

地盤調査報告書

新座市栄4丁目分譲 様邸 新築工事

2020年06月18日



地盤ネット株式会社

東京都新宿区新宿5-2-3 MRCビル4F

TEL 03-6265-1803 FAX 03-6265-1804

Ground Survey Report

調査概要

調査件名 新座市栄4丁目分譲 様邸 新築工事

調査場所 埼玉県新座市栄4-8 (地番: 4-4935-30)

調査年月日 2020年06月18日

調査目的 敷地内の代表される地点で下記内容の調査を行って、地盤の硬軟締まり状況等を判断し、予定構造物の基礎設計及び施工に関する資料を得るために実施した。

調査機器 グラウンド・プロ

調査内容 1. スウェーデン式調査 : 5 ポイント

| | 調査深度 | 特記事項 | | 調査深度 | 特記事項 |
|---|--------|------|--|------|------|
| 1 | 7.80 m | | | | |
| 2 | 7.70 m | | | | |
| 3 | 8.25 m | | | | |
| 4 | 7.50 m | | | | |
| 5 | 7.35 m | | | | |

2. 地形地層調査・敷地内造成状況調査・目視観察状況調査

調査担当 キャピタルウッズ株式会社

担当者 : 梅本 篤

群馬県高崎市緑町4丁目5-14 アイオンズビル2F

Tel 027-329-6070

Fax 027-329-6071

使用計算式 換算N値の計算式は、稲田式を採用しております。

$3W_{sw} + 0.05N_{sw}$ (粘性土) $2W_{sw} + 0.067N_{sw}$ (砂質土)

許容支持力の計算式は日本建築学会推奨式を採用しております。

$q_a = 30W_{sw} + 0.64N_{sw}$ N_{sw} が150以上の場合150とみなしております。

| N 値 | 砂の密度 | N 値 | 粘性質土の硬さ |
|-------|-------|-------|---------|
| 4以下 | 非常に粗い | 2以下 | 非常に軟らかい |
| 4~10 | 粗い | 2~4 | 軟らかい |
| 10~30 | 中くらい | 4~8 | 中くらい |
| 30~50 | 密 | 8~15 | 粘り強い |
| 50以上 | 非常に密 | 15~30 | 非常に粘り強い |
| | | 30以上 | 硬い |

調査方法概要

● スウェーデン式調査法概要

試験装置及び器具 試験装置及び器具は、次の通りとする。

スウェーデン式サウンディング試験機 スウェーデン式サウンディング試験機は、スクリーポイント、ロッド、載荷・回転・引き抜き装置からなり、スクリーポイントにロッドを介して荷重を載荷したときの荷重と貫入量の関係、及び 1000N の荷重で貫入停止後ロッドを回転させたときの、回転数と貫入量との関係が求められるものとする。

- (1) スクリューポイントは、摩耗しにくい特殊鋼製で、図 1 に示す形状のものとする。

図 1 スクリューポイント



- (2) ロッドは、鋼製で次のとおりとし、いずれもロッド連結端から25cmごとに目盛があるものとする。

- (a) スクリューポイント連結ロッド 径19mm、長さ80cm
(b) 継足しロッド 径19mm、長さ100cm

- (3) 載荷装置は、ロッドに 50N、150N、250N、500N、750N、及び1000N の荷重を載荷できるものとする。

備考 載荷装置におもりを用いる場合は、載荷用クランプにおもりを載荷する。この場合、載荷用クランプは、ロッドの任意の位置に固定し、所要の載荷ができるもので、質量は5kgとする。
また、おもりは図 2 に示す鑄鉄製のもので、質量10kgのものを2個、25kgのものを3個とする。
なお、この場合の試験機を図 3 に示す。

図 2 おもりの例

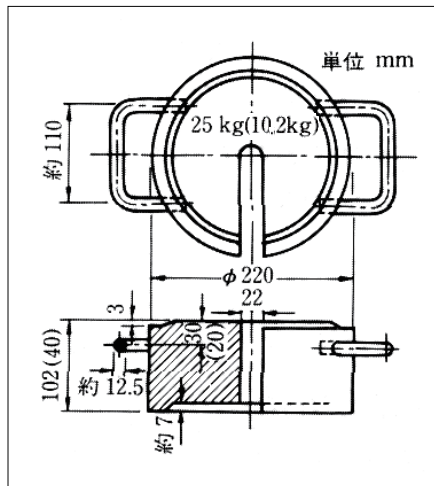
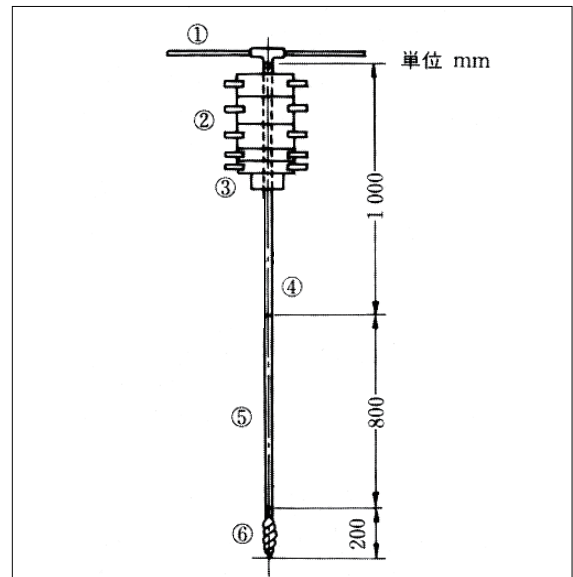


