

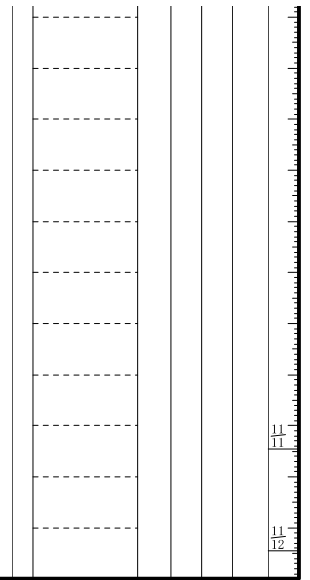
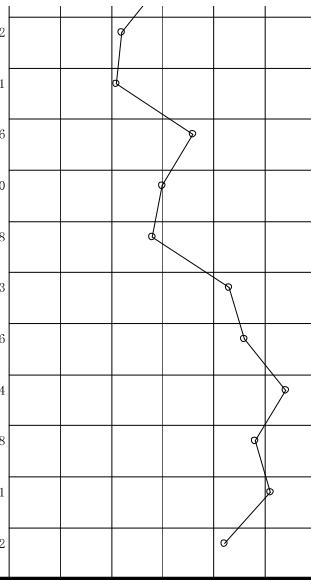
卷 末 資 料

ボーリング柱状図
既存ボーリング柱状図
孔内水平載荷試験データ
室内土質試験データ
液状化判定結果図
調査記録写真
採取試料写真

ボーリング柱状図

28	28.00	1.25	27.75	砂	淡黄 灰	中位 の	砂は中砂主体 含水中位
29	-23.19	0.80	28.70	砂質 粘土	褐	非常に 硬い	粘性弱い 全体に砂質帯びる 炭化物混入する 含水少ない
30	-24.19	1.00	29.70				
31							
32							
33				固結 シルト	淡緑 灰、淡青 灰、淡灰		
34							全体に固結している 炭化物混入する 部分的に砂分の多い所がある 含水少ない
35							
36							
37							
38	-32.94	8.75	38.40				

28.15	5	7	10	22	22
28.45				30	
29.15	4	7	10	21	21
29.45				30	
30.15	8	13	15	36	36
30.45				30	
31.15	7	10	13	30	30
31.45				30	
32.15	7	10	11	28	28
32.45				30	
33.15	10	13	20	43	43
33.45				30	
34.15	11	16	19	46	46
34.45				30	
35.15	13	19	22	54	54
35.45				30	
36.15	12	16	20	48	48
36.45				30	
37.15	13	17	21	51	51
37.45				30	
38.15	11	14	17	42	42
38.45				30	



既存ボーリング柱状図

清水住宅地質調査（第1次）

清水住宅地質調査（第2次）

ボーリング柱状図

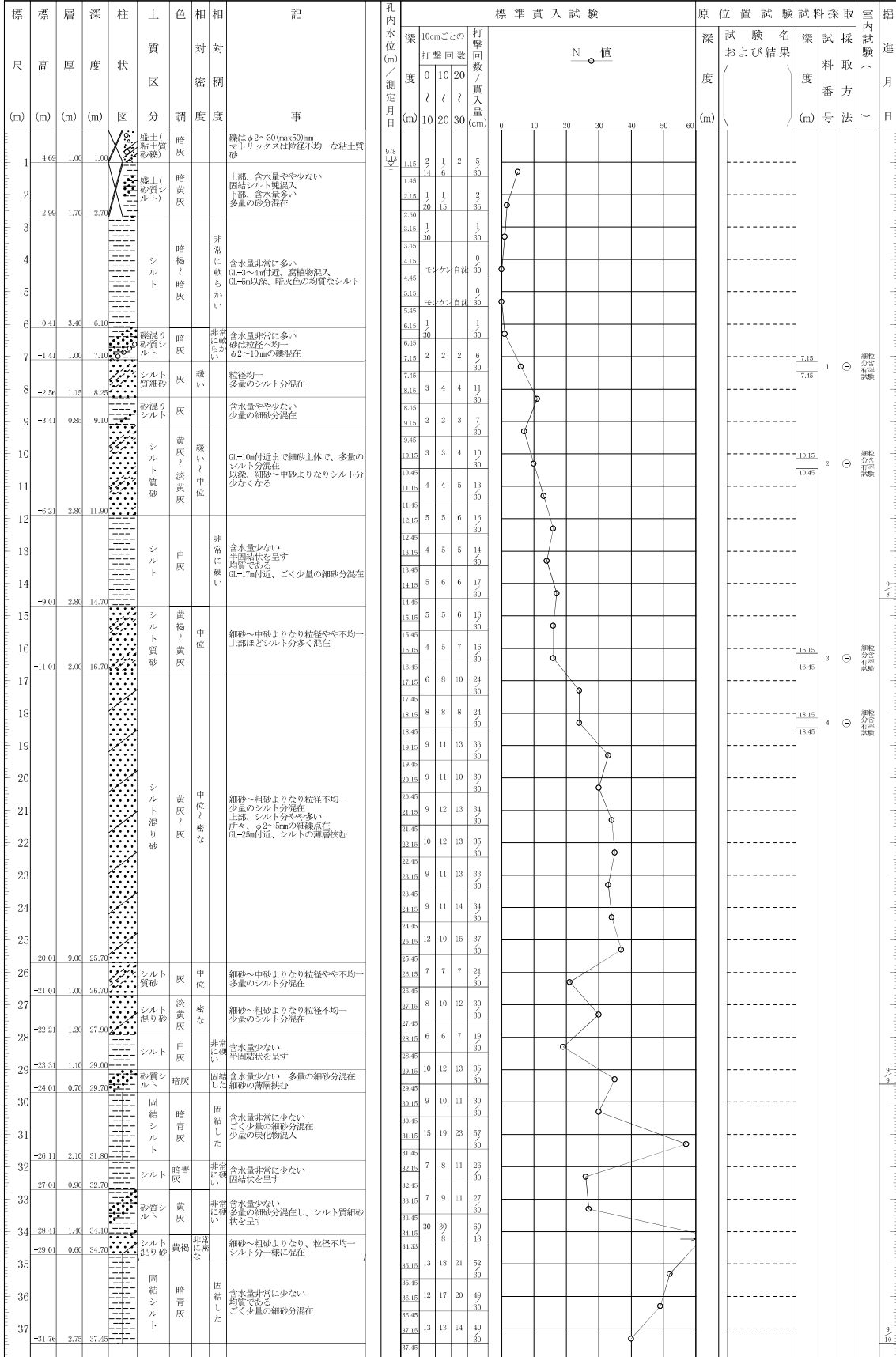
調査名 清水住宅地質調査(第1次)

