

### Ⅲ. マップによる見える化

#### (1) 目的

北海道内市区町村別の特定健康診査結果のデータを用いて、それらを地図化（見える化）することを通じて、北海道民の生活習慣の改善のための基礎的資料を提供することを目的とした。

#### (2) 方法

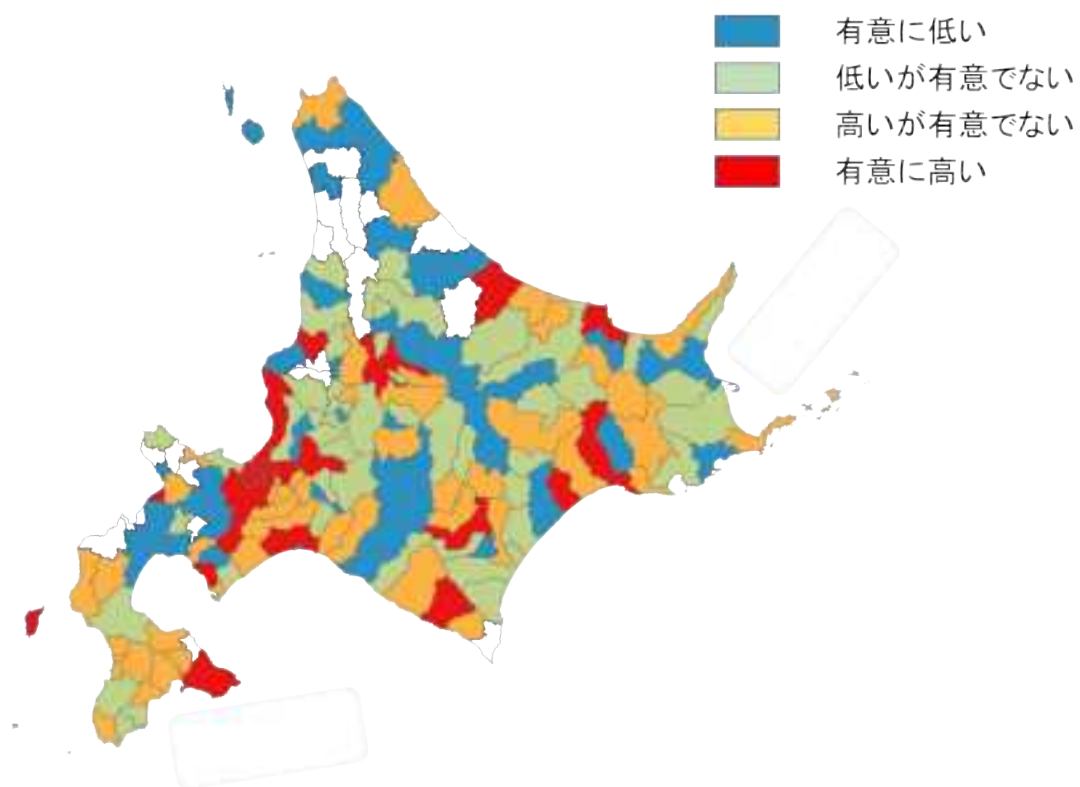
北海道内市区町村別の平成 26 年度特定健康診査結果（協会けんぽ、および、国保の合算分）のデータについて、国立保健医療科学院ホームページにある標準化該当比計算シート<sup>1)</sup>を使って年齢の標準化を行い、全国基準を 100.0 とした標準化比を求めた。また、市町村と保健所のデータについては、4 区分（全国基準より有意に低い、全国基準より低いが無意ではない、全国基準より高いが無意ではない、全国基準より有意に高い）に分類した。ただし、協会けんぽの加入者が 10 人未満の地域については、協会けんぽのデータは欠損であるとした。

なお、今回は男女別に 40 歳から 74 歳までの年齢をまとめたデータを用いた。主要疾患の市区町村別全道マップを図 1 に示した。これらのデータの地図化には、地理情報システム ArcGIS Desktop 10.5 を用いた。

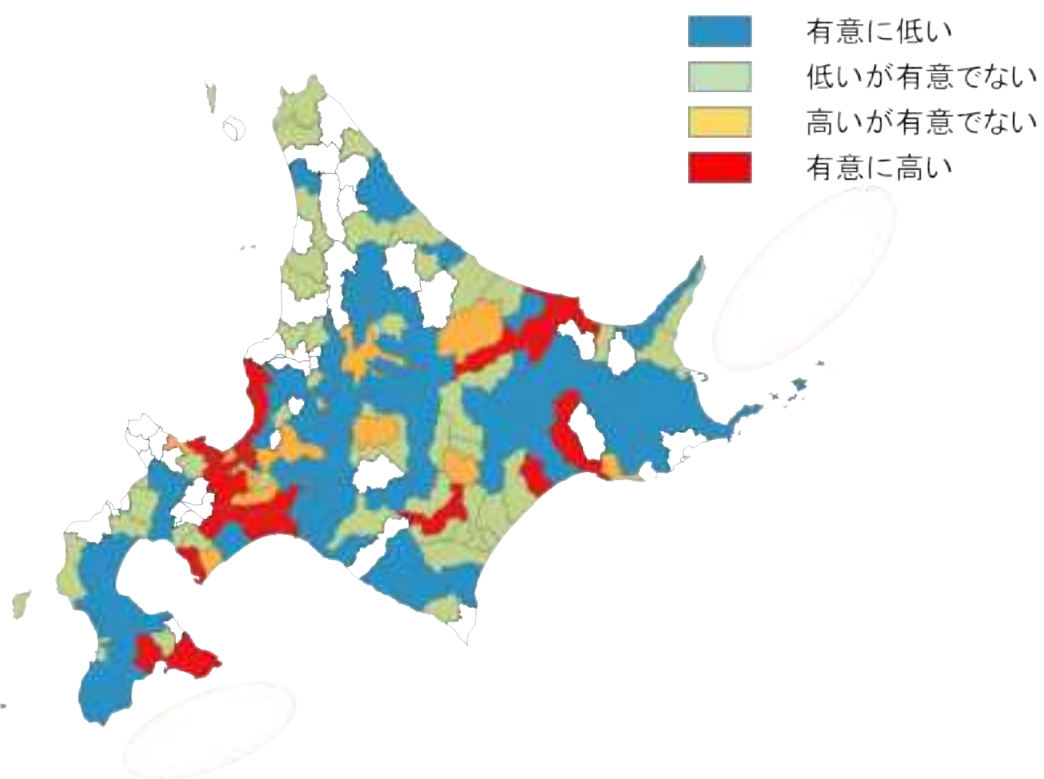


図 市区町村別全道マップ

(3) 結果—市区町村別マップ (4段階区分)  
腹囲異常者割合 (協会けんぽ)



