

【別紙 4】 対象用地近傍の土質条件

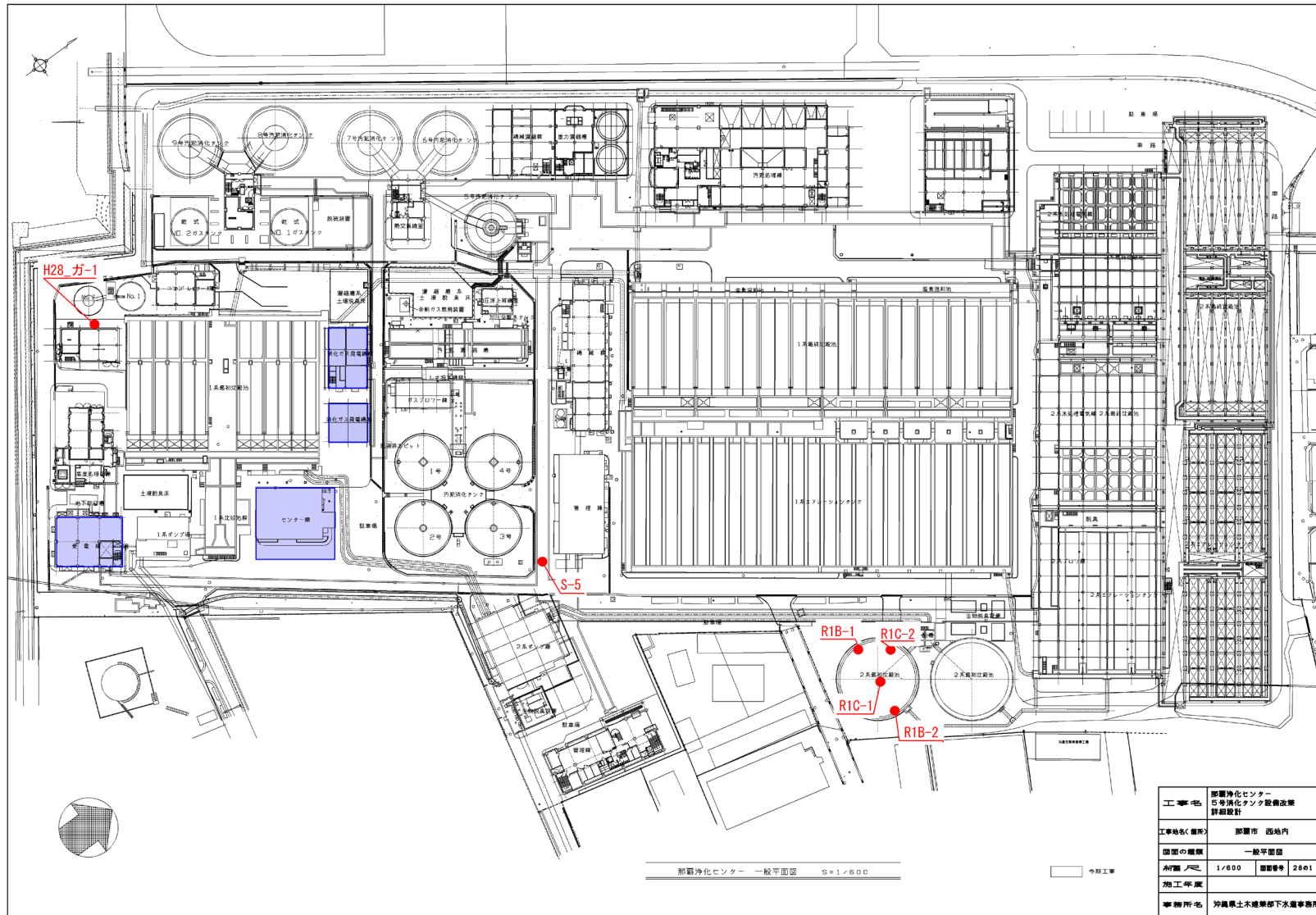


図 1 調査箇所一般平面図

ボーリング柱状図

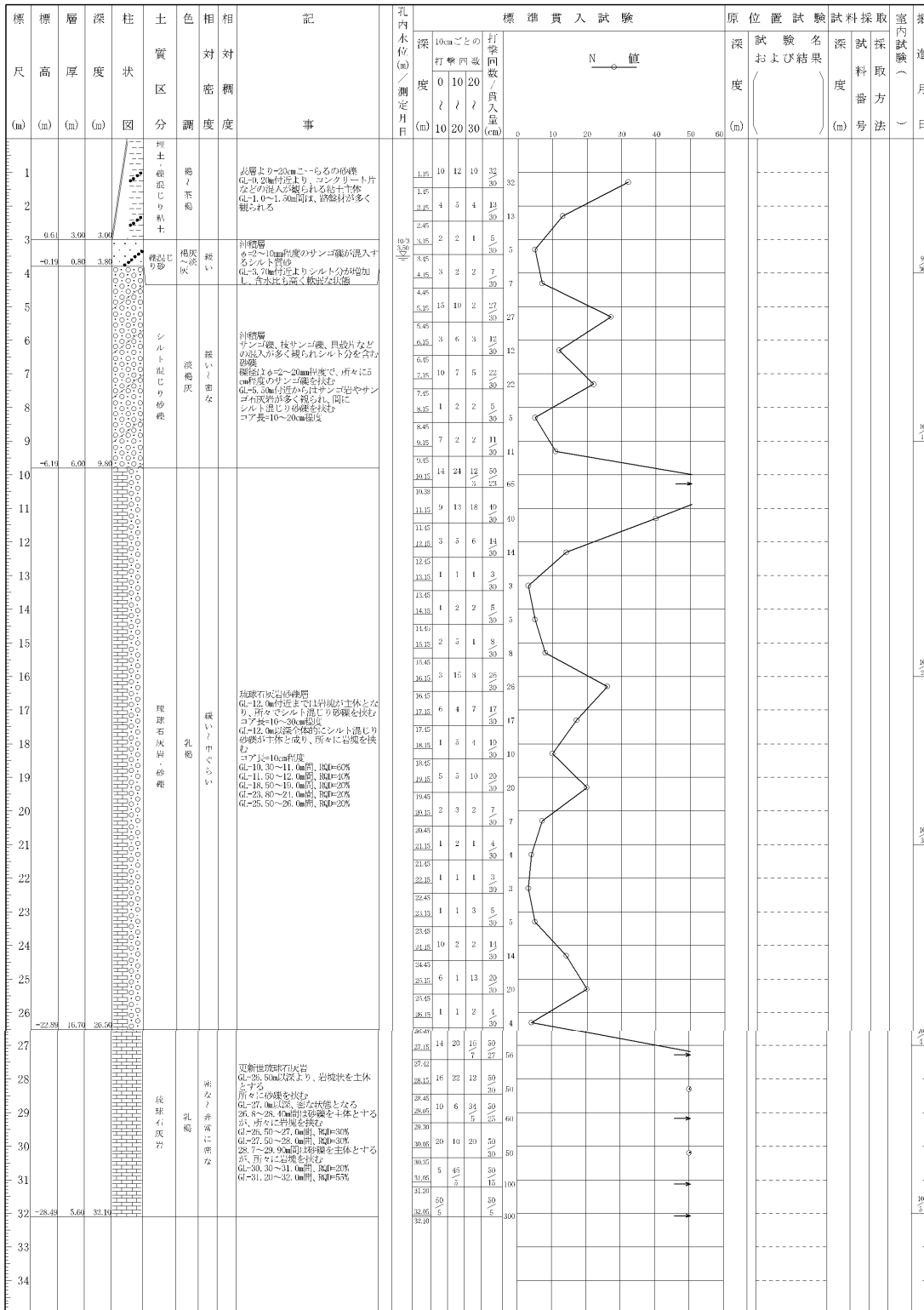
調査名 那覇浄化センター2系2号最初沈殿池詳細設計業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|--------|----------|------|---|-----------|---|-------------|---------------------|
| ボーリング名 | R1B-1 | | 調査位置 | 那覇浄化センター内 | | | 北緯 |
| 発注機関 | | | | 調査期間 | 令和1年9月30日～1年10月5日 | | 東経 |
| 調査業者名 | 電話 | 主任技師 | 現場代理人 | 照屋 優 | コ 鑑 定 者 | 照屋 優 | ボーリング責任者 |
| 孔口標高 | EL=3.61m | 角 | 180° 上 270° 西 90° 東 180° 下 | 方 向 | 北 0° 東 90° 南 180° 西 270° | 地盤勾配 | 傾 斜 角 水 平 0° |
| 総掘進長 | 32.10m | 度 | | 使用機種 | 試験機 | YBM-050A-2 | ハンマー落下用具 |
| | | | | エンジン | | ヤンマーTF90V-E | ポンプ |
| | | | | | | | 半自動落下装置 タイシンSR55 |



