

報告

なかおかずみ
中尾一美氏の鉱石標本の受け入れについて

地球資源環境学教室 標本係*

On the donation and acceptance of ore specimens collected by the late Mr. Kazumi Nakao

Staffs in charge of geological specimens
Department of Geoscience, Shimane University

当教室においては 2013 年 9 月に故中尾一美氏によって収集された鉱石標本約 800 点の寄贈を受けたので報告する。この鉱石標本は長年鉱山会社に勤務された中尾氏が収集し、出雲市湖陵町差海のご自宅の一室（中尾一美標本室）に保管・管理されていたものである。中尾氏が逝去されたのち中尾氏の従弟にあたる梶谷雄基氏（昭和 32 年島根大学文理学部理科学卒業（化学専攻））から、当教室教授の赤坂正秀氏（現名誉教授）を通して標本寄贈の相談があり、領域会議で検討したのち全ての鉱石標本を譲り受けるに至ったものである。

鉱石標本は中尾氏が長年勤務された兵庫県（養父市）の明延鉱山から採取された硫化鉱物や脈石鉱物が主要なものであるが、尾去沢鉱山（秋田県男鹿市）、細倉鉱山（宮城県栗原市）、尾太鉱山（青森県中津軽郡）などから採取・寄贈された鉱石も含まれている。また島根県内の鉱山や海外の複数の鉱山から採取された鉱石もいくつか含まれている。中尾氏によってまとめられた標本リストには、保管場所、分類、鉱石名、産出鉱山、所在地、入手方法（採取あるいは寄贈）、寄贈者および入手年月日などが丁寧にまとめられており、その多くは昭和 40 年代前半に収集されたものとされ、特に明延鉱山の試料については採取された鉱脈（鍾）も記述されており学術的にも価値の高いものとなっている。また一部試料については入手経緯が記載されている点も興味深く、中尾氏が労働組合や鉱山保安関連の人脈を大切に、鉱山技師としての視点も加えながら収集した鉱石であり、それらの標本を大切に扱ってきた中尾氏の心柄をうかがい知ることができる点からも大変貴重なものとなっている。

鉱石標本の保管場所であった島根県出雲市湖陵町のご自宅から島根大学への鉱石標本の運搬・搬入は、2013 年 8 月 27 日および同年 9 月 5 日の 2 回に分けて行われ、梶谷雄基氏はじめご家族の立会いのもと、教室スタッフ（赤坂、中村、大平、酒井、林、入月）が携わった。当教室では故中尾氏のご遺志を尊重し、また梶谷氏の思いに答える意味からも、これらの寄贈標本を大切に保管・管理し、今後の教育・研究や啓発活動等の幅広い分野に有効に活用させていただく予定である。本稿では寄贈いただいた標本リストをまとめるとともに、

一部のみではあるが当教室の展示ケースに収められた寄贈標本の様子について紹介する。なお貴重な鉱石標本を寄贈いただくにあたり、梶谷雄基氏より、故中尾一美氏の略歴と鉱石標本に関して以下のようにご紹介いただいている。

中尾一美（1915~2011）の略歴と鉱石標本

中尾一美は旧制島根県立大社中学校を卒業し満州国に渡り、いろいろな会社に勤めた後、撫順で鑛を製造する会社を立ち上げ経営していた。第二次大戦の敗戦直前 1945 年 8 月に応召し朝鮮の会寧に入隊した。8 月 15 日に日本が敗戦したことにより、間もなく進駐してきたソ連軍の捕虜になりシベリアに抑留された。抑留生活の後舞鶴に引揚げ、郷里の西浜村差海（現在では出雲市湖陵町差海）に戻った。戻ってからしばらくは近くの山小屋に泊まり込みで薪自動車用のガス薪づくりをしていた。その後は兵庫県にあった三菱金属鉱業株式会社明延鉱業所で削岩坑夫として定年まで働いた。明延では、労組の委員長を何期も務めた。その関係で三菱系のいくつかの鉱山にも足を運んだ。また会社の重役とも交渉の機会が何回もあった。このようなことから、鉱石を集めることを思いついた。明延の鉱石を中心に、明延以外の三菱系の鉱山でもらった鉱石や、重役からお土産にもらった海外産の鉱石が集まり標本室は鉱石で一杯になるほどになった。

一美は「おれが死んだら鉱石は処分してくれ。全品をもらってもらえる機関があったら、そこに総てを寄贈してくれ。部分的にしか受け取ってもらえる機関がなかったら、標本室を解体してそのあとに穴を掘って全部埋めてくれ。」と娘に遺言し、島根県出雲市湖陵町で人生を終えた。

2013 年 5 月 5 日 梶谷雄基（中尾一美の従弟）記

* 標本係 大平寛人・入月俊明（Ohira H. and Irizuki T）



第1図 中尾一美氏によって採集された鉍石標本（中尾一美標本室）(2013年3月，梶谷雄基氏撮影)



第2図 地球資源環境学教室に展示されている中尾一美氏鉱石標本の一部 (2017年1月撮影)

付表 中尾一美による鉱石標本リスト

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	摘要・備考
1	g1		石棉	Asbestos	3MgO・2SiO ₂ ・2H ₂ O	野沢鉱山	北海道	草間政美	昭和42.7.-	
2	C1	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		尾去沢鉱山	秋田県	採取	42.5.25	
3	N	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		明延鉱山	兵庫県		42.5.25	
4	P1	銅鉱	孔雀石	Malachite	CuCO ₃ ・Cu(OH) ₂	尾去沢鉱山	秋田県	草野泰登	42.5.25	
5	D5	銅鉱	輝銅鉱	Chalcocite	Cu ₂ S	小真木鉱山	秋田県	採取	42.5.25	
6	C2	銅鉱	黒鉱	Kuroko	Pyrite	古遠辺鉱山	秋田県	採取	42.5.27	
7	A	マンガン鉱	菱マンガン鉱	Rhodochrosite	MnCO ₃	尾去沢鉱山	秋田県	草野泰登	42.5.25	
8	D3	金銀鉱	濃紅銀鉱	Pyragryrite		佐渡鉱山	新潟県	伊沢克衛	42.5.26	
9	C3	銅鉱	硅鉱	Keiko		古遠辺鉱山	青森県	採取	42.5.27	
10	g3	銅鉱	黄鉱	Oko		"	"	"	"	
11	g7	銅鉱	砒鉄鉱	Arsenopyrite		明延鉱山	兵庫県	採取	42.6.10	南谷脈
12	D3	金銀鉱	輝銀鉱	Argentite		佐渡鉱山	新潟県	伊沢克衛	42.7.5	
13	C4	銅鉱	輝銅鉱	Chalcocite		妙法鉱山	和歌山県	篠崎淳一	42.7.-	
14	g3	銅鉱	硫化鉱		Cu15%, S42%	下川鉱山	北海道	草間政美	"	
15	E1	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		明延鉱山	兵庫県	採取	42.7.1	白金脈
16	B	脈石	螢石	Fluorite		細倉鉱山	宮城県	大城福清	42.5.25	
17	D3	金銀鉱	濃紅銀鉱	Pyragryrite		生野鉱山	兵庫県	能見 修	42.7.10	
18	g7	重石鉱	タングステン鉱	Wolframite	鉄・マンガン重石	明延鉱山	兵庫県		42.5.30	
19	C5	金銀鉱	輝銀鉱	Argentite		佐渡鉱山	新潟県	伊沢克衛	42.7.5	
20	F3	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		尾去沢鉱山	秋田県	採取	42.5.25	
21	B	鉄鉱	白鉄鉱	Marcasite		"	"	"	"	
22	F4	鉄鉱	白鉄鉱	"		"	"	"	"	
23	Z	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		明延鉱山	兵庫県	"	42.5.30	東栄-1L
24	g7	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite	輝銅鉱・斑銅鉱	細倉鉱山	宮城県	"	42.5.30	
25	K	亜鉛鉱	繊維亜鉛鉱	Wurtzite		"	"	"	"	
26	C6	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		明延鉱山	兵庫県	"	42.5.30	東栄-1L
27	g5	銅鉱	輝銅鉱	Chalcocite		小真木鉱山	秋田県	"	42.5.26	
28	B	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite	CuFeS ₂	尾去沢鉱山	秋田県	"	42.5.26	
29	C9	銅鉱	藍銅鉱	Azurite	2Cu(CO ₃) ₂ ・Cu(OH) ₂	"	秋田県	"	"	
30	l3	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		"	秋田県	"	"	
31*		鉛鉱	方鉛鉱	Galena	出雲高校	明延鉱山	兵庫県	採取	42.5.30	出雲高校へ
32	F3	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		尾去沢鉱山	秋田県	"	42.5.27	
33	g6	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		細倉鉱山	宮城県	"	42.5.30	
34	g7	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		尾去沢鉱山	秋田県	"	42.5.25	
35	F4	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		小真木鉱山	秋田県	"	42.5.26	
36	g6		含銅硫化鉱		Cu17%, S35%	下川鉱山	北海道	見学	42.6	
37	A	マンガン鉱			MnO ₂	稲倉石鉱山	北海道	草間政美	42.6.10	
38	l3	鉄鉱	黄鉄鉱		MnFeCu	尾太鉱山	青森県	上杉 茂	42.6.10	
39	C9	銅鉱	四面銅鉱	Tetrahedrite		手稲鉱山	北海道	上杉 茂	"	
40	E1	マンガン鉱				尾太鉱山	北海道	上杉 茂	"	
41	D3	金銀鉱	テルル鉱	Nagyagite		手稲鉱山	北海道	"	"	
42	g3	重石鉱		Tungsten ore		高取鉱山	北海道	佐藤邦郎	42.11.28	
43	D3	金銀鉱		Nagyagite	葉状テルル銀鉱	音羽鉱山	北海道	小野次郎八	42.11.28	
44	g7	亜鉛鉱		Galena. Zinc	Ring Type	八谷鉱山	山形県	佐藤邦郎	"	
45	D3	金銀鉱	輝銀鉱	Argentite	輝銀鉱	千歳鉱山	北海道	"	"	
46	F4	金銀鉱	濃紅銀鉱	Pyragryrite		手稲鉱山	北海道	佐藤邦郎	"	
47	D3	金銀鉱	濃紅銀鉱	Pyragryrite	3Ag ₂ S, Sb ₂ S ₃	"	"	"	"	テルル紅銀鉱
48	P2	銅鉱				ケロック鉱山	アメリカ	奥 茂吉	40.11	
49	C10		鉛亜鉛鉱	Lead-zinc ore		ピッカム鉱山	アメリカ	奥 茂吉	40.11	アイダホ
50	C1		鉛亜鉛鉱	"		マウパッサ鉱山	ドイツ	"	40.11	ストルベルグ?
51	C2		辰砂	Cinnabar	HgS	イトムカ鉱山	北海道	草間政美	42.7	
52	F4	脈石	方解石	Calcite		尾去沢鉱山	秋田県	鉱量調査	42.5.25	
53	N		蒼鉛鉱	Bismuthinite	Bi ₂ S ₂	明延鉱山	兵庫県	採取	42.5.30	永世脈(永春脈)
54	g3	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		尾去沢鉱山	秋田県	鉱量調査	42.5.25	
55	C3	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		明延鉱山	兵庫県	採取	42.5.30	南星脈
56	Z	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		"	"	採取	42.11	富士野脈
57	C4	銅鉱	斑銅鉱	Bornite	Cu ₃ FeS ₃	"	"	"	42.12.6	永世脈(永春脈)
58	Z	重石鉱		Wolframite Copper		"	"	"	"	
59	Z	重石鉱		Wolframite	WO ₃ Sn	"	"	"	42.5.31	白岩脈
60	F5	重石鉱		Wolframite		"	"	"	42.12.6	草金脈
61	C5	脈石	重晶石	Barite		尾去沢鉱山	秋田県	鉱量調査	42.5	
62	C6	岩石	黒曜石	Obsidian		"	北海道	草間政美	42.7	
63	F4	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite	Bornite, Zinc Blende含む	明延鉱山	兵庫県		42.6.10	
64	C7	岩石	紫水晶	Amethyst		尾去沢鉱山	秋田県	小坂量一	42.5	
65	E1	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		明延鉱山	兵庫県		42.6.10	
66	C8		含銅硫化鉱	Pyrite	Asヲ含有	明延鉱山	兵庫県	採取	42.6.1	南谷坑
67	C9	岩石	鉄石英			尾去沢鉱山	秋田県	鉱量調査	42.5.25	鉱量調査
68	E1	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		明延鉱山	兵庫県	採取	12.12.14	
69	g7	錳鉱		Stannite		"	"	高田 晃	42.10.10	
70	g7	重石鉱	灰重石	Scheelite		"	"	採取	42.11.24	永世脈(永春脈)
71	C10	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		"	"	末田敏夫	42.11.8	竜盛脈
72	E1	蒼鉛鉱		Bismuth		細倉鉱山	宮城県	齊藤孝治	42.11.13	
73*		鉛鉱	方鉛鉱	Galena	螢石ヲモツ	明延鉱山	兵庫県		42.11.10	繁盛脈 出雲高校へ

