

(仮称) 久喜下清久グループホーム新築工事 様邸

株式会社トータルサーチ

GEOTECHNICAL INVESTIGATION REPORT

地盤調査報告書

はじめに

本報告書は、建物の適切な基礎計画を行うために設計の補助として資料のご提供をするものです。

お客様がいつまでも安心した住生活を送っていただけますことを心より祈念いたします。

本報告書を作成するにあたり、ご協力いただきました関係各位には厚く御礼申し上げます。

物件名称 (仮称)久喜下清久グループホーム新築工事 様邸

物件所在地 埼玉県久喜市 664 - 3、664 - 4、665 - 2、665 - 3、66

調査日 2026年03月14日

依頼会社名 株式会社トータルサーチ



ジャパンホームシールド株式会社

〒130-0026 東京都墨田区両国 2-10-14 両国シティコア17F
TEL.03-5624-1547 FAX.03-5624-1544

基礎と地盤補強の提案書

物件番号：W202603P013

調査日 2026年03月14日

依頼会社名：株式会社トータルサーチ

(登録番号：W55662)

作成日 2026年03月17日

物件名称：(仮称)久喜下清久グループホーム新築工事 様邸

調査方法：SWS試験・SDS試験

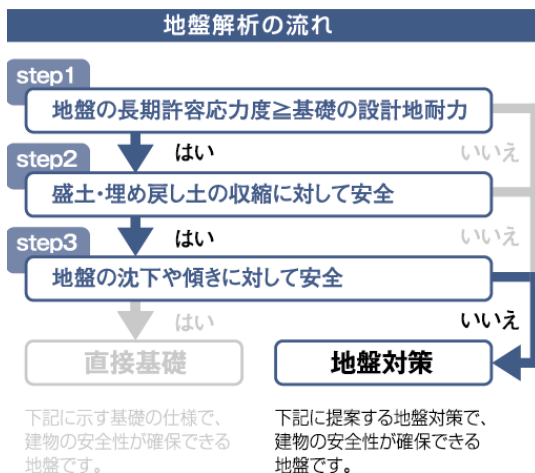
建物の構造・階層：木造 2階

基礎の種類：ベタ基礎

基礎の設計地耐力：30.0kN/m²

その他の条件：

地盤解析の結果



地盤の考察

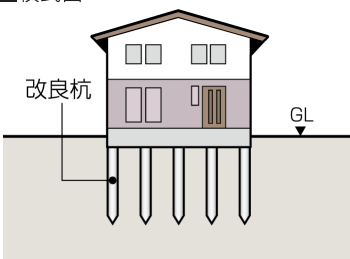
調査の結果、土質については、SDS調査より、盛土・埋土、粘性土(砂層混)、以深より砂質土(粘土層混)と識別されます。SWS調査では、表層付近より連続自沈で推移する軟らかい層が見られます。そのために、敷地内の地盤の耐力不足が懸念され、不同沈下を引き起こす可能性が高い地盤状態であると推察されます。よって、沈下対策として地盤補強を実施し、計画基礎の長期的な安定性を確保する必要があると考察致します。

地盤の長期許容応力度：23 kN/m²

基礎と地盤補強の提案

ピュアパイル工法

■模式図



■特記事項

(財)日本建築総合試験所の性能証明工法となります。
尚、水平力の検討ができない工法のため、採用時にはご注意ください。

■模式図

■特記事項

■模式図

■特記事項

その他の提案	特記事項
その他特殊工法	上記工法以外の性能証明工法による地盤補強も可能です。建築面積が200m ² を超える場合、性能証明工法の設計指針に準拠し必要に応じて追加調査の実施をお願いします。

< 上記以外の工法による地盤の補強 > 上記の工法以外にも評定取得工法や特許工法などによる地盤補強も可能です。
なお、本物件における施工は各工法の基準に基づいて行ってください。

※ 本内容は、設計の補助としてご提供するものです。
構造耐力上主要な部分以外(土間や犬走等)は対象としていませんのでご注意ください。
※ 建築基準法等関連法規、および行政等の指導に従って設計施工を行ってください。
※ 解析後に地盤状況が変化した場合、または上記建物計画に変更が生じた場合は、解析結果が変更となる可能性がありますので弊社までご連絡ください。
(例：切土、盛土造成の実施、設計地耐力の変更など)
※ 別途、地盤に関する情報が追加された場合は、再検討になる場合がございます。
※ 地盤調査後の配置変更につきましては、移動量が50cmを超える場合はお問い合わせください。

ジャパンホームシールド株式会社

〒130-0026 東京都墨田区両国2-10-14

両国シティコア17F

TEL.03-5624-1547 FAX.03-5624-1544



解析担当者 瀬川 拓人

施工に関する情報

● 調査敷地の情報

試験時の障害感 ^{注1)}	無	有	不明	
地下埋設物 ^{注2)}	無	有	不明	井戸 防空壕 樹根 瓦礫 水道管・ガス管・下水管 坑道 その他 ()
近接擁壁 ^{注3)}	無	有	不明	計画配置からの離隔が 2m 未満 2m 以上
擁壁底版 ^{注4)}	無	有	不明	計画配置下に 重なる 重ならない
地下水 ^{注5)}	無	有	不明	(水位については試験結果参照)
湧水箇所 ^{注5)}	無	有	不明	
搬入車両 ^{注6)}	1t車	2t車	3t車 4t車 12t車 不可 手運搬 ()m	
敷地内搬入車両 ^{注6)}	1t車	2t車	3t車 4t車 12t車 不可 手運搬	
搬入障害 ^{注6)}	無	有	不明	ブロック塀 万年塀 板塀 大谷塀 生塀 門柱 法 カーポート 擁壁 その他 ()
高低差 ^{注6)}	道路面より -0.4 ~ +0.1 m			
架空線等の障害 ^{注6)}	無	有	不明	
境界杭	無	有	不明	

⚠ 注意事項 設計及び施工に関する注意事項 (✓のついた項目が当物件に該当する注意事項です)

