

平成29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29年1月1日 ～ 平成29年12月31日
3ヶ月調査 平成29年9月1日 ～ 平成29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

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

抗菌薬使用量調査の結果（平成29年度）

【 平成29年度 参加全 44 施設 】

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値				
最大値	3.17	3.74	1.04	1.96
75パーセンタイル	1.61	1.53	0.31	0.82
中央値	0.80	0.58	0.11	0.26
25パーセンタイル	0.26	0.20	0.00	0.06
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00

【 規模別(病床数350未満) 】 29 施設

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値				
最大値	3.03	2.24	1.04	1.30
75パーセンタイル	1.21	1.09	0.18	0.58
中央値	0.52	0.44	0.07	0.17
25パーセンタイル	0.25	0.17	0.00	0.03
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00

【 規模別(病床数350以上) 】 15 施設

	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値				
最大値	3.17	3.74	0.57	1.96
75パーセンタイル	1.63	2.42	0.41	1.33
中央値	1.20	2.02	0.30	0.82
25パーセンタイル	0.55	1.23	0.15	0.35
最小値	0.00	0.05	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3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29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	3.17	3.74	0.57	1.96
75パーセンタイル	1.59	2.39	0.40	1.24
中央値	1.20	1.89	0.28	0.84
25パーセンタイル	0.83	1.19	0.17	0.58
最小値	0.00	0.03	0.00	0.02

【 平成28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	3.15	3.46	0.71	1.80
75パーセンタイル	1.22	2.45	0.51	0.99
中央値	0.91	2.00	0.23	0.76
25パーセンタイル	0.67	1.35	0.12	0.61
最小値	0.00	0.03	0.00	0.03

【 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	2.50	3.74	0.74	1.79
75パーセンタイル	1.36	2.41	0.42	1.03
中央値	1.05	1.74	0.29	0.70
25パーセンタイル	0.64	1.16	0.20	0.42
最小値	0.00	0.12	0.00	0.03

