

調査件名 共同溝土質調査(その2) 試験年月日 2008.04.08

地点番号 (地盤高) B-2 (T.P. -0.23m) 試験者 地盤太郎

I. 試験用砂の密度の較正

測定 No.	1	2	3	4
較正容器と砂の質量 m_2 g	5667	5683	5694	
較正容器の質量 m_1 g	1725	1725	1725	
較正容器の容量 V cm ³	2651	2651	2651	
乾燥密度 $d_s=(m_2-m_1)/V$ g/cm ³	1.49	1.49	1.50	
II. 試験用砂の乾燥密度 d_s g/cm ³	1.49			

III. 測定

測定器 No.	A-1	土質名称	シルトまじり礫	
試験孔 No.	1	2	3	
最大粒径 mm	37.5	37.5	37.5	
試験方法	A	A	A	
容器 No.	21	22	23	
容器質量 g	1086	1057	1167	
(試験孔から取り出した土+容器)質量 g	5681	5492	5600	
試験孔から取り出した土の湿潤質量 m_3 g	4595	4435	4433	
(試験用砂+容器)質量 m_4 g	5000	5012	5008	
(残った試験用砂+容器)質量 m_5 g	1553	1607	1640	
ベースプレート部の砂の質量 m_p g	158	158	158	
試験孔の体積 $V_0=(m_4-m_5-m_p)/d_s$ cm ³	2204	2176	2151	
湿潤密度 $t=m_3/V_0$ g/cm ³	2.08	2.04	2.06	
乾燥密度 $d=t/(1+w/100)$ g/cm ³	1.87	1.84	1.85	
含	容器 No.	11	13	15
	m_a g	1849	2122	1915
	m_b g	1727	1981	1777
	m_c g	651	690	568
	w %	11.3	10.9	11.4
水	容器 No.	12	14	16
	m_a g	2036	1975	2126
	m_b g	1897	1851	1976
	m_c g	679	666	661
	w %	11.4	10.5	11.4
平均値	平均値 w %	11.4	10.7	11.4
	含水比 w %	11.2		
	湿潤密度 t g/cm ³	2.06		
	乾燥密度 d g/cm ³	1.85		

特記事項

試験孔はハンドスコップ、のみ、木づちを用いて掘削した。