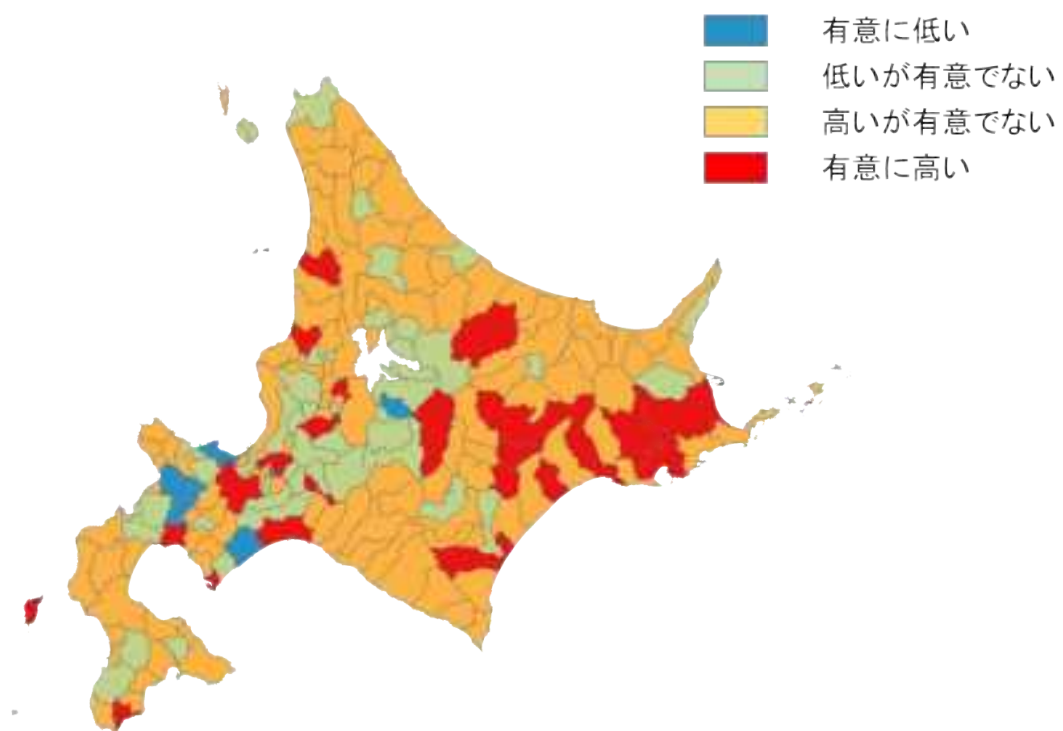
男性



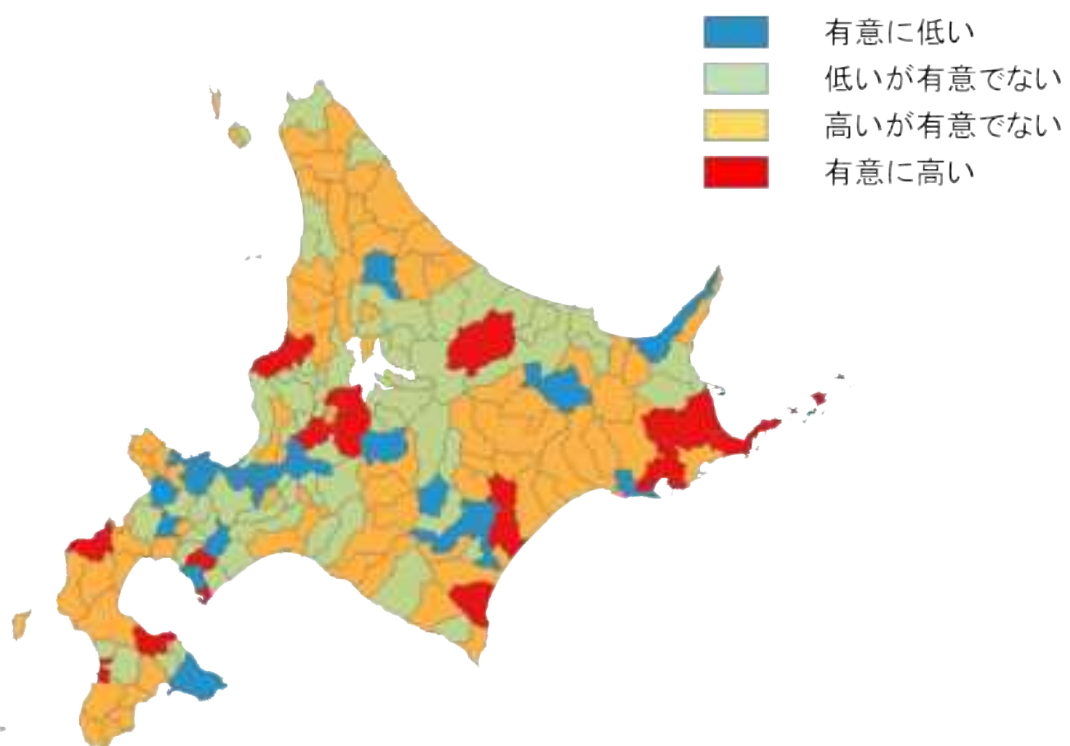
女性

※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

腹囲異常者割合（国保）



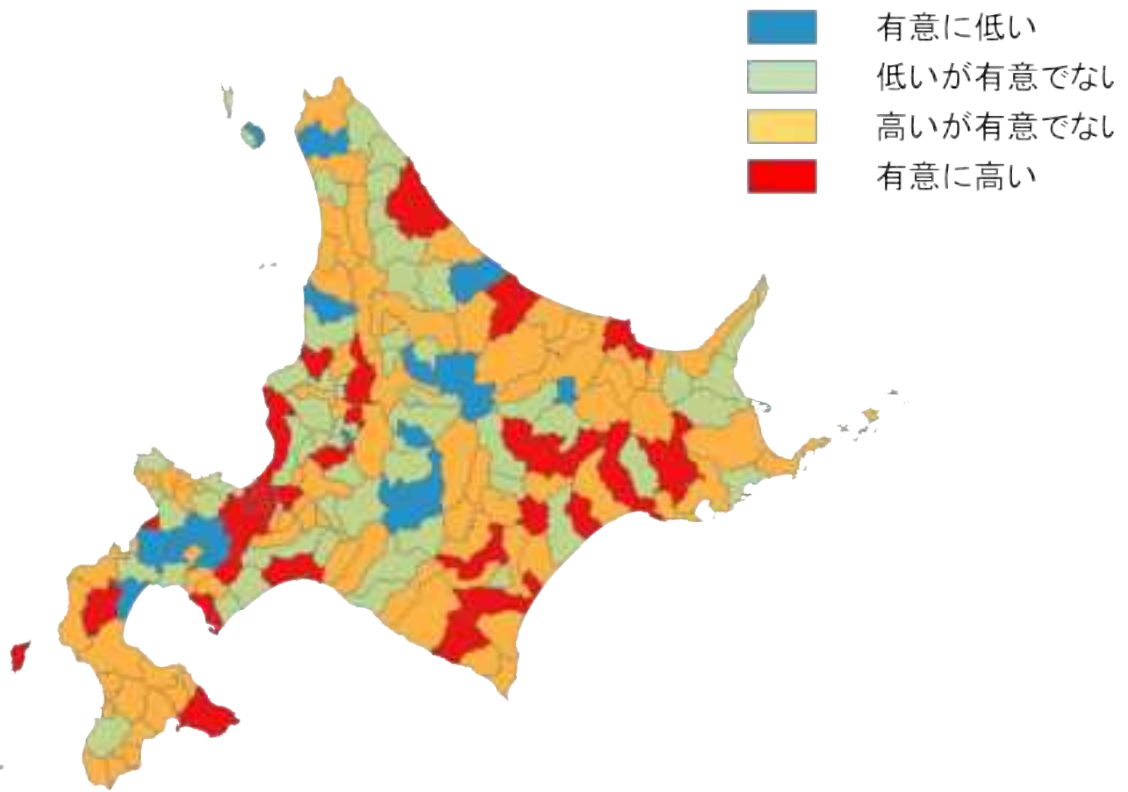
男性



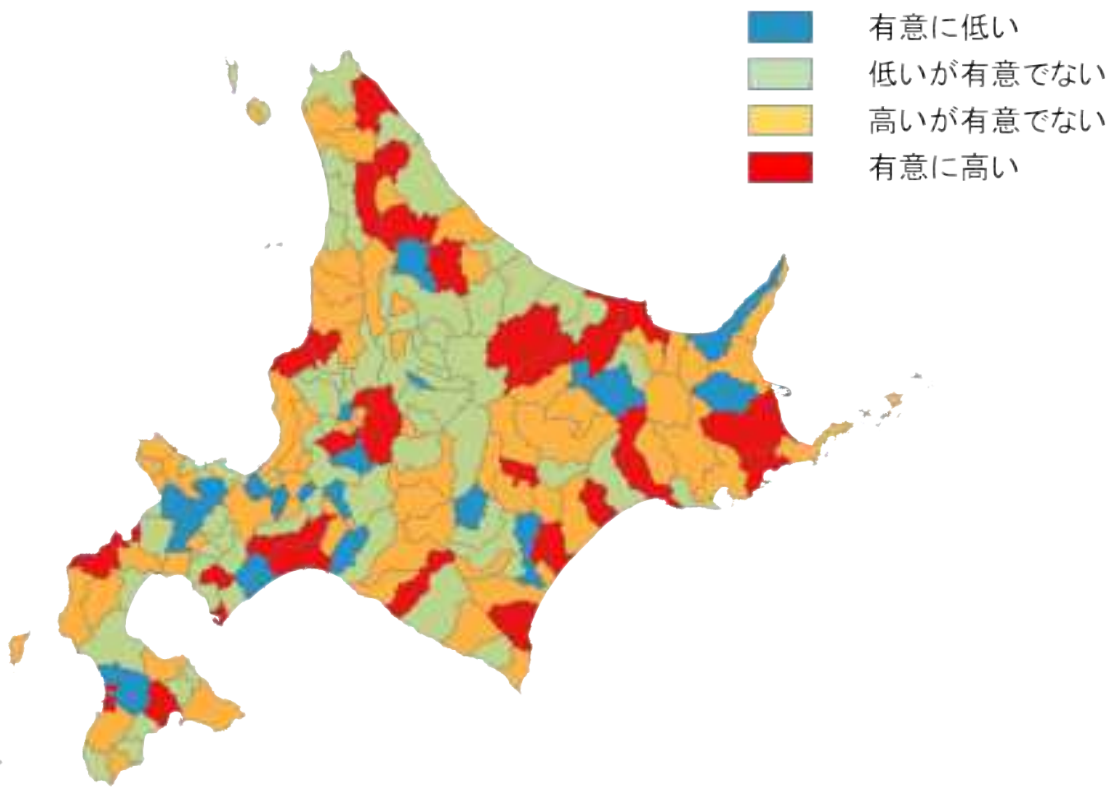
女性

※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

腹囲異常者割合（協会けんぽ+国保）



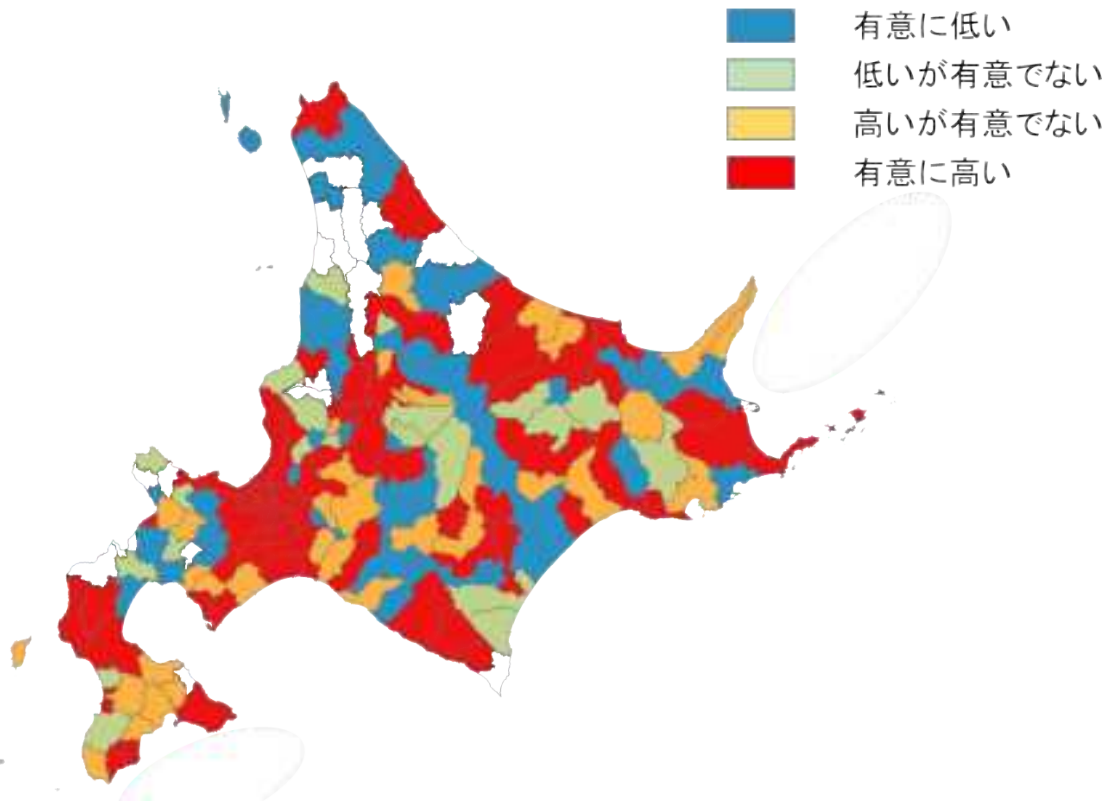
男性



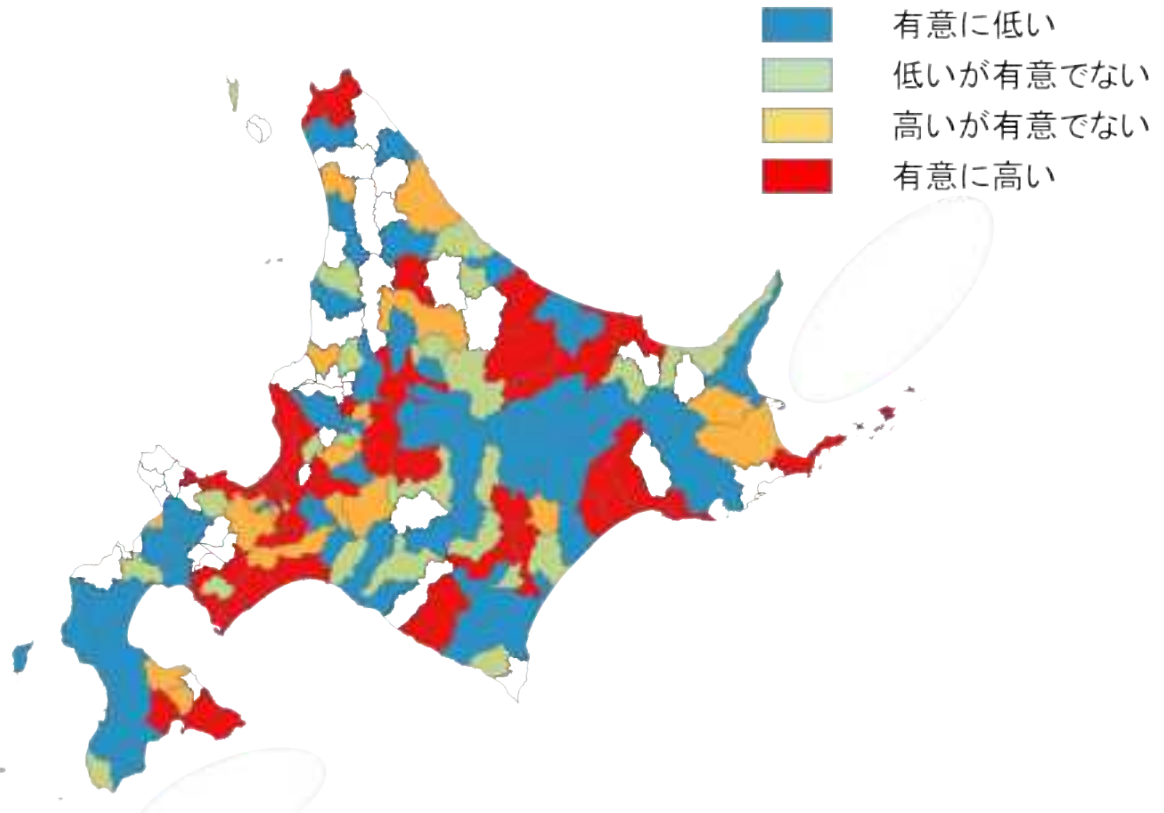
女性

※  は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

肥満者割合（協会けんぽ）



