

# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う測量・設計業務委託（梅木川支川）

事業名 または 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. 3     | 調査位置     | 広島県呉市大山町地内                  | 北緯     | 34° 16' 35.1570"                              |
| 発注機関   | 広島県西部建設事務所呉支所  | 調査期間     | 2020年 2月 25日 ~ 2020年 2月 28日 | 東経     | 132° 31' 31.2987"                             |
| 調査業者名  |                | 主任技師     |                             | 現代場代理人 |   |
| コア鑑定者  |                | ボーリング責任者 |                             |        |   |
| 孔口標高   | T.P.<br>91.97m | 角        | 180°<br>上下<br>0°            | 方位     | 北 0°<br>西 270°<br>東 90°<br>南 180°             |
| 総削孔長   | 15.00m         | 地盤勾配     | 鉛直<br>90°                   | 使用機種   | 試験機 YBM-05D<br>エンジン ヤンマー-NFD-7<br>ポンプ TAP-150 |

| 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 |         |              |          |         |         | 試験採取番号  | 採取方法 | 室内位置試験 | 削孔月日 |  |      |      |
|--------|--------|--------|------------|-----------|------------|-----|------|------|--------|---|---------------|--------|---------|--------------|----------|---------|---------|---------|------|--------|------|--|------|------|
|        |        |        |            |           |            |     |      |      |        |   |               | 深度-N値図 |         |              |          |         |         |         |      |        |      |  |      |      |
|        |        |        |            |           |            |     |      |      |        |   |               | N      | 深 度 (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 度 (m) |      |        |      |  |      |      |
| 0      | 91.67  | 0.30   | 練泥じりシルト質砂  | 練泥じりシルト質砂 |            | 暗褐色 |      |      |        | 表層0.1mは腐植土。φ5~20mmの角~亜角礫を10~30%混入。基質はシルト多含する極粗粒砂~細礫。含水は小。   | 02/25<br>6.80 | 0      | 2       | 48           | 50       | 150     |         |         |      |        |      |  | 2/25 |      |
| 1      |        |        |            |           |            |     |      |      |        |   |               | 100    | 2.35    | 3            | 17       | 50      | 110     |         |      |        |      |  |      |      |
| 2      |        |        |            |           |            |     |      |      |        |   |               | 136    | 3.00    | 3            | 17       | 50      | 110     |         |      |        |      |  |      |      |
| 3      |        |        |            |           |            |     |      |      |        |   |               | 136    | 3.11    | 3            | 17       | 50      | 110     |         |      |        |      |  |      |      |
| 4      |        |        |            |           |            |     |      |      |        |   |               | 63     | 4.00    | 14           | 17       | 19      | 50      | 240     | 240  |        |      |  |      |      |
| 5      |        |        |            | 玉石混じり砂礫   | 玉石混じり砂礫    | 褐色  | rd5  |      | 新生代第四紀 | 1~7.5~37cmの玉石、φ5~70mmの角礫~亜角礫を20~80%混入する。基質は半固結状で、深度0.55m以下はシルトを多含する。0.60m以下の基質はシルト混りの半固結状極粗粒砂~中礫で、含水は小である。クサリ礫を混入する。深度0.55~0.60m間は生木の根。 | 02/28<br>5.45 | 56     | 5.00    | 6            | 11       | 33      | 50      | 270     | 270  |        |      |  |      | 2/26 |
| 6      |        |        |            |           |            |     |      |      |        |   |               | 60     | 6.35    | 4            | 10       | 36      | 50      | 250     | 250  |        |      |  |      |      |
| 7      |        |        |            |           |            |     |      |      |        |   |               | 300    | 6.50    | 5            | 10       | 50      | 50      | 50      | 50   |        |      |  |      |      |
| 8      |        |        |            |           |            |     |      |      |        |   |               | 100    | 8.00    | 7            | 43       | 50      | 150     | 150     |      |        |      |  |      |      |
| 9      |        |        |            |           |            |     |      |      |        |   |               | 36     | 9.15    | 12           | 13       | 11      | 36      | 300     |      |        |      |  |      |      |
| 10     |        |        |            |           |            |     |      |      |        |   |               | 500    | 10.00   | 50           | 30       | 50      | 30      | 30      |      |        |      |  |      |      |
| 11     | 80.97  | 11.00  |            |           |            |     |      |      |        | 指で砕けずコア肌粗いオニマサ状コア。岩石組織は明瞭だが、岩芯まで褐色。DII級岩盤。  |               | 100    | 11.15   | 26           | 24       | 50      | 150     | 150     |      |        |      |  |      | 2/27 |
| 12     | 80.07  | 11.90  | 風化花崗斑岩     | 風化花崗斑岩    |            | 褐色  |      |      | 中生代白亜紀 | ハンマー軽打で濁音~鈍い金属音のする角礫~短柱状コア。岩石組織は明瞭だが、亀裂沿いが褐色。局部的に亀裂沿いに乳白色の固結粘土を挟む (W=1~10mm)。CI級岩盤。   |               | 300    | 12.00   | 50           | 50       | 50      | 50      | 50      |      |        |      |  |      |      |
| 13     | 78.47  | 13.50  |            |           |            | 褐色  |      |      | 中生代白亜紀 | ハンマー軽打で金属音~鈍い金属音のする短~長柱状コア。亀裂沿いが僅かに褐色となる。局部的に亀裂沿いに乳白色の固結粘土を挟む (W=1~5mm)。CI級岩盤。  |               | 13.00  | 貫入不能    |              | 50       | 0       |         |         |      |        |      |  |      |      |
| 14     |        |        |            |           |            | 灰褐色 |      |      |        |   |               | 14.00  | 貫入不能    |              | 50       | 0       |         |         |      |        |      |  |      |      |
| 15     | 76.97  | 15.00  |            |           |            | 褐色  |      |      |        |   |               | 15.00  | 貫入不能    |              | 50       | 0       |         |         |      |        |      |  |      |      |