

(3) 検討結果の詳細

- 基準：「建築基礎構造設計指針」（日本建築学会：2001年10月）
- 手法：簡易法による液状化判定（タイプ1：M7.5 200gal）
- 地区：旭地区、飯岡地区、海上地区、干潟地区

旭市役所
タイプ1:M7.5 200gal
PL =1.29
Dcy=4.9cm

PL値 1.29 地下水位面 1.85 (m)
水の単位体積重量 10.0 (kN/m³) (注) 判定外
上載荷重 0.0 (kN/m²) **1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
使用曲線 $\gamma = 5$ (%) **2 $\tau d/\sigma'v$ が0.0以下である(液状化の可能性は低い)
設計加速度 200.00 (gal) **3 $F_c \sim \Delta N_f$ グラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
マグニチュード 7.5 **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
地表変位(Dcy) 4.88 (cm) 液状化の程度 軽微

基準名 建築基礎構造設計指針
判定方法 地表面設計用水平加速度と、実測N値
 $F_c > 50\%$ の取扱い $\Delta N_f = 11$ 一定とする

標高	深さ	層厚	土層種類	N値	土質特性										せん断係数	液状化の判定				
					判定深さ	湿潤重量	飽和重量	有上載効圧	全上載圧	細粒含有率	平均粒径	コ抵抗値	周抵抗係数	応算力出法		液を状考慮判定	低減係数	せん断力断	補正N値	液抵抗比
0.0	0.0	0.85	砂質土	4.0	17.0	17.0	22.1	22.1	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.980	2.9	8.42	**1	**1	**1	
0.85	0.85	1.80	砂質土	16.0	18.0	35.2	39.7	5.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.965	5.1	27.54	0.600	0.144	4.154		
1.80	0.95	2.80	砂質土	28.0	18.0	43.2	57.7	5.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.951	7.3	43.01	0.600	0.168	3.563		
2.80	1.00	3.80	砂質土	20.0	18.0	51.2	75.7	9.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.906	9.4	33.07	0.600	0.183	3.270		
3.80	1.50	5.30	砂質土	15.0	18.0	67.2	111.7	9.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.920	11.4	24.70	0.440	0.193	2.275		
5.30	1.50	6.80	砂質土	28.0	18.0	67.2	111.7	9.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.905	13.4	39.21	0.600	0.200	3.005		
6.80	1.50	8.40	砂質土	11.0	18.0	75.2	129.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.891	15.3	19.24	0.221	0.204	1.085		
8.40	1.60	10.00	砂質土	10.0	18.0	83.2	147.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.876	17.2	17.53	0.193	0.206	0.987		
10.00	1.60	11.60	砂質土	16.0	18.0	91.2	165.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.860	18.9	23.27	0.353	0.207	1.702		
11.60	1.30	13.20	砂質土	18.0	18.0	99.2	183.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.845	20.6	24.57	0.431	0.208	2.073		
13.20	2.00	15.20	砂質土	20.0	18.0	107.2	201.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.831	22.2	25.80	0.528	0.207	2.549		
15.20	2.00	17.20	砂質土	13.0	18.0	115.2	219.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.816	23.8	18.67	0.211	0.206	1.021		
17.20	2.00	19.20	砂質土	16.0	18.0	123.2	237.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.800	25.2	20.95	0.262	0.205	1.280		
19.20	2.00	21.20	砂質土	13.0	18.0	131.2	255.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.785	26.6	17.92	0.199	0.203	0.978		
21.20	2.00	23.20	砂質土	10.0	18.0	139.2	273.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.771	28.0	15.07	0.167	0.201	0.830		
23.20	2.00	25.20	砂質土	7.0	18.0	147.2	291.7	20.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.756	29.2	13.71	0.136	0.199	0.784		
25.20	1.90	27.10	砂質土	9.0	18.0	155.2	309.7	20.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.741	30.4	15.15	0.167	0.196	0.854		
27.10	1.90	29.00	砂質土	27.0	18.0	163.2	327.3	15.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.726	31.5	27.95	0.600	0.193	3.101		
29.00	2.10	31.00	砂質土	13.0	18.0	169.8	344.3	15.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.711	32.5	16.88	0.185	0.191	0.988		
31.00					17.0	17.0														

海上支所
タイプ1:M7.5 200gal
PL =0.00
Dcy=0.0cm

PL値 0.00 地下水位面 0.00 (m)
水の単位体積重量 10.0 (kN/m³) (注) 判定外
上載荷重 0.0 (kN/m²) **1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
使用曲線 $\gamma = 5$ (%) **2 $\tau d/\sigma'v$ が0.0以下である(液状化の可能性は低い)
設計加速度 200.00 (gal) **3 $F_c \sim \Delta N_f$ グラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
マグニチュード 7.5 **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
地表変位(Dcy) 0.00 (cm) 液状化の程度 なし

