

# 平成27年度 滋賀県抗菌薬使用量調査の結果報告

## 目的

滋賀県内での抗菌薬使用状況に関する基礎資料を作成し、県内医療機関で共有する。

## 方法

調査期間： 年間調査 平成27年1月1日～平成27年12月31日  
3ヶ月調査 平成27年9月1日～平成27年11月30日

対象抗菌薬：ピペラシリン・タゾバクタム配合剤 (PIPC/TAZ)、カルバペネム系、キノロン系、抗MRSA薬の各注射剤

調査内容： 対象抗菌薬使用量および入院患者延べ在院日数またはAUD

抗菌薬使用量の算出方法：WHOが提唱する Anatomical Therapeutic Chemical classification (ATC)  
/ Defined Daily Dose (DDD) system を使用

$$\text{抗菌薬使用量} = \frac{\text{抗菌薬使用量 (g)} / \text{DDD}}{\text{入院患者延べ在院日数}} \times 100$$

( DDDs / 100 bed days )

※ 年間または3ヶ月間の抗菌薬使用量を算出できない場合は、月間値から概算した

# 抗菌薬使用量調査の結果(平成27年度)

## 【 平成27年度 参加全34施設 】

|           | AUD      |        |      |      |
|-----------|----------|--------|------|------|
|           | PIPC/TAZ | カルバペネム | キノロン | MRSA |
| 貴院の値      |          |        |      |      |
| 最大値       | 2.50     | 3.74   | 1.32 | 2.05 |
| 75パーセンタイル | 1.35     | 1.67   | 0.38 | 0.72 |
| 中央値       | 0.79     | 0.94   | 0.21 | 0.42 |
| 25パーセンタイル | 0.40     | 0.29   | 0.09 | 0.10 |
| 最小値       | 0.00     | 0.01   | 0.00 | 0.00 |

## 【 規模別(病床数300未満) 】 20施設

|           | AUD      |        |      |      |
|-----------|----------|--------|------|------|
|           | PIPC/TAZ | カルバペネム | キノロン | MRSA |
| 貴院の値      |          |        |      |      |
| 最大値       | 2.10     | 1.17   | 1.32 | 2.05 |
| 75パーセンタイル | 0.92     | 0.81   | 0.19 | 0.38 |
| 中央値       | 0.58     | 0.40   | 0.11 | 0.17 |
| 25パーセンタイル | 0.14     | 0.14   | 0.02 | 0.05 |
| 最小値       | 0.00     | 0.01   | 0.00 | 0.00 |

## 【 規模別(病床数300以上) 】 14施設

|           | AUD      |        |      |      |
|-----------|----------|--------|------|------|
|           | PIPC/TAZ | カルバペネム | キノロン | MRSA |
| 貴院の値      |          |        |      |      |
| 最大値       | 2.50     | 3.74   | 0.74 | 1.79 |
| 75パーセンタイル | 1.58     | 2.46   | 0.47 | 1.11 |
| 中央値       | 1.29     | 1.95   | 0.38 | 0.72 |
| 25パーセンタイル | 0.75     | 1.31   | 0.24 | 0.63 |
| 最小値       | 0.05     | 0.32   | 0.20 | 0.06 |

※ 数値は参加施設の年間抗菌薬使用量に基づいているが、参加施設のうち2施設については3ヶ月データを用いた。

# 抗菌薬使用量調査の結果(経年変化)

## 【 平成27年度調査 】

|           | AUD      |        |      |      |
|-----------|----------|--------|------|------|
|           | PIPC/TAZ | カルバペネム | キノロン | MRSA |
| 貴院の値      |          |        |      |      |
| 最大値       | 2.68     | 3.55   | 1.31 | 1.80 |
| 75パーセンタイル | 1.44     | 2.30   | 0.46 | 1.16 |
| 中央値       | 1.00     | 1.80   | 0.28 | 0.60 |
| 25パーセンタイル | 0.57     | 1.17   | 0.20 | 0.49 |
| 最小値       | 0.00     | 0.05   | 0.00 | 0.00 |

