土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 福山沼隈線道路改良工事に伴う業務委託（8工区）

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 道路 橋梁・高架

ボーリング名	B-1-11	**調査位置**	広島県福山市草戸町半坂地内			**北緯**	34° 28′ 11.9286″
発注機関	広島県東部建設事務所 福山幹線道路建設事業課			**調査期間**	2019年 10月 28日 ～ 2019年 10月 29日	**東経**	133° 21′ 3.8109″
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. 14.29m	**角度**	180° 上 90° 下 0° 0°	**方位**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 0°
総削孔長	8.00m					**使用機種**	**試錐機** 東邦D1-B
							エンジン ヤンマーNFD13 **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
	13.89	0.40		シルト混じり砂		褐			新生代第四紀	(盛土)シルト分を不均質に混入する粗砂～極粗砂主体。植物根混入。含水は小。	10/28 0.90 ▽
1	12.39	1.90		シルト質砂		濃褐	rd3			シルト分のやや多い粗砂～中砂を主体とする。含水は中位でやや粘性を有り。φ5mm以下の礫を極少量混入する。	
2	11.29	3.00		強風化花崗岩		灰褐			中生代白亜紀	花崗岩の強風化部。岩石組織明瞭だが，指で崩せる固結マサを主体とする。岩芯まで褐色となる。DM級岩盤。	
3											
4				風化花崗岩		灰褐				花崗岩の風化部。岩石組織明瞭で，指で何とか砕ける固結マサを主体とする。コア肌は粗く，岩芯まで褐色となる。暗色包有物を局所的に含む。DM級岩盤。	
5											
6	7.74	6.55									
7	6.29	8.00		風化花崗岩		灰褐				花崗岩の風化部。岩石組織明瞭で，指では砕けない。ハンマー軽打で濁音～鈍い金属音する。コア肌のやや粗い片～短柱状を主体とする。亀裂沿いが褐色となり岩芯もわずかに変色する。暗色包有物を局所的に含む。CL級岩盤。	
8											

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
12	1.65	4	3	5	12/300		
30	1.95	7	9	14	30/300		
	2.45						
65	3.15	17	23	10/30	50/230	230	
	3.38						
79	4.15	25	25/90		50/190	190	
	4.34						
79	5.15	22	28/90		50/190	190	
	5.34						
94	6.00	23	27/60		50/160	160	
	6.16						
	7.00	貫入不能			50/0		
	7.00						
250	8.00	50/60			50/60	60	
	8.06						

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
1.65	11P-1	⊖	物理		10/28
1.95					
					10/29