

岩盤ボーリング柱状図

調査名 一級河川江の川水系 神宮寺川 測量設計地質調査業務委託（通常砂防・交付金）

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	R3-Bor.No.2	調査位置	広島県庄原市口和町（管理道No.17 L7.5）	北緯	34° 55' 10.1031"
発注機関	広島県北部建設事務所 庄原支所	調査期間	令和3年12月21日～ 令和3年12月24日	東経	132° 53' 42.2243"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
孔口標高	TP 375.95m	角	180° 上 90° 下 0°	コ	ア
総削孔長	12.00m	方	北 0° 270° 西 180° 東 90° 南	盤	ア
		地盤勾配	40° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	東邦D0-C
		エンジン	ヤンマーNFD-13K型	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	割れ目の形状	岩級区分	コア採取率 (%) 最大コア長 cm R Q D [%]	記 事	孔内水位/測定月日	標準貫入試験					原位置試験	室内試験	削孔状況	状況					
														N値	深	打撃回数との貫入量	50	自沈時の貫入量					削孔速度 (cm/分)	コア径・孔壁保護	給回	送水	排水
1	374.95	1.00	シルト質砂	暗褐褐							0.9 [0.1] 100	細砂主体でシルト分を30%程度含む。 φ2~10mm程度の礫が点在する。	12/22 3.20	37	1.15	37	300	2.28	100	0	0	0	0	0	0	0	
2				褐				VI	d		0.9 [0.1] 100	岩組織明瞭であるが、脆く指圧で砂~礫状となる。 GL-2.0~2.4mは部分的に砂礫状を呈す。	12/22 4.80	50	2.15	50	100	2.28	100	0	150	0	0	0	0	0	
3			流紋岩	灰褐				D	D		0.9 [0.1] 100	GL-3.6m付近は、一部岩片状を呈す。	12/22 8.80	24	3.15	24	300	3.43	300	0	150	0	0	0	0	0	
4				褐				V	c		0.9 [0.1] 100		12/23 4.80	38	4.15	38	300	4.43	300	0	150	0	0	0	0	0	
5	370.55	5.40		褐	w4	h3					0.9 [0.1] 100		12/25 8.80	50	5.15	50	190	5.34	190	0	150	0	0	0	0	0	
6			流紋岩	青褐灰				C	IV	CL	0.9 [0.1] 100	岩片状コアで採取される。岩片は比較的硬質であるが、ハンマーの軽打で砂礫状となる。 亀裂面は褐色化し、薄い土砂を挟む。 GL-6.95m付近、7.90m付近は脆く、粘土質砂状を呈す。	12/25 8.80	50	6.00	50	30	6.03	30	0	160	0	0	0	0	0	0
7			流紋岩	青褐灰				C	IV	CL	0.9 [0.1] 100		12/25 8.80	50	7.00	50	30	7.03	30	0	160	0	0	0	0	0	
8			流紋岩	青褐灰				C	IV	CL	0.9 [0.1] 100		12/25 8.80	50	8.00	50	40	8.04	40	0	160	0	0	0	0	0	
9	366.70	9.25	ひん岩	黒灰				h4	D	V	d	0.9 [0.1] 100	ひん岩の貫入部。岩片は硬質。貫入角度は50度程度。上位母岩との接触部で鱗削が見られる。 種々岩片状を呈す。変質をうけ相対的に軟弱となっている。上位貫入岩との接触面は軟質で粘土質砂状。	12/25 8.80	50	9.00	50	20	9.02	20	0	160	0	0	0	0	0
10	366.60	9.35	花崗斑岩	淡褐灰				h4	D	V	d	0.9 [0.1] 100		12/25 8.80	50	10.00	貫入不能			0	160	0	0	0	0	0	
11			花崗斑岩	青褐灰	w3	h2	B	III	b	CM	0.9 [0.1] 100	短柱状~柱状で採取される。硬質でハンマーで金属音を発する。 GL-10.95m付近、1cm幅の亀裂に粘土質砂状の土砂が認められる。	12/25 8.80	50	11.00	貫入不能			0	160	0	0	0	0	0		
12	363.95	12.00									0.9 [0.1] 100		12/24 8.80	50	12.00	貫入不能			0	160	0	0	0	0	0		