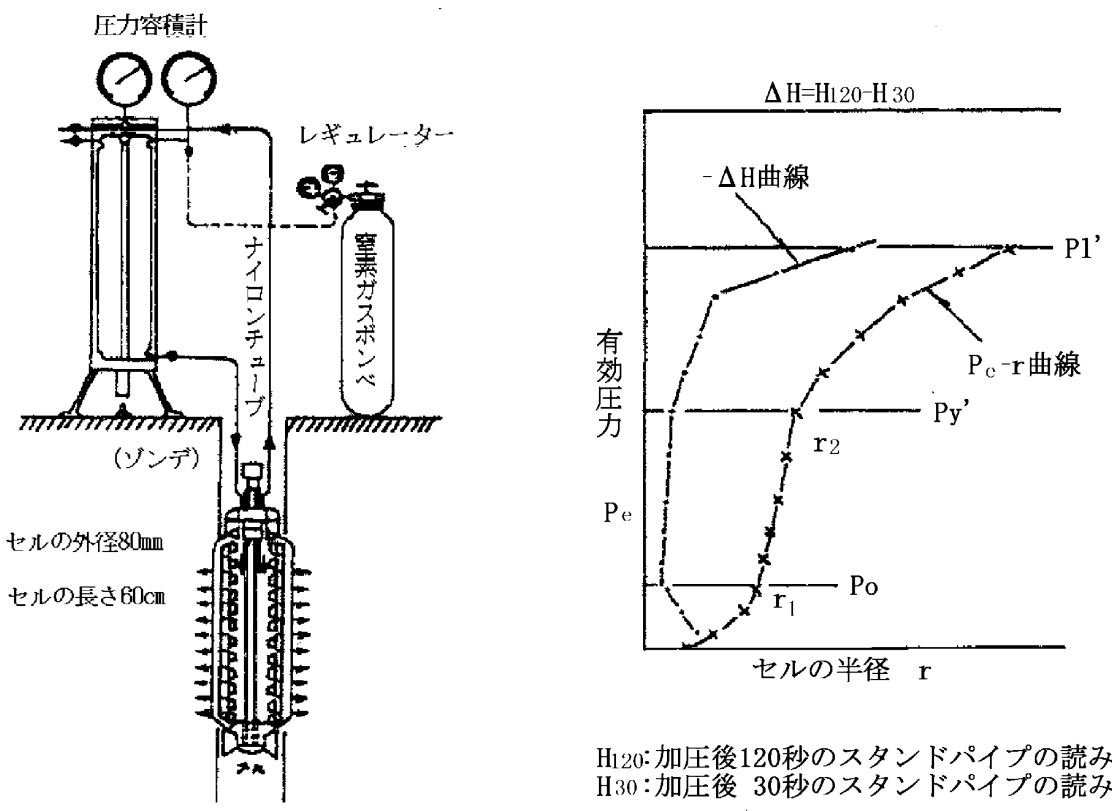


名称	孔内水平載荷試験器 (L L T)	JGS 1421
目的	地盤の変形係数あるいは強度特性 (P_o 、 P_y 、 P_l 、 K) を求める。	
原理 及び 方法	①ガス圧によりセル内に水圧を加え、セル水圧とセル変形量 (注入量) を測定し、地盤の圧力と変形の関係を求める。 ②所定の位置にゾンデを設置した後、圧力を地盤が破壊するまで段階的に加える。各段階は一定圧で加圧し、加圧後 15 秒、30 秒、60 秒、120 秒たったときのスタンドパイプの水位を読む。	
説 明 図	 The diagram on the left illustrates the LLT apparatus. It features a vertical standpipe (ゾンデ) with a pressure-volume gauge (圧力容積計) at the top, connected to a gas cylinder (窒素ガスボンベ) via a regulator (レギュレーター) and a nylon tube (ナイロンチューブ). The standpipe is inserted into a soil cell (セル) with an outer diameter of 80mm and a length of 60cm. The graph on the right plots effective pressure (有効圧力) against the cell radius (セルの半径 r). It shows a pressure-radius curve (P_c-r 曲線) with points P_o, P_y, and P_l. A dashed line represents the $-\Delta H$ curve, and the vertical distance between the initial and final water levels is labeled $\Delta H = H_{120} - H_{30}$. H_{120}: 加圧後120秒のスタンドパイプの読み H_{30}: 加圧後 30秒のスタンドパイプの読み	
特 記 事 項	変形係数 E は次式から求める。 $E = (1 + \nu) r_m \cdot K$ また、$P_l = P_l' - P_o$ を極限圧、$P_y = P_y' - P_o$ を降伏圧、P_o を静止圧と呼ぶ。 r_m : K 値を求めた中間半径 (cm) $K: \frac{\Delta P}{\Delta r} = \frac{P_y' - P_o}{r_2 - r_1}$ ν : ボアソン比 (0.3)	

名称	固定ピストン式シンウォールサンプラー による土の乱さない試料の採取方法	地盤工学会基準 JGS 1221-2003
目的	主に単位堆積重量試験、力学試験（一軸圧縮・三軸圧縮・圧密試験など）などの試験用の不攪乱試料を採取する。	
原理 及び 方法	①サンプラーを孔底まで降ろす（下図①）。 ②下部ピストンは固定のまま、ボーリングポンプの水圧によりサンプリングチューブを連続的に地中に貫入させる（下図②）。 ③サンプリングチューブの貫入が終了後、サンプラーを静かに地上に引き上げる（下図③）。 ④サンプルチューブをサンプラーからはずし、チューブの上下をパラフィンによってシールし、キャップをかぶせて試料輸送箱に納め、試験室に搬入する。	
説 明 図		
事特 項記	軟らかい粘性土（おおむね N 値 4 未満）の乱さない試料の採取に適する。	

- ・ ボーリング柱状図

ボーリング柱状図

調 査 名 戸塚環境センター地質調査委託（粗大ごみ処理施設ほか）

ボーリングNo								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シート No

ボーリング名	No. 1				調査位置		川口市 大字 藤兵衛 新田 290						北 緯		35° 51' 58"					
発 注 機 関	川口市 新戸塚環境センター建設室						調査期間		令和 2年 8月 25日 ~ 2年 9月 1日				東 経		139° 45' 59"					
調 査 業 者 名	株式会社 アースコンサルタント 電話 (048-267-5751)				主任技師		掛 巢 勝 己		現 代 理 人		掛 巢 雅 貴		コ 鑑 定 者		掛 巢 雅 貴		ボーリング責任者		青柳峰男	
孔 口 標 高	KBM -2.088m		角 度	180° 上 90° 下 0°	方 向	北 0° 270° 西 180° 90° 東 南	地盤勾配	鉛直 90° 水平0°	使用機種	試 錐 機		東 邦 地 下 - D C - 1		ハンマー 落下用具	東 邦 地 下 - 半 自 動 式					
総 掘 進 長	33.40m									エ ン ジ ン		Y A N N M A R - N F D 1 0 - M			ポ ン プ		扶 桑 工 業 - V 6 - B			

