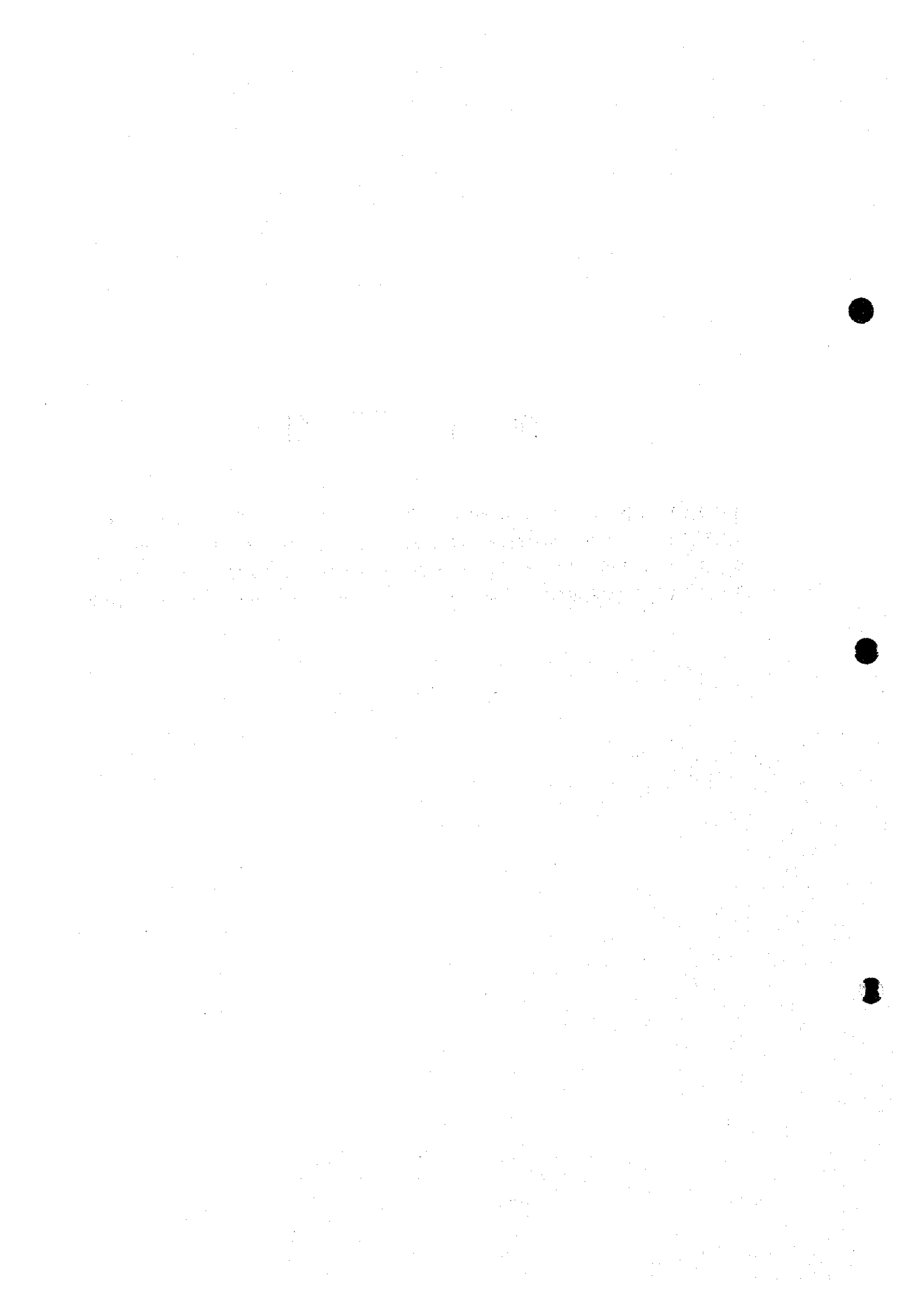


## 卷 末 資 料

卷末資料 1	筒田地域丰房地区ボーリング座標・実績一覧表（含孔曲り測定） ……	資- 1
卷末資料 2	ボーリング地質柱状図（ZK4、ZK25802、ZK26204、縮尺 1:200） ……	資- 3
卷末資料 3	地表ボーリング地質断面図（位置図、258 測線、262 測線） ……	資-33
卷末資料 4	帯磁率測定結果一覧表 ……	資-36



巻末資料1 箇旧地域カ房地区ボーリング座標・実績一覧表(含孔曲測定)

ボーリング 番号	点名	測 定 値			斜距離	平面距離	高低差	ΔY	ΔX	座 標			終孔傾斜 角
		孔深	方位角	傾斜角						Y	X	Z	
ZK1	孔口	0.00	10.00							2,913.33	2,225.22	1,743.13	0.00
	58.28	58.28	10.00	0.00	58.28	58.28	0.00	57.39	10.12	3,000.72	2,235.34	1,743.13	
ZK2	孔口	0.00	70.00							2,911.40	2,228.81	1,743.31	7.83
	50.00	75.00	70.00	1.00	75.00	74.99	1.31	25.65	70.47	2,967.05	2,239.28	1,744.62	
	100.00	125.00	70.00	1.00	50.00	49.99	0.87	17.10	46.98	2,984.15	2,346.26	1,745.49	
	150.00	175.00	72.00	1.00	50.00	49.99	0.87	15.45	47.54	2,999.60	2,393.80	1,745.36	
	200.00	232.48	75.00	1.00	57.46	57.45	1.00	14.87	55.49	3,014.47	2,449.29	1,747.36	
ZK3	孔口	0.00	40.00							2,913.05	2,227.24	1,743.46	3.47
	50.00	75.00	40.00	2.00	75.00	74.95	2.62	57.42	48.18	3,000.47	2,275.42	1,746.08	
	100.00	125.00	42.00	2.00	50.00	49.97	1.74	37.13	33.44	3,037.60	2,308.66	1,747.82	
	160.00	174.15	42.00	2.00	49.15	49.12	1.72	36.50	32.87	3,074.10	2,311.73	1,749.54	
ZK4	孔口	0.00	355.00							2,972.45	2,319.33	1,742.82	11.72
	5.00	25.00	355.00	3.00	25.00	24.97	1.34	24.87	-2.18	2,997.32	2,317.15	1,744.13	
	50.00	75.00	355.00	5.00	50.00	49.81	4.36	49.62	-4.34	3,046.94	2,312.81	1,748.49	
	100.00	140.00	357.50	5.00	65.00	64.75	5.67	64.69	-2.62	3,111.63	2,309.99	1,754.16	

地表ボーリング孔座標

ボーリン グ番号	座 標		
	Y	X	Z
ZK25802	574,008.38	123,955.70	2,295.36
ZK26204	574,329.30	124,196.00	2,338.22

