土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　二級河川 堺川水系 辰川川外　災害実施設計書作成に伴う業務委託

事業名 または 工事名　二級河川 堺川水系 辰川川外　災害実施設計書作成に伴う業務委託

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	No.2	**調査位置**	呉市西惣付町外			**北緯**	34° 14′ 22.69″
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所			**調査期間**	2019年 11月 8日 ～ 2019年 11月 14日	**東経**	132° 42′ 43.43″
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. 22.11m	**角度**	180° 上下 0° 90°	**方位**	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 36°	**使用機種**	
総削孔長	7.16m								
試錐機	東邦0-D								
エンジン	ヤンマーNFD-13	**ポンプ**	東邦BG-3C						

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名（模様）	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日
	21.91	0.20		表土		暗黄褐	rd2			細礫混じり砂質土。木根混入。	
1	20.61	1.50		礫混じり砂		黄褐	rd2			礫は，φ3～5cmの硬質亜角礫主体。基質は10%程度の細粒分を含む中～細粒砂（マサ土起源）。	
2	19.31	2.80		まさ土		褐～黄褐				強風化花崗岩(DL～DM級岩盤：砂質土)。風化作用著しく，軟質土砂化しコアは礫混じり砂状。部分的に硬質な礫状部が残る。	
3	18.11	4.00		まさ土		淡褐～淡灰褐				強風化花崗岩(DM級岩盤：砂質土)。全体的に風化作用を著しく受け指圧で砂状に崩れる程度軟質。深度が増すにつれ，岩芯は徐々に硬質化。	11/13 4.80 ▽
4											
5				軟岩		淡褐～淡灰褐				風化花崗岩(DH級岩盤：軟岩1相当)。全体的に風化作用を受け，褐色を呈し脆弱である。コア表面は粗く，ハンマー低打で礫～砂状に崩れる程度脆い。深度4.7m付近に炭化した木根片を挟在している。深度5m以深は，徐々に岩芯が硬質となる傾向にある。	
6											
7	14.95	7.16									
8											
9											

標準貫入試験 深度－N値図 (0 10 20 30 40 50)	N値	深度 (m)	100mmごとの打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
	8	1.15	3	2	3	8/300		
		1.45						
	23	2.15	6	7	10	23/300		
		2.45						
	31	3.15	7	11	13	31/300		
		3.45						
	52	4.15	15	17	18	50/90	290	
		4.44						
	56	5.15	14	16	20	50/70	270	
		5.42						
	60	6.25	16	17	17	50/50	250	
		6.50						
	91	7.00	21	29		50/60	160	
		7.16						

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	原位置試験	削孔月日
					11/11
					11/12
					11/13