





### 1.3 調査位置

調査ボーリングの位置は監督員と協議の上、図 1.3-1(長崎市昭和 2 丁目工区)および図 1.3-2(西彼杵郡長与町高田郷工区)に示す計 7 箇所において実施した。

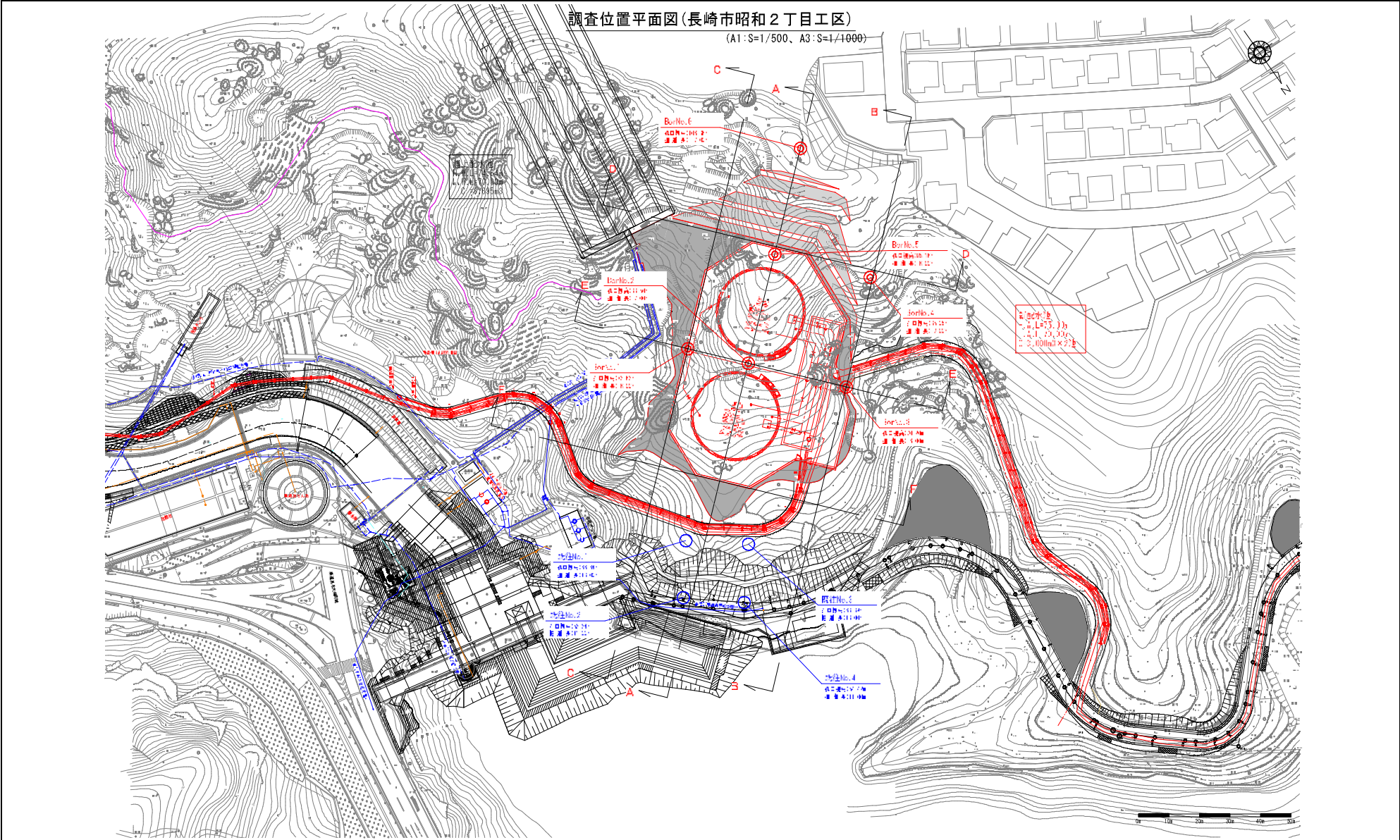


図 1.3-1 調査ボーリング位置図\_長崎市昭和 2 丁目工区(縮尺任意)



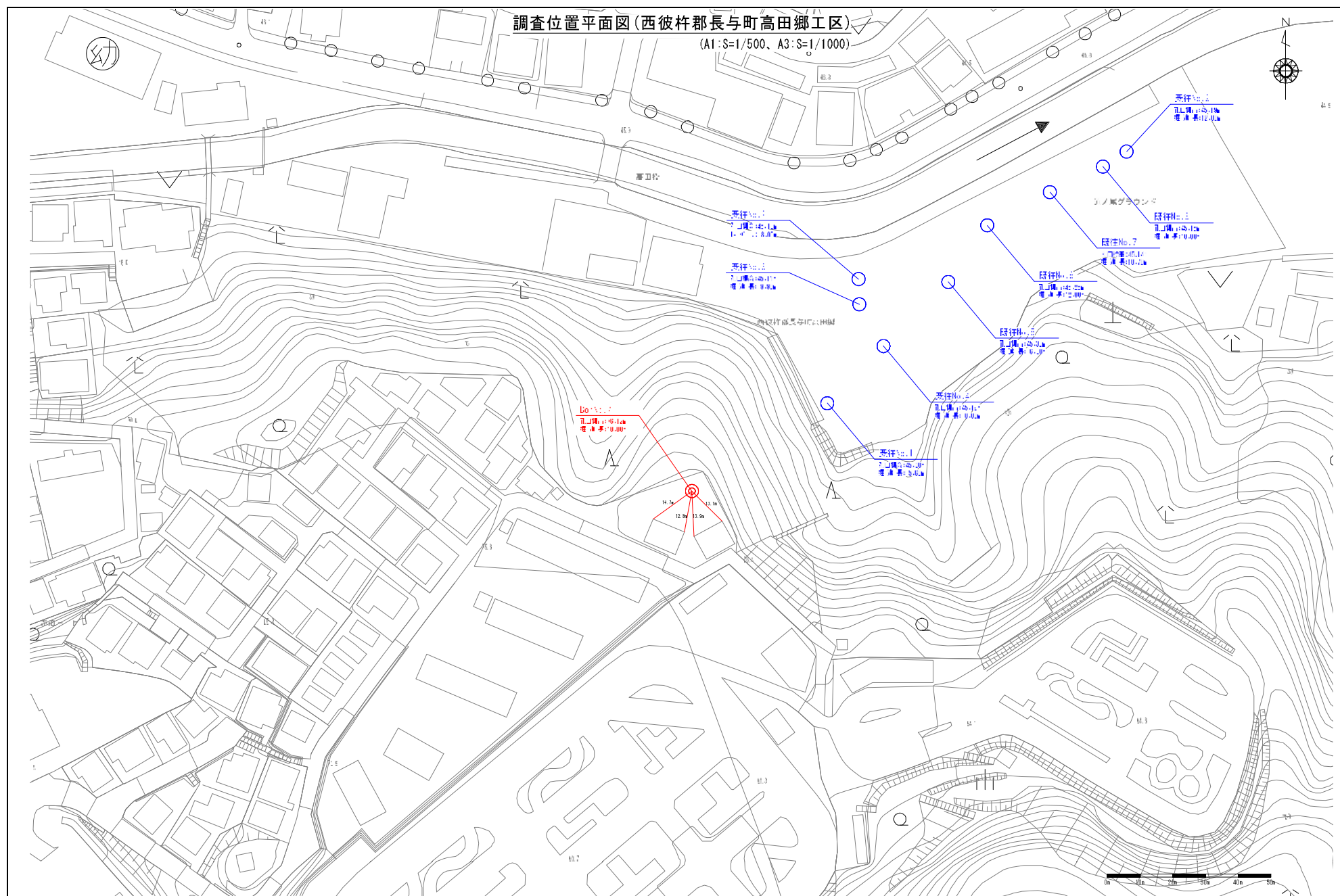


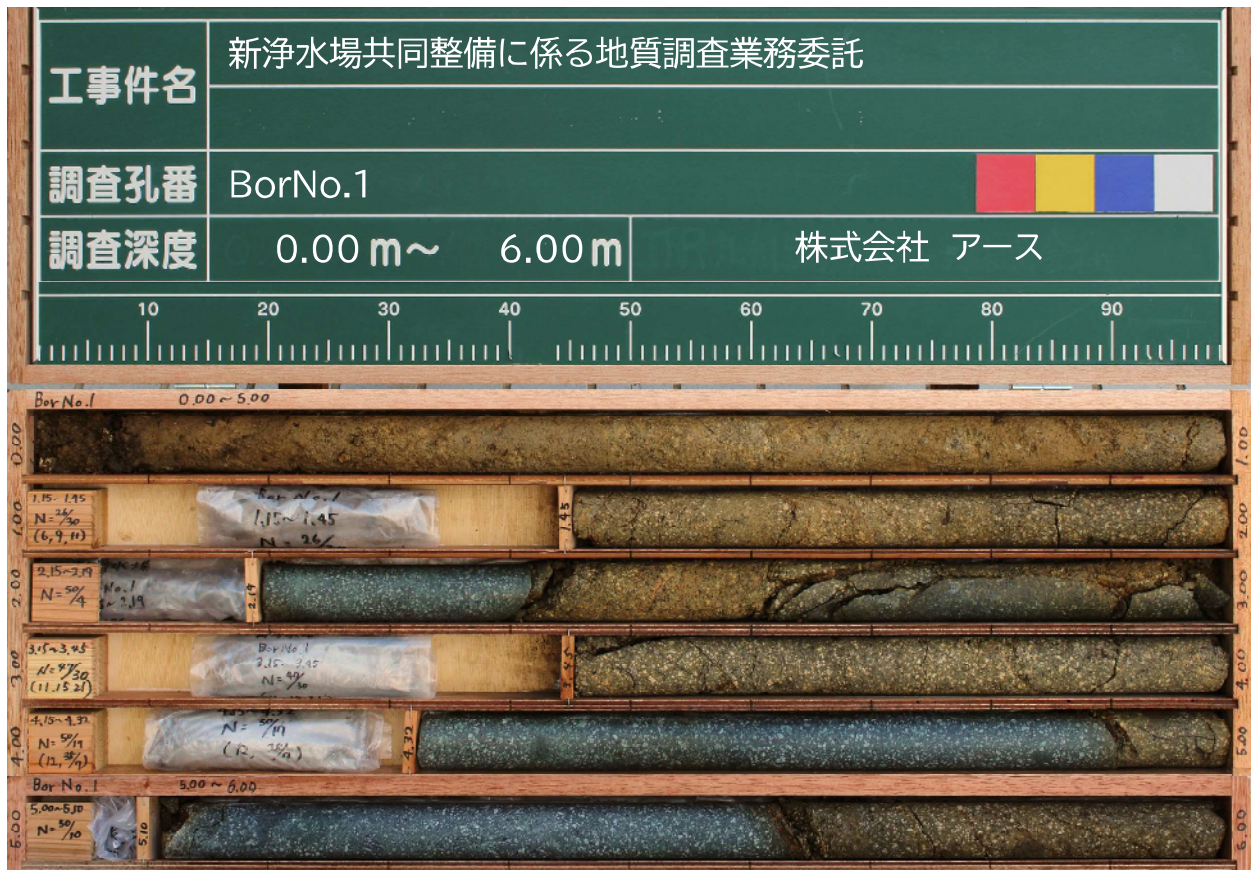
図 1.3-2 調査ボーリング位置図\_西彼杵郡長与町高田郷工区(縮尺任意)



## 1. ボーリング柱状図・コア写真



# BorNo. 1



コア写真



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 上水道 自然斜面

|        |                            |          |                           |       |                                                                            |
|--------|----------------------------|----------|---------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| ボーリング名 | BorNo. 1                   | 調査位置     | 長崎県 長崎市 昭和2丁目 地内          | 北緯    | 32° 47′ 38.5458″                                                           |
| 発注機関   | 長崎県 長崎市 上下水道局 事業部 新浄水場整備室  | 調査期間     | 2024年 8月 6日 ~ 2024年 8月 8日 | 東経    | 129° 52′ 13.2834″                                                          |
| 調査業者名  | 株式会社アース<br>電話 095-846-0359 | 主任技師     | 野田 晃弘<br>地質調査士 第18435号    | 現場代理人 | 野田 晃弘<br>地質調査士 第18435号                                                     |
| コ 定 者  | 野田 晃弘<br>地質調査士 第18435号     | ボーリング責任者 | 西依 雄一<br>地質調査士 第18435号    |       |                                                                            |
| 孔口標高   | T.P.<br>73.82m             | 角        | 180°<br>上下<br>0°          | 方位    | 北 0°<br>西 270°<br>東 90°<br>南 180°                                          |
| 総削孔長   | 6.00m                      | 地盤勾配     | 鉛直<br>90° 46′             | 使用機種  | 試験機<br>コンセック SPM-404A3<br>エンジン<br>ホンダ EU16i(発電機)<br>ポンプ<br>有光工業 CSE-316CK2 |

| 標尺  | 標高  | 深度  | 現場土質名(模様) | 現場土質名 | 地盤材料の工学的分類 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 地質時代名 | 記 事 | 孔内水位／測定月日 | 標準貫入試験 |   |     |              |     |     |          |         |         |     | 試料採取 |      | 室内位置試験 | 削孔月日 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-----|-----|-----|-----------|-------|------------|----|------|------|-------|-----|-----------|--------|---|-----|--------------|-----|-----|----------|---------|---------|-----|------|------|--------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|     |     |     |           |       |            |    |      |      |       |     |           | 深度-N値図 | N | 深 度 | 100mmごとの打撃回数 |     |     | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深 度 | 試料番号 | 採取方法 |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|     |     |     |           |       |            |    |      |      |       |     |           |        |   |     | 0            | 100 | 200 |          |         |         |     |      |      |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| (m) | (m) | (m) |           |       |            |    |      |      |       |     |           | 値 (m)  |   | (m) |              |     |     |          |         |         |     |      |      |        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

# BorNo. 2



コア写真



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調 査 名** 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

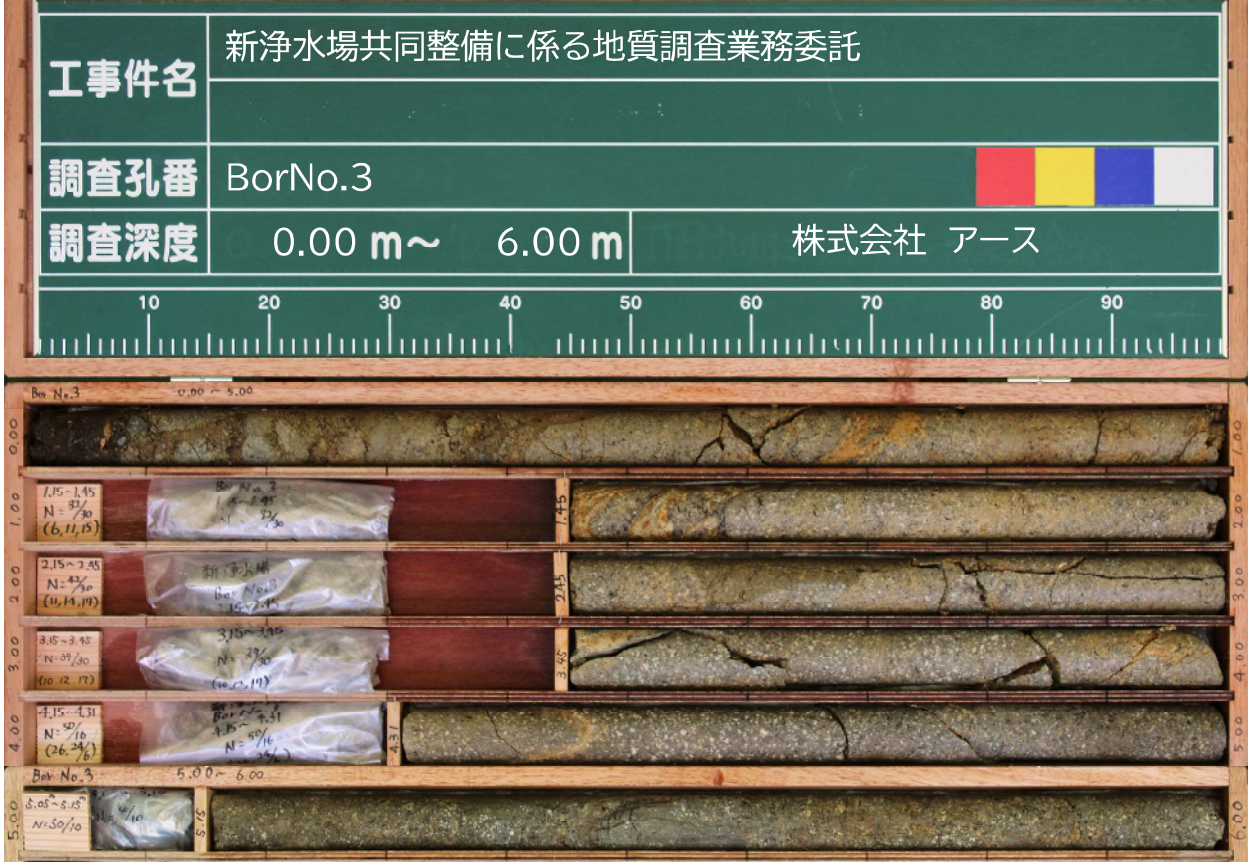
事業名 または 工事名

**調査目的及び調査対象** 上水道 自然斜面

|        |                            |  |                                                                                        |                                                                                         |                                                                                           |      |                           |                                  |  |      |                                  |                   |        |                          |  |
|--------|----------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|----------------------------------|--|------|----------------------------------|-------------------|--------|--------------------------|--|
| ボーリング名 | BorNo. 2                   |  |                                                                                        | 調査位置                                                                                    | 長崎県 長崎市 昭和2丁目 地内                                                                          |      |                           |                                  |  | 北緯   | 32° 47' 39.0045"                 |                   |        |                          |  |
| 発注機関   | 長崎県 長崎市 上下水道局 事業部 新浄水場整備室  |  |                                                                                        |                                                                                         |                                                                                           | 調査期間 | 2024年 8月 2日 ~ 2024年 8月 6日 |                                  |  |      | 東経                               | 129° 52' 12.7178" |        |                          |  |
| 調査業者名  | 株式会社アース<br>電話 095-846-0359 |  |                                                                                        | 主任技師                                                                                    | 野田 晃弘<br>地質調査技士<br>登録番号: 第18435号                                                          |      | 現代理人                      | 野田 晃弘<br>地質調査技士<br>登録番号: 第18435号 |  | コ鑑定者 | 野田 晃弘<br>地質調査技士<br>登録番号: 第18435号 |                   | ボーリング者 | 西依 雄一<br>地質調査技士<br>登録番号: |  |
| 孔口標高   | T. P.<br>83.50m            |  | 角<br> | 方位<br> | 地盤勾配<br> | 使用機種 | 試験機 コンセック SPM-404A3       |                                  |  |      |                                  |                   |        |                          |  |
| 総削孔長   | 7.00m                      |  |                                                                                        |                                                                                         |                                                                                           |      | エンジン ホンダ EU16i (発電機)      |                                  |  |      | ポンプ                              | 有光工業 CSE-316CK2   |        |                          |  |