## 【 平成25年度調査 】

|           | AUD      |        |      |      |
|-----------|----------|--------|------|------|
|           | PIPC/TAZ | カルバペネム | キノロン | MRSA |
| 貴院の値      |          |        |      |      |
| 最大値       | 2.55     | 3.07   | 0.79 | 1.90 |
| 75パーセンタイル | 1.53     | 1.89   | 0.46 | 0.95 |
| 中央値       | 0.74     | 1.28   | 0.37 | 0.75 |
| 25パーセンタイル | 0.31     | 1.04   | 0.09 | 0.49 |
| 最小値       | 0.00     | 0.12   | 0.00 | 0.03 |

## 【 平成26年度調査 】

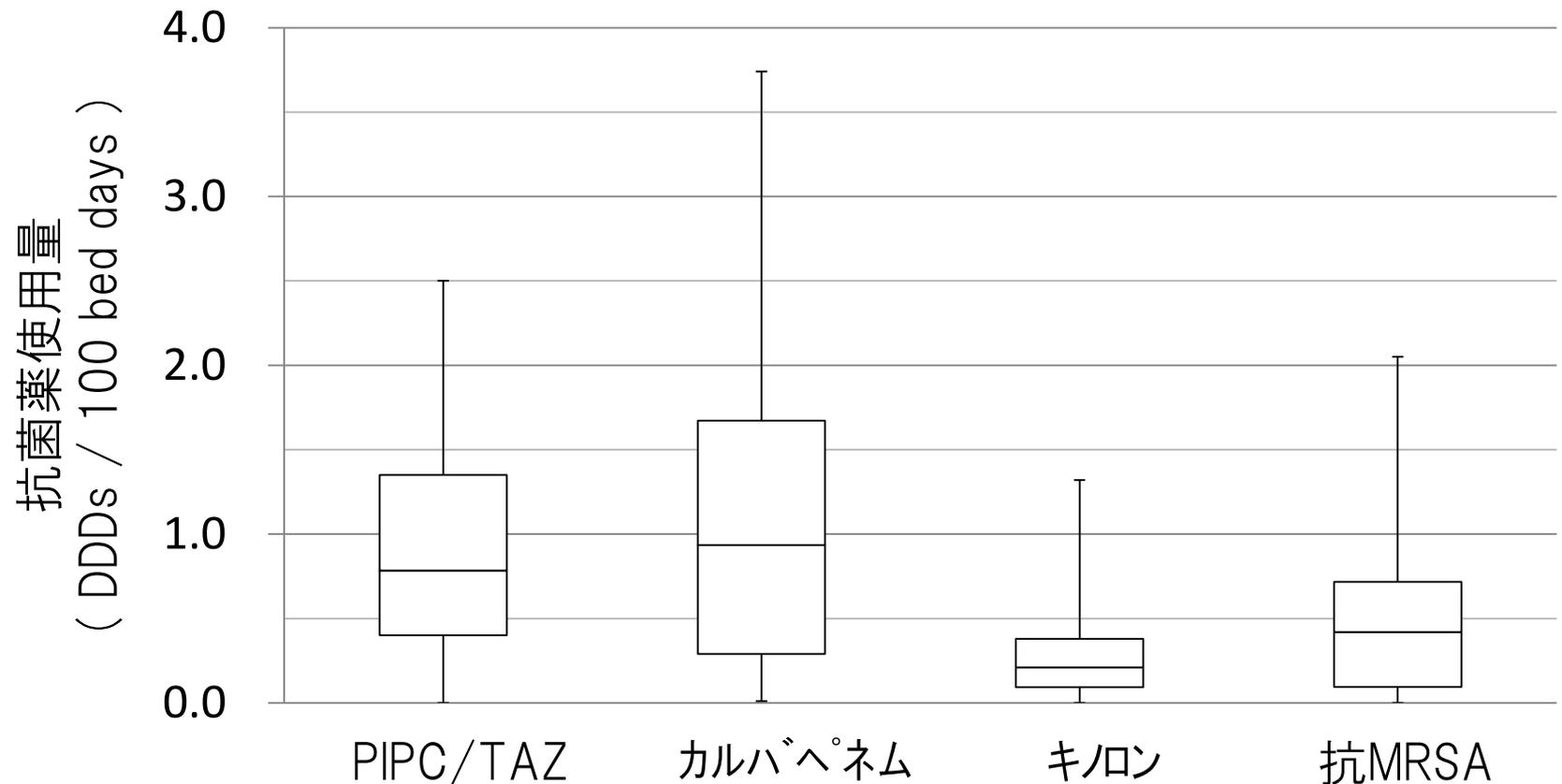
|           | AUD      |        |      |      |
|-----------|----------|--------|------|------|
|           | PIPC/TAZ | カルバペネム | キノロン | MRSA |
| 貴院の値      |          |        |      |      |
| 最大値       | 1.96     | 3.73   | 0.80 | 1.74 |
| 75パーセンタイル | 1.65     | 2.15   | 0.40 | 1.02 |
| 中央値       | 0.72     | 1.49   | 0.16 | 0.55 |
| 25パーセンタイル | 0.34     | 0.97   | 0.10 | 0.32 |
| 最小値       | 0.00     | 0.00   | 0.00 | 0.00 |

