ボーリング柱状図

調　査　名　平成27年度防災・安全交付金（交通安全）工事

事業・工事名

ボーリングNo										

シートNo

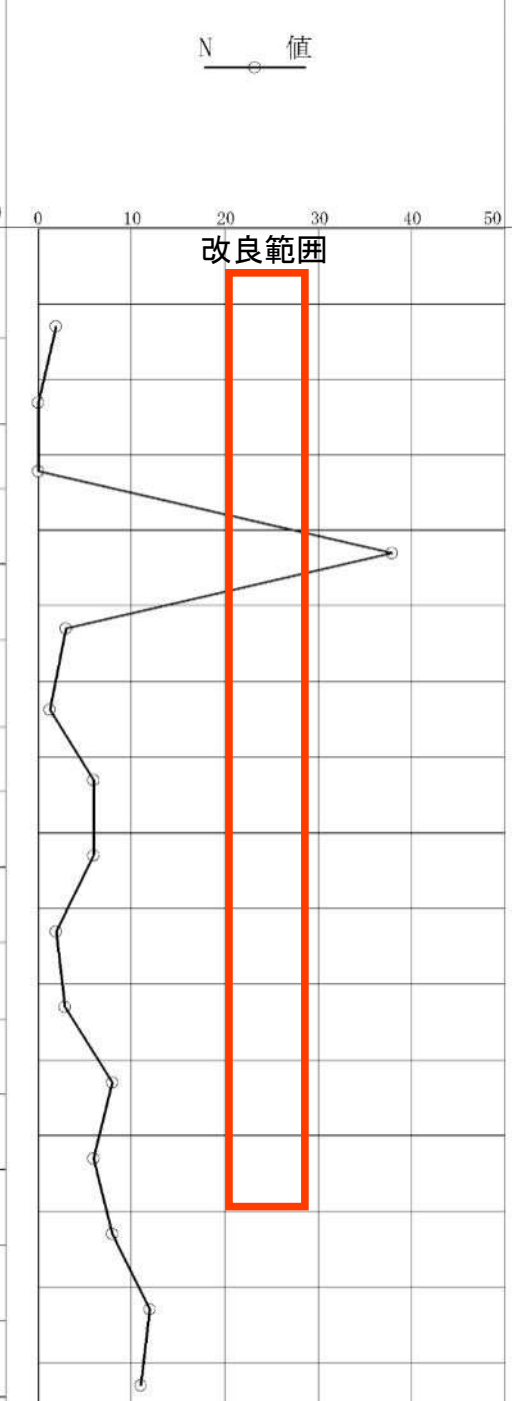
ボーリング名	No.3	調査位置	三才大豆島中御所線長野市朝陽（石渡南堀）							北緯	
発注機関	株式会社　鹿熊組			調査期間	平成 28年 8月 1日 ～ 28年 月 日					東経	
調査業者名	株式会社　土木管理総合試験所 電話（026-299-8559）	主任技師		現場代理人	石澤　佑也	コア鑑定者	石澤　佑也			ボーリング責任者	新村　勲
孔口標高	343.386m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 水平0° 90° 0°	使用機種	試錐機	YBM-05	ハンマー落下用具 半自動落下装置
総掘進長	15.45m								エンジン	NFD9	ポンプ V6

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (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
	342.89	0.50	0.50		耕作土	褐			表層に植物根を混入する耕作土を主体とする。含水中位。	
1	341.79	1.10	1.60		シルト	黒褐		非常に軟かい	GL-0.8～0.9m付近に木片を大量に混入するシルトを主体とする。含水中位。粘性中位。	
2	341.09	0.70	2.30		細砂	灰褐	非常に緩い		GL-1.9m付近で亜円礫が卓越する。全体的には細砂を主体とする。含水やや高位。	
3	339.74	1.35	3.65		有機質シルト	暗褐		非常に軟かい	有機物を不均一に混入するシルトを主体とする。含水中位。GL-2.7～2.9m間は含水やや高位。粘性中位。	
4					砂礫	灰褐	密な		φ2～20mm程度の亜円礫を主体とする。マトリックスはシルト分を混入する細砂からなる。GL-4.9m付近で砂分優勢となる。含水中～やや高位。	
5	338.29	1.45	5.10							
6	336.79	1.50	6.60		シルト	暗褐		非常に軟かい～やや軟かい	砂分を少量混入するシルトを主体とする。全体的に不均質である。含水中位。粘性中位。	
	336.54	0.25	6.85							
7					砂礫	暗褐			φ2～20mm程度の亜円礫を主体とする。マトリックスはシルト分を混入する細砂からなる。含水やや高位。	
8	334.89	1.65	8.50		シルト質砂	暗褐	緩い		有機物及びシルト分を混入する細砂を主体とする。含水中位。GL-7.5～7.6m付近で礫分が卓越する。GL-7.6m以深で砂分優勢となる。	
9					砂質シルト	暗褐～緑灰		非常に軟かい～やや軟かい	砂分を不均一に混入するシルトを主体とする。含水やや高位。粘性中位。	
10	332.59	2.30	10.80							
11	331.79	0.80	11.60		砂礫	緑灰			φ2～20mm程度の亜円礫を主体とする。マトリックスはシルト分を混入する細砂からなる。含水中位。	
12	331.39	0.40	12.00		シルト	黒褐			全体的に均質なシルトを主体とする。含水中位。粘性中位。	
13	330.39	1.00	13.00		礫混じり砂	灰褐～緑灰	緩い		φ2～10mm程度の亜円礫を混入する細～中砂を主体とする。含水中位。	
14					細砂	緑灰	緩い～中ぐらい		少量のシルト分を混入する不均質な細砂を主体とする。含水中位。	
15	327.94	2.45	15.45							
16										
17										

標準貫入試験

深度 (m)	10cmごとの打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量 (cm)
1.15	1	1/20		2/30
1.45				
2.00				
2.60	ハンマー自沈			0/60
3.00				
	ハンマー自沈			0/45
3.45				
4.15	14	12	12	38/30
4.45				
5.15	1	1	1	3/30
5.45				
6.15	0/30	1	1/5	2/45
6.60				
7.15	2	3/15	1/5	6/30
7.45				
8.15	2	2	2	6/30
8.45				
9.15	1/25	1/5		2/30
9.45				
10.15	1/15	1/12	1/4	3/31
10.46				
11.15	3	2	3	8/30
11.45				
12.15	2	2	2	6/30
12.45				
13.15	2	2	4	8/30
13.45				
14.15	2	4	6	12/30
14.45				
15.15	3	4	4	11/30
15.45				

孔内水位 8/1 2.00



深度 (m)	試験名および結果

深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験（　）	掘進月日
				8/1
				8/2
				8/3