

9 - 2 . 解析モデル (土の不飽和特性) の検討

表層の砂質土及び粘性土の粒度試験結果を表 9-2-1 で示した。現地採取した砂質土の不飽和特性曲線を図 9-2-2 に、粘性土の不飽和特性曲線を図 9-2-3 ~ 図 9-2-4 に示した。粘性土は腐植物の混入量が採取試料内で変化しているため、上部の粘性土 1 と下部の粘性土 2 に分けて 2 種類の不飽和特性曲線を設定した。

表 9-2-1 現地採取土粒度組成表

試料採取地点	試料名称	深度GL-(m)		土粒子の密度 s(g/cm ³)	自然含水比(%)	粒度(%)			
						礫分	砂分	シルト分	粘土分
NO2	砂質土	1.55	1.65	2.628	24.1	0.0	29.7	39.5	30.8
		1.75	1.80	2.609	29.4	0.0	42.0	34.3	23.7
NO11-10	粘性土 1	1.60	1.65	2.730	67.4	0.0	1.4	19.0	79.6
		1.70	1.75	2.662	72.2	0.0	1.0	17.5	81.5
	粘性土 2	2.10	2.15	2.556	79.4	0.0	0.4	24.7	74.9
		2.20	2.30	2.626	91.5	0.0	1.6	23.5	74.9