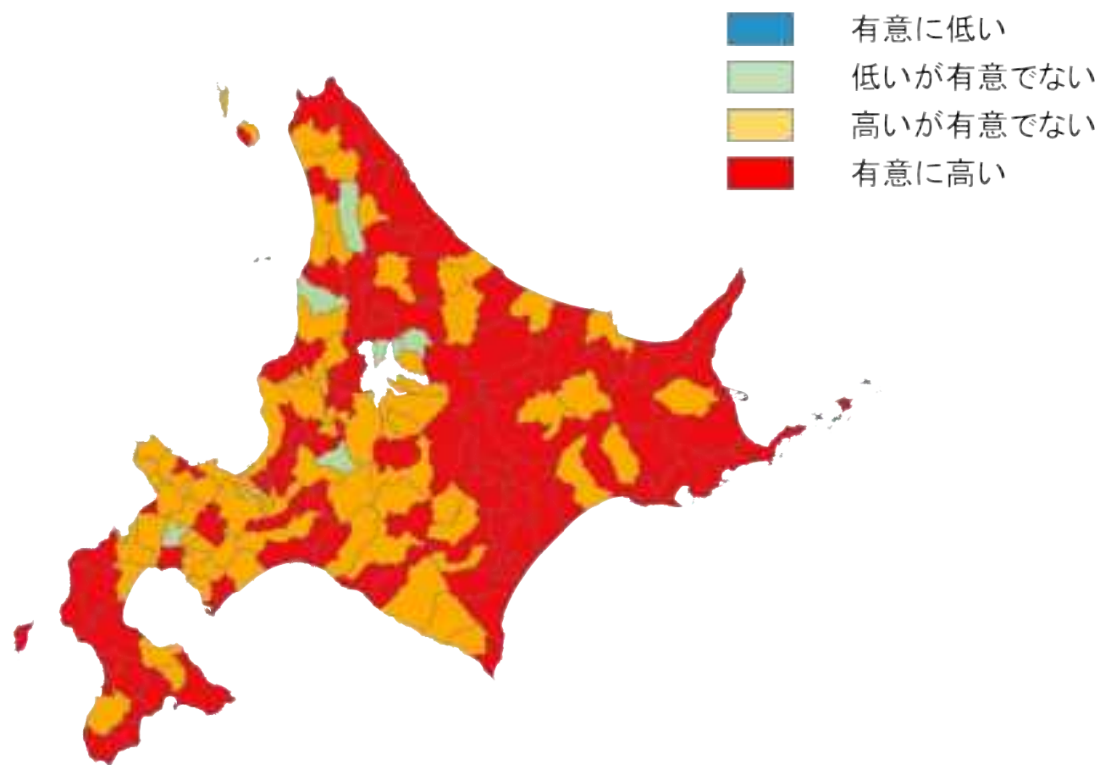
男性



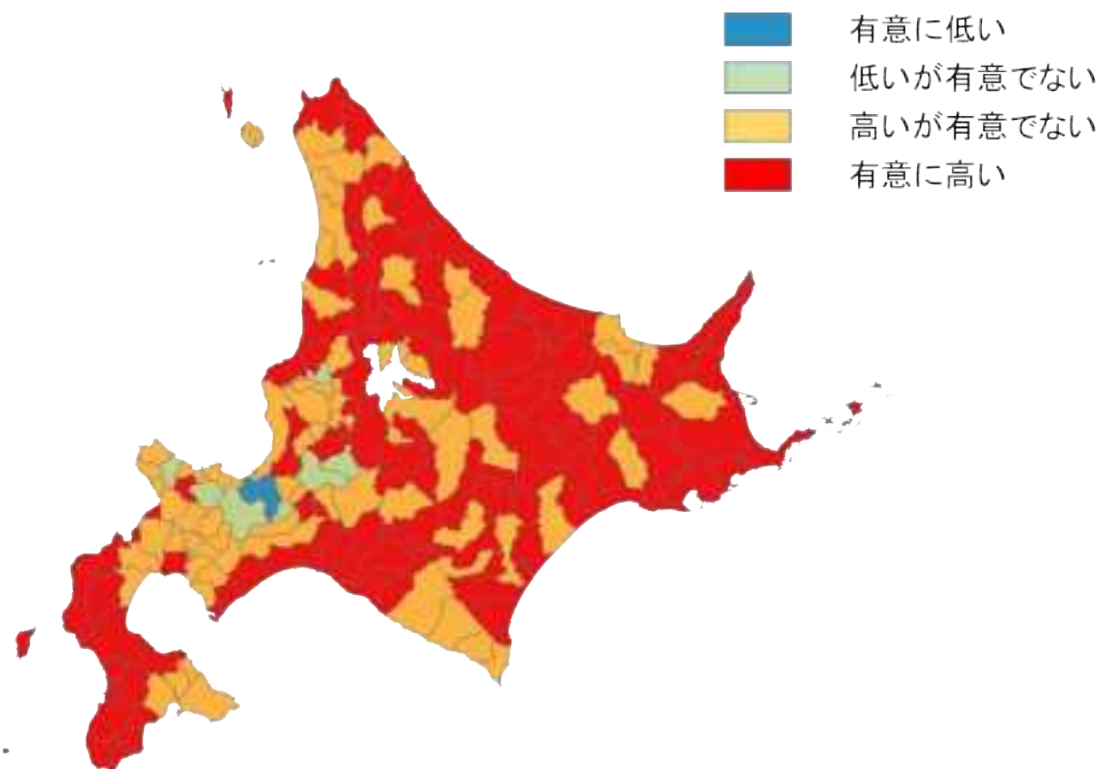
女性

※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

肥満者割合（国保）



男性

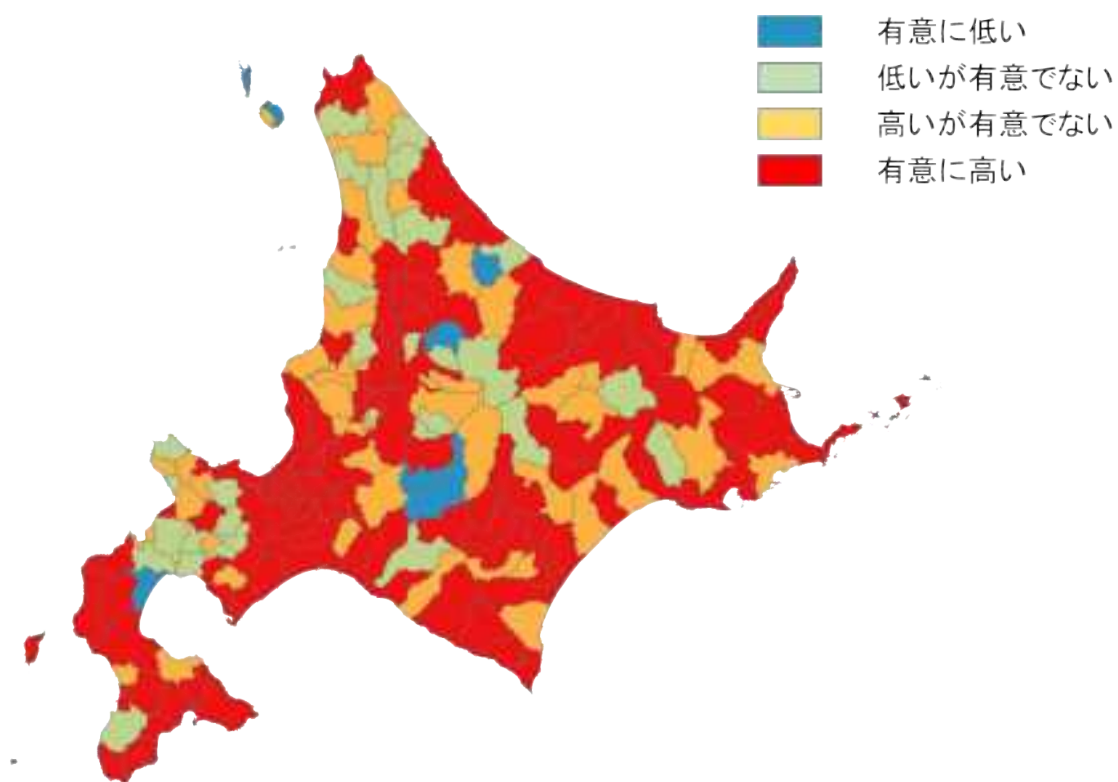


女性

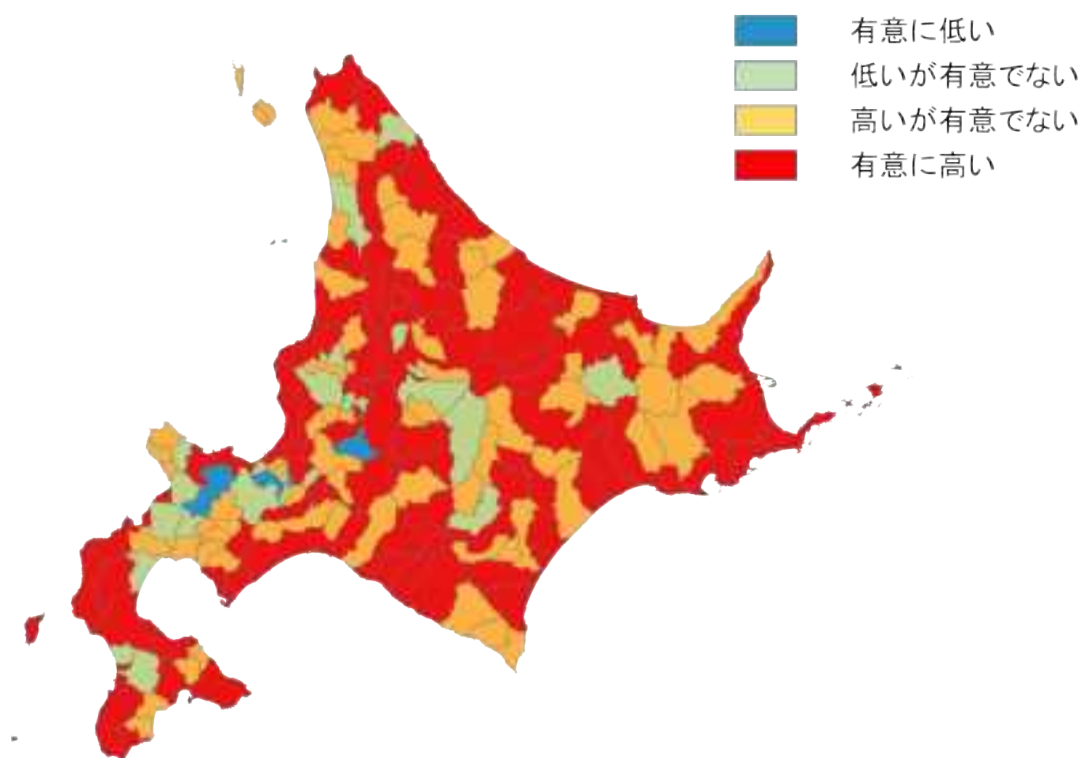
※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)



肥満者割合（協会けんぽ+国保）



男性

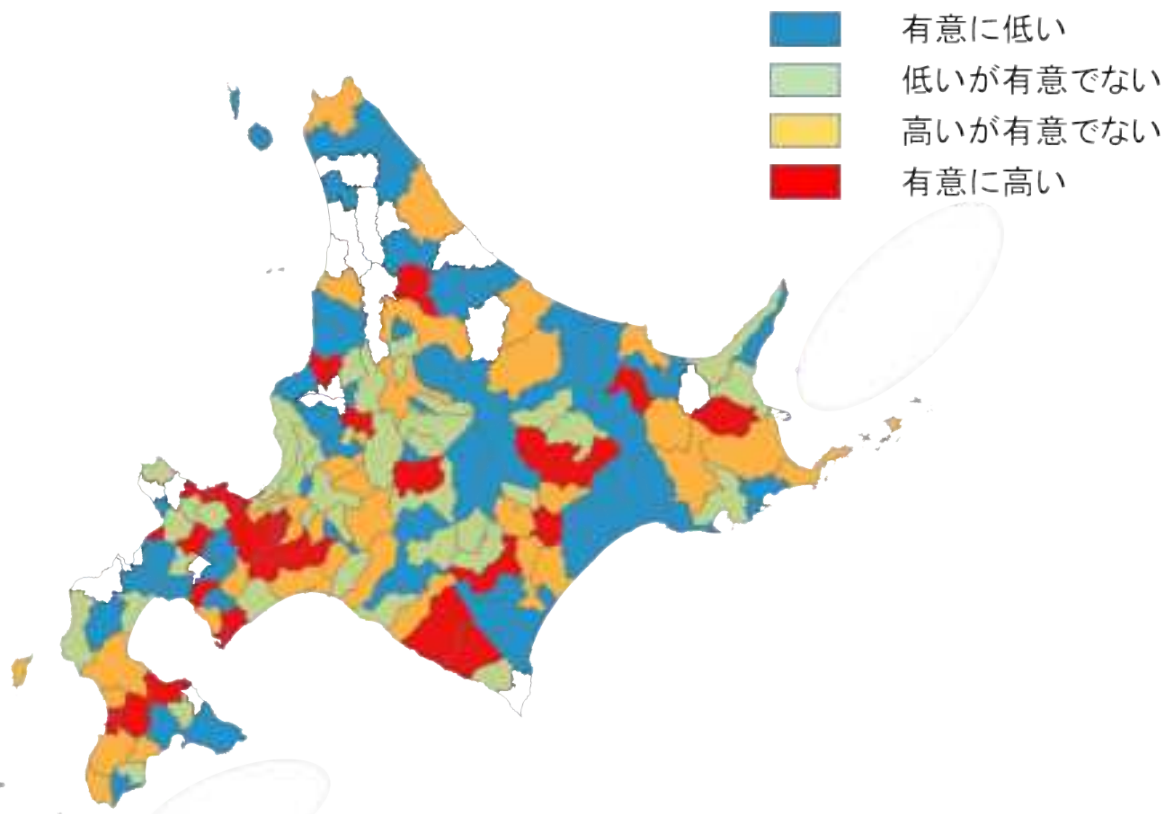


女性

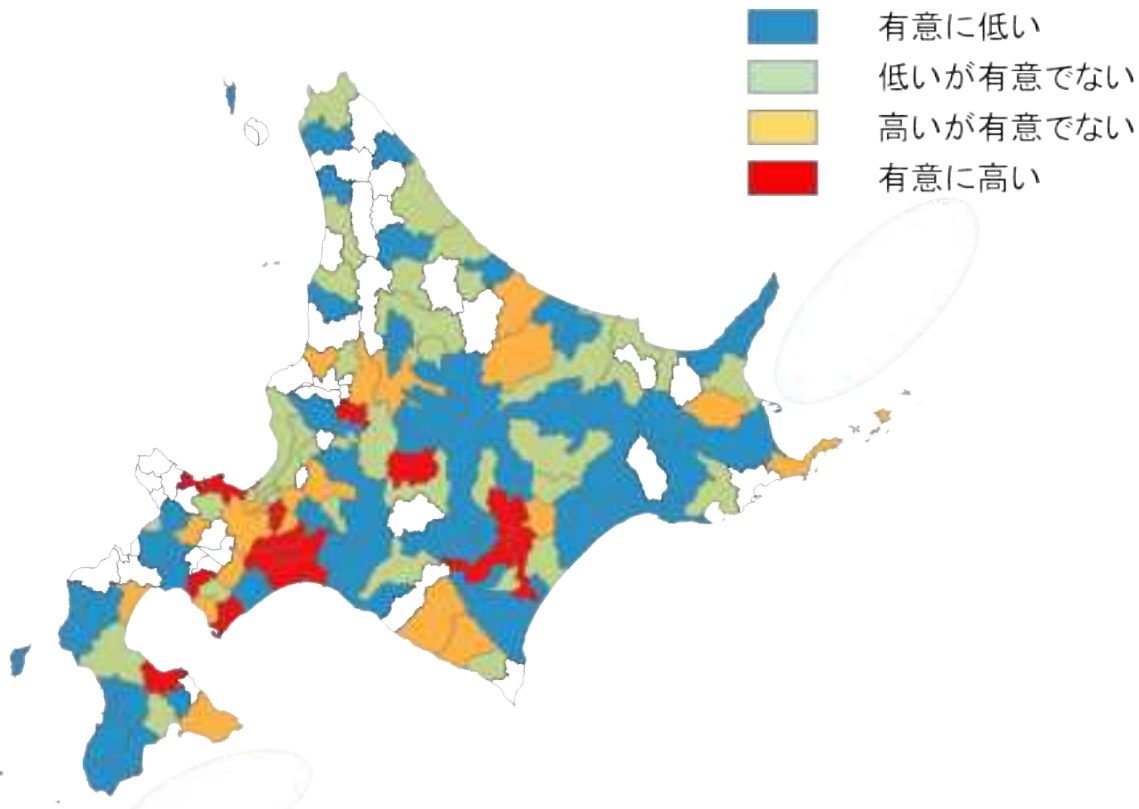
※  は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)




