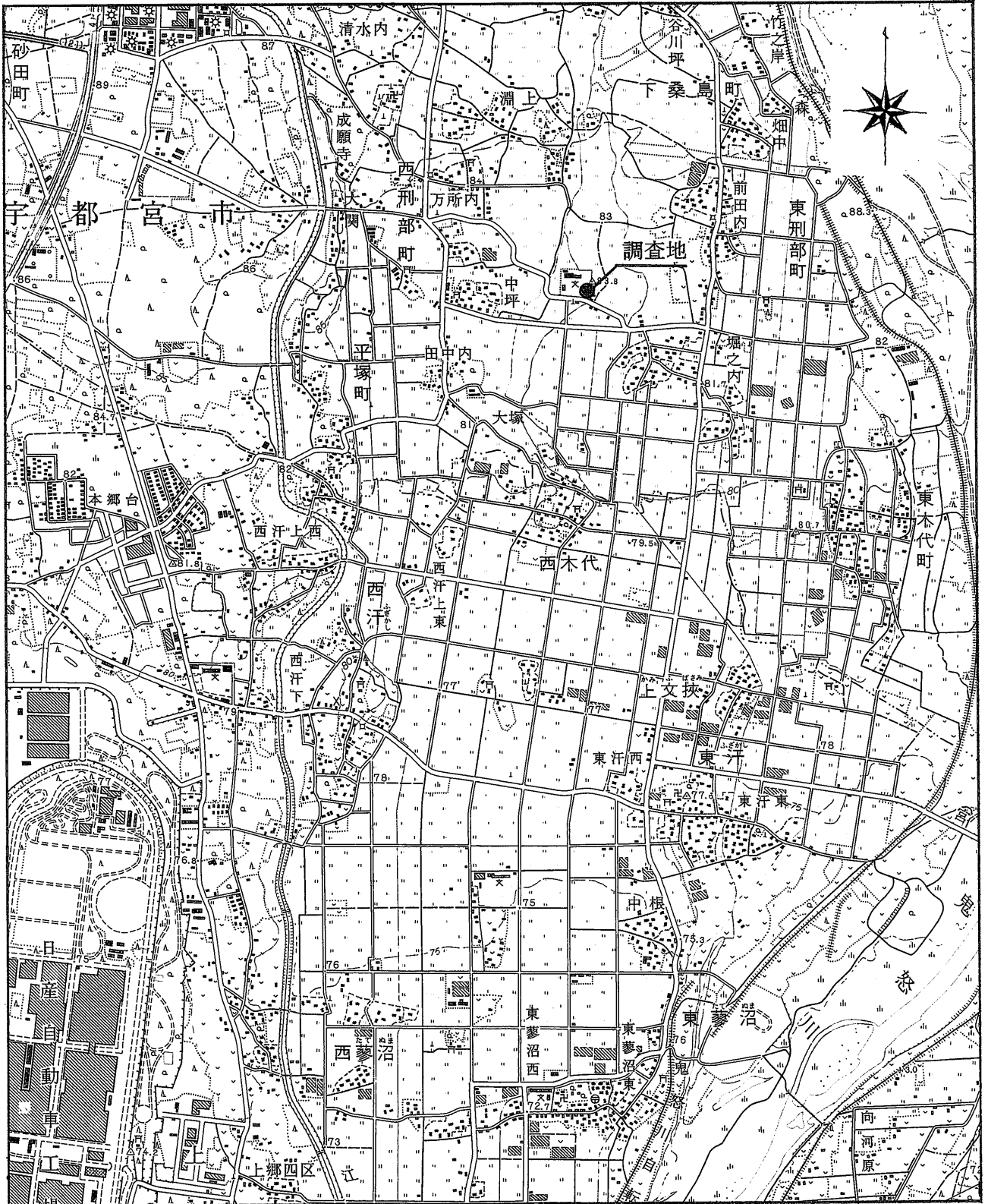


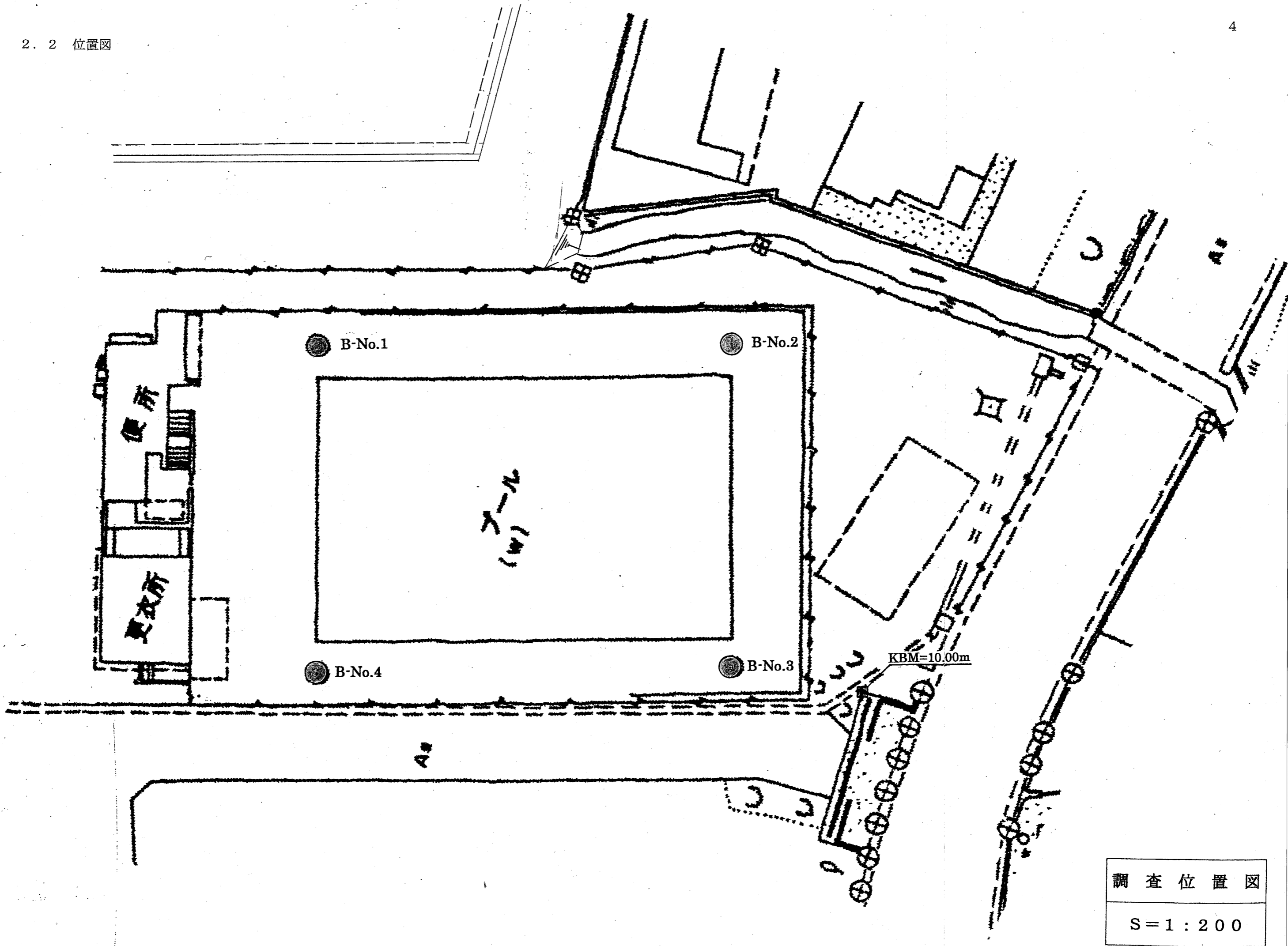
2. 調査位置図