ボーリング柱状図

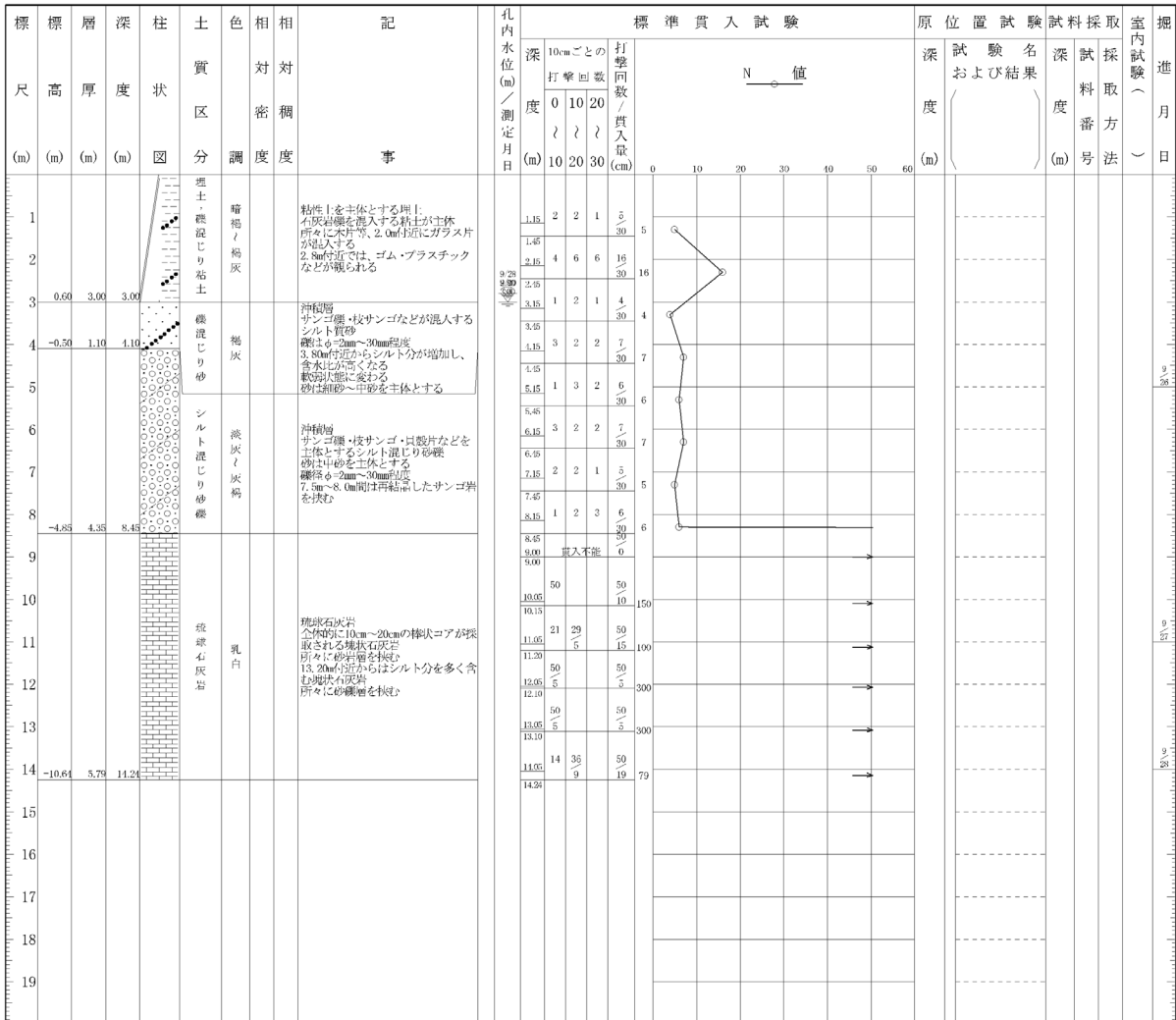
調査名 那覇浄化センター2系2号最初沈殿池詳細設計業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|--------|-----------|------|----------------------|--|---------|---------------------|---------------|
| ボーリング名 | R1B-2 | 調査位置 | 那覇浄化センター地内 | | | 北緯 | |
| 発注機関 | | 調査期間 | 平成 年 月 日 ~ 年 月 日 | | | 東経 | |
| 調査業者名 | 電話 | 主任技師 | 現場代理人 | 照屋 優 | コ 鑑 定 者 | 照屋 優 | ボーリング責任者 前里 勝 |
| 孔口標高 | EL= 3.60m | 角 | 180° 上 ト 0° | 方 北 0° 西 270° 東 90° 南 180° | 地盤勾配 | 鉛直 水平0° 鉛直 90° | 使用錐機 エンジン |
| 総掘進長 | 14.24m | 度 | | | | ハンマー 落下用具 ポンプ | |



