

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）

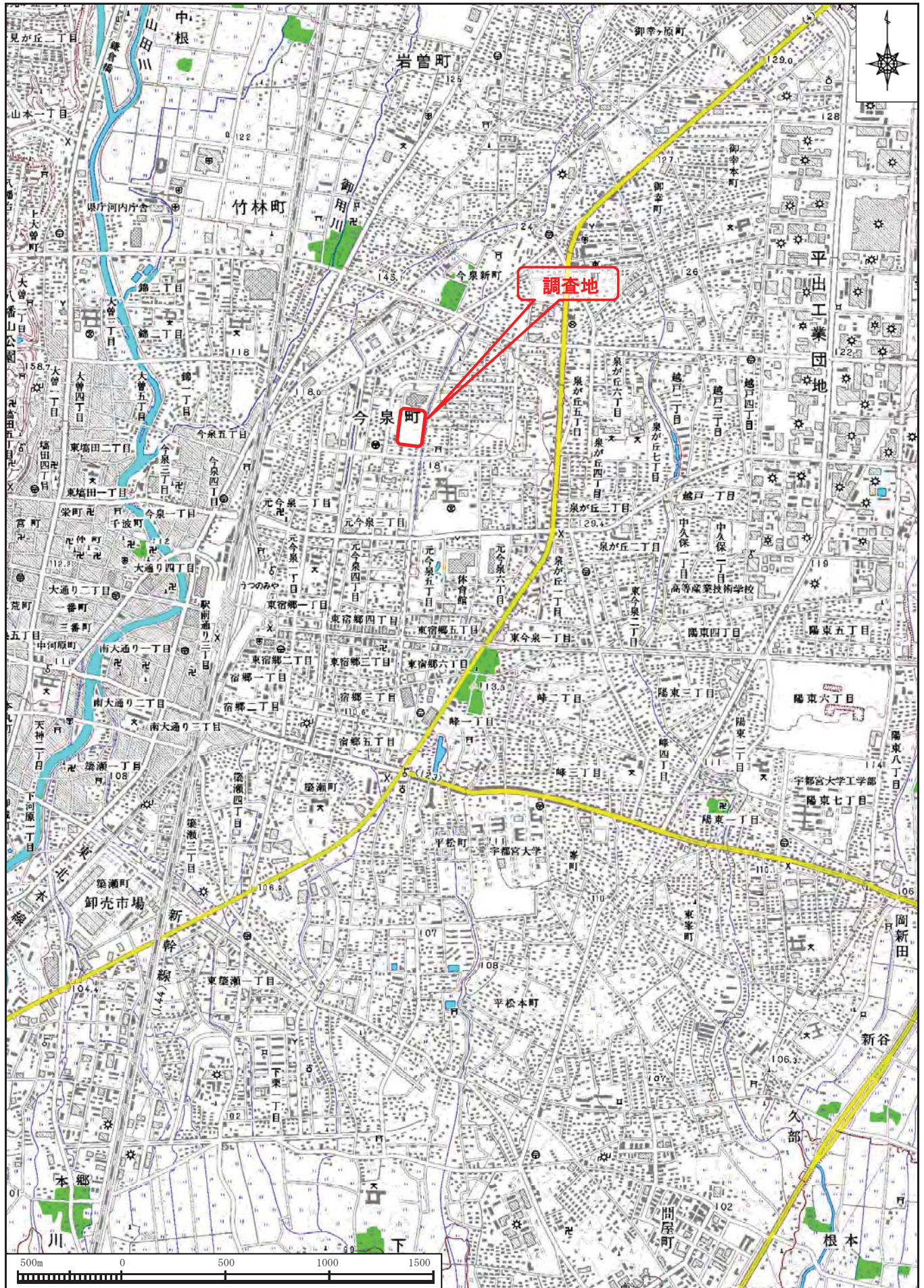
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