2.1 案内図

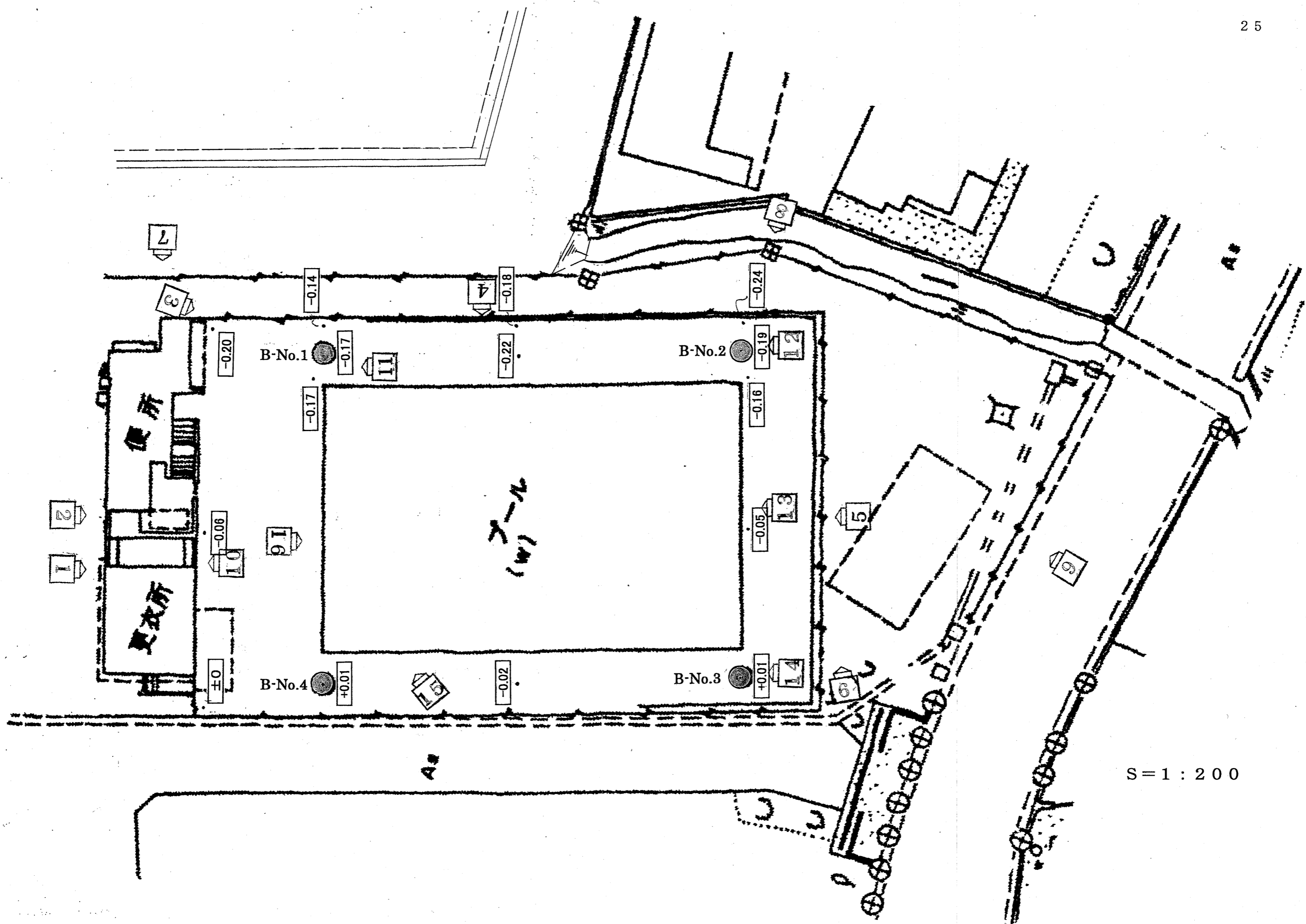


案内図 縮尺 1:25,000 (国土地理院発行 1/2.5 万地形図「上三川」)