【 平成26年度 調査 】

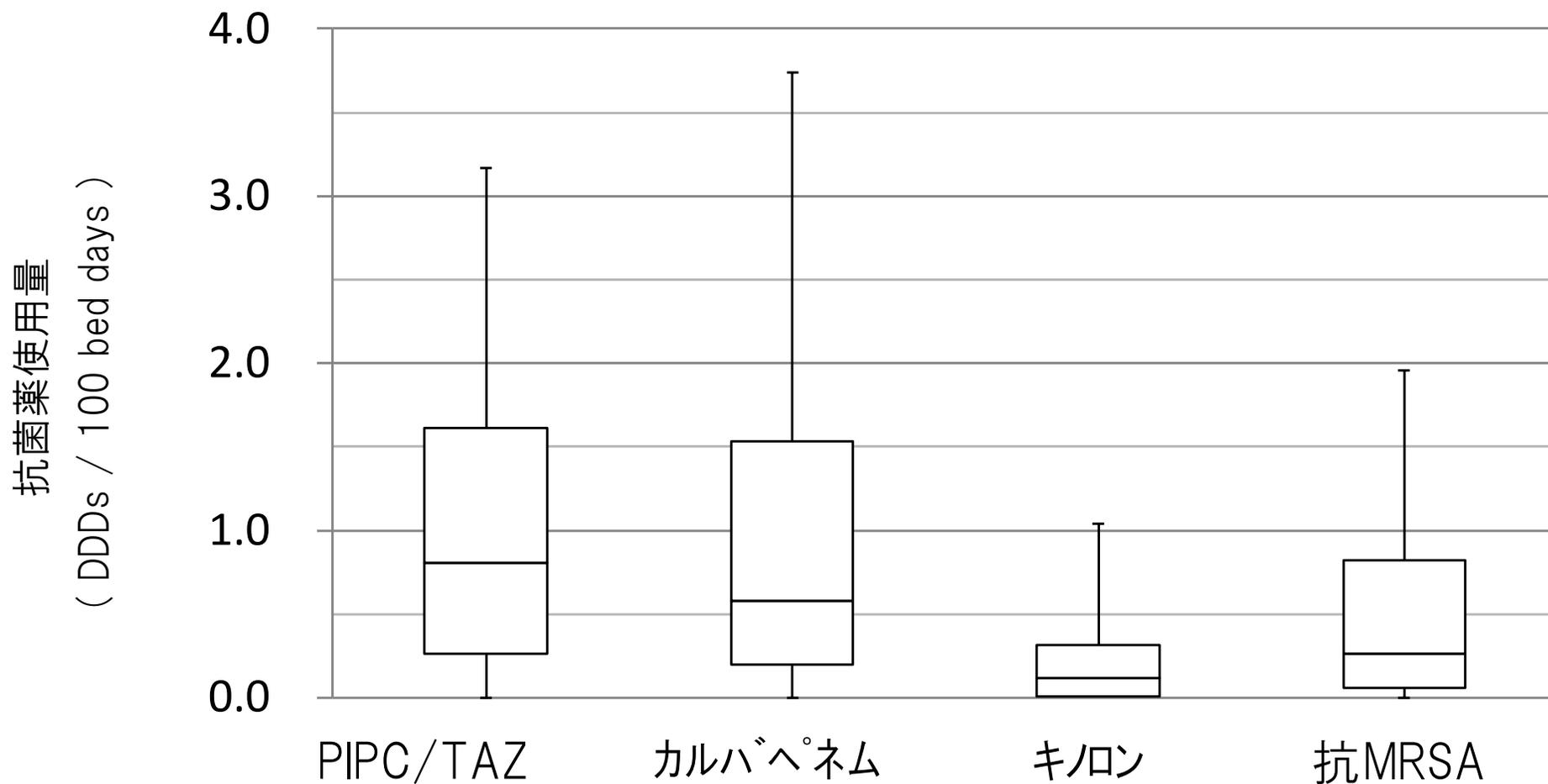
	AUD			
	PIPC/TAZ	カルバペネム	キノロン	MRSA
貴院の値				
最大値	1.96	3.73	0.80	1.74
75パーセンタイル	1.65	2.15	0.40	1.02
中央値	0.72	1.49	0.16	0.55
25パーセンタイル	0.34	0.97	0.10	0.32
最小値	0.00	0.00	0.00	0.00

【 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25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ヶ月調査のデータに基づいている。

