



調査件名 ○○土質調査

試験年月日 平成 17年 8月 1日

試料番号 (深さ) T-1 (2.00~2.80m)

試験者 石田 太郎

ひずみ速度 %/min		1		荷重計 No.		50		ひずみ速度 %/min		1		荷重計 No.		50					
荷重計容量 N		100		校正係数 K N/目盛		2.237		荷重計容量 N		100		校正係数 K N/目盛		2.237					
供 試 体	No. 1	試料の状態				乱さない				供 試 体	No. 2	試料の状態				乱さない			
	直径	5.00		5.00		5.00		5.00			直径	5.00		5.00		5.00			
	高さ	10.00		10.00		10.00		10.00			高さ	10.00		10.00		10.00			
	平均直径 D_0 cm	5.00		断面積 A_0 cm ²		19.63		19.63			平均直径 D_0 cm	5.00		断面積 A_0 cm ²		19.63			
	平均高さ H_0 cm	10.00		質量 m g		299.0		299.0			平均高さ H_0 cm	10.00		質量 m g		298.8			
含 水 比	容器 No.					供試体の破壊状況				含 水 比	容器 No.					供試体の破壊状況			
	m_a g	211.3									m_a g	192.5							
	m_b g	147.1									m_b g	135.3							
	m_c g	61.3									m_c g	60.0							
	w %	74.8									w %	76.0							
平均値 w %	74.8				平均値 w %					76.0									
圧縮量 ΔH cm	圧縮ひずみ ϵ %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 σ kN/m ²	圧縮量 ΔH cm	圧縮ひずみ ϵ %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 σ kN/m ²										
0.000	0.0	0.0	0.00	0.00	0.000	0.0	0.0	0.00	0.00										
0.060	0.6	4.5	10.07	5.10	0.050	0.5	14.6	32.34	16.39										
0.100	1.0	20.0	44.74	22.56	0.100	1.0	25.6	56.70	28.60										
0.150	1.5	37.7	84.33	42.32	0.150	1.5	34.2	75.75	38.01										
0.200	2.0	47.0	105.14	52.49	0.200	2.0	41.7	92.37	46.11										
0.250	2.5	54.3	121.47	60.33	0.250	2.5	46.3	102.55	50.94										
0.300	3.0	57.3	128.18	63.34	0.300	3.0	49.4	109.42	54.07										
0.350	3.5	57.0	127.51	62.68	0.350	3.5	50.4	111.64	54.88										
0.400	4.0	55.2	123.48	60.39	0.400	4.0	48.8	108.09	52.86										
0.450	4.5	53.4	119.46	58.12	0.450	4.5	46.1	102.11	49.68										
0.500	5.0	51.3	114.76	55.54	0.500	5.0	43.0	95.25	46.10										
0.550	5.5	49.4	110.51	53.20	0.550	5.5	40.6	89.93	43.29										
0.600	6.0	47.8	106.93	51.20	0.600	6.0	38.4	85.06	40.73										
0.650	6.5	46.4	103.80	49.44	0.650	6.5	36.9	81.73	38.93										
0.700	7.0	46.1	103.13	48.86	0.700	7.0	35.9	79.52	37.67										

特記事項

$$\sigma = \frac{P}{A_0} (1 - \epsilon / 100) \times 10$$



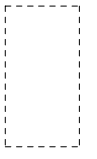
[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

調査件名 ○○土質調査

試験年月日 平成 17年 8月 1日

試料番号 (深さ) T-1 (2.00~2.80m)

試験者 石田 太郎

ひずみ速度 %/min		1	荷重計 No.		50	ひずみ速度 %/min		1	荷重計 No.		50			
荷重計容量 N		100	較正係数 K N/目盛		2.237	荷重計容量 N		100	較正係数 K N/目盛		2.237			
供 試 体	No. 3	試料の状態			乱さない			供 試 体	No.	試料の状態				
	直径	5.00	5.00	5.00	直径									
	高さ	10.00	10.00	10.00	高さ									
	平均直径 D_0 cm	5.00	断面積 A_0 cm ²		19.63	平均直径 D_0 cm	断面積 A_0 cm ²							
	平均高さ H_0 cm	10.00	質量 m g		298.6	平均高さ H_0 cm	質量 m g							
含 水 比	容器 No.				供試体の破壊状況			含 水 比	容器 No.				供試体の破壊状況	
	m_a g	203.1					m_b g							
	m_b g	142.2												
	m_c g	61.2												
	w %	75.2												
平均値 w %	75.2													
圧縮量 ΔH cm	圧縮ひずみ ϵ %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 σ kN/m ²	圧縮量 ΔH cm	圧縮ひずみ ϵ %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 σ kN/m ²					
0.000	0.0	0.0	0.00	0.00										
0.050	0.5	9.3	20.60	10.44										
0.100	1.0	20.9	46.29	23.35										
0.150	1.5	32.5	71.99	36.12										
0.200	2.0	44.6	98.79	49.32										
0.250	2.5	51.8	114.74	56.99										
0.300	3.0	54.0	119.61	59.10										
0.350	3.5	54.4	120.50	59.24										
0.400	4.0	51.6	114.29	55.89										
0.450	4.5	49.3	109.20	53.13										
0.500	5.0	46.7	103.44	50.06										
0.550	5.5	45.1	99.90	48.09										
0.600	6.0	43.2	95.69	45.82										

特記事項

$$\sigma = \frac{P}{A_0} (1 - \epsilon / 100) \times 10$$

[1kN/m² = 0.0102kgf/cm²]

調査件名 ○○土質調査

試験年月日 平成 17年 8月 1日

試料番号 (深さ) T-1 (2.00~2.80m)

試験者 石田 太郎

土質名称	(SMH-G)	供試体 No.	1	2	3
液性限界 $w_L^{1)}$ %	NP	試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない
塑性限界 $w_p^{1)}$ %	NP	高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00
ひずみ速度 %/min	1	直径 D_0 cm	5.00	5.00	5.00
特記事項 1) 必要に応じて記載する。 $E_{50} = \frac{q_u}{\frac{2}{\epsilon_{50}}/10}$		質量 m g	299.0	298.8	298.6
		湿潤密度 $\rho_t^{1)}$ g/cm ³	1.523	1.522	1.521
		含水比 w %	74.8	76.0	75.2
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	63.4	54.9	59.5
		破壊ひずみ ϵ_f %	2.60	3.40	3.20
		変形係数 $E_{50}^{1)}$ MN/m ²	4.3	2.9	2.6
		鋭敏比 $S_t^{1)}$			

