

〈 調査位置詳細図 〉

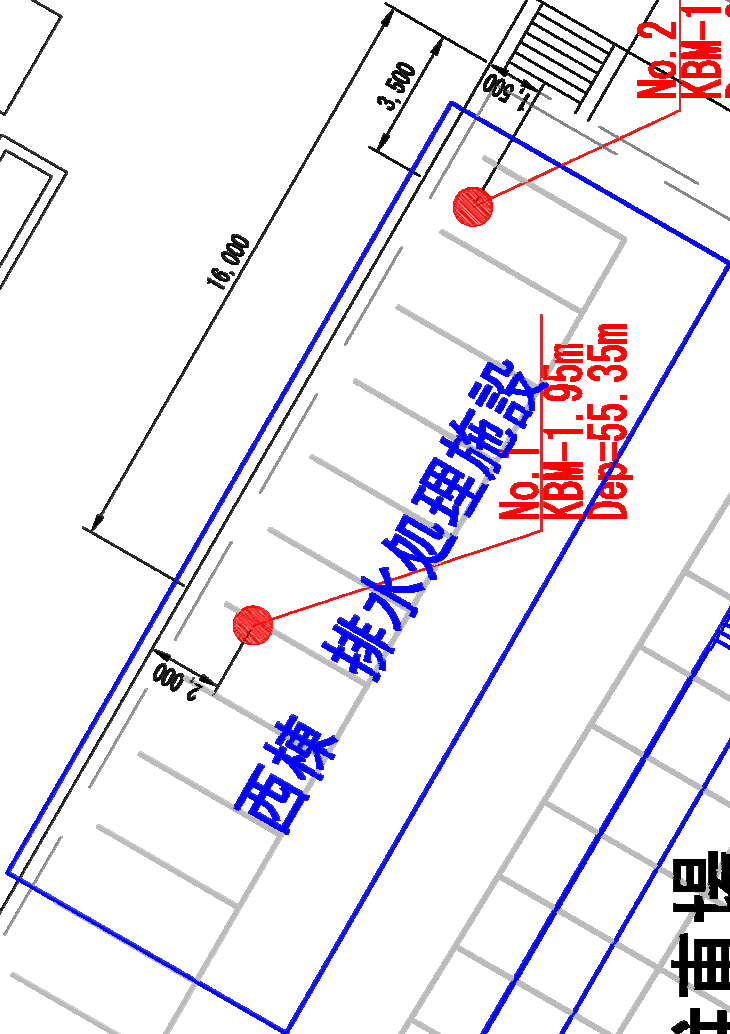
調査位置詳細図

S=1:200

R2 No. 3
KBM-1.87m
Dep=54.33m

Dep=55.32m

JFE事務所
移設候補地
(4連棟×2)



西棟 排水処理施設

No. 1
KBM-1.95m
Dep=55.35m

No. 2
KBM-1.92m
Dep=37.45m

駐車場

〈 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（西棟排水処理施設）

事業・工事名

ボーリングNo.

53396641000

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° 52′ 03.050

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3年 1月18日～ 令和3年 1月22日

東経

139° 45′ 59.220

調査業者名

株式会社 埼玉地質
電話 048-269-8600

主任技師

中垣 透

現代場人

佐々木 慎二

コア
鑑定者

中垣 透

ボーリング
グ責任者

高田 誠司

孔口標高

KBM
-1.95m

角

180°
上
下
度
0°

90°

方

北 0°
270° 西 90° 東
180° 南

地盤勾配

鉛直
90°

使用
機種

試錐機

YBM-05-DA

エンジン

NFD10

ハンマー
落下用具

半自動

ポンプ

V-6

総掘進長

55.35m

標尺	層厚	深	柱状図	土質区分	色	相対密度	相対稠度	相対稠度	記	孔内水位／測定月日	標準貫入試験					原位置試験		試料採取番号	採取方法	室内試験	掘進月日
											深	10cm毎の打撃回数	打撃回数／貫入量	N値	深	試験名及び結果	深	試料採取			
m	m	m	m	図	分	調	度	度	事	m	102030	102030	102030	0102030	m		m				
1									表部10cmアスファルト 0.35mまで碎石 以深、粘性土による埋土 粘性やや弱い 含水少ない 細砂および小レンガ片を混る	1/1 8.35	1.15 10	1 10	1 10	3 30	3.0						
2									粘性中位 腐植物を少量混る 3.00m付近、含水少ないシルト を混る 雲母片を混じる 下部は有機物多く若干有機質	1.45 2.15 2.30 3.15 3.45 4.15 4.65	1 18	1 17	1 2	2 35	1.7						
3									粘土質シルト		2.50 3.15 3.45 4.15 4.65	1 18	1 17	2 35	1.7						
4									シルト質細砂		3.15 3.45 4.15 4.65	0 10	1 24	1 34	0.9						
5									砂混りシルト		5.15 5.45 6.15 6.45 7.15	0 15	1 16	1 31	1.0						
6									シルト混り細砂		6.15 6.45 7.15 7.50 8.15	1 14	1 7	1 9	3 30	3.0					
7									粘性弱い 小貝殻片を混入する 砂は細砂～微細砂		8.15 8.55 9.15 9.60 10.15	1 45	1 45	1 45	0.9						
8									8.00m付近に砂分、貝殻片を やや多く混入 砂は細砂～中砂で粒子不均一 9.00m付近より砂分少なくなる 微量の腐植物を混る		10.15 10.32 11.15 11.50 12.15	ハンマー 自沈	0 37	0	0.9						
9									砂質シルト		12.65 13.15 13.60 14.15 14.60	ハンマー 自沈	0 45	0	0.9						
10									砂混りシルト		15.65 16.15 16.60 17.15 17.65	ハンマー 自沈	0 45	0	0.9						
11									粘性中位～やや弱い 13.00m付近まで少量の細砂を 混る 小貝殻片を混じる		18.65 19.15 19.60 20.15 20.65	ハンマー 自沈	0 47	0	0.9						
12									全体に均質なシルト 15.50m付近よりやや硬さを増す		21.65 22.15 22.60 23.15 23.60	ハンマー 自沈	0 43	0	0.9						
13									含水やや少なくなる 層相変化なし		24.65 25.15 25.60 26.15 26.65	ハンマー 自沈	0 49	0	0.9						
14									18.00m付近は貝殻片を多く混 じる 19.00m付近よりやや硬さをま す		27.65 28.15 28.60 29.15 29.65	ハンマー 自沈	0 47	0	0.9						
15									粘性中位～やや弱い		30.65 31.15 31.60 32.15 32.65	ハンマー 自沈	0 33	0	0.9						
16									21.00m付近より貝殻片無く なる 全体に均質なシルト		33.65 34.15 34.60 35.15 35.65	ハンマー 自沈	0 30	0	0.9						
17											36.65 37.15 37.60 38.15 38.65	ハンマー 自沈	0 30	0	0.9						
18											39.65 40.15 40.60 41.15 41.65	ハンマー 自沈	0 30	0	0.9						
19											42.65 43.15 43.60 44.15 44.65	ハンマー 自沈	0 30	0	0.9						
20											45.65 46.15 46.60 47.15 47.65	ハンマー 自沈	0 30	0	0.9						
21											48.65 49.15 49.60 50.15 50.65	ハンマー 自沈	0 30	0	0.9						
22											51.65 52.15 52.60 53.15 53.65	ハンマー 自沈	0 30	0	0.9						
23											54.65 55.15 55.60 56.15 56.65	ハンマー 自沈	0 30	0	0.9						
24											57.65 58.15 58.60 59.15 59.65	ハンマー 自沈	0 30	0	0.9						
25											60.65 61.15 61.60 62.15 62.65	ハンマー 自沈	0 30	0	0.9						

Figure 1: Stratigraphic column and lithological log for the Kurohara Formation (黒川層) at the Kurohara Site (黒川地点). The column shows the sequence of strata from the top (0m) to the bottom (56m). The lithological log provides detailed descriptions of the strata, including their lithology, color, and texture. The log is divided into two columns: the left column for the upper part (0-30m) and the right column for the lower part (30-56m). The right column includes a depth scale in meters (0 to 56m) and a corresponding lithological log.

