

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)

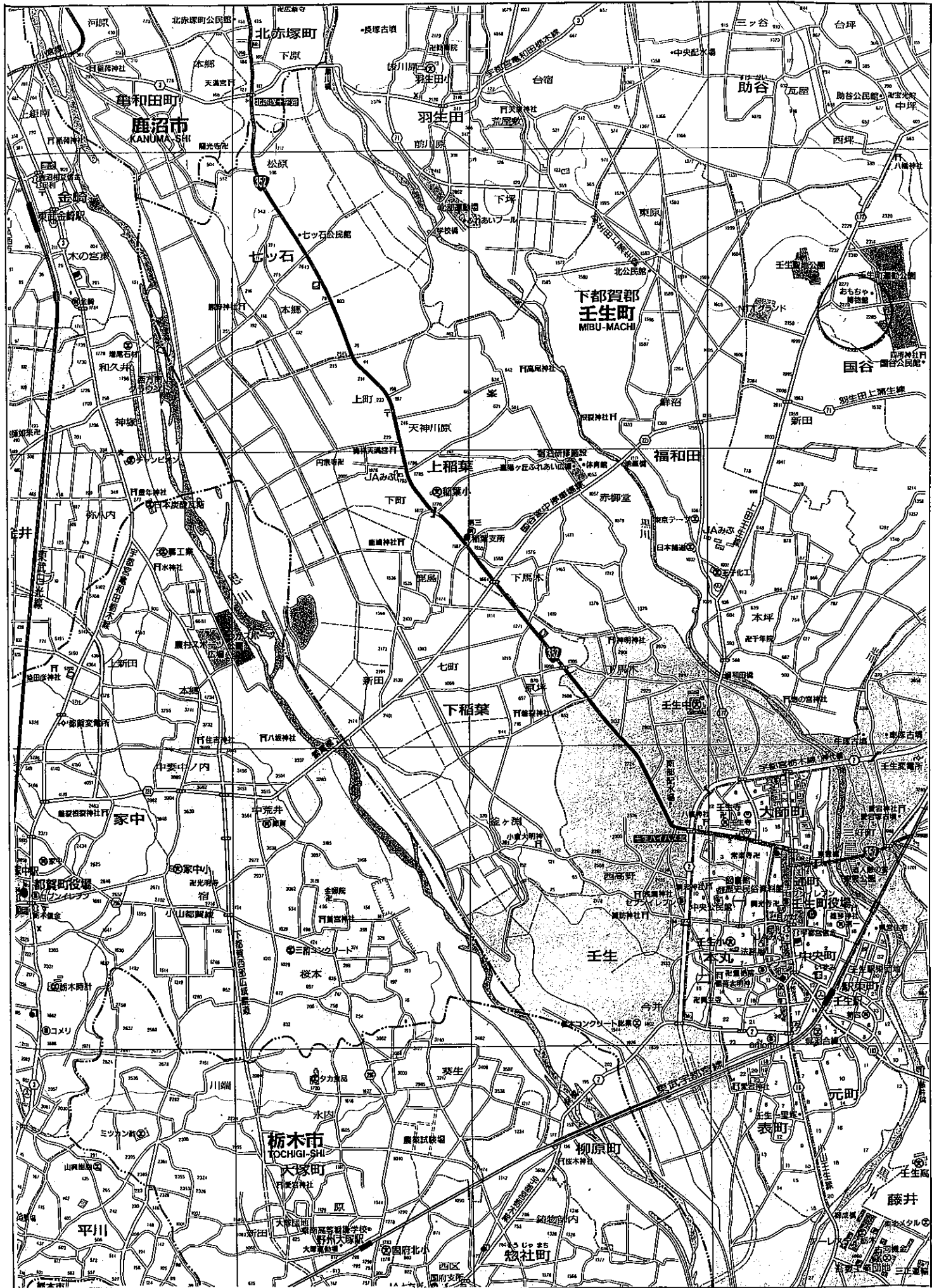
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

