

三重県抗菌薬サーベイランス (MACS) について (2020年)

MACS参加施設 (AUD)

	2016年	2017年	2018年	2020年
対象施設	19 加算1：13施設 加算2：5施設 その他：1施設	23 加算1：17施設 加算2：5施設 その他：1施設	24 加算1：18施設 加算2：5施設 その他：1施設	11 加算1：10施設 加算2：1施設
病床数 (床)	328 (50, 685)	328 (50, 685)	332 (57, 685)	400 (199, 685)
調査期間	2016年 1月～12月	2017年 1月～12月	2018年 1月～12月	2020年 1月～12月

各施設を匿名化し、抗菌薬全体・特定の抗菌薬の使用量をAUD
(DDDs/100 patient-days) で示した。

値は中央値 (最小値, 最大値) で示した。

2020年の加算2の参加施設は1施設のみで外れ値であるため、解析から除外した。

*2019年のデータは、プラットフォーム移行期のため欠損値とした。

MACS参加施設 (DOT)

	2016年	2017年	2018年	2020年
対象施設	15 加算1：10施設 加算2：4施設 その他：1施設	20 加算1：14施設 加算2：5施設 その他：1施設	21 加算1：15施設 加算2：5施設 その他：1施設	11 加算1：10施設 加算2：1施設
病床数 (床)	328 (50, 685)	325 (50, 685)	328 (57, 685)	400 (199, 685)
調査期間	2016年 1月～12月	2017年 1月～12月	2018年 1月～12月	2020年 1月～12月