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号 事	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試料採取			室内試験(月日)	掘進					
											深度 (m)	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量 (cm)	深度 (m)	試験名および結果	深度 (m)	試料番号	採取方法							
												0 〃 10	10 〃 20	20 〃 30													
1					埋土	暗灰 黒灰			0.00m～0.06m迄、コンクリート。 0.06m～0.45m迄、碎石主体。 0.45m～1.90m迄、粘性土主体で全体的に礫(φ2mm～100mm程度)を多く混入し褐色を帯びる。	8.25	1.15	13	3	1	17	17											
2										1.90m～2.20迄、砂質粘土主体。 2.20m以深、斑状に砂質粘土及粘土質細砂主体とし細礫及び木片少量混入。	8.45	1.45															
3	-5.69	3.60	3.60									2.15	1	1	1	3	32	3									
4	-6.79	1.10	4.70		砂質シルト	暗灰		非常に軟らかい	不均質。含水・粘性中位。 全体的に腐植物を微量混入。		2.47																
5					シルト混じり細砂	暗灰	緩い		粒径概ね均一。含水中位。 全体的に腐植物を微量、貝殻片(2枚貝片)を少量混入。 シルトを不規則に混入する。		3.15	1	1	2	31	2											
6	-8.74	1.95	6.65										3.46														
7													4.15	1			1	43	1								
8					砂質シルト	暗灰		非常に軟らかい	概ね均質。含水・粘性中位。 全体的に腐植物を微量、貝殻片を少量混入。		4.58	2	3	2	7	7											
9														5.15													
10	-11.99	3.25	9.90											5.45													
11					砂混じりシルト	暗灰		非常に軟らかい	均質。含水・粘性中位。 全体的に腐植物・貝殻片を微量混入。 砂は不規則に少量混じる。		6.15	2	1	1	4	30	4										
12	-14.89	2.90	12.80												6.45												
13															7.15	1			1	53	1						
14					シルト	暗灰		非常に軟らかい	均質。含水中位で粘性弱い。 全体的に腐植物を微量、貝殻片を少量混入。		7.68																
15															9.15				0	53	0						
16															9.68				0	51	0						
17									16m付近、細砂をシーム状に挟む。		10.66				0	51	0										
18															11.60				0	45	0						
19															12.15				0	45	0						
20									22m付近より全体的に細砂を少量混入。		12.70				0	55	0										
21															13.15				0	43	0						
22															13.58				0	41	0						
23	-25.69	10.80	23.60		砂混じりシルト	暗灰		軟らかい	均質。含水・粘性中位。 全体的に腐植物・浮石を少量混入。 細砂は不規則に多く混入。		14.56				0	55	0										
24	-26.74	1.05	24.65												15.70				0	45	0						
25															16.60				0	49	0						

24	-26.74	1.05	24.65	シルト	灰	かい	主中に腐植物・浮石を少量混入。細砂は不規則に多く混入。
25				砂質シルト	暗灰	中位の	不均質。含水・粘性中位。全体的に腐植物・浮石を少量混入し砂分を多く混入。シルト質細砂を斑状及び薄層状5cm程度に挟む。
26	-28.89	2.15	26.80				
27				砂混じりシルト	暗灰	中位の	均質。含水・粘性中位。全体的に腐植物・雲母片を少量混入。
28	-30.34	1.45	28.25	砂混じり粘土質シルト	暗緑灰	中位の	均質。含水・粘性中位。細砂をポケット状に点在する。
29	-30.79	0.45	28.70				
30	-31.44	0.65	29.35	シルト質細砂	暗緑灰	緩い	粒径均一。含水中位。全体的にシルト分・微細砂混じる。
31	-31.79	0.35	29.70	粘土質シルト	暗緑灰	中位の	均質。含水・粘性中位。下部に強い凝固している。
32				シルト質細砂	暗緑灰～暗灰	密な非に密な	粒径均一。含水中位。全体的に雲母片・シルト分・微細砂を少量含む。30.25mより色調、暗緑灰色から暗灰色になる。
33	-33.99	2.20	31.90				
34				細砂	暗灰	非常に密な	粒径均一。含水中位。全体的に雲母片・微細砂を少量混入。
35	-35.49	1.50	33.40				

ボーリング柱状図

調 査 名 戸塚環境センター地質調査委託（粗大ごみ処理施設ほか）

ボーリングNo							
---------	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シート No.

ボーリング名	No. 2				調査位置	川口市 大字 藤兵衛 新田 290						北緯	35° 52' 0"			
発注機関	川口市 新戸塚環境センター建設室					調査期間	令和 2年 9月 1日 ~ 2年 9月 3日					東経	139° 45' 57"			
調査業者名	株式会社 アースコンサルタント 電話 (048-267-5751)				主任技師	掛巢 勝己		現代理人	掛巢 雅貴		コ鑑定者	掛巢 雅貴		ボーリング責任者	青柳 峰男	
孔口標高	KBM -1.976m	角 上 下 度 180° 90° 0°	方 向 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配 鉛直 水平0° 90°	使用機種	試錐機 東邦地下-DC-1					ハンマー 落下用具	東邦地下-半自動式				
総掘進長	6.55m					エンジン YANMAR-NFD10-M					ポンプ	扶桑工業-V6-B				

標尺	標高	層厚	深度	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試料採取			室内試験(月/日)										
											深度	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量	深	試験名および結果	深	試料番号	採取方法											
												0	10	20								度	度	度							
(m)	(m)	(m)	(m)	図	分	調	度	度	事		(m)	10	20	30	(cm)	0	10	20	30	40	50	60	(m)								
1	-3.68	1.70	1.70		埋土	褐黄灰			0.00m～0.06m迄、コンクリート・ローム質粘土主体で全体的に碎石・礫φ5mm～50mm程度中量点在、全体的にビニール片など少量混入。	9/1 1.45	1.15	2	2	2	6/30	6															9/1
2	-4.33	0.65	2.35		砂質シルト	暗灰		中位の	不均質で含水・粘性中位。全体的に腐植物を微量混入し褐色を帯びる。	1.25	2	1	2	5/30	5																
3	-4.78	0.45	2.80		シルト混り細砂	暗灰	緩い		粒径概ね均一で含水中位。	2.45				0/31	0																
4	-6.58	1.80	4.60		砂質シルト	暗灰	非常に軟らかい		均質。含水・粘性中位。全体的に繊維質の腐植物・雲母片を少量混入し砂分を多く含む。4m付近より貝殻微片を少量混入。	3.46				0/45	0																
5	-7.88	1.30	5.90		シルト混じり細砂	暗灰	非常に緩い		概ね均質。含水・粘性中位。全体的に腐植物・貝殻片(二枚貝)を少量混入。	5.15	1/15	1	1/7	3/32	3																
6	-8.53	0.65	6.55		砂混じりシルト	暗灰	非常に軟らかい		概ね均質。含水中位で粘性弱い。全体的に腐植物・貝殻片(二枚貝)を少量混入し斑状に細砂を多く含む。	6.15				0/40	0															9/2	

