

スクリーウエイト貫入試験

調査件名 ○○新築工事地質調査

試験年月日 令和 4年○月○日

地点番号(地盤高) No. 1

KBM +0.23m

試験者 ○○、△△

載荷装置の種類		人力			回転装置の種類		自動		天候	
荷重W _{sw} 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 N _{sw}	記 事	深 m	推定 柱状図	荷重W _{sw} kN	貫入量1m当たりの半回転数 N _{sw}	
								0 0.25 0.5 0.75 0	50 100 200 300 400 600	
0.05	0	0.02	2	0	↓換算N値					
0.15	0	0.04	2	0	0.3					
0.25	0	0.06	2	0	0.5					
0.50	0	0.08	2	0	1.0					
0.75	0	0.10	2	0	1.5	1				
1.00	0	0.12	2	0	2.0					
1.00	5	0.25	13	38	4.6					
1.00	23	0.50	25	92	8.2					
1.00	4	0.75	25	16	3.1	2				
1.00	0	1.00	25	0	3.0(1kN自沈)					
0.75	0	1.50	50	0	2.3(0.75kN自沈)					
1.00	5	1.75	25	20	3.3					
1.00	23	2.00	25	92	8.2					
1.00	85	2.25	25	340	24.8	3				
1.00	123	2.50	25	492	35.0					
1.00	168	2.75	25	672	47.0					
1.00	210	3.00	25	840	50以上					
1.00	250	3.18	18	1389	50以上					
						4				
						5				
						6				
						7				
						8				
						9				
						10				

特記事項 N_{sw}が150を超えると数値の信頼性に問題があるので、支持力や粘着力等を算出する場合には、N_{sw}は150程度(礫・砂・砂質土で換算N値12程度)を限界値とみなしたほうがよい。