

## 鹿角市鉱山歴史館所蔵標本目録

登録番号	ケース番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
M1		黄鉄鉱・石英	青森県中津軽郡西目屋村尾太鉱山	18*25*13	0.5*1.5 cmサイズの立方体黄鉄鉱, あいだに六角柱石英結晶. 中央部に安山岩母岩.		黄鉄鉱・石英
M2		硫黄	群馬県吾妻郡嬭恋村吾妻鉱山	15*10*8	黄色半透明結晶の集合体. 品位:S 100%.		硫黄
M3		輝安鉱	兵庫県養父郡関宮町中瀬鉱山	(1)8*7*7 (2)7*7*4	放射状集合体2ヶ. 品位:Sb 71.4%.		輝安鉱
M4		鉄マンガン重石	茨城県東茨城郡城里町高取鉱山		暗色の板状結晶の集合体. 間を埋める石英(短柱状1~3 cm)脈に多量の白鉄鉱		鉄マンガン重石 (タングステン)
M5		北投石	秋田県仙北市玉川温泉	13*8*6	安山岩の周りに直径0.6~1.0 cmで層状に礫を取り囲む様に付着.		北投石
M6		北投石	秋田県仙北市玉川温泉	20*18*18	安山岩の周りに直径1~1.5 cmで層状に付着. 白~黄褐色の縞状に成長.		北投石
M7		錫石	兵庫県養父市大屋町明延鉱山	35*25*35	安山岩中の石英脈鉱石. 上から層状構造発達: 直径2~3 mmの鉱石・緑泥石が房状に		錫石
M8		菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村尾太鉱山	30*28*6	ドルーズに1~2 mmサイズの黄鉄鉱. それを覆うように菱マンガン鉱(1~2 mmサイ		菱マンガン鉱・ 黄鉄鉱
M9		黄銅鉱	岩手県和賀郡湯田町鷲合森鉱山	28*25*30	石英脈が縞状に発達. そのドルーズに黄銅鉱がはりついている. 品位:Cu 31.0%.		黄銅鉱
M10-1		石英	茨城県東茨城郡城里町高取鉱山	12*18*12	六角柱状の石英単結晶. 表面に黒色石英(黒水晶)が付着.		水晶
M10-2		石英	茨城県東茨城郡城里町高取鉱山	12*12*7	双晶状の石英結晶集合体.		水晶
M11		金鉱石	北海道千歳市千歳鉱山	50*70*15	安山岩母岩中に縞状構造の発達した銀黒を含む石英脈が発達. 銀黒:厚さ1~3 mm,		Gold Ore
M12		黒鉱	秋田県鹿角郡小坂町古遠郡鉱山	25*20*20	黒色の細粒硫化物集合体. 塊状で縞状構造なし. 一部に1~2 mmサイズの重晶石を含		黒鉱
M13		黄鉱	秋田県鹿角郡小坂町古遠郡鉱山	20*25*15	弱い層状構造あり, 黄~黄褐色. 一部に硫酸塩風化物が付着.		黄鉱
M14		黄銅鉱・黄鉄鉱	北海道上川郡下川町下川鉱山	20*30*20	網状~縞状の黄銅鉱に富む鉱石. 硫化物の間は玄武岩が変質した緑泥石を多量に含		黄銅鉱・黄鉄鉱
M15		菱マンガン鉱	青森県中津軽郡西目屋村尾太鉱山	25*23*12	縞状石英脈のドルーズに葡萄状の菱マンガン鉱が成長. 品位:Mn 47.8%.		菱マンガン鉱