基準名 建築基礎構造設計指針
判定方法 地表面設計用水平加速度と、実測N値
 $F_c > 50\%$ の取扱い $\Delta N_f = 11$ 一定とする

標高	深さ	層厚	土層種類	N値	土質特性										せん断係数	液状化の判定				
					判定深さ	湿潤重量	飽和重量	有上載効圧	全上載圧	細粒含有率	平均粒径	コ抵抗値	周抵抗係数	応算力出法		液を状考慮判定	低減係数	せん断力断	補正N値	液抵抗比
0.0	0.0	0.85	砂質土	23.0	16.0	16.0	22.1	22.1	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.980	2.9	8.42	**1	**1	**1	
0.85	0.60	1.00	砂質土	23.0	20.0	20.0	35.2	39.7	5.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.965	5.1	27.54	0.600	0.144	4.154	
1.00	0.60	2.00	砂質土	34.0	20.0	43.2	57.7	5.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.951	7.3	43.01	0.600	0.168	3.563		
2.00	1.00	3.00	砂質土	20.0	20.0	51.2	75.7	9.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.906	9.4	33.07	0.600	0.183	3.270		
3.00	1.00	4.00	砂質土	79.0	20.0	67.2	111.7	9.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.920	11.4	24.70	0.440	0.193	2.275		
4.00	1.00	5.00	砂質土	43.0	20.0	67.2	111.7	9.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.905	13.4	39.21	0.600	0.200	3.005		
5.00	1.00	6.00	砂質土	63.0	20.0	75.2	129.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.891	15.3	19.24	0.221	0.204	1.085		
6.00	1.40	7.00	砂質土	42.0	20.0	83.2	147.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.876	17.2	17.53	0.193	0.206	0.987		
7.00	1.40	8.00	砂質土	75.0	20.0	91.2	165.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.860	18.9	23.27	0.353	0.207	1.702		
8.00	1.50	9.00	砂質土	56.0	20.0	99.2	183.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.845	20.6	24.57	0.431	0.208	2.073		
9.00	1.50	10.00	砂質土	83.0	20.0	107.2	201.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.831	22.2	25.80	0.528	0.207	2.549		
10.00	1.30	11.00	砂質土	53.0	20.0	115.2	219.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.816	23.8	18.67	0.211	0.206	1.021		
11.00	1.30	12.00	砂質土	36.0	20.0	123.2	237.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.800	25.2	20.95	0.262	0.205	1.280		
12.00	1.30	13.00	砂質土	14.4	20.0	131.2	255.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.785	26.6	17.92	0.199	0.203	0.978		
13.00	1.75	14.55	砂質土	34.0	20.0	139.2	273.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.771	28.0	15.07	0.167	0.201	0.830		
14.55	1.75	16.30	砂質土	18.0	20.0	147.2	291.7	20.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.756	29.2	13.71	0.136	0.199	0.784		
16.30	1.75	18.00	粘性土	6.0	20.0	155.2	309.7	20.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.741	30.4	15.15	0.167	0.196	0.854		
18.00	2.30	20.00	粘性土	9.0	16.0	163.2	327.3	15.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.726	31.5	27.95	0.600	0.193	3.101		
20.00	2.40	21.00	粘性土	15.0	17.0	169.8	344.3	15.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.711	32.5	16.88	0.185	0.191	0.988		
21.00					17.0	17.0														

飯岡支所
タイプ1:M7.5 200gal
PL =0.00
Dcy=0.0cm

PL値 0.00 地下水位面 1.10 (m)
水の単位体積重量 10.0 (kN/m³) (注) 判定外
上載荷重 0.0 (kN/m²) **1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
使用曲線 $\gamma = 5$ (%) **2 $\tau d/\sigma'v$ が0.0以下である(液状化の可能性は低い)
設計加速度 200.00 (gal) **3 $F_c \sim \Delta N_f$ グラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
マグニチュード 7.5 **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
地表変位(Dcy) 0.00 (cm) 液状化の程度 なし

基準名 建築基礎構造設計指針
判定方法 地表面設計用水平加速度と、実測N値
 $F_c > 50\%$ の取扱い $\Delta N_f = 11$ 一定とする

標高	深さ	層厚	土層種類	N値	土質特性										せん断係数	液状化の判定				
					判定深さ	湿潤重量	飽和重量	有上載効圧	全上載圧	細粒含有率	平均粒径	コ抵抗値	周抵抗係数	応算力出法		液を状考慮判定	低減係数	せん断力断	補正N値	液抵抗比
0.0	0.70	0.70	砂質土	5.0	17.0	17.0	20.1	22.1	30.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.980	2.9	20.04	0.238	0.143	1.646	
0.70	0.70	1.50	砂質土	23.0	17.0	27.9	39.9	10.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.965	5.1	49.21	0.600	0.183	3.276		
1.50	1.00	2.50	砂質土	18.0	18.0	35.9	57.9	16.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.951	7.3	45.30	0.600	0.203	2.951		
2.50	1.00	3.50	砂質土	21.0	18.0	43.9	75.9	25.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.920	9.4	39.93	0.600	0.215	2.796		
3.50	1.00	4.50	砂質土	26.0	18.0	51.9	93.9	15.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.920	11.5	42.83	0.600	0.221	2.716		
4.50	1.00	5.50	砂質土	35.0	18.0	59.9	111.9	21.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.905	13.4	32.92	0.600	0.224	2.674		
5.50	1.00	6.50	砂質土	34.0	18.0	67.9	129.9	18.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.891	15.3	48.55	0.600	0.226	2.655		
6.50	1.00	7.50	砂質土	43.0	18.0	75.9	147.9	18.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.876	17.2	56.56	0.600	0.226	2.651		
7.50	1.40	8.40	砂質土	14.0	18.0	83.9	165.9	17.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.860	18.9	22.53	0.319	0.226	1.412		
8.40	1.50	9.40	砂質土	50.0	18.0	91.9	183.9	17.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.845	20.6	59.03	0.600	0.224	2.673		
9.40	1.50	10.90	砂質土	17.0	18.0	99.9	201.9	17.8	0.000	0.00	0.00	N値	0.831	22.2	24.40	0.419	0.223	1.882		
10.90	1.50	11.70	粘性土	2.0	12.30	106.7	218.7	60.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.816	23.7	12.92	0.130	0.222			
11.70	0.80	12.50	粘性土	5.0	13.30	112.7	234.7	60.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.800	24.9	15.66	0.172	0.221			
12.50	1.80	13.50	粘性土	3.0	14.30	118.7	250.7	60.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.785	26.1	13.73	0.156	0.220			
13.50	1.95	14.55	粘性土	3.0	15.30	124.7	266.7	60.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.771	27.3	13.66	0.155	0.219			
14.55	1.65	16.20	砂質土	36.0	16.30															