平成29年度 全参加施設の抗菌薬使用量



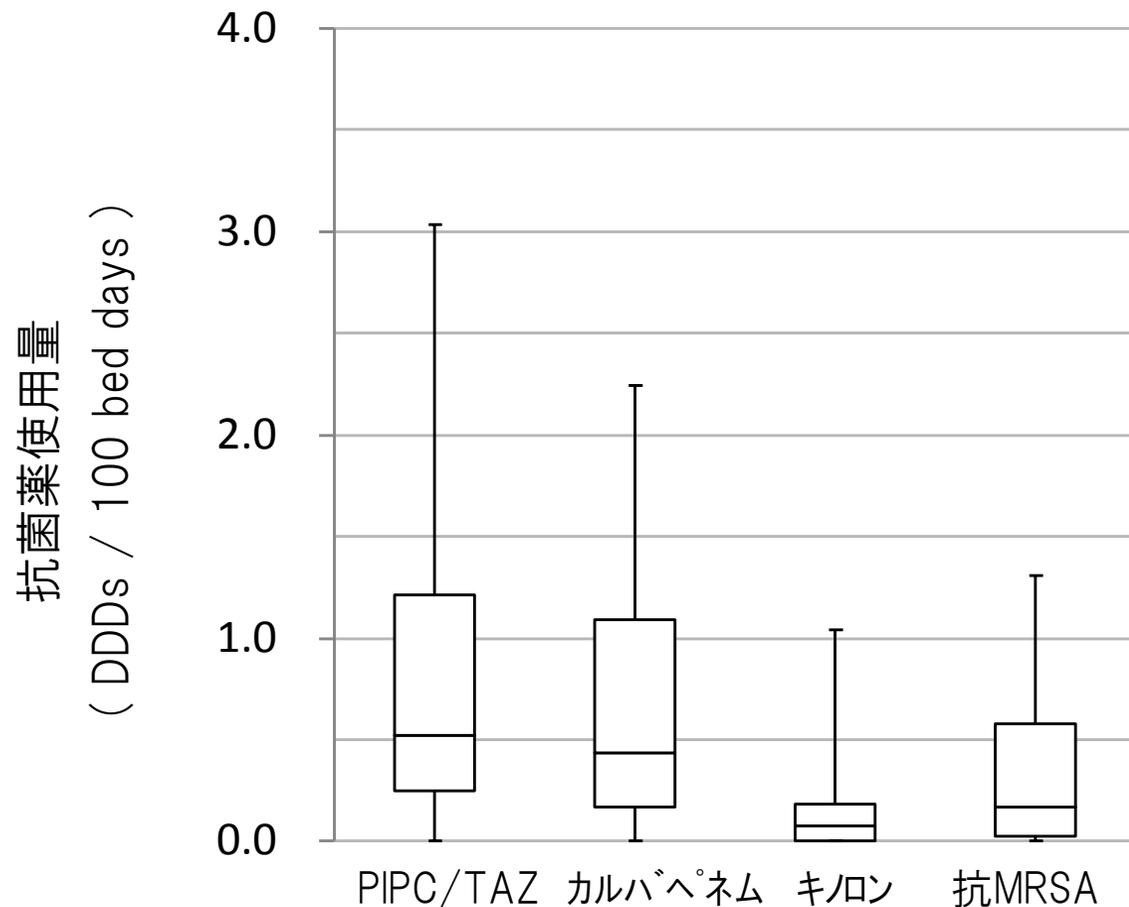
全 44 施設

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。

