

調査件名 ○○地区土質調査

試験年月日

試料番号（深さ） T1-1 (1.00~1.80m)

試験者 地盤 太郎

供 試 体 No.			1	2	3	4	5	
供試体の質量 $m$ g			114.60	115.10	110.30	111.80	111.90	
供 試 体	直 径	上 部 cm	3.56	3.60	3.51	3.49	3.55	
			3.56	3.59	3.52	3.52	3.55	
		中 部 cm	3.60	3.59	3.51	3.52	3.56	
			3.59	3.59	3.46	3.54	3.53	
		下 部 cm	3.59	3.60	3.53	3.55	3.51	
	平 均 値 $D$ cm		3.58	3.60	3.51	3.53	3.54	
	高 さ	cm		8.00	7.99	8.01	8.01	8.03
		cm		8.00	7.99	8.02	8.00	8.00
		平 均 値 $H$ cm		8.00	7.99	8.02	8.01	8.02
	体 積 $V = (\pi D^2 / 4) H$ cm <sup>3</sup>			80.53	81.33	77.60	78.39	78.94
含 水 比	容 器 No.							
	$m_a$ g		87.10	89.49	76.78	91.61	90.26	
	$m_b$ g		60.83	65.93	57.33	67.62	66.01	
	$m_c$ g		35.80	41.32	37.49	43.21	43.03	
	$w$ %		104.95	95.73	98.03	98.28	105.53	
平 均 値	容 器 No.							
	$m_a$ g		74.88	82.01	90.65	82.32	80.00	
	$m_b$ g		53.98	58.63	64.02	58.46	57.26	
	$m_c$ g		34.30	35.27	37.77	35.01	36.15	
	$w$ %		106.20	100.09	101.45	101.75	107.72	
	平 均 値 $w$ %		105.58	97.91	99.74	100.02	106.63	
湿潤密度 $\rho_t = m/V$ g/cm <sup>3</sup>			1.423	1.415	1.421	1.426	1.418	
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t / (1 + w/100)$ g/cm <sup>3</sup>			0.692	0.715	0.711	0.713	0.686	
間 隙 比 $e = (\rho_s / \rho_d) - 1$			2.811	2.688	2.709	2.698	2.844	
飽 和 度 $S_r = w \rho_s / (e \rho_w)$ %			99.22	96.23	97.26	97.93	99.05	
土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>			2.637	平均値 $w$ %	101.98	平均値 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>	1.421	
平 均 値 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>			0.703	平均値 $e$	2.750	平均値 $S_r$ %	97.94	

特記事項

土質名：火山灰質粘性土