

平成 26 年度

こどもの国公園法対策基本及び実施設計業務委託  
(その 2)

土質調査報告書

平成 27 年 2 月

沖縄市役所 建設部 建築・公園課

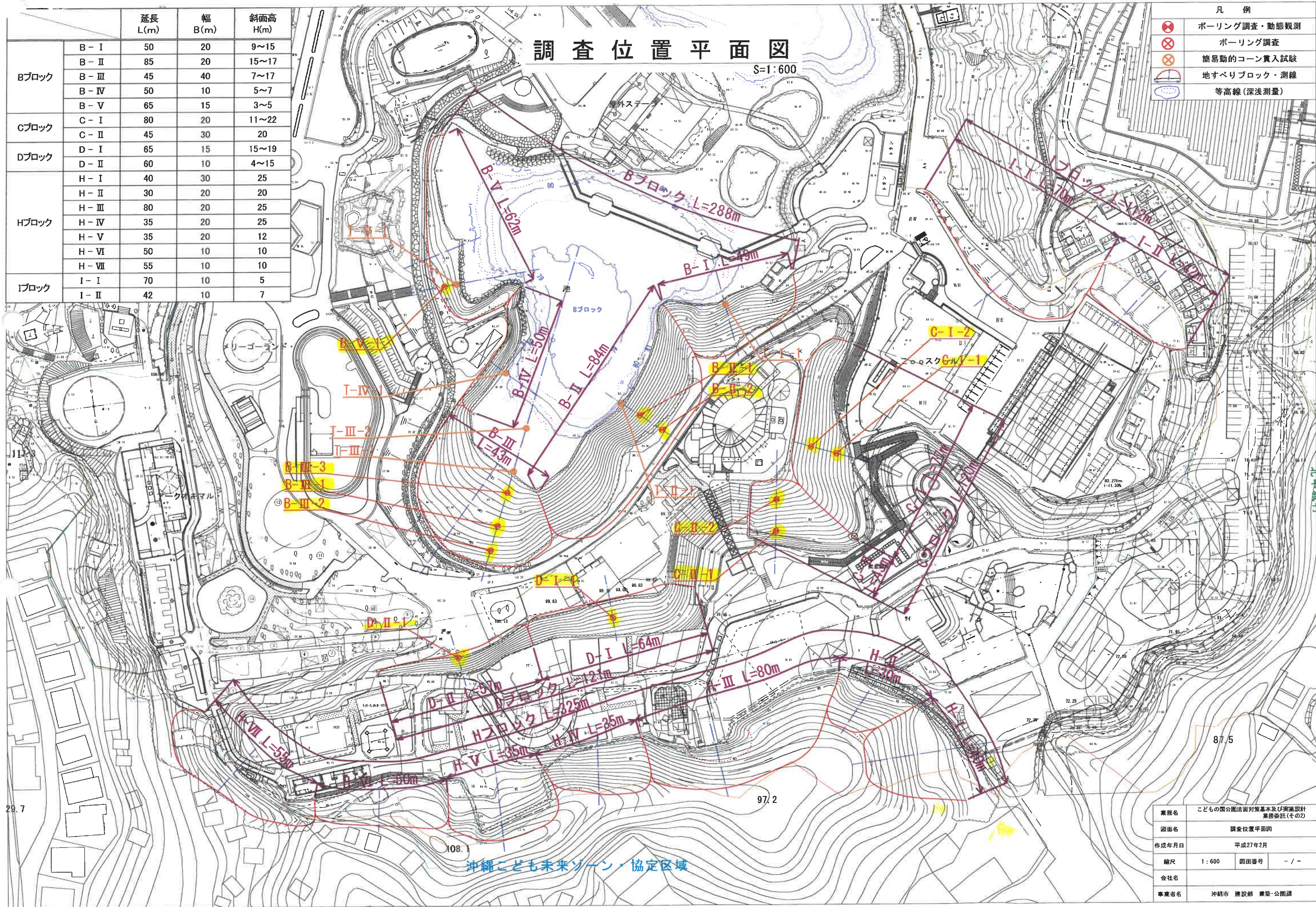


|       |       | 延長<br>L(m) | 幅<br>B(m) | 斜面高<br>H(m) |
|-------|-------|------------|-----------|-------------|
| Bブロック | B-I   | 50         | 20        | 9~15        |
|       | B-II  | 85         | 20        | 15~17       |
|       | B-III | 45         | 40        | 7~17        |
|       | B-IV  | 50         | 10        | 5~7         |
|       | B-V   | 65         | 15        | 3~5         |
| Cブロック | C-I   | 80         | 20        | 11~22       |
|       | C-II  | 45         | 30        | 20          |
| Dブロック | D-I   | 65         | 15        | 15~19       |
|       | D-II  | 60         | 10        | 4~15        |
| Hブロック | H-I   | 40         | 30        | 25          |
|       | H-II  | 30         | 20        | 20          |
|       | H-III | 80         | 20        | 25          |
|       | H-IV  | 35         | 20        | 25          |
|       | H-V   | 35         | 20        | 12          |
|       | H-VI  | 50         | 10        | 10          |
|       | H-VII | 55         | 10        | 10          |
| Iブロック | I-I   | 70         | 10        | 5           |
|       | I-II  | 42         | 10        | 7           |

# 調査位置平面図

S=1:600

- 凡例
- ボーリング調査・動態観測
  - ボーリング調査
  - 簡易動的コーン貫入試験
  - 地すべりブロック・測線
  - 等高線(深淺測量)



沖縄子ども未来ゾーン・協定区域

|       |                                  |      |       |
|-------|----------------------------------|------|-------|
| 業務名   | こどもの国公園法面対策基本及び実施設計<br>業務委託(その2) |      |       |
| 図面名   | 調査位置平面図                          |      |       |
| 作成年月日 | 平成27年2月                          |      |       |
| 縮尺    | 1:600                            | 図面番号 | - / - |
| 会社名   |                                  |      |       |
| 事業者名  | 沖縄市 建設部 建設公園課                    |      |       |



# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 3 9 2 7 3 6 9 4 0 0 1

事業・工事名

シートNo. 1

|        |                      |  |      |         |                         |      |                          |                   |          |              |  |
|--------|----------------------|--|------|---------|-------------------------|------|--------------------------|-------------------|----------|--------------|--|
| ボーリング名 | B-II-1               |  | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内 |                         | 北緯   | 26° 19' 32.7880"         |                   |          |              |  |
| 発注機関   | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 |  |      | 調査期間    | 平成27年 4月16日～平成27年 4月17日 |      | 東経                       | 127° 48' 17.5855" |          |              |  |
| 調査業者名  |                      |  | 主任技師 | 田場 邦男   |                         | 現代理人 | 川西 洋祐                    |                   | ボーリング責任者 | 新垣 雅彦        |  |
| 孔口標高   | EL 90.90m            |  | 角    |         |                         | 方    | 北 0° 東 90° 南 180° 西 270° |                   | 地盤勾配     | 水平 0° 鉛直 90° |  |
| 総掘進長   | 7.00m                |  | 度    |         |                         | 使用機種 | 試錐機 YBM-05               |                   | ハンマー     | 自動落下         |  |
|        |                      |  |      |         |                         | エンジン | ヤンマー                     |                   | ポンプ      | GP-3         |  |