Depth (m)	Lithology	Color	Texture	Description
0	シルト	暗灰	軟かい	層相変化なし
18				18.00m付近は貝殻片を多く混じる
19				19.00m付近よりやや硬さをます
21				粘性中位～やや弱い
22				21.00m付近より貝殻片無くなる
23				全体に均質なシルト
25				25.00m付近、腐植物を混る
27				27.00mに小貝殻片を点在
28				28.00mに有機物を点在
29				以深小貝殻片点在
31	砂質シルト	淡黒灰	軟かい	粘性弱い、含水中位、全体に微細砂を混る、雲母片を混る、有機物を点在する
32	砂質粘土	淡緑灰	硬い	粘性弱い、含水少ない、砂は微細砂で粒子均一、粘性中位、浮石を点状にする
33	砂質シルト	暗灰	中位	全体に不均質で粘性弱い、32.85～33.10m間に細砂を多く混る、砂の粒子は不均一、雲母片を混入、浮石を点在する
35	砂質シルト	淡緑灰	中位	33.30m付近より所々に有機質土を混在する
36	細砂	暗緑灰	中位	腐植物および有機物を混じる、不均質で細砂を不規則に混じる、粘性中位、浮石を点状にする
37	シルト質細砂	暗灰	密な	粒子不均一、含水少ない、φ2～3mm程の小礫を点在する、雲母片を混じる
38	硬質シルト	暗灰	非常に硬い	粒子均一で微細砂質、含水少ない、雲母片を多く混る
39	細砂	暗灰	密な	粘性弱い、含水少ない、砂に小貝殻片および雲母片を多く混る、若干の細砂をブロック状に混る
40				上部、38.25m付近までシルトを混る
41	シルト	暗灰	非常に硬い	粒子不均一で粗砂を混じる、含水中位、貝殻片を混じる、所々で中～粗砂を混じる、含水少なくなる、40.00m付近より貝殻片無くなる
42	細砂	暗灰	密な	所々ポケット状に細砂を混入、雲母片を混じる
43	細砂	暗灰	密な	腐植物を少量混入する、腐植物を混る、含水少ない、雲母片を混じる
44	シルト	暗灰	非常に硬い	均一なシルト、貝殻片雲母片を混入
45	シルト質細砂	暗灰	密な	粘性弱い、含水少ない、所々ポケット状に微細砂を混る、雲母片を混じる
46				43.80～44.10m間に細砂を多く混入する
47	シルト	淡茶灰	硬い	粒子やや均一、含水少ない、微細砂多くシルト質、雲母片を混る
48	暗灰			45.30m付近にシーム状に浮石を混る
49	黄灰			全体に均質で粘性弱い、腐植物を混る、貝殻細片を点在する
50				46.30m付近まで淡茶灰色を呈す
51	淡黄灰			48.80～49.15m間、黄灰色の粘土を挟む
52	細砂			上部に黄灰色の細砂を少量混入
53				全体に均一な細砂
54	暗灰			含水少ない
55				54.70m付近よりφ2～5mm程の亜円礫を点在する

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（西棟排水処理施設）

ボーリングNo.	5	3	3	9	6	6	4	1	0	0	0
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

事業・工事名

シ - 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' 03.050		
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3年 1月23日～ 令和3年 1月28日			東経	139° 45' 59.220	
調査業者名	株式会社 埼玉地質 電話 048-269-8600		主任技師	中垣 透		現場代理人	佐々木 慎二	コピ定者	中垣 透	ボーリング責任者	高田 誠司
孔口標高	KBM -1.92m	角 180° 上 下 0° 度 	方	北 0° 270° 西 90° 180° 南 東 	地盤勾配	鉛直 90° 	使用機種	試錐機	YBM-05-DA	ハンマー 落下用具	半自動
総掘進長	37.45m		向		エンジン	NFD10	ポンプ	V-6			