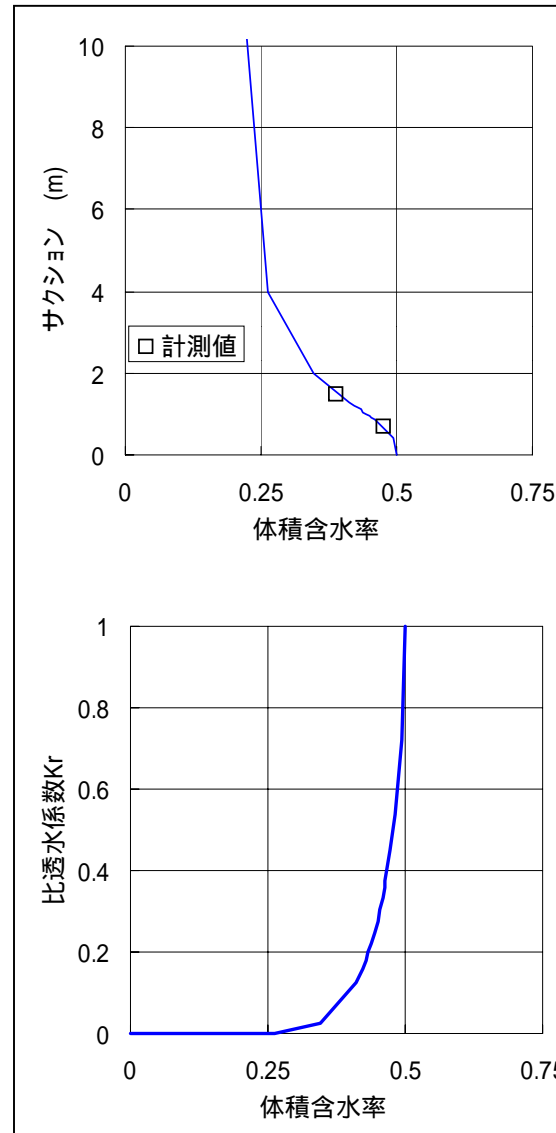


図 9-2-1 現地採取砂質土 (NO2 地点) の不飽和特性曲線

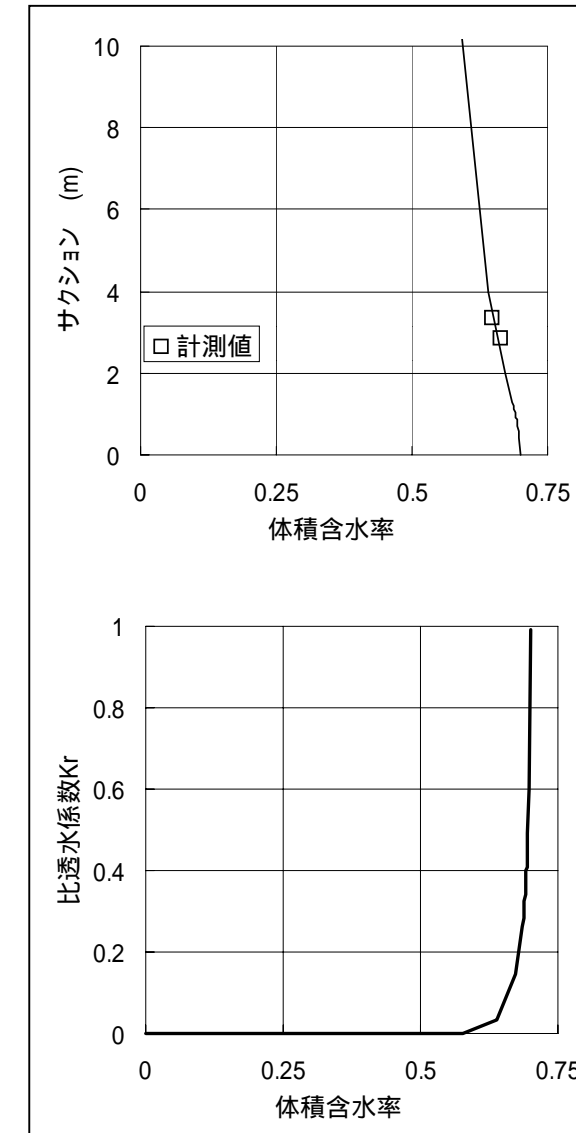


図 9-2-2 現地採取粘性土 1 (NO11-10 地点) の不飽和特性曲線

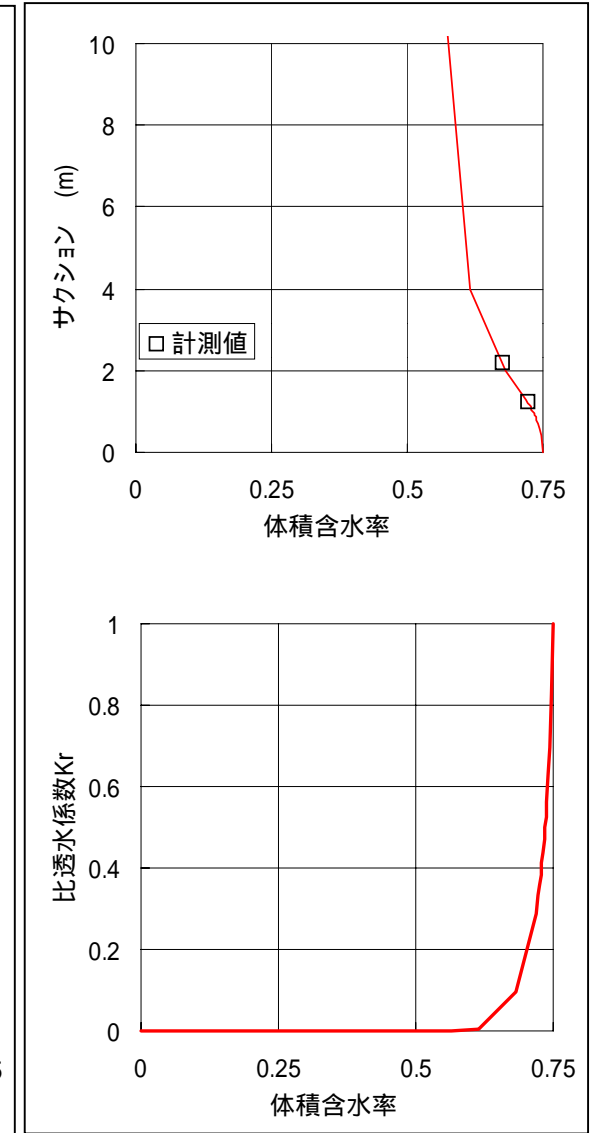


図 9-2-3 現地採取粘性土 2 (NO11-10 地点) の不飽和特性曲線