

## 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 県営鯉港住宅1号館ほか4棟建替その他工事に伴う地質調査委託

## 事業・工事名

### 調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

|        |             |      |                       |                                     |                               |                        |                          |                      |
|--------|-------------|------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|
| ボーリング名 | Bor.3       | 調査位置 | 広島県広島市南区宇品西二丁目14-31ほか |                                     |                               |                        | 北緯                       | 34° 21' 51.6400"     |
| 発注機関   | 広島県土木建築局    |      |                       |                                     | 調査期間                          | 令和5年 1月 6日～ 令和5年 1月17日 |                          | 東経 132° 27' 37.9400" |
| 調査業者名  |             |      |                       | 主任技師                                |                               |                        | 現代理人                     | 口鑑定者                 |
| 孔口標高   | TP<br>2.34m | 角度   | 180°<br>上<br>下<br>0°  | 方位<br>0°北<br>270°西<br>180°南<br>90°東 | 地盤勾配<br>0°<br>水平<br>鉛直<br>90° | 使用機種<br>試錐機<br>エンジン    | 東邦地下工機D1-B<br>ヤンマー NFD12 | ボーリング責任者             |
| 総削孔長   | 47.00m      |      |                       |                                     |                               |                        | ポンブ                      | 東邦地下工機BG-3B          |