図 3 スウェーデン式サウンディング試験機の例



- ① ハンドル、② おもり、③ 載荷用クランプ、
④ 継ぎ足しロッド、⑤ スクリューポイント連結ロッド、
⑥ スクリューポイント

- ① SWS試験とは地耐力（地盤の硬軟）を測定する地盤調査であり、地中の地中残存物（旧構造物、埋設基礎、ガラ、ごみ、空洞、埋設管など）、地下水などを探査や既存の構造物等（擁壁、境界工、配管、設備など）の安全性を調査するものではありません。
- ② SWS試験では、腐植土の確認や地震による液状化の簡易検討はできません。
(オプションメニュー：サンプリングによる土質確認、孔内水位の計測により液状化リスクの簡易検討が可能です。)
- ③ SWS試験では、地震時の表層地盤の揺れやすさ、短周期地震動、長周期地震動の検討はできません。
(オプションメニュー：微動探査により表層地盤増幅率、地盤の卓越周期の計測が可能です。)

調査場所

使用地図 GoogleMap



調査場所の詳細

下記ボタンをクリックすると、「地盤安心マップ」WEB サイトにて、調査該当地周辺の地盤情報を検索することができます。※正しい位置が表示されない場合があります。

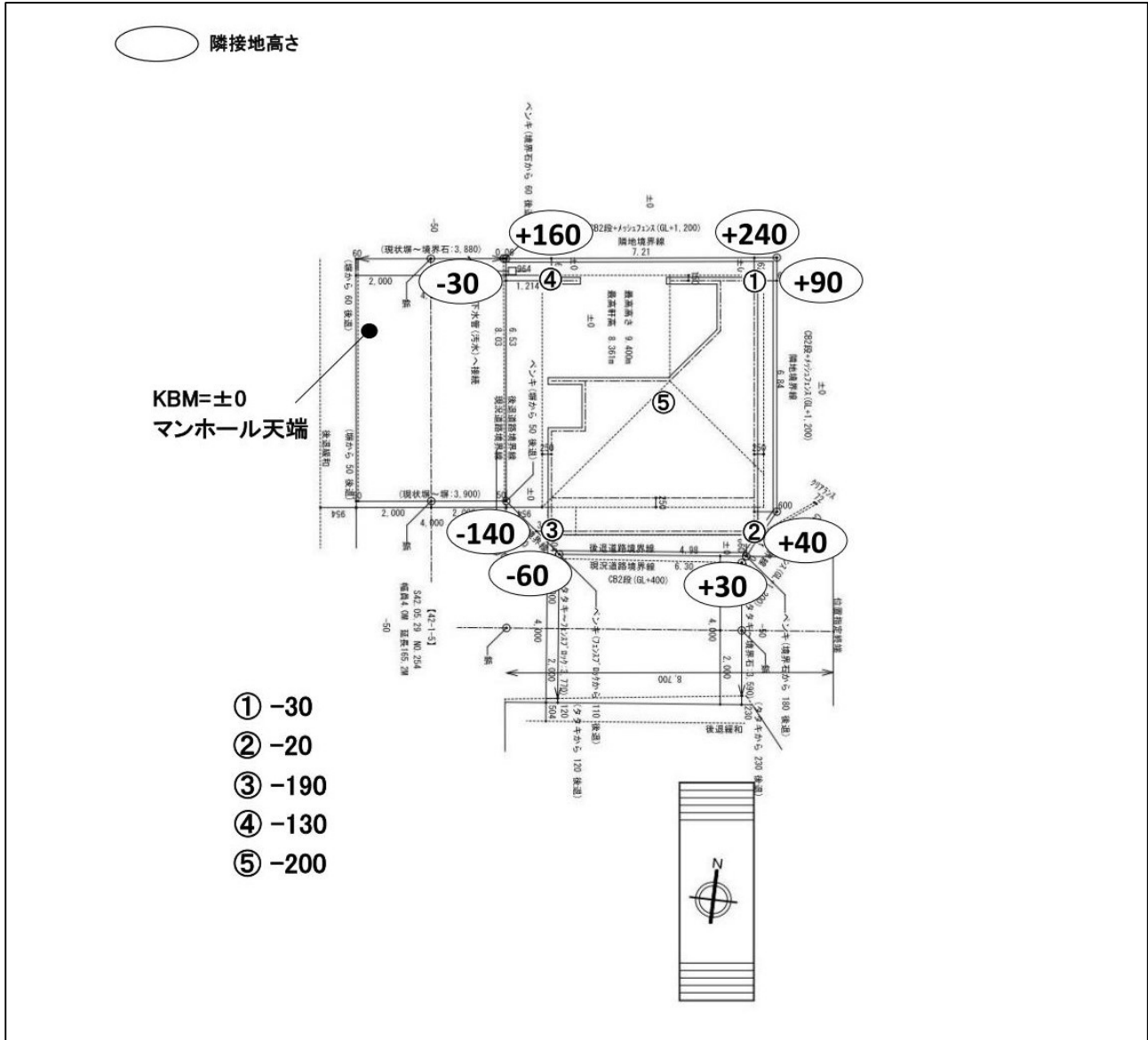
地質・災害履歴などが一目瞭然。

地盤安心マップ

地盤安心マップ

調査敷地状況

● 印は調査ポイントを示す



| | 隣接地高低差 | 擁壁 | 種類 | 距離 |
|--------|---|--|--|----|
| 東 | <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり (m ~ m) | <input type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> なし | <input type="checkbox"/> 間知 <input type="checkbox"/> RC <input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> 石積・石垣 <input type="checkbox"/> 土留 その他 () | m |
| 西 | <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり (m ~ m) | <input type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> なし | <input type="checkbox"/> 間知 <input type="checkbox"/> RC <input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> 石積・石垣 <input type="checkbox"/> 土留 その他 () | m |
| 南 | <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり (m ~ m) | <input type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> なし | <input type="checkbox"/> 間知 <input type="checkbox"/> RC <input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> 石積・石垣 <input type="checkbox"/> 土留 その他 () | m |
| 北 | <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり (m ~ m) | <input type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> なし | <input type="checkbox"/> 間知 <input type="checkbox"/> RC <input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> 石積・石垣 <input type="checkbox"/> 土留 その他 () | m |
| 敷地内高低差 | m | <input type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> なし | <input type="checkbox"/> 間知 <input type="checkbox"/> RC <input type="checkbox"/> CB <input type="checkbox"/> 石積・石垣 <input type="checkbox"/> 土留 その他 () | |