旭中央病院
タイプ2:M9.0 200gal
PL =3.08
Dcy=2.2cm

基準名 建築基礎構造設計指針
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 ΔNf=11一定とする

PL値 3.08
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 200.00 (gal)
マグニチュード 9.0
地表変位(Dcy) 2.16 (cm)
地下水位面 0.00 (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~ΔNf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
液状化の程度 軽微

標尺	深さ	層厚	土層種類	N値	判定深さ	土質特性										応算力出法	液を考慮判定	せん断係数					液状化の判定				
						湿潤重量	飽和重量	有上載効圧	全上載圧	細含有土率	平均粒径	≧抵抗値貫入	周抵抗摩擦	低減係数	せん断力断			修正N値	液抵抗比	せん断力断比	判定	FL					
0	0.0	0.65	砂質土	3.0	1.30	17.0	17.0	9.1	22.1	30.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.989	3.5	18.84	0.214	0.389	0.549							
2.35	0.96	砂質土	14.0	2.30	20.0	20.0	18.9	42.0	30.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.965	6.6	40.84	0.600	0.349	1.719								
3.35	1.00	砂質土	28.0	3.30	20.0	20.0	28.9	62.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.951	9.6	52.12	0.600	0.332	1.807								
4.35	1.00	砂質土	25.0	4.30	20.0	20.0	39.0	82.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.936	12.5	40.26	0.600	0.321	1.867								
5.35	1.00	砂質土	29.0	5.30	20.0	20.0	49.0	102.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.920	15.3	38.80	0.600	0.313	1.917								
6.85	1.50	砂質土	28.0	6.30	20.0	20.0	59.0	122.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.905	18.0	36.70	0.600	0.306	1.962								
8.35	1.50	砂質土	29.0	7.30	20.0	20.0	68.9	141.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.891	20.6	35.17	0.600	0.299	2.005								
9.85	1.50	砂質土	26.0	8.30	20.0	20.0	78.9	161.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.876	23.1	29.57	0.600	0.293	2.046								
11.85	2.00	砂質土	30.0	9.30	20.0	20.0	89.0	182.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.860	25.6	21.59	0.283	0.287	0.984								
13.85	2.00	砂質土	23.0	10.30	20.0	20.0	99.0	202.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.845	27.9	23.49	0.365	0.282	1.295								
15.85	2.00	砂質土	28.0	11.30	20.0	20.0	109.0	222.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.831	30.1	27.16	0.400	0.276	2.172								
17.85	2.00	砂質土	32.0	12.30	20.0	20.0	119.0	242.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.816	32.2	28.66	0.600	0.271	2.216								
19.85	2.00	砂質土	41.0	13.30	20.0	20.0	128.9	262.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.800	34.2	36.34	0.600	0.265	2.260								
21.85	2.00	砂質土	37.0	14.30	20.0	20.0	139.0	282.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.785	36.2	31.67	0.600	0.260	2.306								
23.85	2.35	砂質土	35.0	15.30	20.0	20.0	149.0	302.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.771	38.0	28.98	0.600	0.255	2.333								
25.85	2.35	砂質土	30.0	16.30	20.0	20.0	158.9	321.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.756	39.7	24.16	0.403	0.250	1.615								
27.85	2.35	砂質土	36.0	17.30	20.0	20.0	168.9	341.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.741	41.3	30.40	0.247	0.245	1.010								
29.85	2.50	砂質土	33.0	18.30	20.0	20.0	178.9	361.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.726	42.9	25.02	0.403	0.240	1.934								
31.85	2.50	砂質土	38.0	19.30	20.0	20.0	188.9	381.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.711	44.3	42.37	0.600	0.234	2.559								

津波避難タワー
タイプ2:M9.0 200gal
PL =1.82
Dcy=1.7cm

基準名 建築基礎構造設計指針
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 ΔNfを直線で外挿する

PL値 1.82
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 200.00 (gal)
マグニチュード 9.0
地表変位(Dcy) 1.70 (cm)
地下水位面 1.71 (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~ΔNf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
液状化の程度 軽微

