

9 結果の推計と標準誤差

(1) 結果の推計

ア 推計患者数

① 病院の推計患者数

1 入院

病院入院の推計患者数については、二次医療圏別に医療施設静態調査の患者数を補助変量とする比推定により求めている。病院入院については、生年月日が奇数日の患者^{注(1)}については傷病名のほか全項目の調査を行い、生年月日が偶数日の患者^{注(2)}については調査項目を二次医療圏、性、年齢のみに限定して行っており、属性別患者数は生年月日が奇数日の患者^{注(1)}についてのみ把握できるため、生年月日が偶数日^{注(2)}の患者数を利用して性別に補正している。

なお、都道府県別の推計患者数、全国の推計患者数は二次医療圏別の推計患者数の合計とした。

病院入院における二次医療圏 g、性 k、属性 h の推計患者数 Z_{gkh} は次のとおりである。

$$Z_{gkh} = \sum_{\substack{j=1 \sim 11, \\ 18,19}} \left[\frac{X_{gjk}}{X'_{gjk}} \times \frac{W_{gjkh}}{Y'_{gj}} \times Y_{gj} \right] + \frac{\sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} X_{gjk}}{\sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} X'_{gjk}} \times \frac{\sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} W_{gjkh}}{\sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} Y'_{gj}} \times \sum_{j=12}^{17} Y_{gj}$$

Z_{gkh} 二次医療圏 g、性 k のある属性 h をもった推計患者数

N_{gj} 医療施設静態調査における二次医療圏 g、層 j の施設数

n_{gj} 患者調査における二次医療圏 g、層 j の調査施設数

X_{gjk} 患者調査における二次医療圏 g、層 j、性 k の患者数（奇数日^{注(1)} + 偶数日^{注(2)}）

X'_{gjk} 患者調査における二次医療圏 g、層 j、性 k の患者数（奇数日^{注(1)}）

W_{gjkh} 患者調査における二次医療圏 g、層 j、性 k のある属性 h をもった患者数（奇数日^{注(1)}）

Y'_{gj} 医療施設静態調査における二次医療圏 g、層 j の患者調査標本施設の患者数

Y_{gj} 医療施設静態調査における二次医療圏 g、層 j の患者数

注(1) ただし、500～599床の病院については、生年月日の末日が 1、3、5、7 の患者、600床以上の病院については、生年月日の末日が 3、5、7 の患者。

注(2) ただし、500～599床の病院については、生年月日の末日が 0、2、4、6、8、9 の患者、600床以上の病院については、生年月日の末日が 0、1、2、4、6、8、9 の患者。

注(3) 病院入院は、二次医療圏別に病院の種類別及び規模別に層化している。病院の種類別及び規模別については以下の基準に従った。

| | | |
|---------|-----------|----------|
| 層 j = 1 | 特定機能病院 | 500～599床 |
| 2 | " | 600床～ |
| 3 | 精神病床のみの病院 | 20～499床 |
| 4 | " | 500～599床 |
| 5 | " | 600床～ |
| 6 | 療養病床のみの病院 | 20～499床 |
| 7 | " | 500～599床 |
| 8 | " | 600床～ |
| 9 | 地域医療支援病院 | 20～499床 |
| 10 | " | 500～599床 |
| 11 | " | 600床～ |
| 12 | (上記以外の病院) | 20～49床 |
| 13 | " | 50～99床 |
| 14 | " | 100～199床 |
| 15 | " | 200～299床 |
| 16 | " | 300～399床 |
| 17 | " | 400～499床 |
| 18 | " | 500～599床 |
| 19 | " | 600床～ |

したがって、分散の推計式は近似的に次のとおりである。

$$\begin{aligned}
 V(Z_{gkh}) \doteq & \sum_{\substack{j=1 \sim 11, \\ 18, 19}} \left[\left(\frac{X_{gik}}{Y'_{gj}} \times Y_{gj} \right)^2 \left(\frac{1}{X'_{gjk}} - \frac{1}{X_{gik}} \right) \left(\frac{W_{gkh}}{X'_{gik}} \right) \left(1 - \frac{W_{gkh}}{X'_{gik}} \right) \right. \\
 & + \left. \left(\frac{1}{n_{gj}} - \frac{1}{N_{gj}} \right) \right\} V(W_{gkh}) - 2Cov(W_{gkh}, X'_{gjk}) \frac{\overline{W_{gkh}}}{X'_{gjk}} \\
 & + V(X'_{gjk}) \left(\frac{\overline{W_{gkh}}}{X'_{gjk}} \right)^2 \left\{ \frac{1}{(\overline{X'_{gjk}})^2} \right\} + \left(\frac{W_{gkh}}{X'_{gik}} \right)^2 \left(\frac{1}{n_{gj}} - \frac{1}{N_{gj}} \right) \left\{ V(X_{gik}) \right. \\
 & \left. - 2Cov(X_{gjk}, Y'_{gj}) \frac{\overline{X_{gjk}}}{Y'_{gj}} + V(Y'_{gj}) \left(\frac{\overline{X_{gjk}}}{Y'_{gj}} \right)^2 \right\} N_{gj}^2 \Big] \\
 & + (Q_{gk})^2 \left[\left(\frac{1}{\sum_{j=12}^{17} X'_{gjk}} - \frac{1}{\sum_{j=12}^{17} X_{gjk}} \right) \cdot P_{gkh} \cdot (1 - P_{gkh}) \right]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& + \frac{1}{\left(\sum_{j=12}^{17} N_{gj} \right)^2} \sum_{j=12}^{17} \left[\frac{N_{gj}(N_{gj} - n_{gj})}{n_{gj}} \right] \left\{ V(W_{gikh}) - 2Cov(W_{gikh}, X'_{gjk}) \frac{\overline{W}_{gkh}}{\overline{X'}_{gk}} \right. \\
& \quad \left. + V(X'_{gjk}) \left(\frac{\overline{W}_{gkh}}{\overline{X'}_{gk}} \right)^2 \right\} \left[\frac{1}{(\overline{X'}_{gk})^2} \right] + (P_{gkh})^2 \sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}(N_{gj} - n_{gj})}{n_{gj}} \left\{ V(X_{gjk}) \right. \\
& \quad \left. - 2Cov(X_{gjk}, Y'_{gj}) \frac{\overline{X}_{gk}}{\overline{Y'}_g} + V(Y'_{gj}) \left(\frac{\overline{X}_{gk}}{\overline{Y'}_g} \right)^2 \right\}.
\end{aligned}$$

ただし、

$$\begin{aligned}
P_{gkh} &= \frac{\sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} W_{gikh}}{\sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} X'_{gjk}}, \quad Q_{gk} = \frac{\sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} X_{gjk}}{\sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} Y'_{gj}} \times \sum_{j=12}^{17} Y_{gj}, \\
V(W_{gikh}) &= \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} \left(W_{gikh(s)} - \overline{W}_{gikh} \right)^2, \quad V(X'_{gjk}) = \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} \left(X_{gjk(s)} - \overline{X'}_{gjk} \right)^2, \\
V(X_{gjk}) &= \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} \left(X_{gjk(s)} - \overline{X}_{gjk} \right)^2, \quad V(Y'_{gj}) = \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} \left(Y'_{gj(s)} - \overline{Y'}_{gj} \right)^2, \\
Cov(W_{gikh}, X'_{gjk}) &= \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} \left(W_{gikh(s)} - \overline{W}_{gikh} \right) \left(X'_{gjk(s)} - \overline{X'}_{gjk} \right), \\
Cov(X_{gjk}, Y'_{gj}) &= \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} \left(X_{gjk(s)} - \overline{X}_{gjk} \right) \left(Y'_{gj(s)} - \overline{Y'}_{gj} \right), \\
\overline{X}_{gjk} &= \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} X_{gjk(s)}, \quad \overline{X'}_{gjk} = \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} X_{gjk(s)}, \quad \overline{Y'}_{gj} = \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} Y'_{gj(s)}, \quad \overline{W}_{gikh} = \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} W_{gikh(s)}, \\
\overline{X}_{gk} &= \frac{\sum_{j=12}^{17} (N_{gj} \cdot \overline{X}_{gjk})}{\sum_{j=12}^{17} N_{gj}}, \quad \overline{X'}_{gk} = \frac{\sum_{j=12}^{17} (N_{gj} \cdot \overline{X'}_{gjk})}{\sum_{j=12}^{17} N_{gj}}, \\
\overline{Y'}_g &= \frac{\sum_{j=12}^{17} (N_{gj} \cdot \overline{Y'}_{gj})}{\sum_{j=12}^{17} N_{gj}}, \quad \overline{W}_{gkh} = \frac{\sum_{j=12}^{17} (N_{gj} \cdot \overline{W}_{gkh})}{\sum_{j=12}^{17} N_{gj}}.
\end{aligned}$$

