

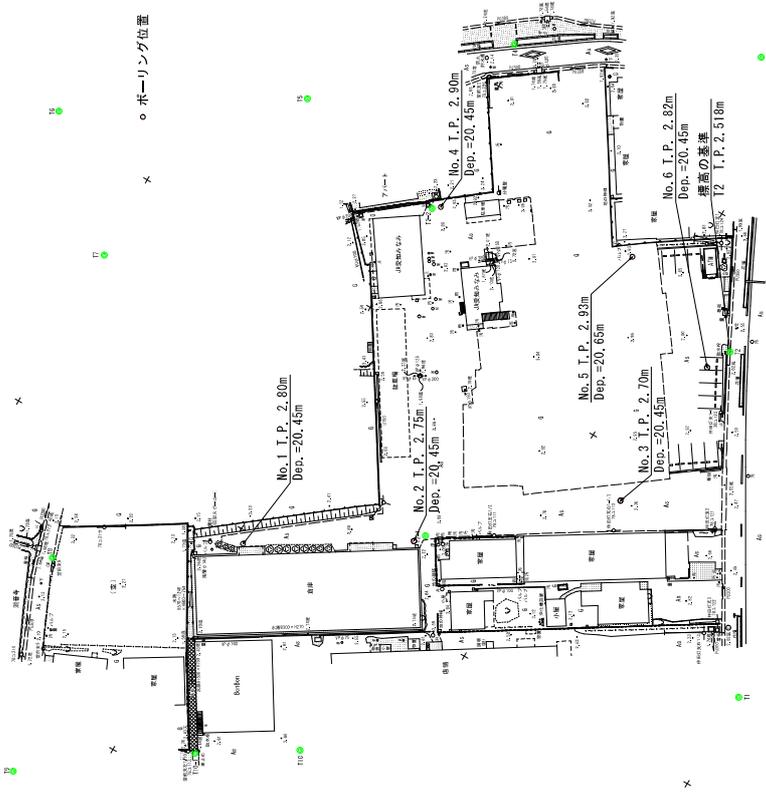
巻 末 資 料

調査位置図

調査位置平面図 AI:S=1:500
A3:S=1:1,000

田原市福江町堂前

S-1:500(A1)



点名	基準点座標	リス	ト	標高
1-A0.15	-152749.446	-9389.822		2.207
T1	-152700.142	-9389.318		2.407
T2	-152464.333	-9372.308		2.518
T2-1	-152431.629	-9383.333		2.812
T2-2	-152400.322	-9377.223		2.871
T3	-152441.289	-9369.804		2.724
T4	-152598.313	-9391.331		2.227
T5	-152598.313	-9372.308		2.518
T6	-152598.313	-9372.308		2.518
T7	-152359.170	-9366.505		2.913
T8	-152371.636	-9373.297		2.183
T9	-152365.372	-9362.305		2.025
T10	-152431.382	-9331.332		2.705
T10-1	-152414.182	-9342.625		2.810

※標高は平均海抜高 (1985年) による。詳細な測量図にて参照

○ ボーリング位置

工事名	地盤調査業務 福江町田原地区		
図面名	調査位置平面図		
作成年月日	2024年 9月		
冊数	1/500	図面番号	1/5
発注者	株式会社アイビー		
事業者	田原市 地盤調査センター		

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. 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	田原市教育部スポーツ課			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	株式会社テイビー 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 定 者	中尾 紘基 地質調査士 登録番号: 第24074号		ボーリング者責任者	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 度			方位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°		地盤勾配			使用機種	試錐機 YBM-05 エンジン NFD9		ポンプ	V5	
総削孔長	20.45m																

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 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								
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 1.05	1.15	1	1	2	1.15	2-1	◎	粒度 (ふるい)	
2	0.85	1.90		シルト		暗灰				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。		1.50	1	1	3	1.50				
3												2.15	1	1	3	2.15				
4	-1.30	4.05										3.15	1	1	3	3.15				
5												4.15	6	5	6	4.15				
6												5.15	5	6	3	5.15	2-2	◎	粒度 (ふるい)	
7												6.15	9	10	8	6.15				
8												7.15	17	17	20	7.15				
9												8.15	14	15	14	8.15				
10												9.15	11	12	12	9.15				
11												10.15	11	12	13	10.15				
12												11.15	10	10	11	11.15				
13												12.15	12	12	12	12.15				
14												13.15	13	11	13	13.15				
15												14.15	13	13	13	14.15				
16	-13.35	16.10										15.15	10	10	11	15.15				
17												16.15	4	4	8	16.15				
18												17.15	10	10	11	17.15				
19												18.15	10	10	15	18.15				
20	-17.70	20.45										19.15	16	14	20	19.15				
												20.15	12	14	17	20.15				
												20.45				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. 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	株式会社テイビー 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		ボーリング責任者	地質調査士 登録番号	
孔口標高	T.P. +2.70m		角 度			方 位			地盤勾配		
総削孔長	20.45m		使用機種	試錐機 YBM-05		エンジン	NFD9		ポンプ	V5	

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 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									深 度 (m)	100mm ごと の 打撃回数
1	1.00	1.70		盛土	暗粘灰、暗灰					GI-0.03mまでアスファルト、それ以下は粘土まじり砂礫。	01/29 1.45	4	1	2	1	4	300	1.15	3-1	⊖	乾度 (ふるい)	
2				シルト	暗灰		軟らかい			径5~20mm程度の円礫、亜円礫混入。粘性は強い。含水は少ない。		4	2	1	1	4	300					
3												3	1	1	1	3	300					
4	-1.30	4.00										33	12	11	10	33	300					
5												31	10	10	11	31	300					
6												27	9	9	9	27	300					
7						暗灰、淡灰、淡黄灰、黄緑灰、黄褐灰		中位~密な				18	6	6	6	18	300					
8												27	7	8	12	27	300					
9										礫は径2~10mm程度の円礫、亜円礫主体。マトリックスは細中砂。孔壁の崩壊や逸水が目立つ。含水は中位~多い。		28	9	9	10	28	300					
10												37	12	12	13	37	300					
11												30	10	11	9	30	300					
12												31	11	10	10	31	300					
13												30	10	10	10	30	300					
14												40	12	13	15	40	300					
15	-12.25	14.95		シルトまじり砂	淡褐灰、黄褐灰		中位~密な			砂は細中砂主体。所々シルトをジーム状に挟む。含水は少ない。		22	6	6	10	22	300					
16												33	10	11	12	33	300					
17	-14.80	17.50										17	5	6	6	17	300					
18												32	7	10	15	32	300					
19										砂は細中砂主体。径2~30mm程度の円礫、亜円礫混入。所々礫分多く砂礫状となる。含水は少ない。		24	6	8	10	24	300					
20	-17.75	20.45		礫まじり砂	黄褐灰、暗褐灰		中位~密な					24	7	7	10	24	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. 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	株式会社テイビー 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 定 者	中尾 紘基 地質調査士 登録番号 第24074号		ボーリング者	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	180° 上下 90° 0°		方 位	北 0° 270° 西 180° 南 90° 東		地盤勾配	水平0° 鉛直 90°		使用機種	試錐機 D0-D エンジン NFD10		ポンプ	BG-4	
総削孔長	20.65m																

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 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					自沈時の貫入量 (m)	深 度 (m)	試 料 番 号	採 取 方 法	室 内 位 置 試 験	削 孔 月 日					
												深度-N値図											N 値 (m)	100mm ごと の 打撃回数	200mm ごと の 打撃回数	300mm ごと の 打撃回数	50 回 の 貫入 量
1											01/26 2.35	1.15	2	2	1	5											
2												1.45	1	1	1	3											
3												2.15	1	1	1	3											
4												2.45	1	1	1	3											
5												3.15	1	1	1	3											
6												3.45	1	1	1	3											
7												4.15	1	1	2	400											
8												4.55	1	1	2	400											
9												5.00	0		0	500											
10												5.50	0		0	500											
11												6.15	2	1	3	330											
12												6.48	4	3	3	10											
13												7.15	4	3	3	10											
14												7.48	2	1	3	330											
15												8.15	2	1	3	330											
16												8.50	2	1	3	330											
17												9.15	1		1	500											
18												9.60	1		1	500											
19												10.15	1		1	500											
20												10.65	4	3	3	10											
21												11.15	4	3	3	10											
22												11.45	6	6	8	20											
23												12.15	6	6	8	20											
24												12.43	9	8	8	25											
25												13.15	9	8	8	25											
26												13.45	8	8	8	25											
27												14.15	2		2	500											
28												14.65	0		0	650											
29												15.00	0		0	650											
30												15.55	0		0	650											
31												16.00	0		0	650											
32												16.55	0		0	650											
33												17.00	0		0	650											
34												17.55	0		0	650											
35												18.00	0		0	650											
36												18.50	0		0	650											
37												19.00	0		0	650											
38												19.55	0		0	650											
39												20.00	0		0	650											
40												20.65	0		0	650											

GI-0.30mまで砂石、GI-3.70mまでシルト、GI-17.95mまで砂礫、それ以降はシルトとまじり砂。他の地点と比較して同様の層相でもN値が非常に小さいため、盛土であると判断した。