標尺	深さ	層厚	土層種類	N値	判定深さ	土質特性										応算力出法	液を考慮判定	せん断係数					液状化の判定				
						湿潤重量	飽和重量	有上載効圧	全上載圧	細含有土率	平均粒径	≧抵抗値貫入	周抵抗摩擦	低減係数	せん断力断			修正N値	液抵抗比	せん断力断比	判定	FL					
0	0.0	1.09	砂質土	19.0	1.09	18.1	18.1	19.7	19.7	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.984	3.2	42.35	**1	**1	**1							
2.09	1.00	砂質土	20.0	2.09	18.1	18.1	34.0	37.8	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.969	6.0	33.94	0.600	0.176	3.413								
3.09	1.00	砂質土	17.0	3.09	18.1	18.1	42.1	55.9	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.954	8.7	25.93	0.540	0.207	2.613								
4.09	1.00	砂質土	17.0	4.09	18.1	18.1	50.2	74.0	3.3	0.000	0.00	0.00	N値	0.939	11.3	23.75	0.379	0.226	1.677								
5.09	1.00	砂質土	31.0	5.09	18.1	18.1	58.3	92.1	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.924	13.9	40.18	0.600	0.238	2.519								
6.09	1.00	砂質土	8.0	6.09	18.1	18.1	66.4	110.2	15.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.909	16.4	16.80	0.184	0.246	0.748								
7.09	1.00	砂質土	17.0	7.09	18.1	18.1	74.5	128.3	5.8	0.000	0.00	0.00	N値	0.894	18.7	20.45	0.249	0.251	0.989								
8.09	1.00	砂質土	38.0	8.09	18.1	18.1	82.6	146.4	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.879	21.0	41.38	0.600	0.254	2.360								
9.09	1.00	砂質土	33.0	9.09	18.1	18.1	90.7	164.5	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.864	23.2	34.30	0.600	0.256	2.347								
10.09	1.00	砂質土	28.0	10.09	18.1	18.1	98.8	182.6	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.849	25.3	27.88	0.600	0.256	2.343								
11.09	1.00	砂質土	33.0	11.09	18.1	18.1	106.9	200.7	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.834	27.3	31.59	0.600	0.256	2.348								
12.09	1.00	砂質土	32.0	12.09	18.1	18.1	115.0	218.8	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.819	29.2	29.54	0.600	0.254	2.360								
13.09	1.00	砂質土	43.0	13.09	18.1	18.1	123.1	236.9	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.804	31.1	38.36	0.600	0.252	2.376								

日の出保育所
タイプ2:M9.0 200gal
PL =16.62
Dcy=26.3cm

基準名 建築基礎構造設計指針
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 ΔNf=11一定とする

PL値 16.62
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 200.00 (gal)
マグニチュード 9.0
地表変位(Dcy) 26.28 (cm)
地下水位面 1.50 (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~ΔNf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
液状化の程度 大

標尺	深さ	層厚	土層種類	N値	判定深さ	土質特性										応算力出法	液を考慮判定	せん断係数					液状化の判定				
						湿潤重量	飽和重量	有上載効圧	全上載圧	細含有土率	平均粒径	≧抵抗値貫入	周抵抗摩擦	低減係数	せん断力断			修正N値	液抵抗比	せん断力断比	判定	FL					
0	0.0	0.75	砂質土	12.0	1.30	19.0	19.0	24.7	24.7	30.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.980	4.0	31.00	**1	**1	**1							
1.00	0.70	砂質土	3.0	2.30	18.0	18.0	35.0	43.0	5.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.965	6.8	5.02	0.002	0.194	0.475								
2.00	1.00	砂質土	2.0	3.30	18.0	18.0	43.0	61.0	5.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.951	9.5	3.02	0.071	0.220	0.324								
3.00	1.30	砂質土	3.0	4.30	18.0	18.0	51.0	79.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.936	12.1	5.36	0.095	0.237	0.402								
4.00	1.10	砂質土	26.0	5.30	20.0	20.0	60.0	98.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.920	14.7	34.43	0.600	0.245	2.444								
5.00	1.55	砂質土	32.0	6.30	20.0	20.0	70.0	118.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.905	17.4	39.06	0.600	0.249	2.408								
6.00	1.55	砂質土	27.0	7.30	20.0	20.0	80.0	138.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.891	20.1	31.08	0.600	0.251	2.392								
7.00	1.55	砂質土	44.0	8.30	20.0	20.0	90.0	158.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.876	22.6	47.11	0.600	0.251	2.391								
8.00	1.50	砂質土	50.0	9.30	20.0	20.0	100.0	178.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.860	25.0	50.70	0.600	0.250	2.399								
9.00	1.50	砂質土	46.0	10.30	20.0	20.0	110.0	198.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.845	27.3	44.62	0.600	0.248	2.415								
10.00	1.50	砂質土	52.0	11.30	20.0	20.0	120.0	218.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.831	29.6	48.19	0.600	0.246	2.436								
11.00	1.70	砂質土	58.0	12.30	20.0	20.0	130.0	238.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.816	31.7	51.96	0.600	0.244	2.460								
12.00	1.70	砂質土	60.0	13.30	20.0	20.0	140.0	258.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.800	33.7	51.40	0.600	0.241	2.491								
13.00	1.70	砂質土	56.0	14.30	20.0	20.0	150.0	278.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.785	35.7	46.46	0.600	0.238	2.524								
14.00	1.85	砂質土	49.0	15.30	20.0	20.0	160.0	298.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0													

