

# 突固めによる土の締固め試験及びコーン指数試験

調査件名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト  
 長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2019 年 7 月 5 日

試料番号(深さ) S1-1(3.00m~3.70m)

試験者 井上 幸子

土質名称		砂質粘土質礫		土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>		2.715				
締固め試験	試験方法	B-b		ランマー質量 kg	2.5	モード	内径 cm	15		
	試料の準備方法	乾燥法・湿潤法		突固め回数 回/層	55		高さ cm	12.5		
	試料の使用方法	繰返し法・非繰返し法		突固め層数 層	3	コーン底面積 cm <sup>2</sup>	3.24			
測定 No.		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
コーン指数試験	抵抗力	貫入量	貫入抵抗力	貫入抵抗力	貫入抵抗力	貫入抵抗力	貫入抵抗力	貫入抵抗力	貫入抵抗力	
		5.0 cm	1001.8	1001.8	1001.8	551.6	176.5	83.8	84.0	60.2
		7.5 cm	1001.8	1001.8	1001.8	573.7	194.2	92.7	82.2	61.3
	N	10.0 cm	1001.8	1001.8	1001.8	600.2	216.2	101.5	80.1	62.0
平均貫入抵抗力 N		1001.8	1001.8	1001.8	575.2	195.6	92.7	82.1	61.2	
平均含水比 $w$ %		3.37	5.10	6.89	10.29	16.37	19.30	21.31	23.49	
乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>		1.046	1.315	1.668	1.937	1.694	1.389	1.164	0.983	
コーン指数 $q_c$ kN/m <sup>2</sup>		3092.0	3092.0	3092.0	1775.3	603.7	286.1	253.4	188.9	