ボーリング柱状図

調 査 名 戸塚環境センター地質調査委託（粗大ごみ処理施設ほか）

ボーリングNo								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シート No

ボーリング名	No. 3				調査位置	川口市 大字 藤兵衛 新田 290						北緯	35° 52' 3"	
発注機関	川口市 新戸塚環境センター建設室					調査期間	令和 2年 8月 24日 ~ 2年 9月 1日					東経	139° 45' 58"	
調査業者名	株式会社 アースコンサルタント 電話 (048-267-5751)				主任技師	掛巢 勝己		現場代理人	掛巢 雅貴	コ鑑定者	掛巢 雅貴	ボーリング責任者	天笠 光一郎	
孔口標高	KBM -1.869m	角 180° 上 下 度 90°	方 向 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機 東邦地下-D0-D				ハンマー 落下用具	東邦地下-半自動式			
総掘進長	54.33m					エンジン YANMAR-TF-90M					ポンプ	東邦地下-BG-3CL		

[illegible]

ボーリング柱状図

調査名 戸塚環境センター地質調査委託(粗大ごみ処理施設ほか)

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 4			調査位置		川口市 大字藤兵衛新田290						北緯		35° 52' 3"					
発注機関	川口市 新戸塚環境センター建設室					調査期間		令和 2年 9月 3日 ~ 2年 9月 14日					東経		139° 45' 58"				
調査業者名	株式会社 アースコンサルタント 電話 (048-267-5751)			主任技師		掛巢勝己		現 場 代 理 人		掛巢雅貴		コ ア 鑑 定 者		掛巢雅貴		ボーリング 責 任 者		青柳峰男	
孔 口 標 高	KBM -1.887m		角 180° 上 下 90° 度	方 向 北 0° 270° 90° 西 東 180° 南	地盤 勾 配 鉛直 0° 水平 90°	使用 機 種	試 錐 機					東 邦 地 下 - D C - 1		ハンマー 落 下 用 具		東 邦 地 下 - 半 自 動 式			
総 掘 進 長	54.27m						エ ン ジ ン					Y A N M A R - N F D 1 0 - M		ポ ン プ		扶 桑 工 業 - V 6 - B			

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号 事	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試料採取			室内試験(掘進)		
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数			打撃回数／貫入量 (cm)	深 度 (m)	試験名 および結果	深 度 (m)	試料 番号	採取 方法			
										0.47 9/7 0.30 9/14 0.30 9/27													
1					埋土	褐 暗 灰			0.00m～0.05m迄、コンクリート。 0.05m～0.50m迄、碎石主体で粘土分不規則に混入。 0.50m～0.90m迄、粘土質ローム主体。 0.90m以深コンクリートガラ多量でφ5cm～20cm程度。 全体に粘性土少量混じる。	0.17 9/7 0.50 9/27	1.15	15	35 2	50 12	125							9/4	
2	-4.59	2.70	2.70								1.27	7	8	8	23 30	23							
3					砂質シルト	暗 灰		非常 に軟 らか い	シルトは不均質で粘性は中位。 全体に細砂多く混じる。 粘性やや強く不植物を混入する。 4.0m付近に貝殻破片（2枚貝）混入。		2.15	1 15	1 14	1 39	2								
4	-6.64	2.05	4.75								2.45	ハンマー自沈			0 50	0							
5					シルト混じり細砂	暗 灰	緩 い		粒径均一、含水中位。 腐植物、雲母片少量混入する。 部分的にシルト多く混じる。		3.15	3	2	1	6 30	6				5.15	4-T-1	①	粒度 (7#)
6	-7.74	1.10	5.85								3.54								5.45				
7					砂質シルト	暗 灰		非常 に軟 らか い	シルトは不均質で粘性は中位。 全体に細砂不規則に混じる。 腐植物、雲母片少量混入する。 貝殻破片（2枚貝）少量混入する。 9.0m以深は、含水多く軟らかい。		4.15	1 36		1 36	1	7.20	孔内水平載荷試験 Em=2.044MN/m2						
8											4.65	1 50		1 50	1	7.80							
9											5.15				0								
10	-12.79	5.05	10.90								5.45	ハンマー自沈			0 46	0						9/7	
11	-13.69	0.90	11.80		砂混じりシルト	暗 灰	非 常 に軟 らか い		細砂不規則に挟む。含水中位。 粘性弱く不均質である。 不植物、貝殻破片（2枚貝）少量混入する。		6.15	ハンマー自沈	0 45	0									
12									全体に、腐植物微量混入する。 貝殻破片（2枚貝）少量混入する。 12.0m～13.0mまで、細砂シーム状に少量挟む。		6.51	ハンマー自沈	0 55	0									
13											7.15	ハンマー自沈	0 55	0									
14											7.45	ハンマー自沈	0 55	0									
15											8.15	ハンマー自沈	0 55	0									
16											8.65	ハンマー自沈	0 55	0									
17											9.15	ハンマー自沈	0 55	0									
18											9.65	ハンマー自沈	0 55	0									
19											10.15	ハンマー自沈	0 55	0									
20									20.0m以深は貝殻片混入は無くなる。 粘土分が多くなる。		10.61	ハンマー自沈	0 55	0									
21											11.15	ハンマー自沈	0 55	0									
22											11.60	ハンマー自沈	0 55	0									
23									23.0m付近、粘性強く腐植物を混入する。 色調暗青灰に変わる。 24.0m付近より、色調暗灰に変わり粘性中位。		12.15	ハンマー自沈	0 55	0									
24											12.70	ハンマー自沈	0 55	0									
25											13.15	ハンマー自沈	0 55	0									
											13.20	ハンマー自沈	0 55	0									
											13.80	ハンマー自沈	0 55	0						14.00	4-T-1	①	含水 湿润 一軸
											14.85	ハンマー自沈	0 47	0									
											15.15	ハンマー自沈	0 49	0									
											15.62	ハンマー自沈	0 49	0									
											16.15	ハンマー自沈	0 50	0									
											16.65	ハンマー自沈	0 50	0									
											17.15	ハンマー自沈	0 50	0									
											17.64	ハンマー自沈	0 50	0									
											18.15	ハンマー自沈	0 50	0									
											18.65	ハンマー自沈	0 50	0									
											19.15	ハンマー自沈	0 50	0									
											19.47	ハンマー自沈	0 50	0									
											20.15	1 41		1 41	1								
											20.56	1 43		1 43	1								
											21.15	1 23	1 13	2 36	2								
											21.58	1	1	1	3 30	3							
											22.15	1 17	1 13	2 30	2								
											22.51	1	1	1	3 30	3							
											23.15	1	1	1	3 30	3							
											23.45	1	1	1	3 30	3							
											24.15	1 17	1 13	2 30	2								
											24.45	1	1	1	3 30	3							

ボーリング柱状図

調査名 戸塚環境センター地質調査委託（粗大ごみ処理施設ほか）

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 5		調査位置	川口市 大字藤兵衛 新田290				北緯	35° 52' 2"		
発注機関	川口市 新戸塚環境センター建設室				調査期間	令和 2年 9月 17日 ～ 2年 9月 25日			東経	139° 45' 58"	
調査業者名	株式会社 アースコンサルタント 電話（048-267-5751）		主任技師	掛巢 勝己	現場代理人	掛巢 雅貴	コア鑑定者	掛巢 雅貴	ボーリング責任者	青柳 峰男	
孔口標高	KBM -1.809m	角度 180° 上 90° 下 0°	方向 北 0° 270° 90° 西 東 180° 南	地盤勾配 鉛直 90° 水平 0°	使用機種	試錐機	東邦地下-DC-1		ハンマー落下用具	東邦地下-半自動式	
総掘進長	32.30m					エンジン	YANMAR-NFD10-M		ポンプ	東邦地下-V6-B	

