

地盤保証 判定書

貴社名 株式会社ヤマダホームズ 法人事業部 新座店

発行日 2022年01月26日

顧客番号 YM22010109 (2923)

物件名 ㈱シンセイハウジング 志木市中宗岡1丁目分譲

物件所在地 埼玉県志木市中宗岡1-3-30



〒370-0073 群馬県高崎市堀町4-5-14
アイオンビル2F
(TEL) 027-384-3321 (FAX) 027-329-6082



《保証を適用する基礎仕様》

- 布基礎 ベタ基礎 計画通り 部分転圧
 浅層地盤補強 杭状地盤補強 第三者評定工法等 その他

※上記基礎仕様の判断は、下記地耐力の目安及び判定に影響した項目を総合的に判断した結果となります。
尚、SRC基礎(蓄熱床工法)を計画している場合は、布基礎=SRC基礎フーチングタイプ、ベタ基礎=SRC基礎
ハリタイプとして読み替えてください。

《地耐力の目安》

←地耐力小さい ~ 20kN/m² ~ 30kN/m² ~ 50kN/m² ~ 地耐力大きい→
△ ▲ △ △

《判定に影響した項目》

※項目の解説は2枚目をご参照ください。

- 地耐力不足 軟弱地盤 データのバラツキ
 盛土 擁壁 地層の傾斜
 腐植土の恐れ 建物跡地 ローム

《考察》

当地は北から南への緩やかな傾斜地に位置する古くからの住宅地の一画で、今回の調査結果からは、若干データのバラツキはみられますが、数値的には良好な支持力が確認されており、よって、ベタ基礎(20kN/m²)での対応であれば、問題ない地盤と考察いたします。

《特記事項》

- ※1 上記の判定以降、申込時とは異なる仕様や新たな造成工事がある場合は再判定といたします。
※2 基礎配筋等の仕様は、貴社にてご判断ください。(告示1347号の規定は遵守する事)
※3 貴社にて地盤補強工事を手配する場合、地盤補強工事着手前に、地盤補強工事チェックリスト(HPよりダウンロード)を当社団へ提出してください。
※4 貴社にて地盤補強工事を手配した場合、地盤補強工事実施後、地盤補強工事報告書を当社団へ提出してください。(厳守の事)
※5 行政や確認申請機関等から何らかの指導が入った場合は、その指導を遵守してください。
(判定書の内容は、当社団として保証を付保できる内容をご提案しているものです)

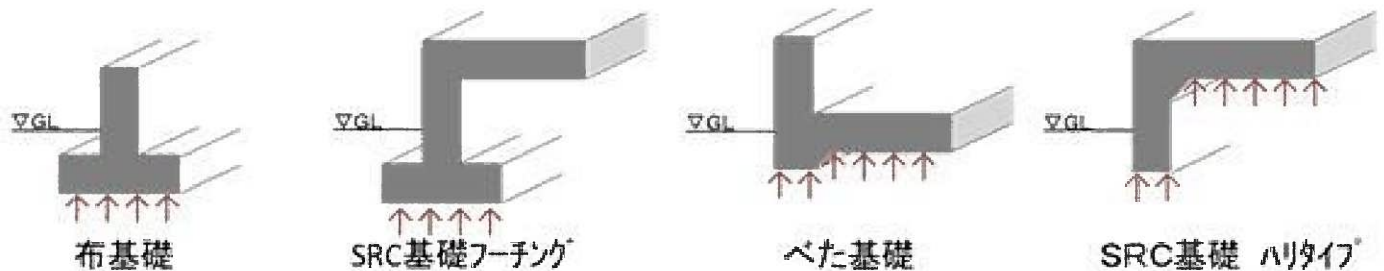
【お問い合わせ】

一般社団法人 ハウスワランティ
(TEL) 027-384-3321 (FAX) 027-329-6082

《保証を適用する基礎仕様》

- 布基礎（SRC基礎フーチングタイプ 同扱） 30 k N/m²以上の場合適用
- べた基礎（SRC基礎ハタイプ 同扱） 20 k N/m²以上の場合適用

※1.物件の規模によって上記基礎仕様でも詳細に設計地耐力の提示がある場合は個別に対応する



- 計画通り 上記以外の基礎仕様を指す。（独立基礎など）

※2.各基礎仕様の設計地耐力がそれぞれ上記の値を超える場合 ”設計地耐力 ≤ 地耐力” であれば適用可。（例として、べた基礎の設計地耐力が20 k N/m²の場合、地耐力の目安のチェックが、20 k N/m²～30 k N/m²、に▲が付いていれば適用となる）

- 地業補強 基礎直下の地耐力が不足している場合（部分置換も含む）良質土や砕石で薄層転圧を行う等の置換を指す。
- 浅層地盤補強 一般的には表層地盤改良を指す。（地盤面から深度約2 m以内に安定評価に対する問題がある場合）
- 杭状地盤補強 柱状地盤改良、小口径鋼管杭、コンクリート杭等、深い軟弱層に対する建物の支持機構を杭状に構築する工種を指す。
- 第三者評定工法等 国交大臣や特定機関によって認定や評定を取得した工法を指す。
- その他 諸条件で上記以外を選択の場合。内容は判定書の備考欄参照の事。

※3.第三者評定工法以外は日本建築学会「小規模建築物基礎設計指針」「建築基礎構造設計指針」「建築物のための改良地盤の設計及び品質管理指針」等を参考にしてください。

《判定に影響した項目》 — 考 察 —

- 地耐力不足 …… 地盤の地耐力が建物の設計地耐力を満たしていない。
- 軟弱地盤 …… 告示の指導にあたる低荷重を含んだ自沈層の分布が広範囲に認められる。
※表面波探査法の場合は支持力20 k N/m²未満の層が広範囲に分布。
- データのバラつき …… 各測点データ（回転・自沈・厚さ・土質等）が不均一で安定性に欠ける。
※表面波探査法の場合は速度・支持力・厚さ等に格差がある場合を指す。
- 盛土 …… 新規盛土が締まっていない。原地盤が盛土+建物重量を支持できない。
- 擁壁 …… 擁壁背面の埋戻し土が締っていない事により、他の地点との耐力差から不同沈下の可能性が高い。
- 地層の傾斜 …… 支持層が傾斜し上位の盛土や軟弱層が不均等な為、不同沈下が懸念される。
- 腐植土の恐れ …… 近隣ボーリングデータや調査時の土質判別で腐植土・有機質土等圧縮性の高い土質が分布する情報があり、長期的な圧密沈下のリスクが高い。仮に建物跡地であり自沈の傾向が観られない場合等も、地盤補強の検討が必要である。
- 建物跡地 …… 経年的な実大載荷で地盤は落ち着いている可能性も高い為、新築規模が同等であれば不同沈下のリスクは低い。（解体時の攪乱が深くない事が条件）
- ローム …… SWS試験では自沈層として計測されるケースもあるが、近隣ボーリングデータ等でロームが確認できる場合、未攪乱のロームであれば原則として圧密沈下の懸念は少ない。※攪乱の疑いのある浅い深度間に目立った自沈の無い事が条件

※4.判定書の《判定に影響した項目》がグレーアウトしている場合は考察の対象外。

地盤調査報告書

(株)シンセイハウジング 志木市中宗岡 1 丁目分譲 様邸

2022年01月25日

キャピタルウッズ 株式会社

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

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. 調査結果
6. 敷地概要調査・目視調査結果
7. スクリューウェイト貫入試験結果
8. 換算N値柱状図一覧表
9. スクリューウェイト貫入柱状図一覧表
10. 試験測点写真

1. 調査概要

①調査件名 (株)シンセイハウジング 志木市中宗岡1丁目分譲 様邸

②調査場所 埼玉県志木市中宗岡1-3-30

③調査年月日 2022年01月25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

1. スクリューウエイト貫入試験 : 5 ポイント

	調査深度	特記事項		調査深度	特記事項
1	1.26 m		6		
2	5.73 m		7		
3	5.74 m		8		
4	6.42 m		9		
5	6.23 m		10		

2. 地形地層調査・敷地内造成状況調査・目視観察状況調査

①調査担当 キャピタルウッズ 株式会社

担当者 岡 孝尚

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

②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。

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

2. 調査方法概要

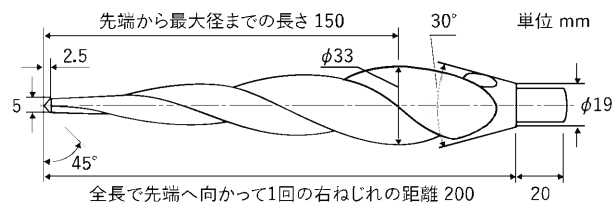
<スクリューウエイト貫入試験 調査方法概要>

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、载荷・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载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。

図1 スクリューポイント



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

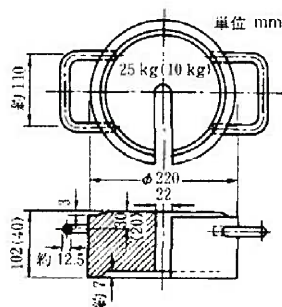
手動式および半自動式のロッドには、スクリューポイント先端から250mmに目盛を付け、その後、250mmごとに目盛を付けるものとする。

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。

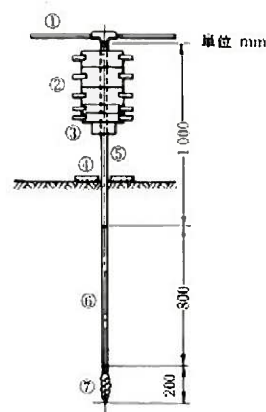
(3) 载荷装置は、手動式、半自動式、全自動式で以下のとおりとする。なお、荷重の許容誤差は、それぞれの荷重の値に対して $\pm 2\%$ とする。

- (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~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 载荷用クランプ、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