敷地概要調査・目視調査結果

地形地層調査チェックリスト

| | | |
|----|---|---|
| 周 | 調査地の地形 | 山地(頂上、中腹、裾地) 丘陵 <input checked="" type="checkbox"/> 台地 低地 砂丘 埋め立て地 |
| | 河川・用水路 | 調査地より()の方向()m付近に— 河川 小川 水路 その他() |
| | | 調査地より()の方向()m付近に— 河川 小川 水路 その他() |
| | | 調査地より()の方向()m付近に— 河川 小川 水路 その他() |
| 辺 | 周辺建物 | 多 <input checked="" type="checkbox"/> 少ない なし 異常・障害 あ <input checked="" type="checkbox"/> なし |
| | 異常・障害 建築物概要 | 木造 鉄骨 RC 1F <input checked="" type="checkbox"/> ()F 戸建 集合住宅 事務所等 |
| | | 建築中 5年以内 5～10年程度 10年 <input checked="" type="checkbox"/> 以上 その他() |
| | | 異常箇所(外壁 基礎 擁壁 塀) その他() |
| 状 | クラック(大 <input checked="" type="checkbox"/> 多 <input checked="" type="checkbox"/>) たわみ(大 小) 傾斜(大 小) | |
| | 路面状況 | 舗装ありな <input checked="" type="checkbox"/> 異常ありな <input checked="" type="checkbox"/> () |
| | 隣接地(東) | 宅 <input checked="" type="checkbox"/> 地 田 畑 駐車場 山 野原 雑木林 池沼 水路 その他() |
| | 隣接地(西) | 宅地 田 畑 駐車場 山 野原 雑木林 池沼 水路 所 <input checked="" type="checkbox"/> 他(道路) |
| 況 | 隣接地(南) | 宅地 田 畑 駐車場 山 野原 雑木林 池沼 水路 所 <input checked="" type="checkbox"/> 他(道路) |
| | 隣接地(北) | 宅 <input checked="" type="checkbox"/> 地 田 畑 駐車場 山 野原 雑木林 池沼 水路 その他() |
| | 造成状況 | 新しい 古 <input checked="" type="checkbox"/> か 不明 切土 盛土 切盛土 盛土の厚さ()m 地下車庫有り その他() |
| | 地表面 | 平 <input checked="" type="checkbox"/> 坦 起伏 傾斜地 雑草 土間コン アスファルト その他() |
| 調 | 土質 | 礫 礫質土 砂 砂質土 粘 <input checked="" type="checkbox"/> 土 有機質土 黒ボク |
| | 含水状況 | あり な <input checked="" type="checkbox"/> し 不明 |
| | 地下埋設物 | あり な <input checked="" type="checkbox"/> し 井戸 地下構造物 岩砕等 その他() |
| | 現在の状況 | 既存有り 造成更地 建物解体 <input checked="" type="checkbox"/> 跡地 古くからの住宅地 原野 田 畑 資材置き場 駐車場 その他() |
| 敷 | 既存建物 | 木造 鉄骨 RC 1F 2F ()F 戸建 集合住宅 事務所等 |
| | | 建築中 5年以内 5～10年程度 10年以上 その他() |
| | | 異常箇所(外壁 基礎 擁壁 塀) その他() |
| | 車両搬入 | クラック(大 小 多 少) たわみ(大 小) 傾斜(大 小) |
| 地 | 大型車 8 t 4 t ロング 4 t ショート 3 <input checked="" type="checkbox"/> t 2 t 不可 | |
| | 進入路()m 前面道路(3.20)m 側溝()m 段差 擁壁 スロープ(急 緩) 電線 所 <input checked="" type="checkbox"/> 他() | |
| 備考 | | |

スウェーデン式サウンディング試験

| 調査名 | | 新座市栄4丁目分譲 様邸 新築工事 | | | | | 測点番号 | | 1 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|----------------------------|------------------|--------------------------|-------|--------|------|-----------|----------------|---------|------|------|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----------------|--------------------------------------|-------|
| 調査地点 | | 埼玉県新座市栄4-8 (地番: 4-4935-30) | | | | | 年月日 | | 2020年06月18日 | | | | | | | | | | | |
| 標高 | | KBM -0.03 m | | 最終貫入深さ | | 7.80 m | | 試験者 | | 梅本 篤 | | | | | | | | | | |
| 孔内水位 | | 不明 | | 天候 | | 曇り | | 調査機器 | | グラウンドプロ | | | | | | | | | | |
| 荷重 Wsw kN | 半回転数 Na | 貫入深さ D (m) | 貫入量 L (cm) | 1m 当りの 半回転数 Nsw | 記事 | | | 推定 柱状図 | 荷重 Wsw (kN) | | | | 貫入量 1m 当りの半回転数 Nsw | | | | | 換算 N 値 Nc | 許容 支持力 qa kN/m ² | |
| | | | | | 音感・触感 | 貫入状況 | 土質名 | | 0.00 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | | | 250 |
| 1.00 | 0 | 0.25 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 0 | 0.50 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 2 | 0.75 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 3 | 1.00 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 4 | 1.25 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 9 | 1.50 | 25 | 36 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 4.8 | 53.0 |
| 1.00 | 4 | 1.75 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 3 | 2.00 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 5 | 2.25 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 5 | 2.50 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 5 | 2.75 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 5 | 3.00 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 3 | 3.25 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 4 | 3.50 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 3.75 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 2 | 4.00 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 3 | 4.25 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 3 | 4.50 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 0 | 4.75 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 0.75 | 0 | 5.00 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 2.2 | 22.5 |
| 0.75 | 0 | 5.25 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 2.2 | 22.5 |
| 0.75 | 0 | 5.50 | 25 | 0 | | ジンワリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 2.2 | 22.5 |
| 0.75 | 0 | 5.75 | 25 | 0 | | ジンワリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 2.2 | 22.5 |
| 1.00 | 0 | 6.00 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 2 | 6.25 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 13 | 6.50 | 25 | 52 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 5.6 | 63.2 |
| 1.00 | 9 | 6.75 | 25 | 36 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 4.8 | 53.0 |
| 1.00 | 14 | 7.00 | 25 | 56 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 5.8 | 65.8 |
| 1.00 | 12 | 7.25 | 25 | 48 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 5.4 | 60.7 |
| 1.00 | 15 | 7.50 | 25 | 60 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 6.0 | 68.4 |
| 1.00 | 18 | 7.75 | 25 | 72 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 6.6 | 76.0 |
| 1.00 | 100 | 7.80 | 5 | 2000 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | | 103.0 | > 126 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

