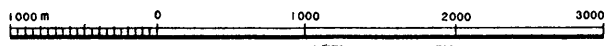


案内図

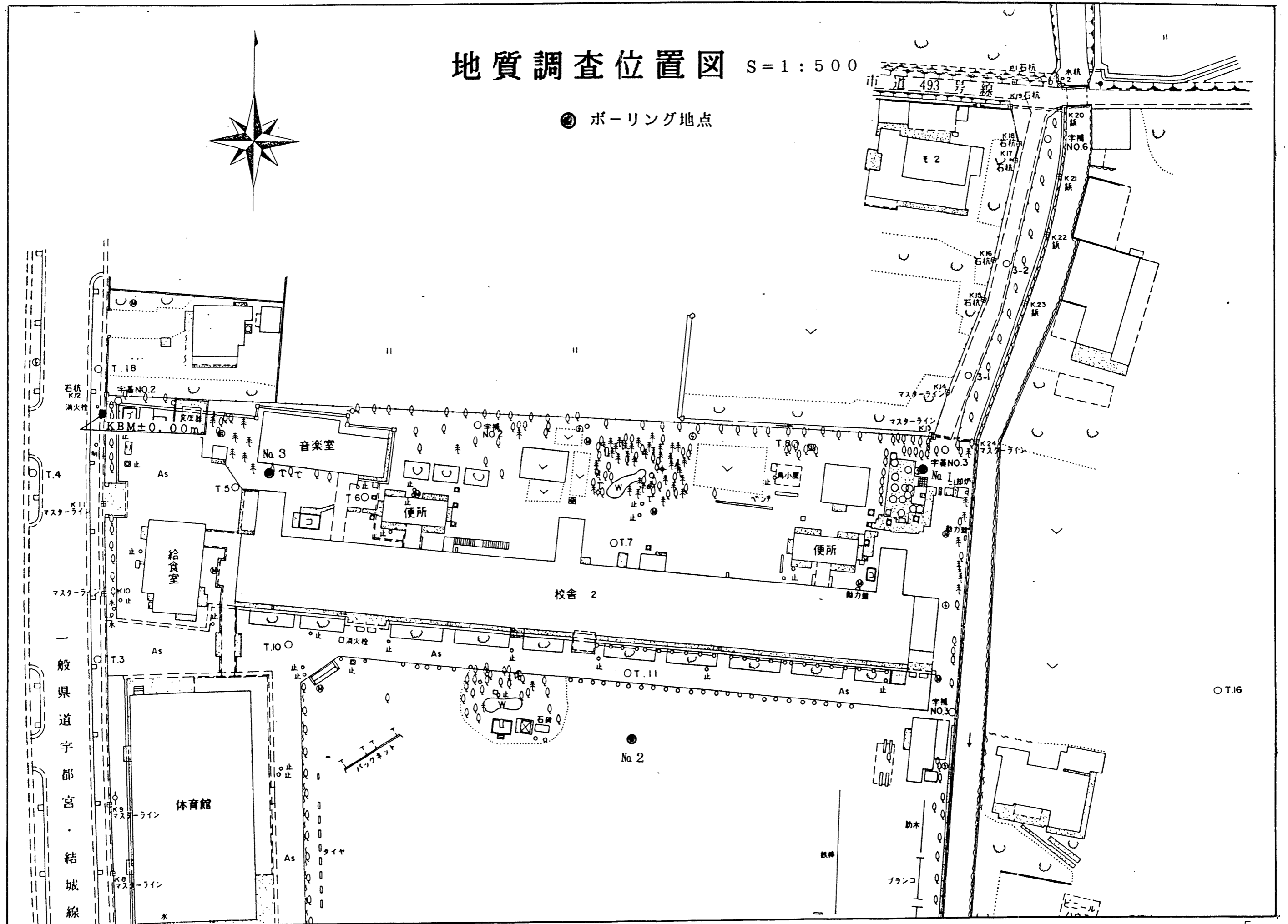
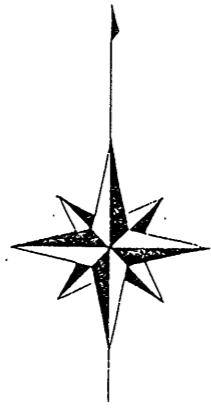