## 鹿角市鉱山歴史館所蔵標本目録

登録番号	ケース番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
M16		金鉱石	秋田県大館市比内町大葛鉱山	35*25*15	含金黄銅鉱・緑泥石・石英脈。1~3 mmサイズの黄銅鉱, 1 mmサイズの黄鉄鉱, 閃		含金黄銅鉱・緑泥石・石英脈
M17		方鉛鉱・閃亜鉛鉱・石英	宮城県栗原市細倉鉱山	20*20*12	石英脈鉱石。閃亜鉛鉱-方鉛鉱-黄鉄鉱-黄銅鉱からなる鉱化部と品位の低い石英部が交		方鉛鉱・閃亜鉛鉱・石英
M18		白鉄鉱	青森県中津軽郡西目屋村尾太鉱山	33*18*17	黄銅鉱と閃亜鉛鉱の表面を覆う腎臓状白鉄鉱。品位: Fe 52.6%.		白鉄鉱
M19		石英	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-4L昭和鍾-10	22*25*20	安山岩母岩上に短~長柱状の石英が成長。Φ1~3 cm, 長さ3~6 cm. 結晶の中央部や		ばら石英
Su01		閃亜鉛鉱・黄鉄鉱		12*17*8	閃亜鉛鉱・黄鉄鉱・黄銅鉱の結晶。1 cm前後の結晶からなる。閃亜鉛鉱の色はやや黒	寺田正継	閃亜鉛鉱・黄鉄鉱
Su02		閃亜鉛鉱・石英		12*18*8	石英5 mm前後と閃亜鉛鉱1 mm~1.2 cmの色はやや黒い。	寺田正継	閃亜鉛鉱・石英
Su03		黄鉄鉱・石英		12*10*7	1 mm前後の黄鉄鉱結晶が石英の結晶を覆うように晶出。	寺田正継	黄鉄鉱・石英
Su04		霏石・閃亜鉛鉱		15*25*12	石英の結晶(群晶)の上に閃亜鉛鉱の結晶, さらにその上を仏頭状の霏石が覆う。	寺田正継	あられ石・閃亜鉛鉱
Su05		四面銅鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-4L田ノ沢鍾	(1)9*5*5 (2)12*9*8	1つ目は砒四面銅鉱の結晶を含む。2つ目は泥岩を母岩とするコルーサ鉱を含む。(ラ		四面銅鉱
Su06		沈殿銅	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-2L赤沢柴鍾	24*6*5	長さ1 cm前後の樹枝状結晶の群晶。品位: Cu 66%.		沈殿銅
Su07		銅藍	秋田県鹿角市尾去沢鉱山+3L卯酉鍾-2	(1)11*9*7 (2)7*7*6	藍銅鉱はない。黄銅鉱が風化, 二次富化によって銅藍になったもの。大きい方は多く		銅藍
Su08		重晶石	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-5L昭和鍾-10	17*7*10	閃亜鉛鉱や黄銅鉱を主とする母岩に5 cm前後のBaが晶出。		重晶石
Su09		胆礬・藍銅鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山+4L卯酉鍾-2	14*10*15	銅の二次富化鉱石で胆礬, 藍銅鉱からなる。胆礬は脱水によって緑変している。こ		胆ばん・藍銅鉱
Su10		自然銅	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-5L中啓鍾	13*6*8	自然銅からなる。品位: Cu 89%.		自然銅
Su11		自然銅	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-5L中啓鍾	18*13*15	自然銅と粘土鉱物からなる。品位: Cu 85%.		自然銅
Su12		自然銅	秋田県鹿角市尾去沢鉱山0L正徳鍾-2	27*19*14	銅線とはんだで補修, 樹枝状結晶が連続しサンゴのような形になっている。品位:		自然銅

