

卷 末 資 料

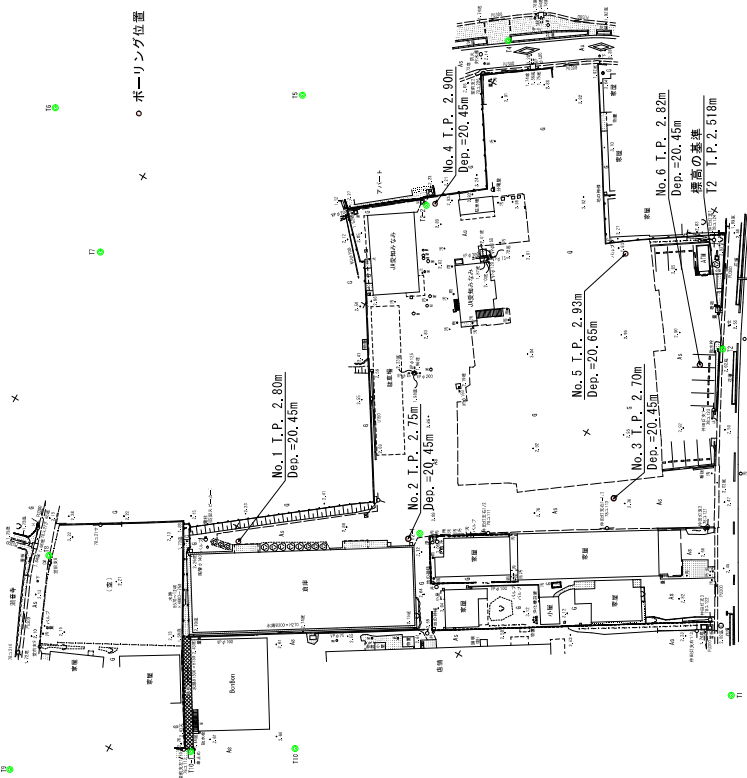
調査位置図

調査位置平面図

A1:S=1:500
A3:S=1:1,000

田原市福江町堂前

S=1:500(A1)



点名	X	Y	高さ
100-15	-132248.446	-9398.092	2.207
11	-132500.142	-6090.318	2.407
12	-132484.333	-6092.098	2.518
12-1	-132431.629	-6083.333	2.812
12-2	-132406.722	-6072.223	2.871
13	-132441.399	-5969.694	2.724
14	-132594.313	-5991.331	2.227
15	-132594.313	-6072.531	2.531
16	-132594.313	-6072.531	2.531
17	-132594.313	-6072.531	2.531
18	-132571.658	-6123.297	2.181
19	-132586.372	-6162.396	2.026
110	-132431.382	-6131.332	2.705
110-1	-132414.192	-6142.655	2.510

※数値は分譲地調査（100-15）より継ぎ合わせ調査にて算出

工事名	地質調査業務 福江町和地区
図面名	調査位置平面図
作成年月日	2024年 3月
縮尺	1/500
図面番号	1/3
会社名	株式会社ティピー
調査者名	田原市 豊前町 スターライン

ボーリング柱状図

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 地質調査業務 福江市街地地区

事業名 または 工事名 地質調査業務 福江市街地地区

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング 名	No. 1		調査位置		愛知県田原市福江町地内						北 緯	34° 37' 34.2898"				
発 注 機 関	田原市教育部スポーツ課					調査期間	2024年 1月 22日 ~ 2024年 1月 24日						東 経	137° 06' 0.4065"		
調 査 業 者 名	株式会社ティビー 株 電 0532-56-7227			主 技 術 者	小笠原 朋弘 地質調査技士 登録番号 第21067号		現 場 代 理 人	小笠原 朋弘 地質調査技士 登録番号 第21067号		コ 鑑 定 者	中尾 紘基 地質調査技士 登録番号 第24074号		ボーリング責 任 者	森田 勉規 地質調査技士 登録番号 第04919号		
孔 口 標 高	T. P. +2.80m		角 度 180° 上下 90° 0°	方 位	北 0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	水平0° 鉛直 90° 0°	使用機種	試 錐 機		YBM-05					
総 削 孔 長	20.45m								エンジン		NFD9		ポン プ		V5	

標 尺	標 高	深 度	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 事	孔内水位／測定月日	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 度	採 取 方 法		
(m)	(m)	(m)										N 値 (m)	深 度	100mm ごと の 打撃回数	打 撃 回 数 の 貫 入 量	50 回 の 貫 入 量	自 沈 時 の 貫 入 量	深 度	採 取 方 法		
											01/22 1.25										
1				盛土		暗褐灰				GL-0.05mまでアスファルト、それ以下は粘土まじり砂礫。			1.15	1	120	150	370				
2	0.40	2.40											1.32								
3				シルト		暗灰		非常に軟らかい		草根混入、粘性は強い、含水は少ない。			2.15	2	1	2	5300	2.15	1-P-1	○	粒度（ふるい）
4	-0.80	3.60		シルト質礫質砂		暗灰		緩い		砂は細中砂主体。径2～20mm程度の円礫、亜円礫混入。含水は中位。			3.15	自沈		0	320	2.10			E=5.68E+03kN/m
5													3.47								
6	-1.70	4.50											4.15	2	4	5	11300	4.15	1-P-2	○	粒度（ふるい）
7													4.45					4.15			
8													5.15	5	5	6	16300				
9													5.45								
10													6.15	6	6	8	20300				
11													6.45								
12													7.15	9	10	12	31300				
13													7.45								
14													8.15	10	11	16	37300				
15													8.45								
16													9.15	9	11	11	31300				
17													9.45								
18													10.15	10	9	11	30300				
19													10.45								
20													11.15	10	10	13	33300				
													11.45								
													12.15	10	13	14	37300				
													12.45								
													13.15	10	11	13	34300				
													13.45								
													14.15	10	11	14	35300				
													14.45								
													15.15	10	11	11	32300				
													15.45								
													16.15	10	6	8	24300				
													16.45								
													17.15	8	8	10	26300				
													17.45								
													18.15	12	13	16	41300				
													18.45								
													19.15	12	18	18	48300				
													19.45								
													20.15	10	11	12	33300				
													20.45								

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 地質調査業務 福江市街地地区

事業名 または 工事名 地質調査業務 福江市街地地区

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. 2		調査位置		愛知県田原市福江町地内					北緯		34° 37' 33.3668"							
発注機関	田原市教育スポーツ課				調査期間		2024年 1月 25日 ~ 2024年 1月 26日				東経		137° 06' 1.0778"						
調査業者名	株式会社ティビー 株 電話 0532-56-7227			主 技 術 者		小笠原 朋弘 地質調査士 登録番号: 第21067号		現 代 理 人		小笠原 朋弘 地質調査士 登録番号: 第21067号		コ 鑑 定 者		中尾 紘基 地質調査士 登録番号: 第24074号		ボーリング 責 任 者		森田 勉規 地質調査士 登録番号: 第04919号	
孔口標高	T. P. +2.75m		角 上 下 度 180° 90° 0° 0° 90° 180°	方 位	北 上 270° 西 180° 南 0° 東 0° 90° 180°		地盤勾配 鉛直 水平0° 90° 0°		使用機種	試錐機		YBM-05							
総削孔長	20.45m				方位		地盤勾配			エンジン		NFD9		ポンプ		V5			

標尺	標高	深度	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色	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	室内位置試験	削孔月日							
												深度-N値図		N	深 度	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	深 度				試料番号	採取方法					
(m)	(m)	(m)										0	10	20	30	40	50	60	値	(m)	0	100	200	300		(m)					
1				盛土		暗褐灰				GL-0.03mまでアスファルト、GL-0.20mまで碎石、それ以降は粘土質砂礫。	01/25 17.05									1.15 1.80	1	1	2	350		1.15 1.50	2-1	⊖	粒度(ふるい)		
2	0.85	1.90																		2.15	1	1	1	3	300						
3				シルト		暗灰		非常に軟らかい～軟らかい		径2～10mm程度の円礫、亜円礫少量混入。 粘性は中位～強い。 含水は少ない。									3.45	1	1	1	3	300							
4	-1.30	4.05																		4.15	6	5	6	17	300						
5																				5.15	5	6	3	14	300		5.15 5.45	2-2	⊖	粒度(ふるい)	
6																				6.15	9	10	8	27	300						
7																				7.15	17	17	20	54	300						
8																				8.15	14	15	15	44	300						
9																				9.15	11	12	12	35	300						
10										礫は径2～40mm程度の円礫、亜円礫主体。 マトリックス粗中砂。 孔壁の崩壊や逸水が目立つ。 含水は中位～多い。										10.15	11	12	13	26	300						
11																				11.15	10	10	11	31	300						
12																				12.15	12	12	12	36	300						
13																				13.15	13	11	13	37	300						
14																				14.15	13	13	13	39	300						
15																				15.15	10	10	11	31	300						
16	-13.35	16.10																		16.15	4	4	8	16	300						
17																				17.15	10	10	11	31	300						
18										砂は細中砂主体。 径2～5mm程度の細礫少量混入。 GL-18.00～18.05m間で砂まじりシルトを挟む。 含水は少ない～中位。										18.15	10	10	15	35	300						
19																				19.15	16	14	20	50	300						
20	-17.70	20.45																		20.15	12	14	17	43	300						

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 地質調査業務 福江市街地地区

事業名 または 工事名 地質調査業務 福江市街地地区

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. 3		調査位置	愛知県田原市福江町地内					北緯	34° 37' 32.3664"				
発注機関	田原市教育部スポーツ課				調査期間	2024年 1月 29日 ~ 2024年 1月 31日				東経	137° 06' 2.1353"			
調査業者名	株式会社ティビー 電 話 0532-56-7227		主 任 技 術 者	小笠原 朋弘 地質調査技士 登録番号 第21067号		現 場 代 理 人	小笠原 朋弘 地質調査技士 登録番号 第21067号		コ 鑑 定 者	地質調査技士 登録番号		ボーリング責任者	地質調査技士 登録番号	
孔 口 標 高	T. P. +2.70m		角 180° 上下 90° 0° 度	方 位	北 0° 270°西 90°東 180°南 0° 地盤勾配	水平0° 鉛直 90° 0° 使用機種	試 錐 機		YBM-05		ポン プ	V5		
総 削 孔 長	20.45m						エ ン ジ ン		NFD9					

標尺	標高	深度	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色	相対密度	相対稠度	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		室内位置試験	削孔月日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												深度-N値図						N	深			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	深	試験番号	採取方法																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												深度-N値図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
(m)	(m)	(m)										0	10	20	30	40	50	60	値	(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 地質調査業務 福江市街地地区

事業名 または 工事名 地質調査業務 福江市街地地区

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. 4	調査位置	愛知県田原市福江町地内						北緯	34° 37′ 34.2829″						
発注機関	田原市教育部スポーツ課				調査期間	2024年 1月 24日 ~ 2024年 1月 25日				東経	137° 06′ 3.4042″					
調査業者名	株式会社ティビー 電話 0532-56-7227		主技術者	小笠原 朋弘 地質調査技士登録番号: 第21067号		現代理人	小笠原 朋弘 地質調査技士登録番号: 第21067号		コ鑑定者	中尾 紋基 地質調査技士登録番号: 第24074号		ボーリング責任者	森田 悦啓 地質調査技士登録番号: 第19567号			
孔口標高	T. P. +2.90m		角 180° 上下 90° 度	方位 北 0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配 水平0° 鉛直 90°	使用機種	試験機		DO-D		エンジン	NFD10		ポンプ	BG-4	
総削孔長	20.45m															

[illegible]

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名	地質調査業務 福江市街地地区
事業名 または 工事名	地質調査業務 福江市街地地区
調査目的及び調査対象	建築 構造物基礎

ボーリング 名		No. 5		調査位置		愛知県田原市福江町地内						北 緯		34° 37' 33.0777"							
発 注 機 関		田原市教育部スポーツ課						調査期間		2024年 1月 26日 ~ 2024年 1月 30日						東 経		137° 06' 3.8037"			
調 査 業 者 名				株式会社ティビー 電 話 0532-56-7227		主 任 技 術 者		小笠原 朋弘 地質調査士 登録番号 第21067号		現 場 代 理 人		小笠原 朋弘 地質調査士 登録番号 第21067号		コ ン フ ェ ー 鑑 定 者		中尾 紘基 地質調査士 登録番号 第24074号		ボーリング 責 任 者		森田 悦啓 地質調査士 登録番号 第19567号	
孔 口 標 高		T. P. +2.93m		角 度		180° 上下 0°		方 位		北 0° 270° 西 180° 南 90° 東		地 盤 勾 配		鉛 直 0° 90°		使用 機 種		試 錐 機 D0-D			
総 削 孔 長		20.65m										エンジン		NFD10		ポン プ		BG-4			

標尺	標高	深度	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		室内位置試験	削孔月日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
												深度－N値図					N値	深度	100mmごとの打撃回数			50回の貫入量	自沈時の貫入量			深度	試験番号	採取方法																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												0	100	200	打撃ごとの貫入量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(m)	(m)	(m)										0	100	200	300	(m)		(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 地質調査業務 福江市街地地区

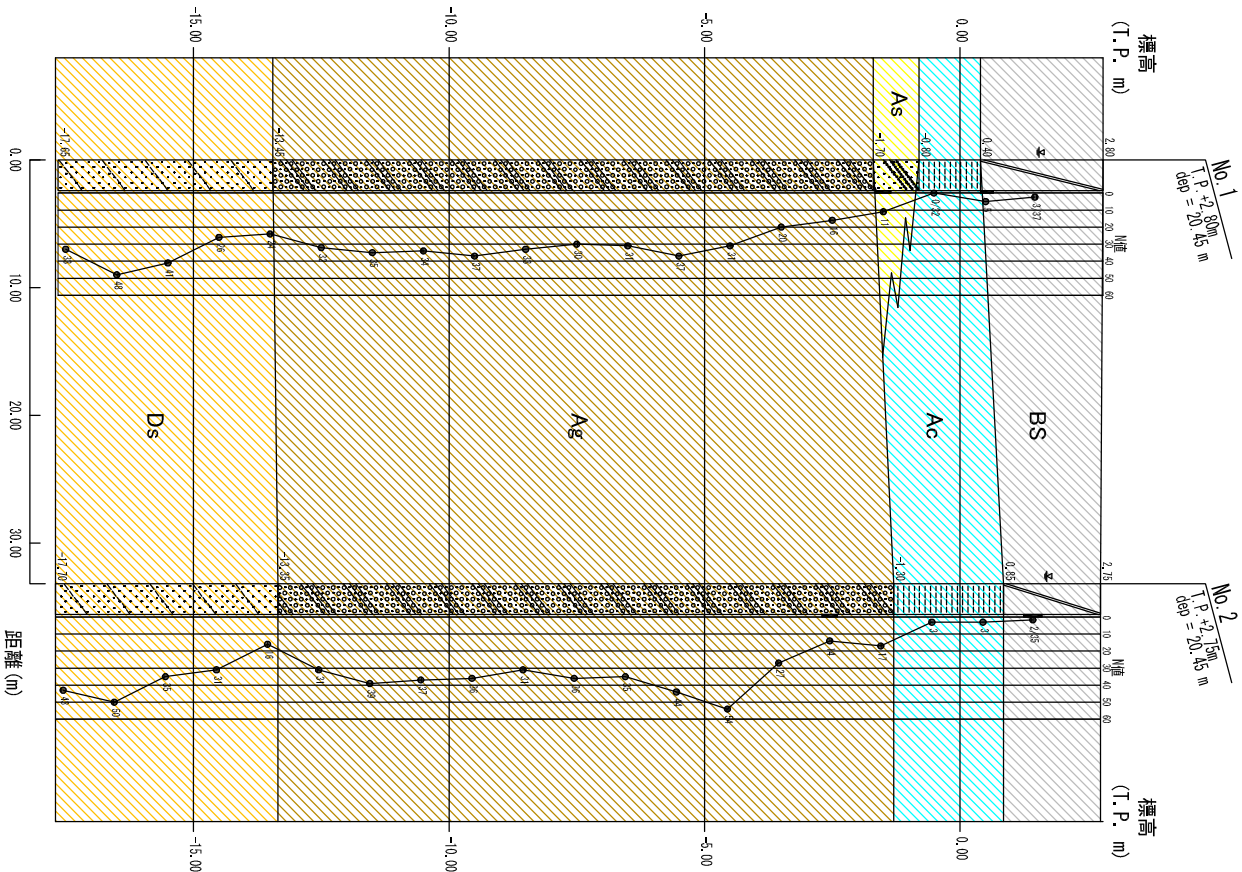
事業名 または 工事名 地質調査業務 福江市街地地区

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. 6		調査位置		愛知県田原市福江町地内					北緯		34° 37' 32.3172"							
発注機関	田原市教育部スポーツ課				調査期間		2024年 2月 1日 ~ 2024年 2月 2日				東経		137° 06' 3.3516"						
調査業者名	株式会社ティビー 株式会社 0532-56-7227			主 任 者		小笠原 朋弘 地質調査士登録番号: 第21067号		現 代 理 人		小笠原 朋弘 地質調査士登録番号: 第21067号		コ 鑑 定 者		中尾 紘基 地質調査士登録番号: 第24074号		ボーリング責任者		森田 勉規 地質調査士登録番号: 第04919号	
孔口標高	T. P. +2.82m		角 度 180° 上 下 90° 0°	方 位	北 270° 西 0° 東 90° 南 0° 西		地盤勾配 鉛直 水平0° 90° 0°		使用機種	試錐機		YBM-05		ポンプ		V5			
総削孔長	20.45m				エンジン		NFD9												

