土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　主要地方道呉環状線　災害実施設計書作成に伴う業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象　道路 構造物基礎

ボーリング名	H30-Br-5	**調査位置**	広島県呉市焼山町地先			**北　緯**	34° 17′ 41.91″
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所			**調査期間**	2019年　3月　12日 ～ 2019年　3月　13日	**東　経**	132° 32′ 16.01″
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. 123.52m	**角度**	180° 上下 90° 0° 0°	**方位**	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90°	**使用機種**	**試錐機**	KANO KR-150HA	
総削孔長	6.00m								**エンジン**	YANMAR製 NFD12	**ポンプ**	KANO V5-P

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	122.82	0.70		盛土・砂礫		褐灰				粒径φ10mm～30mmの亜円礫と粗粒砂を主体とする。礫含有量は10%～20%位。	
2				風化花崗岩		褐灰				軟岩。強風化でコアのやせ細目立つ。(CL級岩) 斑晶サイズの大きな花崗岩で石英、長石類が多い。 棒状形のコアを保つが一部を除いて、指圧で簡単に砕ける程の硬さ。 1.2m～2.0m間、連続性のあるヘアークラック入る。	
3											
4	119.07	4.45									
5				風化花崗岩		褐灰				中硬岩。巨斑晶からなる花崗岩類で、急変して岩盤良好。(CH～B級岩盤) ハンマー打撃音は濁音～金属音。 6.0mまで10cm～30cmの棒状コア主体、割れ目は5°～20°主体で稀に60°あり。面はいずれも酸化汚染で褐色を呈する。	
6	117.52	6.00									
7											

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
→	300	1.00 1.05	50/50			50/50	50	
→	100	2.15 2.30	35	15/50		50/150	150	
→	107	3.15 3.29	37	13/40		50/140	140	
→	300	4.00 4.05	50/50			50/50	50	
→	1500	5.00 5.01	50/10			50/10	10	
→	1500	6.00 6.01	50/10			50/10	10	

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
				3/12
				3/13