

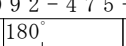
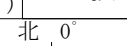
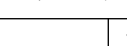
ボーリング柱状図

調 査 名 乙金浄水場造成用地地質調査業務委託

|         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo

|        |                               |        |                                                                                   |        |                                                                                   |      |                                                                                   |        |      |               |          |                |                 |  |  |
|--------|-------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------|----------|----------------|-----------------|--|--|
| ボーリング名 | H 2 7 - 2                     |        |                                                                                   | 調査位置   | 福岡県大野城市乙金台3丁目地内(乙金浄水場)                                                            |      |                                                                                   |        |      |               | 北緯       | 33° 32' 30.46" |                 |  |  |
| 発注機関   | 福岡市水道局浄水部浄水施設課                |        |                                                                                   |        |                                                                                   | 調査期間 | 平成 28年 1月 7日 ~ 28年 1月 14日                                                         |        |      |               |          | 東経             | 130° 29' 41.29" |  |  |
| 調査業者名  | 日本地研株式会社<br>電話 (092-475-5487) |        |                                                                                   | 主任技師   | 田中聡                                                                               |      | 現代場代理人                                                                            | 問註所 義幸 | コ鑑定者 | 問註所 義幸        | ボーリング責任者 | 高橋敏行           |                 |  |  |
| 孔口標高   | +34.31m                       | 角<br>度 |  | 方<br>向 |  | 地盤勾配 |  | 使用機種   | 試錐機  | ワイビーエム YBM-05 |          | ハンマー落下用具       | 半自動型            |  |  |
| 総掘進長   | 14.00m                        |        |                                                                                   |        |                                                                                   |      |                                                                                   |        | エンジン | ヤンマー NFAD-8   |          | ポンプ            | ワイビーエム GP-3     |  |  |