ボーリングNo. 360732NT

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	既存No.1	調査位置	東海市荒尾町地内		北緯	35°1'42.0"		
発注機関	愛知県建設部建築担当局公営住宅課		調査期間	平成20年9月8日～20年9月10日		東経	136°54'49.0"	
調査業者名	株式会社アイテック 電話(052-917-1821)		主任技師	服部正実	現代代理人	目加田文子		
孔口標高	H=5.69m	角	北0° 東90° 西180° 南		コ	ア	ア	
総掘進長	37.45m	度	90°		鑑定者	目加田文子		
			地盤勾配		ボーリング責任者	野口恒雄		
			使用機種		ハンマー	落下用具		
			エンジン		カノーKR-100	コーンパーラー		
					ヤンマーNFD-10	ポンプ		
						カノーV-6		



ボーリング柱状図

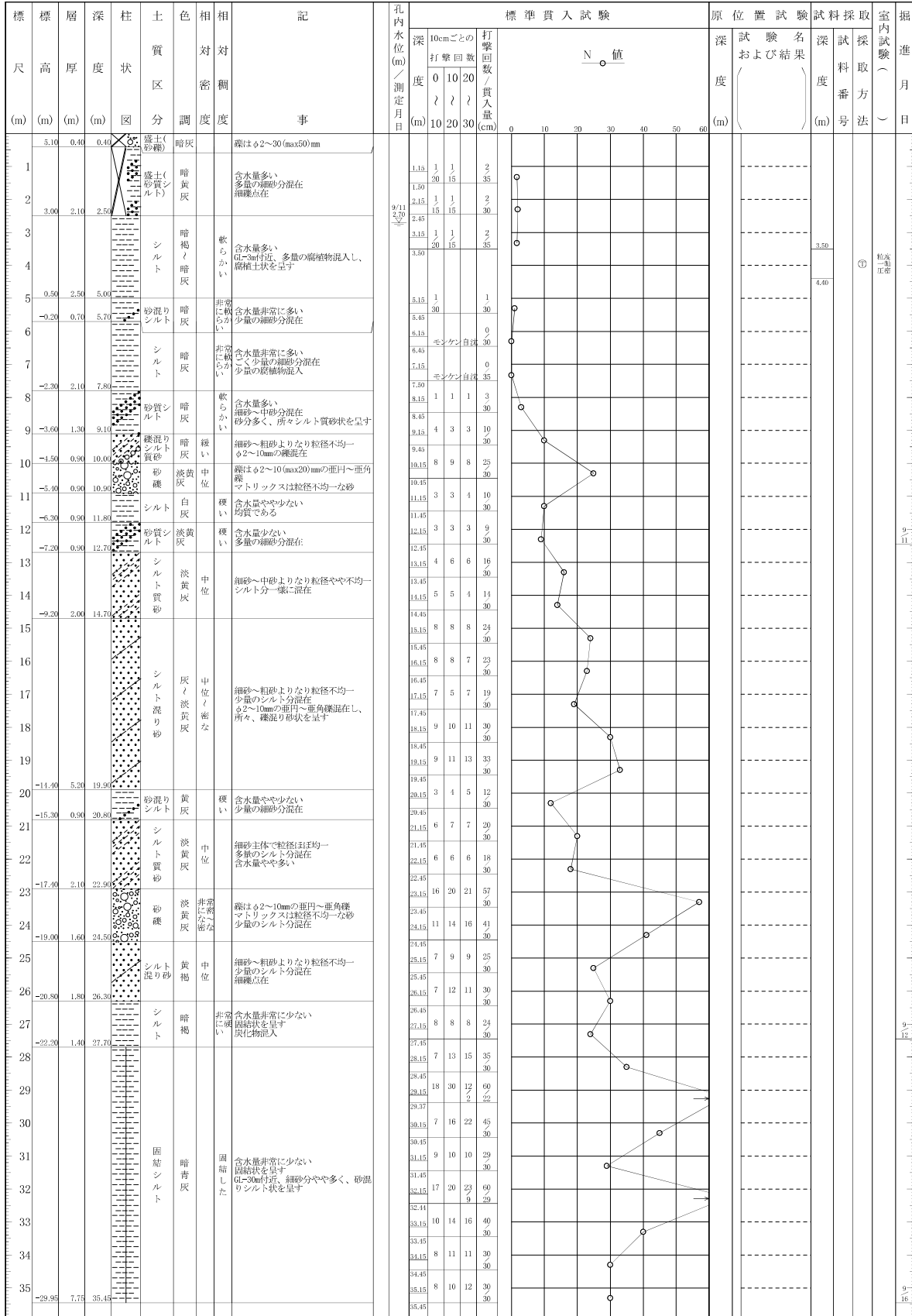
調査名 清水住宅地質調査(第1次)

