

平成27年度 浜松地区 感染対策地域連携を考える会
2016年2月15日

浜松地区 耐性菌サーベイランス報告

浜松医科大学医学部附属病院 感染対策室

概要

- 平成19年4月に施行された改正医療法により、すべての医療機関において管理者の責任の下で院内感染対策のための体制の確保が義務化されました。
- 本サーベイランスは、静岡県浜松地区（浜松市・湖西市）における薬剤耐性菌の分離状況や薬剤感受性の状況を調査し、各医療機関における院内感染対策に有用な情報の還元等を行うことを目的としています。

耐性菌サーベイランス調査内容

- 対象とする薬剤耐性菌

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）

基質拡張型 β -ラクタマーゼ産生菌（ESBL）産生菌（*E. coli*、*K. pneumoniae*、*P. mirabilis*）

多剤耐性緑膿菌（MDRP）

多剤耐性アシネトバクター属（MDRA）

- 特定菌種の薬剤感受性率

Pseudomonas aeruginosa

Acinetobacter spp.

Haemophilus influenzae

Streptococcus pneumoniae

耐性菌サーベイランスの参加施設(20施設)

加算1	加算2
浜松医科大学医学部附属病院	市立湖西病院
浜松医療センター	十全記念病院
聖隷三方原病院	天竜すずかけ病院
国立病院機構 天竜病院	すずかけセントラル病院
JA静岡厚生連 遠州病院	三方原病院
聖隷浜松病院	浜松市リハビリテーション病院
浜松赤十字病院	佐久間病院
浜松労災病院	北斗わかば病院
	松田病院
	浜松北病院
	神経科浜松病院
	浜名病院