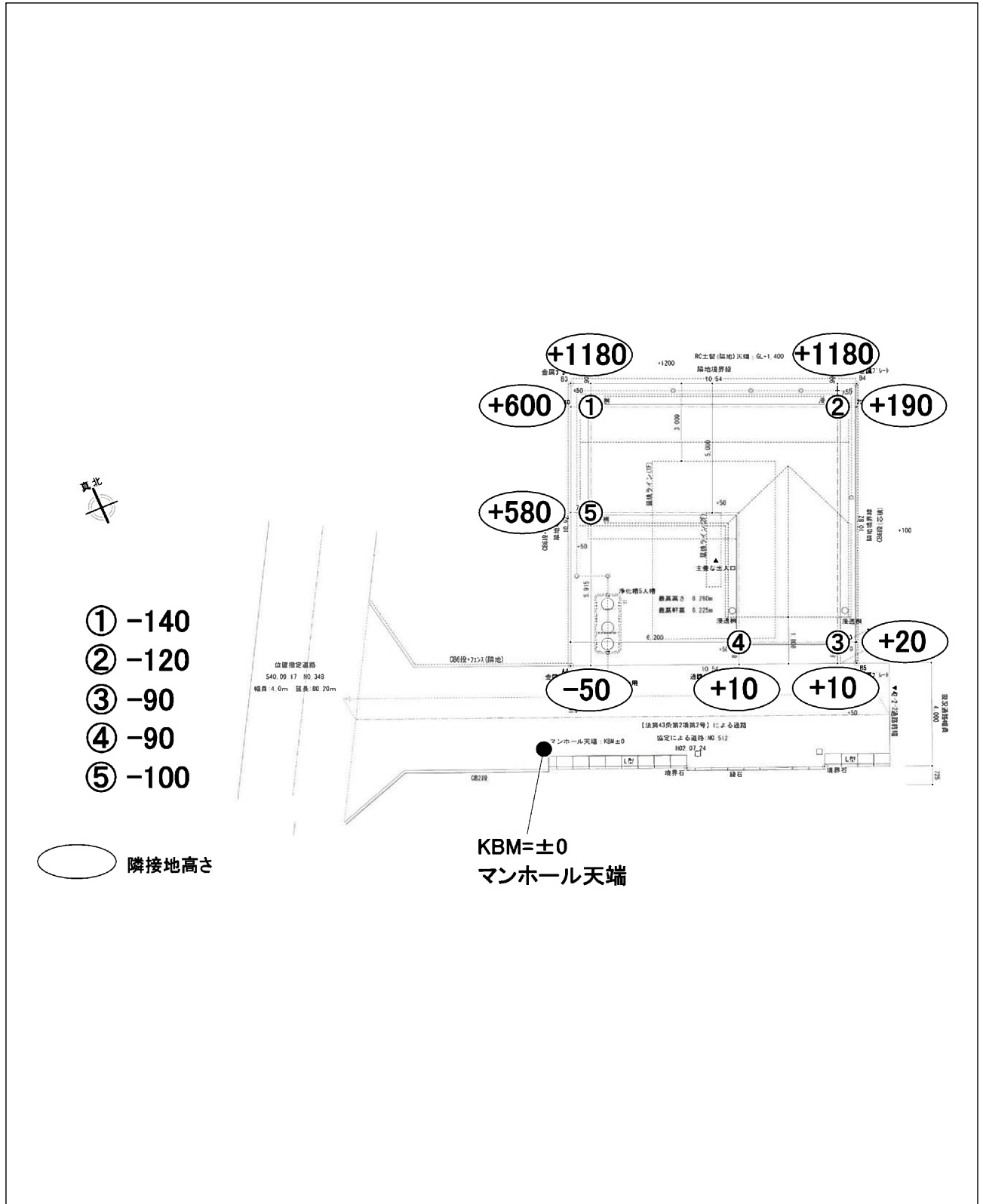
3. 調査場所

使用地区：



4. 調査敷地状況

● 印は調査ポイントを示す



5. 調査結果

調査の結果は、後に示す各種データ・記録に示す通りであるが、ここではこの結果をふまえて考察する。

①敷地概要

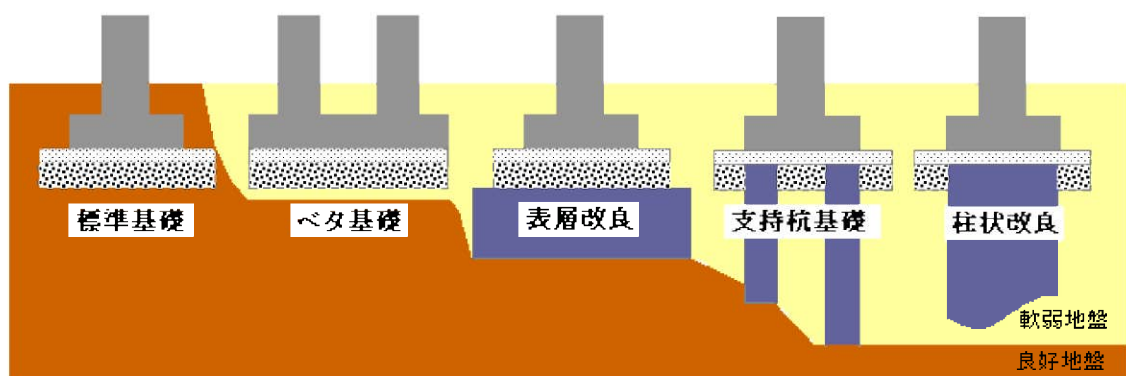
②地盤状況

1. 注意を要する軟弱地層の存在

有り

無し

③基礎工法



6. 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	調査地の位置	山及丘陵地の裾地 坂の途中	山及丘陵地の中部 谷地	山及丘陵地の頂上付近 平地	その他()
	河川・用水路	調査地より(北西)の方向(50)m付近に— 河川 <input checked="" type="checkbox"/> 水路 その他()	調査地より(南西)の方向(60)m付近に— 河川 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> あり なし <input checked="" type="checkbox"/> 多い 少ない なし 異常・障害	<input checked="" type="checkbox"/> あり なし	<input checked="" type="checkbox"/> あり なし	
	異常・障害	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()	クラック(大 小 多 少) たわみ(大 小) 傾斜(大 小)
状	建築物概要				
	路面状況	舗装あり <input checked="" type="checkbox"/> なし 異常あり <input checked="" type="checkbox"/> なし ()			
況	隣接地	<input checked="" type="checkbox"/> 宅地 田畑 駐 <input checked="" type="checkbox"/> 車場 山野原 雑木林 池沼 水路 <input checked="" type="checkbox"/> その他(道路)			
	隣接地高低差	なし <input checked="" type="checkbox"/> あり 調査地より(北側に1.36m～1.52m、東側に0.11m～0.31m、西側に0.74m～0.68)m			
調	造成状況	新 <input checked="" type="checkbox"/> い 古い 不明 切土 盛土 切盛土 盛土の厚さ(() m			
	地表面	平坦 起伏 傾斜地 雑草 土間コン アスファルト その他()	敷地内高低差 <input checked="" type="checkbox"/> なし あり () m	礫 礫質土 砂 砂質土 粘 <input checked="" type="checkbox"/> 土 有機質土 黒ボク	
査	含水状況	<input checked="" type="checkbox"/> あり なし 不明 浅い 深い 多い 少ない			
	地下埋設物	<input checked="" type="checkbox"/> あり なし 井戸 地下構造物 岩 <input checked="" type="checkbox"/> 等 その他()			
敷	擁壁	あり <input checked="" type="checkbox"/> なし 間知ブロック RC ブロック その他()			
	(土留)	調査地より() m 水抜き あり なし			
地	現在の状況	既存有り 造成更地 建物解体跡地 古くからの住宅地 原野 田畑 資材置き場 駐車場 その他()			
	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()	クラック(大 小 多 少) たわみ(大 小) 傾斜(大 小)
車	車両搬入	大型車 8 t 4 t ロング 4 t ショート <input checked="" type="checkbox"/> 2 t 不可	進入路() m 前面道路(4.00) m 側溝() m	段差 擁壁 スロープ(急 緩) 電線 <input checked="" type="checkbox"/> その他()	

備考 水位: GL-6.00m付近。

スクリーウエイト貫入試験

調査名		(株)シンセイハウジング 志木市中宗岡1丁目分譲 様邸			測点番号	1										
調査地点		埼玉県志木市中宗岡1-3-30			年月日	2022年01月25日										
標高	KBM	-0.14 m	最終貫入深さ	1.26 m		試験者	岡 孝尚									
水位	不明		天候	晴れ		試験方法	スクリーウエイト貫入試験									
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 値 Nc	許容 支持力 qa
					音感・感触	貫入状況	土質名		0.00	0.75	0.50	0.75	0			
1.00	0.0	0.25	25	0		ユックリ	粘性土								3.0	30.0
1.00	2.0	0.50	25	8			粘性土								3.4	34.8
1.00	7.0	0.75	25	28	ジャリジャリ		礫質土								3.8	46.8
1.00	80.0	1.00	25	320	ジャリジャリ	打撃3回	礫質土								23.4	> 120
1.00	101.0	1.25	25	404	ジャリジャリ	打撃5回	礫質土								29.0	> 120
1.00	100.0	1.26	1	10000			粘性土								503.0	> 120

スクリーウエイト貫入試験

調査名	(株)シンセイハウジング 志木市中宗岡1丁目分譲 様邸	測点番号	2
調査地点	埼玉県志木市中宗岡1-3-30	年月日	2022年01月25日
標高	KBM -0.12 m	最終貫入深さ	5.73 m
水位	不明	天候	晴れ
		試験者	岡 孝尚
		試験方法	スクリーウエイト貫入試験

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 値 N _c	許容 支持力 q _a kN/m ²
					音感・感触	貫入状況	土質名		0.00	0.25	0.50	0.75	0	50	100	150	200	250		
0.50	0.0	0.25	25	0		ユックリ	粘性土												1.5	15.0
1.00	7.0	0.50	25	28	ジャリジャリ		礫質土												3.8	46.8
1.00	9.0	0.75	25	36			粘性土												4.8	51.6
1.00	4.0	1.00	25	16			粘性土												3.8	39.6
1.00	3.0	1.25	25	12			粘性土												3.6	37.2
1.00	0.0	1.50	25	0		ユックリ	粘性土												3.0	30.0
1.00	3.0	1.75	25	12			粘性土												3.6	37.2
1.00	1.0	2.00	25	4			粘性土												3.2	32.4
1.00	48.0	2.25	25	192	ジャリジャリ	打撃5回	礫質土												14.8	> 120
1.00	8.0	2.50	25	32	ジャリジャリ		礫質土												4.1	49.2
1.00	2.0	2.75	25	8			粘性土												3.4	34.8
0.75	0.0	3.00	25	0		ユックリ	粘性土												2.2	22.5
1.00	1.0	3.25	25	4			粘性土												3.2	32.4
1.00	3.0	3.50	25	12			粘性土												3.6	37.2
1.00	2.0	3.75	25	8			粘性土												3.4	34.8
0.75	0.0	4.00	25	0		ユックリ	粘性土												2.2	22.5
1.00	3.0	4.25	25	12			粘性土												3.6	37.2
1.00	16.0	4.50	25	64			粘性土												6.2	68.4
1.00	49.0	4.75	25	196			粘性土												12.8	> 120
1.00	47.0	5.00	25	188			粘性土												12.4	> 120
1.00	38.0	5.25	25	152			粘性土												10.6	> 120
1.00	27.0	5.50	25	108			粘性土												8.4	94.8
1.00	100.0	5.73	23	435	ジャリジャリ		礫質土												31.1	> 120

スクリーウエイト貫入試験

調査名	(株)シンセイハウジング 志木市中宗岡1丁目分譲 様邸			測点番号	3	
調査地点	埼玉県志木市中宗岡1-3-30			年月日	2022年01月25日	
標高	KBM -0.09 m	最終貫入深さ	5.74 m	試験者	岡 孝尚	
水位	不明		天候	晴れ	試験方法	スクリーウエイト貫入試験

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 値 N _c	許容 支持力 q _a kN/m ²	
					音感・感触	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	0.25	25	0		ユックリ	粘性土													3.0	30.0
1.00	2.0	0.50	25	8			粘性土													3.4	34.8
1.00	3.0	0.75	25	12			粘性土													3.6	37.2
1.00	4.0	1.00	25	16			粘性土													3.8	39.6
1.00	4.0	1.25	25	16			粘性土													3.8	39.6
1.00	1.0	1.50	25	4			粘性土													3.2	32.4
1.00	1.0	1.75	25	4			粘性土													3.2	32.4
1.00	0.0	2.00	25	0		ユックリ	粘性土													3.0	30.0
1.00	0.0	2.25	25	0		ユックリ	粘性土													3.0	30.0
0.75	0.0	2.50	25	0		ユックリ	粘性土													2.2	22.5
0.75	0.0	2.75	25	0		ユックリ	粘性土													2.2	22.5
1.00	3.0	3.00	25	12			粘性土													3.6	37.2
1.00	1.0	3.25	25	4			粘性土													3.2	32.4
1.00	2.0	3.50	25	8			粘性土													3.4	34.8
1.00	3.0	3.75	25	12			粘性土													3.6	37.2
1.00	4.0	4.00	25	16			粘性土													3.8	39.6
1.00	6.0	4.25	25	24			粘性土													4.2	44.4
1.00	12.0	4.50	25	48			粘性土													5.4	58.8
1.00	12.0	4.75	25	48			粘性土													5.4	58.8
1.00	40.0	5.00	25	160			粘性土													11.0	> 120
1.00	38.0	5.25	25	152			粘性土													10.6	> 120
1.00	44.0	5.50	25	176			粘性土													11.8	> 120
1.00	100.0	5.74	24	417			粘性土													23.8	> 120

