

## 調査位置案内図

○：調査位置



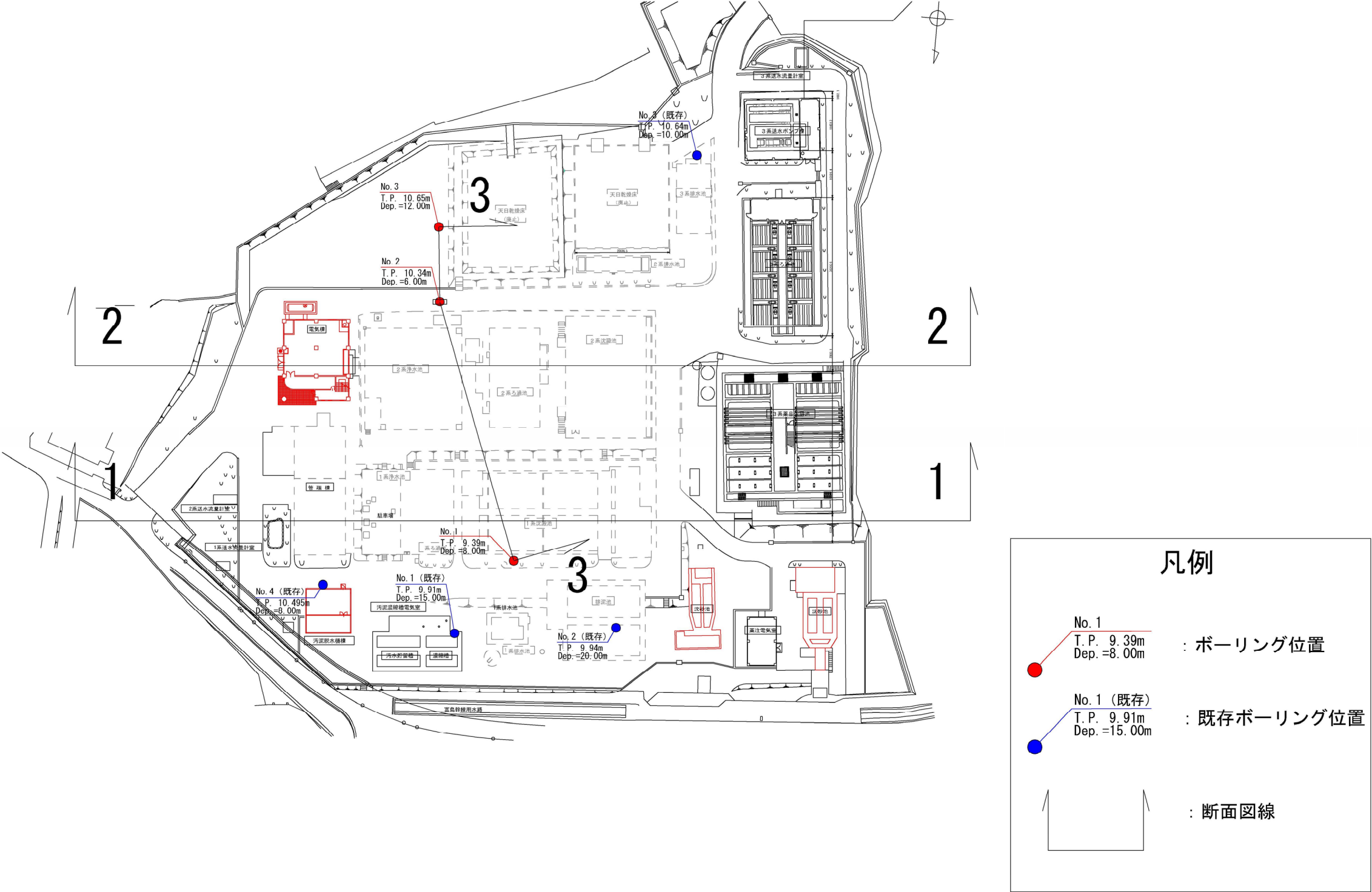
※地理院タイル（国土地理院）を利用して作成

縮尺:1/25,000

0 500m 1000m



調査位置平面図 (A3=1:1000)



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 令和6年度日向市権現原浄水場更新事業に係る事業者選定支援業務委託

事業名または工事名 令和6年度日向市権現原浄水場更新事業に係る事業者選定支援業務委託

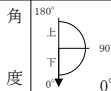

調査目的及び調査対象 上水道 構造物基礎

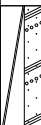
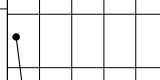





|        |             |      |                  |      |            |                         |               |            |        |                |            |        |  |
|--------|-------------|------|------------------|------|------------|-------------------------|---------------|------------|--------|----------------|------------|--------|--|
| ボーリング名 | No. 1       | 調査位置 | 宮崎県日向市権現原地先      |      |            | 北緯                      | 32° 24′ 33.5″ |            |        |                |            |        |  |
| 発注機関   | 日向市上下水道局    |      |                  |      | 調査期間       | 令和07年05月13日～令和07年05月14日 |               |            | 東経     | 131° 36′ 14.8″ |            |        |  |
| 調査業者名  | 株式会社日水コン    |      | 電話(092-282-1355) | 主任技師 | [redacted] |                         | 現場代理人         | [redacted] |        | コア鑑定者          | [redacted] |        |  |
| 孔口標高   | T.P. 9.39 m | 角    |                  |      | 方位         |                         |               | 地盤勾配       | 水平 0°  |                | 使用機種       | 東邦D0   |  |
| 総削孔長   | 8.00 m      | 度    |                  |      | 位置         |                         |               | エンジン       | 東邦BG-3 |                | ポンプ        | NFD-10 |  |

| 標尺  | 標高   | 深度   | 現場土質名<br>(模様) | 現場土質名         | 地盤材料の工学的分類 | 色  | 相対密度 | 相対稠度 | 記  | 孔内水位／測定年月日   | 標準貫入試験 |      |      |     |    | 原位置試験 |    | 試験採取               |                                       | 室内       | 削孔          |         |               |          |             |     |  |  |  |  |
|-----|------|------|---------------|---------------|------------|----|------|------|--|--------------|--------|------|------|-----|----|-------|----|--------------------|---------------------------------------|----------|-------------|---------|---------------|----------|-------------|-----|--|--|--|--|
|     |      |      |               |               |            |    |      |      |  |              | 標      | 準    | 貫    | 入   | 試  | 験     | 深  | 試 験 名<br>試 及 び 結 果 | 深                                     |          |             | 試<br>料  | 採<br>取        | 方<br>法   | 試<br>験<br>日 |     |  |  |  |  |
| (m) | (m)  | (m)  |               |               |            |    | 調    | 度    | 事  |              | 0      | 10   | 20   | 30  | 40 | 50    | 値  | 度<br>(m)           | 100mm之<br>の打撃回数<br>0 100 200<br>s s s | 打撃ごとの貫入量 | 50<br>回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深<br>度<br>(m) | 度<br>(m) | 番<br>号      |     |  |  |  |  |
| 1   | 7.79 | 1.60 |               | 盛土 (礫混じり粘土質砂) |            | 褐  | rd1  |      | 0.00～0.20m、アスファルトと砕石・細砂主体。<br>φ2～50mmの亜角礫が混入する。<br>粘性度は大きい。<br>含水量は中位。               | 5/16<br>2.93 |        | 1.0  | 1.15 | 1   |    |       |    | 1                  |                                       |          |             |         |               |          |             |     |  |  |  |  |
| 2   | 6.69 | 2.70 |               | 盛土 (シルト質粘土)   |            | 褐  | rc1  |      | 粘性度は大きい。<br>含水量は中位。  |              |        | 1.0  | 1.45 | 300 |    |       |    |                    |                                       | 300      |             |         |               |          |             |     |  |  |  |  |
| 3   |      |      |               | 盛土 (礫混じり粘土質砂) |            | 暗灰 | rd2  |      | φ2～60mmの亜角礫が混入する。<br>一部の礫は乳白色を呈する石英や長石が混入し、石英斑岩由来。<br>粘性度は中位。<br>含水量は中位。<br>木片が混入する。 |              |        | 3.0  | 2.45 | 1   | 1  | 1     | 3  | 300                |                                       |          |             |         |               |          |             |     |  |  |  |  |
| 4   |      |      |               |               |            |    |      |      |  |              |        |      | 3.15 |     |    |       |    |                    |                                       | 4.0      | 3.45        |         |               |          |             | 300 |  |  |  |  |
| 5   |      |      |               | 石英斑岩          |            | 乳灰 |      |      | 短柱～棒状コア主体。<br>6.40～7.00m、亀裂が発達する。<br>7.00m以深、棒状コア<br>亀裂面に沿って、微かに風化する<br>ハンマー打撃で鈍音。   |              |        | 4.0  | 4.15 | 1   | 1  | 2     | 4  | 300                |                                       |          |             |         |               |          |             |     |  |  |  |  |
| 6   | 2.99 | 6.40 |               |               |            |    |      |      |  |              |        |      | 5.15 |     |    |       |    | 7.0                | 5.45                                  | 1        | 2           | 4       | 7             | 300      |             |     |  |  |  |  |
| 7   |      |      |               | 石英斑岩          |            |    |      |      |  |              |        | 62.1 | 6.15 | 5   | 11 | 44    | 60 |                    |                                       |          |             |         |               |          |             |     |  |  |  |  |
| 8   | 1.39 | 8.00 |               |               |            |    |      |      |  |              |        |      | 6.44 |     |    |       |    | 187.5              | 7.15                                  | 50       |             |         |               |          |             | 80  |  |  |  |  |
| 9   |      |      |               | 7.23          | 80         |    |      |      |  |              |        |      |      |     |    |       |    |                    |                                       |          |             |         |               |          |             |     |  |  |  |  |
|     |      |      |               | 8.15          | 50         |    |      |      |  |              |        |      |      |     |    |       |    |                    |                                       |          |             |         |               |          |             |     |  |  |  |  |
|     |      |      |               | 8.19          | 40         |    |      |      |  |              |        |      |      |     |    |       |    |                    |                                       |          |             |         |               |          |             |     |  |  |  |  |

