

ご 注 意

地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。(建築基準法施行令第93条)

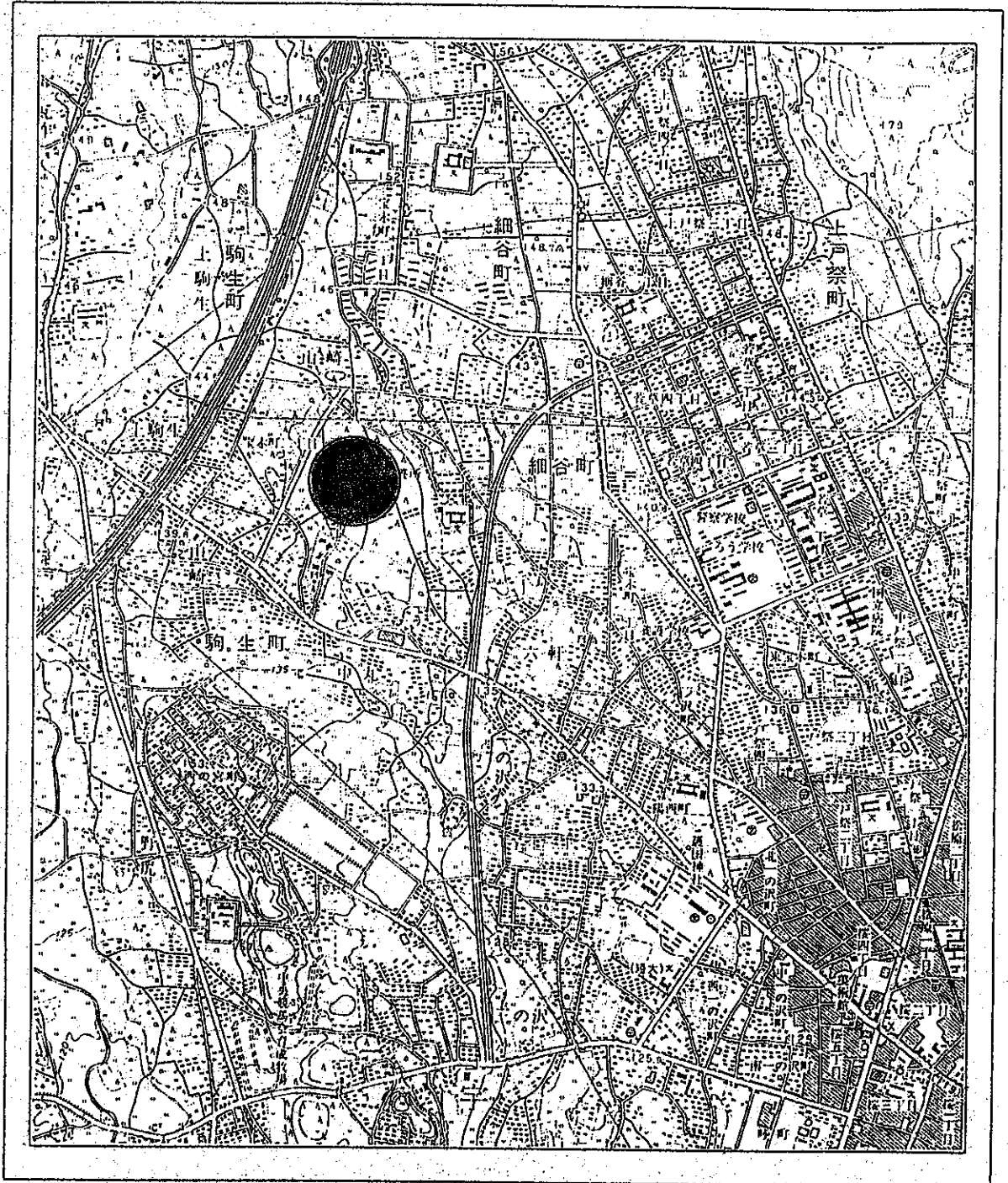
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご利用ください。

栃木県土木部建築課

調査地案内図

縮尺 1 : 25,000



土 質 柱 状 図

備考

調査名 とちぎ健康と生きがいの森(仮称) 第1期新築工事に伴う地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式

