ボーリング柱状図

調　査　名　平成16年度標津断層帯調査業務委託

事業・工事名　平成16年度地震関係基礎調査交付金事業

ボーリング№	1	2								

シート№　1

ボーリング名	S04-Yo-2	調査位置	標津郡中標津町字養老牛					北緯	43° 34' 19.0"
発注機関	北海道立地質研究所　地域地質部			調査期間	平成 16年 10月 13日 ～ 16年 10月 16日			東経	144° 44' 17.3"
調査業者名	サンコーコンサルタント株式会社　札幌支店 電話（011-837-5537）	主任技師	田邊　謹也	現場代理人	越谷　賢	コア鑑定者	渡辺　良夫・越谷　賢	ボーリング責任者	高橋　雅之
孔口標高	192.58m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90° 0°	使用機種	
総掘進長	15.00m								

試錐機	鉱研0P-1	ハンマー落下用具	トンビ
エンジン	ヤンマーNFD-13	ポンプ	

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
	192.18	0.40	0.40		耕作土	黒褐			火山灰質シルトブロックを混在。	
	191.76	0.42	0.82		火山灰質シルト質砂	黒褐			礫混り火山灰質砂が挟在。最下部は腐植土。	
1	191.43	0.33	1.15		軽石	橙褐～明黄灰			逆級化。火山礫混在。(Km-1f)	
	190.90	0.53	1.68		火山灰質シルト質砂	褐～褐灰			再堆積性の火山灰質砂(最上部･下部)、塊状の火山灰?、腐植土(2層)からなる	
2	189.84	1.06	2.74		軽石	橙灰～明黄灰			軽石の形状･火山礫の含有率から2層に区分される。(Ma-h～i)	
	189.76	0.08	2.82							
3	189.18	0.58	3.40		火山灰	灰			細粒ガラス質で葉理発達。(Ma-j)	
					火山灰質砂質シルト	褐灰			上部は腐植土。下部は塊状不淘汰で軽石･凝灰岩礫を含む。	
4	187.94	1.24	4.64		軽石	橙褐～黄褐灰			角～亜角で径は5～20㎜が主体(最大径60㎜)。火山礫が散在する。最下部は逆級化。(Ma-l)	10/14 4.60
5	187.58	0.36	5.00		火山灰質シルト	灰褐～灰			塊状、ローム質。上部に炭質物が混在。根痕有り。	
6	185.71	1.87	6.87		礫混り火山灰質シルト	赤褐～黄褐灰～褐灰			塊状不淘汰。一部葉理が弱く発達。安山岩･凝灰岩･軽石の亜角～円礫(径2～30㎜)が散在。 6.63～6.78m:火山灰質シルトが挟在、葉理(5°傾斜)発達。	
7					玉石混り砂礫	褐～褐灰			径2～70㎜の亜角～円礫が主体で、一部切長50～200㎜の安山岩の玉石を混在。礫種は安山岩、凝灰岩。一部に凝灰岩の腐り礫が見られる。基質は火山灰質のシルト質砂～粗砂。 6.87～7.60m･8.18～8.60m:基質にシルトを多含。 8.6㎜以深:礫支持で礫および玉石を多含。	
8										
9										
10										
11										
12	180.28	5.43	12.30							
13					火山礫凝灰岩	黄褐灰			径2～10㎜の亜角～亜円の風化礫(安山岩･凝灰岩?)･軽石が混在。(幾品層) 14.12～14.25m:凝灰質シルト岩薄層が挟在。 14.25～14.47m:凝灰質砂岩の薄層が数層挟在(5～10°傾斜)。 14.81～14.82m暗褐色凝灰岩。	
14										
	177.76	2.52	14.82							
15	177.58	0.18	15.00		凝灰質シルト岩	明褐灰			塊状。径2～3㎜の亜角～亜円形の風化礫(安山岩･凝灰岩?)･軽石が散在。	

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

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
0.41	S04-Yo-2-0.41	
0.70	S04-Yo-2-0.70	
1.04	S04-Yo-2-1.04	
1.33	S04-Yo-2-1.33	
1.38	S04-Yo-2-1.38	
1.48		
3.74	S04-Yo-2-3.74	
2.82	S04-Yo-2-2.82	
2.90		
4.70	S04-Yo-2-4.70	
4.75		

室内試験（　）	掘進月日
	10/13
	10/14
	10/15