

表II-2-8 主要消耗品一覽表

品名	仕様	MJC-4	MJC-5	MJC-6	MJC-7	MJC-8	MJC-9	合計
グリース		5kg	10kg	10kg	5kg	5kg	5kg	40kg
ギヤーオイル		5ℓ	5ℓ	5ℓ	5ℓ	10ℓ	5ℓ	35ℓ
セメント		10袋	15袋	30袋	20袋	25袋	35袋	135kg
珪酸ソーダ		10ℓ	15ℓ	30ℓ	20ℓ	20ℓ	30ℓ	125ℓ
板	3cm厚さ	30㎡	10㎡	10㎡	10㎡	20㎡	10㎡	90㎡
ワイヤーロープ	16m/m	25m		25m		25m		75m
"	6m/m	300m				300m		600m
クランク板	TOM-3	1組				1組		2組
チャックピース	TOM-3	1組				1組		2組
シリンダライナー	MG-15H	1組				1組		2組
ピストン組立	MG-15H	1組				1組		2組
ユニカルバルブ	MG-15H	1組				1組		2組
コアチューブ	NQ	2組		2組		2組		6組
リフターケース	NQ	5ヶ	7ヶ	10ヶ	6ヶ	4ヶ	6ヶ	38ヶ
リフター	NQ	8ヶ	12ヶ	18ヶ	12ヶ	6ヶ	10ヶ	66ヶ
ケーシングシュー	NX						1ヶ	1ヶ
コア箱	NQ	8箱	30箱	25箱	25箱	20箱	27箱	135箱
ダイヤモンドビット	NQ	5ヶ	8ヶ	14ヶ	14ヶ	10ヶ	11ヶ	62ヶ
"	HQ			1ヶ	1ヶ		1ヶ	3ヶ
ダイヤモンドリマ	NQ	1ヶ	1ヶ	2ヶ	1ヶ	2ヶ	1ヶ	8ヶ
"	HQ			1ヶ	1ヶ		1ヶ	3ヶ
針	10#	20kg	10kg	10kg	10kg	20kg	10kg	80kg

表Ⅱ-2-9 ダイヤモンドビット, リーマー使用実績表 MJC-4

種 類 別	番 号	植込量	掘 削 区 間	掘進長 (m)	掘進時間	
NQ-WLビット	186330	30ct	0.00~5.30	5.30	3° 40'	
	186335	30	5.30~9.60	4.30	4° 30'	
	1697454-5	30	9.60~12.90	3.30	2° 00'	
	186334	30	12.90~41.20	28.30	13° 55'	
	186332	30	41.20~55.40	14.20	7° 00'	
5ヶ			0.00~55.40	55.40	31° 05'	11.08m/ヶ
NQ-WL リーマ	38696	8	0.00~55.40	55.40	31° 05'	
1ヶ			0.00~55.40	55.40	31° 05'	55.40m/ヶ

表Ⅱ-2-10 ダイヤモンドビット, リーマー使用実績表 MJC-5

種 類 別	番 号	植込量	掘 削 区 間	掘進長 (m)	掘進時間	
NQ-WLビット	186336	30	0.00~5.00	5.00	3° 10'	
	1697454-9	30	5.00~19.20	14.20	7° 40'	
	1697454-3	30	19.20~20.90	1.70	1° 50'	
	186331	30	20.90~37.20	16.30	11° 10'	
	1697454-4	30	37.20~49.00	11.80	9° 35'	
	1697454-7	30	49.00~81.30	32.30	21° 20'	
	1697454-8	30	81.30~124.30	43.00	26° 10'	
	1697454-2	30	124.30~177.20	52.90	28° 20'	
8ヶ			0.00~177.20	177.20	109° 15'	22.15m/ヶ
NQ-WL リーマ	38696	8	0.00~177.20	177.20	109° 15'	
1ヶ			0.00~177.20	177.20	109° 15'	177.20m/ヶ

表Ⅱ-2-11 ダイヤモンドビット, リーマー使用実績表 MJC-6

種 類 別	番 号	植込量	掘 削 区 間	掘進長 (m)	掘進時間	
HQ-WLビット	18980	45	0.00~1.60	1.60	40'	拡張用
1ヶ			0.00~1.60	1.60	40'	
NQ-WLビット	1697454-6	30	0.00~5.60	5.60	4° 50'	
	1697454-10	30	5.60~6.30	0.70	2° 40'	
	186333	30	6.30~8.60	2.30	2° 10'	
	187825	30	8.60~13.50	4.90	3° 30'	
	187829	30	13.50~17.00	3.50	3° 40'	
	187941	30	17.00~19.30	2.30	2° 20'	
	1697454-1	30	19.30~20.10	0.80	1° 10'	
	187837	30	20.10~21.20	1.10	1° 50'	
	187826	30	21.20~30.10	8.90	5° 10'	
	187833	30	30.10~56.90	26.80	15° 00'	
	187839	30	56.90~72.20	15.30	10° 30'	
	187824	30	72.20~97.70	25.50	20° 30'	
	1878345	30	97.70~136.60	38.90	29° 40'	
	187828	30	136.60~155.40	18.80	12° 00'	
14ヶ			0.00~155.40	155.40	115° 00'	11.m/ヶ
HQ-WLリーマ	11972	8	0.00~1.60	1.60	40'	
1ヶ			0.00~1.60	1.60	40'	
NQ-WLリーマ	38696	8	0.00~1.60	1.60	1° 20'	
	1114	8	1.60~155.40	153.80	113° 40'	
2ヶ			0.00~155.40	155.40	115° 00'	77.7m/ヶ

表Ⅱ-2-12 ダイヤモンドビット, リーマー使用実績表 MJC-7

種 類 別	番 号	植込量	掘 削 区 間	掘進長 (m)	掘進時間	
HQ-WLビット	18980	45	0.00~1.60	1.60	3° 00'	拡張用
1ヶ			0.00~1.60	1.60	3° 00'	
NQ-WLビット	187834	30	0.00~5.00	5.00	5° 40'	
	187827	30	5.00~9.70	4.70	3° 10'	
	187831	30	9.70~11.70	2.00	2° 40'	
	187838	30	11.70~13.40	1.70	30'	
	187840	30	13.40~15.60	2.20	2° 50'	
	187830	30	15.60~27.40	11.80	7° 30'	
	187823	30	27.40~41.00	13.60	8° 30'	
		30	41.00~44.60	3.60	3° 30'	
	1871004	30	44.60~48.10	3.50	5° 00'	
	187832	30	48.10~58.10	10.00	7° 30'	
	21516	30	58.10~65.30	7.20	6° 50'	
	21518	30	65.30~96.20	30.90	19° 30'	
	21513	30	96.20~142.10	45.90	36° 50'	
	21515	30	142.10~161.80	19.70	16° 30'	
14ヶ			0.00~161.80	161.80	126° 30'	11.6m/ヶ
HQ-WLリーマ	11972	8	0.00~1.60	1.60	3° 00'	
1ヶ			0.00~1.60	1.60	3° 00'	
NQ-WLリーマ	8315	6	0.00~161.80	161.80	126° 30'	
1ヶ			0.00~161.80	161.80		161.80m/ヶ

表Ⅱ-2-13 ダイヤモンドビット, リーマー使用実績表 MJC-8

種 類 別	番 号	植込量	掘 削 区 間	掘進長 (m)	掘進時間	
NQ-WLビット	1871000	30	0.00~3.10	3.10	3° 20'	
	287821	30	3.10~14.50	11.40	8° 30'	インプリビット
	21519	30	14.50~23.20	8.70	14° 50'	
	287821	30	23.20~49.80	26.60	7° 10'	インプリビット
	u-1761	30	49.80~58.70	8.90	5° 20'	
	u-1763	30	58.70~70.90	12.20	8° 20'	
	1871001	30	70.90~100.10	29.20	14° 50'	
	187999	30	100.10~105.40	5.30	6° 10'	
	287821	30	105.40~109.20	3.80	2° 20'	インプリビット
	u-1762	30	109.20~129.40	20.20	10° 30'	
10ヶ			0.00~129.40	129.40	81° 20'	12.9m/ヶ
NQ-WLリーマ	13032	6	0.00~3.10	3.10	3° 20'	
	387283	6	3.10~129.40	126.30	78° 00'	
2ヶ			0.00~129.40	129.40	81° 20'	64.7m/ヶ

表Ⅱ-2-14 ダイヤモンドビット, リーマー使用実績表 MJC-9

種類別	番号	植込量	掘削区間	掘進長 (m)	掘進時間	
HQ-WLビット	18981	45	0.00~18.00	18.00	8° 00'	
1ヶ			0.00~18.00	18.00	8° 00'	18.00m/ヶ
NQ-WLビット	1871003	30	0.00~5.00	5.00	5° 40'	
	21517	30	5.00~18.30	13.30	8° 40'	
	21500	30	18.30~22.30	4.00	2° 20'	
	21514	30	22.30~35.40	13.10	9° 50'	
	21520	30	35.40~47.80	12.40	11° 00'	
	21512	30	47.80~54.60	6.80	6° 10'	
	21511	30	54.60~66.90	12.30	8° 40'	
	187995	30	66.90~112.10	45.20	26° 40'	
	187997	30	112.10~136.80	24.70	18° 50'	
	1871002	30	136.80~174.70	37.90	28° 50'	
	1871000	30	174.70~180.00	5.30	2° 50'	
11ヶ			0.00~180.00	180.00	129° 30'	16.4m/ヶ
HQ-WLリーマ	使用中不明	8	0.00~18.00	18.00	8° 00'	
1ヶ			0.00~18.00	18.00	8° 00'	18.00m/ヶ
NQ-WLリーマ	13032	6	0.00~180.00	180.00	129° 30'	
1ヶ			0.00~180.00	180.00	129° 30'	180.00m/ヶ

表II-2-15 MJC-4孔曲り測定結果表

測点	測定深度(m)		測定結果		孔曲り度角	垂直深度(m)		水平距離(m)		S-N方向		E-W方向		
	深度	位置	区間	区間計		方位	傾斜	深度	累計	距離	累計	距離	累計	距離
1	0	25	25	25	350°	0°	0	0	25.000	25.000	24.620	24.620	4.341	4.341
2	50	75	30.40	55.40	348°	0°	0	0	30.400	55.400	29.735	54.355	6.320	10.661

表II-2-16 MJC-5孔曲り測定結果表

測点	測定深度(m)		測定結果		孔曲り度角	垂直深度(m)		水平距離(m)		S-N方向		E-W方向		
	深度	位置	区間	区間計		方位	傾斜	深度	累計	距離	累計	距離	累計	距離
1	0	25	25	25	0° 00'		20.478	20.478	14.339	14.339	14.121	14.121	2.489	2.489
2	50	75	50	75	0° 00'		40.957	61.435	28.678	43.017	28.242	42.363	4.979	7.468
3	100	125	50	125	-7° 00'	-55°	40.957	102.392	28.678	71.695	27.424	69.787	8.384	15.852
4	150	175	50	175	- "	-55°	40.957	143.349	28.678	100.373	27.424	97.211	8.384	24.236
5	176	225	2.20	177.20	- "	-55°	1.802	145.151	2.183	102.556	2.103	99.314	0.638	24.874

表II-2-17 MJC-6孔曲り測定結果表

測点	測定深度(m)			測定結果		孔曲り度角	垂直深度(m)		水平距離(m)		S-N方向		E-W方向		
	深度	位置	区間	方位	傾斜		区間	区間	区間	区間	距離	累計	距離	累計	距離
1	0	25	25	170°	-80°	0° 00'	24.620	24.620	4.341	4.341	4.341	4.275	4.275	0.753	0.753
2	50	75	50	176°	-80°	+6° 00'	49.240	73.860	8.682	8.682	13.023	8.634	12.909	0.907	1.660
3	100	125	50	174°	-80°	+4° 00'	49.240	123.100	8.682	8.682	21.705	8.660	21.569	0.605	2.265
4	150	175	30.40	178°	-80°	+8° 00'	29.938	153.038	5.278	5.278	26.983	5.526	26.795	0.734	2.999

表II-2-18 MJC-7孔曲り測定結果表

測点	測定深度(m)			測定結果		孔曲り度角	垂直深度(m)		水平距離(m)		S-N方向		E-W方向		
	深度	位置	区間	方位	傾斜		区間	区間	区間	区間	距離	累計	距離	累計	距離
1	0	25	25			0° 00'	19.700	19.700	15.391	15.391	15.391	15.157	15.157	2.672	2.672
2	50	75	50	N175°	-52°	+5° 00'	39.400	59.100	30.783	30.783	46.174	30.665	45.822	2.682	5.354
3	100	125	50	N175°	-52°	"	39.400	98.500	30.783	30.783	76.957	30.665	76.487	2.682	8.036
4	150	175	36.80	N170°	-52°	0° 00'	28.998	127.498	22.656	22.656	99.613	22.311	98.798	3.934	11.970

表II-2-19 MJC-8孔曲り測定結果表

測点	測定深度(m)			測定結果		孔曲り度	垂直深度(m)		水平距離(m)		S-N方向		E-W方向	
	深度	位置	区間	方位	傾斜		区間	区間	区間	区間	距離	累計	距離	累計
1	0	25	25	170°	-75°	0° 00'	24.148	24.148	6.470	6.470	6.371	6.371	1.123	1.123
2	50	75	50	168°	-75°	-2° 00'	48.296	72.444	12.940	19.410	12.657	19.028	2.690	3.813
3	100	125	50	167°	-75°	-3° 00'	48.296	120.740	12.940	32.350	12.608	31.636	2.910	6.723
4	128	175	4.40	166°	-75° 30'	-4° 00'	4.259	124.999	1.101	33.451	1.068	32.704	0.266	6.989

表II-2-20 MJC-9孔曲り測定結果表

測点	測定深度(m)			測定結果		孔曲り度	垂直深度(m)		水平距離(m)		S-N方向		E-W方向	
	深度	位置	区間	方位	傾斜		区間	区間	区間	区間	距離	累計	距離	累計
1	0	25	25	170°	-50°	0° 00'	19.151	19.151	16.069	16.069	15.824	15.824	2.790	2.790
2	50	75	50	170°	-48° 30'	"	37.447	56.598	33.131	49.200	32.627	48.451	5.753	8.543
3	100	125	50	170°	-48°	"	37.157	93.755	33.456	82.656	32.947	81.398	5.809	14.352
4	150	175	50	170°	-48°	"	37.157	130.912	33.456	116.112	32.947	114.345	5.809	20.161
5	180	225	5	170°	-48°	"	3.830	134.742	3.345	119.457	3.294	117.639	0.580	20.741

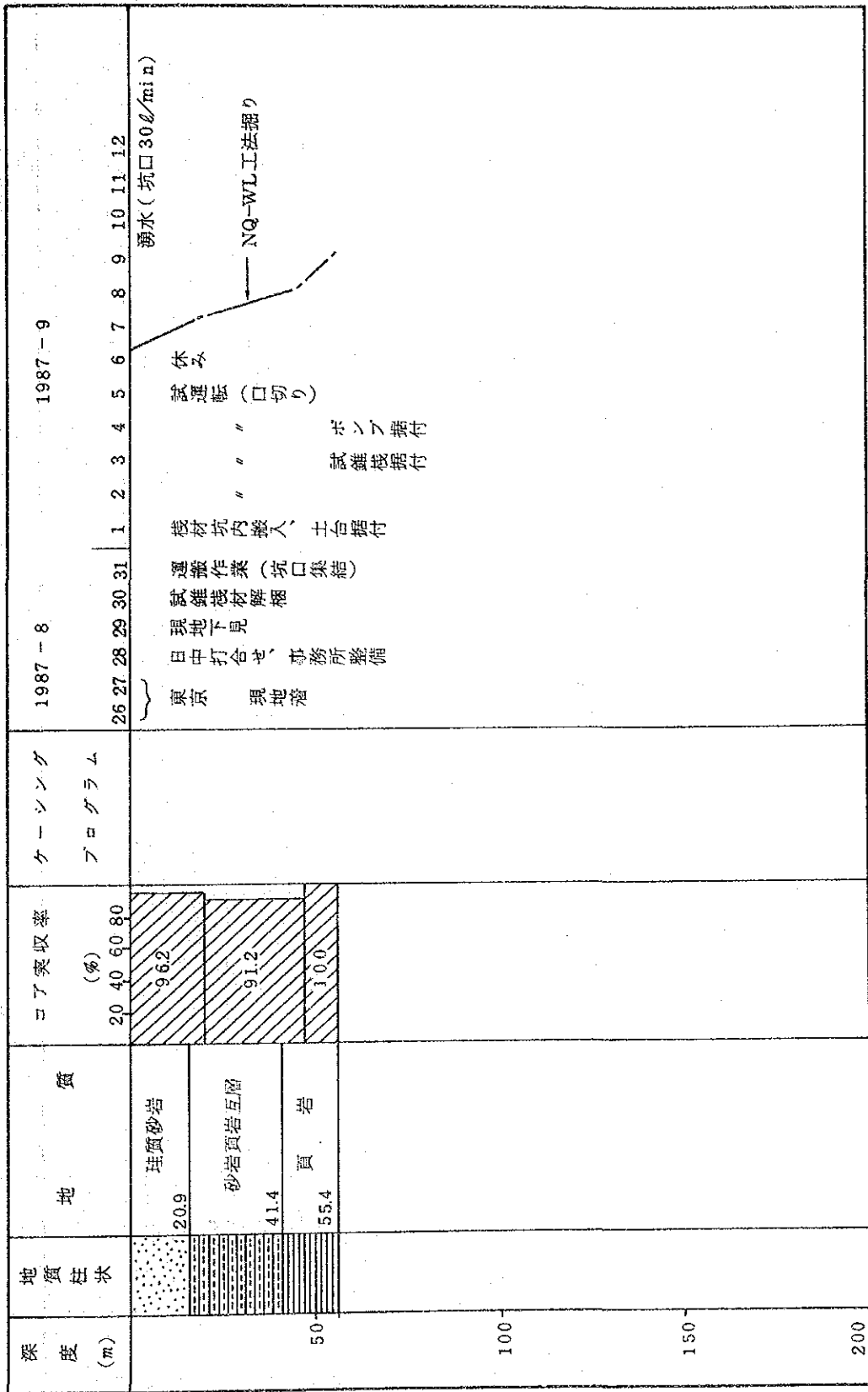


図 II-2-1-1 ボーリング作業工程図 MJC-4

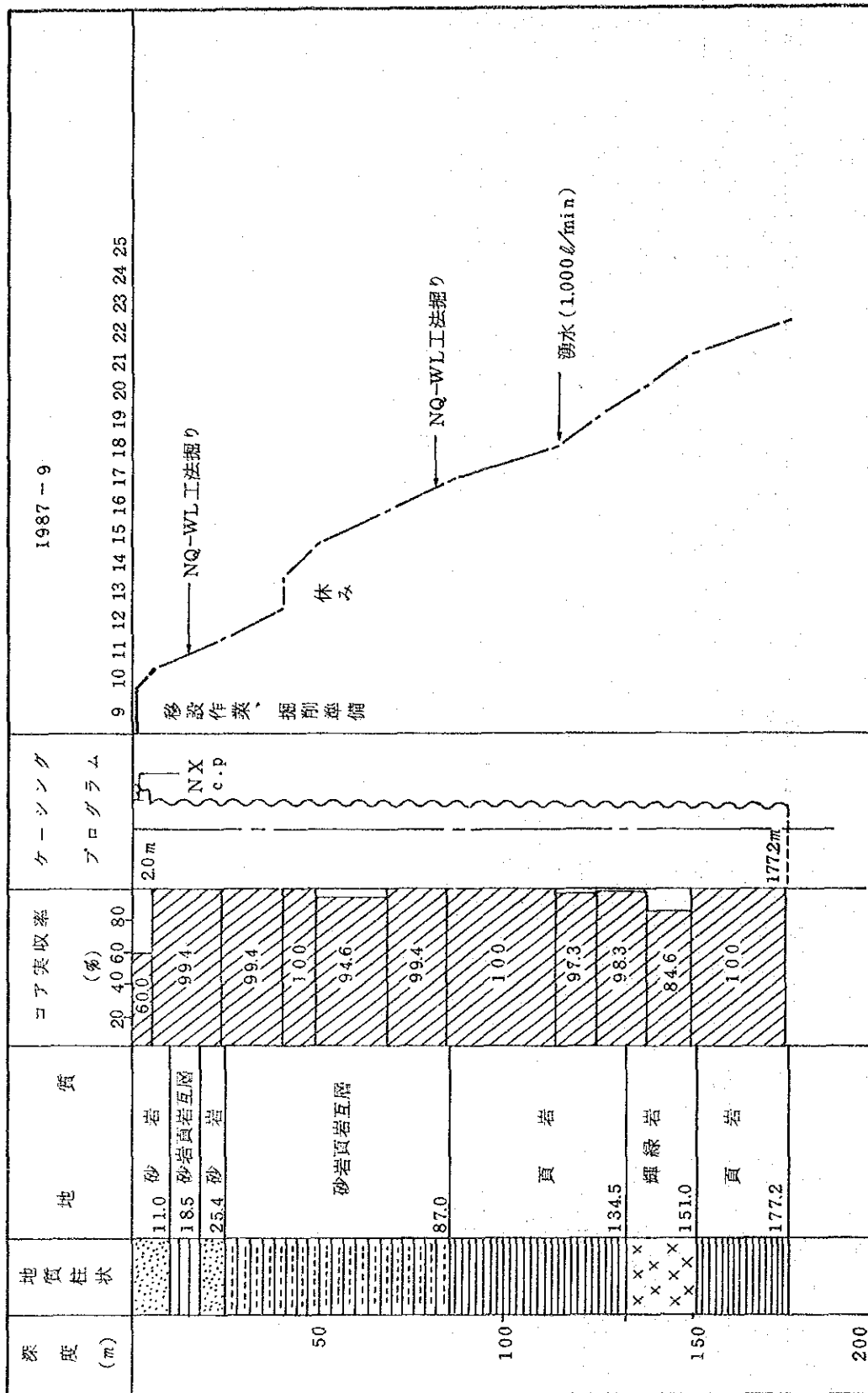


図 II-2-2 ボーリング作業工程図 MJC-5

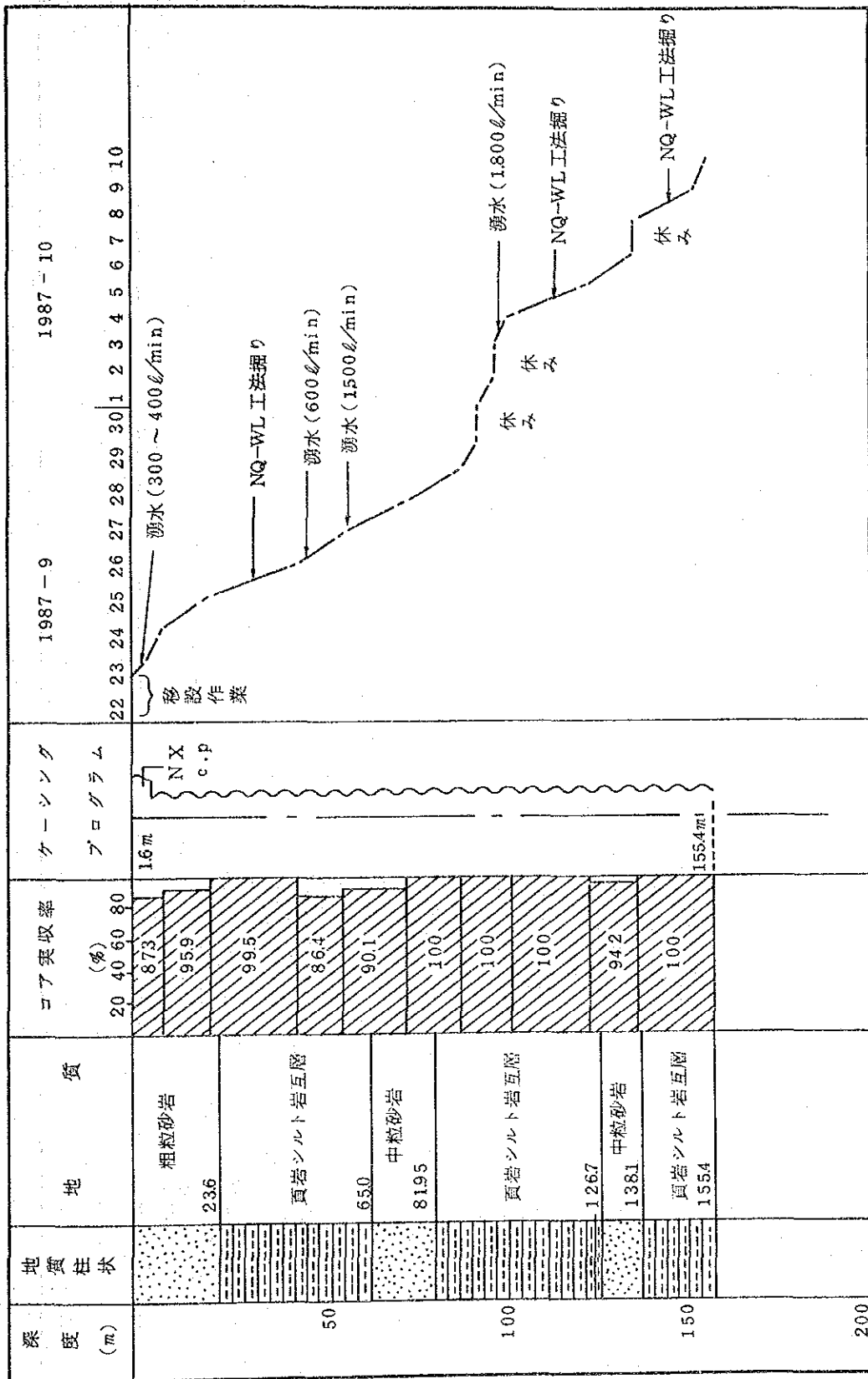


図 1-2-3 ボーリング作業工程図 MJC-6

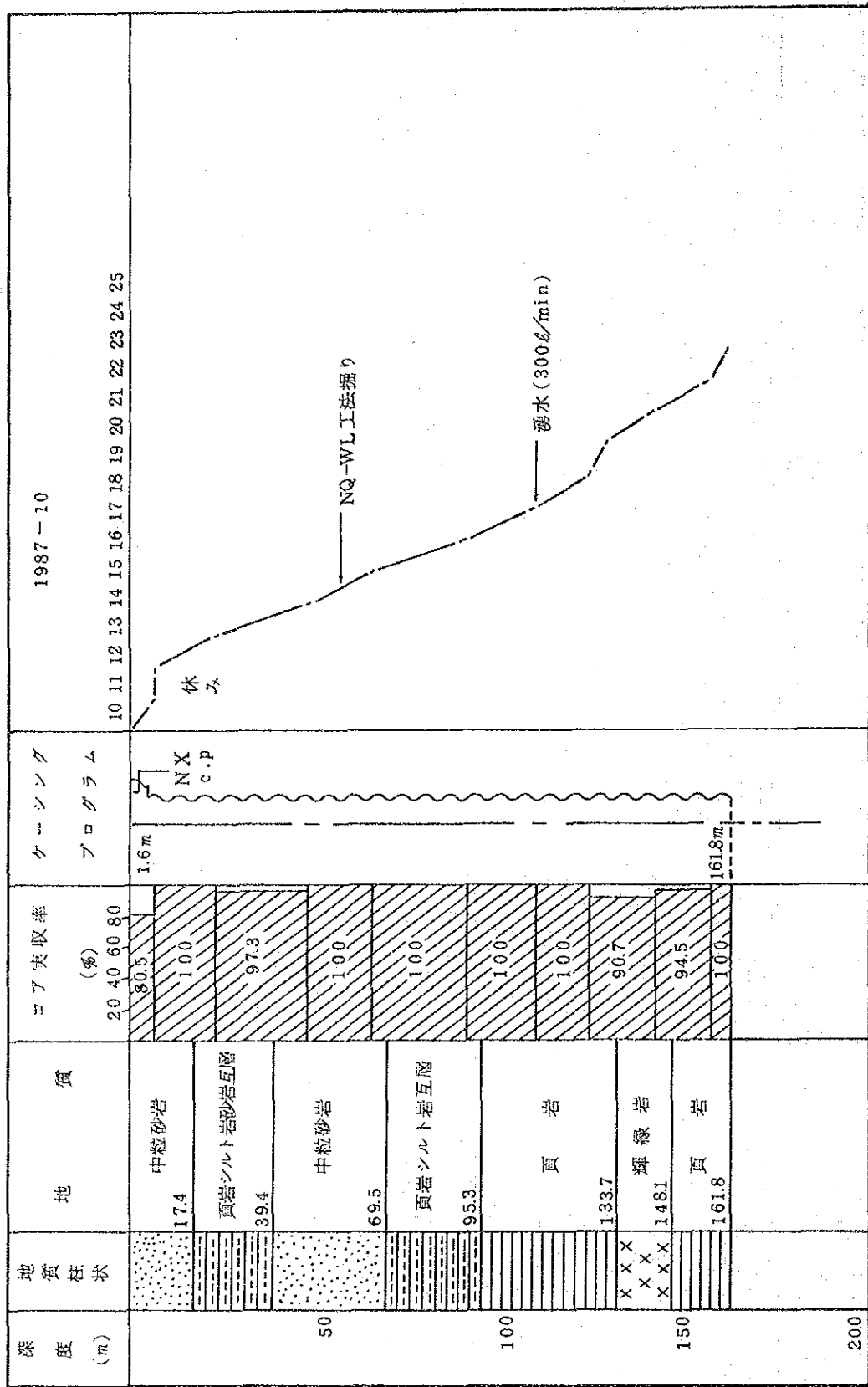


図 II-2-4 ボーリング作業工程図 MJC-7

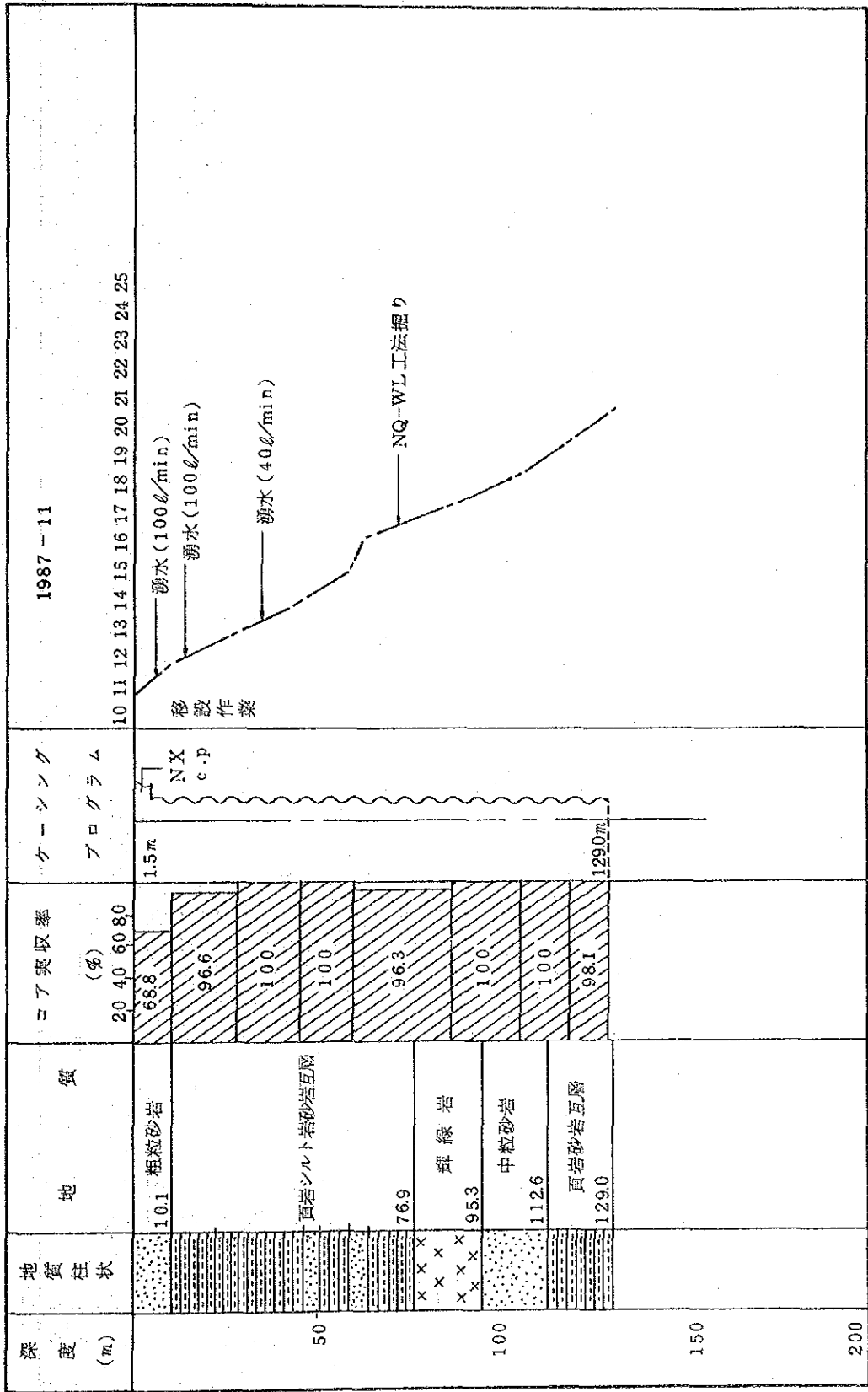


図 II-2-5 ボーリング作業工程図 MJC-8

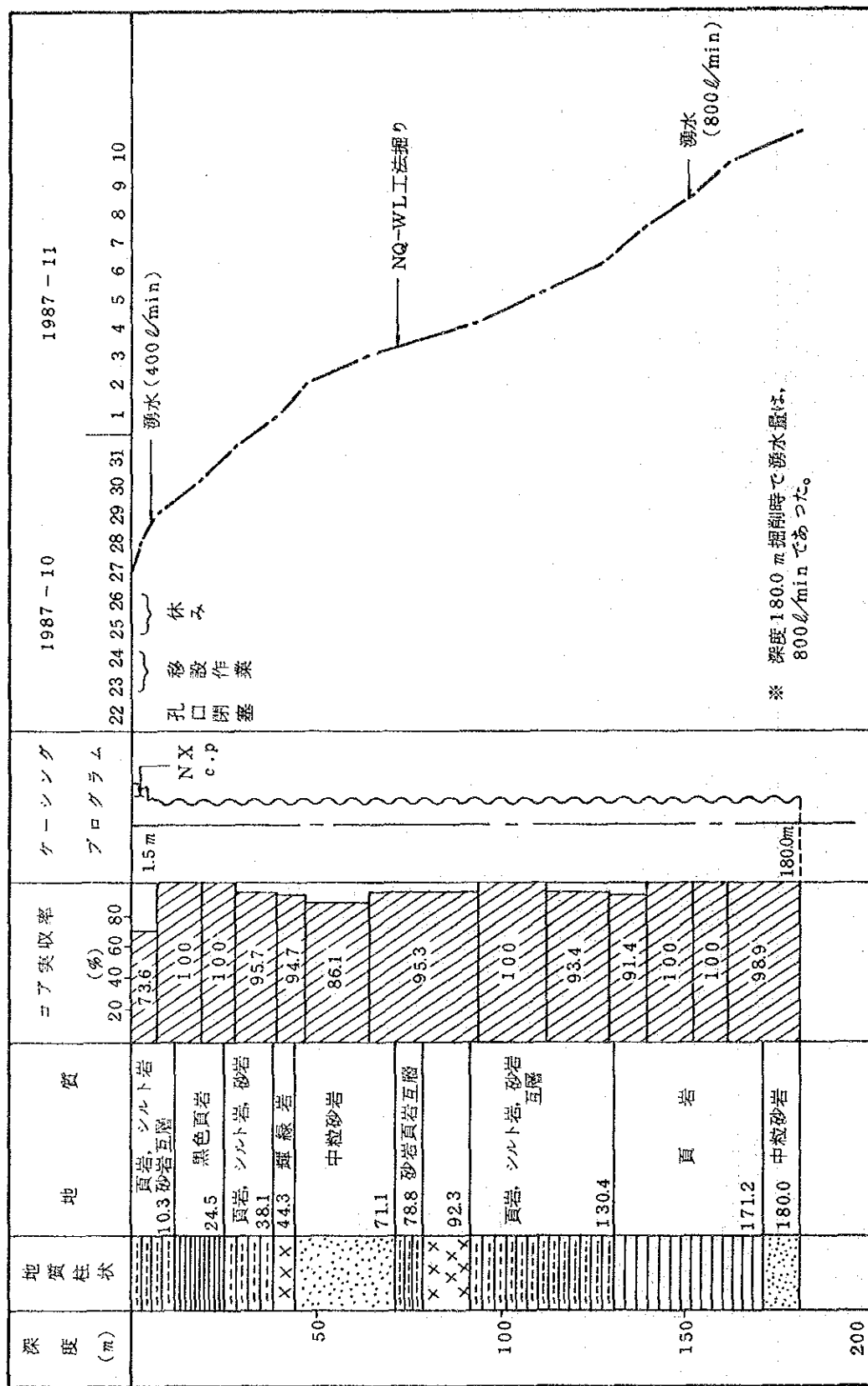


図 II-2-6 ボーリング作業工程図 MJC-9

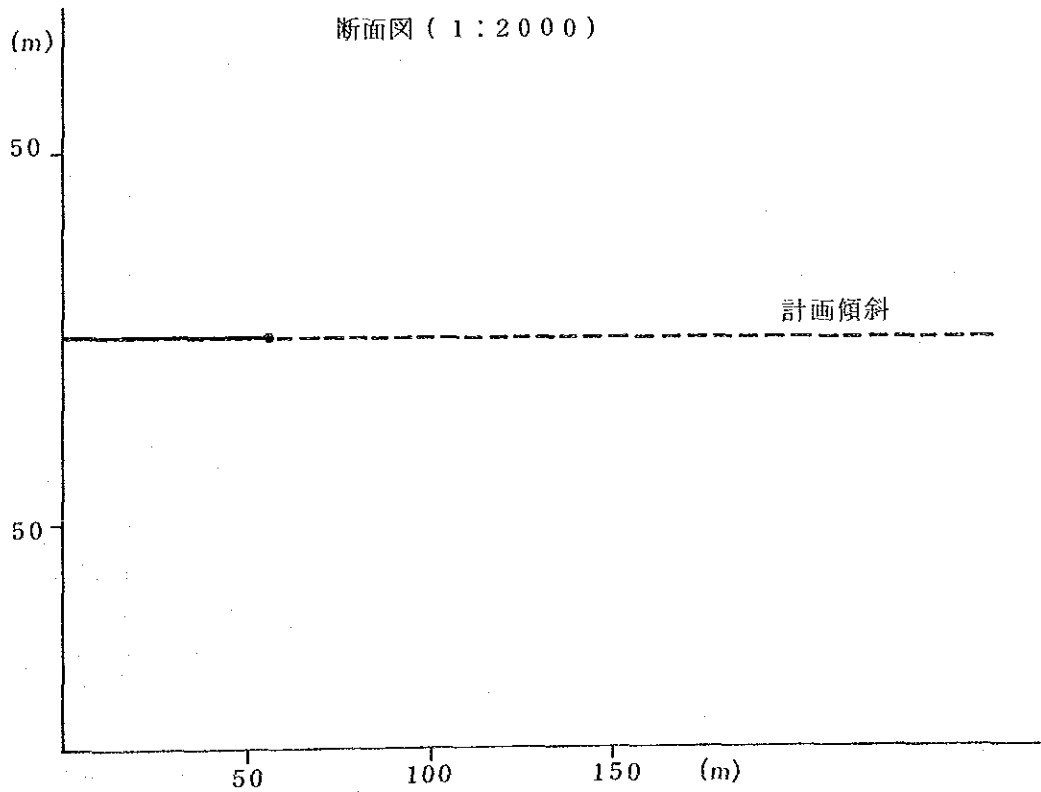
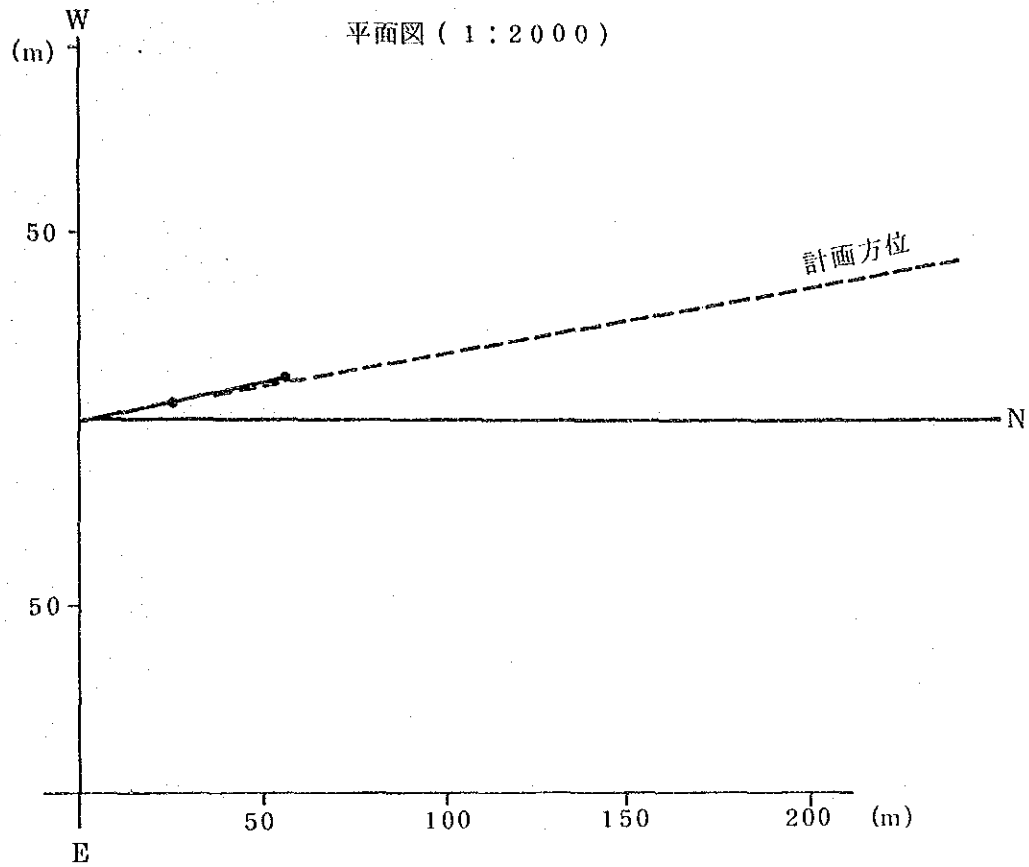


