

平成30年度

泉佐野市新町2丁目5187-26の一部
地中埋設物調査業務

調査成果報告書

平成31年 3月

大阪府環境農林水産部水産課

目 次

- I. 作業概要、仕様書
- II. サウンディング調査報告書
- III. 地盤調査結果図
- IV. CD-ROM

I. 作業概要、仕様書

スウェーデン式サイディングによる地中埋設物調査の概要

目的：公募用地の地中埋設物に関する概略的調査

調査概要：GL-5m N値4以内

調査地点：臨海線沿いの境界線に沿って北側隣地境界線から5mのち10mスパンの線と境界線の始点から4.5m位置から垂直方向に10m毎に引いた線との交点18カ所を調査地点とする。盛土部分は盛土を除いたGLから-5mを計測する。また、調査地点数は20カ所とし、基本調査地点のうち地中埋設物が判明しない場合は、調査点の縦横1mの任意の地点1カ所を再度調査する。

なお、再度調査無く18カ所全ての地点の調査が完了した時は、⑬、⑭の地点を別途調査する。

その他 法面途中位置での調査は法肩か法裾に移動させ調査する。その他現地作業困難箇所があれば調査点の縦横1m程度移動させて調査する。

所在：泉佐野市新町2丁目5187-26の一部



泉佐野市新町 2 丁目 5187-26 の一部地中埋設物調査業務

この仕様書は、泉佐野市新町 2 丁目 5187-26 の一部地中埋設物調査業務の内容を示すものであるが、仕様書に記載されていない事項であっても、作業上、必要と認められる軽微なものは契約金額の範囲内で実施するものとする。

1 作業概要

- (1) 調査名称 泉佐野市新町 2 丁目 5187-26 の一部地中埋設物調査業務
- (2) 調査場所 泉佐野市新町 2 丁目 5 1 8 7 - 2 6 の一部で別紙概要に記載する 20カ所
- (3) 調査内容
 - ア 別紙調査の概要のとおり
 - イ 調査の支障となる雑草木は受託者が撤去すること
 - ウ 下記調査報告書を作成し、紙印刷物 2 部、電子図書 1 部を納品すること
 - ①各調査地点ごとに G L - 5 m、N 値 4 以内で判明する地盤状況及び地中埋設物の有無を記載すること。
- (4) 期 間 契約締結日から平成 3 1 年 3 月 2 7 日まで

3 一般事項

- (1) 調査は昼間に行うこと。
- (2) 仕様書に記載のない事項又は不明な場合は、大阪府担当者の指示よること。
- (3) 調査完了後は、現場写真とともに調査完了報告書を提出し、検査を受けること。

4 安全対策等

- (1) 調査中は、現場代理人を常駐させること。
- (2) 調査場所の形状が不安定な為、事故防止に努めること。

- 5 連絡先 泉佐野市住吉町 9 - 6
大阪府環境農林水産部水産課
大阪府漁港管理事務所 担当：上田・山角
電話 0 7 2 - 4 6 2 - 8 6 4 9 (直通)

Ⅱ. サウンディング調査報告書

サウンディング試験調査報告書

泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査

平成31年3月13日

地盤調査概要

1. 調査事項

- (1) 調査件名 泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査
- (2) 調査場所 大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部
- (3) 調査期間 平成31年3月13日
- (4) 調査目的 本調査は、スウェーデン式サウンディング試験方法を用い建設予定地内の地盤の強度、土質の性状を推定し、建設構造物の設計施工上の基礎設計に関する資料を得ることを目的とする。
- (5) 注文者

2. サウンディング結果

スウェーデン式サウンディング試験による調査結果は、JIS A 1221 の規格に準じ報告いたします。

試験規格及び試験方法

泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査

日本工業規格 JIS
スウェーデン式サウンディング試験方法 A1221-1976
Method of Swedish Weight Sounding

・試験方法

- 長さ0.8mのロッドの先端にスクリーポイントを取り付け、ポイント下端から50cmのところにクランプ下面を合わせて載荷用クランプを固定し、底板を通して調査地点上に鉛直に立てて支える。ここで、地表面近くに測定のための基準面を設ける。
- このままでロッドが地中に貫入するかどうかを確かめ、貫入する場合は貫入が止まったとき、基準面からロッドの次の目盛線までの長さを測って貫入量を求め荷重5kgf(49N)に対する貫入量として記録する。
- 次に10kgのおもりを載荷用クランプに載せ、2と同じ操作を行い、荷重15kgf(147N)の貫入量として記録する。
- 次々と荷重を増加して3の操作を繰り返す。荷重の段階は5kgf(49N), 15kgf(147N), 25kgf(245N), 50kgf(490N), 75kgf(736N), 及び100kgf(981N)である。
- 載荷用クランプが底板に達したら、おもりを取り除き、ロッドがたりなければつぎ足し、クランプを50cm引き上げて固定し、4の操作を行う。
- ある荷重段階でロッドの貫入速度が急激に増大した場合は、そのまま貫入させ貫入状況に関する観察記録を詳しく取る。
- 100kgf(981N)でロッドの貫入が止まった場合には、その貫入量を測った後そのままハンドルを取り付け、ハンドルに鉛直方向の力が加わらないように回転し、次の目盛線まで貫入させるのに要する半回転数を記録する。なお、これ以後の測定は、25cm(目盛線)ごとに行う。ハンドルの回転方向は右回りとし、半回転ごとに一時停止する方法をとり、これを一回と数える。
- 回転貫入の途中で、貫入速度が急激に増大した場合には、回転を停止して100kgf(981N)の荷重だけで貫入するかどうかを確かめる。貫入する場合には6.に、貫入しない場合には7.に従って以後の操作を行う。
- 回転貫入の途中で、貫入速度が急激に減少した場合にはいったん回転を中止し、それまでの貫入量に対する半回転数を記録した後、測定を続ける。
- スクリーポイントが硬い層に達し貫入量5cm当たりの半回転数が50回以上となる場合、又はハンドルの反発力が著しく大きくなる場合、大きな石などにつき当り、その上で空転する場合には測定をやめる。
- 測定が終わったらおもりを降ろし、引抜き装置によって全ロッドを引抜き数を点検し、スクリーポイントの異常の有無を調べる。

