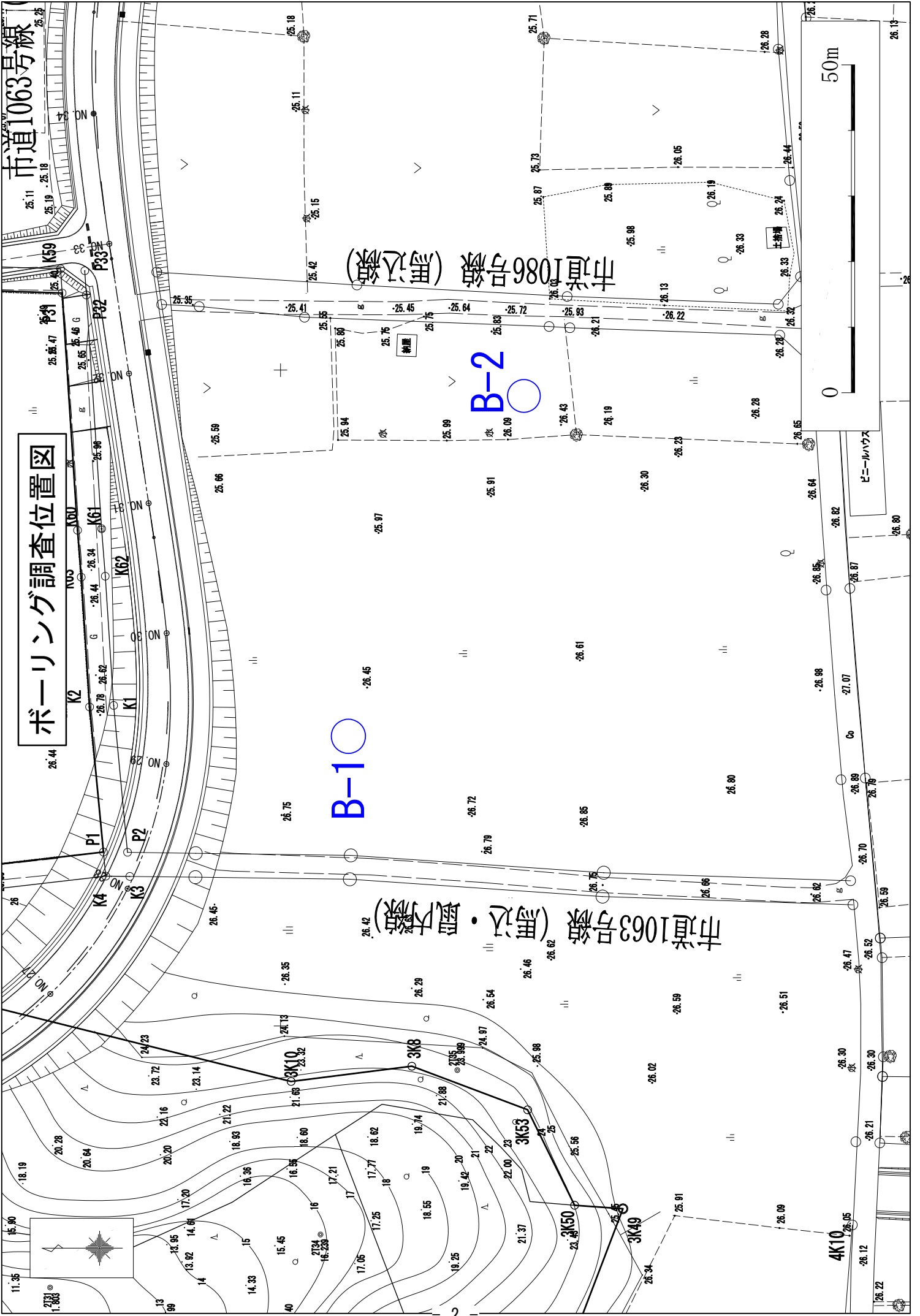


地質調査報告書（抜粋）

【ボーリング調査資料】



ボーリング調査位置図

市道1086号線 (馬込線)

市道1063号線 (馬込・聖内線)

