

別添表一2 ボーリング調査 鉱石研磨片観察結果一覧表
 TAB. APARTADA-2 RESULTADOS DE OBSERVACION MICROSCOPIA DE SECCION PULIDA

No.	Nombre de Muestra	Localizado (m)	Referencia	Mineral de mena										Mineral de ganga							
				Pi	Ch	Sph	Ga	Mar	Po	Aar	Tet	Bor	Pol	El	Men	Pig	Stn	Qz	Cal	S/M	
1	MJM - C2 - P-1	8.00	Mas. Lami	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	MJM - C2 - P-2	23.50	Mas	○	○	○	△	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	MJM - C2 - P-3	80.10	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	MJM - C2 - P-4	86.80	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	MJM - C2 - P-5	100.40	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	MJM - C2 - P-6	101.30	Mas. Lami	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	MJM - G2 - P-1	15.30	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	MJM - G2 - P-2	17.70	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	MJM - G2 - P-3	20.60	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	MJM - G2 - P-4	21.50	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	MJM - G2 - P-5	31.50	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	MJM - G3 - P-1	30.30	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	MJM - G3 - P-2	31.60	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	MJM - G3 - P-3	54.75	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	MJM - G7 - P-1	41.50	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	MJM - G7 - P-2	42.40	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	MJM - G7 - P-3	64.70	Mas. Lami	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	MJM - G7 - P-4	76.30	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	MJM - D4 - P-1	8.60	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	MJM - D4 - P-2	9.20	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	MJM - D4 - P-3	12.80	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	MJM - D4 - P-4	45.80	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	MJM - D5 - P-1	10.20	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	MJM - D5 - P-2	57.60	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	MJM - D5 - P-3	60.70	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	MJM - D5 - P-4	65.60	Mas. Lami	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	MJM - D5 - P-5	72.30	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	MJM - D5 - P-6	74.50	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	MJM - G4 - P-1	29.30	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	MJM - G4 - P-2	31.10	Mas. Lami	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	MJM - G4 - P-3	35.00	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
32	MJM - G4 - P-4	36.10	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
33	MJM - G6 - P-1	12.00	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
34	MJM - G6 - P-2	14.80	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35	MJM - G6 - P-3	20.10	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
36	MJM - G6 - P-4	24.80	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
37	MJM - G6 - P-5	29.00	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
38	MJM - G6 - P-6	31.00	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
39	MJM - G6 - P-7	33.50	Diss	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
40	MJM - P2 - P-1	40.00	Mas	○	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pi:Pirita Cp:Calcopirita Sph:Esfalerita Ga:Galena Mar:Marcasita Po:Pirotita Aar:Arsenopirita Tet:Tetraedrita Bor:Bornita
 Pol:Polibasita El:Electro Men:Meneghinite Pig:Plagionita Stn:Stannite Indifinido Qz:Quarzo Cal:Calcita S/M:Mineral de Silica
 Mas:Masivo Diss:Diseminado Mas-Lami:Masivo Lamina Mas-Diss:Masivo Diseminado
 ◎:Abundante ○:Medio △:Menor ·:Raro ※:Muy raro

No.	Nombre de Muestra	Localizado (m)	Referencia	Mineral de mena													Mineral de ganga													
				Pi	Cp	Sph	Ga	Mar	Po	Azr	Tet	Bor	Po	El	Men	Pig	Stn	Qz	Ca	S/M										
41	MJM - B2	P-2	Mas	○	*	○	△			*																		△		
42	MJM - B6	P-1	Mas	○	△	○	△			*	△								*											
43	MJM - B6	P-2	Mas	○	*	○	△			*									*											
44	MJM - C4	P-1	Mas. Lami	○	△	○	△			*									*											
45	MJM - C4	P-2	Mas. Lami	○	△	○	△			*									*											
46	MJM - C4	P-3	Mas. Lami	○	○	○	△			*									*										△	
47	MJM - C4	P-4	Mas	○	○	○	*			*									*											
48	MJM - C5	P-1	Mas	○	*	○	△			*									*											
49	MJM - C5	P-2	Diss	○	*	○	△			*									*											
50	MJM - C5	P-3	Mas	○	*	○	△			*									*											
51	MJM - C5	P-4	Mas	○	*	○	△			*									*											
52	MJM - F1	P-1	Mas. Lami	○	*	○	△			*									*											
53	MJM - F1	P-2	Mas	○	*	○	△			*									*											
54	MJM - F2	P-1	Mas	○	△	○	△			*									*											
55	MJM - F2	P-2	Mas. Lami	○	△	○	△			*									*											
56	MJM - F3	P-1	Mas	○	△	○	△			*									*											
57	MJM - F3	P-2	Mas	○	△	○	△			*									*											
58	MJM - F3	P-3	Mas	○	△	○	△			*									*											
59	MJM - F3	P-4	Mas	○	△	○	△			*									*											
60	MJM - F4	P-1	Diss	○	△	○	△			*									*											
61	MJM - F5	P-1	Mas	○	*	○	△			*									*											
62	MJM - F5	P-2	Mas	○	*	○	△			*									*											
63	MJM - F7	P-1	Mas	○	*	○	△			*									*											
64	MJM - F7	P-2	Mas	○	*	○	△			*									*											
65	MJM - F7	P-3	Mas	○	△	○	△			*									*											
66	MJM - F7	P-4	Mas	○	△	○	△			*									*											
67	MJM - F7	P-5	Mas	○	△	○	△			*									*											
68	MJM - F7	P-6	Mas	○	△	○	△			*									*											
69	MJM - E1	P-1	Mas	○	*	○	△			*									*											
70	MJM - E1	P-2	Mas	○	*	○	△			*									*											
71	MJM - E1	P-3	Mas	○	*	○	△			*									*											
72	MJM - E1	P-4	Mas. Lami	○	△	○	△			*									*											
73	MJM - E2	P-1	Diss. Lami	○	△	○	△			*									*											
74	MJM - E2	P-2	Mas. Lami	○	△	○	△			*									*											
75	MJM - E2	P-3	Diss	○	*	○	△			*									*											
76	MJM - E2	P-4	Diss	○	*	○	△			*									*											
77	MJM - E3	P-1	Diss	○	*	○	△			*									*											
78	MJM - E3	P-2	Mas	○	*	○	△			*									*											
79	MJM - E3	P-3	Mas	○	*	○	△			*									*											
80	MJM - E3	P-4	Mas	○	△	○	△			*									*											

Pi:Pirita Cp:Calcopirita Sph:Esfalerita Ga:Galena Mar:Marcasita Po:Pirotitita Ar:Arsenopirita Tet:Tetrahedrita Bor:Bornita
Pol:Polibasita El:Electro Men:Meneghinite Pig:Plagionita Stn:Stannite Indifinido Qz:Quarzo Cal:Calcita S/M:Mineral de Silica
Mas:Masivo Diss:Diseeminado Mas-Lami:Masivo Lamina Mas-Diss:Masivo Diseeminado
○:Abundante △:Medio *:Menor *:Raro **:Muy raro