ボーリング 番号	点名	定 義			(計算 角a)	(計算 角b)	鉛直距離	平面距離	高低差	ΔN	ΔE	座 標			終点距離				
		孔深	方位角	傾斜角								Y	X	Z					
2K23971	孔口	1	35.00	0.00	-90.00	90.00	0.00	15.00	0.00	-15.00	0.00	0.00	3,100.10	2,255.22	2,180.45	41.54			
		2	50.00	0.00	-90.00	90.00	0.00	35.00	0.00	-35.00	0.00	0.00	3,100.10	2,255.22	2,185.45				
		3	85.00	256.00	-89.00	-14.00	1.00	35.00	0.61	-94.99	-0.15	0.59	3,099.95	2,255.81	2,095.46				
		4	115.00	223.00	-88.00	-47.00	2.00	30.00	1.05	-29.99	-0.77	-0.72	3,099.18	2,255.09	2,065.48				
		5	160.00	220.00	-87.00	-50.00	3.00	45.00	2.36	-44.94	-1.81	-1.52	3,097.37	2,253.57	2,020.54				
		6	195.00	220.00	-85.00	-50.00	5.00	35.00	3.05	-34.87	-2.34	-1.98	3,095.03	2,251.81	1,985.67				
		7	250.00	226.00	-85.00	-44.00	5.00	55.00	4.79	-54.79	-3.33	-3.45	3,091.70	2,248.16	1,930.88				
		8	350.00	230.00	-82.00	-40.00	8.00	100.00	13.92	-99.03	-8.95	-10.66	3,082.75	2,237.50	1,831.85				
		9	472.55	240.00	-82.00	-30.00	8.00	122.55	17.06	-121.39	-8.53	-14.77	3,074.22	2,222.73	1,710.49				
2K24117	孔口	35	50.00	342.00	-89.00	72.00	1.00	50.00	0.87	-49.99	0.83	-0.27	3,222.88	2,450.91	2,203.81	59.93			
		65	82.50	290.00	-87.00	10.00	3.00	32.50	1.70	-32.45	0.30	-1.67	3,223.71	2,448.61	2,153.82				
		100	125.00	273.00	-87.00	3.00	3.00	42.50	2.22	-42.44	0.12	-2.22	3,224.03	2,448.97	2,121.36				
		150	175.00	269.00	-85.50	-1.00	4.50	50.00	3.92	-49.85	-0.07	-3.92	3,224.06	2,442.83	2,029.07				
		200	225.00	273.00	-85.00	3.00	5.00	50.00	4.36	-49.81	0.23	-4.35	3,224.29	2,438.48	1,919.26				
		250	275.00	281.00	-83.00	-9.00	7.00	50.00	6.09	-49.63	-0.95	-6.02	3,223.34	2,432.45	1,929.63				
		300	325.00	270.00	-83.00	0.00	7.00	50.00	6.09	-49.63	0.00	-6.09	3,223.34	2,426.37	1,888.00				
		350	380.00	283.00	-82.00	10.00	8.00	55.00	7.65	-54.46	1.33	-7.53	3,224.67	2,418.84	1,865.54				
		410	430.00	272.00	-80.50	2.00	9.50	50.00	8.25	-49.91	0.29	-8.24	3,224.96	2,410.60	1,775.29				
		450	475.00	275.00	-81.00	5.00	9.00	45.00	7.04	-44.45	0.61	-7.01	3,225.57	2,403.54	1,731.78				
		500	565.00	272.00	-82.00	2.00	8.00	90.00	12.54	-89.20	0.41	-12.53	3,226.01	2,391.06	1,642.58				
		2K24152	孔口	1	50.00	0.00	-90.00	90.00	0.00	50.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	3,172.42		2,442.91	2,170.79	12.16
				2	150.00	350.00	-89.00	20.00	1.00	100.00	1.75	-99.98	1.72	-0.30	3,174.14		2,442.61	2,023.81	
—	241.16			284.00	-88.00	14.00	2.00	94.15	3.29	-94.10	0.60	-3.19	3,174.94	2,439.42	1,926.71				
—	350.00			284.00	-90.00	14.00	0.00	105.84	0.00	-105.84	0.00	0.00	3,174.94	2,439.42	1,820.87				
—	450.00			118.00	-84.00	-28.00	6.00	100.00	10.45	-99.45	-4.91	9.23	3,170.03	2,448.65	1,721.42				
2K24155	孔口	1	143.00	0.00	-90.00	90.00	0.00	143.00	0.00	-143.00	0.00	0.00	3,097.40	2,491.97	2,146.56	6.59			
		2	250.00	298.00	-89.00	28.00	1.00	107.00	1.87	-106.98	0.88	-1.65	3,098.28	2,490.32	1,895.58				
		3	350.00	358.00	-87.00	78.00	3.00	100.00	5.23	-99.86	5.12	-1.09	3,103.40	2,489.23	1,795.72				
		4	453.75	0.00	-90.00	90.00	0.00	103.75	0.00	-103.75	0.00	0.00	3,103.40	2,489.23	1,692.97				
2K24173	孔口	1	50.00	0.00	-90.00	90.00	0.00	50.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	3,065.99	2,524.85	2,150.53	43.97			
		2	150.00	208.00	-89.00	-62.00	1.00	100.00	1.75	-99.98	-1.55	-0.82	3,065.99	2,524.85	2,100.33				
		3	250.00	194.00	-87.00	-76.00	3.00	100.00	5.23	-99.86	-5.07	-1.27	3,059.37	2,522.76	1,900.49				
		4	350.00	234.00	-85.00	-36.00	5.00	100.00	8.72	-99.62	-5.13	-7.05	3,054.24	2,515.71	1,800.87				
		5	450.00	170.00	-85.00	-80.00	5.00	100.00	8.72	-99.62	-8.58	1.91	3,045.65	2,517.22	1,701.25				
		6	550.00	208.00	-86.00	-62.00	4.00	100.00	6.98	-99.76	-6.16	-3.28	3,039.49	2,513.94	1,601.49				
		7	680.54	222.00	-83.00	-43.00	7.00	130.54	15.91	-129.57	-11.82	-10.65	3,027.67	2,503.29	1,471.92				
2K24357	孔口	1	50.00	0.00	-90.00	90.00	0.00	50.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	3,218.47	2,656.79	2,258.08	71.54			
		2	150.00	290.00	-87.00	20.00	3.00	180.00	5.23	-99.86	1.79	-4.91	3,220.26	2,651.88	2,108.22				
		3	250.00	329.00	-80.00	59.00	10.00	100.00	17.36	-98.48	14.88	-8.94	3,235.14	2,642.94	2,009.74				
		4	350.00	315.00	-83.00	45.00	10.00	100.00	17.36	-98.48	12.28	-12.28	3,247.42	2,630.66	1,911.26				
		5	561.45	332.00	-81.00	62.00	9.00	211.45	33.69	-208.85	29.21	-15.53	3,276.63	2,615.13	1,702.41				
2K24712	孔口	25	25.00	0.00	-90.00	90.00	0.00	25.00	0.00	-25.00	0.00	0.00	3,473.46	2,981.86	2,224.98	40.18			
		50	75.00	164.00	-86.00	-74.00	4.00	50.00	3.49	-49.88	-3.35	0.66	3,473.46	2,981.86	2,199.99				
		100	125.00	211.00	-86.00	-59.00	4.00	50.00	3.49	-49.88	-2.99	-1.80	3,470.11	2,982.82	2,150.10				
		150	175.00	203.00	-84.00	-67.00	6.00	50.00	5.23	-49.73	-4.81	-2.04	3,467.12	2,981.02	2,100.22				
		200	225.00	260.00	-84.00	-70.00	6.00	50.00	5.23	-49.73	-4.91	-1.79	3,462.31	2,978.98	2,050.49				
		250	270.00	223.00	-84.00	-47.00	6.00	43.00	4.70	-44.75	-3.44	-3.21	3,453.96	2,973.99	1,955.01				
		290	365.00	242.00	-84.00	-28.00	6.00	35.00	3.65	-34.81	-1.72	-3.23	3,452.24	2,970.75	1,921.20				
		320	335.00	222.00	-83.00	-48.00	7.00	30.00	3.65	-29.78	-2.72	-2.45	3,449.52	2,968.30	1,891.42				
		350	365.00	224.00	-83.00	-46.00	7.00	30.00	3.65	-29.78	-2.63	-2.54	3,446.89	2,965.76	1,861.64				
		430	455.00	231.00	-84.00	-39.00	6.00	50.00	5.23	-49.73	-3.29	-4.66	3,440.45	2,958.96	1,772.13				
2K24703	孔口	20	60.00	0.00	-90.00	90.00	0.00	60.00	0.00	-60.00	0.00	0.00	3,330.05	3,069.85	2,235.49	26.19			
		100	150.00	276.00	-89.00	6.00	1.00	90.00	1.57	-89.99	0.16	-1.56	3,330.05	3,069.85	2,175.49				
		200	225.00	315.00	-87.00	45.00	3.00	75.00	3.93	-74.90	2.78	-2.78	3,330.21	3,068.29	2,085.58				
		250	275.00	312.00	-86.00	42.00	4.00	50.00	3.49	-49.88	2.94	-2.59	3,335.33	3,062.92	1,960.72				
		300	325.00	330.00	-84.00	60.00	6.00	50.00	5.23	-49.73	4.53	-2.62	3,339.86	3,060.30	1,910.99				
		350	375.00	342.00	-83.00	72.00	7.00	50.00	6.09	-49.63	5.79	-1.88	3,345.65	3,058.42	1,861.36				
		400	417.50	348.00	-83.00	78.00	7.00	42.50	5.18	-42.18	5.07	-1.08	3,350.72	3,057.34	1,813.18				
		435	495.49	352.00	-83.00	82.00	7.00	17.99	2.19	-17.86	2.17	-0.30	3,352.89	3,057.04	1,801.32				

略字凡例



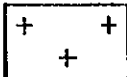
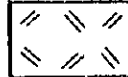
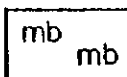
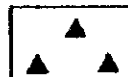
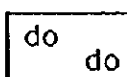
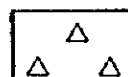
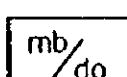
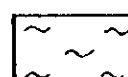
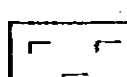
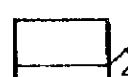

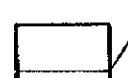
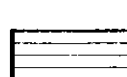
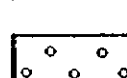
用語, その他	(日本名)	(中国名)	(英名)	(略字)
	互層	互層	alternation	alt
	変質	蝕変	alteration	altered
	珪化	珪化	silicification	sil
	緑泥石化	緑泥石化	chloritization	chl
	赤鉄鉱化	赤鉄鉱化	hematitization	hem
	褐鉄鉱化	褐鉄鉱化	limonitization	limo
	グライゼン	雲英岩化	greisen	grs
	スカルン化		skarnization	sk
	風化	風化	weathered	wd
	角礫化	角礫化	brecciated	brectd
	角礫状	角礫状	angular	ang
	円礫状	円礫状	rounded	rd
	石灰質	灰質	calcareous	calc
	苦灰質	白雲質	dolomitic	dolc
	珪質	珪質	siliceous	silc
	泥質	泥質	muddy	mdy
	炭質	炭質	carbonaceous	carb
	断層	断層	fault	flt
	節理	節理	joint	jt
	裂罅	裂罅	fissure	fiss
	粗粒	粗粒	coarse grained	csg
	中粒	中粒	medium grained	mdg
	細粒	細粒	fine grained	fng
	集合体	集合体	aggregate	aggr
	塊状	塊状	massive	mass
	層状	層状	bedded	bdd
	縞状	条带状	banded	band
	針状	針状	needle-like	ndl
	繊維状	繊維状	fibrous	fib
	鉱染状	浸染状	disseminated	diss
	細脈(状)	細脈(状)	veinlet	vlt
	網状	網状	network	ntw
	(英名)	(略字)	(英名)	(略字)
色	black	blk	blue	blu,
	brown	bm,	gray	gry
	green	grn	pink	pnk,
	white	wht,	yellow	ylw
その他	dark	dk	light	l
	strong	st	weak	wk
	very	v	regular	reg