MRSAの検出状況

調査対象

期間

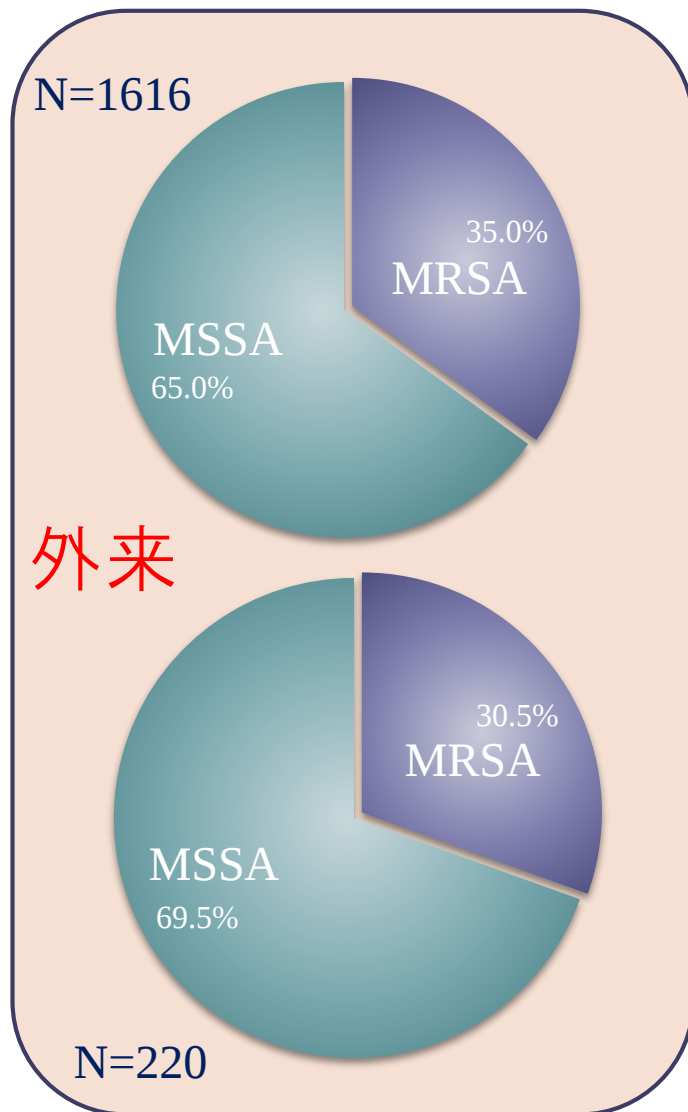
加算 1 : 2011年1月～2015年12月の5年間

加算 2 : 2013年1月～2015年12月の3年間

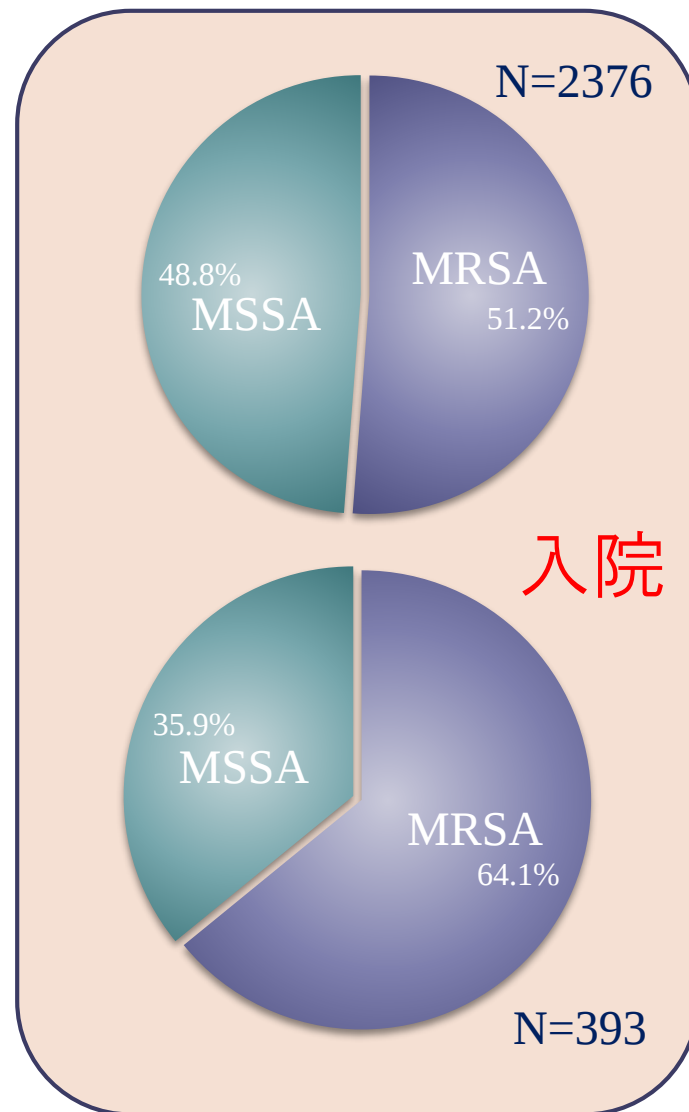
分離株

入院と外来を区別し1患者1株として集計

MRSAの分離比率 2015年

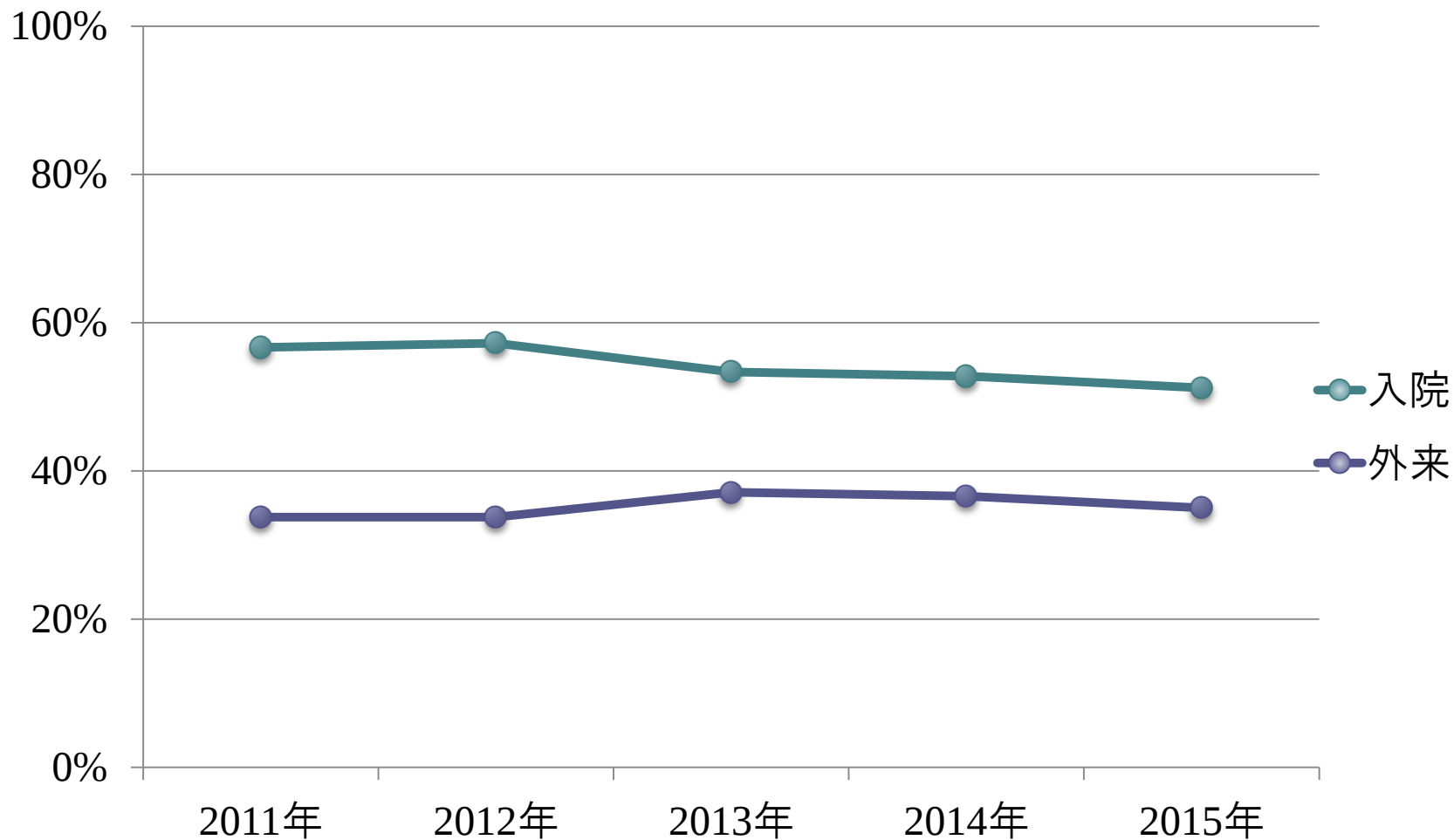


加算1

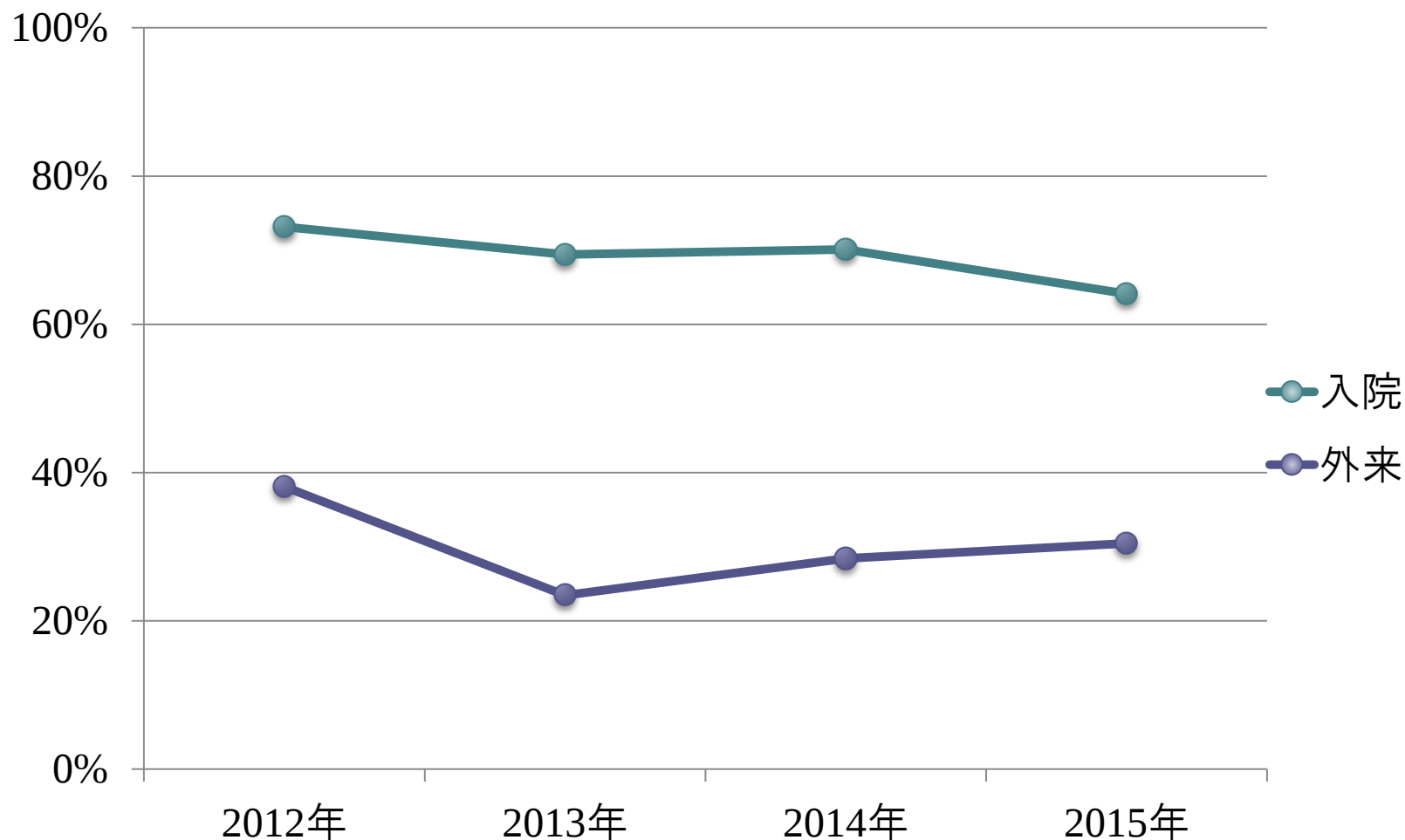


加算2

MRSA分離率の年次推移(加算1)

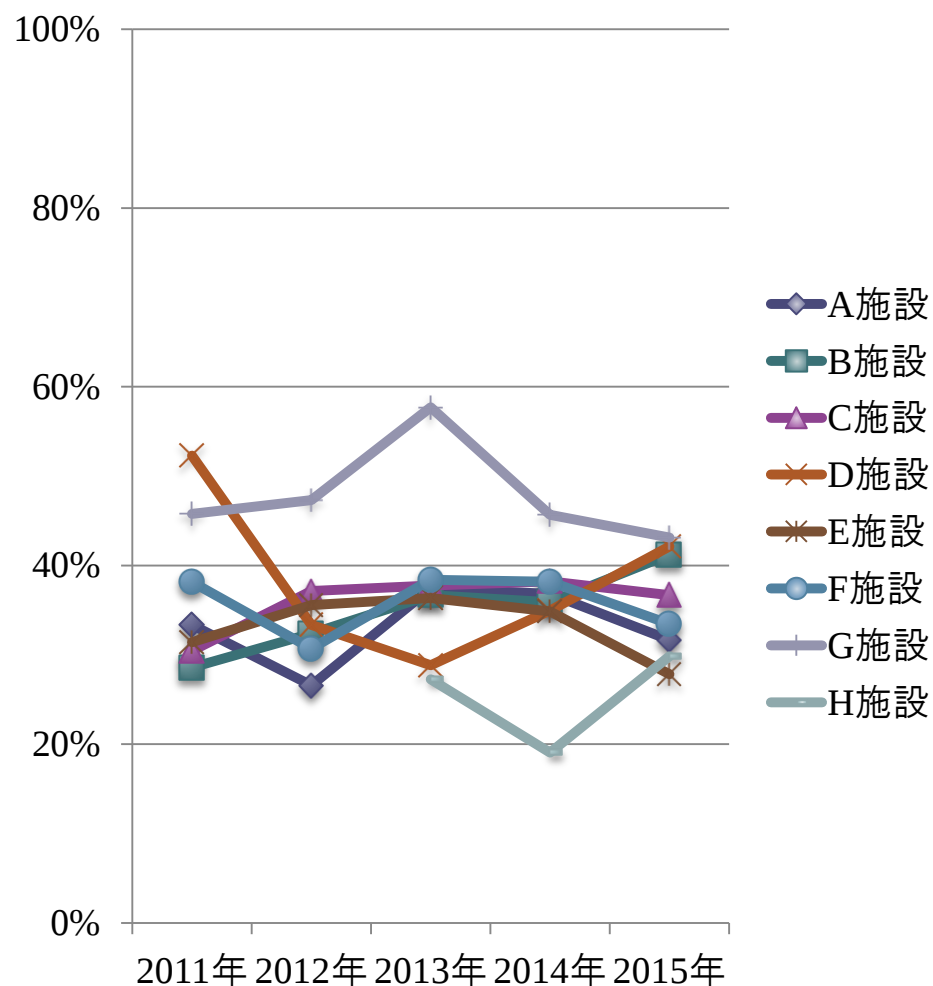


MRSA分離率の年次推移(加算2)

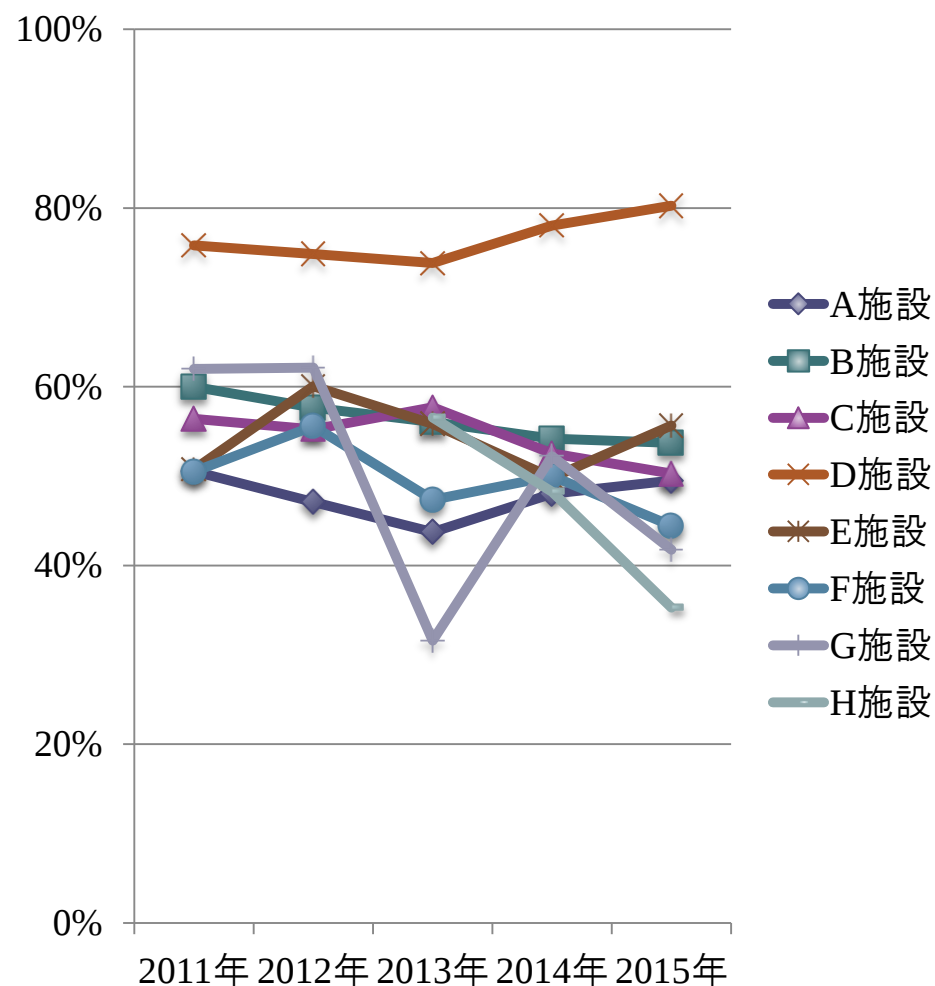


MRSAの分離比率(加算1)

