

卷末資料

禄武地域

- 卷末資料 2 - 1 試験試料一覧表
- 卷末資料 2 - 2 岩石分析結果一覧表
- 卷末資料 2 - 3 全岩分析結果一覧表
- 卷末資料 2 - 4 鉍石分析結果一覧表
- 卷末資料 2 - 5 薄片検鏡結果一覧表
- 卷末資料 2 - 6 研磨薄片検鏡結果一覧表
- 卷末資料 2 - 7 X線回折結果一覧表
- 卷末資料 2 - 8 物性値測定結果一覧表
- 卷末資料 2 - 9 帯磁率測定値一覧表
- 卷末資料 2 - 10 薄片顕微鏡写真
- 卷末資料 2 - 11 研磨薄片顕微鏡写真

禄武周辺地域（衛星画像解析）

- 卷末資料 3 - 1 現地検証調査範囲の鉍微地概況
- 卷末資料 3 - 2 獅子山鉍山の概況

試料名	地区	岩石名	層序	試驗項目					
				OA	RA	XD	TS	PT	EM
205	A	流紋岩	貫入岩		○		○		
208	A	苦灰岩	落雪層				○		
F41	A	珪化苦灰岩	落雪層	○					
F42	A	珪化苦灰岩	落雪層					○	
F43	A	含銅角礫岩	貫入岩	○				○	○
F44	A	含銅珪化苦灰岩	落雪層	○					
F45	A	含銅苦灰岩	落雪層	○					
F46	A	含銅苦灰岩	落雪層	○					
F47	A	珪化粘板岩	鵝頭廠層	○					
F49	A	含銅苦灰岩	落雪層	○					○
F50	A	苦灰岩	落雪層						○
F52	A	苦灰岩	落雪層	○					
F53	A	粘板岩/苦灰岩	因民層	○					
F54	A	粘板岩/苦灰岩	因民層	○					
F56	A	苦灰岩	落雪層	○		○		○	
F57	A	石英曹長岩	貫入岩		○				○
N21	A	綠色岩	落雪層	○				○	
N22	A	火山角礫岩					○		
N24	A	含銅苦灰岩	落雪層			○		○	
N25	A	含銅角礫岩	貫入岩			○		○	
N28	A	石英曹長岩	貫入岩		○	○			
N29	A	粘板岩	鵝頭廠層			○			○
N30	A	變質苦灰岩	落雪層				○		
T22	A	石英曹長岩	貫入岩			○		○	○
T23	A	凝灰角礫岩	因民層			○			
小計				12	3	7	4	7	6
711	B	粘板岩	鵝頭廠層		○				
716	B	粘板岩	因民層		○		○		
718	B	苦灰岩	落雪層		○				
726	B	苦灰岩	綠汁江層				○		
731	B	粘板岩	因民層			○			
749	B	苦灰岩	綠汁江層		○	○			
756	B	苦灰岩	落雪層				○		○
759	B	苦灰岩	落雪層			○		○	
G01	B	角礫岩	貫入岩	○					
G02	B	含銅苦灰岩	因民層	○					
G03	B	苦灰岩	因民層	○					
G04	B	酸化銅鈹	落雪層	○					
G05	B	含銅苦灰岩	落雪層	○					
G06	B	含銅苦灰岩	落雪層	○					
G07	B	含銅苦灰岩	落雪層	○					

試料名	地区	岩 石 名	層 序	試 驗 項 目					
				OA	RA	XD	TS	PT	EM
G08	B	苦灰岩	落雪層	○				○	
G09	B	苦灰岩	落雪層			○		○	
G10	B	含鉄角礫岩	因民層					○	
K02	B	角礫岩	鵝頭廠層			○			
K05	B	含銅苦灰岩	落雪層	○					
K10	B	粘板岩	因民層	○					
M01	B	苦灰岩	綠汁江層						○
M02	B	粘板岩	鵝頭廠層						○
M03	B	鉄鉱石	因民層						○
M04	B	塩基性岩	因民層						○
M05	B	粘板岩	因民層						○
小 計				10	4	5	3	4	6
T01	C	石英曹長岩	貫入岩		○	○	○		○
T03	C	凝灰角礫岩	因民層			○	○		
T04	C	粘板岩	因民層						○
T05	C	珪化岩	綠汁江層			○	○		
T51	C	鉄亜鉛酸化鉱	綠汁江層	○					
T52	C	鉄亜鉛酸化鉱	綠汁江層	○		○			
W01	C	輝緑岩	貫入岩		○		○		
W03	C	輝緑岩	貫入岩						○
W04	C	角礫岩	貫入岩					○	○
W51	C	亜鉛酸化鉱	綠汁江層	○		○		○	
W52	C	亜鉛酸化鉱	綠汁江層	○					
W53	C	亜鉛酸化鉱	綠汁江層	○					
W54	C	亜鉛酸化鉱	綠汁江層	○					
W55	C	亜鉛酸化鉱	綠汁江層	○					
W56	C	亜鉛酸化鉱	綠汁江層	○					
W57	C	鉄酸化鉱	綠汁江層					○	
小 計				8	2	5	4	3	4
F33	D	石英曹長岩	貫入岩			○	○		
F34	D	石英曹長岩	貫入岩			○		○	
F36	D	含銅苦灰岩	落雪層	○					
F37	D	石英曹長岩	貫入岩		○				
F38	D	含銅苦灰岩	落雪層	○					
K30	D	鉄鉱石	因民層	○					
K31	D	含銅苦灰岩	落雪層					○	
K32	D	含銅苦灰岩	落雪層			○		○	
K34	D	火山岩	落雪層			○			
K35	D	含銅苦灰岩	落雪層	○					
K36	D	粘板岩	鵝頭廠層						○
K37	D	苦灰岩	落雪層						○
N11	D	含銅珪化苦灰岩	落雪層	○		○			

試料名	地区	岩石名	層序	試驗項目					
				OA	RA	XD	TS	PT	EM
T12	D	含銅苦灰岩	落雪層					○	
T13	D	閃綠岩	貫入岩		○				
T14	D	輝綠岩	貫入岩		○				○
T15	D	苦灰岩	綠汁江層						○
T16	D	凝灰岩	鵝頭廠層						○
T61	D	含銅苦灰岩	落雪層	○					
T62	D	含銅苦灰岩	落雪層	○					
T63	D	含銅苦灰岩	落雪層	○					
T64	D	含銅苦灰岩	落雪層	○		○		○	
T65	D	含銅苦灰岩	落雪層			○	○		
T66	D	含銅苦灰岩	落雪層	○					
T67	D	含銅石英曹長岩	貫入岩	○				○	○
T68	D	含銅苦灰岩	落雪層	○					○
小計				12	3	7	2	6	7
558	E	輝綠岩	貫入岩			○		○	
563	E	火山岩	因民層		○	○	○		
567	E	凝灰岩	因民層				○		
F09	E	含銅珪化苦灰岩	落雪層	○				○	
F10	E	輝綠岩	貫入岩				○		
F11	E	含銅苦灰岩	落雪層	○					
F12	E	苦灰岩	綠汁江層		○				○
F13	E	苦灰岩	落雪層		○				○
F19	E	綠色片岩	因民層						○
F20	E	粘板岩	鵝頭廠層		○	○			
F21	E	粘板岩	鵝頭廠層		○	○			
N01	E	鉄鉍石	綠汁江層	○					
N02	E	鉄鉍石	綠汁江層	○					
N03	E	鉄鉍石	綠汁江層	○					
N04	E	含銅苦灰岩	落雪層	○					
N05	E	含銅苦灰岩	落雪層	○		○			
N06	E	含銅苦灰岩	落雪層	○					
N07	E	含銅苦灰岩	落雪層	○					
N08	E	鉄鉍石	綠汁江層	○					
N09	E	鉄鉍石	綠汁江層	○					
小計				11	5	5	3	2	3
854	F	角礫岩	貫入岩			○			
879	F	砂岩	中世層						○
G21	F	苦灰岩	綠汁江層	○		○			
G25	F	苦灰岩	綠汁江層	○				○	
G26	F	苦灰岩	綠汁江層	○					
G27	F	角礫岩	貫入岩				○		
T17	F	閃綠岩	貫入岩		○				

試料名	地区	岩石名	層序	試驗項目					
				OA	RA	XD	TS	PT	EM
T69	F	角礫化苦灰岩	因民層	○		○		○	○
T70	F	含銅輝綠岩	貫入岩	○		○		○	
T71	F	銅鉍石	貫入岩			○		○	
W11	F	含銅輝綠岩	貫入岩	○	○	○	○		○
W12	F	苦灰岩	綠汁江層						○
W61	F	苦灰岩	綠汁江層	○					
			小計	7	2	6	2	4	4
J01	鵝頭廠	火山岩	因民層				○		
J03	鵝頭廠	含銅鉄鉍	因民層					○	
J04	迺納廠	火山岩	因民層			○		○	
J05	迺納廠	綠色凝灰岩	因民層		○	○	○		
J06	迺納廠	鉄鉍石	因民層					○	
J08	迺納廠	粘板岩	因民層			○			
J09	大美廠	火山岩	貫入岩			○	○		
J11	小新廠	含銅角礫岩	落雪層			○		○	
J13	迺納廠	鉄鉍石	因民層						○
			小計	0	1	5	3	4	1
			合計	60	20	40	21	30	31

「凡例」

OA:鉍石分析、RA:岩石完全分析、XD:X線回折分析
 TS:薄片鑑定、PT:研磨薄片鑑定、EM:物性測定

A:中村地区、B:銅廠地区、C:刺竹地区、
 D:平地場地区、E:白石岩地区、F:黒一河尾地区

样号	地区	岩名	層序	Cu(ppm)	Pb(ppm)	Sn(ppm)	Cr(ppm)	Mn(ppm)	Ti(ppm)	V(ppm)	Mo(ppm)	Zn(ppm)	Ag(ppm)	Ni(ppm)	Co(ppm)	Be(ppm)	Fe(X)	備考
71	A	sl	E	1.7	4.0	1.3	63.0	26	2,782	67.0	0.17	46.0	0.03	25.0	7.4	2.5	4.62	
72	A	sl	E	1.7	2.3	1.3	193.0	19	3,603	110.0	0.34	27.0	0.03	52.0	9.6	2.5	8.04	
73	A	sl	E	42.4	14.1	0.6	26.0	19	1,937	169.0	7.61	29.0	0.20	36.0	3.7	2.0	3.83	
74	A	do	E	2.4	3.9	1.0	20.0	51	1,932	46.0	0.28	18.0	0.03	5.0	3.7	2.5	0.57	
75	A	sl	E	4.3	5.9	1.2	47.0	20	3,123	63.0	0.17	14.0	0.02	6.0	3.7	2.5	1.12	
76	A	sl	E	17.3	7.2	2.1	50.0	78	3,679	59.0	0.63	26.0	0.04	7.0	3.7	2.5	4.04	
77	A	do	E	359.5	7.6	1.5	20.0	7,187	450	24.0	0.20	55.0	0.10	4.0	6.6	1.5	0.98	
78	A	do	E	1.7	7.1	1.5	20.0	3,697	450	23.0	0.20	66.0	0.09	5.0	4.1	1.5	1.82	
79	A	do	E	1.7	9.7	1.5	20.0	799	450	22.0	0.20	49.0	0.04	3.0	4.6	1.5	0.91	
101	A	do	L	650.0	25.0	1.0	10.0	2,628	287	20.0	0.20	60.0	0.23	4.0	8.6	1.0	1.48	
102	A	do	L	3,574.0	16.4	1.0	10.0	8,685	357	20.0	0.20	40.0	0.40	8.0	11.4	1.0	1.32	Cu
103	A	do	L	2,784.9	10.7	1.0	10.0	5,427	800	20.0	0.20	40.0	0.13	9.0	7.6	1.5	1.36	Cu
104	A	sl	Y	52.5	2.4	2.0	89.0	50	2,002	82.0	0.35	9.0	0.02	29.0	6.4	3.5	6.00	
105	A	br	Y	23.3	1.7	1.8	76.0	1,682	1,274	62.0	0.17	20.0	0.02	23.0	6.8	2.5	4.40	
110	A	sl	E	30.9	3.0	1.8	85.0	561	2,653	59.0	0.17	54.0	0.02	24.0	9.0	2.0	3.08	
111	A	sl	E	33.3	1.5	0.8	80.0	59	1,815	99.0	0.17	47.0	0.02	24.0	5.8	2.0	2.44	
112	A	sl	Wz	21.9	7.9	1.3	77.0	124	1,928	85.0	0.17	60.0	0.02	37.0	13.1	2.0	4.36	
113	A	ss	Wz	206.7	5.6	0.8	35.0	6,144	1,617	42.0	0.17	16.0	0.15	17.0	8.4	2.0	1.16	
114	A	sl	Y	43.2	3.3	1.8	119.0	200	1,780	97.0	0.17	12.0	0.02	36.0	11.0	2.0	5.20	
115	A	sl	Y	3.9	2.8	2.7	144.0	514	2,157	112.0	0.36	17.0	0.05	53.0	12.2	2.0	6.88	
116	A	ss	E	13.2	2.4	1.4	37.0	131	1,805	38.0	0.27	10.0	0.02	5.0	3.7	3.5	0.40	
117	A	do	L	291.5	1.9	1.0	42.0	101	2,838	81.0	0.17	16.0	0.02	23.0	3.7	2.5	0.36	ox-Cu
118	A	do	L	218.4	9.1	1.5	15.0	1,767	200	15.0	0.20	50.0	0.06	3.0	7.4	1.5	1.28	
120	A	sl	E	27.9	9.6	3.3	286.0	114	2,611	120.0	0.17	111.0	0.02	56.0	24.8	3.0	5.70	
121	A	br	Y	3,100.8	3.4	4.4	162.0	1,469	4,646	131.0	1.72	32.0	0.06	69.0	17.9	2.5	6.82	
122	A	sl	Y	64.7	1.9	3.3	166.0	128	1,935	172.0	0.20	13.0	0.02	54.0	12.1	2.0	6.32	
123	A	do	L	50.0	2.7	1.8	40.0	9,504	1,827	82.0	0.20	65.0	0.18	9.0	11.5	2.0	1.60	
124	A	sl	Y	32.9	1.3	3.2	78.0	1,164	1,548	91.0	0.17	18.0	0.02	23.0	5.0	2.0	4.04	
125	A	do	L	38.6	4.9	1.9	25.0	1,663	828	23.0	0.35	54.0	0.03	5.0	4.9	1.5	0.92	
126	A	sl	E	46.1	1.7	1.6	102.0	67	1,966	80.0	0.17	15.0	0.02	43.0	3.7	4.5	4.78	
127	A	sl	E	33.3	1.4	2.2	131.0	85	2,407	98.0	0.17	19.0	0.02	65.0	5.4	4.0	5.34	
128	A	sl	E	9.4	5.1	4.5	335.0	42	6,711	121.0	0.20	19.0	0.03	53.0	6.0	3.0	7.32	
129	A	do	L	3.7	10.8	1.0	10.0	5,029	250	15.0	0.25	60.0	0.15	28.0	18.1	1.5	5.63	
130	A	do	L	66.0	10.8	1.0	10.0	3,007	200	10.0	0.25	50.0	0.08	3.0	5.6	1.5	1.35	
131	A	sl	Y	6.3	2.3	1.9	115.0	907	2,128	87.0	0.17	14.0	0.02	25.0	9.4	2.0	4.78	
132	A	do	Y	2.2	1.9	1.9	84.0	4,027	1,934	76.0	0.28	10.0	0.05	24.0	9.5	2.5	5.34	
141	A	br	Y	74.3	4.5	4.1	114.0	2,533	1,630	72.0	2.87	56.0	0.08	34.0	11.2	2.0	6.72	
142	A	do	L	654.7	10.2	1.5	15.0	4,069	200	20.0	0.30	60.0	0.17	6.0	8.9	1.5	1.30	
143	A	br	Y	48.6	2.6	3.8	119.0	3,274	1,790	83.0	0.74	31.0	0.07	32.0	10.7	2.0	4.62	
144	A	do	L	4.9	13.1	1.0	10.0	2,055	200	10.0	0.20	60.0	0.11	4.0	5.5	1.5	1.52	
145	A	br	Y	49.8	4.1	1.9	43.0	2,826	891	67.0	0.66	20.0	0.07	22.0	24.2	2.5	6.00	
146	A	do	L	34.5	9.9	2.0	15.0	2,570	200	15.0	0.20	70.0	0.10	2.0	5.7	1.5	1.18	
147	A	sl	Itv	390.3	4.9	3.2	39.0	668	8,577	607.0	2.25	95.0	0.06	100.0	101.0	2.0	10.94	
148	A	sl	Y	7.9	1.9	1.2	38.0	96	1,236	64.0	0.17	20.0	0.02	22.0	7.6	2.5	5.20	
149	A	sl	E	11.2	2.6	2.0	96.0	32	3,383	83.0	0.17	29.0	0.02	37.0	3.8	4.0	4.52	
150	A	sl	E	33.3	24.9	4.0	107.0	127	4,092	96.0	0.23	37.0	0.10	12.0	8.5	3.5	3.12	
151	A	do	L	10.0	15.0	1.5	15.0	3,484	250	21.0	0.25	120.0	0.10	7.0	8.6	1.5	4.28	
152	A	do	L	1.7	14.0	1.5	15.0	5,947	250	27.0	0.25	94.0	0.14	5.0	5.2	1.5	1.40	
153	A	do	L	6.5	9.4	1.5	15.0	3,450	250	18.0	0.25	59.0	0.08	7.0	4.6	1.5	2.60	
154	A	sl	E	1.7	2.5	1.0	53.0	193	1,950	84.0	0.17	22.0	0.02	16.0	3.7	1.5	1.48	
155	A	sl	E	7.5	3.6	1.6	91.0	66	2,246	100.0	0.25	30.0	0.03	21.0	4.1	2.0	5.20	
156	A	do	L	1.7	4.1	2.0	20.0	629	237	11.0	0.25	80.0	0.07	4.0	4.8	1.5	0.54	
157	A	sl	Y	1.7	3.3	3.1	70.0	15,000	2,323	94.0	0.96	32.0	0.15	167.0	185.8	2.0	5.42	
158	A	sl	E	29.6	9.3	1.7	95.0	1,350	3,584	92.0	0.21	103.0	0.04	35.0	19.7	2.0	5.40	
159	A	sl	E	10.9	7.3	1.8	227.0	82	4,282	98.0	0.20	82.0	0.03	43.0	24.7	2.0	6.62	
160	A	do	L	219.3	11.2	1.0	10.0	5,629	500	15.0	0.20	82.0	0.10	5.0	6.4	1.5	1.76	
161	A	do	L	44.1	12.2	1.0	10.0	4,146	250	26.0	0.20	87.0	0.10	13.0	7.9	1.5	3.02	
162	A	br	Y	33.3	12.1	1.5	98.0	355	4,005	144.0	3.35	32.0	0.08	30.0	20.1	2.0	2.62	
163	A	do	L	1.7	3.1	2.0	84.0	1,127	2,754	92.0	5.36	17.0	0.04	37.0	7.6	1.5	6.34	
164	A	sl	E	8.5	5.8	1.5	88.0	57	4,333	98.0	0.37	38.0	0.03	25.0	3.7	2.0	5.20	
165	A	sl	E	2.1	12.6	2.3	81.0	32	4,887	82.0	0.17	46.0	0.04	11.0	3.7	1.5	0.96	
166	A	sl	E	38.4	4.3	2.0	267.0	44	4,655	122.0	0.28	36.0	0.03	49.0	5.6	2.5	7.44	
167	A	sl	E	2.2	3.9	1.9	280.0	48	4,467	114.0	0.17	30.0	0.03	64.0	13.8	2.5	5.68	
168	A	sl	Y	61.0	6.5	2.6	141.0	458	3,630	181.0	0.86	25.0	0.05	91.0	11.6	2.0	5.99	
169	A	sl	E	51.3	4.4	0.8	46.0	98	2,210	55.0	0.18	119.0	0.03	49.0	30.8	2.0	3.69	
170	A	sl	E	1.7	2.1	1.2	75.0	19	3,592	80.0	0.17	17.0	0.03	17.0	3.7	2.0	4.80	
171	A	sl	E	80.2	2.5	1.3	66.0	29	2,694	91.0	0.47	24.0	0.03	20.0	15.1	2.5	3.03	
172	A	sl	E	30.5	1.9	1.1	58.0	19	3,026	86.0	0.17	15.0	0.02	34.0	3.7	3.0	2.29	
173	A	sl	E	1.7	2.4	1.2	54.0	178	2,427	49.0	0.17	20.0	0.04	11.0	4.2	2.0	4.22	
174	A	sl	E	1.7	2.4	1.7	186.0	19	4,699	124.0	0.23	27.0	0.04	39.0	10.8	2.0	7.33	
175	A	do	Lz	8.6	3.7	1.8	25.0	1,385	1,257	19.0	0.20	60.0	0.10	7.0	6.3	1.5	0.63	
176	A	sl	E	38.6	2.2	1.2	59.0	231	4,869	135.0	0.27	22.0	0.04	42.0	22.9	2.0	3.20	
177	A	do	L	1.7	10.1	1.0	20.0	6,353	1,079	24.0	0.25	63.0	0.10	8.0	6.5	1.5	4.10	
178	A	sl	E	1.7	1.7	1.1	56.0	71	2,316	61.0	0.17	41.0	0.03	23.0	7.0	2.0	4.27	
179	A	sl	E	2.1	4.6	2.2	110.0	30	4,504	113.0	0.32	51.0	0.05	16.0	4.4	2.0	4.58	
180	A	sl	E	1.7	3.2	1.6	96.0	40	3,651	102.0	0.22	16.0	0.03	30.0	3.7	2.0	4.89	
181	A	q.v	E	1.7	6.7	1.3	65.0	802	715	34.0	1.24	26.0	0.06	5.0	33.9	3.0	9.97	
182	A	do	L	68.4	14.													