・試験結果の記録と整理

- 回転貫入でなく荷重だけによって貫入が進む場合には、荷重の大きさとスクリーポイント先端の地表からの貫入深さを記録する。
- 載荷重100kgで、ハンドルの回転によって貫入が進む場合には、半回転数 N_a に対応する貫入後のスクリーポイント先端の地表からの貫入深さを記録し、その時の貫入量(L)を計算する。
- Lに対する N_a 値は次式を用いて、貫入量1m当りの半回転数 N_{sw} に換算して記録する。(L=25cmの場合) $N_{sw}=4N_a$ (半回転数/m)
- 貫入速度が急激に増大したり減少する場合には貫入状況を詳しく記録する。
- 試験結果は縦軸に地表からの深さD、横軸に荷重の大きさ W_{sw} と貫入量1m当りの半回転数 N_{sw} をとって図示する。

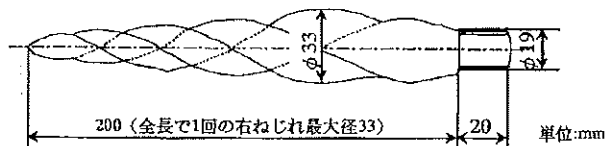


図1 スクリューポイント

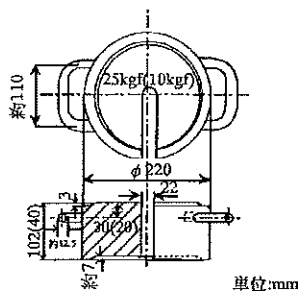


図2 おもりの例

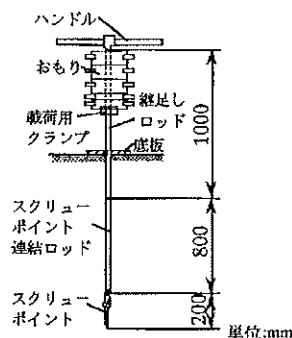


図3 スウェーデン式サウンディング試験機の例

チェックリスト

調査件名		泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査			
調査年月日		平成31年3月13日	天候： <input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 曇 <input type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 小雨 <input type="checkbox"/> 雪		
基本資料		<input checked="" type="checkbox"/> 地形図	<input checked="" type="checkbox"/> 土地条件図	<input type="checkbox"/> 地形分類図	<input type="checkbox"/> 地質図
		<input type="checkbox"/> 空中写真	<input type="checkbox"/> 古地図	<input type="checkbox"/> 造成図	<input type="checkbox"/> その他
地形・地質	微地形区分	<input type="checkbox"/> 山地	<input type="checkbox"/> 丘陵地	<input type="checkbox"/> 台地	<input type="checkbox"/> 谷底低地
		<input type="checkbox"/> 氾濫平野	<input type="checkbox"/> 扇状地	<input type="checkbox"/> 扇状地性低地	<input type="checkbox"/> 自然堤防
		<input type="checkbox"/> 後背湿地	<input type="checkbox"/> 旧河道	<input type="checkbox"/> 三角州	<input type="checkbox"/> 砂州
		<input type="checkbox"/> 砂丘	<input type="checkbox"/> 浜堤	<input type="checkbox"/> 堤間湿地	<input type="checkbox"/> 段丘
	人工地形	<input type="checkbox"/> 平坦化地	<input checked="" type="checkbox"/> 盛土地	<input type="checkbox"/> 埋土地	<input type="checkbox"/> 干拓地
地層区分(表層地質)	<input type="checkbox"/> 沖積層	<input type="checkbox"/> 洪積層	<input type="checkbox"/> 第三紀層	<input checked="" type="checkbox"/> その他	
調査位置	<input type="checkbox"/> 山地・丘陵地 (<input type="checkbox"/> 裾地	<input type="checkbox"/> 中腹	<input type="checkbox"/> 頂上)	<input type="checkbox"/> 緩傾斜地)	
	<input checked="" type="checkbox"/> 平坦地	<input checked="" type="checkbox"/> 傾斜地	(<input type="checkbox"/> 急傾斜地		
敷地・既存建物の状況	敷地の前歴	<input type="checkbox"/> 宅地	<input type="checkbox"/> 水田	<input type="checkbox"/> 畑	<input type="checkbox"/> 駐車場
		<input type="checkbox"/> 池沼	<input type="checkbox"/> 山林・竹林	<input checked="" type="checkbox"/> その他(倉庫)
