# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　二級河川 賀茂川水系 田万里川支川 砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う測量設計等業務委託

**事業名 または 工事名**

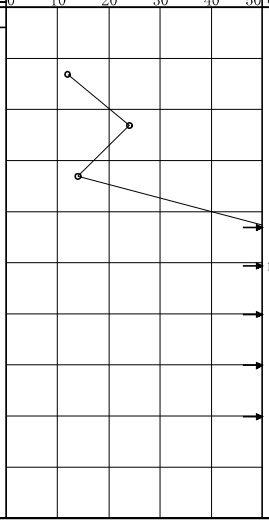
**調査目的及び調査対象**　砂防 砂防

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | Bor.No.2 | **調査位置** | 広島県竹原市田万里町地内 | | | | | | **北緯** | 34° 24′ 36.5955″ | |
| **発注機関** | 広島県西部建設事務所東広島支所 | | | **調査期間** | 2021年 4月 5日 ～ 2021年 4月 7日 | | | | **東経** | 132° 50′ 39.0307″ | |
| **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. 139.62m | **角度** | 180° 上 90° 下 0° | **方位** | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | **地盤勾配** | 水平0° 鉛直 90° 25° | **使用機種** | **試錐機** | 東邦D1-B | |
| **総削孔長** | 8.00m | | | | | | | | **エンジン** | ヤンマーNFD12 | **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 | 孔内水位／測定年月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 138.17 | 1.45 | | 礫混じりシルト質砂 | | 灰黒 | rd3 | | 新生代第四紀 | GL-0.15mまでは土石流堆積物。GL-0.15m以深は古期渓床堆積物。粗粒砂を主体とし、全体的にシルト分を含み、所々に2～50mm程度の礫を含む。 | |
| 2 | | | | 礫混じり砂 | | 灰褐～褐 | rd3 | | | 古期土石流堆積物。粗粒砂主体。礫は2mm程度が多く、所々にφ3～5mm程度のものを含む。1.9m以深、礫分が少なく細粒分が多くなる。 | |
| 3 | 135.92 | 3.70 | | | | | | | | | |
| 4 | 135.37 | 4.25 | | 花崗岩強風化土 | | 褐灰～灰黒 | | | 中生代白亜紀 | 粗粒花崗岩の強風化土（砂質土）。棒状コア。軽い指圧によって崩せ、マサ状になる。【DL級】 | |
| 5 | 134.32 | 5.30 | | 強風化花崗岩 | | | | | | 粗粒花崗岩の強風化部（軟岩I）。棒状コア主体。GL-5.1～5.3mまでは礫状コア。軽い指圧によって崩せ、マサ状になる。【DH級】 | 1/5 |
| 6 | 133.02 | 6.60 | | 強風化花崗岩 | | 灰褐 | | | | 粗粒花崗岩の強風化部（軟岩I）。コア長5～35cmの短柱状～長柱状コア。ハンマー強打によって割れる。ハンマー打診でやや濁った音を発する。【CL級】 | |
| 7 | | | | 弱風化花崗岩 | | | | | | 粗粒花崗岩の弱風化部（軟岩II）。コア長10～25cmの長柱状コア。ハンマー強打によって割れる。ハンマー打診で澄んだ音を発する。【CM級】 | 1/6 |
| 8 | 131.62 | 8.00 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1.15 | 2 | 4 | 6 | 12/300 | | |
| 24 | 1.45 | 7 | 9 | 8 | 24/300 | | |
| 14 | 2.15 | 4 | 4 | 6 | 14/300 | | |
| 52 | 3.45 | 7 | 19 | 24/90 | 50/290 | 290 | |
| 150 | 4.45 | 50 | | | 50/100 | 100 | |
| | 5.10 | 貫入不能 | | | 50/0 | | |
| | 6.00 | 貫入不能 | | | 50/0 | | |
| | 7.00 | 貫入不能 | | | 50/0 | | |
| | 8.00 | | | | | | |

**試料採取**

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

**室内試験**　原位置試験