2.2 位置図

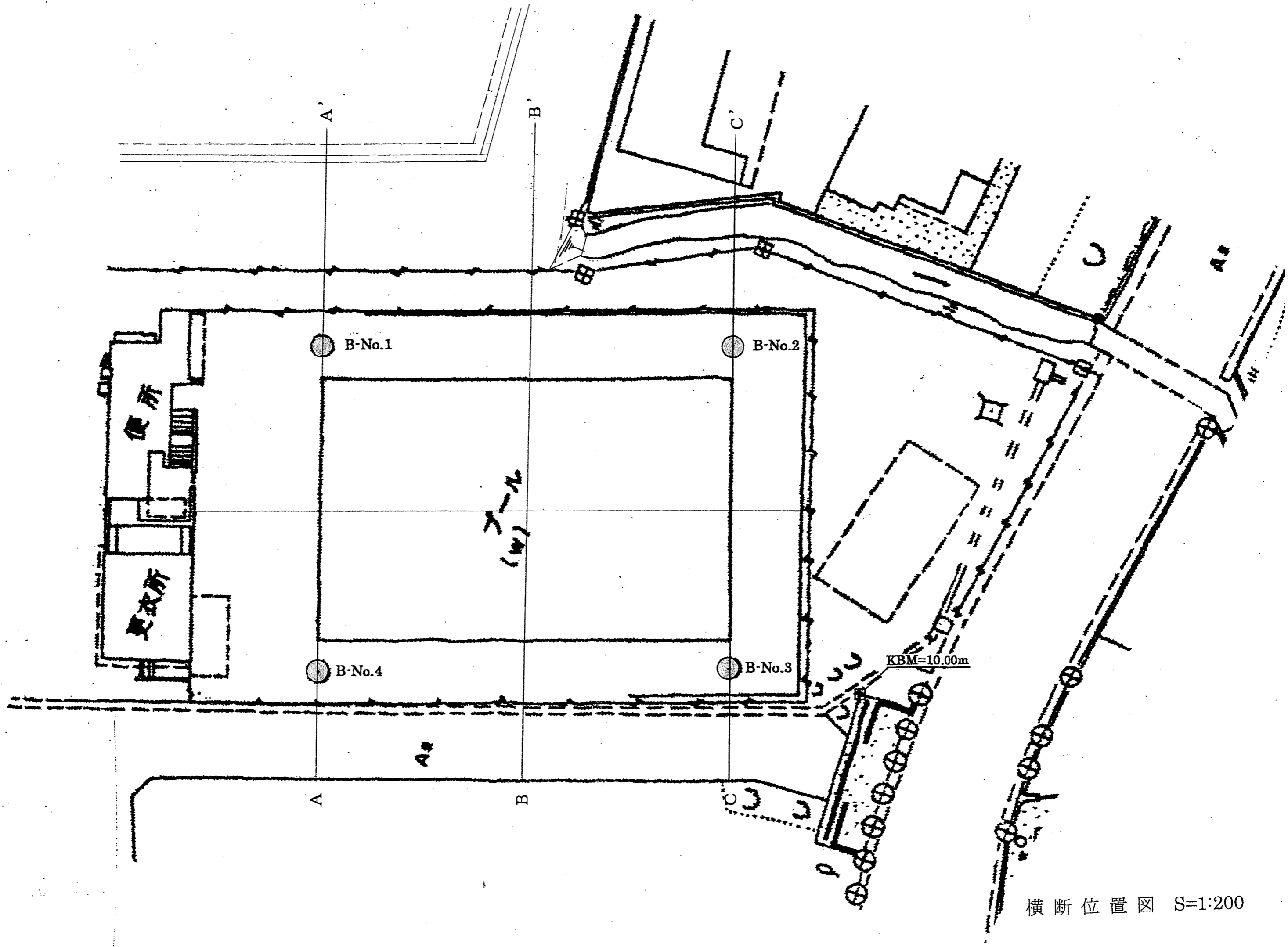


調査位置図
S=1:200



S=1:200

プール敷地内高低差図・写真撮影箇所図



横断位置图 S=1:200

ボーリング柱状図

調 査 名 瑞穂野南小学校地質調査業務委託

ボーリングNo. 2520001

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | | | |
|--------|------------------------------|------|--------------|-----------------------|------|----------------|--------------|
| ボーリング名 | B-No. 1 (北東側) | 調査位置 | 宇都宮市西刑部町地内 | | | 北 緯 | |
| 発注機関 | 宇都宮市役所 | | 調査期間 | 平成 13年 10月 5日 ~ 年 月 日 | | 東 経 | |
| 調査業者名 | 芙蓉地質株式会社 電話(028-664-3616) | 主任技師 | 現 場 代 理 人 | コ ア 鑑 定 者 | | ボーリング 責 任 者 | |
| 孔口標高 | 10.27m | 角 | | 地盤勾配 | 使用機種 | 試錐機 | ハンマー 落下用具 |
| 総掘進長 | 6.45m | 度 | | 鉛直 | エンジン | 鉦研KT-3 | ヤンマーNFAD9 | コーンブーリー ポンプ |

| 標 尺 (m) | 層 厚 (m) | 深 度 (m) | 柱 状 図 | 土 質 区 分 | 色 調 | 相 対 密 度 | 相 対 稠 度 | 記 事 | 孔内水位 (m) / 測定月日 | 標準貫入試験 | | | | | 原 位 置 試 験 深 度 (m) | 試 験 名 および 結果 | 試 料 採 取 深 度 (m) | 試 料 採 取 方 法 | 室 内 試 験 () | 掘 進 月 日 | |
|---------|---------|---------|-------|---------|--------------|---------|-----------|--|-----------------|---------|--------------|----|----|----|-------------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|---------|-----------------|
