

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 2020年 5月 10日

試験者 佐藤 一朗

試料番号(深さ)	S1-1(3.00m~3.70m)			S1-2(6.00m~6.60m)		
容器 No.	1	2	3	4	5	6
$m_a$ g	152.36	162.33	154.35	157.84	179.36	152.36
$m_b$ g	128.52	131.12	127.32	117.89	133.05	115.02
$m_c$ g	32.13	35.12	33.13	31.03	30.13	30.14
$w$ %	24.7	32.5	28.7	46.0	45.0	44.0
平均値 $w$ %	28.6			45.0		
特記事項	貝がらを含む			レキ混入		

試料番号(深さ)	S1-3(9.00m~9.80m)			M-1(路盤工)		
容器 No.	7	8	9	10	11	12
$m_a$ g	148.91	146.56	165.34	175.31	186.35	182.51
$m_b$ g	108.36	106.82	122.24	120.74	126.06	122.15
$m_c$ g	35.29	36.35	38.22	35.21	35.12	33.25
$w$ %	55.5	56.4	51.3	63.8	66.3	67.9
平均値 $w$ %	54.4			66.0		
特記事項	シルト混じり砂			粘性土		

試料番号(深さ)	M-5			M-1(路盤工)		
容器 No.	13	14	15	16	17	18
$m_a$ g	152.68	142.36	185.24	147.25	153.98	162.18
$m_b$ g	100.05	94.41	118.89	95.85	102.89	107.24
$m_c$ g	30.43	32.62	33.61	36.37	41.26	42.37
$w$ %	75.6	77.6	77.8	86.4	82.9	84.7
平均値 $w$ %	77.0			84.7		
特記事項	微細砂とPEATの互層			関東ローム層		

試料番号(深さ)						
容器 No.	19	20	21	22	23	24
$m_a$ g	152.36	162.52	145.36	125.78	160.12	121.32
$m_b$ g	99.53	101.98	90.97	101.61	122.60	102.65
$m_c$ g	41.86	36.53	33.66	34.26	35.29	36.97
$w$ %	91.6	92.5	94.9	35.9	43.0	28.4
平均値 $w$ %	93.0			35.8		
特記事項	所々に礫を含む			砂質土		

試料番号(深さ)						
容器 No.	25	26	27	28	29	30
$m_a$ g	131.85	132.52	135.25	152.3	143.63	152.36
$m_b$ g	111.14	111.06	116.95	104.7	97.8	95.41
$m_c$ g	38.53	37.26	38.25	33.7	34.53	35.70
$w$ %	28.5	29.1	23.3	67.0	72.4	95.4
平均値 $w$ %	27.0			78.3		
特記事項	有機物混入			有機質粘土		

$$w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

$m_a$ : (試料+容器)質量  
 $m_b$ : (炉乾燥試料+容器)質量  
 $m_c$ : 容器質量