ボーリングNo. 360732NT

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	既存No.2	調査位置	東海市荒尾町地内			北緯	35°1'42.0"		
発注機関	愛知県建設部建築担当局公営住宅課			調査期間	平成20年9月11日～20年9月16日		東経	136°54'51.0"	
調査業者名	株式会社アオイテック 電話(052-917-1821)	主任技師	服部正実	現代人	目加田文子	コ鑑定者	目加田文子	ボーリング責任者	野口恒雄
孔口標高	H=5.50m	角	180° 上 90° 下	方	北0° 西180° 東90° 南	地盤勾配	鉛直90° 水平0°	使用機種	カノーKR-100
総掘進長	35.45m	度		向		エンジン	ヤンマーNFD-10	ハンマー落下用具	コーンブリー
								ポンプ	カノーV-6



孔内水平載荷試験データ

J G S 1421	孔 内 水 平 載 荷 試 験	
------------	-----------------	--

調査件名 清水住宅地質調査 (第3次) 試験年月日 2015. 11. 13

地点番号 (地盤高) No. 2 - 1 (T. P. +5. 47m) 試験者 伊藤

測定深さ GL -5. 50 m 孔内水位 GL -2. 60 m

土質名 シルト 測定器名 A型

その他 初期スタンドパイプ水位1.5cm (B型はガードセル初期圧 :)

メーター指示 示圧力 P _m kN/m ² (設置時初期圧 P _{m0})	圧 力		変 位					ク リ ー プ 変 化 量 : ΔV ま た は ΔH	V (ml) または H (cm)	r (cm) または Δ r (cm)	備 考
	補正圧力 P _c kN/m ²	測定管載 荷圧力 P kN/m ²	ス タ ン ド パ イ プ 読 み V _m (ml) または H _m (cm)								
			15"	30"	1'	2'	3'				
0	0	0	初期値 (V _m) ₀ または(H _m) ₀ 1.5						0.0	3.00	記入項目
10	10	0	1.6	1.8	1.9			0.1	0.4	3.02	A型: P _m , P _c , P
20	18	2	2.1	2.2	2.2			0.0	0.8	3.04	H _m , ΔH, H, r
30	27	3	2.7	2.8	3.1			0.3	1.6	3.08	B型: P _m , P _c , P
40	34	6	3.2	3.4	3.5			0.1	2.0	3.10	V _m , ΔV, V
50	44	6	3.8	4.0	4.2			0.2	2.7	3.14	C型: P _m , P, H _m
60	49	11	4.5	4.7	4.9			0.2	3.4	3.17	ΔV _r
70	62	8	5.3	5.7	5.9			0.2	4.4	3.22	
80	66	14	6.3	6.4	6.6			0.1	5.1	3.26	
90	69	21	7.0	7.2	7.4			0.2	5.9	3.30	
100	76	24	8.1	8.3	8.5			0.2	7.0	3.35	
110	83	27	9.0	9.2	9.4			0.2	7.9	3.39	
120	85	35	9.6	9.7	9.9			0.2	8.4	3.41	
130	88	42	10.1	10.2	10.4			0.2	8.9	3.44	
140	91	49	10.8	10.9	11.0			0.1	9.5	3.47	
150	93	57	11.2	11.4	11.5			0.1	10.0	3.49	
160	96	64	11.9	11.9	12.1			0.2	10.6	3.52	
170	99	71	12.5	12.6	12.9			0.3	11.4	3.55	
180	102	78	13.4	13.5	13.8			0.3	12.3	3.59	
190	104	86	14.2	14.2	14.7			0.4	13.2	3.63	
200	109	91	15.2	15.6	16.3			0.6	14.8	3.70	
210	118	92	17.0	17.7	19.4			1.7	17.9	3.83	

