

調査件名 千葉県消防署警田出張所新築に伴う地質調査委託地質柱状図

調査場所 千葉県警田町 2丁目26番地

調査地点 NO.

調査期間 昭和43年10月25日~43年10月26日

標高 (M) 水位(孔内)2.50 (M)

使用機械 R-100 孔径 65MM

現場担当者

| 標尺 | 標高 (M) | 深度 GL (M) | 層厚 (M) | 地質記号 | 地質名 | 色調 | 観察記事 | 相対密度 | 相対稠度 | 標準貫入試験 | | | | | | | | | | 採取深度 (M) | | |
|----|--------|-----------|--------|------|------|-----|------------------------|------|------|----------------|------------|---------------------|----|----|---------|----|----|----|----|----------|----|--|
| | | | | | | | | | | 深打度 G.L. (M) 数 | 30打 cm 換算数 | 10cm 毎の 打撃回数 / 10cm | | | 打撃数 (回) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | 30 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | | 50 | |
| 0 | | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 0.50 | 0.50 | | 表土 | 暗褐色 | 上部竹根等あり(草根等あり) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | 全体に含有物 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | 若干有機物混入 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | 若干細かい砂混入 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | 4.55 | 4.05 | | 3-土 | 茶褐色 | 双々粘土状に挟む | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | 若干砂混入 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | 6.30 | 1.75 | | 砂質粘土 | 乳褐色 | 有機物混入粘性強い | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | 6.30 | 0.50 | | 粘土質砂 | 茶褐色 | 全体に粘土含有物 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | 7.40 | 0.60 | | 砂 | 茶褐色 | 細砂 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | 7.85 | 0.45 | | 砂質粘土 | 乳褐色 | 上部砂混入粘性強い | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | 砂は細砂 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | 局部に粘土状に挟む | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | 双々局部に粘土状に挟む | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | 下部黄褐色で若干粘土含有物 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | 18.50~18.80m間礫状砂は細砂 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | 19.60~20.00m間透水100%位あり | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | 20.45 | | | 砂 | 黄灰色 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ボーリング柱状図

調査名 千葉市緑消防署菅田出張所改築地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------|------|--------------|-------|--------------------------------|----|--|----------|------------|----------|
| ボーリング名 | No. 1 | 調査位置 | 千葉市緑区菅田1丁目地内 | | | 北緯 | | | | |
| 発注機関 | 千葉市(建設局建設部) | | | 調査期間 | 平成8年9月26日~8年9月27日 | | | 東経 | | |
| 調査業者名 | 主任技師 | | | 現場代理人 | コア鑑定者 | | | ボーリング責任者 | | |
| 孔口標高 | TP+55.45m GL+0.48m | 角度 | 180°上下 | 方向 | 北 0° 西 270° 東 90° 南 180° | | | 地盤割配 | 使用機種 | エンジン |
| 総掘進長 | 30.44m | 角度 | 180°上下 | 方向 | 北 0° 西 270° 東 90° 南 180° | | | 地盤割配 | 使用機種 | エンジン |
| | | | | | | | | | カノーKR-100型 | ハンマー落下用具 |
| | | | | | | | | | ヤンマNs75 | ポンプ |
| | | | | | | | | | | トンビ |
| | | | | | | | | | | カノーV6 |

