

# 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-1(AIL)	調査位置	広島県呉市上二河町地内	北緯	34° 15' 51.13"
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 25日 ~ 2020年 3月 6日	東経	132° 33' 40.53"
調査業者名		主任技師		現代場代理人	
孔口標高	T.P. 54.22m	角	180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総削孔長	18.01m	地盤勾配	水平0° 鉛直90°	使用機	YBM-05
		試験機	エンジン	ヤンマー NFAD-8	ポンプ
					YBM GP-3

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	硬質の軟化	割れ目の状態	岩の等級	コア採取率 →(%) 最大コア長 cm R Q D →[%]	地質時代名	記	ルジオン標準貫入試験		原位置試験	削孔状況					
													孔内水位/測定月日	N値		削孔速度 (cm/h)	コアチップ・ビット	回転数 (rpm)	送水圧 (MPa)	排水量 (L/min)	排水量 (L/min)
1	53.32	0.90		盛土	灰							GL-0.9mまで雑混じり砂。粗砂状のマサ主体。φ2~20mm程度の垂円~垂角礫が混じる。	10	1.15		200	0.3	120	W2/5	5	
2	51.62	2.60		盛土	褐灰							GL-2.6mまで玉石混じり砂礫。礫はφ2~20mm程度の垂円~垂角礫主体で、コア長5~10cmの玉石が1~2個/m程度混じる。礫間は粗砂及び細礫状のマサにて充填される。	10	2.15		230	0.0	90			
3				盛土	褐灰									10	2.40		180	0.0	90	W2/3	3
4				盛土	褐灰									10	3.15		150	0.0	90		
5				盛土	褐灰									10	4.15		220	0.0	0		
6				盛土	褐灰									10	4.45		180	0.0	0		
7				盛土	褐灰									10	5.15		250	0.0	0		
8	46.22	8.00		盛土	褐灰									10	6.15		200	0.0	0		
9				屋敷地種物(玉石混じり砂礫)	暗褐									10	7.15		140	0.3	120		
10	44.42	9.80		極風化花崗岩	淡黄灰	w4	h1	D	c	D				10	8.15		150	0.3	120		
11				極風化花崗岩	淡黄灰	w4	h1	D	c	D				10	10.15		118	0.3	120		
12				極風化花崗岩	淡黄灰	w4	h1	D	c	D				10	11.15		120	0.3	120	W2/5	5
13	40.82	13.40		中風化花崗岩	淡黄灰	w3	h1	C	c	CL				10	12.15		58	0.3	120		
14				中風化花崗岩	淡黄灰	w3	h1	C	c	CL				10	13.15		72	0.3	120		
15				中風化花崗岩	淡黄灰	w3	h1	C	c	CL				10	14.00		50	0.3	120		
16				中風化花崗岩	淡黄灰	w3	h1	C	c	CL				10	15.00		82	0.3	120		
17	37.02	17.20		花崗岩	白灰	w1	h1	B	II	a	CH			10	16.06		60	0.3	120	W2/5	5
18	36.21	18.01		花崗岩	白灰	w1	h1	B	II	a	CH			10	17.00		66	0.3	120		
				花崗岩	白灰	w1	h1	B	II	a	CH			10	18.01		66	0.3	120		