	造成状態	<input type="checkbox"/> 切土	<input type="checkbox"/> 盛土()m 造成経過年(推定)年	
	擁壁	<input checked="" type="checkbox"/> 無し	<input type="checkbox"/> RC造	<input type="checkbox"/> 重力式	<input type="checkbox"/> CB造
	<input type="checkbox"/> 大谷石	<input type="checkbox"/> 間知石	<input type="checkbox"/> その他()	
	高さ	(最大	m)	(最小	m)
	異常・障害	<input type="checkbox"/> 異常無し	<input type="checkbox"/> スレ	<input type="checkbox"/> 亀裂	
		<input type="checkbox"/> 裏込め土の陥没	<input type="checkbox"/> はらみ		
	<input type="checkbox"/> 擁壁底盤上に建物配置が重なる	(底盤幅 m)			
既存建物	<input type="checkbox"/> 木造	<input type="checkbox"/> RC造	<input type="checkbox"/> S造	<input type="checkbox"/> その他	築年数(年)
	異常・障害	<input type="checkbox"/> 基礎	<input type="checkbox"/> 外壁	<input type="checkbox"/> 土間	<input type="checkbox"/> 外構
相隣関係	東面	高低差(0 m)	<input type="checkbox"/> 道路	<input type="checkbox"/> 擁壁	<input type="checkbox"/> 土留壁 <input type="checkbox"/> 法面 <input type="checkbox"/> 宅地
	西面	高低差(0 m)	<input checked="" type="checkbox"/> 道路	<input type="checkbox"/> 擁壁	<input type="checkbox"/> 土留壁 <input type="checkbox"/> 法面 <input type="checkbox"/> 宅地
	南面	高低差(0 m)	<input checked="" type="checkbox"/> 道路	<input type="checkbox"/> 擁壁	<input type="checkbox"/> 土留壁 <input type="checkbox"/> 法面 <input type="checkbox"/> 宅地
	北面	高低差(0 m)	<input checked="" type="checkbox"/> 道路	<input type="checkbox"/> 擁壁	<input type="checkbox"/> 土留壁 <input type="checkbox"/> 法面 <input type="checkbox"/> 宅地
周辺状況	隣接地	<input type="checkbox"/> 宅地	<input type="checkbox"/> 水田	<input type="checkbox"/> 畑	<input type="checkbox"/> 水路
		<input type="checkbox"/> 池沼	<input type="checkbox"/> 河川	<input checked="" type="checkbox"/> その他(駐車場)
	隣接建物	<input type="checkbox"/> 木造	<input type="checkbox"/> RC造	<input type="checkbox"/> S造	<input type="checkbox"/> その他
	階数(階)	築年数(年)	
	異常・障害	<input type="checkbox"/> 基礎	<input type="checkbox"/> 外壁	<input type="checkbox"/> 土間	<input type="checkbox"/> 外構
その他	<input type="checkbox"/> 側溝破損	<input type="checkbox"/> 道路の不陸	<input type="checkbox"/> 排水溝、水路の浪打		
	<input type="checkbox"/> 擁壁の異常	<input type="checkbox"/> 電柱の傾斜	<input type="checkbox"/> その他()	
進入路	搬入車 <input type="checkbox"/> 2t <input type="checkbox"/> 3t <input checked="" type="checkbox"/> 4t	<input type="checkbox"/> 大型	<input type="checkbox"/> 搬入不可		
	道路規制 <input type="checkbox"/> 3t規制 <input type="checkbox"/> 大型・大特	<input type="checkbox"/> 時間規制	<input type="checkbox"/> 歩行者専用		

