液状化判定データシート

地点名　Bor-1_150gal

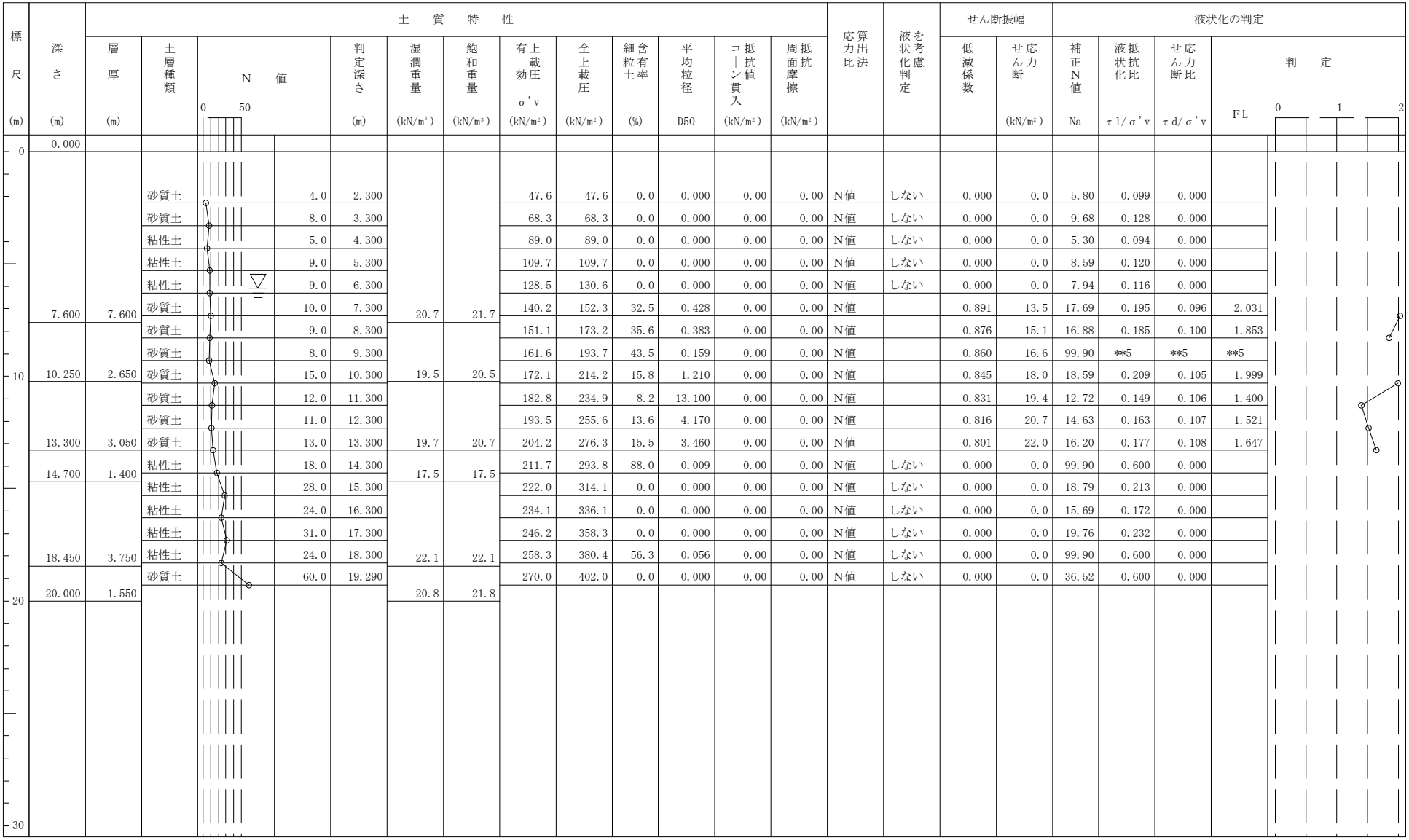
基準名　建築基礎構造設計指針　2019年
判定方法　地表面設計用水平加速度と、実測N値
Fc＞50%の取扱い　液状化の判定外とする

ＰＬ値　0.00
水の単位体積重量　10.0 (kN/m³)
上載荷重　0.0 (kN/m²)
使用曲線　γ＝ 5 (%)
設計加速度　1.500 (m/s²)
マグニチュード　7.5
地表変位(Dcy)　0.000 (m)

地下水位面　6.09 (m)
（注）　判定外　**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 τd/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 Fc～⊿Nfグラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
**4 全上載圧または有効上載圧が0.0以下となる層である
**5 Fc>35　Pc＞10%　Ip＞15%により液状化判定しない

液状化の程度 なし

標尺 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (kN/m³)	飽和重量 (kN/m³)	有効上載圧 σ'v (kN/m²)	全上載圧 (kN/m²)	細粒含有率 (%)	平均粒径 D50	コーン貫入抵抗値 (kN/m²)	周面摩擦抵抗 (kN/m²)	応力比法	液状化考慮判定	低減係数	せん断応力 (kN/m²)	補正N値 Na	液状化抵抗比 τ1/σ'v	せん断応力比 τd/σ'v	FL
	0.000																				
			砂質土	4.0	2.300			47.6	47.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.80	0.099	0.000	
			砂質土	8.0	3.300			68.3	68.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	9.68	0.128	0.000	
			粘性土	5.0	4.300			89.0	89.0	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.30	0.094	0.000	
			粘性土	9.0	5.300			109.7	109.7	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	8.59	0.120	0.000	
			粘性土	9.0	6.300			128.5	130.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	7.94	0.116	0.000	
	7.600	7.600	砂質土	10.0	7.300	20.7	21.7	140.2	152.3	32.5	0.428	0.00	0.00	N値		0.891	13.5	17.69	0.195	0.096	2.031
			砂質土	9.0	8.300			151.1	173.2	35.6	0.383	0.00	0.00	N値		0.876	15.1	16.88	0.185	0.100	1.853
			砂質土	8.0	9.300			161.6	193.7	43.5	0.159	0.00	0.00	N値		0.860	16.6	99.90	**5	**5	**5
	10.250	2.650	砂質土	15.0	10.300	19.5	20.5	172.1	214.2	15.8	1.210	0.00	0.00	N値		0.845	18.0	18.59	0.209	0.105	1.999
			砂質土	12.0	11.300			182.8	234.9	8.2	13.100	0.00	0.00	N値		0.831	19.4	12.72	0.149	0.106	1.400
			砂質土	11.0	12.300			193.5	255.6	13.6	4.170	0.00	0.00	N値		0.816	20.7	14.63	0.163	0.107	1.521
	13.300	3.050	砂質土	13.0	13.300	19.7	20.7	204.2	276.3	15.5	3.460	0.00	0.00	N値		0.801	22.0	16.20	0.177	0.108	1.647
	14.700	1.400	粘性土	18.0	14.300	17.5	17.5	211.7	293.8	88.0	0.009	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	99.90	0.600	0.000	
			粘性土	28.0	15.300			222.0	314.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	18.79	0.213	0.000	
			粘性土	24.0	16.300			234.1	336.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	15.69	0.172	0.000	
			粘性土	31.0	17.300			246.2	358.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	19.76	0.232	0.000	
	18.450	3.750	粘性土	24.0	18.300	22.1	22.1	258.3	380.4	56.3	0.056	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	99.90	0.600	0.000	
			砂質土	60.0	19.290			270.0	402.0	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	36.52	0.600	0.000	
	20.000	1.550				20.8	21.8														



