

## 2 比率の解説

### (1) 人口動態統計

$$\begin{aligned} & \text{出生率・死亡率・婚姻率・離婚率} \\ & \text{(人口千対)} \\ & = \frac{\text{年間の出生数・死亡数・婚姻届出件数・離婚届出件数}}{\text{10月1日現在日本人人口}} \times 1,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{合計特殊出生率} = & \frac{15\sim 19\text{歳の母の出生数}}{15\sim 19\text{歳の女性人口}} \times 5 + \frac{20\sim 24\text{歳の母の出生数}}{20\sim 24\text{歳の女性人口}} \times 5 \cdots \cdots + \frac{45\sim 49\text{歳の母の出生数}}{45\sim 49\text{歳の女性人口}} \times 5 \\ & \text{(国のものは、各歳ごとの出生率の和)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{自然増加率} = & \frac{\text{自然増加数 (出生数-死亡数)}}{\text{10月1日現在日本人人口}} \times 1,000 \\ & \text{(人口千対)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{乳児死亡率・新生児死亡率・早期新生児死亡率} \\ & \text{(出生千対)} \\ & = \frac{\text{年間の乳児死亡数・新生児死亡数・早期新生児死亡数}}{\text{年間出生数}} \times 1,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{死産率・自然死産率・人工死産率} = & \frac{\text{年間の死産数・自然死産数・人工死産数}}{\text{年間出産数 (出生数+死産数)}} \times 1,000 \\ & \text{(出産千対)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{周産期死亡率} = & \frac{\text{年間周産期死亡数 (妊娠満22週以後の死産数+早期新生児死亡数)}}{\text{年間出産数 (出生数+妊娠満22週以後の死産数)}} \times 1,000 \\ & \text{(出産千対)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{死亡性比} = & \frac{\text{年間男子死亡数}}{\text{年間女子死亡数}} \times 100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{死因別死亡率} = & \frac{\text{年間の死因別死亡数}}{\text{10月1日現在日本人人口}} \times 100,000 \\ & \text{(人口10万対)} \end{aligned}$$

### (2) 医療統計

$$\begin{aligned} \text{1日平均在院患者数} = & \frac{\text{年間在院患者延数}}{\text{年間日数}} \end{aligned}$$

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

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

$$\begin{aligned} \text{受療率} = & \frac{\text{推計患者数}}{\text{10月1日現在人口}} \times 100,000 \\ & \text{(人口10万対)} \end{aligned}$$