# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　二級河川　矢野川水系　花上上川　外　砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う業務委託

**事業名 または 工事名**

**調査目的及び調査対象**　砂防 砂防

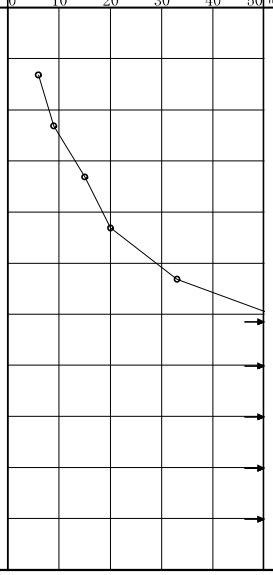
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | Bor.No.3(花上上川) | **調査位置** | 広島市安芸区矢野東四丁目外 | | | **北緯** | 34° 21′ 16.7″ |
| **発注機関** | 広島県西部建設事務所 | | | **調査期間** | 2021年 1月 28日 ～ 2021年 2月 1日 | **東経** | 132° 32′ 40.6″ |
| **調査業者名** | | **主任技師** | | **現場代理人** | | **コア鑑定者** | **ボーリング責任者** |
| **孔口標高** | T.P. 81.11m | **角度** | 180° 上下 90° 0° 0° | **方位** | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | **地盤勾配** | 水平0° 鉛直 90°28.2° |
| **総削孔長** | 10.00m | **使用機種** | **試錐機** | 東邦D1-B | **エンジン** | ヤンマーNFD-12 | **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 | 地質時代名 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 79.66 | 1.45 | | 粘土混じり砂 | | 暗褐 | rd2 | | 完新世 | GL-0.40mまで腐葉土で竹・木根を多く含む。以深、中～粗粒砂主体で少量の粘土を混入。 |
| 2 | 78.51 | 2.60 | | 粘土質砂 | | 黄褐 | rd2 | | | 真砂土起源の軟質土砂化した、粘性土をやや多く含む中～粗粒砂。 |
| 3 4 5 6 | 75.11 | 6.00 | | 花崗岩 | | 灰褐 | | | 後期白亜紀 | 花崗岩の強風化帯。(DL～DM級岩盤)<br>ハンマー低打で、真砂土状に砕ける程度軟質である。<br>深度が増すにつれ、風化程度がやや弱く、GL-5.5m以深は、ハンマーにて礫混じり真砂土状に砕ける程度。 |
| 7 | 73.71 | 7.40 | | 花崗岩 | | 灰褐 | | | | 花崗岩の風化帯。(DH～CL級岩盤)<br>ハンマー低打で礫混じり真砂土状に崩れ、GL-6.70m付近に未風化の風化残礫を混入する。 |
| 8 9 | 71.86 | 9.25 | | 花崗岩 | | 淡灰 | | | | 花崗岩の玉葱状風化の残礫部。(CM～CH級岩盤)<br>棒状コアで採取され、コア表面は滑らかで岩芯は硬質。<br>割れ目沿いに、やや褐色を呈し、やや脆弱となり、一部の割れ目沿いに粘土薄層を挟在。 |
| 10 | 71.11 | 10.00 | | 花崗岩 | | 褐灰 | | | | 花崗岩の風化帯。(DH級岩盤)<br>ハンマー低打で礫混じり真砂土状に崩れる程度軟質である。 |

**孔内水位／測定月日**

**標準貫入試験**

深度－N値図




| N値 | 深度 (m) | 100mmごとの打撃回数 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1.45 | 2 | 2 | 2 | 6/300 | | |
| 9 | 2.45 | 2 | 3 | 4 | 9/300 | | |
| 15 | 3.45 | 3 | 5 | 7 | 15/300 | | |
| 20 | 4.45 | 4 | 5 | 11 | 20/300 | | |
| 33 | 5.45 | 8 | 12 | 13 | 33/300 | | |
| 56 | 6.27 | 18 | 19 | 13 | 50/270 | 270 | |
| | 7.00 | 50/0 | | 70 | 50/0 | | |
| | 8.00 | 50/0 | | | 50/0 | | |
| | 9.00 | 50/0 | | | 50/0 | | |
| | 10.00 | 50/0 | | | 50/0 | | |

**試料採取**

| 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 |
|---|---|---|
| | | |

**原位置試験**

**室内試験**

**削孔月日**

1/28

1/29

2/1