なお、

| | |
|---------------|---|
| $X_{gjk(s)}$ | 患者調査における二次医療圏 g、層 j、性 k、施設 s の患者数（奇数日 ^{注(1)} + 偶数日 ^{注(2)} ） |
| $X'_{gjk(s)}$ | 患者調査における二次医療圏 g、層 j、性 k、施設 s の患者数（奇数日 ^{注(1)} ） |
| $W_{gkh(s)}$ | 患者調査における二次医療圏 g、層 j、性 k、施設 s のある属性 h をもった患者数（奇数日 ^{注(1)} ） |
| $Y'_{gj(s)}$ | 医療施設静態調査における二次医療圏 g、層 j、施設 s の患者調査標本施設の患者数 |

また、二次医療圏、属性別の推計値の分散 $V(Z_{gh})$ は、以下の式により求める。

$$V(Z_{gh}) = \sum_k V(Z_{gkh}) + \sum_{k \neq k'} Cov(Z_{gkh}, Z_{gk'h}).$$

ここに、

$$\begin{aligned} Z_{gh} &\equiv \sum_k (Z_{gkh}), \\ Cov(Z_{gkh}, Z_{gk'h}) &\doteq \sum_{j=12}^{17} \left[\left(\frac{X_{gjk} \cdot X_{gjk'}}{Y'_{gj}^2} \times Y'_{gj}^2 \right) \left(\frac{1}{n_{gj}} - \frac{1}{N_{gj}} \right) \right] \left\{ Cov(W_{gkh}, W_{gk'h}) \right. \\ &\quad \left. - Cov(W_{gkh}, X'_{gjk'}) \frac{\overline{W}_{gjk'}}{\overline{X'_{gjk'}}} - Cov(W_{gkh}, X'_{gjk}) \frac{\overline{W}_{gjk}}{\overline{X'_{gjk}}} \right. \\ &\quad \left. + Cov(X'_{gjk}, X'_{gjk'}) \left(\frac{\overline{W}_{gjk}}{\overline{X'_{gjk}}} \cdot \frac{\overline{W}_{gjk'}}{\overline{X'_{gjk'}}} \right) \right\} \frac{1}{\overline{X'_{gjk}} \cdot \overline{X'_{gjk'}}} \\ &\quad + \left(\frac{W_{gjk}}{X'_{gjk}} \cdot \frac{W_{gjk'}}{X'_{gjk'}} \right) \left(\frac{1}{n_{gj}} - \frac{1}{N_{gj}} \right) \left\{ Cov(X_{gjk}, X_{gjk'}) \right. \\ &\quad \left. - Cov(X_{gjk}, Y'_{gj}) \frac{\overline{X}_{gjk}}{\overline{Y'_{gj}}} - Cov(X_{gjk'}, Y'_{gj}) \frac{\overline{X}_{gjk'}}{\overline{Y'_{gj}}} + V(Y'_{gj}) \left(\frac{\overline{X}_{gjk} \cdot \overline{X}_{gjk'}}{\overline{(Y'_{gj})^2}} \right) \right\} N_{gj}^2 \\ &\quad + (Q_{gk} \cdot Q_{gk'}) \cdot \left[\frac{1}{\left(\sum_{j=12}^{17} N_{gj} \right)^2} \sum_{j=12}^{17} \left[\frac{N_{gj} (N_{gj} - n_{gj})}{n_{gj}} \right. \right. \\ &\quad \left. \left. \cdot \left\{ Cov(W_{gkh}, W_{gk'h}) - Cov(W_{gkh}, X'_{gjk'}) \frac{\overline{W}_{gjk'}}{\overline{X'_{gjk'}}} \right. \right. \right. \\ &\quad \left. \left. \left. - Cov(W_{gkh}, X'_{gjk}) \frac{\overline{W}_{gjk}}{\overline{X'_{gjk}}} + Cov(X'_{gjk}, X'_{gjk'}) \left(\frac{\overline{W}_{gjk}}{\overline{X'_{gjk}}} \cdot \frac{\overline{W}_{gjk'}}{\overline{X'_{gjk'}}} \right) \right\} \right] \\ &\quad \cdot \frac{1}{\overline{X'_{gk}} \cdot \overline{X'_{gk'}}} \left. \right] + (P_{gkh} \cdot P_{gk'h}) \cdot \sum_{j=12}^{17} \left[\frac{N_{gj} (N_{gj} - n_{gj})}{n_{gj}} \right] \left\{ Cov(X_{gjk}, X_{gjk'}) \right. \end{aligned}$$

$$- Cov(X_{gk}, Y'_{gi}) \frac{\overline{X}_{gk'}}{\overline{Y}'_g} - Cov(X_{gk'}, Y'_{gi}) \frac{\overline{X}_{gk}}{\overline{Y}'_g} + V(Y'_{gi}) \frac{\overline{X}_{gk} \cdot \overline{X}_{gk'}}{(\overline{Y}'_g)^2} \Bigg).$$

ここで、

$$\begin{aligned} Cov(W_{gjkh}, W_{gjk'h}) &= \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (W_{gjkh(s)} - \overline{W}_{gjkh})(W_{gjk'h(s)} - \overline{W}_{gjk'h}), \\ Cov(X'_{gjk}, X'_{gjk'}) &= \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (X'_{gjk(s)} - \overline{X'}_{gjk})(X'_{gjk'(s)} - \overline{X'}_{gjk'}), \\ Cov(X_{gjk}, X_{gjk'}) &= \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (X_{gjk(s)} - \overline{X}_{gjk})(X_{gjk'(s)} - \overline{X}_{gjk'}). \end{aligned}$$

属性別全国計V(Z_h)、県計V(Z_{ih})の分散は、それぞれ、それを構成する二次医療圏の分散V(Z_{gh})の和となる。また、二次医療圏別の推計値の分散であるV(Z_g)は、

$$V(Z_g) = \sum_k V(Z_{gk}) + \sum_{k \neq k'} Cov(Z_{gk}, Z_{gk'}).$$

ここに、

$$Z_g \equiv \sum_k (Z_{gk}) \equiv \sum_k \left\{ \sum_h (Z_{gkh}) \right\}.$$

$V(Z_{gk})$ とCov($Z_{gk}, Z_{gk'}$)は、それぞれ $V(Z_{gkh})$ とCov($Z_{gkh}, Z_{gk'h}$)の式で、 W_{gjkh} を W_{gjk} (= ΣW_{gikh})で置き換えたものである。

全国の推計患者数の分散V(Z)、県別の推計患者数の分散V(Z_i)は、それぞれそれを構成する二次医療圏の分散V(Z_g)の和である。

2 外来

式は、1で、二次医療圏 g を県 g と置き換えたものである。

② 診療所の推計患者数（一般・歯科、入院・外来別）

診療所の推計患者数については、県別に医療施設静態調査の患者数を補助変量とする比推定により求め、全国の推計患者数は県別の推計患者数の合計とした。

診療所（一般・歯科別）における、ある属性をもった県 i の推計患者数 Z_i は、次のとおりである。

$$Z_i = \frac{\sum_{j=1}^L X_{ij}}{\sum_{j=1}^L Y'_{ij}} \times Y_i \left[= \frac{\sum_{s=1}^{n_i} X_{i(s)}}{\sum_{s=1}^{n_i} Y'_{i(s)}} \times Y_i \right].$$

| | |
|-------------|---|
| Z_i | ある属性をもった県 i の推計患者数 |
| L | 県内の層数 |
| X_{ij} | 患者調査におけるある属性をもった県 i 、層 j の患者数 |
| Y'_{ij} | 医療施設静態調査における県 i 、層 j の患者調査標本施設の患者数 |
| Y_i | 医療施設静態調査における県 i の患者数 |
| $X_{i(s)}$ | 患者調査におけるある属性をもった県 i 、施設 s の患者数 |
| $Y'_{i(s)}$ | 医療施設静態調査における県 i 、施設 s の患者調査標本施設の患者数 |
| N_i | 県 i の施設数 |
| n_i | 県 i の患者調査標本施設数 |

注(4) 一般診療所については、県別に診療科目、病床の有無により層化しており、歯科診療所については、県別に層化している。

分散の推計式は近似的に、

$$V(Z_i) \doteq \left(\frac{1}{n_i} - \frac{1}{N_i} \right) \left\{ V(X_i) - 2Cov(X_i, Y'_i) \frac{\overline{X}_i}{\overline{Y}'_i} + V(Y'_i) \left(\frac{\overline{X}_i}{\overline{Y}'_i} \right)^2 \right\} N_i^2.$$