<input type="checkbox"/> 固化不良	セメント系固化材を使用した地盤補強工法を選択する場合、固化不良の発生が懸念される土が存在する可能性があります。事前に配合試験を行うか、または施工前の土質及びpHを確認し、固化材の種類や添加量などの検討を行う必要があります。
<input type="checkbox"/> 支持層及び摩擦力注意	新しい盛土がありますので、支持層の選定と摩擦力に留意した補強体の設計検討が必要になります。
<input type="checkbox"/> 支持層傾斜	支持層の傾斜が考えられますので、杭長検討時には注意が必要です。
<input checked="" type="checkbox"/> 地中障害 ^{注1)}	基礎工事や地盤補強工事施工中に地中障害物等が確認された場合には、障害物を撤去の上、埋戻し土に良質土(砕石等)を用い、軽圧不足とならぬ様に入念な締め固めをお願い致します。また、撤去時の掘削深度が基礎下から1m程度を超える場合は再調査・再検討が必要となる可能性があります。
<input type="checkbox"/> 空洞 ^{注2)}	地中に防空壕や坑道跡などと思われる空隙が確認された場合、設計・施工検討が必要となります。
<input type="checkbox"/> 擁壁土圧 ^{注3)}	施工位置と擁壁などが近接している場合、オーガー等の掘削の際に側方土圧の影響で擁壁に亀裂、目地の開口等変状が発生する可能性があるため、施工時には注意が必要です。
<input type="checkbox"/> 擁壁底版 ^{注4)}	建物と擁壁の底版の位置が干渉している場合、偏芯による対応が必要となる可能性があるため、基礎構造の安全性に関する検討が必要です。
<input checked="" type="checkbox"/> 近接構造物	境界ブロック等の近隣構造物が近い為、偏芯、基礎補強等の設計・施工検討等が必要となる可能性があります。
<input checked="" type="checkbox"/> 地下水 ^{注5)}	地下水位が高いもしくは地下水量が多いなどの理由により、地業補強やセメント系固化材を利用した補強の場合、地下水の排出や添加量の増量が必要な場合があります。
<input checked="" type="checkbox"/> 資機材搬入 ^{注6)}	狭小搬入路や敷地高低差、架空線等により資機材の搬入に支障をきたす場合があります。施工前に現地を確認の上、施工機や資機材の選定、もしくは前述提案以外の地盤補強となる可能性があります。
<input type="checkbox"/> 部分的な盛土や埋め戻し	新規擁壁の築造や法面の埋め戻しをする際、埋め戻し部分が基礎下にあたる箇所は、埋め戻し材に良質土を用いるか、固化材を添加(固化材添加50kg/m ² 以上、ただし土質、含水状況により固化材添加量を決定下さい)して、30cm以下の撒き出し厚で入念に締め固めて下さい。(厚さ1.5m以内)
<input checked="" type="checkbox"/> 調査後の切盛土	調査後に、切土や盛土を行いますと解析結果が変更となる可能性がありますので、その場合には必ずお知らせください。
<input type="checkbox"/> 砕石地業	基礎下の砕石地業時の締め固めを、タンピングランマーまたは振動ローラーにて3往復程度実施して下さい。

資料 調査地チェックシート

● 調査宅地の状況

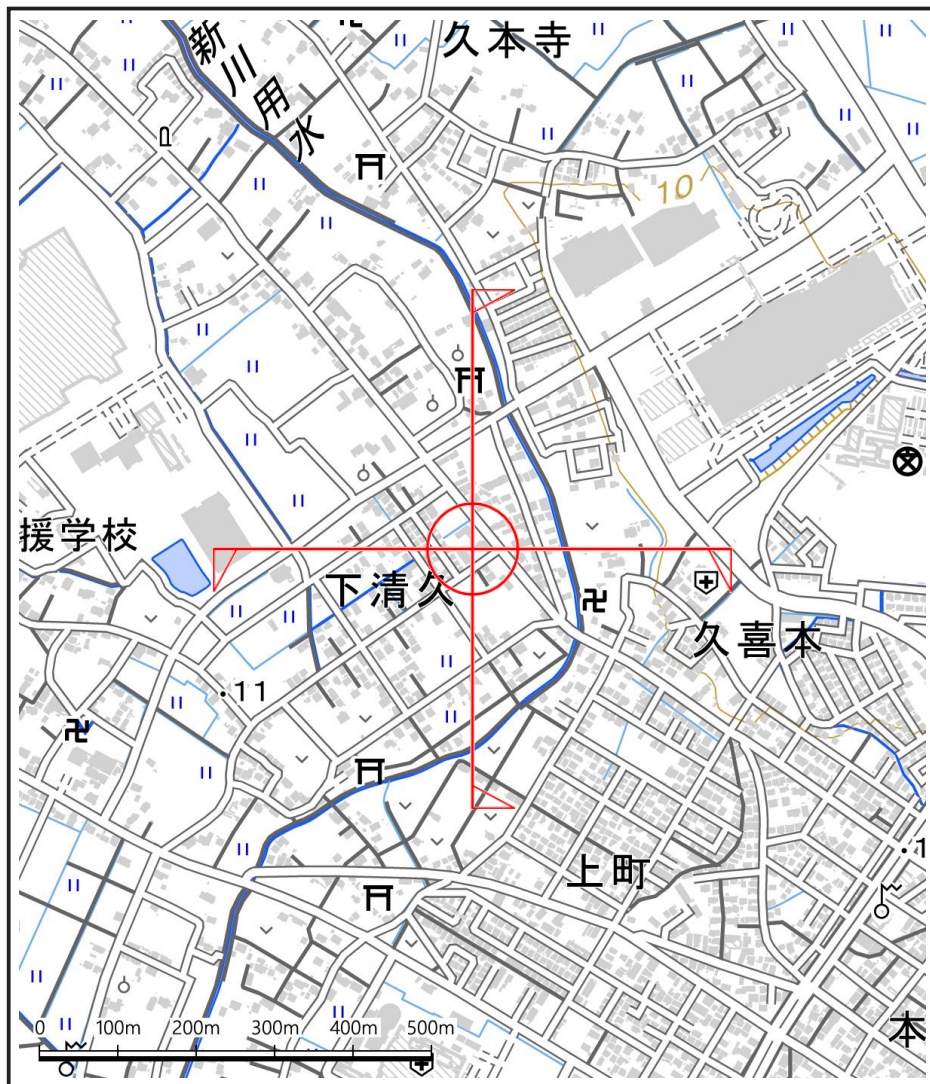
切土・盛土・埋め戻し土の状況	無	<input checked="" type="radio"/> 有	不明	切土 (D=)m	盛土・埋め戻し土 (D= 1.0)m		
	※盛土厚さ(D)は、建物下に存在する最大厚さの数値を示します。(数値は推定値となります)						
	● 平坦面への盛土		● 盛土の厚さが異なる		● 凹地形(谷・沼など)への埋め戻し土		
	● 切土と盛土にまたがる		● 時期の違う盛土		● 擁壁の埋め戻し		
● 穴などの埋め戻し		● 切土のみ					
※盛土・埋め戻し土の状態や厚さ・経過年数については、資料と現地の状況から推定したものです。							
造成経過年数	不明	1年未満	1～3年	3～5年	5～10年	<input checked="" type="radio"/> 10年以上	
既存建物	無	<input checked="" type="radio"/> 有	木造	鉄骨造	RC造	その他 ()	
			築後(不明)年	不明	異常	沈下	亀裂
地表面の土質	砂・礫質土	<input checked="" type="radio"/> 粘性土	ローム	岩盤	その他 ()	不明	
地表面の状態	<input checked="" type="radio"/> 平坦		波打っている	傾斜している	段差がある		
	<input checked="" type="radio"/> 乾いている		湿っている	ぬかるんでいる	凍っている	積雪	
		草木が茂っている	水たまりがある	耕作中	その他 ()		

