yttrianite-(Y)。
INM -3- 004174	NK060304	yttrialite	イットリア石	Hogetveit, Evje, Norway	正長石, トルトベイト石を伴う。放射能有り。	xenotime-(Y)。
INM -3- 008025	NK061617a	yttrialite/thorogumite	イットリア石・トログム石	福島県伊達郡川俣町関ノ上		
INM -3- 008026	NK061617b	yttrialite/thorogumite	イットリア石・トログム石	福島県伊達郡川俣町関ノ上		
INM -3- 005283	NK090610	yugawaralite	湯河原沸石	神奈川県足柄下郡湯河原町湯河原		日本産新鉱物。
INM -3- 005650	NK100901	zinnwaldite	チンワルド雲母	岐阜県恵那郡蛭川村一色	黒水晶, 玉滴石を伴う。	1972.08.28採集。
INM -3- 005662	NK100911a	zinnwaldite	チンワルド雲母	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶, 螢石, 正長石を伴う。	1973.07.27採集。
INM -3- 005663	NK100911b	zinnwaldite	チンワルド雲母	岐阜県恵那郡蛭川村田原		1973.07.27採集。
INM -3- 005656	NK100906	zinnwaldite	チンワルド雲母	岐阜県恵那郡蛭川村田原		
INM -3- 005657	NK100907	zinnwaldite	チンワルド雲母	岐阜県恵那郡蛭川村田原	黒水晶, 曹長石, 正長石を伴う。	
INM -3- 005668	NK100916	zinnwaldite	チンワルド雲母	岐阜県恵那郡蛭川村田原	微斜長石, 曹長石, 黒水晶を伴う。	
INM -3- 005585	NK100601	zinnwaldite	チンワルド雲母	滋賀県大津市田上山	7.5×9cm角箱入り。	
INM -3- 005915	NK110312	zinnwaldite	チンワルド雲母	山梨県甲府市黒平	7.5×9cm角箱に3個入り。	岡田嘉夫氏提供。
INM -3- 004435	NK061707	zircon	ジルコン	茨城県高萩市下大能		
INM -3- 004447	NK061719	zircon	ジルコン	茨城県高萩市下大能	φ5cm丸箱に4個入り。	
INM -3- 004443	NK061715	zircon	ジルコン	茨城県高萩市下大能武平釜	φ6cm丸箱に15個入り。正長石を伴う。	
INM -3- 004433	NK061705	zircon	ジルコン	愛媛県越前郡吉海町大頭山		皆川氏提供。
INM -3- 004431	NK061703	zircon	ジルコン	愛媛県越前郡伯方町北浦	7.5×9cm角箱に9個入り。	1973.03採集。
INM -3- 004434	NK061706	zircon	ジルコン	京都府中郡峰山町大呂	7.5×9cm角箱に5個入り。	1964.08.18採集。
INM -3- 008028	NK061619	zircon	ジルコン(変種ジルコン)	福島県伊達郡川俣町関ノ上	Nb, Taを含む。	1964.12.27採集。

## 9. 珪酸塩鉱物

資料番号	NK番号	英名	和名	産地	標本記載等	備考
INM -3- 004430	NK061702	zircon	ジルコン	福島県石川郡石川町王子平(大国鉱山)		1963.08.28採集.
INM -3- 005533	NK100309	zircon	ジルコン	福島県石川郡石川町野木沢	(野木沢石) φ6cm丸箱入り.ゼノタイムを伴う.	
INM -3- 004432	NK061704	zircon	ジルコン	Goias, Brazil	7.5×9cm角箱に4個入り.黄色の蛍光有り.	
INM -3- 004441	NK061713	zircon	ジルコン	Serra de Caldas, Minas Gerais, Brazil	7.5×9cm角箱に3個入り.	
INM -3- 004437	NK061709	zircon	ジルコン	York River, Ontario, Canada		
INM -3- 004436	NK061708	zircon	ジルコン	Andrano, Moro, Madagascar	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 004429	NK061701	zircon	ジルコン	Sigulani Jambani Slantyre, Malawi	7.5×9cm角箱入り.	
INM -3- 004478	NK061906	zircon	ジルコン	North Korea (江原道平康郡西面福辰山)	閃長岩中.	
INM -3- 004301	NK060916	zunyite	ズニ石	長野県小県郡真田町横道(信陽鉱山)	ろう石中.	今吉隆治氏提供.
INM -3- 004296	NK060911	zunyite	ズニ石	長野県小県郡真田町横道(信陽鉱山)	ろう石中.	



