

調査件名 地区地盤調査

試験年月日 2005年4月12日

地点番号 (地盤高) B-1(TP+13.253(m))

試験者 山×男

試験機の種類	20kN, 100kN	計測装置容量 kN		校正係数 K kN/目盛	2.31×10^{-2}
内管質量 m1 kg	0.50	マントルコーン質量 m0 kg	1.50	コーン底面積 A m ²	1.00×10^{-3}
貫入速度 cm/s		最終貫入深さ m	13.0	天候	曇

測定深さ m	内管 本数n	計測装置 読み値 D	圧入力 Qrd=KD kN	コーン貫入抵抗 qc MN/m ²	記事	深さ m	qc MN/m ²														
							0	0.5	1	2	4	6	10	20							
0.00	1	40.00	0.92	0.94																	
0.30	2	46.00	1.06	1.08																	
0.50	2				内管自沈																
0.75	2				内外管自沈																
1.00	2	47.00	1.08	1.11		1															
1.25	3	80.00	1.84	1.87																	
1.50	3	66.00	1.52	1.55																	
1.75	3	92.00	2.12	2.15																	
2.00	3	86.00	1.98	2.01		2															
2.25	4	72.00	5.54	5.58	礫にあたる																
2.50	4	45.00	3.47	3.50																	
2.75	4	118.00	2.72	2.75																	
3.00	4	90.00	2.07	2.11		3															
3.25	5	30.00	0.69	0.73																	
3.50	5	31.00	0.71	0.75																	
3.75	5	27.00	0.62	0.66																	
4.00	5	18.00	0.41	0.45																	
4.25	6	27.00	0.62	0.67		4															
4.50	6	29.00	0.67	0.71																	
4.75	6	35.00	0.81	0.85																	
5.00	6	36.00	0.83	0.87																	
5.25	7	38.00	0.88	0.92		5															
5.50	7	37.00	0.85	0.90																	
5.75	7	26.00	0.60	0.65																	
6.00	7	17.00	0.39	0.44																	
6.25	8	19.00	0.44	0.49		6															
6.50	8	16.00	0.37	0.42																	
6.75	8	17.00	0.39	0.45																	
7.00	8	16.00	0.37	0.42																	
7.25	9	18.00	0.41	0.47		7															
7.50	9	18.00	0.41	0.47																	
7.75	9	15.00	0.35	0.40																	
8.00	9	17.00	0.39	0.45																	
8.25	10	21.00	0.48	0.55		8															
8.50	10	18.00	0.41	0.48																	
8.75	10	22.00	0.51	0.57																	
9.00	10	21.00	0.48	0.55																	
9.25	11	22.00	0.51	0.58																	
9.50	11	18.00	0.41	0.48		9															
9.75	11	21.00	0.48	0.55																	
10.00	11	26.00	0.60	0.67																	

特記事項

$$q_c = \{Qrd + (m_0 + nm_1)9.81 / 1000\} / 1000 / A$$

[1MN/m² 10.2 kgf/cm²]

オランダ式二重管コーン貫入試験

記録用紙

調査名・調査地点： 地区地盤調査

測点番号： B-1

標高： TP+13.253(m)

試験者： 山×男

調査年月日： 2005年4月12日 天候： 曇

較正係数(容量kN)： 0.02305(5.0) 0.07701(20.0)

No.	測定深度 (m)	内管本数	内管全重量 W(kg)	リング容量 (kN)	リング読み値	Qrd (kN)	Qc (kN)	qc MN/m ²	記 事
1	0.00	1.0	2.0	5.00	40.00	0.92	0.94	0.94	
2	0.30	2.0	2.5	5.00	46.00	1.06	1.08	1.08	
3	0.50	2.0	2.5	5.00			0.02	0.02	内管自沈
4	0.75	2.0	2.5	5.00			0.02	0.02	内外管自沈
5	1.00	2.0	2.5	5.00	47.00	1.08	1.11	1.11	
6	1.25	3.0	3.0	5.00	80.00	1.84	1.87	1.87	
7	1.50	3.0	3.0	5.00	66.00	1.52	1.55	1.55	
8	1.75	3.0	3.0	5.00	92.00	2.12	2.15	2.15	
9	2.00	3.0	3.0	5.00	86.00	1.98	2.01	2.01	
10	2.25	4.0	3.5	20.00	72.00	5.54	5.58	5.58	礫にあたる
11	2.50	4.0	3.5	20.00	45.00	3.47	3.50	3.50	
12	2.75	4.0	3.5	5.00	118.00	2.72	2.75	2.75	
13	3.00	4.0	3.5	5.00	90.00	2.07	2.11	2.11	
14	3.25	5.0	4.0	5.00	30.00	0.69	0.73	0.73	
15	3.50	5.0	4.0	5.00	31.00	0.71	0.75	0.75	
16	3.75	5.0	4.0	5.00	27.00	0.62	0.66	0.66	
17	4.00	5.0	4.0	5.00	18.00	0.41	0.45	0.45	
18	4.25	6.0	4.5	5.00	27.00	0.62	0.67	0.67	
19	4.50	6.0	4.5	5.00	29.00	0.67	0.71	0.71	
20	4.75	6.0	4.5	5.00	35.00	0.81	0.85	0.85	
21	5.00	6.0	4.5	5.00	36.00	0.83	0.87	0.87	
22	5.25	7.0	5.0	5.00	38.00	0.88	0.92	0.92	
23	5.50	7.0	5.0	5.00	37.00	0.85	0.90	0.90	
24	5.75	7.0	5.0	5.00	26.00	0.60	0.65	0.65	
25	6.00	7.0	5.0	5.00	17.00	0.39	0.44	0.44	
26	6.25	8.0	5.5	5.00	19.00	0.44	0.49	0.49	
27	6.50	8.0	5.5	5.00	16.00	0.37	0.42	0.42	
28	6.75	8.0	5.5	5.00	17.00	0.39	0.45	0.45	
29	7.00	8.0	5.5	5.00	16.00	0.37	0.42	0.42	
30	7.25	9.0	6.0	5.00	18.00	0.41	0.47	0.47	
31	7.50	9.0	6.0	5.00	18.00	0.41	0.47	0.47	
32	7.75	9.0	6.0	5.00	15.00	0.35	0.40	0.40	
33	8.00	9.0	6.0	5.00	17.00	0.39	0.45	0.45	
34	8.25	10.0	6.5	5.00	21.00	0.48	0.55	0.55	
35	8.50	10.0	6.5	5.00	18.00	0.41	0.48	0.48	
36	8.75	10.0	6.5	5.00	22.00	0.51	0.57	0.57	
37	9.00	10.0	6.5	5.00	21.00	0.48	0.55	0.55	
38	9.25	11.0	7.0	5.00	22.00	0.51	0.58	0.58	
39	9.50	11.0	7.0	5.00	18.00	0.41	0.48	0.48	
40	9.75	11.0	7.0	5.00	21.00	0.48	0.55	0.55	

備 考：

Qrd：コーン貫入抵抗測定値

Qc：マントルコーン貫入力

qc：静的貫入抵抗