淡緑灰、茶灰、暗灰、灰、淡褐灰

盛土

-17.72 20.65

1/20

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

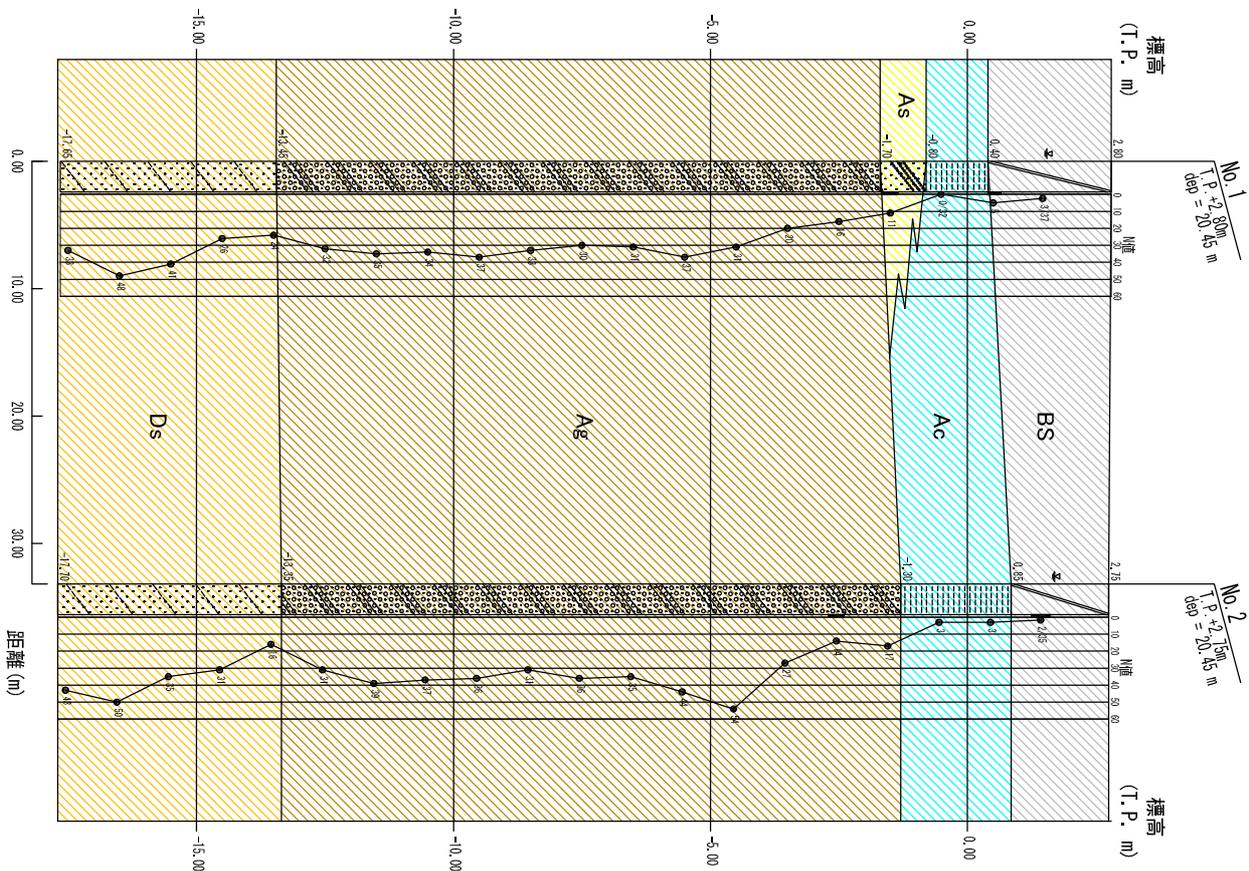
事業名 または 工事名 地質調査業務 福江市街地地区

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	株式会社テイビー 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 ー デ ィ ン 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			方 位			地盤勾配			使用機種	試錐機	YBM-05	エンジン	NFD9	ポンプ	V5
総削孔長	20.45m																	

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 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								深 度 (m)	100mm 打撃回数	50 回の貫入量
1	1.32	1.50		盛土		暗褐色				GL-0.03mまで碎石、それ以下は粘土まじり砂礫。	02/01 1.65	1.15	1	2	1	4	300	1.15	6-P-1	◎ 粒度 (ふるい)		
2	0.07	2.75		シルト		暗褐色		中位の		径10~30mm程度の円礫、亜円礫少量混入。粘性は強い、含水は少ない。		1.45	1	1	3	5	300	1.45	6-P-1	◎ 粒度 (ふるい)		
3	-0.78	3.60		礫まじり砂質シルト		暗褐色		非常に軟らかい		径2~20mm程度の円礫、亜円礫混入。粘性は弱い~中位。含水は少ない~中位。		3.15	1	1	2	200	250	450	3.15	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)	
4				粘土まじり砂礫	淡青灰、黄褐色	中位の				礫は径2~40mm程度の円礫、亜円礫主体。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。孔隙の崩壊や逸水が目立つ。含水は多い。	02/01 1.65	3.60	4	4	6	14	300	3.60	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
5												4.45	4	6	14	300	4.45	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)			
6												5.15	7	6	9	22	500	5.15	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
7												5.45	7	6	6	19	300	5.45	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
8												6.15	7	6	6	19	300	6.15	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
9												6.45	7	6	6	19	300	6.45	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
10												7.15	10	8	8	26	300	7.15	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
11												7.45	10	8	8	26	300	7.45	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
12												8.15	6	7	8	21	300	8.15	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
13												8.45	6	7	8	21	300	8.45	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
14	-11.28	14.10		シルト質砂		暗褐色		中位の		砂は細砂主体。雲母片少量混入。含水は少ない。		10.15	8	9	9	26	300	10.15	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
15				礫まじり砂	暗褐色	中位の				砂は細中砂主体。径2~30mm程度の円礫、亜円礫混入。含水は少ない。		10.45	8	9	9	26	300	10.45	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
16	-13.43	16.25										10.45	8	9	9	26	300	10.45	6-P-2	◎ 粒度 (ふるい)		
17				砂	淡褐色	密な~非常に密な				礫は径2~30mm程度の円礫、亜円礫主体。マトリックスは細中砂。含水は少ない。		11.15	9	10	8	27	300	11.15	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
18	-16.18	19.00										11.45	8	8	10	26	300	11.45	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
19				砂礫	淡褐色	密な~非常に密な				礫は径2~30mm程度の円礫、亜円礫主体。マトリックスは細中砂。含水は少ない。		12.43	8	8	10	26	300	12.43	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
20	-17.63	20.45										13.15	8	9	9	26	300	13.15	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
				砂礫	淡褐色	密な~非常に密な				礫は径2~30mm程度の円礫、亜円礫主体。マトリックスは細中砂。含水は少ない。		13.45	5	4	3	12	300	13.45	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
												14.45	7	9	12	28	300	14.45	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
				砂礫	淡褐色	密な~非常に密な				礫は径2~30mm程度の円礫、亜円礫主体。マトリックスは細中砂。含水は少ない。		16.45	5	10	11	26	300	16.45	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
												17.15	7	8	9	24	300	17.15	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
				砂礫	淡褐色	密な~非常に密な				礫は径2~30mm程度の円礫、亜円礫主体。マトリックスは細中砂。含水は少ない。		18.15	6	6	7	19	300	18.15	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
												18.43	6	6	7	19	300	18.43	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
				砂礫	淡褐色	密な~非常に密な				礫は径2~30mm程度の円礫、亜円礫主体。マトリックスは細中砂。含水は少ない。		19.15	30	30		60	300	19.15	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
												19.35	11	12	16	39	300	19.35	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
				砂礫	淡褐色	密な~非常に密な				礫は径2~30mm程度の円礫、亜円礫主体。マトリックスは細中砂。含水は少ない。		20.15	11	12	16	39	300	20.15	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		
												20.45	11	12	16	39	300	20.45	6-P-3	◎ 粒度 (ふるい)		

