

調査件名 ○○地区土質調査
S I

試験年月日 平成 17年 7月 30日

地点番号 (地盤高)D-1 (T. P. +7. 50 mm)

試験者 石田 太郎

試験機の種類		20 kN		計測装置容量 kN	20	校正係数 $K_{kN/目盛}$	2.30E-02
内管質量 m_1 kg		1.52		マントルコーン質量 m_0 kg	1.50	コーン底面積 A m^2	1.00E-03
貫入速度 c m/s		1.0		最終貫入深さ m	10	天候	曇り
測定深さ m	内管本数 n	計測装置読み値 D	圧入力 $Q_s = KD$ kN	コーン貫入抵抗 q_c MN/m^2	記事	深さ m q_c MN/m^2	
0.00	1	80.5	1.85	1.88		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
0.25	2	130.5	3.00	3.04	礫に当たる	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
0.50	2	66.0	1.52	1.56		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
0.75	2	43.0	0.99	1.03		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
1.00	2	72.5	1.67	1.71		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
1.25	3	38.0	0.87	0.93		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
1.50	3	70.0	1.61	1.67	礫に当たる	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
1.75	3	19.5	0.45	0.51		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
2.00	3	15.0	0.35	0.41		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
2.25	4	23.5	0.54	0.61		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
2.50	4	21.0	0.48	0.55		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
2.75	4	16.0	0.37	0.44		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
3.00	4	32.0	0.74	0.81		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
3.25	5	35.5	0.82	0.91		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
3.50	5	35.0	0.81	0.90		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
3.75	5	30.0	0.69	0.78		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
4.00	5	28.5	0.66	0.75		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
4.25	6	19.0	0.44	0.54	やや弱い層	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
4.50	6	16.5	0.38	0.48	〃	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
4.75	6	19.5	0.45	0.55	〃	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
5.00	6	17.0	0.39	0.49	〃	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
5.25	7	16.0	0.37	0.49	〃	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
5.50	7	15.5	0.36	0.48	〃	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
5.75	7	14.0	0.32	0.44	〃	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
6.00	7	26.0	0.60	0.72		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
6.25	8	31.0	0.71	0.84		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
6.50	8	26.5	0.61	0.74		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
6.75	8	28.5	0.66	0.79		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
7.00	8	30.5	0.70	0.83		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
7.25	9	32.0	0.74	0.89		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
7.50	9	55.0	1.27	1.42		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
7.75	9	62.0	1.43	1.58		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
8.00	9	67.5	1.55	1.70		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
8.25	10	104.5	2.40	2.56		0 0.5 1 2 4 6 10 20	
8.50	10	270.0	6.21	6.37	貫入力急増	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
8.75	10	367.5	8.45	8.61	締まった層	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
9.00	10	394.0	9.06	9.22	〃	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
9.25	11	427.0	9.82	10.00	〃	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
9.50	11	534.5	12.29	12.47	〃	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
9.75	11	674.0	15.50	15.68	〃	0 0.5 1 2 4 6 10 20	
10.00	11	688.0	15.82	16.00	〃	0 0.5 1 2 4 6 10 20	

特記事項

内管は銅製のものを用了。

$$q_c = (Q_s + (m_0 + nm_1) \cdot 9.81 / 1000) / 1000 / A$$

$$[1MN/m^2 \doteq 10.2kgf/cm^2]$$