地点名　Bor-1_200gal

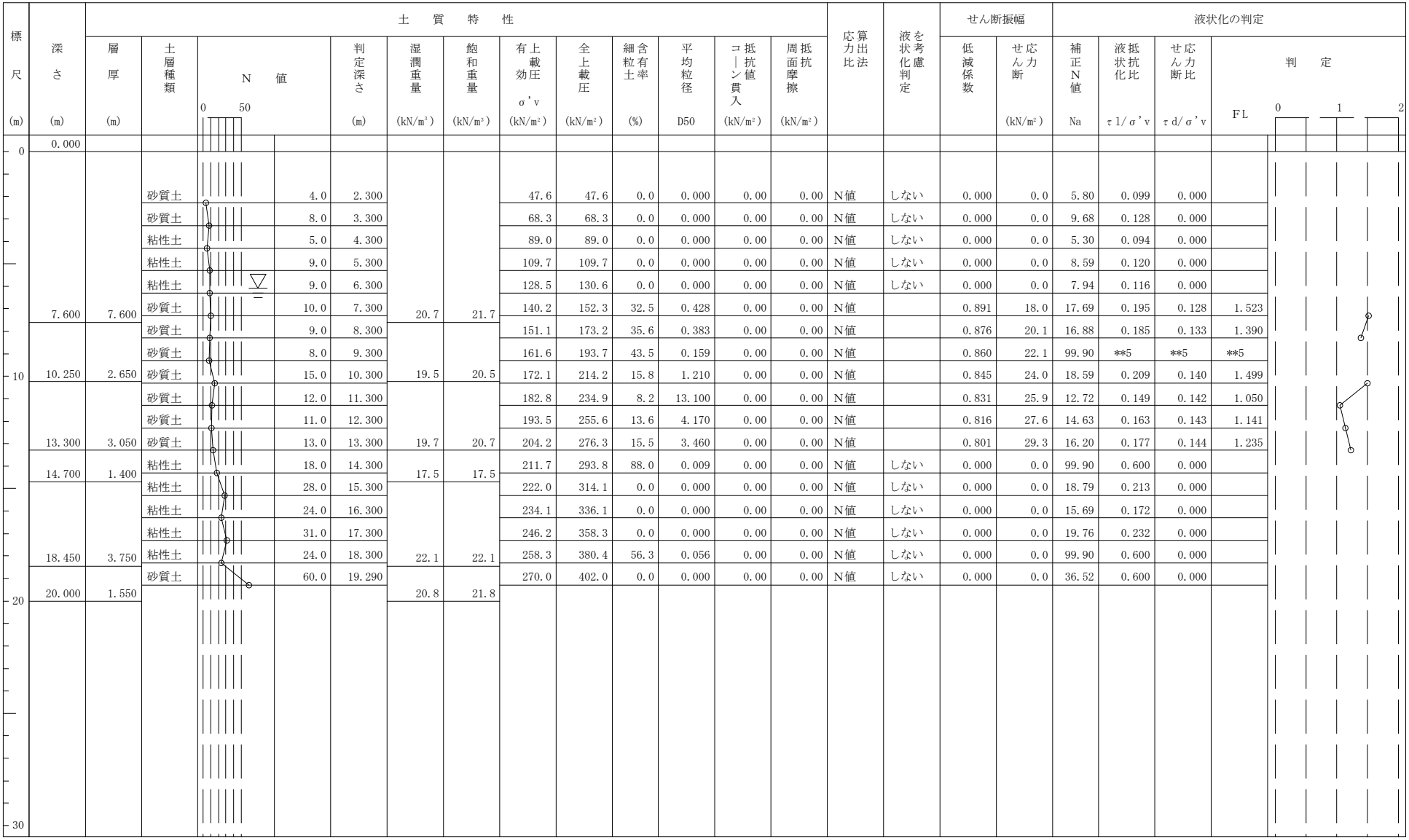
基準名　建築基礎構造設計指針　2019年
判定方法　地表面設計用水平加速度と、実測N値
Fc＞50%の取扱い　液状化の判定外とする

ＰＬ値　0.00
水の単位体積重量　10.0 (kN/m³)
上載荷重　0.0 (kN/m²)
使用曲線　γ＝ 5 (%)
設計加速度　2.000 (m/s²)
マグニチュード　7.5
地表変位(Dcy)　0.000 (m)

地下水位面　6.09 (m)
（注）　判定外　**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 τd/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 Fc～⊿Nfグラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
**4 全上載圧または有効上載圧が0.0以下となる層である
**5 Fc>35　Pc＞10%　Ip＞15%により液状化判定しない

液状化の程度 なし

標尺 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (kN/m³)	飽和重量 (kN/m³)	有効上載圧 σ'v (kN/m²)	全上載圧 (kN/m²)	含有細粒土率 (%)	平均粒径 D50	コーン貫入抵抗値 (kN/m²)	周面摩擦抵抗 (kN/m²)	応力比算出法	液状化を考慮判定	せん断振幅 低減係数	せん断応力 (kN/m²)	補正N値 Na	液状化抵抗比 τ1/σ'v	せん断応力比 τd/σ'v	FL 判定
	0.000																				
			砂質土	4.0	2.300			47.6	47.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.80	0.099	0.000	
			砂質土	8.0	3.300			68.3	68.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	9.68	0.128	0.000	
			粘性土	5.0	4.300			89.0	89.0	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.30	0.094	0.000	
			粘性土	9.0	5.300			109.7	109.7	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	8.59	0.120	0.000	
			粘性土	9.0	6.300			128.5	130.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	7.94	0.116	0.000	
	7.600	7.600	砂質土	10.0	7.300	20.7	21.7	140.2	152.3	32.5	0.428	0.00	0.00	N値		0.891	18.0	17.69	0.195	0.128	1.523
			砂質土	9.0	8.300			151.1	173.2	35.6	0.383	0.00	0.00	N値		0.876	20.1	16.88	0.185	0.133	1.390
			砂質土	8.0	9.300			161.6	193.7	43.5	0.159	0.00	0.00	N値		0.860	22.1	99.90	**5	**5	**5
	10.250	2.650	砂質土	15.0	10.300	19.5	20.5	172.1	214.2	15.8	1.210	0.00	0.00	N値		0.845	24.0	18.59	0.209	0.140	1.499
			砂質土	12.0	11.300			182.8	234.9	8.2	13.100	0.00	0.00	N値		0.831	25.9	12.72	0.149	0.142	1.050
			砂質土	11.0	12.300			193.5	255.6	13.6	4.170	0.00	0.00	N値		0.816	27.6	14.63	0.163	0.143	1.141
	13.300	3.050	砂質土	13.0	13.300	19.7	20.7	204.2	276.3	15.5	3.460	0.00	0.00	N値		0.801	29.3	16.20	0.177	0.144	1.235
	14.700	1.400	粘性土	18.0	14.300	17.5	17.5	211.7	293.8	88.0	0.009	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	99.90	0.600	0.000	
			粘性土	28.0	15.300			222.0	314.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	18.79	0.213	0.000	
			粘性土	24.0	16.300			234.1	336.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	15.69	0.172	0.000	
			粘性土	31.0	17.300			246.2	358.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	19.76	0.232	0.000	
	18.450	3.750	粘性土	24.0	18.300	22.1	22.1	258.3	380.4	56.3	0.056	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	99.90	0.600	0.000	
			砂質土	60.0	19.290			270.0	402.0	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	36.52	0.600	0.000	
	20.000	1.550				20.8	21.8														