[illegible]

# BorNo. 3



コア写真



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調 査 名** 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

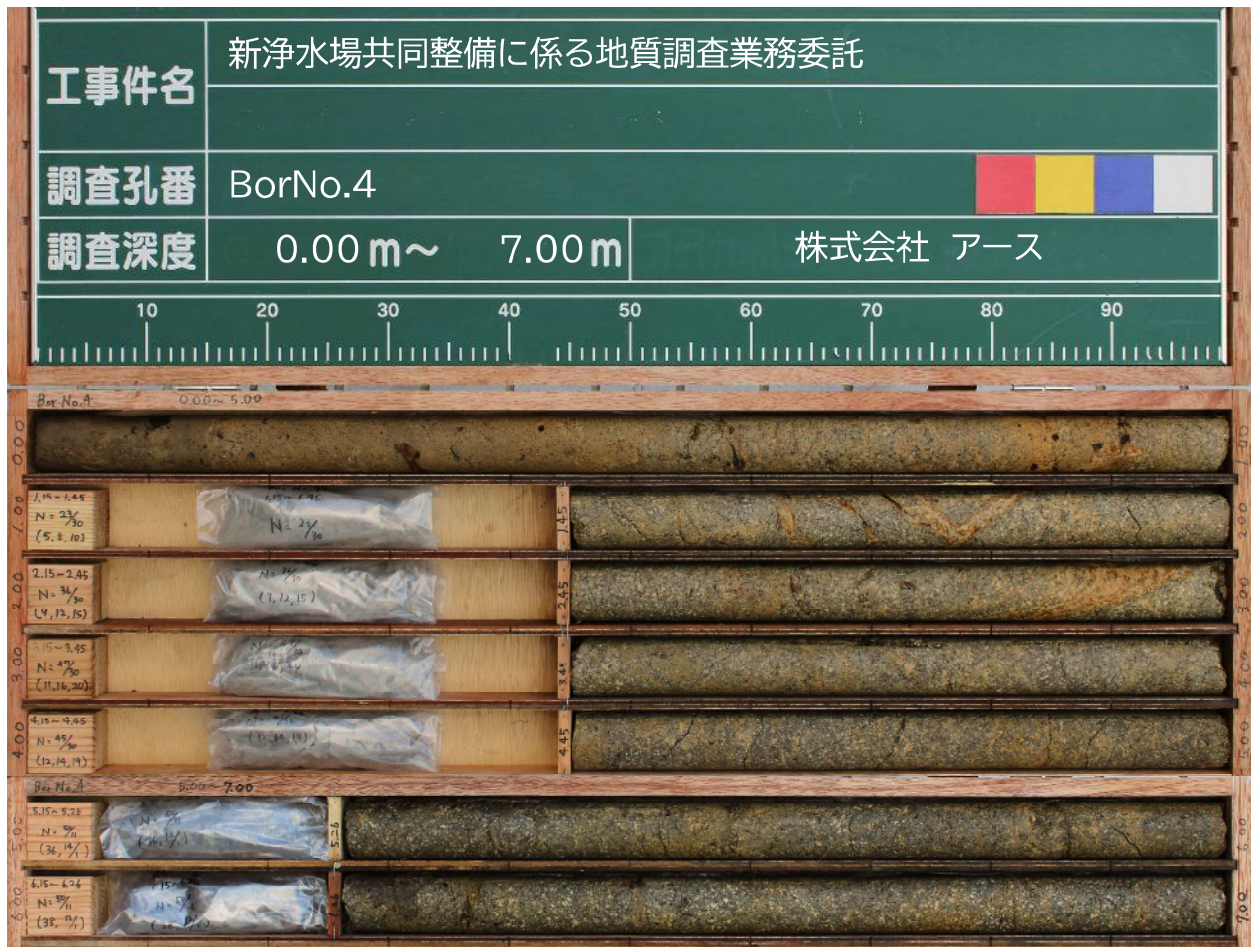
事業名 または 工事名

**調査目的及び調査対象** 上水道 自然斜面

|        |                            |  |                                                                                                                 |                                                                                                            |                                                                                                              |      |                             |                                  |  |      |                                  |                   |          |                          |  |
|--------|----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----------------------------------|--|------|----------------------------------|-------------------|----------|--------------------------|--|
| ボーリング名 | BorNo. 3                   |  |                                                                                                                 | 調査位置                                                                                                       | 長崎県 長崎市 昭和2丁目 地内                                                                                             |      |                             |                                  |  | 北緯   | 32° 47′ 39.7463″                 |                   |          |                          |  |
| 発注機関   | 長崎県 長崎市 上下水道局 事業部 新浄水場整備室  |  |                                                                                                                 |                                                                                                            |                                                                                                              | 調査期間 | 2024年 8月 19日 ~ 2024年 8月 21日 |                                  |  |      | 東経                               | 129° 52′ 11.8029″ |          |                          |  |
| 調査業者名  | 株式会社アース<br>電話 095-846-0359 |  |                                                                                                                 | 主任技師                                                                                                       | 野田 晃弘<br>地籍調査技士<br>登録番号: 第18435号                                                                             |      | 現地代理人                       | 野田 晃弘<br>地籍調査技士<br>登録番号: 第18435号 |  | コ能定者 | 野田 晃弘<br>地籍調査技士<br>登録番号: 第18435号 |                   | ボーリング責任者 | 西依 雄一<br>地籍調査技士<br>登録番号: |  |
| 孔口標高   | T. P.<br>70.20m            |  | <div>角<br/>度</div> <div></div> | <div>方位</div> <div></div> | <div>地盤勾配</div> <div></div> | 使用機種 | 試験機                         | コンセック SPM-404A3                  |  |      |                                  |                   |          |                          |  |
| 総削孔長   | 6.00m                      |  |                                                                                                                 |                                                                                                            |                                                                                                              |      | エンジン                        | ホンダ EU16i (発電機)                  |  |      | ポンプ                              | 有光工業 CSE-316CK2   |          |                          |  |

[illegible]

# BorNo. 4



コア写真



## 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

|   |   |   |                     |
|---|---|---|---------------------|
| 調 | 査 | 名 | 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託 |
|---|---|---|---------------------|

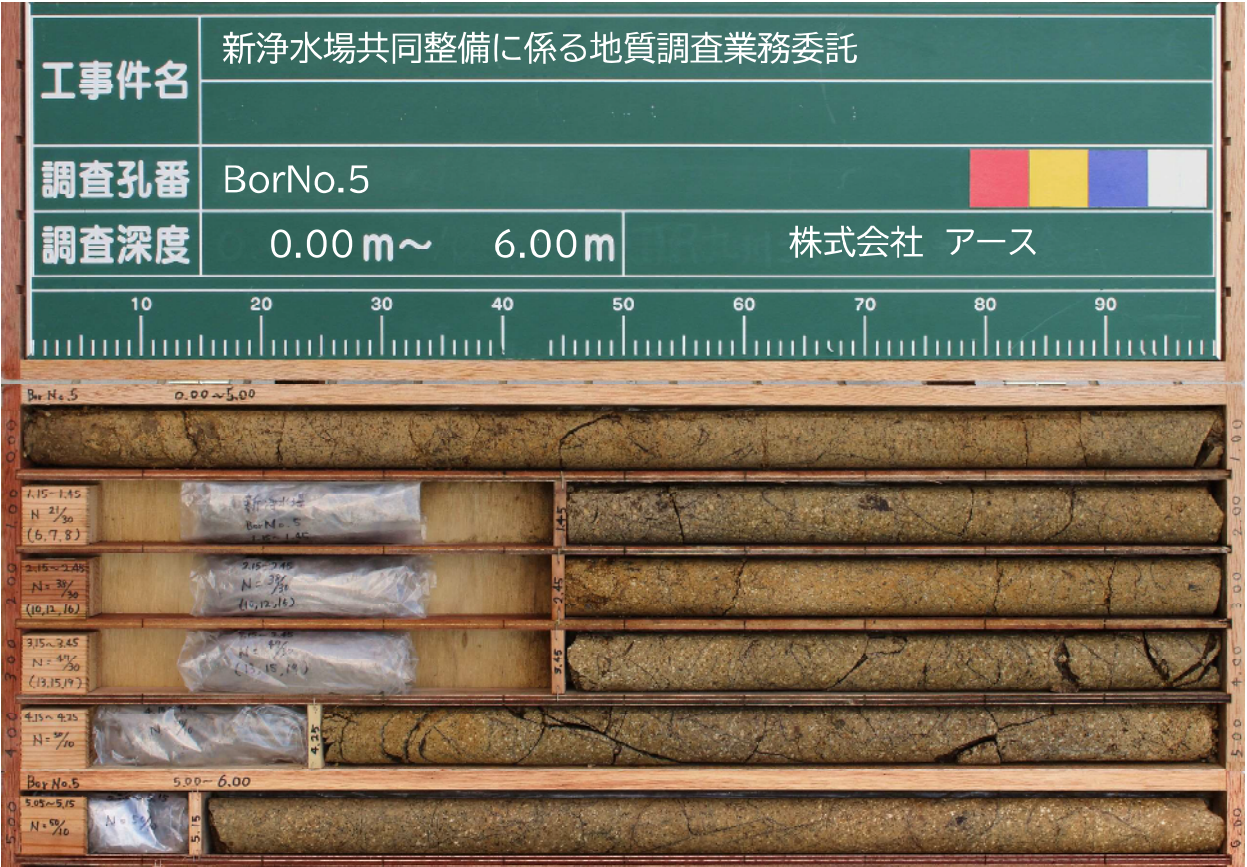
事業名 または 工事名

**調査目的及び調査対象** 上水道 自然斜面

|        |                            |  |      |                                                                                   |  |      |                                                                                   |  |      |                                                                                   |                   |          |                         |     |                 |
|--------|----------------------------|--|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------|-----|-----------------|
| ボーリング名 | BorNo. 4                   |  | 調査位置 | 長崎県 長崎市 昭和2丁目 地内                                                                  |  |      |                                                                                   |  | 北緯   | 32° 47′ 38.8651″                                                                  |                   |          |                         |     |                 |
| 発注機関   | 長崎県 長崎市 上下水道局 事業部 新浄水場整備室  |  |      |                                                                                   |  | 調査期間 | 2024年 7月 31日 ~ 2024年 8月 2日                                                        |  |      | 東経                                                                                | 129° 52′ 10.8450″ |          |                         |     |                 |
| 調査業者名  | 株式会社アース<br>電話 095-846-0359 |  | 主任技師 | 野田 晃弘<br>地質調査士<br>登録番号: 第18435号                                                   |  | 現代理人 | 野田 晃弘<br>地質調査士<br>登録番号: 第18435号                                                   |  | コ能定者 | 野田 晃弘<br>地質調査士<br>登録番号: 第18435号                                                   |                   | ボーリング責任者 | 西依 雄一<br>地質調査士<br>登録番号: |     |                 |
| 孔口標高   | T.P.<br>85.05m             |  | 角    |  |  | 方位   |  |  | 地盤勾配 |  |                   | 使用機種     | コンセック SPM-404A3         |     |                 |
| 総削孔長   | 7.00m                      |  | 度    | 0°                                                                                |  | 方位   | 0°                                                                                |  | 地盤勾配 | 90° 22°                                                                           |                   | エンジン     | ホンダ EU16i (発電機)         | ポンプ | 有光工業 CSE-316CK2 |

| 標尺  | 標高  | 深度  | 現場土質名(模様) | 現場土質名 | 地盤材料の工学的分類 | 色調 | 相對密度 | 相對稠度 | 地質時代名 | 記事 | 孔内水位／測定月日 | 標準貫入試験 |    |    |       |              |          | 試料採取    |         |       | 室内位置試験 | 前孔月日 |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|-----|-----------|-------|------------|----|------|------|-------|----|-----------|--------|----|----|-------|--------------|----------|---------|---------|-------|--------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     |     |     |           |       |            |    |      |      |       |    |           | 深度-N値図 |    | N値 | 深さ(m) | 100mmごとの打撃回数 | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深さ(m) |        |      | 試料番号 | 採取方法 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (m) | (m) | (m) |           |       |            |    |      |      |       |    |           | 0      | 10 | 20 | 30    | 40           | 50       | 値(m)    |         |       |        |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# BorNo. 5



コア写真



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調 査 名** 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

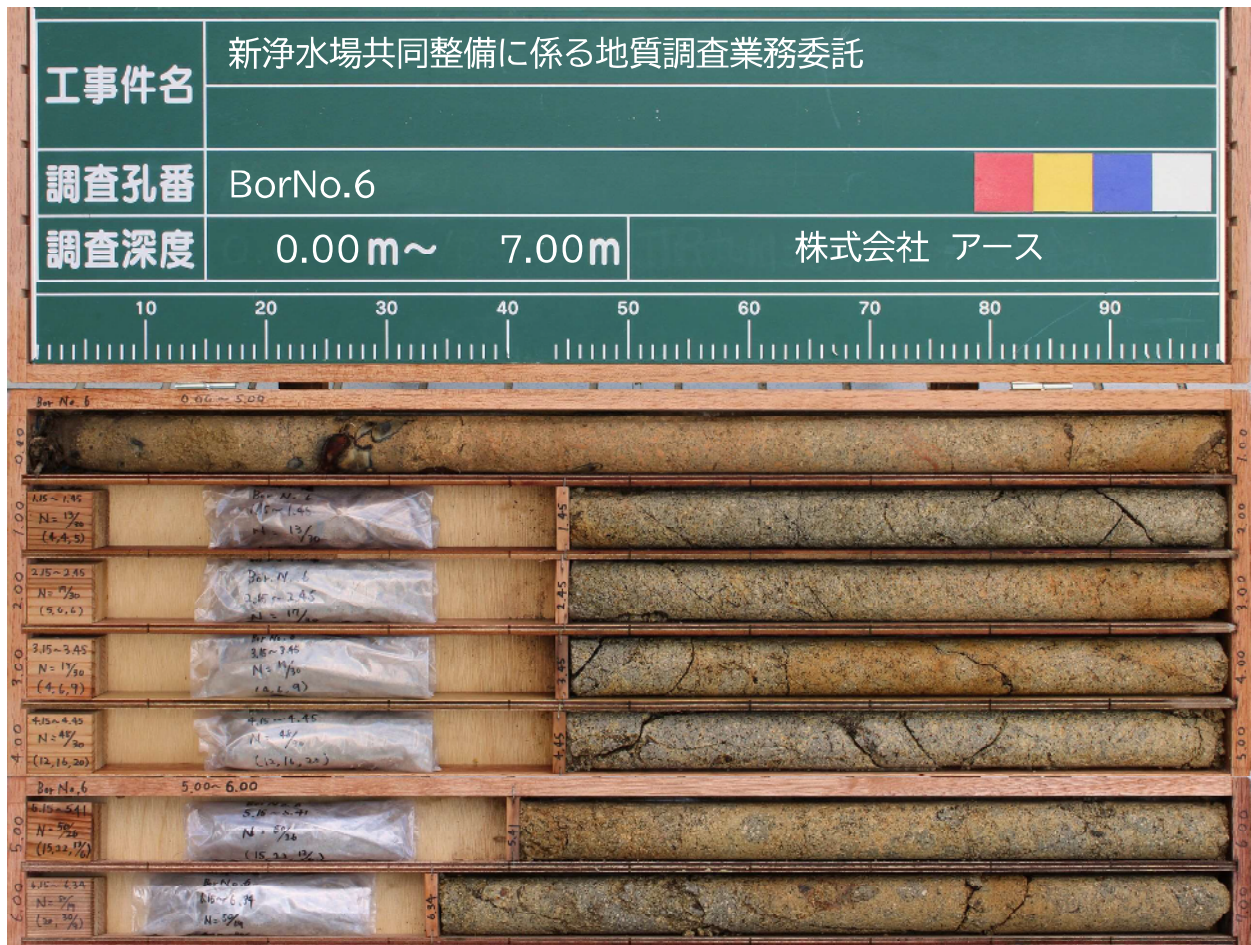
事業名 または 工事名

**調査目的及び調査対象** 上水道 自然斜面

|        |                            |  |                                                                                                  |                                                                                            |                                                                           |      |                                 |                |      |                                 |                   |                 |                         |  |
|--------|----------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|----------------|------|---------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|--|
| ボーリング名 | BorNo. 5                   |  | 調査位置                                                                                             | 長崎県 長崎市 昭和2丁目 地内                                                                           |                                                                           |      |                                 |                | 北緯   | 32° 47′ 38.1412″                |                   |                 |                         |  |
| 発注機関   | 長崎県 長崎市 上下水道局 事業部 新浄水場整備室  |  |                                                                                                  |                                                                                            |                                                                           | 調査期間 | 2024年 7月 30日 ~ 2024年 8月 1日      |                |      | 東経                              | 129° 52′ 11.7365″ |                 |                         |  |
| 調査業者名  | 株式会社アース<br>電話 095-846-0359 |  | 主任技師                                                                                             | 野田 晃弘<br>地質調査士<br>登録番号: 第18435号                                                            |                                                                           | 現代理人 | 野田 晃弘<br>地質調査士<br>登録番号: 第18435号 |                | コ能定者 | 野田 晃弘<br>地質調査士<br>登録番号: 第18435号 |                   | ボーリング者          | 西依 雄一<br>地質調査士<br>登録番号: |  |
| 孔口標高   | T.P.<br>95.18m             |  | <div>角<br/>度</div> <div><div><div>180°</div><div>90°</div><div>0°</div></div><div>上下</div></div> | <div>方位</div> <div><div>北 0°</div><div>270° 西</div><div>180° 南</div><div>90° 東</div></div> | <div>地盤勾配</div> <div><div>水平0°</div><div>鉛直 90°</div><div>24°</div></div> | 使用機種 | コンセック SPM-404A3                 |                |      |                                 |                   |                 |                         |  |
| 総削孔長   | 6.00m                      |  |                                                                                                  |                                                                                            |                                                                           |      | エンジン                            | ホンダ EU16i(発電機) |      |                                 | ポンプ               | 有光工業 CSE-316CK2 |                         |  |