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験										原位置試験		試料採取			室内試験(掘進月日)
											深 度 (m)	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量(cm)	N 値	深 度 (m)	試験名および結果	深 度 (m)	試料番号	採取方法					
												0 〃 10	10 〃 20	20 〃 30												
1					埋土	褐暗灰～暗灰			0.00m～0.13m迄、コンクリート。 0.13m～0.35m迄、碎石主体。 0.35m～1.80m迄、碎石・ガラ最大φ150mm程度主体で少量のビニール片など混入。 1.80m以深、砂質シルト(暗灰色)主体となり少量の粘土分混じる。	9/17 0.90	1.15	2	2	3	7/30	7										
2											1.45															
3	-4.61	2.80	2.80								2.15	1/18	1/17		2/35	2										
4					砂質シルト	暗灰		非常に軟らかい	概ね均質。含水・粘性中位。 全体的に繊維質の腐植物を少量混入、貝殻片(二枚貝)を微量混入し不規則に細砂混じる。		2.50															
5	-6.71	2.10	4.90								3.15	1/15	1/16		2/31	2										
6					シルト質細砂	暗灰		非常に緩い	粒径概ね均一。含水多い。 全体的に雲母片を少量、貝殻片を微量混入しシルト分を不規則に挟む。		3.46															
7	-8.41	1.70	6.60								4.15	1/47			1/47	1										
8											4.62		1	1	2	4/30	4	5.15	5-T-1	①	粒度(7#)					
9											5.15															
10											5.45															
11	-13.11	4.70	11.30								6.15	1	1	1/12	3/32	3		6.15	5-T-2	①	粒度(7#)					
12											6.47															
13	-14.51	1.40	12.70		砂混じりシルト	暗灰		非常に軟らかい	概ね均質。含水中位で粘性弱い。 全体的に腐植物・貝殻片を少量混入。		7.15	1/31			1/31	1	7.20									
14											7.46							7.80								
15											8.15	1/30			1/30	1										
16											8.45															
17											9.15	1/32			1/32	1										
18											9.47															
19											10.15	1/34			1/34	1										
20											10.49															
21											11.15	1/39			1/39	1										
22											11.54															
23											12.15	1/42			1/42	1										
24											12.57															
25	-26.41	11.90	24.60								13.15	1/58			1/58	1	13.20									
											13.73							13.80								
											15.15	1/40			1/40	1										
											15.55															
											16.15	1/38			1/38	1										
											16.53															
											17.15	1/50			1/50	1										
											17.65															
											18.15	1/37			1/37	1										
											18.52															
											19.15	1/32			1/32	1										
											19.47															
											20.15	1/20	1/15		2/35	2										
											20.50															
											21.15	1/18	1/13		2/31	2										
											21.46															
											22.15	1/16	1/15		2/31	2										
											22.46															
											23.15	1/14	1	1	3/34	3										
											23.49															
											24.15	1	1	2	4/30	4										
											24.45															
												2	2	2	6											

	-26.41	11.90	24.60		砂混じりシルト	暗灰		中位の	不均質。含水・粘性中位。 全体的に細砂・腐植物・雲母片・浮石を少量混入。
25	-27.46	1.05	25.65		シルト質細砂	暗灰	密な		粒径概ね均一。含水中位。 全体的に腐植物を少量混入。
26	-28.11	0.65	26.30		細砂	暗灰	非常に密な		粒径均一。含水中位。 全体的に雲母片を少量混入し、不規則に中砂混じる。
27	-30.41	2.30	28.60		微細砂	暗灰～暗緑灰	非常に密な		粒径均一。含水少ない。 全体的に雲母片を少量混入する。 29m付近、所にシルト分をシーム状(5mm)程度に多く含む。
28									
29									
30									
31									31.30m付近より一部固結している。
32	-34.11	3.70	32.30						32.00m付近より色調暗緑灰色に変色し全体的にシルト分を微量混入。

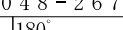
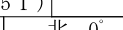
ボーリング柱状図

調査名 戸塚環境センター地質調査委託(粗大ごみ処理施設ほか)

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No. 6			調査位置		川口市 大字藤兵衛新田290					北緯	35° 52' 3"				
発注機関	川口市 新戸塚環境センター建設室					調査期間		令和 2年 9月 25日 ~ 2年 10月 3日				東経	139° 45' 58"			
調査業者名	株式会社 アースコンサルタント 電話 (048-267-5751)			主任技師		掛巢勝己		現代場 代理人	掛巢雅貴		コア 鑑定者	掛巢雅貴		ボーリング 責任者	青柳峰男	
孔口標高	KBM -1.824m	角 度		方 向		地盤 勾配		使用 機種	試錐機			東邦地下-DC-1		ハンマー 落下用具	東邦地下-半自動式	
総掘進長	54.30m								エンジン			YANMAR-NFD10-M		ポンプ	扶桑工業-V6-B	