● 周辺の状況

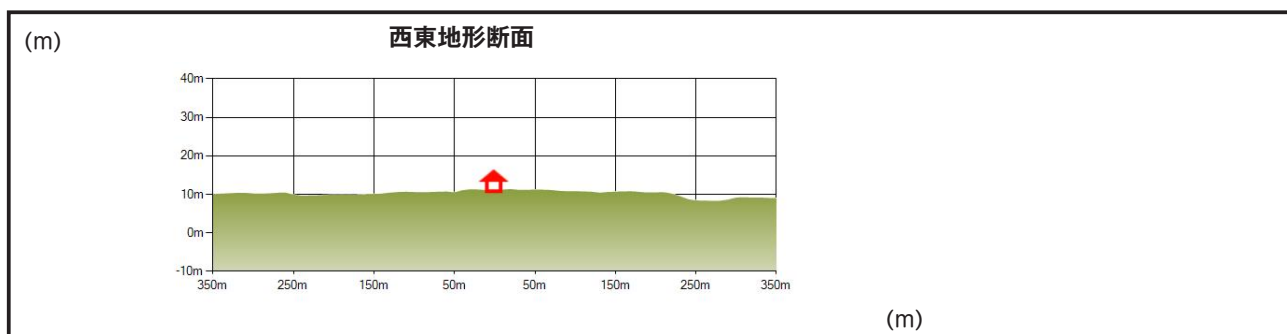
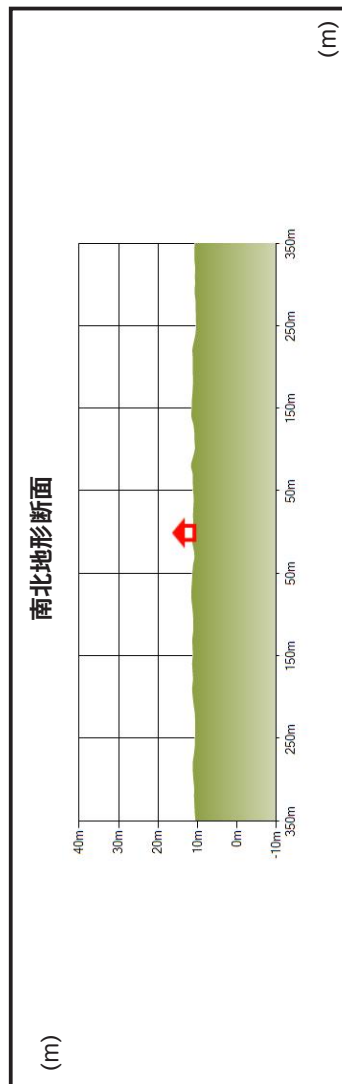
近隣家屋の変状	<input checked="" type="radio"/> 無	有	部位	基礎	外壁	建物全体	その他 ()
			築年数	5年以内	5～15年	15年以上	不明
			状況	亀裂	傾き	その他 ()	
近隣構造物の変状	<input checked="" type="radio"/> 無	有	種別	擁壁	塀・境界ブロック	電柱	水路・側溝
			設置後経過年数	5年以内	5年以上	不明	
			状況	亀裂	傾き	たわみ	その他 ()
道路	状況	<input checked="" type="radio"/> 舗装		未舗装			
	変状	<input checked="" type="radio"/> 無	有	亀裂	波打ち	陥没	その他 ()

