

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				試験年月日	17年 8月 2日		
試験者 大西順子								
試料番号 (深さ)	T-1 (0.52～0.83m)				試料番号 (深さ)	T-1 (0.52～0.83m)		
ふるい 分析	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %	-		
	75		75		中 礫 分 %	-		
	53		53		細 礫 分 %	-		
	37.5		37.5		粗 砂 分 %	-		
	26.5		26.5		中 砂 分 %	0.2		
	19		19		細 砂 分 %	6.6		
	9.5		9.5		シ ル ト 分 %	69.0		
	4.75		4.75		粘 土 分 %	24.2		
	2		2		2mmふるい通過質量百分率 %	100.0		
	0.850	100.0	0.850		425μmふるい通過質量百分率 %	99.9		
	0.425	99.9	0.425		75μmふるい通過質量百分率 %	93.2		
	0.250	99.8	0.250		最 大 粒 径 mm	0.850		
	0.106	97.6	0.106		60 % 粒 径 D_{60} mm	0.023		
	0.075	93.2	0.075		50 % 粒 径 D_{50} mm	0.016		
沈 降 分 析	0.0539	80.9			30 % 粒 径 D_{30} mm	0.0066		
	0.0387	71.2			10 % 粒 径 D_{10} mm	0.0023		
	0.0248	61.5			均 等 係 数 U_c	10.0		
	0.0146	48.1			曲 率 係 数 U_c	0.823		
	0.0105	40.7			土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³	2.635		
	0.0075	32.8			使用した分散剤	ヘキサメタリン酸ナトリウム		
	0.0038	19.0			溶液濃度, 溶液添加量	20% ,10ml		
	0.0016	5.5			20 % 粒 径 D_{20} mm	0.0040		

粒径加積曲線

0.001	0.005	0.075	0.250	0.850	2	4.75	19	75
粘 土	シ ル ト	細 砂	中 砂	粗 砂	細 礫	中 礫	粗 礫	

特記事項