

# 地盤調査報告書

静岡市児童相談所一時保護所増築工事

2026年03月17日

株式会社イトン

静岡県焼津市吉永1017-1

054-664-2381

054-664-2383

## 目次

- 1．調査概要
- 2．調査方法概要
- 3．調査場所
- 4．調査敷地状況
- 5．周辺状況チェックシート
- 6．スクリーウエイト貫入試験
- 7．調査写真
- 8．調査結果考察

## 1. 調査概要

1. 調査名称 静岡県児童相談所一時保護所増築工事
2. 調査場所 静岡県静岡市葵区堤町914-417
3. 調査年月日 2026年03月17日
4. 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。

5. 調査内容 スクリューウェイト貫入試験 5 ポイント

	調査深度	特記事項		調査深度	特記事項
1	0.62 m		6		
2	0.63 m		7		
3	0.47 m		8		
4	0.82 m		9		
5	0.30 m		10		

6. 発注者名  
静岡県都市局建築部公共建築課

7. 調査担当  
株式会社イトン

静岡県焼津市吉永1017-1  
054-664-2381  
054-664-2383

8. 備考

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住品協推奨式（式2.12.8）を採用しております。  
 $q_a=30W_{sw}+0.6N_{sw}$   $N_{sw}$ が150以上の場合150とみなしております。

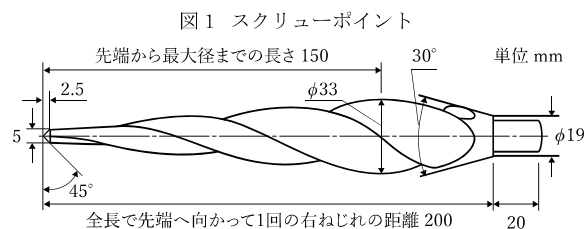
## 2. 調査方法概要

### ● スクリューウエイト貫入試験 調査方法概要

試験装置及び器具試験装置及び器具は、次の通りとする。

スクリューウエイト貫入試験の試験機は、スクリューポイント、ロッド、載荷・回転・引き抜き装置からなり、スクリュ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1kN{100kgf}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鋼製で、図1に示す形状のものとする。



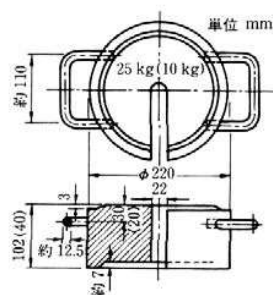
- (2) ロッドは鋼製とし、径は19mm $\pm$ 0.2mm、質量は2.0kg/m $\pm$ 0.5kg/mとする。

手動式および半自動式のロッドには、スクリューポイント先端から250mmに目盛を付け、その後250mmごとに目盛を付けるものとする。

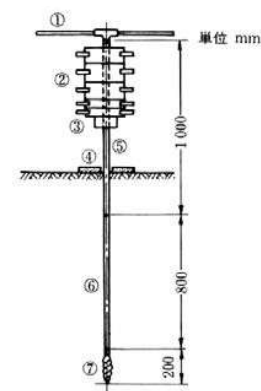
直線軸からのずれは1mm/m、ロッド結合部でのロッド中心からのずれは0.1mmを超えてはならないものとし、ロッドを繋いだ状態での隣り合う2本のロッドの角度のずれは、0.005radを超えないものとする。

- (3) 載荷装置は、手動式、半自動式、全自動式で以下のとおりとする。なお、荷重の許容誤差は、それぞれの荷重の値に対して $\pm 2\%$ とする。
- (a) 手動式：おもりによって50N、150N、250N、500N、750N、及び1kNの荷重をかけることができるものとする。ただし、50Nはクランプの自重による。
  - (b) 半自動式：おもり又はおもりと装置自重とを合わせたものによって、ロッドに50N、150N、250N、500N、750N、及び1kNの荷重をかけることができるものとする。
  - (c) 全自動式：手動式と同等の荷重を機械的にロッドに自動でかけることができるものとし、荷重計などによる制御装置を用いて力をかけなければならないものとする。ただし、0N $\sim$ 1000Nの任意の荷重をかけることができるものであってもよい。