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

|            |                                  |  |  |
|------------|----------------------------------|--|--|
| 調査名        | 令和6年度日向市権現原浄水場更新事業に係る事業者選定支援業務委託 |  |  |
| 事業名または工事名  | 令和6年度日向市権現原浄水場更新事業に係る事業者選定支援業務委託 |  |  |
| 調査目的及び調査対象 | 上水道 構造物基礎                        |  |  |

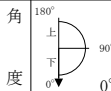
|                  |              |   |   |             |      |   |            |               |                |
|------------------|--------------|---|---|-------------|------|---|------------|---------------|----------------|
| ボーリング名           | No. 2        |   | 調査位置  | 宮崎県日向市権現原地先 |      |   | 北緯         | 32° 24′ 31.7″ |                |
| 発注機関             | 日向市上下水道局     |   |   |             | 調査期間 | 令和07年06月17日～令和07年06月20日   |            | 東経            | 131° 36′ 15.7″ |
| 調査業者名            | 株式会社日水コン     |   | 主任技師  | [redacted]  |      | 現場代理人   | [redacted] | コア鑑定者         | [redacted]     |
| 電話(092-282-1355) |              |   |   |             |      |   |            | ボーリング責任者      | [redacted]     |
| 孔口標高             | T.P. 10.34 m | 角 |  |             | 方位   |  |            | 地盤勾配          | 水平 0°          |
| 総削孔長             | 6.00 m       | 度 | 0°  |             | 使用機種 | 東邦D0  |            | エンジン          | 東邦BG-3         |
|                  |              |   |   |             |      | ポンプ   |            | NFD-10        |                |












| 標尺  | 標高   | 深度   | 現場土質名<br>(模様)   | 現場土質名       | 地盤材料の工学的分類 | 色   | 相対密度 | 相対稠度 | 記述  | 孔内水位／測定年月日   | 標準貫入試験  |              |        |            |     | 原位置試験 |         |         | 試験採取   |             |        | 室内試験 | 削孔 |          |          |
|-----|------|------|---|-------------|------------|-----|------|------|---|--------------|---|--------------|--------|------------|-----|-------|---------|---------|--------|-------------|--------|------|----|----------|----------|
|     |      |      |   |             |            |     |      |      |   |              | N値  | N            | 深<br>度 | 100mmの打撃回数 |     |       | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深<br>度 | 試験名<br>及び結果 | 深<br>度 |      |    | 試験<br>番号 | 採取<br>方法 |
|     |      |      |   |             |            |     |      |      |   |              |   |              |        | 0          | 100 | 200   |         |         |        |             |        |      |    |          |          |
| (m) | (m)  | (m)  |   |             |            |     |      |      |   |              | 0 10 20 30 40 50  | 値            | (m)    | 100        | 200 | 300   | 量       | 量       | (m)    |             |        | (m)  |    |          |          |
| 1   |      |      |    | 盛土(礫混り粘土質砂) |            | 褐   | rd1  |      | 0.00～0.20m、アスファルトと砕石。<br>試験調査、埋戻しが行われている。<br>砂は粒径不均一。<br>φ2～40mmの亜角礫・角礫混入。  | 6/18<br>0.90 |  | 2.7          | 1.15   |            |     |       |         |         |        |             |        |      |    |          |          |
| 2   | 7.84 | 2.50 |   | 盛土(砂礫)      |            | 褐   |      |      | φ2～30mmの亜角礫主体。<br>マトリクスは粗砂。<br>砂の粒径不均一。<br>粘性土は小さい。<br>φ2～15mmの亜角礫混入。   |              | 4.8   | 1.70<br>2.19 | 350    | 2          | 2   | 1     | 550     |         |        |             |        |      |    |          |          |
| 3   | 7.54 | 2.80 |  | 盛土(礫混り粘土質砂) |            | 黄褐  | rd3  |      | コア長12cmの玉石混入。<br>岩片状～短柱状コア主体。<br>全体的に風化激しく、亀裂に沿って砂礫状となる。<br>岩組織は明瞭。<br>4.00～5.00m、乳灰色で亀裂多く、亀裂沿い褐色化。<br>5.00m以深は暗緑灰色を呈す。 |              | 22.2  | 2.65<br>3.15 | 300    | 3          | 3   | 2     | 500     |         |        |             |        |      |    |          |          |
| 4   | 6.54 | 3.80 |  | 盛土(砂礫)      |            | 灰   |      |      |   |              |   | 150.0        | 3.38   | 5          | 5   | 7     | 17      |         |        |             |        |      |    | 6/18     |          |
| 5   | 6.34 | 4.00 |  | 盛土(砂礫)      |            | 乳灰  |      |      |   |              |   | 150.0        | 4.15   | 50         |     |       | 50      | 100     |        |             |        |      |    |          |          |
| 6   | 4.34 | 6.00 |  | 風化石英斑岩      |            | 暗緑灰 |      |      |   |              |   | 150.0        | 4.25   | 50         |     |       | 50      | 100     |        |             |        |      |    | 6/19     |          |
| 7   |      |      |   |             |            |     |      |      |   |              |   |              | 5.00   | 50         |     |       | 100     |         |        |             |        |      |    |          |          |
|     |      |      |   |             |            |     |      |      |   |              |   |              | 5.10   |            |     |       | 100     |         |        |             |        |      |    |          |          |
|     |      |      |   |             |            |     |      |      |   |              |   |              | 6.00   | 50         |     |       | 50      | 100     |        |             |        |      |    |          |          |
|     |      |      |   |             |            |     |      |      |   |              |   |              | 6.10   |            |     |       | 100     |         |        |             |        |      |    |          |          |