付表 続き

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	摘要・備考
74	C1	重石鉱	灰重石	Scheelite		〃			42.11.11	永世脈(永吾脈)
75	C2		コバルト華	Erythrite	CO3・As2・O8・8H2O	生野鉱山	兵庫県	見学採取	42.12.3	
76	N	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		明延鉱山	兵庫県		42.11.8	竜盛脈
77	g4	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		〃	〃		42.11.15	南栄脈
78	Z	重石鉱	鉄マンガン重石	Wolframite		〃	〃		42.11.30	
79	l5	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		尾去沢鉱山	秋田県	草野泰登	42.12.5	
80	g5	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite	銅の結晶, 水島	〃	〃		〃	
81	E1	金銀鉱	自然金			生野鉱山	兵庫県	合理化激動オム	42.12.5	金盛35Lニテ
82	g7	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		生野鉱山			42.7.-	
83	l2	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		明延鉱山	兵庫県		43.10.4	
84	g6	銅鉱	斑銅鉱	〃		尾去沢鉱山	秋田県	草野泰登	42.10.10	昭和坑
85	B	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		尾去沢鉱山	秋田県	〃	〃	石切沢坑
86*		岩石	鉄石英	Ferruginous quartz	(pyrite)	明延鉱山	兵庫県	採取	42.11.8	
87	g7	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		〃	〃		〃	
88	D2	金銀鉱	輝銀鉱	Argentite	脆銀鉱ヲ含ムAu12gAg2.100g	根羽沢鉱山	群馬県	大脇 洸	42.11.10	
89	F5		含銅硫化鉱	Garico	ガリ鉱, 黒色スレート, 緑色Diabase	下川鉱山	北海道	草間政美	42.12.3	
90	E1	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		荒川鉱山	秋田県			三鉱連? 標本より
91	g4	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		尾去沢鉱山	秋田県	労働組合	42.8	万歳鍾
92	F3	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		尾去沢鉱山	秋田県	〃	42.8	万歳鍾
93	Z	重石鉱	鉄マンガン重石	Wolframite		明延鉱山	兵庫県		42.12.8	草金
94	C3	錫鉱		Stannite		タイ国		村岡成人	42.12.10	生野製錬所輸入
95	C4	錫鉱		〃		ビルマ国		〃	〃	〃
96	g5	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		明延鉱山	兵庫県	採取	42.12.10	東山脈
97	E1		含銅硫化鉱	Oko		古達辺鉱山	青森県	鉱量調査	42.5	
98	X	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		尾去沢鉱山	秋田県	〃	42.5	
99	l5	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		〃	〃	草野泰登	42.10	尾去沢鉱山労働課長
100	C5	クローム鉱	クローム鉄鉱	Chromite	FeO, Cr2O3	若松鉱山	鳥取県	直野 清	41.1	別子出身〇〇委員長
101	A	脈石	方解石	Calcite		細倉鉱山	宮城県	黒木普也	42.12.10	取締役 細倉鉱山所長
102	K	脈石	方解石	〃		〃	〃	〃	〃	元明延鉱山探鉱課長
103	K	亜鉛鉱	異極鉱	Hemimorphite	硅酸亜鉛	〃	〃	〃	〃	
104	K	脈石	螢石	Fluorite		〃	〃	〃	〃	
105	K	岩石	石英	Quartz		〃	〃	〃	〃	
106	K	岩石	鉄石英	Ferruginous quartz		〃	〃	〃	〃	
107	K	鉄鉱	白鉄鉱	Marcasite		〃	〃	〃	〃	
108	K	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		〃	〃	〃	〃	
109	K	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		〃	〃	〃	〃	
110	K	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		〃	〃	〃	〃	
111	K	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		〃	〃	〃	〃	
112	E1	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		明延鉱山	兵庫県	採取	25.3	永充脈
113	g4	岩石	紫水晶	Amethyst		〃	〃	〃	43.1.15	明〇脈
114	N	銅鉱	黄銅	Oko		ラブラタ鉱山	エクアドル	篠原邦彦	1967.12	南アメリカ 明延鉱山地質課
115	M		アンチモニー	Stibnite			ボリビア	森本	43.1.7	輸入鉱 中瀬労働委員長
116	g5		〃	Antimony	鋳造品 Sb		中華民国	細川康政	43.1.10	雲南省
117	g5		〃	Stibnite		中瀬鉱山	兵庫県	上杉 茂	43.2.20	
118	E1		〃	〃		〃	〃	森本	43.2.12	
119	M	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		鷲合森鉱山	岩手県	藤田	43.2.10	鷲合森労働委員長
120	g5	鉄鉱	赤鉄鉱	Hematite		釜石鉱山	岩手県	上杉 茂	43.2.20	
121	Z	錫鉱		明延鉱山		明延鉱山	兵庫県	採取	43.2.16	
122	R	錫鉱		Cassiterite		〃	ビルマ	細川康政	43.3.10	
123	R	錫鉱		Tin		生野鉱山	兵庫県	〃	〃	生野製錬所鋳造品
124	R		カドミウム	Cadmium	Cd	細倉鉱山	宮城県	大西栄一郎	43.3.20	細倉鉱山労働課長
125	R		亜鉛	Zinc		〃	〃	〃	〃	〃
126	D3	金銀鉱				八谷鉱山	山形県	佐藤邦郎	43.3.23	探鉱担当常務
127	F2	鉛, 亜鉛鉱		Pb, Zn ore	Au20g Ag500g	〃	〃	〃	〃	(元明延鉱山所長)
128	F2	銅, 亜鉛鉱		Cu, Zn ore	Pb12, Zn15% S	尾太鉱山	青森県	〃	〃	
129	S	銅鉱	斑銅鉱	Bornite	Cu0.8 Pb8 Zn12%	明延鉱山	兵庫県	採取	43.4.6	
130	F4	鉄鉱	白鉄鉱	Marcasite		〃	〃	〃	〃	
131	S	鉄鉱	白鉄鉱	〃		〃	〃	〃	〃	
132	F2	鉄鉱	磁鉄鉱	Magnetite		〃	〃	〃	43.4.8	南星-6L
133	M	銅鉱	銅鉱	Chrysocolla	硅孔雀石	〃	〃	〃	〃	東山-6L
134	C6	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite	含銅硫化鉱	別子鉱山	愛媛県	熊原 徹	43.4.21	
135	F5	岩石	石膏	Gypsum		山陰石膏	島根県	〃	〃	
136	C7	岩石	イネス石	Inesite	マンガン沸石	湯ヶ島鉱山	静岡県	木下亀哉	43.5.11	九州大学教授 天城湯ヶ島町
137	E2	岩石	中沸石	Mesolite	曹達沸石と灰沸石の間	〃	〃	〃	〃	焼津市元小浜
138	C8	マンガン鉱	菱マンガン鉱	Rhodochrosite	MnCO3	稲倉石鉱山	北海道	木下亀哉	〃	
139	F4	岩石	アレガニー石	Alleghanyite	5MnO, 2SiO2	浜横川鉱山	長野県	〃	〃	
140	C9	金銀鉱	輝銀鉱	Argentite	Ag2S	清越鉱山	静岡県	〃	〃	四方郡土肥町
141	E2		轟石	Todorokite	Mn2O5, 3MO2 2H2O	池代鉱山	静岡県	〃	〃	加茂郡松崎町
142	F4	脈石	方解石	Calcite		尾去沢鉱山	秋田県	鉱量調査	43.5.25	
143	E2		ベスブ石	Vesuvianite	Al2(SiO2)3Ca6	洞戸鉱山	岐阜県	木下亀哉	43.5.11	
144	M	脈石	螢石	Fluorite	正方形結晶	明延鉱山	兵庫県	〃	43.5.25	
145	C10	脈石	螢石	〃	紫色 石英含	〃	〃	〃	43.6.1	
146	E2	岩石	水島	Rock Crystal		〃	〃	進藤定雄	43.5.25	
147	D3	金銀鉱	輝銀鉱	Argentite		沼ノ上鉱山	北海道	三鉱連?	43.5.28	

