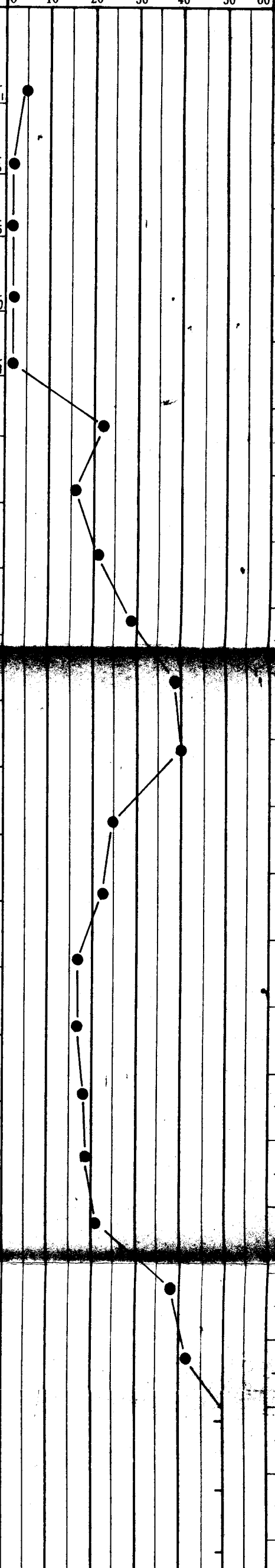
# 第 1 号孔 ボーリング柱状図

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 青少年センター建設に伴う地質調査 | | | 施工主 | 千葉市役所 |
| 施工地 | 千葉市白旗 1-3 | 施工期間 | 自46.11.5.至46.11.8 | 総堀進長 | 40.30 M |
| 標高 | m | 孔径 | 100～65 mm | 施工 | |
| 使用機械 | KR-100型 | 機械操作 | | 責任者 | |

| 月日 | 標尺 | 標高(M) | 深度(M) | 層厚(M) | 記号 | 地質名 | 相対密度 | 色調 | 孔内水位 | 試料番号 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0.60 | 0.60 | | 盛土 | | 暗灰 | | | 残土の盛土 |
| | 1 2 3 | | 3.60 | 3.00 | | ローム | 中～極軟 | 茶褐 | | 1 | 上部わずかの腐植物混入 GL-2m付近より非常に軟かい 粘着性あり |
| | 4 5 | | 5.70 | 2.10 | | 粘土質ローム | 極軟 | 黄褐 | | 2 | 非常に軟かい 粘着性あり 処々乳灰色の火山灰質粘土を斑点状に混える |
| | 6 | | 6.80 | 1.10 | | シルト混り細粒砂 | 中 | 茶褐 | GL-6.30m | 3 | 半固結状のシルトをブロック状に混える 火山灰質である |
| | 7 8 9 | | 9.50 | 2.70 | | 細粒砂 | 中 | 暗褐灰～黄褐灰 | | 4 | 砂の粒度非常に細かく比較的良く揃っている 雲母片多し |
| | 10 11 12 | | 12.60 | 3.10 | | 中粒砂 | 密～中 | 黄褐灰 | | 5 | ている 雲母片、石英粒多し 全般に均質である |
| | 13 14 15 16 17 | | 17.60 | 5.00 | | 細粒砂 | 中 | 黄褐灰 | | 6 | 砂の粒度非常に細かく比較的良く揃っている 雲母片多し 処々粘性土をわずか混える 全般に均質である |
| | 18 19 | | | | | | 中～密 | | | | 土質、粒度共上部層と変らないが、酸化を受けていないので、色調が異なる |
| | 20 21 22 23 | | | | | 貝殻混り細粒砂 | 密～極密 | 暗青灰 | | 7 8 | GL-20m付近より多量の貝殻片混入 処々緑灰色混る 砂の粒子細かく良く締っている |

