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 橋梁・高架

ボーリング名	B-2-No.1	**調査位置**	広島県呉市大山町地内			**北緯**	34° 16′ 32.7483″
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所			**調査期間**	2020年 12月 10日 ～ 2020年 12月 14日	**東経**	132° 31′ 28.1441″
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. 71.96m	**角度**	180°, 90°, 0°, 0°（上下）	**方位**	北 0°, 90° 東, 180° 南, 270° 西	**地盤勾配**	水平0°, 鉛直 90°, 0°
総削孔長	19.00m					**使用機種**	**試錐機** 東邦D1
							エンジン ヤンマーNFD-12　**ポンプ** 東邦BG-3

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
	71.26	0.70		礫混じり砂		褐	rd1		新生代第四紀	細～中砂主体。径50mm未満の角礫混入。 全体に木竹根が混じる。
1～3	69.06	2.90		玉石混じり砂礫		淡褐灰	rd2			コア長4～24cmの硬質玉石が多く混入する砂礫。 基質は粗砂小礫主体。全体に緩く掘削水は全漏水する。 深度1.9～2.0m，コンクリート。深度2mの貫入試料にもコンクリート片混入。 深度2.8m付近，木片混入。 G-2.90mまで宅地造成による盛土と考えられる。
3～13	58.66	13.30		玉石混じり砂礫		淡褐	rd4			コア長5～20cmの硬質な玉石を多く混入する砂礫。 基質は径30mm未満の亜角礫と細～粗砂からなり全体に淘汰は悪い。 深度方向に粘土分が増加。徐々に締まりは良くなる。 深度5.5m以深，基質は締まりは非常に良い。 全体に含水は少ない。 礫，玉石は硬質。礫種は流紋岩，花崗斑岩が主体。 深度13.7m付近，風化花崗岩の軟質玉石が認められる。
13～14	57.26	14.70		強風化花崗岩		褐白灰			中生代白亜紀	花崗岩の破砕部（砂質土）。DM級。 岩組織は残すが全体に乱れている。 深度14.5～14.7m間，傾斜55°の断層沿いに粘土化している。
14～18	53.96	18.00		風化花崗岩		淡褐灰				粗粒花崗岩の風化部（軟岩I）。DH級。 岩組織は明瞭に残すが風化著しい。 深度16.3mまでは柱状コアを呈するが指圧でオニマサ状に崩せる。 以深，軟質な柱状コアとなるが長石類は風化し全体に白色を帯びる。コアはハンマー軽打で容易に砕ける。
18～19	52.96	19.00		風化花崗岩		淡白灰				軟質柱状コア（軟岩I）。CL級。 コア肌非常に粗くハンマー軽打で砕ける。 粘土化した白色脈を所々に挟む。

孔内水位／測定月日：12/14 4.43，12/11 5.32，12/12 9.42

標準貫入試験

深度－N値図（0, 10, 20, 30, 40, 50）

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
4	1.15	2	1	1	4/300		
	1.45						
4	2.15	2	1	1	4/300		
	2.45						
15	3.40	2	7	6	15/300		
	3.70						
29	4.15	10	14	5	29/300		
	4.45						
16	5.15	3	5	8	16/300		
	5.45						
54	6.15	3	3	44/80	50/280	280	
	6.43						
47	7.15	18	12	17	47/300		
	7.45						
52	8.15	11	21	18/90	50/290	290	
	8.44						
115	9.00	39	11/30		50/130	130	
	9.13						
79	10.15	20	30/90		50/190	190	
	10.34						
35	11.15	12	10	13	35/300		
	11.45						
45	12.15	14	14	17	45/300		
	12.45						
33	13.15	8	10	15	33/300		
	13.45						
47	14.15	13	15	19	47/300		
	14.45						
65	15.15	15	25	10/30	50/230	230	
	15.38						
79	16.10	20	30/90		50/190	190	
	16.29						
107	17.00	32	18/40		50/140	140	
	17.14						
250	18.00	50/60			50/60	60	
	18.06						
750	19.00	50/20			50/20	20	
	19.02						

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：12/10，12/11，12/12，12/14