| | | | | | | | | | | 深 度 (m) | 10cmごとの 打撃回数 | 10 | 20 | 30 | | | | | | | 打撃回数 / 貫入量 (cm) |
| 1 | | | X | 盛土 | 灰黒褐 | | | 0~0.06ブロック 0.06~0.15mコンクリート 0.15~0.6m砕石 0.6~2.0m礫混じりシルト 粘性, 含水中位 φ30~50mmの礫混じる | | 1.15 | 2 | 1 | 2 | 5 | | | | | | | |
| 2 | 8.27 | 2.00 | | | | | | | | 1.46 | | | | | | | | | | | |
| 3 | 7.27 | 1.00 | | シルト | 黒褐 | | 中位 | 有機質に富む φ10~20mm程度の礫点を含む 粘性, 含水中位である | | 2.15 | 2 | 2 | 2 | 6 | | | | | | | |
| 4 | 5.97 | 1.30 | | 有機質シルト | 黒 | | 軟らかい | 上部砂混じりで腐植物の混入少ない 含水高位である やや有機臭を伴う | | 2.45 | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5.57 | 0.40 | | 腐植物シルト | 黒褐 | | 軟らかい | 3.9m以深 腐植物の混入が非常に多い | | 3.15 | 1 | 1 | 2 | 32 | | | | | | | |
| 6 | 3.82 | 1.75 | | 砂礫 | 灰褐 灰 な | | 中くらい 密 | φ2~50mm程度の円, 重円礫主体 礫間は粗砂と若干の粘土分で充填されている 含水高位で上部はややルーズである | | 3.47 | 1 | 1 | 1 | 3 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 4.16 | 1 | 1 | 1 | 34 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 4.49 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | 5.15 | 7 | 6 | 9 | 22 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 5.45 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6.15 | 9 | 17 | 17 | 43 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6.45 | | | | | | | | | | | |

