土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う測量・設計業務委託（梅木川支川）

事業名 または 工事名

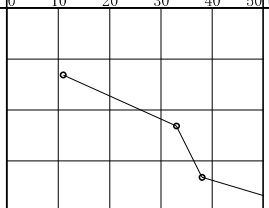
調査目的及び調査対象　砂防 砂防

ボーリング名	Bor.No.1	**調査位置**	広島県呉市大山町地内			**北緯**	34° 16′ 36.8713″
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所			**調査期間**	2020年 2月 20日 ～ 2020年 2月 20日	**東経**	132° 31′ 32.4917″
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	T.P. 107.36m	**角度**	180° 上下 90° 0° 0°	**方位**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 20°
総削孔長	8.00m	**使用機種**		**試錐機**	YBM-05D	**エンジン**	ヤンマーNFD-7
ポンプ	TAP-150						

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名（模様）	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日
1	106.36	1.00		シルト質砂		褐			新生代第四紀	表層0.1mは腐食混り土。深度3.5mまで植物根あり。シルト多含する粗粒～極粗粒砂で,やや粘性あり。φ5mm以下の礫をわずかに混入。含水は小。	
2	105.36	2.00		強風化花崗岩		橙褐				指で回む土柱状コアよりなる。岩石組織は不明瞭で,岩芯まで褐色となる。全体に粘土化している。砂質土状のDL級。	
3	103.36	4.00		強風化花崗岩		褐			中生代白亜紀	指で砕ける土柱状コア。岩石組織は明瞭で,岩芯まで褐色化。礫混り砂状のDM級岩盤。	
4	102.36	5.00		風化花崗岩		褐				指で何とか砕けるオニマサ状コア。岩芯まで褐色化する。DH級岩盤。	
5	102.16	5.20		風化花崗岩		褐				オニマサ～角礫状コア。岩石組織は明瞭だが岩芯まで褐色。CL級岩盤。	02/20 6.20
	101.71	5.65		花崗岩		灰褐				硬質な柱状コア(コアストーン)。CM級	
6	101.31	6.05		風化花崗岩		褐灰				硬質な片～短柱状コア主体。岩石組織は明瞭。上位との境界は多亀裂で礫状となる。CL級岩盤。	
	100.96	6.40		花崗岩		灰				硬質な短柱状コア(コアストーン)。深度6.25～6.35m間は頁岩混入。CM級	
7	100.36	7.00		風化花崗岩		褐				一部指で砕けるオニマサ状。岩石組織やや不明瞭。岩芯まで褐色化。DH級	
8	99.36	8.00		風化花崗岩		褐灰				ハンマー軽打で濁音し,容易に割れる。コア肌粗い片～短柱状コア。一部オニマサ状。岩芯まで褐色。CL級岩盤。	

標準貫入試験

深度－N値図



N値	深度 (m)	100mmごとの打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
11	1.15	3	4	4	11/300		
	1.45						
33	2.15	7	12	14	33/300		
	2.45						
38	3.15	10	12	16	38/300		
	3.45						
68	4.10	20	23	7	50/220	220	
	4.32			20			
150	5.05	50			50/100	100	
	5.15						
83	6.75	22	28		50/230	180	
150	6.95	50	80		50/100	150	
	7.10						
	8.00	貫入不能			50/0		
	8.00						

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	原位置試験	削孔月日
					2/20