## 鹿角市鉱山歴史館所蔵標本目録

登録番号	ケース番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
Su13		自然銅	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-2L昭和鍾-7	24*24*11	赤銅鉱Φ2~3 mm, 自然銅からなる. 品位: Cu 89%.		自然銅
Su14		ナルミ鉱 (金鉱石)	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-5L六月鍾-6	(1)12*8*4 (2)19*12*16	ラベル情報参照. 緑泥石, 赤鉄鉱, 石英からなる累皮状構造の鉱石. 品位: Au 100		ナルミ鉱 (金鉱石)
Su15		金鉱	秋田県大館市比内町大葛鉱山	11*7*5	黄銅鉱, 黄鉄鉱, 緑泥石からなる. 尾去沢の支山. 品位: Au 300 g/t.		金鉱
Su16		孔雀石	秋田県鹿角市尾去沢鉱山+2L大盛鍾-5	40*18*8	褐鉄鉱からなる母岩の空隙に孔雀石, ブロシャン銅鉱 (矢印が指す濃い方). 品位:		孔雀石
Su17		黄銅鉱・黄鉄鉱・石英	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-4L中啓鍾-6	40*40*15	直径1~2 cm黄銅鉱表面に, 直径2 mmの黄鉄鉱が成長. 石英直径1~2 mm. 品位: Cu		黄銅鉱・黄鉄鉱・石英
Su18		含石英黄銅鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-5L正徳鍾-6	30*25*15	石英表面に直径1~2 mm黄銅鉱結晶. 細長いブレード上に成長したものがあ (三角		含石英黄銅鉱
Su19		黄鉄鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山0L末広鍾-6	20*16*10	巨晶, 最大直径10 cmの集合体. 白鉄鉱を含むため分解しやすい.		黄鉄鉱
Su20		黄銅鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-5L中啓鍾-6	24*27*17	黄銅鉱は表面で重晶石を伴う. 後ろ側はほぼ黄鉄鉱. (デントリティックに成長).		黄銅鉱
Su21		白鉄鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-5L田ノ沢鍾-6	45*32*17	白鉄鉱, 母岩は石英・黄銅鉱. 品位: Fe 46%.		白鉄鉱
Su22		輝銅鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山+4L柴鍾-3	13*9*6	二次富化輝銅鉱. 塊状, 黄銅鉱が残る. 品位: Cu 70.8%.		輝銅鉱
Su23		赤銅鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山+2L大盛鍾-5	12*10*2	典型的赤銅鉱, 結晶質, 自然銅含む. 品位: Cu 88.8%.		赤銅鉱
Su24		黄鉄鉱・黄銅鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-4L田ノ沢鍾-5	34*36*10	緑泥石・石英・黄銅鉱・黄鉄鉱からなる塊状鉱. 非常に銅に富む. 品位: Fe 48%.		黄鉄鉱・黄銅鉱
Su25		黄銅鉱・石英	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-5L昭和鍾-5	37*30*8	黄銅鉱のエッジが少し丸まっている. 直径2 cm. 局所的に骸晶状に発達した黄銅鉱.		黄銅鉱・石英
Su26		方鉛鉱		24*20*15	ほぼ全体が塊状方鉛鉱. 緑泥石と微量の閃亜鉛鉱.		ラベルなし
Su27		方鉛鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-3L中啓鍾-6	10*9*4	黄銅鉱からなる母岩上の方鉛鉱. 1 cm前後の自形結晶.		方鉛鉱
Su28		閃亜鉛鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-3L中啓鍾-9	45*35*26	石英・緑泥石の母岩上の閃亜鉛鉱の自形結晶. 10 cm前後のべっこう色巨晶からな		閃亜鉛鉱

## 鹿角市鉱山歴史館所蔵標本目録

登録番号	ケース番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
Su29		方鉛鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-3L中啓鍾-6	(1)13*8*6 (2)27*16*8	大きい方は微細な石英表面を方鉛鉱とべつ甲亜鉛（直径2 cm）の結晶多数. 小さい		方鉛鉱
Su30		白鉛鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山+2L正徳鍾-6	12*10*6	板状, 薄い直径1 cmサイズ. 大型で非常に良品. 品位: Pb 83.5%.		白鉛鉱
Su31		閃亜鉛鉱・方鉛鉱・重晶石	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-3L中啓鍾-9	50*50*12	1~2 cmのべつ甲亜鉛と1 cmの方鉛鉱, 重晶石は放射状に伸びる. 母岩は変質安山		閃亜鉛鉱・方鉛鉱・重晶石
Su32		方鉛鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山+3L正徳鍾-6	20*17*10	尾去沢タイプの硫酸鉛鉱を伴う. 方鉛鉱がその場で硫酸塩鉱に交代. 断面スラブ. 品		方鉛鉱
Su33		重晶石・菱マンガン鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-4L再盛鍾-12	38*20*15	花弁状重晶石群晶, 重晶石の表面に白鉄鉱. 更にその表面に菱マンガン鉱が覆う.		重晶石・菱マンガン鉱
Su34		尾去沢石	秋田県鹿角市尾去沢鉱山+3L正徳鍾-6	10*10*3			尾去沢石
Su35		緑鉛鉱・水晶	秋田県鹿角市尾去沢鉱山+2L正徳鍾-6	14*8*4	水晶の表面に緑鉛鉱が付着. 褐色型緑鉛鉱（杉沢産が有名）. 品位: Pb 75.8%.		緑鉛鉱・水晶
Su36		重晶石	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-5L昭和鍾-10	28*21*8	葉片状の群晶, 含鉛重晶石.		重晶石
Su37		石英	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-3L昭和鍾-10	60*42*15	大型透明石英と細粒白色石英の連続成長. 長さ2~3 cmの石英を細かい石英が覆う		大型透明石英上に細粒白色石英
Su38		菱マンガン鉱	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-4L再盛鍾-6	12*15*15	色が鮮やか. 変色ないピンク系自形結晶. 直径1.5 cmで透明度は低い. 品位: Mn		菱マンガン鉱
Su43	入口	重晶石	秋田県鹿角市尾去沢鉱山-4L中啓鍾-9		重晶石の表面に石英が覆う.		重晶石
C1	各国標本	硫砒銅鉱	台湾				
C2	各国標本	軟玉	台湾		Nephrite Jade		軟玉
C3	各国標本	金銀鉱	台湾		赤褐色（イルメナイト?）		金・銀鉱
I1	各国標本	滑石?	インド				凍石
I2	各国標本	鉛・亜鉛鉱	インド				鉛・亜鉛鉱

