

調査件名 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

試験年月日 2021年 7月 20日

試験者 田中 誠二

試料番号(深さ)		S1-1(3.00m~3.70m)		S1-2(6.00m~6.60m)		S1-3(9.00m~9.80m)	
含水比	容器 No.	1	2	3	4	5	6
	$m_a$ g	252.6	253.7	261.1	263.5	263.4	271.2
	$m_b$ g	225.7	221.9	217.8	224.0	214.9	217.3
	$m_c$ g	100	200	101	202	103	203
	$w$ %	21.4	145.2	37.1	179.5	43.3	376.9
平均値 $w$ %		83.3		108.3		210.1	
試料の 炉乾燥 質量	容器 No.	1		2		3	
	(試料+容器)質量 g	825.6		821.7		829.7	
	容器質量 g	215.3		217.2		218.6	
	試料の質量 $m$ g	610.3		604.5		611.1	
	試料の炉乾燥質量 $m_s$ g	333.0		290.2		197.1	
ふるい 残留分	ふるい	425 $\mu$ m	75 $\mu$ m	425 $\mu$ m	75 $\mu$ m	425 $\mu$ m	75 $\mu$ m
	容器 No.	1	2	3	4	5	6
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	325.2	321.0	234.2	332.5	216.5	185.6
	容器質量 g	175.1	184.8	176.6	174.9	175.0	173.2
	炉乾燥試料の質量 g	150.1	136.2	57.6	157.6	41.5	12.4
	組ふるいに残留した 炉乾燥質量 $m_{s0}$ g	286.3		215.2		53.9	
細粒分含有率 $F_c$ %	14.0		25.8		72.7		
試料の最大粒径 mm	32.5		37.5		52.6		
石分(75mm以上) %	5		0		0		

特記事項

$$m_s = \frac{m}{1 + w/100}$$

$$F_c = \frac{m_s - m_{s0}}{m_s} \times 100$$