| 標尺  | 標高  | 深度  | 現場土質名(模様) | 現場土質名 | 地盤材料の工学的分類 | 色調 | 相對密度 | 相對稠度 | 地質時代名 | 記事 | 孔内水位／測定月日 | 標準貫入試験 |    |    |    |              | 試験採取     |         | 室内位置試験 | 前月日 |         |    |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-----|-----|-----|-----------|-------|------------|----|------|------|-------|----|-----------|--------|----|----|----|--------------|----------|---------|--------|-----|---------|----|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|     |     |     |           |       |            |    |      |      |       |    |           | 深度-N値図 |    | N値 | 深度 | 100mmごとの打撃回数 | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 |        |     | 自沈時の貫入量 | 深度 | 試験番号 | 採取方法 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| (m) | (m) | (m) |           |       |            |    |      |      |       |    |           | 0      | 10 | 20 | 30 | 40           | 50       | 値(m)    |        |     |         |    |      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

# BorNo. 6



コア写真

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

事業名 または 工事名

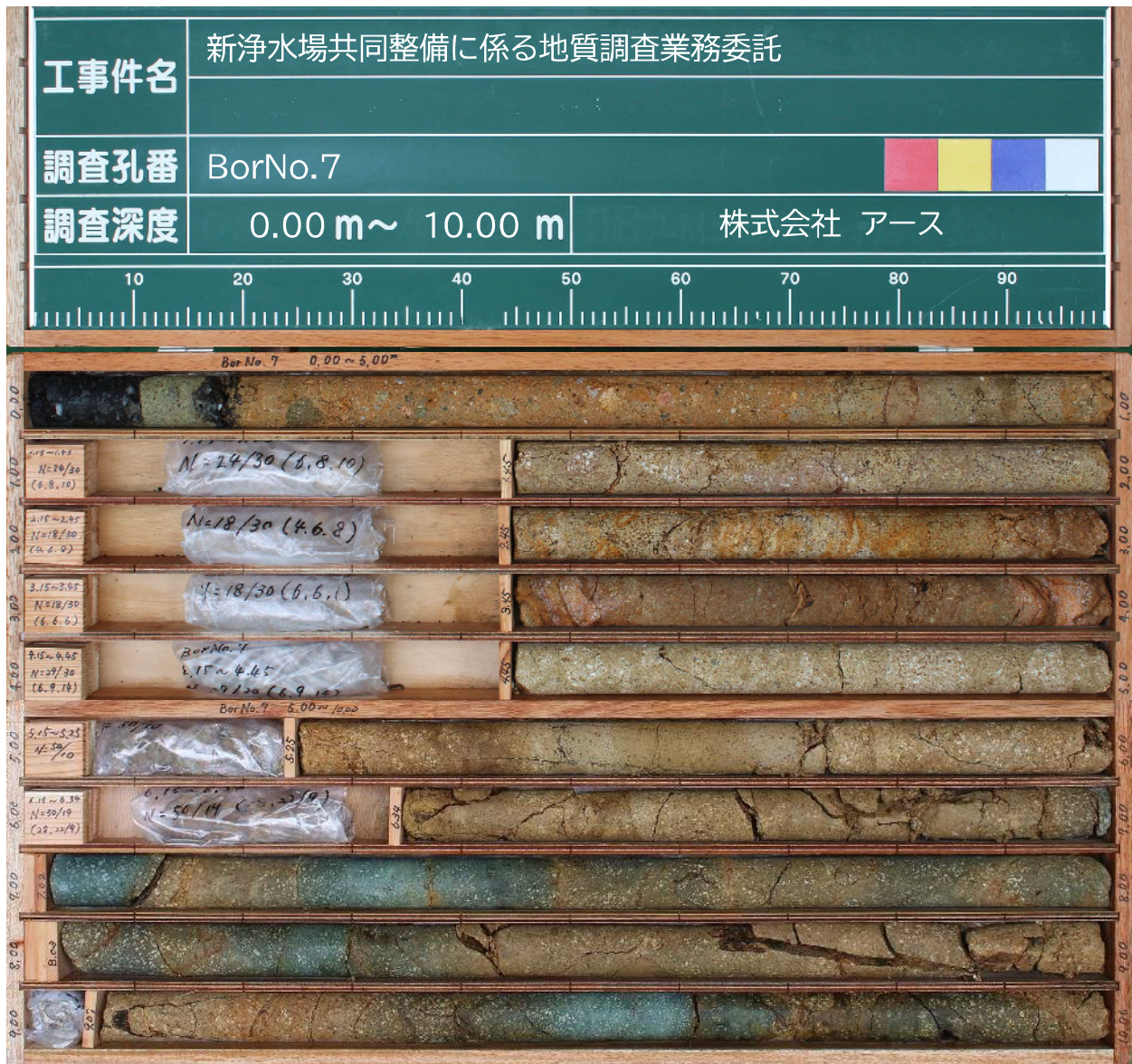
調査目的及び調査対象 上水道 自然斜面

|           |                            |       |                             |          |                                   |
|-----------|----------------------------|-------|-----------------------------|----------|-----------------------------------|
| ボーリング名    | BorNo. 6                   | 調査位置  | 長崎県 長崎市 昭和2丁目 地内            | 北緯       | 32° 47′ 37.3038″                  |
| 発注機関      | 長崎県 長崎市 上下水道局 事業部 新浄水場整備室  | 調査期間  | 2024年 7月 29日 ~ 2024年 7月 30日 | 東経       | 129° 52′ 10.7847″                 |
| 調査業者名     | 株式会社アース<br>電話 095-846-0359 | 主任技師  | 野田 晃弘<br>地質調査士 第18435号      | 現場代理人    | 野田 晃弘<br>地質調査士 第18435号            |
| コ ン セ ッ ク | 野田 晃弘<br>地質調査士 第18435号     | ポ ン プ | 有光工業 CSE-316CK2             | ボーリング責任者 | 西依 雄一<br>地質調査士 第18435号            |
| 孔口標高      | T.P.<br>106.88m            | 角 度   | 180°<br>上下<br>0°            | 方 位      | 北 0°<br>西 270°<br>東 90°<br>南 180° |
| 総削孔長      | 7.00m                      | 地盤勾配  | 鉛直<br>90° 0°                | 使用機種     | 試験機<br>エンジン                       |
|           |                            |       |                             |          | コンセック SPM-404A3<br>ホンダ EU16i(発電機) |

| 標尺  | 標高     | 深度   | 現場土質名(模様) | 現場土質名  | 地盤材料の工学的分類 | 色調    | 相対密度 | 相対稠度 | 地質時代名 | 記 事                                                                                                                                | 孔内水位／測定月日    | 標準貫入試験 |     |     |     |    |     |              | 試料採取 |    | 室内位置試験 | 削孔月日 |         |         |     |      |           |      |
|-----|--------|------|-----------|--------|------------|-------|------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-----|-----|-----|----|-----|--------------|------|----|--------|------|---------|---------|-----|------|-----------|------|
|     |        |      |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              | 深度-N値図 |     |     |     | N値 | 深 度 | 100mmごとの打撃回数 |      |    |        |      | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深 度 | 試料番号 | 採取方法      |      |
|     |        |      |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              | 0      | 100 | 200 | 100 |    |     | 200          | 300  |    |        |      |         |         |     |      |           |      |
| (m) | (m)    | (m)  |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              | 0      | 10  | 20  | 30  | 40 | 50  | (m)          |      |    |        |      |         |         |     |      |           |      |
|     | 107.48 | 0.40 | 砂質シルト     | 強風化安山岩 | 粘性土        | 褐灰    | -    | -    | 鮮新世   | 表土(風化残積土)。<br>木の根を混入しシルト状。<br>コアは軟らかく、普通程度の親指の指圧で容易に凹む。                                                                            | 7/29<br>3.35 |        |     |     |     |    |     | 1.15         | 4    | 4  | 13     |      |         |         |     |      |           |      |
| 1   |        |      |           |        |            | 褐灰・灰褐 |      |      |       |                                                                                                                                    |              |        |     |     |     |    |     | 1.45         |      |    |        |      |         |         |     |      |           |      |
| 2   |        |      |           |        |            |       |      |      |       | CL級岩盤(土砂状)。<br>岩相(斑岩)は明瞭。<br>棒状コアにて採取。<br>ハンマーの軽打で崩れ土砂状。<br>亀裂面には褐色に変色するが、軟質化は認められない。<br>標準貫入試験試料は、ほぐされ砂状。<br>GL-0.45m付近まで、木の根を混入。 |              |        |     |     |     |    |     |              | 2.15 | 6  | 6      | 17   |         |         |     |      |           |      |
| 3   |        |      |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              |        |     |     |     |    |     | 2.45         |      |    |        |      |         |         |     |      |           |      |
| 4   |        |      |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              |        |     |     |     |    |     | 3.15         | 4    | 6  | 9      | 19   |         |         |     |      |           |      |
| 5   | 107.48 | 4.80 |           | 風化安山岩  | 軟岩         | 褐灰    | -    | -    |       | CL級岩盤(軟岩)I。<br>岩相(斑岩)は明瞭。<br>棒状コアにて採取。<br>ハンマー打診で音質。<br>コアは全体的に脆く、ハンマーの軽打で潰れ易く割れていく。<br>GL-0.95m付近で一時的透水。                          |              |        |     |     |     |    |     | 4.15         | 12   | 16 | 20     | 48   |         |         |     |      |           |      |
| 6   |        |      |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              |        |     |     |     |    |     | 4.45         |      |    |        |      |         |         |     |      |           |      |
| 7   | 106.88 | 7.00 |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              |        |     |     |     |    |     | 5.15         | 15   | 22 | 13     | 50   | 250     |         |     |      |           |      |
| 8   |        |      |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              |        |     |     |     |    |     | 5.45         |      |    |        |      |         |         |     |      |           |      |
| 9   |        |      |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              |        |     |     |     |    |     | 6.15         | 20   | 30 | 50     | 180  | 180     |         |     |      |           |      |
|     |        |      |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              |        |     |     |     |    |     | 6.34         |      |    |        |      |         |         |     |      |           |      |
|     |        |      |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              |        |     |     |     |    |     | 7.15         | 33   | 17 | 50     | 140  | 140     | 6.38    | 1   | ○    | 岩石の一軸圧縮試験 | 7/29 |
|     |        |      |           |        |            |       |      |      |       |                                                                                                                                    |              |        |     |     |     |    |     | 7.24         |      |    |        |      |         | 6.36    |     |      |           |      |



# BorNo. 7



コア写真

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 上水道 その他

|        |                            |          |                             |       |                                   |
|--------|----------------------------|----------|-----------------------------|-------|-----------------------------------|
| ボーリング名 | BorNo. 7                   | 調査位置     | 長崎県 西彼杵郡 長与町 高田郷 地内         | 北緯    | 32° 48′ 3.4168″                   |
| 発注機関   | 長崎県 長崎市 上下水道局 事業部 新浄水場整備室  | 調査期間     | 2024年 7月 16日 ~ 2024年 7月 18日 | 東経    | 129° 51′ 27.5229″                 |
| 調査業者名  | 株式会社アース<br>電話 095-846-0359 | 主任技師     | 野田 晃弘<br>地質調査士 第18435号      | 現場代理人 | 野田 晃弘<br>地質調査士 第18435号            |
| コ 定 者  | 野田 晃弘<br>地質調査士 第18435号     | ボーリング責任者 | 西依 雄一<br>地質調査士 第18435号      |       |                                   |
| 孔口標高   | T.P.<br>76.12m             | 角 度      | 180°<br>上下<br>0°            | 方位    | 北 0°<br>西 270°<br>東 90°<br>南 180° |
| 総削孔長   | 10.00m                     | 地盤勾配     | 鉛直<br>90° 0°                | 試験機   | コンセック SPM-40A3                    |
|        |                            | エンジン     | ホンダ EU16i(発電機)              | ポンプ   | 有光工業 CSE-316CK2                   |