調査位置 栃木県宇都宮市駒生野3337番地他

地点番号 No. 1 標高 +141.35 m 調査年月日 5年 8月 6日~ 8月 9日

孔内水位 GL-4.30 m 担当者名 _____

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色 調	記 事	標準貫入試験												
									深 度 (m)	N 値 回	10cm毎の 打撃回数			(N 値)							
											10 cm	20 cm	30 cm	10	20	30	40	50			
1	140.95	0.40	0.40	△		埋 土	暗 灰	0.00m~0.05mアスファルト													
	140.55	0.80	0.40	△		黒 ぼ く	黒 灰	含水量中位 腐植物混入	1.15	4	1	1	2								
2				△				腐植物、有機物混入 含水量中位	1.45	30	10	10	10								
3	138.65	2.70	1.90	△		ロ - ム	茶 褐		2.15	4	1	1	2								
4	137.45	3.90	1.20	△		鹿 沼 土	黄 褐 灰	含水量多い 崩壊有り	2.45	30	10	10	10								
5				△				含水量中位 腐植物混入	3.15	3	1	1	1								
6				△					3.45	30	10	10	10								
7	134.35	7.00	3.10	△		凝 灰 質 粘 土	茶 褐 灰	下部に従い粘性強い	4.15	2	1	1									
8				○					4.45	30	15	15									
9				○				礫径φ2~50mm円礫主体 含水量多い 玉石最大径φ110mm位	5.15	5	1	2	2								
10				○					5.45	30	10	10	10								
11				○				10.30m~10.50m粘土 挟む	6.15	5	1	2	2								
12				○		玉 石 ま じ り 砂 礫	暗 褐 灰	所々透水有り 全体に粘土混入	6.45	30	10	10	10								
13	128.75	12.60	5.60	○					7.15	50	46	4									
14				○					7.26	11	10	1									
15				○					8.15	50	50										
16	124.92	16.43	3.83	○		砂 礫	暗 褐 灰		8.18	3	3										
17				○					9.15	50	31	19									
18				○					9.32	17	10	7									
19				○					10.15	31	18	10	3								
20				○					10.45	30	10	10	10								

土質柱状図

備考

調査名 とき健康と生きがいの森 (仮称) 第I期新築工事に伴う地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式
 調査位置 栃木県宇都宮市駒生野3337番地他
 地点番号No. 2 標高 +141.18 m 調査年月日 5年 8月11日~ 8月11日
 孔内水位 GL-3.80 m 担当者名

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記事	標準貫入試験									
									深度 (m)	N値回	10cm毎の打撃回数			(N値)				
									10	20	30	40	50					
1	140.28	0.90	0.90	X		表土	黒灰	黒ぼく主体 腐植物、植物根混入	1.15	4	1	1	2					
2				〰				浮石少量混入 腐植物、炭化物混入 2.40m付近 所々 鹿沼 土混入	1.45	30	10	10	10					
3	138.38	2.80	1.90	〰		口 - ム	暗褐灰	含水量多い 浮石多量混入	2.15	5	1	2	2					
4	137.28	3.90	1.10	△		鹿沼土	黄褐灰	腐植物混入	2.45	30	10	10	10					
5				△				腐植物、炭化物混入 5.00m付近 凝灰質で ある 雲母少量混入	3.15	1	1							
6	135.18	6.00	2.10	△		凝灰質粘土	暗褐灰	浮石混入	3.45	30	30							
7				〰				6.00m~6.30m粘土多 量混入	4.15	2	1	1						
8				〰				7.00m付近 所々 暗灰 色	4.45	30	15	15						
9				〰				礫径φ10~30mm亜角礫 主体	5.15	5	1	2	2					
10	130.74	10.44	4.44	〰		玉石まじり砂 礫	暗褐灰	玉石最大径φ100mm位 雲母、浮石混入 全体に粘土混入	5.45	30	10	10	10					
				〰					6.15	50	7	23	20					
				〰					6.40	25	10	10	5					
				〰					7.15	50	50							
				〰					7.20	5	5							
				〰					8.15	50	15	18	17					
				〰					8.40	25	10	10	5					
				〰					9.15	50	32	18						
				〰					9.28	13	10	3						
				〰					10.15	50	14	15	21					
				〰					10.44	29	10	10	9					

土質柱状図

備考

調査名 とうぎ健康と生きがいの森 (仮称) 第I期新築工事に伴う地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式
 調査位置 栃木県宇都宮市駒生野3337番地他
 地点番号 No. 3 標高 +138.21 m 調査年月日 5年 8月18日~ 8月19日
 孔内水位 GL-1.05 m 担当者名

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記事	標準貫入試験										
									深度 (m)	N 値 回	10cm毎の打撃回数			(N 値)					
									10	20	30	40	50						
1	137.11	1.10	1.10			表土	黒灰	黒ぼく主体 腐植物、有機物混入 含水量中位	1.15	3	1	1	1						
2	135.81	2.40	1.30	△	1.60 TW-1 2.40	粘土まじり 沼土	黄茶灰	含水量多い 所々 粘土多量混入	1.45	30	10	10	10						2.00 孔内水平 照荷試験
3				△	3.00			含水量多い 粘性強い 腐植物少量混入	3.15	2	1	1							
4	134.41	3.80	1.40	△	3.70 TW-2 別孔	凝灰質粘土	茶褐灰	含水量多い 所々 小礫混入	3.45	30	15	15							
5	133.41	4.80	1.00	△		粘土質細砂	黄褐灰	含水量中位 下部に従い粘性少ない	4.15	9	2	3	4						5.00 現場透水 試験
6				○				礫径φ2~50mm円礫主体 含水量多い マトリックスは細砂、 粘土	5.15	42	11	13	18						
7				○				8.00m付近 径φ120mm 位の玉石混入	5.45	30	10	10	10						
8				○				所々 透水有り	6.15	50	14	17	19						
9				○					6.42	27	10	10	7						
10	127.95	10.26	5.46	○		粘土まじり砂 礫	暗褐灰		7.15	50/19	23/10	27/9							
									8.00	50	50								
									8.03	3	3								
									9.15	50	20	21	9						
									9.37	22	10	10	2						
									10.15	50	46	4							
									10.26	11	10	1							

