

液状化簡易判定結果（建築基礎構造設計指針（新））

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 10 15 20		4.10	4.10	19.0	21.0	11.0	1.30	11	24.7	24.7	0.0	0.0	0.0	*****	*****	*****	*****	○	1.00		5 10 15 20			
							2.30	25	44.4	41.1	0.0	0.0	0.0	45.8	3.377	0.149	22.7	○	1.00					
							3.30	33	65.4	52.1	0.0	0.0	0.0	45.7	3.363	0.170	19.7	○	1.00					
							4.23	60	84.9	62.3	0.0	0.0	0.0	79.9	3.960	0.182	21.7	○	1.00					
							5.30	26	107.4	74.1	0.0	0.0	0.0	34.1	1.727	0.191	9.1	○	1.00					
							6.30	12	128.4	85.1	0.0	0.0	0.0	20.6	0.253	0.195	1.3	○	1.00					
							7.30	37	149.4	96.1	0.0	0.0	0.0	43.8	3.091	0.198	15.6	○	1.00					
							8.30	11	170.4	107.1	0.0	0.0	0.0	18.3	0.210	0.199	1.1	○	1.00					
							9.30	11	191.4	118.1	0.0	0.0	0.0	18.9	0.221	0.199	1.1	○	1.00					
							11.30	32	233.4	140.1	0.0	0.0	0.0	33.7	1.675	0.198	8.5	○	1.00					
							12.30	42	254.4	151.1	0.0	0.0	0.0	40.5	2.635	0.196	13.4	○	1.00					
							13.30	25	275.4	162.1	0.0	0.0	0.0	26.1	0.617	0.194	3.2	○	1.00					
							14.30	27	295.6	172.3	0.0	0.0	0.0	27.0	0.738	0.193	3.8	○	1.00					
							15.30	28	315.1	181.8	0.0	0.0	0.0	25.9	0.590	0.191	3.1	○	1.00					
							16.30	25	334.6	191.3	0.0	0.0	0.0	24.3	0.396	0.189	2.1	○	1.00					
							17.30	31	354.1	200.8	0.0	0.0	0.0	24.8	0.437	0.187	2.3	○	1.00					
							18.30	33	373.6	210.3	0.0	0.0	0.0	26.6	0.683	0.184	3.7	○	1.00					
							19.30	32	393.1	219.8	0.0	0.0	0.0	25.4	0.519	0.182	2.9	○	1.00					
							21.30	24	432.1	238.8	0.0	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
 PL 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