図 II - 2 - 7 孔曲り測定結果図 MJC-4

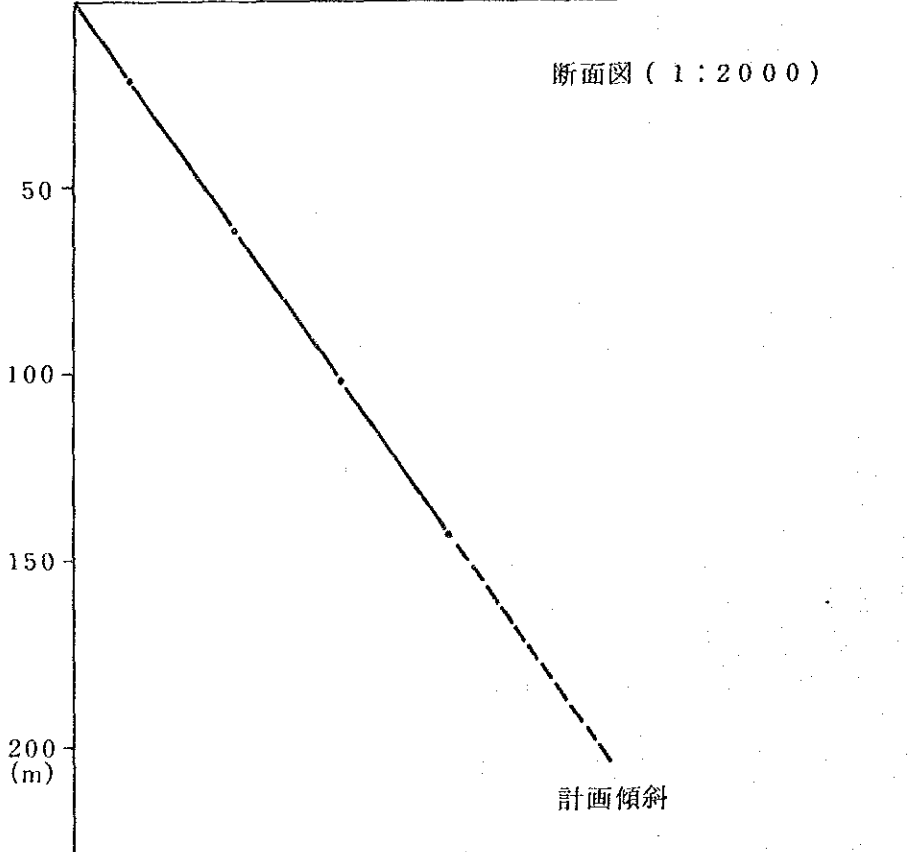
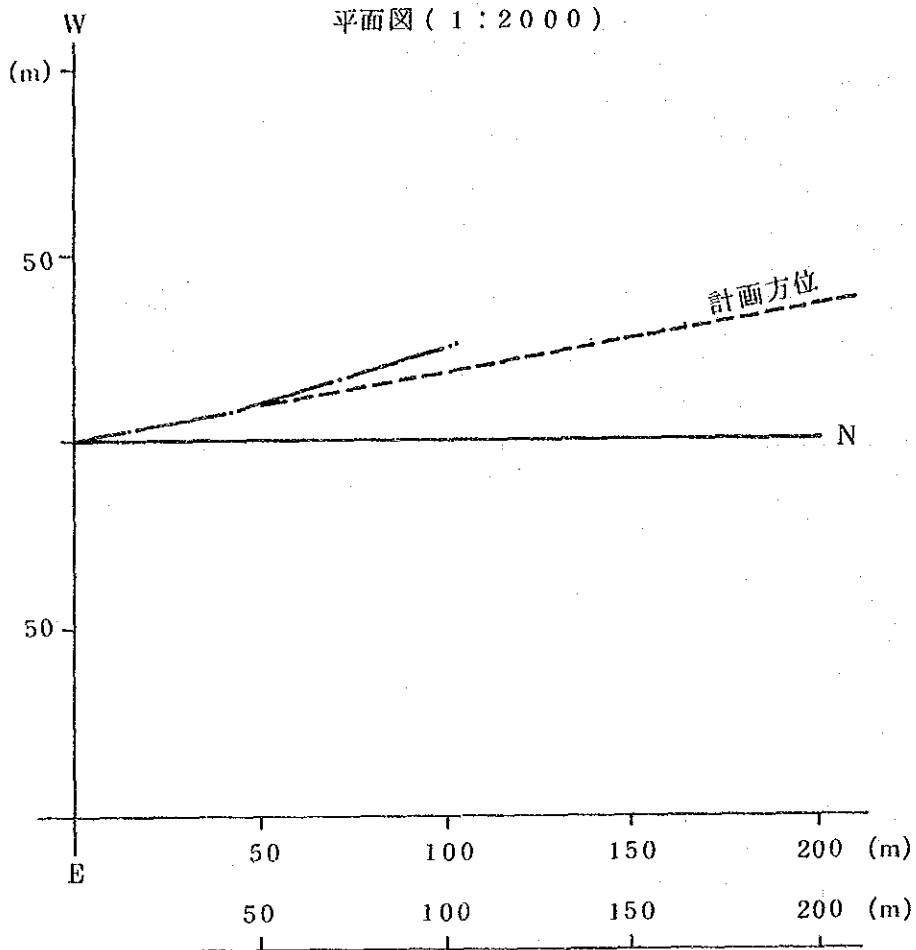


図 II - 2 - 8 孔曲り測定結果図 MJC-5

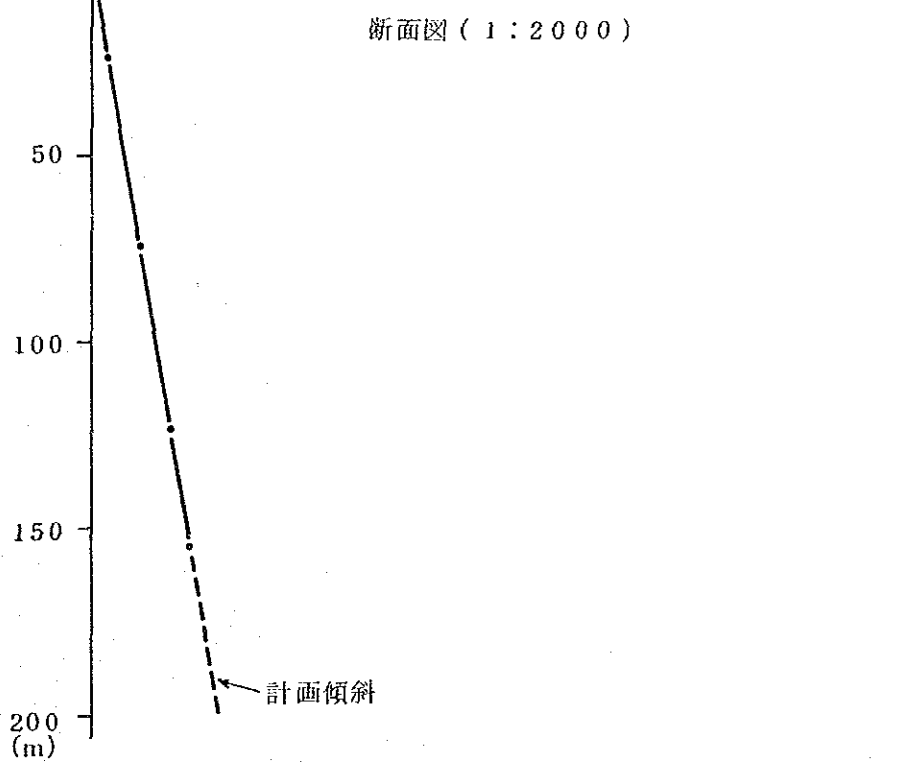
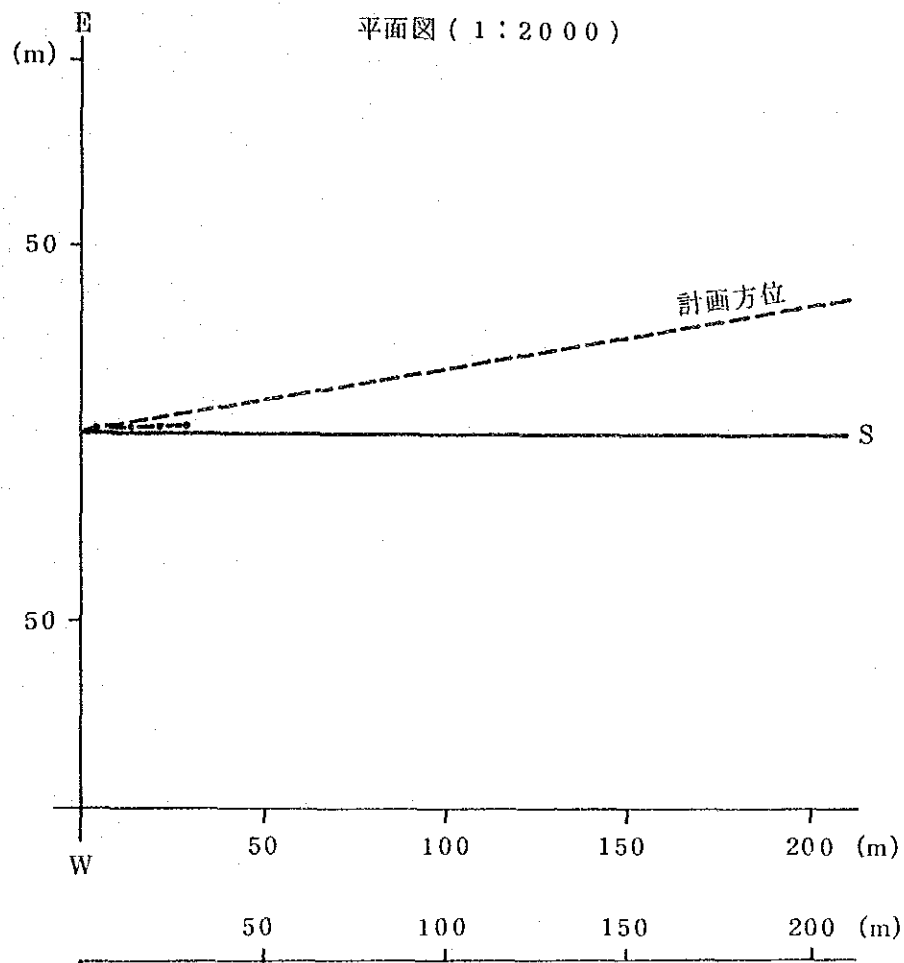


図 II - 2 - 9 孔曲り測定結果図 MJC-6

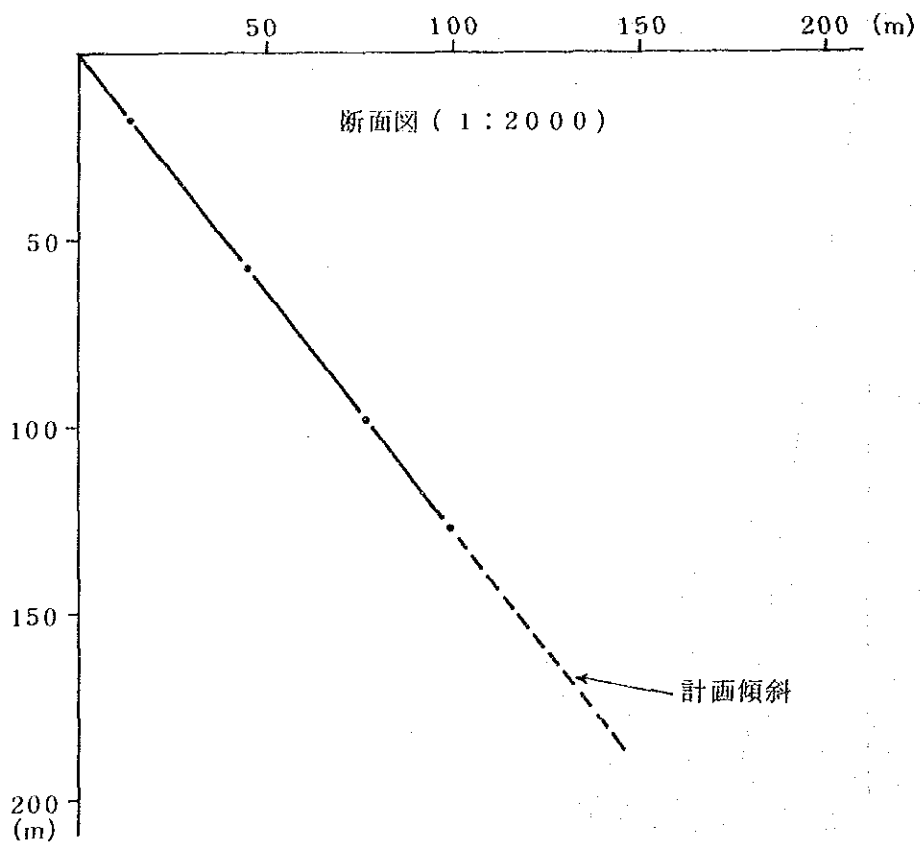
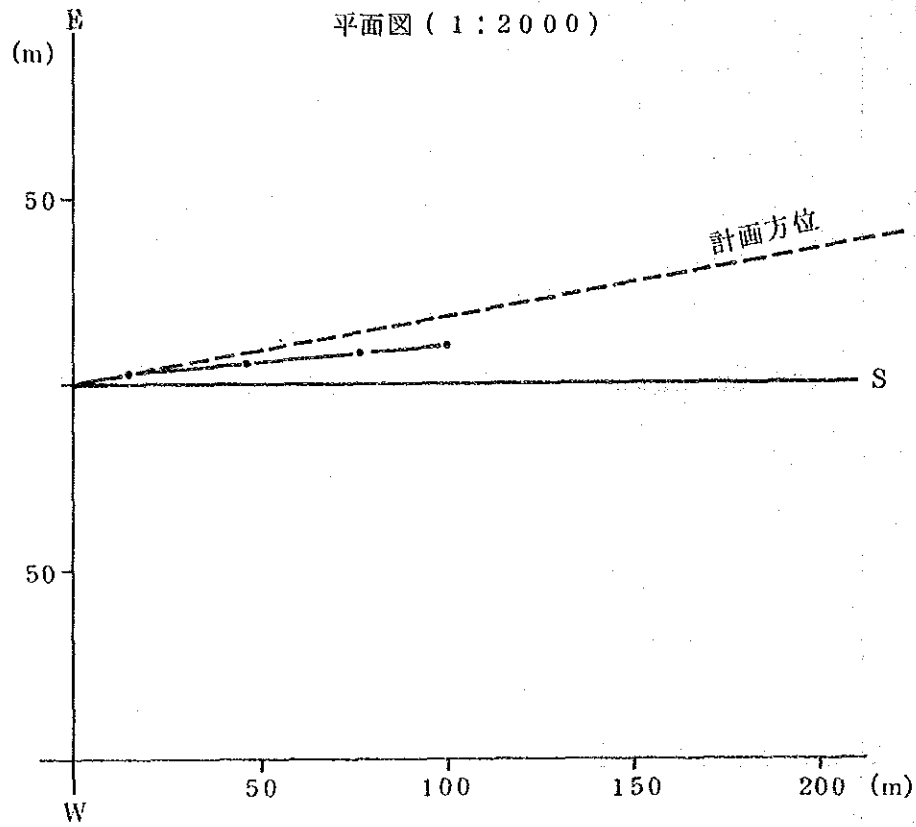


図 II - 2 - 10 孔曲り測定結果図 MJC-7

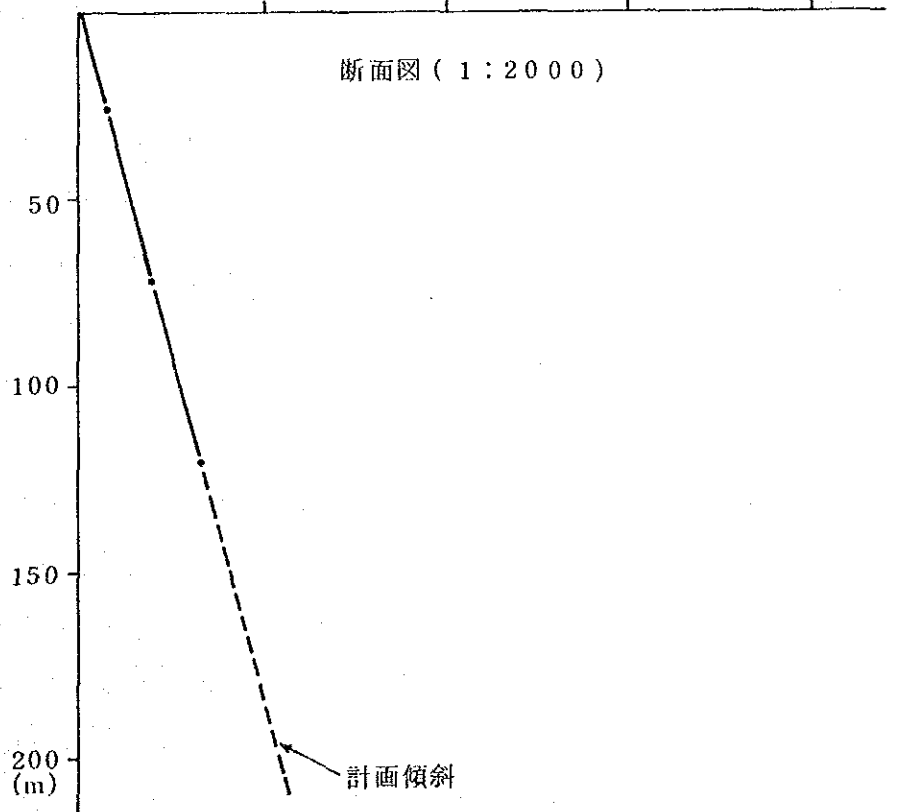
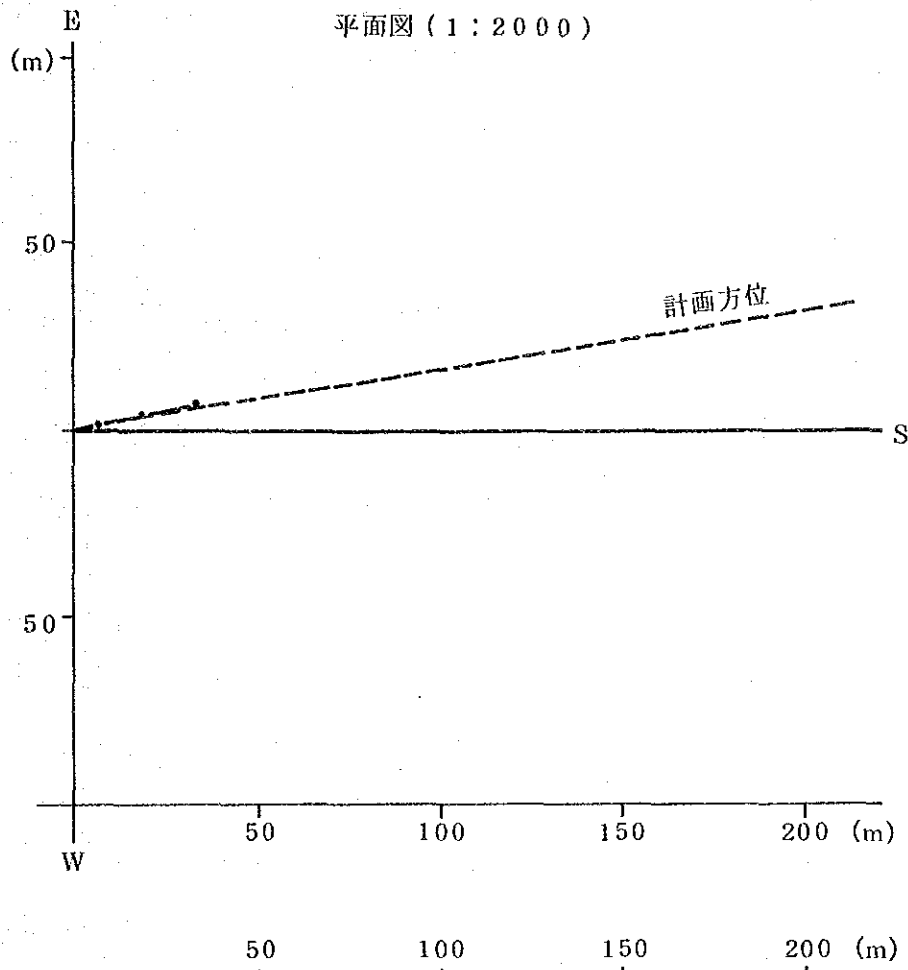


図 II - 2 - 1 1 孔曲り測定結果図 MJC-8

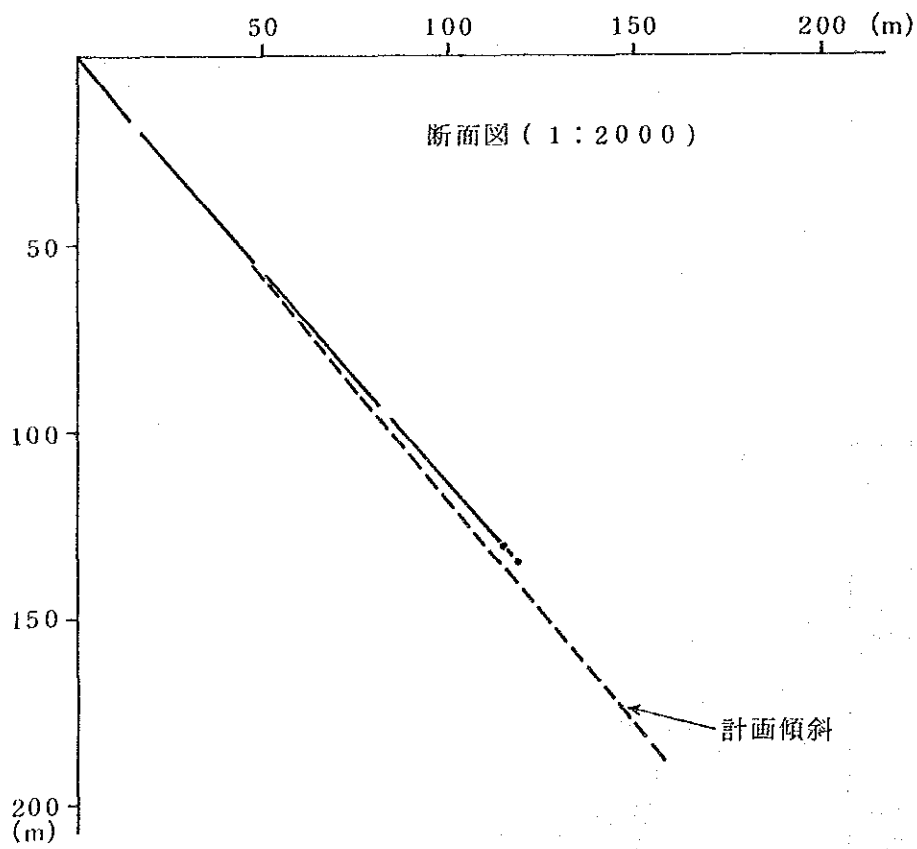
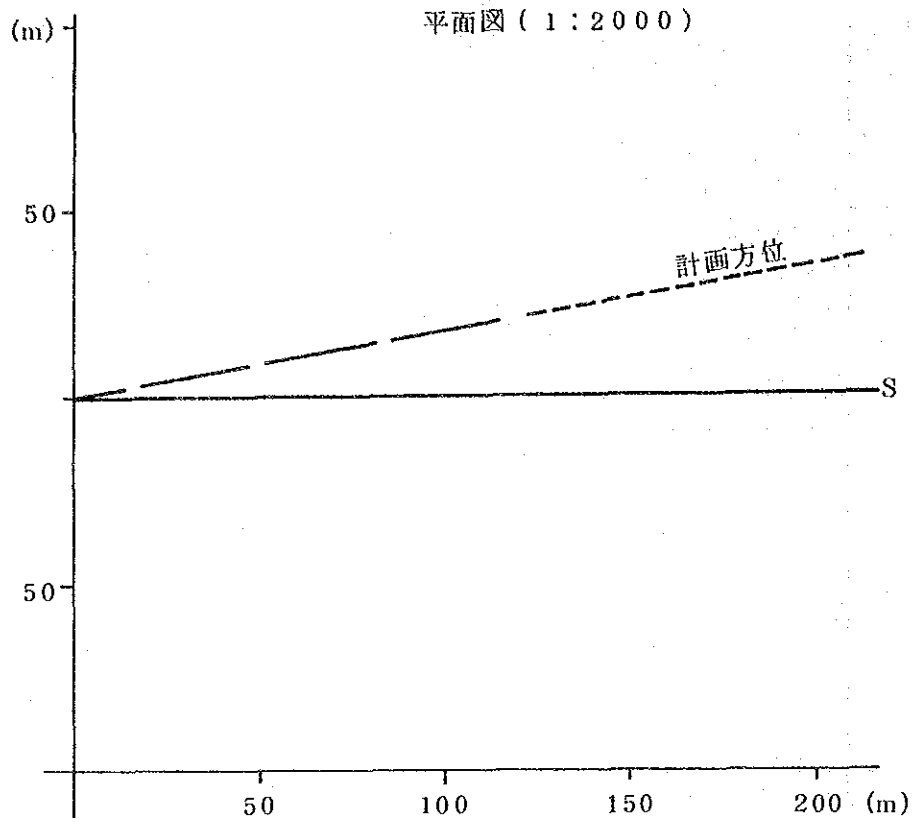


図 II - 2 - 12 孔曲り測定結果図 MJC-9

0～44.30m : 頁岩砂岩輝緑岩互層

岩石は硬岩で、全般に破碎されている。

7.20mで400ℓ/分の湧水があつた。

孔内崩壊が多いため、18mまで拡孔し、NXケーシングを挿入した。

35.40mから280cmの細脈鉍化帯に逢着した。

44.30～92.30m : 輝緑岩砂岩, 砂岩頁岩互層

岩石は硬岩と中硬岩で、全般に破碎を受け、亀裂が発達している。

50.80mから110cm, 57.80mから2.30cmの鉍化帯に逢着した。

60mから幅5m柱の破碎帯があり、湧水量は、500ℓ/分となった。

92.30～180.00m : 砂岩頁岩互層

岩石は硬岩と中硬岩で、全般に破碎され、亀裂が多い。

152.80m付近で湧水量増加し、800ℓ/分となった。

109.50mから幅260cm, 122.10mから幅1120cm及び164.00mから幅1070cmの鉍化帯に逢着した。

鉍化帯周辺部は強い珪化を受け、極めて硬かった。

180.00mで掘り止めとなり、掘進を終了した。

平均コア採取率は96.5%である。

2-4 ボーリング孔の地質, 鉍化作用

1) MJC-4孔

本孔の地質柱状図を図版B4に、また、地質断面図を図Ⅱ-2-13に、着脈状況を図版B4および表Ⅱ-2-21に示す。

1) 地質, 地質構造

0～20.9m : 淡灰色珪質砂岩から成る。塊状を呈し、炭質物の縞を挟む。割目沿いに黄色鉍物を含む。15.2～15.3m間に破碎帯がある。コア角度は30°～50°である。1.0～7.0m間は硫化鉍物を主とする鉍化帯である。

20.9～35.5m : 灰色砂岩, 暗灰色頁岩有律互層からなる。逆級化層理を示す。砂質部と泥質部は2～5cm単位の互層をなす。コア角度は35°～50°である。20.6～27.3m間は硫化鉍物を主とする鉍化帯であり、珪化をうけている。

35.5～41.4m : 灰色砂質頁岩から成る。コア角度は20°～35°を示す。

41.4~55.4m : 黒色頁岩から成る。砂質部薄層を挟み、有律互層をなし、逆級化層理を示す。41.4~44.3m間は亀裂が発達し圧碎化をうけている。53.4~54.5m間に硫化鉍物を主とする珪化帯がある。

2) 鉍化作用, 鉍況

分析結果に基づく鉍脈の基準を、坑道調査同様原則として以下の基準で定めた。試料採取幅は問わない。

- i. Pb, Zn, 各々 1.0%以上
- ii. Sn 0.1%以上
- iii. Ag 50g/t以上

以下各孔についても同様である。

(1) 1.70~6.00m : 黄鉄鉍, 磁硫鉄鉍, 閃亜鉛鉍の細脈集合体。前記の基準によると鉍脈とはいえない。

分析結果 : Pb 0.08%, Zn 0.37%, Sn 0.01%, Ag 4.6g/t

(2) 20.9~22.30m : 黄鉄鉍, 磁硫鉄鉍, 閃亜鉛鉍の細脈石英を脈石とする。低品位。

分析結果 : Pb 0.71%, Zn 0.91%, Sn 0.05%, Ag 39.4g/t

鉍脈の下盤側は母岩との境界が明瞭であるが、上盤側は鉍染体低品位部に漸移する。つまり上盤側はアッセーバンドリー（化学分析値による境界）である。産状よりみてこの脈は67Vに相当するとみられる。

2) MJC-5孔

本孔の地質柱状図を図版B5に、また地質断面図を図II-2-13に、着脈状況を図版B5および表II-2-21に示す。

1) 地質, 地質構造

0~11.0m : 灰色中粒砂岩。塊状を呈する。黄鉄鉍が鉍染し、珪化、セリサイト化をうける。0~13.4m間は硫化鉍物を含有する弱鉍化帯である。

11.0~18.5m : 暗灰褐色砂岩と泥岩の互層である。コア角度は20°。

18.5~25.4m : 褐色珪質砂岩。塊状を呈する。珪化、セリサイト化をうける。19.2~45.8m間は鉍化帯である。

25.4~36.0m : 暗灰色褐色砂岩と泥岩の互層である。コア角度は35°~40°。24.0~28.40mに硫化鉍物が濃集し、鉍脈をつくる。

36.0~38.2m : 乳灰色珪質砂岩。強珪化をうける。

38.2~87.0m : 灰色砂岩, 黒色頁岩の互層。有律互層。互層単位は3~1cm 下方にいくにつれて砂岩が増え, 頁岩が減少する。69.2~70.3m に黒色頁岩を, 81.2~83.4m に中粒砂岩を夫々挟在する。コア角度は20° ~45° を示す。

87.0~134.5m : 黒色頁岩。成層し, 凝灰岩の薄層あり。97m 以下レンズ状の石英を認む。115.4m, 115.0m, 124.0m, 128.8m に夫々幅0.3~1.0m の破碎帯がある。115.0~134.5m 間は連続した硫化鉱物の鉱化帯である。

134.5~151.0m : 変輝緑岩。塊状, 暗緑色。134.5~140.3m 間は気孔質で一部杏仁構造がみられる。本岩は検鏡結果によると, 原岩構造は保存されているが, 構成鉱物は変質している。主な変質鉱物はセリサイト, 緑泥石である。本岩はすべて鉱化をうけている。

151.0~177.2m : 黒色頁岩。層理面が乱れている。151.0~168.0m 間は鉱化をうけている。コア角度は20° ~40° を示す。

2) 鉱化作用, 鉱況

(1) 22.10~22.40m : 黄鉄鉱, 磁硫鉄鉱, 閃亜鉛鉱, 方鉛鉱を主とし, 石英を脈石とする細脈集合体である。上, 下盤ともアッセーバンダリーである。砂岩を母岩とする。

分析結果 : Pb 0.67%, Zn 1.04%, Sn 1.04%, Ag 12g/t

(2) 24.00~28.40m : 黄鉄鉱, 磁硫鉄鉱, 閃亜鉛鉱, 方鉛鉱を主とし, 石英を脈石とする鉱脈である。上, 下盤ともアッセーバンダリー。

分析結果 : Pb 1.80%, Zn 1.41%, Sn 0.01%, Ag 61.9g/t

(3) 40.00~41.10 : 鉱化は上記 (2) と一連の鉱化。上下盤ともアッセーバンダリー。

分析結果 : Pb 1.81%, Zn 1.54%, Sn 1.34%, Ag 55.0g/t

上記 (1), (2), (3) の鉱脈は, MJC-4孔の1.70~6.00m 間の鉱脈の下部に相当するものとみられる。

(4) 117.60~168.0m : 黄鉄鉱, 磁硫鉄鉱, 閃亜鉛鉱, 方鉛鉱を主とし, 石英を脈石とする鉱化帯で, その脈勢はボーリングの掘進方向沿いで, 見掛上鉱化帯は幅が広いが実幅は10m 以下であろう。鉱化濃集部の鉱況 (分析結果) は以下の通りである。

	(Pb %)	(Zn %)	(Sn %)	(Ag g/t)
117.60~119.60m,	1.22	0.93	0.39	72.7
132.07~134.60m,	3.78	1.85	0.15	167.6
146.15~148.60m,	0.12	0.40	0.67	11.53
152.55~153.90m,	0.79	5.83	0.05	39.8
162.00~163.40m,	0.10	0.13	0.13	17.8

これらの鉱脈の間はすべて弱鉱化帯で連続する。

産状からみて、これらの鉱脈はMJC-4ボーリングの20.90~22.30mで捕捉した67Vの下部に相当するものとする。

3) MJC-6孔

本孔の地質柱状図を図版B6に、また地質断面図を図II-2-13に、着脈状況を図版B6および表II-2-21に示す。

1) 地質, 地質構造

0~23.6m: 灰色粗粒砂岩から成る。全般に珪化, 黄鉄鉱々染をうけている。4.3~22.8m間は強珪化, 鉱化帯である。下盤の黒色頁岩, シルト岩とは破碎岩で接する。コア角度は 55° ~ 60° を示す。

23.6~65.0m: 黒色頁岩, シルト岩互層から成る。層理は明瞭で正常級化層理と有律互層を示す。53.9~55.1mに破碎帯があり, これを中心として49.00~58.55m間に硫化鉱々脈が認められる。コア角度は 55° ~ 75° 。

65.0~81.95m: 灰色中粒砂岩から成る。所々泥質部があり層理は明瞭である。コア角度は 60° 。

81.95~126.7m: 黒色泥岩, シルト岩互層。層理は明瞭で, 有律互層を示す。頁岩90%, シルト岩10%。99.3mに破碎帯あり。コア角度は 60° ~ 75° を示す。84.30~85.70mに硫化鉱物鉱脈がある。

126.7~138.1m: 灰色中粒砂岩から成る。塊状, 均質, 無層理を示す。135.6mに断層破碎帯が認められる。

138.1~155.4m: 黒色泥岩, 砂岩互層から成り, 有律互層を呈する。泥岩60%, 砂岩40%, 正常級化を示す。147.4mに幅0.2mの破碎帯が認められる。角礫化泥岩, 砂岩を不毛石英が膠着充填する。コア角度は 50° ~ 65° を示す。

2) 鉱化作用, 鉱状況

(1) 1.60~12.10m: 黄鉄鉱, 白鉄鉱, 方鉛鉱, 閃亜鉛鉱, 鉱脈で石英を脈石とする。強珪化帯を伴う。3.60~3.83m間は塊状硫化鉱である。鉱石研磨片検鏡結果によると, この塊状鉱の鉱物組成は, 黄鉄鉱>>白鉄鉱>黄銅鉱=閃亜鉛鉱>>錫石である。黄銅鉱と閃亜鉛鉱の共生関係は離溶組織がみられる。全般に鉱脈は細脈の集合体から成る。上, 下盤ともアッセーバンダリーである。

分析結果：Pb 1.76%, Zn 1.31%, Sn 0.26%, Ag 58.5g/t

この鉱脈は、-160mL CBC1入口の鉱化帯に対応するものとみられる。

(2) 49.00~58.55m：黄鉄鉱、閃亜鉛、方鉛鉱、鉱脈で、石英を脈石とする。珪化帯、破碎帯を伴う。

分析結果：Pb 1.15%, Zn 1.02%, Sn 0.40%, Ag 79.7g/t

その産状から見て70Vに対応するものであろう。

(3) 84.30~85.70m：黄鉄鉱、閃亜鉛を主とし石英を脈石とする鉱脈である。

分析結果：Pb 0.01%, Zn 2.48%, Sn 0.01%, Ag 1.4g/t

この鉱脈はその産状からみて70Vに対応するものと見られる。

4) MJC-7孔

本孔の地質柱状図を図版B7に、また地質断面図を図Ⅱ-2-13に、着脈状況を図版B7および表Ⅱ-2-21に示す。

1) 地質、地質構造

0~17.4m：灰色中粒砂岩から成る。6.4~9.7m間に頁岩、シルト岩の互層部を挟在する。砂岩は塊状を呈す。0~17.4m間は珪化、粘土化をうけ、1.40~6.20m間は硫化鉄鉱脈である。

17.4~39.4m：頁岩、シルト岩、不規則な互層から成る。頁岩と砂岩・シルト岩は夫々50%ずつ。正常級化。全般に不規則不毛石英細脈が発達する。コア角度は60°~75°。

39.4~69.5m：灰色中粒砂岩より成り、黒色頁岩を挟在する。36.60~46.10m、及び51.20~66.4mは夫々硫化鉄鉱脈である。砂岩は塊状を呈し、珪化、粘土化をうけている。コア角度は30°~70°。

69.5~95.3m：黒色頁岩、シルト岩の互層から成る。下位ほどシルト岩が少なくなる。上位は不規則互層、下位ほど規則的な有律互層となる。コア角度は45°~70°を示す。

95.3~161.8m：黒色頁岩、シルト岩の有律互層から成り、133.7~134.5m、139.4~142.6m、及び146.4~148.1m間に輝緑岩が見られる。113.0m、123.7m、129.4m、133.0m、及び155.0mに夫々破碎帯が認められる。輝緑岩はいずれも貫入岩とみられる。

2) 鉱化作用、鉱状況

(1) 1.40~6.20m：黄鉄鉱、磁硫鉄鉱、閃亜鉛鉱、方鉛鉱、鉱脈石英を脈石とする。強珪化帯を伴う。4.1~4.6m、5.0~6.4mに塊状硫化鉄あり。

分析結果：Pb 1.79%, Zn 2.17%, Sn 0.19%, Ag 62.1g/t

この鉍脈は、MJC-6 1.60~12.10mの鉍脈対応し、同じく-160mL CBC1入口の鉍化帯に対応する。

(2) 36.60~46.10m : 黄鉄鉍, 白鉄鉍, 閃亜鉛鉍を鉍石鉍物と, 石英を脈石とする鉍脈である。強珪化帯, 石英細脈を伴う。鉍石研磨片の検鏡結果によると, 鉍物量比は, 黄鉄鉍>>白鉄鉍>黄銅鉍>閃亜鉛鉍を示す。また閃亜鉛鉍中に微粒の離溶黄銅鉍が認められる。産状から見て70Vに対応するとみられる。

分析結果 : Pb 0.58%, Zn 0.70%, Sn 0.18%, Ag 34.9g/t

(3) 51.20~66.40m : 黄鉄鉍, 閃亜鉛鉍, 方鉛鉍, 石英脈, 弱珪化帯を伴う。産状から71Vに対応するとみられる。

分析結果 : Pb 0.61%, Zn 0.72%, Sn 0.15%, Ag 37.1g/t

(4) 134.40~134.65m : 輝緑岩貫入壁沿いの黄鉄鉍, 閃亜鉛鉍, 石英脈, 対応する脈は不明。

分析結果 : Pb 0.83%, Zn 2.08%, Sn 0.31%, Ag 24.1g/t

5) MJC-8孔

本孔の地質柱状図を図版B8に示した。

本孔はMJC-9孔とともに、探鉍線93線上のボーリングで現在実施中の、MJC-10、-11号孔と一連のものである。したがって、本孔についての方向も、化学分析結果を含め、93線上のすべてのボーリングが完了後一括解析の上、第3年次報告書でのべる。