■基準：「建築基礎構造設計指針」（日本建築学会：2001年10月）

■手法：簡易法による液状化判定（タイプ3：M7.5 350gal）

■地区：旭地区、飯岡地区、海上地区、干潟地区

旭市役所
タイプ3:M7.5 350gal
PL =10.89
Dcy=14.0cm

基準名 建築基礎構造設計指針
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 $\Delta N_f=11$ 一定とする

PL値 10.89
水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
土載荷重 0.0 (kN/m²)
使用曲線 $\gamma=5$ (%)
設計加速度 350.00 (gal)
マグニチュード 7.5
地表変位(Dcy) 14.04 (cm)

地下水位面 1.85 (m)
(注) 判定外
**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 $\tau d/\sigma'v$ が0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 $F_c \sim \Delta N_f$ グラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
**4 全土載圧または有効土載圧が0.0以下となる層である
液状化の程度 中

標尺	深さ	層厚	土層種類	N値	土質特性							応算力出法	液を考慮判定	せん断振幅					液状化の判定							
					判定深さ	湿潤重量	飽和重量	有土載圧	全土載圧	細骨含有率	平均粒径			コ抵抗値貫入	周抵抗摩擦	低減係数	せん断力断	補正N値	液状化比	せん断力断比	判定	FL				
0	0.0	0.85	砂質土	4.0	1.30	17.0	17.0	22.1	22.1	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.990	5.0	8.42	**1	**1	**1						
1	0.85	1.00	砂質土	14.0	2.30	18.0	18.0	35.2	39.7	5.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.965	8.9	27.64	0.600	0.233	2.374						
2	1.85	2.80	砂質土	28.0	3.30	18.0	18.0	43.2	57.7	5.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.954	12.7	43.01	0.600	0.296	2.036						
3	2.85	3.80	砂質土	20.0	4.30	18.0	18.0	51.2	75.7	9.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.936	16.4	33.07	0.600	0.321	1.869						
4	3.85	4.80	砂質土	15.0	5.30	18.0	18.0	59.2	93.7	9.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.920	20.0	24.70	0.400	0.338	1.300						
5	4.85	5.80	砂質土	28.0	6.30	18.0	18.0	67.2	111.7	9.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.905	23.5	36.21	0.600	0.349	1.717						
6	5.85	6.80	砂質土	11.0	7.30	18.0	18.0	75.2	129.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.891	26.8	19.24	0.221	0.357	0.420						
7	6.85	7.80	砂質土	10.0	8.30	18.0	18.0	83.2	147.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.876	30.0	17.53	0.193	0.361	0.536						
8	7.85	8.80	砂質土	35.0	9.30	18.0	18.0	91.2	165.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.860	33.1	29.27	0.353	0.363	0.973						
9	8.85	9.80	砂質土	18.0	10.30	18.0	18.0	99.2	183.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.845	36.1	24.57	0.431	0.363	1.185						
10	9.85	10.80	砂質土	20.0	11.30	18.0	18.0	107.2	201.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.831	38.9	25.80	0.328	0.363	1.457						
11	10.85	11.80	砂質土	13.0	12.30	18.0	18.0	115.2	219.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.816	41.6	18.67	0.211	0.361	0.583						
12	11.85	12.80	砂質土	16.0	13.30	18.0	18.0	123.2	237.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.800	44.2	20.95	0.262	0.359	0.732						
13	12.85	13.80	砂質土	13.0	14.30	18.0	18.0	131.2	255.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.785	46.6	17.92	0.199	0.355	0.559						
14	13.85	14.80	砂質土	10.0	15.30	18.0	18.0	139.2	273.7	13.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.771	49.0	15.07	0.167	0.332	0.474						
15	14.85	15.80	砂質土	7.0	16.30	18.0	18.0	147.2	291.7	20.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.756	51.2	13.71	0.136	0.348	0.448						
16	15.85	16.80	砂質土	9.0	17.30	18.0	18.0	155.2	309.7	20.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.741	53.2	15.15	0.167	0.343	0.488						
17	16.85	17.80	砂質土	27.0	18.30	18.0	18.0	163.2	327.7	15.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.726	55.1	23.95	0.400	0.339	1.772						
18	17.85	18.80	砂質土	13.0	19.30	17.0	17.0	169.8	344.3	15.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.711	56.8	16.88	0.185	0.334	0.353						

海上支所
タイプ3:M7.5 350gal
PL =0.45
Dcy=0.8cm

基準名 建築基礎構造設計指針
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 $\Delta N_f=11$ 一定とする

PL値 0.45
水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
土載荷重 0.0 (kN/m²)
使用曲線 $\gamma=5$ (%)
設計加速度 350.00 (gal)
マグニチュード 7.5
地表変位(Dcy) 0.84 (cm)

地下水位面 0.00 (m)
(注) 判定外
**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 $\tau d/\sigma'v$ が0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 $F_c \sim \Delta N_f$ グラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
**4 全土載圧または有効土載圧が0.0以下となる層である
液状化の程度 軽微