## 略 字 凡 例

岩石名／鉱物名：	(日本名)	(中国名)	(英名)	(略字)
	苦灰岩	白雲岩	Dolomite	Do
	石灰岩	灰岩	Limestone	Ls
	大理石	大理岩	Marble	Mb
	変玄武岩	変玄武岩	Metabasalt	meta-Bs
	花崗岩	花崗岩	Granite	gr
	スカルン		Skarn	sk
	粘土	粘土	Clay	cly
	粘板岩	板岩	Slate	sl
	頁岩	頁岩	Shale	sh
	砂岩	砂岩	Sandstone	ss
	ホルンフェルス	角岩	Hornfels	hrnf
	斜長岩	斜長岩	Anorthosite	an
	石英	石英	Quartz	qz
	苦灰石	苦灰石	Dolomite	do
	方解石	方解石	Calcite	cal
	緑泥石	緑泥石	Chlorite	chl
	透輝石	透輝石	Diopside	di
	アクチノ閃石	陽起石	Actinolite	act
	透角閃石	透閃石	Tremolite	trem
	ヴェスヴ石	符山石	Vesuvianite	vesv
	螢石	螢石	Fluorite	fl
	ざくろ石	石榴石	Garnet	gar
	スカポライト	方柱石	scapolite	sca
	電気石	電気石	Tourmaline	Tml
	黒雲母	黒雲母	Biotite	bi
	白雲母	白雲母	Muscovite	ms
	絹雲母	絹雲母	Sericite	ser
	金雲母	金雲母	Phlogopite	phl
	カオリナイト	高嶺土	Kaolinite	kao
	錫石	錫石	Cassiterite	cas
	黄銅鉱	黄銅鉱	Chalcopyrite	cp
	方鉛鉱	方鉛鉱	Galena	gn
	黄鉄鉱	黄鉄鉱	Pyrite	py
	磁硫鉄鉱	磁黄鉄鉱	Pyrrhotite	po
	硫砒鉄鉱	毒砂鉱	Arsenopyrite	asp
	化石	化石	Fossil	foss

# ボーリング柱状図(含分析結果)

## 地質凡例

	第 四 系		硫 化 鉍
	花 崗 岩		ス カ ル ン
	大 理 岩		黄 鉄 鉍 鉍 染 (含黄銅鉍, 磁硫鉄鉍)
	ド ロ マ イ ト		破 碎 帯 (含角礫化)
	大 理 岩 ・ ド ロ マ イ ト 互 層		粘 土 化
	変 玄 武 岩		層 理 面 傾 斜 (含地層境界)
	砂 岩		節 理, 裂 罅, 脈
	頁 岩		
	ホ ル ン フ ェ ル ス		

筒旧地域

孔名: ZK4(1/3)

方位: 355°  
傾斜: 0°

標高: 1,742.82 m  
座標: N 2,972.45

E 2,319.33

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・変質作用	採取率 (%)	分 析 結 果				
					分析品名	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
0	1.10	dk-grn mta BS. w-shear.		100					
		dk-gry mdg-Mb (py) cal. vlt. (0.2~0.8cm)							
	7.20	crushed							
10	12.00	gr. mdg-Mb. sk-film							
	13.60	mecha. crush							
	18.80	massive							
20	23.67	white mdg-Mb mass.							
	25.96	dk-grn mta BS. w-shear							
	27.00	shear. clay breccia (Lcm)							
	27.50	shear.							
	28.78	peb. breccia. clay by shear.							
30	30.50	gr. white mdg-Mb mecha. crush							
	33.64	dk-grn meta BS. clay by							
	34.00	dk-grn mta-BS. st. crushed							
	38.93	shear. clay by peb. breccia							
40	39.51	shear. clay. bre.							
	40.00	st. crushed							
	40.30	w-shear. clay by s-peb							
	42.21	dk-grn meta BS mass. w-crush							
	42.81								
	43.81								
	48.40	st-crush.							
50	49.80								



簡旧地域

孔名: ZK4(2/3)

方位:  
傾斜:

標高: . . .  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉸化作用・變質作用	分析結果				
				採取量 (g)	採取位置(m)	採取長 (cm)	Sn %	Cu %
50		dk-grn mta Bs. partly crush. (shar) cal vlt.		0				
	54.90							
	55.77	fm-gt. musc. fluo.						
		dk-grn mta Bs. cal. vlt. partly crushed						
60	60.06							
		fm-g. mdg bio-gr chl vlt. w-crush						
	63.10							
	64.26	fm-g. m. arg (seri kao)						
	66.00	fm-g. w. arg. (bio-ichi)						
	68.06	fm-g. m. arg (seri. kao) clay.						
70		fm-g. mdg (bio)-gr. w. arg. chl vlt (py) crush py diss						
	73.09							
	74.54	grn sk sk-Mb						
	76.11	dk-grn sk (diop. gr) py diss.						
		fm-g. mdg gr. w-sil (van. the) py. chl vlt. w-chl mass.						
80	81.62							
		gty mdg Mb. joint → sk flm (??)						
	84.50							
		gty wht mdg-Mb mass. (sk. flm)						
	88.80							
90		wht-gty mdg-Mb w-crush						
	91.49							
		joint: lim?						
	94.99							
		gty mdg-Mb cal off banding crush						
100								

簡田地域

孔名: ZK4(3/3)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	可採取率 (%) 0 100	分 析 結 果				
					試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
100	mb	gry mdg Mb							
	102.80	joint: limbg							
	105.20								
	mb	dkgry fng~mdg Mb banding							
110	mb	(p?) cal ult. w-crush							
	113.00								
	mb	dkgry fng~mdg Mb crush							
	116.85								
	mb	gry fng~mdg Mb banding sk.ult.							
	118.85								
120	mb	m-crush							
	123.60								
	mb	mass.							
	126.00								
	mb	w-crush							
	128.00								
130	mb	fng Mb. banding							
	mb	cal.ult.							
	137.00								
	mb	crush							
140	mb								
	140.34								

筒旧地域

孔名: ZK25802 (1/12)

方位: -  
傾斜: -90

標高: 2,295.36m  
座標: N74,008.38 E23,935.70

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	分析結果				
				採取層 (m)	採取層 (m)	採取層 (m)	Sn %	Cu %
0		soil						
	2.45							
		gry.wht fng-Mb						
10	11.35	dk.gry fng-Mb (mdy bg)						
	15.05							
		gry.wht fng-Mb						
20	19.07							
		pkc calc Do						
	25.00							
		gry.wht fng-Mb						
30	28.10							
		pkish gry.wht fng-Mb fcbg mdy. dolo						
	32.30							
		gry fng-Mb (wk crushed, clay bg)						
40	42.59							
		pkc dolo fng-Mb						
	47.23							
	47.73	pkc calc Do						
50		wht fng-Mb						

箇旧地域

孔名: ZK25802 (2/12)

方位:  
傾斜:

標高:  
座標: N E

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・変質作用	採取率 (%)	分析結果			
					試料番号	採取位置(°)	採取長 (m)	Sn %
50	mb	wht fng-Mb		0				
	mb			100				
	do	53.43 54.33 pnk calc Do						
	mb	wht gry fng-Mb						
	do	56.42 57.67 pnk calc Do						
	mb	wht fng-Mb						
	do	59.29						
60	do	pnk calc Do						
	mb	63.11						
	mb	70° dk-gry fng-Mb (partly dolc)						
70	mb	78°						
	do	71.20 73.18 pnkishwht calc Do						
	mb	dk-gry fng-Mb						
	mb	76.03						
	do	pnk calc Do (wht. fng-Mb fg)						
	mb	78.72						
80	mb							
	mb	grywht fng-Mb						
	mb							
	mb							
	mb	88.70						
90	mb	89.71 dk-gry fng-Mb						
	mb	grywht fng-Mb						
	do	92.91 pnk calc Do	(Aren)					
	mb	96.51						
	mb	wht fng-Mb						
100	mb							

筒旧地域

孔名: ZK25802 (3/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鈣化作用・變質作用	分 析 結 果					
				可採取率 (%)	試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
100	mb	wht fng-Mb							
	mb								
	do	103.23 104.58 pnk calc Do	(chem)						
	mb	grywhit fng-Mb							
	mb								
	do	107.87 108.97 pnk calc Do	(chem?)						
110	mb	ylw wht v fng-Mb (calc)							
	mb	112.06							
	mb	75° 115.34 gry/grywhit fng-Mb							
	mb								
	mb	grywhit fng-Mb crushed (partly brn → lm?)							
120	mb								
	mb	122.46							
	do	pnk calc Do (grywhit fng-Mb bg)							
	mb	126.44							
130	mb	grywhit fng-Mb (partly gry)							
	mb								
	mb	135.14							
	do	137.35 pnk calc Do							
	mb								
140	mb	grywhit fng-Mb (partly ylw)							
	mb	72° 141.91							
	do	pnk calc Do (partly brn-ish)							
	do/mb	147.36 pnk calc Do and whit-fng-Mb alt unit: 40-50cm							
150									

簡旧地域

孔名: ZK25802 (4/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	分 析 結 果					
				可採取率 (%) 0 100	試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
150		pkc cal Do and wht fng-Mb alt unit: 40-50cm							
	do/mb								
160	159.25 mb	wht fng-Mb							
	72°								
	162.01 mb 162.53	pkc dolc fng-Mb							
	do/mb								
170		pkc calc Do and wht fng-Mb alt unit: 40-50cm							
	173.01								
	do	pkc calc Do (partly wht fng-Mb bg)							
180									
	181.61 mb	wht fng-Mb mass							
	mb								
	mb								
	188.75 mb	wht dolc fng-Mb							
190	190.00 mb	wht fng-Mb							
	192.08 mb	pkc fie bg fng-Mb							
	192.81 do	pkc calc Do							
	193.81 mb								
	mb	wht fng-Mb							
	mb								
200	199.28 mb	wht fng fng-Mb							

