

”補助演算モデル”の数式解説 (“misc.f”)

Open DEM Japan

2025年10月12日

本プログラムは多様な補助演算をまとめ、主要アルゴリズムを支援する。汎用的な補間は加重平均

$$\tilde{\phi} = \frac{\sum_i w_i \phi_i}{\sum_i w_i} \quad (1)$$

で行われ、統計量の計算には

$$\sigma^2 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (\phi_i - \bar{\phi})^2 \quad (2)$$

が利用される。これらの補助機能によって計算全体の効率と再利用性が高められている。