6) MJC-9孔

本孔の地質柱状図を図版B9に示した。

本孔はMJC-8孔とともに、探鉍線93線上のボーリングで現在実施中の、MJC-10、-11号孔と一連のものである。したがって、本孔についての方向も、化学分析結果を含め、93線上のすべてのボーリングが完了後一括解析の上、第3年次報告書でのべる。

2-5 着鉍状況

図版B4, B5, B6, B7および別表(II-2-21)の通りである。

2.6 坑道地質との対比及びまとめ

坑道地質,特に各鉱脈との対比については,図Ⅱ-2-13の通りである。

1) 71V

立入坑道の71Vに相当するものは, MJC-7の51.20~66.40m間の鉱脈に相当し, 鉱幅(水平幅)は坑道に較べ約14mと肥大しているが, 品位は低下している。40m付近では鉱況は劣化している。

2) 70V

立入坑道の70Vに相当するものは, MJC-7の36.60~46.10m間の鉱化帯で更にその下部で MJC-6の49.00~58.55m及び84.30~85.70mに夫々分岐して連続するものと見られる。夫々の部分で, 鉱幅, 品位とも変動するが, 鉱幅4.50mから約10m(MJC-6, -7)と割合安定するのに対し, 品位は, Pb4.60~0.58%, Zn4.60~0.70%, Sn0.31~0.18%とばらつく。

3) 93線立入無名脈

93線立入, CBC1入口にみられる本脈の下部は, -160mL坑道直下でMJC-6, -7夫々で, 傾斜方向10m間だけ確認されている。脈幅は約6mに達し, 品位は, Pb+Zn3%, Sn0.19~0.26を示す。

各地質については, 母岩は堆積岩を主とし, 鍵層を欠き, しかも構造的に攪乱されているため, 対比は極めて難しいが, MJC-4, 41.4mの頁岩と砂岩の境界はMJC-5, 87.0mのそれに対応するものと見られる。

93線沿いのボーリングMJC-4, -5, -6, -7, 4孔についての結果をまとめると, 次のことが云える。

1) -160mの坑道及び水平ボーリングで着脈をしている71V, 70V無名脈67Vについては, いずれも下部で着鉱をみている。71Vを除き, 鉱幅, 品位とも劣化せず安定している。

2) 鉱化帯は, 硫化鉱物に較べ, 脈石(主に石英)が少なく, 網状脈を呈する。鉱脈の判定は, 地質的な境界ではなく, 所謂アッセー・バンダリーを示すものが多い。

表II-2-21 米一りング着脈状況一覽表 ※脈傾斜は断面図で推定

試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉱化状況	母岩	分析結果							備考			
				Ga (ppm)	In (ppm)	Pb (%)	Zn (%)	Cd (%)	Sn (%)	S (%)		Ag (g/t)	Au (g/t)	試料数
1.70~6.00	4.30	硫化鉱物・石英脈	砂岩	4.35	1.33	0.08	0.37	0.004	<0.01	1.85	4.6	<0.07	6	65° N
20.90~22.30	1.40	硫化鉱物・石英脈	砂岩, 頁岩	19	5.5	0.71	0.91	0.009	0.05	5.25	39.4	0.07	7	65° N

MJC-5孔

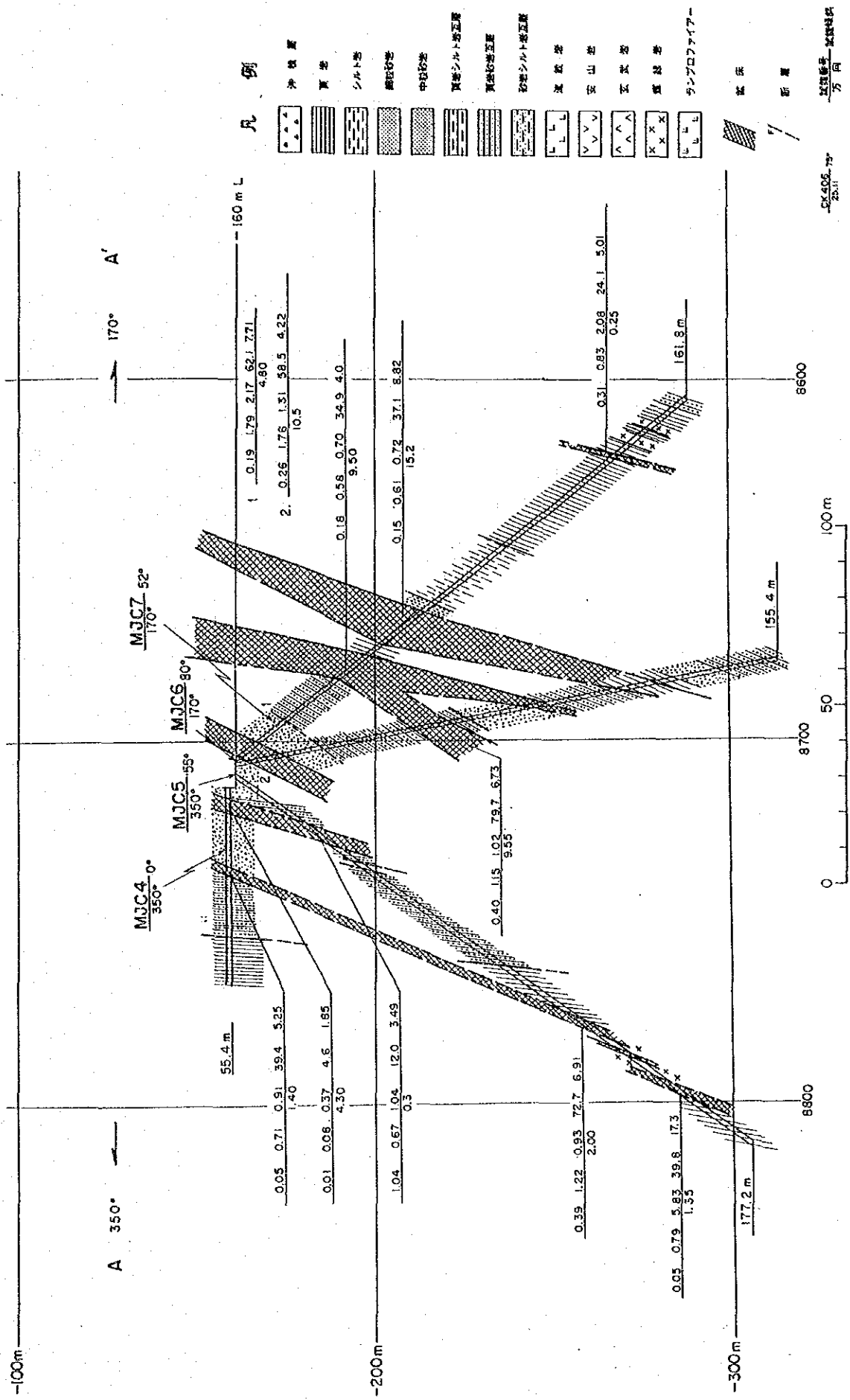
試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉱化状況	母岩	分析結果							備考			
				Ga (ppm)	In (ppm)	Pb (%)	Zn (%)	Cd (%)	Sn (%)	S (%)		Ag (g/t)	Au (g/t)	試料数
22.10~22.40	0.30	硫化鉱物 - 石英細脈	砂岩	8	1	0.67	1.04	0.009	1.04	3.49	1.20	<0.07	1	65° N
24.00~28.40	4.40	硫化鉱物 - 石英細脈	砂岩, 頁岩	12	9	1.80	1.41	0.016	0.01	5.42	61.9	0.12	4	65° N
40.00~41.10	1.10	硫化鉱物 - 珪化帯	砂岩, 頁岩	11	1	1.81	1.54	0.015	1.34	5.90	55.0	<0.07	1	65° N
117.60~119.60	2.00	硫化鉱物 - 石英細脈	頁岩	18	1	1.22	0.93	0.011	0.89	6.91	72.7	0.07	2	65° N
132.07~134.60	2.53	硫化鉱物 - 石英脈	頁岩	21	18	3.78	1.85	0.024	0.15	6.44	167.6	0.07	2	65° N
146.15~148.40	2.25	硫化鉱物 - 石英脈	輝綠岩	25	1	0.12	0.40	0.004	0.67	6.65	11.5	0.07	2	65° N
152.55~153.90	1.35	塊状硫化鉱物	頁岩	13	58	0.79	5.83	0.051	0.05	17.30	39.3	<0.07	1	65° N
162.00~163.40	1.40	硫化鉱物 - 石英脈	頁岩	16	1	0.10	0.13	0.002	0.13	6.02	17.3	<0.07	2	65° N

MJC-6孔

試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉱化状況	母岩	分析結果							備考			
				Ga (ppm)	In (ppm)	Pb (%)	Zn (%)	Cd (%)	Sn (%)	S (%)		Ag (g/t)	Au (g/t)	試料数
1.60~12.10	10.50	硫化鉱物 - 石英 - 網状脈	砂岩	0.62	0.37	1.76	1.31	0.011	0.26	4.22	58.5	0.07	11	70° N
49.00~58.50	9.55	硫化鉱物 - 石英脈	頁岩, シルト岩	9	13	1.15	1.02	0.008	0.40	6.73	79.7	0.07	7	70° N
84.30~85.70	1.40	硫化鉱物 - 珪化帯	泥岩, シルト岩	15	20	0.01	2.48	0.010	0.01	1.76	1.4	0.07	1	70° N

MJC-7孔

試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉱化状況	母岩	分析結果							備考			
				Ga (ppm)	In (ppm)	Pb (%)	Zn (%)	Cd (%)	Sn (%)	S (%)		Ag (g/t)	Au (g/t)	試料数
1.40~5.20	4.80	硫化鉱物 - 石英細脈	砂岩	7.92	20.19	1.79	2.17	0.015	0.19	7.71	62.1	0.07	6	65° N
36.60~46.10	9.50	硫化鉱物 - 石英脈	シルト岩, 砂岩	8.15	6.32	0.58	0.70	0.01	0.18	4.00	34.9	0.07	6	70° N
51.20~66.40	15.20	硫化鉱物 - 石英脈	砂岩, 頁岩	7.93	6.91	0.61	0.72	0.00	0.15	8.82	37.1	0.11	12	70° N
134.40~134.65	0.25	硫化鉱物 - 石英脈	輝綠岩	10	11	0.83	2.08	0.015	0.31	5.01	24.1	0.07	1	



図II-2-13 CBC1ボーリング地質断面図

第Ⅲ部 結 論

第Ⅲ部 結 論

第1章 結 論

現在第2年次調査が終わった段階で、結論をのべるのは時期早尚である。ここでは今迄にわかった、またわかりつつあり重要な事象についてのべるにとどめる。

1. 地質, 地質構造

坑内で見られる岩石は、主として上部三畳系の砂岩, 砂岩・頁岩互層で、局部的に石英斑岩, 玢岩輝緑岩の岩床または岩脈が貫入している。これらの岩石は、褶曲, 断層で転移している。71V, 70V, 67Vを主体とする中部鉱床付近の地質構造は、地表ではENE-WSW方向に伸長する背斜構造により特徴づけられる。背斜軸の両側に発達する断層がそれぞれ71V, 67Vとなっている。地質構造は

-160mL93線立入坑道では、走向NEN-SWW~N-S, 傾斜40~60° Eの単斜構造を示すが、8650N付近にある断層の北側から50m間は著しい褶曲と断層の場となり、この場が背斜構造の軸部、つまり、鉱化と珪化を伴う破碎帯が鉱化の場に相当するものとみられる。

2. 鉱化作用, 鉱床

坑内で今までに確認されている鉱脈は、70V, 71Vの主要鉱脈で、更に新たに新脈が発見されている。

70V, 71Vの主要鉱脈は、走向N75° E方向をもつ背斜構造の軸面に沿う割目群を充填して生成している。

鉱脈は石英脈, 網状脈, 鉱染など多様の産状を示し、塊状鉱, 半塊状鉱, 鉱染鉱から成る。

主要鉱石鉱物は黄鉄鉱, 磁硫鉄鉱, 方鉛鉱, 閃亜鉛鉱で、錫石を伴う。脈石鉱物は石英が圧倒的に多いが、セリサイト, 緑泥石, 方解石も含まれる。

沿脈坑道の分析結果から、立入着脈点から4420Eまで走向長145m間の70号脈の鉱況を計算すると平均脈幅1.63m, 平均品位Pb21.2%, Zn1.36%, Ag97.7g/tで、ボーリングMJC-2で着鉱した70号脈と比較すると脈幅は薄い但品位はほぼ同様である。

-160mLでは、70Vは走向延長200以上が確認されているが、全脈幅を確認しているのは1ヶ所だけで、沿脈坑道の中では鉍脈の一部を観察しているに過ぎない。

93線立入での着脈状況は以下の通りである。

(名称)	(脈幅m)	(Pb%)	(Zn%)	(Sn%)	(Ag g/t)
71V	6.50	1.30	1.33	0.10	69.5
70V	4.50	4.60	3.03	0.31	285.6
無名V	2.20	1.26	1.14	1.91	24.8

70Vは、走向はNEE~SWWのトレンドを持ち、その東西延長約500m、脈幅30~10mに達する網状脈である可能性が濃い。

70Vは、上、下盤の67V、71Vを含み、構造的には一つの鉍化帯を形成し、鉍化帯全体の幅は90~30mに達し、70Vがその主脈を構成しているものと見られる。

各脈の母岩との境界は、アッセー・バンダリーとなるものが多い。

現在までのところ、70Vについてはその走向方向への連続性と脈幅の確認は不十分であり、その鉍況の全ぼうについては、今後の探鉍に待たなければならない。

70V及びその平行脈は、低品位大鉍床をつくる可能性が高い。

ボーリング調査の結果では、93線断面について判明したのみであるが、70Vおよび同平行脈の下部の状況が判明しつつあり、鉍脈は-160mL坑道に比べて劣化していないことがわかった。

3. 化学分析結果の統計解析と検鏡結果

分析結果の統計解析を行うと、SnとPb、Zn、Cd、S、Agとは別グループに分けられ、鉱化ステージが異なる可能性がある。鉱石の検鏡結果では錫石の晶出が、方鉛鉱、閃亜鉛より早期であり、統計解析の結果はこれを裏づけるものと考えられる。

鉱石鉱物の検鏡結果からは、磁硫鉄鉱の存在と、普遍的な閃亜鉛鉱中の銅鉱物の離溶構造から、高温型の鉱化作用であるとみられる。

参 考 文 献

- 1) 宮久三千年 (1967) :西錫山地質鉍床調査報告 九州地方広域精密調査推進委員会資料
- 2) 中国地質科学研究院主編 (1973) :中華人民共和国地質図集
- 3) 国家計画委員会地質局 (1973) :金属非金属磁産地質勘探報告編写要求
- 4) 中国地質科学研究院主編 (1975) :欧州地質図
- 5) 国家地質総局 (1979) : 中華人民共和国水文地質図集
- 6) 仙頭有色金属公司 (1984) :広東省潮州市厚婆均含銀錫・鉛・亜鉛鉍区地質紹介
- 7) 狩野一憲 (1985) :二・三の非鉄金属鉍山の鉍床・採鉍について (日本鉍業大会講演)
- 8) 潮州市気象局 (1985) :潮州市気候公報 (月報)
(1965) :同上 (月報)
- 9) 国際協力事業団 (1987) :中華人民共和国潮州地域第2年次資源
金属鉍業事業団 : 開発協力基礎調査報告書

卷末資料 - 1

鉍石・岩石分析結果一覽表

鉍 質 略 語

QSS : 石英砂岩

ASS : 泥質砂岩

FFS : 細粒砂岩

ACH : 泥質砂岩頁岩互層

$\lambda \pi$: 石英斑岩

BU : 輝綠岩

FB : 破碎帶

F : 斷層

SC : 細脈鉍

SB : 細脈鉍染鉍

SA : 緻密塊狀鉍

CSH : 炭質頁岩

C : 破碎化

M : 鉍化

MO : 鉍體

ALT : 互層

鍍石化学分析結果一覽表 -160^{mL}93線立入坑道

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉞質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
50001	測点 1 1 より 0.65-	1.00	QSS	7	1	0.08	0.27	0.002	<0.01	0.78	3.9	<0.07
50002	0.35- 1.35	1.00	M.QSS	4	13	0.13	10.90	0.086	<0.01	7.86	18.8	<0.07
50003	1.35- 2.55	1.20	M.QSS	6	44	0.35	3.63	0.027	<0.01	3.14	16.0	<0.07
50004	2.55- 3.65	1.10	QSS	9	2	0.08	0.20	0.002	<0.01	0.58	3.3	<0.07
50005	11.95-13.45	1.50	C.QSS	8	1	0.07	0.11	<0.001	<0.01	4.46	7.0	0.14
50006	13.45-14.65	1.20	C.ASS	8	2	0.10	0.31	0.003	<0.01	0.70	3.0	<0.07
50007	2.15- 3.25	1.10	QSS	2	1	0.56	0.26	0.002	0.03	2.06	31.0	<0.07
50008	3.25- 4.35	1.10	SB	1	12	1.66	1.64	0.013	0.20	8.58	91.6	<0.07
50009	1.95- 3.05	1.10	QSS	6	7	0.70	0.84	0.007	0.16	2.82	34.5	<0.07
50010	3.05- 4.05	1.00	SB	6	13	0.34	0.44	0.004	0.11	5.57	25.0	<0.07
50011	4.05- 5.05	1.00	M.QSS	5	4	0.09	0.90	0.008	<0.01	1.64	8.3	<0.07
50012	5.05- 6.15	1.10	M.QSS	10	16	1.78	1.99	0.015	0.06	8.20	92.0	0.07
50013	6.15- 7.15	1.00	M.QSS	15	18	3.62	1.99	0.017	0.05	7.44	168.0	0.07
50014	4.35- 5.35	1.00	M.QSS	5	36	1.74	3.84	0.034	0.37	9.97	118.5	<0.07
50015	5.35- 6.35	1.00	M.QSS	4	6	0.24	0.63	0.006	0.05	2.25	17.5	<0.07
50016	6.35- 7.45	1.10	QSS	5	1	0.06	0.10	0.001	<0.01	12.70	7.5	<0.07
50017	7.45- 8.45	1.30	FB	5	2	1.30	1.70	0.015	0.19	4.41	85.5	0.07
50018	7.45- 8.55	1.10	M.QSS	4	4	0.34	0.28	0.002	0.07	2.08	25.8	<0.07
50019	26.70-27.90	1.20	M.QSS	15	14	0.15	0.17	0.002	<0.01	30.40	8.4	<0.07
50020	27.90-29.00	1.10	C.SA	7	48	3.32	3.84	0.029	0.08	31.70	210	<0.07
50021	29.00-30.00	1.00	SA	3	42	3.86	2.70	0.022	0.73	34.70	245	<0.07
50022	30.00-31.00	1.00	SA	1	50	7.21	4.11	0.034	0.27	18.80	564	0.07
50023	31.00-31.70	0.70	SA	9	28	2.96	2.13	0.016	0.29	8.18	91.0	<0.07
50024	31.70-32.40	0.70	FB	11	24	5.60	1.56	0.011	0.17	1.87	259	0.14
50025	32.40-33.40	1.00	ASS	19	10	0.23	0.20	0.002	<0.01	5.37	12.0	<0.07
50026	33.40-34.60	1.20	ASS	15	20	1.25	1.49	0.014	0.02	6.49	50.3	<0.07
50027	34.60-35.70	1.10	FB	10	24	1.84	2.17	0.021	<0.01	106.0	106.0	<0.07
50028	35.70-36.60	0.90	SB	11	16	0.59	0.77	0.006	0.03	3.35	35.0	<0.07
50029	36.60-37.70	1.10	SB	12	12	0.48	0.15	0.002	0.02	3.80	24.5	<0.07
50030	37.70-39.00	1.30	M.ASS	16	12	0.28	0.47	0.003	<0.01	3.62	8.5	<0.07
50031	39.00-40.50	1.50	ASS	17	12	0.04	0.05	<0.001	<0.01	0.97	3.5	<0.07
50032	47.40-48.40	1.00	ASS	14	6	0.06	0.06	<0.001	<0.01	1.71	4.5	<0.07
50033	48.40-49.70	1.30	FB	8	8	0.38	0.71	0.003	<0.01	3.47	13.8	<0.07
50034	49.70-51.20	1.50	M.ASS	16	5	0.48	0.42	0.002	<0.01	2.37	29.3	<0.07
50035	51.20-52.20	1.00	SB	13	9	0.54	0.34	0.002	0.02	2.11	24.8	<0.07

鉛石化学分析結果一覽表 -160^mL-70^V 沿脈坑道

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉱質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	As g/t	Au g/t
50036	仮点より	5.20-5.85	ACH	17	8	0.36	0.12	0.001	0.02	1.61	11.0	0.07
50037		5.85-6.50	SB	14	14	6.37	0.14	0.001	0.02	7.04	169.0	<0.07
50038		6.50-7.50	SB	15	8	0.09	0.05	<0.001	0.01	0.75	5.3	<0.07
50039		7.50-8.10	ASS	14	6	0.26	0.03	<0.001	<0.01	0.47	7.5	<0.07
50040		6.60-7.50	ACH	20	10	0.14	0.14	0.001	<0.01	2.28	5.0	<0.07
50041		7.50-8.60	SB	13	8	1.02	0.12	0.001	<0.01	2.69	18.8	<0.07
50042		8.60-9.30	SB	15	15	1.16	0.61	0.005	<0.01	3.58	26.5	<0.07
50043		5.90	FB	14	8	0.13	0.10	0.001	<0.01	1.71	6.0	<0.07
50044		5.90	SB	15	12	0.33	0.14	0.001	<0.01	3.93	11.5	<0.07
50045		5.90	ASS	18	10	0.07	0.04	<0.001	0.01	0.82	3.0	<0.07
50046		8.00	FB	15	10	0.10	0.15	0.001	0.01	1.40	4.1	<0.07
50047		8.00	SB	12	10	3.86	0.09	<0.001	0.03	4.37	60.0	<0.07
50048		8.00	ACH	14	8	0.25	0.10	<0.001	0.01	1.87	7.5	<0.07
50049		10.00	SB	19	10	0.92	0.30	0.002	0.05	4.08	31.5	<0.07
50050		10.00	ACH	19	10	0.07	0.06	<0.001	0.01	3.17	5.5	<0.07
50051		12.00	SA	7	54	6.03	5.74	0.050	0.05	11.50	52.5	<0.07
50052		12.00	SA	15	10	0.46	0.51	0.005	0.02	3.59	23.5	<0.07
50053		12.00	SA	8	24	2.37	2.02	0.018	0.07	9.35	100.0	<0.07
50054		12.00	SB	15	10	3.17	0.44	0.003	0.02	4.21	65.0	<0.07
50055		14.00	M.ASS	21	14	0.84	1.39	0.011	0.07	1.98	13.8	<0.07
50056		14.00	SB	17	8	0.34	0.17	0.001	0.02	2.54	13.8	<0.07
50057		16.00	M.QSS	10	10	2.14	0.63	0.004	0.05	3.67	44.8	<0.07
50058		16.00	SB	13	7	0.20	0.05	<0.001	<0.01	3.92	7.3	<0.07
50059		0.00	SB	14	10	1.08	0.33	0.003	0.01	2.30	51.0	<0.07
50060		0.00	M.ACH	13	10	0.21	0.25	0.002	0.01	3.02	8.0	<0.07
50061		21.40	M.QSS	9	4	0.43	0.14	0.001	0.01	0.53	8.0	<0.07
50062		21.40	M.QSS	10	8	0.43	2.70	0.016	0.03	2.05	13.0	<0.07
50063		20.40-20.80	SB	9	10	3.83	5.10	0.026	0.02	4.50	56.3	<0.07
50064		6.00	M.QSS	7	6	0.14	0.15	0.001	<0.01	0.31	3.9	<0.07
50065		6.00	M.QSS	7	4	0.10	0.09	<0.001	<0.01	0.19	2.8	<0.07
50066		8.00	M.QSS	7	14	0.78	0.67	0.005	<0.01	6.41	17.0	<0.07
50067		8.00	QSS	7	6	0.19	0.10	<0.001	<0.01	0.84	6.0	<0.07
50068		13.40	QSS	8	6	0.41	0.18	0.001	0.03	1.46	14.5	<0.07
50069		13.43	QSS	9	6	0.29	0.23	0.001	0.01	0.74	11.0	<0.07
50070		15.40	QSS	7	16	1.90	0.96	0.008	0.69	5.94	54.0	<0.07
50071		15.40	QSS	7	12	1.68	0.41	0.003	0.07	4.52	209	<0.07
50072		19.80	QSS	18	24	2.78	2.52	0.019	0.33	6.31	159.0	<0.07
50073		19.80	QSS	13	14	1.20	0.72	0.006	0.11	3.74	69.5	<0.07
50074		23.70	QSS	6	16	1.37	0.92	0.008	0.29	4.80	67.0	<0.07
50075		23.70	QSS	7	15	1.20	1.15	0.009	0.15	4.36	75.0	<0.07

測点E2より

鉍石化学分析結果一覽表 -160^mL70^v 沿脈坑道

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉍質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
50076	測点E2より	1.20	QSS	6	14	0.90	0.67	0.007	0.14	4.71	54.0	<0.07
50077	25.20	1.10	QSS	1	54	3.76	4.51	0.037	2.91	28.90	310	<0.07
50078	25.20	1.15	QSS	6	22	2.34	2.06	0.018	0.23	6.93	118.0	<0.07
50079	27.70	1.10	QSS	12	16	1.28	1.11	0.009	0.10	3.48	76.0	<0.07
50080	31.80	0.80	SA	10	32	7.23	1.85	0.015	0.25	17.30	78.5	<0.07
50081	31.80	0.90	QSS	6	8	0.93	0.51	0.004	0.03	2.76	53.5	<0.07
50082	34.70	1.10	QSS	9	32	2.74	2.96	0.024	0.20	7.27	129.0	<0.07
50083	34.70	1.10	SB	13	14	1.25	0.82	0.007	0.14	5.41	50.5	<0.07
50084	34.70	0.70	QSS	8	6	0.41	0.23	0.002	0.02	1.74	20.0	<0.07
50085	37.80	1.40	ASS	11	6	0.31	0.28	0.002	0.20	1.54	13.3	<0.07
50086	37.80	1.00	SB	10	16	1.39	1.00	0.008	0.11	7.11	50.5	<0.07
50087	40.00	1.00	QSS	14	6	0.27	0.19	0.002	0.02	0.81	10.0	<0.07
50088	40.00	1.10	SB	11	20	0.64	0.79	0.006	0.36	12.70	34.7	<0.07
50089	42.80	0.60	ASS	10	12	0.57	0.20	0.002	0.06	3.97	27.8	<0.07
50090	42.80	1.10	SB	16	30	0.63	1.30	0.010	0.52	12.00	57.0	<0.07
50091	42.80	0.40	QSS	5	30	1.84	1.92	0.021	0.05	7.59	47.0	<0.07
50092	45.35	1.70	ASS	8	20	0.58	0.96	0.007	0.17	2.03	12.0	<0.07
50093	45.35	0.80	SB	8	72	2.10	6.29	0.042	0.17	26.20	67.5	<0.07
50094	45.35	0.60	QSS	13	4	0.16	0.22	0.002	0.01	1.92	7.5	<0.07
50095	48.70	1.00	ASS	18	6	0.20	0.27	0.003	0.01	0.90	6.3	<0.07
50096	48.70	1.10	QSS	12	10	0.25	0.67	0.005	0.03	1.96	8.0	<0.07
50097	55.70	0.90	ASS	7	12	0.12	0.29	0.003	0.31	1.26	5.0	<0.07
50098	55.70	1.50	QSS	8	14	0.03	0.05	0.001	0.05	0.24	1.9	<0.07
50099	59.30	1.30	QSS	10	1	0.06	0.06	<0.001	0.05	0.28	2.8	<0.07
50100	59.30	1.20	ASS	17	1	0.53	0.44	0.004	0.03	1.59	16.0	<0.07
50101	62.80	2.30	QSS	6	1	0.06	0.11	0.001	0.07	0.31	2.3	<0.07
50102	64.50	1.40	QSS	6	1	0.03	0.10	0.001	0.01	0.14	1.3	<0.07
50103	67.40	1.70	QSS	9	1	0.19	0.38	0.003	0.47	1.00	10.5	<0.07
50104	71.00	1.40	QSS	10	1	0.53	0.33	0.003	0.08	1.59	10.0	<0.07
50105	71.00	0.55	FB	12	1	0.46	0.59	0.003	0.12	1.31	14.0	<0.07
50106	73.20	0.60	FB	11	1	0.39	0.61	0.004	0.02	0.67	14.5	<0.07
50107	73.20	1.50	QSS	10	1	0.26	0.22	0.002	0.02	0.28	10.0	<0.07
50108	75.00	1.80	QSS	11	1	0.52	0.98	0.005	0.03	1.06	7.0	<0.07
50109	78.20	2.00	QSS	9	1	0.52	0.47	0.004	0.06	1.56	36.5	<0.07
50110	80.20	0.70	QSS	3	38	12.50	6.72	0.048	2.93	18.00	345	<0.07
50111	80.20	0.45	C-QSS	14	1	1.78	1.00	0.008	0.27	4.51	77.0	<0.07
50112	80.20	0.50	SB	2	22	4.84	4.35	0.030	0.24	22.90	301	<0.07
50113	80.20	0.50	M-QSS	8	2	1.24	1.84	0.013	0.45	4.86	112.0	<0.07
50114	83.50	0.60	QSS	12	1	3.02	1.77	0.014	0.10	5.70	41.0	<0.07
50115	83.50	0.60	SB	5	1	1.28	0.98	0.008	0.03	2.60	50.0	<0.07

鉛石化学分析結果一覽表 -160^mL70V 沿脈抗道

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉱質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
50116	測点E2より	0.60	QSS	6	8	3.36	2.96	0.020	0.02	18.30	156.0	<0.07
50117	86.00	1.30	C.QSS	16	1	1.20	0.77	0.006	0.07	3.12	32.5	<0.07
50118	89.00	1.20	FB	18	1	2.28	1.70	0.013	0.19	7.24	87.0	<0.07
50119	89.00	0.90	SB	11	1	1.12	2.13	0.006	0.15	8.04	57.0	<0.07
50120	91.80	0.80	QSS	16	1	0.24	1.64	0.008	0.01	3.42	15.0	<0.07
50121	91.80	1.30	FB	7	1	0.65	0.67	0.004	<	4.20	42.5	<0.07
50122	91.80	0.80	SB	15	1	1.16	1.11	0.004	0.02	3.51	44.5	<0.07
50123	93.10	1.10	QSS	14	1	1.39	0.35	0.002	0.02	5.74	81.0	<0.07
50124	93.10	0.45	FB	3	1	2.14	2.61	0.021	2.85	33.00	128.0	<0.07
50125	93.10	1.50	SB	10	1	0.58	0.37	0.003	0.04	4.30	34.5	<0.07
50126	95.70	1.80	SB	7	1	2.36	1.64	0.013	2.40	22.50	162.0	<0.07
50127	95.70	1.70	SB	4	1	2.40	0.63	0.006	6.59	28.70	156.0	<0.07
50128	97.70	1.20	SB	15	1	1.51	0.89	0.007	0.13	7.37	91.0	<0.07
50129	97.70	1.10	QSS	6	1	0.41	0.16	0.002	0.15	2.46	21.0	<0.07
50130	99.30	2.30	M.QSS	8	1	0.32	0.17	0.002	0.07	1.32	19.0	<0.07
50131	102.40	1.40	SB	4	1	2.10	2.96	0.023	0.64	24.40	120.0	<0.07
50132	102.40	0.40	QSS	1	10	2.84	4.19	0.032	0.06	37.10	210	<0.07
50133	104.40	1.50	SB	10	1	0.54	0.37	0.003	0.01	2.39	28.5	<0.07
50134	104.40	0.80	QSS	18	1	0.15	0.08	<	0.01	2.45	11.5	<0.07
50135	106.30	1.40	SB	5	1	4.84	3.36	0.027	0.93	28.10	300	<0.07
50136	108.30	1.50	SB	11	1	2.65	0.78	0.007	0.06	12.90	168.0	<0.07
50137	110.00	2.20	SB	7	1	2.84	2.13	0.017	1.44	24.60	295	<0.07
50138	114.50	1.70	QSS	7	1	0.57	0.24	0.002	0.02	3.80	28.0	<0.07
50139	114.50	0.50	QSS	10	1	0.31	0.05	<	<	3.74	14.0	<0.07
50140	118.45	2.15	QSS	5	1	2.00	0.28	0.002	0.01	4.84	110.0	0.14
50141	120.45	2.10	QSS	9	1	0.32	0.08	0.001	0.03	6.00	12.0	0.07
50142	122.45	2.25	QSS	10	1	0.24	0.07	<	<	2.24	29.8	<0.07
50143	126.20	2.30	QSS	10	1	0.22	0.54	0.003	<	3.17	13.5	<0.07
50144	128.20	2.30	QSS	10	1	0.28	0.09	<	<	1.27	10.3	<0.07
50145	131.50	2.60	QSS	12	1	0.51	0.10	0.001	<	2.86	20.3	<0.07
50146	134.80	2.30	QSS	14	1	0.97	0.98	0.009	0.02	9.81	63.0	0.07
50147	136.80	2.40	QSS	16	1	0.27	0.12	0.001	<	2.48	12.3	<0.07
50148	138.90	2.40	QSS	18	1	0.10	0.05	<	<	1.15	3.9	<0.07
50149	140.90	2.20	QSS	17	1	0.15	0.06	0.001	<	0.87	7.3	<0.07
50150	142.60	2.30	QSS	16	1	0.68	0.12	0.001	0.01	2.10	42.5	<0.07
50151	144.80	2.45	QSS	16	1	0.37	0.23	0.002	0.03	2.11	19.9	<0.07
50152	146.80	2.45	QSS	20	3	1.48	0.93	0.007	0.03	3.78	80.0	<0.07
50153	148.80	2.50	QSS	10	1	0.16	0.09	0.001	0.04	3.24	9.5	<0.07
50154	測点E7より	1.00	SB	4	2	1.08	2.17	0.017	0.03	27.80	60.0	0.14
50155	11.70	1.10	QSS	10	1	0.20	0.17	0.002	0.03	3.09	12.3	<0.07

鉛石化学分析結果一覽表 -160^{mL}70^V 沿脈坑道

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉍價	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	As g/t	Au g/t
50156	測点E7より	1.00	SB	5	1	3.26	1.70	0.012	0.02	24.90	146.0	0.34
50157	13.70	1.20	QSS	10	1	0.36	0.16	0.002	<0.01	4.57	18.8	<0.07
50158	15.70	2.10	QSS	10	1	0.21	0.27	0.002	0.01	3.84	13.6	<0.07
50159	17.35	1.30	QSS	13	1	0.12	0.09	0.001	0.02	1.76	8.0	<0.07
50160	17.35	1.30	QSS	7	1	0.18	0.06	<0.001	0.01	0.83	11.5	0.07
50161	19.35	2.50	QSS	9	1	0.34	0.19	0.002	0.04	1.18	14.0	<0.07
50162	21.35	2.40	QSS	9	1	0.14	0.04	<0.001	0.01	1.23	6.5	<0.07
50163	23.35	2.35	QSS	7	1	0.07	0.02	<0.001	0.01	0.44	5.0	<0.07
50164	25.25	2.30	QSS	7	1	0.12	0.07	0.001	0.01	1.14	7.3	<0.07
50165	28.00	2.50	QSS	22	1	2.34	0.97	0.007	0.63	9.11	111.0	0.14
50166	30.00	2.50	QSS	17	1	0.95	1.18	0.008	0.18	10.40	52.0	<0.07
50167	32.45	2.10	QSS	18	1	0.65	0.57	0.004	0.04	3.73	35.0	<0.07
50168	35.50	1.60	QSS	13	1	1.78	0.89	0.006	0.03	7.74	92.0	0.07
50169	35.50	1.00	QSS	22	1	2.31	1.26	0.009	0.02	7.29	104.0	<0.07
50170	37.70	2.75	ASS	13	1	0.09	0.21	0.002	0.22	2.63	39.8	0.14
50171	40.00	0.90	ASS	13	1	1.12	0.27	0.002	1.41	7.98	36.0	0.14
50172	40.00	1.60	ASS	4	14	1.84	2.17	0.016	0.08	28.10	82.0	0.24
50173	42.00	2.80	ASS	5	14	5.25	2.87	0.017	0.42	27.50	122.0	0.62
50174	44.20	2.80	ASS	19	1	0.26	0.11	0.001	0.01	1.31	9.5	0.07
50175	46.20	2.30	ASS	18	1	0.11	0.05	0.001	0.01	1.35	3.8	0.07
50176	48.20	2.50	ASS	18	1	0.08	0.06	0.001	0.01	1.26	2.8	0.07
50177	51.00	2.30	ASS	17	1	0.91	1.00	0.001	0.01	4.50	23.0	0.07
50178	53.00	2.50	FB	19	1	0.16	0.38	0.003	<0.01	1.92	6.5	<0.07
50179	55.00	2.70	FB	21	1	1.27	0.66	0.006	<0.01	4.47	54.0	<0.07
50180	55.70	2.50	FB	17	36	8.08	3.36	0.018	0.29	12.50	288	0.55
50181	0.00-	1.00	M.ASS	6	1	6.84	0.74	0.005	0.21	20.00	184.0	0.55
50182	1.00-	1.10	SB	5	40	16.80	3.58	0.023	0.35	17.60	859	0.82
50183	2.10-	1.00	M.ASS	7	30	12.50	2.61	0.019	0.28	14.80	413	1.44
50184	3.10-	1.00	M.ASS	5	32	6.04	2.87	0.021	1.13	20.50	220	0.69
50185	4.10-	1.00	M.ASS	20	9	1.90	0.85	0.008	0.13	4.85	80.0	0.14
50186	5.10-	1.40	M.FB	19	1	0.71	0.92	0.002	<0.01	2.08	24.8	<0.07
50187	6.50-	1.50	M.ASS	12	1	5.52	1.28	0.006	0.04	12.90	255	0.07
50188	8.00-	1.30	M.ASS	14	2	1.66	1.43	0.006	0.10	7.60	69.0	0.14
50189	9.30-	1.30	FB	16	1	0.59	1.92	0.005	0.65	6.93	28.0	0.07
50190	10.30-	1.30	ASS	18	1	0.14	0.16	0.001	<0.01	1.48	8.0	<0.07
50191	11.60-	1.50	QSS	11	1	0.99	0.63	0.006	0.32	6.30	39.3	<0.07
50192	15.10-	1.00	M.QSS	11	1	0.52	0.47	0.004	<0.01	2.73	18.5	<0.07
50193	16.10-	1.00	M.QSS	10	1	0.22	0.17	0.002	<0.01	2.12	8.8	<0.07
50194	19.10-	0.90	M.QSS	8	1	0.17	0.09	0.002	0.05	6.02	10.3	<0.07
50195	20.00-	1.00	M.QSS	13	1	0.10	0.09	0.001	<0.01	2.56	7.0	<0.07