B-10

B-2

50m

ビニールハウス

土捨場



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

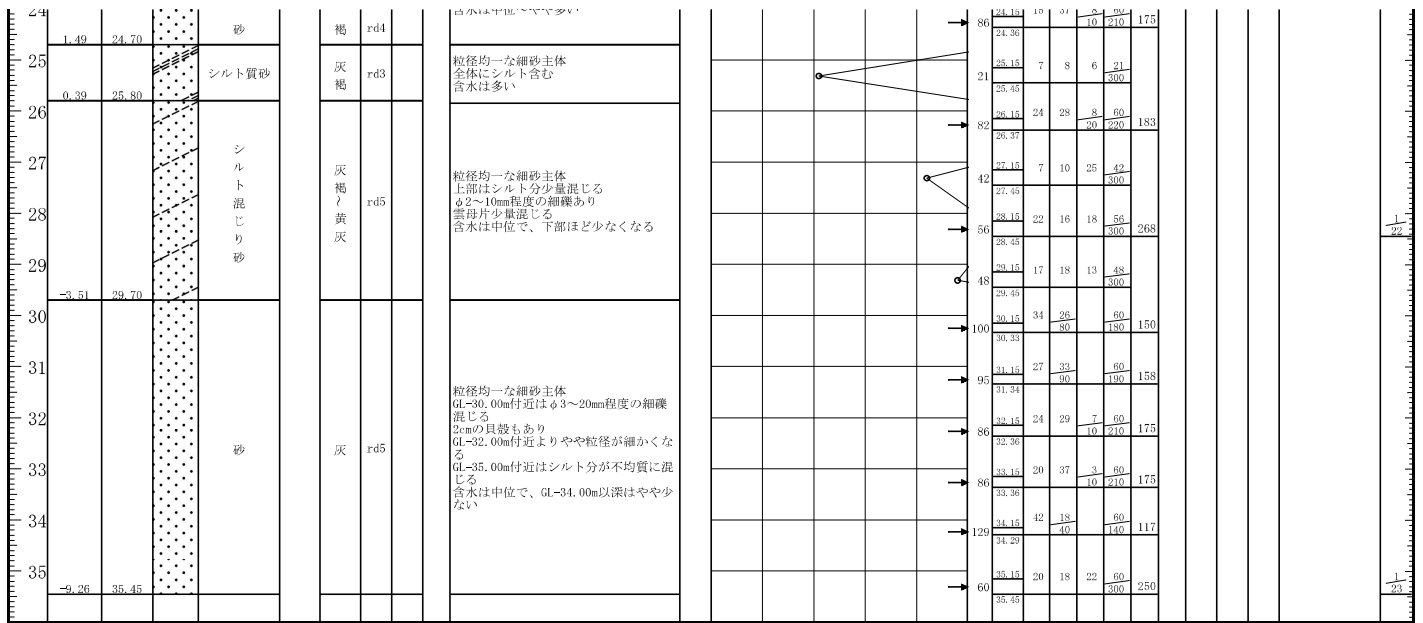
調査名 印西市地区環境整備事業組合 次期中間処理施設整備事業 地域振興施設 土木基本設計・土木実施設計業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	B-1	調査位置	印西市吉田地先	北緯	35° 46' 17.24"
発注機関	印西市地区環境整備事業組合		調査期間	2026年 1月 19日 ~ 2026年 1月 23日	
調査業者名	日本工営都市空間株式会社 電話 052-979-9960	主任技師	地質調査技士 登録番号	現場代理人	地質調査技士 登録番号
孔口標高	T.P. 26.19m	角	180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総削孔長	35.45m	地盤勾配	水平0° 鉛直90°	使用機種	東邦DOD
		試験機	エンジン	ポンプ	YG3C
		鑑定者	松岡 睦実	ボーリング責任者	森田 真樹
			第22502号		

