

# 参考

## ベイズ推定について

市町村別合計特殊出生率については、出生数が少なく、年齢階級別出生率が不安定な動きを示すため、人口及び出生数のデータのみで合計特殊出生率を算出することは困難である。

そこで、当該市町村の観測データ(人口及び出生数)と、二次医療圏単位で推定した変数とを総合化する「ベイズ推定」により、当該市町村における合計特殊出生率を推計するという形で数値を算出している。

このように、「ベイズ推定」の手法を適用することにより、市町村に特有なデータの不安定性を緩和し、安定的な推計を行うことが可能となる。