铋石化学分析结果一览表 -160^mL70^v 沿脉坑道

试样序号	试样採取位置 (m)	脈幅 (m)	銻質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	As g/t	Au g/t
50196	24.60	1.50	M.QSS	11	1	0.10	0.13	0.001	<0.01	2.83	8.5	<0.07
50197	24.60	1.20	M.QSS	12	1	0.09	0.07	0.001	<0.01	0.91	3.9	<0.07
50198	80.60	1.20	M.ASS	10	12	5.67	1.76	0.009	0.54	13.70	105.0	0.69
50199	80.60	0.94	BU	12	1	1.56	1.99	0.005	0.09	9.71	50.5	0.07
50200	1.10-2.10	1.00	M.ASS	12	1	1.50	0.92	0.006	0.38	15.00	84.5	0.07
50201	2.10-2.90	1.20	OM.QSS	12	1	0.79	0.30	0.004	<0.01	12.10	47.5	<0.07
50202	2.90-4.10	1.20	OM.QSS	15	1	0.69	0.63	0.004	<0.01	5.82	37.0	<0.07
50203	4.10-4.75	0.65	OM.QSS	20	1	0.28	0.19	0.002	<0.01	1.51	10.0	<0.07
50204	4.75-6.15	1.40	OM.QSS	20	1	0.19	0.09	0.001	<0.01	0.63	5.5	<0.07
50205	6.15-7.35	1.20	OSB	11	14	5.34	1.71	0.010	0.15	9.15	170.0	0.48
50206	7.35-8.55	1.20	OM.QSS	15	1	1.78	0.69	0.006	0.56	6.17	64.5	0.07
50207	26.60-27.50	0.90	QSS	22	1	0.22	0.12	0.001	0.02	1.85	8.0	<0.07
50208	27.50-28.70	1.20	OM.QSS	20	1	0.31	0.23	0.002	<0.01	1.92	14.0	<0.07
50209	30.60	1.10	QSS	13	1	0.08	0.71	0.004	<0.01	1.42	6.0	<0.07
50210	30.60	1.10	QSS	12	1	0.09	0.82	0.005	0.04	2.45	7.3	<0.07
50211	32.60	0.90	QSS	10	1	0.07	0.06	<	<0.01	0.94	3.9	<0.07
50212	32.60	1.06	QSS	9	1	0.16	0.28	0.002	<0.01	1.77	7.3	<0.07
50213	34.60	0.85	QSS	14	1	0.06	0.40	0.003	<0.01	0.80	3.3	<0.07
50214	34.60	1.05	QSS	9	1	0.05	0.17	0.001	<0.01	1.57	5.0	<0.07
50215	36.60	0.50	QSS	13	1	0.08	0.50	0.004	0.01	2.63	7.5	<0.07
50216	36.60	1.00	QSS	11	1	0.93	0.69	0.004	0.05	5.35	29.5	0.27
50217	36.60	1.00	OFB	10	1	0.13	0.17	0.001	0.01	1.78	7.5	0.14
50218	38.60	0.70	QSS	10	1	0.13	0.06	0.001	0.02	1.57	7.0	<0.07
50219	38.60	0.80	QSS	8	1	0.10	0.16	0.001	<0.01	0.87	7.0	<0.07
50220	38.60	1.00	OFB	11	1	0.06	4.60	0.021	0.06	3.62	10.0	<0.07
50221	46.60	0.30	OFB	12	1	3.56	3.26	0.011	0.11	18.30	253.0	0.62
50222	46.60	0.80	QSS	9	1	0.46	0.69	0.002	<0.01	3.61	34.0	<0.07
50223	46.60	1.10	QSS	11	1	0.23	0.20	0.001	<0.01	0.67	13.5	<0.07
50224	48.60	0.80	QSS	7	1	0.08	0.66	0.001	0.05	2.24	6.0	<0.07
50225	48.60	0.70	QSS	8	1	0.36	0.76	0.002	<0.01	2.27	14.5	<0.07
50226	48.60	0.70	QSS	12	1	0.36	0.40	0.002	0.05	1.20	16.0	<0.07
50227	56.60	0.80	QSS	8	1	0.13	0.06	0.001	0.51	2.25	6.5	<0.07
50228	56.60	0.80	QSS	8	1	0.42	0.35	0.002	0.03	2.12	17.0	0.07
50229	56.60	0.90	QSS	10	1	1.54	0.74	0.005	0.02	2.98	45.0	0.07
50230	58.60	0.70	QSS	8	10	0.15	0.33	0.001	0.04	2.48	7.0	<0.07
50231	58.60	0.80	QSS	5	1	2.24	3.05	0.015	0.60	14.10	111.0	<0.07
50232	58.60	0.80	QSS	7	1	0.35	1.26	0.004	<0.01	2.95	17.0	<0.07
50233	60.60	0.75	QSS	9	1	0.10	0.30	0.001	0.03	1.57	6.5	<0.07
50234	60.60	0.90	QSS	10	1	0.16	0.37	0.001	<0.01	1.53	7.5	<0.07
50235	60.60	1.00	QSS	8	32	2.00	3.05	0.017	<0.01	5.65	90.0	0.21

鉍石化学分析結果一覽表 -160^{mL}70^v 沿脈坑道

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉍質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
50236	飯点より	0.85	QSS	11	1	0.97	0.84	0.006	<0.01	4.18	27.5	0.07
50237		0.70	QSS	9	1	0.14	0.08	0.001	<0.01	1.76	6.0	<0.07
50238		0.65	QSS	6	1	0.20	0.25	0.001	<0.01	2.49	8.5	<0.07
50239		0.70	QSS	8	1	0.34	0.13	0.001	0.01	5.66	18.5	<0.07
50240		0.70	QSS	9	1	0.35	0.14	0.002	0.06	3.40	16.0	<0.07
50241		1.10	QSS	10	1	0.34	0.74	0.004	0.03	3.83	17.0	<0.07
50242		0.90	QSS	10	1	0.07	0.13	0.001	<0.01	0.81	5.0	<0.07
50243		0.80	QSS	11	1	0.04	0.11	<0.001	0.09	0.83	3.6	<0.07
50244		0.80	QSS	10	1	0.19	0.19	0.001	<0.01	2.36	12.5	<0.07
50245		0.65	QSS	10	1	0.14	0.06	<0.001	0.02	0.67	9.0	<0.07
50246		0.80	QSS	10	1	0.04	0.10	0.001	<0.01	0.42	2.5	<0.07
50247		0.75	QSS	13	1	0.61	0.43	0.003	<0.01	2.10	25.0	<0.07
50248		0.70	QSS	18	1	0.17	0.17	0.002	0.01	0.83	9.0	<0.07
50249		0.90	QSS	21	1	0.07	0.05	0.001	0.02	0.47	3.0	<0.07
50250		0.75	QSS	16	9	1.74	1.59	0.008	0.02	3.46	96.5	<0.07
50251		0.70	QSS	16	1	0.20	0.14	0.001	0.01	1.68	10.0	<0.07
50252		0.80	QSS	14	8	0.93	0.94	0.006	0.16	2.82	51.0	<0.07
50253		0.70	QSS	23	1	0.16	0.18	<0.001	0.02	0.70	7.0	<0.07
50254		0.70	QSS	12	1	0.04	0.09	<0.001	<0.01	0.85	1.7	<0.07
50255		0.60	QSS	20	1	0.36	0.48	0.003	0.04	1.69	12.3	<0.07
50256		0.70	QSS	12	10	1.70	0.98	0.006	0.03	3.75	50.0	<0.07
50257		0.60	QSS	14	2	0.90	1.15	0.005	0.05	4.52	33.8	<0.07
50258		0.80	QSS	18	1	0.71	0.39	0.002	0.10	7.17	30.0	<0.07
50259		0.80	QSS	16	1	0.66	0.59	0.002	0.20	2.46	31.5	<0.07
50260		0.50	QSS	12	1	0.91	0.38	0.002	0.25	7.25	28.0	<0.21
50261		0.80	QSS	21	1	1.39	0.52	0.004	<0.01	3.43	37.5	<0.07
50262		0.70	QSS	20	1	0.55	0.89	0.003	<0.01	1.52	25.5	<0.07
50263		1.00	QSS	19	1	0.10	0.06	<0.001	<0.01	1.44	7.3	<0.07
50264		1.20	QSS	18	1	1.45	0.12	0.001	<0.01	4.85	35.5	<0.07
50265		0.65	QSS	15	1	0.16	0.06	<0.001	<0.01	1.10	5.8	<0.07
50266		0.25	QSS	18	1	0.11	0.08	<0.001	<0.01	1.13	5.0	<0.07
50267		1.00	QSS	12	1	0.66	0.59	0.004	<0.01	3.35	18.3	<0.07
50268		0.60	QSS	21	1	0.86	0.09	<0.001	<0.01	0.27	3.6	<0.07
50269		0.70	QSS	11	1	0.56	0.47	0.004	0.04	5.81	77.0	<0.07
50270		1.10	QSS	7	1	0.41	0.13	0.001	<0.01	1.69	34.0	<0.07
50271		1.10	QSS	6	4	2.28	0.49	0.023	0.55	8.76	108.0	<0.07
50272		0.60	QSS	6	1	1.31	0.31	0.002	<0.01	1.71	177.0	<0.07
50273		0.80	QSS	7	1	2.42	1.43	0.020	0.40	9.67	89.0	<0.07
50274		0.80	QSS	10	1	0.74	0.39	0.003	<0.01	1.90	18.0	<0.07
50275		0.75	QSS	8	1	0.34	0.21	0.002	<0.01	0.63	12.3	<0.07

測点E1北
測点E1
測点E2より

鉍石化学分析結果一覽表 -160^{ml}70^v 沿脈坑道

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉍質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
50276	測点E2より	8.30	0.65 QSSS	17	1	0.19	0.13	0.001	<0.01	1.16	9.0	<0.07
50277	8.30	1.00 OSB		5	1	0.53	0.22	0.002	0.32	4.96	56.0	<0.07
50278	12.40	0.85 QSSS		5	1	1.98	0.89	0.007	0.09	9.38	106.0	<0.07
50279	12.40	0.60 QSSS		7	1	0.84	0.61	0.005	0.13	3.51	57.0	<0.07
50280	12.40	0.65 QSSS		5	1	0.58	0.19	0.002	0.01	1.01	26.0	<0.07
50281	17.00	1.00 OSB		3	1	18.50	0.44	0.005	0.02	9.83	711.0	0.07
50282	17.00	1.00 OSB		5	1	1.45	0.72	0.006	0.02	13.10	58.0	<0.07
50283	20.40	1.10 OSB		11	1	0.64	0.19	0.002	0.01	1.72	33.0	0.07
50284	20.40	1.00 OSB		17	1	0.91	0.19	0.002	0.02	1.79	46.0	0.07
50285	22.30	0.90 QSSS		20	1	2.00	0.65	0.006	0.07	4.58	108.0	0.07
50286	22.30	1.00 QSSS		10	1	2.56	0.77	0.006	0.05	3.32	105.0	0.07
50287	22.30	0.40 OSB		15	1	0.90	0.77	0.006	0.02	5.38	33.0	0.07
50288	27.00	0.60 QSSS		14	1	0.20	0.16	0.001	<0.01	0.81	9.0	0.07
50289	27.00	0.90 QSSS		13	1	0.15	0.08	<0.001	<0.01	0.35	6.0	0.07
50290	27.00	0.60 QSSS		13	1	0.46	0.61	0.005	0.04	4.78	25.0	0.07
50291	32.00	0.50 QSSS		18	1	0.33	0.33	0.003	0.06	1.08	8.8	0.07
50292	32.00	0.96 OSB		23	1	0.50	0.01	0.001	<0.01	1.67	20.0	<0.07
50293	32.00	1.00 OSB		5	10	1.12	3.84	0.026	0.08	23.20	43.0	<0.07
50294	1.20	0.95 QSSS		11	1	3.08	2.02	0.015	0.67	3.79	51.0	<0.07
50295	1.20	0.75 QSSS		17	1	0.37	0.38	0.003	0.07	1.02	11.0	<0.07
50296	1.20	0.65 QSSS		6	1	0.33	1.32	0.010	0.01	12.90	17.5	<0.07
50297	3.20	0.80 OFB		19	1	0.66	0.94	0.008	0.04	2.12	20.0	<0.07
50298	3.20	0.90 OASS		20	1	0.24	0.27	0.002	0.05	0.59	8.0	<0.07
50299	3.20	1.00 QSSS		15	1	0.37	0.65	0.007	0.01	2.21	14.0	<0.07
50300	5.30	0.50 OFB		9	1	0.06	0.23	0.002	<0.01	0.32	3.3	<0.07
50301	5.30	1.00 QSSS		24	1	0.06	0.05	<0.001	0.02	0.13	3.9	<0.07
50302	5.30	0.70 QSSS		19	1	0.04	0.04	<0.001	0.01	0.41	2.5	<0.07
50303	9.20	0.20 OFB		19	1	0.17	0.17	0.002	<0.01	1.01	4.4	<0.07
50304	9.20	1.10 QSSS		7	1	0.03	0.03	<0.001	<0.01	0.09	1.0	<0.07
50305	9.20	0.95 QSSS		19	1	0.03	0.38	<0.001	0.02	1.58	3.3	<0.07
50306	9.20	0.47 QSSS		23	1	0.25	0.26	0.002	0.01	0.95	5.8	<0.07
50307	9.20	0.30 OM-ASS	1.20	18	1	0.04	0.03	<0.001	<0.01	0.84	2.3	<0.07
50308	0.00- 0.90	0.90 OM-ASS	0.90	20	1	0.10	0.10	0.001	<0.01	1.79	4.4	<0.07
50309	0.00- 1.10	1.10 OSB	1.10	13	1	0.95	1.09	0.010	0.06	14.30	42.0	<0.07
50310	1.10- 2.00	0.90 OSB	2.00	19	1	0.53	0.10	0.001	<0.01	3.03	16.0	<0.07
50311	2.00- 2.70	0.70 OM-ASS	2.70	20	1	0.06	0.04	<0.001	<0.01	0.68	2.8	<0.07
50312	2.70- 3.00	0.30 OC-ASS	3.00	23	1	0.16	0.13	<0.001	<0.01	2.26	6.5	<0.07
50313	3.00- 3.50	0.50 OASS	3.50	18	1	0.18	0.10	<0.001	<0.01	2.84	8.3	<0.07
50314	3.50- 4.50	1.00 OASS	4.50	19	1	0.07	0.08	<0.001	<0.01	0.96	3.3	<0.07
50315	4.50- 5.60	1.10 OASS	5.60	18	1	0.04	0.03	<0.001	<0.01	0.69	2.3	<0.07

鉍石化学分析結果一覽表 -160^{ml}70V 沿脈坑道

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉍質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
50316	測点 15より	5.60-6.80	1.20 OASS	18	1	0.02	0.02	<0.001	<0.01	0.78	2.3	0.14
50317		6.80-7.90	1.10 OASS	19	1	0.04	0.03	<0.001	0.07	0.58	3.3	<0.07
50318		7.90-8.30	0.40 OC-ASS	18	1	0.54	0.69	0.005	<0.01	4.71	47.0	<0.07
50319		8.30-9.10	0.80 QSS	14	1	0.16	0.16	0.002	<0.01	1.33	10.0	<0.07
50320		9.10-9.60	0.50 OC-QSS	14	1	0.13	0.08	<0.001	<0.01	1.15	8.0	<0.07
50321		9.60-10.00	0.40 QSS	12	1	0.04	0.29	0.002	<0.01	1.59	5.3	<0.07
50322		10.00-10.90	0.90 OFB	21	1	0.04	0.04	<0.001	<0.01	0.63	4.8	<0.07
50323		10.90-11.80	0.90 OFB	21	1	0.29	0.25	0.001	<0.01	1.95	12.5	<0.07
50324		11.80-12.40	0.60 OFB	18	1	0.40	1.79	0.010	<0.01	2.48	18.5	<0.07
50325		12.40-13.30	0.90 OASS	20	1	0.14	0.16	0.001	<0.01	1.83	8.5	<0.07
50326		13.30-14.00	0.70 OSB	18	1	0.34	0.17	0.001	<0.01	2.24	20.0	<0.07
50327		14.00-14.60	0.60 OASS	17	1	0.21	0.06	<0.001	<0.01	3.45	14.3	<0.07
50328		14.60-15.30	0.70 OASS	22	1	0.06	0.07	<0.001	0.05	2.42	8.5	<0.07
50329		15.30-16.20	0.90 OASS	21	1	0.05	0.07	<0.001	<0.01	1.30	9.5	<0.07
50330		16.20-17.30	1.10 OASS	18	2	2.37	2.36	0.019	0.01	7.67	250.0	<0.07
50331		17.30-18.30	1.00 OASS	22	1	0.23	0.29	0.002	0.01	2.27	22.0	<0.07
50332		18.30-19.10	0.80 OASS	18	1	0.40	0.89	0.007	<0.01	4.53	24.0	<0.07
50333		19.10-19.60	0.50 OASS	16	1	0.11	0.13	0.001	<0.01	1.98	7.5	<0.07
50334		19.60-20.20	0.60 OASS	17	1	0.04	0.06	<0.001	<0.01	1.10	4.4	<0.07
50335		20.20-20.80	0.60 OASS	15	1	0.05	0.10	0.001	<0.01	2.51	4.1	<0.07
50336		20.80-21.40	0.60 OASS	21	1	0.05	0.07	0.001	0.01	1.46	4.4	<0.07
50337		21.40-21.80	0.40 OSS	16	1	1.48	1.99	0.014	0.72	5.06	25.0	<0.07
50338		21.80-22.30	0.50 OASS	11	1	1.63	0.85	0.007	1.06	12.10	27.0	<0.07
50339		22.30-22.90	0.60 QSS	16	1	1.54	0.72	0.006	5.35	18.60	33.5	<0.07
50340		22.90-23.60	0.70 QSS	11	1	0.62	1.22	0.009	0.25	2.38	15.5	<0.07
50341		23.60-24.70	1.10 QSS	11	1	0.20	0.43	0.004	0.21	1.54	15.0	<0.07
50342		11.00	0.40 OFB	7	1	0.06	0.08	0.001	0.06	0.35	3.9	<0.07
50343		12.80	0.30 OFB	13	3	3.00	3.26	0.020	0.13	11.70	70.0	<0.07
50344		12.80	0.75 QSS	7	1	0.12	0.15	0.001	0.02	0.49	3.6	<0.07
50345		12.80	1.00 QSS	6	1	0.02	0.04	<0.001	<0.01	0.12	0.8	<0.07
50346		12.80	0.50 QSS	16	1	0.03	0.11	0.001	0.35	0.55	3.0	<0.07
50347		14.50	0.70 OFB	15	1	0.07	0.27	0.002	0.13	0.67	3.6	<0.07
50348		16.40	0.40 OFB	7	1	0.51	0.06	<0.001	<0.01	0.89	9.5	<0.07
50349		16.40	0.50 QSS	11	20	0.74	5.74	0.045	0.03	4.43	33.0	<0.07
50350		19.00	0.65 OFB	7	1	0.06	0.22	0.002	0.39	0.38	3.0	<0.07
50351		19.00	0.40 QSS	9	15	1.02	2.26	0.017	0.10	8.43	53.0	<0.07
50352		21.00	0.50 OFB	10	1	0.45	0.82	0.002	0.04	2.79	12.5	<0.07
50353		21.00	1.20 QSS	11	1	0.18	0.55	0.005	<0.01	1.33	9.0	<0.07
50354		21.00	0.75 QSS	11	1	0.13	0.29	0.001	<0.01	0.30	2.8	<0.07
50355		22.80	0.60 OFB	6	1	0.06	0.36	0.001	<0.01	1.34	2.8	<0.07

測点 E3より

鉱石化学分析結果一覽表 -160^{mL}70^V 沿脈坑道

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉍質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	As g/t	Au g/t
50356	測点 E 3より	0.50	QSS	9	1	0.26	0.63	0.004	<0.01	5.32	10.5	<0.07
50357	24.90	0.60	QSS	12	1	0.10	0.31	0.002	<0.01	1.60	2.8	<0.07
50358	測点 E 4より	0.80	QSS	6	1	0.06	0.77	0.006	<0.01	0.65	5.0	<0.07
50359	13.00	0.70	OFB	7	1	0.06	0.20	0.002	0.17	0.44	3.9	<0.07
50360	13.00	0.85	QSS	17	1	0.15	0.36	0.002	<0.01	0.98	8.5	<0.07
50361	13.00	0.60	QSS	9	1	1.10	0.34	0.002	0.06	2.51	37.0	<0.07
50362	15.00	0.90	QSS	5	1	0.90	1.54	0.009	0.90	2.87	26.5	<0.07
50363	15.00	0.40	OFB	7	1	4.00	1.51	0.012	0.08	13.20	275.0	<0.07
50364	15.00	0.70	OFB	3	24	4.74	4.35	0.030	0.13	27.10	300.0	<0.07
50365	18.00	0.30	OFB	14	1	0.68	0.51	0.004	0.01	1.29	25.0	<0.07
50366	18.00	0.75	QSS	6	1	0.66	0.27	0.002	<0.01	1.02	14.0	<0.07
50367	18.00	0.60	QSS	4	1	3.80	2.30	0.017	0.05	24.50	200.0	<0.07
50368	18.00	0.40	QSS	11	1	0.42	0.38	0.003	<0.01	2.53	25.5	<0.07
50369	26.90	0.90	QSS	9	1	0.50	0.12	0.001	<0.01	0.89	10.5	<0.07
50370	26.90	0.50	OFB	8	1	1.14	4.92	0.025	0.04	4.33	54.0	<0.07
50371	26.90	0.80	QSS	8	1	0.57	0.46	0.003	0.01	1.94	17.5	<0.07
50372	.70	0.30	QSS	8	1	1.47	1.20	0.010	0.01	11.90	62.0	<0.07
50373	.70	1.10	OFB	7	1	1.08	1.86	0.015	0.52	24.30	76.0	<0.07
50374	.70	1.15	OFB	3	1	3.02	1.74	0.015	0.20	27.70	235.0	<0.07
50375	4.00	1.10	OFB	6	1	1.16	0.85	0.007	0.24	15.70	53.0	<0.07
50376	4.00	1.00	OFB	7	1	0.37	0.11	0.002	0.01	3.84	35.5	<0.07
50377	6.00	1.10	OFB	9	1	1.20	1.43	0.011	0.03	15.70	87.0	<0.07
50378	6.00	1.00	OFB	3	10	2.56	4.26	0.032	0.04	37.80	132.0	<0.07
50379	11.00	0.50	QSS	6	1	1.45	0.85	0.007	1.16	28.90	106.0	<0.07
50380	11.00	0.60	QSS	8	1	8.84	0.07	0.002	0.02	5.11	325.0	<0.07
50381	12.80	1.05	OFB	10	1	1.53	1.00	0.009	0.02	8.75	77.0	<0.07
50382	12.80	0.95	OFB	14	1	0.87	0.22	0.002	<0.01	5.65	43.0	<0.07
50383	14.90	0.30	OM.ASS	11	1	1.96	0.98	0.008	0.19	11.90	152.0	<0.07
50384	14.90	0.60	OM.ASS	14	1	1.06	0.30	0.003	0.30	4.29	67.0	<0.07
50385	14.90	0.80	OM.ASS	5	4	6.49	2.72	0.022	1.54	29.40	305.0	<0.07
50386	14.90	0.30	OFB	16	1	2.17	0.40	0.004	0.14	12.90	106.0	<0.07
50387	16.80	0.75	QSS	14	1	2.10	0.12	0.001	<0.01	2.55	128.0	<0.07
50388	16.90	1.20	QSS	10	1	5.87	0.17	0.002	<0.01	3.48	295.0	<0.07
50389	測点 E 6より	1.00	QSS	10	1	0.14	0.03	<0.001	<0.01	0.79	8.5	<0.07
50390	6.70	1.00	QSS	11	1	0.06	0.02	<0.001	<0.01	0.86	3.3	<0.07
50391	12.10	0.90	QSS	8	1	0.06	0.02	<0.001	<0.01	0.90	3.9	<0.07
50392	12.10	0.70	QSS	11	1	0.08	0.24	0.002	<0.01	0.82	3.9	<0.07
50393	12.10	0.50	QSS	10	1	2.05	0.64	0.004	<0.01	2.77	12.0	<0.07
50394	1.50	0.50	OM.QSS	17	26	2.05	2.57	0.017	0.16	10.90	138.0	<0.07
50395	1.50	0.20	OFB	5	14	9.67	3.53	0.027	0.25	21.80	440.0	1.55

鉍石化学分析結果一覽表 -160^{ml}70^v 沿脈坑道

試料番号	測点E9より	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉍質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	As g/t	Au g/t
50396		1.50	0.86	OM.QSS	12	1	5.72	1.33	0.009	0.45	22.80	215.0	0.76
50397		1.50	0.77	OM.QSS	15	1	1.50	0.84	0.006	0.07	10.60	64.0	0.14
50398		3.60	0.74	OM.QSS	11	1	1.36	0.89	0.006	0.03	6.74	58.0	0.21
50399		3.60	0.90	OFB	12	1	0.38	0.65	0.002	0.08	11.80	19.5	<0.07
50400		3.60	0.93	OM.QSS	15	1	4.28	0.27	0.003	0.11	7.02	162.0	0.41
50401		5.50	1.10	OM.QSS	14	1	0.53	0.54	0.003	0.15	12.90	21.5	<0.07
50402		5.50	0.55	OFB	15	45	8.23	3.91	0.025	0.08	9.88	230.0	0.48
50403		5.50	0.60	OM.QSS	12	1	7.91	0.95	0.006	0.13	6.07	270.0	0.52

銻石化学分析結果一覧表 - 160 mL 70 V 治脈坑連

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉱質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
50404	測点E 6より	6.40-7.15	QSS	15	1	0.60	3.01	0.022	0.04	6.01	42.5	0.07
50405		7.15-7.95	QSS	10	1	0.20	0.27	0.002	0.04	2.12	10.8	0.14
50406		7.95-8.32	SB	16	1	0.31	0.43	0.003	0.03	3.57	17.0	0.14
50407		8.32-9.32	M.ASS	17	1	0.16	0.16	0.001	0.04	1.85	9.0	0.14
50408		6.00-6.24	QSS	14	1	0.84	0.40	0.003	0.03	3.21	33.0	<0.07
50409		6.24-7.09	QSS	12	1	0.43	0.25	0.002	0.03	3.29	26.0	<0.07
50410		7.09-7.89	QSS	11	1	0.16	0.09	0.001	0.03	2.92	9.5	0.07
50411		7.89-8.17	SB	12	1	3.83	0.30	0.002	0.03	4.70	160.0	0.07
50412		7.00-5.90	H.ASS	13	1	0.15	0.05	<0.001	0.02	3.31	7.5	<0.07
50413		5.90-5.00	ASS	19	1	0.19	0.03	<0.001	0.03	1.46	8.5	<0.07
50414		4.10-5.00	ASS	13	1	1.44	1.26	0.002	0.07	3.76	60.0	0.07
50415		2.96-4.10	ASS	22	1	0.12	0.11	<0.001	0.03	0.58	6.8	<0.07
50416		2.36-2.96	ASS	20	1	0.60	0.06	<0.001	0.02	1.61	16.5	<0.07
50417		1.50-2.36	ASS	21	1	0.05	0.01	<0.001	0.03	1.25	1.7	<0.07
50418		0.30-1.50	ASS	21	1	0.44	0.06	0.001	0.02	1.41	28.0	0.14
50419		0.30S-0.85H	ASS	22	1	0.23	0.04	<0.001	0.02	0.69	18.3	0.07
50420		0.85-7.30	ASS	22	1	0.06	0.03	<0.001	0.02	0.25	2.8	<0.07
50421		1.30-2.40	ASS	16	1	0.17	0.11	0.001	0.03	0.63	6.0	<0.07
50422		2.40-3.30	ASS	17	1	0.23	0.19	0.001	0.02	0.20	6.5	<0.07
50423		3.30-4.10	ASS	18	1	0.06	0.04	<0.001	0.03	0.73	1.7	<0.07
50424		4.10-5.10	ASS	19	1	0.06	0.18	0.001	0.02	3.77	2.3	<0.07
50425		5.10-6.00	ASS	15	1	0.10	0.84	0.005	0.02	1.02	5.3	<0.07
50426		6.00-7.00	ASS	20	1	0.20	0.13	0.001	0.03	1.09	7.3	<0.07
50427		7.00-8.15	ASS	12	1	5.89	2.13	0.011	0.04	8.38	130.0	0.07
50428		8.15-8.95	FB	15	1	0.24	0.16	0.001	0.07	2.38	8.8	<0.07
50429		8.95-9.95	FB	19	1	0.09	0.10	0.001	0.05	0.54	4.4	<0.07
50430		9.95-10.25	ASS	15	1	1.93	1.34	0.011	0.06	6.39	47.8	<0.07
50431	測点E 11より	3.80-2.80	ASS	9	2	0.18	0.15	0.002	0.10	2.62	10.6	<0.07
50432		2.80-2.00	ASS	10	1	0.09	0.11	0.002	<0.01	0.62	5.5	<0.07
50433		0.90-1.65	QSS	9	3	0.13	0.13	0.002	<0.01	3.40	6.5	<0.07
50434		1.65-2.70	QSS	16	2	0.62	0.06	0.001	<0.01	1.09	3.8	<0.07
50435	測点E 12より	1.00	QSS	10	1	5.53	0.09	0.001	<0.01	0.96	7.5	<0.07
50436		1.00	QSS	19	8	1.66	0.73	0.006	<0.01	3.53	27.1	<0.07
50437	測点E 15より	3.40-4.64	QSS	8	76	0.19	3.84	0.017	2.26	17.40	116.9	0.75

鉛石化学分析結果一覽表 - 160 mL 70V 治豚坑遺

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉱質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
50438	測点E15より	4.64-6.34	FB	17	23	1.66	0.84	0.005	0.32	6.50	40.5	0.65
50439		6.34-6.34	ASS	16	1	0.19	0.08	0.001	0.01	0.89	7.2	<0.07
50440		6.34-7.54	ASS	13	11	1.45	1.39	0.003	0.13	3.49	90.8	<0.07
50441		7.54-8.14	ASS	6	15	0.98	0.92	0.004	0.15	3.42	51.1	<0.07
50442		8.14-8.94	ASS	7	8	0.52	0.87	0.002	0.06	2.03	27.4	<0.07
50443		8.94-9.90	FB	19	3	0.39	0.12	0.001	<0.01	1.94	24.0	<0.07
50444		9.90-10.50	ASS	18	13	0.98	0.69	0.006	0.05	4.79	64.1	0.07
50445		10.50-11.60	FB	17	6	1.17	0.33	0.004	0.03	3.40	76.1	<0.07
50446		11.60-13.40	ASS	17	1	0.22	0.11	0.002	<0.01	4.92	13.0	<0.07
50447		14.15	ACH	16	1	0.21	0.09	0.002	<0.01	1.45	10.6	0.07
50448		14.15	FB	20	2	0.77	0.05	0.002	0.01	1.04	55.5	0.07
50449		14.15	QSS	16	9	0.77	1.01	0.009	0.08	5.39	54.4	0.07
50450		17.10	QSS	19	1	0.16	0.32	0.003	<0.01	2.11	8.6	<0.07
50451		17.10	QSS	21	1	0.53	0.79	0.006	<0.01	2.04	18.8	0.07
50452		17.10	FB	23	2	0.40	0.46	0.005	<0.01	1.89	19.9	<0.07
50453	測点E16より	13.00	QSS	24	1	5.50	0.36	0.004	0.01	9.45	223.0	0.14
50454		13.00	QSS	11	1	7.60	1.01	0.007	<0.01	11.00	185.0	0.14
50455		13.00	QSS	12	1	8.65	0.80	0.006	0.01	10.30	200.0	0.14
50456		15.70	QSS	12	1	4.18	1.14	0.007	0.01	14.70	134.0	0.14
50457		15.70	SB	10	1	3.70	0.34	0.003	0.01	12.20	106.0	0.21
50458		15.70	QSS	4	1	2.03	0.50	0.004	0.13	8.59	82.0	0.14
50459		17.40	QSS	18	1	4.40	0.23	0.002	0.01	7.30	83.0	0.21
50460		17.40	SA	3	1	2.37	1.43	0.006	0.04	32.00	58.0	0.21
50461		17.40	SB	18	1	4.69	0.20	0.002	0.07	9.23	82.0	0.14
50462		17.40	QSS	4	1	13.90	4.78	0.034	0.05	24.50	405.0	1.34
50463		17.40	QSS	5	1	1.93	1.43	0.010	0.11	7.56	61.0	0.14
50464		19.30	SB	2	1	11.10	3.40	0.019	0.15	27.00	343.0	0.14
50465		19.30	QSS	7	1	1.37	0.61	0.004	0.01	5.18	62.0	0.34
50466		19.30	SA	1	1	48.20	0.46	0.004	0.05	9.22	1540.0	0.28
50467		25.80	QSS	20	1	4.68	0.29	0.002	0.10	6.60	162.0	0.07
50468		25.80	QSS	21	1	3.31	0.62	0.005	0.08	3.50	110.0	0.07
50469		25.80	QSS	14	1	5.47	0.46	0.004	0.18	7.98	208.0	0.14
50470		25.80	SB	19	2	1.75	0.73	0.003	0.03	6.45	120.0	0.21
50471		29.70	FB	22	1	0.44	0.52	0.004	0.03	1.18	22.5	<0.07

鉛石化学分析結果一覽表 - 160mL70V 治脈坑道

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉍質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
50472	測点E16より	0.60	QSS	18	1	0.30	0.09	0.002	<0.01	1.77	23.5	<0.07
50473		1.50	FB	16	1	1.84	1.11	0.007	0.09	7.00	86.0	<0.07
50474		0.90	QSS	18	1	0.28	0.13	0.002	0.02	3.98	16.5	0.07
50475		0.60	SB	9	10	5.46	4.00	0.029	0.04	23.70	215.0	0.21
50476		0.10	QSS	16	1	2.15	1.75	0.013	0.02	8.68	87.0	<0.07
50477	測点E17より	0.45	FB	18	1	0.56	2.46	0.007	0.03	5.72	23.0	0.07
50478		0.45	QSS	19	1	1.20	0.80	0.006	0.04	4.22	39.5	0.14
50479		1.50	QSS	15	1	0.70	0.58	0.005	0.02	5.59	27.0	0.07
50480	測点E21より	0.50	QSS	2	12	0.35	0.51	0.002	0.57	1.06	9.4	0.07
50481		0.50	QSS	3	37	0.22	0.29	0.038	0.03	0.36	3.3	0.07
50482		0.50	QSS	8	4	0.20	0.46	0.004	0.04	0.62	5.5	0.07
50483		0.50	QSS	7	5	0.55	0.58	0.023	0.01	0.26	8.4	0.07
50484		0.50	QSS	22	25	0.30	0.22	0.019	0.06	0.55	2.8	0.07
50485		0.50	QSS	9	9	0.37	0.35	0.007	0.01	0.01	1.1	0.07
50501	測点E21より	0.95	QSS	5	12	0.34	0.80	0.008	0.08	3.46	11.6	0.07
50502		0.90	SB	8	70	5.27	2.87	0.021	0.34	3.15	70.5	0.07
50503		1.00	QSS	10	2	0.34	0.42	0.003	0.15	0.37	5.7	0.07
50504		0.90	QSS	7	10	5.32	1.38	0.010	0.07	5.01	49.8	0.07
50505		0.60	SB	10	6	0.42	0.98	0.007	0.03	0.83	8.3	0.07
50506		1.00	QSS	12	3	0.23	0.45	0.003	0.03	0.41	4.8	0.07
50507		1.10	QSS	10	3	0.25	0.47	0.003	0.02	0.93	8.0	0.07
50508		1.30	QSS	10	44	3.02	5.87	0.048	0.09	5.84	44.1	0.07
50509		0.80	QSS	10	8	0.31	0.99	0.007	0.02	1.18	8.7	0.07
50510		0.40	QSS	12	16	0.11	1.99	0.014	0.03	1.32	5.7	0.07
50511		0.75	FB	19	92	2.47	13.84	0.079	0.21	20.90	112.8	0.07
50512		0.70	QSS	12	4	0.36	0.89	0.009	0.01	1.16	7.3	0.07
50513		0.50	BU	14	2	0.20	0.40	0.003	0.01	2.76	7.4	0.07
50514		0.70	BU	17	2	0.26	0.25	0.002	0.01	1.89	6.9	0.07

鉍石化学分析結果一覽表 ボーリング・コア

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉍質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
HJC-4-01	1.00-1.70	0.70	QSS	10	1	0.06	0.06	0.001	<0.01	0.25	2.7	<0.07
HJC-4-02	1.70-2.90	1.20	QSS	5	1	0.06	0.74	0.006	<0.01	3.61	4.5	<0.07
HJC-4-03	2.90-4.30	1.40	QSS	3	1	0.04	0.21	0.002	<0.01	0.84	2.4	<0.07
HJC-4-04	4.30-5.30	1.00	QSS	5	1	0.08	0.11	0.002	<0.01	1.45	3.1	<0.07
HJC-4-05	5.30-6.00	0.70	QSS	5	3	0.23	0.43	0.005	<0.01	1.40	11.0	<0.07
HJC-4-06	6.00-7.00	1.00	QSS	5	1	0.04	0.05	0.002	<0.01	0.12	1.4	<0.07
HJC-4-07	20.60-20.90	0.30	QSS	10	1	0.17	0.16	0.003	<0.01	0.87	5.8	<0.07
HJC-4-08	20.90-21.60	0.70	HO	21	9	0.98	1.54	0.015	0.07	8.75	64.4	0.07
HJC-4-09	21.60-22.30	0.70	QSS	17	2	0.44	0.27	0.003	0.02	1.74	14.4	<0.07
HJC-4-10	22.30-23.80	1.50	QSS	14	2	0.23	0.30	0.003	<0.01	1.80	8.9	<0.07
HJC-4-11	23.80-25.30	1.50	QSS	12	1	0.04	0.03	<0.001	<0.01	0.84	2.4	<0.07
HJC-4-12	25.30-26.80	1.50	QSS	16	1	0.03	0.05	<0.001	<0.01	0.10	1.7	<0.07
HJC-4-13	26.80-27.30	0.50	QSS	8	1	0.05	0.07	0.001	<0.01	0.13	2.1	<0.07
HJC-4-14	53.40-54.50	1.10	QSS	17	1	0.03	0.05	<0.001	<0.01	0.25	1.7	<0.07
HJC-4-15	54.50-55.40	0.90	QSS	17	1	0.05	0.05	<0.001	<0.01	0.19	1.7	<0.07
HJC-5-01	0.00-0.70	0.70	QSS	22	1	0.20	0.10	0.001	0.01	0.42	15.5	<0.07
HJC-5-02	0.70-1.50	0.80	QSS	15	1	0.54	0.55	0.004	<0.01	2.68	21.0	<0.07
HJC-5-03	1.50-1.80	0.30	QSS	12	1	0.06	0.06	<0.001	<0.01	0.22	3.3	<0.07
HJC-5-04	1.80-2.30	0.50	QSS	11	1	0.02	0.03	<0.001	<0.01	0.07	1.0	<0.07
HJC-5-05	2.30-3.20	0.90	QSS	10	1	0.01	0.02	<0.001	<0.01	0.08	1.0	<0.07
HJC-5-06	3.20-3.50	0.30	QSS	9	1	0.07	0.06	<0.001	<0.01	0.17	3.6	<0.07
HJC-5-07	3.50-4.20	0.70	QSS	20	1	0.51	0.40	0.004	0.07	1.51	41.5	<0.07
HJC-5-08	4.20-5.90	1.70	QSS	14	1	0.38	0.45	0.004	0.03	2.82	20.5	<0.07
HJC-5-09	5.90-6.80	0.90	QSS	13	1	0.05	0.04	<0.001	0.01	0.16	2.3	<0.07
HJC-5-10	6.80-8.50	1.70	QSS	15	1	0.04	0.03	<0.001	0.02	0.06	1.3	<0.07
HJC-5-11	8.50-10.10	1.60	QSS	13	1	0.26	0.12	0.001	0.03	0.69	13.5	<0.07
HJC-5-12	10.10-11.10	1.00	QSS	12	1	0.69	0.37	0.005	0.05	2.34	21.0	<0.07
HJC-5-13	11.10-12.30	1.20	QSS	17	1	0.14	0.46	0.006	0.12	1.32	7.0	<0.07
HJC-5-14	12.30-13.40	1.10	QSS	18	1	0.03	0.03	<0.001	0.02	0.07	1.7	<0.07
HJC-5-15	19.20-20.00	1.00	QSS	11	1	0.06	0.13	0.001	<0.01	0.94	5.5	<0.07
HJC-5-16	20.20-20.90	0.70	QSS	7	1	0.31	0.31	0.003	<0.01	2.54	17.0	<0.07
HJC-5-17	20.90-22.10	1.20	QSS	14	1	0.05	0.03	<0.001	0.02	0.10	2.8	<0.07
HJC-5-18	22.10-22.40	0.30	SC	8	1	0.67	1.04	0.009	1.04	3.49	12.0	<0.07