空腹時血糖異常者割合（協会けんぽ）



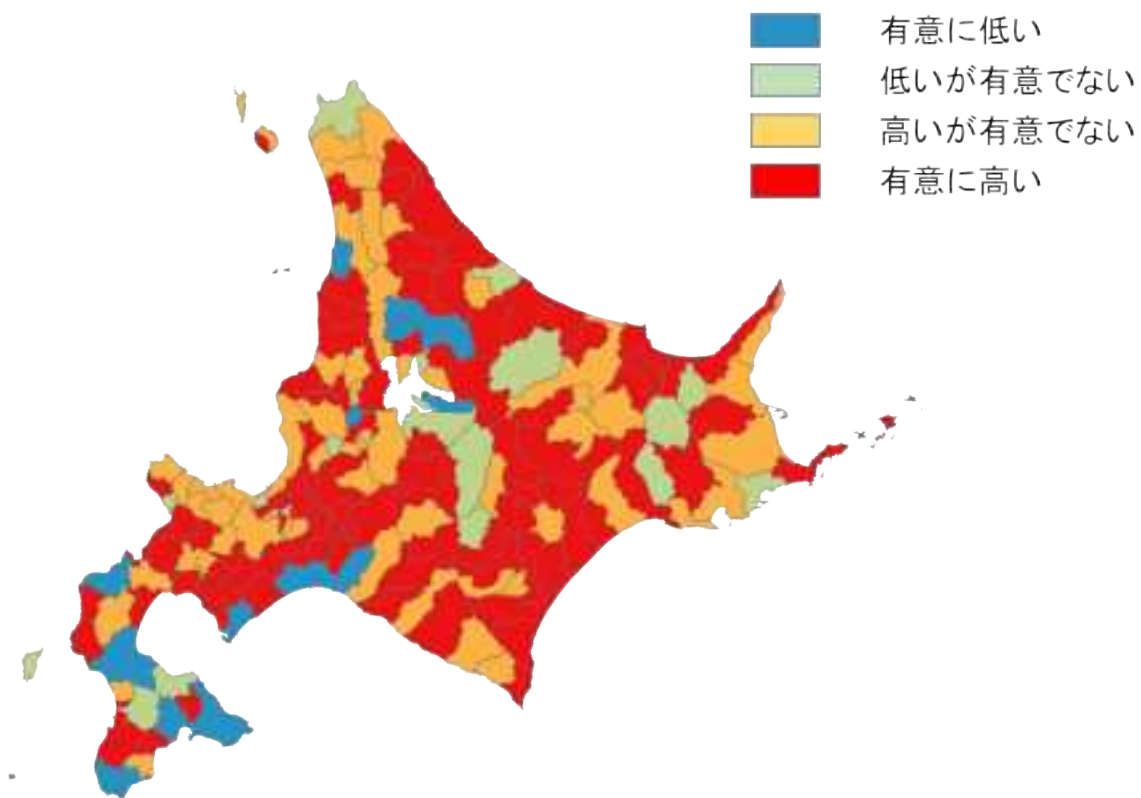
男性



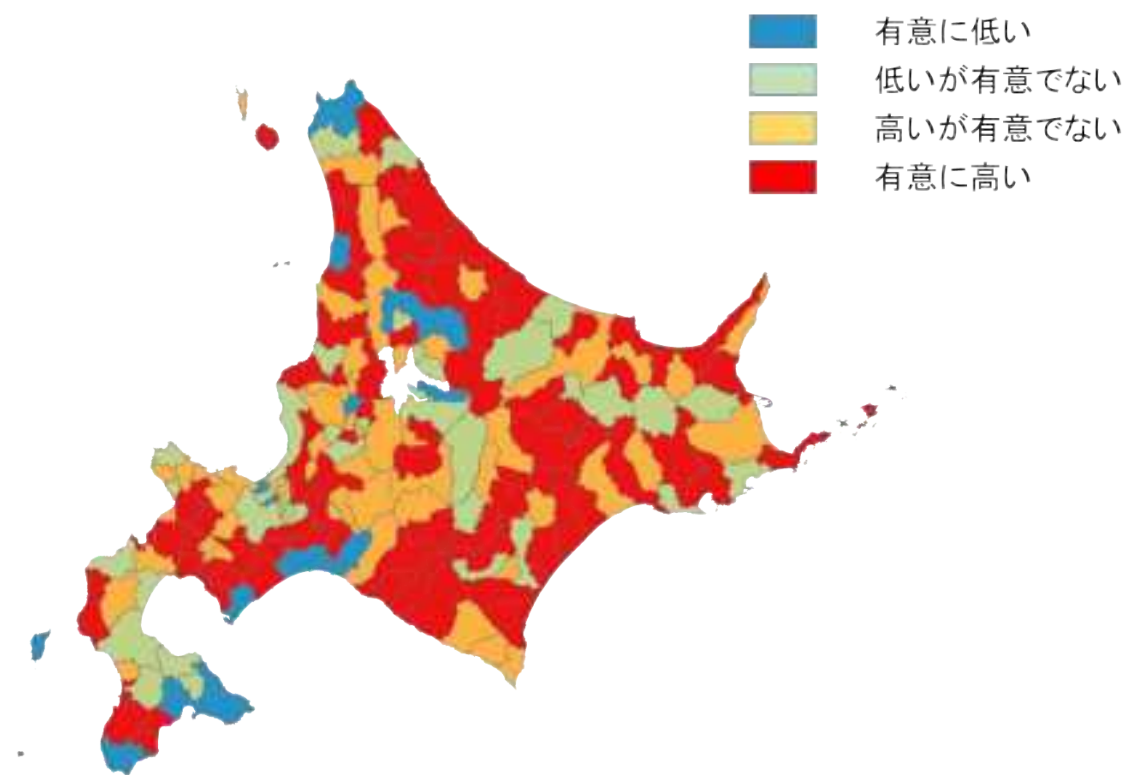
女性

※  は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

空腹時血糖異常者割合（国保）



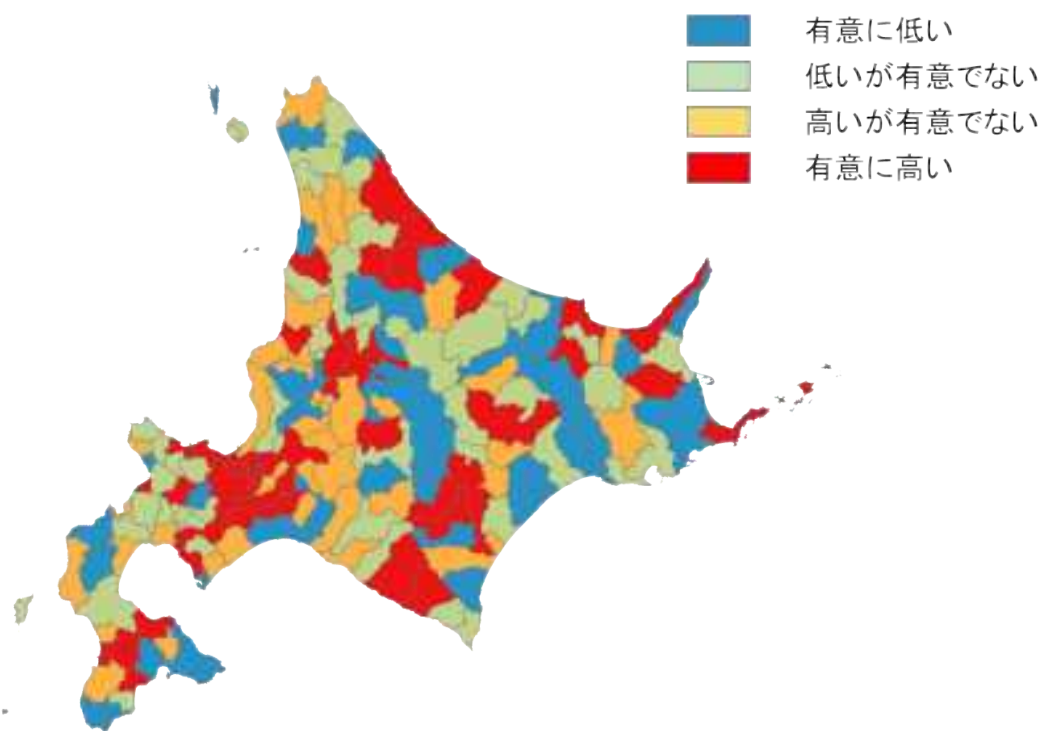
男性



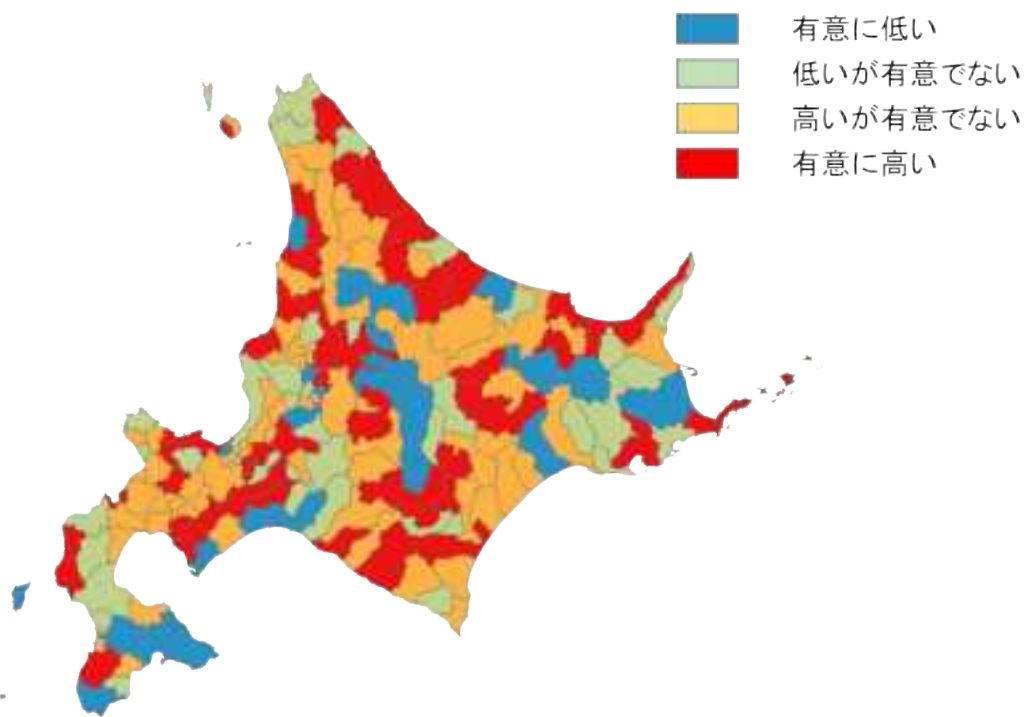
女性

※  は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

空腹時血糖異常者割合（協会けんぽ+国保）



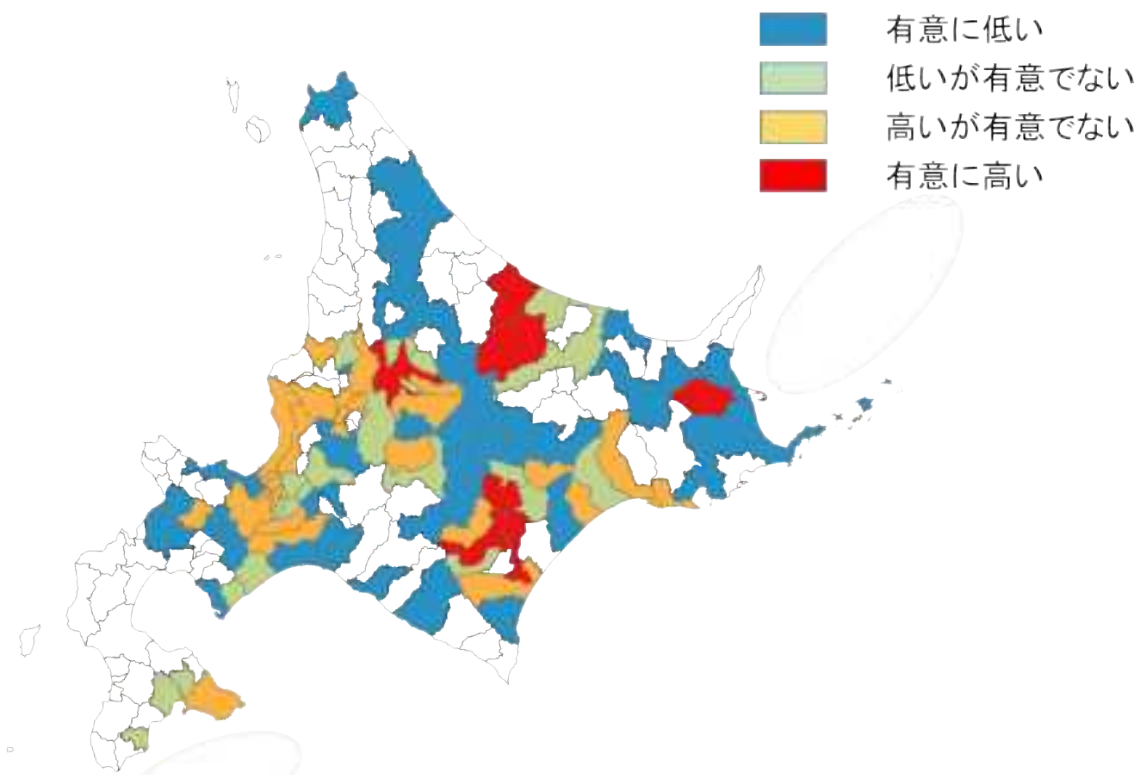
男性



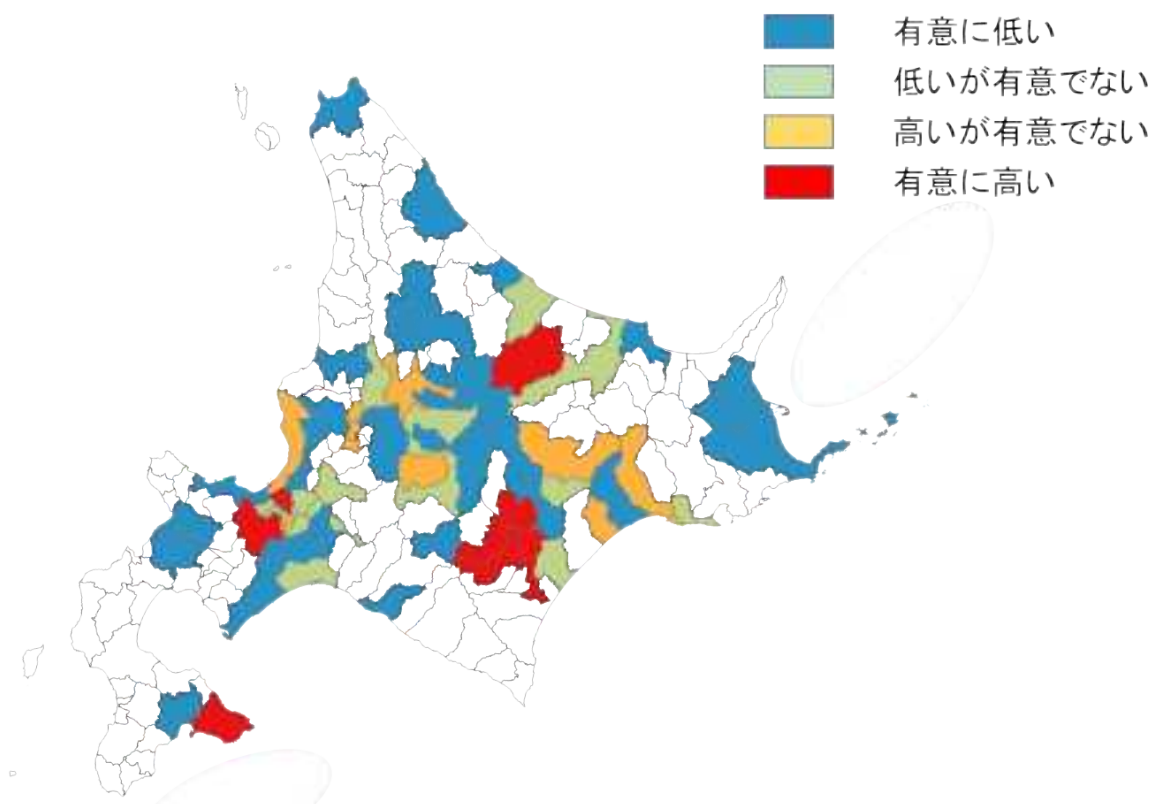
女性

※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

HbA1c 異常者割合 (協会けんぽ)



