土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　一般国道375号外道路災害防除工事に伴う測量・地質調査・設計業務委託(単独)

事業名 または 工事名　一般国道375号中所地区地質調査

調査目的及び調査対象　道路 盛土・埋立て盛土のり面

ボーリング名	14-No.2	**調査位置**	広島県三次市三次町中所地内			**北緯**	34° 49′ 6.7″
発注機関	広島県北部建設事務所			**調査期間**	2020年 11月 9日 ～ 2020年 11月 12日	**東経**	132° 49′ 44.7″
調査業者名		**管理技術者**		**照査技術者**		**コア鑑定者**	**ボーリング責任者**
孔口標高	T.P. +154.80m	**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°、35°
総削孔長	15.00m	**使用機種**		**試錐機**	東邦DO-C型		
				エンジン	ヤンマーNFD-10型	**ポンプ**	東邦BG-3C型

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				粘土混じり礫質土		暗黄褐灰～暗灰～暗青緑灰				φ50mm以下の角礫と中砂である。 粘土を不規則に混入して混入の多い所や少ない所がある。 0.60m～0.70mは暗青緑灰色の玉石である。 極めて不均質である。 含水量が少ない～中位であるが、粘土が多い所は含水量が多い。	11/10 2.65
2											
3											
4	150.30	4.50									11/11 4.85
	150.00	4.80		礫混じりシルト		暗灰				軟質でφ30mm以下の角礫～亜円礫や細砂を混入して含水量が中位である。	
5				砂質シルト		暗灰～黒灰～淡灰				軟質である。 細砂を不規則に混入して細砂の混入が多い所や少ない所がある。 7.85m～7.95mはφ10mm以下の亜円礫を混入する。 不均質である。 粘性と含水量が中位である。	
6											
7											
8											
9											11/11 孔口
10											
11											
	143.05	11.75									
	142.80	12.00		礫質土		暗灰～淡青灰				φ10mm以下の亜円礫と中砂で粗砂やシルトを混入して含水量が中位である。	
12				安山岩		青緑灰				角礫状コア～岩片状コア～棒状コアの軟岩I～IIである。 比較的新鮮で硬質であるが、割れ目の多い所がある。 12.55m～13.35mは棒状コアの中硬岩である。 割れ目が褐灰色を呈する所がある。	
13											
14											
15	139.80	15.00									

標準貫入試験

深度－N値図（0 10 20 30 40 50）：(1,2,2)、(3,4,7)、(2,5,4)、(2,2,3)、(1/150,1,1/150)、(1/200,1)、(2,2,3)、(1,2,2)、(1/150,1/150)、(1/200,1)、(1/150,2,2)

深度 (m)	N値	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
1.15	5	1	2	2	5/300		
1.45							
2.15	14	3	4	7	14/300		
2.45							
3.15	11	2	5	4	11/300		
3.45							
4.15	7	2	2	3	7/300		
4.45							
5.15	2	1/150	1	1/150	3/400		
5.55							
6.15	2	1/200	1		2/300		
6.45							
7.15	7	2	2	3	7/300		
7.45							
8.15	5	1	2	2	5/300		
8.45							
9.15	2	1/150	1/150		2/300		
9.45							
10.15	2	1/200	1		2/300		
10.45							
11.15	4	1/150	2	2	5/350		
11.50		50/10			50/10	10	
12.01	(50/10)→1500						
12.50		貫入不能			50/0		
13.00	(貫入不能)→						
13.50							

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
1.15	D2-1	⊖	物理		
1.45					
2.15	D2-2	⊖	物理		
2.45					
3.15	D2-3	⊖	物理		
3.45					
5.15	D2-4	⊖	物理		
5.55					
7.15	D2-5	⊖	物理		11/10
7.45					
9.15	D2-6	⊖	物理		
9.45					
					11/11
					11/12