

## 三重県抗菌薬サーベイランス（MACS）について

鈴鹿回生病院  
薬剤管理課 課長

木村 匡男



### 地域連携を通じた抗菌薬適正使用の推進



抗菌薬サーベイランス  
Mie Antimicrobial Consumption Surveillance: MACS

MieICNetでは、三重県内の医療機関を対象に抗菌薬使用量等に関する情報を収集し、抗菌薬の適正使用（antimicrobial stewardship）に向けた取り組みを推進しております。

厚生労働科学研究として日本全国の医療機関を対象に実施されている[抗菌薬使用動向調査（Japan Antimicrobial Consumption Surveillance: JACS）](#)のシステムを用いてデータ集積を行い、三重県の医療機関のデータについて集計・分析しております。

多くの施設に参加していただくことで、より正確な現状把握が可能となります。また、参加することで、地域の医療機関との比較が可能となり、自施設の院内感染対策にも役立つ情報が入手できます。是非、ご参加ください。

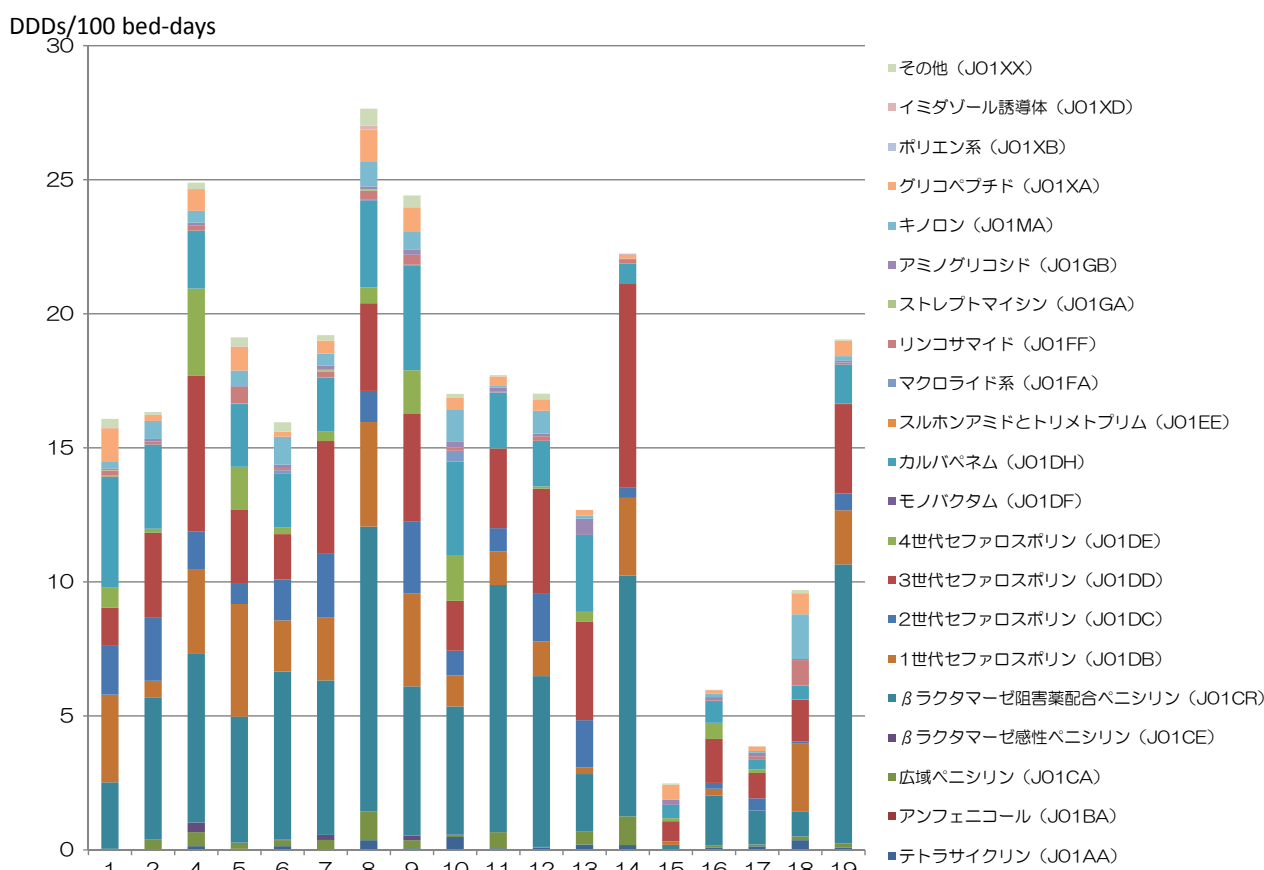


## 三重県抗菌薬サーベイランス（MACS）参加施設の概要

	2014年	2015年
対象施設	12 加算1：7施設 加算2：5施設	19 加算1：12施設 加算2：6施設 その他：1施設
病床数（床）	342 (86,685)	328 (86,685)
病床種別	一般病院：10 療養型：1 精神：0 その他：1	一般病院：14 療養型：1 精神：0 その他：4
DPC対象病院	8施設	13施設
調査期間	2014年1月～12月	2015年1月～12月

各施設を匿名化し、抗菌薬全体の使用量、特定の抗菌薬の使用量をAUD（DDDs/100 bed-days）で示した。  
値は中央値（最小値, 最大値）で示した。  
\*1施設使用量のデータ入力がなかったため除外した（匿名施設番号3）

## MACS参加施設における2015年の使用量



## 2015年における加算施設別抗菌薬使用量の比較

薬剤名 (ATC 4 level)	加算1	加算2
