

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 ザ・モール九州大博多店新築工事に伴う土質調査業務

整理年月日

2005年 8月 2日

整理担当者

大西順子

試料番号 (深 さ)		T-1 (0.52 ~ 0.83m)	T-2 (1.02 ~ 1.30m)				
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.224					
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	0.606					
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.635	2.584				
	自然含水比 w_n %	29.1	28.3				
	間隙比 e	3.481					
	飽和度 S_r %	80.1					
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2mm~75mm) %	0.0	16.8				
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %	6.8	68.1				
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %	69.0					
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %	24.2	15.1				
	最大粒径 mm	0.850	4.750				
	均等係数 U_c	10.0	-				
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	49.9	N P				
	塑性限界 w_p %	27.1	N P				
	塑性指数 I_p	22.8	N P				
分類	地盤材料の分類名	砂まじり粘土 (低液性限界)	有機質 礫質砂				
	分類記号	(CL-S)	(SOG)				
圧密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
一軸圧縮	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²						
せん断	試験条件	土の非圧密非排水(UU)三軸圧縮試験					
	全応力 C kN/m ²	20.0					
	有効応力 C kN/m ²	5.00					

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

[1kN/m² 0.0102kgf/cm²]