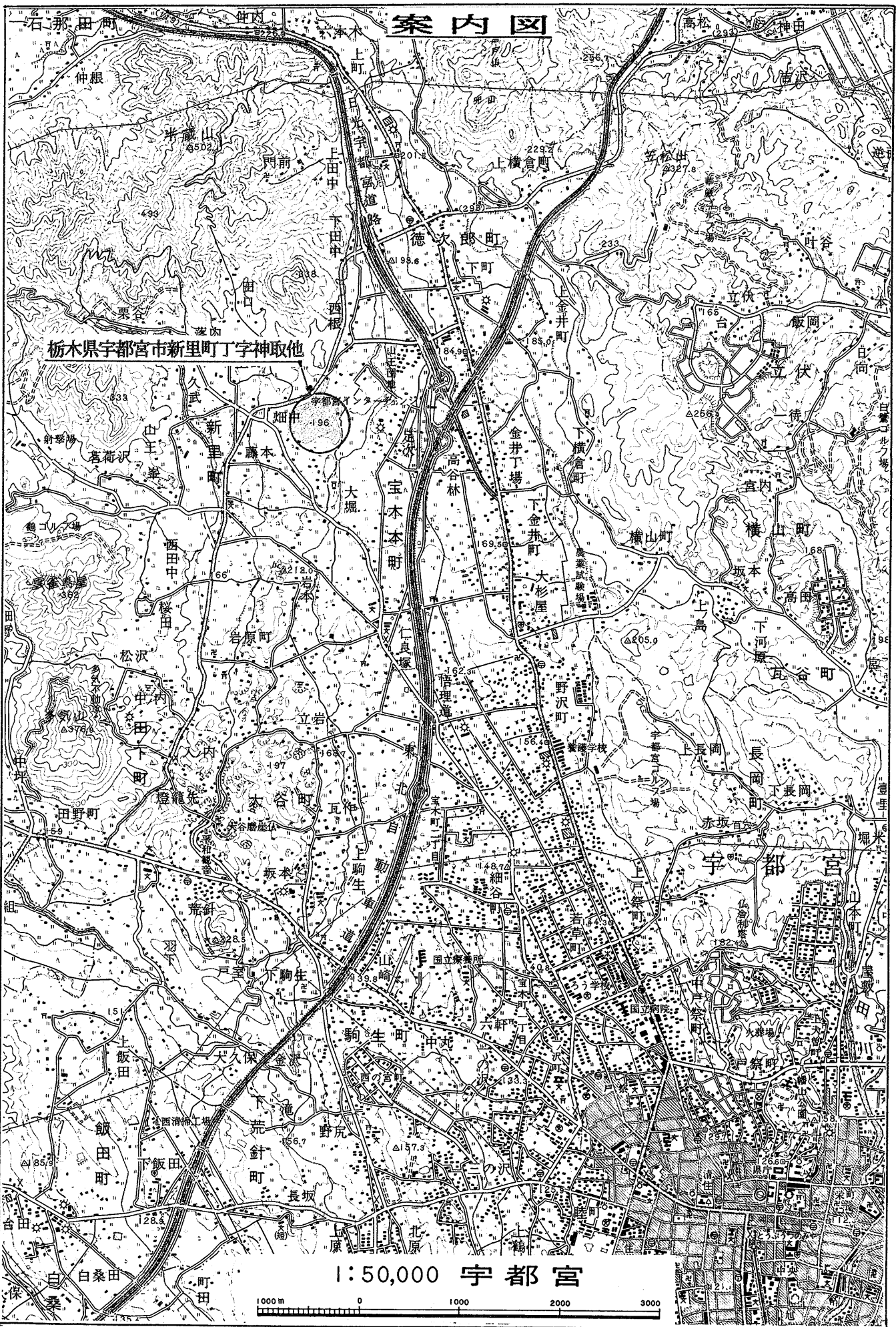
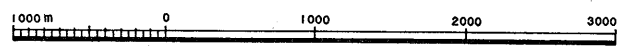