資料 調査地の地形

● 地形図



出典: 国土地理院 淡色地図

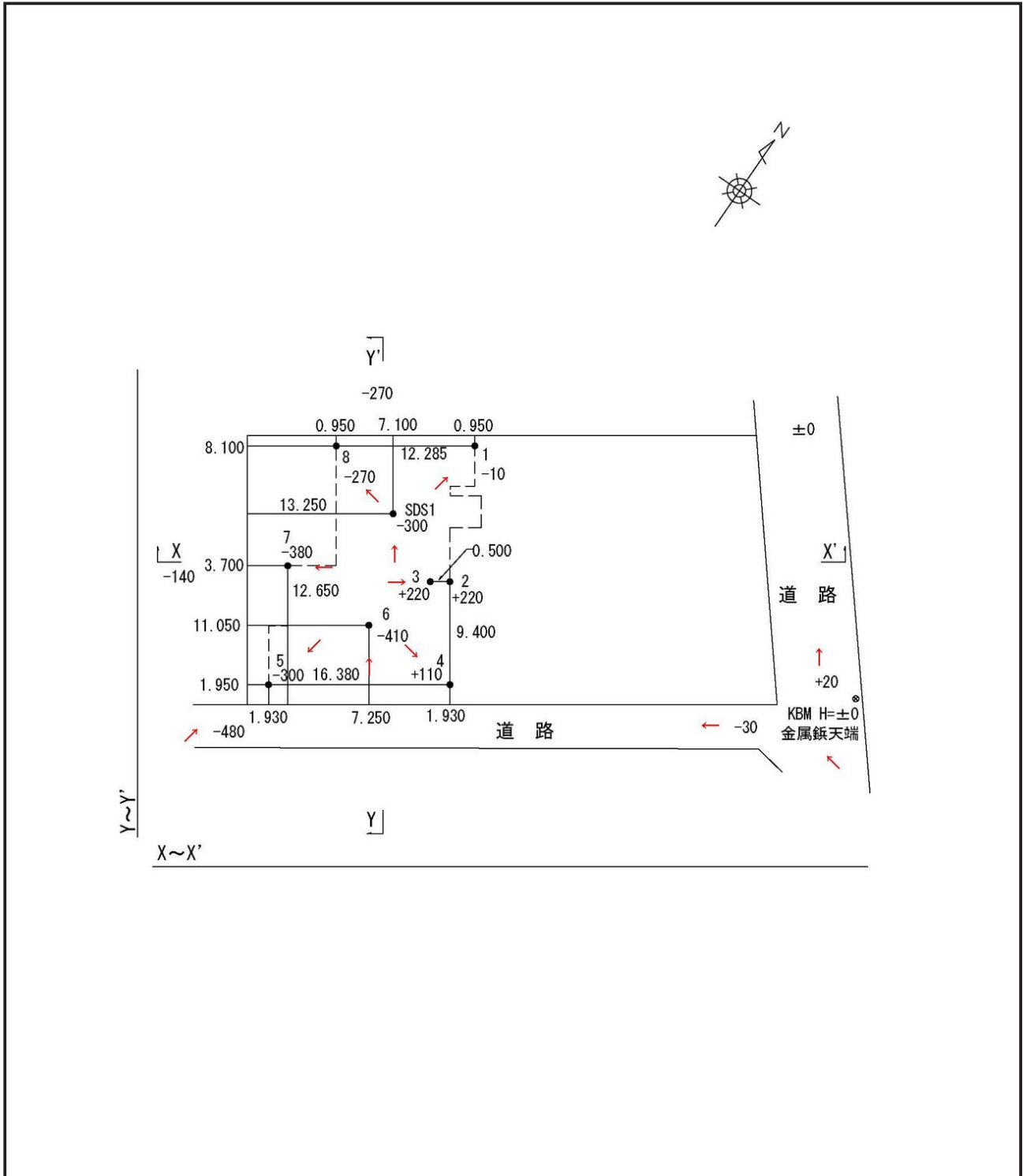


● 地形区分

山・丘陵地	段丘・台地	崖錐	扇状地	自然堤防
海岸砂州・砂丘	後背湿地	谷底低地	旧河道	三角州
堤間湿地	埋立地	潟湖跡(干拓地)	その他 ()	

資料 調査敷地状況図

● 物件名称 (仮称) 久喜下清久グループホーム新築工事 様邸



方向	土地利用状況	高低差	擁壁	法面	建物	変状の有無
東側	道路	+0.4 m				
南側	道路	-0.1 ~ +0.4 m				
西側	宅地	+0.3 m			●	
北側	宅地	+0.1 m			●	

敷地内高低差 無 有 ()m

資料 **試験結果**

スクリーウエイト貫入試験 (旧スウェーデン式サウンディング試験)

物件名称		(仮称)久喜下清久グループホーム新築工事 様邸																
調査場所		埼玉県久喜市664-3、664-4、665-2、665-3、66																
測点番号		001			調査年月日		2026年03月14日											
高低差		KBM -0.01 m			最終貫入深さ		12.50 m		試験者		大熊 文也							
水位		孔内 GL.-2.00 m			天候		晴		試験方法		機械式							
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※1	許容 支持力 qa※2 (KN/m ²)
					音感・感触	貫入状態	推定土質		0	0.25	0.50	0.75	1	50	100	150		
1.00	2	0.25	25	8			粘性土(盛土)										3.4	34.8
1.00	4	0.50	25	16			粘性土(盛土)										3.8	39.6
1.00	15	0.75	25	60			粘性土(盛土)										6.0	66.0
1.00	6	1.00	25	24			粘性土(盛土)										4.2	44.4
1.00	3	1.25	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	2	1.50	25	8			粘性土										3.4	34.8
1.00	1	1.75	25	4			粘性土										3.2	32.4
1.00	0	2.00	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	0	2.25	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
0.50	0	2.50	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.75	0	2.75	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
0.50	0	3.00	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.50	0	3.25	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.75	0	3.50	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
0.75	0	3.75	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
0.50	0	4.00	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.75	0	4.25	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
0.75	0	4.50	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
0.75	0	4.75	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
1.00	3	5.00	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	4	5.25	25	16			粘性土										3.8	39.6
0.75	0	5.50	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
0.75	0	5.75	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
1.00	1	6.00	25	4			粘性土										3.2	32.4
1.00	3	6.25	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	3	6.50	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	10	6.75	25	40			粘性土										5.0	54.0
1.00	4	7.00	25	16			粘性土										3.8	39.6
1.00	4	7.25	25	16			粘性土										3.8	39.6
1.00	3	7.50	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	2	7.75	25	8			粘性土										3.4	34.8
1.00	2	8.00	25	8			粘性土										3.4	34.8
1.00	4	8.25	25	16			粘性土										3.8	39.6
1.00	2	8.50	25	8			粘性土										3.4	34.8
1.00	0	8.75	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	0	9.00	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	5	9.25	25	20			粘性土										4.0	42.0
1.00	4	9.50	25	16			粘性土										3.8	39.6
1.00	14	9.75	25	56			砂質土										5.7	63.6
1.00	19	10.00	25	76			砂質土										7.0	75.6

※1 Nc(粘性土) = 3Wsw + 0.050Nsw Nc(砂質土) = 2Wsw + 0.067Nsw
 ※2 qa(Na=0) = 30Wsw + 0.6Nsw qa(Na>0) = 30 + 0.6Nsw (Nswは150を上限としています)

資料 **試験結果**

スクリーウエイト貫入試験 (旧スウェーデン式サウンディング試験)

物件名称		(仮称)久喜下清久グループホーム新築工事 様邸																	
調査場所		埼玉県久喜市664-3、664-4、665-2、665-3、66																	
測点番号		003			調査年月日		2026年03月14日												
高低差		KBM +0.22 m			最終貫入深さ		10.00 m		試験者		大熊 文也								
水位		孔内 GL.-2.00 m			天候		晴		試験方法		機械式								
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※1	許容 支持力 qa※2 (KN/m ²)	
					音感・感触	貫入状態	推定土質		0	0.25	0.50	0.75	1	50	100	150			200
1.00	0	0.25	25	0		ユックリ	粘性土(盛土)											3.0	30.0
1.00	1	0.50	25	4			粘性土(盛土)											3.2	32.4
1.00	1	0.75	25	4			粘性土(盛土)											3.2	32.4
1.00	9	1.00	25	36			粘性土(盛土)											4.8	51.6
1.00	5	1.25	25	20			粘性土											4.0	42.0
1.00	6	1.50	25	24			粘性土											4.2	44.4
1.00	3	1.75	25	12			粘性土											3.6	37.2
1.00	2	2.00	25	8			粘性土											3.4	34.8
1.00	0	2.25	25	0		ストン	粘性土											3.0	30.0
1.00	0	2.50	25	0		ストン	粘性土											3.0	30.0
1.00	0	2.75	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
0.75	0	3.00	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
0.25	0	3.25	25	0		ユックリ	粘性土											0.7	7.5
0.50	0	3.50	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.50	0	3.75	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.75	0	4.00	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
0.75	0	4.25	25	0		ストン	粘性土											2.2	22.5
0.75	0	4.50	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
1.00	3	4.75	25	12			粘性土											3.6	37.2
1.00	0	5.00	25	0		ストン	粘性土											3.0	30.0
1.00	1	5.25	25	4			粘性土											3.2	32.4
1.00	1	5.50	25	4			粘性土											3.2	32.4
1.00	0	5.75	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
1.00	3	6.00	25	12			粘性土											3.6	37.2
1.00	0	6.25	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
1.00	0	6.50	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
1.00	6	6.75	25	24			粘性土											4.2	44.4
1.00	2	7.00	25	8			粘性土											3.4	34.8
1.00	5	7.25	25	20			粘性土											4.0	42.0
1.00	0	7.50	25	0		ストン	粘性土											3.0	30.0
1.00	0	7.75	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
1.00	2	8.00	25	8			粘性土											3.4	34.8
1.00	4	8.25	25	16			粘性土											3.8	39.6
1.00	6	8.50	25	24			粘性土											4.2	44.4
1.00	7	8.75	25	28			粘性土											4.4	46.8
1.00	11	9.00	25	44			粘性土											5.2	56.4
1.00	8	9.25	25	32			粘性土											4.6	49.2
1.00	5	9.50	25	20			粘性土											4.0	42.0
1.00	8	9.75	25	32			粘性土											4.6	49.2
1.00	6	10.00	25	24			粘性土											4.2	44.4