鉛石化学分析結果一覽表 ボーリング・コア

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉍質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
HJC-5-19	22.40-23.40	1.00	QSS	18	1	0.05	0.04	<0.001	0.02	0.14	2.3	<0.07
HJC-5-20	23.40-24.00	0.60	QSS	15	1	0.34	0.18	0.002	0.01	1.20	10.0	<0.07
HJC-5-21	24.00-24.30	0.30	SA	6	116	8.84	9.58	0.125	0.02	25.10	255.0	<0.07
HJC-5-22	24.30-25.40	1.10	QSS	11	1	0.25	0.44	0.005	<0.01	1.45	26.0	<0.07
HJC-5-23	25.40-25.90	0.50	QSS	10	1	0.22	0.14	0.002	<0.01	0.35	8.5	<0.07
HJC-5-24	25.90-26.70	0.80	SC	13	1	4.56	1.68	0.016	0.02	11.40	124.0	0.34
HJC-5-25	26.70-28.40	1.70	QSS	14	1	0.71	0.84	0.008	<0.01	3.18	37.5	<0.07
HJC-5-26	28.40-29.70	1.30	QSS	13	1	0.26	0.48	0.004	0.04	3.49	16.0	<0.07
HJC-5-27	29.70-31.00	1.30	QSS	14	1	0.27	0.43	0.005	0.02	0.66	8.5	<0.07
HJC-5-28	31.00-32.30	1.30	QSS	14	1	0.05	0.03	<0.001	0.02	0.10	3.3	<0.07
HJC-5-29	32.30-33.60	1.30	QSS	12	1	0.19	0.20	0.002	0.03	2.28	16.0	<0.07
HJC-5-30	33.60-34.50	0.90	QSS	14	1	0.47	0.47	0.006	0.03	0.77	13.0	<0.07
HJC-5-31	34.50-36.00	1.50	QSS	15	1	0.22	0.48	0.004	<0.01	2.48	11.0	<0.07
HJC-5-32	36.00-40.00	0.60	QSS	10	1	0.03	0.05	<0.001	<0.01	0.24	1.7	<0.07
HJC-5-33	40.00-41.10	1.10	QSS	11	1	1.81	1.54	0.015	1.34	5.90	55.0	<0.07
HJC-5-34	41.10-42.40	1.30	QSS	8	1	0.16	0.28	0.003	0.03	1.45	14.5	<0.07
HJC-5-35	42.40-43.40	1.00	QSS	12	1	0.72	0.92	0.009	<0.01	3.31	46.0	<0.07
HJC-5-36	43.40-44.70	1.30	QSS	16	1	0.09	0.05	<0.001	<0.01	0.99	7.0	<0.07
HJC-5-37	44.70-45.80	1.10	QSS	14	1	0.04	0.03	<0.001	<0.01	0.51	3.9	<0.07
HJC-5-38	45.80-49.14	0.74	ALT	15	1	0.07	0.06	<0.001	<0.01	0.36	3.3	<0.07
HJC-5-39	49.14-52.50	0.36	ALT	15	1	1.17	0.92	0.007	<0.01	3.56	38.0	<0.07
HJC-5-40	52.50-54.00	1.50	ALT	20	1	0.06	0.06	0.001	<0.01	0.25	3.9	<0.07
HJC-5-41	54.00-55.90	1.90	ALT	24	1	0.06	0.15	0.001	<0.01	0.58	4.4	<0.07
HJC-5-42	55.90-57.00	1.10	ALT	24	1	0.61	0.34	0.003	<0.01	1.94	29.0	<0.07
HJC-5-43	57.00-57.40	0.40	ALT	24	1	0.49	0.20	0.002	0.01	2.00	13.5	<0.07
HJC-5-44	57.40-59.30	1.90	ALT	20	1	0.07	0.05	0.001	0.01	0.30	4.1	<0.07
HJC-5-45	59.30-116.00	0.60	ALT	22	1	0.04	0.04	<0.001	0.02	0.09	6.0	<0.07
HJC-5-46	116.00-117.60	1.60	ALT	22	1	0.12	0.09	0.001	0.02	0.22	9.0	<0.07
HJC-5-47	117.60-118.50	0.90	ALT	19	2	1.45	1.18	0.015	0.05	3.73	65.0	<0.07
HJC-5-48	118.50-119.60	1.10	SC	18	1	1.03	0.72	0.008	0.67	9.51	79.0	<0.07
HJC-5-49	119.60-120.20	0.60	ALT	19	1	0.08	0.07	0.002	0.02	2.10	13.8	<0.07
HJC-5-50	120.20-121.20	1.00	QSS	14	1	0.07	0.06	0.002	0.01	0.55	6.3	<0.07
HJC-5-51	121.20-121.80	0.60	ALT	19	1	0.06	0.06	0.001	0.02	0.21	5.3	<0.07
HJC-5-52	121.80-122.70	0.90	ALT	16	1	0.06	0.15	0.001	<0.01	2.47	10.0	<0.07

鉛石化学分析結果一覽表 ボーリング・コア

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉱質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
HJC-5-53	122.70-124.30	1.60	ALT	20	1	0.05	0.06	0.001	<0.01	0.65	7.0	<0.07
HJC-5-54	124.30-125.50	1.20	ALT	19	1	0.50	0.40	0.005	0.02	2.17	16.0	<0.07
HJC-5-55	125.50-126.50	1.00	SSS	19	1	0.06	0.06	0.001	<0.01	0.52	5.3	<0.07
HJC-5-56	126.50-127.60	1.00	SSS	20	1	0.15	0.16	0.003	0.03	2.06	12.0	<0.07
HJC-5-57	127.60-128.80	1.20	SSS	19	1	0.02	0.03	0.001	0.02	0.47	3.6	<0.07
HJC-5-58	128.80-129.60	0.80	SSS	16	1	0.04	0.04	0.002	<0.01	0.77	4.4	<0.07
HJC-5-59	129.60-130.90	1.30	SSS	21	1	0.02	0.58	0.004	<0.01	0.82	3.3	<0.07
HJC-5-60	130.90-132.07	1.17	SSS	20	1	0.07	0.13	0.002	<0.01	0.94	5.3	<0.07
HJC-5-61	132.07-132.60	0.53	HO	14	84	15.00	6.52	0.089	0.17	17.80	655	<0.07
HJC-5-62	132.60-132.95	0.35	HO	29	1	1.34	0.74	0.010	0.02	2.84	91.0	<0.07
HJC-5-63	132.95-134.60	1.65	HO	21	1	0.70	0.58	0.006	0.17	3.55	27.3	<0.07
HJC-5-64	134.60-135.40	0.80	BU	20	1	0.33	0.22	0.003	<0.01	0.68	19.8	<0.07
HJC-5-65	135.40-136.30	0.90	BU	19	1	0.06	0.07	0.001	0.03	0.66	5.5	<0.07
HJC-5-66	136.30-137.90	1.60	BU	18	1	0.05	0.20	0.002	<0.01	0.55	5.5	<0.07
HJC-5-67	137.90-139.40	1.50	BU	17	1	0.07	0.13	0.002	0.04	9.25	16.5	<0.07
HJC-5-68	139.40-140.90	1.50	ALT	21	1	0.03	0.09	0.001	0.03	0.57	2.8	<0.07
HJC-5-69	140.90-142.40	1.50	ALT	13	1	0.02	0.03	0.001	<0.01	0.17	1.0	<0.07
HJC-5-70	142.40-143.65	1.25	ALT	20	1	0.02	0.04	0.001	<0.01	0.57	3.9	<0.07
HJC-5-71	143.65-144.35	0.70	SC	18	1	0.11	0.14	0.002	0.21	3.25	15.0	<0.07
HJC-5-72	144.35-145.40	1.05	ALT	21	1	0.06	0.11	0.002	0.03	0.48	3.9	<0.07
HJC-5-73	145.40-146.15	0.75	ALT	23	1	0.03	0.03	0.001	0.02	0.39	3.0	<0.07
HJC-5-74	146.15-147.55	1.40	SC	26	1	0.16	0.59	0.005	0.84	7.47	13.8	<0.07
HJC-5-75	147.55-148.40	0.85	BU	23	1	0.05	0.10	0.002	0.40	5.30	7.8	<0.07
HJC-5-76	148.40-149.70	1.30	BU	23	1	0.03	0.09	0.001	0.04	1.94	3.9	<0.07
HJC-5-77	149.70-151.40	1.70	BU	18	1	0.05	0.46	0.003	0.01	1.44	4.4	<0.07
HJC-5-78	151.40-152.55	1.15	BU	19	1	0.06	0.87	0.008	0.08	1.45	7.5	<0.07
HJC-5-79	152.55-153.90	1.35	BU	13	58	0.79	5.83	0.051	0.05	17.30	39.8	<0.07
HJC-5-80	153.90-154.40	0.50	BU	22	1	0.09	0.37	0.004	0.03	2.62	6.5	<0.07
HJC-5-81	154.40-155.60	1.20	BU	22	1	0.14	0.40	0.003	0.04	1.46	9.3	<0.07
HJC-5-82	155.60-156.80	1.20	BU	22	1	0.05	0.09	0.001	0.01	0.98	5.0	<0.07
HJC-5-83	156.80-157.40	0.60	ALT	21	1	0.39	2.17	0.015	0.02	3.41	15.5	<0.07
HJC-5-84	157.40-158.65	1.25	ALT	20	1	0.05	0.19	0.002	0.10	0.70	3.9	<0.07
HJC-5-85	158.65-159.05	0.40	SC	25	1	0.52	0.06	0.001	0.52	10.10	70.7	<0.07
HJC-5-86	159.05-160.40	1.35	ALT	20	1	0.03	0.04	<0.001	0.02	1.65	3.6	<0.07

鉱石化学分析結果一覧表 ボーリング・コア

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉱質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
HJC-5-87	160.40-162.00	1.60	ALT	19	1	0.01	0.02	<0.001	0.06	0.33	1.3	<0.07
HJC-5-88	162.00-163.40	1.40	ALT	16	1	0.10	0.13	0.002	0.13	6.02	17.8	<0.07
HJC-5-89	163.40-165.15	1.75	ALT	19	1	0.03	0.04	<0.001	<0.01	1.43	2.8	<0.07
HJC-5-90	165.15-166.40	1.25	F	17	1	0.05	0.46	0.005	0.01	0.81	6.5	<0.07
HJC-5-91	166.40-167.25	0.85	F	19	1	0.14	0.27	0.003	<0.01	2.05	4.4	<0.07
HJC-5-92	167.25-168.10	0.85	CSH	24	1	0.08	0.17	0.002	0.01	0.86	2.5	<0.07
HJC-6-01	1.60- 2.75	1.15	FFS	8	1	1.93	2.00	0.018	0.11	5.27	148.0	0.07
HJC-6-02	2.75- 3.60	0.85	FFS	11	1	2.37	1.49	0.011	0.02	3.57	54.0	<0.07
HJC-6-03	3.60- 3.83	0.23	SA	2	50	11.30	10.80	0.095	0.05	27.00	450.0	<0.07
HJC-6-04	3.83- 4.30	0.47	FFS	6	1	3.43	2.22	0.020	2.29	5.92	182.0	<0.07
HJC-6-05	4.30- 5.50	1.20	FFS	4	1	0.30	0.22	0.002	0.03	0.86	9.0	0.07
HJC-6-06	5.50- 6.30	0.80	FFS	4	1	0.12	0.08	0.001	<0.01	0.32	4.3	<0.07
HJC-6-07	6.30- 7.70	1.40	FFS	5	1	0.46	0.19	0.002	0.09	1.15	16.0	0.07
HJC-6-08	7.70- 9.15	1.45	FFS	4	1	0.18	0.13	0.002	0.03	0.43	5.8	<0.07
HJC-6-09	9.15- 9.80	0.65	M0	7	15	3.41	3.26	0.029	0.43	6.21	44.0	<0.07
HJC-6-10	9.80- 10.80	1.00	M0	4	18	6.04	3.42	0.023	0.28	16.70	112.0	0.07
HJC-6-11	10.80- 12.10	1.30	H.QSS	5	3	0.35	0.26	0.002	0.54	1.72	18.4	0.07
HJC-6-12	12.10- 13.50	1.40	H.QSS	8	1	0.88	0.14	0.001	0.01	3.24	26.7	0.07
HJC-6-13	18.30- 19.30	1.00	H.QSS	6	3	0.20	0.33	0.002	0.02	0.65	12.3	0.07
HJC-6-14	19.30- 20.10	0.80	H.QSS	2	1	0.13	0.05	0.001	0.13	1.77	11.9	0.07
HJC-6-15	20.10- 21.20	1.10	H.QSS	5	1	0.06	0.07	0.001	0.04	1.04	7.4	0.07
HJC-6-16	32.50- 33.80	1.30	H.ALT	15	1	0.02	0.18	0.001	<0.01	0.37	1.6	0.07
HJC-6-17	33.80- 34.70	0.90	H.ALT	16	2	0.50	2.54	0.016	<0.01	2.86	18.2	0.07
HJC-6-18	34.70- 36.10	1.40	H.ALT	17	1	0.03	0.04	0.001	<0.01	0.46	1.6	0.07
HJC-6-19	48.00- 49.00	1.00	M.ALT	18	1	0.01	0.03	0.001	<0.01	1.31	3.7	0.07
HJC-6-20	49.00- 50.50	1.50	SC	9	13	1.28	1.23	0.010	0.06	6.36	75.0	0.07
HJC-6-21	50.50- 51.75	1.25	SC	6	14	0.98	0.95	0.008	0.13	2.65	74.9	0.07
HJC-6-22	51.75- 52.70	0.95	SC	6	10	1.68	0.65	0.005	0.36	5.75	99.5	0.07
HJC-6-23	52.70- 53.90	1.20	SC	4	8	1.54	0.54	0.004	0.69	9.27	104.2	0.07
HJC-6-24	53.90- 56.10	2.20	M.FB	14	21	0.66	1.89	0.013	0.55	10.10	92.6	0.07
HJC-6-25	56.10- 57.70	1.60	H.QSS	5	10	0.94	0.48	0.005	0.12	4.57	38.9	0.07
HJC-6-26	57.70- 58.55	0.85	M.FB	20	10	1.67	0.58	0.006	0.06	6.26	81.5	0.07
HJC-6-27	58.55- 60.00	1.45	M.QSS	24	2	0.07	0.10	<0.001	<0.01	1.55	10.3	0.07

鉛石化学分析結果一覽表 ボーリング・コア

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉱質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
HJC-6-28	60.00-61.50	1.50	H.QSS	20	2	0.01	0.11	0.001	0.01	1.02	2.4	0.07
HJC-6-29	82.60-84.30	1.70	H.ALT	17	2	0.01	0.08	0.001	<0.01	3.39	1.5	0.07
HJC-6-30	84.30-85.70	1.40	H.ALT	15	20	0.01	2.48	0.010	0.01	1.76	1.4	0.07
HJC-6-31	110.90-111.30	0.40	H.ALT	25	1	0.01	0.05	0.001	0.01	0.44	1.4	0.07
HJC-6-32	111.30-112.70	1.40	H.ALT	24	1	0.01	0.04	0.001	0.01	0.26	1.3	0.07
HJC-6-33	116.80-117.50	0.70	H.FB	21	1	0.01	0.03	0.001	0.01	0.77	1.7	0.07
HJC-6-34	122.80-124.70	1.90	H.ALT	18	1	0.02	0.09	0.001	<0.01	0.09	1.2	0.07
HJC-6-35	124.70-125.40	0.70	H.FB	15	2	0.01	0.13	0.001	<0.01	0.24	1.3	0.07
HJC-6-36	125.40-125.80	0.40	H.FB	21	3	0.62	0.37	0.004	0.03	6.49	21.8	0.07
HJC-6-37	125.80-126.60	0.80	H.ALT	16	1	0.02	0.04	0.001	<0.01	0.10	1.3	0.07
HJC-6-38	126.60-127.60	1.00	H.QSS	10	1	0.01	0.02	0.001	<0.01	0.01	0.4	0.07
HJC-7-01	1.40-2.60	1.20	H.QSS	9	6	0.59	1.10	0.007	0.33	3.06	30.6	0.07
HJC-7-02	2.60-3.10	0.50	H.QSS	5	7	1.49	0.92	0.006	0.01	1.80	15.5	0.07
HJC-7-03	3.10-3.80	0.70	H.QSS	8	1	0.30	0.11	0.001	<0.01	0.29	6.1	0.07
HJC-7-04	3.80-4.20	0.40	SC	14	80	8.40	9.64	0.074	0.02	14.80	197.5	0.07
HJC-7-05	4.20-4.70	0.50	H.QSS	9	5	0.35	0.59	0.004	0.08	1.95	15.3	0.07
HJC-7-06	4.70-6.20	1.50	SC	6	34	2.26	2.95	0.019	0.31	16.90	108.3	0.07
HJC-7-07	6.20-7.20	1.00	H.ALT	17	3	0.28	0.28	0.002	0.02	2.67	14.3	0.07
HJC-7-08	7.20-9.00	1.80	H.ALT	20	3	0.58	0.21	0.002	0.01	2.88	16.2	0.07
HJC-7-09	9.00-9.70	0.70	H.ALT	11	1	0.14	0.07	0.001	0.01	0.59	8.0	0.07
HJC-7-10	9.70-11.20	1.50	H.QSS	5	1	0.10	0.09	0.001	<0.01	1.07	6.7	0.07
HJC-7-11	11.20-11.70	0.50	H.QSS	6	1	0.03	0.05	0.001	<0.01	1.44	7.1	0.07
HJC-7-12	11.70-13.40	1.70	H.QSS	6	1	0.11	0.10	0.001	0.26	1.13	5.8	0.07
HJC-7-13	13.40-15.20	1.80	H.QSS	5	1	0.05	0.04	0.001	<0.01	0.06	1.4	0.07
HJC-7-14	15.20-15.90	0.70	H.QSS	10	1	0.05	0.06	0.001	0.01	0.07	0.8	0.07
HJC-7-15	15.90-17.70	1.80	H.QSS	10	1	0.01	0.10	0.001	<0.01	0.06	0.7	0.07
HJC-7-16	33.50-35.00	1.50	H.ALT	22	2	0.32	0.50	0.003	<0.01	1.36	7.7	0.07
HJC-7-17	35.00-36.60	1.60	H.ALT	19	1	0.31	0.25	0.002	<0.01	1.88	8.1	0.07
HJC-7-18	36.60-38.10	1.50	H.ALT	9	3	0.27	0.47	0.003	0.18	2.31	9.7	0.07
HJC-7-19	38.10-39.40	1.30	SC	18	7	0.72	0.81	0.006	0.08	4.13	21.8	0.07
HJC-7-20	39.40-41.00	1.60	SC	3	14	1.55	1.39	0.011	0.28	10.60	124.4	0.07
HJC-7-21	41.00-42.80	1.80	SC	4	8	0.33	1.06	0.006	0.09	2.66	18.7	0.07
HJC-7-22	42.80-44.60	1.80	SC	10	2	0.42	0.18	0.002	0.22	3.04	20.4	0.07

鋳石化学分析結果一覽表 ボーリング・コア

試料番号	試料採取位置 (m)	脈幅 (m)	鉍質	Ga ppm	In ppm	Pb %	Zn %	Cd %	Sn %	S %	Ag g/t	Au g/t
HJC-7-23	44.60-46.10	1.50	SC	7	4	0.23	0.29	0.002	0.21	1.27	12.8	0.07
HJC-7-24	46.10-46.60	0.50	H.QSS	5	1	0.09	0.07	0.001	0.01	0.63	3.6	0.07
HJC-7-25	46.60-47.85	1.25	H.QSS	7	1	0.05	0.06	0.001	<0.01	0.21	3.2	0.07
HJC-7-26	47.85-48.42	0.57	H.FFS	18	1	0.01	0.01	0.001	<0.01	0.80	1.4	0.07
HJC-7-27	48.42-49.40	0.98	H.FFS	17	1	0.08	0.12	0.001	<0.01	4.41	9.9	0.07
HJC-7-28	49.40-51.20	1.80	SC	12	7	0.48	0.69	0.004	0.01	3.59	22.6	0.07
HJC-7-29	51.20-52.10	0.90	SC	7	15	1.46	1.86	0.012	0.02	5.55	43.9	0.07
HJC-7-30	52.10-52.60	0.50	SA	4	27	2.30	2.58	0.017	0.18	16.00	83.2	0.07
HJC-7-31	52.60-53.90	1.30	SC	7	5	0.18	0.40	0.003	0.06	4.82	16.2	0.07
HJC-7-32	53.90-55.40	1.50	SC	12	7	0.07	1.15	0.006	0.23	6.83	13.7	0.07
HJC-7-33	55.40-57.00	1.60	SC	7	7	0.53	0.83	0.006	0.10	6.20	36.4	0.07
HJC-7-34	57.00-58.10	1.10	H.QSS	9	1	0.03	0.11	0.001	0.06	1.97	7.9	0.07
HJC-7-35	58.10-59.90	1.80	H.QSS	8	1	0.05	0.18	0.001	0.16	2.30	6.9	0.07
HJC-7-36	59.90-61.10	1.20	H.QSS	10	1	0.04	0.07	0.001	0.21	1.01	4.7	0.07
HJC-7-37	61.10-62.40	1.30	H.QSS	12	1	0.13	0.05	0.001	0.09	3.81	11.1	0.07
HJC-7-38	62.40-63.40	1.00	H.QSS	8	1	0.08	0.24	0.002	0.11	2.91	10.2	0.07
HJC-7-39	63.40-64.98	1.58	H.QSS	8	5	0.25	0.45	0.004	0.08	3.24	22.6	0.07
HJC-7-40	64.98-66.40	1.42	SA	1	24	3.39	2.05	0.015	0.46	20.80	208.1	0.51
HJC-7-41	66.40-67.40	1.00	H.QSS	9	4	0.35	0.32	0.003	0.02	2.38	26.3	0.07
HJC-7-42	67.40-69.55	2.15	H.QSS	6	2	0.20	0.22	0.002	0.08	2.29	10.4	0.07
HJC-7-43	69.55-70.40	0.85	H.ALT	22	1	0.02	0.03	0.001	0.01	1.40	3.4	0.07
HJC-7-44	133.00-133.70	0.70	H.FB	7	1	0.06	0.34	0.003	0.01	0.25	2.8	0.07
HJC-7-45	133.70-134.40	0.70	H.入	13	1	0.05	0.28	0.001	<0.01	0.30	1.3	0.07
HJC-7-46	134.40-134.65	0.25	H.FB	10	11	0.83	2.08	0.015	0.31	5.01	24.1	0.07
HJC-7-47	134.65-135.55	0.90	H.ALT	22	1	0.04	0.07	0.001	0.01	0.23	1.5	0.07
HJC-7-48	135.55-136.40	0.85	H.QSS	6	1	0.03	0.04	0.001	0.03	0.05	1.0	0.07
HJC-7-49	136.40-137.60	1.20	H.ALT	12	1	0.01	0.38	0.001	0.03	0.21	0.8	0.07
HJC-7-50	137.60-139.40	1.80	H.ALT	10	1	0.01	0.30	0.001	<0.01	0.09	0.6	0.07

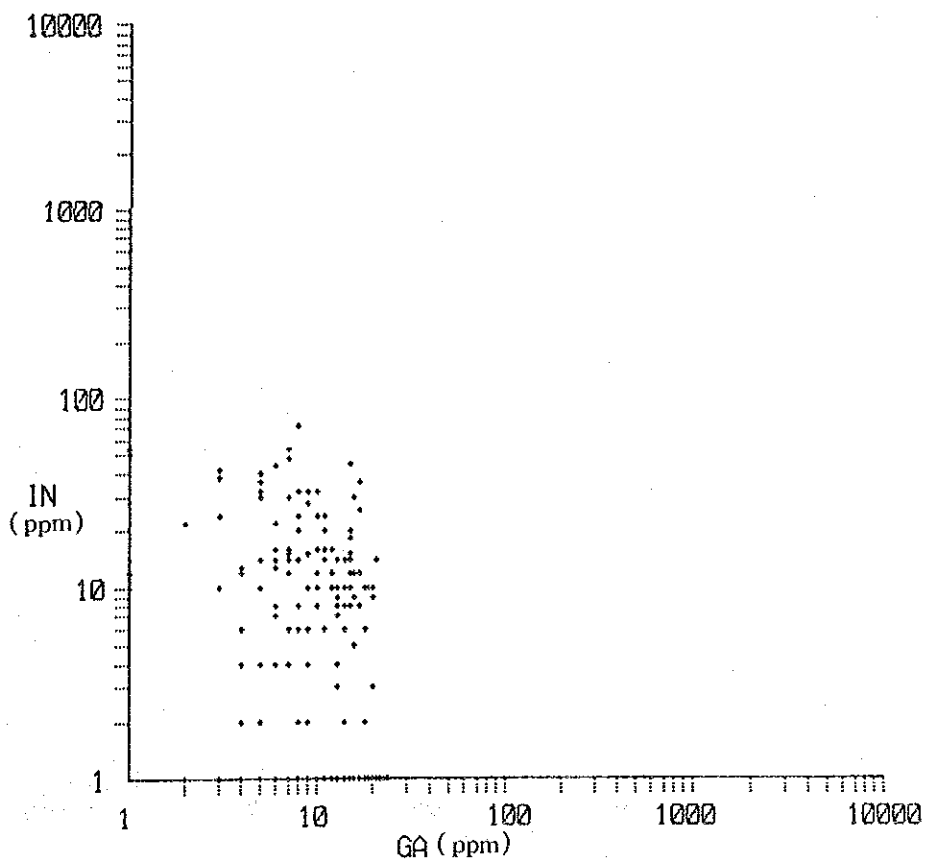
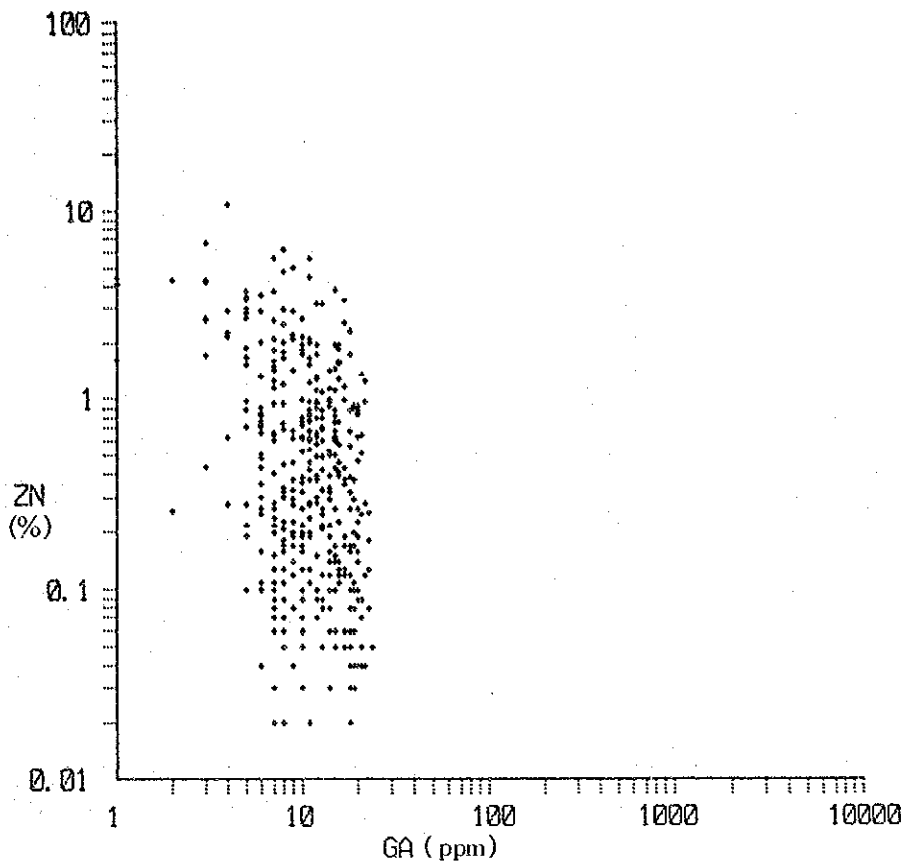
岩石試料分析結果

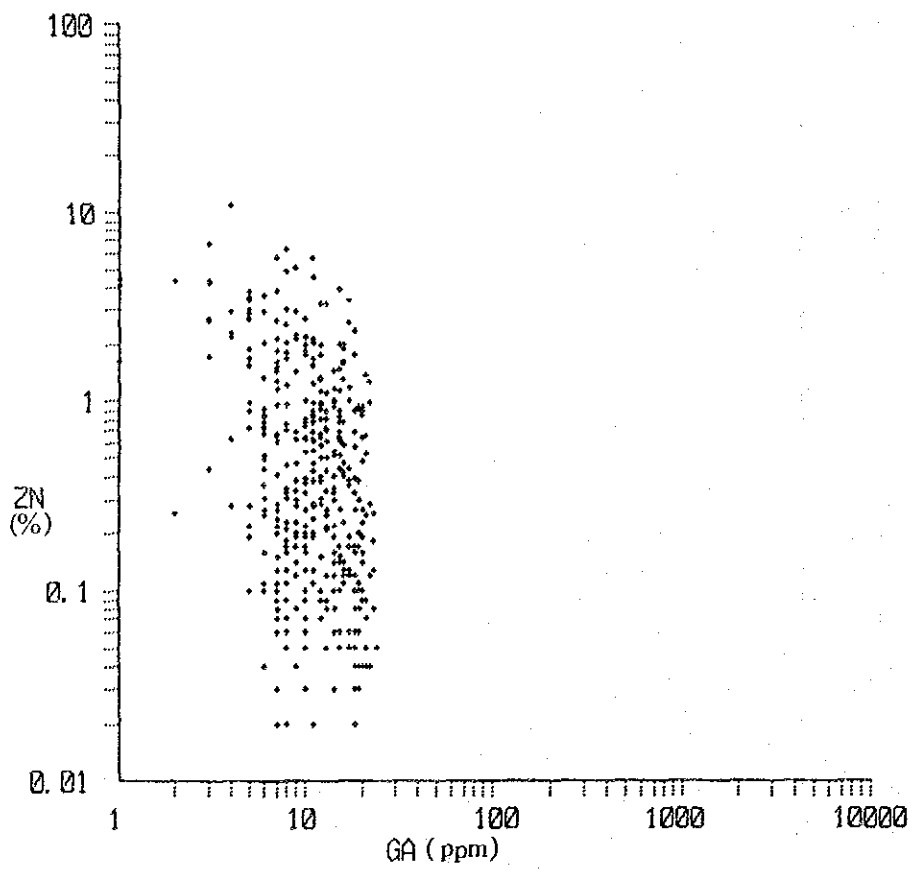
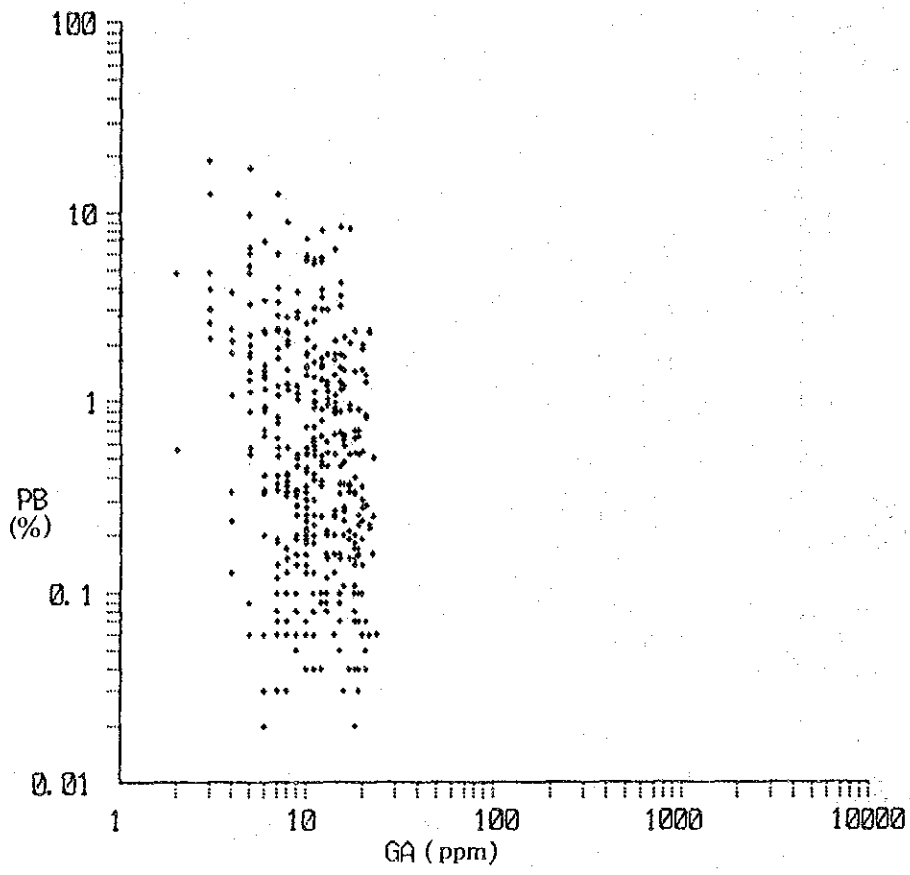
試料番号	試料採取位置 (m)	SiO ₂ %	Al ₂ O ₃ %	Fe ₂ O ₃ %	MgO %	CaO %	Na ₂ O %	K ₂ O %	TiO ₂ %	P ₂ O ₅ %	MnO %	BaO %	LoI %	TOTAL %	S % (Leco)%	FeO %	+H ₂ O %
CT-2	測点E7より南11.0m	76.89	13.38	2.20	0.23	0.38	3.23	4.6	0.09	0.14	0.16	0.03	0.04	101.80	0.005	1.34	0.26
CT-1	測点E9より東7.0m	49.23	16.59	15.93	4.51	0.50	0.01	2.6	2.32	0.41	0.49	0.02	6.76	99.38	4.24	10.00	0.04

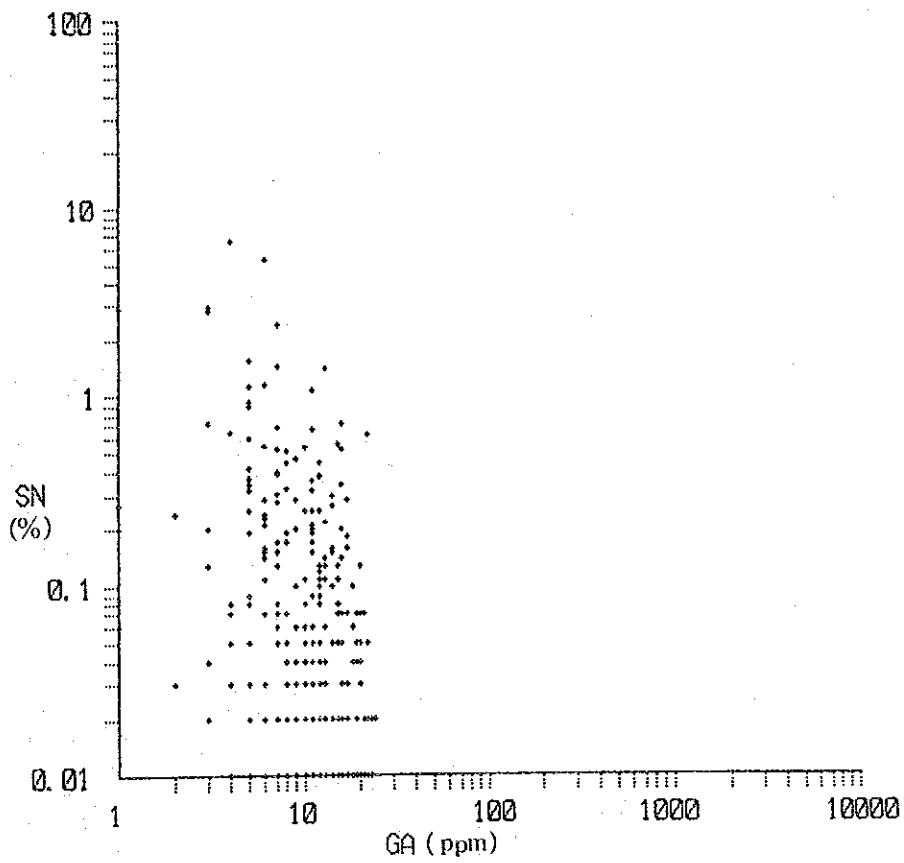
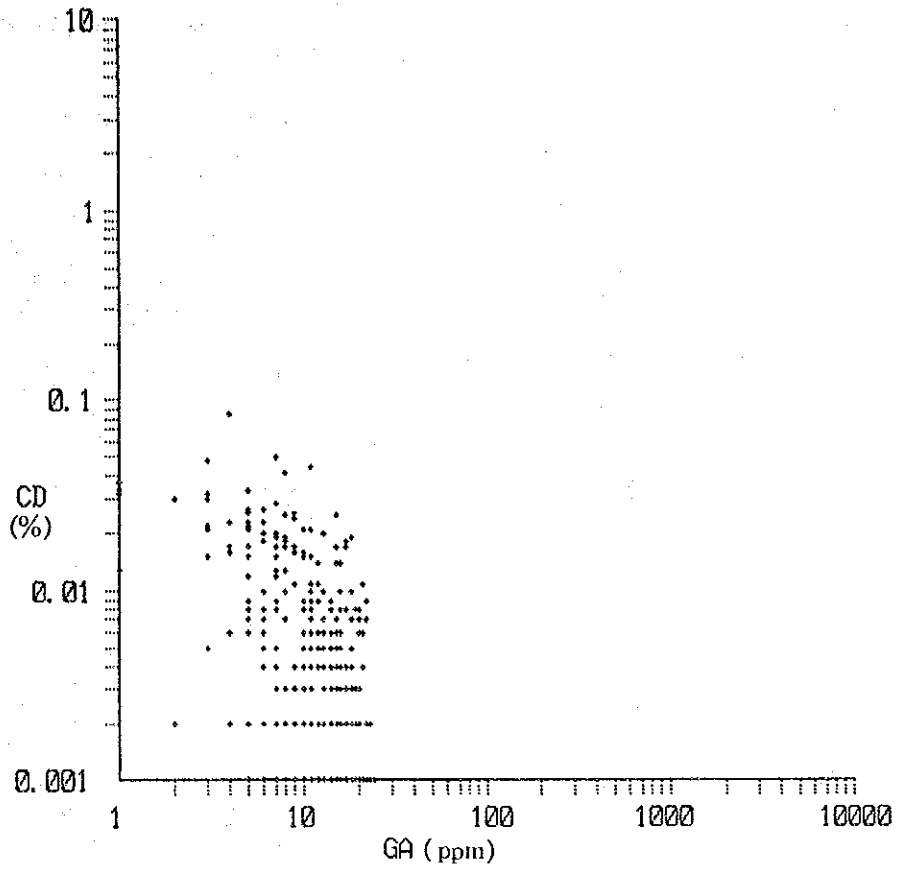
岩石名
CT-2 珪化粉岩
CT-1 絹雲母化粉岩

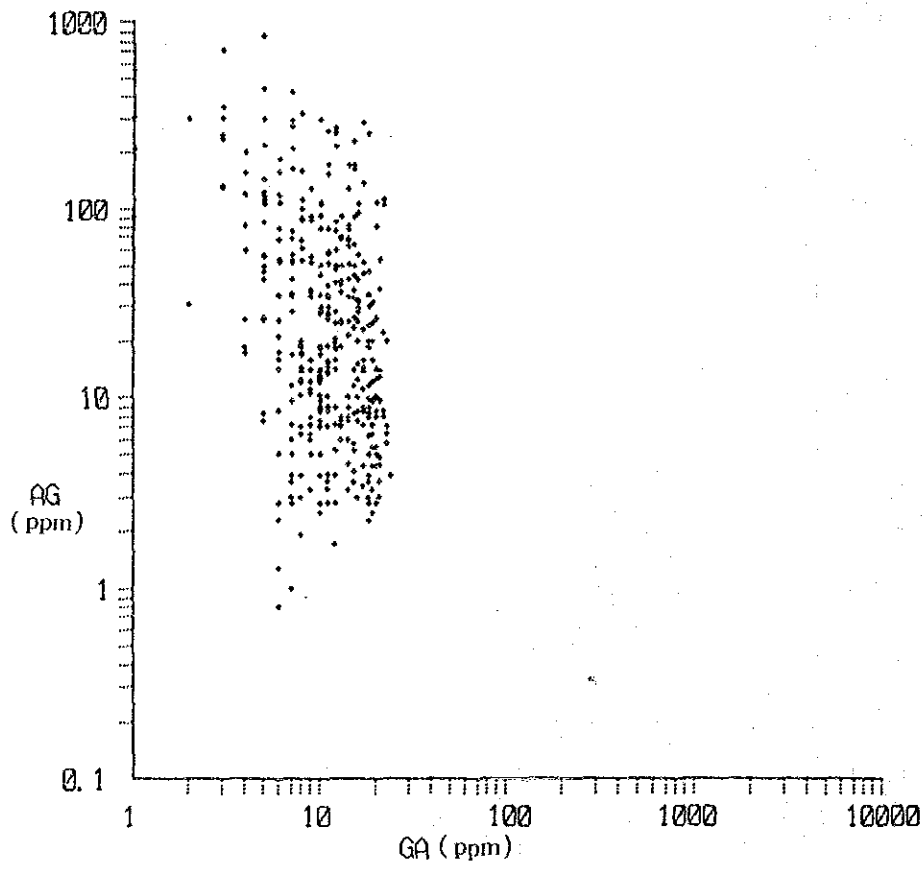
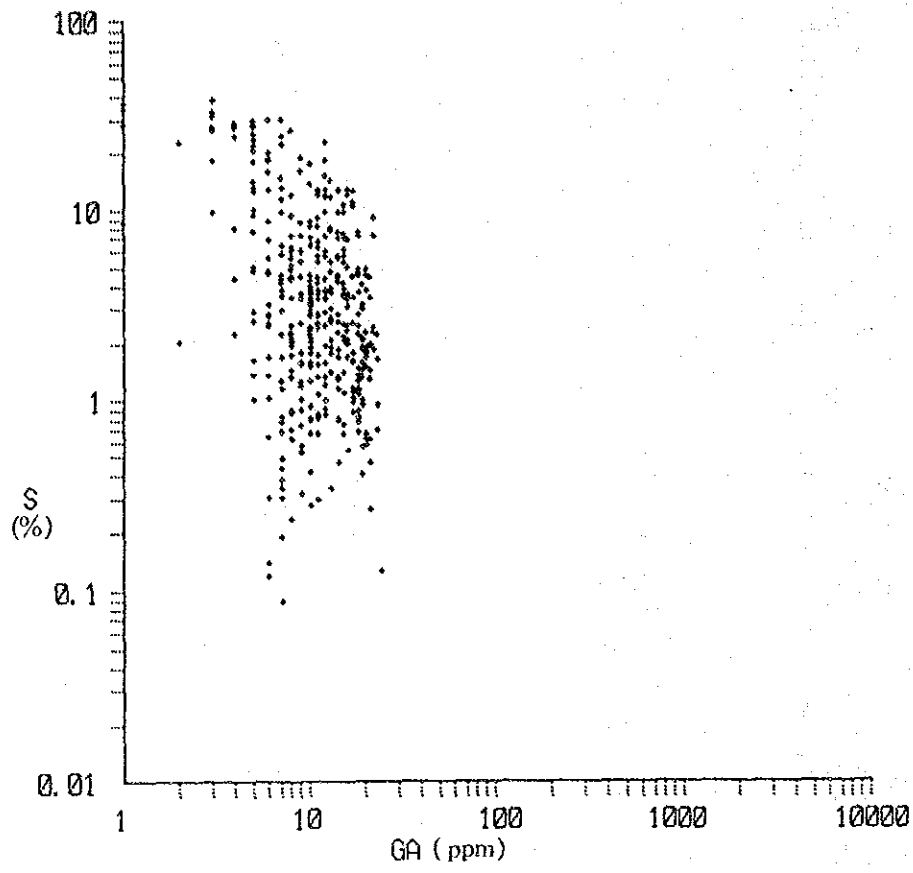
卷末資料 一 2

