

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-1-14	調査位置	広島県福山市草戸町半坂地内	北緯	34° 28' 10.5435"
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 19日 ~ 2019年 10月 21日
調査業者名	主任技師			現代場代理人	コア確定者
ボーリング責任者				コア確定者	
孔口標高	T.P. 28.53m	角	180° 上下 0°	方位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
総削孔長	10.00m	地盤勾配	鉛直 90°	使用機種	東邦D0-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	記述	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験						試料採取	室内位置試験	削孔月日					
												深度-N値図									深	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
1	27.18	1.35	シルト質砂	シルト質砂		褐/黄褐			新生代第四紀	表層0.15mまでは表土で植物根を混入するややしまった砂質土。概ね均質なシルト質中砂～極粗砂主体。粘性がややあり含水は小。下位の花崗岩起源の砕屑物を混入する。	9/29	N	深	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深	試料採取番号						
2	26.03	2.50	強風化花崗岩	強風化花崗岩		黄褐				花崗岩の強風化土（砂質土）。岩石組織残すが、指で容易に崩せるマサ土主体。岩芯まで褐色化する。D1級岩盤。	10/21	16	1.15	5	5	6	16	300							
3	25.28	3.25	強風化花崗岩	強風化花崗岩		黄褐				花崗岩の強風化部。岩石組織はやや明瞭で、指で崩せる。風化により岩芯まで褐色化する。固結マサを主体とする。D2級岩盤。	3/40	21	2.45	5	6	10	21	300							
4	24.53	4.00	風化花崗岩	風化花崗岩		黄褐				花崗岩の風化部。岩石組織明瞭な固結マサ。指で何とか砕ける。D3級。	10/21	56	3.10	12	20	18	50	270				10/19			
4	24.28	4.25	強風化花崗岩	強風化花崗岩		黄褐				花崗岩内の亀裂沿いの弱部。指で崩せる。D4級。	3/40	65	4.38	15	26	9	50	230							
5									中生代白亜紀	花崗岩の風化部。岩石組織明瞭で指で何とか砕けるが下方ほど硬くハンマーでないと割れない。固結マサ～片状を主体とする。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。G1-7.55-7.9m間は高角度亀裂沿いに変質済み、やや軟質となる。D4級岩盤。		188	5.15	50	80	50	80	80							
6						黄褐/褐						214	6.10	50	70	50	70	70							
7												250	7.10	50	80	50	80	60							
8												375	8.10	50	40	50	40	40							
9	19.53	9.00											9.00	貫入不能		50	0								
10	18.53	10.00	風化花崗岩	風化花崗岩		褐灰				岩石組織明瞭で、コア肌はやや滑らかな片～短柱状コアを主体とする。ハンマー軽打で濁音し、割れる。概ね亀裂沿いのみ褐色となる。暗色包有物を局所的に含む。C1級岩盤。			10.00	貫入不能		50	0						10/21		