

調査位置図

S=1:50,000



道 道 抜 海 港 線

宝 来 四 丁 目

グラウンド

グラウンド

原BM H=5.00m
コンクリート道路上

NO.1

NO.2

NO.3

市立稚内中央小学校

市立稚内中央小学校

稚内市学校給食センター

調査平面図

S=1:500

ボーリング柱状図

調 査 名 稚内中央小学校地質調査委託

ボーリングNo									
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	第1号孔			調査位置	宝来4丁目			北緯		
発注機関	稚内市			調査期間	平成9年1月18日~2月6日			東経		
調査業者名	北裕建設コンサルタント(株) 電話		主任技師	菊地 清孝		現代理人		ボーリング責任者		
孔口標高	4.84m	角		方	北10° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	水平0°	使用機種	試錐機 鉦研式OP-1型	ハンマー 落下用具
総掘進長	5.00m	度		向					エンジン	ヤンマー-NS60

標尺 (m)	層厚 (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				原位置試験	試料採取	室内試験	掘進月日	
									深 度 (m)	10cmごとの打撃回数	貫入量 (cm)	N 値					
1	1.00		凝土	暗褐色			レキ混り砂 レキ混りシルト	0.63	2.1	11	12	1/7	4/30				
2	1.15		細砂	暗灰色			粒子均一 全体に貝ガラ混入 含水率低		1.45	50	3	50	3				
3			泥岩	暗灰色			4. 5M付近まで、やや軟質な泥岩 以下軟質になる 含水はすくない		2.18	5	5	8	18				
4			砂						3.45	7	6	7	20				
5	2.85		砂						4.45	50	5	50	5				

〈凡例〉

柱状図および土質区分

試料採取方法

- ① シンウォールサンプラーによる
- ② デニソンサンプラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイルサンプラーによる
- ⑤ () による

備考

第1分類			第2分類			第3分類		
区分	分類名	図記号	区分	分類名	図記号	区分	分類名	図記号
I	埋 (G)		砂	質(S)		砂	中硬 F(MR)	
	埋 質 I(GP)			シルト質(M)			軟質軟化岩(WR)	
	砂 (S)			粘土質(C)			石(B)	
	砂 質 I(SF)			有機質(O)			浮石(軽石)(Pm)	
II	シルト F(M)		火山灰質(V)		砂質、腐泥質(G)		特 シラウス(Ss)	
	粘土 F(C)		F. 粘泥質(B)		砂泥 質(S)		塊 スコリア(Sc)	
	有機質 I(O)		シルト泥質(M)		粘土泥 質(C)		大 火山灰(VA)	
	火山灰質粘土 I(CV)		粘土泥 質(C)		有機質土泥質(O)		ロ ム(Lm)	
III	高有機質土(腐泥土) (PO)		火山灰泥質(V)		大 火山灰泥質(V)		特 腐ホク(Kb)	
			粘土泥 質(C)		腐 質(WG)			
			有機質土泥質(O)		表 I(Ss)			
		大 火山灰泥質(V)		埋 I(FI)				
		粘土泥 質(C)		塊 質(W)				

ボーリング柱状図

調 査 名 稚内中央小学校地質調査委託

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	第2号孔	調査位置	宝来4丁目		北 緯				
発注機関	稚内市	調査期間	平成9年1月18日~2月6日		東 経				
調査業者名	北祐建設コンサルタント(株) 電話	主任技師	菊地 清孝	現代 場人	コ 定 者	ボーリング責任者			
孔口標高	5.12m	角 度		地盤勾配		試験機	鉦研式OP-1型	ハンマー	落下用具
総掘進長	5.00m	方 向		使用機種		エンジン	ヤンマーNS60	ポンプ	

