

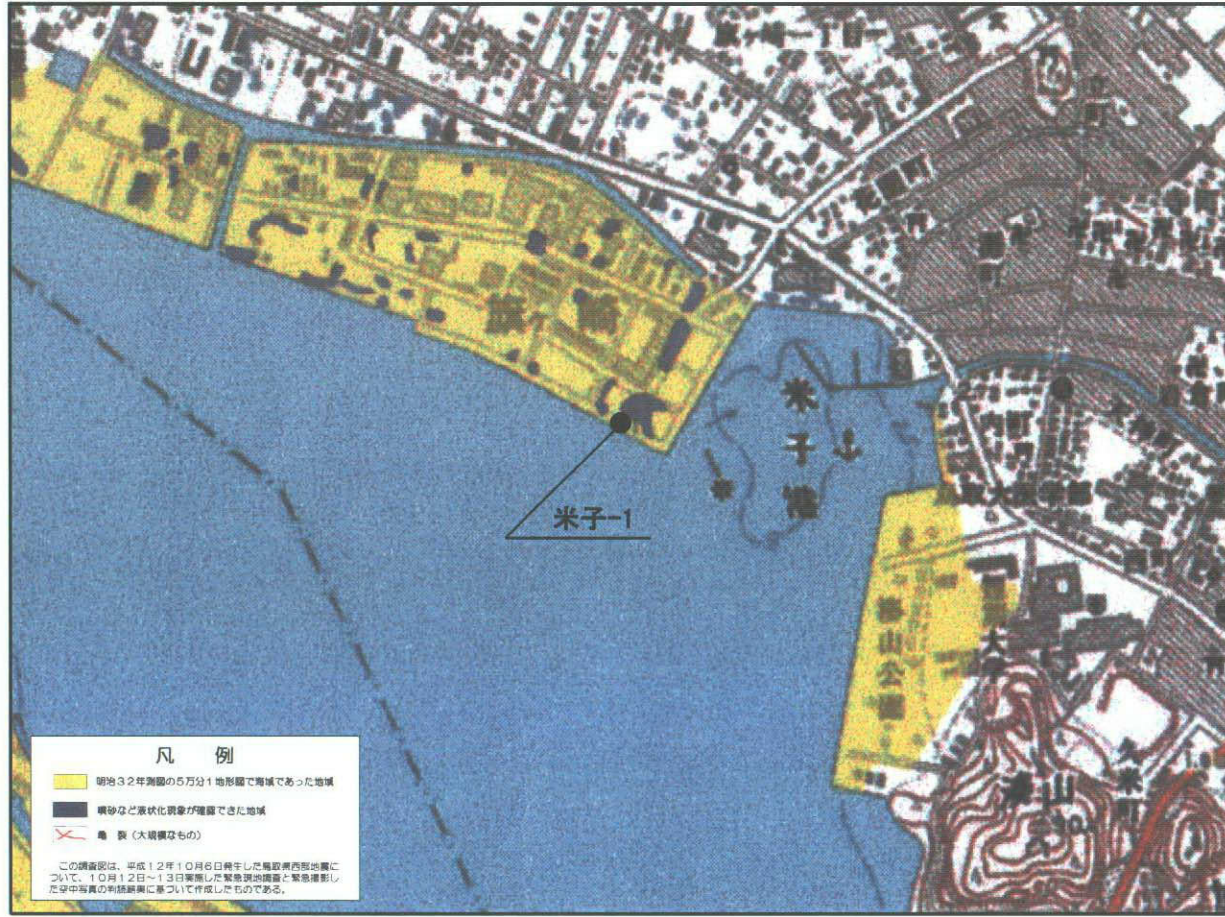
地点名 安倍彦名-2 建築基礎

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 17.79
水の単位体積重量 1.00 (tf/m³)
土載荷重 0.00 (tf/m²)
使用角線 γ = 5 (%)
設計加速度 276.00 (gal)
マグニチュード 7.3