| 標尺    | 層厚   | 深    | 柱状    | 土質 | 色 | 相対 | 相対 | 記  | 粒度試験による土質区分 | 孔内水位/測定月日 | 標準貫入試験 |            |          | 原位置試験 |         | 試料採取 |        | 掘進 |  |
|-------|------|------|-------|----|---|----|----|--|-------------|-----------|--------|------------|----------|-------|---------|------|--------|----|--|
|       |      |      |       |    |   |    |    |  |             |           | 深      | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | 深     | 試験名及び結果 | 深    | 試料採取番号 |    |  |
| 90.55 | 0.35 | 0.35 | 砂質シルト | 暗茶 |   |    |    | 崩壊堆積層。全体的に植物根や腐植物を多量に混入。                                     |             |           | 1.15   | 3          | 5        | 6     | 14      |      |        |    |  |
| 89.38 | 1.17 | 1.52 | 砂質シルト | 淡茶 |   |    |    | 島尻層群。全体的に吸水軟化している。全体的に植物根を混入。深度1.00m以深は粘土優勢で粘土部には多数の亀裂が見られる。 |             |           | 1.45   | 23         | 27       | 50    | 20      | 50以上 |        |    |  |
|       |      |      |       |    |   |    |    |  |             |           | 2.15   | 20         | 26       | 4     | 50      | 21   | 50以上   |    |  |
|       |      |      |       |    |   |    |    |  |             |           | 3.15   | 50         | 8        | 50    | 8       | 50以上 |        |    |  |
|       |      |      | 固結シルト | 淡茶 |   |    |    | 島尻層群。深度1.76～3.30m間と6.60m以深は所々に泥岩介在。                          |             |           | 4.15   | 27         | 23       | 50    | 16      | 50以上 |        |    |  |
|       |      |      |       |    |   |    |    |  |             |           | 5.10   | 19         | 31       | 50    | 18      | 50以上 |        |    |  |
|       |      |      |       |    |   |    |    |  |             |           | 6.10   | 19         | 31       | 50    | 18      | 50以上 |        |    |  |
| 83.90 | 5.48 | 7.00 |       |    |   |    |    |  |             |           | 7.10   | 19         | 31       | 50    | 18      | 50以上 |        |    |  |

(株)ホープ設計

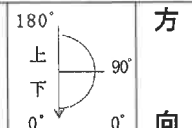
# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 3 9 2 7 3 6 9 4 0 0 2

事業・工事名

シートNo. 2

|        |                      |  |      |   |                         |      |                  |                   |          |       |  |
|--------|----------------------|--|------|---|-------------------------|------|------------------|-------------------|----------|-------|--|
| ボーリング名 | B-II-2               |  | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内   |                         | 北緯   | 26° 19' 32.6922" |                   |          |       |  |
| 発注機関   | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 |  |      | 調査期間  | 平成27年 4月17日～平成27年 4月20日 |      | 東経               | 127° 48' 17.7452" |          |       |  |
| 調査業者名  |                      |  | 主任技師 | 田場 邦男   |                         | 現代場人 | 川西 洋祐            |                   | ボーリング責任者 | 新垣 雅彦 |  |
| 孔口標高   | EL 99.45m            |  | 角    |  |                         | 試験機  | YBM-05           |                   | ハンマー落下用具 | 自動落下  |  |
| 総掘進長   | 7.00m                |  | 方位   | 北 0°<br>東 90°<br>南 180°<br>西 270°   |                         | エンジン | ヤンマー             |                   | ポンプ      | GP-3  |  |

| 標尺 | 層高    | 厚    | 深    | 柱状 | 土質    | 色  | 相対 | 相対 | 記  | 粒度試験による土質区分 | 孔内水位/測定月日 | 標準貫入試験 |            |          |    | 原位置試験 |         | 試料採取 |        | 室内 | 掘進 |   |   |  |
|----|-------|------|------|----|-------|----|----|----|--|-------------|-----------|--------|------------|----------|----|-------|---------|------|--------|----|----|---|---|--|
|    |       |      |      |    |       |    |    |    |  |             |           | 深      | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | N  | 深     | 試験名及び結果 | 深    | 試料採取番号 |    |    | 度 | 月 |  |
| 1  | 98.30 | 1.15 | 1.15 |    | 砂質シルト | 灰褐 |    |    | 埋土層。<br>所々に粗砂混入。<br>深度0.17m付近までφ5mm以下の琉球石灰岩礫混入。<br>全体的に植物根を多く混入。                                 |             |           | 1.15   | 9          | 10       | 11 | 30    | 30      |      |        |    |    |   |   |  |
| 2  |       |      |      |    |       | 褐灰 |    |    |  |             |           | 1.45   | 11         | 14       | 15 | 40    | 40      |      |        |    |    |   |   |  |
| 3  |       |      |      |    |       |    |    |    | 島尻層群。<br>深度3.33m付近まで泥岩優勢。<br>深度3.33m以深は所々に泥岩介在。<br>深度3.33～3.37m、4.17～4.20mおよび5.56～5.61m間には砂岩塊介在。 |             |           | 2.45   |            |          |    |       |         |      |        |    |    |   |   |  |
| 4  |       |      |      |    | 固結シルト |    |    |    |  |             |           | 3.15   | 20         | 30       | 30 | 50    | 50以上    |      |        |    |    |   |   |  |
| 5  |       |      |      |    |       | 灰褐 |    |    |  |             |           | 3.34   |            |          |    |       |         |      |        |    |    |   |   |  |
| 6  |       |      |      |    |       |    |    |    |  |             |           | 4.15   | 29         | 21       | 4  | 50    | 50以上    |      |        |    |    |   |   |  |
| 7  | 92.45 | 5.85 | 7.00 |    |       |    |    |    |  |             |           | 4.29   |            |          |    |       |         |      |        |    |    |   |   |  |
| 8  |       |      |      |    |       |    |    |    |  |             |           | 5.15   | 23         | 27       | 9  | 50    | 50以上    |      |        |    |    |   |   |  |
| 9  |       |      |      |    |       |    |    |    |  |             |           | 5.34   |            |          |    |       |         |      |        |    |    |   |   |  |
| 10 |       |      |      |    |       |    |    |    |  |             |           | 6.10   | 40         | 10       | 2  | 50    | 50以上    |      |        |    |    |   |   |  |
| 11 |       |      |      |    |       |    |    |    |  |             |           | 6.22   |            |          |    |       |         |      |        |    |    |   |   |  |
| 12 |       |      |      |    |       |    |    |    |  |             |           | 7.10   | 37         | 13       | 2  | 50    | 50以上    |      |        |    |    |   |   |  |
| 13 |       |      |      |    |       |    |    |    |  |             |           | 7.22   |            |          |    |       |         |      |        |    |    |   |   |  |

(株)ホープ設計

# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 3 9 2 7 3 6 9 4 0 0 3

事業・工事名

シートNo. 3

|        |                      |  |      |                 |                         |      |                             |                   |          |                         |  |
|--------|----------------------|--|------|-----------------|-------------------------|------|-----------------------------|-------------------|----------|-------------------------|--|
| ボーリング名 | B-III-1              |  | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内         |                         | 北緯   | 26° 19' 31.5509"            |                   |          |                         |  |
| 発注機関   | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 |  |      | 調査期間            | 平成27年 4月20日～平成27年 4月23日 |      | 東経                          | 127° 48' 15.5640" |          |                         |  |
| 調査業者名  |                      |  | 主任技師 | 田場 邦男           |                         | 現代場人 | 川西 洋祐                       |                   | ボーリング責任者 | 知花 敏                    |  |
| 孔口標高   | EL 90.43m            |  | 角    | 180°<br>上<br>0° |                         | 方    | 北 0°<br>270° 西 90° 東 180° 南 |                   | 使用機種     | 試錐機 YBM-05<br>エンジン ヤンマー |  |
| 総掘進長   | 16.00m               |  | 度    | 0°              |                         | 向    | 鉛直 0°<br>90°                |                   | ハンマー落下用具 | 自動落下                    |  |
|        |                      |  |      |                 |                         |      |                             |                   | ポンプ      | GP-3                    |  |

