

## 比 率 の 解 説

### 1 人口動態調査

|                           |   |  |                      |
|---------------------------|---|--|----------------------|
| 出生率・死亡率・婚姻率・離婚率           | = | $\frac{1 \text{ 年間の事件数}}{10 \text{ 月 1 日の人口}}$   | × 1,000              |
| 自然増減率                     | = | $\frac{1 \text{ 年間の自然増減数 (出生数 - 死亡数)}}{10 \text{ 月 1 日の人口}}$   | × 1,000              |
| 乳児死亡率                     | = | $\frac{1 \text{ 年間の乳児 (出生 1 年未満) 死亡数}}{1 \text{ 年間の出生数}}$  | × 1,000              |
| 新生児死亡率                    | = | $\frac{1 \text{ 年間の新生児 (生後 4 週未満) 死亡数}}{1 \text{ 年間の出生数}}$   | × 1,000              |
| 死産率 (総数・自然・人工)            | = | $\frac{1 \text{ 年間の死産数}}{1 \text{ 年間の出産数 (出生 + 死産)}}$  | × 1,000              |
| 周産期死亡率                    | = | $\frac{\text{妊娠満 22 週以後の死産数} + \text{早期新生児 (生後 1 週未満) 死亡数}}{1 \text{ 年間の出産数 (出生 + 妊娠満 22 週以後の死産数)}}$ | × 1,000              |
| 妊娠満 22 週以後の死産率<br>(後期死産率) | = | $\frac{1 \text{ 年間の妊娠満 22 週以後の死産数}}{1 \text{ 年間の出産数 (出生 + 妊娠満 22 週以後の死産数)}}$                         | × 1,000              |
| 早期新生児死亡率                  | = | $\frac{1 \text{ 年間の早期新生児 (生後 1 週未満) 死亡数}}{1 \text{ 年間の出生数}}$   | × 1,000              |
| 死因別死亡率                    | = | $\frac{1 \text{ 年間の死因別死亡数}}{10 \text{ 月 1 日の人口}}$  | × 100,000            |
| 合計特殊出生率                   | = | $\left( \frac{1 \text{ 年間の母の年齢別出生数}}{10 \text{ 月 1 日の年齢別女性人口}} \right) * 15 \text{ 歳から 49 歳までの合計}$   | (5 歳階級で算出する時は 5 倍する) |

### 2 医 療

#### 病床利用率

$$\text{年間病床利用率} = \frac{\text{月間在院患者延数の 1 月} \sim \text{12 月の合計}}{(\text{月間日数} \times \text{月末病床数}) \text{ の 1 月} \sim \text{12 月の合計}} \times 100$$

$$\text{月末病床利用率} = \frac{\text{月末在院患者数}}{\text{月末病床数}} \times 100$$

$$\text{平均在院日数} = \frac{\text{年 (月) 間在院患者延数}}{1/2 \times [\text{年 (月) 間新入院患者数} + \text{年 (月) 間退院患者数}]}$$