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位(m)／測定月日	標準貫入試験						原位置試験		試料採取			室内試験(掘進月日)
											深 度 (m)	10cmごとの打撃回数			打撃回数／貫入量(cm)	N 値	深 度 (m)	試験名および結果	深 度 (m)	試験番号	採取方法	
												0 〃 10	10 〃 20	20 〃 30								
										9/25 1.65	1.15	1	1	1	3/30	3	○					9/25
1					埋土	暗褐灰〜暗灰			0.00m〜0.10m迄、コンクリート。 0.10m〜0.30m迄、碎石主体。 0.30m〜1.00m迄、粘土質ローム主体。 全体的に碎石・ガラ最大φ100mm程度中量点をする。 1.00m付近より砂質シルト(暗灰色)主体になる。		1.45					3	○					
2	-4.72	2.90	2.90								2.15	1/13	1/7	1	3/30	3	○					
3					砂質シルト	暗灰		非常に軟らかい	不均質。含水中位で粘性弱い。 全体的に繊維質の腐植物を少量、砂分を多く混入。		2.45				0/32	0	○					
4	-6.07	1.35	4.25								3.15				0/32	0	○					
5	-6.62	0.55	4.80		砂混じりシルト	暗灰		非常に軟らかい	概ね均質。含水・粘性中位。 全体的に腐植物を少量混入し、不規則に細砂を挟む。		3.47				0/48	0	○					
6	-7.52	0.90	5.70		シルト質細砂	暗灰		非常に緩い	粒径不均一。含水中位。 全体的に腐植物・貝殻片(2枚貝)雲母片を少量混入。		4.15				0/48	0	○					
7	-8.67	1.15	6.85		細砂	暗灰		非常に緩い	粒径均一。含水多い。 全体的に貝殻片・雲母片を少量混入。		4.63	1/24	1/16		2/40	2	○					
8											5.15											
9					砂質シルト	暗灰		非常に軟らかい	不均質。含水中位で粘性弱い。 全体的に腐植物・貝殻片(二枚貝)を少量混入。 9.00m付近、シルト質細砂を薄層状(5cm〜10cm)に挟む。		5.55	1	2	1	4/30	4	○					
10	-12.62	3.95	10.80								6.15											
11											6.45											
12	-14.52	1.90	12.70		砂混じりシルト	暗灰		非常に軟らかい	概ね均質。含水中位で粘性弱い。 全体的に腐植物・貝殻片を少量混入。		7.15	1/37			1/37	1	○					
13									均質。含水中位で粘性弱い。 全体的に腐植物・貝殻片(二枚貝及び巻貝)を少量混入。 13.00m〜14.00m付近、細砂をシーム状(5mm程度)に挟む。		7.52											
14											8.15	1/32			1/32	1	○					
15											8.47											
16											9.15	1/18	1/14		2/32	2	○					
17											9.47											
18											10.15	1/30			1/30	1	○					
19											10.45											
20											11.15	1/46			1/46	1	○					
21											11.61											
22											12.15	1/40			1/40	1	○					
23											12.55											
24											13.15		ハンマー自沈		0/43	0	○					
25											13.58											
											14.15		ハンマー自沈		0/48	0	○					
											14.63											
											15.15		ハンマー自沈		0/55	0	○					
											15.70											
											16.15		ハンマー自沈		0/55	0	○					
											16.70											
											17.15		ハンマー自沈		0/51	0	○					
											17.66											
											18.15	1/54			1/54	1	○					
											18.69	1/33			1/33	1	○					
											19.15											
											19.48											
											20.15	1/36			1/36	1	○					
											20.51											
											21.15	1/30			1/30	1	○					
											21.45											
											22.15	1/43			1/43	1	○					
									22m付近より以深、貝殻片少なくなる。 下部に従い粘土分多く含む。		22.58											
											23.15	1/32			1/32	1	○					
											23.47											
											24.15	1/24	1/15		2/39	2	○					
											24.54	1	1		2							

- ・既存ボーリング柱状図

ボーリング柱状図

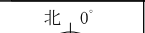
調 査 名
戸塚環境センター地質調査委託

事 業 ・ 工 事 名

ボーリングNo.

5	3	3	9	6	6	3	1	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

シー ト No.

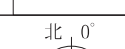
ボーリング名	No. 10			調査位置	川口市大字藤兵衛新田290				北緯	35° 51' 58.2000"				
発注機関	川口市環境部環境施設課					調査期間	平成28年10月11日～平成28年10月15日				東経	139° 45' 59.4500"		
調査業者名	株式会社 総合地質コンサルタント 電話 048-294-6976			主任技師	柳 信一郎		現代場 代理人	大橋 信佐		コ 鑑 定 者	山田 秀悟		ボーリ ング 責任者	山田 秀悟
孔口標高	KBM -0.18m		角 度 	方 向 	地 盤 勾 配 	使用 機種	試錐機	東邦地下工機 D0-D		ハンマ 落下用具	半自動型			
総掘進長	56.33m						エンジン	ヤンマー NFD-9		ポンプ	カノー V6			

[illegible]

No. 10

ボーリング柱状図

調　査　名	
事　業・工　事　名	

ボーリング名		既存 No.5				調 査 位 置		川口市大字藤兵衛新田字大沼通2 9 0				北 緯		° ’ ”	
発 注 機 関						調 査 期 間		昭和60年10月17日～昭和60年10月23日				東 経		° ’ ”	
調 査 業 者 名						主任技師				現代 場 代 理 人		コ 鑑 定 者		ボ ー リ ン グ 責 任 者	
孔 口 標 高		K B M -0.27m		角 度		方 向		地 盤 勾 配		使用 機 種	試 錐 機		ハンマー 落下用具		
総 掘 進 長		57.31m									エ ン ジ ン		ポ ン プ		

[illegible]

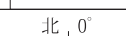
ボーリング柱状図

調 査 名

事業・工事名

ボーリングNo

シート No.

ボーリング名		既存 No.7			調 査 位 置		川口市大字藤兵衛新田字大沼通 2 9 0					北 緯		° ' "			
発 注 機 関							調 査 期 間		昭和60年10月21日～昭和60年10月25日					東 経		° ' "	
調 査 業 者 名				主任技師		現 場 代 理 人			コ ア 鑑 定 者			ボーリン グ 責 任 者					
孔 口 標 高		K B M -0.73m		角 度		方 向		地 盤 勾 配		使 用 機 種	試 錐 機			ハンマー 落下用具			
総 掘 進 長		56.35m									エ ン ジ ン			ポ ン プ			

標 尺 m	標 高 m	層 厚 m	深 度 m	柱 状 図	土 質 区 分	色 調	相 対 密 度	相 対 稠 度	記 事	粒度試験による土質区分	孔内水位／測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試料採取			室掘																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												深 度 m	10cm毎の 打撃回数			打撃 回数／貫入量	N 値	深 度 m	試 験 名 及 び 結 果	深 度 m	試 料 番 号	採 取 方 法	内 試 験	進 月 日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
													0 〜 10	10 〜 20	20 〜 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
															0	10	20	30	40	50	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

- 孔内水平試驗結果

孔内水平載荷試驗結果一覽表	記 録 用 紙
---------------	---------

調 査 名 ・ 地 点	戸塚環境センター地質調査委託(粗大ごみ処理施設ほか)			
試験孔 (測点) 番号	No. 1	初 期 スタンドパイプ水位 H0	0.60 (cm)	
測定深度(中心深度)	GL -3.50 (m)	挿入後スタンドパイプ水位 H0'	1.00 (cm)	
試 験 者 氏 名	青柳 峰男	初 期 ゴ ム チ ュ ー ブ 半 径	4.0 (cm)	
試 験 年 月 日	2020年 8月26日	ゴ ム チ ュ ー ブ 有 効 長 さ	60.0 (cm)	
自 然 水 位	GL -0.45 (m)	容 積 計 内 断 面 積	108.50 (cm ²)	
孔 内 水 位	GL 0.00 (m)	試 験 方 式	等分布荷重方式 (1室型)	
タ ン ク 高 さ	1.20 (m)	ポアソン 比	0.30	P _s = -5.00 (kN/m ²)

[illegible]

備考：

埋土～砂質シルト
N値2/31回

図 孔内水平載荷試験整理図

調 査 名・地 点 : 戸塚環境センター地質調査委託(粗大ごみ処理施設ほか)