テトラサイクリン (J01AA)	0.1(0, 0.5)	0.2(0.1, 0.4)
アンフェニコール (J01BA)	0(0, 0)	0(0, 0)
広域ペニシリン (J01CA)	0.3(0, 1.1)	0.1(0, 1.1)
$\beta$ ラクタマーゼ感性ペニシリン (J01CE)	0.1(0, 0.4)	0(0, 0)
$\beta$ ラクタマーゼ阻害薬配合ペニシリン (J01CR)	5.8(2.5, 10.6)	1.9(0.2, 10.4)
1世代セファロスポリン (J01DB)	2.4(0.6, 4.2)	1.1(0.1, 2.9)
2世代セファロスポリン (J01DC)	1.5(0.8, 2.7)	0.4(0, 1.8)
3世代セファロスポリン (J01DD)	3.2(1.4, 5.8)	1.6(0.7, 7.6)
4世代セファロスポリン (J01DE)	0.6(0, 3.3)	0.1(0, 0.6)
モノバクタム (J01DF)	0(0, 0)	0(0, 0)
カルバペネム (J01DH)	2.3(1.7, 4.2)	0.8(0.4, 2.9)
スルホンアミドとトリメトプリム (J01EE)	0(0, 0)	0(0, 0)
マクロライド系 (J01FA)	0(0, 0.4)	0(0, 0)
リンコサマイド (J01FF)	0.2(0, 0.6)	0.1(0, 0.9)
ストレプトマイシン (J01GA)	0(0, 0.1)	0(0, 0)
アミノグリコシド (J01GB)	0.1(0, 0.2)	0.1(0, 0.6)
キノロン (J01MA)	0.7(0.1, 1.2)	0.1(0.1, 1.7)
グリコペプチド (J01XA)	0.5(0.2, 1.3)	0.2(0.1, 0.8)
ポリエン系 (J01XB)	0(0, 0)	0(0, 0)
イミダゾール誘導体 (J01XD)	0(0, 0.2)	0(0, 0.1)
その他 (J01XX)	0.2(0.1, 0.6)	0(0, 0.1)
総計	17.7(16, 27.7)	9.7(2.5, 22.2)

