

ボーリング柱状図

調 査 名 平成26年度 樋の口浄水場地質調査業務

ボーリングNo H 2 6 - 1

事業・工事名 新樋の口浄水場

シート No 1

ボーリング名	H26-Br.1		調査位置		青森県弘前市樋の口町 地内					北緯		40° 35' 53"			
発注機関	弘前市				調査期間	平成 26年 7月 29日 ~ 26年 8月 18日					東経		140° 26' 30"		
調査業者名	東北建設コンサルタント株式会社 電話 (0172-27-6621)		主任技師		岩谷 信之		現代理人	岩谷 信之	コ鑑定者	岩谷 信之		ボーリング責任者	岩谷 信之		
孔口標高	H=0.06m	角	180° 上 90° 下 0°		方	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南		地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	使用機種	鉤研式 OP-1型		ハンマー 落下用具	半自動型	
総掘進長	15.50m		度	0°		向				エンジン	ヤンマーディーゼルNFAD-8型		ポンプ	鉤研式 KP-2型	

標高 尺 (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	標準貫入試験					N 値	原位試験		試験採取		室内 試験 (月日	
										深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数			打撃 回数／貫入 量 (cm)		深 度 (m)	試験 名 および結果	深 度 (m)	試験 番号		採取 方法
											0 10 20 30	10 20 30	20 30								
-0.14	0.20	0.20		表土	黒灰			草根混入。		1.15	2	1	2	5 30	5						
1				盛土(砂質シルト)	暗褐	密な		有機質を呈する。 GL-0.70~1.00m間、安山岩質玉石。		1.45	13	14	11	38 30	38					7/29	
2	-1.94	1.80	2.00							2.15	13	16	20	49 30	49	3.00	現場透水試験 k=9.93×E-05 (m/s)	3.00	P1-1	比重 含水 粒度	
3				玉石混じり砂礫	暗灰	中位の 非常に密な		砂の粒径は粗~細位。 礫はφ10~50mm程度の亜円礫・亜角礫で安山岩質および石英質。 5~10cm程度の石英質の玉石混入。 GL-4.50m付近より以深、孔壁崩壊著しい。 含水量は多い。	8/18 3.97	3.15	13	16	20	49 30	49	3.50				7/30	
4										3.45	7	6	9	22 30	22						
5										4.15	10	37	3	50 6	58						
6										4.45	50			50 5	300					8/4	
7	-6.54	4.60	6.60	礫混じり砂質火山灰土	暗黄褐			粒径が粗~中位の砂およびφ20~40mm程度の亜円礫を混入。 粘性はやや弱い。 含水量はやや少ない。		6.15	5										
8	-6.84	0.30	6.90		暗灰	非常に硬い 固結した		全般に均一な層。 全般に硬く、シルト岩強風化層の様相を呈する。 粘性はやや弱い。 含水量はやや少ない。		6.20	5	8	11	24 30	24					8/11	
9				固結シルト	暗灰					7.15	7	11	13	31 30	31						
10	-9.44	2.60	9.50	砂	暗灰			砂の粒径は粗~中位で石英質の砂を混入する。 全般に碎片の貝殻が点在する。 含水量はやや少ない。		7.45	10	15	21	46 30	46						
11	-9.64	0.20	9.70							9.15	15	22	13	50 7	56						
12	-11.24	1.60	11.30	固結シルト	暗灰	固結した		全般に非常に硬く、シルト岩風化層の様相を呈する。 全般に碎片の貝殻が点在する。 粘性はやや弱い。 含水量はやや少ない。		9.45	14	17	19	50 7	56						
13	-11.54	0.30	11.60	火山灰質砂	淡灰			砂の粒径は中~細位。 φ2mm以下の軽石を混入。 含水量はやや少ない。		10.15	14	26	10	50 3	65						
14	-12.94	1.40	13.00	固結シルト	暗灰~緑灰	固結した		全般に非常に硬く、砂質シルト岩風化層の様相を呈する。 砂の粒径は細位を主体。 φ20~30mm程度の風化火山礫が点在。 粘性はやや弱い。 含水量はやや少ない。		10.42	8	10	13	31 30	31						
15	-15.44	2.50	15.50	シルト質砂	暗緑灰	密な		砂の粒径は中~細位。 所々、5~10cmの厚さで固結した砂質シルトを挟在し、また、φ20~30mm程度の風化火山礫が点在。 含水量はやや少ない。		12.15	8	11	15	34 30	34						
16										12.38	10	10	12	32 30	32					8/18	