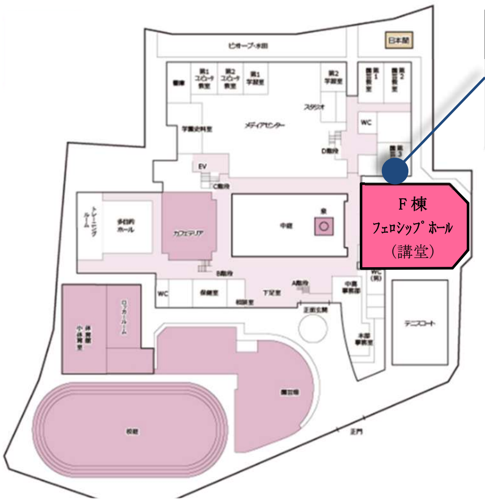
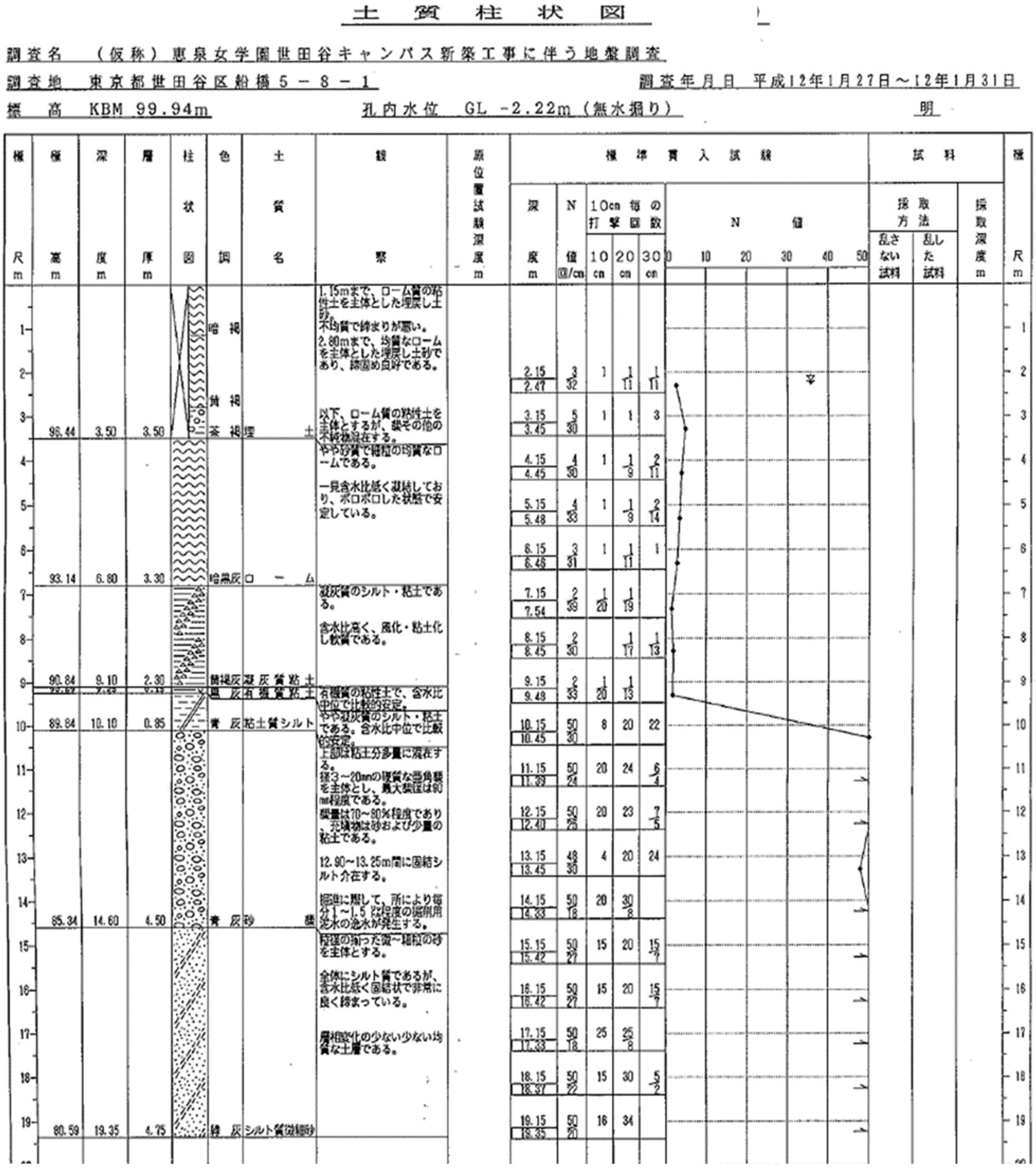
## ６）土質柱状図