地点名　Bor-1_350gal

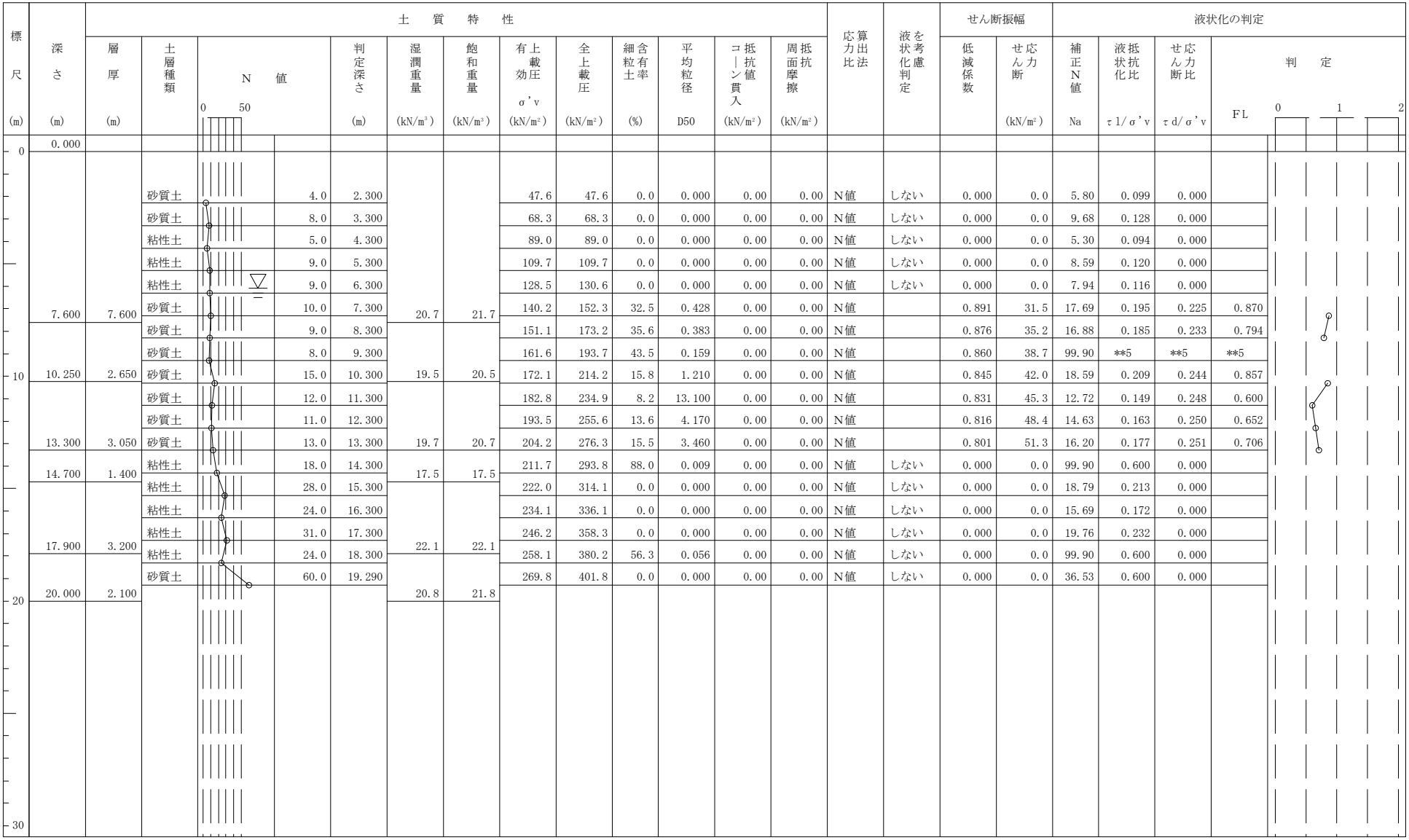
基準名　建築基礎構造設計指針　2019年
判定方法　地表面設計用水平加速度と、実測N値
Fc＞50%の取扱い　液状化の判定外とする

ＰＬ値　6.55
水の単位体積重量　10.0 (kN/m³)
上載荷重　0.0 (kN/m²)
使用曲線　γ＝ 5 (%)
設計加速度　3.500 (m/s²)
マグニチュード　7.5
地表変位(Dcy)　0.079 (m)

地下水位面　6.09 (m)
（注）　判定外
**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 τd/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 Fc～⊿Nfグラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
**4 全上載圧または有効上載圧が0.0以下となる層である
**5 Fc>35　Pc＞10%　Ip＞15%により液状化判定しない

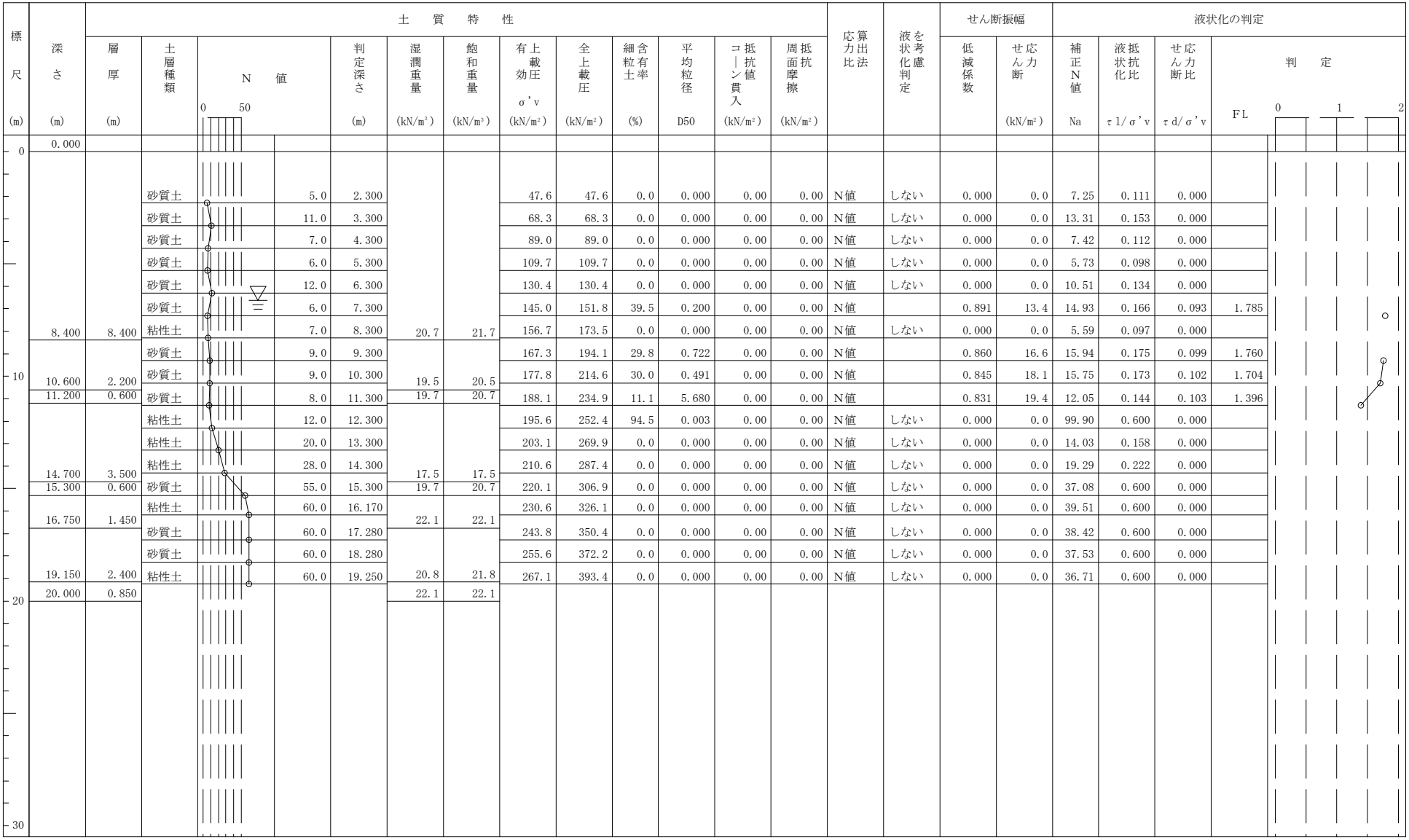
液状化の程度 小

標尺 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (kN/m³)	飽和重量 (kN/m³)	有効上載圧 σ'v (kN/m²)	全上載圧 (kN/m²)	細粒含有率 (%)	平均粒径 D50	コーン貫入抵抗値 (kN/m²)	周面摩擦抵抗 (kN/m²)	応力比算出法	液状化考慮判定	低減係数	せん断応力 (kN/m²)	補正N値 Na	液状化抵抗比 τ1/σ'v	せん断応力比 τd/σ'v	FL	判定
	0.000																					
			砂質土	4.0	2.300			47.6	47.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.80	0.099	0.000		
			砂質土	8.0	3.300			68.3	68.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	9.68	0.128	0.000		
			粘性土	5.0	4.300			89.0	89.0	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.30	0.094	0.000		
			粘性土	9.0	5.300			109.7	109.7	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	8.59	0.120	0.000		
			粘性土	9.0	6.300			128.5	130.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	7.94	0.116	0.000		
	7.600	7.600	砂質土	10.0	7.300	20.7	21.7	140.2	152.3	32.5	0.428	0.00	0.00	N値		0.891	31.5	17.69	0.195	0.225	0.870	
			砂質土	9.0	8.300			151.1	173.2	35.6	0.383	0.00	0.00	N値		0.876	35.2	16.88	0.185	0.233	0.794	
			砂質土	8.0	9.300			161.6	193.7	43.5	0.159	0.00	0.00	N値		0.860	38.7	99.90	**5	**5	**5	
	10.250	2.650	砂質土	15.0	10.300	19.5	20.5	172.1	214.2	15.8	1.210	0.00	0.00	N値		0.845	42.0	18.59	0.209	0.244	0.857	
			砂質土	12.0	11.300			182.8	234.9	8.2	13.100	0.00	0.00	N値		0.831	45.3	12.72	0.149	0.248	0.600	
			砂質土	11.0	12.300			193.5	255.6	13.6	4.170	0.00	0.00	N値		0.816	48.4	14.63	0.163	0.250	0.652	
	13.300	3.050	砂質土	13.0	13.300	19.7	20.7	204.2	276.3	15.5	3.460	0.00	0.00	N値		0.801	51.3	16.20	0.177	0.251	0.706	
	14.700	1.400	粘性土	18.0	14.300	17.5	17.5	211.7	293.8	88.0	0.009	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	99.90	0.600	0.000		
			粘性土	28.0	15.300			222.0	314.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	18.79	0.213	0.000		
			粘性土	24.0	16.300			234.1	336.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	15.69	0.172	0.000		
			粘性土	31.0	17.300			246.2	358.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	19.76	0.232	0.000		
	17.900	3.200	粘性土	24.0	18.300	22.1	22.1	258.1	380.2	56.3	0.056	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	99.90	0.600	0.000		
			砂質土	60.0	19.290			269.8	401.8	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	36.53	0.600	0.000		
	20.000	2.100				20.8	21.8															