凡例

柱状図および土質区分

第1分類

| 区分 | 分類名 | 図模様 |
|----|----------------|-----|
| 土質 | 礫 (G) | ○ |
| | 礫質土 (GF) | ● |
| | 砂 (S) | ○ |
| | 砂質土 (SF) | ● |
| | シルト (M) | — |
| | 粘性土 (C) | — |
| | 有機質土 (O) | \|\| |
| | 火山灰質粘性土 (V) | ~ |
| | 高有機質土(腐植土) (P) | \|\|\|\| |

第2分類

| 区分 | 分類名 | 図模様 |
|------------|--------------|-----|
| 補助記号 | 砂質 (S) | ○ |
| | シルト質 (M) | — |
| | 粘土質 (C) | — |
| | 有機質 (O) | \|\| |
| | 火山灰質 (V) | ~ |
| | 玉石混り (-B) | ○ |
| | 砂利, 礫混り (-G) | ● |
| | 砂混り (-S) | ○ |
| | シルト混り (-M) | — |
| | 粘土混り (-C) | — |
| | 有機質土混り (-O) | \|\| |
| | 火山灰混り (-V) | ~ |
| 貝殻混り (-Sh) | ○ | |

第3分類

| 区分 | 分類名 | 図模様 |
|---------|--------------|-----|
| 岩石材料 | 硬岩 (HR) | \|\|\|\| |
| | 中硬岩 (MR) | \|\|\|\| |
| | 軟岩, 風化岩 (WR) | \|\|\|\| |
| | 玉石 (B) | ○ |
| | 浮石 (軽石) (Pm) | △ |
| 特殊材料 | シラス (SI) | △ |
| | スコリア (Sc) | △ |
| | 火山灰 (VA) | △ |
| | ローム (Lm) | △ |
| | 黒ボク (Kb) | △ |
| マサ (WG) | △ | |
| 表土 (Ss) | × | |
| 埋土 (FI) | × | |
| 廃棄物 (W) | × | |

試料採取方法

- ① シンウォールサンプラーによる
- ② デニソンサンプラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイルサンプラーによる
- ⑤ () による

備考

ボーリング柱状図

調査名 瑞穂野南小学校地質調査業務委託

ボーリングNo. 2520002

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|---|-----------------------|------------|-----------------------------------|------|-----------------|----------|------------------------------|
| ボーリング名 | B-No. 2 (南東側) | | 調査位置 | 宇都宮市西刑部町地内 | | | 北緯 | | |
| 発注機関 | 宇都宮市役所 | | | 調査期間 | 平成 13年 10月 8日 ~ 年 月 日 | | | 東経 | |
| 調査業者名 | 芙蓉地質株式会社 電話 (028-664-3616) | | 主任技師 | 現場代理人 | コ ア 鑑 定 者 | | ボーリング責任者 | | |
| 孔口標高 | 10.25m | 角 | 180° 上 90° 0° 下 | 方 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 試錐機 鉦研KT-3 エンジン ヤンマーNFAD9 |
| 総掘進長 | 7.45m | 度 | | | | | | ハンマー落下用具 | コーンブリー |
| | | | | | | | | ポンプ | KP-2 |