おもりの例



スクリューウエイト貫入試験 試験機の例（手動式）



- ① ハンドル、② おもり、③ 載荷用クランプ、④ 底板、  
⑤ 継ぎ足しロッド、⑥ スクリューポイント連結ロッド、  
⑦ スクリューポイント

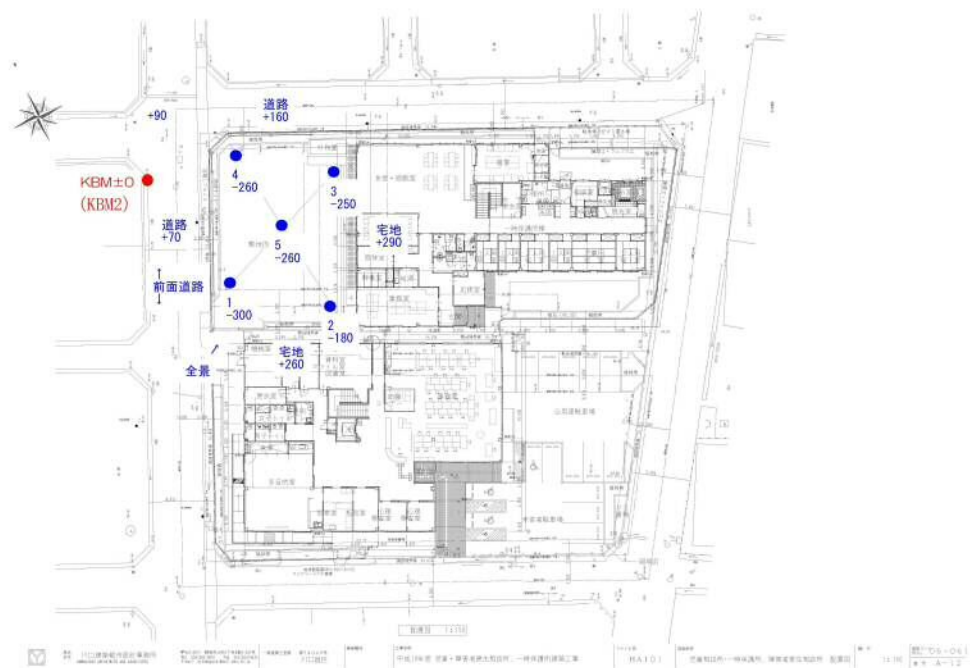
### 3. 調査場所

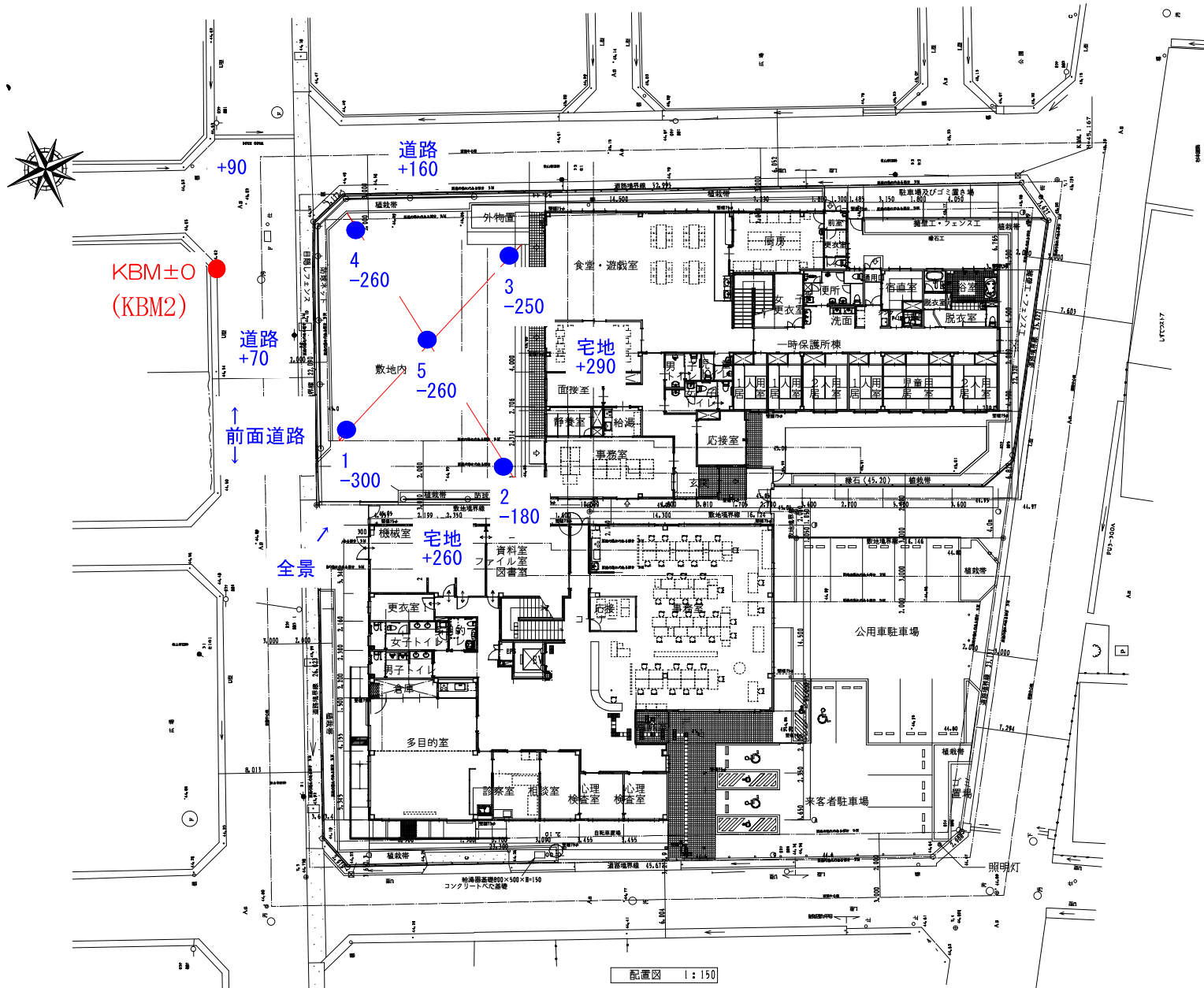
使用地図：

住所：静岡県静岡市葵区堤町914-417



## 4. 調查敷地状況





株式会社 川口建築都市設計事務所  
KAWAGUCHI ARCHITECTS AND ASSOCIATES

〒422-8077 静岡県大井町目黒4-202号  
TEL 054(282)8041 FAX 254(282)4639  
E-mail: kawaguchi@nifty.com

