

# 2021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      2021年1月1日      ～      2021年12月31日  
                 3ヶ月調査      2021年9月1日      ～      2021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

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

( DDDs / 100 bed days )

# 抗菌薬使用量調査の結果 ( 2021年度 )

【 2021年度 参加全 43 施設 】

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値	3.57	2.36	0.27	1.61
最大値	4.39	2.94	0.79	2.14
75パーセンタイル	2.00	1.31	0.33	0.79
中央値	0.94	0.49	0.12	0.30
25パーセンタイル	0.37	0.18	0.01	0.04
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00

【 規模別(病床数350未満) 】 30 施設

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値	-	-	-	-
最大値	4.39	2.32	0.79	1.23
75パーセンタイル	1.24	0.70	0.24	0.43
中央値	0.68	0.32	0.06	0.16
25パーセンタイル	0.19	0.10	0.00	0.04
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00

【 規模別(病床数350以上) 】 13 施設

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値	3.57	2.36	0.27	1.61
最大値	3.57	2.94	0.64	2.14
75パーセンタイル	2.36	2.16	0.54	1.27
中央値	2.22	1.72	0.31	1.01
25パーセンタイル	1.21	1.24	0.22	0.79
最小値	0.11	0.06	0.00	0.00

※ 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1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 )

## 【 2021年度 調査 】

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値	3.57	2.36	0.27	1.61
最大値	4.39	2.94	0.79	2.14
75パーセンタイル	2.23	1.64	0.36	0.94
中央値	1.14	0.67	0.19	0.46
25パーセンタイル	0.53	0.26	0.05	0.07
最小値	0.00	0.03	0.00	0.00

## 【 2020年度 調査 】

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値	3.87	2.71	0.37	1.85
最大値	4.61	2.71	1.22	2.13
75パーセンタイル	1.90	1.59	0.41	0.96
中央値	1.20	0.64	0.22	0.36
25パーセンタイル	0.53	0.23	0.05	0.15
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00

## 【 2019年度 調査 】

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値	4.30	2.62	0.22	1.52
最大値	4.30	2.62	1.49	1.72
75パーセンタイル	1.95	1.23	0.29	0.82
中央値	1.07	0.53	0.14	0.39
25パーセンタイル	0.53	0.17	0.03	0.05
最小値	0.00	0.04	0.00	0.00

## 【 2018年度 調査 】

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値	1.96	3.41	0.25	1.26
最大値	5.28	3.41	0.72	1.75
75パーセンタイル	1.87	1.74	0.34	0.77
中央値	1.08	0.88	0.14	0.37
25パーセンタイル	0.42	0.22	0.08	0.10
最小値	0.00	0.04	0.00	0.00