箇旧地域

孔名: ZK25802 (5/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	分 析 結 果				
				採取率 (%)	採取率 (%)	採取率 (%)	Sn %	Cu %
200	mb	wht gry fng-mdg-Mb	joint: lim					
	mb							
	204.73							
	mb	dk-gry fng-Mb	cal vlt (lim spot: py?)					
	mb 75°							
210	mb							
	211.90							
	mb	gry wht-whit mdg-Mb	joint-bedding: lim					
	mb 80°							
220	mb							
	221.86							
	mb	gry fng-Mb	jt: gr-sk vlt. py diss					
	223.05							
	mb	gry (partly brownish) fng-Mb (partly dark brown)	Fe cal vlt					
	mb							
230	mb							
	231.99							
	mb	brnish gry mdy fng-Mb	cal vlt					
	mb							
	234.64							
	234.87							
	mb	wht fng-bi-gr	md-kar. ser					
	mb	brn Fe bgy mdy fng-Mb						
	237.00							
	mb 80°							
240	mb	gry wht fng-Mb (partly gr-sk vlt) bedding clear	py diss gr-Cu spot jt: sk vlt					
	mb 80°							
	244.28							
	mb	wht fng-Mb						
	245.52							
	mb	gry fng-Mb	py diss gr-sk vlt					
250	mb							

箇旧地域

孔名: ZK25802 (G/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉄化作用・変質作用	採取率 (%)	分 析 結 果				
					試料番号	採取位置(m)	採取長 (cm)	Sn %	Cu %
250	mb								
	mb	grt fng-Mb	py diss grn-sk vlt						
	mb					255.62			
	256.53				1	256.53	0.91	<0.03	<0.008
	mb	grn di-sk fng-Mb	py diss. flm		2	256.71	0.18	0.273	0.490
	257.81				3	257.89	1.18	<0.03	<0.008
	+				4	258.72	0.83	<0.03	<0.008
260	~	wht mdg bi-gr	wk-chl. kao						
	+								
	~								
	+								
	264.54								
	mb								
	80°	grndgrt di-sk fng-Mb (Mb relic)	py diss. (v fine)						
	mb								
	269.67								
270	+	grt wlt fng bi-gr	wk-mnd-sil						
	~								
	272.00								
	+	grt wlt mdg bi-gr	wk-chl. talvlt py diss.						
	~								
	+								
	276.54								
	+	crushed							
	278.88								
280	+								
	+	grt wlt mdg bi-gr (brnsh bi)							
	+								
	+	bottom con: fng. md-sil							
	287.24								
	mb								
	80°	grt wlt fng-Mb	v fine py diss						
290	mb								
	293.07								
	mb	grn grt wlt sk fng-Mb	py diss						
	294.09								
	mb								
	88°	grt wlt fng-Mb	v fine py diss						
	mb								
300									



箇旧地域

孔名: ZK25802 (7/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	分析結果				
				分析樣本 (No)	分析位置 (m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
300	mb	gr wht fng-Mb clear bedding	v-fine py diss					
	mb	88°						
	mb	309.00						
	mb	gr fng-Mb well bedded	(py-po diss)					
310	mb	70°						
	mb	311.17						
	mb	gr wht fng-Mb well bedded	v-fine py(po) diss					
	mb	75°						
	mb							
320	mb	321.54						
	mb	gr/wht fng-Mb well bedded (sk bg)	py diss					
	mb							
	mb	326.90						
	mb	brn/wh mdy fng-Mb (partly wht fng-Mb)	jt: lim					
330	mb	331.14						
	mb							
	mb	gr wht fng-Mb	py diss					
	mb	80°						
	mb							
340	mb	342.83						
	do	brn pak calc Do	g <sup>3</sup> g <sup>2</sup> (hem?)					
350								

筒旧地域

孔名: ZK25802 (8/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . .  
座標: N . . . E . . .

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	採取率 (%)	分析結果				
					試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
350	do			0					
	mb	350.96 351.56	gry wht fng-Mb						
	do	68° 354.76	brn-pnk calc Do Fe bg						
	mb		gry wht mdg-Mb						
	mb	358.46							
360	do		pinkish brn calc Do						
	mb	366.26	brn Fe bg mdy fng-Mb						
	mb	367.32	gry mdy fng-Mb						
	mb	368.55		sk					
370	do		brn gry calc Do						
	mb	372.38							
	mb		gry wht fng-mdg-Mb						
	mb	377.76							
380	mb		wht mdg-Mb (partly brn)	py diss					
	mb								
	mb								
390	mb								
	mb								
	mb								
	mb								
	mb								
	mb	398.55	red brn oxide ore	lim. very rich, sly soil					
400									
						397.14			
					5	398.55	1.41	<0.03	<0.008
					6	399.00	0.45	<0.03	0.336
					7	400.00	1.00	<0.03	0.336

箇旧地域

孔名: ZK25802 (9/12)

方位:  
傾斜:

標高:  
座標: N E

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	分析結果								
				試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %				
400	404.81	redbrn oxide ore 398.91-400.41 } Mb pbk. bg. 402.81-403.91 } 401.51-402.81: dk-redbrn	lim very-rich, st. soil.	8	401.00	1.00	<0.03	0.192				
				9	402.00	1.00	<0.03	0.201				
				10	403.00	1.00	<0.03	0.214				
				11	404.00	1.00	<0.03	0.137				
				12	404.81	0.81	<0.03	0.207				
				13	405.81	1.00	<0.03	<0.008				
				14	406.46	0.65	<0.03	<0.008				
				15	407.06	0.60	<0.03	<0.008				
				16	408.01	0.95	<0.03	<0.008				
				410	415.61	wht mdg. bi-gr soil like	st. kao. ser.		416.91			
								17	417.91	1.00	<0.03	<0.008
								18	418.81	0.90	<0.03	<0.008
				420	425.41	wht mdg bi-gr	md. kao. ser. lim hg					
430	436.91	wht mdg bi-gr	st. kao. ser									
440	444.71	wht mdg bi-gr	md. kao ser									
450		wht mdg bi-gr	st. kao. ser									

筒旧地域

孔名: ZK25802 (10/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	採取 (%)	分 析 結 果				
					試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
450		wht mdg bi-gr	st-kao.ser						
	452.91								
		wht mdg bi-gr	md-kao.ser						
	455.41								
		wht mdg bi-gr (clay bg sand like)	st-kao.ser						
460									
	466.37								
		brnsh l-gr fng-Mb	jt:hem						
	468.54								
	469.31	grf fng-Mb	skult						
470									
	473.21								
	474.80	brnsh gryult fng-Mb	hem bg						
		gryult fng-Mb (dole bg)							
	477.11								
	478.61	brn oxide ore mb relic bg	(sulfide origin) soil like						
480		grf fng-Mb	pycep calutt bg (45°)						
	481.02								
		grf fng-Mb	jt: lim						
	484.52								
	484.80	brn oxide ore (soil)	grncu spot, hem						
	485.96	wht mdg bi-gr	st-kao.						
		gryult mdg bi-gr (clay bg sand like)	st-kao.						
490									
	489.96								
	491.01	gryult mdg (bi)-gr	st-kao. (pydiss) fol sp1						
		gryult esg. bi-gr	wk. kao. (py of vit)						
500									

箇旧地域

孔名: ZK25802 (11/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉄化作用・変質作用	分析結果				
				試料番号	採取位置(m)	採取長(m)	Sn %	Cu %
500								
		gr. yuh. csg. bi-gr	wk. kao. (py. st. ult)					
510	510.51							
		gr. yuh. csg. (bi)gr	md. kao. ser. gr. zn					
	514.81							
		gr. yuh. csg. bi-gr	wk. kao. (py. diss)					
520								
	522.58							
		gr. yuh. csg. bi-gr	py. asp. csp. stult 70°					
	525.06							
		gr. yuh. csg. bi-gr mass	wk. wk. kao (py. diss)					
530								
540	541.00							
			fresh brown bi. bg					
	544.60							
			w-arg.					
	547.50							
			(py. diss)					
550								

箇旧地域

孔名: ZK25802(12/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉱化作用・変質作用	採取率 (%) 0 100	分 析 結 果				
					試料番号	採取位置(a)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
550	550.56	wht gry csg gr.	qrs. py diss						
	559.12	fg. mdg gr	w-chl. seri.						
560	559.50	wht gry csg-bio gr mass	w-w.v arg. qtz ult. 564.00, 569.70: tour. qtz ult. km 70°						
570	572.07	wht gry csg (bio) gr	w. arg. seri tour spot 577.20: tour. qtz ult						
580	579.75	wht gry csg bio-gr mass	m-arg seri py diss						
	584.15								
590									
600									

箇旧地域

孔名: ZK26204 (1/12)

方位: -  
傾斜: -90

標高: 2,336.22m  
座標: N74,329.30 E24,196.00

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	分析結果				
				試料番号	採取位置(m)	採取長(m)	Sn %	Cu %
0		soil						
	7.10							
10		brn gry mdy calc Do						
	12.59							
	13.46	gry fng-Mb						
		brnsh gry wht fng-Mb						
20								
	19.71							
	20.80	gry fng-Mb						
	21.59	wht fng-Mb						
		dk-gry (partly gry) fng-Mb						
	75°							
	27.70							
30								
		wht fng-Mb mass.						
	38.65							
40		brn gry wht calc Do <sup>g<sup>5</sup></sup>						
	40.15							
		gry wht dolc fng-Mb						
	41.88							
		gry fng-Mb						
	43.43							
		wht/gry fng-Mb						
	45.93							
		brnsh gry wht mdy fng-Mb						
50								

筒口地域

孔名: ZK26204 (2/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E . . .