※1 Nc(粘性土) = 3Wsw + 0.050Nsw Nc(砂質土) = 2Wsw + 0.067Nsw
 ※2 qa(Na=0) = 30Wsw + 0.6Nsw qa(Na>0) = 30 + 0.6Nsw (Nswは150を上限としています)

資料 **試験結果**

スクリーウエイト貫入試験 (旧スウェーデン式サウンディング試験)

物件名称		(仮称)久喜下清久グループホーム新築工事 様邸																	
調査場所		埼玉県久喜市664-3、664-4、665-2、665-3、66																	
測点番号		004			調査年月日		2026年03月14日												
高低差		KBM +0.11 m			最終貫入深さ		10.00 m		試験者		大熊 文也								
水位		孔内 GL.-2.00 m			天候		晴		試験方法		機械式								
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※1	許容 支持力 qa※2 (KN/m ²)	
					音感・感触	貫入状態	推定土質		0	0.25	0.50	0.75	1	50	100	150			200
0.75	0	0.25	25	0		ユックリ	粘性土(盛土)											2.2	22.5
1.00	0	0.50	25	0		ユックリ	粘性土(盛土)											3.0	30.0
1.00	4	0.75	25	16			粘性土(盛土)											3.8	39.6
1.00	8	1.00	25	32			粘性土(盛土)											4.6	49.2
1.00	5	1.25	25	20			粘性土											4.0	42.0
1.00	3	1.50	25	12			粘性土											3.6	37.2
1.00	2	1.75	25	8			粘性土											3.4	34.8
1.00	1	2.00	25	4			粘性土											3.2	32.4
1.00	0	2.25	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
0.75	0	2.50	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
0.75	0	2.75	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
0.75	0	3.00	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
0.50	0	3.25	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.50	0	3.50	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.75	0	3.75	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
0.75	0	4.00	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
1.00	3	4.25	25	12			粘性土											3.6	37.2
1.00	7	4.50	25	28			粘性土											4.4	46.8
1.00	10	4.75	25	40			粘性土											5.0	54.0
1.00	2	5.00	25	8			粘性土											3.4	34.8
1.00	4	5.25	25	16			粘性土											3.8	39.6
1.00	0	5.50	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
1.00	3	5.75	25	12			粘性土											3.6	37.2
1.00	4	6.00	25	16			粘性土											3.8	39.6
1.00	10	6.25	25	40			粘性土											5.0	54.0
1.00	6	6.50	25	24			粘性土											4.2	44.4
1.00	8	6.75	25	32			粘性土											4.6	49.2
1.00	2	7.00	25	8			粘性土											3.4	34.8
1.00	13	7.25	25	52			粘性土											5.6	61.2
1.00	11	7.50	25	44			粘性土											5.2	56.4
1.00	19	7.75	25	76			粘性土											6.8	75.6
1.00	15	8.00	25	60			粘性土											6.0	66.0
1.00	0	8.25	25	0		ストン	粘性土											3.0	30.0
1.00	1	8.50	25	4			粘性土											3.2	32.4
1.00	4	8.75	25	16			粘性土											3.8	39.6
1.00	5	9.00	25	20			粘性土											4.0	42.0
1.00	9	9.25	25	36			粘性土											4.8	51.6
1.00	11	9.50	25	44			粘性土											5.2	56.4
1.00	9	9.75	25	36			粘性土											4.8	51.6
1.00	7	10.00	25	28			粘性土											4.4	46.8

※1 Nc(粘性土) = 3Wsw + 0.050Nsw Nc(砂質土) = 2Wsw + 0.067Nsw
 ※2 qa(Na=0) = 30Wsw + 0.6Nsw qa(Na>0) = 30 + 0.6Nsw (Nswは150を上限としています)

資料 **試験結果**

スクリーウエイト貫入試験 (旧スウェーデン式サウンディング試験)

物件名称		(仮称)久喜下清久グループホーム新築工事 様邸																
調査場所		埼玉県久喜市664-3、664-4、665-2、665-3、66																
測点番号		005		調査年月日		2026年03月14日												
高低差		KBM -0.30 m		最終貫入深さ		10.00 m		試験者		大熊 文也								
水位		孔内 GL.-2.00 m		天候		晴		試験方法		機械式								
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※1	許容 支持力 qa※2 (KN/m ²)
					音感・感触	貫入状態	推定土質		0	0.25	0.50	0.75	1	50	100	150		
0.50	0	0.25	25	0		ユックリ	粘性土(盛土)										1.5	15.0
1.00	0	0.50	25	0		ユックリ	粘性土(盛土)										3.0	30.0
1.00	5	0.75	25	20			粘性土(盛土)										4.0	42.0
1.00	3	1.00	25	12			粘性土(盛土)										3.6	37.2
1.00	2	1.25	25	8			粘性土										3.4	34.8
1.00	0	1.50	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
0.75	0	1.75	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
0.75	0	2.00	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
0.75	0	2.25	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
0.25	0	2.50	25	0		ユックリ	粘性土										0.7	7.5
0.50	0	2.75	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.50	0	3.00	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.50	0	3.25	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.75	0	3.50	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
0.75	0	3.75	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
1.00	6	4.00	25	24			粘性土										4.2	44.4
1.00	0	4.25	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	0	4.50	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	0	4.75	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	2	5.00	25	8			粘性土										3.4	34.8
1.00	4	5.25	25	16			粘性土										3.8	39.6
1.00	3	5.50	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	1	5.75	25	4			粘性土										3.2	32.4
0.50	0	6.00	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.50	0	6.25	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.75	0	6.50	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
1.00	0	6.75	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	6	7.00	25	24			粘性土										4.2	44.4
1.00	4	7.25	25	16			粘性土										3.8	39.6
1.00	3	7.50	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	2	7.75	25	8			粘性土										3.4	34.8
1.00	3	8.00	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	3	8.25	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	5	8.50	25	20			粘性土										4.0	42.0
1.00	4	8.75	25	16			粘性土										3.8	39.6
1.00	5	9.00	25	20			粘性土										4.0	42.0
1.00	6	9.25	25	24			粘性土										4.2	44.4
1.00	4	9.50	25	16			粘性土										3.8	39.6
1.00	5	9.75	25	20			粘性土										4.0	42.0
1.00	5	10.00	25	20			粘性土										4.0	42.0