一級建築士登録 第74045号  
川口昌巨

業態種別

工事名称  
平成19年度 児童・障害者更生相談所、一時保護所建築工事

ファイル名  
HA101

図面名称  
児童相談所・一時保護所、障害者更生相談所 配置図

縮尺

1:150

図番コード 6-061  
番号 A-12

## 5. 周辺状況チェックシート

### 調査地の周辺状況

基本資料		<input checked="" type="checkbox"/> 地形図 <input checked="" type="checkbox"/> 航空写真 <input type="checkbox"/> 地質図 <input type="checkbox"/> 地盤図 <input type="checkbox"/> 古地図 <input type="checkbox"/> 造成計画図 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
地形区分		<input type="checkbox"/> 山地・丘陵 <input type="checkbox"/> 台地 <input type="checkbox"/> 段丘 <input checked="" type="checkbox"/> 扇状地 <input type="checkbox"/> 土石流堆 <input type="checkbox"/> 谷底低地 <input type="checkbox"/> 自然堤防 <input type="checkbox"/> 後背湿地 <input type="checkbox"/> 砂州 <input type="checkbox"/> 砂丘 <input type="checkbox"/> 三角州 <input type="checkbox"/> 海岸砂州 <input type="checkbox"/> 旧河道 <input type="checkbox"/> 潟湖・潟湖跡 <input type="checkbox"/> 崖 <input type="checkbox"/> 崖壁 <input type="checkbox"/> おぼれ谷・埋積谷 <input type="checkbox"/> 盛土地 <input type="checkbox"/> 人工地形 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
地層区分		<input type="checkbox"/> 人為的地層 <input checked="" type="checkbox"/> 完新統（沖積層）( <input checked="" type="checkbox"/> 砂礫層 <input type="checkbox"/> 砂層 <input checked="" type="checkbox"/> 粘性土層) <input type="checkbox"/> 更新統（洪積層）( <input type="checkbox"/> 砂礫層 <input type="checkbox"/> 砂層 <input type="checkbox"/> 粘性土層) <input type="checkbox"/> 新第三系以前（第三紀層以前）( <input type="checkbox"/> 砂礫層 <input type="checkbox"/> 砂層 <input type="checkbox"/> 粘性土層) <input type="checkbox"/> 基礎岩類 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
池や河川		<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有 調査地より ( ) 方向に ( ) あり	
地表の傾斜度		<input type="checkbox"/> 急傾斜地（斜度 15 度以上） <input type="checkbox"/> 緩傾斜地 <input checked="" type="checkbox"/> 平坦地 状態： <input type="checkbox"/> 波打っている <input type="checkbox"/> 段差がある <input type="checkbox"/> その他 ( )	
周辺地形の起伏		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">           裾地  </div> <div style="text-align: center;">           傾斜地  </div> <div style="text-align: center;">           傾斜地端部  </div> <div style="text-align: center;">           平坦部  </div> </div> <input type="checkbox"/> その他 ( )	
総合的な近隣異常		<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有 <input type="checkbox"/> 電柱 <input type="checkbox"/> 水路・側溝 <input type="checkbox"/> 近隣構造物（築年数： <input type="checkbox"/> 不明 <input type="checkbox"/> 5 年以内 <input type="checkbox"/> 5 ～ 15 年 <input type="checkbox"/> 15 年以上）	
近隣利用状況(東)	利用区分	<input type="checkbox"/> 宅地 <input type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 駐車場 <input type="checkbox"/> 水田 <input type="checkbox"/> 畑 <input type="checkbox"/> 山 <input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 雑木林 <input type="checkbox"/> 原野 <input type="checkbox"/> 池沼 <input type="checkbox"/> 水路 <input checked="" type="checkbox"/> その他（施設）	