1:50,000 宇都宮

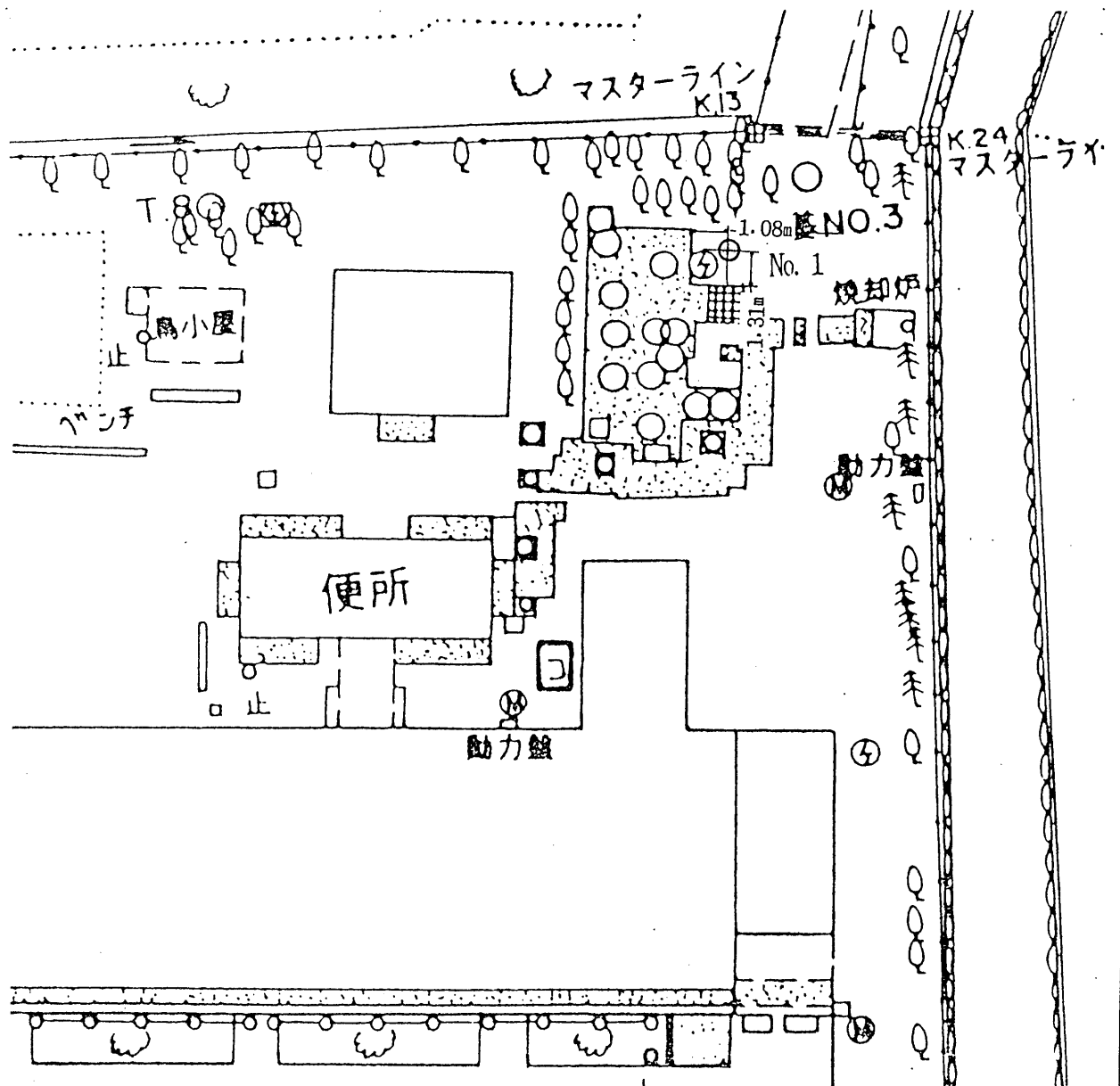


地質調査位置図 S=1:500