特記事項
A型: P=P_m-P_c, P_c=P -P_s
ここに, P_s, P は静水圧差
およびゴム膨張圧補正值
B型: P=P_m-P_c, P_c=P_{m0}+P -
(Z+h)/10
ここに, P_{m0}は初期圧力、
Zおよびhは深さおよび圧
力計の地上高 (m)
C型: P=P_m×荷重較正係数

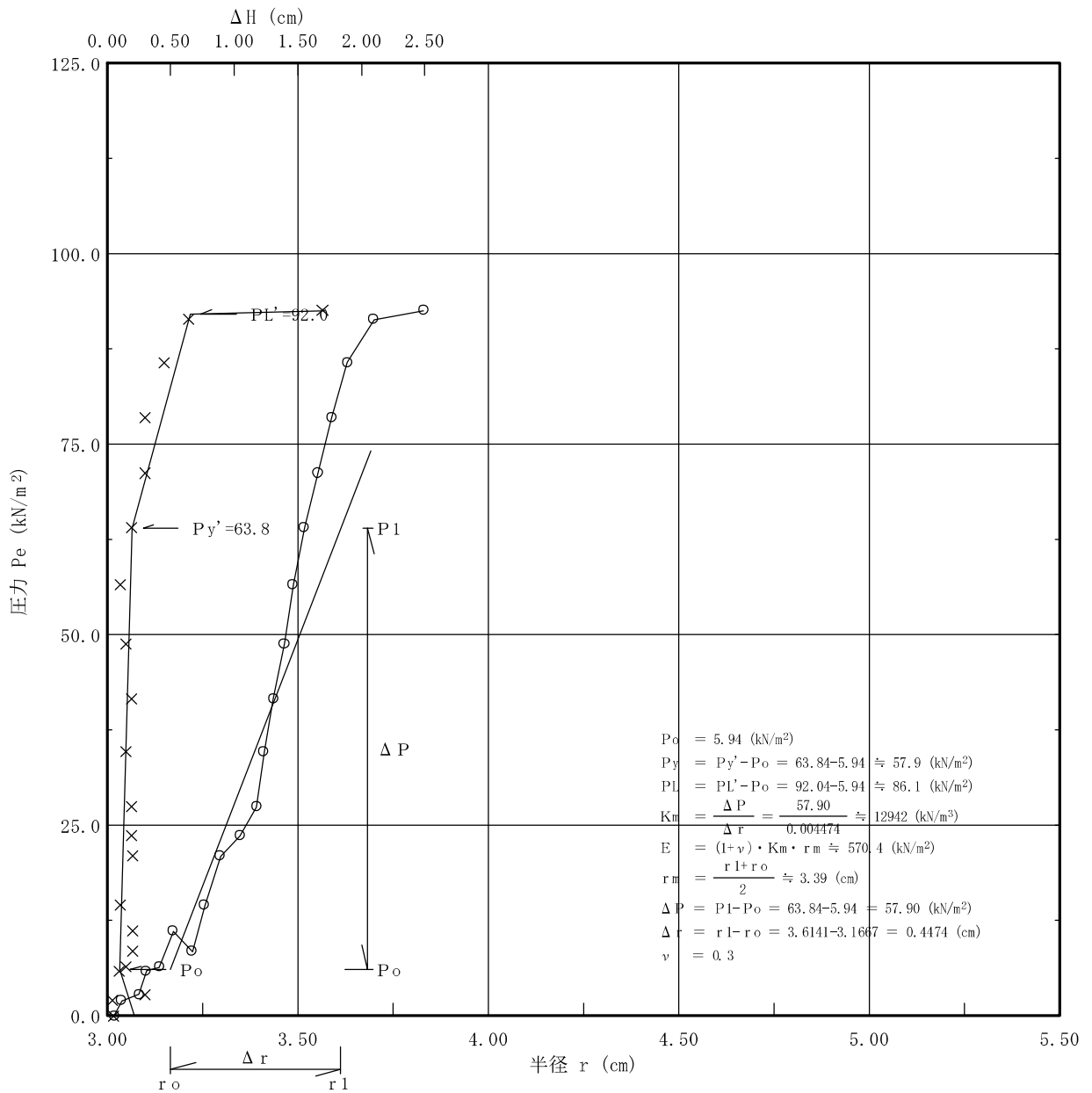
A型: H_mを計測、ΔH=(H_m)_t - (H_m)₀
H=(H_m)_t - (H_m)₀ , rはタンクのH-r曲線から
求める
B型: V_mを計測、
ΔV=(V_m)_t - (V_m)₀
V=(V_m)_t - (V_m)₀
C型: H_mを計測、Δrは半径変化量で
Δr={ (H_m)_t - (H_m)₀ } ×較正係数

