

## 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活用ください。

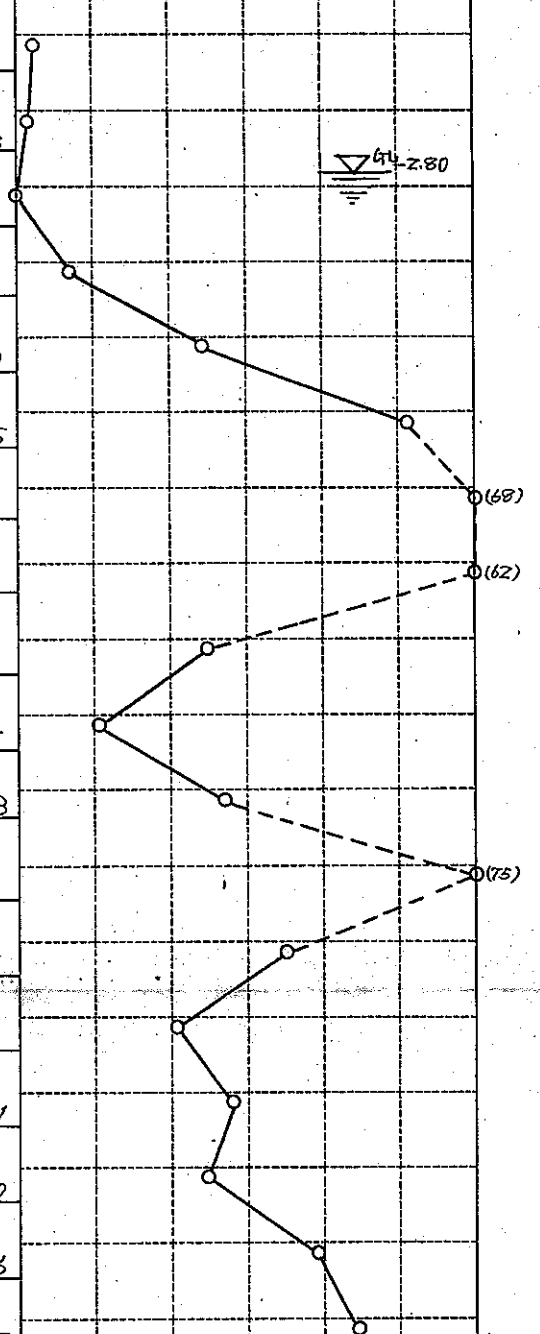
栃木県土木部建築課

# 土 質 柱 状 図

報 告 用 紙

調査名・調査地点 栃木県之益子高校(仮称)の普通特別教室棟 標 高 BM+0.22 m 調査年月日 51年 2月 16日~51年 2月 17日  
 その他新築に伴う地質調査  
 ボーリング孔: No.1 孔内水位 GL-2.80 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					試料採取								
				土質記号	土質名	色調	記事	深さ m	打撃回数 貫入量 cm	10cmごとの打撃回数			N 値					試料番号	採取方法		
									10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50	60			
	-0.18	0.40	0.40	ローム	暗茶褐	腐植物・スコリア多量		1.15												0.40	
1				粘土質ローム	暗黒灰	暗茶褐色のローム混る 腐植物多量 木片・竹片混入	1.45	3	1	1/9	1/11										
2	-2.28	7.50	2.10				2.15	2.8	1	1	1/2									2.50	
3				シルト混粘土	暗黒灰	腐植物多量 2.50~3.00m附近漏水	3.15	0	0/45												3.55
4	-3.78	4.00	0.45	粘土	暗乳灰	腐植物少量	3.60	0													4.00
	-4.28	4.50	0.50	礫混粘土	暗黄白灰	腐植物少量 4.00m附近から軽石多量混入 φ2mm~20mm	4.15	7	2	2	3										4.50
5							5.15														
6							5.45	21	6	8	10										
7				粘土質砂礫	暗黄褐	φ2mm~50mm 角礫混入 φ50mm~70mmの 角礫混入 8.50~φ径若干小さくなる	6.15	52	20	17	15										
8							7.15														
9							7.37	68	19	25	6/2										
10	-9.68	9.90	5.40				8.15														
11				粘土質細砂	茶褐色	スコリア・腐植物・ 汚石多量	8.39	62	20	22	8/4										
12							9.15														
13	-11.13	11.35	1.45				9.45	25	8	9	8										
14				砂	暗茶褐	φ2mm~60mmの角礫 でチャットが多く含水量 でくすれやすい	10.15														
15				固結粘土	暗茶褐	腐植物少量・粘性強	10.45	11	3	3	5										
16	-13.06	13.28	1.93				11.15														
17	-13.38	13.60	0.32	粘土質細砂	暗 灰	雲母混入 腐植物少量	11.45	27	2	2	2/3										
18				細 砂	暗 灰	含水少量 有機物少量	12.15														
19	-14.48	14.70	1.10				12.35	75	20	30											
20							13.15														
21	-15.38	15.60	0.90				13.45	35	22	6	7										
22				固結粘土	暗青灰	腐植物少量 少量の珪分が混る 粘着力強	14.15														
23							14.45	21	6	7	8										
24							15.15														
25							15.45	28	8	9	11										
26							16.15														
27							16.45	21	6	8	10										
28	-18.13	18.45	2.85				17.15														
29							17.45	39	10	13	16										
30							18.15														
							18.45	44	12	14	18										18.45



