

院内銀山異人館所蔵標本目録

登録番号	ラベル記載番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
1N-A1	A-1	マンガン方解石		7.5*6*4.5	Φ5 mmの中空を持つ二又の鍾乳石. 淡桃色 (クトナホライト).		Mangancalcite (鍾乳状マンガン方解石)
1N-A2	A-2	マンガン方解石・玉髄質石英		6.5*5*3	坑道晶出物. 表面, 黄土色の被膜状.		
1N-A3	A-3	マンガン方解石・玉髄質石英		7*4*3	坑道晶出物. 表面, 黄土色の被膜状.		
1N-A4	A-4	方鉛鉱-閃亜鉛鉱-黄銅鉱脈	秋田県湯沢市院内鉱山	5*3.5*3	方鉛鉱-閃亜鉛鉱-黄銅鉱脈. 鉱石内に1~2 cmの角礫状安山岩片.		Aphalerite with galena, chalcopyrite
1N-A5	A-5	銀鉱石		10.5*5*3	石英に富む層+硫化物に富む層からなる層状構造あり. 主に黄銅鉱, 方鉛鉱, 閃亜鉛鉱+白鉄鉱. 針状の銀鉱物 (濃紅銀鉱) あり.		
1N-A6	A-6	閃亜鉛鉱・雑銀鉱	秋田県湯沢市院内鉱山	10.5*7*3.5	石英の結晶上に0.5~1 cmの閃亜鉛鉱の結晶を伴う. 雑銀鉱は2 mm~3 mm程度の結晶で産し, 母岩中にも含まれる.		Sphalerite with polybasite, Cp, Py
1N-A7	A-7	銀鉱石		7*7*5	硫化物脈部と方解石脈部が配列, 閃亜鉛鉱-黄銅鉱-黄鉄鉱+銀鉱物 (雑銀鉱). 主に濃紅銀鉱+雑銀鉱. 間にイネス石.		
1N-A8	A-8	銀鉱石	秋田県湯沢市院内鉱山	7*5*3.5	閃亜鉛鉱 with 黄銅鉱+方解石+イネナイト+石英, リング状~層状の脈構造を呈する. 多量の銀鉱物含有 (雑銀鉱).		Sphalerite with chalcopyrite, calcite
1N-A9	A-9	銀鉱石	秋田県湯沢市院内鉱山	5*4*3	Acanthite with 脆銀鉱+雑銀鉱, chalcosite on 方解石. 方解石脈 (層状) の表面に1~3 mmサイズの白色方解石晶出. さらにそれを覆って黄銅鉱や銀鉱物産出.		Acanthite with polybasite, chalcopyrite, on calcite
1N-A10	A-10	銀鉱石		5.5*4.5*3	六角柱状の石英 (Φ1*4~3 cmの柱状). 石英表面に石英+銀鉱物 (脆銀鉱少量)+雑銀鉱が付着.		
1N-A11	A-11	銀鉱石		2.5*1.5*1	方解石-石英脈に伴って産する銀鉱物 (濃紅銀鉱)+粘土鉱物.		
1N-A13	A-13	銀鉱石		3*2.5*1	六角柱状石英の表面を覆う小板状方解石+銀鉱物 (雑銀鉱?). 方解石+イネス石とともに雑銀鉱.		