DDDs/100 bed-days

## 2014年と2015年における加算1施設の抗菌薬使用量の比較

薬剤名 (ATC 4 level)	2014 (加算1)	2015 (加算1)
テトラサイクリン (J01AA)	0.1(0, 0.2)	0.1(0, 0.5)
アンフェニコール (J01BA)	0(0, 0)	0(0, 0)
広域ペニシリン (J01CA)	0.4(0, 1.0, 9)	0.3(0, 1.1)
$\beta$ ラクタマーゼ感性ペニシリン (J01CE)	0.0(0, 0.2)	0.1(0, 0.4)
$\beta$ ラクタマーゼ阻害薬配合ペニシリン (J01CR)	6.3(2, 9.8)	5.8(2.5, 10.6)
1世代セファロスポリン (J01DB)	3.5(1.8, 3.9)	2.4(0.6, 4.2)
2世代セファロスポリン (J01DC)	1.5(0.7, 2.1)	1.5(0.8, 2.7)
3世代セファロスポリン (J01DD)	3.2(1.4, 5.1)	3.2(1.4, 5.8)
4世代セファロスポリン (J01DE)	0.8(0.2, 3.2)	0.6(0, 3.3)
モノバクタム (J01DF)	0(0, 0)	0(0, 0)
カルバペネム (J01DH)	2.7(1.2, 3.8)	2.3(1.7, 4.2)
スルホンアミドとトリメトプリム (J01EE)	0(0, 0)	0(0, 0)
マクロライド系 (J01FA)	0(0, 0.1)	0(0, 0.4)
リンコサマイド (J01FF)	0.3(0.2, 0.5)	0.2(0, 0.6)
ストレプトマイシン (J01GA)	0(0, 0)	0(0, 0.1)
アミノグリコシド (J01GB)	0.1(0, 0.4)	0.1(0, 0.2)
キノロン (J01MA)	0.5(0.3, 1)	0.7(0.1, 1.2)
グリコペプチド (J01XA)	0.8(0.2, 1.3)	0.5(0.2, 1.3)
ポリエン系 (J01XB)	0(0, 0)	0(0, 0)
イミダゾール誘導体 (J01XD)	—	0(0, 0.2)
その他 (J01XX)	0.4(0.1, 0.7)	0.2(0.1, 0.6)
総計	19.3(16.4, 25.8)	17.7(16, 27.7)