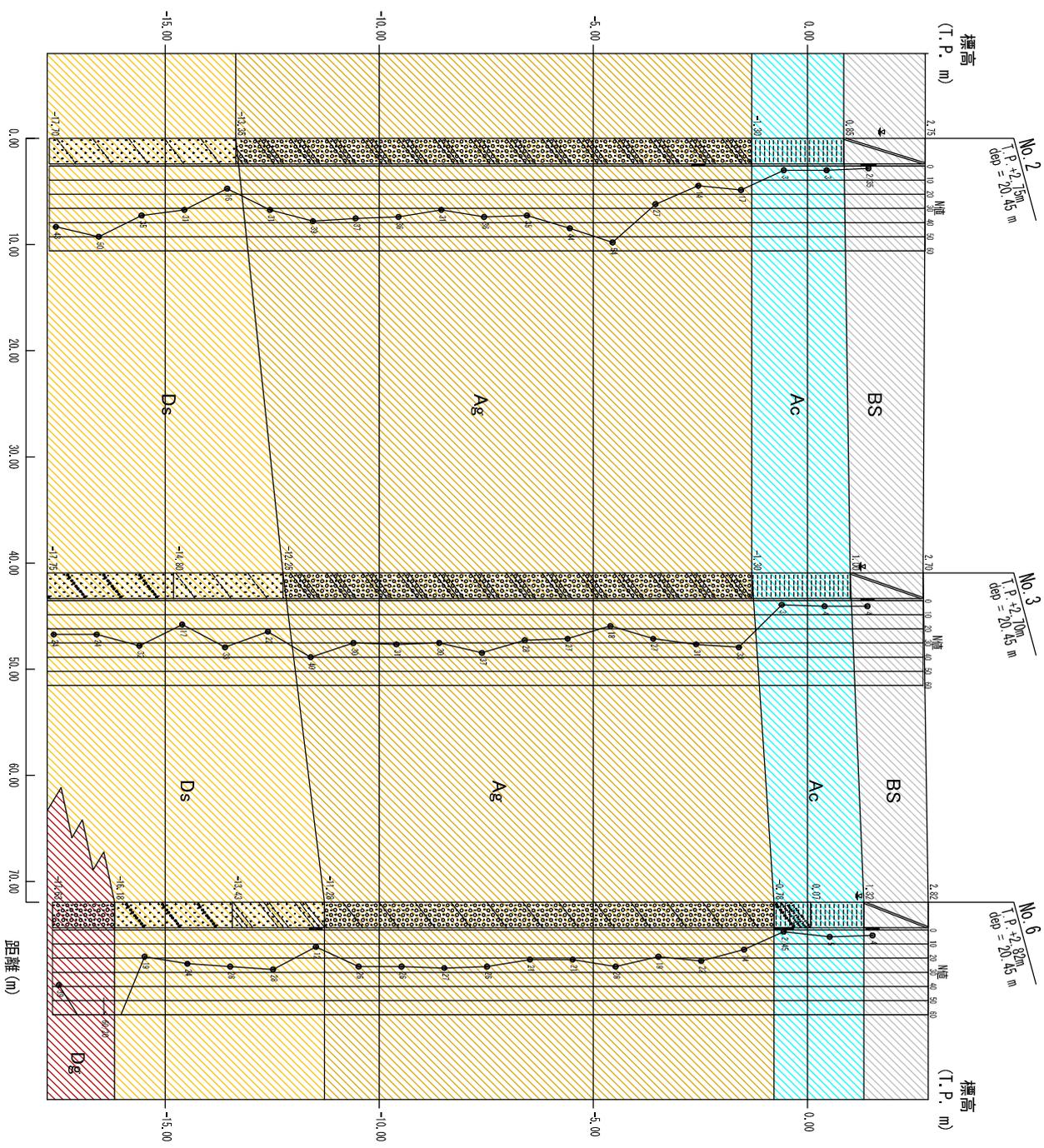
推定地質断面図



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
	沖積砂質土層	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1		
作成年月日	2024年3月		
縮尺	V=1/100	図面番号	2/5
受注者名	株式会社アイビー		
発注者名	田原市 教育部 スポーツ課		



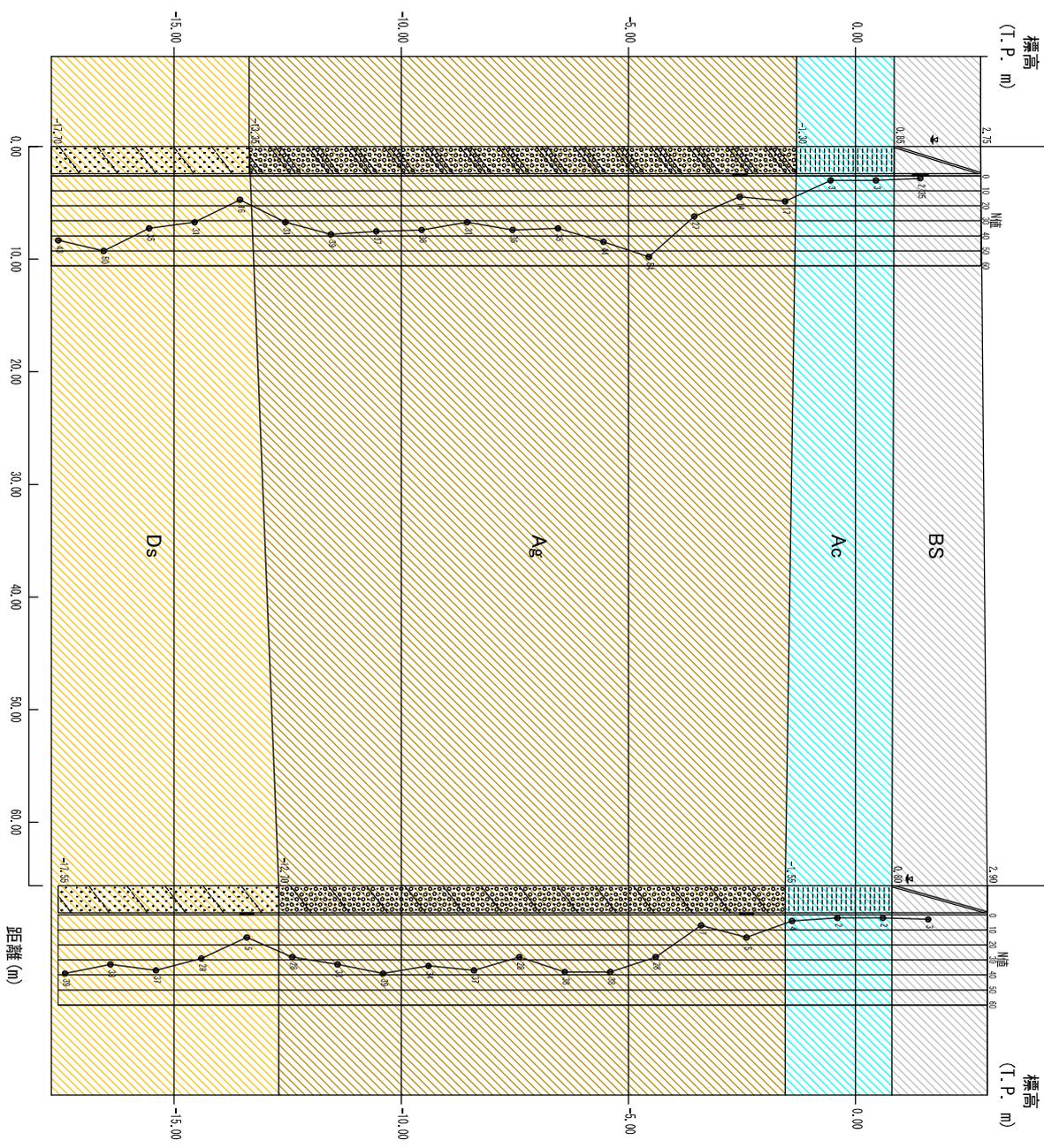
地層層序表

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

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	株式会社ナイビー		
発注者名	田原市 教育部 スポーツ課		

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

No. 4
T.P. = 2.00m
dep = 20.45m



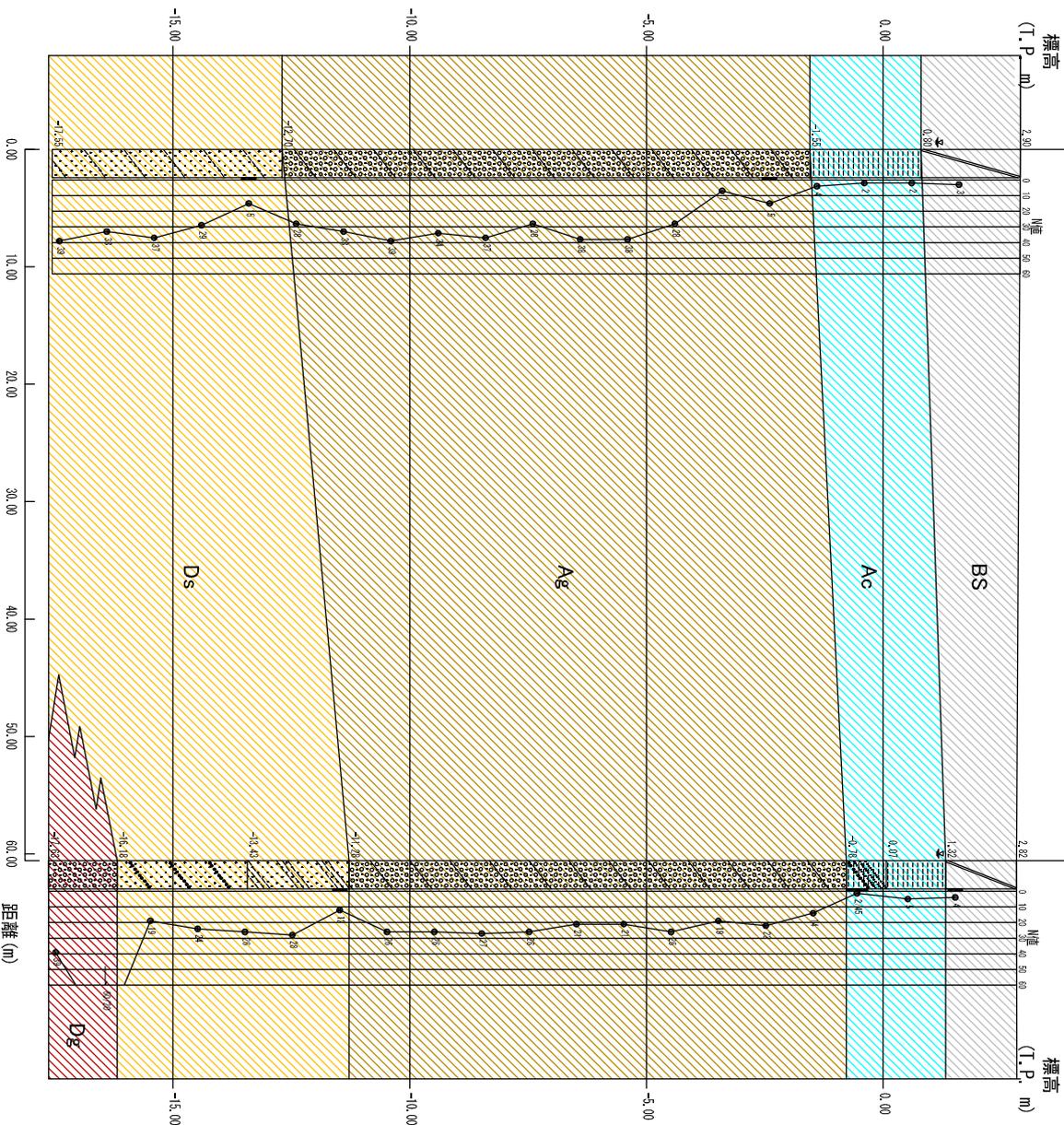
地層層序表

地質時代	地層名	記号	
第四紀	更新世	盛土	BS
		沖積粘性土層	Ac
	完新世	沖積砂質土層	As
		沖積礫質土層	Ag
		沖積砂質土層	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	株式会社アイビー		
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. = 2.80m
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
	沖積砂質土層	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	株式会社アイビー		
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