スウェーデン式サウンディング試験

| 調査名 | | 新座市栄4丁目分譲 様邸 新築工事 | | | | | 測点番号 | | 2 | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|-------|--------|-------|--------------|-----------------------------|---------|-----------------------------------|------|---|----|-----|------------------------------|---|------|-------|
| 調査地点 | | 埼玉県新座市栄4-8 (地番: 4-4935-30) | | | | | 年月日 | | 2020年06月18日 | | | | | | | | | | |
| 標高 | | KBM -0.02 m | | 最終貫入深さ | | 7.70 m | | 試験者 | | 梅本 篤 | | | | | | | | | |
| 孔内水位 | | 不明 | | 天 候 | | 曇り | | 調査機器 | | グラウンドプロ | | | | | | | | | |
| 荷重 W _{sw} kN | 半回転数 N _a | 貫入 深さ D (m) | 貫入量 L (cm) | 1m 当りの 半回転数 N _{sw} | 記 事 | | | 推 定 柱 状 図 | 荷 重 W _{sw} (KN) | | 貫入量 1m 当りの半回転数 N _{sw} | | | | | 換 算 N 値 N _c | 許 容 支 持 力 q _a kN/m ² | | |
| | | | | | 音感・触感 | 貫入状況 | 土 質 名 | | 0.00 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0 | 50 | 100 | | | 150 | 200 |
| 1.00 | 0 | 0.25 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 | |
| 1.00 | 0 | 0.50 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 3 | 0.75 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 4 | 1.00 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 3 | 1.25 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 4 | 1.50 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 2 | 1.75 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 6 | 2.00 | 25 | 24 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.2 | 45.3 |
| 1.00 | 6 | 2.25 | 25 | 24 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.2 | 45.3 |
| 1.00 | 5 | 2.50 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 3 | 2.75 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 6 | 3.00 | 25 | 24 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.2 | 45.3 |
| 1.00 | 6 | 3.25 | 25 | 24 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.2 | 45.3 |
| 1.00 | 7 | 3.50 | 25 | 28 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.4 | 47.9 |
| 1.00 | 5 | 3.75 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 5 | 4.00 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 3 | 4.25 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 5 | 4.50 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 3 | 4.75 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 4 | 5.00 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 2 | 5.25 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 0.75 | 0 | 5.50 | 25 | 0 | | ジンワリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 2.2 | 22.5 |
| 0.75 | 0 | 5.75 | 25 | 0 | | ジンワリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 2.2 | 22.5 |
| 1.00 | 0 | 6.00 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 0 | 6.25 | 25 | 0 | | ジンワリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 13 | 6.50 | 25 | 52 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 5.6 | 63.2 |
| 1.00 | 9 | 6.75 | 25 | 36 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.8 | 53.0 |
| 1.00 | 16 | 7.00 | 25 | 64 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 6.2 | 70.9 |
| 1.00 | 13 | 7.25 | 25 | 52 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 5.6 | 63.2 |
| 1.00 | 18 | 7.50 | 25 | 72 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 6.6 | 76.0 |
| 1.00 | 100 | 7.70 | 20 | 500 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 28.0 | > 126 |