— 索引 —

INDEX



# INDEX

euclase **58**  
 eucryptite **58**  
 eudialyte **58**  
 euxenite **25**

## F

fairfieldite **48**  
 fayalite **64**  
 ferberite **22, 44, 45**  
 fergusonite **25**  
 ferroaxinite **58, 59, 60**  
 ferrocolumbite **25**  
 ferrohornblende **61**  
 ferruginous quartz **25**  
 fillowite **48**  
 fluoborite **39**  
 fluorapatite **48**  
 fluorapophyllite **61**  
 fluorite **1, 22, 41, 45, 59**  
 fluorite **13, 62, 76**  
 foshagite **73**  
 francevillite **47**  
 franckeite **14**  
 franklinite **25, 41, 61, 62**  
 freibergite **11**  
 friedelite **61**  
 fuchsite **67**  
 fukuchilite **11**

## G

gadolinite-(Y) **61**  
 gagarinite-(Y) **22**  
 gahnite **25**  
 galaxite **25**  
 galena **11, 12**  
 ganophyllite **61**  
 garnierite **61**  
 gaylussite **39**  
 gehlenite **61**  
 gersdorffite **12**  
 gersdorffite **12, 14**  
 getchellite **12**  
 gibbsite **25**  
 gillespite **70**  
 glaucodot **12**  
 glaucophane **61**  
 gonnardite **61, 67**  
 graffonite **48**  
 graphite **1, 24**  
 greenockite **12**  
 grossular **61, 62**  
 groutite **26**  
 gypsum **43**  
 gyrolite **52, 62, 67**

## H

hackmanite **71**  
 haiweeite **62**  
 halite **22**  
 hanksite **39**  
 hardystonite **62**  
 harmotome **62**  
 hauyne **62**  
 heazlewoodite **12**  
 hedenbergite **62**  
 hedleyite **12**  
 helvine **62**  
 helvite **62**  
 hematite **26, 30, 39**  
 hemimorphite **62**  
 herderite **48**  
 herzenbergite **12**  
 hessite **3, 12**  
 hessonite **61**  
 heulandite **37, 62, 63**  
 heyrovskyite **33**  
 hibonite **26**  
 high quartz **26**  
 hillebrandite **72**  
 holmquistite **63**  
 hornblende **63**  
 howlite **63**  
 huebnerite **44**  
 hyalite **26, 68, 76**  
 hydrocerussite **39**  
 hydrogrossular **63**  
 hydroxylapophyllite **63**  
 hydroxyllellstadite **63**  
 hydroxylherderite **48**  
 hydrozincite **39**  
 hypersthene **63**

## I

iimoriite **63, 73**  
 ikunolite **12**  
 ilmenite **26, 52**  
 ilmenorutile **26**  
 ilvaite **53, 63**  
 inesite **4, 63**  
 ishikawaite **26**  
 iwakiite **26**

## J

jacobsite **26**  
 jadeite **63**  
 jamesonite **12, 13**  
 jarosite **43**  
 jimboite **39, 71**  
 johannsenite **4, 63**  
 joseite **13**

## K

kaolinite **74**  
 katayamalite **69, 72**  
 kawazulite **13**  
 kernite **39**  
 kinoshitalite **64**  
 knebelite **64**  
 kobeite **26**  
 kotoite **39, 41**  
 kozulite **64**  
 kutnahorite **39**  
 kyanite **64**

## L

laumontite **64**  
 lazulite **48**  
 leadhillite **39**  
 legrandite **48**  
 lepidochrochite **26**  
 lepidolite **64**  
 leucite **64**  
 leucophanite **64**  
 levyne **64**  
 lillianite **13**  
 lithophilite **48**  
 loellingite **13, 49**  
 ludwigite **40**  
 luzonite **13**