キャリブレーション

識別タイトル

圧力 (kN/m ²)	H (cm)						
10.00	2.30	210.00	59.00				
20.00	3.20						
30.00	3.90						
40.00	4.60						
50.00	5.50						
60.00	6.70						
70.00	7.80						
80.00	9.00						
90.00	10.50						
100.00	12.30						
110.00	15.10						
120.00	17.50						
130.00	20.20						
140.00	23.50						
150.00	27.50						
160.00	31.90						
170.00	36.70						
180.00	41.30						
190.00	45.90						
200.00	51.60						

備考:

☒ キャリブレーションデータ

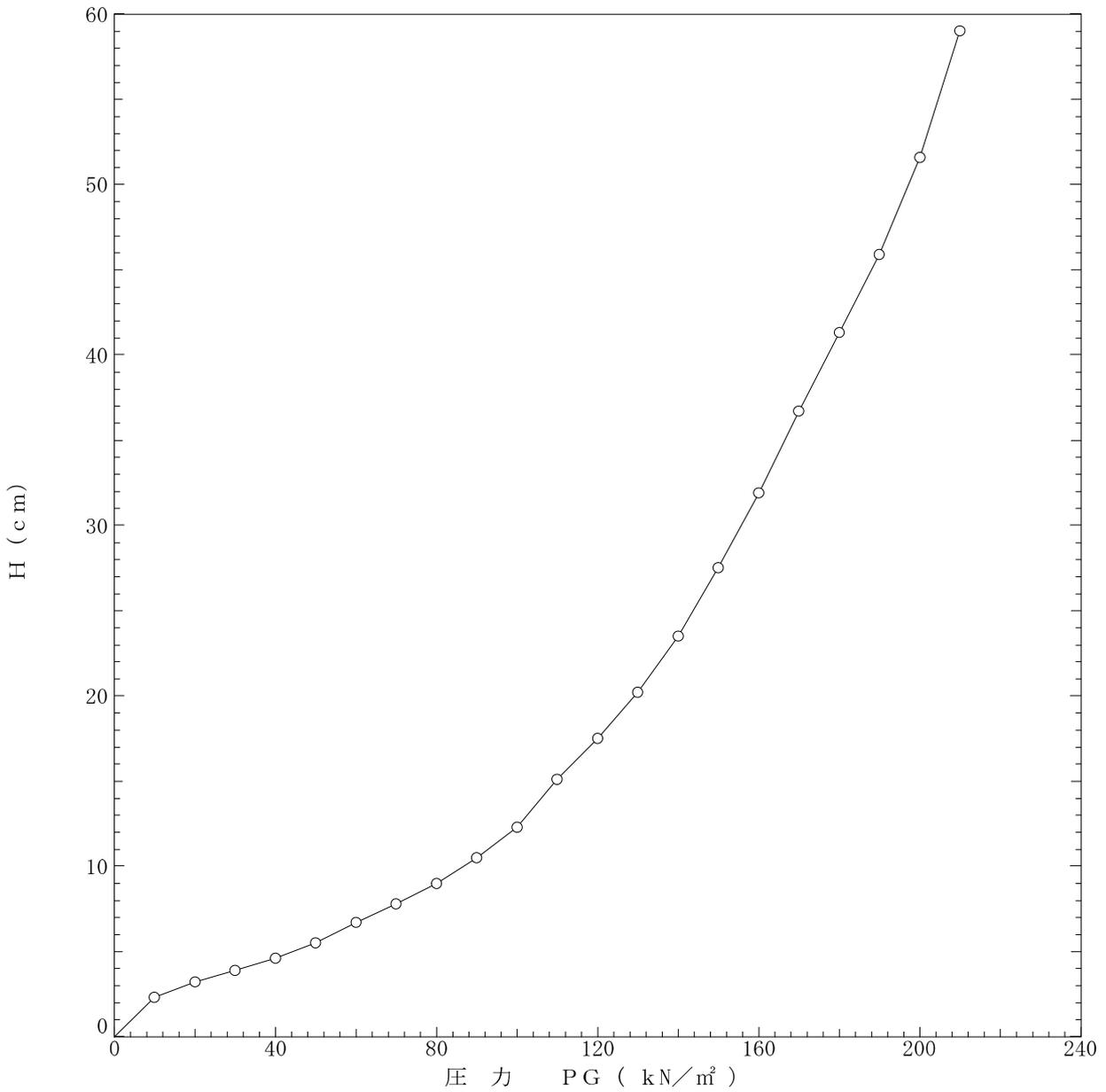


図 孔内水平載荷試験整理図

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

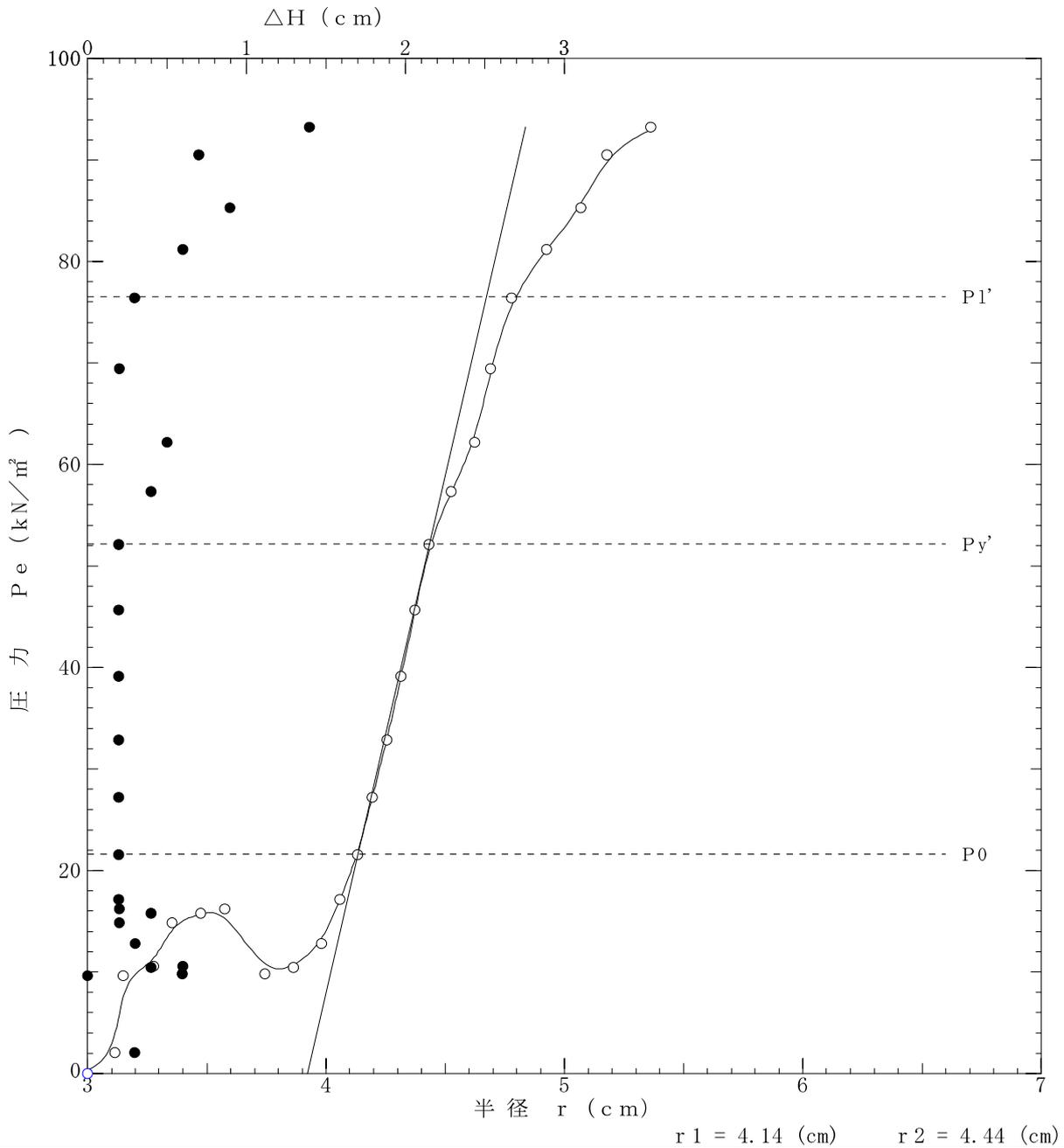
孔内水位：

【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_w 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	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						
一軸圧縮	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
	破壊ひずみ ϵ_f %						
せん断	変形係数 E_{50} MN/m ²						
	試験条件						
せん断	全応力 c kN/m ²						
	ϕ °						
せん断	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 ≒ 0.102kgf/cm²]