土質柱状図

備考

調査名 とちぎ健康と生きがいの森(仮称) 第I期新築工事に伴う地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式

調査位置 栃木県宇都宮市駒生野3337番地他

地点番号 No. 4 標高 +139.20 m 調査年月日 5年 8月11日~ 8月11日

孔内水位 GL-3.40 m 担当者名 _____

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土質 記 号	試料 採 取	土 質 名	色 調	記 事	標準貫入試験								
									深 度 (m)	N 値 回	10cm毎の 打撃回数 10cm 20cm 30cm			(N 値)			
									10	20	30	40	50				
1	138.20	1.00	1.00	△		表土	黒灰	含水量中位 腐植物、有機物混入	1.15	4	1	1	2				
2				△				含水量中位 腐植物、有機物混入	1.45	30	10	10	10				
3	136.40	2.80	1.80	△		ローム	茶褐	下部に従い粘性強い	2.15	3	1	1	1				
	135.90	3.30	0.50	△		細砂	暗灰	含水量中位	2.45	30	10	10	10				
4	135.20	4.00	0.70	△		鹿沼土	黄褐灰	含水量多い	3.15	6	1	2	3				
				△				含水量多い	3.45	30	10	10	10				
5				△				粘性強い	4.15	2	1	1					
	133.70	5.50	1.50	△		凝灰質粘土	暗灰	腐植物、有機物混入	4.45	30	15	15					
6				△					5.15	2	1	1					
				△					5.45	30	15	15					
7				△				礫径φ2~50mm円礫主体	6.15	31	15	9	7				
				△				含水量多い	6.45	30	10	10	10				
8				△				玉石最大径φ120mm位	7.15	39	10	13	16				
				△				所々透水有り	7.45	30	10	10	10				
9				△				全体に粘土混入	8.15	50	50						
				△					8.19	4	4						
10	128.99	10.21	4.71	△		玉石まじり砂	暗褐灰		9.15	50	38	12					
				△					9.28	13	10	3					
				△					10.15	50	50						
				△					10.21	6	6						

土質柱状図

調査名 とちぎ健康と生きがいの森(仮称) 第1期新築工事に伴う地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式

調査位置 栃木県宇都宮市駒生野3337番地他

地点番号 No. 5 標高 +141.61 m 調査年月日 5年 8月 9日~ 8月10日

孔内水位 GL-4.40 m 担当者名

備考

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色 調	記 事	標準貫入試験					
									深 度 (m)	N 値 回	10-cm毎の 打撃回数			(N 値)
									10	20	30	40	50	
									cm	cm	cm	cm	cm	
1	140.51	1.10	1.10	△		埋 土	暗茶灰	粘性土主体 含水量中位	1.15	3	1	1	1	
2				△				腐植物、有機物混入	1.45	30	10	10	10	
3	138.91	2.70	1.60	△		ロ ー ム	茶 褐	下部に従い粘性強い	2.15	3	1	1	1	
4	137.61	4.00	1.30	△		鹿 沼 土	黄褐灰	含水量多い 崩壊有り	2.45	30	10	10	10	
5				△				含水量多い 粘性強い	3.15	2	1	1		
6				△				腐植物少量混入	3.45	30	15	15		
7	134.71	6.90	2.90	△		凝灰質粘土	茶褐灰		4.15	3	1	1	1	
8				△				礫径φ2~50mm円礫主体	4.45	30	10	10	10	
9				△				含水量多い	5.15	3	1	1	1	
10	131.59	10.02	3.12	△		玉石まじり砂 礫	暗褐灰	玉石最大径φ120mm位 全体に粘土混入	5.45	30	10	10	10	
									6.15	4	1	1	2	
									6.45	30	10	10	10	
									7.15	50	50			
									7.25	10	10			
									8.15	50	41	9		
									8.27	12	10	2		
									9.15	50	50			
									9.24	9	9			
									10.00	50	50			
									10.02	2	2			

土質柱状図

調査名 とちぎ健康と生きがいの森 (仮称) 第I期新築工事に伴う地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式