## M

magnesiochromite **75**  
 magnesite **40**  
 magnetite **12, 26, 47, 52**  
 malachite **40**  
 malachite **51**  
 malayaite **64**  
 manganaxinite **64, 65**  
 manganite **26**  
 manganotantalite **26**  
 manganpyrosmalite **65**  
 marcasite **10, 13, 16, 20, 40**  
 masutomilite **65**  
 matildite **13**  
 mawsonite **5**  
 melanite **52**  
 melanterite **43**  
 merwinite **65**  
 mesolite **65**  
 metacinnabar **13**  
 metatorbernite **48**  
 miargyrite **13**  
 microcline **65, 66, 67**  
 microlite **26, 27**  
 milarite **67**  
 millerite **13**  
 mimetite **38, 42, 46, 48**  
 mizzonite **67**

# INDEX

molybdenite	27	phenacite	69	sarabauite	17	
monazite-(Ce)	25, 48	phillipsite	69	scapolite	70	
montebrasite	49, 57	phlogopite	53, 57, 64, 69	scheelite	22, 44, 45, 71	
moonstone	67	phosgenite	40	schorl	70	
morganite	53, 54	phosphophyllite	49	scolecite	71	
morion	28	piedmontite	69	scorodite	49	
mottramite	49	pinite	24, 34	selenite	43	
muscovite	67	pisanite	43	semseyite	17	
<b>N</b>						
nagashimalite	40	pollucite	69	serandite	71	
nakaseite	11	polybasite	4, 14	serpentine	71	
nambulite	54, 64, 67	polydymite	6	siderite	41	
native antimony	1	potosiite	14	siegenite	17	
native arsenic	1, 14	prehnite	69	sillimanite	71	
native bismuth	1, 12	proustite	1, 14	sklodowskite	71	
native copper	1, 25	purpurite	49	skutterudite	17	
native gold	1, 2, 4, 12, 20	pyrargyrite	2, 4, 14, 15	slawsonite	71	
native mercury	2	pyrite	15, 16, 17	smaltite	17	
native platinum	2	pyrochroite	27	smithsonite	25, 41	
native selenium	2	pyrolusite	27	sodalite	71	
native silver	2, 25	pyromorphite	42, 49	sonolite	71	
native sulfur	3, 43	pyrophanite	27, 44	spessartine	71	
native tellurium	3, 13	pyrosmalite	64	sphaerocobaltite	41	
natrolite	62, 67	pyroxmangite	69, 76	sphalerite	17, 18, 19	
naumannite	13	pyrrhotite	17, 22	sphene	73	
neotocite	39, 67	<b>Q</b>			spinel	35, 55
nepheline	67, 70	quartz	27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	spodumene	26, 49, 53, 57, 71	
nephrite	67	<b>R</b>				
neptunite	67	randohrite	17	spurrite	71, 72	
niccolite	14, 17	rammelsbergite	17	stannite	19	
<b>O</b>						
olivene	49	rankinite	72	stannoidite	17, 19, 44	
olivine	67	realgar	12, 13, 17	staurolite	72	
opal	26	redberyl	54	stellerite	72	
opal	27	reinite	44, 45	stephanite	20	
orpiment	13	rhodochrosite	40, 41	stibiconite	20, 35, 39	
orthoclase	67, 68	rhodonite	69, 70	stibnite	11, 17, 20, 35	
osarizawaite	43	richterite	54, 70	stilbite	61, 72	
osumilite	68, 69	rock crystal	29, 30, 31, 32, 33, 34	stilpnomelane	72	
<b>P</b>						
paragonite	24, 69	roquesite	17	stokesite	72	
parasymplesite	49	rosasite	41	strontianite	41	
paratellurite	3	rosenbuschite	70	strontio-orthojoaqui- nite	72	
pavonite	14	ruby	24	stuetzite	3, 20	
pearceite	14	russellite	23	sugilite	69, 72	
pectolite	69	rutile	34	sussexite	41	
pentlandite	14	<b>S</b>				
perovskite	72	sakuraiite	17	suzukiite	72	
perrierite	69	salite	47	sylbanite	20	
petalite	69	samarskite	26, 34	szaibelyite	41	
petalite	69	sanbornite	70	<b>T</b>		
petzite	14	sanidine	70	tantalite	35	
		sapphire	24	tellurbismuthite	3	
				tellurite	3, 13	
				tennantite	20	
				tenorite	1, 6	
				tephroite	72, 73	
				tetradymite	20	
				tetrahedrite	11, 23, 20, 21	
				thalenite	73	



