岩盤ボーリング柱状図

調査名	二級河川　沼田川水系　椋梨川　災害関連事業に伴う実施設計等業務委託
事業・工事名	
調査目的及び調査対象	河川　橋梁・高架

ボーリング名	ボーリングNo.3-2	調査位置	広島県東広島市豊栄町安宿　飛弾橋A1橋台	北緯	34° 33’ 26.0792″
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10月 5日～ 令和3年10月 9日	東経	132° 51’ 20.1308″
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 344.87m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	15.00m	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦DO型 / エンジン：ヤンマー(株)製NFD-12型 / ポンプ：東邦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)
	344.51	0.36		礫混じり砂	茶褐灰								粗砂主体。径5～30mmの礫を混在する河床堆積物。																		
1			s1	風化粘板岩	茶褐								軟質な風化棒状コアで採取され，指圧で容易に砕ける。DL級相当。石英細片を頻繁に混入する。酸化し褐色味が強い。			11	1.15 / 1.45	11 / 300						60						
2	342.42	2.45														15	2.15 / 2.45	15 / 300													
3				風化粘板岩	淡灰褐	w5	h4	E	Ⅶ	d	D		原岩色が強く出現する。軟質な固結粘土状コアで容易に指圧で圧縮し，6.0mまでDL級相当。強風化棒状コアとして採取され，RQDは測定不能。粘土化のため亀裂は不明瞭。鉛直方向の層理が確認される。20～40cm間隔で，黒色充填物の薄層を挟む。			15	3.15 / 3.45	15 / 300					10/5								
4																18	4.15 / 4.45	18 / 300													
5					～											22	5.15 / 5.45	22 / 300													
6			s1	風化粘板岩							D		6.0mより固結度が増すが，指圧粉砕可能。6.0m～DM級相当，6.8m～DH級相当。			34	6.15 / 6.45	34 / 300							66/ケーシング	打込み/打込みシュー					
7						w3				c	D					50EL	7.15 / 7.40	50 / 250	250				10/6	53							
8					緑灰		h3	D					7.5mより再び軟化し，DM級相当。			46	8.15 / 8.45	46 / 300													
9						w4				d	D					48	9.15 / 9.45	48 / 300													
10	334.87	10.00											9.4mより硬質岩片が多く含まれ，礫状～岩片状コアとなる。			50EL	10.15 / 10.39	50 / 200	200								50	110	1	W2/4	4
11				粘板岩	淡灰褐				Ⅴ				軟岩（DH級）相当。固結度は深度方向に増していく。礫状～短柱状コア主体となる。但し亀裂多く，層理の方向は入り乱れ一定しない。しばしば酸化し褐色を帯びる。			50EL	11.15 / 11.33	50 / 180	180				10/7								
12						w3		C			D					50EL	12.15 / 12.41	50 / 260	260					27			0	0	0	W1/0	0
13			s1		～					c						50EL	13.15 / 13.24	50 / 90	90				10/8								
14					緑灰	w4		D	Ⅶ		D		13.95～14.45m間，部分的に変質が進行し，固結粘土状となる。			34	14.15 / 14.45	34 / 300								250	110	1	W2/3	3
15	329.87	15.00				w3		C	Ⅴ		D					50EL	15.05 / 15.29	50 / 240	240				10/9		66		0	0	0	W1/0	0
16																															
17																															
18																															
19																															
20																															