

地点名: HB-3
 基盤に与える波形: M7.5, max=137gal
 L1(旭基盤)適合波加速度波形図

PL = 12.8 Dcy(建築指針)= 26.1 cm Dcy(高压ガス指針)= 10.8 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 0.0 cm

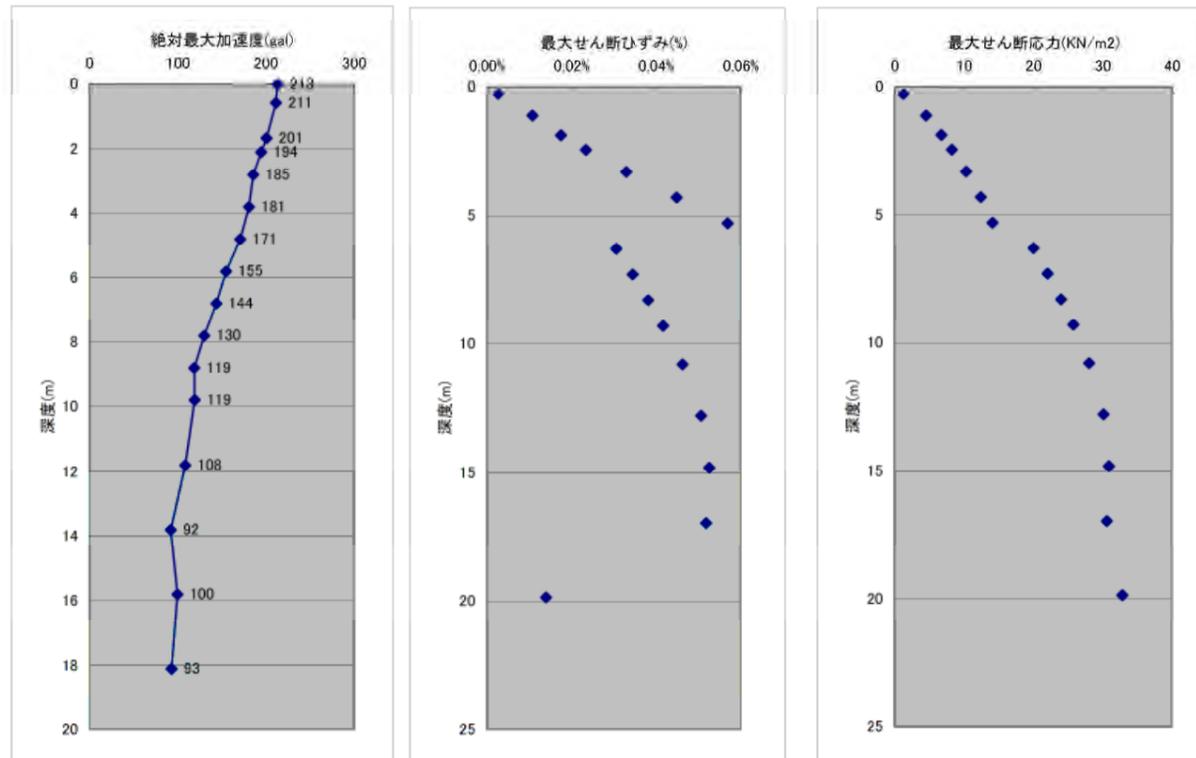
地点名		HB-3		PL値		12.787		せん断応力: 判定深さが含まれる層(中心)の値													
入力波名		kentiku sonsyou		水の単位体積重量		10.0 (kN/m ³)		(注) 判定外													
基準名		建築基礎構造設計指針		上載荷重		0.0 (kN/m ²)		**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)													
判定方法		各層毎のせん断応力と、実測N値		使用曲線		γ = 5 (%)		**2 τ d / σ' v が0.0以下である(液状化の可能性は低い)													
Fc > 50%の取扱い		△Nf = 11一定とする		基礎加速度		77.58 (gal)		**3 Fc ~ △Nf 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													
				補正係数		1.000		地下水位面 1.67 (m)													
深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	土質特性										地盤応答値		液状化の判定					
				振動動度三軸	判定深さ	縦断重量	飽和重量	有上載圧	全上載圧	割合有土率	平均粒径	コシゲン値	周断摩擦係数	応答力出法	液を考慮判定	最大大速度	最大大せん断力	補正N値	液状化比	せん断力断比	判定
0.0	0.60	砂質土	3.0	0.000	1.30	20.0	21.0	26.00	26.00	6.7	0.000	0.00	0.00	N値	192.6	0.002	4.6				
1.07	1.07	砂質土	3.0	0.000	2.30	20.0	21.0	40.33	46.03	4.2	0.000	0.00	0.00	N値	189.7	0.017	8.3	4.68	0.089	0.166	0.535
2.80	0.70	砂質土	3.0	0.000	4.30	20.0	21.0	51.33	67.03	2.2	0.000	0.00	0.00	N値	183.7	0.024	10.3	6.91	0.108	0.157	0.687
3.80	1.00	砂質土	3.0	0.000	4.30	20.0	21.0	62.33	88.63	2.0	0.000	0.00	0.00	N値	174.3	0.035	12.4	3.76	0.080	0.147	0.541
4.80	1.00	砂質土	3.0	0.000	5.30	20.0	21.0	73.33	109.63	3.6	0.000	0.00	0.00	N値	159.5	0.050	14.1	4.62	0.088	0.177	0.498
5.80	1.00	砂質土	23.0	0.000	6.30	20.0	21.0	83.33	129.63	2.1	0.000	0.00	0.00	N値	138.4	0.068	20.0	24.94	0.457	0.172	2.653
6.80	1.00	砂質土	65.0	0.000	7.30	18.0	19.0	92.33	148.63	4.0	0.000	0.00	0.00	N値	128.5	0.096	24.0	66.97	0.600	0.169	3.551
7.80	1.00	砂質土	54.0	0.000	8.30	18.0	19.0	101.33	167.63	3.8	0.000	0.00	0.00	N値	116.8	0.040	25.8	53.11	0.600	0.165	3.625
8.80	1.00	砂質土	27.0	0.000	9.30	18.0	19.0	110.33	186.63	6.2	0.000	0.00	0.00	N値	115.1	0.043	28.1	26.89	0.600	0.166	3.624
9.80	1.00	砂質土				18.0	19.0							110.2							
11.80	2.00					18.0	19.0							90.5	0.048	30.2					

地点名: UK-1
 基盤に与える波形: M7.5, max=137gal
 L1(旭基盤)適合波加速度波形図

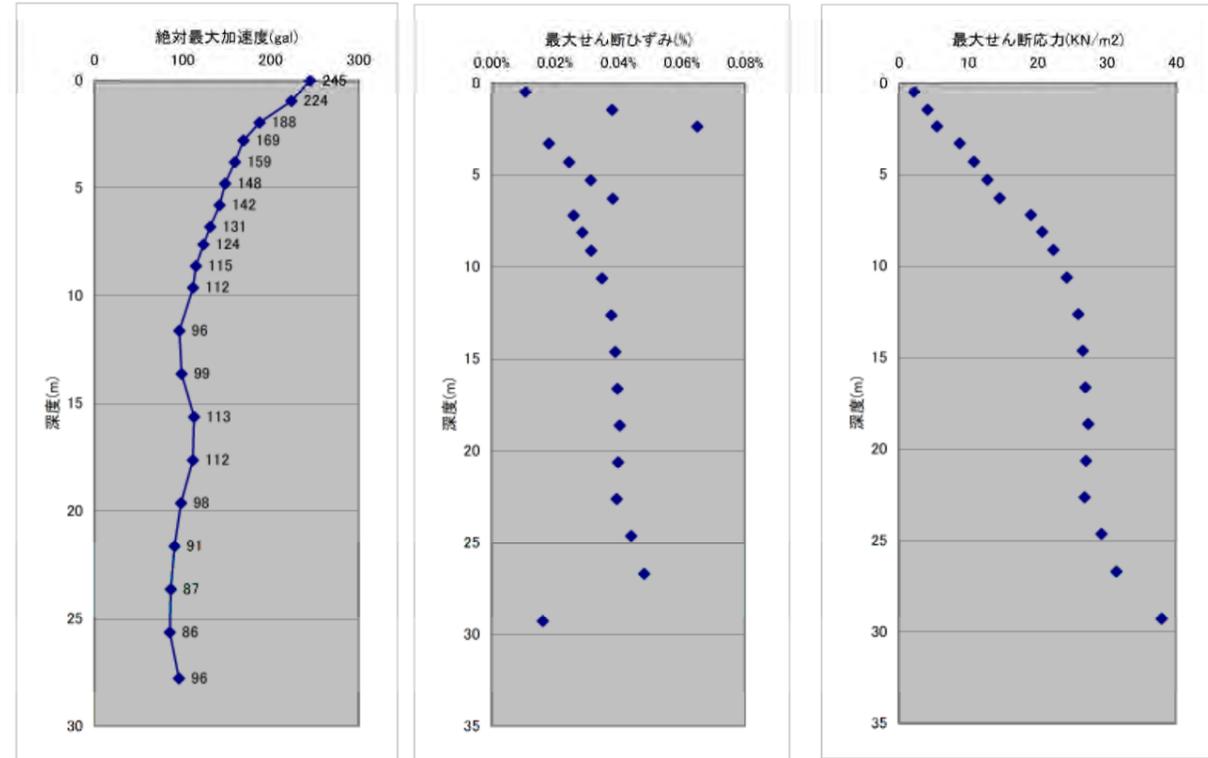
PL = 3.5 Dcy(建築指針)= 4.7 cm Dcy(高压ガス指針)= 5.8 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 0.0 cm

地点名		UK-1		PL値		3.513		せん断応力: 判定深さが含まれる層(中心)の値													
入力波名		kentiku sonsyou		水の単位体積重量		10.0 (kN/m ³)		(注) 判定外													
基準名		建築基礎構造設計指針		上載荷重		0.0 (kN/m ²)		**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)													
判定方法		各層毎のせん断応力と、実測N値		使用曲線		γ = 5 (%)		**2 τ d / σ' v が0.0以下である(液状化の可能性は低い)													
Fc > 50%の取扱い		△Nf = 11一定とする		基礎加速度		83.21 (gal)		**3 Fc ~ △Nf 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													
				補正係数		1.000		地下水位面 0.97 (m)													
深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	土質特性										地盤応答値		液状化の判定					
				振動動度三軸	判定深さ	縦断重量	飽和重量	有上載圧	全上載圧	割合有土率	平均粒径	コシゲン値	周断摩擦係数	応答力出法	液を考慮判定	最大大速度	最大大せん断力	補正N値	液状化比	せん断力断比	判定
0.0	0.97	砂質土	1.0	0.000	1.30	20.0	21.0	21.38	24.68	55.1	0.000	0.00	0.00	N値	202.5	0.009	4.2				
1.97	1.00	砂質土	1.0	0.000	2.30	15.0	16.0	27.38	40.68	70.3	0.000	0.00	0.00	N値	198.1	0.044	5.5	13.14	0.182	0.060	
2.80	0.83	砂質土	1.0	0.000	3.30	15.0	16.0	35.88	59.18	9.0	0.000	0.00	0.00	N値	181.8	0.086	8.8	12.89	0.150	0.060	
3.80	1.00	砂質土	6.0	0.000	4.30	20.0	21.0	46.88	80.18	7.6	0.000	0.00	0.00	N値	151.2	0.020	10.8	21.33	0.274	0.196	1.400
4.80	1.00	砂質土	30.0	0.000	5.30	20.0	21.0	57.88	101.18	5.3	0.000	0.00	0.00	N値	141.3	0.028	12.8	11.90	0.142	0.177	0.802
5.80	1.00	砂質土	7.0	0.000	6.30	20.0	21.0	68.88	122.18	6.2	0.000	0.00	0.00	N値	130.4	0.036	14.6	39.40	0.600	0.164	3.650
6.80	1.00	砂質土	29.0	0.000	7.30	18.0	19.0	78.88	142.18	4.3	0.000	0.00	0.00	N値	117.9	0.044	19.1	9.79	0.129	0.180	0.714
7.80	1.00	砂質土	52.0	0.000	8.30	18.0	19.0	87.88	161.18	8.0	0.000	0.00	0.00	N値	108.9	0.026	20.7	32.32	0.600	0.171	3.518
8.80	1.00	砂質土	54.0	0.000	9.30	18.0	19.0	96.88	180.18	4.7	0.000	0.00	0.00	N値	104.8	0.029	22.3	58.51	0.600	0.165	3.638
9.80	1.00	砂質土				18.0	19.0							98.1	0.031	24.3	54.31	0.600	0.163	3.680	
11.80	2.00					18.0	19.0							89.8	0.034	25.9					

最大応答値深度分布図
 ケース kentiku sonsyou



最大応答値深度分布図
 ケース kentiku sonsyou



地点名: HA-1
 基盤に与える波形: M7.5, max=137gal
 L1 (旭基盤) 適合波加速度波形図

PL = 6.9 Dcy(建築指針)= 12.3 cm Dcy(高压ガス指針)= 5.1 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 0.0 cm