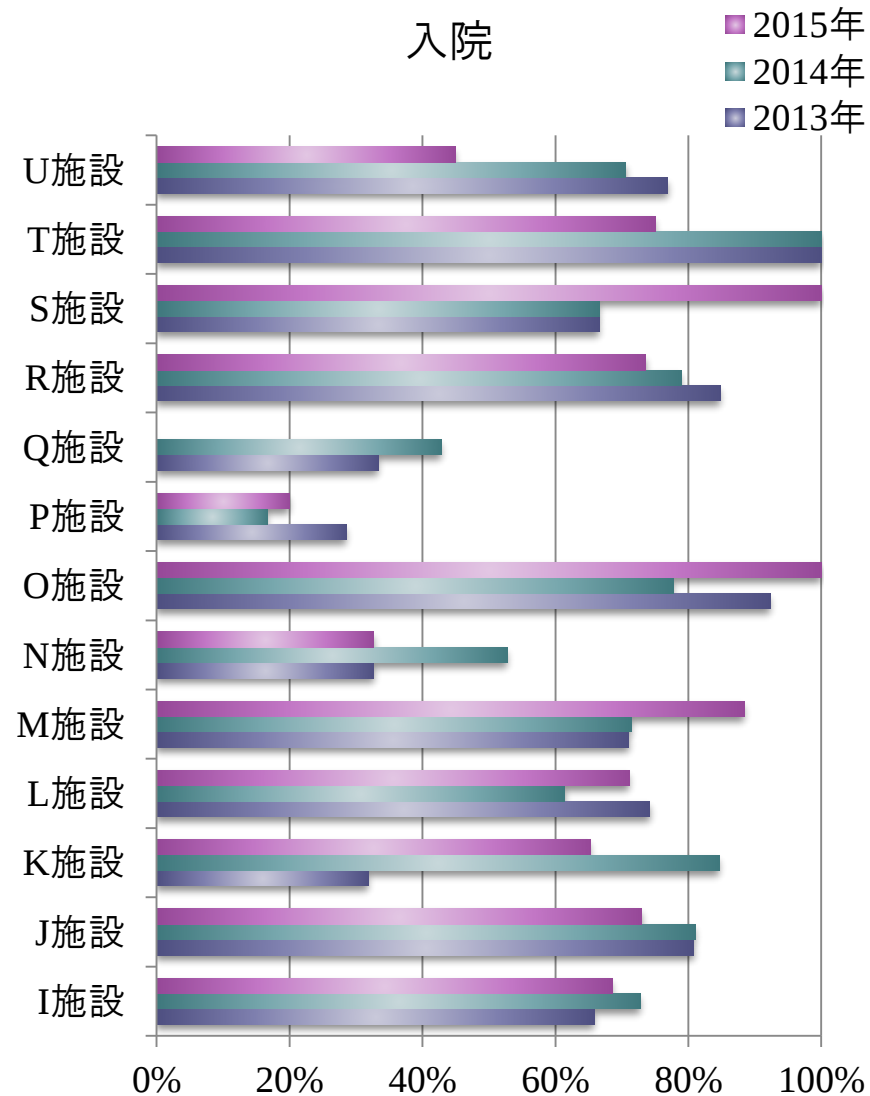
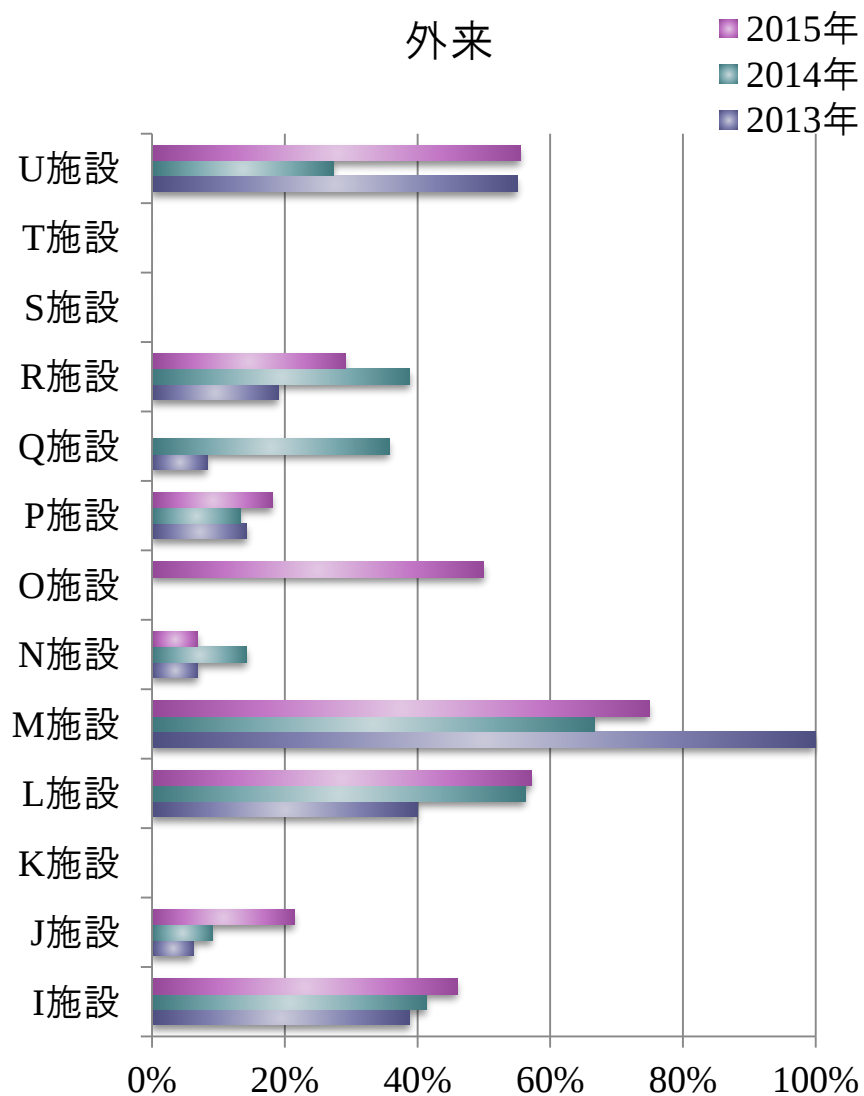
外来



入院



MRSAの分離比率(加算2)



