岩盤ボーリング柱状図

調　　査　　名　災害関連緊急砂防事業に伴う測量・設計業務委託（菅原川支川）

事　業　・　工　事　名

調査目的及び調査対象　砂防　砂防

ボーリング名	Bor.No.2	調査位置	広島県呉市音戸町北隠渡2丁目	北緯	34° 11’ 30.6883″
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所	調査期間	平成30年12月14日～平成30年12月18日	東経	132° 31’ 40.9220″
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	53.14m	角度	180° 上 下 0° 90°	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D-0
総削孔長	14.00m								エンジン	アンマーNFD-10型	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	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／1）	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)
1	52.24	0.90		砂	褐							0[0](100)	砂質土主体。表層は，草根混入。				1.15	13						300		打込み／	0	0	0	WJ	0
2	51.14	2.00		強風化花崗岩	淡褐	w5	h4	E				0[0](100)	花崗岩の強風化層。 岩組織をわずかに残す。指圧で容易に砂状になる。 DL級。			13	1.45													
3																	2.15	31												
4	48.69	4.45		強風化花崗岩	淡褐	w4	h3	D	VI	d	D	0[0](100)	花崗岩の強風化層。 岩組織明瞭であるが，指圧で容易に砂状になる。 DM級。			31	2.45						230		D／M	1	180	1	W2	15
5	47.14	6.00		空洞								0[0](100)	空洞。 過去に人工的に掘削された横穴と想定される。			36	3.15	36												
6	46.44	6.70		強風化花崗岩	淡褐							0[0](100)	固結状で採取されるが，指圧で砂状になる。DM級。			30	3.45													
7																	4.15	30												
8												0[0](100)	花崗岩の風化層。 全体的に風化しており，硬軟バラツキが見られる。DH級主体で一部DM級やCL級。 GL-6.7～8.0m，指圧で砂礫状を呈す。DH級。 GL-8.0～8.5m，指圧で礫混じり砂状を呈す。 GL-8.5～10.0m，ハンマーの軽打で砂礫状，一部岩片状を呈す。DH級。				4.45												
9												0[0](100)																		
10												0[0](100)					6.15	44							D／M					
11												0[0](100)				44	6.45													
12	41.34	11.80		風化花崗岩	淡褐 ～ 淡灰褐	w4	h3	D	VI	d	D	0[0](100)	GL-10.0～11.8m，指圧で礫混じり砂状，一部砂礫状を呈す。DM～DH級。GL-11m付近，局所的に軟質。	12/19 6.75		50kgf	7.04	50	90				220	66							
13												0[0](100)					7.13													
14	39.14	14.00		風化花崗岩	淡灰褐	w3	h2	C	V	c	CL	0[0](100)	GL-11.8～13.2m，ハンマーの軽打で岩片状，一部砂礫状を呈す。DH～CL級。				8.15	37													
15						w4	h3	D	VI	d	D	0[0](100)	GL-13.2～14.0m，指圧で礫混じり砂状を呈す。DH級。			37	8.45													
16																	9.05	50	100											
17																50kgf	9.15	100												
18																	10.15	50	300											
19																50	10.45	300												
																	11.15	27												
																27	11.45	300												
																	12.02	50	50											
																50kgf	12.07	50												
																	13.02	50	40						D／D	2	200	1	W2	15
																50kgf	13.06	50	40											
																	14.10	50	130											
																50kgf	14.23	130					12/18							