No.	Nombre de Muestra	Local- izado (m)	Referencia	Mineral de mena										Mineral de ganga															
				Pi	Cp	Sph	Ga	Mar	Po	Mar	Tet	Bor	Pol	El	Men	Plg	Stn	Dz	Cal	S/M									
81	MJM - E3	P-5	51.30 Diss	⊙	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
82	MJM - E5	P-1	4.30 Diss	⊙	.	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
83	MJM - E5	P-2	5.20 Mas.Lami	⊙	.	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
84	MJM - E5	P-3	40.80 Mas	⊙	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
85	MJM - E5	P-4	44.70 Mas	⊙	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
86	MJM - E5	P-5	50.10 Mas	⊙	.	○	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
87	MJM - E5	P-6	56.70 Mas	⊙	.	○	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
88	MJM - E5	P-7	61.30 Diss	⊙	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
89	MJM - H1	P-1	4.80 Diss	⊙	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
90	MJM - H1	P-2	18.60 Mas	⊙	○	○	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
91	MJM - H1	P-3	26.30 Diss	⊙	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
92	MJM - H2	P-1	2.20 Diss	⊙	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
93	MJM - H2	P-2	6.60 Mas	⊙	△	.	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
94	MJM - H2	P-3	9.80 Mas	⊙	※	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
95	MJM - H2	P-4	13.60 Mas.Lami	⊙	※	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	MJM - H2	P-5	17.90 Diss	⊙	※	.	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
97	MJM - H2	P-6	23.80 Diss	⊙	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
98	MJM - H2	P-7	28.40 Diss	⊙	.	.	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
99	MJM - H3	P-1	34.10 Mas.Lami	⊙	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100	MJM - H3	P-2	36.20 Diss	⊙	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
101	MJM - H4	P-1	22.90 Mas	⊙	.	.	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
102	MJM - H5	P-1	32.15 Mas	⊙	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
103	MJM - H5	P-2	35.70 Mas	⊙	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
104	MJM - H6	P-1	5.30 Mas	⊙	○	○	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
105	MJM - H6	P-2	10.60 Mas	⊙	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
106	MJM - H6	P-3	15.20 Mas	⊙	.	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
107	MJM - H6	P-4	20.40 Mas	⊙	○	○	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
108	MJM - H6	P-5	24.90 Diss	⊙	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
109	MJM - H7	P-1	7.50 Diss	⊙	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
110	MJM - H7	P-2	33.80 Mas.Lami	⊙	○	○	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
111	MJM - H7	P-3	40.70 Mas	⊙	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
112	MJM - H8	P-1	16.60 Diss	⊙	.	.	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
113	MJM - H8	P-2	20.30 Mas	⊙	.	.	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
114	MJM - H8	P-3	25.40 Mas	⊙	.	.	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
115	MJM - H8	P-4	30.30 Mas	⊙	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
116	MJM - H8	P-5	35.70 Diss	⊙	※	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
117	MJM - H8	P-6	40.10 Diss	⊙	※	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
118	MJM - H8	P-7	45.50 Diss	⊙	※	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
119	MJM - D1	P-1	5.20 Mas.Lami	⊙	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
120	MJM - D2	P-1	10.20 Mas	⊙	○	○	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pi:Pirita Cp:Calcopirita Sph:Estalerita Ga:Galena Mar:Marcasita Po:Pirotita Mar:Arseopirita Tet:Tetrahedrita Bor:Bornita
 Pol:Polibasita El:Electro Men:Meneghinite Plg:Plagionita Sm:Stannite Indifinido Oz:Quarzo Cal:Calcita S/M:Mineral de Silica
 Mas:Masivo Diss:Diseminado Mas-Lami:Masivo Lamina Mas-Diss:Masivo Diseminado
 ⊙:Abundante ○:Medio △:Menor * :Raro ※:Muy raro

No.	Nombre de Muestra	Localizado (m)	Referencia	Mineral de mena											Mineral de ganga								
				Pi	Cp	Sph	Ga	Mar	Po	Aar	Tet	Bor	Pol	El	Men	Plg	Stn	Qz	Cal	S/M			
121	MJM - D2 P-2	71.50	Mas	○	△	△				△						※				○	△	△	
122	MJM - D2 P-3	76.70	Mas	○		△				△												○	△
123	MJM - D2 P-4	88.90	Mas	○		△				△												○	△
124	MJM - D3 P-1	2.60	Mas. Lami	○		△				△												○	△
125	MJM - D3 P-2	10.10	Mas. Lami	○	※	○																○	△
126	MJM - G1 P-1	17.20	Diss	○	△	△																○	△
127	MJM - G1 P-2	32.70	Mas	○		△				△												○	△
128	MJM - G1 P-3	37.20	Mas. Lami	○		△				△												○	△
129	MJM - G5 P-1	29.40	Mas	○	○	○																○	△
130	MJM - G5 P-2	32.80	Mas	○		△				△												○	△

Pi: Pirita Cp: Calcopirita Sph: Esfalerita Ga: Galena Mar: Marcasita Po: Pirofita Aar: Arsenopirita Tet: Tetrahedrita Bor: Bornita Pol: Polibasita El: Electro Men: Meneginite Plg: Plagionita Stn: Stannite Indifinido Qz: Cuarzo Cal: Calcita S/M: Mineral de Silica Mas: Masivo Diss: Diseminado Mas-Lami: Masivo Lamina Mas-Diss: Masivo Diseminado
 ○: Abundante △: Medio △: Menor * : Raro ※: Muy raro