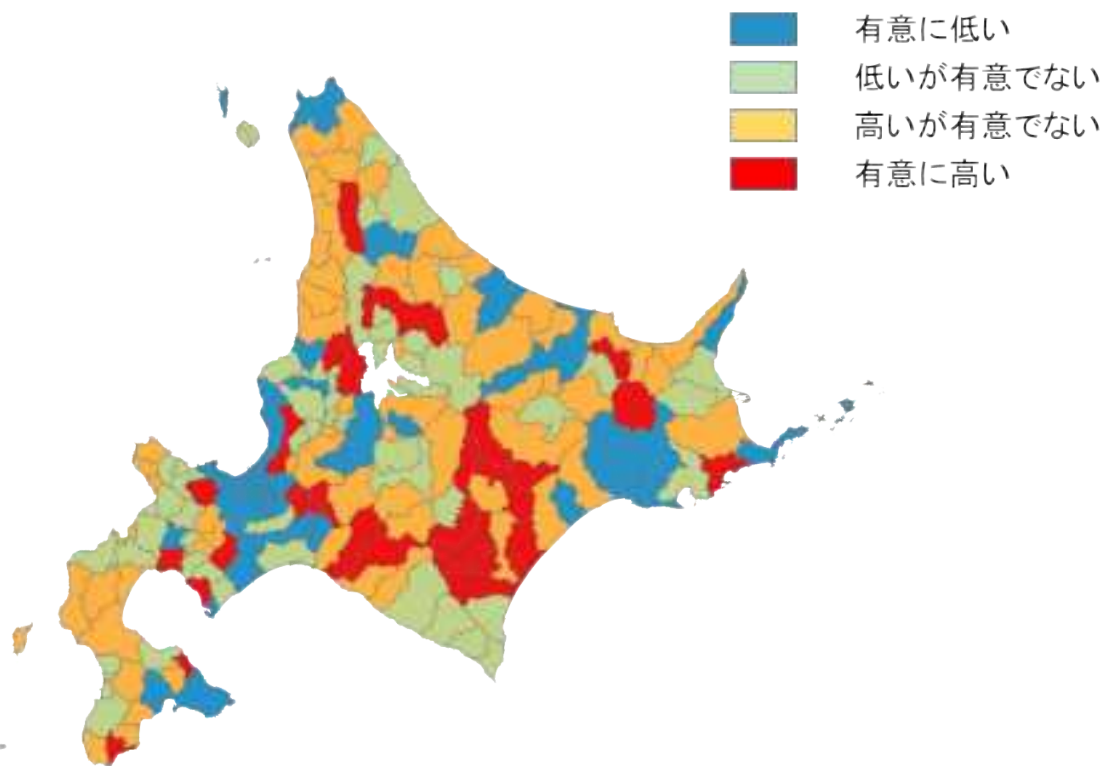
男性



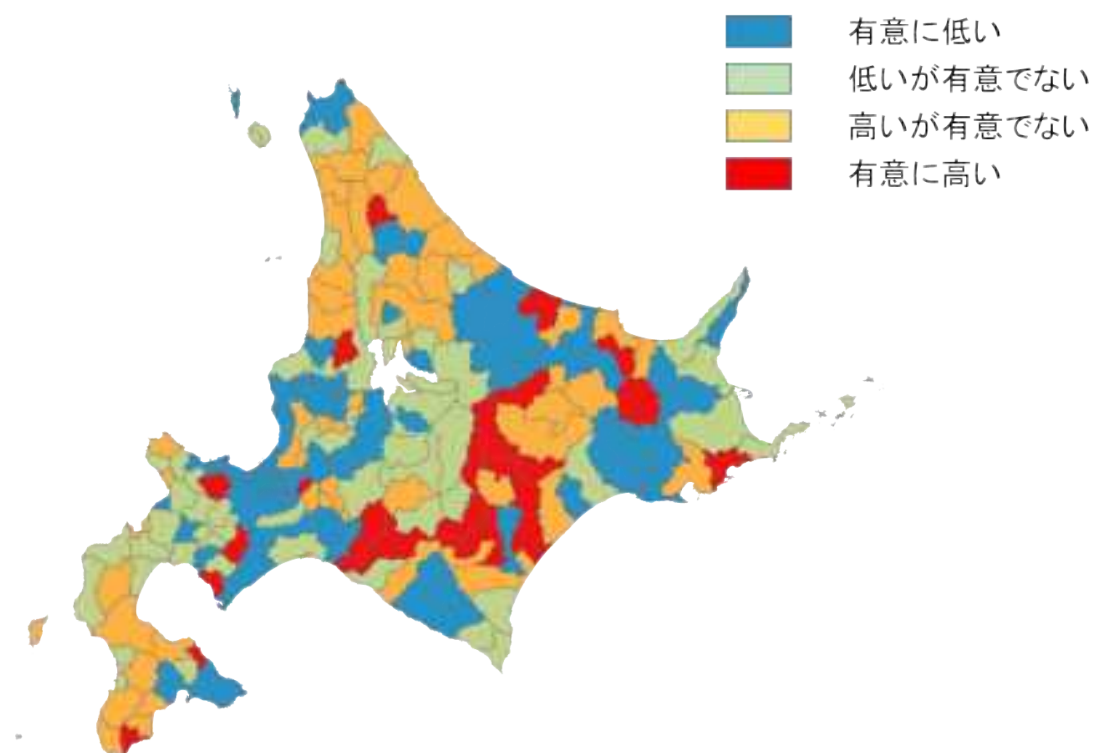
女性

※  は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

HbA1c 異常者割合 (国保)



男性

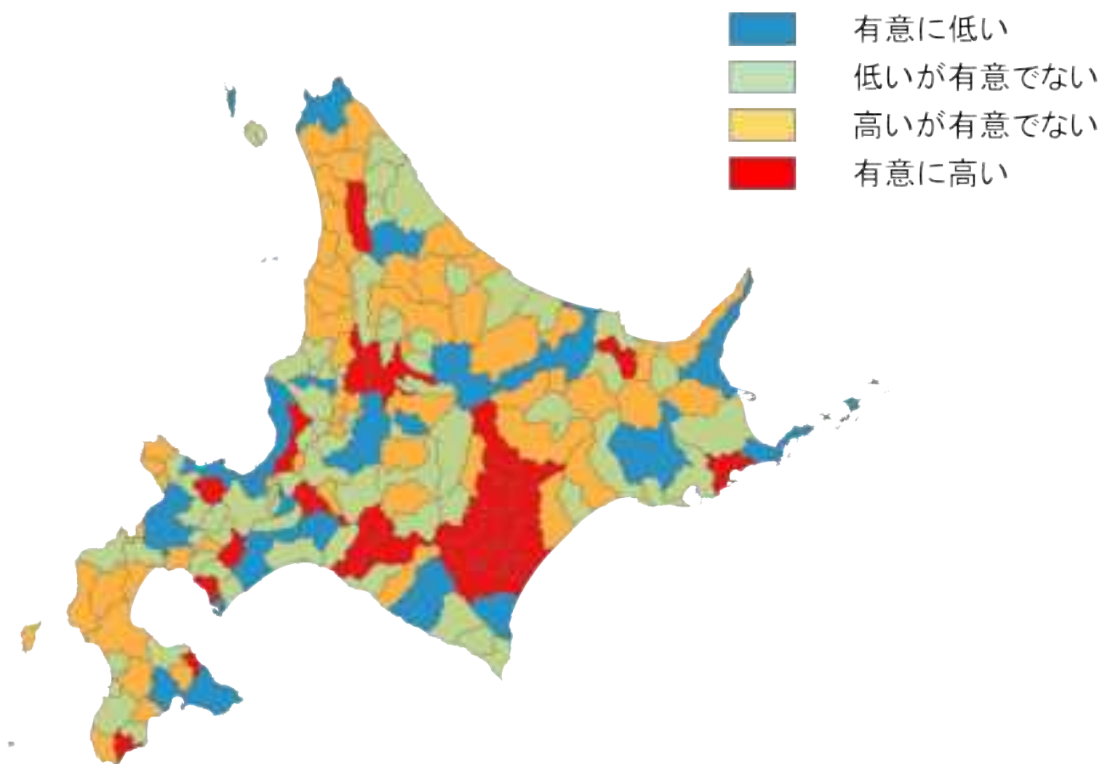


女性

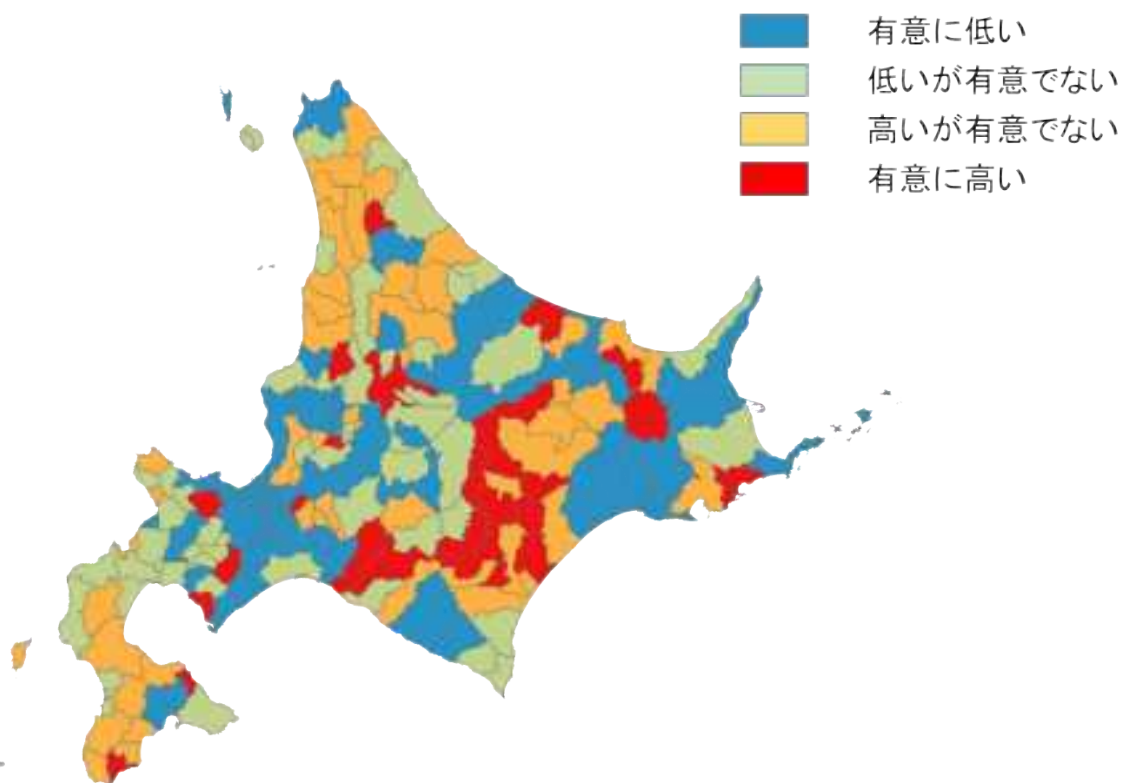
※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)