標尺	標高	層厚	深度	柱状図	土質区分	色相対密度	相対稠度	記述	孔内水位／測定月日	標準貫入試験				原位置試験 深度 試験名及び結果	試料採取		室内試験 進捗月日	
										深 度 m	10cm毎の 打撃回数 ／貫入量				N 値	深 度 m		試料 番号
											0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 10 11					
1	-3.72	1.80	1.80		埋土・粘性土	暗灰	軟らかい	上部12cmアスファルト 0.35m付近まで碎石 以深、粘性土による埋土 ゴミ、コンクリガラ片、木片 、金属片を混る	1/23 0.65	1.65	1	1	2	30	2.0			
2	-4.62	0.90	2.70		シルト質粘土	暗灰	非常に軟かい	粘性中位～やや強い 細砂を極少量混じる 雲母片 点在	1.65	17	13	30	2.0					
3	-5.72	1.10	3.80		砂質シルト	暗灰	非常に軟かい	粘性中位 含水やや多い 腐植物および雲母片を混る	2.65	24	16	40	1.0					
4	-6.12	0.40	4.20		シルト質細砂	暗灰	非常に軟かい	全体に微細砂を混る	3.65	ハンマー自沈	0	30	0.30					
5	-6.62	0.50	4.70		シルト混りシルト	暗灰	非常に軟かい	粒子不均一で中砂を混じる 含水多い 腐植物を混る	4.65	1	32	1	0.32					
6	-7.72	1.10	5.80		シルト質細砂	暗灰	非常に軟かい	粘性弱く不均質 所々に細砂、腐植物を混る	5.65	1	30	1	1.00	5.13	P2-1	○	粒度	
7	-8.77	1.05	6.85		シルト混り細砂	淡黒灰	中位	粒子やや不均一で不均質 含水やや多い 小貝殻片、腐植物を混る	6.65	4	5	4	13	6.15	P2-2	○	粒度	
8	-9.77	1.05	6.85		シルト混り細砂	淡黒灰	中位	全体にシルト分多く混じる 粒子不均一 シルトを全体に 混じる	7.65	10	10	10	30	6.45				
9	-10.77	1.05	6.85		砂質シルト	暗灰	非常に軟かい	小貝殻片を多量に混る 含水中位～多い	8.65	30	1	30	1.00					
10	-11.77	1.05	6.85		砂質シルト	暗灰	非常に軟かい	細砂～微細砂を全体にやや不 均質に混じる	9.65	1	33	1	0.33					
11	-13.02	4.25	11.10		砂質シルト	暗灰	非常に軟かい	粘性弱い 含水やや多い	10.65	0	38	1	0.38					
12	-15.52	2.50	13.60		砂混りシルト	暗灰	非常に軟かい	所々に小貝殻片を少量混る 腐植物を混る	11.65	10	38	1	0.38					
13	-15.52	2.50	13.60		砂混りシルト	暗灰	非常に軟かい	9.00m付近より砂分少なくな る	12.65	0	1	41	0.01					
14	-16.52	2.50	13.60		粘土質シルト	暗灰	非常に軟かい	上部は粒子の不均一な細砂を 多く混じる	13.65	8	33	1	0.33					
15	-17.52	2.50	13.60		粘土質シルト	暗灰	非常に軟かい	粘性弱い 含水少ない 所々に細砂をポケット状に混 る	14.65	1	60	1	0.60					
16	-18.52	2.50	13.60		粘土質シルト	暗灰	非常に軟かい	小貝殻片および腐植物を混る	15.65	ハンマー自沈	0	50	0.50					
17	-19.52	2.50	13.60		粘土質シルト	暗灰	非常に軟かい	14.20m付近に10mm程のパイ プ状に砂を混る	16.65	ハンマー自沈	0	55	0.55					
18	-20.52	2.50	13.60		粘土質シルト	暗灰	非常に軟かい	全体に均質なシルト	17.65	ハンマー自沈	0	46	0.46	14.60	T2-1	①	一軸 単体	
19	-21.62	6.10	19.70		粘土質シルト	暗灰	非常に軟かい	粘性弱い 雲母片を点在する	18.65	ハンマー自沈	0	45	0.45					
20	-21.62	6.10	19.70		粘土質シルト	暗灰	非常に軟かい	小貝殻片、腐植物を点在する	19.65	ハンマー自沈	0	43	0.43					
21	-22.62	6.10	19.70		粘土質シルト	暗灰	非常に軟かい	粘性中位	20.65	1	42	1	0.42					
22	-23.62	6.10	19.70		粘土質シルト	暗灰	非常に軟かい	貝殻片点在する	21.65	1	33	1	0.33					
23	-24.62	6.10	19.70		粘土質シルト	暗灰	非常に軟かい	全体に均質なシルト	22.65	1	32	1	0.32					
24	-25.62	6.10	19.70		粘土質シルト	暗灰	非常に軟かい	やや粘土質である	23.65	1	15	2	0.37					
25	-26.62	6.10	19.70		シルト	暗灰	非常に軟かい	24.00m付近、腐植物をやや多 く混入	24.65	1	13	2	0.33					

m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m										m									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

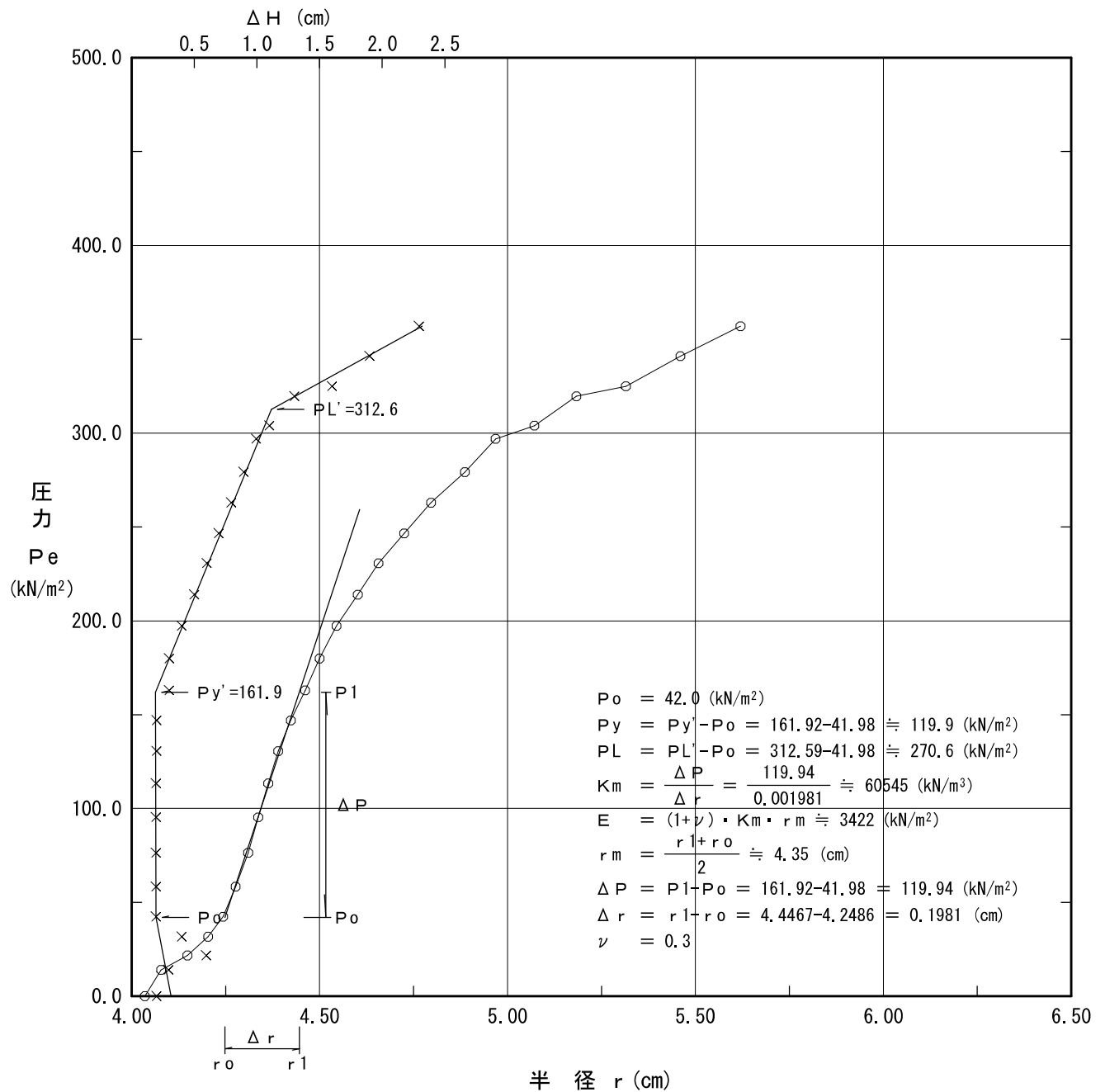
〈 孔内水平載荷試驗結果解析図 〉

孔内水平載荷試験

調査件名	戸塚環境センター地質調査委託 (西棟排水処理施設)		
測定番号	N01 - 1	深 度	GL -8.00 m
測定月日	平成33年 1月18日	時 間	
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	1
地 質 名	砂質シルト		

試験装置	L L T
試験時の 状況	

静止土圧 P_o (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 (kN/m ³)	変形係数 E (kN/m ²)	K値を求めた 中間半径 r_m (cm)
42.0	119.9	270.6	60,550	3,422	4.35



LLT測定データシート

調査件名	戸塚環境センター地質調査委託 (西棟排水処理施設)		
測定番号	1	深 度	GL -8.00 m
測 定 日	1月18日	時 間	
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	1
地 質	砂質シルト		