案内図



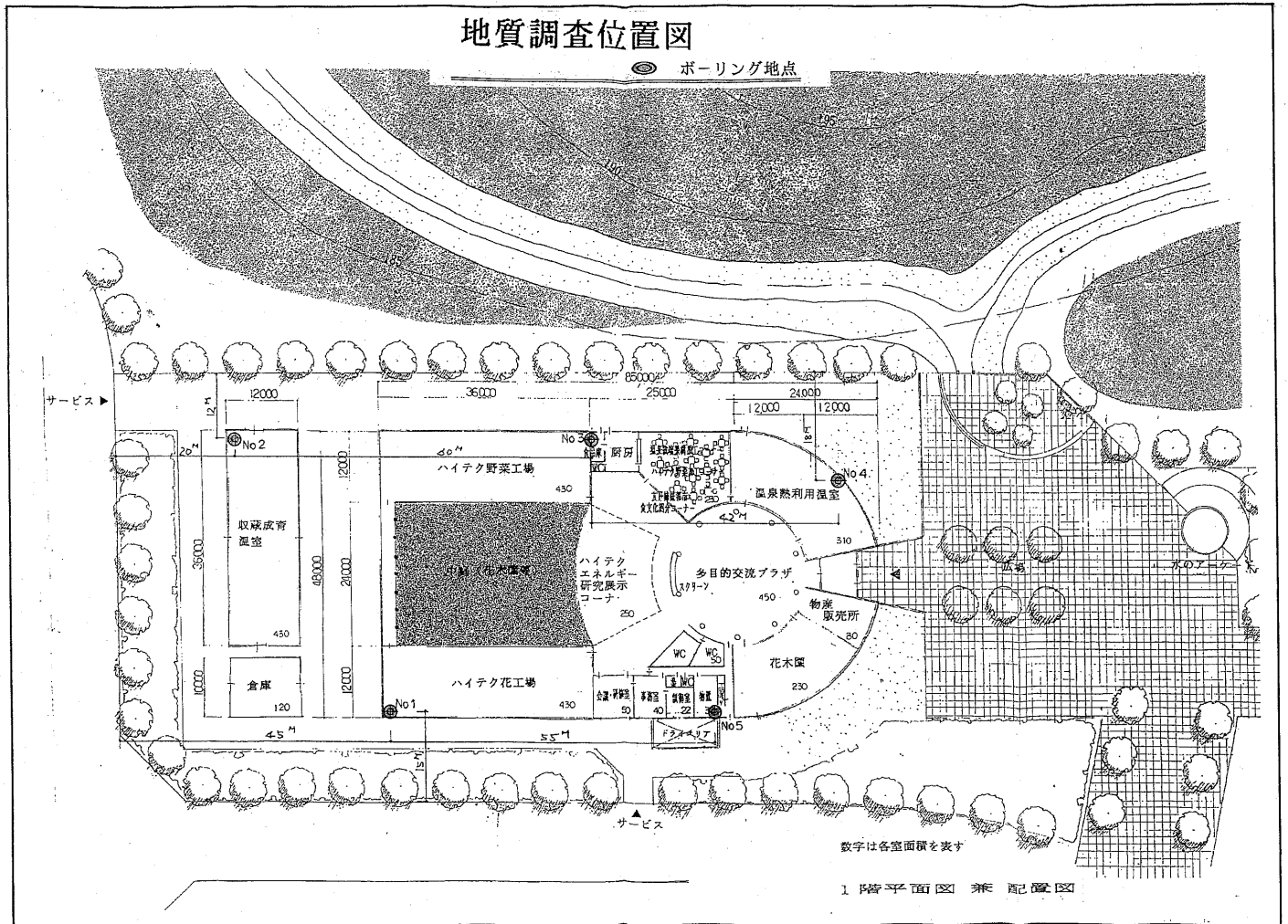
栃木県宇都宮市新里町丁字神取他

1:50,000 宇都宮



地質調査位置図

● ボーリング地点



数字は各室面積を表す

1階平面図兼配置図

土質柱状図

調査名 (仮称) 宇都宮市農林公園多機能型温室新築工事地質調査 調査年月日 平成 5年12月20日
 調査位置 宇都宮市新里町丁字神鳥667ほか ~ 平成 5年12月21日
 地点番号 NO.1 標高 181.55 m 機種
 総掘進長 14.00 m 孔内水位 GL -4.70 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		
										10 cm	20 cm	30 cm					
	180.85	0.70	0.70	△△	表土	黒色	黒ボクで草木の根混入。										
1	179.95	1.60	0.90	△△△	軽石	赤褐色	今市軽石層でφ2~10mmで強風化質、スコリヤ混入。含水多い。	1.15	1/43	1/43							
2				△△△△	□-△	黄褐色	含水中、粘性弱。軽石、スコリヤ点在する。不均質。	1.58	1/48	1/48							
3				2.63				2/31	1/18	1/13							
4	177.50	4.05	2.45	△△△△	軽石	淡白色	含中大、上位シルト質粘土状化する下流はφ2~5mmの粒子主体。塵石軽石層。	3.15	2/31	1/18	1/13						
5	176.75	4.80	0.75	△△△	□-△	茶褐~黄褐色	含水中~少、粘性中位。スコリヤ及び軽石散在、部分的混入少位、不均質。	3.48	1/46	1/46							
6				4.15				3/37	1/20	2/11							