別添表-3 ボーリング調査 岩石薄片観察結果一覽表

TAB APARTADA-3 RESULTADOS DE OBSERVACION MICROSCOPIA DE SECCION DELIGADAS

No.	Nombre de Muestra	Localizado (m)	Nombre de Roca	Minerales constitutivos													Textura	Remarka	
				QZ	AB	PL	MY	BI	CLO	GRF	CAL	APA	ESF	ZR	TOR	RT			PI
1	MJM-C1-SD1	4.50	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
2	MJM-C1-SD2	11.70	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
3	MJM-C1-SD3	15.75	Porfirite																Dique
4	MJM-C2-SD1	4.80	ESQ-CLO-MY	○	△		○	△											Leucoxene
5	MJM-C2-SD2	13.70	ESQ-MY	○	△		○	△											Leucoxene
6	MJM-C2-SD3	18.70	ESQ-MY	○	△		○	△											Leucoxene
7	MJM-C2-SD4	26.30	ESQ-MY	○	△		○	△											Leucoxene
8	MJM-C2-SD5	31.80	ESQ-MY	○	△		○	△											Leucoxene
9	MJM-C2-SD6	59.10	ESQ-CLO	○	△		○	△											Leucoxene
10	MJM-C2-SD7	78.60	ESQ-MY	○	△		○	△											Leucoxene
11	MJM-C2-SD8	90.30	ESQ-MY	○	△		○	△											Leucoxene
12	MJM-C2-SD9	106.30	ESQ-MY-CLO	○	△		○	△											Leucoxene
13	MJM-D5-SD1	6.50	ESQ-MY	○	△		○	△											Leucoxene
14	MJM-D5-SD2	42.90	ESQ-MY	○	△		○	△											Leucoxene
15	MJM-D5-SD3	78.80	ESQ-MY	○	△		○	△											Leucoxene
16	MJM-D5-SD4	89.20	ESQ-MY-CLO	○	△		○	△											Leucoxene
17	MJM-E1-SD1	2.00	ESQ-MY-CLO-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
18	MJM-E1-SD2	8.00	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
19	MJM-E1-SD3	19.75	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
20	MJM-E1-SD4	44.40	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
21	MJM-E2-SD1	23.50	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
22	MJM-E2-SD2	48.25	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
23	MJM-E2-SD3	53.00	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
24	MJM-E2-SD4	67.95	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
25	MJM-E3-SD1	19.50	ESQ-MY-CLO-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
26	MJM-E3-SD2	70.10	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
27	MJM-E4-SD1	30.00	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
28	MJM-E4-SD2	70.00	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
29	MJM-E5-SD1	14.50	ESQ-CLO-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
30	MJM-E5-SD2	70.00	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
31	MJM-G6-SD1	9.70	ESQ-MY-CLO	○	△		○	△											Leucoxene
32	MJM-G6-SD2	52.40	Meta-Basalto	○	△		○	△											Leucoxene
33	MJM-H1-SD1	3.00	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
34	MJM-H1-SD2	15.10	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
35	MJM-H1-SD3	29.00	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
36	MJM-H1-SD4	35.50	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
37	MJM-H1-SD5	43.00	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
38	MJM-H2-SD1	20.35	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
39	MJM-H7-SD1	9.90	ESQ-CLO-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
40	MJM-H7-SD2	25.30	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
41	MJM-H7-SD3	42.25	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
42	MJM-H7-SD4	52.50	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
43	MJM-H8-SD1	5.30	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
44	MJM-H8-SD2	15.30	ESQ-MY-CAL-QZ	○	△		○	△											Leucoxene
45	MJM-H8-SD3	47.90	ESQ-MY-QZ	○	△		○	△											Leucoxene

QZ:Quarzo AB:Albita PL:Plagioclasa MY:Moscovita BI:Biotita CLO:Clorita GRF:Gráfica CAL:Calcita APA:Apatita ESF:Esfena ZR:Circon TOR:Torrealina
 RT:Rutilo EQS:Esquistos LEPIDO:Leptodactilina ◎:Abundante ○:Medio △:Menor * :Raro ※:Muy raro

別添表-4 ボーリング調査 研磨薄片観察結果一覽表

TAB. APARTADA-4 RESULTADOS DE OBSERVACION MICROSCOPIA DE SECCION PULIDA DE ROCA

No.	Nombre de Muestra	Localizado (m)	Referencia	Mineral de mena																							
				Pi	Cp	Sph	Ga	Mar	Po	Aar	Tet	Pol	El	Men	Pig	Qz	Cal	Mv	Clo	Pl							
1	MJM - E1 . SP-1	10.30	Mas	○	.	○	△	△	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	△	.	※	.	.
2	MJM - E1 . SP-2	30.10	Mas-Lami	○	.	○	△	△	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	MJM - E2 . SP-1	55.20	Diss	○	○	○	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	MJM - E2 . SP-2	58.20	Mas	○	○	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	MJM - H1 . SP-1	18.20	Mas	○	○	○	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	MJM - H1 . SP-2	25.90	Mas	○	○	○	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	MJM - H2 . SP-1	10.10	Mas	○	.	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	MJM - H2 . SP-2	18.20	Diss	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	MJM - H2 . SP-3	24.20	Diss	○	.	※	※	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	MJM - D1 . SP-1	4.80	Mas-Lami	○	.	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	MJM - D2 . SP-1	9.80	Mas	○	.	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	MJM - D2 . SP-2	71.80	Mas	○	※	○	※	※	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	MJM - D2 . SP-3	89.30	Mas	○	※	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	MJM - G6 . SP-1	14.90	Mas	○	※	○	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	MJM - G6 . SP-2	31.40	Diss	○	○	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	MJM - G4 . SP-1	34.50	Diss	○	○	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	MJM - C2 . SP-1	7.50	Mas-Lami	○	.	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	MJM - C2 . SP-2	23.00	Mas	○	.	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	MJM - C2 . SP-3	80.50	Mas-Lami	○	○	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	MJM - C2 . SP-4	99.80	Mas	○	○	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	MJM - F3 . SP-1	59.00	Mas-Lami	○	.	○	△	△	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	MJM - F5 . SP-1	10.20	Mas-Diss	○	.	○	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pi:Pirita Cp:Calcopirita Sph:Esfalerita Ga:Galena Mar:Marcasita Po:Pirofita Aar:Arseopirita Tet:Tetrahedrita
 Pol:Polibasita El:Electro Men:Menghinite Pig:Plagionita Qz:Quarzo Cal:Calcita Mv:Moscovita Clo:Clorita Pl:Plagioclasa
 Mas:Masivo Diss:Diseminado Mas-Lami:Masivo Lamina Mas-Diss:Masivo Diseminado
 ○:Abundante ◊:Medio △:Menor .:Raro ※:Muy raro