#	試No.	地	岩	層	厚	Cu(ppm)	Pb(ppm)	Sn(ppm)	Cr(ppm)	Mn(ppm)	Ti(ppm)	V(ppm)	Mo(ppm)	Zn(ppm)	Ag(ppm)	Ni(ppm)	Co(ppm)	Be(ppm)	Fe(X)	備
205	A	λ	Itv			33.3	2.0	6.3	4.0	64	661	9.0	0.17	11.0	0.02	2.0	4.0	2.0	1.92	
206	A	λ	Itv			25.1	3.3	6.8	3.0	30	977	6.0	5.45	9.0	0.03	2.0	3.7	2.0	0.43	
207	A	sl	Y			79.9	70.2	1.3	79.0	124	1,811	74.0	0.17	99.0	0.09	15.0	22.2	3.5	4.46	
208	A	do	L			27.3	2.8	0.7	20.0	393	847	37.0	0.17	544.0	0.02	95.0	43.2	2.0	3.98	
209	A	pu	Itv			7.1	2.3	3.8	7.0	228	1,314	17.0	2.19	19.0	0.02	6.0	25.4	2.0	3.24	
210	A	do	L			18,500.0	2.3	1.2	36.0	333	1,615	65.0	0.37	140.0	1.74	54.0	20.8	2.0	2.18	
211	A	md	Mz			306.7	13.0	3.1	118.0	271	4,315	146.0	0.17	55.0	0.04	31.0	8.8	2.0	2.58	
212	A	do	L			50.0	5.0	1.0	30.0	3,856	450	20.0	0.20	61.0	0.09	9.0	4.3	1.5	2.54	
213	A	sl	E			38.4	4.7	1.2	59.0	333	1,685	67.0	0.17	34.0	0.02	21.0	12.2	2.5	2.82	
214	A	sl	E			12.1	13.7	1.9	107.0	93	3,165	78.0	0.17	29.0	0.02	32.0	19.5	4.5	4.04	
218	A	sl	E			37.5	11.2	3.0	117.0	43	3,140	92.0	0.17	24.0	0.03	50.0	4.8	4.0	5.16	
219	A	ss	E			62.1	3.2	5.7	7.0	184	2,761	24.0	0.17	17.0	0.03	11.0	4.9	2.5	0.76	
220	A	sl	E			8.8	2.7	1.7	76.0	120	1,503	106.0	0.22	19.0	0.02	44.0	13.7	2.5	5.68	
221	A	sl	E			56.0	2.9	2.5	93.0	377	1,870	113.0	0.75	28.0	0.02	63.0	12.3	2.5	6.60	
222	A	do	L			1,437.6	6.1	2.0	30.0	5,153	600	30.0	0.20	62.0	0.13	6.0	10.5	1.5	0.92	
223	A	do	L			102.4	5.9	2.0	60.0	3,019	1,820	40.0	0.20	71.0	0.09	50.0	29.9	1.5	3.40	
224	A	do	L			598.0	6.1	2.0	60.0	9,391	1,500	70.0	0.20	67.0	0.17	14.0	8.6	1.5	1.12	
225	A	sl	E			123.4	2.1	3.2	115.0	518	3,951	115.0	0.17	91.0	0.02	58.0	13.7	4.0	2.00	
226	A	do	L			1,050.1	3.1	1.5	32.0	2,707	1,130	63.0	0.17	33.0	0.04	12.0	31.8	2.0	0.88	
227	A	do	L			610.3	12.4	2.0	20.0	3,606	1,068	30.0	0.20	60.0	0.10	11.0	21.1	1.5	1.80	
228	A	pu	Itv			120.8	2.0	5.5	13.0	163	2,437	15.0	0.29	19.0	0.02	8.0	5.7	2.5	4.76	
229	A	do	L			172.6	9.1	1.0	10.0	1,317	200	15.0	0.20	70.0	0.06	3.0	5.3	2.0	0.72	
230	A	do	L			102.4	7.5	1.5	61.0	1,878	1,191	70.0	0.58	55.0	0.05	59.0	27.1	2.0	5.32	
231	A	sl	E			1,442.8	2.3	2.5	87.0	581	2,065	84.0	0.66	24.0	0.03	17.0	4.7	2.5	1.32	
241	A	md	Mz			16.3	15.5	1.2	59.0	438	2,302	90.0	0.28	58.0	0.05	34.0	11.6	2.5	3.72	
242	A	ss	Mz			5.7	10.8	0.5	23.0	897	1,845	28.0	0.20	30.0	0.02	31.0	6.7	3.5	2.23	
243	A	do	Lz			1.7	25.6	1.6	20.0	658	599	11.0	0.20	150.0	0.10	5.0	7.2	1.5	0.54	
244	A	do	Lz			10.5	87.8	0.5	9.0	52	949	14.0	0.17	76.0	0.24	2.0	3.7	2.0	0.27	
245	A	md	Mz			32.6	25.4	1.5	71.0	503	3,055	114.0	0.50	71.0	0.05	39.0	11.4	2.0	4.02	
246	A	sl	E			15.4	21.9	2.4	138.0	30	5,118	123.0	0.40	48.0	0.06	43.0	5.5	2.5	6.51	
247	A	do	L			390.5	10.1	2.0	15.0	3,659	250	28.0	0.35	74.0	0.10	5.0	10.0	1.5	1.15	Cu
248	A	sl	E			16.6	6.6	1.2	77.0	43	2,622	66.0	0.17	20.0	0.02	10.0	3.7	2.5	4.33	
249	A	sl	E			5.0	3.4	2.2	78.0	35	3,195	113.0	0.31	18.0	0.03	15.0	4.9	2.5	4.75	
250	A	ss	E			15.5	11.7	1.4	48.0	24	2,076	77.0	0.30	21.0	0.03	7.0	3.7	2.0	1.15	
251	A	sl	E			57.4	4.3	1.3	31.0	32	1,996	51.0	0.17	25.0	0.04	10.0	3.7	2.5	2.42	
271	A	ss	Mz			10.3	12.7	0.8	33.0	1,120	2,880	53.0	0.21	25.0	0.03	14.0	5.1	2.0	1.82	
272	A	md	Mz			9.6	21.8	1.0	34.0	66	3,909	80.0	0.51	33.0	0.05	12.0	3.7	2.5	2.70	
273	A	ss	Mz			19.4	21.0	1.2	53.0	688	2,491	65.0	0.56	63.0	0.05	32.0	10.0	2.0	3.31	
274	A	do	L			1.7	7.6	1.8	24.0	1,203	1,591	20.0	0.20	80.0	0.10	8.0	10.5	1.5	1.12	
275	A	md	Mz			52.7	25.5	2.6	102.0	1,191	2,336	117.0	0.50	100.0	0.10	34.0	11.6	2.0	2.18	
276	A	md	Mz			75.0	13.5	2.6	188.0	6,917	2,299	89.0	0.98	103.0	0.20	19.0	8.2	2.0	1.64	
277	A	sl	E			207.2	5.7	3.5	106.0	679	3,850	147.0	0.46	82.0	0.08	42.0	9.9	3.0	5.71	
278	A	sl	E			87.7	4.1	2.5	149.0	376	3,568	189.0	0.86	27.0	0.05	28.0	12.9	2.5	7.20	
279	A	sl	E			61.8	55.2	3.9	140.0	754	2,603	176.0	0.76	109.0	0.05	22.0	16.3	3.0	8.39	
280	A	do	E			3.3	14.1	1.0	15.0	642	200	20.0	0.20	70.0	0.10	3.0	5.9	1.5	0.35	
281	A	do	L			1.7	3.0	1.9	100.0	228	3,356	92.0	0.56	19.0	0.05	37.0	9.5	4.0	4.17	
282	A	do	L			1.7	2.9	2.4	61.0	1,483	2,081	58.0	0.50	60.0	0.08	23.0	7.6	2.5	1.86	
283	A	do	L			2.3	2.0	0.7	23.0	104	1,964	42.0	0.18	43.0	0.03	11.0	3.7	3.0	0.50	
301	D	sl	E			33.3	58.8	6.4	79.0	19	1,974	516.0	0.20	49.0	0.30	66.0	14.4	1.0	3.76	
302	D	sl	E			5.1	13.4	3.3	36.0	66	1,713	69.0	0.17	11.0	0.03	44.0	10.4	1.0	6.52	
303	D	sl	Y			11.7	9.5	1.1	38.0	74	1,636	75.0	0.22	11.0	0.03	43.0	10.5	1.0	5.24	
304	D	do	L			205.7	8.1	5.5	9.0	616	964	38.0	0.28	11.0	0.12	56.0	23.8	1.0	1.40	ox-Cu
305	D	sl	E			70.3	38.0	0.4	59.0	217	2,042	347.0	1.38	28.0	0.80	61.0	13.1	1.0	3.56	
306	D	sl	E			40.8	23.0	5.5	60.0	39	3,712	105.0	0.17	47.0	0.03	25.0	8.9	1.0	3.12	
307	D	do	L			455.3	6.5	0.4	8.0	404	925	32.0	1.20	8.0	0.25	9.0	102.4	1.0	1.10	Cu
308	D	sl	E			323.8	4.9	2.4	107.0	685	2,576	122.0	0.53	30.0	0.04	79.0	15.8	1.0	7.09	Cu
309	D	sl	Itv			2,036.7	6.7	2.1	11.0	1,222	10,000	1,000.0	0.33	66.0	0.08	89.0	9.8	1.0	2.34	Cu
310	D	do	L			1,110.0	9.2	6.0	119.0	2,089	2,746	103.0	0.36	31.0	0.08	32.0	19.2	1.0	3.64	Cu
311	D	sl	E			58.9	4.9	2.4	59.0	219	4,009	107.0	0.17	21.0	0.04	13.0	4.6	1.0	0.86	
312	D	sl	E			23.3	20.3	1.7	33.0	429	3,062	61.0	0.17	15.0	0.03	13.0	10.2	2.0	1.16	
313	D	sl	E			12.0	6.3	4.0	109.0	587	2,884	115.0	0.33	18.0	0.04	28.0	17.4	1.5	6.85	
314	D	sl	E			33.3	64.3	4.7	38.0	175	3,814	88.0	0.55	92.0	0.07	33.0	23.0	2.0	2.26	
315	D	sl	E			16.6	13.5	3.3	119.0	628	3,372	128.0	0.80	25.0	0.05	94.0	35.8	1.5	7.95	
316	D	sl	E			11.3	6.5	3.0	88.0	397	2,463	109.0	0.37	32.0	0.05	22.0	11.0	2.0	6.76	
317	D	do	L			289.6	7.3	2.5	10.0	3,185	583	25.0	0.30	50.0	0.06	2.0	5.4	1.5	1.24	
318	D	sl	E			17.0	2.0	2.1	79.0	318	1,948	130.0	0.17	20.0	0.03	15.0	7.0	2.0	5.58	
319	D	sl	E			61.7	3.1	2.5	89.0	3,311	2,958	107.0	0.50	31.0	0.08	110.0	14.2	2.0	5.96	
320	D	br	Y			51.3	4.5	2.0	83.0	4,789	2,191	89.0	1.79	27.0	0.10	80.0	33.6	5.0	10.30	
321	D	sl	Y			2.8	3.4	3.0	121.0	880	2,921	139.0	0.44	25.0	0.05	59.0	11.2	5.0	1.08	
322	D	do	L			9.9	7.2	2.0	10.0	4,972	250	25.0	0.29	50.0	0.10	4.0	12.0	1.5	1.38	
323	D	do	L			28.3	6.7	5.3	102.0	3,060	2,066	82.0	1.07	40.0	0.13	25.0	13.3	1.5	5.10	
324	D	sl	E			845.1	11.6	0.5	71.0	1,010	2,405	70.0	0.95	181.0	0.43	132.0	51.0	3.5	6.48	
325	D	br	Y			50.3	5.6	2.4	96.0	1,058	2,320	102.0	1.17	41.0	0.08	33.0	12.2			

#77 No.	集区	岩種	層序	Cu(ppm)	Pb(ppm)	Sr(ppm)	Cr(ppm)	Mn(ppm)	Ti(ppm)	Y(ppm)	Mo(ppm)	Zn(ppm)	Ag(ppm)	Ni(ppm)	Co(ppm)	Be(ppm)	Fe(K)	鉱物
343	D	sl	Y	35.0	21.8	1.7	93.0	28	3,229	157.0	0.24	22.0	0.28	20.0	2.0	2.0	0.58	
344	D	ss	E	33.8	19.7	2.0	453.0	51	5,206	201.0	0.42	41.0	0.07	192.0	14.7	1.5	8.12	
345	D	sl	E	11.2	12.6	3.0	131.0	806	3,627	126.0	0.33	77.0	0.06	27.0	31.2	1.5	5.66	
346	D	sl	E	62.6	11.0	2.0	146.0	188	2,753	122.0	0.21	78.0	0.04	40.0	11.1	2.0	5.10	
347	D	sl	E	17.9	7.8	1.3	97.0	91	2,175	103.0	0.19	42.0	0.03	37.0	20.0	1.5	3.68	
351	D	do	L	88.0	14.7	1.3	20.0	223	838	156.0	0.29	39.0	0.43	12.0	5.0	2.5	0.80	
352	D	do	L	141.6	3.7	1.3	8.0	126	732	33.0	0.17	4.0	0.38	9.0	4.4	2.5	0.20	
353	D	do	L	7,800.0	3.4	2.4	165.0	78	3,490	172.0	1.10	20.0	1.61	52.0	11.3	2.0	0.40	Cu
354	D	sl	Y	302.5	2.1	1.8	91.0	1,222	1,713	130.0	1.06	11.0	0.08	44.0	16.8	2.0	5.48	
355	D	sl	E	76.6	8.7	2.2	289.0	73	2,008	114.0	0.17	38.0	0.03	62.0	21.8	2.5	5.84	
356	D	sl	E	58.4	9.9	2.2	103.0	59	1,463	100.0	0.17	49.0	0.03	52.0	40.6	2.0	3.84	
357	D	sl	E	65.0	5.0	2.5	100.0	30	2,000	120.0	0.25	25.0	0.20	35.0	5.0	2.5	0.80	
358	D	do	L	502.8	12.6	2.8	15.0	4,157	567	10.0	0.50	50.0	0.20	7.0	7.2	1.5	1.78	Cu
359	D	sl	E	41.1	4.8	2.4	113.0	215	1,625	91.0	0.17	26.0	0.03	67.0	15.6	2.5	5.56	
360	D	sl	E	23.4	21.4	2.8	522.0	22	5,904	212.0	1.16	31.0	0.05	85.0	17.3	2.0	3.56	
361	D	sl	E	54.7	5.0	1.6	124.0	31	3,079	94.0	0.17	22.0	0.06	79.0	22.3	2.5	0.96	
362	D	sl	E	71.6	7.4	1.1	75.0	860	2,720	57.0	0.17	29.0	0.09	52.0	46.4	3.0	3.32	
363	D	sl	Y	60.9	2.6	1.9	6.0	568	1,296	14.0	1.87	8.0	0.07	18.0	37.6	2.5	2.76	
364	D	do	L	1.7	10.3	2.0	15.0	1,461	100	10.0	0.20	25.0	0.12	2.0	5.6	1.0	0.72	
365	D	br	Y	3.0	5.9	4.0	62.0	1,639	1,534	55.0	0.35	25.0	0.13	24.0	24.0	1.5	4.26	
366	D	do	L	303.0	11.7	2.5	15.0	1,865	200	20.0	0.25	25.0	0.20	7.0	9.2	1.5	1.06	Cu
367	D	sl	E	75.5	8.2	2.6	353.0	218	1,998	124.0	0.17	107.0	0.04	93.0	35.6	2.0	6.94	
368	D	sl	E	46.7	61.6	2.3	97.0	67	3,203	101.0	2.66	72.0	0.05	27.0	9.9	4.5	6.06	
369	D	sl	E	28.3	13.4	2.3	154.0	165	4,370	132.0	0.45	45.0	0.04	37.0	16.8	3.0	5.04	
370	D	sl	E	16.1	5.2	1.7	110.0	24	2,340	116.0	0.17	35.0	0.08	27.0	5.0	2.0	2.80	
371	D	sl	Itv	6.0	9.0	0.8	8.0	39	731	13.0	0.17	7.0	0.20	5.0	5.3	2.0	0.30	
372	D	do	L	7,120.0	4.5	3.8	107.0	3,834	2,155	130.0	1.97	54.0	1.68	5.0	10.1	2.0	1.44	
373	D	do	L	78.5	6.4	2.6	58.0	3,571	1,654	31.0	0.25	30.0	0.29	20.0	14.8	1.5	0.50	
374	D	sl	E	62.7	27.4	2.2	56.0	75	3,882	87.0	0.17	68.0	0.06	25.0	12.3	2.0	2.92	
375	D	sl	E	24.5	4.4	1.5	109.0	36	2,107	97.0	0.17	155.0	0.03	41.0	12.0	3.5	5.76	
376	D	sl	Y	1.7	5.8	1.4	63.0	238	2,771	63.0	0.17	56.0	0.02	24.0	11.5	3.5	4.88	
377	D	sl	Y	42.3	56.4	1.5	82.0	25	3,041	99.0	0.17	97.0	0.72	29.0	8.3	3.0	0.92	
378	D	sl	Y	14.5	1.9	1.7	269.0	188	4,785	157.0	0.17	52.0	0.09	129.0	25.5	2.0	8.50	
379	D	sl	E	29.7	10.6	1.5	108.0	23	3,409	109.0	0.17	7.0	0.16	18.0	8.8	4.5	0.22	
380	D	do	Lz	2.6	20.8	2.0	10.0	659	120	10.0	0.20	30.0	0.16	3.0	5.4	1.5	0.60	
381	D	sl	E	31.8	26.0	1.8	129.0	39	3,291	106.0	0.17	38.0	0.04	48.0	7.4	2.0	5.00	
382	D	sl	E	1.7	2.8	2.2	119.0	25	2,846	112.0	0.17	15.0	0.06	21.0	4.6	3.5	5.12	
383	D	sl	Y	1.8	2.7	6.0	86.0	98	2,141	92.0	0.17	13.0	0.05	35.0	13.5	3.5	6.36	
384	D	sl	Y	17.7	4.5	1.9	70.0	59	2,093	68.0	0.17	12.0	0.14	27.0	7.0	3.0	4.02	
385	D	sl	E	1.7	19.1	1.8	60.0	51	3,386	63.0	0.17	12.0	0.04	23.0	11.1	2.5	6.90	
386	D	sl	E	14.9	20.2	2.5	109.0	30	4,110	110.0	0.17	31.0	0.05	26.0	4.9	2.5	6.48	
387	D	sl	E	3.5	37.5	1.8	240.0	19	3,091	131.0	0.17	20.0	0.04	88.0	25.6	2.0	7.50	
388	D	sl	E	69.5	3.0	1.7	64.0	333	2,318	65.0	0.17	219.0	0.10	74.0	8.6	4.0	3.26	
389	D	do	L	18.4	7.2	2.0	60.0	1,961	1,445	29.0	0.20	81.0	0.13	12.0	13.2	2.0	1.99	
390	D	do	L	70.2	18.0	2.0	15.0	2,558	250	15.0	0.20	20.0	0.22	8.0	9.7	1.5	0.88	
391	D	sl	E	24.0	3.2	3.8	99.0	263	2,425	138.0	0.17	10.0	0.04	42.0	6.3	2.0	0.70	
392	D	sl	E	90.8	6.7	1.9	79.0	63	1,522	534.0	0.17	41.0	0.32	19.0	4.5	1.5	0.72	
393	D	sl	E	53.7	7.4	2.1	300.0	127	1,154	137.0	0.17	64.0	0.05	65.0	27.0	2.0	6.28	
401	D	sl	E	9.6	18.8	2.8	36.0	30	3,068	96.0	1.07	58.0	0.20	2.0	2.5	3.0	1.36	
402	D	sl	E	64.2	45.0	4.5	56.0	27	4,002	106.0	0.22	36.0	0.05	19.0	10.7	3.0	2.00	
403	D	sl	E	33.3	33.2	3.8	66.0	90	4,420	117.0	0.56	70.0	0.05	20.0	9.0	3.5	2.80	
404	D	do	Lz	1.9	21.0	1.0	10.0	330	281	20.0	0.35	120.0	0.20	2.0	2.5	1.0	0.64	
405	D	sl	Itv	35.7	4.6	6.7	6.0	69	2,331	29.0	0.77	22.0	0.05	3.0	10.7	3.0	1.48	
406	D	sl	E	1.7	4.7	3.1	97.0	253	2,776	111.0	0.55	35.0	0.05	98.0	25.7	2.0	5.94	
407	D	sl	E	44.2	5.1	2.3	112.0	515	3,868	127.0	0.57	38.0	0.07	65.0	32.4	2.0	4.66	
408	D	sl	E	40.5	59.7	1.7	290.0	51	3,281	129.0	0.37	127.0	0.04	201.0	83.5	2.0	6.68	
409	D	vlc	E	249.0	9.5	0.9	56.0	253	2,165	70.0	0.48	417.0	0.10	281.0	23.6	3.0	4.98	
410	D	vlc	E	347.1	7.8	0.5	30.0	486	1,360	49.0	0.59	667.0	0.19	391.0	33.7	3.0	5.99	
411	D	sl	E	91.8	7.9	1.0	19.0	8,308	1,229	44.0	0.89	40.0	0.43	26.0	53.5	1.5	0.66	
412	D	sl	E	56.2	21.6	2.0	115.0	898	5,302	200.0	0.52	57.0	0.13	69.0	54.0	3.0	1.60	
413	D	do	L	60.8	13.3	1.0	15.0	2,267	1,000	20.0	0.20	60.0	0.15	21.0	22.6	1.0	1.84	
414	D	do	L	342.2	12.4	1.0	15.0	4,887	850	30.0	0.20	60.0	0.20	19.0	12.6	1.0	1.90	
415	D	do	L	6,750.0	8.9	2.6	25.0	6,351	2,243	132.0	1.92	30.0	4.20	11.0	22.9	1.5	3.92	Cu
416	D	do	L	89.7	2.9	2.9	57.0	1,905	1,821	172.0	0.17	29.0	0.08	17.0	9.8	1.5	2.02	
417	D	do	L	104.3	5.1	4.1	75.0	3,726	3,701	147.0	0.25	20.0	0.12	7.0	12.0	1.0	3.32	
418	D	do	L	66.6	3.4	1.9	50.0	1,487	2,064	177.0	0.42	39.0	0.08	14.0	13.4	1.0	0.30	
419	D	do	L	25.1	5.9	3.4	78.0	3,509	2,063	151.0	0.22	20.0	0.19	8.0	15.8	1.0	3.92	
420	D	do	L	35,700.0	14.8	6.2	136.0	3,542	2,360	259.0	21.35	30.0	20.00	60.0	43.4	1.5	11.44	
421	D	do	L	704.0	4.4	2.9	68.0	3,443	2,648	133.0	1.00	52.0	0.30	9.0	12.3	1.0	0.92	
422	D	do	L	102.8	4.4	3.7	87.0	6,384	3,454	176.0	1.16	59.0	0.17	7.0	12.1	1.5	0.76	
423	D	do	L	110.4	4.0	2.7	57.0	3,168	2,805	145.0	0.99	58.0	0.16	9.0	11.1	1.0	0.70	
424	D	do	L	7,850.0	5.7	4.3	73.0	2,164	1,967	187.0	0.93	30.0	0.79	18.0	35.5	1.0	1.80	Cu
425	D	do	L	9,730.0	13.2	6.3	104.0	6,954	7,753	158.0	2.35	25.0	6.82	7.0	23.3	1.0	5.08	Cu
426	D	do	L	9,040.0	9.9	6.4	101.0	4,040	2,656	151.0	3.20	25.0	2.45	34.0	63.2	1.0	6.08	Cu
501	E	sl	Y	125.0	39.6	4.6	123.1	126	3,789	236.7	3.87	28.3	0.20	11.5	24.4	2.5	2.76	
502	E	sl	Y	58.2	19.1	1.3	98.0	359	2,975	541.6	13.01	55.6	0.17	125.1	13.5	2.0	4.70	
503	E	do	Lz	30.1	19.4	1.0	6.9</											

