岩盤ボーリング柱状図

調　　査　　名　加茂油木線 道路改良事業に伴う業務委託

事　業　・　工　事　名

調査目的及び調査対象　道路　構造物基礎

ボーリング名	Bv-5	調査位置	広島県福山市山野町池尻 (No.7+10.3　L2.5)	北　緯	34° 39' 43.5045"
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	令和3年11月 2日～ 令和3年11月 4日	東　経	133° 22' 56.1299"
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 121.13m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	10.00m	地盤勾配	48° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦地下工機製DO型 / エンジン：ヤンマー(株)製 NFD-12型 / ポンプ：東邦地下工機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
1				シルト混じり砂礫	黄褐～褐							0 0 100	表層5cmは腐植土 全体に緩い堆積土砂。 礫は10mm～30mmの角礫(砂岩・泥質岩質)主体。 確認最大礫径は約50mm、礫間の砂は、細～粗砂。 全体に若干の細粒分を含有し、局所的に細粒分が増大する（2.8m付近、3.6m～4.0m）。 GL-2.0m付近から逸水する。	掘生代
2												0 0 100		
3												0 0 100		
4	116.68	4.45										0 0 100		
5				シルト混じり砂礫	褐暗褐							0 0 100	崖錐堆積物 礫はφ5～20mmの角礫主体（泥質岩質）で、密集している。 砂は粗砂主体(2mm以下の泥質岩細片含む）。 4.6m～4.8m、6.45m～6.6m間に細粒分混入する。	
6												0 0 100		
7	114.53	6.60										24 34 100	基盤岩 岩片は概ね中硬質～硬質であるが、割れ目密集部(破砕質）を挟み、硬軟互層状を呈する。 全体に掘削水は濁水。GL-7.0m付近は一時的に掘削水復帰。 割れ目面は暗褐色に変色し、割れ目密集部は脆い。 白色細脈、細粒砂岩を挟む（層理面傾斜45° 以下）。 7.95m～8.35m　割れ目密集し、岩片も軟質化している。 7.5m～7.85m、9.0m～9.5m　不規則な割れ目密集し、脆い。	11/4 6.60
	114.13	7.00				w2	h1	B	Ⅲ	b	CH			
	113.81	7.32							Ⅴ		D			
	113.63	7.50						C	Ⅲ		CM	15 15 100		
8	113.18	7.95		泥質岩	暗灰				Ⅳ		CL			古生代
	112.78	8.35				w3	h2	D		c		16 25 100		
9	112.13	9.00							Ⅲ		CM			
	111.63	9.50						C	Ⅳ		CL	8 0 100		
10	111.13	10.00							Ⅲ		CM			
11														
12														
13														
14														
15														

標準貫入試験 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)
3	1.15	3 300					11/2	300	66/ケーシング	打込み/打込みシュー	0.0	0	0.0	W10	0
	1.45														
8	2.15	8 300													
	2.45														
3	3.15	3 300													
	3.45														
2	4.15	2 300													
	4.45														
11	5.15	11 300													
	5.45														
27	6.15	27 300													
	6.45														
50以上	7.15	50 170	170								0.0	300	0.0	W25	0
	7.32														
50以上	8.05	50 50	50				11/3	60	66	W/DC			0.0	W25	3
	8.10														
50以上	9.00	貫入不能									5.0	300	0.0	W25	0
50以上	10.00	貫入不能					11/4								

株式会社荒谷建設コンサルタント