(注) **1 判定外

深さ (m)	層厚 (m)	N 値	土質特性				せん断振幅				液状化の判定			
			実測 N 値	平均 N 値	標準偏差	標準偏差係数	せん断振幅	せん断力	せん断力比	せん断力比	せん断力比	せん断力比	せん断力比	せん断力比
0	0.0	37.0	1.30	1.70	1.70	2.21	2.21	7.2	0.980	0.38	81.35	**1	0.174	**1
0	1.30	12.0	2.30	2.91	3.91	5.0	0.965	0.67	22.25	0.295	0.230	1.281		
0	2.60	18.0	3.30	1.70	1.70	3.61	5.61	5.0	0.951	0.95	29.96	**1	0.262	**1
0	3.90	20.0	4.30	1.70	1.70	4.31	7.31	8.6	0.936	1.21	34.78	**1	0.282	**1
0	5.20	9.0	5.30	1.70	1.70	5.01	9.01	8.6	0.920	1.47	17.04	0.191	0.294	0.651
0	6.50	11.0	6.30	1.70	1.70	5.71	10.71	9.9	0.905	1.72	20.44	0.247	0.301	0.821
0	7.80	7.0	7.30	1.70	1.70	6.41	12.41	9.9	0.891	1.96	14.62	0.164	0.306	0.537
0	9.10	8.0	8.30	1.70	1.70	7.11	14.11	8.8	0.876	2.19	9.49	0.121	0.308	0.393
0	10.40	10.0	9.30	1.70	1.70	7.81	15.81	8.8	0.860	2.41	11.32	0.135	0.309	0.438
0	11.70	0.0	10.25	1.70	1.70	8.35	17.30	50.0	0.846	2.60	**1	**1	0.311	**1
0	13.00	0.0	11.25	1.50	1.50	8.85	18.80	50.0	0.831	2.77	**1	**1	0.313	**1
0	14.30	0.0	12.25	1.50	1.50	9.35	20.30	50.0	0.816	2.94	**1	**1	0.315	**1
0	15.60	0.0	13.25	1.50	1.50	9.85	21.80	50.0	0.801	3.10	**1	**1	0.315	**1
0	16.90	0.9	14.32	1.50	1.50	10.38	23.41	12.2	0.785	3.26	7.28	0.105	0.314	0.333
0	18.20	0.7	15.35	1.50	1.50	10.90	24.95	12.2	0.770	3.41	7.14	0.104	0.313	0.331
0	19.50	13.0	16.30	1.85	1.85	11.65	26.65	9.8	0.756	3.57	17.80	0.202	0.307	0.658
0	20.80	14.0	17.30	1.85	1.85	12.50	28.50	9.8	0.741	3.74	18.28	0.210	0.300	0.700
0	22.10	9.0	18.30	1.85	1.85	13.35	30.35	11.6	0.726	3.91	14.15	0.160	0.293	0.545
0	23.40	14.0	19.30	1.85	1.85	14.20	32.20	9.3	0.711	4.06	16.91	0.189	0.286	0.663
10	24.70													
10	26.00													
10	27.30													
10	28.60													
20	29.90													
20	31.20													
20	32.50													
20	33.80													
20	35.10													
20	36.40													
20	37.70													
20	39.00													
20	40.30													
20	41.60													
20	42.90													
20	44.20													
20	45.50													
20	46.80													
20	48.10													
20	49.40													
20	50.70													
20	52.00													
20	53.30													
20	54.60													
20	55.90													
20	57.20													
20	58.50													
20	59.80													
20	61.10													
20	62.40													
20	63.70													
20	65.00													
20	66.30													
20	67.60													
20	68.90													
20	70.20													
20	71.50													
20	72.80													
20	74.10													
20	75.40													
20	76.70													
20	78.00													
20	79.30													
20	80.60													
20	81.90													
20	83.20													
20	84.50													
20	85.80													
20	87.10													
20	88.40													
20	89.70													
20	91.00													
20	92.30													
20	93.60													
20	94.90													
20	96.20													
20	97.50													
20	98.80													
20	100.10													
20	101.40													
20	102.70													
20	104.00													
20	105.30													
20	106.60													
20	107.90													
20	109.20													
20	110.50													
20	111.80													
20	113.10													
20	114.40													
20	115.70													
20	117.00													
20	118.30													
20	119.60													
20	120.90													
20	122.20													
20	123.50													
20	124.80													
20	126.10													
20	127.40													
20	128.70													
20	130.00													
20	131.30													
20	132.60													
20	133.90													
20	135.20													
20	136.50													
20	137.80													
20	139.10													
20	140.40													
20	141.70													
20	143.00													
20	144.30													
20	145.60													
20	146.90													
20	148.20													
20	149.50													
20	150.80													
20	152.10													
20	153.40													
20	154.70													
20	156.00													
20	157.30													
20	158.60													
20	159.90													
20	161.20													
20	162.50													
20	163.80													
20	165.10													
20	166.40													
20	167.70													
20	169.00													
20	170.30													
20	171.60													
20	172.90													
20	174.20													
20	175.50													
20	176.80													
20	178.10													
20	179.40													
20	180.70													
20	182.00													
20	183.30													
20	184.60													