HbA1c 異常者割合（協会けんぽ+国保）



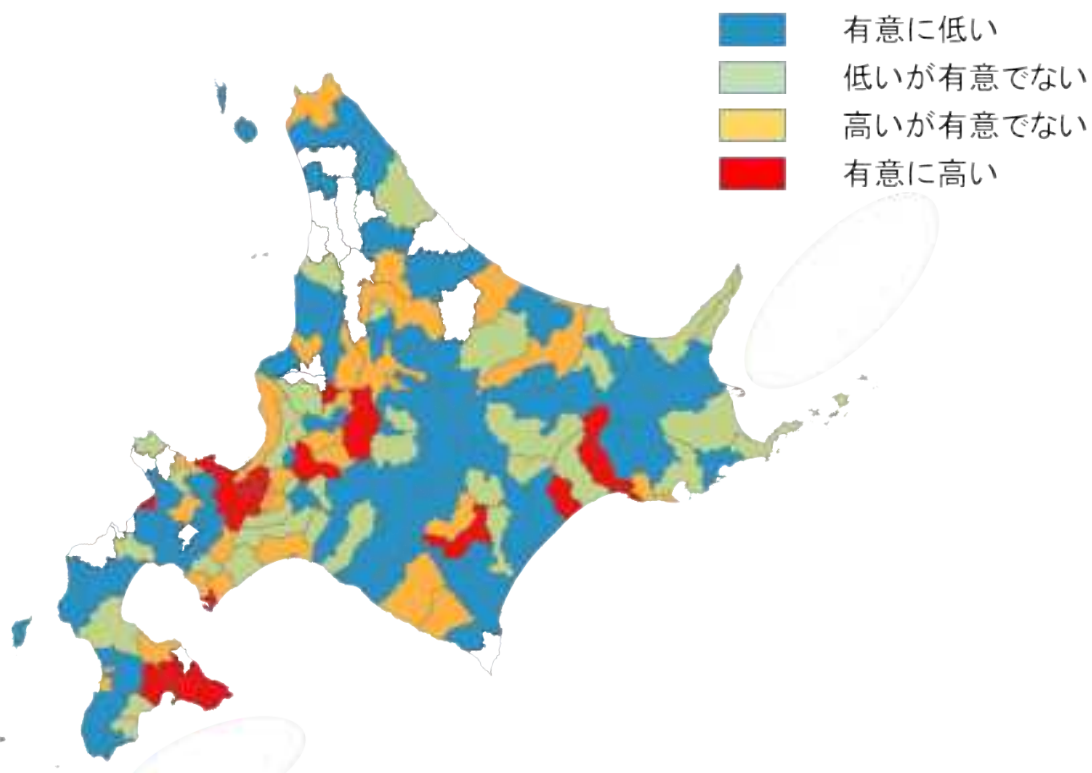
男性



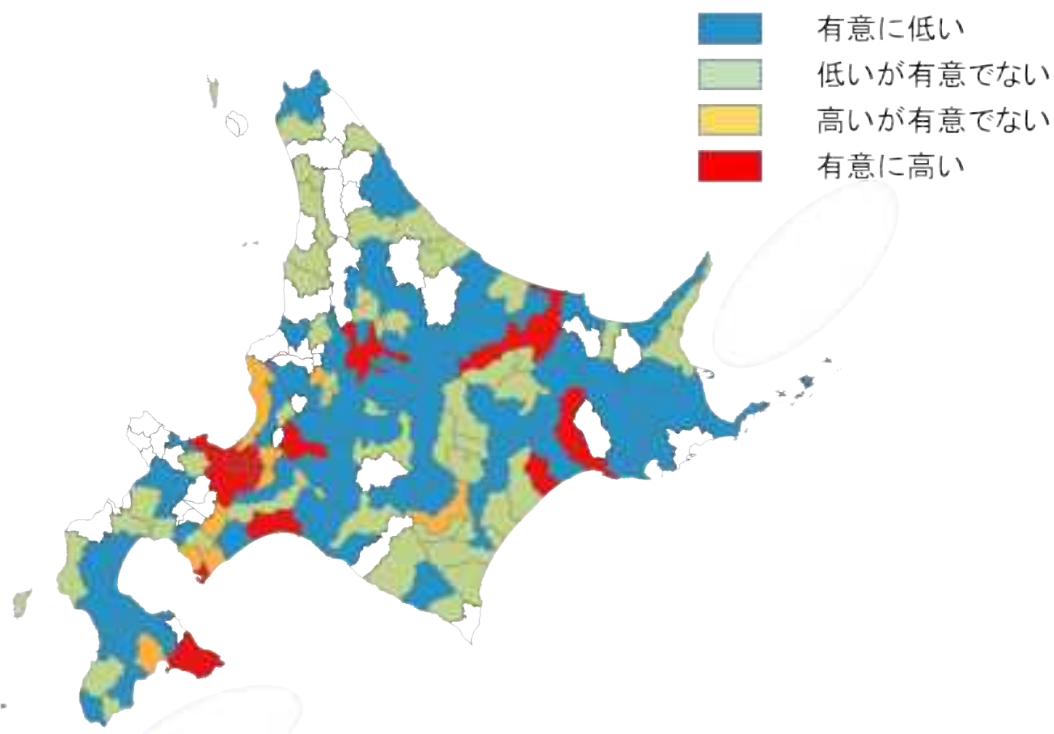
女性

※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

中性脂肪異常者割合（協会けんぽ）



男性

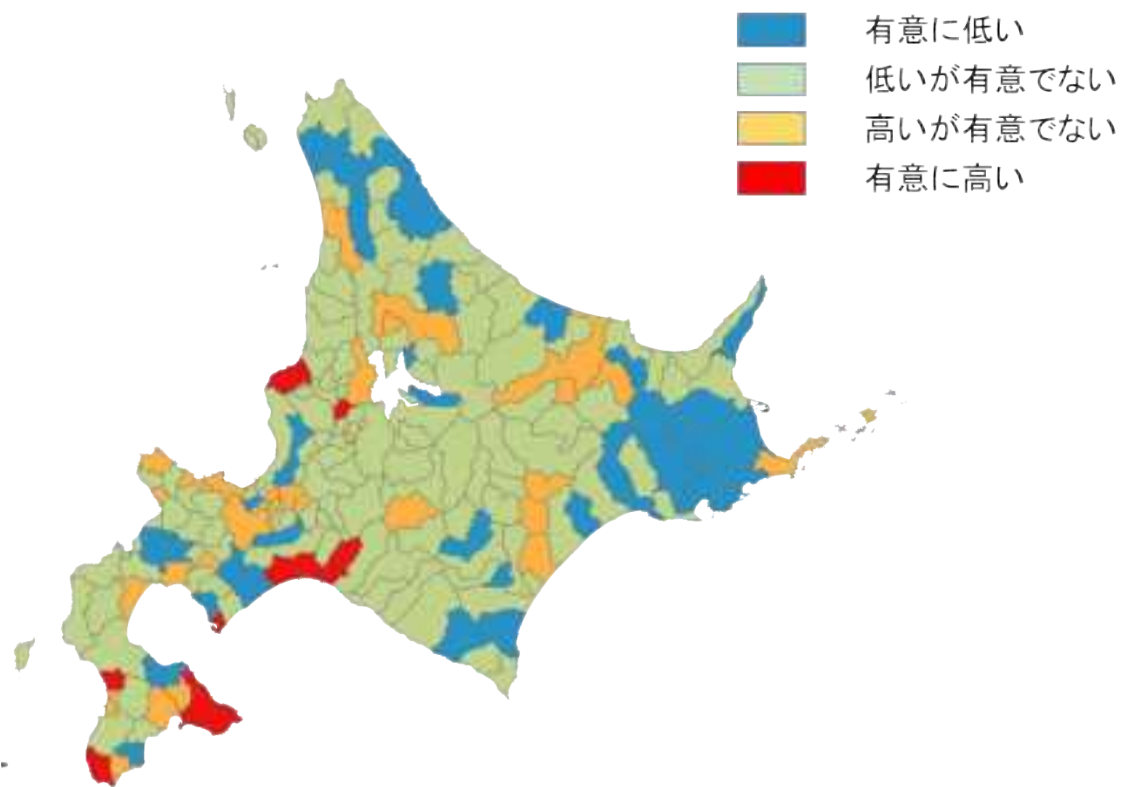


女性

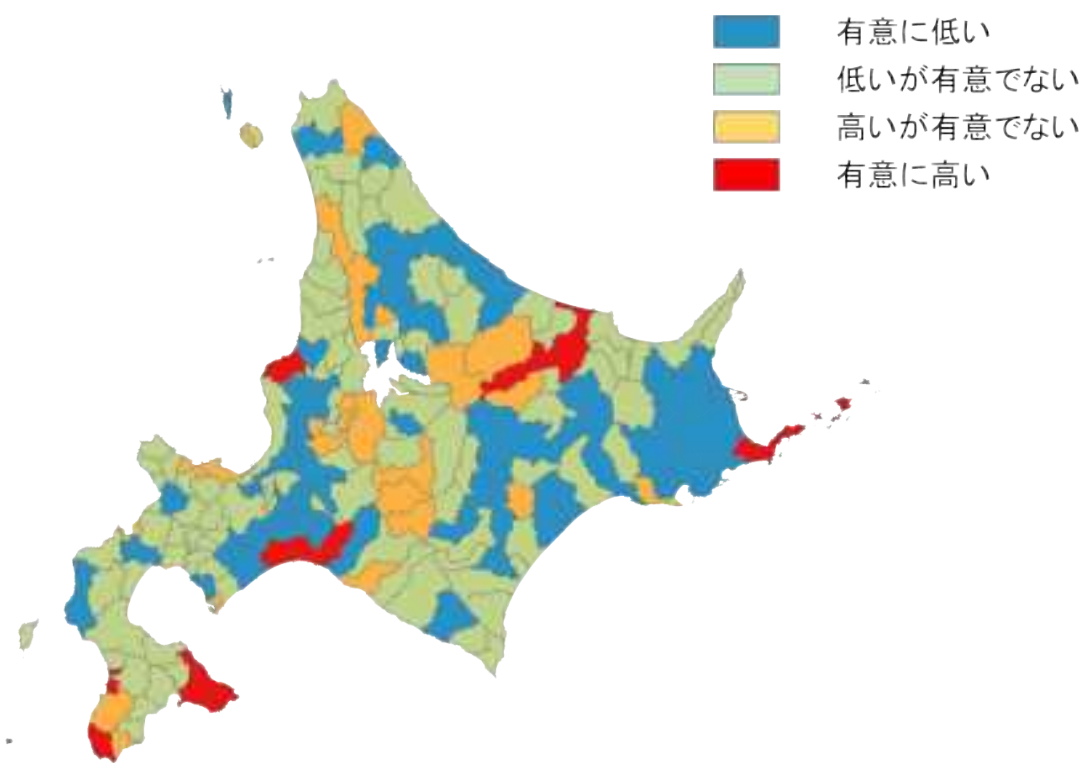
※ □ は、データ欠損を示す。（P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照）



中性脂肪異常者割合（国保）



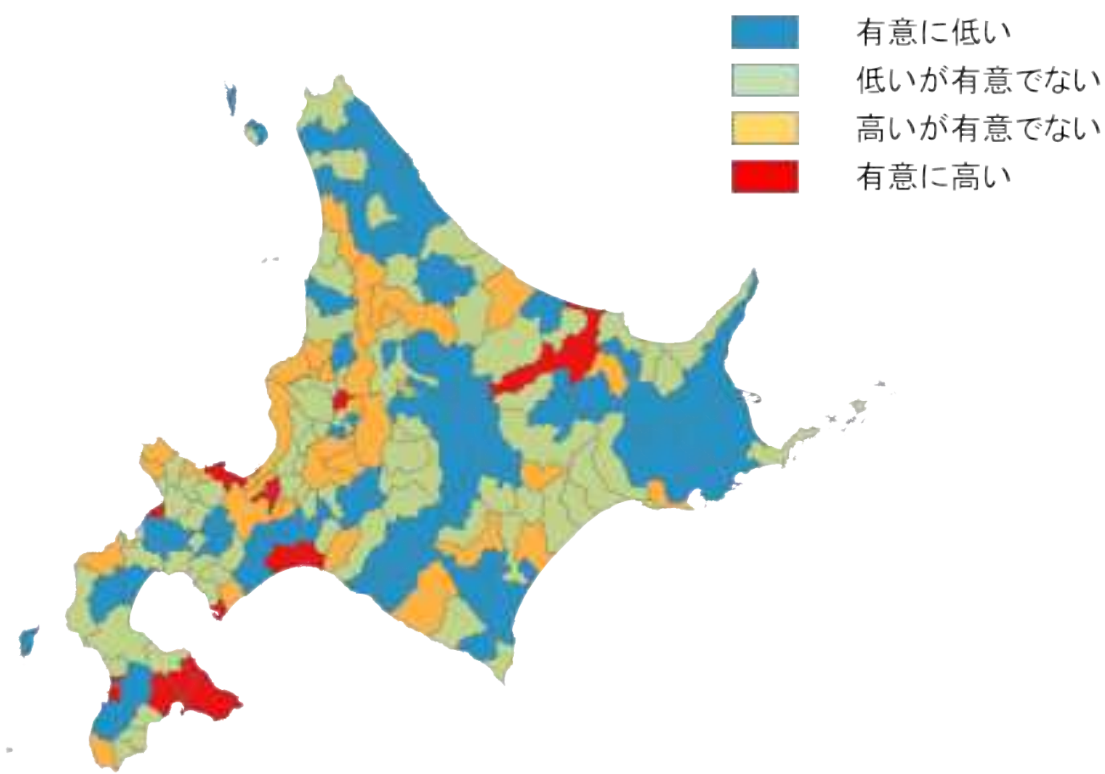
男性



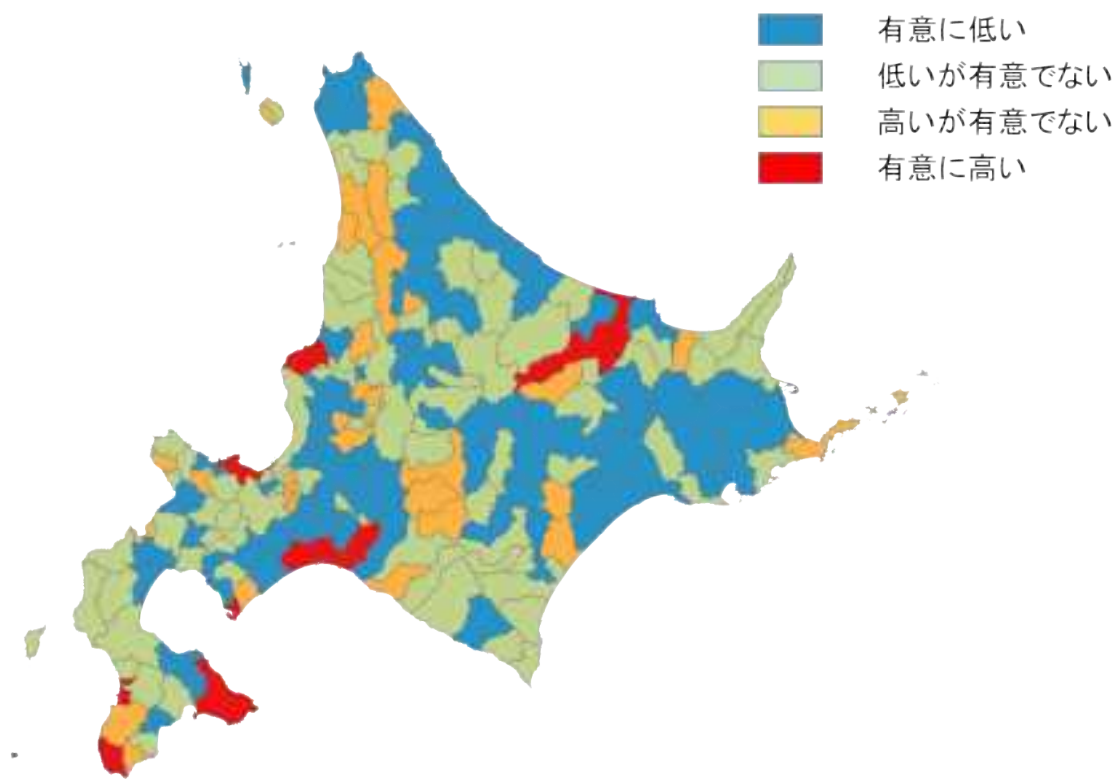
女性

※  は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)


中性脂肪異常者割合（協会けんぽ+国保）



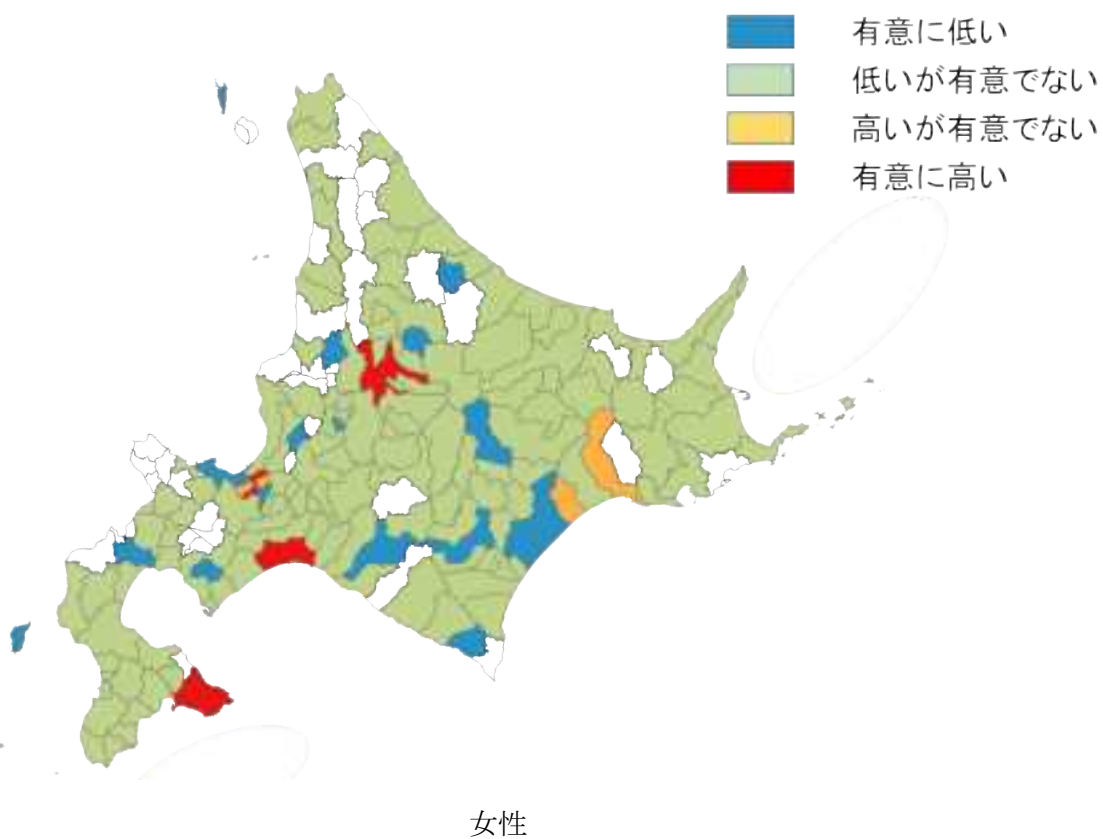
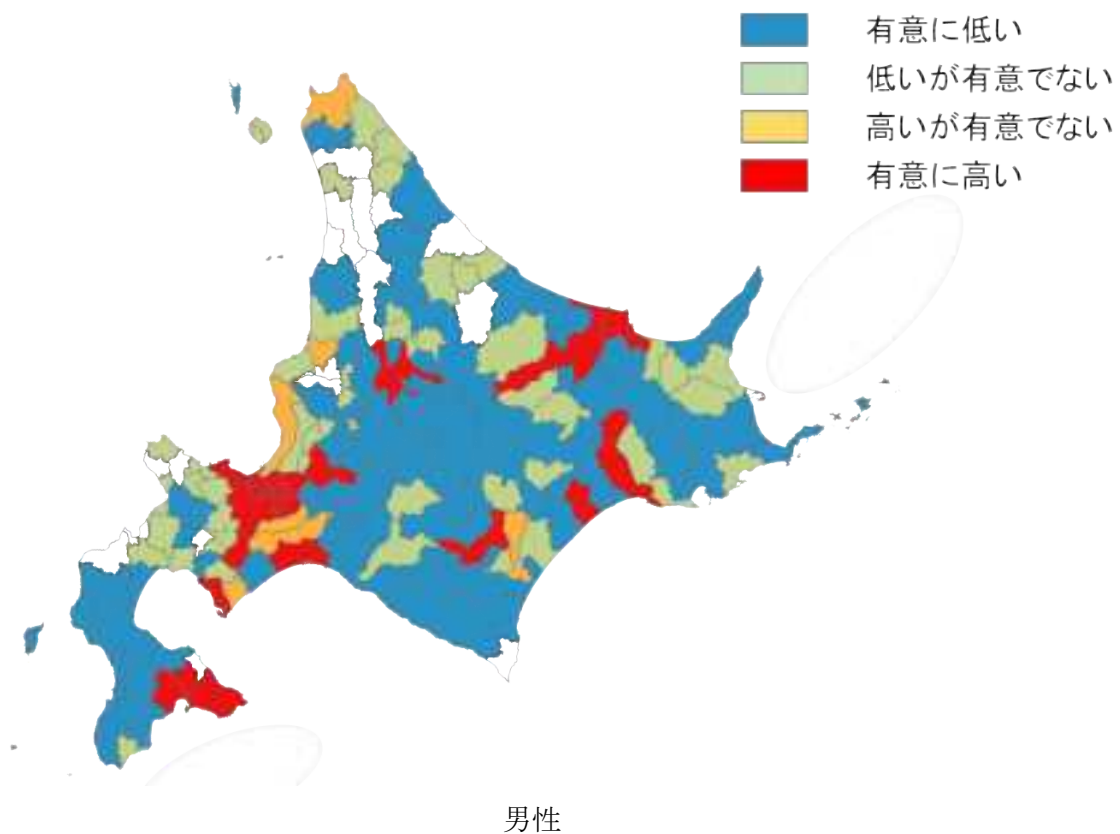
男性