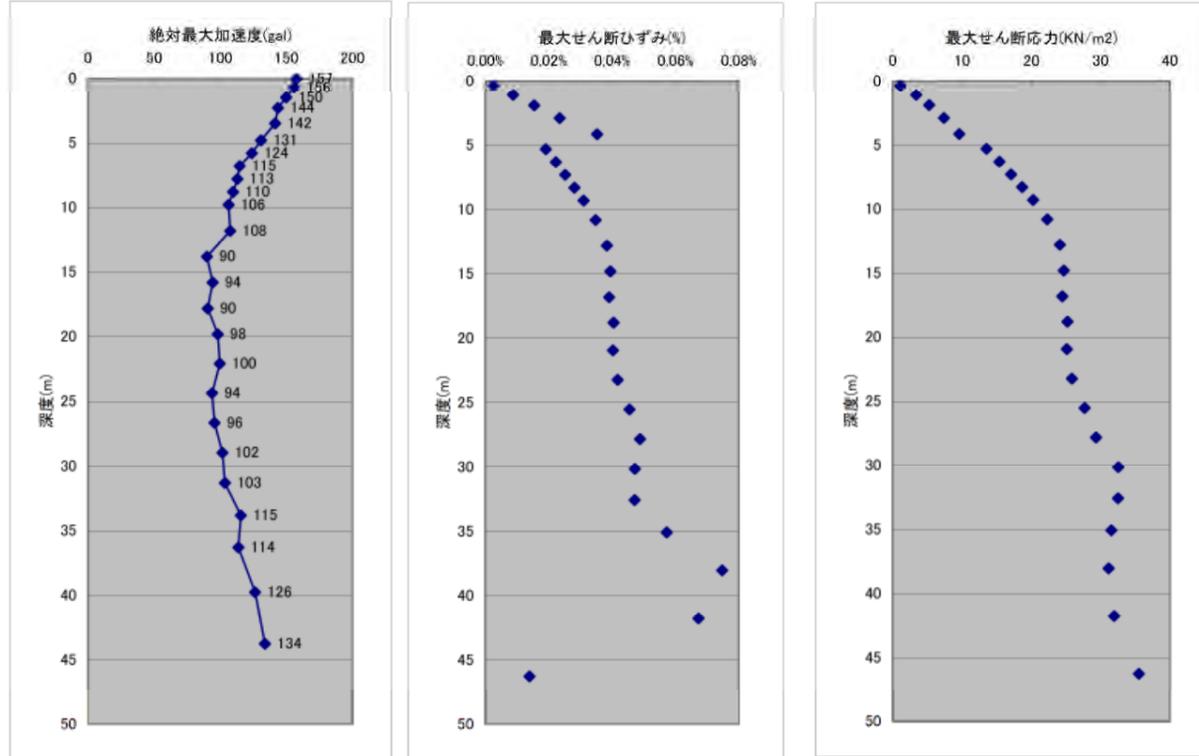
地点名		HA-1		PL 値		6.865		せん断応力: 判定深さが含まれる層(中心)の値													
入力波名		kentiku sonsyou		水の単位体積重量		10.0 (kN/m ³)		(注) 判定外													
基準名		建築基礎構造設計指針		土載荷重		0.0 (kN/m ²)		**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)													
判定方法		各層毎のせん断応力と、実測N値		使用曲線		γ = 5 (%)		**2 τ d / σ' v が 0.0 以下である(液状化の可能性は低い)													
Fc > 50% の取扱		△Nf = 11一定とする		基礎加速度		96.06 (gal)		**3 Fc ~ △Nf 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 全土載圧または有効土載圧が 0.0 以下となる層である													
				補正係数		1.000		地下水位面 2.30 (m)													
深さ (m)	土質特性										地盤応答係数				液状化の判定						
	層厚 (m)	土層種類	N 値	振動動度三比軸	判定深さ (m)	縦断重量 (kN/m ³)	飽和重量 (kN/m ³)	有効土載圧 (kN/m ²)	全土載圧 (kN/m ²)	細骨粒含有率 (%)	平均粒径 (D50)	コシゲン値 (kN/m ²)	周断面積 (kN/m ²)	せん断力比	判定	最大応答係数	最大せん断力	最大せん断力比	せん断力比	判定	
0.0	0.70	砂質土	8.0	0.000	1.30	20.0	21.0	26.00	26.00	2.4	0.000	0.00	0.00	N値	157.3	0.000	3.4	0.000	0.000	0.000	判定外
1.50	0.80	砂質土	9.0	0.000	2.30	20.0	21.0	46.00	46.00	3.2	0.000	0.00	0.00	N値	156.5	0.009	5.3	0.000	0.000	0.000	判定外
2.30	0.80	砂質土	5.0	0.000	3.30	20.0	21.0	57.00	57.00	2.4	0.000	0.00	0.00	N値	154.8	0.036	7.4	0.000	0.000	0.000	判定外
2.50	1.20	砂質土	1.0	0.000	4.30	20.0	21.0	68.00	68.00	4.4	0.000	0.00	0.00	N値	153.1	0.026	9.6	0.000	0.000	0.000	判定外
4.80	1.30	砂質土	35.0	0.000	5.30	20.0	21.0	78.00	78.00	5.0	0.000	0.00	0.00	N値	144.6	0.041	13.5	0.000	0.000	0.000	判定外
5.80	1.00	砂質土	40.0	0.000	6.30	18.0	19.0	87.00	127.00	3.6	0.000	0.00	0.00	N値	121.7	0.021	15.4	0.000	0.000	0.128	4.675
6.80	1.00	砂質土	46.0	0.000	7.30	18.0	19.0	96.00	146.00	6.3	0.000	0.00	0.00	N値	115.7	0.024	17.1	0.000	0.000	0.128	4.696
7.80	1.00	砂質土	46.0	0.000	8.30	18.0	19.0	105.00	165.00	7.4	0.000	0.00	0.00	N値	108.7	0.028	18.7	0.000	0.000	0.127	4.739
8.80	1.00	砂質土	28.0	0.000	9.30	18.0	19.0	114.00	184.00	6.5	0.000	0.00	0.00	N値	99.6	0.031	20.2	0.000	0.000	0.125	4.798
9.80	1.00	砂質土				18.0	19.0								91.0	0.033	22.3	0.000	0.000	0.127	4.719
11.80	2.00					18.0	19.0								88.8	0.037	24.1				

地点名: HA-2
 基盤に与える波形: M7.5, max=137gal
 L1 (旭基盤) 適合波加速度波形図

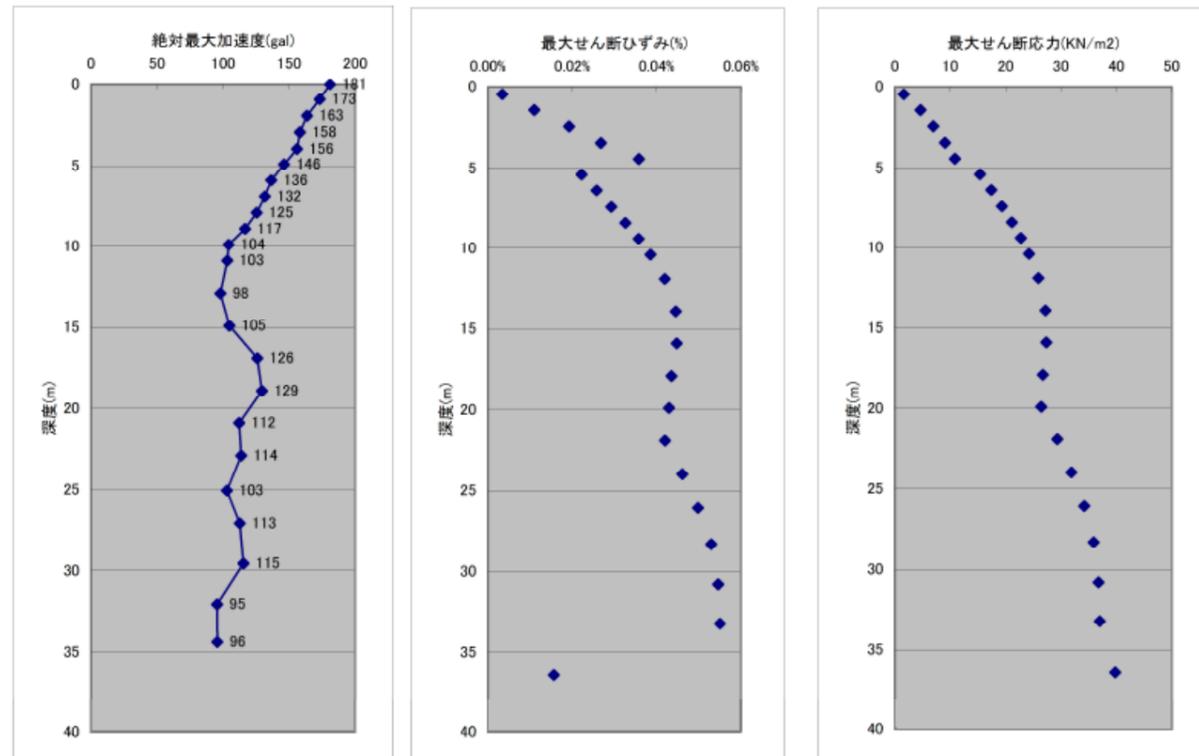
PL = 5.0 Dcy(建築指針)= 7.6 cm Dcy(高压ガス指針)= 2.9 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 0.0 cm

地点名		HA-2		PL 値		5.000		せん断応力: 判定深さが含まれる層(中心)の値													
入力波名		kentiku sonsyou		水の単位体積重量		10.0 (kN/m ³)		(注) 判定外													
基準名		建築基礎構造設計指針		土載荷重		0.0 (kN/m ²)		**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)													
判定方法		各層毎のせん断応力と、実測N値		使用曲線		γ = 5 (%)		**2 τ d / σ' v が 0.0 以下である(液状化の可能性は低い)													
Fc > 50% の取扱		△Nf = 11一定とする		基礎加速度		100.41 (gal)		**3 Fc ~ △Nf 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 全土載圧または有効土載圧が 0.0 以下となる層である													
				補正係数		1.000		地下水位面 2.50 (m)													
深さ (m)	土質特性										地盤応答係数				液状化の判定						
	層厚 (m)	土層種類	N 値	振動動度三比軸	判定深さ (m)	縦断重量 (kN/m ³)	飽和重量 (kN/m ³)	有効土載圧 (kN/m ²)	全土載圧 (kN/m ²)	細骨粒含有率 (%)	平均粒径 (D50)	コシゲン値 (kN/m ²)	周断面積 (kN/m ²)	せん断力比	判定	最大応答係数	最大せん断力	最大せん断力比	せん断力比	判定	
0.0	0.95	砂質土	5.0	0.000	1.30	20.0	21.0	26.00	26.00	6.6	0.000	0.00	0.00	N値	171.1	0.003	4.6	0.000	0.000	0.000	判定外
1.95	1.00	砂質土	10.0	0.000	2.30	20.0	21.0	46.00	46.00	3.9	0.000	0.00	0.00	N値	169.5	0.011	6.9	0.000	0.000	0.000	判定外
2.95	1.00	砂質土	15.0	0.000	3.30	20.0	21.0	58.80	66.80	3.2	0.000	0.00	0.00	N値	164.4	0.021	9.0	0.000	0.000	0.000	判定外
3.95	1.00	砂質土	1.0	0.000	4.30	20.0	21.0	69.80	87.80	4.8	0.000	0.00	0.00	N値	158.6	0.030	10.9	0.000	0.000	0.113	1.983
4.90	0.95	砂質土	24.0	0.000	5.30	20.0	21.0	80.00	108.00	10.6	0.000	0.00	0.00	N値	149.9	0.040	14.9	0.000	0.000	0.136	0.320
5.90	1.00	砂質土	27.0	0.000	6.30	18.0	19.0	89.00	127.00	7.0	0.000	0.00	0.00	N値	133.4	0.023	17.4	0.000	0.000	0.135	4.409
6.90	1.00	砂質土	45.0	0.000	7.30	18.0	19.0	98.00	146.00	11.5	0.000	0.00	0.00	N値	127.2	0.027	19.3	0.000	0.000	0.135	4.654
7.90	1.00	砂質土	47.0	0.000	8.30	18.0	19.0	107.00	165.00	14.0	0.000	0.00	0.00	N値	120.0	0.031	21.1	0.000	0.000	0.134	4.664
8.90	1.00	砂質土	39.0	0.000	9.30	18.0	19.0	116.00	184.00	8.1	0.000	0.00	0.00	N値	110.8	0.034	22.8	0.000	0.000	0.133	4.696
9.90	1.00					18.0	19.0								98.9	0.038	24.2	0.000	0.000	0.131	4.579
10.90	1.00					18.0	19.0								92.8	0.040	25.9				
						18.0	19.0								89.9	0.043	27.2				

最大応答係数深度分布図
 ケース kentiku sonsyo



最大応答係数深度分布図
 ケース kentiku sonsyo



地点名: SG-1
 基盤に与える波形: M7.5, max=137gal
 L1(旭基盤)適合波加速度波形図

PL = 10.9 Dcy(建築指針)= 18.1 cm Dcy(高压ガス指針)= 8.1 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 0.0 cm