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	採取層 (m)	分析結果				
					試料番号	採取層深(m)	採取量 (g)	Si %	Cu %
50		brnsh gry wht mdy fng-Mb		0					
	54.21								
		grywht fng-Mb							
60									
	62.73								
	63.90	brnsh grywht fng-Mb	jt: lim						
		gry fng-Mb							
	66.86								
	68.70	wht fng-Mb	jt: lim. (pydiss)						
70									
		pnk calc Do	jt: lim						
	71.88								
	73.68	brnsh mdy fng-Mb							
		gry fng-Mb							
	77.25								
		pnk/gry calc Do							
80									
	79.68								
	81.45	l-ylw mdy fng-Mb							
		gry/wht fng-Mb							
		mass							
	88.31								
90									
		wht fng-Mb	jt: lim						
	95.01								
	96.76	wht calc Do							
		pnk ddc fng-Mb							
100									



箇旧地域

孔名: ZK26204 (3/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . .  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鈣化作用・變質作用	JT採取率 (%)	分 析 結 果				
					試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
100	100.35	pnk calc Do		100					
	101.75	gry wht fng-Mb							
	104.03								
110		pnk calc Do partly gry fng-Mb							
	112.59	gry wht fng-Mb							
	113.97	gry fng-Mb							
	115.38	pnk calc Do							
	117.30	gry fng-Mb							
	117.80	wht fng-Mb							
	118.71								
120		pnk calc Do							
	124.33								
130		gry wht fng-Mb (pnk calc Do bg)							
	137.40	gry wht calc Do	jt: hem						
140	138.53								
		gry wht fng-Mb	jt: lim, (hem)						
150									

筒田地域

孔名: ZK26204 (4/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	採取計 (%) 0 100	分析結果				
					試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
150	mb								
	151.75	pkk Febg fng-Mb	jt: lim. hem						
	152.79								
	mb								
	mb	grywht fng-Mb (partly pkk Febg)							
160	159.94								
	mb	pkk Febg fng-Mb (partly grywht)							
	163.11								
	164.36	cal vlt (45) rich fng-Mb							
	do	pkk calc Do							
	167.05								
	mb Δ								
	Δ	grywht fng-Mb upper part: crushed	jt: lim.						
170	171.61								
	do	pkk calc Do							
	173.33								
	mb								
	mb	grywht fng-Mb							
	75°								
	177.05								
180									
	do	pkk calc Do grywht fng-Mb bg	cal vlt						
190									
	191.34								
	mb								
	mb	whit gry fng-Mb	hem partly hem.						
	mb								
200	199.22								
	do	pkk calc Do	(hem)						

箇旧地域

孔名: ZK26204 (5/12)

方位:  
傾斜:

標高:  
座標: N E

深度 m	境界 m	岩 質	鈣化作用・變質作用	分析結果					
				可採取率 (%)	試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
200	do								
	mb	200.78	gry/wht fng-Mb						
		201.92							
	do		pink calc Do						
		208.88							
210	mb								
	mb		whit fng-Mb mass						
	mb								
	mb								
220									
	do	221.71	pink calc Do						
		224.03		g <sup>+</sup> g <sup>3</sup>					
	mb		whit fng-Mb mass						
	mb								
		228.95							
230	mb								
	mb		dk gry fng-Mb	jt: lim					
	mb								
	mb								
		238.50							
	mb		whit fng-Mb	jt: lim					
240		240.00							
	mb		gry fng-Mb						
		241.14							
	mb								
	mb		whit fng-Mb partly Fe(chem) bg						
	mb								
250		249.90							

筒田地域

孔名: ZK26204 (G/12)

方位:  
傾斜:

標高:  
座標: N . . . E . . .

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	37採取率 (%)	分析結果				
					試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
250		gry fng-Mb	jt: lim						
	252.43								
		wht fng-Mb							
	255.45								
		grywht fng-Mb							
	259.00								
260		gry fng-Mb	trem						
	260.91								
		gry fng-Mb	di-skult, py diss.						
	263.58								
	264.45	sk-fng-Mb			1	263.58 264.45	0.87	<0.03	<0.008
		gry fng-Mb	di-skult						
	268.45								
					2	267.45 268.45	1.00	<0.03	<0.008
270					3	269.80	1.35	<0.03	<0.008
		grywht mdg bi-gr	wk-chl. (py diss)						
	275.59								
		gry mdg bi-gr	wk-chl. kao (py diss) jt: tm						
280									
	280.65								
		gry mdg-esp bi-gr mass	wk-chl (kao)						
	288.00								
290		gry esp bi-gr mass	py diss						
	296.75								
300		gry esp bi-gr mass	wk-chl. pydiss						

箇旧地域

孔名: ZK26204 (7/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . .  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・変質作用	採取 計 (%)	分 析 結 果				
					試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
300	++			0					
	+								
	++								
	+								
310	++								
	+								
	++								
	+								
320	++	grt csg bi-gr mass	vuk-chl (clay?)						
	+								
	++								
	+								
330	++								
	+								
	++								
	+								
340	++								
	+								
	++								
	+								
350									

簡旧地域

孔名: ZK26204 (8/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鈉化作用・變質作用	分析結果					
				採取計 (%)	試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
350	+	gry csg bi-gr		0	100				
	+								
	+								
	355.50								
	+	gry mdg bi-gr	wk-chl (clay?)						
	358.80								
360	+								
	+								
	+								
	+	gry csg bi-gr							
	+	(non-alt'd) fresh							
370	+								
	+								
	+								
	374.20								
	+	gry mdg bi-gr							
		non-alt'd. fresh							
	377.10								
	+								
380	+	gry csg bi-gr	wk-chl (clay?)						
	+	mass							
	+								
	+								
	389.00								
390	+								
	+	gry csg bi-gr							
	+	crushed							
	+								
	+								
	397.80								
400	+								

筒旧地域

孔名: ZK26204 (9/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E . . .

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	可採取率 (%) 0 100	分 析 結 果				
					試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
400	+	gry esg bi-gr mass	vuk-chl						
	+								
	+								
	+	407.90							
410	+	gry esg bi-gr partly crushed	py diss						
	+								
	+								
	+	417.60							
420	+	gry esg bi-gr							
	+								
	+								
	+	426.20							
430	+	gry esg bi-gr	vuk-chl						
	+								
	+								
	+	434.80							
	+	gry esg bi-gr							
	+								
	+								
440	+	gry mdg bi-gr	w-chl						
	+								
	+								
	+	440.80							
	+	gry esg bi-gr	vuk-chl						
	+								
	+								
	+	445.70							
450	+								

箇旧地域

孔名: ZK26204 (10/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉉化作用・變質作用	分析結果				
				採取率 (%) 0 100	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
450								
		qtz csq bi-gr	wvk-chl					
460	460.00	qtz mdg bi-gr						
	462.80	qtz csq bi-gr						
	465.72	qtz fng bi-gr	wvk-chl					
	467.00							
470		qtz csq bi-gr	wvk-chl					
	477.40	qtz fng bi-gr	wvk-chl					
480	479.57	qtz csq bi-gr (fng bi-gr ult like)						
	482.04	qtz fng bi-gr						
	482.92	qtz csq bi-gr						
	487.55	qtz fng bi-gr						
	488.13							
490		qtz csq bi-gr						
	495.00	qtz mdg bi-gr						
500	499.50							



箇旧地域

孔名: ZK26204 (11/12)

方位:  
傾斜:

標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	採取計 (%)	分 析 結 果				
					試料番号	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
500		grt csq bi-gr	wk-chl						
	502.10								
		grt mdgncsq bi-gr mass	wk-chl						
510									
	514.85	grtcht mdg gr	md. chl(kao)			515.71			
	516.71	grtcht mdg gr	ars. ep. py. sph bz ftvt w=6cm. 30°. st-kao		4	516.71	1.00	<0.03	<0.008
	518.45	grtcht mdg gr			5	518.05	1.34	<0.03	0.615
	519.81	grtcht mdg gr	md-st kao. ser		6	518.45	0.40	0.063	1.970
520		grtcht fng~mdg bi-gr	md kao. ser. py ftvt		7	519.81	1.36	0.039	0.165
	521.74					521.74			
		grtcht fng~mdg bi-gr	wk-kao. bi→brn py (ep) diss. grz.		8	522.75	1.01	0.137	<0.008
					9	523.65	0.90	0.074	0.135
					10	525.05	1.40	0.030	<0.008
					11	526.03	0.98	0.153	0.213
					12	527.03	1.00	0.031	0.146
					13	527.88	0.85	0.043	<0.008
530		grtcht fng (bi)-gr	wk-kao. py spot						
	532.88	grtcht fng gr	wk-kao. pydiss.						
	535.96	grtcht fng~mdg bi-gr	py bz ftvt. pydiss. bi→brn wk~wk-kao						
540									
	545.35		musco. bz						
	545.90	grtcht fng~mdg bi-gr	(py diss) m-chl.						
550									

