岩盤ボーリング柱状図

調査名	主要地方道西城比和線外測量設計地質調査業務委託（道路改良・単独）
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	No.12	調査位置	広島県庄原市比和町三河内	北緯	34° 58’ 12.5419″
発注機関	広島県北部建設事務所庄原支所	調査期間	令和元年 7月 9日～ 令和元年 7月12日	東経	133° 02’ 23.2202″
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	598.08m	角度	180° 上 下 90° 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	東邦地下工機D1-B48型
総削孔長	11.00m								エンジン	ヤンマーディゼルNFD-12	ポンプ	東邦地下工機BG-3C

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 [%] (0 20 40 60 80)	記事	孔内水位／測定月日	標準貫入試験 深度－N値図 (0 10 20 30 40 50 60)	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	削孔状況 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	597.08	1.00		砂礫	暗灰								河床堆積物。 GL-0.00～1.00m間は砂礫、GL-1.00～2.00m間は細砂～粗砂を主とする、密実でない礫混じり砂。 礫は角礫～亜円礫で、最大Φ50mm程度である。			8	1.15 1.45	8 300						60		HW/08	1～2	180	0	W2	0
2	596.08	2.00		礫混り砂	淡褐灰											31	2.15 2.45	31 300						40		S/MC	1～2	40	0	W1	0
3	595.18	2.90		礫質砂	茶褐								河床堆積物。 GL-2.00～2.90m間は細砂～粗砂を主とする密実な礫質砂。			25	3.15 3.45	25 300					7/9	40		HW/08	1	180	0	W3	6
4	594.58	3.50		砂礫												17	4.15 4.45	17 300						900							
5	594.08	4.00		玉石混り砂礫									GL-2.90～5.60m間は主として最大Φ70mm程度の角礫を含む砂礫である。 GL-3.50～4.00m間には玉石を多く含む。			50	5.15 5.45	50 300	300					600		S/MC	1～1	40	0	W1	0
6	592.48	5.60		砂礫									GL-5.60～6.60m間は細砂～粗砂を主とする礫混じり粘土質砂。 特にGL-5.60～6.60m間は粘土成分を多く含む。			34	6.15 6.45	34 300					7/10	600	75／ケーシング		2～2	40			
7	591.48	6.60		礫混り粘土質砂								C[0](100)				40	7.15 7.45	40 300						480			0～0	70			
8	590.58	7.50		風化ひん岩	淡褐灰	w5		E	Ⅶ～Ⅵ	d	DM	C[0](100)	強風化したひん岩。 コアは主として粘土～マサ状を呈し、岩組織は不明瞭である。			50以上	8.15 8.28	50 130	130					480		SW/MC					
9			Po	ひん岩	茶灰～茶褐灰	w4	h1	D	Ⅴ～Ⅳ	c	DH	C[0](100)	風化したひん岩。 コアは主として礫状～岩片状を呈す。 コアは指圧でも容易に崩れる程度の硬さである。			50以上	9.05 9.16	50 110	110					240～300			1	70	0	W3	10	10
10												C[0](100)	GL-7.70、10.30、10.80m付近など局所的に風化の程度が弱い箇所を含む。			50以上	10.05 10.15	50 100	100				7/11			1～2	70			
11	587.08	11.00										C[0](100)	岩組織は明瞭である。			50以上	11.05 11.13	50 80	80				7/12	120～240		0～1	180	0	W3	6
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														