試料No.	地区	岩質	層序	Cu(ppm)	Pb(ppm)	Sr(ppm)	Cr(ppm)	Mn(ppm)	Ti(ppm)	V(ppm)	Mo(ppm)	Zn(ppm)	Ag(ppm)	Ni(ppm)	Co(ppm)	Be(ppm)	Fe(%)	備考
517	E	sl	Y	448.5	11.7	7.3	91.1	13,000	18,500	163.0	1.27	20.0	0.11	15.0	33.2	1.5	6.65	
518	E	sl	E	53.1	8.7	1.2	72.3	241	5,089	319.6	1.25	22.9	0.20	12.8	3.8	2.5	0.37	
519	E	sl	E	26.5	10.8	1.4	80.4	266	4,994	128.4	0.37	27.2	0.02	19.3	4.4	2.0	4.90	
520	E	sl	E	12.2	21.9	1.4	87.2	147	5,765	96.8	0.24	21.3	0.02	22.0	4.4	2.0	5.99	
521	E	Bu	Itv	135.0	12.5	1.3	67.0	940	10,000	236.8	0.49	47.6	0.05	80.7	27.3	2.0	8.90	
522	E	sl	E	36.6	19.3	1.5	94.2	235	6,440	114.1	0.41	71.4	0.02	23.5	8.7	2.0	6.41	
523	E	do	L	94,200.0	18.5	6.5	157.2	504	8,749	636.1	45.35	68.8	1.28	61.4	204.9	2.0	18.50	ox-Cu
524	E	do	Lz	1,025.7	4.7	1.6	96.2	304	7,001	129.5	0.86	22.5	0.04	44.2	14.1	2.5	3.52	
525	E	ss	Nz	820.2	17.2	1.7	60.4	1,536	2,682	45.6	1.27	40.9	0.05	26.3	43.2	1.8	10.37	
526	E	vlc	Y	1,234.2	17.8	1.8	272.8	803	10,000	183.3	0.77	220.0	0.42	400.0	35.3	2.0	5.76	
527	E	sl	E	984.7	7.1	2.2	96.2	611	9,311	164.3	0.48	37.1	0.07	26.1	12.1	2.5	0.33	
551	E	ss	Nz	406.5	13.9	1.3	40.3	405	17,200	73.2	0.52	27.8	0.09	7.4	4.6	3.0	1.39	
552	E	do	Lz	387.3	5.6	1.1	6.7	394	1,511	18.0	0.42	10.0	0.06	5.2	7.2	2.6	0.11	
553	E	do	L	449.8	6.3	0.9	7.2	12,000	3,671	13.8	0.27	10.0	0.08	7.7	8.7	2.2	0.53	
554	E	sl	E	43.5	57.3	2.7	144.7	719	5,254	684.1	2.04	435.9	0.07	199.4	18.2	2.5	4.95	
555	E	sl	E	28.3	6.0	1.6	136.1	48	8,213	143.3	0.29	25.9	0.02	19.6	5.1	2.0	2.20	
556	E	ss	E	31.7	9.0	0.8	72.4	155	3,385	72.3	0.27	41.5	0.02	122.7	20.8	1.8	4.20	
557	E	δ	Itv	2,901.3	12.3	2.2	10.9	103	15,000	898.1	0.36	30.0	0.13	118.9	5.4	2.0	0.85	
558	E	Bu	Itv	56,100.0	11.4	2.4	10.4	482	14,000	609.6	2.07	70.9	1.20	360.0	325.3	2.0	7.31	
559	E	sl	E	850.2	28.3	1.6	134.0	38	8,167	159.7	0.17	25.2	0.06	20.2	4.9	2.5	0.16	
560	E	do	Lz	260.0	5.8	1.7	5.0	509	307	12.8	0.22	10.0	0.04	4.6	4.4	1.2	0.48	
561	E	sl	E	34.5	6.8	1.0	70.0	141	1,511	72.4	0.17	33.2	0.02	24.5	12.6	2.0	5.58	
562	E	sl	Y	77.4	6.2	1.0	89.5	717	1,174	45.7	0.52	89.8	0.02	62.2	59.5	2.0	9.75	
563	E	vlc	Y	49.8	16.2	2.2	220.5	233	6,617	100.9	0.28	82.3	0.02	63.8	30.8	2.0	6.59	
564	E	vlc	Y	59.3	11.5	1.8	142.0	85	6,069	126.8	0.27	69.6	0.03	55.6	9.9	2.0	3.35	
565	E	do	Lz	21.0	6.4	1.0	6.1	926	229	10.6	0.25	15.0	0.04	6.2	2.4	1.5	0.45	
566	E	sl	E	34.7	27.2	2.8	78.5	272	4,040	115.3	4.41	29.9	0.03	19.7	9.3	2.0	3.26	
567	E	vlc	Y	27.5	7.7	0.9	62.1	86	1,913	65.4	0.21	38.0	0.02	46.1	7.1	2.0	0.76	
591	E	do	Lz	17.9	13.0	1.0	5.6	530	310	11.0	0.20	15.0	0.05	7.4	2.7	1.0	0.58	
592	E	sl	E	36.7	4.3	1.5	95.2	285	1,523	95.1	0.30	27.9	0.04	30.8	18.4	2.0	4.06	
596	E	do	Lz	19.3	7.8	0.8	5.9	706	154	5.9	0.20	10.0	0.10	3.8	2.9	1.0	0.33	
597	E	do	Lz	14.0	7.0	0.9	5.4	179	153	5.4	0.20	10.0	0.09	2.9	2.9	1.0	0.09	
598	E	do	Lz	7.6	6.0	0.9	5.0	164	154	7.4	0.20	10.0	0.12	4.9	2.2	1.0	0.18	
601	C	Itv	Itv	15.3	8.8	2.5	63.9	247	2,066	50.4	0.69	20.0	0.04	10.4	4.8	2.0	6.27	
602	C	Bu	Itv	360.8	6.8	0.9	14.7	378	9,582	143.1	0.44	37.9	0.08	7.1	26.6	2.5	9.11	
603	C	Itv	Itv	24.8	7.2	1.3	49.2	106	2,150	49.4	4.61	19.4	0.03	17.4	6.8	1.8	3.73	
604	C	br	Y	9.2	10.1	2.5	107.4	92	9,413	272.8	1.17	26.9	0.07	27.8	8.5	2.0	11.13	
605	C	sl	Y	105.5	8.6	2.6	132.5	85	4,264	187.7	0.48	25.1	0.09	400.0	148.4	2.0	2.42	
606	C	sl	Y	9.3	5.6	4.0	100.9	125	2,558	116.4	0.51	21.2	0.02	50.3	16.9	2.0	4.38	
607	C	br	Y	6.7	32.3	2.5	124.4	808	5,700	118.1	1.63	52.4	0.06	46.6	21.9	2.0	3.34	
608	C	br	Y	38.9	4.7	2.0	70.7	111	2,045	95.3	0.72	24.1	0.06	40.8	20.8	2.0	1.74	
609	C	sl	Y	6.4	4.7	2.0	110.5	286	2,608	114.2	0.48	28.7	0.04	49.8	10.5	2.0	4.48	
610	C	sl	Y	5.2	5.4	1.5	70.8	542	2,808	88.6	0.40	75.5	0.04	39.1	13.6	2.0	4.71	
611	C	sl	Y	6.2	5.1	1.8	61.6	590	1,835	74.7	0.50	471.0	0.07	37.9	13.2	3.0	4.31	
612	C	do	Lz	30.0	178.7	1.6	5.0	1,648	159	5.0	0.20	460.2	0.40	8.4	2.0	1.0	0.60	
613	C	sl	Y	5.2	6.5	2.1	98.7	355	2,676	114.1	0.44	48.1	0.04	229.0	24.6	2.5	2.90	
614	C	sl	Y	3.7	3.8	1.7	73.9	457	1,847	114.9	0.58	28.6	0.05	34.0	8.6	2.5	4.28	
615	C	sl	Y	3.4	23.1	1.6	77.4	99	2,543	101.4	0.41	44.7	0.03	56.9	14.3	2.5	5.36	
616	C	sl	E	6.2	5.1	1.9	96.7	133	1,914	106.6	0.55	32.5	0.07	27.7	13.5	2.5	4.78	
617	C	sl	E	83.9	37.5	2.9	93.0	46	4,444	165.4	1.48	125.0	0.14	8.8	2.9	5.0	1.45	
618	C	sl	Y	16.1	11.6	2.2	104.8	1,337	3,119	103.1	0.81	73.3	0.06	34.5	10.1	2.5	4.48	
619	C	Bu	Itv	37.7	10.3	2.7	117.0	912	9,746	447.2	0.99	69.1	0.06	67.0	55.2	2.0	8.00	
620	C	do	Sn	15.0	16.5	1.1	5.0	815	157	12.0	0.20	50.9	0.10	6.1	6.5	1.0	0.56	
621	C	do	Lz	10.6	9.5	1.4	5.0	186	102	15.0	0.26	56.7	0.12	7.8	5.0	1.0	0.23	
622	C	sl	Y	5.4	5.5	3.1	143.9	51	3,345	196.8	0.26	34.1	0.02	38.9	7.2	2.0	5.13	
623	C	ss	Co	11.5	8.5	1.3	37.4	348	4,111	52.4	0.29	46.6	0.02	16.8	15.9	5.5	2.34	
624	C	ss	Co	38.0	13.4	1.4	36.7	63	6,071	44.6	0.43	49.6	0.02	27.7	25.6	5.0	3.90	
651	C	sl	Y	13.4	13.5	1.9	96.6	1,116	2,563	105.4	0.40	69.3	0.04	33.6	24.9	3.5	3.59	
652	C	br	Y	47.7	12.2	3.7	127.5	393	4,118	117.7	0.74	70.8	0.05	23.3	12.5	2.0	7.82	
653	C	sl	Y	7.0	6.7	3.3	156.3	319	4,661	159.0	0.38	33.0	0.02	64.8	12.5	1.5	4.51	
654	C	Itv	Itv	597.7	20.0	2.7	43.6	319	7,870	151.7	0.73	141.1	0.54	33.6	17.2	1.0	6.25	
655	C	do	Y	32.0	8.2	2.0	55.4	2,471	1,965	61.3	0.36	10.0	0.10	23.7	11.9	1.0	3.39	
656	C	do	Y	8.6	7.4	0.8	5.0	656	159	10.3	0.21	10.0	0.05	3.4	2.9	1.0	0.41	
657	C	Bu	Itv	85.4	11.0	1.4	15.0	629	5,058	179.8	0.46	72.8	0.04	2.5	27.8	1.0	5.29	
658	C	br	Y	13.8	17.1	1.9	92.8	296	4,181	112.6	0.53	77.6	0.10	45.3	15.0	3.0	2.86	
659	C	do	Lz	27.0	60.1	1.2	5.0	499	178	20.2	0.20	206.7	0.05	10.8	2.5	1.5	0.43	
660	C	do	Lz	16.8	10.9	0.9	7.9	322	274	11.1	0.17	49.4	0.20	14.4	10.2	1.5	0.18	
661	C	Bu	Itv	80.2	6.9	1.5	20.5	1,355	10,000	252.7	0.74	78.9	0.11	13.3	18.2	2.0	7.90	
662	C	do	Lz	5.5	13.3	1.0	5.0	395	160	8.8	0.17	18.9	0.05	2.3	3.0	1.0	0.10	
663	C	br	Y	6.8	18.5	1.9	86.6	55	2,603	102.7	0.45	83.3	0.10	34.8	14.6	4.0	4.42	
664	C	sl	Y	31.8	13.5	1.8	77.8	54	2,373	97.2	0.34	123.8	0.12	44.7	13.2	4.5	4.37	
665	C	sl	Y	8.7	5.3	2.5	113.6	484	3,203	161.8	0.38	34.9	0.02	52.9	10.2	3.0	3.41	
666	C	do	Lz	25.0	42.1	0.9	24.5	831	525	20.0	0.54	28.2	0.27	8.9	56.0	1.5	1.47	
667	C	do	Lz	621.8	14.1	1.4	19.8	6,191	292	24.4	1.13	65.2	0.26	19.1	58.7	1.0	3.19	ox-Zn
668	C	sl	Y	78.5	24.0	1.7	51.1	55	1,920	73.1	0.55	34.8	0.14	3.5	2.5	3.0	0.73	
669	C	br	Y	45.9	8.1	4.8	86.5	74	1,727	66.2	1.16	35.1	0.02	15.0	3.0	2.0	12.83	
670	C	do	L	24.7	7.2	1.0	5.0	641										

岩種No.	地質	岩種	層序	Cu(ppm)	Pb(ppm)	Sn(ppm)	Cr(ppm)	Mn(ppm)	Ti(ppm)	V(ppm)	Ko(ppm)	Zn(ppm)	Ag(ppm)	Ni(ppm)	Co(ppm)	Be(ppm)	Fe(%)	備考
717	B	sl	E	44.0	20.0	2.6	100.0	45	4,069	596.7	2.17	34.8	0.02	54.3	2.1	1.0	1.58	
719	B	do	L	246.2	7.8	0.9	5.0	4,873	185	10.5	0.26	10.0	0.16	4.9	2.0	1.0	1.81	
720	B	do	L	6,540.0	10.0	1.2	10.0	4,667	132	12.9	0.29	10.0	0.50	3.6	2.0	1.0	1.16	
721	B	do	Sn	40.3	42.9	1.1	8.1	245	173	8.5	0.26	65.5	0.14	4.9	4.9	1.5	0.37	
722	B	nd	Cn	73.9	10.1	2.0	73.2	312	2,890	132.5	0.62	88.6	0.04	60.8	10.5	2.5	4.63	
723	B	nd	Cn	16.7	6.6	1.2	19.4	37	2,544	52.1	0.20	31.1	0.02	5.1	2.2	1.0	0.07	
724	B	do	Sn	13.1	6.2	0.7	5.0	742	120	5.0	0.20	10.0	0.06	4.4	2.0	1.0	0.53	
725	B	do	Sn	10.3	8.5	0.6	5.0	343	107	5.0	0.20	10.0	0.04	2.6	2.0	1.0	0.33	
726	B	do	Lz	10.9	5.0	1.0	5.0	415	116	5.0	0.17	10.0	0.05	2.8	1.9	1.0	0.26	
727	B	sl	E	26.2	10.0	1.6	71.3	261	3,725	83.6	0.27	107.9	0.03	21.0	3.8	4.5	6.53	
728	B	sl	Y	52.6	8.5	2.0	71.1	1,689	2,792	141.6	0.63	46.1	0.04	36.2	12.0	2.0	5.98	
729	B	sl	E	52.7	7.5	2.3	216.3	92	5,208	127.7	0.39	112.8	0.03	173.1	18.2	2.0	11.88	
730	B	sl	Y	698.8	7.2	2.6	78.6	2,951	3,614	142.3	0.77	49.7	0.03	31.8	6.2	2.0	3.74	
731	B	sl	Y	33.9	7.1	1.9	87.1	5,301	3,507	114.4	0.68	40.1	0.03	41.7	10.1	2.0	2.73	
751	B	do	L	38.0	6.7	1.0	15.0	9,351	845	12.1	0.26	15.0	0.11	6.1	4.5	1.0	1.06	
753	B	sl	E	25.0	6.1	1.6	65.3	291	3,177	92.9	8.43	42.5	0.02	18.4	2.0	2.8	4.09	
754	B	ls	Lz	34.8	8.1	2.5	32.5	1,051	1,194	15.0	0.18	10.0	0.05	12.0	2.0	1.0	0.82	
755	B	do	Lz	7.4	7.4	1.1	5.0	459	166	10.4	0.22	10.0	0.10	5.0	1.7	1.0	0.61	
756	B	do	L	411.9	6.4	0.7	5.0	3,825	153	8.0	0.19	10.0	0.10	3.6	2.0	1.0	0.43	ox-Cu
757	B	sl	E	33.4	7.5	1.6	66.7	40	3,219	81.4	0.44	24.1	0.07	19.8	3.1	5.0	5.89	
758	B	do	L	32.0	6.9	0.8	5.0	3,896	156	8.0	0.16	15.0	0.10	3.8	2.2	1.0	0.95	
760	B	sl	E	13.5	4.8	1.6	54.1	90	3,680	86.7	0.31	60.5	0.04	17.4	4.4	5.0	5.88	
761	B	sl	E	4.9	4.6	1.9	237.0	56	4,974	129.4	0.31	36.9	0.02	35.7	3.0	3.5	6.13	
762	B	do	L	517.1	6.4	1.8	89.8	1,758	4,439	192.7	0.53	59.5	0.02	82.0	16.9	2.5	3.14	
764	B	ss	Cn	70.9	30.9	0.8	31.0	85	1,261	43.1	0.19	189.7	0.13	15.0	8.6	3.0	0.69	
766	B	nd	Cn	20.8	12.7	0.4	64.4	181	2,457	112.4	0.58	71.9	0.06	34.6	11.0	2.5	5.88	
767	B	nd	Cn	15.6	5.3	2.7	69.3	92	2,446	97.8	0.17	81.6	0.05	35.9	11.5	3.5	3.28	
801	F	do	Lz	3.1	12.1	1.5	10.0	117	100	10.0	0.20	50.0	0.08	2.0	5.7	1.0	0.52	
802	F	sl	Lz	24.5	25.8	2.9	115.0	162	1,217	93.0	0.48	160.0	0.14	48.0	9.1	4.5	6.68	
805	F	sl	Lz	1.7	4.4	3.6	138.0	79	2,338	141.0	0.71	16.0	0.05	48.0	8.9	3.0	8.54	
804	F	pu	ltv	74.9	4.6	1.0	11.0	323	5,346	206.0	0.49	42.0	0.06	7.0	43.1	2.0	8.68	Cu
805	F	do	Lz	1.7	13.5	1.7	10.0	314	100	10.0	0.20	70.0	0.08	3.0	5.5	1.5	0.20	
806	F	br	Y	72.0	29.2	2.7	66.0	516	1,934	90.0	1.12	43.0	0.14	78.0	10.3	3.5	5.54	
807	F	do	Lz	4.5	11.8	1.0	10.0	584	100	10.0	0.20	50.0	0.08	3.0	6.0	1.5	0.38	
808	F	br	Y	45.6	7.0	4.2	77.0	922	2,307	90.0	0.72	21.0	0.14	32.0	9.6	3.5	7.54	
809	F	do	L	2,622.8	9.6	1.0	10.0	7,451	200	15.0	0.20	50.0	0.80	4.0	6.8	1.5	1.14	Cu
810	F	sl	E	62.4	1.9	1.6	47.0	74	2,986	58.0	0.26	67.0	0.05	26.0	9.5	3.0	4.08	
811	F	sl	E	49.8	6.2	2.8	103.0	154	3,303	108.0	0.45	85.0	0.06	46.0	13.6	4.5	5.44	
812	F	sl	E	12.5	1.5	2.6	267.0	34	3,023	89.0	0.33	37.0	0.05	14.0	5.2	5.5	6.92	
813	F	sl	E	61.5	9.5	3.1	66.0	70	2,883	97.0	0.45	24.0	0.07	13.0	5.8	5.4	4.24	
814	F	do	Lz	18.3	10.4	2.2	10.0	148	100	10.0	0.20	50.0	0.10	2.0	4.1	1.5	0.30	
815	F	sl	E	50.7	6.9	4.1	54.0	105	2,623	65.0	0.17	107.0	0.05	56.0	12.0	3.5	4.46	
816	F	sl	E	20.3	4.6	2.0	64.0	117	2,676	72.0	0.17	21.0	0.04	14.0	9.0	3.5	5.24	
817	F	sl	E	10.8	10.8	2.3	260.0	20	3,495	84.0	0.17	17.0	0.03	31.0	3.7	3.5	7.60	
818	F	sl	E	1.8	4.8	0.9	92.0	573	2,690	54.0	0.17	40.0	0.04	24.0	18.3	4.5	7.08	
819	F	do	Lz	15.9	15.8	2.4	10.0	541	100	10.0	0.20	106.0	0.02	3.0	3.7	1.0	0.60	
820	F	sl	E	3.2	2.2	1.1	37.0	174	1,706	48.0	0.17	109.0	0.03	25.0	9.1	4.0	5.96	
821	F	sl	E	2.8	8.5	2.6	111.0	63	3,631	96.0	0.17	109.0	0.03	42.0	3.7	5.5	5.16	
822	F	do	Lz	17.9	83.7	2.0	17.0	246	152	5.0	0.17	74.0	0.18	3.0	3.7	1.5	0.20	
823	F	do	Lz	10.3	13.1	2.5	10.0	451	279	30.0	0.20	50.0	0.14	11.0	3.7	1.5	0.20	
824	F	do	Lz	3.6	21.8	2.5	10.0	225	100	10.0	0.20	50.0	0.08	3.0	3.7	1.0	0.96	
825	F	sl	Lz	15.4	4.3	10.4	72.0	64	1,741	46.0	1.34	8.0	0.07	10.0	4.8	3.0	16.42	
826	F	do	Lz	3.3	12.0	3.4	10.0	849	150	25.0	0.20	107.0	0.10	20.0	7.4	2.0	1.16	
827	F	br	ltv	53.0	6.4	1.0	50.0	96	1,930	91.0	0.17	24.0	0.07	40.0	39.7	4.5	4.08	
828	F	do	Lz	5.8	14.4	2.8	10.0	143	100	10.0	0.20	50.0	0.12	4.0	3.7	1.0	0.28	
829	F	do	Lz	9.9	13.2	1.6	10.0	149	100	10.0	0.20	50.0	0.14	3.0	3.7	1.0	0.20	
830	F	do	Lz	1.7	10.1	1.4	10.0	314	100	10.0	0.20	50.0	0.11	2.0	3.7	1.0	0.20	
831	F	sl	Lz	80.4	1.6	1.4	70.0	125	1,899	92.0	0.17	15.0	0.10	58.0	34.1	2.5	5.54	
832	F	do	Lz	6.1	10.9	1.0	10.0	190	100	10.0	0.20	50.0	0.12	4.0	4.0	1.5	0.38	
833	F	do	Lz	1.7	17.8	1.0	10.0	254	100	10.0	0.20	50.0	0.12	4.0	3.7	1.0	0.20	
834	F	do	Lz	1.7	11.5	1.0	10.0	138	100	10.0	0.20	50.0	0.11	2.0	3.7	1.0	1.24	
835	F	do	Lz	21.8	95.2	1.0	10.0	184	100	10.0	0.20	150.0	0.22	4.0	3.7	1.5	1.56	
836	F	do	Lz	1.7	27.8	1.0	10.0	315	250	10.0	0.20	50.0	0.21	4.0	3.7	1.5	0.24	
837	F	do	Lz	2.6	10.8	1.0	10.0	420	100	10.0	0.20	50.0	0.11	4.0	3.7	1.0	1.14	
838	F	do	Lz	3.9	25.7	1.0	10.0	982	100	10.0	0.20	100.0	0.10	10.0	6.9	1.0	0.92	
839	F	sl	Lz	15.1	2.0	2.4	72.0	61	1,823	123.0	0.75	23.0	0.05	26.0	3.7	2.5	4.48	
840	F	do	Lz	2.4	18.1	1.0	10.0	825	100	10.0	0.20	120.0	0.10	16.0	7.9	1.5	1.48	
841	F	do	Lz	3.3	18.4	1.0	10.0	358	100	10.0	0.20	50.0	0.11	3.0	3.7	1.5	1.00	
842	F	sl	Lz	1.7	8.8	5.3	119.0	142	2,810	114.0	0.20	18.0	0.05	18.0	3.9	2.0	1.32	
843	F	do	Lz	3.1	8.2	1.0	10.0	579	200	10.0	0.30	40.0	0.12	17.0	4.0	1.5	1.82	
844	F	do	Lz	1.7	11.2	1.0	10.0	291	100	10.0	0.20	50.0	0.09	2.0	3.7	1.5	0.42	
845	F	do	Lz	1.7	10.2	1.0	10.0	173	100	10.0	0.20	50.0	0.10	3.0	3.9	1.0	0.67	
846	F	do	Lz	1.7	16.8	1.0	10.0	219	100	10.0	0.20	50.0	0.13	2.0	3.7	1.0	0.34	
847	F	do	Lz	71.3	12.5	1.7	10.0	300	100	10.0	0.20	50.0	0.08	3.0	5.1	1.0	0.52	
848	F	do	Lz	61.4	14.8	1.5	10.0	294	100	10.0	0.20	50.0	0.09	3.0	5.6	1.0	0.90	
851	F	do	Lz	157.8	4.8	2.1	10.0	66	1,807	45.0	0.19	11.0	0.17	19.0	6.4	2.0	0.26	
852	F	pu	ltv	213.0	31.4	2.0	50.0	1,365	4,928	207.0	0.65	138.0	0.25	94.0	54.3	1.5	10.84	
853	F	do	Lz	31.6	1.5	11.9	56.0	19	1,566	76.0								