備 考:

試料採取方法の記号

- シンウォールサンプラー
- 貫入試験用サンプラー

- ⊙ デニソン型サンプラー
- ⊕ フォイルサンプラー
- × その他

# 土 質 柱 状 図

報 告 用 紙

調査名・調査地点 大見ヶ丘高等学校(仮称)の普通特別教室棟 標 高 B.M+0.29 m 調査年月日 51年 2月 20日 ~ 年 月 日

その他新築に伴う地質調査

ボーリング孔: No. 2

孔内水位 2.70 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 料 採 取						
				土質記号	土質名	色調	記 事	深さ m	打撃 回数 貫入量 cm	10cmごとの 打撃回数			N 値					試料 番号	深さ m
							10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50	60			
	+0.09	0.20	0.20	○	鹿沼土	暗茶褐	腐植物少量 軽石少量												
	-0.41	0.70	0.50	●	粘土混ローム	暗茶灰	腐植物軽石 スコリヤ少量	1.15											0.20
1								1.45	3	1	1	1							0.70
	-2.01	2.30	1.60	○	粘 土	暗茶灰	腐植物少量 軽石混入 スコリヤ少量	2.15											2.30
2								2.46	29	1	1	1							
	-4.23	4.52	2.22	○	粘 土	暗茶白灰	2.40~2.50m 鹿沼土様	3.15											
3								3.45	4	1	1	2							
								4.15											
4								4.47	37	2	1	1							4.52
								5.15											
5								5.27	125	40	18								
								6.15											
6								6.45	50	9	11	30							
								7.15											
7								7.40	60	18	18	45							
								8.15											
8								8.35	75	20	30								8.35
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			

備 考:

試料採取方法の記号

- シンウォールサンプラー
- 貫入試験用サンプラー

- ◎ デニソン型サンプラー
- ⊕ フォイルサンプラー
- ⊗ その他

# 土 質 柱 状 図

## 報 告 用 紙

調査名・調査地点 大塚之益子高等学校(仮称)の普通特別教室棟 標 高 BM+0.24 m 調査年月日 51年 2月 19日 ~ 年 月 日  
 その他 新築に伴う地質調査  
 ボーリング孔: No. 3 孔内水位 GL-2.60 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 料 採 取								
				土質記号	土質名	色 調	記 事	深 さ m	打撃 回数 貫入量 cm	10cmごとの 打撃回数			N 値						試料番号	深 さ m	採 取 方 法	
										10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50				60
1	0.06	0.30	0.30	ローム	暗茶褐		腐植物多量、軽石混入														0.30	
	0.66	0.90	0.60	鹿沼土	黄		軽石多量腐植物混入	1.15													0.90	
2				粘土混ローム	暗茶褐		腐植物多量 軽石、スコリア混入	1.45	3	1	1	1										
	2.34	2.60	1.70					2.15													2.60	
3				粘 土	暗茶褐		腐植物少量、軽石少量 粘着力強	2.45	3	1	1	1										
	3.61	3.85	1.25					3.15														
4				粘 土	暗茶褐		腐植物少量、軽石少量 粘着力強	3.45	4	1	2	1										
	4.15							4.15														
5				粘土質砂礫	暗茶褐		φ2mm~40mmの角礫 φ450mm~80mmの角 礫混入	4.45	28	9	9	10										
	5.56	5.80	1.95					4.45														
6								5.15														
	6.77	7.01	1.21					5.35	75	21	29											
7				玉 石	暗茶灰		6.00m附近から玉石 φ80mm~150mmの 十カト	6.00	500	50%												
								7.00	1500	5%												
8								7.89														
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						