各施設を匿名化し、抗菌薬全体・特定の抗菌薬が投与された日数をDOT (DOTs/100 -patient days) で示した。

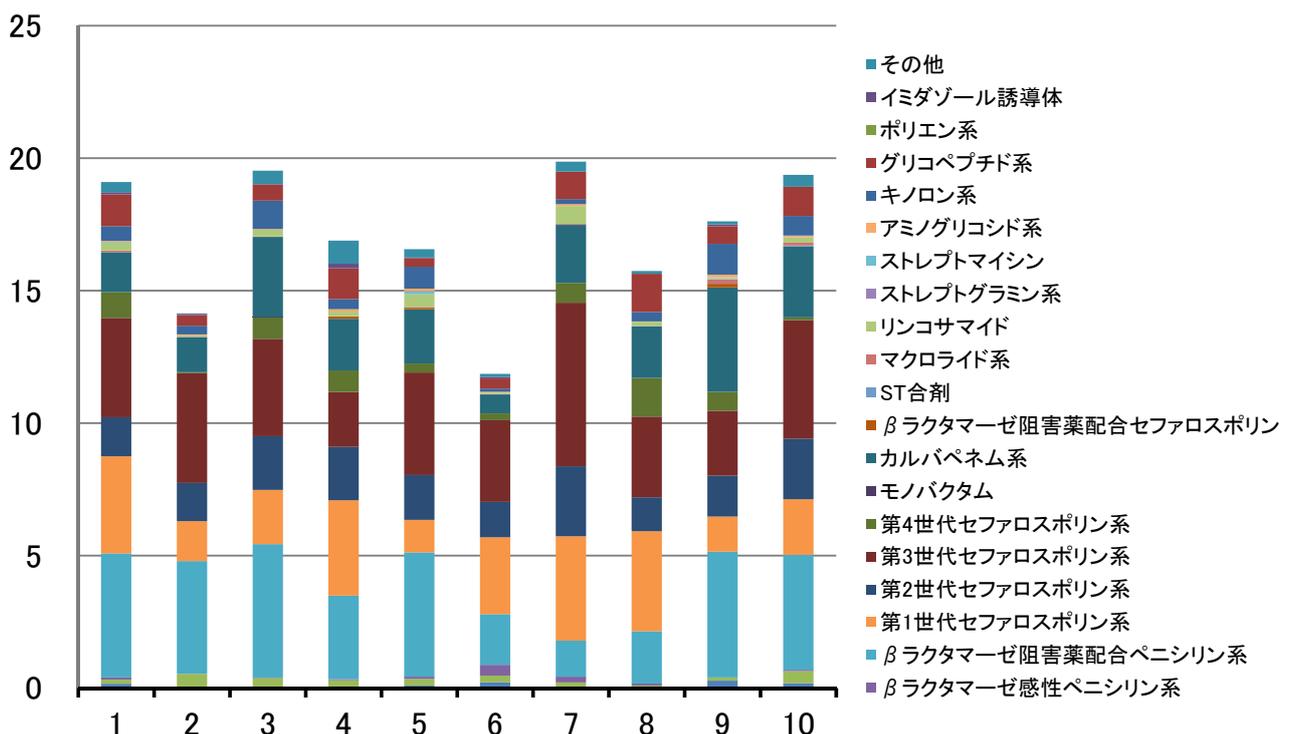
値は中央値 (最小値, 最大値) で示した。

2020年の加算2の参加施設は1施設のみで外れ値であるため、解析から除外した。

*2019年のデータは、プラットフォーム移行期のため欠損値とした。

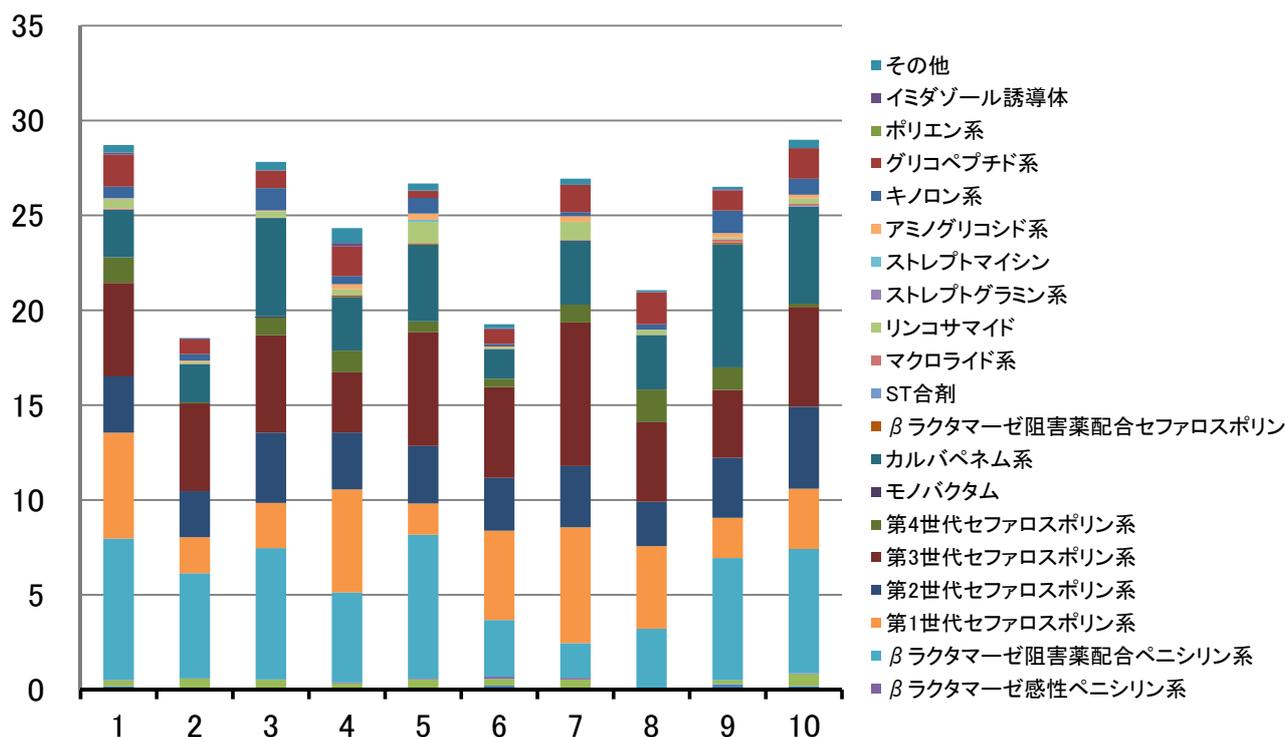
MACS参加施設における2020年のAUD(加算1)