ビオトープ・水田
日本館
書庫
第1コンピュータ教室
第2コンピュータ教室
第1学習室
第2学習室
スタジオ
メディアセンター
学園史料室
WC
D階段
EV
C階段
トレーニングルーム
多目的ホール
カフェテリア
中庭
F棟
フェロシップ ホール
（講堂）
B階段
WC
保健室
相談室
下足室
A階段
中高事務部
正面玄関
本部事務室
テニスコート
体育館 小体育室
ロッカールーム
校庭
正門

調査内容
機械ボーリング（ロータリー式ハンドフィールド試錐機による掘削）
標準貫入試験（JIS A 1219）
乱さない試験採取（JGS 1222 1995）



### 土質柱状図

調査名　（仮称）恵泉女学園世田谷キャンパス新築工事に伴う地盤調査
調査地　東京都世田谷区船橋５－８－１　調査年月日　平成12年1月27日～12年1月31日
標高　KBM 99.94m　孔内水位　GL －2.22m（無水掘り）　明

| 標高 m | 深度 m | 層厚 m | 色調 | 土質名 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|
| 96.44 | 3.50 | 3.50 | 暗褐<br>黄褐<br>茶褐 | 埋土 | 1.15mまで、ローム質の粘性土を主体とした埋戻し土砂。<br>不均質で締まりが悪い。<br>2.80mまで、均質なロームを主体とした埋戻し土砂であり、締固め良好である。<br>以下、ローム質の粘性土を主体とするが、礫その他の不純物混在する。 |
| 93.14 | 6.80 | 3.30 | 暗黒灰 | ローム | やや砂質で細粒の均質なロームである。<br>一見含水比低く凝結しており、ボロボロした状態で安定している。 |
| 90.84 | 9.10 | 2.30 | 暗褐灰 | 凝灰質粘土 | 凝灰質のシルト・粘土である。<br>含水比高く、風化・粘土化し軟質である。 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | 黒灰 | 有機質粘土 | 有機質の粘性土で、含水比中位で比較的安定。 |
| 89.84 | 10.10 | 0.85 | 青灰 | 粘土質シルト | やや凝灰質のシルト・粘土である。含水比中位で比較的安定。 |
| 85.34 | 14.60 | 4.50 | 青灰 | 砂礫 | 上部は粘土分多量に混在する。<br>径3～20mmの硬質な亜角礫を主体とし、最大礫径は90mm程度である。<br>礫量は70～80%程度であり、充填物は砂および少量の粘土である。<br>12.90～13.25m間に固結シルト介在する。<br>掘進に際して、所により毎分1～1.5 ℓ程度の掘削用泥水の逸水が発生する。 |
| 80.59 | 19.35 | 4.75 | 緑灰 | シルト質微細砂 | 粒径の揃った微～細粒の砂を主体とする。<br>全体にシルト質であるが、含水比低く固結状で非常に良く締まっている。<br>層相変化の少ない少ない均質な土層である。 |

標準貫入試験

| 深度 m | N値 回/cm | 10cm | 20cm | 30cm |
|---|---|---|---|---|
| 2.15<br>2.47 | 3/32 | 1 | 1/11 | 1/11 |
| 3.15<br>3.45 | 5/30 | 1 | 1 | 3 |
| 4.15<br>4.45 | 4/30 | 1 | 1/9 | 2/11 |
| 5.15<br>5.48 | 4/33 | 1 | 1/9 | 2/14 |
| 6.15<br>6.46 | 3/31 | 1 | 1/11 | 1 |
| 7.15<br>7.54 | 2/39 | 1/20 | 1/19 |  |
| 8.15<br>8.45 | 2/30 |  | 1/17 | 1/13 |
| 9.15<br>9.48 | 2/33 | 1/20 | 1/13 |  |
| 10.15<br>10.45 | 50/30 | 8 | 20 | 22 |
| 11.15<br>11.39 | 50/24 | 20 | 24 | 6/4 |
| 12.15<br>12.40 | 50/25 | 20 | 23 | 7/5 |
| 13.15<br>13.45 | 48/30 | 4 | 20 | 24 |
| 14.15<br>14.33 | 50/18 | 20 | 30/8 |  |
| 15.15<br>15.42 | 50/27 | 15 | 20 | 15/7 |
| 16.15<br>16.42 | 50/27 | 15 | 20 | 15/7 |
| 17.15<br>17.33 | 50/18 | 25 | 25/8 |  |
| 18.15<br>18.37 | 50/22 | 15 | 30 | 5/2 |
| 19.15<br>19.35 | 50/20 | 16 | 34 |  |

標尺 m
柱状図
原位置試験深度 m
N値
0
10
20
30
40
50
試料
採取方法
乱さない試料
乱した試料
採取深度 m