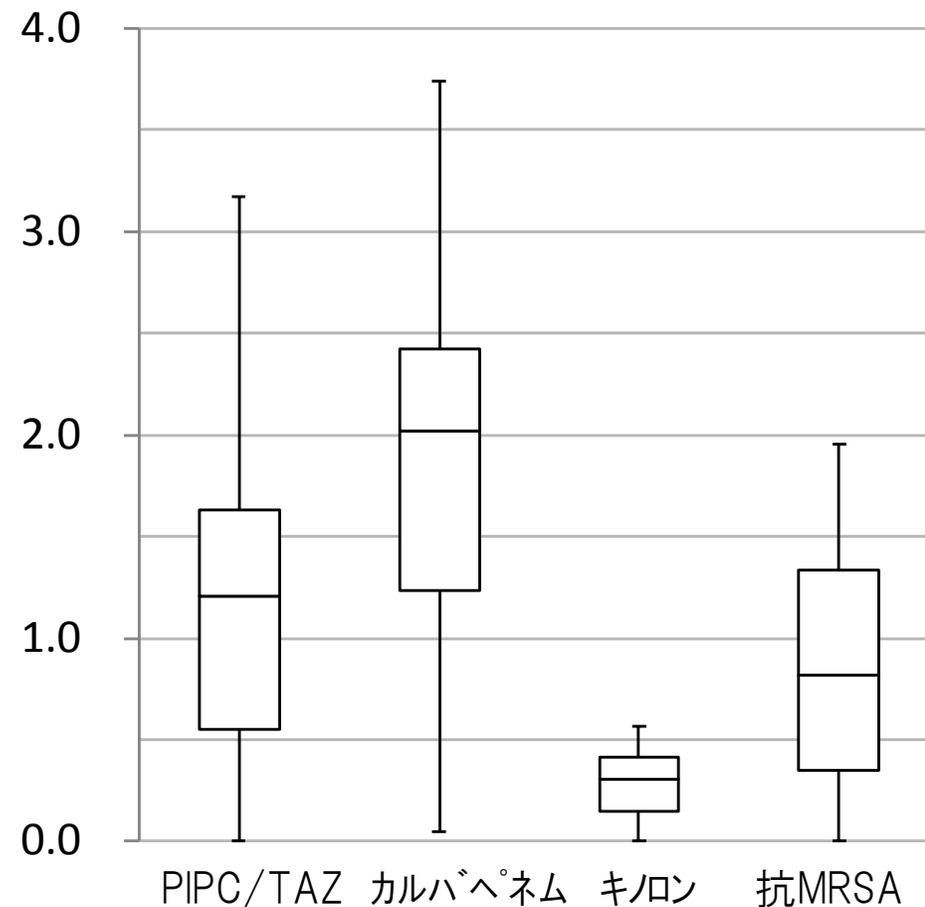
平成29年度

規模別抗菌薬使用量

350床未満 (29施設)



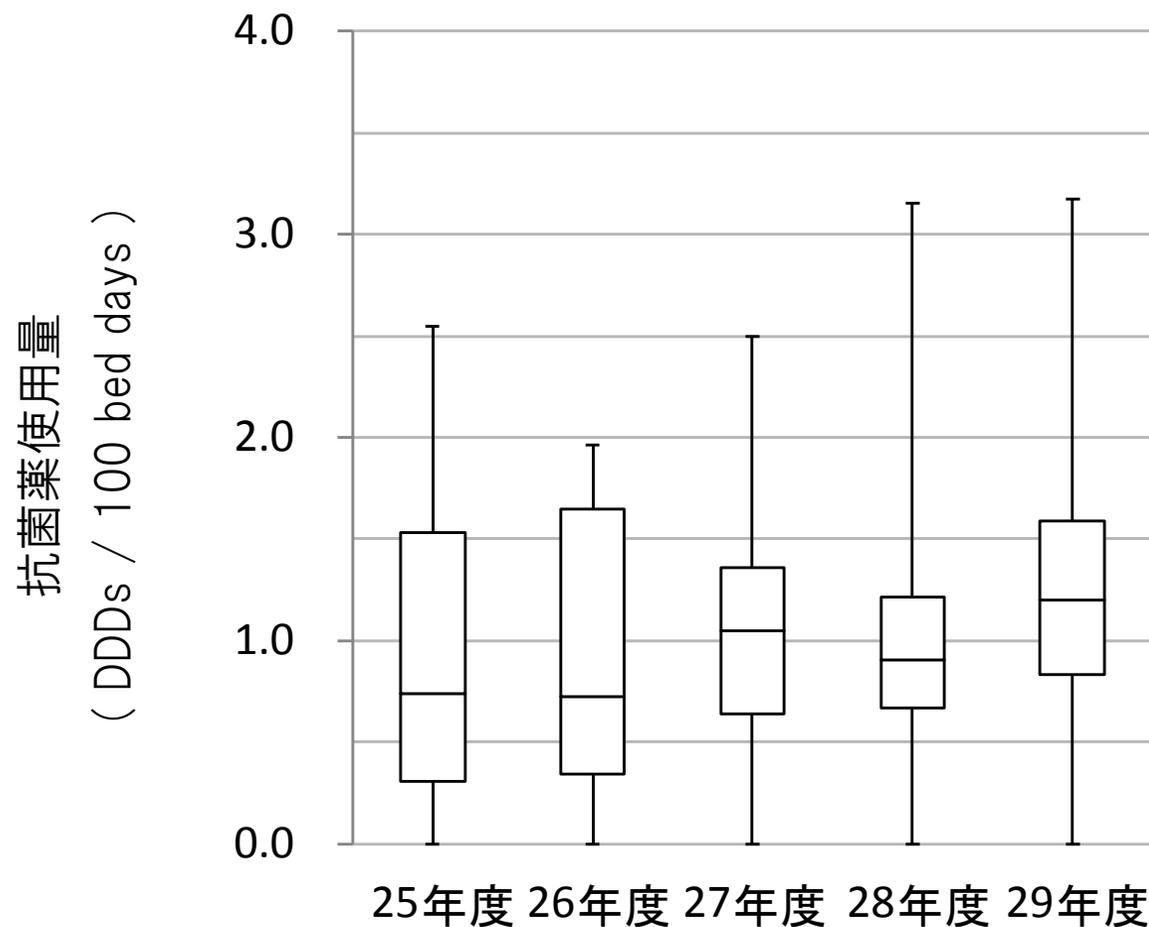
350床以上 (15施設)