ここで、

$$V(X_i) = \frac{1}{n_i - 1} \sum_{s=1}^{n_i} (X_{i(s)} - \overline{X}_i)^2, V(Y'_i) = \frac{1}{n_i - 1} \sum_{s=1}^{n_i} (Y'_{i(s)} - \overline{Y}'_i)^2,$$

$$Cov(X_i, Y'_i) = \frac{1}{n_i - 1} \sum_{s=1}^{n_i} (X_{i(s)} - \overline{X}_i)(Y'_{i(s)} - \overline{Y}'_i), \quad \overline{X}_i = \frac{1}{n_i} \sum_{s=1}^{n_i} X_{i(s)}, \quad \overline{Y}'_i = \frac{1}{n_i} \sum_{s=1}^{n_i} Y'_{i(s)}.$$

全国計の推計値の分散 $V(Z)$ は県の分散 $V(Z_i)$ の和となる。

イ 推計退院患者数

① 病院の推計退院患者

病院の推計退院患者数は、二次医療圏別に病院報告の退院患者数を補助変量とする比推定により求め、県別の推計退院患者数、全国の推計退院患者数は二次医療圏別の推計退院患者数の合計とした。

二次医療圏 g の推計退院患者は次のとおりである。

$$Z_g = \sum_{j=11,18,19}^{17} \left[\left(\frac{X'_{gj}}{X_{gj}} \times Y_{gj} \right) \right] + \frac{\sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} X'_{gj}}{\sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}}{n_{gj}}} \times \sum_{j=12}^{17} Y_{gj}.$$

| | |
|-----------|--|
| Z_g | ある属性をもった二次医療圏 g の推計退院患者数 |
| N_{gj} | 医療施設静態調査における二次医療圏 g 、層 j の施設数 |
| n_{gj} | 患者調査における二次医療圏 g 、層 j の調査施設数 |
| X'_{gj} | 患者調査におけるある属性をもった二次医療圏 g 、層 j の退院患者数 |
| X_{gj} | 患者調査における二次医療圏 g 、層 j の退院患者総数 |
| Y_{gj} | 病院報告（9月分）における二次医療圏 g 、層 j の退院患者数（病院） |

注(5) 層化基準については、ア①の注(3)参照

分散の推計式は近似的に、

$$V(Z_g) \doteq \sum_{\substack{j=1 \sim 11, \\ 18,19}} \left[\left(\frac{1}{n_{gj}} - \frac{1}{N_{gj}} \right) \left\{ V(X'_{gj}) - 2Cov(X'_{gj}, X_{gj}) \frac{\overline{X'_{gj}}}{\overline{X}_{gj}} + V(X_{gj}) \left(\frac{\overline{X'_{gj}}}{\overline{X}_{gj}} \right)^2 \right\} N_{gj}^2 \right] \\ + \sum_{j=12}^{17} \frac{N_{gj}(N_{gj} - n_{gj})}{n_{gj}} \left\{ V(X'_{gj}) - 2Cov(X'_{gj}, X_{gj}) \frac{\overline{X'_{gj}}}{\overline{X}_g} + V(X_{gj}) \left(\frac{\overline{X'_{gj}}}{\overline{X}_g} \right)^2 \right\}.$$

ここで、

$$V(X'_{gj}) = \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} \left(X'_{gj(s)} - \overline{X'_{gj}} \right)^2, V(X_{gj}) = \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} \left(X_{gj(s)} - \overline{X_{gj}} \right)^2, \\ Cov(X'_{gj}, X_{gj}) = \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} \left(X'_{gj(s)} - \overline{X'_{gj}} \right) \left(X_{gj(s)} - \overline{X_{gj}} \right), \\ \overline{X'_{gj}} = \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} X'_{gj(s)}, \quad \overline{X_{gj}} = \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} X_{gj(s)}, \quad \overline{X'_{gj}} = \frac{\sum_{j=12}^{17} (N_{gj} \cdot \overline{X'_{gj}})}{\sum_{j=12}^{17} N_{gj}}, \quad \overline{X_g} = \frac{\sum_{j=12}^{17} (N_{gj} \cdot \overline{X_{gj}})}{\sum_{j=12}^{17} N_{gj}}.$$

なお、

$X'_{gj(s)}$ 患者調査におけるある属性をもった二次医療圏 g 、層 j 、施設 s の退院患者数

$X_{gj(s)}$ 患者調査における二次医療圏 g 、層 j 、施設 s の退院患者総数

全国の退院患者数の分散 $V(Z)$ 、県別の退院患者数の分散 $V(Z_i)$ は、それぞれそれを構成する二次医療圏の分散 $V(Z_g)$ の和となる。

② 診療所の退院患者数

診療所の推計退院患者数は、県別に医療施設静態調査の退院患者数を補助変量とする比推定により求め、全国の推計退院患者数は県別の推計退院患者数の合計とした。

県 i の推計退院患者数は次のとおりである。

$$Z_i = \frac{\sum_{j=1}^L X'_{ij}}{\sum_{j=1}^L X_{ij}} \times Y_i = \frac{\sum_{s=1}^{n_i} X'_{i(s)}}{\sum_{s=1}^{n_i} X_{i(s)}} \times Y_i.$$

Z_i ある属性をもった県 i の推計退院患者数

L 内の層数

X'_{ij} 患者調査におけるある属性をもった県 i 、層 j の退院患者数

X_{ij} 患者調査における県 i 、層 j の退院患者総数

Y_i 医療施設静態調査における県 i の退院患者数（一般診療所）

$X'_{i(s)}$ 患者調査におけるある属性をもった県 i 、施設 s の退院患者数

$X_{i(s)}$ 患者調査における県 i 、施設 s の退院患者総数

N_i 県 i の施設数

n_i 県 i の患者調査標本施設数

分散の推計式は近似的に、

$$V(Z_i) \doteq \left(\frac{1}{n_i} - \frac{1}{N_i} \right) \left\{ V(X'_i) - 2Cov(X'_i, X_i) \frac{\overline{X'_i}}{\overline{X}_i} + V(X_i) \left(\frac{\overline{X'_i}}{\overline{X}_i} \right)^2 \right\} N_i^2.$$

ここで、

$$V(X'_i) = \frac{1}{n_i - 1} \sum_{s=1}^{n_i} (X'_{i(s)} - \overline{X'_i})^2, \quad V(X_i) = \frac{1}{n_i - 1} \sum_{s=1}^{n_i} (X_{i(s)} - \overline{X}_i)^2,$$
$$Cov(X'_i, X_i) = \frac{1}{n_i - 1} \sum_{s=1}^{n_i} (X'_{i(s)} - \overline{X'_i})(X_{i(s)} - \overline{X}_i), \quad \overline{X'_i} = \frac{1}{n_i} \sum_{s=1}^{n_i} X'_{i(s)}, \quad \overline{X}_i = \frac{1}{n_i} \sum_{s=1}^{n_i} X_{i(s)}.$$

全国の推計退院患者数の分散 $V(Z)$ は、県の分散 $V(Z_i)$ の和となる。

(2) 標準誤差

以下の表は調査項目ごとの「標準誤差（推計値の分散の平方根）」及び「標準誤差率（推計値の大きさに対する標準誤差の割合）」を示したものである。推計値を中心としてその前後に標準誤差の2倍ずつの幅をとれば、その中に、全数調査から得られるはずの値が約95%の確率で存在すると考えてよい。

推計患者数の標準誤差・標準誤差率

(施設の種類・入院ー外来の種別別)

