地点名　B-12-8

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

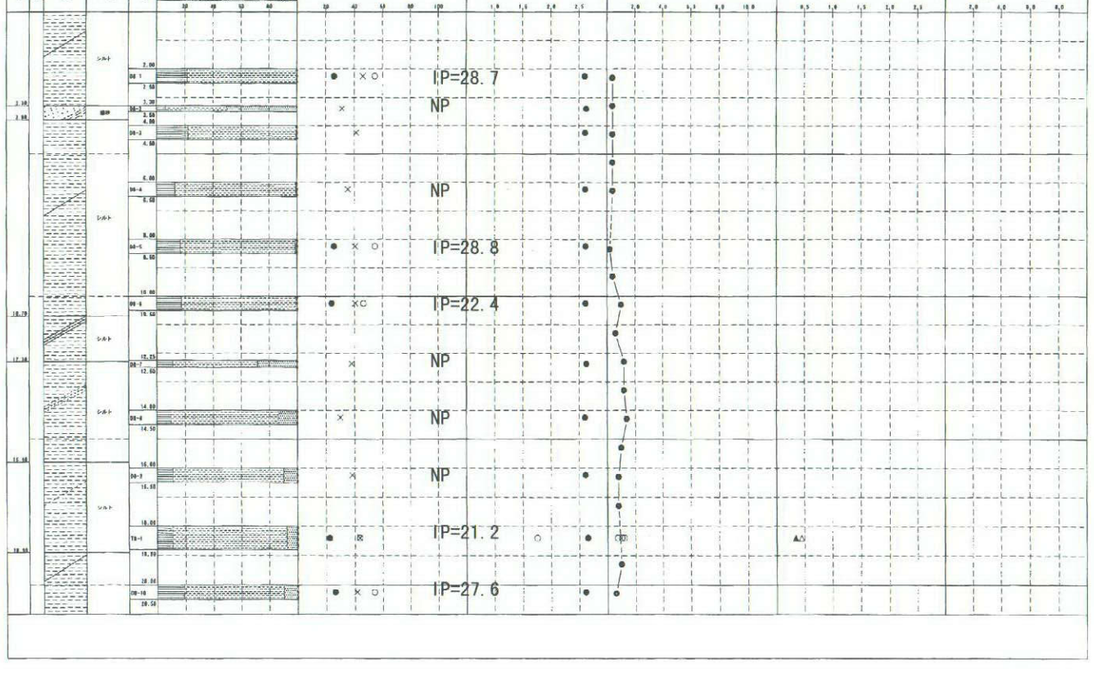
PL値　8.89
水の単位体積重量　1.00 (tf/m³)
上載荷重　0.00 (tf/m²)
使用曲線　γ= 5 (%)
設計加速度　200.00 (gal)
マグニチュード　7.3

(注) **1 判定外

標尺 (m)	標高 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	N値 0 50	判定深さ (m)	湿潤重量 (tf/m³)	飽和重量 (tf/m³)	有効上載圧 Sv (tf/m²)	全上載圧 (tf/m²)	含有率 細粒土 (%)	せん断振幅 低減係数	せん断応力 (tf/m²)	液状化の判定 補正N値 Na	液状化抵抗比 (Tl/Sv)	せん断応力比 (Td/Sv)	判定 FL 0 1 2
0	3.1	0.0														
					2.0	2.30			2.45	3.91	100.0	0.965	0.49	**1	**1	0.198	**1
					2.0	3.30			3.15	5.61	100.0	0.951	0.69	**1	**1	0.218	**1
					2.0	4.30			3.85	7.31	50.0	0.936	0.88	14.22	0.160	0.228	0.702
					2.0	5.30			4.55	9.01	100.0	0.920	1.07	**1	**1	0.234	**1
R					2.0	6.30			5.25	10.71	50.0	0.905	1.25	13.76	0.156	0.237	0.658
					0.8	8.35			6.69	14.20	100.0	0.875	1.60	**1	**1	0.239	**1
					2.0	9.30			7.35	15.81	100.0	0.860	1.75	**1	**1	0.238	**1
10					5.0	10.30			8.05	17.51	100.0	0.845	1.90	**1	**1	0.236	**1
					3.0	11.30			8.75	19.21	100.0	0.831	2.05	**1	**1	0.234	**1
	-9.2	12.30	12.30		6.0	12.30	1.70	1.70	9.45	20.91	50.0	0.816	2.19	17.17	0.193	0.232	0.832
					6.0	13.30			10.20	22.66	50.0	0.800	2.33	16.94	0.190	0.229	0.830
					7.0	14.30			10.95	24.41	50.0	0.785	2.47	17.69	0.200	0.225	0.888
A_{M-S}					5.0	15.30			11.70	26.16	50.0	0.771	2.59	15.62	0.174	0.221	0.787
	-12.7	15.80	3.50		4.0	16.30	1.75	1.75	12.45	27.91	50.0	0.756	2.71	14.58	0.164	0.218	0.752
					4.0	17.30			13.20	29.66	50.0	0.741	2.82	14.48	0.163	0.214	0.761
20					5.0	19.30			14.70	33.16	100.0	0.711	3.03	**1	**1	0.206	**1
A_M																	
	-23.5	26.60	10.80				1.75	1.75									
30																	

図　土質試験結果図

調査件名　竹内工業団地ほか地質調査委託　　地点番号　B－12－8　　標高　＋3．08 m　　担当者　　作成年月日



地点名　B-12-8

基準名　道路橋示方書・同解説（タイプⅡ）
判定方法　設計震度と、実測N値

PL値　2.073
水の単位体積重量　1.00(tf/m³)
上載荷重　0.00(tf/m²)
地下水位面　0.84(m)
設計水平震度　0.20

注:**1～**2 判定外

標尺 (m)	深度 (m) D	層厚 (m) h	湿潤重量 (tf/m³) γt	飽和重量 (tf/m³) γ'	判定深度 (m) x	土層種類	実測N値 N	0 10 20 30 40 50	有効上載圧 (tf/m²) σV'	含有率 細粒分 (%) Fc	平均粒径 (mm) D50	液状化判定を考慮	地震動特性補正係数 Cw	繰り返し三軸強度比 RL	せん断応力 (tf/m²) τ	液状化の判定 断応力比 動的せん断 R	断応力比 地震時せん L	液状化抵抗率 FL 0 1 2	土質定数 DE	低減係数
0																				
					2.3	砂質土	2.00		2.45	99.70	0.016		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
					3.3	砂質土	2.00		3.15	49.90	0.077		1.31	0.194	0.33	0.255	0.339	0.752	2/3	
					4.3	砂質土	2.00		3.85	99.30	0.015		1.60	0.282	0.33	0.452	0.355	1.274	1	
					5.3	砂質土	2.00		4.55	99.10	0.022		1.58	0.276	0.33	0.435	0.365	1.195	1	
	R				6.3	砂質土	2.00		5.25	99.10	0.022		1.56	0.270	0.33	0.421	0.369	1.141	1	
					8.4	砂質土	0.75		6.69	98.90	0.022		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
					9.3	砂質土	2.00		7.35	98.90	0.022		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
10					10.3	砂質土	5.00		8.05	98.80	0.018		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
					11.3	砂質土	3.00		8.75	98.80	0.018		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
	12.30	12.30	1.70	1.70	12.3	砂質土	6.00		9.45	71.80	0.049		1.67	0.302	0.33	0.504	0.361	1.395	1	
					13.3	砂質土	6.00		10.20	86.60	0.038		1.93	0.382	1.10	0.738	0.356	2.074	1	
					14.3	砂質土	7.00		10.95	86.60	0.038		2.00	0.477	1.10	0.954	0.350	2.724	1	
A_{M-S}					15.3	砂質土	5.00		11.70	86.60	0.038		1.66	0.301	1.10	0.501	0.345	1.453	1	
	15.80	3.50	1.75	1.75	16.3	砂質土	4.00		12.45	90.20	0.028		1.58	0.277	1.61	0.438	0.339	1.294	1	
					17.3	砂質土	4.00		13.20	90.20	0.028		1.57	0.273	1.61	0.429	0.333	1.288	1	
20					19.3	砂質土	5.00		14.70	90.30	0.027		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
A_M																				
	26.60	10.80	1.75	1.75																
30																				