| 標尺 | 層厚    | 深度   | 柱状図   | 土質区分   | 色相対密度            | 相対稠度      | 記  | 粒度試験による土質区分 | 標準貫入試験 |            |          |      | 原位置試験 |         | 試料採取 |        | 掘進 |  |
|----|-------|------|-------|--------|------------------|-----------|--|-------------|--------|------------|----------|------|-------|---------|------|--------|----|--|
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 深      | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | N値   | 深     | 試験名及び結果 | 深    | 試料採取番号 |    |  |
| 1  |       |      |       | 礫混じり粘土 | 暗茶<br>灰黄褐<br>褐暗灰 | 非常にかたい、硬い | 埋土層。<br>粘土は島尻層群主体。深度1m付近まで琉球層群混入。所々に砂質シルト混入。<br>礫はφ30mm以下の琉球石灰岩、コンクリート片およびアスファルト片。<br>深度2.65m付近に針金混入。              |             | 1.00   | 0          | 1        | 1/45 |       |         |      |        |    |  |
| 2  |       |      |       |        | 褐灰               |           |  |             | 1.45   |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
| 3  | 87.53 | 2.90 | 2.90  |        |                  |           |  |             | 2.15   | 2          | 5        | 2/15 | 9/35  |         |      |        |    |  |
| 4  |       |      |       |        | 灰褐               |           |  |             | 2.50   |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
| 5  |       |      |       |        |                  |           |  |             | 3.15   | 1          | 1        | 1    | 3/30  |         |      |        |    |  |
| 6  |       |      |       | 粘土質シルト |                  | 軟らかい、中位   | 崩壊堆積層。<br>全体的に細砂を多く混入し、所々に砂質シルトを呈す。<br>全体的に高位の含水比を呈し、軟らかい。   |             | 3.45   |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
| 7  |       |      |       |        | 淡緑灰              |           |  |             | 4.15   | 2          | 2        | 2    | 6/30  |         |      |        |    |  |
| 8  |       |      |       |        |                  |           |  |             | 4.45   |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
| 9  | 81.31 | 6.22 | 9.12  |        |                  |           |  |             | 5.15   | 2          | 1        | 2    | 5/30  |         |      |        |    |  |
| 10 |       |      |       | 粘土質シルト | 淡緑灰              | 中位        | 沖積層。<br>全体的に腐植物混入、有機臭あり全体的に細砂を多く混入。<br>深度10.45～11.00m間は砂質シルトを呈す。<br>全体的に高位の含水比を呈す。                                 |             | 5.45   |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
| 11 | 78.89 | 2.42 | 11.54 |        | 淡褐暗灰             |           |  |             | 6.15   | 1          | 1        | 1    | 3/30  |         |      |        |    |  |
| 12 |       |      |       |        |                  |           |  |             | 6.45   |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
| 13 |       |      |       | 固結シルト  | 暗灰               | 固結した      | 島尻層群。<br>深度12.8m付近まで泥岩優勢。<br>深度12.8m以深は所々に泥岩介在<br>深度14.73～15.08m間には非常に緻密でハンマーの打撃で金属音を発する砂岩塊介在。5～19cmの片状～棒状コア主体に採取。 |             | 7.15   | 1          | 1        | 1    | 3/30  |         |      |        |    |  |
| 14 |       |      |       |        | 灰褐               |           |  |             | 7.45   |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
| 15 |       |      |       |        |                  |           |  |             | 8.15   | 1          | 2        | 1    | 4/30  |         |      |        |    |  |
| 16 | 74.43 | 4.46 | 16.00 |        |                  |           |  |             | 8.45   |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
| 17 |       |      |       |        |                  |           |  |             | 9.15   | 2          | 2        | 2    | 6/30  |         |      |        |    |  |
| 18 |       |      |       |        |                  |           |  |             | 9.45   |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
| 19 |       |      |       |        |                  |           |  |             | 10.15  | 2          | 2        | 2    | 6/30  |         |      |        |    |  |
| 20 |       |      |       |        |                  |           |  |             | 10.45  |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 11.15  | 24         | 26       | 6    | 50/16 |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 11.31  |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 12.15  | 50         |          |      | 50/7  |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 12.22  |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 13.15  | 23         | 27       | 7    | 50/17 |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 13.32  |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 14.15  | 39         | 11       | 2    | 50/12 |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 14.27  |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 15.15  | 42         | 8        | 1    | 50/11 |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 15.26  |            |          |      |       |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 16.15  | 39         | 11       | 1    | 50/11 |         |      |        |    |  |
|    |       |      |       |        |                  |           |  |             | 16.26  |            |          |      |       |         |      |        |    |  |

(株)ホープ設計

# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 3 9 2 7 3 6 9 4 0 0 4

事業・工事名

シートNo. 4

|        |                      |  |      |         |                         |      |                  |                   |          |      |  |
|--------|----------------------|--|------|---------|-------------------------|------|------------------|-------------------|----------|------|--|
| ボーリング名 | B-III-2              |  | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内 |                         | 北緯   | 26° 19' 31.2570" |                   |          |      |  |
| 発注機関   | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 |  |      | 調査期間    | 平成27年 4月16日～平成27年 4月20日 |      | 東経               | 127° 48' 15.4679" |          |      |  |
| 調査業者名  |                      |  | 主任技師 | 田場 邦男   |                         | 現代理人 | 川西 洋祐            |                   | ボーリング責任者 | 知花 敏 |  |
| 孔口標高   | EL 96.16m            |  | 角    |         |                         | 試験機  | YBM-05           |                   | ハンマー落下用具 | 自動落下 |  |
| 総掘進長   | 14.00m               |  | 度    |         |                         | エンジン | ヤンマー             |                   | ポンプ      | GP-3 |  |

| 標尺 | 層厚    | 深度   | 柱状図   | 土質区分  | 色相対調度 | 相対稠密度 | 記  | 粒度試験による土質区分 | 孔内水位/測定月日 | 標準貫入試験 |            |          |    | 原位置試験 |         | 試料採取 |        | 掘進月日 |  |
|----|-------|------|-------|-------|-------|-------|--|-------------|-----------|--------|------------|----------|----|-------|---------|------|--------|------|--|
|    |       |      |       |       |       |       |  |             |           | 深      | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | N値 | 深     | 試験名及び結果 | 深    | 試料採取番号 |      |  |
| 1  |       |      |       | 褐灰    |       |       | 埋土層。<br>粘土は島尻層群主体。深度2.10～2.57m間は琉球層群混入。所々に砂質シルト混入。<br>礫はφ30mm以下の琉球石灰岩主体 (MAX: φ50mm)。<br>全体的に粗砂混入。<br>深度5.05m付近には針金混入。<br>深度3.5m付近までは中～高位の含水比を呈し、深度3.5m以深は高位の含水比を呈す。 |             |           | 1.15   | 1          | 2        | 1  | 4     | 4       |      |        |      |  |
| 2  |       |      |       | 淡褐暗灰  |       |       |  |             |           |        | 1.45       |          |    |       |         |      |        |      |  |
| 3  |       |      |       | 灰褐    |       |       |  |             |           |        | 2.15       | 1        | 3  | 2     | 6       |      |        |      |  |
| 4  |       |      |       | 灰     |       |       |  |             |           |        | 2.45       |          |    |       |         |      |        |      |  |
| 5  | 90.68 | 5.48 | 5.48  | 砂質シルト |       |       |  |             |           |        | 3.15       | 2        | 4  | 2     | 8       |      |        |      |  |
| 6  |       |      |       | 褐灰    |       |       |  |             |           |        | 3.45       |          |    |       |         |      |        |      |  |
| 7  |       |      |       | 褐灰    |       |       |  |             |           |        | 4.15       | 1        | 2  | 1     | 4       |      |        |      |  |
| 8  |       |      |       | 砂質シルト |       |       |  |             |           |        | 4.45       |          |    |       |         |      |        |      |  |
| 9  |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           |        | 5.15       | 2        | 2  | 1     | 5       |      |        |      |  |
| 10 | 86.76 | 3.92 | 9.40  | 暗灰    |       |       |  |             |           |        | 5.45       |          |    |       |         |      |        |      |  |
| 11 |       |      |       | 灰褐    |       |       |  |             |           |        | 6.15       | 1        | 2  | 2     | 5       |      |        |      |  |
| 12 |       |      |       | 灰褐    |       |       |  |             |           |        | 6.45       |          |    |       |         |      |        |      |  |
| 13 |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           |        | 7.15       | 1        | 1  | 2     | 4       |      |        |      |  |
| 14 | 82.16 | 4.60 | 14.00 | 暗灰    |       |       |  |             |           |        | 7.45       |          |    |       |         |      |        |      |  |
| 15 |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 8.15   | 4          | 7        | 6  | 17    |         |      |        |      |  |
| 16 |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 8.45   |            |          |    |       |         |      |        |      |  |
| 17 |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 9.15   | 15         | 23       | 12 | 50    |         |      |        |      |  |
| 18 |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 9.39   |            |          |    |       |         |      |        |      |  |
| 19 |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 10.15  | 50         |          |    | 50    |         |      |        |      |  |
| 20 |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 10.23  | 8          |          |    | 8     |         |      |        |      |  |
|    |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 11.15  | 44         | 6        |    | 50    |         |      |        |      |  |
|    |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 11.26  |            | 1        |    | 11    |         |      |        |      |  |
|    |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 12.15  | 32         | 18       |    | 50    |         |      |        |      |  |
|    |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 12.28  |            | 3        |    | 13    |         |      |        |      |  |
|    |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 13.15  | 26         | 24       |    | 50    |         |      |        |      |  |
|    |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 13.30  |            | 5        |    | 15    |         |      |        |      |  |
|    |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 14.15  | 33         | 17       |    | 50    |         |      |        |      |  |
|    |       |      |       | 暗灰    |       |       |  |             |           | 14.27  |            | 2        |    | 12    |         |      |        |      |  |

