

# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 三次町4158-1地区急傾斜地崩壊事業に伴う測量・地質調査・設計業務委託（交付金）

事業名または工事名

調査目的及び調査対象 砂防 構造物基礎

|          |               |      |                                   |       |                   |
|----------|---------------|------|-----------------------------------|-------|-------------------|
| ボーリング名   | Bor-4         | 調査位置 | 広島県三次市三次町寺戸                       | 北緯    | 34° 48' 55.7594"  |
| 発注機関     | 広島県北部建設事務所    | 調査期間 | 令和04年12月16日～令和04年12月22日           | 東経    | 132° 51' 14.4635" |
| 調査業者名    |               | 主任技師 |                                   | 現場代理人 | コア鑑定者             |
| ボーリング責任者 |               |      |                                   |       |                   |
| 孔口標高     | T.P. 172.58 m | 方位   | 北 0°<br>西 270° 東 90°<br>南 180°    | 地盤勾配  | 水平 0°             |
| 総削孔長     | 15.00 m       | 使用機種 | 試錐機 東邦地下工機D-1B<br>エンジン ヤンマーNFD-13 | ポンプ   | 東邦地下工機BG-3B       |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 現場土質名 (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 / 測定年月日 | 標準貫入試験 |        |              |         |         | 試験料採取 | 室内試験 | 削孔月日 |         |
|--------|--------|--------|------------|-------|------------|---|------|------|--|--------------|--------|--------|--------------|---------|---------|-------|------|------|---------|
|        |        |        |            |       |            |   |      |      |  |              | N 値    | 深度 (m) | 100mm以上の打撃回数 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 |       |      |      | 試験料採取番号 |
|        | 172.33 | 0.25   | 粘土質砂       | 黒灰    |            |   |      |      | 砂は細～中粒砂を主体とする。φ=2～15mmの角礫を点入する。  | 12/20 1.38   | 19.0   | 1.15   | 6            | 7       | 6       | 19    |      |      |         |
| 1      | 170.78 | 1.80   | 礫混じり砂質土    | 茶褐色   |            |   | 中ぐらい |      | 砂は中～粗粒砂を主体とする。φ=5～30mmの角礫、風化礫を混入する。  | 12/21 3.31   | 11.0   | 2.45   | 3            | 4       | 4       | 11    |      |      | 12/16   |
| 2      |        |        | 礫混じり粘土質砂   | 茶褐色   |            |   | 中ぐらい |      | 砂は細～中粒砂を主体とする。φ=5～40mmの亜角、角礫、風化礫を混入する。深度的に粘土分が増す傾向にある。   |              | 10.0   | 3.15   | 4            | 3       | 3       | 10    |      |      |         |
| 3      | 168.78 | 3.80   |            |       |            |   |      |      |  |              | 10.0   | 3.45   | 4            | 3       | 3       | 10    |      |      |         |
| 4      |        |        |            |       |            |   |      |      |  |              | 10.0   | 4.15   | 3            | 3       | 4       | 10    |      |      |         |
| 5      |        |        | 安山岩        | 茶褐色   |            |   |      |      | 安山岩の風化土。コアは土丹状(粘土～砂質粘土)を示し、強指圧にて変形する。岩盤組織は不明瞭である。場所的に風化残りの細片を混入する。場所的に風化残りの細片を混入する。含水比がやや高い。岩級区分DLクラス。 | 12/22 6.70   | 8.0    | 5.45   | 2            | 3       | 3       | 8     |      |      |         |
| 6      |        |        | 安山岩・粘土     | 赤褐色   |            |   |      |      |  |              | 5.0    | 6.15   | 1            | 2       | 2       | 5     |      |      |         |
| 7      | 164.98 | 7.60   |            |       |            |   |      |      |  |              | 10.0   | 6.45   | 2            | 2       | 6       | 10    |      |      |         |
| 8      |        |        |            |       |            |   |      |      |  |              | 10.0   | 7.15   | 2            | 2       | 6       | 10    |      |      |         |
| 9      |        |        | 安山岩        | 茶褐色   |            |   |      |      | 安山岩の風化土。コアは土丹～軟質柱状を示し、上部は強指圧にてやや変形する。深度9.5～9.8m間砂混じり粘土状を示す。深度10m以深暗茶灰の風化残りが軟質礫として混入する。岩級区分DLクラス。       |              | 28.0   | 8.15   | 6            | 9       | 13      | 28    |      |      | 12/20   |
| 10     |        |        | 安山岩・粘土     | 黄褐色   |            |   |      |      |  |              | 44.0   | 8.45   | 14           | 14      | 16      | 44    |      |      |         |
| 11     |        |        |            |       |            |   |      |      |  |              | 21.0   | 9.15   | 7            | 7       | 7       | 21    |      |      |         |
| 12     |        |        |            |       |            |   |      |      |  |              | 32.0   | 10.45  | 6            | 9       | 17      | 32    |      |      |         |
| 13     | 159.98 | 12.60  | 安山岩・軟岩     | 茶褐色   |            |   |      |      | 安山岩の風化岩。コアは礫混じり粘土質砂～岩片状を示す。岩級区分DMクラス。  |              | 32.0   | 11.45  | 6            | 9       | 17      | 32    |      |      |         |
| 14     | 158.88 | 13.70  | 安山岩・軟岩     | 淡緑灰   |            |   |      |      | 安山岩の風化岩。コアはハンマ軽打にて濁音を発し、崩れる。亀裂面は褐色に酸化、場所的に砂礫状コアを挟む。岩級区分CL(DH～CL)クラス。                                   |              | 55.6   | 12.15  | 7            | 12      | 13      | 32    |      |      | 12/21   |
| 15     | 157.58 | 15.00  | 安山岩・軟岩     |       |            |   |      |      |  |              | 50.0   | 12.45  | 19           | 16      | 15      | 50    | 270  |      |         |
|        |        |        |            |       |            |   |      |      |  |              | 50.0   | 13.15  | 30           | 30      | 30      | 30    |      |      | 12/22   |
|        |        |        |            |       |            |   |      |      |  |              | 50.0   | 14.00  | 50           | 70      | 270     | 30    |      |      |         |
|        |        |        |            |       |            |   |      |      |  |              | 50.0   | 14.03  | 30           | 30      | 30      | 30    |      |      |         |
|        |        |        |            |       |            |   |      |      |  |              | 50.0   | 15.00  | 50           | 50      | 50      | 0     |      |      |         |
|        |        |        |            |       |            |   |      |      |  |              | 50.0   | 15.00  | 0            | 0       | 0       | 0     |      |      |         |