液状化判定結果（調査ボーリング位置：B－12－8）

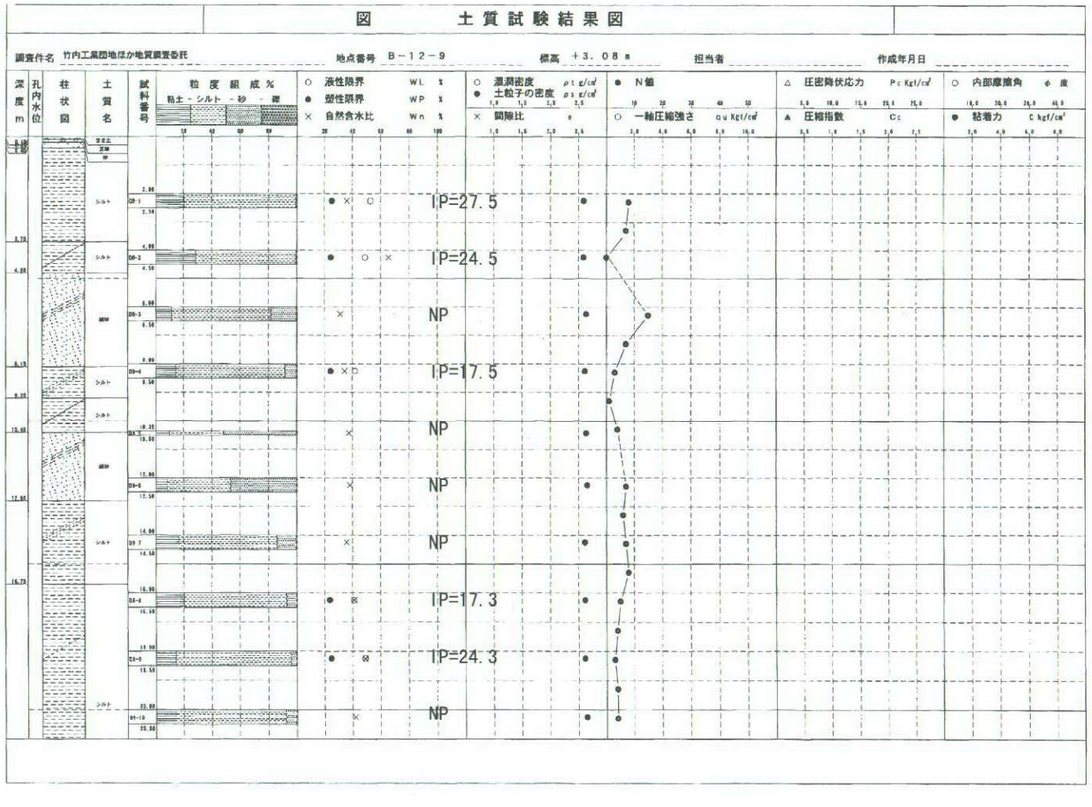
地点名　B-12-9

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

PL値　1.61
水の単位体積重量　1.00 (tf/m³)
上載荷重　0.00 (tf/m²)
使用曲線　γ= 5 (%)
設計加速度　200.00 (gal)
マグニチュード　7.3

(注) **] 判定外

標尺 (m)	標高 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (tf/m³)	飽和重量 (tf/m³)	有効上載圧 Sv (tf/m²)	全上載圧 (tf/m²)	含有率 細粒十 (%)	低減係数	せん断振幅 せん断 (tf/m²)	補正N値 Na	液状化 抵抗比 (Tl/Sv)	液状化 せん断比 (Td/Sv)	判定 FL
0	3.1	0.0														
				8.0	2.30			3.31	3.91	100.0	0.965	0.49	**]	**]	0.147	**]
				7.0	3.30			4.01	5.61	100.0	0.951	0.69	**]	**]	0.171	**]
				0.0	4.25			4.68	7.23	100.0	0.936	0.87	**]	**]	0.186	**]
R				15.0	6.30			6.11	10.71	50.0	0.905	1.25	30.19	**]	0.204	**]
				7.0	7.30			6.81	12.41	50.0	0.891	1.42	19.48	0.230	0.209	1.101
				3.0	8.30			7.51	14.11	100.0	0.876	1.59	**]	**]	0.211	**]
				1.0	9.30			8.21	15.81	100.0	0.860	1.75	**]	**]	0.213	**]
10	-7.3	10.40	10.40	4.0	10.30	1.70	1.70	8.91	17.51	48.4	0.845	1.90	15.08	0.169	0.214	0.790
				7.0	12.30			10.41	21.01	50.0	0.816	2.20	17.86	0.203	0.212	0.958
A_{M-S}				6.0	13.30			11.16	22.76	50.0	0.800	2.34	16.68	0.186	0.210	0.888
				7.0	14.30			11.91	24.51	50.0	0.785	2.47	17.42	0.196	0.208	0.944
				8.0	15.30	1.75	1.75	12.66	26.26	50.0	0.771	2.60	18.11	0.207	0.206	1.006
	-12.6	15.70	5.30	5.0	16.30			13.41	28.00	100.0	0.756	2.72	**]	**]	0.203	**]
				4.0	17.30			14.16	29.75	100.0	0.741	2.83	**]	**]	0.200	**]
				3.0	18.30			14.91	31.50	100.0	0.726	2.94	**]	**]	0.197	**]
				4.0	19.30			15.66	33.25	50.0	0.711	3.04	14.20	0.160	0.194	0.824
A_M																
20																
	-26.0	29.10	13.40			1.75	1.75									
30																



地点名　B-12-9

基準名　道路橋示方書・同解説（タイプⅡ）
判定方法　設計震度と、実測N値

PL値　0.393
水の単位体積重量　1.00(tf/m³)
上載荷重　0.00(tf/m²)
地下水位面　1.70(m)
設計水平震度　0.20

注:**]～**Z 判定外

標尺 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	湿潤重量 (tf/m³)	飽和重量 (tf/m³)	判定深度 (m)	土層種類	実測N値	有効上載圧 (tf/m²)	細粒含有率 (%)	平均粒径 (mm)	液状化判定を考慮	地震動特性補正係数	繰り返し三軸強度比	せん断応力 (tf/m²)	液状化の判定 動的せん断応力比	地震時せん断応力比	液状化抵抗率	土質定数	低減係数
	D	h	γt	γ'	x		N	σv'	Fc	D50		Cw	RL	τ	R	L	FL	DE	
0																			
					2.3	砂質土	8.00	3.31	99.40	0.012		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
					3.3	砂質土	7.00	4.01	99.40	0.012		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
					4.3	砂質土	0.00	4.68	99.60	0.010		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
R					6.3	砂質土	15.00	6.11	81.80	0.031		2.00	71.839	0.33	143.677	0.317	452.608	1	
					7.3	砂質土	7.00	6.81	81.80	0.031		2.00	0.871	0.33	1.743	0.325	5.369	1	
					8.3	砂質土	3.00	7.51	91.60	0.021		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
					9.3	砂質土	1.00	8.21	91.60	0.021		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
-10	10.40	10.40	1.70	1.70	10.3	砂質土	4.00	8.91	48.40	0.080		1.36	0.211	0.33	0.287	0.332	0.865	1	
					12.3	砂質土	7.00	10.41	53.40	0.071		1.54	0.264	1.10	0.406	0.329	1.233	1	
A_{M-S}					13.3	砂質土	6.00	11.16	86.20	0.031		1.83	0.352	1.10	0.645	0.327	1.975	1	
					14.3	砂質土	7.00	11.91	86.20	0.031		2.00	0.419	1.10	0.837	0.323	2.589	1	
	15.70	5.30	1.75	1.75	15.3	砂質土	8.00	12.66	86.20	0.031		2.00	0.525	1.10	1.050	0.320	3.285	1	
					16.3	砂質土	5.00	13.41	92.70	0.025		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
					17.3	砂質土	4.00	14.16	95.80	0.020		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
					18.3	砂質土	3.00	14.91	95.80	0.020		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
					19.3	砂質土	4.00	15.66	92.20	0.026		1.55	0.265	1.61	0.410	0.302	1.360	1	
A_M																			
-20																			
	29.10	13.40	1.75	1.75															
30																			

