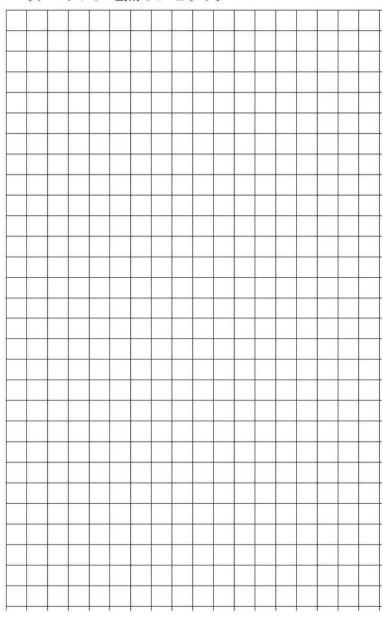
件名	
調査場所	
緯度・経度〔北緯〕	〔東経〕
孔番 孔	.口標高
ボーリング掘削方向	
角 上 90° 度 下 0°	方
地盤勾配	
鉛直 90°	
使用機械	
ボーリングマシ	ン
エンジン	
ポンプ	
担当技術者	
コア鑑定者	
ボーリング責任	者
野帳記入者	
野帳記入ページ	pp. ~

# 〔ボーリング地点オフセット〕



								設言	十深	度	n	1:累	計沒	度		n	1:7	本日	掘	進	m	
	年	月	В	( )	曜	日:天候		累計	<b>十の</b>	コ	ア長			m 2	本日	の	コラ	'長			<u>m</u>	
開始	時	分	`:終	了時	:3 8e	分:作業人数	名	孔	勺水	.位.			i	m	(測	定則	<b></b>		時		分)	
標	深	柱	色	地		観		掘	進時	間	掘	コ		ビッ	ット			ポン	ノプ		孔	
尺	度	状		質				自	至	計	進長	ア 長	孔	種	回転数	荷	送水量	送水圧	排水量	循環	内試験	
(m)	(m)	図	調	名		察		時·分	時·分	時·分	(m)	(m)	径 (mm)	類	数 (r.p.m)	重 (MPa)	量 (e/min)	圧 (MPa)	量 (l/min)		験 等	

写真チェック(○で囲む) 全景,SPT,残尺,検尺,他(

) 跡片付けチェック,(○で囲む) ヤグラ,エンジン,シート,水,小道具,火,(

								設言	十深	度	n	1:累	計沒	度		n	1:7	本日	掘	進	m	
	年	月	В	( )	曜	日:天候		累計	<b>十の</b>	コ	ア長			m 2	本日	の	コラ	'長			<u>m</u>	
開始	時	分	`:終	了時	:3 8e	分:作業人数	名	孔	勺水	.位.			i	m	(測	定則	<b>宇刻</b>		時		分)	
標	深	柱	色	地		観		掘	進時	間	掘	コ		ビッ	ット			ポン	ノプ		孔	
尺	度	状		質				自	至	計	進長	ア 長	孔	種	回転数	荷	送水量	送水圧	排水量	循環	内試験	
(m)	(m)	図	調	名		察		時·分	時·分	時·分	(m)	(m)	径 (mm)	類	数 (r.p.m)	重 (MPa)	量 (e/min)	圧 (MPa)	量 (l/min)		験 等	

