

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 砂防工事全体計画書作成業務

事業・工事名

調査目的及び調査対象 砂防 砂防

|        |                       |      |                        |      |                          |
|--------|-----------------------|------|------------------------|------|--------------------------|
| ボーリング名 | Bor No. I-西ノ谷川-補助基準点1 | 調査位置 | 広島県安芸郡海田町              | 北緯   | 34° 21' 08.5370"         |
| 発注機関   | 広島県西部建設事務所            | 調査期間 | 令和3年 3月23日～ 令和3年 3月26日 | 東経   | 132° 33' 13.7893"        |
| 調査業者名  |                       | 主任技師 |                        | 現代理人 |                          |
| 孔口標高   | TP 169.00m            | 角    | 180° 上 下 0° 90° 0°     | 方    | 北 0° 270° 西 180° 東 90° 南 |
| 総削孔長   | 17.00m                | 度    | 0°                     | 地盤勾配 | 0° 水平 0° 鉛直 90°          |
|        |                       | 使用機種 | 試錐機 東邦D0-D             | エンジン | ヤンマーTF90M                |
|        |                       |      |                        | ポンプ  | 東邦BG-3C                  |

| 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<br>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 |          |   |    |     |  |  |  |  |
|----|-----------|-----------|---------------|---------|------------|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------------|-----------------|--------------|-------------|---------|---------------|----------|------|------|----------|---|----|-----|--|--|--|--|
|    |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | N<br>値 | 深<br>度<br>(m) | 100mm毎の<br>打撃回数 | 打撃<br>ごとの貫入量 | 50<br>回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深<br>度<br>(m) | 試料<br>番号 |      |      | 採取<br>方法 |   |    |     |  |  |  |  |
|    |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               |        |               |                 |              |             |         |               |          |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
|    |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 深度－N値図 |               |                 |              |             |         |               |          |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 1  | 167.50    | 1.50      | 粘土質砂          | 粘土質砂    | 暗褐         | rd2 |      |                                                                                                                           | 埋土<br>細～中砂を主体とする<br>GL-0.30m付近、径35cm程度の玉石を混入する<br>径3cm以下の礫を少量混入する | 3/29<br>12.80 | 0      | 10            | 20              | 30           | 40          | 50      | 60            | 8        | 1.15 | 2    | 3        | 3 | 8  | 300 |  |  |  |  |
| 2  | 166.80    | 2.20      | 礫混じり砂         | 礫混じり砂   | 灰褐         |     |      | 貝殻片混じり<br>中～粗砂を主体とする<br>径3cm以下の礫を20～30%混入する                                                                               | 50以下                                                              |               | 1.45   |               |                 |              |             |         |               | 50       | 2.15 | 50   |          |   | 50 | 50  |  |  |  |  |
| 3  | 166.40    | 2.60      | 玉石            | 玉石      | 淡灰白        |     |      | 花崗岩質                                                                                                                      |                                                                   |               | 2.25   | 50            |                 |              |             |         |               |          | 3.15 | 3    | 3        | 3 | 9  | 300 |  |  |  |  |
| 4  | 166.00    | 3.00      | 礫混じり砂         | 礫混じり砂   | 灰          |     |      | アスファルト、コンクリート片が混在する<br>鉄筋が混入する                                                                                            |                                                                   |               | 3.15   | 3             | 3               | 3            | 3           | 9       | 300           |          | 3.45 |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 5  | 164.00    | 5.00      | シルト混じり砂       | シルト混じり砂 | 暗灰         | rd2 |      | 貝殻片を極少量混入する<br>臭気あり<br>木片を混入する<br>細～中砂を主体とする<br>径3cm以下の礫を少量混入する<br>粗砂状の小礫を混入する                                            |                                                                   |               | 4.15   | 2             | 2               | 2            | 6           | 300     |               | 4.45     |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 6  |           |           | 礫混じり砂         | 礫混じり砂   | 暗灰         | rd2 |      | 貝殻片を極少量混入する<br>臭気あり<br>土性は全般的に不均質<br>径3cm以下の礫を20～30%混入する<br>砂は細～中砂を主体とする<br>GL-5.30m付近、木片を混入する<br>GL-5.70m付近、アスファルト片を混入する |                                                                   |               | 5.15   | 3             | 3               | 2            | 8           | 350     |               | 5.50     |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 7  | 161.40    | 7.60      |               |         |            | rd3 |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 6.15   | 4             | 3               | 2            | 9           | 300     |               | 6.45     |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 8  | 160.30    | 8.70      | シルト混じり砂       | シルト混じり砂 | 暗灰         | rd3 |      | 貝殻片を極少量混入する<br>径2cm以下の礫を少量混入する<br>細～中砂を主体とする                                                                              |                                                                   |               | 7.15   | 7             | 6               | 5            | 18          | 300     |               | 7.45     |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 9  |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 8.15   | 5             | 5               | 2            | 12          | 350     |               | 8.50     |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 10 |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 9.15   | 4             | 4               | 5            | 13          | 300     |               | 9.45     |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 11 |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 10.15  | 7             | 7               | 7            | 21          | 300     |               | 10.45    |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 12 |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 11.15  | 7             | 10              | 12           | 29          | 300     |               | 11.45    |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 13 |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 12.15  | 8             | 11              | 13           | 32          | 300     |               | 12.45    |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 14 |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 13.15  | 8             | 5               | 8            | 21          | 300     |               | 13.45    |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 15 | 154.00    | 15.00     |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 14.15  | 6             | 6               | 14           | 26          | 300     |               | 14.45    |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 16 | 153.00    | 16.00     |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 15.15  | 38            | 12              | 50           | 130         |         | 15.28         |          |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 17 | 152.00    | 17.00     |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 16.00  | 50            |                 | 50           | 50          |         | 16.05         |          |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 18 |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               | 17.00  | 50            |                 | 50           | 30          |         | 17.05         |          |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 19 |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               |        |               |                 |              |             |         |               |          |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 20 |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               |        |               |                 |              |             |         |               |          |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 21 |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               |        |               |                 |              |             |         |               |          |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |
| 22 |           |           |               |         |            |     |      |                                                                                                                           |                                                                   |               |        |               |                 |              |             |         |               |          |      |      |          |   |    |     |  |  |  |  |