液状化判定結果（調査ボーリング位置：B－12－9）

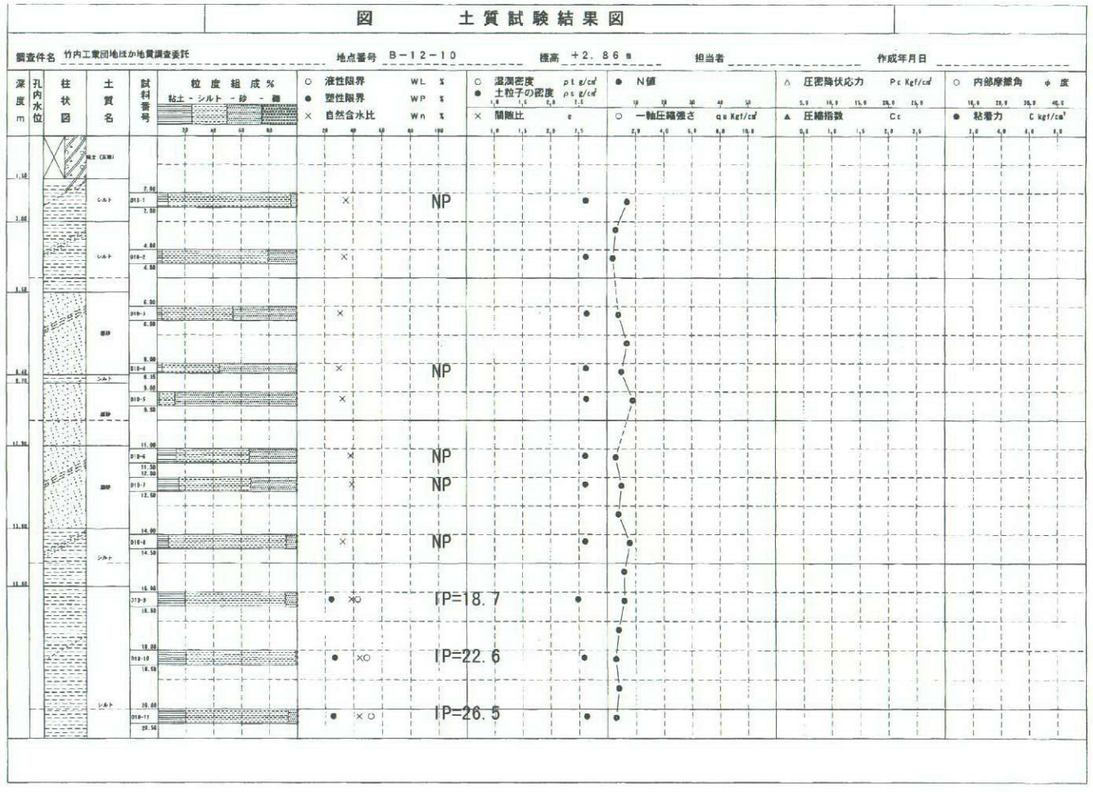
地点名　B-12-10

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

PL値　8.06
水の単位体積重量　1.00 (tf/m³)
上載荷重　0.00 (tf/m²)
使用曲線　γ= 5 (%)
設計加速度　200.00 (gal)
マグニチュード　7.3

(注) **1 判定外

標尺 (m)	層名	深さ (m)	層厚 (m)	N値	判定深さ (m)	飽和重量 (tf/m³)	乾燥重量 (tf/m³)	上載有効圧 Sv (tf/m²)	全上載圧 (tf/m²)	含有細粒率 (%)	低減係数	せん断応力 (tf/m²)	補正N値 Na	液状化抵抗比 (Tl/Sv)	せん断応力比 (Td/Sv)	判定 FL
		2.9	0.0													
	R			7.0	2.30			3.31	3.91	50.0	0.965	0.49	23.17	0.328	0.147	2.239
				3.0	3.30			4.01	5.61	50.0	0.951	0.69	15.74	0.175	0.171	1.026
				2.0	4.30			4.71	7.31	50.0	0.936	0.88	13.91	0.158	0.187	0.844
				4.0	6.30			6.11	10.71	50.0	0.905	1.25	16.12	0.179	0.204	0.878
				7.0	7.30			6.81	12.41	50.0	0.891	1.42	19.48	0.230	0.209	1.101
	-5.8	8.70	8.70	5.0	8.30	1.70	1.70	7.51	14.11	44.6	0.876	1.59	16.23	0.180	0.211	0.853
				9.0	9.30			8.24	15.84	12.6	0.860	1.75	16.43	0.183	0.213	0.861
10	$Ad_{8.0}$	10.90	2.20			1.75	1.75									
				3.0	11.30			9.74	19.34	50.0	0.831	2.07	14.04	0.159	0.212	0.748
	A_{M-S}			5.0	12.30			10.49	21.09	50.0	0.816	2.21	15.88	0.177	0.211	0.839
				4.0	13.30			11.24	22.84	50.0	0.800	2.35	14.77	0.166	0.209	0.792
				8.0	14.30			11.99	24.59	50.0	0.785	2.48	18.31	0.210	0.207	1.014
	-12.9	15.80	4.90	6.0	15.30	1.75	1.75	12.74	26.34	50.0	0.771	2.61	16.32	0.182	0.205	0.886
				6.0	16.30			13.49	28.09	100.0	0.756	2.73	**1	**1	0.202	**1
				4.0	17.30			14.24	29.84	100.0	0.741	2.84	**1	**1	0.200	**1
				3.0	18.30			14.99	31.59	100.0	0.726	2.95	**1	**1	0.197	**1
				4.0	19.30			15.74	33.34	100.0	0.711	3.05	**1	**1	0.193	**1
20	A_M															
		-26.1	29.00	13.20		1.75	1.75									
30																



