

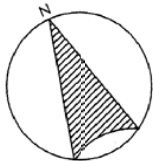
2. 調査位置図



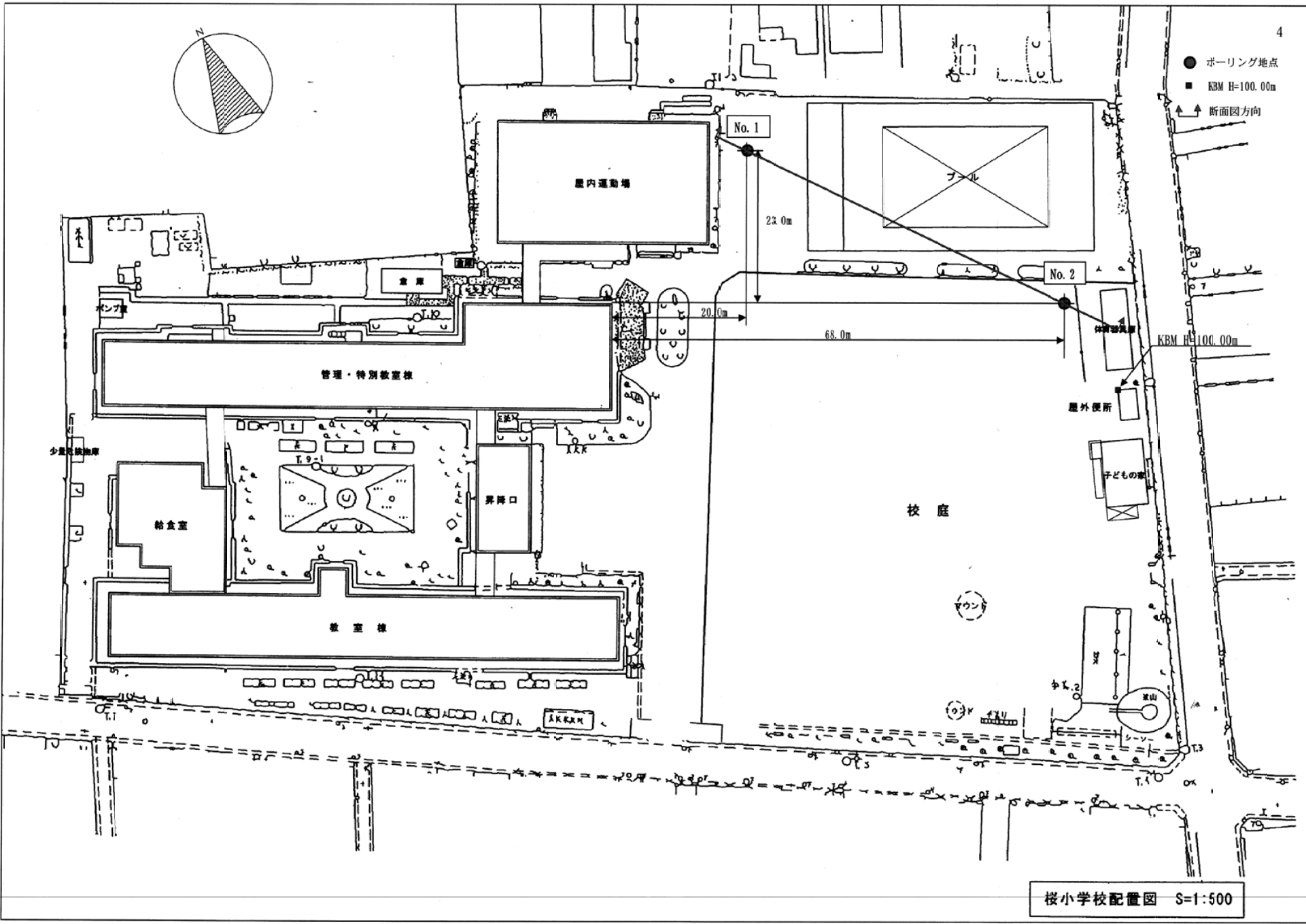
案内図 縮尺 1:25,000

●調査地