DDDs/100 patient-days



MACS参加施設における2020年のDOT(加算1)

DOTs/100 patient-days



2016年～2018年、2020年におけるAUDの比較 (加算1)

薬剤名 (ATC 4 level)	2016	2017	2018	2020
テトラサイクリン (J01AA)	0.1	0.1	0.01	0.07
アンフェニコール (J01BA)	0	0	0	0
広域ペニシリン (J01CA)	0.4	0.3	0.2	0.3
βラクタマーゼ感性ペニシリン (J01CE)	0.2	0.1	0.01	0.06
βラクタマーゼ阻害薬配合ペニシリン (J01CR)	5.9	6.8	2.6	4.3
1世代セファロスポリン (J01DB)	2.2	2.3	2.5	2.5
2世代セファロスポリン (J01DC)	1.7	1.6	1.5	1.6
3世代セファロスポリン (J01DD)	3.1	3.2	3.1	3.7
4世代セファロスポリン (J01DE)	0.5	0.7	0.5	0.7
モノバクタム (J01DF)	0	0	0	0
カルバペネム (J01DH)	2.9	2.2	1.3	2.0
スルホンアミドとトリメトプリム (J01EE)	0	0	0	0
マクロライド系 (J01FA)	0.1	0	0	0
リンコサマイド (J01FF)	0.2	0.2	0.2	0.2
ストレプトマイシン (J01GA)	0	0	0	0
アミノグリコシド (J01GB)	0.1	0.1	0.1	0.1
キノロン (J01MA)	0.5	0.6	0.4	0.5
グリコペプチド (J01XA)	0.5	0.7	0.6	0.9
ポリエン系 (J01XB)	0	0	0	0
イミダゾール誘導体 (J01XD)	0	0.1	0	0
その他 (J01XX)	0.3	0.2	0.2	0.4
総計	19.7	20.3	15.3	17.3