## 鹿角市鉱山歴史館所蔵標本目録

登録番号	ケース番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
I3	各国標本	クロム鉱	インド				クロム鉱
I4	各国標本	軟マンガン鉱	インド				軟マンガン鉱
I5	各国標本	銅鉱	インド				銅鉱
I6	各国標本	重晶石	インド				重晶石
I7	各国標本	ピンク花崗岩	インド				ピンク色花崗岩
I8	各国標本	粗面玄武岩	インド		建材用研磨面, 暗黒色.		粗粒玄武岩
I9	各国標本	ポーキサイト	インド				ポーキサイト
I10	各国標本	ルビー雲母	インド				ルビー雲母
I11	各国標本	クロム鉄鉱	インド				クロム鉄鉱
I12	各国標本	鉄鉱石	インド				鉄鉱石
I13	各国標本	鏡赤鉄鉱	インド		面の発達した赤鉄鉱を鏡鉄鉱とも言う.		鏡赤鉄鉱
I14	各国標本	硬マンガン鉱	インド				硬マンガン鉱
S1	各国標本	角礫状硫化鉱	スイス		6ヶ. 石灰岩, 泥岩の岩片などからなる, マトリックスサポートの礫岩. マトリック		角礫状硫化鉱
S2	各国標本	赤鉄鉱	スイス	15*7*4	層状構造を持つ微細な赤鉄鉱の集合体. 片理面にリニエーションあり.		赤鉄鉱
Sp1	各国標本	辰砂	スペインアルマダン鉱山		赤～赤褐色		辰砂 (水銀鉱)
Sp2	各国標本	縞状磁鉄鉱	スペイン		黒色塊状, 弱いリニエーション.		縞状磁鉄鉱

## 鹿角市鉱山歴史館所蔵標本目録

登録番号	ケース番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
Sp3	各国標本	霰石	スペイン		0.5~1.3 cmサイズの直方体結晶の集合.		霰石
Sp4	各国標本	方鉛鉱	スペイン		1~1.5 cmの方鉛鉱結晶の集合体.		方鉛鉱
Sp5	各国標本	蛇紋石	スペイン		淡緑色, 繊維状結晶の集合体(石綿).		蛇紋石綿
Sp6	各国標本	閃亜鉛鉱	スペイン		単結晶の一部, へき開で割れている. 飴茶色.		閃亜鉛鉱
Sp7	各国標本	黄鉄鉱	スペイン		3~5 cmの黄鉄鉱の結晶の連晶集合体.		黄鉄鉱
Sp8	各国標本	含銅磁鉄鉱	スペイン		弱い層状構造, 磁鉄鉱のマトリックス中に黄銅鉱, 黄鉄鉱が散点.		含銅磁鉄鉱石
Sp9	各国標本	石英	スペイン		ややピンクがかった石英集合体.		バラ石英
Sp10	各国標本	磁鉄鉱	スペイン		磁鉄鉱石中に黄銅鉱が散点. Sp8と共通のもの.		磁鉄鉱
Sp11	各国標本	燐灰ウラン石	スペイン		淡黄白色のやや変生した花崗岩割れ目に厚さ2~4 mmの緑色結晶集合体として産出.		燐灰ウラン石
Sp12	各国標本	ボーキサイト	スペイン		黄褐色の細粒結晶の集合体(アルミの原鉱石).		ボーキサイト
Sp13	各国標本	褐鉄鉱	スペイン		3~15 mmの亜角礫状. ゲーサイトの集合体. 礫支持. マトリックスは淡黄褐色		褐鉄鉱
Sp14	各国標本	螢石	スペイン		鉄鉱層の中に層状に螢石の集合層. 暗黒~暗緑色を呈し, 0.5~1 cmの結晶が集合.		ホタル石
Th1	各国標本	灰重石	タイ		砂状サンプル. 漂砂鉱床?		灰重石
Th2	各国標本	ウォルフラム鉄鉱	タイ		砂状サンプル. 漂砂鉱床?		ウォルフラム鉄鉱
Th3	各国標本	岩塩	タイ		Φ5 cmのコアサンプル.		岩塩
Th4	各国標本	光ろ石	タイ		KMgCl <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O. ビニール袋に保存.		光ろ石