

## 8

## スウェーデン式サウンディング試験

## スウェーデン式サウンディング試験

調査名		地盤太郎 様邸 新築工事				測点番号		2								
調査場所		熊本県八代市中東町12-7				調査年月日		2017年03月21日								
孔口標高		KBM +0.29 m				最終貫入深さ		3.16 m								
孔内水位		GL.-1.50 m		天候		晴れ		試験者		林田 啓志						
備考								試験方法		機械式						
荷重 Wsw (kN)	半回 転数 (Na)	貫入深さ D (m)	貫入量 L (cm)	1m当りの 半回転数 Nsw	記 事			推定 柱状図	荷重 Wsw(KN)	貫入量1m当りの 半回転数 Nsw					換算 N値	許容 支持力 qa KN/m <sup>2</sup>
					音感・感触	貫入状況	土質名			0	0.25	0.5	0.75	1.00		
1.00	32.0	0.25	25	128		打撃5回	礫質土								10.5	111.9
1.00	66.0	0.50	25	264			粘性土								16.2	> 126
1.00	59.0	0.75	25	236		打撃6~10回	礫質土								17.8	> 126
1.00	64.0	1.00	25	256		打撃10~20回	礫質土								19.1	> 126
1.00	25.0	1.25	25	100	ジャリジャリ		砂質土								8.7	94.0
1.00	3.0	1.50	25	12			粘性土								3.6	37.6
1.00	0.0	1.75	25	0		スルスル	粘性土								3.0	30.0
1.00	1.0	2.00	25	4			粘性土								3.2	32.5
1.00	0.0	2.25	25	0			粘性土								3.0	30.0
1.00	12.0	2.50	25	48			粘性土								5.4	60.7
1.00	11.0	2.75	25	44			粘性土								5.2	58.1
0.75	0.0	3.00	25	0			粘性土								2.2	22.5
1.00	112.0	3.16	16	700		打撃5回	礫質土								48.9	> 126

使用計算式 換算N値計算式：換算N値の計算式は、稲田式を採用しております。

許容支持力計算式：許容支持力の計算式は日本建築学会推奨式を採用しております。