標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記号	標準貫入試験						試料採取	室原位置試験	削孔月日			
										深度-N値図									深さ (m)	試験番号	採取方法
25.59	0.60		表土		暗褐					ローム質の表土 色調は不均一											
			ローム		赤褐		rc3			砂質シルトからなるローム 粘性はやや小さい~中位 全体に細砂含む 含水は上部は少なく、下部に従って多くなる											
22.49	3.70		凝灰質粘土		淡灰		rc3			概ね均質な粘土主体 粘性は大きい 所々赤褐色を呈す 含水は中位											
21.39	4.80		粘土質砂		褐		rd3			粒径均一な細砂主体 概ね均質に粘土含む 部分的に塊状の粘土あり 含水は少ない											
20.39	5.80		砂質粘土		淡灰褐/灰黄		rc2			不均質な粘土主体 粘性は大きい 全体に細砂混じる GL-6.00m付近はやや凝灰質である GL-7.00m付近は砂分の混入が少ない GL-8.00m付近は雲母片あり 含水は中位											
17.39	8.80		砂質シルト		灰褐		rc4			概ね均質な粘土主体 粘性は上部は大きく、下部は小さい 全体に細砂混じる 含水はやや少ない											
15.29	10.90		シルト		灰		rc4			概ね均質なシルト 粘性は小さい、細砂少量混じる 含水はやや少ない											
14.39	11.80		シルト混じり砂		褐		rd4			粒径均一な細砂主体 全体にシルト混じる φ2~20mm程度の面角礫少量あり 含水は中位~やや少ない											
11.69	14.50		シルト混じり砂		褐/黄褐		rd5			粒径均一な微細砂主体 上部のみ細砂からなる GL-15.00m以深は全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は上部はやや少なく、下部に従って多くなる											
8.49	17.70		シルト混じり砂		黄褐		rd4			粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片多量に含む φ2mm程度の細礫少量あり GL-20.00m付近は色調が灰褐となる 含水は中位~やや多い											
3.39	22.80		シルト質砂		灰褐		rd3														
1.49	24.70		砂		褐		rd4			粒径均一な微細砂主体 全体に雲母片を多量に含む 含水は中位~やや多い											



土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

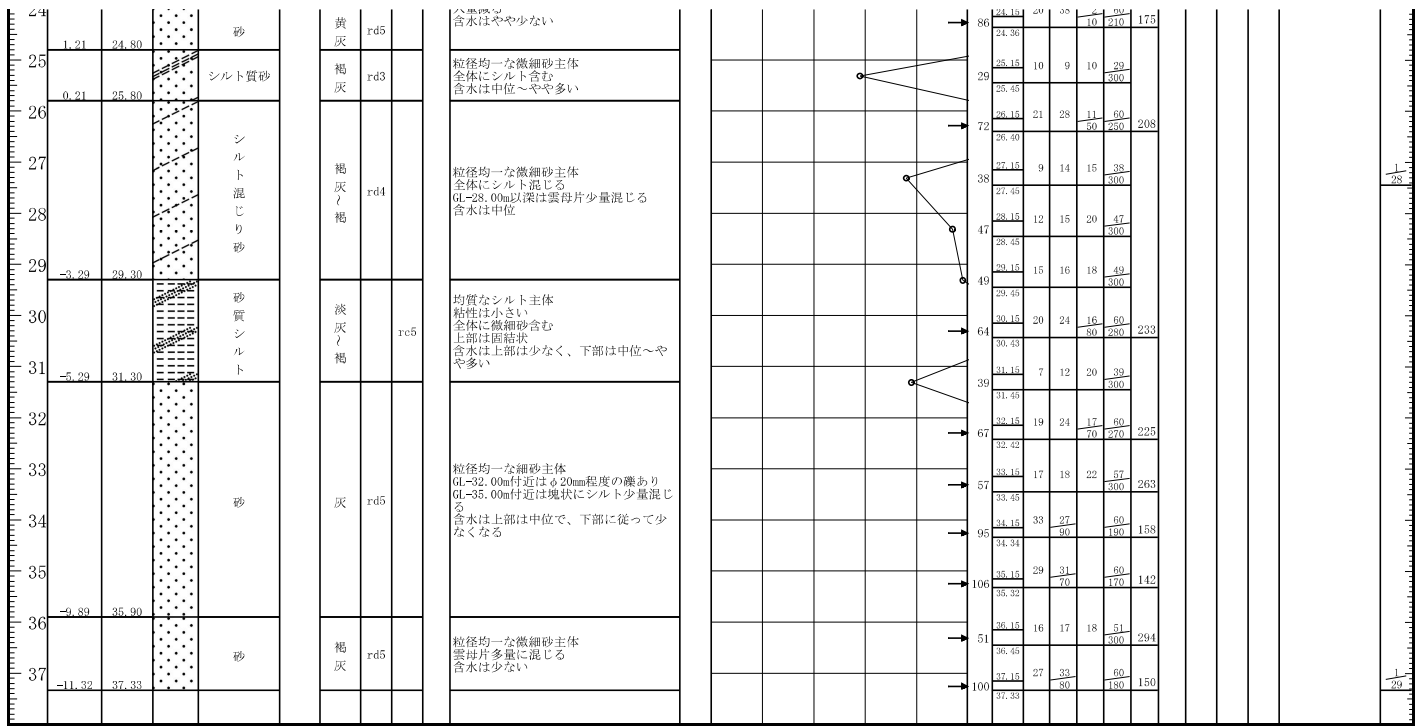
調査名 印西市地区環境整備事業組合 次期中間処理施設整備事業 地域振興施設 土木基本設計・土木実施設計業務委託