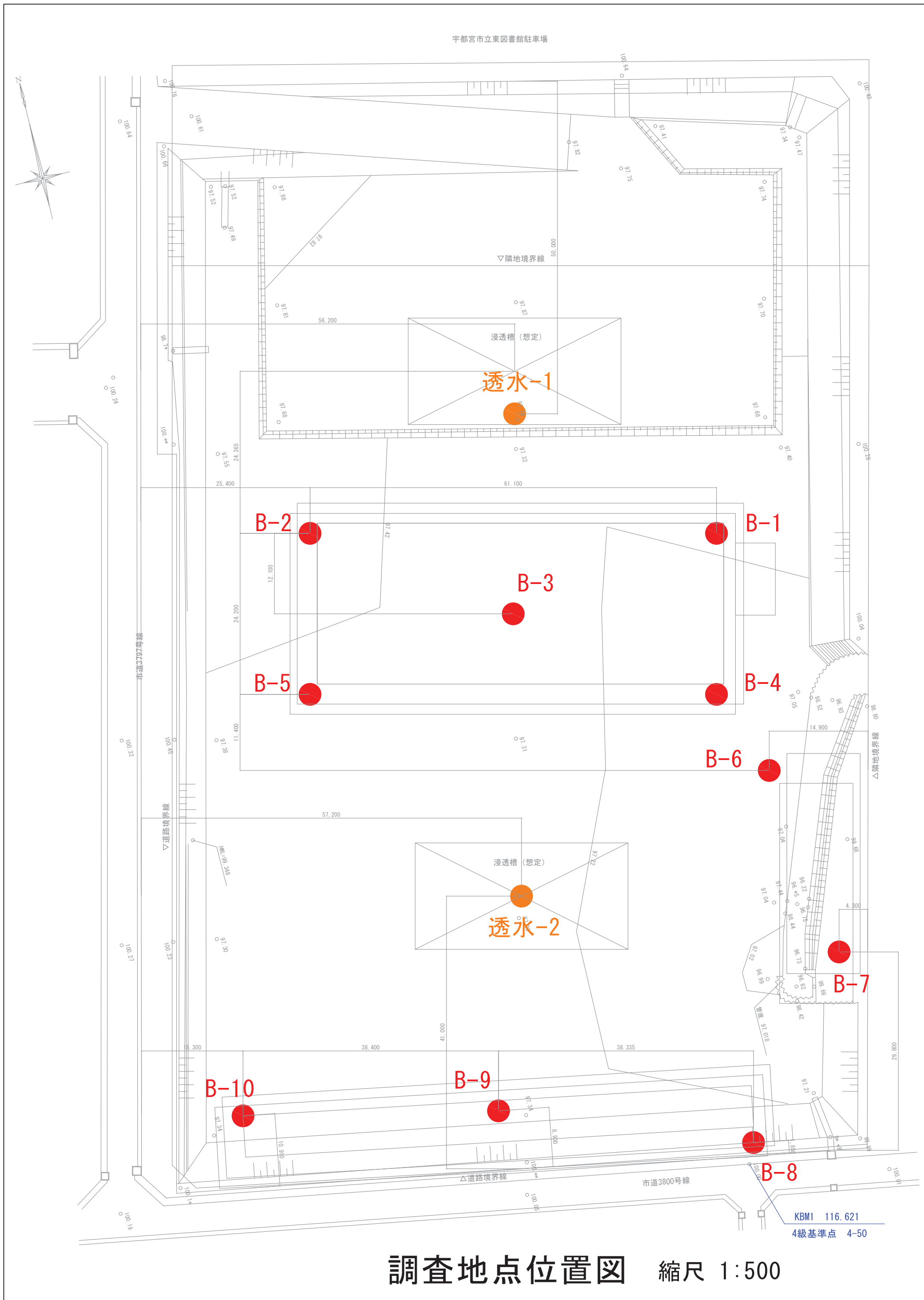
したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご活用ください。

栃木県県土整備部建築課

調査地案内図

縮尺 S=1 : 25,000





KBM1 116.621
4級基準点 4-50

調査地点位置図 縮尺 1:500

ボーリング柱状図

調査名 設計業務委託 宇都宮東警察署庁舎新築工事

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------|-----|--|
| ボーリング名 | B-1 | | 調査位置 | 宇都宮市中今泉3-5-5 | | | 北緯 | 36° 34' 2.64" | | | | | |
| 発注機関 | 栃木県 | | | 調査期間 | 平成 29年 9月 5日 ~ 29年 9月 日 | | | 東経 | 139° 54' 31.36" | | | | |
| 調査業者名 | 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 | 113.94m | 角 | 180° 上 90° 下 0° | 方 | 北 0° 西 270° 東 90° 南 180° | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° | 使用機種 | 試錐機 | KR-100-PB-2-D・H | ハンマー落下用具 | 半自動 | |
| 総掘進長 | 5.34m | 度 | 0° | 向 | | | | エンジン | TF120V-E | ポンプ | V-6A | | |

| 標尺 (m) | 層高 (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 | 試験名および結果 | 試料採取番号 | 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) | N 値 | | | | | | | 深 (m) | 試験 | 深 (m) | 試料 | 採取 | 室内 | 掘進 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 度 | 度 |
| | 113.84 | 0.10 | 0.10 | | 表土 | 暗褐 | | | シルト主体 植物根多量に混入する | 9.75 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 玉石混じり砂礫 | 暗灰 | | | 礫径5~75mm程度の珪円礫主体 マトリクスは砂にて充填される 全体的に崩壊する 礫径最大120mm程度 全体に径100mm内外の玉石多量に点在する | 1.15 | 12 | 13 | 15 | 40/30 | 40 | | | | | 1.15 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | 2.15 | | | | | | 9 | 10 | 11 | 30/30 | 30 | | | | | | | | | | 2.15 | 2 | ○ | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 3.15 | | | | | | 13 | 17 | 16 | 46/30 | 46 | | | | | | | | | | 3.15 | 3 | ○ | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 4.15 | | | | | | 18 | 20 | 12/1 | 50/21 | 71 | | | | | | | | | | 4.15 | 4 | ○ | | | | | | | | | |
| 5 | | | | 5.15 | | | | | | 23 | 27/9 | 50/19 | 79 | | | | | | | | | | | 5.15 | 5 | ○ | | | | | | | | | |
| | 108.60 | 5.24 | 5.34 | | | | | | | 5.34 | | | | | | | | | 5.34 | | | | | | | | | | | | | | | | |