調査位置 栃木県宇都宮市駒生野3337番地他

地点番号 No. 6 標高 +141.38 m 調査年月日 5年 8月20日~ 8月21日

孔内水位 GL-3.70 m 担当者名 _____

備考

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記事	標準貫入試験						
									深度 (m)	N値 回	10cm毎の 打撃回数			(N 値)	
									10	20	30	40	50		
1	140.38	1.00	1.00	△		表土	黒灰	黒ほく主体 含水量中位 腐植物、有機物混入							
2	139.18 138.88	2.20 2.50	1.20 0.30	△	1.00 1.80 TW-1	ローム	茶褐	含水量中位 腐植物混入 下部に従い粘性強い	2.15	7	2	2	3		
3	137.88	3.50	1.00	△	2.60 3.40 TW-2	粘土まじり細砂	黄茶灰	含水量中位	2.45	30	10	10	10		
4				△		鹿沼土	黄灰	含水量多い							
5				△				腐植物、有機物混入 含水量多い 粘性強い	4.15	5	1	2	2		
6	135.18	6.20	2.70	△		凝灰質粘土	茶褐灰		4.45	30	10	10	10		
7				△				礫径φ2~50mm円礫主体 含水量多い 玉石最大礫径φ120mm	5.15	3	1	1	1		
8				△				所々透水有り 全体に粘土	5.45	30	10	10	10		
9				△					6.15	50	14	17	19		
10	131.35	10.03	3.83	△		玉石まじり砂礫	暗褐灰		6.44	29	10	10	9		
									7.15	50	50				
									7.21	6	6				
									8.15	50	50				
									8.24	9	9				
									9.00	50	50				
									9.04	4	4				
									10.00	50	50				
									10.03	3	3				

3.00
孔内水平
載荷試験

6.50
超深
試験

土 質 柱 状 図

調査名 とちぎ健康と生きがいの森 (仮称) 第I期新築工事に伴う地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式
 調査位置 栃木県宇都宮市駒生野3337番地他
 地点番号 No. 7 標高 +139.80 m 調査年月日 5年 8月17日~ 8月18日
 孔内水位 GL-1.90 m 担当者名 _____

備考

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色 調	記 事	標準貫入試験											
									深 度 (m)	N 値 回	10cm毎の 打撃回数			(N 値)						
											10 cm	20 cm	30 cm	10	20	30	40	50		
1	138.20	1.60	1.60			埋 土	暗 褐	上部 草根混入 0.70m~0.80m碎石多 量混入 含水量少ない 黒ほく、ローム主体 1.30m~1.60m空洞有 り 透水有り	1.15	2	1	1								
2	137.10	2.70	1.10			黒ほく	黒 褐	上部 草根少量混入 含水量少ない 粘性少ない 炭化物混入	1.45	30	20	10								
3						凝灰質粘土	淡 褐	含水量中位 粘性中位 全体に火山灰質の砂混 入 砂多量混入 炭化物多量混入	2.15	5	1	2	2							
4	135.10	4.70	2.00			凝灰質粘土	乳 褐	含水量中位 粘性中位 炭化物混入 全体に砂多量混入 火山灰質の小礫少量混 入	2.45	30	10	10	10							
5	133.70	6.10	1.40			粘土まじり砂	淡 褐	5.80m付近より 淡灰 色 砂少量混入 礫径φ5~30mm亜角礫 主体 7.00m付近より 火山 性の玉石点在 含水量少ない 8.00m付近より 含水 量中位 マトリックスは細砂、 粘土	3.15	3	1	1	1							
6									3.45	30	10	10	10							
7									4.15	1	1									
8									4.45	30	30									
9									5.15	3	1	1	1							
10	129.44	10.36	4.26						5.45	30	10	10	10							
11									6.15	50	16	34								
12									6.30	15	10	5								
13									7.15	50	50									
14									7.25	10	10									
15									8.15	50	38	12								

土質柱状図

調査名 とちぎ健康と生きがいの森 (仮称) 第I期新築工事に伴う地質調査 **ボーリング方法** ロータリー **式**
調査位置 栃木県宇都宮市駒生野3337番地他
地点番号 No. 9 **標高** +141.55 m **調査年月日** 5年 8月20日~ 8月21日
孔内水位 GL-3.90 m **担当者名**