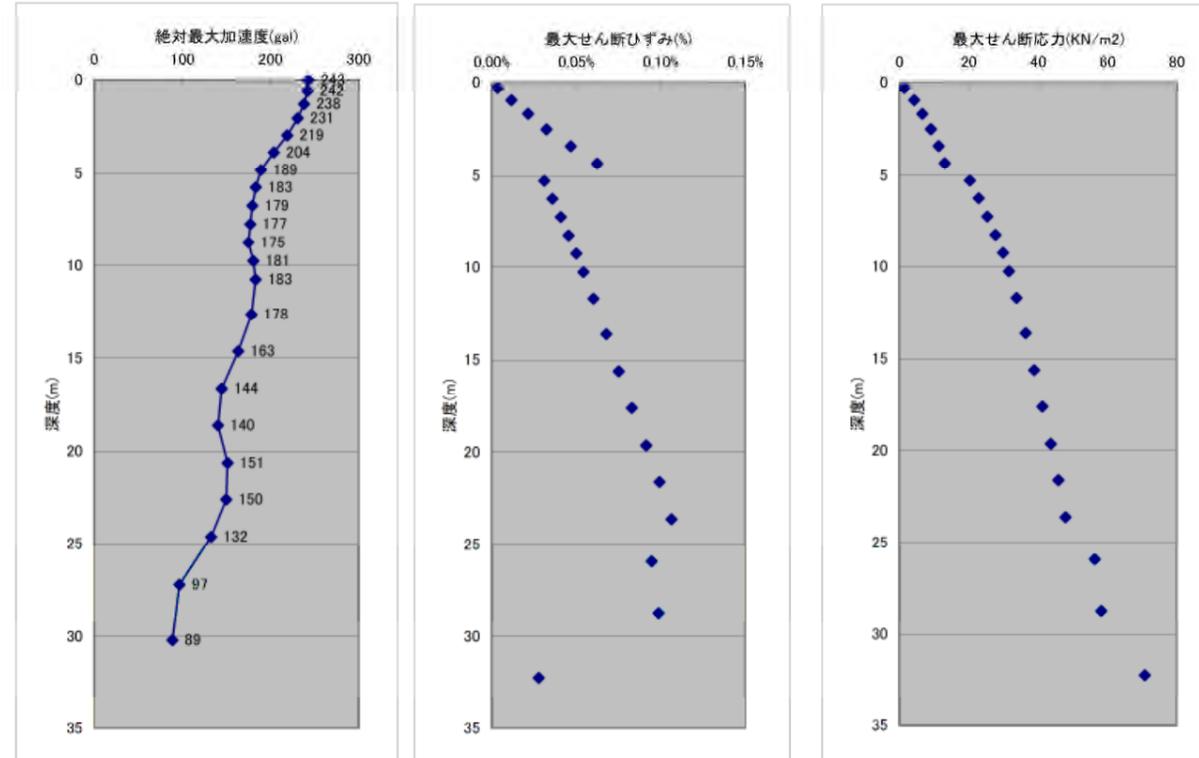
地点名		SG-1		PL値		10.886		せん断応力: 判定深さが含まれる層(中心)の値																	
入力波名		kentiku sonsyou		水の単位体積重量		10.0 (kN/m ³)		(注) 判定外																	
基準名		建築基礎構造設計指針		上載荷重		0.0 (kN/m ²)		**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)																	
判定方法		各層毎のせん断応力と、実測N値		使用曲線		γ = 5 (%)		**2 τ d / σ' v が0.0以下である(液状化の可能性は低い)																	
Fc > 50%の取扱い		△NF = 11一定とする		基礎加速度		88.76 (gal)		**3 Fc ~ △NF 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																	
				補正係数		1.000		地下水位面 2.05 (m)																	
深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N 値	土質特性										地盤応答係数					液状化の判定						
				縦断動変位三比較	判定深さ	縦断動変位	飽和重量	有上載圧	全上載圧	結合角	平均粒径	φ 値	間隙率	せん断力出比	液状化判定	最大	最小	平均	せん断力出比	判定					
0.00	0.60	砂質土	30.0	0.000	1.30	20.0	21.0	26.00	26.00	3.3	0.000	0.00	0.00	N値	172.3	0.002	4.3	19.41	**1	**1	**1	0	1	2	
1.30	0.70	砂質土	5.0	0.000	2.30	20.0	21.0	43.75	46.25	2.7	0.000	0.00	0.00	N値	171.8	0.008	6.6	7.49	0.112	0.168	0.669	0	1	2	
2.05	0.75	砂質土	2.0	0.000	3.30	20.0	21.0	54.75	67.25	4.8	0.000	0.00	0.00	N値	169.9	0.015	9.1	2.68	0.067	0.156	0.432	0	1	2	
2.95	0.90	砂質土	2.0	0.000	4.30	20.0	21.0	65.75	88.25	7.3	0.000	0.00	0.00	N値	159.1	0.024	11.3	5.20	0.094	0.201	0.466	0	1	2	
3.85	0.90	砂質土	2.0	0.000	5.30	20.0	21.0	75.75	108.25	3.6	0.000	0.00	0.00	N値	148.2	0.036	13.1	29.57	0.600	0.192	3.053	0	1	2	
4.80	0.95	砂質土	31.0	0.000	6.30	18.0	19.0	84.75	127.25	7.6	0.000	0.00	0.00	N値	131.9	0.050	20.3	36.40	0.600	0.195	3.080	0	1	2	
5.75	0.95	砂質土	31.0	0.000	7.30	18.0	19.0	93.75	146.25	2.5	0.000	0.00	0.00	N値	124.5	0.027	25.4	26.58	0.600	0.192	3.124	0	1	2	
6.75	1.00	砂質土	25.0	0.000	8.30	18.0	19.0	102.75	165.25	6.0	0.000	0.00	0.00	N値	115.2	0.030	27.7	25.62	0.512	0.189	2.706	0	1	2	
7.75	1.00	砂質土	27.0	0.000	9.30	18.0	19.0	111.75	184.25	5.6	0.000	0.00	0.00	N値	105.3	0.034	29.9	26.00	0.547	0.184	2.977	0	1	2	
8.75	1.00	砂質土				18.0	19.0							95.8	0.037	31.6									
9.75	1.00	砂質土				18.0	19.0							93.8	0.039	33.8									
10.75	1.00	砂質土				18.0	19.0							88.8	0.042	36.4									

地点名: SG-2
 基盤に与える波形: M7.5, max=137gal
 L1(旭基盤)適合波加速度波形図

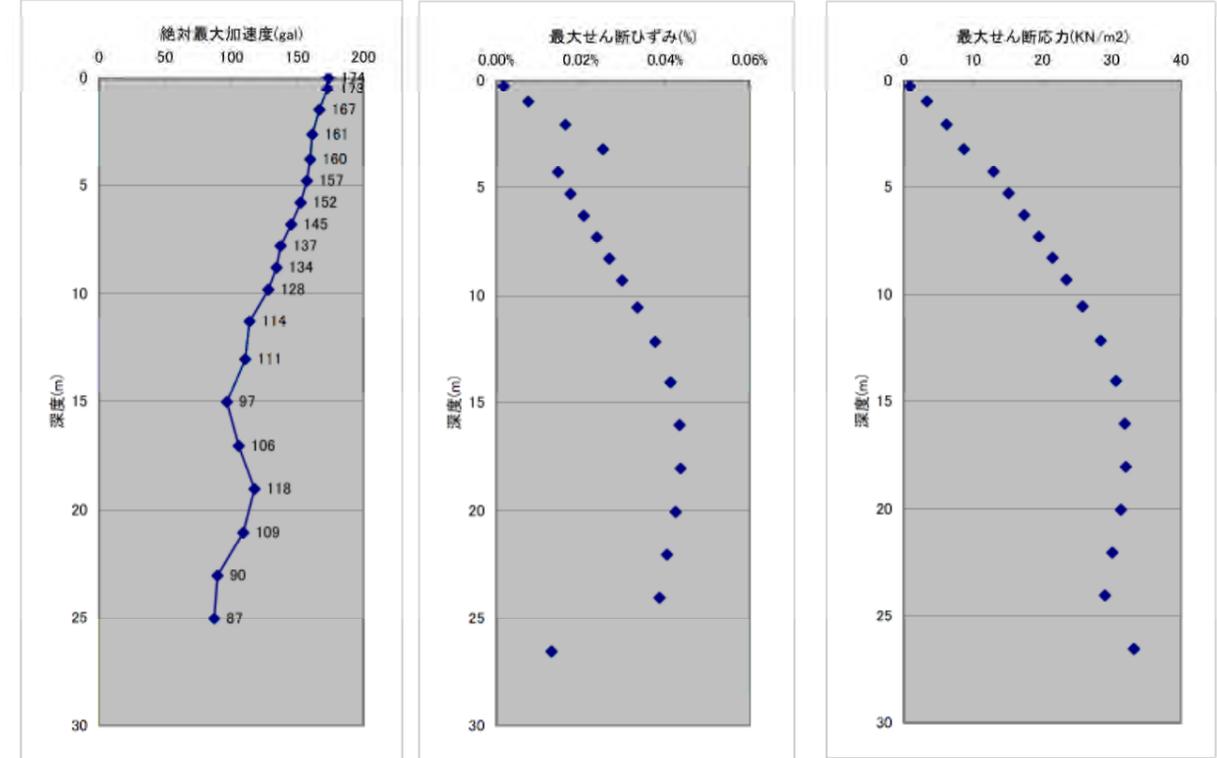
PL = 0.0 Dcy(建築指針)= 0.0 cm Dcy(高压ガス指針)= 1.2 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 0.0 cm

地点名		SG-2		PL値		0.000		せん断応力: 判定深さが含まれる層(中心)の値																	
入力波名		kentiku sonsyou		水の単位体積重量		10.0 (kN/m ³)		(注) 判定外																	
基準名		建築基礎構造設計指針		上載荷重		0.0 (kN/m ²)		**1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)																	
判定方法		各層毎のせん断応力と、実測N値		使用曲線		γ = 5 (%)		**2 τ d / σ' v が0.0以下である(液状化の可能性は低い)																	
Fc > 50%の取扱い		△NF = 11一定とする		基礎加速度		84.87 (gal)		**3 Fc ~ △NF 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																	
				補正係数		1.000		地下水位面 2.65 (m)																	
深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N 値	土質特性										地盤応答係数					液状化の判定						
				縦断動変位三比較	判定深さ	縦断動変位	飽和重量	有上載圧	全上載圧	結合角	平均粒径	φ 値	間隙率	せん断力出比	液状化判定	最大	最小	平均	せん断力出比	判定					
0.00	0.50	砂質土	5.0	0.000	1.30	20.0	21.0	26.00	26.00	4.1	0.000	0.00	0.00	N値	182.6	0.002	3.3	19.41	**1	**1	**1	0	1	2	
1.50	1.00	砂質土	6.0	0.000	2.30	20.0	21.0	44.00	46.00	5.5	0.000	0.00	0.00	N値	162.5	0.007	6.2	7.49	0.112	0.168	0.669	0	1	2	
2.65	1.15	砂質土	2.0	0.000	3.30	20.0	21.0	54.00	66.00	5.1	0.000	0.00	0.00	N値	161.9	0.016	8.7	2.68	0.067	0.156	0.432	0	1	2	
3.80	1.15	砂質土	2.0	0.000	4.30	20.0	21.0	70.15	86.65	10.7	0.000	0.00	0.00	N値	159.6	0.027	13.0	5.20	0.094	0.201	0.466	0	1	2	
4.80	1.00	砂質土	41.0	0.000	5.30	18.0	19.0	84.00	105.60	12.1	0.000	0.00	0.00	N値	157.7	0.032	15.1	29.57	0.600	0.192	3.053	0	1	2	
5.80	1.00	砂質土	45.0	0.000	6.30	18.0	19.0	97.15	124.65	16.5	0.000	0.00	0.00	N値	157.7	0.032	15.1	29.57	0.600	0.192	3.053	0	1	2	
6.80	1.00	砂質土	32.0	0.000	7.30	18.0	19.0	106.15	143.65	18.5	0.000	0.00	0.00	N値	157.7	0.032	15.1	29.57	0.600	0.192	3.053	0	1	2	
7.80	1.00	砂質土	30.0	0.000	8.30	18.0	19.0	115.15	162.65	7.3	0.000	0.00	0.00	N値	157.7	0.032	15.1	29.57	0.600	0.192	3.053	0	1	2	
8.80	1.00	砂質土	39.0	0.000	9.30	18.0	19.0	124.15	181.65	10.0	0.000	0.00	0.00	N値	157.7	0.032	15.1	29.57	0.600	0.192	3.053	0	1	2	
9.80	1.00	砂質土				18.0	19.0							104.0	0.039	30.6									
10.75	1.48					18.0	19.0							0.039	30.6										

