

## 7 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<sup>注(1)</sup>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<sup>注(2)</sup>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<sup>注(1)</sup>についてのみ把握できるため、生年月日が偶数日<sup>注(2)</sup>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。

$$Z_{gkh} = \sum_{\substack{j=1\sim 23, \\ 30,31}} \left[ \frac{X_{gjk}}{X'_{gjk}} \times \frac{W_{gjkh}}{Y'_{gj}} \times Y_{gj} \right] + \frac{\sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} X_{gjk}}{\sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} X'_{gjk}} \times \frac{\sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} W_{gjkh}}{\sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} Y'_{gj}} \times \sum_{j=24}^{29} Y_{gj}$$

$Z_{gkh}$  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<sup>注(1)</sup>+偶数日<sup>注(2)</sup>)

$X'_{gjk}$  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<sup>注(1)</sup>)

$W_{gjkh}$  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<sup>注(1)</sup>)

$Y'_{gj}$  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日の患者、600床以上の病院については、生年月日の末日が3,5,7日の患者。

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日の患者、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日の患者。

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	老人性認知症疾患療養病棟を有する病院	20～499 床
	4	〃	500～599 床
	5	〃	600 床～
	6	精神病床のみの病院	20～499 床
	7	〃	500～599 床
	8	〃	600 床～
	9	感染症病床のみの病院	20～499 床
	10	〃	500～599 床
	11	〃	600 床～
	12	結核病床のみの病院	20～499 床
	13	〃	500～599 床
	14	〃	600 床～
	15	ハンセン病療養所	20～499 床
	16	〃	500～599 床
	17	〃	600 床～
	18	療養病床のみの病院	20～499 床
	19	〃	500～599 床
	20	〃	600 床～
	21	地域医療支援病院	20～499 床
	22	〃	500～599 床
	23	〃	600 床～
	24	(上記以外の病院)	20～ 49 床
	25	〃	50～ 99 床
	26	〃	100～199 床
	27	〃	200～299 床
	28	〃	300～399 床
	29	〃	400～499 床
	30	〃	500～599 床
	31	〃	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。

$$\begin{aligned}
V(Z_{gkh}) \doteq & \sum_{\substack{j=1-23, \\ 30,31}} \left[ \left( \frac{X_{gjk}}{Y'_{gj}} \times Y_{gj} \right)^2 \left[ \left( \frac{1}{X'_{gjk}} - \frac{1}{X_{gjk}} \right) \left( \frac{W_{gikh}}{X'_{gjk}} \right) \left( 1 - \frac{W_{gikh}}{X'_{gjk}} \right) \right. \right. \\
& + \left. \left( \frac{1}{n_{gj}} - \frac{1}{N_{gj}} \right) \left\{ V(W_{gikh}) - 2Cov(W_{gikh}, X'_{gjk}) \frac{\overline{W_{gikh}}}{X'_{gjk}} \right. \right. \\
& + \left. \left. V(X'_{gjk}) \left( \frac{\overline{W_{gikh}}}{X'_{gjk}} \right)^2 \right\} \frac{1}{(X'_{gjk})^2} + \left( \frac{W_{gikh}}{X'_{gjk}} \right)^2 \left( \frac{1}{n_{gj}} - \frac{1}{N_{gj}} \right) \left\{ V(X_{gjk}) \right. \right. \\
& \left. \left. - 2Cov(X_{gjk}, Y'_{gj}) \frac{\overline{X_{gjk}}}{Y'_{gj}} + V(Y'_{gj}) \left( \frac{\overline{X_{gjk}}}{Y'_{gj}} \right)^2 \right\} N_{gj}^2 \right] \\
& + (Q_{gk})^2 \left[ \left( \frac{1}{\sum_{j=24}^{29} X'_{gjk}} - \frac{1}{\sum_{j=24}^{29} X_{gjk}} \right) \cdot P_{gkh} \cdot (1 - P_{gkh}) \right. \\
& + \frac{1}{\left( \sum_{j=24}^{29} N_{gj} \right)^2} \sum_{j=24}^{29} \left[ \frac{N_{gj}(N_{gj} - n_{gj})}{n_{gj}} \left\{ V(W_{gikh}) - 2Cov(W_{gikh}, X'_{gjk}) \frac{\overline{W_{gikh}}}{X'_{gk}} \right. \right. \\
& + \left. \left. V(X'_{gjk}) \left( \frac{\overline{W_{gikh}}}{X'_{gk}} \right)^2 \right\} \right] \frac{1}{(X'_{gk})^2} + (P_{gkh})^2 \sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}(N_{gj} - n_{gj})}{n_{gj}} \left\{ V(X_{gjk}) \right. \\
& \left. \left. - 2Cov(X_{gjk}, Y'_{gj}) \frac{\overline{X_{gk}}}{Y'_g} + V(Y'_{gj}) \left( \frac{\overline{X_{gk}}}{Y'_g} \right)^2 \right\} \right]
\end{aligned}$$