	異常	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有 隣接地高低差（+0.55） m 種別： <input type="checkbox"/> 家屋（ <input type="checkbox"/> 基礎 <input type="checkbox"/> 外壁 <input type="checkbox"/> 建物全体） <input type="checkbox"/> 擁壁 <input type="checkbox"/> 法面 <input type="checkbox"/> 土留 <input type="checkbox"/> その他 ( ) 状況： <input type="checkbox"/> 傾斜 <input type="checkbox"/> 亀裂 <input type="checkbox"/> 波打ち <input type="checkbox"/> 陥没 <input type="checkbox"/> たわみ <input type="checkbox"/> はらみ <input type="checkbox"/> その他 ( )	
近隣利用状況(西)	利用区分	<input type="checkbox"/> 宅地 <input checked="" type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 駐車場 <input type="checkbox"/> 水田 <input type="checkbox"/> 畑 <input type="checkbox"/> 山 <input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 雑木林 <input type="checkbox"/> 原野 <input type="checkbox"/> 池沼 <input type="checkbox"/> 水路 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
	異常	<input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/> 有 隣接地高低差（+0.33） m 種別： <input type="checkbox"/> 家屋（ <input type="checkbox"/> 基礎 <input type="checkbox"/> 外壁 <input type="checkbox"/> 建物全体） <input type="checkbox"/> 擁壁 <input type="checkbox"/> 法面 <input type="checkbox"/> 土留 <input type="checkbox"/> その他 ( ) 状況： <input type="checkbox"/> 傾斜 <input checked="" type="checkbox"/> 亀裂 <input type="checkbox"/> 波打ち <input type="checkbox"/> 陥没 <input type="checkbox"/> たわみ <input type="checkbox"/> はらみ <input type="checkbox"/> その他 ( )	
近隣利用状況(南)	利用区分	<input type="checkbox"/> 宅地 <input type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 駐車場 <input type="checkbox"/> 水田 <input type="checkbox"/> 畑 <input type="checkbox"/> 山 <input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 雑木林 <input type="checkbox"/> 原野 <input type="checkbox"/> 池沼 <input type="checkbox"/> 水路 <input checked="" type="checkbox"/> その他（施設）	
	異常	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有 隣接地高低差（+0.52） m 種別： <input type="checkbox"/> 家屋（ <input type="checkbox"/> 基礎 <input type="checkbox"/> 外壁 <input type="checkbox"/> 建物全体） <input type="checkbox"/> 擁壁 <input type="checkbox"/> 法面 <input type="checkbox"/> 土留 <input type="checkbox"/> その他 ( ) 状況： <input type="checkbox"/> 傾斜 <input type="checkbox"/> 亀裂 <input type="checkbox"/> 波打ち <input type="checkbox"/> 陥没 <input type="checkbox"/> たわみ <input type="checkbox"/> はらみ <input type="checkbox"/> その他 ( )	
近隣利用状況(北)	利用区分	<input type="checkbox"/> 宅地 <input checked="" type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 駐車場 <input type="checkbox"/> 水田 <input type="checkbox"/> 畑 <input type="checkbox"/> 山 <input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 雑木林 <input type="checkbox"/> 原野 <input type="checkbox"/> 池沼 <input type="checkbox"/> 水路 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
	異常	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有 隣接地高低差（+0.42） m 種別： <input type="checkbox"/> 家屋（ <input type="checkbox"/> 基礎 <input type="checkbox"/> 外壁 <input type="checkbox"/> 建物全体） <input type="checkbox"/> 擁壁 <input type="checkbox"/> 法面 <input type="checkbox"/> 土留 <input type="checkbox"/> その他 ( ) 状況： <input type="checkbox"/> 傾斜 <input type="checkbox"/> 亀裂 <input type="checkbox"/> 波打ち <input type="checkbox"/> 陥没 <input type="checkbox"/> たわみ <input type="checkbox"/> はらみ <input type="checkbox"/> その他 ( )	

