

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. R5-2		調査位置	広島県三次市三次町 地内		北緯	34° 49' 22.1000"		
発注機関	広島県北部建設事務所			調査期間	令和5年 8月17日～ 令和5年 8月25日		東経	132° 48' 59.6600"	
調査業者名			主任技師	現場代理人		コ	ア		
孔口標高	TP 175.12m		角	方		現代		ア	
総削孔長	20.00m		度	向		試錐機		ボ	
			地盤勾配		エンジン		ポンプ		
			26° 鉛直		ヤンマー NS-90EK型		東邦地下工機 BG-3C型		
			90°		コ		ア		
			90°		定		者		
					者		者		

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					試験採取方法	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				
1	173.62	1.50	砂質土	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、細粒分及び腐植を伴う	8/24	7	1.15	2	2	3	7			8/17
2			礫混り粘土質砂	礫混り粘土質砂	暗褐 rd3				崩積土 ・基岩同質の岩層から成る崩壊堆積物 ・礫は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 ・φ5mm程度以下の細礫-鉱物片を伴い粒度不均一		19	2.15	6	7	6	19			
3	171.22	3.90									18	2.49	6	7	5	18			
4			礫混り粘土質砂	礫混り粘土質砂							37	3.48	14	13	10	37			
5									崩積土 ・基岩同質の岩層から成る崩壊堆積物 ・礫はφ20-50mm程度の基岩同質の中-粗礫が混入 ・場所的に確認石長L=10cm程度の玉石点 ・基質は細粒分を伴う粘土質砂であり、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		8	4.48	3	2	3	8			
6									・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-中粒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		24	5.19	3	2	3	8			
7			粘土質砂	粘土質砂	黄褐 rd3				・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-中粒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		8	5.48	2	28	9	39			
8											25	6.19	7	8	9	24			
9											21	6.49	6	8	11	25			
10											21	7.15	6	5	10	21			
11	164.22	10.90									27	7.49	6	5	10	21			
12			粘土質砂	粘土質砂	黄灰 rd2						6	8.15	6	8	11	25			
13	162.12	13.00							更新世段丘堆積物 ・確認石径φ200mm以下の玉石が混入 ・礫はφ75mm程度以下の円磨度中位な中-粗礫 ・基岩同質礫をはじめ花崗岩質礫や泥質岩礫等から成り礫種に富む ・基質は中-粗粒砂、粒径幅広く細粒分を伴う		13	8.48	2	5	6	13			
14											50	8.15	6	5	10	21			
15			玉石混り砂礫	玉石混り砂礫	黄灰 rd5						50	9.48	7	11	9	27			
16											50	10.15	7	11	9	27			
17	157.52	17.60									6	10.48	1	2	3	6			
18			流紋岩	流紋岩	淡褐				流紋岩質凝灰岩(CM) ・岩質はやや堅硬なるも亀甲状の不規則な節理が発達 ・節理にて酸化変色して褐色を帯びる ・節理面は概ね暗褐色に変色、黄灰色の膠着物が挟在 ・採取試料は岩片-短柱状、コア肌は粗面でハンマーの打撃では濁音を発する		13	11.15	1	2	3	6			
19											13	11.48	2	5	6	13			
20	155.12	20.00									50	12.15	2	5	6	13			
21											50	12.48	2	5	6	13			
22											50	13.15	11	39	50	160			
23											50	13.31	60	60	160				
24											50	14.15	15	35	50	180			
25											50	14.33	60	60	160				
											50	15.00	50	50	100				
											50	15.70	100	100	100				
											50	16.00	貫入不能	50	0				
											50	17.00	50	50	50				
											50	17.08	50	50	50				
											50	18.00	貫入不能	50	0				