※1 $N_c(\text{粘性土}) = 3W_{sw} + 0.050N_{sw}$ $N_c(\text{砂質土}) = 2W_{sw} + 0.067N_{sw}$
 ※2 $q_a(N_a=0) = 30W_{sw} + 0.6N_{sw}$ $q_a(N_a>0) = 30 + 0.6N_{sw}$ (N_{sw} は150を上限としています)

資料 **試験結果**

スクリーウエイト貫入試験 (旧スウェーデン式サウンディング試験)

物件名称		(仮称)久喜下清久グループホーム新築工事 様邸																
調査場所		埼玉県久喜市664-3、664-4、665-2、665-3、66																
測点番号		006			調査年月日		2026年03月14日											
高低差		KBM -0.41 m			最終貫入深さ		10.00 m		試験者		大熊 文也							
水位		孔内 GL.-2.00 m			天候		晴		試験方法		機械式							
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※1	許容 支持力 qa※2 (KN/m ²)
					音感・感触	貫入状態	推定土質		0	0.25	0.50	0.75	1	50	100	150		
1.00	2	0.25	25	8			粘性土(盛土)										3.4	34.8
1.00	1	0.50	25	4			粘性土(盛土)										3.2	32.4
1.00	8	0.75	25	32			粘性土(盛土)										4.6	49.2
1.00	0	1.00	25	0		ユックリ	粘性土(盛土)										3.0	30.0
1.00	2	1.25	25	8			粘性土										3.4	34.8
1.00	0	1.50	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	0	1.75	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
0.75	0	2.00	25	0		ストーン	粘性土										2.2	22.5
1.00	0	2.25	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
0.50	0	2.50	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.50	0	2.75	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.50	0	3.00	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.50	0	3.25	25	0		ユックリ	粘性土										1.5	15.0
0.75	0	3.50	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
0.75	0	3.75	25	0		ユックリ	粘性土										2.2	22.5
1.00	0	4.00	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	0	4.25	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	0	4.50	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	0	4.75	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	0	5.00	25	0		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	3	5.25	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	3	5.50	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	3	5.75	25	12			粘性土										3.6	37.2
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		ユックリ	粘性土										3.0	30.0
1.00	3	6.50	25	12			粘性土										3.6	37.2
1.00	6	6.75	25	24			粘性土										4.2	44.4
1.00	4	7.00	25	16			粘性土										3.8	39.6
1.00	5	7.25	25	20			粘性土										4.0	42.0
1.00	6	7.50	25	24			粘性土										4.2	44.4
1.00	6	7.75	25	24			粘性土										4.2	44.4
1.00	7	8.00	25	28			粘性土										4.4	46.8
1.00	6	8.25	25	24			粘性土										4.2	44.4
1.00	5	8.50	25	20			粘性土										4.0	42.0
1.00	6	8.75	25	24			粘性土										4.2	44.4
1.00	5	9.00	25	20			粘性土										4.0	42.0
1.00	6	9.25	25	24			粘性土										4.2	44.4
1.00	7	9.50	25	28			粘性土										4.4	46.8
1.00	10	9.75	25	40			粘性土										5.0	54.0
1.00	8	10.00	25	32			粘性土										4.6	49.2

※1 Nc(粘性土) = 3Wsw + 0.050Nsw Nc(砂質土) = 2Wsw + 0.067Nsw
 ※2 qa(Na=0) = 30Wsw + 0.6Nsw qa(Na>0) = 30 + 0.6Nsw (Nswは150を上限としています)

資料 **試験結果**

スクリーウエイト貫入試験 (旧スウェーデン式サウンディング試験)

物件名称		(仮称)久喜下清久グループホーム新築工事 様邸																	
調査場所		埼玉県久喜市664-3、664-4、665-2、665-3、66																	
測点番号		007			調査年月日		2026年03月14日												
高低差		KBM -0.38 m			最終貫入深さ		10.00 m		試験者		大熊 文也								
水位		孔内 GL.-2.00 m			天候		晴		試験方法		機械式								
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※1	許容 支持力 qa※2 (KN/m ²)	
					音感・感触	貫入状態	推定土質		0	0.25	0.50	0.75	1	50	100	150			200
0.25	0	0.25	25	0		ストーン	粘性土(盛土)											0.7	7.5
0.25	0	0.50	25	0		ユックリ	粘性土(盛土)											0.7	7.5
1.00	5	0.75	25	20			粘性土(盛土)											4.0	42.0
1.00	2	1.00	25	8			粘性土(盛土)											3.4	34.8
1.00	1	1.25	25	4			粘性土											3.2	32.4
1.00	0	1.50	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
0.50	0	1.75	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.50	0	2.00	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.50	0	2.25	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.75	0	2.50	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
0.25	0	2.75	25	0		ユックリ	粘性土											0.7	7.5
0.50	0	3.00	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.50	0	3.25	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.50	0	3.50	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.75	0	3.75	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
0.75	0	4.00	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
0.75	0	4.25	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
1.00	0	4.50	25	0		ストーン	粘性土											3.0	30.0
0.50	0	4.75	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.50	0	5.00	25	0		ユックリ	粘性土											1.5	15.0
0.75	0	5.25	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
1.00	0	5.50	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
1.00	4	5.75	25	16			粘性土											3.8	39.6
1.00	4	6.00	25	16			粘性土											3.8	39.6
1.00	4	6.25	25	16			粘性土											3.8	39.6
1.00	4	6.50	25	16			粘性土											3.8	39.6
1.00	4	6.75	25	16			粘性土											3.8	39.6
1.00	3	7.00	25	12			粘性土											3.6	37.2
1.00	3	7.25	25	12			粘性土											3.6	37.2
1.00	3	7.50	25	12			粘性土											3.6	37.2
1.00	0	7.75	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
1.00	2	8.00	25	8			粘性土											3.4	34.8
1.00	3	8.25	25	12			粘性土											3.6	37.2
0.75	0	8.50	25	0		ユックリ	粘性土											2.2	22.5
1.00	2	8.75	25	8			粘性土											3.4	34.8
1.00	4	9.00	25	16			粘性土											3.8	39.6
1.00	0	9.25	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
1.00	0	9.50	25	0		ユックリ	粘性土											3.0	30.0
1.00	7	9.75	25	28			粘性土											4.4	46.8
1.00	8	10.00	25	32			粘性土											4.6	49.2

