

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 2020年 6月 1日

地点番号(地盤高) No.752 (T.P.+7.50m)

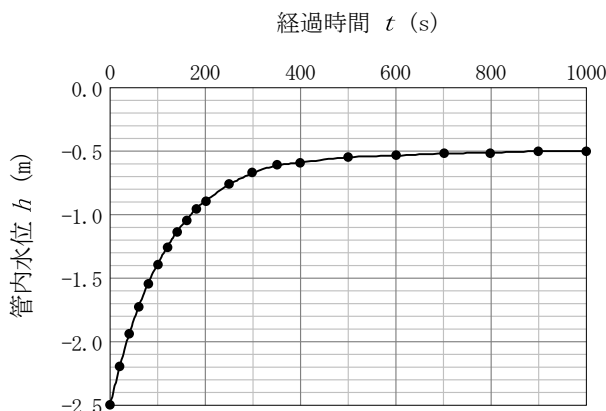
試験者 田中 誠二

試験条件	試験方法	汲上げ(回復) /投入		天 候	
	試験区間の深さ GL m	-4.00 ~ -4.50		管口の高さ GL m	+0.50
	試験区間の長さ L m	0.50		上部離隔長 L ₁ ' m	2.00
	平衡水位測定	試験前/試験後		下部離隔長 L ₂ ' m	2.00
	平衡水位 h ₀ GL m	-0.500		試験区間の孔径 D m	0.082
	試験開始水位差 s _p m	2.000		測定パイプの内径 d m	0.082
			等価内径 d _e m	0.082	

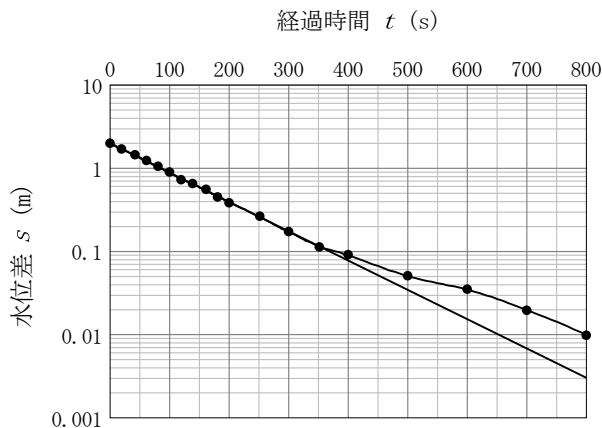
試験記録

経過時間 t s	水位測定管内水位 h GL m	水位差 s (=h ₀ -h) m
0	-2.500	2.000
20	-2.199	1.699
40	-1.943	1.443
60	-1.726	1.226
80	-1.542	1.042
100	-1.385	0.885
120	-1.252	0.752
140	-1.139	0.639
160	-1.043	0.543
180	-0.961	0.461
200	-0.892	0.392
250	-0.761	0.261
300	-0.673	0.173
350	-0.615	0.115
400	-0.590	0.090
500	-0.550	0.050
600	-0.535	0.035
700	-0.520	0.020
800	-0.510	0.010
900	-0.501	0.001
1000	-0.500	0.000

h-t 曲線



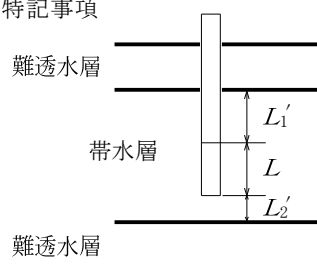
log s-t 曲線



試験結果

直線上の点座標 t ₁ s	0	直線勾配 a 1/s	3.54 × 10 ⁻³	透水係数 k m/s	3.42 × 10 ⁻⁵
直線上の点座標 t ₂ s	350	$a = \frac{\log(s_1/s_2)}{t_2 - t_1}$	$k = \frac{(2.3 d_e)^2}{8L} \log\left(\frac{2L}{D}\right) a$		
直線上の点座標 s ₁ m	2.000				
直線上の点座標 s ₂ m	0.115				

特記事項



単孔を利用した透水試験 特記事項1
 特記事項2
 特記事項3
 特記事項4