標 尺 (m)	層 厚 (m)	柱 状 図	土 質 区 分	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	標準貫入試験					原 位 置 試 験	試 料 採 取	室 内 試 験	掘 進 月 日
								深 度 (m)	10cm 打撃回数	打撃回数/貫入量 (cm)	N 値					
0.65	0.65		粘土質シルト	茶褐色			0.00~0.20M レキ混り砂 0.20~0.65 砂レキ	0.72	1	2	2	5				
0.35	1.00		粘土質シルト	暗灰色			粘性は弱い 粗砂均一 全体に頁岩混入 含水は中位	1.50	8	13	14	35				
1.35	2.35		粘土質シルト	暗灰色			上部、風化している 3、5M以下硬質になってくる 含水はすくない	2.45	6	4	5	15				
			粘土質シルト	暗灰色				3.45	3	3	4	10				
			粘土質シルト	暗灰色				4.10	5			5				
	2.65	5.00	粘土質シルト	暗灰色				5.03	5	3		3				

<凡 例>
柱状図および土質区分

第 1 分 類	第 2 分 類	第 3 分 類																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><th>区分</th><th>分 類 名</th><th>図 記 号</th></tr> <tr><td rowspan="5">土</td><td>砂 (S)</td><td></td></tr> <tr><td>シルト質 (M)</td><td></td></tr> <tr><td>粘土質 (C)</td><td></td></tr> <tr><td>シルト (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>シルト質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>粘土質 (CM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> </table>	区分	分 類 名	図 記 号	土	砂 (S)		シルト質 (M)		粘土質 (C)		シルト (SP)		シルト質 (SM)		砂	砂質 (SP)		粘土質 (CM)		砂質 (SM)		砂	砂質 (SP)		砂質 (SM)		砂質 (SM)		砂	砂質 (SP)		砂質 (SM)		砂質 (SM)		砂	砂質 (SP)		砂質 (SM)		砂質 (SM)		砂	砂質 (SP)		砂質 (SM)		砂質 (SM)		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><th>区分</th><th>分 類 名</th><th>図 記 号</th></tr> <tr><td rowspan="5">土</td><td>砂 (S)</td><td></td></tr> <tr><td>シルト質 (M)</td><td></td></tr> <tr><td>粘土質 (C)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>シルト質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>粘土質 (CM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> </table>	区分	分 類 名	図 記 号	土	砂 (S)		シルト質 (M)		粘土質 (C)		砂質 (SP)		シルト質 (SM)		砂	砂質 (SP)		粘土質 (CM)		砂質 (SM)		砂	砂質 (SP)		砂質 (SM)		砂質 (SM)		砂	砂質 (SP)		砂質 (SM)		砂質 (SM)		砂	砂質 (SP)		砂質 (SM)		砂質 (SM)		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><th>区分</th><th>分 類 名</th><th>図 記 号</th></tr> <tr><td rowspan="5">土</td><td>砂 (S)</td><td></td></tr> <tr><td>シルト質 (M)</td><td></td></tr> <tr><td>粘土質 (C)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>シルト質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>粘土質 (CM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="3">砂</td><td>砂質 (SP)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> <tr><td>砂質 (SM)</td><td></td></tr> </table>	区分	分 類 名	図 記 号	土	砂 (S)		シルト質 (M)		粘土質 (C)		砂質 (SP)		シルト質 (SM)		砂	砂質 (SP)		粘土質 (CM)		砂質 (SM)		砂	砂質 (SP)		砂質 (SM)		砂質 (SM)		砂	砂質 (SP)		砂質 (SM)		砂質 (SM)	
区分	分 類 名	図 記 号																																																																																																																														
土	砂 (S)																																																																																																																															
	シルト質 (M)																																																																																																																															
	粘土質 (C)																																																																																																																															
	シルト (SP)																																																																																																																															
	シルト質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	粘土質 (CM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
区分	分 類 名	図 記 号																																																																																																																														
土	砂 (S)																																																																																																																															
	シルト質 (M)																																																																																																																															
	粘土質 (C)																																																																																																																															
	砂質 (SP)																																																																																																																															
	シルト質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	粘土質 (CM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
区分	分 類 名	図 記 号																																																																																																																														
土	砂 (S)																																																																																																																															
	シルト質 (M)																																																																																																																															
	粘土質 (C)																																																																																																																															
	砂質 (SP)																																																																																																																															
	シルト質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	粘土質 (CM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
砂	砂質 (SP)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															
	砂質 (SM)																																																																																																																															