地点名　B-12-10

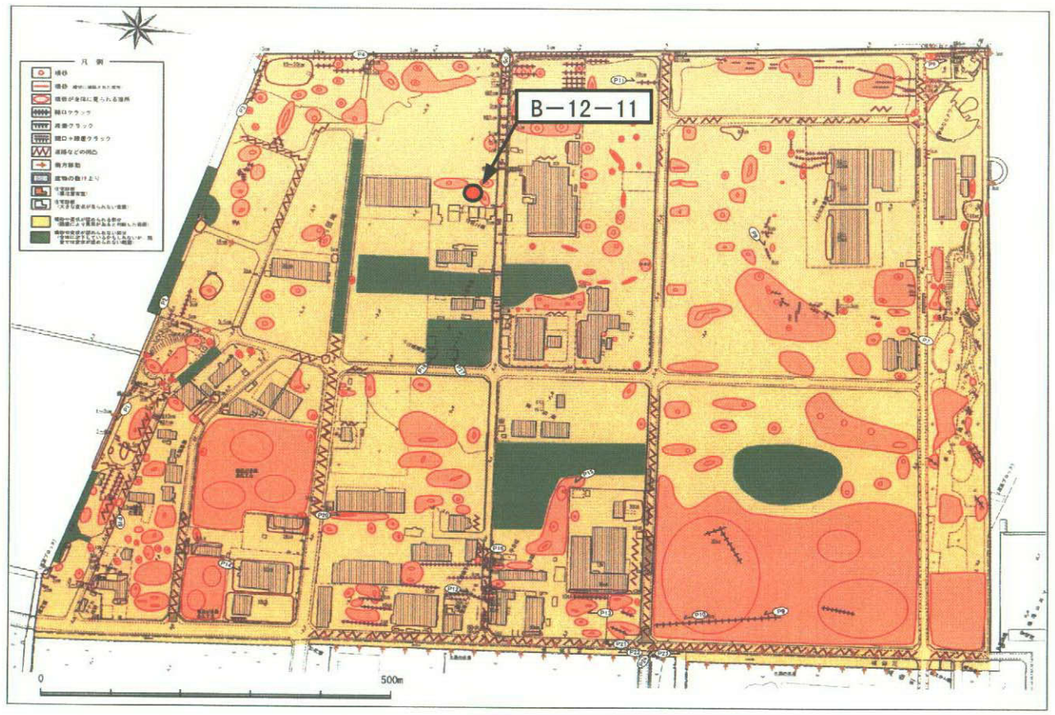
基準名　道路橋示方書・同解説（タイプⅡ）
判定方法　設計震度と、実測N値

PL値　1.132
水の単位体積重量　1.00(tf/m³)
上載荷重　0.00(tf/m²)
地下水位面　1.70(m)
設計水平震度　0.20

注:**1～**7 判定外

標尺 (m)	深度 (m)	層	層厚 (m)	湿潤重量 (tf/m³)	飽和重量 (tf/m³)	判定深度 (m)	土層種類	実測N値	上載有効圧 (tf/m²)	含有細粒分 (%)	平均粒径 (mm)	液状化判定を考慮	地震動特性補正係数	繰り返し三軸強度比	せん断応力 (tf/m²)	液状化の判定 動的せん断	地震時せん断	液状化抵抗率	土質定数	低減係数
	D		h	γt	γ'	x		N	σV'	Fc	D50		Cw	RL	τ	R	L	FL	DE	
		R				2.3	砂質土	7.00	3.31	95.60	0.034		2.00	13.586	0.33	27.172	0.228	119.121		1
						3.3	砂質土	3.00	4.01	79.40	0.049		1.61	0.284	0.33	0.458	0.266	1.720		1
						4.3	砂質土	2.00	4.71	79.40	0.049		1.46	0.239	0.33	0.349	0.290	1.200		1
						6.3	砂質土	4.00	6.11	54.10	0.071		1.45	0.236	0.33	0.343	0.317	1.080		1
						7.3	砂質土	7.00	6.81	54.10	0.071		1.64	0.294	0.33	0.482	0.325	1.485		1
						8.3	砂質土	5.00	7.51	44.60	0.080		1.44	0.233	0.33	0.335	0.329	1.017		1
	8.70		8.70	1.70	1.70	9.3	砂質土	9.00	8.24	12.60	0.210		1.40	0.221	1.10	0.310	0.331	0.937		1
10		$Ad_{10.90}$	2.20	1.75	1.75															
						11.3	砂質土	3.00	9.74	66.00	0.053		1.38	0.215	1.61	0.297	0.330	0.900		1
						12.3	砂質土	5.00	10.49	66.90	0.052		1.52	0.258	1.61	0.393	0.328	1.198		1
		A_{M-S}				13.3	砂質土	4.00	11.24	66.90	0.052		1.44	0.233	1.61	0.336	0.325	1.033		1
						14.3	砂質土	8.00	11.99	92.10	0.031		2.00	0.839	1.61	1.678	0.322	5.207		1
						15.3	砂質土	6.00	12.74	92.10	0.031		1.86	0.360	1.61	0.670	0.319	2.103		1
	15.80		4.90	1.75	1.75	16.3	砂質土	6.00	13.49	91.60	0.020		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2		1
						17.3	砂質土	4.00	14.24	98.70	0.013		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2		1
						18.3	砂質土	3.00	14.99	98.70	0.013		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2		1
						19.3	砂質土	4.00	15.74	98.70	0.013		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2		1
20		A_M																		
	29.00		13.20	1.75	1.75															
30																				

液状化判定結果（調査ボーリング位置：B－12－10）



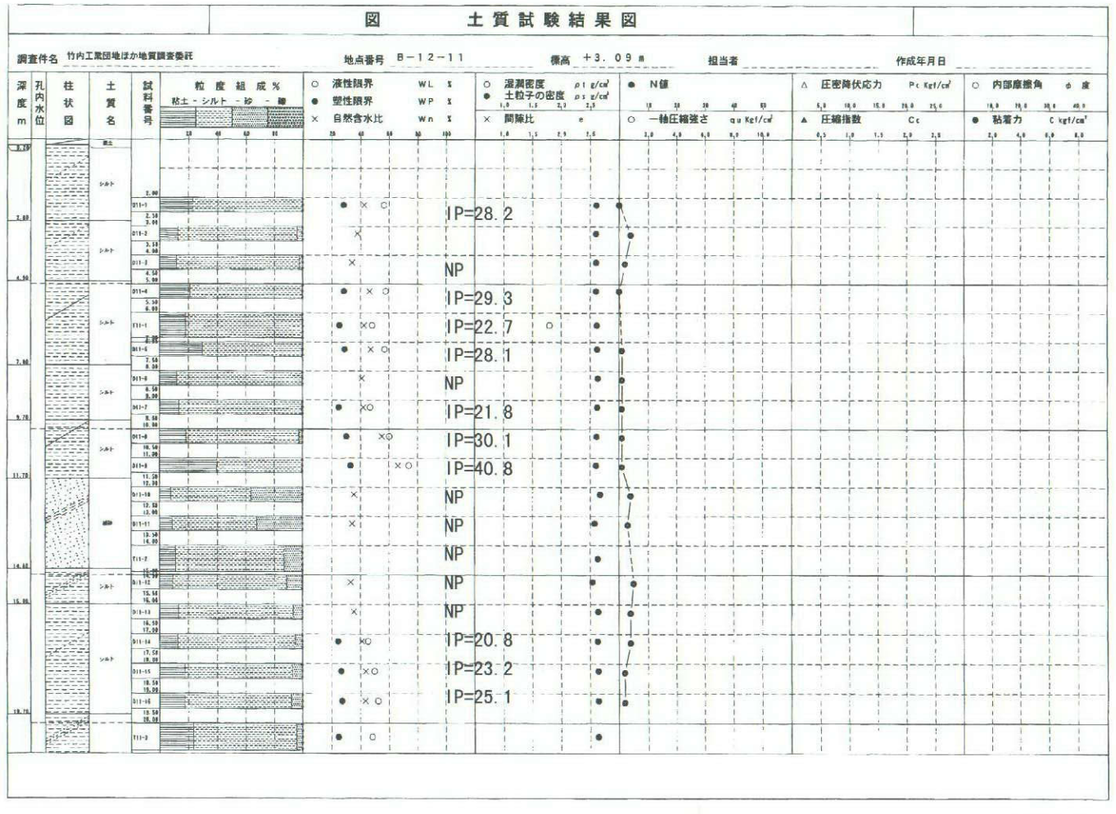
地点名　B-12-11

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

PL値　7.29
水の単位体積重量　1.00 (tf/m3)
上載荷重　0.00 (tf/m2)
使用曲線　γ= 5 (%)
設計加速度　200.00 (gal)
マグニチュード　7.3

(注) **1 判定外

標尺 (m)	標高 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (tf/m3)	飽和重量 (tf/m3)	有効上載圧 σv' (tf/m2)	全上載圧 (tf/m2)	含有率 (%)	低減係数	せん断応力 (tf/m2)	補正N値 Na	液状化抵抗比 (Tl/Sv)	せん断応力比 (Td/Sv)	判定 FL
	3.1	0.0														
				0.0	2.25			2.88	3.83	100.0	0.966	0.48	**1	**1	0.165	**1
				4.0	3.30			3.61	5.61	50.0	0.951	0.69	17.66	0.199	0.190	1.050
				2.0	4.30			4.31	7.31	50.0	0.936	0.88	14.05	0.159	0.204	0.778
R				0.0	5.25			4.98	8.93	100.0	0.921	1.06	**1	**1	0.212	**1
				1.0	7.30			6.41	12.41	100.0	0.891	1.42	**1	**1	0.222	**1
				1.0	8.30			7.11	14.11	50.0	0.876	1.59	12.19	0.143	0.223	0.640
				1.0	9.30			7.81	15.81	100.0	0.860	1.75	**1	**1	0.224	**1
				1.0	10.30			8.51	17.51	100.0	0.845	1.90	**1	**1	0.224	**1
	-8.6	11.70	11.70	1.0	11.30	1.70	1.70	9.21	19.21	100.0	0.831	2.05	**1	**1	0.223	**1
				4.0	12.30			9.94	20.94	50.0	0.816	2.20	15.01	0.168	0.221	0.761
A_{M-S}				3.0	13.30			10.69	22.69	50.0	0.800	2.34	13.90	0.158	0.218	0.721
				5.0	15.30			12.19	26.19	50.0	0.771	2.59	15.53	0.173	0.213	0.814
	-12.9	16.00	4.30	4.0	16.30	1.75	1.75	12.94	27.94	50.0	0.756	2.71	14.52	0.163	0.210	0.778
				4.0	17.30			13.69	29.69	100.0	0.741	2.83	**1	**1	0.206	**1
				2.0	18.30			14.44	31.44	100.0	0.726	2.93	**1	**1	0.203	**1
				2.0	19.30			15.19	33.19	100.0	0.711	3.03	**1	**1	0.200	**1
A_M																
	-21.7	24.80	8.80			1.75	1.75									



