

試験結果 2 <改良土の不攪乱試料による室内土質試験結果>

種 別		改良土 A		
試料番号		改良土 A 2往復	改良土 A 4往復	改良土 A 8往復
試料状態		不攪乱	不攪乱	不攪乱
一 般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.551	1.654	1.629
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.227	1.290	1.273
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³		2.720	
	自然含水比 W_n %	26.4	28.2	28.0
圧 密	圧縮指数 C_c		0.545	
	圧密降伏応力 P_c kN/m ²		1159.9	
一 軸	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	125.4	275.0	192.1
	変形係数 E_{50} MN/m ²	32.9	36.0	23.6
改良土の締固め度 (%)		88.1	92.6	91.3
種 別		改良土 B		
試料番号		改良土 B 2往復	改良土 B 4往復	改良土 B 8往復
試料状態		不攪乱	不攪乱	不攪乱
一 般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.558	1.595	1.692
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.277	1.257	1.358
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.707	2.713	2.706
	自然含水比 W_n %	24.4	26.9	24.6
圧 密	圧縮指数 C_c	0.568	0.615	0.306
	圧密降伏応力 P_c kN/m ²	1198.0	1191.1	1157.6
一 軸	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	157.6	213.6	222.1
	変形係数 E_{50} MN/m ²	20.6	23.7	21.1
締 固 め	試験方法	A-c		
	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.389		
	最適含水比 w_{opt} %	30.1		
改良土の締固め度 (%)		91.9	90.4	97.7
種 別		改良土 C		
試料番号		改良土 C 2往復	改良土 C 4往復	改良土 C 8往復
試料状態		不攪乱	不攪乱	不攪乱
一 般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.532	1.537	1.627
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.211	1.208	1.288
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³		2.721	
	自然含水比 W_n %	26.5	27.2	26.3
圧 密	圧縮指数 C_c		0.598	
	圧密降伏応力 P_c kN/m ²		1164.7	
一 軸	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	123.3	123.9	209.4
	変形係数 E_{50} MN/m ²	13.4	10.2	19.3
改良土の締固め度 (%)		88.5	88.3	94.1

改良土 B は採取日が異なったため、再度締固め試験を実施した。
土粒子の密度試験は圧密試験に必要であるため、圧密試験実施試料のみ実施している。