試験孔(測点)番号 : No. 1

測定深度(中心深度) : G L -3.50 m

試 験 者 氏 名 : 青柳 峰男

試 験 年 月 日 : 2020年 8月26日

自 然 水 位 : G L -0.45 m

孔 内 水 位 : G L 0.00 m

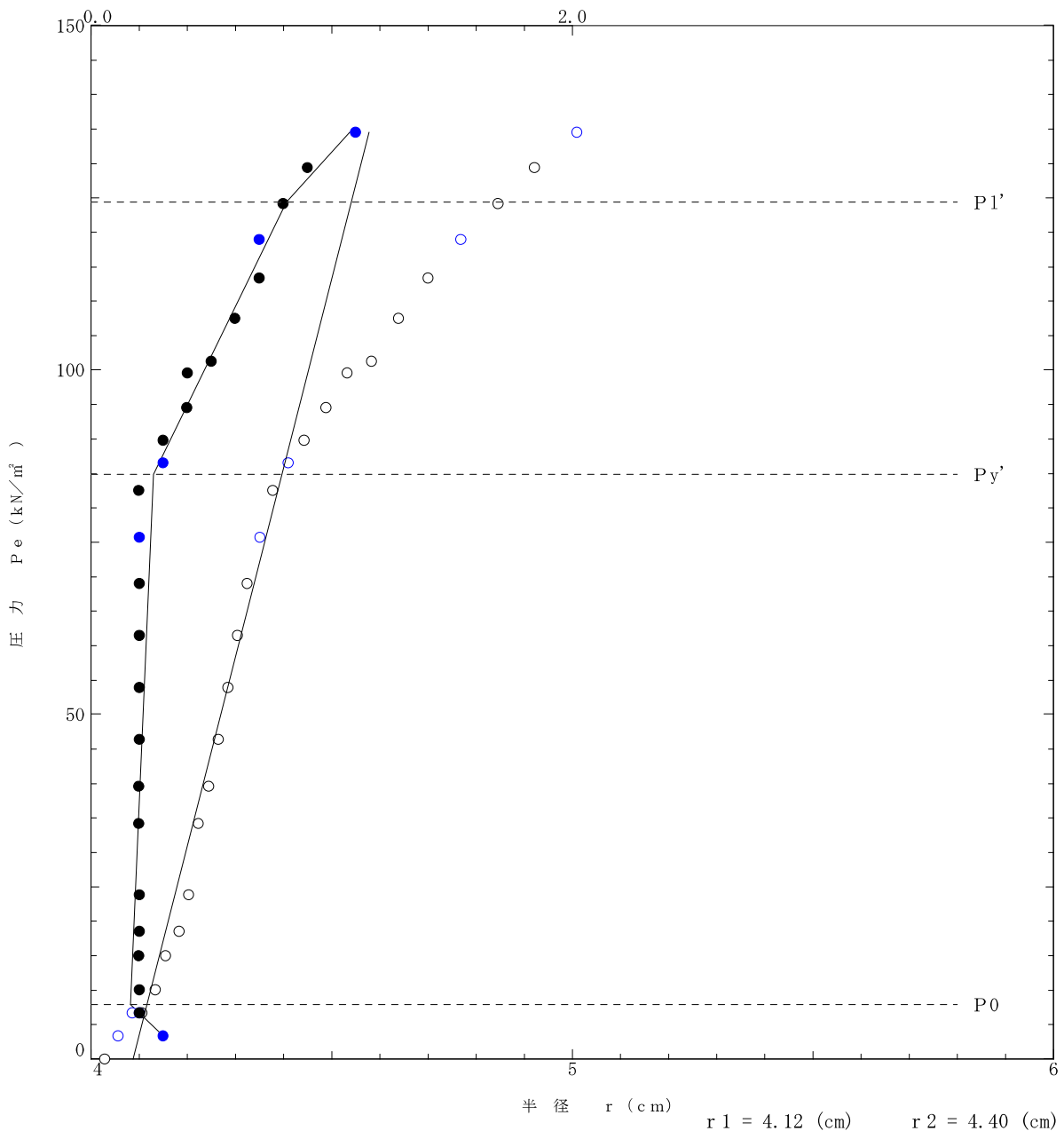
【 備 考 】

埋土～砂質シルト

N値2/31回

静止土圧 P_0 kN/m^2	降伏圧 P_y kN/m^2	破壊圧 P_l kN/m^2	地盤係数 K_m MN/m^3	弾性係数 E_m MN/m^2	中間半径 r_m c m
7.87	76.95	116.47	27.439	1.518	4.26

ΔH (c m)



孔内水平載荷試験結果一覧表				記 録 用 紙	
調 査 名 ・ 地 点	戸塚環境センター地質調査委託(粗大ごみ処理施設ほか)				
試験孔(測点)番号	No. 1	初 期 スタンドパイプ水位 H0		0.50 (cm)	
測定深度(中心深度)	GL -7.50 (m)	挿入後スタンドパイプ水位 H0'		0.70 (cm)	
試 験 者 氏 名	青柳 峰男	初 期 ゴ ム チ ュ ー ブ 半 径		4.0 (cm)	
試 験 年 月 日	2020年 8月26日	ゴ ム チ ュ ー ブ 有 効 長 さ		60.0 (cm)	
自 然 水 位	GL -0.45 (m)	容 積 計 内 断 面 積		108.50 (cm ²)	
孔 内 水 位	GL 0.00 (m)	試 験 方 式	等分布荷重方式 (1室型)		
タ ン ク 高 さ	1.20 (m)	ポアソン 比	0.30	P s = -8.33 (kN/m ²)	

セル水压 kN/m ²	ガス圧 kN/m ²	スタンドパイプよみH' (cm)				△H cm	H cm	P _G kN/m ²	P _G -P kN/m ²	P _e kN/m ²	r cm
		15秒	30秒	60秒	120秒						
					0.70		0.20	-8.33	-8.33	0.00	4.01
10.00	10.00	0.80	0.80	0.80	0.90	0.10	0.40	-5.00	-15.00	6.67	4.03
15.00	20.00	0.90	1.00	1.00	1.20	0.20	0.70	-0.00	-15.00	6.67	4.05
25.00	30.00	1.30	1.40	1.60	1.70	0.30	1.20	8.33	-16.67	8.33	4.09
35.00	40.00	1.70	1.80	1.90	2.00	0.20	1.50	13.33	-21.67	13.33	4.11
40.00	50.00	2.10	2.30	2.40	2.60	0.30	2.10	23.33	-16.67	8.33	4.15
50.00	60.00	2.80	2.90	2.90	3.10	0.20	2.60	31.55	-18.45	10.12	4.18
60.00	70.00	3.30	3.40	3.50	3.60	0.20	3.10	39.27	-20.73	12.39	4.22
70.00	80.00	3.70	3.80	3.90	4.00	0.20	3.50	45.45	-24.55	16.21	4.24
80.00	90.00	4.20	4.30	4.40	4.50	0.20	4.00	50.27	-29.73	21.39	4.28
90.00	100.00	4.60	4.70	4.70	4.90	0.20	4.40	53.55	-36.45	28.12	4.30
100.00	110.00	5.00	5.10	5.20	5.30	0.20	4.80	56.82	-43.18	34.85	4.33
110.00	120.00	5.40	5.50	5.60	5.70	0.20	5.20	60.09	-49.91	41.58	4.36
120.00	130.00	5.80	5.90	6.00	6.10	0.20	5.60	63.36	-56.64	48.30	4.38
130.00	140.00	6.20	6.30	6.40	6.50	0.20	6.00	66.50	-63.50	55.17	4.41
140.00	150.00	6.60	6.70	6.80	6.90	0.20	6.40	69.50	-70.50	62.17	4.44
150.00	160.00	7.00	7.10	7.20	7.30	0.20	6.80	72.50	-77.50	69.17	4.46
160.00	170.00	7.40	7.50	7.60	7.70	0.20	7.20	75.50	-84.50	76.17	4.49
170.00	180.00	7.80	7.90	8.00	8.10	0.20	7.60	78.50	-91.50	83.17	4.51
180.00	190.00	8.20	8.40	8.50	8.60	0.20	8.10	81.25	-98.75	90.42	4.55
190.00	200.00	8.70	8.80	8.90	9.00	0.20	8.50	82.92	-107.08	98.75	4.57
200.00	210.00	9.10	9.20	9.30	9.50	0.30	9.00	85.00	-115.00	106.67	4.60
210.00	220.00	9.60	9.70	9.80	10.00	0.30	9.50	87.08	-122.92	114.58	4.63
220.00	230.00	10.10	10.20	10.40	10.60	0.40	10.10	89.58	-130.42	122.08	4.67
230.00	240.00	10.70	10.80	11.00	11.20	0.40	10.70	92.08	-137.92	129.58	4.71
240.00	250.00	11.30	11.40	11.60	11.80	0.40	11.30	94.58	-145.42	137.08	4.74
250.00	260.00	11.90	12.00	12.20	12.40	0.40	11.90	96.83	-153.17	144.84	4.78
260.00	270.00	12.50	12.60	12.80	13.10	0.50	12.60	99.39	-160.61	152.28	4.82
270.00	280.00	13.20	13.30	13.50	13.80	0.50	13.30	101.95	-168.05	159.72	4.86
280.00	290.00	13.90	14.00	14.20	14.60	0.60	14.10	104.88	-175.12	166.79	4.91
290.00	300.00	14.70	14.90	15.10	15.50	0.60	15.00	108.17	-181.83	173.50	4.96
300.00	310.00	15.60	15.70	16.10	16.40	0.70	15.90	110.73	-189.27	180.94	5.02
310.00	320.00	16.60	16.80	17.10	17.60	0.80	17.10	112.91	-197.09	188.76	5.08
320.00	330.00	17.80	18.00	18.40	19.00	1.00	18.50	115.45	-204.55	196.21	5.16