地点名　B-12-11

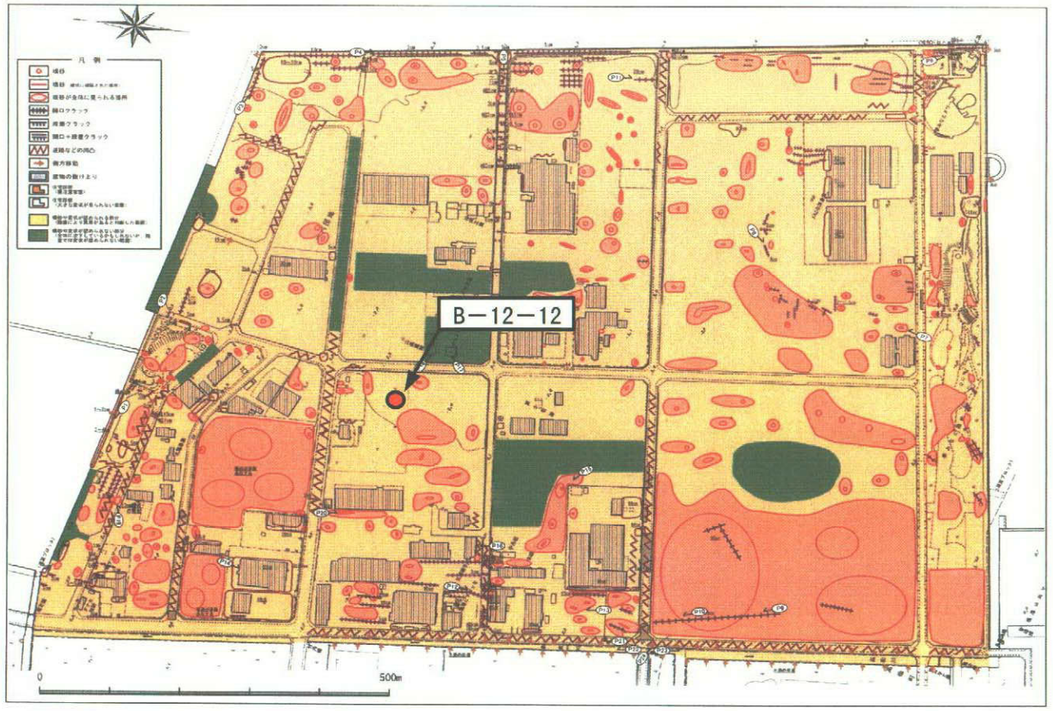
基準名　道路橋示方書・同解説（タイプII）
判定方法　設計震度と、実測N値

PL値　1.776
水の単位体積重量　1.00(tf/m3)
上載荷重　0.00(tf/m2)
地下水位面　1.30(m)
設計水平震度　0.20

注:**1～**2 判定外

標尺 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	湿潤重量 (tf/m3)	飽和重量 (tf/m3)	判定深度 (m)	土層種類	実測N値	有効上載圧 σv' (tf/m2)	含有率 (%)	平均粒径 (mm)	液状化判定を考慮	補正係数	繰り返し三軸強度比	せん断応力 (tf/m2)	断応力比	断応力比	液状化抵抗率	低減係数
	D	h	γt	γ'	x		N	σv'	Fc	D50		Cw	RL	τ	R	L	FL	DE
					2.3	砂質土	0.00	2.88	99.80	0.012		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
					3.3	砂質土	4.00	3.61	96.20	0.023		2.00	0.699	0.33	1.399	0.295	4.734	1
					4.3	砂質土	2.00	4.31	97.70	0.022		1.58	0.275	0.33	0.435	0.317	1.370	1
					5.3	砂質土	0.00	4.98	99.60	0.014		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
R																		
					7.3	砂質土	1.00	6.41	99.80	0.013		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
					8.3	砂質土	1.00	7.11	99.80	0.027		1.37	0.212	0.33	0.290	0.347	0.834	2/3
					9.3	砂質土	1.00	7.81	99.40	0.024		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
					10.3	砂質土	1.00	8.51	97.50	0.020		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
	11.70	11.70	1.70	1.70	11.3	砂質土	1.00	9.21	99.70	0.007		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
					12.3	砂質土	4.00	9.94	63.60	0.061		1.43	0.232	1.10	0.332	0.344	0.967	1
					13.3	砂質土	3.00	10.69	67.40	0.049		1.38	0.214	1.10	0.295	0.340	0.868	1
A_{M-S}																		
					15.3	砂質土	5.00	12.19	88.90	0.047		1.67	0.304	1.10	0.508	0.331	1.534	1
	16.00	4.30	1.75	1.75	16.3	砂質土	4.00	12.94	93.50	0.024		1.60	0.281	1.61	0.448	0.326	1.373	1
					17.3	砂質土	4.00	13.69	95.00	0.027		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
					18.3	砂質土	2.00	14.44	92.80	0.036		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
					19.3	砂質土	2.00	15.19	92.20	0.029		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
A_M																		
	24.80	8.80	1.75	1.75														

液状化判定結果（調査ボーリング位置：B－12－11）



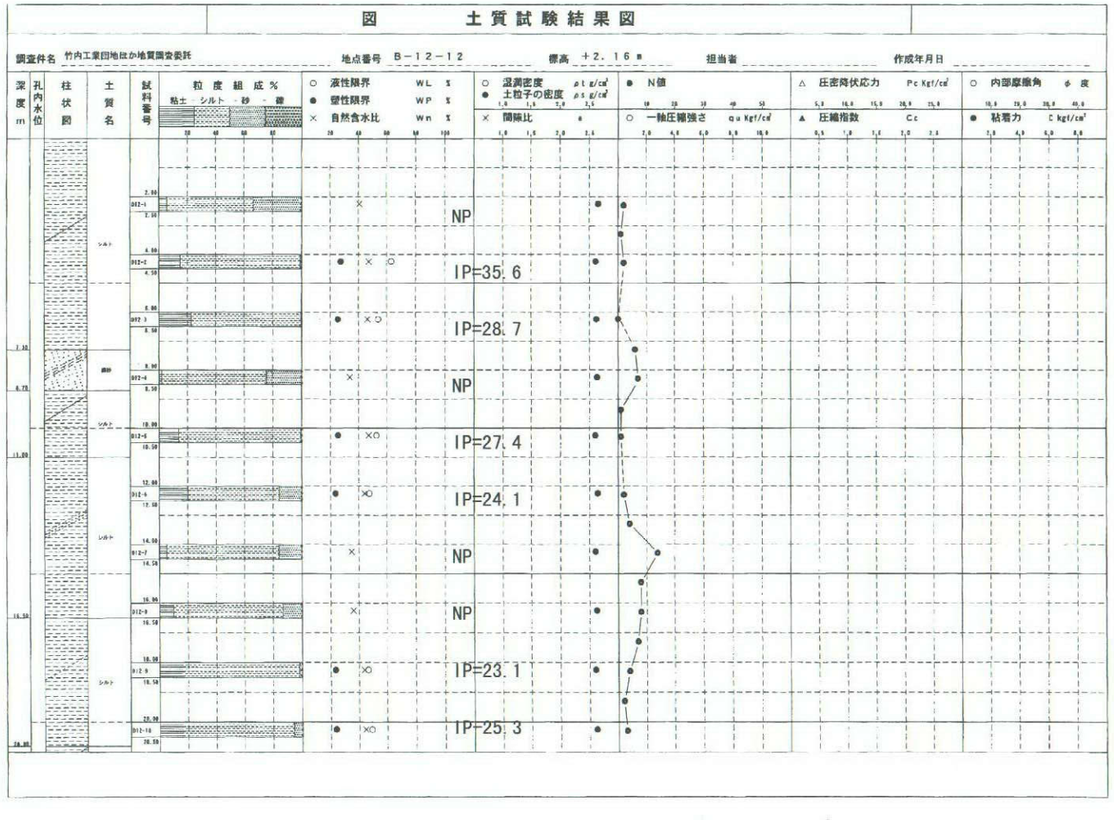
地点名　B-12-12

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

PL値　4.68
水の単位体積重量　1.00 (tf/m³)
上載荷重　0.00 (tf/m²)
使用曲線　γ= 5 (%)
設計加速度　200.00 (gal)
マグニチュード　7.3