事業名 または 工事名

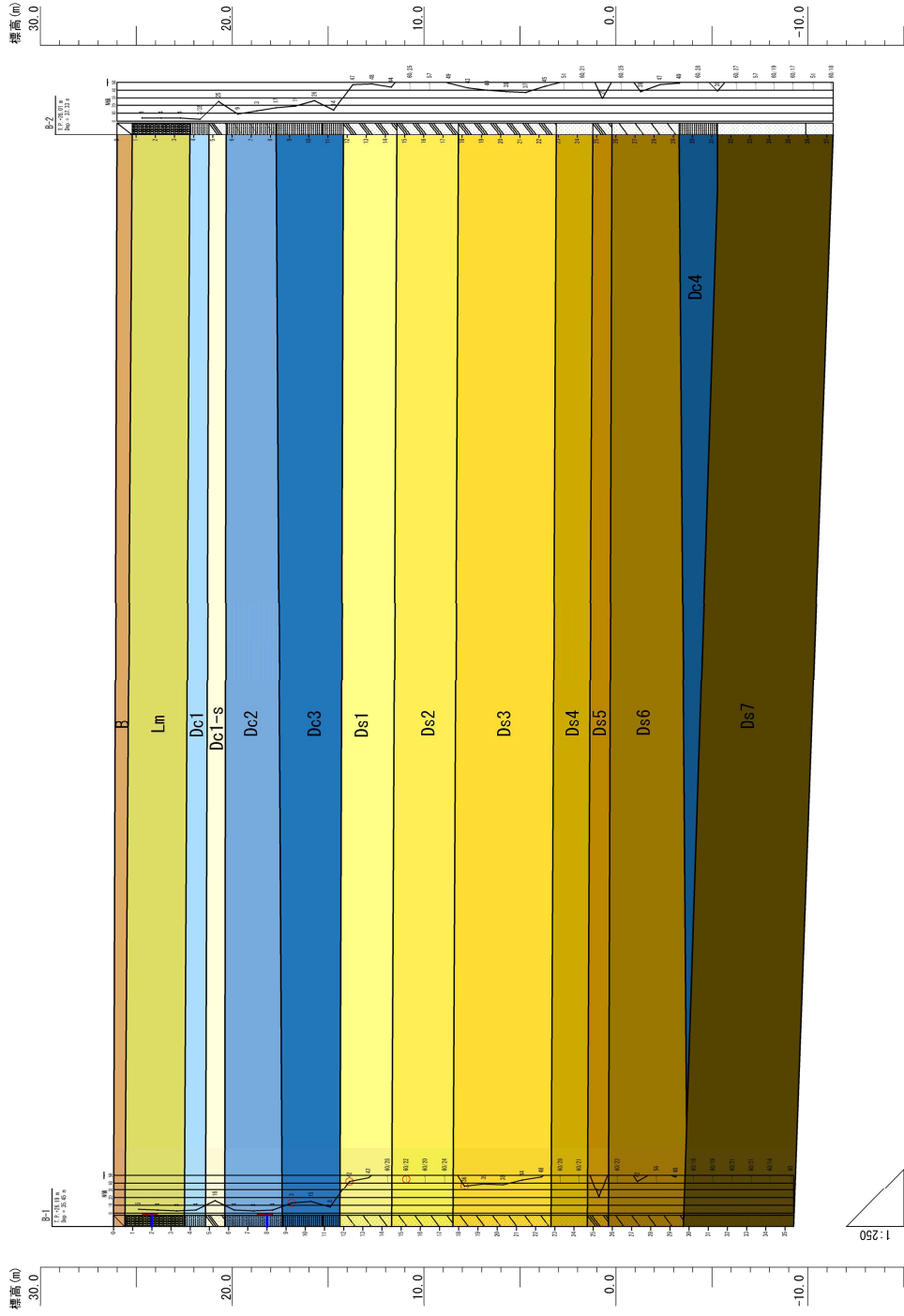
調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	B-2	調査位置	印西市吉田地先	北緯	35° 46' 16.37"
発注機関	印西市地区環境整備事業組合			調査期間	2026年 1月 26日 ~ 2026年 1月 29日
調査業者名	日本工営都市空間株式会社 電話 052-979-9960	主任技師	地質調査技士 登録番号	現場代理人	地質調査技士 登録番号
孔口標高	T.P. 26.01m	角	180° 上下 90° 0°	コ ン 定 者	松岡 睦実 地質調査技士 登録番号
総削孔長	37.33m	方位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	ボーリング責任者	森田 真樹 地質調査技士 登録番号 第22502号
		地盤勾配	水平0° 鉛直 90° 0°	試験機	東邦DOD
		使用機種		エンジン	ヤンマーNFD-100
				ポンプ	BG3C

