

# 液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（新））

件名： (仮称)盛岡中央消防署山岸出張所庁舎建設工事に係る地質調査業務委託ホーリングNo. No.1

地盤標高： 162.24m

地下水位： GL- 3.00m

標尺 (m)	柱状図	地層深度 (m)	層厚 (m)	$\gamma_t$ (kN/m <sup>3</sup> )	$\gamma_{sat}$ (kN/m <sup>3</sup> )	$\gamma'$ (kN/m <sup>3</sup> )	計算深度 (m)	N 値	$\sigma_v$ (kN/m <sup>2</sup> )	$\sigma_v'$ (kN/m <sup>2</sup> )	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		
							1.30	2	23.4	23.4	60.0	15.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00					
		2.20	2.20	18.0	20.0	10.0	2.30	2	41.0	41.0	60.0	15.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00					
		2.80	0.60	14.0	16.0	6.0	3.32	1	56.5	53.3	60.0	15.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00					
		3.50	0.70	15.0	17.0	7.0	4.29	1	74.5	61.6	30.0	0.0	0.0	10.3	0.131	0.162	0.8	X	0.09					
5		4.90	1.40	17.0	19.0	9.0	5.30	10	93.7	70.7	49.0	11.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00					
							6.30	7	112.7	79.7	49.0	11.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00					
		7.60	2.70	17.0	19.0	9.0	7.30	29	131.7	88.7	49.0	11.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00					
		8.90	1.30	17.0	19.0	9.0	8.30	5	150.7	97.7	49.0	11.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00					
		9.90	1.00	20.0	22.0	12.0	9.30	31	170.9	107.9	10.0	0.0	0.0	35.8	1.978	0.195	10.2	○	1.00					
10							10.29	60	192.7	119.8	0.0	0.0	0.0	54.8	3.960	0.194	20.4	○	1.00					
							11.10	60	210.5	129.5	0.0	0.0	0.0	52.7	3.960	0.194	20.5	○	1.00					
							12.05	60	231.4	140.9	0.0	0.0	0.0	50.5	3.960	0.192	20.6	○	1.00					
							13.18	60	256.3	154.5	0.0	0.0	0.0	48.3	3.719	0.190	19.6	○	1.00					
							14.13	60	277.0	165.8	0.0	0.0	0.0	46.6	3.484	0.188	18.5	○	1.00					
15		15.06	5.16	20.0	22.0	12.0	15.03	60	297.0	176.7	0.0	0.0	0.0	45.1	3.280	0.186	17.6	○	1.00					

沈下量	P L 法	2.10
1.93 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 > 1.5 液状化危険度が極めて高い  
 △-1.5 ≥ PL > 5 液状化危険度が高い  
 ○-PL ≤ 5 液状化危険度が低い