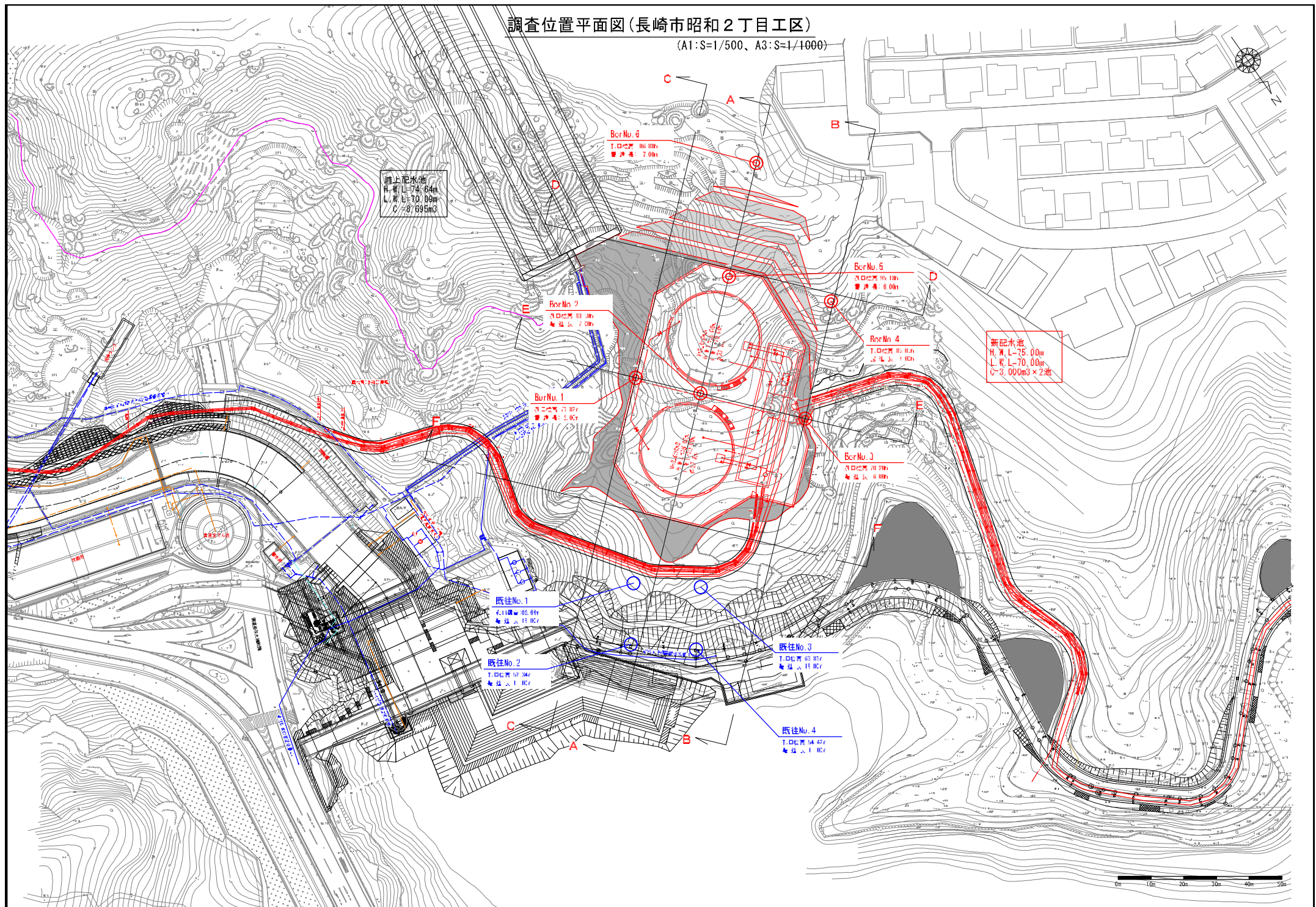
| 標尺  | 標高    | 深度    | 現場土質名(模様) | 現場土質名 | 地盤材料の工学的分類 | 色調     | 相対密度 | 相対稠度 | 地質時代名 | 記 事                                                                                  | 孔内水位／測定月日      | 標準貫入試験                                                                                                    |                                                                                                                                                |       |     |              |          |         |         |     |              | 試料採取           |              | 室内位置試験       | 削孔月日         |          |          |     |              |    |    |              |      |   |           |  |  |
|-----|-------|-------|-----------|-------|------------|--------|------|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------|----------|---------|---------|-----|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------|----------|-----|--------------|----|----|--------------|------|---|-----------|--|--|
|     |       |       |           |       |            |        |      |      |       |                                                                                      |                | 深度-N値図                                                                                                    |                                                                                                                                                | N     | 深 度 | 100mmごとの打撃回数 | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深 度 | 試料番号         | 採取方法           |              |              |              |          |          |     |              |    |    |              |      |   |           |  |  |
| (m) | (m)   | (m)   |           |       |            |        |      |      |       |                                                                                      |                |                                                                                                           | 0                                                                                                                                              | 10    | 20  | 30           | 40       | 50      | 値       | (m) | 0            | 100            | 200          | 300          |              |          |          |     |              |    |    |              |      |   |           |  |  |
| 1   | 76.32 | 0.20  | 盛土・砂礫     | 盛土・砂礫 | 礫質土        | 黒灰・茶色  | -    | -    | 完新世   | アスファルト舗装。<br>径2〜40mmの垂円〜垂角礫主体。                                                       | 76.12<br>76.08 |                                                                                                           |                                                                                                                                                |       |     |              |          |         |         | 24  | 1.15<br>1.45 | 6<br>8         | 10<br>10     | 24<br>30     |              |          |          |     |              |    |    |              |      |   |           |  |  |
| 2   | 76.42 | 0.70  |           |       |            | 帯緑褐灰   |      |      |       |                                                                                      |                | D級岩盤(土砂・礫質土)。<br>土棒状コアに採取。<br>ハンマー打診で鈍い濁音。<br>岩組織(斑晶)は明瞭。<br>標準貫入試験試料は、ほぐされ砂状〜角礫状。<br>数十cm〜1mの間隔で、硬軟を繰返す。 |                                                                                                                                                |       |     |              |          |         |         |     |              | 18             | 2.15<br>2.45 | 4<br>6       | 6<br>8       | 18<br>30 |          |     |              |    |    |              |      |   |           |  |  |
| 3   |       |       |           |       |            | 増赤褐    |      |      |       |                                                                                      |                |                                                                                                           |                                                                                                                                                |       |     |              |          |         |         |     |              |                | 18           | 3.15<br>3.45 | 6<br>6       | 6<br>8   | 18<br>30 |     |              |    |    |              |      |   |           |  |  |
| 4   |       |       |           |       |            | 帯緑灰    |      |      |       |                                                                                      |                |                                                                                                           |                                                                                                                                                |       |     |              |          |         |         |     |              |                | 28           | 4.15<br>4.45 | 6<br>6       | 9<br>14  | 29<br>30 |     |              |    |    |              |      |   |           |  |  |
| 5   | 74.12 | 5.00  |           |       | 軟岩         |        |      |      | 鮮新世   | CL級岩盤(軟岩1)。<br>ハンマー打診で濁音。<br>岩組織(斑晶)は明瞭。<br>棒状コアに採取されるが、高角度の浸透亀裂が発達。普通程度のハンマー打撃で割れる。 | 75.08          |                                                                                                           |                                                                                                                                                |       |     |              |          |         |         | 150 | 5.15<br>5.25 | 50             |              |              | 50<br>100    | 100      |          |     |              |    |    |              |      |   |           |  |  |
| 6   |       |       |           |       |            | 褐灰     |      |      |       |                                                                                      |                |                                                                                                           |                                                                                                                                                |       |     |              |          |         |         |     |              |                | 70           | 6.15<br>6.34 | 28<br>30     | 22<br>30 | 50<br>90 | 180 | 180          |    |    |              |      |   |           |  |  |
| 7   | 74.12 | 7.00  |           |       |            |        |      |      |       |                                                                                      |                |                                                                                                           | CL級岩盤(軟岩2)。<br>ハンマー打診で軽い金属音。<br>岩組織(斑晶)は明瞭。<br>若干〜短柱状コアからなり、円柱状コアを呈する。<br>岩片は非常に硬質。<br>水平〜高角度の亀裂が多数発達。<br>GL-7.15m〜9.95m付近、幅10mm程度で破碎され細礫状をなす。 | 74.08 |     |              |          |         |         |     |              |                |              | 750          | 7.00<br>7.02 | 50<br>50 |          |     | 50<br>90     | 20 | 20 | 7.02<br>7.10 | 1    | ⊙ | 岩石の一軸圧縮試験 |  |  |
| 8   |       |       |           |       |            | 暗灰・増褐灰 |      |      |       |                                                                                      |                |                                                                                                           |                                                                                                                                                |       |     |              |          |         |         |     |              |                |              | 600          | 8.00<br>8.08 | 50<br>50 |          |     | 50<br>90     | 30 | 30 |              |      |   |           |  |  |
| 9   |       |       |           |       |            |        |      |      |       |                                                                                      |                |                                                                                                           |                                                                                                                                                |       |     |              |          |         |         |     | 214          | 9.00<br>9.07   | 50<br>50     |              |              | 50<br>70 | 70       | 70  |              |    |    |              |      |   |           |  |  |
| 10  | 73.12 | 10.00 |           |       |            |        |      |      |       |                                                                                      |                |                                                                                                           |                                                                                                                                                |       |     |              |          |         |         |     | 378          | 10.00<br>10.04 | 50<br>40     |              |              | 50<br>40 | 40       | 40  | 8.80<br>8.90 | 2  | ⊙  | 岩石の一軸圧縮試験    | 7/17 |   |           |  |  |

## 2. 図 面 集 （ 縮 小 版 ）



# 調査位置平面図(長崎市昭和2丁目工区)

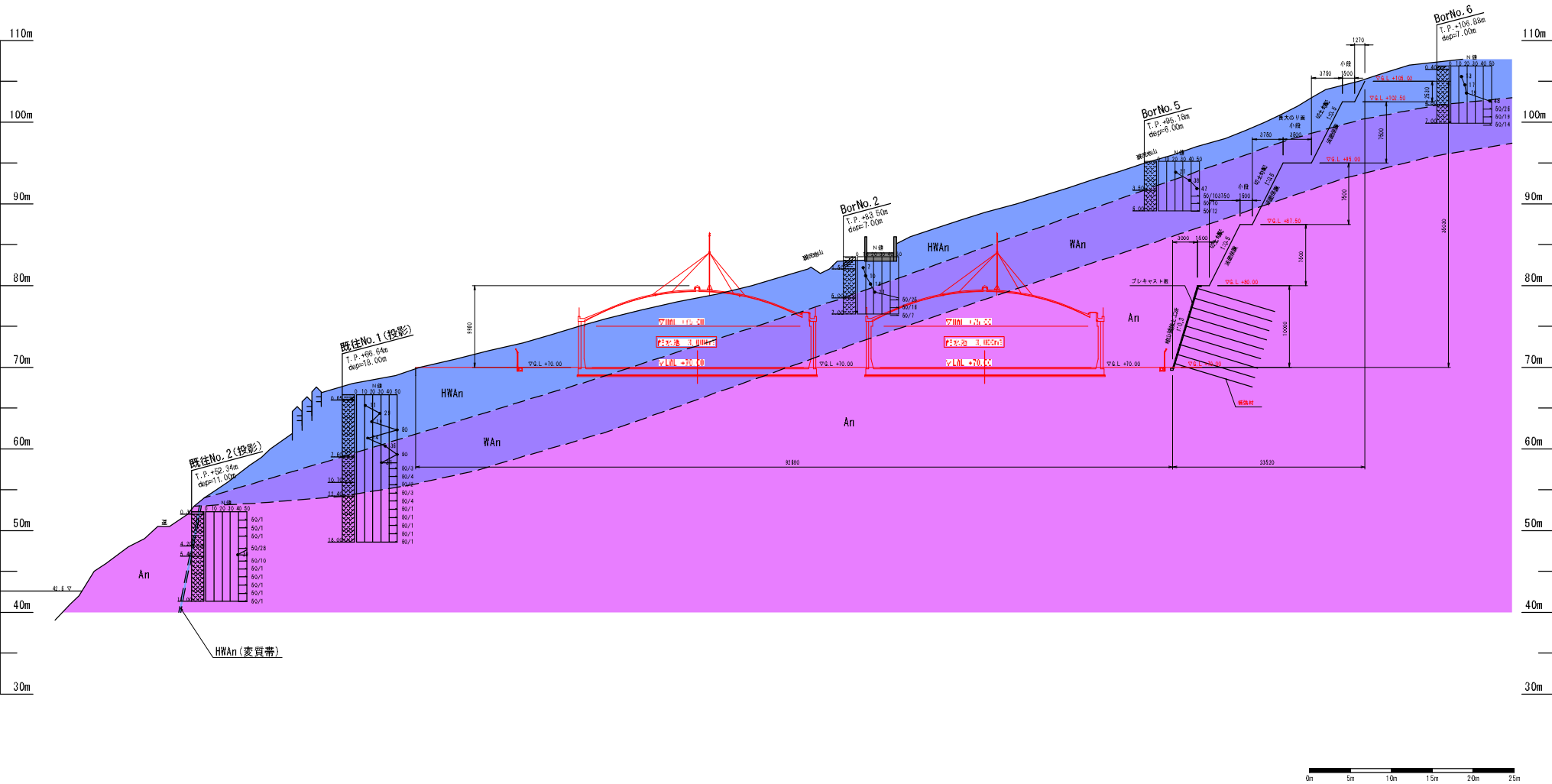
(A1:S=1/500、A3:S=1/1000)



地質断面図(長崎市昭和2丁目工区) A-A断面

(A1:S=1/250、A3:S=1/500)

| 凡 例         |                      |                           |
|-------------|----------------------|---------------------------|
| 記 号         | 地 層 名                | 土質・岩区分                    |
| HWAn        | 強風化安山岩<br>(土砂状・礫質土)  | D 融岩質<br>土礫状コア            |
| WAn         | 風化安山岩<br>(軟岩 I)      | OL 融岩質<br>ANr-打跡で聞き       |
| An          | 安山岩<br>(軟岩 II ~ 中硬岩) | OL ~ OL 融岩質<br>短柱状 ~ 礫状コア |
| -- -- 地層境界線 |                      |                           |
| --- 地下水位線   |                      |                           |

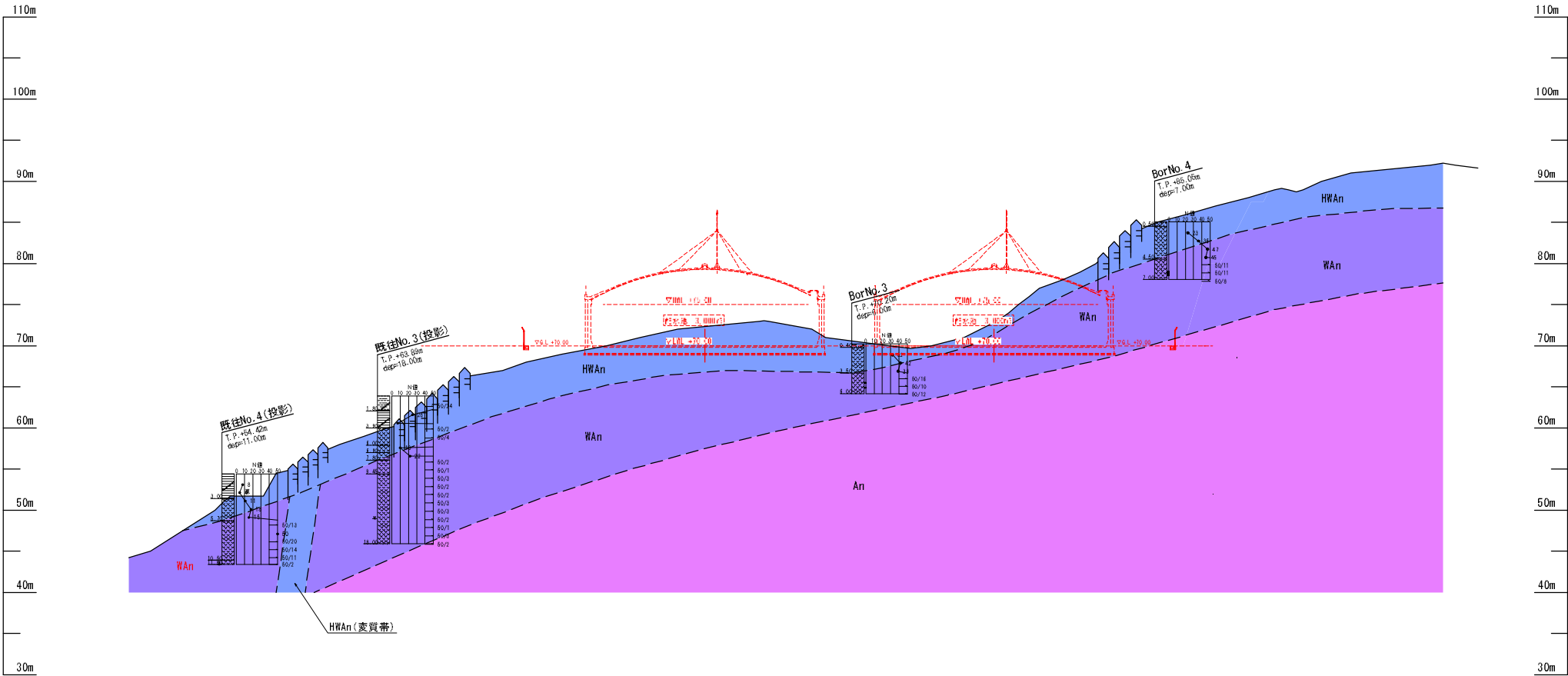


地質断面図(長崎市昭和2丁目工区) B-B断面

(A1:S=1/250、A3:S=1/500)

| 凡 例  |                    |                      |
|------|--------------------|----------------------|
| 記 号  | 地 層 名              | 土質・岩区分               |
| HWAn | 強風安山岩<br>(土砂状・硬質土) | D 酸岩類<br>土礫状コア       |
| WAn  | 風化安山岩<br>(軟岩 I)    | OL 酸岩類<br>ΔVZ-打跡で聞き  |
| An   | 安山岩<br>(軟岩Ⅱ～中硬岩)   | OL～D 酸岩類<br>短柱状～礫状コア |

--- 地層境界線  
--- 地下水位線

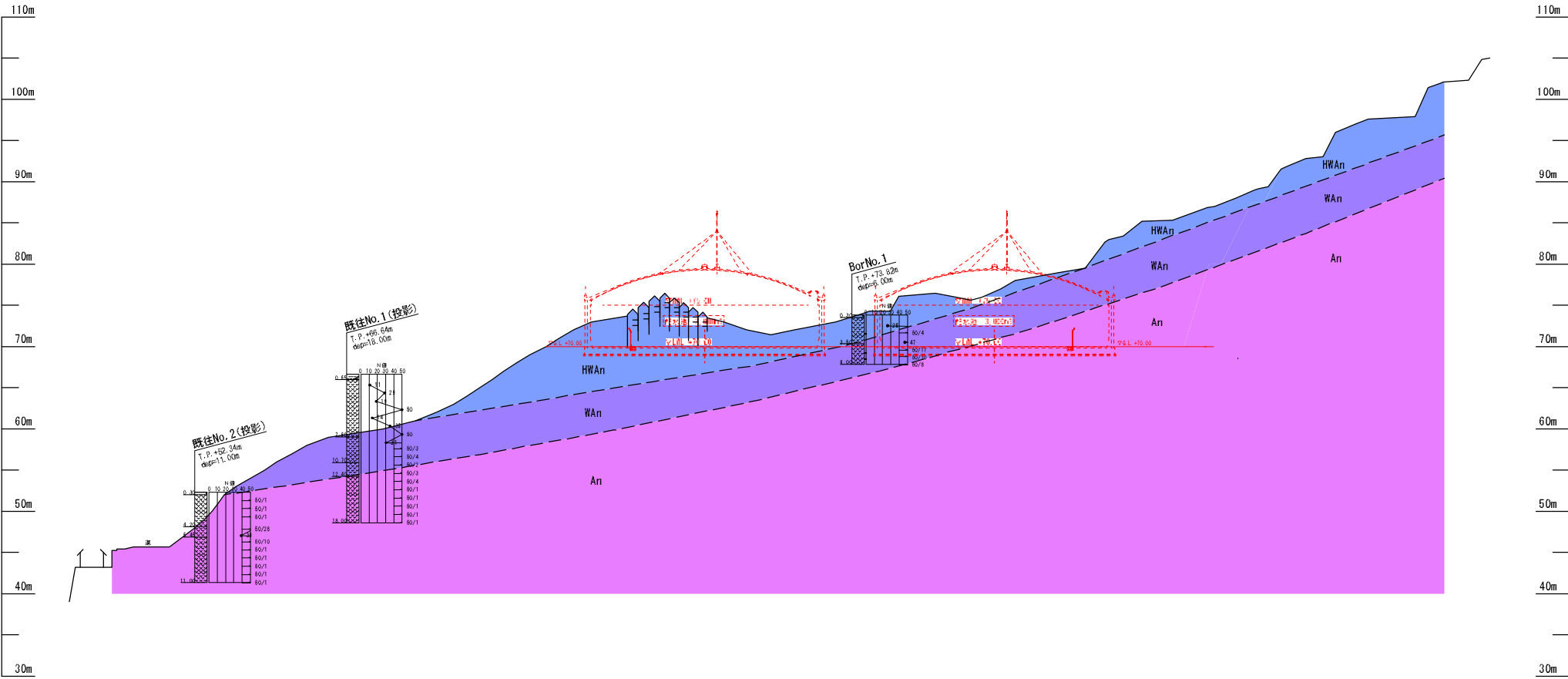




地質断面図(長崎市昭和2丁目工区) C-C断面

(A1:S=1/250、A3:S=1/500)