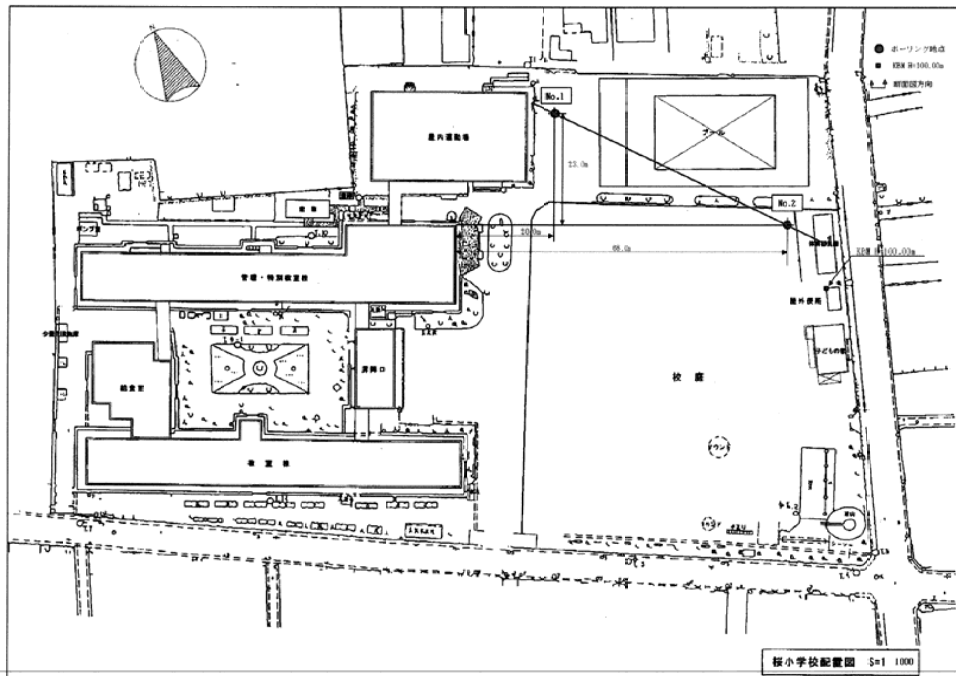
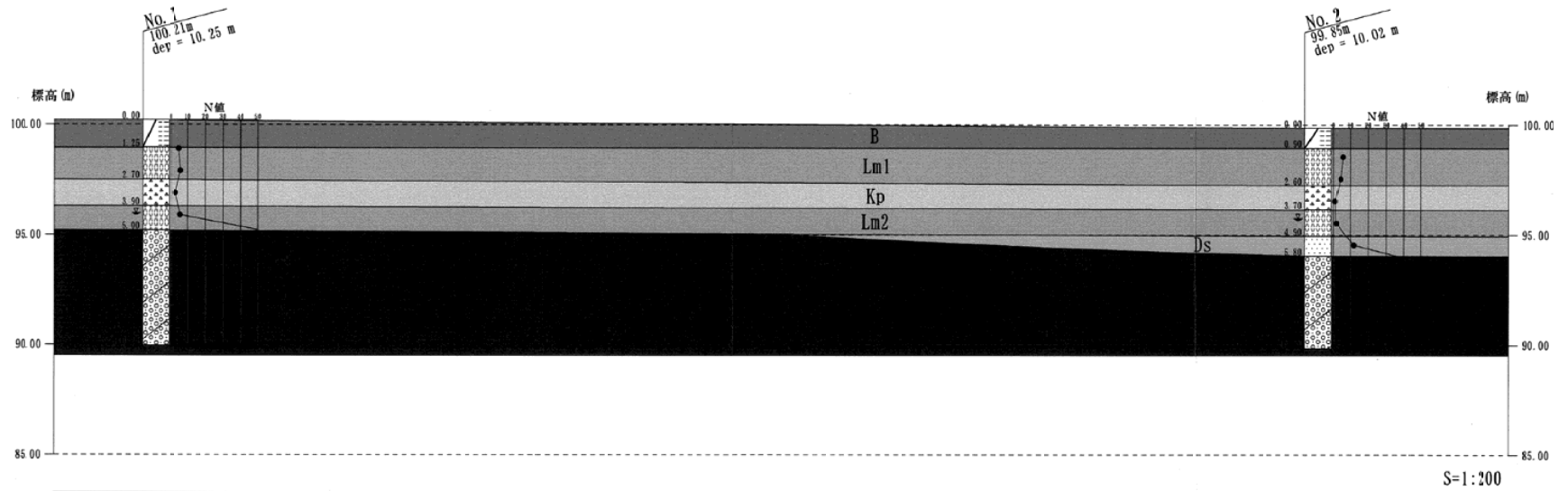
(国土地理院発行 1/2.5万地形図「宇都宮西部, 宇都宮東部」より抜粋)