ボーリング柱状図

調査名 那覇浄化センター2系2号最初沈池池詳細設計業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|------|----------------------|-------|-----------------------------------|----------|-----------------|----------|------------------------------------|
| ボーリング名 | R1C-1 | | 調査位置 | | | 北緯 | | | |
| 発注機関 | | | | 調査期間 | 令和2年1月9日～2年1月10日 | | 東経 | | |
| 調査業者名 | 電話 | 主任技師 | | 現場代理人 | 照屋 優 | コア鑑定者 | 照屋 優 | ボーリング責任者 | 仲間 豊 |
| 孔口標高 | EL=3.61m | 角 | 180° 上 ト 0° | 方 | 北 0° 西 270° 南 180° 東 90° | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° | 使用機種 | 試錐機 YBM-050A-2 エンジン ヤンマーTF90V-E |
| 総掘進長 | 12.22m | 度 | 0° | 向 | 0° | ハンマー落下用具 | 半自動落下装置 | | |
| | | | | | | ポンプ | タイシンSR55 | | |

| 標尺 (m) | 層高 (m) | 層厚 (m) | 柱状図 | 土質区分 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 記号 | 標準貫入試験 | | | | N値 | 原位置試験 | 試験名および結果 | 深さ (m) | 試験番号 | 採取方法 | 室内試験 () | 掘進月日 | |
|--------|--------|--------|-------|-----------|----|------|------|---|--------|-------------|----|----|-----|-------|----------|--------|------|------|----------|------|----|
| | | | | | | | | | 深さ (m) | 10cmごとの打撃回数 | 10 | 20 | | | | | | | | | 30 |
| 1 | | | | 埋土・硬泥じり粘土 | 褐色 | | | 表層より0.50m間は、新築材の砂礫 GL-0.50~1.0m間は、粘土 GL-1.0m以深より石灰岩やガラス片、レンガ片を所々に挟む埋土 | 1.15 | 3 | 4 | 5 | 12 | | | | | | | | |
| 2 | | | | 淡灰 | 緑い | | | 海浜砂 全次に砂質は細砂主体 層内に投サンゴ礫や貝殻片を所々少く含む 粒径はφ=2~10mm程度の凝結土体 | 1.45 | 3 | 3 | 6 | 12 | | | | | | | | |
| 3 | 0.61 | 3.00 | 3.00 | シルト質砂 | 緑い | | | 沖積層 全体的に固結度は緑い状態 層内に投サンゴ礫やサンゴ岩塊、貝殻片の混入が多く含む 粒径はφ=2~20mm程度 | 2.15 | 3 | 3 | 6 | 12 | | | | | | | | |
| 4 | -0.39 | 1.00 | 1.00 | 淡灰 | 緑い | | | | 1.79 | 3 | 2 | 2 | 8 | | | | | | | | |
| 5 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 3.45 | 2 | 3 | 5 | 10 | | | | | | | | |
| 6 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 4.15 | 4 | 3 | 5 | 12 | | | | | | | | |
| 7 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 5.15 | 4 | 3 | 5 | 12 | | | | | | | | |
| 8 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 6.15 | 1 | 2 | 1 | 4 | | | | | | | | |
| 9 | -5.30 | 5.00 | 9.00 | 淡灰 | 緑い | | | | 6.45 | 1 | 2 | 4 | 7 | | | | | | | | |
| 10 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 7.45 | 1 | 2 | 4 | 7 | | | | | | | | |
| 11 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 8.15 | 2 | 2 | 2 | 6 | | | | | | | | |
| 12 | -8.61 | 3.22 | 12.22 | 淡灰 | 緑い | | | | 8.45 | 50 | 5 | 5 | 300 | | | | | | | | |
| 13 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 9.05 | 5 | 5 | 5 | 300 | | | | | | | | |
| 14 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 9.10 | 31 | 19 | 5 | 50 | | | | | | | | |
| 15 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 10.15 | 5 | 5 | 5 | 100 | | | | | | | | |
| 16 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 10.30 | 5 | 5 | 5 | 50 | | | | | | | | |
| 17 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 11.00 | 5 | 5 | 5 | 6 | | | | | | | | |
| 18 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 11.50 | 5 | 5 | 5 | 6 | | | | | | | | |
| 19 | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 12.15 | 5 | 5 | 5 | 211 | | | | | | | | |
| | | | | 淡灰 | 緑い | | | | 12.22 | 7 | 7 | 7 | 211 | | | | | | | | |

