

## 2 比率の解説

### (1) 人口動態統計

出生率・死亡率・婚姻率・離婚率  
(人口千対)

$$= \frac{\text{年間の出生数} \cdot \text{死亡数} \cdot \text{婚姻届出件数} \cdot \text{離婚届出件数}}{\text{10月1日現在日本人人口}} \times 1,000$$

$$\text{合計特殊出生率} = \frac{\text{15~19歳の母の出生数}}{\text{15~19歳の女性人口}} \times 5 + \frac{\text{20~24歳の母の出生数}}{\text{20~24歳の女性人口}} \times 5 \cdots \cdots + \frac{\text{45~49歳の母の出生数}}{\text{45~49歳の女性人口}} \times 5$$

(国のものは、各歳ごとの出生率の和)

$$\text{自然増減率} = \frac{\text{自然増減数 (出生数-死亡数)}}{\text{10月1日現在日本人人口}} \times 1,000$$

(人口千対)

乳児死亡率・新生児死亡率・早期新生児死亡率  
(出生千対)

$$= \frac{\text{年間の乳児死亡数} \cdot \text{新生児死亡数} \cdot \text{早期新生児死亡数}}{\text{年間出生数}} \times 1,000$$

$$\text{死産率} \cdot \text{自然死産率} \cdot \text{人工死産率} = \frac{\text{年間の死産数} \cdot \text{自然死産数} \cdot \text{人工死産数}}{\text{年間出産数 (出生数+死産数)}} \times 1,000$$

(出産千対)

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

(出産千対)

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

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

(人口10万対)

### (2) 医療統計

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

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

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

$$\text{受療率} = \frac{\text{推計患者数}}{\text{10月1日現在人口}} \times 100,000$$

(人口10万対)