地下水位 9/6 0.40m

ボーリング柱状図

調査名 設計業務委託 宇都宮東警察署庁舎新築工事

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|-----------------------------|--------------|-----------------------------|------|----------------|-----------------|---------|----------|-----------|
| ボーリング名 | B-2 | | 調査位置 | 宇都宮市中今泉3-5-5 | | | 北緯 | 36° 34' 2.58" | | | |
| 発注機関 | 栃木県 | | | 調査期間 | 平成 29年 9月 12日 ~ 29年 9月 13日 | | 東経 | 139° 54' 28.42" | | | |
| 調査業者名 | 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 | 113.85m | 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 | 試錐機 | ハンマー落下用具 | 半自動 |
| 総掘進長 | 9.44m | 度 | 0° | 向 | | | | エンジン | TF90V-E | ポンプ | KANO V5-P |

| 標尺 (m) | 層高 (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 | 標準貫入試験 | | | | N値 | 原位置試験 | | 試料採取 | | 室内試験 (月/日) | 掘進 (月/日) | | |
|--------|--------|--------|--------|-----|---------|-----|-------------------------|------|---|--------|-------------|-----------------|-------|-------|----------|-------|--------|------|------------|----------|------|------|
| | | | | | | | | | | 深 (m) | 10cmごとの打撃回数 | 打撃回数 / 貫入量 (cm) | 深 (m) | | 試験名および結果 | 深 (m) | 試料採取方法 | | | | | |
| | | | | | 玉石混じり砂礫 | 暗褐色 | 中位 ~ 非常に密な | | 深度0.10mまで礫混じりシルト主体で有機物多量に混入する 深度0.10mより玉石非常に多く混じる砂礫主体 径2~70mm内外の円・亜円礫主体 マトリクスは粗中砂にて充填される 含水高位 深度1.25mより径2~50mm内外の円・亜円礫主体 マトリクスは中細砂・少量の粘土分にて充填される 含水中位~高位 洪積礫である 径100~180mm内外の玉石、やや多く混入する | 0.30 | 1.15 | 8 | 10 | 11 | 29/30 | 29 | | 1.15 | 1 | ○ | | |
| | | | | | 粘土混じり砂礫 | 暗褐色 | 密な ~ 非常に密な ~ 中位 ~ 非常に密な | | 径2~60mm内外の亜円礫主体 マトリクスは中細砂・粘土分にて充填される 含水中位~やや高位 径100~150mm内外の玉石少量混入する 全体に密な洪積礫である 深度4.90m付近より漏水やや多い 深度5.10~5.50m間、所々粘土層挟み全体に緩い礫層挟む 含水非常に高い 深度5.50mより全体に密な礫主体となり密な火山灰質粘土多く含む 深度6.70m付近、一時漏水多い 深度6.85mより全体に腐れ礫非常に多く含む 色調、暗褐色主体で不均一に茶褐色、暗茶褐色混入する | 0.71 | 1.45 | | | | | | | | 1.45 | 1 | ○ | |
| | | | | | | | | | | 111.05 | 2.80 | 2.80 | 2.15 | 19 | 26 | 5/1 | 50/21 | 71 | | | | 2.15 |
| | | | | | | | | | | 3.15 | 12 | 17 | 18 | 47/30 | 47 | | | 3.15 | 3 | ○ | | |
| | | | | | | | | | | 3.45 | | | | | | | | 3.45 | | | | |
| | | | | | | | | | | 4.15 | 22 | 19 | 9/5 | 50/25 | 60 | | | 4.15 | 4 | ○ | 9/12 | |
| | | | | | | | | | | 4.40 | | | | | | | | 4.40 | | | | |
| | | | | | | | | | | 5.15 | 7 | 5 | 5 | 17/30 | 17 | | | 5.15 | 5 | ○ | | |
| | | | | | | | | | | 5.45 | | | | | | | | 5.45 | | | | |
| | | | | | | | | | | 6.15 | 19 | 22 | 9/3 | 50/23 | 65 | | | 6.15 | 6 | ○ | | |
| | | | | | | | | | | 6.38 | | | | | | | | 6.38 | | | | |
| | | | | | | | | | | 7.15 | 10 | 21 | 13 | 44/30 | 44 | | | 7.15 | 7 | ○ | | |
| | | | | | | | | | | 7.45 | | | | | | | | 7.45 | | | | |
| | | | | | | | | | | 8.15 | 16 | 26 | 8/1 | 50/21 | 71 | | | 8.15 | 8 | ○ | | |
| | | | | | | | | | | 8.36 | | | | | | | | 8.36 | | | | |
| | | | | | | | | | | 9.15 | 14 | 21 | 15/9 | 50/29 | 52 | | | 9.15 | 9 | ○ | 9/13 | |
| | | | | | | | | | | 9.44 | | | | | | | | 9.44 | | | | |