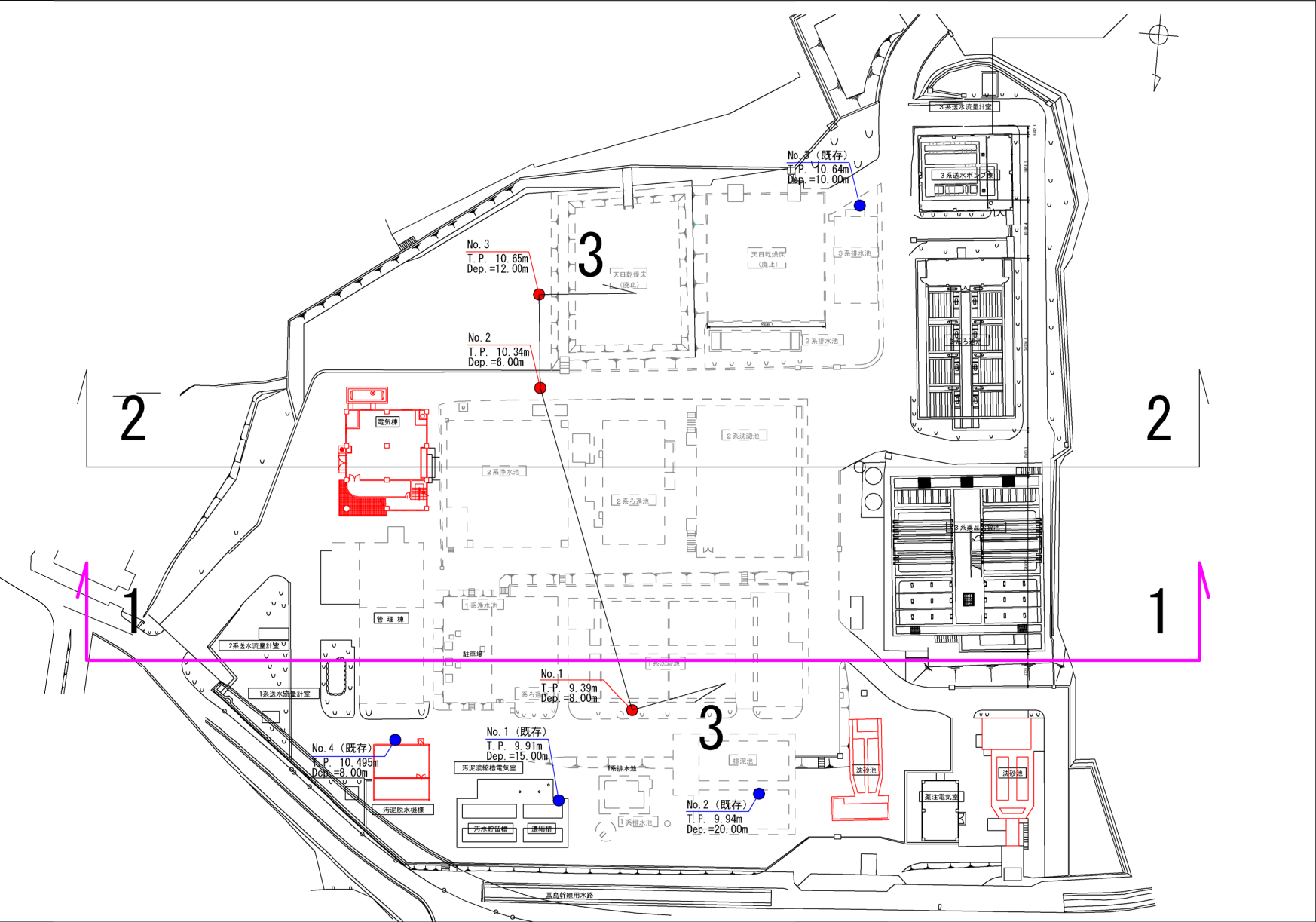
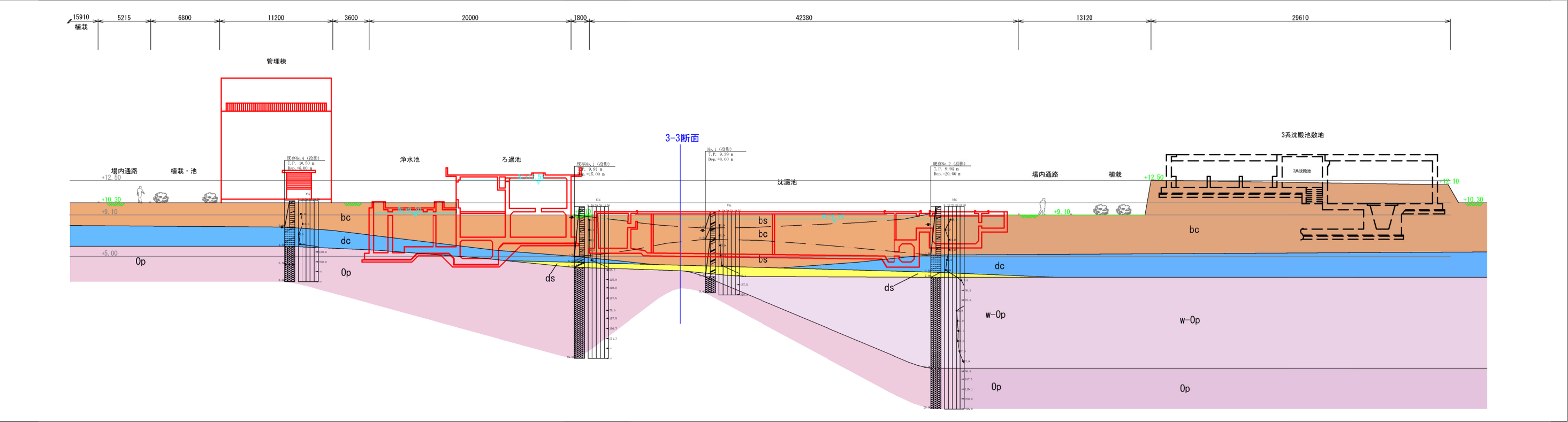
土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 調査名        | 令和6年度日向市権現原浄水場更新事業に係る事業者選定支援業務委託 |
| 事業名または工事名  | 令和6年度日向市権現原浄水場更新事業に係る事業者選定支援業務委託 |
| 調査目的及び調査対象 | 上水道 構造物基礎                        |

|        |                              |          |   |       |                                   |
|--------|------------------------------|----------|---|-------|-----------------------------------|
| ボーリング名 | No. 3                        | 調査位置     | 宮崎県日向市権現原地先   | 北緯    | 32° 24' 31.3"                     |
| 発注機関   | 日向市上下水道局                     | 調査期間     | 令和07年05月08日～令和07年05月12日   | 東経    | 131° 36' 15.7"                    |
| 調査業者名  | 株式会社日水コン<br>電話(092-282-1355) | 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   | T.P. 10.65 m                 | 角        |  | 方位    | 北 0°<br>東 90°<br>南 180°<br>西 270° |
| 総削孔長   | 12.00 m                      | 度        | 0°  | 使用機種  | 東邦D0                              |
|        |                              |          |   | エンジン  | 東邦BG-3                            |
|        |                              |          |   | ポンプ   | NFD-10                            |

| 標   | 標     | 深     | 現場土質名<br>(模様)   | 現場土質名        | 地盤材料の工学的分類 | 色  | 相対稠度 | 相対密度 | 記  | 孔内水位／測定年月日   | 標準貫入試験 | 原位置試験          | 試料採取          | 室内       | 削       |         |     |     |      |     |        |    |   |      |
|-----|-------|-------|---|--------------|------------|----|------|------|--|--------------|--------|----------------|---------------|----------|---------|---------|-----|-----|------|-----|--------|----|---|------|
| 尺   | 高     | 度     |   |              |            |    |      |      | 事  |              | 値      | 深              | 100mmの打撃回数    | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深   | 試験名 | 試験結果 | 深   | 試料採取番号 | 探方 | 内 | 孔    |
| (m) | (m)   | (m)   |   |              |            |    |      |      |  |              |        | (m)            | 0 100 200 300 | 量        | 量       | 量       | (m) |     |      | (m) | 号      | 法  | 試 | 月    |
|     |       |       |   |              |            |    |      |      |  |              |        |                |               |          |         |         |     |     |      |     |        |    |   |      |
| 1   | 9.05  | 1.60  |    | 盛土（礫混りシルト質砂） |            | 褐  | rd3  |      | 0.00～0.20m、アスファルトと砕石。<br>φ2～20mmの亜角礫が混入。<br>粘性度は小さい。<br>含水量は中位。                | 5/12<br>1.53 | 10.0   | 1.15           | 3 3 4         | 10       |         |         |     |     |      |     |        |    |   |      |
| 2   |       |       |    | 盛土（玉石混り砂礫）   |            | 褐  | rd3  |      | 砂の粒径は不均一。<br>一部固結した砂で採取。<br>φ2～30mmの亜角礫が混入する。<br>コア長15～20cmの玉石点在する。<br>含水量は中位。 |              | 11.0   | 1.45 2.15      | 3 4 4         | 11       |         |         |     |     |      |     |        |    |   |      |
| 3   |       |       |   |              |            |    |      |      |  |              | 22.0   | 2.45 3.15      | 6 8 8         | 22       |         |         |     |     |      |     |        |    |   |      |
| 4   | 6.15  | 4.50  |  |              |            |    |      |      |  |              | 78.3   | 3.45 4.15      | 4 9 47        | 60       |         |         |     |     |      |     |        |    |   |      |
| 5   | 5.15  | 5.50  |  | シルト質砂        |            | 褐  | rd2  |      | 砂の粒径は不均一。<br>粘性度は中位。<br>含水量は中位。  |              | 8.0    | 4.38 5.15      | 3 2 3         | 8        |         |         |     |     |      |     |        |    |   |      |
| 6   |       |       |  | 砂礫           |            | 暗灰 |      |      | φ2～70mmの亜角礫が混入する。<br>一部、石英斑岩の風化岩片が混入。<br>マトリクスは粗砂。                             |              | 23.0   | 5.45 6.15      | 4 5 14        | 23       |         |         |     |     |      |     |        |    |   | 5/8  |
| 7   | 3.25  | 7.40  |  |              |            |    |      |      |  |              | 163.6  | 6.45 7.15 7.26 | 48 12 10      | 60 110   |         |         |     |     |      |     |        |    |   |      |
| 8   |       |       |  |              |            |    |      |      |  |              | 250.0  | 8.00 8.06      | 50 60         | 50 60    | 60      |         |     |     |      |     |        |    |   |      |
| 9   |       |       |  |              |            |    |      |      |  |              | 300.0  | 9.00 9.05      | 50 50         | 50 50    | 50      |         |     |     |      |     |        |    |   |      |
| 10  |       |       |  | 石英斑岩         |            | 乳灰 |      |      | 短柱状～棒状コア主体。<br>亀裂はあるが、亀裂に沿う風化なし。<br>ハンマー打撃で割れる程度。                              |              | 300.0  | 10.00 10.05    | 50 50         | 50 50    | 50      |         |     |     |      |     |        |    |   | 5/9  |
| 11  |       |       |  |              |            |    |      |      |  |              | 500.0  | 11.00 11.03    | 50 30         | 50 30    | 30      |         |     |     |      |     |        |    |   |      |
| 12  | -1.35 | 12.00 |  |              |            |    |      |      |  |              | 1500.0 | 12.00 12.01    | 50 10         | 50 10    | 10      |         |     |     |      |     |        |    |   | 5/12 |
| 13  |       |       |   |              |            |    |      |      |  |              |        |                |               |          |         |         |     |     |      |     |        |    |   |      |