標高	深度	現場土質名(模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色	相対密度	相対稠度	地質時代	記	孔内水位 測定月日	標準貫入試験										試料採取	室内位置試験	削孔月日									
											深度-N値図		N	深	100mmごとの打撃回数			50回の貫入量	自沈時の貫入量	深				試料番号	採取方法							
尺	高	度							事		0	10	20	30	40	50	60				値	度	度			0	100	200	100	200	300	(m)
1	1.32	1.50	盛土	暗褐灰					GL-0.03mまで碎石、それ以深は粘土まじり砂礫。	62/01 1.65		1.15	1	2	1	4			1.15	4	1.45	1	2	1	300		6-1-1	⊖	粒度(ふるい)			
2	0.07	2.75	シルト	暗灰		中位の			径10~30mm程度の円礫、垂円礫少量混入。 粘性は強い。 含水は少ない。			2.15	1	1	3	5			1.45	5	2.45	1	3	5	300							
3	-0.78	3.60	礫まじり砂質シルト	暗灰		非常に軟らかい			径2~20mm程度の円礫、垂円礫混入。 粘性は弱い~中位。 含水は少ない~中位。			3.15	1	200	250	2	150		3.15	1	3.60	1	2	250	450		6-1-2	⊖	粒度(ふるい)			
4												3.60	4	4	6	14					4.15	4	4	6	14	300						
5												4.45									5.15	7	6	9	22	300						
6												5.45									6.15	7	6	6	19	300						
7												6.45									7.15	10	8	8	26	300						
8												7.45									8.15	6	7	8	21	300						
9						中位の			礫は径2~40mm程度の円礫、垂円礫主体。 マトリックスは細中砂。 GL-2.75~2.95m間で礫まじり砂質シルトを挟む。 孔壁の崩壊や逸水が目立つ。 含水は多い。				8.45									9.15	7	7	7	21	300					
10												9.45									10.15	8	9	9	26	300						
11												10.45									11.15	9	10	8	27	300						
12												11.45									12.15	8	8	10	26	300						
13												12.45									13.15	8	9	9	26	300						
14	-11.28	14.10										13.45									14.15	5	4	3	12	300		6-1-3	⊖	粒度(ふるい)		
15			シルト質砂	暗褐灰		中位の			砂は細砂主体。 雲母片少量混入。 含水は少ない。			14.45									15.15	7	9	12	28	300						
16	-13.43	16.25										15.45									16.15	5	10	11	26	300						
17												16.45									17.15	7	8	9	24	300						
18			礫まじり砂	暗褐灰		中位の			砂は細中砂主体。 径2~30mm程度の円礫、垂円礫混入。 含水は少ない。			17.45									18.15	6	6	7	19	300						
19	-16.18	19.00										18.45									19.15	30	30		60	200	167					
20	-17.63	20.45	砂礫	淡褐灰		密な ~非常に密な			礫は径2~30mm程度の円礫、垂円礫主体。 マトリックスは細中砂。 含水は少ない。			19.35									20.15	11	12	16	39	300						
												20.45																				

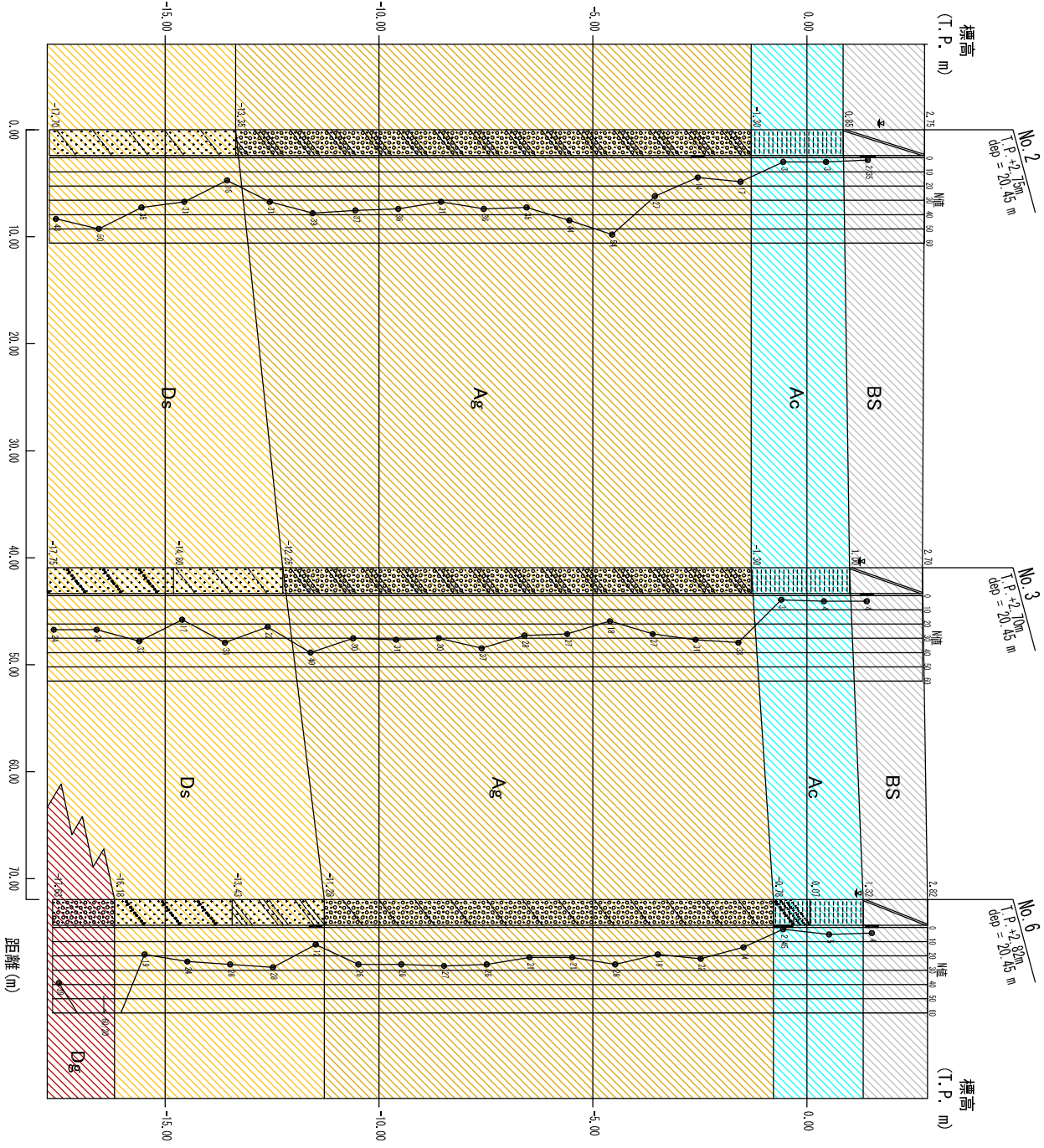
推定地質断面図



地層層序表

地質時代	地層名	記号
第四紀	盛土	BS
	沖積粘性土層	Ac
	沖積砂質土層	As
	沖積礫質土層	Ag
	洪積砂質土層	Ds
	洪積礫質土層	Dg

業務名	地質調査業務 福江市街地区		
図面名	地質推定断面図1		
作成年月日	2024年3月		
縮尺	V=1/100 H=1/400	図面番号	2/5
受注者名	株式会社ライビー		
発注者名	田原市 教育部 スポーツ課		



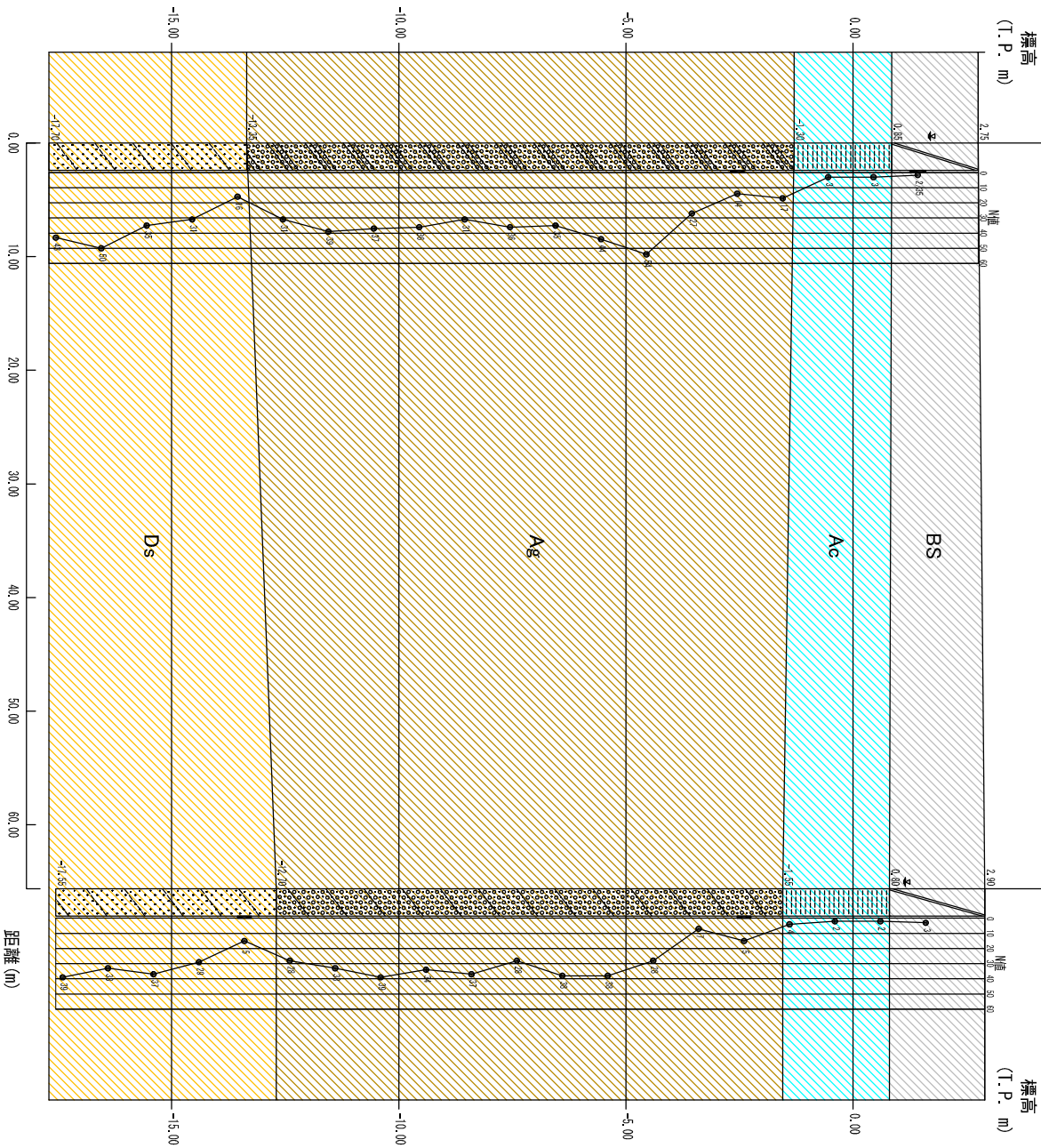
地層層序表

地質時代	地層名	記号
	盛土	BS
第四紀	沖積粘性土層	Ac
	沖積砂質土層	As
	沖積礫質土層	Ag
	洪積砂質土層	Ds
更新世	洪積礫質土層	Dg

業務名	地質調査業務 福江市街地区		
図面名	地質推定断面図2		
作成年月日	2024年3月		
縮尺	V=1/100	図面番号	3/5
受注者名	株式会社ライビー		
発注者名	田原市 教育部	スポーツ課	