調査位置

調査件名

泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査

調査年月日

平成31年3月13日

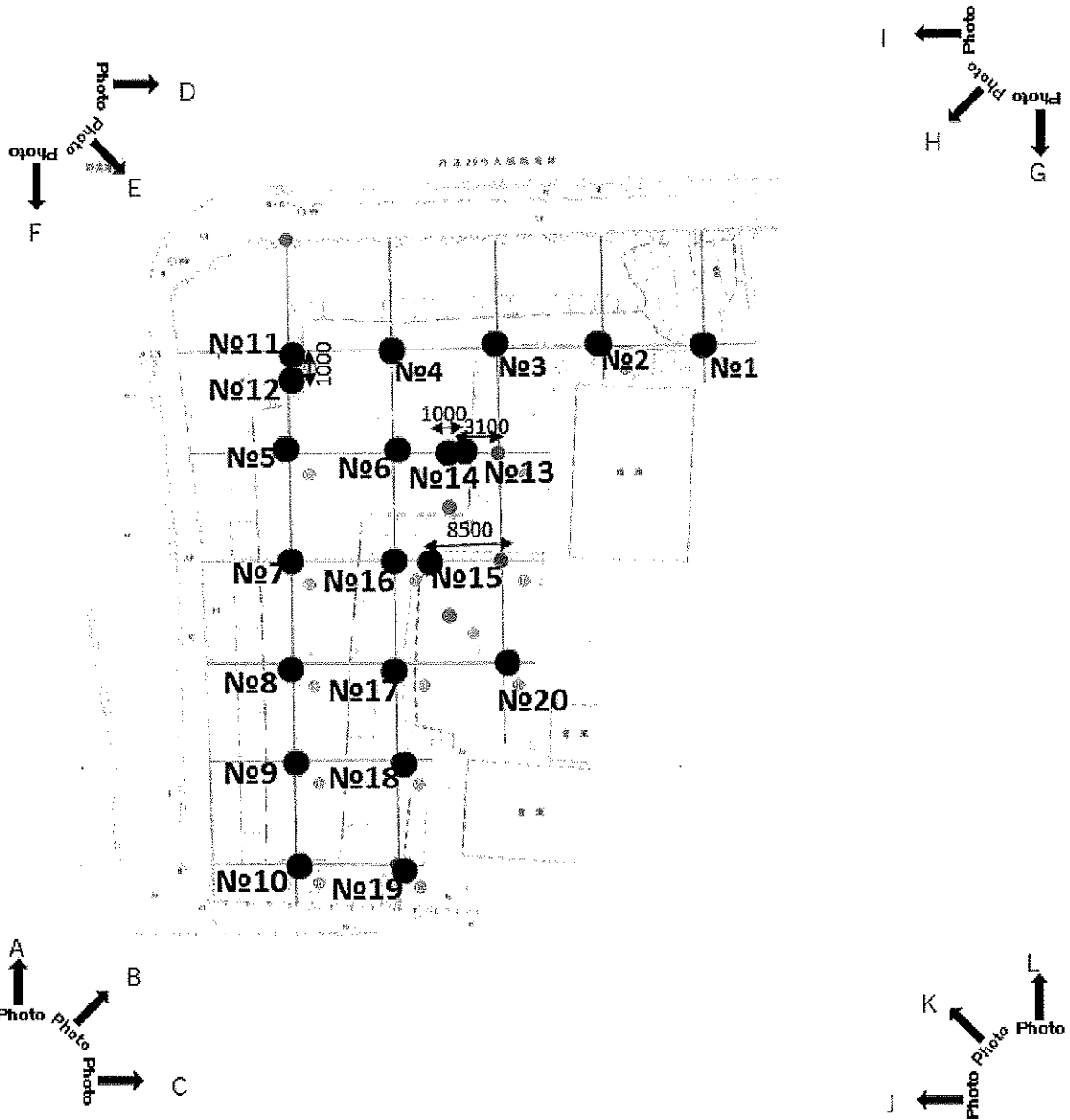
地理院地図

GSI Maps



測点位置図

泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査



スウェーデン式サウンディング試験

調査名						泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査				測点番号		1			
調査地点						大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部				年月日		平成31年3月13日			
標高		現状地盤				最終貫入深さ		1.40m		試験者		関西地盤テクノ(乾俊哉)			
水位		ミアタラズ				天候		晴れ		試験方法		機械			
荷重 Wsw kN	半回 転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	粘着力 kN/m ²	記事		土質分類	推定 柱状図	荷重			貫入量1m当りの半回転数 Nsw	換算 N値	支持力 qa kN/m ²
						音・感触	貫入状況			0.25	0.5	0.75			
1.00	7	0.25	25	28		小音サラ	回転緩速	粘土混砂						3.9	46.8
1.00	41	0.50	25	164		〃	〃	〃						13.0	128.4
1.00	6	0.75	25	24		〃	〃	〃						3.6	44.4
1.00	3	1.00	25	12		〃	回転急速	〃						2.8	37.2
1.00	15	1.25	25	60		〃	〃	〃						6.0	66.0
1.00	74	1.40	15	493		〃	強反発	〃						35.1	326.0

備考: ・水位見当たらず

・強反発

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw

...	... 礫質土	... 砂・砂質土	... 砂混粘土	... 粘性土
-----	---------	-----------	----------	---------

スウェーデン式サウンディング試験

調査名						泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査				測点番号		3						
調査地点						大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部				年月日		平成31年3月13日						
標高		現状地盤				最終貫入深さ		1.35m		試験者		関西地盤テクノ(乾俊哉)						
水位		ミアタラズ				天候		晴れ		試験方法		機械						
荷重 Wsw kN	半回 転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	粘着力 kN/m ²	記事		土質分類	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	支持力 qa kN/m ²	
						音・感触	貫入状況			0.25	0.5	0.75	20	40	60			80
0.15	0	0.25	25	0		無音	無回転急速	粘土混砂	[柱状図]							0.3	-	
1.00	3	0.50	25	12		小音サラ	回転急速	〃									2.8	37.2
1.00	4	0.75	25	16		〃	〃	〃									3.1	39.6
1.00	6	1.00	25	24		〃	回転緩速	〃									3.6	44.4
1.00	7	1.25	25	28		〃	〃	〃									3.9	46.8
1.00	85	1.35	10	850		〃	強反発	〃									59.0	540.0

備考: ・水位見当たらず

・強反発

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw

...	... 礫質土 砂・砂質土 砂混粘土 粘性土
-----	---------	-----	-----------	-----	----------	-----	---------

スウェーデン式サウンディング試験

調査名 泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査						測点番号 4												
調査地点 大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部						年月日 平成31年3月13日												
標高 現状地盤			最終貫入深さ 1.60m		試験者 関西地盤テクノ(乾俊哉)													
水位 ミアタラズ			天候 晴れ		試験方法 機械													
荷重 Wsw kN	半回 転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	記事		土質分類	推定 柱状図	荷重		貫入量1m当りの半回転数 Nsw					換算 N値	支持力 qa kN/m ²	
					音・感触	貫入状況			0.25	0.5	0.75	20	40	60	80			100
0.15	0	0.25	25	0	無音	無回転急速	粘土混砂										0.3	-
1.00	7	0.50	25	28	小音サラ	回転緩速	〃										3.9	46.8
1.00	18	0.75	25	72	〃	〃	〃										6.8	73.2
1.00	15	1.00	25	60	〃	〃	〃										6.0	66.0
1.00	10	1.25	25	40	〃	〃	〃										4.7	54.0
1.00	17	1.50	25	68	〃	〃	〃										6.6	70.8
1.00	84	1.60	10	840	〃	強反発	〃										58.3	534.0

