

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)		BH1-4 (4.15~4.45m)		BH1-5 (5.15~5.45m)		BH1-6 (6.15~6.46m)	
含水比	容器 No.	200	201	202	203	204	205
	m_a g	85.63	92.00	99.48	93.34	76.29	74.49
	m_b g	72.89	77.72	85.24	78.13	66.50	65.43
	m_c g	42.25	43.46	51.17	41.44	43.72	44.09
	w %	41.6	41.7	41.8	41.5	43.0	42.5
平均値 w %		41.7		41.7		42.8	
試料の炉乾燥質量	容器 No.	206		207		208	
	(試料+容器)質量 g	306.30		353.30		343.70	
	容器質量 g	181.90		202.40		193.40	
	試料の質量 m g	124.40		150.90		150.30	
	試料の炉乾燥質量 m_s g	87.79		106.49		105.25	
ふるい残留分	ふるい	425 μ m	75 μ m	425 μ m	75 μ m	425 μ m	75 μ m
	容器 No.	209	210	211	212	213	214
	(炉乾燥試料+容器)質量 g	208.20	255.70	209.80	270.20	209.50	258.70
	容器質量 g	205.70	207.90	205.80	207.50	206.10	205.60
	炉乾燥試料質量 g	2.50	47.80	4.00	62.70	3.40	53.10
組ふるいに残留した炉乾燥質量 m_{os} g		50.30		66.70		56.50	
細粒分含有率 F_c %		42.7		37.4		46.3	
試料の最大粒径 mm		2		2		2	

特記事項

標準貫入試験用サンプラーで採取した試料を用いた。

BH1-4 : 細砂まじり火山灰シルト

BH1-5 : シルト質砂

BH1-6 : 砂質シルト

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

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