ただし、

$$P_{gkh} = \frac{\sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} W_{gikh}}{\sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} X'_{gjk}}, \quad Q_{gk} = \frac{\sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} X_{gjk}}{\sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} Y'_{gj}} \times \sum_{j=24}^{29} Y_{gj}$$

$$V(W_{gikh}) = \frac{1}{n_{gj} - 1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (W_{gikh(s)} - \overline{W_{gikh}})^2, \quad V(X'_{gjk}) = \frac{1}{n_{gj} - 1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (X_{gjk(s)} - \overline{X'_{gjk}})^2$$

$$V(X_{gjk}) = \frac{1}{n_{gj} - 1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (X_{gjk(s)} - \overline{X_{gjk}})^2, \quad V(Y'_{gj}) = \frac{1}{n_{gj} - 1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (Y'_{gj(s)} - \overline{Y'_{gj}})^2$$

$$Cov(W_{gikh}, X'_{gjk}) = \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (W_{gikh(s)} - \overline{W_{gikh}}) (X'_{gjk(s)} - \overline{X'_{gjk}})$$

$$Cov(X_{gjk}, Y'_{gj}) = \frac{1}{n_{gj}-1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (X_{gjk(s)} - \overline{X_{gjk}}) (Y'_{gj(s)} - \overline{Y'_{gj}})$$

$$\overline{X_{gjk}} = \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} X_{gjk(s)}, \quad \overline{X'_{gjk}} = \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} X'_{gjk(s)}, \quad \overline{Y'_{gj}} = \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} Y'_{gj(s)}, \quad \overline{W_{gikh}} = \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} W_{gikh(s)}$$

$$\overline{X_{gk}} = \frac{\sum_{j=24}^{29} (N_{gj} \cdot \overline{X_{gjk}})}{\sum_{j=24}^{29} N_{gj}}, \quad \overline{X'_{gk}} = \frac{\sum_{j=24}^{29} (N_{gj} \cdot \overline{X'_{gjk}})}{\sum_{j=24}^{29} N_{gj}}$$

$$\overline{Y'_{g}} = \frac{\sum_{j=24}^{29} (N_{gj} \cdot \overline{Y'_{gj}})}{\sum_{j=24}^{29} N_{gj}}, \quad \overline{W_{gkh}} = \frac{\sum_{j=24}^{29} (N_{gj} \cdot \overline{W_{gikh}})}{\sum_{j=24}^{29} N_{gj}}$$

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<sup>注(1)</sup>+偶数日<sup>注(2)</sup>)

$X'_{gjk(s)}$  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<sup>注(1)</sup>)

$W_{gikh(s)}$  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<sup>注(1)</sup>)

$Y'_{gj(s)}$  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、

$$Z_{gh} \equiv \sum_k (Z_{gkh})$$

$$\begin{aligned} Cov(Z_{gkh}, Z_{gk'h}) &\doteq \sum_{j=24}^{29} \left[ \left( \frac{X_{gjk} \cdot X_{gjk'}}{Y'_{gj}{}^2} \times Y_{gj}{}^2 \right) \left( \frac{1}{n_{gj}} - \frac{1}{N_{gj}} \right) \right] \left\{ Cov(W_{gikh}, W_{gik'h}) \right. \\ &\quad - Cov(W_{gikh}, X'_{gjk'}) \frac{\overline{W_{gik'h}}}{\overline{X'_{gjk'}}} - Cov(W_{gik'h}, X'_{gjk}) \frac{\overline{W_{gikh}}}{\overline{X'_{gjk}}} \\ &\quad \left. + Cov(X'_{gjk}, X'_{gjk'}) \left( \frac{\overline{W_{gikh}}}{\overline{X'_{gjk}}} \cdot \frac{\overline{W_{gik'h}}}{\overline{X'_{gjk'}}} \right) \right\} \frac{1}{\overline{X'_{gjk}} \cdot \overline{X'_{gjk'}}} \\ &\quad + \left( \frac{\overline{W_{gikh}}}{\overline{X'_{gjk}}} \cdot \frac{\overline{W_{gik'h}}}{\overline{X'_{gjk'}}} \right) \left( \frac{1}{n_{gj}} - \frac{1}{N_{gj}} \right) \cdot \left\{ Cov(X_{gjk}, X_{gjk'}) \right. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& -Cov(X_{gjk}, Y'_{gj}) \frac{\overline{X_{gjk'}}}{Y'_{gj}} - Cov(X_{gjk'}, Y'_{gj}) \frac{\overline{X_{gjk}}}{Y'_{gj}} + V(Y'_{gj}) \left( \frac{\overline{X_{gjk} \cdot X_{gjk'}}}{(\overline{Y'_{gj}})^2} \right) \left. \right\} N_{gj}^2 \Bigg] \\
& + (Q_{gk} \cdot Q_{gk'}) \cdot \left[ \frac{1}{\left( \sum_{j=24}^{29} N_{gj} \right)^2} \sum_{j=24}^{29} \left[ \frac{N_{gj} (N_{gj} - n_{gj})}{n_{gj}} \right. \right. \\
& \cdot \left. \left. \left\{ Cov(W_{gjk'h}, W_{gjk'h}) - Cov(W_{gjk'h}, X'_{gjk'}) \frac{\overline{W_{gk'h}}}{X'_{gk'}} \right. \right. \right. \\
& \left. \left. \left. - Cov(W_{gjk'h}, X'_{gjk}) \frac{\overline{W_{gkh}}}{X'_{gk}} + Cov(X'_{gjk}, X'_{gjk'}) \left( \frac{\overline{W_{gkh}}}{X'_{gk}} \cdot \frac{\overline{W_{gk'h}}}{X'_{gk'}} \right) \right\} \right] \right. \\
& \left. \cdot \frac{1}{X'_{gk} \cdot X'_{gk'}} \right] + (P_{gkh} \cdot P_{gk'h}) \cdot \sum_{j=24}^{29} \left[ \frac{N_{gj} (N_{gj} - n_{gj})}{n_{gj}} \left\{ Cov(X_{gjk}, X_{gjk'}) \right. \right. \\
& \left. \left. - Cov(X_{gjk}, Y'_{gj}) \frac{\overline{X_{gk'}}}{Y'_g} - Cov(X_{gjk'}, Y'_{gj}) \frac{\overline{X_{gk}}}{Y'_g} + V(Y'_{gj}) \frac{\overline{X_{gk} \cdot X_{gk'}}}{(\overline{Y'_g})^2} \right\} \right]
\end{aligned}$$

