

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 三次町地区 急傾斜地崩壊対策事業に伴う測量・地質調査・設計・用地調査業務委託(交付金)その2

事業・工事名

調査目的及び調査対象 その他 自然斜面

ボーリング名	BonNo. R5-9		調査位置	広島県三次市三次町 地内		北緯	34° 49' 21.0300"		
発注機関	広島県北部建設事務所			調査期間	令和5年 9月27日～ 令和5年10月10日		東経	132° 49' 01.0700"	
調査業者名			主任技師			現代代理人			
孔口標高	TP 172.52m		角			地盤勾配	16° 鉛直 90°		
総削孔長	17.00m		方			使用機種	試錐機 東邦地下工機 DO-C型		
			度			エンジン	ヤンマー NS-90EK型		
						ポンプ	東邦地下工機 BG-3C型		

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	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					試料採取	室内試験	削孔月日	
											深 度 (m)	100mm毎の打撃回数	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量				
	172.02	0.50	砂質土			黒褐	rd2		最上部層(表土) ・最上位は腐植混じる黒褐の腐葉土 ・砂は細-中粒砂、細粒分及び腐植を伴う	10/4 7.40	15	1.15	5	6	4	15			
1			腐泥り粘土質砂			黄褐	rd3		崩積土 ・基岩同質の岩層から成る崩壊堆積物 ・φ40mm程度以下の基岩同質の中-粗礫が混入 ・基質は粘性中位な粘土質砂であり、砂分は細-中粒砂から成る		15	2.15	4	5	6	15			
2	169.52	3.00	玉石混り粘土質砂			黄褐	rd4		崩積土 ・基岩同質の岩層から成る崩壊堆積物 ・玉石は確認石長L=10cm程度の玉石が混入 ・礫はφ50mm程度以下の基岩同質の中-粗礫、礫質支持を呈す ・基質は基岩風化帯を起源とするシルト質砂であり、砂分は細-中粒砂 ・φ5mm程度以下の細礫-鉱物片を伴い粒度不均一 ・場所的に原岩組織をやや不明瞭に残す風化土塊を挟む		19	2.45	5	7	7	19			
3											26	3.10	5	7	7	19			
4											26	3.40	6	9	11	26			
5											26	4.15	6	9	11	26			
6											27	4.45	6	10	11	27			
7											27	5.15	6	10	11	27			
8	164.72	7.80	粘土質砂			黄褐	rd3		崩積土 ・泥流状を呈す基質支持の崩壊堆積物 ・礫はφ20mm程度以下の基岩同質の細-中礫及びクサリレキが混入 ・基質は基岩風化帯起源の粘土質砂 ・砂分は細-中粒砂、粘性高く土柱状		33	5.45	10	11	13	34			
9											33	6.15	10	11	13	34			
10											33	6.45	10	11	13	34			
11	161.72	10.80	玉石混り砂			黄灰	rd5		古期崩壊堆積物 ・場所的に確認石長L=10cm程度の玉石が混入する ・基岩同質の岩層から成る崩壊堆積物 ・礫はφ75mm程度以下の中-粗礫 ・基質は基岩風化帯起源の粘土質砂であり砂分は細-中粒砂 ・φ5mm程度以下の細礫-鉱物片を伴い粒度不均一 ・基質のしまりは比較的良く、相対密度は中位~非常に密を示す		33	7.15	10	10	13	33			
12											33	7.45	10	10	13	33			
13											33	7.75	10	10	13	33			
14											33	8.15	5	6	6	17			
15	157.52	15.00	流紋岩			黄灰			流紋岩質凝灰岩(CM) ・基質はやや堅硬なるも亀甲状の不規則な節理が発達 ・採取試料は岩片-短柱状 ・節理面は概ね暗褐色に変色、黄灰色の膠着物が場所的に挟む		9	8.45	3	3	3	9			
16											9	9.15	3	3	3	9			
17	155.52	17.00									10	9.45	2	2	6	10			
18											10	10.15	2	2	6	10			
19											10	10.45	貫入不能	50	0				
20											50	11.00	貫入不能	50	0				
21											50	12.05	20	16	14	50	250		
22											50	12.30	貫入不能	50	0				
											50	13.00	貫入不能	50	0				
											50	14.00	12	17	21	50	250		
											50	14.25	貫入不能	50	0				
											50	15.00	貫入不能	50	0				