

ご 注 意

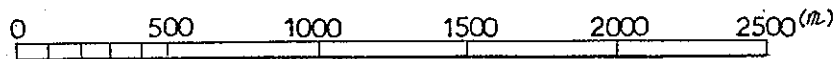
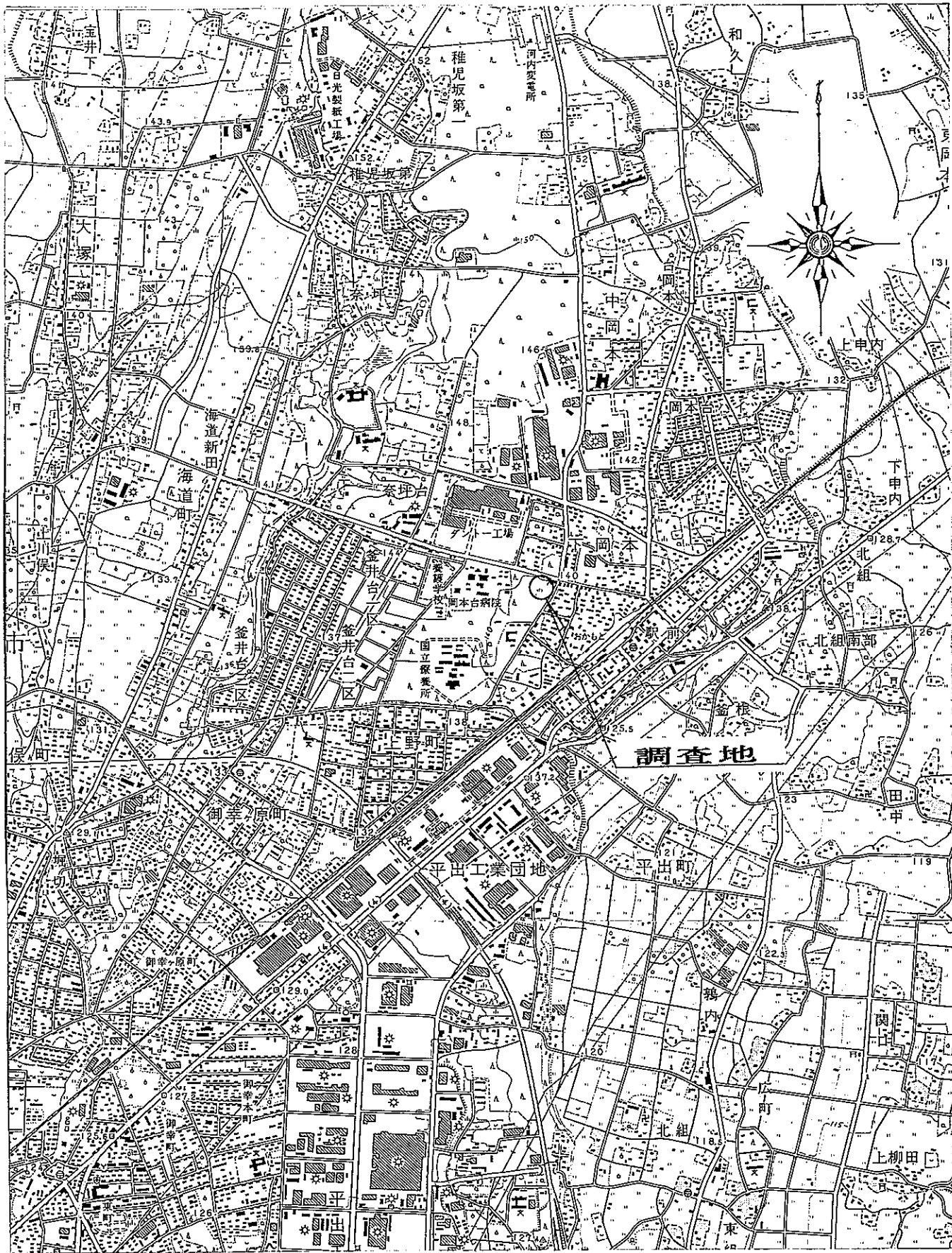
地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。(建築基準法施行令第93条)

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

図2-1 調査地案内図(縮尺=1:25,000)



