

# 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-1-8		調査位置	広島県福山市草戸町半坂地内			北緯	34° 28' 13.0018"			
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 28日		東経	133° 21' 6.9639"		
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. 9.96m	角			方位			使用機種	東邦D0-D		
総削孔長	11.00m	度			地盤勾配	鉛直		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	孔内水位 / 測定水位	標準貫入試験						試験採取	室内位置試験	削孔月日		
												深度-N値図		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
1	8.86	1.10	シルト混じり砂	シルト混じり砂	褐 / 橙				新生代第四紀	(盛土)不均質にシルト分を混入する中砂~粗砂主体。含水は小、深度0.6m以下は耕作土でやや粘性を有す。深度0.4m以下に硬物・木片あり。深度0.85~1.1m間は橙色層を挟む。	10/24 1.00	1.65	1	1	1	3	300	1.55	SP-1	物理	物理	10/24
2	8.01	1.85	シルト混じり砂	シルト混じり砂	灰褐	rd1			新生代第四紀	シルト混り中砂~細砂主体。含水は小~中位で下部ほど多い。下方にシルト分減少し下位層と繋がる。	10/24 1.00	1.36	1	1	1	3	300	1.45	SP-2	物理	物理	10/24
	7.11	2.55	砂	砂	淡褐	rd1			新生代第四紀	均質のよい粗砂。含水は中位~大。	10/24 1.00	2.35	1	1	1	3	300	2.35	SP-2	物理	物理	10/24
3	7.06	2.90	シルト質砂	シルト質砂	暗灰	rd1			新生代第四紀	シルト分を多含する粗砂~中砂主体。粘性がややあり含水は中位~大。φ15mmの扁平な垂直角鏢を極少量混入。	10/24 1.00	3.10	14	10	9	33	300	3.15	SP-3	物理	物理	10/24
4				砂礫	褐 / 暗灰	rd3			中生代白亜紀	φ5~60mmの亜角礫を30~60%混入する。礫に円礫を含む。基質は未固結なシルト混り細礫~極粗砂で、含水は中位~大である。局所的に練り砂の薄層を挟む(深度3.7m~3.9m、深度5.45~5.65m)。	10/24 1.00	3.45						3.45	SP-3	物理	物理	10/24
5									中生代白亜紀		10/24 1.00	4.15	4	6	8	18	300	4.15	SP-1	物理	物理	10/24
6	4.21	5.75	強風化花崗岩	強風化花崗岩	淡灰				中生代白亜紀	岩石組織や不明瞭で指で崩せる土柱状コア(マサ)。岩芯まで黄色化し、軟らかい。D級岩盤。	10/24 1.00	5.15	5	8	9	22	300	5.15	SP-5	物理	物理	10/25
	3.46	6.00							中生代白亜紀	花崗岩の風化部。岩石組織明瞭だが、指で局所的に砕ける固結マサ主体。岩芯まで黄色おびるが、原岩色も認められる。暗色包有物を局所的に含む。D級岩盤。	10/24 1.00	6.15	19	25	6	50	210	6.15				10/25
7				風化花崗岩	黄灰 / 淡灰				中生代白亜紀	花崗岩の風化部。岩石組織明瞭で指では砕けず。ハンマー軽打で鈍い金属音。片~短柱状コア主体。亀裂沿いに黄色化し、岩芯の変色は弱くコア肌は全々粗い。D級岩盤。	10/24 1.00	6.36						6.36				10/25
8									中生代白亜紀		10/24 1.00	7.06	42	8	10	50	110	7.16				10/25
9	0.96	9.00	風化花崗岩	風化花崗岩	淡灰				中生代白亜紀	花崗岩の風化部。岩石組織明瞭で指では砕けず。ハンマー軽打で鈍い金属音。片~短柱状コア主体。亀裂沿いに黄色化し、岩芯の変色は弱くコア肌は全々粗い。D級岩盤。	10/24 1.00	8.05	50	90	50	90	90	8.14				10/26
10	-0.04	10.00	花崗岩	花崗岩	淡灰				中生代白亜紀	ハンマー軽打で金属音し容易に割れない。コア肌や滑らかな短~長柱状コア主体。深度10.85~11.00m間は亀裂が多く片状主体。岩芯わずかに黄色化。暗色包有物を局所的に含む。C級。	10/24 1.00	9.00	50	40	50	40	40	9.01				10/26
11	-1.04	11.00	花崗岩	花崗岩	淡灰				中生代白亜紀	ハンマー軽打で金属音し容易に割れない。コア肌や滑らかな短~長柱状コア主体。深度10.85~11.00m間は亀裂が多く片状主体。岩芯わずかに黄色化。暗色包有物を局所的に含む。C級。	10/24 1.00	10.09	貫入不能		50	0	10.09				10/28	
									中生代白亜紀		10/24 1.00	11.00	貫入不能		50	0	11.00				10/28	