最大応答値深度分布図
 ケース kentiku sonsyo



最大応答値深度分布図
 ケース kentiku sonsyo



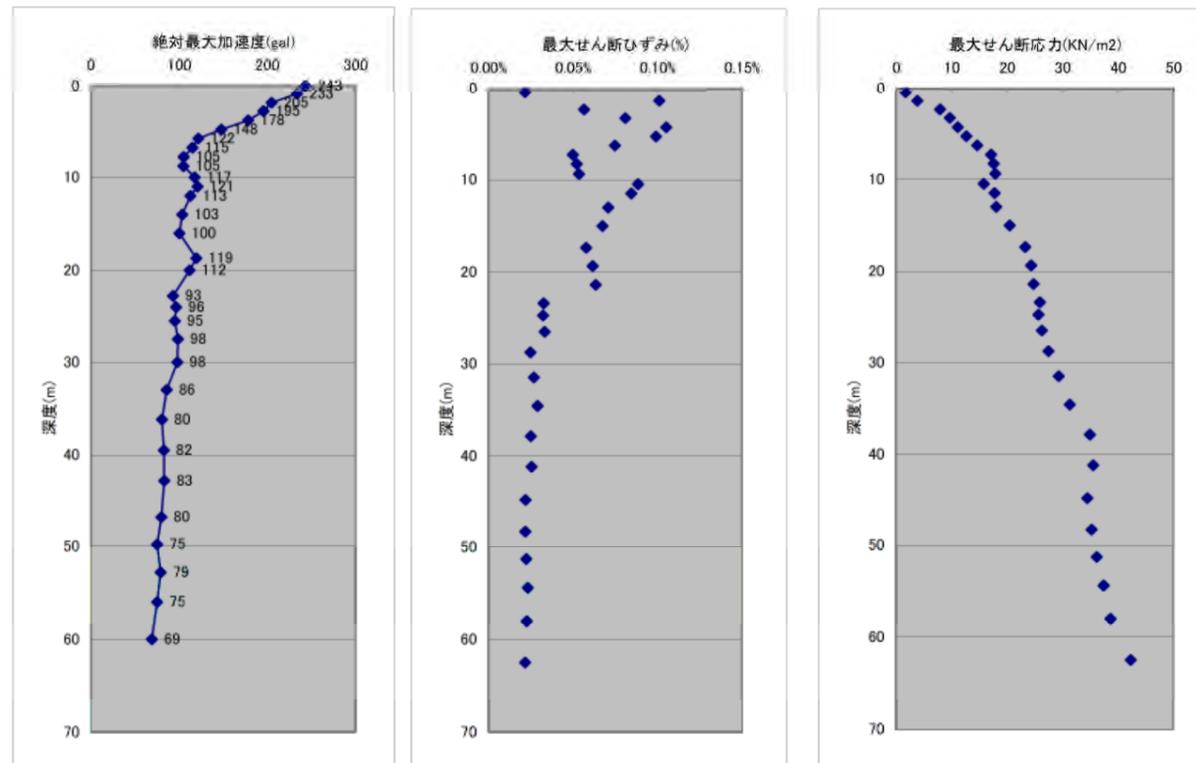
地点名: HG-S-1
 基盤に与える波形: M7.5, max=137gal
 L1(旭基盤)適合波加速度波形図

PL = 2.9 Dcy(建築指針)= 1.9 cm Dcy(高压ガス指針)= 5.8 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 0.0 cm

地点名: HG-S-1 P.L.値: 2.853 せん断応力: 判定深さが含まれる層(中心)の値
 入力波名: kentiku sonsyo 水の単位体積重量: 10.0 (kN/m³) (注) 判定外
 標準名: 建築基礎構造設計指針 土の単位体積重量: 18.0 (kN/m³) **1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
 判定方法: 各層毎のせん断応力と、実測N値 土の単位体積重量: 18.0 (kN/m³) **2 $\tau/d/a'v$ が0.0以下である(液状化の可能性は低い)
 Fe>50%の取扱い: $\Delta Nf=11$ 一定とする 土の単位体積重量: 18.0 (kN/m³) **3 $F_c \sim \Delta Nf$ 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
 補正係数: 1.000 地下水位面: 0.91 (m)

標高	深さ	層厚	土層種類	N値	土質特性										応答力出率	液状化判定	地盤応答値				液状化の判定				
					振動数	判定深さ	土質係数	土質係数	土質係数	土質係数	土質係数	土質係数	土質係数	土質係数			土質係数	土質係数	土質係数	土質係数	土質係数	土質係数	土質係数	土質係数	土質係数
0.0	0.91	0.91	砂質土	1.0	0.000	1.30	18.0	18.0	18.89	23.79	66.7	0.000	0.00	0.00	0.00	228.5	0.021	3.8	0.152	0.220	0.092				
1.0	0.99	0.99	砂質土	4.0	0.000	2.30	18.0	19.0	28.89	42.79	25.4	0.000	0.00	0.00	181.4	0.120	7.9	0.152	0.167	1.066					
2.0	0.90	0.90	砂質土	7.0	0.000	3.30	18.0	19.0	37.89	61.79	25.4	0.000	0.00	0.00	162.1	0.056	9.7	0.152	0.154	1.509					
3.0	1.00	1.00	砂質土	6.0	0.000	4.30	18.0	19.0	46.89	80.79	25.4	0.000	0.00	0.00	132.9	0.085	11.1	0.152	0.148	1.278					
4.0	1.00	1.00	砂質土	3.0	0.000	5.30	18.0	19.0	55.89	99.79	25.4	0.000	0.00	0.00	116.7	0.108	14.6	0.152	0.146	1.005					
5.0	1.00	1.00	砂質土	11.0	0.000	6.30	18.0	19.0	64.89	118.79	18.2	0.000	0.00	0.00	96.6	0.075	17.1	0.152	0.151	1.783					
6.0	1.00	1.00	砂質土	18.0	0.000	7.30	18.0	19.0	73.89	137.79	26.2	0.000	0.00	0.00	99.5	0.046	17.6	0.152	0.138	4.343					
7.0	1.00	1.00	砂質土	26.0	0.000	8.30	18.0	19.0	82.89	156.79	26.2	0.000	0.00	0.00	100.0	0.049	17.9	0.152	0.127	4.734					
8.0	1.00	1.00	砂質土	36.0	0.000	9.30	18.0	19.0	91.89	175.79	26.2	0.000	0.00	0.00	97.0	0.052	15.8	0.152	0.102	5.889					
10.0	1.20	1.20	砂質土	9.0	0.000	10.30	18.0	19.0	100.89	194.79	13.7	0.000	0.00	0.00	92.8	0.097	17.8	0.152	0.105	1.629					
11.0	1.00	1.00	砂質土	0.0	0.000	11.30	18.0	19.0	109.29	213.79	66.6	0.000	0.00	0.00	84.6	0.086	18.0	0.152	0.137	0.000					
12.0	1.00	1.00	砂質土	20.0	0.000	12.30	16.0	17.0	116.29	236.19	9.1	0.000	0.00	0.00	86.0	0.086	18.0	0.152	0.354	0.000					

最大応答値深度分布図
 ケース kentiku sonsyo



応答解析詳細結果 タイプ2

地点名：HB-3
 基盤に
 与える波形：M 7.7, max=169gal
 海上余震EW基盤波形引き戻し

PL = 16.6 Dcy(建築指針)= 27.0 cm Dcy(高圧ガス指針)= 11.3 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 25.3 cm

地点名 HB-3 P.L値 16.618 せん断応力：判定深さが含まれる層（中心）の値
 入力波名 UNAKAMI-yEW-base (注) 判定外
 水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
 土質特性 土質特性
 標準名 建築基礎構造設計指針
 判定方法 各層毎のせん断応力と、実測N値
 Fe>50%の取扱い ∠NF=11一定とする
 使用曲線 γ=5 (%)
 基礎加速度 150.14 (gal)
 マグニチュード 7.7
 補正係数 1.000
 地下水位面 1.67 (m)
 注) **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~∠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

標高 深さ (m)	層厚 (m)	土質 種類	N値	相対 動度 三比 軸	判定 深さ (m)	土質特性		有上載 効任		全上載 圧		埋合 率 (%)	平均 粒径 (φ)	ρ _s (kN/m ³)	ρ _w (kN/m ³)	せん断 力 比	せん断 力 比	液状化の判定		
						飽和 重量	乾燥 重量	σ'v (kN/m ²)	σ'v (kN/m ²)	FL	判定									
0.0	0.60	砂質土	3.0	0.000	1.30	20.0	21.0	26.00	26.00	6.7	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.97	1.00	砂質土	3.0	0.000	2.30	20.0	21.0	40.33	46.63	4.2	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.80	0.70	砂質土	3.0	0.000	3.30	20.0	21.0	51.33	67.63	2.2	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.80	1.00	砂質土	5.0	0.000	4.30	20.0	21.0	62.33	88.63	2.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.80	1.00	砂質土	3.0	0.000	5.30	20.0	21.0	73.33	109.63	3.6	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.80	1.00	砂質土	4.9	0.000	6.30	20.0	21.0	83.33	129.63	2.1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.80	1.00	砂質土	23.0	0.000	7.30	18.0	19.0	92.33	148.63	4.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.80	1.00	砂質土	65.0	0.000	8.30	18.0	19.0	101.33	167.63	3.8	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.80	1.00	砂質土	54.0	0.000	9.30	18.0	19.0	110.33	186.63	6.2	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.80	1.00	砂質土	27.9	0.000	9.30	18.0	19.0	118.33	186.63	6.2	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.80	2.00					18.0	19.0													

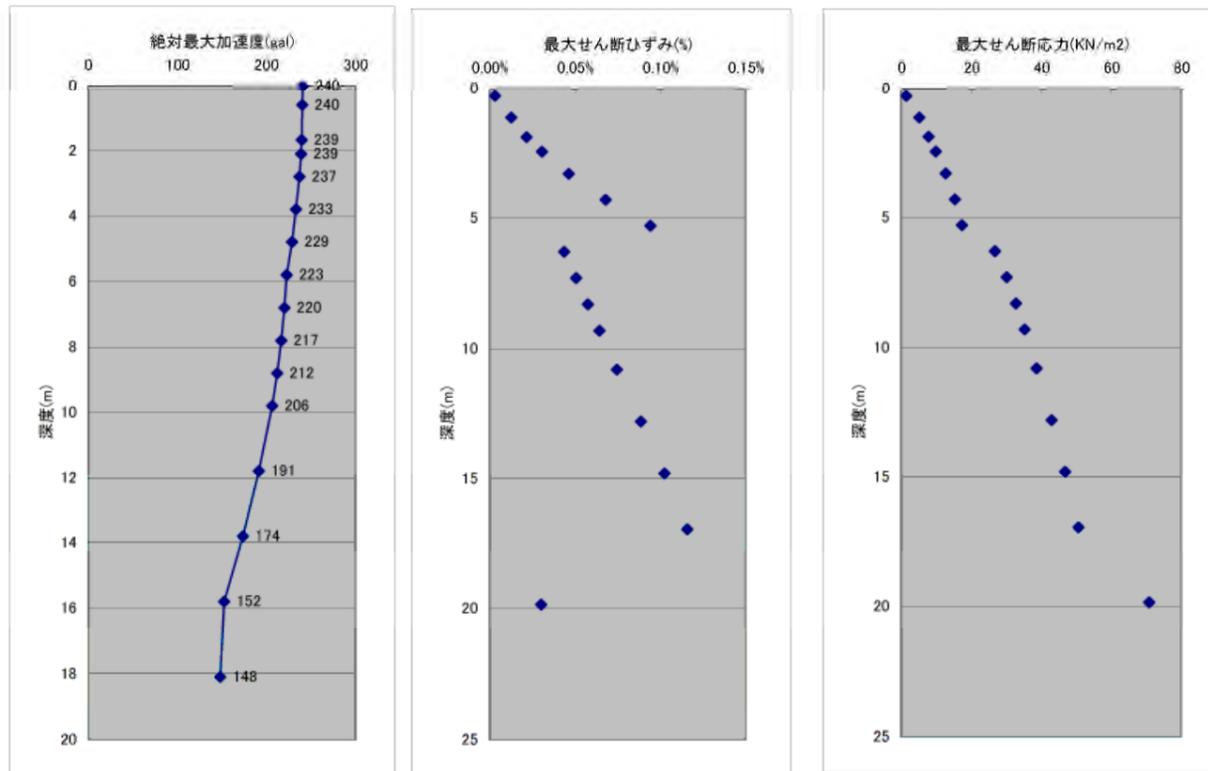
地点名：UK-1
 基盤に
 与える波形：M 7.7, max=169gal
 海上余震EW基盤波形引き戻し

PL = 8.8 Dcy(建築指針)= 7.0 cm Dcy(高圧ガス指針)= 8.1 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 20.3 cm