備考

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記 事	標準貫入試験										
									深 度 (m)	N 値 回	10cm毎の 打撃回数			(N 値)					
											10 cm	20 cm	30 cm	10	20	30	40	50	
1	140.95	0.60	0.60	△		表 土	茶 褐	ローム質土主体 植物根混入 全体に黒ぼく混入	1.15	5	2	1	2						
2	139.35	2.20	1.60	△		ローム	茶 褐	含水量中位~少ない 粘性中位~少ない 下部に従い粘性少ない	1.45	30	12	8	10						
3	138.85	2.70	0.50	△		細 砂	暗 褐	砂混入	2.45	30	10	10	10						
4	138.25	3.30	0.60	△		鹿沼土	淡 褐	含水量中位~少ない 鹿沼土少量混入 所々粘土混入	3.15	2	1	1							
5	137.55	4.00	0.70	△		凝灰質粘土	淡 褐	含水量中位~多い 粘性中位	3.48	33	18	15							
6	136.25	5.30	1.30	△		凝灰質粘土	茶 褐	含水量中位~多い 粘性中位 全体に砂少量混入	4.15	6	2	2	2						
7				△		砂 礫	淡 褐	含水量中位~少ない 粘性中位 砂少量混入 下部に従い粘性強い 含水量多い	4.45	30	10	10	10						
8				△				6.10m~6.40m砂質粘土 土挟む 礫径φ5~40mm亜角礫 主体	5.15	5	1	2	2						
9				△				砂 礫	5.45	30	10	10	10						
10	131.25	10.30	5.00	△				含水量中位 マトリックスは細砂、 少量の粘土	6.15	17	3	4	10						
									6.45	30	10	10	10						
									7.15	50	39	11							
									7.27	12	10	2							
									8.15	50	50								
									8.24	9	9								
									9.15	50	19	26	5						
									9.37	22	10	10	2						
									10.15	50	34	16							
									10.30	15	10	5							

土質柱状図

備考

調査名 とちぎ健康と生きがいの森(仮称) 第I期新築工事に伴う地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式

調査位置 栃木県宇都宮市駒生野3337番地他

地点番号 No. 10 標高 +141.46 m 調査年月日 5年 8月18日~ 8月19日

孔内水位 GL-1.30 m 担当者名 _____

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試料採取	土 質 名	色 調	記 事	標準貫入試験											
									深 度 (m)	N 値 回	10cm毎の 打撃回数			(N 値)						
			10	20	30	10	20	30			40	50								
	141.06	0.40	0.40			表 土	黒 褐	黒ほく主体 草根混入												
1								上部 粘性少ない	1.15	4	1	1	2							
2								含水量少ない~中位	1.47	32	10	10	12							
3								粘性少ない~中位	2.15	3	1	1	1							
								炭化物混入	2.49	34	13	11	10							
								2.50m付近より 粘性	3.15	5	3	2								
	138.06	3.40	3.00			黒ほく	黒 褐	中位 含水量多い	3.45	30	20	10								
4								含水量中位	4.15	4	1	1	2							
5	136.86	4.60	1.20			凝灰質粘土	茶 褐	粘性中位	4.46	31	10	10	11							
6	136.26	5.20	0.60			凝灰質粘土	淡 褐	含水量中位 粘性中位	5.15	7	2	2	3							
	135.76	5.70	0.50					鹿沼土少量混入	5.45	30	10	10	10							
								下部 砂少量混入	6.15	14	5	4	5							
7	134.86	6.60	0.90			凝灰質粘土	暗 褐	含水量中位	6.45	30	10	10	10							
								粘性中位~少ない	7.15	50	22	28								
								全体に微細砂混入	7.30	15	10	5								
8						シルト質微細砂	褐 灰	凝灰質である	8.15	50	32	18								
								含水量中位~少ない	8.28	13	10	3								
								粒子均一	9.15	50	23	27								
9								下部に従いシルト少ない	9.35	20	10	10								
10	131.21	10.25	3.65			粘土まじり砂礫	淡 褐	6.60m~8.00mマトリックスは細砂	10.15	50	50									
								8.00m~9.00m透水有り	10.25	10	10									
								礫径φ5~40mm珪角礫												
11								主体												
12								含水量中位												
13								マトリックスは細砂、												
14								少量の粘土												
15																				

土質柱状図

備考

調査名 とちぎ健康と生きがいの森(仮称) 第1期新築工事に伴う地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式
 調査位置 栃木県宇都宮市駒生野3337番地他
 地点番号 No. 11 標高 +141.99 m 調査年月日 5年 8月10日~ 8月11日
 孔内水位 GL-3.50 m 担当者名

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記 事	標準貫入試験										
									深度 (m)	N 値 回	10cm毎の 打撃回数			(N 値)					
											10 cm	20 cm	30 cm	10	20	30	40	50	
1	140.99	1.00	1.00	△		表土	黒褐	黒ほく主体 全体に植物根少量混入	1.15	5	3	2							
2				△				含水量中位 粘性中位	1.45	30	20	10							
3	139.29	2.70	1.70	△		ローム	茶褐		2.15	3	1	1	1						
4	138.39	3.60	0.90	△		鹿沼土	淡褐	含水量多い	2.45	30	10	10	10						
5				△				含水量中位 粘性中位~少ない 砂少量混入	3.15	2	1	1							
6				△				6.00m付近より火山 礫少量混入	3.60	45	20	25							
7	135.39	6.60	3.00	△		凝灰質粘土	茶褐		4.15	3	1	2							
8				△				礫径φ5~20mm亜角礫 主体 含水量中位	5.15	7	2	2	3						
9				△				7.60m~7.80m粘土20 cm位挟む 砂は細砂主体 粘土少量混入	5.45	30	10	10	10						
10	131.64	10.35	3.75	△		粘土まじり砂 礫	淡褐	所々径φ100mm位の玉 石混入	6.15	4	1	3							
									6.45	30	10	20							
									7.15	50	50								
									7.20	5	5								
									8.15	50	30	15	5						
									8.39	24	10	10	4						
									9.15	50	35	15							
									9.30	15	10	5							
									10.15	50	15	35							
									10.35	20	10	10							