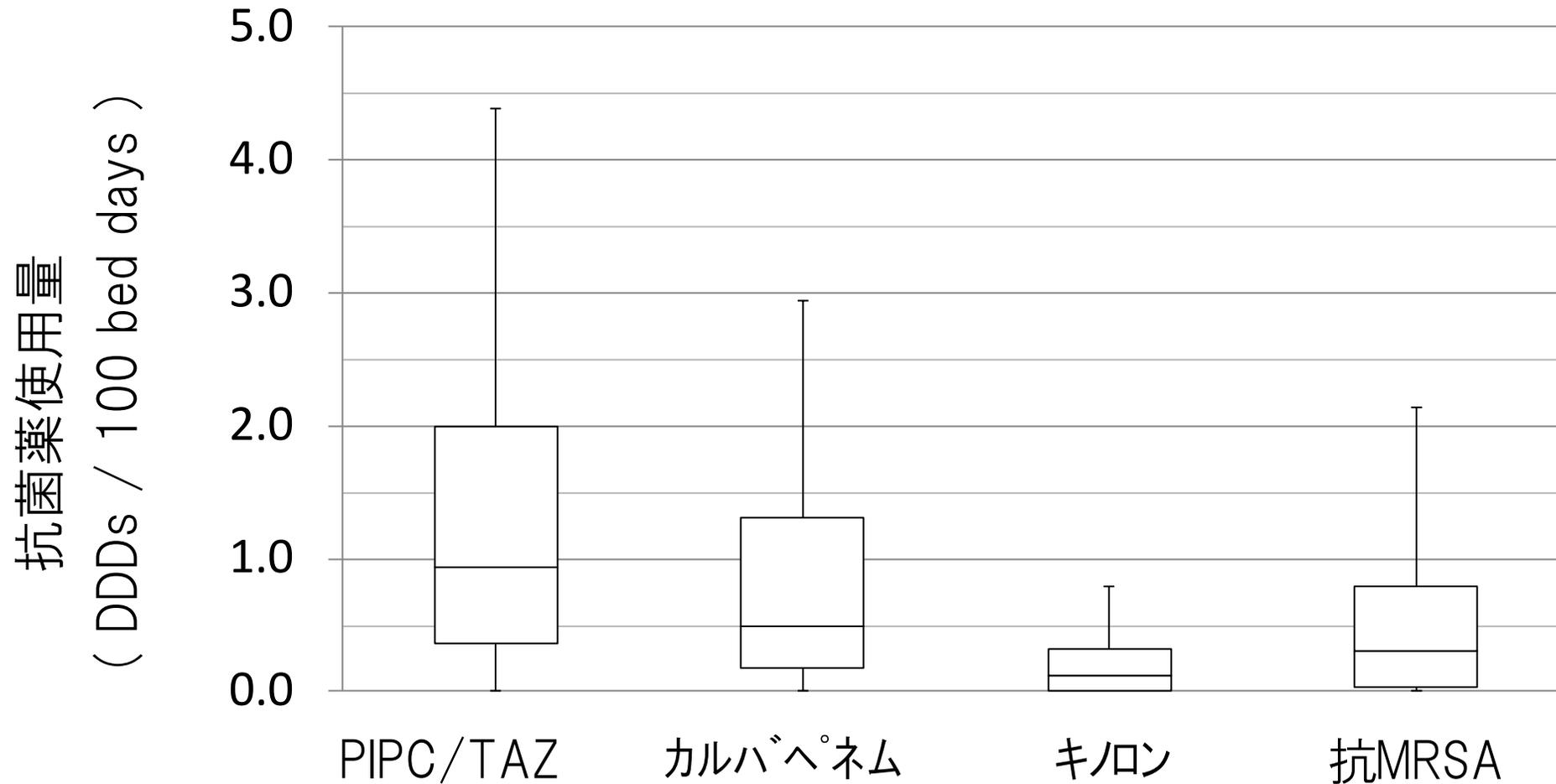
## 【 2017年度 調査 】

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値	1.59	3.74	0.34	1.96
最大値	3.17	3.74	1.04	1.96
75パーセンタイル	1.68	1.93	0.34	0.95
中央値	1.05	1.06	0.19	0.57
25パーセンタイル	0.34	0.40	0.02	0.13
最小値	0.00	0.04	0.00	0.00