99.67

99.0

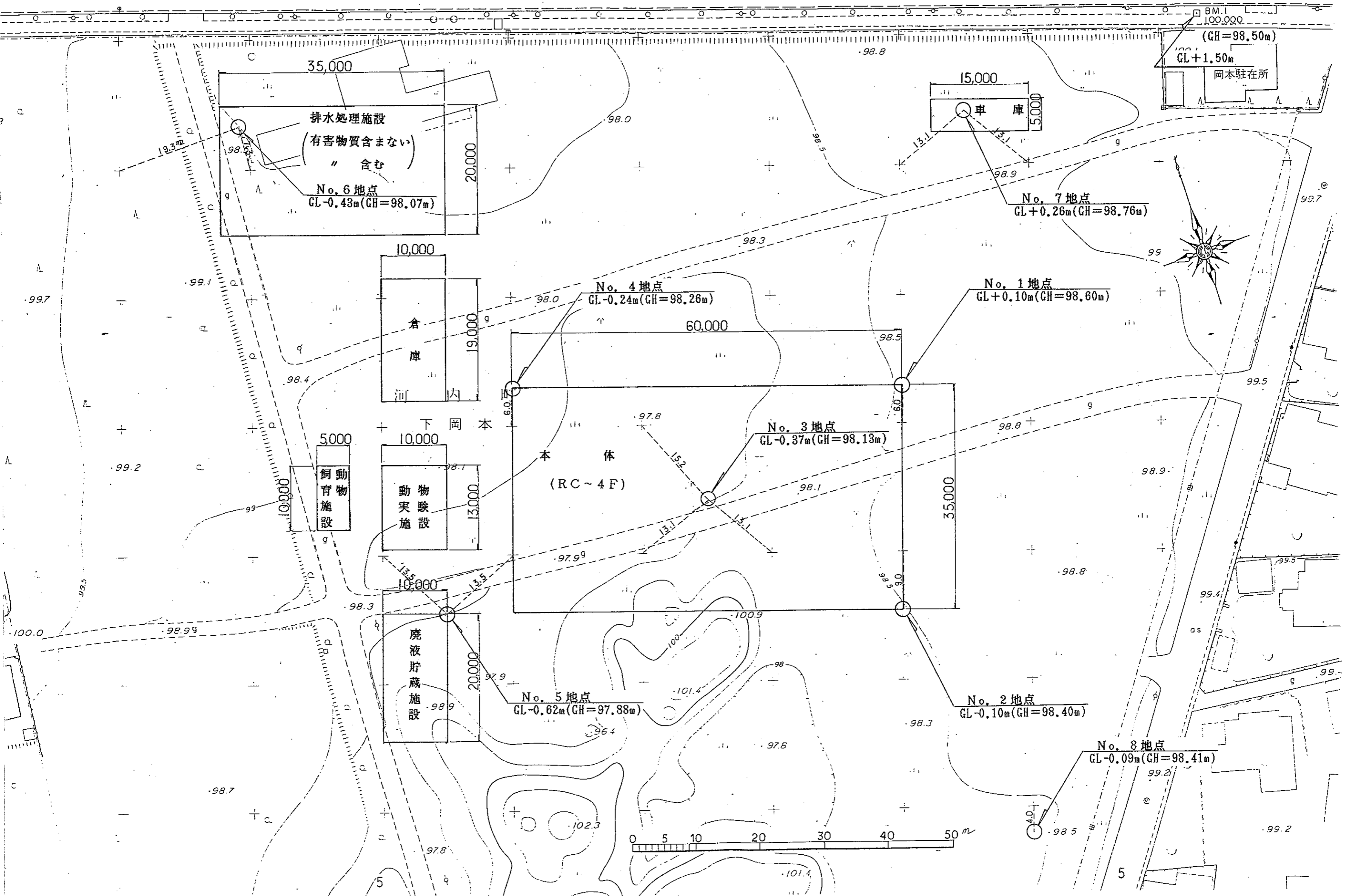
般県道下岡本・上戸祭線

99.2

図2-2 調査地点位置図 (縮尺=1:500)

99.6

99.0



99.67

99.0

98.71

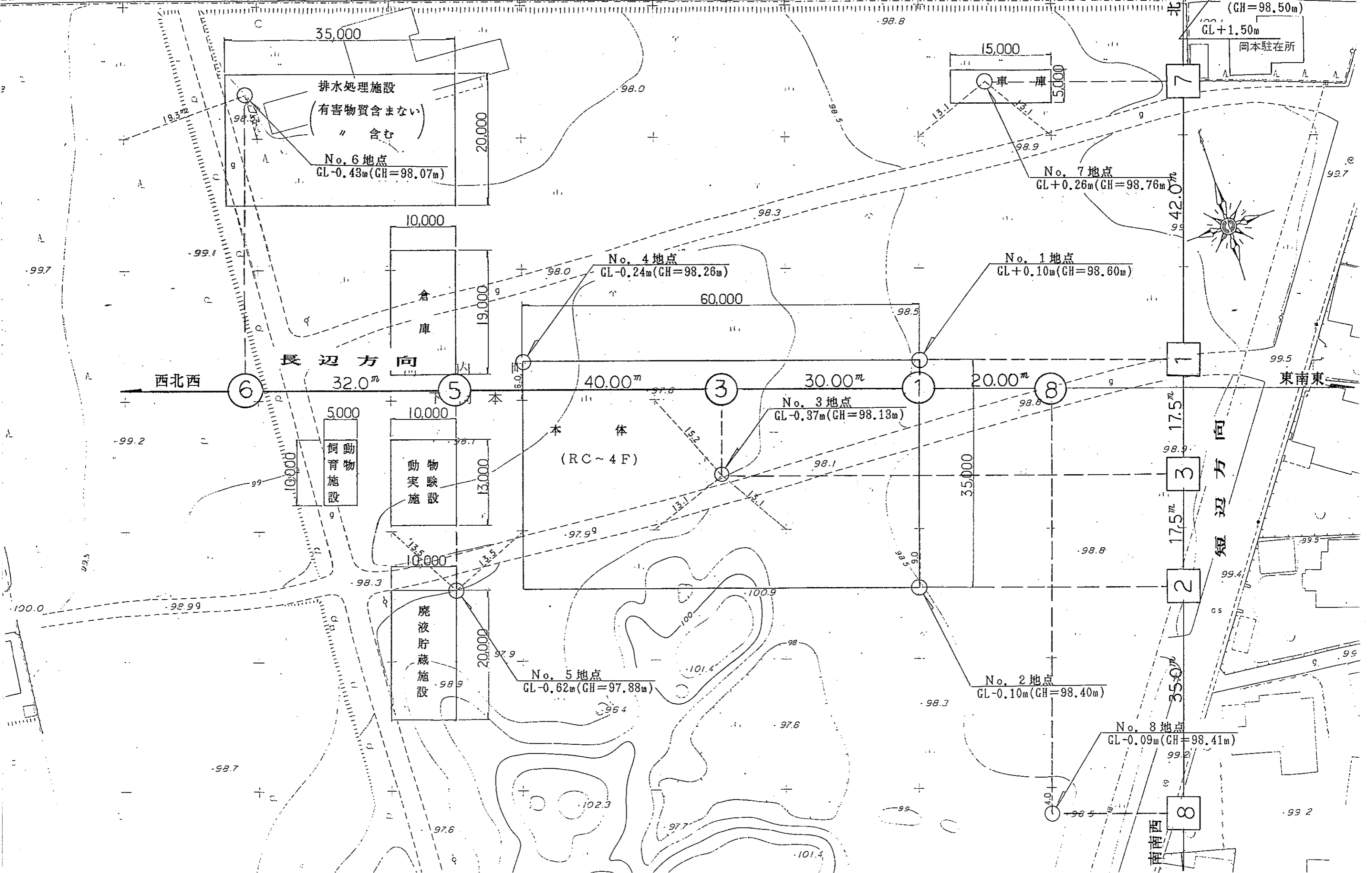
99.2

99.6

99.9

般県道下岡本・上戸祭線

想定土層断面図配置図



BM.1
100.000
(GH=98.50m)
GL+1.50m
岡本駐在所

35,000
排水処理施設
(有害物質含まない)
"含む
No. 6 地点
GL-0.43m (GH=98.07m)