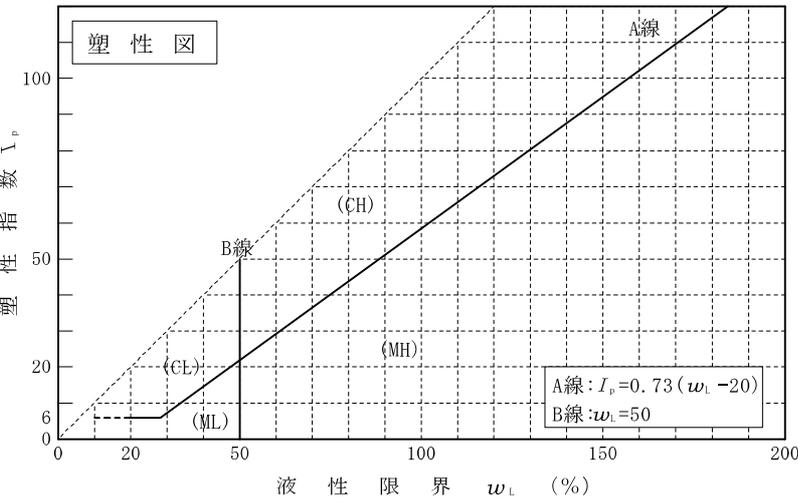
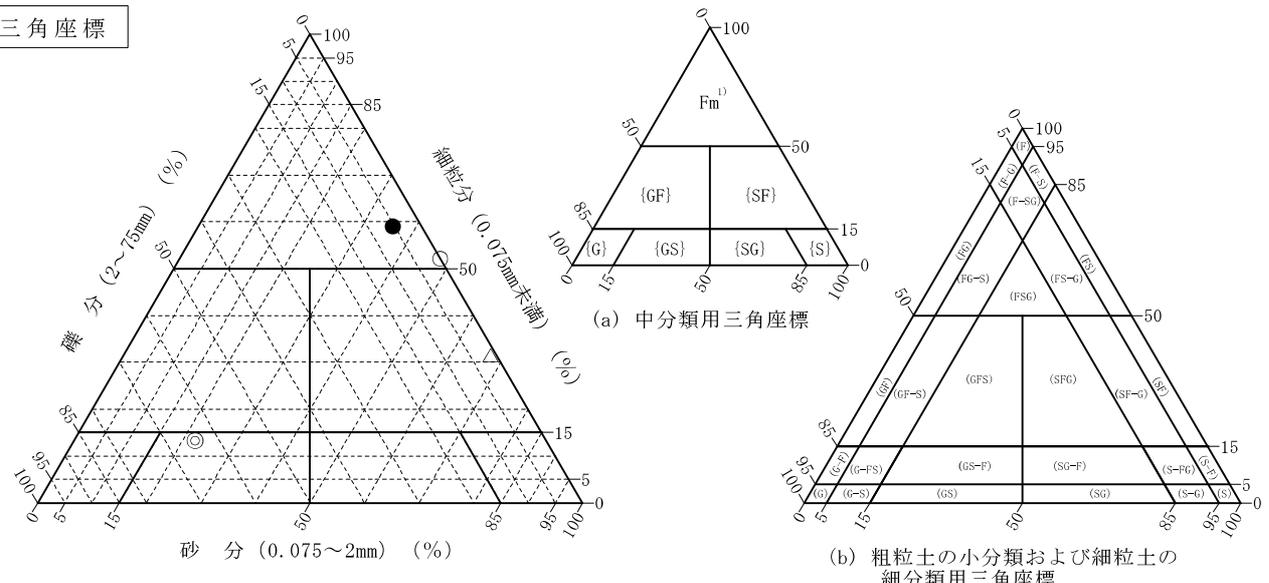
調査件名 地質調査業務 福江市街地地区

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	○	◎	●	△		

三角座標

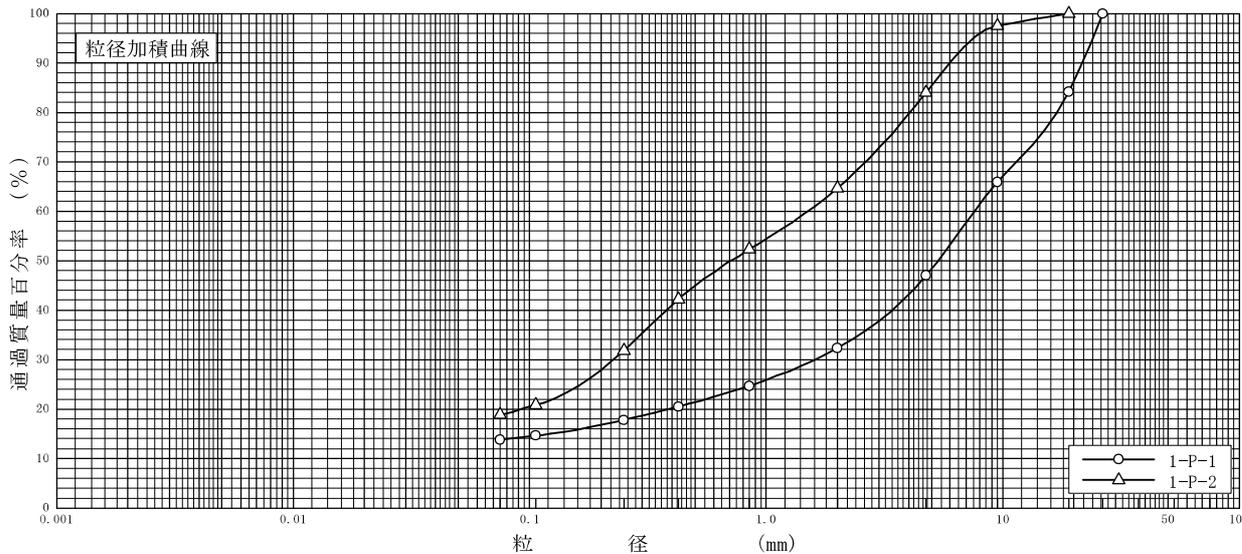


特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

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)	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)
	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%		粗礫分 %	
ふる る い 分 析	75		75		粗礫分 %	15.9	0.0
	53		53		中礫分 %	37.1	16.0
	37.5		37.5		細礫分 %	14.7	19.4
	26.5	100.0	26.5		粗砂分 %	7.6	12.3
	19	84.1	19	100.0	中砂分 %	6.9	20.5
	9.5	65.9	9.5	97.5	細砂分 %	4.0	13.0
	4.75	47.0	4.75	84.0	シルト分 %	13.8	18.8
	2	32.3	2	64.6	粘土分 %		
	0.850	24.7	0.850	52.3	2mmふるい通過質量百分率 %	32.3	64.6
	0.425	20.5	0.425	42.2	425μmふるい通過質量百分率 %	20.5	42.2
	0.250	17.8	0.250	31.8	75μmふるい通過質量百分率 %	13.8	18.8
	0.106	14.6	0.106	20.8	最大粒径 mm	26.5	19
	0.075	13.8	0.075	18.8	60% 粒径 D_{60} mm	7.6	1.5
				50% 粒径 D_{50} mm	5.3	0.71	
沈 降 分 析					30% 粒径 D_{30} mm	1.6	0.23
					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	0.39	0.092	

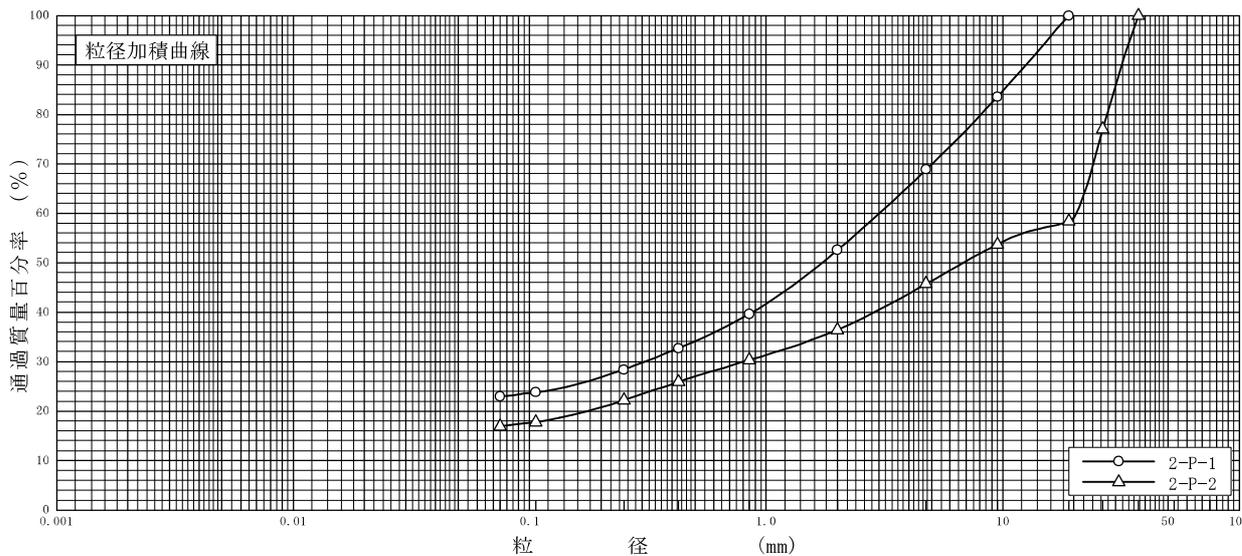


特記事項

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	2-P-2
	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%		(1.15~1.50m)	(5.15~5.45m)
ふるい 析					粗礫分 %	0.0	41.6
	75		75		中礫分 %	31.2	12.7
	53		53		細礫分 %	16.3	9.3
	37.5		37.5	100.0	粗砂分 %	12.9	6.1
	26.5		26.5	77.0	中砂分 %	11.2	8.1
	19	100.0	19	58.4	細砂分 %	5.5	5.3
	9.5	83.5	9.5	53.7	シルト分 %	22.9	16.9
	4.75	68.8	4.75	45.7	粘土分 %		
	2	52.5	2	36.4	2mmふるい通過質量百分率 %	52.5	36.4
	0.850	39.6	0.850	30.3	425μmふるい通過質量百分率 %	32.7	25.9
	0.425	32.7	0.425	25.9	75μmふるい通過質量百分率 %	22.9	16.9
	0.250	28.4	0.250	22.2	最大粒径 mm	19	37.5
	0.106	23.8	0.106	17.8	60% 粒径 D_{60} mm	3.0	20
	0.075	22.9	0.075	16.9	50% 粒径 D_{50} mm	1.7	6.9
沈降 析					30% 粒径 D_{30} mm	0.31	0.81
					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	-	0.18	



