

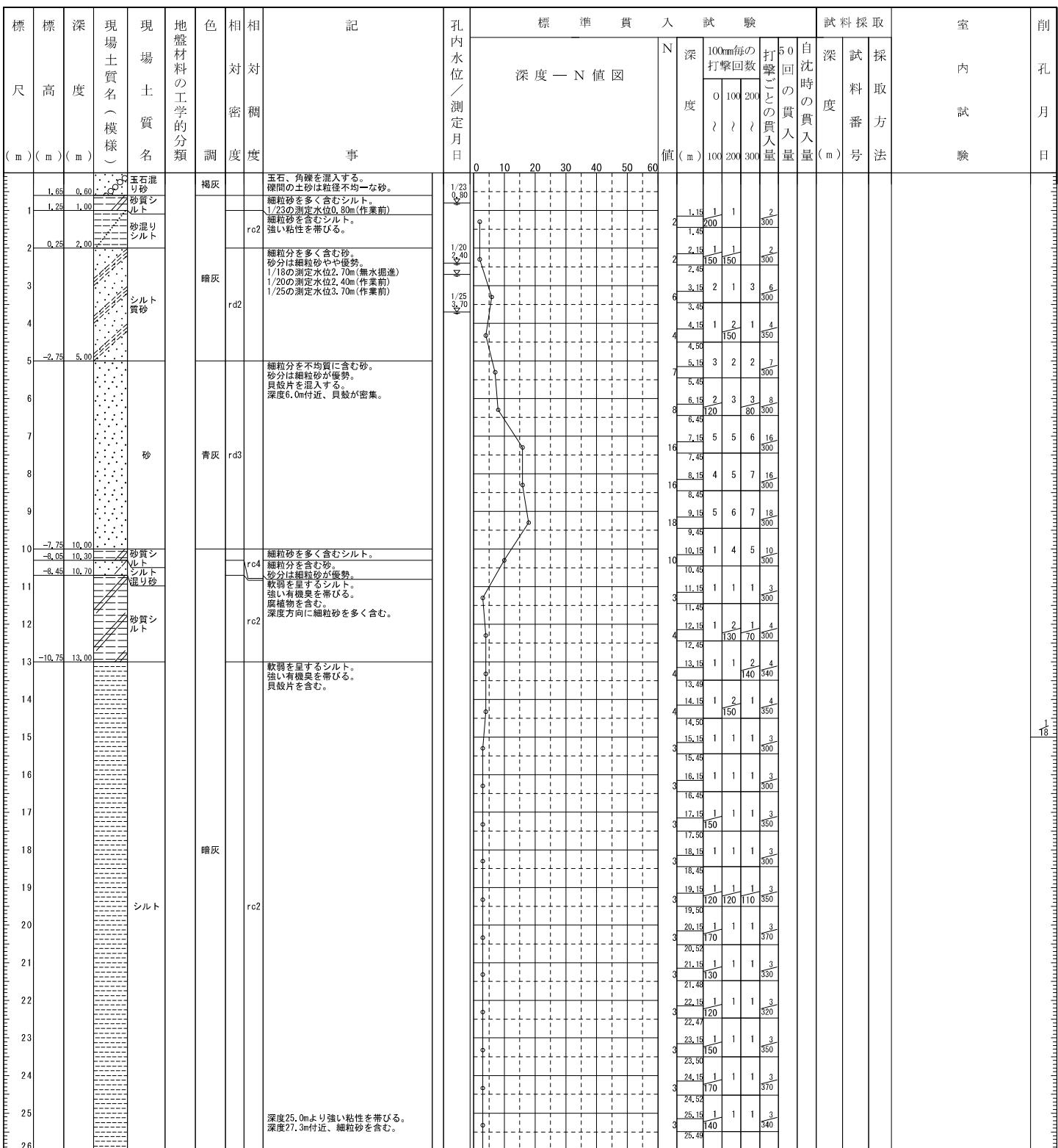
土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 県営鯵港住宅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. 5	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' 51.1300"	
発注機関	広島県土木建築局	調査期間	令和5年 1月17日～ 令和5年 1月26日	東経	132° 27' 36.5000"	
調査業者名		主任技師	現場 代理人	コ 鑑定者	ボーリング責任者	
孔口標高	TP 2.25m	角度	180° 下 90° 上 0°	方位 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配 0° 水平 鉛直	使用機種 試錐機 東邦地下工機D1-B
総削孔長	39.00m				エンジン ヤンマー NFD13	ポンプ 東邦地下工機BG-3C



This figure displays a series of soil profile logs from top to bottom, showing grain size distribution curves (GSD) for various soil types. The profiles are labeled on the left with their respective names: Silty (シルト), Silty-Sand (シルト混砂), Sand-Silt (砂混りシルト), Silt (シルト), Wet Sand (湿り砂), and Sand (砂礫). Each profile includes a vertical scale for depth (m) and a horizontal scale for grain size (mm).

The GSD curves are plotted as points connected by lines. The x-axis represents grain size (mm) on a logarithmic scale, with major ticks at 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, and 512. The y-axis represents depth (m) from the surface.

Key observations from the profiles:

- Silty (シルト):** Depth range 26-30 m. GSD curves show a peak at 1-2 mm, indicating fine sand.
- Silty-Sand (シルト混砂):** Depth range 30-34 m. GSD curves show a shift towards coarser sand fractions (1-4 mm).
- Sand-Silt (砂混りシルト):** Depth range 34-38 m. GSD curves show a significant shift towards coarse sand fractions (1-16 mm).
- Silt (シルト):** Depth range 38-42 m. GSD curves show a peak at 1-2 mm, similar to the silty layer.
- Wet Sand (湿り砂):** Depth range 42-46 m. GSD curves show a shift towards very coarse sand fractions (1-8 mm).
- Sand (砂礫):** Depth range 46-50 m. GSD curves show a shift towards gravel fractions (16-64 mm).

Each profile also includes a legend for grain size categories: 1 (1-2 mm), 2 (2-4 mm), 3 (4-8 mm), 4 (8-16 mm), 5 (16-32 mm), 6 (32-64 mm), 7 (64-128 mm), 8 (128-256 mm), 9 (256-512 mm), and 10 (512-1024 mm).