# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　後山川通常砂防事業に伴う業務委託

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-4 | 調査位置 | 広島県福山市鞆町後地 | 北緯 | 34° 23' 07.3261" |
| 発注機関 | 広島県東部建設事務所 | 調査期間 | 令和2年 4月24日～ 令和2年 5月 7日 | 東経 | 133° 22' 37.2052" |
| 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 64.13m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° 0° | 方向 | 0°北 90°東 180°南 270°西 |
| 総削孔長 | 4.00m | 地盤勾配 | 36° 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 試錐機：東邦地下工機 D-0 / エンジン：ヤンマー NFD13 / ポンプ：東邦地下工機 BG-3 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63.43 | 0.70 | | 礫混り砂質土 | | 褐灰 | | | 流紋岩の風化部。未固結の礫混り砂質土状で採取。砂分は細粒砂優勢。 | |
| 1 | 62.93 | 1.20 | | 流紋岩 | | 灰 | | | 流紋岩(軟岩)。礫状～片状コア。 | |
| | | | | 流紋岩 | | 灰 | | | 流紋岩(軟岩～中硬岩)。コア長5cm前後の片状コア主体。亀裂間に土砂を挟む。 | |
| 2 | 62.13 | 2.00 | | 流紋岩 | | 褐灰 | | | 流紋岩(軟岩)。外周を残す礫状コア主体で採取。亀裂間に土砂を挟む。 | |
| 3 | 61.33 | 2.80 | | 流紋岩 | | 灰 | | | 流紋岩(軟岩～中硬岩)。コア長5～15cm前後の片状コアで岩片硬質を呈するが、潜在亀裂が発達する。 | |
| 4 | 60.13 | 4.00 | | | | | | | | |

標準貫入試験

深度―N値図（0 10 20 30 40 50 60）

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50以上 | 1.05 | 37 | 13 | | 50 | 130 | |
| | 1.18 | | 30 | | 130 | | |
| 50以上 | 2.00 | 50 | | | 50 | 90 | |
| | 2.09 | 90 | | | 90 | | |
| 50以上 | 3.00 | 50 | | | 50 | 50 | |
| | 3.09 | 50 | | | 50 | | |
| 50以上 | 4.00 | 50 | | | 50 | 40 | |
| | 4.04 | 40 | | | 40 | | |

| 試料採取 深度(m) | 試料番号 | 採取方法 | 室内試験 | 削孔月日 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 4/25 |
| | | | | 4/27 |