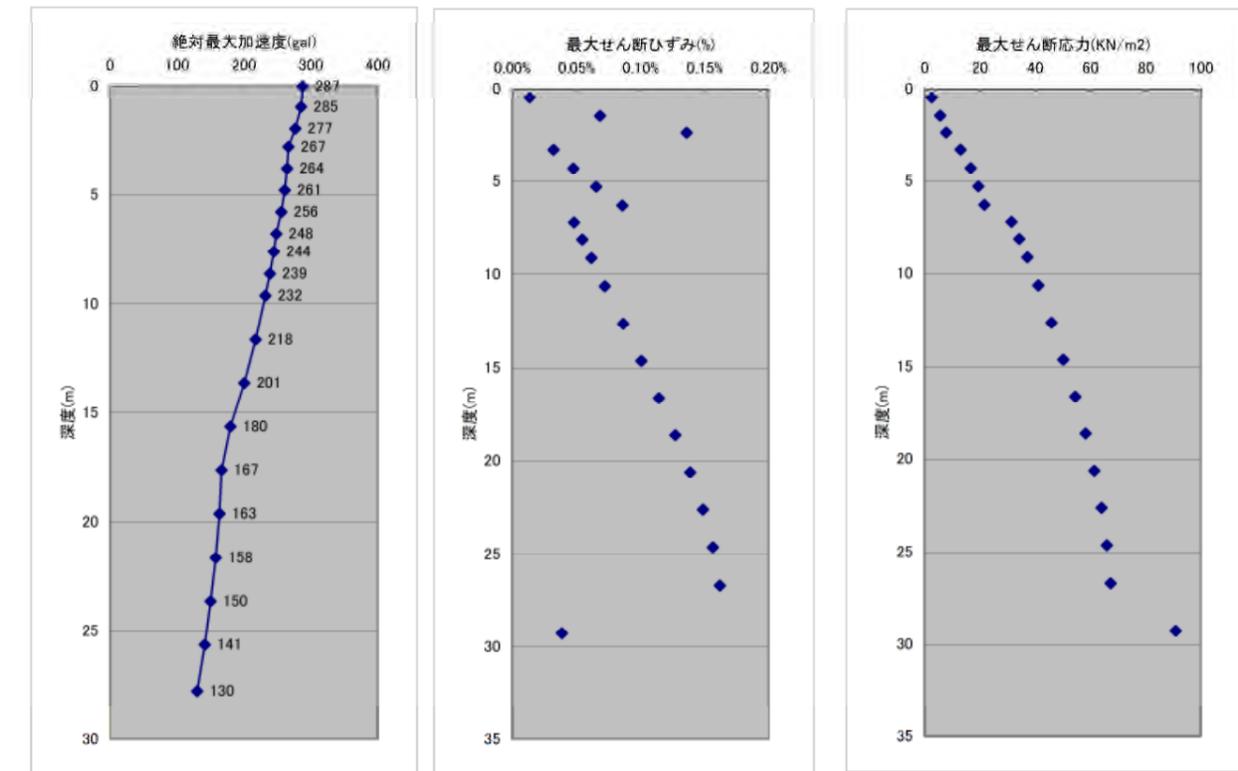
地点名 UK-1 P.L値 8.822 せん断応力：判定深さが含まれる層（中心）の値
 入力波名 UNAKAMI-yEW-base (注) 判定外
 水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
 土質特性 土質特性
 標準名 建築基礎構造設計指針
 判定方法 各層毎のせん断応力と、実測N値
 Fe>50%の取扱い ∠NF=11一定とする
 使用曲線 γ=5 (%)
 基礎加速度 128.28 (gal)
 マグニチュード 7.7
 補正係数 1.000
 地下水位面 0.97 (m)
 注) **1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
 **2 τ/d/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
 **3 Fc~∠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

標高 深さ (m)	層厚 (m)	土質 種類	N値	相対 動度 三比 軸	判定 深さ (m)	土質特性		有上載 効任		全上載 圧		埋合 率 (%)	平均 粒径 (φ)	ρ _s (kN/m ³)	ρ _w (kN/m ³)	せん断 力 比	せん断 力 比	液状化の判定		
						飽和 重量	乾燥 重量	σ'v (kN/m ²)	σ'v (kN/m ²)	FL	判定									
0.0	0.97	砂質土	1.0	0.000	1.30	20.0	21.0	21.38	24.68	55.1	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.97	1.00	砂質土	1.0	0.000	2.30	15.0	16.0	27.38	40.68	70.3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.80	0.80	砂質土	10.0	0.000	3.30	15.0	16.0	35.88	59.18	9.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.80	1.00	砂質土	6.0	0.000	4.30	20.0	21.0	46.88	80.18	7.6	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.80	1.00	砂質土	30.0	0.000	5.30	20.0	21.0	57.88	101.18	5.3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.80	1.00	砂質土	7.0	0.000	6.30	20.0	21.0	68.88	122.18	6.2	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.80	1.00	砂質土	29.0	0.000	7.30	18.0	19.0	78.88	142.18	4.3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.80	0.80	砂質土	52.0	0.000	8.30	18.0	19.0	87.88	161.18	8.0	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.80	1.00	砂質土	54.0	0.000	9.30	18.0	19.0	96.88	180.18	4.7	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.80	1.00					18.0	19.0													
11.80	2.00					18.0	19.0													

最大応答値深度分布図
 ケース UNAKAMI yEW base



最大応答値深度分布図
 ケース UNAKAMI yEW base



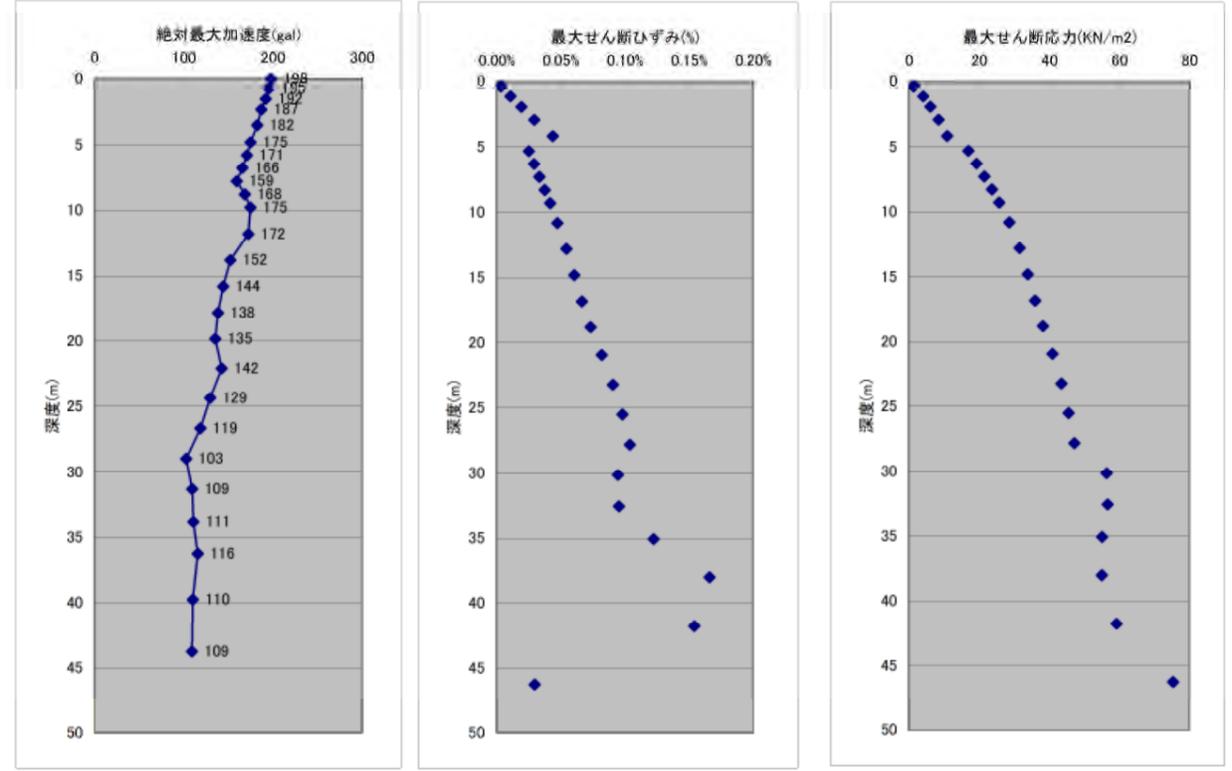
地点名：HA-1
 基盤に
 与える波形：M 9.0, max=154gal
 飯岡本震EW基盤波形引き戻し

PL = 9.7 Dcy(建築指針)= 13.9 cm Dcy(高圧ガス指針)= 6.7 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 13.7 cm

地点名 HA-1
 入力波名 IIOKA-EW-base
 基準名 建築基礎構造設計指針
 判定方法 各層毎のせん断応力と、実測N値
 Fc>50%の取扱い $\angle Nf=11$ 一定とする
 PL値 9.740
 水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
 土の単位体積重量 20.0 (kN/m³)
 土のせん断力 0.0 (kN/m²)
 使用曲線 $\gamma = 5$ (%)
 基礎加速度 108.03 (gal)
 マグニチュード 9.0
 補正係数 1.000
 せん断応力：判定深さが含まれる層（中心）の値
 (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 Fc \sim $\angle Nf$ 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
 地下水位面 2.30 (m)

標高 尺 (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	土質特性										せん断力 判定	液状化判定
				液状化 判定	最大 せん断力 (kN/m ²)	最大 せん断力 (%)	補正 N値	液状化 判定	せん断力 判定	せん断力 判定	せん断力 判定	せん断力 判定	せん断力 判定		
0.0	0.70	砂質土	8.0	0.000	1.30	20.0	21.0	26.00	26.00	2.4	0.000	0.00	0.00	N値	
0.70	0.80	砂質土	9.0	0.000	2.30	20.0	21.0	46.00	46.00	3.2	0.000	0.00	0.00	N値	
1.50	0.80	砂質土	5.0	0.000	3.30	20.0	21.0	57.00	57.00	2.4	0.000	0.00	0.00	N値	
2.30	0.80	砂質土	1.0	0.000	4.30	20.0	21.0	68.00	88.00	4.4	0.000	0.00	0.00	N値	
3.10	1.20	砂質土	35.0	0.000	5.30	20.0	21.0	78.00	108.00	5.0	0.000	0.00	0.00	N値	
4.30	1.30	砂質土	40.0	0.000	6.30	18.0	19.0	87.00	127.00	3.6	0.000	0.00	0.00	N値	
5.60	1.00	砂質土	46.0	0.000	7.30	18.0	19.0	96.00	146.00	6.3	0.000	0.00	0.00	N値	
6.60	1.00	砂質土	46.0	0.000	8.30	18.0	19.0	105.00	165.00	7.4	0.000	0.00	0.00	N値	
7.60	1.00	砂質土	28.0	0.000	9.30	18.0	19.0	114.00	184.00	6.5	0.000	0.00	0.00	N値	
8.60	1.00	砂質土				18.0	19.0								
9.60	1.00	砂質土				18.0	19.0								
10.60	2.00					18.0	19.0								

最大応答値深度分布図
 ケース IIOKA EW base



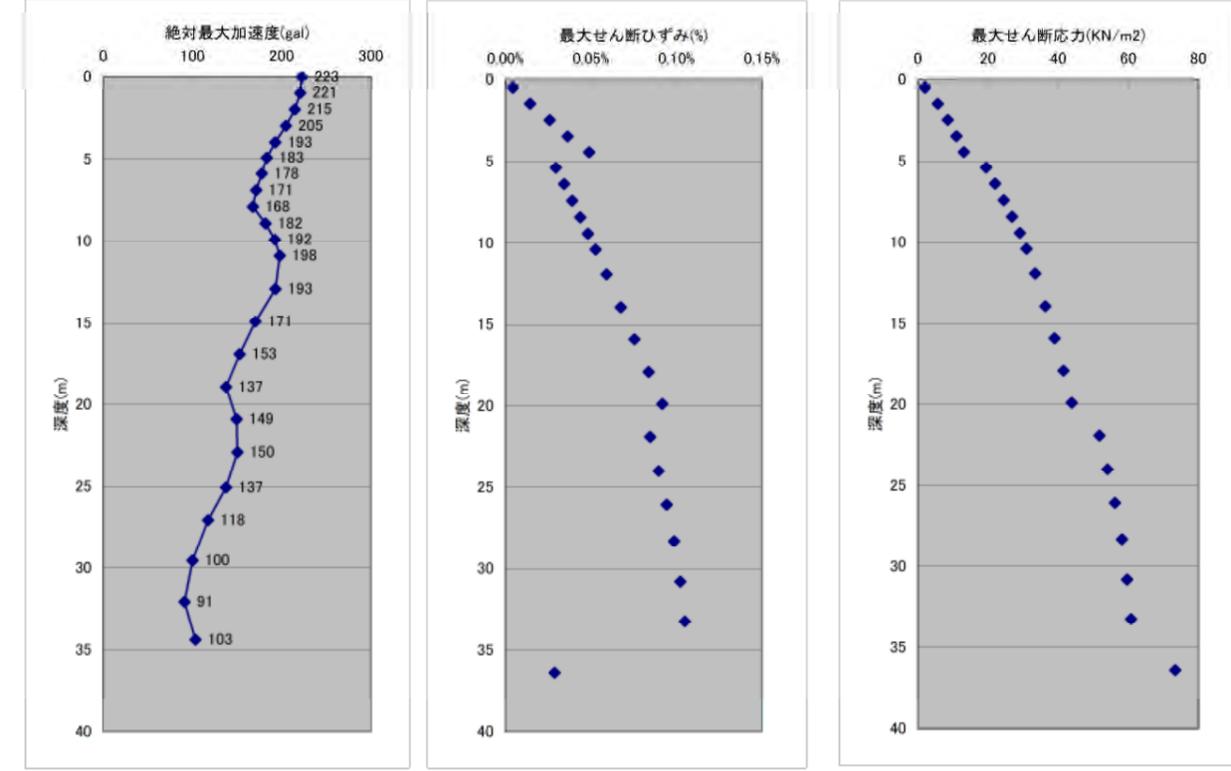
地点名：HA-2
 基盤に
 与える波形：M 9.0, max=154gal
 飯岡本震EW基盤波形引き戻し