| 標尺 (m) | 層厚 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 土質区分 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 記 事 | 孔内水位 (m) / 測定月日 | 標準貫入試験 | | | | | 原位置試験 | | 試料採取 | 室内試験 (掘進月日) |
|--------|--------|--------|------|----------|-----|--------|------|--|-----------------|---------|-------------|-----------------|---------|----------|-------|--|------|-------------|
| | | | | | | | | | | 深 度 (m) | 10cmごとの打撃回数 | 打撃回数 / 貫入量 (cm) | 深 度 (m) | 試験名および結果 | | | | |
| 1 | 8.45 | 1.80 | 1.80 | 盛土 | 灰黒褐 | | | 0~0.06ブロック 0.06~0.1mコンクリート 0.1~0.2m山砂 0.2~0.5m砕石 0.5~2.0m礫混じりシルト 全体にシルト主体 粘性, 含水低位である | | 1.15 | 2/15 | 1/6 | 2/12 | 5/33 | | | | |
| 2 | 7.45 | 1.00 | 2.80 | シルト | 黒褐 | 中位 | | 1.6~1.8mにコンクリートあり 有機質に富む 粘性, 含水中位である 少量の砂分, 腐植物混じる | | 1.48 | 2/16 | 1/7 | 2/9 | 5/32 | | | | |
| 3 | 6.25 | 1.20 | 4.00 | 有機質シルト | 黒 | 軟らかい | | 腐植物混じり有機質を伴う 下部に従い含水高位となる | 3.20 | 2.47 | 2/16 | 1/7 | 2/9 | 5/32 | | | | |
| 4 | 5.15 | 1.10 | 5.10 | 腐植物混りシルト | 黒褐 | 軟らかい | | 含水やや高位 腐植物混じる 砂分の混入も多く4.9m以深砂質を 帯び褐灰色を呈す | | 3.15 | 1/13 | 1/11 | 1/8 | 3/32 | | | | |
| 5 | 4.65 | 0.50 | 5.60 | 細砂 | 暗灰 | 非常に細かい | | 含水高位 小礫混入する 粗砂混じる | | 3.47 | 1/14 | 1/11 | 1/7 | 3/32 | | | | |
| 6 | 2.80 | 1.85 | 7.45 | 砂礫 | 暗褐灰 | 中くらい密な | | φ2~50mm程度の円, 垂円礫主体とする 礫間は粗砂, 粘土分で充填されている 全体にルーズ性がみられる | | 4.16 | 1/14 | 1/11 | 1/7 | 3/32 | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 4.47 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 5.15 | 2 | 1/24 | | 3/34 | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | 5.49 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6.16 | 11 | 5 | 2/14 | 18/34 | | | | |
| | | | | | | | | | | 6.49 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 7.15 | 5 | 15 | 17 | 37/30 | | | | |
| | | | | | | | | | | 7.45 | | | | | | | | |

<凡例> 柱状図および土質区分

| 第1分類 | | | 第2分類 | | | 第3分類 | | |
|----------------|-------------------|------------------|-------|-----------------|-------------|---------------|-------------|-----|
| 区分 | 分類名 | 図模様 | 区分 | 分類名 | 図模様 | 区分 | 分類名 | 図模様 |
| 土質 | 礫 (G) | ○ ○ ○ ○ | 補助記号 | 砂 質 (S) | ..... | 岩石材料 | 硬 岩 (HR) | \|\|\|\|\| |
| | 礫 質 土 (GF) | ○ ○ ○ ○ | | シルト 質 (M) | ..... |  | 中 硬 岩 (MR) | \|\|\|\|\| |
| | 砂 (S) | ..... |  | 粘 土 質 (C) | ..... |  | 軟岩、風化岩 (WR) | \|\|\|\|\| |
| | 砂 質 土 (SF) | ○ ○ ○ ○ | | 有 機 質 (O) | ..... | 玉 石 (B) | ○ ○ ○ ○ | |
| | シルト (M) | ..... |  | 火 山 灰 質 (V) | ..... | 浮 石 (軽石) (Fm) | △ △ △ △ | |
| | 粘 性 土 (C) | ..... |  | 玉 石 混 り (-B) | ○ ○ ○ ○ | シ ラ ス (S i) | △ △ △ △ | |
| | 有 機 質 土 (O) | ..... |  | 砂 利, 礫 混 り (-G) | ○ ○ ○ ○ | ス コ リ ア (S c) | △ △ △ △ | |
| | 火 山 灰 質 粘 性 土 (V) | ..... |  | 砂 混 り (-S) | ..... | 火 山 灰 (V A) | ..... |  |
| 高有機質土(腐植土) (P) | ..... | シルト 混 り (-M) |  | ..... | ロ ー ム (L m) | ..... |  |  |
| | | 粘 土 混 り (-C) |  | ..... | 黒 ホ ク (K b) | ..... |  |  |
| | | 有 機 質 土 混 り (-O) | ..... | マ サ (W G) | ..... |  |  |  |
| | | 火 山 灰 混 り (-V) | ..... | 表 土 (S s) | ..... |  |  |  |
| | | 貝 殻 混 り (-Sh) | ..... | 埋 土 (F I) | ..... |  |  |  |
| | | | | 腐 葉 物 (W) | ..... |  |  |  |

- ### 試料採取方法
- ① シンウォールサンプラーによる
 - ② デニソンサンプラーによる
 - ③ 貫入試験器による
 - ④ フォイルサンプラーによる
 - ⑤ () による

