

# 案内図

○ 調査地域



1:50,000

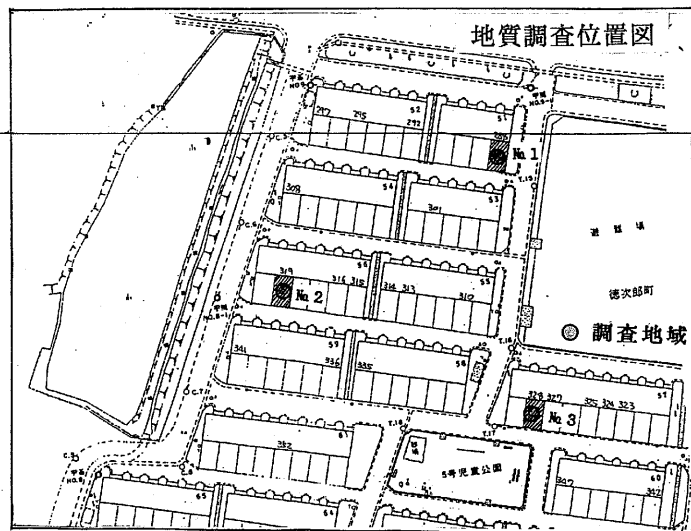
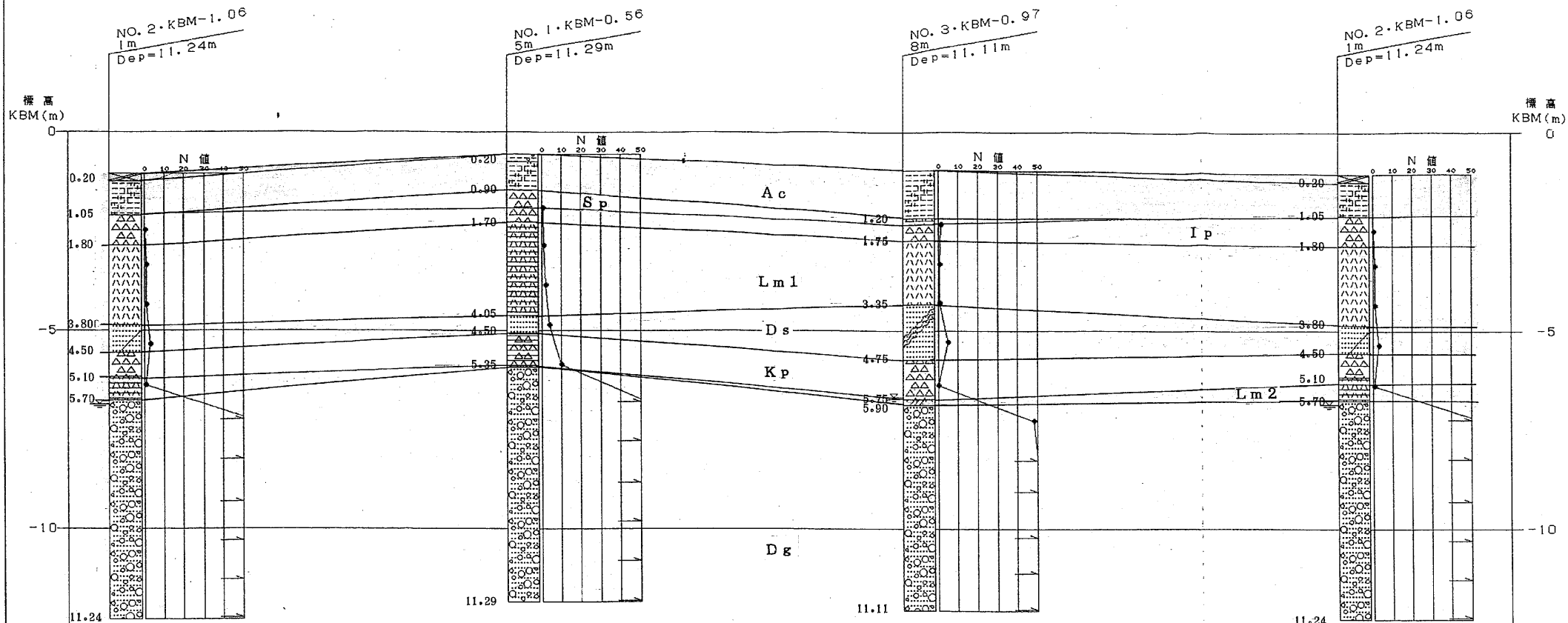
0 1000 2000 3000

# 地質調査位置図



# 地質推定断面図

縦S=1/100 横S=1/1000



地質時代	地質区分名称	地質記号	主な土質	N 値	地盤性状
沖積層	盛土	Bs	礫混りシルト		径10-70mmの礫混る
	表土層	Ac	有機質シルト		火山灰の有機質土化
洪積層	関東ローム層	Sp	七本椽軽石		径2-7mmの風化軽石
		Ip	今市軽石	1-2	軽2-7mmの風化軽石
		Lm1	□ - △	1-2	若干粘土質の所ある
	Kp	鹿沼軽石	0	風化し粘土化状	
	Ds	火山灰質中砂	3-4	粘土混る。	
	Lm2	□ - △	1	若干粘土質	
砂礫層	Dg	砂 礫	48-50以上	径5-15mmの礫主体に80-100mm点在、マトリックスは中粗砂	