値は中央値のみ
 DDDs/100 patient-days

2016年～2018年、2020年におけるDOTの比較（加算1）

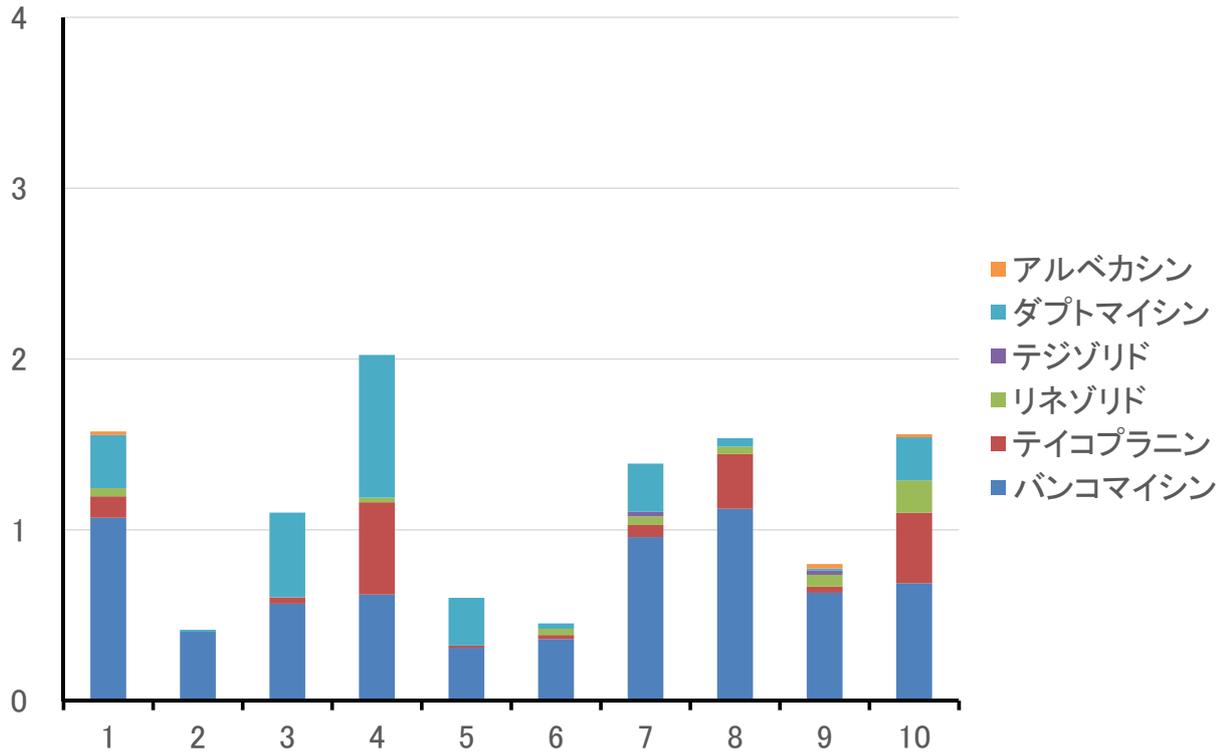
薬剤名（ATC 4 level）	2016	2017	2018	2020
テトラサイクリン（J01AA）	0.1	0.1	0.1	0.1
アンフェニコール（J01BA）	0	0	0	0
広域ペニシリン（J01CA）	0.4	0.4	0.4	0.4
βラクタマーゼ感性ペニシリン（J01CE）	0.1	0	0	0
βラクタマーゼ阻害薬配合ペニシリン（J01CR）	3.9	4.6	4.2	6.0
1世代セファロスポリン（J01DB）	4.0	3.9	3.2	3.8
2世代セファロスポリン（J01DC）	3.3	3.2	2.3	3.0
3世代セファロスポリン（J01DD）	4.5	4.8	3.7	4.9
4世代セファロスポリン（J01DE）	0.8	0.7	0.5	1.0
モノバクタム（J01DF）	0	0	0	0
カルバペネム（J01DH）	3.9	3.0	2.3	3.1
スルホンアミドとトリメトプリム（J01EE）	0	0	0	0
マクロライド系（J01FA）	0	0	0	0
リンコサマイド（J01FF）	0.3	0.4	0.4	0.3
ストレプトマイシン（J01GA）	0	0	0	0
アミノグリコシド（J01GB）	0.2	0.2	0.1	0.1
キノロン（J01MA）	0.6	0.5	0.4	0.5
グリコペプチド（J01XA）	0.8	1.1	0.8	1.3
ポリエン系（J01XB）	0	0	0	0
イミダゾール誘導体（J01XD）	0	0.1	0	0
その他（J01XX）	0.4	0.2	0.3	0.4
総計	24.9	24.7	22.3	26.6