ESBL産生菌の検出状況

調査対象

期間

加算 1 : 2011年1月～2015年12月の5年間

加算 2 : 2013年1月～2015年12月の3年間

分離株

1患者1株として全患者（外来・入院）を対象

対象菌種

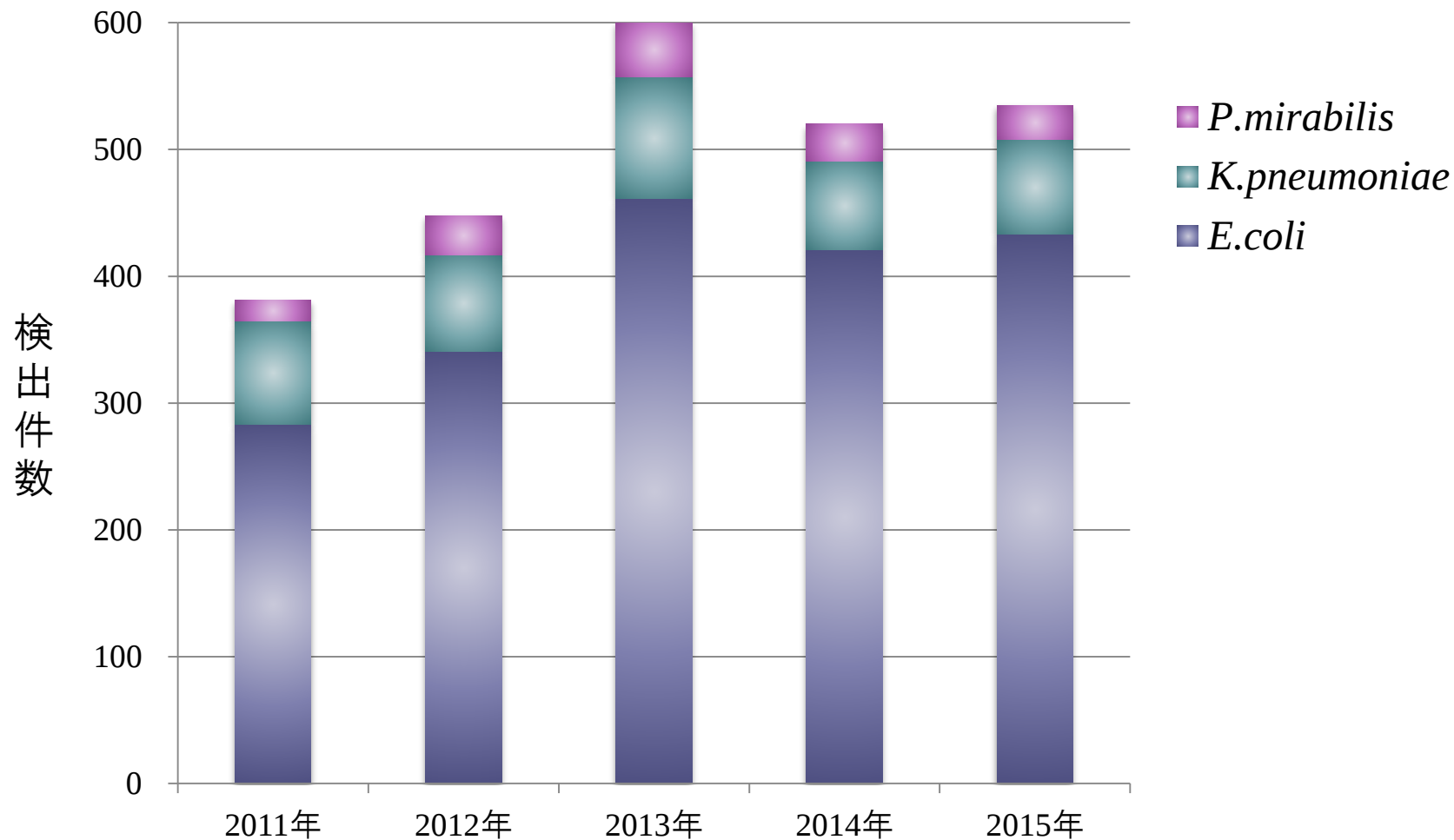
Escherichia coli

Klebsiella pneumoniae

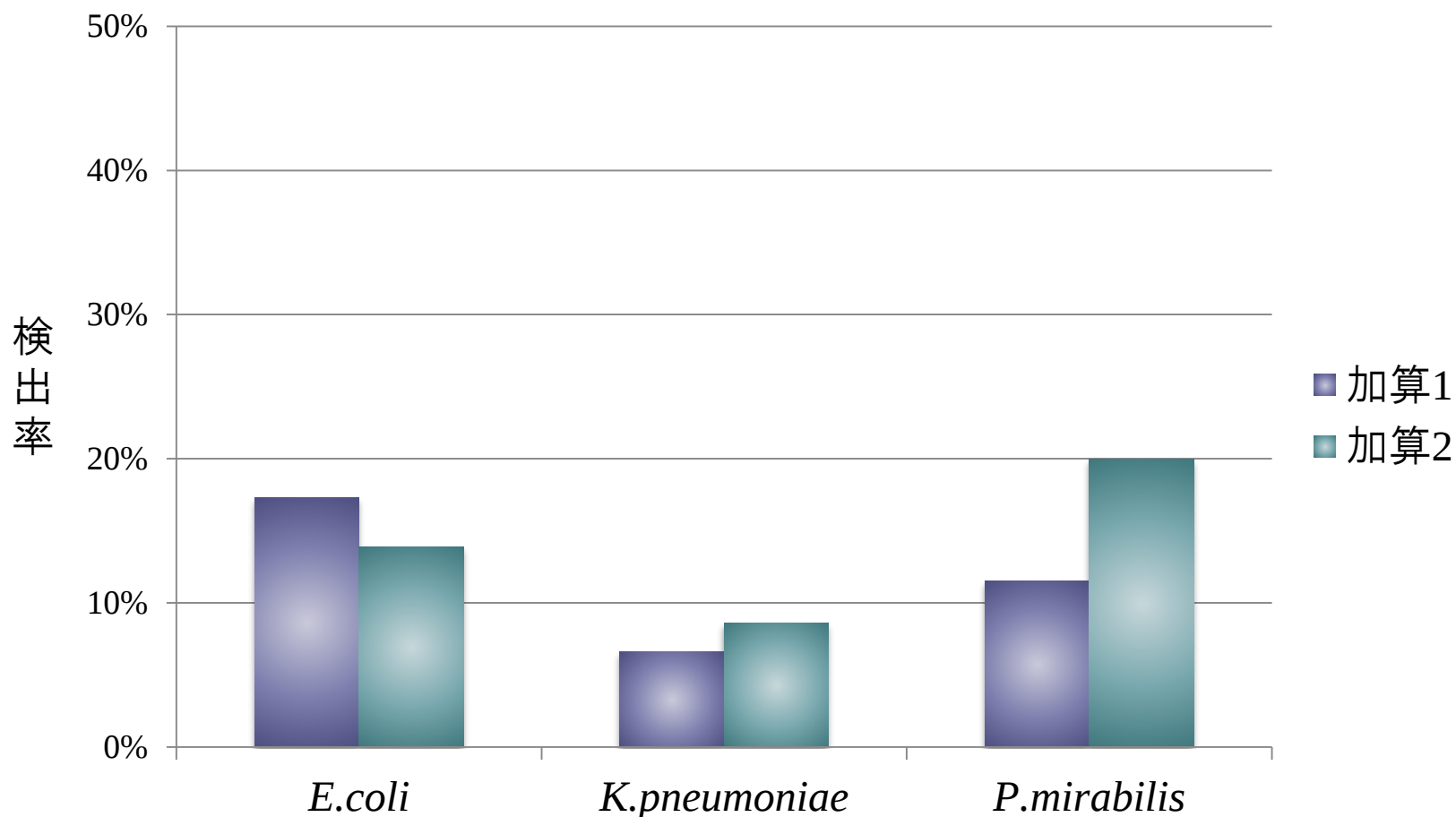
Proteus mirabilis

の3菌種

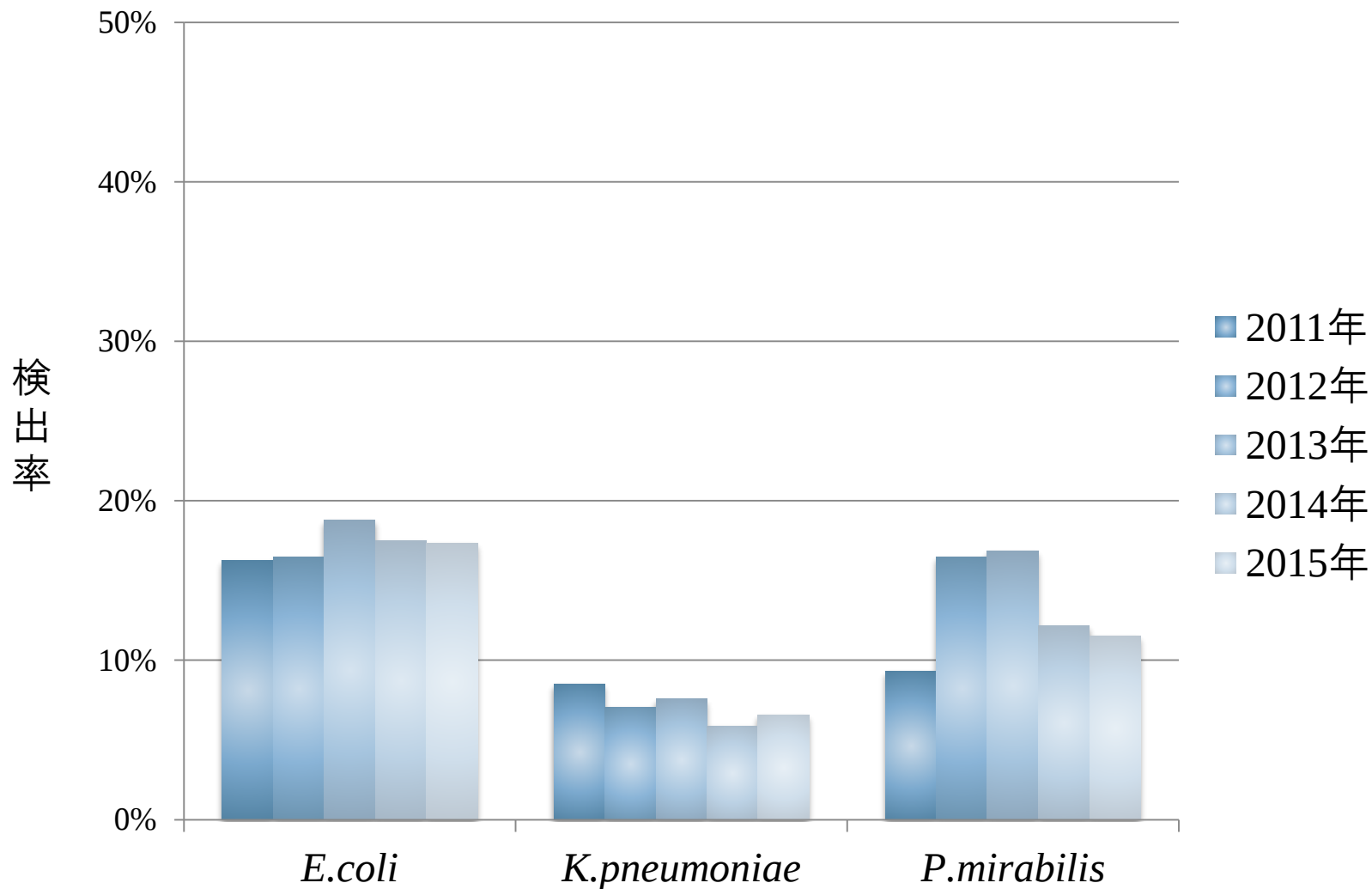
ESBL産生菌の検出件数(加算1)