スウェーデン式サウンディング試験

| 調査名 | | 新座市栄4丁目分譲 様邸 新築工事 | | | | | 測点番号 | 3 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|--------|------|------|-------------|----------------------------|------|------|------|-----------------------------------|----|-----|-----|-----|-----------------------------|--|
| 調査地点 | | 埼玉県新座市栄4-8 (地番: 4-4935-30) | | | | | 年月日 | 2020年06月18日 | | | | | | | | | | | |
| 標高 | | KBM -0.19 m | | 最終貫入深さ | 8.25 m | | 試験者 | 梅本 篤 | | | | | | | | | | | |
| 孔内水位 | | 不明 | | 天候 | 曇り | | 調査機器 | グラウンドプロ | | | | | | | | | | | |
| 荷重 W _{sw} kN | 半回転数 N _a | 貫入深さ D (m) | 貫入量 L (cm) | 1m 当りの 半回転数 N _{sw} | 記事 | | | 推定 柱状図 | 荷重 W _{sw} (kN) | | | | 貫入量 1m 当りの半回転数 N _{sw} | | | | | 換算 N 値 N _c | 許容 支持力 q _a kN/m ² |
| | | | | | 音感・触感 | 貫入状況 | 土質名 | | 0.00 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | | |
| 1.00 | 0 | 0.25 | 25 | 0 | | ジソワリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 0 | 0.50 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 2 | 0.75 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 4 | 1.00 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 5 | 1.25 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 4 | 1.50 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 3 | 1.75 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 3 | 2.00 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 2 | 2.25 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 3 | 2.50 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 3 | 2.75 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 10 | 3.00 | 25 | 40 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 5.0 | 55.6 |
| 1.00 | 5 | 3.25 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 4 | 3.50 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 2 | 3.75 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 4 | 4.00 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 4.25 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 4.50 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 4.75 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 5.00 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 0 | 5.25 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 2 | 5.50 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 0.75 | 0 | 5.75 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 2.2 | 22.5 |
| 0.75 | 0 | 6.00 | 25 | 0 | | ジソワリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 2.2 | 22.5 |
| 1.00 | 9 | 6.25 | 25 | 36 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.8 | 53.0 |
| 1.00 | 14 | 6.50 | 25 | 56 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 5.8 | 65.8 |
| 1.00 | 13 | 6.75 | 25 | 52 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 5.6 | 63.2 |
| 1.00 | 23 | 7.00 | 25 | 92 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 7.6 | 88.8 |
| 1.00 | 24 | 7.25 | 25 | 96 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 7.8 | 91.4 |
| 1.00 | 22 | 7.50 | 25 | 88 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 7.4 | 86.3 |
| 1.00 | 16 | 7.75 | 25 | 64 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 6.2 | 70.9 |
| 1.00 | 29 | 8.00 | 25 | 116 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 8.8 | 104.2 |
| 1.00 | 100 | 8.25 | 25 | 400 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 23.0 | > 126 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

スウェーデン式サウンディング試験

| 調査名 | | 新座市栄4丁目分譲 様邸 新築工事 | | | | 測点番号 | | 4 | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|-------|--------|-----|-------------|----------------------------|------|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| 調査地点 | | 埼玉県新座市栄4-8 (地番: 4-4935-30) | | | | 年月日 | | 2020年06月18日 | | | | | |
| 標高 | | KBM -0.13 m | | 最終貫入深さ | | 7.50 m | | 試験者 | | | | | |
| 孔内水位 | | 不明 | | 天候 | | 曇り | | 調査機器 | | | | | |
| 荷重 W _{sw} kN | 半回転数 N _a | 貫入 深さ D (m) | 貫入量 L (cm) | 1m 当りの 半回転数 N _{sw} | 記事 | | | 推定 柱状図 | 荷重 W _{sw} (kN) | | 貫入量 1m 当りの半回転数 N _{sw} | 換算 N 値 N _c | 許容 支持力 q _a kN/m ² |
| | | | | | 音感・触感 | 貫入状況 | 土質名 | | 0.00 | 0.25 | | | |
| 1.00 | 0 | 0.25 | 25 | 0 | | ジンワリ | 粘性土 | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 4 | 0.50 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 2 | 0.75 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 4 | 1.00 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 3 | 1.25 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 4 | 1.50 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 3 | 1.75 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 4 | 2.00 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 3 | 2.25 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 4 | 2.50 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 3 | 2.75 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 3 | 3.00 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 4 | 3.25 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 3.50 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 3.75 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 4.00 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 4.25 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 4.50 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 5 | 4.75 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 0 | 5.00 | 25 | 0 | | ジンワリ | 粘性土 | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 0.75 | 0 | 5.25 | 25 | 0 | | ジンワリ | 粘性土 | | | | | 2.2 | 22.5 |
| 0.75 | 0 | 5.50 | 25 | 0 | | ジンワリ | 粘性土 | | | | | 2.2 | 22.5 |
| 1.00 | 2 | 5.75 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 4 | 6.00 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 10 | 6.25 | 25 | 40 | | | 粘性土 | | | | | 5.0 | 55.6 |
| 1.00 | 36 | 6.50 | 25 | 144 | | | 粘性土 | | | | | 10.2 | 122.1 |
| 1.00 | 20 | 6.75 | 25 | 80 | | | 粘性土 | | | | | 7.0 | 81.2 |
| 1.00 | 19 | 7.00 | 25 | 76 | | | 粘性土 | | | | | 6.8 | 78.6 |
| 1.00 | 22 | 7.25 | 25 | 88 | | | 粘性土 | | | | | 7.4 | 86.3 |
| 1.00 | 100 | 7.50 | 25 | 400 | | | 粘性土 | | | | | 23.0 | > 126 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