土質柱状図

調査名 とちぎ健康と生きがいの森 (仮称) 第I期新築工事に伴う地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式

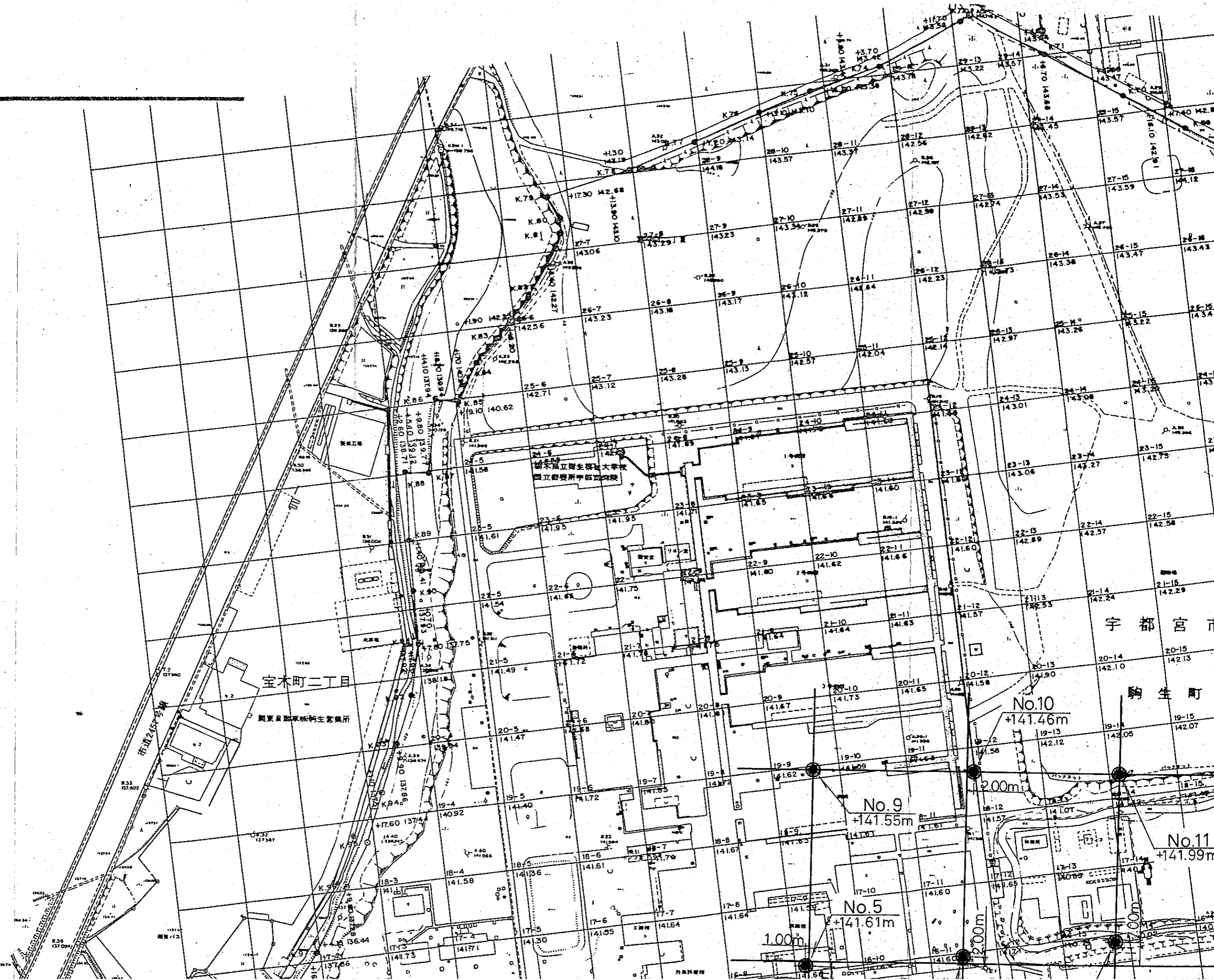
調査位置 栃木県宇都宮市駒生野3337番地他

地点番号 No. 12 標高 +142.23 m 調査年月日 5年 8月20日~ 8月20日

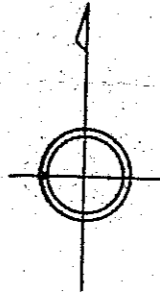
孔内水位 m 担当者名

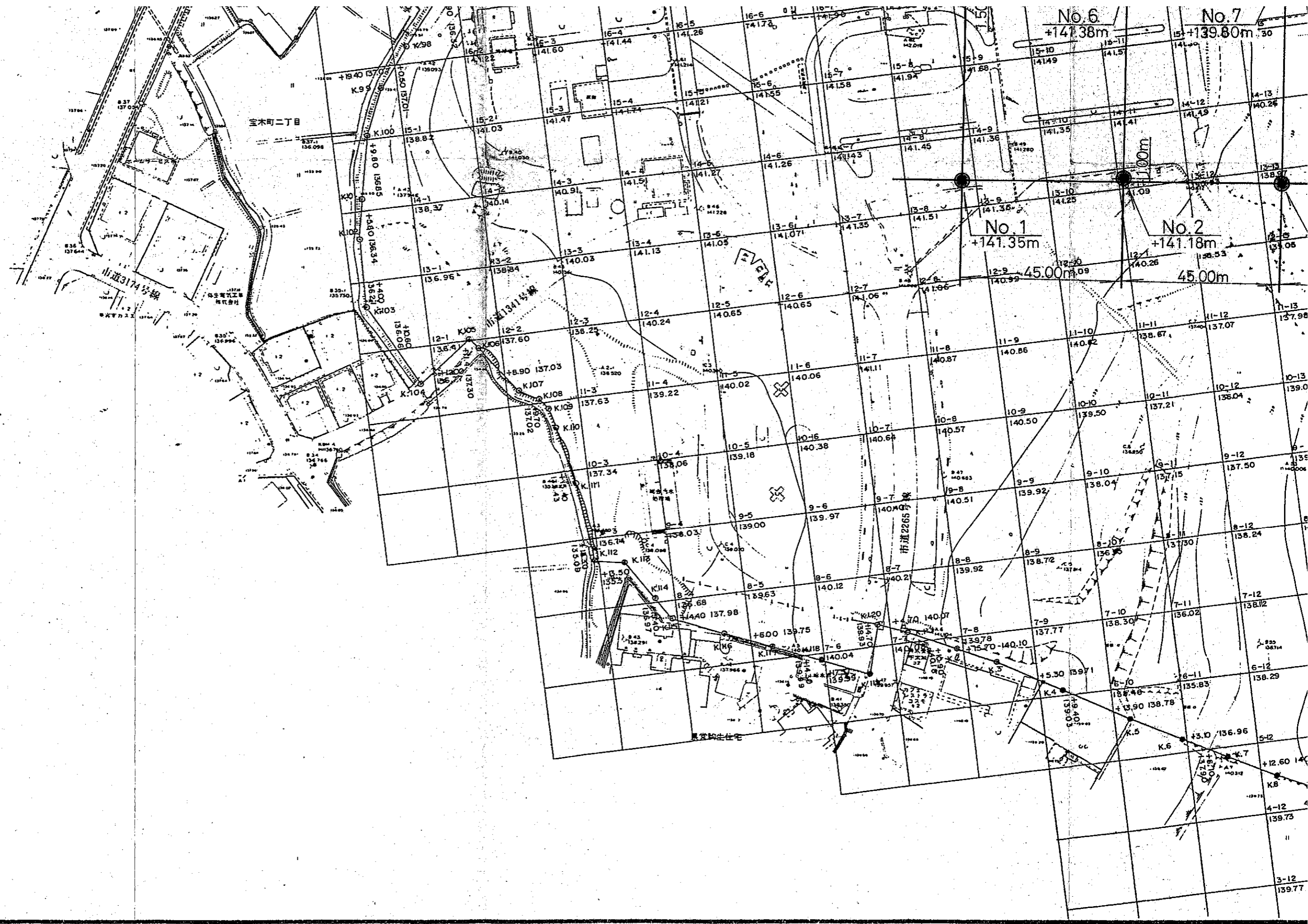
備考

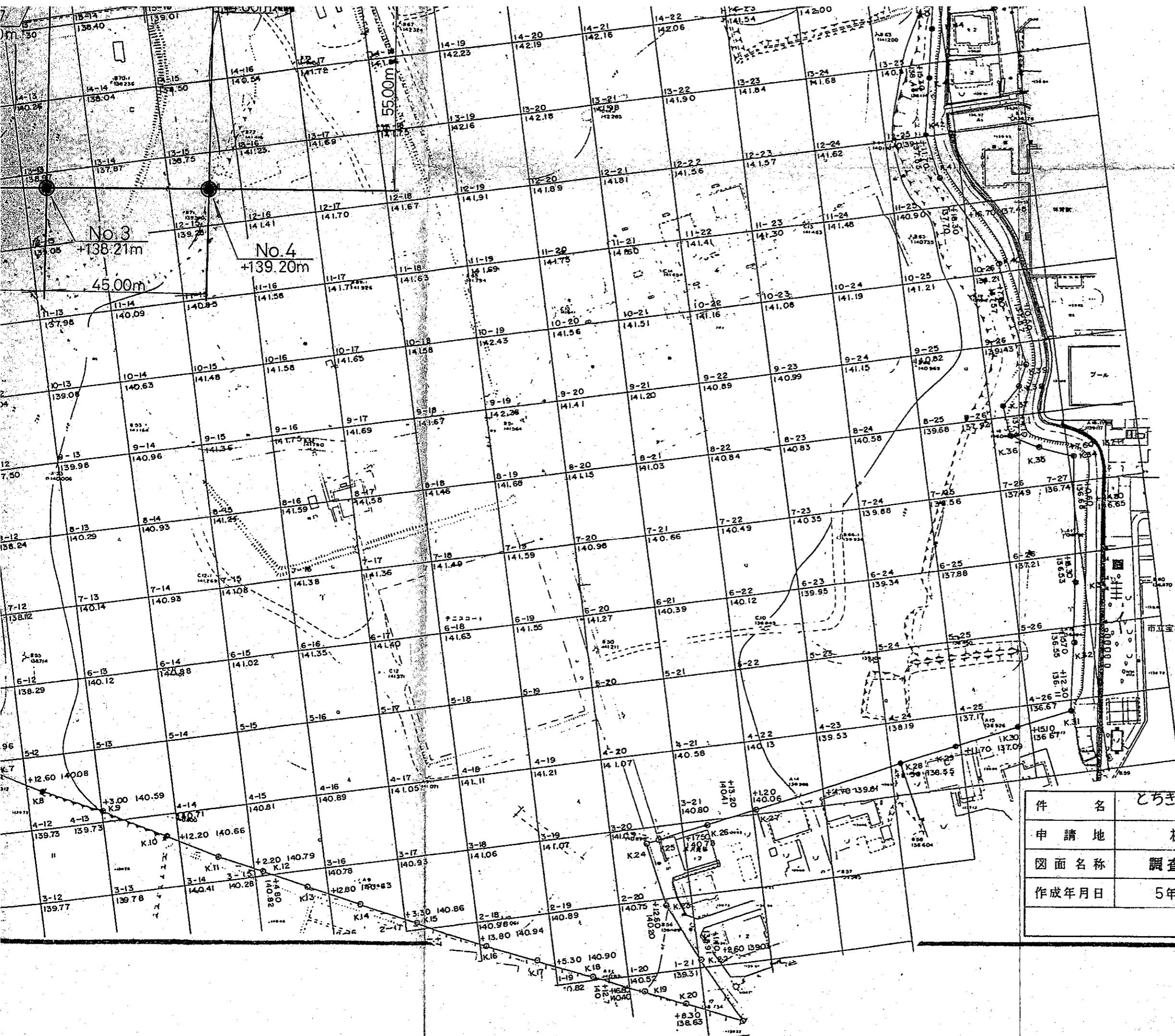
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	記 事	標準貫入試験										