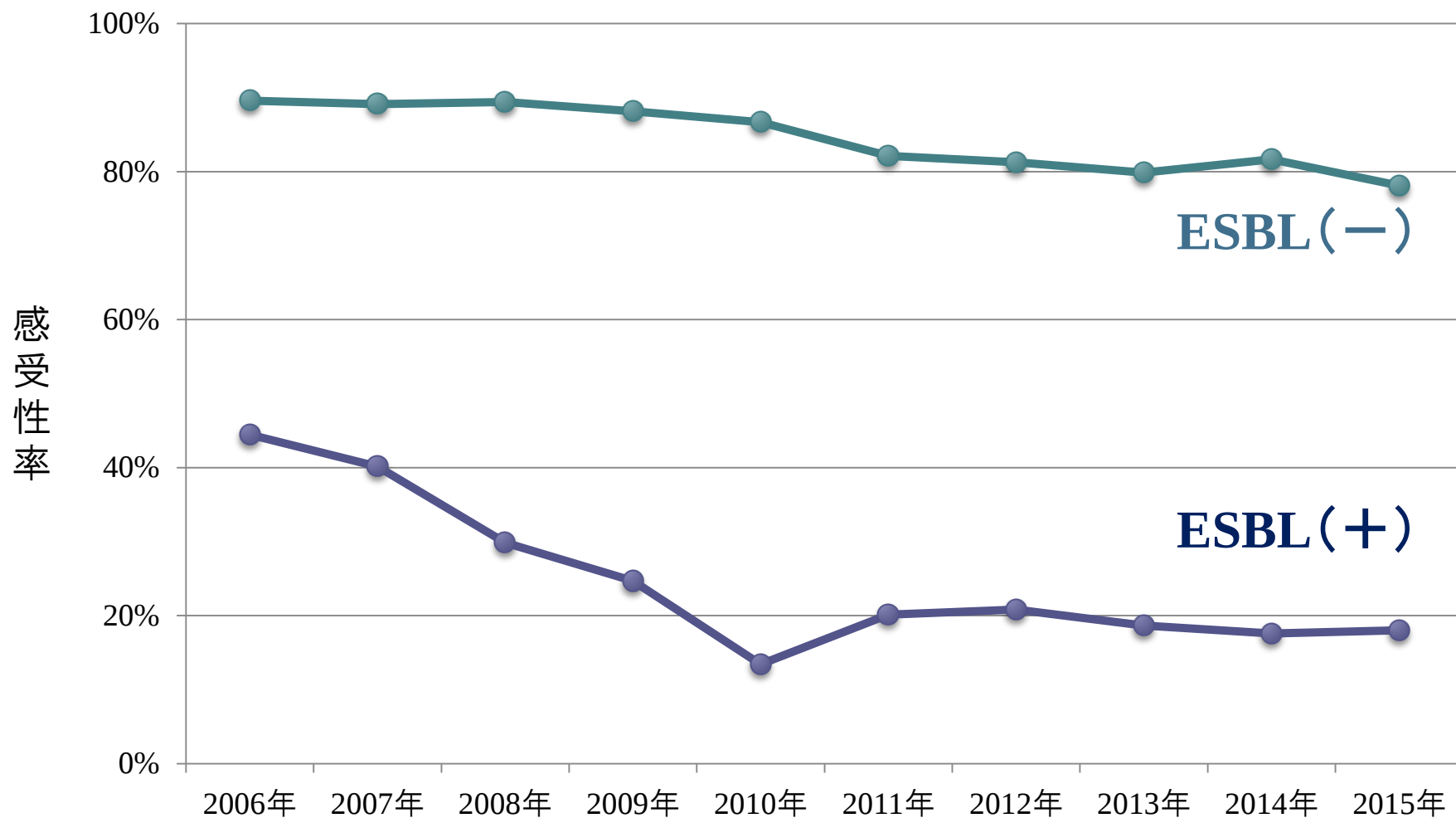
ESBL産生菌の検出率の比較 2015年



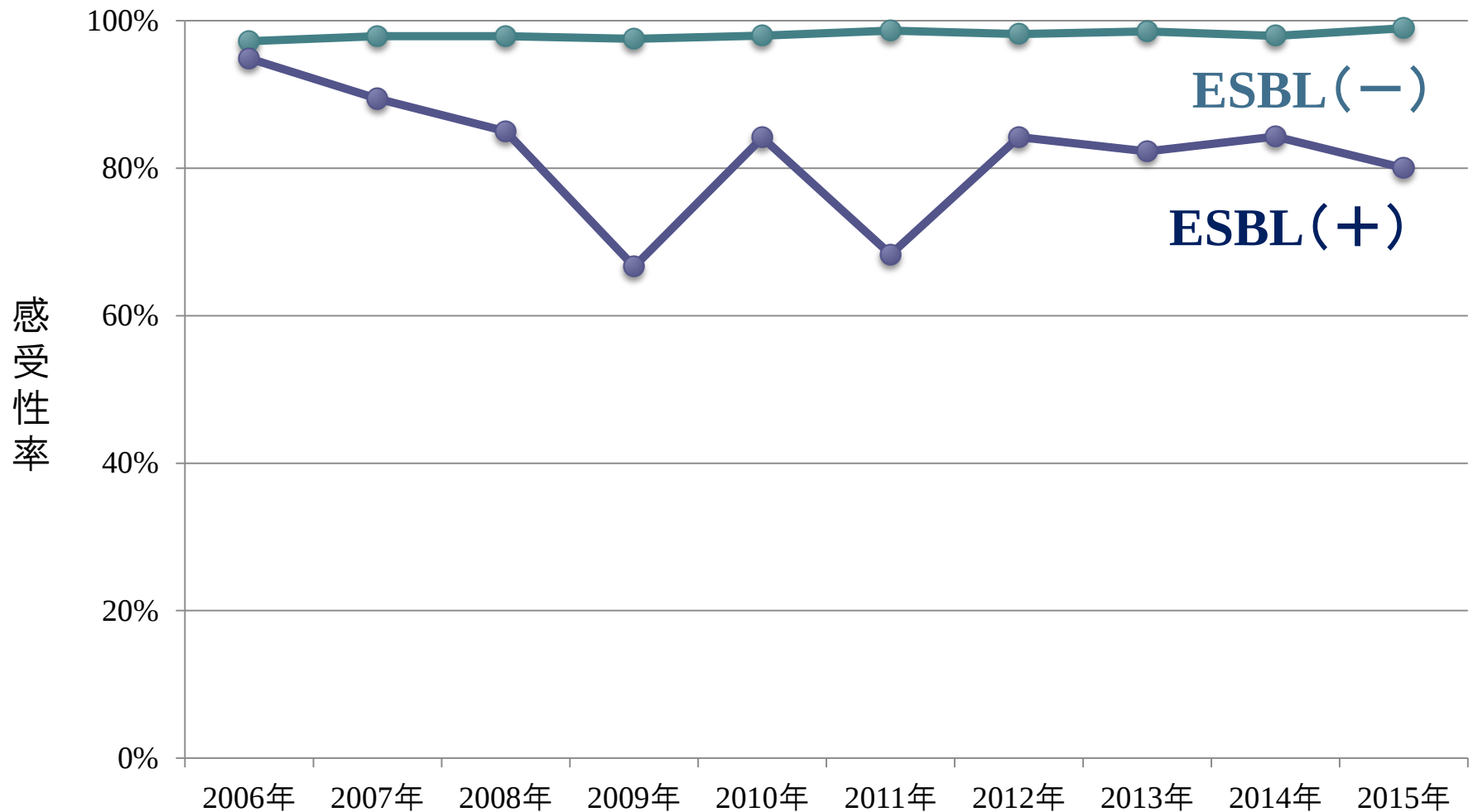
ESBL産生菌の検出率(加算1)



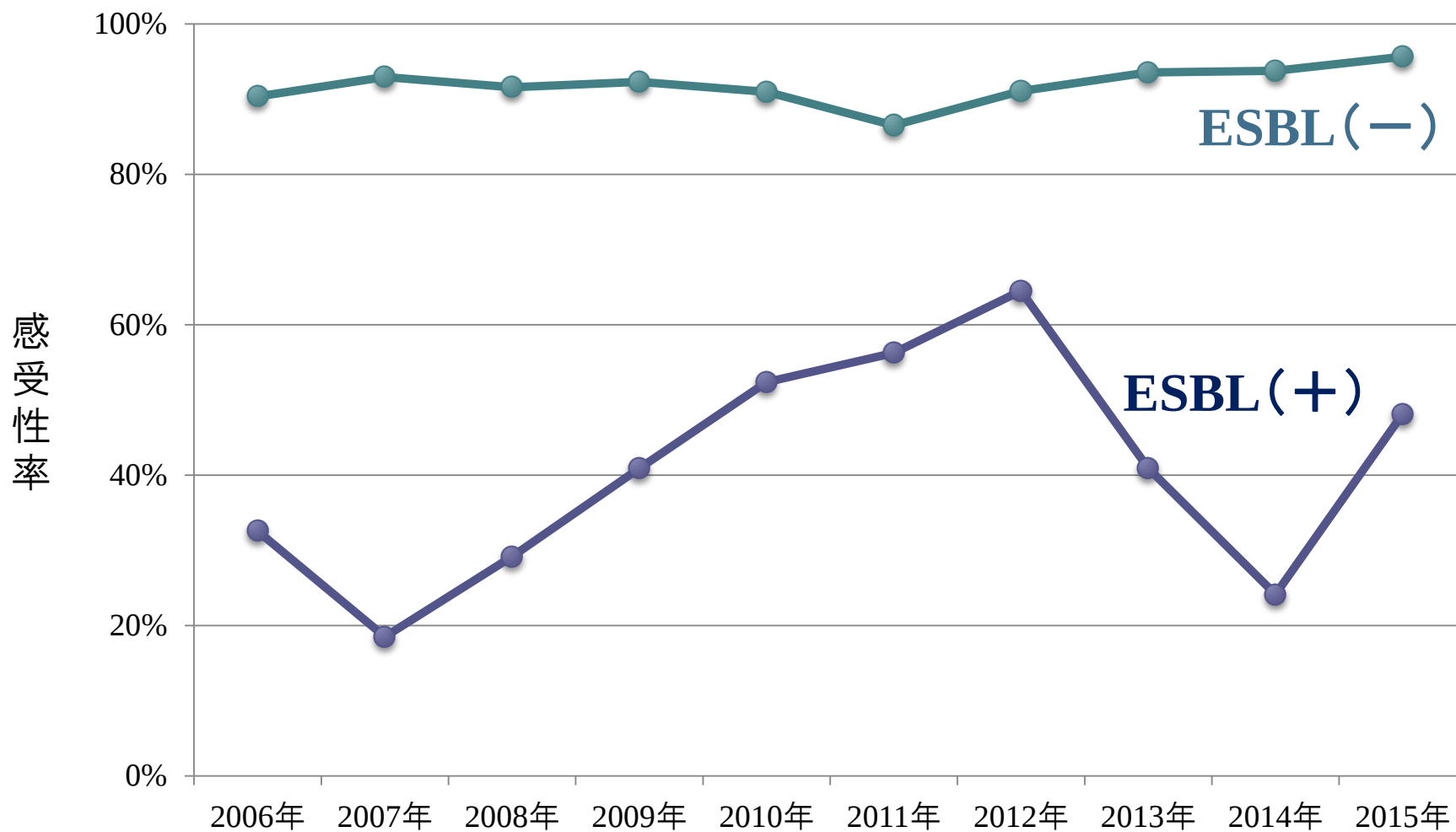
Escherichia coli のLVFX感受性率(加算1)