測 定 者	森 竜一	自然水位	GL -1.70 m
記 録 者	森 竜一	孔内水位	GL m
機器番号	01	タンク高さ	GL +1.00 m

初期スタンドパイプの水位 H ₀	1.70	cm
挿入後スタンドパイプの水位 H _{0'}	1.70	cm

〔注記〕 1) PGは使用ゴムに応じてあらかじめ定めたH-PG曲線より求める。

2) P_s は(PG-P)を求め、その最大値とする。 $P_s = -15.0 \text{ (kN/m}^2\text{)}$

3) P_e は次式から求める。 $P_e = P + P_s - P_G$

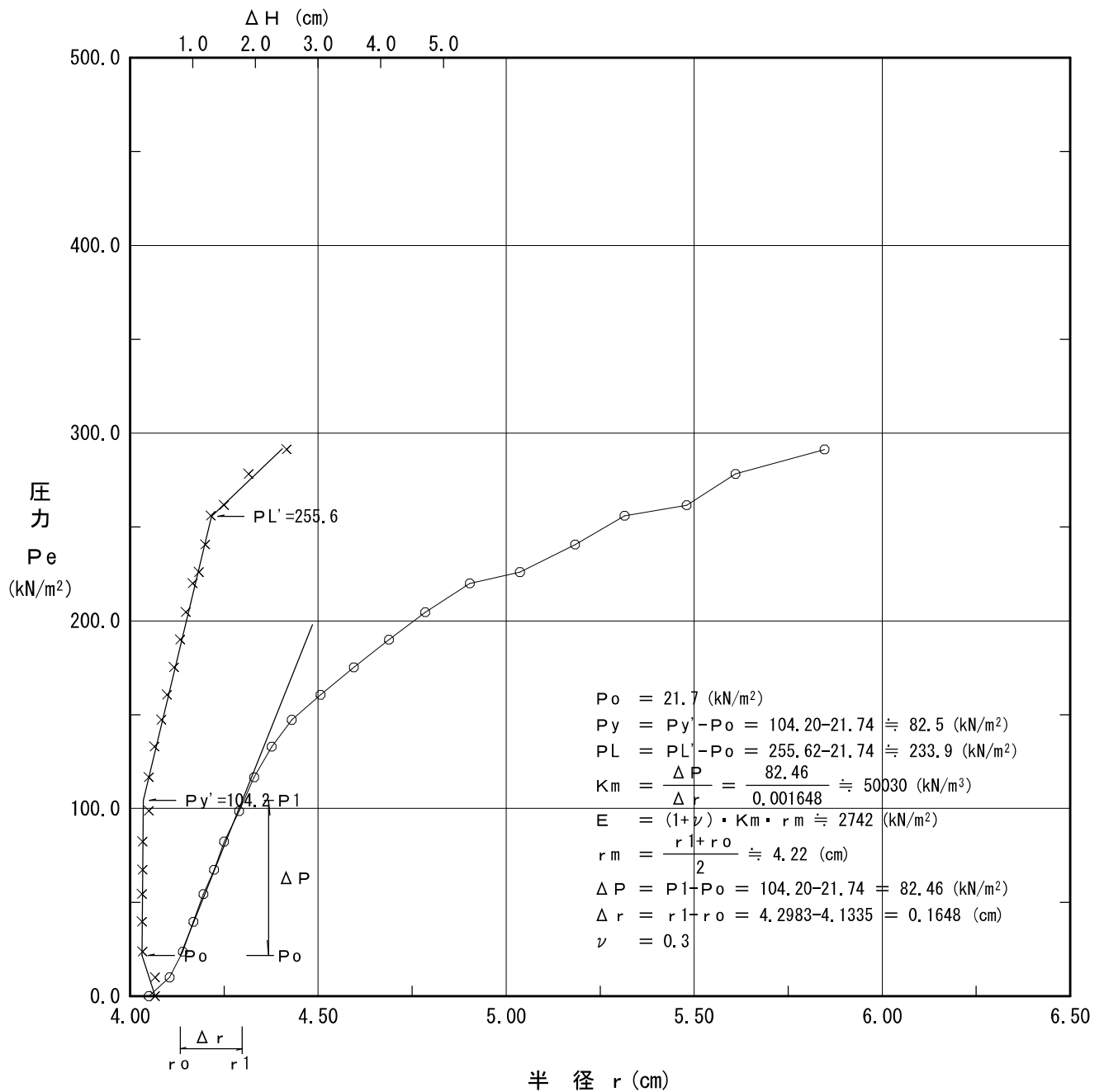
[illegible][illegible]

孔内水平載荷試験

調査件名	戸塚環境センター地質調査委託 (西棟排水処理施設)		
測定番号	N01 - 2	深 度	GL -14.00 m
測定月日	平成33年 1月19日	時 間	
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	0
地 質 名	砂混りシルト		

試験装置	L L T
試験時の 状況	

静止土圧 P_o (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 (kN/m ³)	変形係数 E (kN/m ²)	K値を求めた 中間半径 r_m (cm)
21.7	82.5	233.9	50,030	2,742	4.22



LLT測定データシート

調査件名	戸塚環境センター地質調査委託 (西棟排水処理施設)		
測定番号	2	深 度	GL -14.00 m
測 定 日	1月19日	時 間	
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	0
地 質	砂混リシルト		

測定者	森 竜一	自然水位	GL -1.70 m
記録者	森 竜一	孔内水位	GL m
機器番号	01	タンク高さ	GL +1.00 m

初期スタンドパイプの水位	H ₀	1.70	cm
挿入後スタンドパイプの水位	H ₀ '	1.70	cm

[注記] 1) PGは使用ゴムに応じてあらかじめ定めたH-PG曲線より求める。
2) Psは(PG-P)を求め、その最大値とする。Ps = -13.9 (kN/m²)
3) Peは次式から求める。Pe = P + Ps - PG