(株)ホープ設計

# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 3 9 2 7 3 6 9 4 0 1 2

事業・工事名

シートNo. 12

|          |                      |      |                            |          |                                   |
|----------|----------------------|------|----------------------------|----------|-----------------------------------|
| ボーリング名   | B-III-3              | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内                    | 北緯       | 26° 19' 31.9499"                  |
| 発注機関     | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 | 調査期間 | 平成27年 5月11日～平成27年 5月18日    | 東経       | 127° 48' 15.6945"                 |
| 調査業者名    |                      | 主任技師 | 田場 邦男                      | 現代 場人    | 川西 洋祐                             |
|          |                      |      |                            | コ 鑑 定 者  | 川西 洋祐                             |
| ボーリング責任者 |                      |      |                            |          | 照井 幸治                             |
| 孔口標高     | E L 85.97m           | 角    | 180°<br>上<br>0°<br>下<br>0° | 方 向      | 北 0°<br>270° 西<br>90° 東<br>180° 南 |
| 総掘進長     | 17.00m               | 度    | 鉛直 0°<br>水平 90°            | 地盤勾配     |                                   |
|          |                      | 使用機種 | 試錐機 YBM-05                 | ハンマー落下用具 | 自動落下                              |
|          |                      |      | エンジン ヤンマー                  | ポンプ      | GP-3                              |

| 標高<br>m | 層厚<br>m | 柱状<br>図 | 土質<br>区分  | 色<br>調   | 相対<br>密度   | 相対<br>稠度 | 記<br>事   | 粒度試験による土質区分 | 孔内水位/測定月日 | 標準貫入試験  |                           |                   |             | N 値 | 原位置試験       |             | 試料採取           |          | 掘進<br>月日 |
|---------|---------|---------|-----------|----------|------------|----------|--|-------------|-----------|---|---------------------------|-------------------|-------------|-----|-------------|-------------|----------------|----------|----------|
|         |         |         |           |          |            |          |  |             |           | 深<br>度<br>m   | 10cm毎の<br>打撃回数<br>0 10 20 | 打撃<br>回数<br>/ 貫入量 | 深<br>度<br>m |     | 試験名<br>及び結果 | 深<br>度<br>m | 試料<br>採取<br>番号 | 採取<br>方法 |          |
| 83.82   | 2.15    | 2.15    | 粘土質砂礫     | 淡灰       | 中くらい       |          | 埋土層。<br>礫はφ50mm以下の琉球石灰岩主体。所々にコンクリートやアスファルト片混入。砂は中砂主体。粘土は島尻層群主体、所々に琉球層群混入。部分的に粘土を多く混入し、礫混じり粘土を呈す。深度0.10m付近まで腐植物や植物根多量混入。                              |             |           | 1.15 4 4 4 12/30  | 12                        |                   |             |     |             |             |                |          |          |
| 80.22   | 3.60    | 5.75    | 礫混じり粘土    | 茶        | 軟らかい~中位    |          | 埋土層。<br>粘土は島尻層群主体、部分的に琉球層群混入。礫はφ20mm以下の琉球石灰岩や砂岩塊。所々にφ40mm前後混入。部分的にφ10mm以下の本部石灰岩礫混入。深度2.73~2.85m間にはコンクリート混入。全体的にシルトを混入し、深度3.5m付近まで多く混入。全体的に高位の含水比を呈す。 |             |           | 2.15 1 1 2 2/30<br>2.45 1 1 1 1/30  | 2                         |                   |             |     |             |             |                |          |          |
| 74.40   | 5.82    | 11.57   | 粘土混じり砂シルト | 淡褐灰      | 非常に軟らかい~中位 |          | 沖積層。<br>所々に腐植物混入、有機臭あり。所々にφ30mm以下の砂岩塊混入。全体的に高位の含水比を呈す。   |             |           | 3.15 2 2 2 6/30<br>3.45 2 2 2 6/30<br>4.15 2 2 2 6/30<br>4.45 2 2 2 6/30<br>5.15 2 1 2 5/30<br>5.45 2 1 2 5/30<br>6.15 2 1 2 5/30<br>6.45 2 1 2 5/30<br>7.15 1 2 2 5/30<br>7.45 2 2 2 6/30<br>8.45 2 2 2 6/30<br>9.15 2 2 2 6/30<br>9.45 2 2 2 6/30<br>10.15 0 1 1 1/30<br>10.45 0 1 1 1/30 | 5                         |                   |             |     |             |             |                |          |          |
| 73.64   | 0.76    | 12.33   | 砂質シルト     | 淡褐暗灰     | 非常に硬い      |          | 島尻層群。<br>部分的に粘土を含有。  |             |           | 11.15 0 3 3 6/30<br>11.45 0 3 3 6/30  | 6                         |                   |             |     |             |             |                |          |          |
| 68.97   | 4.67    | 17.00   | 面結シルト     | 灰褐<br>暗灰 | 面結した       |          | 島尻層群。<br>深度14.75~15.00m間には所々にシルト塊混入。   |             |           | 12.15 7 10 12 29/30<br>12.45 7 10 12 29/30<br>13.15 10 12 17 39/30<br>13.45 10 12 17 39/30<br>14.15 7 12 15 34/30<br>14.45 7 12 15 34/30<br>15.15 14 36 50/18<br>15.33 14 36 50/18<br>16.00 50 50/8<br>16.08 50 50/8<br>17.00 50 50/5<br>17.05 50 50/5                                      | 29                        |                   |             |     |             |             |                |          |          |