#77 #No.	地区	岩質	層序	Cu(ppm)	Pb(ppm)	Sr(ppm)	Cr(ppm)	Mn(ppm)	Ti(ppm)	V(ppm)	Mo(ppm)	Zn(ppm)	Ag(ppm)	Ni(ppm)	Co(ppm)	Ba(ppm)	Fe(%)	備考
866	F	sl	E	23.3	184.1	2.2	55.0	436	1,970	64.0	0.24	134.0	0.06	26.0	15.6	5.5	4.97	
867	F	do	Lz	2.0	22.4	2.0	10.0	545	100	10.0	0.20	156.0	0.05	4.0	6.3	1.0	0.82	
868	F	do	Lz	1.7	14.8	2.0	10.0	230	100	10.0	0.20	105.0	0.04	3.0	5.8	1.0	0.20	
869	F	do	Lz	26.1	4.0	1.4	5.0	3,318	683	22.0	0.17	4.0	0.27	6.0	23.7	2.5	0.30	
870	F	do	Lz	1.8	1.6	0.4	3.0	242	458	7.0	0.17	4.0	0.04	2.0	3.7	2.0	0.20	
871	F	sl	E	30.7	361.1	4.4	185.0	267	3,359	141.0	0.65	53.0	0.23	43.0	6.3	2.5	4.18	
872	F	do	Lz	47.1	16.7	2.2	21.0	109	999	34.0	0.44	56.0	0.11	20.0	8.7	2.0	2.60	
873	F	sl	E	36.9	39.3	1.3	31.0	19	1,555	49.0	0.38	46.0	0.07	3.0	4.5	4.0	3.68	
874	F	sl	E	14.7	7.9	2.7	79.0	107	2,521	69.0	0.37	226.0	0.06	44.0	9.1	5.0	4.92	
875	F	sl	E	15.1	3.0	2.8	117.0	68	2,469	102.0	0.42	43.0	0.06	25.0	5.9	5.5	1.04	
876	F	sl	E	26.8	9.9	1.9	26.0	19	1,789	106.0	1.07	25.0	0.10	30.0	4.6	6.0	0.78	
877	F	sl	E	5.6	7.6	3.2	40.0	20	2,751	73.0	1.18	26.0	0.06	15.0	5.4	4.5	0.62	
878	F	do	Lz	2.6	15.1	0.9	5.0	19	1,403	14.0	0.31	4.0	0.05	4.0	3.7	3.5	4.46	
879	F	ss	Mz	6.6	17.2	2.0	29.0	19	2,379	54.0	0.21	14.0	0.03	4.0	4.0	2.5	0.23	
880	F	sl	E	2.7	30.1	1.7	10.0	3,102	100	10.0	0.25	30.0	0.10	4.0	6.5	1.5	1.68	
881	F	do	Lz	39.3	11.8	4.9	140.0	2,607	3,244	222.0	1.01	21.0	0.09	19.0	11.5	3.5	0.58	
882	F	do	Lz	150.8	13.0	4.2	63.0	32	1,953	84.0	0.61	21.0	0.25	38.0	9.5	2.5	5.96	
883	F	do	Lz	7.3	13.9	3.2	62.0	1,817	1,865	161.0	0.59	20.0	0.15	51.0	17.4	2.0	6.12	
884	F	ss	Mz	54.9	19.9	2.5	46.0	3,121	2,017	58.0	0.58	56.0	0.10	44.0	12.0	2.0	1.40	
885	F	do	Lz	1.7	16.7	2.5	10.0	521	100	10.0	0.20	20.0	0.13	3.0	6.2	1.0	0.20	
886	F	do	Lz	1.7	25.2	2.0	10.0	353	100	10.0	0.20	100.0	0.12	3.0	6.1	1.0	0.64	
887	F	do	Lz	1.9	24.3	2.0	10.0	360	100	10.0	0.20	104.0	0.13	3.0	5.6	1.0	0.20	
888	F	do	Lz	21.3	26.8	2.0	10.0	587	100	10.0	0.20	134.0	0.59	22.0	6.6	1.0	0.20	
889	F	do	Lz	1.8	19.6	1.3	10.0	401	100	10.0	0.20	100.0	0.12	3.0	6.3	1.0	1.66	
890	F	do	Lz	7.4	14.1	0.4	10.0	726	100	10.0	0.20	60.0	0.12	4.0	5.7	1.0	0.20	
891	F	do	Lz	1.9	14.9	1.5	10.0	1,464	100	10.0	0.20	60.0	0.15	6.0	6.4	1.0	0.98	
892	F	do	Lz	1.7	12.3	0.4	10.0	207	100	10.0	0.20	60.0	0.09	3.0	4.9	1.0	0.78	
893	F	do	Lz	3.6	15.2	1.3	10.0	298	100	10.0	0.20	60.0	0.10	6.0	5.5	1.0	0.72	
894	F	do	Lz	1.7	21.8	2.0	10.0	314	100	10.0	0.20	103.0	0.10	2.0	5.8	1.0	1.32	
895	F	do	Lz	6.1	17.6	2.0	20.0	725	100	10.0	0.20	146.0	0.07	5.0	3.9	1.0	0.64	
896	F	do	Lz	1.7	9.0	2.0	10.0	638	100	10.0	0.20	71.0	0.06	5.0	4.0	1.0	0.50	
897	F	do	Lz	41.8	26.0	1.2	10.0	1,429	100	10.0	0.20	150.0	0.12	7.0	7.0	1.0	0.82	
898	F	do	Lz	179.3	12.5	2.0	10.0	2,461	200	90.0	0.20	83.0	0.13	48.0	16.7	2.0	2.42	
899	F	sl	Lz	2,391.0	6.8	2.3	10.0	1,721	250	70.0	0.20	56.0	0.25	10.0	5.0	2.0	1.94	
900	F	do	Lz	582.8	7.3	2.9	10.0	1,468	300	80.0	0.60	57.0	0.69	23.0	6.9	2.0	1.02	
901	F	do	Lz	894.4	13.9	1.0	20.0	2,661	250	300.0	0.20	50.0	0.58	41.0	16.0	1.5	0.57	Cu
902	F	do	Lz	70.6	33.6	1.0	10.0	516	100	10.0	0.20	50.0	0.16	5.0	4.0	1.5	1.24	
903	F	do	Lz	10.7	14.1	1.0	10.0	359	100	10.0	0.20	218.0	0.14	3.0	3.7	1.5	0.67	
904	F	sl	Lz	26.5	15.8	1.0	10.0	254	100	10.0	0.20	120.0	0.12	14.0	7.1	1.0	0.20	
905	F	do	Lz	1.7	13.8	1.0	10.0	202	100	10.0	0.20	80.0	0.10	2.0	3.7	1.0	1.72	
906	F	sl	Y	33.3	33.7	2.6	95.0	393	2,389	448.0	2.29	128.0	0.12	88.0	8.4	2.5	1.11	
907	F	sl	E	3.1	2.0	1.6	259.0	80	3,123	155.0	0.24	20.0	0.12	111.0	7.0	3.0	1.49	
909	F	Itv	Itv	17.6	16.0	1.7	34.0	409	7,639	244.0	0.87	61.0	0.09	14.0	31.1	2.0	7.25	
910	F	sl	E	16.4	4.8	3.5	122.0	292	2,011	131.0	0.56	128.0	0.19	59.0	11.6	3.5	6.66	
911	F	do	Lz	19.7	10.7	2.0	10.0	1,226	100	10.0	0.20	100.0	0.29	14.0	8.3	1.5	1.12	
912	F	sl	E	49.5	4.2	2.1	120.0	1,043	1,348	117.0	0.24	107.0	0.07	47.0	13.1	3.5	0.20	
913	F	sl	Y	30.8	2.5	2.3	90.0	620	2,258	113.0	0.70	34.0	0.07	50.0	3.1	3.0	6.98	
951	F	sl	E	21.4	8.6	3.6	171.0	1,231	1,790	153.0	0.82	61.0	0.12	63.0	34.0	4.0	5.22	
952	F	do	Lz	2.3	20.5	1.0	10.0	627	100	10.0	0.20	50.0	0.10	6.0	5.3	1.0	0.84	
953	F	do	Lz	5.6	19.9	1.0	10.0	392	100	10.0	0.20	50.0	0.10	4.0	3.7	1.0	0.48	
954	F	do	Lz	3.3	13.5	1.0	10.0	545	100	10.0	0.20	50.0	0.10	7.0	3.7	1.0	1.87	
955	F	do	Lz	3.8	19.5	1.0	10.0	977	100	10.0	0.20	50.0	0.12	5.0	4.1	1.0	0.80	
956	F	sl	Lz	18.9	12.9	1.7	45.0	443	1,946	252.0	0.17	40.0	0.05	22.0	3.7	3.5	2.77	
957	F	do	Lz	3.5	15.8	1.0	10.0	362	100	10.0	0.20	80.0	0.08	4.0	4.1	1.5	0.20	
958	F	do	Lz	3.6	12.2	1.0	10.0	397	100	10.0	0.20	60.0	0.10	5.0	4.5	1.5	0.99	

凡例 地区: A中村 B銅廠箆 C刺竹箆 D平地場 E白石岩 F黒箆-河尾
 層序: Y因民層 E鶴頭廠層 L落雪層 Lz緑汁江層 Sn震旦系 Cmカマリア Mz中生界 Itv貫入岩類
 岩質: do苦灰岩 sl粘板岩 ss砂岩 md泥岩 ls石灰岩
 vlc火山岩類 qv石英脈 br角レキ岩類 βu輝緑岩 δ閃緑岩 λφ石英曹長斑岩 λ流紋岩

全岩分析結果一覽表 (禄武地域)

資 2-3

試料番号 岩種(野外名) 地区(層序)	F57 λφ A	N28 λφ A	205 λ A	749 do B(Lz)	711 sl B(E)	718 do B(L)	716 sl B(Y)	W01 βμ C	T01 λφ C	T13 λφ D	T14 βμ D	F37 λφ D	F12 do E(Lz)	F13 do E(L)	F20 sl E(E)	F21 sl E(E)	563 vlc E(Y)	W11 βμ F	T17 δ F	I05 tf C(Y)
SiO ₂	70.58	52.98	73.30	7.57	58.56	23.03	35.10	48.07	58.89	48.39	41.74	74.53	4.46	15.13	59.35	60.48	59.33	50.49	47.30	52.58
TiO ₂	0.60	0.14	2.20	0.00	1.06	0.06	0.51	3.61	0.68	1.91	1.64	0.60	0.00	0.09	0.95	0.82	0.90	3.94	3.09	0.61
Al ₂ O ₃	11.71	11.50	11.03	0.54	15.09	0.71	11.24	12.01	15.32	16.90	14.20	9.90	0.53	1.64	20.64	18.62	18.05	11.28	12.05	14.00
Fe ₂ O ₃	6.21	1.65	1.21	0.29	5.30	0.72	6.33	8.38	6.03	4.50	2.02	6.80	0.27	0.87	7.35	6.67	4.33	3.59	11.34	3.46
FeO	1.85	3.19	2.56	0.15	2.97	1.10	0.38	8.21	0.34	9.68	13.24	0.79	0.08	0.69	0.25	1.28	4.80	10.95	9.39	7.86
MnO	0.07	0.13	0.02	0.02	0.08	0.36	0.06	0.22	0.10	0.20	0.27	0.01	0.03	0.17	0.02	0.10	0.05	0.14	0.11	0.08
MgO	0.55	4.24	0.26	2.12	4.62	15.30	2.93	4.35	1.25	6.57	12.54	0.25	20.36	16.78	0.66	2.30	2.73	3.81	3.06	3.68
CaO	0.87	7.16	0.28	48.39	0.47	22.78	20.50	7.78	0.98	0.26	6.23	0.15	29.36	25.39	0.26	0.37	0.37	7.33	3.81	3.88
Na ₂ O	0.05	3.95	0.13	0.04	0.08	0.06	1.09	4.25	0.20	3.22	0.65	3.65	0.05	0.06	0.52	1.24	0.76	4.00	5.28	2.35
K ₂ O	3.78	3.42	7.53	0.29	4.84	0.31	2.41	0.53	14.60	0.58	0.52	1.35	0.14	0.72	4.28	3.31	3.15	0.71	0.61	3.00
H ₂ O [*]	2.62	1.56	1.14	0.24	4.83	0.15	2.87	2.33	1.13	6.50	5.42	1.44	0.20	0.24	4.17	2.98	4.02	2.04	1.75	2.49
H ₂ O	0.54	0.34	0.26	0.16	0.58	0.20	0.36	0.51	0.00	0.63	0.79	0.52	0.12	0.06	0.34	0.19	0.18	0.64	0.38	0.12
CO ₂	0.02	8.60	0.01	39.67	0.15	35.13	15.08	0.11	0.23	0.06	0.09	0.04	44.74	38.10	0.07	0.10	0.11	0.02	0.04	4.88
P ₂ O ₅	0.04	0.48	0.01	0.00	0.13	0.00	0.25	0.05	0.07	0.16	0.13	0.04	0.00	0.00	0.10	0.29	0.05	0.36	0.33	0.07
L.I.*	2.64	10.06	1.30	40.16	5.09	34.85	17.82	1.45	0.67	6.16	5.37	1.39	44.82	37.74	4.72	3.60	4.00	1.85	1.16	6.57
合計*(除<)	99.48	99.34	99.94	99.48	99.76	99.91	99.11	100.41	99.81	99.56	99.48	100.08	100.34	99.94	98.96	98.75	98.83	99.30	98.54	99.06

凡例 地区: A中村 B銅廠簪 C刺竹簪 D平地場 E白石岩 F黒帯一河尾
 層序: Y因民層 E聯頭廠層 L落雪層 Lz綠汁江層 Ss震旦系 Cm砂岩 Mz中生界 I tv貫入岩類
 岩質: do苦灰岩 sl粘板岩 ss砂岩 md泥岩 ls石灰岩
 vic火山岩類 qv石英脈 br角レキ岩類 βμ輝綠岩 δ閃綠岩 λφ石英曹長輝岩 λ流紋岩