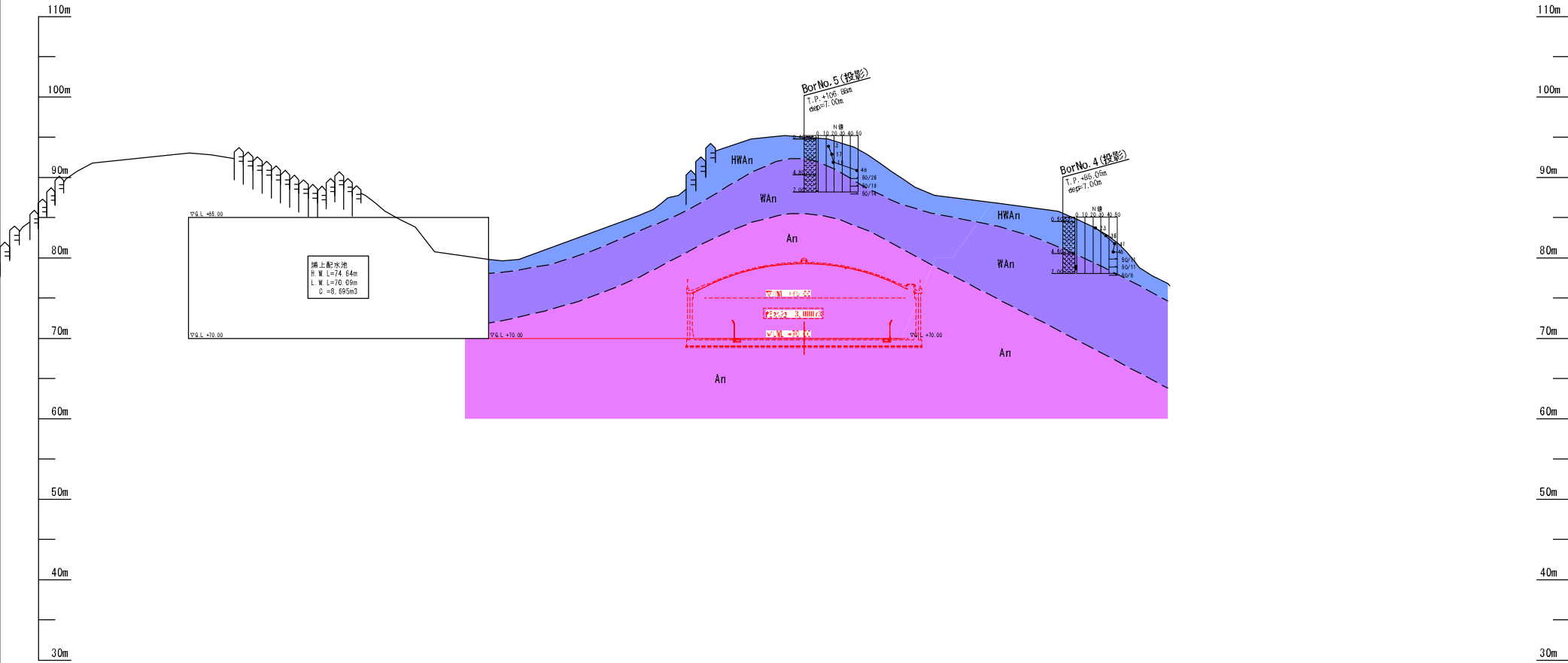
| 凡 例         |                      |                          |
|-------------|----------------------|--------------------------|
| 記 号         | 地 層 名                | 土質・岩区分                   |
| HWAn        | 強風化安山岩<br>(土砂状・礫質土)  | D 融岩層<br>土礫状コア           |
| WAn         | 風化安山岩<br>(軟岩 I)      | OL 融岩層<br>AVZ-打跡で聞き      |
| An          | 安山岩<br>(軟岩 II ~ 中硬岩) | OL ~ OL融岩層<br>短柱状 ~ 礫状コア |
| - - - 地層境界線 |                      |                          |
| — 地下水位線     |                      |                          |



地質断面図(長崎市昭和2丁目工区) D-D断面

(A1:S=1/250、A3:S=1/500)

| 凡 例         |                    |                      |
|-------------|--------------------|----------------------|
| 記 号         | 地 層 名              | 土質・岩区分               |
| HWAn        | 強風安山岩<br>(土砂状・礫質土) | D 酸岩類<br>土礫状コア       |
| WAn         | 風化安山岩<br>(軟岩 I)    | OL 酸岩類<br>ΔV2-打跡で聞き  |
| An          | 安山岩<br>(軟岩Ⅱ～中硬岩)   | OL～D 酸岩類<br>短柱状～礫状コア |
| -- -- 地層境界線 |                    |                      |
| — 地下水位線     |                    |                      |



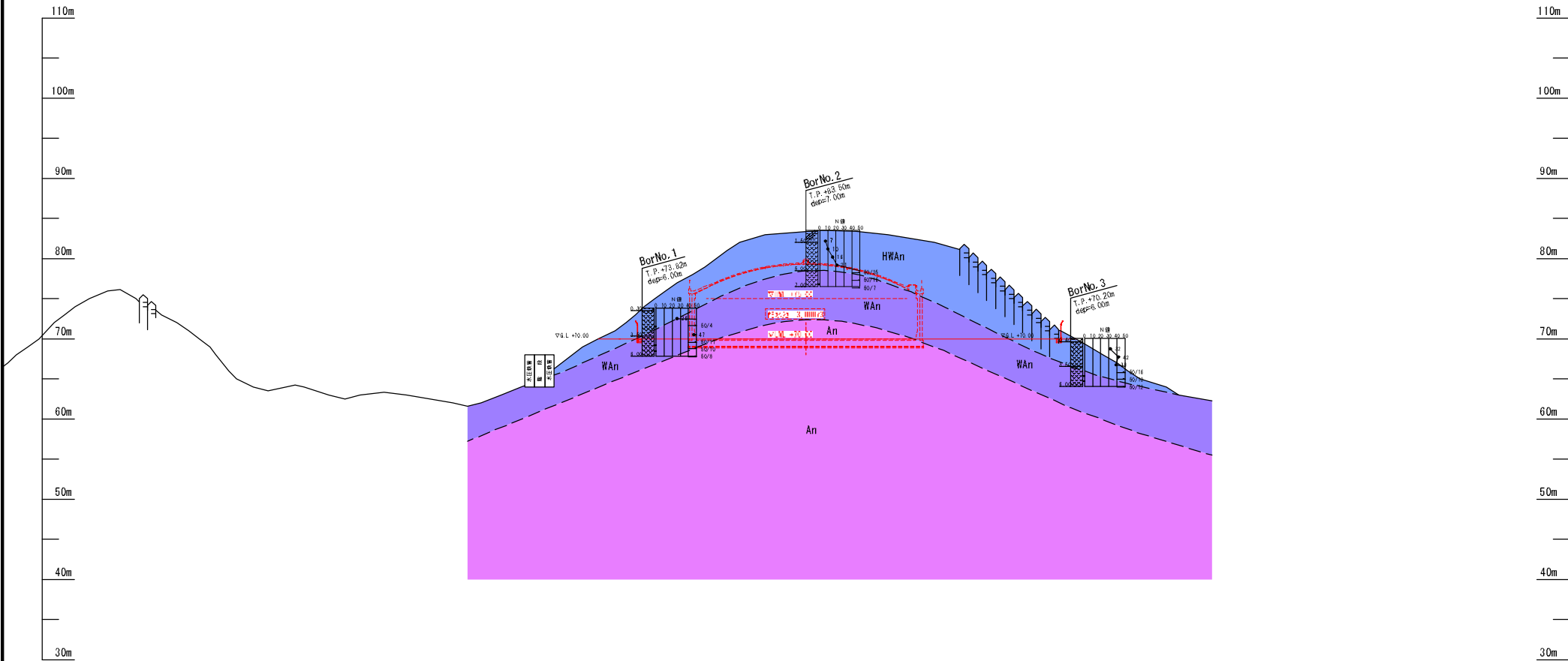
地質断面図(長崎市昭和2丁目工区) E-E断面

(A1:S=1/250、A3:S=1/500)

凡 例

| 記 号  | 地 層 名                | 土質・岩区分                    |
|------|----------------------|---------------------------|
| HWAn | 強風化安山岩<br>(土砂状・礫質土)  | D 融岩層<br>土礫状コア            |
| WAn  | 風化安山岩<br>(軟岩 I)      | OL 融岩層<br>ハンマ打跡で聞き        |
| An   | 安山岩<br>(軟岩 II ~ 中硬岩) | OL ~ OL 融岩層<br>短柱状 ~ 棒状コア |

--- 地層境界線  
--- 地下水位線





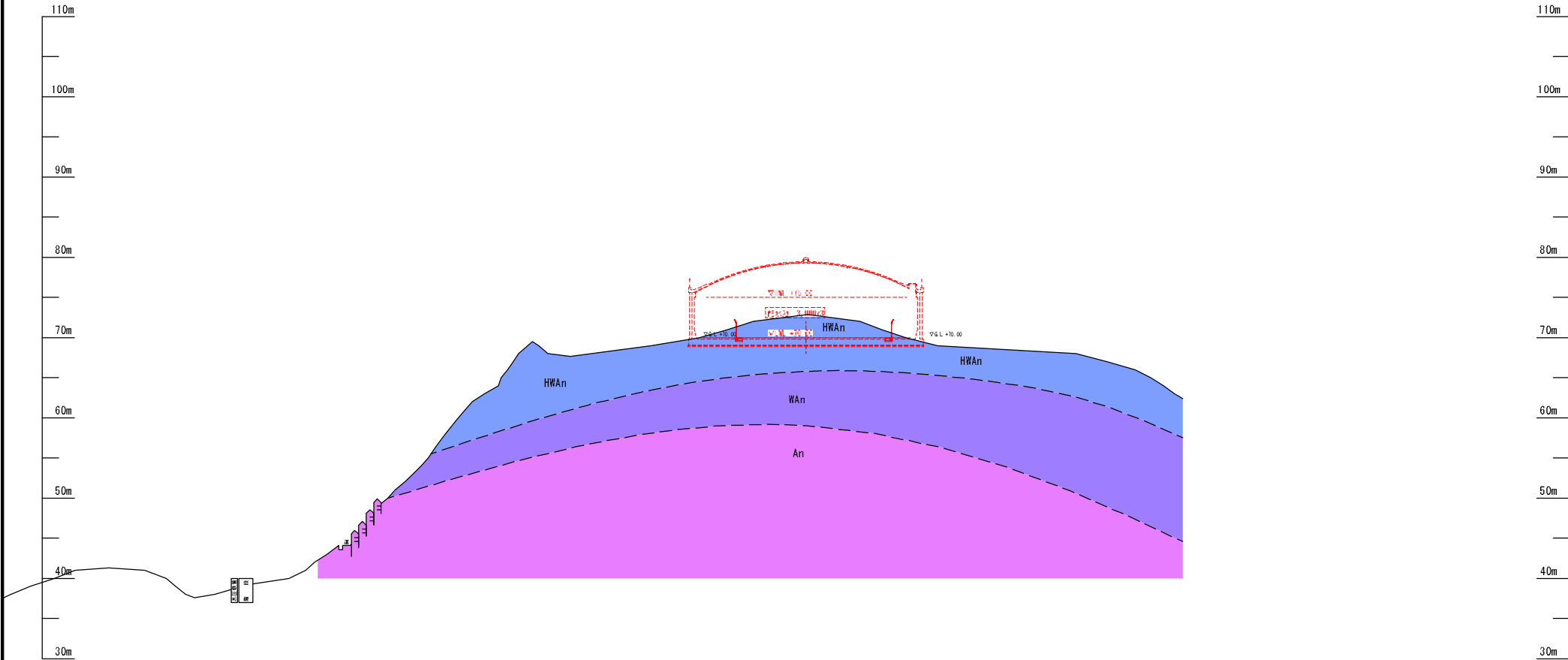
地質断面図(長崎市昭和2丁目工区) F-F断面

(A1:S=1/250、A3:S=1/500)

凡 例

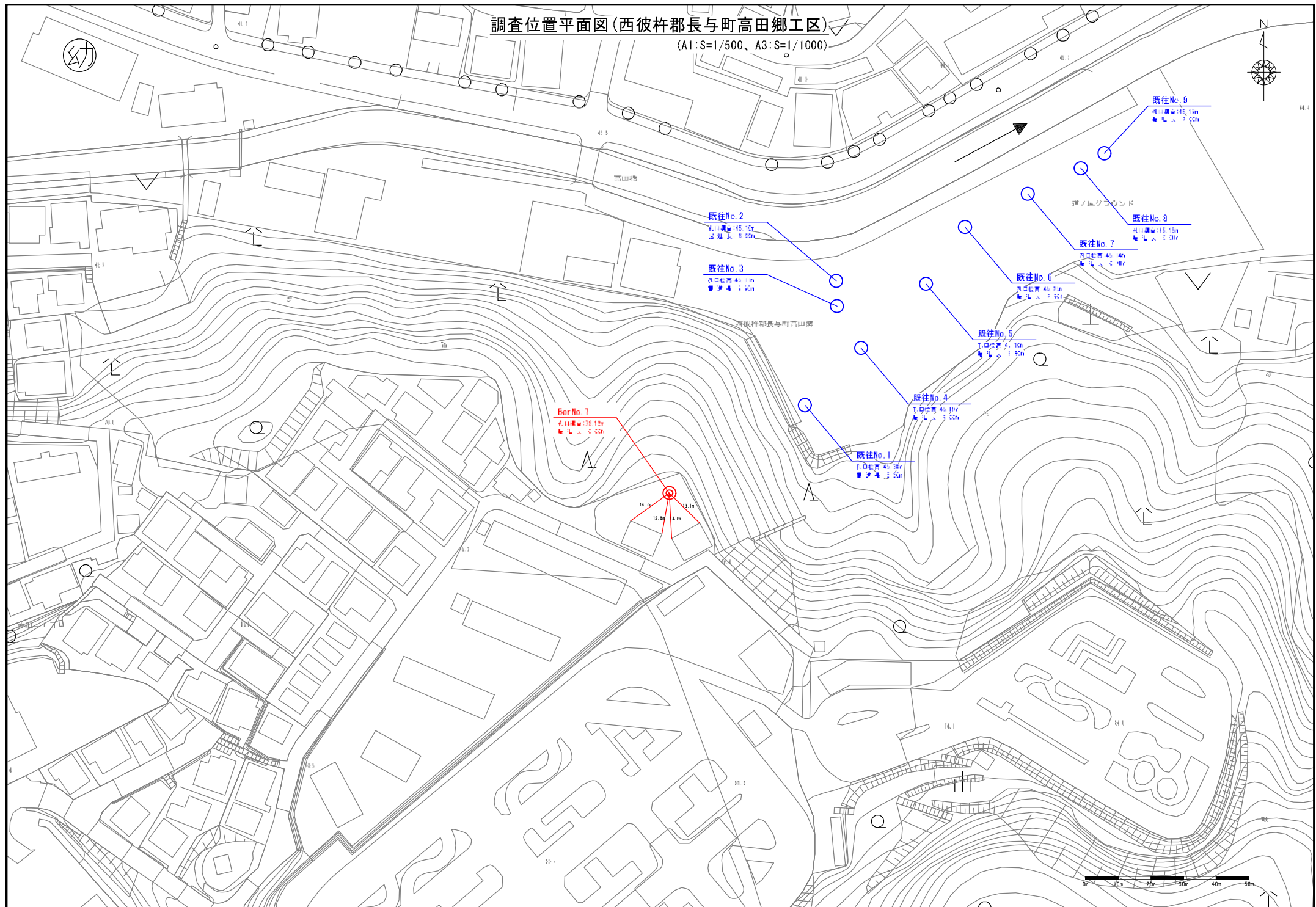
| 記 号  | 地 層 名              | 土質・岩区分              |
|------|--------------------|---------------------|
| HWAn | 強風安山岩<br>(土砂状・礫質土) | D 礫岩層<br>土礫状コア      |
| WAn  | 風化安山岩<br>(軟岩Ⅰ)     | OL 礫岩層<br>ANr-打跡で聞き |
| An   | 安山岩<br>(軟岩Ⅱ～中硬岩)   | OL～礫岩層<br>短柱状～棒状コア  |