ボーリング柱状図

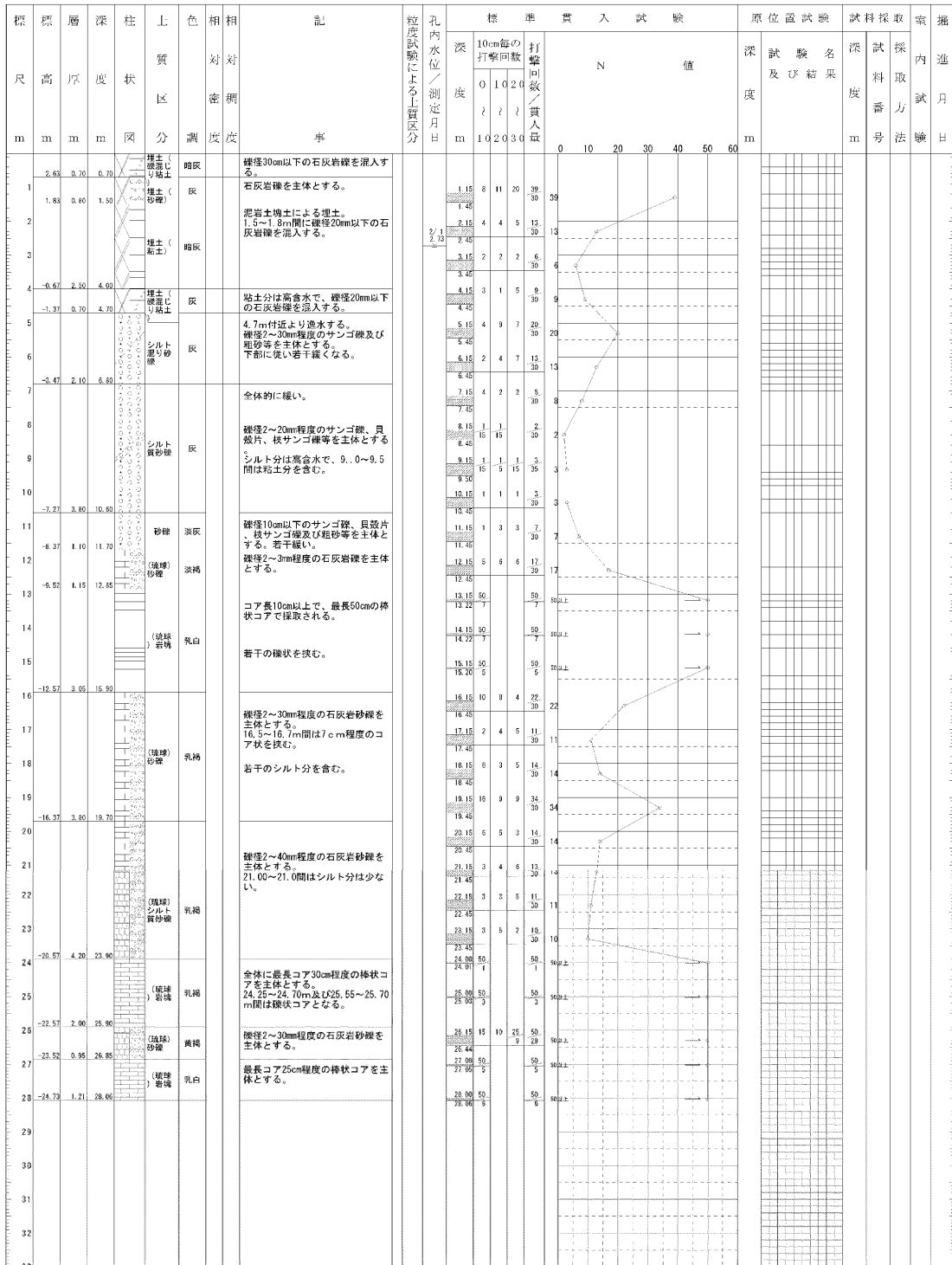
調査名 那覇浄化センターガスコンプレッサー棟等詳細設計業務

ボーリングNo. 3 9 2 7 2 5 5 3 0 0 0

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------|--|------|------------|-------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------|-------|----------------|--|----------|--------------------------|--|--------------|------|--|-----|-------|--|
| ボーリング名 | IDカ-1 | | 調査位置 | 那覇浄化センター内 | | 北 緯 | 26° 12' 57.6300" | | | | | | | | | | | | | |
| 発注機関 | 沖縄県土木建築部下水道建設事務所 | | | 調査期間 | 平成29年 1月30日～平成29年 2月 1日 | | 東 経 | 127° 39' 47.8300" | | | | | | | | | | | | |
| 調査業者名 | 株式会社 日水コン 電話 06-6339-7463 | | 主任技師 | 志摩 健太 | | 現場代理人 | 武村 康幸 | | コレーサー | 松田保 | | ボーリング責任者 | 知花敬 | | | | | | | |
| 孔口標高 | E.L. 3.33m | | 角 | 180° 0° | | 方 | 北 0° 西 270° 南 180° 東 90° | | 地盤勾配 | 水平 0° 傾 90° | | 使用機種 | 試錐機 YBM-05 エンジン NSF-5 | | ハンマー 落下用具 | 半自動型 | | ポンプ | SR-55 | |
| 総掘進長 | 28.00m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