試料地区	鉍種	層序	母岩	Fe(%)	Zn(%)	Pb(%)	Cu(%)	Au(ppb)	Ag(ppm)	Mo(ppm)	Ti(ppm)	Be(ppm)	Mn(ppm)	Co(ppm)	Ni(ppm)	Cr(ppm)	V(ppm)	Cd(ppm)
F41	A	Cu	L do	2.00	0.0080	0.0070	0.3680	20.9	0.153	0.52	436	0.6	5144	21.6	22.0	16.8	24.8	0.27
F43	A	Cu	ltv br	5.64	0.0854	0.0089	0.5220	10.6	0.073									
F44	A	Cu	L do	9.54	0.0360	0.0067	9.2280	170.4	6.270	1.25	62	1.8	3766	31.4	32.1	10.6	16.7	0.22
F45	A	Cu	L do	1.62	0.0494	0.0082	1.1830	23.0	0.385									
F46	A	Cu	L do	1.17	0.0229	0.0060	3.3040	12.6	5.770									
F47	A	Fe	E sl	42.38	0.0140	0.0072	0.0720	4.5	0.084	10.21	421	8.6	711	22.5	63.8	37.6	81.2	0.15
F49	A	Cu	L do	5.39	0.0187	0.0069	7.8680	101.0	8.060									
F52	A	Cu	L do	1.70	0.0101	0.0052	0.3030	9.4	0.735									
F53	A	Cu	Y sl/do	2.06	0.0022	0.0038	0.7420	14.6	4.200	0.88	2184	1.5	2826	23.5	30.0	57.6	64.4	0.05
F54	A	Cu	Y sl/do	2.26	0.0053	0.0049	1.7760	14.2	4.450									
F56	A	Cu	L do	1.64	0.0237	0.0016	2.3300	37.8	8.090									
N21	A	Cu	L grn R	2.56	0.0092	0.0054	6.8670	20.1	16.000	1.25	184	0.9	3133	8.9	11.4	12.8	14.6	0.06
G01	B	Cu	ltv br	2.37	0.0651	0.0310	0.2100	8.5	0.387									
G02	B	Cu	Y do	1.96	0.0487	0.0020	2.3320	9.2	0.193									
G03	B	Cu	Y do	1.00	0.0047	0.0050	0.6860	2.8	16.900	0.50	321	0.6	3052	24.2	7.4	10.3	24.0	0.07
G04	B	Cu	L soil	4.61	0.0649	0.0050	0.3500	2.5	0.662									
G05	B	Cu	L do	2.76	0.0103	0.0070	6.7200	15.8	0.526									
G06	B	Cu	L do	3.56	0.0059	0.0060	6.0400	24.1	0.274	1.90	549	1.3	2533	7.4	4.4	20.6	51.3	0.017
G07	B	Cu	L do	7.06	0.0129	0.0070	11.2100	17.4	19.600									
G08	B	Cu	L do	4.10	0.0139	0.0020	3.3600	2.6	0.124									
K05	B	Cu	L do	2.47	0.0120	0.0030	0.2560	9.1	0.143	3.10	3384	2.7	163	14.8	18.4	87.1	146.6	0.17
K10	B	Cu	Y sl	4.73	0.0951	0.0010	0.0530	45.9	0.139									
F51	C	Fe-Zn	Lz do	51.86	0.4030	0.2400	0.0484	5.7	0.219									
F52	C	Fe-Zn	Lz do	50.90	0.1370	0.0300	0.0715	2.1	0.160									
F51	C	Zn	Lz do	45.08	0.1640	0.0460	0.0397	2.9	10.000	4.00	43	7.4	85	58.8	37.6	35.6	59.0	2.749
F52	C	Zn	Lz do	3.37	50.7100	0.0250	0.8180	7.5	78.000	0.60	64	2.6	95	20.5	12.0	24.3	33.6	951
F53	C	Zn	Lz do	54.92	1.0500	0.0320	0.3280	2.6	0.294									
F54	C	Zn	Lz do	0.96	21.3800	0.0060	0.0105	1.2	0.092	0.20	541	7.7	1840	7.9	67.0	13.1	26.8	228
F55	C	Zn	Lz do	0.71	50.1700	0.3800	0.0710	4.3	6.760									
F56	C	Zn	Lz do	2.11	0.0654	0.0010	0.0078	1.5	0.148									
F36	D	Cu	L do	1.26	0.0070	0.0065	0.7000	3.3	0.570									
F38	D	Cu	L do	0.79	0.0017	0.0009	0.6540	0.3	0.920									
K30	D	Fe	Y Fe ore	30.48	0.0041	0.0021	0.0280	2.3	0.090									
K35	D	Cu	L do	4.21	0.0024	0.0073	2.3300	13.2	22.000									
N11	D	Cu	L do	9.47	0.0073	0.0031	11.0000	77.0	10.700	20.60	16	1.1	1081	30.4	4.5	1.1	6.2	0.01
T61	D	Cu	L do	4.31	0.0048	0.0066	2.5800	10.5	1.130	10.80	3641	1.4	2754	84.4	21.5	56.7	229.6	0.08
T62	D	Cu	L do	5.19	0.0109	0.0036	3.7700	65.2	0.110									
T63	D	Cu	L do	14.94	0.0188	0.0113	15.8700	97.6	17.100									
T64	D	Cu	L do	1.28	0.0018	0.0024	0.4880	10.2	0.160	1.50	4730	0.9	1272	30.9	3.0	31.8	163.5	0.17
T66	D	Cu	L do	2.33	0.0042	0.0044	1.7300	46.9	0.370									
T67	D	Cu	ltv λφ	2.78	0.0021	0.0035	0.2610	2.7	0.060	0.30	1462	0.7	1460	9.3	0.3	60.0	47.3	0.16
T68	D	Cu	L do	6.04	0.0059	0.0066	2.4100	210.0	1.100									

鉱石分析結果一覧表 (緑武地域)

資2-4

試料	地区	鉱種	層序	母岩	Fe(%)	Zn(%)	Pb(%)	Cu(%)	Au(ppb)	Ag(ppm)	Mo(ppm)	Ti(ppm)	Be(ppm)	Mn(ppm)	Co(ppm)	Ni(ppm)	Cr(ppm)	V(ppm)	Cd(ppm)
F09	E	Cu	L	do	0.61	0.0103	0.0070	0.5740	1.2	8.120	1.50	188	0.5	1105	5.3	0.4	11.3	12.2	0.24
F11	E	Cu	L	do	1.31	0.0017	0.0060	0.0172	0.1	0.025	0.20	53	0.2	1918	7.4	0.2	8.0	15.8	0.05
J03	E	Fe	E	Fe ore	26.64	0.0203	0.0070	0.0081	1.0	0.084									
N01	E	Fe	Lz	Fe ore	35.88	0.0248	0.0080	0.0150	1.5	0.204									
N02	E	Fe	Lz	Fe ore	29.50	0.0234	0.0110	0.0129	0.7	0.272									
N03	E	Fe	Lz	Fe ore	25.72	0.0613	0.0080	0.0058	0.1	0.042	1.40	540	5.1	520	8.6	18.8	22.6	43.0	0.29
N04	E	Cu	L	do	2.62	0.0233	0.0030	1.9860	13.0	0.385									
N05	E	Cu	L	do	1.65	0.0154	0.0030	0.3420	6.6	0.123									
N06	E	Cu	L	do	1.63	0.0694	0.0040	0.1890	4.5	0.237	1.20	1297	1.7	2470	59.4	6.1	43.2	55.2	2.42
N07	E	Cu	L	do	2.06	0.0074	0.0050	0.3270	17.1	0.134									
N08	E	Fe	Lz	Fe ore	0.98	0.0046	0.0060	0.0048	0.1	0.016									
N09	E	Fe	Lz	Fe ore	37.75	0.0137	0.0060	0.0045	0.4	0.132									
G21	F	Cu	Lz	do	3.80	0.0025	0.0089	0.0190	0.8	0.040									
G25	F	Cu	Lz	do	9.67	0.0198	0.0025	5.1200	775.0	36.500									
G26	F	Cu	Lz	do	2.48	0.0043	0.0042	1.8000	67.0	1.540									
T69	F	Cu	Y	do	6.40	0.0023	0.0053	1.1500	20.0	0.400	4.60	5311	1.2	2470	215.0	49.2	111.3	170.6	0.11
T70	F	Cu	Itv	βμ	9.10	0.0071	0.0047	0.1430	9.9	0.060									
W11	F	Cu	Itv	βμ	10.98	0.0034	0.0038	0.0450	1.4	0.030	0.40	23640	2.3	509	69.8	5.3	6.4	362.1	0.06
W61	F	Cu	Lz	do	0.93	0.0184	0.0045	3.6500	11.9	1.290									

凡例 地区: A中村 B銅廠菁 C刺竹菁 D平地場 E白石岩 F黒菅一河尾
 層序: Y因民層 E鶏頭殿層 L落雪層 Lz緑汁江層 Sn巖巨系 Cm(177)7 Mz中生界 Itv貫入岩類
 岩質: do舌灰岩 sl粘板岩 ss砂岩 md泥岩 ls石灰岩
 vlc火山岩類 qv石英脈 br角レキ岩類 βμ輝緑岩 δ閃緑岩 λφ石英曹長斑岩 λ流紋岩

試料番号	地区名	岩石名	組織	副成分鉱物・変成鉱物																									
				Qz	Pl	Kf	Rf	Do	Cpx	Ms	Qz	Pl	Ab	Do	Amp	Bi	Tl	Ep	Gar	Ser	Chl	Cal	Zr	Sph	Ap	Mal	Fe	Opq	
205	中村	流紋岩質凝灰岩	流状	○	△	◎														△									
208	中村	石英絹雲母片岩	片状									◎	◎							○	◎							△	
N22	中村	苔灰石・石英岩	角礫状	○	○	◎	◎																						
N30	中村	火山角礫岩	角礫状	◎	○	◎	◎					○	○							○									
716	銅殿青	石灰質絹雲母粘板岩	片状	○	◎	○	○													△	◎								
726	銅殿青	細粒苔灰岩	粒状				◎																					△	
756	銅殿青	珪質細粒苔灰岩	塊状	◎			◎					○																△	
T01	刺竹青	石英・曹長石岩	角礫状	○	◎	◎																						△	
T03	刺竹青	石英・曹長石岩	火山碎屑状				◎													○								△	
T05	刺竹青	石英・曹長石岩	碎屑状	◎	○	△						△	△							△								△	
W01	刺竹青	珪化砂岩	完晶質	△	◎	△	◎																					△	
F33	平地場	石英・曹長石岩	塊状	◎			◎																					△	
T65	平地場	苔灰石・斜長石岩	粒状				◎																					△	
563	白石岩	絹雲母・斜長石片岩	片状	◎	○															◎	○								
567	白石岩	絹雲母・斜長石片岩	片状	◎	◎															△									
F10	白石岩	絹雲母・斜長石片岩	完晶質	○	◎		○														○								
J01	白石岩	中粒砂岩	碎屑状	◎	◎																							△	
J05	白石岩	白雲母・斜長石片岩	片状	◎	○																							△	
G27	黒青一河尾	凝灰岩	碎屑状	○	○	◎	△														○							△	
W11	黒青一河尾	珪質凝灰岩	完晶質				◎																					△	
J09	大美原	斜長石・石英岩	粒状	◎	◎																							△	

「鉱物名略字凡例」

Qz:石英, Pl:斜長石, Ab:曹長石, Kf:カリ長石, Amp:角閃石, Cpx:単斜輝石, Rf:岩片, Cal:方解石, Do:苔灰石, Bi:黒雲母, Ms:白雲母, Ser:絹雲母, Zr:シルコン, Gar:石榴石, Ep:電気石, Tl:電気石, Chl:綠泥石, Sph:チタン石, Ap:磷灰石, Mal:孔雀石, Fe:鉄酸化物, Opq:不透明鉱物

鉱物量: ◎多量, ○中量, △少量, ・微量

試料名	地区	岩石名	層序	Qtz	Ser	Chl	Pl	Ab	Kfs	Bio	Phl	Par	Amp	Dol	Cal	Ank	Cpy	Cv	Py	Hem	Geo	Sps	Azr	Mal
F56	A	苦灰岩	落雪層	◎	◎		△							△	◎	◎								△
N24	A	含銅苦灰岩	落雪層	△	○									◎	◎	◎								
N25	A	火山角礫岩	貫入岩	○	○		◎																	
N28	A	石英曹長岩	貫入岩	○	○		◎																	
N29	A	粘板岩	鵝頭廠層	◎	◎	△																		
T22	A	石英曹長岩	貫入岩	△	◎		◎																	
T23	A	燧灰角礫岩	因民層	○	◎																			
731	B	粘板岩	因民層	◎	◎		△																	
749	B	苦灰岩	綠汁江層	△	◎		△																	
759	B	苦灰岩	落雪層	◎	◎		△																	
G09	B	苦灰岩	落雪層	○	◎		△																	△
K02	B	角礫岩	鵝頭廠層	○	○	○	△																	
T01	C	石英曹長岩	貫入岩	○	◎		○																	
T03	C	燧灰角礫岩	因民層	◎	◎																			
T05	C	珪化岩	因民層	◎	◎		△																	
T52	C	鐵酸化鈹	綠汁江層	◎	◎																			
W51	C	鐵酸化鈹	綠汁江層	◎	◎																			
F33	D	石英曹長岩	貫入岩	◎	◎	△	△																	
F34	D	石英曹長岩	貫入岩	◎	△	○	◎																	
K32	D	含銅苦灰岩	落雪層	◎	◎		○																	
K34	D	含銅苦灰岩	落雪層	◎	◎		◎																	
N11	D	銅鈹石	落雪層	◎	◎		◎																	
T64	D	銅鈹石	落雪層	◎	◎		◎																	
T65	D	含銅苦灰岩	落雪層	○	◎		◎																	○

「鈹物名略字凡例」

Qtz:石英, Ser:絹雲母, Chl:綠泥石, Pl:斜長石, Kfs:カリ長石, Bio:曹長石, Ab:曹長石, Bio:黑雲母, Phl:金雲母,
 Par:ソータ雲母, Amp:角閃石, Dol:苦灰石, Cal:方解石, Ank:アソイト, Cpy:黃銅鈹, Cv:銅藍, Py:黃鐵鈹,
 Hem:赤鐵鈹, Goe:針鐵鈹, Sps:スベツツ石, Azr:藍銅鈹, Mal:孔雀石

試料名	地区	岩石名	層序	Qtz	Ser	Chl	Pl	Ab	Kfs	Bio	Phl	Par	Amp	Dol	Cal	Ank	Cpy	Cv	Py	Hem	Geo	Sps	Azr	Mal
558	E	輝綠岩	貫入岩	◎	◎		◎	◎	○															
563	E	綠色片岩	因民層	◎	◎																△			
F20	E	粘板岩	鵝頭藏層	◎	◎						○													
F21	E	粘板岩	鵝頭藏層	◎	◎	△					◎													
N05	E	含銅苦灰岩	落雪層	◎	◎					◎				◎	○									△
854	F	角礫岩	貫入岩	◎	◎																△			
G21	F	粘板岩	震旦紀						○					◎										
T69	F	含銅角礫岩	因民層	△	△		◎									◎								
T70	F	含銅輝綠岩	貫入岩	△	△	○	◎						◎											△
T71	F	銅鈹石			△	◎							◎											
W11	F	含銅輝綠岩	貫入岩			○	◎						◎											
J04		火山岩	因民層	△	◎	△	◎									◎								
J05		綠色凝灰岩	因民層	○	◎	○										◎								
J08		粘板岩	因民層	△	◎	○										◎								
J09		火山岩	因民層	◎	◎	○																		
J11		含銅角礫岩	落雪層	◎	◎	○																		

「鈹物名略字凡例」

Qtz:石英, Ser:絹雲母, Chl:綠泥石, Pl:斜長石, Kfs:斜長石, Kfs:カク長石, Ab:曹長石, Bio:黑雲母, Phl:金雲母,
 Par:ソ一夕雲母, Amp:角閃石, Dol:苦灰石, Cal:方解石, Ank:アンカイト, Cpy:黃銅鈹, Cv:銅藍, Py:黃鉄鈹,
 Hem:赤鉄鈹, Goe:針鉄鈹, Sps:スハ°カクイ, Azr:藍銅鈹, Mal:孔雀石

試料名	地区	岩石名	層序	比抵抗 (Ωm)	分極率 (F%)
F 4 3	A	角礫岩	貫入岩	449	6.25
F 4 9	A	含銅苦灰岩	落雪層	51.1	60.4
F 5 0	A	苦灰岩	落雪層	6630	—
F 5 7	A	石英曹長岩	貫入岩	1520	2.53
N 2 9	A	粘板岩	鵝頭廠層	313	2.11
T 2 2	A	石英曹長岩	貫入岩	1600	4.31
7 5 6	B	苦灰岩	落雪層	5960	—
M 0 1	B	苦灰岩	綠汁江層	9480	—
M 0 2	B	粘板岩	鵝頭廠層	22.3	37.3
M 0 3	B	鉄鉱石	因民層	245	17.5
M 0 4	B	塩基性岩	因民層	626	0.32
M 0 5	B	粘板岩	因民層	301	0.73
T 0 1	C	石英曹長岩	貫入岩	996	0.51
T 0 4	C	粘板岩	因民層	285	2.21
W 0 3	C	輝綠岩	貫入岩	144	3.21
W 0 4	C	角礫岩	貫入岩	2720	0.00
K 3 6	D	粘板岩	鵝頭廠層	1990	0.64
K 3 7	D	苦灰岩	落雪層	6620	—
T 1 4	D	輝綠岩	貫入岩	2880	0.00
T 1 5	D	苦灰岩	綠汁江層	3830	—
T 1 6	D	凝灰岩	鵝頭廠層	2550	0.00
T 6 7	D	含銅石英曹長岩	貫入岩	2900	0.71
T 6 8	D	含銅苦灰岩	落雪層	165	29.1
F 1 2	E	苦灰岩	綠汁江層	3090	0.50
F 1 3	E	苦灰岩	落雪層	4850	—
F 1 9	E	綠色片岩	因民層	285	2.21
J 1 3	E	鉄鉱石	因民層	2390	7.46
8 7 9	F	砂岩	中生層	561	3.74
T 6 9	F	含銅苦灰岩	因民層	2500	6.09
W 1 1	F	含銅輝綠岩	貫入岩	952	3.68
W 1 2	F	苦灰岩	綠汁江層	4040	1.50

単位: $\times 10^{-3}$ SI unit

コード	地区	層序	岩質	測定値
SF 61	A	ltv	br	0.22
SF 62	A	Y	sl	0.28
SF 63	A	L	do	0.1
SF 64	A	L	do	0.11
SF 65	A	Y	sl	0.38
SF 66	A	L	do	0.07
SF 67	A	Mz	sh	0.09
SF 68	A	E	sl	0.17
SF 69	A	E	sl	0.23
SF 70	A	Mz	ss	0.14
SF 71	A	Mz	ss	0.07
SF 72	A	Y	sl	0.25
SF 73	A	E	sl	0.05
SF 74	A	E	ss	0.14
SF 75	A	E	sl	0.03
SF 76	A	E	sl	0.4
SF 77	A	L	do	0.04
SF 78	A	L	do	0.1
SF 79	A	L	do	0.31
SF 80	A	ltv	$\lambda\phi$	0.38
SF 81	A	E	sl	0.41
SF 82	A	E	sl	0.36
SF 83	A	E	sl	0.2
SF 84	A	Mz	ss	0.07
SF 85	A	L	do	0.1
SF 86	A	ltv	br	0.16
SF 87	A	Y	sl	0.54
SF 88	A	L	do	0.12
SF 89	A	L	do	0.15
SF 90	A	Y	sl	0.25
SF 91	A	L	do	0.03
SF 92	A	E	ss	0.2
SF 93	A	E	sl	0.19
SF 94	A	E	ss	0.26
SF 95	A	E	sl	0.12
SF 96	A	E	sl	2.27
SF 97	A	L	do	0.14
SF 98	A	ltv	br	0.14
SF 99	A	ltv	$\lambda\phi$	0.32
SF 100	A	ltv	$\lambda\phi$	0.05
SF 101	A	ltv	br	0.2
SF 102	A	L	do	0.07
SF 103	A	Y	sl	0.24
SF 104	A	Y	do	0.2
SF 105	A	Y	do	0.08
SF 106	A	Y	do	0.07
SF 107	A	Y	sl	0.21
SF 108	A	ltv	$\lambda\phi$	0.28
SF 109	A	L	do	0.15
SF 110	A	Y	sl	0.28
SF 111	A	Y	br	0.19
SF 112	A	E	sl	0.2
SF 113	A	E	sl	0.42
SF 114	A	E	sl	0.32
SF 115	A	ltv	$\lambda\phi$	0.21
ST 81	A	E	sl	0.19
ST 82	A	E	sl	0.18
ST 83	A	E	sl	0.17
ST 84	A	E	qv	0.16
ST 85	A	L	do	0.07
ST 86	A	Mz	ss	0.04
ST 87	A	E	sl	0.23
ST 88	A	Mz	ss	0.19
ST 89	A	E	sl	0.15
ST 90	A	E	sl	0.38
ST 91	A	L	do	0.15
ST 92	A	L	do	0.18
ST 93	A	E	sl	0.2
ST 94	A	E	sl	0.21
ST 95	A	E	sl	0.16

単位: $\times 10^{-3}$ SI unit

コード	地区	層序	岩質	測定値
ST 96	A	E	sl	0.24
ST 97	A	L	do	0.14
ST 98	A	E	sl	0.3
ST 99	A	E	sl	0.34
ST 100	A	E	sl	0.3
ST 101	A	Mz	sl	0.13
ST 102	A	E	sl	0.12
ST 103	A	E	sl	0.18
ST 104	A	L	do	0.22
ST 105	A	L	do	0.14
ST 106	A	Mz	ss	0.12
ST 107	A	E	sl	0.27
ST 108	A	E	do	0.14
ST 109	A	E	sl	0.27
SW 51	A	Lz	do	0.05
SW 52	A	Lz	do	0.05
SW 53	A	E	sl	0.2
SW 54	A	L	do	0.17
SW 55	A	E	sl	0.38
SW 56	A	E	ss	0.07
M 1	B	E	sl	0.4
M 2	B	E	sl	0.22
M 3	B	E	sl	0.09
M 4	B	Lz	do	0.08
M 5	B	Lz	do	0.09
M 6	B	Lz	do	0.27
M 7	B	Y	sl	0.14
M 8	B	L	do	0.11
M 9	B	Sn	do	0.03
M 10	B	L	do	0.1
M 11	B	E	sl	0.17
M 12	B	Lz	do	0.06
M 13	B	Lz	do	0.18
M 14	B	Lz	do	0.05
M 15	B	Lz	do	0.02
M 16	B	Lz	do	0.04
M 17	B	Lz	do	0.04
M 18	B	Lz	do	0.01
M 19	B	Lz	do	0
M 20	B	Lz	do	0.19
M 21	B	E	sl	0.32
M 22	B	E	sl	0.29
M 23	B	E	sl	0.07
M 24	B	Sn	do	0.02
M 25	B	Sn	do	0.02
M 26	B	Sn	do	0.03
M 27	B	Sn	do	0.03
M 28	B	E	sl	0.24
M 29	B	E	sl	0.23
M 30	B	Y	sl	0.01
M 31	B	L	do	0.11
M 32	B	L	do	0.08
M 33	B	L	do	0.22
M 34	B	L	do	0.09
M 35	B	Sn	do	0.03
M 36	B	Cn	nd	0.22
M 37	B	Cn	nd	0.29
M 38	B	Cn	nd	0.07
M 39	B	Cn	nd	0.23
M 40	B	Cn	nd	0.17
M 41	B	Cn	nd	0.06
M 42	B	Cn	nd	0.15
M 43	B	Sn	do	0.05
M 44	B	Sn	do	0.09
M 45	B	Sn	do	0.02
M 46	B	Lz	do	0.02
M 47	B	Lz	do	0.03
M 48	B	Lz	do	0.03
M 49	B	Lz	do	0.03
M 50	B	Lz	do	0.03