※ 2017年度から継続参加の 32施設を対象としている。

2021年度

# 全参加施設の抗菌薬使用量



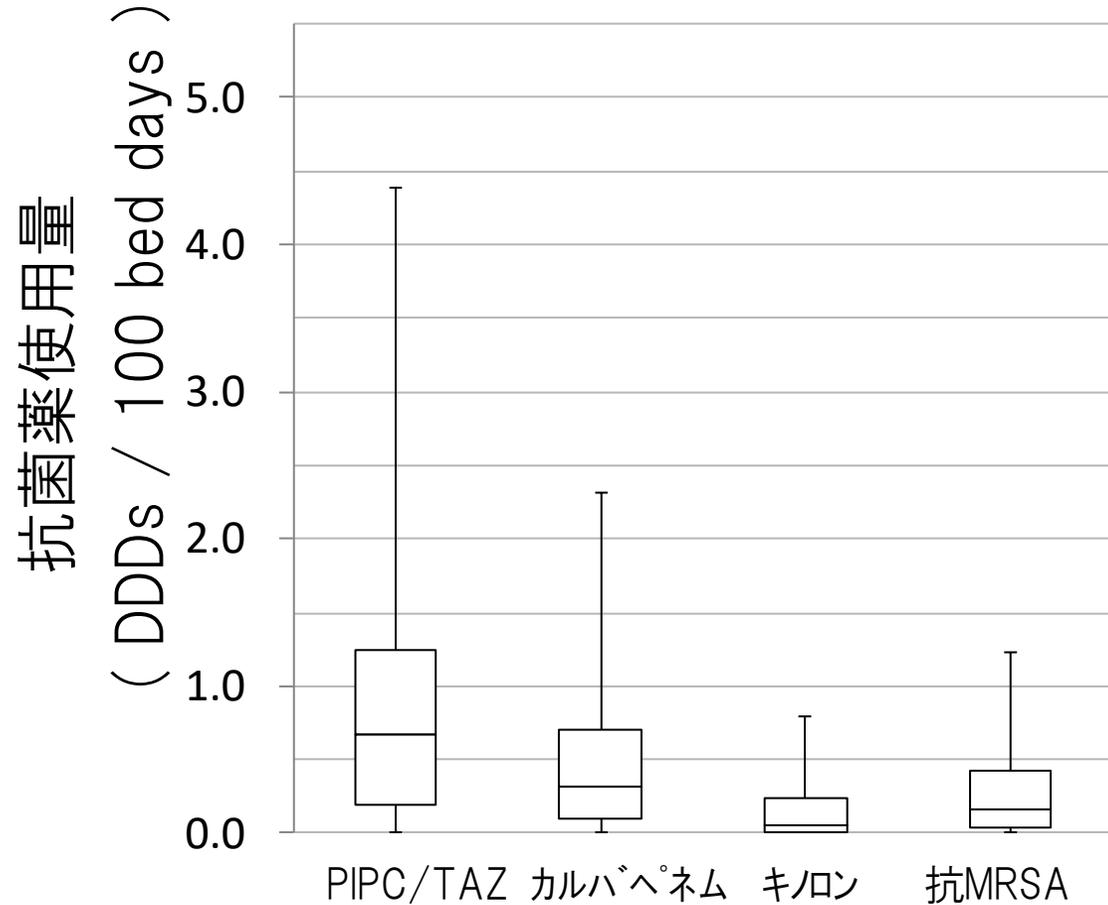
全 43 施設

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。