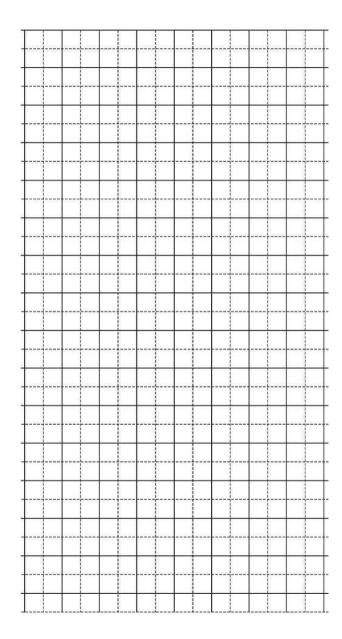
写真チェック(○で囲む) 全景,SPT,残尺,検尺,他(

) 跡片付けチェック,(○で囲む) ヤグラ,エンジン,シート,水,小道具,火,(

								設言	十深	度	n	1:累	計沒	度		n	1:7	本日	掘	進	m	
	年	月	В	( )	曜	日:天候		累計	<b>十の</b>	コ	ア長			m 2	本日	の	コラ	'長			<u>m</u>	
開始	時	分	`:終	了時	:3 8e	分:作業人数	名	孔	勺水	.位.			i	m	(測	定則	<b>宇刻</b>		時		分)	
標	深	柱	色	地		観		掘	進時	間	掘	コ		ビッ	ット			ポン	ノプ		孔	
尺	度	状		質				自	至	計	進長	ア 長	孔	種	回転数	荷	送水量	送水圧	排水量	循環	内試験	
(m)	(m)	図	調	名		察		時·分	時·分	時·分	(m)	(m)	径 (mm)	類	数 (r.p.m)	重 (MPa)	量 (e/min)	圧 (MPa)	量 (l/min)		験 等	

写真チェック(○で囲む) 全景,SPT,残尺,検尺,他(

) 跡片付けチェック,(○で囲む) ヤグラ,エンジン,シート,水,小道具,火,(



### 火成岩の分類



蛇 紋	超塩基性深成岩でかんらん岩やはんれい岩に随伴していることが多い。緑〜暗緑色を 呈し、やや軟質で脂肪光沢がある。
かんちん:	超塩基性深成岩で暗緑〜黒緑色を呈し、頸晶質である。変質して、黒白の斑点を生じていることがある。
黒 熘 :	流紋岩の一種で、全体が無結晶質 (ガラス質) である。灰黒〜暗黒色を呈し、貝殻状の断口面を有する。
変 朽 安 山 (プロピライト)	告 安山岩が熱水作用を受けて変質した岩石で、通常暗緑~淡緑色を呈し、黄鉄鉱の結晶 が散在することが多い。
ペクマタイ	花崗岩類中に岩脈をなして産する。白~淡色を呈し、完結質で、大きな結晶の集合か ちなることが多い。
アプライ	・ 花崗岩類中に岩脈をなして産する。白〜淡色を呈し、完結質で、微小な結晶の集合からなることが多い

## 主要造岩鉱物

8		化学温度	形 共	面の形状	8	<b>光</b> 汞	モース研究・	# 1	その他
ñ	¥	SiO <sub>1</sub>	<b>B</b> 我	貝雅状碳面	* 6	ガラス様脂肪	1	2.7	ナイフで描が付かない
0 1	£ &	K <sub>2</sub> O-Al <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -6 SiO <sub>3</sub>	胜 我	へき開光金	乳白-肉缸	はり光沢	6	2.6	
4 5	ŧ 6	m(Na <sub>2</sub> O-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -6 SiO <sub>6</sub> ) + m(CaO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -2 SiO <sub>6</sub> )	雑長い	へき開完全	A	はり光沢強い	6	2.6	ガラスと男とくらいの硬度
8 1	# #	KAI <sub>4</sub> (AISi <sub>2</sub> O <sub>11</sub> )(OH) <sub>1</sub>	六角板改	へき観光全	8	はり光沢 強い 真珠光沢 強い	2,5	2.76~3.0	#(dona. 2626#)
	#	K(Mg·Fe): (AlSi <sub>0</sub> O <sub>m</sub> )(OH <sub>e</sub> )	へん平な板状	へき開発金	16 - A	真珠龙虎	2.5	3.0	飛化して縁起石になりやする
A 1	1 6	(Ca, Fe, Na, K); (Mg, Fe, Al); ((OH, F); (Si, Al); On) の数体体	編長い六角柱状	へき開算者	* # #	は9光沢	5.5	2.9-3.5	新面のきょう主角124
4	ŏ	CaSiO <sub>3</sub> -MgSiO <sub>3</sub> -FeSiO <sub>3</sub> の整治体	太姫い元角柱状	へき開発金	香蜂具	はり光沢	5~6	3.2-3.6	断面のきょう主角的
th.	46	(Mg·Fel-SiO <sub>4</sub>	えみのある太姫 いへん平柱状	へき顕不明度	着妹(透明)	119先武	6.5~7	3.2~4.35	オリーブ色 粒状に近い