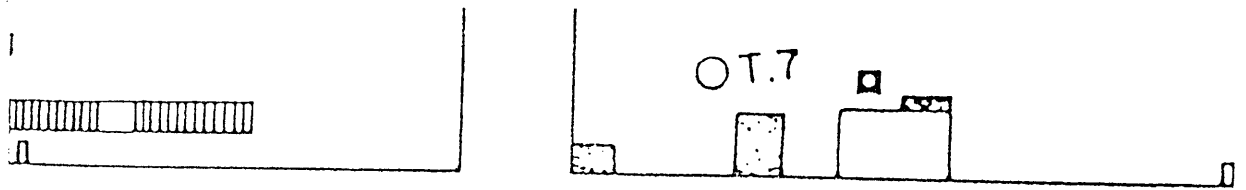
● ボーリング地点



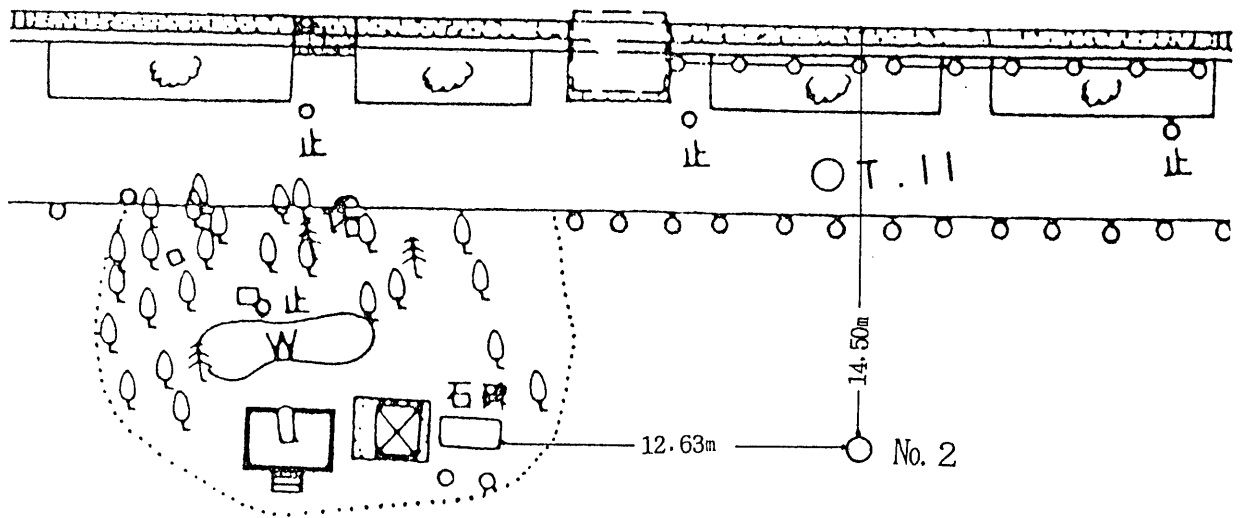
