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	BorNo.R5-3	調査位置	広島県三次市三次町　地内	北緯	34° 49' 21.3500"
発注機関	広島県北部建設事務所	調査期間	令和5年 8月25日～ 令和5年 9月 4日	東経	132° 49' 02.6700"
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	TP 182.33m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	0°北 90°東 180°南 270°西
総削孔長	16.00m	地盤勾配	42° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦地下工機　DO-C型 / 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	色調	相対密度	相対稠度	記事	孔内水位／測定月日	標準貫入試験 深度—N値図	N値	深度 (m)	100mm毎の打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量	試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
1	181.53	0.80	礫混り砂質土	礫混り砂質土		暗褐	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		0 10 20 30 40 50 60		1.15	14	36		50	190						
2				流紋岩		淡黄			流紋岩質凝灰岩強風化岩(DH) ・風化変質によって土砂化した脆弱部と軟岩Ⅰ相当のやや硬質な残留岩芯が混交する ・原岩組織は明瞭に残存 ・採取試料は脆弱部では土砂状を呈し、残留岩芯は岩片-短柱状を呈す ・GL-2.90-3.70m間、節理間で脆弱化して土砂状を呈す強風化部			50以上	1.34		90		50	100						
3	178.63	3.70								8/31 3.50			2.15 2.25	50			50	100						8/28
4												46	3.15 3.45	16	13	17	46	300						
5									流紋岩質凝灰岩(CM) ・岩質は堅硬、新鮮部及び亀甲状の節理発達部が混交する ・新鮮部は短柱状主体、ハンマーの打撃で澄んだ金属音を発する ・節理発達部では一部で開口が認められるものの、概ねでは節理間の密着は良い ・採取試料は短柱状主体を呈すが、節理の密集帯は脆く岩片-礫状に容易に砕ける ・節理面は暗褐色に変色し場所的に膠着物(黄灰色)が挟在、節理周辺は酸化変色して褐灰色を呈す ・GL-3.90-4.05m間、岩片状を呈す節理の脆弱帯 ・GL-7.00-7.20m間、節理が卓越し礫状を呈す			50以上	4.00 4.05	50	50		50	50						
6													5.00	貫入不能			50 0	0						
7																								8/29
8																								
9																								
10																								
11	170.73	11.60																						8/30
12	169.53	12.80		流紋岩		淡褐			流紋岩質凝灰岩(破砕帯部：CL相当) ・やや硬質な残留岩芯と半固結状の破砕部が混交する ・採取試料は土柱状-岩片状を呈す ・GL-12.20-12.80m間、破砕著しく半固結の礫混り土砂状を呈す																
13				流紋岩		淡灰			流紋岩質凝灰岩弱風化岩(CL) ・岩質はやや堅硬なるも亀甲状の不規則な節理が発達 ・節理面は暗褐色に変色し場所的に膠着物(黄灰色)が挟在 ・GL-15.00m付近、節理に卓越															
14																								
15	166.83	15.50																						
16	166.33	16.00		流紋岩		淡灰			流紋岩質凝灰岩(CM) ・岩質は堅硬で比較的新鮮、採取試料は短柱状を呈す ・高角度ならびに水平状の節理を認める															8/31
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								