スクリーウエイト貫入試験

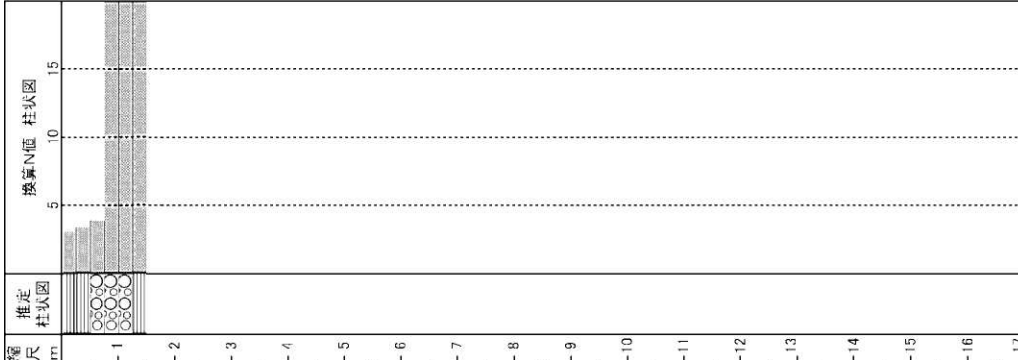
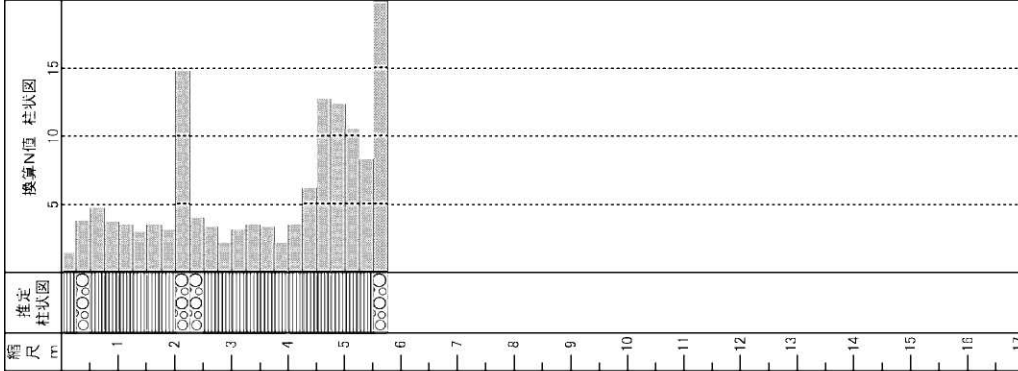
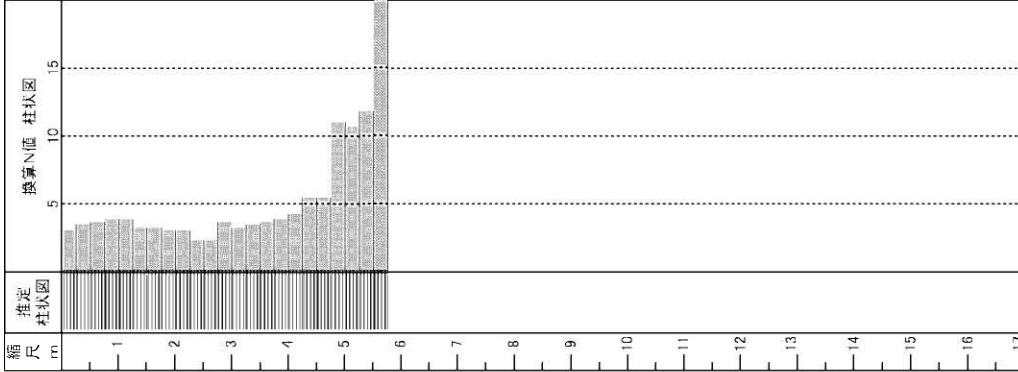
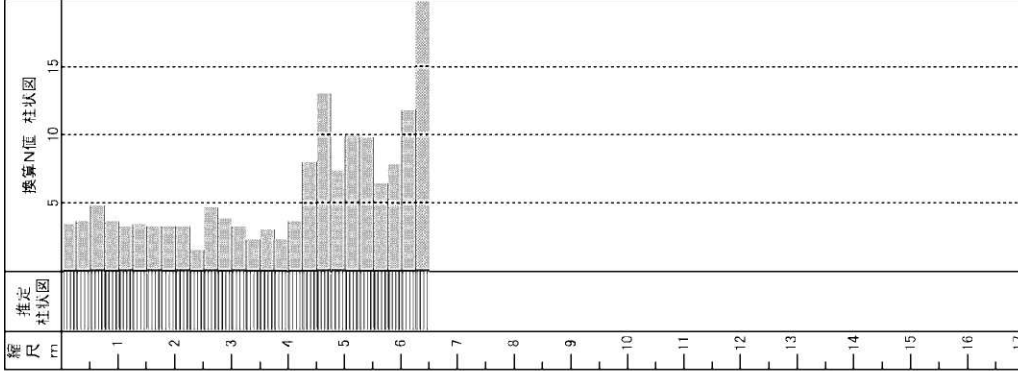
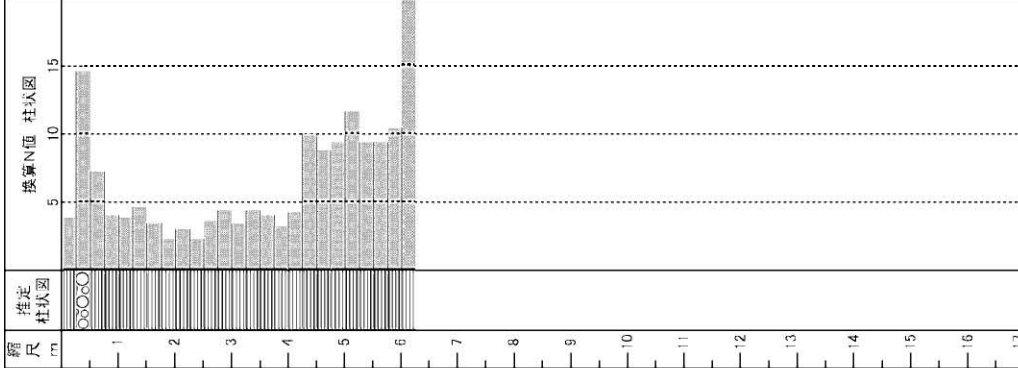
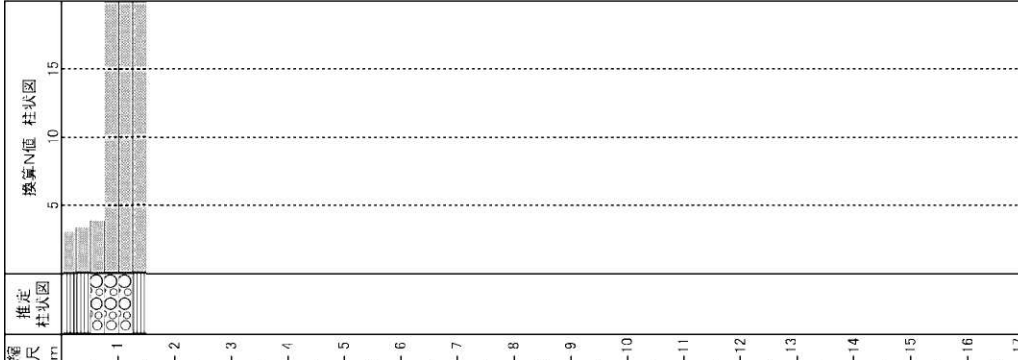
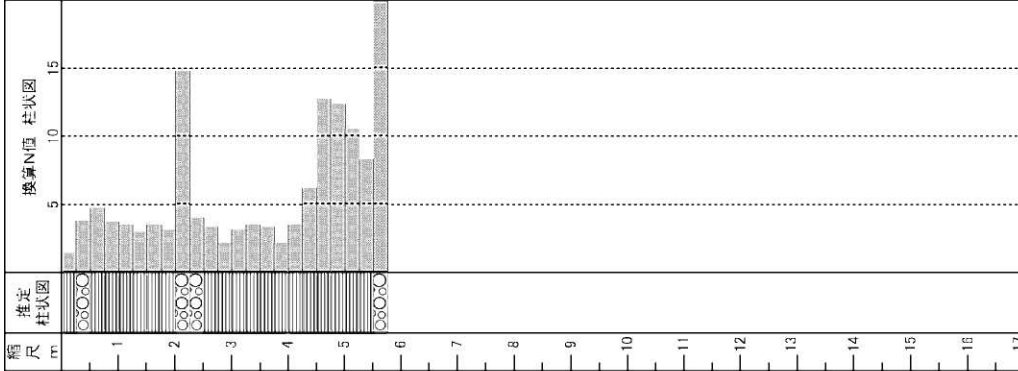
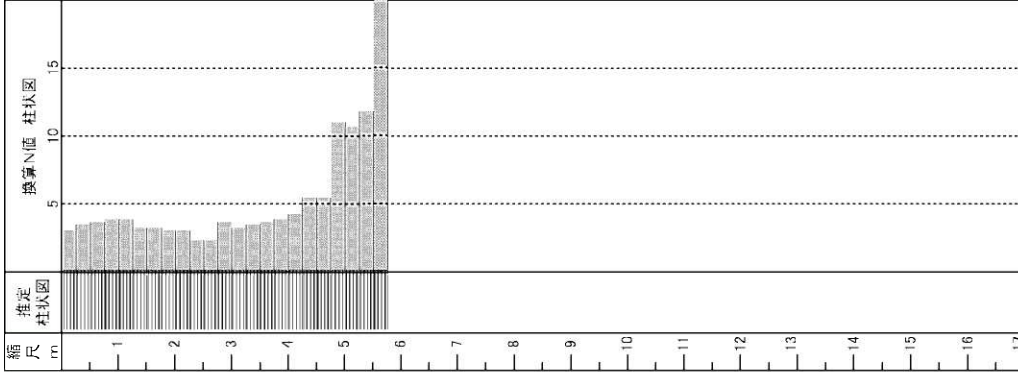
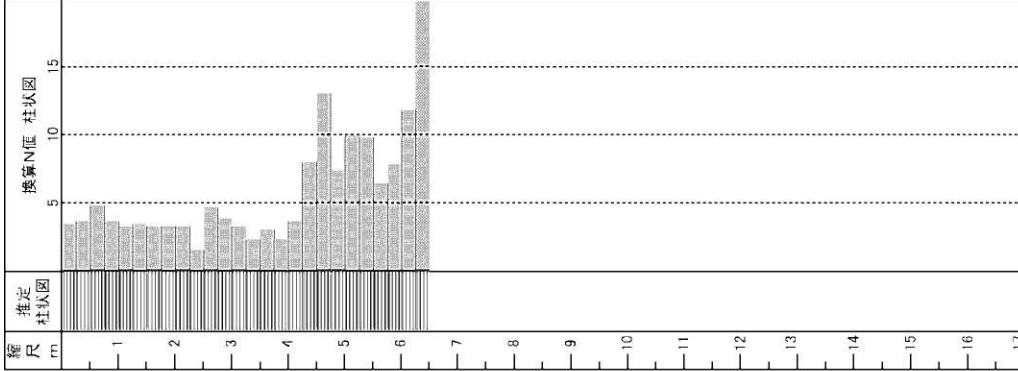
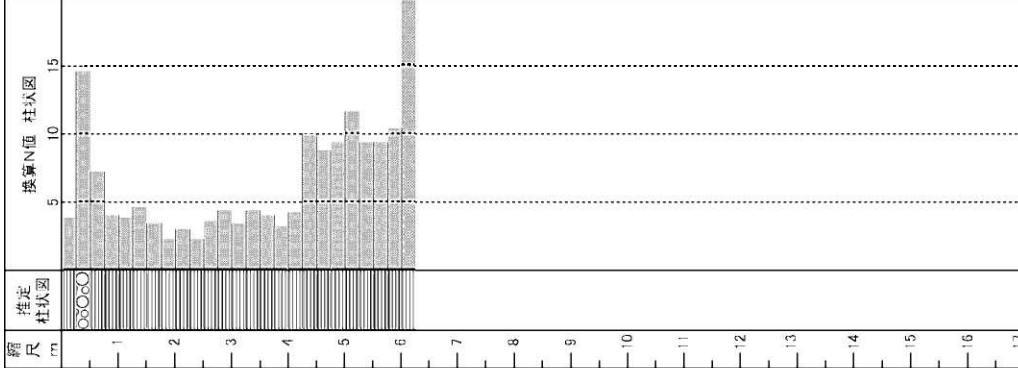
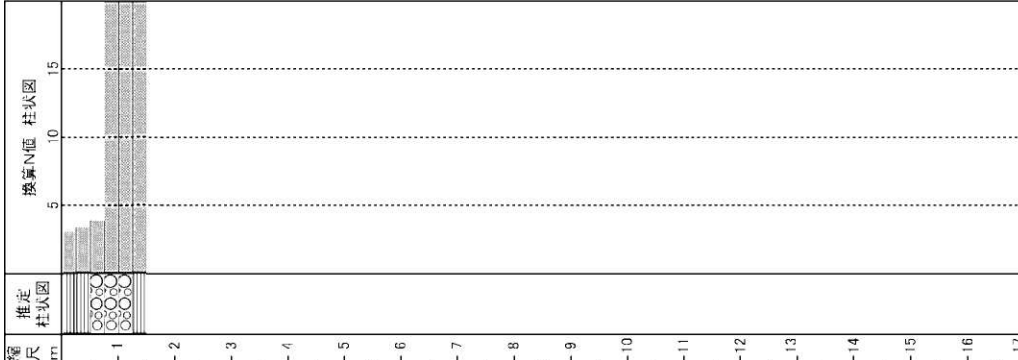
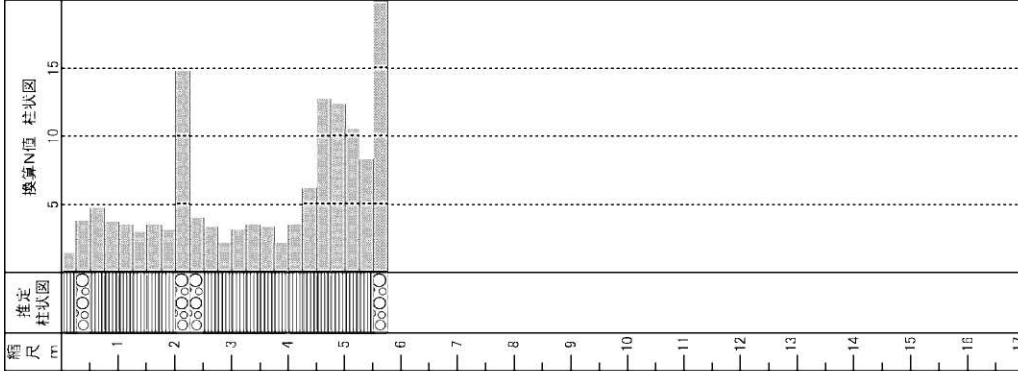
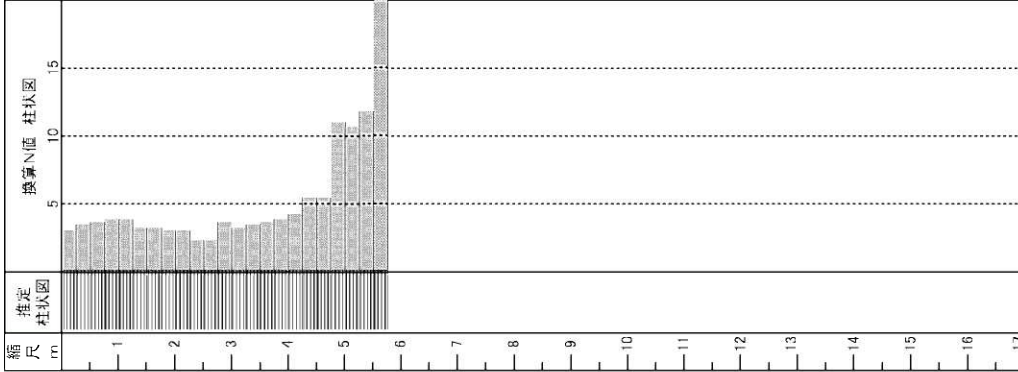
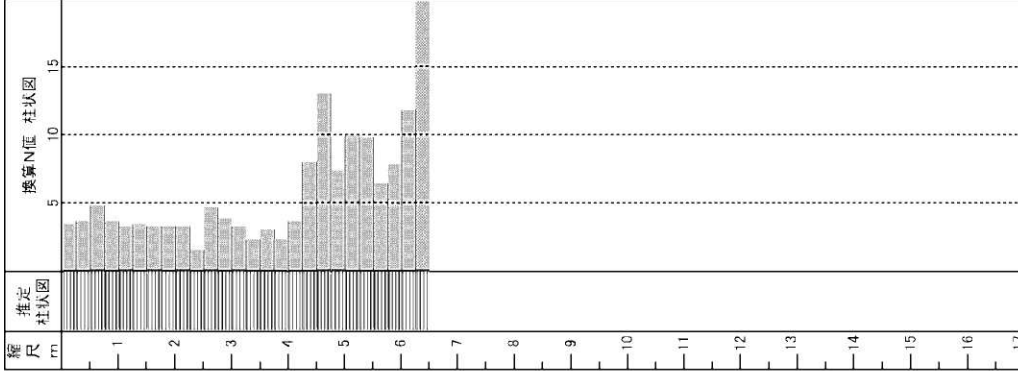
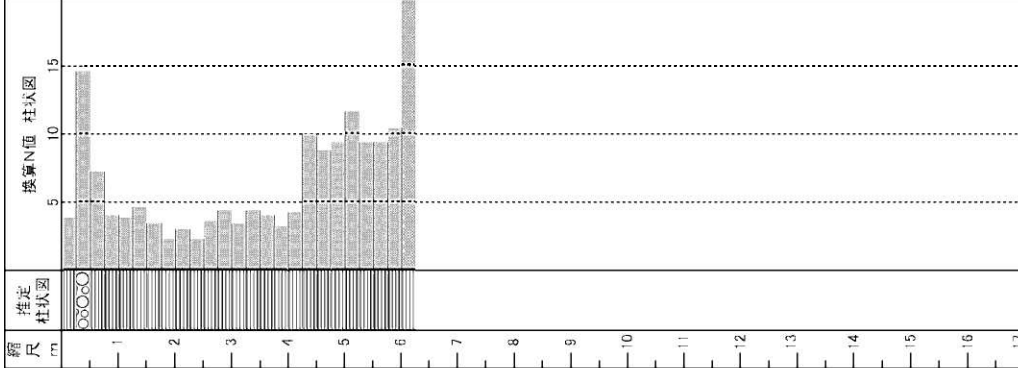
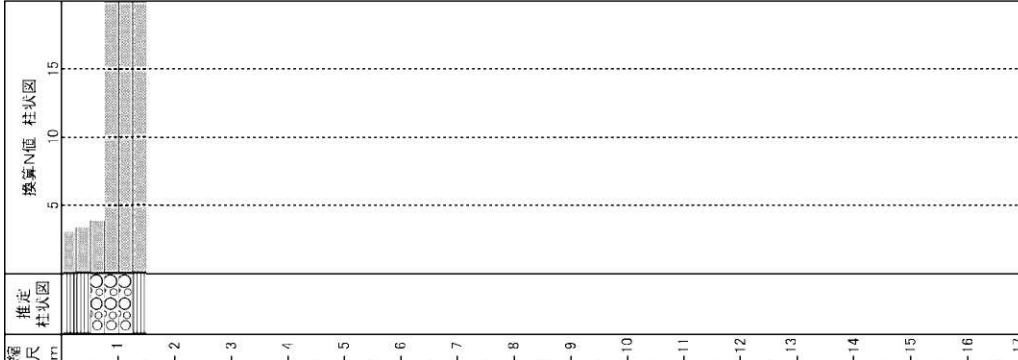
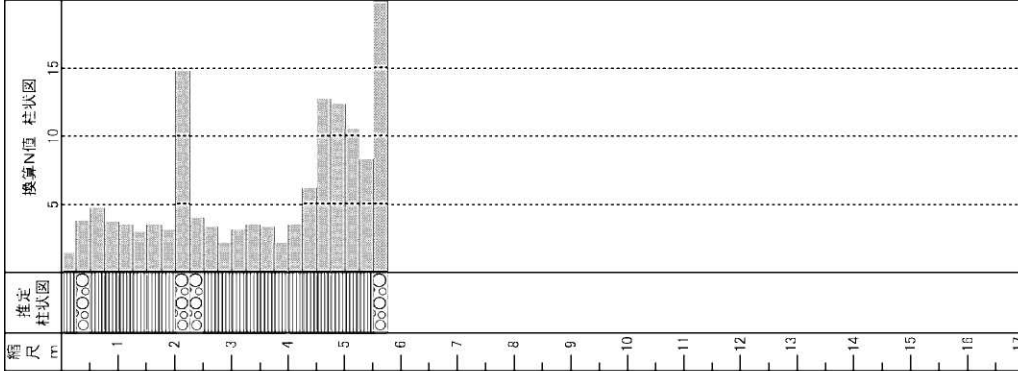
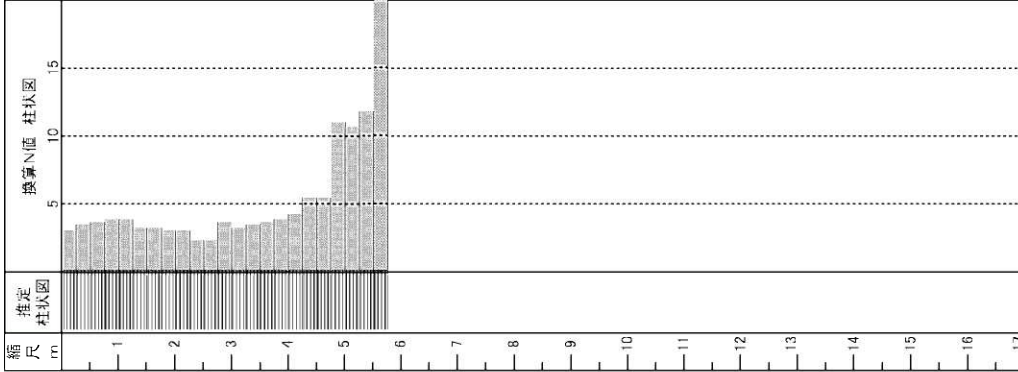
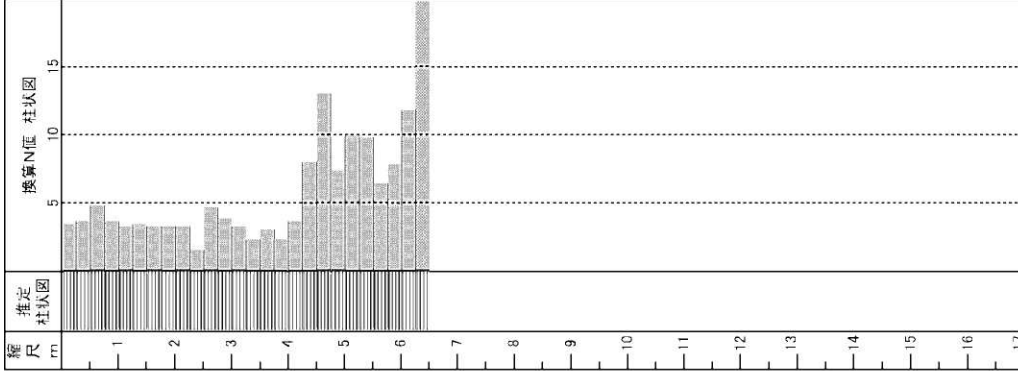