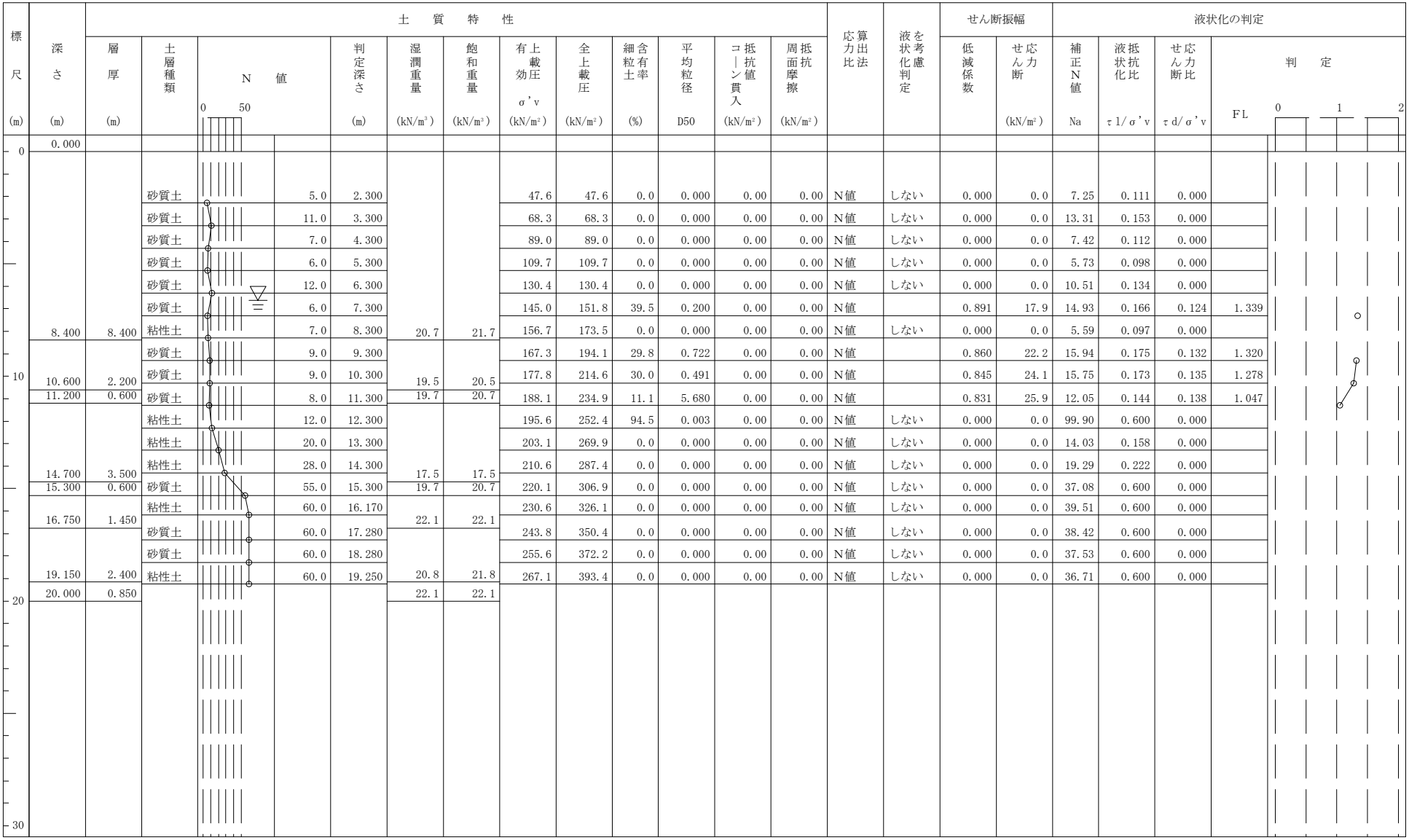
地点名	Bor-2_150gal	ＰＬ値	0.00	地下水位面	6.62 (m)
		水の単位体積重量	10.0 (kN/m³)	（注） 判定外	**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
		上載荷重	0.0 (kN/m²)		**2 τd/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
		使用曲線	γ= 5 (%)		**3 Fc～⊿Nfグラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
基準名	建築基礎構造設計指針 2019年	設計加速度	1.500 (m/s²)		**4 全上載圧または有効上載圧が0.0以下となる層である
判定方法	地表面設計用水平加速度と、実測N値	マグニチュード	7.5		**5 Fc>35 Pc＞10% Ip＞15%により液状化判定しない
Fc＞50%の取扱い	液状化の判定外とする	地表変位(Dcy)	0.000 (m)	液状化の程度	なし

標尺 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (kN/m³)	飽和重量 (kN/m³)	有効上載圧 σ'v (kN/m²)	全上載圧 (kN/m²)	細粒含有率 (%)	平均粒径 D50	コーン貫入抵抗値 (kN/m²)	周面摩擦抵抗 (kN/m²)	応力比算出法	液状化考慮判定	低減係数	せん断応力 (kN/m²)	補正N値 Na	液状化抵抗比 τ1/σ'v	せん断応力比 τd/σ'v	FL	判定
	0.000																					
			砂質土	5.0	2.300			47.6	47.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	7.25	0.111	0.000		
			砂質土	11.0	3.300			68.3	68.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	13.31	0.153	0.000		
			砂質土	7.0	4.300			89.0	89.0	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	7.42	0.112	0.000		
			砂質土	6.0	5.300			109.7	109.7	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.73	0.098	0.000		
			砂質土	12.0	6.300			130.4	130.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	10.51	0.134	0.000		
			砂質土	6.0	7.300			145.0	151.8	39.5	0.200	0.00	0.00	N値		0.891	13.4	14.93	0.166	0.093	1.785	
	8.400	8.400	粘性土	7.0	8.300	20.7	21.7	156.7	173.5	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.59	0.097	0.000		
			砂質土	9.0	9.300			167.3	194.1	29.8	0.722	0.00	0.00	N値		0.860	16.6	15.94	0.175	0.099	1.760	
	10.600	2.200	砂質土	9.0	10.300	19.5	20.5	177.8	214.6	30.0	0.491	0.00	0.00	N値		0.845	18.1	15.75	0.173	0.102	1.704	
	11.200	0.600	砂質土	8.0	11.300	19.7	20.7	188.1	234.9	11.1	5.680	0.00	0.00	N値		0.831	19.4	12.05	0.144	0.103	1.396	
			粘性土	12.0	12.300			195.6	252.4	94.5	0.003	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	99.90	0.600	0.000		
			粘性土	20.0	13.300			203.1	269.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	14.03	0.158	0.000		
			粘性土	28.0	14.300			210.6	287.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	19.29	0.222	0.000		
	14.700	3.500				17.5	17.5															
	15.300	0.600	砂質土	55.0	15.300	19.7	20.7	220.1	306.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	37.08	0.600	0.000		
			粘性土	60.0	16.170			230.6	326.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	39.51	0.600	0.000		
	16.750	1.450				22.1	22.1															
			砂質土	60.0	17.280			243.8	350.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	38.42	0.600	0.000		
			砂質土	60.0	18.280			255.6	372.2	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	37.53	0.600	0.000		
	19.150	2.400	粘性土	60.0	19.250	20.8	21.8	267.1	393.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	36.71	0.600	0.000		
	20.000	0.850				22.1	22.1															



