# ボーリング柱状図

調　　査　　名　府中上下線外　道路災害防除事業に伴う業務委託

事 業 ・ 工 事 名　道路災害防除事業

| ボーリングNo. | 5 | 1 | 3 | 3 | 7 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

シートNo.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | Bor.No.3 | 調査位置 | 広島県府中市阿字町（測点No.8+0.5　R-23.5） | 北　緯 | 34° 36’ 13.3960″ |
| 発注機関 | 広島県東部建設事務所 | 調査期間 | 平成27年12月18日～平成27年12月22日 | 東　経 | 133° 10’ 51.3200″ |
| 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 | KBM 146.59m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° 0° | 方向 | 0北 0° 90東 180南 270西 | 地盤勾配 | 19° 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 試錐機 | 東邦D-1 | ハンマー落下用具 | 半自動型 |
| 総掘進長 | 12.00m | | | | | | | | エンジン | ヤンマーNFD130 | ポンプ | 東邦地下工機BG3B |

| 標尺 m | 標高 m | 層厚 m | 深度 m | 柱状図 | 土質区分 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 記事 | 粒度試験による土質区分 | 孔内水位／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 146.04 | 0.55 | 0.55 | | 礫混じり粘土質砂 | 暗褐 | | | 表土、植根含む | | |
| 1 | | | | | 礫質土 | 褐～褐灰 | 中くらい | | 崖錐堆積物<br>径5～50mmの角礫を主体とし、砂分、粘性土分および玉石を不規則に含む<br>玉石の最大確認長は250mm程度<br>2.45～2.85m　砂分増大 | | |
| 2 | 143.74 | 2.30 | 2.85 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | 玉石混じり礫 | | | | 2.85～3.1m、3.8～4.0m硬質玉石、玉石間は礫質土 | | 12/22 3.10 |
| 4 | 142.59 | 1.15 | 4.00 | | | | | | | | 12/19 3.80 |
| 5 | 141.14 | 1.45 | 5.45 | | 礫質土 | | | | 5.45～5.6m硬質玉石、5.75～6.0m礫・玉石密集 | | |
| 6 | 140.59 | 0.55 | 6.00 | | 玉石混じり礫 | | | | | | 12/21 6.10 |
| 7 | 139.14 | 1.45 | 7.45 | | 礫質土 | | | | 7.45～8.0m礫・玉石密集する<br>玉石・礫質は、砂岩、泥質岩、緑色岩等<br>掘削水は全漏水する | | |
| 8 | 138.59 | 0.55 | 8.00 | | 玉石混じり礫 | | | | | | |
| 9 | 137.99 | 0.60 | 8.60 | | 礫質土 | | | | | | |
| 10 | | | | | 泥質岩 | 淡赤～灰 | | | 泥質岩と砂岩および珪質岩（チャート）と互層状を呈す<br>8.6～9.2m　岩片は若干風化軟質化（中硬質）、短柱状コア（軟質Ⅱ、CM級）<br>9.2～12.0m　岩片は概ね新鮮で硬質、柱状～短柱状コア主体（中硬岩、CH級）<br>10.9～11.5m　高角度割れ目により短柱状～岩片状コア<br>割れ目は褐色変色、一部で砂質土の薄層を挟む<br>10.8m以深で掘削水は全漏水する | | |
| 11 | | | | | | 暗灰～灰 | | | | | |
| 12 | 134.59 | 3.40 | 12.00 | | | | | | | | 12/23 12.00 |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |

標準貫入試験

| 深度 m | 10cm毎の打撃回数 0～10 | 10～20 | 20～30 | 打撃回数／貫入量 | N値 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | 3 | 4 | 6 | 13/30 | 13 |
| 1.45 | | | | | |
| 2.15 | 4 | 4 | 7 | 15/30 | 15 |
| 2.45 | | | | | |
| 3.30 | 3 | 9 | 8 | 20/30 | 20 |
| 3.60 | | | | | |
| 4.15 | 4 | 3 | 4 | 11/30 | 11 |
| 4.45 | | | | | |
| 5.15 | 7 | 6 | 4 | 17/30 | 17 |
| 5.45 | | | | | |
| 6.15 | 7 | 4 | 4 | 15/30 | 15 |
| 6.45 | | | | | |
| 7.15 | 8 | 8 | 7 | 23/30 | 23 |
| 7.45 | | | | | |
| 8.15 | 7 | 6 | 8 | 21/30 | 21 |
| 8.45 | | | | | |
| 9.00 | 貫入不能 | | | 50/0 | 50以上 |

| 原位置試験 深度 m | 試験名及び結果 |
|---|---|

| 試料採取 深度 m | 試料番号 | 採取方法 | 室内試験 | 掘進月日 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 12/18 |
| | | | | 12/19 |
| | | | | 12/21 |
| | | | | 12/22 |