

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)

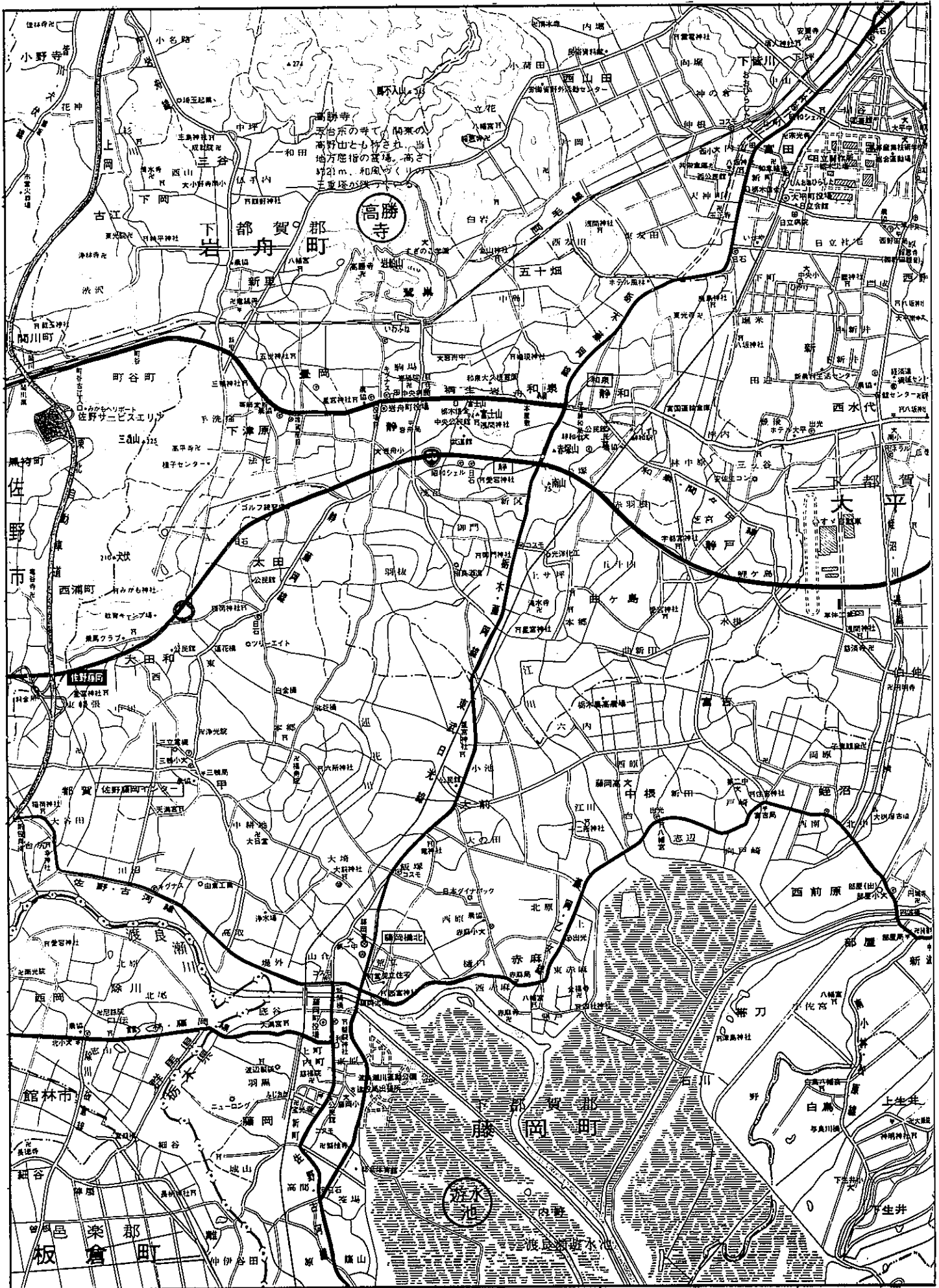
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