標準貫入試験

| 深度 | N回/cm | 10cm毎打数 | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.15 / 1.47 | 5/32 | 1 | 2/11 | 2/11 |
| 2.15 / 2.51 | 2/36 | | 1/20 | 1/16 |
| 3.15 / 3.48 | 2/33 | | 1/18 | 1/15 |
| 4.15 / 4.58 | 2/43 | | 1/23 | 1/20 |
| 5.15 / 5.55 | 2/40 | | 1/21 | 1/19 |
| 6.15 / 6.45 | 23/30 | 6 | 8 | 9 |
| 7.15 / 7.45 | 16/30 | 5 | 5 | 6 |
| 8.15 / 8.45 | 21/30 | 6 | 7 | 8 |
| 9.15 / 9.45 | 29/30 | 9 | 9 | 11 |
| 10.15 / 10.45 | 39/30 | 12 | 13 | 14 |
| 11.15 / 11.45 | 40/30 | 12 | 14 | 14 |
| 12.15 / 12.45 | 25/30 | 7 | 8 | 10 |
| 13.15 / 13.45 | 23/30 | 6 | 7 | 9 |
| 14.15 / 14.45 | 17/30 | 4 | 6 | 7 |
| 15.15 / 15.45 | 17/30 | 4 | 5 | 8 |
| 16.15 / 16.45 | 18/30 | 5 | 6 | 7 |
| 17.15 / 17.45 | 19/30 | 4 | 6 | 9 |
| 18.15 / 18.45 | 21/30 | 5 | 6 | 10 |
| 19.15 / 19.45 | 38/30 | 8 | 13 | 17 |
| 20.15 / 20.45 | 42/30 | 13 | 18 | 19 |
| 21.15 / 21.41 | (57/30) 50/26 | 11 | 15 | 24/6 |
| 22.15 / 22.39 | (62/30) 50/24 | 15 | 20 | 15/4 |
| 23.15 / 23.40 | (60/30) 50/25 | 14 | 22 | 14/5 |



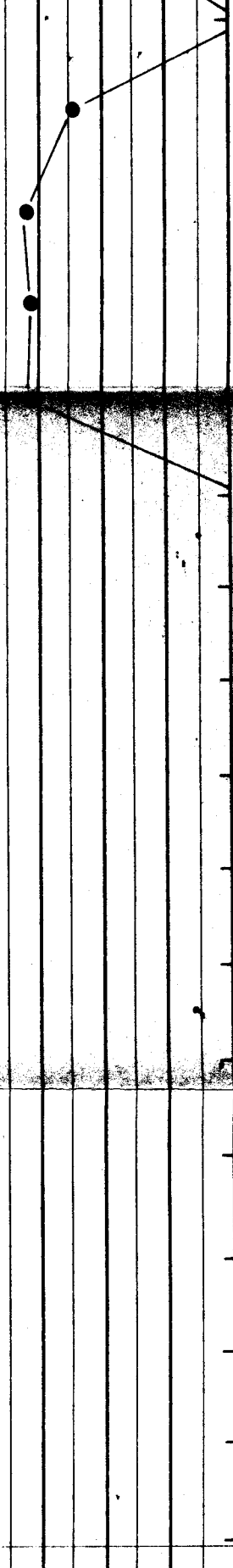
| 深度 | 層厚 | 土質 | 硬度 | 色調 | 試料 | 特記 | 貫入量 | 打撃回数 | N値 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.80 | 7.20 | 砂混り硬質シルト | 極硬 | 暗緑灰 | 9 | 細かい石少モ交ッて不規則に混える。<br>貝殻片混入。<br>GL-27m付近より下石少タクなる。 | 24.15–24.41<br>25.15–25.45<br>26.15–26.45<br>27.15–27.45<br>28.15– | (57/30) 50/26<br>17/30<br>18/30<br>16/30 | 15 21 14/6<br>5 6 6<br>5 6 7<br>4 6 6 | |
| 28.60 | 3.80 | 細粒砂 | 極密 | 暗青緑灰<br>暗黄灰 | 10<br>11 | 砂の粒子非常に細かい。非常に良く締っている。<br>GL-31m付近より色調暗黄灰色に変る。<br>石英粒多し。<br>GL-34m付近より中粒石少わずかう混る。 | 29.15–29.44<br>30.15–30.42<br>31.15–31.38<br>32.15–32.40<br>33.15–33.30<br>34.15–34.31<br>35.15–35.28 | (51/30) 50/29<br>(55/30) 50/27<br>(65/30) 50/23<br>(60/30) 50/25<br>(100/30) 50/15<br>(93/30) 50/16<br>(115/30) 50/13 | 14 18 18/9<br>13 20 17/7<br>15 23 12/3<br>16 20 14/5<br>26 24/5<br>23 27/6<br>36 14/3 | |
| 36.00 | 7.40 | 中粒砂 | 極密 | 暗黄褐 | 12 | 全般に均質で非常に良く締っている。<br>処々半固結状となった挟みあり。<br>石英粒多し。 | 36.15–36.29<br>37.15–37.30<br>38.15–38.29<br>39.15–39.31<br>40.15–40.30 | (107/30) 50/14<br>(100/30) 50/15<br>(107/30) 50/14<br>(93/30) 50/16<br>(100/30) 50/15 | 34 16/4<br>31 19/5<br>33 17/4<br>30 20/6<br>29 21/5 | |
| 40.30 | +4.30 | | | | | | | | | |