別添表-5 ボーリング調査 E P M A 試験結果一覧表

TAB. APARTADA-5 RESULTADOS DE ANALISIS DE X-RAYOS POR EPMA

NO. DE MUES- TRA	ELEMEN- TO	1		2		3		4		REFERENCIA
		wt %	at %	wt %	at %	wt %	at %	wt %	at %	
G7-P3	Cu	28.98	24.62	29.53	25.00					Stannite
	Fe	9.32	9.01	9.49	8.15					
	Zn	4.35	3.59	4.62	3.80					
	Sn	28.09	12.88	26.91	12.20					
	S	30.69	50.00	38.71	49.86					
Total	100.43		100.27							
C5-P2	Cu	29.44	25.06	30.01	25.19	30.27	25.25			Stannite
	Fe	7.74	7.50	7.18	8.77	9.53	9.04			
	Zn	5.59	4.63	4.69	3.83	4.36	3.54			
	Sn	28.08	12.81	27.05	12.15	27.06	12.09			
	S	29.83	50.00	30.04	50.05	30.29	50.08			
Total	100.50		101.03		101.51					
F2-P1	Cu	29.52	24.90	29.64	25.01					Stannite
	Fe	8.33	8.38	8.27	8.91					
	Zn	5.88	4.82	4.92	4.04					
	Sn	26.65	12.04	26.80	12.11					
	S	29.82	49.86	29.85	49.93					
Total	100.60		100.50							
F2-P1	Cu	33.38	30.95	34.81	31.57	31.28	29.42	31.78	29.83	Tetrahedrite
	Ag	8.07	4.41	5.33	2.84	8.07	4.47	7.34	4.06	
	Fe	4.48	4.73	4.36	2.66	3.58	3.83	3.82	4.08	
	Zn	4.55	4.40	4.33	2.59	3.06	2.80	3.12	2.85	
	Sb	27.61	13.36	27.44	12.99	28.66	14.07	29.03	14.23	
	As	0.70	0.55	0.79	0.61					
	S	24.26	44.80	25.12	45.15	24.35	45.40	24.16	44.95	
	Total	100.65		100.54		99.00		99.25		
F5-P1	Cu	29.19	24.85	29.18	24.81	29.52	25.08			Stannite
	Fe	9.32	9.03	9.00	8.87	8.87	9.35			
	Zn	4.47	3.94	4.47	3.69	4.37	3.61			
	Sn	27.99	12.89	27.51	12.52	27.19	12.36			
	S	29.51	49.79	29.84	50.27	29.46	49.60			
Total	99.98		100.00		100.21					
F7-P1	Cu	62.13	29.74	63.31	2.03	62.81	2.14	62.13	1.73	Meneghinite
	Pb	18.91	15.16	18.74	30.23	19.08	29.04	19.85	29.40	
	Sb	17.53	53.54	16.32	15.25	18.08	15.01	17.29	15.99	
	S	17.40		16.32	52.49	18.01	53.81	17.29	52.88	
	Total	100.40		100.27		101.32		100.40		
E1-P2	Cu	1.14	1.76	0.98	1.51					Meneghinite
	Pb	62.60	29.72	62.84	29.93					
	Sb	19.45	15.72	19.38	15.71					
	S	17.21	52.80	17.17	52.84					
	Total	100.40		100.36						
E1-P2	Cu	29.38	24.93							Stannite
	Fe	10.16	9.81							
	Zn	3.33	2.75							
	Sn	26.94	12.24							
	S	29.89	50.27							
Total	99.70									
E1-P2	Cu	25.77	24.67	25.55	24.70	24.23	23.88			Tetrahedrite
	Ag	11.42	10.98	11.42	10.98	11.42	10.98			
	Fe	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81			
	Zn	2.04	1.92	2.04	1.92	2.04	1.89			
	Sb	27.41	13.70	26.88	13.56	27.98	14.39			
Total	101.05		100.20		98.89					
D2-P2	Cu	38.00	33.60	36.94	33.05	37.85	33.64			Tetrahedrite
	Ag	3.72	3.88	3.56	3.22	3.88	3.88			
	Fe	3.86	3.88	3.56	3.64	3.68	3.72			
	Zn	2.23	2.78	2.15	2.74	2.04	2.63			
	Sb	21.85	10.08	20.91	9.16	21.66	10.05			
Total	99.76		98.63		99.60					
D2-P2	Ag	28.56	42.05	27.73	41.17	28.23	41.98			Electran
	Au	11.87	57.95	12.36	58.83	11.23	58.02			
Total	100.43		100.09		99.48					
D5-P6	Fe	46.42	33.18	46.68	33.56					Pyrite
	As	1.27	0.67	0.65	0.35					
	S	53.13	66.15	52.78	66.09					
Total	100.82		100.11							

別添表-6 選鉍試驗顯微鏡觀察結果一覽表

TAB-APARTADA-6 RESULTADOS DE OBSERVACION MICROSCOPIA DE SECCION PULIDA DE ROCA

	100/200 MALLAS	270/400 MALLAS	450/500 MALLAS
CABEZA	Py, Pb/Zn/Te, Zn/Pb/Py	Py, Py/Cp, Pb/Zn/Cp	Pb/Zn/Bo
CONC. Pb		Py, Cp, Pb/Zn/Py Pb/Cp	Pb, Py, Zn, Cp
COLAS DE IRA. LIMPIA DE FLOT. Pb		Py, Cp, Cp/Zn Zn/Cp/Py	Cp, Py, Te, Pb/Zn
CONC. Zn		Zn, Py, Zn/Py	Zn, Py
COLAS DE IRA. LIMPIA DE FLOT. Zn		Py, Py/Zn	Zn, Py, Py/Zn
CONC. PIRITA		Py, Py/Zn	Py
COLAS DE FLOT. PIRITA		Py, G	G

Cp: Calcopirita Bo: Bornita Te: Tetraedrita-Tennantita

Pb: Galena Zn: Estalerita Py: Pirita G: Ganga

別添表-7 選鉍試驗 E P M A 試驗結果

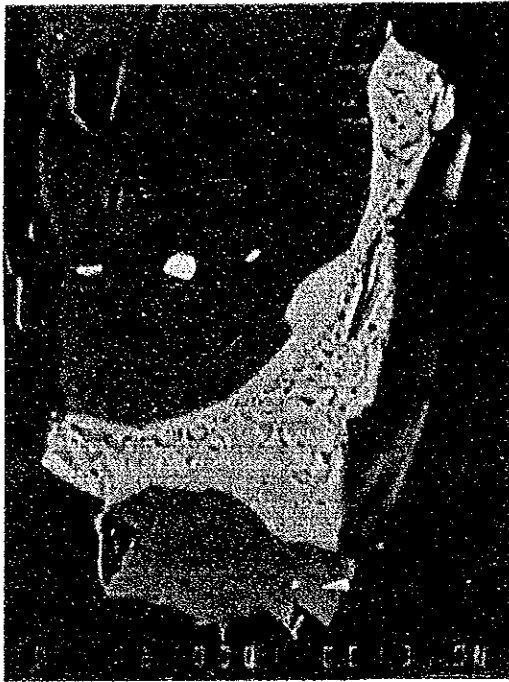
TAB-APARTADA-7 RESULTADOS DE ANALISIS DE EPMA