地点名	Bor-2_200gal	ＰＬ値	0.00	地下水位面	6.62 (m)
		水の単位体積重量	10.0 (kN/m³)	（注） 判定外	**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
		上載荷重	0.0 (kN/m²)		**2 τd/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
		使用曲線	γ= 5 (%)		**3 Fc～⊿Nfグラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
基準名	建築基礎構造設計指針 2019年	設計加速度	2.000 (m/s²)		**4 全上載圧または有効上載圧が0.0以下となる層である
判定方法	地表面設計用水平加速度と、実測N値	マグニチュード	7.5		**5 Fc>35 Pc＞10% Ip＞15%により液状化判定しない
Fc＞50%の取扱い	液状化の判定外とする	地表変位(Dcy)	0.000 (m)	液状化の程度	なし

標尺 (m)	深さ (m)	土質特性 層厚 (m)	土層種類	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (kN/m³)	飽和重量 (kN/m³)	有効上載圧 σ'v (kN/m²)	全上載圧 (kN/m²)	細粒含有率 (%)	平均粒径 D50	コーン貫入抵抗値 (kN/m²)	周面摩擦抵抗 (kN/m²)	応力比算出法	液状化考慮判定	せん断振幅 低減係数	せん断応力 (kN/m²)	液状化の判定 補正N値 Na	液状化抵抗比 τ1/σ'v	せん断応力比 τd/σ'v	FL
	0.000																				
			砂質土	5.0	2.300			47.6	47.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	7.25	0.111	0.000	
			砂質土	11.0	3.300			68.3	68.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	13.31	0.153	0.000	
			砂質土	7.0	4.300			89.0	89.0	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	7.42	0.112	0.000	
			砂質土	6.0	5.300			109.7	109.7	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.73	0.098	0.000	
			砂質土	12.0	6.300			130.4	130.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	10.51	0.134	0.000	
			砂質土	6.0	7.300			145.0	151.8	39.5	0.200	0.00	0.00	N値		0.891	17.9	14.93	0.166	0.124	1.339
	8.400	8.400	粘性土	7.0	8.300	20.7	21.7	156.7	173.5	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.59	0.097	0.000	
			砂質土	9.0	9.300			167.3	194.1	29.8	0.722	0.00	0.00	N値		0.860	22.2	15.94	0.175	0.132	1.320
	10.600	2.200	砂質土	9.0	10.300	19.5	20.5	177.8	214.6	30.0	0.491	0.00	0.00	N値		0.845	24.1	15.75	0.173	0.135	1.278
	11.200	0.600	砂質土	8.0	11.300	19.7	20.7	188.1	234.9	11.1	5.680	0.00	0.00	N値		0.831	25.9	12.05	0.144	0.138	1.047
			粘性土	12.0	12.300			195.6	252.4	94.5	0.003	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	99.90	0.600	0.000	
			粘性土	20.0	13.300			203.1	269.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	14.03	0.158	0.000	
			粘性土	28.0	14.300			210.6	287.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	19.29	0.222	0.000	
	14.700	3.500				17.5	17.5														
	15.300	0.600	砂質土	55.0	15.300	19.7	20.7	220.1	306.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	37.08	0.600	0.000	
			粘性土	60.0	16.170			230.6	326.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	39.51	0.600	0.000	
	16.750	1.450				22.1	22.1														
			砂質土	60.0	17.280			243.8	350.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	38.42	0.600	0.000	
			砂質土	60.0	18.280			255.6	372.2	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	37.53	0.600	0.000	
	19.150	2.400	粘性土	60.0	19.250	20.8	21.8	267.1	393.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	36.71	0.600	0.000	
	20.000	0.850				22.1	22.1														



地点名　Bor-2_350gal

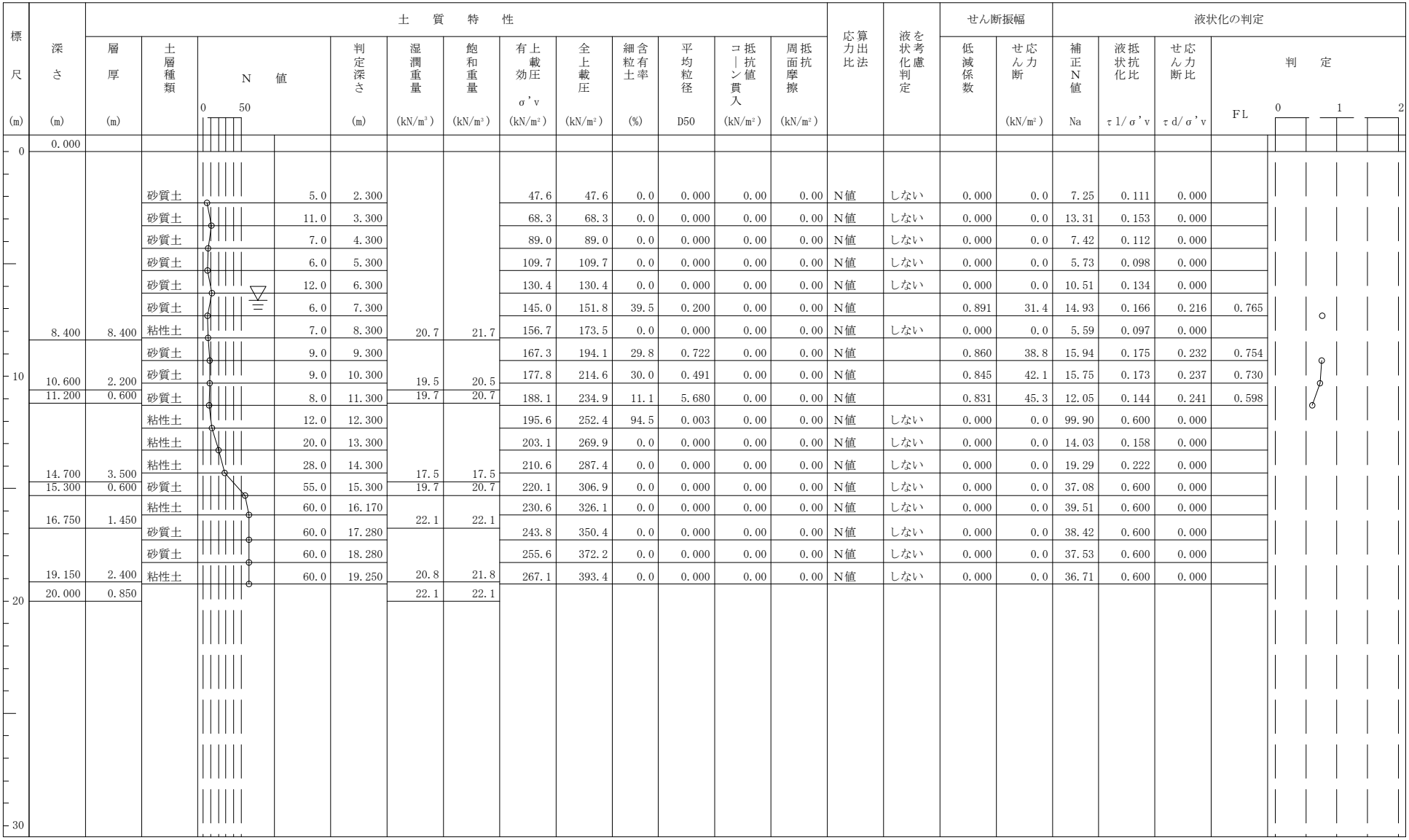
基準名　建築基礎構造設計指針　2019年
判定方法　地表面設計用水平加速度と、実測N値
Fc＞50%の取扱い　液状化の判定外とする

ＰＬ値　5.42
水の単位体積重量　10.0 (kN/m³)
上載荷重　0.0 (kN/m²)
使用曲線　γ＝ 5 (%)
設計加速度　3.500 (m/s²)
マグニチュード　7.5
地表変位(Dcy)　0.059 (m)

地下水位面　6.62 (m)
（注）　判定外
**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 τd/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 Fc～⊿Nfグラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
**4 全上載圧または有効上載圧が0.0以下となる層である
**5 Fc>35　Pc＞10%　Ip＞15%により液状化判定しない