ここで、

$$Cov(W_{gjk'h}, W_{gjk'h}) = \frac{1}{n_{gj} - 1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (W_{gjk'h(s)} - \overline{W_{gjk'h}}) (W_{gjk'h(s)} - \overline{W_{gjk'h}})$$

$$Cov(X'_{gjk}, X'_{gjk'}) = \frac{1}{n_{gj} - 1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (X'_{gjk(s)} - \overline{X'_{gjk}}) (X'_{gjk'(s)} - \overline{X'_{gjk'}})$$

$$Cov(X_{gjk}, X_{gjk'}) = \frac{1}{n_{gj} - 1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (X_{gjk(s)} - \overline{X_{gjk}}) (X_{gjk'(s)} - \overline{X_{gjk'}})$$

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、 $W_{gkh}$  を  $W_{gjk} (= \sum W_{gjk'h})$  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。

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

$Z_i$  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、

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

ここで、

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

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

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数

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。

$$Z_g = \sum_{\substack{j=1-23, \\ 30,31}} \left[ \left( \frac{X'_{gj}}{X_{gj}} \times Y_{gj} \right) \right] + \frac{\sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} X'_{gj}}{\sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}}{n_{gj}} X_{gj}} \times \sum_{j=24}^{29} Y_{gj}$$

- $Z_g$  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、

$$V(Z_g) \doteq \sum_{\substack{j=1-23, \\ 30,31}} \left[ \left( \frac{1}{n_{gj}} - \frac{1}{N_{gj}} \right) \left\{ V(X'_{gj}) - 2Cov(X'_{gj}, X_{gj}) \frac{\overline{X'_{gj}}}{X_{gj}} + V(X_{gj}) \left( \frac{\overline{X'_{gj}}}{X_{gj}} \right)^2 \right\} N_{gj}^2 \right] \\ + \sum_{j=24}^{29} \frac{N_{gj}(N_{gj} - n_{gj})}{n_{gj}} \left\{ V(X'_{gj}) - 2Cov(X'_{gj}, X_{gj}) \frac{\overline{X'_{gj}}}{X_g} + V(X_{gj}) \left( \frac{\overline{X'_{gj}}}{X_g} \right)^2 \right\}$$

ここで、

$$V(X'_{gj}) = \frac{1}{n_{gj} - 1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (X'_{gj(s)} - \overline{X'_{gj}})^2, V(X_{gj}) = \frac{1}{n_{gj} - 1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (X_{gj(s)} - \overline{X_{gj}})^2$$

$$Cov(X'_{gj}, X_{gj}) = \frac{1}{n_{gj} - 1} \sum_{s=1}^{n_{gj}} (X'_{gj(s)} - \overline{X'_{gj}})(X_{gj(s)} - \overline{X_{gj}})$$

$$\overline{X'_{gj}} = \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} X'_{gj(s)}, \overline{X_{gj}} = \frac{1}{n_{gj}} \sum_{s=1}^{n_{gj}} X_{gj(s)}, \overline{X'_g} = \frac{\sum_{j=24}^{29} (N_{gj} \cdot \overline{X'_{gj}})}{\sum_{j=24}^{29} N_{gj}}, \overline{X_g} = \frac{\sum_{j=24}^{29} (N_{gj} \cdot \overline{X_{gj}})}{\sum_{j=24}^{29} N_{gj}}$$

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

$L$  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・外来の種別別)

	推計患者数(千人)	標準誤差(千人)	標準誤差率(%)
総数	8,257.3	78.4	0.9
入院	1,392.4	2.3	0.2
新入院	48.6	0.5	1.1
繰越入院	1,343.8	2.2	0.2
外来	6,865.0	78.4	1.1
外来初診	1,224.2	24.9	2.0
通院	1,217.3	24.8	2.0
往診	4.6	2.3	49.7
訪問診療	2.3	0.7	32.0
外来再来	5,640.8	66.0	1.2
通院	5,549.0	64.0	1.2
往診	24.2	2.3	9.4
訪問診療	54.5	11.1	20.4
医師・歯科医師以外の訪問	13.2	6.5	49.2
病院	3,060.1	9.5	0.3
入院	1,332.6	1.5	0.1
新入院	45.3	0.4	0.9
繰越入院	1,287.3	1.5	0.1
外来	1,727.5	9.3	0.5
外来初診	255.6	3.0	1.2
通院	255.0	3.0	1.2
往診	0.6	0.1	19.7
外来再来	1,471.9	8.3	0.6
通院	1,461.5	8.2	0.6
往診	3.5	0.4	10.4
訪問診療	4.1	0.4	9.0
医師・歯科医師以外の訪問	2.8	0.3	12.2
一般診療所	3,887.8	66.9	1.7
入院	59.8	1.7	2.9
新入院	3.2	0.3	10.1
繰越入院	56.5	1.6	2.9
外来	3,828.0	66.9	1.7
外来初診	750.0	22.6	3.0
通院	746.0	22.4	3.0
往診	4.0	2.3	57.5
外来再来	3,078.0	53.9	1.8
通院	3,019.7	53.0	1.8
往診	20.7	2.2	10.8
訪問診療	34.6	4.3	12.3
医師以外の訪問	3.1	0.6	20.2
歯科診療所	1,309.4	39.7	3.0
外来初診	218.6	10.1	4.6
通院	216.3	10.1	4.7
訪問診療	2.3	0.7	32.0
外来再来	1,090.9	37.3	3.4
通院	1,067.8	34.9	3.3
訪問診療	15.8	10.3	65.0
歯科医師以外の訪問	7.3	6.4	88.5