備考: ・水位見当たらず

・強反発

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw

...
-----	-----	-----	-----	-----	-----

スウェーデン式サウンディング試験

調査名 泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査 測点番号 5

調査地点 大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部 年月日 平成31年3月13日

標高 現状地盤 最終貫入深さ 1.67m 試験者 関西地盤テクノ(乾俊哉)

水位 ミアタラズ 天候 晴れ 試験方法 機械

荷重 Wsw kN	半回 転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	粘着力 kN/m ²	記事		土質分類	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	支持力 qa kN/m ²	
						音・感触	貫入状況			0.25	0.5	0.75	20	40	60	80	100			
1.00	2	0.25	25	8		小音サラ	回転急速	粘土混砂											2.5	34.8
1.00	10	0.50	25	40		//	回転緩速	//											4.7	54.0
1.00	8	0.75	25	32		//	//	//											4.1	49.2
1.00	6	1.00	25	24		//	//	//											3.6	44.4
1.00	11	1.25	25	44		//	//	//											4.9	56.4
1.00	14	1.50	25	56		//	//	//											5.8	63.6
1.00	111	1.67	17	653		//	強反発	//											45.7	421.8

備考: ・水位見当たらず
・強反発

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw

...	礫質土	...	砂・砂質土	...	砂混粘土	...	粘性土
-----	-----	-----	-------	-----	------	-----	-----

スウェーデン式サウンディング試験

調査名	泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査							測点番号	7												
調査地点	大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部							年月日	平成31年3月13日												
標高	現状地盤			最終貫入深さ			5.12m		試験者	関西地盤テクノ(乾俊哉)											
水位	ミアタラズ			天候			晴れ		試験方法	機 械											
荷重 Wsw kN	半回 転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	粘着力 kN/m ²	記事		土質分類	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	支持力 qa kN/m ²		
						音・感触	貫入状況			0.25	0.5	0.75	20	40	60	80	100			20	
1.00	7	0.25	25	28		小音サラ	回転緩速	粘土混砂	[柱状図]										3.9	46.8	
1.00	16	0.50	25	64		//	//	//												6.3	68.4
1.00	52	0.75	25	208		//	//	//												15.9	154.8
1.00	48	1.00	25	192		//	//	//												14.9	145.2
1.00	22	1.25	25	88		//	//	//												7.9	82.8
1.00	22	1.50	25	88		//	//	//												7.9	82.8
1.00	96	1.75	25	384		//	//	//												27.7	260.4
1.00	10	2.00	25	40		//	//	//												4.7	54.0
1.00	8	2.25	25	32		//	//	//												4.1	49.2
1.00	6	2.50	25	24		//	//	//												3.6	44.4
1.00	4	2.75	25	16		//	回転急速	//												3.1	39.6
0.75	0	3.00	25	0		無音	無回転急速	//												1.5	-
0.75	0	3.25	25	0		//	//	//												1.5	-
1.00	46	3.50	25	184		小音サラ	回転緩速	//												14.3	140.4
1.00	31	3.75	25	124		//	//	//												10.3	104.4
1.00	8	4.00	25	32		//	//	//											4.1	49.2	
1.00	22	4.25	25	88		//	//	//											7.9	82.8	
1.00	49	4.50	25	196		//	//	//											15.1	147.6	
1.00	51	4.75	25	204		//	//	//											15.7	152.4	
1.00	22	5.00	25	88		//	//	//											7.9	82.8	
1.00	36	5.12	12	300		//	強反発	//											22.1	210.0	

備考: ・水位見当たらず

・強反発

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw

...	... 礫質土 砂・砂質土 砂混粘土 粘性土
-----	---------	-----	-----------	-----	----------	-----	---------

スウェーデン式サウンディング試験

調査名						泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査				測点番号		9							
調査地点						大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部				年月日		平成31年3月13日							
標高		現状地盤				最終貫入深さ		2.73m		試験者		関西地盤テクノ(乾俊哉)							
水位		ミアタラズ				天候		晴れ		試験方法		機械							
荷重 Wsw kN	半回 転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	粘着力 kN/m ²	記事		土質分類	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	支持力 qa ² kN/m ²	
						音・感触	貫入状況			0.25	0.5	0.75	20	40	60	80			100
0.75	0	0.25	25	0		無音	無回転急速	粘土混砂										1.5	-
1.00	67	0.50	25	268		シャリシャリ	回転緩速	〃										20.0	190.8
1.00	33	0.75	25	132		〃	〃	〃										10.8	109.2
1.00	17	1.00	25	68		〃	〃	〃										6.6	70.8
1.00	7	1.25	25	28		〃	〃	〃										3.9	46.8
1.00	6	1.50	25	24		〃	〃	〃										3.6	44.4
1.00	42	1.75	25	168		〃	〃	〃										13.3	130.8
1.00	24	2.00	25	96		〃	〃	〃										8.4	87.6
1.00	5	2.25	25	20		〃	〃	〃										3.3	42.0
1.00	2	2.50	25	8		〃	回転急速	〃										2.5	34.8
1.00	68	2.73	23	296		〃	強反発	〃										21.8	207.4