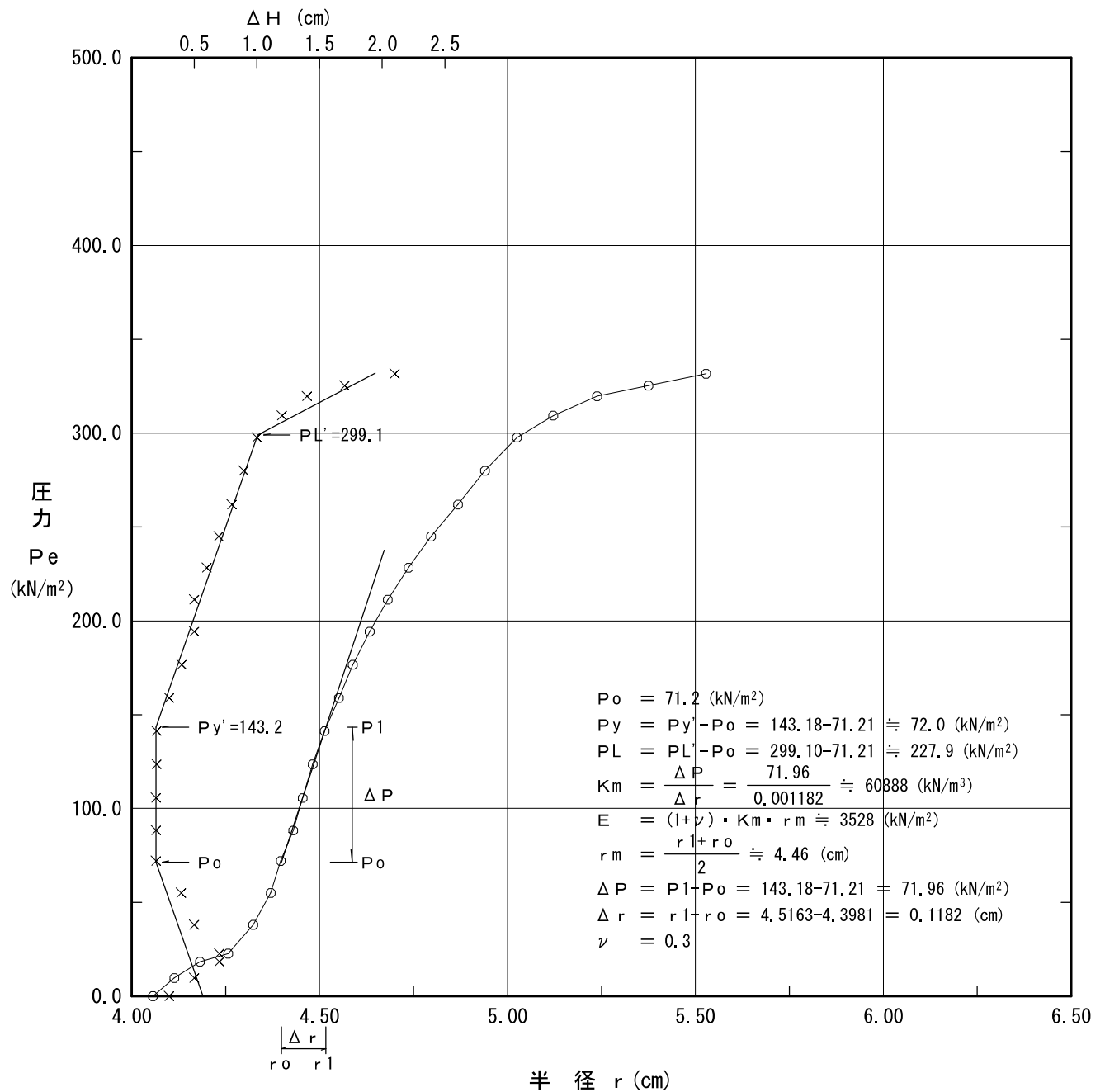
[illegible][illegible]

孔内水平載荷試験

調査件名	戸塚環境センター地質調査委託 (西棟排水処理施設)		
測定番号	N02 - 1	深 度	GL -8.00 m
測定月日	平成33年 1月25日	時 間	
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	0
地 質 名	砂混りシルト		

試験装置	L L T
試験時の 状況	

静止土圧 P_o (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 (kN/m ³)	変形係数 E (kN/m ²)	K値を求めた 中間半径 r_m (cm)
71.2	72.0	227.9	60,890	3,528	4.46



LLT測定データシート

調査件名	戸塚環境センター地質調査委託 (西棟排水処理施設)		
測定番号	1	深 度	GL -8.00 m
測 定 日	1月25日	時 間	
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	0
地 質	砂混リシルト		

測 定 者	森 竜一	自然水位	GL -0.75 m
記 録 者	森 竜一	孔内水位	GL m
機器番号	01	タンク高さ	GL +1.00 m

初期スタンドパイプの水位 H_0	0.30	cm
挿入後スタンドパイプの水位 H_0'	0.50	cm

〔注記〕 1) PGは使用ゴムに応じてあらかじめ定めたH-PG曲線より求める。

2) P_s は(PG-P)を求め、その最大値とする。 $P_s = -12.8 \text{ (kN/m}^2\text{)}$

3) P_e は次式から求める。 $P_e = P + P_s - P_G$

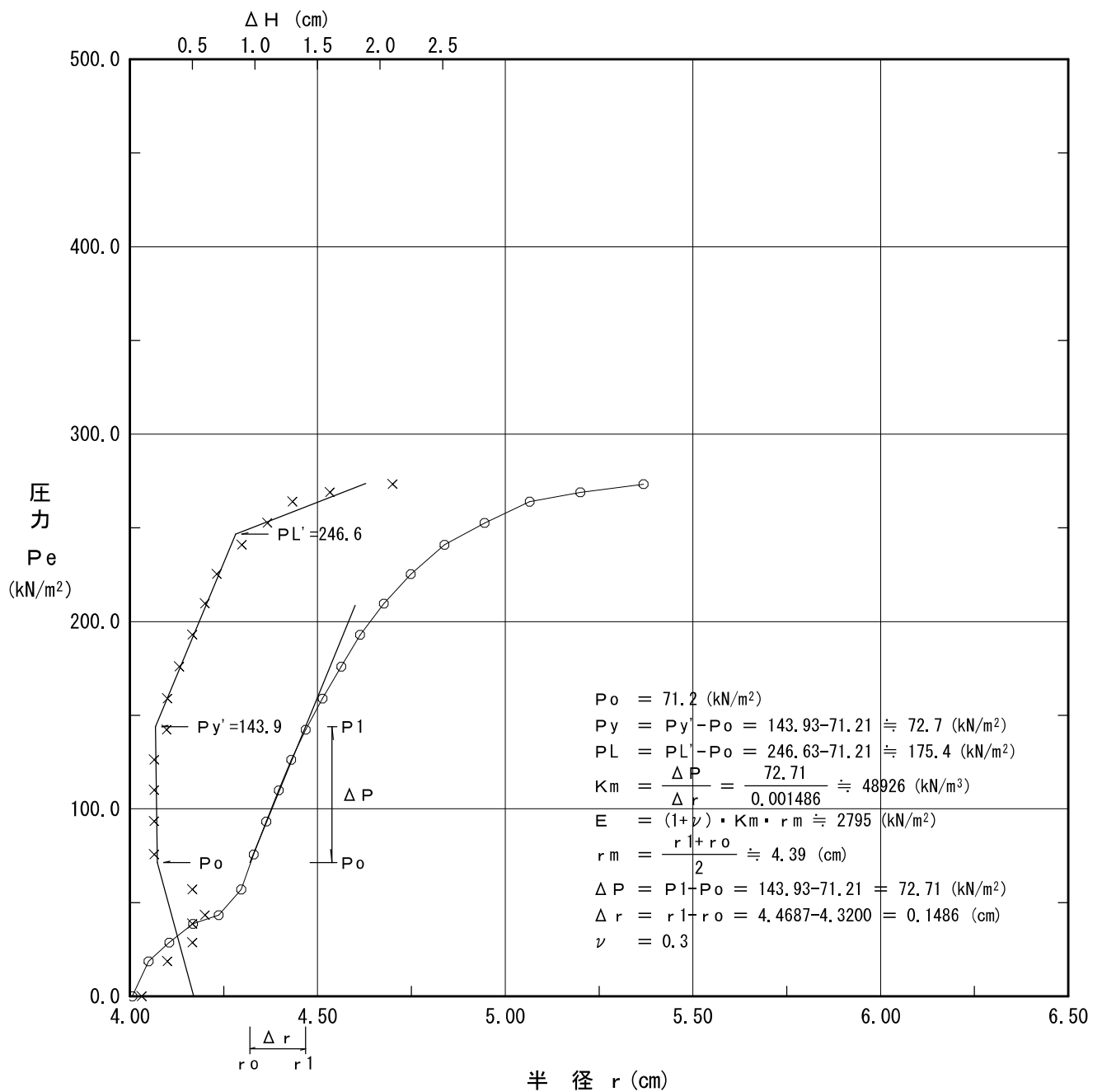
[illegible][illegible]