7	174.65	6.90	2.10	△△△△	凝灰質粘土	黄褐色	含水中、粘性中~やや強い。ややシルト質。8、30m~細砂挟む。有機物若干混る。	4.61	7/30	2/11	2/8	3/11					
8				5.15				7/30	2/11	2/8	3/11						
9	173.10	8.45	1.55	△△△△	砂礫	暗赤褐~暗赤黄灰	含水多い。φ2~50mmの円~亜円礫主体。Maxφ100mm~150mm大礫あり。上位は玉石多い。マトリックスは粗砂主体。若干透水する。	5.46	6/32	1/9	2/12	3/11					
10				6.15				7/30	2/11	2/8	3/8						
11	170.15	11.40	2.95	△△△△	緑色凝灰岩	緑灰色	含水少~中。レンズ状、ダンゴ状に固結粘土混る。13.60m付近玉石あり。コアとなる。	6.45	7/30	2/11	2/8	3/8					
12				7.15				6/32	1/9	2/12	3/11						
13				7.47	7/30	2/11	2/8	3/8									
14	167.55	14.00	2.60	△△△△					8.45	50/4	50/4						
				8.15	9.19	50/4	50/4		8.15	50/4	50/4						
				9.19	10.15	50/7	50/7		10.15	50/7	50/7						
				10.22	11.15	30/12	17	13/2	11.27	50/0	買入不能						
				11.27	12.00	50/0	買入不能	12.00	50/0	買入不能							
				12.00	13.00	50/0	買入不能	13.00	50/0	買入不能							
				13.00	14.00	50/0	買入不能	14.00	50/0	買入不能							

