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(PC))

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-9(A2L)	**調査位置**	広島県呉市上二河町地内			**北緯**	34° 16′ 5.73″
発注機関	広島県西部建設事務所　呉支所			**調査期間**	2019年 12月 25日 ～ 2020年 1月 10日	**東経**	132° 33′ 36.65″
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	T.P. 75.18m	**角度**	180° 上下 90° 0° 0°	**方位**	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 44°	**使用機種**	**試錐機**	YBM-05
総削孔長	12.00m								**エンジン**	ヤンマー　NFD9-K	**ポンプ**	KYORITZ　HP173

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 □[%]	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日	N値	ルジオン値	ルジオン 標準貫入 試験 P－Q 深度－N値 図 P：有効注入圧力 MPa Q：注入量 l/min/m ( )：換算ルジオン値 (( ))：限界圧力 N値 ○	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)	削孔水・送水量(L/min)	排水量(L/min)
	74.53	0.65		崖錐堆積物(砂礫)	褐～淡褐									礫はφ2～30mm程度の亜角礫主体で、細礫が多い。礫間は細粒分を含む細砂・中砂にて充填される。不均質な状態。		50/5	1.00 1.03				390	83/B2	WCT/WB	1.0	80	0.0	W1/0	0
1				中風化花崗岩	灰～淡灰褐	w4	h1	C	IV	c	CL	20 [55] (100) 15 [28] (100) 10 [20] (100)				50/5	2.00				150			0.8	180			
2														節理が3～5cm程度で発達し、節理面は概ね褐色を呈する。節理面は大概砂状化している。岩片自体は新鮮で非常に硬い。			2.00				114			0.8	180			
3	71.68	3.50														50/5	3.00				130			0.8	180			
4				弱風化花崗岩	淡灰褐	w3	h1	B	III	b	CM	73 [96] (100) 20 [80] (100)				50/10	4.00				171			0.8	180			
5														節理が10～20cm程度で発達し、節理面は概ね褐色を呈する。45～60度程度と高角度で傾斜した節理が多い。		50/5	4.01 5.00				149			0.8	180			
6	69.28	5.90															6.00				140			0.8	180			
7												40 [68] (100)									133	12/26	WCT/DB		0.8	180	0.1	W2/6	6
8												33 [96] (100)									133				1.0	180			
9				花崗岩	灰	w1	h1	B	II	b	CH	40 [96] (100)									130				1.0	180			
10												45 [96] (100)									128				1.0	180			
11												61 [92] (100)									120				1.0	180			
12	63.18	12.00										40 [80] (100)									143	1/8			1.0	180			