

# ボーリング柱状図

調査名 主要地方道 庄原作木線交通安全施設整備事業に伴う測量・地質調査・設計業務委託（交付金）

ボーリングNo. 5 2 3 2 2 6 5 6 5 6

事業・工事名

シートNo.

|          |                        |      |                         |       |                              |
|----------|------------------------|------|-------------------------|-------|------------------------------|
| ボーリング名   | Bor No. 2              | 調査位置 | 広島県三次市君田町石原             | 北緯    | 34° 52' 52.1000"             |
| 発注機関     | 広島県北部建設事務所             | 調査期間 | 平成28年 9月20日～平成28年 9月23日 | 東経    | 132° 50' 01.8000"            |
| 調査業者名    |                        | 主任技師 |                         | 現代代理人 | コア鑑定者                        |
| ボーリング責任者 |                        |      |                         |       |                              |
| 孔口標高     | DL 240.22m             | 角    | 180°<br>上<br>下<br>0°    | 方     | 0°北<br>270°西<br>0°東<br>180°南 |
| 総掘進長     | 7.00m                  | 度    | 0°                      | 向     | 0°                           |
| 使用機      | 試錐機 (株)ワイビーエム製 YBM-05型 | ハンマー | 半自動型                    | ポンプ   | (株)ワ化工業製 GP-5                |
| エンジン     | ヤンマーNFD-7              |      |                         |       |                              |

| 標尺 | 標高     | 深度   | 柱状図         | 岩種  | 色 | 硬軟  | コア形状 | 割れ目 | 風化 | 変質 | 記   | コア採取率<br>—*— (%) | 岩級 | 孔内水位<br>測定月日 | 標準貫入試験 |      | N値 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 | 送水量 | 排水量 |  |  |  |
|----|--------|------|-------------|-----|---|-----|------|-----|----|----|---|------------------|----|--------------|--------|------|----|-------|------|------|-----|-----|--|--|--|
|    |        |      |             |     |   |     |      |     |    |    |   |                  |    |              | 深      | 打撃回数 |    |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 1  | 240.12 | 0.10 | 表土          | 茶褐  |   |     |      |     |    |    | 細粒土および腐植土で構成されている。全体的に風化・酸化が進行し褐色に変色している。コア肌粗く、礫岩が点在する。採取コアは短棒状コアを主体としている。亀裂面は層理面状と並行しており、ほぼ水平を呈している。         | 0.20             | CL | 9/23<br>4.00 | 1.00   | 50   |    |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 2  |        |      | 風化砂岩        | 淡茶灰 | C | III | b    | γ   | 2  |    |   |                  |    |              | 1.12   | 12   |    |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 3  |        |      |             |     |   |     |      |     |    |    |   |                  |    |              | 2.00   | 50   |    |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 4  |        |      |             |     |   |     |      |     |    |    |   |                  |    |              | 2.08   | 8    |    |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 5  | 235.92 | 4.30 | 砂岩優勢砂岩・礫岩互層 | 淡白灰 | D | IV  | c    | γ   | 2  |    | 地層境界直下区間であり礫岩・砂岩・泥岩が混在する。破砕質な状態にあり岩質は不均一である。比較的新鮮で硬質な砂岩・礫岩互層である。採取コアは短棒状コアを主体としている。GL=6.8m以深より酸化により褐色に変色している。 |                  |    |              |        | 3.00 | 50 |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 6  |        |      |             |     |   |     |      |     |    |    |   |                  |    |              | 3.10   | 10   |    |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 7  |        |      |             |     |   |     |      |     |    |    |   |                  |    |              | 4.00   | 50   |    |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 8  |        |      |             |     |   |     |      |     |    |    |   |                  |    |              | 4.10   | 10   |    |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 9  |        |      |             |     |   |     |      |     |    |    |   |                  |    |              | 5.00   | 50   |    |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 10 |        |      |             |     |   |     |      |     |    |    |   |                  |    |              | 5.08   | 8    |    |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 11 | 233.22 | 7.00 |             |     |   |     |      |     |    |    |   |                  |    |              |        |      |    |       |      |      |     |     |  |  |  |
| 12 |        |      |             |     |   |     |      |     |    |    |   |                  |    |              |        |      |    |       |      |      |     |     |  |  |  |

## < 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顕微鏡変質部。 |
| 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)     |