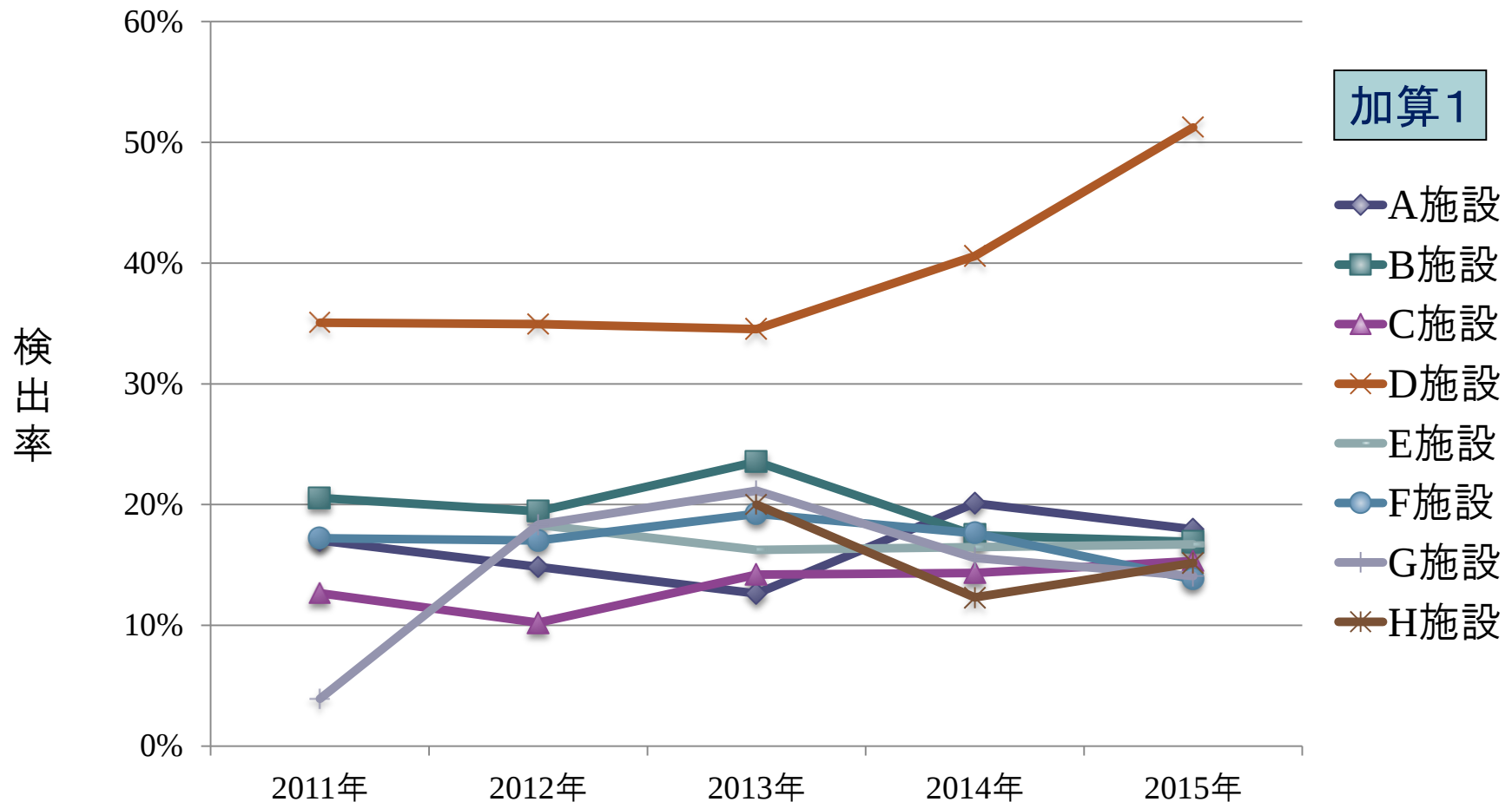
Klebsiella pneumoniae のLVFX感受性率(加算1)



Proteus mirabilis のLVFX感受性率(加算1)



ESBL産生*Escherichia coli*の検出率(施設別)



特定菌種の薬剤感受性率

- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Acinetobacter* spp.
- *Haemophilus influenzae*
- *Streptococcus pneumoniae*

