

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 火の山川 通常砂防事業に伴う測量・地質調査・設計業務委託

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	Bor. No. 5	調査位置	広島県山県郡北広島町中山地内			北緯	34° 44' 12.1405"				
発注機関	広島県西部建設事務所安芸太田支所			調査期間	2019年 12月 4日 ~ 2019年 12月 7日		東経	132° 29' 53.3429"			
調査業者名	主任技師			現代理人	コア確定者	ボーリング責任者					
孔口標高	T. P. 446.81m	角			方位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	地盤勾配		使用機種	試験機	東邦D0-C
総削孔長	18.00m	度			鉛直	90° 10°	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	室位置試験	削孔月日			
												深度-N値図									深 度 (m)	試 料 番 号	採 取 方 法
	146.01	0.80	砂	砂	褐~黄褐					φ10~30mmの角礫が点在する。基質はシルト混り中砂~粗砂主体で、含水は小である。深度0.7m付近に植物根を含む。	12/05 3.96	15	1.15	1	4	10	15	300				12/1	
	445.21	1.60	礫混じり砂	礫混じり砂	褐	rd3				φ10~50mmの亜円~円礫を10~30%混入する。基質は未固結なシルト混り粗砂~中砂主体で、含水は小である。	12/07 3.32	33	2.15	9	12	12	33	300				12/1	
	444.01	2.80	玉石混じり砂	玉石混じり砂	褐	rd4				1~7.5~20cmの玉石とφ10~50mmの亜円~円礫を50~90%混入する。基質は未固結な粗砂~中砂主体で、含水は小である。		60	3.15	13	23	14	50	250					
	442.46	4.35	砂	砂	褐	rd5				φ10~60mmの亜円~円礫を50~60%混入する。基質は未固結な粗砂~極粗砂主体で、含水は小である。		75	4.15	8	42	50	200	200					
	441.81	5.00	玉石混じり砂	玉石混じり砂	灰~褐					1~22~25cmの玉石とφ10~50mmの亜円礫を90%程度混入する。基質は半固結状の極粗砂~細砂主体で、含水は小である。		20	5.15	5	6	9	20	300					
	440.56	6.25	強風化花崗岩	強風化花崗岩	褐					指で崩せる土柱状コア (砂質土状) で、岩石組織はやや不明瞭である。岩芯まで褐色となるDII級岩盤。		37	6.15	9	11	17	37	300					12/5
	439.81	7.00	強風化花崗岩	強風化花崗岩	褐					指で崩せる土柱状コア (礫混り砂状) で、岩石組織はやや不明瞭である。岩芯まで褐色となるDII級岩盤。		44	7.15	9	14	21	44	300					12/5
	439.56	7.25	強風化花崗岩	強風化花崗岩	褐					指で崩せる土柱状コア (砂質土状) を主体とするDII級岩盤。		50	8.15	12	18	20	50	300					12/5
	438.56	8.25	強風化花崗岩	強風化花崗岩	褐					指で崩せる土柱状コア (礫混り砂状) を主体とするDII級岩盤。		58	9.15	13	20	17	50	250					12/5
	437.81	9.00	風化花崗岩	風化花崗岩	褐					指で何とかが砕ける固結マサ状コアで、岩石組織はやや不明瞭となる。岩芯まで褐色となるDII級岩盤。		79	10.15	23	27	30	50	190					12/5
	437.56	9.25	強風化花崗岩	強風化花崗岩	褐					指で崩せる土柱状コア (礫混り砂状) を主体とするDII級岩盤。		75	11.15	15	35	50	200						12/5
	435.81	11.00	強風化花崗岩	強風化花崗岩	褐					指で何とかが砕ける固結マサ状コアで、岩石組織はやや不明瞭となる。岩芯まで褐色となるDII級岩盤。		65	12.15	11	24	15	50	230					12/5
	434.81	12.00	風化花崗岩	風化花崗岩	褐					指で何とかが砕ける固結マサ状コアで、岩石組織はやや不明瞭となる。岩芯まで褐色となるDII級岩盤。		100	13.15	24	26	50	150						12/5
	434.61	12.20	強風化花崗岩	強風化花崗岩	褐					指で崩せる土柱状コア (礫混り砂状) を主体とするDII級岩盤。		68	14.15	11	29	10	50	220					12/6
	432.81	14.00	風化花崗岩	風化花崗岩	褐					指で何とかが砕ける固結マサ状コアで、岩石組織はやや不明瞭となる。岩芯まで褐色となるDII級岩盤。深度13.9~14.0m付近は変質により粘土化。		125	15.11	35	15	50	120	120					12/6
	432.56	14.25	強風化花崗岩	強風化花崗岩	褐					指で崩せる土柱状コア (礫混り砂状) を主体とするDII級岩盤。		125	16.11	50	20	50	70	70					12/6
	428.81	18.00	風化花崗岩	風化花崗岩	褐					指で何とかが砕ける固結マサ状コアで、岩石組織はやや不明瞭となる。岩芯まで褐色となるDII級岩盤。		375	17.11	33	17	50	120	120					12/7
												18.00	18.00	40	50	40	40					12/7	