付表 続き

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	備考・備考
148	C1	金銀鉱	輝銀鉱	Argentite		沼ノ上鉱山	北海道	〃	〃	
149	E2	金銀鉱	輝銀鉱	〃		〃	〃	〃	〃	
150	M	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		嶺峰鉱山	宮崎県	〃	〃	
151	E2	金銀鉱	〃	〃		佐渡鉱山	新潟県	三鉱連	43.5.28	
152	D3	金銀鉱	〃	〃		〃	〃	〃	〃	
153	M	銅鉱	〃	〃		Jayaco	ドミニカ	佐藤邦郎	43.5.28	
154	g7	銅鉱	〃	〃		Reynado	ボリビア	〃	〃	
155	M	銅鉱	輝銅鉱	Chalcocite		Neita	ドミニカ	〃	〃	
156	N	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		Yreca	カナダ	〃	〃	
157	g6	銅鉱	〃	〃		〃	〃	〃	〃	
158	D3	金銀鉱	〃	〃		副母鉱山	山形県	〃	〃	
159	D5	銅鉱	〃	Kuruko	Cu8%Pb20%Zn30%	釈迦内鉱山	秋田県	〃	〃	
160	N	岩石	苦土鉱	Doromite		pinepoint	カナダ	〃	〃	
161	C2	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		〃	〃	〃	〃	
162	M	鉛鉱	〃	Lead		〃	〃	〃	〃	
163	R	銅鉱	自然銅	Copper		尾去沢鉱山	秋田県	小坂量一	43.5.28	
164	B	岩石	紫水晶	Amethyst		〃	〃	〃	〃	
165	g3	銅鉱	孔雀石	Malchite		尾去沢鉱山	〃	〃	〃	
166*		銅鉱	孔雀石	〃		尾去沢鉱山	〃	鉱量調査	〃	
167	F1	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Sphalerite and Galena		尾去沢鉱山	〃	小坂量一	〃	
168	C3	脈石	螢石	Fluorite		〃	〃	〃	〃	
169	g2	モリブデン	輝水鉛鉱	Molybdenite		大東鉱山	島根県	細川康政	43.6.10	
170	I7	錫鉱	錫石	Cassiterite	Sn17%	〃	〃	大前哲夫	43.6.15	白岩脈
171	C4	モリブデン	輝水鉛鉱	Molybdenite		明延鉱山	兵庫県	採取	43.6.6	
172	E2	脈石	螢石	Fluorite		チリ国	杉崎	〃	43.6.10	明延労働課員
173	g6	鉄鉱	磁鉄鉱	Magnetite		山中鉱山	岡山県	細川康政	43.6.12	
174	E2	マンガン鉱	マンガン鉱	Pyrolusite	Mn含有60%	山中鉱山	〃	〃	〃	
175	g7	マンガン鉱	〃	〃	〃	弥栄鉱山	滋賀県	細川康政	43.6.12	
176	C5	アンチモニー	輝安鉱	Stibnite		中瀬鉱山	森下	〃	43.6.12	
177	S	銅鉱	黄銅鉱	〃	白鉄鉱中	明延鉱山	兵庫県	採取	43.6.18	若草脈
178	E2	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		〃	〃	〃	〃	鹿盛脈
179	C6	銅錫鉱	〃	Stannite and Chalco		〃	〃	〃	〃	竜盛脈
180	C7	鉄鉱	白鉄鉱	Marcasite		〃	〃	〃	〃	若草脈
181	S	銅錫鉱	銅錫鉱	Tin and Scupper ore		明延鉱山	兵庫県	採取	43.6.18	竜盛脈
182	E2	鉄鉱	白鉄鉱	Marcasite		〃	〃	〃	〃	若草脈
183	C8	岩石	苦土鉱	Dolomite		〃	〃	中尾英則	43.6.10	
184	A	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		尾去沢鉱山	秋田県	〃	43.5.26	昭和鍾
185	N	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		尾太鉱山	青森県	〃	43.5.25	
186	C9	モリブデン	水鉛鉱	Molybdenite		大東鉱山	島根県	細川康政	43.6.10	
187	Z	重石鉱	〃	Wolframite		明延鉱山	兵庫県	採取	43.6.17	
188	F7	重石鉱	〃	Wolframite		〃	〃	〃	〃	
189	N	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		〃	〃	〃	〃	富士野脈
190	N	錫鉱	〃	Tin-Tungsten	灰重石共生	〃	〃	〃	〃	
191	E3	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		〃	〃	〃	〃	
192	F6	錫鉱	砒四面銅鉱	Tennantite		〃	〃	〃	〃	
193	Z	金銀鉱	〃	〃		神子畑	兵庫県	大脇 洗	43.6.18	加盛脈
194	g5	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		明延鉱山	兵庫県	採取	〃	富士野脈
195	F4	錫鉱	〃	〃		〃	〃	〃	〃	
196	E3	重石鉱	〃	Ferberite	鉄重石	〃	〃	〃	〃	赤栄脈
197	D1	鉄鉱	白鉄鉱	Marcasite		尾太鉱山	青森県	東山所長	43.5.25	尾太鉱山所長
198	F2	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		〃	〃	見学	〃	
199	D10	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		〃	〃	〃	〃	
200	B	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		〃	〃	〃	〃	
201	B	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende	小型石英結晶中	尾去沢鉱山	秋田県	〃	43.5.26	
202	C1	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite	結晶	〃	〃	〃	〃	
203	N	鉄鉱	白鉄鉱	Marcasite		尾太鉱山	青森県	東山所長	43.5.25	
204	g5	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Marmatite		〃	〃	沼尾	〃	
205	I4	マンガン鉱	〃	〃		〃	〃	〃	〃	
206*	E3	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		尾去沢鉱山	秋田県	見学	43.5.26	1985.11.3紛失
207	g5	鉄鉱	黄鉄鉱	Chalcopyrite		明延鉱山	兵庫県	〃	43.6.18	永世脈(永杏脈)
208	F2	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		〃	〃	山根治英	43.8.15	長盛脈
209	g5	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		〃	〃	〃	43.8.17	永世脈(永杏脈)
210	D3	金銀鉱	銀黒	Ginguro Ore	SilberBlack	鯛生鉱山	大分県	熊原 徹	43.7.11	
211	B	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		尾去沢鉱山	秋田県	見学	43.5.26	
212	C2	銅鉱	輝砒鉛鉱	Bismuth		生野鉱山	兵庫県	細川康政	43.7.22	
213	C3	銅鉱	含金銀鉱	〃	Ag36g, Au2.6g	高山鉱山	栃木県	佐藤邦郎	43.7.24	
214	F5	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		深戸鉱山	新潟県	〃	〃	
215	C4	銅鉱	黒鉱	Kuroko Au5.5, Ag700g, Cu270, Pb6.6%, Zn22%		刈田鉱山	宮城県	〃	〃	
216	g6	岩石	石膏	Gypsum		〃	〃	〃	〃	
217	D3	金銀鉱	〃	〃		富来鉱山	石川県	旅行	43.7.12	執行部旅行
218	g5	銅鉱	灰鉄輝石	Hedenbergite		笹分谷鉱山	島根県	細川康政	43.7.19	
219	E3	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	〃		尾小屋鉱山	石川県	齊藤孝治	〃	
220	g5	銅鉱	コバルト華	Erythrite		生野鉱山	兵庫県	細川康政	43.7.25	千珠本鍾6L18号*
221	C5	脈石	螢石	Fluorite		〃	〃	〃	〃	(*S31.7.14採取)

付表 続き

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	備考・備考
222	g7	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱			尾小屋鉱山	石川県	齊藤孝治	43.7.20	
223	D3	金銀鉱				佐渡鉱山	新潟県	"	43.7.30	日本海(佐渡)海中にて採取
224	D3	金銀鉱				千歳鉱山	北海道	佐藤邦郎	43.7.25	
225	F3	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		尾小屋鉱山	石川県	小川正一	43.7.30	
226	D3	金銀鉱				串木野鉱山	鹿児島県	熊原 徹	43.8.10	
227	E3	金銀鉱				"	"	"	"	
228	Z		銅錫鉱					採取	43.7.6	
229	N	銅鉱		Malachite	孔雀石	Y leca	カナダ	大脇 洸	43.8.6	
230	g7		銅・重石鉱	Copper Tungsten						
231	g2	岩石	花コウ岩			直島製錬所	香川県	世古	43.8	バレーボール地区大会-
232	g6	岩石	赤玉石			佐渡鉱山	新潟県	伊沢克衛	42.7.5	-石田君ニタクシテ
233	N	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		尾太鉱山	青森県	佐藤邦郎	43.8.26	
234	F5	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		"	"	"	"	
235	F5	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱			"	"	"	"	
236	g7	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱		Mn, Pyrite	"	"	"	"	
237	D3	金銀鉱				"	"	"	"	
238	F5	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Sphalerite	Mn, Cu	"	"	"	"	
239	B	マンガン鉱				"	"	"	"	
240	B	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱		Pyrite	"	"	"	"	
241	D1	金銀鉱				千歳鉱山	北海道	海野達吾	43.8.26	
242	C6	銅鉱		Marcasite	孔雀石	Y leca	カナダ	小名浜製錬所	43.8.27	見学
243	C7	銅鉱	銅斑岩	Porphyry Copper		"	"	"	"	
244	C8	脈石	方解石	Calcite	CaCO3	"	"	"	"	
245*		岩石	化石		海百合			池田周作	43.8.30	大尾町
246	F1	アンチモニー	輝安鉱	Stibnite		中瀬鉱山	兵庫県	森本	43.8.31	
247	F5	銅鉱	砒鉱			古遠辺鉱山	青森県			
248	g7	岩石	めのう	Agate				草間政美	43.8.25	
249	l8	岩石	珪化木	Agetized	Silicified wood			草間政美	"	
250	M	銅鉱	黄銅	Oko	Pyrite, Zinc					
251	F1	岩石	珪化木			下川鉱山	北海道	草間政美	42.10	
252	g1	岩石				"	"	"	"	
253	l6	岩石	碧玉	Jasper		"	"	"	42.7	
254	g3	"	"	"		"	"	"	"	
255	N	岩石	碧玉	Jasper		"	"	"	"	
256	Z	銅錫鉱				明延鉱山	兵庫県	採取	43.9.6	竜盛脈
257	C9	脈石	方解石	Calcite	CaCO3	"	"	大脇 洸	43.9.5	二本松脈
258	X	銅錫鉱				"	"	採取	"	竜盛脈
259	C10	錫鉱			Sn 12%	"	"	中山正美	43.9.6	第二新脈
260	D3	金銀鉱	濃紅銀鉱	Pyrargyrite		生野鉱山	兵庫県	細川康政	43.9.10	
261	C1	金銀鉱	中瀬鉱	Nakaseko	Pb4Ag3CuSb12S24	中瀬鉱山		"	"	
262	A	金銀鉱	自然金		馬糞金	千歳鉱山		奥 茂吉	43.9.11	
263	g7	銅鉱	斑銅鉱	Bornite	紫色	明延鉱山	兵庫県	齊藤孝治	43.9.12	永世脈(永春脈)
264	C2	銅鉱	斑銅鉱	Bornite	鉛白色	"	"	"	"	第二新脈
265	F5	脈石	方解石	Calcite		"	"	桑原邦昭	43.9.13	藤井脈
266	F5		珪ニッケル鉱	Garnierite		日向製錬所	ニューギランド	直野 清	43.9.17	
267	F2		ニッケル鉱	Nickel		"	"	"	"	
268	C3	金銀鉱				根羽沢鉱山	群馬県	大脇 洸	43.10.4	
269	E3	金銀鉱				"	"	"	"	
270	E3	金銀鉱			めのう中	"	"	"	"	
271	D5	岩石	緑泥石	Chlorite		明延鉱山	兵庫県	採取	43.10.4	煙山脈
272	g5	岩石	緑簾石	Epidote		"	"	"	"	竜盛脈
273	B		バラ輝石	Rhodonite	マンガン鉱床中	"	"	"	43.10.10	白岩脈
274	B	岩石	水晶	Rock Crystal		"	"	中山正美	"	西部第二脈
275	D3	金銀鉱		Gold Silver Ore	Ag2500g, Au10g	"	"	"	43.10.17	加盛脈, 神子畑
276	D4	金銀鉱		"	Ag280g, Au3g SiO	養父鉱山	兵庫県	大脇 洸	43.10.17	
277	F4	岩石	モリブデン			明延鉱山	兵庫県	採取	43.10.21	永世脈(永春脈)
278	F5	錫鉱			Ring Type Zn含ム	"	"	"	43.10.28	白岩脈
279	F5	錫鉱		Cassiterite	黄色部錫	"	"	"	"	第二脈
280	g5	鉄鉱	菱鉄鉱	Siderite	FeCO3 黒色は亜鉛	"	"	"	43.11.19	"
281	E3	鉄鉱	赤鉄鉱	Hematite	Fe2O3	"	"	"	"	永世脈(永春脈)
282	E3	錫鉱		Stannite		"	"	"	"	白岩脈
283	g4		硫砒ニッケル	Rammelsbergite		夏目鉱山	兵庫県	梶尾信之	43.11.29	大屋町教育委員長 医師
284	g4	鉛・亜鉛鉱		Lead-zinc ore Cu0.29	Pb0.98, Zn14.32, Fe13.5%	不明	京都府	坂本忠男	43.11.10	
285	D4	金銀鉱	濃紅銀鉱	Pyrargyrite		大身谷鉱山	兵庫県	田原藏信	43.11.29	
286	C4	マンガン鉱			二酸化マンガン	三谷鉱山	京都府	矢野 薫	43.11.15	
287	g5	マンガン鉱				"	"	"	"	
288*	g4	岩石	長石	Feldspar	南郷長石(石英含)	井上長石	滋賀県	山口教徳	"	
289	C5	岩石	長石		信楽長石	"	"	"	"	
290	X	岩石	"		平津長石(石英含)	"	"	"	"	
291	D5	マンガン鉱				西知谷鉱山	京都府	坂本忠男	43.11.15	
292	g2	マンガン鉱		TanMan	炭酸マンガン	向山栗谷鉱山	"	中島佐久太郎	"	
293	E3	岩石	珪酸鉱	Quartz		入倉鉱山	兵庫県	"	"	
294	C6	マンガン鉱			Mn50%	西知谷鉱山	京都府	坂本忠男	"	
295	E4	マンガン鉱			Mn52%	"	"	"	"	