孔内水平載荷試験

調査件名	戸塚環境センター地質調査委託 (西棟排水処理施設)		
測定番号	N02 - 2	深 度	GL -14.00 m
測定月日	平成33年 1月25日	時 間	
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	0
地 質 名	シルト		

試験装置	L L T
試験時の 状況	

静止土圧 P _o (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 (kN/m ³)	変形係数 E (kN/m ²)	K 値を求めた 中間半径 r _m (cm)
71.2	72.7	175.4	48,930	2,795	4.39



LLT測定データシート

調査件名	戸塚環境センター地質調査委託 (西棟排水処理施設)		
測定番号	2	深 度	GL -14.00 m
測 定 日	1月25日	時 間	
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	0
地 質	シルト		

測定者	森 竜一	自然水位	GL -0.75 m
記録者	森 竜一	孔内水位	GL m
機器番号	01	タンク高さ	GL +1.00 m

初期スタンドパイプの水位 H_o	0.30	cm
挿入後スタンドパイプの水位 H_o'	0.30	cm

[注記] 1) PGは使用ゴムに応じてあらかじめ定めたH-PG曲線より求める。
2) Psは(PG-P)を求め、その最大値とする。Ps = -15.0 (kN/m²)
3) Peは次式から求める。Pe = P + Ps - PG

[illegible][illegible]

〈 土 性 図 〉

〈 液状化判定結果 〉

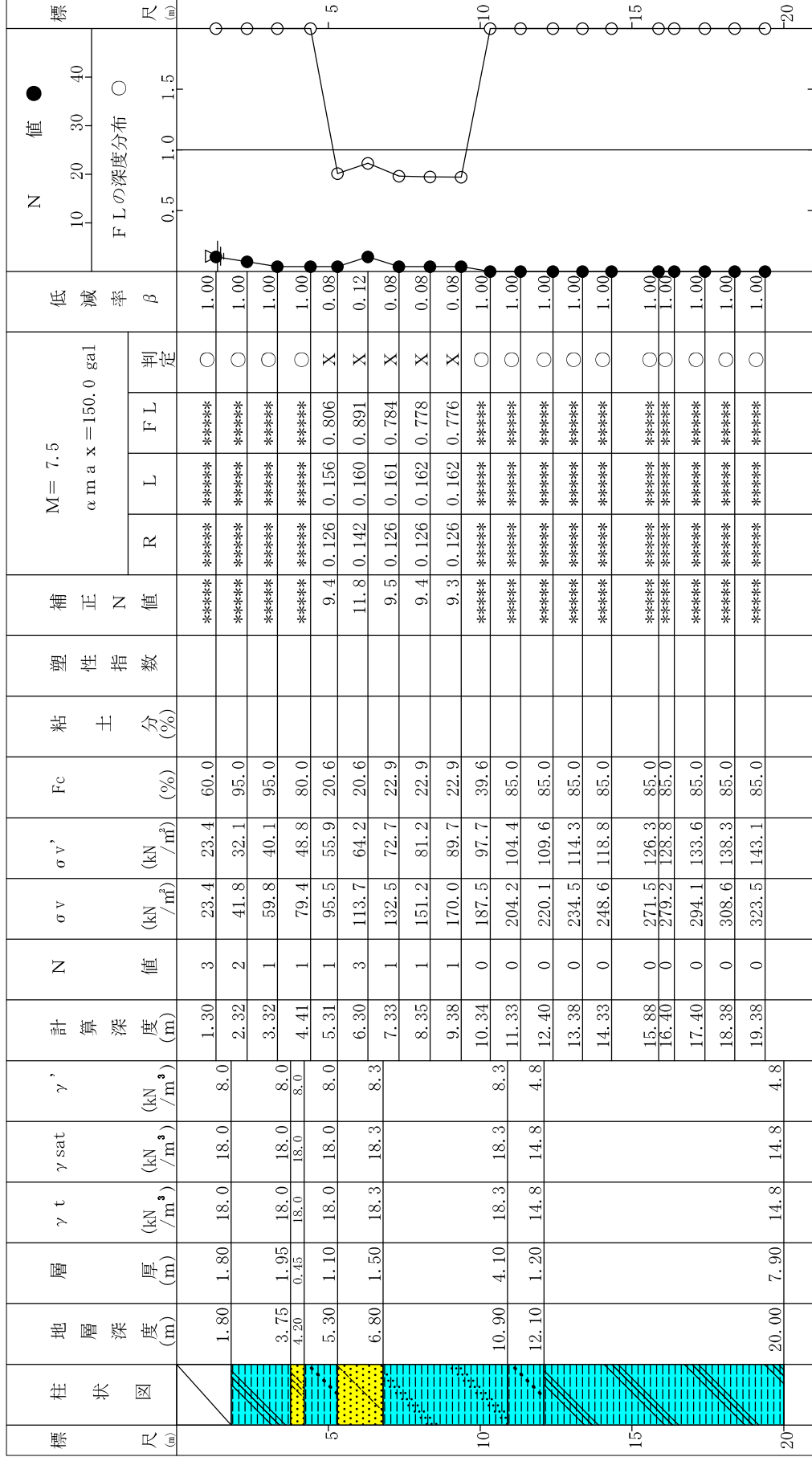
液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（2019年））

住名：戸塚環境センター地質調査委託（西棟排水処理施設）

ボーリングNo. 1

地盤標高：-1.95m

地下水位：GL- 1.35m



液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（2019年））

工 事 名 : 戸塚環境センター地質調査委託（西棟排水処理施設）

ボーリングNo. : 1

1. 地層データ

深度 (m)	土質名	γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)	γ' (kN/m ³)
1.80	埋土（粘性土）	18.0	18.0	8.0
3.75	粘土質シルト	18.0	18.0	8.0
4.20	シルト質細砂	18.0	18.0	8.0
5.30	砂混りシルト	18.0	18.0	8.0
6.80	シルト混り細砂	18.3	18.3	8.3
10.90	砂質シルト	18.3	18.3	8.3
12.10	砂混りシルト	14.8	14.8	4.8
20.00	粘土質シルト	14.8	14.8	4.8

液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（2019年））

工 事 名 : 戸塚環境センター地質調査委託（西棟排水処理施設）

ボーリングNo. : 1

2. 計算結果

設計用水平加速度 $\alpha_{max} = 150.0$ (g a l)
地下水位 (GL.) $H_w = -1.35$ (m)

