

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		HP No. 5		調査位置		広島県尾道市原田町崑山田地内		北緯		34° 29′ 42.06″	
発注機関		広島県東部建設事務所 三原支所		調査期間		2020年 3月 23日 ～ 2020年 3月 25日		東経		133° 12′ 2.48″	
調査業者名				主任技師				ボーリング責任者			
孔口標高		T P 161.47m		角 度		方位		地盤勾配		使用機種	
総削孔長		6.00m		180° 上下 0°		北 0° 270°西 90°東 180°南		水平0° 鉛直 90° 40°		試験機	
										東邦製 D0-0型	
										エンジン	
										ヤンマー製 NFD 10型	
										ポンプ	
										東邦製 BG 3型	

標尺	標高	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	コアの形状	割れ目の状態	岩等級	コア採取率 →(%) 最大コア長 cm R Q D →[%]	地質時代名	記 事	孔内水位／測定月日	ルジオン 標準貫入 試験		原位置試験	室内試験	削 孔 状 況					
																N値	P-Q 深度-N値 図 P : 有効注入圧力 Mh Q : 注入量 l/min/m () : 換算ルジオン値 (()) : 限界圧力			削孔速度 (cm/h)	削孔径・孔壁保護	コアチップ・ピット	給圧 (Mh)	回転数 (1/min)	送水圧 (Mh)
1	160.07	1.40	▲▲▲▲▲ 土石流堆積物・砂質土	土石流堆積物・砂質土	淡黄灰色			E M	d		0 [0] (100)	0 [0] (95)		花崗岩起源の土石流堆積物 細～粗砂で粒径不均一 φ5～10mmの亜角礫を混入 木の根を混入	03/24 1.00 ▽ 2.15 100					150	SC 86 100	100.0 60	1.0	W 5	3
2	159.22	2.25	▲▲▲▲▲ 土石流堆積物・玉石混じり砂	土石流堆積物・玉石混じり砂	褐灰色			E V	d		0 [0] (100)	0 [0] (100)		φ50～150mm程度の花崗岩質の玉石を混入 隙間は細～粗砂を主体とする L2.00m付近より細礫状の花崗岩屑となる	03/25 0.80 ▽ 2.15 50 2.25 50					100	MC 100 100	100.0 120	1.0	W 5	3
3	157.87	3.60	+++++ 風化花崗岩	風化花崗岩	淡灰・淡灰褐色	w4	h3	C	IV c	CL	0 [0] (100)	13 [24] (100)		2～5cmの角礫状コアを主体とする 岩片は硬質である L2.25～3.10m間は熱水変質を受け白濁化が認められる L2.30m付近の亀裂面に粘土が付着する	50 3.00 50 3.00					100		100.0 200	1.0	W 10	5
4			+++++ 花崗岩	花崗岩	淡褐灰色	w2	h2	C	III b	CM	0 [0] (100)	14 [25] (100)		5～15cmの柱状コアを主体とする 亀裂面の傾斜は40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 L3.40m付近より亀裂減少し棒状コアとなる						120	WC 100 100	200.0 300	2.0	W 15	10
5	155.47	6.00	+++++ 花崗岩	花崗岩	淡褐灰色	w2	h2	C	III b	CM	0 [0] (100)	14 [25] (100)		5～15cmの柱状コアを主体とする 亀裂面の傾斜は40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 L3.40m付近より亀裂減少し棒状コアとなる						120	WC 100 100	200.0 300	2.0	W 15	15