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-1-12	**調査位置**	広島県福山市草戸町半坂地内			**北緯**	34° 28′ 11.5663″
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 10日 ～ 2019年 10月 11日	**東経**	133° 21′ 2.7627″
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. 22.88m	**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		
				エンジン	ヤンマーTF-120M	**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
	22.68	0.20		礫混じりシルト質砂		褐			新生代第四紀	(盛土) φ3～30mmの礫を10～20%混入。	
1	21.88	1.00		強風化花崗岩		褐				花崗岩の強風化土（砂質土）。岩石組織を不明瞭ながら残す。指で容易に崩せる。DL級。	
2				風化花崗岩		褐			中生代白亜紀	花崗岩の風化部。 指で砕ける固結マサ状(土柱状)主体である。 岩石組織は概ね明瞭である。 風化により岩芯まで褐色化する。 コア肌は粗い。 暗色包有物を局所的に含む。 DH級岩盤。	
3											
4	18.88	4.00		強風化花崗岩		褐				花崗岩の風化部局所的に亀裂沿いに変質を受けており軟質となる。岩石組織やや不明瞭で一部指でこねることが可能である。少量の漏水あり。DM級。	
	18.63	4.25									
5				風化花崗岩		褐				花崗岩の風化部。 指で砕ける固結マサ状(土柱状)主体。 岩石組織は概ね明瞭である。 風化により岩芯まで褐色化する。コア肌は粗い。暗色包有物を局所的に含む。 GL-8.80～8.95m間は亀裂沿いに変質を受けてやや軟質となる。 DH級岩盤。	
6											
7											
8											
9	13.58	9.30									
10	12.88	10.00		風化花崗岩		褐				花崗岩の風化部。コア肌は粗いが，上位より硬く片状コア主体である。ハンマー軽打で濁音する。CL級岩盤。	

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
→	88	1.10 1.27	25	25 70		50 170	170	
→	94	2.10 2.26	30	20 60		50 160	160	
→	150	3.05 3.15	50			50 100	100	
→	63	4.15 1.39	10	25	15 40	50 240	240	
→	83	5.10 5.28	25	25 80		50 180	180	
→	300	6.05 6.10	50 50			50 50	50	
→	300	7.03 7.08	50 50			50 50	50	
→	300	8.05 8.10	50 50			50 50	50	
→	167	9.10 9.19	50 30			50 90	90	
→	750	10.02 10.04	50 20			50 20	20	

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
					10/10
					10/11