岩盤ボーリング柱状図

調査名	［電子］［災害対応No.42］井原地区　平成30年7月豪雨災害に伴う応急対策業務
事業・工事名	
調査目的及び調査対象	砂防　地すべり・斜面崩壊

ボーリング名	Bor.B-1’	調査位置	広島市安佐北区白木町井原　神ノ倉山	北緯	34° 35’ 14.5776″		
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	平成30年 9月14日～平成30年 9月20日	東経	132° 41’ 28.0044″		
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	455.41m	角度	180°上 90° 下 0° 0°	方向	0°北 90°東 180°南 270°西	地盤勾配	0° 水平 鉛直 90°	使用機種	試錐機	東邦地下工機D1-48型
総掘進長	16.00m								エンジン	ヤンマーNFD-13	ポンプ	東邦BG-3C

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名（模様）	工学的地質区分名	色調	風化の程度	変質の程度	硬軟	コア形状	割れ目の状態	岩級区分	コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%]	記事	孔内水位／測定月日	標準貫入試験 深度－N値図 (0 10 20 30 40 50 60)	N値	深度	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量	原位置試験	室内試験	削孔月日	削孔速度（cm／h）	孔径・孔壁保護	コアチューブ・ビット	給圧 (MPa)	回転数 (rpm)	送水圧 (MPa)	削水・送水量 (L／min)	排水量 (L／min)
	455.11	0.30	CH-S	砂混り粘土	茶								GL-0.00～0.30mは表土で、砂混り粘土。植物根を混入する。												66／ケーシング	シングル／メタル				
1			CH-S	砂混り粘土	茶																					シングル／メタル	0.0	60	0.0	W1 0.0	0.0
	453.61	1.80											GL-0.30～7.60mは崖錐堆積物。全体的に粘性分を含む。掘削中、少量の漏水を確認した。											500						
2			S-G	粘土混り砂	茶褐																									
3																														
	451.61	3.80																												
4			S-G	礫混り砂	茶褐																					シングル／メタル／打ち込み	0.0	0	0.0	W1 0.0	0.0
5																														
6														9/18 6.00									9/14	600					
	447.81	7.60												9/19 6.60																
7																														
8											D		GL-7.60m以深は基盤岩。GL-7.60～16.00までは、DL～DM級とDH～CL級を繰り返す。											70			0.0	150	0.3	W3 10.0	7.0
	446.91	8.50																												
9								E		d																				
10						w5			VI		D		DL～DM級のコアは土砂状で採取され、非常に脆弱で指圧で容易に変形する。											90			0.0	150	0.2	W3 10.0	7.0
	444.81	10.60											DH～CL級のコアは短柱状～柱状にて採取され、比較的新鮮かつ硬質である。												66／HWDI（ボトム）					
11								D		c	D																			
	443.71	11.70																												
12				風化斑レイ岩	茶褐		h1	E		d	D													9/18							
	442.91	12.50																												
13	442.41	13.00				w4		C	V	c	CL																			
	442.01	13.40				w5		E	VI	d	D																			
14	441.31	14.10				w4		C	V	c	CL																			
	440.81	14.60						E		d	D																			
	440.51	14.90						D	VI	c	D																			
15						w5		E		d	D																			
	439.41	16.00																												
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														