付表 続き

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	摘要・備考
296	M	マンガン鉱			Mn90%	"	"	"	"	
297	g7	岩石	珪酸鉱	Quartz	"	"	"	"	"	
298	C7	錳鉱		Stannite		明延鉱山	兵庫県	竹中 実	43.12.3	
299	B		石棉	Asbestos		山部鉱山	北海道	"	"	
300	C8	金銀鉱			輝安鉱中に含む	中瀬鉱山	兵庫県	"	"	
301	N	錳鉱				明延鉱山	兵庫県	採取	43.11.10	西部第二脈
302	F5	岩石	紫水晶	Amethyst		"	"	"	43.12.10	島ノ奥ダム
303*		岩石	石棉	(Chrysotile)	蛇紋岩中 温石棉	"	"	"	43.12.8	大屋町口大屋谷
304	E4	岩石	石棉	Picrolite	硬温石棉	"	"	"	"	
305	g7	岩石	石棉	"	"	"	"	"	"	
306	C9	岩石	雲母	Phlogopite	金雲母	"	"	"	"	
307	X	"	"	"	KMg ₃ (AlSi ₃ O ₁₀)(OH) ₂	"	"	"	"	
308	F5	岩石	ろう石	Pyrophyllite	Al ₂ (SiO ₄)(OH) ₃	"	"	"	"	
309	R		辰砂	Cinnabar		大和水銀	奈良県	安東監督官	43.12.10	大阪保安監督部
310	R		水銀	Metacinnabarite	黒辰砂		チエコスロバキヤ	"	"	
311	C10	金銀鉱	濃紅銀鉱	Pyrargyrite		生野鉱山	兵庫県	採取	43.12.17	
312	C1	脈石	方解石	Calcite		"	"	"	"	
313	M	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		"	"	"	"	金盛35L
314	g7	重石鉱	灰重石	Scheelite		鐘打鉱山	京都府	小川元造	43.12.18	大阪保安監督部
315	A	重石鉱	灰重石	Scheelite		大谷鉱山	"	"	"	
316	C2	重石鉱	"	"		鐘打鉱山	"	"	"	
317	g6	岩石	鉄石英	"		明延鉱山	"	"	"	
318	C3	鉛・亜鉛鉱				中竜鉱山	福井県	小川元造	43.12.18	
319	E4	重石鉱	灰重石	Scheelite		大谷鉱山	京都府	"	"	
320	g3	銅鉱	黄銅鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	43.12.17	
321	S	銅錳鉱		Tin and Copper		"	"	採取	43.12.17	七脈
322	F5	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		生野鉱山	兵庫県	小川元造	43.12.18	
323	C4	鉄鉱	黄鉄鉱	"		生野鉱山	"	採取	43.12.17	
324	W	重石鉱		Wolframite	含Cu	明延鉱山	"	"	43.12.26	永世脈(永吉脈)
325	M	錳鉱		Cassiterite	Limonite錳鉄鉱含	見立鉱山	宮崎県	"	44.2.11	神子畑標本室
326	g4	錳鉱		"		"	"	"	"	
327	g5	重石鉱		Ferberite	鉄重石	"	"	"	"	
328	F4	クローム鉱	クロム鉄鉱	Chromite	FeO, Cr ₂ O ₃ 緑色部クローム	糠平鉱山	北海道	"	"	
329	C5	錳鉱		"		尾平鉱山	大分県	"	"	
330	Z		銅錳鉱	Tin and Copper		明延鉱山	兵庫県	採取	"	白岩
331	Z	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		明延鉱山	兵庫県	採取	44.2.8	東山脈
332	C6	重石鉱		"		"	"	"	"	草金"
333	g4	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		"	"	"	"	煙山"
334	g4	銅錳鉱	銅錳鉱	"		"	"	末田敏夫	"	竜盛"
335	Z	銅鉱	黄銅鉱	"		"	"	採取	"	百間"
336	F5	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite	Zinc	"	"	"	"	福栄"
337	F5	銅鉱	斑銅鉱	"		"	"	"	"	永世(永吉)"
338	g4	銅錳鉱		Hexastannite		"	"	"	"	竜栄"
339	D4	金銀鉱			Ag12%	八谷鉱山	山形県	坂田貞一郎	44.3.13	
340	D4	金銀鉱				佐渡鉱山	"	"	"	
341	F4	銅鉱	安四面銅鉱	Tetrahedrite		明延鉱山	"	"	"	銀星脈
342	M	脈石	方解石	Calcite		"	"	"	"	赤栄"
343	E4	鉄鉱	黄鉄鉱	Cupriferous iron	含銅硫化鉄 Cu ₈ %	日立鉱山	茨城県	岩佐静雄	44.3.5	F7
344	g6		含銅硫化鉄	Sulphide		"	"	"	"	F5
345	C7	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite	結晶	槇峰鉱山	宮崎県	足立	"	明延労働課長
346	R	岩石	石英	"		明延鉱山	兵庫県	採取	"	大仙脈
347	g7	錳鉱		Hexastannite		"	兵庫県	"	44.3.25	
348*		鉛・亜鉛鉱		Lead-zinc ore	断面研磨	"	兵庫県	池田周作	"	長盛脈
349	E4	銅錳鉱		"		"	兵庫県	採取	"	永世(永吉)"
350	D4	金銀鉱	濃紅銀鉱			生野鉱山	兵庫県	細川康政	44.3.25	
351	N	銅鉱	黄銅鉱		石英偏平結晶	尾去沢鉱山	秋田県	池田周作	44.3.29	昭和坑
352	F5	鉛鉱	方鉛鉱	Galena	Zinc Twin	明延鉱山	兵庫県	"	44.3.25	白金脈
353	P2	銅錳鉱		"		"	兵庫県	"	"	永世(永吉)"
354	F3	銅鉱	斑銅鉱	Bornite-Zinc	Cut面研磨	"	兵庫県	"	"	煙山"
355	X	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		"	兵庫県	"	"	二本松"
356	F5	鉄鉱	磁鉄鉱	Magnetite		"	兵庫県	"	"	
357	F7	錳鉱		Cassiterite		"	兵庫県	齊藤孝治	44.4.5	二本松脈
358	N	重石鉱	灰重石	Scheelite		"	兵庫県	池田周作	44.3.25	永世脈(永吉脈)
359	D4	金銀鉱	濃紅銀鉱	Pyrargyrite	自然銀	養父鉱山	兵庫県	池田周作	44.3.25	
360*	机	鉛鉱	方鉛鉱	Galena	明延	明延鉱山	兵庫県	採取	44.4.8	白金脈
361	C8	銅鉱	砒四面銅鉱	Tennantite	Cu As S	明延鉱山	兵庫県	中山正美	44.4.11	永世脈(永吉脈)
362	g6		水鉛鉱	Molybdenite		"	"	"	"	西鉱体官町
363	C9	金銀鉱	濃紅銀鉱	Pyrargyrite	Au4.08g/t Ag3.8kg/t	大身谷鉱山	"	大脇 洸	44.3.27	六栗部
364	C10	銅錳鉱		"		明延鉱山	"	"	44.4.12	竜盛新脈
365		銅鉱	呂宗鉱	Luzonite	ルソン鉱	Le Ponto Mine	フィリピン	岩佐静雄	44.6.21	サマ島
366	g4	鉛鉱	硫酸鉛鉱	"	PbSO ₄ Pb73.6%, SO ₃ 26.4%	尾去沢鉱山	秋田県	池田周作	44.4.10	昭和坑
367	g6	鉄鉱	磁鉄鉱	pyrrhotite		明延鉱山	"	"	"	金木谷向立入
368	l4	鉄鉱	鏡鉄鉱	Specularite	(iron)	佐々連鉱山	愛媛県	桑原邦昭	"	
369	E4		針ニッケル鉱	Millerite		加保鉱山	兵庫県	齊藤孝治	43.7.5	