1-1 想定地層断面図 (A3=1:400)



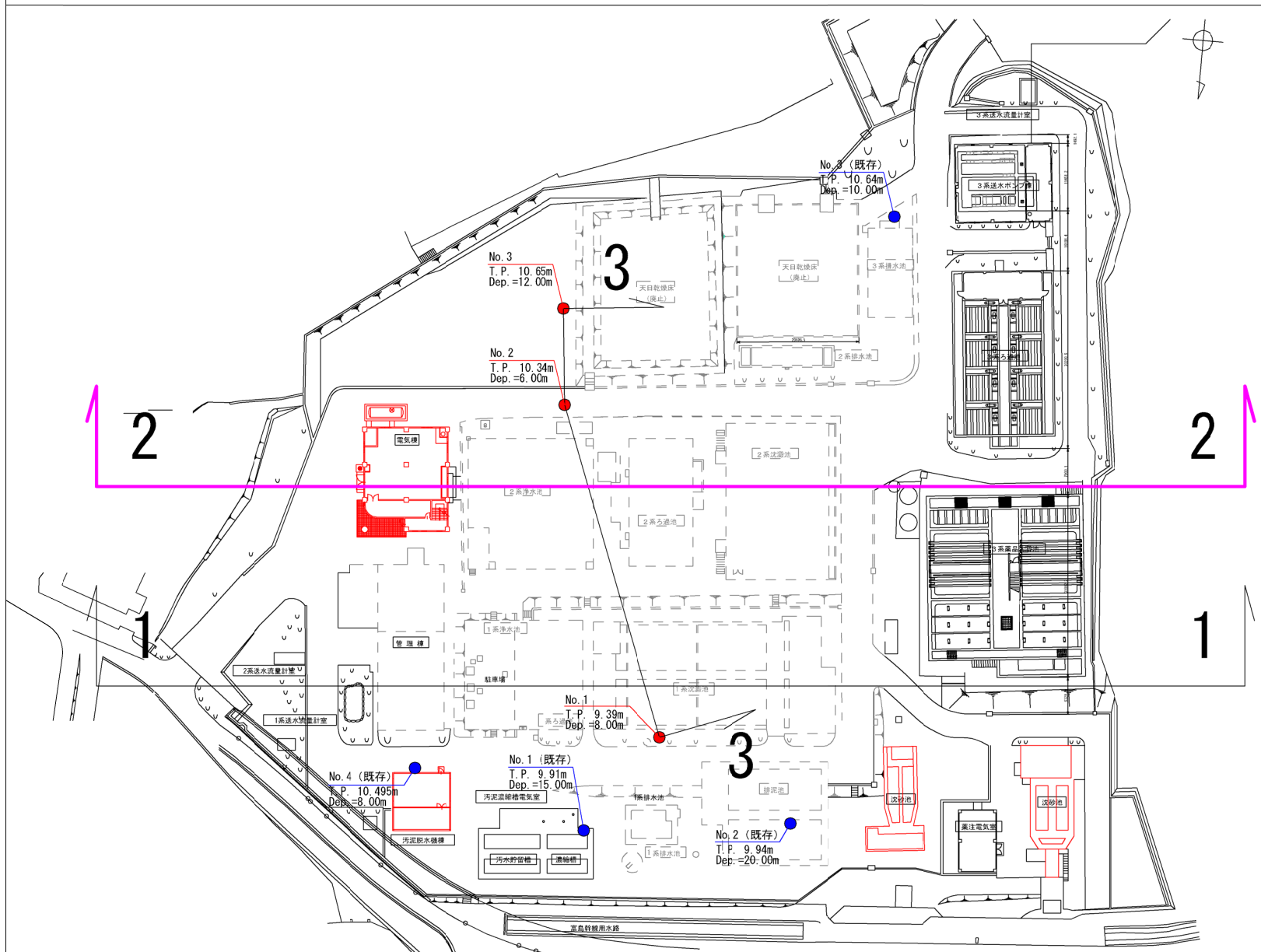
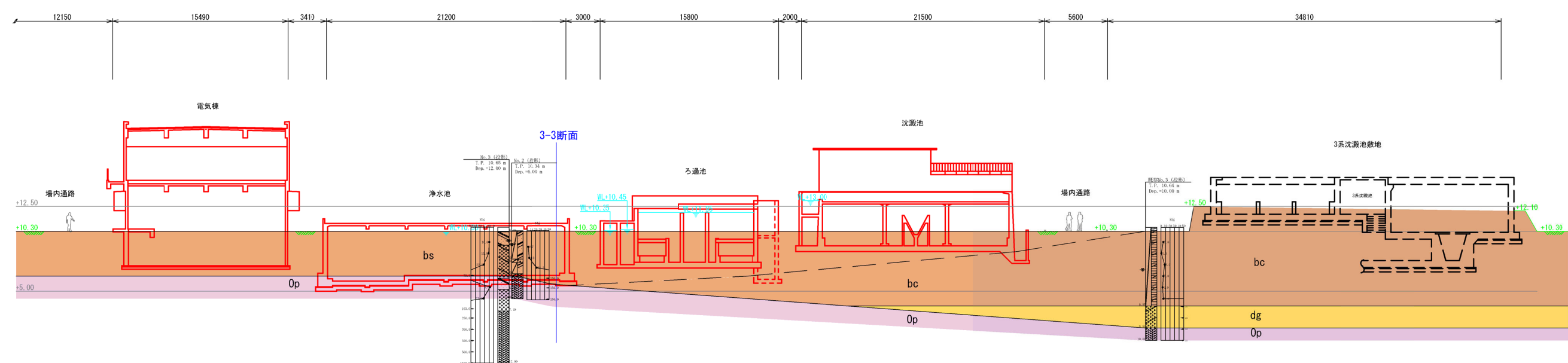
調査位置平面図 (A3=1:1000)