深度 (m)	N 値 (回)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	Fc (%)	粘土分 I p (%)	N a (回)	R	L	F L	β	γ_{cy}
1.30	3	23.4	23.4	60.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
2.32	2	41.8	32.1	95.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
3.32	1	59.8	40.1	95.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
4.41	1	79.4	48.8	80.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
5.31	1	95.5	55.9	20.6		9.40	0.126	0.156	0.806	0.084	2.633
6.30	3	113.7	64.2	20.6		11.80	0.142	0.160	0.891	0.118	1.458
7.33	1	132.5	72.7	22.9		9.46	0.126	0.161	0.784	0.084	2.723
8.35	1	151.2	81.2	22.9		9.40	0.126	0.162	0.778	0.084	2.780
9.38	1	170.0	89.7	22.9		9.35	0.126	0.162	0.776	0.083	2.812
10.34	0	187.5	97.7	39.6		***	*****	*****	*****	*****	*****
11.33	0	204.2	104.4	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
12.40	0	220.1	109.6	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
13.38	0	234.5	114.3	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
14.33	0	248.6	118.8	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
15.88	0	271.5	126.3	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
16.40	0	279.2	128.8	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
17.40	0	294.1	133.6	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
18.38	0	308.6	138.3	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
19.38	0	323.5	143.1	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****

地盤液状化指数 PL= 5.38 残留沈下量 S= 11.24 cm

σ_v : 全応力
 σ_v' : 有効応力
N a : 補正 N 値
R : 動的せん断強度比
L : 地震時せん断強度比
F L : 液状化抵抗率

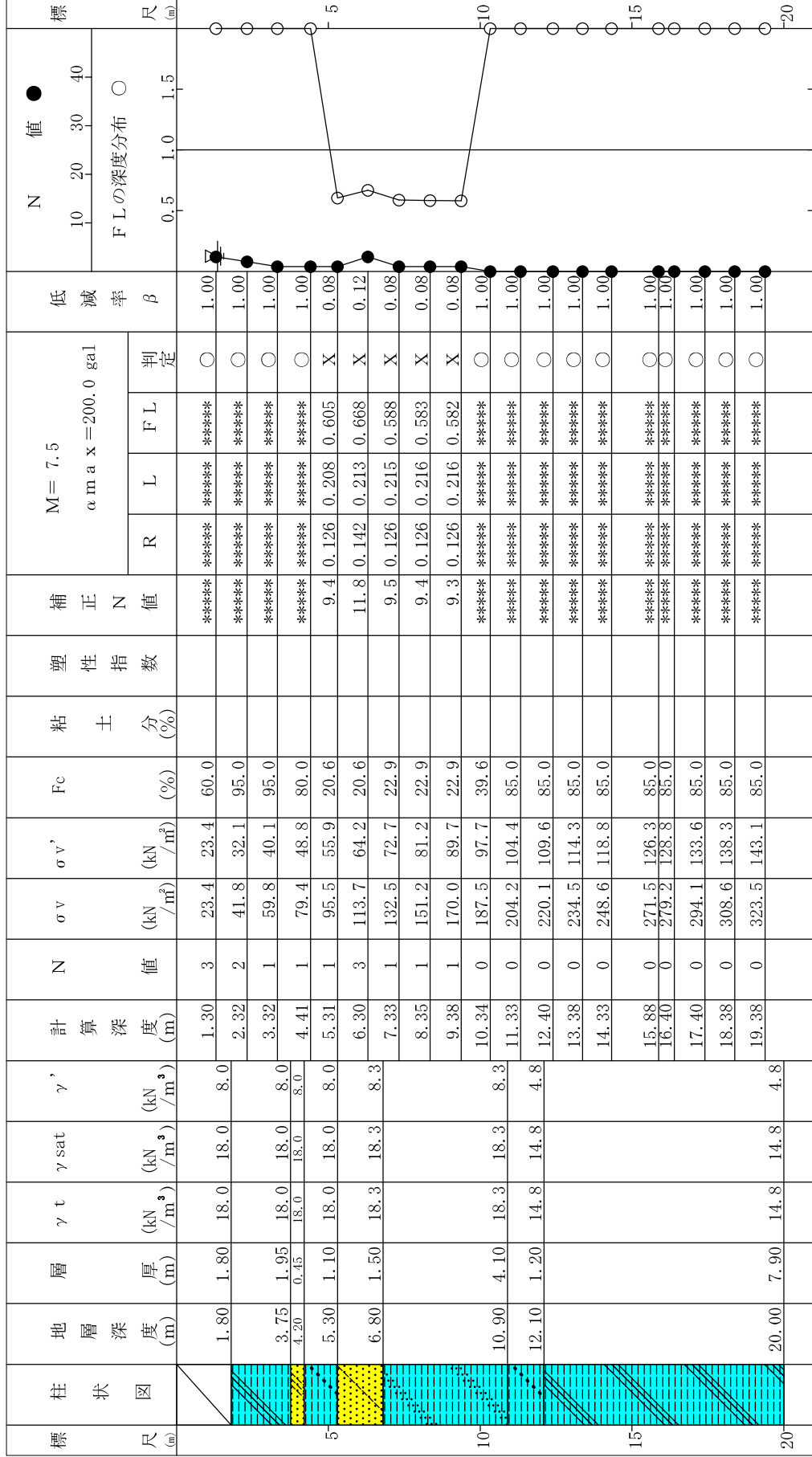
液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（2019年））

住名： 戸塚環境センター地質調査委託（西棟排水処理施設）

ボーリングNo. 1

地盤標高： -1.95m

地下水位：GL- 1.35m



液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（2019年））

工 事 名 : 戸塚環境センター地質調査委託（西棟排水処理施設）

ボーリングNo. : 1

1. 地層データ

深度 (m)	土質名	γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)	γ' (kN/m ³)
1.80	埋土（粘性土）	18.0	18.0	8.0
3.75	粘土質シルト	18.0	18.0	8.0
4.20	シルト質細砂	18.0	18.0	8.0
5.30	砂混りシルト	18.0	18.0	8.0
6.80	シルト混り細砂	18.3	18.3	8.3
10.90	砂質シルト	18.3	18.3	8.3
12.10	砂混りシルト	14.8	14.8	4.8
20.00	粘土質シルト	14.8	14.8	4.8

液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（2019年））

工 事 名 : 戸塚環境センター地質調査委託（西棟排水処理施設）

ボーリングNo. : 1

2. 計算結果

設計用水平加速度 $\alpha_{max} = 200.0$ (g a l)
地下水位 (GL.) $H_w = -1.35$ (m)

深度 (m)	N 値 (回)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	Fc (%)	粘土分 I p (%)	N a (回)	R	L	F L	β	γ_{cy}
1.30	3	23.4	23.4	60.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
2.32	2	41.8	32.1	95.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
3.32	1	59.8	40.1	95.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
4.41	1	79.4	48.8	80.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
5.31	1	95.5	55.9	20.6		9.40	0.126	0.208	0.605	0.084	3.404
6.30	3	113.7	64.2	20.6		11.80	0.142	0.213	0.668	0.118	2.354
7.33	1	132.5	72.7	22.9		9.46	0.126	0.215	0.588	0.084	3.419
8.35	1	151.2	81.2	22.9		9.40	0.126	0.216	0.583	0.084	3.452
9.38	1	170.0	89.7	22.9		9.35	0.126	0.216	0.582	0.083	3.476
10.34	0	187.5	97.7	39.6		***	*****	*****	*****	*****	*****
11.33	0	204.2	104.4	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
12.40	0	220.1	109.6	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
13.38	0	234.5	114.3	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
14.33	0	248.6	118.8	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
15.88	0	271.5	126.3	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
16.40	0	279.2	128.8	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
17.40	0	294.1	133.6	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
18.38	0	308.6	138.3	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
19.38	0	323.5	143.1	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****