備 考:

- 試料採取方法の記号
- シンウォールサンプラー
  - ◎ デニソン型サンプラー
  - 貫入試験用サンプラー
  - ⊕ フォイルサンプラー
  - × その他

# 土 質 柱 状 図

報 告 用 紙

調査名・調査地点 栃木県足利市高等学校(仮称)の普通特別教室棟 標 高 BM+0.29 m 調査年月日 51年2月20日 ~ 年 月 日  
 その他新築に伴う地盤調査  
 ボーリング孔: No. 4 孔内水位 GL-2.90 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 料 採 取										
				土質記号	土質名	色調	記 事	深さ m	打撃 回数 貫入量 cm	10cmごとの 打撃回数			N 値						試料番号	深さ m	採取方法			
										10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50	60					
	0.09	0.20	0.20				腐植物多量、砂也多量																0.20	
1	0.51	0.80	0.60	△	鹿沼土	黄褐	軽石、腐植物多量	1.15															0.80	
2	2.19	2.48	1.68	△	粘土混ローム	暗茶褐	スコリア、腐植物多量、 軽石、鹿沼土、挟む	2.15	29	1	1	1											2.48	
3	3.46	3.75	1.27	△	粘 土	暗茶灰	腐植物スコリア多量 粘着力強	3.15	3	1	1	1											3.75	
4				△				4.15																
5				△				4.45	50	14	16	20												
6				△	粘土質砂礫	暗茶褐	φ2mm~50mmの角礫 計々50~100mmの礫混り 非常にしまっている	5.15	75	20	30												(75)	
7	6.96	7.25	3.50	△				6.15	115	28	23												(115)	
8								7.15	150	5%													(150)	7.25
9								7.25																
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								

備 考: \_\_\_\_\_

試料採取方法の記号  
 ● シンウォールサンプラー      ⊕ デニソン型サンプラー  
 ○ 貫入試験用サンプラー      ⊕ フォイルサンプラー  
 × その他

# 土質柱状図

報告用紙

調査名・調査地点 初見之益子高等学校(仮称)の普通特別教室棟 標高 BM+0.15 m 調査年月日 51年2月20日~51年2月21日  
ボーリング孔: No.5 孔内水位 G.L.-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					試料採取						
				土質記号	土質名	色調	記事	深さ m	打撃回数 貫入量 cm	10cmごとの打撃回数			N 値					試料番号	採取方法
								10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50	60		
1	-1.32	1.47	1.47	ローム	暗茶褐		0.80m附近から軽石多量腐植物、スコリヤ多し	1.15 1.45	3	1	1	1							1.47
2	-1.95	2.10	0.63	鹿沼土	黄褐		軽石多量、腐植物少量	2.15 2.45	29	1/4	1/4	1/2							2.10
3	-3.35	3.65	1.55	粘土	暗茶褐		腐植物、スコリヤ軽石多量、下部粘着が強い	3.15 3.45	2	1/2	1/2								3.65
4								4.15 4.45	49	11	18	20							
5							粘土質砂礫 暗茶褐 φ2mm~50mm 計々50mm~100mm角礫 非常にしまっている	5.15 5.38	65	20	21	93							(65)
6								6.15 6.35	75	24	26								(75)
7	-7.14	7.29	3.64					7.15 7.29	107	30	24								(107)
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:

試料採取方法の記号

- シンウォールサンプラー
- 貫入試験用サンプラー

- デニソン型サンプラー
- ⊕ フォイルサンプラー
- × その他



# 土 質 柱 状 図

報 告 用 紙

調査名・調査地点 木更之益子高等学校(仮称)の普通特別教室棟 標 高 B.M.+0.74 m 調査年月日 51年2月21日 ~ 年 月 日

(其他新築に伴う地質調査)