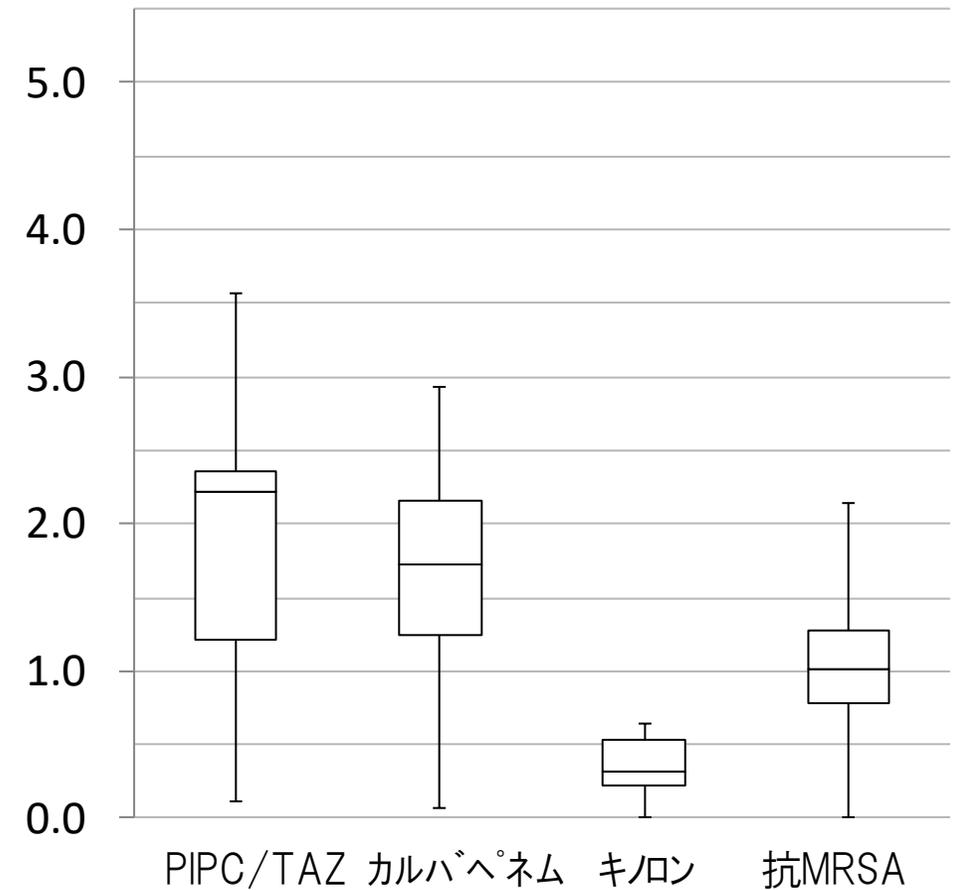
# 2021年度

# 規模別抗菌薬使用量

## 350床未満 (30施設)



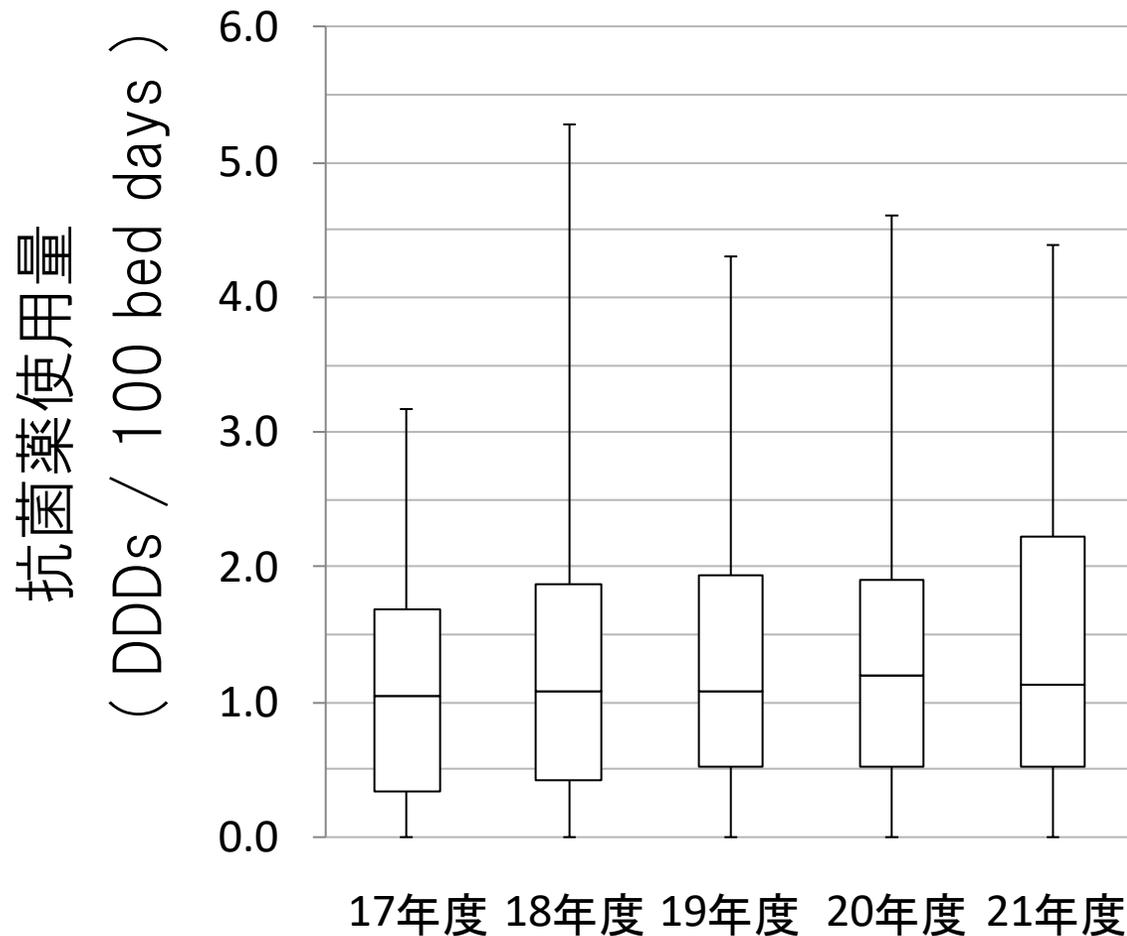
## 350床以上 (13施設)