スウェーデン式サウンディング試験

| 調査名 | | 新座市栄4丁目分譲 様邸 新築工事 | | | | | 測点番号 | | 5 | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|----------------------------|------------------|--------------------------|-------|--------|------|-----------|----------------|---------|-----------------------|------|---|----|-----|-----------------|--------------------------------------|------|-------|
| 調査地点 | | 埼玉県新座市栄4-8 (地番: 4-4935-30) | | | | | 年月日 | | 2020年06月18日 | | | | | | | | | | |
| 標高 | | KBM -0.20 m | | 最終貫入深さ | | 7.35 m | | 試験者 | | 梅本 篤 | | | | | | | | | |
| 孔内水位 | | 不明 | | 天候 | | 曇り | | 調査機器 | | グラウンドプロ | | | | | | | | | |
| 荷重 Wsw kN | 半回転数 Na | 貫入深さ D (m) | 貫入量 L (cm) | 1m 当りの 半回転数 Nsw | 記事 | | | 推定 柱状図 | 荷重 Wsw (KN) | | 貫入量 1m 当りの半回転数 Nsw | | | | | 換算 N 値 Nc | 許容 支持力 qa kN/m ² | | |
| | | | | | 音感・触感 | 貫入状況 | 土質名 | | 0.00 | 0.25 | 0.50 | 0.75 | 0 | 50 | 100 | | | 150 | 200 |
| 1.00 | 0 | 0.25 | 25 | 0 | | ユックリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 2 | 0.50 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 3 | 0.75 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 3 | 1.00 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 6 | 1.25 | 25 | 24 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.2 | 45.3 |
| 1.00 | 6 | 1.50 | 25 | 24 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.2 | 45.3 |
| 1.00 | 5 | 1.75 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 4 | 2.00 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 2.25 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 2.50 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 8 | 2.75 | 25 | 32 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.6 | 50.4 |
| 1.00 | 9 | 3.00 | 25 | 36 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.8 | 53.0 |
| 1.00 | 8 | 3.25 | 25 | 32 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.6 | 50.4 |