## 5. 周辺状況チェックシート

### 調査地の敷地状況

敷地前歴	<input checked="" type="checkbox"/> 宅地 <input type="checkbox"/> 更地 <input type="checkbox"/> 置き場 <input type="checkbox"/> 駐車場 <input type="checkbox"/> 水田 <input type="checkbox"/> 畑 <input type="checkbox"/> 池沼 <input type="checkbox"/> 河川敷 <input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 雑木林 <input type="checkbox"/> 原野 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
敷地現況	<input type="checkbox"/> 既存宅地 <input type="checkbox"/> 新規造成地 <input type="checkbox"/> 建物解体跡地 <input type="checkbox"/> 駐車場 <input type="checkbox"/> 水田 <input type="checkbox"/> 畑 <input type="checkbox"/> 森林 <input type="checkbox"/> 雑木林 <input type="checkbox"/> 原野 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (グラウンド)		
既存建物	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	<input type="checkbox"/> 木造 <input type="checkbox"/> 鉄骨造 <input type="checkbox"/> RC造 <input type="checkbox"/> その他 ( ) 築年数 ( ) 年 ( ) 階	
既存建物の異常	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	<input type="checkbox"/> 亀裂 ( <input type="checkbox"/> 壁 <input type="checkbox"/> 基礎 <input type="checkbox"/> 土間 ) <input type="checkbox"/> 傾斜 <input type="checkbox"/> 沈下 <input type="checkbox"/> その他 ( )	<input type="radio"/> 不明
地下埋設物	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	<input type="checkbox"/> 水道管・ガス管・下水道管 <input type="checkbox"/> 防空壕 <input type="checkbox"/> 井戸 <input type="checkbox"/> 樹根 <input type="checkbox"/> 瓦礫 <input type="checkbox"/> 坑道 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
地表面の土質	<input type="checkbox"/> 不明 <input type="checkbox"/> 砂質土 <input type="checkbox"/> 粘性土 <input checked="" type="checkbox"/> 礫質土 <input type="checkbox"/> ローム <input type="checkbox"/> 岩盤 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
地表面の状態	<input checked="" type="radio"/> 良 <input type="radio"/> 悪	<input type="checkbox"/> 草木 <input type="checkbox"/> 耕作中 <input type="checkbox"/> 凍結 <input type="checkbox"/> 積雪 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
人工地形 (切土／盛土)の 状況	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	排水状況： <input checked="" type="radio"/> 良 <input type="radio"/> 悪	
	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	切土： <input type="checkbox"/> 全体 <input type="checkbox"/> 部分 ( ) m ～ ( ) m 盛土・埋め戻し土： <input type="checkbox"/> 全体 <input type="checkbox"/> 部分 ( ) m ～ ( ) m	
	<input checked="" type="radio"/> 不明		
盛土の経過時間	<input checked="" type="checkbox"/> 不明 <input type="checkbox"/> 1年未満 <input type="checkbox"/> 1年～3年 <input type="checkbox"/> 3年～5年 <input type="checkbox"/> 5年～10年 <input type="checkbox"/> 10年以上 <input type="checkbox"/> その他 ( )		
地下水	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	<input type="radio"/> 不明	
湧水箇所	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	<input type="radio"/> 不明	
近接擁壁	<input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/> 有	計画配置からの離隔： <input checked="" type="radio"/> 2m未満 <input type="checkbox"/> 2m以上	
擁壁底版	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	計画配置下： <input type="checkbox"/> 重なる <input type="checkbox"/> 重ならない	
敷地内高低差	<input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/> 有	( ) <input type="checkbox"/> 平坦 <input type="checkbox"/> 起伏 <input checked="" type="checkbox"/> 傾斜	

### 道路及び搬入路状況

道路状況	<input checked="" type="checkbox"/> 舗装 <input type="checkbox"/> 未舗装 <input type="checkbox"/> 舗装工事中 道路有効幅 (7.5 ) m		
道路重量制限	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	( ) t	
道路変状	<input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 亀裂 <input type="checkbox"/> 傾斜 <input type="checkbox"/> 波打ち <input type="checkbox"/> 陥没 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
側溝	<input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/> 有	(90 ) cm 程度 <input type="checkbox"/> L型 <input checked="" type="checkbox"/> U型	
搬入車両	<input type="checkbox"/> 1t車 <input type="checkbox"/> 2t車 <input checked="" type="checkbox"/> 3t車 <input type="checkbox"/> 4t車 <input type="checkbox"/> 8t車 <input type="checkbox"/> 12t車 <input type="checkbox"/> 手運搬 ( ) m <input type="checkbox"/> 不可		
搬入障害	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	<input type="checkbox"/> 塀 <input type="checkbox"/> 擁壁 <input checked="" type="checkbox"/> 門柱 <input type="checkbox"/> 法 <input type="checkbox"/> カーポート <input type="checkbox"/> その他 ( )	
交通障害	一方通行規制： <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有 進入制限： <input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有		
高さ障害	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	<input type="checkbox"/> 架空線 <input type="checkbox"/> 隣接建物 <input type="checkbox"/> その他 ( )	
境界杭	<input checked="" type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	<input type="radio"/> 不明	
高低差	道路面より (-0.33 ) m		

