

液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（新））

件名： 盛岡中央消防署庁舎建設工事に係る地質調査業務委託

ボーリングNo. No.1

地盤標高： 126.88m

地下水位： GL- 4.00m

標尺 (m)	柱状図	地層深度 (m)	層厚 (m)	γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)	γ' (kN/m ³)	計算深度 (m)	N 値	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	塑性指数	補正 N 値	M= 8.0 $\alpha_{max}=200.0 \text{ gal}$				低減係数	N 値 ●			標尺 (m)				
															R	L	FL	判定		10	20	30		40			
																				FLの深度分布 ○							
															0.5	1.0	1.5										
5	[砂]	3.90	3.90	20.0	22.0	12.0	1.30	15	26.0	26.0	20.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00								
								2.30	10	46.0	46.0	20.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
								3.30	7	66.0	66.0	20.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00							
5	[砂]						4.30	42	86.6	83.6	5.0	0.0	0.0	45.9	3.391	0.138	24.5	○	1.00								
								5.30	17	108.6	95.6	5.0	0.0	0.0	17.4	0.197	0.149	1.3	○	1.00							
								6.30	21	130.6	107.6	5.0	0.0	0.0	20.2	0.246	0.157	1.6	○	1.00							
								7.30	25	152.6	119.6	5.0	0.0	0.0	22.9	0.321	0.162	2.0	○	1.00							
				8.10	4.20	20.0	22.0	12.0	8.30	2	173.8	130.8	60.0	15.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
				8.40 8.70	0.30 0.30	16.0 20.0	18.0 22.0	8.0 12.0	9.30	31	195.4	142.4	10.0	0.0	0.0	32.0	1.437	0.169	8.5	○	1.00						
10	[砂]						10.30	34	217.4	154.4	10.0	0.0	0.0	33.4	1.631	0.170	9.6	○	1.00								
							11.16	60	236.4	164.8	10.0	0.0	0.0	52.7	3.960	0.171	23.2	○	1.00								
							12.30	41	261.4	178.4	10.0	0.0	0.0	36.7	2.097	0.171	12.3	○	1.00								
				13.60	4.90	20.0	22.0	12.0	13.21	60	281.4	189.3	10.0	0.0	0.0	49.6	3.905	0.170	22.9	○	1.00						
15	[砂]						14.30	17	305.4	202.4	20.0	0.0	0.0	19.9	0.239	0.169	1.4	○	1.00								
							15.30	25	327.4	214.4	20.0	0.0	0.0	25.1	0.470	0.168	2.8	○	1.00								
				16.20	2.60	20.0	22.0	12.0	16.30	14	349.0	226.0	60.0	15.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00						
				17.00 17.30	0.80 0.30	16.0 17.0	18.0 19.0	8.0 9.0	17.30	20	367.3	234.3	40.0	0.0	0.0	23.1	0.329	0.166	2.0	○	1.00						
20	[砂]						18.24	60	388.0	245.6	10.0	0.0	0.0	44.3	3.160	0.164	19.3	○	1.00								
							19.30	32	411.3	258.3	10.0	0.0	0.0	25.9	0.588	0.162	3.6	○	1.00								
				26.50	9.20	20.0	22.0	12.0	20.30	35	433.3	270.3	10.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	*	*****						

沈下量	P L 法	0.00
0.00 cm		○

FL 値による判定
 X - 液状化すると判定
 ○ - 液状化しないと判定

P L 法による判定
 X - $PL > 15$ 液状化危険度が極めて高い
 △ - $15 \geq PL > 5$ 液状化危険度が高い
 ○ - $PL \leq 5$ 液状化危険度が低い

液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（新））

件名： 盛岡中央消防署庁舎建設工事に係る地質調査業務委託

ボーリングNo. No.2

地盤標高： 126.67m

地下水位： GL- 5.00m

標尺 (m)	柱状図	地層深度 (m)	層厚 (m)	γ_t (kN/m ³)	γ_{sat} (kN/m ³)	γ' (kN/m ³)	計算深度 (m)	N 値	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	シルト分 (%)	粘土分 (%)	塑性指数	補正 N 値	M= 8.0 $\alpha_{max}=200.0 \text{ gal}$				低減係数	N 値 ● 10 20 30 40			標尺 (m)					
															R	L	FL	判定		FLの深度分布 ○ 0.5 1.0 1.5								
5		3.70	3.70	20.0	22.0	12.0	1.30	28	26.0	26.0	20.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00									
							2.30	12	46.0	46.0	20.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00									
							3.30	28	66.0	66.0	20.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00									
							4.30	39	84.8	84.8	5.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00									
							5.30	12	105.4	102.4	5.0	0.0	0.0	11.9	0.143	0.135	1.1	○	1.00									
							6.30	22	127.4	114.4	5.0	0.0	0.0	20.6	0.253	0.144	1.8	○	1.00									
							7.30	39	149.4	126.4	5.0	0.0	0.0	34.7	1.816	0.150	12.1	○	1.00									
			9.00	5.10	20.0	22.0	12.0	8.30	22	171.4	138.4	5.0	0.0	0.0	18.7	0.217	0.155	1.4	○	1.00								
								9.30	22	193.4	150.4	10.0	0.0	0.0	23.9	0.364	0.158	2.3	○	1.00								
10							10.30	26	215.4	162.4	10.0	0.0	0.0	26.4	0.656	0.160	4.1	○	1.00									
								11.30	25	237.4	174.4	10.0	0.0	0.0	24.9	0.453	0.162	2.8	○	1.00								
								12.30	40	259.4	186.4	10.0	0.0	0.0	35.3	1.902	0.162	11.7	○	1.00								
			13.50	4.50	20.0	22.0	12.0	13.20	60	279.2	197.2	10.0	0.0	0.0	48.7	3.782	0.162	23.3	○	1.00								
								14.30	44	303.4	210.4	10.0	0.0	0.0	36.3	2.047	0.162	12.6	○	1.00								
			14.60	1.10	20.0	22.0	12.0	15.23	60	323.8	221.5	20.0	0.0	0.0	48.3	3.724	0.161	23.1	○	1.00								
15		15.80	1.20	20.0	22.0	12.0	16.30	30	347.4	234.4	10.0	0.0	0.0	25.6	0.543	0.160	3.4	○	1.00									
								17.30	24	369.4	246.4	10.0	0.0	0.0	21.3	0.270	0.159	1.7	○	1.00								
								18.30	27	391.4	258.4	10.0	0.0	0.0	22.8	0.318	0.157	2.0	○	1.00								
								19.30	27	413.4	270.4	10.0	0.0	0.0	22.4	0.304	0.155	2.0	○	1.00								
								20.30	46	435.4	282.4	10.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	*	*****								
20		26.00	10.20	20.0	22.0	12.0																						

沈下量	P L 法	0.00
0.00 cm		○

FL値による判定
 X-液状化すると判定
 ○-液状化しないと判定
 PL法による判定
 X-PL > 15 液状化危険度が極めて高い
 △-15 ≥ PL > 5 液状化危険度が高い
 ○-PL ≤ 5 液状化危険度が低い