| | | 推計患者数 (千人) | 標準誤差 (千人) | 標準誤差率 (%) |
|---|---|------------|-----------|-----------|
| 総 | | 8601.5 | 73.4 | 0.9 |
| 入 | | 1341.0 | 2.4 | 0.2 |
| 新 | 入 | 49.2 | 0.6 | 1.2 |
| 繩 | 入 | 1291.8 | 2.4 | 0.2 |
| 外 | 初 | 7260.5 | 73.3 | 1.0 |
| 外 | 来 | 1366.6 | 27.6 | 2.0 |
| 通 | 初 | 1357.7 | 27.5 | 2.0 |
| 往 | 診 | 6.2 | 1.2 | 19.5 |
| 外 | 再 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 診 | 5893.8 | 63.7 | 1.1 |
| 往 | 來 | 5792.0 | 62.7 | 1.1 |
| 外 | 診 | 29.5 | 3.0 | 10.2 |
| 通 | 問 | 64.5 | 6.5 | 10.0 |
| 往 | 診 | 7.8 | 1.3 | 16.0 |
| 病 | | 2949.3 | 10.2 | 0.3 |
| 入 | | 1290.1 | 1.5 | 0.1 |
| 新 | 入 | 45.7 | 0.4 | 0.8 |
| 繩 | 入 | 1244.4 | 1.5 | 0.1 |
| 外 | 初 | 1659.2 | 10.1 | 0.6 |
| 外 | 来 | 234.1 | 2.9 | 1.3 |
| 通 | 初 | 231.5 | 2.9 | 1.2 |
| 往 | 再 | 2.6 | 0.7 | 28.2 |
| 外 | 來 | 1425.1 | 8.9 | 0.6 |
| 通 | 再 | 1412.3 | 8.8 | 0.6 |
| 往 | 診 | 3.8 | 0.6 | 16.1 |
| 外 | 問 | 6.3 | 0.7 | 10.6 |
| 通 | 診 | 2.6 | 0.4 | 13.6 |
| 一 | 般 | 4289.7 | 64.3 | 1.5 |
| 入 | 診 | 50.9 | 1.9 | 3.8 |
| 新 | 療 | 3.5 | 0.4 | 12.0 |
| 繩 | 所 | 47.4 | 1.9 | 3.9 |
| 外 | 院 | 4238.8 | 64.2 | 1.5 |
| 外 | 院 | 897.6 | 26.1 | 2.9 |
| 通 | 院 | 893.9 | 26.0 | 2.9 |
| 往 | 院 | 3.6 | 1.0 | 26.8 |
| 外 | 診 | 3341.2 | 56.1 | 1.7 |
| 通 | 療 | 3265.9 | 55.0 | 1.7 |
| 往 | 問 | 25.6 | 2.9 | 11.4 |
| 外 | 診 | 46.5 | 5.5 | 11.9 |
| 通 | 問 | 3.2 | 0.7 | 23.4 |
| 一 | 般 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 入 | 診 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 新 | 療 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 繩 | 所 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 外 | 院 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 外 | 院 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 通 | 療 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 往 | 問 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| 往 | 診 | 1113.8 | 28.7 | 2.6 |
| 外 | 問 | 11.7 | 3.3 | 28.3 |
| 通 | 診 | 2.1 | 1.0 | 45.7 |
| 外 | 診 | 1362.5 | 34.0 | 2.5 |
| 通 | 療 | 234.9 | 8.7 | 3.7 |
| 往 | 問 | 232.2 | 8.5 | 3.7 |
| 外 | 診 | 2.7 | 1.7 | 61.6 |
| 通 | 問 | 1127.6 | 29.0 | 2.6 |
| | | | | |

(単位: %)

推計患者数の標準誤差率
(施設の種類・性・年齢階級別)

| | 総 数 | | | 病 院 | | | 一 般 診 療 所 | | | 歯 科 診 療 所 | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|-----------|------|------|
| | 総 数 | 男 | 女 | 総 数 | 男 | 女 | 総 数 | 男 | 女 | 総 数 | 男 | 女 |
| 総 数 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 2.5 | 2.9 | 2.6 |
| 0 歳 | 4.6 | 4.8 | 5.1 | 2.3 | 2.6 | 2.7 | 6.4 | 6.7 | 7.0 | 45.2 | 60.7 | 74.5 |
| 1 ~ 4 | 4.5 | 4.7 | 4.6 | 2.8 | 3.0 | 3.1 | 5.6 | 5.9 | 5.6 | 10.5 | 13.4 | 12.2 |
| 5 ~ 9 | 3.4 | 3.6 | 3.7 | 2.9 | 3.2 | 3.3 | 4.6 | 4.8 | 4.7 | 7.4 | 8.7 | 8.4 |
| 10 ~ 14 | 3.0 | 3.3 | 3.3 | 2.7 | 3.2 | 3.0 | 3.8 | 4.3 | 4.2 | 8.2 | 9.7 | 9.2 |
| 15 ~ 19 | 2.7 | 3.2 | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 2.4 | 3.3 | 4.3 | 3.6 | 9.2 | 10.3 | 13.0 |
| 20 ~ 24 | 3.0 | 3.5 | 3.5 | 1.8 | 2.5 | 2.0 | 4.5 | 5.9 | 4.9 | 7.8 | 8.7 | 10.2 |
| 25 ~ 29 | 2.4 | 3.1 | 2.9 | 1.5 | 1.9 | 1.9 | 3.8 | 4.7 | 4.8 | 5.6 | 8.9 | 6.5 |
| 30 ~ 34 | 2.2 | 2.8 | 2.7 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | 3.4 | 4.0 | 4.3 | 6.2 | 8.1 | 7.2 |
| 35 ~ 39 | 2.0 | 2.4 | 2.4 | 1.1 | 1.3 | 1.6 | 2.9 | 3.5 | 3.6 | 5.7 | 7.6 | 6.2 |
| 40 ~ 44 | 1.7 | 2.2 | 2.2 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 2.8 | 3.5 | 3.4 | 4.7 | 7.0 | 5.6 |
| 45 ~ 49 | 1.6 | 2.1 | 1.9 | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 2.6 | 3.3 | 3.0 | 4.5 | 7.1 | 5.3 |
| 50 ~ 54 | 1.6 | 1.9 | 1.9 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 2.6 | 3.3 | 2.9 | 4.5 | 6.3 | 5.2 |
| 55 ~ 59 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 2.1 | 2.8 | 2.3 | 4.0 | 5.1 | 5.0 |
| 60 ~ 64 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 2.0 | 2.3 | 2.3 | 3.6 | 4.7 | 4.4 |
| 65 ~ 69 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 2.2 | 2.4 | 2.4 | 3.8 | 4.8 | 4.6 |
| 70 ~ 74 | 1.3 | 1.3 | 1.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 2.3 | 2.3 | 2.6 | 3.7 | 5.2 | 4.4 |
| 75 ~ 79 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 2.2 | 2.3 | 2.5 | 4.1 | 5.2 | 5.0 |
| 80 ~ 84 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 2.2 | 2.3 | 2.5 | 4.9 | 6.5 | 6.0 |
| 85 ~ 89 | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 2.4 | 2.9 | 2.6 | 8.0 | 10.4 | 10.1 |
| 90歳以上 | 1.4 | 1.9 | 1.5 | 0.6 | 1.0 | 0.7 | 3.4 | 4.4 | 3.7 | 14.3 | 19.3 | 16.7 |
| 不 詳 | 7.9 | 8.8 | 8.2 | 3.8 | 5.2 | 4.6 | 10.8 | 12.0 | 11.0 | 16.7 | 20.5 | 20.6 |
| (再掲) | | | | | | | | | | | | |
| 65歳以上 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 2.0 | 1.9 | 2.2 | 3.1 | 3.4 | 3.6 |
| 70歳以上 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 2.0 | 2.0 | 2.2 | 3.2 | 3.6 | 3.8 |
| 75歳以上 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 2.1 | 2.0 | 2.3 | 3.8 | 4.3 | 4.5 |

注：宮城県の石巻医療圏、気仙沼医療圏及び福島県を除いた数値で算出したものである。

(単位: %)

推計患者数の標準誤差率
(施設の種類・入院・外来・傷病分類別)