| 標尺 (m) | 層厚 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 土質区分 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 記号 | 標準貫入試験 | | | | 原位置試験 | | 採取方法 | 掘進月日 |
|--------|--------|--------|-----|---------|------|-------|------|--|--------|--------|------|------|-------|-----|------|------|
| | | | | | | | | | 深 | 10cmこの | 打撃回数 | N値 | 深 | 試験名 | | |
| 0.00 | 0.15 | 0.15 | | ローム | 暗茶褐色 | 軟らかい | | 腐植物、スコリア少量混入。粘性中位。 | 1.15 | 1/17 | 1/18 | 2/30 | | | | |
| -3.32 | 3.65 | 3.81 | | 凝灰質粘土 | 乳黄灰 | 軟らかい | | 腐植物、浮石少量混入。含水中位。粘性中位。 | 2.15 | 1/19 | 1/11 | 2/30 | | | | |
| -5.32 | 2.00 | 5.81 | | 砂質粘土 | 乳黄褐色 | 中位 | | 腐植物少量混入。下部砂分多い。含水中位。 | 3.15 | 1 | 2/18 | 1/7 | 4/30 | | | |
| -6.42 | 1.10 | 6.91 | | 砂質粘土 | 乳黄褐色 | 硬い | | 腐植物少量混入。所々、粘土薄く挟む。 | 3.45 | 1 | 2/18 | 1/7 | 4/30 | | | |
| -7.02 | 0.60 | 7.51 | | 砂質粘土 | 乳黄褐色 | 硬い | | 腐植物、浮石少量混入。所々、砂分混入。凝灰質。 | 4.15 | 1/20 | 2/12 | 3/32 | | | | |
| -7.77 | 0.75 | 8.26 | | 細砂 | 暗黄褐色 | 中位 | | 11m付近粘性土挟む。11.7~11.9m間粘性土挟む。雲母片混入。含水中位。粒子均一。 | 4.47 | 1 | 2/12 | 1 | 3/34 | | | |
| -14.32 | 6.55 | 14.81 | | 中砂 | 暗黄褐色 | 密な | | 浮石少量混入。粒子不均一。雲母片混入。所々、固結している。 | 5.15 | 1/12 | 1/12 | 1 | 3/34 | | | |
| -16.12 | 1.80 | 16.61 | | 細砂 | 暗黄褐色 | 密な | | 雲母片混入。含水中位。粒子均一。 | 5.49 | 2 | 2 | 2/8 | 6/30 | | | |
| -17.32 | 1.20 | 17.81 | | 中砂 | 暗黄褐色 | 非常に密な | | 雲母片混入。含水中位。粒子不均一。 | 6.15 | 2 | 2 | 2/8 | 6/30 | | | |
| -18.42 | 1.10 | 18.91 | | 細砂 | 暗黄褐色 | 非常に密な | | 所々、小礫少量混入。粒径2~5mm。雲母片混入。20mm中砂状。粒子不均一。 | 6.45 | 4 | 3 | 2 | 9/30 | | | |
| -21.12 | 2.70 | 21.61 | | 貝殻混じり細砂 | 暗黄灰 | 非常に密な | | 所々、貝殻多い。雲母片混入。粒子不均一。含水中位。 | 7.15 | 4 | 3 | 2 | 9/30 | | | |
| -25.22 | 4.10 | 25.71 | | 細砂 | 暗黄褐色 | 非常に密な | | 雲母片混入。含水中位。粒子均一。 | 7.45 | 1 | 4 | 7 | 12/30 | | | |
| -28.32 | 3.10 | 28.81 | | 粘土質細砂 | 暗黄灰 | 密な | | 全体に固結している。腐植物、浮石少量混入。 | 8.15 | 1 | 4 | 7 | 12/30 | | | |
| -29.02 | 0.70 | 29.51 | | 細砂 | 暗黄褐色 | 非常に密な | | 全体に微細砂状。雲母片混入。含水中位。 | 8.45 | 7 | 7 | 8 | 22/30 | | | |
| -29.96 | 0.94 | 30.44 | | 細砂 | 暗黄褐色 | 非常に密な | | | 9.15 | 7 | 7 | 8 | 22/30 | | | |
| | | | | | | | | | 9.45 | 6 | 7 | 8 | 21/30 | | | |
| | | | | | | | | | 10.15 | 6 | 7 | 8 | 21/30 | | | |
| | | | | | | | | | 10.45 | 3 | 5 | 5 | 13/30 | | | |
| | | | | | | | | | 11.15 | 3 | 5 | 5 | 13/30 | | | |
| | | | | | | | | | 11.45 | 8 | 14 | 16 | 38/30 | | | |
| | | | | | | | | | 12.15 | 8 | 14 | 16 | 38/30 | | | |
| | | | | | | | | | 12.45 | 9 | 10 | 12 | 31/30 | | | |
| | | | | | | | | | 13.15 | 9 | 10 | 12 | 31/30 | | | |
| | | | | | | | | | 13.45 | 17 | 16 | 11 | 44/30 | | | |
| | | | | | | | | | 14.15 | 9 | 10 | 16 | 35/30 | | | |
| | | | | | | | | | 14.45 | 9 | 10 | 16 | 35/30 | | | |
| | | | | | | | | | 15.15 | 10 | 10 | 12 | 32/30 | | | |
| | | | | | | | | | 16.15 | 9 | 11 | 13 | 33/30 | | | |
| | | | | | | | | | 16.45 | 27 | 23 | 6 | 50/16 | | | |
| | | | | | | | | | 17.15 | 15 | 27 | 8/3 | 50/23 | | | |
| | | | | | | | | | 17.45 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 18.15 | 23 | 27 | 9 | 50/19 | | | |
| | | | | | | | | | 18.31 | 50 | 6 | 50/6 | | | | |
| | | | | | | | | | 18.38 | 37 | 13 | 3 | 50/13 | | | |
| | | | | | | | | | 19.38 | 24 | 26 | 9 | 50/19 | | | |
| | | | | | | | | | 20.15 | 45 | 5 | 1 | 50/11 | | | |
| | | | | | | | | | 20.44 | 50 | 50 | 10 | 50/10 | | | |
| | | | | | | | | | 21.15 | 46 | 4 | 1 | 50/11 | | | |
| | | | | | | | | | 21.34 | 50 | 50 | 10 | 50/10 | | | |
| | | | | | | | | | 22.15 | 50 | 50 | 10 | 50/10 | | | |
| | | | | | | | | | 22.21 | 50 | 50 | 10 | 50/10 | | | |
| | | | | | | | | | 23.15 | 7 | 11 | 19 | 37/30 | | | |
| | | | | | | | | | 23.28 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 24.15 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 24.34 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 25.15 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 25.26 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 26.15 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 26.25 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 27.15 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 27.28 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 28.15 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 28.24 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 29.15 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 29.45 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 30.15 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |
| | | | | | | | | | 30.44 | 10 | 15 | 25/9 | 50/29 | | | |