地下水位 9/13 0.60m

ボーリング柱状図

調査名 設計業務委託 宇都宮東警察署庁舎新築工事

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|------|----------------|----------|-----------------|------------|-----|-----------|-----|--|
| ボーリング名 | B-3 | | 調査位置 | 宇都宮市中今泉3-5-5 | | | | 北緯 | 36° 34' 2.64" | | | | | |
| 発注機関 | 栃木県 | | | 調査期間 | 平成 29年 9月 14日 ~ 29年 9月 15日 | | | 東経 | 139° 54' 29.60" | | | | | |
| 調査業者名 | 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 | 113.93m | 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 | 試錐機 | KR-100HB-2 | | ハンマー落下用具 | 半自動 | |
| 総掘進長 | 9.45m | 度 | 0° | 向 | | | | エンジン | TF90V-E | | ポンプ | KANO V5-P | | |

| 標尺 (m) | 層高 (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 | | | | N 値 | 原位置試験 | 試験名および結果 | 試料採取 | 室内試験 | 掘進 | | |
|--------|--------|--------|--------|-----|---------|-----|------|------|---|-----------------|--------|-------------|-----------------|-------|-------|-------|----------|------|------|----|---|------|
| | | | | | | | | | | | 深 | 10cmごとの打撃回数 | 打撃回数 / 貫入量 (cm) | 深 | | | | | | | 度 | 度 |
| 104.48 | 9.45 | 9.45 | | | 玉石混じり砂礫 | 暗褐色 | 中位 | 非常に密 | 礫径2~60mm程度の円礫主体マトリクスは粗中砂・極少量の粘土分にて充填される 含水高位 径100~200mm程度の玉石多量に混入する 全体に緩く崩れやすい礫 深度2.40m付近まで全体に含水高い 深度4.70m付近より全体に粘土多量に混入する 深度4.85~5.70m間、含水非常に高く全体にやや緩い礫層挟み若干漏水多くなる 深度5.65mより粘土所々やや多く、色調茶褐色帯びる 深度6.50m付近より所々漏水多く、全体に含水高くなり、やや緩い礫層挟む | 9/14 0.53 | 1.15 | 7 | 8 | 12 | 27/30 | 27 | | | 1.15 | 1 | ○ | |
| | | | 2.15 | | | | | | | | 2.15 | 10 | 11 | 12 | 33/30 | 33 | | | 2.15 | 2 | ○ | |
| | | | 3.15 | | | | | | | | 3.15 | 14 | 14 | 16 | 44/30 | 44 | | | 3.15 | 3 | ○ | |
| | | | 4.15 | | | | | | | | 4.15 | 27 | 23 | 50/13 | 115 | | | 4.15 | 4 | ○ | | |
| | | | 5.15 | | | | | | | | 5.15 | 7 | 6 | 7 | 20/30 | 20 | | | 5.15 | 5 | ○ | |
| | | | 6.15 | | | | | | | | 6.15 | 19 | 13 | 7 | 39/30 | 39 | | | 6.15 | 6 | ○ | |
| | | | 7.15 | | | | | | | | 7.15 | 10 | 12 | 12 | 34/30 | 34 | | | 7.15 | 7 | ○ | |
| | | | 8.15 | | | | | | | | 8.15 | 8 | 14 | 10 | 32/30 | 32 | | | 8.15 | 8 | ○ | |
| | | | 9.15 | | | | | | | | 9.15 | 10 | 11 | 14 | 35/30 | 35 | | | 9.15 | 9 | ○ | |
| | | | 9.45 | | | | | | | | 9.45 | | | | | | | | 9.45 | | | 9/14 |

ボーリング柱状図

調査名 設計業務委託 宇都宮東警察署庁舎新築工事

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|-----------------------------|--------------|-----------------------------|------|-----------------|----------|-----------------|--------|----------|-----|--|
| ボーリング名 | B-4 | | 調査位置 | 宇都宮市中今泉3-5-5 | | | | 北緯 | 36° 34' 1.83" | | | | |
| 発注機関 | 栃木県 | | | 調査期間 | 平成 29年 9月 15日 ~ 29年 9月 19日 | | | 東経 | 139° 54' 30.76" | | | | |
| 調査業者名 | 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 | 113.94m | 角 | 180° 上 90° 下 0° | 方 | 北 0° 270° 西 180° 南 90° 東 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° | 使用機種 | 試錐機 | KR-100 | ハンマー落下用具 | 半自動 | |
| 総掘進長 | 5.43m | 度 | 0° | 向 | | | | エンジン | TF90V | ポンプ | V6-B | | |

| 標尺 (m) | 層高 (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) | 採取方法 | 室内試験 () | 掘進 月 日 | | | |
|--------|--------|--------|--------|-----|---------|---------|---------------|--|--|-----------------|---------|--------------|----|------|-------|---------|--------------|----------|-------------|------|----------|--------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | 深 度 (m) | 10cmごとの 打撃回数 | | | N 値 | 深 度 (m) | | | | | | | 深 度 (m) | 深 度 (m) | 深 度 (m) |
| | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | 20 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 玉石混じり砂礫 | 褐 暗褐 | 非常 に密 な | | 深度0.15mまで礫混じりシルト主体 深度0.15~1.00m間、色調褐色で径100~150mm程度の玉石多量に混入し少量の粘土分有り 深度1.00m付近より色調暗褐色になり径100mm内外の玉石混入する 礫径2~75mm程度の円・亜円礫主体 含水中位 マトリクスは砂にて充填される | 9/15 0.60 | 1.15 | 24 | 16 | 10/5 | 50/25 | 60 | | | 1.15 | 1 | ○ | | | | |
| | | | | | 粘土混じり砂礫 | 褐 | 非常 に密 な | 礫径2~75mm程度の円・亜円礫主体 径100mm程度の玉石点在 深度4.30m付近一時漏水 | | | 1.40 | 18 | 22 | 10/2 | 50/22 | 68 | | | 2.15 | 2 | ○ | | | | |
| | | | | | | | | | | | 3.15 | 50/8 | | 50/8 | 188 | | | | | | | | 3.23 | 3 | ○ |
| | 110.04 | 3.90 | 3.90 | | | | | | | | 4.15 | 22 | 23 | 5/1 | 50/21 | 71 | | | 4.15 | 4 | ○ | | | | |
| | | | | | | | | | | | 4.36 | | | | | | | | 4.36 | | | | | | |
| | 108.51 | 1.53 | 5.43 | | | | | | | | 5.15 | 17 | 19 | 14/8 | 50/28 | 54 | | | 5.15 | 5 | ○ | | | | |
| | | | | | | | | | | | 5.43 | | | | | | | | 5.43 | | | | | | |