--- 地層境界線  
— 地下水位線



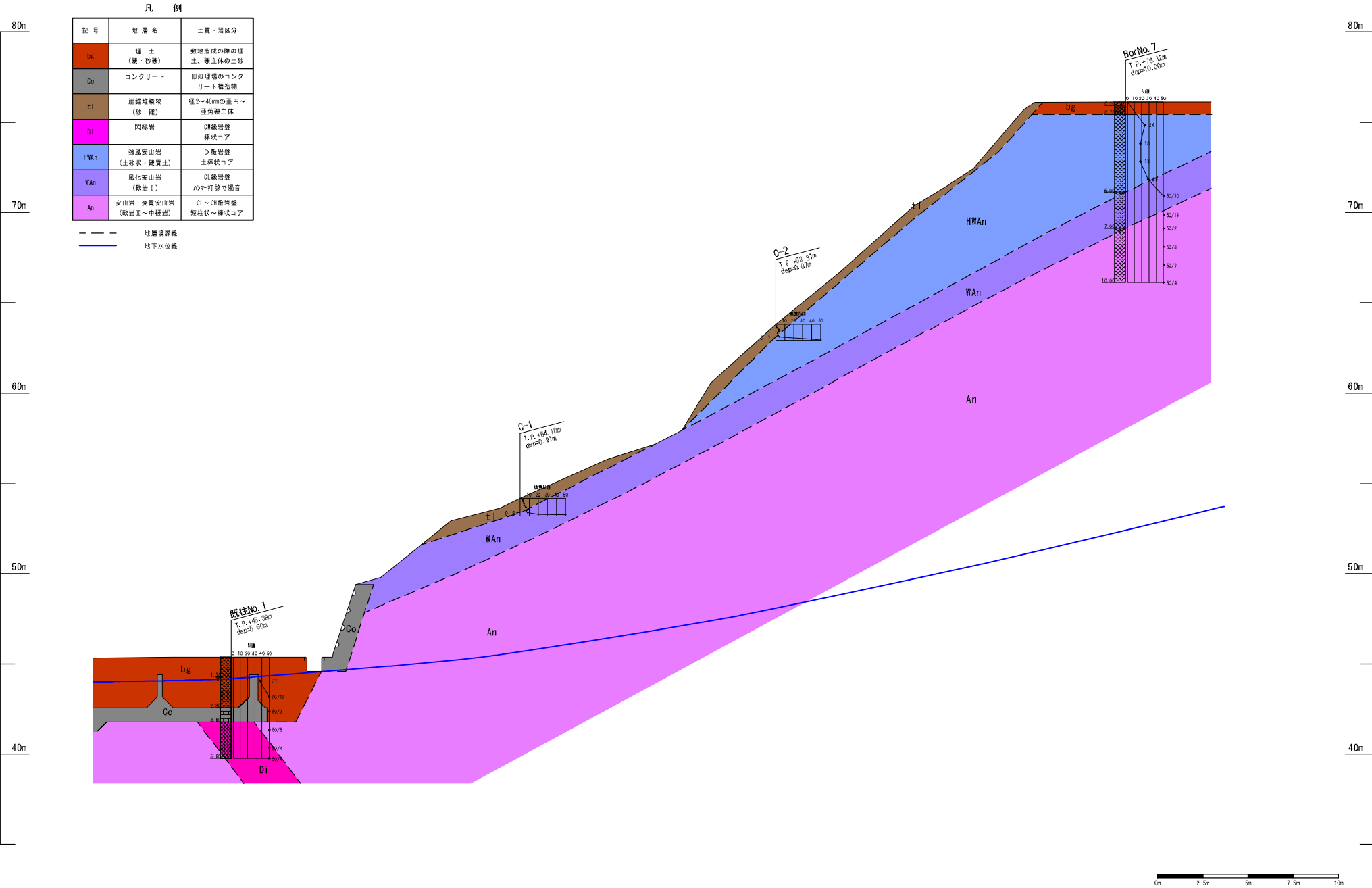
調査位置平面図(西彼杵郡長与町高田郷工区)

(A1:S=1/500、A3:S=1/1000)



地質断面図(西彼杵郡長与町高田郷工区)

(A1:S=1/100、A3:S=1/200)

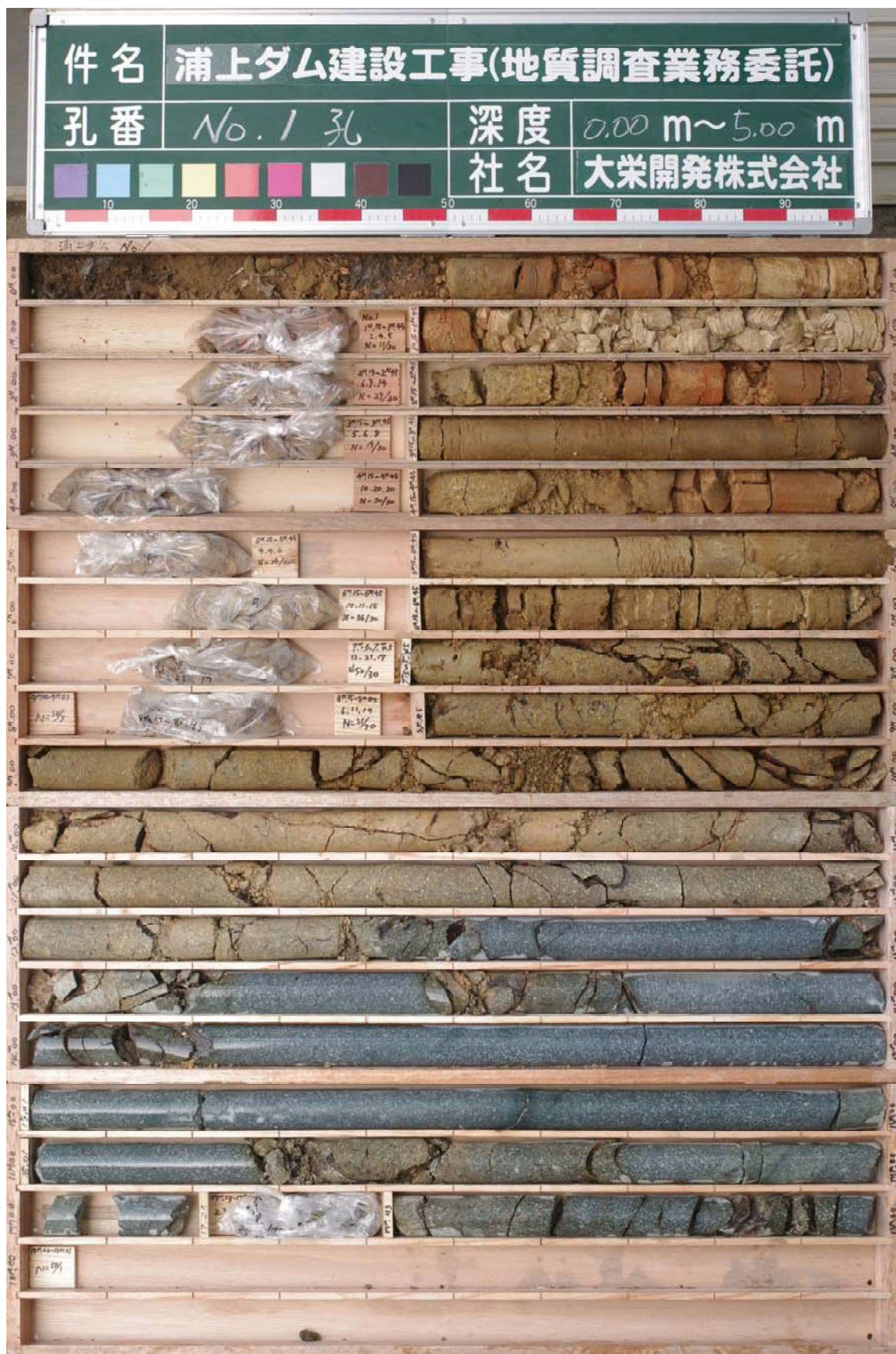




### 3. 既往資料（抜粋）

No. 1 孔

L=18.00m



## 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 浦上ダム建設工事（地質調査業務委託）

事業・工事名

調査目的及び調査対象 道路 掘削・掘削のり面

|        |  |                             |  |                                                        |                                                             |                                                  |                      |                        |  |                                                  |  |                  |  |                                                  |  |               |  |                                          |  |       |  |
|--------|--|-----------------------------|--|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------|--|--------------------------------------------------|--|------------------|--|--------------------------------------------------|--|---------------|--|------------------------------------------|--|-------|--|
| ボーリング名 |  | No.1孔                       |  | 調査位置                                                   |                                                             | 長崎県 長崎市 昭和2丁目                                    |                      |                        |  | 北緯                                               |  | 32° 17' 40.3015" |  |                                                  |  |               |  |                                          |  |       |  |
| 発注機関   |  | 長崎県長崎振興局                    |  |                                                        |                                                             | 調査期間                                             |                      | 令和4年11月21日～ 令和4年11月25日 |  |                                                  |  | 東経               |  | 129° 52' 14.5227"                                |  |               |  |                                          |  |       |  |
| 調査業者名  |  | 大栄開発株式会社<br>電話 0956-31-9358 |  | 主任技師                                                   |                                                             | 浅地 伸威<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第12330号</small> |                      | 現代理人                   |  | 浅地 伸威<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第12330号</small> |  | コ定者              |  | 浅地 伸威<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第12330号</small> |  | ボーリング<br>グ責任者 |  | 岡部 拓也<br><small>地質調査技士<br/>登録番号:</small> |  |       |  |
| 孔口標高   |  | TP<br>66.64m                |  | <div>角<br/>180°<br/>上<br/>90°<br/>下<br/>0°<br/>度</div> | <div>方<br/>北 0°<br/>270° 西<br/>90° 東<br/>180° 南<br/>向</div> | <div>地盤<br/>勾配<br/>鉛直<br/>90°</div>              | <div>使用<br/>機種</div> | 試錐機                    |  | 東邦DM-03R                                         |  |                  |  | エンジン                                             |  | NFAD-8        |  | ポンプ                                      |  | CP-30 |  |
| 総削孔長   |  | 18.00m                      |  |                                                        |                                                             |                                                  |                      |                        |  |                                                  |  |                  |  |                                                  |  |               |  |                                          |  |       |  |

[illegible]

大栄開発株式会社



No. 2 孔

L=11.00m





土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

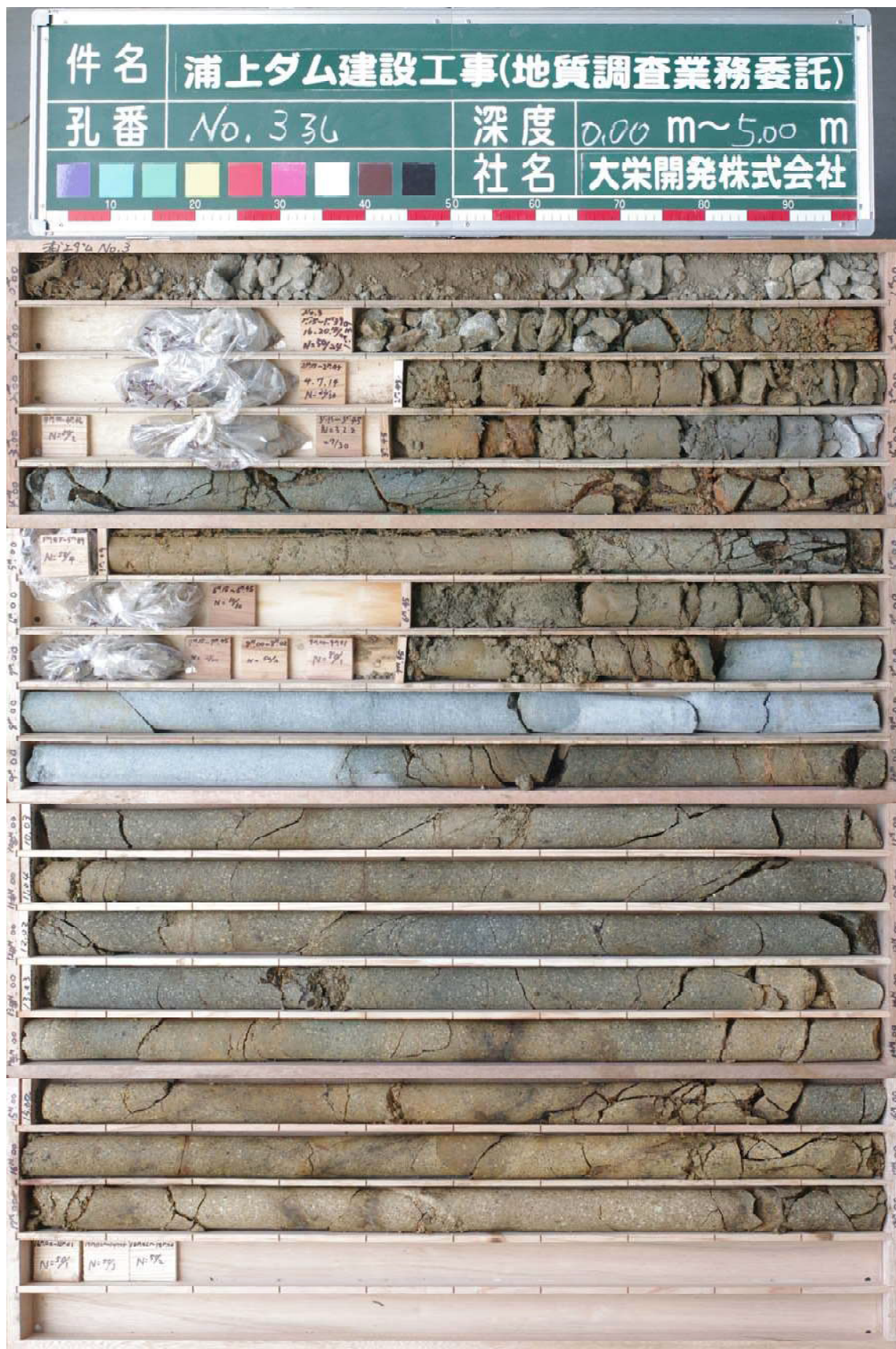
|            |                    |  |  |
|------------|--------------------|--|--|
| 調査名        | 浦上ダム建設工事（地質調査業務委託） |  |  |
| 事業・工事名     |                    |  |  |
| 調査目的及び調査対象 | 道路掘削・掘削のり面         |  |  |

|        |                             |  |      |                        |                       |       |                        |                   |          |                        |  |
|--------|-----------------------------|--|------|------------------------|-----------------------|-------|------------------------|-------------------|----------|------------------------|--|
| ボーリング名 | No.2孔                       |  | 調査位置 | 長崎県長崎市昭和2丁目            |                       | 北緯    | 32° 17' 40.8137"       |                   |          |                        |  |
| 発注機関   | 長崎県長崎振興局                    |  |      | 調査期間                   | 令和4年11月21日～令和4年11月25日 |       | 東経                     | 129° 52' 14.9129" |          |                        |  |
| 調査業者名  | 大栄開発株式会社<br>電話 0956-31-9358 |  | 主任技師 | 浅地 伸威<br>地質調査士 第12330号 |                       | 現場代理人 | 浅地 伸威<br>地質調査士 第12330号 |                   | ボーリング責任者 | 田村 卓也<br>地質調査士 第12330号 |  |
| 孔口標高   | TP 52.34m                   |  | 角    |                        |                       | 地盤勾配  |                        |                   | 使用機種     | 試錐機 東邦DM-03R           |  |
| 総削孔長   | 11.00m                      |  | 度    | 0°                     |                       | エンジン  | NFAD-8                 |                   | ポンプ      | CP-30                  |  |