ボーリング柱状図

調査名 千葉市緑消防署菅田出張所改築地質調査業務委託

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

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------|----|---------------|--------------|-----------------------------------|------|----------|------|------------|----------|-------|
| ボーリング名 | No. 2 | | 調査位置 | 千葉市緑区菅田1丁目地内 | | | 北緯 | | | | |
| 発注機関 | 千葉市(建設局建築部) | | | 調査期間 | 平成8年9月27日~8年10月1日 | | 東経 | | | | |
| 調査業者名 | 主任技師 | | | 現場代理人 | コア鑑定者 | | ボーリング責任者 | | | | |
| 孔口標高 | TP+55.00m GL+0.03m | 角度 | 180°上 90°下 | 方向 | 北 270°西 0°東 90°南 180° | 地盤勾配 | 水平 | 使用機種 | カノーKR-100型 | ハンマー落下用具 | トンビ |
| 総掘進長 | 30.33m | | | | | | | エンジン | ヤンマNs75 | ポンプ | カノーV6 |

| 標尺 (m) | 層高 (m) | 厚 (m) | 深 (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 | | | | 原位置試験 | | 採取方法 | 掘進月日 |
|--------|--------|-------|-------|-----|-------|------|------|-------|---|--------|-----------|---------------|-----|-------|----------|------|------|
| | | | | | | | | | | 深 (m) | 10cmの打撃回数 | 打撃回数/貫入量 (cm) | N 値 | 深 (m) | 試験名および結果 | | |
| 1 | 1.07 | 1.10 | 1.10 | | 埋土 | 暗褐色 | | | 0~0.40mガラ少量混入。下部ローム。黒ボク主体。色調変化著しい | 1.15 | 1 | 1 | 3 | | | | |
| 2 | | | | | ローム | 茶褐色 | | 軟らかい | 腐植物少量混入。3m浮石少量混入。5mやや凝灰質。粘性中位 | 1.50 | 1 | 1 | 3 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | 2.50 | 1 | 1 | 3 | | | | |
| 4 | 3.57 | 2.50 | 3.00 | | 凝灰質粘土 | 乳黄色 | | 中位 | 腐植物、浮石少量混入。色調変化あり。粘性中位、含水中位 | 2.85 | 1 | 1 | 3 | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | 3.15 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| 6 | | | | | 粘土質細砂 | 暗黄褐色 | | 硬い | 所々粘土分多い。腐植物少量混入。砂分微量混入。 | 3.51 | 2 | 2 | 4 | | | | |
| 7 | | | | | 粘土 | 乳黄白 | | 中位 | 凝灰質である。腐植物少量混入。粘性中位。 | 4.65 | 2 | 1 | 1 | 4 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | 4.96 | 1 | 1 | 3 | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | 5.16 | 2 | 1 | 1 | 4 | | | |
| 10 | 5.57 | 2.00 | 5.80 | | 細砂 | 暗黄褐色 | | 中位 | 1.2m付近粘土薄く挟む。雲母片混入。含水中位。粒子均一。1.4m付近粒子不均一。 | 5.47 | 2 | 1 | 1 | 4 | | | |
| 11 | | | | | | | | | | 6.15 | 2 | 2 | 3 | 7 | | | |
| 12 | 6.57 | 1.00 | 6.60 | | | | | | | 6.46 | 1 | 3 | 4 | 30 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | 7.15 | 1 | 20 | 4 | 30 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | 7.45 | 7 | 8 | 8 | 23 | | | |
| 15 | | | | | | | | | | 8.15 | 7 | 8 | 8 | 23 | | | |
| 16 | | | | | | | | | | 8.45 | 7 | 7 | 8 | 22 | | | |
| 17 | | | | | | | | | | 9.15 | 7 | 7 | 8 | 22 | | | |
| 18 | | | | | | | | | | 9.45 | 7 | 7 | 8 | 22 | | | |
| 19 | | | | | | | | | | 10.15 | 5 | 6 | 7 | 18 | | | |