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

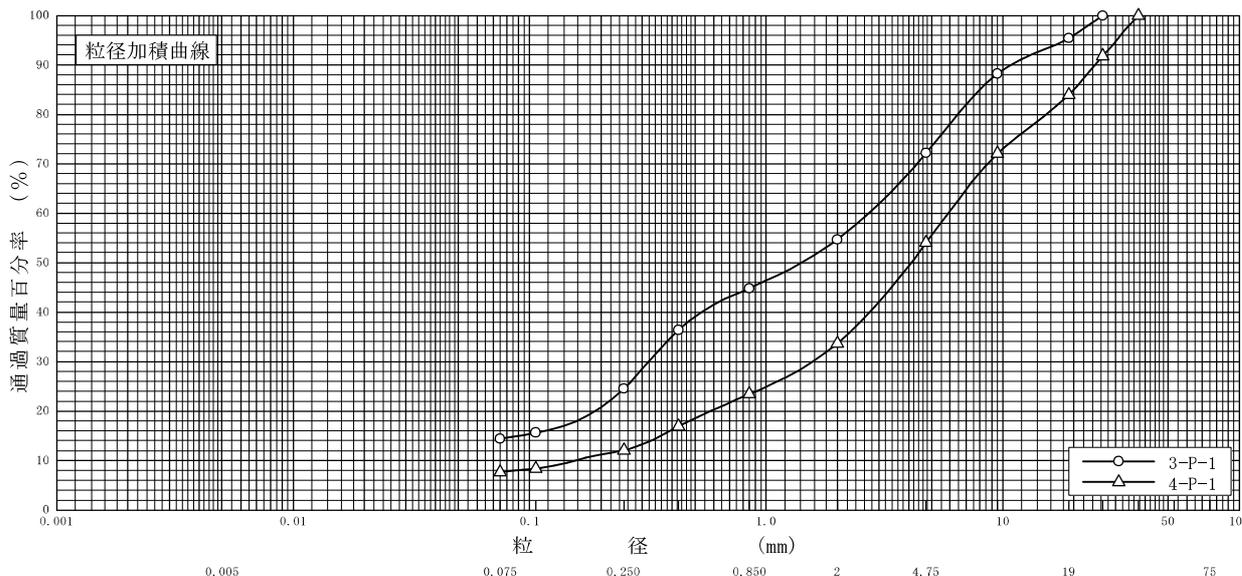
特記事項

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	4-P-1
	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%		(1.15~1.45m)	(5.15~5.45m)
ふるい 分析					粗礫分 %	4.6	16.1
	75		75		中礫分 %	23.2	29.9
	53		53		細礫分 %	17.5	20.3
	37.5		37.5	100.0	粗砂分 %	9.9	10.3
	26.5	100.0	26.5	91.8	中砂分 %	20.3	11.3
	19	95.4	19	83.9	細砂分 %	10.1	4.5
	9.5	88.2	9.5	72.0	シルト分 %	14.4	7.6
	4.75	72.2	4.75	54.0	粘土分 %		
	2	54.7	2	33.7	2mmふるい通過質量百分率 %	54.7	33.7
	0.850	44.8	0.850	23.4	425μmふるい通過質量百分率 %	36.4	16.9
	0.425	36.4	0.425	16.9	75μmふるい通過質量百分率 %	14.4	7.6
	0.250	24.5	0.250	12.1	最大粒径 mm	26.5	37.5
	0.106	15.6	0.106	8.4	60% 粒径 D_{60} mm	2.7	5.9
	0.075	14.4	0.075	7.6	50% 粒径 D_{50} mm	1.4	4.1
沈降 分析					30% 粒径 D_{30} mm	0.32	1.6
					10% 粒径 D_{10} mm	-	0.16
					均等係数 U_c	-	36.9
					曲率係数 U'_c	-	2.71
					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	0.19	0.58	



粘土	シルト	細砂	中砂	粗砂	細礫	中礫	粗礫
----	-----	----	----	----	----	----	----

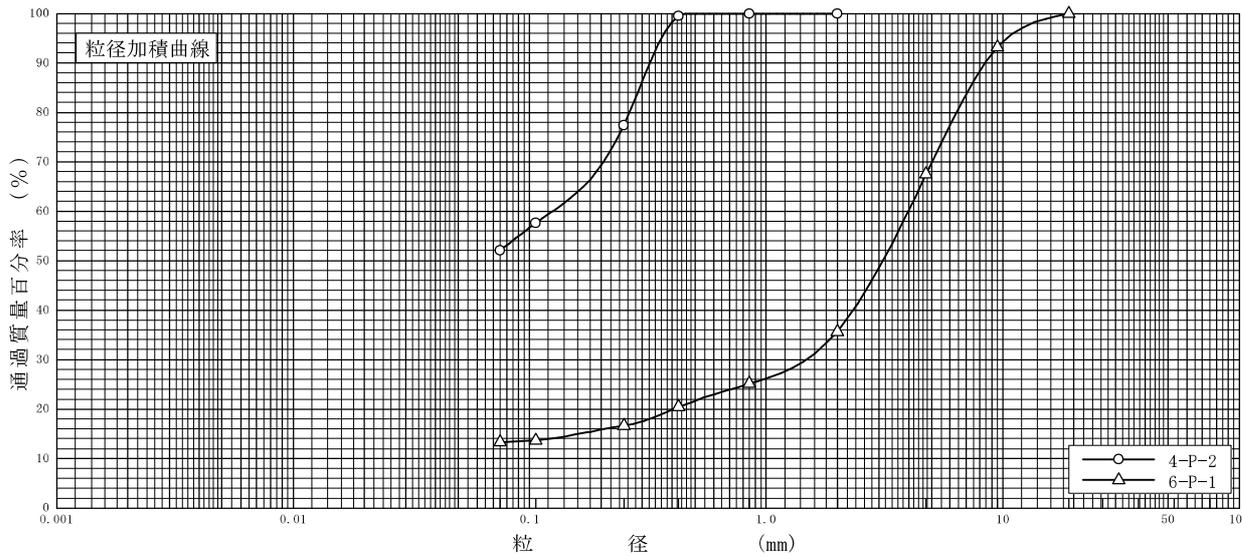
特記事項

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)	
	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	
ふるい 析	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	425 μ mふるい通過質量百分率 %	99.5	20.4		
	0.425	99.5	0.425	20.4	75 μ m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 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

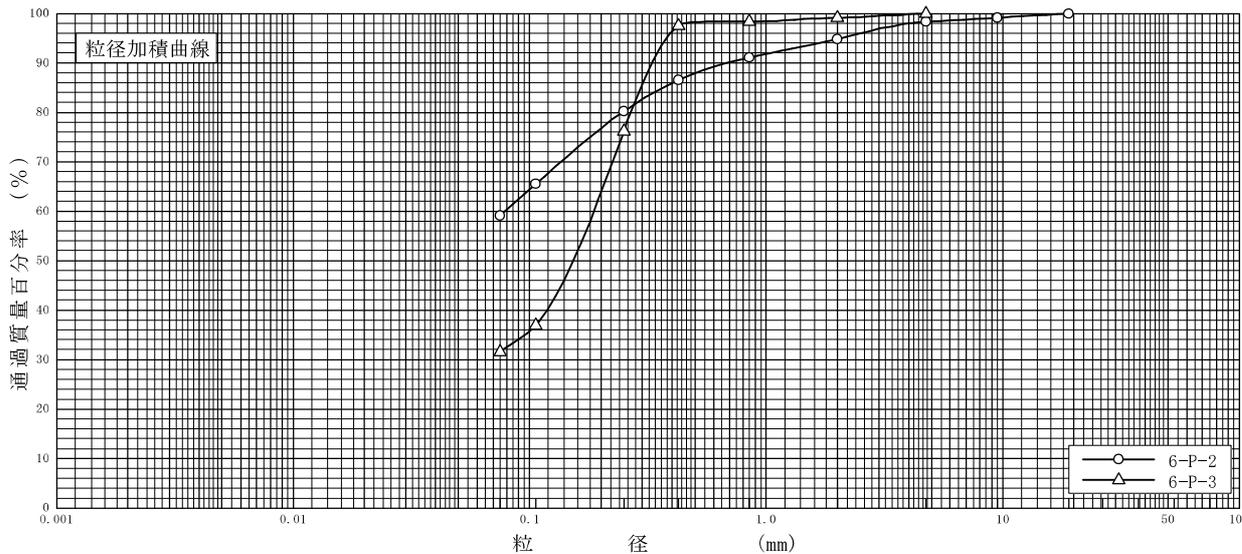
特記事項

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)	
	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	
ふるい 析	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	425 μ mふるい通過質量百分率 %	86.5	97.5		
	0.425	86.5	0.425	97.5	75 μ m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 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	-	-			



粘土 シルト 細砂 中砂 粗砂 細礫 中礫 粗礫

特記事項

液状化判定結果
No. 1

水平加速度 : 1.5m/s^2 (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 (粘土含有率 \leq 10%またはIP \leq 15)

