

調査件名 ○○排水樋管地質調査業務

試験年月日

測定器No. 1

試験者 地盤 太郎

I. ジャーとピクノメータートップとの体積の校正

測定 No.	1	2	3	4	5
ジャーとピクノメータートップに水を満たした質量 m_2 g	6733	6733	6733	6733	
測定器の質量 m_1 g	2568	2567	2567	2567	
満たした水の質量 $m_2 - m_1$ g	4165	4166	4166	4166	
測定器中の水の温度 t °C	22.0	22.0	22.0	22.0	
t °Cにおける水の密度 ρ_w g/cm ³	1.00	1.00	1.00	1.00	
ジャーとピクノメータートップとの体積 $V_1 = (m_2 - m_1) / \rho_w$ cm ³	4174	4175	4175	4175	
平均値 V_1 cm ³	4175				

II. 試験用砂の密度の校正

測定 No.	1	2	3	4	5
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	8139	8137	8132	8235	
測定器の質量 m_1 g	2568	2567	2567	2567	
測定器中の砂の質量 $m_4 = m_3 - m_1$ g	5571	5570	5565	5668	
試験用砂の密度 $\rho_{ds} = m_4 / V_1$ g/cm ³	1.335	1.334	1.333	1.358	
平均値 ρ_{ds} g/cm ³	1.340				

III. 漏斗を満たすのに必要な試験用砂の質量の校正

測定 No.	1	2	3	4	5
測定器と入れた試験用砂との質量 m'_3 g	8139	8137	8132	8134	
漏斗を満たした砂を除き測定器と残った砂の質量 m_5 g	6699	6695	6689	6692	
漏斗を満たすのに必要な質量 $m_6 = m'_3 - m_5$ g	1440	1442	1443	1442	
平均値 m_6 g	1442				

特記事項