

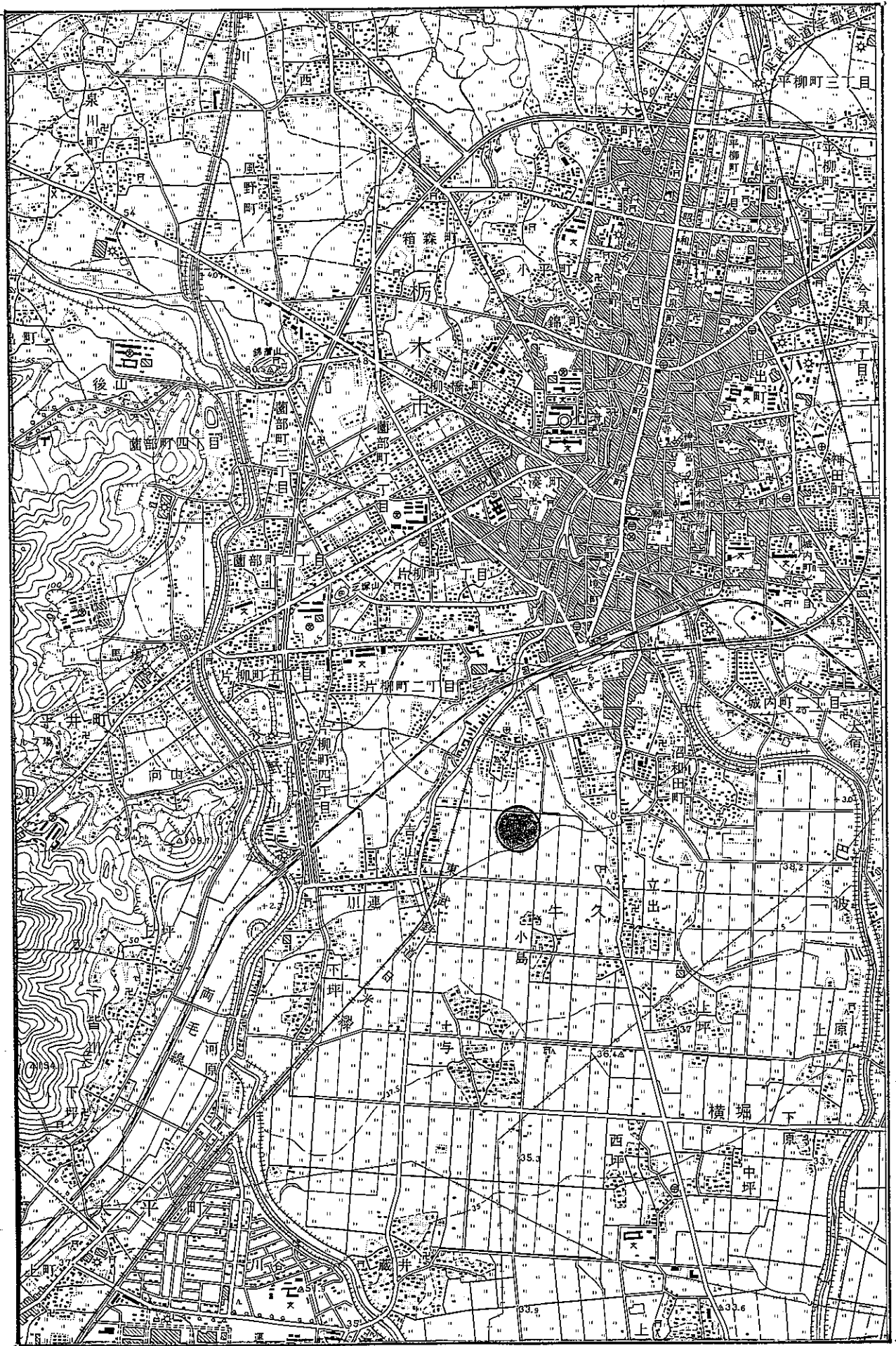
ご 注 意

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。

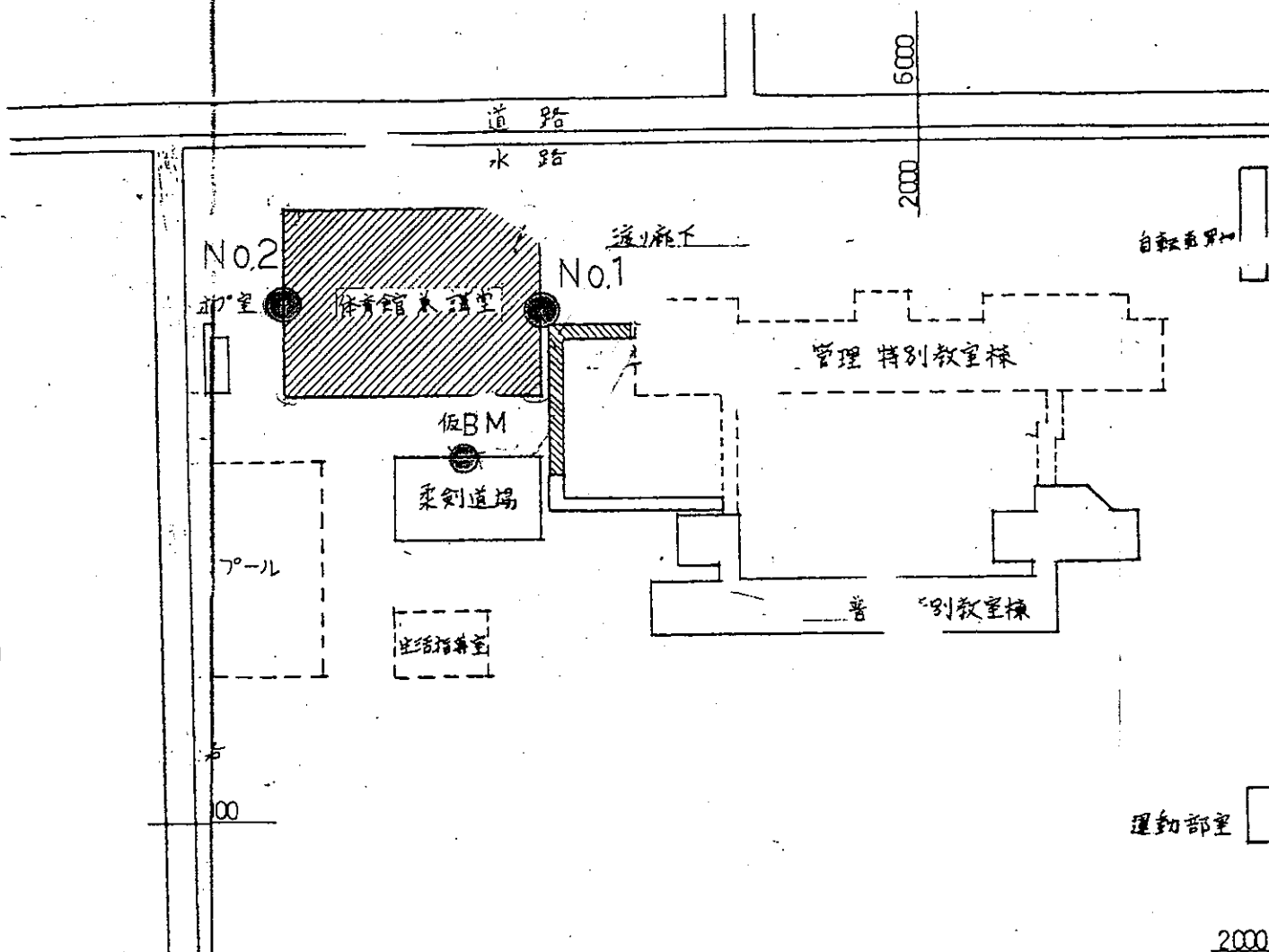
したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご利用ください。


栃木県土木部建築課



1 : 25,000

案内図



 今回設計委託対象工事

配置図 1/200

| ボーリング番号 | | 66 / | | 備考 | | | | | | | | | | |
|---------|--------|-------------------------|--------|--------------|------|-----|-----|--|---------|----------|-----|------------|-------|--|
| 調査名 | | 栃木南高校体育館兼講堂新築工事地質調査 | | | | | | | | | | | | |
| 調査場所 | | 栃木市牛久 | | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | 昭和59年6月15日 ~ 昭和59年6月19日 | | | | | | | | | | | | |
| 調査標高 | | 基準 | | 仮BM(100.00m) | | | | | | | | | | |
| ボーリング工法 | | ロ-ドリ-式 | | | | | | | | | | | | |
| 標高 (m) | 深度 (m) | 孔内水位 (m) | 層厚 (m) | 試料採取位置 (m) | 土質記号 | 土質名 | 色 | 記 | 相対密度および | 標準貫入試験 | | | 尺 (m) | |
| | | | | | | | | | | 貫入深度 (m) | N 値 | 10cm毎の打撃回数 | | |
| 99.02 | 0.80 | | 0.80 | | X | 粘土 | 暗灰色 | 粘土、砂、碎石等の 粘土 | | | | | | |
| 97.72 | 2.10 | | 1.30 | | | 粘土 | 暗褐色 | 上部は細砂が多少混 在する。 | ゆるい | 4 | 1 | 2 | | |
| 97.42 | 2.40 | 3.10 | 0.30 | | | 砂 | 暗灰色 | 全体的には有機物混在 有程度が多少混在する。 | やや | 15 | 3 | 6 | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | φ20~30%の礫 が主体。 所々φ100~200%の 玉石が混入。 2.4~7m付近 比較的ルースな 状態である。 崩壊著しい。 4m付近は砂分 が多い。 7~15m付近 塊状な状態 である。 9m付近の粘土 が多少混在 する。 | 密 | 36 | 10 | 14 | 12 | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 29 | 10 | 10 | 9 | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 35 | 12 | 11 | 12 | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 40 | 13 | 15 | 18 | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 50 | 16 | 21 | 13 | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 23 | 9 | 3 | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 50 | 17 | 31 | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 19 | 9 | 9 | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 50 | 22 | 28 | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 20 | 20 | | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 50 | 12 | 16 | 22 | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 26 | 4 | 6 | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 50 | 9 | 9 | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 50 | 14 | 17 | 19 | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 27 | 7 | 7 | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 50 | 29 | 21 | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 15 | 5 | 5 | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 50 | 23 | 27 | | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 17 | 7 | 7 | | |
| 84.40 | 15.42 | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 50 | 17 | 18 | 15 | |
| | | | | | ○● | 砂礫 | 褐色 | | 密 | 27 | 7 | 7 | | |