No. 2
T.P. +2.15m
dep = 20.45 m

No. 4
T.P. +2.90m
dep = 20.45 m



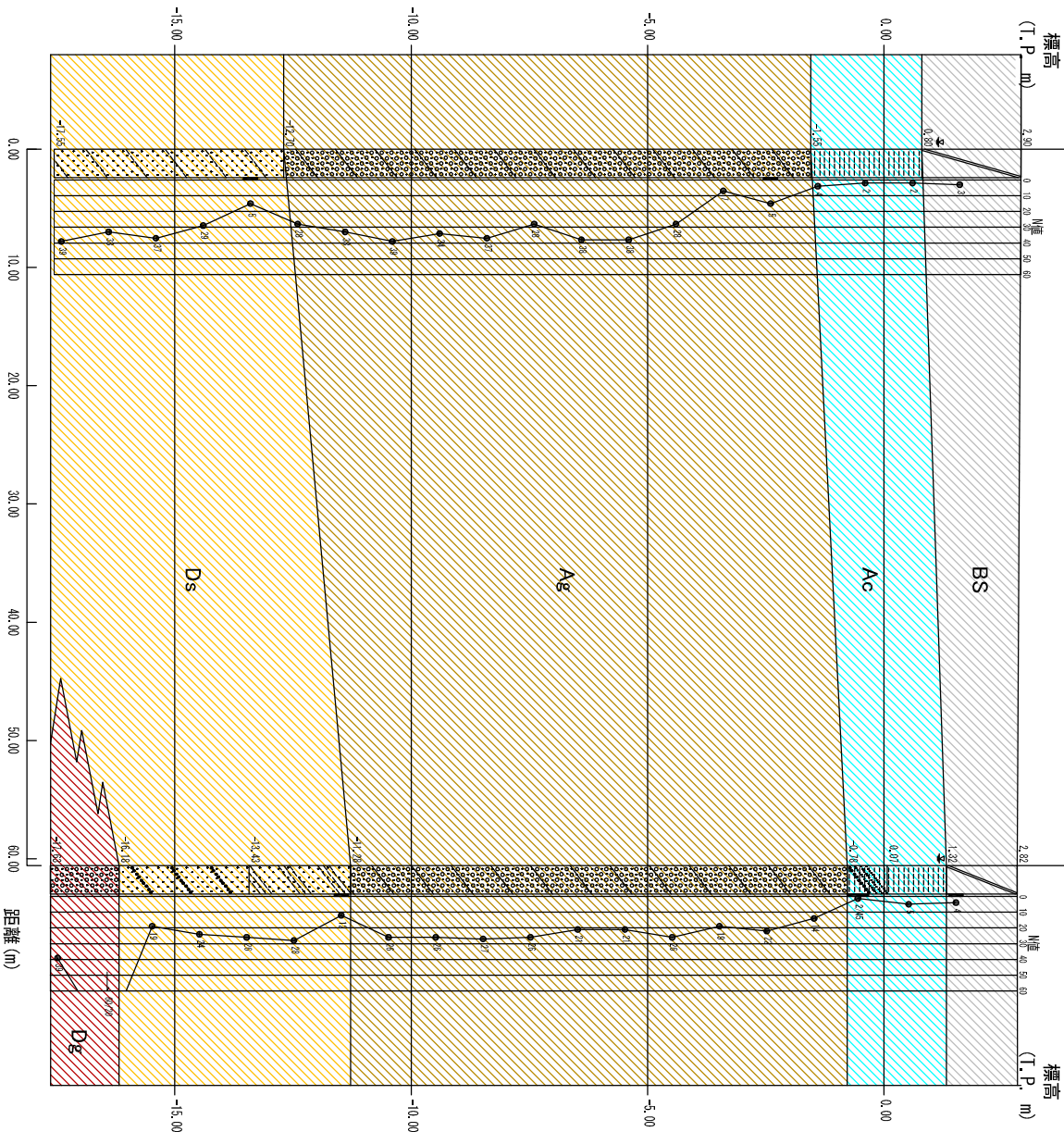
地層層序表

地質時代	地層名	記号
第四紀	盛土	BS
	沖積粘性土層	Ac
	沖積砂質土層	As
	沖積礫質土層	Ag
	更新世	Ds
更新世	洪積砂質土層	Ds
	洪積礫質土層	Dg

業務名	地質調査業務 福江市街地区		
図面名	地質推定断面図3		
作成年月日	2024年3月		
縮尺	V=1/100	図面番号	4/5
受注者名	株式会社ライビー		
発注者名	田原市 教育部 スポーツ課		

No. 4
T.P. = 2.90m
dep = 20.45 m

No. 6
T.P. = 2.82m
dep = 20.45 m



地層層序表

地質時代	地層名	記号
第四紀	盛土	BS
	沖積粘性土層	Ac
	沖積砂質土層	As
	沖積礫質土層	Ag
	洪積砂質土層	Ds
更新世	洪積礫質土層	Dg

業務名	地質調査業務 福江市街地区		
図面名	地質推定断面図4		
作成年月日	2024年3月		
縮尺	V=1/100	図面番号	5/5
受注者名	株式会社タイビー		
発注者名	田原市 教育部 スポーツ課		

孔内水平載荷試驗結果

孔内水平載荷試験結果一覧表				記録用紙
調査名・地点	地質調査業務 福江市街地地区			
試験孔(測点)番号	No.1	初期 スタンドパイプ水位 H0	2.70 (cm)	
測定深度(中心深度)	GL -3.00 (m)	挿入後スタンドパイプ水位 H0'	2.70 (cm)	
試験者氏名	森田 勉規	初期 ゴムチューブ半径	3.00 (cm)	
試験年月日	2024年 1月24日	ゴムチューブ有効長さ	60.00 (cm)	
自然水位	GL -1.25 (m)	容積計内断面積	193.20 (cm ²)	
孔内水位		試験方式	等分布荷重方式 (1室型)	
タンク高さ	1.25 (m)	ポアソン比	0.30	P _s = -15.56 (kN/m ²)

[illegible]

備考：

土質：シルト
N値：0/320(回/mm)

備考：

図 キャリブレーションデータ

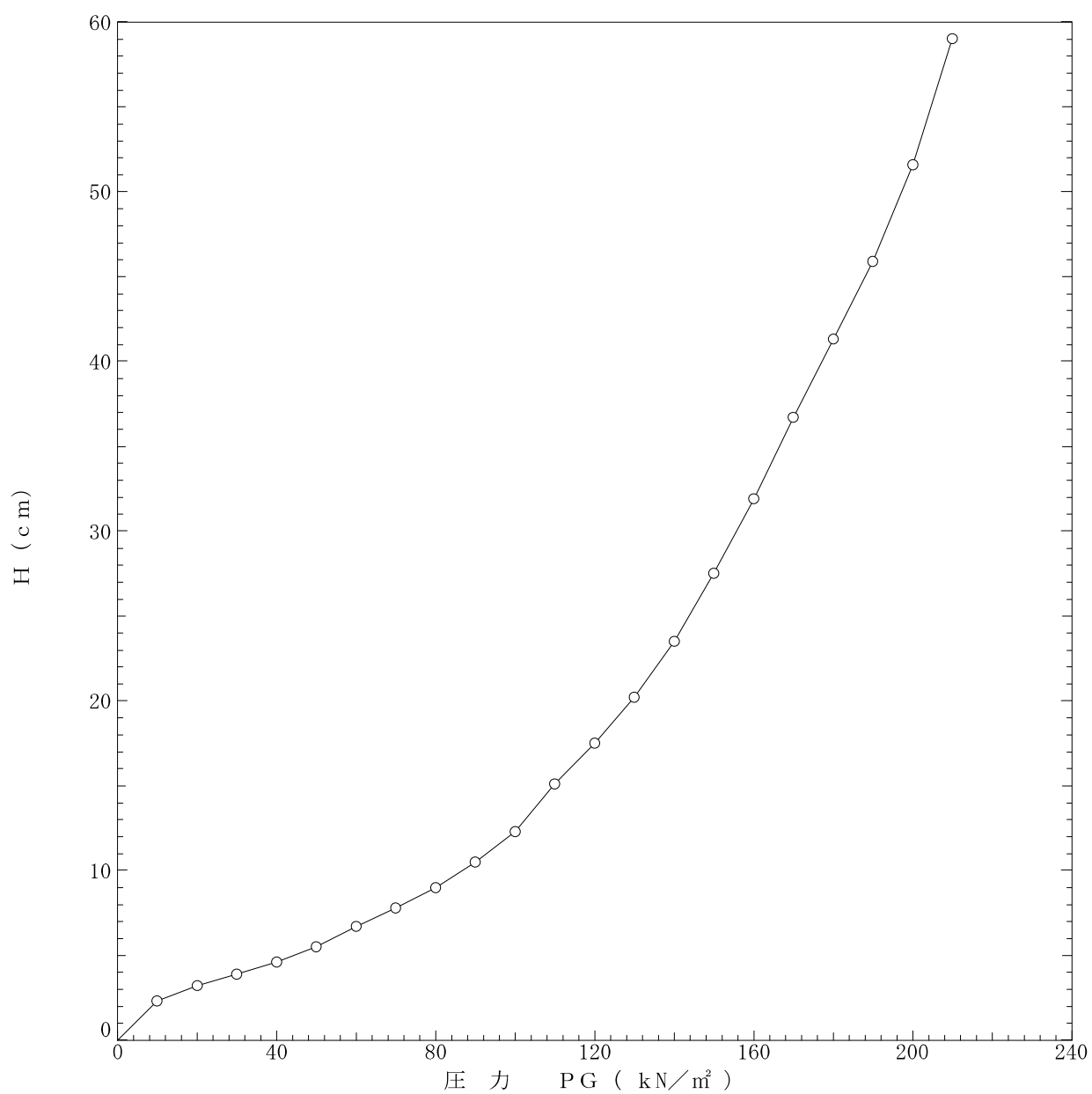


図 孔内水平載荷試験整理図

調査名・地点：地質調査業務 福江市街地地区

試験孔(測点)番号：No. 1

測定深度(中心深度)：GL -3.00 m

試験者氏名：森田 勉規

試験年月日：2024年1月24日

自然水位：GL -1.25 m

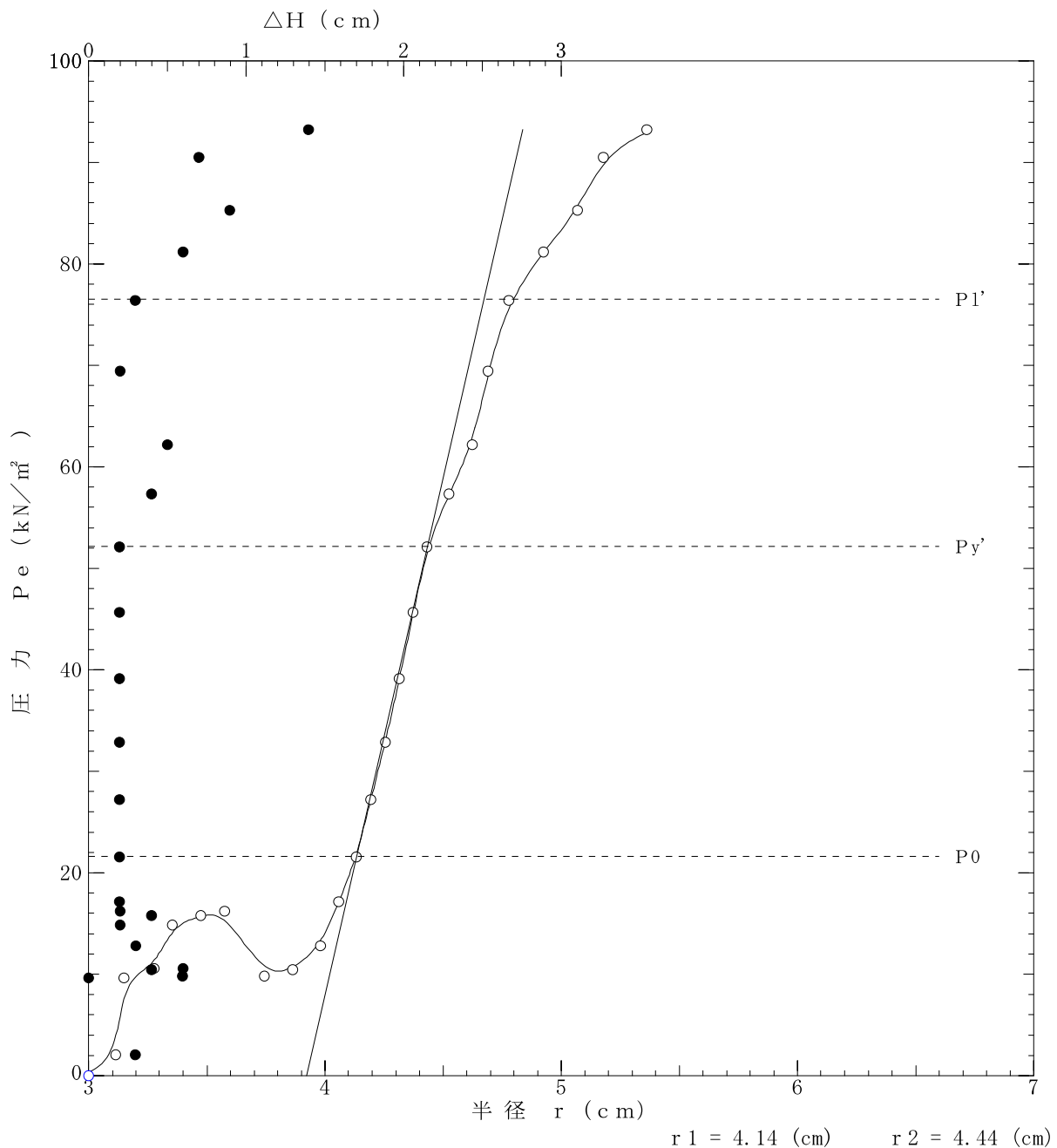
孔内水位：

【備考】

土質：シルト

N値：0/320(回/mm)

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 cm
21.61	30.54	54.86	10.199	0.568	4.29



室内土質試験結果

		土質試験結果一覧表（基礎地盤）					
調査件名		地質調査業務 福江市街地地区		整理年月日		2024年 2月 26日	
				整理担当者		中島 優	
試料番号 （深 さ）		1-P-1 (2.15～2.40m)	1-P-2 (4.15～4.45m)	2-P-1 (1.15～1.50m)	2-P-2 (5.15～5.45m)	3-P-1 (1.15～1.45m)	4-P-1 (5.15～5.45m)
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) %	67.7	35.4	47.5	63.6	45.3	66.3
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %	18.5	45.8	29.6	19.5	40.3	26.1
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %	13.8	18.8	22.9	16.9	14.4	7.6
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm	26.5	19	19	37.5	26.5	37.5
	均等係数 U_c	—	—	—	—	—	36.9
	50%粒径 D_{50} mm	5.3	0.71	1.7	6.9	1.4	4.1
コンシステンシ 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	細粒分まじり 砂質礫	細粒分質 礫質砂	細粒分質 砂質礫	細粒分質 砂質礫	細粒分まじり 砂質礫	細粒分まじり 砂質礫
	分類記号	(GS-F)	(SFG)	(GFS)	(GFS)	(GS-F)	(GS-F)
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 E_{50} 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/m ² ≒0.0102kgf/cm ²]					

		土質試験結果一覧表（基礎地盤）					
調査件名		地質調査業務 福江市街地地区		整理年月日		2024年 2月 26日	
				整理担当者		中島 優	
試料番号 （深 さ）		4-P-2 (16.15～16.45m)	6-P-1 (1.15～1.45m)	6-P-2 (3.15～3.60m)	6-P-3 (14.15～14.45m)		
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) %	0.0	64.3	5.2	0.9		
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %	47.9	22.4	35.7	67.5		
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %	52.1	13.3	59.1	31.6		
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm	2	19	19	4.75		
	均等係数 U_c	—	—	—	—		
	50%粒径 D_{50} mm	—	3.1	—	0.15		
コンシステンシ 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	砂質細粒土	細粒分まじり 砂質礫	礫まじり砂質細粒土	細粒分質砂		
	分類記号	(FS)	(GS-F)	(FS-G)	(SF)		
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 E_{50} 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/m ² ≒0.0102kgf/cm ²]					

