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-1-10	**調査位置**	広島県福山市草戸町半坂地内			**北緯**	34° 28′ 12.3142″
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 24日 ～ 2019年 10月 25日	**東経**	133° 21′ 4.8475″
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. 12.02m	**角度**	180° 上下 90° 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	10.00m					**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
	11.42	0.60		シルト混じり砂		褐～橙			新生代第四紀	(盛土)φ5mm以下の礫が点在する未固結なシルト混り粗砂～中砂主体。含水は小。表層に植物根あり。
1	10.82	1.20		シルト質砂		褐				(盛土)φ5mm以下の礫を10%程度混入する未固結なシルト質粗砂～細砂主体。含水は小。
2				シルト混じり砂		暗灰～褐灰	rd1			φ5～10mmの亜角～亜円礫が点在する未固結なシルト混り細砂～粗砂主体。含水は中位～大。
3	8.67	3.35								
	8.42	3.60		礫混じり砂		暗灰	rd3			φ5～60mmの亜角礫を20～40%混入する未固結なシルト混り中砂～細砂主体。含水は小～中位。
4				シルト混じり砂		褐灰～暗灰	rd2			φ5mm程度の亜角～亜円礫が点在する未固結なシルト混り極粗砂～粗砂主体。含水は小～中位。
	7.37	4.65								
5	7.02	5.00		強風化花崗岩		灰			中生代白亜紀	花崗岩の強風化部。岩石組織やや不明瞭で指で崩せるマサ状コア主体。岩芯まで褐色となる。DM級岩盤。
6				風化花崗岩		灰～黄灰				花崗岩の風化部。岩石組織明瞭で，ハンマー軽打で濁音して砕ける。固結マサ～片状コアを主体とし，コア肌は粗い。岩芯まで褐色化。暗色包有物を局所的に含む。DM級岩盤。
7										
8	3.67	8.35								
9				風化花崗岩		淡黄灰				花崗岩の風化部。岩石組織明瞭で，ハンマー軽打でにぶい金属音する。短柱～片状コアを主体とする。一部で，岩芯まで褐色となる。コア肌はややなめらかである。暗色包有物を局所的に含む。CL級岩盤。
10	2.02	10.00								

孔内水位／測定月日：10/25 9:30

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
2	1.65	1	1		2 / 300		
1	2.35	1			1 / 300		
	2.45						
12	3.15	3	3	6	12 / 300		
	3.45						
8	4.15	2	2	4	8 / 300		
	4.45						
94	5.00	21	29 / 60		50 / 160	160	
	5.16						
	6.00	貫入不能			50 / 0		
	6.00						
100	7.15	28	22 / 50		50 / 150	150	
	7.30						
	8.00	貫入不能			50 / 0		
	8.00						
	9.00	貫入不能			50 / 0		
	9.00						
	10.00	貫入不能			50 / 0		
	10.00						

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	10P-1	⊖	物理		
2.35	10P-2	⊖	物理		
2.45					
3.15	10P-3	⊖	物理		
3.45					
4.15	10P-4	⊖	物理		
4.45					

10/24

10/25