工事名 宇都宮市山王団地地質調査

土質柱状図

調査名 宇都宮市山王団地地質調査 調査年月日 平成 6年 4月 8日  
 調査位置 \_\_\_\_\_ ~ 平成 6年 4月 12日  
 地点番号 NO.1 標高 KBM-0.565 m 機種 KR-100  
 総掘進長 11.29 m 孔内水位 GL-550 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			
	-0.76	0.20	0.20	○	凝混じりシルト	黒褐色	径10~70mm位の凝混る。													
	-1.48	0.90	0.70	○	有機質シルト	黒褐色	植生根混る。													
1	-1.91	1.35	0.45	△	軽石	黄褐色	七本桜軽石層	1.15	1/40	1/40										
2	-2.28	1.70	0.35	△	軽石	赤褐色	今市軽石層 含水量多く緩い。	1.55 2.15	1/30 1/30	1/30 1/30										
3				□	ローム質粘土	暗茶色	厨植物混入。 今市軽石粒点在する。	2.45 3.15	2/30 1/20	1/20 1										
4	-4.62	4.05	2.35	□	中砂	乳黄灰色	全体的に粘土混る。	3.45 4.15	4/30	1 1 2										
5	-5.08	4.50	0.45	□	軽石混り粘土	乳黄褐色	下部はローム。	4.45 5.15	10/30	1 4 5										
6	-5.91	5.35	0.35	○	砂礫	暗茶 〜 灰褐 〜 茶褐色	径5~15mm位の礫多く所々径80~100mm位の礫点在。 所々透水あり。	5.45	50/30	33 17/6										
7				6.15				50/16	31 19/3											
8				6.31				50/13	26 24 3/1											
9				7.15				53/21	21 29/9											
10				7.28				50/20	16 20 14/4											
11				8.15				50/24												
				8.38																
				9.15																
				9.34																
				10.15																
				10.35																
				11.15																
				11.39																

土質柱状図

調査名 宇都宮市山王団地地質調査 調査年月日 平成 6年 4月13日  
 調査位置 \_\_\_\_\_ ~ 平成 6年 4月15日  
 地点番号 NO.2 標 高 KBM-1.061 m 機 種 KR-100  
 総掘進長 11.24 m 孔内水位 GL -5.80 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					
	-1.26	0.20	0.20	盛土													
1	-2.11	1.05	0.85	有機質シルト	黒褐色	植生根混る。 下部腐植土混る。											
2	-2.86	1.80	0.75	軽石	赤褐色	今市軽石層で含水多く緩い。	1.15										
3				ローム	暗茶色	腐植物混る。 粘性あり。	1.70	1/35	1/35								
4	-4.86	3.30	2.00	粘土混じり中砂	乳黄色	火山灰質で所々軽石混る。	2.15	1/30	1/30								
5	-5.56	4.50	0.70	軽石	乳黄色	鹿沼軽石層で土状化著しい。	2.45	1/30	1/30								
6	-6.16	5.10	0.60	ローム質粘土	暗茶色	腐植物混る。	3.15	1/30	1/30								
7	-6.76	5.70	0.60		暗茶色		3.45	3/30	1	1	1						
8				砂礫	茶褐色 褐色 褐色 灰色	腐植物混る。 径5~15mm位の亜円礫主体に所々径80~90mm位の礫密集する所ある。 マトリックスは中粒砂主体に少量の粘土混る。 8.50mより茶褐色となり9.00m付近透水あり。 9.60m褐灰色となる。	4.15	1/35	1/35								
9							4.45	50/7	50/7								
10							5.15	50/7	50/7								
11	-12.30	11.24	5.54				6.22	50/6	50/6								
							7.21	50/23	21	22	7/3						
							8.98	50/20	19	31							
							9.35	50/17	35	15/7							
							10.32	50/9	50/9								
							11.15										
							11.24										

土質柱状図

調査名 宇都宮市山王団地地質調査 調査年月日 平成 6年 4月14日  
 調査位置 \_\_\_\_\_ ~ 平成 6年 4月15日  
 地点番号 NO.3 標高 KBM-0.978 m 機種 KR-100  
 総掘進長 11.11 m 孔内水位 GL -5.70 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	深さ m	方法			
		10 cm	20 cm	30 cm																
1	-2.18	1.30	1.29	有機質シルト	黒色	上部まばらに軽石粒(茶褐)混る。含水中位。	1.15	2/43	1/24	1/19										
2	-2.73	1.75	0.40	軽石	黄灰色	七本径軽石層で径2~10mmの粒状。含水中位。	1.58													
3	-4.33	3.35	1.60	軽石	赤褐色	与市軽石層で10mm以下の軟質な粒子にて砂状化している。スコリヤ混入。含水中位。	2.57	1/42	1/42											
4	-5.73	4.75	1.40	ローム	茶褐色	腐植物混入。粘性に富む。一部1~2mmノ軽石粒(黄灰)混入。	3.15	1/35	1/35											
5	-6.33	5.75	1.00	火山灰質砂	灰色	砂ハ中砂。粗砂デ粒径不均一。含水中位。	3.50	5/31	1	1/8	3/13									
6	-6.33	5.75	1.00	軽石	淡黄灰色	崩れ軽石層デ土状化著しい。少量ノスコリヤ混入。含水多い。	4.46	0/50	モリケン自沈											
7				粘土質ローム	茶褐色	含水大位。粘性強い。	5.15													
8				砂礫	灰褐色	主粒径径20~60mmの珪円礫。所々に径80~100mmの玉石介在。まれに風化質混入。マトリックスは粘土含む所のある中砂、粗砂主体。全体的に少量の透水ある。含水中~大位。	6.15	48/30	11	15	22									
9							7.15	55/30	17	21	17									
10							7.45	50/9	50/9											
11							8.05	50/9												
12							8.14													
13				8.10	53/30	16	14	23												
14				9.40	50/9	50/9														
15				10.10	50/9	50/9														
16				10.19																
17				11.05	50/6	50/6														
18				11.11																