

# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名  その他河川 安芸矢野下川外 砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象  砂防 砂防

ボーリング名		B-1-No. 1		調査位置		広島市安芸区矢野南四丁目地内		北緯		34° 20' 11.4494"	
発注機関		広島県西部建設事務所		調査期間		2020年 11月 5日 ~ 2020年 11月 9日		東経		132° 31' 53.6800"	
調査業者名				主任技師				現代場代理人		コアア鑑定者	
ボーリング責任者				使用機種		YBM-05D		エンジン		ヤンマー-NFD-7	
ポンプ		MS-513		孔口標高		T. P. 134.88m		角		180° 上下 0°	
方位		北 0° 西 270° 東 90° 南 180°		地盤勾配		鉛直 90° 48°		使用機種			
総削孔長		11.00m		方位				エンジン		ヤンマー-NFD-7	

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	相對密度	相對稠度	地質時代名	記 事	孔内水位 / 測定月日	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									深 度 (m)	100mm 打撃回数
1	133.88	1.00	糖混じりシルト質砂	強風化花崗斑岩		褐			新生代 第四紀	表層0.2mに礫物性・腐植を混入する。φ=10mm以下の垂直角を5~10%混入する未固結なシルト質極粗粒砂~粗粒砂よりなる。含水は小である。	11/9	0	1.15	2	3	3	8	300			11/3	
2				強風化花崗斑岩		淡褐				土柱状コアで採取される。やや粘性があり、指圧で容易に崩せる。岩石組織を壊し、岩芯まで褐色化している。DL級岩盤。漏水なし。		8	1.46	4	6	6	16	300				
3				強風化花崗斑岩		淡褐					土柱状コアで採取される。指圧で砕け、糝混り粗砂状となる。岩石組織は明瞭で、岩芯まで褐色化している。DL級岩盤。		16	2.46	5	7	9	21	300			
4	130.88	4.00		強風化花崗斑岩		淡褐				土柱状コアで採取される。指圧で崩せる。深度6.6~7.0mと7.8~8.0mは高角度亀裂に沿った変質で緑色粘土化する。DL級岩盤。			21	3.16	10	13	13	36	300			
5				強風化花崗斑岩		淡褐					固結マサ状コアで指で何とか砕ける。岩石組織は明瞭で、岩芯までわずかに褐色化している。DL級岩盤。		36	4.16	12	14	22	48	300			
6	128.88	6.00		風化花崗斑岩		淡褐				短柱状~片状コアを主体とする。全体に高角度の潜在亀裂が発達している。ハンマー軽打で破れ割音がし、割れる。岩石組織は明瞭で、岩芯までわずかに褐色化している。CL級岩盤。			48	5.16	12	14	22	48	300			
7				風化花崗斑岩		淡褐					短柱状~片状コアを主体とする。全体に高角度の潜在亀裂が発達している。ハンマー軽打で破れ割音がし、割れる。岩石組織は明瞭で、岩芯までわずかに褐色化している。CL級岩盤。	11/9 6.80	18	6.16	5	6	7	18	300			
8	126.88	8.00		風化花崗斑岩		淡褐				短柱状~片状コアを主体とする。全体に高角度の潜在亀裂が発達している。ハンマー軽打で破れ割音がし、割れる。岩石組織は明瞭で、岩芯までわずかに褐色化している。CL級岩盤。			22	7.16	6	7	9	22	300			
9	125.88	9.00		風化花崗斑岩		淡褐					短柱状~片状コアを主体とする。全体に高角度の潜在亀裂が発達している。ハンマー軽打で破れ割音がし、割れる。岩石組織は明瞭で、岩芯までわずかに褐色化している。CL級岩盤。		63	8.16	12	24	14	50	240	240		
10				風化花崗斑岩		淡褐				短柱状~片状コアを主体とする。全体に高角度の潜在亀裂が発達している。ハンマー軽打で破れ割音がし、割れる。岩石組織は明瞭で、岩芯までわずかに褐色化している。CL級岩盤。			300	9.90	50	50	50	50	50			
11	123.88	11.00		風化花崗斑岩		淡褐					短柱状~片状コアを主体とする。全体に高角度の潜在亀裂が発達している。ハンマー軽打で破れ割音がし、割れる。岩石組織は明瞭で、岩芯までわずかに褐色化している。CL級岩盤。		500	10.00	50	30	30	30	30			
12				風化花崗斑岩		淡褐				短柱状~片状コアを主体とする。全体に高角度の潜在亀裂が発達している。ハンマー軽打で破れ割音がし、割れる。岩石組織は明瞭で、岩芯までわずかに褐色化している。CL級岩盤。			500	11.00	50	30	30	30	30			