




土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 二級河川 沼田川水系 栃木川 通常砂防事業に伴う設計等業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象 砂防 砂防

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----------------|----------|------|------|---|-------------------|------|------------------------|---|------------|----------|--|---|--|-------------------|--|-----------|--|--|--|--|
| ボーリング名 | | | Bor.No.4 | | 調査位置 | | 東広島市河内町 天神川副堰堤中央部 | | | | | 北緯 | | 34° 30' 06.3457" | | | | | | | | |
| 発注機関 | | 広島県西部建設事務所東広島支所 | | | | | 調査期間 | | 令和元年11月26日～ 令和元年12月 2日 | | | | | 東経 | | 132° 49' 43.4501" | | | | | | |
| 調査業者名 | | | | 主任技師 | | | 現場代理人 | | 鑑定者 | | | ボーリング責任者 | | | | | | | | | | |
| 孔口標高 | | 216.09m | | 角 | |  | | 方 | |  | | 地盤勾配 | |  | | 使用機種 | | 試錐機 東邦D-0 | | | | |
| 総削孔長 | | 11.00m | | 度 | | 向 | | エンジン | | | ヤンマーNFD80型 | | | ポンプ | | 東邦BG-3C | | | | | | |

| 標尺 | 標高 | 深度 | 現場土質名(模様) | 現場土質名 | 地盤材料の工学的分類 | 色 | 相對密度 | 相對稠度 | 記事 | 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—N値図 | | | | | 深度 | 試料番号 | 採取方法 | | |
| (m) | (m) | (m) | | | | | | | | | N値 | 深 度 (m) | 100mm毎の 打撃回数 0 100 200 〃 〃 〃 | 50 回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深度 (m) | | | | |
| 1 | 215.89 | 0.20 | コンクリート | コンクリート | 灰 | 暗褐 | rd3 | | 舗装コンクリート。 砂は細砂主体。 礫φ2~30mm。 細粒分を30~40%程度含む。 | 11/28 1.60 | | 12 | 1.15 | 2 | 3 | 7 | 12 | | | |
| 2 | 214.09 | 2.00 | 礫混じり粘土質砂 | 礫混じり粘土質砂 | 灰褐 | rd4 | | | 砂は細~中砂主体。 細粒分を20%程度含む。 礫はφ2~30mm。 | 1.95 | | 39 | 2.15 | 17 | 10 | 12 | 39 | | | |
| 3 | 212.74 | 3.35 | 礫混じりシルト質砂 | 礫混じりシルト質砂 | 灰褐 | rd4 | | | | | | 35 | 2.45 | 15 | 11 | 9 | 35 | | | 11/26 |
| 4 | | | 玉石混じり礫 | 玉石混じり礫 | 灰褐 | rd3 | | | 礫はφ2~70mm程度の亜角礫。 中砂主体の砂を含む。 全体的に細粒分を少量含む。 玉石は最大25cm。 GL-5.30m以深で玉石が密集する。 | | | 50 | 2.75 | 5 | 45 | 50 | 200 | | | 11/27 |
| 5 | | | | | | | | | | | | 18 | 3.40 | 4 | 5 | 9 | 18 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | 50 | 4.15 | 4 | 5 | 9 | 18 | | | |
| 7 | 208.79 | 7.30 | | | | | | | | | | 18 | 4.45 | 15 | 35 | 50 | 100 | | | |
| 8 | | | 風化花崗岩 | 風化花崗岩 | 褐灰 | rd5 | | | 指圧で崩れて礫状となる。 全体的にDH級。 | | | 50 | 5.15 | 0 | 0 | 0 | | | | 11/28 |
| 9 | 206.69 | 9.40 | | | | | | | | | | 18 | 5.25 | 6 | 5 | 7 | 18 | | | 11/29 |
| 10 | | | 花崗岩 | 花崗岩 | 淡褐灰 | | | | GL-0.40~10.1m付近でハンマーの軽打で亀裂沿いに割れる。 GL-10.1~11.0m付近では柱状コア主体 亀裂面は褐色を呈す。 | | | 50 | 6.15 | 10 | 18 | 22 | 50 | 300 | | |
| 11 | 205.09 | 11.00 | | | | | | | | | | 50 | 6.45 | 7 | 10 | 18 | 22 | 50 | 300 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | 50 | 7.10 | 10 | 18 | 22 | 50 | 300 | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | 50 | 7.40 | 10 | 18 | 22 | 50 | 300 | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | 50 | 8.00 | 50 | 50 | 100 | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | 50 | 8.10 | 貫入不能 | 50 | 0 | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | 50 | 9.00 | 貫入不能 | 50 | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 50 | 10.00 | 貫入不能 | 50 | 0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 50 | 11.00 | 貫入不能 | 50 | 0 | | | | 12/2 |