

岩盤ボーリング柱状図

調査名 主要地方道呉平谷線(上二河工区)道路改良事業に伴う業務委託(橋梁詳細設計(鋼))

事業名 または 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	R1-B-3(P1L)	調査位置	広島県呉市上二河町地内	北緯	34° 15' 52.71"
発注機関	広島県西部建設事務所 呉支所	調査期間	2020年 2月 6日 ~ 2020年 2月 21日	東経	132° 33' 39.42"
調査業者名		主任技師		現代場代理人	
孔口標高	T.P. 48.26m	角	180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総削孔長	21.00m	地盤勾配	鉛直 90° 52'	使用機種	TOHO D0-D
		エンジン	ヤンマー TF90V-E	ポンプ	MARUYAMA MS313

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	割れ目の状態	岩相	コア採取率 →(%) 最大コア長 cm RQD →[%]	地質時代名	記	孔内水位 測定月日	ルジオン 標準貫入 試験		原室内 位置試験	削孔状況				
															N値	ルジオン値		削孔速度 (cm/h)	削孔径 (cm)	回転数 (rpm)	送水量 (L/min)	排水量 (L/min)
1	47.26	1.00		暗褐							100	GL-0.2mまで草根が混入したシルト主体の表土。 GL-1.0mまで砂礫。 礫はφ2~30mm程度の亜角礫主体。隙間は細粒分を少量含む砂にて充填される。 マトリックスが少なく細礫主体でルーズな状態。	4 300	1.15			200	0.5	80	0.0	0	0
2	45.76	2.50		褐							100	GL-2.5mまで玉石混じりシルト。礫はφ2~30mm程度の亜角礫主体で、コア長20cmの玉石が混入している。隙間は細砂・中粒分を多く含むシルトにて充填される。	15 300	2.50			67	0.2	150			
3				暗褐							100	GL-4.5mまで玉石混じり砂礫。礫はφ2~20mm程度の亜角礫主体で、コア長10~20cmの玉石が1~2個/m程度混入する。隙間は中砂・粗砂・細礫状のマサにて充填される。礫支持な状態。	21 300	3.15			63	0.2	150			
4	43.76	4.50		灰褐							100	GL-7.7mまで砂礫。礫はφ2~20mm程度の亜角礫主体。隙間は細粒分を少量含む中砂・粗砂状のマサにて充填される。	12 300	4.15			66	0.2	150			
5				灰褐							100	GL-10.5mまで玉石混じり砂礫。礫はφ2~40mm程度の亜角礫主体で、コア長5~8cm程度の玉石が2~3個/m程度混入する。隙間は細粒分を含む中砂・粗砂状のマサにて充填される。礫の配置が多量であるが、全体として礫支持な状態。	29 300	5.15			73	0.2	150			
6				淡黄灰 白灰	w3	h1	B	IV	c	CL	100	岩相はφ2~10mm程度と粗粒結晶からなり、暗色鉄物がやや含まれる。全体的に淡く褐色味を帯びる。5~10cm間隔で亀裂が生じ、亀裂面は褐色化している。亀裂が密集する付近でコア肌が荒くなる。	21 300	6.15			69	0.3	200			
7	40.56	7.70		淡黄灰 白灰	w2	h1	B	III	b	CM	100	岩相はφ2~10mm程度と粗粒結晶からなり、暗色鉄物がやや含まれる。部分的に淡く褐色味を帯びる。節理は5~10cm間隔程度で分布し、節理に沿って褐色化している。節理面は砂状化する箇所も見られる。	13 300	7.45			63	0.3	200			
8				白灰 淡黄灰	w2	h1	B	II	b	CH	100	岩相はφ2~10mm程度と粗粒結晶からなり、暗色鉄物がやや含まれる。所々で薄く褐色味を帯びるが新鮮部優勢。節理は30cm間隔程度で分布し、砂状化する箇所がわずかにみられる。	50 300	8.15			68	0.3	200			
9											100	GL-16.8m~17.0m、~17.5m~17.9m間、他亀裂な状態。 GL-17.8m~17.9m間、コアは砂~角礫状に砕ける。	50 300	9.15			104	0.3	200			
10	37.76	10.50									100		29 300	10.15			66	0.3	200			
11											100		50 300	10.45			99	0.2	200			
12	35.46	12.80									100		50 300	11.00			92	0.2	200			
13											100		50 300	12.00			132	0.2	200			
14											100		50 300	13.01			125	0.3	250			
15											100		50 300	14.01			115	0.3	250			
16											100		50 300	15.00			109	0.3	250			
17											100		50 300	16.00			115	0.3	250			
18	30.36	17.90									100		50 300	17.01			115	0.3	250			
19											100		50 300	18.00			130	0.3	250			
20											100		50 300	19.00			120	0.3	250			
21	27.26	21.00									100		50 300	20.00			133	0.3	250			
											100		50 300	21.00								