

変水頭法による飽和透水係数測定用データシート

試料名 _____

採土地 _____

採土月日 年 月 日 _____

採土深さ _____ cm

実験月日 年 月 日 _____

実験者名 _____

試料番号					
サンプラー内径(cm)	1				
	2				
	3				
	平均	D			
サンプラー断面積(cm ²)		$A = \pi D^2 / 4$			
サンプラー質量(g)		W_0			
サンプラー全長(cm)		L_1			
試料上端深さ(cm)	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	平均	L_2			
試料土長(cm)		$l = L_1 - L_2$			
試料体積(cm ³)		$V = A \times l$			
(サンプラー + 湿土) 質量(g)		$W_w + W_s + W_0$			
スタンドパイプ内径(cm)		d			
スタンドパイプ断面積(cm ²)		a			
上水位(cm)		h_1			
下水位(cm)		h_2			
時間(s)	1回目				
	2回目				
	3回目				
	4回目				
	5回目				
	平均	t			
$\ln(h_1/h_2)$					
透水係数(cm/s)		k (*)			
水温()					
水温補正係数 (p.93の図5.4)		$C = \mu_t / \mu_{20}$			
20 透水係数(cm/s)		$k_{20} = k \times C$			
(サンプラー + 乾土)質量(g)		$W_s + W_0$			
含水比		W_w / W_s			
乾土質量(g)		W_s			
乾燥密度(g/cm ³)		W_s / V			
備考					

(*) $k = (al/At) \ln(h_1/h_2)$