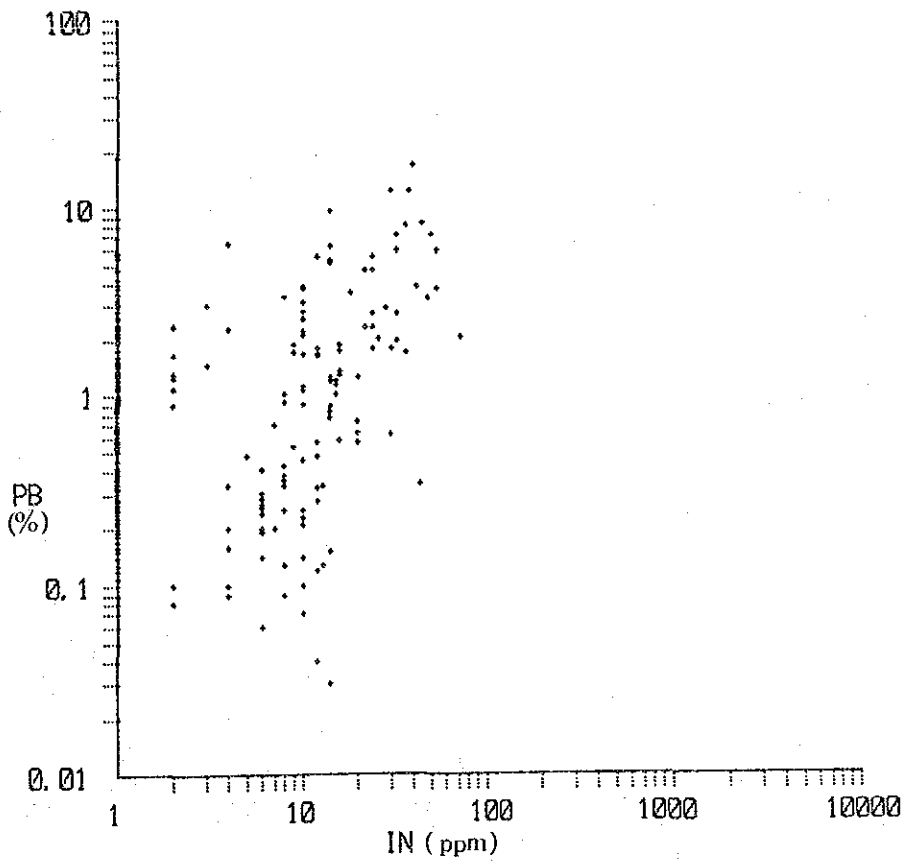
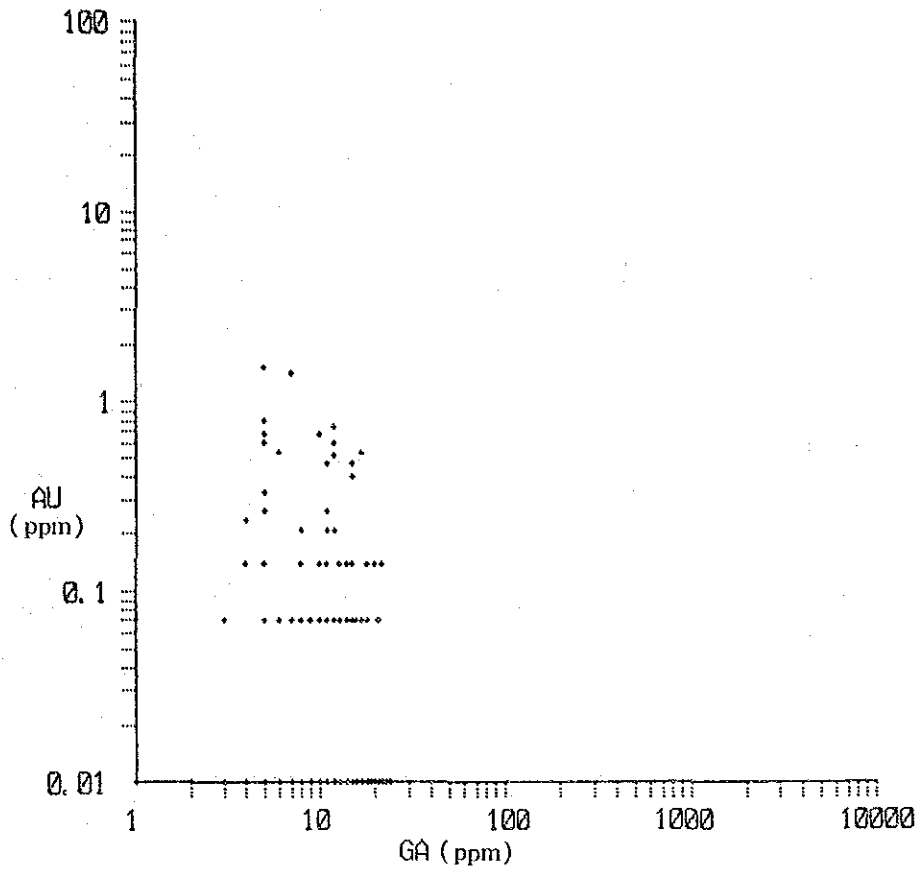
元素間相関散布図

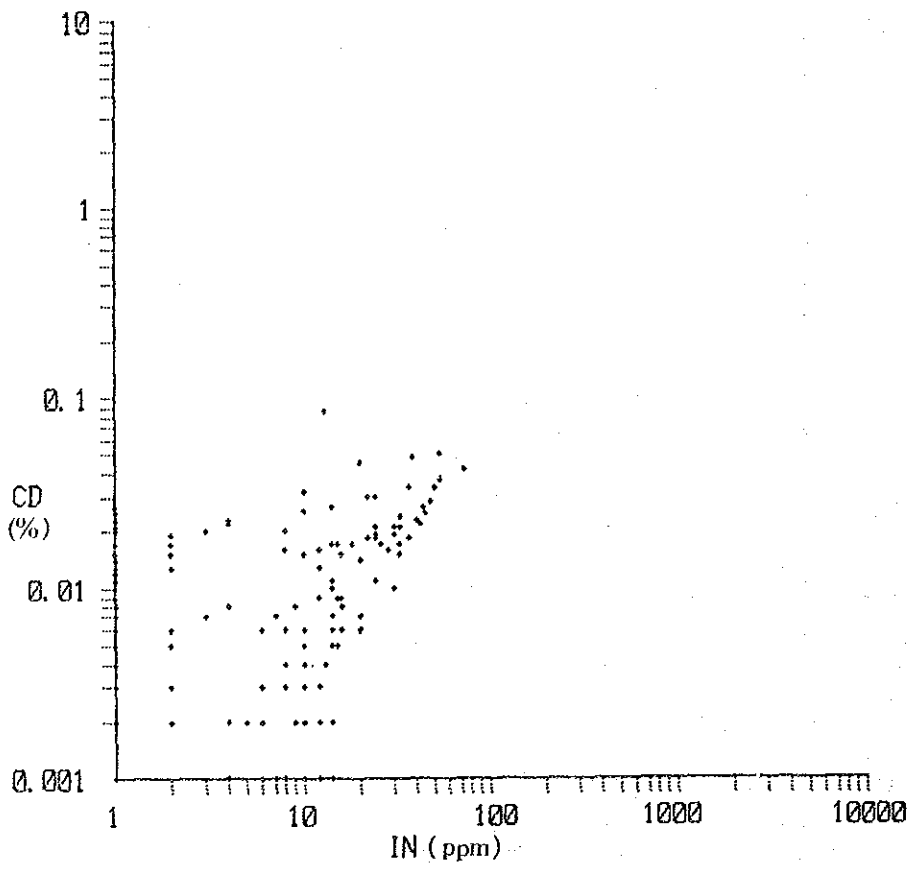
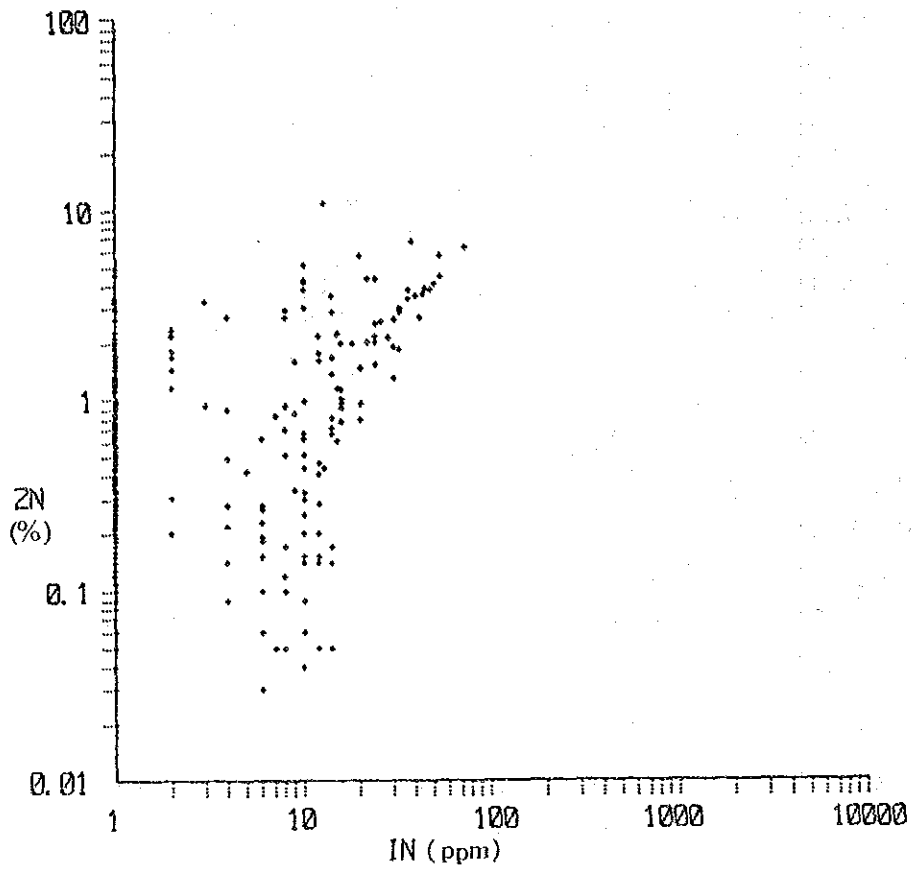


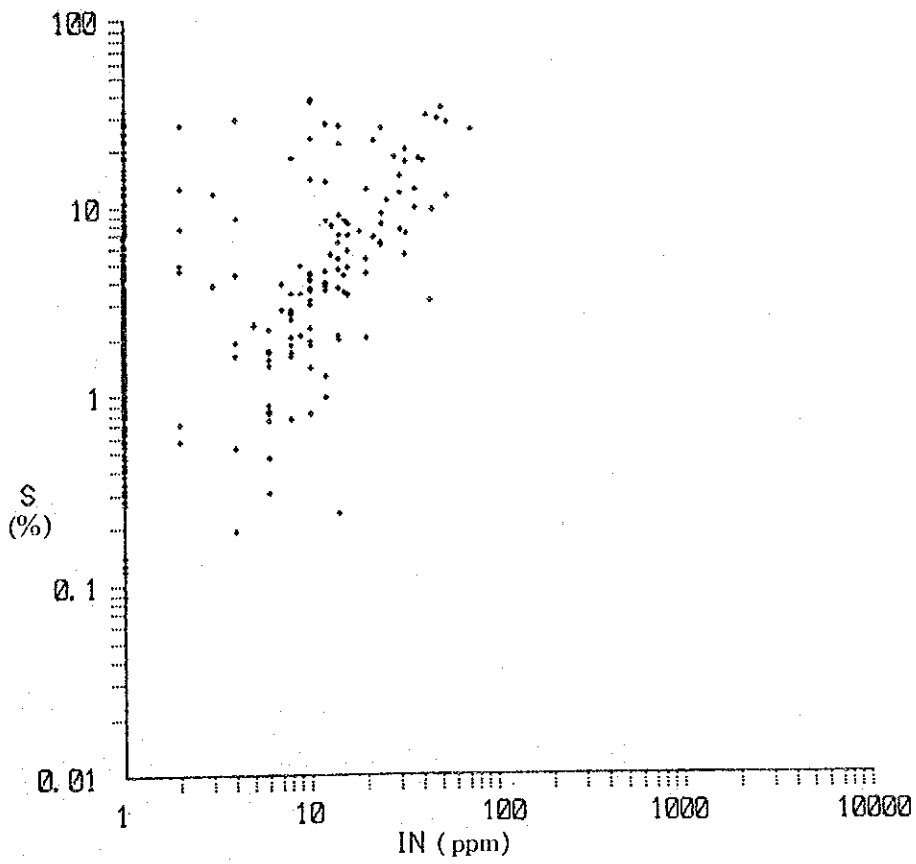
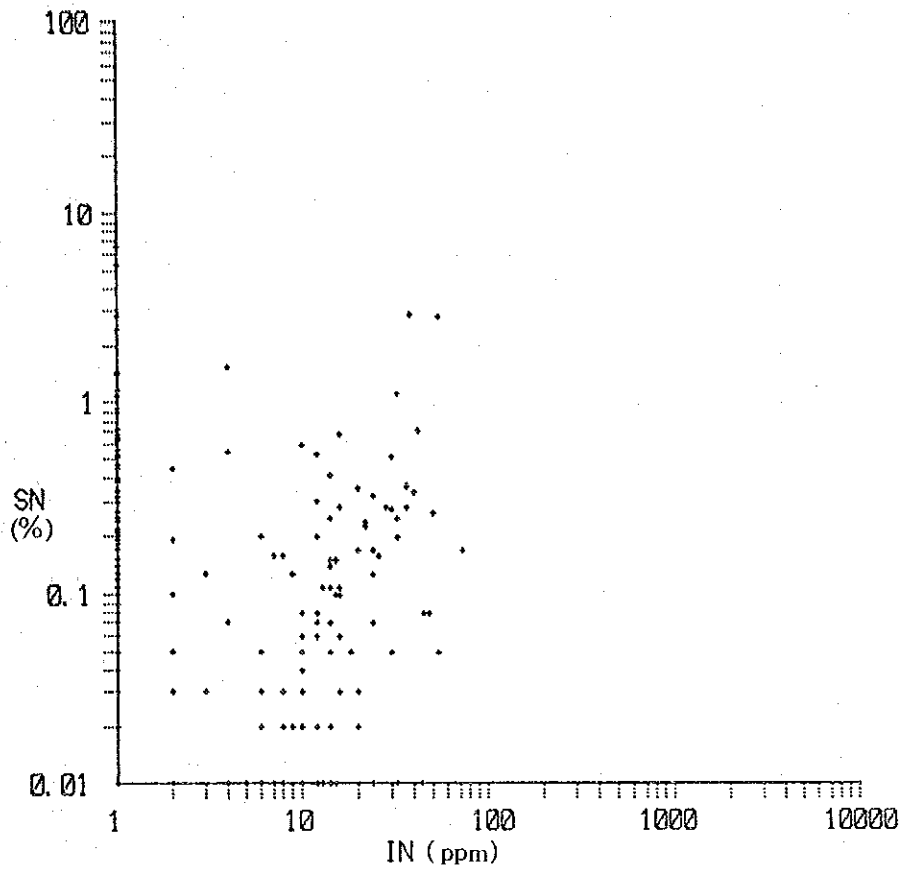


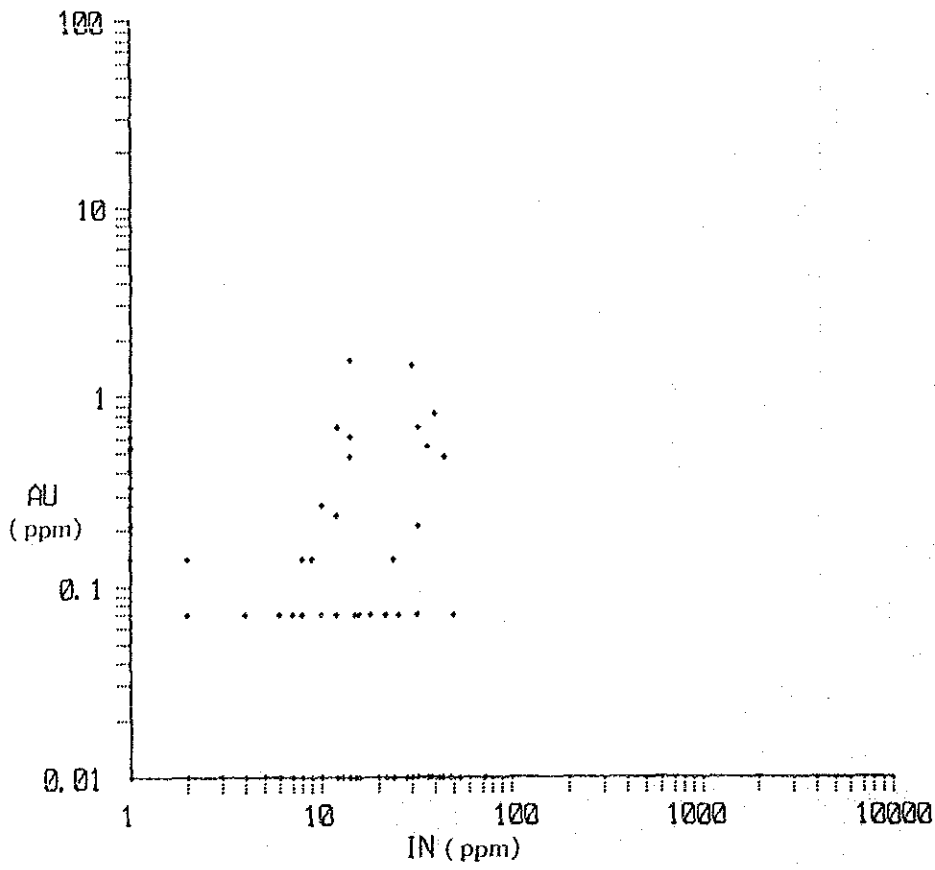
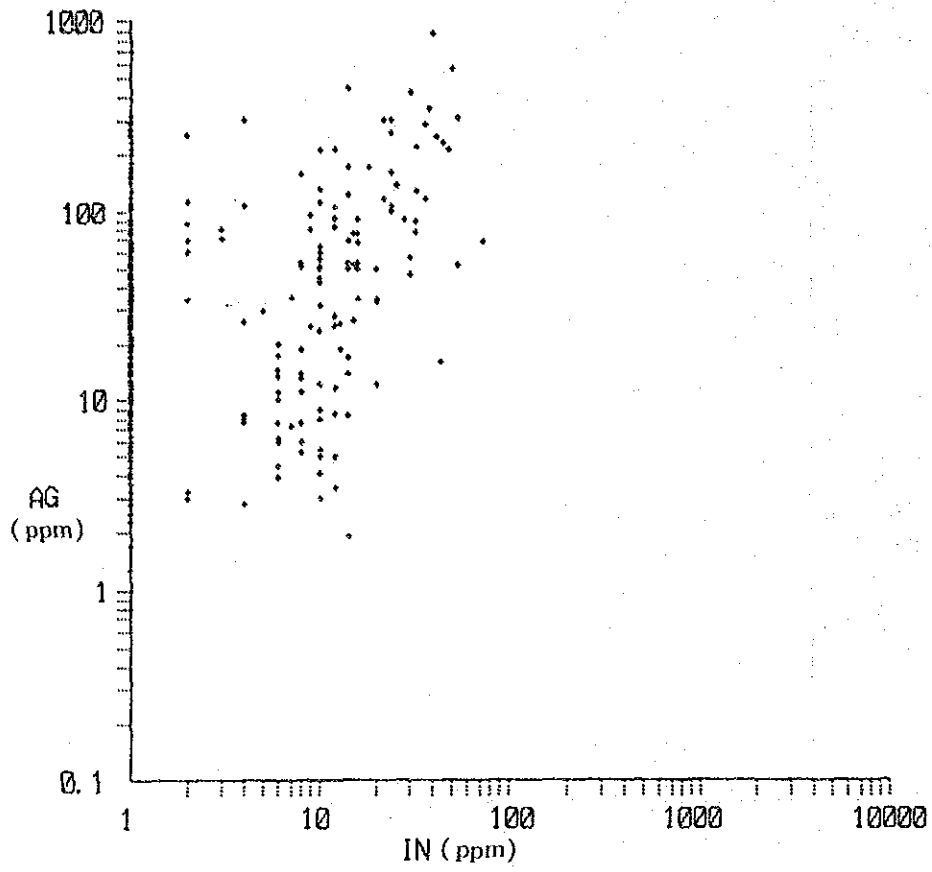


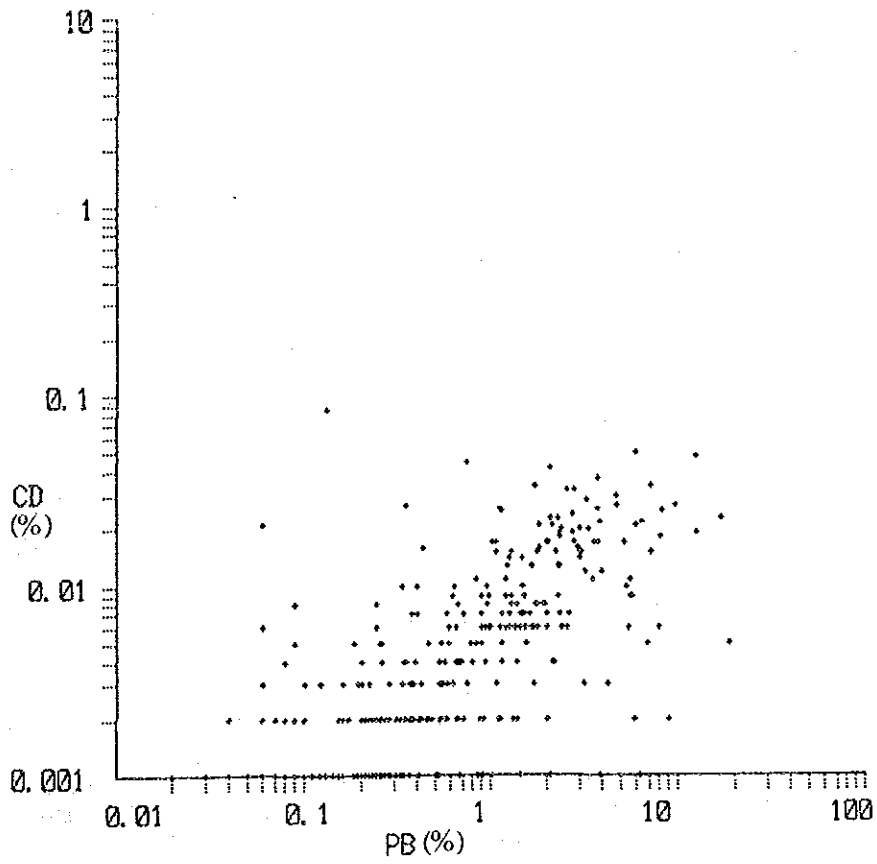
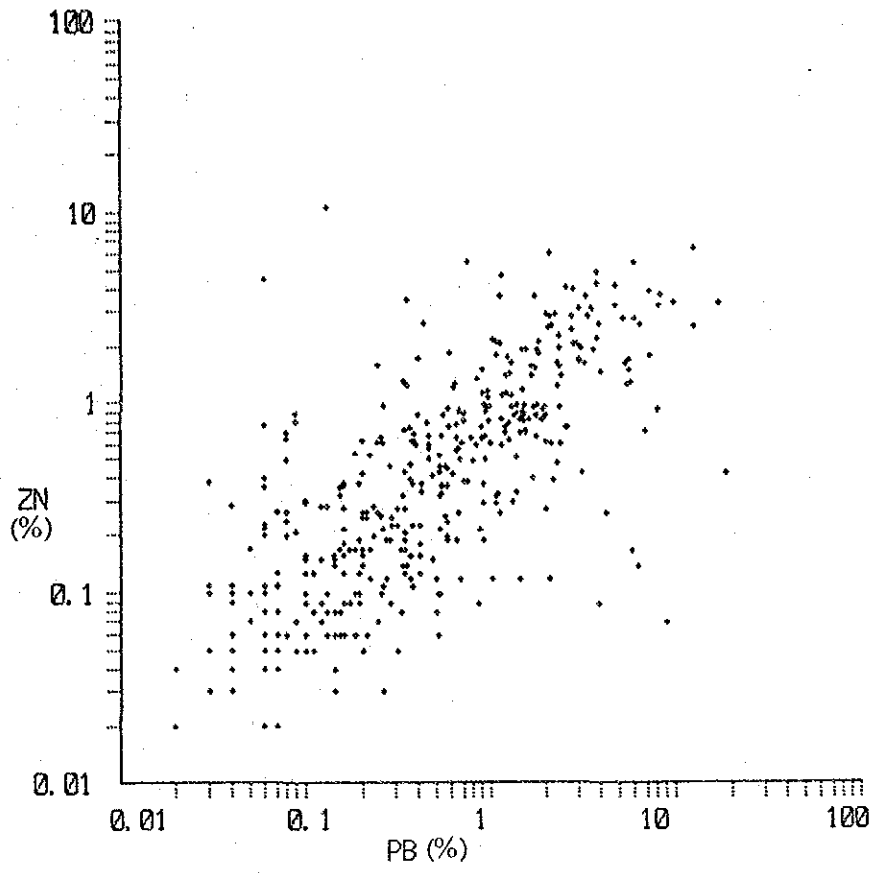


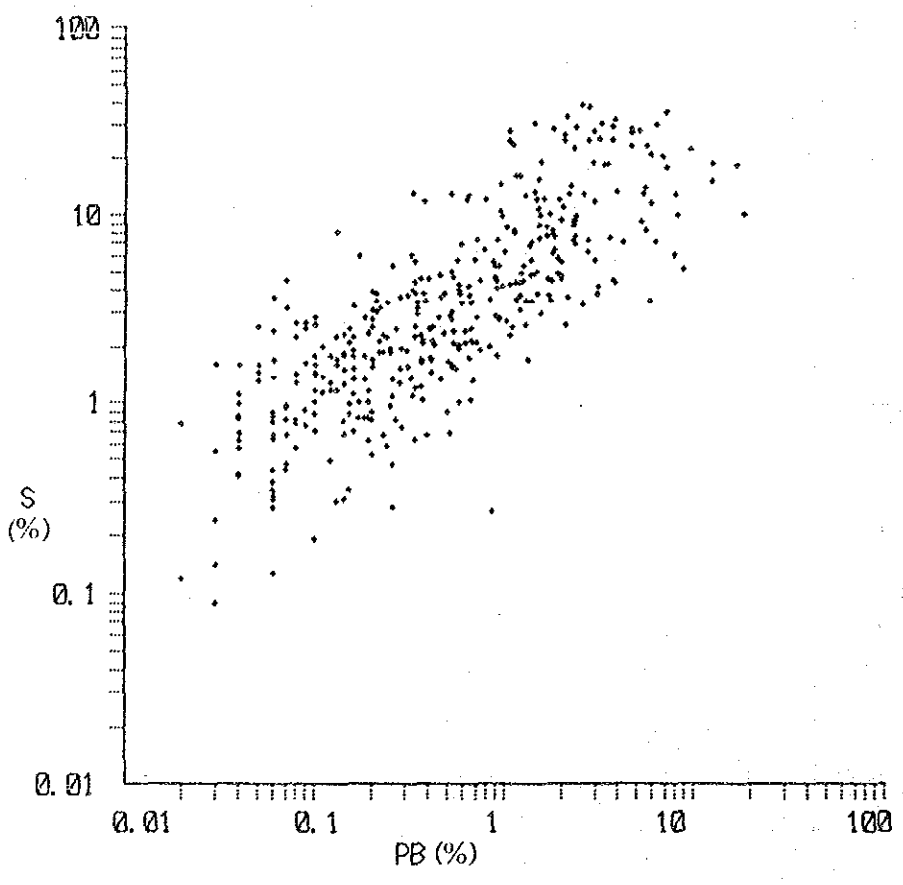
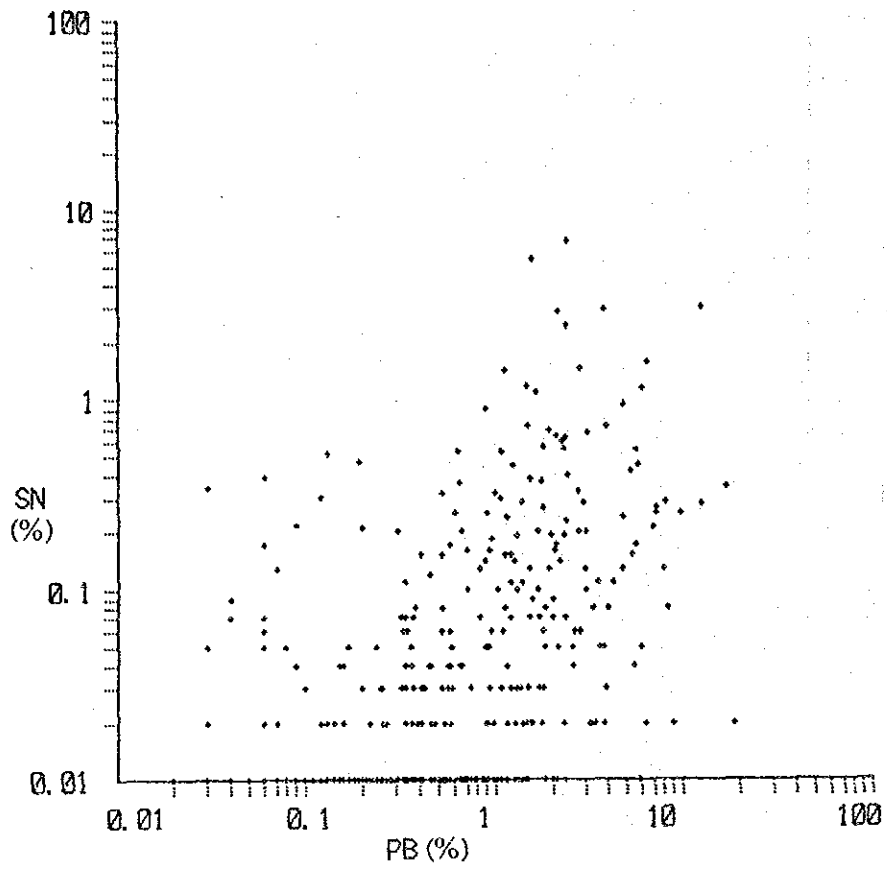


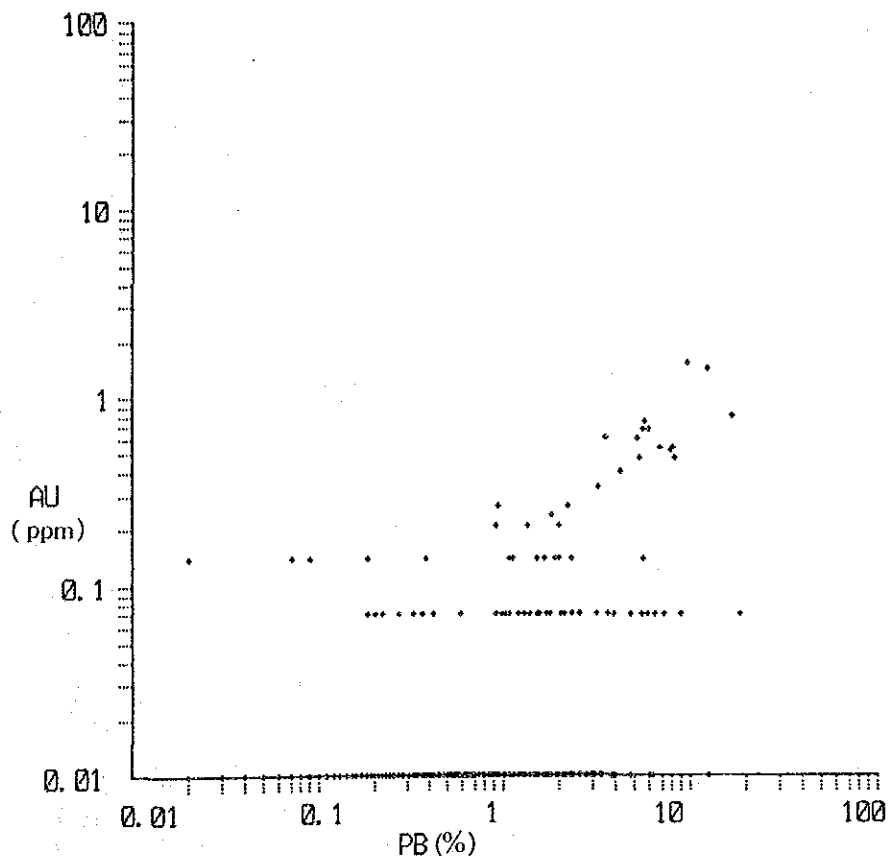
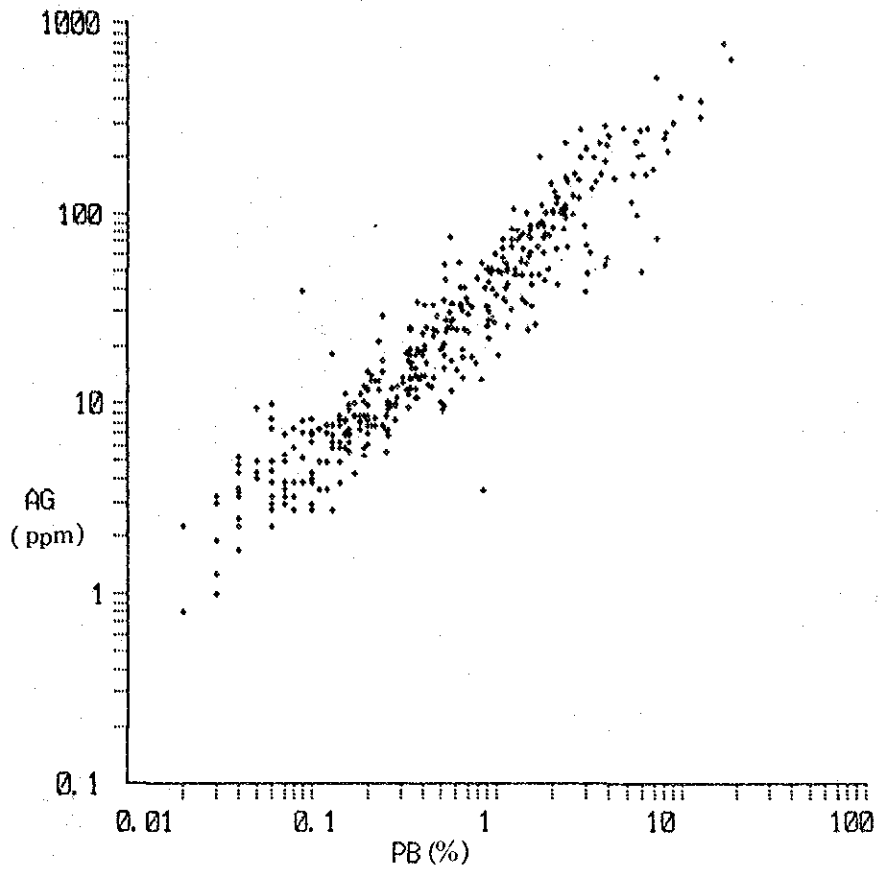


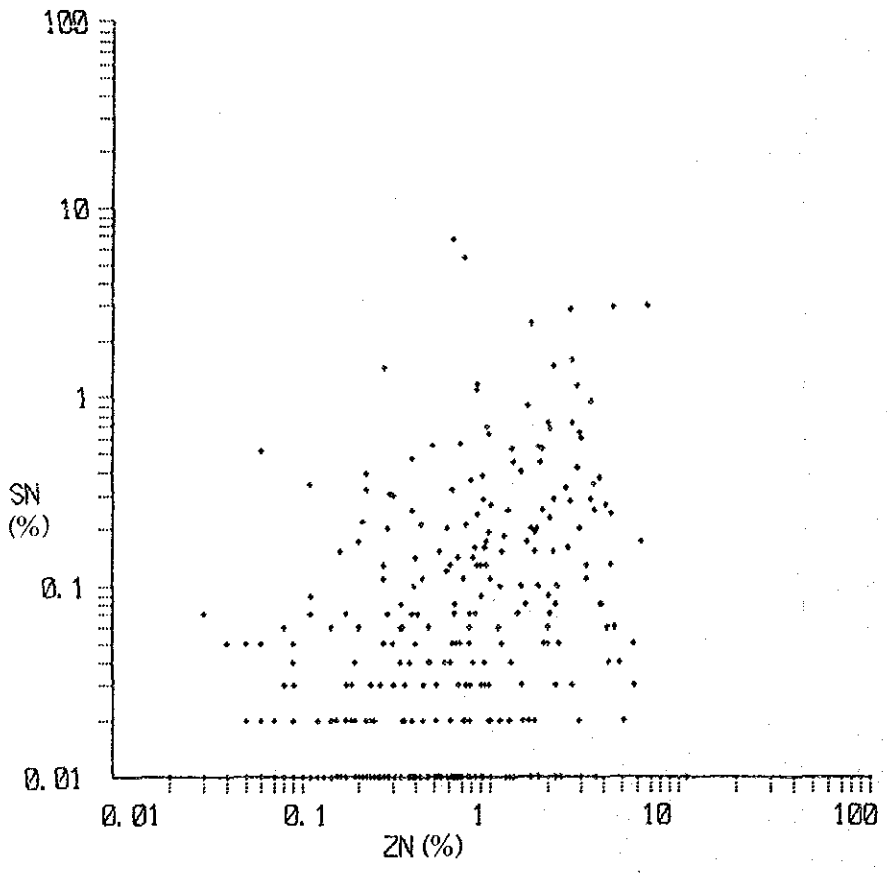
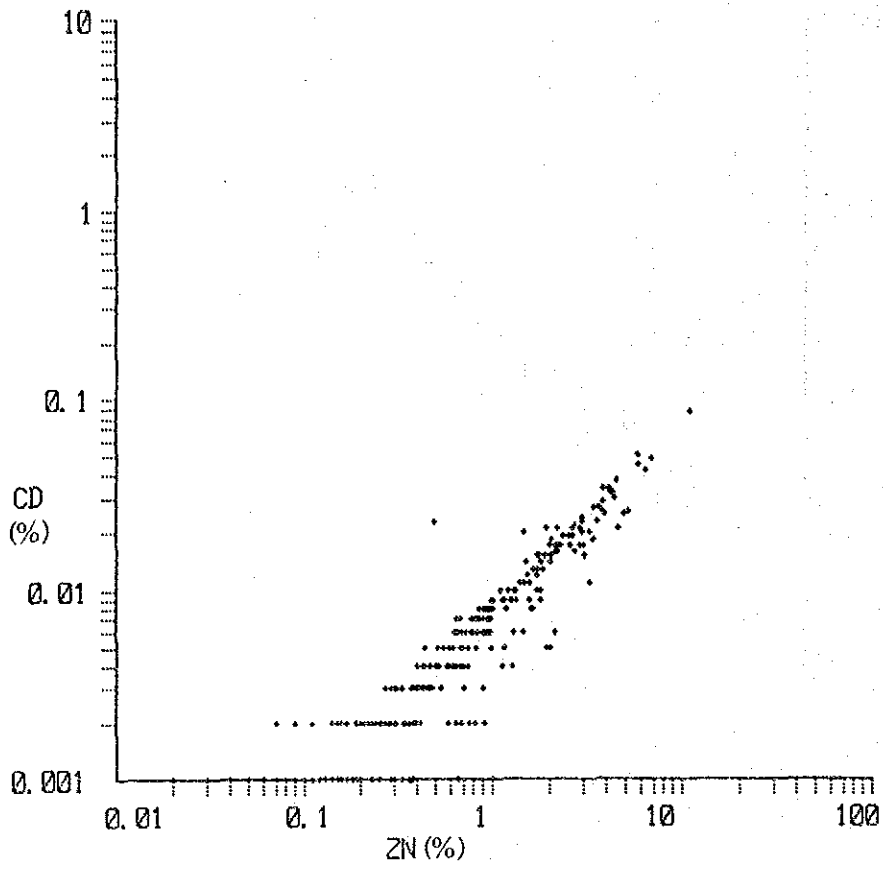