付表 続き

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	備考・備考
370	N	岩石	硅化木		玉形		北海道	草間政美	43.7.10	
371	X	岩石	化石		貝殻		宮城県栗東郡	大城福清	43.5.25	鉱量調査尾去沢ニテ
372	F6	脈石	重晶石	Barite		尾去沢鉱山	秋田県	小坂量一		
373*		岩石	硅化木				北海道上川郡	草間政美	43.5.25	
374	C2	銅鉱	安四面銅鉱		Cu12Sb4S12	明延鉱山	兵庫県	大前哲夫	42.7	銀星脈
375	F3	鉄鉱	白鉄鉱			"	"	"		乙姫脈
376	M	銅鉱					インドネシア	堀口 渉	44.4.16	ブーゲンビル島
377	C3	銅鉱	翠銅鉱	Diopside		明延鉱山		採取	44.4.21	東山脈
378	F2	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		妙法鉱山	和歌山県	堀口 渉	44.4.21	秋田大助持参
379	C4	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		明延鉱山		採取		銀星脈
380	g2	銅鉱	斑銅鉱	Bornite	Cu結晶	妙法鉱山	和歌山県	堀口 渉	44.4.21	輝銅鉱, 黄鉄鉱
381	E4	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Sphalerite		床尾山鉱山	兵庫県	大前哲夫		
382	C5	鉛・亜鉛鉱				明延鉱山	兵庫県	採取		白金脈
383	g4		砒鉱	Arsenic ore		"	兵庫県	"		永世脈(永春脈)
384	Z	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		"	兵庫県	"		富士野脈
385	M	マンガン鉱				尾太鉱山	青森県	大脇 洸	44.5.12	
386	C6	マンガン鉱				"	"	"		
387	C7	マンガン鉱				"	"	"		
388*		亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Spalerite	Galenaの結晶	尾去沢鉱山	秋田県	"		
389	B	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite	銅含 六面体結晶	尾太鉱山	青森県	"		
390	F5	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite and Quartz	水晶	"	"	"		
391*		鉛鉱	方鉛鉱	Galena	結晶 zinc and pyrite	尾去沢鉱山	秋田県	大脇 洸	44.5.12	
392	C8	銅鉱	黄銅	Oko		古遠辺鉱山	青森県	労働組合		
393	C9	重石鉱		Ferberite		明延鉱山	兵庫県	採取	44.5.13	竜盛脈
394	I5	銅鉱	黄銅鉱	Copper pitch ore		"	"	"		東山脈
395	C10	脈石	方解石	Calcite		"	"	"	44.5.16	永世脈(永春脈)
396	C1	脈石	方解石	Calcite		"	"	"		西鉱体
397	E4	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		"	"	"	44.5.2	東山脈
398	E4	脈石	方解石	Calcite		"	"	"		
399	C2	岩石	日本名ナシ			"	"	"		金木谷坑
400	X	岩石	化石	珊瑚		"	"	池田周作	44.3.10	大屋町
401	g7	銅鉱	水酸化銅	Copper pitch ore		明延鉱山	"	飯塚友義	44.4.15	五節坑
402	C3	銅鉱	胆礬	Chalcanthite		"	"	採取	44.5.20	大仙脈
403	D4	金銀鉱			Au20.8g Ag253g	根羽沢鉱山	群馬県	大脇 洸	44.6.2	
404*	X	金銀鉱			Au32.5g Ag1885g	"	"	"		
405	D4	金銀鉱			Au5g Ag1800g	"	"	"		
406	C4	脈石	方解石	Calcite	薄紫色	明延鉱山		採取		
407	C5	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite	水鉛共生	大東鉱山	島根県	細川康政	43.6.5	
408	C6	銅鉱	砒四面銅鉱	Tennantite		明延鉱山	兵庫県	採取	44.6.1	永世脈-8L
409	C7		モリブデン鉱石			"	"	"		
410	C8	脈石	螢石	Fluorite	結晶	"	"	"		
411	F6	鉛鉱	輝水鉛鉱	Molybdenite		"	"	"		
412	C9	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		"	"	"		
413	C10	銅鉱	斑銅鉱	"		"	"	"		
414	C1	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		"	"	"		
415	g5	岩石	石榴石	Garnet		"	"	"		
416	C2	岩石	石英	Quartz		"	"	"		永世-10L
417	C3		磁硫鉄鉱	Pyrothite		大屋鉱山	"	杉崎	44.6.10	
418	W	脈石	方解石	Calcite		明延鉱山	"	大脇 洸	44.6.20	恵比須脈
419	D2	脈石	螢石	Fluorite		"	"	沢村 満		西坑採鉱課長
420	D5	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		"	"	採取		龍栄(竜栄)新脈
421	F6	銅鉱	斑銅鉱			明延鉱山	兵庫県		44.6.10	竜盛-3L
422	F8	岩石	水晶		閃亜鉛鉱結晶ヲ共生ス	尾去沢鉱山	秋田県	小坂量一	44.6.25	
423*	X	石綿				明延鉱山	兵庫県			
424	I7	岩石	鉄石英			細倉鉱山	宮城県	伊藤 一	44.7.10	
425	F5	銅鉱	黄銅鉱			佐渡鉱山	新潟県	末田敏夫	51.5.26	
426	F6	銅錳鉱							51.5.26	知恵門-10L
427	N	岩石	水晶			尾去沢鉱山	秋田県	小坂量一	44.6.25	
428	g6	銅鉱	炭酸銅		堆積性銅鉱	トレード鉱山	フィリピン	岩佐静雄	44.6.21	
429	P1	岩石	石筍	Stalagmite	ストロンチウム依ッテ紫色に着色	明延鉱山	兵庫県	田路 肇		
430	F6	岩石	ヌケガラ	NegativeCast	金属分溶解流散逸	細倉鉱山	宮城県	採取	44.7.10	
431*	E5	金銀鉱	濃紅銀鉱	Pyrrargyrite	結晶	細倉鉱山	宮城県	高橋 洋	44.7.10	
432	D4	金銀鉱	濃紅銀鉱	"	"	"	"	鈴木三八郎		
433	I8	金銀鉱	濃紅銀鉱	"	"	"	"	"		
434	F4	鉄鉱	白鉄鉱		水晶付着	"	"	牧野		
435	C4	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende	二重結晶	"	"	高田 晃		
436	C5	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	"	"	"	"	塚田 茂		
437*	E5	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite	pyrite twin	"	"	高橋 洋		
438	P1	鉄鉱	磁赤鉄鉱	Hematite		古遠辺鉱山	青森県	高橋 洋		
439	F4	鉛鉱	白鉛鉱	Cerussite		細倉鉱山	宮城県	"		
440	g7	鉛鉱	白鉛鉱	"		"	"	"		
441	g3	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende	Sphalerite同心円状亜鉛鉱	"	"	高田 晃		
442*		脈石	螢石			"	"	塚田 茂		
443	g6	鉛鉱	白鉛鉱	Cerussite		"	"	"		裏面ニ白鉛鉱アリ

付表 続き

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	摘要・備考
444	C6	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱		結晶	"	"	"	"	
445	B	脈石	方解石	Calcite	"	"	"	"	"	
446*		鉛鉱	方鉛鉱	"	"	"	"	高橋 洋	"	
447*	N	亜鉛鉱	繊維亜鉛鉱	Wurtzite	"	"	"	"	"	
448*	F2	鉛鉱	方鉛鉱		一部繊維状結晶	"	"	"	"	
449*	F5	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende	"	"	"	"	"	
450*	g4	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Sphalerite	"	明延鉱山	白金脈	"	59.6	山内君
451	l8	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Sphalerite	"	細倉鉱山	宮城県	鈴木三八郎	44.7.10	下川の保安委の戻り 細倉
452*	g7	亜鉛鉱	異極鉱	Hemimorphite	"	"	"	高橋 洋	"	"
453	g5	銅鉱	銅斑岩		"	カナダ	"	岡本克己	44.7.11	東京本社にて生野鉱山所長
454	g5	鉛鉱	輝水鉛鉱	Molybdenite	"	"	"	"	"	
455	D4	金銀鉱			"	千歳鉱山	北海道	採取	44.7.7	
456	E5	鉄鉱	白鉄鉱		"	細倉鉱山	宮城県	塚田 茂	44.7.10	本社探鉱部次長・明延課長
457	E5	金銀鉱			"	佐渡鉱山	新潟県	坂本	"	労働委員長
458	B	金銀鉱			Au2.200g Ag2.700g	千歳鉱山	北海道	堀口 涉	"	-180mL大黒二号鍾
459	D4	金銀鉱			"	佐渡鉱山	新潟県	"	"	
460	D4	金銀鉱			水長石(白色部分)	"	"	"	"	
461	D4	金銀鉱			"	"	"	"	"	
462	机	金銀鉱	自然金	Gold	"	千歳鉱山	北海道	草間政美	44.7.1	
463	E5	金銀鉱	自然金	"	"	"	"	"	44.7.7	
464	D4	金銀鉱	自然金	"	"	"	"	"	"	
465	N		含銅硫化鉱		"	下川鉱山	北海道	池田周作	44.7.3	
466	C7		含銅硫化鉱		縞状	"	"	"	"	
467*		金銀鉱	濃紅銀鉱		"	細倉鉱山	宮城県	高橋 洋	"	
468	F5	岩石	水晶	Rock-Crystal	"	尾去沢鉱山	秋田県	採取	44.6.25	
469	G1	"	"	"	"	"	"	"	"	
470	F6	"	"	"	"	"	"	斉藤竹一	"	
471*	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Sphalerite and Cu	黄銅鉱との共生	"	"	"	伊藤敏夫	"	金沢へ
472	D2	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Sphalerite	Barite共生	"	"	小坂量一	"	
473	F1	銅鉱	斑銅鉱	"	"	"	"	"	"	
474	l3	銅鉱	斑銅鉱	"	"	"	"	"	"	
475	D2	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Sphalerite	"	"	"	"	"	
476	F1	銅鉱	硅孔雀石	Crysocolla	"	"	"	"	"	
477	g6	銅鉱	硅孔雀石	"	"	"	"	"	"	
478	B	銅鉱	孔雀石	Malachite	"	"	"	"	"	
479	g3	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Sphalerite	鉛色	"	"	"	"	
480	g6	銅鉱	硅孔雀石	"	"	"	"	"	"	
481	g6	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Sphalerite	赤色	尾去沢鉱山	秋田県	小坂量一	44.6.25	
482	B	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	"	鉛色	"	"	"	"	
483	l3	鉄鉱	白鉄鉱	Marcasite	"	"	"	"	"	
484	S	銅鉱	黄銅鉱	"	"	"	"	"	"	
485	D1	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	"	結晶	"	"	"	"	
486*			銅鉛鉱	Bornite and Galena ore	"	"	"	"	"	
487	F5	銅鉱	黄銅鉱	"	結晶	"	"	採取	44.6.25	
488	B	銅鉱	"	"	"	"	"	"	"	
489	F3	銅鉱	黄銅鉱	"	"	"	"	"	"	
490	D2	銅鉱	斑銅鉱	"	茶色	"	"	"	"	
491	F5	銅鉱	斑銅鉱	"	"	"	"	"	"	
492	F5	銅鉱	斑銅鉱	Bornite	Pyrite 共生	"	"	"	"	
493	F5	銅鉱	黄銅鉱	水晶	Zn, Cu, 共生	"	"	"	"	
494	Z	銅鉱	斑銅鉱	"	青色	"	"	"	"	
495		銅鉱	斑銅鉱	Bornite	"	"	"	"	"	
496	D2	岩石	水晶	"	Pyrite共生	"	"	"	"	
497	g3	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite	"	"	"	"	"	
498	F2	鉛鉱	硫酸鉛鉱	Anglesite	"	"	"	渡辺五郎	44.6.25	
499	F5	銅鉱	斑銅鉱	Bornite	"	"	"	採取	"	
500	E5	脈石	重晶石	Barite	"	"	"	"	"	
501	A	岩石	霏石	Aragonite	山陰石膏 山名猛氏より	山陰石膏	島根県	山名 猛	44.7.15	藤原→平松→山名
502*	C8		輝安鉱	Stibnite	"	細倉鉱山	宮城県	高橋 洋	44.7.10	
503*	C9	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	"	"	"	"	"	"	
504*	g2	鉛鉱	白鉛鉱	Cerussite	"	"	"	"	"	
505	P5	岩石	北投石	Hokutorite	"	玉川温泉	秋田県	"	"	
506	g5		含銅硫化鉱	"	"	明延鉱山	兵庫県	採取	"	
507	M	閃亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	"	"	尾去沢鉱山	秋田県	"	44.6.25	
508	B	銅鉱	孔雀石	"	"	"	"	"	"	
509	M	岩石	水晶	Rock-Crystal	"	"	"	"	"	
510	C10	銅鉱	含銅硫化鉱	"	縞状	下川鉱山	北海道	"	44.7.4	
511	g5		含銅硫化鉱	Arsenopyrite	縞状	下川鉱山	北海道	池田周作	44.7.4	
512	g6		"	"	"	"	"	"	"	
513	F5	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	"	"	尾太鉱山	青森県	採取	44.6.29	
514	F1	脈石	重晶石	"	"	尾去沢鉱山	秋田県	"	44.6.25	
515	F3	鉄鉱	黄鉄鉱	"	"	尾太鉱山	青森県	"	44.6.29	
516	l2	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite, 閃亜鉛鉱, marmatite(鉄閃亜鉛鉱)	"	"	"	"	"	
517	F4	鉛鉱	方鉛鉱	"	"	"	"	"	"	