値は中央値のみ
DOTs/100 -patient days

抗MRSA薬

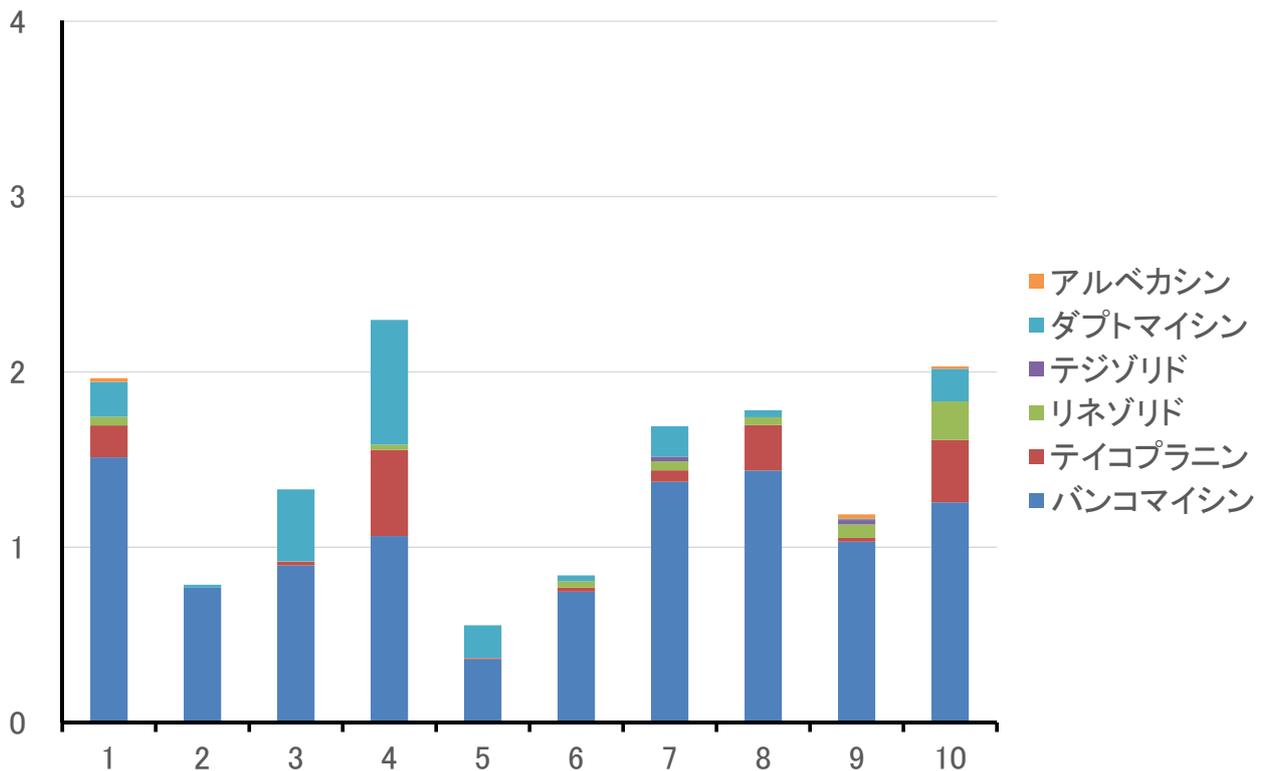
2020年の抗MRSA薬 AUD (加算1)

DDDs/100 patient-days



2020年の抗MRSA薬 DOT(加算1)