液状化の程度 小

標尺 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (kN/m³)	飽和重量 (kN/m³)	有効上載圧 σ'v (kN/m²)	全上載圧 (kN/m²)	含細粒土率 (%)	平均粒径 D50	コーン貫入抵抗値 (kN/m²)	周面摩擦抵抗 (kN/m²)	応力比算出法	液状化考慮判定	低減係数	せん断応力 (kN/m²)	補正N値 Na	液状化抵抗比 τ1/σ'v	せん断応力比 τd/σ'v	FL
	0.000																				
			砂質土	5.0	2.300			47.6	47.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	7.25	0.111	0.000	
			砂質土	11.0	3.300			68.3	68.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	13.31	0.153	0.000	
			砂質土	7.0	4.300			89.0	89.0	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	7.42	0.112	0.000	
			砂質土	6.0	5.300			109.7	109.7	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.73	0.098	0.000	
			砂質土	12.0	6.300			130.4	130.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	10.51	0.134	0.000	
			砂質土	6.0	7.300			145.0	151.8	39.5	0.200	0.00	0.00	N値		0.891	31.4	14.93	0.166	0.216	0.765
	8.400	8.400	粘性土	7.0	8.300	20.7	21.7	156.7	173.5	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.59	0.097	0.000	
			砂質土	9.0	9.300			167.3	194.1	29.8	0.722	0.00	0.00	N値		0.860	38.8	15.94	0.175	0.232	0.754
	10.600	2.200	砂質土	9.0	10.300	19.5	20.5	177.8	214.6	30.0	0.491	0.00	0.00	N値		0.845	42.1	15.75	0.173	0.237	0.730
	11.200	0.600	砂質土	8.0	11.300	19.7	20.7	188.1	234.9	11.1	5.680	0.00	0.00	N値		0.831	45.3	12.05	0.144	0.241	0.598
			粘性土	12.0	12.300			195.6	252.4	94.5	0.003	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	99.90	0.600	0.000	
			粘性土	20.0	13.300			203.1	269.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	14.03	0.158	0.000	
			粘性土	28.0	14.300			210.6	287.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	19.29	0.222	0.000	
	14.700	3.500				17.5	17.5														
	15.300	0.600	砂質土	55.0	15.300	19.7	20.7	220.1	306.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	37.08	0.600	0.000	
			粘性土	60.0	16.170			230.6	326.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	39.51	0.600	0.000	
	16.750	1.450				22.1	22.1														
			砂質土	60.0	17.280			243.8	350.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	38.42	0.600	0.000	
			砂質土	60.0	18.280			255.6	372.2	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	37.53	0.600	0.000	
	19.150	2.400	粘性土	60.0	19.250	20.8	21.8	267.1	393.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	36.71	0.600	0.000	
	20.000	0.850				22.1	22.1														



地点名　Bor-5_150gal

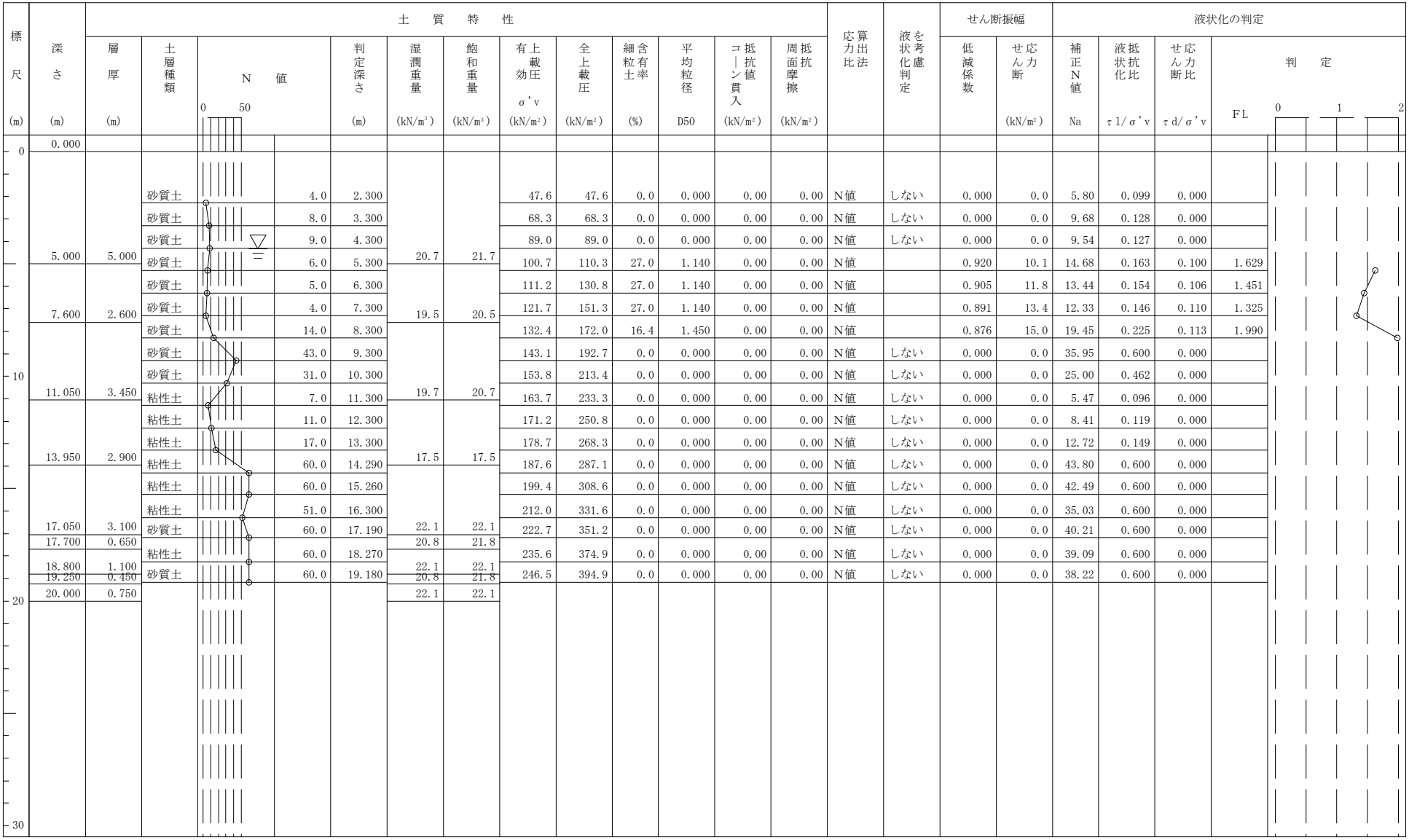
基準名　建築基礎構造設計指針　2019年
判定方法　地表面設計用水平加速度と、実測N値
Fc＞50%の取扱い　液状化の判定外とする

ＰＬ値　0.00
水の単位体積重量　10.0 (kN/m³)
上載荷重　0.0 (kN/m²)
使用曲線　γ＝ 5 (%)
設計加速度　1.500 (m/s²)
マグニチュード　7.5
地表変位(Dcy)　0.000 (m)

地下水位面　4.34 (m)
（注）　判定外　**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 τd/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 Fc～⊿Nfグラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
**4 全上載圧または有効上載圧が0.0以下となる層である
**5 Fc>35　Pc＞10%　Ip＞15%により液状化判定しない