推計入院患者数の標準誤差・標準誤差率  
(施設の種類・病床の種類別)

	推計入院患者数(千人)	標準誤差(千人)	標準誤差率(%)
総数	1,392.4	2.3	0.2
病院	1,332.6	1.5	0.1
精神病床	306.7	1.7	0.5
老人性認知症疾患療養病棟	1.4	0.0	2.7
その他の精神病床	305.3	1.7	0.5
感染症病床	0.0	0.0	19.9
結核病床	3.8	0.2	6.3
療養病床	301.8	1.9	0.6
療養病床(医療保険適用病床)	218.9	2.0	0.9
療養病床(介護保険適用病床)	82.9	1.4	1.7
一般病床(病院)	720.3	2.6	0.4
一般診療所	59.8	1.7	2.9
療養病床	16.3	1.4	8.5
療養病床(医療保険適用病床)	13.2	1.2	9.4
療養病床(介護保険適用病床)	3.1	0.6	19.5
一般病床(一般診療所)	43.5	1.7	3.8

推計患者数の標準誤差率  
(施設の種類・性・年齢階級別)

(単位:%)

	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	1.0	1.0	0.3	0.4	0.4	1.7	1.9	1.8	3.0	3.1	3.4
0歳	5.1	5.1	5.7	2.5	2.8	2.8	7.7	7.7	8.5	-	-	-
1~4	5.2	5.2	5.4	2.9	3.1	3.2	6.7	6.7	7.0	12.1	14.7	12.6
5~9	3.9	4.1	4.3	3.0	3.3	3.3	5.4	5.9	5.4	7.9	8.6	10.1
10~14	3.2	3.5	3.9	2.9	3.6	3.0	4.2	4.8	4.5	8.9	9.6	11.8
15~19	3.3	4.1	3.9	2.2	2.5	2.7	3.8	4.5	4.4	10.4	13.8	12.1
20~24	2.7	3.1	3.5	1.6	2.2	2.0	4.3	4.6	5.3	6.8	9.0	9.2
25~29	2.3	2.8	2.9	1.4	1.8	1.8	3.9	4.2	4.8	5.6	8.2	7.2
30~34	2.3	3.2	2.8	1.3	1.6	1.8	3.6	4.3	4.4	6.6	9.6	7.6
35~39	2.0	2.4	2.4	1.2	1.4	1.7	3.2	3.8	3.8	5.2	7.3	6.2
40~44	1.8	2.3	2.4	1.0	1.2	1.2	2.9	3.6	3.4	5.0	7.7	7.0
45~49	1.6	2.0	2.0	0.9	1.2	1.1	2.7	3.4	3.1	4.7	6.9	5.8
50~54	1.6	1.9	1.9	0.8	1.0	1.0	2.4	3.2	2.6	5.5	7.4	6.0
55~59	1.4	1.7	1.6	0.6	0.8	0.9	2.3	3.0	2.5	4.8	6.6	5.0
60~64	1.3	1.5	1.6	0.6	0.7	0.9	2.2	2.7	2.3	4.6	6.0	5.4
65~69	1.3	1.5	1.6	0.6	0.7	0.8	2.3	2.7	2.4	5.0	5.8	6.3
70~74	1.3	1.3	1.5	0.6	0.7	0.8	2.2	2.3	2.4	5.1	6.1	5.9
75~79	1.2	1.2	1.4	0.5	0.7	0.7	2.1	2.3	2.3	5.3	5.8	7.2
80~84	1.2	1.3	1.4	0.6	0.7	0.7	2.1	2.4	2.4	8.7	9.2	10.5
85~89	1.6	1.5	2.0	0.6	0.9	0.7	2.7	3.2	2.9	20.3	12.7	27.0
90歳以上	2.7	3.6	2.6	0.7	1.2	0.7	3.7	4.9	4.2	54.3	53.5	55.6
不詳 (再掲)	23.4	15.0	29.2	4.1	5.7	5.1	34.4	23.0	41.1	19.2	30.5	22.3
65歳以上	1.0	1.0	1.2	0.2	0.3	0.3	1.9	2.0	2.0	5.1	4.3	6.5
70歳以上	1.1	1.0	1.3	0.3	0.4	0.3	2.0	2.0	2.1	6.3	5.0	8.3
75歳以上	1.2	1.1	1.4	0.3	0.4	0.3	2.0	2.1	2.2	9.4	6.4	12.2

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)

(単位:%)

