ボーリング柱状図

調　査　名　平成２４年度　県単河川改修事業に伴う地質調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	Ｎｏ．１	調査位置	（一）犀川　長野市　新町他（５）			北緯	36° 34’ 21.2″
発注機関	長野県長野建設事務所			調査期間	平成 24年 12月 18日 ～ 24年 12月 25日	東経	138° 0’ 56.8″
調査業者名	株式会社　中部測地研究所 電話（0266-58-0304）	主任技師	藤森　徳雄	現場代理人	内藤　哲	コア鑑定者	内藤　哲	ボーリング責任者	内川　功
孔口標高	428.73m	角度	180°上 90° 下0°	方向	北0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	水平0° 鉛直90°	使用機種	試錐機	カノーKR-100	ハンマー落下用具	半自動
総掘進長	15.06m								エンジン	ヤンマーNF13	ポンプ	丸山MS410

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
	428.28	0.45	0.45		玉石まじり土	茶褐	緩い		埋土で、0.30～0.45mにコンクリート片や鉄筋を含む	
1					砂礫	褐	緩い		埋土で、φ10mm以下の安山岩や粘板岩の円・亜円礫を20%含む 基質は細～粗砂 含水中程度	12/21 1.28
2	426.08	2.20	2.65							
3					玉石まじり砂礫	褐灰	緩い		埋土で、数種の廃材（コンクリート・鉄筋・木片）が主体を成す 含水中程度	12/20 12/25
4	424.73	1.35	4.00							
	424.23	0.50	4.50		砂礫	暗褐灰	緩い		φ10mm以下の多種の円・亜円礫を20%含む 基質は粗砂 含水は中～大	
5	423.53	0.70	5.20		粘性土	褐		軟らかい	シルト主体層で、含水中程度	
	423.33	0.20	5.40		玉石まじり砂礫	褐灰	緩い		φ70mm程度の安山岩玉石を含むが、礫種は多様で含水大	
6	422.93	0.40	5.80							
7					シルトまじり礫	赤黒～褐～暗褐		軟らかい	上部の8cmは赤茶の酸化土 下部はφ30mm以下の安山岩角礫を含む腐植土とシルト 含水大	
8	419.88	3.05	8.85		シルトまじり砂	淡褐～褐		軟らかい～硬い	褐色の細粒砂薄層を挟む淡褐色シルト層 下部ほど砂層が多くなる 含水大	
9					細粒砂	褐	緩い～締った		中粒砂やシルトの薄層を挟む 含水大	
10	417.78	2.10	10.95							
11	416.73	1.05	12.00		砂礫	灰褐	密な		φ50mm以下の各種円～亜円礫を30～40%含む 基質は中粒砂主体 含水大	
12					玉石まじり砂礫	灰褐	非常に密な		コア長9cm程度の多種円～亜円礫を90%以上含む 基質は粗粒砂主体 含水大	
13										
14										
15	413.67	3.06	15.06							

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	3	3	3	9／30
1.45				
2.15	1	1	1	3／30
2.45				
3.15	2	48		50／20
3.35				
4.15	2	3	3	8／30
4.45				
5.15	50			50／10
5.25				
6.15	1	1	1	3／30
6.45				
7.15	1	2	2	5／30
7.45				
8.15	4	4	4	12／30
8.45				
9.15	3	4	4	11／30
9.45				
10.15	2	2	2	6／30
10.45				
11.15	12	12	12	36／30
11.45				
12.15	21	29／3		50／13
12.28				
13.15	50			50／10
13.25				
14.15	50／3			50／3
14.18				
15.00	50／6			50／6
15.06				

N値

0	10	20	30	40	50	60
9	3	75	8	150	3	5
12	6	36	115	150	500	250

原位置試験

深度(m)	試験名および結果
5.00	
6.00	現場透水試験 2.23E-03cm/s
8.00	現場透水試験 1.37E-03cm/s
9.00	
11.00	現場透水試験 3.62E-04cm/s
12.00	

試料採取 深度(m)	試料番号	採取方法	室内試験（　）	掘進月日
2.15		㊀		
2.45				
4.15		㊀		
4.45				
6.15		㊀		
6.50		Ⓣ		
6.45				
7.50				
8.15		㊀		
8.45				
10.15		㊀		
10.45				