備考: ・水位見当たらず

・強反発

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、 粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw

...
-----	-----	-----	-----	-----	-----

スウェーデン式サウンディング試験

調査名						泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査				測点番号		10							
調査地点						大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部				年月日		平成31年3月13日							
標高		現状地盤				最終貫入深さ		2.45m		試験者		関西地盤テクノ(乾俊哉)							
水位		ミアタラズ				天候		晴れ		試験方法		機械							
荷重 Wsw kN	半回 転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	粘着力 kN/m ²	記事		土質分類	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	支持力 qa kN/m ²		
						音・感触	貫入状況				0.25	0.5	0.75	20	40			60	80
1.00	0	0.25	25	0		無音	無回転急速	粘土混砂									2.0	-	
1.00	4	0.50	25	16		小音サラ	回転急速	〃										3.1	39.6
1.00	6	0.75	25	24		〃	回転緩速	〃										3.6	44.4
1.00	6	1.00	25	24		〃	〃	〃										3.6	44.4
1.00	2	1.25	25	8		〃	回転急速	〃										2.5	34.8
1.00	0	1.50	25	0		無音	無回転急速	〃										2.0	-
1.00	10	1.75	25	40		小音サラ	回転緩速	〃										4.7	54.0
1.00	8	2.00	25	32		〃	〃	〃										4.1	49.2
1.00	3	2.25	25	12		〃	回転急速	〃										2.8	37.2
1.00	85	2.45	20	425		〃	強反発	〃										30.5	285.0

備考: ・水位見当たらず

・強反発

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw

...
-----	-----	-----	-----	-----	-----

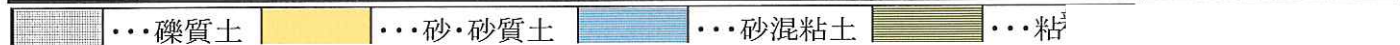
スウェーデン式サウンディング試験

調査名	泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査							測点番号	14										
調査地点	大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部							年月日	平成31年3月13日										
標高	現状地盤			最終貫入深さ		1.59m		試験者	関西地盤テクノ(乾俊哉)										
水位	ミアタラズ			天候		晴れ		試験方法	機械										
荷重 Wsw kN	半回 転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	粘着力 kN/m ²	記事		土質分類	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	支持力 qa kN/m ²	
						音・感触	貫入状況			0.25	0.5	0.75	20	40	60	80			100
0.25	0	0.25	25	0		無音	無回転急速	粘土混砂										0.5	-
1.00	13	0.50	25	52		小音サラ	回転緩速	〃										5.5	61.2
1.00	13	0.75	25	52		〃	〃	〃										5.5	61.2
1.00	8	1.00	25	32		〃	〃	〃										4.1	49.2
1.00	4	1.25	25	16		〃	回転急速	〃										3.1	39.6
1.00	16	1.50	25	64		〃	回転緩速	〃										6.3	68.4
1.00	53	1.59	9	589		〃	強反発	〃										41.5	383.3

備考: ・水位見当たらず

・強反発

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw



スウェーデン式サウンディング試験

調査名						泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査				測点番号		15							
調査地点						大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部				年月日		平成31年3月13日							
標高		現状地盤		最終貫入深さ		0.51m		試験者		関西地盤テクノ(乾俊哉)									
水位		ミアタラズ		天候		晴れ		試験方法		機械									
荷重 Wsw kN	半回転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	粘着力 kN/m ²	記事		土質分類	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	支持力 qa kN/m ²
						音・感触	貫入状況			0.25	0.5	0.75	20	40	60	80	100		
0.50	0	0.25	25	0		無音	無回転急速	粘土混砂										1.0	-
1.00	73	0.50	25	292		小音サラ	回転緩速	〃										21.6	205.2
1.00	15	0.51	1	1500		〃	強反発	〃										102.5	930.0

備考: ・水位見当たらず

・強反発

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw

... 礫質土
 ... 砂・砂質土
 ... 砂混粘土
 ... 米

スウェーデン式サウンディング試験

調査名	泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査						測点番号	16											
調査地点	大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部						年月日	平成31年3月13日											
標高	現状地盤			最終貫入深さ			4.93m			試験者	関西地盤テクノ(乾俊哉)								
水位	ミアタラズ			天候			晴れ			試験方法	機 械								
荷重 Wsw kN	半回 転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	粘着力 kN/m ²	記事		土質分類	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	支持力 qa kN/m ²
						音・感触	貫入状況			0.25	0.5	0.75	20	40	60	80	100		
0.05	0	0.25	25	0		無音	無回転急速	粘土混砂										0.1	-
0.15	0	0.50	25	0		//	//	//										0.3	-
0.25	0	0.75	25	0		//	//	//										0.5	-
0.50	0	1.00	25	0		//	//	//										1.0	-
0.25	0	1.25	25	0		//	//	//										0.5	-
0.75	0	1.50	25	0		//	//	//										1.5	-
1.00	0	1.75	25	0		//	//	//										2.0	-
1.00	0	2.00	25	0		//	//	//										2.0	-
1.00	0	2.25	25	0		//	//	//										2.0	-
1.00	5	2.50	25	20		小音サラ	回転緩速	//										3.3	42.0
1.00	7	2.75	25	28		//	//	//										3.9	46.8
1.00	3	3.00	25	12		//	回転急速	//										2.8	37.2
1.00	3	3.25	25	12		//	//	//										2.8	37.2
1.00	16	3.50	25	64		//	回転緩速	//										6.3	68.4
1.00	28	3.75	25	112		//	//	//										9.5	97.2
1.00	38	4.00	25	152		//	//	//										12.2	121.2
1.00	25	4.25	25	100		//	//	//										8.7	90.0
1.00	28	4.50	25	112		//	//	//										9.5	97.2
1.00	35	4.75	25	140		//	//	//										11.4	114.0
1.00	69	4.93	18	383		//	強反発	//										27.7	260.0