PL = 8.0 Dcy(建築指針)= 10.7 cm Dcy(高圧ガス指針)= 5.9 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 13.3 cm

地点名 HA-2
 入力波名 IIOKA-EW-base
 基準名 建築基礎構造設計指針
 判定方法 各層毎のせん断応力と、実測N値
 Fc>50%の取扱い $\angle Nf=11$ 一定とする
 PL値 8.042
 水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
 土の単位体積重量 20.0 (kN/m³)
 土のせん断力 0.0 (kN/m²)
 使用曲線 $\gamma = 5$ (%)
 基礎加速度 104.81 (gal)
 マグニチュード 9.0
 補正係数 1.000
 せん断応力：判定深さが含まれる層（中心）の値
 (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 Fc \sim $\angle Nf$ 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
 地下水位面 2.50 (m)

標高 尺 (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	土質特性										せん断力 判定	液状化判定
				液状化 判定	最大 せん断力 (kN/m ²)	最大 せん断力 (%)	補正 N値	液状化 判定	せん断力 判定	せん断力 判定	せん断力 判定	せん断力 判定	せん断力 判定		
0.0	0.95	砂質土	5.0	0.000	1.30	20.0	21.0	26.00	26.00	6.6	0.000	0.00	0.00	N値	
0.95	1.00	砂質土	6.0	0.000	2.30	20.0	21.0	46.00	46.00	3.9	0.000	0.00	0.00	N値	
1.95	1.00	砂質土	7.0	0.000	3.30	20.0	21.0	58.00	66.00	3.2	0.000	0.00	0.00	N値	
2.95	1.00	砂質土	1.0	0.000	4.30	20.0	21.0	69.00	87.00	4.8	0.000	0.00	0.00	N値	
3.95	1.00	砂質土	34.0	0.000	5.30	20.0	21.0	80.00	108.00	10.6	0.000	0.00	0.00	N値	
4.95	0.95	砂質土	37.0	0.000	6.30	18.0	19.0	89.00	127.00	7.0	0.000	0.00	0.00	N値	
5.90	1.00	砂質土	45.0	0.000	7.30	18.0	19.0	98.00	146.00	11.5	0.000	0.00	0.00	N値	
6.90	1.00	砂質土	47.0	0.000	8.30	18.0	19.0	107.00	165.00	14.0	0.000	0.00	0.00	N値	
7.90	1.00	砂質土	39.0	0.000	9.30	18.0	19.0	116.00	184.00	8.1	0.000	0.00	0.00	N値	
8.90	1.00					18.0	19.0								
9.90	1.00					18.0	19.0								
10.90	1.00					18.0	19.0								

最大応答値深度分布図
 ケース IIOKA EW base



地点名: NH-S-1
 基礎に
 与える波形: M 7.7 max=191gal
 旭余震NS基礎波形引き戻し

PL = 0.8 Dcy(建築指針)= 4.3 cm Dcy(高压ガス指針)= 3.9 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 6.8 cm

地点名 NH-S-1 P.L.値 0.834 せん断応力: 判定深さが含まれる層(中心)の値
 入力波名 ASAHI-yNS-base 水の単位体積重量 10.0 (kN/m³) (注) 判定外
 基礎名 建築基礎構造設計指針 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)
 判定方法 各層毎のせん断応力と、実測N値 使用曲線 $\gamma = 2$ (%) **2 $\tau/d/\sigma'v$ が0.0以下である(液状化の可能性は低い)
 $F_c > 50\%$ の取扱い $\angle Nf = 11$ 一定とする 基礎加速度 132.43 (gal) **3 $F_c \sim \angle Nf$ グラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
 マグニチュード 7.7 **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
 補正係数 1.000 地下水位面 1.91(m)

深さ 尺	層厚 尺	土質種類	N値	土質特性										地盤応答値				液状化の判定			
				縦断係数	判定深さ	縦断係数	縦断係数	有上載圧	全上載圧	埋合埋土率	平均粒径	コシゲン値	貫入	貫入	最大加速度	最大せん断力	せん断力	せん断力	判定		
0.0	0.60	砂質土	7.0	0.000	1.30	20.0	21.0	25.00	26.00	3.8	0.000	0.00	0.00	N値	-0.004	-5.3					
1.91	1.31	砂質土	4.0	0.000	2.30	20.0	21.0	42.49	46.29	20.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.019	8.7	0.00	**1	**1	**1	
2.90	0.99	砂質土	4.0	0.000	3.30	20.0	21.0	53.49	67.39	20.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.040	11.0	0.00	0.182	0.173	1.049	
3.90	1.00	砂質土	5.0	0.000	4.30	20.0	21.0	64.49	88.39	6.3	0.000	0.00	0.00	N値	0.086	12.8	0.00	0.182	0.169	1.135	
4.90	1.00	砂質土	5.0	0.000	5.30	20.0	21.0	74.49	108.29	20.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.100	19.6	0.00	0.182	0.204	0.894	
5.90	1.00	砂質土	30.0	0.000	6.30	18.0	19.0	83.49	127.29	4.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.043	22.4	40.17	0.600	0.201	2.978	
6.90	1.00	砂質土	29.0	0.000	7.30	18.0	19.0	92.49	146.29	38.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.038	25.0	32.50	0.600	0.201	2.991	
7.90	1.00	砂質土	23.0	0.000	8.30	18.0	19.0	101.49	165.29	13.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.023	28.9	37.53	0.600	0.195	3.079	
8.90	1.00	砂質土	31.0	0.000	9.30	18.0	19.0	109.49	184.29	14.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.025	28.8	39.34	0.429	0.190	2.258	
9.90	1.00	砂質土	31.0	0.000	9.30	18.0	19.0	110.49	184.29	14.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.028	30.6	36.14	0.600	0.186	3.234	
11.02	1.22					18.0	19.0	165.1						0.031	33.0						
12.02	1.00					18.0	19.0	165.3						0.035	36.2						
						18.0	19.0	166.6													

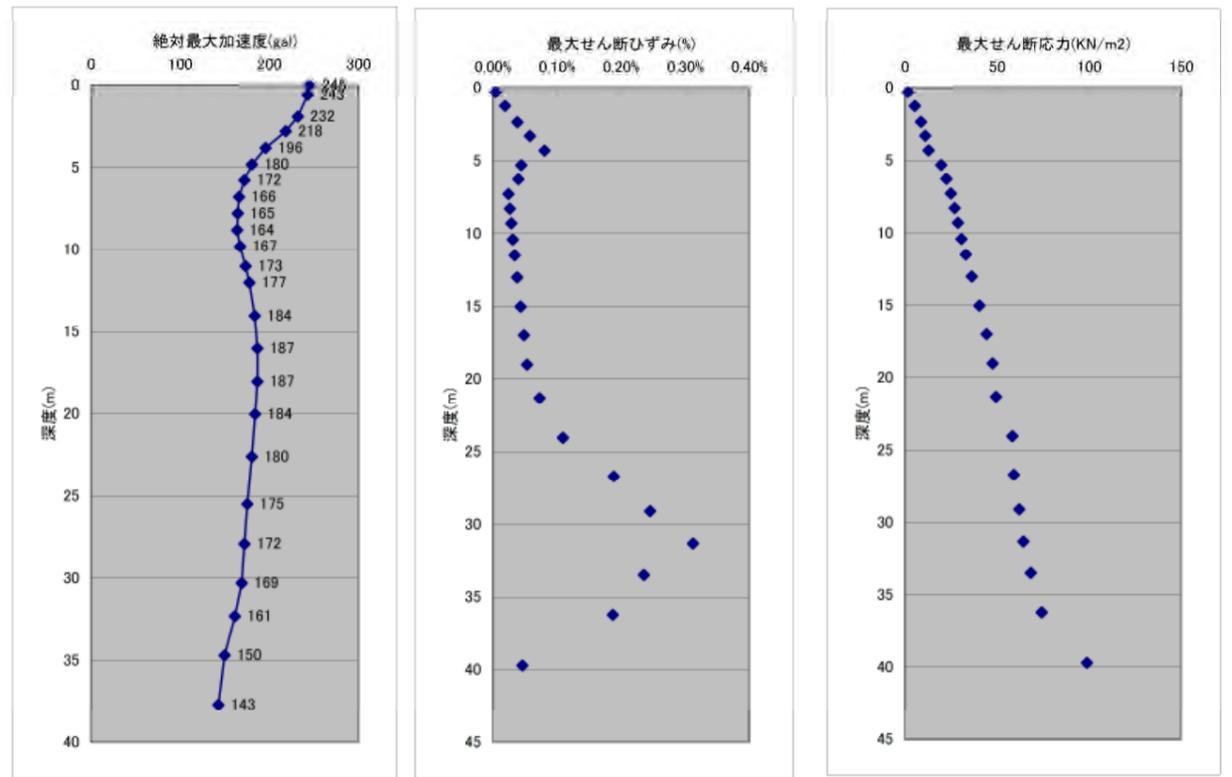
地点名: AH-1
 基礎に
 与える波形: M 7.7 max=191gal
 旭余震NS基礎波形引き戻し

PL = 6.0 Dcy(建築指針)= 3.7 cm Dcy(高压ガス指針)= 6.9 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 18.5 cm

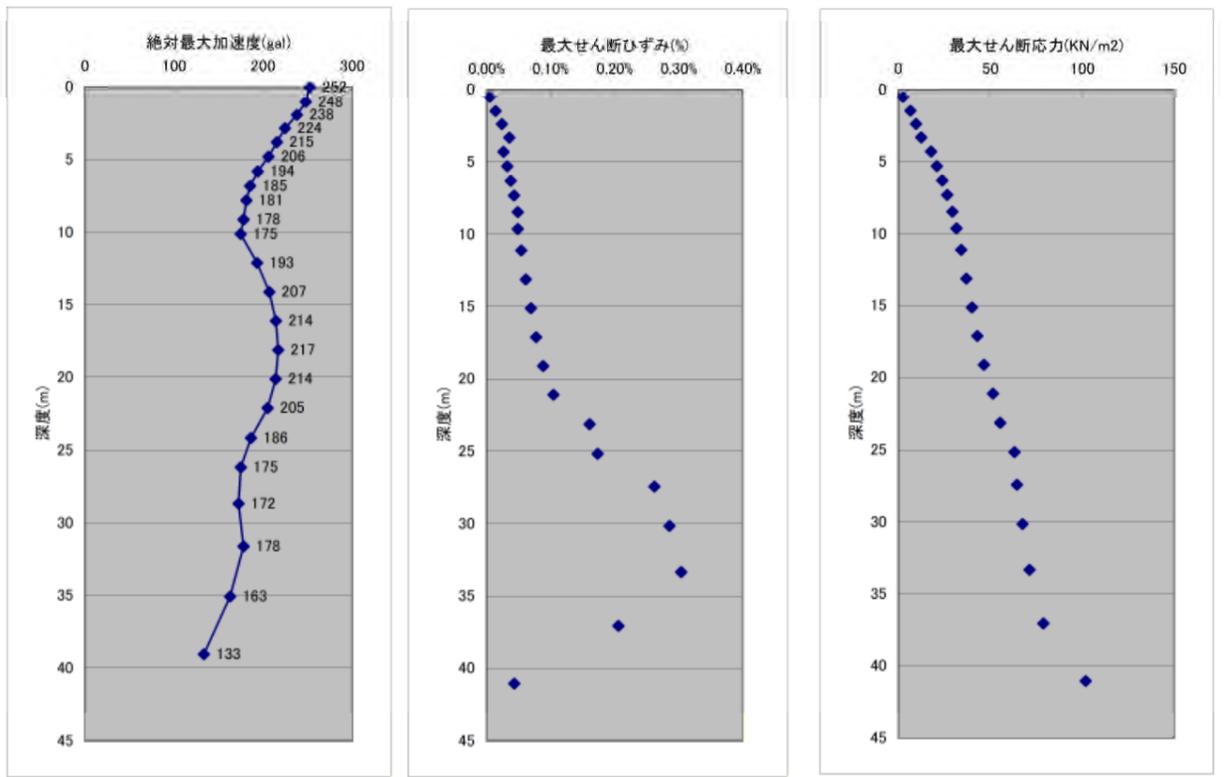
地点名 AH-1 P.L.値 6.048 せん断応力: 判定深さが含まれる層(中心)の値
 入力波名 ASAHI-yNS-base 水の単位体積重量 10.0 (kN/m³) (注) 判定外
 基礎名 建築基礎構造設計指針 上載荷重 0.0 (kN/m²) **1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
 判定方法 各層毎のせん断応力と、実測N値 使用曲線 $\gamma = 5$ (%) **2 $\tau/d/\sigma'v$ が0.0以下である(液状化の可能性は低い)
 $F_c > 50\%$ の取扱い $\angle Nf = 11$ 一定とする 基礎加速度 131.69 (gal) **3 $F_c \sim \angle Nf$ グラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
 マグニチュード 7.7 **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
 補正係数 1.000 地下水位面 1.05(m)