| 1.00 | 5 | 3.50 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 3 | 3.75 | 25 | 12 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.6 | 37.6 |
| 1.00 | 4 | 4.00 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 4 | 4.25 | 25 | 16 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.8 | 40.2 |
| 1.00 | 5 | 4.50 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 5 | 4.75 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 5 | 5.00 | 25 | 20 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.0 | 42.8 |
| 1.00 | 0 | 5.25 | 25 | 0 | | ジンワリ | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.0 | 30.0 |
| 1.00 | 2 | 5.50 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 2 | 5.75 | 25 | 8 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 3.4 | 35.1 |
| 1.00 | 8 | 6.00 | 25 | 32 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 4.6 | 50.4 |
| 1.00 | 12 | 6.25 | 25 | 48 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 5.4 | 60.7 |
| 1.00 | 25 | 6.50 | 25 | 100 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 8.0 | 94.0 |
| 1.00 | 18 | 6.75 | 25 | 72 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 6.6 | 76.0 |
| 1.00 | 21 | 7.00 | 25 | 84 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 7.2 | 83.7 |
| 1.00 | 22 | 7.25 | 25 | 88 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 7.4 | 86.3 |
| 1.00 | 100 | 7.35 | 10 | 1000 | | | 粘性土 | | | | | | | | | | | 53.0 | > 126 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

換算N値柱状図一覧表

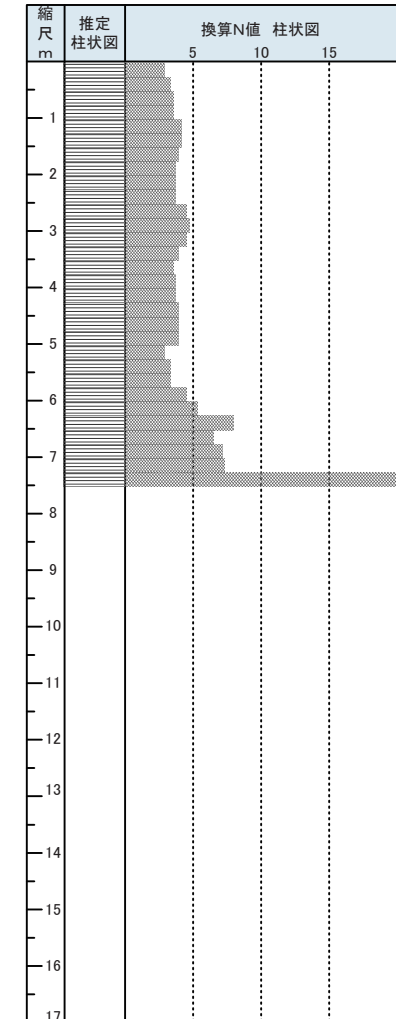
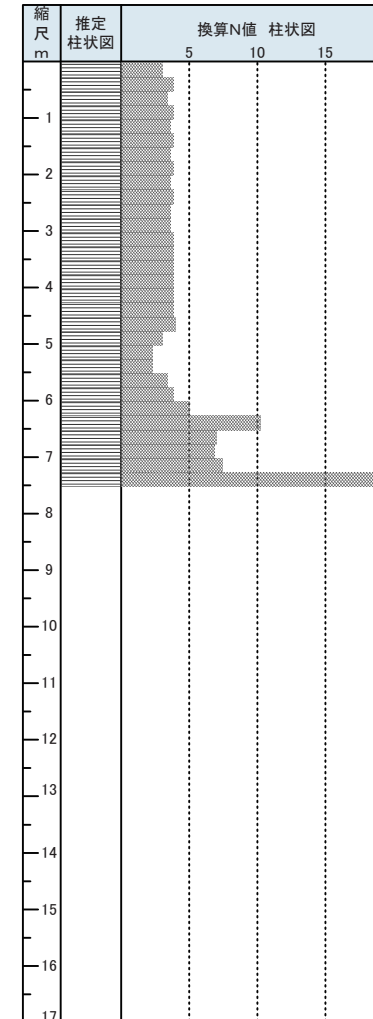
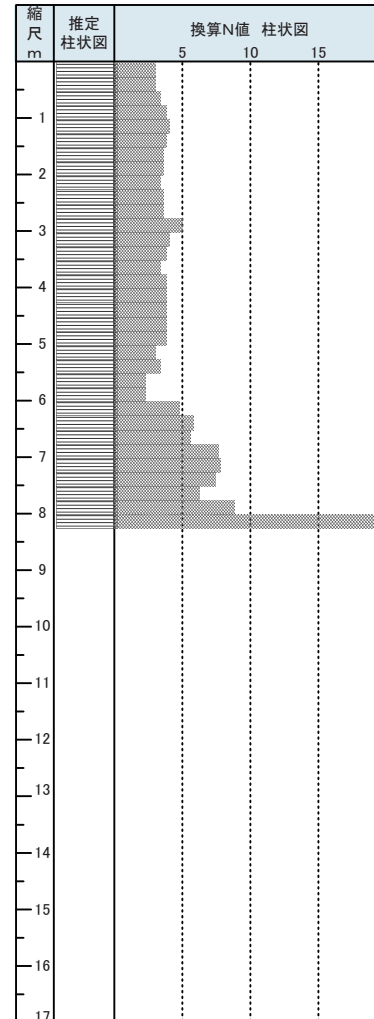
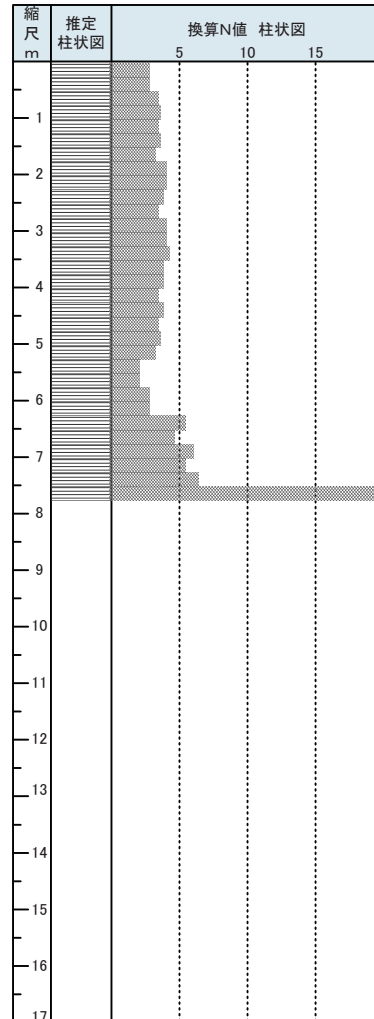
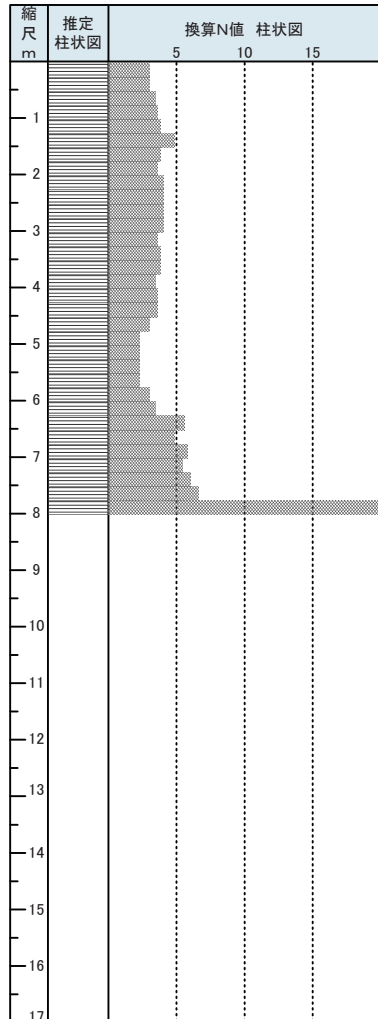
| | |
|--------|---------|
| 測点位置 | 1 |
| 最終貫入深さ | 7.80 m |
| 孔口標高 | -0.03 m |

