

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 令和5年度 地方港湾 鹿川港 鎌木地区港整備交付金事業に伴う地質調査業務委託

事業名 または 工事名 令和5年度 地方港湾 鹿川港 鎌木地区港整備交付金事業に伴う地質調査業務委託

調査目的及び調査対象 港湾 護岸

| | | | | | |
|--------|-------------------|----------|-----------------------------|-------|-----------------------------------|
| ボーリング名 | Bor. No. 1 | 調査位置 | 広島県 江田島市 能美町 鹿川地先 | 北緯 | 34° 11' 27.090" |
| 発注機関 | 広島県広島港湾振興事務所 | 調査期間 | 2023年 8月 21日 ~ 2023年 8月 23日 | 東経 | 132° 26' 36.740" |
| 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 | C. D. L -3.51m | 角 | 180° 上下 90° 0° | 方位 | 北 0° 東 90° 南 180° 西 270° |
| 総削孔長 | 14.33m | 地盤勾配 | 鉛直 90° 15° | 使用機種 | 試錐機 東邦D0-D エンジン ヤンマー-NFD13 |
| | | | | ポンプ | 東邦地下工機 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 | 記述 | 孔内水位 / 測定月日 | 標準貫入試験 | | | | | | 試験採取 | 室原位置試験 | 削孔月日 | | | |
|--------|--------|--------|--------------|--------------|------------|-----|------|------|-------|---|-------------|--------|-------|----|----|--------------|----------|-------|--------|------|---------|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | 深度-N値図 | | N値 | 深 | 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 |
| 1 | -1.81 | 1.30 | 盛土・礫混じり砂質シルト | 盛土・礫混じり砂質シルト | 粘性土 | 褐 | | | | 礫径10~50mmの角礫を含むシルトと細砂の互層。礫率は10%程度を示す。含水量多い。 | | 8 | 1.15 | 1 | 3 | 4 | 8 | 300 | 1.15 | II-1 | ⊖ | 密度・含水・粒度 | |
| 2 | -6.01 | 2.50 | 盛土・玉石 | 盛土・玉石 | 玉石 | 褐灰 | | | | L=50~100mmの短柱状の花崗岩質コアで採取される。基礎掘削部に該当する。 | | 10 | 3.15 | 2 | 3 | 5 | 10 | 500 | 3.15 | II-2 | ⊖ | 密度・含水・粒度 | 8/21 |
| 3 | -7.51 | 4.00 | シルト混じり砂 | シルト混じり砂 | 砂質土 | rd3 | | | 完新世 | 粒径均一な中砂主体。礫径10~50mmの亜角~亜円礫を20~30%含有する。含水量は多い。貝殻混入。 | | 30 | 4.15 | 8 | 10 | 12 | 50 | 500 | 4.15 | II-3 | ⊖ | 密度・含水・粒度 | 8/22 |
| 4 | -10.01 | 6.50 | シルト混じり砂礫 | シルト混じり砂礫 | 礫質土 | rd4 | | | | 礫径20~50mmの亜角~亜円礫を40~50%程度含有する粗砂。部分的に細粒分を含む。含水量多い。貝殻の混入あり。 | | 48 | 6.15 | 14 | 14 | 15 | 43 | 500 | 6.15 | II-4 | ⊖ | 密度・含水・粒度 | |
| 5 | -12.51 | 9.00 | 風化岩・花崗閃緑岩 | 風化岩・花崗閃緑岩 | 砂質土 | 緑灰 | | | | DL~DM級の風化岩。原岩組織はやや不明瞭で長石や黒雲母の風化が進む。標準貫入試験の試料は礫径20~30mmの礫質な亜円礫を含む中~粗砂状を示す。 | | 22 | 7.15 | 6 | 7 | 9 | 22 | 500 | 7.15 | II-6 | ⊖ | 密度・含水・粒度 | |
| 6 | -14.51 | 11.00 | 風化岩・花崗閃緑岩 | 風化岩・花崗閃緑岩 | 礫質土 | 緑灰 | | | 白亜紀 | DM級原岩組織明瞭で、長石の風化が進んでいる。全体的にN値30以上を示し、下位ほど良く締まってくる。 | | 31 | 9.15 | 6 | 11 | 14 | 31 | 500 | 9.15 | II-8 | ⊖ | 密度・含水・粒度 | |
| 7 | -17.84 | 14.33 | 花崗閃緑岩 | 花崗閃緑岩 | 軟岩 | 灰褐 | | | | DI~CI級の岩盤。原岩組織明瞭で、長石の風化がやや進んでいる。全体的にN値50以上を示し、下位ほど良く締まってくる。 | | 56 | 11.15 | 13 | 22 | 15 | 50 | 270 | 11.15 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 75 | 12.15 | 19 | 31 | 50 | 500 | 12.15 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 88 | 13.15 | 27 | 23 | 50 | 170 | 13.15 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 83 | 14.15 | 29 | 30 | 50 | 180 | 14.15 | | | | | |