残差の検定

The Detection and the Rejection of Outliers

齋藤 努 [1]

Tsutomu Saito [1]

[1] NASHI

[1] NASHI

最小二乗原理による測量平均計算では、残差の検定を行うことが本質的に必要である。残差の検定についての理論は、BaardaとPopeの2つの方法が良く知られている。

ここでは、理論の内容がより高度である、Popeの方法について、1) 理論の確認、2) 検定に関するプログラムの作成、3) a . 三角三辺網、b . 多角網、c . 交会法平均 d . 相似変換、e . GPSのベクトルを含む三次元網、以上の平均計算を行った。

最小二乗原理による測量平均計算では、残差の検定を行うことが本質的に必要である。残差の検定についての理論は、BaardaとPopeの2つの方法が良く知られている。

ここでは、理論の内容がより高度である、

Popeの方法について、

- 1 . 理論の確認
- 2 . 検定に関するプログラムの作成
- 3 . a . 三角三辺網
b . 多角網
c . 交会法平均
d . 相似変換
e . GPSのベクトルを含む三次元網
以上の平均計算を行った。