

岩盤ボーリング柱状図

調査名 災関砂防中ヶ原川測量調査設計業務

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 砂防 砂防

ボーリング名	B-2	調査位置	広島県呉市 呉市所管内	北緯	34° 18' 11.68"
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所	調査期間	2019年 2月 13日 ~ 2019年 2月 25日	東経	132° 42' 45.27"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
コア採取率		コア鑑定者		ボーリング責任者	
孔口標高	T.P. 169.53m	角	180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総削孔長	24.00m	地盤勾配	水平0° 鉛直90°	使用機種	試錐機 KR-100H エンジン NFD9
				ポンプ	ヤンマーCP30

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名 模様の	工学的地質区分名	色調	風化の程度	硬質の軟化	割れ目の状態	岩級区分	コア採取率 最大コア長 RQD [%]	地質時代名	記	標準貫入試験		室内位置試験	削孔状況				
													孔内水位/測定月日	N値		削孔速度 (cm/h)	削孔径 (mm)	送水量 (L/min)	排水量 (L/min)	送水圧 (MPa)
1	168.93	0.60		砂	暗茶					15 (100)		混濁り粘土質砂。表面にて木片混入。	02/18 5.00	1.15		60	0.1	W2 / 1		
2										7 (100)			02/18 5.00	1.45						
3										7 (100)			02/18 5.00	2.15		50				
4					褐く暗灰					9 (100)		φ5~30mm角礫主体の砂礫と流紋岩玉石が雜り返す。基質は粘土混り砂。流紋岩玉石はφ70~150mmで全体の2割程度。玉石は硬質でハンマーヘッドで叩くと騒音を発する。	02/18 5.00	2.45		50				
5										15 (111)			02/18 5.00	3.15		50				
6										10 (110)			02/18 5.00	3.40		50				
7										9 (100)			02/21 6.50	4.15		50				
8	162.03	7.50		玉石混じり砂礫						9 (100)			02/18 5.00	4.35		50				
9										9 (100)			02/18 5.00	5.15		50				
10										12 (112)			02/18 5.00	5.42		50				
11										10 (100)			02/21 6.50	6.15		50				
12					褐く暗灰					9 (100)		上位に比べ玉石が大きくなる。玉石の割合は7割以上。玉石は主に硬質な流紋岩であるが一部に風化流紋岩および花崗岩が認められる。砂礫はφ2~50mmの流紋岩角礫主体。基質は砂。	02/18 5.00	6.34		50				
13										9 (100)			02/18 5.00	7.28		50				
14										12 (112)			02/18 5.00	8.00		50				
15										10 (100)			02/18 5.00	8.02		50				
16	154.13	15.40								18 (119)			02/18 5.00	9.00		50				
17					帯緑灰褐	w5 w4	D IV d	III	CL CM	6 (100)		岩片内部まで風化軟質化し相圧で礫状~粘土状に崩れる。粘土状部は全体に緑褐色化しており濃い緑色を帯びる。	02/18 5.00	9.05		50				
18										10 (100)			02/18 5.00	10.15		50				
19	150.73	18.80		流紋岩	灰褐	w3	C III c	II	CL CM	33 (100)		短柱状~柱状コア、一部岩片状。岩片は比較的硬質であるがハンマー打撃で容易に割れる。コア表面にさびつきがあり全体に緑色を帯びる。	02/18 5.00	10.35		50				
20	149.03	20.50								16 (26)			02/18 5.00	11.20		50				
21										33 (100)			02/18 5.00	11.15		50				
22										16 (26)			02/18 5.00	12.15		50				
23	145.53	24.00			暗灰	w2	B II b	CH		14 (29)		柱状~短柱状コア。岩片は非常に硬質でハンマーヘッド打撃で金属音を発する。有色鉱物に若干の変質が認められるがコア表面は認められず。亀裂周辺の褐色化が若干認められるものの岩片内部は新鮮である。	02/18 5.00	12.20		50				
										16 (29)			02/18 5.00	13.00		50				
										14 (29)			02/18 5.00	13.09		50				
										16 (29)			02/18 5.00	14.00		50				
										14 (29)			02/18 5.00	14.09		50				
										16 (29)			02/18 5.00	15.00		50				
										14 (29)			02/18 5.00	15.01		50				
										16 (29)			02/18 5.00	16.10		50				
										16 (29)			02/18 5.00	16.32		50				
										16 (29)			02/18 5.00	17.15		37				
										16 (29)			02/18 5.00	17.45		30				
										16 (29)			02/18 5.00	18.15		18				
										16 (29)			02/18 5.00	18.45		50				
										16 (29)			02/18 5.00	19.00		50				
										16 (29)			02/18 5.00	19.00		50				