単位: $\times 10^{-3}$ SI unit

コード	地区	層序	岩質	測定値
M 51	B	Lz	do	0.03
M 52	B	Lz	do	0.02
M 53	B	Lz	do	0.03
M 54	B	Lz	do	0.04
M 55	B	Lz	do	0.06
SK 8	B	L	do	0.1
SK 9	B	L	do	0.06
SK 10	B	E	sl	0.21
SK 11	B	E	sl	0.14
SK 12	B	E	sl	0.09
SK 13	B	E	sl	0.24
SK 14	B	E	sl	0.24
SK 15	B	E	sl	0.2
SK 16	B	Lz	do	0.11
SK 17	B	Lz	do	0.09
SK 18	B	Lz	do	0.02
SK 19	B	C	ss	0.01
SK 20	B	ltv	$\beta\mu$	8.4
ST 1	C	ltv	$\lambda\phi$	0.64
ST 2	C	Y	do	0.1
ST 3	C	Y	$\lambda\phi$	0.34
ST 4	C	ltv	br	0.7
ST 5	C	Y	sl	0.38
ST 6	C	ltv	br	0.35
ST 7	C	ltv	br	0.53
ST 8	C	Y	sl	0.44
ST 9	C	ltv	$\lambda\phi$	0.17
ST 10	C	E	sl	0.31
ST 11	C	E	sl	0.31
ST 12	C	Lz	do	0.07
ST 13	C	E	sl	0.31
ST 14	C	ltv	$\beta\mu$	0.81
ST 15	C	ltv	$\beta\mu$	1.98
ST 16	C	ltv	br	0.45
ST 17	C	ltv	br	0.29
ST 18	C	ltv	br	0.43
ST 19	C	Y	sl	0.31
ST 20	C	Y	sl	2.05
ST 21	C	ltv	br	0.58
ST 22	C	ltv	br	0.32
ST 23	C	Y	sl	0.13
SW 1	C	Y	sl	0.4
SW 2	C	Y	sl	0.39
SW 3	C	ltv	$\lambda\phi$	20.7
SW 4	C	ltv	br	0.34
SW 5	C	Y	sl	0.26
SW 6	C	Y	do	14.6
SW 7	C	Y	sl	9.84
SW 8	C	ltv	$\beta\mu$	7.42
SW 9	C	ltv	$\beta\mu$	1.12
SW 10	C	ltv	$\beta\mu$	1.1
SW 11	C	Lz	do	0.05
SW 12	C	Y	sl	0.12
SW 13	C	ltv	br	0.36
SW 14	C	Y	sl	0.34
SW 15	C	ltv	$\beta\mu$	0.68
SW 16	C	Y	sl	1.15
SW 17	C	Y	sl	0.27
SW 18	C	Y	sl	0.33
SW 19	C	Lz	slcR	0.22
SW 20	C	Lz	slcR	0.04
SW 21	C	Lz	slcR	0.05
SW 22	C	Y	do	0.33
SW 23	C	E	sl	0.18
SW 24	C	Y	sl	0.33
SW 25	C	ltv	br	0.8
SW 26	C	L	do	0.07
SF 31	D	Y	sl	0.32
SF 32	D	E	sl	0.37
SF 33	D	E	sl	0.15

単位: $\times 10^{-3}$ SI unit

コード	地区	層序	岩質	測定値
SF 34	D	Lz	do	0.08
SF 35	D	E	sl	0.2
SF 36	D	E	sl	0.07
SF 37	D	E	sl	0.15
SF 38	D	E	sl	0.22
SF 39	D	E	sl	0.11
SF 40	D	E	sl	0.29
SF 41	D	E	sl	0.07
SF 42	D	E	sl	0.13
SF 43	D	E	sl	0.15
SF 44	D	E	cng	0.17
SF 45	D	E	sl	0.15
SF 46	D	Itv	$\lambda\phi$	0.67
SF 47	D	Itv	$\lambda\phi$	5.34
SF 48	D	Itv	$\lambda\phi$	0.94
SF 49	D	Itv	$\lambda\phi$	3.6
SF 50	D	Itv	$\lambda\phi$	16.2
SF 51	D	Y	br	1.16
SK 21	D	Y	sl	0.58
SK 22	D	Y	sl	0.3
SK 23	D	Y	sl	0.11
SK 24	D	Y	br	0.38
SK 25	D	Y	ss	0.54
SK 26	D	L	do	0.18
SK 27	D	E	sl	0.45
SK 28	D	E	sl	0.4
SK 29	D	E	sl	0.3
SK 30	D	L	do	0.43
SK 31	D	E	sl	0.18
SK 32	D	Itv	$\beta\mu$	109
SK 33	D	E	sl	0.1
SK 34	D	E	sl	0.34
SK 35	D	E	sl	0.24
SK 36	D	E	sl	0.22
SK 37	D	Lz	do	0.21
SK 38	D	E	sl	0.1
SK 39	D	Lz	do	0.09
SK 40	D	Lz	do	0.07
SK 41	D	E	sl	0.33
SK 42	D	E	sl	0.15
SK 43	D	E	sl	0.09
SK 44	D	Lz	do	0.07
SK 45	D	Lz	do	0.17
SK 46	D	Lz	do	0.1
SK 47	D	E	sl	0.33
SK 48	D	E	sl	0.62
SK 49	D	E	sl	0.34
SK 50	D	E	sl	0.38
SK 51	D	E	sl	0.15
SK 52	D	E	sl	2.8
SK 53	D	E	sl	0.2
SK 54	D	E	sl	0.33
SK 55	D	L	do	0.12
SK 56	D	Y	do	0.21
SK 57	D	E	sl	0.06
SK 58	D	E	sl	0.17
SK 59	D	E	sl	0.32
SK 60	D	E	sl	0.47
SK 61	D	E	sl	0.17
SK 62	D	L	do	0.07
SK 63	D	L	do	0.17
ST 51	D	L	do	0.06

単位: $\times 10^{-3}$ SI unit

コード	地区	層序	岩質	測定値
ST 52	D	L	do	0.15
ST 53	D	L	do	0.27
ST 54	D	L	do	0.13
ST 55	D	E	sl	0.16
ST 56	D	Y	br	0.25
ST 57	D	Y	sl	0.3
ST 58	D	Itv	δ	41
ST 59	D	Itv	$\lambda\phi$	0.59
ST 60	D	Y	br	0.24
ST 61	D	Itv	$\lambda\phi$	0.24
ST 62	D	Y	br	0.19
ST 63	D	Itv	$\lambda\phi$	0.12
ST 64	D	L	do	0.12
ST 65	D	Y	sl	0.64
ST 66	D	Y	br	0.29
ST 67	D	Itv	$\lambda\phi$	0.22
ST 68	D	E	sl	0.12
ST 69	D	E	sl	0.13
ST 70	D	E	sl	0.18
ST 71	D	E	sl	0.35
ST 72	D	Lz	do	0.01
ST 73	D	Itv	$\lambda\phi$	0.51
ST 74	D	E	sl	0.72
M 68	E	Lz	do	0.05
M 69	E	Lz	do	0.03
M 70	E	Lz	do	0.03
M 71	E	Lz	do	0
M 72	E	Lz	do	0.02
M 73	E	Lz	do	0.03
M 74	E	Lz	do	0.01
M 75	E	Lz	do	0
M 76	E	Lz	do	0.01
M 77	E	Lz	do	0.02
M 78	E	Lz	do	0.02
M 79	E	Lz	do	0
M 80	E	Lz	do	0.02
M 81	E	Lz	do	0.04
M 82	E	Lz	do	0
SF 1	E	E	sl	0.21
SF 2	E	E	sl	0.18
SF 3	E	Y	sl	12.6
SF 4	E	Lz	do	0.03
SF 5	E	Lz	do	0.02
SF 6	E	Y	sl	1.12
SF 7	E	E	sl	0.01
SF 8	E	E	sl	0.13
SF 9	E	E	sl	0.6
SF 10	E	E	sl	0.19
SF 11	E	Itv	$\beta\mu$	6.44
SF 12	E	L	do	0.14
SF 13	E	E	sl	0.16
SF 14	E	Lz	do	0.1
SF 15	E	Lz	do	0.07
SF 16	E	Lz	do	0.26
SF 17	E	Mz	cng	0.23
SF 18	E	Y	tf	0.47
SF 19	E	Y	tf	0.35
SF 20	E	E	sl	0.28
SF 21	E	Y	sl	0.13
SF 22	E	Y	sl	0.86
SF 23	E	L	do	8.6
SF 24	E	L	do	0.18

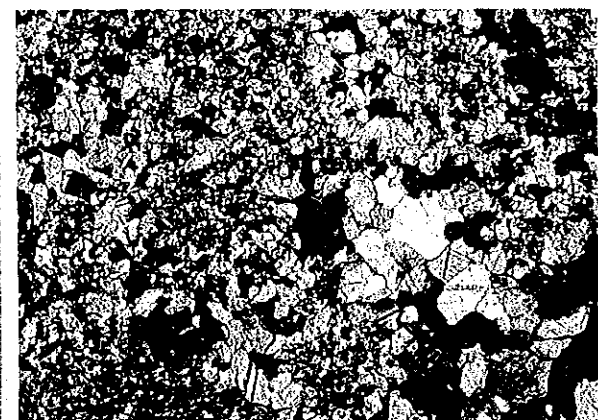
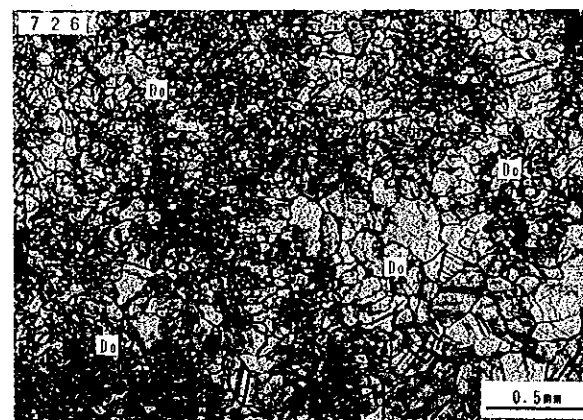
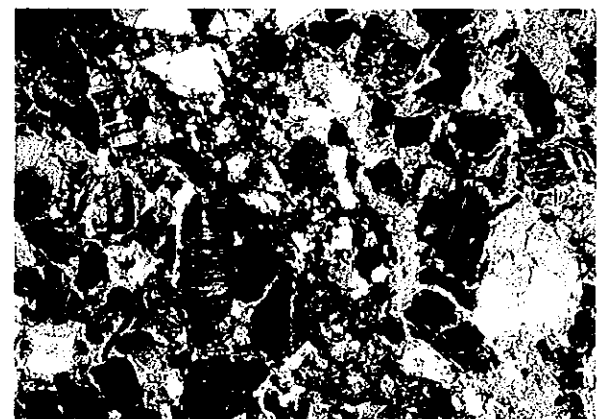
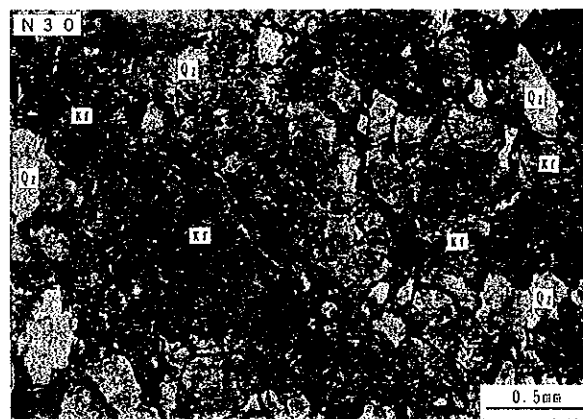
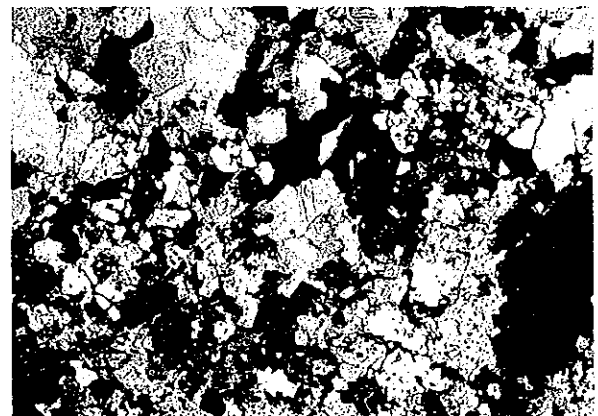
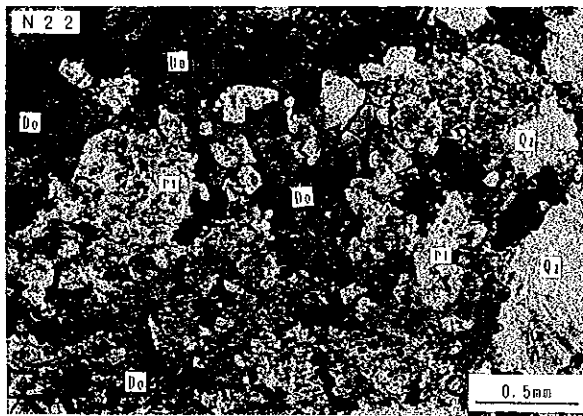
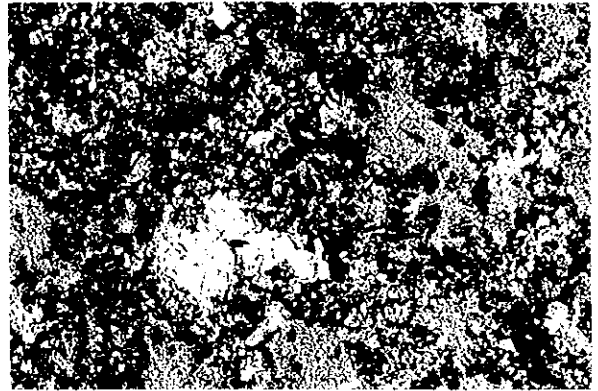
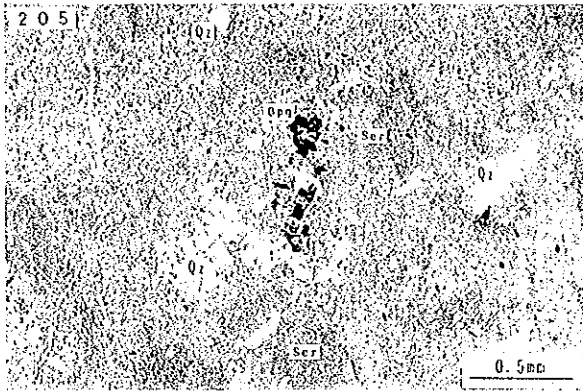
単位: $\times 10^{-3}$ SI unit

コード	地区	層序	岩質	測定値
SF 25	E	Y	sl	14.2
SF 26	E	E	sl	0.16
SF 27	E	E	sl	0.08
SN 1	E	E	sl	0.35
SN 2	E	E	sl	0.05
SN 3	E	E	sl	0.01
SN 4	E	E	sl	0.04
SN 5	E	E	sl	0.02
SN 6	E	E	sl	0.17
SN 7	E	Y	sl	0.33
M 51	F	Itv	$\beta\mu$	1.8
M 52	F	Itv	$\beta\mu$	0.81
M 53	F	Y	br	4.2
M 54	F	Itv	$\beta\mu$	13.2
M 55	F	Mz	ss	0.05
M 56	F	Lz	do	0.35
M 57	F	Lz	do	0.41
M 58	F	Lz	do	0.01
M 59	F	Lz	do	0.02
M 60	F	Lz	do	0.03
M 61	F	Lz	do	0.03
M 62	F	Lz	do	0.03
M 63	F	Lz	do	0.11
M 64	F	Lz	do	2.14
M 65	F	Lz	do	0.25
M 66	F	Lz	do	0.08
ST 21	F	Y	sl	0.43
ST 22	F	E	sl	20.8
ST 23	F	Y	br	0.38
ST 24	F	Y	br	0.43
ST 25	F	Itv	$\beta\mu$	109
ST 26	F	Y	sl	0.36
ST 27	F	Lz	do	0.09
ST 28	F	E	sl	0.36
ST 29	F	Y	sl	0.48
ST 30	F	Itv	δ	190
SW 31	F	Lz	do	0.02
SW 32	F	Lz	do	0.03
SW 33	F	Lz	sl	0.27
SW 34	F	Lz	sl	0.16
SW 35	F	Lz	sl	0.62
SW 36	F	Itv	$\beta\mu$	1.95
SW 37	F	Lz	do	0.02
SW 38	F	Itv	br	0.32
SW 39	F	Lz	do	0.04
SW 40	F	Lz	sl	0.41
SW 41	F	Lz	sl	0.4
SW 42	F	Lz	do	0.01
SW 43	F	Lz	sl	0.13
SW 44	F	Lz	do	0.02
SW 45	F	Lz	do	0.05
SW 46	F	E	sl	0.36
SW 47	F	Itv	br	0.75
SW 48	F	Lz	do	0.03
SW 49	F	Lz	sl	0.64
SW 50	F	Lz	do	0.02
SW 51	F	Lz	do	0.05
SW 52	F	Lz	do	0.05
SW 53	F	E	sl	0.2
SW 54	F	L	do	0.17
SW 55	F	E	sl	0.38
SW 56	F	E	ss	0.07

凡例 地区: A中村 B銅麻菅 C刺竹菅 D平地場 E白石岩 F黒菅-河尾
 層序: Y因民層 E鶴頭麻層 L落雪層 Lz緑汁江層 Sn箕旦系 Cnh777 Mz中生界 Itv貫入岩類
 岩質: do苦灰岩 sl粘板岩 ss砂岩 md泥岩 ls石灰岩 vic火山岩類 qv石英脈 br角レキ岩類 $\beta\mu$ 輝緑岩 δ 閃緑岩 $\lambda\phi$ 石英曹長斑岩 λ 流紋岩

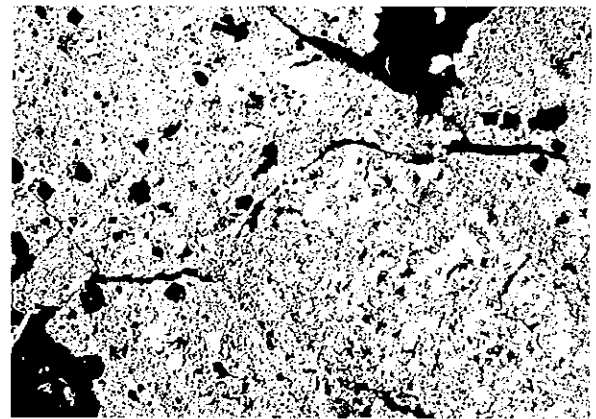
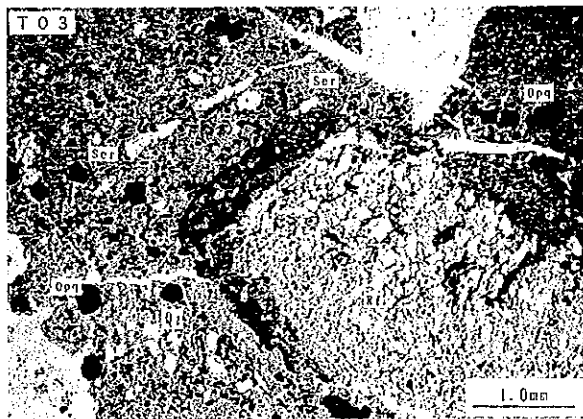
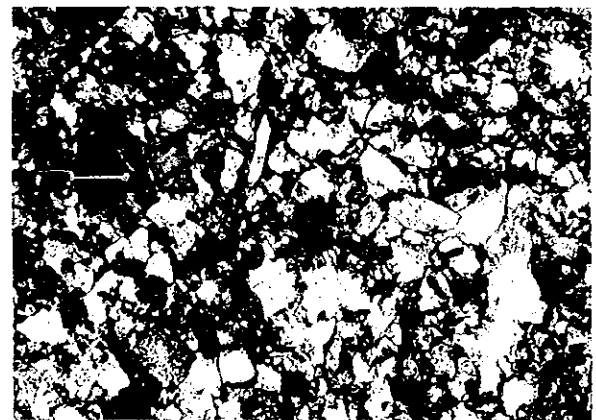
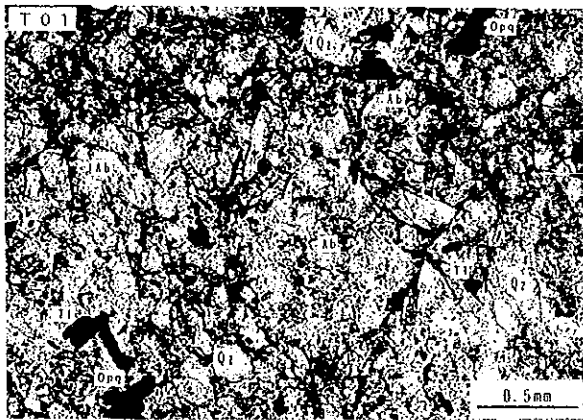
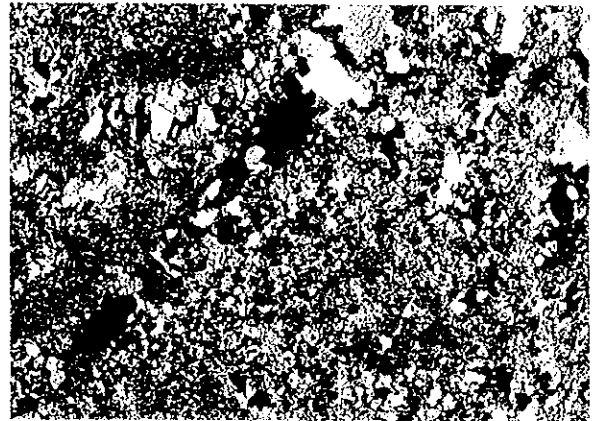
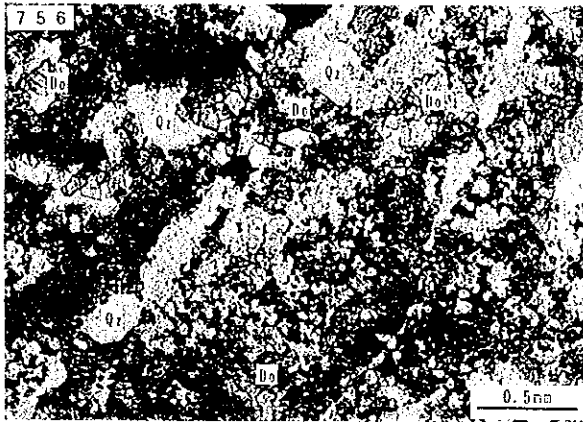
単ニコル