備考:

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw

	・・・礫質土		・・・砂・砂質土		・・・砂混粘土		・・・粘
--	--------	--	----------	--	---------	--	------

スウェーデン式サウンディング試験

調査名		泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査						測点番号		18							
調査地点		大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部						年月日		平成31年3月13日							
標高		現状地盤			最終貫入深さ			1.11m		試験者		関西地盤テクノ(乾俊哉)					
水位		ミアタラズ			天候			晴れ		試験方法		機械					
荷重 Wsw kN	半回 転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	粘着力 kN/m ²	記事		土質分類	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	支持力 qa kN/m ²		
						音・感触	貫入状況			0.25	0.5	0.75				20	40
0.50	0	0.25	25	0		無音	無回転急速	粘土混砂	[柱状図]						1.0	-	
1.00	3	0.50	25	12		小音サラ	回転急速	〃								2.8	37.2
1.00	2	0.75	25	8		〃	〃	〃								2.5	34.8
1.00	0	1.00	25	0		無音	無回転急速	〃								2.0	-
1.00	81	1.11	11	736		小音サラ	強反発	〃								51.3	471.8

備考: ・水位見当たらず

・強反発

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw

	・・・礫質土		・・・砂・砂質土		・・・砂混粘土		・・・
--	--------	--	----------	--	---------	--	-----

スウェーデン式サウンディング試験

調査名		泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査						測点番号		19								
調査地点		大阪府泉佐野市新町2丁目5187-26の一部						年月日		平成31年3月13日								
標高		現状地盤		最終貫入深さ		1.22m		試験者		関西地盤テクノ(乾俊哉)								
水位		ミアタラズ		天候		晴れ		試験方法		機械								
荷重 Wsw kN	半回転数 Na	貫入深 D m	貫入量 L cm	1m当りの 半回転数 Nsw	粘着力 kN/m ²	記事		土質分類	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	支持力 qa kN/m ²	
						音・感触	貫入状況			0.25	0.5	0.75	20	40	60			80
1.00	1	0.25	25	4		小音サラ	回転急速	粘土混砂									2.3	32.4
1.00	2	0.50	25	8		〃	〃	〃									2.5	34.8
1.00	0	0.75	25	0		無音	無回転急速	〃									2.0	-
1.00	3	1.00	25	12		〃	〃	〃									2.8	37.2
1.00	132	1.22	22	600		小音サラ	強反発	〃									42.2	390.0