| | 総 数 | | | 病 院 | | | 一 般 診 療 所 | | | 歯 科 診 療 所 |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|-----------|
| | 総 数 | 入 院 | 外 来 | 総 数 | 入 院 | 外 来 | 総 数 | 入 院 | 外 来 | |
| 総 数 | 0.9 | 0.2 | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0.6 | 1.5 | 3.8 | 1.5 | 2.5 |
| I 感染症及び寄生虫症 | 3.4 | 1.3 | 3.8 | 1.3 | 1.2 | 1.8 | 5.0 | 21.1 | 5.1 | - |
| II 新生物 | 1.0 | 0.6 | 1.7 | 0.9 | 0.6 | 1.5 | 5.9 | 12.8 | 6.2 | - |
| III 血液及び造血器の疾患 | 2.9 | 2.3 | 3.7 | 1.8 | 1.8 | 2.7 | 6.4 | 34.8 | 6.5 | - |
| 並びに免疫機構の障害 | | | | | | | | | | |
| IV 内分泌、栄養及び代謝疾患 | 2.5 | 1.2 | 2.7 | 1.6 | 1.1 | 2.0 | 3.8 | 12.7 | 3.8 | - |
| V 精神及び行動の障害 | 2.2 | 0.5 | 4.9 | 0.7 | 0.5 | 2.0 | 9.6 | 16.4 | 9.7 | - |
| VI 神経系の疾患 | 2.1 | 1.0 | 3.6 | 1.2 | 1.0 | 2.9 | 5.9 | 14.2 | 6.1 | - |
| VII 眼及び付属器の疾患 | 6.4 | 3.7 | 6.7 | 4.4 | 2.3 | 5.2 | 8.2 | 26.2 | 8.2 | - |
| VIII 耳及び乳様突起の疾患 | 8.1 | 3.3 | 8.3 | 3.1 | 3.2 | 3.6 | 9.7 | 33.1 | 9.7 | - |
| IX 循環器系の疾患 | 2.0 | 0.6 | 2.5 | 0.9 | 0.6 | 1.7 | 3.3 | 8.4 | 3.3 | - |
| X 呼吸器系の疾患 | 3.3 | 0.8 | 3.7 | 1.1 | 0.7 | 2.0 | 4.3 | 12.2 | 4.3 | - |
| XI 消化器系の疾患 | 2.1 | 1.1 | 2.2 | 2.4 | 0.8 | 3.5 | 4.6 | 24.3 | 4.7 | 2.6 |
| XII 皮膚及び皮下組織の疾患 | 6.0 | 1.6 | 6.4 | 1.6 | 1.5 | 2.1 | 7.8 | 24.1 | 7.9 | - |
| XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 5.0 | 1.3 | 5.3 | 1.8 | 1.1 | 2.3 | 6.5 | 10.7 | 6.6 | - |
| XIV 腎尿路生殖器系の疾患 | 4.6 | 2.1 | 5.4 | 1.7 | 1.6 | 2.3 | 8.6 | 18.0 | 8.8 | - |
| XV 妊娠、分娩及び産じょく | 4.6 | 5.0 | 8.1 | 2.8 | 2.2 | 7.0 | 11.6 | 20.0 | 14.3 | - |
| XVI 周産期に発生した病態 | 2.5 | 2.6 | 6.1 | 2.3 | 2.3 | 5.9 | 19.7 | 29.5 | 26.1 | - |
| XVII 先天奇形、変形及び染色体異常 | 4.5 | 3.3 | 6.6 | 4.7 | 3.3 | 7.4 | 14.8 | 67.1 | 15.1 | - |
| XVIII 症状、徵候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 2.8 | 1.8 | 3.4 | 2.1 | 1.4 | 3.0 | 5.5 | 17.5 | 5.6 | - |
| XIX 損傷、中毒及びその他の外因の影響 | 3.1 | 1.0 | 4.3 | 1.2 | 0.8 | 2.5 | 6.1 | 12.6 | 6.3 | 18.2 |
| XII 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用 | 2.7 | 5.0 | 2.7 | 2.8 | 2.7 | 3.0 | 4.8 | 21.1 | 4.8 | 3.6 |

注：宮城県の石巻医療圏、気仙沼医療圏及び福島県を除いた数値で算出したものである。

推計患者数の標準誤差率

(単位 : %)

(施設の種類・入院一外来・都道府県別)

| | 総 数 | | | 病 院 | | | 一 般 診 療 所 | | | 歯 科 診療所 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|------------|
| | 総 数 | 入 院 | 外 来 | 総 数 | 入 院 | 外 来 | 総 数 | 入 院 | 外 来 | |
| 全 国 | 0.9 | 0.2 | 1.0 | 0.3 | 0.1 | 0.6 | 1.5 | 3.8 | 1.5 | 2.5 |
| 北 海 道 | 2.4 | 0.9 | 3.1 | 1.5 | 0.7 | 2.7 | 4.7 | 15.1 | 4.8 | 10.1 |
| 青 森 县 | 2.5 | 1.2 | 2.9 | 1.4 | 0.4 | 2.5 | 4.1 | 14.2 | 4.2 | 8.5 |
| 岩 手 县 | 2.8 | 1.0 | 3.3 | 0.8 | 0.4 | 1.5 | 4.6 | 28.8 | 4.6 | 11.8 |
| 宫 城 县 | 2.8 | 1.8 | 3.2 | 2.9 | 1.6 | 5.0 | 3.3 | 29.8 | 3.4 | 13.5 |
| 秋 田 县 | 2.7 | 0.7 | 3.3 | 2.1 | 0.2 | 3.5 | 5.3 | 26.9 | 5.4 | 8.4 |
| 山 形 县 | 2.4 | 0.4 | 2.9 | 1.0 | 0.2 | 1.8 | 4.3 | 13.4 | 4.3 | 7.0 |
| 福 島 县 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 茨 城 县 | 3.9 | 1.0 | 4.6 | 1.6 | 0.4 | 2.7 | 5.6 | 22.9 | 5.7 | 17.1 |
| 栃 木 县 | 3.7 | 1.6 | 4.3 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 6.6 | 20.4 | 6.7 | 7.8 |
| 群 馬 县 | 5.5 | 0.7 | 6.6 | 1.2 | 0.1 | 2.3 | 10.3 | 33.0 | 10.4 | 10.3 |
| 埼 玉 县 | 4.7 | 1.2 | 5.4 | 3.8 | 0.8 | 6.3 | 6.6 | 24.5 | 6.6 | 15.8 |
| 千 葉 县 | 3.7 | 0.4 | 4.3 | 1.5 | 0.3 | 2.5 | 6.5 | 17.4 | 6.5 | 11.1 |
| 東 京 市 | 4.4 | 0.8 | 5.0 | 1.4 | 0.5 | 2.2 | 7.9 | 47.9 | 7.9 | 6.8 |
| 神奈川 县 | 4.3 | 0.2 | 4.9 | 2.4 | 0.2 | 4.0 | 7.3 | 7.6 | 7.3 | 10.4 |
| 新潟 县 | 2.5 | 0.4 | 3.0 | 0.6 | 0.2 | 1.1 | 3.9 | 28.9 | 3.9 | 10.9 |
| 富 山 县 | 1.9 | 0.4 | 2.4 | 0.7 | 0.3 | 1.3 | 2.9 | 9.8 | 2.9 | 10.5 |
| 石 川 县 | 2.5 | 1.0 | 3.2 | 1.1 | 0.9 | 1.8 | 5.3 | 20.9 | 5.4 | 9.2 |
| 福 井 县 | 1.9 | 2.4 | 2.2 | 1.5 | 2.4 | 2.0 | 3.1 | 12.0 | 3.2 | 7.9 |
| 山 梨 县 | 3.4 | 0.5 | 4.0 | 1.6 | 0.2 | 2.6 | 6.7 | 27.9 | 6.7 | 7.7 |
| 長 野 县 | 2.0 | 0.9 | 2.4 | 1.5 | 0.4 | 2.5 | 3.6 | 44.9 | 3.6 | 6.2 |
| 岐 阜 县 | 2.4 | 1.2 | 2.7 | 1.1 | 0.3 | 1.9 | 4.1 | 19.8 | 4.1 | 4.9 |
| 静 岡 县 | 4.7 | 1.2 | 5.5 | 1.1 | 0.3 | 1.9 | 7.5 | 47.5 | 7.6 | 15.9 |
| 愛 知 县 | 4.5 | 1.4 | 5.1 | 1.0 | 0.3 | 1.7 | 6.7 | 53.7 | 6.8 | 15.1 |
| 三 重 县 | 3.4 | 1.1 | 3.9 | 1.3 | 0.3 | 2.3 | 5.4 | 31.6 | 5.5 | 9.9 |
| 滋 賀 县 | 2.4 | 0.6 | 2.8 | 0.5 | 0.2 | 0.9 | 3.8 | 20.3 | 3.8 | 8.6 |
| 京 都 市 | 3.6 | 0.8 | 4.3 | 2.2 | 0.8 | 3.8 | 5.5 | 28.1 | 5.6 | 16.0 |
| 大 阪 市 | 4.8 | 1.1 | 5.7 | 2.0 | 0.6 | 3.4 | 9.4 | 4.9 | 9.4 | 10.4 |
| 兵 庫 市 | 4.5 | 1.0 | 5.3 | 1.5 | 0.8 | 2.6 | 5.5 | 36.0 | 5.5 | 20.9 |
| 奈 良 市 | 4.7 | 0.4 | 5.6 | 1.0 | 0.2 | 1.7 | 9.6 | 23.1 | 9.7 | 12.2 |
| 和 歌 山 市 | 3.3 | 1.0 | 4.0 | 1.1 | 0.2 | 2.0 | 5.7 | 15.2 | 5.8 | 9.5 |
| 鳥 取 市 | 2.1 | 0.3 | 2.6 | 0.5 | 0.2 | 0.9 | 3.2 | 10.1 | 3.3 | 9.5 |
| 島 根 市 | 2.1 | 0.7 | 2.6 | 0.9 | 0.1 | 1.8 | 3.6 | 26.0 | 3.6 | 7.1 |
| 岡 山 市 | 2.3 | 1.4 | 2.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 4.3 | 12.9 | 4.4 | 6.1 |
| 広 島 市 | 3.2 | 1.3 | 3.8 | 1.6 | 0.8 | 3.0 | 5.4 | 35.5 | 5.4 | 8.7 |
| 山 口 市 | 2.7 | 0.3 | 3.5 | 1.1 | 0.1 | 2.3 | 5.3 | 7.9 | 5.4 | 5.9 |
| 徳 島 市 | 2.4 | 1.3 | 3.1 | 0.9 | 0.4 | 1.6 | 3.6 | 12.9 | 3.7 | 14.0 |
| 香 川 市 | 2.3 | 0.6 | 2.8 | 1.3 | 0.4 | 2.2 | 3.9 | 6.5 | 4.0 | 10.5 |
| 愛 媛 市 | 2.7 | 0.8 | 3.3 | 1.7 | 0.4 | 3.1 | 3.9 | 8.3 | 4.0 | 14.4 |
| 高 知 市 | 1.8 | 2.4 | 2.3 | 1.6 | 2.5 | 2.1 | 3.9 | 4.9 | 4.1 | 5.3 |
| 福 岡 市 | 2.6 | 0.8 | 3.2 | 1.3 | 0.4 | 2.6 | 4.3 | 11.7 | 4.4 | 9.2 |
| 佐 賀 市 | 2.1 | 1.2 | 2.6 | 2.3 | 1.0 | 4.6 | 3.0 | 8.9 | 3.1 | 8.7 |
| 長崎 市 | 3.1 | 1.2 | 4.0 | 1.1 | 0.1 | 2.3 | 4.4 | 12.8 | 4.6 | 19.2 |
| 熊 本 市 | 2.2 | 0.7 | 2.8 | 0.8 | 0.6 | 1.5 | 4.0 | 5.4 | 4.2 | 6.5 |
| 大 分 市 | 2.4 | 1.3 | 3.0 | 1.1 | 0.3 | 2.1 | 4.7 | 14.3 | 4.9 | 5.4 |
| 宮 崎 市 | 2.6 | 1.0 | 3.3 | 1.3 | 0.4 | 2.6 | 4.8 | 11.3 | 4.9 | 7.2 |
| 鹿児島 市 | 2.2 | 0.9 | 2.8 | 0.9 | 0.3 | 1.9 | 4.0 | 8.9 | 4.1 | 7.9 |
| 沖縄 市 | 2.5 | 0.6 | 3.2 | 0.9 | 0.3 | 1.9 | 4.7 | 17.8 | 4.7 | 10.1 |