調査位置詳細図 No. 1



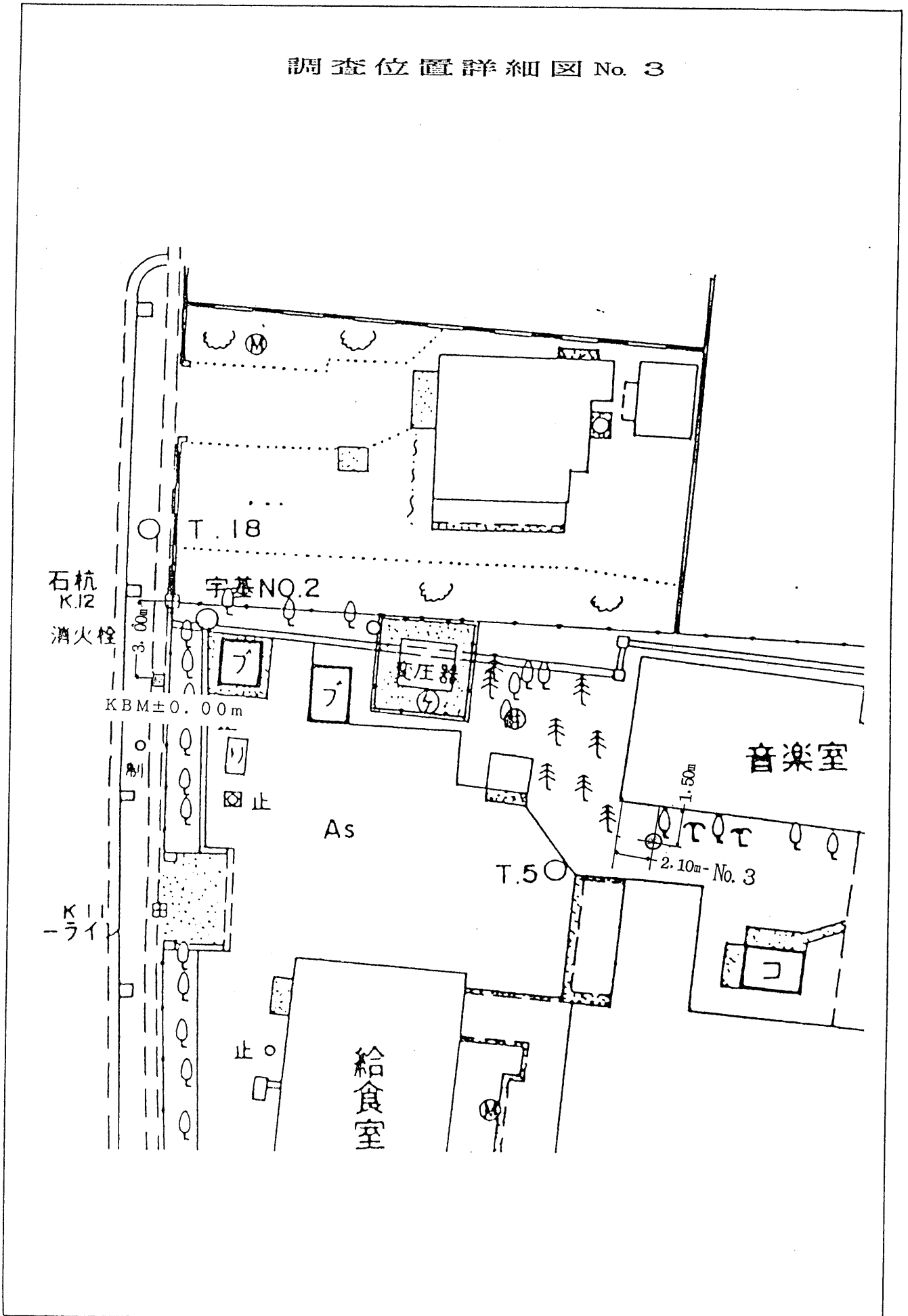
調査位置詳細図 No. 2



校舎 2