※1 Nc(粘性土) = 3Wsw + 0.050Nsw Nc(砂質土) = 2Wsw + 0.067Nsw
 ※2 qa(Na=0) = 30Wsw + 0.6Nsw qa(Na>0) = 30 + 0.6Nsw (Nswは150を上限としています)

資料 **試験結果**

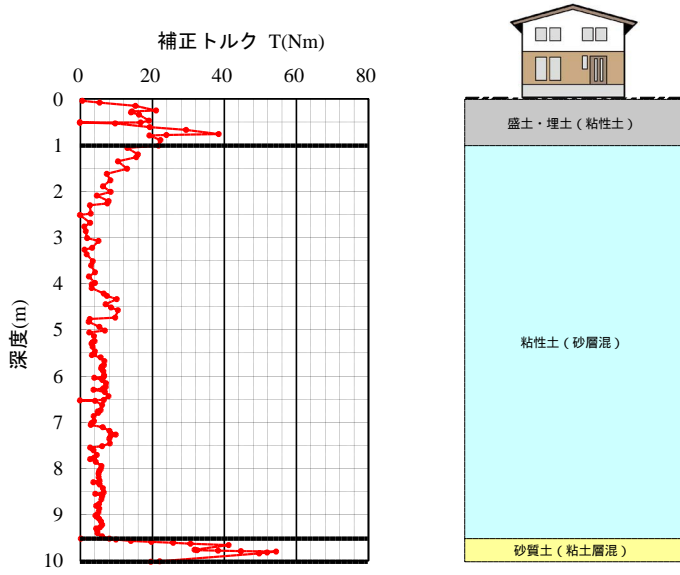
スクリーウエイト貫入試験 (旧スウェーデン式サウンディング試験)

物件名称		(仮称)久喜下清久グループホーム新築工事 様邸													
調査場所		埼玉県久喜市664-3、664-4、665-2、665-3、66													
測点番号		008		調査年月日		2026年03月14日									
高低差		KBM -0.27 m		最終貫入深さ		10.00 m		試験者		大熊 文也					
水位		孔内 GL.-2.00 m		天候		晴		試験方法		機械式					
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※1	許容 支持力 qa※2 (KN/m ²)
					音感・感触	貫入状態	推定土質		0	0.25	0.50	0.75			
1.00	3	0.25	25	12			粘性土(盛土)							3.6	37.2
1.00	16	0.50	25	64	ガリガリ		粘性土(盛土)							6.2	68.4
1.00	62	0.75	25	248	ガリガリ 打撃		粘性土(盛土)							15.4	> 120
1.00	3	1.00	25	12			粘性土(盛土)							3.6	37.2
1.00	2	1.25	25	8			粘性土							3.4	34.8
1.00	1	1.50	25	4			粘性土							3.2	32.4
1.00	0	1.75	25	0	ユックリ		粘性土							3.0	30.0
0.50	0	2.00	25	0	ユックリ		粘性土							1.5	15.0
0.50	0	2.25	25	0	ユックリ		粘性土							1.5	15.0
0.25	0	2.50	25	0	ユックリ		粘性土							0.7	7.5
0.25	0	2.75	25	0	ユックリ		粘性土							0.7	7.5
0.50	0	3.00	25	0	ユックリ		粘性土							1.5	15.0
0.50	0	3.25	25	0	ユックリ		粘性土							1.5	15.0
0.50	0	3.50	25	0	ユックリ		粘性土							1.5	15.0
0.50	0	3.75	25	0	ユックリ		粘性土							1.5	15.0
0.75	0	4.00	25	0	ユックリ		粘性土							2.2	22.5
1.00	0	4.25	25	0	ユックリ		粘性土							3.0	30.0
1.00	4	4.50	25	16			粘性土							3.8	39.6
1.00	3	4.75	25	12			粘性土							3.6	37.2
1.00	3	5.00	25	12			粘性土							3.6	37.2
1.00	2	5.25	25	8			粘性土							3.4	34.8
1.00	1	5.50	25	4			粘性土							3.2	32.4
1.00	0	5.75	25	0	ユックリ		粘性土							3.0	30.0
0.75	0	6.00	25	0	ユックリ		粘性土							2.2	22.5
0.75	0	6.25	25	0	ユックリ		粘性土							2.2	22.5
0.50	0	6.50	25	0	ユックリ		粘性土							1.5	15.0
1.00	8	6.75	25	32			粘性土							4.6	49.2
1.00	20	7.00	25	80			粘性土							7.0	78.0
1.00	39	7.25	25	156			粘性土							10.8	> 120
1.00	45	7.50	25	180			粘性土							12.0	> 120
1.00	42	7.75	25	168			粘性土							11.4	> 120
1.00	26	8.00	25	104			粘性土							8.2	92.4
1.00	6	8.25	25	24			粘性土							4.2	44.4
1.00	0	8.50	25	0	ユックリ		粘性土							3.0	30.0
1.00	0	8.75	25	0	ユックリ		粘性土							3.0	30.0
1.00	14	9.00	25	56			粘性土							5.8	63.6
1.00	41	9.25	25	164			粘性土							11.2	> 120
1.00	20	9.50	25	80			粘性土							7.0	78.0
1.00	26	9.75	25	104			粘性土							8.2	92.4
1.00	33	10.00	25	132			粘性土							9.6	109.2

※1 Nc(粘性土) = 3Wsw + 0.050Nsw Nc(砂質土) = 2Wsw + 0.067Nsw

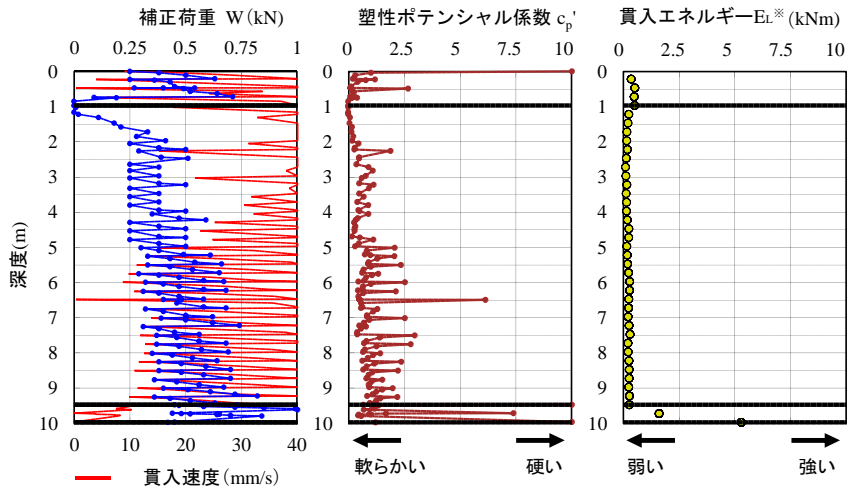
※2 qa(Na=0) = 30Wsw + 0.6Nsw qa(Na>0) = 30 + 0.6Nsw (Nswは150を上限としています)