地質層序表

| 地質時代 |      |     | 地層名    | 層相      | 記号   | 主な土質                        | N値                |
|------|------|-----|--------|---------|------|-----------------------------|-------------------|
| 新生代  | 第四紀  | 現世  | 盛土     | 粘性土     | bc   | シルト質粘土<br>礫混り砂質粘土           | 1～15<br>(5.8)     |
|      |      |     |        | 砂質土     | bs   | 礫混り粘土質砂                     | 1～22<br>(8.6)     |
|      | 第四紀  | 更新世 | 段丘堆積物  | 洪積粘性土層  | dc   | 礫混り砂質シルト<br>砂混りシルト<br>砂質シルト | 1～8<br>(4.4)      |
|      |      |     |        | 洪積砂質土層  | ds   | 礫混り砂<br>礫混り粘土質砂             | 8<br>(8.0)        |
|      |      |     |        | 洪積砂礫層   | dg   | 砂礫                          | 23<br>(23.0)      |
|      | 新第三紀 | 中新世 | 尾鈴酸性岩類 | 強風化石英斑岩 | w-0p | 強風化石英斑岩                     | 30～75<br>(42.9)   |
|      |      |     |        | 石英斑岩    | 0p   | 風化石英斑岩<br>石英斑岩              | 60～300<br>(215.7) |

図 4-1 1-1想定地層断面図 (S=1:400)

2-2 想定地層断面図 (A3=1:400)



調査位置平面図 (A3=1:1000)

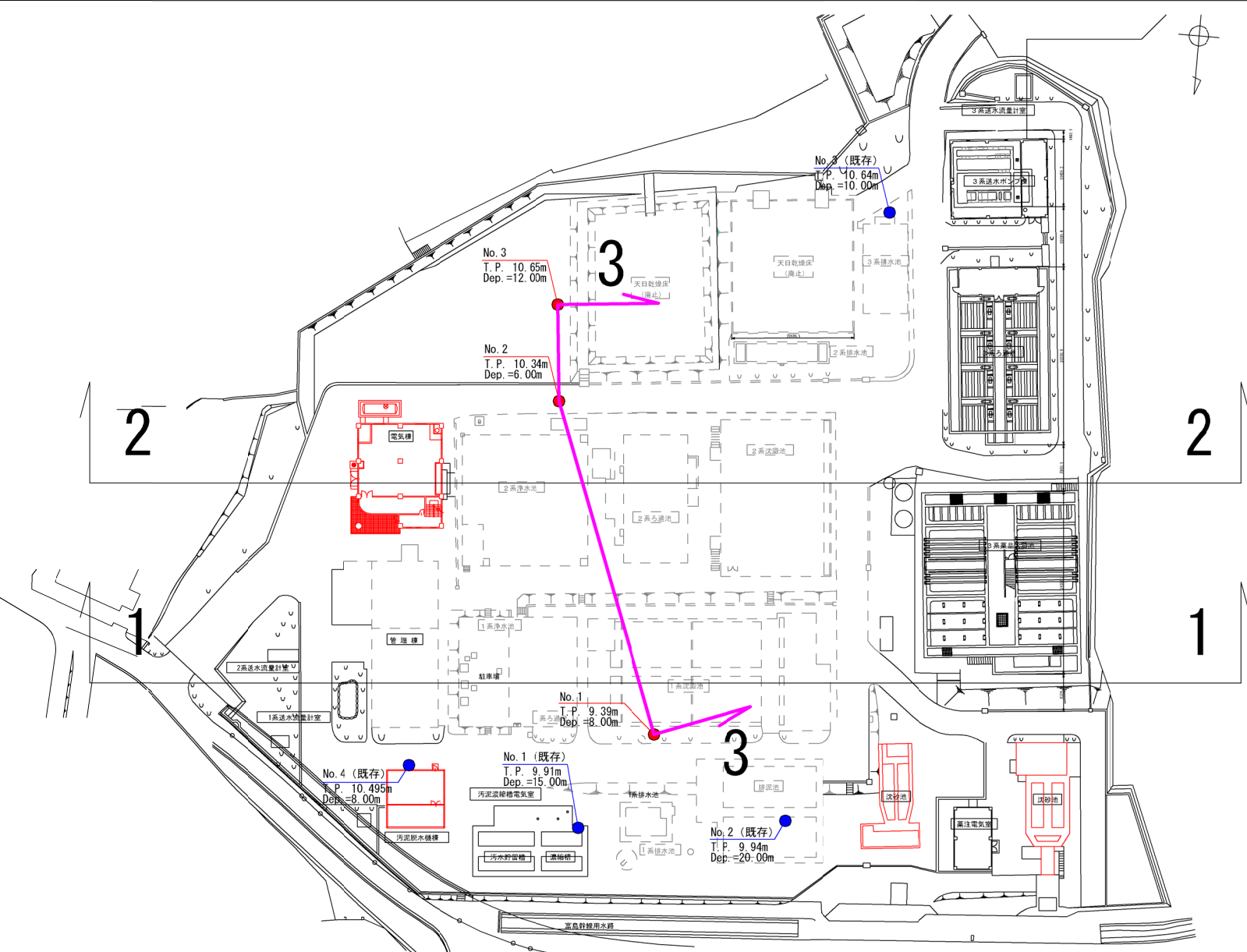
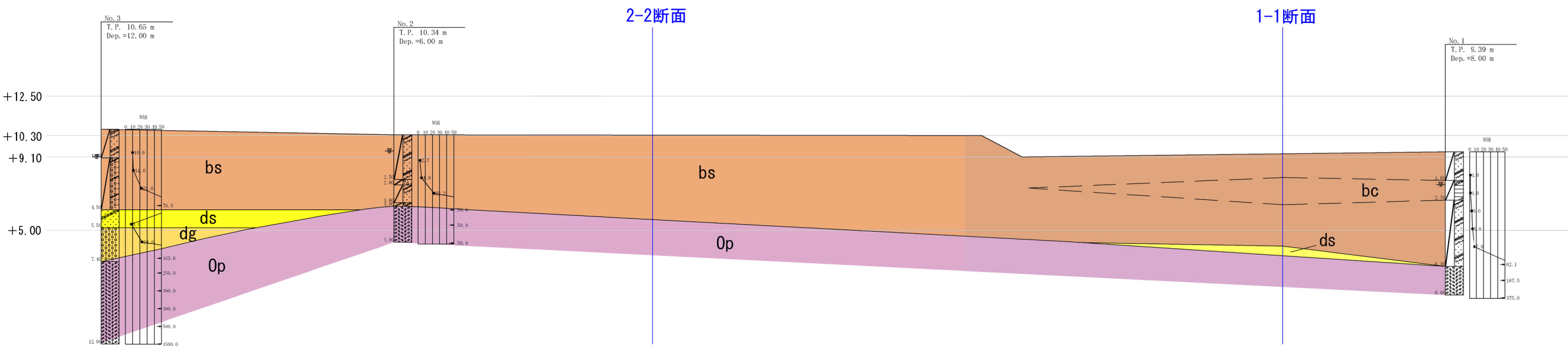
地質層序表

| 地質時代 |      |     | 地層名    | 層相      | 記号   | 主な土質                        | N値                |
|------|------|-----|--------|---------|------|-----------------------------|-------------------|
| 新生代  | 第四紀  | 現世  | 盛土     | 粘性土     | bc   | シルト質粘土<br>礫混り砂質粘土           | 1~15<br>(5.8)     |
|      |      |     |        | 砂質土     | bs   | 礫混り粘土質砂                     | 1~22<br>(8.6)     |
|      | 第四紀  | 更新世 | 段丘堆積物  | 洪積粘性土層  | dc   | 礫混り砂質シルト<br>砂混りシルト<br>砂質シルト | 1~8<br>(4.4)      |
|      |      |     |        | 洪積砂質土層  | ds   | 礫混り砂<br>礫混り粘土質砂             | 8<br>(8.0)        |
|      |      |     |        | 洪積砂礫層   | dg   | 砂礫                          | 23<br>(23.0)      |
|      | 新第三紀 | 中新世 | 尾鈴酸性岩類 | 強風化石英斑岩 | w-Op | 強風化石英斑岩                     | 30~75<br>(42.9)   |
|      |      |     |        | 石英斑岩    | Op   | 風化石英斑岩<br>石英斑岩              | 60~300<br>(215.7) |

図 4-2 2-2想定地層断面図 (S=1:400)



3-3 想定地層断面図 (A3=1:250)