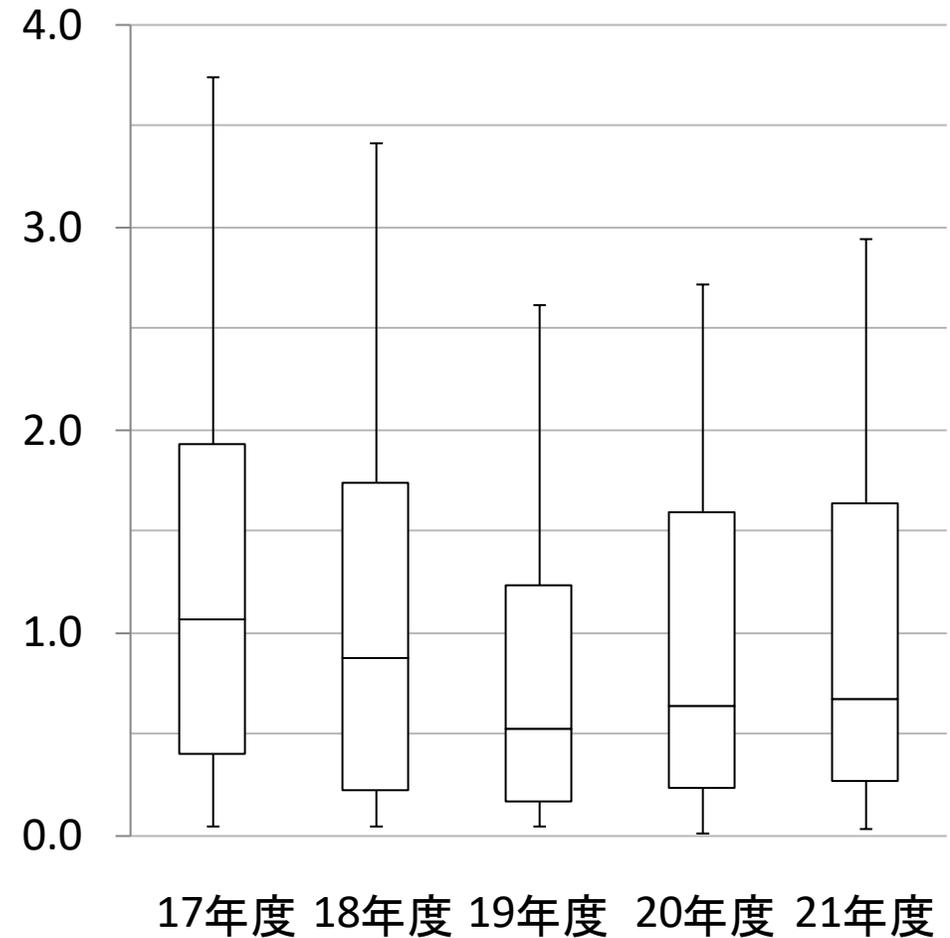
グラフは上から最大値、75パーセンタイル、中央値、25パーセンタイル、最小値を示す。