DDDs/100 bed-days

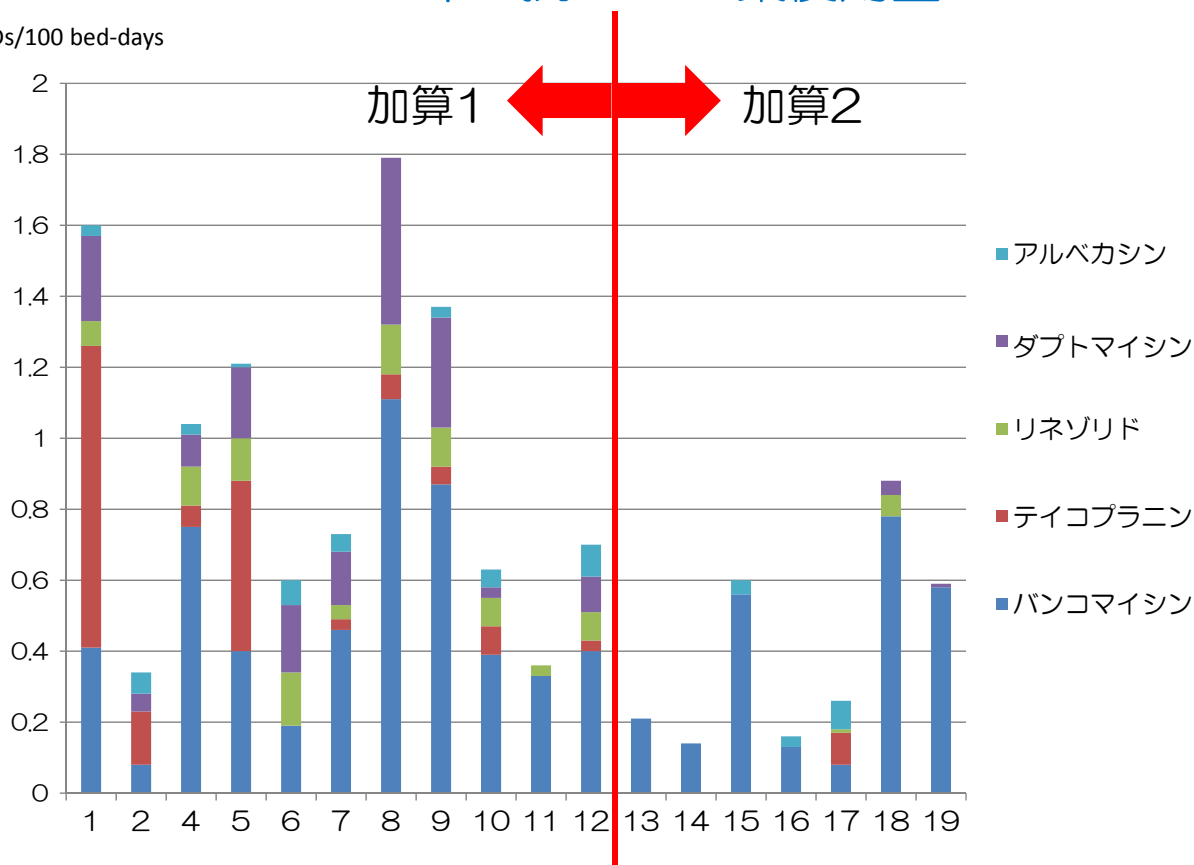
## 2014年と2015年における加算2施設の抗菌薬使用量の比較

薬剤名 (ATC 4 level)	2014 (加算2)	2015 (加算2)
テトラサイクリン (J01AA)	0.3(0, 0.8)	0.2(0.1, 0.4)
アンフェニコール (J01BA)	0(0, 0)	0(0, 0)
広域ペニシリン (J01CA)	0.2(0, 1.9)	0.1(0, 1.1)
$\beta$ ラクタマーゼ感性ペニシリン (J01CE)	0(0, 0.2)	0(0, 0)
$\beta$ ラクタマーゼ阻害薬配合ペニシリン (J01CR)	2.3(0, 16.6)	1.9(0.2, 10.4)
1世代セファロスポリン (J01DB)	0.5(0, 1.7)	1.1(0.1, 2.9)
2世代セファロスポリン (J01DC)	1.2(0.2, 2.7)	0.4(0, 1.8)
3世代セファロスポリン (J01DD)	2.7(1.4, 8.5)	1.6(0.7, 7.6)
4世代セファロスポリン (J01DE)	0.2(0, 0.9)	0.1(0, 0.6)
モノバクタム (J01DF)	0(0, 0)	0(0, 0)
カルバペネム (J01DH)	2.3(0.4, 3.5)	0.8(0.4, 2.9)
スルホンアミドとトリメトプリム (J01EE)	0(0, 0)	0(0, 0)
マクロライド系 (J01FA)	0(0, 0)	0(0, 0)
リンコサマイド (J01FF)	0.1(0, 0.3)	0.1(0, 0.9)
ストレプトマイシン (J01GA)	0(0, 0)	0(0, 0)
アミノグリコシド (J01GB)	0.2(0, 2.1)	0.1(0, 0.6)
キノロン (J01MA)	0.1(0, 0.8)	0.1(0.1, 1.7)
グリコペプチド (J01XA)	0.4(0.2, 0.5)	0.2(0.1, 0.8)
ポリエン系 (J01XB)	0(0, 0)	0(0, 0)
イミダゾール誘導体 (J01XD)	0(0, 0.2)	0(0, 0.1)
その他 (J01XX)	0.3(0, 0.8)	0(0, 0.1)
総計	11.3(6.3, 32.7)	9.7(2.5, 22.2)