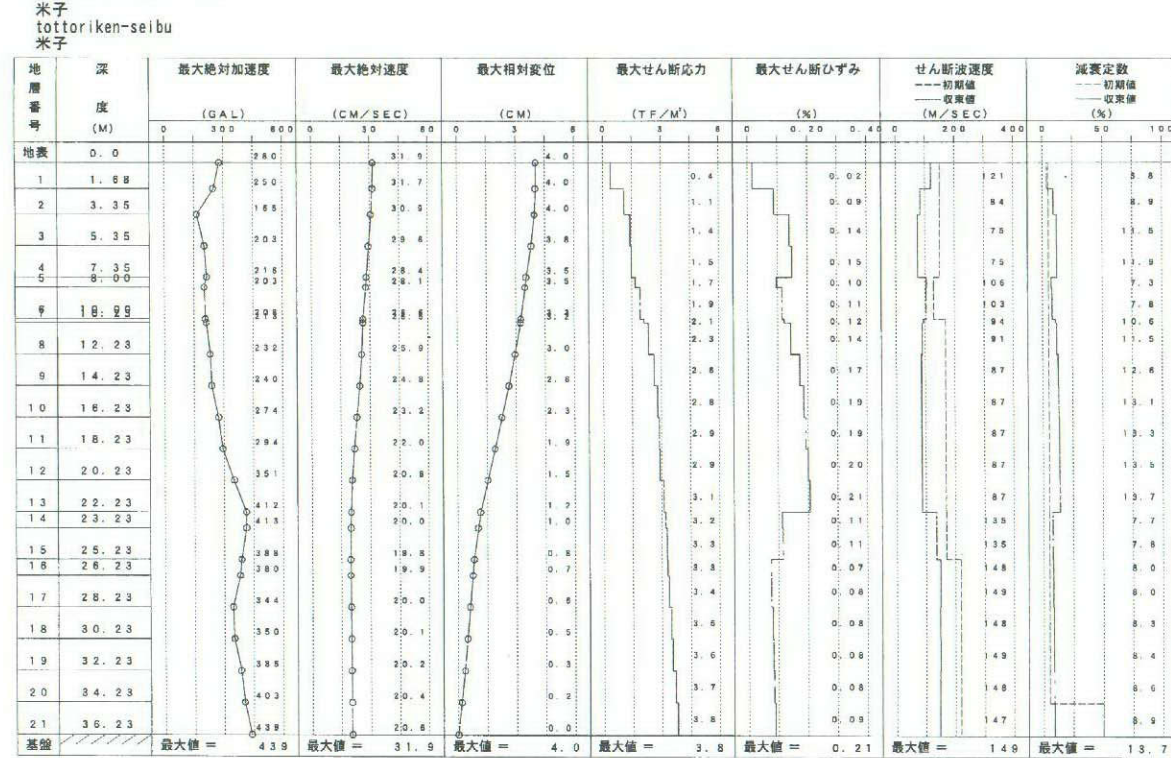
地点名 米子-1 建築基礎
 基準名 建築基礎構造設計指針
 判定方法 地表面設計用水平加速度と、実測N値

