

調査件名 地区土質調査

試験年月日

試験者 地盤太郎

試料番号(深さ)	関東ローム(日立市, GL-0.90 ~ -1.10m)			関東ローム(千代田区, GL-0.50 ~ -0.60m)		
容器 No.						
m_a g	22.217	22.088	22.925	22.746	22.651	22.816
m_{b1h} g	21.954	21.823	22.662	22.372	22.279	22.445
m_{b2h} g	21.957	21.827	22.666	22.377	22.285	22.449
m_{b3h} g						
m_{b4h} g						
m_c g	20.221	20.085	20.921	20.744	20.655	20.817
L_i %	13.2	13.2	13.1	18.7	18.6	18.6
平均値 L_i %	13.2			18.6		
強熱時間 h	1			1		
特記事項	黄褐色。除去した2mm以上の土粒子は空気乾燥質量で約5%。			黄褐色。均質で砂礫等の混入なし。		

試料番号(深さ)	腐植土(彦根市, GL-7.00 ~ -7.80m)			泥岩(大磯町, GL-15.40 ~ -15.50m)		
容器 No.						
m_a g	38.059	38.033	38.105	22.605	22.758	22.499
m_{b1h} g	35.144	35.109	35.174	22.524	22.677	22.418
m_{b2h} g	34.635	34.694	34.702	22.526	22.678	22.419
m_{b3h} g	34.631	34.687	34.682			
m_{b4h} g	34.632	34.687	34.683			
m_c g	32.896	33.025	32.986	20.607	20.750	20.500
L_i %	66.4	66.8	66.9	4.1	4.0	4.1
平均値 L_i %	66.7			4.1		
強熱時間 h	3			1		
特記事項	黒褐色。繊維質を多く含み不均質なため、50ml るつぼを用いた試料量を多くした。			灰色。試料表面は黄褐色に酸化していたため、表面部分を取り除いた後粉碎し試料とした。		

試料番号(深さ)						
容器 No.						
m_a g						
m_{b1h} g						
m_{b2h} g						
m_{b3h} g						
m_{b4h} g						
m_c g						
L_i %						
平均値 L_i %						
強熱時間 h						
特記事項						

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

m_a : (炉乾燥試料+るつぼ)質量
 m_b : (強熱後の試料+るつぼ)質量
 (添字の1h, 2h, 3h, 4hは強熱時間を表す。)

m_c : るつぼ質量