特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

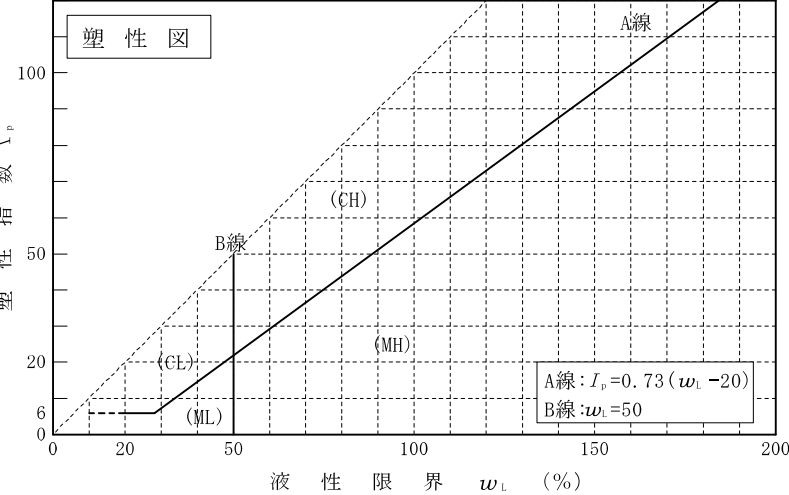
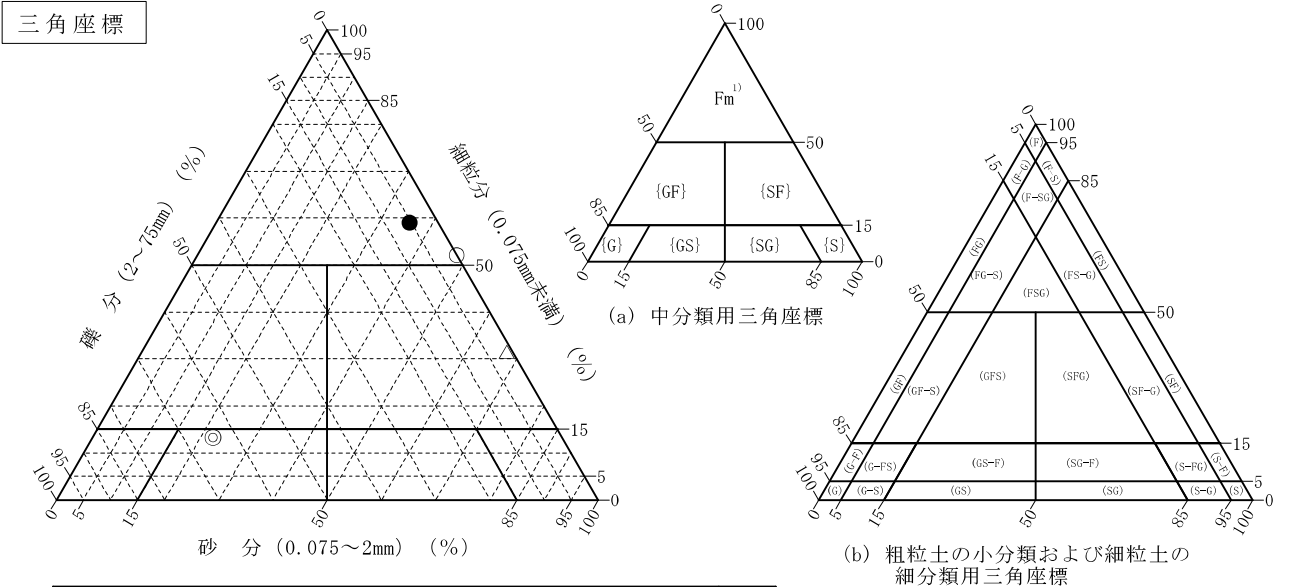
JGS	0051	地盤材料の工学的分類	
-----	------	------------	--

調査件名 地質調査業務 福江市街地地区

試験年月日 2024年 2月 26日

試験者 中島 優

試料番号 (深さ)	4-P-2 (16.15～16.45m)	6-P-1 (1.15～1.45m)	6-P-2 (3.15～3.60m)	6-P-3 (14.15～14.45m)		
石分(75mm以上) %						
礫分(2～75mm) %	0.0	64.3	5.2	0.9		
砂分(0.075～2mm) %	47.9	22.4	35.7	67.5		
細粒分(0.075mm未満) %	52.1	13.3	59.1	31.6		
シルト分(0.005～0.075mm) %						
粘土分(0.005mm未満) %						
最大粒径 mm	2	19	19	4.75		
均等係数 U_c	-	-	-	-		
液性限界 w_L %						
塑性限界 w_p %						
塑性指数 I_p						
地盤材料の分類名	砂質細粒土	細粒分まじり 砂質礫	礫まじり砂質細粒土	細粒分質砂		
分類記号	(FS)	(GS-F)	(FS-G)	(SF)		
凡例記号	○	◎	●	△		



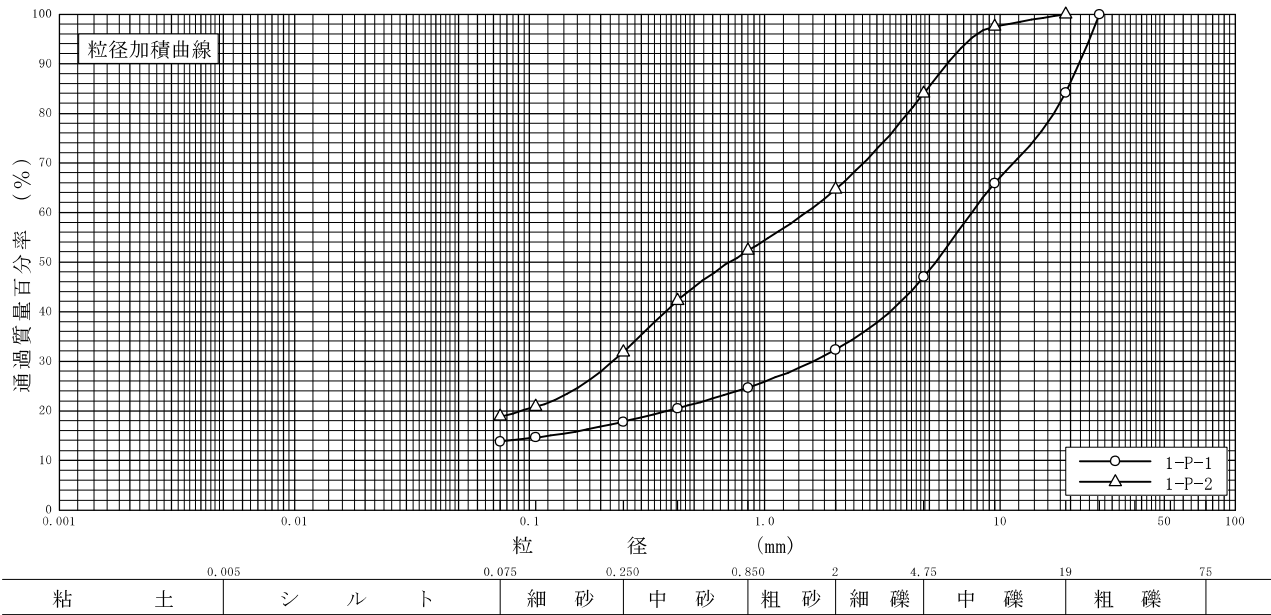
特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

JIS A 1204 JGS 0131	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------------------	----------------	--

調査件名 地質調査業務 福江市街地地区 試験年月日 2024年 2月 26日

試験者 中島 優

試料番号 (深さ)	1-P-1 (2.15～2.40m)	1-P-2 (4.15～4.45m)	試料番号 (深さ)	1-P-1 (2.15～2.40m)	1-P-2 (4.15～4.45m)
ふるい分け析	粒径mm	通過質量百分率%	粒径mm	通過質量百分率%	粗礫分 %
	75		75		15.9
	53		53		0.0
	37.5		37.5		37.1
	26.5	100.0	26.5		16.0
	19	84.1	19	100.0	14.7
	9.5	65.9	9.5	97.5	19.4
	4.75	47.0	4.75	84.0	7.6
	2	32.3	2	64.6	6.9
	0.850	24.7	0.850	52.3	20.5
	0.425	20.5	0.425	42.2	4.0
	0.250	17.8	0.250	31.8	13.8
	0.106	14.6	0.106	20.8	18.8
	0.075	13.8	0.075	18.8	13.8
沈降分析					2mmふるい通過質量百分率 %
					425μmふるい通過質量百分率 %
					75μmふるい通過質量百分率 %
					最大粒径 mm
					60 % 粒径 D_{60} mm
					50 % 粒径 D_{50} mm
					30 % 粒径 D_{30} mm
					10 % 粒径 D_{10} mm
					均等係数 U_c
					曲率係数 U'_c
					土粒子の密度 ρ_s g/cm ³
					使用した分散剤
					溶液濃度，溶液添加量
					20 % 粒径 D_{20} mm



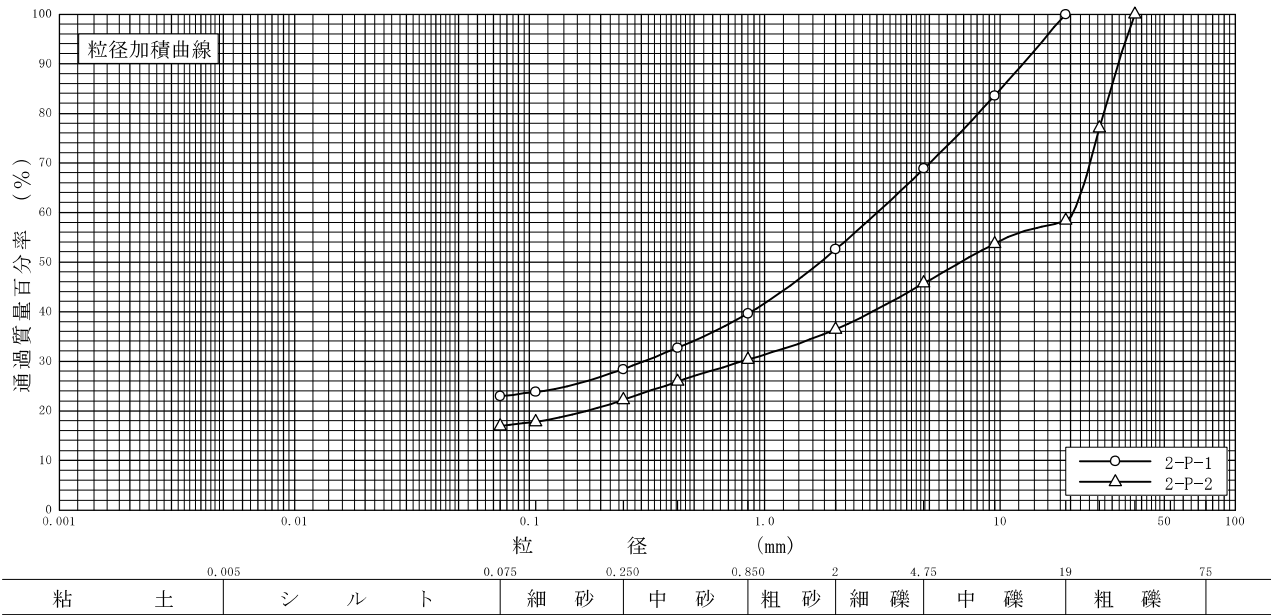
特記事項

JIS A 1204 JGS 0131	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------------------	----------------	--

調査件名 地質調査業務 福江市街地地区 試験年月日 2024年 2月 26日

試験者 中島 優

試料番号 (深さ)	2-P-1 (1.15～1.50m)	2-P-2 (5.15～5.45m)	試料番号 (深さ)	2-P-1 (1.15～1.50m)	2-P-2 (5.15～5.45m)
ふるい分け析	粒径mm	通過質量百分率%	粒径mm	通過質量百分率%	粗礫分 %
	75		75		0.0
	53		53		41.6
	37.5		37.5	100.0	12.7
	26.5		26.5	77.0	9.3
	19	100.0	19	58.4	16.3
	9.5	83.5	9.5	53.7	12.9
	4.75	68.8	4.75	45.7	6.1
	2	52.5	2	36.4	8.1
	0.850	39.6	0.850	30.3	5.3
	0.425	32.7	0.425	25.9	22.9
	0.250	28.4	0.250	22.2	16.9
	0.106	23.8	0.106	17.8	52.5
	0.075	22.9	0.075	16.9	32.7
沈降分析					425μmふるい通過質量百分率 %
					75μmふるい通過質量百分率 %
					最大粒径 mm
					60 % 粒径 D_{60} mm
					50 % 粒径 D_{50} mm
					30 % 粒径 D_{30} mm
					10 % 粒径 D_{10} mm
					均等係数 U_c
					曲率係数 U'_c
					土粒子の密度 ρ_s g/cm ³
					使用した分散剤
					溶液濃度，溶液添加量
					20 % 粒径 D_{20} mm



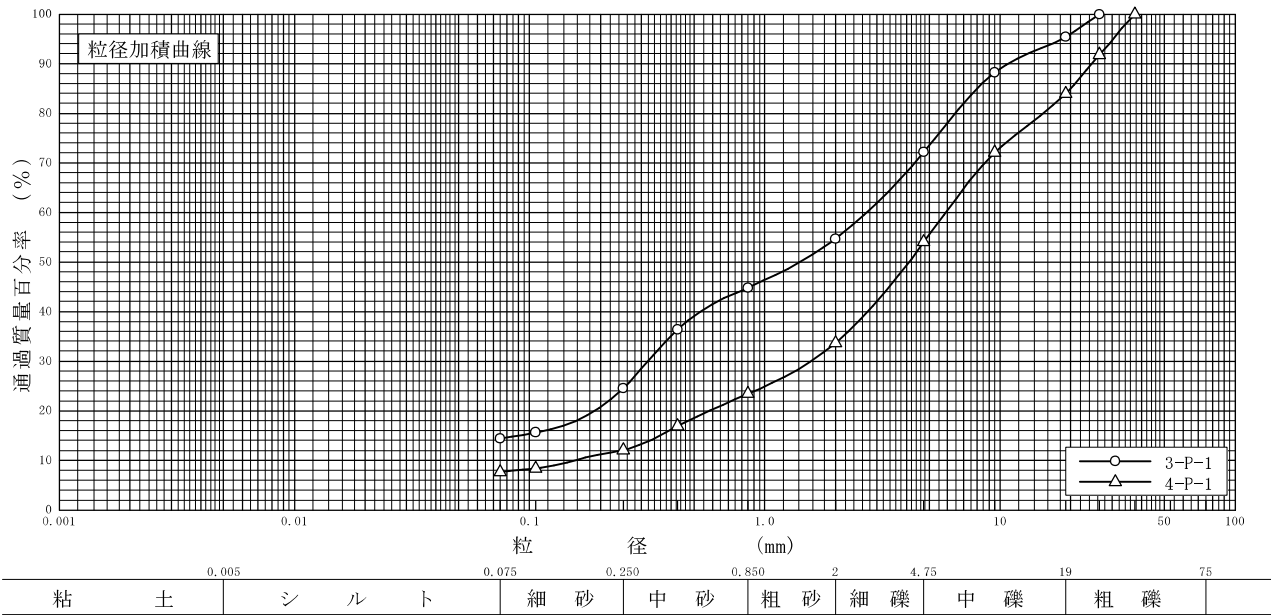
特記事項

JIS A 1204 JGS 0131	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------------------	----------------	--

調査件名 地質調査業務 福江市街地地区 試験年月日 2024年 2月 26日

試験者 中島 優

試料番号 (深 さ)	3-P-1 (1.15～1.45m)	4-P-1 (5.15～5.45m)	試 料 番 号 (深 さ)	3-P-1 (1.15～1.45m)	4-P-1 (5.15～5.45m)
ふるい分け析	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %
	75		75		4.6
	53		53		中 礫 分 %
	37.5		37.5	100.0	23.2
	26.5	100.0	26.5	91.8	細 礫 分 %
	19	95.4	19	83.9	17.5
	9.5	88.2	9.5	72.0	粗 砂 分 %
	4.75	72.2	4.75	54.0	9.9
	2	54.7	2	33.7	中 砂 分 %
	0.850	44.8	0.850	23.4	20.3
	0.425	36.4	0.425	16.9	細 砂 分 %
	0.250	24.5	0.250	12.1	10.1
	0.106	15.6	0.106	8.4	シルト分 %
	0.075	14.4	0.075	7.6	粘 土 分 %
沈降分析					2mmふるい通過質量百分率 %
					425μmふるい通過質量百分率 %
					75μmふるい通過質量百分率 %
					最大粒径 mm
					60 % 粒径 D_{60} mm
					50 % 粒径 D_{50} mm
					30 % 粒径 D_{30} mm
					10 % 粒径 D_{10} mm
					均等係数 U_c
					曲率係数 U'_c
					土粒子の密度 ρ_s g/cm ³
					使用した分散剤
					溶液濃度，溶液添加量
					20 % 粒径 D_{20} mm