備考

ボーリング柱状図

調査名 瑞穂野南小学校地質調査業務委託

ボーリングNo. 2520003

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|---|-----------------------------|------------|-----------------------------------|------|----------------|------|-----------|----------|---------|
| ボーリング名 | B-No. 3 (南西側) | | 調査位置 | 宇都宮市西刑部町地内 | | | 北緯 | | | | |
| 発注機関 | 宇都宮市役所 | | | 調査期間 | 平成 13年 10月 9日 ~ 年 月 日 | | | 東経 | | | |
| 調査業者名 | 芙蓉地質株式会社 電話 (028-664-3616) | | 主任技師 | 現場代理人 | コ ア 鑑定者 | | ボーリング責任者 | | | | |
| 孔口標高 | 10.45m | 角 | 180° 上 90° 下 0° | 方 | 北 0° 270° 西 180° 南 90° 東 | 地盤勾配 | 鉛直 0° 水平 0° | 使用機種 | 鉦研KT-3 | ハンマー落下用具 | コーンプーリー |
| 総掘進長 | 3.10m | 度 | | 向 | | | | エンジン | ヤンマーNFAD9 | ポンプ | KP-2 |

| 標尺 (m) | 層厚 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 土質区分 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 記号 | 孔内水位 (m) / 測定月日 | 標準貫入試験 | | | | 原位置試験 深度 (m) | 試験名および結果 | 試料採取 深度 (m) | 採取方法 | 室内試験 () | 掘進月日 |
|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|--|-----------------|--------|-------------|-----------------|----|-----------------|----------|----------------|------|----------|------|
| | | | | | | | | | | 深 (m) | 10cmごとの打撃回数 | 打撃回数 / 貫入量 (cm) | 値 | | | | | | |
| 9.75 | 0.70 | 0.70 | | 盛土 | 灰~黒褐 | | | 0~0.06ブロック 0.06~0.1mコンクリート 0.1~0.2m山砂 0.2~0.5m碎石 0.5~0.7m礫混じりシルト | | 1.15 | 2 | 1 | 4 | | | | | | |
| 8.10 | 1.65 | 2.35 | | 粘土 | 暗褐 | | | 粘性やや高位, 含水中位 下部砂質帯びる | | 1.45 | 1 | 6 | 22 | | | | | | |
| 7.35 | 0.75 | 3.10 | | 砂礫 | 褐灰 | 非常に密 | | φ2~75mm程度の円, 並円礫主体 隙間は主に粗砂で密に充填されている 若干細粒分混じる | 3.00 | 2.25 | 50 | 30 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3.00 | | | 10 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | | | |

<凡例>
柱状図および土質区分

第1分類

| 区分 | 分類名 | 図模様 |
|-----------------|-------------|-----|
| 土質材料 | 礫 (G) | |
| | 礫質土 (GF) | |
| | 砂 (S) | |
| | 砂質土 (SF) | |
| | シルト (M) | |
| | 粘性土 (C) | |
| | 有機質土 (O) | |
| | 火山灰質粘性土 (V) | |
| 高有機質土(腐植土) (Pt) | | |

第2分類

| 区分 | 分類名 | 図模様 |
|-------------|--------------|-----|
| 補助記号 | 砂質 (S) | |
| | シルト質 (M) | |
| | 粘土質 (C) | |
| | 有機質 (O) | |
| | 火山灰質 (V) | |
| | 玉石混り (-B) | |
| | 砂利, 礫混り (-G) | |
| | 砂混り (-S) | |
| | シルト混り (-M) | |
| | 粘土混り (-C) | |
| 有機質土混り (-O) | | |
| 火山灰混り (-V) | | |
| 貝殻混り (-Sh) | | |

第3分類

| 区分 | 分類名 | 図模様 |
|---------|--------------|-----|
| 岩石材料 | 硬岩 (HR) | |
| | 中硬岩 (MR) | |
| | 軟岩, 風化岩 (WR) | |
| | 玉石 (B) | |
| 特殊材料 | 浮石 (軽石) (Pm) | |
| | シラス (Sl) | |
| | スコリア (Sc) | |
| | 火山灰 (VA) | |
| | ローム (Lm) | |
| | 黒ボク (Kb) | |
| マサ (WG) | | |
| 表土 (Sa) | | |
| 埋土 (FI) | | |
| 廃棄物 (W) | | |

試料採取方法

- ① シンウォールサンプラーによる
- ② デニソンサンプラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイルサンプラーによる
- ⑤ () による

備考

ボーリング柱状図

調査名 瑞穂野南小学校地質調査業務委託

ボーリングNo. 2520004

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|---|-----------------------------|------------|-----------------------------------|----------|-----------------|------|------------------------------|----------|---------------------|
| ボーリング名 | B-No. 4 (北西側) | | 調査位置 | 宇都宮市西刑部町地内 | | | 北緯 | | | | |
| 発注機関 | 宇都宮市役所 | | | 調査期間 | 平成 13年 10月 9日 ~ 年 月 日 | | | 東経 | | | |
| 調査業者名 | 芙蓉地質株式会社 電話 (028-664-3616) | | 主任技師 | 現場代理人 | コア鑑定者 | ボーリング責任者 | | | | | |
| 孔口標高 | 10.45m | 角 | 180° 上 90° 下 0° | 方 | 北 0° 西 270° 東 90° 南 180° | 地盤勾配 | 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 試錐機 鉦研KT-3 エンジン ヤンマーNFAD9 | ハンマー落下用具 | コーンプーリー ポンプ KP-2 |
| 総掘進長 | 5.38m | 度 | 0° | 向 | | | | | | | |