| 標尺 | 標高<br>(m)      | 層厚<br>(m)    | 深度<br>(m)    | 柱状<br>図 | 土質<br>区分      | 色調      | 相対<br>密度  | 相対<br>稠度 | 記<br><br>事                                                                                                                       | 孔内<br>水位<br>(m)／<br>測定<br>月日 | 標準貫入試験        |                 |               |               |                          | 原位試験    |               | 試験採取                               |               | 室内<br>試験<br>(<br>月日 | 掘<br>進<br>日 |                                           |              |      |                          |              |      |
|----|----------------|--------------|--------------|---------|---------------|---------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|--------------------------|---------|---------------|------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|-------------------------------------------|--------------|------|--------------------------|--------------|------|
|    |                |              |              |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              | 深<br>度<br>(m) | 10cmごとの<br>打撃回数 |               |               | 打撃<br>回数／<br>貫入量<br>(cm) | N<br>値  | 深<br>度<br>(m) | 試<br>験<br>名<br>および<br>結果<br>(<br>) | 深<br>度<br>(m) |                     |             | 試<br>料<br>採<br>取<br>方<br>法                |              |      |                          |              |      |
|    |                |              |              |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              |               | 0<br>〃<br>10    | 10<br>〃<br>20 | 20<br>〃<br>30 |                          |         |               |                                    |               |                     |             |                                           |              |      |                          |              |      |
| 1  |                |              |              |         | 埋土（シルト質砂）     | 褐<br>暗褐 | 緩い<br>中位の |          | 不均質な埋土で主にシルト質砂状<br>石炭片やAs殻、木根を混入する<br><br>φ20mm程度の亜角礫を混入し、GL-<br>2.4m付近や3.2m付近はやや多く混<br>入する<br><br>GL-2.6～3.0mは細粒分が多く中間土<br>状となる | 1/9<br>3.80<br>▽             | 1.15          | 2               | 3             | 2             | 7<br>30                  | 7       |               |                                    |               |                     |             |                                           |              |      |                          |              |      |
| 2  |                |              |              |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              | 1.45          |                 |               |               |                          |         | 2.15          | 2                                  | 7             | 8                   | 17<br>30    | 17                                        |              |      |                          |              |      |
| 3  |                |              |              |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              | 2.45          |                 |               |               |                          |         | 3.15          | 27                                 | 7             | 5                   | 39<br>30    | 39                                        |              |      |                          |              |      |
| 4  | 30.31<br>30.11 | 4.00<br>0.20 | 4.00<br>4.20 |         | 砂質粘土<br>礫混じり砂 | 淡青<br>灰 | 中位の       |          | 不規則に砂を混入<br><br>細砂～中砂主体<br>φ15mm程度の亜角礫混入                                                                                         | 1/12<br>9.10<br>▽            | 4.15          | 2               | 5             | 9             | 16<br>30                 | 16      | 4.20          | 現場透水試験<br>K=8.13E-7m/s             | 4.15<br>4.45  | P2-1                | ○           | 含<br>水<br>比<br>重<br>粒<br>度<br>液<br>塑<br>性 |              |      |                          |              |      |
| 5  |                | 0.60         | 4.80         |         |               | 淡褐      |           |          |                                                                                                                                  |                              |               | 5.15            | 2             | 3             | 3                        | 8<br>30 | 8             |                                    | 4.80          |                     |             |                                           | 5.15<br>5.45 | P2-2 |                          |              |      |
| 6  |                |              |              |         | シルト質砂         | 淡黄<br>褐 | 緩い        |          | 花崗岩由来の堆積土<br>細砂主体で全体にシルトを多く含み<br>φ5mm程度の細礫を混入する<br>GL-5.9m付近に細粒分を薄層状に連<br>続して挟む箇所がある                                             | 1/12<br>10.30<br>▽           | 5.45          | 2               | 3             | 5             | 10<br>30                 | 10      | 5.70          | 孔内水平載荷試験<br>E=9635kN/m2            |               |                     |             |                                           |              |      |                          |              |      |
| 7  | 27.56          | 1.95         | 6.75         |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              | 6.15          | 2               | 3             | 5             | 10<br>30                 | 10      | 6.45          |                                    | 6             | 7                   | 8           | 21<br>30                                  | 21           | 7.20 | 孔内水平載荷試験<br>E=15360kN/m2 | 7.80<br>8.00 |      |
| 8  |                |              |              |         | 強風化<br>花崗岩    | 淡緑<br>褐 |           |          | 柱状のコアで採取され、指圧～強指<br>圧で破碎する程度の硬さ<br><br>破碎した試料は礫混じり砂状となる<br><br>石英はほとんど粘土化する                                                      | 1/12<br>9.10<br>▽            | 7.45          |                 |               |               | 21<br>30                 | 21      |               | 現場透水試験<br>K=9.96E-7m/s             | 8.15<br>8.45  | P2-3                | ○           | 含<br>水<br>比<br>重<br>粒<br>度                |              |      |                          |              |      |
| 9  |                |              |              |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              | 8.45          | 8               | 8             | 10            | 26<br>30                 | 26      | 9.15          |                                    | 8             |                     |             |                                           | 8            | 10   | 26<br>30                 | 26           | 9.00 |
| 10 | 24.31          | 3.25         | 10.00        |         | 中風化<br>花崗岩    | 褐<br>灰  |           |          | 強指圧で破碎する程度の硬さ                                                                                                                    | 1/12<br>10.30<br>▽           | 10.15         | 9               | 11            | 14            | 34<br>30                 | 34      |               |                                    |               |                     |             |                                           |              |      |                          |              |      |
| 11 | 23.31          | 1.00         | 11.00        |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              | 10.45         | 17              | 21            | 12<br>8       | 50<br>28                 | 54      | 11.15         | 17                                 | 26            | 7<br>2              | 50<br>22    | 68                                        |              |      |                          |              |      |
| 12 |                |              |              |         | 風化<br>花崗岩     | 淡<br>褐  |           |          | 柱状のコアで採取され、強指圧～ハン<br>マー軽打で破碎する硬さ<br><br>破碎した試料は礫混じり砂状となる<br><br>GL-11.6m付近に亀裂に沿って粒子が<br>粘土化する箇所がある                               | 1/12<br>10.30<br>▽           | 12.15         | 24              | 26            | 7<br>17       | 50<br>17                 | 88      |               |                                    |               |                     |             |                                           |              |      |                          |              |      |
| 13 |                |              |              |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              | 12.37         | 27              | 26            | 7<br>17       | 50<br>17                 | 88      | 13.05         | 26                                 | 24            | 6                   | 50<br>16    | 94                                        |              |      |                          |              |      |
| 14 | 20.31          | 3.00         | 14.00        |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              | 13.22         |                 |               |               |                          |         |               |                                    |               |                     |             |                                           |              |      |                          |              |      |
| 15 |                |              |              |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              | 14.05         |                 |               |               |                          |         |               |                                    |               |                     |             |                                           |              |      |                          |              |      |
| 16 |                |              |              |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              | 14.21         |                 |               |               |                          |         |               |                                    |               |                     |             |                                           |              |      |                          |              |      |
| 17 |                |              |              |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              |               |                 |               |               |                          |         |               |                                    |               |                     |             |                                           |              |      |                          |              |      |
| 18 |                |              |              |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              |               |                 |               |               |                          |         |               |                                    |               |                     |             |                                           |              |      |                          |              |      |
| 19 |                |              |              |         |               |         |           |          |                                                                                                                                  |                              |               |                 |               |               |                          |         |               |                                    |               |                     |             |                                           |              |      |                          |              |      |

- ・本資料は、工事等により現況と整合しない場合があります、現在の位置関係や地質状況などを特定するものではありません。
- ・本資料は、参考データとして利用し、現在の地質状況は、再度ボーリングを行う等して確認をお願いします。