	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	1.1	0.3	0.1	0.5	1.7	2.9	1.7	3.0
I 感染症及び寄生虫症	3.1	1.4	3.5	1.4	1.4	1.9	4.8	15.8	4.8	-
II 新生物	1.1	0.7	1.8	0.8	0.6	1.4	6.0	14.4	6.3	-
III 血液及び造血器の疾患 並びに免疫機構の障害	3.3	2.4	4.1	2.2	2.0	3.2	7.2	45.1	7.3	-
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患	2.2	1.2	2.4	1.3	1.2	1.6	3.6	9.5	3.7	-
V 精神及び行動の障害	2.4	0.6	5.6	0.6	0.6	1.8	10.3	12.2	10.4	-
VI 神経系の疾患	2.0	1.0	3.5	1.1	1.0	2.3	6.1	8.6	6.4	-
VII 眼及び付属器の疾患	7.2	2.8	7.4	4.2	2.1	4.8	9.3	23.6	9.3	-
VIII 耳及び乳様突起の疾患	8.0	3.7	8.2	2.6	2.9	2.9	9.5	39.9	9.5	-
IX 循環器系の疾患	1.8	0.7	2.3	0.9	0.6	1.7	3.2	7.8	3.2	-
X 呼吸器系の疾患	3.5	0.9	4.0	1.1	0.8	1.8	4.7	8.6	4.8	-
X I 消化器系の疾患	2.6	1.0	2.7	1.5	0.9	2.3	5.7	10.5	5.8	3.3
X II 皮膚及び皮下組織の疾患	5.7	1.6	6.0	1.7	1.6	2.1	7.4	19.2	7.4	-
X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	3.7	1.7	4.0	1.8	1.6	2.2	4.9	8.6	5.0	-
X IV 腎尿路生殖器系の疾患	5.3	2.0	6.1	1.8	1.5	2.5	9.8	21.2	10.0	-
X V 妊娠、分娩及び産じよく	4.6	4.6	8.2	2.8	2.7	6.3	10.8	17.0	13.6	-
X VI 周産期に発生した病態	3.5	3.0	9.3	2.8	2.9	7.0	26.0	29.5	32.0	-
X VII 先天奇形、変形及び染色体異常	7.3	2.9	10.4	4.1	2.9	6.4	31.8	42.7	32.4	-
X VIII 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	2.5	1.5	3.0	1.7	1.4	2.2	6.0	11.4	6.1	-
X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響	2.5	1.0	3.5	1.4	0.8	2.8	5.0	8.6	5.2	17.1
X X I 健康状態に影響を及ぼす要因及び 保健サービスの利用	3.0	5.7	3.0	3.1	4.3	3.4	6.1	24.1	6.2	3.9

推計患者数の標準誤差率  
(施設の種類・入院・外来・都道府県別)

(単位:%)

	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	1.1	0.3	0.1	0.5	1.7	2.9	1.7	3.0
北海道	2.4	1.0	3.1	1.4	0.9	2.5	4.6	12.6	4.7	10.9
青森	3.3	1.2	3.9	0.9	0.4	1.5	5.8	11.8	6.0	10.7
岩手	2.0	0.7	2.5	0.7	0.2	1.3	3.5	11.3	3.6	7.5
宮城	7.7	0.7	9.3	1.2	0.3	2.2	15.4	10.9	15.8	12.0
秋田	3.1	0.5	3.8	1.2	0.2	2.0	6.8	15.2	6.9	6.9
山形	3.0	0.2	3.5	0.6	0.0	1.0	5.3	6.7	5.3	7.8
福島	2.2	0.5	2.7	0.6	0.3	1.2	3.5	10.8	3.6	10.6
茨城	4.3	0.6	5.1	1.3	0.3	2.3	8.5	16.5	8.6	11.7
栃木	3.3	0.8	3.8	1.7	0.6	3.0	5.9	11.9	6.0	7.8
群馬	4.0	0.9	4.8	1.3	0.3	2.5	6.8	20.1	6.9	14.2
埼玉	3.8	0.8	4.5	1.2	0.6	1.9	6.7	23.1	6.8	12.3
千葉	3.9	0.9	4.5	2.0	0.8	3.4	6.2	21.7	6.3	12.0
東京	5.9	0.6	6.8	1.8	0.4	2.8	10.8	26.0	10.8	17.7
神奈川	6.6	0.8	7.7	0.9	0.3	1.4	12.8	36.4	12.9	16.6
新潟	3.4	0.5	4.1	2.3	0.2	4.1	5.4	27.1	5.4	13.2
富山	2.3	2.2	2.8	1.6	2.2	2.2	4.4	7.2	4.5	8.9
石川	2.8	0.4	3.6	1.2	0.2	2.3	5.7	7.5	5.8	11.3
福井	3.3	1.1	4.1	2.3	0.6	3.9	7.4	20.6	7.5	9.2
山梨	2.8	0.5	3.4	1.9	0.2	3.3	5.2	18.3	5.3	8.0
長野	3.3	0.5	4.0	1.0	0.2	1.7	7.1	16.0	7.2	6.4
岐阜	3.7	1.0	4.2	1.1	0.5	1.7	6.0	19.4	6.1	13.0
静岡	4.4	1.0	5.1	1.0	0.3	1.8	7.7	33.9	7.8	10.8
愛知	3.4	1.5	3.9	1.3	0.6	2.0	6.2	30.8	6.2	7.6
三重	5.3	1.0	6.3	3.2	0.6	5.8	6.9	13.3	7.1	29.3
滋賀	3.4	0.1	4.0	1.0	0.1	1.7	4.8	4.9	4.8	14.4
京都	3.9	0.9	4.7	1.1	0.8	1.8	7.4	26.2	7.5	12.6
大阪	4.8	0.6	5.6	1.9	0.5	3.3	7.8	26.1	7.9	16.2
兵庫	5.4	0.7	6.3	1.3	0.6	2.1	10.1	18.6	10.1	11.2
奈良	4.3	0.7	5.2	1.3	0.6	2.2	7.4	22.7	7.4	14.2
和歌山	3.5	0.9	4.3	1.3	0.4	2.2	6.7	19.3	6.8	8.8
鳥取	2.2	0.4	2.7	0.4	0.2	0.7	4.2	8.7	4.3	6.8
島根	2.4	0.7	3.0	0.6	0.0	1.1	4.4	22.3	4.4	7.2
岡山	3.6	1.4	4.4	2.0	1.0	3.6	7.4	24.0	7.5	8.5
広島	4.1	1.5	4.9	1.8	1.3	3.1	6.5	20.6	6.6	15.7
山口	3.4	0.8	4.4	0.8	0.5	1.8	6.2	11.0	6.4	12.4
徳島	2.4	0.8	3.1	1.1	0.4	2.1	4.1	8.1	4.3	10.8
香川	2.7	1.0	3.3	1.0	0.3	1.7	3.5	11.1	3.6	17.6
愛媛	2.4	1.1	2.9	2.3	0.6	4.0	4.2	8.9	4.4	6.6
高知	1.8	1.3	2.4	1.2	1.3	1.9	3.5	7.1	3.6	9.4
福岡	4.3	0.7	5.4	1.9	0.4	3.9	6.6	10.5	6.7	20.7
佐賀	2.4	0.6	3.1	1.0	0.2	2.1	4.4	5.5	4.6	6.9
長崎	2.5	1.1	3.2	1.3	0.1	2.7	4.4	12.6	4.6	9.3
熊本	2.1	0.8	2.7	0.7	0.3	1.6	4.0	8.6	4.2	5.3
大分	2.5	1.3	3.2	0.9	0.5	1.8	4.5	11.3	4.7	10.4
宮崎	2.4	0.8	3.1	2.7	0.6	5.4	3.6	5.5	3.8	10.9
鹿児島	2.7	1.2	3.5	1.4	0.8	3.0	4.9	10.3	5.1	10.6
沖縄	2.2	1.7	2.8	1.2	1.7	1.6	4.6	19.4	4.7	7.2

