岩盤ボーリング柱状図

調査名　二級河川　沼田川水系　栃木川　通常砂防事業に伴う設計等業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象　砂防　砂防

ボーリング名	B-46-5	調査位置	広島県東広島市河内町			北緯	34° 30' 41.6687"
発注機関	広島県西部建設事務所東広島支所	調査期間	令和3年 6月11日～ 令和3年 6月16日			東経	132° 48' 19.0396"
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	TP 240.74m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機 東邦D-0型
総削孔長	14.00m								エンジン ヤンマーNFD-10型　ポンプ 東邦製BG-3C型

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 [%]	記事	孔内水位/測定月日	標準貫入試験 深度－N値図	N値	深度	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量	原位置試験	室内試験	削孔 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)
1			MS	砂質シルト	灰茶							[100] [100]	シルトの粘性は高い。砂は細～中砂主体。少量の有機物を含む。			3	1.15 / 1.45	3 / 300					50.00	66	打込み/打込みシュー	0	0	0	W1/0	0
2	238.84	1.90	MS-G	礫混り砂質シルト	灰茶							[100] [100]	シルトの粘性は高い。砂は中～粗砂主体。φ0.5～5cm程度の角礫を含む。GL-2.80m以深では，礫の割合が増加する。	6/12 1.84 / 2/21		8	2.15 / 2.45	8 / 300												
3	237.14	3.60										[100] [100]				5	3.15 / 3.45	5 / 300												
4			GS	玉石混り砂礫	暗青灰							[100] [100]	φ0.5～7cm程度の角礫を含む。砂は中～粗砂主体で，全体に少量の細粒分を含む。GL-3.60～4.00m間で茶褐色のシルトを含む。φ10～16cm程度の硬質な花崗岩質の玉石を含む。			44	4.15 / 4.45	44 / 300					6/11			W/D	45	90			
5																22	5.15 / 5.45	22 / 300												
6	234.14	6.60										[100] [100]				50以上	6.00 / 6.10	50 / 100	100				25.00 / 6/12							
7												[100] [100]	砂は中～粗砂主体で少量の細粒分を含む。φ0.5～7.0cm程度の角礫を含むφ10～14cm程度の硬質な花崗岩質の玉石を含む。			34	7.15 / 7.45	34 / 300												
8												[100] [100]				18	8.15 / 8.45	18 / 300												
9				玉石礫混じり砂	茶灰							[100] [100]				15	9.15 / 9.45	15 / 300					38.00 / 6/14			75	90	0	W2/5	1
10												[100] [100]				50以上	10.15 / 10.32	50 / 170	170				25.00 / 6/15	66	W/D	25	90			
11												[100] [100]				48	11.15 / 11.45	48 / 300												
12	228.64	12.10				w4	h4	C	V	d	D	20 [20] [100]	粗粒部と細粒部を混在する花崗岩。全体的に硬質で，ハンマーの軽打で金属音がする GL-12.40～12.50m間では，指圧で崩れ角礫～土砂状となる。幅0.5cm程度の粘土が狭在する。DH級。GL-12.50～13.00m間では，斜めに亀裂が発達しCM級を呈する。GL-13.00～14.00m間では，亀裂がなく非常に硬質でCH級を呈する。			50以上	12.00 / 12.14	50 / 140	140											
13			Tr	花崗岩	暗青灰	w2	h2	B	Ⅱ	b	CM	100 [100] [100]				50以上	13.00	貫入不能					38.00			75	90			
14	226.74	14.00									CH					50以上	14.00	貫入不能					6/16			125	120			
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														