DDD/100 bed-days

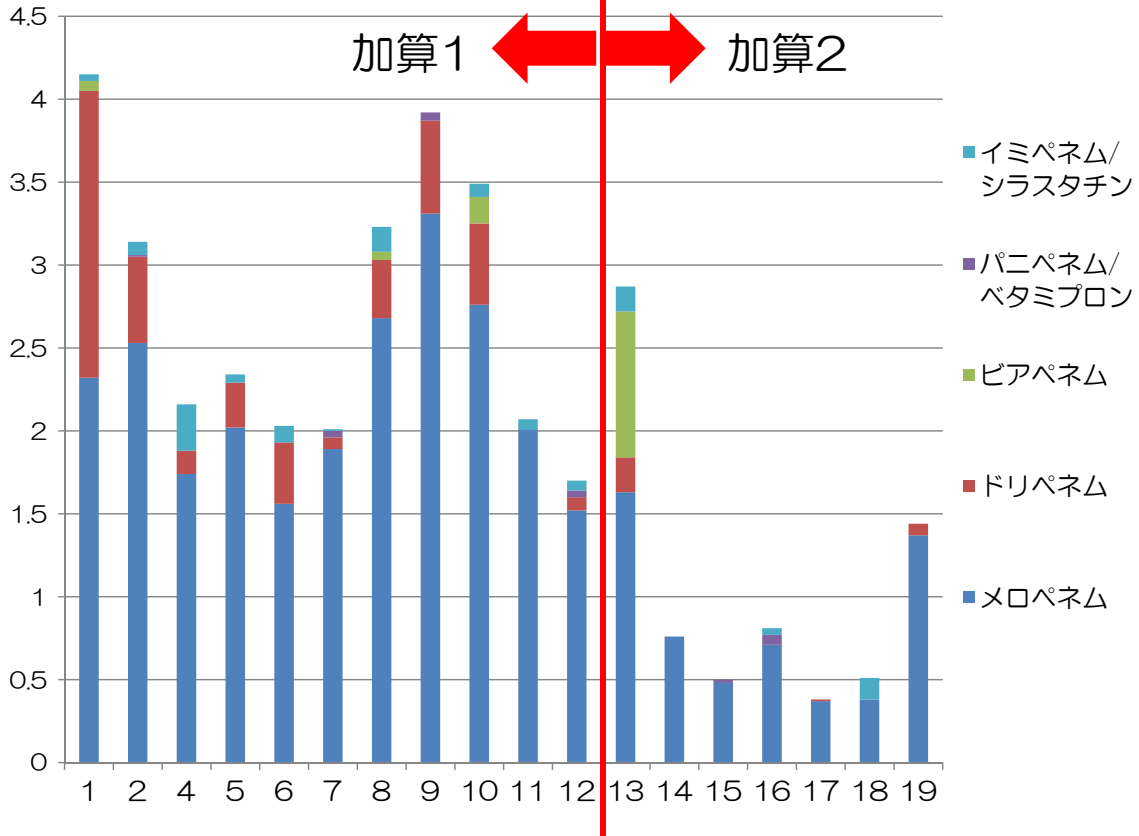
## 2015年の抗MRSA薬使用量

DDD/100 bed-days



# 2015年のカルバペネム系薬使用量

DDDs/100 bed-days



## データ収集について

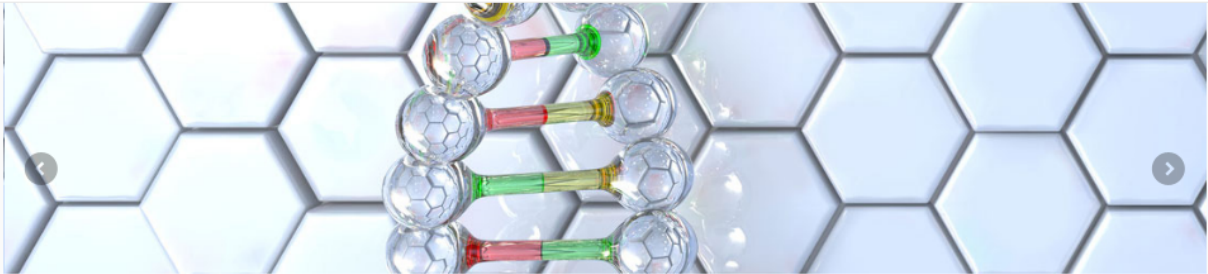
本調査はJACSシステムを利用して登録いただきます。

<https://www.jacs.asia>へアクセスし、施設登録後に各データをご入力下さい。

### 抗菌薬使用動向調査システム

Japan Antimicrobial Consumption Surveillance (JACS)

HOME | 本事業の概要 | よくある質問 | 資料ダウンロード | お問い合わせ | 本システムについて



#### お知らせ

RSS

#### (重要) データ登録締切日 (2016年12月31日) について

2016年10月31日

JACSをご利用いただいている御施設へ JACSをご利用いただき、ありがとうございます。2010～2015年の年報をまとめる必要があるため、年報に使用するデータを2016年12月31日で締め切ります。また、データ入力…

[この記事を読む](#)

検索

抗菌薬使用動向調査  
システムへログインする

抗菌薬使用動向調査  
システムへ新規参加登録する

## 抗菌薬サーベイランスに係る問い合わせ先

### MieICNet事務局(抗菌薬サーベイランス窓口)

鈴鹿回生病院 薬剤管理課

担当 木村

TEL 059-375-1212(代表)