## 【 平成24年度調査 】

|           | AUD      |        |      |      |
|-----------|----------|--------|------|------|
|           | PIPC/TAZ | カルバペネム | キノロン | MRSA |
| 貴院の値      |          |        |      |      |
| 最大値       | -        | 3.00   | 0.81 | 2.16 |
| 75パーセンタイル | -        | 1.89   | 0.37 | 0.78 |
| 中央値       | -        | 1.32   | 0.25 | 0.66 |
| 25パーセンタイル | -        | 0.89   | 0.11 | 0.42 |
| 最小値       | -        | 0.00   | 0.00 | 0.00 |

※ 平成24年度から継続参加の17施設を対象とし、全て3ヶ月間の抗菌薬使用量を用いた。

# 平成27年度 全参加施設の抗菌薬使用量

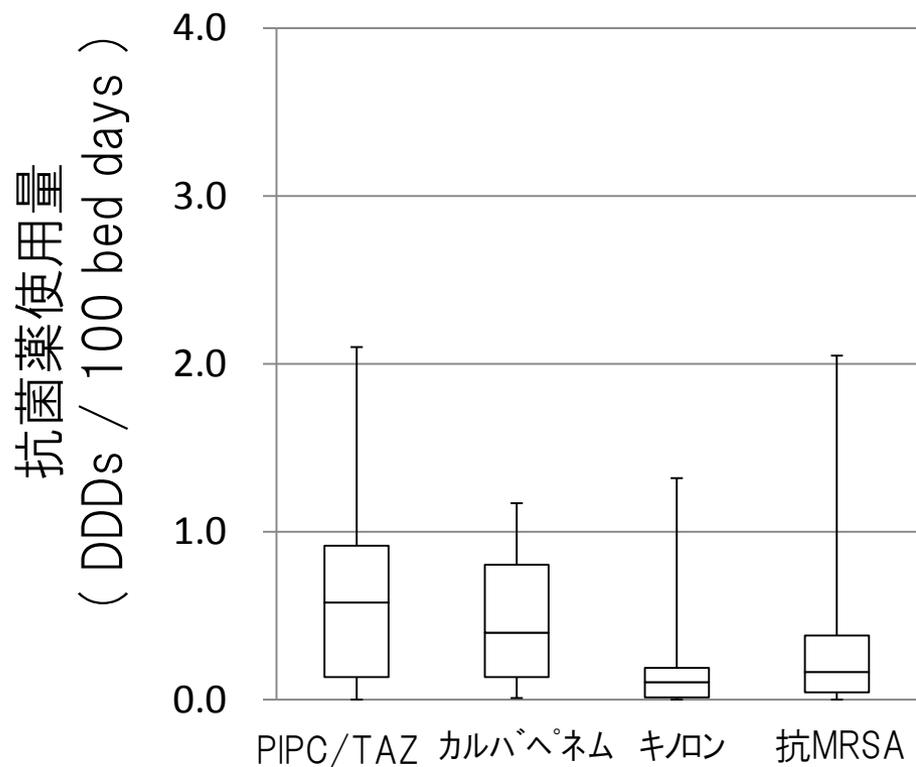


全34施設

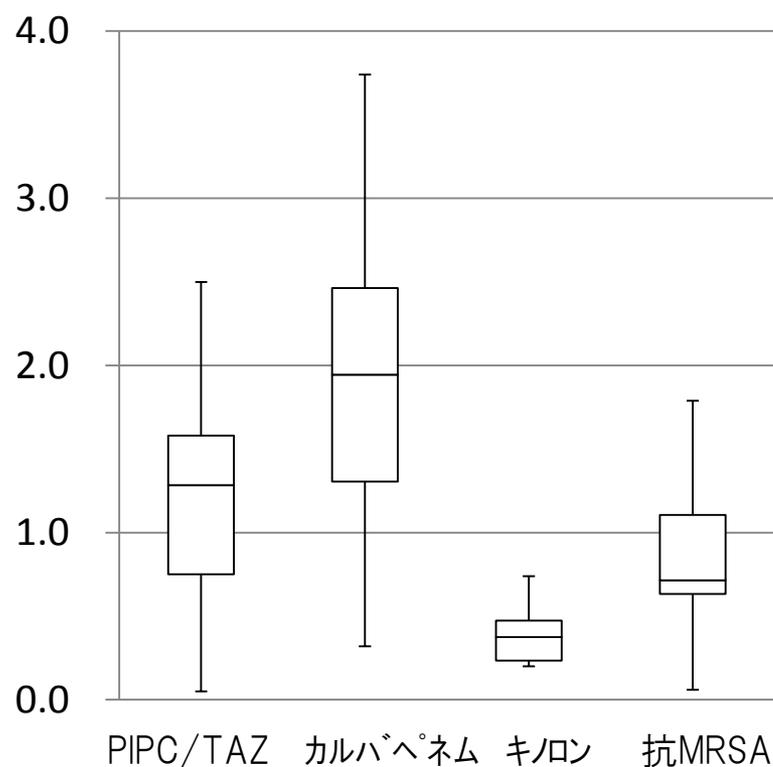
グラフは上から最大値、75パーセントイル、中央値、25パーセントイル、最小値を示す。