孔内水平載荷試験

調査件名	清水住宅地質調査 (第3次)		
測定番号	No. 2 - 1	深 度	GL -5.50 m
測定月日	2015年11月13日	時 間	13:00
使用ゴム筒	生ゴムハイカー	N 値	0/50
地 質 名	シルト		

試験装置	L L T
試験時の状況	

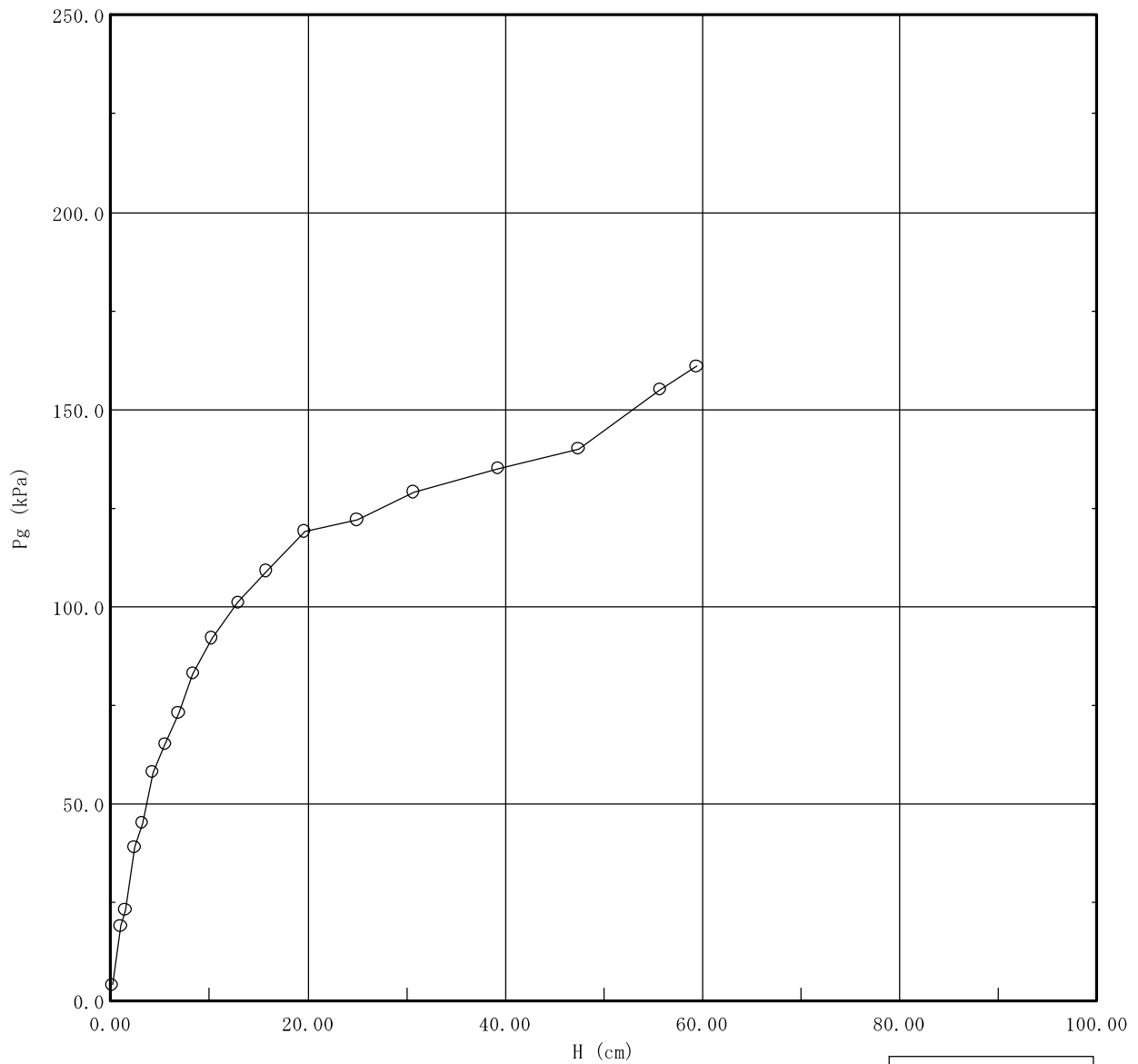
静止土圧 P_o (kN/m ²)	降伏圧 P_y (kN/m ²)	破壊圧 P_L (kN/m ²)	地盤係数 K_m (kN/m ³)	変形係数 E (kN/m ²)	K 値を求めた 中間半径 r_m (cm)
5.94	57.9	86.1	12,940	570.4	3.39



ゴム反力検定結果

初期スタンドパイプ水位 $H_0 = 0.5 \text{ (cm)}$

$P_g \text{ (kPa)}$	$H' \text{ (cm)}$	$H \text{ (cm)}$ $H' - H_0$	$P_g \text{ (kPa)}$	$H' \text{ (cm)}$	$H \text{ (cm)}$ $H' - H_0$
4.00	0.70	0.20	109.00	16.35	15.85
19.00	1.50	1.00	119.00	20.20	19.70
23.00	1.97	1.47	122.00	25.50	25.00
39.00	2.95	2.45	129.00	31.30	30.80
45.00	3.76	3.26	135.00	39.80	39.30
58.00	4.80	4.30	140.00	48.00	47.50
65.00	6.09	5.59	155.00	56.30	55.80
73.00	7.38	6.88	161.00	60.00	59.50
83.00	8.88	8.38			
92.00	10.80	10.30			
101.00	13.45	12.95			