									深度 (m)	N 値 回	10cm毎の 打撃回数			(N 値)					
											10cm	20cm	30cm	10	20	30	40	50	
1	141.23	1.00	1.00	△		表土	黒褐	黒ぼく主体 植物根少量混入	1.15	5	1	2	2						
2				△				上部 植物根少量混入 含水量中位 粘性中位	1.45	30	10	10	10						
3	139.33	2.90	1.90	△		ローム	茶褐	1.80m付近より粘性 少ない	2.15	4	1	1	2						
4	138.43	3.80	0.90	△		鹿沼土	淡褐	2.20m付近より全体 に鹿沼土少量混入	2.47	32	8	12	12						
5				△				含水量中位	3.15	2	1	1							
6	135.83	6.40	2.60	△		凝灰質粘土	茶褐	含水量中位 粘性中位 所々 砂少量混入	3.50	35	20	15							
7	134.90	7.33	0.93	△		粘土まじり砂礫	淡褐	礫径φ5~20mm亜角礫 主体	4.15	3	1	1	1						
8				△				含水量中位 マトリックスは細砂、 粘土	4.45	30	10	10	10						
9									5.15	6	1	2	3						
10									5.45	30	10	10	10						
									6.15	10	2	2	6						
									6.45	30	10	10	10						
									7.15	50	23	27							
									7.33	18	10	8							



調査地点位置図







件名	とちぎ健康と生きがいの森(仮称)第1期 新築工事に伴う地盤調査工事		
申請地	栃木県宇都宮市駒生野3337番地地		
図面名称	調査地点位置図	縮	1:1000
作成年月日	5年 8月 日	尺	