女性

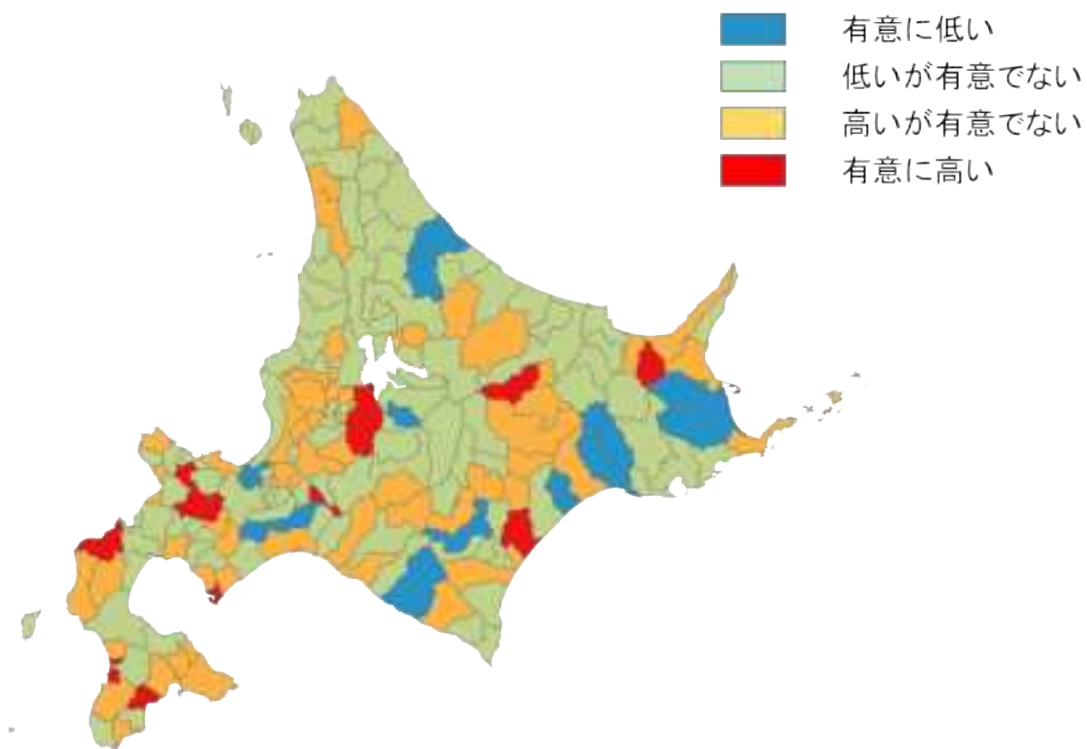
※  は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

HDL 異常者割合 (協会けんぽ)

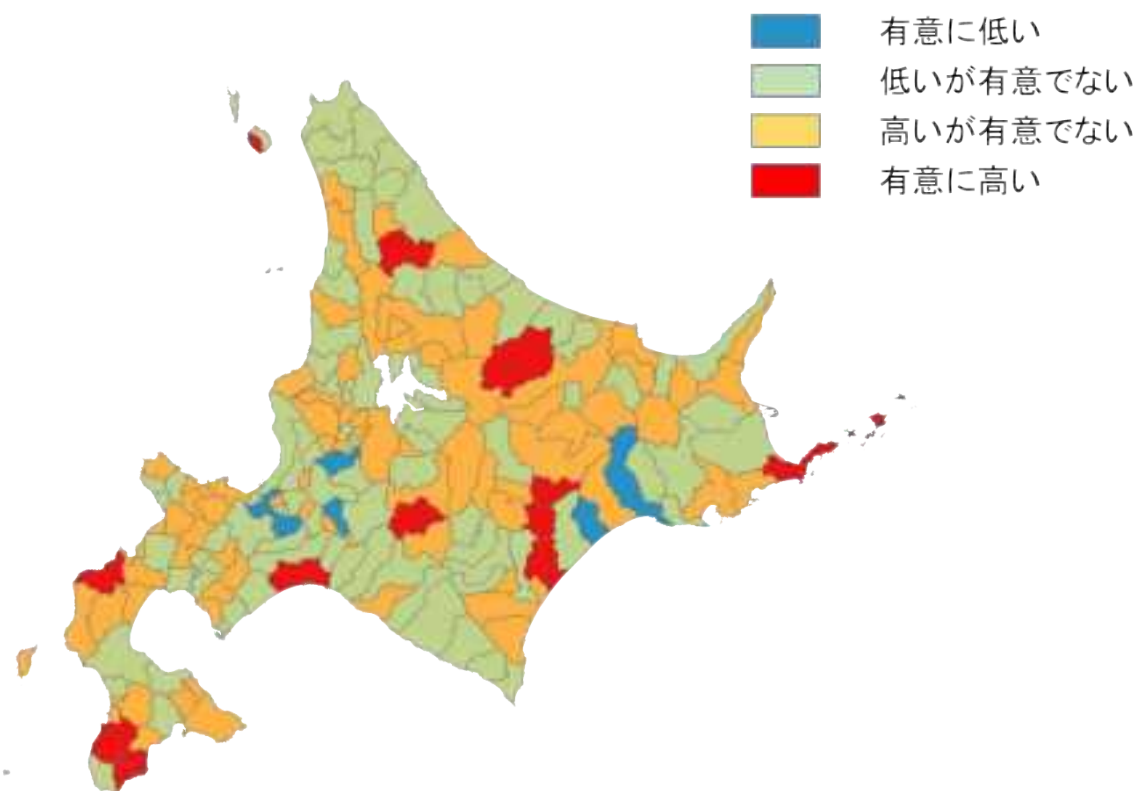


※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

HDL 異常者割合 (国保)