簡旧地域

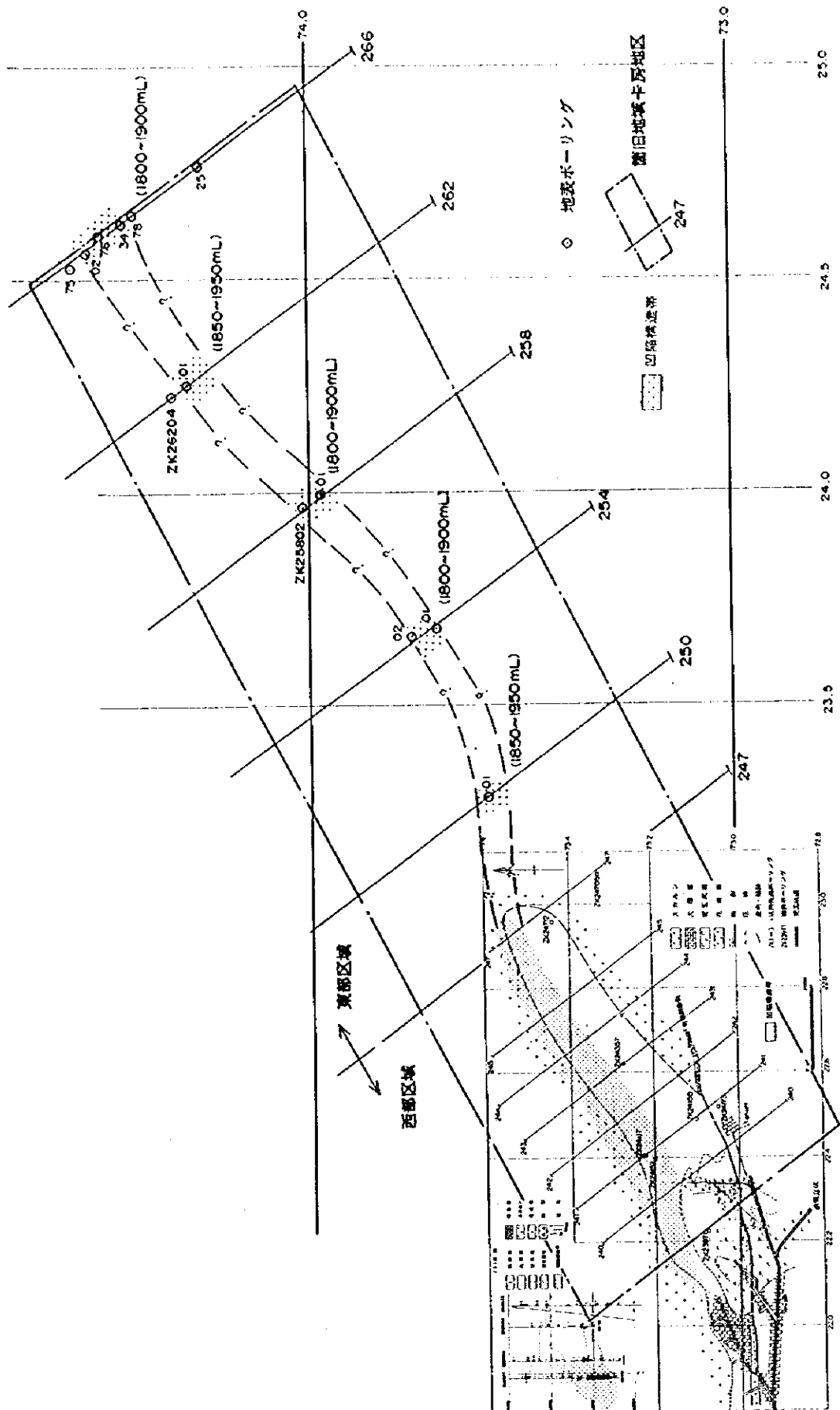
孔名: ZK26204(12/12)

方位:  
傾斜:

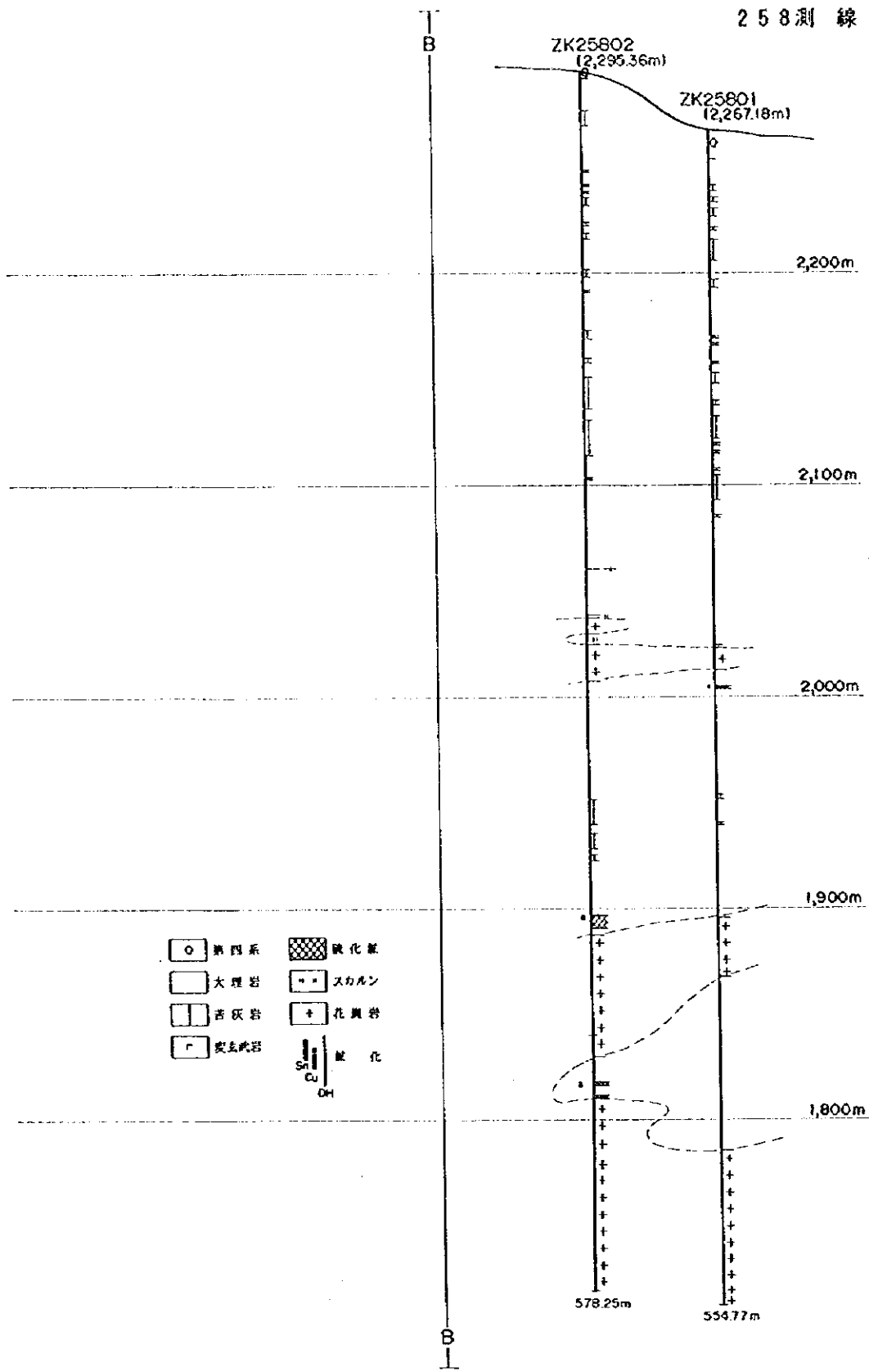
標高: . . . m  
座標: N . . . E

深度 m	境界 m	岩 質	鉍化作用・變質作用	分析結果				
				採取率 (%)	採取位置(m)	採取長 (m)	Sn %	Cu %
550	551.05 551.60	gls gr.		0				
560		mdg. bio-gr. mass fresh	w-chl (ty diss) s vw-chl					
570								
	574.15	mdg bio gr.	w-sil					
	576.50	mdg bio gr						
	578.25							
580								
590								
600								