| 20 | | | | | | | | | | 10.45 | 7 | 8 | 8 | 23 | | | |
| 21 | | | | | | | | | | 11.15 | 7 | 8 | 8 | 23 | | | |
| 22 | | | | | | | | | | 11.45 | 8 | 8 | 9 | 25 | | | |
| 23 | | | | | | | | | | 12.15 | 8 | 8 | 9 | 25 | | | |
| 24 | | | | | | | | | | 12.45 | 14 | 14 | 14 | 42 | | | |
| 25 | | | | | | | | | | 13.15 | 14 | 14 | 14 | 42 | | | |
| 26 | | | | | | | | | | 13.45 | 21 | 29 | 9 | 50 | | | |
| 27 | | | | | | | | | | 14.15 | 21 | 29 | 9 | 50 | | | |
| 28 | 14.57 | 2.25 | 14.60 | | 中砂 | 暗黄褐色 | | 非常に密な | 雲母片混入。粒子不均一。含水中位。 | 14.34 | 11 | 21 | 18 | 50 | | | |
| 29 | | | | | | | | | | 15.15 | 11 | 21 | 18 | 50 | | | |
| 30 | | | | | | | | | | 15.42 | 11 | 14 | 15 | 40 | | | |
| 31 | | | | | | | | | | 16.15 | 11 | 14 | 15 | 40 | | | |
| 32 | | | | | | | | | | 16.45 | 12 | 15 | 17 | 44 | | | |
| 33 | | | | | | | | | | 17.15 | 12 | 15 | 17 | 44 | | | |
| 34 | | | | | | | | | | 17.45 | 27 | 23 | 6 | 50 | | | |
| 35 | | | | | | | | | | 18.15 | 27 | 23 | 6 | 50 | | | |
| 36 | | | | | | | | | | 18.33 | 28 | 22 | 5 | 50 | | | |
| 37 | | | | | | | | | | 18.57 | 28 | 22 | 5 | 50 | | | |
| 38 | | | | | | | | | | 19.15 | 28 | 22 | 5 | 50 | | | |
| 39 | | | | | | | | | | 19.30 | 50 | 50 | 7 | 50 | | | |
| 40 | | | | | | | | | | 20.15 | 50 | 50 | 7 | 50 | | | |
| 41 | | | | | | | | | | 20.22 | 17 | 33 | 50 | 20 | | | |
| 42 | | | | | | | | | | 21.15 | 17 | 33 | 50 | 20 | | | |
| 43 | | | | | | | | | | 21.35 | 50 | 50 | 3 | 50 | | | |
| 44 | | | | | | | | | | 22.15 | 50 | 50 | 3 | 50 | | | |
| 45 | | | | | | | | | | 22.18 | 43 | 7 | 1 | 50 | | | |
| 46 | | | | | | | | | | 23.15 | 43 | 7 | 1 | 50 | | | |
| 47 | | | | | | | | | | 23.28 | 50 | 50 | 7 | 50 | | | |
| 48 | | | | | | | | | | 24.15 | 50 | 50 | 7 | 50 | | | |
| 49 | | | | | | | | | | 24.22 | 50 | 50 | 7 | 50 | | | |
| 50 | | | | | | | | | | 25.15 | 50 | 50 | 7 | 50 | | | |
| 51 | | | | | | | | | | 25.25 | 50 | 50 | 7 | 50 | | | |
| 52 | | | | | | | | | | 26.15 | 50 | 50 | 7 | 50 | | | |
| 53 | | | | | | | | | | 26.25 | 50 | 50 | 7 | 50 | | | |
| 54 | | | | | | | | | | 27.15 | 50 | 50 | 7 | 50 | | | |
| 55 | | | | | | | | | | 27.20 | 39 | 11 | 3 | 50 | | | |
| 56 | | | | | | | | | | 28.15 | 39 | 11 | 3 | 50 | | | |
| 57 | | | | | | | | | | 28.28 | 14 | 36 | 50 | 20 | | | |
| 58 | | | | | | | | | | 29.15 | 14 | 36 | 50 | 20 | | | |
| 59 | | | | | | | | | | 29.35 | 19 | 31 | 6 | 50 | | | |
| 60 | | | | | | | | | | 30.15 | 19 | 31 | 6 | 50 | | | |
| 61 | | | | | | | | | | 30.33 | | | | | | | |

3.70
LLT
4.30
K = 5.60kgf/cm³
E = 31.90kgf/cm²