(注) **1 判定外

標尺 (m)	標高 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	N値	判定深さ (m)	飽和重量 (tf/m³)	飽和重量 (tf/m³)	有効上載圧 σv (tf/m²)	全上載圧 (tf/m²)	含有率 細粒土 (%)	低減係数	せん断振幅 せん断応力 (tf/m²)	補正N値 Na	液状化抵抗比 (Tl/Sv)	せん断応力比 (Td/Sv)	判定 PL
	2.2	0.0														
				2.0	2.30			2.61	3.91	50.0	0.965	0.49	14.91	0.167	0.186	0.899
				1.0	3.30			3.31	5.61	50.0	0.951	0.69	12.74	0.148	0.207	0.713
				2.0	4.30			4.01	7.31	100.0	0.936	0.88	**1	**1	0.219	**1
R				0.0	6.25			5.38	10.63	100.0	0.906	1.24	**1	**1	0.230	**1
				6.0	7.30			6.11	12.41	50.0	0.891	1.42	18.68	0.216	0.233	0.930
				7.0	8.30			6.81	14.11	50.0	0.876	1.59	19.48	0.230	0.233	0.985
				0.7	9.38			7.57	15.95	100.0	0.859	1.76	**1	**1	0.233	**1
				1.0	10.30			8.21	17.51	100.0	0.845	1.90	**1	**1	0.232	**1
	-8.8	11.00	11.00			1.70	1.70									
				2.0	12.30			9.68	20.98	100.0	0.816	2.20	**1	**1	0.227	**1
				4.0	13.30			10.43	22.73	100.0	0.800	2.34	**1	**1	0.224	**1
A_{M-S}				14.0	14.30			11.18	24.48	50.0	0.785	2.47	24.24	0.394	0.221	1.783
				8.0	15.30			11.93	26.23	50.0	0.771	2.60	18.33	0.210	0.218	0.966
	-14.3	16.50	5.50	8.0	16.30	1.75	1.75	12.68	27.97	50.0	0.756	2.72	18.11	0.207	0.214	0.964
				7.0	17.30			13.43	29.72	100.0	0.741	2.83	**1	**1	0.211	**1
				4.0	18.30			14.18	31.47	100.0	0.726	2.94	**1	**1	0.207	**1
A_M				2.0	19.30			14.93	33.22	100.0	0.711	3.04	**1	**1	0.203	**1



地点名　B-12-12

基準名　道路橋示方書・同解説（タイプⅡ）
判定方法　設計震度と、実測N値

PL値　2.503
水の単位体積重量　1.00(tf/m³)
上載荷重　0.00(tf/m²)
地下水位面　1.00(m)

設計水平震度　0.20

注:**1～**2 判定外

標尺 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	湿潤重量 (tf/m³)	飽和重量 (tf/m³)	判定深度 (m)	土層種類	実測N値	有効上載圧 (tf/m²)	細粒分含有率 (%)	平均粒径 (mm)	液状化判定を考慮	地震動特性補正係数	繰り返し三軸強度比	せん断応力 (tf/m²)	断応力比 動的せん断	断応力比 地震時せん	液状化抵抗率	土質定数 低減係数
	D	h	γt	γ'	x		N	σv	Fc	D50		Cw	RL	τ	R	L	FL	DE
					2.3	砂質土	2.00	2.61	66.70	0.054		1.42	0.229	0.33	0.325	0.289	1.125	1
					3.3	砂質土	1.00	3.31	66.70	0.054		1.26	0.179	0.33	0.226	0.322	0.700	2/3
					4.3	砂質土	2.00	4.01	99.10	0.016		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
R					6.3	砂質土	0.00	5.38	99.80	0.013		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
					7.3	砂質土	6.00	6.11	75.50	0.057		2.00	0.425	0.33	0.850	0.362	2.350	1
					8.3	砂質土	7.00	6.81	75.50	0.057		2.00	0.554	0.33	1.107	0.363	3.052	1
					9.4	砂質土	0.67	7.57	99.30	0.025		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
					10.3	砂質土	1.00	8.21	99.30	0.025		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
	11.00	11.00	1.70	1.70														
					12.3	砂質土	2.00	9.68	84.40	0.026		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
					13.3	砂質土	4.00	10.43	84.40	0.026		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
A_{M-S}					14.3	砂質土	14.00	11.18	84.00	0.050		2.00	9.969	1.10	19.939	0.344	57.949	1
					15.3	砂質土	8.00	11.93	86.70	0.037		2.00	0.607	1.10	1.213	0.339	3.580	1
	16.50	5.50	1.75	1.75	16.3	砂質土	8.00	12.68	86.70	0.037		2.00	0.537	1.10	1.074	0.333	3.220	1
					17.3	砂質土	7.00	13.43	98.20	0.021		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
					18.3	砂質土	4.00	14.18	98.20	0.021		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
A_M					19.3	砂質土	2.00	14.93	94.10	0.024		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1

液状化判定結果（調査ボーリング位置：B－12－12）

地点名　B-12-13

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

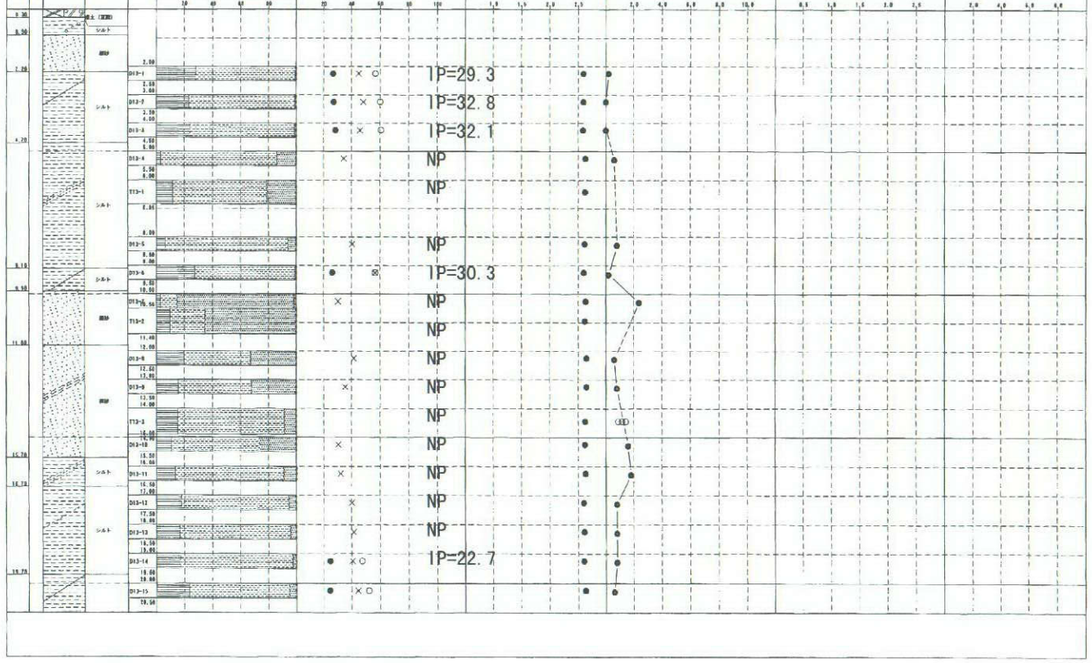
PL値	9.32	
水の単位体積重量	1.00	(tf/m³)
上載荷重	0.00	(tf/m²)
使用曲線	γ= 5	(%)
設計加速度	200.00	(gal)
マグニチュード	7.3	