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

案内図

○……調査地点

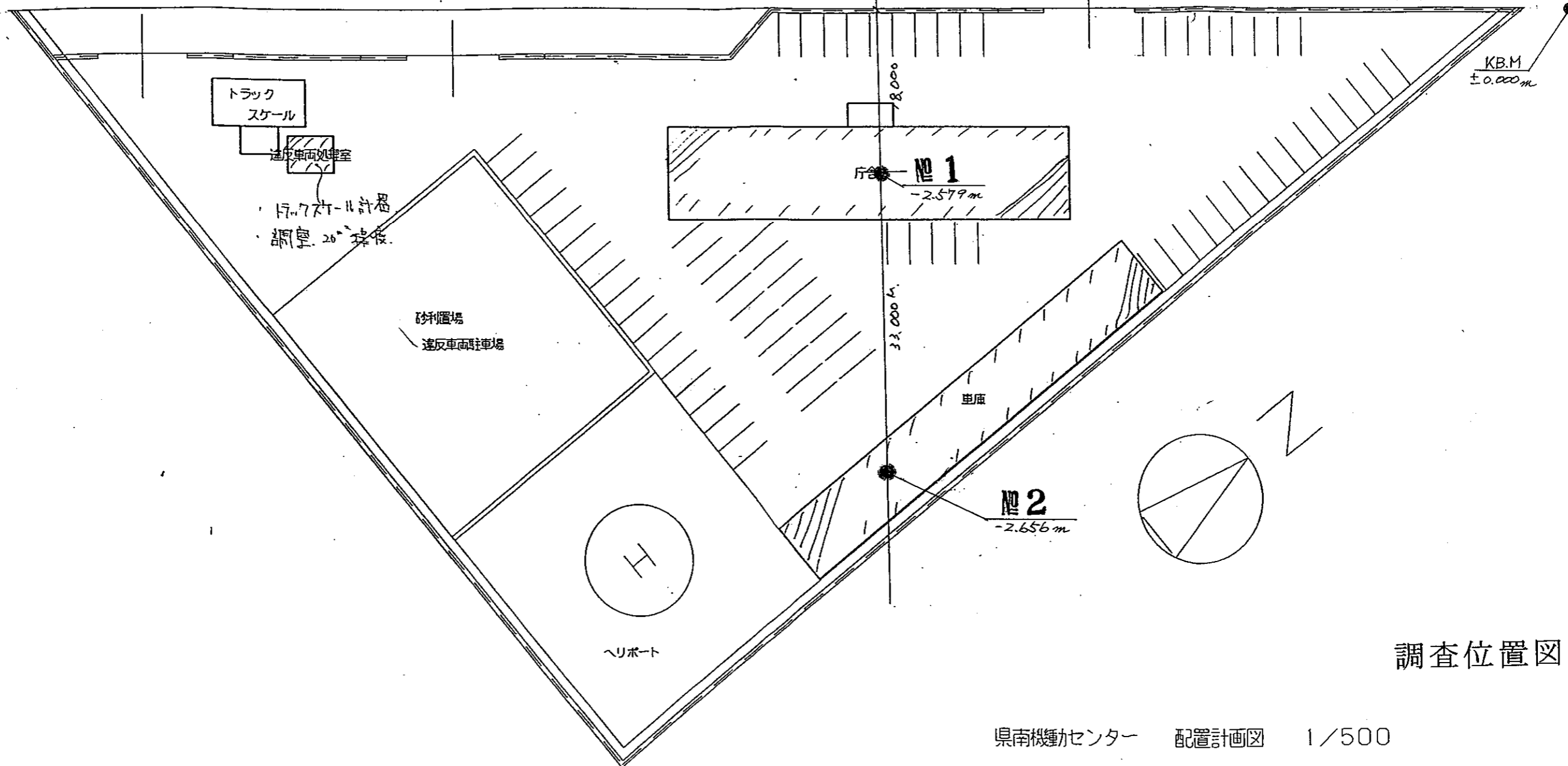


← 至佐野

国道50号バイパス

22,000

→ 至小山



調査位置図

土 質 柱 状 図 報 告 用 紙

設計委託
 県南機動センター新築工事
 調査名・調査地点

標 高 — 2.579 m

調査年月日 4年7月29日 ~ 年 8月 3日

ボーリング孔: 6c

GL - 3.70 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	記録	深さ m	標準貫入試験			試験採取
									打撃回数	10cmごとの打撃回数	値	
1	0.40	0.40	0.40	表土	暗黒茶	植物根多混入、シルト系の粘性土に含む腐植物の少量混入。色調の变化あり、少量の三水性帯を含む。	1.15	1	1		採取方法	
2	1.60	1.20	0.90	粘土	暗黒茶	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	1.64	2	1/14		深さ m	
3	2.50	0.90	0.80	腐植土	暗乳	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	2.15	3	3		試験採取	
4	3.30	0.80	0.30	砂混シルト	暗乳	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	2.50	9	3	3	試験採取	
5	3.60	0.30	0.40	砂混細砂	暗乳	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	3.15	30	2	2	試験採取	
6	4.00	0.40	0.60	砂	暗乳	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	3.45	6	2	2	試験採取	
7	4.60	0.60		砂混細砂	暗乳	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	4.15	30	1	1	試験採取	
8	5.80	1.20		砂質シルト	暗乳	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	4.45	4	2/13	7	試験採取	
9	6.90	1.10		シルト混細砂	暗緑	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	5.15	3	3	3	試験採取	
10	7.20	0.30	0.20	砂	暗乳	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	5.45	9	3	3	試験採取	
11	7.40	0.20		粘	暗乳	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	6.15	30	12	8	試験採取	
12	8.35	0.95		シルト混細砂	暗乳	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	6.45	10	3	3	試験採取	
13	8.70	0.35		粘	暗乳	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	7.15	30	6	4	試験採取	
14	10.70	2.00		有機質シルト	暗茶褐	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	7.45	13	4	3	試験採取	
15	13.50	2.80		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	8.15	30	7	7	試験採取	
16	14.40	0.90		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	8.45	6	2	2	試験採取	
17	15.90	1.50		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	9.15	34	12	12	試験採取	
18	17.15	1.25		粘土混細砂	暗黒	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	9.45	5	1	2	試験採取	
19	17.90	0.75		硬質シルト	暗黒	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	9.75	32	11	11	試験採取	
20	18.65	0.75		粘土混細砂	暗黒	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	10.15	15	5	5	試験採取	
21	20.05	1.40		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	10.45	30	7	7	試験採取	
22	21.15	1.10		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	11.15	23	30	9	試験採取	
23	22.05	0.90		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	11.45	10	4	3	試験採取	
24	23.00	1.05		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	12.15	30	6	5	試験採取	
25	24.15	1.15		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	12.45	16	6	5	試験採取	
26	26.30	2.15		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	13.15	30	4	3	試験採取	
27	27.00	0.70		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	13.45	16	6	5	試験採取	
28	28.00	1.00		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	14.15	30	10	13	試験採取	
29	29.00	1.00		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	14.45	50	30	27	試験採取	
30	30.08	3.78		硬質シルト	暗乳青	腐植物の少量混入、砂分がシルトに接近し、腐植物の粗粒が混入。上層部は腐植土に接近。	15.15	50	30	27	試験採取	