(注) \* F. Mohs (1773-1839) 1. 唐石、2、石こう、3、万様石、4、葉石、5.5人灰石、6、正美 石、7、石英、8、黄玉、9、朝玉、10、デイヤモンド、つめは一3)、ナイフ5、ガラス5-6

### 堆積岩の分類

		運搬方法および構成物質など	間結程度 物質 の大きさ	固 結 し ていないもの	固結して 固結度の いるもの 高いもの
	水	水によって運搬堆積された岩石 で、構成材料の粒子の大きさと	細 粒	粘土、シルト	泥岩,シル ト岩, 質岩 粘板岩
	水成砕屑岩	固結程度によって分類される。	中 粒	RO.	砂岩, アルコーズ砂岩 硬砂岩
	岩		粗 粒	礫,角礫	<b>礫</b> 岩,角礫岩
機	風	風によって運搬堆積された岩石で、ローム質のものと砂質のも	細 粒	4-0	
被的	成岩	のがある。	中 粒	砂質風成層	11 - 52 - 55 - 55 - 55
機械的堆積岩		火山爆発に際して噴出した大小 種々の岩片が堆積してできた岩	組織	凝結していない もの	凝結しているもの
	火山砕屑岩	石で、準積岩と火成岩の中間的 なものである。 凝灰岩はその代 表的岩石である。	粒子小さく一様で 均質(径4mm以下) 細礫混じり斑点状 大礫,岩塊を含む (径32mm以上)	火山灰 火山灰,火山礫, 軽石 火山灰,火山礫, 火山岩塊	凝灰岩,輝緑凝灰岩 火山礫凝灰岩,軽石凝 灰岩,熔結凝灰岩 凝灰角礫岩,火山角礫 岩
化学的·	化学的堆積岩	物質が溶解状態ないしはコロイ ド状態で、水によって運ばれ沈 澱した岩石。	主成分	石灰岩、ドロマイ	h
有機	種岩		珪 質 (SiO <sub>2</sub> ) 塩 類	チャート 石こう、岩塩	
・有機的堆積岩	有機的岩	生物の遺がいが堆積してできた 岩石。	石灰質珠	石 (ア)	

#### 変成岩の分類

岩	石	名		岩石の組織・構造	原	岩	2	主な変	成鉱物
熱変	混質ホル:	ンフェル	ルス	ち密で硬く、斑点状に変成鉱物を含 むものがある	泥	岩	黒雲 紅村 長	括	白雲母きん青石
成	結晶質	石灰	岩	方解石がモザイク状に組み合わさっ ている	石层	<b>灭岩</b>	方角	¥石	けい灰石
岩	珪質ホル	ンフェノ	ルス	石英がモザイク状に組み合わさって いる	砂チャ	岩ート	石	英	雲 母
	千	扳	岩	片状で、一方向にはげやすい	泥	岩	石	墨	網雲母
広域	結 晶	片	岩	片状で、造岩鉱物の配列に方向性が ある			緑水	石ルん石	らん晶石 らんせん
変				しま状で、白黒の部分が並ぶが		戊岩	網響	お石	十字石 ひすい
成岩	片!	蘇	岩	はげにくい 眼球状の模様をなすことがある	堆積	演岩	77.5	母 線石 石	白雲母 ざくろる 正長石
その他		砕 ナイト)	岩	微細に破砕されているが再固結して いる	堆料	成岩 資岩 成岩			