

地点名：F.BS-1

タイプ3: 建築指針適合波

PL =47.39 Dcy (建築指針)=34.7cm Dcy (高压ガス指針)=53.5cm

PL値 47.386
 水の単位体積重量 10.0 (kN/m³)
 土の単位体積重量 18.5 (kN/m³)
 土被荷重 0.0 (kN/m²)
 使用曲線 γ = 5 (%)
 基礎加速度 432.15 (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 $F_c \sim \Delta NF$ グラフ範囲外 (液状化の可能性は低い)
 **4 全土被荷または有効土被荷が 0.0 以下となる層である
 地下水位面 1.10 (m)

深さ (m)	層厚 (m)	土層種類	N 値	土質特性										応算力出比	せん断力比	地盤応答値				液状化の判定			
				振動数 3 回転 (Hz)	判定深さ (m)	飽和度 (%)	有上載重 (kN/m ²)	全土被荷 (kN/m ²)	埋込管有土率 (%)	平均粒径 (mm)	コシゲン値 (kN/m ²)	面状液状化	最大速度 (cm/s)			最大変位 (cm)	補正 N 値	液状化比	せん断力比	判定	FL		
0.0	1.10	砂質土	7.0	0.140	1.30	18.5	19.5	22.05	24.05	23.1	0.000	0.00	0.00	N 値	382.1	0.021	1.0	0.00	0.140	0.406	0.345		
1.10	1.00	砂質土	6.0	0.140	2.30	18.5	18.5	30.55	42.55	21.5	0.000	0.00	0.00	N 値	377.9	0.090	11.2	0.00	0.140	0.453	0.309		
2.10	1.00	砂質土	3.0	0.140	3.30	18.5	18.5	39.05	61.05	32.9	0.000	0.00	0.00	N 値	362.4	0.232	17.3	0.00	0.140	0.463	0.303		
3.10	1.00	砂質土	3.0	0.240	4.30	18.5	18.5	47.55	79.55	43.9	0.000	0.00	0.00	N 値	326.9	0.601	22.6	0.00	0.240	0.446	0.538		
4.15	1.05	砂質土	4.0	0.240	5.30	18.5	18.5	56.05	98.05	39.4	0.000	0.00	0.00	N 値	274.0	1.259	26.5	0.00	0.240	0.396	0.605		
5.20	1.05	砂質土	3.0	0.240	6.30	18.5	18.5	64.55	116.55	29.9	0.000	0.00	0.00	N 値	317.3	2.239	27.8	0.00	0.240	0.326	0.736		
6.25	1.05	砂質土	3.0	0.240	7.30	18.5	18.5	73.05	135.05	24.7	0.000	0.00	0.00	N 値	378.9	2.033	25.3	0.00	0.240	0.288	0.833		
7.30	1.05	砂質土	9.0	0.157	8.30	16.0	16.0	79.05	151.05	9.8	0.000	0.00	0.00	N 値	431.3	0.288	29.8	0.00	0.157	0.302	0.520		
8.30	1.00	砂質土	4.0	0.157	9.30	16.0	16.0	85.05	167.05	21.1	0.000	0.00	0.00	N 値	422.0	0.422	33.4	0.00	0.157	0.315	0.499		
9.30	1.00	砂質土	8.0	0.157	10.30	16.0	16.0	91.05	183.05	21.1	0.000	0.00	0.00	N 値	407.3	0.546	37.1	0.00	0.157	0.326	0.482		
10.30	1.00	砂質土	7.0	0.157	11.30	16.0	16.0	97.05	199.05	19.3	0.000	0.00	0.00	N 値	403.1	0.652	39.6	0.00	0.157	0.326	0.481		
11.35	1.05	砂質土	6.0	0.128	12.30	17.0	17.0	104.00	216.00	23.6	0.000	0.00	0.00	N 値	413.3	0.130	44.0	0.00	0.128	0.338	0.378		
12.40	1.05	砂質土	19.0	0.128	13.30	17.0	17.0	111.00	233.00	18.6	0.000	0.00	0.00	N 値	407.8	0.137	45.5	0.00	0.128	0.328	0.390		
13.45	1.05	砂質土	9.0	0.128	14.30	17.0	17.0	118.00	250.00	19.9	0.000	0.00	0.00	N 値	397.2	0.145	47.2	0.00	0.128	0.320	0.400		
14.50	1.05	砂質土	8.0	0.128	15.30	17.0	17.0	125.00	267.00	18.6	0.000	0.00	0.00	N 値	382.7	0.171	52.1	0.00	0.128	0.333	0.384		
15.55	1.05	砂質土	20.0	0.128	16.30	17.0	17.0	132.00	284.00	16.2	0.000	0.00	0.00	N 値	368.3	0.199	56.7	0.00	0.128	0.344	0.372		
16.60	1.05	砂質土	8.0	0.128	17.30	17.0	17.0	139.00	301.00	17.3	0.000	0.00	0.00	N 値	368.7	0.228	60.8	0.00	0.128	0.350	0.366		
17.65	1.05	砂質土	6.0	0.128	18.30	17.0	17.0	146.00	318.00	14.1	0.000	0.00	0.00	N 値	368.7	0.257	64.6	0.00	0.128	0.354	0.362		
18.70	1.05	砂質土	9.0	0.128	19.30	17.0	17.0	153.60	335.60	19.3	0.000	0.00	0.00	N 値	406.4	0.081	67.4	0.00	0.128	0.351	0.364		
19.70	1.00	砂質土	18.0											404.6	0.087	70.8							
20.70	1.00	砂質土	18.0											391.4	0.094	74.0							