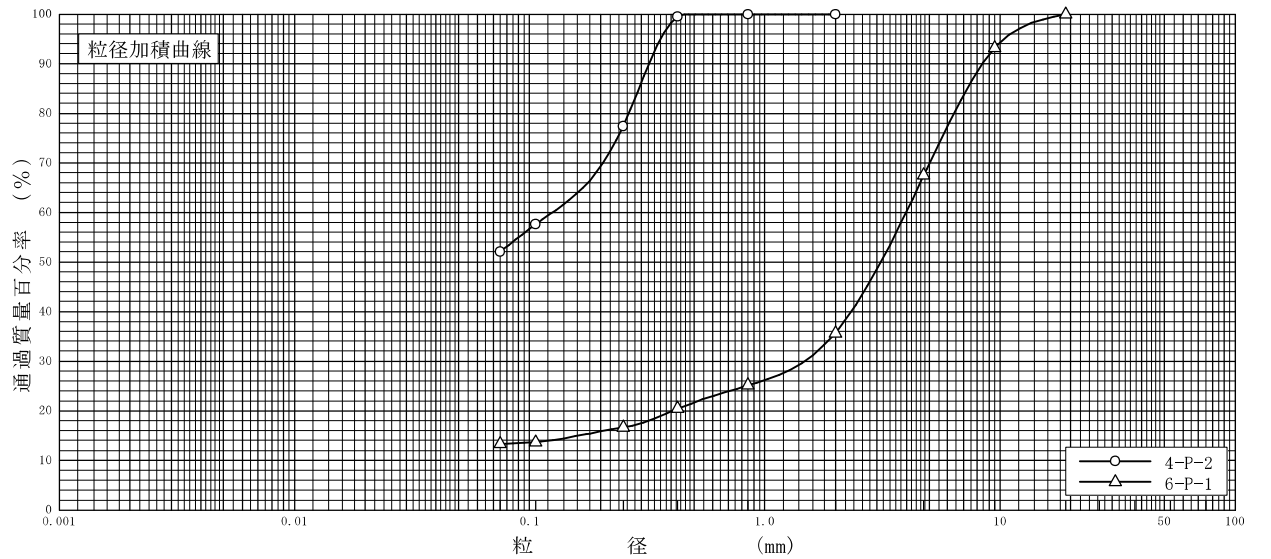
特記事項

JIS A 1204 JGS 0131	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------------------	----------------	--

調査件名 地質調査業務 福江市街地地区 試験年月日 2024年 2月 26日

試験者 中島 優

試料番号 (深 さ)	4-P-2 (16.15～16.45m)		6-P-1 (1.15～1.45m)		試 料 番 号 (深 さ)	4-P-2 (16.15～16.45m)	6-P-1 (1.15～1.45m)
ふるい分け析	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %	0.0	0.0
	75		75		中 礫 分 %	0.0	32.5
	53		53		細 礫 分 %	0.0	31.8
	37.5		37.5		粗 砂 分 %	0.1	10.6
	26.5		26.5		中 砂 分 %	22.5	8.5
	19		19	100.0	細 砂 分 %	25.3	3.3
	9.5		9.5	93.1	シ ル ト 分 %	52.1	13.3
	4.75		4.75	67.5	粘 土 分 %		
	2	100.0	2	35.7	2mmふるい通過質量百分率 %	100.0	35.7
	0.850	99.9	0.850	25.1	425μmふるい通過質量百分率 %	99.5	20.4
	0.425	99.5	0.425	20.4	75μmふるい通過質量百分率 %	52.1	13.3
	0.250	77.4	0.250	16.6	最 大 粒 径 mm	2	19
	0.106	57.6	0.106	13.7	60 % 粒 径 D_{60} mm	0.13	4.0
	0.075	52.1	0.075	13.3	50 % 粒 径 D_{50} mm	-	3.1
沈降分析					30 % 粒 径 D_{30} mm	-	1.5
					10 % 粒 径 D_{10} mm	-	-
					均 等 係 数 U_c	-	-
					曲 率 係 数 U'_c	-	-
					土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³	-	-
					使用した分散剤	-	-
					溶液濃度，溶液添加量	-	-
					20 % 粒 径 D_{20} mm	-	0.41



粘 土	シ ル ト	細 砂	中 砂	粗 砂	細 礫	中 礫	粗 礫	
-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

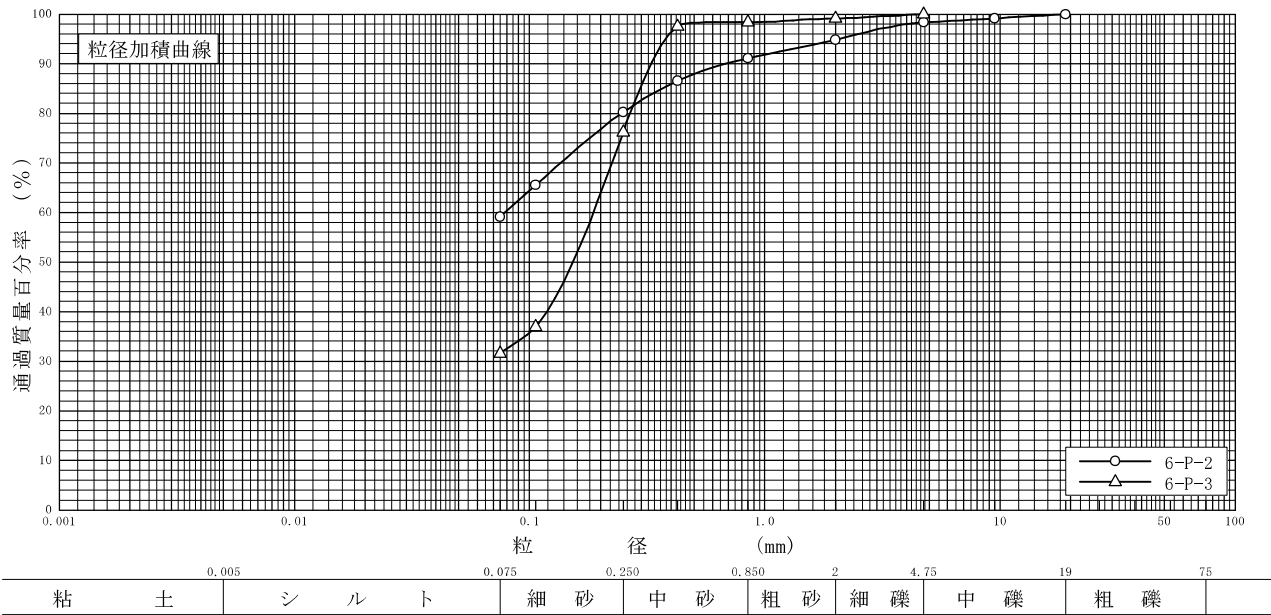
特記事項

JIS A 1204 JGS 0131	土の粒度試験（粒径加積曲線）	
------------------------	----------------	--

調査件名 地質調査業務 福江市街地地区 試験年月日 2024年 2月 26日

試験者 中島 優

試料番号 (深 さ)	6-P-2 (3.15～3.60m)		6-P-3 (14.15～14.45m)		試 料 番 号 (深 さ)	6-P-2 (3.15～3.60m)	6-P-3 (14.15～14.45m)
ふるい分け 析	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %	0.0	0.0
	75		75		中 礫 分 %	1.7	0.0
	53		53		細 礫 分 %	3.5	0.9
	37.5		37.5		粗 砂 分 %	3.7	0.8
	26.5		26.5		中 砂 分 %	10.9	22.2
	19	100.0	19		細 砂 分 %	21.1	44.5
	9.5	99.1	9.5		シ ル ト 分 %	59.1	31.6
	4.75	98.3	4.75	100.0	粘 土 分 %		
	2	94.8	2	99.1	2mmふるい通過質量百分率 %	94.8	99.1
	0.850	91.1	0.850	98.3	425μmふるい通過質量百分率 %	86.5	97.5
	0.425	86.5	0.425	97.5	75μmふるい通過質量百分率 %	59.1	31.6
	0.250	80.2	0.250	76.1	最 大 粒 径 mm	19	4.75
	0.106	65.5	0.106	36.9	60 % 粒 径 D_{60} mm	0.079	0.19
	0.075	59.1	0.075	31.6	50 % 粒 径 D_{50} mm	-	0.15
沈降 分 析					30 % 粒 径 D_{30} mm	-	-
					10 % 粒 径 D_{10} mm	-	-
					均 等 係 数 U_c	-	-
					曲 率 係 数 U'_c	-	-
					土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³	-	-
					使用した分散剤	-	-
					溶液濃度, 溶液添加量	-	-
					20 % 粒 径 D_{20} mm	-	-



特記事項

液状化判定結果
No. 1

水平加速度：1.5m/s²(150gal)の場合

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分34.2898秒 東経:137度06分0.4065秒
ボーリング名	No. 1
孔口標高(m)	T.P. +2.80
地下水位(m)	GL-1.25
低減係数	0.015
マグニチュード	7.500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	2.400	18.00	43.20	31.70	盛土
2	3.600	14.00	60.00	36.50	シルト
3	4.500	17.00	75.30	42.80	シルト質礫質砂
4	16.250	19.00	298.55	148.55	粘土質砂礫
5	20.450	17.00	369.95	177.95	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1.335	2.43	18.00	24.03	23.18		13.80			1.000	11.807	0.142
2	2.300	5.00	18.00	41.40	30.90		13.80			1.000	15.755	0.172
3	3.310	0.00	14.00	55.94	35.34							
4	4.300	11.00	17.00	71.90	41.40		18.80			1.000	24.856	0.422
5	5.300	16.00	19.00	90.50	50.00							
6	6.300	20.00	19.00	109.50	59.00							
7	7.300	31.00	19.00	128.50	68.00							
8	8.300	37.00	19.00	147.50	77.00							
9	9.300	31.00	19.00	166.50	86.00							
10	10.300	30.00	19.00	185.50	95.00							
11	11.300	33.00	19.00	204.50	104.00							
12	12.300	37.00	19.00	223.50	113.00							
13	13.300	34.00	19.00	242.50	122.00							
14	14.300	35.00	19.00	261.50	131.00							
15	15.300	32.00	19.00	280.50	140.00							
16	16.300	24.00	17.00	299.40	148.90							
17	17.300	26.00	17.00	316.40	155.90							
18	18.300	41.00	17.00	333.40	162.90							
19	19.300	48.00	17.00	350.40	169.90							
20	20.300	33.00	17.00	367.40	176.90							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1	0.101	1.407			0.123
2	0.129	1.335			0.202
3					
4	0.162	2.610			1.000
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度(m/s ²) 1.500				
	液状化指数 PL= 0.000				
	最大水平変位(m) Dcy = 0.000				

水平加速度：2.0m/s²(200gal)の場合

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分34.2898秒 東経:137度06分0.4065秒
ボーリング名	No. 1
孔口標高(m)	T.P. +2.80
地下水位(m)	GL-1.25
低減係数	0.015
マグニチュード	7.500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	2.400	18.00	43.20	31.70	盛土
2	3.600	14.00	60.00	36.50	シルト
3	4.500	17.00	75.30	42.80	シルト質礫質砂
4	16.250	19.00	298.55	148.55	粘土質砂礫
5	20.450	17.00	369.95	177.95	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1.335	2.43	18.00	24.03	23.18		13.80			1.000	11.807	0.142
2	2.300	5.00	18.00	41.40	30.90		13.80			1.000	15.755	0.172
3	3.310	0.00	14.00	55.94	35.34							
4	4.300	11.00	17.00	71.90	41.40		18.80			1.000	24.856	0.422
5	5.300	16.00	19.00	90.50	50.00							
6	6.300	20.00	19.00	109.50	59.00							
7	7.300	31.00	19.00	128.50	68.00							
8	8.300	37.00	19.00	147.50	77.00							
9	9.300	31.00	19.00	166.50	86.00							
10	10.300	30.00	19.00	185.50	95.00							
11	11.300	33.00	19.00	204.50	104.00							
12	12.300	37.00	19.00	223.50	113.00							
13	13.300	34.00	19.00	242.50	122.00							
14	14.300	35.00	19.00	261.50	131.00							
15	15.300	32.00	19.00	280.50	140.00							
16	16.300	24.00	17.00	299.40	148.90							
17	17.300	26.00	17.00	316.40	155.90							
18	18.300	41.00	17.00	333.40	162.90							
19	19.300	48.00	17.00	350.40	169.90							
20	20.300	33.00	17.00	367.40	176.90							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1	0.135	1.055			0.123
2	0.172	1.001			0.202
3					
4	0.216	1.958			1.000
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度(m/s ²) 2.000 液状化指数 PL= 0.000 最大水平変位(m) Dcy = 0.000				