病院の推計入院患者数の標準誤差率  
(二次医療圏別)

(単位:%)

二次医療圏名		入院	二次医療圏名		入院		
北海道	0101	南渡島	0.5	山形	0603	置賜	0.0
	0102	南檜山	0.0		0604	庄内	0.0
	0103	北渡島檜山	0.0	福島	0701	県北	0.7
	0104	札幌	2.2		0702	県中	1.1
	0105	後志	0.0		0703	県南	0.3
	0106	南空知	0.0		0704	会津	0.2
	0107	中空知	0.0		0705	南会津	0.0
	0108	北空知	0.0		0706	相双	0.0
	0109	西胆振	0.0		0707	いわき	0.1
	0110	東胆振	0.2	茨城	0801	水戸	0.7
	0111	日高	0.0		0802	日立	0.3
	0112	上川中部	1.1		0803	常陸太田・ひたちなか	3.5
0113	上川北部	0.0		0804	鹿行	0.0	
0114	富良野	0.0		0805	土浦	0.2	
0115	留萌	0.0		0806	つくば	0.5	
0116	宗谷	0.0		0807	取手・竜ヶ崎	0.4	
0117	北網	0.6		0808	筑西・下妻	0.6	
0118	遠紋	0.0		0809	古河・坂東	0.0	
0119	十勝	2.0	栃木	0901	県北	1.4	
0120	釧路	1.0		0902	県西	1.3	
0121	根室	0.0		0903	県東・央	1.7	
青森	0201	津軽地域	1.6		0904	県南	0.3
	0202	八戸地域	0.4		0905	両毛	0.1
	0203	青森地域	0.6	群馬	1001	前橋	0.8
	0204	西北五地域	0.0		1002	高崎・安中	1.3
	0205	上十三地域	0.0		1003	渋川	0.0
岩手	0206	下北地域	0.0		1004	藤岡	0.0
	0301	盛岡	0.5		1005	富岡	0.0
	0302	岩手中部	0.0		1006	吾妻	0.0
	0303	胆江	0.0		1007	沼田	0.0
	0304	両磐	0.0		1008	伊勢崎	0.0
	0305	気仙	0.0		1009	桐生	0.0
	0306	釜石	0.0		1010	太田・館林	0.2
	0307	宮古	0.0	埼玉	1101	東部	2.3
	0308	久慈	0.0		1102	中央	1.1
	0309	二戸	0.0		1103	西部第一	1.2
	宮城	0401	仙南	0.0		1104	西部第二
0403		仙台	0.5		1105	比企	0.0
0406		大崎	0.0		1106	秩父	0.0
0407		栗原	0.0		1107	児玉	2.4
0408		登米	0.0		1108	大里	0.8
0409		石巻	0.0		1109	利根	0.9
0410		気仙沼	0.0	千葉	1201	千葉	3.2
秋田	0501	大館・鹿角	0.0		1202	東葛南部	0.4
	0502	北秋田	0.0		1203	東葛北部	3.0
	0503	能代・山本	0.0		1204	印旛	1.6
	0504	秋田周辺	0.5		1205	香取海匝	0.7
	0505	由利本荘・にかほ	0.0		1206	山武長生夷隅	0.3
	0506	大仙・仙北	0.0		1207	安房	0.0
	0507	横手	0.0		1208	君津	0.2
	0508	湯沢・雄勝	0.0		1209	市原	0.0
山形	0601	村山	0.0	東京	1301	区中央部	0.6
	0602	最上	0.0		1302	区南部	0.6

(単位:%)