No. 1 孔

| ボーリング番号 | | No. 2 | | | | | | 備考 | | | | | | | |
|---------|--------|-----------------------|----------|--------|------------|------|--------|-------------------------|-----------------------------------|---------|----------|----|------------|--------|-------|
| 調査名 | | 栃木南高校体育館兼講堂新築工事地質調査 | | | | | | | | | | | | | |
| 調査場所 | | 栃木市牛久 | | | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | 昭和59年6月19日～昭和59年6月21日 | | | | | | | | | | | | | |
| 標高 | | 基準 | | 現場技術者 | | | | U……不攪乱試料採取 D……攪乱試料採取 | | | | | | | |
| ボーリング工法 | | 99.68m ローリー式 | | | | | | | | | | | | | |
| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 孔内水位 (m) | 層厚 (m) | 試料採取位置 (m) | 土質記号 | 土質名 | 色 | 記 | 相対密度および | 貫入深度 (m) | N値 | 10cm毎の打撃回数 | 標準貫入試験 | 尺 (m) |
| 0 | 98.93 | 0.75 | | 0.75 | | X | 盤土 | 暗灰色 | 碎石・廃棄物混じり土砂 | | 1.15 | 4 | 1 | | 0 |
| 1 | 98.08 | 1.60 | | 0.95 | | | 粘土 | 暗褐色 | 全体的に有代物混入 | ゆるい | 4.5 | 2 | 1 | | 1 |
| 2 | | | | 2.20 | | | 細砂混り粘土 | 暗灰色 | 有代物がブロック状に混入する。3m付近から、細砂分が多く混入する。 | 非常にゆるい | 3.00 | 0 | 0 | (自記) | 2 |
| 3 | | | 3.75 | | | | | | | | 4.5 | 0 | 0 | (自記) | 3 |
| 4 | 95.88 | 3.80 | | | | | | | φ20~30%の礫が主体 | がたい | 4.15 | 14 | 4 | | 4 |
| 5 | | | | | | | | | 所々φ100%程度の玉石混入。 | | 4.5 | 12 | 3 | | 5 |
| 6 | | | | | | | | | 3.8~6.5m付近礫分が多し、ルズな堆積状態あり。 | ～ | 5.15 | 14 | 5 | | 6 |
| 7 | | | | | | | | | 6.5~15m付近、密実な堆積状態である。 | 密な | 6.15 | 29 | 9 | | 7 |
| 8 | | | | 11.65 | | | 砂礫 | 草褐色 | 9m付近から、粘土砂分が多くなる。 | ～ | 7.15 | 32 | 11 | | 8 |
| 9 | | | | | | | | | | 密な | 8.15 | 31 | 10 | | 9 |
| 10 | | | | | | | | | | 密な | 9.15 | 31 | 11 | | 10 |
| 11 | | | | | | | | | | 非常に密な | 10.15 | 50 | 28 | | 11 |
| 12 | | | | | | | | | | 密な | 11.15 | 15 | 5 | | 12 |
| 13 | | | | | | | | | | 密な | 12.15 | 50 | 18 | | 13 |
| 14 | | | | | | | | | | 密な | 13.15 | 50 | 15 | | 14 |
| 15 | 84.23 | 15.45 | | | | | | | | 密な | 14.15 | 43 | 21 | | 15 |
| 16 | | | | | | | | | | | 15.15 | 35 | 10 | | 16 |
| 17 | | | | | | | | | | | 45 | 12 | 13 | | 17 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 20 |