# 第 2 号孔　ボーリング柱状図

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名 | 青少年センター建設に伴う地質調査 | | | 施工主 | 千葉市役所 |
| 施工地 | 千葉市白旗 1-3 | 施工期間 | 自46.11.9 至46.11.11 | 総堀進長 | 40.27 M |
| 使用機械 | KR-100型 | | | | |
| 標高 | m | 孔径 | 100～65 mm | 施工 | |
| 責任者 | | 機械操作 | | | |

| 月日 | 標尺 | 標高(M) | 深度(M) | 層厚(M) | 記号 | 地質名 | 相対密度 | 色調 | 孔内水位 | 試料番号 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0.40 | 0.40 | | 盛土 | | 暗灰 | | | 残土の盛土 |
| | 1 | | | | | ローム | 中～極軟 | 茶褐～黄褐 | | | 上部腐植物わずか混入 |
| | 2 | | | | | | | | | 1 | GL-2m付近より非常に軟かい |
| | 3 | | 3.50 | 3.10 | | | | | | | 粘着性あり. |
| | 4 | | | | | 粘土質ローム | 極軟 | 黄褐 | | | 非常に軟かい. 粘着性あり |
| | 5 | | | | | | | | | 2 | 処々乳灰色の火山灰質粘土を斑点状に混える. |
| | 6 | | 6.10 | 2.60 | | | | | GL-6.40 m | | |
| | 7 | | 7.50 | 1.40 | | シルト混り細粒砂 | 中 | 茶褐 | | 3 | 半固結状のシルトをブロック状に混える. 火山灰質である. |
| | 8 | | | | | 細粒砂 | 中 | 暗褐灰～黄褐灰 | | | 砂の粒子非常に細かく比較的揃っている. |
| | 9 | | | | | | | | | 4 | 雲母片多し. 下部粒度やや粗くなる. |
| | 10 | | 10.50 | 3.00 | | | | | | | |
| | 11 | | | | | 中粒砂 | 中～密 | 黄褐灰 | | | 雲母片. 石英粒多し. 多少締っている. |
| | 12 | | 12.70 | 2.20 | | | | | | 5 | 下部粒度やや細かくなる. |
| | 13 | | | | | 細粒砂 | 中 | 黄褐灰 | | | 全般に比較的均質であるが処々粘性土をわずか混える. |
| | 14 | | | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | | 6 | 雲母片多し. |
| | 16 | | | | | | | | | | 粒度非常に細かい. |
| | 17 | | 17.50 | 4.80 | | | | | | | |
| | 18 | | | | | | 中～密 | | | | 上部暗灰のシルト処々挟む. |
| | 19 | | | | | | | | | | 砂の粒度非常に細かく比較的揃っている. |
| | 20 | | | | | | 密～中 | | | 7 | 全般に貝殻片混入 |
| | 21 | | | | | 貝殻混り細粒砂 | 極密～中 | 暗青灰 | | | 比較的締っている. |
| | 22 | | | | | | | | | | |
| | 23 | | | | | | | | | 8 | GL-23～24m間中粒砂が主体で貝殻片多く又含水量も大で N値 |
| | 24 | | | | | | 極密 | | | | |

