

JGS 1322	注水による岩盤の透水試験
----------	--------------

調査件名 _____ 試験年月日 _____

地点番号 (地盤高) _____ 試験者 _____

試験条件	試験区間の深さ	GL m	天	候
	試験区間の長さ	L m	試験区間の孔径	D mm
	試験区間の地質状況			
	流量の測定方法		水の単位体積重量	γ_w N/m ³
	水圧計深さ	GL m	試験区間中央深さ	GL m
	孔内水位	GL m	試験区間内の平衡水位	GL m
	水圧計と試験区間中央の高さの差	h_1 m	平衡水位と試験区間中央の高さの差	h_2 m

試 験 記 録

注水圧力 kPa	平衡水位と 水圧計の 高さの差 m	注水管の 損失水頭 m	有効注水 圧力水頭 m	注 水 流 量 l / min					平 均 注水流量 l/min	測 定 注水流量 m ³ /s
				1	2	3	4	5		
p_i	$h_1 - h_2$	h_3	s_i							

試験結果	透水係数を算出した 圧力段階	有効注水圧力水頭 m	測定注水流量 m ³ /s	注水圧力の増加 過程における 直線部分の傾き a s/m ²	$a = \frac{\Delta s}{\Delta Q}$
	低 圧 側				$k = \frac{1}{2\pi L a} \ln \left(\frac{2L}{D} \right)$
	高 圧 側				
	透 水 係 数 m/s				
最大有効注水圧力水頭 m					

特記事項 _____