MINERAL	COMPONENTO
Polibasita-Pearceita	Ag, Cu, Sb, As, S, Fe

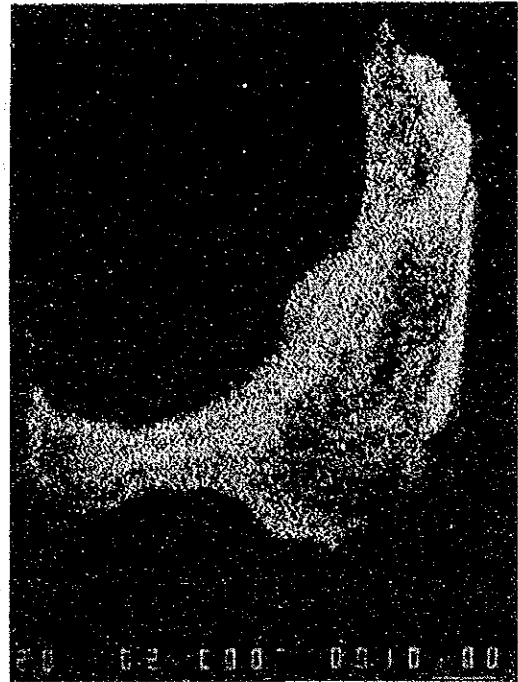
別添表-8 選鉍試驗 X-線回折結果

TAB-APARTADA-8 RESULTADOS DE ANALISIS DE X-RAYOS

MINERAL IDENTIFICADO
Calcopirita, Pirita, Esfalerita, Galena Cuarzo, Muscovita, Clorita, Calcita



Compo

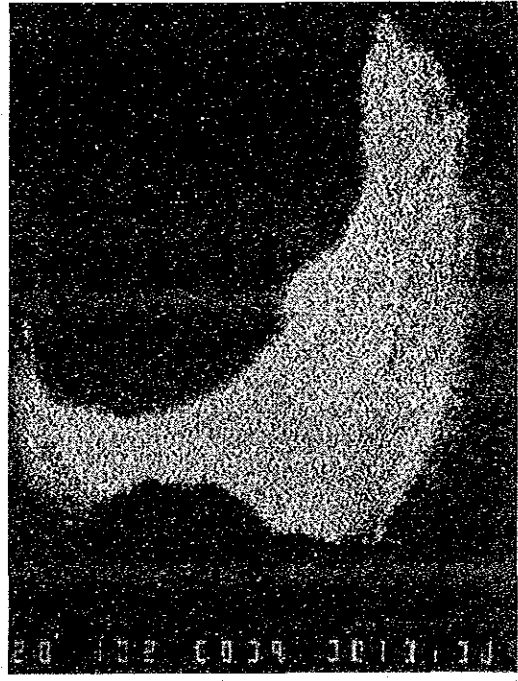


Ag

POLIBASITA-PEARCEITA



Cu



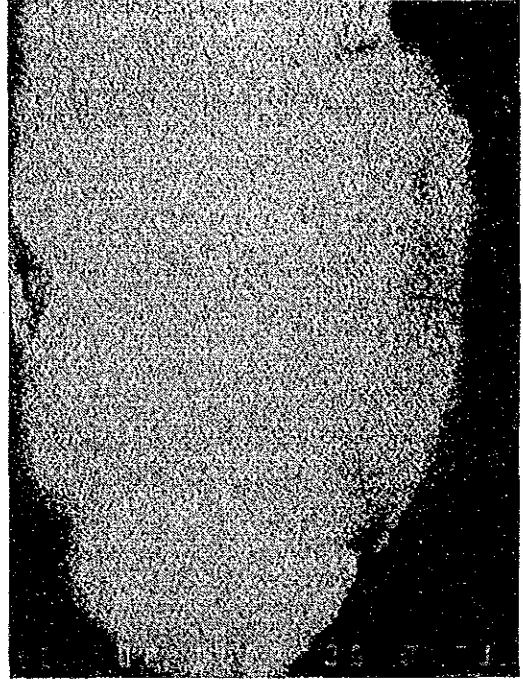
Sb

図 II - 3 - 1 元鉱の EPMA

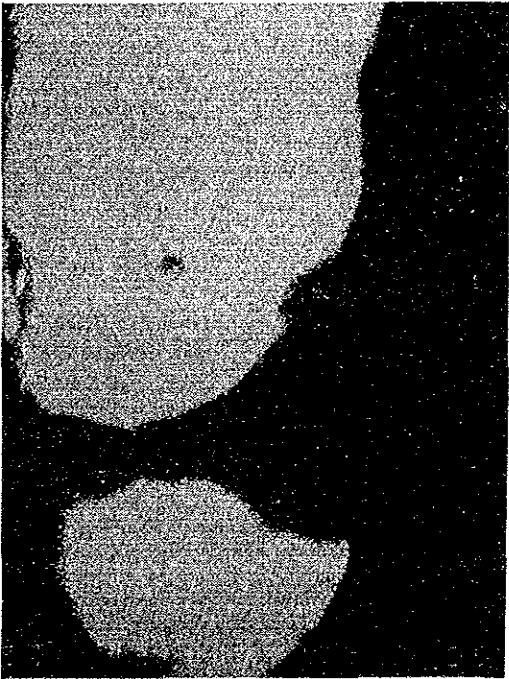
FIG II - 3 - 1 EPMA (CABEZA)