| 標尺 | 標高<br>(m) | 深度<br>(m) | 現<br>場<br>土<br>質<br>名<br>(模様) | 現<br>場<br>土<br>質<br>名 | 地盤材料の工学的分類 | 色<br>相<br>対<br>密<br>度 | 相<br>対<br>稠<br>度 | 記<br>述                                                                                                                                                  | 孔内水位<br>／測定月日 | 標準貫入試験 |              |                |               |                                            |             |             | 試料採取          |                  |                  | 室内試験 | 削孔<br>片<br>日 |  |  |  |  |       |       |       |
|----|-----------|-----------|-------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------|----------------|---------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|------------------|------------------|------|--------------|--|--|--|--|-------|-------|-------|
|    |           |           |                               |                       |            |                       |                  |                                                                                                                                                         |               | 深度－N値図 |              | N<br>値<br>(m)  | 深<br>度<br>(m) | 100mm毎の<br>打撃回数<br>〇 〇 〇<br>〇 〇 〇<br>〇 〇 〇 | 50<br>回の貫入量 | 自沈時の<br>貫入量 | 深<br>度<br>(m) | 試<br>料<br>番<br>号 | 採<br>取<br>方<br>法 |      |              |  |  |  |  |       |       |       |
|    | 52.04     | 0.30      | ▼                             | 礫混り粘土                 | 安山岩        | 褐灰                    |                  | 安山岩中礫を30%程度混入する土砂。<br>礫程や多い。                                                                                                                            | 11/25<br>5.70 | 0      | 10           | 20             | 30            | 40                                         | 50          | 60以上        | 1.00<br>1.00  | 50<br>10         | 50<br>10         | 10   |              |  |  |  |  | 11/25 |       |       |
| 1  |           |           | ▼                             |                       |            | 青灰                    |                  | 棒状コア主体であるが所々亀裂多く岩片状コアで採取される。<br>ハンマーの軽打で金属音を発する程度の硬さをもつ。<br>1.0m以浅、1.7～2.2m間、3.3～3.6m間及び4.1m付近は亀裂面の酸化褐色化が認められる。3.4m付近は一部粘土化している。<br>0.65m付近亀裂面に木根を挟在する。 |               | 60以上   | 2.00<br>2.00 | 50<br>10       | 50<br>10      | 10                                         |             |             |               |                  |                  |      |              |  |  |  |  |       | 11/25 |       |
| 2  |           |           | ▼                             |                       |            |                       |                  |                                                                                                                                                         |               |        | 60以上         | 3.00<br>3.00   | 50<br>10      | 50<br>10                                   | 10          |             |               |                  |                  |      |              |  |  |  |  |       | 11/25 |       |
| 3  |           |           | ▼                             |                       |            | 淡褐灰                   |                  |                                                                                                                                                         |               |        | 60以上         | 4.38<br>4.63   | 8<br>7        | 19<br>10                                   | 23<br>22    | 50<br>39    | 280<br>350    | 280              |                  |      |              |  |  |  |  |       | 11/25 |       |
| 4  | 48.14     | 4.20      | ▼                             |                       | 安山岩        | 淡褐<br>と<br>淡褐灰        |                  | 無水標で採取され固結シルト状～礫混り粘土状と呈する。<br>指で碎ける～指圧で崩せる程度の硬さをもつ。<br>岩組織は残留している。                                                                                      | 11/25<br>5.70 | 39     | 5.15<br>5.45 | 7<br>50        | 10<br>100     | 22<br>100                                  | 39<br>100   |             |               |                  |                  |      |              |  |  |  |  | 11/25 |       |       |
| 5  | 46.89     | 5.45      | ▼                             |                       |            |                       |                  |                                                                                                                                                         |               |        | 60以上         | 6.10<br>7.00   | 50<br>10      | 50<br>10                                   | 10          |             |               |                  |                  |      |              |  |  |  |  |       | 11/25 |       |
| 6  |           |           | ▼                             |                       | 安山岩        |                       |                  | 棒状コア主体。<br>ハンマーの軽打で金属音を発する程度の硬さをもつ。<br>5.65m以浅及び8.8～10.2m間は亀裂面の酸化褐色化が認められる。                                                                             | 11/25<br>5.70 | 60以上   | 8.00<br>9.00 | 50<br>10       | 50<br>10      | 10                                         |             |             |               |                  |                  |      |              |  |  |  |  | 11/25 |       |       |
| 7  |           |           | ▼                             |                       |            | 青灰                    |                  |                                                                                                                                                         |               |        | 60以上         | 10.00<br>10.00 | 50<br>10      | 50<br>10                                   | 10          |             |               |                  |                  |      |              |  |  |  |  |       | 11/25 |       |
| 8  |           |           | ▼                             |                       |            |                       |                  |                                                                                                                                                         |               |        | 60以上         | 11.00<br>11.00 | 50<br>10      | 50<br>10                                   | 10          |             |               |                  |                  |      |              |  |  |  |  |       | 11/25 |       |
| 9  |           |           | ▼                             |                       |            |                       |                  |                                                                                                                                                         |               |        | 60以上         |                |               |                                            |             |             |               |                  |                  |      |              |  |  |  |  |       |       | 11/25 |
| 10 |           |           | ▼                             |                       |            |                       |                  |                                                                                                                                                         |               |        | 60以上         |                |               |                                            |             |             |               |                  |                  |      |              |  |  |  |  |       |       | 11/25 |
| 11 | 41.34     | 11.00     | ▼                             |                       |            |                       |                  |                                                                                                                                                         |               |        | 60以上         |                |               |                                            |             |             |               |                  |                  |      |              |  |  |  |  |       |       | 11/25 |
| 12 |           |           |                               |                       |            |                       |                  |                                                                                                                                                         |               |        |              |                |               |                                            |             |             |               |                  |                  |      |              |  |  |  |  |       |       | 11/25 |

No. 3 孔

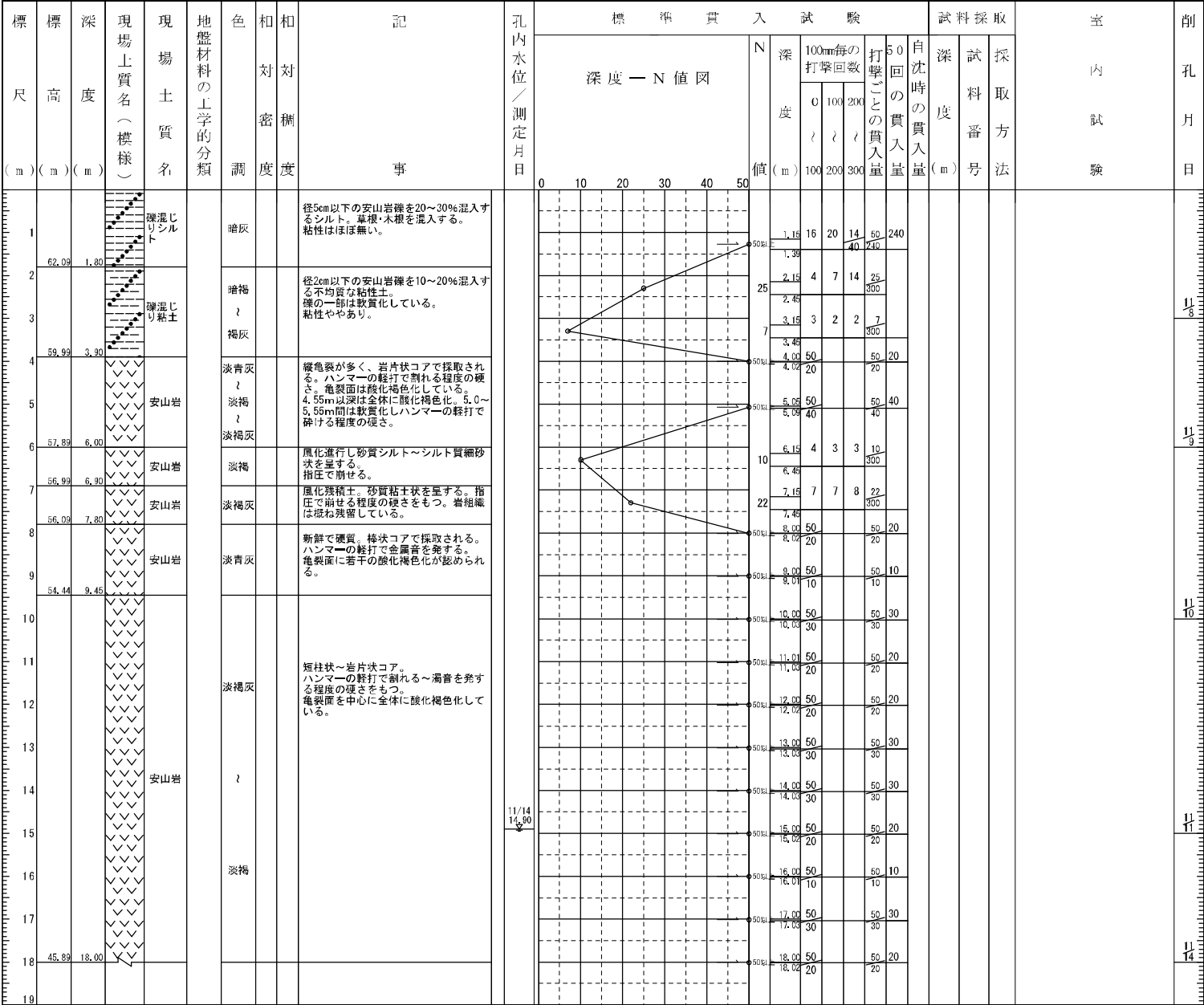
L=18.00m



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

|                     |                    |  |  |
|---------------------|--------------------|--|--|
| 調 査 名               | 浦上ダム建設工事（地質調査業務委託） |  |  |
| 事 業 ・ 工 事 名         |                    |  |  |
| 調査目的及び調査対象 道路 構造物基礎 |                    |  |  |

|           |                              |  |        |                        |                        |         |                                   |                   |         |                        |  |             |                                  |  |       |          |  |
|-----------|------------------------------|--|--------|------------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------|---------|------------------------|--|-------------|----------------------------------|--|-------|----------|--|
| ボーリング名    | No.3孔                        |  | 調査位置   | 長崎県 長崎市 昭和2丁目          |                        | 北 緯     | 32° 17' 40.6699"                  |                   |         |                        |  |             |                                  |  |       |          |  |
| 発 注 機 関   | 長崎県長崎振興局                     |  |        | 調査期間                   | 令和4年11月 8日～ 令和4年11月14日 |         | 東 経                               | 129° 52' 13.8633" |         |                        |  |             |                                  |  |       |          |  |
| 調 査 業 者 名 | 大栄開発株式会社<br>電 話 0956-31-9358 |  | 主任 技 師 | 浅地 伸威<br>地質調査士 第12330号 |                        | 現 代 理 人 | 浅地 伸威<br>地質調査士 第12330号            |                   | コ 鑑 定 者 | 浅地 伸威<br>地質調査士 第12330号 |  | ボーリ ング 責任 者 | 岡部 拓也<br>地質調査士                   |  |       |          |  |
| 孔 口 標 高   | TP 63.89m                    |  | 角      |                        |                        | 方 向     | 北 0°<br>東 90°<br>南 180°<br>西 270° |                   | 地 盤 勾 配 |                        |  | 使用 機 種      | 試 錐 機 東邦DM-03R<br>エ ン ジ ン NFAD-8 |  | ポ ン プ | CPA-40HS |  |
| 総 削 孔 長   | 18.00m                       |  | 度      | 0°                     |                        | 度       | 0°                                |                   | 度       | 0°                     |  | 度           | 0°                               |  | 度     | 0°       |  |





No. 4 孔

$$L=11.00\text{ m}$$




土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 浦上ダム建設工事（地質調査業務委託）

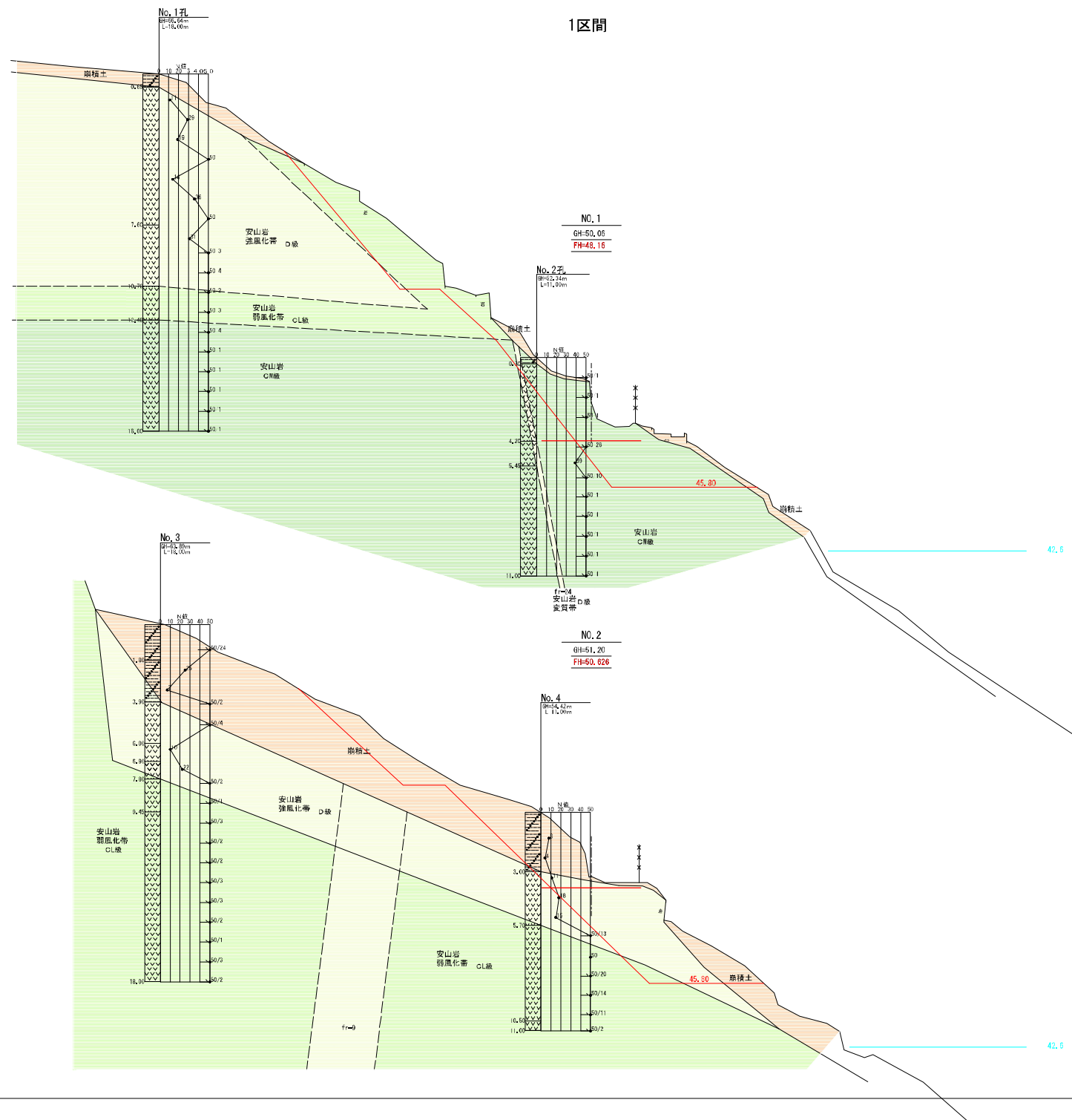
事業・工事名

調査目的及び調査対象

|        |                             |      |                        |                        |                                   |                |              |      |              |
|--------|-----------------------------|------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|------|--------------|
| ボーリング名 | No.4孔                       | 調査位置 | 長崎県 長崎市 昭和2丁目          | 北緯                     | 32° 17' 41.1834"                  |                |              |      |              |
| 発注機関   | 長崎県長崎振興局                    | 調査期間 | 令和4年11月 7日～ 令和4年11月14日 | 東経                     | 129° 52' 14.2812"                 |                |              |      |              |
| 調査業者名  | 大栄開発株式会社<br>電話 0956-31-9358 | 主任技師 | 浅地 伸威<br>地質調査士 第12330号 | 現場代理人                  | 浅地 伸威<br>地質調査士 第12330号            |                |              |      |              |
| コ      | 鑑                           | 定    | 者                      | 浅地 伸威<br>地質調査士 第12330号 | ボーリング責任者                          | 田村 卓也<br>地質調査士 |              |      |              |
| 孔口標高   | TP<br>54.42m                | 角    | 180°<br>上<br>0°        | 方                      | 北 0°<br>270° 西<br>180° 南<br>90° 東 | 地盤勾配           | 鉛直 0°<br>90° | 使用機種 | 試錐機 東邦DM-03R |
| 総削孔長   | 11.00m                      | 度    | 0°                     | 向                      |                                   | エンジン           | NFAD-8       | ポンプ  | CP-30        |

| 標尺 | 標高<br>(m) | 深度<br>(m) | 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 | 記事                                                           | 孔内水位／測定月日 | 標準貫入試験   |   |      |   |   |   |   |  |  |  | 試料採取              |                              |                | 室内試験 | 削孔月日 |         |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------|-----------|---------------|-------|------------|----|------|------|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|------|---|---|---|---|--|--|--|-------------------|------------------------------|----------------|------|------|---------|------------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |           |           |               |       |            |    |      |      |                                                              |           | 深度－N 値 図 |   |      |   |   |   |   |  |  |  | 深 度<br>N 値<br>(m) | 100mm毎の<br>打撃回数<br>〇 100 200 | 50<br>打撃ことの貫入量 |      |      | 自沈時の貫入量 | 深 度<br>(m) | 試料<br>番号 | 採取<br>方法 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  |           |           | 礫混じり粘土        |       |            | 淡褐 |      |      | 径3cm以下の安山岩礫を20～30%混入する不均質な粘性土。<br>草根を混入する。<br>0.5m以浅は草根やや多い。 |           |          | 8 | 1.18 | 3 | 3 | 2 | 8 |  |  |  |                   |                              |                |      |      |         |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1 区間



|           |                  |
|-----------|------------------|
| 工事年度      | 令和4年度            |
| 工事名       | 海上ダム建設工事(地質調査業務) |
| 施工場所      | 長崎市 昭和2丁目地       |
| 図面番地      | 指定地質調査図          |
| 編 氏       | 1/100 図面番号 2/7   |
| 長崎県 長崎振興局 |                  |

## ボーリングNo.1 コア写真



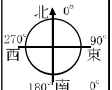


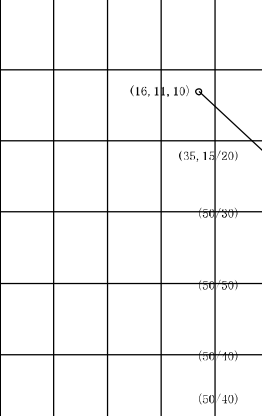
土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 新浄水場共同整備事業計画作成に伴う地質調査業務委託