15,000
車庫
No. 7 地点
GL+0.26m (GH=98.76m)

10,000
倉庫
No. 4 地点
GL-0.24m (GH=98.26m)

No. 1 地点
GL+0.10m (GH=98.60m)

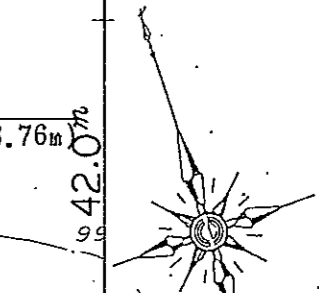
長辺方向
32.0m
No. 5 地点
GL-0.62m (GH=97.88m)

60,000
No. 3 地点
GL-0.37m (GH=98.13m)
No. 2 地点
GL-0.10m (GH=98.40m)

5,000
飼育物
動物施設
10,000
動物
実験施設
13,000

10,000
廃液貯蔵施設
No. 8 地点
GL-0.09m (GH=98.41m)

本体
(RC~4F)
No. 1 地点
GL+0.10m (GH=98.60m)



西北西

東南東

短辺方向

南南西

土質質柱状図

報告用紙

調査名 栃木県衛生環境センター(仮称)新築地質調査

調査年月日 4年3月16日

調査地点 河内郡河内町大字岡本宮金井久保

標高 198.41m

4年3月19日

標高 GL-0.09 m

ボーリング孔: No. 8

機種 KR-100

孔内水位(自然, 巻) 8.20 m

調査責任者

| 標尺 m | 高さ 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 10cmごとの 10cm 20cm 30cm | N 値 | 値 | 試料番号 | 深さ m | 方法 | | | |
| 0 | -0.69 | 0.60 | 0.60 | △△△△ | 盛土 | 黒褐 | 腐植質シルト主体と砂質、 セメント混入しており盛土状と 至す。 | | | | | | | | | | |
| 1 | -1.49 | 1.40 | 0.80 | △△△△ | 今市パミス | 暗赤褐 | 程度、20mm程度の砂質状と 至し、着目高い含水比と軽い 粘土を示す固化した砂石。 | | | | | | | | | | P |
| 2 | | | 2.10 | ~~~~~ | ローム 火山灰質粘土 | 暗黄褐 | 火山灰質、炭化物を混入して いる。含水比高く軟らかい。 | | | | | | | | | | P |
| 3 | -1.69 | 3.50 | | △△△△ | 底沼パミス | 黄 | 程度、10mm程度で固粒状と 至し、2.3mm炭化物を混入 している。固化した粘土。 | | | | | | | | | | P |
| 4 | -4.19 | 4.10 | 0.60 | △△△△ | ローム質粘土 | 赤-ブ褐 | 粘土に軟らかい、粘性强。 非帯に軟らかい。 | | | | | | | | | | P |
| 5 | -6.09 | 6.00 | 0.90 | △△△△ | | | 粘灰質を呈する粘土。 全体に軽石片、火山灰質の 混入が見られる。 | | | | | | | | | | P |
| 6 | | | | △△△△ | | 淡黄褐 | | | | | | | | | | | P |
| 7 | | | | △△△△ | | 褐 | | | | | | | | | | | P |
| 8 | | | 7.60 | △△△△ | 凝灰質粘土 | 淡黄褐 | 深度7.40m以下、腐植物を 若干混入しており褐色を呈 す。 | | | | | | | | | | P |
| 9 | | | | △△△△ | | 淡黄褐 | 以下、淡緑灰色を呈し、2.5mm 以下の山礫を少量に含み固所 が見られる。 | | | | | | | | | | P |
| 10 | | | | △△△△ | | 茶褐 | 深度9.5m以下、10.1m以下 に褐色を呈し、以下は 呈している。 | | | | | | | | | | P |
| 11 | | | | △△△△ | | 灰 | 径50~40mm程度の重円礫 を主体とし、マトリックスは粗砂状 の礫間隙に粘土を少量含み ている。 | | | | | | | | | | P |
| 12 | -12.69 | 12.60 | | △△△△ | | 黄褐 | 深度13.0m付近、径100~200 mm程度の玉石が散在する。 2.3mm以下の細砂を含有する。 | | | | | | | | | | P |
| 13 | | | | △△△△ | | 黄褐 | 径50~17mm付近、径50~ 10mmの重円礫を主体とする 礫。 | | | | | | | | | | P |
| 14 | | | 8.90 | △△△△ | 粘土混り砂礫 | 黄 | 深度17mより黄褐色を呈す。 深度17.8mより径80~100mm 程度のものを混入する。 | | | | | | | | | | P |
| 15 | | | | △△△△ | | 黄 | 深度20.8mより礫の占有率 が低下する。 | | | | | | | | | | P |
| 16 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 17 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 18 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 19 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 20 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 21 | -21.69 | 21.50 | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 22 | -22.69 | 22.50 | 1.00 | △△△△ | 泥岩 | 黄 | 固化した泥岩で、深度22.05m より黄褐色を呈し、半固結状 以下粗粒状の砂を主体として 構成している。 | | | | | | | | | | P |
| 23 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 24 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 25 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 26 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 27 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 28 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 29 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |
| 30 | | | | △△△△ | | 黄 | | | | | | | | | | | P |

備考

注1) 試料採取方法の記号

T: シンワールサンプリング F: フォイルサンプリング

P: 標準貫入試験用サンプリング O: オーガー

D: デニソン型サンプリング

注2) 原位置試験方法の記号

土質質柱状図 報告用紙

調査名 栃木県衛生環境センター(仮称)新築地質調査

調査年月日 4年3月13日

調査地点 河内郡河内町大字下岡木字金井久保

標高 98.76 m (G.L.+0.26)