## INDEX

thaumasite **43**  
 thorite **73**  
 thorogummite **47, 54, 73, 76**  
 thortveitite **73, 76**  
 tiger eye **73**  
 tilleyite **61, 73**  
 titanite **73**  
 tobermorite **73**  
 topaz **40, 65, 66, 73, 74**  
 torbernite **49**  
 tosudite **74**  
 tremolite **74**  
 tridymite **35**  
 tungstite **45**  
 tyrolite **49**

### U

uchucchacuaite **21**  
 ulexite **41**  
 uraninite **35**  
 uranophane-beta **74**  
 uranpyrochlore **35**  
 uvarovite **75**

### V

vanadinite **49**  
 varlamoffite **35**  
 vesuvianite **75, 76**  
 vivianite **49, 50**  
 voltaite **43**  
 vonsenite **41**

### W

warwickite **41**  
 wavellite **50**  
 wilkeite **47**  
 willemite **25, 41**  
 wiserite **41**  
 witherite **41**  
 woehlerite **76**  
 wolframite **22, 34, 45, 48**  
 wollastonite **76**  
 wulfenite **45, 46**  
 wurtzite **21, 12**

### X

xenotime **50, 77**  
 xonotlite **76**

### Y

yoshimuraite **76**  
 yttrialite **47, 76**  
 yugawaralite **76**

### Z

zincite **35**  
 zinnwaldite **76**  
 zircon **48, 61, 76, 77**  
 zoisite **24**  
 zunyite **77**

※ 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

アイキン鉱	4
アウイン	62
亜鉛黄長石	62
亜鉛孔雀石	41
亜鉛スピネル	25
アクアマリン	54
アーゼントバイライト	4
アタカマ鉱	22
アダム鉱	42, 47
阿仁鉱	4
亜砒藍鉄鉱	49
阿武隈石	63
阿武隈石	47, 63
霞石	67, 70
霏石	36, 61
アルゴドン鉱	4
アルチニ石	36
アルデンヌ石	53
アレガニー石	51
アレキサンドライト	24
アロフェン	51
泡蒼鉛	23
アンケル石	38, 45
安四面銅鉱	11, 23, 20, 21
アンチモニー精	24
アンドル鉱	4
アントレル鉱	42, 43
アンピアス鉱	4
アンブリゴ石	47

## い

飯盛石	63, 73
異極鉱	62
生野鉱	12
石川石	26
板チタン石	23
イットリア石	47, 76
イットリウムエスキニ石	23
イットリウムプリソライト	47
イットロ螢石	22
イネス石	4, 63
イルメノルチル	26
磐城鉱	26
インジウム銅鉱	17

## う

ウイゼル石	41
ウィルケ石	47
ウェーレル石	76
ウチュクチャクア鉱	21
ウランパイロクロア	35
ウルツ鉱	21, 12
ウレックス石	41

## え

鋭錐石	23, 31, 33
エオスフォル石	48

エデン閃石	57
エメラルド	54
エルスウオルス石	35
塩素燐灰石	47
エンプレス鉱	3

## お

黄安華	20, 35, 39
黄鉛鉱	45, 46
黄錫鉱	19
黄鉄鉱	15, 16, 17
黄銅鉱	6, 7, 8, 9, 10
大隅石	68, 69
尾去沢石	43
オパール	26
オリーブ銅鉱	49

## か

海王石	67
灰クロムザクロ石	75
灰十字沸石	69
灰重石	22, 44, 45, 71
灰チタン石	72
灰長石	52, 53
灰鉄輝石	62
灰鉄ザクロ石	52
灰礬ザクロ石	61, 62
灰礬石	24
ガイロル石	52, 62, 67
カオリン	74
ガガーリン石	22
角銀鉱	4, 22
加水灰礬ザクロ石	63
加水錫石	35
片山石	69, 72
褐錫鉱	17, 19, 44
褐礬石	25, 51
ガドリ石	61
ガノフィル石	61
カバンス石	55
河津鉱	13
岩塩	22
カンラン石	67

## き

輝安鉱	11, 17, 20, 35
輝銀鉱	2, 4, 14, 42
輝コバルト鉱	10, 45, 65
輝水鉛鉱	27
輝蒼鉛鉱	5
輝銅鉱	6, 12
木下石	64
ギブス石	25
輝沸石	37, 62, 63
キミマン鉱	27
キュムリ石	55
鏡鉄鉱	26
魚眼石	53, 56, 62, 65, 72
玉滴石	26, 68, 76