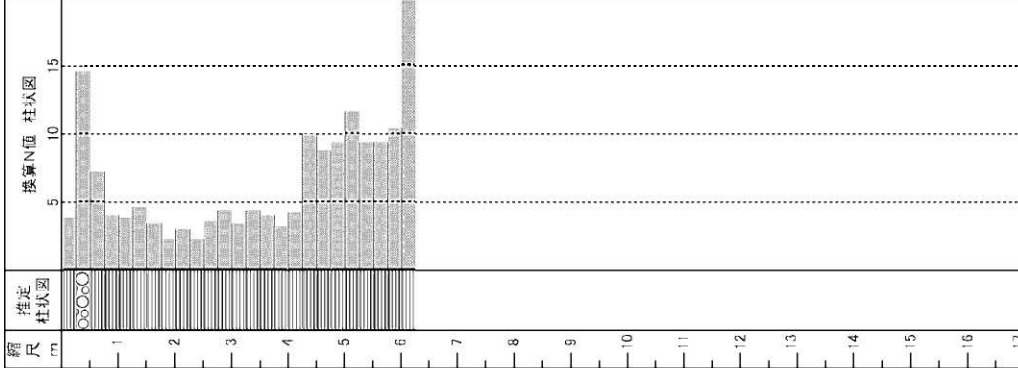
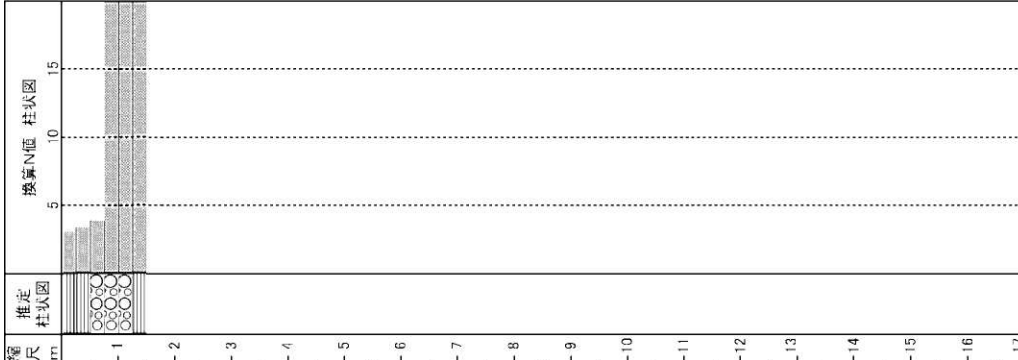
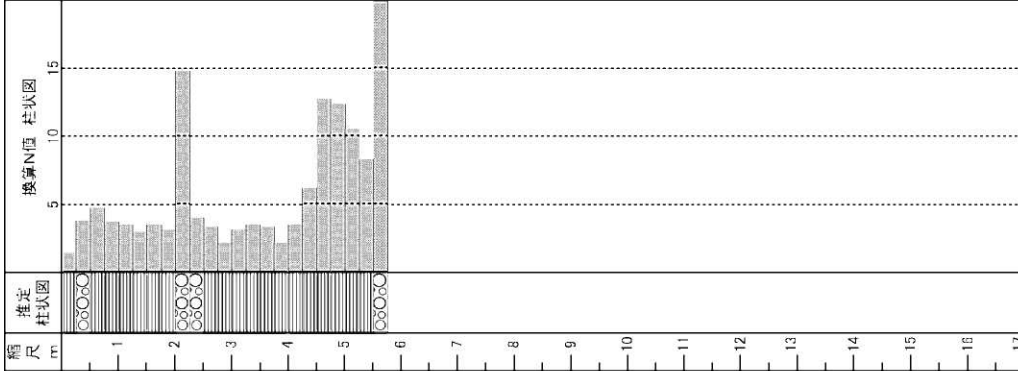
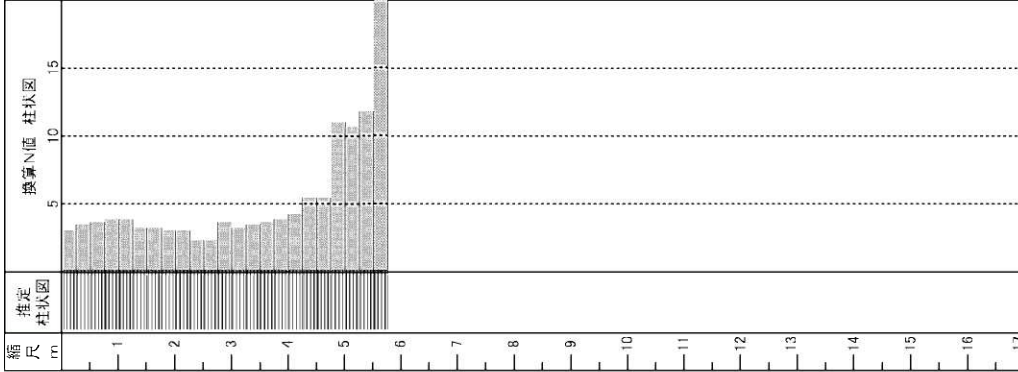
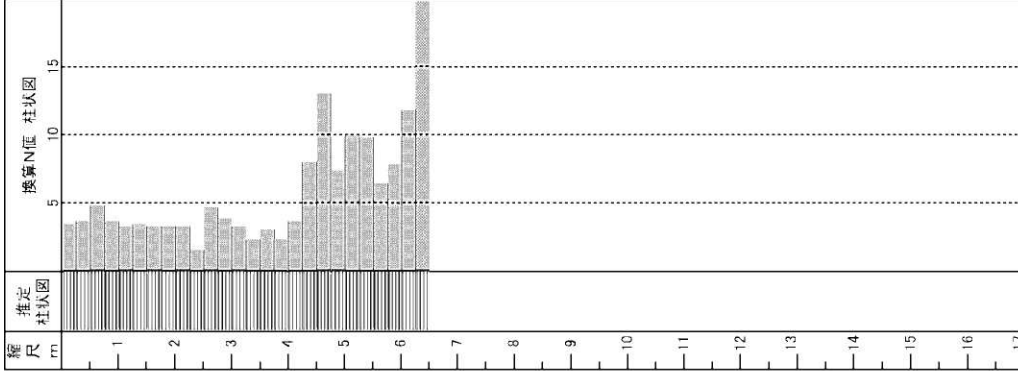
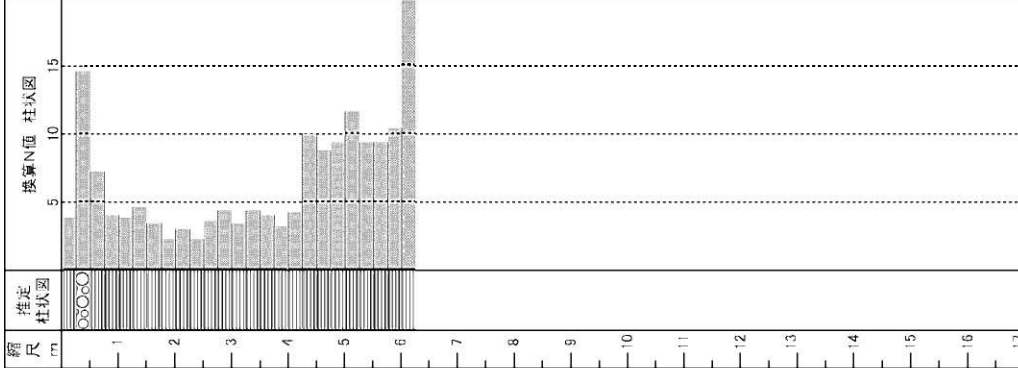
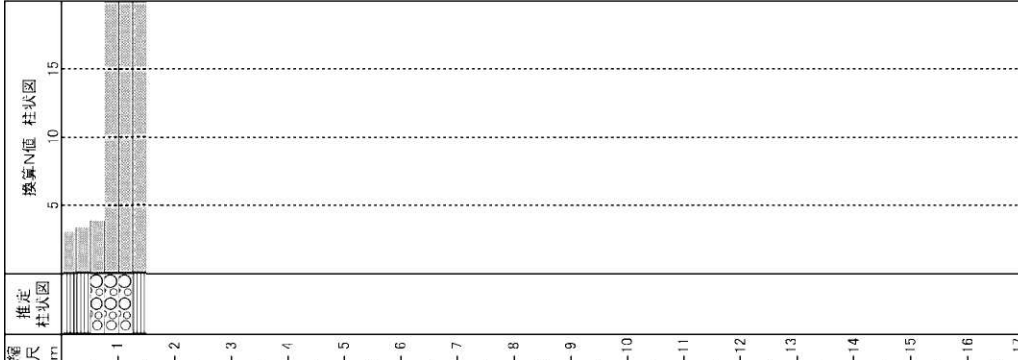
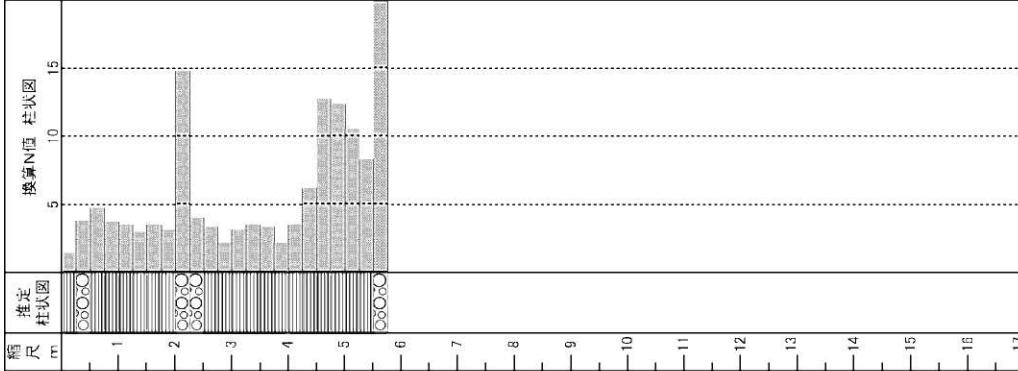
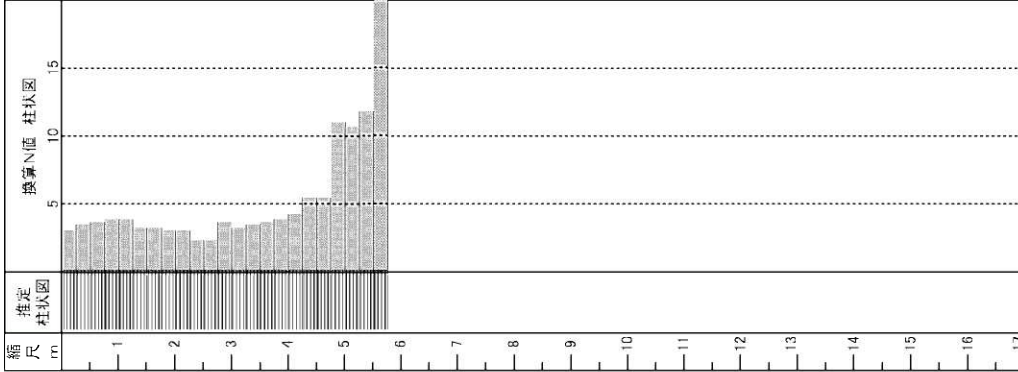
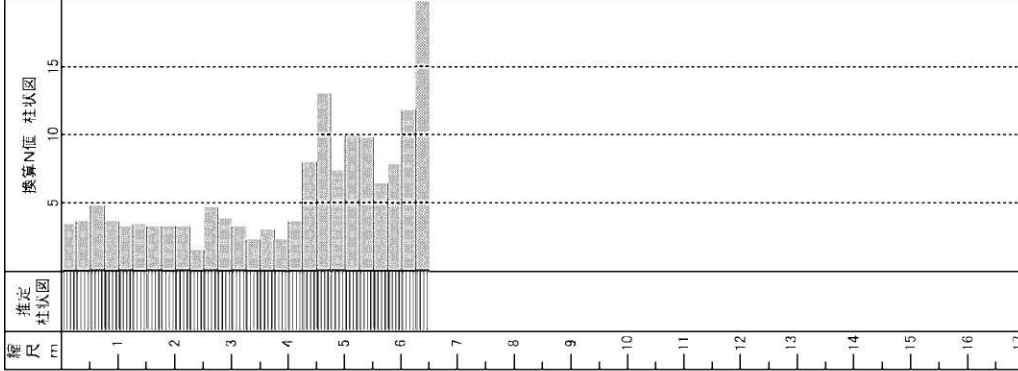
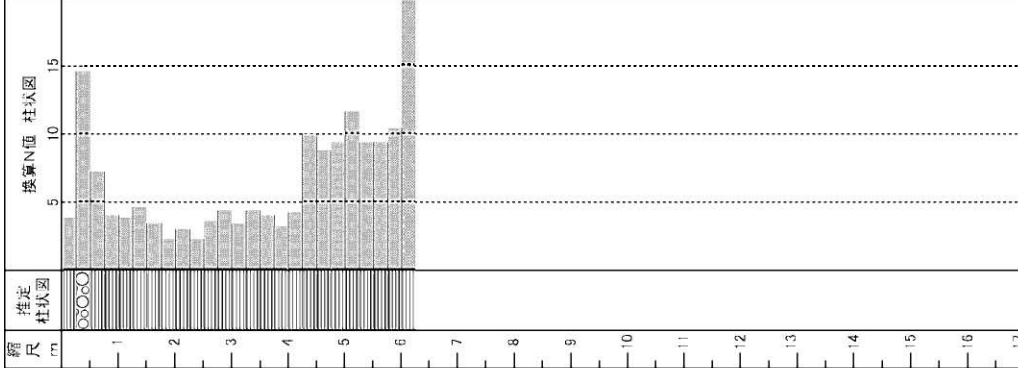
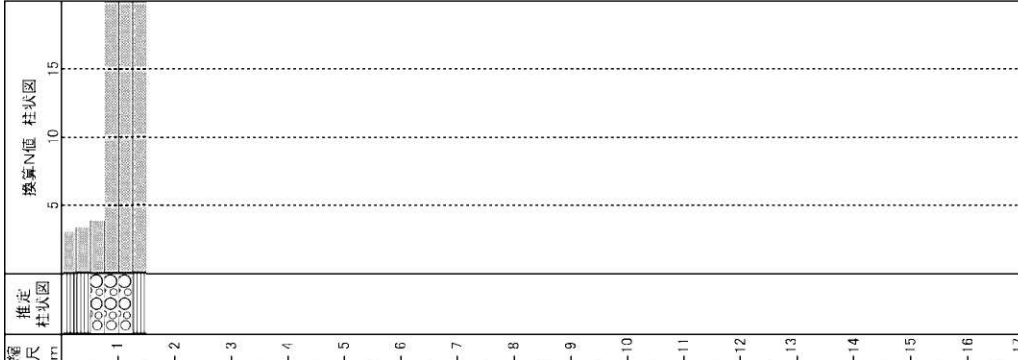
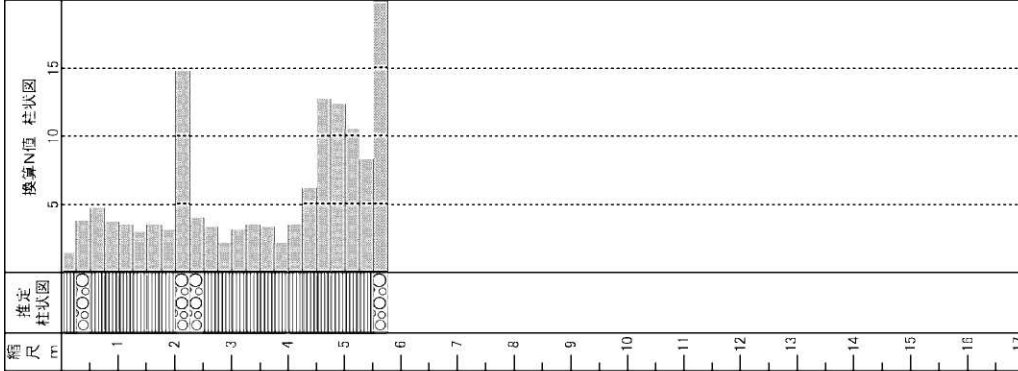
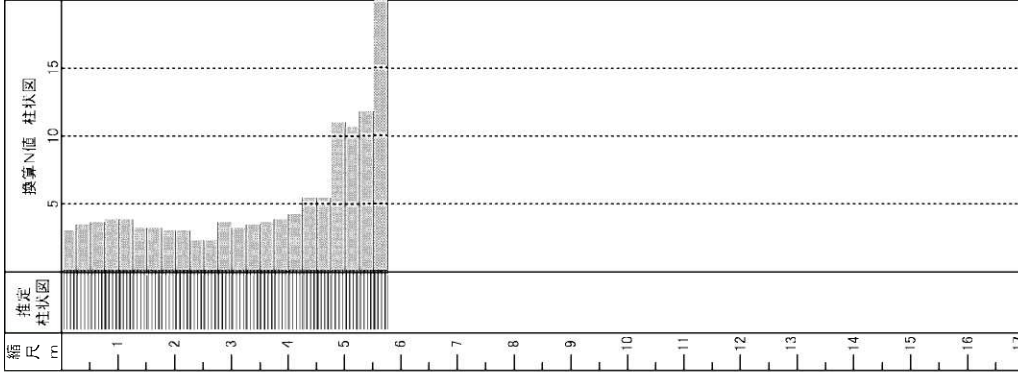
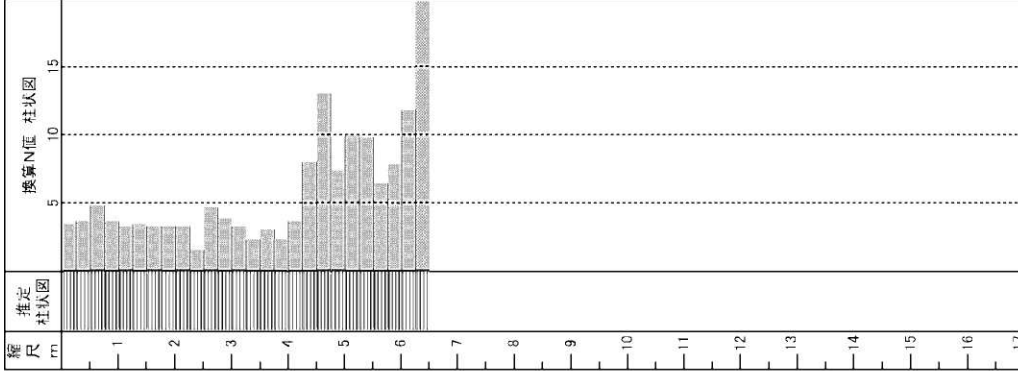
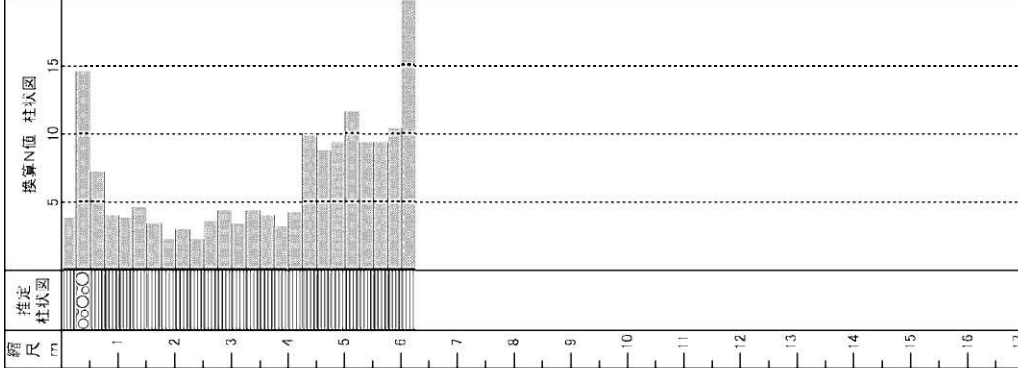
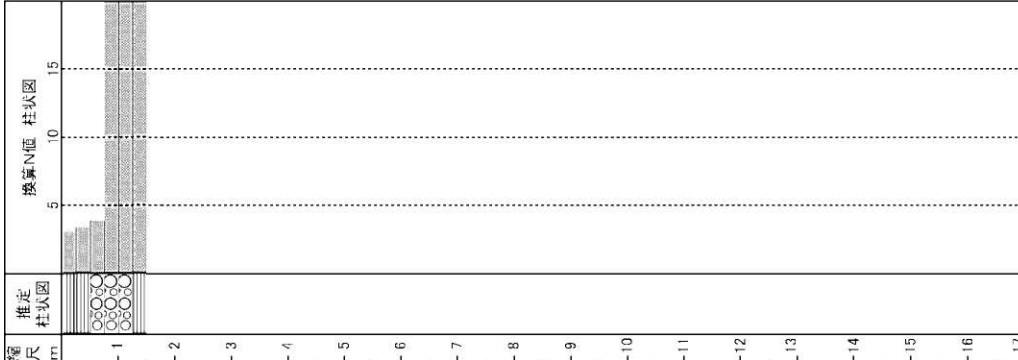
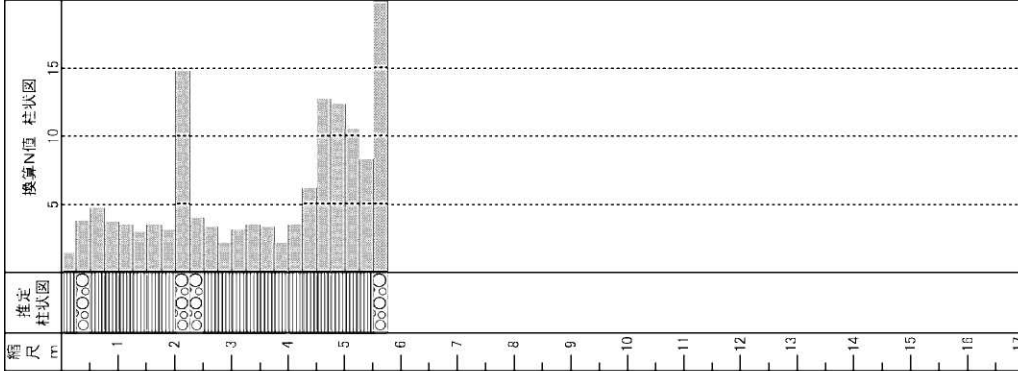
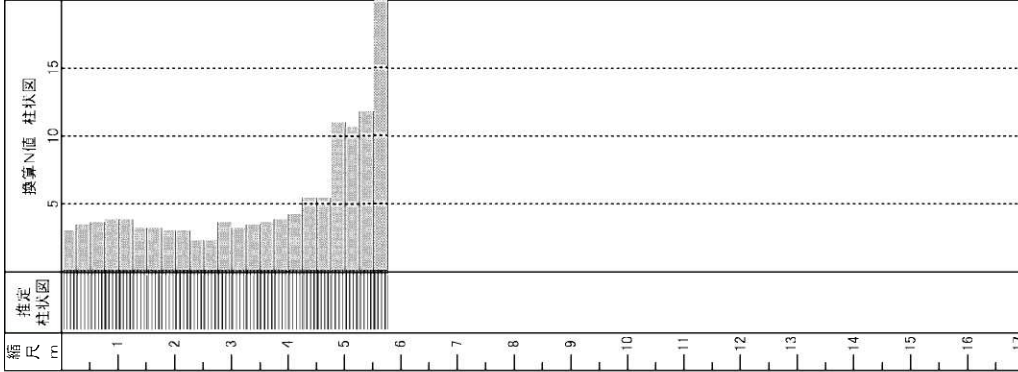
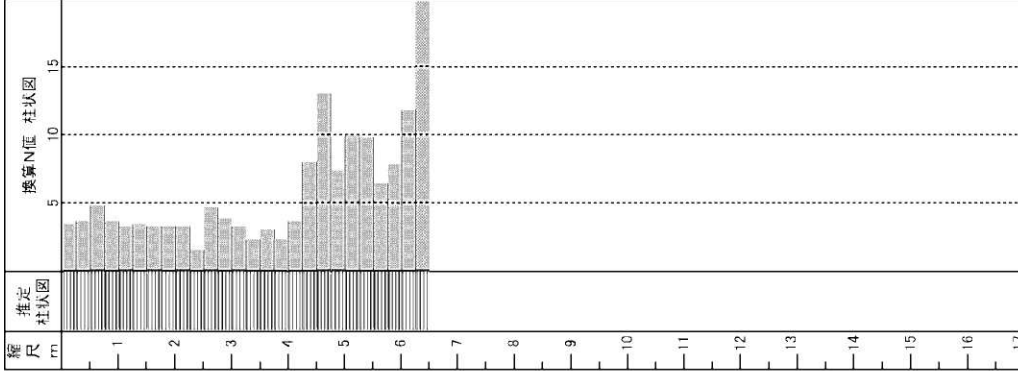