調査責任者 調査年月日 4年3月14日

ボーリング孔: No. 7 機種 KR-100 孔内水位(自然, 港) 0.60 m

| 標尺 m | 高さ m GL | 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 | | |
|------|---------|-------|-------|--------|-----|--|--------|-----------------------------------|-----|------------|-------|------|
| | | | | 土質名 | 色調 | 記事 | 深さ m | 打撃回数 10cmごとの 10cm 20cm 30cm | N 値 | | 試験番号 | 深さ m |
| 0 | -0.34 | 0.60 | 0.60 | 表土 | 黒褐 | 腐植に富みシルトで、植物根腐植物を混入する。軟らかい。1~20mm程度の碎片状を呈し、固状に凝結した砂礫石。固化的進行が見られ、著しい水気保持力がある。 | 1.15 | 1/32 | 0.9 | 7-1 | 1.15 | P |
| 1 | -1.24 | 1.50 | 0.90 | シルト質粘土 | 暗赤褐 | 1~20mm程度の砂片状を呈し、固状に凝結した砂礫石。固化的進行が見られ、著しい水気保持力がある。 | 1.47 | 2/31 | 1.9 | 7-2 | 1.47 | P |
| 2 | | 2.20 | 2.20 | シルト質粘土 | 暗赤褐 | 細粒のシルトで、含水比が非常に高い。炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 2.15 | 2/32 | 1.9 | 7-3 | 2.15 | P |
| 3 | -3.44 | 3.70 | 0.40 | シルト質粘土 | 黄 | 1~10mm程度の固形物を混入する。砂礫石、炭化物の混入が認められ、固化的進行が見られる。 | 4.15 | 2/31 | 1.9 | 7-4 | 4.15 | P |
| 4 | -3.84 | 4.10 | 0.60 | シルト質粘土 | 黄 | 粘土化したシルト。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 4.46 | 2/30 | 2 | 7-5 | 4.46 | P |
| 5 | -4.44 | 4.70 | 0.60 | シルト質粘土 | 黄 | 粘土化したシルト。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 5.15 | 2/30 | 2 | 7-6 | 5.15 | P |
| 6 | | 2.60 | 2.60 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 6.15 | 4/30 | 4 | 7-7 | 6.15 | P |
| 7 | -6.94 | 7.20 | 0.55 | 粘土質砂 | 暗青灰 | 粘土化したシルト。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 7.15 | 19/30 | 4 | 7-8 | 7.15 | P |
| 8 | -7.49 | 7.25 | 0.55 | 粘土質砂 | 暗青灰 | 粘土化したシルト。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 7.45 | 3/31 | 1 | 7-9 | 7.45 | P |
| 9 | | 4.25 | 4.25 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 8.15 | 2/30 | 1/5 | 7-10 | 8.15 | P |
| 10 | | 4.25 | 4.25 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 8.46 | 2/30 | 1/6 | 7-11 | 8.46 | P |
| 1 | | 12.00 | 12.00 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 9.15 | 2/30 | 1/5 | 7-12 | 9.15 | P |
| 2 | | 12.00 | 12.00 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 9.45 | 50/26 | 18 | 7-13 | 9.45 | P |
| 3 | | 12.00 | 12.00 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 10.15 | 20/30 | 7 | 7-14 | 10.15 | P |
| 4 | | 12.00 | 12.00 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 10.45 | 2/30 | 7 | 7-15 | 10.45 | P |
| 5 | | 12.00 | 12.00 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 11.15 | 50/26 | 18 | 7-16 | 11.15 | P |
| 6 | | 12.00 | 12.00 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 11.45 | 50/29 | 15 | 7-17 | 11.45 | P |
| 7 | | 12.00 | 12.00 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 12.15 | 50/30 | 12 | 7-18 | 12.15 | P |
| 8 | | 12.00 | 12.00 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 12.45 | 50/24 | 18 | 7-19 | 12.45 | P |
| 9 | | 12.00 | 12.00 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 13.15 | 50/21 | 22 | 7-20 | 13.15 | P |
| 20 | -10.09 | 20.35 | 20.35 | 凝灰質粘土 | 淡褐 | 軽石、ローム状を混入した粘土。凝灰質を呈する。含水比が非常に高く、炭化物、火山灰の混入が見られ、下部で軽石が混入し、砂を含まない。 | 13.45 | 50/20 | 27 | 7-21 | 13.45 | P |

注1) 試料採取方法の記号

T: シンワールサンプラー F: フォイナルサンプラー
P: 標準貫入試験用サンプラー O: オーガー
D: デニソン型サンプラー

注2) 原位置試験方法の記号

備考

土質柱状図 報告用紙

調査名 板本県衛生環境センター(仮称)新築地質調査

調査年月日 4年3月9日

調査地点 河内郡河内町大字岡本字金井久保

標高 GL+0.10 m

4年3月10日

ボーリング孔: No. 1

機種 KR-100

孔内水位(自然: 泥) 8.00 m

調査責任者

| 標尺 m | 高さ m GL | 深さ m | 層厚 m | 土質記号 | 観察記録 | | 標準貫入試験 | | 採取試料・原位置試験 | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|-------|------|-----------------|--------|----|--|------|------------|------|---|------|------|----|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | 土質名 | 色調 | 記事 | 深さ m | | 打撃回数 | 値 | 試料番号 | 深さ m | 方法 | | | | | | | | |
| 0 | -0.75 | 0.85 | 0.85 | 盛土 | 暗褐色 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 2.25 | ローム状凝灰土(火山灰凝灰土) | 暗黄色 | | ローム・軽石を主体とした盛土。種別も不明。含水比低く、粘り強い土質を示す。 | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 3 | -3.00 | 3.10 | 0.60 | 凝灰質粘土(軽石) | 黄褐色 | | ローム・炭化植物残骸が散在する。上部10cm程度打撃が弱く、下部は火山灰の量に減少し、下部は火山灰の含有率が高い。 | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 4 | -3.60 | 3.70 | 2.20 | ローム質粘土 | 暗黄色 | | 種別不明。10cm程度で、団粒構造を有する。風化した凝灰岩を多く含む。含水比を示す。 | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 6 | -5.80 | 5.90 | 0.70 | 凝灰質粘土 | オレンジ褐色 | | 粘土化したローム・炭化植物残骸が火山灰を多く含む。深さ4.70m付近より火山灰の混入が目立つ。色調もオレンジ色へと変化。 | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 7 | -7.25 | 7.35 | 0.75 | 粘土混じり凝灰土 | 暗灰色 | | 含水比中程度程度の凝灰質粘土。粘り強くなり、腐植物の混入が目立つ。 | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 10 | | | 4.45 | 凝灰質粘土 | オレンジ褐色 | | 30cm程度の円礫を混入した細砂。凝灰質粘土に円礫が混入している。 | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 2 | -11.70 | 11.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 6 | | | 8.50 | 粘土混じり砂 | 黄褐色 | | 礫径40mm程度の円礫の混入が認められる。礫間の粘土による充填が認められる。深さ18.00m付近より100mm程度の玉石の混入が認められる。 | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |
| 20 | -20.20 | 20.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | P |