付表 続き

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	摘要・備考
518	I5	脈石	重晶石	Barite		尾去沢鉱山	秋田県	"	44.6.25	
519	F1	岩石	水晶		Sphalerite共生	尾太鉱山	青森県	"	44.6.29	
520	M	鉄鉱	赤鉄鉱	Hematite		釜石鉱山	岩手県	"	44.7.10	
521	D1	銅鉱	黄銅鉱			尾去沢鉱山	秋田県	採取	44.6.25	
522	S	銅錳鉱				明延鉱山	兵庫県	"	44.6.10	
523	F4	銅鉱	孔雀石	Malachite	緑色	尾去沢鉱山	秋田県	"	44.6.25	
524	g4	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		明延鉱山	兵庫県	"	44.6.10	
525	g7	岩石	礫岩		別名さざれ石	下川鉱山	北海道	草間政美	44.6.16	
526	D1	金銀鉱	濃紅銀鉱			生野鉱山	兵庫県	採取	44.6.30	
527	F6	岩石	硅化木				北海道	草間政美	44.6.16	
528	I4	脈石	方解石			明延鉱山	兵庫県	採取	44.6.2	
529	Z	銅錳鉱				"	"	"	"	
530	g6	銅鉱	斑銅鉱			"	"	"	"	
531	机	金銀鉱	自然金			中瀬鉱山	兵庫県	青木辰夫	48.7.10	
532	E5		コバルト華	Erythrite		生野鉱山	"	採取	43.6.30	
533	E5	岩石	雲母				静岡県	三好要治	47.2.10	
534	F5	銅鉱	黒幼銅鉱	Tetrahedrite		千歳鉱山	北海道	小野次郎八	45.6.20	
535	F2	重石鉱				高取鉱山	茨城県	"	"	
536	F3	金銀鉱	輝銀鉱			明延鉱山	兵庫県	村岡成人	45.8.18	70枚(七十枚)鍾
537	F3	脈石	方解石			"	"	大脇 洸	"	
538	E5	金銀鉱				"	"	"	"	大立坑
539	E5	金銀鉱				"	"	"	"	大立坑
540	F2	脈石	螢石			"	"	竹中 実	"	
541	E6	岩石	めのう	Agate	SiO2	根羽沢鉱山	群馬県	大脇 洸	45.8.18	含銀
542	D4	金銀鉱	金銀鉱			八谷鉱山	"	"	"	
543	F2	銅鉱	黄銅鉱			槇峰鉱山	宮崎県	村岡成人	"	
544	F2	岩石	水晶			明延鉱山	兵庫県	大脇 洸	"	含Sn
545	M	クローム鉱	集粒塊状クローム鉄鉱		Aggregated massive chrom	広瀬鉱山	鳥取	熊原 徹	"	明延鉱山委員長
546	B	マンガン鉱	菱マンガン鉱	Rhodochrosite		尾太鉱山	"	大脇 洸	"	
547	B	重石鉱				不明	アフリカ	鈴木三八郎	46.2.3	細倉鉱山採鉱課長
548	F4	脈石	螢石		品位95%	スラター鉱山	タイ国	"	"	
549	g5	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		尾太鉱山	青森県	堀部	48.4.11	生野鉱山所長
550	g6	銅鉱	黄銅鉱		Sphalerite 共生	"	"	"	"	
551	F4	銅鉱	黄銅鉱			"	"	"	"	
552	K	脈石	方解石			細倉鉱山	宮城県	塚田 茂	47.8.10	細川純一父君帰宅に際して
553	F5	岩石	石英			"	"	"	"	
554	D5	亜鉛鉱	異極鉱	Hemimorphite		"	"	"	"	
555	E6	脈石	螢石			"	"	"	"	
556	g3	銅鉱	(銅斑岩)	Porphyry Copper		マムート鉱山	マレー半島	高瀬	48.4.11	神子畑課長 東京本社にて
557	F5	脈石	螢石	Fluorite		"	群馬県	美 憲	47.7.-	
558	F4	鉄鉱	黄鉄鉱			尾去沢鉱山	秋田県	中道洋三	47.10.-	
559	g2	銅鉱	砒四面銅鉱			"	"	"	"	1941年モンゴルにて発見-
560	E6		ジルコン	Zircon	ZrSiO4	尾太鉱山	青森県	大脇 洸	47.3.-	-以来 初めての発見鉱物
561	I6	銅鉱	黄銅鉱	Oko		松木鉱山	秋田県	三鉱連	48.4.11	
562	g3	鉄鉱	黄鉄鉱		裏Cu, Zn	小坂鉱山	秋田県	細川純一	48.8.15	
563	I5	鉄鉱	黄鉄鉱			尾太鉱山	青森県	鈴木 眞	49.1.7	
564	g2	銅鉱	黄銅鉱			小坂鉱山	秋田県	細川純一	48.8.15	
565	D5	銅鉱				長坂鉱山	高知県	藤原改十郎	50.10.2	
566	D4	金銀鉱	濃紅銀鉱			千歳鉱山	北海道	渡辺	50.9.-	明延鉱山地質課長
567	E6	銅鉱	黄銅鉱			別子鉱山	愛媛県	藤原改十郎	50.10.2	
568	B	鉄鉱	白鉄鉱			尾太鉱山	青森県	齊藤 忠	50.12.-	
569	F6	岩石	硅化木			"	"	"	"	
570	I1	岩石	石英				高知県	採取	50.10.2	高知県吾川郡名ノ川村
571	Z		モリブデン鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	44.3.10	世谷
572	g4	重石鉱		Wolframite		明延鉱山	兵庫県	池田周作	"	赤栄
573	X	岩石	金雲母							
574*	g6	錳鉱	錳石	Cassiterite		明延鉱山	兵庫県	採取	44.3.16	赤栄
575	g6	岩石	硅化木	Agatized or Silicified Wood		十勝国	北海道	草間政美	"	
576	E6	銅錳鉱				明延鉱山	兵庫県	採取	44.3.20	金木谷
577	Z	錳鉱			WO3	"	"	"	"	金木谷
578	Z	岩石	硅化木			"	北海道	草間政美	"	
579	Z	"	"			福岡県	"	"	49.10.10	
580	Z	重石鉱				明延鉱山	兵庫県	採取	44.3.22	金木谷
581	F6	岩石	硅化木			福岡県	"	"	49.10.10	
582	Z	"	"			"	"	"	"	
583	Z	"	"			"	"	"	"	
584*	Z	"	"			"	"	"	"	
585	E6	岩石	木石		2億年前と推定		静岡県	三好要治	45.4.10	
586	F5	重石鉱	灰重石	Scheelite		明延鉱山	"	採取	44.3.16	世谷
587	I1	脈石	方解石			"	"	"	"	世谷
588	g4	岩石	蛇紋岩	Serpentine		"	"	"	"	
589	I2	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		尾太鉱山	青森県	鈴木 眞	49.12	
590	F5	岩石	水晶			佐渡鉱山	新潟県	伊沢克衛	51.5.25	
591	E6	金銀鉱	輝銀鉱	Argentite						