直交ニコル



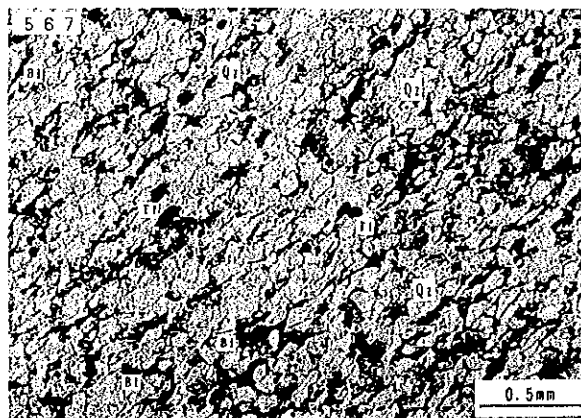
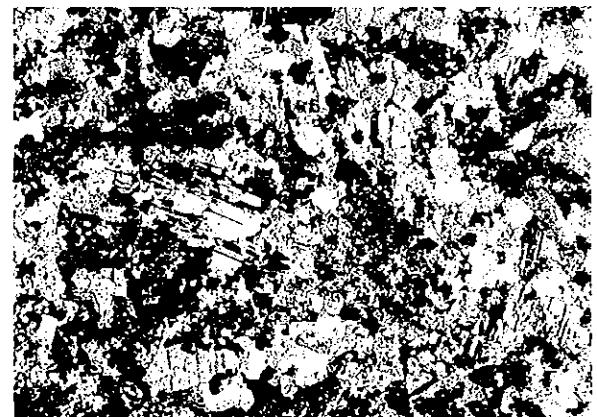
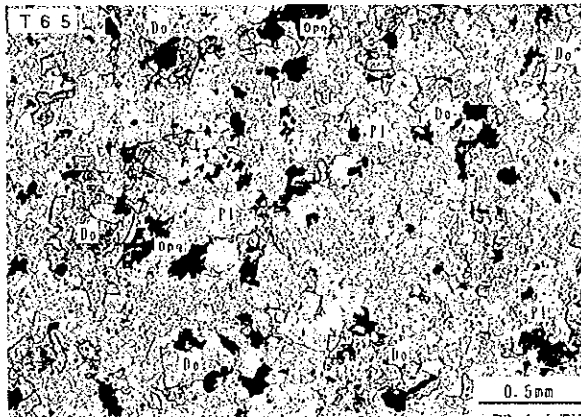
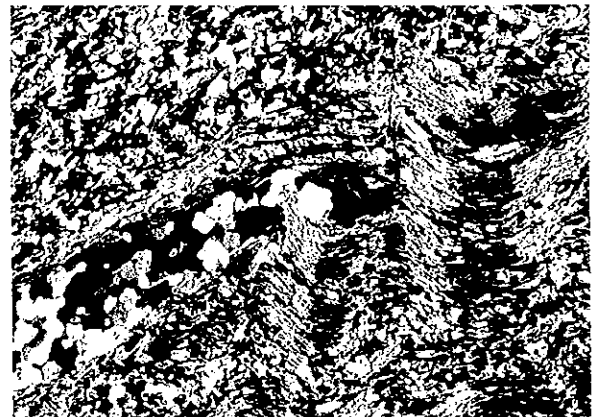
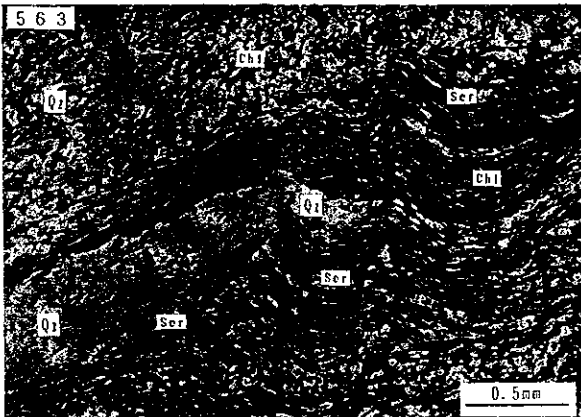
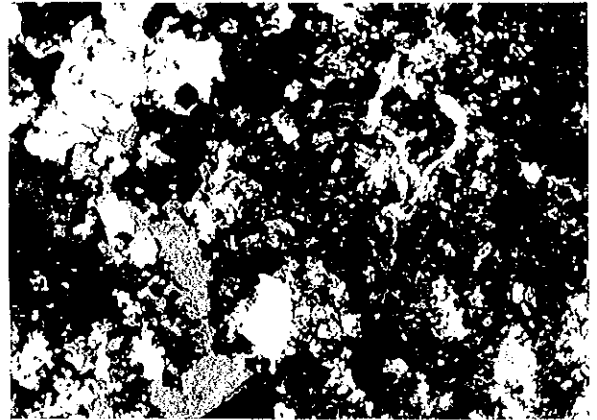
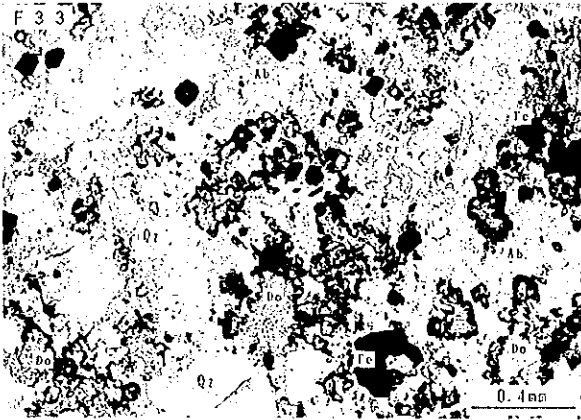
単ニコル

直交ニコル



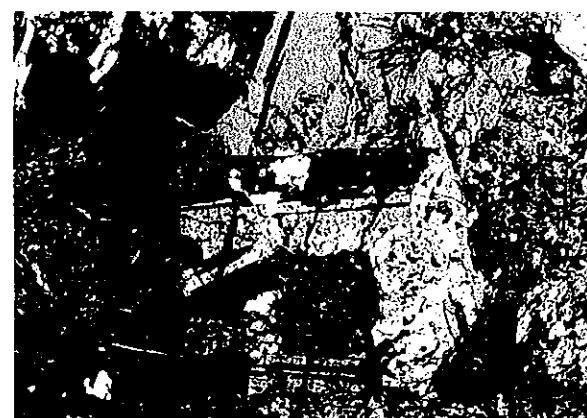
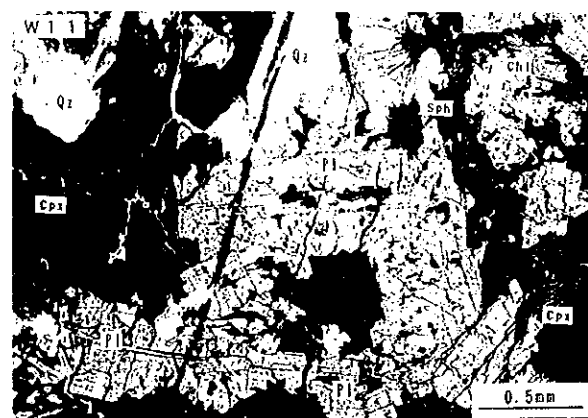
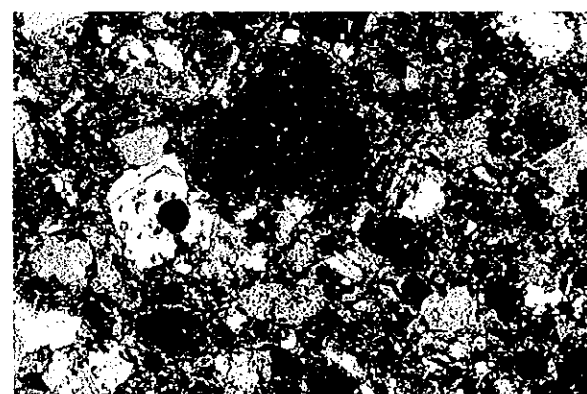
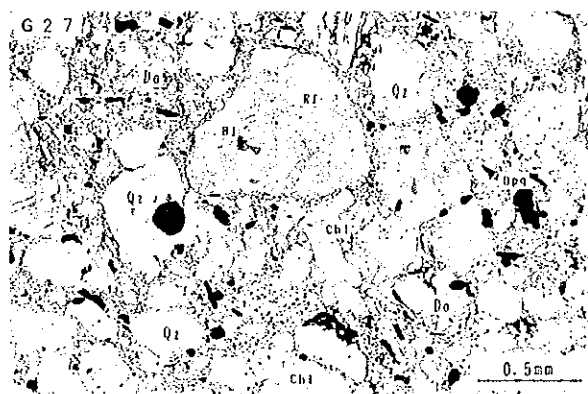
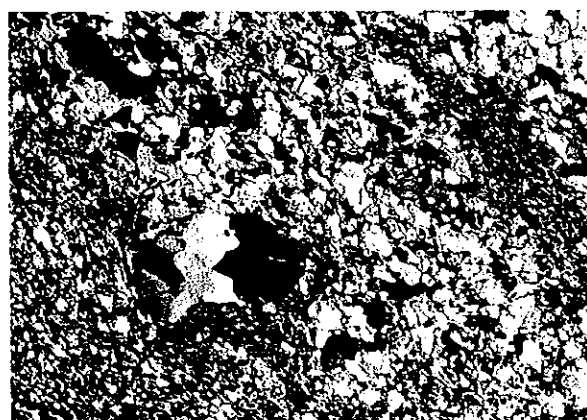
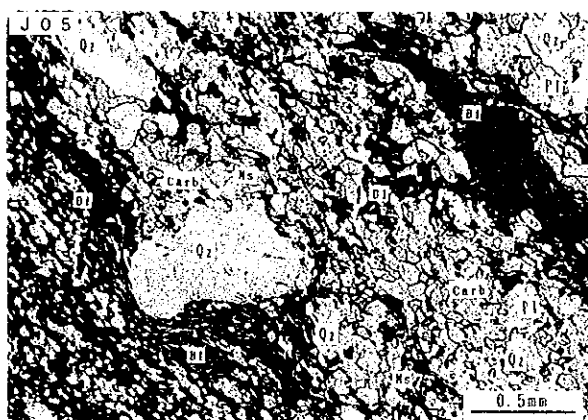
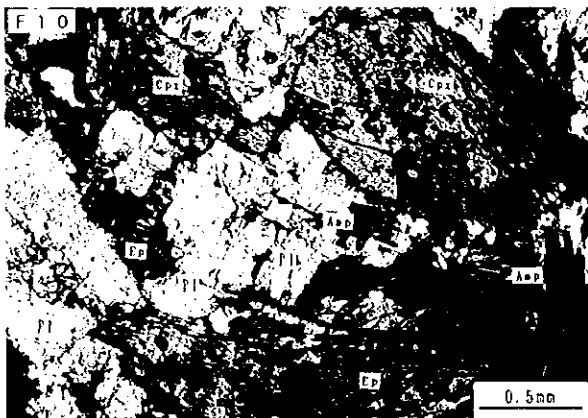
単ニコル

直交ニコル



単ニコル

直交ニコル



[薄片顕微鏡観察結果、顕微鏡写真説明]

試料番号：205

地層名：

地区名：中村地区

試料名：流紋岩質凝灰岩

全体に強く変質作用を受けており、火山砕屑岩状を呈する原岩の組織がわずかに残存する。変質作用は珪化、絹雲母化作用が顕著に発達する。

初生石英には、一部溶融状を示す結晶が見られる。

試料番号：N22

地層名：

地区名：中村地区

試料名：苦灰石石英岩

おもに、石英、苦灰石、斜長石より構成され、苦灰石岩片を多量含有する。角礫状構造が発達し、絹雲母化変質を伴う。苦灰石は結晶質で、中粒自形を呈する。石英、斜長石と密接な共生関係を示す。

試料番号：N30

地層名：落雪層

地区名：中村地区

試料名：火山角礫岩

破碎状、火山砕屑状組織を示し、基質はおもに石英、絹雲母によって埋められている。砕屑粒はおもに、石英、カリ長石よりなり、いずれも角礫状～亜角礫状を呈する。カリ長石にはパーサイト構造、マイクロクリン組織が発達する。

試料番号：726

地層名：緑汁江層

地区名：銅廠管地区

試料名：細粒苦灰岩

構成鉱物は、結晶質他形、細粒苦灰石よりなり塊状構造を呈する。再結晶した微細粒子 ($\phi=0.05\sim 0.1\text{mm}$) が集合体をなし不規則状に分布する。本試料中に不純物は殆ど認められず、少量の鉄酸化物が散点する。

試料番号：756

地層名：落雪層

地区名：銅廠管地区

試料名：珪質細粒苦灰岩

おもに、微粒～細粒の苦灰石からなるも、小レンズ状、パッチ状、不規則状に他形石英を多数含有する。鏡下では、不均質な岩相を呈し、含有される石英粒は全体の20 vol%以上と推定される。

試料番号：T01

地層名：貫入岩

地区名：刺竹管地区

試料名：石英曹長石岩

全体に赤褐色を呈し、原岩の組織は不明瞭で角礫状構造が発達する。構成鉱物は、破碎された細粒の曹長石、石英よりなり、初生の苦鉄質鉱物は残存しない。他にアクセサリーとして、燐灰石、ジルコン、電気石が散点する。

試料番号：T03

地層名：因民層

地区名：刺竹管地区

試料名：変質凝灰角礫岩

絹雲母化を強く受けている凝灰角礫岩。火山碎屑状組織が発達し、多数の碎屑粒が分布する。岩片を除き全体に細粒で、おもに石英、長石よりなる。その他、細粒($\phi=0.1\sim0.2\text{mm}$)の不透明鉱物が散点する。

試料番号：W 0 1 地層名 ：貫入岩
地区名 ：刺竹膏地区 試料名 ：斑れい岩

構成鉱物は、おもに斜長石、単斜輝石よりなり、いずれも粗粒、完晶質である。他に、少量の石英、カリ長石、不透明鉱物を伴うほか、微量のチタン石を認める。斜長石は半自形～自形を示し、明瞭なアルバイト式双晶が発達する。単斜輝石は変質作用を受けており、一部に緑簾石化が見られる。

試料番号：F 3 3 地層名 ：貫入岩
地区名 ：平地場地区 試料名 ：変質石英曹長岩

絹雲母化、炭酸塩鉱物化を強く受けており、原岩の組織は不明瞭。構成鉱物はおもに石英、長石よりなり、比較的細粒で他形～半自形を呈する。初生の苦鉄質鉱物は認められず、細粒自形の鉄酸化物普遍的に分布する。

試料番号：5 6 3 地層名 ：因民層
地区名 ：白石岩地区 試料名 ：絹雲母緑泥石片岩

明瞭な片状組織の発達する、絹雲母緑泥石片岩。おもに、細粒他形の石英よりなり、これらの粒間を埋めて、細柱状の絹雲母、緑泥石が定向配列を呈して産する。絹雲母は変形し、波状の湾曲を示す。

試料番号：T 6 5 地層名 ：落雪層
地区名 ：平地場地区 試料名 ：苦灰石斜長石岩

構成鉱物はおもに、斜長石、苦灰石よりなり、他に、絹雲母、石英、不透明鉱物を伴う。斜長石は板状、半自形を呈し明瞭なアルバイト式双晶が発達する。本試料には変質作用として、絹雲母化が普遍的に認められるほか、微量の黄銅鉱が鉱染して見られる。

試料番号：5 6 7 地層名 ：因民層
地区名 ：白石岩地区 試料名 ：黒雲母石英片岩

比較的優白質な黒雲母石英片岩。構成鉱物はおもに、石英、長石よりなり、他に少量の黒雲母を伴う。黒雲母は細柱状、針状で、定向配列を示す。そのほか、アクセサリーとして、電気石、ジルコンが散点する。

試料番号：F 1 0 地層名 ：貫入岩
地区名 ：白石岩地区 試料名 ：斑れい岩

岩質は粗粒、完晶質で、前記試料W 0 1に類似する。構成鉱物はおもに、斜長石、単斜輝石、石英よりなる。単斜輝石には変質作用が見られ、緑簾石化、緑泥石化が

発達する。一部、角閃石化も認められる。その他、微量の黒雲母、方解石、不透明鉱物を随伴する。

試料番号：J 0 5

地層名：因民層

地区名：白石岩地区

試料名：白雲母黒雲母片岩

多量の雲母を含有するほか、片状組織と調和的に炭酸塩鉱物が比較的多く見られる白雲母黒雲母片岩。構成鉱物はおもに、石英、斜長石、黒雲母よりなり、次いで炭酸塩鉱物、白雲母を伴う。石英は一部斑状変晶をなす。炭酸塩鉱物はX線回折分析の結果アンケライトであることが判明した。

試料番号：G 2 7

地層名：

地区名：黒膏—河尾地区

試料名：礫岩

おもに、細粒で亜円礫状碎屑粒からなる礫岩。碎屑粒は岩片、石英、斜長石よりなり、基質は絹雲母、緑泥石、苦灰石で埋められている。その他、細粒自形の不透明鉱物が普遍的に分布する。

試料番号：W 1 1

地層名：貫入岩

地区名：黒膏—河尾地区

試料名：斑れい岩

全体に新鮮で、粗粒、完晶質出ある。構成鉱物はおもに、斜長石、単斜輝石よりなる。斜長石は板状自形を示し、アルバイト式双晶が発達する。単斜輝石は繊維状集合体を呈し、一部分解が見られる。そのほか、アクセサリーとして、燐灰石、チタン石が点在する。

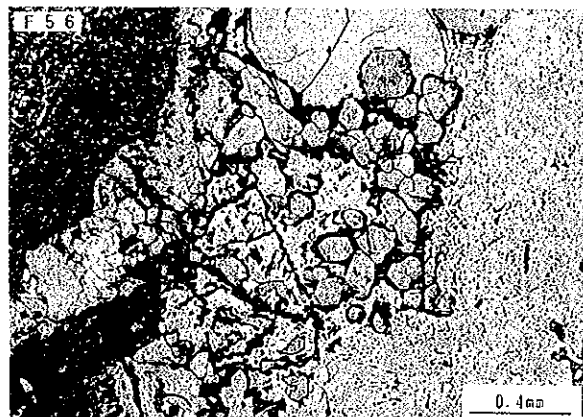
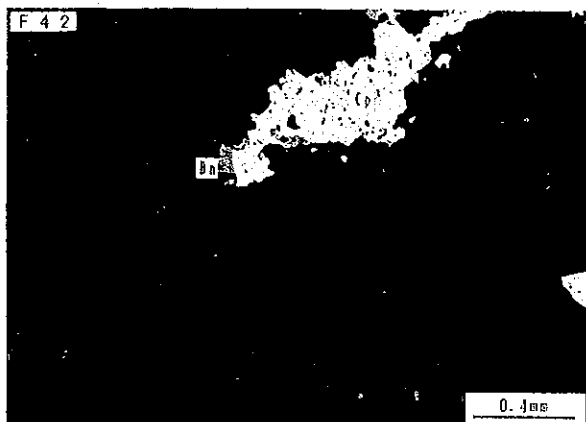
「 鉱物名略字凡例 」

Ab	： 曹長石	Az	： 藍銅鉱
Amp	： 角閃石	Bi	： 黒雲母
Bi	： 黒雲母	Bn	： 斑銅鉱
Cal	： 方解石	Carb	： 炭酸塩鉱物
Carb	： 炭酸塩鉱物	Cc	： 輝銅鉱
Chl	： 緑泥石	Chl	： 緑泥石
Cpx	： 単斜輝石	Cp	： 黄銅鉱
Do	： 苦灰石	Do	： 苦灰石
Ep	： 綠簾石	Gt	： 針鉄鉱
Fe	： 鉄酸化物	Hb	： 角閃石
Kf	： カリ長石	Hm	： 赤鉄鉱
Mal	： 孔雀石	Mala	： 孔雀石
Ms	： 白雲母	Kf	： カリ長石
Opq	： 不透明鉱物	Op	： 不透明鉱物
Pl	： 斜長石	Pl	： 斜長石
Qz	： 石英	Qz	： 石英
Rf	： 岩片	Py	： 黄鉄鉱
Ser	： 絹雲母	Rf	： 岩片
Sph	： チタン石	Ru	： ルチル
Tl	： 電気石	Ser	： 絹雲母
		Ti-m	： チタン鉱物



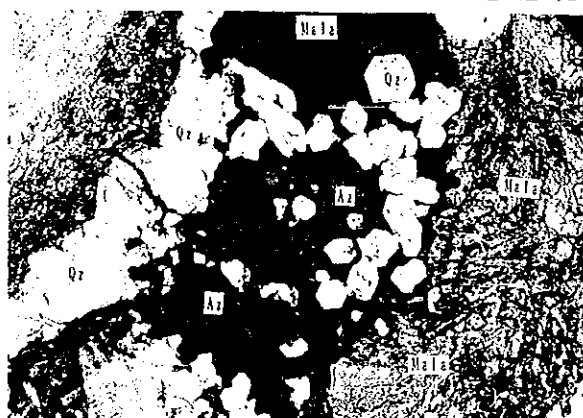
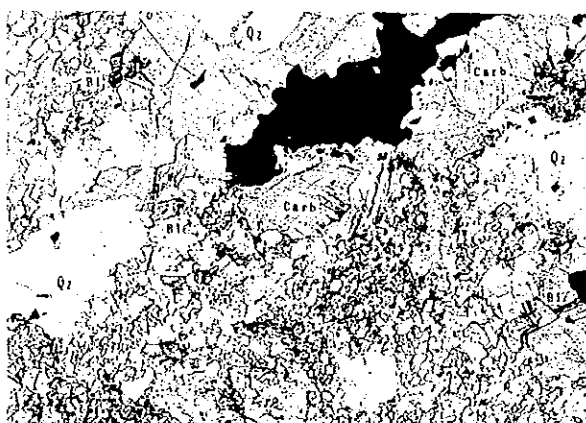
反射光

