

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 一般国道317号(青影バイパス)道路改良事業に伴う設計業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象 道路 構造物基礎

| | | | | | |
|--------|-------------------------------------|------|-------------------------|----------|-----------------------------------|
| ボーリング名 | Bor.No.2 | 調査位置 | 広島県尾道市因島中庄町 | 北緯 | 34° 19' 13.1700" |
| 発注機関 | 広島県東部建設事務所三原支所 | 調査期間 | 令和2年10月21日～ 令和2年10月21日 | 東経 | 133° 10' 01.1000" |
| 調査業者名 | 株式会社 荒谷建設コンサルタント 電話 082-292-5482 | 主任技師 | 濱田 祐二 地質調査技士 第19839号 | 現場代理人 | 藤井 美南 地質調査技士 第23733号 |
| 調査業者名 | 株式会社 荒谷建設コンサルタント 電話 082-292-5482 | 主任技師 | 濱田 祐二 地質調査技士 第19839号 | コピ定者 | 藤井 美南 地質調査技士 第23733号 |
| ボーリング名 | Bor.No.2 | 調査位置 | 広島県尾道市因島中庄町 | ボーリング責任者 | 里岡 隆行 地質調査技士 第22864号 |
| 孔口標高 | TP 17.69m | 角 | 180° 上 下 0° | 方 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 |
| 総削孔長 | 9.00m | 度 | 0° | 向 | 0° 水平 鉛直 90° |
| 試錐機 | 東邦D1-B | エンジン | ヤンマーNFD-12型 | ポンプ | 東邦BG-3C型 |

| 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 | 相対密度 | 相対稠度 | 記 | 孔内水位 / 測定月日 | 標準貫入試験 | | | | | 試料採取 | | 室内試験 | 削孔月日 |
|--------|--------|--------|------------|-------|------------|-----|------|------|---|---------------|--------|-------------|---------|---------|--------|--------|--|------|------|
| | | | | | | | | | | | 深度 (m) | 100mm毎の打撃回数 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深度 (m) | 試料採取方法 | | | |
| 1 | 17.19 | 0.50 | シルト混じり砂 | 粘土質砂 | 灰褐 | rd1 | | | 埋土。表層は7/77ルット及び砕石。細砂～中砂を主体とする。φ10～50mm程度の礫を少量混入する。焼却灰や空き缶を混入する。細砂～粗砂を主体とする。 | 10/21 0.75 | 1.15 | 1 | 2 | 2 | 5 | | | | |
| 2 | 16.39 | 1.30 | 礫混じり砂 | | 灰褐 | rd2 | | | 粘土分を全体的にやや多く混入する。細砂～粗砂を主体とする。φ20mm以下の小礫を混入する。 | | 1.45 | 4 | 6 | 7 | 17 | | | | |
| 3 | 15.39 | 2.30 | 砂礫 | | 褐 | rd3 | | | φ10～50mm程度の礫主体。砂は細砂～粗砂。細砂～粗砂を主体とする。流積マサ状を呈する。 | | 2.15 | 4 | 6 | 7 | 17 | | | | |
| 4 | 14.89 | 2.80 | シルト混じり砂 | | 淡褐灰 | rd3 | | | GL-4.9m付近にφ30mm程度の礫を少量混入する。 | | 2.45 | 2 | 5 | 4 | 11 | | | | |
| 5 | 12.74 | 4.95 | シルト混じり砂 | | 淡褐灰 | rd4 | | | 細～粗砂主体。流積マサ状を呈する。上位層と比べて含水少なくなる。φ10mm以下の垂角礫を少量混入する。 | | 3.15 | 2 | 5 | 4 | 11 | | | | |
| 6 | 11.44 | 6.25 | シルト混じり砂 | | 淡褐灰 | rd4 | | | | | 3.45 | 3 | 3 | 4 | 10 | | | | |
| 7 | | | 花崗岩 | | 褐灰 | rd5 | | | 風化したDM～DH級花崗岩。土砂状で採取され、指圧で容易に崩れる。GL-7.5m付近より未風化部を礫状にやや多く残存する。 | | 4.15 | 3 | 3 | 4 | 10 | | | | |
| 8 | | | 花崗岩 | | 淡褐灰 | | | | | | 4.45 | 11 | 11 | 11 | 33 | | | | |
| 9 | 8.69 | 9.00 | 花崗岩 | | | | | | | | 5.15 | 11 | 11 | 11 | 33 | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | 5.45 | 11 | 13 | 20 | 44 | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | 6.15 | 11 | 13 | 20 | 44 | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | 6.45 | 20 | 30 | 50 | 190 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 7.15 | 20 | 30 | 50 | 190 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 7.34 | 40 | 10 | 50 | 110 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 8.05 | 40 | 10 | 50 | 110 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 8.16 | 10 | 10 | 110 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 9.15 | 18 | 15 | 17 | 50 | 280 | | | |
| | | | | | | | | | | | 9.43 | 18 | 15 | 17 | 50 | 280 | | | |