

岩盤ボーリング柱状図

調	査	名	災害関連緊急砂防事業に伴う業務委託（測量・地質）
---	---	---	--------------------------

事業名 または 工事名 二級河川 本郷川水系 矢原西川

調査目的及び調査対象 砂防 構造物基礎

ボーリング名				B No. 1				調査位置		広島県尾道市原田町梶山田地内								北緯		34° 29' 42.87"			
発注機関				広島県東部建設事務所三原支所						調査期間		2020年 2月 21日 ~ 2020年 2月 28日						東経		133° 12' 21.49"			
調査業者名								主任技師				現場代理人				コ鑑定者				ボーリング責任者			
孔口標高		T.P. 172.52m		<div><div>180° 上下 90° 0°</div><div>180° 西 90° 東 0° 南</div></div>		<div><div>270° 北 0° 東 90° 南 180° 西</div></div>		<div><div>鉛直 90° 40°</div></div>		使用機種		試験機		東邦製 ID-O型									
エンジン		ヤンマー製 NFD 10型										ポンプ		東邦製 BG 3型									
総削孔長		6.00m																					

標尺	深度	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	硬軟の状態	割れ目の形状	岩級区分	コア採取率 —(%) 最大コア長 —cm RQD —[%]	地質時代	地質時代名	記号	孔内水位／測定月日	ルジオン 標準貫入 試験		N値	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	原位置試験	室内試験	削孔状況				
															N値	ルジオン値					削孔速度 (cm/h)	削孔径・孔壁保護	給送水 圧数 (MPa)	回転 圧 (MPa)	送水 量 (L/min)
1	172.32	0.30	表土 砂質土	黒褐灰色			E MI d		0	0 (0) (90)		商葉土								150	SC/MC	100.0	60	1.0	4
2	171.72	0.80	礫泥り砂	黄灰色			E MI d		0	0 (0) (100)		花崗岩起源の崖錐堆積物 細粒砂状 含水は低い		38 300	1.15					120		50.0	120	1.0	5
	170.92	1.60		淡黄灰色		IM	0	0 (0) (100)		花崗岩の強風化帯 土砂状コアを主体とする 長石を除き雲母・石英は変質 指圧砕によりおおむね粉末状		40 300	2.15					120	86 PB	50.0	120	1.0	5		
3	169.92	2.60	強風化花崗岩	淡黄灰色	wf		D V d		0	0 (0) (100)		土砂状コアを主体とする 岩質は軟質である 親指で押すと容易に砕け、粗粒砂状となる 全体に風化による白濁化が認められる		40 300	2.15				120		50.0	120	1.0	5	
	168.82	3.70	風化花崗岩	淡褐灰色	w3		D IV c		0	0 (0) (100)		柱状コアを主体とする 岩質は脆い 親指で押すと容易に砕ける		50 300	3.15				200		300.0	300	2.0	10	
4	168.52	4.00	花崗岩	淡褐灰色	w3		C III c		CL			5~15cmの柱状コアを主体とする 棋理面沿いに剥離性を有する 全体に潜在亀裂が発達する 亀裂面の傾斜は45~60度程度である コア面はガラガラしている 亀裂面沿いは酸化(褐色化)する		50 300	3.30				300	WC/IB	300.0	300	2.0	10	
5	166.52	6.00							CM	11 14	(11) (100) (24) (100)					66				4.00					300
6																				2/28					
7																									
8																									
9																									