

# 揺れやすさマップができるまで

(1) 常総市に大きな影響を与えることが予想される地震を選び、震源や規模などを設定します。

(2) それぞれの地震について震源からの距離と揺れの強さの関係を用いて、地表近くの硬い地盤までの揺れの大きさを計算します。

(3) 表層の地盤の揺れやすさを加味して、想定地震ごとの震度分布図を作成します。

(4) 地震ごとの震度分布図のうち、その地域で最も大きな震度を採用し、揺れやすさマップが完成です。