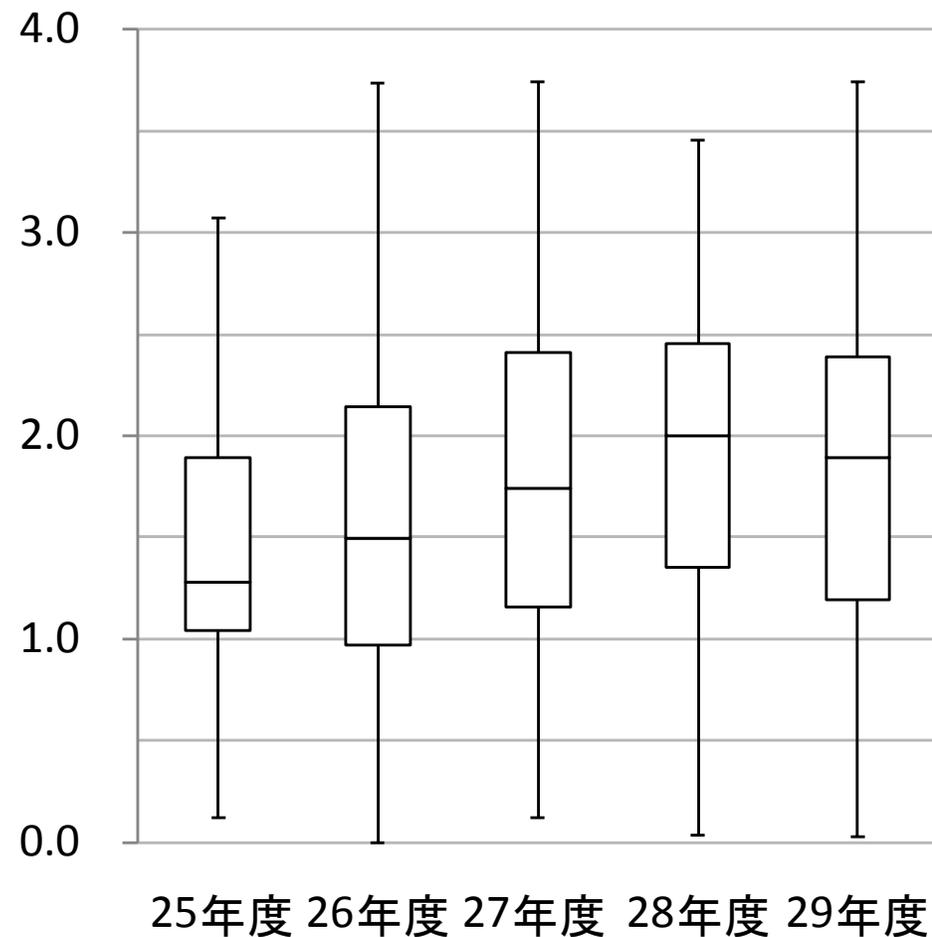
グラフは上から最大値、75パーセンタイル、中央値、25パーセンタイル、最小値を示す。