備考:

砂質シルト
N値1/53回

図 孔内水平載荷試験整理図

調 査 名・地 点 : 戸塚環境センター地質調査委託(粗大ごみ処理施設ほか)

試験孔(測点)番号 : No. 1

測定深度(中心深度) : G L -7.50 m

試 験 者 氏 名 : 青柳 峰男

試 験 年 月 日 : 2020年 8月26日

自 然 水 位 : G L -0.45 m

孔 内 水 位 : G L 0.00 m

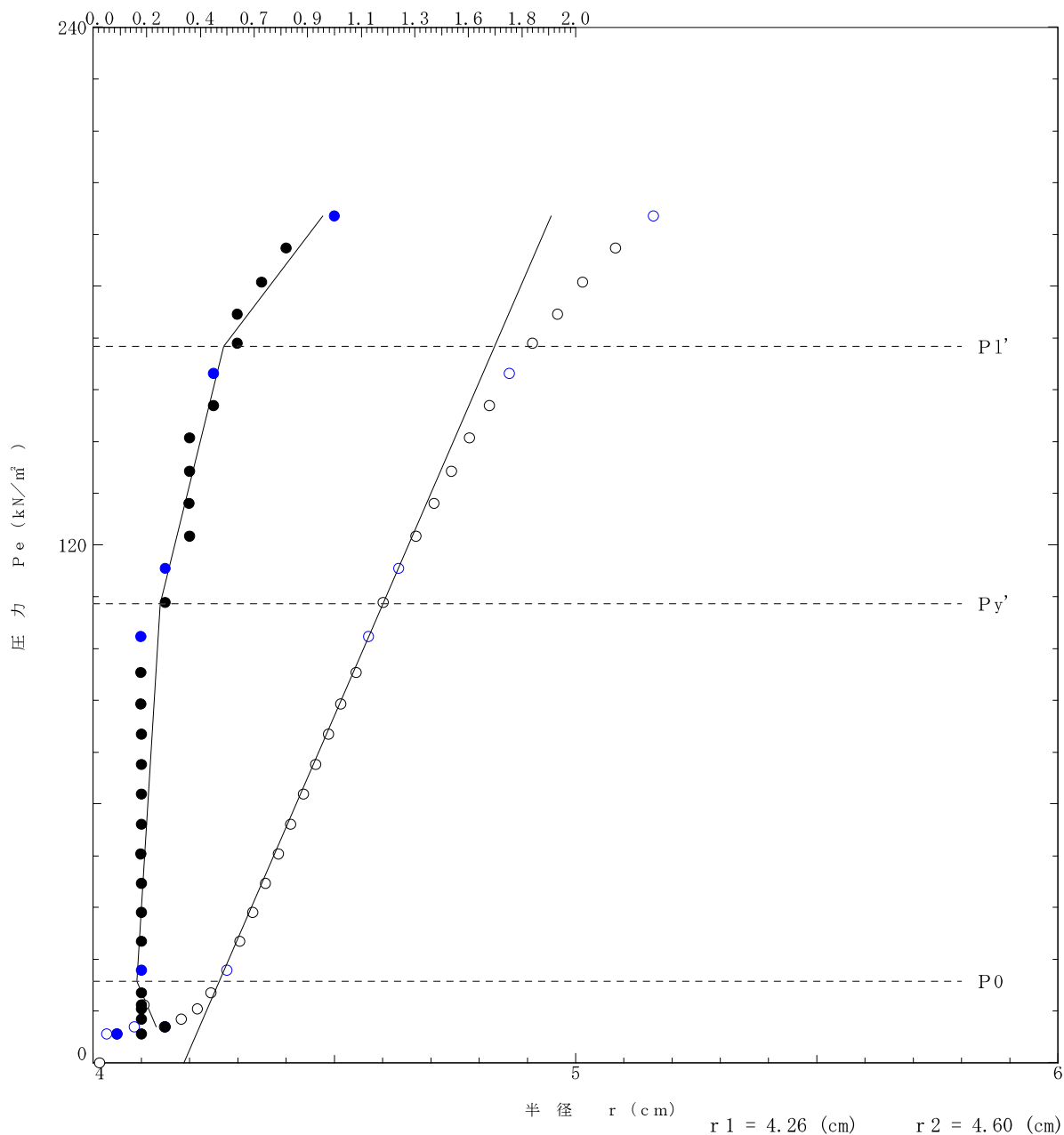
【 備 考 】

砂質シルト

N値1/53回

静止土圧 P_0 kN/m^2	降伏圧 P_y kN/m^2	破壊圧 P_l kN/m^2	地盤係数 K_m MN/m^3	弾性係数 E_m MN/m^2	中間半径 r_m c m
18.89	87.40	147.17	25.787	1.486	4.43

ΔH (c m)



