

試料番号 S1-1(3.00m~3.70m)
 調査名・目的 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現
 材料の種類 D-6
 材料の使用場所 東京都目黒区

試料の最大寸法 4.75 mm
 突固め回数 17 回/層, 3層
 試験年月日 2019年5月20日
 試験者 井上 幸子

1 非水浸供試体	モールド No.	1		2		3		(平均値)					
	(湿潤試料+モールド)質量 (g)	5709.4		5823.1		5742.8							
	(湿潤試料)質量 (g)	1201.0		1202.0		1203.0							
	湿潤試料 質 量 / 容 器 (g/cm ³)	4508.4		4621.1		4539.8							
	湿潤密度	2.041		2.092		2.055		2.063					
	含 水 比 測 定	容 器 No.	1	2	3	318.0	5	6					
		(湿潤試料+容器)質量 (g)	325.6	331.4	317.3	298.1	321.4	322.4					
		(乾燥試料+容器)質量 (g)	303.9	307.3	299.2	19.9	304.8	304.1					
		含 水 分 質 量 (g)	21.7	24.1	18.1	124.4	16.6	18.3					
		容 器 質 量 (g)	121.1	122.2	123.3	173.7	125.5	126.6					
乾 燥 試 料 質 量 (g)		182.8	185.1	175.9	11.5	179.3	177.5						
含 水 比 (%)	11.9	13.0	10.3	10.9	9.3	10.3							
平均含水比 w (%)	12.5		10.9		9.8		11.1						
乾燥密度 ρ _d (g/cm ³)	1.814		1.886		1.872		1.857						
2 水浸供試体	膨 張 比 γ _e (%)	1.5		2.4		2.7		2.2					
	湿潤密度 ρ _{t'} (g/cm ³)	2.531		2.682		2.567		2.593					
	乾燥密度 ρ _{d'} (g/cm ³)	1.787		1.842		1.823		1.817					
	含 水 比 w' (%)	41.6		45.6		40.8		42.7					
3 貫入試験	貫 入 量 (mm)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	7.5	10.0	12.5	
	荷 重 (kN)	モールドNo. 1	0.24	0.98	1.52	1.90	2.19	2.42	2.75	2.99	3.43	3.80	4.12
		モールドNo. 2	0.49	0.89	1.22	1.53	1.76	1.97	2.27	2.46	2.82	3.13	3.38
		モールドNo. 3	0.39	0.71	0.98	1.22	1.40	1.58	1.81	1.97	2.25	2.50	2.67

4 C B R	貫入量	2.5mm	5.0mm
	標準荷重	13.4kN	19.9kN
No. 1	17.6	15.3	
No. 2	13.1	12.4	
No. 3	10.4	9.9	
(平均値)	13.7	12.5	

備考

膨張比: γ_e = $\frac{\text{ダイヤルゲージの終りの読み(mm)} - \text{ダイヤルゲージの初めの読み(mm)}}{\text{供試体の初めの高さ(mm)}} \times 100\%$

水浸試験後の供試体積: V' = (1 - γ_e / 100)

水浸試験後の乾燥密度: ρ_{d'} = 100 ρ_d / (100 + γ_e)

水浸試験後の含水比: w' = (ρ_{t'} / ρ_{d'} - 1) × 100

