# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　　査　　名　観音谷川砂防工事全体計画書作成業務委託

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 | BorNo.R2-Bt-1 | 調査位置 | 広島県府中市広谷町本谷　地内 | 北　緯 | 34° 34’ 16.2430″ |
| 発注機関 | 広島県東部建設事務所　工務第二課第二係 | 調査期間 | 令和2年 8月26日～ 令和2年 8月31日 | 東　経 | 133° 15’ 15.6280″ |
| 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 73.92m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° 0° | 方向 | 0°北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 |
| 総削孔長 | 9.00m | 地盤勾配 | 5° 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 試錐機：東邦地下工機　D1-B48型 |
| | | | | エンジン | ヤンマー　TF120V-E型 |
| | | | | ポンプ | 東邦地下工機　BG-3C型 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72.92 | 1.00 | | 砂質土 | | 暗灰 | rd2 | | 現世土石流堆積物<br>・基質支持の掃流状を呈す<br>・砂は細-中粒砂、若干の細粒分及び細礫を伴い粒度やや不均一 |
| 2 | 71.12 | 2.80 | | 礫混り砂 | | 暗褐 | rd2 | | 土石流堆積物(新期崖錐堆積物)<br>・基質支持の掃流状を呈す<br>・礫はφ20-70mm程度の中-粗礫が混入、クサリレキ点在<br>・基質は若干の細粒分を伴う粒度不均一な砂質土 |
| 3 | 67.52 | 6.40 | | 砂質土 | | 暗褐 | rd3 | | 崩積土(旧渓床堆積物)<br>・崩積土が主体を成す旧渓床堆積物<br>・砂は細-中粒砂、若干の細粒分及び細礫を伴い粒度やや不均一<br>・GL-5.00-6.00m付近、含水比やや高い |
| 9 | 64.92 | 9.00 | | 花崗岩 | | 淡灰 | | | 粗粒黒雲母花崗岩(CM)<br>・岩相やや不均質な粗粒黒雲母花崗岩<br>・上部は酸化変色によりやや褐色を帯びるが深度方向で優白色を示す<br>・岩質は概ね新鮮かつ堅硬<br>・採取試料は短柱-長柱状であり、ハンマーの打撃でやや鈍い金属音を発する<br>・節理は水平-斜状で不規則であり、節理面は場所的に暗褐色に変色<br>・コア肌はやや粗面～滑らか |

孔内水位／測定月日：8/29 2.54　8/31 3.65　8/28 4.28

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1.15 | 1 | 1 | 1 | 3/300 | | |
| 5 | 1.45 / 2.15 | 1 | 2 | 2 | 5/300 | | |
| 5 | 2.45 / 3.15 | 1 | 2 | 2 | 5/300 | | |
| 5 | 3.45 / 4.15 | 1 | 2 | 2 | 5/300 | | |
| 2 | 4.45 / 5.15 | 1/150 | 1/150 | | 2/300 | | |
| 50以上 | 5.45 / 6.15 | 2 | 4 | 44/80 | 50/280 | 280 | |
| 50以上 | 6.43 / 7.00 | 貫 | 入 | 不 | 能 | 50/0 | 0 |

試料採取：深度(m)　試料番号　採取方法

室内試験

削孔月日：8/28　8/29　8/31