備考: ・水位見当たらず

・強反発

※砂・砂質土・礫質土 N=2Wsw+0.067Nsw、粘土・粘性土 N=3Wsw+0.05Nsw

... 礫質土
 ... 砂・砂質土
 ... 砂混粘土
 ... 粘土

調査地

泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査

全景A



全景B



全景C



全景D



全景E



全景F



調査地

泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査

全景G



全景H



全景I



全景J



全景K



全景L



調査地

泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査

測点1



測点2



測点3



測点4



測点5



測点6



調査地

泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査

測点7



測点8



測点9



測点10



測点11



測点12



調査地

泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査

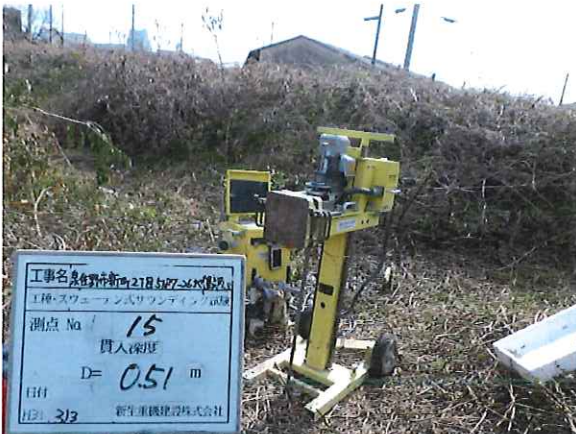
測点13



測点14



測点15



測点16



測点17



測点18



調査地

泉佐野市新町2丁目5187-26 地盤調査

測点19

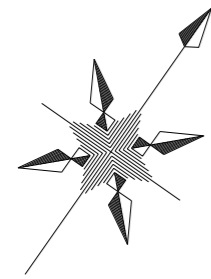


測点20



Ⅲ. 地 盤 調 查 結 果 図

所在：泉佐野市新町2丁目5187-26の一部



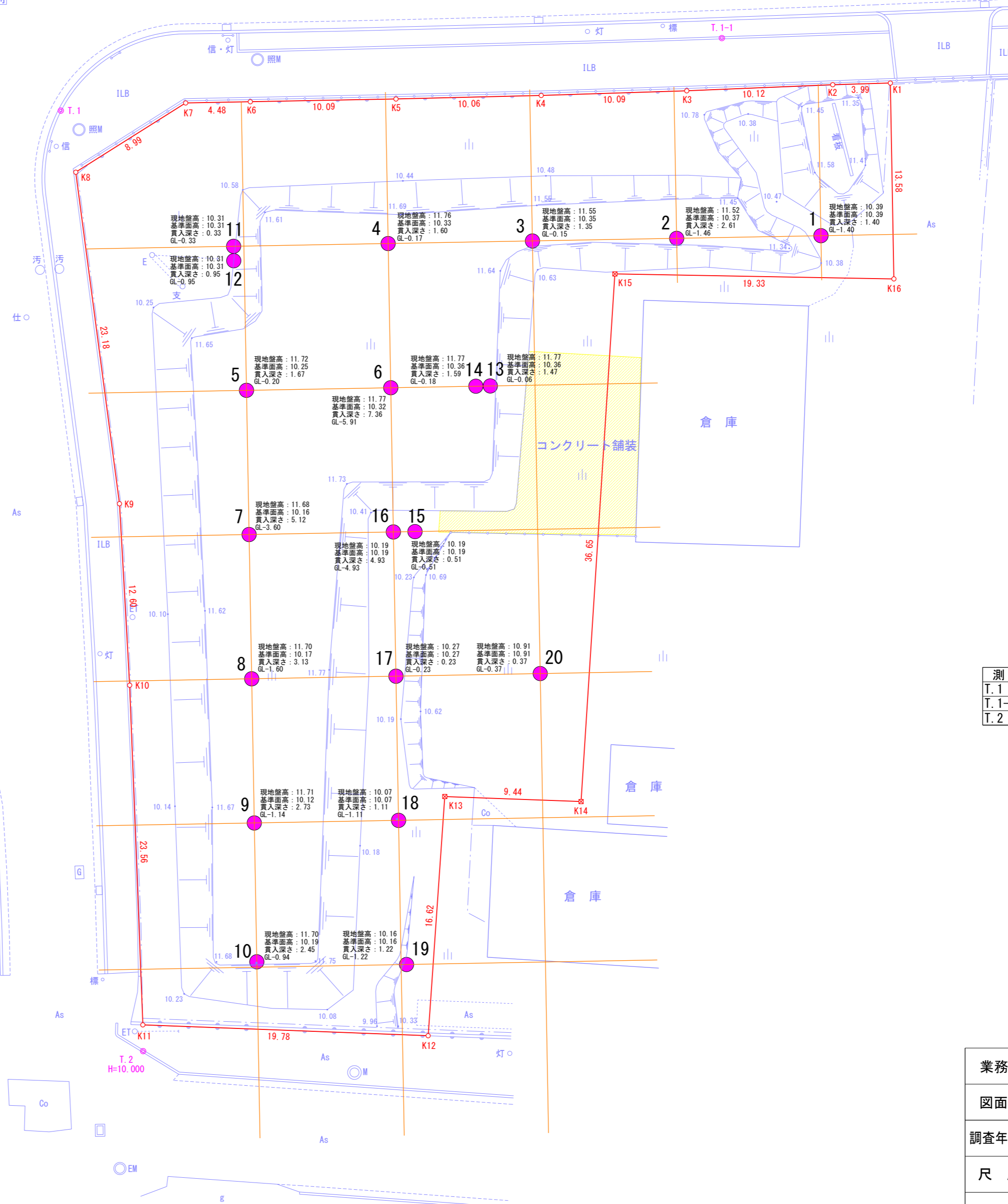
S=1:250

座標求積表

地番	5187-26の一部			
測点	Xn	Yn	(Xn+1 - Xn-1)Yn	距離
K1	1084.686	1003.922	8632.725278	3.99
K2	1082.301	1000.717	-8540.118878	10.12
K3	1076.152	992.672	-12111.591072	10.09
K4	1070.100	984.596	-11839.766900	10.06
K5	1064.127	976.489	-11638.772391	10.09
K6	1058.181	968.332	-8315.066884	4.48
K7	1055.540	964.706	-10551.954228	8.99
K8	1047.243	961.224	-24404.516136	23.18
K9	1030.151	976.886	-26375.922000	12.60
K10	1020.243	984.685	-28230.918950	23.56
K11	1001.481	998.939	-8027.473804	19.78
K12	1012.207	1015.569	25360.789068	16.62
K13	1026.453	1007.003	19513.704134	9.44
K14	1031.585	1014.937	36985.319217	36.65
K15	1062.894	995.875	41943.267375	19.33
K16	1073.702	1011.912	22051.586304	13.58
		倍面積	4451.290133	
		面積	2225.6450665	
		地積	2225.64	m ²
		坪数	673	

佐野漁港前

府道29号大阪臨海線



座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
T.1	1050.145	957.923
T.1-1	1080.540	992.571
T.2	1000.000	1000.000

杭の種類
○ 基準点(金属鉄)

業務名	泉佐野市新町2丁目5187-26の一部地中埋設物調査業務		
図面名	地盤調査結果図		
調査年月日	平成31年 3月13日		
尺度	図示	図面番号	1 / 1
計画機関	大阪府環境農林水産部水産課 漁港・漁業取締グループ		
作業機関			

IV. CD-ROM