備考

注1) 試料採取方法の記号

T: シンワールサンプラー F: フォイルサンプラー
P: 標準貫入試験用サンプラー O: オーガー
D: デニソン型サンプラー

注2) 原位置試験方法の記号

土質柱状図 報告用紙

調査名 栃木県衛生環境センター(仮称)新築地質調査

調査年月日 4年3月17日

調査地点 河内郡河内町大字下岡本字金井久保

(98.40m)

標高 GL-0.10 m

4年3月19日

ボーリング孔: No. 2

機種 KR-100

孔内水位(自然, 掘) 2.10 m

調査責任者

| 標尺 m | 高さ 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 | | | | | |
|------|--------|-------|------|-----------------|-----|---|--------|---------------------|-----------------|------------|------|-------|------|----|--|
| | | | | 土質名 | 色調 | 記事 | 深さ m | 打撃回数 貫入量 10cm | 10cmごとの 打撃回数 | N | 値 | 試料番号 | 深さ m | 方法 | |
| 0 | GL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -0.85 | 1.25 | 1.25 | 益土 | 暗褐 | 上部100mm程度の玉石を混入する。全体にローム、軽石等を器入した腐植土が混入。盛土状を呈す。 | 2/30 | 1/15 | 1/15 | 02 | 2-1 | 1.15 | P | | |
| 2 | | 2.25 | 2.25 | ローム灰質粘土(火山灰質粘土) | 暗黄褐 | 全土比高く、軟らかい。上部10cm程度、含砂パリスを混入。下部は火山灰の混入が多い。 | 2/30 | 1/20 | 1/10 | 02 | 2-2 | 2.15 | P | | |
| 3 | -0.60 | 3.50 | 0.85 | 灰沼パリス | 黄 | 全土比高く、軟らかい。粘粒10mm程度、平均貫入値が固形粘土を呈し炭化層を呈す。 | 3/30 | 1/15 | 1/15 | 03 | 2-3 | 3.15 | P | | |
| 4 | -4.45 | 4.95 | 0.85 | ローム質粘土 | 褐 | 全土比高く、軟らかい。粘粒10mm程度、平均貫入値が固形粘土を呈す。 | 4/30 | 1/15 | 1/15 | 04 | 2-4 | 4.15 | P | | |
| 5 | -6.00 | 5.90 | 1.55 | 凝灰質粘土 | 灰褐 | 粘土化したローム。上部は軽石を中ずらした。下部は火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 2/2 | 05 | 2-5 | 5.15 | P | | |
| 6 | -7.45 | 7.35 | 1.45 | 粘土質砂 | 暗緑 | 凝灰質を呈す。腐植質の混入。全土比高く、軟らかい。強い粘性を示す。 | 6/30 | 1/15 | 1/1 | 03 | 2-6 | 6.15 | P | | |
| 7 | -8.50 | 8.40 | 1.05 | 凝灰質粘土 | 暗緑 | 中間層より緑灰色の粘土を露状に露出。下部は内部の混入が多い。 | 7/30 | 2/2 | 2/3 | 07 | 2-7 | 7.15 | P | | |
| 8 | | | | | | | 8/30 | 2/2 | 2/2 | 06 | 2-8 | 8.15 | P | | |
| 9 | | | | | | | 9/30 | 1/17 | 1/13 | 02 | 2-9 | 9.15 | P | | |
| 10 | | | | | | | 10/30 | 1/18 | 1/12 | 02 | 2-10 | 10.15 | P | | |
| 1 | -12.00 | 11.90 | 0.55 | 粘土混り砂礫 | 褐 | ローム起源の凝灰質を呈す。粘土で、全土比高く、軟らかい。下部は火山灰の含有率が高い。 | 3/30 | 3/11 | 11/17 | 31 | 2-11 | 11.15 | P | | |
| 2 | -12.55 | 12.45 | | | | | | | | | 2-12 | 12.15 | P | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | 12.45 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | |

