

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-2'	調査位置	広島市安佐北区白木町井原 神ノ倉山	北緯	34° 35' 13.8964"						
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	平成30年 8月31日～平成30年 9月 7日	東経	132° 41' 26.9461"						
調査業者名		主任技師		現場代理人							
コ	ア	コ	ア	コ	ア						
ボーリング	責任者	ボーリング	責任者	ボーリング	責任者						
孔口標高	441.88m	角	180° 上 下 0°	方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種	東邦地下工機D1-B48型		
総掘進長	16.00m	度		向		配		エンジン	ヤンマーディゼルNFD-13	ポンプ	東邦地下工機BG-3C

標尺	標高	深度	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	割れ目の形状	岩等級区分	コア採取率 — (%) 最大コア長 — cm R Q D — [%]	記 事	孔内水位／測定月日	ル ジ オ ン 試 験		原	室	削	孔 状 況						
														位置試験	内試験				削孔速度 (cm/h)	削孔径・孔壁保護 (mm)	コアチューブ・ビット 圧入 (MPa)	給回送 数 (回)	排水 圧 (MPa)	送水 量 (L/min)	排水 量 (L/min)
1	440.58	1.30		砂混り粘土	茶						97.1	GL-0.00～1.30mは、表土で砂混り粘土。植物根を混入する。						250	86 / ケイシング	S / M C	0.2	60	0.0	0.0	0.0
2	439.98	1.90		粘土混り砂							97.1	GL-1.30m～8.00mは、崖堆積物。	9 / 3 2.00					40	66 / ケイシング	H W / D I	0.0	120	0.0	0.0	0.0
3				礫混り砂	茶褐						97.1	GL-1.30～7.20mまで、粘土混り砂または礫混り砂で成され、全体的に粘性分を含む。礫はφ=2～30mm程度の角礫が多数混入し、砂は細砂主体である。						40	66 / ケイシング		0.0	120	0.0	0.0	0.0
4				礫混り砂	茶褐						97.1							40	66 / ケイシング		0.0	120	0.0	0.0	0.0
5	436.38	5.50		礫混り砂	茶褐						97.1							40	66 / ケイシング		0.0	120	0.0	0.0	0.0
6				粘土混り砂							97.1							300			0.3	60	0.0	0.0	0.0
7	434.68	7.20		粘土混り砂							97.1	GL-7.20～8.00mは、玉石。一部で土砂を採む。						40			0.0	120	0.2	0.0	0.0
8	433.88	8.00		玉石	灰						97.1	GL-8.00m以深は、基盤岩でDL～D級級の風化斑レイ岩。全体的に風化が激しく、コアは砂状にて採取される。指圧で容易に変形し、割れ目は不明瞭である。	9 / 6 8.00				40			0.0	120	0.2	0.0	0.0	
9				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
10				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
11				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
12				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
13				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
14				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
15				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
16	425.88	16.00		風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
17				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
18				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
19				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
20				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0
21				風化斑レイ岩	灰褐	w5	h1	E	VI	d	97.1							60			0.0	150	0.3	0.0	0.0