院内銀山異人館所蔵標本目録

登録番号	ラベル記載番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
1N-A14	A-14	銀鋳石			多数の小片. 暗黒灰色.		
1N-A15	A-15	銀鋳石		4*2.5*1.5	雑銀鋳 (板状, 針状) + 石英脈.		
1N-A16	A-16	銀鋳石		3*3*1	ガマ状部標本. 菱マンガン鋳, 閃亜鉛鋳+黄銅鋳+銀鋳物 (脆銀鋳) + 雑銀鋳+針銀鋳. 少量の石英.		
1N-A17	A-17	銀鋳石		3*1*1.5	濃紅銀鋳+雑銀鋳+黄銅鋳+閃亜鉛鋳の塊状鋳石.		Pyrargyrite with chalcopyrite
1N-A18	A-18	銀鋳石		3.5*2.5*1.3	雑銀鋳鋳石+石英+粘土鋳物.		
1N-A19	A-19	銀鋳石		1.5*1.5*1.5	雑銀鋳+閃亜鉛鋳+黄銅鋳+柱状石英.		
1N-A20	A-20	銀鋳石		3.5*2*3	雑銀鋳+黄銅鋳+石英 (柱状~粒状).		
1N-A21	A-21	銀鋳石		1.5*1.5*1.5	雑銀鋳+濃紅銀鋳+イネス石.		
1N-A22	A-22	銀鋳石		3*3*1	脆銀鋳+輝銀鋳+苦灰石, 長さ1~2 mm石英が覆う.		Stephanite
1N-A23	A-23	銀鋳石		2.5*3*2	針銀鋳+脆銀鋳. 銀黒中に閃亜鉛鋳+黄銅鋳+針銀鋳, 石英脈中のガマに銀鋳物晶出.		Stephanite xls with argentite
1N-A24	A-24	銀鋳石	秋田県湯沢市院内鋳山	3.5*2*2	5 mm巾サイズの板状雑銀鋳+針銀鋳+長さ1~2 mmの柱状石英+黄銅鋳.		Acanthite with polybasite, chalcopyrite on calcite
1N-A25	A-25	銀鋳石		4*2.5*1	濃紅銀鋳の塊状鋳石+少量の雑銀鋳+少量の黄銅鋳.		Pyrargyrite
1N-A26	A-26	銀鋳石		7*3*2	柱状石英 (Φ1*7 cm) の表面に雑銀鋳 (1.5 cmの板状結晶) が多く付着. 付け根に脆銀鋳 (~6 mm) も産する.		
1N-A27	A-27	銀鋳石		5*2.5*2	雑銀鋳+石英柱状結晶. 石英を覆って黄銅鋳, 雑銀鋳が産する.		
1N-A28	A-28	銀鋳石		2*2*1	方鉛鋳-黄銅鋳-Acanthite鋳石 (+ 石英少量).		
1N-A29	A-29	銀鋳石		1*1*0.5			
1N-A30	A-30	銀鋳石		3*2*2	黄鉄鋳-雑銀鋳鋳石 (石英少量).		

院内銀山異人館所蔵標本目録

登録番号	ラベル記載番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
1N-A31	A-31	銀鉱石	秋田県湯沢市院内鉱山	4*2*2	針銀鉱+雑銀鉱+石英+(少量の濃紅銀鉱)+(少量の黄銅鉱).		Acanthite with polybasite, chalcopyrite on calcite
1N-A32	A-32	銀鉱石		1*1*3	脆銀鉱少量, 方鉛鉱-閃亜鉛鉱-黄銅鉱鉱石.		
1N-A33	A-33	銀鉱石		1.5*1.5*1	菱マンガン鉱(葉片状)+雑銀鉱+黄銅鉱.		
1N-A34	A-34	銀鉱石		4*3*2	雑銀鉱+黄銅鉱+石英+菱マンガン鉱.		
1N-A35	A-35	銀鉱石		2*2*1.5	雑銀鉱を主とする鉱石, 細粒の菱マンガン鉱を伴う.		Stephanite on mangancalcite
1N-B1	B-1	銀鉱石		11*9*5	リング鉱石で産する雑銀鉱を主とし, 輝銀鉱+濃紅銀鉱+少量の石英, 菱マンガン鉱を伴う.		
1N-B2	B-2	銀鉱石		6*4*3	銀鉱石(雑銀鉱, 輝銀鉱+自然銀)+石英+黄鉄鉱.		
1N-B3	B-3	銀鉱石		12*8*5	雑銀鉱(銀鉱物を多量に含む)+濃紅銀鉱+閃亜鉛鉱+黄銅鉱. 黄銅鉱が多量にあり, 数mm以下の石英が鉱石全体にまだらに分布.		
1N-B4	B-4	銀鉱石		8*7*3	黄銅鉱-雑銀鉱-石英の鉱石, そのガマに閃亜鉛鉱, 黄鉄鉱, 石英の結晶が晶出し, その表面に雑銀鉱+脆銀鉱も付着.		
1N-B5	B-5	銀鉱石		12*7*5	閃亜鉛鉱-方鉛鉱-菱マンガン鉱-黄銅鉱を主とする鉱石. 多量の雑銀鉱.		
1N-B6	B-6	銀鉱石		9*5*3	塊状の鉱石. 主に濃紅銀鉱(黄鉄鉱も少量). ガマ中にも濃紅銀鉱の結晶が産出.		
1N-B7	B-7	銀鉱石		10*5*4	濃紅銀鉱及び雑銀鉱を主とする. 鉱石全体が濃紅銀鉱及び雑銀鉱からなり, 2から5mm大の黄鉄鉱を少量伴う. また晶洞も伴い, 8mm程度の濃紅銀鉱の結晶が見られる. 極めて銀品位の高い鉱石(銀鉱物の塊).		