事業名 または 工事名

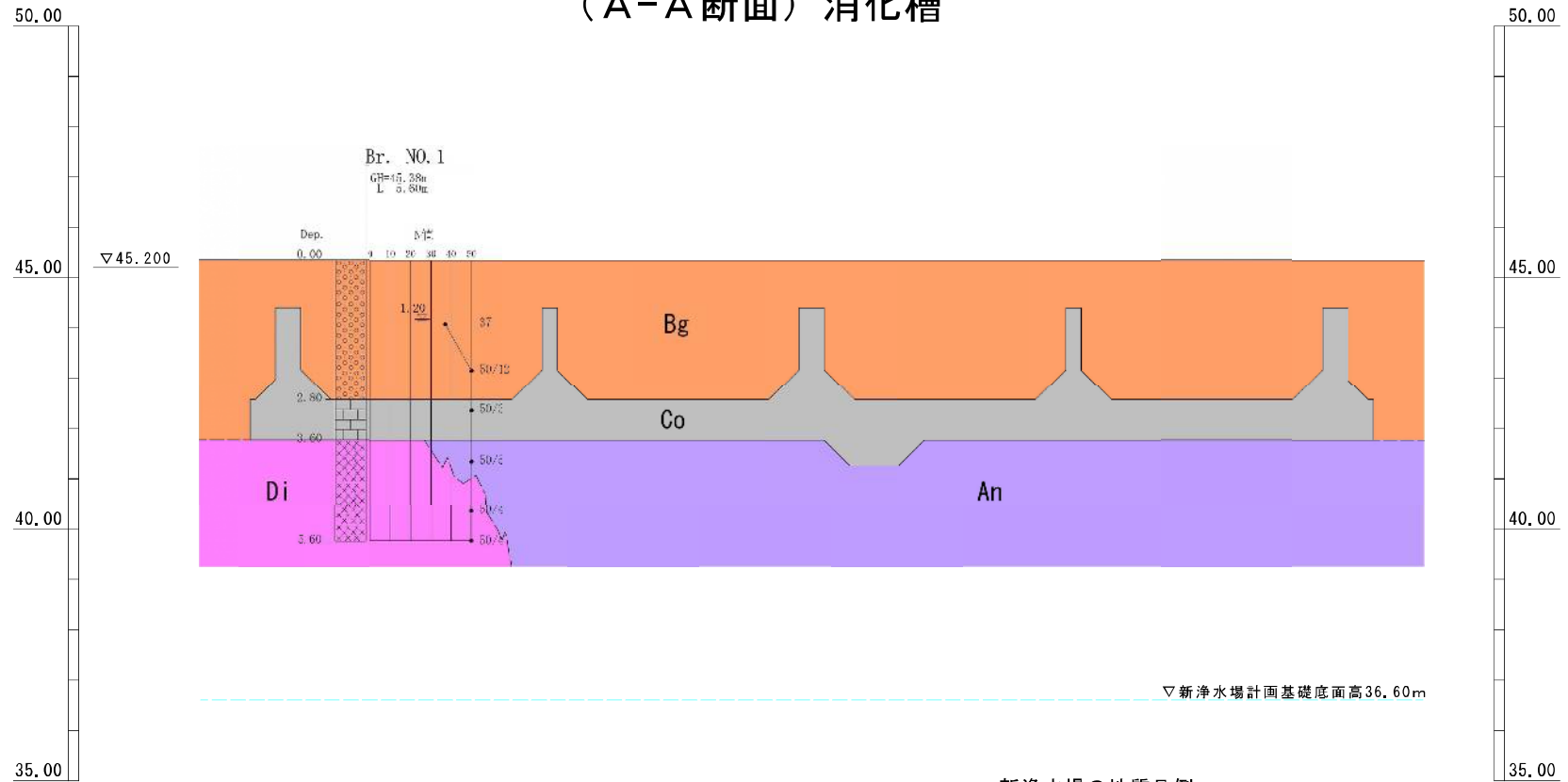
調査目的及び調査対象 上水道 構造物基礎

|        |                                    |  |        |                                                                                   |                            |                                                                                   |                           |                                                                                   |      |                    |                     |               |          |                    |  |  |
|--------|------------------------------------|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|---------------------|---------------|----------|--------------------|--|--|
| ボーリング名 | NO. 1                              |  |        | 調査位置                                                                              | 長崎県西彼杵郡高田郷地内               |                                                                                   |                           |                                                                                   |      |                    | 北緯                  | 32° 48′ 4.24″ |          |                    |  |  |
| 発注機関   | 長崎市上下水道局事業部新浄水場整備室                 |  |        |                                                                                   |                            | 調査期間                                                                              | 令和6年 5月 17日 ~ 令和6年 5月 17日 |                                                                                   |      |                    |                     |               | 東経       | 129° 51′ 29.25″    |  |  |
| 調査業者名  | 株式会社高松設計コンサルタント<br>電話 095-846-2290 |  |        | 主任技師                                                                              | 井下隆二<br>地質調査技士 登録番号 第8356号 |                                                                                   | 現場代理人                     | 井下隆二<br>地質調査技士 登録番号 第8356号                                                        |      | コピ定者               | 松本直弥<br>地質調査技士 登録番号 |               | ボーリング責任者 | 杉本翔<br>地質調査技士 登録番号 |  |  |
| 孔口標高   | T. P.<br>45.38m                    |  | 角<br>度 |  | 方位                         |  | 地盤勾配                      |  | 使用機種 | 試験機 吉川製 YBM-05型    |                     |               |          |                    |  |  |
| 総削孔長   | 5.60m                              |  |        |                                                                                   |                            |                                                                                   |                           |                                                                                   |      | エンジン ヤンマー製 NH-D-9型 |                     |               | ポンプ      | 丸山製作所製 MS153       |  |  |

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(m) | 深度<br>(m) | 現場土質名<br>(模様)                                                                       | 現場土質名  | 地盤材料の工学的分類 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 地質時代名 | 記述                                 | 孔内水位／測定月日     | 標準貫入試験                                                                              |    |               |              |            |            |           |           |         |               | 試料採取 |      | 室内位置試験 | 削孔月日 |  |  |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----|------|------|-------|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|---------------|------|------|--------|------|--|--|
|           |           |           |                                                                                     |        |            |    |      |      |       |                                    |               | 深度-N値図                                                                              | N値 | 深<br>度<br>(m) | 100mmごとの打撃回数 |            |            | 打撃ごとの貫入量  | 50回の貫入量   | 自沈時の貫入量 | 深<br>度<br>(m) | 試料番号 | 採取方法 |        |      |  |  |
|           |           |           |                                                                                     |        |            |    |      |      |       |                                    |               |                                                                                     |    |               | 0<br>100     | 100<br>200 | 200<br>300 |           |           |         |               |      |      |        |      |  |  |
| 1         |           |           |   | 砂礫     |            | 灰  |      |      |       | 埋土<br>φ8cm以下の安山岩礫（多くは3cm以下）が密集     | 05/18<br>1.20 |  | 37 | 4.15<br>1.45  | 16           | 11         | 10         | 37<br>100 |           |         |               |      |      |        |      |  |  |
| 2         |           |           |                                                                                     |        |            |    |      |      |       |                                    |               |                                                                                     |    | 50            | 4.15<br>2.27 | 35         | 15         | 20        | 50<br>120 |         |               |      |      |        |      |  |  |
| 3         | 42.58     | 2.80      |  | コンクリート |            | 灰  |      |      |       | 構造物<br>長い1本の棒状コア、硬質                |               |                                                                                     |    | 50            | 4.40<br>3.03 | 30         | 30         | 50<br>30  |           |         |               |      |      |        |      |  |  |
| 4         | 41.78     | 3.60      |  | 閃緑岩    |            | 暗灰 |      |      |       | 新第三紀<br>硬質、45cm以下の棒状～半棒状コア、（CM級岩盤） |               |                                                                                     |    | 50            | 4.40<br>4.65 | 50         | 50         | 50<br>50  |           |         |               |      |      |        |      |  |  |
| 5         |           |           |                                                                                     |        |            |    |      |      |       |                                    |               |                                                                                     |    | 50            | 5.00<br>5.04 | 40         |            | 50<br>40  |           |         |               |      |      |        |      |  |  |
| 6         | 39.78     | 5.60      |                                                                                     |        |            |    |      |      |       |                                    |               |                                                                                     |    | 50            | 5.00<br>6.64 | 50         | 40         | 50<br>40  |           |         |               |      |      |        |      |  |  |

# 推定地質断面図 S=1:100

## (A-A断面) 消化槽



新浄水場の地質凡例

| 地 質    | 土質・岩質   | 記 号 | 記 事                                    | N値(平均)     |
|--------|---------|-----|----------------------------------------|------------|
| ①埋 土   | 砂礫・礫    | Bg  | 敷地造成の際の埋土、渠主体の土砂                       | 6~37(12.9) |
|        | 礫混じり砂質土 | Bs  | 一部は旧構造物の下位にも存在する                       |            |
| ②旧構造物  | コンクリート  | Co  | 旧処理場のコンクリート構造物                         | >50        |
|        | 礫       | Cr  | コンクリートの敷率と推定される礫層                      |            |
| ③沖積層   | 粘性土     | Ac  | 大井手川の河川堆積層、支持力が低く軟弱                    | 1~4(3)     |
| ④川平閃緑岩 | 閃緑岩     | Di  | 暗灰色、調査地内では一部に分布<br>固結度が高く、支持力が高い       | >50        |
| ⑤変質安山岩 | 風化変質安山岩 | WAn | 変質安山岩表層の脆弱化した部分                        | 39~>50     |
|        | 変質安山岩   | An  | 灰白色、調査地内に広く分布、やや<br>亀裂が多いが固結度が高く支持力が高い | >50        |

## 4. 室内岩石試験データシート

岩石の一軸圧縮試験

調 査 名 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

試験期日 2024 年 9 月 12 日

整理担当者 藤下 亮一

|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 試 料 番 号                                                 | BorNo. 1                                                                            | BorNo. 1                                                                            | BorNo. 1                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 深 度                                                     | 2.25<br>} 2.35                                                                      | 4.60<br>} 4.70                                                                      | 5.30<br>} 5.40                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 高 さ h (cm)                                              | 10.13                                                                               | 10.29                                                                               | 10.16                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 直 径 D (cm)                                              | 4.87                                                                                | 4.89                                                                                | 4.88                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 断 面 積 $A=\frac{\pi}{4}D^2$ (cm <sup>2</sup> )           | 18.6                                                                                | 18.8                                                                                | 18.7                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 体 積 $V=A, h$ (cm <sup>3</sup> )                         | 188.4                                                                               | 193.5                                                                               | 190.0                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 細 長 比 $\gamma=h/D$                                      | 2.08                                                                                | 2.10                                                                                | 2.08                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 時 の<br>最 大 荷 重 P (KN)                               | 128.0                                                                               | 225.5                                                                               | 211.5                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度 $\sigma C=\frac{P}{A}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 68.82                                                                               | 119.95                                                                              | 113.10                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度<br>補 正 値 $\sigma C$ (N/mm <sup>2</sup> )    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| ぜ い 性 度 $B r=\frac{\sigma C}{\sigma t}$                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 自 然 状 態 の<br>重 量 W (g)                                  | 481.2                                                                               | 508.8                                                                               | 484.7                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 単 位 体 積 重 量 $\gamma=W/V$ (g/cm <sup>3</sup> )           | 2.554                                                                               | 2.629                                                                               | 2.551                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 形 状                                                 |  |  |  |  |  |  |  |



岩石の一軸圧縮試験

調 査 名 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

試験期日 2024 年 9 月 12 日

整理担当者 藤下 亮一

|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 試 料 番 号                                                 | BorNo. 2                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 深 度                                                     | 6.65<br>~<br>6.75                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 高 さ h (cm)                                              | 10.10                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 直 径 D (cm)                                              | 4.89                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 断 面 積 $A=\frac{\pi}{4}D^2$ (cm <sup>2</sup> )           | 18.8                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 体 積 $V=A, h$ (cm <sup>3</sup> )                         | 189.9                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 細 長 比 $\gamma=h/D$                                      | 2.07                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 時 の<br>最 大 荷 重 P (KN)                               | 1.9                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度 $\sigma C=\frac{P}{A}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 1.01                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度<br>補 正 値 $\sigma C$ (N/mm <sup>2</sup> )    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| ぜ い 性 度 $B_r=\frac{\sigma_c}{\sigma_t}$                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 自 然 状 態 の<br>重 量 W (g)                                  | 398.2                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 単 位 体 積 重 量 $\gamma=W/V$ (g/cm <sup>3</sup> )           | 2.097                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 形 状                                                 |  |  |  |  |  |  |  |

岩石の一軸圧縮試験

調 査 名 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

試験期日 2024 年 9 月 12 日

整理担当者 藤下 亮一

|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 試 料 番 号                                                 | BorNo. 3                                                                            | BorNo. 3                                                                            |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 深 度                                                     | 4.65<br>4.75                                                                        | 5.25<br>5.35                                                                        |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 高 さ h (cm)                                              | 6.77                                                                                | 10.25                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 直 径 D (cm)                                              | 4.88                                                                                | 4.87                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 断 面 積 $A=\frac{\pi}{4}D^2$ (cm <sup>2</sup> )           | 18.7                                                                                | 18.6                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 体 積 $V=A, h$ (cm <sup>3</sup> )                         | 126.6                                                                               | 190.7                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 細 長 比 $\gamma=h/D$                                      | 1.39                                                                                | 2.10                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 時 の<br>最 大 荷 重 P (KN)                               | 7.1                                                                                 | 9.6                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度 $\sigma C=\frac{P}{A}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 3.80                                                                                | 5.16                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度<br>補 正 値 $\sigma C$ (N/mm <sup>2</sup> )    | 3.60                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| ぜ い 性 度 $B_r=\frac{\sigma_c}{\sigma_t}$                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 自 然 状 態 の<br>重 量 W (g)                                  | 282.3                                                                               | 434.9                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 単 位 体 積 重 量 $\gamma=W/V$ (g/cm <sup>3</sup> )           | 2.230                                                                               | 2.281                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 形 状                                                 |  |  |  |  |  |  |  |

岩石の一軸圧縮試験

調 査 名 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

試験期日 2024 年 9 月 12 日

整理担当者 藤下 亮一

|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 試 料 番 号                                                 | BorNo. 4                                                                            | BorNo. 4                                                                            |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 深 度                                                     | 5.95<br>∟<br>6.00                                                                   | 6.50<br>∟<br>6.60                                                                   |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 高 さ h (cm)                                              | 6.60                                                                                | 10.42                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 直 径 D (cm)                                              | 4.90                                                                                | 4.89                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 断 面 積 $A=\frac{\pi}{4}D^2$ (cm <sup>2</sup> )           | 18.8                                                                                | 18.8                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 体 積 $V=A, h$ (cm <sup>3</sup> )                         | 124.1                                                                               | 195.9                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 細 長 比 $\gamma=h/D$                                      | 1.35                                                                                | 2.13                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 時 の<br>最 大 荷 重 P (KN)                               | 3.1                                                                                 | 2.3                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度 $\sigma C=\frac{P}{A}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 1.65                                                                                | 1.22                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度<br>補 正 値 $\sigma C$ (N/mm <sup>2</sup> )    | 1.56                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| ぜ い 性 度 $B_r=\frac{\sigma_c}{\sigma_t}$                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 自 然 状 態 の<br>重 量 W (g)                                  | 265.6                                                                               | 415.2                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 単 位 体 積 重 量 $\gamma=W/V$ (g/cm <sup>3</sup> )           | 2.140                                                                               | 2.119                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 形 状                                                 |  |  |  |  |  |  |  |

岩石の一軸圧縮試験

調 査 名 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

試験期日 2024 年 9 月 12 日

整理担当者 藤下 亮一

|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 試 料 番 号                                                 | BorNo. 6                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 深 度                                                     | 6.85<br>~<br>6.95                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 高 さ h (cm)                                              | 10.08                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 直 径 D (cm)                                              | 4.88                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 断 面 積 $A=\frac{\pi}{4}D^2$ (cm <sup>2</sup> )           | 18.7                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 体 積 $V=A, h$ (cm <sup>3</sup> )                         | 188.5                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 細 長 比 $\gamma=h/D$                                      | 2.07                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 時 の<br>最 大 荷 重 P (KN)                               | 2.2                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度 $\sigma C=\frac{P}{A}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 1.18                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度<br>補 正 値 $\sigma C$ (N/mm <sup>2</sup> )    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| ぜ い 性 度 $B_r=\frac{\sigma_c}{\sigma_t}$                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 自 然 状 態 の<br>重 量 W (g)                                  | 404.3                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 単 位 体 積 重 量 $\gamma=W/V$ (g/cm <sup>3</sup> )           | 2.145                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 形 状                                                 |  |  |  |  |  |  |  |



岩石の一軸圧縮試験

調 査 名 新浄水場共同整備に係る地質調査業務委託

試験期日 2024 年 9 月 12 日

整理担当者 藤下 亮一

|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 試 料 番 号                                                 | BorNo. 7                                                                            | BorNo. 7                                                                            |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 深 度                                                     | 7.02<br>7.10                                                                        | 9.50<br>9.60                                                                        |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 高 さ h (cm)                                              | 6.32                                                                                | 6.72                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 直 径 D (cm)                                              | 4.86                                                                                | 4.87                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 断 面 積 $A=\frac{\pi}{4}D^2$ (cm <sup>2</sup> )           | 18.5                                                                                | 18.6                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 体 積 $V=A, h$ (cm <sup>3</sup> )                         | 116.9                                                                               | 125.0                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 細 長 比 $\gamma=h/D$                                      | 1.30                                                                                | 1.38                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 時 の<br>最 大 荷 重 P (KN)                               | 138.2                                                                               | 42.6                                                                                |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度 $\sigma C=\frac{P}{A}$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 74.70                                                                               | 22.90                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 一 軸 圧 縮 強 度<br>補 正 値 $\sigma C$ (N/mm <sup>2</sup> )    | 70.00                                                                               | 21.68                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| ぜ い 性 度 $B_r=\frac{\sigma_c}{\sigma_t}$                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 自 然 状 態 の<br>重 量 W (g)                                  | 303.6                                                                               | 309.0                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 単 位 体 積 重 量 $\gamma=W/V$ (g/cm <sup>3</sup> )           | 2.597                                                                               | 2.472                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 破 壊 形 状                                                 |  |  |  |  |  |  |  |