

ボーリング柱状図

調査名 一般国道375号(御園宇BP)道路改良事業に伴う測量設計業務委託

ボーリングNo															
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名 県道67号 馬木橋

シートNo

ボーリング名	H28-Bor.No.1		調査位置	広島県東広島市西条町馬木				北緯	34° 21' 27"					
発注機関	広島県 西部建設事務所 東広島支所			調査期間	平成 28年 11月 14日 ~ 28年 11月 29日			東経	132° 43' 17"					
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	GH=173.98m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 270° 西 180° 東 90° 南	地盤勾配	鉛直 0°	使用機種	試錐機	東邦地下工機 D1-B58		ハンマー	自動落下	
総掘進長	15.00m	度	0°	向				エンジン	ヤンマー NFD-12K		ポンプ	東邦地下工機 BG-3B		

標尺 (m)	層高 (m)	厚度 (m)	深状 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				原位置試験	試料採取	室内試験 (月日)	掘進 (月日)
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	値				
1					砂質土	暗灰	非常に緩い		・埋体盛土 表面15cmは表土(暗灰)である。 マサ土状土砂による盛土である。 細~中砂を主体とし、細粒分を含む。 φ10mm以下の角礫を少量含む。 GL-0.40~0.60m間はφ30mm程度の礫を主体とする	11/28 2.46	1.15	1/20	1/15	2/35				
2	171.38	2.60	2.60							11/28 3.90	2.15	1	2	1	1/30			
3					シルト混じり砂	暗灰	非常に緩い		・埋体盛土 細砂を主体とし、細粒分を混じる。 GL-3.80~4.00m間は、L=10cm程度の礫を主体とする。 GL-4.50~4.70m、細砂主体の砂質シルト状土。 GL-4.70~5.00m間は、φ30mm以下の礫を主体とする。	11/28 3.90	2.45							
4											4.15	1/8	1/17	3/35				
5	168.98	2.40	5.00		礫混じり砂		中ぐらい		・西条層の砂質土優位層 中~粗砂を主体とする。 φ20mm以下の亜円礫を混入する。 部分的に礫分を呈する。 若干の逸水が認められる	11/28 5.47	4.50	5	6	8	19/30			
6						褐灰					5.15	20	30	50	15/15			
7	166.98	2.00	7.00						・西条層の粘性土優位層 含水比の低い粘土を主体とする。 少量の細砂を含む。		6.30	5	3	4	12/30			
8					シルト	青灰	硬い		・西条層の粘性土優位層 含水比の低い粘土を主体とする。 細~中砂を混入する。 腐植木片を含む。 所々ポケット状粘土認められる		7.15	5	5	5	15/30			
9	166.03	0.95	7.95		砂混り粘土	青灰	硬い				8.15	5	17	21	17/30			
10											8.45	9	17	21	17/30			
11									・西条層の砂質土優位層 粗~中砂を主体とする。 全体に少量の細粒分を含む。 GL-8.90~9.57m間は、灰色を呈する。 GL-9.57以深は、黄灰~灰色を呈する。 GL-11.80~11.85m、GL-12.75~12.85m間は、粘土を挟む。 GL-13.00m以深、φ10mm以下の亜角~亜円礫が点在する。		9.15	20	30	50	19/19			
12											9.45	12	20	18/8	50/28			
13					砂質土	灰~黄灰~灰	非常に密な				10.10	15	21	14/7	50/27			
14											10.29	17	24	9/2	50/22			
15	158.98	6.10	15.00								11.10	13	10	14	50/19			
16											11.38	17	24	9	50/6			
											12.10	17	24	9	50/6			
											12.37	17	24	9	50/6			
											13.10	17	24	9	50/6			
											13.32	17	24	9	50/6			
											14.10	17	24	9	50/6			
											14.19	17	24	9	50/6			
											15.00	17	24	9	50/6			
											15.06	17	24	9	50/6			