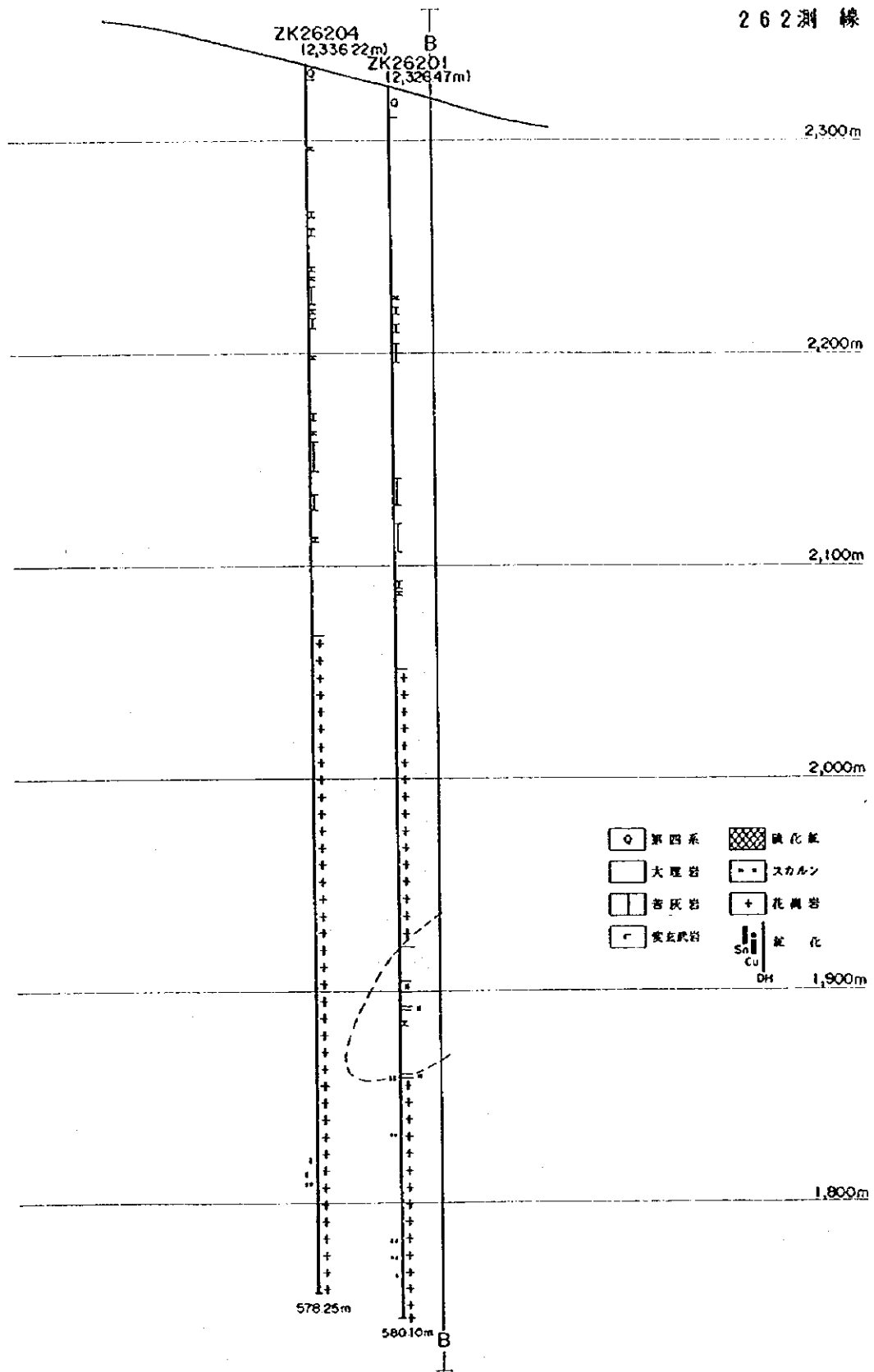
巻末試料3 卡房地区ボーリング地質断面図(ボーリング位置図)



卷末試料3 卡房地区ボーリング地質断面図(258測線)



卷末試料3 卡房地区ボーリング地質断面図(262測線)



巻末資料4 帯磁率測定結果一覧表

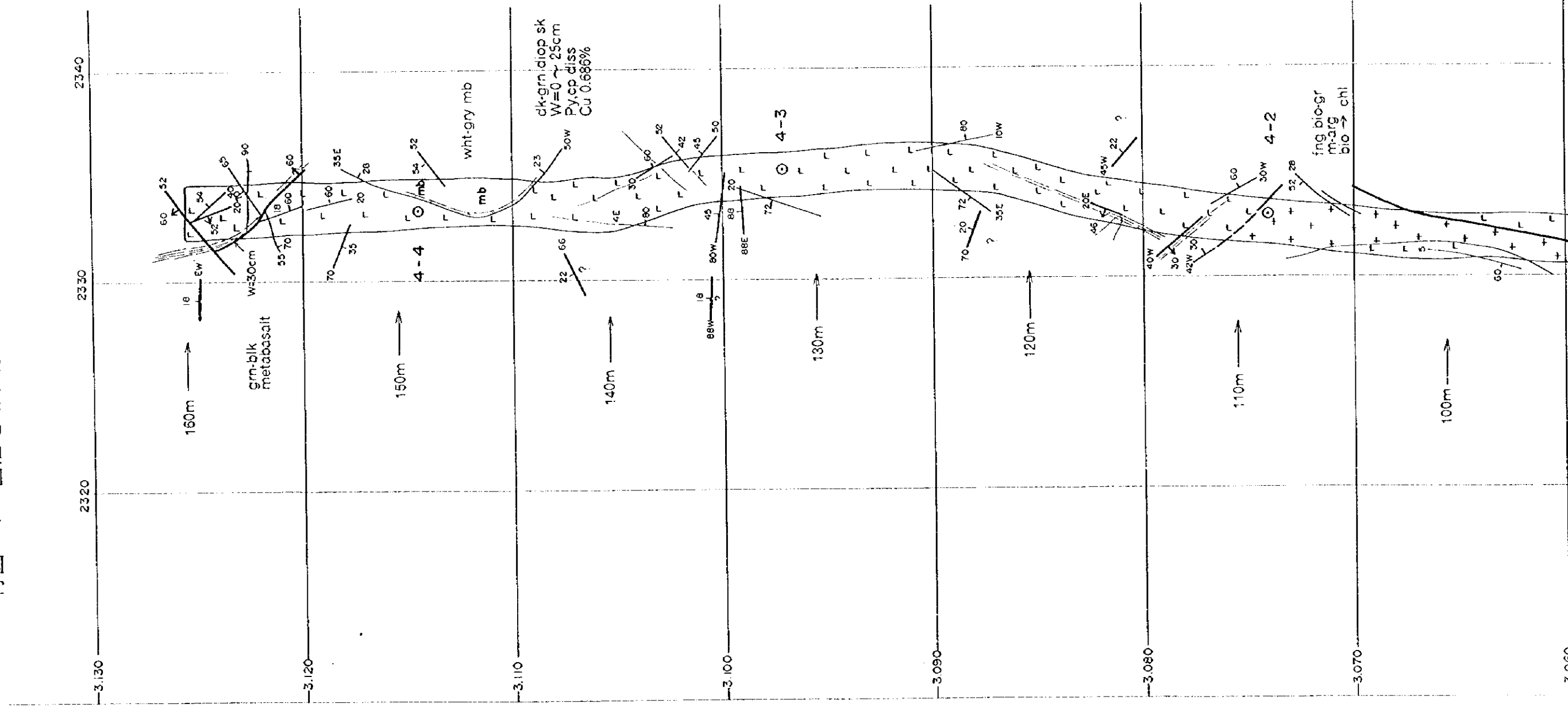
坑道深度別測定値	測定位置	岩石	帯磁率 (単位: $\times 10^{-3}$ S. I.)			
			測定値			平均
1	起点、変玄武岩/大理岩の境界上50cm	変玄武岩	4.73	3.24	4.89	4.29
2	起点、変玄武岩/大理岩の境界上25cm	変玄武岩	2.69	2.83	2.19	2.57
3	起点、変玄武岩/大理岩の境界上5cm	変玄武岩	4.32	4.96	4.47	4.58
4	起点、変玄武岩/大理岩の境界下5cm	大理岩	0.18	0.26	0.12	0.19
5	起点、変玄武岩/大理岩の境界下25cm	大理岩	0.03	0.00	0.00	0.01
6	起点、変玄武岩/大理岩の境界下50cm	大理岩	0.00	0.00	0.02	0.01
7	起点付近	大理岩	0.04	0.07	0.06	0.06
8	起点から3m (以下、起点からのm数)	変玄武岩	6.41	6.79	6.45	6.55
9	起点から10m	大理岩	0.04	0.04	0.03	0.04
10	起点から27m	大理岩	0.05	0.00	0.08	0.04
11	起点から29m	大理岩	0.11	0.04	0.05	0.07
12	起点から31m	大理岩	0.06	0.12	0.06	0.08
13	起点から33m	変玄武岩	1.06	2.58	2.81	2.15
14	起点から37m	変玄武岩	2.72	2.72	2.72	2.72
15	起点から39m、老熊洞断裂	粘土化変玄武岩	0.25	0.25	0.25	0.25
16	起点から43m、老熊洞断裂	粘土帯	0.00	0.03	0.07	0.03
17	起点から45m、老熊洞断裂	粘土帯	0.00	-	-	0.00
18	起点から49m、老熊洞断裂	粘土化変玄武岩	0.00	0.00	0.54	0.18
19	起点から55m	変玄武岩	0.64	0.90	0.98	0.84
20	起点から57m	変玄武岩	0.82	1.56	0.88	1.09
21	起点から59m	変玄武岩	0.79	0.48	0.89	0.72
22	起点から61m	破碎変玄武岩	0.58	0.90	0.67	0.72
23	起点から65m	変玄武岩	0.63	5.07	2.29	2.66
24	起点から67m	変玄武岩	0.70	1.35	1.11	1.05
25	起点から69m	破碎変玄武岩	0.61	0.51	0.43	0.52
26	起点から69m	変玄武岩	0.63	0.64	0.48	0.58
27	起点から74m	破碎変玄武岩	0.46	0.42	0.40	0.43
28	起点から76m	破碎変玄武岩	0.52	0.57	0.70	0.60
29	起点から79m	変玄武岩	0.58	0.56	0.59	0.58
30	起点から79m	破碎変玄武岩	0.58	0.59	0.56	0.58
31	起点から83m	変玄武岩	0.61	0.64	0.62	0.62
32	起点から83m	破碎変玄武岩	0.48	0.46	0.52	0.49
33	起点から86m	変玄武岩	0.58	0.58	0.54	0.57
34	起点から87m	変玄武岩	0.52	0.50	0.52	0.51
35	起点から89m	変玄武岩	0.86	0.64	0.72	0.74
36	起点から89m	破碎変玄武岩	0.41	0.46	0.40	0.42
37	起点から90m	破碎変玄武岩	0.74	0.53	0.55	0.61
38	起点から90m	変玄武岩	0.95	0.63	0.59	0.72
39	起点から91m	変玄武岩	0.60	0.62	0.58	0.60
40	起点から92m	変質花崗岩	0.01	0.00	0.00	0.00
41	起点から100m	変玄武岩	0.50	0.64	0.72	0.62
42	起点から110m、花崗岩近くの変玄武岩	変玄武岩	0.38	0.43	0.53	0.45
43	起点から116m	変玄武岩	0.52	0.53	0.55	0.53
44	起点から120m	変玄武岩	0.64	0.59	0.73	0.65
45	起点から124m	変玄武岩	0.29	0.55	0.68	0.51
46	起点から129m	変玄武岩	0.56	0.59	0.56	0.57
47	起点から145m	大理岩	0.33	0.23	0.20	0.25
48	起点から145m	変玄武岩	0.87	0.53	0.50	0.63
49	起点から152m	変玄武岩	0.79	0.50	0.58	0.62
50	起点から160m	変玄武岩	1.80	0.47	0.50	0.92