標尺	深さ	層厚	土層種類	N値	土質特性							応算力出法	液を考慮判定	せん断振幅					液状化の判定							
					判定深さ	湿潤重量	飽和重量	有土載圧	全土載圧	細骨含有率	平均粒径			コ抵抗値貫入	周抵抗摩擦	低減係数	せん断力断	補正N値	液状化比	せん断力断比	判定	FL				
0	0.0	0.40	砂質土	23.0	1.30	16.0	16.0	11.4	24.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.980	5.6	74.48	0.600	0.487	1.232						
1	0.40	1.00	砂質土	34.0	2.30	20.0	20.0	21.4	44.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.965	10.0	79.80	0.600	0.465	1.326						
2	1.00	2.00	砂質土	68.0	3.30	20.0	20.0	31.4	64.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.951	14.2	127.17	0.600	0.453	1.326						
3	2.00	3.00	砂質土	79.0	4.30	20.0	20.0	41.4	84.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.936	18.3	128.59	0.600	0.443	1.355						
4	3.00	4.00	砂質土	43.0	5.30	20.0	20.0	51.4	104.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.920	22.3	66.41	0.600	0.434	1.382						
5	4.00	5.00	砂質土	58.0	6.30	20.0	20.0	61.4	124.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.905	26.1	80.32	0.600	0.426	1.409						
6	5.00	6.00	砂質土	63.0	7.30	20.0	20.0	71.4	144.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.891	29.9	80.85	0.600	0.418	1.435						
7	6.00	7.00	砂質土	42.0	8.30	20.0	20.0	81.4	164.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.876	33.4	53.12	0.600	0.410	1.462						
8	7.00	8.00	砂質土	75.0	9.30	20.0	20.0	91.4	184.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.860	36.8	84.70	0.600	0.403	1.489						
9	8.00	9.00	砂質土	56.0	10.30	20.0	20.0	101.4	204.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.845	40.1	62.09	0.600	0.396	1.516						
10	9.00	10.00	砂質土	83.0	11.30	20.0	20.0	111.4	224.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.831	43.3	84.89	0.600	0.388	1.545						
11	10.00	11.00	砂質土	53.0	12.30	20.0	20.0	121.4	244.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.816	46.3	54.66	0.600	0.381	1.574						
12	11.00	12.00	砂質土	36.0	13.30	20.0	20.0	131.4	264.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.800	49.1	38.13	0.600	0.374	1.605						
13	12.00	13.00	砂質土	34.0	14.30	20.0	20.0	141.4	284.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.785	51.9	35.35	0.600	0.367	1.636						
14	13.00	14.00	砂質土	31.0	15.30	20.0	20.0	151.4	304.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.771	54.4	31.98	0.600	0.360	1.668						
15	14.00	15.00	砂質土	18.0	16.30	20.0	20.0	161.4	324.4	15.2	0.000	0.00	0.00	N値	0.756	56.9	21.07	0.266	0.353	0.754						
16	15.00	16.00	粘性土	6.0	17.30	16.0	16.0	167.4	340.4	60.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.741	58.5	15.59	0.171	0.350							
17	16.00	17.00	粘性土	9.0	18.30	16.0	16.0	173.4	356.4	60.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.726	60.0	17.77	0.196	0.346							
18	17.00	18.00	粘性土	15.0	19.30	16.0	16.0	180.1	373.1	90.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.711	61.5	22.06	0.300	0.342							

飯岡支所
タイプ3:M7.5 350gal
PL =0.79
Dcy=0.8cm

基準名 建築基礎構造設計指針
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 $\Delta N_f=11$ 一定とする

PL値 0.79
水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
土載荷重 0.0 (kN/m²)
使用曲線 $\gamma=5$ (%)
設計加速度 350.00 (gal)
マグニチュード 7.5
地表変位(Dcy) 0.84 (cm)

地下水位面 1.10 (m)
(注) 判定外
**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 $\tau d/\sigma'v$ が0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 $F_c \sim \Delta N_f$ グラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
**4 全土載圧または有効土載圧が0.0以下となる層である
液状化の程度 軽微

標尺	深さ	層厚	土層種類	N値	土質特性							応算力出法	液を考慮判定	せん断振幅					液状化の判定							
					判定深さ	湿潤重量	飽和重量	有土載圧	全土載圧	細骨含有率	平均粒径			コ抵抗値貫入	周抵抗摩擦	低減係数	せん断力断	補正N値	液状化比	せん断力断比	判定	FL				
0	0.0	0.50	砂質土	5.0	1.30	17.0	17.0	20.1	22.1	30.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.980	5.0	20.04	0.238	0.250	0.952						
1	0.50	1.50	砂質土	23.0	2.30	18.0	18.0	27.9	39.9	10.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.965	8.9	49.21	0.600	0.321	1.872						
2	1.50	2.50	砂質土	23.0	3.30	18.0	18.0	35.9	57.9	16.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.951	12.8	45.20	0.600	0.356	1.686						
3	2.50	3.50	砂質土	21.0	4.30	18.0	18.0	43.9	75.9	25.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.936	16.5	39.93	0.600	0.375	1.598						
4	3.50	4.50	砂質土	28.0	5.30	18.0	18.0	51.9	93.9	15.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.920	20.1	42.83	0.600	0.387	1.552						
5	4.50	5.50	砂質土	35.0	6.30	18.0	18.0	59.9	111.9	21.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.905	23.5	52.92	0.600	0.393	1.528						
6	5.50	6.50	砂質土	34.0	7.30	18.0	18.0	67.9	129.9	18.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.891	26.9	48.55	0.600	0.395	1.						