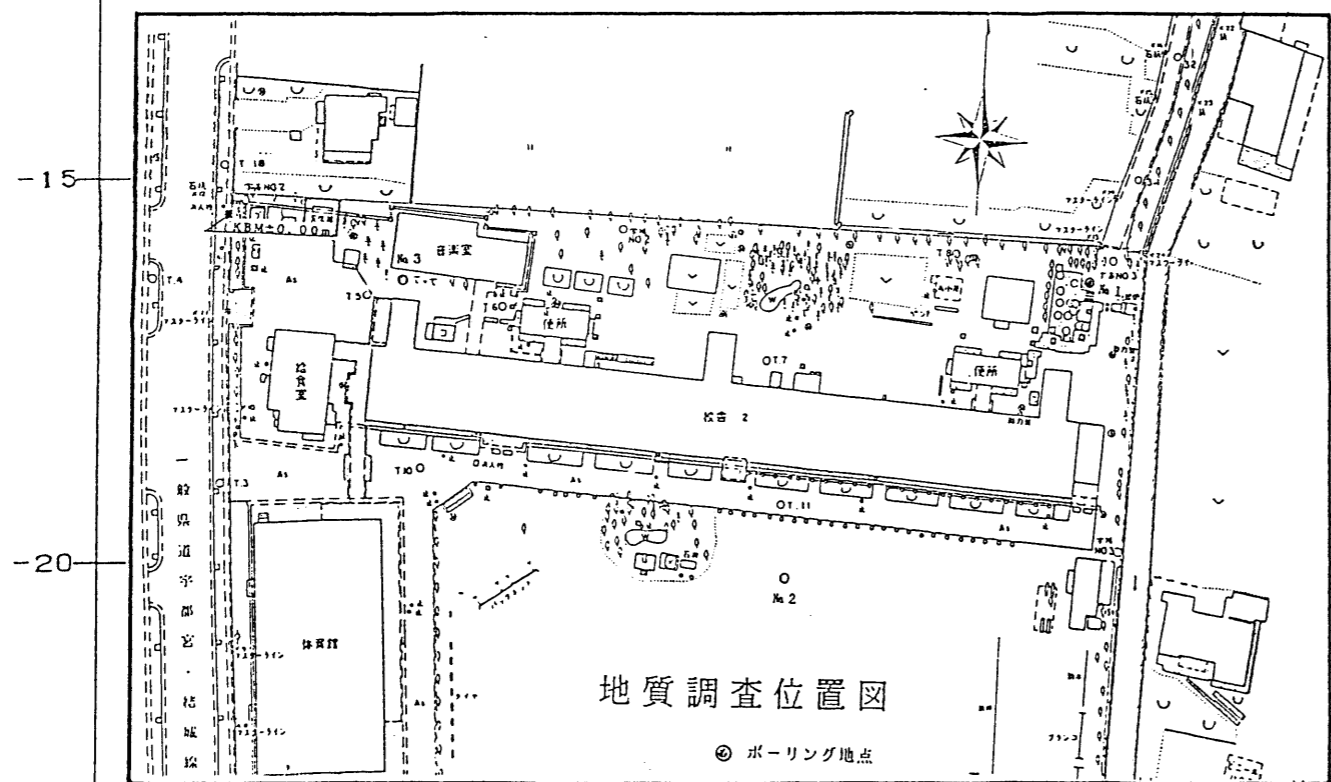
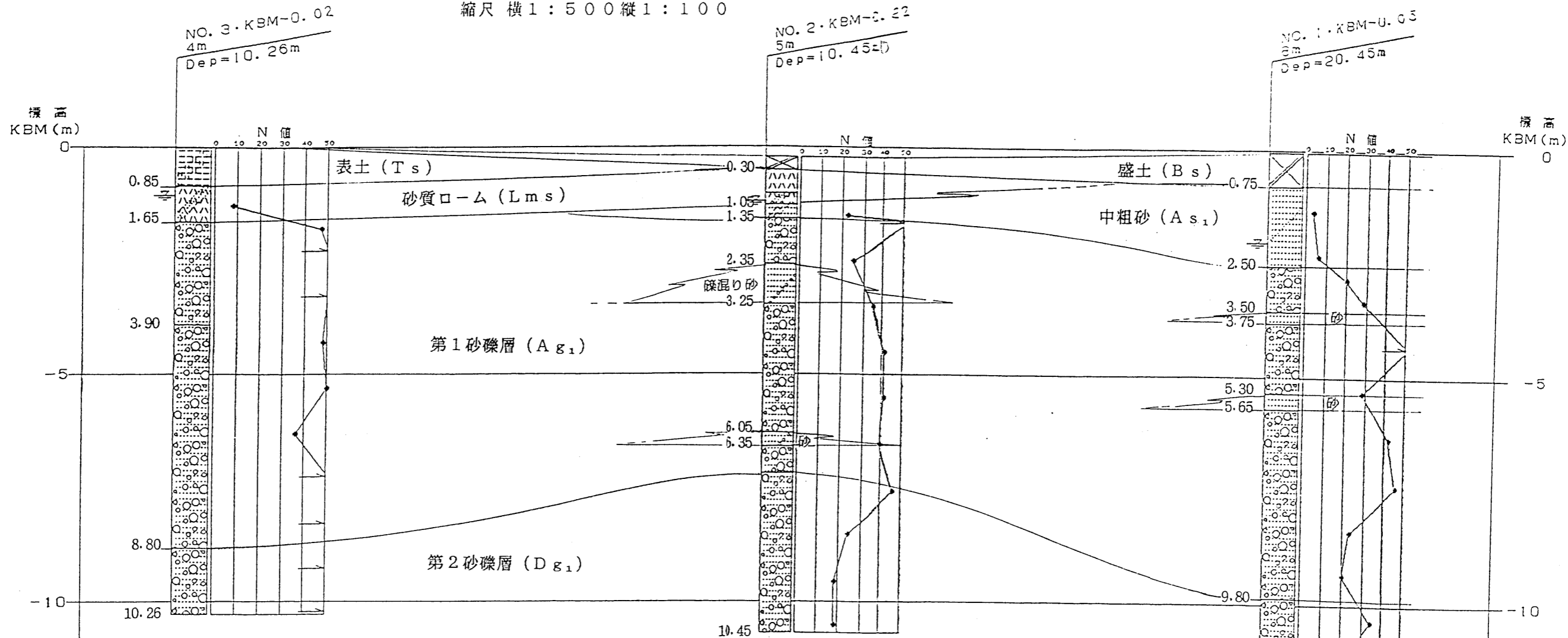