# 平成27年度 規模別抗菌薬使用量

## 300床未満（20施設）



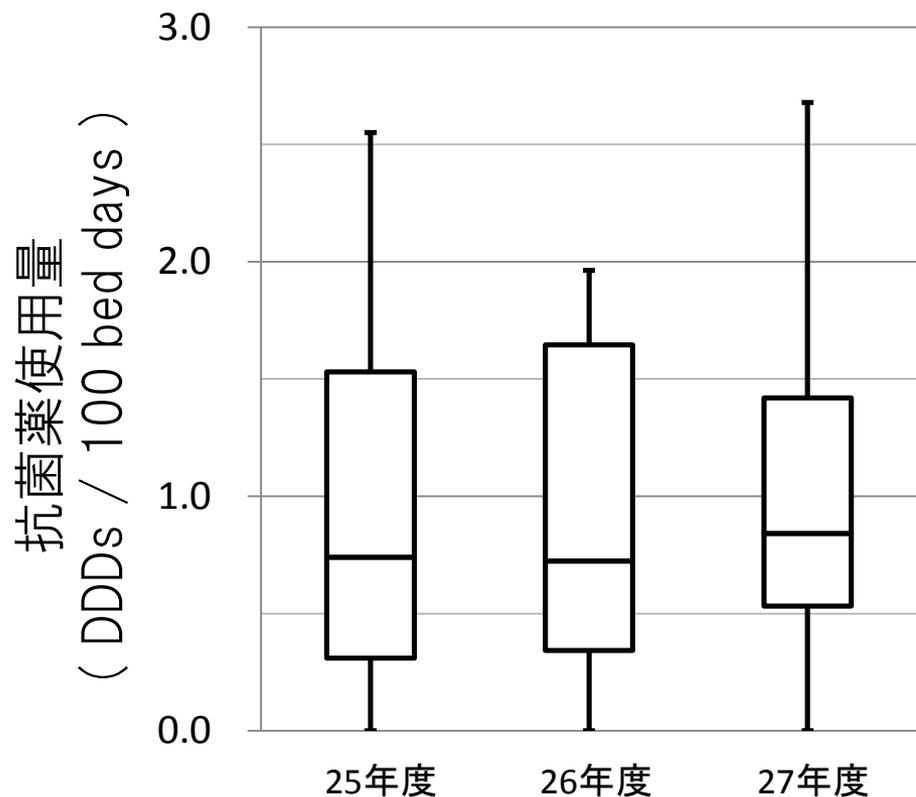
## 300床以上（14施設）



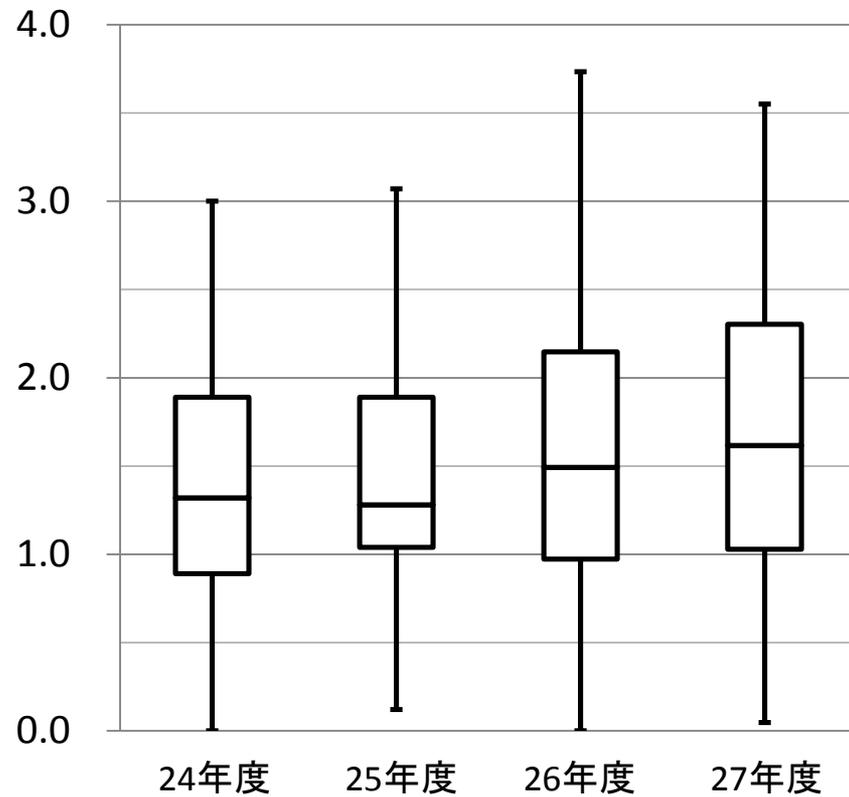
グラフは上から最大値、75パーセンタイル、中央値、25パーセンタイル、最小値を示す。