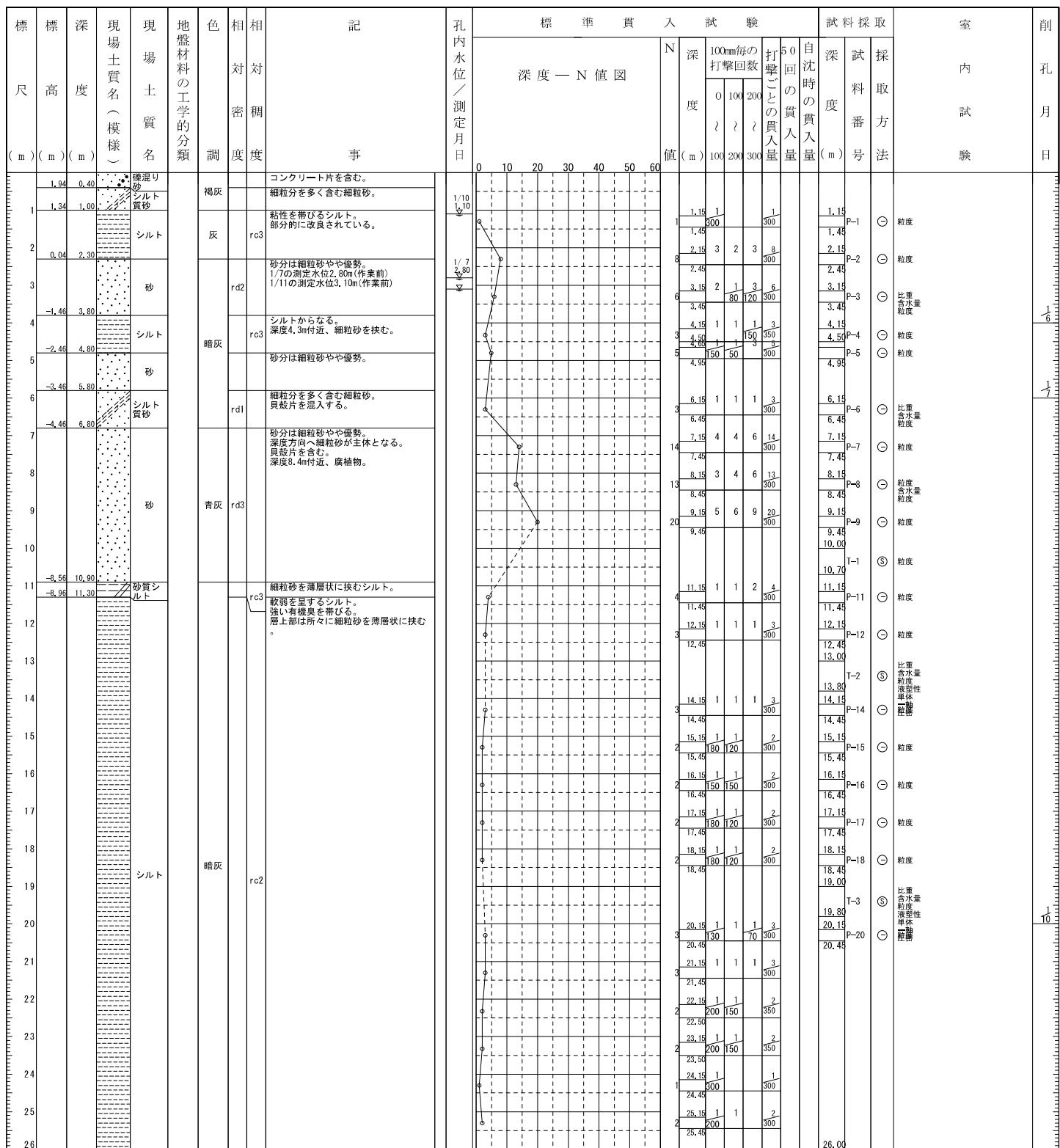


Figure 1: Geotechnical profile diagram and soil properties table.

**Geological Description:**

- Top Layer:** Silt (シルト) at -26.56m to -28.90m.
- Second Layer:** Sand-Silt Mixture (砂質シルト) at -27.96m to -30.30m.
- Third Layer:** Silt-Gravel (シルト-粗砂) at -28.26m to -30.60m.
- Fourth Layer:** Silt-Gravel-Sand (シルト-粗砂-砂質シルト) at -29.76m to -31.10m.
- Fifth Layer:** Silt (シルト) at -30.66m to -33.00m.
- Sixth Layer:** Sand (砂礫) at -31.96m to -34.30m.
- Seventh Layer:** Gravelly Sand (玉石混り砂礫) at -33.16m to -35.50m.
- Eighth Layer:** Sand (砂礫) at -33.76m to -36.10m.
- Ninth Layer:** Clayey Sand (粘土質砂礫) at -34.01m to -36.35m.
- Tenth Layer:** Sand (砂礫) at -37.16m to -39.50m.
- Eleventh Layer:** Clayey Sand (粘土質砂) at -37.96m to -40.30m.
- Twelfth Layer:** Gravelly Sand (玉石混り砂礫) at -38.28m to -40.60m.
- Thirteenth Layer:** Sand (砂礫) at -39.96m to -42.30m.
- Fourteenth Layer:** Gravelly Sand (玉石混り砂礫) at -40.76m to -43.10m.
- Fifteenth Layer:** Sand (砂礫) at -41.56m to -43.90m.
- Sixteenth Layer:** Gravelly Sand (玉石混り砂) at -42.26m to -44.60m.
- Seventeenth Layer:** Gravelly Sand (玉石混り砂礫) at -44.66m to -47.00m.

**Soil Properties Table (Right Side):**

| Depth (m)        | rc2   | rc3   | rc2   | rc2   | rc4   | rd5   | T-4   |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| -26.56 to -28.90 | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 26.00 |
| -27.96 to -30.30 | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 26.80 |
| -31.10 to -33.00 | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | T-4   |
| -34.30 to -35.50 | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 26.80 |
| -36.10 to -37.16 | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 26.80 |
| -38.35 to -39.50 | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 26.80 |
| -40.60 to -41.56 | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 26.80 |
| -43.90 to -44.60 | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 26.80 |
| -47.00 to -44.66 | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 26.80 |
| -47.00 to -42.26 | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 26.80 |
| -42.26 to -39.96 | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 26.80 |
| -39.96 to -38.28 | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 26.80 |
| -38.28 to -36.10 | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 26.80 |
| -36.10 to -34.30 | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 26.80 |
| -34.30 to -31.10 | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 26.80 |
| -31.10 to -26.56 | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   | 26.80 |
| Total Depth (m)  | 47.28 | 47.28 | 47.28 | 47.28 | 47.28 | 47.28 | 47.28 |

**Legend (Top Right):**

- ◎ 比重 (Specific Gravity)
- 含水量 (Water Content)
- 粘度 (Viscosity)
- △ 液限 (Liquid Limit)
- ◆ 塑限 (Shrinkage Limit)
- 固体积率 (Degree of Compaction)
- 单轴压缩强度 (Unconfined Compressive Strength)
- 单轴抗压强度 (Unconfined Compressive Strength)
- 地下水位 (Groundwater Level)