備考

注1) 試料採取方法の記号

T: シンワウォールサンブラー F: フォイルサンブラー
P: 標準貫入試験用サンブラー O: オーガー
D: デニソン型サンブラー

注2) 原位置試験方法の記号

土質柱状図 報告用紙

調査名称 栃木県衛生環境センター(仮称)新築地質調査
 調査地点 河内郡河内町大字下岡本字金井久保

調査年月日 4年3月2日
 標高 98.13m
 標高 41-0.37m

ボーリング孔: No. 3

機種 KR-100

孔内水位(自然: 泥) 2.40m 調査責任者

| 標尺 m | 高さ 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 | | | | | |
|------|--------|-------|------|-------------|-------|--|--------|-----------------------------------|------|------------|-------|------|----|--|--|
| | | | | 土質名 | 色調 | 記事 | 深さ m | 打撃回数 10cmごとの 10cm 20cm 30cm | N | 値 | 試料番号 | 深さ m | 方法 | | |
| 0 | -2.87 | 0.20 | 0.20 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 2.00 | ローム(火山灰質粘土) | 暗黄褐 | コンクリート塊、碎石等を混入した粘質～腐植質シルトを盛土とす。ここには分厚パース(軽石)を混入した。粘土中程度のローム、軟らかい性状を示し、粗粒に腐植物の混入が見られる。箱径1~10mm程度の不規則な破片状を呈し、鮮やかな黄褐色の軽石、炭化物をこぼし、こぼし混入して斑状の痕跡も見られる。固く進行が著しく高い含水比と粘性を有する特徴がある。 | 1/30 | 1 | 1 | 0.1 | 3-1 | 1.15 | P | | |
| 2 | -2.57 | 2.20 | | | | | 1/32 | 1 | 0.9 | 3-2 | 1.45 | P | | | |
| 3 | | | 1.60 | 鹿沼パース(軽石) | 黄 | | 1/40 | 1 | 0.8 | 3-3 | 2.15 | P | | | |
| 4 | -4.17 | 3.80 | | | | | 1/30 | 1 | 1 | 3-4 | 2.47 | P | | | |
| 5 | | | 3.40 | ローム質粘土 | 暗黄褐 | | 2/30 | 1/2 | 0.2 | 3-5 | 3.15 | P | | | |
| 6 | | | | | | | 3/30 | 1 | 0.3 | 3-6 | 3.55 | P | | | |
| 7 | -7.57 | 7.20 | 0.30 | 真面パース | 黄 | | 2/32 | 1/1 | 0.19 | 3-7 | 4.15 | P | | | |
| 8 | -7.87 | 2.50 | | | | | 2/33 | 1/6 | 0.18 | 3-8 | 5.15 | P | | | |
| 9 | | | 3.65 | 凝灰質粘土 | オリーブ褐 | | 2/35 | 1/7 | 0.17 | 3-9 | 5.45 | P | | | |
| 10 | | | | | | | 3/30 | 1 | 0.3 | 3-10 | 6.45 | P | | | |
| 1 | -11.52 | 11.15 | | | | | 2/30 | 7 | 7 | 3-11 | 7.47 | P | | | |
| 2 | | | | | | | 4/30 | 16 | 16 | 3-12 | 8.15 | P | | | |
| 3 | | | | | | | 5/22 | 18 | 20 | 3-13 | 9.15 | P | | | |
| 4 | | | | | | | 4/30 | 15 | 12 | 3-14 | 9.50 | P | | | |
| 5 | | | | | | | 17/30 | 2 | 7 | 3-15 | 10.15 | P | | | |
| 6 | | | 9.05 | 粘土混り砂礫 | 暗黄褐 | 礫径40mm程度の円～角混合礫が散在する。最大80mm程度。全体は凝灰質の粘土を混入している。 深度120m付近では僅100~200mmの玉石を混入して構に硬い。 深度10m付近より土質が暗褐色～黄褐色へと変化。孔壁の崩壊と排水が著しく見られる。 | 5/10 | 30 | 13/6 | 3-16 | 11.15 | P | | | |
| 7 | | | | | | | 5/25 | 20 | 18 | 3-17 | 12.15 | P | | | |
| 8 | | | | | | | 5/28 | 17 | 18 | 3-18 | 12.45 | P | | | |
| 9 | | | | | | | 5/20 | 25 | 25 | 3-19 | 13.15 | P | | | |
| 20 | -20.57 | 20.20 | | | | | 5/10 | 50 | 50 | 3-20 | 13.37 | P | | | |
| 1 | -20.52 | 20.35 | | | | | | | | | 14.15 | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | 14.45 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | 14.75 | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | 15.15 | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | 15.45 | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | 16.15 | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | 16.45 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | 17.15 | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | 17.40 | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | 18.15 | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | 18.43 | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | 19.15 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | 19.35 | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | 20.15 | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | 20.35 | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | 20.50 | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | 20.75 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | |

備考

注1) 試料採取方法の記号

T: シンワウォールサンブラー F: ファイルサンブラー
 P: 標準貫入試験用サンブラー O: オーガー
 D: デニソン型サンブラー

注2) 原位置試験方法の記号

調査名称 栃木県衛生環境センター(仮称)新築地盤調査

調査年月日 4年3月10日

調査地点 河内郡河内町大字下岡不字金井久保

(98.25m)