(株)ホープ設計



# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 3 9 2 7 3 6 9 4 0 0 5

事業・工事名

シートNo. 5

|        |                      |      |                         |          |                             |
|--------|----------------------|------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| ボーリング名 | B-V-1                | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内                 | 北緯       | 26° 19' 34.4267"            |
| 発注機関   | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 | 調査期間 | 平成27年 4月22日～平成27年 4月25日 | 東経       | 127° 48' 14.8689"           |
| 調査業者名  |                      | 主任技師 | 田場 邦男                   | 現代場人     | 川西 洋祐                       |
|        |                      |      |                         | コ鑑定者     | 川西 洋祐                       |
|        |                      |      |                         | ボーリング責任者 | 石川 正和                       |
| 孔口標高   | E L<br>87.08m        | 角    | 180°<br>上<br>0°         | 方        | 北 0°<br>270° 西 90° 東 180° 南 |
| 総掘進長   | 14.00m               | 度    | 0°                      | 向        | 北 0°<br>270° 西 90° 東 180° 南 |
|        |                      | 使用機種 | 試錐機 YBM-05<br>エンジン ヤンマー | ハンマー落下用具 | 自動落下                        |
|        |                      |      |                         | ポンプ      | GP-3                        |

| 標高<br>m | 層厚<br>m | 柱状図   | 土質区分       | 色相対密度   | 相対稠密度   | 記号   | 粒度試験による土質区分 | 標準貫入試験                     |                           |               |     | 原位置試験<br>深 度<br>m | 試験名<br>及び結果 | 試料採取<br>深 度<br>m | 採取<br>方法 | 室掘<br>内 進<br>試 月<br>日 |
|---------|---------|-------|------------|---------|---------|--|-------------|----------------------------|---------------------------|---------------|-----|-------------------|-------------|------------------|----------|-----------------------|
|         |         |       |            |         |         |  |             | 深 度<br>m                   | 10cm毎の<br>打撃回数<br>0 10 20 | 打撃回数<br>/ 貫入量 | N 値 |                   |             |                  |          |                       |
| 85.43   | 1.65    | 1.65  | 礫混じり砂質シルト  | 茶<br>暗茶 | 非常に軟らかい | 埋土層。<br>シルトは島尻層群。<br>礫はφ30mm以下の琉球石灰岩やコンクリート片。<br>全体的に植物根混入。                    |             | 1.15 1/30                  | 1/30                      | 1             |     |                   |             |                  |          |                       |
| 84.64   | 0.79    | 2.44  | 石灰岩        | 淡褐乳白    |         | 埋土層。<br>20cm以上の棒状コア主体に採取。  |             | 2.15 12 6 5 23/30          | 23                        |               |     |                   |             |                  |          |                       |
| 84.31   | 0.33    | 2.77  | 礫混じりシルト質粘土 | 灰褐      |         | 埋土層。<br>粘土は島尻層群。<br>礫はφ30mm以下の砂岩塊や琉球石灰岩。                                       |             | 3.15 1/20 1/20 2/40        | 2                         |               |     |                   |             |                  |          |                       |
| 83.31   | 1.00    | 3.77  | 石灰岩        | 淡褐乳白    |         | 埋土層。<br>20cm以上の棒状コア主体に採取。<br>深度3.45～3.54m間は粘土混じり砂を呈す。                          |             | 3.55 4.05 50 50/10         | 50以上                      |               |     |                   |             |                  |          |                       |
|         |         |       | 粘土質シルト     | 淡褐暗灰    | 軟らかい    | 崩壊堆積層。<br>全体的に高位の含水比を呈し、軟らかい。<br>全体的に細砂を混入し、部分的に砂質シルトを呈す。<br>所々にφ30mm以下の砂岩塊混入。 |             | 5.15 1 1 1 3/30            | 3                         |               |     |                   |             |                  |          |                       |
|         |         |       | 粘土混じり砂質シルト | 淡褐暗灰    | 軟らかい    | 沖積層。<br>所々に腐植物混入、有機臭あり。<br>全体的に高位の含水比を呈し、軟らかい。                                 |             | 6.15 1 1 1 3/30            | 3                         |               |     |                   |             |                  |          |                       |
| 79.08   | 4.23    | 8.00  | 粘土混じり砂質シルト | 淡褐暗灰    | 軟らかい    |  |             | 7.15 1 1 1 3/30            | 3                         |               |     |                   |             |                  |          |                       |
|         |         |       | 砂質シルト      | 淡灰褐     | 非常に硬い   | 島尻層群。<br>全体的に吸水軟化している。<br>所々に泥岩介在。   |             | 8.15 1 1 1 3/30            | 3                         |               |     |                   |             |                  |          |                       |
| 77.25   | 1.83    | 9.83  | 砂質シルト      | 淡灰褐     | 非常に硬い   |  |             | 8.45 9.15 1 1 2 4/30       | 4                         |               |     |                   |             |                  |          |                       |
| 76.16   | 1.09    | 10.92 | 砂質シルト      | 淡灰褐     | 非常に硬い   |  |             | 10.15 2 5 9 16/30          | 16                        |               |     |                   |             |                  |          |                       |
|         |         |       | 固結シルト      | 灰褐      | 固結した    | 島尻層群。<br>深度12.50m付近に砂岩塊を薄く介在。<br>泥岩の介在見られない。                                   |             | 10.45 11.15 10 12 18 40/30 | 40                        |               |     |                   |             |                  |          |                       |
|         |         |       | 固結シルト      | 灰褐      | 固結した    |  |             | 11.45 12.15 5 7 8 20/30    | 20                        |               |     |                   |             |                  |          |                       |
|         |         |       | 固結シルト      | 灰褐      | 固結した    |  |             | 12.45 13.15 8 10 12 30/30  | 30                        |               |     |                   |             |                  |          |                       |
| 73.08   | 3.08    | 14.00 | 固結シルト      | 灰褐      | 固結した    |  |             | 13.45 14.15 20 30 50/19    | 50以上                      |               |     |                   |             |                  |          |                       |
|         |         |       | 固結シルト      | 灰褐      | 固結した    |  |             | 14.34                      |                           |               |     |                   |             |                  |          |                       |

(株)ホープ設計



# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 3 9 2 7 3 6 9 4 0 0 6

事業・工事名

シートNo. 6

|        |                      |  |      |         |                         |      |                  |                   |          |       |  |
|--------|----------------------|--|------|---------|-------------------------|------|------------------|-------------------|----------|-------|--|
| ボーリング名 | C-I-1                |  | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内 |                         | 北緯   | 26° 19' 32.3960" |                   |          |       |  |
| 発注機関   | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 |  |      | 調査期間    | 平成27年 4月22日～平成27年 4月25日 |      | 東経               | 127° 48' 20.0449" |          |       |  |
| 調査業者名  |                      |  | 主任技師 | 田場 邦男   |                         | 現代場人 | 川西 洋祐            |                   | ボーリング責任者 | 照井 幸治 |  |
| 孔口標高   | EL 90.23m            |  | 角    |         |                         | 試験機  | YBM-05           |                   | ハンマー落下用具 | 自動落下  |  |
| 総掘進長   | 8.00m                |  | 度    |         |                         | エンジン | ヤンマー             |                   | ポンプ      | GP-3  |  |

