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-3'	調査位置	広島市安佐北区大字町井原　神ノ倉山	北　緯	34° 35' 15.1279"
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	平成30年10月 1日～平成30年10月 3日	東　経	132° 41' 29.3300"
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	472.88m	角度	180° 上 90° 下 0°	方向	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦D1-48型
総掘進長	18.00m								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
1	471.88	1.00	CBGS	砂混り粘土	茶								GL-0.00～1.00mは砂混り粘土。	
2				粘土混り砂	茶褐								GL-1.00～3.50mは粘土混り砂。	
3	469.38	3.50												
4				礫混り砂									GL-3.50～6.50mは礫混り砂。	
5														
6	466.38	6.50												10/2 6.15
7				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	D		GL-6.50m以深は、基盤岩で風化斑レイ岩。	
8														
9														
10														
11														
12	460.88	12.00											GL-12.05m～18.10mまで、N値50以上を確認した。	
13														
14											D			
15														10/3 15.15
16														
17	456.38	16.50						D	c	D				
18	454.88	18.00												
19														
20														
21														
22														
23														

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
	5	1.15	5		
		1.45	300		
	19	2.15	19		
		2.45	300		
	27	3.15	27		
		3.45	300		
	19	4.15	19		
		4.45	300		
	15	5.15	15		
		5.45	300		
	22	6.15	22		
		6.45	300		
	16	7.15	16		
		7.45	300		
	11	8.15	11		
		8.45	300		
	21	9.15	21		
		9.45	300		
	16	10.15	16		
		10.45	300		
	24	11.15	24		
		11.45	300		
	50以上	12.05	50	20	
		12.07	20		
	50以上	13.05	50	150	
		13.20	150		
	50以上	14.05	50	270	
		14.32	270		
	50以上	15.00	50	160	
		15.16	160		
	50以上	15.90	50	140	
		16.04	140		
	50	17.00	50	30	
		17.03	30		
	50以上	18.00	50	100	
		18.10	100		

原位置試験	室内試験	削孔状況 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)
			700		SW/MC	0.1	60	0.0	W1 0.0	0.0
				66/ケーシング						
			75		HW/(HW/DI(ボトム))	0.1	150	0.1	W3 10.0	10.0
		10/1								
			66		HW/HW/DI(ボトム)	0.2	180	0.2	W3 10.0	10.0
			70							
		10/2								
		10/3								