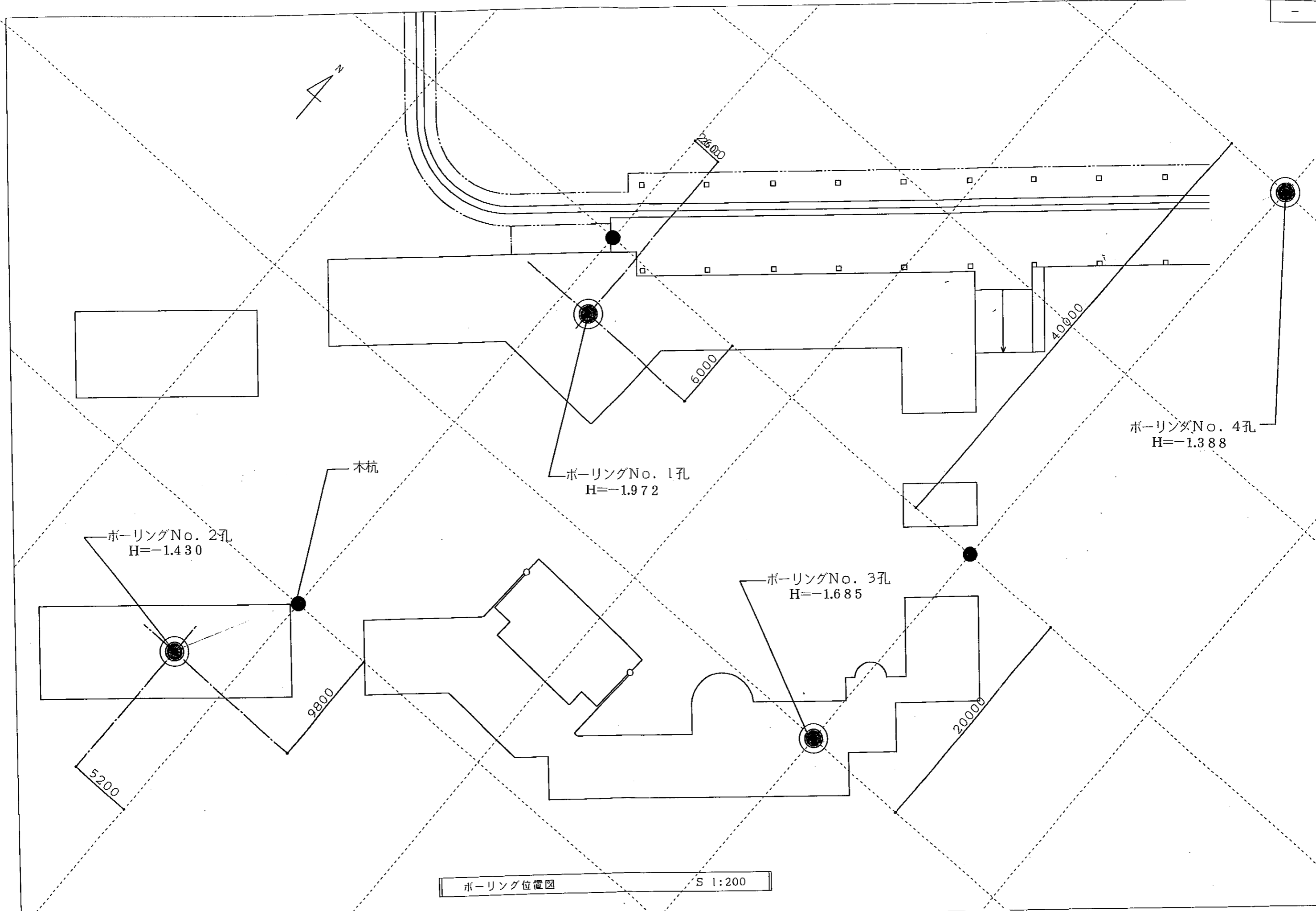
したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご利用ください。

栃木県土木部建築課

案内図

○.....調査地





ボーリング位置図 S 1:200

特記事項		訂正事項		壬生総合公園 子供マーケット 新築工事計画図	
				ボーリング位置図	SCALE S 1:200
		SHEET NO.	DATE		
			H10.1.9		

土 質 柱 状 図 報 告 用 紙

調査地点 壬生総合公園子どもマケックト新築工事地質調査
 調査年月日 10年3月12日～ 年3月16日
 標高 1.972 m
 ポーリング孔：No. 1 孔内水位 GL-2.50 m 調査担当者

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	現場観察記録		標準貫入試験		試験値	試験料採取											
				土質記号	土質名	色調	記事			深さ m	打撃回数/cm	貫入量 cm	10cmごとの打撃回数	試験料採取						
1	2.62	0.65	0.65	埋	土	黒	不規則にローム状塊有。黒く土主体	1.15	1	33	1	33								
2	2.77	0.80	0.15	表層	粘土	黒	植物繊維多量混入。シルト分混入	2.48	1	31	1	31								
3	2.32	1.35	0.55	軽石混り	粘土	黒	φ10%軽石散在。細粒砂混入。若干有機質状呈示。	2.15	1	31	1	31								
4	4.47	2.50	1.15	砂質シルト	粘土	淡褐	含水(大) 浮石多量混入 酸化性強い	3.15	30	9	9	9	12							
5	4.67	2.70	0.20	シルト質粘土	粘土	乳緑	最大径φ200%前後。φ2~120%程度。円角。重角レキ主体。	3.45	30	16	16	16	20	7						
6		13.20					浮石散在。新々砂分層に挟有。マトリックスは、砂系。及び粘性土。	4.15	50	27	27	27	8							
7								5.15	32	16	16	8								
8								5.45	30	31	31	10	12							
9								6.15	50	26	26	13	24	6						
10								7.15	50	29	29	14	20	9						
11								7.41												
12								8.15												
13								8.44												
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				