(注) **1 判定外

標尺 (m)	標高 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (tf/m³)	飽和重量 (tf/m³)	有効上載圧 σv (tf/m²)	全上載圧 (tf/m²)	含有細粒土率 (%)	低減係数	せん断応力 (tf/m²)	補正N値 Na	液状化抵抗比 (Tl/Sv)	せん断応力比 (Td/Sv)	判定 FL
	3.2	0.0														
				0.6	2.25			2.63	3.83	100.0	0.966	0.48	**1	**1	0.181	**1
				0.0	3.25			3.33	5.53	100.0	0.951	0.68	**1	**1	0.203	**1
				0.0	4.25			4.03	7.23	100.0	0.936	0.87	**1	**1	0.216	**1
				3.0	5.30			4.76	9.01	50.0	0.920	1.07	15.35	0.171	0.224	0.765
R				4.0	8.30			6.86	14.11	50.0	0.876	1.59	15.83	0.176	0.232	0.761
	-6.7	9.90	9.90	0.9	9.33			7.58	15.86	100.0	0.860	1.75	**1	**1	0.231	**1
				12.0	10.30	1.70	1.70	8.28	17.53	15.1	0.845	1.91	20.21	0.242	0.230	1.053
A_{d}	-11.6	11.80	1.90	3.0	12.30	1.75	1.75	9.78	21.03	50.0	0.816	2.20	14.03	0.159	0.225	0.704
				4.0	13.30			10.53	22.78	50.0	0.800	2.34	14.90	0.167	0.223	0.750
A_{M-S}				8.0	15.30			12.03	26.28	50.0	0.771	2.60	18.29	0.210	0.216	0.970
	-13.5	16.70	4.90	9.0	16.30	1.75	1.75	12.78	28.03	50.0	0.756	2.72	18.96	0.221	0.213	1.037
				4.0	17.30			13.53	29.78	50.0	0.741	2.84	14.44	0.162	0.210	0.775
				4.0	18.30			14.28	31.53	50.0	0.726	2.94	14.35	0.161	0.206	0.784
A_{M}				4.0	19.30			15.03	33.28	100.0	0.711	3.04	**1	**1	0.202	**1

図　土質試験結果図

調査件名　竹内工業団地ほか地質調査委託　　地点番号　B−12−13　　標高　+3.23 m　　担当者　　作成年月日



地点名　B-12-13

基準名　道路橋示方書・同解説（タイプII）
判定方法　設計震度と、実測N値

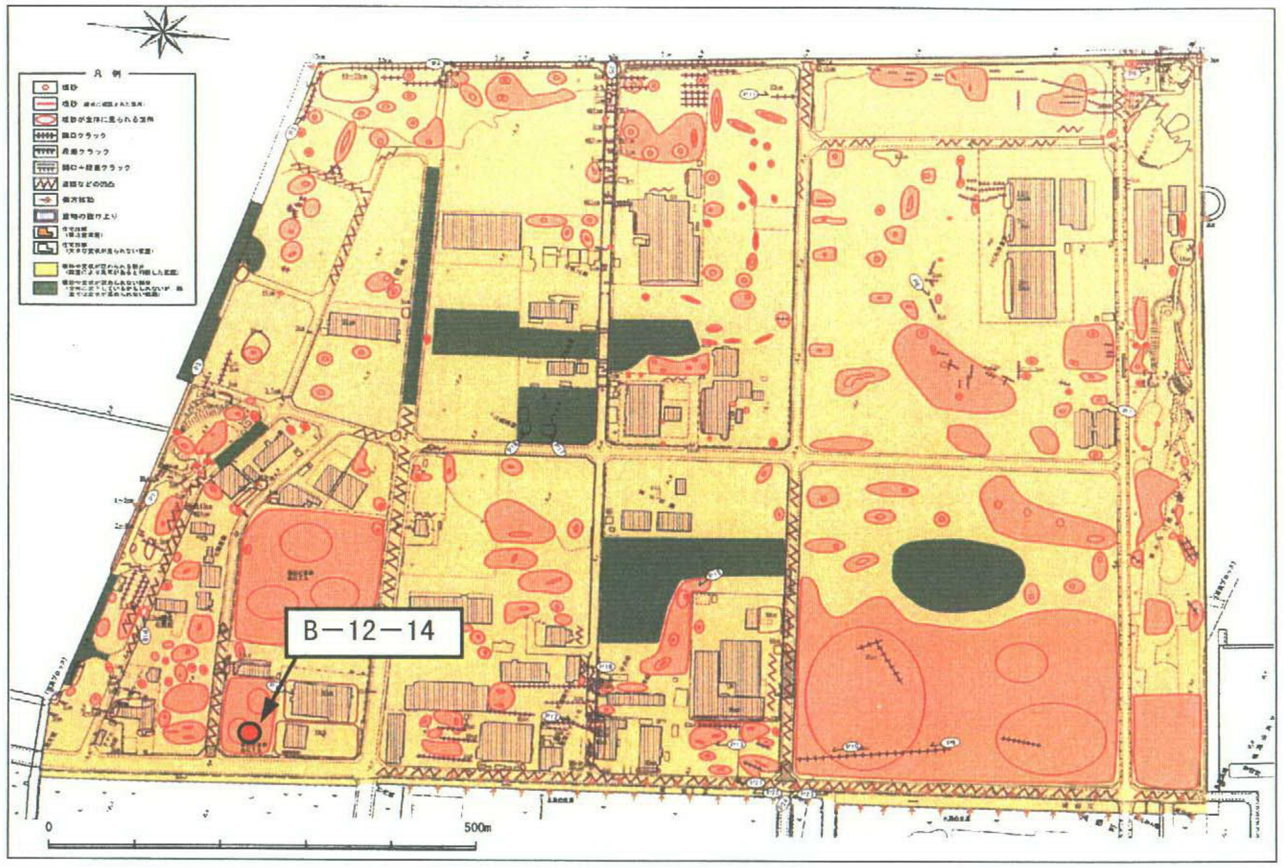
PL値	0.533	
水の単位体積重量	1.00(tf/m³)	
上載荷重	0.00(tf/m²)	
地下水位面	1.05(m)	

