

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)

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

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

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

(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)

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

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

(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

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

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

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

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

(人口10万対)