

# 平成28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28年1月1日～平成28年12月31日  
3ヶ月調査 平成28年9月1日～平成28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28年度)

## 【 平成28年度 参加全31施設 】

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値				
最大値	3.15	3.46	0.86	1.80
75パーセンタイル	1.22	2.00	0.47	0.82
中央値	0.72	0.95	0.17	0.46
25パーセンタイル	0.27	0.27	0.04	0.04
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00

## 【 規模別(病床数300未満) 】 19施設

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値				
最大値	2.84	1.76	0.86	0.70
75パーセンタイル	0.67	0.86	0.14	0.25
中央値	0.33	0.42	0.06	0.07
25パーセンタイル	0.12	0.04	0.00	0.00
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00

## 【 規模別(病床数300以上) 】 12施設

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値				
最大値	3.15	3.46	0.71	1.80
75パーセンタイル	1.38	2.52	0.59	1.05
中央値	1.12	2.32	0.50	0.92
25パーセンタイル	0.97	1.90	0.23	0.77
最小値	0.69	1.39	0.17	0.59

※ 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4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(AUDの経年変化)

## 【 PIPC/TAZ 】

	25年度	26年度	27年度	28年度
貴院の値				
最大値	2.55	1.96	2.50	3.15
第3四分位 (75%)	1.53	1.65	1.36	1.22
中央値	0.74	0.72	1.05	0.91
第1四分位 (25%)	0.31	0.34	0.64	0.67
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00

## 【 カルバペネム系 】

	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
貴院の値					
最大値	3.00	3.07	3.73	3.74	3.46
第3四分位 (75%)	1.89	1.89	2.15	2.41	2.45
中央値	1.32	1.28	1.49	1.74	2.00
第1四分位 (25%)	0.89	1.04	0.97	1.16	1.35
最小値	0.00	0.12	0.00	0.12	0.03

## 【 キノロン系 】

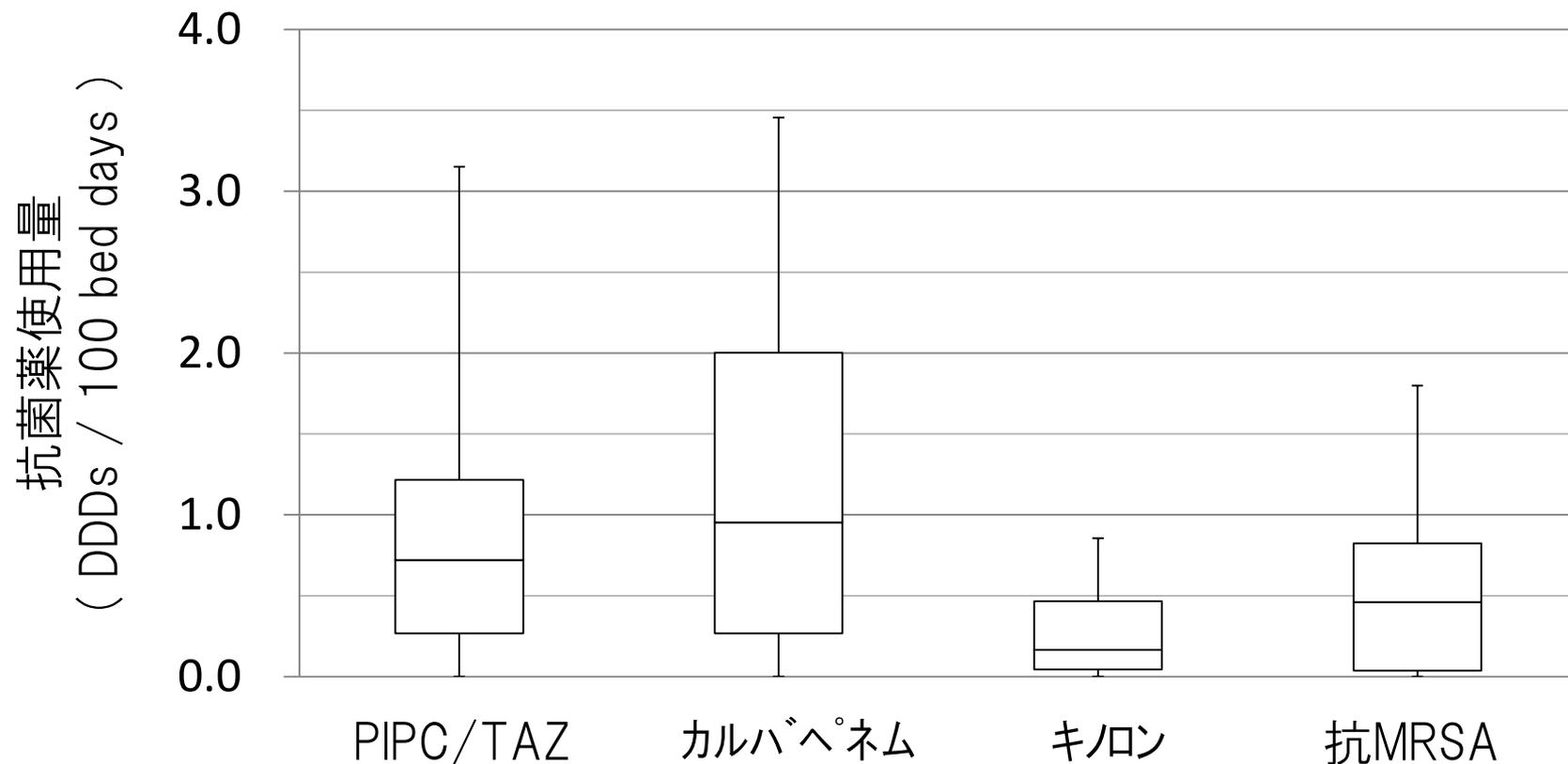
	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
貴院の値					
最大値	0.81	0.79	0.80	0.74	0.71
第3四分位 (75%)	0.37	0.46	0.40	0.42	0.51
中央値	0.25	0.37	0.16	0.29	0.23
第1四分位 (25%)	0.11	0.09	0.10	0.20	0.12
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 【 抗MRSA 】