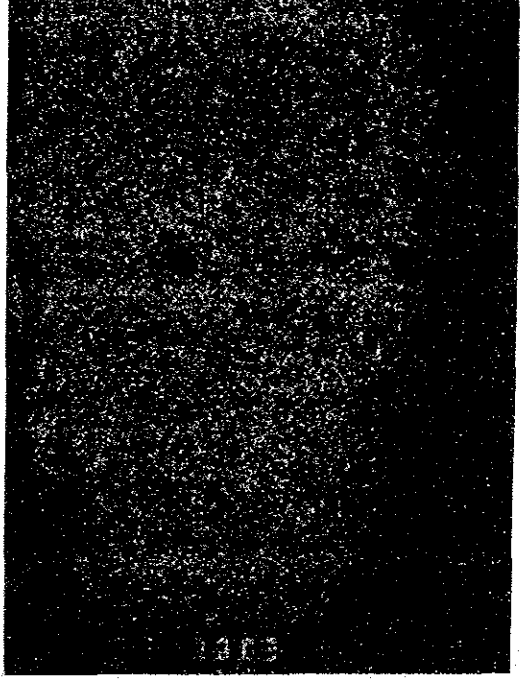
As



S



Zn



Fe

顕微鏡写真の凡例

Cp : calcopirita, 黄銅鉱

Bo : bornita, 斑銅鉱

Te : tetraedrita-tennantita, 四面銅鉱

Pb : galena, 方鉛鉱

Zn : esfalerita, セン亜鉛鉱

Py : pirita, 黄鉄鉱

G : ganga, 脈石

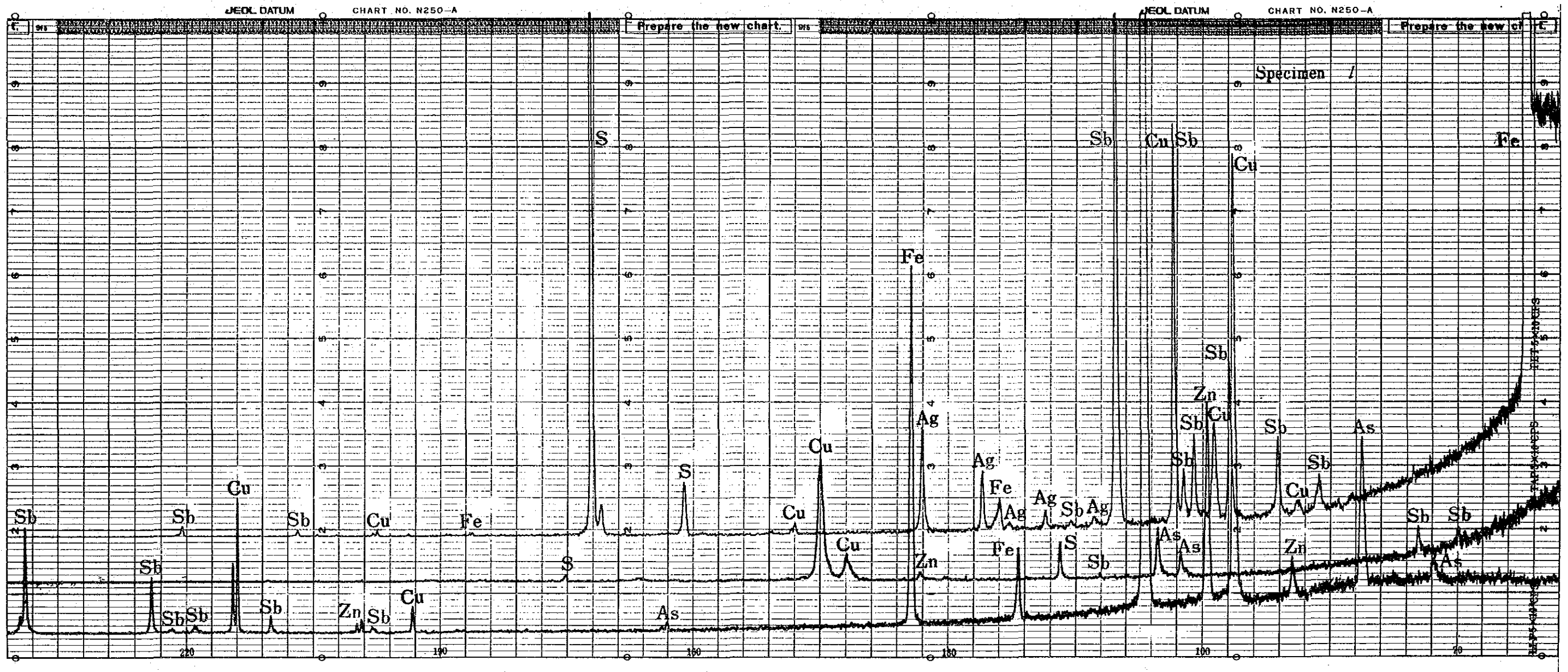
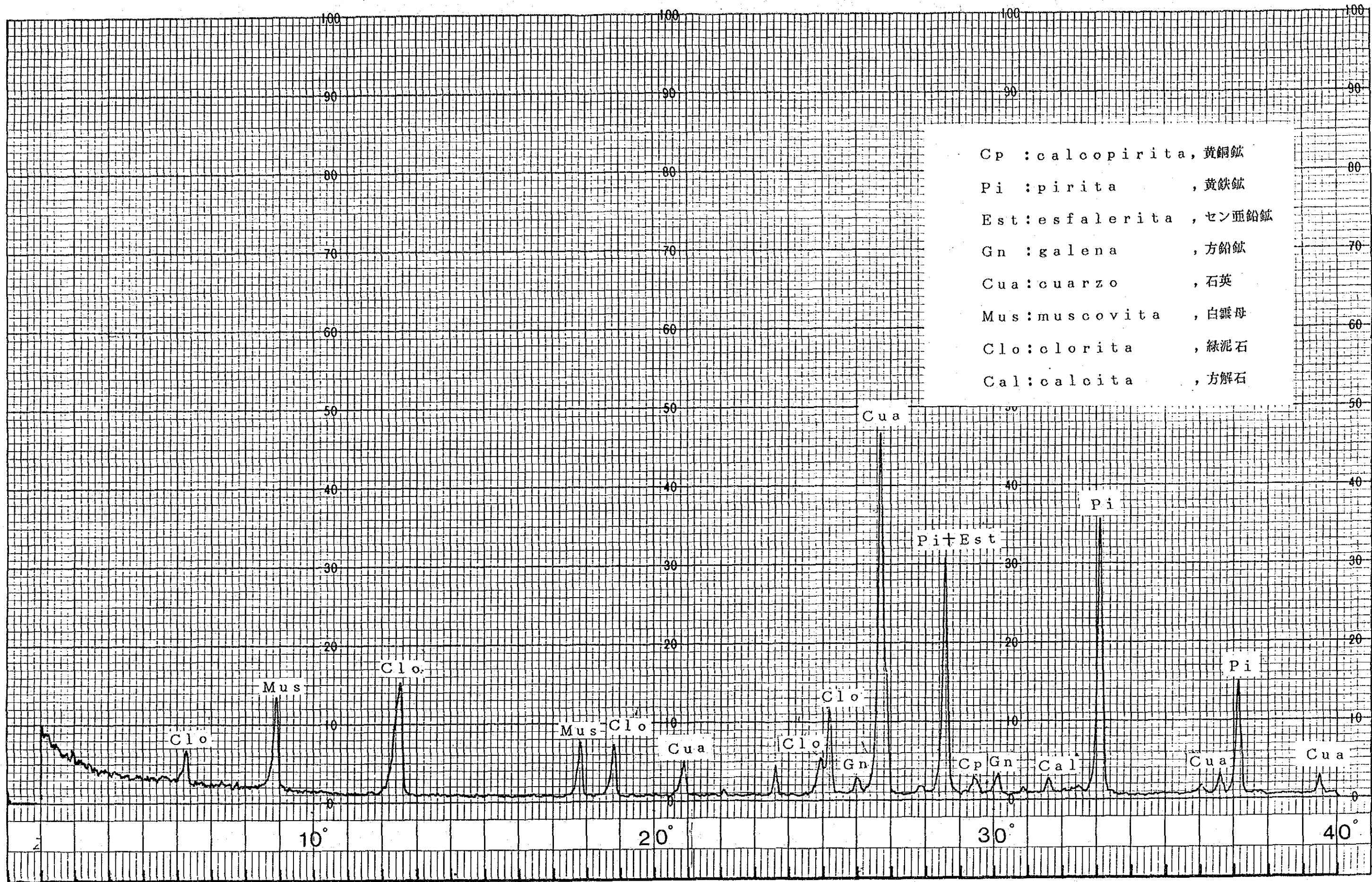


