岩盤ボーリング柱状図

調査名　一般県道　竹原吉名線　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　掘削・掘削のり面

ボーリング名	B-13	調査位置	竹原市吉名町掛之浦	北緯	34° 19' 20.9639"
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 2月10日～ 令和3年 2月22日	東経	132° 52' 59.7764"
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 15.98m	角度	180°(上) 90° 0°(下)	方向	0°北 90°東 180°南 270°西
総削孔長	8.00m	地盤勾配	45° 水平0° 鉛直90°	使用機種	試錐機：東邦DO-B / エンジン：ヤンマーNFAD8 / ポンプ：東邦BG-3B

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
	15.53	0.45	GL	花崗斑岩	暗褐 褐灰	w5	h4	E	Ⅵ	d	D	43[25][100]	GL-0.1m以浅は表土。指圧で容易に砕ける。岩級区分:DL(砂質土)
1			GP	花崗斑岩	淡紫灰～褐灰	w2	h2	B	Ⅲ	b	CM	13[33][100]	短棒状～岩片状コアが主体。概ね硬質でハンマー強打で割れる。コア肌は滑らか。亀裂面は褐色を呈する。部分的に岩片～礫状を呈する。岩級区分:CM(軟岩II)
2	13.83	2.15	GP									24[77][100]	棒状～短棒状コアが主体。ハンマーで金属音を発する。コア肌は滑らか。亀裂面は褐色を呈する。岩級区分:CH(中硬岩)
3	12.53	3.45	GP	花崗斑岩	淡紫灰～淡橙灰	w2	h2	B	Ⅱ	b	CH	30[63][100]	
4	11.68	4.30	GP	花崗斑岩	淡紫灰～灰褐	w2	h2	C	Ⅲ	b	CM	47[68][100]	短棒状～岩片状コアが主体。概ね硬質でハンマー強打で割れる。亀裂面は褐色を呈する。岩級区分:CM(軟岩II)
5			GP	花崗斑岩	淡紫灰～淡橙灰	w2	h2	B	Ⅱ	b	CH	16[68][100]	棒状～短棒状コアが主体。ハンマーで金属音を発する。亀裂面は褐色を呈する。岩級区分:CH(中硬岩)
6	9.58	6.40										26[86][100]	
	9.18	6.80	GP	花崗斑岩	淡橙灰	w2	h2	C	Ⅱ	b	CM		短棒状であるが、潜在亀裂や高角度な薄い鉱物脈がみられる。ハンマー強打で割れる。亀裂面は褐色を呈する。岩級区分:CM(軟岩II)
7	8.78	7.20	GP	花崗斑岩	淡紫灰	w2	h2	B	Ⅱ	b	CH		棒状コアで採取。ハンマーで金属音を発する。岩級区分:CH(中硬岩)
	7.98	8.00	GP	花崗斑岩	淡紫灰～淡橙灰	w2	h2	C	Ⅱ	b	CM	21[68][100]	棒状～短棒状コアが主体。ハンマー強打で割れる。亀裂面は褐色を呈する。岩級区分:CM(軟岩II)
8													
9													
10													
11													
12													
13													

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)	削水・送水量(L/min)	排水量(L/min)
3/11 5.22		50以上	1.00	貫入不能					2/10		66 ケーシング	8mm D/DB					
		50以上	2.00	貫入不能					2/12								
									2/15								
									2/16								
									2/17								
									2/18		66	D/DB					
									2/19								
									2/20								
									2/22								