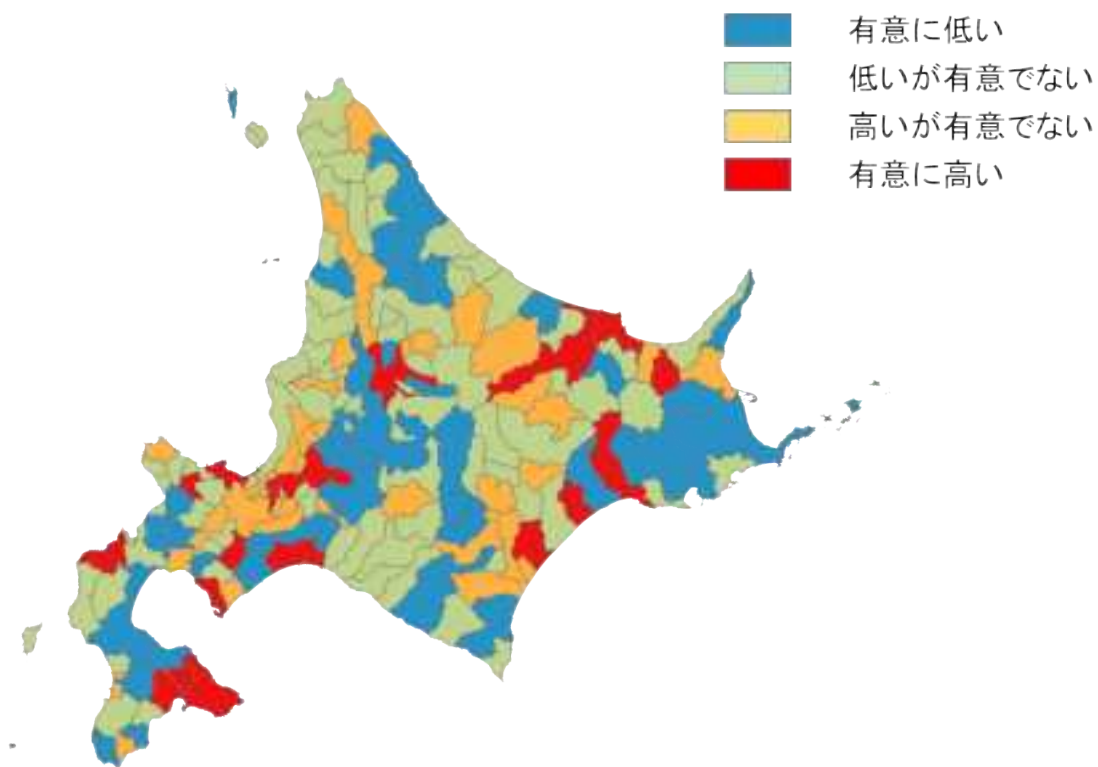
男性



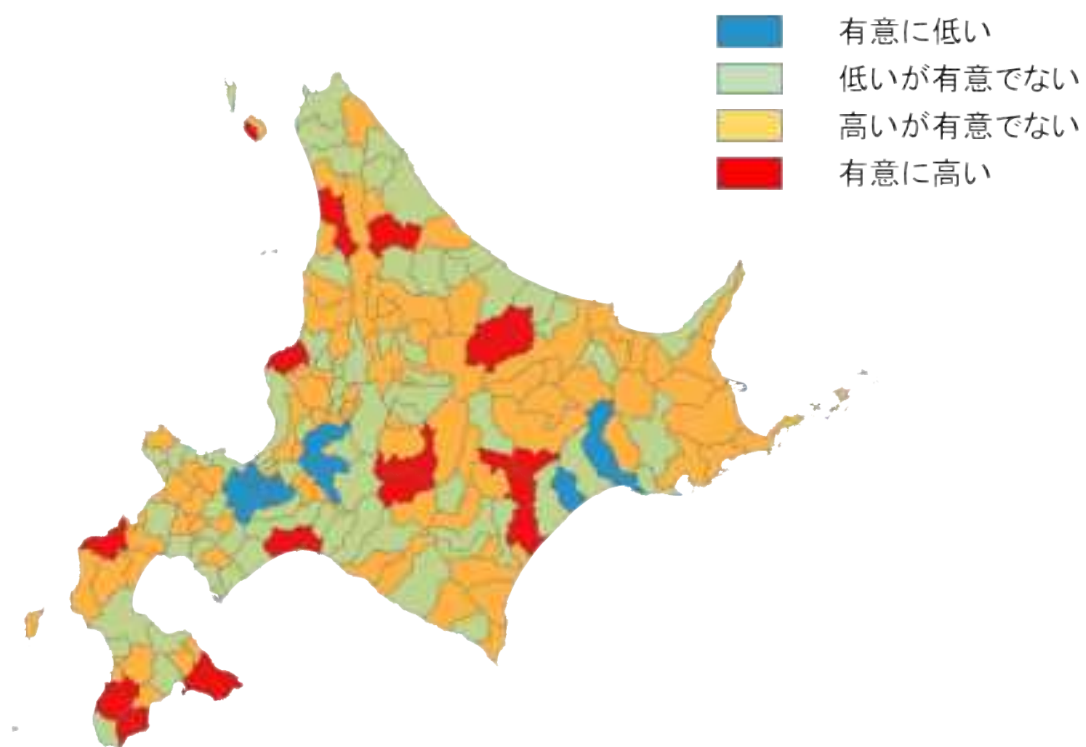
女性

※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

HDL 異常者割合（協会けんぽ+国保）



男性

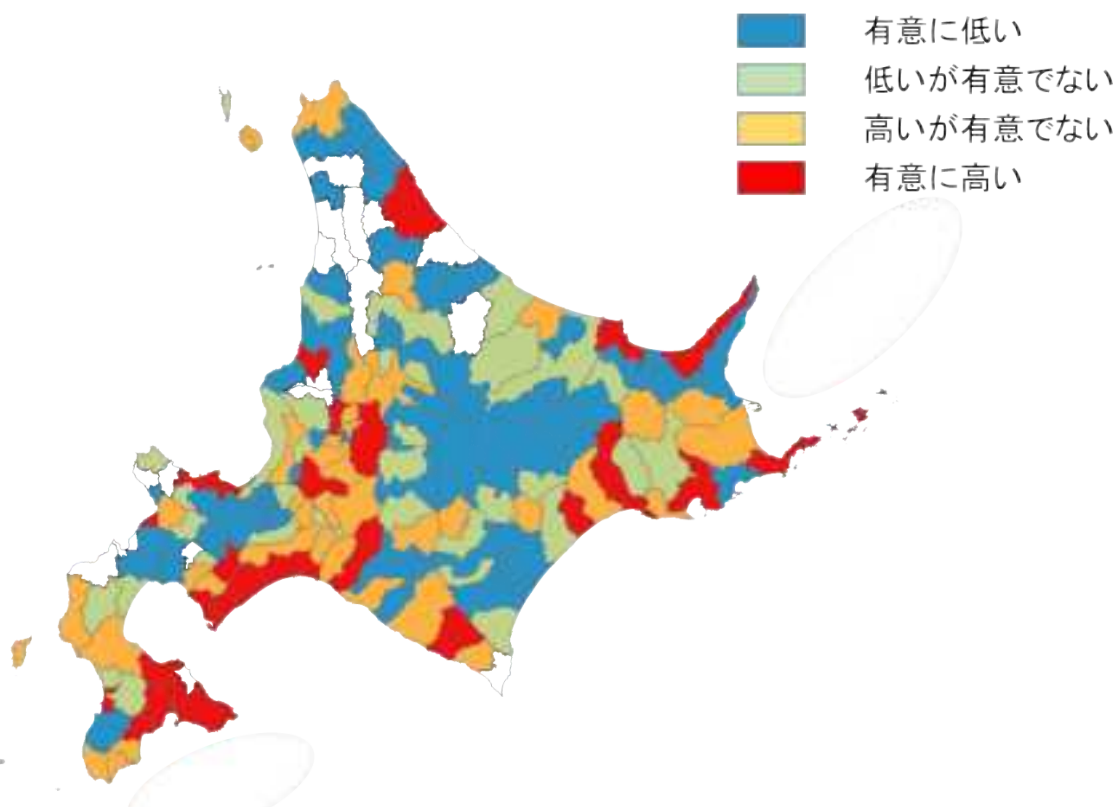


女性

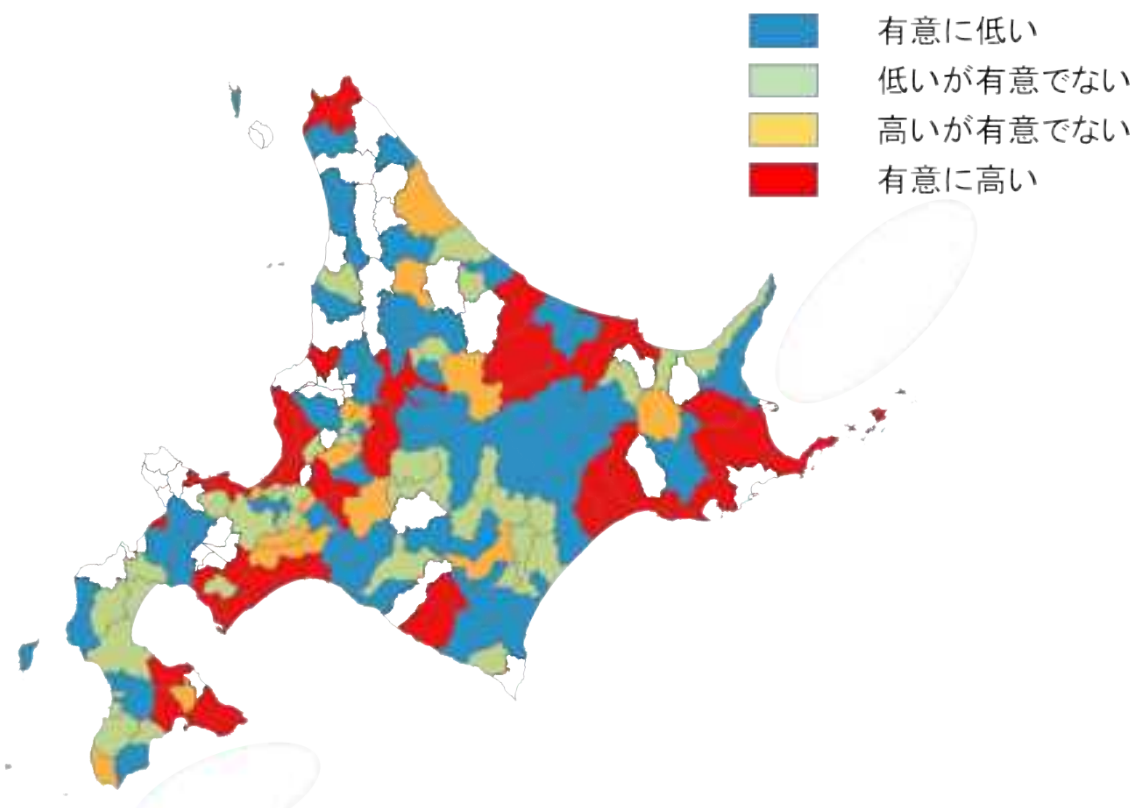
※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)



収縮期血圧異常者割合（協会けんぽ）



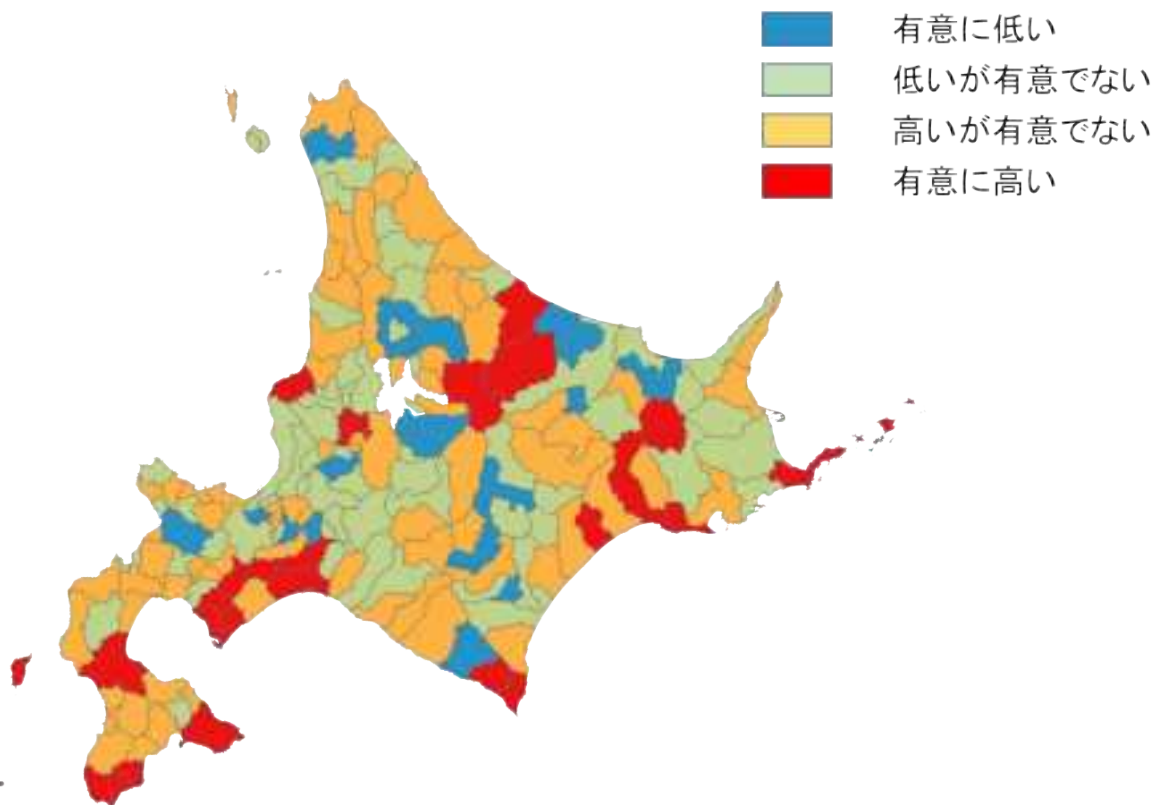
男性



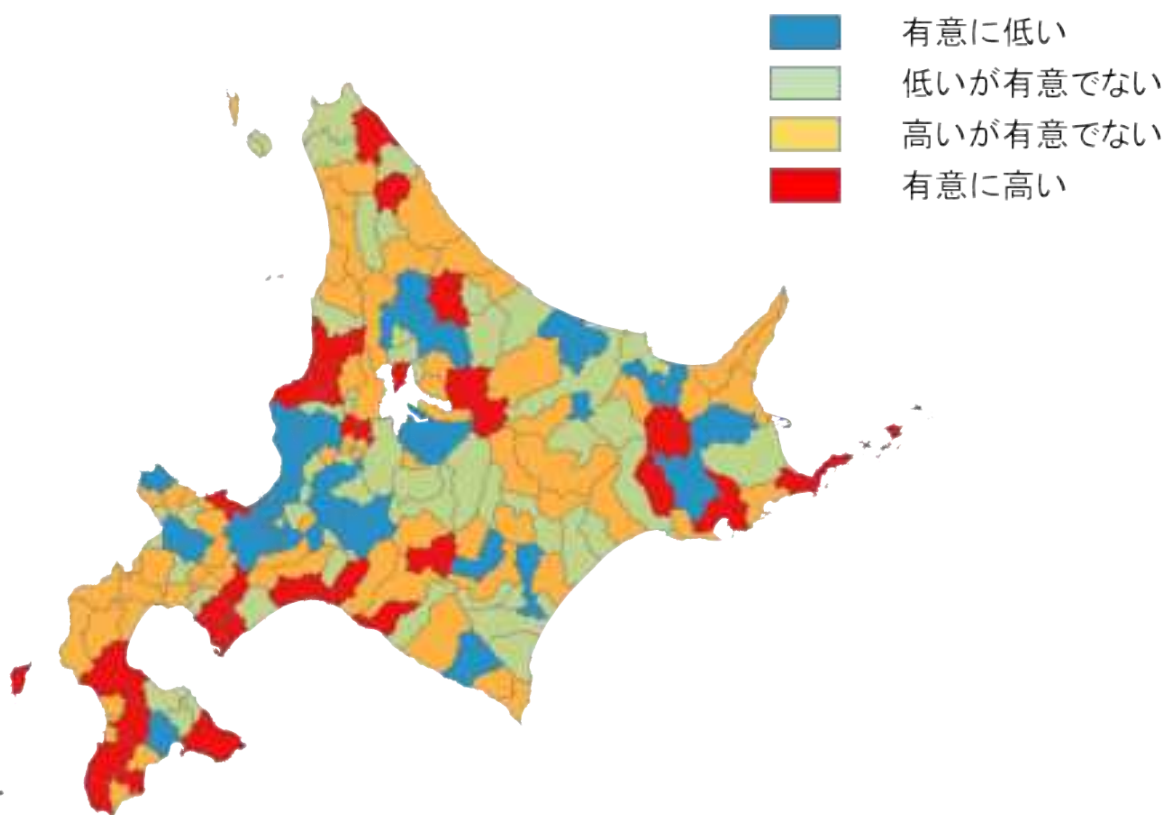
女性

※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)

収縮期血圧異常者割合（国保）



男性

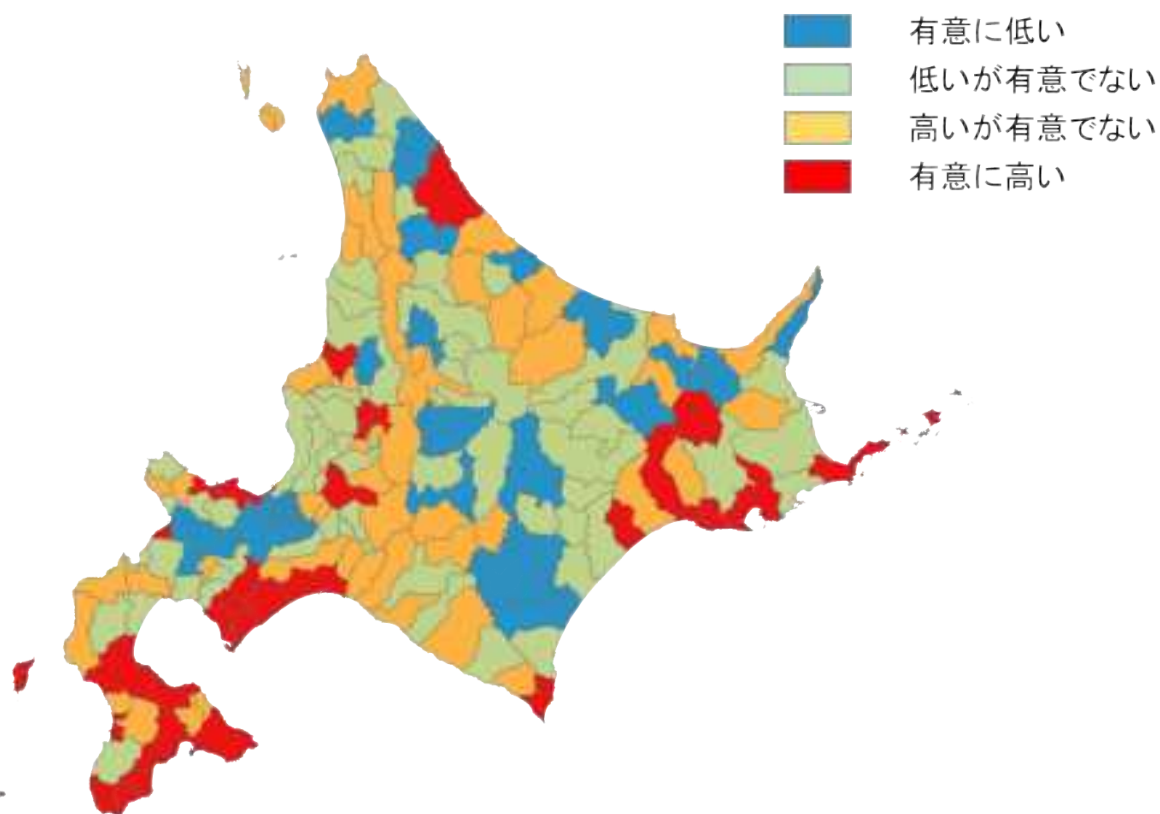


女性

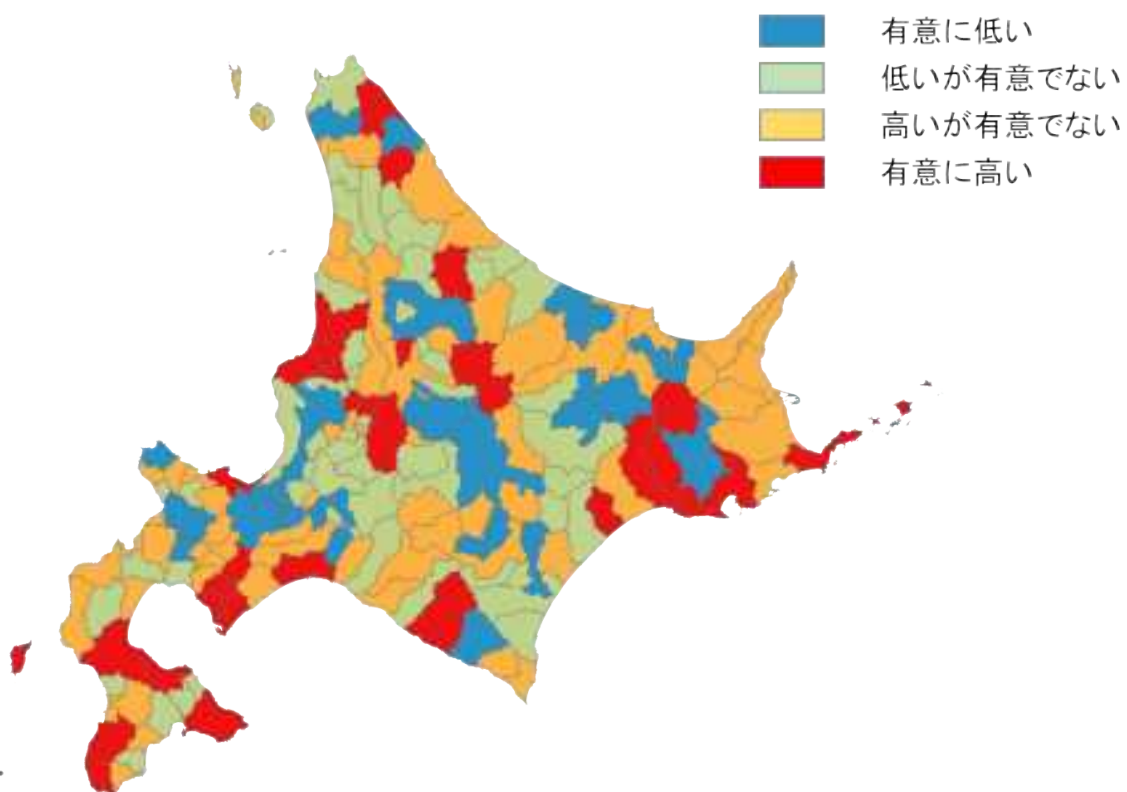
※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)



収縮期血圧異常者割合（協会けんぽ+国保）



男性



女性

※ □ は、データ欠損を示す。(P4 読み取り方の留意点と数値の解釈について参照)