| | |
|--------|---------|
| 測点位置 | 2 |
| 最終貫入深さ | 7.70 m |
| 孔口標高 | -0.02 m |

| | |
|--------|---------|
| 測点位置 | 3 |
| 最終貫入深さ | 8.25 m |
| 孔口標高 | -0.19 m |

| | |
|--------|---------|
| 測点位置 | 4 |
| 最終貫入深さ | 7.50 m |
| 孔口標高 | -0.13 m |

| | |
|--------|---------|
| 測点位置 | 5 |
| 最終貫入深さ | 7.35 m |
| 孔口標高 | -0.20 m |



サウンディング柱状図一覧表

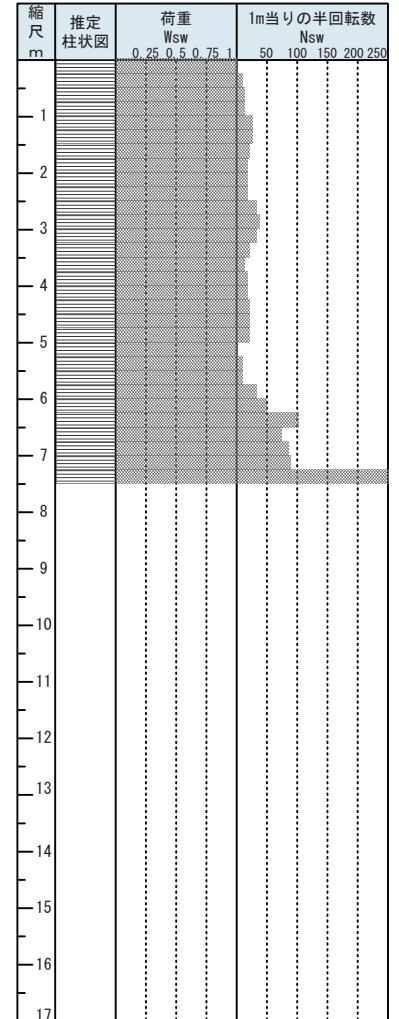
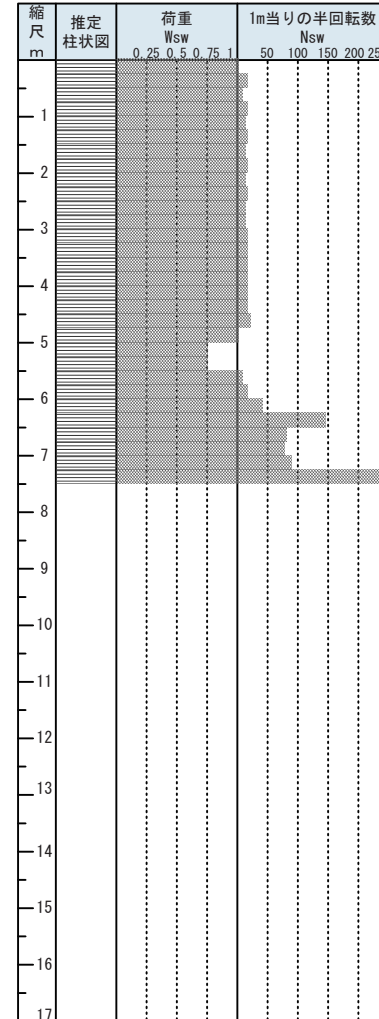
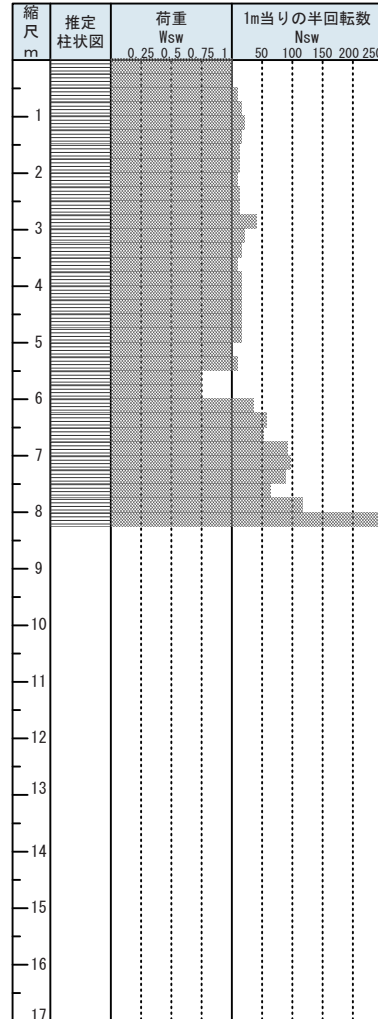
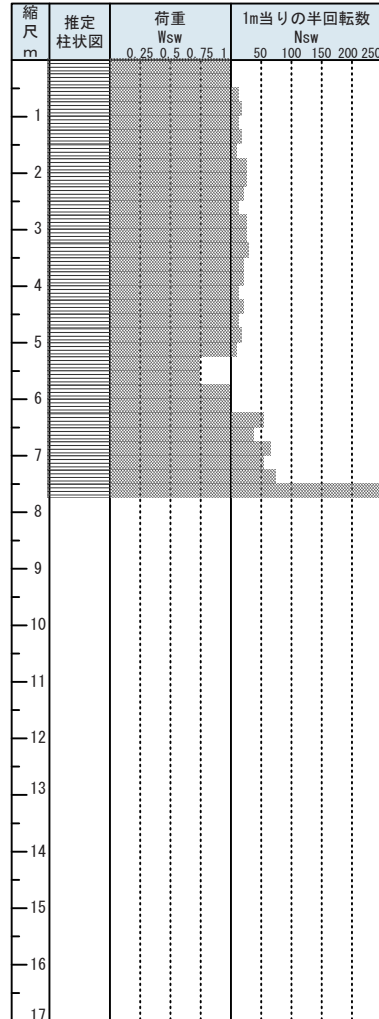
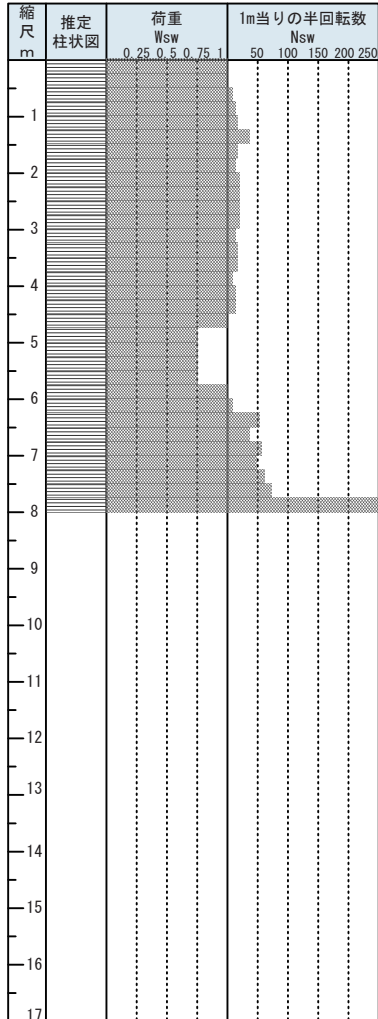
| | |
|--------|---------|
| 測点位置 | 1 |
| 最終貫入深さ | 7.80 m |
| 孔口標高 | -0.03 m |

| | |
|--------|---------|
| 測点位置 | 2 |
| 最終貫入深さ | 7.70 m |
| 孔口標高 | -0.02 m |

| | |
|--------|---------|
| 測点位置 | 3 |
| 最終貫入深さ | 8.25 m |
| 孔口標高 | -0.19 m |

| | |
|--------|---------|
| 測点位置 | 4 |
| 最終貫入深さ | 7.50 m |
| 孔口標高 | -0.13 m |

| | |
|--------|---------|
| 測点位置 | 5 |
| 最終貫入深さ | 7.35 m |
| 孔口標高 | -0.20 m |



試験測点写真



前面道路



前面道路



全景



全景



KBM= ± 0



スクリーポイント

試験測点写真



測点1 検尺



測点2 検尺



測点3 検尺



測点4 検尺



測点5 検尺



スクリューポイント

試験測点写真



周辺状況



周辺状況



周辺状況



周辺状況



周辺状況



亀裂状況

試験測点写真



亀裂状況

