

正規確率紙 (度数分布に基づく場合)

青木繁伸

2020年3月17日

1 目的

正規確率紙に累積相対度数をプロットする。

2 使用法

```
import sys
sys.path.append("statlib")
from plot import npp
npp(f, x=None, xlab="Observed", ylab="Cumulative Percent",
    title="Normal Probability Paper")
```

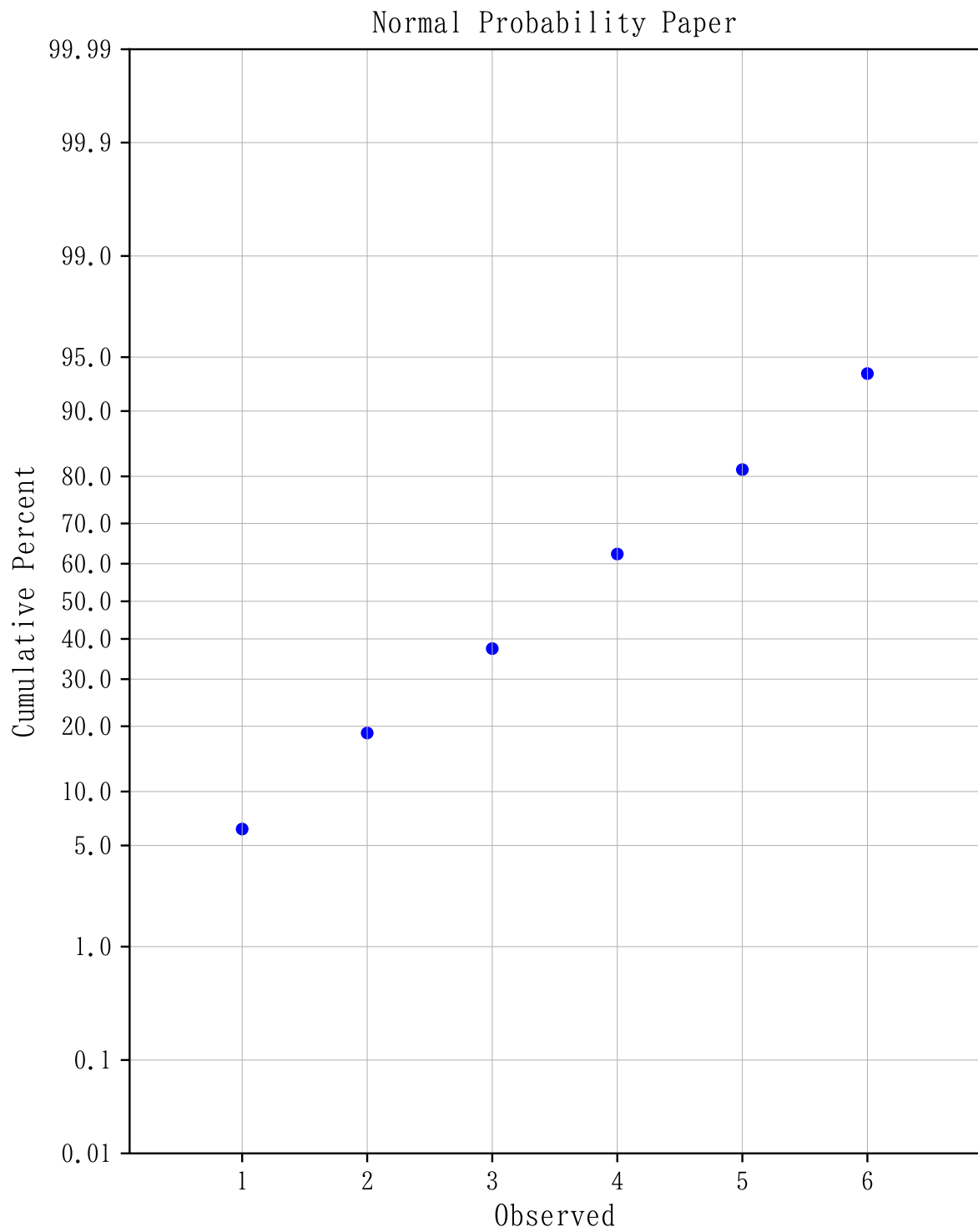
2.1 引数

f	度数分布表
x	階級代表値
plot	データ点をプロットする (デフォルトで True)
xlab	x 軸名称
ylab	y 軸名称
title	図のタイトル

3 使用例

```
import sys
sys.path.append("statlib")
from plot import npp

npp([1, 2, 3, 4, 3, 2, 1])
```



```
import numpy as np

np.random.seed(12345)
x = np.floor(np.random.normal(50, 10, 1000)/5)*5
uniq, count = np.unique(x, return_counts=True)
n = len(uniq)
```

```
npp(count, uniq+2.5)
```