土質柱状図

報告用紙

調査名 那覇下水処理場第2系実施設計業務

調査年月日 平成元年 7月 7日

調査地点 那覇市西地内

標高 EL = +3.41 m

~ 年 7月 7日

ボーリング孔: No. S - 5

機種 D 2 G

孔内水位(自然, 泥) GL - 3.11 m

調査責任者 比嘉吉男

| 標尺 m | 標高 m | 深さ m | 層厚 m | 観察記録 | | | | 標準貫入試験 | | | | | | 採取試料・原位置試験 | | |
|---------|---------|---------|---------|-------------|-----|----|--|---------|------------------|-----------------------|----------------|------|----|------------|--|----------|
| | | | | 土質記号 | 土質名 | 色調 | 記事 | 深さ m | 打撃 回/30 cm | 10 cm ごと の打撃 回数 | 74μm通過質量百分率(%) | | | | | 試料 番号 |
| | | | | | | | | N 値 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | | |
| 0 | | | | シルト質 砂礫 | 褐色 | | 埋土層で上部の60cmはクラッシュ・ランによる路盤材。 | 1.15 | 7/30 | 3 | 2 | 2 | | | | |
| 1 | | | | シルト混り 砂礫 | 灰色 | | 0.60~2.80mはピーチコーラルによる埋土材で、枝状珊瑚礫を主体としている。 | 1.45 | | | | | | | | |
| 2 | | | | 砂礫 | | | 2.80m以下は島尻泥岩の破砕土による埋土材で有機物や20%前後の礫を混入している。 | 2.15 | 17/30 | 5 | 6 | 6 | | | | |
| 3 | | | | 礫混り粘土 | 暗灰色 | | | 2.45 | | | | | | | | |
| 4 | -0.79 | 4.20 | 4.20 | | | | | 3.15 | 4/30 | 1 | 2 | 1 | | | | |
| 5 | | | | シルト混り 砂礫 | 灰色 | | 海浜沖積砂礫層で、枝状珊瑚を主体としている。 | 4.45 | | | | | | | | |
| 6 | | | | 砂礫 | | | 礫径は3~30%で所々に30%以上の礫を混入。 | 4.15 | 10/30 | 2 | 5 | 3 | | | | |
| 7 | | | | | | | 7.30~7.50mに珊瑚塊がある。 | 4.45 | | | | | | | | |
| 8 | -4.49 | 7.90 | 3.70 | シルト質 砂礫 | 褐色 | | | 5.15 | 9/30 | 4 | 2 | 3 | | | | |
| 9 | -4.84 | 8.25 | 0.35 | | | | | 5.45 | | | | | | | | |
| 0 | | | | シルト混り 砂礫 | 淡褐色 | | 洪積世の琉球石灰岩で、砂礫状を呈し、シルト分の含有が多い。 | 6.45 | 9/30 | 3 | 2 | 4 | | | | |
| 1 | -7.39 | 10.80 | 2.55 | | | | | 6.15 | 9/30 | 3 | 2 | 4 | | | | |
| 2 | | | | 玉石混り 砂礫 | 淡褐色 | | 洪積世の琉球石灰岩で砂礫状を呈している。礫径は3~30%で、所々に30%以上の礫が見られる。 | 6.45 | | | | | | | | |
| 3 | | | | 砂礫 | | | | 7.15 | 50/25 | 2 | 35 | 13/5 | | | | |
| 4 | -10.69 | 14.10 | 3.30 | | | | | 7.40 | | | | | | | | |
| 5 | -12.04 | 15.45 | 1.35 | シルト混り 砂礫 | 淡褐色 | | 洪積世の琉球石灰岩で砂礫状を呈しているが、所々に20~30cm大の岩塊を介在するため、礫と岩塊の互層状になっている。 | 8.15 | 50/25 | 3 | 29 | 16/3 | | | | |
| 6 | | | | | | | | 8.38 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | 9.15 | 16/30 | 10 | 3 | 3 | | | | |
| 8 | | | | | | | | 9.45 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | 10.15 | 22/30 | 8 | 8 | 6 | | | | |
| 0 | | | | | | | | 10.45 | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | 11.15 | 50/8 | 50/8 | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | 11.23 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 12.10 | 50/9 | 50/9 | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 12.19 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | 13.00 | 反発 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | 14.15 | 12/30 | 4 | 5 | 3 | | | | |
| 7 | | | | | | | | 14.45 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | 15.15 | 19/30 | 5 | 7 | 7 | | | | |
| 9 | | | | | | | | 15.45 | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |

備考

注1) 試料採取方法の記号

T: シンウォールサンブラー F: フォイルサンブラー
P: 標準貫入試験用サンブラー O: オーガー
D: デノン型サンブラー

注2) 原位置試験方法の記号