岩盤ボーリング柱状図

調　査　名　比和友定平地区　測量設計地質調査業務委託（急傾斜地崩壊対策・交付金）比和友定平地区

事業名 または 工事名　比和友定平地区　測量設計地質調査業務委託（急傾斜地崩壊対策・交付金）比和友定平地区

調査目的及び調査対象　河川 掘削・掘削のり面

ボーリング名	Bor.1	**調査位置**	広島県庄原市比和町比和			**北緯**	34° 59′ 6.8575″
発注機関	広島県北部建設事務所　庄原支所			**調査期間**	2022年 6月 6日 ～ 2022年 6月 7日	**東経**	132° 58′ 51.8557″
調査業者名		**主任技師**		**現場代理人**		**コア鑑定者**	**ボーリング責任者**
孔口標高	T.P. 421.98m	**角度**	180°（上）／90°／0°（下）	**方位**	北 0°／90°東／180°南／270°西	**地盤勾配**	水平0°／鉛直90°／0°
総削孔長	4.00m	**使用機種**		**試錐機**	東邦DO-D		
				エンジン	ヤンマーNFD13	**ポンプ**	東邦地下工機　BG-3C

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名（模様）	工学的地質区分名	色調	風化の程度	変質の程度	硬軟	コア形状	割れ目の状態	岩級区分	コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%]	地質時代名	記事
	421.68	0.30		礫混じり砂	暗茶								完新世	表土 黒ボク混じり角礫を含む細砂
	421.38	0.60		礫質土	茶									崖錐性堆積物 礫率が50%以上マトリクスは粗砂 角礫主体で淘汰の悪い礫
1	420.98	1.00		流紋岩	淡青～青灰	w4	h2	D	IV		CL	10 (10) (100)	後期白亜紀	流紋岩-CM～CL級 コアは1.=5cm程度の短柱状で採取
	420.28	1.70				w3		C	III	b	CM	15 (25) (100)		
2	419.78	2.20				w4			IV		CL			
	419.18	2.80				w3			III		CM	10 (10) (100)		流紋岩-CM～CL級 硬質な流紋岩よりなりコアは短柱状～棒状で採取される 亀裂間隔は10cm前後で亀裂周辺は変質している 亀裂は全体的に開口気味で GL-1.90mでは全漏水する
3						w4			III		CL			
						w3			III		CM	15 (25) (100)		
	417.98	4.00												

孔内水位／測定月日　0.00

ルジオン　標準貫入　試験

P－Q 深度－N値 図
P ： 有効注入圧力 MPa
Q ： 注入量 l/min/m
( ) ： 換算ルジオン値
(( )) ： 限界圧力

N値	ルジオン値
50/20	1.00 / 1.02
50/30	2.00 / 2.03

N値 0 10 20 30 40 50

原位置試験　**室内試験**

削孔状況

削孔月日	削孔速度 (cm/h)	孔径・孔壁保護	コアチューブ・ビット	給圧 (MPa)	回転数 (rpm)	送水圧 (MPa)	削孔水・送水量 (L/min)	排水量 (L/min)
6/7	100	80/B2	SC/DB	1.0	10	0.0	W1/15	0
6/8	50		DD/DB	5.0	50	100.0	W2/15	5