## 6. スクリューウェイト貫入試験

1. スクリューウェイト貫入試験結果

2. スクリューウェイト貫入柱状図一覧表

3. 換算N値柱状図一覧表

## 6-1. スクリューウェイト貫入試験

[illegible]

## 6-1. スクリューウェイト貫入試験

[illegible]

## 6-1. スクリューウェイト貫入試験

[illegible]

## 6-1. スクリューウェイト貫入試験

[illegible]

## 6-1. スクリューウェイト貫入試験

[illegible]

## 6-2. スクリューウェイト貫入試験柱状図一覧表

調査件名：静岡市児童相談所一時保護所増築工事

測点位置		1	
最終貫入深さ		0.62 m	
孔口標高		-0.3 m	
縮尺 m	推定 柱状図	荷重 Wsw 0.25 0.5 0.75 1	1m当りの半回転数 Nsw 50 100 150 200 250
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

測点位置		2	
最終貫入深さ		0.63 m	
孔口標高		-0.18 m	
縮尺 m	推定 柱状図	荷重 Wsw 0.25 0.5 0.75 1	1m当りの半回転数 Nsw 50 100 150 200 250
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

測点位置		3	
最終貫入深さ		0.47 m	
孔口標高		-0.25 m	
縮尺 m	推定 柱状図	荷重 Wsw 0.25 0.5 0.75 1	1m当りの半回転数 Nsw 50 100 150 200 250
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

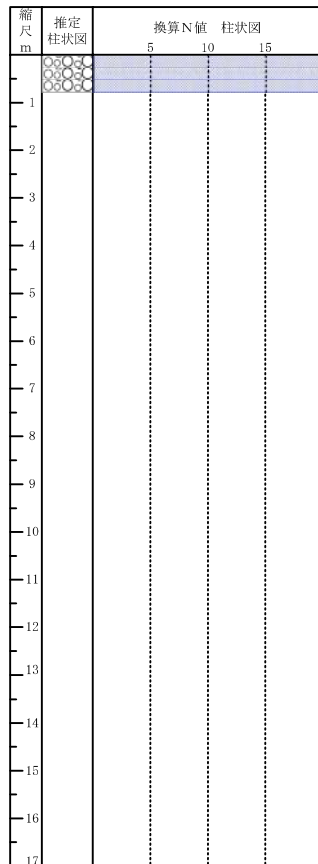
測点位置		4	
最終貫入深さ		0.82 m	
孔口標高		-0.26 m	
縮尺 m	推定 柱状図	荷重 Wsw 0.25 0.5 0.75 1	1m当りの半回転数 Nsw 50 100 150 200 250
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

測点位置		5	
最終貫入深さ		0.30 m	
孔口標高		-0.26 m	
縮尺 m	推定 柱状図	荷重 Wsw 0.25 0.5 0.75 1	1m当りの半回転数 Nsw 50 100 150 200 250
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

