

# 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-1-3	調査位置	広島県福山市草戸町半坂地内	北緯	34° 28' 12.4390"
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 11月 5日 ~ 2019年 11月 11日	東経	133° 21' 7.4953"
調査業者名		主任技師		現代場代理人	
コ ー ー 定 者		ア ー 定 者		ボーリング責任者	
孔口標高	T. P. 9.92m	角 度		方 位	
地盤勾配		鉛直		使用機種	東邦D1-B
総削孔長	12.00m	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	標準貫入試験						試料採取	室 原 位 置 試 験	削 孔 月 日
												深 度 - N 値 図		N 値	深 度 (m)	100mm ごと の 打撃回数	打撃 30 回の 貫入量			
1	8.92	1.00	シルト混じり砂	シルト混じり砂		灰褐			新生代第四紀	（粘土）表層0.1mはφ30mm以下のコンクリート片・砕石。 φ10mm以下の角礫点存在するシルト混り極粗砂。マサ土を不均質に混入。含水は小。		1.65	1	2	3	1.65	3P-1	物理		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>11/3</span> <span>11/6</span> <span>11/11</span> </div>
2			シルト混じり砂	シルト混じり砂		暗灰褐	rd1			φ10mm以下の亜角～亜円礫が点在するシルト混り中砂～粗砂を主体とする。含水は中位である。深度1.8～2.0mはシルト分多い。		1.45	1	2	3	2.45	3P-2	物理		
3	6.57	3.35				暗灰褐				φ5～50mmの角～亜角礫を10～30%混入する。基質は未固結なシルト混り極粗砂～粗砂で、含水は小～中位である。花崗岩の風化礫を混入する。花崗岩の風化礫を混入する。深度3.5～3.7m間、4.7～4.9m間はシルト混り粗砂～中砂の薄層をほさむ。		3.15	4	1	5	3.15	3P-3	物理		
4			礫混じり砂	礫混じり砂		暗灰	rd3					3.45	3	3	5	4.15	3P-4	物理		
5	4.47	5.45	砂礫	砂礫		褐灰	rd4			φ5～40mmの亜角礫を30～50%混入。基質は未固結なシルト混り極粗砂～細砂を主体とする。含水は小。		4.45	1	2	5	5.15	3P-5	物理		
6	4.12	5.80	強風化花崗岩	強風化花崗岩		灰				花崗岩強風化部。岩石組織残すが指で崩せる。D4級。		5.45	15	35	50	5.75				
7	3.67	6.25				灰褐				花崗岩の風化部。岩石組織明瞭な固結マサ～片状コアを主体とする。深度6.6m以浅は局所的に指で崩せるが、概ねハンマーでないと砕けない。風化により岩芯まで褐色化。暗色包有物を局所的に含む。D4級岩盤。		6.24	50	50	100	7.15				
8	1.87	8.05	風化花崗岩	風化花崗岩		灰褐			中生代白亜紀	花崗岩の風化部。岩石組織明瞭な片～短柱状コアを主体とする。褐色化は角礫状にとどまる。ハンマー軽打で鈍い金属音しコア肌や粗い。暗色包有物を局所的に含む。D4級岩盤。		7.95	50	50	50	8.05				
9			風化花崗岩	風化花崗岩		褐灰				花崗岩の風化部。岩石組織明瞭な片～短柱状コアを主体とする。褐色化は角礫状にとどまる。ハンマー軽打で鈍い金属音しコア肌や粗い。暗色包有物を局所的に含む。D4級岩盤。		8.05	貫入不能	50	0	9.00				
10	-0.58	10.50								岩石組織明瞭な柱状コアを主体とする。ハンマー軽打で金属音し、容易に割れない。コア肌や粗い。褐色化は弱い。D4級岩盤。		9.00	貫入不能	50	0	10.00				
11			花崗岩	花崗岩		淡灰						10.00	貫入不能	50	0	11.00				
12	-2.08	12.00										11.00	貫入不能	50	0	12.00				