調査対象 *Pseudomonas aeruginosa*

期間

加算 1 : 2011年1月～2015年12月の5年間

加算 2 : 2013年1月～2015年12月の3年間

分離株

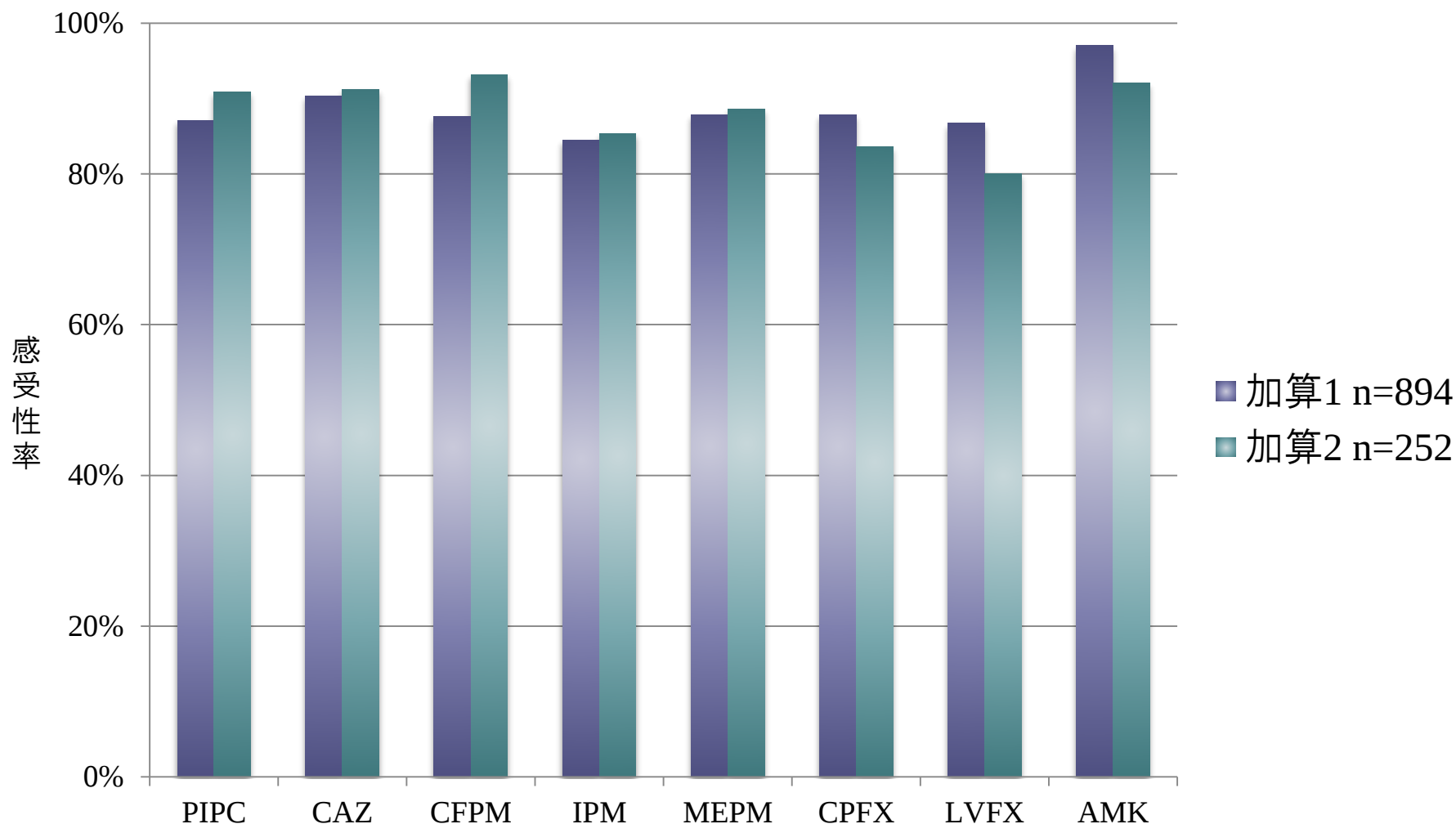
1患者1株として入院患者のみを対象

薬剤

PIPC、CAZ、CFPM、MEPM、LVFX、AMK

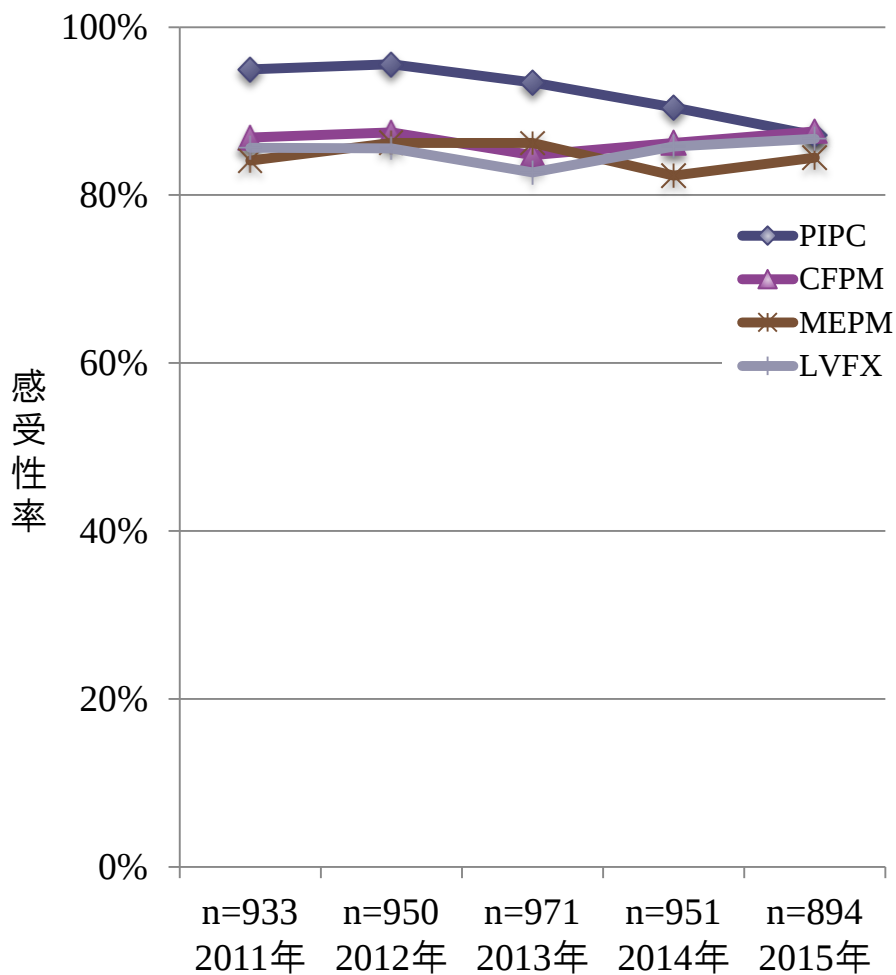
感受性率 *Pseudomonas aeruginosa*

2015年

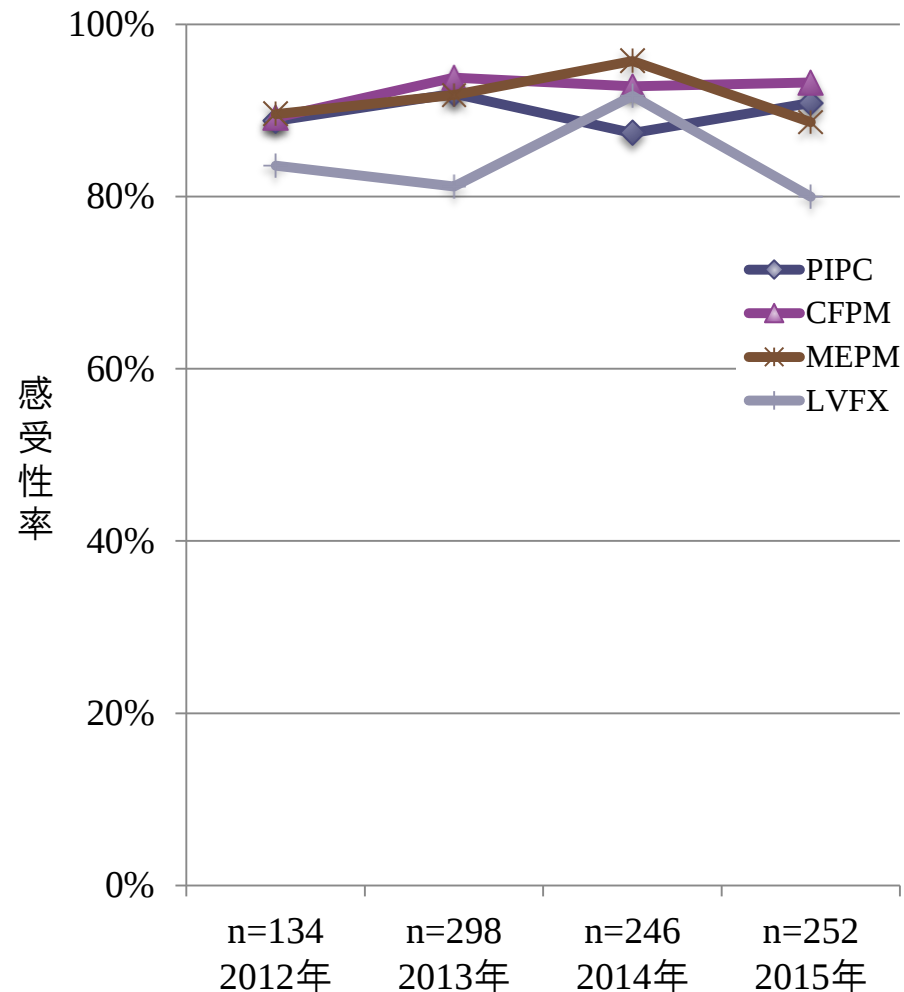


Pseudomonas aeruginosa 感受性率の年次推移

