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

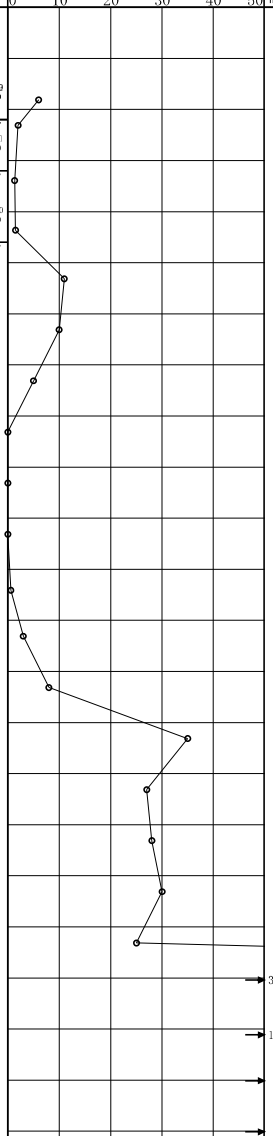
調査目的及び調査対象　道路 橋梁・高架

ボーリング名	B-1-16	**調査位置**	広島県福山市草戸町半坂地内			**北緯**	34° 28′ 18.0837″
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 7日 ～ 2019年 10月 11日	**東経**	133° 21′ 15.9751″
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. 5.13m	**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°, 35°
総削孔長	22.00m					**使用機種**	**試錐機** 東邦DO-D
							エンジン ヤンマーTF-100M　**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
1	3.63	1.50		シルト混じり砂礫		褐			新生代第四紀	(盛土) φ5～60mmの角～亜角礫を30～50%混入する。基質は，未固結なシルト混り細砂～中砂を主体とする。含水は小である。	
2	1.73	3.40		砂		褐	rd1			φ5～20mmの亜円～亜円礫を10～20%混入する未固結なシルト混り極粗砂～粗砂を主体とする。下部ほど細粒で粗砂～中砂を主体とする。含水は中位である。	10/09 2.20 10/11 3.20
3	1.48	3.65		シルト質砂		褐	rd1			φ5mmの礫が点在する未固結なシルト質細砂～極細砂。含水は中位。	
4	0.73	4.40		砂		褐	rd1			φ5mm未満の礫が点在する未固結な極粗砂～粗砂を主体とする。含水は中位だが深度4m以深は多い。	10/10 4.60
5	-0.17	5.30		シルト混じり砂		褐	rd3			φ5～10mmの礫をわずかに混入する未固結なシルト混り中砂～細砂を主体とする。含水は中位である。	
6	-1.87	7.00		砂		褐	rd3			φ5～20mmの亜角～亜円礫を5～10%混入する未固結な極粗砂～中砂を主体とする。含水は中位である。GL-5.45～5.55m間はシルト分多い。GL-6.95m付近に円礫やや多い。	
7	-2.62	7.75		シルト混じり砂		灰	rd2			φ5～20mmの亜角～亜円礫を10～20%混入する未固結なシルト混り極粗砂～中砂を主体とする。含水は中位である。	
8～10	-5.47	10.60		シルト		暗灰		rc1		不均質に極細砂～細砂を混入する未固結なシルトを主体とする。粘性中位で，含水は中位～大である。GL-8.60～9.00m間に貝片が点在する。	
11	-5.87	11.00		砂質シルト		暗灰		rc1		φ20mm未満の礫が点在し，極細砂～中砂を混入する未固結なシルトを主体とする。粘性中位で，含水は中位～大。	
	-6.52	11.65		シルト		暗灰		rc1		φ20mm未満の礫が点在し不均質に砂分を少量混入する未固結なシルト。粘性中位で，含水中位～大。	
12～13	-8.32	13.45		シルト混じり砂		暗灰	rd2			φ5～40mmの亜円～円礫を10～15%混入する未固結なシルト混り極細砂～細砂を主体とする。含水は大である。	
14	-8.87	14.00		礫混じり砂		灰	rd3			φ5～20mmの亜角～円礫を20～30%混入する未固結なシルト混り中砂～細砂を主体とする。含水は中位である。	
	-9.57	14.70		シルト混じり砂礫		灰	rd4			φ5～50mmの亜角～円礫を40～50%混入する。基質は未固結なシルト混り粗砂～極粗砂を主体とする。含水は中位。	
15～16	-11.72	16.85		砂礫		灰～褐灰	rd3			φ5～30mmの亜角～亜円礫を30～60%混入する。基質は未固結なシルト混り極粗砂～細礫を主体とする。含水は中位である。	
17～18	-13.57	18.70		礫混じり砂		褐灰	rd3			φ5～30mmの亜角～亜円礫を20～30%混入する未固結なシルト混り極粗砂～細礫を主体とする。含水は中位である。	
19	-13.87	19.00		強風化花崗岩		褐灰			中生代白亜紀	岩石組織残すが，指で崩せる。DL級岩盤。	
20	-15.47	20.60		風化花崗岩		褐灰				岩石組織が明瞭な固結真砂～片状コアよりなる。一部，指で砕ける。風化により岩芯まで褐色となる。DH級岩盤。	
21～22	-16.87	22.00		風化花崗岩		灰				ハンマー軽打で濁音し，割れる。コア肌は粗い。褐色化の弱い片～短柱状コアよりなる。CL級岩盤。	

標準貫入試験

深度－N値図



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
6	1.65	2	2	2	6/300		
2	2.05	1/150	1/150		2/300		
1	2.45	1/250	1/200		2/450		
2	3.15	1/250	1/150		2/400		
11	4.55	2	4	5	11/300		
10	5.45	3	3	4	10/300		
5	6.45	2	2	1	5/300		
0	7.45	自沈			0/600		600
0	8.60	自沈			0/600		600
0	9.60	自沈			0/600		600
1	10.65	1/500			1/500		
3	11.65	1/150	2/150		3/300		
8	12.45	2	2	4	8/300		
35	13.45	11	12	12	35/300		
27	14.45	8	9	10	27/300		
28	15.45	8	9	11	28/300		
30	16.45	10	10	10	30/300		
25	17.45	7	9	9	25/300		
300	18.45	50/50			50/50	50	
150	19.05	50			50/100	100	
	20.15						
	21.00	貫入不能			50/0		
	21.00						
	22.00	貫入不能			50/0		
	22.00						

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
					10/7
					10/8
					10/9
					10/10
					10/11