| 標尺    | 層厚   | 深    | 柱状図 | 土質区分  | 色  | 相対密度 | 相対稠度 | 記  | 粒度試験による土質区分 | 孔内水位/測定月日 | 標準貫入試験 |            |          |      |       | 原位置試験 |      | 試料採取    |   | 室内試験 | 掘進月日 |        |  |  |
|-------|------|------|-----|-------|----|------|------|--|-------------|-----------|--------|------------|----------|------|-------|-------|------|---------|---|------|------|--------|--|--|
|       |      |      |     |       |    |      |      |  |             |           | 深      | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | N 値  |       |       | 深    | 試験名及び結果 | 深 |      |      | 試料採取番号 |  |  |
| 89.81 | 0.42 | 0.42 |     | 砂質シルト | 灰褐 |      |      | 島尻層群。全体的に粘土分含有。全体的に植物根混入。                              |             |           | 1.15   | 15         | 26       | 9/3  | 50/23 | 50以上  |      |         |   |      |      |        |  |  |
|       |      |      |     |       | 灰褐 |      |      |  |             |           | 1.38   |            |          |      |       |       |      |         |   |      |      |        |  |  |
|       |      |      |     |       |    |      |      |  |             |           | 2.10   | 37         | 13       | 5    | 50/15 | 50以上  |      |         |   |      |      |        |  |  |
|       |      |      |     |       |    |      |      |  |             |           | 3.10   | 20         | 30       |      | 50/20 | 50以上  |      |         |   |      |      |        |  |  |
|       |      |      |     | 固結シルト |    |      |      | 島尻層群。深度2.05m付近まで植物根混入。深度4.0m付近まで所々に泥岩介在。深度4.0m以深は泥岩優勢。 |             |           |        | 4.10       | 17       | 24   | 9/3   | 50/23 | 50以上 |         |   |      |      |        |  |  |
|       |      |      |     |       |    |      |      |  |             |           | 5.10   | 19         | 21       | 10/2 | 50/22 | 50以上  |      |         |   |      |      |        |  |  |
|       |      |      |     |       | 暗灰 |      |      |  |             |           | 6.10   | 17         | 23       | 10/4 | 50/24 | 50以上  |      |         |   |      |      |        |  |  |
|       |      |      |     |       |    |      |      |  |             |           | 7.10   | 21         | 29       |      | 50/20 | 50以上  |      |         |   |      |      |        |  |  |
| 82.23 | 7.58 | 8.00 |     |       | 灰褐 |      |      |  |             |           | 8.05   | 38         | 12       | 2    | 50/12 | 50以上  |      |         |   |      |      |        |  |  |
|       |      |      |     |       |    |      |      |  |             |           | 8.17   |            |          |      |       |       |      |         |   |      |      |        |  |  |

(株)ホープ設計

# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 3 9 2 7 3 6 9 4 0 0 7

事業・工事名

シートNo. 7

|        |                      |  |      |                |                         |      |                          |                   |      |              |  |          |            |  |          |      |  |
|--------|----------------------|--|------|----------------|-------------------------|------|--------------------------|-------------------|------|--------------|--|----------|------------|--|----------|------|--|
| ボーリング名 | C-I-2                |  | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内        |                         | 北緯   | 26° 19' 32.4781"         |                   |      |              |  |          |            |  |          |      |  |
| 発注機関   | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 |  |      | 調査期間           | 平成27年 4月16日～平成27年 4月21日 |      | 東経                       | 127° 48' 19.7193" |      |              |  |          |            |  |          |      |  |
| 調査業者名  |                      |  | 主任技師 | 田場 邦男          |                         | 現代理人 | 川西 洋祐                    |                   | コ鑑定者 | 川西 洋祐        |  | ボーリング責任者 | 照井 幸治      |  |          |      |  |
| 孔口標高   | EL 98.74m            |  | 角    | 180° 上 下 0° 0° |                         | 方    | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 |                   | 地盤勾配 | 水平 0° 鉛直 90° |  | 使用機種     | 試錐機 YBM-05 |  | ハンマー落下用具 | 自動落下 |  |
| 総掘進長   | 8.00m                |  | 度    |                |                         | 向    |                          |                   | エンジン | ヤンマー         |  | ポンプ      | GP-3       |  |          |      |  |

| 標尺 | 層高    | 層厚   | 柱状図  | 土質区分  | 色  | 相対密度 | 相対稠度   | 記  | 粒 | 孔内   | 標準貫入試験 |        |    |    |     | 原位置試験 | 試料採取 |    |    | 室掘 |   |
|----|-------|------|------|-------|----|------|--|--|---|------|--------|--------|----|----|-----|-------|------|----|----|----|---|
|    |       |      |      |       |    |      |  |  |   |      | 度      | 試験     | 値  | 深  | 試験名 |       | 深    | 試料 | 採取 |    | 内 |
| m  | m     | m    | m    | 図     | 調  | 度    | 度  | 事  | 度 | 水位   | 深      | 10cm毎の | 打撃 | N  | 度   | 度     | 番号   | 方  | 月  |    |   |
|    |       |      |      |       |    |      |  |  |   | 測定   | m      | 打撃回数   | 回数 | 値  | m   |       | 号    | 法  | 日  |    |   |
| 1  | 97.34 | 1.40 | 1.40 | シルト   | 灰褐 |      | 硬い   | 島尻層群。<br>全体的に粘土含有。<br>全体的にやや高位の含水比を呈す<br>全体的に植物根を多く混入。 |   |      | 1.15   | 2      | 4  | 7  | 13  | 13    |      |    |    |    |   |
| 2  |       |      |      |       | 灰褐 |      | 島尻層群。<br>全体的に泥岩介在。<br>深度4.78～6.64m間は泥岩優勢。<br>深度2.11～2.15m間には砂岩塊介在。 |  |   |      | 1.45   |        |    |    |     |       | 50以上 |    |    |    |   |
| 3  |       |      |      |       |    |      |  |  |   |      |        | 2.15   | 27 | 23 | 50  |       |      |    |    |    |   |
| 4  |       |      |      |       |    |      |  |  |   |      |        | 2.32   |    | 7  | 17  | 17    |      |    |    |    |   |
| 5  |       |      |      | 固結シルト | 暗灰 |      |  |  |   |      |        | 3.15   | 8  | 17 | 23  | 48    |      |    |    |    |   |
| 6  |       |      |      |       |    |      |  |  |   |      |        | 3.45   |    |    |     | 30    |      |    |    |    |   |
| 7  |       |      |      |       |    |      |  |  |   |      |        | 4.15   | 17 | 23 | 10  | 50    |      |    |    |    |   |
| 8  | 90.74 | 6.60 | 8.00 |       | 茶  |      |  |  |   |      |        | 4.39   |    |    | 4   | 24    |      |    |    |    |   |
|    |       |      |      |       |    |      |  |  |   |      | 5.10   | 17     | 18 | 15 | 50  |       |      |    |    |    |   |
|    |       |      |      |       |    |      |  |  |   | 5.39 |        |        | 9  | 29 |     |       |      |    |    |    |   |
|    |       |      |      |       |    |      |  |  |   | 6.10 | 11     | 17     | 22 | 50 |     |       |      |    |    |    |   |
|    |       |      |      |       |    |      |  |  |   | 6.40 |        |        |    | 30 |     |       |      |    |    |    |   |
|    |       |      |      |       |    |      |  |  |   | 7.10 | 19     | 26     | 5  | 50 |     |       |      |    |    |    |   |
|    |       |      |      |       |    |      |  |  |   | 7.34 |        |        | 4  | 24 |     |       |      |    |    |    |   |
|    |       |      |      |       |    |      |  |  |   | 8.00 | 39     | 11     | 11 | 50 |     |       |      |    |    |    |   |
|    |       |      |      |       |    |      |  |  |   | 8.13 |        |        | 3  | 13 |     |       |      |    |    |    |   |