院内銀山異人館所蔵標本目録

登録番号	ラベル記載番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
1N-B8	B-8	銀鋳石		11*9*4.5	方鉛鋳-閃亜鉛鋳-黄銅鋳+雑銀鋳, 1:1:1:1の鋳石. 少量の石英+炭酸塩.		
1N-B9A	B-9	銀鋳石	秋田県湯沢市院内鋳山	3.5*3*2	5 mm前後の雑銀鋳と脆銀鋳の結晶からなる.		脆銀鋳
1N-B9B	B-9	銀鋳石	秋田県湯沢市院内鋳山	3.5*3.5*2	5 mm前後の雑銀鋳と脆銀鋳の結晶からなる(最大9 mmの雑銀鋳).		脆銀鋳
1N-B9C	B-9	銀鋳石	秋田県湯沢市院内鋳山	2.5*2*1.5	5 mm前後の雑銀鋳と脆銀鋳の結晶からなる.		脆銀鋳
1N-B9D	B-9	銀鋳石	秋田県湯沢市院内鋳山	2*1.5*0.5	1.5 cmの雑銀鋳(Sbピース鋳)の巨晶に1 cmの雑銀鋳が連続する.		脆銀鋳
1N-B9E	B-9	銀鋳石	秋田県湯沢市院内鋳山	2*1.5*1	石英(水晶に8 mmの雑銀鋳の美晶が連続する).		脆銀鋳
1N-B10A	B-10	針銀鋳	秋田県湯沢市院内鋳山	5*2.5*1.5	母岩上に5 mm~7 mmの針銀鋳の結晶が数個のる.		1つ目) 輝銀鋳 2つ目) 輝銀鋳、濃紅銀鋳、雑銀鋳、脆銀鋳
1N-B10B	B-10	針銀鋳	秋田県湯沢市院内鋳山	3.5*3*1.5	2.5 cmほどの針銀鋳の連晶.		1つ目) 輝銀鋳 2つ目) 輝銀鋳、濃紅銀鋳、雑銀鋳、脆銀鋳
1N-10		方鉛鋳	秋田県山本郡藤里町太良鋳山	6*5*5	脈状の黄鉄鋳, 黄銅鋳部の晶洞に5~10 mm自形の方鉛鋳.		方鉛鋳(鉛灰色・金属光沢)
1N-11		水晶	秋田県鹿角市尾去沢鋳山	10*7*8	平行連晶状の石英結晶 1*1.5*5~7 cmの自形. 基部も細粒結晶集合体. その底面や頂部に黄銅鋳付着.		水晶(六角柱状半透明)
1N-12		閃亜鉛鋳	秋田県鹿角市尾去沢鋳山	7*5*5	5~7 cm径の自形閃亜鉛鋳. その結晶を取り巻くように1~1.5 cmサイズの方鉛鋳が産出.		閃亜鉛鋳(べっこう色半透明)
1N-13		塊状鋳石	岩手県釜石市釜石鋳山	6*5*4	円磨されている. 一部にスカルン鋳物の0.5~1 mmサイズのヘデン輝石を含む結晶が集合している.		磁鉄鋳(俗称餅鉄)

