

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 一般国道487号道路災害防除事業（早瀬大橋耐震補強）に伴う仮設道路修正設計及び用地測量業務委託

事業名 または 工事名 一般国道487号 道路災害防除事業（早瀬大橋耐震補強）

調査目的及び調査対象 道路 掘削・掘削のり面

| | | | | | |
|-----------|---------------|-----------|------------------------------|----------|-----------------------------------|
| ボーリング名 | BbrNo. 1 | 調査位置 | 広島県呉市音戸町早瀬一丁目 | 北緯 | 34° 09' 20.4427" |
| 発注機関 | 広島県西部建設事務所呉支所 | 調査期間 | 2020年 12月 9日 ~ 2020年 12月 14日 | 東経 | 132° 29' 38.4737" |
| 調査業者名 | | 主任技師 | | 現場代理人 | |
| コ ー ー 定 者 | | コ ー ー 定 者 | | ボーリング責任者 | |
| 孔口標高 | TP 11.63m | 角 度 | 180° 上下 90° 0° | 方位 | 北 0° 西 270° 東 90° 南 180° |
| 地盤勾配 | | 鉛直 | 水平0° 90° | 使用機種 | 試錐機 YBM YS0-01 エンジン クボタ EA10 |
| 総削孔長 | 14.00m | ポンプ | YBM SP-40 | | |

| 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/測定月日 | 標準貫入試験 | | | | | | 試料採取 | 室原位置試験 | 削 孔 月 日 | | | | | | | |
|---------|--------------|--------------|-----------|----------|------------|-------|---------|---------|-----------|---|---------------|--------|-------|----|----|----|----|------|--------|---------|---------|--------------|----------|---------|---------|----------|---------|
| | | | | | | | | | | | | 深度-N値図 | | | | | | | | | 深 度 (m) | 100mmごとの打撃回数 | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深 度 (m) | 試 料 番 号 |
| 1 | | | | 礫混り砂(盛土) | | 暗褐 | | rd2 | | 深度0.50mまで植物根が混入する。礫は深度0.5mまで細礫主体、以深は2~50mmの角礫主体となる。全体的にマサ土主体で、やや細粒分を含む。 | 12.12 7.39 | 3 | 1.15 | 1 | 1 | 1 | 3 | 300 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | 5 | 2.15 | 2 | 1 | 2 | 5 | 300 | | | | | | | | | |
| 3 | 8.88 8.63 | 2.75 3.00 | | 礫 | | 灰 | | | | 硬質な花崗岩の礫で、L=15cmの棒状コアで採取される。も、95mから全透水する。 | | 33 | 3.00 | 16 | 13 | 4 | 33 | 300 | | | | | | | | 12 10 | |
| 4 | | | | 砂質土(盛土) | | 暗褐と茶褐 | | rd1 | | マサ土主体。φ30mm程度の礫が僅かに混入する。深度5.6~7.4mの間は茶褐色の細粒分が混入する。深度7.6~7.7mは砕石。 | | 4 | 4.15 | 1 | 1 | 2 | 4 | 300 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | 3 | 5.15 | 1 | 1 | 1 | 3 | 300 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | 3 | 6.15 | 1 | 1 | 1 | 3 | 300 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | 4 | 7.15 | 1 | 1 | 2 | 4 | 300 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | 強風化花崗岩 | | 淡黄灰 | | | | 採取コアは極く脆弱で指で割れつぶれる。おおむねマサ土化しており、岩内部まで変質がみられる。 | 12.14 9.30 | 26 | 8.15 | 6 | 8 | 12 | 26 | 300 | | | | | | | | 12 11 | |
| 9 | | | | | | | | | | | | 44 | 9.15 | 10 | 14 | 20 | 44 | 300 | | | | | | | | | |
| 10 | 1.63 | 10.00 | | | | | | | | | | 56 | 10.15 | 15 | 18 | 17 | 50 | 270 | 270 | | | | | | | | |
| 11 | | | | 風化花崗岩 | | 淡黄灰 | | | | おおむね固結したマサ土状だが、一部でコアバックを開くと土砂状に崩れる。岩盤等級はD級であり、軟岩に相当する。 | | 79 | 11.15 | 23 | 27 | 30 | 50 | 130 | 190 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | 88 | 12.15 | 24 | 26 | 30 | 50 | 170 | 170 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | 65 | 13.15 | 21 | 22 | 7 | 50 | 230 | 230 | | | | | | | | |
| 14 | -2.37 | 14.00 | | | | | | | | | | 94 | 14.15 | 24 | 26 | 30 | 50 | 160 | 160 | | | | | | | | |