試料採取方法

- ① シンウォールサンブラーによる
- ② デニソンサンブラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイルサンブラーによる
- ⑤ () による

備考

ボーリング柱状図

JACIC 機式Ge 201

調査名 稚内中央小学校地質調査委託

ボーリング№

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	第3号孔	調査位置	宝来4丁目	北緯	
発注機関	稚内市	調査期間	平成9年1月18日~2月6日	東経	
調査業者名	北拓建設コンサルタント(株)	主任技師	菊地 清孝	現代 場入	コア 定者
孔口標高	4.90m	角	180° 上 90° 下	方	北 0° 西 27° 東 30° 南 180°
総掘進長	5.00m	度	0° 鉛直	地盤勾配	使用機種
				試錐機	鉤研式OP-1型
				エンジン	ヤンマーNS60
					ハンマー 落下用具
					ポンプ

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	標準貫入試験				原位置試験		試料採取		掘進 月 日	
									深 度 (m)	10cm 打撃回数	打撃回数 / 貫入深 (m)	N 値	深 度 (m)	試験名 および結果	深 度 (m)	採取 方法		
1	0.40	0.40	○	凝土	茶褐色			レキ混り砂 粘粒は無い 粘土 5-10-15m/単位 10-20%混入	0.54									
2	0.95	1.35	○	凝土	茶褐色			1.70m付近より暗灰色 所々固結状を認むる 2.00m以前硬質な泥岩 含水は少ない	1.45	50/3	15/10	16						
3			○	凝土	茶褐色				2.08	50/3		50/3						
4			○	凝土	茶褐色				3.12	50/7		50/7						
5	3.65	5.00	○	凝土	茶褐色				4.10	50/5		50/5						
6			○	凝土	茶褐色				5.08	50/3		50/3						

〈凡例〉

柱状図および土質区分

試料採取方法

- ① シンウォールサンプラーによる
- ② デニソンサンプラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイルサンプラーによる
- ⑤ () による

備考

第1分類			第2分類			第3分類				
区分	分類名	図例	区分	分類名	図例	区分	分類名	図例		
土	硬 質 (G)	●●●●	砂	質 (S)	○	岩	硬 質 (HR)			
	硬 質 粘 (GF)	●●●●●●		シルト 質 (M)	○		粘 土	中 硬 質 (MR)		
	砂 質 (S)	○		粘 土 質 (C)	○			砂 質	粘 質 風化岩 (WR)	
	砂 質 粘 (SF)	○●●●		有機 質 (O)	○				頁 岩 (B)	○
シルト 質 (M)	○	火山 灰 質 (V)	○	浮 石 (Fm)	○					
粘 質 (C)	○	玉石 混 り (B)	○●●●	シラ ス (S)	○					
砂	有機 質 粘 (LO)	○●●●●●	砂 質 硬 質 (G)	○●●●	ス コ リ ア (Sc)	○				
	火山 灰 質 粘 土 (V)	○●●●●●	砂 混 り (S)	○	火 山 灰 (VA)	○				
	高有機質土(腐植土) (H)	○●●●●●	シルト 混 り (M)	○	ロ ー ム (Lm)	○				
			粘 土 混 り (C)	○	埋 没 土 (Kb)	○				
砂			有機質土混り (O)	○	マ	○				
			火山 灰 混 り (V)	○	表	○				
			頁 岩 混 り (SB)	○	埋	○				
					地	○				