旭中央病院
タイプ3:M7.5 350gal
PL =7.29
Dcy=4.1cm

基準名 建築基礎構造設計指針
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 ΔNf=11一定とする

PL値 7.29
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 350.00 (gal)
マグニチュード 7.5
地表変位(Dcy) 4.07 (cm)
地下水位面 0.00 (m)
(注) 判定外
**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 τ d/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 Fc~ΔNf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
液状化の程度 軽微

標尺	深さ	層厚	土層種類	土質特性										応算力出法	液を状考慮判定	せん断係数					液状化の判定				
				N値	判定深さ	湿潤重量	飽和重量	有上載効圧	全上載圧	細含粒有土率	平均粒径	コ抵抗値	周抵抗係数			低減係数	せん断力断	補正N値	液抵抗比	せん断力断比	判定				
0	0.0	0.65	砂質土	3.0	1.30	17.0	17.0	9.1	22.1	30.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.980	5.0	18.84	0.214	0.553	0.386					
0	1.30	0.65	砂質土	14.0	2.30	20.0	20.0	18.9	42.0	30.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.965	9.4	40.84	0.600	0.496	1.209					
0	2.35	0.95	砂質土	28.0	3.30	20.0	20.0	28.9	62.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.951	13.7	52.12	0.600	0.472	1.271					
0	3.35	1.00	砂質土	25.0	4.30	20.0	20.0	39.0	82.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.936	17.8	40.26	0.600	0.457	1.313					
0	4.35	1.00	砂質土	27.0	5.30	20.0	20.0	49.0	102.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.920	21.8	38.80	0.600	0.445	1.348					
0	5.35	1.00	砂質土	28.0	6.30	20.0	20.0	59.0	122.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.905	25.6	36.70	0.600	0.435	1.380					
0	6.85	1.50	砂質土	29.0	7.30	20.0	20.0	68.9	141.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.891	29.3	35.17	0.600	0.426	1.410					
0	8.35	1.50	砂質土	26.0	8.30	20.0	20.0	78.9	161.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.876	32.9	29.57	0.600	0.417	1.439					
0	9.85	1.50	砂質土	20.0	9.30	20.0	20.0	89.0	182.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.860	36.3	21.59	0.283	0.409	0.692					
10	11.85	2.00	砂質土	23.0	10.30	20.0	20.0	99.0	202.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.845	39.6	23.49	0.365	0.401	0.910					
10	13.85	2.00	砂質土	28.0	11.30	20.0	20.0	109.0	222.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.831	42.8	27.16	0.600	0.393	1.528					
10	15.85	2.00	砂質土	32.0	12.30	20.0	20.0	119.0	242.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.816	45.8	29.65	0.600	0.385	1.558					
10	17.85	2.00	砂質土	41.0	13.30	20.0	20.0	128.9	262.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.800	48.7	36.34	0.600	0.377	1.589					
10	19.85	2.00	砂質土	37.0	14.30	20.0	20.0	139.0	282.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.785	51.4	31.67	0.600	0.370	1.622					
10	21.85	2.00	砂質土	35.0	15.30	20.0	20.0	149.0	302.0	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.771	54.0	28.99	0.600	0.363	1.655					
10	23.85	2.35	砂質土	30.0	16.30	20.0	20.0	158.9	321.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.756	56.5	24.16	0.403	0.355	1.136					
10	25.85	2.50	砂質土	26.0	17.30	20.0	20.0	168.9	341.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.741	58.8	20.40	0.247	0.348	0.711					
10	27.85	2.50	砂質土	33.0	18.30	20.0	20.0	178.9	361.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.726	61.0	25.02	0.463	0.341	1.360					
10	29.85	2.50	砂質土	58.0	19.30	20.0	20.0	188.9	381.9	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.711	63.0	42.37	0.600	0.333	1.800					

津波避難タワー
タイプ3:M7.5 350gal
PL =5.26
Dcy=2.3cm

基準名 建築基礎構造設計指針
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 ΔNfを直線で外挿する

PL値 5.26
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 350.00 (gal)
マグニチュード 7.5
地表変位(Dcy) 2.46 (cm)
地下水位面 1.71 (m)
(注) 判定外
**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 τ d/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 Fc~ΔNf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
液状化の程度 軽微