院内銀山異人館所蔵標本目録

登録番号	ラベル記載番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
1N-14		黄鉄鉱・赤鉄鉱・水晶	岩手県和賀郡和賀町仙人鉱山	5*2*2	黄鉄鉱：五角十二面体 5~12 mm径. 赤鉄鉱：黒色化した細粒集合体. 石英：1*8 mmの細針状結晶.		黄鉄鉱・赤鉄鉱 (と水晶)
1N-15		バラ輝石	岩手県九戸郡野田村野田玉川鉱山	7*5*4	赤緋色バラ輝石+石英の層状部と黒色のパイロクスマンジャイト層が重なっている.		バラ輝石
1N-16		自然金(エレクトラム)	宮城県本吉郡本吉町大谷鉱山	4*4*2	石英脈と表面に黄金色のエレクトラムと銀黒が付着. 箔状に1~2 mm径で付着.		自然金
1N-17A		石膏	山形県尾花沢市南沢福舟鉱山	5*4*3	脈状に垂直に成長(白色やや繊維状).		石膏(白色繊維状)
1N-17B		石膏	山形県尾花沢市南沢福舟鉱山	5*1*1	透明. 柱状結晶.		石膏(白色繊維状)
1N-18		柘榴石	長野県小県郡和田村和田峠	0.8*0.8*0.8	スペルサティン. 8 mm径5粒. 自形(立方体). 暗緑色.		満鑿柘榴石(赤黒色)
1N-19		黒曜石	長野県小県郡和田村和田峠	7*4*3	暗黒色ガラス. 0.5~1 cm間隔の白色の黄鉄鉱.		黒曜石(黒色半透明)
1N-20		珪化木?	アメリカ/Arizona, U.S.A	7*5*0.5	瑪瑙の可能性あり. ピンク~淡褐色の層状を呈する.		珪化木
1N-21		螢石	アメリカ/Cave in Rock, Hardin co., Illinois, U.S.A	1.5*2.5*1.5	8ヶ. 1.5*2.5サイズの八面体結晶. 透明~淡緑, 淡青~紫色のとりどりの色を呈している.		螢石
1N-22		オパール	オーストラリア	10*7*6	白色~瑠璃色を呈する部分が一部にあり. 淡黄色の細粒砂岩を母岩とする.		蛋白石
1N-23		アカスタ片麻岩	カナダ・アカスタ川の島	4*3*2	黒, 緑色, 白色の層状構造を有する. 弱い片麻状組織. 39.6億年前の世界最古の岩石.		アカスタ片麻岩
1N-24		石英	コロンビア/Alto de cruces, Santander, Colombia	1*3*6	13ヶ. 透明の柱状結晶. 一部の結晶の柱状中央部にモヤ状の半透明部がある.		水晶(六角柱状半透明)
1N-25		アントレル鉱	チリ/Chiquicamata, Chile	2*2*1	淡緑色. 酸性火山岩中に2~3 mm巾の脈状に産する.		アントレル鉱 (緑色繊維状)
1N-26		瑪瑙	ブラジル	6*3.5*0.5	リング状. 白(1.5 cm巾の中央部は石英結晶)~赤褐色~暗褐色.		瑪瑙(メノウ)
1N-27		アタカマ石	ペルー/Nazua, Peru	3*3.5*2	青緑色~黒色の細粒集合体.		アタカマ鉱