付表 続き

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	摘要・備考
592	g7	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		明延鉱山	兵庫県	小谷栄三郎	44.6.10	
593	D5	岩石	水晶			"	"	"		
594	g3	"	"			"	"	"		
595	g1	銅鉱	黄銅鉱			佐渡鉱山	新潟県	伊沢克衛	51.5.26	
596	E6	金銀鉱	自然銀			千歳鉱山	北海道	渡辺	52.4.10	地質課長
597	E6	銅鉱	黒鉱Kuroko	Cu39%, Pb25.5, Zn13.5, S24.4, BaSO42.74, Au8		古遠辺鉱山	青森県	三鉱連	52.4.10	大黒鍾
598	N	金銀鉱				大身谷鉱山	兵庫県	採取	52.5.1	
599	F1	銅鉱	銅緑礬	Pisanite	水酸化銅	明延鉱山	兵庫県	丸山正太	45.5	東山脈
600	I7		鉛滓		カラム	尾太鉱山	青森県	鈴木兼敏	50.11.3	尾太鉱山庶務課
601	A	銅鉱	孔雀石			尾去沢鉱山	秋田県	労働組合	43.5.26	
602	g4	銅鉱	黄銅鉱			"	"	"	43.5.26	
603	g6	銅鉱	輝銅鉱			"	"	"	"	
604	g5	マンガン鉱			Mn50%	西知谷鉱山	京都府	坂本忠男	43.11.15	
605	g7	銅鉱	孔雀石			尾去沢鉱山	秋田県	労働組合	43.5.26	
606	F5	銅鉱	黒鉱	Kuroko		古遠辺鉱山	青森県	採取	42.5.26	
607	g6		硫黄	Sulfur		八幡平温泉		"		細倉保安会議
608	g4	銅鉱	砒四面銅鉱	Tennantite		明延鉱山	兵庫県	採取	44.4.6	
609	g6	銅鉱	砒石			古遠辺鉱山	青森県	採取	42.5.26	
610	D5	脈石	螢石			明延鉱山	兵庫県	"	"	
611	F4	鉄鉱	褐鉄鉱			釜石鉱山	岩手県	上杉 茂	43.2.20	
612	D4	金銀鉱				佐渡鉱山	新潟県	伊沢克衛	41.5.27	
613	F4	銅鉱	輝銅鉱			妙法鉱山	和歌山県	篠崎淳一	42.9	
614	N	鉛鉱	方鉛鉱			下川鉱山	北海道	草間政美		
615	g6		含銅硫化鉛							
616	P1	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱							
617	D5	岩石	雲母					採取	93.12.8	大屋町口大屋谷
618	g5	鉛・亜鉛鉱				中竜鉱山	福井県	小川元造	43.12.18	監督官
619	g4		含銅硫化鉛			下川鉱山	北海道	池田周作	44.7.4	
620	D5	鉄鉱	赤鉄鉱			釜石鉱山	岩手県	上杉 茂	43.2.20	
621*		脈石	螢石			明延鉱山	兵庫県	採取		繁盛脈 5L
622	g4	脈石	方解石			生野鉱山	兵庫県	"	43.12.17	
623*	P4	銅鉱	銅鉱	Porphyry Copper		明延鉱山	カナダ	採取	43.8.27	小名浜製錬所
624*	g7		含銅硫化鉛			明延鉱山	兵庫県	採取	42.11	南谷坑
625	D5	亜鉛鉱	織維亜鉛鉱	Wurtzite		尾去沢鉱山	秋田県	採取	42.5.30	尾去沢鉱量調査
626	O4	金銀鉱	銀黒	Ginguro Ore		串木野鉱山	鹿児島県	熊原 徹	43.8.10	
627	D5	鉛鉱	輝石鉛鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	43.5.-	世谷
628	F4	銅鉱	砒四面銅鉱	Tennantite		"	"	"	"	"
629	F4	錫鉱	hexa stannite			明延鉱山	兵庫県		43.6.10	
630*	F2	銅鉱	珪孔雀石	Chrysocolla						
631	g7		モリブデン鉱			明延鉱山	兵庫県	採取		世谷
632	g5	銅鉱	黒幼銅鉱	Tetrahedrite		手稲鉱山	北海道	上杉 茂		39
633	g4	銅鉱	珪孔雀石	Chrysocolla		明延鉱山	兵庫県	採取	43.4.8	133五節・東山
634	F5		含銅硫化鉛	Cupriferos		別子鉱山	愛媛県	熊原 徹	43.4.21	134
635	N	岩石	緑泥石	Chlorite		明延鉱山	兵庫県	採取	43.10.4	271煙山鍾
636	F5	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		明延鉱山	兵庫県	採取		狩谷坑(刈谷坑)
637	C8	マンガン鉱								
638	g5	岩石	石英		青色	明延鉱山	兵庫県			
639	F4	マンガン鉱				尾太鉱山	青森県	佐藤邦郎	43.8.26	239
640	D1	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Sphalerite	pyrite	尾太鉱山	青森県	佐藤邦郎	"	240
641	g4	銅鉱	黄銅鉱		Ag36g, Au2.6g	高山鉱山	栃木県	佐藤邦郎	43.7.24	213
642	B	銅鉱	孔雀石			小名浜製錬	カナダ	採取	43.8.27	No242Yleca mine
643	g4	銅錳鉱						"		
644	F4		含銅硫化鉛			別子鉱山	愛媛県	熊原 徹	43.4.21	134
645	g2	脈石	方解石		淡紅色	細倉鉱山	宮城県	塚田 茂	44.7.10	445
646	I2		輝安鉱			中瀬鉱山	兵庫県	森本	43.6.-	246
647	g4	銅鉱	斑銅鉱			明延鉱山	兵庫県	採取		
648	E6	岩石	緑泥石			細倉鉱山	宮城県	"		
649	N	銅鉱	黒幼銅鉱	Tetrahedrite		手稲鉱山	北海道	上杉 茂		39
650	F4	脈石	方解石		紫色 螢石	明延鉱山	兵庫県			
651	g6	銅鉱	黄銅鉱		pyrite 石英偏平結晶	尾去沢鉱山	秋田県	池田周作	44.3.29	351
652	P5	脈石	方解石	Calcite	ピンク色	尾去沢鉱山	秋田県	採取	42.5.27	52
653	D5	鉄鉱	磁鉄鉱	Magnetite		山宝鉱山	岡山県	細川康政	43.6.-	73
654	g4	岩石	石英	Chart	チャート				43.7.6	
655	N	脈石	方解石			明延鉱山	兵庫県	採取	44.5.16	395永世脈
656	F5	岩石	紫水晶			明延鉱山	兵庫県	採取		金木谷 南栄
657	F4	脈石	方解石			"	兵庫県	田路 肇	43.9.5	257
658	g5	岩石	紫水晶			明延鉱山	兵庫県	採取	43.9.7	金木谷 南栄
659	M	金銀鉱	濃紅銀鉱			養父鉱山	兵庫県	池田周作	44.3.25	359
660	D5	鉛鉱	方鉛鉱			尾太鉱山	青森県	採取	43.5.25	199
661	P1	銅鉱	砒四面銅鉱	Tennantite	Cu, As, S	明延鉱山	兵庫県	中山正美	44.4.11	361
662	g7	岩石	石英			"	"	"	44.4.15	
663	D4	金銀鉱	濃紅銀鉱			大身谷鉱山	兵庫県	大脇 洸	44.3.10	363
664	g7	"	"			大身谷鉱山	兵庫県	田原蔵信	43.11.29	285
665	F4	銅鉱	黄銅鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	44.4.12	

付表 続き

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	摘要・備考
666	D5		含銅硫化鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	43.10.16	66南谷坑
667	F3	岩石	黒曜石	Obsidian						
668	F1	岩石	水晶			明延鉱山	兵庫県	小谷栄三郎		赤栄二本松-5L
669	F5		錫・重石鉱			"	兵庫県		44.10.2	
670	g2		クローム鉄鉱			若松鉱山	鳥取県	直野 清	41.1.-	
671*	P4	鉛鉱	輝水鉛鉱	Molybdenite	MoS2	大東鉱山	島根県	細川康政	43.6.-	171
672	g4	錳鉱		Stannite					43.4.3	
673	g4	鉄鉱	磁鉄鉱	Magnetite		釜石鉱山	岩手県	上杉		
674	E7	錳鉱				明延鉱山	兵庫県		44.3.10	
675	F5		錫重石鉱			"			"	
676	D5	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		明延鉱山	兵庫県	採取	43.7.3	96東山脈
677	N	岩石	鉄石英			尾去沢鉱山		採取	42.5.26	67
678	g7		錫・重石鉱	Wolframite		明延鉱山	兵庫県		43.6.5	
679	g7	銅鉱	斑銅鉱	Bornite	鉄石英 白色粘土	尾去沢鉱山	秋田県			
680	g7	錳鉱				明延鉱山	兵庫県			五筋 清栄脈
681	g6		中瀬鉱			中瀬鉱山	兵庫県		43.9.10	261
682	g7	錳鉱	黄錳鉱	Stannite		明延鉱山	兵庫県		45.2.10	
683	g7		"	Cassiterite		明延鉱山	兵庫県		45.2.10	
684	g5	銅鉱	斑銅鉱			尾去沢鉱山	秋田県	草野泰登		84昭和
685	g2	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱			"		"	"	85石切沢
686	D5	マンガン鉱		Tanman	二酸化マンガン	三谷鉱山	京都府	京都府	43.11.15	286保安教育
687	S	銅錳鉱				明延鉱山	兵庫県			
688	E7	銅鉱					カナダ			
689	F4	銅鉱					アフリカ			
690	E7	銅鉱	黄銅鉱			生野鉱山	兵庫県			
691	I3	鉄鉱	黄鉄鉱			鶴峠鉱山	島根県	福岡堅伍	55.3.1	
692	P3	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱							
693	D1	重石鉱		Ferberite		高山鉱山	栃木県	伊東 一	53.7.20	
694	g1	銅錳鉱				明延鉱山	兵庫県	齊藤孝治	55.8.19	智恵門脈-12L
695	E7	銅・亜鉛鉱				尾太鉱山	兵庫県	佐藤邦郎	43.8.26	234
696	E7	亜鉛鉱	繊維亜鉛鉱			細倉鉱山	宮城県	採取	42.5.30	234
697	E7	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	Zinc Blende		pinepoint	カナダ	佐藤邦郎	1965.7.31	161
698	E7	銅鉱	安四面銅鉱	Tetrahedrite		明延鉱山	兵庫県	大前哲夫	42.7.-	374銀星
699	E7	岩石	柘榴石	Garnet		明延鉱山	兵庫県	採取	44.6.11	415永世脈
700	E7	マンガン鉱			二酸化マンガン	西知谷鉱山	京都府	坂本忠男	43.11.10	291
701	P3		輝安鉱	Stibnite		中瀬鉱山	兵庫県		43.6	176
702	E7	岩石	石英			尾去沢鉱山	秋田			
703	E8	重石鉱		Wolframite		明延鉱山	兵庫県			
704	E8		輝水鉛鉱			大東鉱山	島根県			
705	E8	錫・重石鉱		Tin and Tungsten		明延鉱山	兵庫県			
706	E8	銅鉱	黄銅鉱							
707	E8	岩石	石英			細倉鉱山	宮城県			
708	E8	銅鉱	黄銅鉱			明延鉱山	兵庫県			
709	E8	銅錳鉱								
710	E8	クローム鉱				若松鉱山	鳥取県			
711	E8	錳鉱				尾平鉱山	大分県	大脇 決	43.5.3	
712	E8	鉄鉱	磁鉄鉱			明延鉱山	兵庫県			
713	E9	銅鉱	黄銅鉱			明延鉱山	兵庫県			
714	E9	岩石	碧玉				北海道			札幌ニテ
715	E9	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		尾太鉱山	青森県	採取	43.5.25	
716	F4	錳鉱		Stannite		明延鉱山	兵庫県	竹中 実	43.12.3	鹿盛脈
717	F4	マンガン鉱				向山栗谷鉱山	京都府	中島佐久太郎	43.11.15	
718	E9	鉄鉱	黄鉄鉱			尾去沢鉱山	秋田県	採取	42.5.27	
719	E9		輝安鉱			中瀬鉱山	兵庫県	森本	43.6	
720	E9	金銀鉱	濃紅銀鉱			細倉鉱山	宮城県		44.7.10	
721	I1	脈石	螢石			明延鉱山		採取	42.10.10	繁盛5L
722	E9	重石鉱	灰重石	Scheelite		明延鉱山	兵庫県	池田周作	44.3.25	永世
723	E9	脈石	螢石			明延鉱山		竹中 実	45.8.18	
724	E9	銅鉱	藍銅鉱			尾去沢鉱山			45.5.25	
725	E9	金銀鉱				根羽沢鉱山	群馬県	大脇 決	44.6.2	
726	E9	銅鉱	斑銅鉱			明延鉱山			43.10.4	
727	F6	脈石	螢石			細倉鉱山		大城福清	42.5.25	
728	E10	脈石	重晶石			尾去沢鉱山		採取	42.5.26	
729	E10		含銅硫化鉱			明延鉱山		採取	30.5	南谷
730	E10	金銀鉱	輝銀鉱	Argentite		佐渡鉱山		伊沢克衛	42.5	
731	E10	錳鉱				明延鉱山		採取	43.10.28	瀬谷第二脈
732	g2		含銅硫化鉱							
733	g7	亜鉛鉱	繊維亜鉛鉱			細倉鉱山				
734	g5	マンガン鉱			Mn52% ハウマン	西知谷鉱山	京都府	坂本忠男	43.11.15	
735	F4	銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite		明延鉱山			43.7.24	
736	g7	脈石	螢石			明延鉱山		採取	43.10.19	繁盛5L
737	F5	銅鉱	黄銅鉱			明延鉱山		採取	44.4.21	銀星
738	g5	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱		結晶	尾去沢鉱山		小坂量一	44.6.25	
739	g4	銅鉱	砒四面銅鉱	Tennantite	四面種銅鉱				S53.4.3	