注：宮城県の石巻医療圏、気仙沼医療圏及び福島県を除いた数値で算出したものである。

病院の推計入院患者数の標準誤差率

(単位 : %)

(二次医療圏別)

| 二 次 医 療 圈 名 | | 入 院 | 二 次 医 療 圈 名 | | 入 院 | | |
|-------------|------|----------|-------------|-----|------|------------|-----|
| 北 海 道 | 0101 | 南渡島 | 0.8 | 福 島 | 0701 | 県北 | - |
| | 0102 | 南檜山 | 0.0 | | 0702 | 県中 | - |
| | 0103 | 北渡島檜山 | 0.0 | | 0703 | 県南 | - |
| | 0104 | 札幌 | 1.6 | | 0704 | 会津 | - |
| | 0105 | 後志 | 2.0 | | 0705 | 南会津 | - |
| | 0106 | 南空知 | 0.3 | | 0706 | 相双 | - |
| | 0107 | 中空知 | 0.0 | | 0707 | いわき | - |
| | 0108 | 北空知 | 0.0 | 茨 城 | 0801 | 水戸 | 0.6 |
| | 0109 | 西胆振 | 0.0 | | 0802 | 日立 | 0.1 |
| | 0110 | 東胆振 | 0.0 | | 0803 | 常陸太田・ひたちなか | 1.2 |
| | 0111 | 日高 | 0.0 | | 0804 | 鹿行 | 0.0 |
| | 0112 | 上川中部 | 0.8 | | 0805 | 土浦 | 0.1 |
| | 0113 | 上川北部 | 0.0 | | 0806 | つくば | 0.4 |
| | 0114 | 富良野 | 0.0 | | 0807 | 取手・竜ヶ崎 | 1.3 |
| | 0115 | 留萌 | 0.0 | | 0808 | 筑西・下妻 | 3.6 |
| | 0116 | 宗谷 | 0.0 | | 0809 | 古河・坂東 | 0.0 |
| | 0117 | 北網 | 0.9 | 栃 木 | 0901 | 県北 | 3.9 |
| | 0118 | 遠紋 | 0.0 | | 0902 | 県西 | 1.5 |
| | 0119 | 十勝 | 0.1 | | 0903 | 県東・央 | 3.3 |
| | 0120 | 釧路 | 0.7 | | 0904 | 県南 | 0.3 |
| | 0121 | 根室 | 0.0 | | 0905 | 両毛 | 0.2 |
| 青 森 | 0201 | 津軽地域 | 0.4 | 群 馬 | 1001 | 前橋 | 0.4 |
| | 0202 | 八戸地域 | 1.0 | | 1002 | 高崎・安中 | 0.5 |
| | 0203 | 青森地域 | 0.3 | | 1003 | 渋川 | 0.0 |
| | 0204 | 西北五地域 | 0.0 | | 1004 | 藤岡 | 0.0 |
| | 0205 | 上十三地域 | 2.1 | | 1005 | 富岡 | 0.0 |
| | 0206 | 下北地域 | 0.0 | | 1006 | 吾妻 | 0.0 |
| 岩 手 | 0301 | 盛岡 | 0.8 | | 1007 | 沼田 | 0.0 |
| | 0302 | 岩手中部 | 1.0 | | 1008 | 伊勢崎 | 0.6 |
| | 0303 | 胆江 | 0.2 | | 1009 | 桐生 | 0.4 |
| | 0304 | 両磐 | 0.0 | | 1010 | 太田・館林 | 0.2 |
| | 0305 | 気仙 | 0.0 | 埼 玉 | 1101 | 南部 | 0.6 |
| | 0306 | 釜石 | 0.0 | | 1102 | 南西部 | 0.0 |
| | 0307 | 宮古 | 0.0 | | 1103 | 東部 | 0.2 |
| | 0308 | 久慈 | 0.0 | | 1104 | さいたま | 5.7 |
| | 0309 | 二戸 | 0.0 | | 1105 | 県央 | 0.8 |
| 宮 城 | 0401 | 仙南 | 0.5 | | 1106 | 川越比企 | 2.3 |
| | 0403 | 仙台 | 2.3 | | 1107 | 西部 | 1.5 |
| | 0406 | 大崎 | 0.0 | | 1108 | 利根 | 1.4 |
| | 0407 | 栗原 | 0.0 | | 1109 | 北部 | 0.4 |
| | 0408 | 登米 | 0.0 | | 1110 | 秩父 | 0.0 |
| | 0409 | 石巻 | - | 千 葉 | 1201 | 千葉 | 1.1 |
| | 0410 | 気仙沼 | - | | 1202 | 東葛南部 | 0.6 |
| 秋 田 | 0501 | 大館・鹿角 | 0.0 | | 1203 | 東葛北部 | 0.6 |
| | 0502 | 北秋田 | 0.0 | | 1204 | 印旛 | 0.4 |
| | 0503 | 能代・山本 | 0.0 | | 1205 | 香取海匝 | 0.6 |
| | 0504 | 秋田周辺 | 0.4 | | 1206 | 山武長生東隅 | 1.2 |
| | 0505 | 由利本荘・にかほ | 0.0 | | 1207 | 安房 | 0.0 |
| | 0506 | 大仙・仙北 | 0.0 | | 1208 | 君津 | 1.1 |
| | 0507 | 横手 | 0.0 | | 1209 | 市原 | 0.1 |
| | 0508 | 湯沢・雄勝 | 0.0 | | | | |
| 山 形 | 0601 | 村山 | 0.4 | 東 京 | 1301 | 区中央部 | 1.3 |
| | 0602 | 最上 | 0.0 | | 1302 | 区南部 | 0.9 |
| | 0603 | 置賜 | 0.0 | | 1303 | 区西南部 | 1.3 |
| | 0604 | 庄内 | 0.0 | | 1304 | 区西部 | 1.1 |