室内土質試験データ

土質試験結果一覧表(基礎地盤)

調査件名 清水住宅地質調査(第3次)

整理年月日 平成27年11月27日

整理担当者 末光未亜

試料番号 (深 さ)		2P-8 (8.15~8.45m)	2P-13 (13.15~13.45m)	2P-14 (14.15~14.45m)	2P-16 (16.15~16.45m)		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %						
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒度	石分 (75mm 以上)%						
	礫分 ¹⁾ (2 ~ 75mm)%						
	砂分 ¹⁾ (0.075 ~ 2mm)%	} 71	} 81	} 72	} 87		
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm)%	} 29	} 19	} 28	} 13		
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満)%						
	最大粒径 mm						
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分類	地盤材料の分類名						
	分類記号						
圧密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 P_c kN/m ²						
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
	破壊ひずみ ϵ_f %						
	変形係数E50 MN/m ²						
せん断	試験条件						
	全応力	c kN/m ²					
		ϕ °					
	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]

JIS A 1223 JGS 0135	土の細粒分含有率試験	
------------------------	------------	--

調査件名 清水住宅地質調査(第3次)

試験年月日 平成27年11月27日

試験者 末光未亜

試料番号(深さ)		2P-8(8.15~8.45m)		2P-13(13.15~13.45m)		2P-14(14.15~14.45m)	
含水比	容器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						
平均値 w %							
試料の 炉乾燥 質量	容器 No.	343		531		555	
	(試料+容器)質量 g	178.32		112.99		111.49	
	容器質量 g						
	試料の質量 m g						
	試料の炉乾燥質量 m_s g	178.32		112.99		111.49	
ふるい 残 留 分	ふるい	425 μ m	75 μ m	425 μ m	75 μ m	425 μ m	75 μ m
	容器 No.	343	343	531	531	555	555
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	51.95	74.58	0.11	90.99	0.18	80.32
	容器質量 g						
	炉乾燥試料の質量 g	51.95	74.58	0.11	90.99	0.18	80.32
組ふるいに残留した 炉乾燥質量 m_{os} g		126.53		91.10		80.50	
細粒分含有率 F_c %		29		19		28	
試料の最大粒径 mm							

特記事項

$$m_s = \frac{m}{1 + w/100}$$

$$F_c = \frac{m_s - m_{os}}{m_s} \times 100$$

JIS A 1223 JGS 0135	土の細粒分含有率試験	
------------------------	------------	--

調査件名 清水住宅地質調査(第3次)

試験年月日 平成27年11月27日

試験者 末光未亜

試料番号(深さ)		2P-16(16.15~16.45m)					
含水比	容器 No.						
	m_a g						
	m_b g						
	m_c g						
	w %						
平均値 w %							
試料の 炉乾燥 質量	容器 No.	565					
	(試料+容器)質量 g	132.70					
	容器質量 g						
	試料の質量 m g						
	試料の炉乾燥質量 m_s g	132.70					
ふるい る 残 留 分	ふるい	425 μ m	75 μ m	425 μ m	75 μ m	425 μ m	75 μ m
	容器 No.	565	565				
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	67.76	47.55				
	容器質量 g						
	炉乾燥試料の質量 g	67.76	47.55				
組ふるいに残留した 炉乾燥質量 m_{os} g	115.31						
細粒分含有率 F_c %	13						
試料の最大粒径	mm						

特記事項

$$m_s = \frac{m}{1 + w/100}$$

$$F_c = \frac{m_s - m_{os}}{m_s} \times 100$$

液状化判定結果図

液状化簡易判定結果 (建築基礎構造設計指針 (新))

件名: 清水住宅地質調査 (第3次)