付表 続き

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	摘要・備考
740	g7	重石鉱		Wolframite	石英	明延鉱山		齊藤孝治	54.10	智恵門-12L
741	l4	脈石	方解石		石英、螢石の結晶を伴う	尾去沢鉱山		小坂量一	44.6.25	
742	P1	脈石	方解石		CaCO3	明延鉱山		大脇・田路	43.9.5	二本松
743	g6	岩石	黒曜石					梶谷雄基	55.5	隠岐国
744	F4	岩石	水晶		Pyrit1, Zinc	尾去沢鉱山		小坂量一		
745	E10		硫酸銅			尾去沢鉱山		池田周作		
746	F6	岩石	蠟石(ろう石)	Pyrophyrite						
747*	D5	岩石	紫水晶	Amethyst		尾去沢鉱山			42.5.26	
748	E18	鉛鉱	白鉛鉱			細倉鉱山				
749	E10	岩石	鉄石英			尾去沢鉱山			42.5.26	
750	P1	岩石	草水晶			明延鉱山				
751	E10	銅鉱	銅斑岩			Pynado鉱山	ボリビア	佐藤邦郎	43.5.28	
752	g7	脈石	方解石			細倉鉱山	宮城県	大城福清		
753	l6	マンガン鉱				尾太鉱山	青森県	採取	44.6.30	
754	g7	重石鉱		Wolframite		明延鉱山	兵庫県		44.3.10	
755	F6	岩石	ぬけがら			細倉鉱山	宮城県	鈴木三八郎		
756	F6	銅鉱	黄銅鉱			明延鉱山	兵庫県		44.3.10	竜盛
757*	P1	錫鉱				明延鉱山	兵庫県			
758	E10	脈石	方解石			明延鉱山	兵庫県			
759	X	錫鉱				明延鉱山	兵庫県			
760	g7	銅鉱				別子鉱山	愛媛県			
761	E3		クローム鉱			若松鉱山	鳥取県	弓岡 修		
762	F6	鉄鉱	黄鉄鉱			尾去沢鉱山	秋田県			
763	P3		クローム鉱			広瀬鉱山	鳥取県			
764	P3	鉄鉱	黄鉄鉱			尾去沢鉱山	秋田県			
765*	P4	岩石	ろう石	Pyrophyllite		大屋町	兵庫県			
766	F4		輝水鉛鉱	Molybdenite	モリブデン鉱	清久鉱山	島根県	石飛国男		仁多郡横田町
767	F5	岩石	六方石	Crystal	水晶	(多岐町)	島根県	石飛国男		
768	D1	岩石	硅化木			小豆島	香川県	"		桑原正十郎氏より受ケンモノ
769	g7		輝水鉛鉱			清久鉱山	島根県	"	56.2.10	
770	D1	岩石	ろう石			大屋町	兵庫県			
771	g4	岩石	鉄石英	Feruginous quartz		尾去沢鉱山	秋田県	採取		
772	g1		黄鉄鉱	Pyrite		産地不明	島根県	今岡	56.4.10	
773*	g6	銅錫鉱			Cu, S, Zn	明延鉱山	兵庫県		56.12.3	
774	S	鉛鉱	方鉛鉱	Galena		尾太鉱山	青森県	岩崎茂雄	56.12.17	
775	S	"	"	"		尾太鉱山	青森県	岩崎茂雄	56.12.17	
776	g7	亜鉛鉱			Pb, Zn ore	高橋洋氏現地採取海拔4500m	イラリオン鉱山	岡田 康	1974.7.31	三菱金属探鉱部長
777	F5	マンガン鉱	バラ輝石	Rhodonite					56.12.3	
778	Z	銅錫鉱			Cu,Sn	明延鉱山	兵庫県		56.12.4	
779	X	重石鉱		Wolframite		明延鉱山	兵庫県		"	智恵門-1300L
780	g6	脈石	方解石	Calcite		明延鉱山	兵庫県	高階和男	"	布袋-1000L
781	F3	銅亜鉛鉱				尾太鉱山	青森県			
782	F3	金銀鉱	濃紅銀鉱			大身谷鉱山	兵庫県	竹中 実	56.12.17	
783	D2	金銀鉱			大黒3号鍾-390	千歳鉱山	北海道	岡田 康	56.12.17	
784	g1	岩石	硅化木			"	"	草間政美	52	
785	g2		アンチモニー			中瀬鉱山	兵庫県	竹中 実	59.6	
786	X		方鉛鉱			明延鉱山	兵庫県	山内重勝	"	
787*	X	金銀鉱				富来鉱山	石川県		s43.7.12	
788	F3	銅鉱	斑銅鉱			尾去沢鉱山	秋田県		42.5.26	
789	F5	岩石		Pegmatite		小倉鉱山	兵庫県		53.11	
790	F5		繊維亜鉛鉱			細倉鉱山	宮城県		43.6.10	
791	X		銅錫鉱			明延鉱山	兵庫県		59.6	
792	Z	銅錫鉱				明延鉱山	兵庫県		"	
793	F6					明延鉱山	兵庫県		"	
794	g7	鉛鉱	方鉛鉱			明延鉱山	兵庫県		"	
795	P1	銅鉱	黒鉱			古遠辺鉱山	青森県			
796	F6	岩石	メノウ	Agate	SiO2	佐渡鉱山	新潟県	伊沢克衛		
797	R	岩石	水晶							
798	S	錫鉱					兵庫県			
799	F5	岩石	翡翠	Jadeite	NaAlSi2O6	大屋町	兵庫県	竹中 実		
800	R		電気石				アフガニスタン	恩田ミチヨ		
801	机	金銀鉱	花崗閃緑岩中			八谷鉱山	山形県	岡田 康	60.6	
802	g6	岩石	花崗閃緑岩	Granodiorite		明延鉱山	兵庫県		44.6	
803	g6	岩石	粒状安山岩	Propylite		明延鉱山	兵庫県	小松昭典		智恵門
804	g7	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	ZincBlende		明延鉱山	兵庫県	"	60.11.23	
805	F7	岩石	方解石			明延鉱山	兵庫県		43.6.10	
806	g7	岩石	ぬけがら			細倉鉱山	宮城県		43.6.10	
807	P3	重石鉱	鉄重石	Ferberite		高取鉱山	茨城県	伊東 一		
808	F6	岩石	黒曜石				北海道			
809	F4	銅鉱	藍銅鉱			マウントアイザー	オーストラリア	春日 進	60.11.26	
810	F4	銅鉱	赤銅鉱			ガンパウダー	"	"	"	
811	g7	岩石	長石	Petalite		井上長石	滋賀県	山口敦徳	43.11.-	保安教育. 京都
812	g7	岩石	水晶	Crystal		尾去沢鉱山	秋田県	小坂量一		
813	F3	銅鉱	斑銅鉱			明延鉱山	兵庫県		43.11.-	

付表 続き

標本番号	保管	分類	鉱石名	英名	性質	産出鉱山名	所在地	寄贈者	入手年月日	摘要・備考
814	F4	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱			明延鉱山	兵庫県	小松昭典	61.12.-	
815	D5	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		明延鉱山	兵庫県	採取	43.2.10	
816	D5	岩石	石英	Quartz		明延鉱山	兵庫県	採取	43.2.10	
817	F5	銅鉱	斑銅鉱	Bornite		明延鉱山	兵庫県	採取	43.12.8	
818	F5	岩石	石棉	picrolite asbestos	硬蛇紋石綿	明延鉱山	兵庫県	採取	〃	
819	F5	銅鉱	黒鉱			古遠辺鉱山	青森県	佐藤邦郎		
820	F5	岩石	金雲母	Mica		大屋町	兵庫県	採取	43.12.8	
821	P4		硫黄	Sulfur		温泉	秋田県	八幡平	43.9.-	細倉保安会議 妻子旅行
822	R	錫鉱			Sn73.98% (S37入荷)		タイ国	村岡成人	40.7.-	
823	R	水銀	辰砂	Cinnabar	HgS	イムカ鉱山	北海道	草間政美		
824	X	金銀鉱				富来鉱山	石川県	採取	43.7	
825	F6	銅鉱	斑銅鉱			明延鉱山	兵庫県	採取		
826	P4	岩石	紫水晶	Amethyst		尾去沢鉱山	秋田県	採取		
827	F6	銅鉱	黒鉱			古遠辺鉱山	秋田県	伊藤敏雄		
828	F6	銅鉱	黄銅鉱			明延鉱山	兵庫県	採取		
829	X	脈石	方解石			明延鉱山	兵庫県	採取		
830	P4	岩石	チャート			明延鉱山	兵庫県	採取		
831	P4	砒鉱				明延鉱山	兵庫県	採取		
832	X	銅鉱	斑銅鉱			明延鉱山	兵庫県	採取		
833	P4	岩石	霏石	Aragonite		明延鉱山	兵庫県	採取		
834	P5	錫鉱				生野鉱山	兵庫県		43.12.17	
835	P5	銅鉱	黄銅鉱			生野鉱山	兵庫県		43.12.17	
836	F5	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		明延鉱山	兵庫県	採取		栄光脈3坑 S25年入祀時
837	P5	亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	ZincBlende		生野鉱山	兵庫県	採取	43.12.17	
838	P4	鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite		生野鉱山	兵庫県	採取	43.12.17	
839	P4	ビスマス	輝蒼鉛	Bismuthinite		生野鉱山	兵庫県	採取	43.12.17	
840	P5	銅鉱	黒幼銅鉱	Tetrahedrite	Cu12Sb4S12	明延鉱山	兵庫県			
841	P2	銅鉱	砒四面銅鉱	Tennantite		手稲鉱山	北海道	草間政美		
842	P2	タングステン	ライン鉱	Rinite		高取鉱山	茨城県	伊藤 一		
843			菊花石				岐阜県	中尾美憲		
844			菊花石				〃	〃		
845			菊花石				〃	〃		
846		亜鉛鉱	閃亜鉛鉱	ZincBlende		明延鉱山	兵庫県	小松昭典	1986.7	
847		金銀鉱				菱刈鉱山	鹿児島県	竹中 実	1986.8.2	
848		金銀鉱				〃	鹿児島県	〃	〃	
849		銅鉱	黄銅鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	1986.8.30	
850		銅鉱	黄銅鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	〃	
851		銅鉱	斑銅鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	〃	
852		重石鉱				明延鉱山	兵庫県	採取	〃	
853		銅鉱	銅錫鉱		螢石(緑色)	明延鉱山	兵庫県	採取	〃	
854		銅鉱	銅錫鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	1987.1.31	明延閉山最後ノ日
855		銅鉱	銅亜鉛鉱		鉛ヲ含ム	明延鉱山	兵庫県	採取	〃	斉藤孝治氏研磨ノモノ
856		銅鉱	黄銅鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	〃	
857		銅鉱	黄銅鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	〃	
858			銅・タングステン鉱		Cu, Zn, WO3	明延鉱山	兵庫県	採取	〃	
859			銅錫鉱	Cu, Zn, Sn, WO3		明延鉱山	兵庫県	採取	〃	
860			銅重石鉱			明延鉱山	兵庫県	採取	〃	

注) 古遠辺鉱山(古遠部鉱山)は鉱山名も所在地も原文のまま記載している。

