# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　地方港湾　大西港　港湾改良事業に伴う業務委託

**事業名 または 工事名**　地方港湾　大西港　港湾改良事業

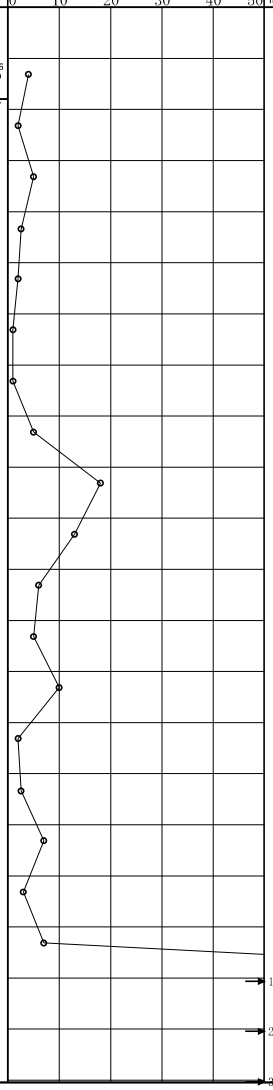
**調査目的及び調査対象**　港湾 構造物基礎

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | Bor.No.1 | **調査位置** | 広島県豊田郡大崎上島町中野 | | | **北緯** | 34° 14′ 54.5806″ |
| **発注機関** | 広島県西部建設事務所東広島支所 | | | **調査期間** | 2023年 1月 23日 ～ 2023年 1月 26日 | **東経** | 132° 52′ 44.8806″ |
| **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. 2.46m | **角度** | 180° 上 90° 下 0° 0° | **方位** | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | **地盤勾配** | 水平0° 鉛直 90° |
| **使用機種** | **試錐機** | YBM YSO-01 | | | | | |
| **総削孔長** | 21.00m | **エンジン** | クボタEA10 | **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 | 地層名 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.96 | 0.50 | | コンクリート | | 灰 | | | | 0.25m付近ワイヤーメッシュ、45mmほどのI型鋼を挟む。 |
| 1 | 0.56 | 1.90 | | 礫質土 | | 暗褐灰 | rdl | | | 砂は細粒分を混じる緩い細～中砂。<br>礫はコア長100mm程度までの玉石、亜角礫。 |
| 2 3 | -1.24 | 3.70 | | 礫混じり砂 | | 黄灰 | rdl | | | 細粒分を混じる緩い細～中粒の砂質土。<br>ガラス片、瓦片やφ50mmまでの角礫が混じる。<br>深度3m以深は真砂土。 |
| 4 5 6 7 8 9 10 | -8.34 | 10.80 | | 砂質土 | | 暗灰 | 非常に緩い～ゆるい中ら | | | 中砂～粗砂を主体とする。<br>深度4m付近はシルトをポケット状に挟む。<br>深度6m付近は貝殻片を含む。<br>深度7m付近は粗砂混じるシルト分優勢で腐植物が混入する。<br>深度10m付近はφ5mm程度の亜角礫が僅かに混入する。 |
| 11 12 13 14 | -12.34 | 14.80 | | シルト混じり砂 | | 暗灰 | 非常に緩い～緩い | | | 砂は細砂～中砂主体でシルト分を混入する。<br>深度11m付近は、貝殻片が多く混入する。<br>深度13m付近は中砂～粗砂主体となり、細粒分は少なくなる。 |
| 15 16 17 18 | -16.44 | 18.90 | | シルト質砂 | | 暗茶～褐灰 | 非常に緩い～緩い | | | 全体に有機質である。<br>深度15m付近は、木片が混入する。<br>深度16m付近は粗砂をポケット状に挟む。<br>深度18m付近は微細砂やφ30mm程度の角礫が少量混入する。 |
| 19 20 21 | -18.54 | 21.00 | | 風化花崗岩 | | 黄灰 | | | | 深度19.20mまで青灰色で脆く砕けてまさ土状となる。<br>以深は比較的硬質で20cm～30cmの短柱状コア主体で採取。<br>深度20.10mよりL=90cmの棒状コアとなるが、コア肌は粗くヘアークラックが発達する。 |

孔内水位／測定月日：01/26 1.80

標準貫入試験




| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1.15 | 1 | 1 | 2 | 4/300 | | |
| | 1.45 | | | | | | |
| 2 | 2.15 | 1 | 1/200 | | 2/300 | | |
| | 2.45 | | | | | | |
| 5 | 3.15 | 2 | 2 | 1 | 5/300 | | |
| | 3.45 | | | | | | |
| 3 | 4.15 | 1 | 1 | 1/150 | 3/350 | | |
| | 4.50 | | | | | | |
| 2 | 5.15 | 1 | 1/200 | | 2/300 | | |
| | 5.45 | | | | | | |
| 1 | 6.15 | 1/300 | | | 1/300 | | |
| | 6.45 | | | | | | |
| 1 | 7.15 | 1/300 | | | 1/300 | | |
| | 7.45 | | | | | | |
| 5 | 8.15 | 1 | 2 | 2 | 5/300 | | |
| | 8.45 | | | | | | |
| 18 | 9.15 | 5 | 6 | 7 | 18/300 | | |
| | 9.45 | | | | | | |
| 13 | 10.15 | 4 | 5 | 4 | 13/300 | | |
| | 10.45 | | | | | | |
| 6 | 11.15 | 2 | 2 | 2 | 6/300 | | |
| | 11.45 | | | | | | |
| 5 | 12.15 | 2 | 1 | 2 | 5/300 | | |
| | 12.45 | | | | | | |
| 10 | 13.15 | 4 | 3 | 3 | 10/300 | | |
| | 13.45 | | | | | | |
| 2 | 14.15 | 1/150 | 1/150 | | 2/300 | | |
| | 14.45 | | | | | | |
| 3 | 15.15 | 1 | 1 | 1/150 | 3/350 | | |
| | 15.50 | | | | | | |
| 7 | 16.15 | 1 | 3 | 3 | 7/300 | | |
| | 16.45 | | | | | | |
| 3 | 17.15 | 1 | 1 | 1 | 3/300 | | |
| | 17.45 | | | | | | |
| 7 | 18.15 | 2 | 2 | 3 | 7/300 | | |
| | 18.45 | | | | | | |
| 150 | 19.00 | 50 | | | 50/100 | 100 | |
| | 19.10 | | | | | | |
| 250 | 20.00 | 50/60 | | | 50/60 | 60 | |
| | 20.06 | | | | | | |
| 375 | 21.00 | 50/40 | | | 50/40 | 40 | |
| | 21.04 | | | | | | |

| 試料採取 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 | 室内試験 | 原位置試験 | 削孔月日 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1/23 |
| 7.15 | P-1 | ⊖ | | | |
| 7.45 | | | | | |
| 11.15 | P-2 | ⊖ | | | |
| 11.45 | | | | | 1/24 |
| 12.15 | P-3 | ⊖ | | | |
| 12.45 | | | | | |
| 14.15 | P-4 | ⊖ | | | |
| 14.45 | | | | | |
| 15.15 | P-5 | ⊖ | | | |
| 15.50 | | | | | |
| 16.15 | P-6 | ⊖ | | | |
| 16.45 | | | | | |
| 17.15 | P-7 | ⊖ | | | |
| 17.45 | | | | | |
| 18.15 | P-8 | ⊖ | | | |
| 18.45 | | | | | |
| | | | | | 1/25 |