孔内水平載荷試験結果一覽表	記 録 用 紙
---------------	---------

調 査 名 ・ 地 点	戸塚環境センター地質調査委託(粗大ごみ処理施設ほか)			
試験孔(測点) 番号	No.3	初 期 スタンドパイプ水位 H0	1.45 (cm)	
測定深度(中心深度)	GL -7.50 (m)	挿入後スタンドパイプ水位 H0'	1.60 (cm)	
試 験 者 氏 名	天笠 光一郎	初 期 ゴ ム チ ュ ー プ 半 径	4.00 (cm)	
試 験 年 月 日	2020年 8月24日	ゴ ム チ ュ ー プ 有 効 長 さ	60.00 (cm)	
自 然 水 位	GL -2.01 (m)	容 積 計 内 断 面 積	108.50 (cm ²)	
孔 内 水 位	GL -0.10 (m)	試 験 方 式	等分布荷重方式 (1 室型)	
タ ン ク 高 さ	0.00 (m)	ポアソン 比	0.30	P s = 8.89 (kN/m ²)

[illegible]

備考：

砂質シルト
N値1回

図 孔内水平載荷試験整理図

調査名・地点：戸塚環境センター地質調査委託(粗大ごみ処理施設ほか)

試験孔(測点)番号：No.3

測定深度(中心深度)：GL -7.50 m

試験者氏名：天笠 光一郎

試験年月日：2020年8月24日

自然水位：GL -2.01 m

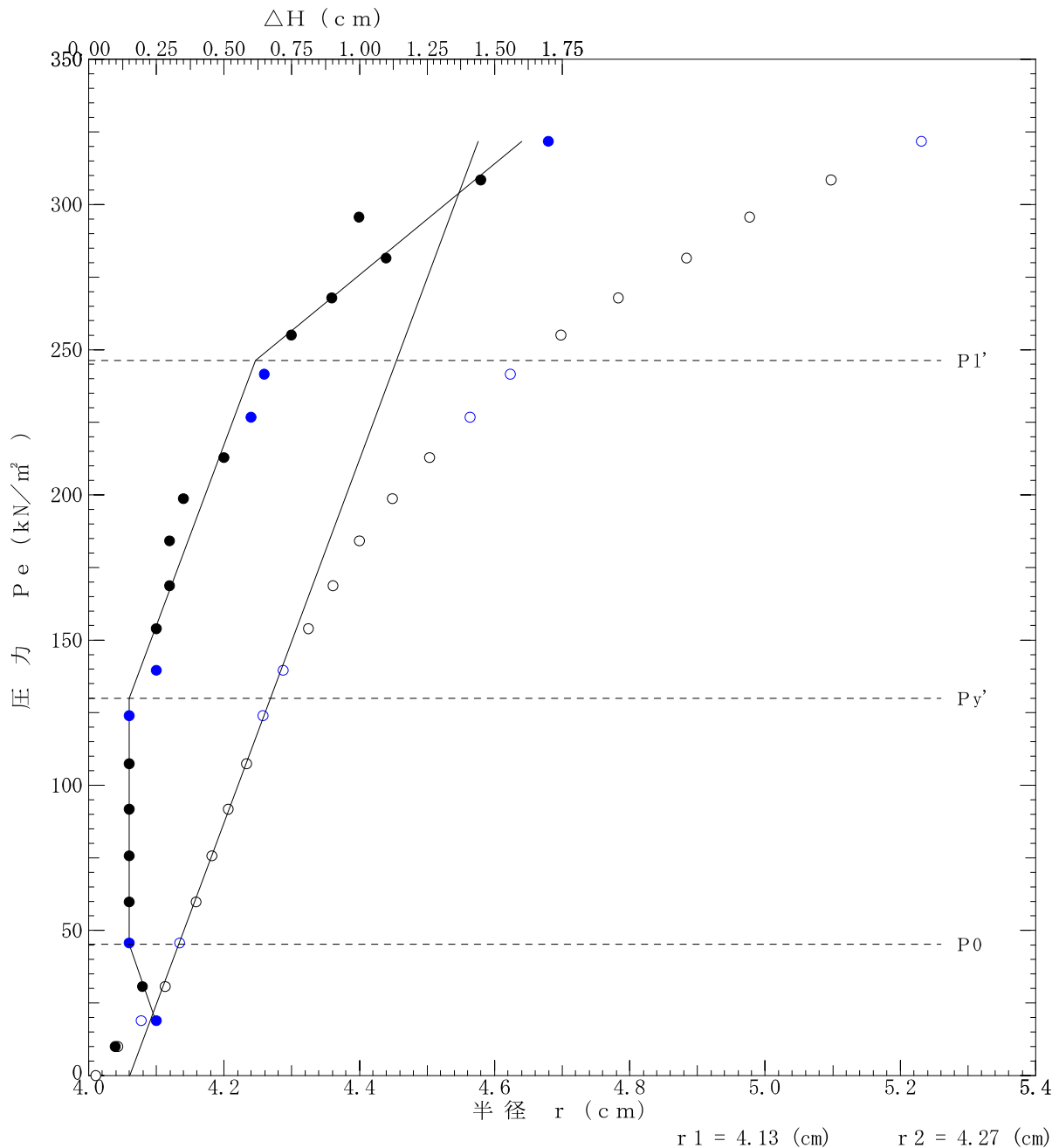
孔内水位：GL -0.10 m

【 備 考 】

砂質シルト

N値1回

静止土圧 P_0	降伏圧 P_y	破壊圧 P_l	地盤係数 K_m	弾性係数 E_m	中間半径 r_m
kN/m^2	kN/m^2	kN/m^2	MN/m^3	MN/m^2	cm
45.00	84.96	201.26	62.423	3.410	4.20



孔内水平載荷試験結果一覧表			記録用紙	
調査名・地点	戸塚環境センター地質調査委託(粗大ごみ処理施設ほか)			
試験孔(測点)番号	No.3	初期 スタンドパイプ水位 H0	1.75 (cm)	
測定深度(中心深度)	GL -13.50 (m)	挿入後スタンドパイプ水位 H0'	1.75 (cm)	
試験者氏名	天竺 光一郎	初期 ゴムチューブ半径	4.00 (cm)	
試験年月日	2020年 8月25日	ゴムチューブ有効長さ	60.00 (cm)	
自然水位	GL -2.01 (m)	容積計内断面積	108.50 (cm ²)	
孔内水位	GL 0.00 (m)	試験方式	等分布荷重方式(1室型)	
タンク高さ	0.00 (m)	ポアソン比	0.30	P s = 5.56 (kN/m ²)

[illegible]

備考：

粘土質シルト
N値0回

図 孔内水平載荷試験整理図

調 査 名 ・ 地 点 : 戸塚環境センター地質調査委託(粗大ごみ処理施設ほか)

試験孔(測点)番号: No.3

測定深度(中心深度): G L -13.50 m

試 験 者 氏 名 : 天笠 光一郎

試 験 年 月 日 : 2020年8月25日

自 然 水 位 : G L -2.01 m

孔 内 水 位 : G L 0.00 m

【 備 考 】

粘土質シルト

N値0回

静止土圧 P ₀	降伏圧 P _y	破壊圧 P ₁	地盤係数 K _m	弾性係数 E _m	中間半径 r _m
kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	MN/m ³	MN/m ²	c m
62.72	96.85	184.93	36.039	2.138	4.56