- ボーリング地点
- KBM H=100.00m
- ↑ 断面図方向



校小学校配置図 S=1:500



凡 例

時代区分	地層区分	記号	主な土質名	層厚 (m)	N 値	
新 生 代 第 四 紀	現世	埋 土 層	B	礫混じりシルト	0.90~1.25	-
	更 新 世	ローム層 1	Lm1	ローム	1.45~1.70	5~6
		鹿沼軽石層	Kp	軽石	1.10~1.20	1~3
		ローム層 2	Lm2	ローム	1.10~1.20	2~6
		洪積砂質土層	Ds	細砂	0.90	12
	洪積砂礫層		粘土混じり砂礫	4.22*~5.25*	50 以上	

* ボーリング最終掘削深度までの確認層厚

図4.2 地層想定断面図

ボーリング柱状図

調査名 桜小学校屋内運動場改築工事に伴う地質調査業務委託

ボーリングNo.	1																			
----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事業

シートNo.

ボーリング名	No. 1		調査位置	宇都宮市桜3丁目2番22号			北緯	36° 33' 47.0"					
発注機関	宇都宮市役所 建設部 建築課			調査期間	平成 19年 9月 11日 ~ 19年 9月 13日			東経	139° 52' 9.0"				
調査業者名	芙蓉地質株式会社		主任技師		現代場代理人	ア 鑑定者		ボーリング責任者					
孔口標高	100.21m	角			地盤勾配			使用機種	KR-100H2		ハンマー落下用具	半自動落下方式	
総掘進長	10.25m	度			鉛直			エンジン	NFD-10		ポンプ	V6-B	

標尺 (m)	層高 (m)	厚度 (m)	柱状図	土質区分	色相	相対密度	相対稠度	相対稠度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験				原位置試験	試験名および結果	試料採取番号	採取方法	室内試験 (月日)	掘進 (日)		
											深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)	貫入量 (cm)								
1	98.96	1.25	1.25	埋土 (コンクリート)	黒褐				0.25mまでAs舗装・砕石 0.25m~φ40mm程度の凝湿じんシルト主体 0.65~0.95mにコンクリートあり 0.95~1.25mは砕石となる	9/12	1.15	3	1	1	5	30						
2	97.51	1.45	2.70	ローム	褐				粘性、含水は中位である 上部やや固結している 2.6m付近より軽石混じりとなる	9/12	1.45	1	8	3	11	6	30					
3	96.31	1.20	3.90	軽石	黄褐				鹿沼軽石 赤城火山を給源とする風化火山礫 φ1~3mm程度の粒状を呈す 多孔質な構造を呈し、含水は高位である	9/12	2.45	1	9	1	11	3	31					
4	95.21	1.10	5.00	ローム	褐				粘性、含水中位~高位である 下部に従いやや砂質を帯びる	9/12	3.46	1	8	1	11	6	31					
5										9/12	4.15	1	8	1	11	6	31					
6										9/12	4.45	50	5	50	5							
7										9/12	5.15	20	30	50	20							
8										9/12	6.15	35	15	50	12							
9										9/12	7.15	50	50	10								
10	89.96	5.25	10.25							9/12	7.27	50	4	50	4							
										9/12	8.15	50	50	10								
										9/12	8.25	50	4	50	4							
										9/12	9.19	50	50	10								
										9/12	10.15	50	50	10								
										9/12	10.25	50	50	10								

<凡例> 柱状図および土質区分

区分	分類名	図模様
土質	礫 (G)	
	凝質土 (GP)	
	砂 (S)	
	砂質土 (SP)	
	シルト (M)	
	粘粒土 (C)	
	有機質土 (O)	
火山灰質土	火山灰質粘粒土 (V)	
	高有機質土 (有機土) (O')	

区分	分類名	図模様
補助記号	砂質 (S)	
	シルト質 (M)	
	粘土質 (C)	
	有機質 (O)	
	火山灰質 (V)	
	玉石混じり (-S)	
	砂利、礫混じり (-G)	
	砂混じり (-S)	
	シルト混じり (-M)	
	粘土混じり (-C)	
有機質土混じり (-O)		
火山灰混じり (-V)		
頁岩混じり (-Sh)		