ボーリングNo. 1

地盤標高: 5.51m

地下水位: GL- 2.55m

標尺 (m)	柱状図	地層深度 (m)	層厚 (m)	γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)	γ' (kN/m ³)	計算深度 (m)	N 値	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	塑性指数	補正 N 値	M= 7.5 $\alpha_{max}=200.0$ gal			低減率 β	N 値 ●				標尺 (m)			
															R	L	FL		判定	10	20	30		40		
		2.60	2.60	19.0	20.0	10.0	1.30	5	24.7	24.7	10.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							2.30	3	43.7	43.7	10.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							3.30	3	59.9	52.4	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							4.35	0	75.7	57.7	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							5.40	0	91.5	62.9	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							6.40	0	106.5	67.9	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							7.40	0	121.5	72.9	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
		8.70	6.10	14.0	15.0	5.0	8.35	0	135.7	77.7	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
		9.70	1.00	16.0	17.0	7.0	9.30	4	151.2	83.7	65.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
		10.80	1.10	18.0	19.0	9.0	10.30	11	169.4	91.8	13.0	0.0	0.0	18.1	0.198	0.207	0.957	X	0.68							
							11.30	15	188.4	100.8	28.0	0.0	0.0	23.7	0.357	0.206	1.737	○	1.00							
							12.30	16	207.4	109.8	28.0	0.0	0.0	24.1	0.375	0.204	1.835	○	1.00							
							13.30	18	225.8	118.3	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							14.30	13	243.8	126.3	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							15.30	12	261.8	134.3	65.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
		14.75	2.05	17.0	18.0	8.0	16.30	15	280.3	142.8	28.0	0.0	0.0	21.4	0.265	0.197	1.345	○	1.00							
		15.70	0.95	17.0	18.0	8.0	17.30	12	299.3	151.8	28.0	0.0	0.0	18.5	0.205	0.194	1.057	○	1.00							
							18.30	17	318.3	160.8	28.0	0.0	0.0	22.2	0.292	0.190	1.533	○	1.00							
		18.60	2.90	18.0	19.0	9.0	19.30	26	337.3	169.8	13.0	0.0	0.0	26.5	0.556	0.187	2.971	○	1.00							
		22.90	4.30	18.0	19.0	9.0	20.30	18	356.3	178.8	13.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	*	*****							

沈下量 0.48 cm PL法 0.23

FL値による判定
 X-液状化すると判定
 ○-液状化しないと判定
 PL法による判定
 X-PL > 1.5 液状化危険度が極めて高い
 △-1.5 ≦ PL < 5 液状化危険度が高い
 ○-PL ≦ 5 液状化危険度が低い

液状化簡易判定結果 (建築基礎構造設計指針 (新))

件名: 清水住宅地質調査 (第3次)

ボーリングNo. 1

地盤標高: 5.51m

地下水位: GL- 2.55m

標尺 (m)	柱状図	地層深度 (m)	層厚 (m)	γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)	γ' (kN/m ³)	計算深度 (m)	N 値	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	塑性指数	補正 N 値	M= 7.5 $\alpha_{max}=350.0$ gal			低減率 β	N 値 ●			標尺 (m)			
															R	L	FL 判定		10	20	30		40		
		2.60	2.60	19.0	20.0	10.0	1.30	5	24.7	24.7	10.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
							2.30	3	43.7	43.7	10.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
							3.30	3	59.9	52.4	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
							4.35	0	75.7	57.7	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
							5.40	0	91.5	62.9	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
							6.40	0	106.5	67.9	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
							7.40	0	121.5	72.9	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
		8.70	6.10	14.0	15.0	5.0	8.35	0	135.7	77.7	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
		9.70	1.00	16.0	17.0	7.0	9.30	4	151.2	83.7	65.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
		10.80	1.10	18.0	19.0	9.0	10.30	11	169.4	91.8	13.0	0.0	0.0	18.1	0.198	0.362	0.547	X	0.68						
							11.30	15	188.4	100.8	28.0	0.0	0.0	23.7	0.357	0.360	0.992	X	1.00						
		12.70	1.90	18.0	19.0	9.0	12.30	16	207.4	109.8	28.0	0.0	0.0	24.1	0.375	0.357	1.048	○	1.00						
							13.30	18	225.8	118.3	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
		14.75	2.05	17.0	18.0	8.0	14.30	13	243.8	126.3	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
		15.70	0.95	17.0	18.0	8.0	15.30	12	261.8	134.3	65.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
							16.30	15	280.3	142.8	28.0	0.0	0.0	21.4	0.265	0.344	0.769	X	1.00						
							17.30	12	299.3	151.8	28.0	0.0	0.0	18.5	0.205	0.339	0.604	X	0.74						
		18.60	2.90	18.0	19.0	9.0	18.30	17	318.3	160.8	28.0	0.0	0.0	22.2	0.292	0.333	0.876	X	1.00						
							19.30	26	337.3	169.8	13.0	0.0	0.0	26.5	0.556	0.328	1.698	○	1.00						
		22.90	4.30	18.0	19.0	9.0	20.30	18	356.3	178.8	13.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	*	*****						

沈下量	P L 法	3.54
4.54 cm		○

FL 値による判定
 X-液状化すると判定
 ○-液状化しないと判定
 P L 法による判定
 X-PL > 1.5 液状化危険度が極めて高い
 △-1.5 ≦ PL < 5 液状化危険度が高い
 ○-PL ≦ 5 液状化危険度が低い

液状化簡易判定結果 (建築基礎構造設計指針 (新))

件名: 清水住宅地質調査 (第3次)

