

調査件名 \_\_\_\_\_ 試験年月日 \_\_\_\_\_

試料番号 (深さ) \_\_\_\_\_ 試験者 \_\_\_\_\_

試 験 番 号					
載 荷 応 力 $\sigma$ kN/m <sup>2</sup>					
凍 結 速 度 $U$ mm/h					
凍結速度の平方根の逆数 $1/\sqrt{U}$					
凍 結 膨 張 率 $\xi$ %					
$\xi \sim (1/\sigma)$ 近似直線の縦軸切片 $\xi_0$ %					
$(\xi - \xi_0) \sigma$					
凍 上 に 関 す る 定 数 $\sigma_0$ kN/m <sup>2</sup>					
凍 結 速 度 に 関 す る 定 数 $U_0$ mm/h					

特記事項

$$\xi = \xi_0 + 100 \left( \frac{\sigma_0}{\sigma} \right) \times \left( 1 + \frac{\sqrt{U_0}}{\sqrt{U}} \right)$$