深さ 尺	層厚 尺	土質種類	N値	土質特性										地盤応答値				液状化の判定			
				縦断係数	判定深さ	縦断係数	縦断係数	有上載圧	全上載圧	埋合埋土率	平均粒径	コシゲン値	貫入	貫入	最大加速度	最大せん断力	せん断力	せん断力	判定		
0.0	0.60	砂質土	7.0	0.000	1.30	20.0	21.0	25.00	26.00	3.8	0.000	0.00	0.00	N値	-0.004	-5.3					
1.05	1.05	砂質土	4.0	0.000	2.30	20.0	21.0	42.49	46.29	20.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.019	8.7	0.00	**1	**1	**1	
1.95	0.90	砂質土	4.0	0.000	3.30	20.0	21.0	53.49	67.39	20.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.040	11.0	0.00	0.182	0.169	1.135	
2.85	0.90	砂質土	5.0	0.000	4.30	20.0	21.0	64.49	88.39	6.3	0.000	0.00	0.00	N値	0.086	12.8	0.00	0.182	0.169	1.135	
3.80	0.95	砂質土	5.0	0.000	5.30	20.0	21.0	74.49	108.29	20.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.100	19.6	0.00	0.182	0.204	0.894	
4.80	1.00	砂質土	30.0	0.000	6.30	18.0	19.0	83.49	127.29	4.5	0.000	0.00	0.00	N値	0.043	22.4	40.17	0.600	0.201	2.978	
5.80	1.00	砂質土	29.0	0.000	7.30	18.0	19.0	92.49	146.29	38.4	0.000	0.00	0.00	N値	0.038	25.0	32.50	0.600	0.201	2.991	
6.80	1.00	砂質土	23.0	0.000	8.30	18.0	19.0	101.49	165.29	13.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.023	28.9	37.53	0.600	0.195	3.079	
7.80	1.00	砂質土	31.0	0.000	9.30	18.0	19.0	109.49	184.29	14.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.025	28.8	39.34	0.429	0.190	2.258	
8.80	1.00	砂質土	31.0	0.000	9.30	18.0	19.0	110.49	184.29	14.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.028	30.6	36.14	0.600	0.186	3.234	
9.80	1.00	砂質土	31.0	0.000	9.30	18.0	19.0	110.49	184.29	14.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.028	30.6	36.14	0.600	0.186	3.234	
10.80	1.00	砂質土	31.0	0.000	9.30	18.0	19.0	110.49	184.29	14.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.028	30.6	36.14	0.600	0.186	3.234	
11.80	1.00	砂質土	31.0	0.000	9.30	18.0	19.0	110.49	184.29	14.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.028	30.6	36.14	0.600	0.186	3.234	
12.80	1.00	砂質土	31.0	0.000	9.30	18.0	19.0	110.49	184.29	14.7	0.000	0.00	0.00	N値	0.028	30.6	36.14	0.600	0.186	3.234	

最大応答値深度分布図
 ケース ASAHI yNS base



最大応答値深度分布図
 ケース ASAHI yNS base



地点名：SN-S-1
 基盤に
 与える波形：M 9.0, max=154gal
 飯岡本震EW基盤波形引き戻し

PL = 4.4 Dcy(建築指針)= 15.4 cm Dcy(高压ガス指針)= 9.0 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 19.8 cm

地点名 SN-S-1
 入力波名 IIOKA-EW-base
 基準名 建築基礎構造設計指針
 判定方法 各層毎のせん断応力と、実測N値
 Fc>50%の取扱い ΔNf=11一定とする

PL値 4.430
 水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
 上乗荷重 0.0 (kN/m²)
 使用曲線 γ= 5 (%)
 基礎加速度 107.35 (gal)
 マグニチュード 9.0
 補正係数 1.000

せん断応力：判定深さが含まれる層（中心）の値
 (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
 地下水位面 1.20 (m)

標準 深さ (m)	土質特性												地震応答値				液状化の判定			
	層厚 (a)	土層種類	N値 (b)	振動数 三軸 比	判定深さ (c)	湿潤度 (d)	飽和度 (e)	有上 乗圧 (f)	全上 載圧 (g)	結合 率 (h)	平均 粒径 (i)	→抵抗 係数 γ (j)	間隙 比 (k)	せん断 力 (l)	最大 せん 断力 (m)	補正 N値 (n)	液状 化 比 (o)	せん断 力 比 (p)	判定 (q)	
0.0	0.0																			
1.20	1.20	砂質土	5.0	0.000	1.30	20.0	21.0	25.10	28.10	4.3	0.000	0.00	0.00	N値	169.0	0.008	5.7	0.182	0.256	0.710
2.50	1.30	砂質土	2.0	0.000	2.30	20.0	21.0	36.10	47.10	4.3	0.000	0.00	0.00	N値	161.5	0.029	8.0	0.182	0.178	1.021
3.80	1.30	砂質土	2.0	0.000	3.30	20.0	21.0	47.10	68.10	4.3	0.000	0.00	0.00	N値	146.5	0.060	12.3	0.182	0.209	0.871
4.80	1.00	砂質土	9.0	0.000	4.30	20.0	21.0	58.10	89.10	5.0	0.000	0.00	0.00	N値	142.2	0.022	16.1	0.182	0.222	0.821
5.80	1.00	砂質土	28.0	0.000	5.30	20.0	21.0	68.10	109.10	2.1	0.000	0.00	0.00	N値	139.5	0.013	17.8	0.600	0.209	2.969
6.80	1.00	砂質土	22.0	0.000	6.30	18.0	19.0	77.10	128.10	2.1	0.000	0.00	0.00	N値	136.1	0.016	19.4	0.447	0.201	2.221
7.80	1.00	砂質土	26.0	0.000	7.30	18.0	19.0	86.10	147.10	5.6	0.000	0.00	0.00	N値	135.6	0.018	20.9	0.600	0.194	3.090
8.80	1.00	砂質土	20.0	0.000	8.30	18.0	19.0	95.10	166.10	9.1	0.000	0.00	0.00	N値	134.4	0.020	22.4	0.479	0.188	2.542
9.80	1.00	砂質土	31.0	0.000	9.30	18.0	19.0	104.10	185.10	6.9	0.000	0.00	0.00	N値	132.2	0.022	24.0	0.600	0.184	3.253
10.80	1.00					18.0	19.0							129.1	0.024	25.9				
12.01	1.21					18.0	19.0							124.5	0.027	28.1				

地点名：SN-S-2
 基盤に
 与える波形：M 9.0, max=154gal
 飯岡本震EW基盤波形引き戻し

PL = 7.2 Dcy(建築指針)= 2.4 cm Dcy(高压ガス指針)= 11.2 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 26.0 cm

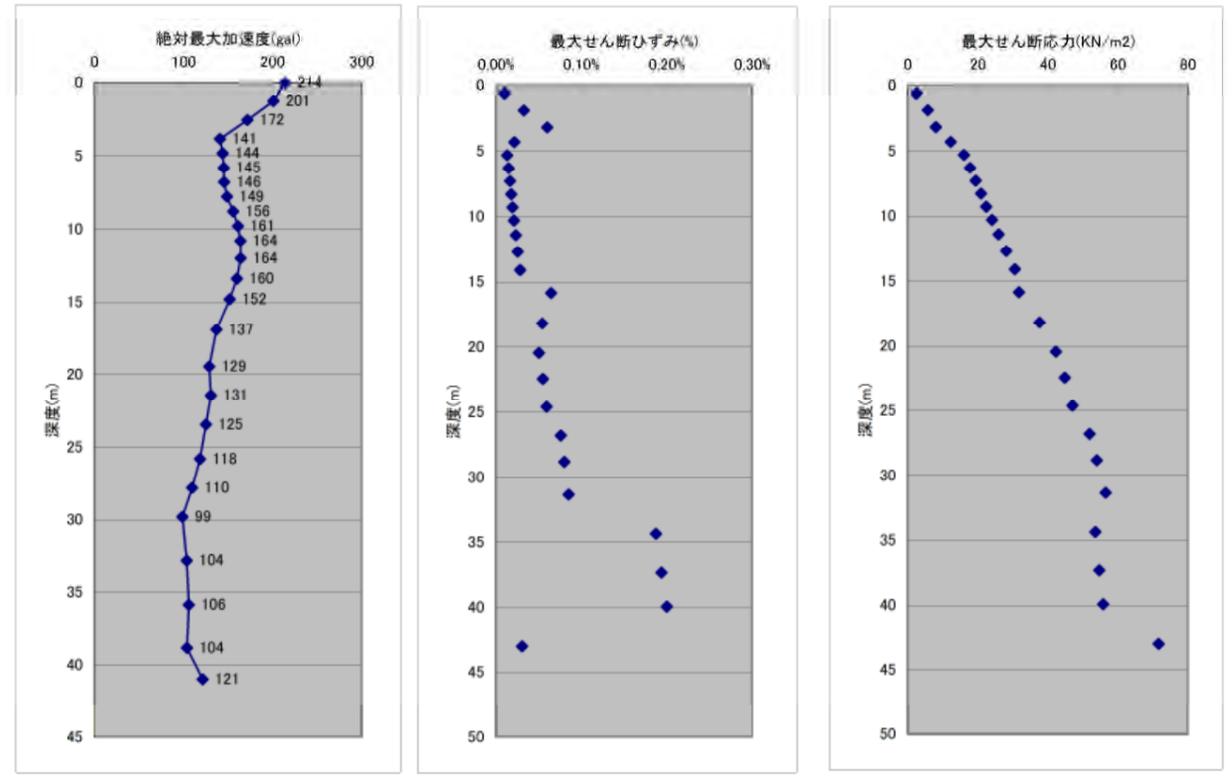
地点名 SN-S-2
 入力波名 IIOKA-EW-base
 基準名 建築基礎構造設計指針
 判定方法 各層毎のせん断応力と、実測N値
 Fc>50%の取扱い ΔNf=11一定とする

PL値 7.180
 水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
 上乗荷重 0.0 (kN/m²)
 使用曲線 γ= 5 (%)
 基礎加速度 98.01 (gal)
 マグニチュード 9.0
 補正係数 1.000

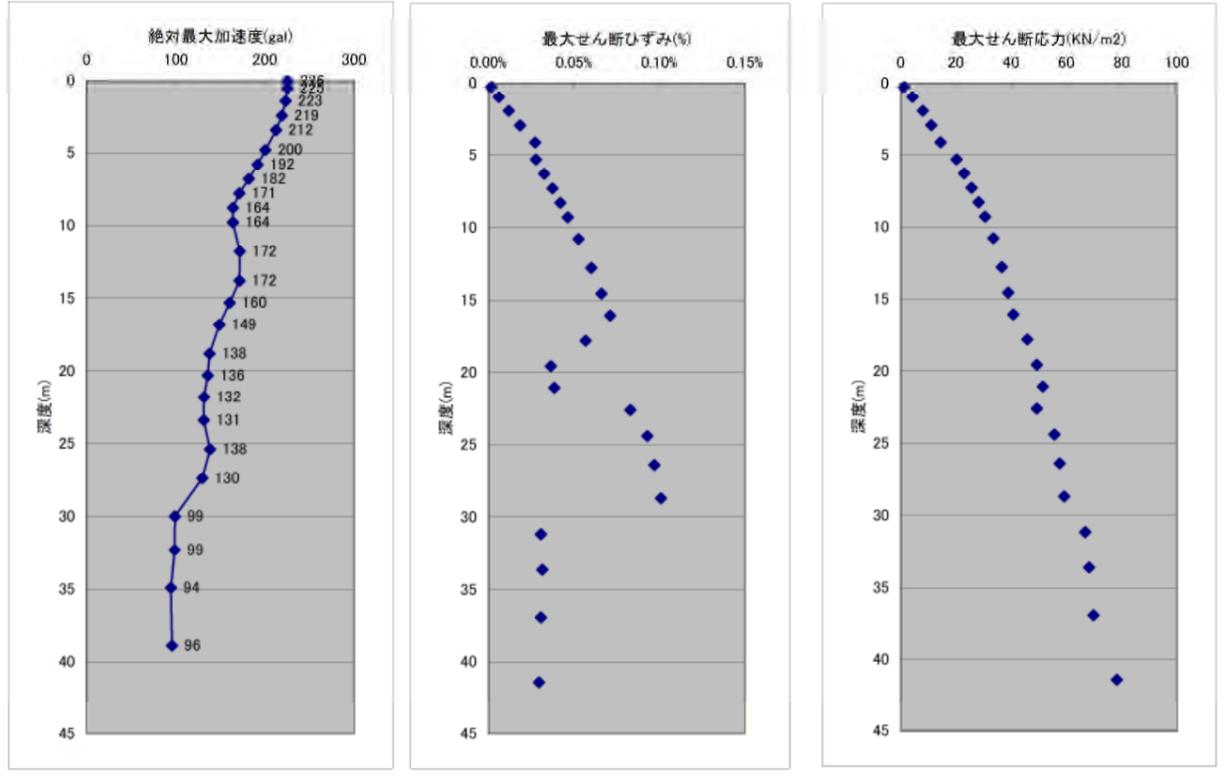
せん断応力：判定深さが含まれる層（中心）の値
 (注) 判定外
 **1 地下水位より上(液状化の可能性は低い)
 **2 τd/σ'vが0.0以下である(液状化の可能性は低い)
 **3 Fc~ΔNfグラフ範囲外(液状化の可能性は低い)
 **4 全上載圧または有効上載圧が0.0以下となる層である
 地下水位面 1.43 (m)