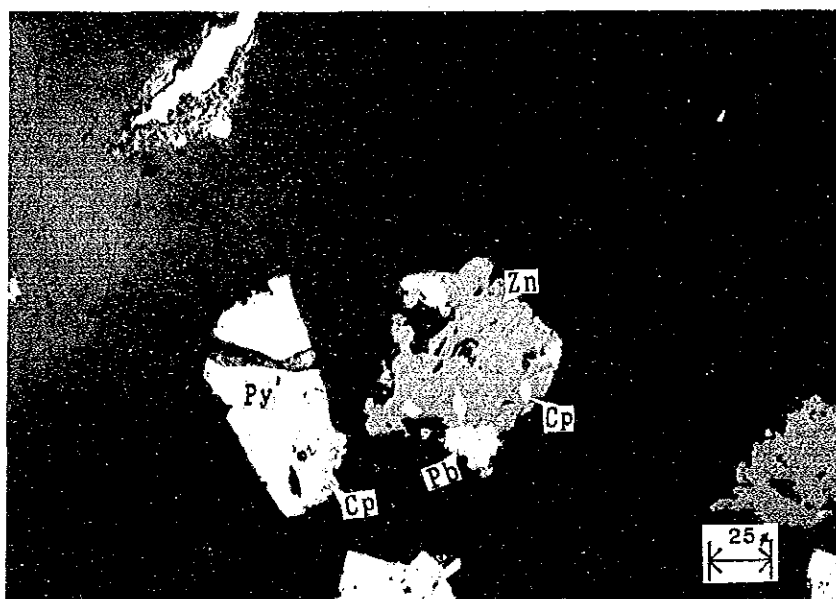
図 II - 3 - 2 元鉱の X線回折

FIG II - 3 - 2 GRAFICA DE DIFRACCION DE RAYOS-X(CABEZA)