液状化の程度 なし

標尺 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (kN/m³)	飽和重量 (kN/m³)	有効上載圧 σ'v (kN/m²)	全上載圧 (kN/m²)	含有細粒土率 (%)	平均粒径 D50	抵抗値 コーン貫入 (kN/m²)	抵抗 周面摩擦 (kN/m²)	応力比算出法	液状化考慮判定	せん断振幅 低減係数	せん断応力 (kN/m²)	液状化の判定 補正N値 Na	抵抗比 τ1/σ'v	応力比 τd/σ'v	FL
	0.000																				
			砂質土	4.0	2.300			47.6	47.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.80	0.099	0.000	
			砂質土	8.0	3.300			68.3	68.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	9.68	0.128	0.000	
			砂質土	9.0	4.300			89.0	89.0	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	9.54	0.127	0.000	
	5.000	5.000	砂質土	6.0	5.300	20.7	21.7	100.7	110.3	27.0	1.140	0.00	0.00	N値		0.920	10.1	14.68	0.163	0.100	1.629
			砂質土	5.0	6.300			111.2	130.8	27.0	1.140	0.00	0.00	N値		0.905	11.8	13.44	0.154	0.106	1.451
	7.600	2.600	砂質土	4.0	7.300	19.5	20.5	121.7	151.3	27.0	1.140	0.00	0.00	N値		0.891	13.4	12.33	0.146	0.110	1.325
			砂質土	14.0	8.300			132.4	172.0	16.4	1.450	0.00	0.00	N値		0.876	15.0	19.45	0.225	0.113	1.990
			砂質土	43.0	9.300			143.1	192.7	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	35.95	0.600	0.000	
			砂質土	31.0	10.300			153.8	213.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	25.00	0.462	0.000	
	11.050	3.450	粘性土	7.0	11.300	19.7	20.7	163.7	233.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.47	0.096	0.000	
			粘性土	11.0	12.300			171.2	250.8	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	8.41	0.119	0.000	
			粘性土	17.0	13.300			178.7	268.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	12.72	0.149	0.000	
	13.950	2.900	粘性土	60.0	14.290	17.5	17.5	187.6	287.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	43.80	0.600	0.000	
			粘性土	60.0	15.260			199.4	308.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	42.49	0.600	0.000	
			粘性土	51.0	16.300			212.0	331.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	35.03	0.600	0.000	
	17.050	3.100	砂質土	60.0	17.190	22.1	22.1	222.7	351.2	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	40.21	0.600	0.000	
	17.700	0.650	粘性土	60.0	18.270	20.8	21.8	235.6	374.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	39.09	0.600	0.000	
	18.800	1.100	砂質土	60.0	19.180	22.1	22.1	246.5	394.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	38.22	0.600	0.000	
	19.250	0.450				20.8	21.8														
	20.000	0.750				22.1	22.1														



地点名　Bor-5_200gal

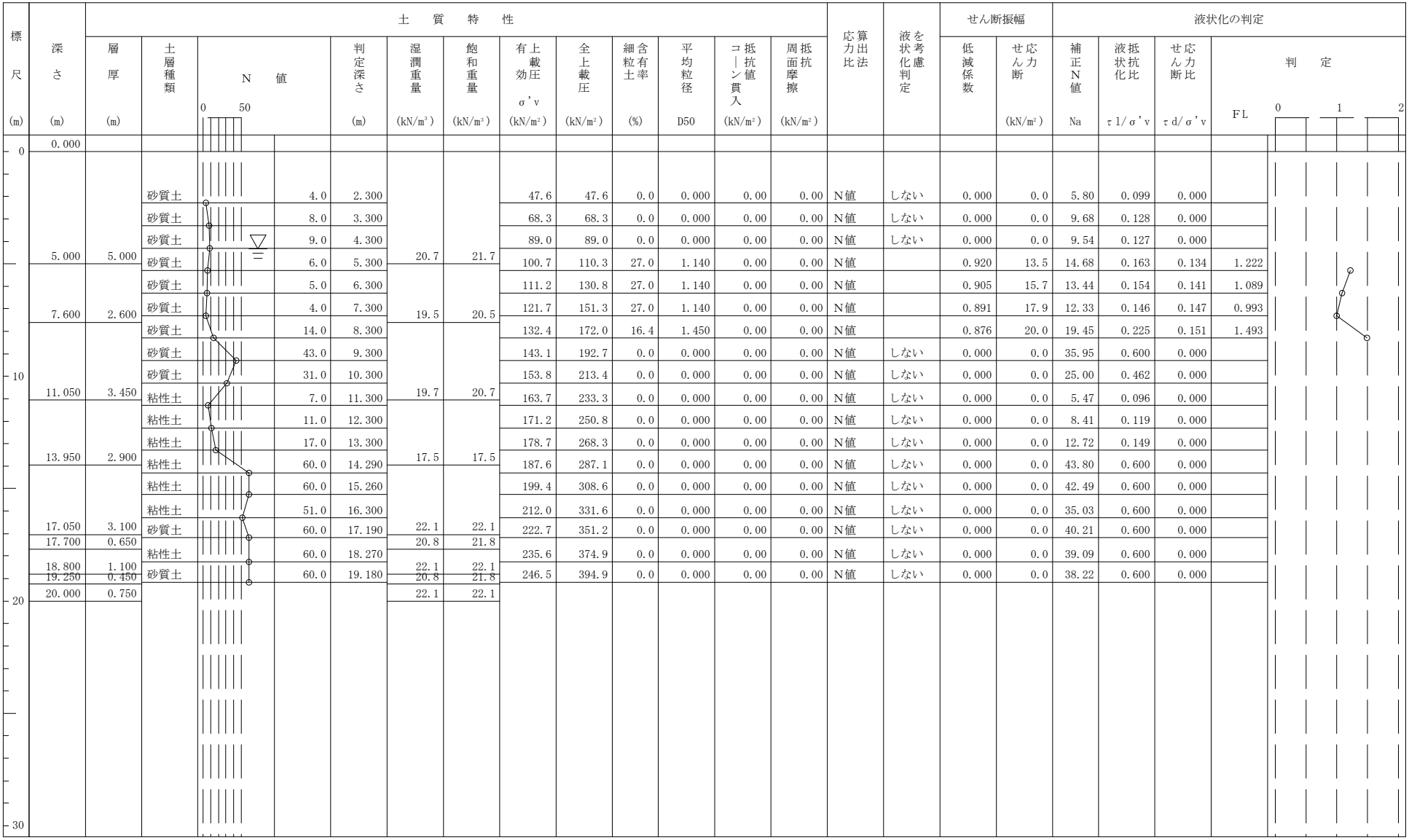
基準名　建築基礎構造設計指針　2019年
判定方法　地表面設計用水平加速度と、実測N値
Fc＞50%の取扱い　液状化の判定外とする

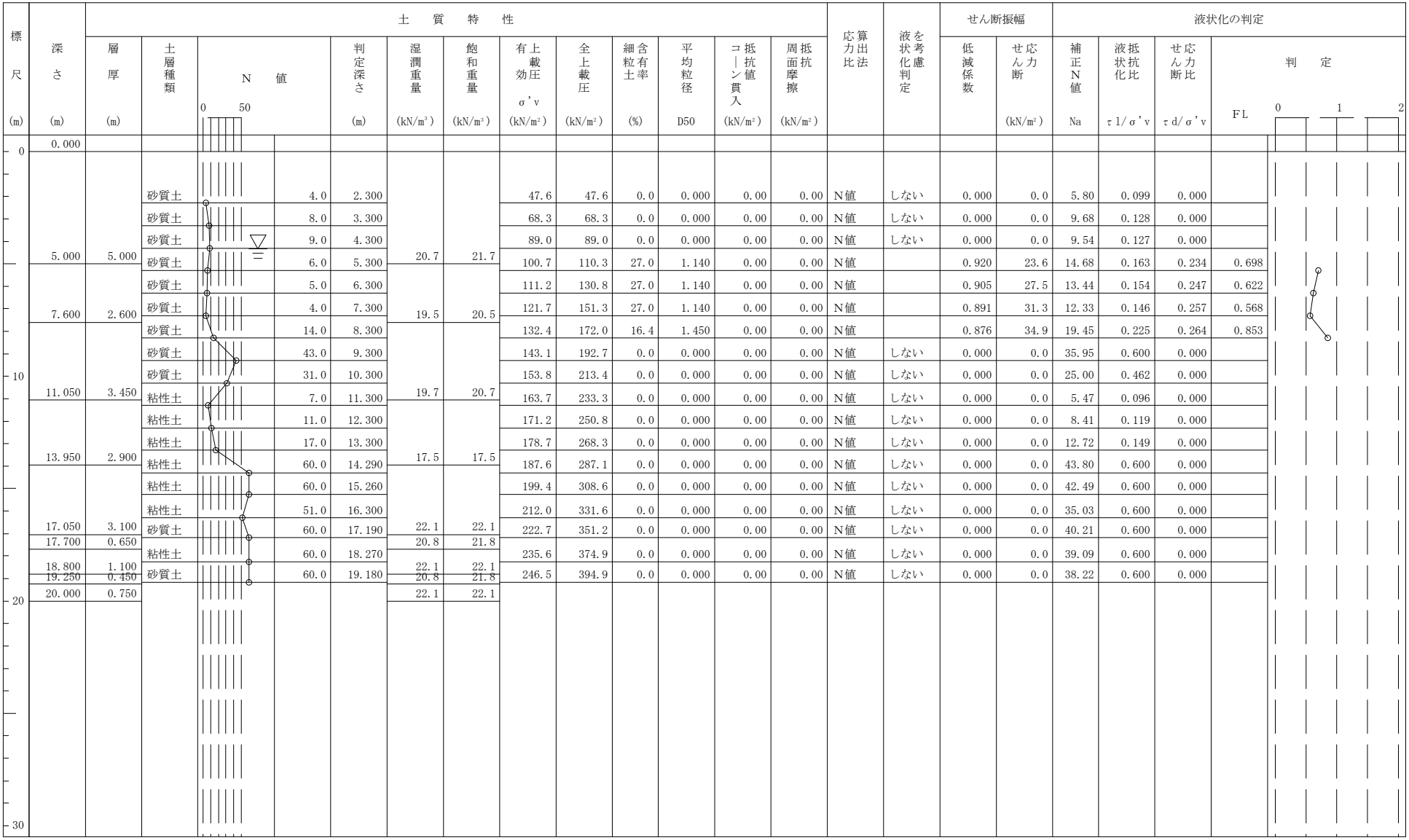
ＰＬ値　0.03
水の単位体積重量　10.0 (kN/m³)
上載荷重　0.0 (kN/m²)
使用曲線　γ＝ 5 (%)
設計加速度　2.000 (m/s²)
マグニチュード　7.5
地表変位(Dcy)　0.008 (m)

