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

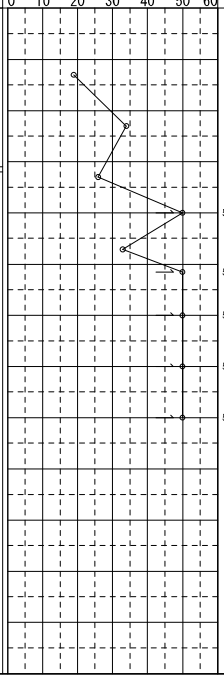
事　業　・　工　事　名

調査目的及び調査対象　道路　構造物基礎

ボーリング名	Bv-7	調査位置	広島県福山市山野町池尻（No.5+7.5　L9.9）	北　緯	34° 39’ 42.1010″
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	令和4年 7月 8日～ 令和4年 7月11日	東　経	133° 22’ 56.6760″
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 122.45m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	8.00m	地盤勾配	10° 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				礫混じり砂	褐～黄褐							0 [0] 100	1.0mまで褐色の耕作土。細砂主体。φ2～5mm程度の角礫混入。若干の細粒分を含む。	
2	120.20	2.25										0 [0] 100		
3				玉石混じり砂礫	黄褐～灰							0 [0] 100	GL-1.5m付近，玉石混入。	
4												0 [0] 100	段丘堆積物 φ75～400mm程度の玉石密集。φ20～75mm程度の亜円礫混入。マトリックスは細砂主体。若干の細粒分を含む。	新生代 7/11 3.10
5												0 [0] 100	玉石・礫質は、流紋岩、砂岩、礫岩などよりなる。	
	116.90	5.55										0 [0] 100	一部の玉石に風化見られる。	
	116.80	5.65										11 [21] 100		
6	116.25	6.20		泥質岩	暗灰	w4	h1	D	V	d	D	15 [15] 100	泥質岩主体で、細粒砂岩を挟む。	古生代
	115.75	6.70				w3		C	Ⅲ	b	CM			
7	115.20	7.25				w4		D	Ⅳ	c	CL	25 [40] 100	泥質岩の所々に破砕部を挟み、硬軟互層状を呈す。	
	114.80	7.65				w2		B	Ⅲ	b	CM		6.7～7.2m、砂岩主体で、硬質・塊状。	
8	114.45	8.00				w4		D	Ⅳ	d	D		割れ目間に薄い粘性土を挟む。	
						w3		C	Ⅲ	b	CM		層理面の傾斜は30～45°。	
9														
10														
11														
12														
13														

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
19	1.15 / 1.45	19 / 300		
34	2.15 / 2.45	34 / 300		
26	3.15 / 3.45	26 / 300		
50以上	4.00	貫入不能		
33	4.70	33		
50以上	5.15 / 5.15	30 / 50 / 4	4	
50以上	6.00	貫入不能		
50以上	7.00	貫入不能		
50以上	8.00	貫入不能		

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)
	1.15 比重 含水 粒度 1.45	7/8	300	66／ケーシング	打込み／打込みシュー	0.0	0	0.0	W10	0
			50		W／DC	5.0	300		W25	5
						10.0	300	0.0		
						15.0	300			
					W／DC	50.0	300			
			50			50.0	300	0.0	W25	5
		7/11		66	W／DC	50.0	300			
						50.0	300			

株式会社荒谷建設コンサルタント