院内銀山異人館所蔵標本目録

登録番号	ラベル記載番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
1N-28		瑪瑙	マダガスカル	12*10*0.8	リング状。白～赤褐色～暗褐色。中央部も瑪瑙。		瑪瑙（メノウ）
1N-29		杉石	南アフリカ共和国	8*5*3	丸く研磨されている。紫色～暗紫色。		杉石（紫色）
1N-30		藍銅鉱	メキシコ	7*6*6	暗青色～緑青色の細粒集合体。		藍銅鉱
1N-31		ダイヤモンド		0.3*0.3*0.3	10粒。1粒だけ正八面体結晶。他は劈開にそって割れている。		ダイヤモンド
1N-33		藍銅鉱	アメリカ/Morenci, Arizona, U.S.A	4*3*4	暗青色。研磨部は黒色。		藍銅鉱
1N-34		オパール	メキシコ	6*5*6	白～青～瑠璃色に変色。珪質岩中に層状に産する。1982。		オパール
1N-35		ハーキマーダイヤモンド	アメリカ/Herkimer, New Your, U.S.A	5*5*5	55ヶ。短柱状両錐形。5～8 mmサイズ。		ハーキマーダイヤモンド
2I-1		熱水角礫岩		22*18*15		樋口重次郎・鈴木源一郎・大内英昭	鉱石
2I-2		金銀鉱石		13*10*7	含金銀石英脈。不連続な銀黒を含む。	樋口重次郎・鈴木源一郎・大内英昭	鉱石
2I-3		含銀鉛亜鉛鉱石		10*7*6	方鉛鉱を主とする。	樋口重次郎・鈴木源一郎・大内英昭	鉱石
2I-4		含金銀方鉛鉱・閃亜鉛鉱鉱石		21*7*7	Pb, Znに富む含金銀石英脈。方鉛鉱と閃亜鉛鉱に富む銀黒を伴う。	樋口重次郎・鈴木源一郎・大内英昭	鉱石
2I-5		石英		16*12*15	方解石の抜けを伴う晶洞を含む石英群晶。	樋口重次郎・鈴木源一郎・大内英昭	鉱石
2I-6		石英	秋田県湯沢市院内鉱山	32*18*17	径10 cm程度の石英クラスターが仏頭状に連なる。脈の中心が晶洞であり、石英の付け根はマンガン鉱物からなる（イネス石-ヨハンセン輝石?）。	鈴木公作所有	院内銀山鉱石

院内銀山異人館所蔵標本目録

登録番号	ラベル記載番号	日本名	産地	サイズ(cm)	備考	採集者・寄贈者	現ラベル表記
2I-7		銀鉱石	秋田県湯沢市院内鉱山	15*35*18	高品位。鉱脈の標本で、中心に晶洞（1 cm以下）があり、幅3 cm程度の銀黒（黄鉄鉱、Prg）を含む。またその外側には不連続な銀黒を伴う石英脈。品位：Ag 10 kg/t.	鈴木純二所有	院内銀山鉱石
2I-8		銀鉱石	秋田県湯沢市院内鉱山	28*16*21	Zn-Pbに富む銀鉱石で、標本大部にSp-Pb-Pryからなる石英脈。標本上部は幅1~2 cm程度の細脈を伴う。品位：Ag 700 g/t.	古河鉱業株式会社	院内銀山鉱石
2I-9-1		銀鉱石	秋田県湯沢市院内鉱山400枚鍾	22*18*14	菱鉄鉱-濃紅銀鉱を多量に含む銀黒。銀黒のみからなる鉱石。きわめて銀品位高い。品位推定：20 kg/t.		含銅濃紅銀鉱（ピラージライト）
2I-9-2		銀鉱石	秋田県湯沢市院内鉱山400枚鍾	14*10*10	菱鉄鉱-閃亜鉛鉱-濃紅銀鉱-雑銀鉱からなる鉱石。品位推定：20 kg/t.		含銅濃紅銀鉱（ピラージライト）
2I-10-1		銀鉱石	秋田県湯沢市院内鉱山	20*20*10	含銀石英脈良部。	金山神社	院内銀山鉱石
2I-10-2		銀鉱石	秋田県湯沢市院内鉱山	20*20*11	極めて銀鉱物に富む銀黒。銀鉱物の変色によって黒色になっている。Ag10%に達する可能性のある最良品。	斉藤慶一所有	院内銀山鉱石
2I-11		マット		18*18*4	中央くぼみ。		鍍（マット）含銅金銀
2I-12		銀鉱石		5*3.5*2	濃紅銀鉱及び雑銀鉱からなる超高品位銀鉱。	佐々木千代太郎	上銀鉱石
2I-15		石英		10.5*10*8	水晶の群晶。母岩はマンガン鉱物を伴う銀黒。		
2I-16		銀鉱石		11.5*9*7	上部から銀黒帯、石英群晶、閃亜鉛鉱とPryからなる銀黒帯、粗粒な菱鉄鉱帯、石英と菱マンガン鉱からなる部分に斑点状の銀黒を伴う。		
2I-18		石英-イネス石-(ヨハンセン輝石)		60*30*25	樹枝状に石英。	工藤正所有	銀鉱石