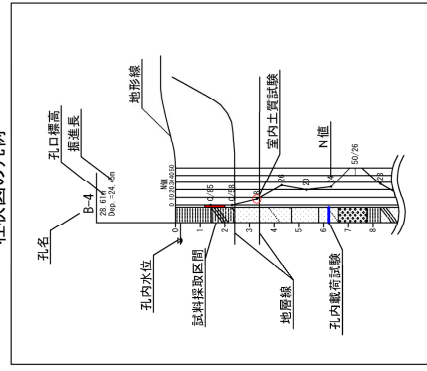
標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相對密度	相對稠度	地質時代名	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験						試験採取	室原位置試験	削孔月日					
												深度-N値図									深 度 (m)	100mm ごと の打撃回数	打撃ごとの貫入量	50 回の貫入量	自沈時の貫入量
1	25.21	0.80	表土	表土		暗褐色				ローム質の表土 色調は不均一	01/23 11.87	4	1.15	1	2	1	4								
2			ローム	ローム		赤褐色		rc3		砂質シルトからなるローム 粘性はやや小さい~中位 全体に細砂混じる 含水は上部は少なく、下部に従って多くなる		4	1.45												
3			凝灰質粘土	凝灰質粘土		淡灰		rc2		概ね均質なシルト主体 粘性は大きい 不均質に褐色を呈す 含水は中位		4	2.15	1	1	2	4								
4	22.21	3.80	粘土質細砂	粘土質細砂		褐色		rd3		粒径均一な細砂主体 不均質に凝灰質の粘土含む 含水はやや少ない		3	4.15	1	1	1	3								
5	21.21	4.80	砂混じり粘土	砂混じり粘土		黄灰		rc4		不均質な粘土主体 粘性は中位~やや大きい 不均一に細砂混じる GL-6.00m付近は凝灰質である GL-8.00m付近はφ2~3mm程度の細礫あり 含水は少ない~中位		25	4.99	1	1	1	3								
6	20.31	5.70	砂質シルト	砂質シルト		青灰 / 黄灰		rc5		不均質なシルト主体 粘性は小さい 全体に細砂混じる φ2~3mm程度の細礫あり 含水は少ない		9	6.15	6	8	11	25								
7			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd4		概ね均質なシルト主体 粘性は小さい 全体に細砂含む 含水はやや少ない		25	5.45												
8	17.71	8.30	シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		9	6.15	3	2	4	9								
9			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		13	6.45												
10	15.31	10.70	シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		17	7.15	4	4	5	13								
11	14.21	11.80	シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		19	7.45												
12			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		26	8.15	5	5	7	17								
13			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	8.45												
14	11.41	14.60	シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	9.15	5	6	8	19								
15			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	9.45												
16	8.21	17.80	シルト質砂	シルト質砂		黄灰 / 灰褐色		rd4		粒径均一な微細砂主体 上部は雲母片多く混じり、下部ほど泥 入量減る 含水はやや少ない		14	10.15	5	10	11	26								
17			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	10.45												
18			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	11.15	4	5	5	14								
19			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	11.45												
20			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	11.75	15	17	15	47								
21			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	12.45												
22			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	13.15	14	14	20	48								
23			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	13.45												
24			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	14.15	12	17	15	44								
25			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	14.45												
26			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	14.75	15	16	18	49								
27			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	15.15	14	14	15	43								
28			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	15.45												
29			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	15.75	13	14	13	40								
30			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	16.15	12	11	15	38								
31			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	16.45	15	22	20	57								
32			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	16.75												
33			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	17.15	15	16	18	49								
34			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	17.45												
35			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	17.75	14	14	15	43								
36			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	18.15												
37			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	18.45												
38			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	18.75	13	14	13	40								
39			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	19.15												
40			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	19.45												
41			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	19.75	12	11	15	38								
42			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	20.15												
43			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	20.45	12	12	13	37								
44			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	20.75												
45			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	21.15	12	15	18	45								
46			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	21.45												
47			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	21.75	13	18	20	51								
48			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	22.15												
49			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	22.45	13	18	20	51								
50			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	22.75												
51			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	23.15	20	38	2	60								
52			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	23.45												
53			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	23.75												
54			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	24.15												
55			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	24.45												
56			シルト質砂	シルト質砂		黄灰		rd5		粒径均一な微細砂主体 全体にシルト混じる 全体に雲母片混じる 含水は中位		14	24.												