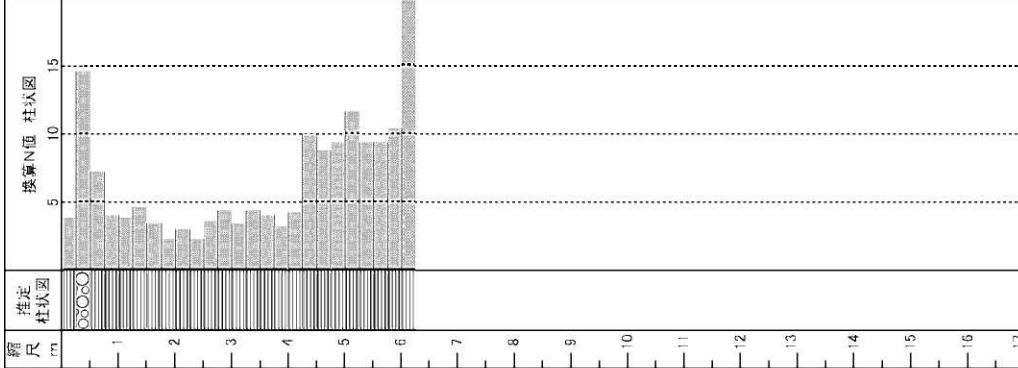
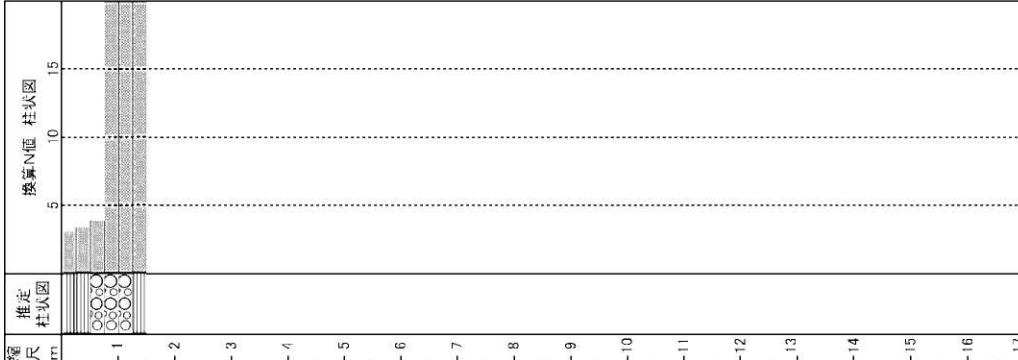
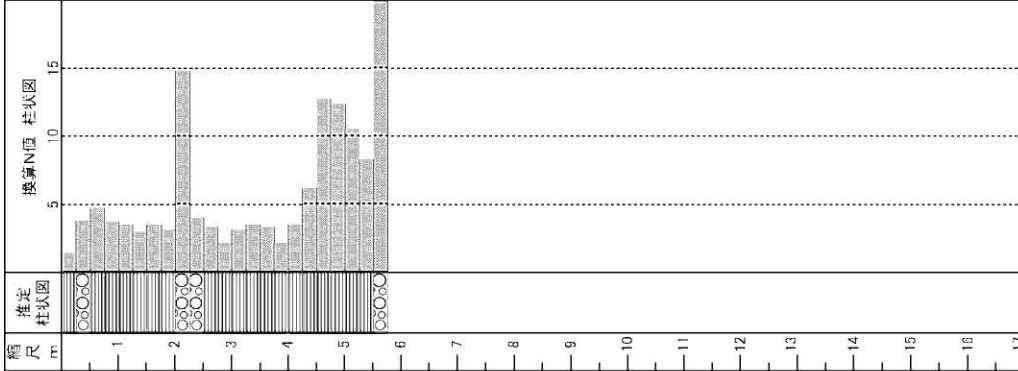
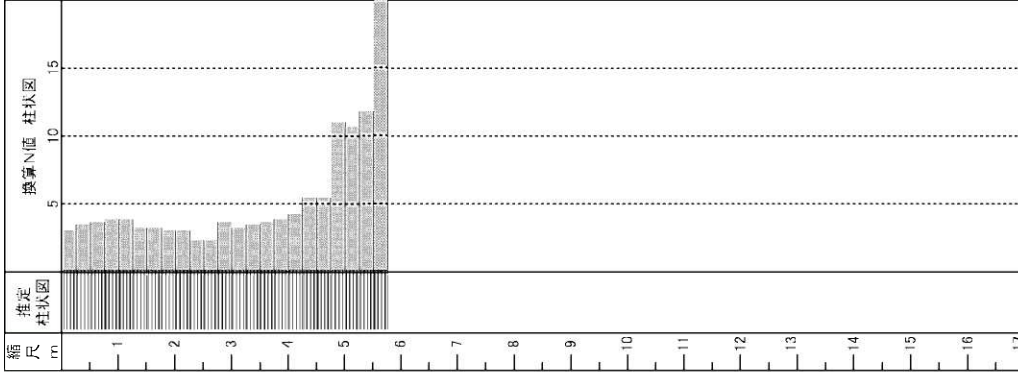
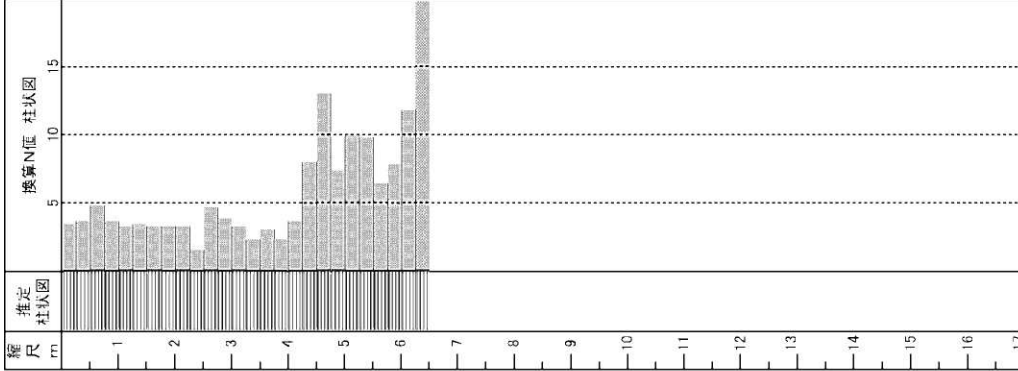
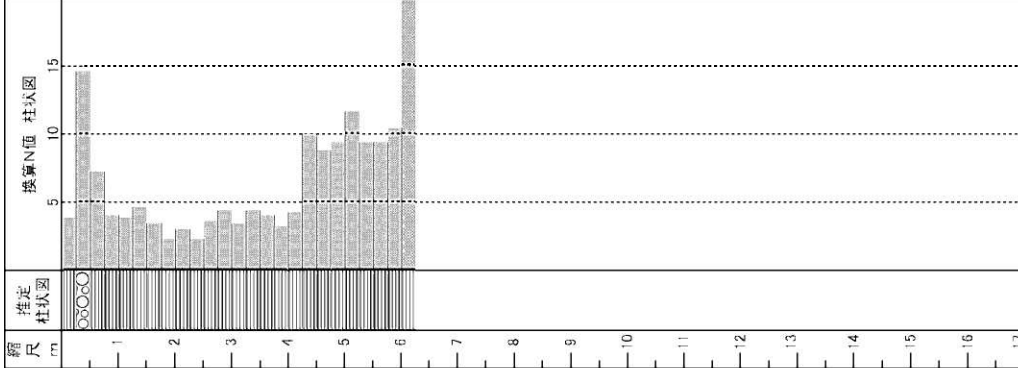
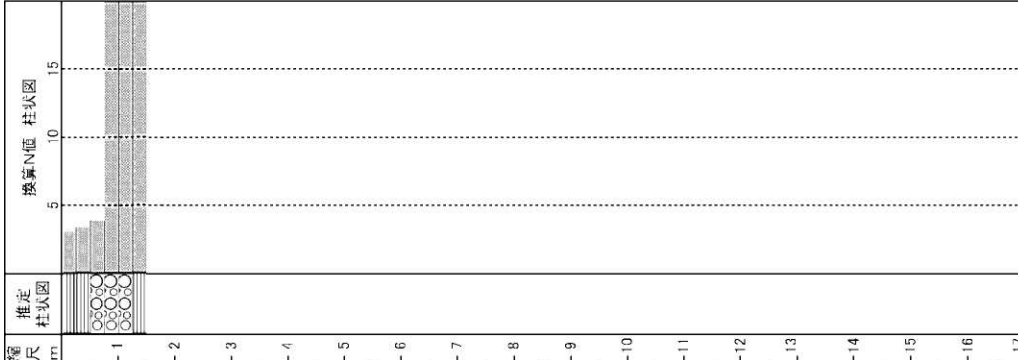
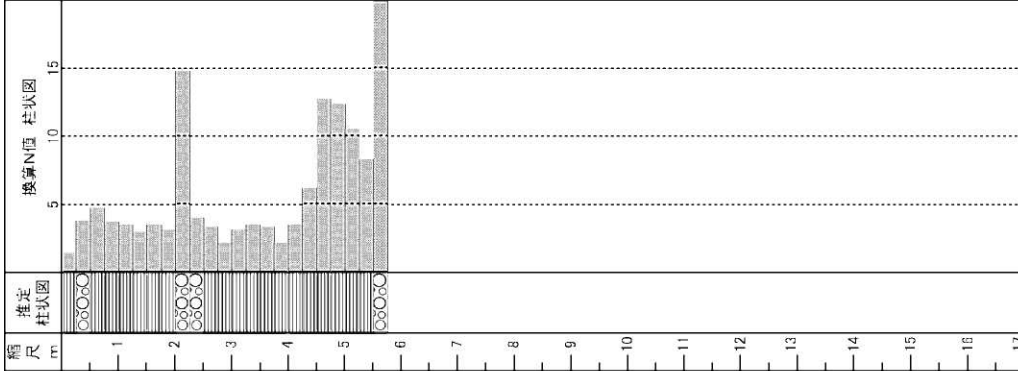
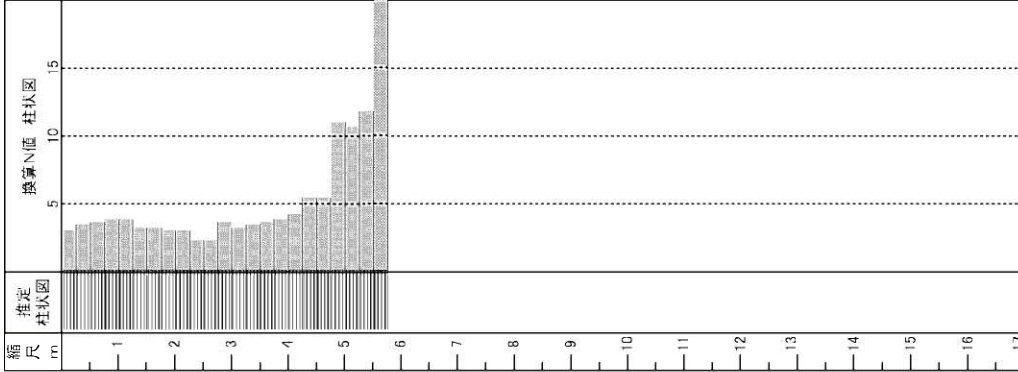
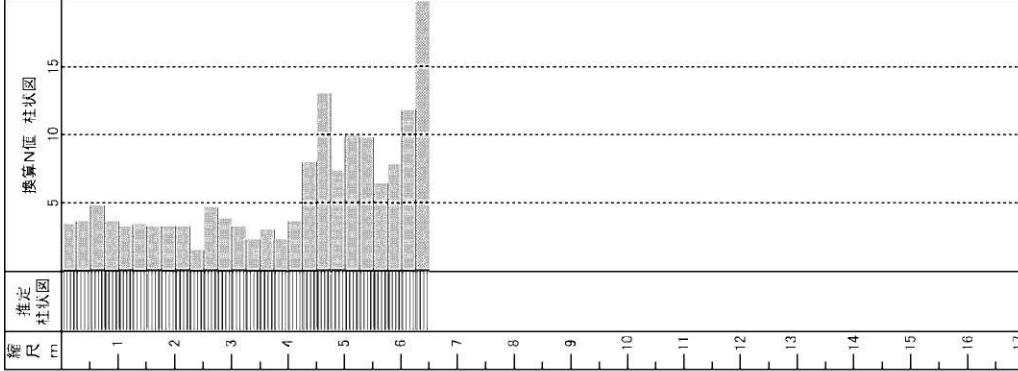
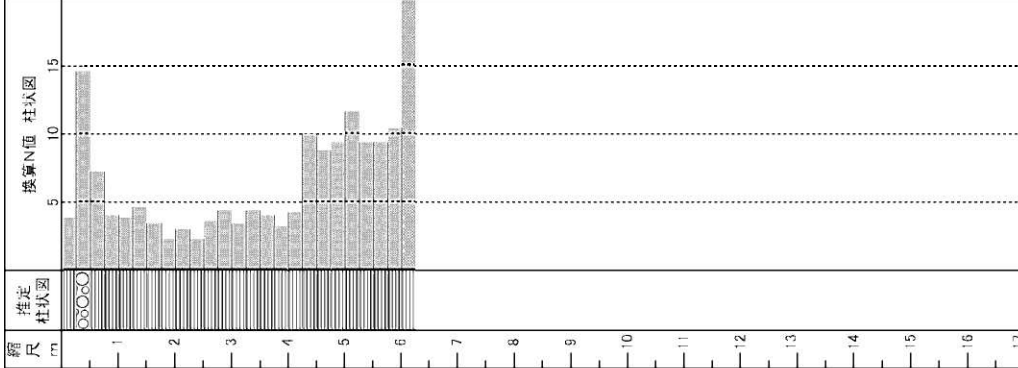
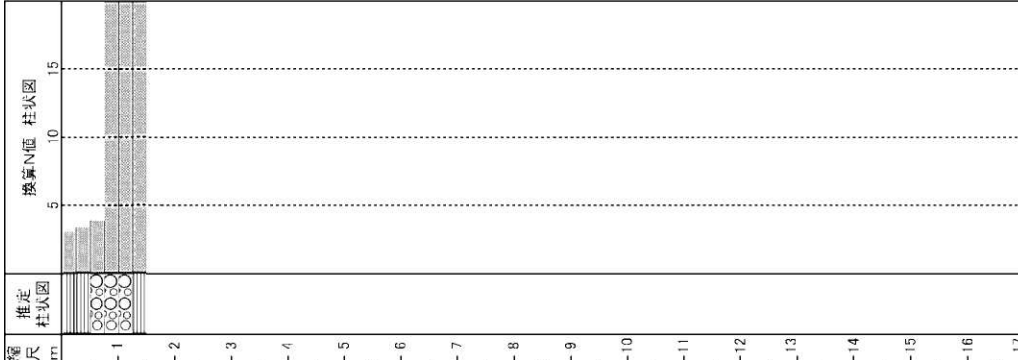
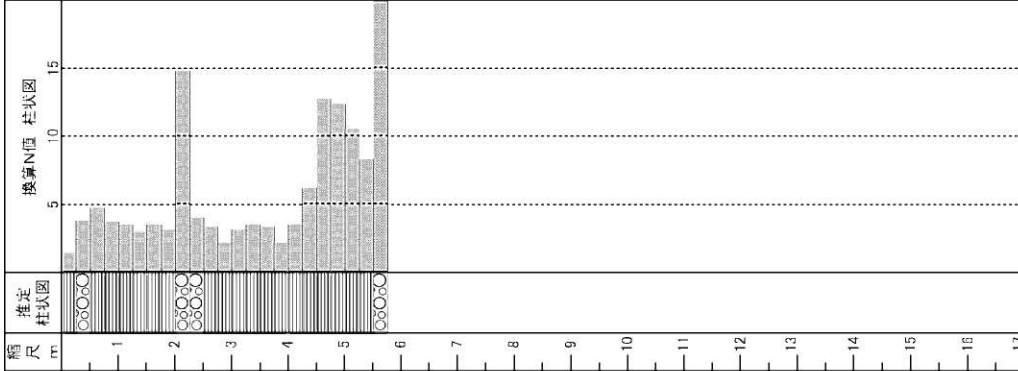
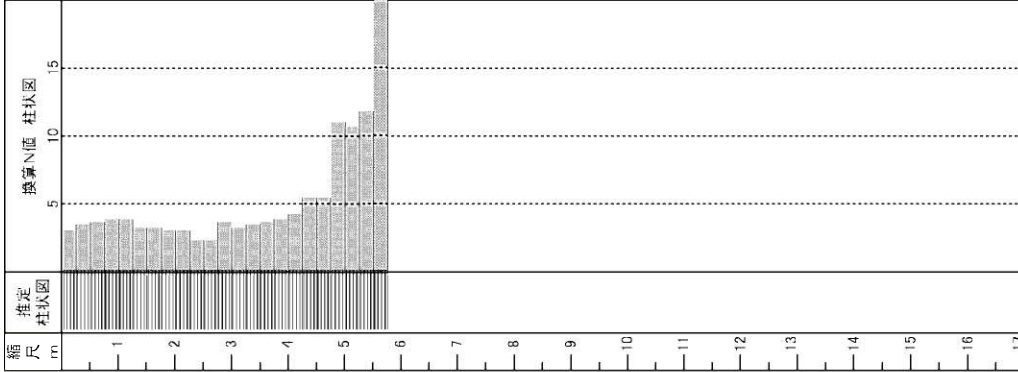
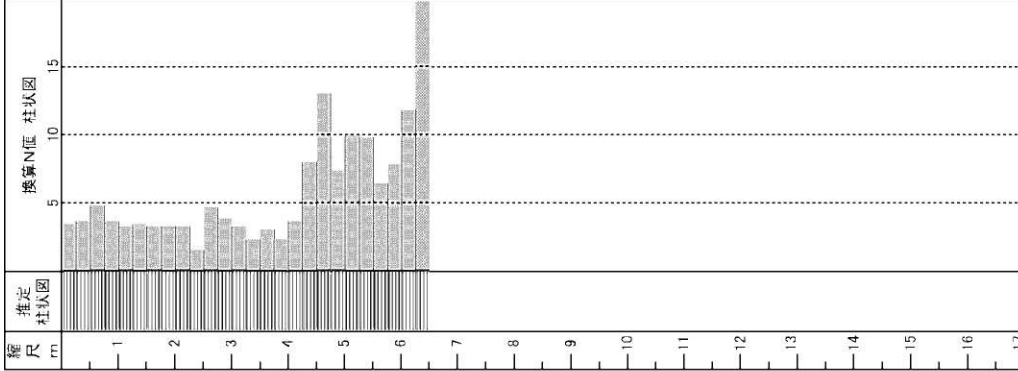
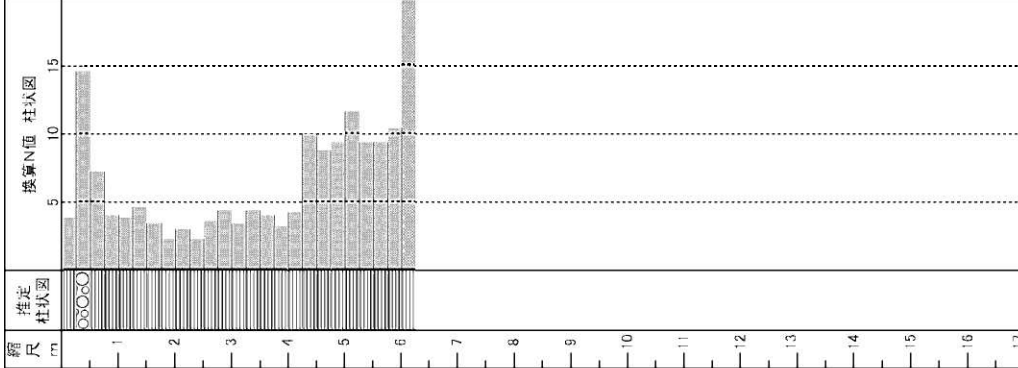
調査名		(株)シンセイハウジング 志木市中宗岡1丁目分譲 様邸				測点番号	4																
調査地点		埼玉県志木市中宗岡1-3-30				年月日	2022年01月25日																