錐輝石	51, 64
ギレスピー石	70
金雲母	53, 57, 64, 69
金紅石	34
銀四面銅鉱	11
葦青石	55
銀星石	50
金緑石	24

## く

苦灰石	39
クーク石	55
楔石	73
孔雀石	51
孔雀石	40
クスビディン	55
苦土電気石	57
クナホラ石	39
クネベルカンラン石	64
グラウト鉱	26
グラフトン石	48
クリストバル石	24
クリソタイル	71
クリプトメレン	24
クリントン石	55
黒雲母	54
グローコードト	12
クロシドライト	73
黒辰砂	13
黒水晶	28
クロム絹雲母	67
クロム苦土鉱	75
クロム鉄鉱	44, 75
クロリトイド	55

## け

珪亜鉛鉱	25, 41
珪灰石	76
珪灰鉄鉱	53, 63
鶏冠石	12, 13, 17
珪孔雀石	10, 55
珪線石	71
珪ニッケル鉱	61
ゲイリュサック石	39
ゲチェル鉱	12
月長石	67
ゲルスドルフ鉱	12
ケルン石	39
ゲーレン石	61

## こ

紅亜鉛鉱	35
紅安ニッケル鉱	6
紅鉛鉱	44
高温石英	26
鋼玉	24, 52
紅柱石	24, 45, 52
神津閃石	64
紅砒ニッケル鉱	14, 17

# 索引

河辺石 26  
 硬緑泥石 55  
 紅簾石 69  
 コールマン石 39  
 コキンボ石 43  
 黒銅鉱 1, 6  
 コサラ鉱 10, 33  
 小藤石 39, 41  
 コニカルコ石 47  
 コバルト華 1, 45  
 コランダム 24, 52  
 コンドロ石 55  
 ゴンナルド沸石 61, 67

## さ

サーラ輝石 47  
 ザイベリー石 41  
 桜井鉱 17  
 桜石 55  
 サセックス石 41  
 雑銀鉱 4, 14  
 サニディン 70  
 サファイア 24  
 サマルスキー石 26, 34  
 サラバウ鉱 17  
 サンボロ石 70

## し

シェネビ石 47  
 ジーゲン鉱 17  
 自然アンチモニー 1  
 自然硫黄 3, 43  
 自然金 1, 2, 4, 12, 20  
 自然銀 2, 25  
 自然水銀 2  
 自然セレン 2  
 自然蒼鉛 1, 12  
 自然テルル 3, 13  
 自然銅 1, 25  
 自然白金 2  
 自然砒 1, 14  
 紫蘇輝石 63  
 磁鉄鉱 12, 26, 47, 52  
 斜開銅鉱 47, 49  
 斜灰簾石 55  
 車骨鉱 6  
 斜ヒューム石 55  
 蛇紋石 71  
 十字石 72  
 重晶石 42, 43  
 重石華 45  
 重土十字沸石 62  
 磁硫鉄鉱 17, 22  
 ジルコン 48, 61, 76, 77  
 シルバニア鉱 20  
 白雲母 67  
 辰砂 2, 10, 13  
 針ニッケル鉱 13  
 神保石 39, 71

## す

水亜鉛土 39  
 水亜鉛銅鉱 36  
 水鉛鉛鉱 45, 46  
 水滑石 23  
 水酸エレストド石 63  
 水酸ヘルデル石 48  
 水酸魚眼石 63  
 水晶 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34

翠銅鉱 57  
 水白鉛鉱 39  
 水マンガン鉱 26  
 杉石 69, 72  
 スクロドウスカ石 71  
 スコレス沸石 71  
 スコロド石 49  
 錫石 23, 24  
 鈴木石 72  
 ステイツ鉱 3, 20  
 スティルブノメレン 72  
 ステラ沸石 72  
 ストークス石 72  
 スترونチアン石 41  
 スترونチウム斜方ジョア 72

キン石  
 ズニ石 77  
 スパー石 71, 72  
 スピネル 35, 55  
 スフェン 73  
 スマルト鉱 17  
 スローゾン石 71

## せ

脆銀鉱 20  
 正長石 67, 68  
 星葉石 53  
 石英 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34  
 赤鉄鉱 26, 30, 39  
 赤銅鉱 1, 24, 25  
 石墨 1, 24  
 石膏 43  
 ゼノタイム 50, 77  
 セムセイ鉱 17  
 セラン石 71  
 セレン銅鉱 5  
 閃亜鉛鉱 17, 18, 19  
 閃ウラン鉱 35  
 閃マンガン鉱 4, 69