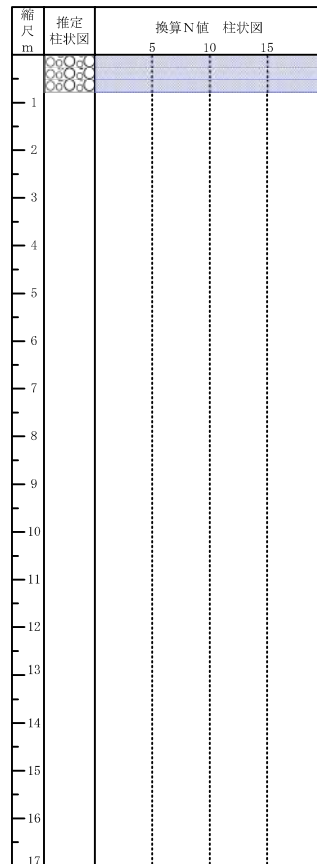
## 6-3. 換算N値柱状図一覧表

調査件名：静岡市児童相談所一時保護所増築工事

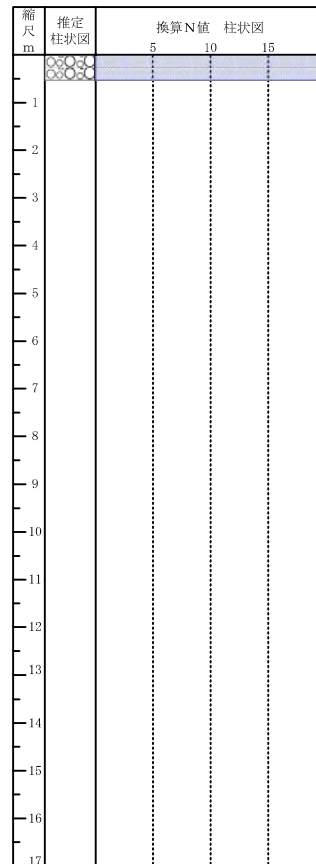
測点位置	1
最終貫入深さ	0.62 m
孔口標高	-0.3 m



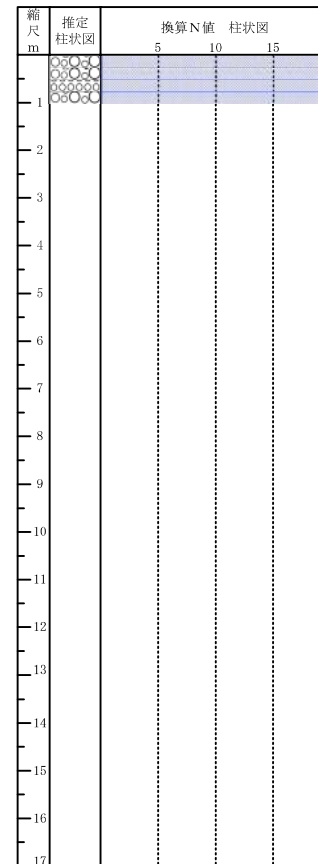
測点位置	2
最終貫入深さ	0.63 m
孔口標高	-0.18 m



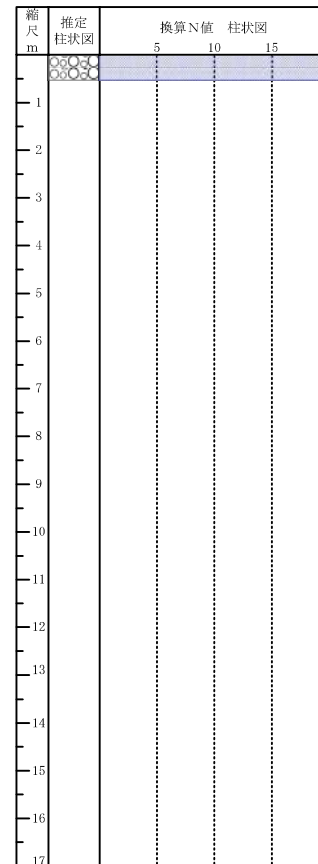
測点位置	3
最終貫入深さ	0.47 m
孔口標高	-0.25 m



測点位置	4
最終貫入深さ	0.82 m
孔口標高	-0.26 m



測点位置	5
最終貫入深さ	0.30 m
孔口標高	-0.26 m



## 7. 調査写真

調査地全景



前面道路1



前面道路2



KBM1



KBM2



東側状況1



## 7. 調査写真

東側状況2



西側状況1



西側状況2



南側状況1



南側状況2



北側状況1



## 7. 調査写真

北側状況2



測点1



測点2



測点3



測点4



測点5



## 7. 調査写真

西側壁



南側壁



北側壁



## 8. 調査結果考察

### ①敷地概要

施設内グラウンド

### ②地盤状況

本調査地は、緩扇状地に位置しております。調査の結果、現状GL-0.82mの表層部にて締まった砂礫土層により貫入不能となりました。ボーリングデータから比較的安定した土層と考えられます。木造構造物であればベタ基礎による直接基礎での検討が考えられますが、計画構造物が不明確の為、それ以外の計画であれば設計者の判断による検討が必要と判断致します。