地下水位 9/19 1.60m

ボーリング柱状図

調査名 設計業務委託 宇都宮東警察署庁舎新築工事

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---|------|--------------|------|----------------------------|--|------|---------------|----------|-----------------|--|-----|--------|--|--|--|
| ボーリング名 | B-5 | | 調査位置 | 宇都宮市中今泉3-5-5 | | | | 北緯 | 36° 34' 1.86" | | | | | | | | |
| 発注機関 | 栃木県 | | | | 調査期間 | 平成 29年 9月 14日 ~ 29年 9月 14日 | | | | 東経 | 139° 54' 28.19" | | | | | | |
| 調査業者名 | | | | | 主任技師 | | | | | 現場代理人 | コア鑑定者 | | | | | | |
| ボーリング責任者 | | | | | 試験機 | TOHO-DODLXS0 | | | | ハンマー落下用具 | 半自動 | | | | | | |
| 孔口標高 | 113.84m | 角 | | | 方 | | | 地盤勾配 | | | 使用機種 | | | | | | |
| 総掘進長 | 5.43m | 度 | | | 向 | | | エンジン | NFD10-M | | | | ポンプ | BG-3CL | | | |

| 標尺 (m) | 層高 (m) | 層厚 (m) | 層度 (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 (月日) | 掘進 | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-----------------|-----|---------|----|------|------|--|-----------------|--------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|----|-------|------|------|---|---|--|--|
| | | | | | | | | | | | 深 (m) | 10cmごとの打撃回数 | | | N値 | | 深 (m) | 試験名および結果 | | | 深 (m) | 試料番号 | | | | | |
| 0 | 10 | 20 | 打撃回数 / 貫入量 (cm) | 0 | 10 | 20 | 30 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | | 1 | | | 2 | 3 | | | 4 | 5 | | | |
| 113.54 | 0.30 | 0.30 | | | 腐植シルト | 暗褐 | | | 植物根・草根多量に混入 所々径50mm程度の礫混入 下部若干のシルト混入 | 9月4日 0.37 | 1.15 | 11 | 13 | 11 | 35/30 | 35 | | | 1.15 | 1 | ○ | | | | | | |
| | | | | | 玉石混じり砂礫 | 暗褐 | | | 礫径最大100mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体 マトリクスは砂にて充填される 深度0.70~0.90m間、径100mm程度の玉石多量に混入 深度1.60m以深、部分的に砂分多く ルーズな層相を呈す 深度3.70~4.00m間、若干のシルト・粘土分混入 深度3.90m以深、径100mm内外の礫所々混入する | 1.45 | 11 | 11 | 10 | 32/30 | 32 | | | | 1.45 | 2 | ○ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2.15 | 11 | 11 | 10 | 32/30 | 32 | | | | | | | | 2.15 | 3 | ○ | | |
| | | | | | | | | | | 2.45 | 11 | 11 | 10 | 32/30 | 32 | | | | | | | | 2.45 | 4 | ○ | | |
| | | | | | | | | | | 3.15 | 11 | 11 | 10 | 32/30 | 32 | | | | | | | | 3.15 | 5 | ○ | | |
| | | | | | | | | | | 3.45 | 15 | 24 | 11 | 50/30 | 50 | | | | | | | | 3.45 | | | | |
| 108.41 | 5.13 | 5.43 | | | | | | | | 5.15 | 18 | 12 | 20/8 | 50/28 | 54 | | | | 5.15 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 5.43 | | | | | | | | | 5.43 | | | | | | | | |

ボーリング柱状図

調査名 設計業務委託 宇都宮東警察署庁舎新築工事

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|-------|------|--------------|---------------------|------|-------|----------|-----------------|----------|-----|-----|
| ボーリング名 | B-6 | | 調査位置 | 宇都宮市中今泉3-5-5 | | | | 北緯 | 36° 34' 1.46" | | | |
| 発注機関 | 栃木県 | | | 調査期間 | 平成29年9月20日～29年9月21日 | | | 東経 | 139° 54' 31.03" | | | |
| 調査業者名 | 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 | 113.95m | 角 | 方 | 北 0° | 地盤勾配 | 使用機種 | 試錐機 | KR-100 | | ハンマー落下用具 | 半自動 | |
| 総掘進長 | 5.33m | | 向 | 西 270° | | | 東 90° | 南 180° | エンジン | TF90V | | ポンプ |