標高	KBM -0.09 m		最終貫入深さ	6.42 m		試験者	岡 孝尚																
水位	不明		天候	晴れ		試験方法	スクリーウエイト貫入試験																
荷重 W _{sw} (kN)	半回転数 N _a	貫入深さ D (m)	貫入量 L (cm)	1m当りの半回転数 N _{sw}	記事			推定 柱状図	荷重 W _{sw} (kN)					貫入量1m当りの半回転数 N _{sw}					換算 値 N _c	許容 支持力 q _a kN/m ²			
					音感・感触	貫入状況	土質名		0.00	0.75	0.50	0.75	0	50	100	150	200	250					
1.00	2.0	0.25	25	8			粘性土														3.4	34.8	
1.00	3.0	0.50	25	12			粘性土															3.6	37.2
1.00	9.0	0.75	25	36			粘性土															4.8	51.6
1.00	3.0	1.00	25	12			粘性土															3.6	37.2
1.00	1.0	1.25	25	4			粘性土															3.2	32.4
1.00	2.0	1.50	25	8			粘性土															3.4	34.8
1.00	1.0	1.75	25	4			粘性土															3.2	32.4
1.00	1.0	2.00	25	4			粘性土															3.2	32.4
1.00	1.0	2.25	25	4			粘性土															3.2	32.4
0.50	0.0	2.50	25	0		スルスル	粘性土															1.5	15.0
1.00	8.0	2.75	25	32		打撃2回	粘性土															4.6	49.2
1.00	4.0	3.00	25	16			粘性土															3.8	39.6
1.00	1.0	3.25	25	4			粘性土															3.2	32.4
0.75	0.0	3.50	25	0		ユックリ	粘性土															2.2	22.5
1.00	0.0	3.75	25	0		ユックリ	粘性土															3.0	30.0
0.75	0.0	4.00	25	0		ユックリ	粘性土															2.2	22.5
1.00	3.0	4.25	25	12			粘性土															3.6	37.2
1.00	25.0	4.50	25	100			粘性土															8.0	90.0
1.00	50.0	4.75	25	200			粘性土															13.0	> 120
1.00	22.0	5.00	25	88			粘性土															7.4	82.8
1.00	35.0	5.25	25	140			粘性土															10.0	114.0
1.00	34.0	5.50	25	136			粘性土															9.8	111.6
1.00	17.0	5.75	25	68			粘性土															6.4	70.8
1.00	24.0	6.00	25	96			粘性土															7.8	87.6
1.00	44.0	6.25	25	176			粘性土															11.8	> 120
1.00	100.0	6.42	17	588			粘性土															32.4	> 120