(株)ホープ設計



# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 3 9 2 7 3 6 9 4 0 0 8

事業・工事名

シートNo. 8

|        |                      |      |                         |          |                                   |
|--------|----------------------|------|-------------------------|----------|-----------------------------------|
| ボーリング名 | C-II-1               | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内                 | 北緯       | 26° 19' 31.4688"                  |
| 発注機関   | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 | 調査期間 | 平成27年 4月17日～平成27年 4月20日 | 東経       | 127° 48' 19.2485"                 |
| 調査業者名  |                      | 主任技師 | 田場 邦男                   | 現代場人     | 川西 洋祐                             |
|        |                      |      |                         | コ鑑定者     | 川西 洋祐                             |
|        |                      |      |                         | ボーリング責任者 | 石川 正和                             |
| 孔口標高   | EL 86.12m            | 角    | 180°<br>上<br>下<br>0°    | 方        | 北 0°<br>270° 90°<br>西 東<br>180° 南 |
| 総掘進長   | 8.00m                | 度    | 0°                      | 向        | 北 0°<br>270° 90°<br>西 東<br>180° 南 |
|        |                      | 使用機種 | 試錐機 YBM-05              | ハンマー     | 自動落下                              |
|        |                      |      | エンジン ヤンマー               | ポンプ      | GP-3                              |

| 標尺    | 層厚   | 深    | 柱状 | 土質    | 色           | 相対 | 相対   | 記  | 粒度試験による土質区分 | 孔内水位/測定月日 | 標準貫入試験 |            |          |      |       | 原位置試験 |   | 試料採取    |   | 室内掘進 |        |  |
|-------|------|------|----|-------|-------------|----|------|--|-------------|-----------|--------|------------|----------|------|-------|-------|---|---------|---|------|--------|--|
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 深      | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | N 値  |       |       | 深 | 試験名及び結果 | 深 |      | 試料採取番号 |  |
| 85.71 | 0.41 | 0.41 |    | シルト   | 淡褐暗灰<br>暗褐灰 |    |      | 崩壊堆積層。<br>全体的に植物根を多量に混入。<br>深度0.10m付近まで腐植物を多く混入。                             |             |           | 1.15   | 17         | 23       | 10/3 | 50/23 | 50以上  |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 1.38   |            |          |      |       |       |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 2.15   | 13         | 20       | 17/8 | 50/28 | 50以上  |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 2.43   |            |          |      |       |       |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 3.15   | 17         | 33       | 7    | 50/17 | 50以上  |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      | 鳥尻層群。<br>深度1.85m付近まで泥岩優勢。<br>深度1.85～4.47m間は所々に泥岩介在。<br>深度4.47m以深は泥岩の介在見られない。 |             |           |        | 3.32       |          |      |       |       |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    | 面結シルト | 灰褐          |    | 面結した |  |             |           | 4.05   | 15         | 20       | 15/4 | 50/24 | 50以上  |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 4.29   |            |          |      |       |       |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 5.05   | 17         | 33       | 9    | 50/19 | 50以上  |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 5.24   |            |          |      |       |       |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 6.05   | 17         | 33       |      | 50/20 | 50以上  |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 6.25   |            |          |      |       |       |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 7.05   | 30         | 20       | 5    | 50/15 | 50以上  |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 7.20   |            |          |      |       |       |   |         |   |      |        |  |
| 78.12 | 7.59 | 8.00 |    |       |             |    |      |  |             |           | 8.05   | 15         | 23       | 12/3 | 50/23 | 50以上  |   |         |   |      |        |  |
|       |      |      |    |       |             |    |      |  |             |           | 8.28   |            |          |      |       |       |   |         |   |      |        |  |

(株)ホープ設計

# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 3 9 2 7 3 6 9 4 0 0 9

事業・工事名

シートNo. 9

|        |                      |      |                         |          |                             |
|--------|----------------------|------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| ボーリング名 | C-II-2               | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内                 | 北緯       | 26° 19' 31.8470"            |
| 発注機関   | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 | 調査期間 | 平成27年 4月16日～平成27年 4月17日 | 東経       | 127° 48' 19.2577"           |
| 調査業者名  |                      | 主任技師 | 田場 邦男                   | 現代場人     | 川西 洋祐                       |
|        |                      |      |                         | コ鑑定者     | 川西 洋祐                       |
|        |                      |      |                         | ボーリング責任者 | 石川 正和                       |
| 孔口標高   | EL 96.50m            | 角    | 180°<br>上<br>下<br>0°    | 方        | 北 0°<br>270° 西 90° 東 180° 南 |
| 総掘進長   | 8.00m                | 度    | 0°                      | 向        | 北 0°<br>270° 西 90° 東 180° 南 |
|        |                      | 使用機種 | 試錐機 YBM-05              | ハンマー落下用具 | 自動落下                        |
|        |                      |      | エンジン ヤンマー               | ポンプ      | GP-3                        |

| 標尺             | 層厚           | 深            | 柱状図 | 土質区分        | 色        | 相対密度 | 相対稠度 | 記  | 粒度試験による土質区分 | 孔内水位/測定月日 | 標準貫入試験   |  |          | N 値 | 原位置試験 |         | 試料採取 |        | 室内試験 | 掘進月日 |  |         |
|----------------|--------------|--------------|-----|-------------|----------|------|------|--|-------------|-----------|--|--|----------|-----|-------|---------|------|--------|------|------|--|---------|
|                |              |              |     |             |          |      |      |  |             |           | 深  | 10cm毎の打撃回数                                     | 打撃回数/貫入量 |     | 深     | 試験名及び結果 | 深    | 試料採取番号 |      |      |  |         |
| 95.34<br>95.10 | 1.16<br>0.24 | 1.16<br>1.40 |     | 砂質シルト<br>粘土 | 暗茶<br>暗灰 |      |      | 崩壊堆積層。<br>全体的に植物根を多く混入。<br>深度0.05m付近までφ30mm以下の<br>コンクリート片や琉球石灰岩礫を<br>混入。所々に泥岩介在。深度1.00<br>～1.16m間は吸水軟化している。<br>深度1.16m付近には傾斜角約35度<br>の亀裂がある。<br>島尻層群。<br>全体的にやや吸水軟化している。<br>深度1.16～1.35m間は粘土、深度<br>1.35～1.40m間は砂質シルト優勢。<br>深度1.40m付近には傾斜角約50度<br>の亀裂がある。 |             |           | 1.15 3 5 7 15/30<br>1.45<br>2.15 13 13 17 43/30<br>2.45<br>3.15 10 15 20 45/30<br>3.45<br>4.15 38 12 50/13<br>4.28<br>5.15 26 24 50/16<br>5.31<br>6.05 18 32 50/20<br>6.25<br>7.05 18 32 50/19<br>7.24<br>8.05 18 32 50/18<br>8.23 | 15<br>43<br>45<br>50以上<br>50以上<br>50以上<br>50以上 |          |     |       |         |      |        |      |      |  | 4<br>17 |
| 88.50          | 6.60         | 8.00         |     | 固結シルト       | 灰茶<br>茶  |      | 固結した |  |             |           |  |  |          |     |       |         |      |        |      |      |  |         |

(株)ホープ設計



# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 3 9 2 7 3 6 9 4 0 1 0

事業・工事名

シートNo. 10

|        |                      |  |      |                            |                         |      |                                   |                   |  |
|--------|----------------------|--|------|----------------------------|-------------------------|------|-----------------------------------|-------------------|--|
| ボーリング名 | D-I-1                |  | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内                    |                         | 北緯   | 26° 19' 30.4363"                  |                   |  |
| 発注機関   | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 |  |      | 調査期間                       | 平成27年 4月20日～平成27年 4月22日 |      | 東経                                | 127° 48' 17.0843" |  |
| 調査業者名  |                      |  |      | 主任技師                       | 田場 邦男                   |      | 現代場人                              | 川西 洋祐             |  |
|        |                      |  |      |                            |                         |      | コ鑑定者                              | 川西 洋祐             |  |
|        |                      |  |      |                            |                         |      | ボーリング責任者                          | 石川 正和             |  |
| 孔口標高   | E L<br>93.81m        |  | 角    | 180°<br>上<br>0°<br>下<br>0° |                         | 方    | 北 0°<br>270° 90°<br>西 東<br>180° 南 |                   |  |
| 総掘進長   | 9.00m                |  | 度    | 0°                         |                         | 向    | 北 0°<br>270° 90°<br>西 東<br>180° 南 |                   |  |
|        |                      |  | 地盤勾配 | 鉛直 90°                     |                         | 使用機種 | 試錐機 YBM-05                        |                   |  |
|        |                      |  |      |                            |                         |      | ハンマー落下用具 自動落下                     |                   |  |
|        |                      |  |      |                            |                         |      | エンジン ヤンマー                         |                   |  |
|        |                      |  |      |                            |                         |      | ポンプ GP-3                          |                   |  |