| 標尺 (m) | 層高 (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 | 試料採取番号 | 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) | N 値 | | | | | | | 深 (m) | 深 (m) | 深 (m) | 深 (m) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | 20 | | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | 20 | 30 |
| 1 | | | | | 玉石混じり砂礫 | 暗褐色 | 密なく非常に密な | | 深度0.15mまで腐植シルト 深度0.15～1.00m間、径100～150m程度の玉石多い 径100mm程度の玉石混入する 崩壊有り 含水中位 深度2.80m付近、色調褐色となり少量の粘土分混入する マトリクスは砂にて充填される | 9/20 0.55 | 1.15 | 14 | 15 | 18 | 47/30 | 47 | | | | | | 1.15 | 1 | ○ | | | | | | |
| 2 | | | 2.15 | | | | | | | 15 | 12 | 23/8 | 50/28 | 54 | | | | | | | | | | | 2.15 | 2 | ○ | | | |
| 3 | | | 3.15 | | | | | | | 50 | | | 50/10 | 150 | | | | | | | | | | | 3.15 | 3 | ○ | | | |
| 4 | 110.25 | 3.70 | 3.70 | | | | | | | | 粘土混じり砂礫 | 褐色 | 非常に密な | | 礫径2～75mm程度の円・亜円礫主体 径100mm程度の玉石点在 含水少位 深度4.80m以深、粘土質砂分多い | 4.15 | 24 | 19 | 7/4 | 50/24 | 63 | | | | | | 4.15 | 4 | ○ | |
| 5 | | | | | | | | | | 4.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.39 |
| | 108.62 | 1.63 | 5.30 | | | | | | | 5.15 | | | | | | 25 | 25/8 | 50/18 | 83 | | | | | | 5.15 | 5 | ○ | | | |
| | | | | | | | | | | 5.33 | | | | | | | | | | 5.33 | | | | | | | | | | |

ボーリング柱状図

調査名 設計業務委託 宇都宮東警察署庁舎新築工事

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|-----------------------------|--------------|--------------------------------|------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------|------|--|
| ボーリング名 | B-7 | | 調査位置 | 宇都宮市中今泉3-5-5 | | | 北緯 | 36° 34' 0.22" | | | | | |
| 発注機関 | 栃木県 | | | 調査期間 | 平成 29年 9月 8日 ~ 29年 9月 12日 | | | 東経 | 139° 54' 31.22" | | | | |
| 調査業者名 | 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 | 116.40m | 角 | 180° 上 90° 下 0° | 方 | 北 0° 西 270° 東 90° 南 180° | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° | 使用機種 | 試錐機 | KR-100-PB-2-D・H | ハンマー落下用具 | 半自動 | |
| 総掘進長 | 9.39m | 度 | 0° | 向 | | | | エンジン | TF120V-E | | ポンプ | V-6A | |

| 標尺 (m) | 層高 (m) | 層厚 (m) | 層度 (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 (m) | 試験名および結果 | 試料採取番号 | 採取方法 | 室内試験 () | 掘進月日 | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|-----|---------|----|----------|--|---|-----------------|--------|-------------|----|-------|-----|-------------|----------|--------|------|----------|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | 深 (m) | 10cmごとの打撃回数 | | | N 値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 115.90 | 0.50 | 0.50 | | 盛土 | 暗褐 | | | シルト主体 全体に礫・砂分混入する | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 115.30 | 0.60 | 1.10 | | 表土 | 黒褐 | | | シルト主体 含水中位 粘性中位 植物根混入する | 1.15 | 1 | 1 | 1 | 3/30 | | 1.15 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 114.50 | 0.80 | 1.90 | | ローム | 茶褐 | | | 含水中位 粘性中位 若干スコリア含む 深度1.80m以深、径100mm内外の玉石点在 | 2.15 | 11 | 7 | 8 | 26/30 | | 2.15 | 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 玉石混じり砂礫 | 暗灰 | 中位〜密な | 中位〜密な | 礫径5〜75mm程度の亜円礫主体 マトリクスは砂にて充填される 礫径最大120mm程度 径100mm内外の玉石多量に混入する 全体にルーズ | 3.15 | 13 | 13 | 13 | 39/30 | | 3.15 | 3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4.15 | 12 | 5 | 4 | 21/30 | | 4.15 | 4 | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5.15 | 16 | 14 | 11 | 41/30 | | 5.15 | 5 | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6.15 | 11 | 11 | 15 | 37/30 | | 6.15 | 6 | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 7.15 | 10 | 10 | 10 | 30/30 | | 7.15 | 7 | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 8.15 | 11 | 7 | 9 | 27/30 | | 8.15 | 8 | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 9.15 | 16 | 27 | 7/4 | 50/24 | | 9.15 | 9 | ○ | | | | | | | | | | | |
| | 109.05 | 5.45 | 7.35 | | 粘土混じり砂礫 | 暗褐 | 中位〜非常に密な | 礫径5〜20mm程度の亜円礫主体 マトリクスは砂・粘土にて充填される 礫径最大80mm程度 全体に粘土分混入する | 9.39 | | | | | | | 9.39 | 9 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 107.01 | 2.04 | 9.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