土質柱状図

調査名 (仮称) 宇都宮市農林公園多機能型温室新築工事地質調査 調査年月日 平成 5年12月12日
 調査位置 宇都宮市新里町丁字神鳥667ほか ~ 平成 5年12月22日
 地点番号 NO.2 標高 182.92 m 機種 ORV-100
 総掘進長 10.23 m 孔内水位 GL -4.30 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
										10cm	20cm	30cm					
				有機質ローム	黒灰色		草の根混入。黒ボク状である。	1.15	4/30	2	1	1					
1	181.87	1.25	1.25	△△△	軽石	黄褐色~赤褐	今市軽石層で風化または所々粘土化している。	1.45									
2	181.12	1.80	0.55	△△△	ローム	黄褐色	スコリヤを少量上部に混入。4.0m付近浮石の粘土化所々にみられる。	2.15	2/42	1/26	1/16						
3				△△△	ローム	黄褐色	スコリヤを少量上部に混入。4.0m付近浮石の粘土化所々にみられる。	2.57	4/32	1/12	1	2					
4	178.62	4.30	2.50	△△△	軽石	暗灰褐~孔黄褐	鹿沼軽石層で上部粒径細かい。5.0m付近粘土化した軽石粒みられる。	3.47	6/31	2/11	2	2					
5	177.17	5.75	1.45	△△△	粘土	暗灰~暗緑灰暗灰褐	6.0m付近φ2~3mmの礫少量混入し粘着性は強い。7.0m付近より凝灰膏状となり、所々固結した粘土不規則にみられる。	4.46	1/45	1/45							
6				△△△	粘土	暗灰~暗緑灰暗灰褐	6.0m付近φ2~3mmの礫少量混入し粘着性は強い。7.0m付近より凝灰膏状となり、所々固結した粘土不規則にみられる。	5.19	2/34	0/8	1/15	1/11					
7				△△△	粘土	暗灰~暗緑灰暗灰褐	6.0m付近φ2~3mmの礫少量混入し粘着性は強い。7.0m付近より凝灰膏状となり、所々固結した粘土不規則にみられる。	6.49	3/30	1	1	1					
8	174.22	8.70	2.95	△△△	凝灰岩	緑灰	不規則に青灰色の所もある。	7.45	6/30	1	2	3					
9				△△△	凝灰岩	緑灰	不規則に青灰色の所もある。	8.45	50/20	17	33						
10	172.89	10.23	1.53	△△△	凝灰岩	緑灰	不規則に青灰色の所もある。	9.15	50/8	50/8							
				△△△	凝灰岩	緑灰	不規則に青灰色の所もある。	10.15	50/8	50/8							
				△△△	凝灰岩	緑灰	不規則に青灰色の所もある。	10.23									

土質柱状図

調査名 (仮称) 宇都宮市農林公園多機能型温室新築工事地質調査 調査年月日 平成 5年12月23日
 調査位置 宇都宮市新里町丁字神鳥667ほか ~ 平成 5年12月25日
 地点番号 NO.3 標高 183.78 m 機種 ORV-100
 総掘進長 9.22 m 孔内水位 GL -4.45 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・原位層試験					
				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	試験番号	深さ m	方法		
										10 cm	20 cm	30 cm						
1	182.78	1.00	1.00	有機質ローム	黒褐色		草根混入した、黒ボク状である。	1.15	2/30	1/16	1/14							
2	181.93	1.95	0.85	軽石	黄褐色~赤褐色		粘土化している。	1.45										
								2.15	3/37	1/18	1	1/9						
3				ローム	黄茶褐色		上部スコリヤ少量混入。浮石の粘土化所々みられる。	2.52										
								3.15	2/35	1/20	1/15							
4	179.83	3.95	2.10	軽石	暗灰褐色~黄褐色		鹿沼軽石層で上部粒径細かい。5.0m付近より黄褐色となり粒径大きくなり含水量高い。	3.50										
								4.15	12/30	3	4	5						
5	178.13	5.85	1.70	粘土	暗緑灰色		粘着性強い。上部は薄く層状に暗灰色の粘土で浮石を少量混入している。	4.45										
								5.15	3/35	1	1/12	1/13						
6				粘土	暗緑灰色		粘着性強い。上部は薄く層状に暗灰色の粘土で浮石を少量混入している。	5.50										
								6.15	3/40	1/14	1/14	1/12						
7				凝灰岩	青緑~緑灰		8.0m付近は若干の粘土を含む。	6.55										
								8.15	50/7	50/7								
8	175.33	7.95	2.30	凝灰岩	青緑~緑灰		8.0m付近は若干の粘土を含む。	6.15										
								8.22	50/7	50/7								
9	174.58	9.22	1.27	凝灰岩	青緑~緑灰		8.0m付近は若干の粘土を含む。	9.15										
								9.22	50/7	50/7								
10																		