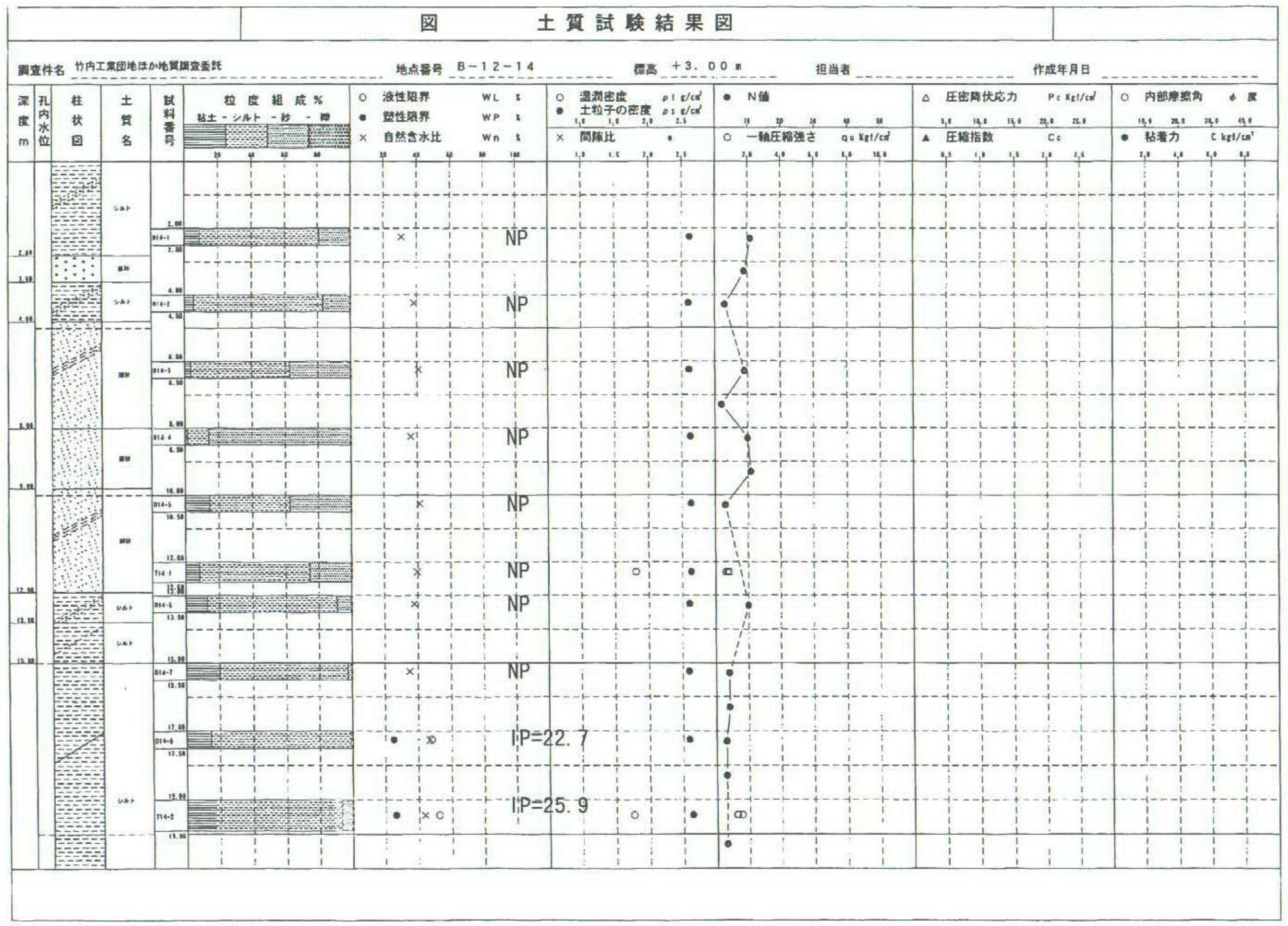
設計水平震度　0.20

注:**1〜**Z 判定外

標尺 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	湿潤重量 (tf/m³)	飽和重量 (tf/m³)	判定深度 (m)	土層種類	実測N値	有効上載圧 σv (tf/m²)	含有細粒分率 (%)	平均粒径 (mm)	液状化判定を考慮	地震動特性補正係数	繰り返し三軸強度比	せん断応力 (tf/m²)	液状化の判定 動的せん断応力比	液状化の判定 地震時せん断応力比	液状化の判定 液状化抵抗率	十質定数	低減係数
	D	h	γt	γ'	x		N	σv	Fc	D50		Cw	RL	τ	R	L	FL	DE	
					2.3	砂質土	0.60	2.63	99.40	0.012		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
					3.3	砂質土	0.00	3.33	99.00	0.013		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
R					4.3	砂質土	0.00	4.03	99.00	0.012		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
					5.3	砂質土	3.00	4.76	86.10	0.043		1.64	0.293	0.33	0.479	0.348	1.376	1	
					8.3	砂質土	4.00	6.86	94.00	0.033		1.83	0.352	0.33	0.644	0.360	1.789	1	
	9.90	9.90	1.70	1.70	9.3	砂質土	0.86	7.58	99.20	0.015		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	
A_{d}					10.3	砂質土	12.00	8.28	15.10	0.022		1.53	0.262	1.10	0.402	0.358	1.123	1	
	11.80	1.90	1.75	1.75	12.3	砂質土	3.00	9.78	67.20	0.034		1.39	0.218	1.61	0.302	0.351	0.861	1	
					13.3	砂質土	4.00	10.53	68.00	0.037		1.46	0.239	1.61	0.350	0.346	1.010	1	
A_{M-S}					15.3	砂質土	8.00	12.03	73.90	0.045		1.83	0.352	1.61	0.644	0.337	1.912	1	
	16.70	4.90	1.75	1.75	16.3	砂質土	9.00	12.78	90.60	0.038		2.00	1.056	1.61	2.112	0.331	6.373	1	
					17.3	砂質土	4.00	13.53	94.70	0.015		1.59	0.280	1.67	0.446	0.326	1.368	1	
					18.3	砂質土	4.00	14.28	95.80	0.026		1.59	0.278	1.67	0.442	0.320	1.378	1	
A_{M}					19.3	砂質土	4.00	15.03	97.50	0.026		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1	

液状化判定結果（調査ボーリング位置：B−12−13）





地点名　B-12-14

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

PL値　5.89
水の単位体積重量　1.00 (tf/m³)
上載荷重　0.00 (tf/m²)
使用曲線　γ= 5 (%)
設計加速度　200.00 (gal)
マグニチュード　7.3

(注) **1 判定外

土層	標高 (m)	深さ (m)	層厚 (m)	N値	判定深さ (m)	湿潤重量 (tf/m³)	飽和重量 (tf/m³)	有効上載圧 Sv (tf/m²)	全上載圧 (tf/m²)	細粒土含有率 (%)	低減係数	せん断応力 (tf/m²)	補正N値 Na	液状化抵抗比 (Tl/Sv)	せん断応力比 (Td/Sv)	FL
	3.0	0.0														
R				11.0	2.30			3.51	3.91	50.0	0.965	0.49	29.57	**1	0.138	**1
				9.0	3.30			4.21	5.61	50.0	0.951	0.69	24.87	0.438	0.163	2.690
				3.0	4.30			4.91	7.31	50.0	0.936	0.88	15.28	0.171	0.179	0.954
				9.0	6.30			6.31	10.71	50.0	0.905	1.25	22.33	0.298	0.198	1.506
				2.0	7.30			7.01	12.41	50.0	0.891	1.42	13.39	0.153	0.203	0.756
	-5.0	8.00	8.00	10.0	8.30	1.70	1.70	7.73	14.13	14.2	0.876	1.59	18.22	0.209	0.206	1.014
A_d	-6.8	9.80	1.80	11.0	9.30	1.75	1.75	8.48	15.88	14.2	0.860	1.76	18.79	0.218	0.207	1.053
				3.0	10.30			9.23	17.63	50.0	0.845	1.92	14.12	0.159	0.208	0.767
A_{M-S}	-10.8	13.80	4.00	10.0	13.30	1.75	1.75	11.48	22.88	50.0	0.800	2.35	20.34	0.245	0.205	1.195
A_M				4.0	15.30			12.98	26.38	50.0	0.771	2.61	14.51	0.163	0.201	0.810
				4.0	16.30			13.72	28.12	50.0	0.756	2.73	14.41	0.162	0.199	0.815
				3.0	17.30			14.47	29.87	100.0	0.741	2.84	**1	**1	0.196	**1
				3.0	18.30			15.22	31.62	100.0	0.726	2.95	**1	**1	0.194	**1
	-23.7	26.70	12.90			1.75	1.75									

地点名　B-12-14

基準名　道路橋示方書・同解説（タイプⅡ）
判定方法　設計震度と、実測N値

PL値　2.685
水の単位体積重量　1.00(tf/m³)
上載荷重　0.00(tf/m²)
地下水位面　1.90(m)
設計水平震度　0.20

注:**1〜**2 判定外

土層	深度 D (m)	層厚 h (m)	湿潤重量 γt (tf/m³)	飽和重量 γ' (tf/m³)	判定深度 x (m)	土層種類	実測N値 N	有効上載圧 σv' (tf/m²)	細粒分含有率 Fc (%)	平均粒径 D50 (mm)	液状化判定を考慮	地震動特性補正係数 Cw	繰り返し三軸強度比 RL	せん断応力 τ (tf/m²)	動的せん断応力比 R	地震時せん断応力比 L	液状化抵抗率 FL	土質定数低減係数 DE
R					2.3	砂質土	11.00	3.51	80.80	0.052		2.00	40.387	0.33	80.775	0.215	375.511	1
					3.3	砂質土	9.00	4.21	80.80	0.052		2.00	9.203	0.33	18.405	0.253	72.658	1
					4.3	砂質土	3.00	4.91	83.30	0.044		1.61	0.285	0.33	0.458	0.279	1.643	1
					6.3	砂質土	9.00	6.31	62.60	0.020		2.00	0.543	0.33	1.087	0.307	3.536	1
					7.3	砂質土	2.00	7.01	62.60	0.020		1.30	0.192	0.33	0.251	0.315	0.796	2/3
	8.00	8.00	1.70	1.70	8.3	砂質土	10.00	7.73	14.20	0.021		1.47	0.242	1.10	0.354	0.320	1.107	1
A_d	9.80	1.80	1.75	1.75	9.3	砂質土	11.00	8.48	14.20	0.021		1.49	0.247	1.10	0.367	0.322	1.138	1
					10.3	砂質土	3.00	9.23	62.50	0.046		1.36	0.210	1.61	0.285	0.323	0.883	1
A_{M-S}	13.80	4.00	1.75	1.75	13.3	砂質土	10.00	11.48	91.00	0.034		2.00	2.630	1.61	5.260	0.319	16.483	1
A_M					15.3	砂質土	4.00	12.98	97.30	0.056		1.62	0.288	1.67	0.466	0.313	1.489	1
					16.3	砂質土	4.00	13.72	97.30	0.056		1.61	0.284	1.67	0.456	0.310	1.472	1
					17.3	砂質土	3.00	14.47	98.60	0.220		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
					18.3	砂質土	3.00	15.22	98.60	0.220		0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	**2	1
	26.70	12.90	1.75	1.75														

液状化判定結果（調査ボーリング位置：B−12−14）