標高 91-0.24 m

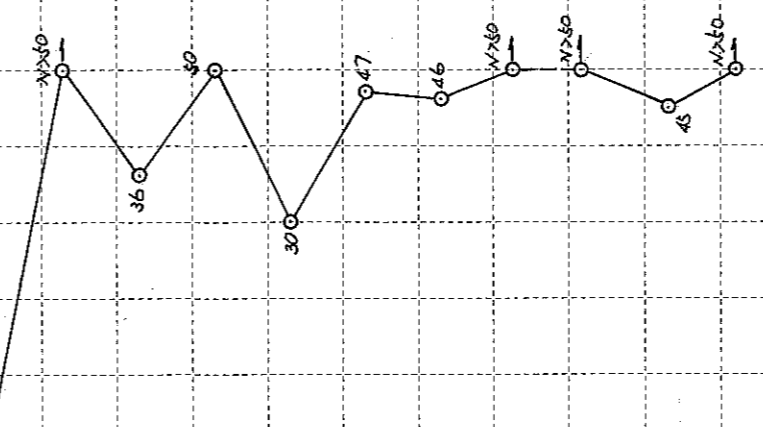
ボーリング孔: No. 4

機種 KR-100

孔内水位(自然, 港) 8.30 m

調査責任者

| 標尺 m | 高さ m GL | 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 | | | | | |
|------|---------|-------|------|--------|-------|--|--------|---------------|----------------------------------|------------|-----|------|------|-------|---|
| | | | | 土質名 | 色調 | 記事 | 深さ m | 打撃回数/貫入量 回/cm | 10cmごとの打撃回数 10 cm 20 cm 30 cm | | N 値 | 測定番号 | 深さ m | 方法 | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -1.34 | 1.10 | 1.10 | 盛土 | 黒褐 | シルト~ロームの混合土が認められ、腐植の混入が見られる。種別不明の腐植が見られる。 | | | | | | | 4-1 | 1.15 | P |
| 2 | -1.99 | 1.75 | 0.65 | 今市パシ | 暗赤褐 | 粒径1~10mm程度で不均質な粒状土質。炭化腐植の混入が認められる。今市層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-2 | 2.15 | P |
| 3 | -3.04 | 3.20 | 1.45 | ローム質粘土 | 暗黄褐 | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-3 | 2.49 | P |
| 4 | -4.14 | 3.90 | 0.70 | 鹿沼パシ | 黄 | 細粒のローム。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-4 | 3.55 | P |
| 5 | -4.84 | 4.60 | 0.70 | ローム質粘土 | オレンジ褐 | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-5 | 4.15 | P |
| 6 | | | | | 褐 | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-6 | 4.47 | P |
| 7 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-7 | 5.15 | P |
| 8 | | | 6.75 | 凝灰質粘土 | 暗赤褐 | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-8 | 6.48 | P |
| 9 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-9 | 7.15 | P |
| 10 | | | | | 茶 | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-10 | 8.47 | P |
| 1 | -11.59 | 11.85 | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-11 | 9.15 | P |
| 2 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-12 | 9.45 | P |
| 3 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-13 | 10.15 | P |
| 4 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-14 | 10.15 | P |
| 5 | | | 7.25 | 粘土混り砂礫 | 属灰 | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-15 | 10.50 | P |
| 6 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-16 | 11.15 | P |
| 7 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-17 | 11.47 | P |
| 8 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-18 | 12.15 | P |
| 9 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-19 | 12.44 | P |
| 20 | -18.84 | 18.60 | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-20 | 13.15 | P |
| 1 | -20.24 | 20.40 | 1.80 | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | 4-21 | 13.45 | P |
| 2 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 14.15 | P |
| 3 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 14.45 | P |
| 4 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 15.15 | P |
| 5 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 15.45 | P |
| 6 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 16.15 | P |
| 7 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 16.45 | P |
| 8 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 17.15 | P |
| 9 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 17.45 | P |
| 20 | -20.24 | 20.40 | 0.85 | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 18.15 | P |
| 1 | -21.59 | 21.25 | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 18.45 | P |
| 2 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 19.15 | P |
| 3 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 19.45 | P |
| 4 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 20.15 | P |
| 5 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 20.45 | P |
| 6 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 21.15 | P |
| 7 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 21.45 | P |
| 8 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | 21.85 | P |
| 9 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | 山形層の上部に分布する。粘土質。山形層の上部に分布する。 | | | | | | | | | |



注1) 試料採取方法の記号

- T: シンワールサンプラー
- F: フォイナルサンプラー
- P: 標準貫入試験用サンプラー
- O: オーガー
- D: デニソン型サンプラー

注2) 原位置試験方法の記号

備考

調査名 栃木県衛生環境センター(飯沼)新築地質調査

調査年月日 平成4年 3月 3日

調査地点 河内郡河内町大字岡本字金井久保

標高 97.88m (97.88m)

平成4年 3月 5日

ボーリング孔: No. 5

機種 KR-100

孔内水位(自然程) 6.70m

調査責任者

| 標尺 m | 高さ m | 深さ m | 層厚 m | 土質記号 | | 土質名 | 色調 | 記事 | 標準貫入試験 | | | 採取試料・原位置試験 | |
|------|--------|-------|------|------|-----|----------------|-----|---|--------|------------------------|------|------------|-------|
| | | | | 質記号 | 観記号 | | | | 深さ m | 打撃回数 10cm 20cm 30cm | N | | 値 |
| 0 | -1.22 | 0.60 | 0.60 | | | 盛土 | 暗褐 | 礫を混入したローム状土。上部山砂を混入。礫の混入が見られる。多量に高粒。粘性中低程度。示すローム。 | 2/30 | 1/20 | 1/10 | 5-1 | 1.65 |
| 1 | -3.42 | 2.90 | 2.30 | | | ローム質粘土(火山灰質粘土) | 暗赤褐 | | 2/30 | 1/15 | 1/15 | 5-2 | 1.45 |
| 2 | -4.02 | 3.40 | 0.50 | | | 鹿沼パミ入 | 暗黄褐 | 炭化物を混入した。軽石。石灰質。各比層し高い。若干粘粒を有する。 | 2/30 | 1/15 | 1/15 | 5-3 | 2.25 |
| 3 | -4.02 | 3.40 | 0.50 | | | 鹿沼パミ入 | 黄 | 火山灰と礫の混入。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 3/30 | 1/15 | 1/15 | 5-4 | 3.15 |
| 4 | -6.42 | 5.80 | 2.40 | | | ローム質粘土 | 暗黄褐 | 火山灰と礫の混入。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 4/30 | 1/15 | 1/15 | 5-5 | 4.15 |
| 5 | -6.82 | 5.80 | 0.40 | | | 腐植土 | 黒 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 4/30 | 1/15 | 1/15 | 5-6 | 4.45 |
| 6 | -6.82 | 5.80 | 0.40 | | | 腐植土 | 黒 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 4/30 | 1/15 | 1/15 | 5-7 | 7.15 |
| 7 | | | | | | 腐植土 | 暗灰 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-8 | 7.45 |
| 8 | | | | | | 腐植土 | 暗青灰 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 6/30 | 2/15 | 2/15 | 5-9 | 8.15 |
| 9 | | | | | | 炭灰質粘土 | 暗青灰 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 6/30 | 2/15 | 2/15 | 5-10 | 8.45 |
| 10 | | | | | | 炭灰質粘土 | 暗青灰 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 6/30 | 2/15 | 2/15 | 5-11 | 9.15 |
| 1 | -12.12 | 11.50 | | | | 腐植土 | 乳 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-12 | 10.15 |
| 2 | | | | | | 腐植土 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-13 | 10.45 |
| 3 | | | | | | 腐植土 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-14 | 11.15 |
| 4 | | | | | | 腐植土 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-15 | 11.45 |
| 5 | | | | | | 腐植土 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-16 | 12.15 |
| 6 | | | | | | 腐植土 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-17 | 12.29 |
| 7 | | | | | | 腐植土 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-18 | 13.15 |
| 8 | | | | | | 腐植土 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-19 | 13.32 |
| 9 | | | | | | 腐植土 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-20 | 14.15 |
| 20 | -20.82 | 20.20 | 8.70 | | | 粘土混入砂礫 | 黄 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-21 | 14.31 |
| 1 | -21.70 | 21.08 | 0.88 | | | 泥岩 | 褐 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-22 | 15.15 |
| 2 | | | | | | 泥岩 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-23 | 15.28 |
| 3 | | | | | | 泥岩 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-24 | 16.15 |
| 4 | | | | | | 泥岩 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-25 | 16.36 |
| 5 | | | | | | 泥岩 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-26 | 17.15 |
| 6 | | | | | | 泥岩 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-27 | 17.30 |
| 7 | | | | | | 泥岩 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-28 | 18.15 |
| 8 | | | | | | 泥岩 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-29 | 18.37 |
| 9 | | | | | | 泥岩 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-30 | 19.15 |
| 0 | | | | | | 泥岩 | 暗 | 腐植土を混入した。ロームが若干混入している。全体に炭灰質土。下部では火山灰の混入が見られる。 | 5/30 | 1/15 | 1/15 | 5-31 | 19.29 |

