ボーリング柱状図

調　査　名　平成19年度県営ため池等整備事業長野3期地区 幹線排水路地質調査 解析業務委託

ボーリングNo. 1

事業・工事名

シートNo. 1

ボーリング名	BV19-1	調査位置	長野市大字北長池			北緯	36° 39′ 7.6″
発注機関	長野県長野地方事務所農地整備課			調査期間	平成 19年 7月 4日 ～ 19年 7月 10日	東経	138° 14′ 25.0″
調査業者名	綜合地質コンサルタント株式会社 電話（026-284-0155）	主任技師	松岡 信	現場代理人	大久保 健	コア鑑定者	大久保 健	ボーリング責任者	米山 明興
孔口標高	339.37m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90° 0°	使用機種	試錐機	YBM-05	ハンマー落下用具	コンプーリー
総掘進長	18.25m								エンジン	NFDA12	ポンプ	GP-5

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
1	338.62	0.75	0.75		砂混り粘土	灰～褐色			細砂分。植物根を含んだ粘土。含水量は中位。粘性は大きい。表土。	
2	337.02	1.60	2.35		粘土	青灰色			均質な粘土。砂分などの粗粒分は含まない。含水量は中位で粘性は大きい。	7/7 2.49
3					粘土	灰色～暗灰色			含水量多く、粘性が大きい。軟弱な粘土。腐植物や鉱物片を少量含む。部分的に黒色を呈し有機質である。コア試料は指圧で簡単に貫入する。	
4										
5										
6	332.47	4.55	6.90							
7	331.77	0.70	7.60		粘土（腐植土）	黒色			腐植物片を多く含み黒色を呈す。やや不均質な状態である。含水量多く、軟弱である。	
8					粘土（砂層互層（砂優勢層）	灰色			粘土分を含む。細砂主体で層厚t=10～20cm程の粘土層を部分的に挟む。砂層の粘土分含有量は深度により異なり、混入量の多い区間は粘性（小）を持つ。含水量は中位。粘土はシルト分や細砂分を含む。粘性は大きい。	
9	329.62	2.15	9.75							
10					粘土	青灰色			均質な粘土よりなる。含水量は比較的少なく、粘性は大きい。砂分等の粗粒分の混入は少ない。上位の粘土層に比べ、締まった状態が確認される。	
11										
12										
13	325.67	3.95	13.70							
14	324.77	0.90	14.60		細砂	青灰色			シルト分を含む締砂。均質であり、礫分は混入しない。粘性なし。含水量は小～中位。	
15	323.67	0.90	15.50		粘土	青灰色			均質な粘土が主体であり GL-16.00m以深では砂分が混り不均質となる。含水量は少なく、粘性は大きい。	
16					砂礫	黒色			礫はφ5～10mmの亜円礫よりなる。礫の混入量は多い。基質は粗砂よりなる。粘土分の混入は少ない。	
17										
18	321.12	2.75	18.25							
19										

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)	N値 0 10 20 30 40 50 60
1.15	1	1/13	1	3/33	3
1.49					
2.15	1/12	1	1	3/32	3
2.47					
3.00	0/25	1/15	1	2/50	1
3.50					
4.00	0/25	1/18	1/12	2/50	1
4.50					
5.15	1	1/15	1	3/35	3
5.50					
5.18	1	1/18	1/12	3/35	3
6.50					
7.15	1/9	1/11	1	3/30	3
7.45					
8.15	1	1/18	1	3/33	3
8.45					
9.15	1/9	2/13	2/11	5/33	5
9.45					
10.15	2	2	2	6/30	6
10.45					
11.15	2	2	2	6/30	6
11.45					
12.15	2	2	2	6/30	6
12.45					
13.15	1/9	1/7	2/14	4/30	4
13.45					
14.15	2	2	2	6/30	6
14.45					
15.15	3	5	11	19/30	19
15.45					
16.15	18	18	14/5	50/25	60
16.40					
17.15	26	17/5	7/2	50/17	88
17.32					
18.15	22/5	28/5		50/10	150
18.25					

原位置試験 深度 (m)	試験名および結果	試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験（ ）	掘進月日
						7/4
						7/5
						7/6
						7/9