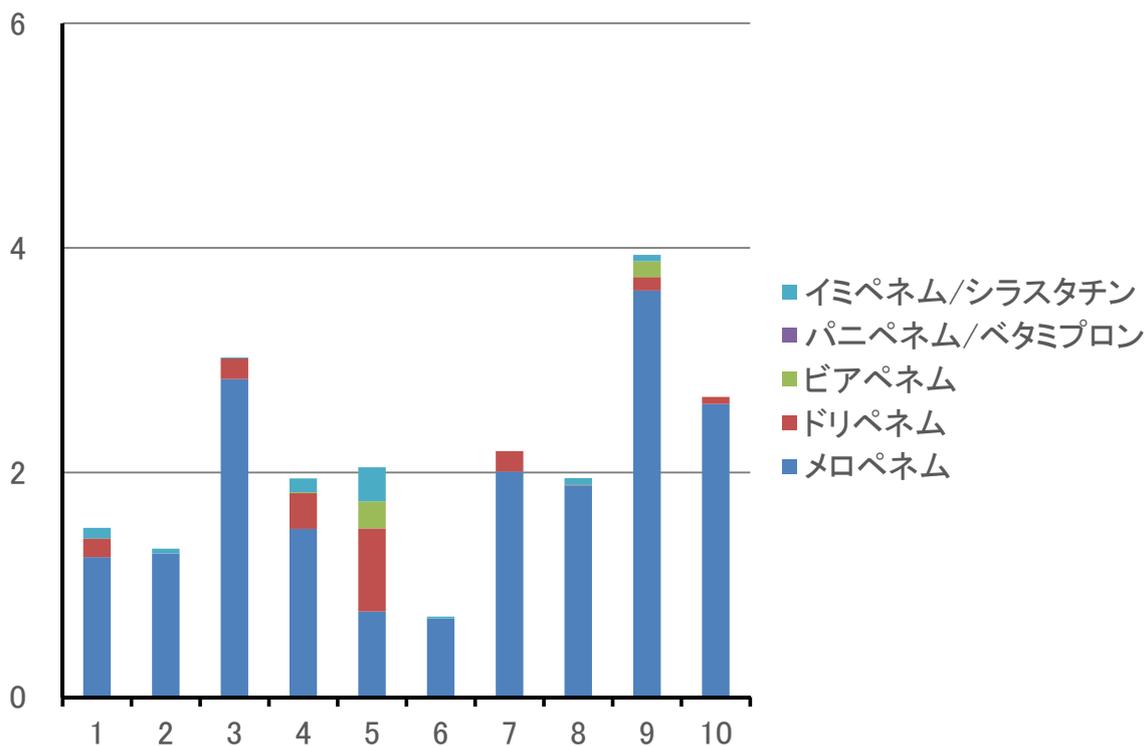
DOTs/100 patient-days



カルバペネム系薬

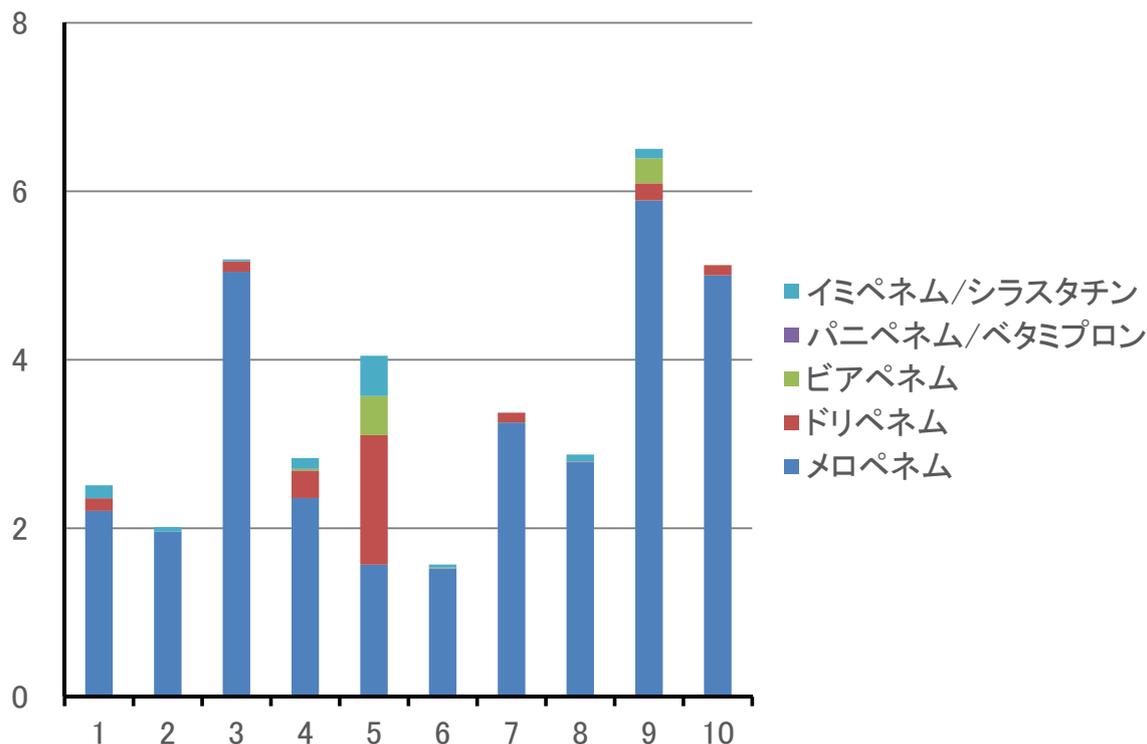
2020年のカルバペネム系薬AUD(加算1)