備考

注1) 試料採取方法の記号

T: シンワールサンプラー F: フォイナルサンプラー
P: 標準貫入試験用サンプラー O: オーガー
D: デニソン型サンプラー

注2) 原位置試験方法の記号

調査名 栃木県衛生環境センター(仮称)新築地質調査

調査年月日 4年 3月 5日

調査地点 河内郡河内町大字千間本字金井久保

標高 98.07m

標高 98.07m

ボーリング孔: No. 6

機種 KR-100

孔内水位(自然, 継) 8.20 m

調査責任者

| 標尺 m | 高さ 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 試料番号 | 深さ m | 方法 | |
|------|--------|-------|------|------------------|-----|----|--|-------|----------------------|--------------------|------|-------|-------------------|
| | | | | 土質記号 | 土質名 | 色調 | 記事 | 深さ m | 打撃回数 貫入量 10 cm | | | | 10 cm 以上の 打撃回数 |
| 0 | GL | | | | | | | | | | | | |
| 1 | -1.53 | 1.10 | 1.10 | 盛土 | 黒 | 褐 | 玉石がびり植根を混入した腐植質シルトで、下部は軽い石片の混入が見られ、盛土層が全土中程度で、軟弱な混入が示す。下層(千間本)の山礫が混入している。若しくは、山礫の混入が認められる。 | 2/30 | 1/16 | 1/4 | 6-1 | 1.45 | P |
| 2 | -3.13 | 2.70 | 1.60 | 口-L 灰質粘土(火山灰質粘土) | 暗赤 | 褐 | 全土比中程度で、軟弱な混入が示す。下層(千間本)の山礫が混入している。若しくは、山礫の混入が認められる。 | 3/30 | 1 | 1 | 6-2 | 2.15 | P |
| 3 | -4.03 | 3.60 | 0.90 | 鹿沼パミス | 暗黄 | 褐 | 鹿沼パミス | 1/30 | | | 6-3 | 2.45 | P |
| 4 | -4.93 | 4.50 | 0.90 | 口-L 質粘土 | 暗黄 | 褐 | 口-L 質粘土 | 2/30 | 1/3 | 1/3 | 6-4 | 4.15 | P |
| 5 | | | | | 暗 | 灰 | 粘土化した口-L で、軟弱な混入が示す。若しくは、山礫の混入が認められる。 | 2/32 | 1/6 | 1/6 | 6-5 | 4.45 | P |
| 6 | | | | | 赤 | 褐 | 凝灰質を有する粘土。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 2/33 | 1/7 | 1/6 | 6-6 | 5.47 | P |
| 7 | | | | | 暗 | 褐 | 凝灰質を有する粘土。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 2/30 | 1/6 | 1/4 | 6-7 | 6.45 | P |
| 8 | | | 6.10 | | 暗 | 褐 | 凝灰質を有する粘土。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 3/32 | 1/2 | 1 | 6-8 | 8.15 | P |
| 9 | | | | | 暗 | 褐 | 凝灰質を有する粘土。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 3/30 | 1 | 1/11 | 6-9 | 9.15 | P |
| 10 | | | | | 乳 | 褐 | 凝灰質を有する粘土。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 3/30 | 1/8 | 1/2 | 6-10 | 9.45 | P |
| 1 | -11.03 | 12.60 | | | 暗 | 褐 | 礫径 40mm 程度の角礫を主体とする砂礫。粘土質の山礫が混入している。全体に凝灰質の粘土が混入している。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 50/18 | 26 | 24/8 | 6-11 | 10.15 | P |
| 2 | | | | | 暗 | 褐 | 礫径 40mm 程度の角礫を主体とする砂礫。粘土質の山礫が混入している。全体に凝灰質の粘土が混入している。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 50/20 | 27 | 23 | 6-12 | 11.33 | P |
| 3 | | | 4.50 | | 黄 | 褐 | 粘土質の山礫。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 50/13 | 36 | 14/3 | 6-13 | 12.15 | P |
| 4 | | | | | 黄 | 褐 | 粘土質の山礫。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 40/30 | 15 | 18 | 6-14 | 12.35 | P |
| 5 | -13.53 | 15.10 | | | | | 最大 300mm 程度の玉石を混入した砂礫。礫径 40mm 程度の角礫を主体とする砂礫。粘土質の山礫が混入している。全体に凝灰質の粘土が混入している。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 50/8 | | | 6-15 | 13.30 | P |
| 6 | | | | | | | 最大 300mm 程度の玉石を混入した砂礫。礫径 40mm 程度の角礫を主体とする砂礫。粘土質の山礫が混入している。全体に凝灰質の粘土が混入している。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 50/12 | 40 | 10/2 | 6-16 | 13.45 | P |
| 7 | | | | | | | 最大 300mm 程度の玉石を混入した砂礫。礫径 40mm 程度の角礫を主体とする砂礫。粘土質の山礫が混入している。全体に凝灰質の粘土が混入している。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 50/15 | 37 | 13/3 | 6-17 | 14.25 | P |
| 8 | | | 6.00 | | 褐 | 灰 | 玉石混入の砂礫。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 50/16 | 15 | 18 | 6-18 | 14.45 | P |
| 9 | | | | | | | 玉石混入の砂礫。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 50/30 | 20 | 18 | 6-19 | 15.25 | P |
| 20 | | | | | | | 玉石混入の砂礫。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 50/12 | 38 | 19/2 | 6-20 | 16.27 | P |
| 1 | -21.53 | 21.10 | | | | | 粘土化した泥岩で、粘土質の山礫が混入している。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 50/10 | | | 6-21 | 17.30 | P |
| 2 | -22.66 | 22.23 | 1.13 | | 暗 | 褐 | 泥岩。非常に強い粘性を示し、粘土質の山礫が混入している。 | 50/16 | | | 6-22 | 18.41 | P |

注1) 試料採取方法の記号

T: シンワールサンプラー F: フォイルサンプラー
P: 標準貫入試験用サンプラー O: オーガー
D: デニソン型サンプラー

注2) 原位置試験方法の記号

備考