水平加速度：3.5m/s²(350gal)の場合

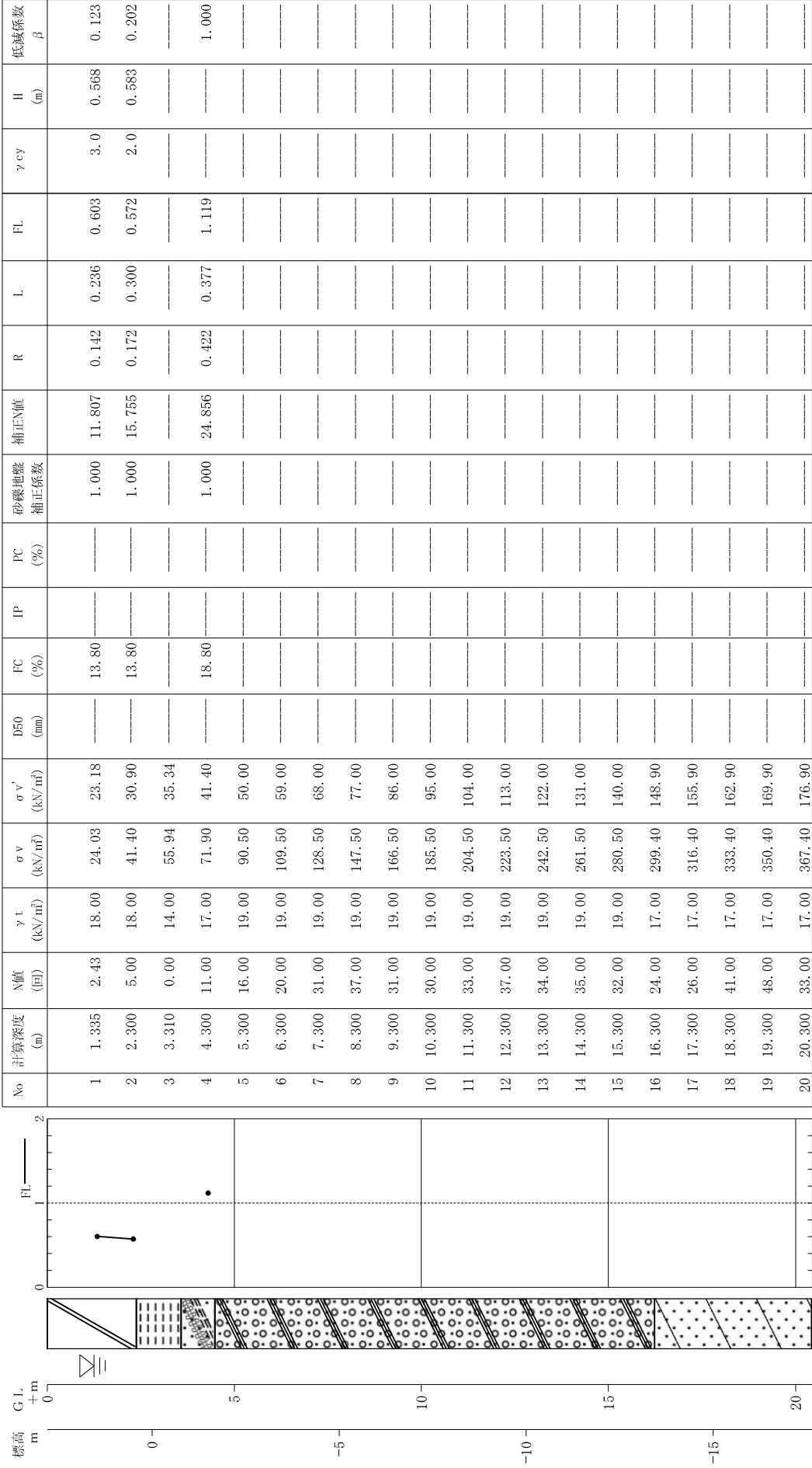
適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分34.2898秒 東経:137度06分0.4065秒
ボーリング名	No. 1
孔口標高(m)	T.P. +2.80
地下水位(m)	GL-1.25
低減係数	0.015
マグニチュード	7.500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	2.400	18.00	43.20	31.70	盛土
2	3.600	14.00	60.00	36.50	シルト
3	4.500	17.00	75.30	42.80	シルト質礫質砂
4	16.250	19.00	298.55	148.55	粘土質砂礫
5	20.450	17.00	369.95	177.95	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1.335	2.43	18.00	24.03	23.18		13.80			1.000	11.807	0.142
2	2.300	5.00	18.00	41.40	30.90		13.80			1.000	15.755	0.172
3	3.310	0.00	14.00	55.94	35.34							
4	4.300	11.00	17.00	71.90	41.40		18.80			1.000	24.856	0.422
5	5.300	16.00	19.00	90.50	50.00							
6	6.300	20.00	19.00	109.50	59.00							
7	7.300	31.00	19.00	128.50	68.00							
8	8.300	37.00	19.00	147.50	77.00							
9	9.300	31.00	19.00	166.50	86.00							
10	10.300	30.00	19.00	185.50	95.00							
11	11.300	33.00	19.00	204.50	104.00							
12	12.300	37.00	19.00	223.50	113.00							
13	13.300	34.00	19.00	242.50	122.00							
14	14.300	35.00	19.00	261.50	131.00							
15	15.300	32.00	19.00	280.50	140.00							
16	16.300	24.00	17.00	299.40	148.90							
17	17.300	26.00	17.00	316.40	155.90							
18	18.300	41.00	17.00	333.40	162.90							
19	19.300	48.00	17.00	350.40	169.90							
20	20.300	33.00	17.00	367.40	176.90							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1	0.236	0.603	3.0	0.568	0.123
2	0.300	0.572	2.0	0.583	0.202
3					
4	0.377	1.119			1.000
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度(m/s ²) 3.500 液状化指数 PL= 5.684 最大水平変位(m) Dcy = 0.029				

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)		
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区		
調査住所	愛知県田原市福江町地内		
調査位置	北緯：34度37分34.2898秒 東経：137度06分0.4065秒		
ボーリング名	No.1		
孔口標高	T.P.+2.80(m)		
地下水位	GL-1.25(m)		
液状化指数PL(加速度)	5.684(3.500m/s ²)		最大水平変位Dcy
低減係数	0.015		マグニチュード
計算対象範囲	地下水位以深で、FC≦35%かつ（粘土分含有率≦10%またはIP≦15）		



液状化判定結果
No. 2

水平加速度：1.5m/s²(150gal)の場合

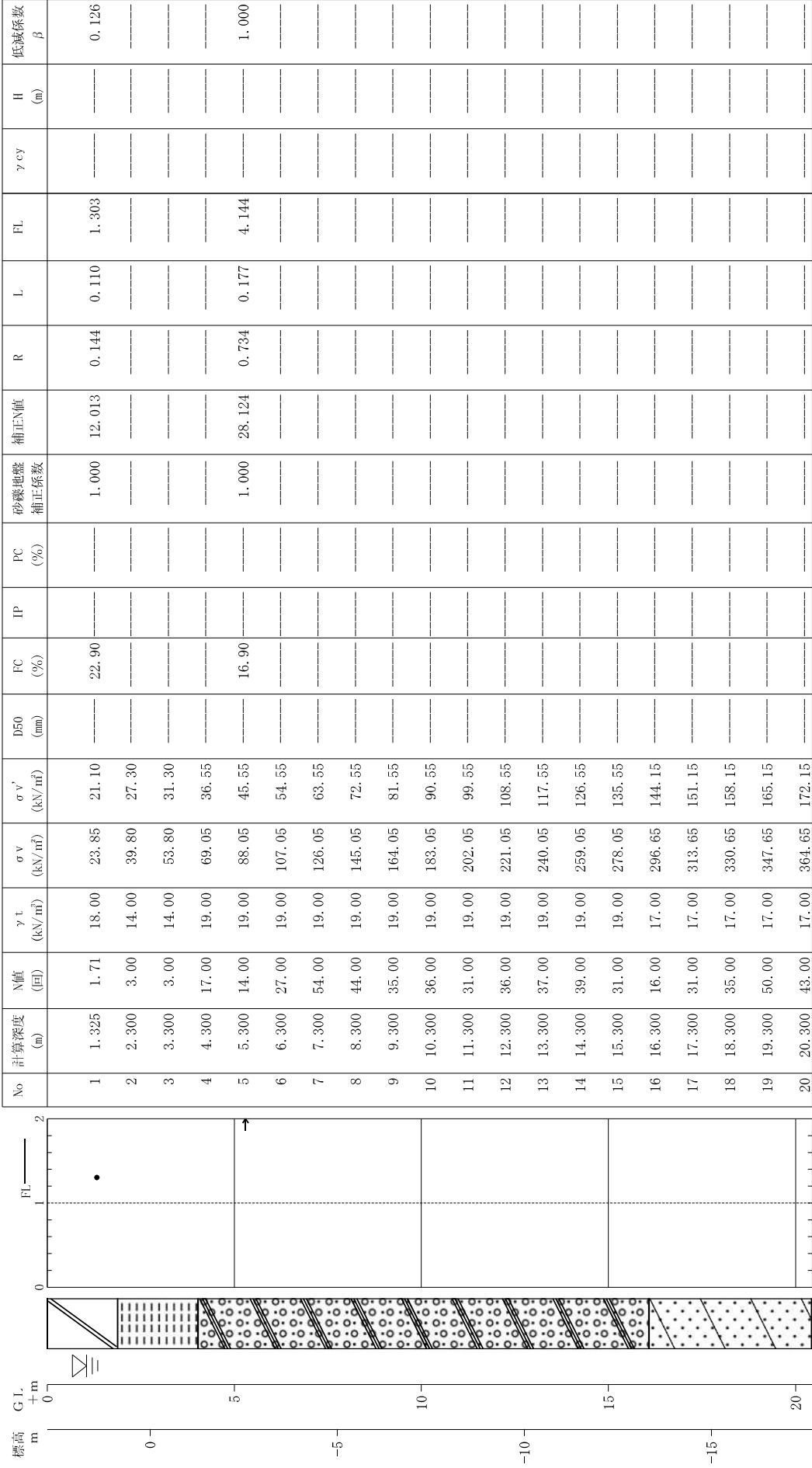
適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分33.3668秒 東経:137度06分1.0778秒
ボーリング名	No. 2
孔口標高(m)	T. P. +2. 75
地下水位 (m)	GL-1. 05
低減係数	0. 015
マグニチュード	7. 500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	1. 900	18. 00	34. 20	25. 70	盛土
2	4. 050	14. 00	64. 30	34. 30	シルト
3	16. 100	19. 00	293. 25	142. 75	粘土質砂礫
4	20. 450	17. 00	367. 20	173. 20	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1. 325	1. 71	18. 00	23. 85	21. 10		22. 90			1. 000	12. 013	0. 144
2	2. 300	3. 00	14. 00	39. 80	27. 30							
3	3. 300	3. 00	14. 00	53. 80	31. 30							
4	4. 300	17. 00	19. 00	69. 05	36. 55							
5	5. 300	14. 00	19. 00	88. 05	45. 55		16. 90			1. 000	28. 124	0. 734
6	6. 300	27. 00	19. 00	107. 05	54. 55							
7	7. 300	54. 00	19. 00	126. 05	63. 55							
8	8. 300	44. 00	19. 00	145. 05	72. 55							
9	9. 300	35. 00	19. 00	164. 05	81. 55							
10	10. 300	36. 00	19. 00	183. 05	90. 55							
11	11. 300	31. 00	19. 00	202. 05	99. 55							
12	12. 300	36. 00	19. 00	221. 05	108. 55							
13	13. 300	37. 00	19. 00	240. 05	117. 55							
14	14. 300	39. 00	19. 00	259. 05	126. 55							
15	15. 300	31. 00	19. 00	278. 05	135. 55							
16	16. 300	16. 00	17. 00	296. 65	144. 15							
17	17. 300	31. 00	17. 00	313. 65	151. 15							
18	18. 300	35. 00	17. 00	330. 65	158. 15							
19	19. 300	50. 00	17. 00	347. 65	165. 15							
20	20. 300	43. 00	17. 00	364. 65	172. 15							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1	0. 110	1. 303			0. 126
2					
3					
4					
5	0. 177	4. 144			1. 000
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度 (m/s ²) 1. 500 液状化指数 PL= 0. 000 最大水平変位 (m) Dcy = 0. 000				

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)				
調査件名	地質調査業務 福江市街地区				
調査住所	愛知県田原市福江町地内				
調査位置	北緯：34度37分33.3668秒 東経：137度06分1.0778秒				
ボーリング名	No. 2				
孔口標高	T.P.+2.75 (m)				
地下水位	GL-1.05 (m)				
液状化指数PL(加速度)	0.000 (1.500m/s ²)				
低減係数	0.015				
計算対象範囲	地下水位以深で、FC≦35% FC>35%かつ（粘土含有率≦10%またはIP≦15）				
			最大水平変位Dey		0.000 (m)
			マグニチュード		7.500



水平加速度：2.0m/s²(200gal)の場合

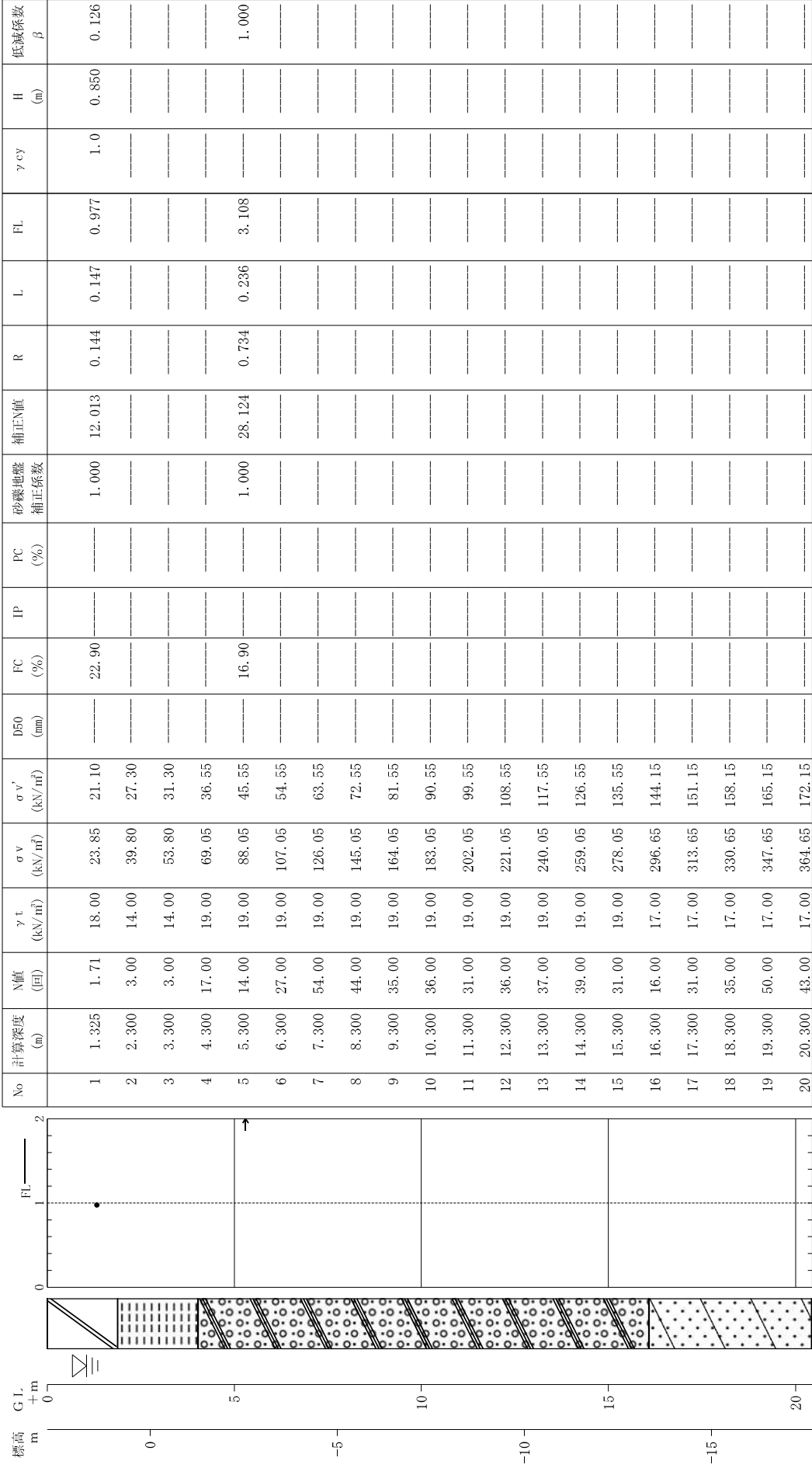
適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分33.3668秒 東経:137度06分1.0778秒
ボーリング名	No. 2
孔口標高(m)	T. P. +2. 75
地下水位 (m)	GL-1. 05
低減係数	0. 015
マグニチュード	7. 500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	1. 900	18. 00	34. 20	25. 70	盛土
2	4. 050	14. 00	64. 30	34. 30	シルト
3	16. 100	19. 00	293. 25	142. 75	粘土質砂礫
4	20. 450	17. 00	367. 20	173. 20	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正 N 値	R
1	1. 325	1. 71	18. 00	23. 85	21. 10		22. 90			1. 000	12. 013	0. 144
2	2. 300	3. 00	14. 00	39. 80	27. 30							
3	3. 300	3. 00	14. 00	53. 80	31. 30							
4	4. 300	17. 00	19. 00	69. 05	36. 55							
5	5. 300	14. 00	19. 00	88. 05	45. 55		16. 90			1. 000	28. 124	0. 734
6	6. 300	27. 00	19. 00	107. 05	54. 55							
7	7. 300	54. 00	19. 00	126. 05	63. 55							
8	8. 300	44. 00	19. 00	145. 05	72. 55							
9	9. 300	35. 00	19. 00	164. 05	81. 55							
10	10. 300	36. 00	19. 00	183. 05	90. 55							
11	11. 300	31. 00	19. 00	202. 05	99. 55							
12	12. 300	36. 00	19. 00	221. 05	108. 55							
13	13. 300	37. 00	19. 00	240. 05	117. 55							
14	14. 300	39. 00	19. 00	259. 05	126. 55							
15	15. 300	31. 00	19. 00	278. 05	135. 55							
16	16. 300	16. 00	17. 00	296. 65	144. 15							
17	17. 300	31. 00	17. 00	313. 65	151. 15							
18	18. 300	35. 00	17. 00	330. 65	158. 15							
19	19. 300	50. 00	17. 00	347. 65	165. 15							
20	20. 300	43. 00	17. 00	364. 65	172. 15							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1	0. 147	0. 977	1. 0	0. 850	0. 126
2					
3					
4					
5	0. 236	3. 108			1. 000
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度 (m/s ²) 2. 000 液状化指数 PL= 0. 134 最大水平変位 (m) Dcy = 0. 009				