標準 深さ (m)	土質特性												地震応答値				液状化の判定			
	層厚 (a)	土層種類	N値 (b)	振動数 三軸 比	判定深さ (c)	湿潤度 (d)	飽和度 (e)	有上 乗圧 (f)	全上 載圧 (g)	結合 率 (h)	平均 粒径 (i)	→抵抗 係数 γ (j)	間隙 比 (k)	せん断 力 (l)	最大 せん 断力 (m)	補正 N値 (n)	液状 化 比 (o)	せん断 力 比 (p)	判定 (q)	
0.0	0.0																			
1.43	0.92	砂質土	9.0	0.000	1.30	20.0	21.0	26.00	26.00	6.3	0.000	0.00	0.00	N値	208.3	0.001	4.2	0.000	0.000	0.000
2.43	1.00	砂質土	11.0	0.000	2.30	20.0	21.0	38.17	46.87	10.0	0.000	0.00	0.00	N値	204.3	0.011	11.0	0.000	0.182	0.234
3.43	1.00	砂質土	16.0	0.000	3.30	20.0	21.0	49.17	67.87	8.1	0.000	0.00	0.00	N値	200.4	0.018	14.4	0.000	0.182	0.231
4.80	1.37	砂質土	13.0	0.000	4.30	20.0	21.0	60.17	88.87	2.1	0.000	0.00	0.00	N値	194.4	0.028	20.1	0.000	0.182	0.267
5.80	1.00	砂質土	30.0	0.000	5.30	20.0	21.0	70.17	108.87	2.1	0.000	0.00	0.00	N値	182.6	0.027	22.9	0.600	0.251	2.298
6.80	1.00	砂質土	28.0	0.000	6.30	18.0	19.0	79.17	127.87	2.1	0.000	0.00	0.00	N値	175.8	0.032	25.6	0.600	0.259	2.319
7.80	1.00	砂質土	31.0	0.000	7.30	18.0	19.0	88.17	146.87	9.0	0.000	0.00	0.00	N値	171.9	0.037	28.1	0.600	0.255	2.353
8.80	1.00	砂質土	28.0	0.000	8.30	18.0	19.0	97.17	165.87	14.9	0.000	0.00	0.00	N値	167.2	0.042	30.4	0.600	0.250	2.397
9.80	1.00	砂質土	16.0	0.000	9.30	18.0	19.0	106.17	184.87	9.3	0.000	0.00	0.00	N値	164.5	0.046	33.4	0.251	0.252	0.998
11.80	2.00					18.0	19.0							161.9	0.053	36.5				
														167.2	0.062	38.8				

最大応答値深度分布図
 ケース IIOKA EW base



最大応答値深度分布図
 ケース IIOKA EW base



地点名：SG-1
 基盤に
 与える波形：M 9.0, max=154gal
 飯岡本震EW基盤波形引き戻し

PL = 13.1 Dcy(建築指針)= 18.8 cm Dcy(高圧ガス指針)= 8.5 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 18.9 cm

地点名 SG-1
 入力波名 IIOKA-EW-base
 標準名 建築基礎構造設計指針
 判定方法 各層毎のせん断応力と、実測N値
 Fe>50%の取扱い $\angle Nf=11$ 一定とする
 PL値 13.146
 水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
 土壌荷重 0.0 (kN/m²)
 使用曲線 $\gamma = 5$ (%)
 基礎加速度 103.12 (gal)
 マグニチュード 9.0
 補正係数 1.000
 せん断応力：判定深さが含まれる層（中心）の値
 (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 $Fc \sim \angle Nf$ 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
 地下水位面 2.05 (m)

深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	土質特性										地盤応答値				液状化の判定			
				相対動度三比軸	判定深さ	埋置重量	飽和重量	有上載圧	全上載圧	割合	平均粒径	コシロ	面抵抗	最大加速度	最大変位	最大せん断力	補正N値	液状化比	せん断力	判定	
0.0	0.60	砂質土	10.9	0.000	1.30	26.0	21.9	26.00	26.90	3.3	0.000	0.00	0.00	198.4	0.003	4.3					
1.30	0.70	砂質土	5.0	0.000	2.30	28.0	21.9	43.75	46.25	2.7	0.000	0.00	0.00	196.6	0.009	6.6	19.41	**1	**1	**1	
2.05	0.75	砂質土	2.0	0.000	3.30	28.0	21.9	54.75	67.25	4.8	0.000	0.00	0.00	193.7	0.019	9.1	7.48	0.112	0.207	0.544	
2.95	0.90	砂質土	2.0	0.000	4.30	28.0	21.9	65.75	88.25	7.3	0.000	0.00	0.00	188.3	0.039	11.3	2.68	0.067	0.191	0.351	
3.85	0.90	砂質土	2.0	0.000	5.30	28.0	21.9	75.75	108.25	3.6	0.000	0.00	0.00	181.0	0.066	20.3	5.20	0.094	0.247	0.379	
4.80	0.95	砂質土	31.0	0.000	6.30	28.0	21.9	84.75	127.25	7.6	0.000	0.00	0.00	175.6	0.094	25.4	36.46	0.600	0.240	2.502	
5.75	0.95	砂質土	26.0	0.000	7.30	28.0	21.9	93.75	146.25	2.5	0.000	0.00	0.00	172.6	0.112	27.7	26.58	0.600	0.226	2.538	
6.75	1.00	砂質土	25.0	0.000	8.30	28.0	21.9	102.75	165.25	6.0	0.000	0.00	0.00	168.6	0.130	29.9	25.62	0.512	0.233	2.198	
7.75	1.00	砂質土	27.0	0.000	9.30	28.0	21.9	111.75	184.25	5.6	0.000	0.00	0.00	163.7	0.148	31.6	26.00	0.547	0.226	2.419	
8.75	1.00	砂質土				28.0	21.9						160.4	0.166	33.8						
9.75	1.00	砂質土				28.0	21.9						160.4	0.184	36.0						
10.75	1.00	砂質土				28.0	21.9						147.7	0.202	38.4						

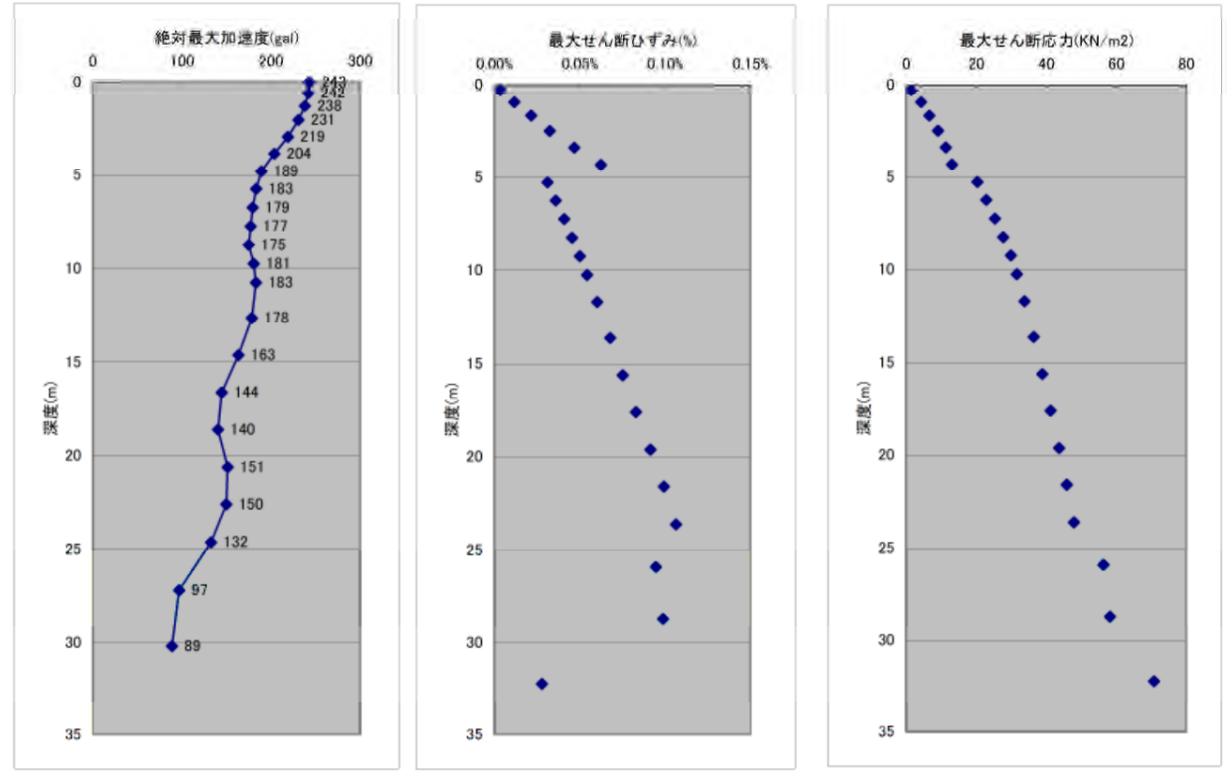
地点名：SG-2
 基盤に
 与える波形：M 9.0, max=154gal
 飯岡本震EW基盤波形引き戻し

PL = 2.9 Dcy(建築指針)= 2.6 cm Dcy(高圧ガス指針)= 3.3 cm
 Dcy(Dr- 関係)= 7.8 cm

地点名 SG-2
 入力波名 IIOKA-EW-base
 標準名 建築基礎構造設計指針
 判定方法 各層毎のせん断応力と、実測N値
 Fe>50%の取扱い $\angle Nf=11$ 一定とする
 PL値 2.860
 水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
 土壌荷重 0.0 (kN/m²)
 使用曲線 $\gamma = 5$ (%)
 基礎加速度 108.41 (gal)
 マグニチュード 9.0
 補正係数 1.000
 せん断応力：判定深さが含まれる層（中心）の値
 (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 $Fc \sim \angle Nf$ 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
 地下水位面 2.65 (m)

深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N値	土質特性										地盤応答値				液状化の判定			
				相対動度三比軸	判定深さ	埋置重量	飽和重量	有上載圧	全上載圧	割合	平均粒径	コシロ	面抵抗	最大加速度	最大変位	最大せん断力	補正N値	液状化比	せん断力	判定	
0.0	0.50	砂質土	5.0	0.000	1.30	26.0	21.0	26.00	26.00	4.1	0.000	0.00	0.00	198.5	0.002	3.8					
1.50	1.00	砂質土	6.0	0.000	2.30	26.0	21.0	46.00	46.00	5.5	0.000	0.00	0.00	196.3	0.021	10.0	9.71	**1	**1	**1	
2.65	1.15	砂質土	9.0	0.000	3.30	26.0	21.0	66.00	66.00	5.1	0.000	0.00	0.00	190.7	0.034	15.1	11.61	0.141	0.201	0.702	
3.80	1.15	砂質土	9.0	0.000	4.30	26.0	21.0	79.15	96.65	10.7	0.000	0.00	0.00	181.7	0.048	17.8	59.33	0.600	0.203	2.956	
4.80	1.00	砂質土	41.0	0.000	5.30	28.0	21.0	88.15	124.65	8.2	0.000	0.00	0.00	177.4	0.062	20.5	52.04	0.600	0.207	2.996	
5.80	1.00	砂質土	32.0	0.000	6.30	28.0	21.0	97.15	142.65	16.5	0.000	0.00	0.00	173.3	0.077	23.1	37.58	0.600	0.210	2.982	
6.80	1.00	砂質土	52.0	0.000	7.30	28.0	21.0	106.15	162.65	7.3	0.000	0.00	0.00	170.1	0.091	25.6	58.33	0.600	0.211	2.846	
7.80	1.00	砂質土	30.0	0.000	8.30	28.0	21.0	115.15	182.65	10.0	0.000	0.00	0.00	165.9	0.106	28.0	31.59	0.600	0.211	2.843	
8.80	1.00	砂質土	39.0	0.000	9.30	28.0	21.0	124.15	202.65	18.0	0.000	0.00	0.00	160.6	0.120	30.9	41.98	0.600	0.215	2.795	
9.80	1.00	砂質土				28.0	21.0						154.0	0.134	34.4						
11.28	1.48					28.0	21.0						144.6	0.148	37.7						

最大応答値深度分布図
 ケース IIOKA EW base



最大応答値深度分布図
 ケース IIOKA EW base