| 標尺 | 層厚    | 深    | 柱状   | 土質    | 色  | 相対    | 相対 | 記  | 粒度試験による土質区分 | 孔内水位/測定月日 | 標準貫入試験 |            |          | 原位置試験 |       | 試料採取 |         | 掘進 |   |
|----|-------|------|------|-------|----|-------|----|--|-------------|-----------|--------|------------|----------|-------|-------|------|---------|----|---|
|    |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 深      | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | N     | 値     | 深    | 試験名及び結果 |    | 深 |
| 1  | 92.56 | 1.25 | 1.25 | 砂質シルト | 褐灰 | 非常に硬い |    | 島尻層群。深度1m付近まで植物根混入。所々に粘土分含有。   |             |           | 1.15   | 8          | 8        | 10    | 26/30 | 25   |         |    |   |
| 2  |       |      |      | 灰褐    |    |       |    |  |             |           | 1.45   |            |          |       |       |      |         |    |   |
| 3  |       |      |      | 淡褐青灰  |    |       |    |  |             |           | 2.15   | 10         | 14       | 18    | 42/30 | 42   |         |    |   |
| 4  |       |      |      | 固結シルト |    | 固結した  |    | 島尻層群。深度5.7m付近まで泥岩優勢。深度5.7～7.0m間は所々に泥岩介在。深度7.0m以深は泥岩の介在見られない。深度2.04m、2.45mおよび3.40m付近には傾斜角約65～75度の亀裂がある。深度7.38m付近にはφ20mm程の砂岩塊混入。 |             |           | 2.45   |            |          |       |       |      |         |    |   |
| 5  |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 3.15   | 13         | 20       | 17/6  | 50/26 | 50以上 |         |    |   |
| 6  |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 3.41   |            |          |       |       |      |         |    |   |
| 7  |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 4.15   | 25         | 25       | 50/17 | 50以上  |      |         |    |   |
| 8  |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 4.32   |            |          |       |       |      |         |    |   |
| 9  | 84.81 | 7.75 | 9.00 |       |    |       |    |  |             |           | 5.15   | 50         |          | 50/3  | 50以上  |      |         |    |   |
| 10 |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 5.18   | 3          |          |       |       |      |         |    |   |
| 11 |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 6.05   | 20         | 30       | 50/16 | 50以上  |      |         |    |   |
| 12 |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 6.21   |            |          |       |       |      |         |    |   |
| 13 |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 7.05   | 30         | 20       | 50/13 | 50以上  |      |         |    |   |
| 14 |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 7.18   |            |          |       |       |      |         |    |   |
| 15 |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 8.05   | 32         | 18       | 50/13 | 50以上  |      |         |    |   |
| 16 |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 8.18   |            |          |       |       |      |         |    |   |
| 17 |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 9.05   | 35         | 15       | 50/12 | 50以上  |      |         |    |   |
| 18 |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           | 9.17   |            |          |       |       |      |         |    |   |
| 19 |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           |        |            |          |       |       |      |         |    |   |
| 20 |       |      |      |       |    |       |    |  |             |           |        |            |          |       |       |      |         |    |   |

(株)ホープ設計

# ボーリング柱状図

調査名 こどもの国公園法面対策基本及び実施設計業務委託（その2）

ボーリングNo. 39273684011

事業・工事名

シートNo. 11

|        |                      |      |                         |          |                                   |
|--------|----------------------|------|-------------------------|----------|-----------------------------------|
| ボーリング名 | D-II-1               | 調査位置 | 沖縄市胡屋地内                 | 北緯       | 26° 19' 29.9740"                  |
| 発注機関   | 沖縄市役所 建設部 建築・公園課 公園係 | 調査期間 | 平成27年 4月22日～平成27年 4月23日 | 東経       | 127° 48' 15.0264"                 |
| 調査業者名  |                      | 主任技師 | 田場 邦男                   | 現代場人     | 川西 洋祐                             |
|        |                      |      |                         | コ鑑定者     | 川西 洋祐                             |
|        |                      |      |                         | ボーリング責任者 | 石川 正和                             |
| 孔口標高   | EL 98.26m            | 角    | 180°<br>上<br>下<br>0°    | 方        | 北 0°<br>270° 西<br>90° 東<br>180° 南 |
| 総掘進長   | 7.00m                | 度    | 鉛直 0°<br>90°            | 地盤勾配     | 水平 0°<br>鉛直 90°                   |
|        |                      | 使用機種 | 試錐機 YBM-05              | ハンマー     | 落下用具 自動落下                         |
|        |                      |      | エンジン ヤンマー               | ポンプ      | GP-3                              |

| 標尺    | 層厚    | 深度   | 柱状図  | 土質区分  | 色相対調度 | 相対稠密度 | 記  | 粒度試験による土質区分 | 孔内水位/測定月日 | 標準貫入試験 |            |          |    | N 値 | 原位置試験   |      | 試料採取 |      | 掘進 |   |   |   |  |
|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|--|-------------|-----------|--------|------------|----------|----|-----|---------|------|------|------|----|---|---|---|--|
|       |       |      |      |       |       |       |  |             |           | 深      | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | 度  |     | 試験名及び結果 | 深    | 採取番号 | 採取方法 |    | 内 | 進 |   |  |
| m     | m     | m    | m    |       |       |       | 事  |             | 日         | m      | 0          | 10       | 20 | 30  | 40      | 50   | 60   | m    |    | 号 | 法 | 日 |  |
| 97.58 | 0.68  | 0.68 |      | 砂質シルト | 暗灰褐色  |       | 島尻層群。<br>深度0.35m付近まで粘土分含有。<br>全体的に植物根混入。   |             |           |        | 1.15       | 5        | 13 | 15  | 33      | 33   |      |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      |       | 灰褐色   |       |  |             |           |        | 1.45       |          |    |     |         |      |      |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      |       |       |       |  |             |           |        | 2.15       | 13       | 22 | 15  | 50      | 50以上 |      |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      |       |       |       |  |             |           |        | 2.42       |          |    |     |         |      |      |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      | 固結シルト | 淡褐色   |       | 島尻層群。<br>深度1.33~1.44m間には砂岩塊介在。<br>深度1.8m付近まで植物根混入。<br>深度2.08~5.88m間は泥岩優勢。<br>深度3.30m付近には傾斜角約80度の亀裂がある。 |             |           |        |            | 3.15     | 14 | 14  | 15      | 43   | 43   |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      |       | 褐色    |       |  |             |           |        | 3.45       |          |    |     |         |      |      |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      |       | 淡褐色   |       |  |             |           |        | 4.15       | 12       | 18 | 14  | 44      | 44   |      |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      |       | 褐色    |       |  |             |           |        | 4.45       |          |    |     |         |      |      |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      |       | 淡褐色   |       |  |             |           |        | 5.15       | 8        | 10 | 32  | 50      | 50以上 |      |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      |       | 褐色    |       |  |             |           |        | 5.44       |          |    |     |         |      |      |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      |       | 淡褐色   |       |  |             |           |        | 6.05       | 17       | 33 |     | 50      | 50以上 |      |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      |       | 灰褐色   |       |  |             |           |        | 6.24       |          |    |     |         |      |      |      |    |   |   |   |  |
|       | 91.26 | 6.32 | 7.00 |       |       |       |  |             |           |        | 7.05       | 50       |    | 50  | 50以上    |      |      |      |    |   |   |   |  |
|       |       |      |      |       |       |       |  |             |           |        | 7.13       | 8        |    |     | 50      | 50以上 |      |      |    |   |   |   |  |

(株)ホープ設計