地下水位 9/11 2.35m

ボーリング柱状図

調査名 設計業務委託 宇都宮東警察署庁舎新築工事

| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|-----------------------------|--------------|--------------------------------|------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----|
| ボーリング名 | B-8 | | 調査位置 | 宇都宮市中今泉3-5-5 | | | 北緯 | 36° 33' 59.52" | | | | |
| 発注機関 | 栃木県 | | | 調査期間 | 平成 29年 9月 13日 ~ 29年 9月 15日 | | 東経 | 139° 54' 30.45" | | | | |
| 調査業者名 | 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 | 116.62m | 角 | 180° 上 90° 下 0° | 方 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° | 使用機種 | 試錐機 | KR-100-PB-2-D・H | ハンマー落下用具 | 半自動 |
| 総掘進長 | 9.33m | 度 | 0° | 向 | | | | エンジン | TF120V-E | ポンプ | V-6A | |

| 標尺 (m) | 層高 (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 | 試料採取番号 | 採取方法 | 室内試験 (月日) | 掘進 | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|-----|---------|-----|------|------|---|-----------------|--------|-------------|-----------------|---|-------|-------------|----------|--------|-------|-----------|----|------|------|---|---|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | 深 (m) | 10cmごとの打撃回数 | 打撃回数 / 貫入量 (cm) | N 値 | 深 (m) | | | | | | | | | | | | | |
| 116.12 | 0.50 | 0.50 | | | 盛土 | 暗褐 | | | シルト主体 砕石・礫・ローム混入する | | 1.15 | 1 | 1 | 1 | 3/30 | 3 | | 1.15 | 1 | ○ | | | | | | | | |
| 115.62 | 0.50 | 1.00 | | | 表土 | 暗褐 | | | シルト主体 有機物・植物根混入する | | 1.45 | | | | | | | 1.45 | | | | | | | | | | |
| 115.92 | 0.10 | 1.10 | | | 軽石 | 暗赤褐 | | | 粒径1~3mm程度 著しく風化帯びる | | 2.15 | 4 | 12 | 11 | 27/30 | 27 | | 2.15 | 2 | ○ | | | | | | | | |
| 114.42 | 1.10 | 2.20 | | | ローム | 茶褐 | | 軟らかい | 含水中位 粘性中位 所々有機物混入する | | 2.45 | | | | | | | 2.45 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 玉石混じり砂礫 | 暗灰 | | | 粒径5~50mm程度の亜円礫主体 マトリクスは砂にて充填される 全体的に崩壊する 礫径最大100mm程度 | 9/13 | 3.15 | 12 | 15 | 16 | 43/30 | 43 | | 3.15 | 3 | ○ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3.45 | | | | | 3.45 | | | | | | | 3.45 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4.15 | | | | | 4.15 | 22 | 12 | 12 | 46/30 | 46 | | 4.15 | 4 | ○ | | | | 9/13 |
| | | | | | | | | | | 4.45 | | | | | 4.45 | | | | | | | | 4.45 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 5.15 | | | | | 5.15 | 38 | 12 | 3 | 50/13 | 115 | | 5.15 | 5 | ○ | | | | |
| | | | | | | | | | | 5.28 | | | | | 5.28 | | | | | | | | 5.28 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6.15 | | | | | 6.15 | 18 | 32 | 5 | 50/15 | 100 | | 6.15 | 6 | ○ | | | | |
| | | | | | | | | | | 6.30 | | | | | 6.30 | | | | | | | | 6.30 | 6 | ○ | | | |
| 109.62 | 4.80 | 7.00 | | | | | | | | 粘土混じり砂礫 | 暗褐灰 | | | 粒径5~20mm程度の亜円礫主体 マトリクスは砂・粘土にて充填される 礫径最大80mm程度 | 7.15 | 17 | 14 | 15 | 46/30 | 46 | | 7.15 | 7 | ○ | | | | |
| | | | | | 7.45 | | | | | | | | | | 7.45 | | | | | | | 7.45 | | | | | | |
| | | | | | 8.15 | | | | | | | | | | 8.15 | 28 | 18 | 4/1 | 50/21 | 71 | | 8.15 | 8 | ○ | | | | 9/14 |
| | | | | | 8.36 | | | | | 8.36 | | | | | | | | 8.36 | 8 | ○ | | | | | | | | |
| | | | | | 9.15 | | | | | 9.15 | 11 | 39 | 8 | 50/18 | 83 | | 9.15 | 9 | ○ | | | | 9/15 | | | | | |
| | | | | | 9.33 | | | | | 9.33 | | | | | | | | 9.33 | 9 | ○ | | | | | | | | |

地下水位 9/14 2.20m 9/15 3.20m

ボーリング柱状図

調査名 設計業務委託 宇都宮東警察署庁舎新築工事

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|------|-----------------|------|----------|-----------------|-----|----------|-----|--|--|
| ボーリング名 | B-9 | | 調査位置 | 宇都宮市中今泉3-5-5 | | | | | 北緯 | 36° 33' 59.86" | | | | | |
| 発注機関 | 栃木県 | | | 調査期間 | 平成 29年 9月 12日 ~ 29年 9月 13日 | | | | 東経 | 139° 54' 29.20" | | | | | |
| 調査業者名 | 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 | 113.89m | 角 | 180° 上 90° 下 0° | 方 | 北 0° 西 270° 東 90° 南 180° | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° | 使用機種 | 試錐機 | KR-100-PB-2-D・H | | ハンマー落下用具 | 半自動 | | |
| 総掘進長 | 5.43m | 度 | 0° | 向 | | | | エンジン | TF120V-E | | ポンプ | V-6A | | | |