反射光



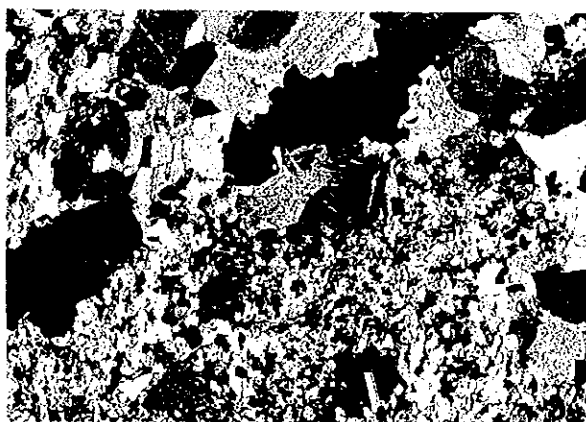
透過光

透過光



単ニコル

単ニコル



直交ニコル

直交ニコル

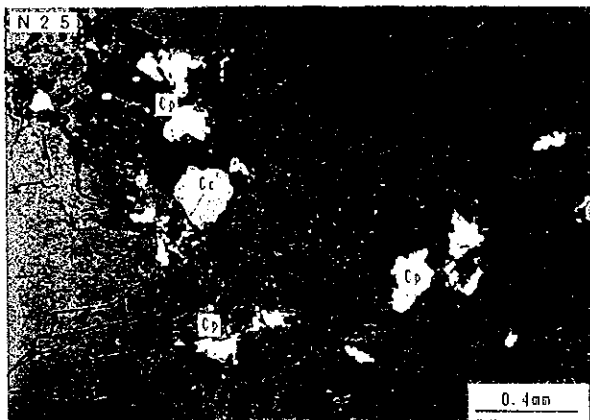
試料番号 : F 4 2
 地区名 : 中村地区
 地層名 : 落雪層
 試料名 : 変質岩

金鉱物は主に中粒自形の黄銅鉱よりなり、他に微量の斑銅鉱、黄鉄鉱を随伴する。脈石は多量の炭酸塩鉱物からなる他、黒雲母、石英、斜長石を作う。全体に粒度は不揃いで、粗粒部と細粒部から構成される。

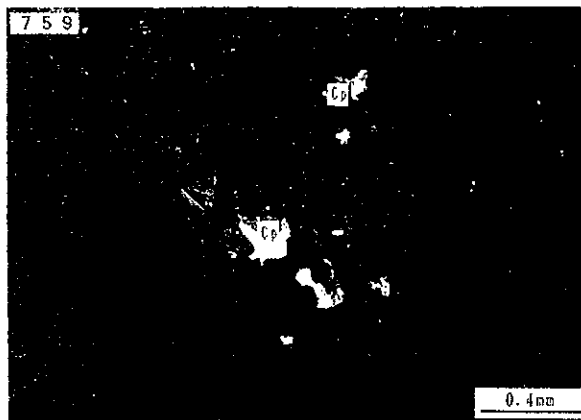
試料番号 : F 5 6
 地区名 : 中村地区
 地層名 : 落雪層
 試料名 : 珪化泥岩

脈石は微粒石英(20 μ m以下)及び絹雲母よりなる金鉱物は、孔雀石、藍銅鉱、黄鉄鉱からなる。藍銅鉱はプール状をなし、微粒石英を包有する。孔雀石は球果状、纖維状をなし、藍銅鉱と共に石英脈中に産する。

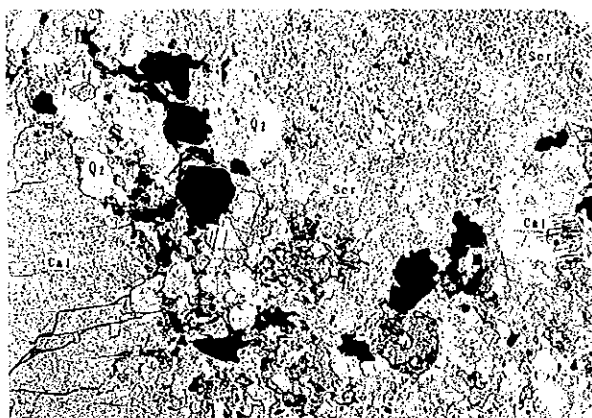
反射光



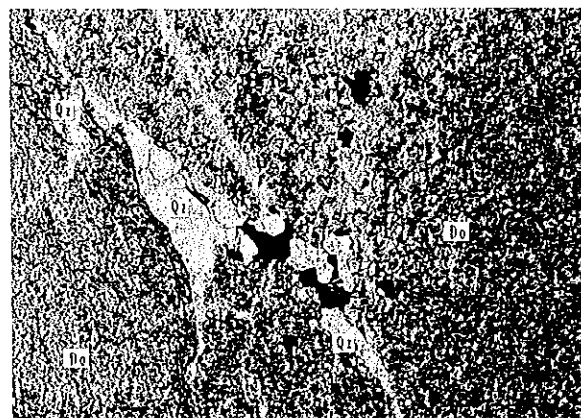
反射光



透過光

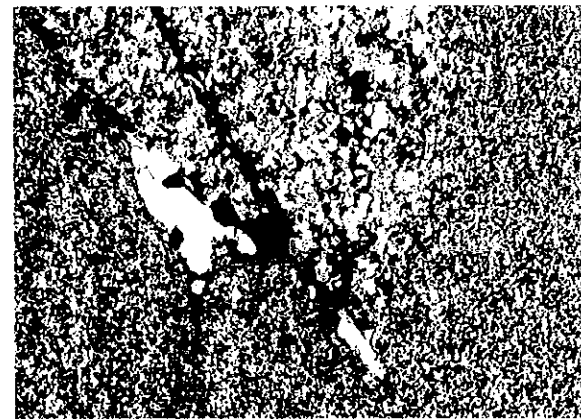
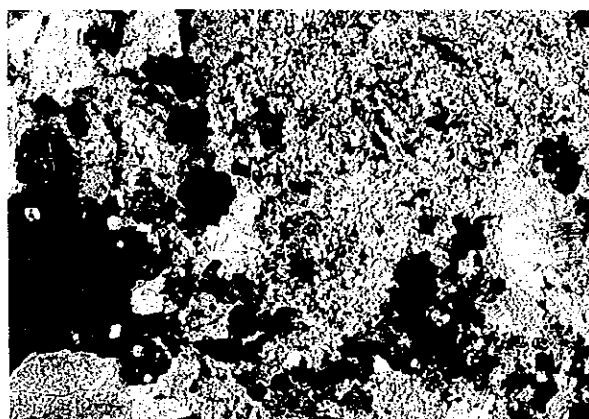


透過光



単ニコル

単ニコル



直交ニコル

直交ニコル

試料番号 : N 2 5
 地区名 : 中村地区
 地層名 :
 試料名 : 輝岩

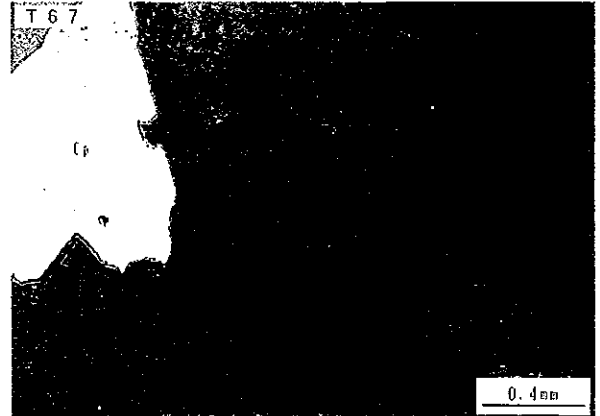
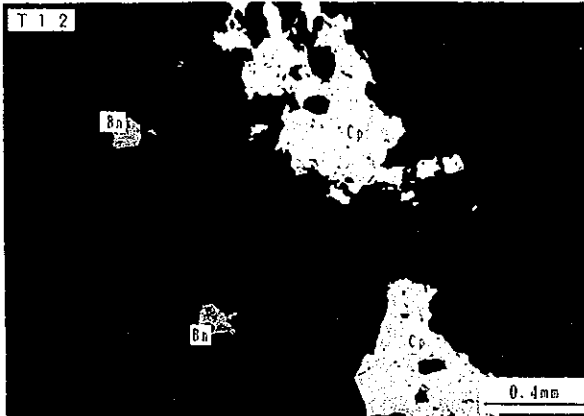
金属鉱物は主に黄銅鉱、斑銅鉱よりなり、他に微量の輝銅鉱、黄鉄鉱を認める。黄銅鉱は粒径不揃いで、試料中に散点状に分布する。斑銅鉱は輝銅鉱と密接な共生組織を呈する。脈石は主に炭酸塩鉱物、絹雲母よりなる。

試料番号 : 7 5 9
 地区名 : 銅廠 地区
 地層名 : 落雪層
 試料名 : 苦灰岩 / 泥岩

苦灰岩中を石英細脈が貫く。同石英脈には細粒の黄銅鉱が鉱染する。黄銅鉱の一部はその周囲を針鉄鉱に交代されている。脈石は主に炭酸塩鉱物、絹雲母よりなり、次いで少量の石英、微量のルチルを伴う。

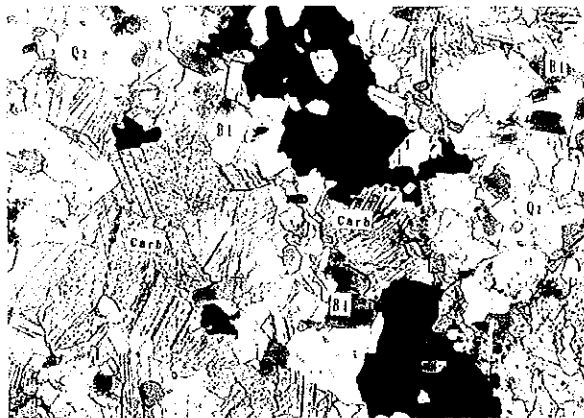
反射光

反射光



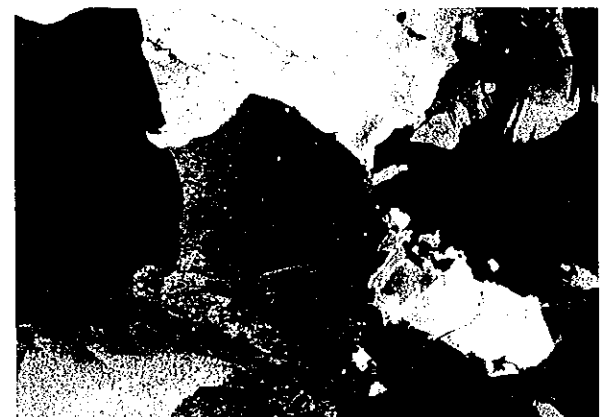
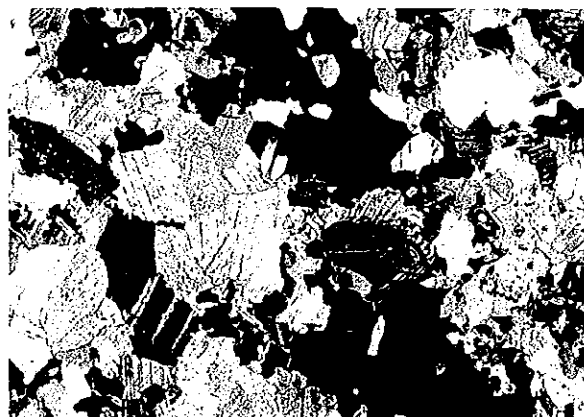
透過光

透過光



単ニコル

単ニコル



直交ニコル

直交ニコル

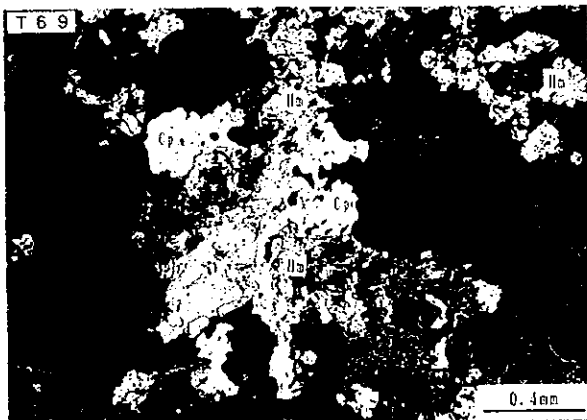
試料番号：T12
 地区名：平地場地区
 地層名：落雪層
 試料名：苦灰岩

脈石は多量の半自形を呈する炭酸塩鉱物よりなり次いで、細粒自形の絹雲母、他形石英を随伴する。金属鉱物は主に自形黄銅鉱よりなり、微量の斑銅鉱輝銅鉱を伴い、炭酸塩鉱物及び石英の粒間を埋めて鉱染状に産する。

試料番号：T67
 地区名：平地場地区
 地層名：貫入岩
 試料名：石英曹長岩

脈石は主に石英、斜長石よりなり、全体に粗粒、完品質である。他に、チタン鉱物、炭酸塩鉱物、絹雲母緑泥石を伴う。金属鉱物は黄銅鉱、赤鉄鉱からなる他微量の針鉄鉱を認める。黄銅鉱は粗粒、自形をなし炭酸塩鉱物中に散点する。黄銅鉱結晶周囲にはフィルム状の針鉄鉱が被覆する。

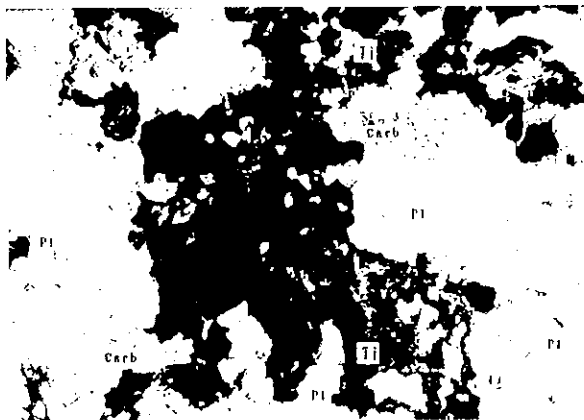
反射光



反射光



透過光

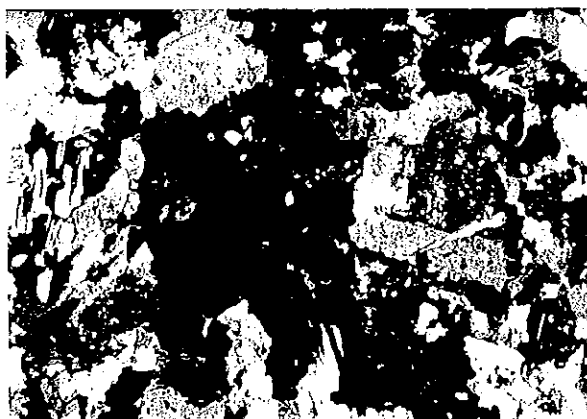


透過光



単ニコル

単ニコル



直交ニコル

直交ニコル

試料番号：T69
 地区名：走馬地
 地層名：因民層
 試料名：変質角礫化苦灰岩

試料番号：G25
 地区名：黒一河尾地区
 地層名：緑汗江層
 試料名：変質苦灰岩

金属鉱物は微量の黄銅鉱、赤鉄鉱、黄鉄鉱が認められる。黄銅鉱は粒状自形を呈し、結晶周囲より赤鉄鉱により交代されている。矽石は、斜長石、炭酸塩鉱物、絹雲母、石英よりなる他、チタン鉱物を随伴する。本試料中の斜長石は変質鉱物の可能性が考えられる。

本試料は強い絹雲母化、珪化を受け、角礫化が発達する。初生鉱物は殆ど残存しない。構成鉱物は主に石英、絹雲母からなり、他に微量の緑泥石、チタン鉱物を作らう。金属鉱物は、微細なクラックを埋めた他形の孔雀石が見られる。同孔雀石の外側をさらに微細な他形緑泥石が充填する。

巻末資料3-1 現地検証調査範囲の鉱徴地概況

1. 皎平渡地区

本地区には、民採により稼行されている洪門廠鉍山と、雲南省禄勳県及び四川省によって稼行されている筆架山鉍山がある。両鉍山の位置は次の通りである。

洪門廠鉍山 26°17'16" N 102°23'43" E

筆架山鉍山 26°17'52" N 102°23'04" E

両鉍山とも現在は地表レベルにおいて鉄鉍石（主として磁鉄鉍）を採掘している。

(1) 洪門廠鉍山

合計3カ所の採掘場がある。このうち、水錐洞、亮洞の2カ所で小規模な露天掘りを行っており、他の1カ所は休止している。

水錐洞は磁鉄鉍を主とする鉄鉍石を採掘しているが、水錐洞の下部(20~30m)に当たる亮洞には黄銅鉍・斑銅鉍・輝銅鉍などの銅鉍物が鉄鉍物と共存しており、Cu品位1%以上の濃集部もみられる。

(2) 筆架山鉍山

金沙江と同レベルで水平坑道（運搬・鍾押し合わせて400~500m±程度）により開発が行われている。この坑道にも亮洞と同様、黄銅鉍・斑銅鉍・輝銅鉍などの銅鉍物の濃集部がみられる。現在、鉄を対象とした小規模な選鉍場を建設中である。

2. 牟定地区

(1) 含銅砂岩型の鉍床

本地区にはCNNCの雲南牟定銅鉍が操業する郝家河鉍山、清水河鉍山がある。現在採掘しているのは、前者のみで後者は既に終掘となっている。両鉍山の位置は次の通りである。

郝家河鉍山(Hojiahe) 25°23'03" N 101°35'48" E

清水河鉍山(Chinshoihe) 25°22'04" N 101°34'25" E

両鉍床は中生界白亜系下部の馬頭山層群に対比される石灰質砂岩中に胚胎する層状銅鉍床で、銅鉍物は主として孔雀石と少量の輝銅鉍及び斑銅鉍である。操業は1973年に開始されている。

採掘は坑内掘りで海拔1,820mの地点から地表下400m程度までの富鉍部を選択的に採掘している。鉍床全体の規模は延長2,000~2,300m、幅100~300m、厚さ5~6m（最大20m）である。鉍石品位は銅換算で0.9~1.0%、粗鉍量は1,250t/日（3万t/月）である。

(2) 朱布鉍山

元謀(Yuannou)北方の 25°50'34" N、101°51'52" E に位置する。

原生界の変成岩中に貫入した超塩基性岩に伴う白金・パナジウムであり、地下浅部の良鉱部を終掘し、現在休止中とのことである。鉱床の母岩となる超塩基性岩は地表に露出している。

3. 小緑江地区

本地区では西安廠、木場大溝及び梅山の3鉱徴地を確認した。各鉱徴地の位置は次の通りである。

西安廠 24°31'36" N 101°57'33" E

木場大溝 24°36'58" N 101°57'09" E

梅山 24°42'03" N 101°56'55" E

鉱徴は原生界の地層にみられ、黄銅鉱・孔雀石・黄鉄鉱などの鉱物からなる。しかしこれらの鉱徴は地表でみる限りいずれも小規模である。

なお、最近、阿百里(Apari)の物化探調査により異常域が抽出され、その中心位置は101°57'48" N、24°52'24" Eで、ほぼ6.35km²の広がりを持つとのことである。

4. 夏酒地区

本地区では、現在、大紅山鉱山が開発中である。斜坑口の位置は101°38'23" E、24°06'10" Nである。

本鉱床は原生界下部の大紅山層群曼崗河層上部の大理石及び紅山層の中～塩基性の変火山岩中に胚胎する層状銅・鉄鉱床であり、火山噴気性～火山堆積性とされている。

本鉱床のこれまでの開発経緯は次の通りである。

- ・1959年 農民によって鉱徴地が発見される。
- ・1966年 CNNCが鉄を対象とした地質調査を実施。銅の鉱化も確認された。
- ・1970年 雲南省が鉄鉱山としての開発を図るが、操業には至らなかった。
- ・1987年 CNNCの易門鉱務局が大紅山での銅鉱徴に注目、地質精査を再開。
- ・1988年 銅鉱山としてのF/Rを実施し、開発準備に入った。
- ・1992年 鉱山開発設計作成終了。

これまでの、探鉱量は試錐700本、40万m以上、坑道探鉱は11,000m以上に達する。

現在、海拔803mから海拔470mに向け、-14°の傾斜で1,354mの斜坑（鉱石及びズリ運搬用）と通気及び人員運搬のための340mの立坑2本が完成した段階である。電力は隣の楚雄県から引く予定で、11万ボルトの変電所が完成済みである。選鉱場は1994年7月に建設開始、1996年完成の予定である。生産は、1997年から2,400t/日、粗鉱品位 Cu 0.8% で開始し、2001年以降は4,800トン/日に増産の予定。

巻末資料3-2 獅子山鉍山の概況

第1年次現地調査において聴取した獅子山鉍山の概況は下記の通りである。

1. 地質鉍床

昆陽層群落雪層の苦灰岩及び鵝頭廠層の炭質粘板岩中に鉍床が胚胎する。鉍床は東川鉍床に類似し、堆積変成性とされている。

現在採掘中の第1鉍体は走向250~600m、厚さ30~90mで深度675mまで連続する。鉍石鉍物は黄銅鉍及び斑銅鉍を主体とする。

可採鉍量は下記の通りである。

B鉍量	2.78 百t	Cu 0.92%
C鉍量	8.19 百t	Cu 0.93%
D鉍量	4.72 百t	Cu 0.82%
合計	15.69 百t	Cu 0.90%

2. 操業状況

本鉍山は易門鉍務局獅子山分鉍山として1977年より操業。人員は約1,500名、生産能力は1,800t/日であるが実生産量は1,700t/日、選鉍採取率はCu 89%である。

JICA