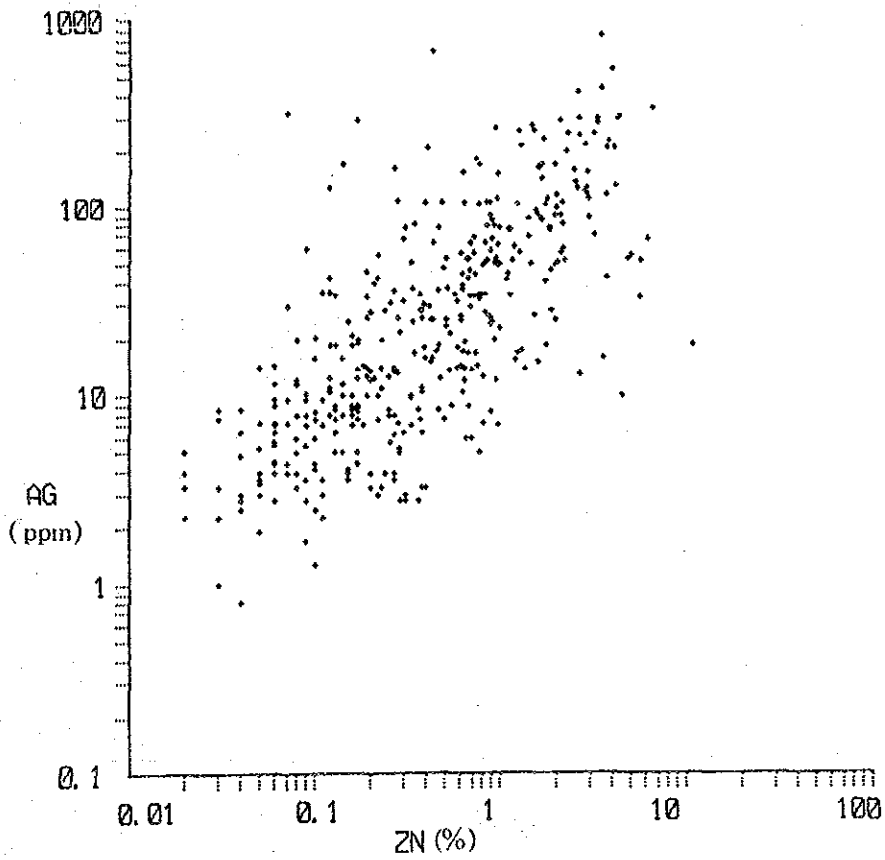
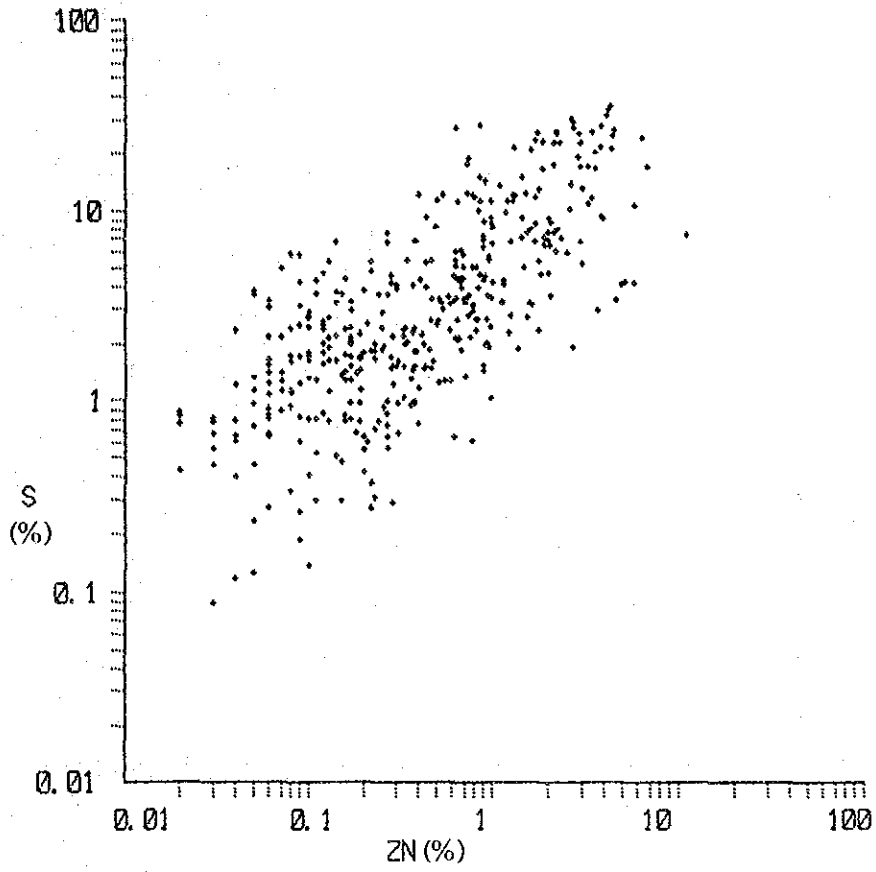


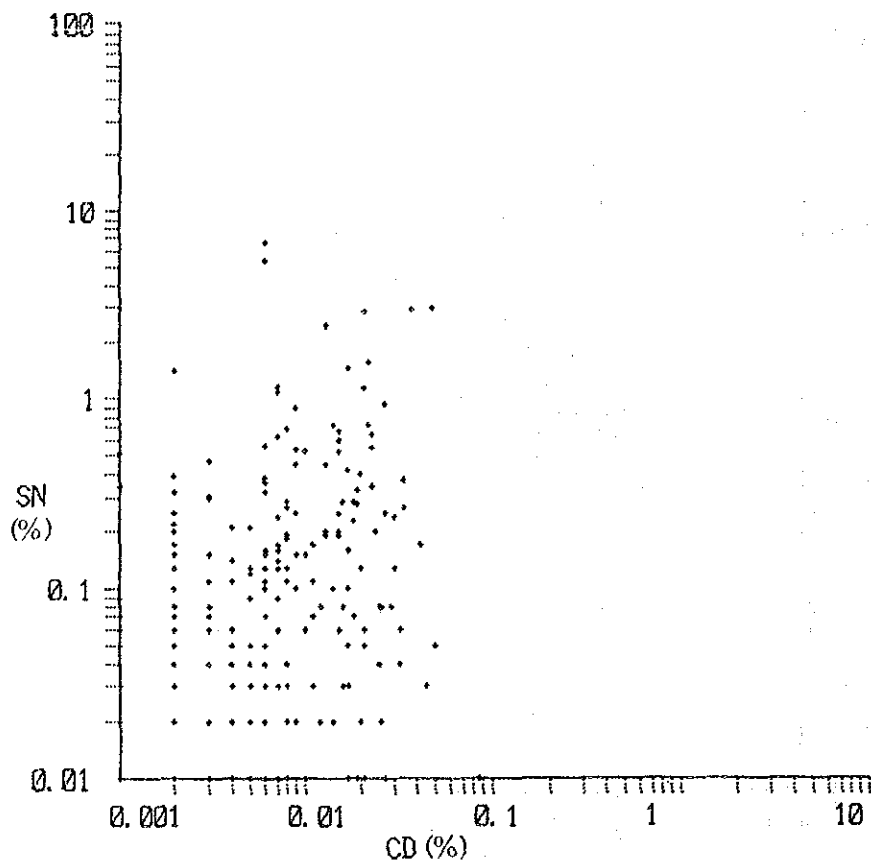
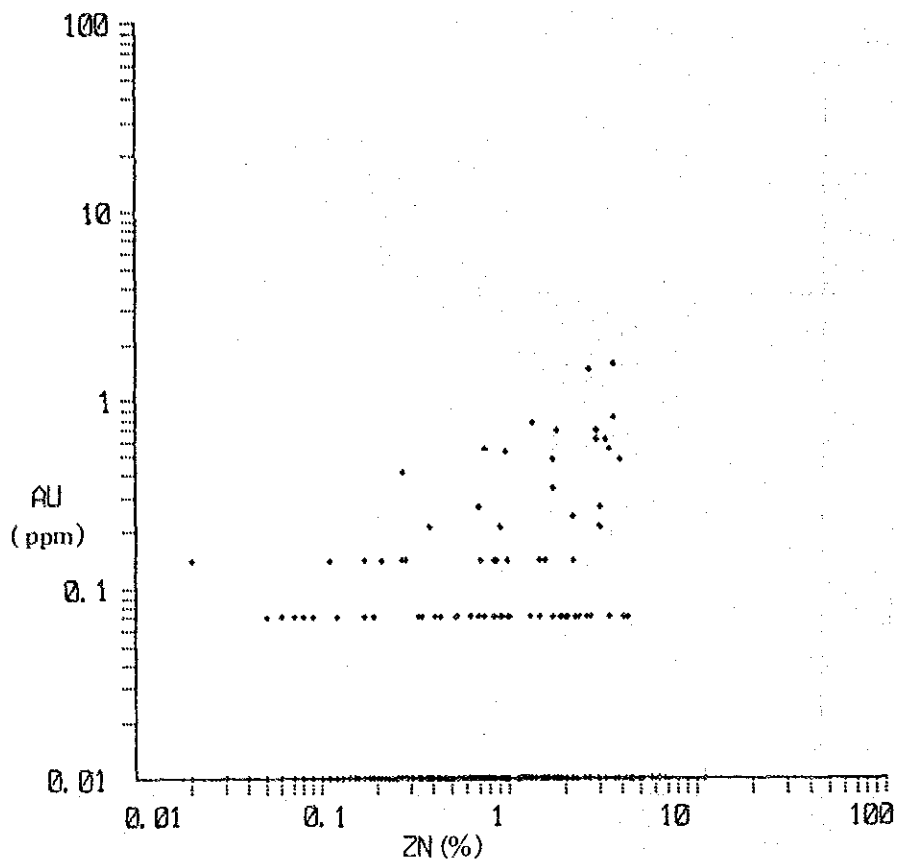


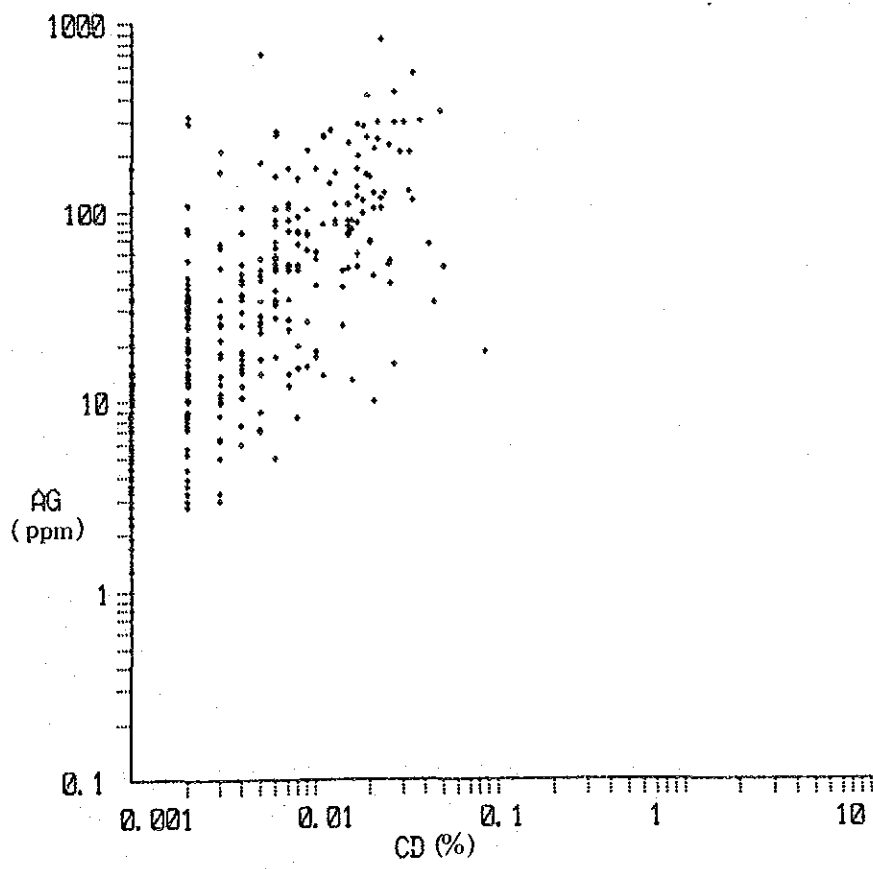
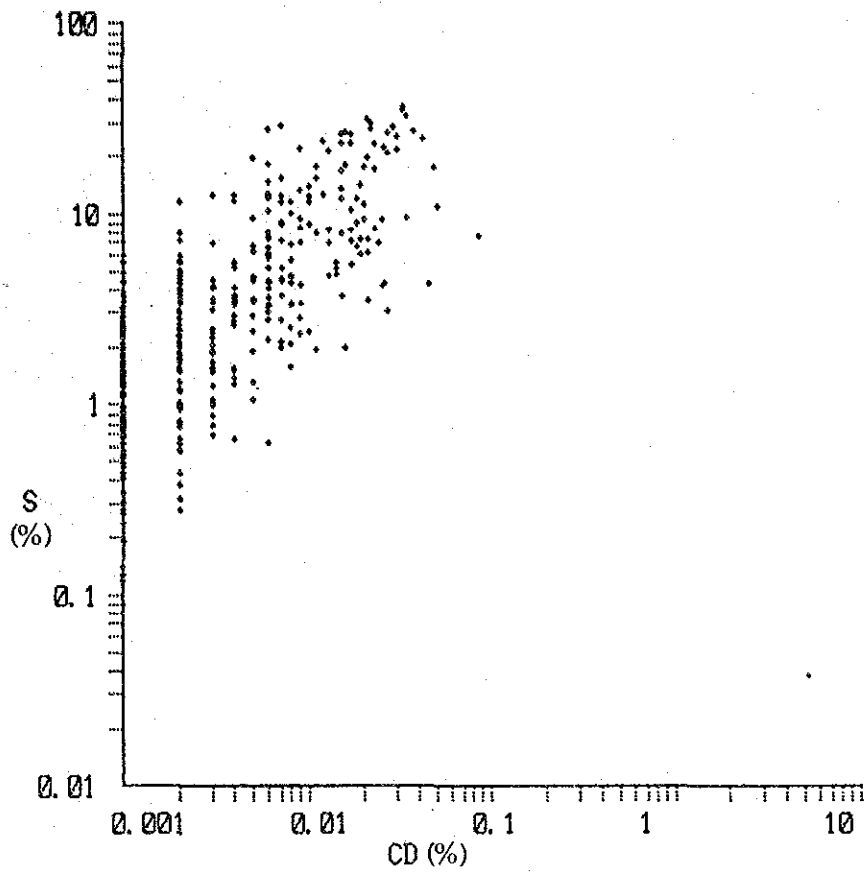


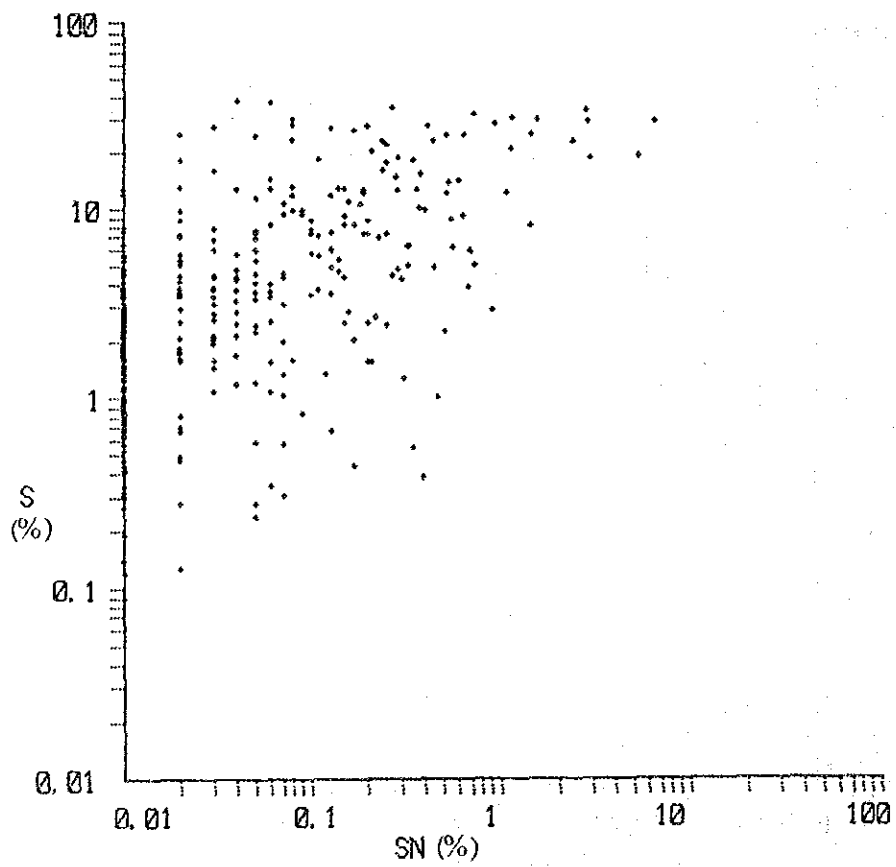
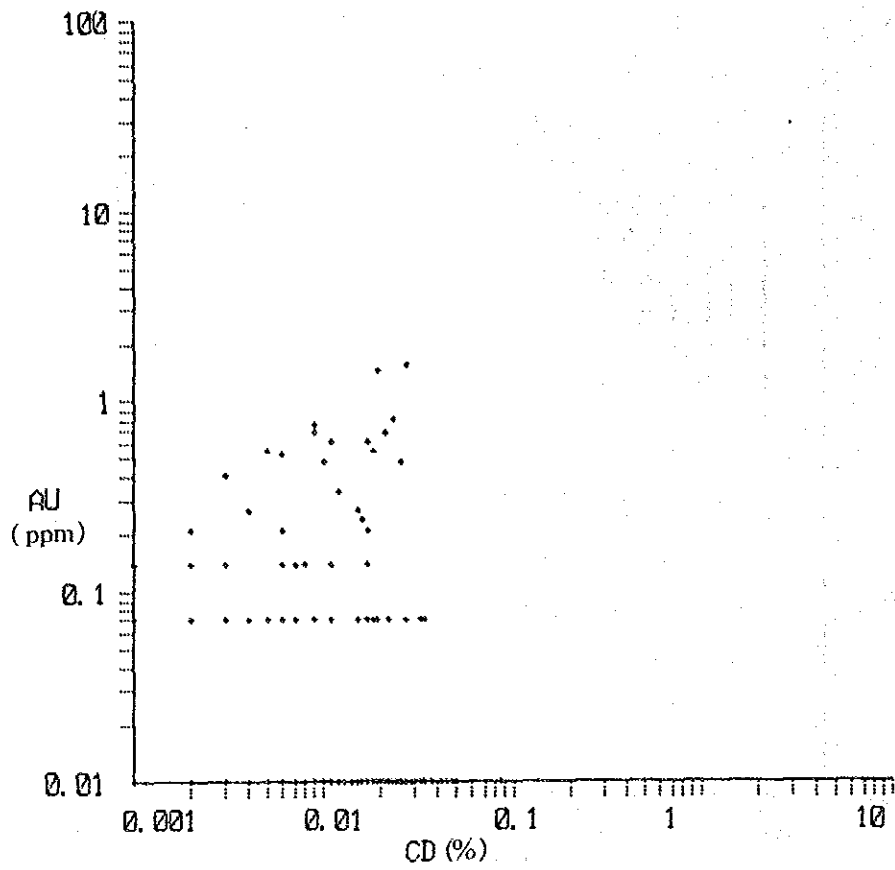


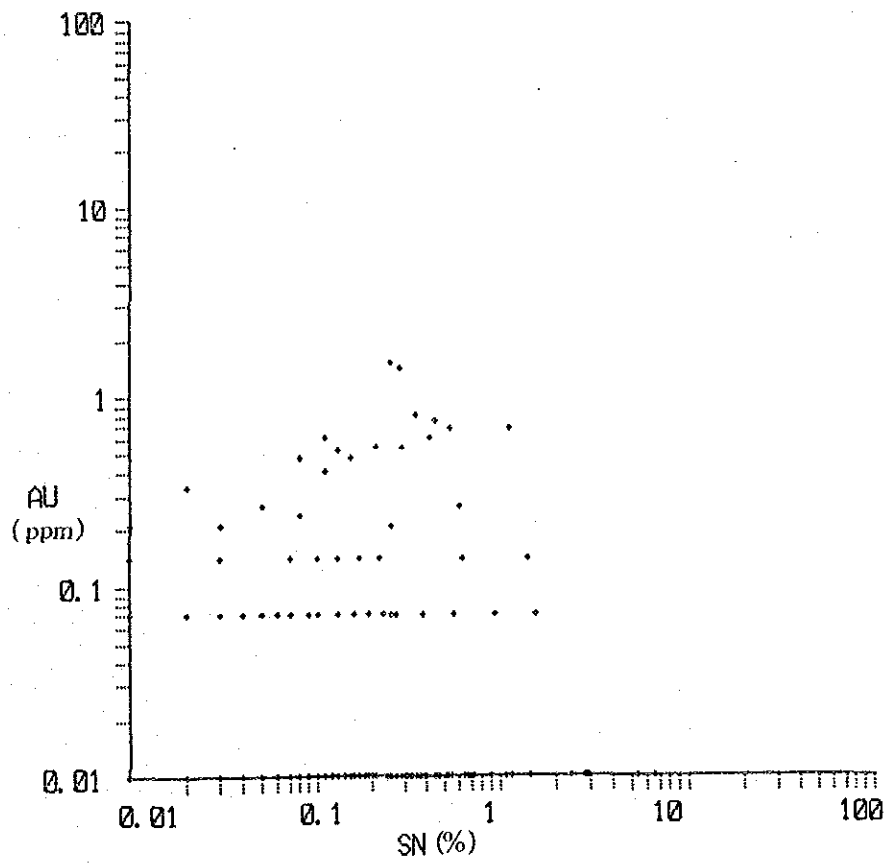
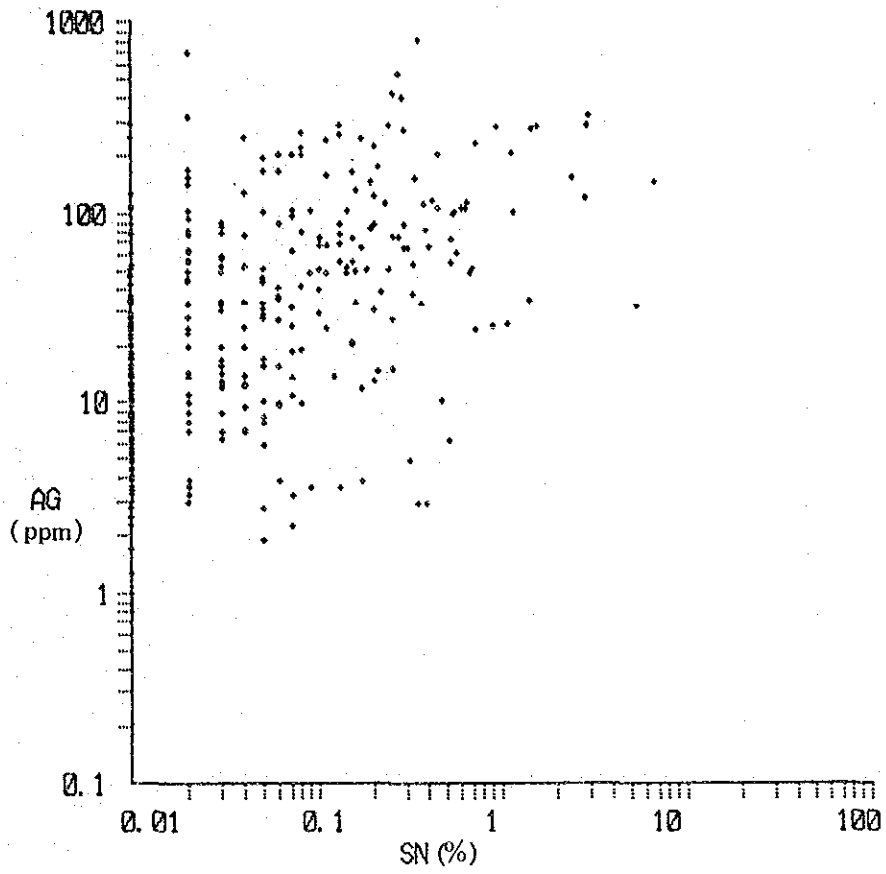


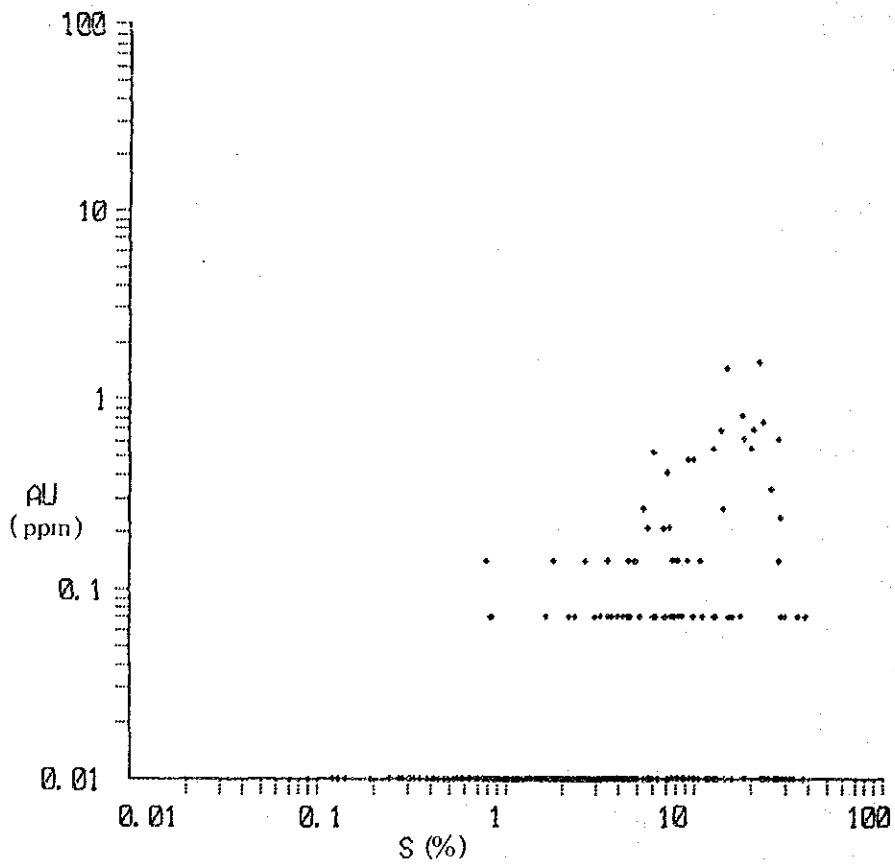
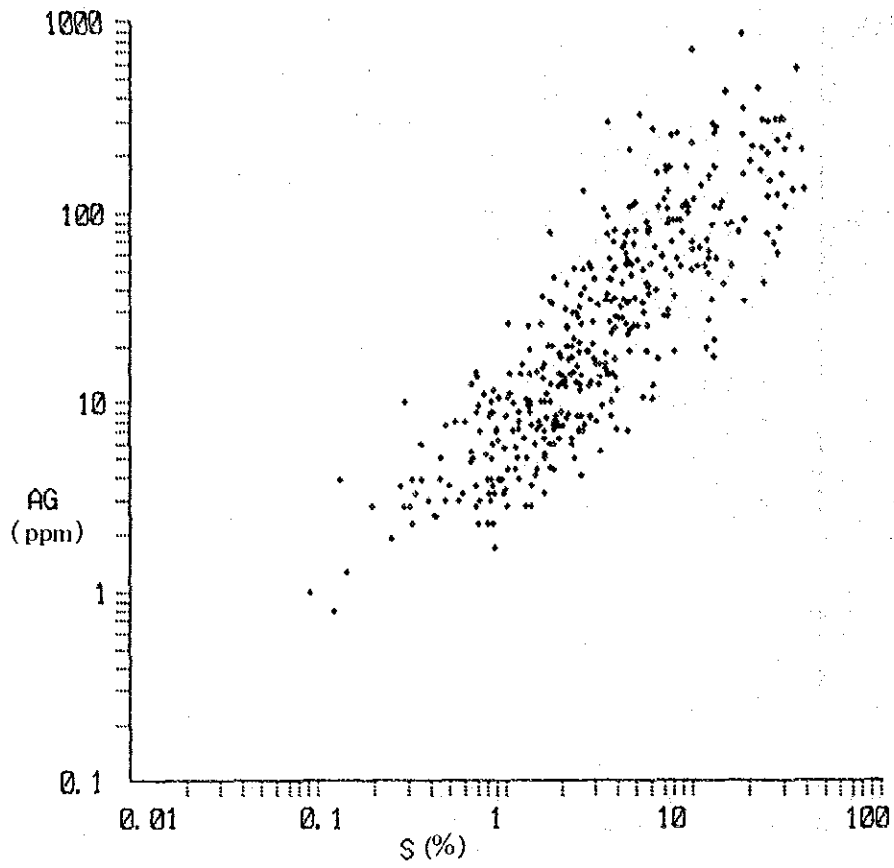


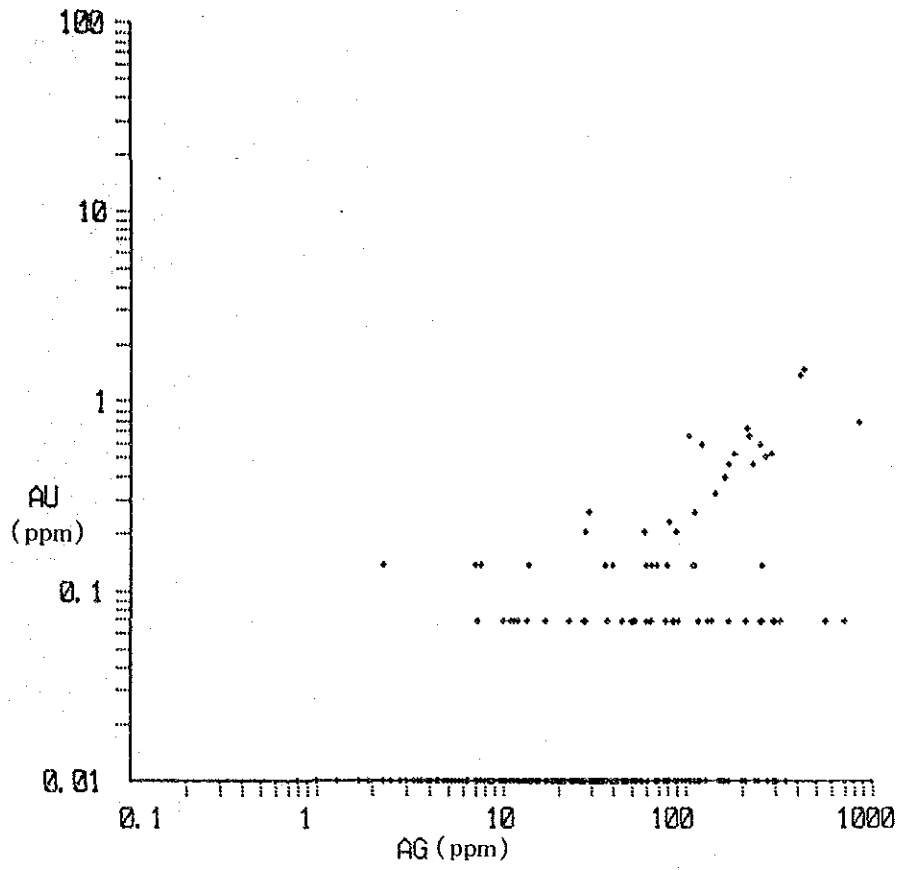












卷末資料 - 3

鉍石・岩石検鏡結果

(その1及びその2)

1. 薄片・検磨片作成と試料整形表(その1)

試料 №	試料区分	薄片	研磨片	整形
CT-1	岩石	○	-	○
CT-2		○	-	○
CT-3	鉍石	○	○	○
CT-4		-	○	○
CT-5		○	○	○
CT-6		-	○	○
CT-7		○	○	-
CT-8		-	○	○
CT-9		○	○	○
CT-10		-	○	○
CT-11		○	○	-
CT-12		-	○	○
計		7	10	10

鉍石薄片は研磨片の片側で作成。輝蒼鉛鉍と未詳鉍物はEPMAによる決定が望ましい。

鉍物畧記号

q	石英	cal	方解石	po	磁硫鉄鉍
q(c)	粗粒石英	chl	緑泥石	mg	磁鉄鉍
q(f)	細粒石英	ser	絹雲母	hm	赤鉄鉍
q(p)	粉状石英	ore	鉍石鉍物	sh	錫石
pl	斜長石	py	黄鉄鉍	sph	閃亜鉛鉍
gm	石基	mer	白鉄鉍	ga	方鉛鉍
				bm	輝蒼鉛鉍

薄片写真 左……オープンニコル 写真 右……クロスニコル

岩石名 絹雲母化玢岩

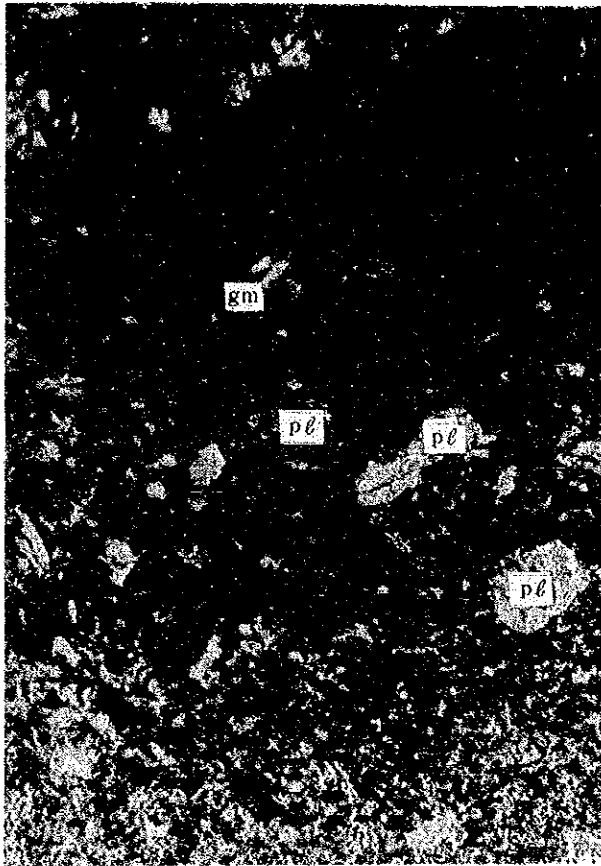
1. 外観 淡黄灰色，細粒鉍石鉍物が鉍染状，微細脈を成す。
2. 組織 全体が絹雲母と微粒チタン鉄鉍の集合化，斜長石斑晶（約 0.5 mm）を少量散在し，基質は長柱状斜長石（長さ 0.2~0.3 mm）が密に組み合う。

3. 構成鉍物

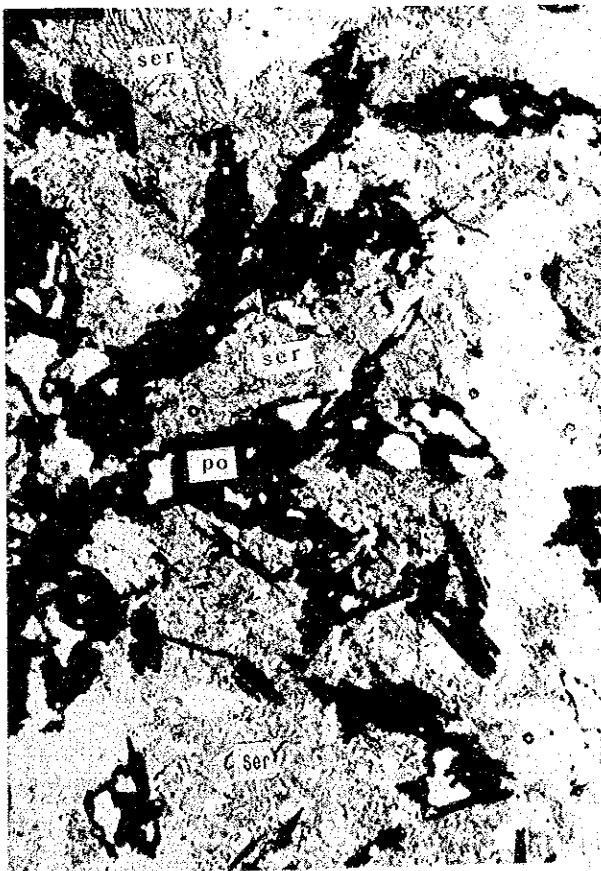
絹雲母 微細片（約 0.01 mm）の密集で全面に均等に発達する。特に原岩の斜長石斑晶は、より粗粒のものが置換し，石基斜長石も絹雲母のみの集合化。

チタン鉄鉍 微粒結晶の直線状集合，および樹枝状あるいは格子状をなすものが絹雲母と組み合い卓越する。

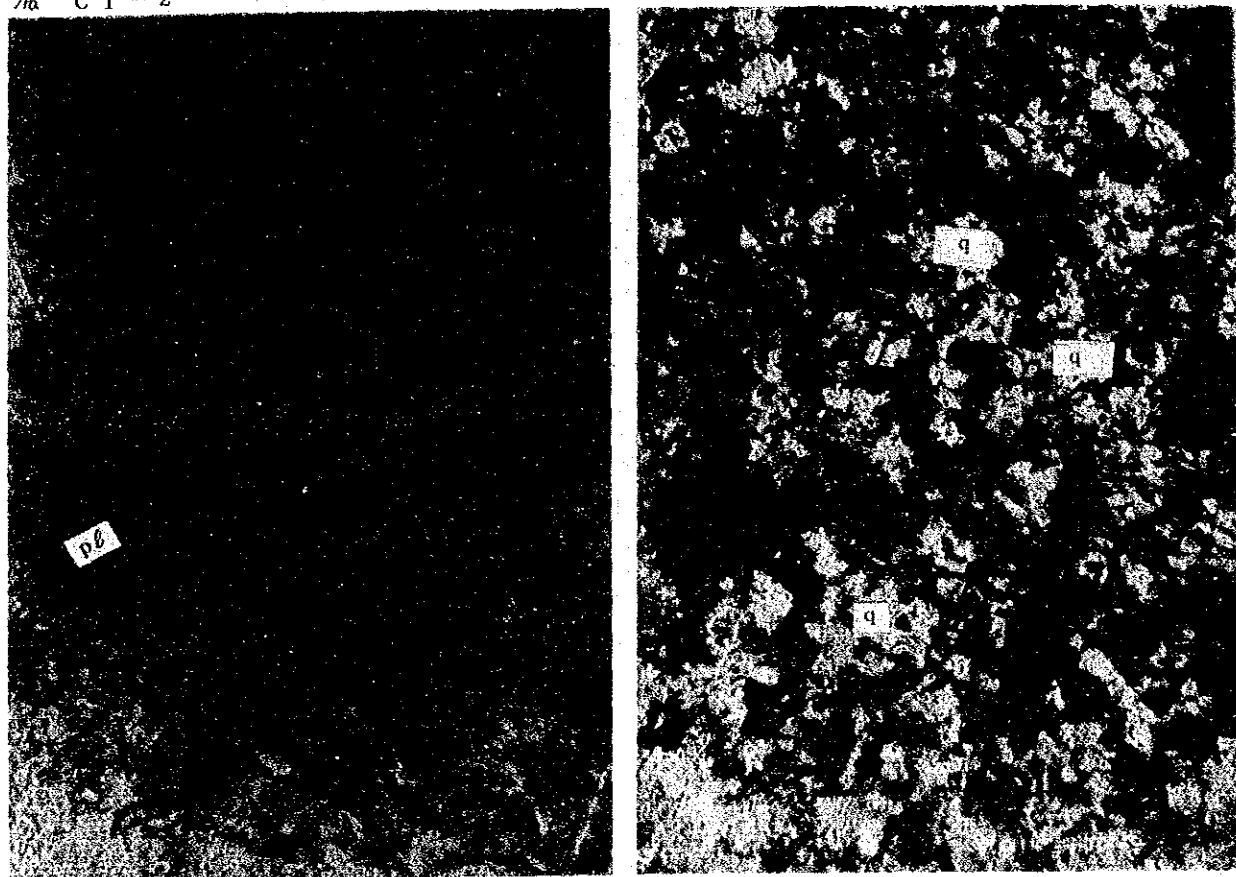
磁硫鉄鉍？ 板状（長さ 1.5 mm）の晶癖を示し，局部的に大きさ約 5.0 mmの集合体として散在し，少量の石英と緑泥石を伴なう。