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)				
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区				
調査住所	愛知県田原市福江町地内				
調査位置	北緯：34度37分33.3668秒 東経：137度06分1.0778秒				
ボーリング名	No. 2				
孔口標高	T.P.+2.75 (m)				
地下水位	GL-1.05 (m)				
液状化指数PL(加速度)	0.134(2.000m/s ²)				
低減係数	0.015				
計算対象範囲	地下水位以深で、FC≦35% FC>35%かつ（粘土含有率≦10%またはIP≦15）				
			最大水平変位Dey		0.009 (m)
			マグニチュード		7.500



水平加速度：3.5m/s²(350gal)の場合

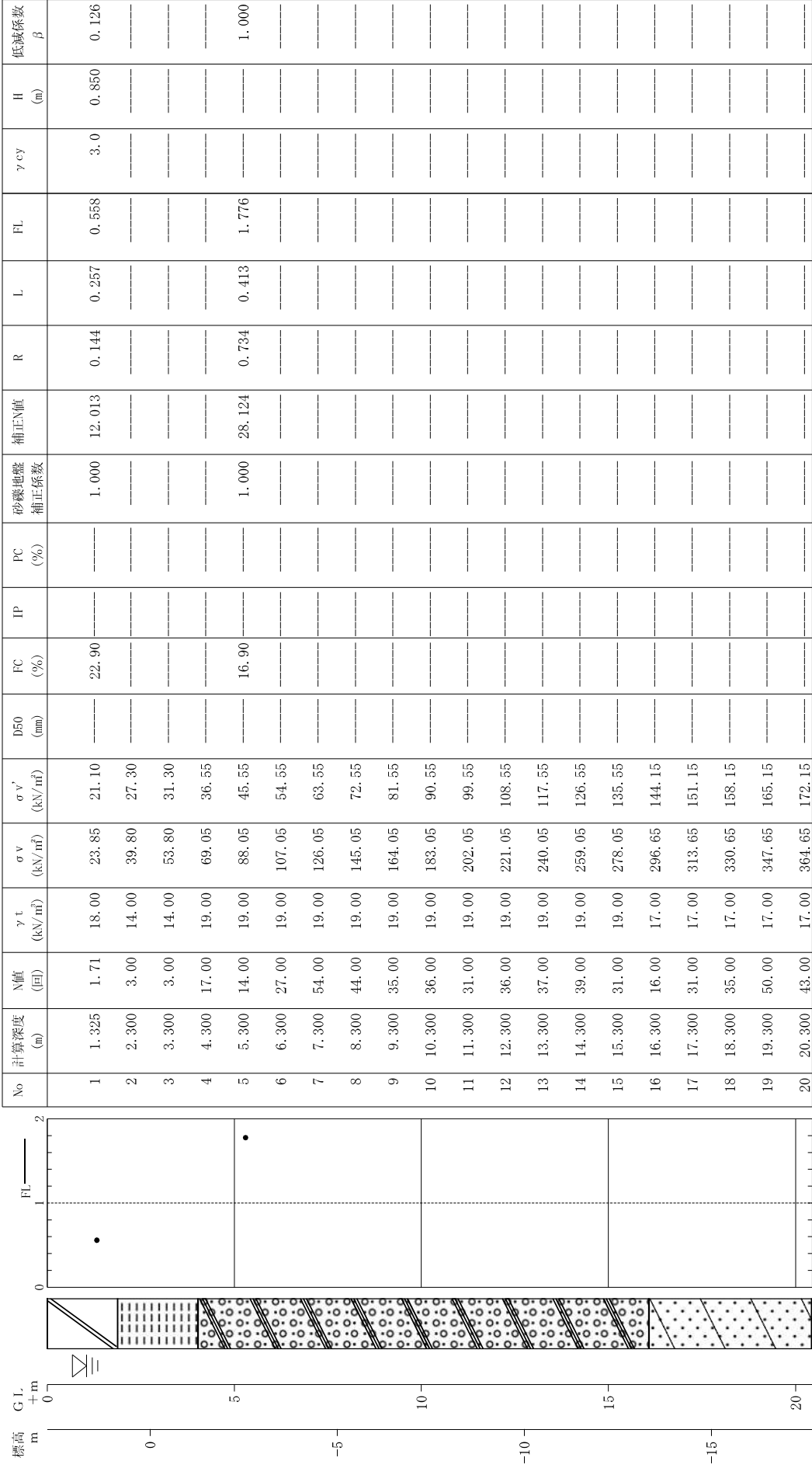
適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分33.3668秒 東経:137度06分1.0778秒
ボーリング名	No. 2
孔口標高(m)	T. P. +2. 75
地下水位 (m)	GL-1. 05
低減係数	0. 015
マグニチュード	7. 500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	1. 900	18. 00	34. 20	25. 70	盛土
2	4. 050	14. 00	64. 30	34. 30	シルト
3	16. 100	19. 00	293. 25	142. 75	粘土質砂礫
4	20. 450	17. 00	367. 20	173. 20	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正 N 値	R
1	1. 325	1. 71	18. 00	23. 85	21. 10		22. 90			1. 000	12. 013	0. 144
2	2. 300	3. 00	14. 00	39. 80	27. 30							
3	3. 300	3. 00	14. 00	53. 80	31. 30							
4	4. 300	17. 00	19. 00	69. 05	36. 55							
5	5. 300	14. 00	19. 00	88. 05	45. 55		16. 90			1. 000	28. 124	0. 734
6	6. 300	27. 00	19. 00	107. 05	54. 55							
7	7. 300	54. 00	19. 00	126. 05	63. 55							
8	8. 300	44. 00	19. 00	145. 05	72. 55							
9	9. 300	35. 00	19. 00	164. 05	81. 55							
10	10. 300	36. 00	19. 00	183. 05	90. 55							
11	11. 300	31. 00	19. 00	202. 05	99. 55							
12	12. 300	36. 00	19. 00	221. 05	108. 55							
13	13. 300	37. 00	19. 00	240. 05	117. 55							
14	14. 300	39. 00	19. 00	259. 05	126. 55							
15	15. 300	31. 00	19. 00	278. 05	135. 55							
16	16. 300	16. 00	17. 00	296. 65	144. 15							
17	17. 300	31. 00	17. 00	313. 65	151. 15							
18	18. 300	35. 00	17. 00	330. 65	158. 15							
19	19. 300	50. 00	17. 00	347. 65	165. 15							
20	20. 300	43. 00	17. 00	364. 65	172. 15							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1	0. 257	0. 558	3. 0	0. 850	0. 126
2					
3					
4					
5	0. 413	1. 776			1. 000
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度 (m/s ²) 3. 500 液状化指数 PL= 2. 578 最大水平変位 (m) Dcy = 0. 026				

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)				
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区				
調査住所	愛知県田原市福江町地内				
調査位置	北緯：34度37分33.3668秒 東経：137度06分1.0778秒				
ボーリング名	No. 2				
孔口標高	T.P.+2.75 (m)				
地下水位	GL-1.05 (m)				
液状化指数PL(加速度)	2.578 (3.500m/s ²)				
低減係数	0.015				
計算対象範囲	地下水位以深で、FC≦35% FC>35%かつ（粘土含有率≦10%またはIP≦15）				
			最大水平変位Dey		0.026 (m)
			マグニチュード		7.500



液状化判定結果
No. 4

水平加速度：1.5m/s²(150gal)の場合

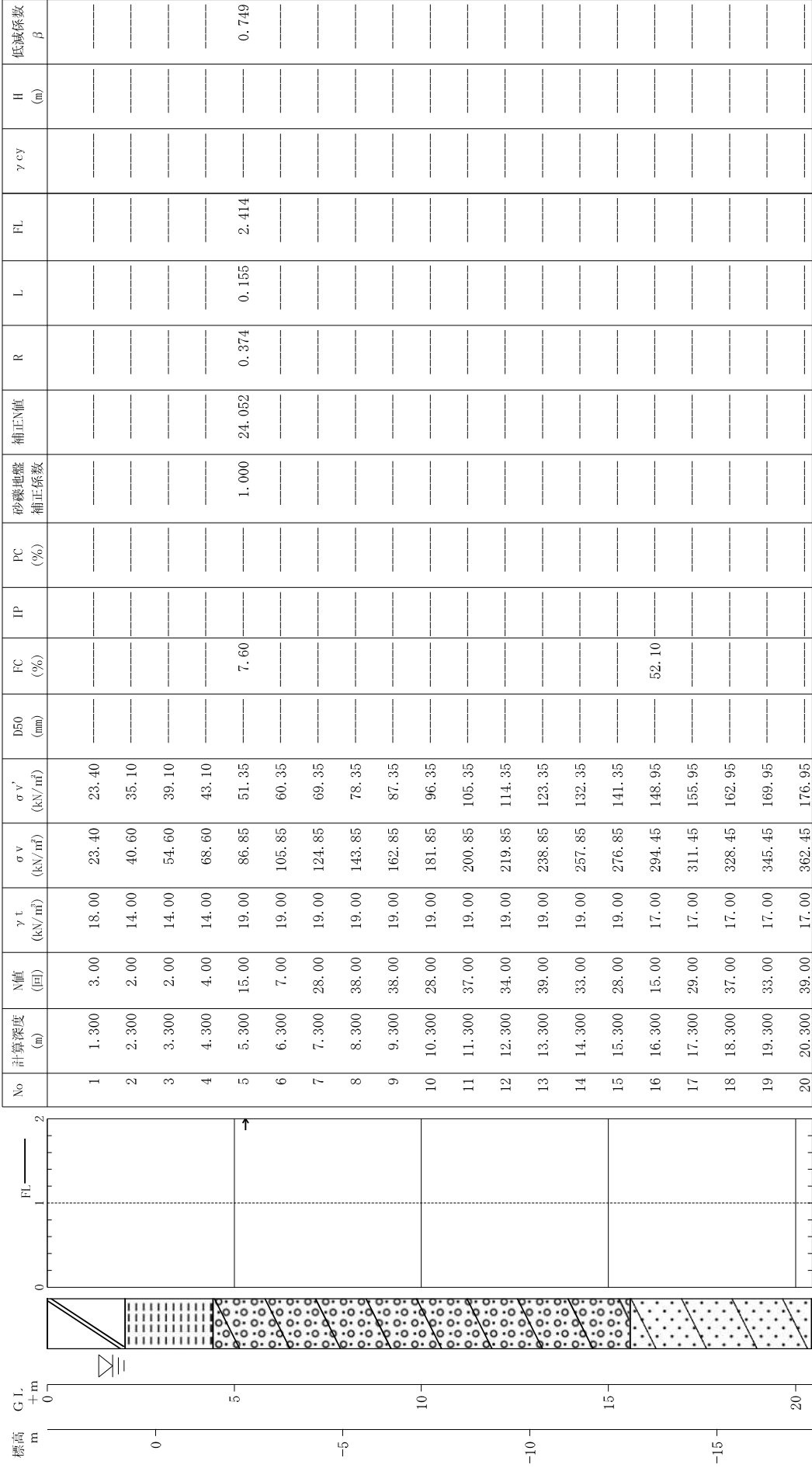
適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分34.2829秒 東経:137度06分3.4042秒
ボーリング名	No. 4
孔口標高(m)	T. P. +2. 90
地下水位 (m)	GL-1. 75
低減係数	0. 015
マグニチュード	7. 500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	2. 100	18. 00	37. 80	34. 30	盛土
2	4. 450	14. 00	70. 70	43. 70	シルト
3	15. 600	19. 00	282. 55	144. 05	粘土まじり砂礫
4	20. 450	17. 00	365. 00	178. 00	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1. 300	3. 00	18. 00	23. 40	23. 40							
2	2. 300	2. 00	14. 00	40. 60	35. 10							
3	3. 300	2. 00	14. 00	54. 60	39. 10							
4	4. 300	4. 00	14. 00	68. 60	43. 10							
5	5. 300	15. 00	19. 00	86. 85	51. 35		7. 60			1. 000	24. 052	0. 374
6	6. 300	7. 00	19. 00	105. 85	60. 35							
7	7. 300	28. 00	19. 00	124. 85	69. 35							
8	8. 300	38. 00	19. 00	143. 85	78. 35							
9	9. 300	38. 00	19. 00	162. 85	87. 35							
10	10. 300	28. 00	19. 00	181. 85	96. 35							
11	11. 300	37. 00	19. 00	200. 85	105. 35							
12	12. 300	34. 00	19. 00	219. 85	114. 35							
13	13. 300	39. 00	19. 00	238. 85	123. 35							
14	14. 300	33. 00	19. 00	257. 85	132. 35							
15	15. 300	28. 00	19. 00	276. 85	141. 35							
16	16. 300	15. 00	17. 00	294. 45	148. 95		52. 10					
17	17. 300	29. 00	17. 00	311. 45	155. 95							
18	18. 300	37. 00	17. 00	328. 45	162. 95							
19	19. 300	33. 00	17. 00	345. 45	169. 95							
20	20. 300	39. 00	17. 00	362. 45	176. 95							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1					
2					
3					
4					
5	0. 155	2. 414			0. 749
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度 (m/s ²) 1. 500 液状化指数 PL= 0. 000 最大水平変位 (m) Dcy = 0. 000				

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)			
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区			
調査住所	愛知県田原市福江町地内			
調査位置	北緯：34度37分34.2829秒 東経：137度06分3.4042秒			
ボーリング名	No. 4			
孔口標高	T.P.+2.90 (m)			
地下水位	GL-1.75 (m)			
液状化指数PL(加速度)	0.000 (1.500m/s ²)		最大水平変位Dcy	0.000 (m)
低減係数	0.015		マグニチュード	7.500
計算対象範囲	地下水位以深で、FC≦35%かつ（粘土分含有率≦10%またはIP≦15）			



水平加速度：2.0m/s²(200gal)の場合

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分34.2829秒 東経:137度06分3.4042秒
ボーリング名	No. 4
孔口標高(m)	T. P. +2. 90
地下水位 (m)	GL-1. 75
低減係数	0. 015
マグニチュード	7. 500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	2. 100	18. 00	37. 80	34. 30	盛土
2	4. 450	14. 00	70. 70	43. 70	シルト
3	15. 600	19. 00	282. 55	144. 05	粘土まじり砂礫
4	20. 450	17. 00	365. 00	178. 00	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1. 300	3. 00	18. 00	23. 40	23. 40							
2	2. 300	2. 00	14. 00	40. 60	35. 10							
3	3. 300	2. 00	14. 00	54. 60	39. 10							
4	4. 300	4. 00	14. 00	68. 60	43. 10							
5	5. 300	15. 00	19. 00	86. 85	51. 35		7. 60			1. 000	24. 052	0. 374
6	6. 300	7. 00	19. 00	105. 85	60. 35							
7	7. 300	28. 00	19. 00	124. 85	69. 35							
8	8. 300	38. 00	19. 00	143. 85	78. 35							
9	9. 300	38. 00	19. 00	162. 85	87. 35							
10	10. 300	28. 00	19. 00	181. 85	96. 35							
11	11. 300	37. 00	19. 00	200. 85	105. 35							
12	12. 300	34. 00	19. 00	219. 85	114. 35							
13	13. 300	39. 00	19. 00	238. 85	123. 35							
14	14. 300	33. 00	19. 00	257. 85	132. 35							
15	15. 300	28. 00	19. 00	276. 85	141. 35							
16	16. 300	15. 00	17. 00	294. 45	148. 95		52. 10					
17	17. 300	29. 00	17. 00	311. 45	155. 95							
18	18. 300	37. 00	17. 00	328. 45	162. 95							
19	19. 300	33. 00	17. 00	345. 45	169. 95							
20	20. 300	39. 00	17. 00	362. 45	176. 95							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1					
2					
3					
4					
5	0. 207	1. 811			0. 749
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度 (m/s ²) 2. 000 液状化指数 PL= 0. 000 最大水平変位 (m) Dcy = 0. 000				