ボーリング孔: No. 6

孔内水位 GL-3.00 m

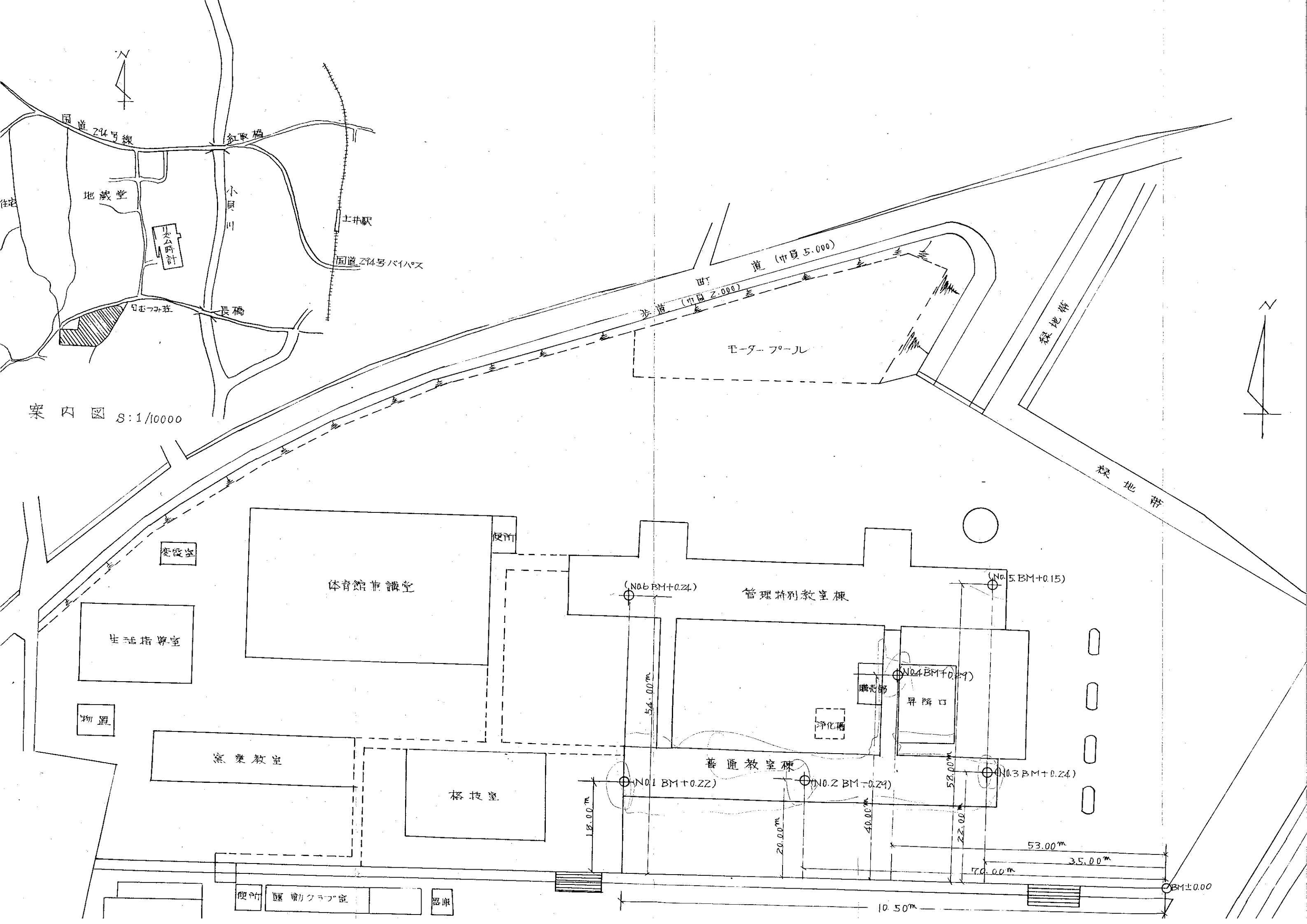
調査担当者

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 料 採 取										
				土質記号	土質名	色調	記 事	深さ m	打撃回数 貫入量 cm	10cmごとの 打撃回数			N 値			試料番号	深さ m	採取方法					
									10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50	60					
	0.06	0.30	0.30	□-△	暗茶褐		腐植物 軽石多量	1.15														0.30	
1				□-△	暗黒灰		上部は木片竹片多し 腐植物多量	2.15	4	1	2	1											
2								2.45	3	1	1	1											
	2.36	2.60	2.30					3.15															2.60
3				粘 土	暗黄灰		腐植物多量 下部に石灰がてり分含 浮石多量	3.45	1	30													3.60
	3.36	3.60	1.00					4.15															
4				礫混粘土	暗黄灰		腐植物少量 φ2mm~10mm小礫	4.45	13	4	4	5											4.65
	4.41	4.65	1.05					5.15															
5				粘土質砂礫			φ2mm~50mmの角礫 φ10~50mm~80mmの礫混 580~660(砂礫)	5.45	22	7	8	7											
	5.41							6.15															
6								6.45	50	10	18	22											
	6.41							7.15															
7								7.42	55	17	18	15											7.42
	7.18	7.42	2.77																				
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:

試料採取方法の記号

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



案内図 S:1/10000