調査位置詳細図 No. 3



地質推定断面図

縮尺 横1:500 縦1:100



土質柱状図

調査名 横川中央小学校防音改築工事地質調査 調査年月日 平成 4年10月30日

調査位置 宇都宮市屋板町 ~ 平成 4年11月 3日

地点番号 NO.1 標高 KBM-0.058 m 機種

総掘進長 20.45 m 孔内水位 GL -2.00 m 担当者名

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録			標準貫入試験				採取試料・原位置試験							
				土質記号	土質名	色調	記事	深さ m	打撃回数/貫入量	10cmごとの打撃回数			N 値	試料番号	測定番号	深さ m	方法	
										10 cm	20 cm	30 cm						
1	-0.81	0.75	0.75	盛土			砂主体に、礫φ5~40mm, 最大φ100~150mm混入, ローム質土混入所ある。	1.15	4/36	1/6	2/13	1/17						
2				礫混じり中粗砂	褐灰色		中粗砂主体にφ5~30mm位の礫混る。全体的に粘土質混る。	1.51										
	-2.56	2.50	1.75					2.15	6/30	1/7	2	3/13						
3				砂礫	灰色		上部砂分多い。主体礫φ5~30mm, φ80~100mm内外混る。含水多く、崩壊性市著しい。φ30mm程度の礫混る。	2.45										
	-3.56	3.50	1.00					2.95	20/30	7	10	11						
4				中砂	灰色			3.15										
	-3.81	3.75	0.25					3.45										
5				砂礫	灰褐色		主体礫φ5~30mm内外多く、φ80~100mm混入する。含水多い。	4.15	50/28	20	17	13/8						
	-5.36	5.30	1.55					4.43										
6				中砂	灰褐色		φ5~10mm位の礫少量混入。	5.15	28/30	11	8	9						
	-5.71	5.65	0.35					5.45										
7				砂礫	灰褐色		主体礫φ5~30mmでφ5~7mm位多く、φ80~100mm内外混る。含水多い。	6.15	42/30	16	14	12						
								6.45										
8				砂礫	灰褐色		7.90m付近より褐色となりφ5~30mm内外の礫多く、φ70mm内外混入する。全体的に若干の粘土質混る。含水多く、8.60m付近より透水著しい。	7.20	46/30	15	13	18						
								7.50										
9								8.20	23/30	7	7	9						
								8.50										
10								9.15	20/30	6	5	9						
	-9.86	9.80	4.15					9.45										
11								10.15	35/31	9	14	12/11						
								10.46										
12								11.15	19/31	4	7	8/11						
								11.46										
13								12.15	17/31	4	5	8/11						
								12.46										
14				凝灰質砂礫	褐灰色		主体礫φ5~30mm, φ70~80mm内外の混入あり。火山灰質砂混入する。含水多い所あり、透水する。11.00~12.00m付近粘土質混入する。12.00~12.70m, 14.70m, 15.00~16.00m付近透水する。砂分混入多い所挟む。	13.15	38/30	10	13	15						
								13.45										
15								14.15	50/11	45	5/1							
								14.26										
16								15.15	40/30	12	14	14						
								15.45										
17								16.15	50/10	50								
								16.25										
18				中砂	茶褐色		含水中位。φ40mm位の礫混入する所有り。	17.15	50/4	50/4								
	-17.96	17.90	8.10					17.19										
19				凝灰質砂礫	褐灰色		主体礫φ5~30mm, φ80mm内外混る。砂分混入多い所ある。所により粘土質混入有り。	18.15	10/30	4	3/13	3/7						
	-18.56	18.50	0.60					18.45										
20								19.15	50/26	18	21	11/6						
								19.41										
21								20.15	48/30	9	16	23						
	-20.51	20.45	1.95					20.45										
22																		
23																		
24																		

土質柱状図

調査名 横川中央小学校防音改築工事地質調査 調査年月日 平成 4年11月 4日
 調査位置 宇都宮市屋板町 ~ 平成 4年11月10日
 地点番号 NO.2 標 高 KBM-0.225 m 機 種 KR-100
 総掘進長 10.45 m 孔内水位 GL -0.98 m 担当者名 _____