| 深度 | N回/cm | 10cm毎打数 | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.15 | 5/31 | 1 | 2/11 | 2 |
| 1.46 | | | | |
| 2.15 | 2/33 | | 1/18 | 1/15 |
| 2.48 | | | | |
| 3.15 | 2/35 | | 1/20 | 1/15 |
| 3.50 | | | | |
| 4.15 | 2/41 | | 1/20 | 1/21 |
| 4.56 | | | | |
| 5.15 | 2/39 | | 1/22 | 1/17 |
| 5.54 | | | | |
| 6.15 | 9/30 | 2 | 3 | 4 |
| 6.45 | | | | |
| 7.15 | 24/30 | 5 | 6 | 13 |
| 7.45 | | | | |
| 8.15 | 21/30 | 5 | 7 | 9 |
| 8.45 | | | | |
| 9.15 | 23/30 | 6 | 7 | 10 |
| 9.45 | | | | |
| 10.45 | 11/30 | 5 | 5 | 1 |
| 11.15 | 28/30 | 7 | 10 | 11 |
| 11.45 | | | | |
| 12.15 | 32/30 | 8 | 11 | 13 |
| 12.45 | | | | |
| 13.15 | 18/30 | 5 | 6 | 7 |
| 13.45 | | | | |
| 14.15 | 20/30 | 6 | 6 | 8 |
| 14.45 | | | | |
| 15.15 | 22/30 | 5 | 7 | 10 |
| 15.45 | | | | |
| 16.15 | 27/30 | 7 | 9 | 11 |
| 16.45 | | | | |
| 17.15 | 23/30 | 6 | 7 | 10 |
| 17.45 | | | | |
| 18.15 | 19/30 | 4 | 7 | 8 |
| 18.45 | | | | |
| 19.15 | 31/30 | 7 | 10 | 14 |
| 19.41 | | | | |
| 20.15 | 44/30 | 10 | 16 | 18 |
| 20.45 | | | | |
| 21.15 | (55/30) 50/27 | 11 | 18 | 21/7 |
| 21.42 | | | | |
| 22.15 | (51/30) 50/29 | 12 | 18 | 20/9 |
| 22.44 | | | | |
| 23.15 | 28/30 | 6 | 11 | 11 |
| 23.45 | | | | |
| 24.15 | (53/30) | | | |

標準貫入試験　0 10 20 30 40 50 60

| 深度 | 層厚 | 土質 | 硬度 | 色 | 備考 | 試料 | 貫入量 | 打撃回数 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.43 | | | | | やや落ちている。 | | 50/28 | 12 | 18 | 20/9 | |
| 25.15–25.45 | | | 中 | | GL−25m付近から、シルトを若干混える。 | | 26/30 | 6 | 8 | 13 | |
| 26.10 | 8.60 | | | | | | | | | | |
| 26.15–26.45 | | 砂混り硬質シルト | 極硬 | 暗緑灰 | 全体に細粒砂を不規則に混える。 | | 18/30 | 5 | 6 | 7 | |
| 27.15–27.45 | | | | | 硬質である。 | 9 | 19/30 | 5 | 7 | 7 | |
| 28.15–28.45 | | | | | 下部砂分多くなる。 | | 19/30 | 4 | 7 | 8 | |
| 28.70 | 2.60 | | | | | | | | | | |
| 29.15–29.44 | | 細粒砂 | 極密 | 暗青緑灰 | 砂の粒度非常に細かく良く締っている。 | | (51/30) 50/29 | 13 | 17 | 20/9 | |
| 30.15–30.39 | | | | | 上部酸化されてから1m余暗青緑灰色で貝殻片をわずか混える。 | 10 | (62/30) 50/24 | 13 | 20 | 17/4 | |
| 31.15–31.38 | | | | | | | (65/30) 50/23 | 14 | 23 | 13/3 | |
| 32.15–32.30 | | | | | 石英小粒多し | | (100/30) 50/15 | 24 | 26/5 | | |
| 33.15–33.31 | | | | 暗黄灰 | | | (93/30) 50/16 | 22 | 28/6 | | |
| 34.15–34.29 | | | | | 処々固結砂を薄く(2~3cm)挟む。 | | (107/30) 50/14 | 26 | 24/4 | | |
| 35.15–35.27 | | | | | | 11 | (125/30) 50/12 | 36 | 14/2 | | |
| 36.15–36.30 | | | | | | | (100/30) 50/15 | 30 | 20/5 | | |
| 36.80 | 8.10 | | | | | | | | | | |
| 37.15–37.45 | | 中粒砂 | 極密 | 暗黄褐 | 非常に良く締っている。 | | (75/30) 50/20 | 24 | 26 | | |
| 38.15–38.37 | | | | | 貝殻小片わずか混入。 | | (68/30) 50/22 | 20 | 23 | 7/2 | |
| 39.15–39.30 | | | | | 処々粗粒砂混る。 | | (100/30) 50/15 | 31 | 19/5 | | |
| 40.15–40.27 | | | | | | 12 | (125/30) 50/12 | 38 | 12/2 | | |
| 40.27 | 3.47 | | | | | | | | | | |