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
- 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 設計委託 県南機動センター新築工事

標高 2.656 m

調査年月日 4年7月29日～ 年8月3日

ボーリング孔：6 2 孔内水位 GL-3.90 m 貫入試験 調査担当者

標尺 m	高さ m	深さ m	層厚 m	土質記号	現場土質名	観察色調	記録事	深さ m	標準貫入試験			N 値	試料採取	
									打撃回数	10cmごとの打撃回数	貫入量 cm			
1		0.60	0.60	表	暗黒土	暗黒	腐植物、有機物混入、シルト系の粘性土上にある。粘性強、腐植物、落石少量混入、粘性帯あり。	1.15	2	1	1			
2		1.70	1.10	粘	暗黒土	暗黒	有機物混入、粘性強。	1.47	32	8	8			
3		2.75	1.05	腐植	暗黒土	暗黒	腐植物、植物繊維混入、砂少量混入。	2.15	41	19	22			
4		3.30	0.65	砂混シルト	暗黒	暗黒	腐植物、植物繊維混入、砂少量混入。	2.55	10	4	4			
5		4.20	0.90	砂	暗黒	暗黒	最大径φ40、主体はφ3~20%、シルトは粘土混入。	3.15	31	5	5			
6		4.80	0.60	細	暗灰	暗灰	細粒均一、石炭、母泥、φ5%のシルト混入。	4.15	16	7	10			
7		7.40	2.60	砂混細砂	暗青	暗青	φ3~20%程度のシルト混入、散在、念水(D)、下部粒径粗い。	5.15	30	9	4			
8		9.80	2.40	粘土質シルト	暗青	暗青	浮石、少量浮石、φ10~20%のシルト混入、上部砂少量混入。	6.15	18	6	6			
9		10.70			青		上層砂少量混入。	6.45	30	7	5			
10		13.30	3.50	シルト混細砂	暗青	暗青	粒径細かい、浮石散在、φ10~25%のシルト混入、中位粗粒、中砂多量混入、φ12~20mm付随、シルト帯中に挟む。	7.15	36	10	11			
11		14.60	1.30	硬質シルト	緑青	暗青	浮石少量混入、粘性強。	7.45	30	15	21			
12		15.40			乳青	暗青	粒径不均一、粗中粒砂多量混入、φ3~15%のシルト散在、浮石混入、φ1~150mm付随、暗黒色のシルト挟む。	8.15	50	15	17			
13		17.80	3.20	シルト混細砂	暗緑	暗緑	浮石散在、砂少量混入、軟凝固状呈示、下部φ3~20%のシルト混入。	8.45	27	10	13			
14		20.20	2.40	硬質シルト	暗青	暗青	腐植物、浮石混入、木片混在、細砂少なく、粘土多散在。	9.15	33	9	11			
15		21.85	1.65	腐植質粘土	黒	暗黒	浮石多散在、腐植物少量混入、φ5%程度のシルト混在。	9.45	30	10	23			
16		23.70	1.85	硬質砂	暗緑	暗緑	浮石散在、砂少量混入、φ2~15%程度の軽石混在、酸化性、粘性強、下部砂分や多い。	10.15	24	8	8			
17		26.60	2.90	硬質シルト	暗緑	暗緑	腐植物、浮石少量混入、φ2~30%程度のシルト混在、折々薄層に層状呈示、酸化性強、下部軟凝固状呈示。	10.45	24	8	8			
18		28.40		砂混	暗	暗		11.15	34	10	13			
19		30.43	3.83	硬質粘土	暗緑	暗緑		11.45	30	10	10			

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
- 貫入試験用サンプラー
- ⊗ ファイルサンプラー
- × その他

