

ボーリング柱状図

調査名 平成28年度 大畔谷川通常砂防事業に伴う業務委託

ボーリングNo. 5 2 3 3 0 1 3 0 1 3 0

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | |
|--------|--------------------------|------|-------------------------|-------|-------------------------------|
| ボーリング名 | Bor No. 1(No. 2+16.0 CL) | 調査位置 | 広島県府中市上下町 | 北緯 | 34° 41' 58.8000" |
| 発注機関 | 広島県東部建設事務所 | 調査期間 | 平成28年10月24日～平成28年10月26日 | 東経 | 133° 07' 32.7000" |
| 調査業者名 | | 主任技師 | | 現代代理人 | |
| 孔口標高 | GH 429.39m | 角 | 180° 上 下 0° | 方 | 0°北 270°西 90°東 180°南 |
| 総掘進長 | 8.00m | 度 | 0° | 向 | 0° |
| 試錐機 | 東邦製D-0型 | ハンマー | 半自動型 | コアダサ | |
| エンジン | ヤンマーF10型 | ポンプ | 東邦製BG-3型 | | |

| 標尺 | 標高 | 深度 | 柱状区分 | 岩種 | 色 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目 | 変質 | 記 | コア採取率 最大コア長 RQD [%] | 岩級区分 | 標準貫入試験 | | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 | 送水量 | 排水量 |
|--------|------|----|--------|-----|---|----|------|-----|----|---|---------------------------|------|--------|----|-------|------|------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | 深 | N値 | | | | | |
| 428.99 | 0.40 | | 雑混り砂 | 茶褐 | | | | | | | | | 1.15 | 3 | | | | | |
| | | | 雑混り粘性土 | 暗茶褐 | | | | | | | | | 1.48 | 4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2.15 | 4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2.49 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3.15 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4.15 | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4.48 | | | | | | |
| 424.39 | 5.00 | | 凝灰角礫岩 | 青緑褐 | D | V | d | δ | 3 | | | D | 5.15 | 50 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 5.38 | 23 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 6.15 | | | | | | |
| 421.39 | 8.00 | | | | | | | | | | | GL | | | | | | | |

< 凡例 >

コア硬軟区分判定表

| 記号 | 硬軟区分 |
|----|------------------|
| A | 極硬、ハンマーで容易に割れない。 |
| B | 硬、ハンマーで金属音。 |
| C | 中硬、ハンマーで容易に割れる。 |
| D | 軟、ハンマーでポロポロに砕ける。 |
| E | 極軟、マサ状、粘土状。 |

風化区分表

| 記号 | 風化の程度 |
|----|--------------------------------|
| α | 非常に新鮮である。 |
| β | 新鮮である。層理面、劈開に沿ってわずかに変色があり割れ易い。 |
| γ | 弱風化している。層理面、劈開に沿って風化している。 |
| δ | 風化している。岩芯まで風化している。ハンマーで簡単に崩せる。 |
| ε | 強風化している。褐色化し、指先で簡単に崩すことができる。 |

変質区分表

| 記号 | 変質区分 | 変質状況 |
|----|------|---|
| 1 | 非変質 | 肉眼的に変質鉱物が認められないもの。 |
| 2 | 弱変質 | 原岩組織を完全に残し、変質程度が低いもの。または、非変質部の割合が肉眼で50%以上のもの。 |
| 3 | 中変質 | 肉眼で変質が進んでいると判断できるが原岩組織を明らかに残し、原岩判定が容易なもの。または、非変質部を残すものおよび細粒変質部。 |
| 4 | 強変質 | 構成鉱物、岩片等変質鉱物で完全に置換され、原岩組織を全くほとんど残さないもの。 |

コア割れ目状態判定表

| 記号 | 割れ目状態区分 |
|----|---------------------------------------|
| a | 密着している。あるいは分離しているが割れ目沿いの風化・変質は認められない。 |
| b | 割れ目沿いの風化・変質は認められるが、岩片はほとんど風化・変質していない。 |
| c | 割れ目沿いの風化・変質は認められ軟質となっている。 |
| d | 割れ目として認識できない角礫状、砂状、粘土状コア。 |

備考

コア形状区分判定表

| 記号 | 模式図 | コア形状 |
|----|-----|--------------------------------------|
| 1 | | 長さが50cm以上の棒状コア。 |
| 2 | | 長さが50～15cmの棒状コア。 |
| 3 | | 長さが15～5cmの棒状～片状コア。 |
| 4 | | 長さが5cm以下の棒状～片状コアでかつコアの外周の一部が認められるもの。 |
| 5 | | 主として角礫状のもの。 |
| 6 | | 主として砂状のもの。 |
| 7 | | 主として粘土状のもの。 |
| 8 | | コアの採取が出来ないもの。スライムも含む。(記事欄に理由を書く) |