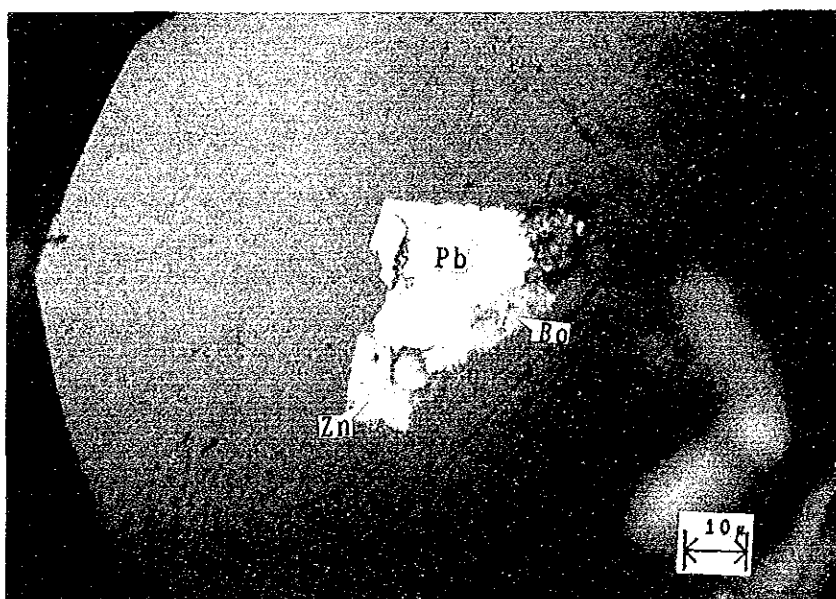




100/200 MALLAS



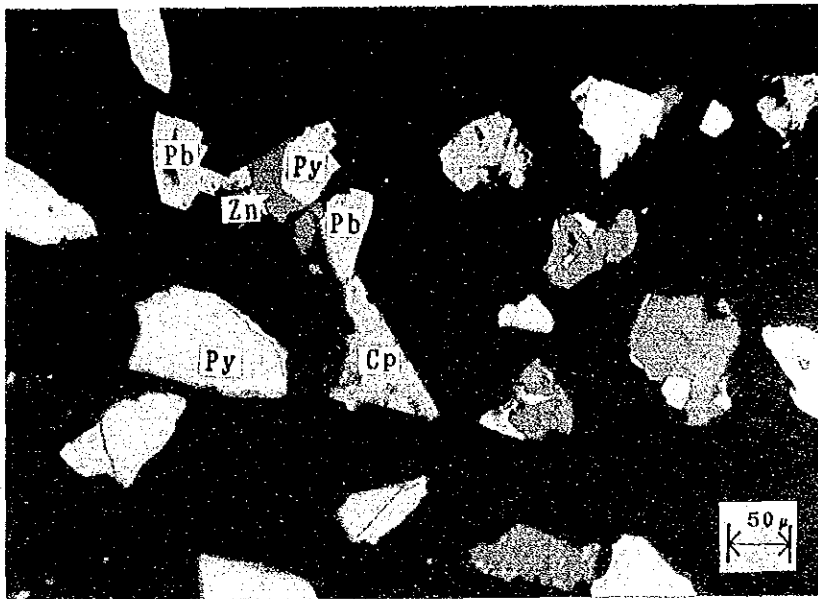
200/270 MALLAS



400/500 MALLAS

図 II - 3 - 3 元鋅の顕微鏡写真

FIG. II-3-3 MICROFOTOGRAFIA DE CABEZA



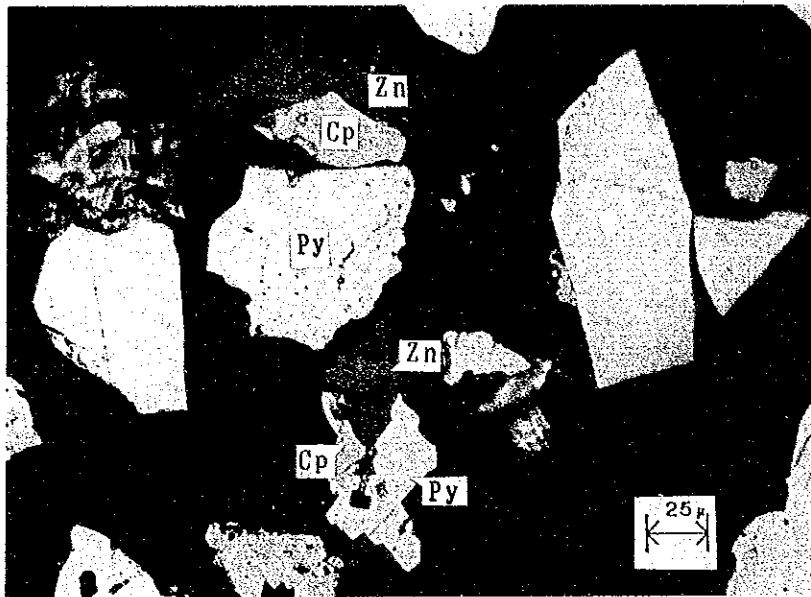
200/270 MALLAS



400/500 MALLAS

图 II - 3 - 8 Pb 精 鈳 頭 微 鏡 写 真

FIG. II-3-8 MICROFOTOGRAFIA DE CONC.Pb



200/270 MALLAS



400/500 MALLAS

图 II-3-9 Pb 1 次精選尾鈹頭微鏡写真

FIG. II-3-9 MICROFOTOGRAFIA DE COLAS DE PRIMERA LIMPIA DE FLOTACION Pb



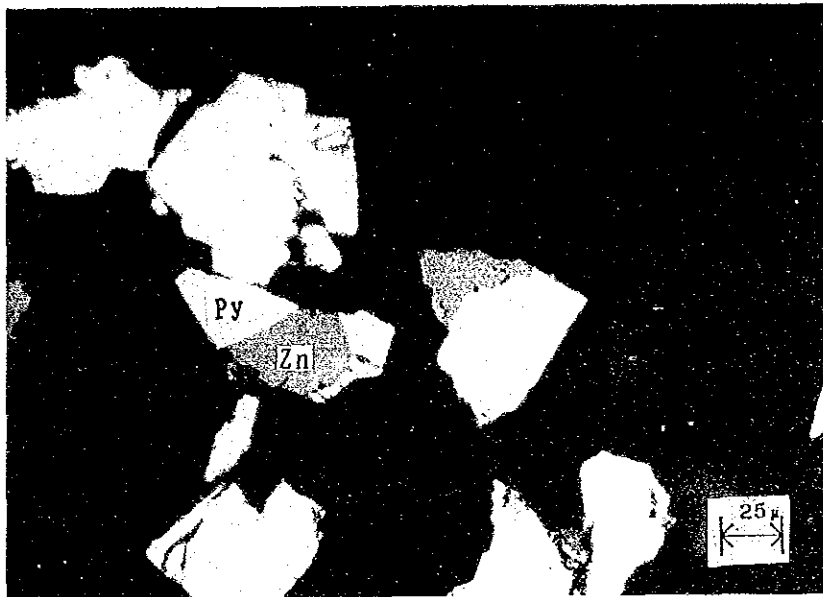
200/270 MALLAS



400/500 MALLAS

図 II - 3 - 1 0 Zn 精鉱顕微鏡写真

FIG. II-3-10 MICROFOTOGRAFIA DE CONC. Zn



200/270 MALLAS



400/500 MALLAS

图 II-3-11 Zn 1 次精選尾鉞顯微鏡写真

FIG. II-3-11 MICROFOTOGRAFIA DE COLAS DE PRIMERA LIMPIA DE FLOTACION Zn



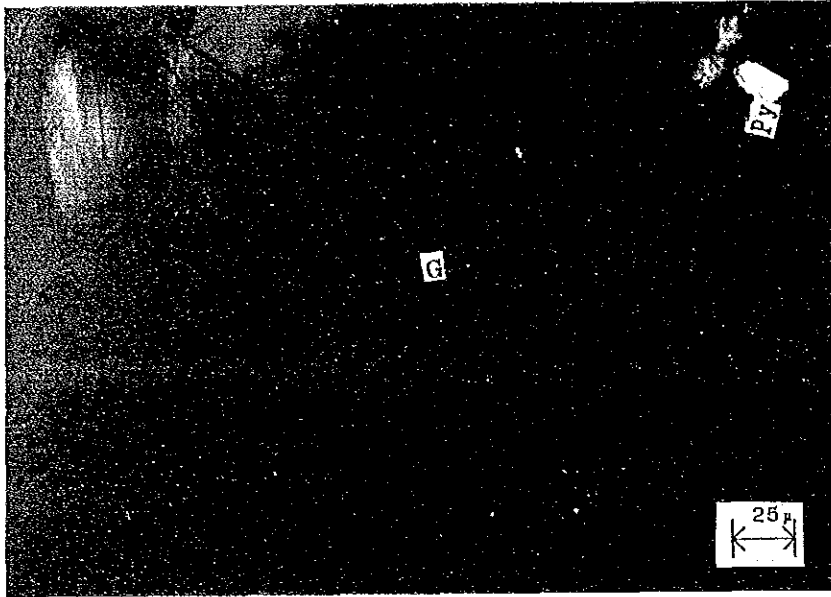
200/270 MALLAS



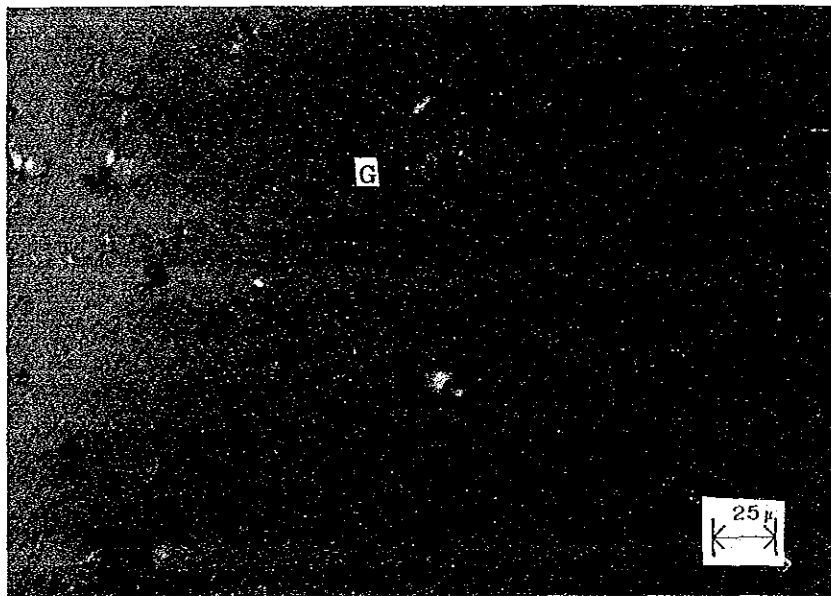
400/500 MALLAS

图 II - 3 - 1 2 硫化鉄精鈹顯微鏡写真

FIG. II-3-12 MICROFOTOGRAFIA DE CONC. PIRITA



200/270 MALLAS



400/500 MALLAS

図 II - 3 - 1 3 硫化鉄浮選尾鉱顯微鏡写真

FIG. II-3-13 MICROFOTOGRAFIA DE COLAS DE FLOTACION PILITA

