

岩盤ボーリング柱状図

調査名 其他河川 安芸矢野下川 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 | B-2-No. 1 | 調査位置 | 広島市安芸区矢野南四丁目地内 | 北緯 | 34° 20' 12.5285" |
| 発注機関 | 広島県西部建設事務所 | 調査期間 | 2020年 10月 14日 ~ 2020年 10月 15日 | 東経 | 132° 31' 53.6298" |
| 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. 123.04m | 角 | 180° 上下 0° | 方位 | 北 0° 西 270° 東 90° 南 180° |
| 地盤勾配 | | 鉛直 | 0° | 水平 | 0° |
| 使用機種 | 試錐機 YBM-05D | エンジン | ヤンマー-NFD-7 | ポンプ | MS-513 |
| 総削孔長 | 8.00m | | | | |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 工学的地質区分名 (模様) | 工学的地質区分名 | 色調 | 風化の程度 | 変質の程度 | 硬さ | 割れ目の形状 | 岩割れ目の状態 | 地質時代名 | 記 | 孔内水位 / 測定月日 | 標準貫入試験 | | 原室内位置試験 | 削孔状況 | | | | | | |
|--------|------------------|--------------|---------------|----------|----|-------|-------|----|--------|--------------|--------|--|-------------|---------|----|---------|-------------|----------|-----------|----|----|------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | 深度-N値 図 | N値 | | 削孔速度 (cm/h) | 削孔径・孔壁保護 | コアチップ・ピント | 送水 | 排水 | 水量 (L/min) | |
| 1 | 122.60 122.46 | 0.44 0.58 | | コンクリート | 灰 | w1 | B | I | b | 44 (89) 100 | 新生代第四紀 | ハンマー軽打で金属音が生じて反発する長柱状コア主体だが、一部、短柱状コアを挟み込む。 | | | | | 103 | | | | | | |
| 2 | 121.89 121.34 | 1.15 1.70 | | | | w3 | C | IV | e | 31 (81) 100 | | ハンマー軽打で濁音〜金属音がする片状コアを主体とする。 | | | | | 98 | | | | | | |
| 3 | 120.90 120.81 | 2.14 2.23 | | | | w1 | B | I | b | 43 (81) 100 | | ハンマー軽打で金属音が生じて反発する長柱状コア主体だが、一部、わずかに脆い片状コアを挟み込む。 | | | | | 100 | | | | | | |
| 4 | 120.14 | 2.90 | | | | w3 | C | IV | c | 43 (81) 100 | | | | | | | 97 | | | | | | |
| 5 | 118.79 118.71 | 4.25 4.30 | | 風化花崗斑岩 | 橙 | w1 | D | V | d | 15 (41) (98) | 中生代白亜紀 | ハンマー軽打で濁音〜金属音がする短柱状コアを主体とする。 | | | | | 103 | | | | | | |
| 6 | 117.39 | 5.65 | | | | w3 | C | IV | c | 23 (23) 100 | | 固結マサ状コアを主体とする。岩石組織は分かるが、概ね褐色化している。DII級岩盤。 | | | | | 88 | | | | | | |
| 7 | | | | | | w1 | B | II | b | 50 (50) 100 | | ハンマー軽打で濁音し、砕ける。潜在亀裂が多く、短柱状〜片状コアを主体とする。岩石組織は明瞭だが、岩芯まで弱く褐色化している。深度4.95〜5.22m間、深度5.40〜5.65m間は、高角度亀裂沿いの変質により固結粘土化している。CL級岩盤。 | | | | | 90 | | | | | | |
| 8 | 115.04 | 8.00 | | | | w1 | B | II | b | 28 (50) 100 | | ハンマー軽打で金属音がする長柱状〜短柱状コアを主体とする。岩石組織は明瞭で、褐色化は弱い。深度7.05〜7.30m間は、高角度亀裂で片状化している。CM級岩盤。 | | | | | 85 | | | | | | |