## そ

蒼鉛タンタル石 23  
 曹灰柱石 67  
 曹長石 51  
 ソーダ雲母 24, 69  
 ソーダ珪灰石 69  
 ソーダ沸石 62, 67  
 園石 71

ゾトラ石 76

## た

ダイアスポア 24, 25  
 ダイヤモンド 1  
 濁沸石 64  
 タトー石 56, 61  
 東沸石 61, 72  
 ダフト石 38, 48  
 タレン石 73  
 淡紅銀鉱 1, 14  
 炭酸青針銅鉱 38  
 タンタル石 35  
 ダンネモラ閃石 4, 56, 59  
 蛋白石 27  
 胆礬 43  
 ダンプリ石 55, 56, 60

## ち

チタン鉄鉱 26, 52  
 中性長石 52  
 柱石 70  
 中沸石 65  
 チルドレン石 47  
 チロル銅鉱 49  
 チンワルド雲母 76

## て

テイレー石 61, 73  
 テービッド鉱 25  
 テクロワソー石 47, 48  
 鉄斧石 58, 59, 60  
 鉄角閃石 61  
 鉄カンラン石 64  
 鉄コルンブ石 25  
 鉄重石 22, 44, 45  
 鉄石英 25  
 鉄電気石 70  
 鉄礬ザクロ石 25, 51, 52, 53  
 鉄マンガン重石 22, 34, 45, 48  
 鉄明礬石 43  
 テーナ石 55  
 テフロ石 72, 73  
 デュモルチ石 39  
 デュルレ鉱 10, 12  
 テルル石 3, 13  
 テルル鉛鉱 4  
 テルル蒼鉛鉱 3  
 天河石 67  
 天青石 43  
 天藍石 48

## と

銅アダム石 47  
 銅アロフェン 51  
 透輝石 56, 57, 69  
 透石膏 43  
 透閃石 74

# 索引

銅藍	10	ヒースルウッド鉱	12	ヘルデル石	48
透緑閃石	67	ビーバー石	43	ペンウイス石	39, 67
透緑閃石	51	砒四面銅鉱	20	ペンスト石	36
銅緑礬	43	微斜長石	65, 66, 67	ペントランド鉱	14
毒重土石	41	ヒスイ輝石	63		
俊男石	74	備中石	54	<b>ほ</b>	
トパーズ	40, 65, 66, 73, 74	砒鉄鉱	13, 49	方鉛鉱	11, 12
トベルモリー石	73	ビニ雲母	24, 34	方解石	36, 37, 38
トーマス石	43	ビーバー石	43	方セレン鉛鉱	10
虎目石	73	ヒポナイト	26	方ソーダ石	71
トルトベイト石	73, 76	ビューダン石	43	方砒コバルト鉱	17
トール石	73	氷長石	8, 18, 67, 68	方沸石	52, 62
トロゴム石	47, 54, 73, 76	ヒレブランド石	72	ホセ鉱	13
ドロマイト	5, 37, 38, 39	ビンドハイム石	23	螢石	13, 62, 76
		ピンナイト	20	螢石	1, 22, 41, 45, 59
<b>な</b>				ボトシ鉱	14
ナウマン鉱	13	<b>ふ</b>		ポリジム鉱	6
長島石	40	フィロウア石	48	ボルクス石	69
中瀬鉱	11	フェアフィールド鉱	48	ボルタ石	43
軟玉	67	フェナス石	69	ボレオ石	22
南部石	54, 64, 67	フェルグソン石	25		
軟マンガン鉱	27	フォシヤグ石	73	<b>ま</b>	
		フォスゲン石	40	マーウイ石	65
<b>に</b>		フォスフォフィル石	49	マイクロ石	26, 27
ニッケル華	14	フォンセン石	41	益富雲母	65
		福地鉱	11	マチルダ鉱	13
<b>ぬ</b>		普通角閃石	63	マラヤ石	64
奴奈川石	72	普通輝石	53	マンガン斧石	64, 65
		フッ素魚眼石	61	マンガン錐輝石	51
<b>の</b>		フッ素燐灰石	48	マンガン重石	44
濃紅銀鉱	2, 4, 14, 15	葡萄石	69	マンガンスピネル	25
野木沢石	77	ブラウン鉱	54, 64, 67, 72	マンガンタンタル石	26
		ブラジリアン石	47	マンガンパイロスマライト	65
<b>は</b>		フランクリン鉄鉱	25, 41, 61, 62	満礬ザクロ石	71
ハイウイー石	62	フランケ鉱	14		
パイロクスマンガン石	69, 76	ブーランジェ鉱	5	<b>み</b>	
パイロスマライト	64	フリーデル石	61	ミアジル鉱	13
パイロファン石	27, 44	ブリウスター石	54	ミメット鉱	38, 42, 46, 48
ハウ石	63	ブリソライト	54	明礬石	42
白鉛鉱	38, 39, 41, 48, 49	ブルース石	23	ミラー石	67
白鉄鉱	10, 13, 16, 20, 40	フルオボル石	39		
剥沸石	58	プロシヤン銅鉱	38, 43	<b>む</b>	
白榴石	64			紫石	49
バスタム石	54, 55	<b>へ</b>		紫水晶	9, 27, 28
バストネス石	22	ヘイロフスキー鉱	33		
ハックマン石	71	ベータ・ウラノフェン	74	<b>め</b>	
バナジン鉛鉱	49	ベスプ石	75, 76	メタ燐銅ウラン石	48
バビントン石	53	ヘソナイト	61	メラナイト	52
パボン鉱	14	ベタフォ石	23		
パラテルル石	3	ベタル石	69	<b>も</b>	
バラ輝石	69, 70	ヘッス鉱	3, 12	毛鉱	12, 13
ハンクス石	39	ベッツ鉱	14	モースン鉱	5
斑銅鉱	5, 19, 20	ヘドレイ鉱	12	モットラム鉱	49
		ベニト石	53	モナズ石	25, 48
<b>ひ</b>		ベメント石	53	モルガナイト	53, 54
ピアス鉱	14	ペリエル石	69	モンブラ石	49, 57
		ヘルヴイン	62		
		ヘルヴイン	62		
		ベルチェ鉱	5, 20		
		ヘルツェンベルグ鉱	12		