# 抗菌薬使用量の推移

## PIPC/TAZ



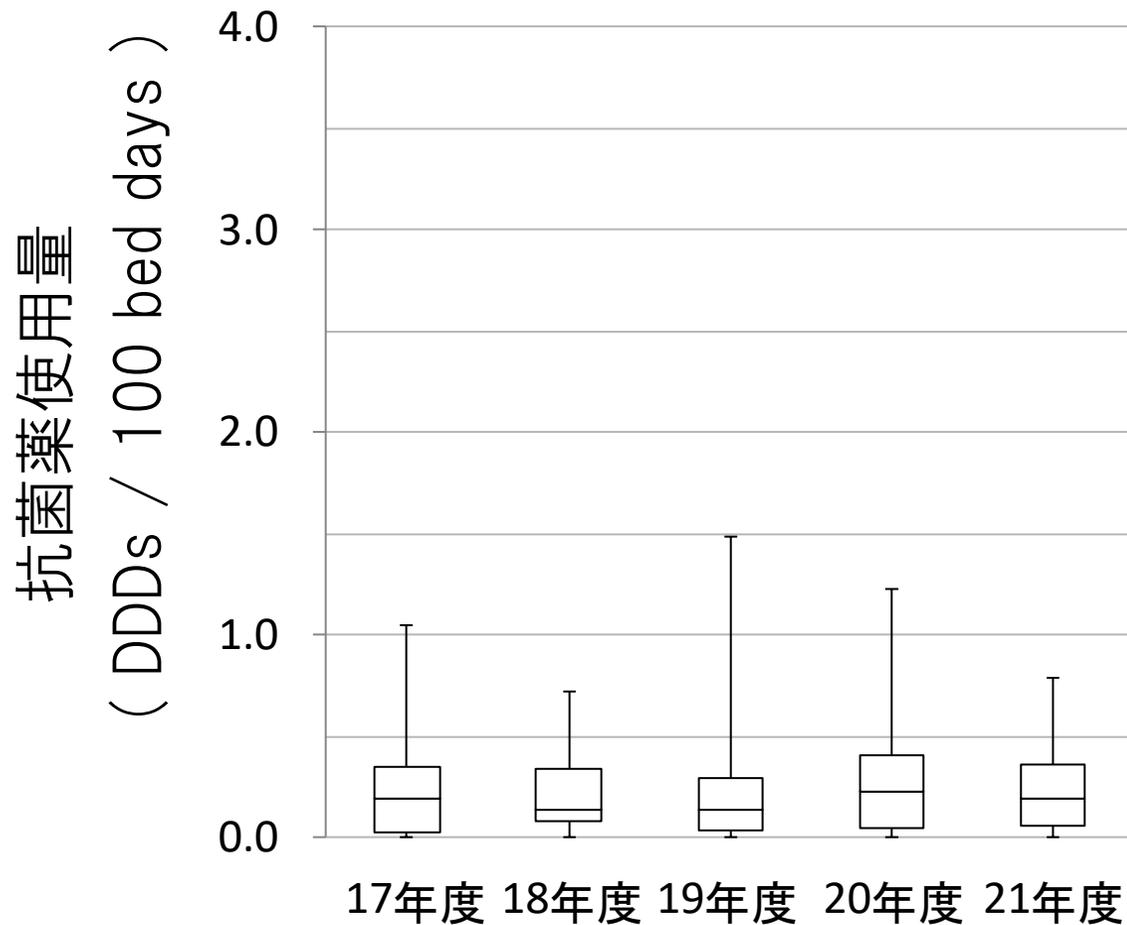
## カルバペネム系



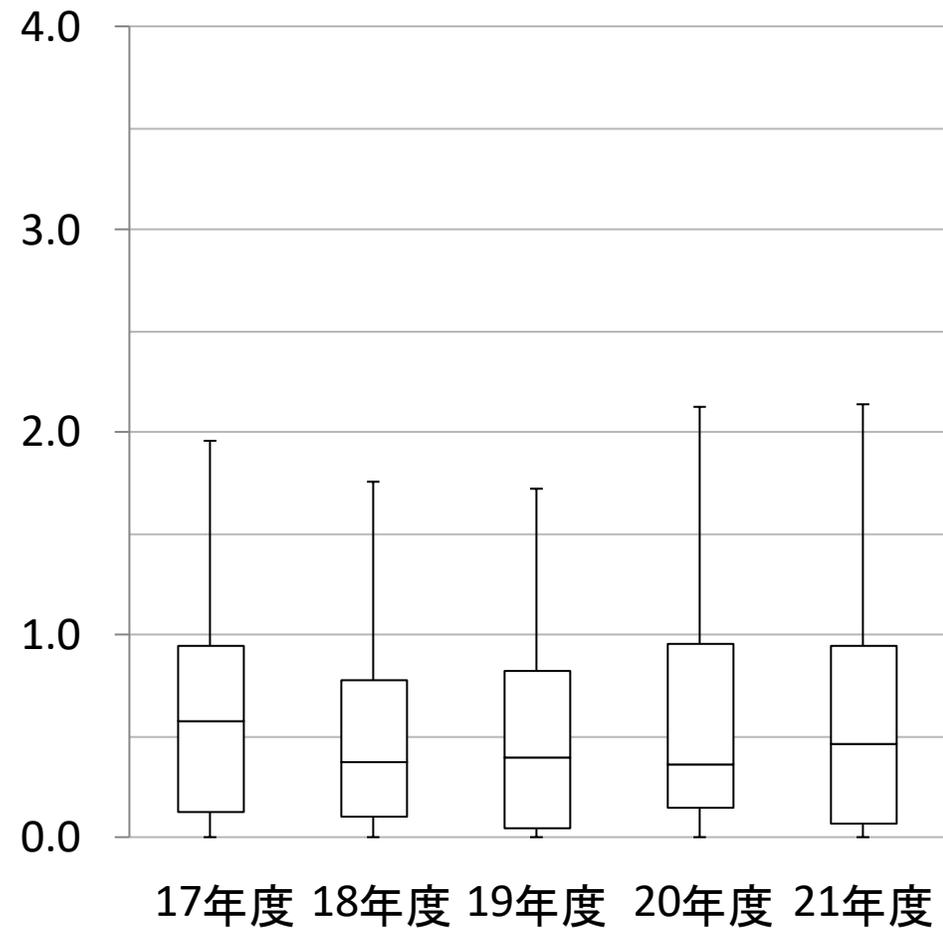
データは2017年度～21年度共通の 32施設を対象とした。  
グラフは上から最大値、75パーセント、中央値、25パーセント、最小値を示す。

# 抗菌薬使用量の推移

## キノロン



## 抗MRSA



データは2017年度～21年度共通の 32施設を対象とした。  
グラフは上から最大値、75パーセント、中央値、25パーセント、最小値を示す。

# 令和三年度 滋賀県抗菌薬使用量調査参加施設

マキノ病院  
高島市民病院  
大津赤十字志賀病院  
琵琶湖病院  
琵琶湖大橋病院  
ひかり病院  
大津赤十字病院  
市立大津市民病院  
JCHO滋賀病院  
淡海医療センター  
淡海ふれあい病院  
南草津病院  
近江草津徳洲会病院  
琵琶湖養育院病院

長浜市立湖北病院  
長浜赤十字病院  
市立長浜病院  
セフィロト病院  
彦根市立病院  
彦根中央病院  
ヴォーリス記念病院  
近江八幡市立総合医療センター  
野洲病院  
滋賀県立総合病院  
滋賀県立小児保健医療センター  
済生会守山市民病院  
済生会滋賀県病院  
滋賀医科大医学部附属病院

友仁山崎病院  
豊郷病院  
湖東記念病院  
近江温泉病院  
東近江敬愛病院  
青葉病院  
東近江総合医療センター  
水口病院  
生田病院  
日野記念病院  
公立甲賀病院  
甲南病院  
甲賀市立信楽中央病院  
他2施設