# 抗菌薬使用量の推移

## PIPC/TAZ



## カルバペネム系



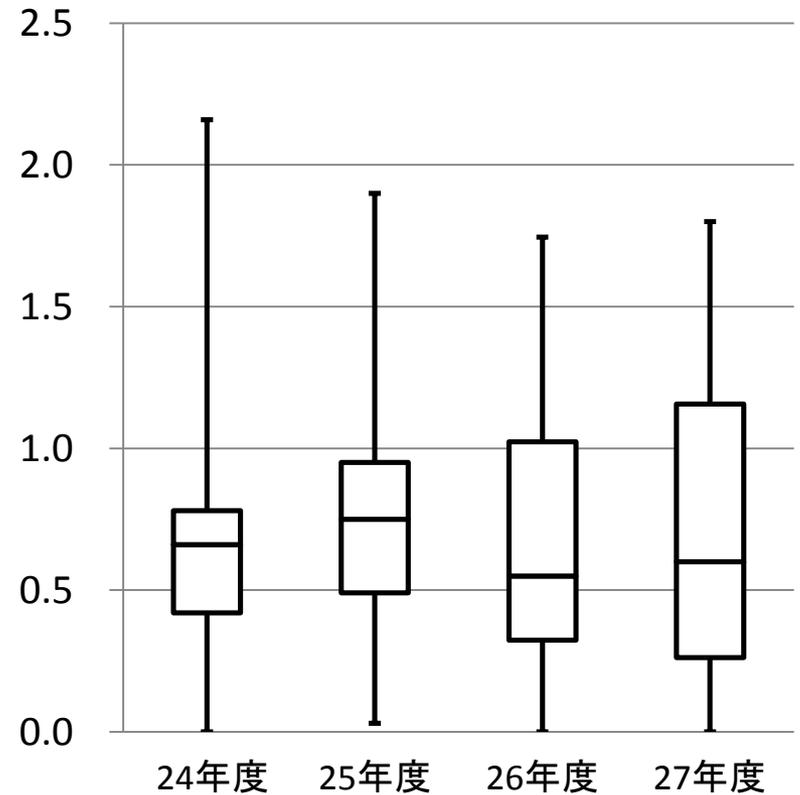
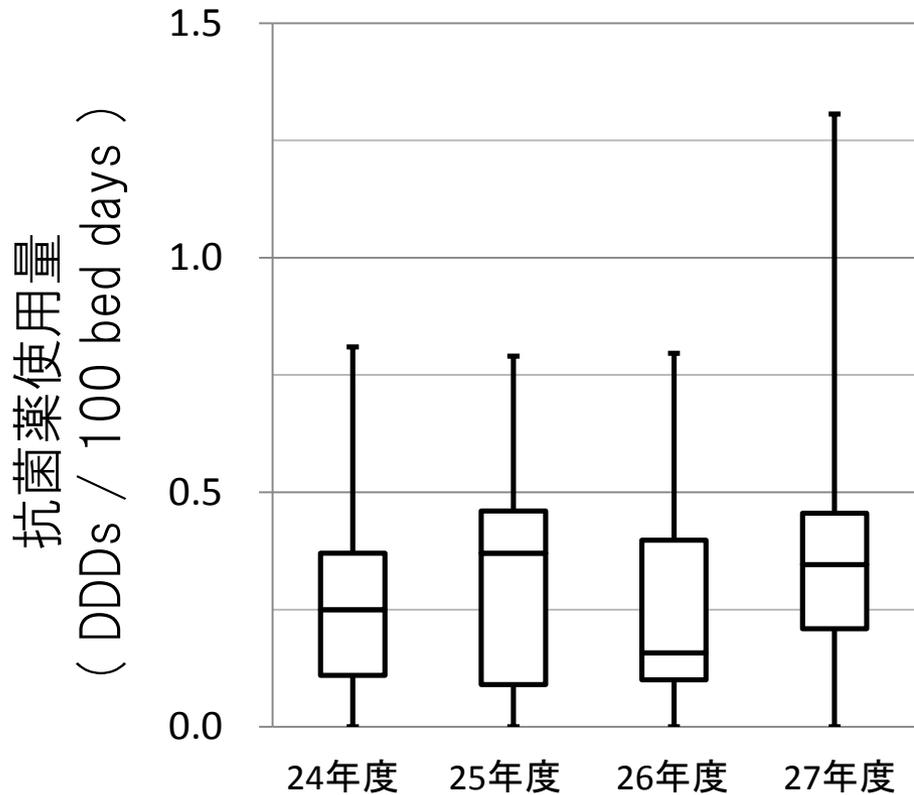
データは24年度～27年度共通の17施設を対象とした。

グラフは上から最大値、75パーセンタイル、中央値、25パーセンタイル、最小値を示す。

# 抗菌薬使用量の推移

## キノロン系

## 抗MRSA



データは24年度～27年度共通の17施設を対象とした。

グラフは上から最大値、75パーセンタイル、中央値、25パーセンタイル、最小値を示す。