ボーリングNo. 2

地盤標高: 5.47m

地下水位: GL= 2.60m

標尺 (m)	柱状図	地層深度 (m)	層厚 (m)	γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)	γ' (kN/m ³)	計算深度 (m)	N 値	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	塑性指数	補正 N 値	M= 7.5 $\alpha_{max} = 200.0$ gal			低減率 β	N 値 ● FLの深度分布 ○				標尺 (m)
															R	L	FL		判定	0.5	1.0	1.5	
5 10 15 20	[柱状図]	2.70	2.70	18.0	19.0	9.0	1.30	5	23.4	23.4	65.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00	● ○	● ○	5 10 15 20	
							2.30	4	41.4	41.4	65.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00				
							3.31	2	57.9	50.8	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00				
							4.40	1	74.2	56.2	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00				
							5.40	0	89.2	61.2	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00				
							6.40	0	104.2	66.2	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00				
							7.40	0	119.2	71.2	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00				
							8.30	1	133.9	76.9	29.0	0.0	0.0	10.0	0.130	0.202	0.645	X	0.09				
							9.30	2	152.0	84.9	29.0	0.0	0.0	11.1	0.137	0.204	0.672	X	0.11				
							10.30	17	170.0	93.0	28.0	0.0	0.0	26.4	0.545	0.205	2.657	○	1.00				
							11.30	15	188.8	101.9	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00				
							12.30	14	206.8	109.9	65.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00				
							13.30	14	225.4	118.5	19.0	0.0	0.0	20.7	0.246	0.202	1.218	○	1.00				
							14.30	14	244.4	127.5	28.0	0.0	0.0	21.2	0.260	0.200	1.303	○	1.00				
							15.30	22	263.4	136.5	28.0	0.0	0.0	27.6	0.672	0.197	3.405	○	1.00				
							16.30	32	282.4	145.4	13.0	0.0	0.0	33.1	1.862	0.195	9.565	○	1.00				
							17.30	39	301.4	154.4	13.0	0.0	0.0	38.0	4.480	0.192	23.37	○	1.00				
							18.30	41	320.4	163.4	13.0	0.0	0.0	38.7	5.049	0.189	26.76	○	1.00				
							19.30	21	339.4	172.4	19.0	0.0	0.0	23.8	0.360	0.186	1.941	○	1.00				
							20.30	48	358.4	181.4	28.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	*	*****				

沈下量	P L 法	4.32
5.35 cm		○

FL 値による判定
 X-液状化すると判定
 ○-液状化しないと判定
 P L 法による判定
 X-PL > 1.5 液状化危険度が極めて高い
 △-1.5 ≦ PL < 5 液状化危険度が高い
 ○-PL ≦ 5 液状化危険度が低い

液状化簡易判定結果 (建築基礎構造設計指針 (新))

件名: 清水住宅地質調査 (第3次)

ボーリングNo. 2

地盤標高: 5.47m

地下水位: GL= 2.60m

標尺 (m)	柱状図	地層深度 (m)	層厚 (m)	γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)	γ' (kN/m ³)	計算深度 (m)	N 値	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	塑性指数	補正 N 値	M= 7.5 $\alpha_{max}=350.0$ gal			低減率 β	N 値 ●				標尺 (m)			
															R	L	FL		判定	10	20	30		40		
		2.70	2.70	18.0	19.0	9.0	1.30	5	23.4	23.4	65.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							2.30	4	41.4	41.4	65.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							3.31	2	57.9	50.8	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							4.40	1	74.2	56.2	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							5.40	0	89.2	61.2	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							6.40	0	104.2	66.2	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							7.40	0	119.2	71.2	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							8.30	1	133.9	76.9	29.0	0.0	0.0	10.0	0.130	0.354	0.369	X	0.09							
							9.30	2	152.0	84.9	29.0	0.0	0.0	11.1	0.137	0.357	0.384	X	0.11							
							10.30	17	170.0	93.0	28.0	0.0	0.0	26.4	0.545	0.359	1.519	○	1.00							
							11.30	15	188.8	101.9	75.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							12.30	14	206.8	109.9	65.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
							13.30	14	225.4	118.5	19.0	0.0	0.0	20.7	0.246	0.354	0.696	X	1.00							
							14.30	14	244.4	127.5	28.0	0.0	0.0	21.2	0.260	0.350	0.744	X	1.00							
							15.30	22	263.4	136.5	28.0	0.0	0.0	27.6	0.672	0.345	1.946	○	1.00							
							16.30	32	282.4	145.4	13.0	0.0	0.0	33.1	1.862	0.341	5.466	○	1.00							
							17.30	39	301.4	154.4	13.0	0.0	0.0	38.0	4.480	0.336	13.35	○	1.00							
							18.30	41	320.4	163.4	13.0	0.0	0.0	38.7	5.049	0.330	15.29	○	1.00							
							19.30	21	339.4	172.4	19.0	0.0	0.0	23.8	0.360	0.325	1.109	○	1.00							
							20.30	48	358.4	181.4	28.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	*	*****							

沈下量	PL法	9.78
8.14 cm		△

FL値による判定
 X-液状化すると判定
 ○-液状化しないと判定
 PL法による判定
 X-PL>15 液状化危険度が極めて高い
 △-15≦PL<5 液状化危険度が高い
 ○-PL≦5 液状化危険度が低い