地質層序表

| 地質時代 |      |     | 地層名    | 層相      | 記号   | 主な土質                        | N値                |
|------|------|-----|--------|---------|------|-----------------------------|-------------------|
| 新生代  | 第四紀  | 現世  | 盛土     | 粘性土     | bc   | シルト質粘土<br>礫混り砂質粘土           | 1~15<br>(5.8)     |
|      |      |     |        | 砂質土     | bs   | 礫混り粘土質砂                     | 1~22<br>(8.6)     |
|      | 第四紀  | 更新世 | 段丘堆積物  | 洪積粘性土層  | dc   | 礫混り砂質シルト<br>砂混りシルト<br>砂質シルト | 1~8<br>(4.4)      |
|      |      |     |        | 洪積砂質土層  | ds   | 礫混り砂<br>礫混り粘土質砂             | 8<br>(8.0)        |
|      |      |     |        | 洪積砂礫層   | dg   | 砂礫                          | 23<br>(23.0)      |
|      | 新第三紀 | 中新世 | 尾鈴酸性岩類 | 強風化石英斑岩 | w-Op | 強風化石英斑岩                     | 30~75<br>(42.9)   |
|      |      |     |        | 石英斑岩    | Op   | 風化石英斑岩<br>石英斑岩              | 60~300<br>(215.7) |

図 4-3 3-3想定地層断面図 (S=1:250)

調査位置平面図 (A3=1:1000)

日向市水道第6次拡張事業  
権現原浄水場地質調査

報告書





$$S = 1 : 300$$


KBM位置



柱状 - B A S E

第 図 土質柱状図

備考

調査名 権現原浄水場地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式  
 調査位置 宮崎県日向市権現原  
 地点番号 No. 1 標高 48.61 m 調査年月日 1年11月24日～11月25日  
 孔内水位 GL-1.05 m 担当者名 岩永秋生

| 標<br>尺<br>(m) | 標<br>高<br>(m) | 深<br>度<br>(m) | 層<br>厚<br>(m) | 土<br>質<br>記<br>号 | 試<br>料<br>採<br>取 | 土<br>質<br>名   | 色<br>調     | 記<br>事  | 標準貫入試験        |             |                |          |          |       |    |    |    |    |
|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------|---|---------------|-------------|----------------|----------|----------|-------|----|----|----|----|
|               |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 深<br>度<br>(m) | N<br>値<br>回 | 10cm毎の<br>打撃回数 |          |          | (N 値) |    |    |    |    |
|               |               |               |               |                  |                  |               |            |   |               |             | 10<br>cm       | 20<br>cm | 30<br>cm | 10    | 20 | 30 | 40 | 50 |
| 1             |               |               |               |                  |                  |               |            | 礫混じり砂質粘性土主<br>体。<br>部分的に礫 (φ5~20mm)<br>を少量混入する。<br>全体的に緩い締り。<br>均質。<br>2.85m以深、黒褐色に<br>変わり有機質な盛土。   | 1.15          | 3           | 1              | 1        | 1        |       |    |    |    |    |
| 2             |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 1.45          | 30          | 15             | 10       | (5)      |       |    |    |    |    |
| 3             |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 2.15          | 3           | 1              | 1        | 1        |       |    |    |    |    |
| 4             |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 2.45          | 30          | 18             | 7        | 5        |       |    |    |    |    |
| 5             | 43.71         | 4.90          | 4.90          |                  |                  | 盛土            | 暗褐～黒<br>褐  |   | 3.15          | 4           | 1              | 1        | 2        |       |    |    |    |    |
| 6             | 43.11         | 5.50          | 0.60          |                  |                  | 礫混じり砂質<br>シルト | 暗茶灰        | 若干砂分優勢。<br>腐植草根を少量混入す<br>る。   | 3.45          | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |
| 7             | 42.61         | 6.00          | 0.50          |                  |                  | シルト質砂         | 淡緑灰        | 固結土化され、非常に<br>密な締りを呈する。<br>くされ礫混入の洪積層   | 4.15          | 4           | 2              | 1        | 1        |       |    |    |    |    |
| 8             |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 4.45          | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |
| 9             |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 5.15          | 8           | 2              | 3        | 3        |       |    |    |    |    |
| 10            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 5.45          | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |
| 11            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 6.15          | 50          | 12             | 23       | 15       |       |    |    |    |    |
| 12            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 6.38          | 23          | 10             | 10       | 3        |       |    |    |    |    |
| 13            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 7.15          | 50          | 42             | 8        |          |       |    |    |    |    |
| 14            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 7.27          | 12          | 10             | 2        |          |       |    |    |    |    |
| 15            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 8.00          | 50          | 50             |          |          |       |    |    |    |    |
| 16            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 8.05          | 5           | 5              |          |          |       |    |    |    |    |
| 17            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 9.00          | 50          | 50             |          |          |       |    |    |    |    |
| 18            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 9.08          | 8           | 8              |          |          |       |    |    |    |    |
| 19            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 10.15         | 50/20       | 23/10          | 27/10    |          |       |    |    |    |    |
| 20            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 11.00         | 50          | 50             |          |          |       |    |    |    |    |
| 21            |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 11.08         | 8           | 8              |          |          |       |    |    |    |    |
|               |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 12.00         | 50          | 50             |          |          |       |    |    |    |    |
|               |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 12.09         | 9           | 9              |          |          |       |    |    |    |    |
|               |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 13.00         | 50          | 50             |          |          |       |    |    |    |    |
|               |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 13.07         | 7           | 7              |          |          |       |    |    |    |    |
|               |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 14.00         | 50          | 50             |          |          |       |    |    |    |    |
|               |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 14.00         | 0           | 0              |          |          |       |    |    |    |    |
|               | 33.61         | 15.00         | 9.00          |                  |                  | 風化石英斑岩        | 淡青灰～<br>乳灰 | 7.00m付近まで岩組織<br>を残すが風化進み褐色<br>化。<br>以深、粘土化部分を多<br>く含む礫～砂礫状であ<br>るが、非常に密な状態<br>にある。<br>軟岩である。<br>所々、風化変質作用の<br>脈となるパイライト、<br>及び青灰色の粘土脈を<br>挟む。<br>全体としては殆ど均質<br>である。 | 15.00         | 50          | 50             |          |          |       |    |    |    |    |
|               |               |               |               |                  |                  |               |            |   | 15.00         | 0           | 0              |          |          |       |    |    |    |    |

柱状 - B A S E

第 図 土質柱状図

備考

調査名 権現原浄水場地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式  
 調査位置 宮崎県日向市権現原  
 地点番号 No. 2 標高 48.64 m 調査年月日 1年11月24日～11月25日  
 孔内水位 GL-1.80 m 担当者名 岩永秋生

