# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

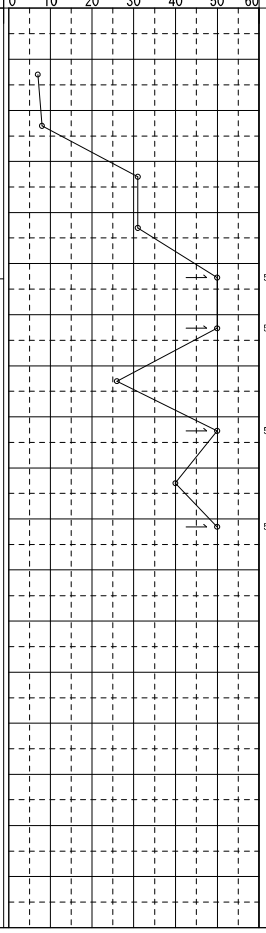
| | |
|---|---|
| 調査名 | 砂防工事全体計画書作成業務 |
| 事業・工事名 | |
| 調査目的及び調査対象 | 砂防　構造物基礎 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | Bor No.2-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′ 08.4990″ |
| 発注機関 | 広島県西部建設事務所 | 調査期間 | 令和3年 6月 8日～ 令和3年 6月10日 | 東経 | 132° 33′ 14.5828″ |
| 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 | TP 157.30m | 角度 | 180°（上）90°（下）0° / 0° | 方向 | 北 0°、90°東、180°南、270°西 |
| 総削孔長 | 13.00m | 地盤勾配 | 40°（鉛直 90°）、水平 0° | 使用機種 | 試錐機：東邦DO / エンジン：ヤンマーNS110 / ポンプ：東邦BG-3C |

| 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 | 相対密度 | 相対稠度 | 記事 | 孔内水位／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 156.50 | 0.80 | | 粘土混じり砂 | | 暗褐 | | | 細～中砂の砂を主体とする<br>部分的に貝殻片を極少量混入する | |
| 1 | 155.70 | 1.60 | | 粘土質砂 | | 暗褐 | rd2 | | 細～中砂の砂を主体とする<br>径3cm以下の礫を少量混入する | |
| 2 | 154.85 | 2.45 | | 礫混じり砂 | | 暗褐灰 | rd2 | | 径5cm以下の風化礫を20～30%混入する<br>砂は中～粗砂を主体とする | |
| 3 | | | | 礫混じり砂 | | 淡赤褐 | rd4 | | 径7cm以下の礫を20～40%混入する<br>砂は中～粗砂を主体とする<br>L=10cm程度で採取する玉石が点在する<br>部分的に礫の混入量が増加し砂礫状を呈す<br>GL-5.15mの標準貫入試験は玉石に当る | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | 151.90 | 5.40 | | | | | | | | 6/17 5.30 |
| 6 | 150.40 | 6.90 | | 玉石・礫混じり砂 | | 淡灰 | rd5 | | 径10cm以下の玉石及び礫を40～50%混入する<br>砂は中～粗砂を主体とする<br>GL-6.45～6.90m間は転石<br>GL-6.15mの標準貫入試験は玉石に当る | |
| 7 | | | | 礫混じり砂 | | 赤褐 | rd4 | | 中～粗砂を主体とする<br>径4cm以下の礫を20～30%混入する<br>GL-8.15mの標準貫入試験は玉石に当る | |
| 8 | 148.90 | 8.40 | | | | | | | | |
| 9 | 148.30 | 9.00 | | 玉石 | | 淡褐灰 | | | 花崗岩質<br>玉石間は粗砂を挟む | |
| | 147.70 | 9.60 | | 粘土混じり砂 | | 暗灰褐 | rd4 | | 中砂の砂を主体とする<br>粗砂状の小礫を混入する | |
| 10 | 146.70 | 10.60 | | 花崗岩 | | 灰褐 | | | DM級岩盤<br>風化が進行し撹乱すると土砂化する<br>部分的に径3cm以下の礫状コアとなるが指圧で砕ける | |
| 11 | 146.20 | 11.10 | | 花崗岩 | | 淡灰褐 | | | DH級岩盤<br>風化が進行し土砂～径3cm以下の礫状コアで採取する | |
| 12 | | | | 花崗岩 | | 淡灰褐 | | | CL級岩盤<br>径10cm以下の短柱状～岩片状コアで採取する<br>コア肌は非常に粗い<br>部分的に土砂化する | |
| 13 | 144.30 | 13.00 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |

標準貫入試験

深度―N値図




| N値 | 深度(m) | 100mm毎の打撃回数 0～100 | 100～200 | 200～300 | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.15 | 2 | 3 | 2 | 7/300 | | |
| 7 | 1.45 | | | | | | |
| | 2.15 | 3 | 3 | 2 | 8/300 | | |
| 8 | 2.45 | | | | | | |
| | 3.15 | 9 | 11 | 11 | 31/300 | | |
| 31 | 3.45 | | | | | | |
| | 4.15 | 9 | 11 | 11 | 31/300 | | |
| 31 | 4.45 | | | | | | |
| | 5.15 | 11 | 24 | 15 | 50/250 | 250 | |
| 50以上 | 5.40 | | | 50 | | | |
| | 6.15 | 16 | 16 | 18 | 50/240 | 240 | |
| 50以上 | 6.39 | | | 40 | | | |
| | 7.15 | 10 | 9 | 7 | 26/300 | | |
| 26 | 7.45 | | | | | | |
| | 8.15 | 4 | 7 | 39 | 50/250 | 250 | |
| 50以上 | 8.40 | | | 50 | | | |
| | 9.15 | 18 | 10 | 12 | 40/300 | | |
| 40 | 9.45 | | | | | | |
| | 10.15 | 50 | | | 50/10 | 10 | |
| 50以上 | 10.16 | 10 | | | | | |

| 試料採取 深度(m) | 試料番号 | 採取方法 | 室内試験 | 削孔月日 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 6/8 |
| | | | | 6/9 |
| | | | | 6/10 |