# 索引

や		燐銅ウラン石	49
ヤコブス鉱	26	る	
ゆ		ルソン銅鉱	13
雄黄	13	ルドウヒ石	40
ユークリプト石	58	ルビー	24
ユーリアル石	58	れ	
湯河原沸石	76	レグランド石	48
ユークセン石	25	レッシング石	54
ユークレース	58	レッドヒル石	39
よ		レッドベリル	54
葉長石	69	レビ沸石	64
吉村石	76	ろ	
ヨハンセン輝石	4, 63	ローゼンブッシュ石	70
ら		わ	
ライン鉱	44, 45	ワーウィック石	41
ラッセル鉱	23		
ラムドール鉱	17		
ランキン石	72		
藍晶石	64		
藍閃石	61		
藍鉄鉱	49, 50		
藍銅鉱	36, 40		
ランメルスベルグ鉱	17		
り			
リシオフィル石	48		
リチア雲母	64		
リチア輝石	26, 49, 53, 57, 71		
リチア閃石	63		
リチア電気石	57, 58		
リヒター閃石	54, 70		
硫カドミウム鉱	12		
リュウコファン石	64		
硫酸鉛鉱	42, 43		
硫テルル蒼鉛鉱	20		
硫砒鉄鉱	4, 5		
硫砒銅鉱	10, 11		
硫砒ニッケル鉱	12, 14		
菱亜鉛鉱	25, 41		
菱苦土鉱	40		
菱コバルト鉱	41		
菱鉄鉱	41		
菱沸石	55, 64, 69		
菱マンガン鉱	40, 41		
緑鉛鉱	42, 49		
緑柱石	24, 53, 54		
緑泥石	47, 58		
緑礬	43		
緑簾石	47, 51, 52, 58, 69		
リアン鉱	13		
燐灰ウラン石	35, 47		
燐灰石	47		
鱗珪石	35		
鱗鉄鉱	26		

※ 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2集

#### 鉱物(2): 南部・小室コレクション①

Catalogue of The Collections in IBARAKI NATURE MUSEUM

The Geological Laboratory Specimens No.2

Minerals (2): NANBU & KOMURO's Collection①

発行日 平成 14 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

---