水平加速度：3.5m/s²(350gal)の場合

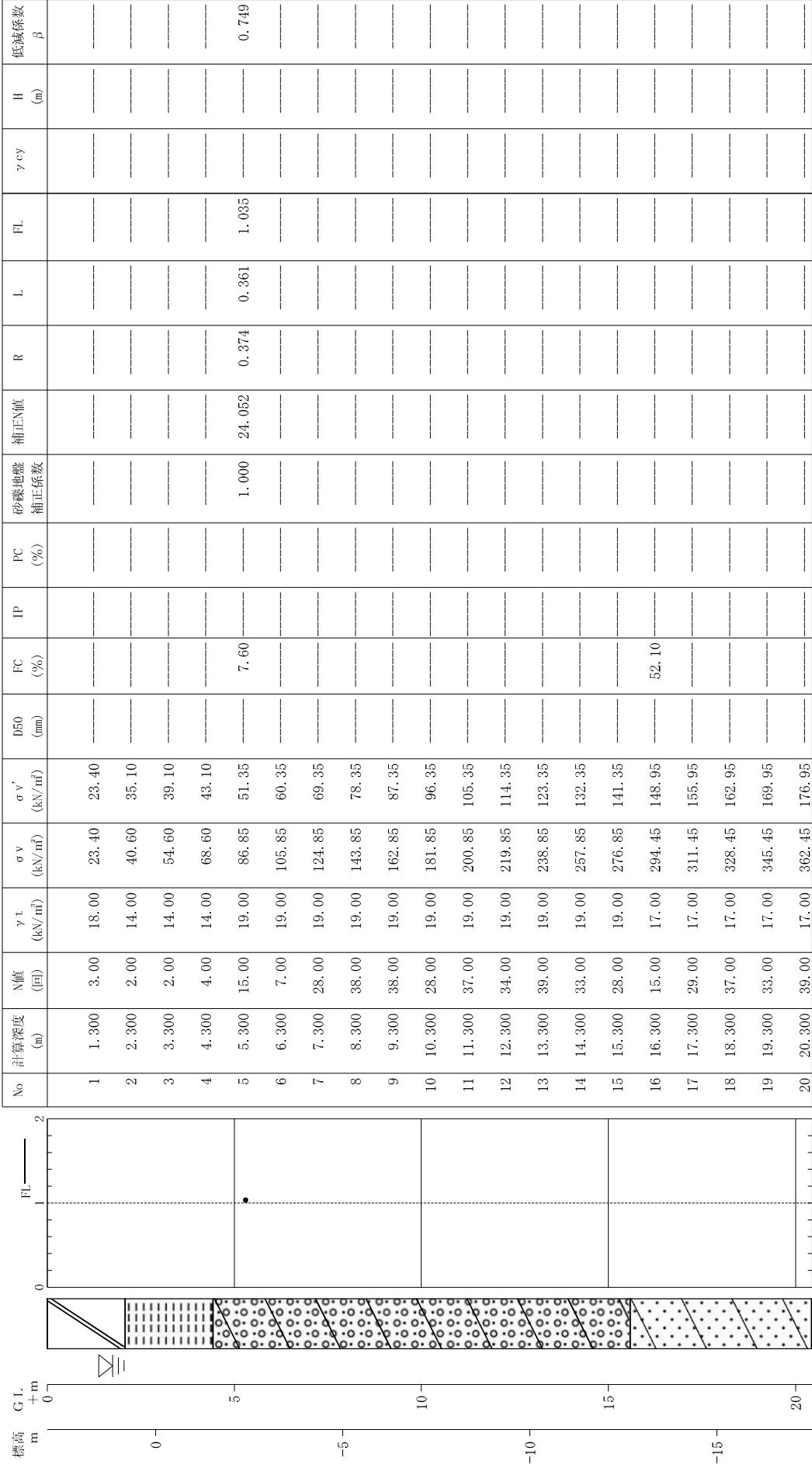
適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分34.2829秒 東経:137度06分3.4042秒
ボーリング名	No. 4
孔口標高(m)	T. P. +2. 90
地下水位 (m)	GL-1. 75
低減係数	0. 015
マグニチュード	7. 500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	2. 100	18. 00	37. 80	34. 30	盛土
2	4. 450	14. 00	70. 70	43. 70	シルト
3	15. 600	19. 00	282. 55	144. 05	粘土まじり砂礫
4	20. 450	17. 00	365. 00	178. 00	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1. 300	3. 00	18. 00	23. 40	23. 40							
2	2. 300	2. 00	14. 00	40. 60	35. 10							
3	3. 300	2. 00	14. 00	54. 60	39. 10							
4	4. 300	4. 00	14. 00	68. 60	43. 10							
5	5. 300	15. 00	19. 00	86. 85	51. 35		7. 60			1. 000	24. 052	0. 374
6	6. 300	7. 00	19. 00	105. 85	60. 35							
7	7. 300	28. 00	19. 00	124. 85	69. 35							
8	8. 300	38. 00	19. 00	143. 85	78. 35							
9	9. 300	38. 00	19. 00	162. 85	87. 35							
10	10. 300	28. 00	19. 00	181. 85	96. 35							
11	11. 300	37. 00	19. 00	200. 85	105. 35							
12	12. 300	34. 00	19. 00	219. 85	114. 35							
13	13. 300	39. 00	19. 00	238. 85	123. 35							
14	14. 300	33. 00	19. 00	257. 85	132. 35							
15	15. 300	28. 00	19. 00	276. 85	141. 35							
16	16. 300	15. 00	17. 00	294. 45	148. 95		52. 10					
17	17. 300	29. 00	17. 00	311. 45	155. 95							
18	18. 300	37. 00	17. 00	328. 45	162. 95							
19	19. 300	33. 00	17. 00	345. 45	169. 95							
20	20. 300	39. 00	17. 00	362. 45	176. 95							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1					
2					
3					
4					
5	0. 361	1. 035			0. 749
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度 (m/s ²) 3. 500 液状化指数 PL= 0. 000 最大水平変位 (m) Dcy = 0. 000				

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)				
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区				
調査住所	愛知県田原市福江町地内				
調査位置	北緯：34度37分34.2829秒 東経：137度06分3.4042秒				
ボーリング名	No. 4				
孔口標高	T.P.+2.90 (m)				
地下水位	GL-1.75 (m)				
液状化指数PL(加速度)	0.000 (3.500m/s ²)		最大水平変位Dey		0.000 (m)
低減係数	0.015		マグニチュード		7.500
計算対象範囲	地下水位以深で、FC≦35%かつ（粘土分含有率≦10%またはIP≦15）				



液状化判定結果
No. 6

水平加速度：1.5m/s²(150gal)の場合

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分32.3172秒 東経:137度06分3.3516秒
ボーリング名	No. 6
孔口標高(m)	T. P. +2. 82
地下水位 (m)	GL-1. 65
低減係数	0. 015
マグニチュード	7. 500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	1. 500	18. 00	27. 00	27. 00	盛土
2	2. 750	14. 00	44. 50	33. 50	シルト
3	3. 600	14. 00	56. 40	36. 90	礫まじり砂質シルト
4	14. 100	19. 00	255. 90	131. 40	粘土まじり砂礫
5	16. 250	17. 00	292. 45	146. 45	シルト質砂
6	19. 000	17. 00	339. 20	165. 70	礫まじり砂
7	20. 450	20. 00	368. 20	180. 20	砂礫

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1. 300	4. 00	18. 00	23. 40	23. 40		13. 30					
2	2. 300	5. 00	14. 00	38. 20	31. 70							
3	3. 375	1. 33	14. 00	53. 25	36. 00		59. 10					
4	4. 300	14. 00	19. 00	69. 70	43. 20		7. 60			1. 000	24. 420	0. 395
5	5. 300	22. 00	19. 00	88. 70	52. 20							
6	6. 300	19. 00	19. 00	107. 70	61. 20							
7	7. 300	26. 00	19. 00	126. 70	70. 20							
8	8. 300	21. 00	19. 00	145. 70	79. 20							
9	9. 300	21. 00	19. 00	164. 70	88. 20							
10	10. 300	26. 00	19. 00	183. 70	97. 20							
11	11. 300	27. 00	19. 00	202. 70	106. 20							
12	12. 300	26. 00	19. 00	221. 70	115. 20							
13	13. 300	26. 00	19. 00	240. 70	124. 20							
14	14. 300	12. 00	17. 00	259. 30	132. 80		31. 60			1. 000	19. 573	0. 222
15	15. 300	28. 00	17. 00	276. 30	139. 80							
16	16. 300	26. 00	17. 00	293. 30	146. 80							
17	17. 300	24. 00	17. 00	310. 30	153. 80							
18	18. 300	19. 00	17. 00	327. 30	160. 80							
19	19. 250	90. 00	20. 00	344. 20	168. 20							
20	20. 300	39. 00	20. 00	365. 20	178. 70							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1					
2					
3					
4	0. 150	2. 629			0. 838
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14	0. 153	1. 457			0. 896
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度 (m/s ²) 1. 500 液状化指数 PL= 0. 000 最大水平変位 (m) Dcy = 0. 000				

水平加速度：2.0m/s²(200gal)の場合

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分32.3172秒 東経:137度06分3.3516秒
ボーリング名	No. 6
孔口標高(m)	T. P. +2. 82
地下水位(m)	GL-1. 65
低減係数	0. 015
マグニチュード	7. 500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	1. 500	18. 00	27. 00	27. 00	盛土
2	2. 750	14. 00	44. 50	33. 50	シルト
3	3. 600	14. 00	56. 40	36. 90	礫まじり砂質シルト
4	14. 100	19. 00	255. 90	131. 40	粘土まじり砂礫
5	16. 250	17. 00	292. 45	146. 45	シルト質砂
6	19. 000	17. 00	339. 20	165. 70	礫まじり砂
7	20. 450	20. 00	368. 20	180. 20	砂礫

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1. 300	4. 00	18. 00	23. 40	23. 40		13. 30					
2	2. 300	5. 00	14. 00	38. 20	31. 70							
3	3. 375	1. 33	14. 00	53. 25	36. 00		59. 10					
4	4. 300	14. 00	19. 00	69. 70	43. 20		7. 60			1. 000	24. 420	0. 395
5	5. 300	22. 00	19. 00	88. 70	52. 20							
6	6. 300	19. 00	19. 00	107. 70	61. 20							
7	7. 300	26. 00	19. 00	126. 70	70. 20							
8	8. 300	21. 00	19. 00	145. 70	79. 20							
9	9. 300	21. 00	19. 00	164. 70	88. 20							
10	10. 300	26. 00	19. 00	183. 70	97. 20							
11	11. 300	27. 00	19. 00	202. 70	106. 20							
12	12. 300	26. 00	19. 00	221. 70	115. 20							
13	13. 300	26. 00	19. 00	240. 70	124. 20							
14	14. 300	12. 00	17. 00	259. 30	132. 80		31. 60			1. 000	19. 573	0. 222
15	15. 300	28. 00	17. 00	276. 30	139. 80							
16	16. 300	26. 00	17. 00	293. 30	146. 80							
17	17. 300	24. 00	17. 00	310. 30	153. 80							
18	18. 300	19. 00	17. 00	327. 30	160. 80							
19	19. 250	90. 00	20. 00	344. 20	168. 20							
20	20. 300	39. 00	20. 00	365. 20	178. 70							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1					
2					
3					
4	0. 200	1. 972			0. 838
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14	0. 203	1. 093			0. 896
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度(m/s ²) 2. 000 液状化指数 PL= 0. 000 最大水平変位(m) Dcy = 0. 000				

水平加速度：3.5m/s²(350gal)の場合

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区
調査住所	愛知県田原市福江町地内
調査位置	北緯:34度37分32.3172秒 東経:137度06分3.3516秒
ボーリング名	No. 6
孔口標高(m)	T. P. +2. 82
地下水位 (m)	GL-1. 65
低減係数	0. 015
マグニチュード	7. 500
計算対象範囲	地下水位以深で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土分含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	1. 500	18. 00	27. 00	27. 00	盛土
2	2. 750	14. 00	44. 50	33. 50	シルト
3	3. 600	14. 00	56. 40	36. 90	礫まじり砂質シルト
4	14. 100	19. 00	255. 90	131. 40	粘土まじり砂礫
5	16. 250	17. 00	292. 45	146. 45	シルト質砂
6	19. 000	17. 00	339. 20	165. 70	礫まじり砂
7	20. 450	20. 00	368. 20	180. 20	砂礫

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1. 300	4. 00	18. 00	23. 40	23. 40		13. 30					
2	2. 300	5. 00	14. 00	38. 20	31. 70							
3	3. 375	1. 33	14. 00	53. 25	36. 00		59. 10					
4	4. 300	14. 00	19. 00	69. 70	43. 20		7. 60			1. 000	24. 420	0. 395
5	5. 300	22. 00	19. 00	88. 70	52. 20							
6	6. 300	19. 00	19. 00	107. 70	61. 20							
7	7. 300	26. 00	19. 00	126. 70	70. 20							
8	8. 300	21. 00	19. 00	145. 70	79. 20							
9	9. 300	21. 00	19. 00	164. 70	88. 20							
10	10. 300	26. 00	19. 00	183. 70	97. 20							
11	11. 300	27. 00	19. 00	202. 70	106. 20							
12	12. 300	26. 00	19. 00	221. 70	115. 20							
13	13. 300	26. 00	19. 00	240. 70	124. 20							
14	14. 300	12. 00	17. 00	259. 30	132. 80		31. 60			1. 000	19. 573	0. 222
15	15. 300	28. 00	17. 00	276. 30	139. 80							
16	16. 300	26. 00	17. 00	293. 30	146. 80							
17	17. 300	24. 00	17. 00	310. 30	153. 80							
18	18. 300	19. 00	17. 00	327. 30	160. 80							
19	19. 250	90. 00	20. 00	344. 20	168. 20							
20	20. 300	39. 00	20. 00	365. 20	178. 70							

No	外力係数 L	液状化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1					
2					
3					
4	0. 350	1. 127			0. 838
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14	0. 356	0. 625	1. 0	0. 700	0. 896
15					
16					
17					
18					
19					
20					
	水平加速度 (m/s ²) 3. 500 液状化指数 PL= 1. 070 最大水平変位 (m) Dcy = 0. 007				

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)			
調査件名	地質調査業務 福江市街地地区			
調査住所	愛知県田原市福江町地内			
調査位置	北緯：34度37分32.3172秒 東経：137度06分3.3516秒			
ボーリング名	No. 6			
孔口標高	T.P.+2.82(m)			
地下水位	GL-1.65(m)			
液状化指数PL(加速度)	1.070(3.500m/s ²)			
低減係数	0.015			
計算対象範囲	地下水位以深で、FC≦35%かつ（粘土分含有率≦10%またはIP≦15）			
		最大水平変位Dey		0.007(m)
		マグニチュード		7.500