時代	地層名	記号
現世	表土	B
		Lm
更新世	新期関東ローム層	Dc1
		Dc1-s
	大宮層	Dc2
		Dc3
	下総層群	Ds1
		Ds2
	清川層 (成田層)	Ds3
		Ds4
		Ds5
		Ds6
後期	粘性土	Dc4
		Ds7
後期 ~ 中期	砂質土	
新生代 第四紀		



柱状図の凡例



土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 印西地区環境整備事業組合 次期中間処理施設整備事業
地域振興施設 土木基本設計・土木実施設計業務委託

整理年月日 2026年 3月 3日

整理担当者 岩田 暁

試料番号 (深 さ)		T1-1 (1.50~2.30m)	T1-2 (7.50~8.30m)	P1-1 (9.15~9.45m)	P1-2 (12.15~12.45m)	P1-3 (15.15~15.37m)	P1-4 (18.15~18.45m)
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.346	1.657				
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	0.614	1.053				
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.817	2.711	2.707	2.694	2.673	2.670
	自然含水比 w_n %	108.8	54.9	49.5	23.2	19.2	29.3
	間隙比 e	3.601	1.574				
	飽和度 S_r %	93.6	98.7				
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2~75mm) %	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.1
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %	6.5	15.0	27.7	80.8	80.7	65.2
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %	44.2	52.2	52.7	11.4	10.8	22.8
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	49.3	32.8	19.6	6.7	8.5	11.9
	最大粒径 mm	2	2	2	9.5	2	4.75
	均等係数 U_c	-	-	-	15.7	20.6	43.5
	50%粒径 D_{50} mm	0.0052	0.0157	0.0409	0.1648	0.1648	0.1070
20%粒径 D_{20} mm	-	-	0.0053	0.0882	0.0812	0.0217	
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	142.7	62.3	39.2	N P	N P	33.9
	塑性限界 w_p %	87.1	25.9	28.1	N P	N P	25.4
	塑性指数 I_p	55.6	36.4	11.1	-	-	8.5
分類	地盤材料の分類名	砂まじりシルト (高液性限界)	砂質粘土 (高液性限界)	砂質シルト (低液性限界)	細粒分質砂	細粒分質砂	細粒分質砂
	分類記号	(MH-S)	(CHS)	(MLS)	(SF)	(SF)	(SF)
圧密	試験方法	土の段階載荷による圧密試験	土の段階載荷による圧密試験				
	圧縮指数 C_c	1.17	0.67				
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²	646	501				
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
せん断	試験条件	UU三軸	UU三軸				
	全応力	c kN/m ²	53	36			
		ϕ °	27.3	6.8			
	有効応力	c' kN/m ²					
ϕ' °							

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

図 孔内水平載荷試験整理図

印西地区環境整備事業組合 次期中間処理施設整備事業 地域振興施設
 調査名・地点： 土木基本設計・土木実施設計業務委託

試験孔(測点)番号： B-1
 測定深度(中心深度)： GL -2.00 m
 試験者氏名： 松岡睦実
 試験年月日： 2026年1月20日
 自然水位： GL -13.82 m
 孔内水位： GL -13.82 m

【 備 考 】

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
34.47	159.56	266.64	86.547	4.845	4.31