	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
貴院の値					
最大値	2.16	1.90	1.74	1.79	1.80
第3四分位 (75%)	0.78	0.95	1.02	1.03	0.99
中央値	0.66	0.75	0.55	0.70	0.76
第1四分位 (25%)	0.42	0.49	0.32	0.42	0.61
最小値	0.00	0.03	0.00	0.03	0.03

※ 平成24年度から継続参加の16施設を対象とし、平成26年度までは3ヶ月調査のデータを基にした。

# 平成28年度 全参加施設の抗菌薬使用量

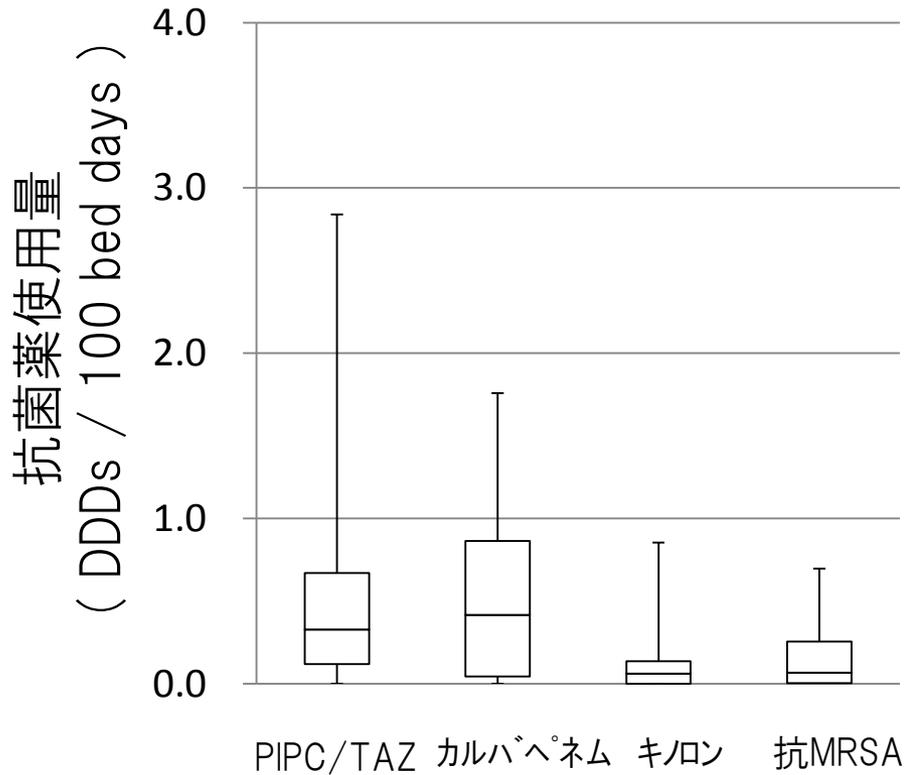


全31施設

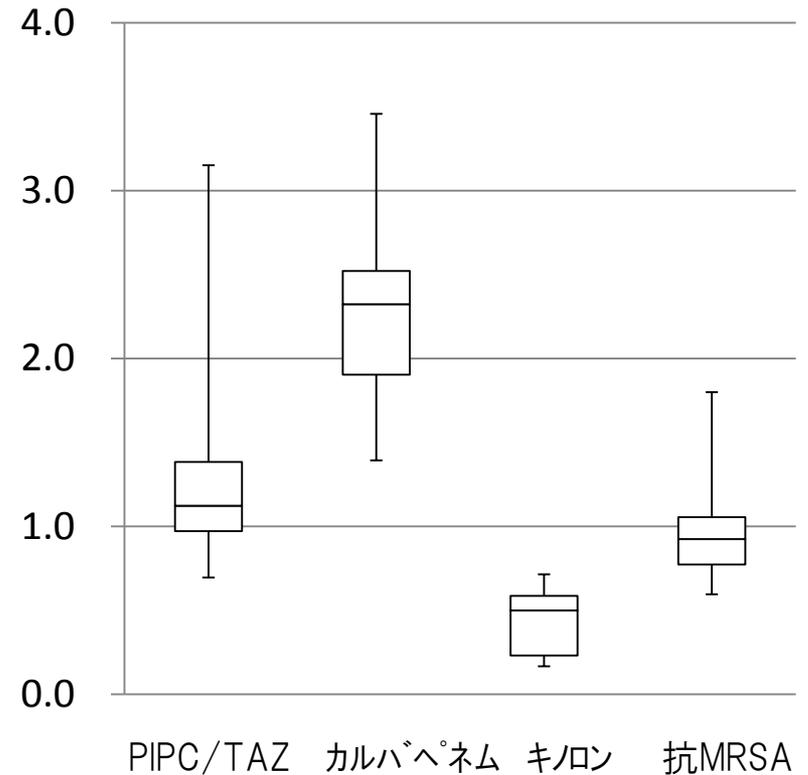
グラフは上から最大値、75パーセントイル、中央値、25パーセントイル、最小値を示す。

