

# 分位数：集団を均等幅に分ける

**分位数** quantile：観測値をいくつかのある等しい比率をもつ集団に分割する点

**パーセンタイル**：百分位数。%ile と示すこともある。

percentile

データを小さい順に並べて等しく100個の集団に分割する数値上の点。

## 四分位数

quartile



## 五分位数

quintile



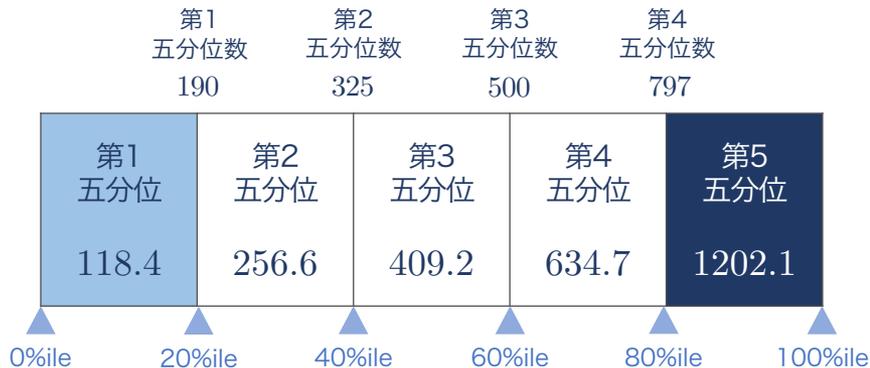
## 十分位数

decile



# 具体例：世帯所得の分位階級で格差トレンドを見る

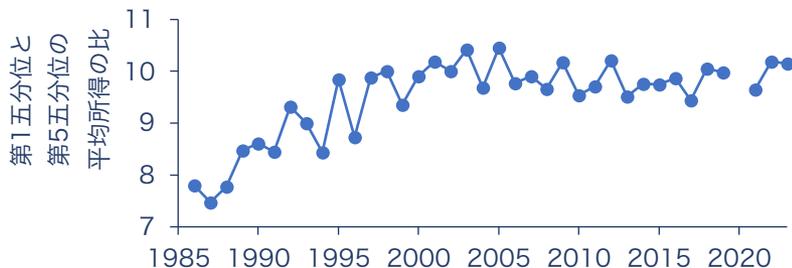
階級別の平均世帯所得 (当初所得)



(出所) 「2023年 国民生活基礎調査」(厚生労働省)より授業担当者作成。  
(注) 所得は2022年1月1日~12月31日までのもの。数値の単位は万円。

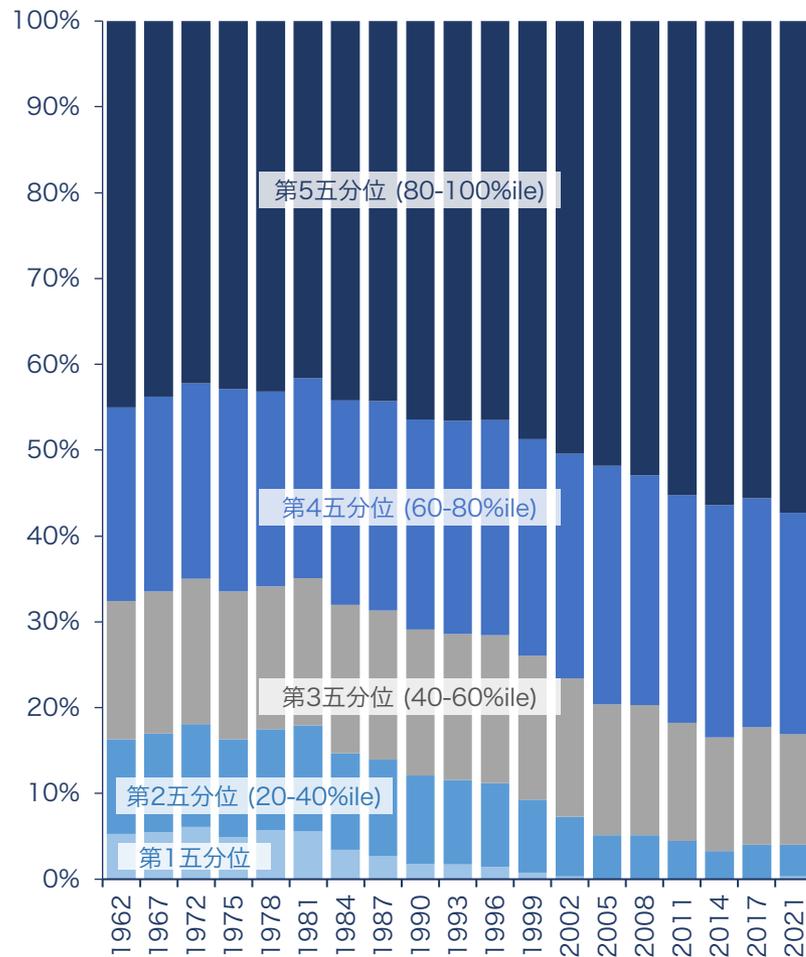
## 低所得層と高所得層の平均所得の比と推移

$$= \frac{\text{第5五分位}}{\text{第1五分位}} = \frac{1202.1}{118.4} \approx 10.153$$



(出所) 各年度の「国民生活基礎調査」(厚生労働省)より授業担当者作成。

階級内の世帯所得の和の占める割合 (当初所得)



(出所) 各年度の「所得再分配調査」(厚生労働省)より授業担当者作成。