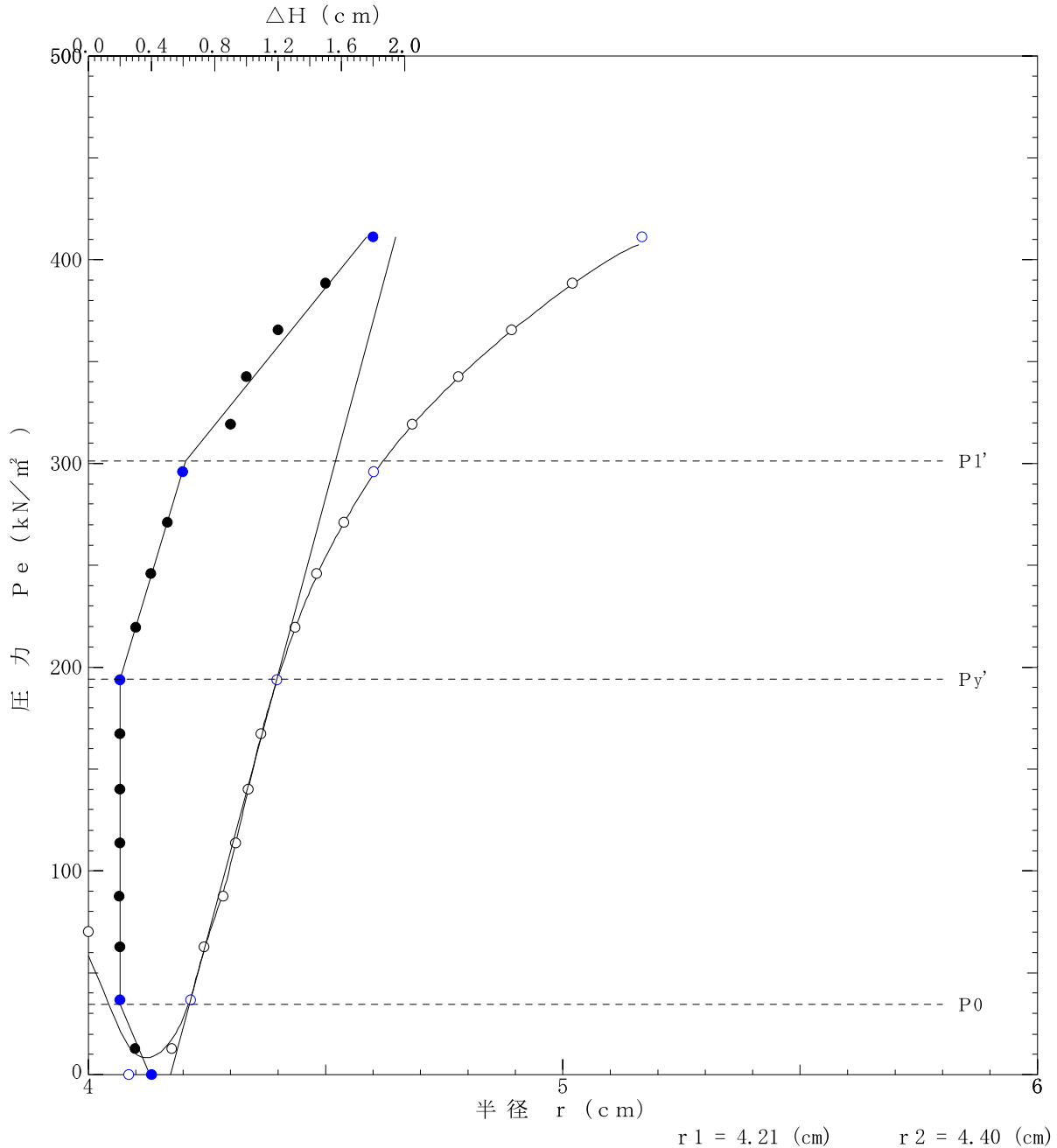


図 孔内水平載荷試験整理図

印西地区環境整備事業組合 次期中間処理施設整備事業 地域振興施設
 調査名・地点： 土木基本設計・土木実施設計業務委託

試験孔(測点)番号： B-1
 測定深度(中心深度)： GL -8.00 m
 試験者氏名： 松岡睦実
 試験年月日： 2026年1月20日
 自然水位： GL -13.82 m
 孔内水位： GL -13.82 m

【 備 考 】

静止土圧 P ₀ kN/m ²	降伏圧 P _y kN/m ²	破壊圧 P ₁ 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
38.15	109.79	246.83	100.871	5.630	4.29

