

# パレート図

青木繁伸

2020年3月17日

## 1 目的

パレート図を描く。

## 2 使用法

```
import sys
sys.path.append("statlib")
from univ import Pareto
Pareto(y, xlab, sort_flag=True, col="blue", hatch="/", lwd=0.5, ylab="度数", title=None)
```

### 2.1 引数

y	度数分布ベクトル
xlab	度数分布の各区分の名前 (横軸の目盛りラベル)
sort_flag	度数分布の大きい順に並べ替える (デフォルトは True)
col	度数を表す矩形の描画色 (デフォルトは "blue")
hatch	度数を表す矩形のハッチ (デフォルトは "/")
lwd	累積度数曲線の線の幅 (デフォルトは 0.5)
ylab	縦軸ラベル (デフォルトは None)
title	図のタイトル (デフォルトは None)

## 3 使用例

```
x = [56, 15, 38, 8, 10, 4, 2, 2, 1, 1]
xlab = ["つや消え", "気泡", "異物", "ふくれ", "すりきず", "汚れ", "割れ", "打ちきず", "凹凸", "ながれ"]

import sys
sys.path.append("statlib")
from univ import Pareto
```

Pareto(x, xlab)