PL値 19.05
 水の単位体積重量 1.00 (t/m³)
 土質係数 0.00 (t/m²)
 使用曲線 γ = 5 (%)
 設計加速度 280.00 (gal)
 マグニチュード 7.3

(注) **1 判定外

層 号	深 度 (m)	厚 さ (m)	N 値	土 質 特 性				せん断振幅			液状化の判定					
				せん断力 (t/m ²)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)			
R	0	0.0	0	9.0	1.30	1.70	1.70	2.21	2.21	12.0	0.986	0.39	25.54	**1	0.176	**1
	1.2	1.68	1.68	25.0	2.30	1.70	1.70	3.39	3.91	22.6	0.965	0.58	51.85	**1	0.207	**1
	2.1	3.35	1.67	4.3	3.30	1.70	1.70	3.99	5.61	22.6	0.951	0.96	15.07	0.169	0.241	0.701
	4.1	5.35	2.00	4.3	4.30	1.70	1.70	4.69	7.31	22.6	0.936	1.23	14.54	0.163	0.263	0.623
	6.1	7.35	2.00	9.1	5.31	1.70	1.70	5.40	9.03	22.6	0.920	1.50	20.65	0.252	0.277	0.910
Ac	8.1	8.60	0.65	5.6	7.31	1.70	1.70	6.10	10.73	22.6	0.905	1.75	15.43	0.172	0.287	0.601
	10.1	10.99	2.99	0.0	9.57	1.50	1.50	6.80	12.49	22.6	0.890	1.99	15.05	0.169	0.293	0.575
	12.1	12.23	2.00	0.0	9.57	1.50	1.50	7.94	15.83	91.2	0.856	2.44	**1	**1	0.307	**1
	14.1	14.23	2.00	1.0	11.30	1.85	1.85	9.26	18.88	50.0	0.831	3.82	12.04	0.142	0.305	0.465
	16.1	16.23	2.00	6.6	12.31	1.85	1.85	10.11	20.74	50.0	0.815	3.04	17.56	0.198	0.301	0.658
As	18.1	18.23	2.00	17.0	13.30	1.85	1.85	10.95	22.58	50.0	0.800	3.55	27.24	**1	0.297	**1
	20.1	20.23	2.00	12.0	14.30	1.85	1.85	11.81	24.43	50.0	0.785	3.45	22.04	0.288	0.293	0.985
	22.1	22.23	2.00	8.4	15.31	1.85	1.85	12.66	26.29	50.0	0.770	3.65	18.46	0.218	0.288	0.739
	24.1	24.23	2.00	5.5	16.31	1.85	1.85	13.51	28.14	50.0	0.755	3.83	15.73	0.175	0.283	0.519
	26.1	26.23	2.00	4.7	17.31	1.85	1.85	14.36	29.99	50.0	0.740	4.00	14.92	0.167	0.276	0.661
Ac	28.1	28.23	2.00	10.0	18.30	1.85	1.85	15.20	31.83	50.0	0.726	4.16	19.11	0.223	0.273	0.818
	30.1	30.23	2.00	14.0	19.30	1.85	1.85	16.05	33.68	50.0	0.711	4.31	22.95	0.288	0.268	1.075
	32.1	32.23	2.00	18.0	20.30	1.85	1.85	16.90	35.53	50.0	0.696	4.46	26.70	0.353	0.263	1.332
Ds	34.1	34.23	2.00	22.0	21.30	1.85	1.85	17.74	37.38	50.0	0.681	4.61	30.45	0.418	0.258	1.589
	36.1	36.23	2.00	26.0	22.30	1.85	1.85	18.58	39.23	50.0	0.666	4.76	34.20	0.483	0.253	1.846
	38.1	38.23	2.00	30.0	23.30	1.85	1.85	19.42	41.08	50.0	0.651	4.91	37.95	0.548	0.248	2.103