地盤液状化指数 PL= 11.12 残留沈下量 S= 14.59 cm

σ_v : 全応力
 σ_v' : 有効応力
N a : 補正 N 値
R : 動的せん断強度比
L : 地震時せん断強度比
F L : 液状化抵抗率

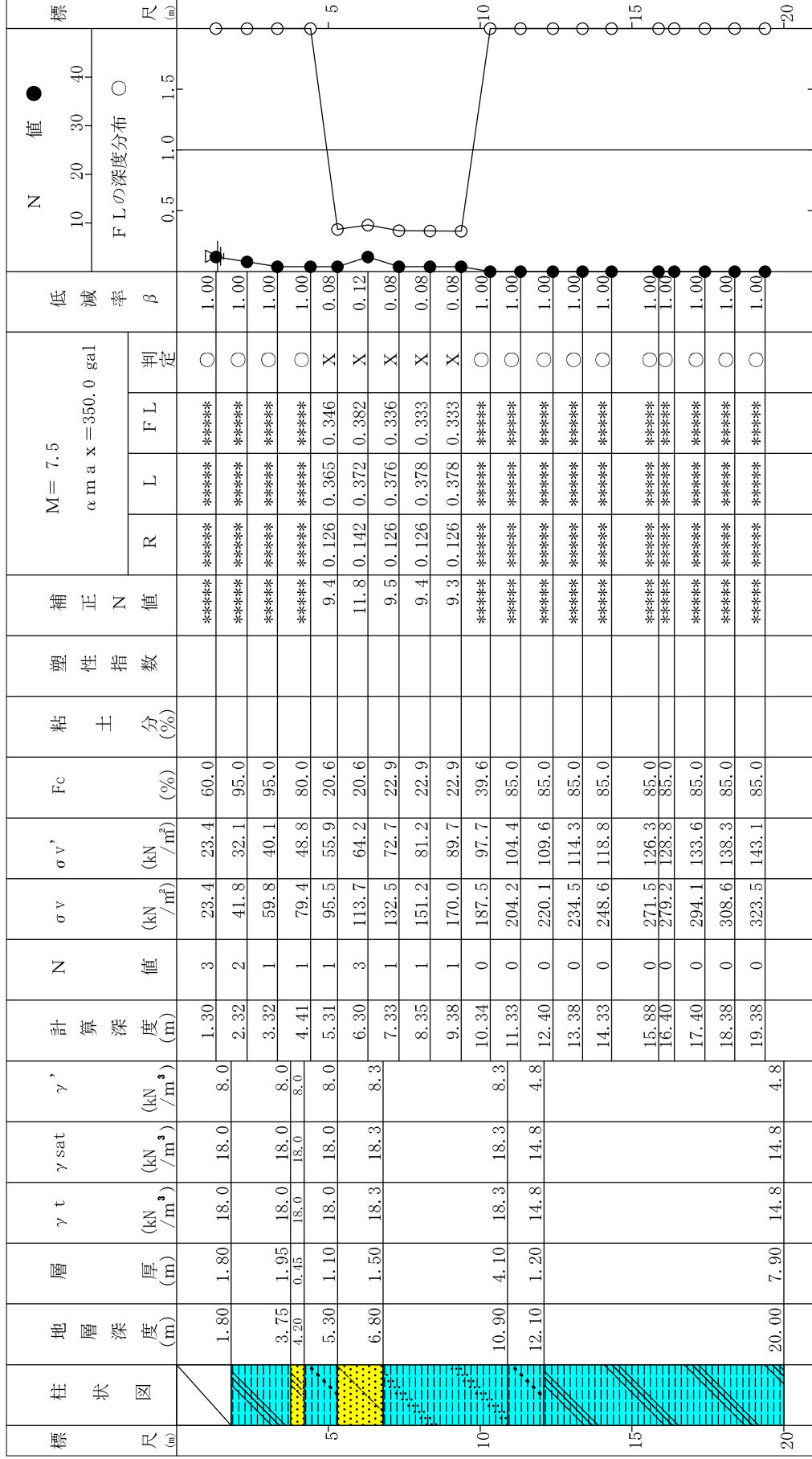
液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（2019年））

住名：戸塚環境センター地質調査委託（西棟排水処理施設）

ボーリングNo. 1

地盤標高：-1.95m

地下水位：GL- 1.35m



液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（2019年））

工 事 名 : 戸塚環境センター地質調査委託（西棟排水処理施設）

ボーリングNo. : 1

1. 地層データ

深度 (m)	土質名	γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)	γ' (kN/m ³)
1.80	埋土（粘性土）	18.0	18.0	8.0
3.75	粘土質シルト	18.0	18.0	8.0
4.20	シルト質細砂	18.0	18.0	8.0
5.30	砂混りシルト	18.0	18.0	8.0
6.80	シルト混り細砂	18.3	18.3	8.3
10.90	砂質シルト	18.3	18.3	8.3
12.10	砂混りシルト	14.8	14.8	4.8
20.00	粘土質シルト	14.8	14.8	4.8

液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（2019年））

工 事 名 : 戸塚環境センター地質調査委託（西棟排水処理施設）

ボーリングNo. : 1

2. 計算結果

設計用水平加速度 $\alpha_{max} = 350.0$ (g a l)
地下水位 (GL.) $H_w = -1.35$ (m)

深度 (m)	N 値 (回)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	Fc (%)	粘土分 I p (%)	N a (回)	R	L	F L	β	γ_{cy}
1.30	3	23.4	23.4	60.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
2.32	2	41.8	32.1	95.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
3.32	1	59.8	40.1	95.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
4.41	1	79.4	48.8	80.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
5.31	1	95.5	55.9	20.6		9.40	0.126	0.365	0.346	0.084	3.764
6.30	3	113.7	64.2	20.6		11.80	0.142	0.372	0.382	0.118	2.993
7.33	1	132.5	72.7	22.9		9.46	0.126	0.376	0.336	0.084	3.745
8.35	1	151.2	81.2	22.9		9.40	0.126	0.378	0.333	0.084	3.766
9.38	1	170.0	89.7	22.9		9.35	0.126	0.378	0.333	0.083	3.783
10.34	0	187.5	97.7	39.6		***	*****	*****	*****	*****	*****
11.33	0	204.2	104.4	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
12.40	0	220.1	109.6	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
13.38	0	234.5	114.3	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
14.33	0	248.6	118.8	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
15.88	0	271.5	126.3	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
16.40	0	279.2	128.8	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
17.40	0	294.1	133.6	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
18.38	0	308.6	138.3	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****
19.38	0	323.5	143.1	85.0		***	*****	*****	*****	*****	*****

地盤液状化指数 PL= 18.50 残留沈下量 S= 16.38 cm

σ_v : 全応力
 σ_v' : 有効応力
N a : 補正 N 値
R : 動的せん断強度比
L : 地震時せん断強度比
F L : 液状化抵抗率

液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（2019年））

件名： 戸塚環境センター地質調査委託（西棟排水処理施設）

ボーリングNo. 2

地盤標高： -1.92m

地下水位：GL- 0.65m