0 0.5mm



0 0.5mm



16 CT-2

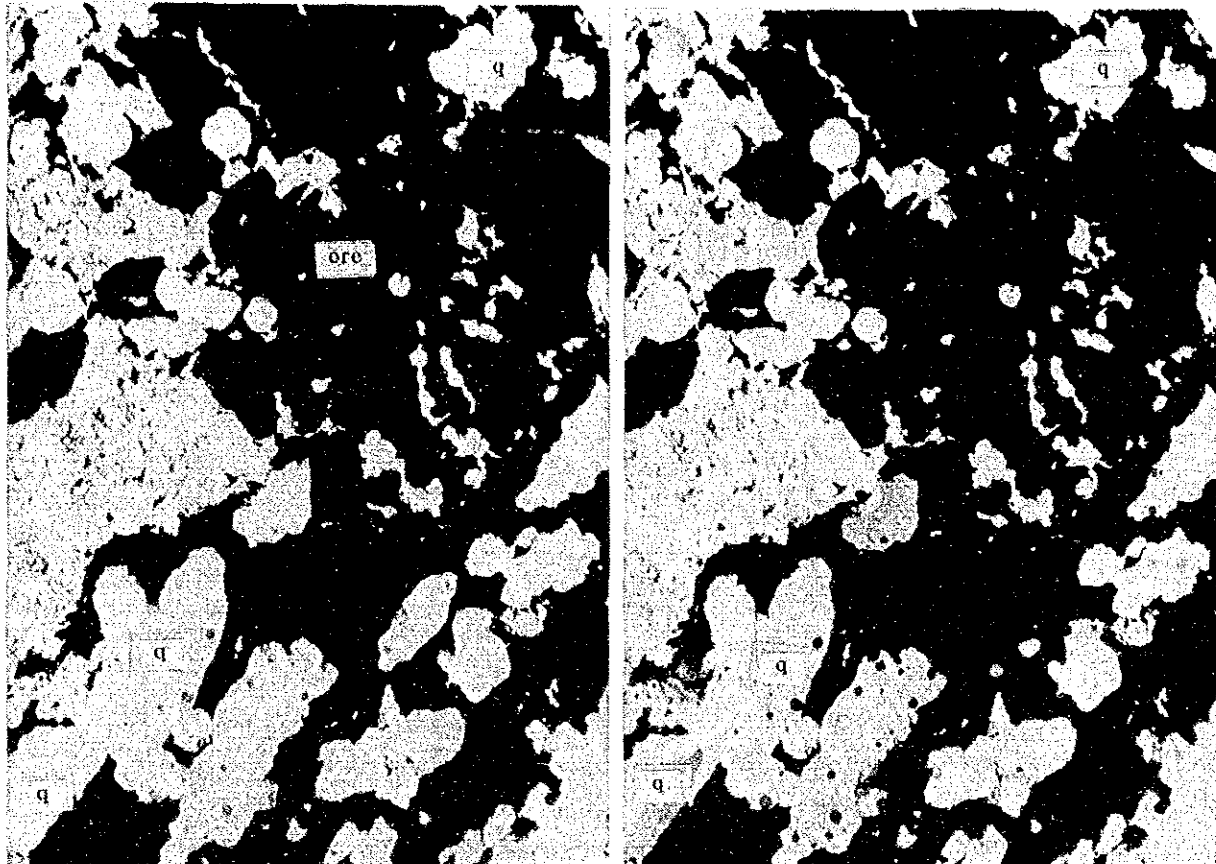
岩石名 珪化玢岩

1. 外 観 淡黄灰色の珪質岩，磁硫鉄鉍の微細脈を少量伴う。
2. 組 織 原岩の斜長石と石英の斑晶が未変質で残存し，石基は石英密集体に置換され，少量の絹雲母>方解石>緑泥石を伴う。
また，その間に柱状斜長石細晶が組み合う玢岩の石基組織が見られる。
3. 構成鉱物

石 英 平均約 0.1 mm，大小の石英粒が密集し，全てが著しい繊維状放射集合をなし，玉ずい質組織を示す。

絹 雲 母 石英より極少量，石基斜長石の絹雲母化集合体。

方 解 石 局部的に微粒結晶の小集合体をなし散在する。



16 CT-3

鉍石名 石英・白鉄鉍・黄鉄鉍（含黄銅鉍・方鉛鉍・閃亜鉛鉍・錫石）

1. 外觀 黄鉄鉍微細脈が網状をなし、その間に石英を包有する。晶洞（ $1.0 \sim 0.3 \times 0.7 \text{ mm}$ ）散在。

2. 薄片検鏡

(1) 組織 柱状石英（長さ約 1.0 mm ）の並列する間を黄鉄鉍が細網状に切る。時に少量の方解石を伴う。

(2) 構成鉍物

石英 長柱状（巾 $0.1 \sim 0.2 \text{ mm}$ ，長さ約 1.0 mm ）で、並列組織が全面に示す。著しい波動消光が見られる。

3. 研磨片検鏡

(1) 組織 網状。

(2) 共生関係 白鉄鉍 > 黄鉄鉍 > 黄銅鉍 > 方鉛鉍 > 閃亜鉛鉍 > 錫石

白鉄鉍 粒状～小柱状の集合で縞状をなす（クロスニ科尔）。柱状異方性強。石英を網状に切る他、石英中にも散在する。

黄鉄鉍 自形～半自形の集合をなす他、多くは白鉄鉍に囲まれ、ほとんどの中心部に位置するものが多い。

黄銅鉍 石英中に他形（ $0.03 \times 0.1 \text{ mm}$ 以下）、白鉄鉍、黄鉄鉍中に不規則他形（ $0.04 \times 0.1 \text{ mm}$ ）で含まれる。

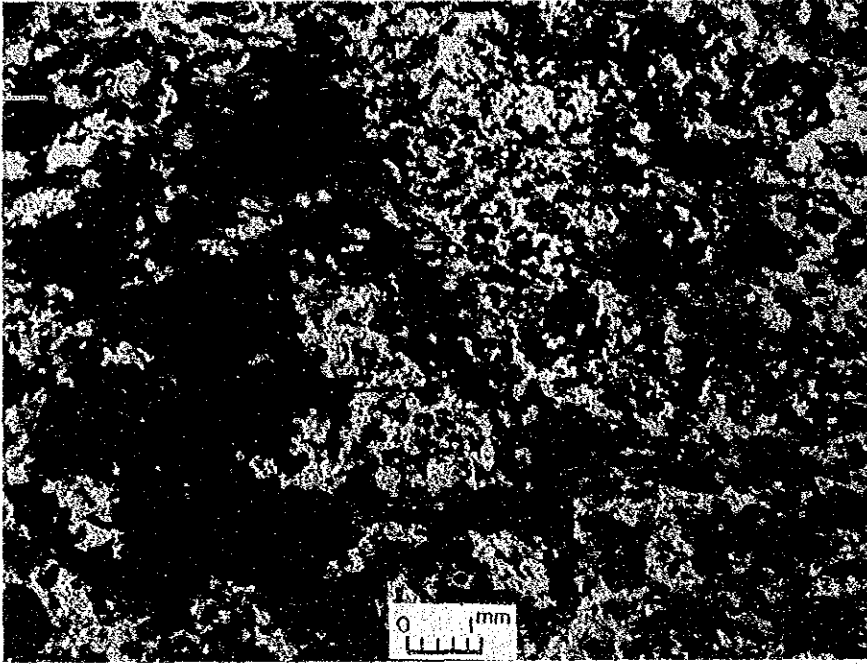
方鉛鉍 石英、白鉄鉍中に他形（ $0.6 \times 0.3 \text{ mm}$ 以下）で散在する。

閃亜鉛鉍 他形・斑状（約 0.4 mm 以下）、内部に微粒黄銅鉍の離溶組織が発達する。白鉄鉍・黄銅鉍・石英との共生が一般的。

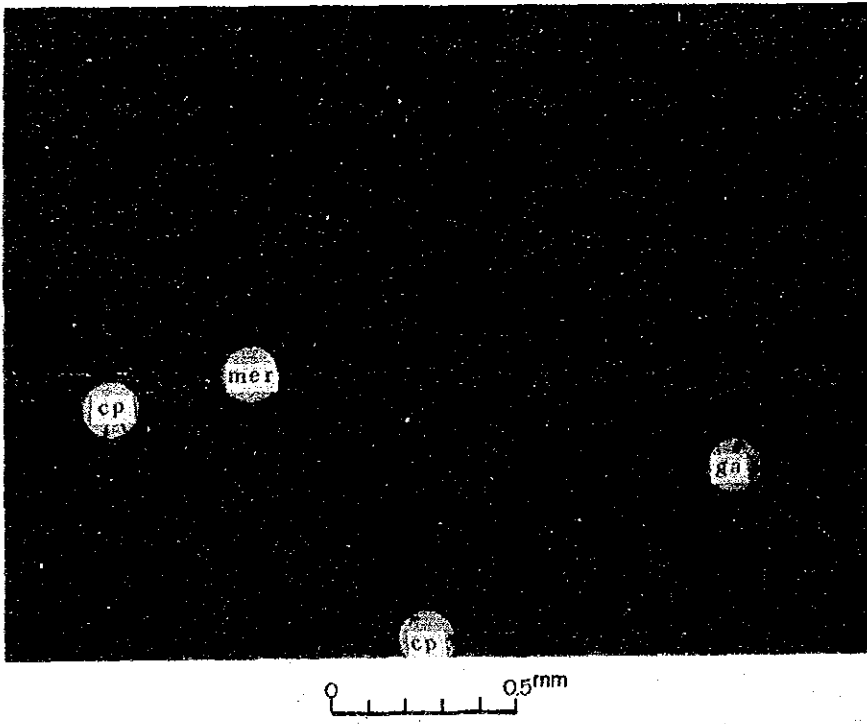
錫石 不規則他形～粒状集合体（ $0.3 \times 0.1 \text{ mm}$ 以下）で、黄鉄鉍中に散在する。淡褐灰、異方性強。

16 CT-3

(1)



(2)



鉍石名 塊状磁硫鉄鉍・方鉛鉍（含輝蒼鉛鉍・閃亜鉛鉍）

1. 外観 磁硫鉄鉍を脈状に方鉛鉍が切る。割れ目様の晶洞発達（巾1.0~3.0 mm）。

2. 組織 塊状，網脈状。

3. 共生関係 磁硫鉄鉍>方鉛鉍>輝蒼鉛鉍>閃亜鉛鉍>黄鉄鉍

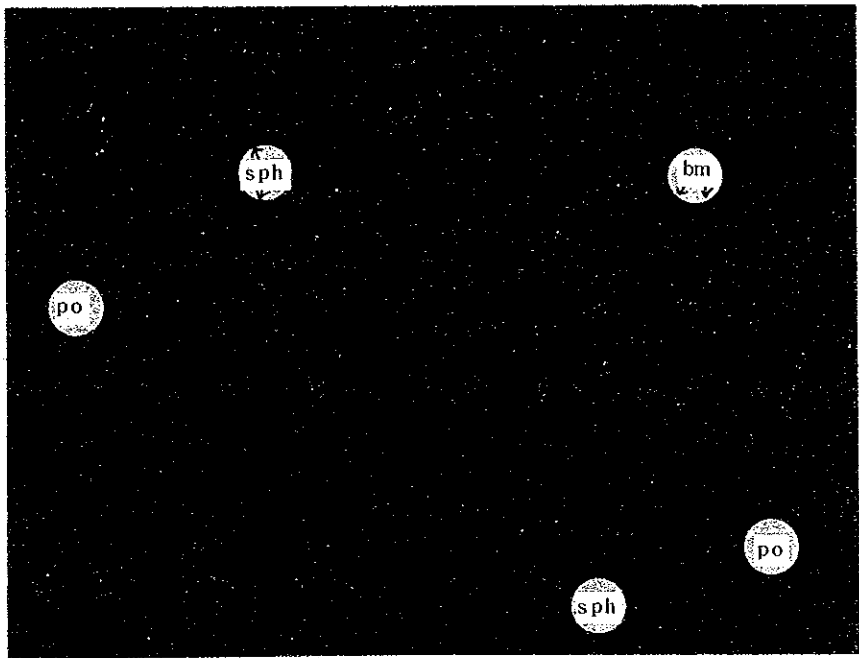
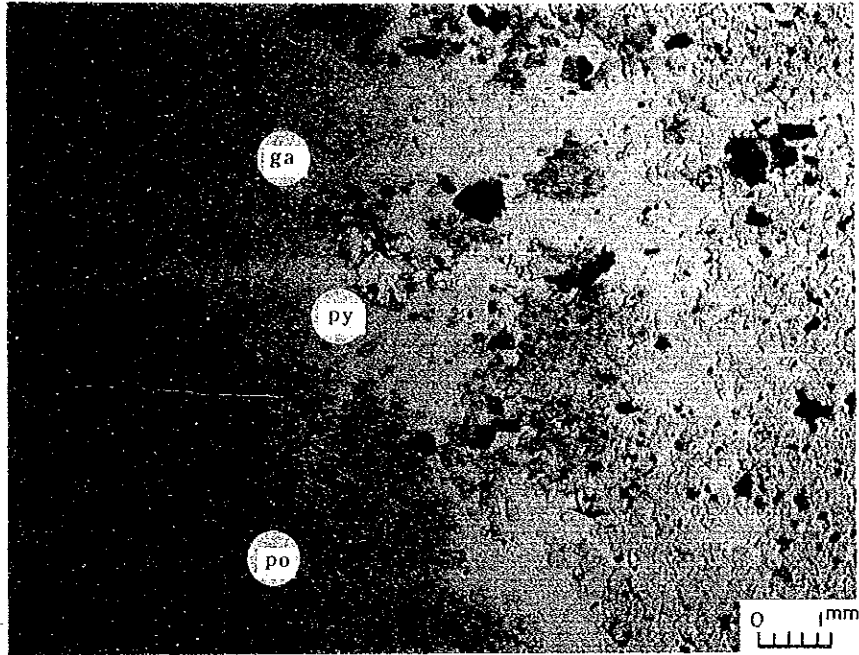
磁硫鉄鉍 粒状，半自形，葉片状の集合体。磁性強，異方性強。

方鉛鉍 不規則他形，磁硫鉄鉍を網状（巾0.1~5.0 mm以下）に交代。

輝蒼鉛鉍 不規則他形~半自形（約0.1×0.5 mm以下）。白色，異方性強。磁硫鉄鉍中に脈状に連続し，磁硫鉄鉍粒を交代する。

閃亜鉛鉍 磁硫鉄鉍中に他形・斑状（約0.3 mm以下）で含まれ，包有する離溶黄銅鉍粒は少ない。時に磁硫鉄鉍を含み，また，方鉛鉍や輝蒼鉛鉍と共生する。

黄鉄鉍 半自形~粒状（0.08~1.2 mm），方鉛鉍中に時にみられる。



16 CT-5

鉍石名 石英・閃亜鉛鉍・黄銅鉍・黄鉄鉍・方鉛鉍（含磁硫鉄鉍，錫石）

1. 外觀 乳灰色石英（約1 cm，0.5~1.0×3.0 cm）を硫化鉍物脈が粗網状（巾0.5~1.0 cm以下）に切り，石英は球状~レンズ状に残存する。晶洞（3.0~1.0×10 mm）散在。

2. 薄片検鏡

(1) 組織 粗粒石英（約1.0×2.0 mm）のみの集合部がブロック状に散在し，その間を細粒石英（0.2 mm以下）>絹雲母集合部が切る。

また，この細粒部には閃亜鉛鉍と錫石を伴う。特にこれらの多い部分には緑泥石あるいは方解石が見られる。

(2) 構成鉍物

石英 粗粒部の石英は著しい歪みを受けて変形し，波動消光を示す。細粒部は粒間に絹雲母微片を多く挟み，また粗粒部との境界に沿って緑泥石を伴うことが多い。

鉍石鉍物 細粒石英部のみに伴われ閃亜鉛鉍を主とし，閃亜鉛鉍は濃赤褐色で，不均質な不透明部分がある。錫石は粒状（約0.05 mm）極少量。

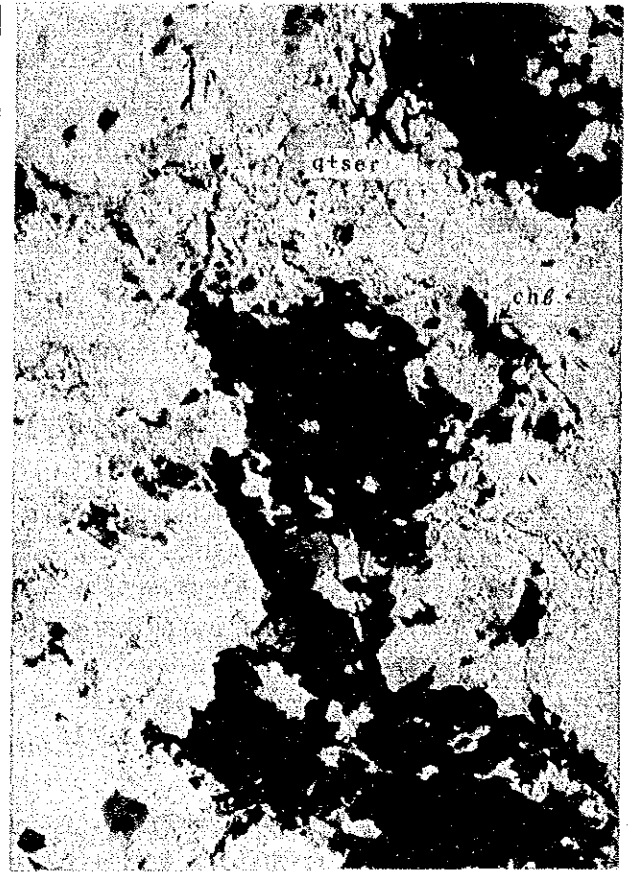
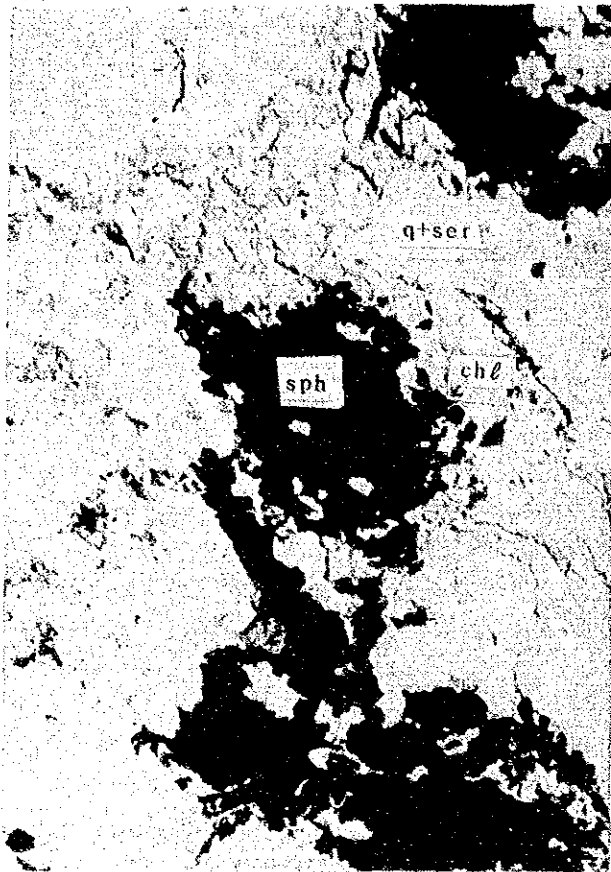
3. 研磨片検鏡

(1) 組織 縞状，角礫状，離溶組織。

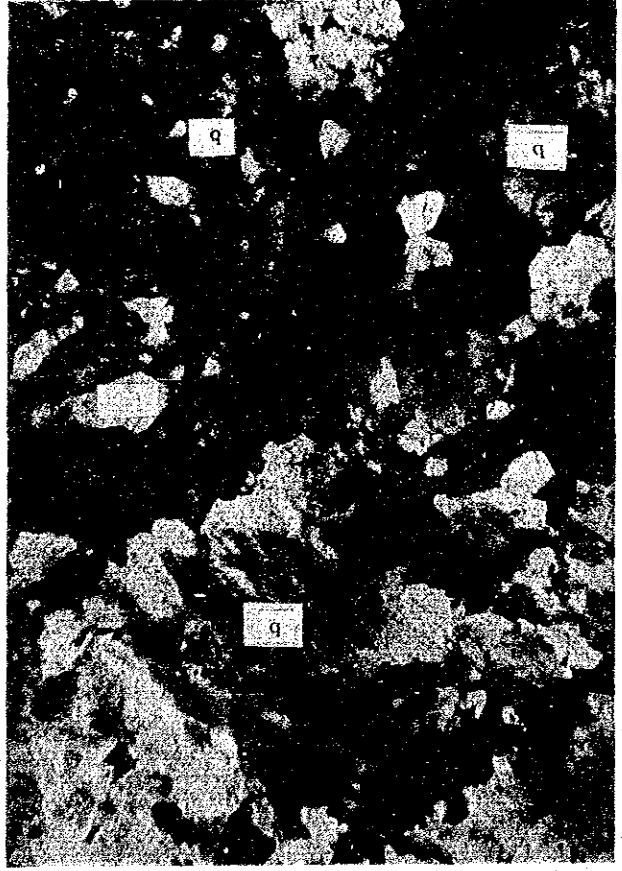
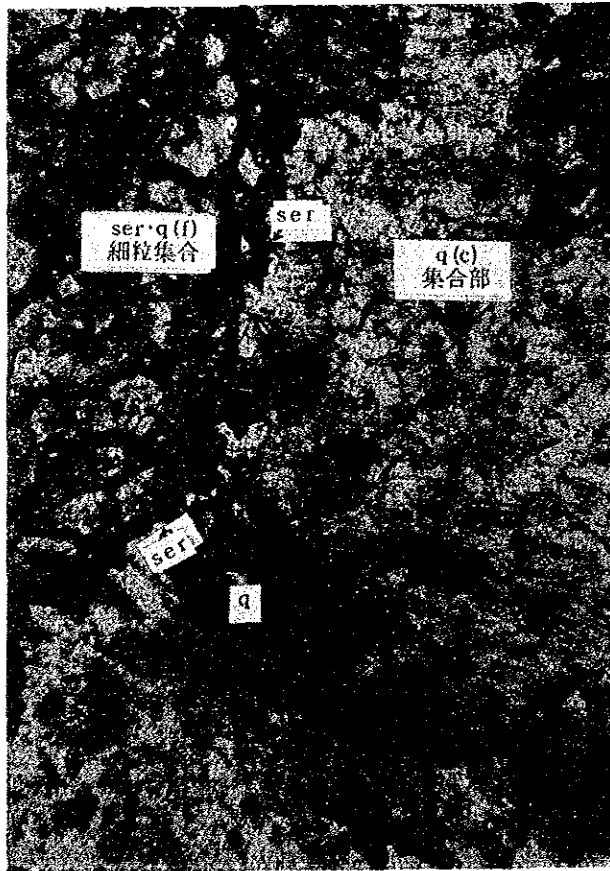
(2) 共生関係 閃亜鉛鉍>黄銅鉍≒黄鉄鉍>方鉛鉍>磁硫鉄鉍>錫石

閃亜鉛鉍 鉍石鉍物の殆んどを占める。内部に離溶組織が卓越し，微粒黄銅鉍が線状配列する。また多くの小粒状磁硫鉄鉍（0.1×0.03 mm以下）を含み，小粒状錫石を散在し，典型的な高温組織を示す。時に黄銅鉍中に小斑状散在する。

方鉛鉍 石英中に不規則他形（1.2×0.08 mm以下）で網状に存在する他，黄鉄鉍中に他形，小滴状で散在。



0 0.5 1mm



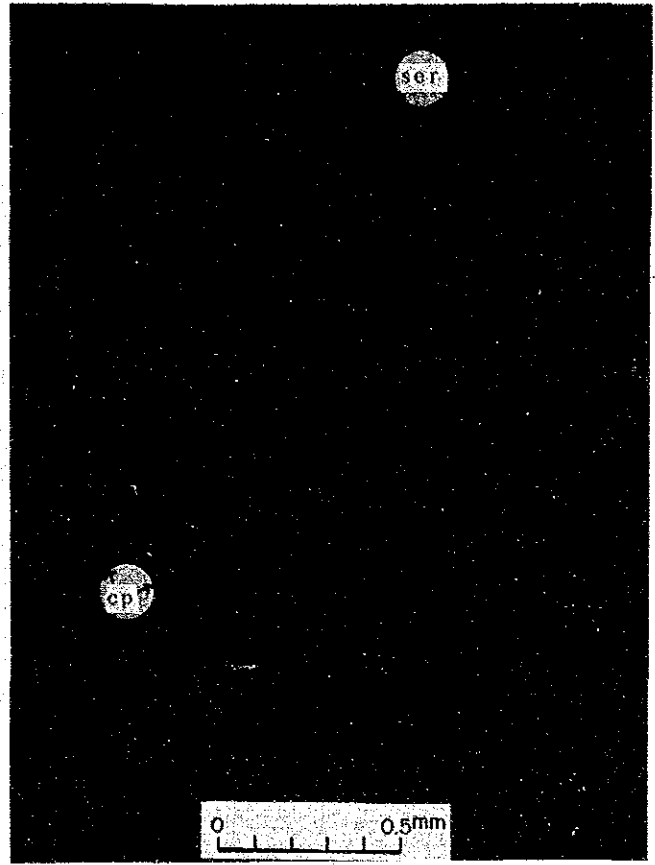
0 0.5 1mm

16 CT - 5

(1)

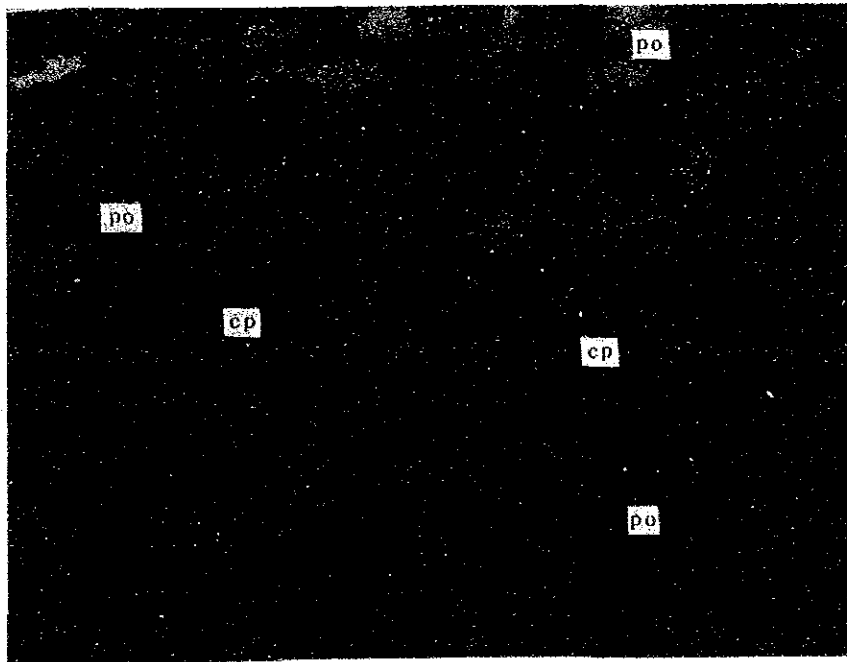


(2)



(1) - A

(3)



鉍石名 含細縞(脈石・方鉛鉍・閃亜鉛鉍)・黄鉄鉍

1. 外観 黄鉄鉍中に細縞(1.0×1.5mm以下)を多含する。
2. 組織 縞状, 離溶組織顕著。

3. 共生関係 黄鉄鉍>方鉛鉍>閃亜鉛鉍>未詳鉍物>錫石≠磁硫鉄鉍

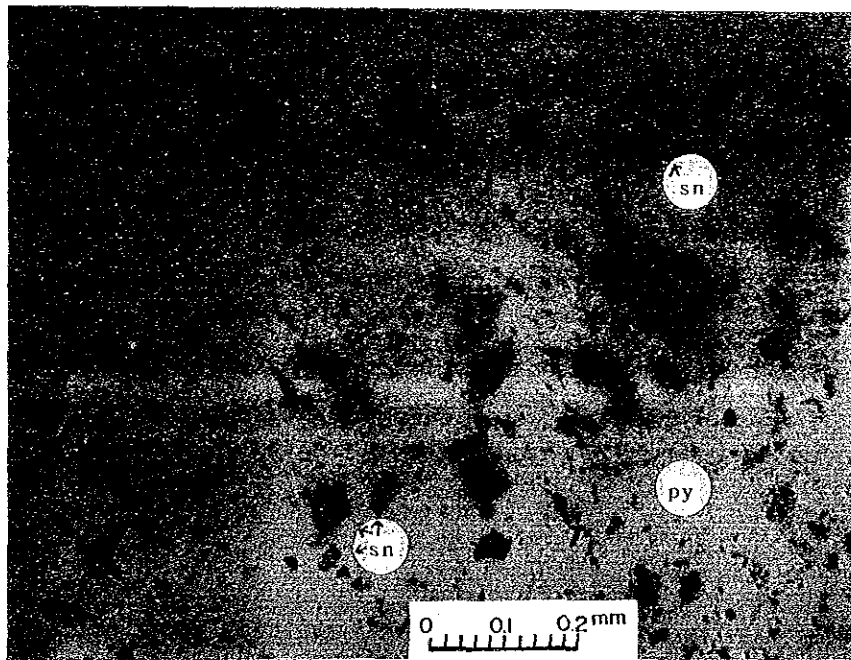
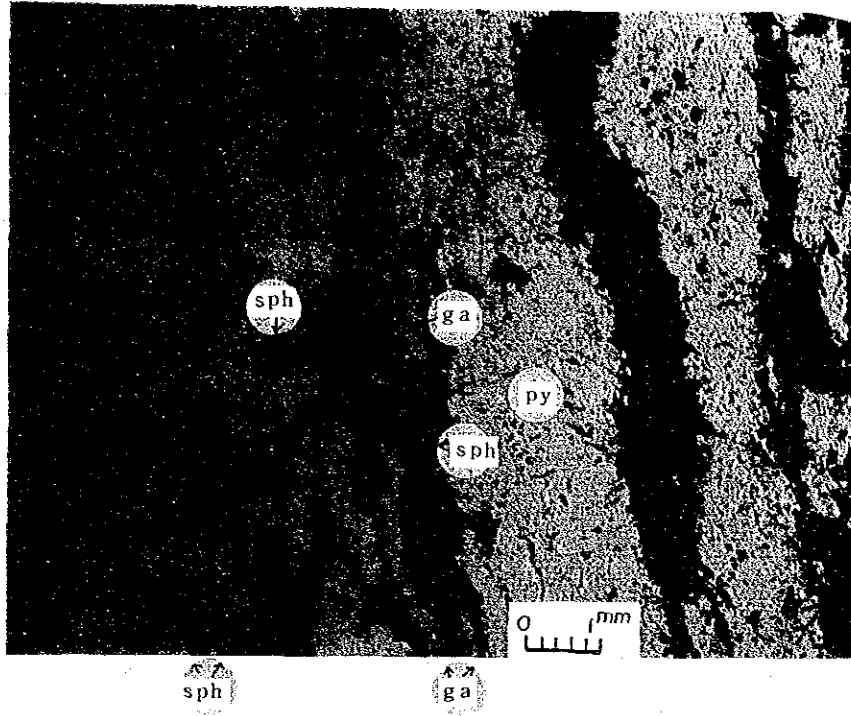
黄鉄鉍 塊状, 方鉛鉍, 閃亜鉛鉍, 錫石, 磁硫鉄鉍を含む。

方鉛鉍 脈石・閃亜鉛鉍縞に伴われ不規則脈状をなす。また未詳鉍物(0.02mm以下の小粒, 淡灰色, 異方性微弱)を多く散在する。

閃亜鉛鉍 不規則斑状~他形(0.5×0.6mm以下)をなして黄鉄鉍中の細縞に伴われる。微粒~滴状, 棒状黄銅鉍の離溶組織顕著。

錫石 不規則他形(0.02~0.1mm)でやゝ密に散在する, 異方性顕著。

磁硫鉄鉍 小粒状(0.04×0.08mm以下)をなして黄鉄鉍中に含まれ, また不規則縞状(巾0.4mm以下)をなす。



鉱石名 石英・黄鉄鉱（含閃亜鉛鉱，方鉛鉱，錫石）

1. 外観 白色石英を黄鉄鉱（含細粒方鉛鉱）が脈状～網状に切る。

2. 薄片検鏡

(1) 組織 黄鉄鉱中に粗粒石英（1.0～2.0 mm）集合体をブロック状に含み，緑泥石を時に伴う。

(2) 構成鉱物

石英 粗粒部は著しく分割され，強い波動消光を示す。細粒部はその間に緑泥石を伴い，粗粒石英の細片化(?)とみられる形態を示す。

黄鉄鉱 方形単結晶の集合部もあるが，多くは石英間隙を充填して拡がる。

錫石 0.5 mm以下の単晶で黄鉄鉱中に散在するが極少量。

3. 研磨片検鏡

(1) 組織 塊状，斑状。

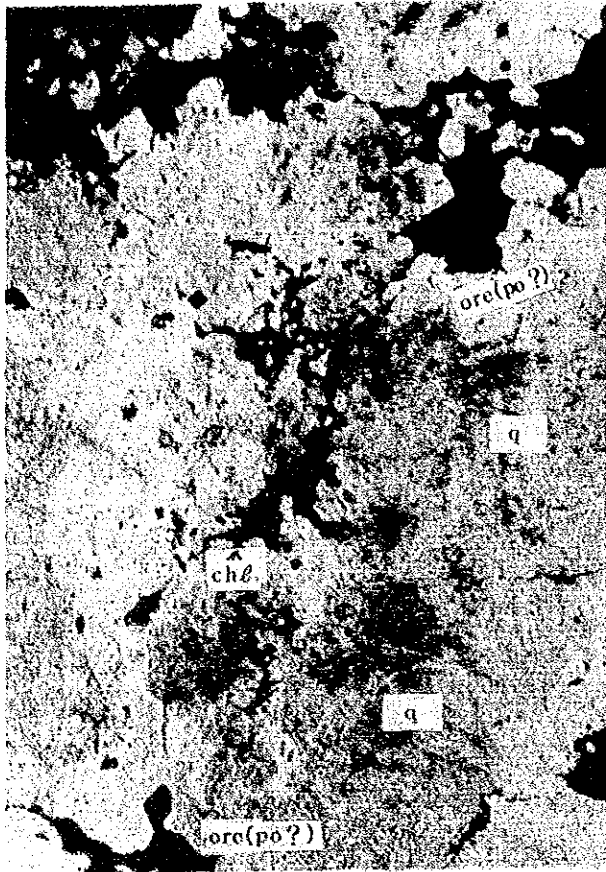
(2) 共生関係 黄鉄鉱 > 方鉛鉱 > 錫石 > 閃亜鉛鉱

黄鉄鉱 塊状，方鉛鉱，錫石，閃亜鉛鉱を散在する。

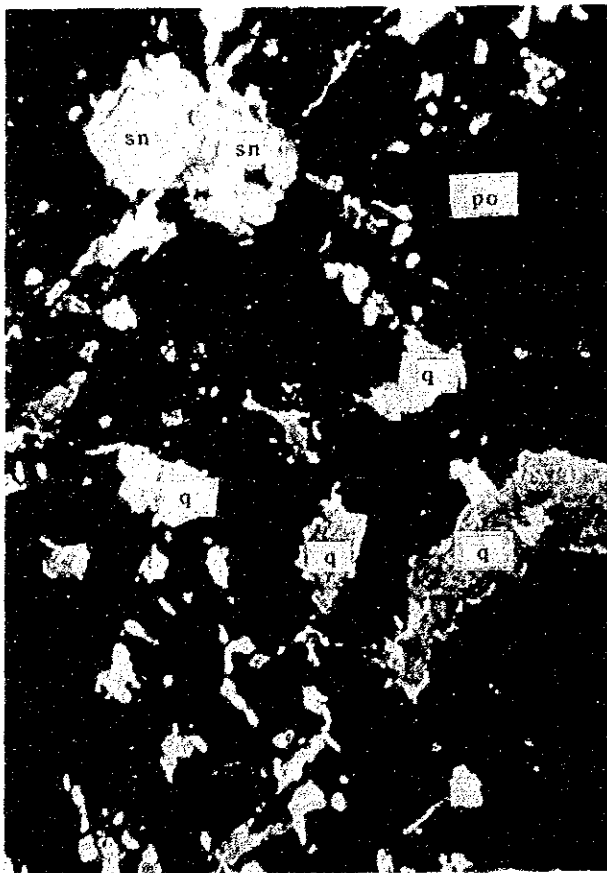
方鉛鉱 不規則他形（0.8 mm以下）で石英，黄鉄鉱中に散在し，また石英を脈状（巾1.2～2.4 mm）に交代する。

錫石 黄鉄鉱中に不規則他形（0.3～0.4 mm以下）で散在する。時に累帯構造を示す。

閃亜鉛鉱 極少量。



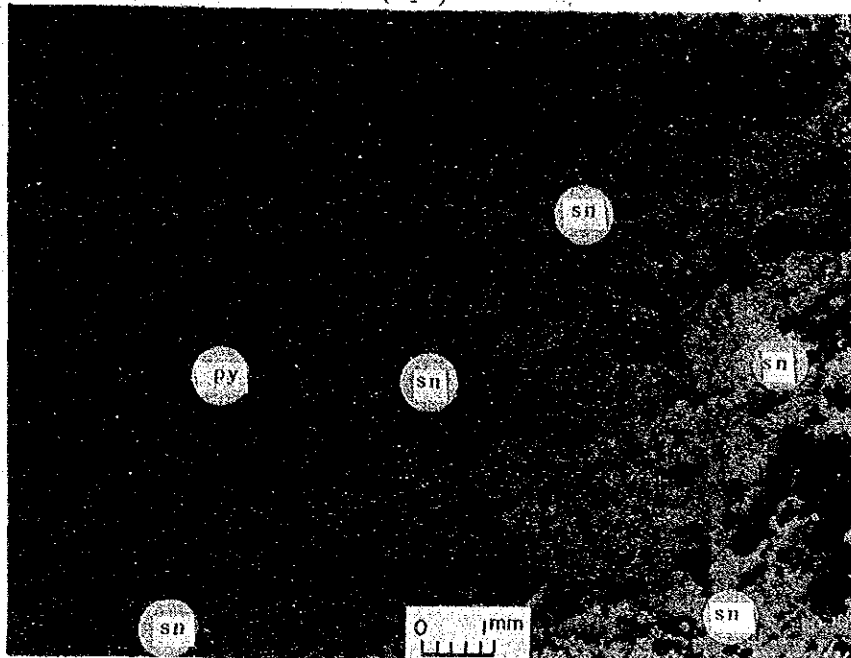
0 0.5 1mm



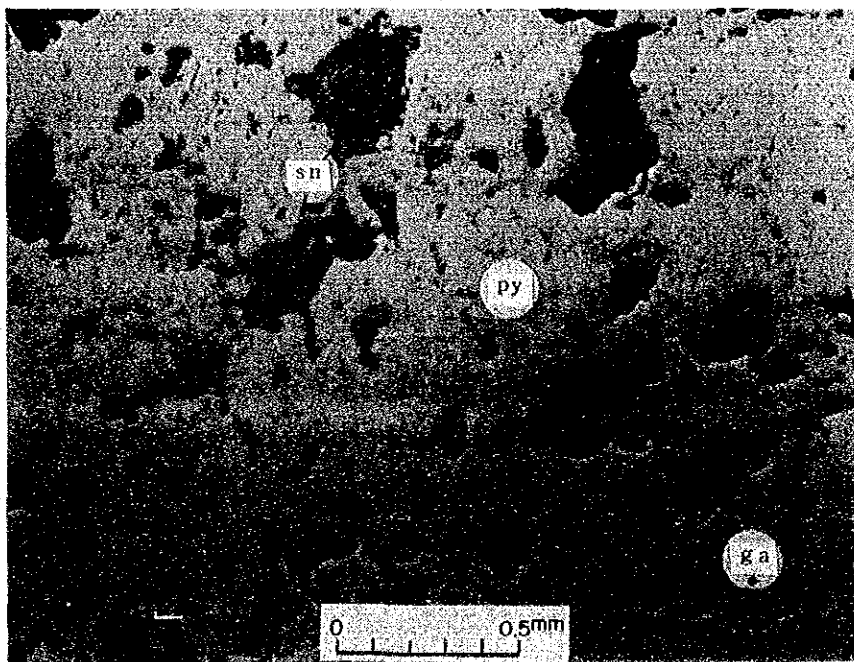
0 0.5 1mm

№ CT-7

(1)



(2)



(1) - A