標尺	深さ	層厚	土層種類	土質特性										応算力出法	液を状考慮判定	せん断係数					液状化の判定				
				N値	判定深さ	湿潤重量	飽和重量	有上載効圧	全上載圧	細含粒有土率	平均粒径	コ抵抗値	周抵抗係数			低減係数	せん断力断	補正N値	液抵抗比	せん断力断比	判定				
0	0.0	1.09	砂質土	19.0	1.09	18.1	18.1	19.7	19.7	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.984	4.5	42.35	**1	**1	**1					
0	2.09	1.00	砂質土	20.0	2.09	18.1	18.1	34.0	37.8	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.969	8.5	33.94	0.600	0.250	2.400					
0	3.09	1.00	砂質土	17.0	3.09	18.1	18.1	42.1	55.9	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.954	12.4	25.93	0.540	0.294	1.837					
0	4.09	1.00	砂質土	17.0	4.09	18.1	18.1	50.2	74.0	3.3	0.000	0.00	0.00	N値	0.939	16.1	23.75	0.379	0.321	1.180					
0	5.09	1.00	砂質土	31.0	5.09	18.1	18.1	58.3	92.1	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.924	19.8	40.18	0.600	0.339	1.772					
0	6.09	1.00	砂質土	8.0	6.09	18.1	18.1	66.4	110.2	15.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.909	23.3	16.80	0.184	0.350	0.528					
0	7.09	1.00	砂質土	17.0	7.09	18.1	18.1	74.5	128.3	5.8	0.000	0.00	0.00	N値	0.894	26.6	20.45	0.249	0.357	0.696					
0	8.09	1.00	砂質土	38.0	8.09	18.1	18.1	82.6	146.4	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.879	29.9	41.38	0.600	0.361	1.660					
0	9.09	1.00	砂質土	33.0	9.09	18.1	18.1	90.7	164.5	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.864	33.0	34.30	0.600	0.364	1.650					
10	10.09	1.00	砂質土	28.0	10.09	18.1	18.1	98.8	182.6	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.849	36.0	27.88	0.600	0.364	1.648					
10	11.09	1.00	砂質土	33.0	11.09	18.1	18.1	106.9	200.7	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.834	38.8	31.59	0.600	0.363	1.652					
10	12.09	1.00	砂質土	32.0	12.09	18.1	18.1	115.0	218.8	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.819	41.6	29.54	0.600	0.362	1.660					
10	13.09	1.00	砂質土	43.0	13.09	18.1	18.1	123.1	236.9	3.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.804	44.2	38.36	0.600	0.359	1.671					

日の出保育所
タイプ3:M7.5 350gal
PL =20.21
Dcy=27.0cm

基準名 建築基礎構造設計指針
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 ΔNf=11一定とする

PL値 20.12
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 350.00 (gal)
マグニチュード 7.5
地表変位(Dcy) 27.02 (cm)
地下水位面 1.50 (m)
(注) 判定外
**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
**2 τ d/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
**3 Fc~ΔNf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
液状化の程度 大

標尺	深さ	層厚	土層種類	土質特性										応算力出法	液を状考慮判定	せん断係数					液状化の判定				
				N値	判定深さ	湿潤重量	飽和重量	有上載効圧	全上載圧	細含粒有土率	平均粒径	コ抵抗値	周抵抗係数			低減係数	せん断力断	補正N値	液抵抗比	せん断力断比	判定				
0	0.0	0.75	砂質土	12.0	1.30	19.0	19.0	24.7	24.7	20.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.980	5.6	31.90	**1	**1	**1					
0	1.00	0.75	砂質土	3.0	2.30	18.0	18.0	35.0	43.0	5.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.965	9.6	5.02	0.092	0.275	0.334					
0	2.60	1.00	砂質土	2.0	3.30	18.0	18.0	43.0	61.0	5.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.951	13.5	3.02	0.071	0.313	0.228					
0	3.70	1.10	砂質土	3.0	4.30	18.0	18.0	51.0	79.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.936	17.2	5.36	0.095	0.336	0.282					
0	4.80	1.10	砂質土	26.0	5.30	18.0	18.0	60.0	98.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.920	20.9	34.43	0.600	0.349	1.719					
0	6.35	1.55	砂質土	32.0	6.30	20.0	20.0	70.0	118.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.905	24.8	39.06	0.600	0.354	1.693					
0	7.90	1.55	砂質土	27.0	7.30	20.0	20.0	80.0	138.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.891	28.5	31.08	0.600	0.357	1.683					
0	9.40	1.50	砂質土	44.0	8.30	20.0	20.0	90.0	158.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.876	32.1	47.11	0.600	0.357	1.682					
10	10.90	1.50	砂質土	50.0	9.30	20.0	20.0	100.0	178.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.860	35.6	50.70	0.600	0.356	1.687					
10	12.40	1.50	砂質土	46.0	10.30	20.0	20.0	110.0	198.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.845	38.9	44.62	0.600	0.353	1.698					
10	13.90	1.70	砂質土	52.0	11.30	20.0	20.0	120.0	218.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.831	42.0	48.19	0.600	0.350	1.713					
10	15.40	1.70	砂質土	58.0	12.30	20.0	20.0	130.0	238.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.816	45.1	51.56	0.600	0.347	1.731					
10	16.90	1.10	砂質土	60.0	13.30	20.0	20.0	140.0	258.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.800	47.9	51.40	0.600	0.342	1.752					
10	18.40	1.85	砂質土	56.0	14.30	20.0	20.0	150.0	278.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.785	50.7	46.46	0.600	0.338	1.775					
10	20.00	1.85	砂質土	49.0	15.30	20.0	20.0	160.0	298.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.771	53.3	39.55	0.600	0.333	1.801					
10	21.50	1.85	砂質土	50.0	16.30	20.0	20.0	170.0	318.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.756	55.8	39.16	0.600	0.328	1.829					
10	23.00	1.85	砂質土	50.0	17.30	20.0	20.0	180.0	338.0	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.741	58.1	38.09	0.600	0.323	1.859					
10	24.50	1.70	砂質土	5.0	18.30	20.0	20.0	187.3	353.3	30.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.726	59.8	12.62	0.148	0.319	0.463					
10	26.00	1.70	砂質土	5.0	19.30	17.0	17.0	194.3	372.3	30.0	0.000	0.00	0.00	N値	0.711	61.4	12.65	0.147	0.316	0.467					