地下水位面　4.34 (m)
（注）　判定外　**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 τd/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 Fc～⊿Nfグラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
**4 全上載圧または有効上載圧が0.0以下となる層である
**5 Fc>35　Pc＞10%　Ip＞15%により液状化判定しない

液状化の程度 軽微

標尺 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (kN/m³)	飽和重量 (kN/m³)	有効上載圧 σ'v (kN/m²)	全上載圧 (kN/m²)	含細粒土率 (%)	平均粒径 D50	コーン貫入抵抗値 (kN/m²)	周面摩擦抵抗 (kN/m²)	応力比算出法	液状化判定を考慮	せん断振幅 低減係数	せん断応力 (kN/m²)	補正N値 Na	液状化抵抗比 τ1/σ'v	せん断応力比 τd/σ'v	FL
	0.000																				
			砂質土	4.0	2.300			47.6	47.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.80	0.099	0.000	
			砂質土	8.0	3.300			68.3	68.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	9.68	0.128	0.000	
			砂質土	9.0	4.300			89.0	89.0	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	9.54	0.127	0.000	
	5.000	5.000	砂質土	6.0	5.300	20.7	21.7	100.7	110.3	27.0	1.140	0.00	0.00	N値		0.920	13.5	14.68	0.163	0.134	1.222
			砂質土	5.0	6.300			111.2	130.8	27.0	1.140	0.00	0.00	N値		0.905	15.7	13.44	0.154	0.141	1.089
	7.600	2.600	砂質土	4.0	7.300	19.5	20.5	121.7	151.3	27.0	1.140	0.00	0.00	N値		0.891	17.9	12.33	0.146	0.147	0.993
			砂質土	14.0	8.300			132.4	172.0	16.4	1.450	0.00	0.00	N値		0.876	20.0	19.45	0.225	0.151	1.493
			砂質土	43.0	9.300			143.1	192.7	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	35.95	0.600	0.000	
			砂質土	31.0	10.300			153.8	213.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	25.00	0.462	0.000	
	11.050	3.450	粘性土	7.0	11.300	19.7	20.7	163.7	233.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.47	0.096	0.000	
			粘性土	11.0	12.300			171.2	250.8	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	8.41	0.119	0.000	
			粘性土	17.0	13.300			178.7	268.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	12.72	0.149	0.000	
	13.950	2.900	粘性土	60.0	14.290	17.5	17.5	187.6	287.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	43.80	0.600	0.000	
			粘性土	60.0	15.260			199.4	308.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	42.49	0.600	0.000	
			粘性土	51.0	16.300			212.0	331.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	35.03	0.600	0.000	
	17.050	3.100	砂質土	60.0	17.190	22.1	22.1	222.7	351.2	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	40.21	0.600	0.000	
	17.700	0.650	粘性土	60.0	18.270	20.8	21.8	235.6	374.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	39.09	0.600	0.000	
	18.800	1.100	砂質土	60.0	19.180	22.1	22.1	246.5	394.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	38.22	0.600	0.000	
	19.250	0.450				20.8	21.8														
	20.000	0.750				22.1	22.1														



地点名	Bor-5_350gal	ＰＬ値	7.59	地下水位面	4.34 (m)
		水の単位体積重量	10.0 (kN/m³)	（注） 判定外	**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
		上載荷重	0.0 (kN/m²)		**2 τd/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
		使用曲線	γ= 5 (%)		**3 Fc～⊿Nfグラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
基準名	建築基礎構造設計指針 2019年	設計加速度	3.500 (m/s²)		**4 全上載圧または有効上載圧が0.0以下となる層である
判定方法	地表面設計用水平加速度と、実測N値	マグニチュード	7.5		**5 Fc>35 Pc＞10% Ip＞15%により液状化判定しない
Fc＞50%の取扱い	液状化の判定外とする	地表変位(Dcy)	0.066 (m)	液状化の程度 小	

標尺 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (kN/m³)	飽和重量 (kN/m³)	有効上載圧 σ'v (kN/m²)	全上載圧 (kN/m²)	含有細粒土率 (%)	平均粒径 D50	抵抗値 コーン貫入 (kN/m²)	抵抗摩擦 周面 (kN/m²)	応力比法 算出	液状化判定を考慮	せん断振幅 低減係数	せん断応力 (kN/m²)	液状化の判定 補正N値 Na	抵抗比 液状化 τ1/σ'v	応力比 せん断 τd/σ'v	判定 FL
	0.000																				
			砂質土	4.0	2.300			47.6	47.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.80	0.099	0.000	
			砂質土	8.0	3.300			68.3	68.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	9.68	0.128	0.000	
			砂質土	9.0	4.300			89.0	89.0	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	9.54	0.127	0.000	
	5.000	5.000	砂質土	6.0	5.300	20.7	21.7	100.7	110.3	27.0	1.140	0.00	0.00	N値		0.920	23.6	14.68	0.163	0.234	0.698
			砂質土	5.0	6.300			111.2	130.8	27.0	1.140	0.00	0.00	N値		0.905	27.5	13.44	0.154	0.247	0.622
	7.600	2.600	砂質土	4.0	7.300	19.5	20.5	121.7	151.3	27.0	1.140	0.00	0.00	N値		0.891	31.3	12.33	0.146	0.257	0.568
			砂質土	14.0	8.300			132.4	172.0	16.4	1.450	0.00	0.00	N値		0.876	34.9	19.45	0.225	0.264	0.853
			砂質土	43.0	9.300			143.1	192.7	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	35.95	0.600	0.000	
			砂質土	31.0	10.300			153.8	213.4	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	25.00	0.462	0.000	
	11.050	3.450	粘性土	7.0	11.300	19.7	20.7	163.7	233.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	5.47	0.096	0.000	
			粘性土	11.0	12.300			171.2	250.8	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	8.41	0.119	0.000	
			粘性土	17.0	13.300			178.7	268.3	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	12.72	0.149	0.000	
	13.950	2.900	粘性土	60.0	14.290	17.5	17.5	187.6	287.1	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	43.80	0.600	0.000	
			粘性土	60.0	15.260			199.4	308.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	42.49	0.600	0.000	
			粘性土	51.0	16.300			212.0	331.6	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	35.03	0.600	0.000	
	17.050	3.100	砂質土	60.0	17.190	22.1	22.1	222.7	351.2	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	40.21	0.600	0.000	
	17.700	0.650	粘性土	60.0	18.270	20.8	21.8	235.6	374.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	39.09	0.600	0.000	
	18.800	1.100	砂質土	60.0	19.180	22.1	22.1	246.5	394.9	0.0	0.000	0.00	0.00	N値	しない	0.000	0.0	38.22	0.600	0.000	
	19.250	0.450				20.8	21.8														
	20.000	0.750				22.1	22.1