抗菌薬使用量の推移

PIPC/TAZ

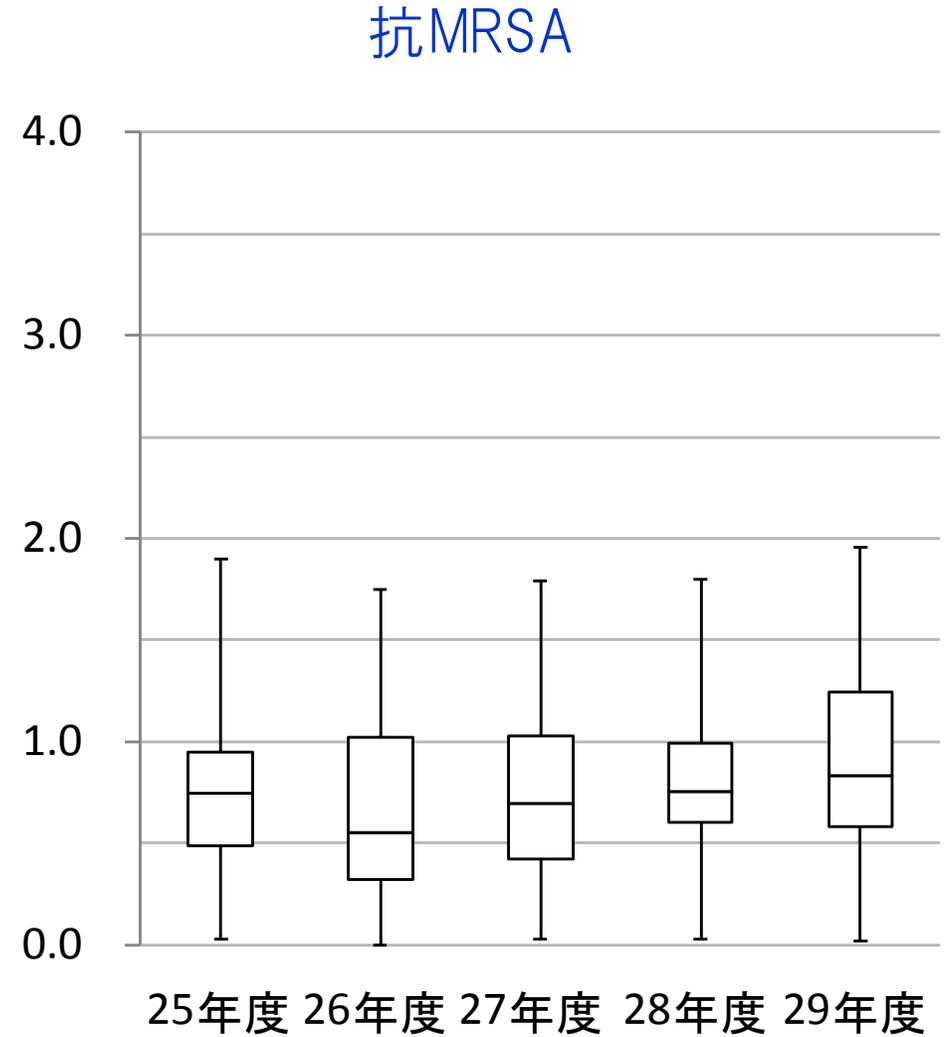
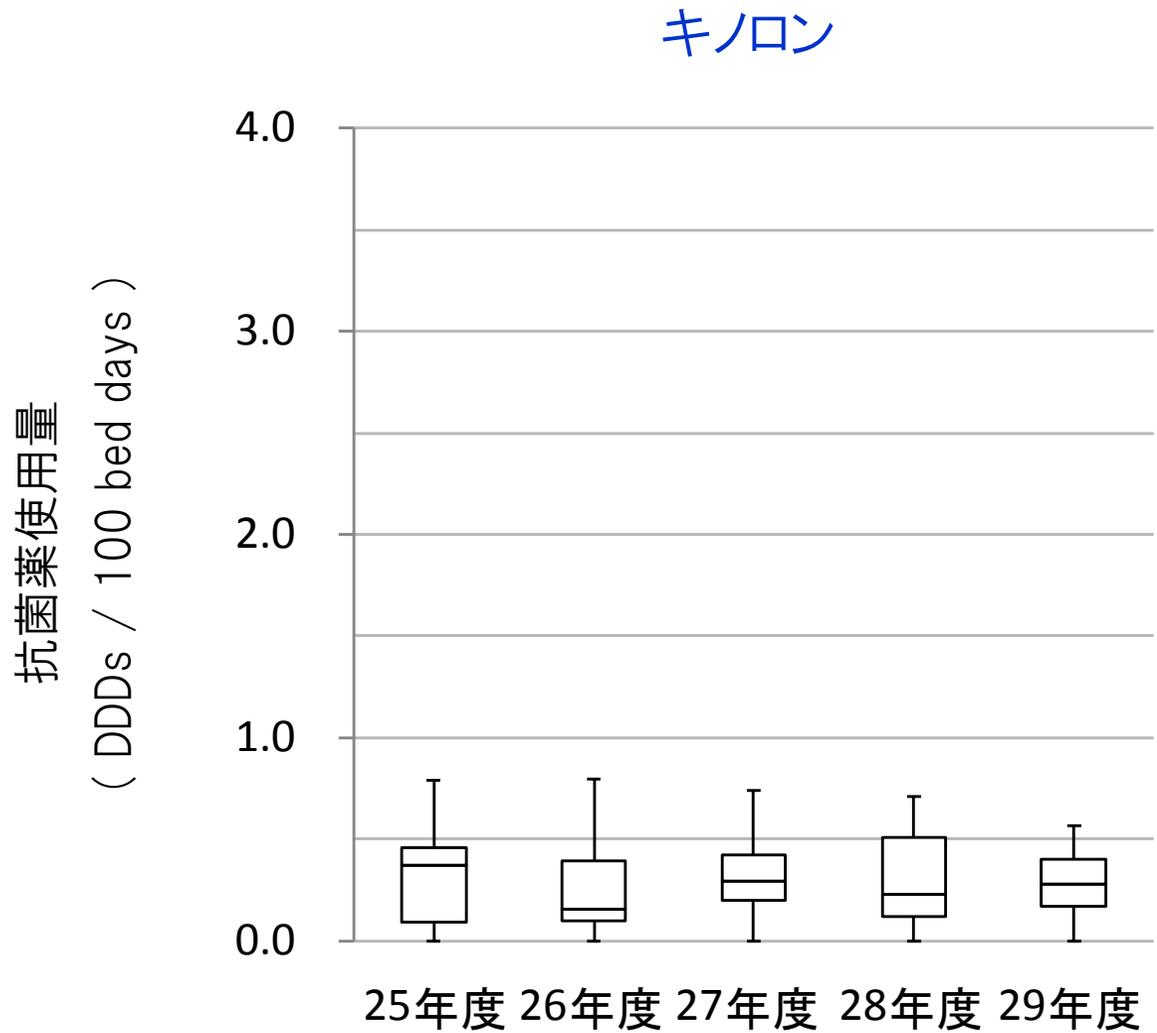