| 標尺 (m) | 層厚 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 土質区分 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 記号 | 孔内水位 (m) / 測定月日 | 標準貫入試験 | | | | 原位置試験 | 試料採取 | 室内試験 (掘進月日) | |
|--------|--------|--------|-----|--------|------|-------|------|--|-----------------|--------|-------------|-----------------|----|-------|------|-------------|--|
| | | | | | | | | | | 深 (m) | 10cmごとの打撃回数 | 打撃回数 / 貫入量 (cm) | 値 | | | | |
| 9.75 | 0.70 | 0.70 | | 盛土 | 灰~黒褐 | | | 0~0.06コンクリート 0.06~0.1mコンクリート 0.1~0.2m山砂 0.2~0.4m碎石 0.4~0.7mコンクリート片混じるシルト | 2.90 | 1.15 | 2 | 2 | 2 | 6 | | | |
| 8.50 | 1.25 | 1.95 | | 粘土 | 暗褐 | | 中位 | 粘性, 含水中位 下部砂質帯びる | | 1.48 | 2 | 2 | 2 | 6 | | | |
| 7.95 | 0.55 | 2.50 | | 礫混じり細砂 | 暗褐 | 非常に緩い | | φ5~30mm程度の礫混じる細砂 | | 2.15 | 2 | 2 | 2 | 6 | | | |
| 6.25 | 1.70 | 4.20 | | 砂礫 | 暗褐灰 | 非常に密な | | φ2~75mm程度の円, 亜円礫主体 3.4~3.5m間 細砂の混入多い 礫間は粗砂で密に充填されている 3m付近~含水高位となる | | 2.48 | 16 | 22 | 12 | 50 | | | |
| 5.85 | 0.40 | 4.60 | | 粗砂 | 暗褐灰 | 中から | | 含水高位 粒子不均一 | | 3.15 | 7 | 8 | 7 | 22 | | | |
| 5.07 | 0.78 | 5.38 | | 砂礫 | 暗褐灰 | 非常に密な | | 含水高位 φ2~75mm程度の円, 亜円礫主体 礫間は粗砂で密に充填されている | | 3.40 | 7 | 8 | 7 | 22 | | | |
| | | | | | | | | | | 4.15 | 7 | 8 | 7 | 22 | | | |
| | | | | | | | | | | 4.45 | 23 | 21 | 6 | 50 | | | |
| | | | | | | | | | | 5.15 | 23 | 21 | 6 | 50 | | | |
| | | | | | | | | | | 5.38 | | | | | | | |

<凡例>

柱状図および土質区分

第1分類

| 区分 | 分類名 | 図模様 |
|----------------|-------------|-----|
| 土質 | 礫 (G) | |
| | 礫質土 (GF) | |
| | 砂 (S) | |
| | 砂質土 (SF) | |
| | シルト (M) | |
| | 粘性土 (C) | |
| | 有機質土 (O) | |
| | 火山灰質粘性土 (V) | |
| 高有機質土(腐植土) (P) | | |

第2分類

| 区分 | 分類名 | 図模様 |
|-------------|--------------|-----|
| 補助記号 | 砂質 (S) | |
| | シルト質 (M) | |
| | 粘土質 (C) | |
| | 有機質 (O) | |
| | 火山灰質 (V) | |
| | 玉石混り (-B) | |
| | 砂利, 礫混り (-G) | |
| | 砂混り (-S) | |
| | シルト混り (-M) | |
| | 粘土混り (-C) | |
| 有機質土混り (-O) | | |
| 火山灰混り (-V) | | |
| 貝殻混り (-Sh) | | |

第3分類

| 区分 | 分類名 | 図模様 |
|---------|--------------|-----|
| 岩石材料 | 硬岩 (HR) | |
| | 中硬岩 (MR) | |
| | 軟岩, 風化岩 (WR) | |
| 特殊材料 | 玉石 (B) | |
| | 浮石 (軽石) (Pm) | |
| | シラス (Si) | |
| | スコリア (Sc) | |
| | 火山灰 (VA) | |
| | ローム (Lm) | |
| | 黒ボク (Kb) | |
| マサ (WG) | | |
| 表 | 土 (Ss) | |
| 埋 | 土 (FI) | |
| 廃棄物 (W) | | |

試料採取方法

- ① シンウォールサンプラーによる
- ② デニソンサンプラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイルサンプラーによる
- ⑤ ()による

備考