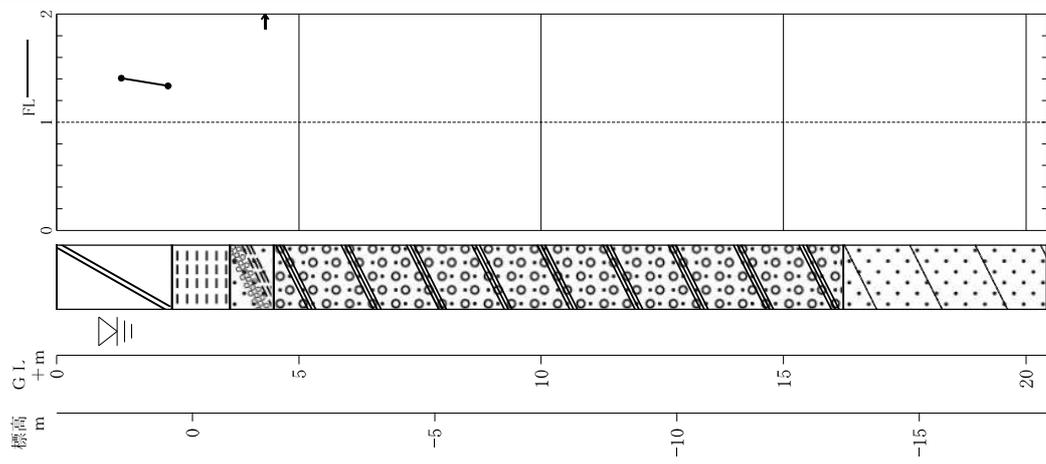
No	下限深度 (m)	γt (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	2.400	18.00	43.20	31.70	盛土
2	3.600	14.00	60.00	36.50	シルト
3	4.500	17.00	75.30	42.80	シルト質礫質砂
4	16.250	19.00	298.55	148.55	粘土質砂礫
5	20.450	17.00	369.95	177.95	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (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		

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)	
液化化指数PL(加速度)	0.000(1.500m/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)	

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 修正係数	修正N値	R	L	FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1	1.335	2.43	18.00	24.03	23.18	---	13.80	---	---	1.000	11.807	0.142	0.101	1.407	---	---	0.123
2	2.300	5.00	18.00	41.40	30.90	---	13.80	---	---	1.000	15.755	0.172	0.129	1.335	---	---	0.202
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	0.162	2.610	---	---	1.000
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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



水平加速度 : 2.0m/s^2 (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	地下水位以下で、 $FC \leq 35\%$ $FC > 35\%$ かつ (粘土含有率 $\leq 10\%$ または $IP \leq 15$)

No	下限深度 (m)	γt (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)	γt (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/s^2 (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)	γt (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)	γt (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		

液状化判定結果
No. 2

水平加速度 : 1.5m/s^2 (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≤35% FC>35%かつ (粘土分含有率≤10%またはIP≤15)

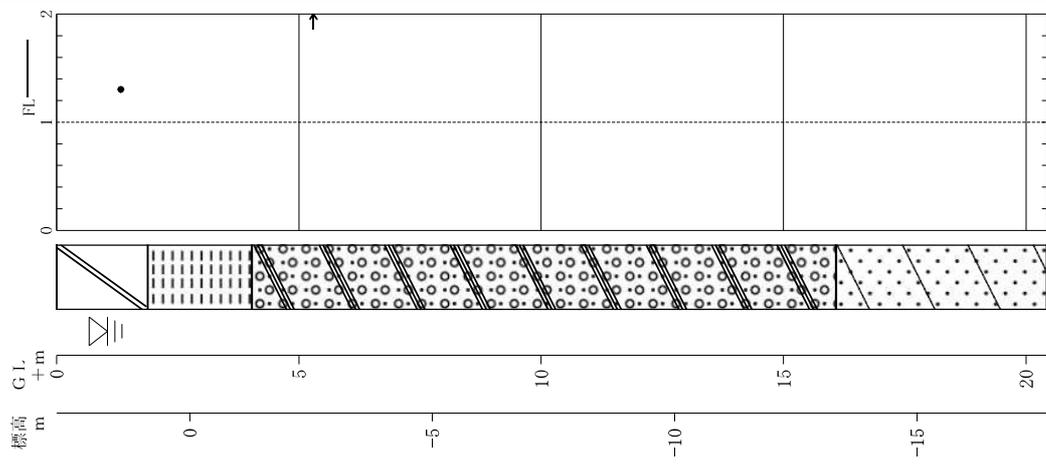
No	下限深度 (m)	γt (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	1.900	18.00	34.20	25.70	盛土
2	4.050	14.00	64.30	34.30	シルト
3	16.100	19.00	293.25	142.75	粘土質砂礫
4	20.450	17.00	367.20	173.20	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (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)	
液化化指数PL(加速度)	0.000(1.500m/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	地下水位以下深さ、FC≦35%かつ(粘土分含有率≦10%またはIP≦15)	

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	修正N値	R	L	FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1	1.325	1.71	18.00	23.85	21.10	---	22.90	---	---	1.000	12.013	0.144	0.110	1.303	---	---	0.126
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	0.177	4.144	---	---	1.000
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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



水平加速度 : 2.0m/s^2 (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)

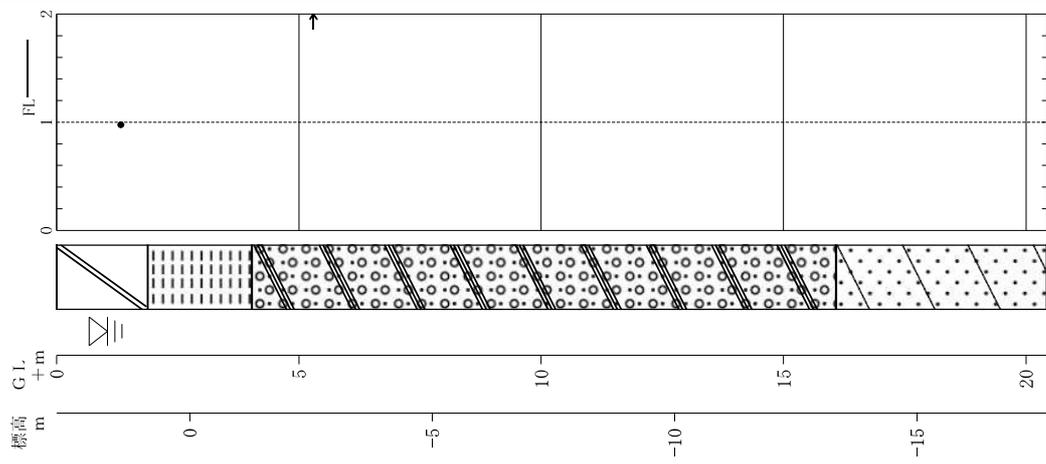
No	下限深度 (m)	γt (kN/m ³)	σv (kN/m ²)	$\sigma v'$ (kN/m ²)	土質名
1	1.900	18.00	34.20	25.70	盛土
2	4.050	14.00	64.30	34.30	シルト
3	16.100	19.00	293.25	142.75	粘土質砂礫
4	20.450	17.00	367.20	173.20	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (kN/m ³)	σv (kN/m ²)	$\sigma v'$ (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)		
液化化指数PL(加速度)	0.134(2.000m/s ²)		
低減係数	0.015		
計算対象範囲	地下水位以下深さ、FC$\leq 35\%$かつ(粘土分含有率$\leq 10\%$またはIP≤ 15)		
	最大水平変位Dcy	0.009(m)	
	マグニチュード	7.500	

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 修正係数	修正N値	R	L	FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1	1.325	1.71	18.00	23.85	21.10	---	22.90	---	---	1.000	12.013	0.144	0.147	0.977	1.0	0.850	0.126
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	0.236	3.108	---	---	1.000
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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



水平加速度 : 3.5m/s^2 (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≤35% FC>35%かつ (粘土分含有率≤10%またはIP≤15)

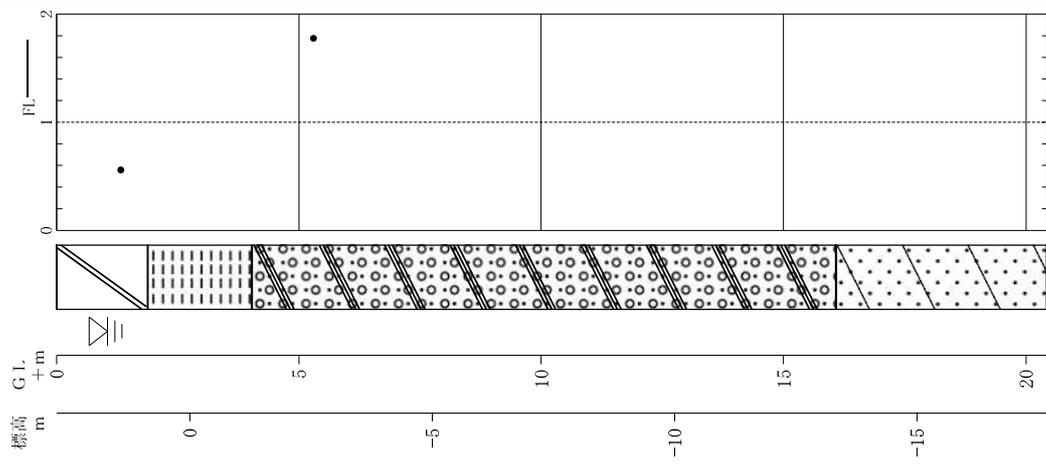
No	下限深度 (m)	γt (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	1.900	18.00	34.20	25.70	盛土
2	4.050	14.00	64.30	34.30	シルト
3	16.100	19.00	293.25	142.75	粘土質砂礫
4	20.450	17.00	367.20	173.20	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (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)		
液化化指数PL(加速度)	2.578(3.500m/s ²)		
低減係数	0.015		
計算対象範囲	地下水位以下深さ、FC≦35%かつ(粘土分含有率≦10%またはIP≦15)		
	最大水平変位Dcy	0.026(m)	
	マグニチュード	7.500	

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 修正係数	修正N値	R	L	FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1	1.325	1.71	18.00	23.85	21.10	---	22.90	---	---	1.000	12.013	0.144	0.257	0.558	3.0	0.850	0.126
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	0.413	1.776	---	---	1.000
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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