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(m) | 深度<br>(m) | 層厚<br>(m) | 土質記号 | 試料採取 | 土質名     | 色調     | 記事   | 標準貫入試験    |             |                |          |          |       |    |    |    |    |  |  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|---------|--------|--|-----------|-------------|----------------|----------|----------|-------|----|----|----|----|--|--|
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 深度<br>(m) | N<br>値<br>回 | 10cm毎の<br>打撃回数 |          |          | (N 値) |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  |           |             | 10<br>cm       | 20<br>cm | 30<br>cm | 10    | 20 | 30 | 40 | 50 |  |  |
| 1         |           |           |           |      |      |         |        | 礫混じり粘性土状を主体となす。<br>全体にφ10～30mm程度礫を10～20%程度混入する。<br>2.50m以深、暗灰褐色に変わり有機質な盛土。 | 1.15      | 15          | 5              | 5        | 5        |       |    |    |    |    |  |  |
| 2         |           |           |           |      |      |         |        |  | 1.45      | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |  |  |
| 3         |           |           |           |      |      |         |        |  | 2.15      | 2           | 1              | 1        | 0        |       |    |    |    |    |  |  |
| 4         |           |           |           |      |      |         |        |  | 2.45      | 30          | 20             | 10       | 0        |       |    |    |    |    |  |  |
| 5         | 43.84     | 4.80      | 4.80      |      |      | 盛土      | 黄褐～暗灰褐 |  | 3.15      | 11          | 3              | 4        | 4        |       |    |    |    |    |  |  |
| 6         |           |           |           |      |      |         |        |  | 3.45      | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |  |  |
| 7         | 42.14     | 6.50      | 1.70      |      |      | 砂混じりシルト | 暗褐～黒褐  | 全体的に緩い締り。<br>4.90m付近に腐植木片を多く含む。<br>部分的に砂層や礫を挟む。<br>旧地表と思われる。               | 4.15      | 11          | 3              | 4        | 4        |       |    |    |    |    |  |  |
| 8         | 41.64     | 7.00      | 0.50      |      |      | 礫混じり砂   | 淡緑灰    | 上層に火山灰土を含む。  | 4.45      | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |  |  |
| 9         |           |           |           |      |      |         |        | 固結土化され密な締りを呈し、くされ礫を混入する洪積層。  | 5.15      | 6           | 2              | 2        | 2        |       |    |    |    |    |  |  |
| 10        |           |           |           |      |      |         |        | 7.60m付近まで風化進む。   | 5.45      | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |  |  |
| 11        |           |           |           |      |      |         |        | 9.60mまで礫状～所々粘土部分を挟んだ軟岩コア。  | 6.15      | 3           | 2              | 1        | 0        |       |    |    |    |    |  |  |
| 12        |           |           |           |      |      |         |        | 9.60m以深は変質が進み軟質。固結粘土状を呈す。  | 6.45      | 30          | 10             | 20       | 0        |       |    |    |    |    |  |  |
| 13        |           |           |           |      |      |         |        |  | 7.15      | 43          | 13             | 12       | 18       |       |    |    |    |    |  |  |
| 14        |           |           |           |      |      |         |        |  | 7.45      | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |  |  |
| 15        |           |           |           |      |      |         |        |  | 8.15      | 50          | 14             | 21       | 15       |       |    |    |    |    |  |  |
| 16        | 32.64     | 16.00     | 9.00      |      |      | 強風化石英斑岩 | 淡灰～淡青灰 |  | 8.42      | 27          | 10             | 10       | 7        |       |    |    |    |    |  |  |
| 17        |           |           |           |      |      |         |        | 風化作用により礫～砂礫状、部分的粘土化した軟岩コア。<br>ザクザクといった状態に砕けるが、非常に密な締りを呈す。<br>均質。           | 9.15      | 50          | 21             | 29       |          |       |    |    |    |    |  |  |
| 18        |           |           |           |      |      |         |        |  | 9.35      | 20          | 10             | 10       |          |       |    |    |    |    |  |  |
| 19        |           |           |           |      |      |         |        |  | 10.15     | 30          | 9              | 10       | 11       |       |    |    |    |    |  |  |
| 20        | 28.64     | 20.00     | 4.00      |      |      | 風化石英斑岩  | 乳灰     |  | 10.45     | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |  |  |
| 21        |           |           |           |      |      |         |        |  | 11.15     | 32          | 10             | 10       | 12       |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 11.45     | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 12.15     | 34          | 10             | 11       | 13       |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 12.45     | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 13.15     | 33          | 8              | 12       | 13       |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 13.45     | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 14.15     | 37          | 10             | 12       | 15       |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 14.45     | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 15.15     | 47          | 15             | 15       | 17       |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 15.45     | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 16.15     | 50/25       | 18/10          | 20/10    | 12/5     |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 17.00     | 50          | 32             | 18       |          |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 17.14     | 14          | 10             | 4        |          |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 18.00     | 50          | 35             | 15       |          |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 18.13     | 13          | 10             | 3        |          |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 19.00     | 50          | 50             |          |          |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 19.06     | 6           | 6              |          |          |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 20.00     | 50          | 50             |          |          |       |    |    |    |    |  |  |
|           |           |           |           |      |      |         |        |  | 20.04     | 4           | 4              |          |          |       |    |    |    |    |  |  |



柱状 - B A S E

第 図 土質柱状図

備考

調査名 権現原浄水場地質調査 ボーリング方法 ロータリー 式  
 調査位置 宮崎県日向市権現原  
 地点番号 No. 3 標高 49.34 m 調査年月日 1年11月26日～11月27日  
 孔内水位 GL-3.75 m 担当者名

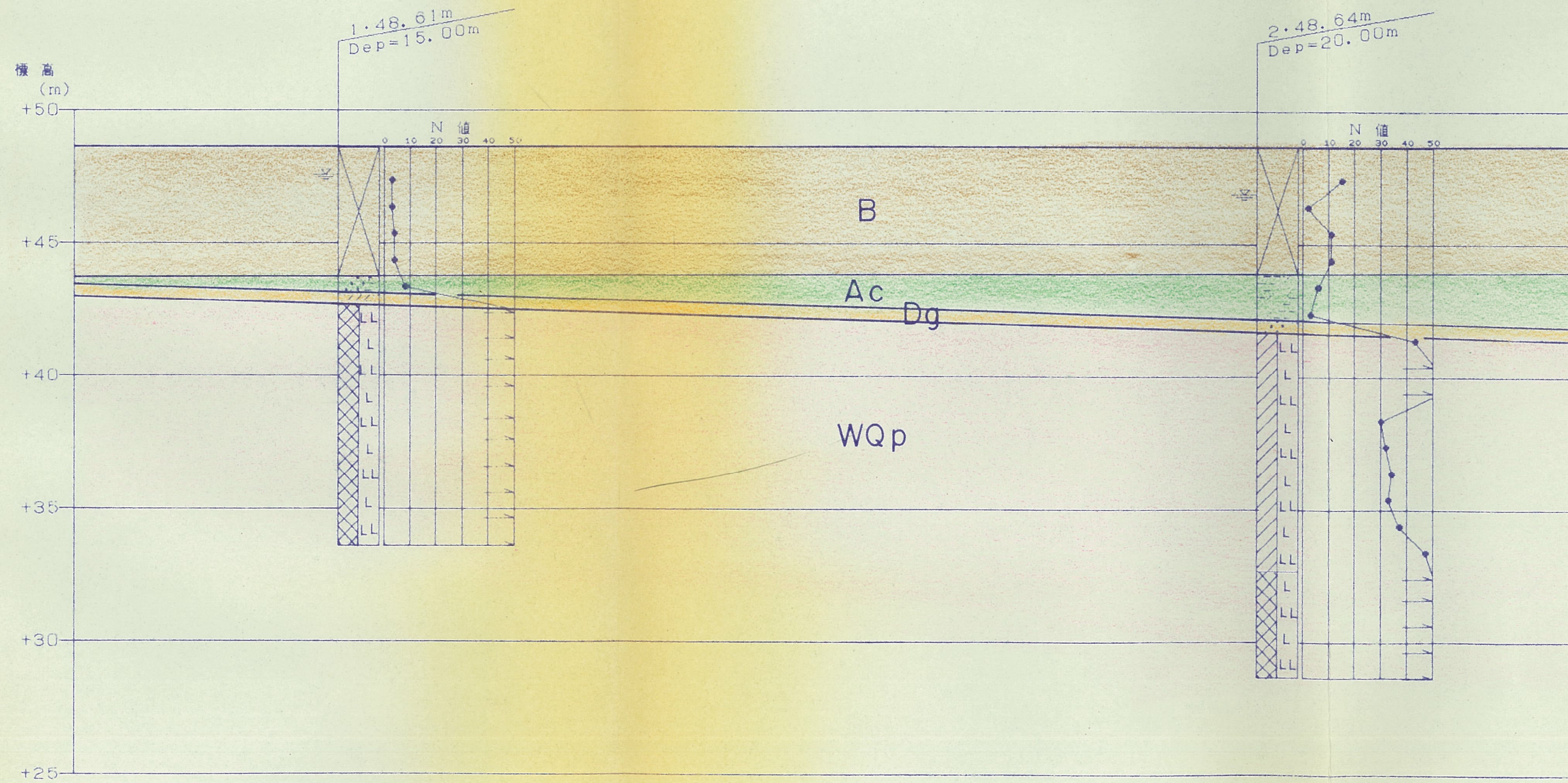
| 標<br>尺<br>(m) | 標<br>高<br>(m) | 深<br>度<br>(m) | 層<br>厚<br>(m) | 土<br>質<br>記<br>号 | 試<br>料<br>採<br>取 | 土<br>質<br>名 | 色<br>調 | 記<br>事  | 標準貫入試験        |             |                |          |          |       |    |    |    |    |
|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-------------|--------|---|---------------|-------------|----------------|----------|----------|-------|----|----|----|----|
|               |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 深<br>度<br>(m) | N<br>値<br>回 | 10cm毎の<br>打撃回数 |          |          | (N 値) |    |    |    |    |
|               |               |               |               |                  |                  |             |        |   |               |             | 10<br>cm       | 20<br>cm | 30<br>cm | 10    | 20 | 30 | 40 | 50 |
| 1             |               |               |               |                  |                  |             |        | 礫混じり砂質粘性土を<br>主体となす。<br>部分的に礫(φ10~30<br>mm)を少量混入する。<br>3.00m付近若干固結気<br>味、その他は含水多く<br>緩い締りを呈す。                 | 1.15          | 5           | 1              | 1        | 3        |       |    |    |    |    |
| 2             |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 1.45          | 30          | 17             | 3        | 10       |       |    |    |    |    |
| 3             |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 2.15          | 1           | 1              | 0        | 0        |       |    |    |    |    |
| 4             |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 2.50          | 35          | 35             | 0        | 0        |       |    |    |    |    |
| 5             |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 3.15          | 8           | 3              | 2        | 3        |       |    |    |    |    |
| 6             |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 3.45          | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |
| 7             | 42.39         | 6.95          | 6.95          |                  |                  | 盛土          | 黄褐     |   | 4.15          | 5           | 1              | 2        | 2        |       |    |    |    |    |
| 8             |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 4.45          | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |
| 9             | 40.44         | 8.90          | 1.95          |                  |                  | 粘土混じり砂<br>礫 | 暗緑灰    | φ20~100mm程度の粘<br>板岩硬質礫等を、50%<br>程度混入する洪積層。<br>9.30mまで礫状、以深<br>短棒状にて採取。<br>亀裂多く、亀裂面酸化<br>。最大コア長12cm、非常<br>に硬質。 | 5.15          | 4           | 2              | 1        | 1        |       |    |    |    |    |
| 10            | 39.34         | 10.00         | 1.10          |                  |                  | 石英斑岩        | 乳灰     |   | 5.45          | 30          | 10             | 10       | 10       |       |    |    |    |    |
| 11            |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 6.15          | 5/30        | 2/10           | 1/10     | 2/10     |       |    |    |    |    |
| 12            |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 7.00          | 50          | 50             | 0        | 0        |       |    |    |    |    |
| 13            |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 7.00          | 0           | 0              | 0        | 0        |       |    |    |    |    |
| 14            |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 8.00          | 50          | 50             | 0        | 0        |       |    |    |    |    |
| 15            |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 8.00          | 0           | 0              | 0        | 0        |       |    |    |    |    |
| 16            |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 9.00          | 50          | 50             | 0        | 0        |       |    |    |    |    |
| 17            |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 9.00          | 0           | 0              | 0        | 0        |       |    |    |    |    |
| 18            |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 10.00         | 50          | 50             | 0        | 0        |       |    |    |    |    |
| 19            |               |               |               |                  |                  |             |        |   | 10.00         | 0           | 0              | 0        | 0        |       |    |    |    |    |
| 20            |               |               |               |                  |                  |             |        |   |               |             |                |          |          |       |    |    |    |    |
| 21            |               |               |               |                  |                  |             |        |   |               |             |                |          |          |       |    |    |    |    |