スクリーウエイト貫入試験

調査名	(株)シンセイハウジング 志木市中宗岡1丁目分譲 様邸	測点番号	5
調査地点	埼玉県志木市中宗岡1-3-30	年月日	2022年01月25日
標高	KBM -0.10 m	最終貫入深さ	6.23 m
水位	不明	天候	晴れ
		試験者	岡 孝尚
		試験方法	スクリーウエイト貫入試験

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 値 N _c	許容 支持力 q _a kN/m ²
					音感・感触	貫入状況	土質名		0.00	0.75	0.50	0.75	0	50	100	150	200	250	0	50	100	150		
1.00	4.0	0.25	25	16			粘性土																3.8	39.6
1.00	47.0	0.50	25	188	ジャリジャリ	打撃3回	礫質土																14.5	> 120
1.00	21.0	0.75	25	84			粘性土																7.2	80.4
1.00	5.0	1.00	25	20			粘性土																4.0	42.0
1.00	4.0	1.25	25	16			粘性土																3.8	39.6
1.00	8.0	1.50	25	32			粘性土																4.6	49.2
1.00	2.0	1.75	25	8			粘性土																3.4	34.8
0.75	0.0	2.00	25	0		ユックリ	粘性土																2.2	22.5
1.00	0.0	2.25	25	0		ユックリ	粘性土																3.0	30.0
0.75	0.0	2.50	25	0		ユックリ	粘性土																2.2	22.5
1.00	3.0	2.75	25	12			粘性土																3.6	37.2
1.00	7.0	3.00	25	28			粘性土																4.4	46.8
1.00	2.0	3.25	25	8			粘性土																3.4	34.8
1.00	7.0	3.50	25	28			粘性土																4.4	46.8
1.00	5.0	3.75	25	20			粘性土																4.0	42.0
1.00	1.0	4.00	25	4			粘性土																3.2	32.4
1.00	6.0	4.25	25	24			粘性土																4.2	44.4
1.00	35.0	4.50	25	140			粘性土																10.0	114.0
1.00	29.0	4.75	25	116			粘性土																8.8	99.6
1.00	32.0	5.00	25	128			粘性土																9.4	106.8
1.00	43.0	5.25	25	172			粘性土																11.6	> 120
1.00	32.0	5.50	25	128			粘性土																9.4	106.8
1.00	32.0	5.75	25	128			粘性土																9.4	106.8
1.00	37.0	6.00	25	148			粘性土																10.4	118.8
1.00	100.0	6.23	23	435			粘性土																24.7	> 120

8. 換算N値柱状図一覽表

測点位置	1	2	3	4	5
最終貫入深さ	1.26 m	5.73 m	5.74 m	6.42 m	6.23 m
換算N値柱状図					
換算N値柱状図					
推定柱状図					
換算N値柱状図					
推定柱状図					
換算N値柱状図					
推定柱状図					
換算N値柱状図					
推定柱状図					
換算N値柱状図					
推定柱状図					

9. スクリューウェイト貫入試験柱状図一覧表

測点位置	1	2	3	4	5
最終貫入深さ	1.26 m	5.73 m	5.74 m	6.42 m	6.23 m
孔口標高	-0.14 m	-0.12 m	-0.09 m	-0.09 m	-0.10 m

総尺	推定柱状図	荷重 Wsw	1m当りの半回転数 Nsw
m		0.25 0.5 0.75 1	50 100 150 200 250
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

10. 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

10. 試験測点写真



測点1 検尺



測点1 フェノールフタレイン検査薬使用



測点2 検尺



測点3 検尺



測点4 検尺



測点5 検尺

10. 試験測点写真



スクリーポイント



宅地北側



宅地東側



宅地南側



宅地西側



周辺状況

周辺状況

周辺状況

周辺状況

工 場 名	所シソメイハクシツクシムホクホク限リ目学機修修修修工事
工 種	地盤調査
撮影日	令和4年1月25日

工 場 名	所シソメイハクシツクシムホクホク限リ目学機修修修修工事
工 種	地盤調査
撮影日	令和4年1月25日

工 場 名	所シソメイハクシツクシムホクホク限リ目学機修修修修工事
工 種	地盤調査
撮影日	令和4年1月25日

工 場 名	所シソメイハクシツクシムホクホク限リ目学機修修修修工事
工 種	地盤調査
撮影日	令和4年1月25日