# 平成28年度 規模別抗菌薬使用量

## 300床未満（19施設）



## 300床以上（12施設）

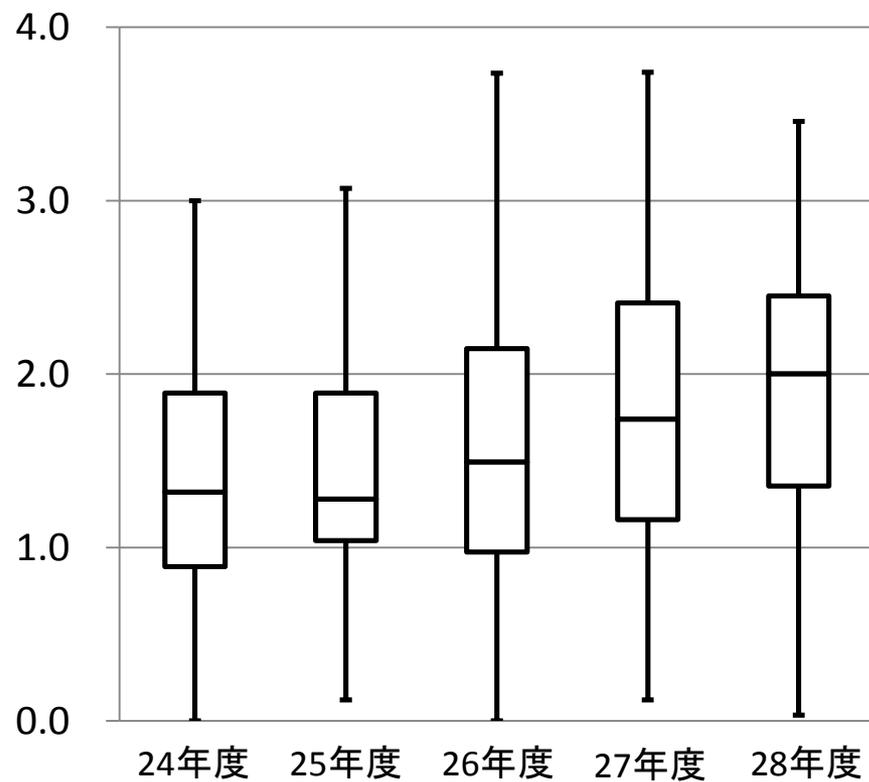
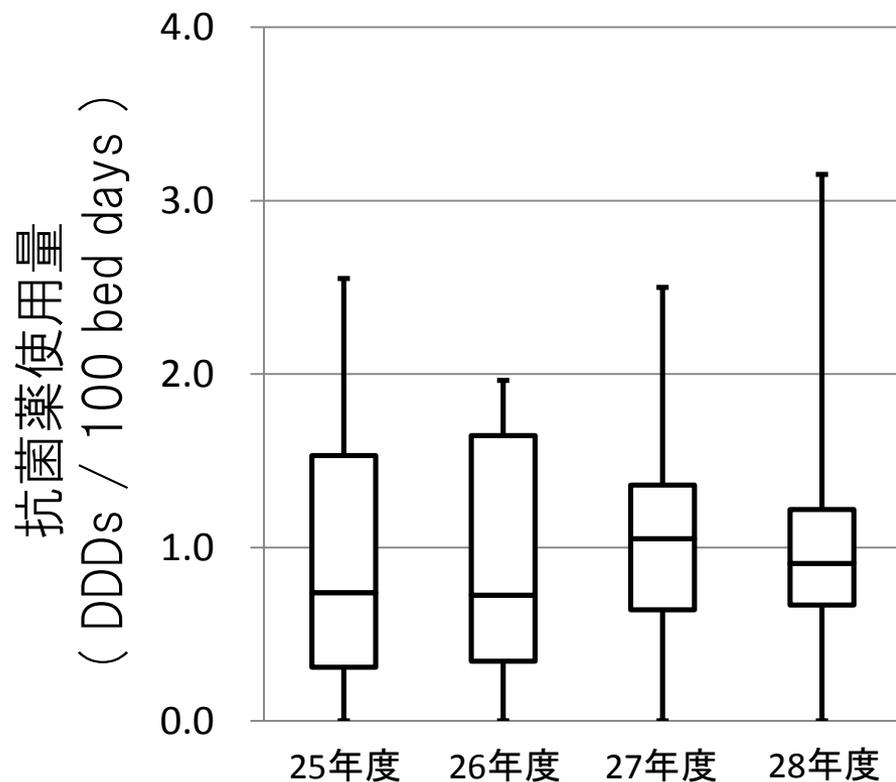


