JIS A 1214	砂置換法による土の密度試験（測定）	

調査件名 0000000000000000000000000000000000000000000 試験年月日 8年 5月 15日

地点番号（地盤高） 1111111111111111111 222222222222 試験者 3333333333333333333333333333

測定器No.		No1: 1 No2: 1 No3: 1 No4: 1	土質名称		4444444444444444444
試験用砂の乾燥密度	ρ_{ds} g/cm³	No1: 1.397 No2: 1.397 No3: 1.397 No4: 1.397	漏斗を満たすのに必要な砂の質量	m_6 g	No1: 1428 No2: 1428 No3: 1428 No4: 1428
試験孔No.		7層目	8層目	9層目	
量大粒径	mm	20	30	40	
容器No.		45	46	47	
容器質量	g	253	253	253	
（試験孔から取り出した土＋容器）質量	g	2531	2483	2451	
試験孔から掘り出した湿潤土の質量	m_7 g	2498	2451	2419	
試験孔から掘り出した土の炉乾燥質量	$m_0 = 100\,m_7/(w+100)$ g	2465	2420	2388	
ジャーとピクノメータートップに砂を満たした質量	m_3 g	8145	8224	8214	
測定器と残った砂の質量	m_8 g	3926	4021	4012	
試験孔および漏斗に入った砂の質量	$m_9 = m_3 - m_8$ g	4219	4203	4202	
試験孔を満たすのに要する砂の質量	$m_{10} = m_9 - m_6$ g	2791	2775	2774	
試験孔の体積	$V_0 = m_{10}/\rho_{ds}$ cm³	1998	1986	1986	
湿潤密度	$\rho_t = m_7/V_0$ g/cm³	1.267	1.250	1.234	
乾燥密度	$\rho_d = m_0/V_0$ g/cm³	(84.5) 1.234	(83.5) 1.219	(82.3) 1.202	
含水比	容器No.	45	46	47	
	m_a g	2784	2736	2704	
	m_b g	2751	2704	2672	
	m_c g	253	253	253	
	w %	1.35	1.29	1.30	
	容器No.				
	m_a g				
	m_b g				
	m_c g				
	w %				
	平均値 w %	1.35	1.29	1.30	
平均値	含水比 w %	1.31			
	湿潤密度 ρ_t g/cm³	1.250			
	乾燥密度 ρ_d g/cm³	(83.4) 1.218			

特記事項