土質柱状図

調査名 (仮称) 宇都宮市農林公園多機能型温室新築工事地質調査 調査年月日 平成 6年 1月 7日
 調査位置 宇都宮市新里町丁字神鳥667ほか ~ 平成 6年 1月 8日
 地点番号 NO.4 標高 182.47 m 機種 KR-100
 総掘進長 11.19 m 孔内水位 GL -6.30 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
										10cm	20cm	30cm			
				表土	黒	黒ボク質ローム、草木の根等混入。	1.15	2/34	1/14	1/20					
1	181.27	1.20	1.20	軽石	黄~赤褐色	含水多く含む。φ2~20mmの粒子で風化層。スコリヤ混入。今市軽石層。	1.49								
2	180.57	1.90	0.70				2.15	1/31	1/31						
3				ローム	黄褐色	含水中位、粘性弱。軽石及びスコリヤ点在。4.1m下位、中粒~粗粒の軽石扶むまた混る。	2.46								
4							3.15	2/35	1/24	1/11					
5	177.82	4.05	2.75				3.50								
6				軽石	白黄色	崖沿軽石層。含水多いるφ2~10mmの亜円状主体で風化質。	4.15	6/30	1/8	2/12	3				
7	176.77	5.70	1.05				4.45	4/30	1/12	1/9	2/9				
8				ローム	黄褐色	含水やや多い。粘性弱~中。軽石、スコリヤ点在、部分的に混入。	5.15	2/32	1/19	1/13					
9	175.02	7.45	1.75				6.15								
10				砂質粘土(凝灰質)	暗黄褐色	含水多く軟位い。シルト質で粘性弱。有機物混入、微細砂含みまた扶むる	6.47	1/33	1/33						
11	173.37	9.10	1.65				7.15	2/32	1/18	1/14					
12				粘土質細砂	暗黄灰	含水大、軽石混入。全体的に粘土分含む。	7.48	3/31	1/13	1/7	1/11				
13	172.57	9.90	0.80				8.15	2/32	1/18	1/14					
14				シルト質微砂	暗黄灰	含水多、全体的にシルト分含む。	8.47	3/31	1/13	1/7	1/11				
15	172.12	10.35	0.45				9.15	23/30	1/15	3/5	19				
16				砂礫	暗赤褐色	含水多、φ2~50mmの円礫主体、max100mm前後。	10.15	50/4	50/4						
17	171.52	10.95	0.60				10.45								
18	171.28	11.19	0.24	緑色凝灰岩	緑灰	風化強、礫点在。	11.15								
							11.19								

土質柱状図

調査名 (仮称) 宇都宮市農林公園多機能型温室新築工事地質調査 調査年月日 平成 5年12月22日
 調査位置 宇都宮市新里町丁字神鳥667ほか ~ 平成 5年12月23日
 地点番号 NO.5 標高 181.22 m 機種 KR-100
 総掘進長 9.18 m 孔内水位 GL -4.80 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	180.32	0.90	0.90	△	表土	黒色	草木根等混入、黒ボク。	1.15										
2	179.57	1.65	0.75	△	軽石	赤褐色	今市軽石、含水大、φ20mm風化強、スコリヤ混入。	1.62 2.15	1/47	1/47								
3				△	□-△	茶褐色	含水中、粘性弱。不均質、軽石及びスコリヤ点在。3.00m下深中粒軽石質で含水少。	2.46 3.30	2/31	1/19	1/12						5-1	T
4	177.37	3.85	2.20	△	軽石	白黄色	鹿沼軽石層、含水多い。φ2~5mmの垂円礫状主体。	3.60 4.15	4/30	1	1	2/12						
5	176.42	4.80	0.95	△	□-△	茶褐色	5.00m付近含水多く軟、下深中粒。軽石及びスコリヤ散在、部分的に混入少ない所あり。	4.47 5.15	1/32	1/32							5-2	0
6	174.42	6.80	2.00	△	凝灰質粘土	黄褐色	含水中、粘性中、ややシルト質。	6.20 6.51 7.15	7/31	2/11	2/9	3/11						
7	173.57	7.65	0.85	△	砂礫	暗赤褐色	含水大、φ2~50mmの垂円礫主体。Maxφ150mmまで玉石あり。マトリックスは粗砂、上位粘土混入する。	7.45 8.00 8.00	4/30	1	1/8	2/12						
8				△				7.45 8.00 8.00	貫入不能									
9	172.04	9.18	1.53	△				9.15 9.18	50/3	50/3								