備考： 試験採取方法の記号
 ● デニソン型サンブラー
 ⊕ フォイルサンブラー
 ○ シンウォールサンブラー
 × 貫入試験用サンブラー
 その他

土 質 柱 状 図 報 告 用 紙

調査地点 壬生総合公園子どもマケット新築工事地質調査
 標高 1.430 m 調査年月日 10年3月17日～ 年3月19日
 ボーリング孔：No. 2 孔内水位 GL-2.10 m 調査担当者

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	現場観察記録		標準貫入試験			試験値	試料採取			
				土質名	色調	記	深さ m	打撃回数			貫入量 cm		
				土質記号	土質名	色調	記	深さ m	打撃回数	貫入量 cm	試験値	試料採取	
1	2.93	1.50	1.50	X	土	黒	褐	1.15	2	1	16		
2							上層部の很多混入、有様質土主体、下部若干シルト性帯あり	2.00	0	0	65		
3	4.53	3.10	1.60		凝灰質シルト	乳	灰	3.15	5	1	4		
4	4.83	3.40	0.30		粘土質シルト	黄	灰	3.45	30	24	22		
5				○ ○ ○ ○ ○			浮石散在、多量、最大径φ180mm前後、φ20~80mm程度の円角、亜角レキ主体、浮石散在、マトリック스는、砂系及び粘性土。	4.15	50	11	13		
6	7.81	6.38	2.98	○ ○ ○ ○ ○	砂	暗黄	褐	6.15	50	29	17		
7								6.38					
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													

備考： 試験採取方法の記号
 ● デニソン型サンブラー
 ○ シンウォールサンブラー
 ⊕ ファイルサンブラー
 × その他

土 質 柱 状 図 報 告 用 紙

壬生総合公園子どもマケグット
新築工事地質調査

調査名・調査地点

標 高

標 高

調査年月日

調査担当者

ボーリング孔：No. 3

孔内水位 GL - 1.40 m

標 尺 m	標 高 m	深 さ m	層 厚 m	現 場 観 察 記 録		標 準 貫 入 試 験			試 料 採 取 深 さ m	試 料 採 取 方 法		
				土 質 名	色 調	事 記	深 さ m	打 撃 回 数 / 貫 入 量 cm			10 cm 打 撃 回 数	N 値
1	2.52	0.85	0.85	土	黒	植物繊維多混入。有機質土主体。	1.15	1 / 48	1	0		
2	2.73	1.05	0.20	腐植土	黒	腐植物多混入。粘り土等がある。	1.63	3 / 30	1 / 8	1		
3	3.48	1.80	0.75	有機質シルト	乳	乳灰色混じる。腐植物混入。	2.15	12 / 16	16	16		
4	3.98	2.30	0.50	シルト質粘土	乳	有機物・浮石混入。遠くまで呈す。	2.43	38 / 30	12	10		
5	4.38	2.70	0.40	シルト質細砂	乳	最大径φ180%前後。角・重角トキ主体。マトリックスは、砂系及び粘性土、浮石散在。粘土成分多く混入。	3.15	39 / 30	11	18		
6	8.13	6.45	3.75	砂	暗緑黄	浮石散在。	3.45	44 / 30	13	13		

備考：

試料採取方法の記号

- デニソン型サンプラー
- ⊕ フォイナルサンプラー
- シンウォールサンプラー
- × 貫入試験用サンプラー
- その他



土 質 柱 状 図 報 告 用 紙

調査名・調査地点 壬生総合公園子どもマケックト新築工事地質調査 標高 1.388 m 調査年月日 10年3月23日～ 年3月6日

ボーリング孔：No. 4 孔内水位 GL - 1.80 m 調査担当者

標尺 m	標高 m	深さ m	層厚 m	土質記号	現場土質名	観察色調	記事	深さ m	標準貫入試験			試験値	試料採取	
									打撃回数/cm	10 cm 打撃回数	30 cm 打撃回数			
1	1.73	0.35	0.35	埋	土	黒	シルト・ロームの混合土 腐植物、有機物混入 有機質土全体	1.15	1	1	37			
2	2.13	0.75	0.40	表	土	黒	腐植物多混入	2.15	19	5	37			
3	1.78	1.40	0.65	V	植	黒	腐食性帯混入	2.45	30	6	8			
4	3.98	2.50	1.10	砂	質粘土	乳緑	浮石粒多混入 工層シルト性帯混入 粘土・砂系の混合土	3.15	33	14	8			
5	6.83	5.45	2.95	砂	礫	暗黄	最大径φ130mm前後 φ2~80mm程度の円 角、要角レキ全体 浮石・鉄分混入 5.30mより粘土混り砂 採取、マトリックスは、 砂系及び粘性土	4.15	50	17	21	12		
6								4.42	27	14	8			
7								5.15	27	14	8			
8								5.45	30		5			

備考：

試料採取方法の記号

- デニソン型サンプラー
- ⊕ フォイルサンプラー
- シンウォールサンプラー
- × 貫入試験用サンプラー
- その他