液状化判定結果
No. 4

水平加速度 : 1.5m/s^2 (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≤35% FC>35%かつ (粘土分含有率≤10%またはIP≤15)

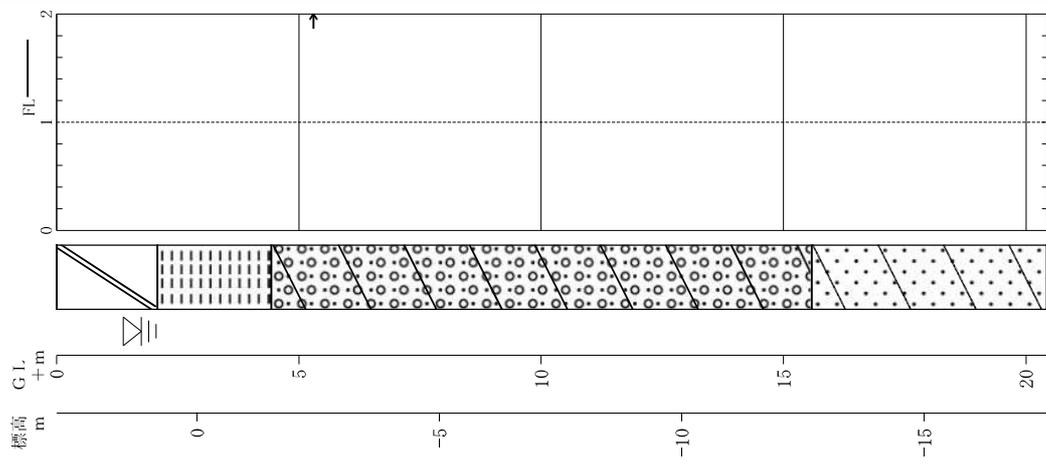
No	下限深度 (m)	γt (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	2.100	18.00	37.80	34.30	盛土
2	4.450	14.00	70.70	43.70	シルト
3	15.600	19.00	282.55	144.05	粘土まじり砂礫
4	20.450	17.00	365.00	178.00	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (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)		
液化化指数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)		

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 修正係数	修正N値	R	L	FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
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	0.155	2.414			0.749
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												



水平加速度 : 2.0m/s^2 (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≤35% FC>35%かつ (粘土分含有率≤10%またはIP≤15)

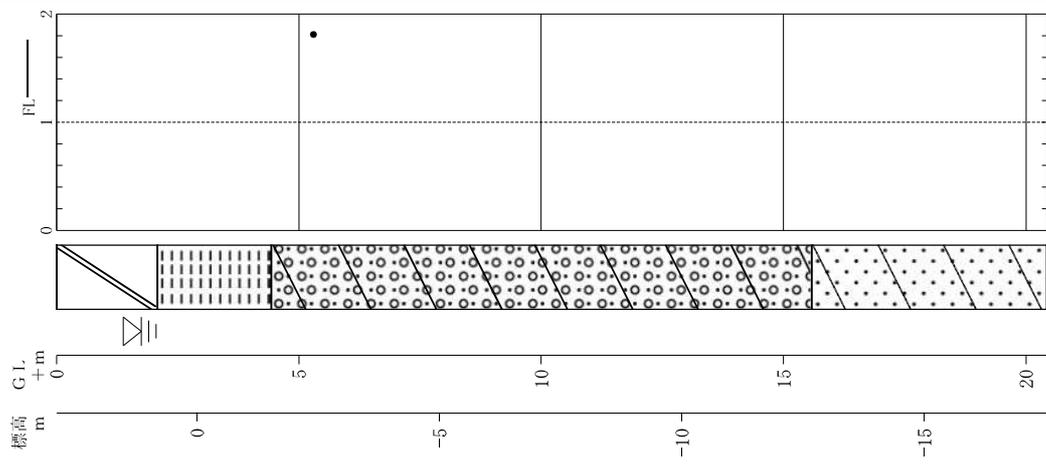
No	下限深度 (m)	γt (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	2.100	18.00	37.80	34.30	盛土
2	4.450	14.00	70.70	43.70	シルト
3	15.600	19.00	282.55	144.05	粘土まじり砂礫
4	20.450	17.00	365.00	178.00	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (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				

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)		
液化指数PL(加速度)	0.000(2.000m/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	地下水位以下で、FC≦35%かつ(粘土含有率≦10%またはIP≦15)		

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 修正係数	修正N値	R	L	FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
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	0.207	1.811			0.749
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												



水平加速度 : 3.5m/s^2 (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≤35% FC>35%かつ (粘土分含有率≤10%またはIP≤15)

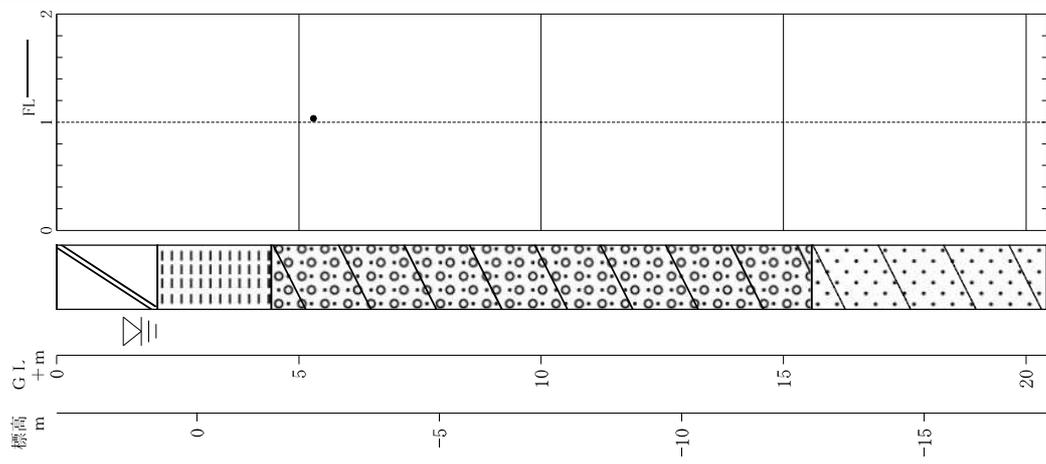
No	下限深度 (m)	γt (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	2.100	18.00	37.80	34.30	盛土
2	4.450	14.00	70.70	43.70	シルト
3	15.600	19.00	282.55	144.05	粘土まじり砂礫
4	20.450	17.00	365.00	178.00	シルトまじり砂

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (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)	
液化化指数PL(加速度)	0.000(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	地下水位以下で、FC≤35%かつ(粘土分含有率≤10%またはIP≤15)	

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	修正N値	R	L	FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
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	0.361	1.035			0.749
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												



液状化判定結果
No. 6

水平加速度 : 1.5m/s^2 (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≦35% FC>35%かつ (粘土分含有率≦10%またはIP≦15)

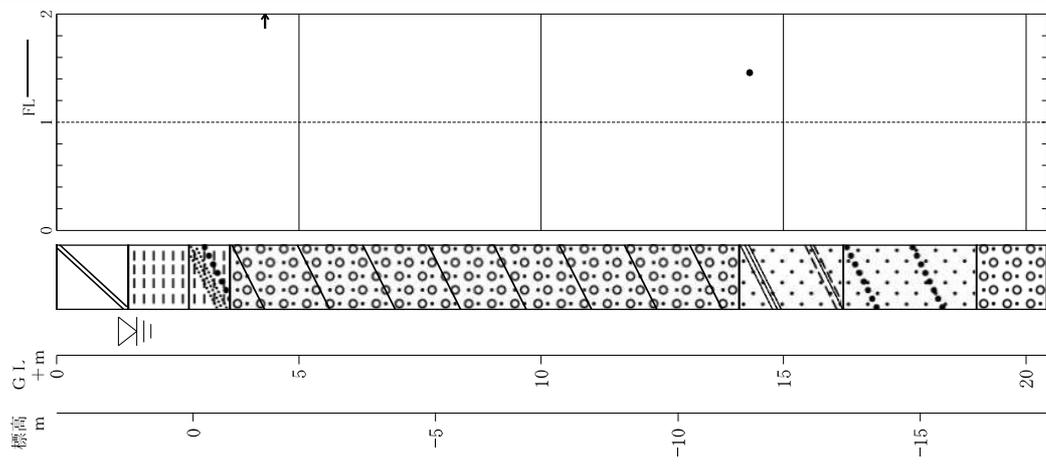
No	下限深度 (m)	γt (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	土質名
1	1.500	18.00	27.00	27.00	盛土
2	2.750	14.00	44.50	33.50	シルト
3	3.600	14.00	56.40	36.90	礫まじり砂質シルト
4	14.100	19.00	255.90	131.40	粘土まじり砂礫
5	16.250	17.00	292.45	146.45	シルト質砂
6	19.000	17.00	339.20	165.70	礫まじり砂
7	20.450	20.00	368.20	180.20	砂礫

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (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					

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)	
液化化指数PL(加速度)	0.000(1.500m/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	地下水位以下で、FC>35%かつ(粘土分含有率≤10%またはIP≤15)	

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 修正係数	修正N値	R	L	FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
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	0.150	2.629			0.838
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	0.153	1.457			0.896
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												



水平加速度 : 2.0m/s^2 (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≤35% FC>35%かつ (粘土分含有率≤10%またはIP≤15)

No	下限深度 (m)	γt (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)	γt (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/s^2 (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)	γt (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)	γt (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)		
液化化指数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Dcy	0.007(m)	
	マグニチュード	7.500	

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 修正係数	修正N値	R	L	FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
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	0.350	1.127			0.838
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	0.356	0.625	1.0	0.700	0.896
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												