(第 4 図)

# 地盤想定断面図

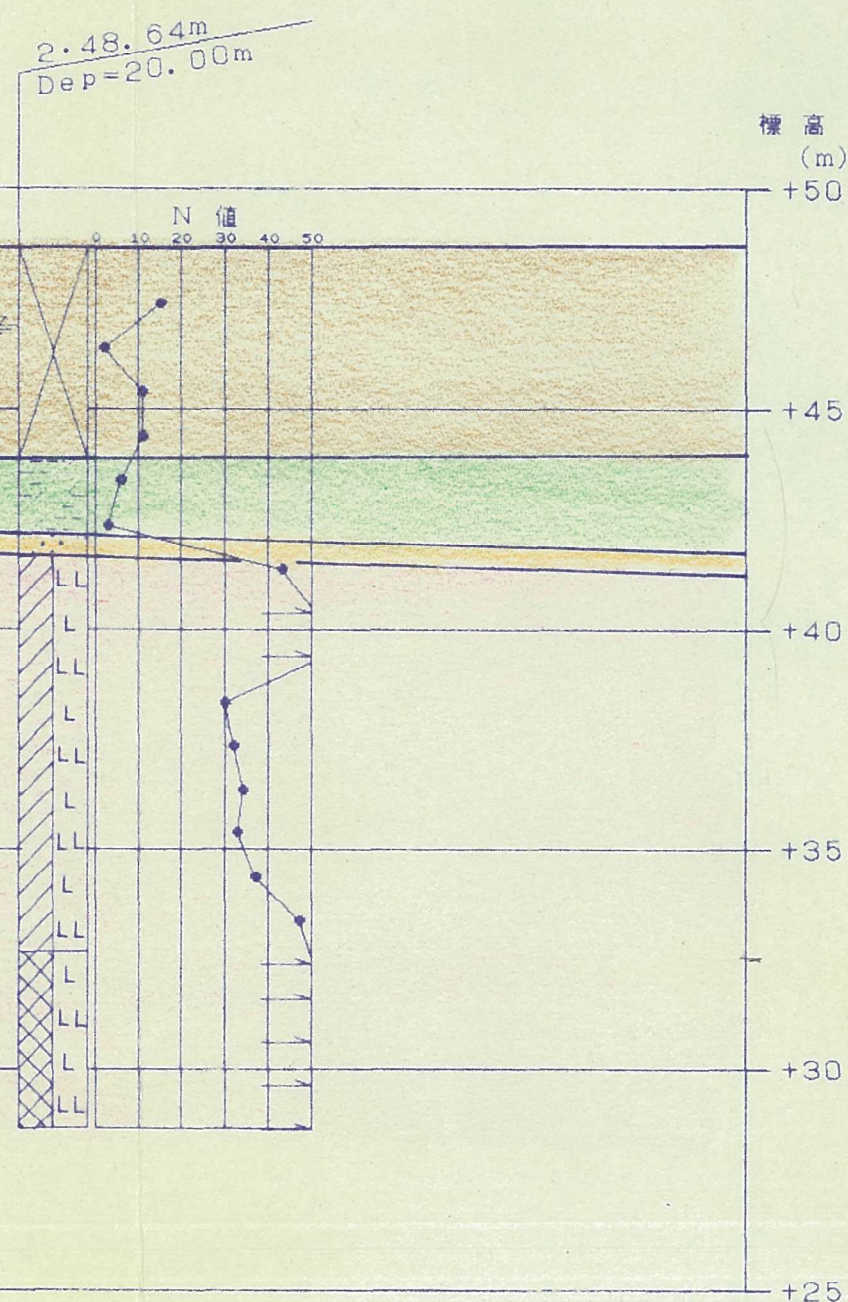
縮尺：縦 1/200 横 1/200





面 図

縮尺：縦 1/200 横 1/200



## 凡 例

| 地 質 代       |                  |             | 地層名     | 記号              | 色 調                   | 層 厚<br>(m)                         | N値<br>(目)           | 層 相   |
|-------------|------------------|-------------|---------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|---|
| 新<br>生<br>代 | 第<br>四<br>紀      | 完<br>新<br>世 | 盛 土     | B               | 黄 褐<br>} 暗灰褐<br>} 黒 褐 | 4.80<br>}<br>6.95                  | 1<br>}<br>15        | 軟質の礫混じり粘性土を主体とし、全体的に弛い締まりを呈す。No.1～2の2.5m以深は優黒色の有機質土が混入する。                 |
|             |                  |             | 腐植物混り土  | Ac              | 暗 褐<br>} 黒 褐          | 0.85<br>}<br>1.80                  | 3<br>}<br>8         | 暗灰の砂質粘性土で弛い締まりを呈する。腐植物の混入が多く見られる。旧表層土である。                                 |
|             |                  | 洪<br>新<br>世 | 洪積土     | D <sub>1</sub>  | 淡緑灰                   | 0.50<br>}<br>1.95                  | 50<br>以上            | No.1～2はくされ礫を混入した固結土で、層厚は0.5～0.6 m。No.3はφ10cm以下程度の硬礫を多量混入する。               |
|             | 新<br>第<br>三<br>紀 | 中<br>新<br>世 | 風化石英斑岩  | WQ <sub>P</sub> | 淡 灰<br>} 淡青灰<br>} 乳 灰 | No.1～<br>No.2<br>9.0～<br>No.3<br>0 | 30<br>}<br>50<br>以上 | 変質および風化で軟質化。土砂～砂礫状コアとなるが、地山に於いては軟岩～固結土。No.2の9.6m以下は変質粘土化が進んでおりN=30～47と軟質。 |
|             |                  |             | 石 斑 英 岩 | Q <sub>P</sub>  | 乳 灰                   | 1.10<br>}                          | 50<br>以上            | 変質された石英斑岩で亀裂多く、土砂部を挟む。No.2は軟岩状。No.3は9.3m以下硬質短棒状コアを呈する。                    |