二次医療圏名		入院	二次医療圏名		入院			
東京	1303	区西南部	0.5	長野	2009	長野	0.6	
	1304	区西部	0.9		2010	北信	0.0	
	1305	区西北部	1.4	岐阜	2101	岐阜	0.8	
	1306	区東北部	1.2		2102	西濃	1.5	
	1307	区東部	1.1		2103	中濃	0.5	
	1308	西多摩	0.9		2104	東濃	0.4	
	1309	南多摩	1.7		2105	飛騨	0.0	
	1310	北多摩西部	0.5	静岡	2201	賀茂	0.0	
	1311	北多摩南部	2.7		2202	熱海伊東	0.0	
	1312	北多摩北部	0.5		2203	駿東田方	1.3	
	1313	島しょ	0.0		2204	富士	0.4	
	神奈川	1401	横浜北部	0.7		2205	静岡	0.0
		1402	横浜西部	2.3		2206	志太榛原	0.0
1403		横浜南部	0.1		2207	中東遠	0.1	
1404		川崎北部	0.3		2208	西部	0.1	
1405		川崎南部	0.4	愛知	2301	名古屋	0.8	
1406		横須賀・三浦	0.5		2302	海部	0.3	
1407		湘南東部	0.5		2303	尾張中部	0.0	
1408		湘南西部	0.0		2304	尾張東部	0.0	
1409		県央	0.9		2305	尾張西部	0.6	
1410		相模原	0.5		2306	尾張北部	2.8	
1411		県西	0.3		2307	知多半島	1.1	
新潟	1501	下越	0.2		2308	西三河北部	2.0	
	1502	新潟	0.5		2309	西三河南部	4.0	
	1503	県央	0.0		2310	東三河北部	0.0	
	1504	中越	0.0		2311	東三河南部	0.3	
	1505	魚沼	0.0	三重	2401	北勢	1.2	
	1506	上越	0.0		2402	中勢伊賀	1.0	
	1507	佐渡	0.0		2403	南勢志摩	0.8	
富山	1601	新川	0.0		2404	東紀州	0.0	
	1602	富山	4.4	滋賀	2501	大津	0.2	
	1603	高岡	0.4		2502	湖南	0.2	
石川	1604	砺波	0.1		2503	甲賀	0.0	
	1701	南加賀	0.1		2504	東近江	0.0	
	1702	石川中央	0.3		2505	湖東	0.0	
	1703	能登中部	0.0		2506	湖北	0.0	
福井	1704	能登北部	0.0		2507	湖西	0.0	
	1801	福井・坂井	1.1	京都	2601	丹後	0.0	
	1802	奥越	0.0		2602	中丹	0.1	
	1803	丹南	0.0		2603	南丹	0.0	
	1804	嶺南	0.0		2604	京都・乙訓	1.1	
山梨	1901	中北	0.4		2605	山城北	0.4	
	1902	峡東	0.0		2606	山城南	0.0	
	1903	峡南	0.0	大阪	2701	豊能	0.6	
長野	1904	富士・東部	0.0		2702	三島	1.3	
	2001	佐久	0.2		2703	北河内	1.4	
	2002	上小	1.1		2704	中河内	1.0	
	2003	諏訪	0.0		2705	南河内	0.2	
	2004	上伊那	0.0		2706	堺市	1.1	
	2005	飯伊	0.0		2707	泉州	0.8	
	2006	木曾	0.0		2708	大阪市	1.3	
	2007	松本	0.6	兵庫	2801	神戸	1.3	
	2008	大北	0.0		2802	阪神南	1.6	

(単位:%)

二次医療圏名		入院	二次医療圏名		入院		
兵庫	2803	阪神北	1.9	徳島	3604	南部Ⅱ	0.0
	2804	東播磨	1.0		3605	西部Ⅰ	0.0
	2805	北播磨	0.7		3606	西部Ⅱ	0.0
	2806	中播磨	1.6	香川	3701	大川	0.0
	2807	西播磨	2.9		3702	小豆	0.0
	2808	但馬	0.0		3703	高松	0.3
	2809	丹波	0.0		3704	中讃	0.7
奈良	2810	淡路	0.0		3705	三豊	0.5
	2901	奈良	0.2	愛媛	3801	宇摩	0.0
	2902	東和	0.4		3802	新居浜・西条	0.0
	2903	西和	2.2		3803	今治	0.5
	2904	中和	0.8		3804	松山	1.3
和歌山	2905	南和	0.0		3805	八幡浜・大洲	0.0
	3001	和歌山	0.8		3806	宇和島	2.8
	3002	那賀	0.0	高知	3901	安芸	0.0
	3003	橋本	0.0		3902	中央	1.7
	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	福岡	4001	福岡・糸島	0.6
鳥取	3007	新宮	0.0		4002	粕屋	0.7
	3101	東部	0.0		4003	宗像	0.1
	3102	中部	0.0		4004	筑紫	0.5
島根	3103	西部	0.5		4005	朝倉	0.1
	3201	松江	0.0		4006	久留米	0.5
	3202	雲南	0.0		4007	八女・筑後	0.0
	3203	出雲	0.0		4008	有明	0.5
	3204	大田	0.0		4009	飯塚	0.6
	3205	浜田	0.0		4010	直方・鞍手	0.0
	3206	益田	0.0		4011	田川	0.0
岡山	3207	隠岐	0.0		4012	北九州	1.6
	3301	県南東部	1.7		4013	京築	1.6
	3302	県南西部	0.9	佐賀	4101	中部	0.4
	3303	高梁・新見	1.1		4102	東部	0.0
	3304	真庭	0.0		4103	北部	0.8
広島	3305	津山・英田	5.3		4104	西部	0.0
	3401	広島	3.0		4105	南部	0.2
	3402	広島西	0.1	長崎	4201	長崎	0.3
	3403	呉	0.8		4202	佐世保	0.2
	3404	広島中央	0.3		4203	県央	0.0
	3405	尾三	0.8		4204	県南	0.0
	3406	福山・府中	1.8		4205	県北	0.0
山口	3407	備北	0.0		4206	五島	0.0
	3501	岩国	0.2		4207	上五島	0.0
	3502	柳井	0.0		4208	壱岐	0.0
	3503	周南	0.2		4209	対馬	0.0
	3504	山口・防府	0.0	熊本	4301	熊本	0.8
	3505	宇部・小野田	2.1		4302	宇城	0.3
	3506	下関	0.9		4303	有明	0.0
徳島	3507	長門	0.0		4304	鹿本	0.0
	3508	萩	0.0		4305	菊池	0.0
	3601	東部Ⅰ	0.5		4306	阿蘇	0.0
	3602	東部Ⅱ	0.0		4307	上益城	0.1
	3603	南部Ⅰ	2.1		4308	八代	0.0