区分	分類名	図模様
岩石	硬岩 (R)	
	中硬岩 (MR)	
	軟岩、風化岩 (FR)	
	玉 (G)	
特殊土	珪石 (珪石) (T)	
	シラス (S)	
	スコリア (Sc)	
	火山灰 (VA)	
土	ローム (L)	
	黒ボク (K)	
	マサ (M)	
	黄土 (H)	
土	粘土 (Cl)	
	砂質土 (SP)	
土	砂質土 (SP)	
	頁岩 (Sh)	

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

ボーリング柱状図

調査名 桜小学校屋内運動場改築工事に伴う地質調査業務委託

ボーリングNo. 2

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 2	調査位置	宇都宮市桜3丁目2番22号		北緯	36° 33' 46.0"	
発注機関	宇都宮市役所 建設部 建築課	調査期間	平成 19年 9月 10日 ~ 19年 9月 11日		東経	139° 52' 10.0"	
調査業者名	芙蓉地質株式会社	主任技師	現代人	コ	ア	定	者
孔口標高	99.85m	角	180° 上 90° 下	方	北0° 西180° 東90° 南	地盤勾配	水平0° 鉛直90°
総掘進長	10.02m	使用機種	試錐機	KR-100H2		ハンマー	落下用具
		エンジン	NFD-10	ポンプ	半自動落下方式		
							V6-B

標尺 (m)	層高 (m)	厚 (m)	深 (m)	柱状図	土質区分	色	相対密度	相対稠度	相対稠度	相対稠度	相対稠度	相対稠度	相対稠度	標準貫入試験				原位置試験	試験名および結果	試料採取番号	採取方法	室内試験	掘進月日			
														深 (m)	10cmごとの打撃回数	打撃回数/貫入量 (cm)	N 値									
1	98.95	0.90	0.90		埋土(シルト)	黒褐								1.15	1	2	3	5	30							
2	97.25	1.70	2.60		ローム	褐	中位							2.15	1	2	2	5	33							
3	96.15	1.10	3.70		軽石	黄褐	非							3.15	1	1	1	31								
4	94.95	1.20	4.90		ローム	褐	軟							4.15	1	1	1	32								
5	94.05	0.90	5.80		細砂	淡灰	中							5.15	4	4	4	12	30							
6					粘土混じり砂礫	灰褐	非常							6.15	13	15	22	50	29							
7					粘土混じり砂礫	灰褐	非常							7.15	36	14	5	50	15							
8					粘土混じり砂礫	灰褐	非常							8.15	50	5	5	50	10							
9					粘土混じり砂礫	灰褐	非常							9.09	50	9	9	50	9							
10	89.83	4.22	10.02		粘土混じり砂礫	灰褐	非常							10.02	50	2	2	50	2							

<凡例> 柱状図および土質区分

区分	分類名	図様
土質	礫 (G)	
	粗質土 (Gr)	
	砂 (S)	
	砂質土 (Sp)	
	シルト (M)	
	粘土 (C)	
	有機質土 (O)	
材料	火山灰質粘土 (V)	
	高有機質土(腐植土) (F)	

区分	分類名	図様
補助記号	砂質 (G)	
	シルト質 (M)	
	粘土質 (C)	
	有機質 (O)	
	火山灰質 (V)	
	玉石混じり (-R)	
	砂利、礫混じり (-S)	
	砂混じり (-Si)	
	シルト混じり (-M)	
	粘土混じり (-Cl)	
有機質土混じり (-O)		
火山灰混じり (-V)		
貝殻混じり (-Sh)		

区分	分類名	図様
岩石材料	硬岩 (R)	
	中硬岩 (Mr)	
	軟岩、風化岩 (Wr)	
	玉石 (R)	
	浮石(軽石) (Fr)	
特殊材料	シラス (Sl)	
	スコリア (Sc)	
	火山灰 (Va)	
	ローム (Lr)	
	黒ボク土 (Kt)	
表土	土 (Sa)	
	腐植土 (Pi)	
腐植物 (V)		

試料採取方法

- (T) シンワールサンプラーによる
- (D) デニソンサンプラーによる
- (F) 貫入試験器による
- (A) フォイルサンプラーによる
- () による

備考