岩相別測定値

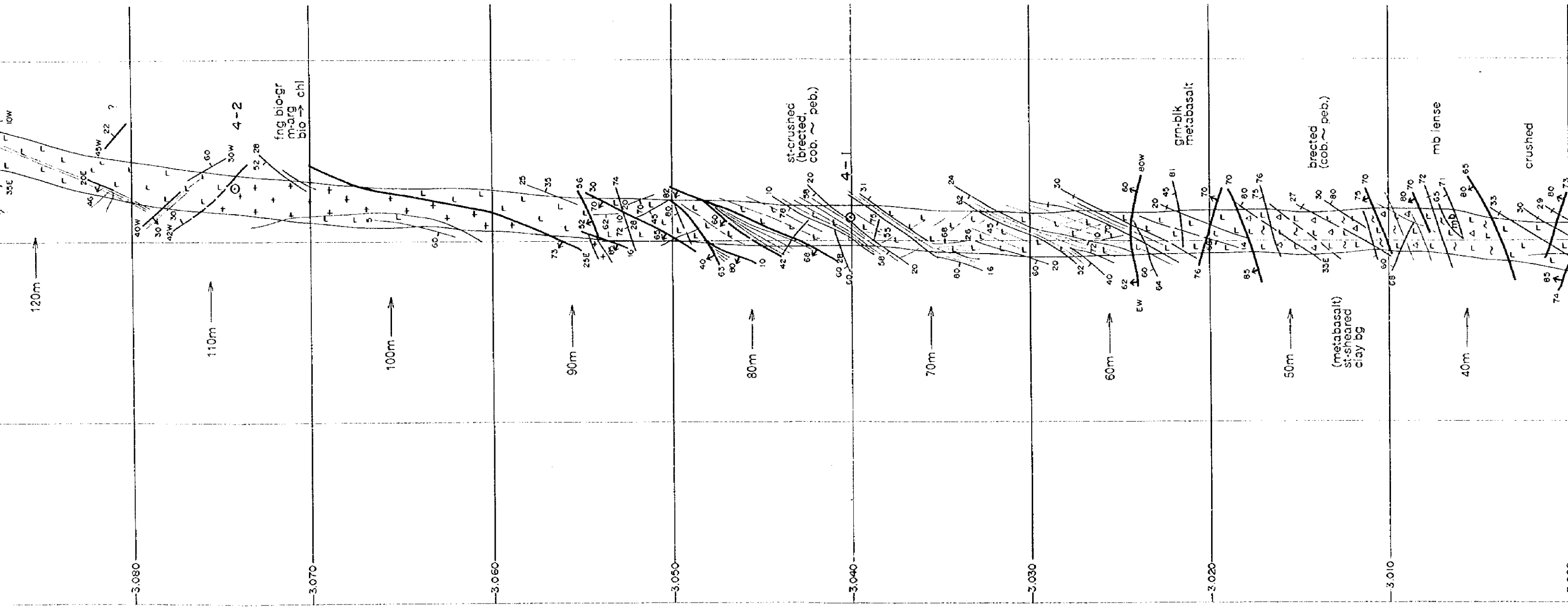
帯磁率 (単位:  $\times 10^{-3}$  S. I.)

	測定位置	岩石	測定値			平均
4	起点、変玄武岩/大理岩の境界下5cm	大理岩	0.18	0.26	0.12	0.19
5	起点、変玄武岩/大理岩の境界下25cm	大理岩	0.03	0.00	0.00	0.01
6	起点、変玄武岩/大理岩の境界下50cm	大理岩	0.00	0.00	0.02	0.01
7	起点付近	大理岩	0.04	0.07	0.06	0.06
9	起点から10m	大理岩	0.04	0.04	0.03	0.04
10	起点から27m	大理岩	0.05	0.00	0.08	0.04
11	起点から29m	大理岩	0.11	0.04	0.05	0.07
12	起点から31m	大理岩	0.06	0.12	0.06	0.08
47	起点から145m 平均	大理岩 (9試料)	0.33	0.23	0.20	0.25 0.08
15	起点から39m、老熊洞断裂	粘土化変玄武岩	0.25	0.25	0.25	0.25
18	起点から49m、老熊洞断裂	粘土化変玄武岩	0.00	0.00	0.54	0.18
16	起点から43m、老熊洞断裂	粘土帯	0.00	0.03	0.07	0.03
17	起点から45m、老熊洞断裂 平均	粘土帯 (4試料)	0.00	--	--	0.00 0.12
22	起点から61m	破碎変玄武岩	0.58	0.90	0.67	0.72
25	起点から69m	破碎変玄武岩	0.61	0.51	0.43	0.52
27	起点から74m	破碎変玄武岩	0.46	0.42	0.40	0.43
28	起点から76m	破碎変玄武岩	0.52	0.57	0.70	0.60
30	起点から79m	破碎変玄武岩	0.58	0.59	0.56	0.58
32	起点から83m	破碎変玄武岩	0.48	0.46	0.52	0.49
36	起点から89m	破碎変玄武岩	0.41	0.46	0.40	0.42
37	起点から90m 平均	破碎変玄武岩 (8試料)	0.74	0.53	0.55	0.61 0.55
1	起点、変玄武岩/大理岩の境界上50cm	変玄武岩	4.73	3.24	4.89	4.29
2	起点、変玄武岩/大理岩の境界上25cm	変玄武岩	2.69	2.83	2.19	2.57
3	起点、変玄武岩/大理岩の境界上5cm	変玄武岩	4.32	4.96	4.47	4.58
8	起点から3m (以下、起点からのm数)	変玄武岩	6.41	6.79	6.45	6.55
13	起点から33m	変玄武岩	1.06	2.58	2.81	2.15
14	起点から37m 平均	変玄武岩 (6試料)	2.72	2.72	2.72	2.72 3.81
19	起点から55m	変玄武岩	0.64	0.90	0.98	0.84
20	起点から57m	変玄武岩	0.82	1.56	0.88	1.09
21	起点から59m	変玄武岩	0.79	0.48	0.89	0.72
23	起点から65m	変玄武岩	0.63	5.07	2.29	2.66
24	起点から67m	変玄武岩	0.70	1.35	1.11	1.05
26	起点から69m	変玄武岩	0.63	0.64	0.48	0.58
29	起点から79m	変玄武岩	0.58	0.56	0.59	0.58
31	起点から83m	変玄武岩	0.61	0.64	0.62	0.62
33	起点から86m	変玄武岩	0.58	0.58	0.54	0.57
34	起点から87m	変玄武岩	0.52	0.50	0.52	0.51
35	起点から89m	変玄武岩	0.86	0.64	0.72	0.74
38	起点から90m	変玄武岩	0.95	0.63	0.59	0.72
39	起点から91m	変玄武岩	0.60	0.62	0.58	0.60
41	起点から100m	変玄武岩	0.50	0.64	0.72	0.62
42	起点から110m、花崗岩近くの変玄武岩	変玄武岩	0.38	0.43	0.53	0.45
43	起点から116m	変玄武岩	0.52	0.53	0.55	0.53
44	起点から120m	変玄武岩	0.64	0.59	0.73	0.65
45	起点から124m	変玄武岩	0.29	0.55	0.68	0.51
46	起点から129m	変玄武岩	0.56	0.59	0.56	0.57
48	起点から145m	変玄武岩	0.87	0.53	0.50	0.63
49	起点から152m	変玄武岩	0.79	0.50	0.58	0.62
50	起点から160m 平均	変玄武岩 (22試料)	1.80	0.47	0.50	0.92 0.76
40	起点から92m	変質花崗岩 (1試料)	0.01	0.00	0.00	0.00

付图-1 箇旧地域卡房地区坑道地质图(旧中協力坑道)







120m

110m

100m

90m

80m

70m

60m

50m

40m

fng bio-gr  
m-drg  
bio -> chl

st-crushed  
(brected,  
cob. ~ Peb.)

grn-blk  
metabasalt

(metabasalt)  
st-sheared  
clay bg

brected  
(cob. ~ Peb.)

mb lense

crushed

4-2

4-1

3.080

3.070

3.060

3.050

3.040

3.030

3.020

3.010

40W

30

42W

30W

52, 28

60

5

60

75

25E

52

70

30

62

72

10

28

70

85

45

80

40

63

80

10

42

76

10

68

20

60

50

31

56

35

20

80

16

45

24

68

30

32

72

10

40

60W

60

20

45

81

76

70

85

45

80

75

76

27

30

80

35E

4

30

80

75

70

68

60

70

80

72

70

80

72

71

80

85

80

65

71

80

85

80

35

30

29

80

74

85

74

73



JICA