最大応答値深度分布図



地点名 米子-1 道路橋
 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 15.350
 水の単位体積重量 1.00(t/m³)
 土質係数 0.00(t/m²)
 設計水平震度 0.28
 地下水位面 1.68(m)

注:**1~**2 判定外

層 号	深 度 (m)	厚 さ (m)	N 値	土 質 特 性				せん断振幅			液状化の判定				
				せん断力 (t/m ²)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)	せん断力比 (%)			
R	0	0.0	0	1.3	砂質土	9.00	2.21	12.00	0.250	1.60	0.262	0.60	0.453	0.275	**1
	1.68	1.68	1.70	2.3	砂質土	25.00	3.29	22.60	0.500	2.50	22.074	1.61	44.148	0.321	137.411
	3.35	1.67	1.70	4.2	砂質土	4.30	3.92	22.60	0.500	1.34	0.203	1.24	0.273	0.374	0.728
	5.03	2.00	1.70	4.2	砂質土	4.30	4.69	22.60	0.500	1.32	0.198	1.41	0.261	0.408	0.640
	6.71	2.00	1.70	9.1	砂質土	9.10	5.40	22.60	0.500	1.57	0.273	1.45	0.430	0.431	0.997
Ac	8.39	2.00	1.70	5.6	砂質土	5.60	6.10	22.60	0.500	1.37	0.212	1.49	0.290	0.446	0.650
	10.07	2.00	1.70	7.3	砂質土	5.60	6.80	22.60	0.500	1.35	0.207	1.63	0.280	0.456	0.613
	11.75	2.00	1.85	0.6	粘性土	0.00	7.94	0.00	0.000	2.44	0.000	2.44	**1	**1	0.307
	13.43	2.00	1.85	11.3	砂質土	1.00	9.26	73.90	0.008	1.23	0.171	2.35	0.211	0.474	0.444
	15.11	2.00	1.85	12.3	砂質土	6.60	10.11	73.90	0.008	1.74	0.323	2.50	0.261	0.468	1.199
As	16.79	2.00	1.85	13.3	砂質土	17.00	10.95	73.90	0.008	2.00	0.357	2.65	0.254	0.462	48.744
	18.47	2.00	1.85	14.3	砂質土	12.00	11.81	73.90	0.008	2.00	0.351	2.73	0.250	0.455	5.498
	20.15	2.00	1.85	15.3	砂質土	8.40	12.66	73.90	0.008	1.85	0.359	2.85	0.265	0.448	1.483
	21.83	2.00	1.85	16.3	砂質土	5.50	13.51	73.90	0.008	1.56	0.269	2.85	0.420	0.440	0.952
	23.51	2.00	1.85	17.3	砂質土	4.70	14.36	73.90	0.008	1.49	0.250	2.89	0.373	0.433	0.862
Ac	25.19	2.00	1.90	18.3	砂質土	10.00	15.20	73.90	0.008	1.25	0.388	2.91	0.755	0.425	1.775
	26.87	2.00	1.90	19.3	砂質土	14.00	16.05	73.90	0.008	2.00	0.966	2.93	1.972	0.417	4.725
	28.55	2.00	1.90	22.3	砂質土	1.85	16.90	73.90	0.008	1.85	0.388	2.91	0.755	0.425	1.775
Ds	30.23	2.00	1.90	26.3	砂質土	1.85	17.74	73.90	0.008	1.85	0.388	2.91	0.755	0.425	1.775
	31.91	2.00	1.90	30.3	砂質土	1.85	18.58	73.90	0.008	1.85	0.388	2.91	0.755	0.425	1.775
	33.59	2.00	1.90	34.3	砂質土	1.85	19.42	73.90	0.008	1.85	0.388	2.91	0.755	0.425	1.775

図5-3.11 一次元応答計算および液状化判定結果(米子港)