# ボーリング柱状図

調　査　名　中央消防署移転改築工事地質調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | No.3 | 調査位置 | 福岡市中央区那の津2丁目地内 | | | 北緯 | 33°35'55.0" |
| 発注機関 | 福岡市消防局総務部管理課 | | | 調査期間 | 平成27年7月31日 ～ 27年8月4日 | 東経 | 130°23'39.2" |
| 調査業者名 | 株式会社アイ・デベロップ・コンサルタンツ 電話(092-581-1732) | 主任技師 | 柴田秀道 | 現場代理人 | 平尾正名 | コア鑑定者 | 金子博信 | ボーリング責任者 | 小濱正一 |
| 孔口標高 | 2.383m | 角度 | 180°上 90° 下0° | 方向 | 北0° 270°西 90°東 180°南 | 地盤勾配 | 鉛直90° 水平0° | 使用機種 | 試錐機 | YBM-05 | ハンマー落下用具 | 半自動型 |
| 総掘進長 | 35.42m | | | | | | | | エンジン | NFAD-9 | ポンプ | GP-5 |

| 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 | | 孔内水位(m)／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.48 | 0.90 | 0.90 | | 礫混り砂 | 褐 | | | 埋立土。礫分が点在し、含水量は少ないが緩い | 埋立土 | |
| 2 | -0.37 | 1.85 | 2.75 | | 中砂 | 淡褐 | 緩い | | 中砂～粗砂が主。粒度分布はやや広い。全体に緩い。下部は粗粒で粗砂分が主体。雲母小片及び貝殻片を混入。GL-1.5m以深は含水量が多い。 | | 7/31 1.55 |
| 3 | -1.32 | 0.95 | 3.70 | | 砂質シルト | 暗灰 | | 極軟い | 含水量が極めて多く軟弱である。粒度分布が広い細砂～中砂分を多く混入。粘性は殆ど無い。 | | |
| 4 | | | | | シルト質粘土 | 暗灰 | | 極軟い | 含水量が多く軟質である。若干の粘性が有る。比較的均質ではあるが、少量の砂分や貝殻小片を混入。所々に細砂の薄層を挟む。下部には細砂～中砂分を混入。 | 沖積層 | |
| 7 | -5.32 | 4.00 | 7.70 | | | | | | | | |
| 8 | -6.22 | 0.90 | 8.60 | | 中砂 | 暗灰 | 極緩い | | 中砂～粗砂分が主。粒度分布は広い。径mm程度の小礫及び粘性土分を混入。含水量は多い。 | | |
| 9 | | | | | 中砂 | 淡茶灰～黄褐 | 中位 | | 中砂～粗砂を主体とし、粒度分布は広い。小礫及び若干の粘性土分を混入。含水量は中位～多い。花崗岩質の砂分を主とする。 | | |
| 11 | -9.32 | 3.10 | 11.70 | | | | | | | | |
| 12 | -10.42 | 1.10 | 12.80 | | 混り砂粘土 | 暗青灰 | | 軟い | 細砂～中砂分を多く混入し全体に不均質。含水量は中位で若干の粘性有。高粘性の粘土を挟む。 | | |
| 13 | | | | | シルト質中砂 | 淡青灰 | 緩い | | 中砂分が主。粒度分布は広い。火山灰質粘性土分を多く混入。不均質で若干の粘性が有る。花崗岩質砂が主。含水量は多い。 | | |
| 14 | -12.37 | 1.95 | 14.75 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | 粘土 | 青灰 | | 硬い～軟い | 含水量は少なく粘性が強い。少量の砂分を混入。GL-15m付近は、部分的に半ば固結する。不均質である。火山灰質粘性土を多く混入し、下部は淡灰色を呈する。 | | |
| 18 | -15.72 | 3.35 | 18.10 | | | | | | | | |
| 19 | -17.32 | 1.60 | 19.70 | | 中砂混りシルト混り砂 | 淡褐灰 | 緩い～密な | | 中砂～粗砂分が主。粒度分布は広い。含水量は中位～多い。全体に不均質で粘性土をブロック状に混入。 | 洪積層 | |
| 20 | | | | | シルト混り粗砂 | 淡青灰 | 中位 | | 中砂～粗砂分が主。粒度分布は広い。含水量は中位であるが、GL-20m付近は局部的に多い。花崗岩質の砂が主。径～3mm程度の長石及び石英質小礫を混入。火山灰質粘性土分を混入。下部はやや粗粒となる。 | | |
| 23 | -21.12 | 3.80 | 23.50 | | | | | | | | |
| 24 | -22.32 | 1.20 | 24.70 | | 粘土混り中砂混り | 淡褐灰 | 密な | | GL-24m付近に強粘性の半固結粘土層を挟む。粘性土薄層を挟む。中砂分が主。粒度分布は広い。含水量は中位。 | | |
| 25 | | | | | 粘土質粗砂 | 淡青灰 | 緩い～中位 | | 中砂～粗砂分が主。粒度分布は広い。粘性土分を多く混入。若干の粘性有り。含水量は中位～多い。全体に不均質で径2～3mm程度の小礫を混入。 | | |
| 27 | -25.32 | 3.00 | 27.70 | | | | | | | | |
| 28 | -26.67 | 1.35 | 29.05 | | 礫混り質土砂粘土中 | 淡青褐 | 中位 | | 中砂～粗砂分が主。粒度分布は広い。粘性土分多く混入。粘性若干有り。径3～10mmの小礫混入。含水量は多い。 | | |
| 29 | | | | | 強風化頁岩 | 暗青灰 | | | 全体に風化が進み脆弱化。岩の構造は若干残るが、指圧で崩れシルト質中砂化。含水量は少ない。最上部に若干の粘性有り。径5～10mm程度の岩芯が残る。 | 古第三紀層 | |
| 30 | -27.62 | 0.95 | 30.00 | | | | | | | | |
| 31 | -29.02 | 10.40 | 31.40 | | 風化頁岩 | 灰～暗褐～灰 | | | 固結シルト状を呈し、強い指圧でも崩し難い。含水量は少ない。比較的均質である。攪乱部にも粘性は見られない。岩の構造は保存される。GL-34m付近に褐炭層を挟む。 | | |
| 35 | -33.04 | 4.02 | 35.42 | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | |

標準貫入試験

| 深度(m) | 10cmごとの打撃回数 0～10 | 10～20 | 20～30 | 打撃回数／貫入量(cm) | N値 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | 1 | 2 | 2 | 5／30 | 5 |
| 1.45 2.15 | 2 | 1 | 2 | 5／30 | 5 |
| 2.45 3.15 | 1／30 | | | 1／30 | 1 |
| 3.45 4.15 | 1／30 | | | 1／30 | 1 |
| 4.45 5.00 | ハンマー自沈 | | | 0／5 | 0 |
| 5.45 6.15 | 1／30 | | | 1／30 | 1 |
| 6.45 7.15 | 1／30 | | | 1／30 | 1 |
| 7.45 8.15 | 1／30 | | | 1／30 | 1 |
| 8.45 9.15 | 2 | 4 | 4 | 10／30 | 10 |
| 9.45 10.15 | 6 | 6 | 3 | 15／30 | 15 |
| 10.45 11.15 | 6 | 6 | 6 | 18／30 | 18 |
| 11.45 12.15 | 1 | 2 | 1 | 4／30 | 4 |
| 12.45 13.15 | 2 | 1 | 2 | 5／30 | 5 |
| 13.45 14.15 | 2 | 2 | 2 | 6／30 | 6 |
| 14.45 15.15 | 4 | 4 | 5 | 13／30 | 13 |
| 15.45 16.15 | 1 | 1 | 2 | 4／30 | 4 |
| 16.45 17.15 | 1 | 1 | 2 | 4／30 | 4 |
| 17.45 18.15 | 5 | 1 | 3 | 9／30 | 9 |
| 18.45 19.15 | 7 | 14 | 12 | 33／30 | 33 |
| 19.45 20.15 | 4 | 4 | 4 | 12／30 | 12 |
| 20.45 21.15 | 6 | 7 | 6 | 19／30 | 19 |
| 21.45 22.15 | 15 | 5 | 5 | 25／30 | 25 |
| 22.45 23.15 | 6 | 6 | 6 | 18／30 | 18 |
| 23.45 24.15 | 4 | 11 | 16 | 31／30 | 31 |
| 24.45 25.15 | 3 | 4 | 5 | 12／30 | 12 |
| 25.45 26.16 | 2 | 1 | 2 | 5／30 | 5 |
| 26.46 27.15 | 3 | 2 | 5 | 10／30 | 10 |
| 27.45 28.15 | 4 | 5 | 6 | 15／30 | 15 |
| 28.45 29.15 | 6 | 8 | 11 | 25／30 | 25 |
| 29.45 30.15 | 14 | 46 | | 60／20 | 90 |
| 30.35 31.15 | 60／9 | | | 60／9 | 200 |
| 31.24 32.15 | 18 | 42 | | 60／20 | 90 |
| 32.35 33.10 | 60／8 | | | 60／8 | 225 |
| 33.18 34.15 | 15 | 22 | 23／6 | 60／26 | 69 |
| 34.41 35.15 | 14 | 18 | 28／7 | 60／27 | 67 |
| 35.42 | | | | | |

原位置試験

| 深度(m) | 試験名および結果 |
|---|---|
| 6.50 | 孔内水平載荷試験 |
| 6.50 | |

試料採取

| 深度(m) | 試料番号 | 採取方法 |
|---|---|---|

室内試験（　）

掘進月日

7/31

8/1

8/4

・本資料は、工事等により現況と整合しない場合があり、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。