スクレイドライバーサウンディング (SDS) 試験					
物件名称	(仮称) 久喜下清久グループホーム新築工事 様邸				
調査場所	埼玉県久喜市 6 6 4 - 3、6 6 4 - 4、6 6 5 - 2、6 6 5 - 3、6 6				
測点番号	SDS1	高低差	KBM-0.30m	調査年月日	2026年03月14日



回転させるために必要な力

※以下のパラメータ等を用いて土質を推定しています



各荷重段階の補正荷重と貫入速度

地盤の硬軟

地盤の強さ

E_t : $E_{0.25s1}$ の略称

SDS試験によるSWS試験の換算値 及び 貫入エネルギー E_L

物件名称	(仮称) 久喜下清久グループホーム新築工事 様邸		
調査場所	埼玉県久喜市 6 6 4 - 3、6 6 4 - 4、6 6 5 - 2、6 6 5 - 3、6 6		
測点番号	SDS1	調査年月日	2026年03月14日
高低差	KBM-0.30m	最終貫入深さ	10.00 m

荷重 Wsw (kN) ※1	半回 転数 Na ※2	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	換算N値					換算 N値 Nc ※3	貫入 エネルギー EL (kJ・m) ※4				
					音感・感触	貫入状態	推定土質		2	4	6	8	10			12	14	16	18
1.00	3	0.25	25	12			粘性土(盛土)	⊗										3.6	0.36
0.75	0	0.50	25	0			粘性土(盛土)	⊗										2.2	0.52
1.00	3	0.75	25	12			粘性土(盛土)	⊗										3.6	0.50
0.75	0	1.00	25	0			粘性土(盛土)	⊗										2.2	0.52
0.75	0	1.25	25	0			粘性土	⊗										2.2	0.26
0.50	0	1.50	25	0			粘性土	⊗										1.5	0.22
0.50	0	1.75	25	0			粘性土	⊗										1.5	0.17
0.50	0	2.00	25	0			粘性土	⊗										1.5	0.16
0.75	0	2.25	25	0			粘性土	⊗										2.2	0.19
0.50	0	2.50	25	0			粘性土	⊗										1.5	0.14
0.50	0	2.75	25	0			粘性土	⊗										1.5	0.11
0.50	0	3.00	25	0			粘性土	⊗										1.5	0.12
0.50	0	3.25	25	0			粘性土	⊗										1.5	0.17
0.50	0	3.50	25	0			粘性土	⊗										1.5	0.14
0.50	0	3.75	25	0			粘性土	⊗										1.5	0.16
0.50	0	4.00	25	0			粘性土	⊗										1.5	0.15
0.75	0	4.25	25	0			粘性土	⊗										2.2	0.19
0.75	0	4.50	25	0			粘性土	⊗										2.2	0.26
0.50	0	4.75	25	0			粘性土	⊗										1.5	0.25
0.75	0	5.00	25	0			粘性土	⊗										2.2	0.16
0.75	0	5.25	25	0			粘性土	⊗										2.2	0.19
1.00	0	5.50	25	0			粘性土	⊗										3.0	0.20
1.00	3	5.75	25	12			粘性土	⊗										3.6	0.25
1.00	4	6.00	25	16			粘性土	⊗										3.8	0.29
1.00	3	6.25	25	12			粘性土	⊗										3.6	0.29
1.00	0	6.50	25	0			粘性土	⊗										3.0	0.25
1.00	0	6.75	25	0			粘性土	⊗										3.0	0.24
1.00	0	7.00	25	0			粘性土	⊗										3.0	0.23
1.00	3	7.25	25	12			粘性土	⊗										3.6	0.27
0.75	0	7.50	25	0			粘性土	⊗										2.2	0.31
0.75	0	7.75	25	0			粘性土	⊗										2.2	0.22
1.00	0	8.00	25	0			粘性土	⊗										3.0	0.23
1.00	0	8.25	25	0			粘性土	⊗										3.0	0.26
1.00	3	8.50	25	12			粘性土	⊗										3.6	0.27
1.00	3	8.75	25	12			粘性土	⊗										3.6	0.27
1.00	3	9.00	25	12			粘性土	⊗										3.6	0.25
1.00	3	9.25	25	12			粘性土	⊗										3.6	0.28
1.00	4	9.50	25	16			粘性土	⊗										3.8	0.28
1.00	19	9.75	25	76			砂質土	⊙										7.0	1.61
1.00	25	10.00	25	100			砂質土	⊙										8.7	5.29

※1, 2, 4 一般財団法人 ベターリビング 建築技術審査証明等より算出

※3 N_c (粘性土) = $3W_{sw} + 0.050N_{sw}$ N_c (砂質土) = $2W_{sw} + 0.067N_{sw}$

(貫入エネルギーEL以外は、補強体の長さ検討(支持層の不陸対応)情報として取り扱ってください。尚、支持力計算には使用できません。)

資料 現場写真

2026/03/14 09:15:14.728 N(3604.573656) E(13939.414252)



1

2026/03/14 09:41:46.728 N(3604.565754) E(13939.417864)



2

2026/03/14 09:45:54.727 N(3604.56594) E(13939.417264)



3

2026/03/14 10:04:31.724 N(3604.562196) E(13939.420462)



4

2026/03/14 10:25:26.721 N(3604.55913) E(13939.413868)



5

2026/03/14 10:45:12.718 N(3604.562904) E(13939.415692)



6

2026/03/14 11:03:35.714 N(3604.56393) E(13939.411474)



7

2026/03/14 11:39:28.704 N(3604.570698) E(13939.40974)



8

資料 現場写真

2026/03/14 11:18:52.710 N(3604.566918) E(13939.412122)



SDS1

2026/03/14 12:14:42.696 N(3604.571376) E(13939.442608)



調査地全景

2026/03/14 12:16:56.695 N(3604.558584) E(13939.413958)



調査地全景

2026/03/14 12:14:47.697 N(3604.57149) E(13939.44235)



道路状況

2026/03/14 12:14:53.696 N(3604.571688) E(13939.442608)



道路状況

2026/03/14 12:15:40.697 N(3604.575054) E(13939.441576)



KBM

2026/03/14 09:14:16.727 N(3604.576236) E(13939.414792)



調査前スクリューポイント

2026/03/14 10:03:30.725 N(3604.562262) E(13939.423588)



1スクリューポイント