注：宮城県の石巻医療圏、気仙沼医療圏及び福島県を除いた数値で算出したものである。

(単位 : %)

| 二 次 医 療 圈 名 | | | | 入 院 | 二 次 医 療 圈 名 | | | | 入 院 |
|-------------|------|--------|--|-----|-------------|------|--------|--|-----|
| 東 京 | 1305 | 区西北部 | | 0.8 | 岐 阜 | 2101 | 岐阜 | | 0.2 |
| | 1306 | 区東北部 | | 1.3 | | 2102 | 西濃 | | 0.2 |
| | 1307 | 区東部 | | 1.4 | | 2103 | 中濃 | | 1.5 |
| | 1308 | 西多摩 | | 0.3 | | 2104 | 東濃 | | 0.1 |
| | 1309 | 南多摩 | | 1.9 | | 2105 | 飛騨 | | 0.0 |
| | 1310 | 北多摩西部 | | 0.3 | | 2201 | 賀茂 | | 0.0 |
| | 1311 | 北多摩南部 | | 0.3 | | 2202 | 熱海伊東 | | 0.0 |
| | 1312 | 北多摩北部 | | 5.6 | | 2203 | 駿東田方 | | 0.4 |
| | 1313 | 島しょ | | 0.0 | | 2204 | 富士 | | 0.0 |
| | | | | | | 2205 | 静岡 | | 0.2 |
| | | | | | | 2206 | 志太榛原 | | 0.0 |
| | | | | | | 2207 | 中東遠 | | 0.2 |
| | | | | | | 2208 | 西部 | | 1.0 |
| 神 奈 川 | 1401 | 横浜北部 | | 0.8 | 愛 知 | 2301 | 名古屋 | | 0.7 |
| | 1402 | 横浜西部 | | 0.4 | | 2302 | 海部 | | 0.3 |
| | 1403 | 横浜南部 | | 1.2 | | 2303 | 尾張中部 | | 0.0 |
| | 1404 | 川崎北部 | | 0.1 | | 2304 | 尾張東部 | | 0.0 |
| | 1405 | 川崎南部 | | 0.8 | | 2305 | 尾張西部 | | 0.3 |
| | 1406 | 横須賀・三浦 | | 1.1 | | 2306 | 尾張北部 | | 0.4 |
| | 1407 | 湘南東部 | | 0.4 | | 2307 | 知多半島 | | 0.9 |
| | 1408 | 湘南西部 | | 0.0 | | 2308 | 西三河北部 | | 0.0 |
| | 1409 | 県央 | | 0.5 | | 2309 | 西三河南部西 | | 0.1 |
| | 1410 | 相模原 | | 0.3 | | 2310 | 西三河南部東 | | 0.0 |
| | 1411 | 県西 | | 0.5 | | 2311 | 東三河北部 | | 0.0 |
| 新潟 | 1501 | 下越 | | 0.1 | | 2312 | 東三河南部 | | 0.1 |
| | 1502 | 新潟 | | 0.4 | 三 重 | 2401 | 北勢 | | 0.3 |
| | 1503 | 県央 | | 0.0 | | 2402 | 中勢伊賀 | | 0.9 |
| | 1504 | 中越 | | 0.0 | | 2403 | 南勢志摩 | | 0.9 |
| | 1505 | 魚沼 | | 0.0 | | 2404 | 東紀州 | | 0.0 |
| | 1506 | 上越 | | 0.0 | | 2501 | 大津 | | 0.6 |
| | 1507 | 佐渡 | | 0.0 | | 2502 | 湖南 | | 0.6 |
| 富 山 | 1601 | 新川 | | 0.0 | | 2503 | 甲賀 | | 0.0 |
| | 1602 | 富山 | | 0.5 | | 2504 | 東近江 | | 0.0 |
| | 1603 | 高岡 | | 0.5 | | 2505 | 湖東 | | 0.0 |
| | 1604 | 砺波 | | 0.1 | 滋 賀 | 2506 | 湖北 | | 0.0 |
| 石 川 | 1701 | 南加賀 | | 0.9 | | 2507 | 湖西 | | 0.0 |
| | 1702 | 石川中央 | | 1.2 | | 2601 | 丹後 | | 0.0 |
| | 1703 | 能登中部 | | 0.0 | | 2602 | 中丹 | | 0.2 |
| | 1704 | 能登北部 | | 0.0 | | 2603 | 南丹 | | 0.0 |
| 福 井 | 1801 | 福井・坂井 | | 4.2 | | 2604 | 京都・乙訓 | | 1.1 |
| | 1802 | 奥越 | | 0.0 | | 2605 | 山城北 | | 1.5 |
| | 1803 | 丹南 | | 0.0 | | 2606 | 山城南 | | 0.0 |
| | 1804 | 嶺南 | | 0.0 | 大 阪 | 2701 | 豊能 | | 0.3 |
| 山 梨 | 1901 | 中北 | | 0.4 | | 2702 | 三島 | | 0.3 |
| | 1902 | 峡東 | | 0.0 | | 2703 | 北河内 | | 1.4 |
| | 1903 | 峡南 | | 0.0 | | 2704 | 中河内 | | 0.4 |
| | 1904 | 富士・東部 | | 0.0 | | 2705 | 南河内 | | 0.3 |
| 長 野 | 2001 | 佐久 | | 0.9 | | 2706 | 堺市 | | 1.5 |
| | 2002 | 上小 | | 0.0 | | 2707 | 泉州 | | 0.4 |
| | 2003 | 諏訪 | | 0.0 | | 2708 | 大阪市 | | 1.8 |
| | 2004 | 上伊那 | | 0.0 | 兵 庫 | 2801 | 神戸 | | 2.7 |
| | 2005 | 飯伊 | | 0.0 | | 2802 | 阪神南 | | 1.9 |
| | 2006 | 木曾 | | 0.0 | | 2803 | 阪神北 | | 0.0 |
| | 2007 | 松本 | | 1.8 | | 2804 | 東播磨 | | 1.4 |
| | 2008 | 大北 | | 0.0 | | | | | |
| | 2009 | 長野 | | 0.2 | | | | | |
| | 2010 | 北信 | | 0.0 | | | | | |

(単位 : %)

| 二 次 医 療 圈 名 | | | 入 院 | 二 次 医 療 圈 名 | | | 入 院 |
|-------------|------|--------|-----|-------------|------|--------|-----|
| 兵 庫 | 2805 | 北播磨 | 0.5 | 徳 島 | 3606 | 西部 II | 0.0 |
| | 2806 | 中播磨 | 0.8 | | 3701 | 大川 | 0.0 |
| | 2807 | 西播磨 | 0.3 | | 3702 | 小豆 | 0.0 |
| | 2808 | 但馬 | 0.0 | | 3703 | 高松 | 0.5 |
| | 2809 | 丹波 | 0.4 | | 3704 | 中讃 | 0.9 |
| | 2810 | 淡路 | 0.0 | | 3705 | 三豊 | 0.3 |
| 奈 良 | 2901 | 奈良 | 0.4 | 香 川 | 3801 | 宇摩 | 0.0 |
| | 2902 | 東和 | 0.8 | | 3802 | 新居浜・西条 | 0.1 |
| | 2903 | 西和 | 0.0 | | 3803 | 今治 | 0.8 |
| | 2904 | 中和 | 0.4 | | 3804 | 松山 | 0.8 |
| | 2905 | 南和 | 0.0 | | 3805 | 八幡浜・大洲 | 0.0 |
| 和 歌 山 | 3001 | 和歌山 | 0.4 | 高 知 | 3806 | 宇和島 | 0.0 |
| | 3002 | 那賀 | 1.0 | | 3901 | 安芸 | 0.0 |
| | 3003 | 橋本 | 0.0 | | 3902 | 中央 | 3.2 |
| | 3004 | 有田 | 0.0 | | 3903 | 高幡 | 0.0 |
| | 3005 | 御坊 | 0.0 | | 3904 | 幡多 | 0.2 |
| | 3006 | 田辺 | 0.0 | | 4001 | 福岡・糸島 | 1.1 |
| | 3007 | 新宮 | 0.0 | | 4002 | 柏屋 | 0.3 |
| 鳥 取 | 3101 | 東部 | 0.0 | 福 岡 | 4003 | 宗像 | 0.1 |
| | 3102 | 中部 | 0.0 | | 4004 | 筑紫 | 0.3 |
| | 3103 | 西部 | 0.4 | | 4005 | 朝倉 | 0.7 |
| 島 根 | 3201 | 松江 | 0.2 | | 4006 | 久留米 | 1.8 |
| | 3202 | 雲南 | 0.0 | | 4007 | 八女・筑後 | 0.0 |
| | 3203 | 出雲 | 0.0 | | 4008 | 有明 | 1.0 |
| | 3204 | 大田 | 0.0 | | 4009 | 飯塚 | 1.1 |
| | 3205 | 浜田 | 0.0 | | 4010 | 直方・鞍手 | 0.0 |
| | 3206 | 益田 | 0.0 | | 4011 | 田川 | 0.3 |
| | 3207 | 隱岐 | 0.0 | | 4012 | 北九州 | 1.0 |
| 岡 山 | 3301 | 県南東部 | 2.5 | | 4013 | 京築 | 0.1 |
| | 3302 | 県南西部 | 1.2 | 佐 賀 | 4101 | 中部 | 2.7 |
| | 3303 | 高梁・新見 | 0.4 | | 4102 | 東部 | 0.0 |
| | 3304 | 真庭 | 0.0 | | 4103 | 北部 | 0.4 |
| | 3305 | 津山・英田 | 0.0 | | 4104 | 西部 | 0.0 |
| 広 島 | 3401 | 広島 | 1.9 | | 4105 | 南部 | 1.1 |
| | 3402 | 広島西 | 0.1 | 長 崎 | 4201 | 長崎 | 0.3 |
| | 3403 | 吳 | 0.6 | | 4202 | 佐世保県北 | 0.2 |
| | 3404 | 広島中央 | 0.7 | | 4203 | 県央 | 0.0 |
| | 3405 | 尾三 | 0.5 | | 4204 | 県南 | 0.0 |
| | 3406 | 福山・府中 | 0.9 | | 4206 | 五島 | 0.0 |
| | 3407 | 備北 | 0.0 | | 4207 | 上五島 | 0.0 |
| 山 口 | 3501 | 岩国 | 0.0 | | 4208 | 壱岐 | 0.0 |
| | 3502 | 柳井 | 0.0 | | 4209 | 対馬 | 0.0 |
| | 3503 | 周南 | 0.1 | 熊 本 | 4301 | 熊本 | 1.2 |
| | 3504 | 山口・防府 | 0.0 | | 4302 | 宇城 | 0.0 |
| | 3505 | 宇部・小野田 | 0.4 | | 4303 | 有明 | 0.0 |
| | 3506 | 下関 | 0.1 | | 4304 | 鹿本 | 0.0 |
| | 3507 | 長門 | 0.0 | | 4305 | 菊池 | 0.0 |
| | 3508 | 萩 | 0.0 | | 4306 | 阿蘇 | 0.0 |
| 徳 島 | 3601 | 東部 I | 0.7 | | 4307 | 上益城 | 0.3 |
| | 3602 | 東部 II | 0.0 | | 4308 | 八代 | 0.0 |
| | 3603 | 南部 I | 0.0 | | 4309 | 芦北 | 0.0 |
| | 3604 | 南部 II | 0.0 | | 4310 | 球磨 | 1.0 |
| | 3605 | 西部 I | 0.2 | | 4311 | 天草 | 0.0 |