カルバペネム系



データは平成25年度～29年度共通の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



データは平成25年度～29年度共通の16施設を対象とした。
グラフは上から最大値、75パーセントイル、中央値、25パーセントイル、最小値を示す。

平成29年度 滋賀県抗菌薬使用量調査参加施設

ヴォーリス記念病院

近江草津徳洲会病院

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

華頂会琵琶湖養育院病院

恭昭会彦根中央病院

弘英会琵琶湖大橋病院

幸信会青葉病院

県立小児保健医療センター

県立総合病院

公立甲賀病院

国立病院機構 紫香楽病院

国立病院機構東近江総合医療センター

済生会滋賀県病院

滋賀医科大学医学部附属病院

清祥会セフィロト病院

周行会湖南病院

市立湖北病院

市立信楽中央病院

市立長浜病院

市立能登川病院

仁生会甲南病院

誠光会草津総合病院

青樹会滋賀八幡病院

高島市民病院

地域医療機能推進機構滋賀病院

豊郷病院

長浜赤十字病院

昇会日野記念病院

東近江敬愛病院

彦根市立病院

びわこ学園医療福祉センター草津

芙蓉会南草津病院

マキノ病院

御上会野洲病院

水口病院

美松会生田病院

守山市民病院

友仁山崎病院

良善会ひかり病院

他2施設