(単位:%)

二次医療圏名			入院	
熊本	4309	芦北	0.0	
	4310	球磨	0.0	
	4311	天草	0.0	
大分	4401	東部	0.7	
	4403	中部	0.6	
	4405	南部	0.0	
	4406	豊肥	0.0	
	4408	西部	4.3	
	4409	北部	0.1	
	宮崎	4501	宮崎東諸県	0.7
4502		都城北諸県	2.9	
4503		宮崎県北部	0.8	
4504		日南串間	0.0	
4505		西諸	0.0	
4506		西都児湯	0.0	
4507		日向入郷	0.5	
鹿児島	4601	鹿児島	1.8	
	4603	南薩	0.1	
	4605	川薩	1.0	
	4606	出水	0.0	
	4607	始良・伊佐	0.9	
	4609	曾於	0.0	
	4610	肝属	0.6	
	4611	熊毛	0.0	
	4612	奄美	0.0	
	沖縄	4701	北部	0.0
		4702	中部	4.7
4703		南部	1.5	
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	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	4.9	2.5
0歳	2.2	2.7	2.2	1.5	1.6	1.5	12.9	16.9	13.0
1~4	6.0	6.1	5.9	1.7	1.7	1.8	84.9	84.3	85.8
5~9	1.7	2.0	1.6	1.5	1.4	1.6	53.0	59.8	56.6
10~14	1.5	1.4	2.1	1.1	1.1	1.4	29.1	25.3	41.4
15~19	1.4	1.8	1.5	0.8	1.1	0.9	16.0	39.9	11.6
20~24	1.9	3.3	2.5	1.5	3.2	1.4	7.9	21.8	8.8
25~29	2.2	1.3	2.9	1.3	0.9	1.8	7.7	15.0	8.3
30~34	2.1	1.6	2.7	1.3	0.8	1.9	7.4	16.3	8.3
35~39	1.2	1.2	1.9	0.8	0.7	1.3	6.8	16.0	8.5
40~44	0.8	1.0	1.1	0.5	0.7	0.7	7.9	11.3	10.1
45~49	0.7	0.9	1.0	0.4	0.6	0.5	8.9	9.3	13.1
50~54	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	8.4	9.8	10.5
55~59	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	6.5	8.4	9.2
60~64	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4	0.5	6.2	7.1	7.9
65~69	0.5	0.5	0.7	0.3	0.4	0.5	5.3	6.4	7.4
70~74	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	4.9	6.3	5.7
75~79	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4	0.4	5.7	7.6	6.4
80~84	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	5.0	6.0	5.8
85~89	0.8	0.8	0.9	0.5	0.5	0.6	6.7	8.2	7.2
90歳以上	1.0	1.3	1.0	0.7	0.8	0.7	7.9	12.1	7.7
不詳 (再掲)	3.8	4.7	4.4	1.8	2.3	2.2	23.0	29.4	25.5
65歳以上	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	4.2	4.9	4.5
70歳以上	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	4.4	5.2	4.7
75歳以上	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	4.8	5.5	5.1

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	0.9	0.6	12.9
II 新生物	0.6	0.6	12.6
III 血液及び造血器の疾患 並びに免疫機構の障害	2.1	0.8	46.5
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患	1.6	1.5	10.4
V 精神及び行動の障害	1.1	0.6	16.7
VI 神経系の疾患	1.1	0.8	12.6
VII 眼及び付属器の疾患	2.7	2.3	13.0
VIII 耳及び乳様突起の疾患	2.5	0.9	38.6
IX 循環器系の疾患	1.2	0.8	11.2
X 呼吸器系の疾患	2.0	0.6	29.8
X I 消化器系の疾患	1.3	0.9	12.5
X II 皮膚及び皮下組織の疾患	1.3	1.0	18.3
X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	2.4	2.4	9.2
X IV 腎尿路生殖器系の疾患	1.7	0.9	17.2
X V 妊娠、分娩及び産じょく	3.9	2.8	9.2
X VI 周産期に発生した病態	3.0	2.0	13.7
X VII 先天奇形、変形及び染色体異常	3.2	3.2	28.6
X VIII 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	1.2	1.0	10.8
X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響	1.2	0.8	9.5
X X I 健康状態に影響を及ぼす要因及び 保健サービスの利用	3.9	3.0	17.8