| 標尺 (m) | 層高 (m) | 層厚 (m) | 層深 (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 (月日) | 掘進 | |
|--------|--------|--------|--------|-----|---------|----------|----------------|------|---|-----------------|--------|-------------|----|----|-----------------|-----|-------|----------|-------|------|-----------|------|------|
| | | | | | | | | | | | 深 (m) | 10cmごとの打撃回数 | | | 打撃回数 / 貫入量 (cm) | N 値 | 深 (m) | 試験名および結果 | 深 (m) | 試料番号 | | | 採取方法 |
| | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | 20 | | | | | | | | | |
| 113.69 | 0.20 | 0.20 | | | 腐植シルト | 暗褐 | | | シルト主体で腐植物多量に混入する 下部、径40mm程度の礫混入 | 9/12 0.45 | 1.15 | 25 | 25 | 50 | 15 | 100 | | 1.15 | 1 | ○ | | | |
| | | | | | 玉石混じり砂礫 | 暗灰 ~ 暗茶褐 | 非常に密なく密なく非常に密な | | 礫径最大150mm程度 礫径5~50mm程度の亜円礫主体 マトリクスは砂にて充填される 縮まり度低くルーズ 全体に径100mm内外の玉石多量に混入する | | 1.30 | 19 | 11 | 20 | 50 | 54 | | 2.15 | 2 | ○ | | | |
| | | | | | | | | | | | 2.43 | 16 | 16 | 17 | 49 | 49 | | 3.15 | 3 | ○ | | 9/12 | |
| | | | | | | | | | | | 3.45 | 20 | 18 | 12 | 50 | 56 | | 3.45 | 4 | ○ | | | |
| | | | | | | | | | | | 4.15 | 18 | 13 | 19 | 50 | 54 | | 4.15 | 4 | ○ | | | |
| | | | | | | | | | | | 4.42 | | | | | | | 4.42 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 5.15 | | | | | | | 5.15 | 5 | ○ | | 9/13 | |
| | | | | | | | | | | | 5.43 | | | | | | | 5.43 | | | | | |

地下水位 9/13 0.50m

ボーリング柱状図

調査名 設計業務委託 宇都宮東警察署庁舎新築工事

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|------|--------------|------|---------------------------|--|-------|---------------|-----------------|----------|--------------|--|----------|-----|--|--|
| ボーリング名 | B-10 | | 調査位置 | 宇都宮市中今泉3-5-5 | | | | 北緯 | 36° 34' 0.06" | | | | | | | | |
| 発注機関 | 栃木県 | | | | 調査期間 | 平成 29年 9月 8日 ~ 29年 9月 11日 | | | 東経 | 139° 54' 27.65" | | | | | | | |
| 調査業者名 | | | | 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 | 113.84m | 角 | | | 方 | | | 地盤勾配 | | | 使用機種 | TOHO-DODLXS0 | | ハンマー落下用具 | 半自動 | | |
| 総掘進長 | 5.45m | 度 | | | 向 | | | エンジン | NFD10-M | | ポンプ | BG-3CL | | | | | |

| 標尺 (m) | 層高 (m) | 層厚 (m) | 層深 (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 | 試験名および結果 | 試料採取番号 | 採取方法 | 室内試験 (月日) | 掘進 | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|-----|-------|--------|------------------------|------|--|-----------------|--------|-------------|-------|-------|-----------------|----|-------|----------|--------|------|-----------|----|-------|----|-------|----|---|----|
| | | | | | | | | | | | 深 (m) | 10cmごとの打撃回数 | | | 打撃回数 / 貫入量 (cm) | N値 | | | | | | | 深 (m) | 試験 | 深 (m) | 採取 | | |
| | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | 20 | | | | | | | | | | | | | 0 | 10 |
| 113.54 | 0.30 | 0.30 | | | 腐植シルト | 暗黒褐 | | | シルト主体で腐植物多量に混入する所々径20mm程度の礫混入含水中位 | 9/8 0.60 | 1.15 | 5 | 6 | 8 | 19/30 | 19 | | | 1.15 | 1 | ○ | | | | | | | |
| | | | | | 砂礫 | 暗灰~暗黒褐 | 中位~非に密~非に密~非に密~非に密~非に密 | | 礫径最大100mm程度 礫径5~30mm程度の亜円礫主体マトリクスは砂にて充填される全体にルーズ 深度1.90~2.60m間、径100mm程度の玉石多量に混入 深度4.80m以深、砂の含有率高い | | 1.45 | 23 | 27 | 50/20 | 75 | | | 2.15 | 2 | ○ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3.15 | 11 | 11 | 21 | 43/30 | 43 | | | | | 3.15 | 3 | ○ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3.45 | 22 | 28/9 | 50/19 | 79 | | | | | | 3.45 | 4 | ○ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4.15 | 11 | 11 | 11 | 33/30 | 33 | | | | | 4.15 | 5 | ○ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 5.15 | | | | | | | | | | 5.15 | | | | | | | | |
| 108.39 | 5.15 | 5.45 | | | | | | | | | 5.45 | | | | | | | | 5.45 | | | | | | | | | |

地下水位 9/11 0.65m