標 尺 m	標 高 m	深 さ m	層 厚 m	観 察 記 録			標 準 貫 入 試 験					採取試料・原位試験								
				土 質 記 号	土 質 名	色 調	記 事	深 さ m	打 撃 回 数 / 貫 入 量	10cmごとの 打撃回数			N 値	試 料 番 号	測 定 番 号	深 さ m	方 法			
										10 cm	20 cm	30 cm								
	-0.52	0.30	0.30	盛土			礫とロームの混合土で礫φ10~50mm内外。													
1	-1.02	0.80	0.50	ローム	暗褐色		有機物混入。													
	-1.27	1.05	0.25	砂質ローム	茶褐色		有機物混入、含水多い。	1.15	22	12	38	13								
2	-1.57	1.35	0.30	シルト質砂	暗灰色		固結層。	1.45	27	17	38	17								
	-2.57	2.35	1.00	砂礫	灰褐色		主体礫φ5~30mm位で最大径φ70~80mm混入する。	1.56 2.15	25 30	9	8	8								
3	-3.47	3.25	0.90	礫混じり砂	灰青色		含水高位。 全体的に中粗砂多く、φ5~30mm内外の礫混る。	2.45 3.15	34 30	9	12	13								
				砂礫	灰褐色		主体礫φ5~30mm位で最大φ80~100mm内外混入。 崩壊性著しい。	3.45												
4			4.15					41	11	14	16									
5			4.45					41	12	13	16									
6			5.15					41	12	13	16									
7	-6.27	6.05	2.80	礫混じり砂	褐灰色		中粗砂主体にφ5~20mm位の礫混る。 含水高位。	5.45												
	-6.57	6.35	0.30					6.15	39	6	15	18								
8				砂礫	褐灰色		主体礫φ5~30mm位で所によりφ80~100mm内外混入。 含水高位。 9.85m付近より茶褐色となる。	6.45												
			7.20					46	12	14	20									
			7.50					46	12	14	20									
			8.15					24	7	10	7									
9				砂礫	褐灰色		主体礫φ5~30mm位で所によりφ80~100mm内外混入。 含水高位。 9.85m付近より茶褐色となる。	8.45												
			9.20					18	7	6	5									
			9.50					18	7	6	5									
10	-10.67	10.45	4.10					10.15	18	6	6	6								
								10.45	30											

土質柱状図

調査名 横川中央小学校防音改築工事地質調査 調査年月日 平成 4年10月31日
 調査位置 宇都宮市屋板町 ~ 平成 4年11月 3日
 地点番号 N0.3 標高 KBM-0.024 m 機種 _____
 総掘進長 10.26 m 孔内水位 GL -1.05 m 担当者名 _____

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	観察記録			標準貫入試験				採取試料・原位置試験						
				土質記号	土質名	色調	記事	深さ m	打撃回数/貫入量	10cmごとの打撃回数			N 値	試料番号	測定番号	深さ m	方法
										10 cm	20 cm	30 cm					
	-0.87	0.85	0.85	有機質シルト	黒褐色	植生根混る。											
1	-1.67	1.65	0.80	砂質ローム	暗茶黄色	所々細砂挟む。	1.15 8/20	3	2	3							
2				砂礫	灰色	上部付近粗砂多い。 主体礫φ5~40mm, 所々φ80~100mm点在する。 粗砂10~15cm位挟む所ある。	1.65 44/30	15	13	19							
			1.95 50/30				18	18	14								
			2.15 27						7								
			2.42 50/25				23	17	10								
			3.15 5						5								
3				砂礫	暗黄灰色	主体礫φ5~40mm, φ80~100mm内外点がある。 5.80m付近10~15cm位粗砂挟む。 8.50~9.00m間透水あり。	3.40 48/30	16	16	16							
4	-3.92	3.90	2.25				4.15 30										
							4.45 50/30	15	20	15							
5							5.15 36/30	13	11	12							
6							5.45 30										
7							6.15 50/15	18	32/5								
8							6.45 15										
9	-8.82	8.80	4.90				7.15 50/22	20	26	4/2							
							7.30 50/18	27	23/8								
10	-10.28	10.26	1.46				8.15 50/11	44	6/1								
				8.37 11													
				9.15 11													
				9.33 11													
				10.15 11													
				10.26													