グラフは上から最大値、75パーセンタイル、中央値、25パーセンタイル、最小値を示す。

# 抗菌薬使用量の推移

## PIPC/TAZ

## カルバペネム系

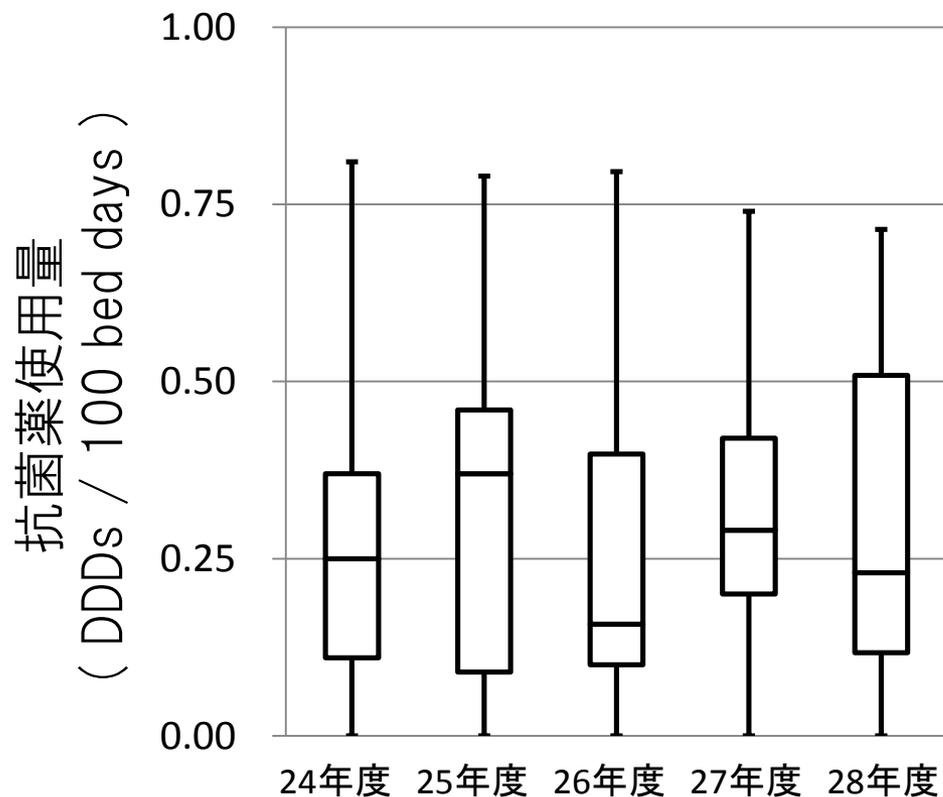


データは24年度～28年度継続調査の16施設を対象とした。

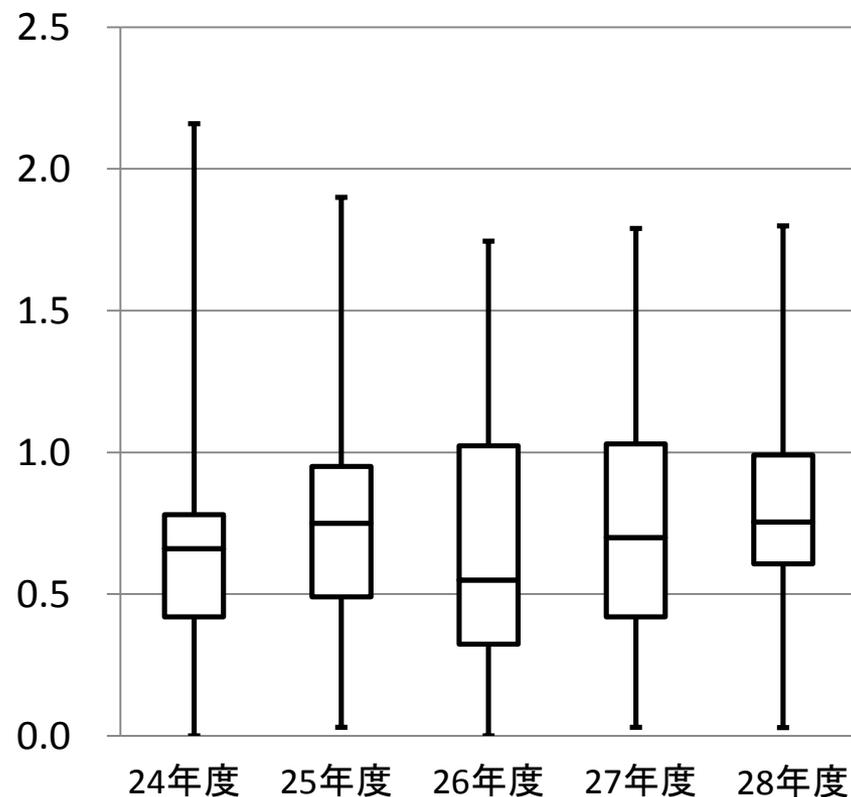
グラフは上から最大値、75パーセンタイル、中央値、25パーセンタイル、最小値を示す。

# 抗菌薬使用量の推移

## キノロン系



## 抗MRSA



データは24年度～28年度継続調査の16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。

# 平成28年度 滋賀県抗菌薬使用量調査参加施設

近江八幡市立総合医療センター

大津市民病院

大津赤十字志賀病院

大津赤十字病院

華頂会 琵琶湖養育病院

幸信会 青葉病院

県立 成人病センター

公立 甲賀病院

国立病院機構 紫香楽病院

済生会 滋賀県病院

滋賀医科大学医学部附属病院

社会福祉法人清祥会 セフィロト病院

周行会 湖南病院

他5施設

市立 長浜病院

市立 能登川病院

長浜市立湖北病院

長浜赤十字病院

昇会 日野記念病院

彦根市立病院

美松会 生田病院

びわこ学園医療福祉センター草津

マキノ病院

誠光会 草津総合病院

御上会 野洲病院

守山市民病院

友仁山崎病院

計31施設