DDDs/100 patient-days



2020年のカルバペネム系薬DOT(加算1)

DOTs/100 patient-days



2020年における各系統別AUDの比較

薬剤名 (ATC 4 level)	加算1
テトラサイクリン (J01AA)	0.07(0, 0.28)
アンフェニコール (J01BA)	0.00(0.00, 0.00)
広域ペニシリン (J01CA)	0.25(0.09, 0.50)
βラクタマーゼ感性ペニシリン (J01CE)	0.06(0, 0.41)
βラクタマーゼ阻害薬配合ペニシリン (J01CR)	4.29(1.36, 5.04)
1世代セファロスポリン (J01DB)	2.50(1.23, 3.94)
2世代セファロスポリン (J01DC)	1.62(1.28, 2.64)
3世代セファロスポリン (J01DD)	3.71(2.07, 6.17)
4世代セファロスポリン (J01DE)	0.73(0.04, 1.46)
モノバクタム (J01DF)	0.00(0.00, 0.02)
カルバペネム (J01DH)	2.00(0.72, 3.94)
βラクタマーゼ阻害薬配合セファロスポリン (J01DI)	0.00(0.00, 0.14)
スルホンアミドとトリメトプリム (J01EE)	0.00(0.00, 0.04)
マクロライド系 (J01FA)	0.02(0.01, 0.17)
リンコサマイド (J01FF)	0.18(0.04, 0.67)
ストレプトマイシン (J01GA)	0.00(0.00, 0.11)
アミノグリコシド (J01GB)	0.05(0.01, 0.10)
キノロン (J01MA)	0.47(0.12, 1.16)
グリコペプチド (J01XA)	0.85(0.32, 1.44)
ポリエン系 (J01XB)	0.00(0.00, 0.00)
イミダゾール誘導体 (J01XD)	0.04(0.00, 0.17)
その他 (J01XX)	0.35(0.01, 0.87)
総計	17.3(11.9, 19.9)

値は中央値 (最小値, 最大値)
 DDDs/100 patient-days

2020年における各系統別DOTの比較

薬剤名 (ATC 4 level)	加算1
テトラサイクリン (J01AA)	0.08(0.00, 0.29)
アンフェニコール (J01BA)	0.00(0.00, 0.00)
広域ペニシリン (J01CA)	0.40(0.08, 0.63)
βラクタマーゼ感性ペニシリン (J01CE)	0.03(0.00, 0.12)
βラクタマーゼ阻害薬配合ペニシリン (J01CR)	5.99(1.83, 7.59)
1世代セファロスポリン (J01DB)	3.76(1.64, 6.11)
2世代セファロスポリン (J01DC)	3.02(2.34, 4.32)
3世代セファロスポリン (J01DD)	4.86(3.17, 7.57)
4世代セファロスポリン (J01DE)	0.96(0.06, 1.73)
モノバクタム (J01DF)	0.00(0.00, 0.02)
カルバペネム (J01DH)	3.12(1.57, 6.50)
βラクタマーゼ阻害薬配合セファロスポリン (J01DI)	0.00(0.00, 0.08)
スルホンアミドとトリメトプリム (J01EE)	0.00(0.00, 0.03)
マクロライド系 (J01FA)	0.02(0.00, 0.17)
リンコサマイド (J01FF)	0.27(0.06, 1.11)
ストレプトマイシン (J01GA)	0.00(0.00, 0.11)
アミノグリコシド (J01GB)	0.14(0.02, 0.33)
キノロン (J01MA)	0.52(0.13, 1.19)
グリコペプチド (J01XA)	1.25(0.37, 1.70)
ポリエン系 (J01XB)	0.00(0.00, 0.00)
イミダゾール誘導体 (J01XD)	0.04(0.00, 0.19)
その他 (J01XX)	0.35(0.02, 0.78)
総計	26.6(18.5, 29.0)

値は中央値 (最小値, 最大値)
DOTs/100 -patient days