(単位 : %)

| 二 次 医 療 圈 名 | | | 入 院 |
|-------------|------|-------|-----|
| 大 分 | 4401 | 東部 | 0.5 |
| | 4403 | 中部 | 0.6 |
| | 4405 | 南部 | 0.0 |
| | 4406 | 豊肥 | 0.0 |
| | 4408 | 西部 | 0.0 |
| | 4409 | 北部 | 0.4 |
| 宮 崎 | 4501 | 宮崎東諸県 | 0.9 |
| | 4502 | 都城北諸県 | 0.6 |
| | 4503 | 宮崎県北部 | 0.6 |
| | 4504 | 日南串間 | 0.1 |
| | 4505 | 西諸 | 0.0 |
| | 4506 | 西都児湯 | 0.0 |
| | 4507 | 日向入郷 | 0.7 |
| 鹿 児 島 | 4601 | 鹿児島 | 0.5 |
| | 4603 | 南薩 | 0.2 |
| | 4605 | 川薩 | 0.2 |
| | 4606 | 出水 | 0.0 |
| | 4607 | 姶良・伊佐 | 0.5 |
| | 4609 | 曾於 | 0.0 |
| | 4610 | 肝属 | 1.6 |
| | 4611 | 熊毛 | 0.0 |
| | 4612 | 奄美 | 0.0 |
| | 4701 | 北部 | 0.0 |
| | 4702 | 中部 | 0.0 |
| | 4703 | 南部 | 0.5 |
| 沖 縄 | 4704 | 宮古 | 0.0 |
| | 4705 | 八重山 | 0.0 |

推計退院患者数の標準誤差率
(病院一般診療所・性・年齢階級別)

(単位: %)

| | 総 数 | | | 病 院 | | | 一 般 診 療 所 | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|
| | 総 数 | 男 | 女 | 総 数 | 男 | 女 | 総 数 | 男 | 女 |
| 総 数 | 0.0 | 0.4 | 0.3 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 5.8 | 2.6 |
| 0 歳 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 13.7 | 15.3 | 13.5 |
| 1 ~ 4 | 3.2 | 3.1 | 3.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 36.2 | 36.8 | 35.9 |
| 5 ~ 9 | 2.1 | 2.4 | 1.9 | 1.4 | 1.3 | 1.7 | 38.0 | 39.6 | 36.0 |
| 10 ~ 14 | 1.3 | 1.3 | 1.7 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 17.9 | 19.3 | 28.4 |
| 15 ~ 19 | 2.1 | 2.3 | 2.4 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 22.7 | 29.9 | 20.3 |
| 20 ~ 24 | 1.5 | 1.9 | 2.2 | 0.9 | 1.6 | 1.1 | 7.3 | 20.7 | 8.6 |
| 25 ~ 29 | 2.4 | 3.5 | 3.4 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 8.0 | 43.4 | 9.6 |
| 30 ~ 34 | 2.1 | 2.2 | 2.9 | 1.0 | 0.8 | 1.4 | 7.5 | 20.5 | 8.9 |
| 35 ~ 39 | 1.5 | 1.1 | 2.3 | 0.7 | 0.7 | 1.1 | 8.3 | 13.2 | 10.0 |
| 40 ~ 44 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 11.1 | 18.6 | 11.1 |
| 45 ~ 49 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 15.8 | 19.5 | 18.0 |
| 50 ~ 54 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 13.9 | 15.4 | 15.5 |
| 55 ~ 59 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 9.0 | 10.2 | 14.1 |
| 60 ~ 64 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 8.9 | 9.7 | 10.8 |
| 65 ~ 69 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 10.0 | 12.7 | 11.0 |
| 70 ~ 74 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 7.1 | 10.0 | 8.1 |
| 75 ~ 79 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 8.4 | 10.3 | 9.8 |
| 80 ~ 84 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 7.0 | 8.6 | 7.8 |
| 85 ~ 89 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 9.0 | 10.7 | 10.0 |
| 90歳以上 | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 11.4 | 16.0 | 12.3 |
| 不 詳 | 4.9 | 7.2 | 5.6 | 1.9 | 2.3 | 2.2 | 26.4 | 51.1 | 24.7 |
| (再掲) | | | | | | | | | |
| 65歳以上 | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 6.2 | 7.3 | 6.9 |
| 70歳以上 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 6.7 | 7.5 | 7.4 |
| 75歳以上 | 0.6 | 0.5 | 0.7 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 7.1 | 7.7 | 7.8 |

注: 宮城県の石巻医療圏、気仙沼医療圏及び福島県を除いた数値で算出したものである。

推計退院患者数の標準誤差率

(病院一般診療所・傷病分類別)

(単位: %)

| | 総 数 | 病 院 | 一 般 診 療 所 |
|--|-----|-----|-----------|
| 総 数 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| I 感染症及び寄生虫症 | 1.9 | 0.5 | 22.1 |
| II 新生 | 0.8 | 0.5 | 16.7 |
| III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 | 1.2 | 0.7 | 23.8 |
| IV 内分泌, 栄養及び代謝疾患 | 1.0 | 0.9 | 12.1 |
| V 精神及び行動の障害 | 1.1 | 0.7 | 19.6 |
| VI 神経系の疾患 | 1.4 | 0.8 | 18.0 |
| VII 眼及び付属器の疾患 | 4.1 | 1.8 | 19.8 |
| VIII 耳及び乳様突起の疾患 | 1.5 | 1.2 | 29.8 |
| IX 循環器系の疾患 | 1.1 | 0.9 | 13.1 |
| X 呼吸器系の疾患 | 0.9 | 0.5 | 12.6 |
| XI 消化器系の疾患 | 1.2 | 0.6 | 25.4 |
| XII 皮膚及び皮下組織の疾患 | 1.2 | 0.7 | 23.8 |
| XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患 | 2.4 | 1.2 | 22.8 |
| XIV 腎尿路生殖器系の疾患 | 2.0 | 0.8 | 22.2 |
| XV 妊娠, 分娩及び産じよく | 4.1 | 2.0 | 10.0 |
| XVI 周産期に発生した病態 | 2.9 | 1.7 | 14.6 |
| XVII 先天奇形, 変形及び染色体異常 | 3.1 | 3.1 | 46.7 |
| XVIII 症状, 徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの | 1.6 | 0.9 | 14.2 |
| XIX 損傷, 中毒及びその他の外因の影響 | 1.2 | 0.8 | 11.7 |
| XII 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用 | 4.5 | 3.1 | 16.6 |

注: 宮城県の石巻医療圏、気仙沼医療圏及び福島県を除いた数値で算出したものである。