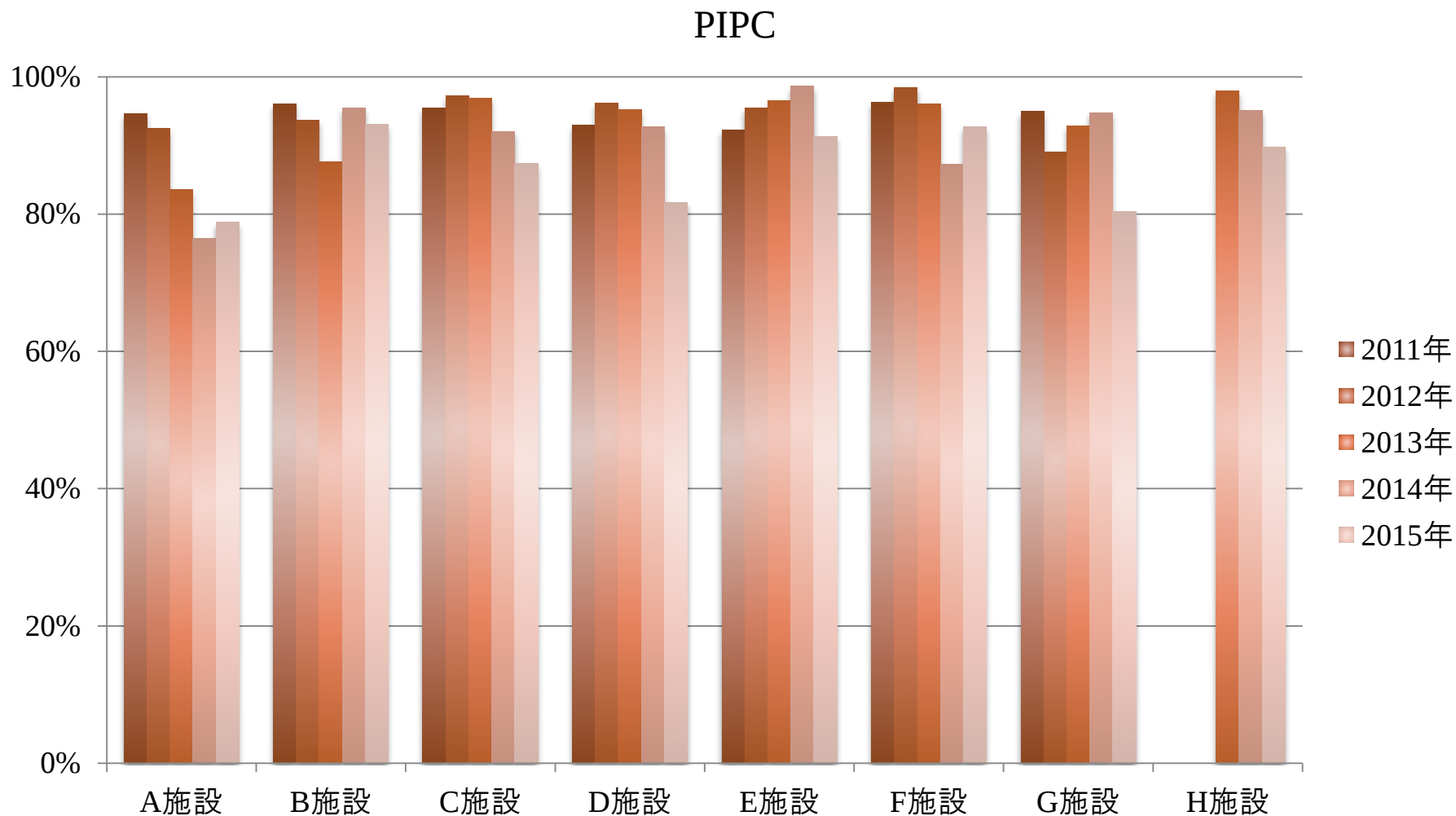
加算 1



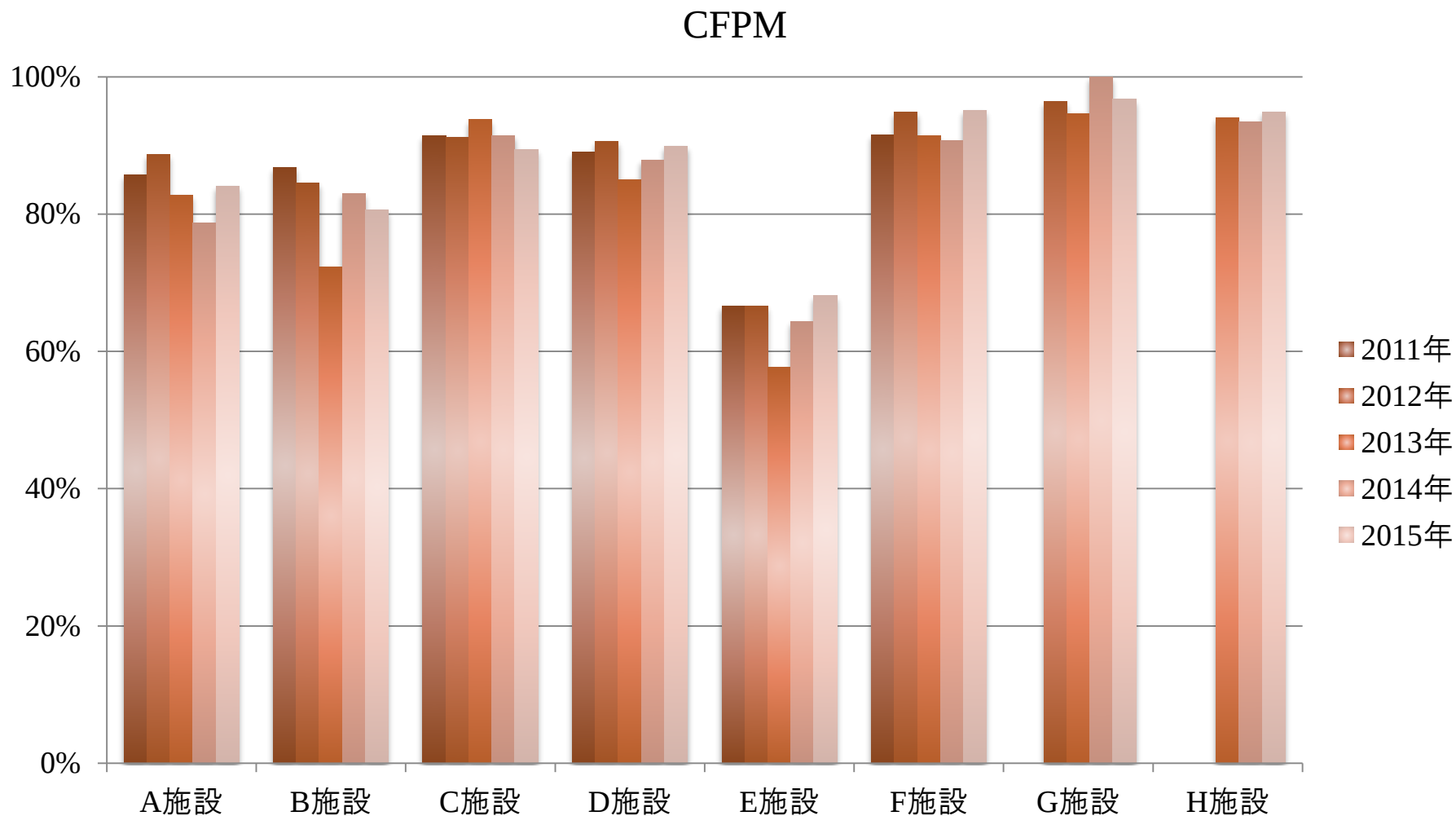
加算 2



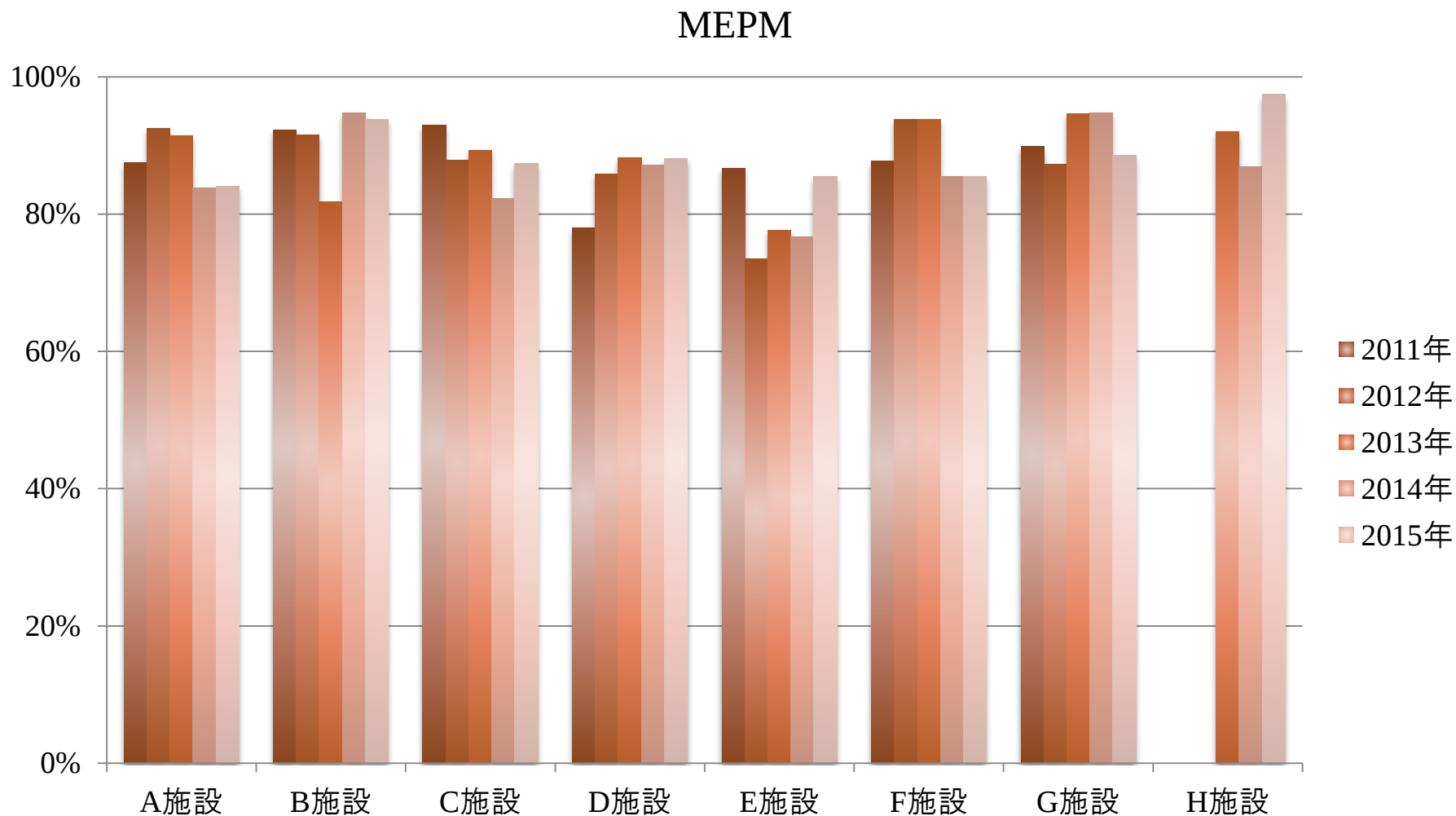
施設別感受性率(加算1) *Pseudomonas aeruginosa*



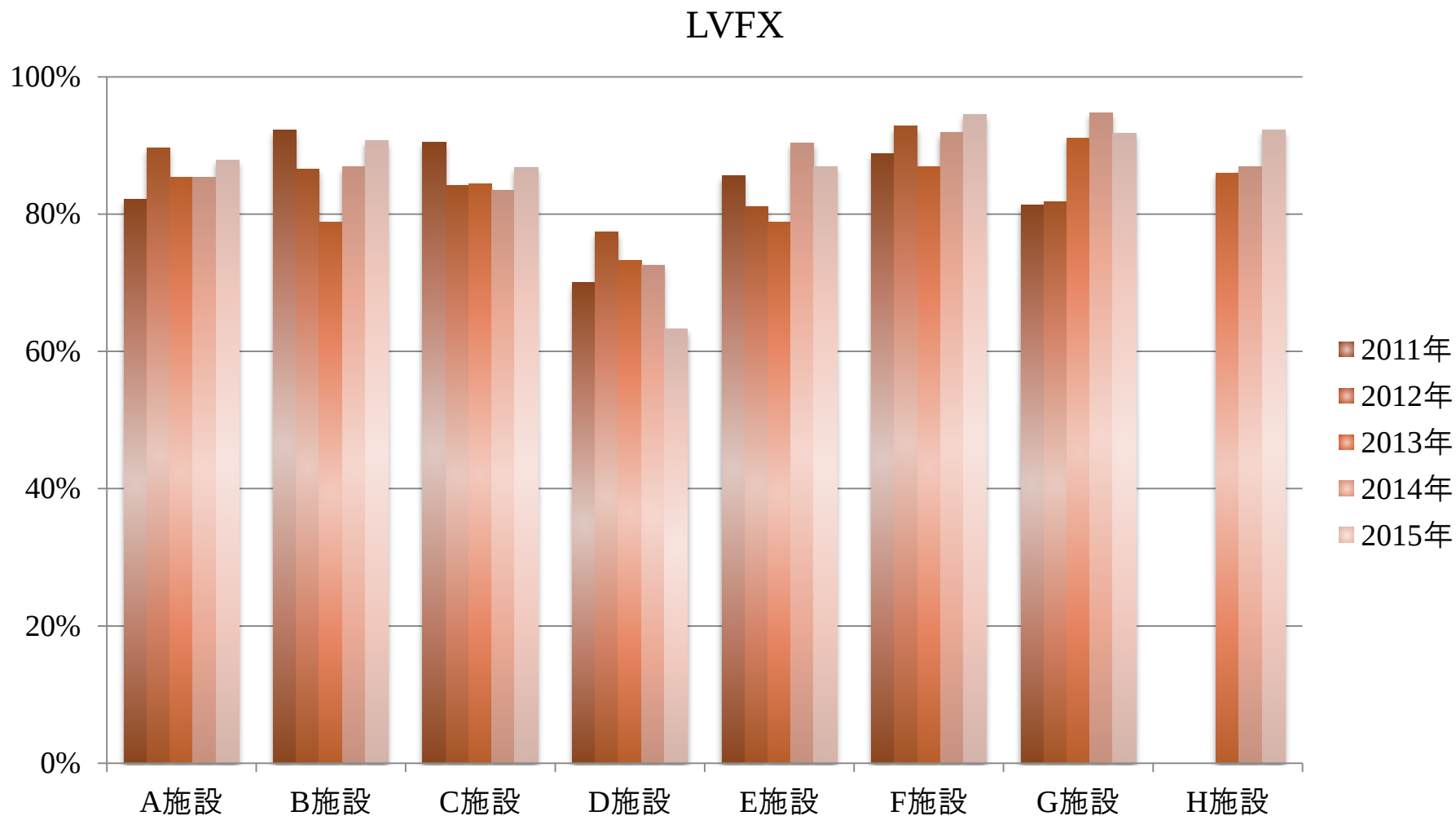
施設別感受性率(加算1) *Pseudomonas aeruginosa*



施設別感受性率(加算1) *Pseudomonas aeruginosa*



施設別感受性率(加算1) *Pseudomonas aeruginosa*



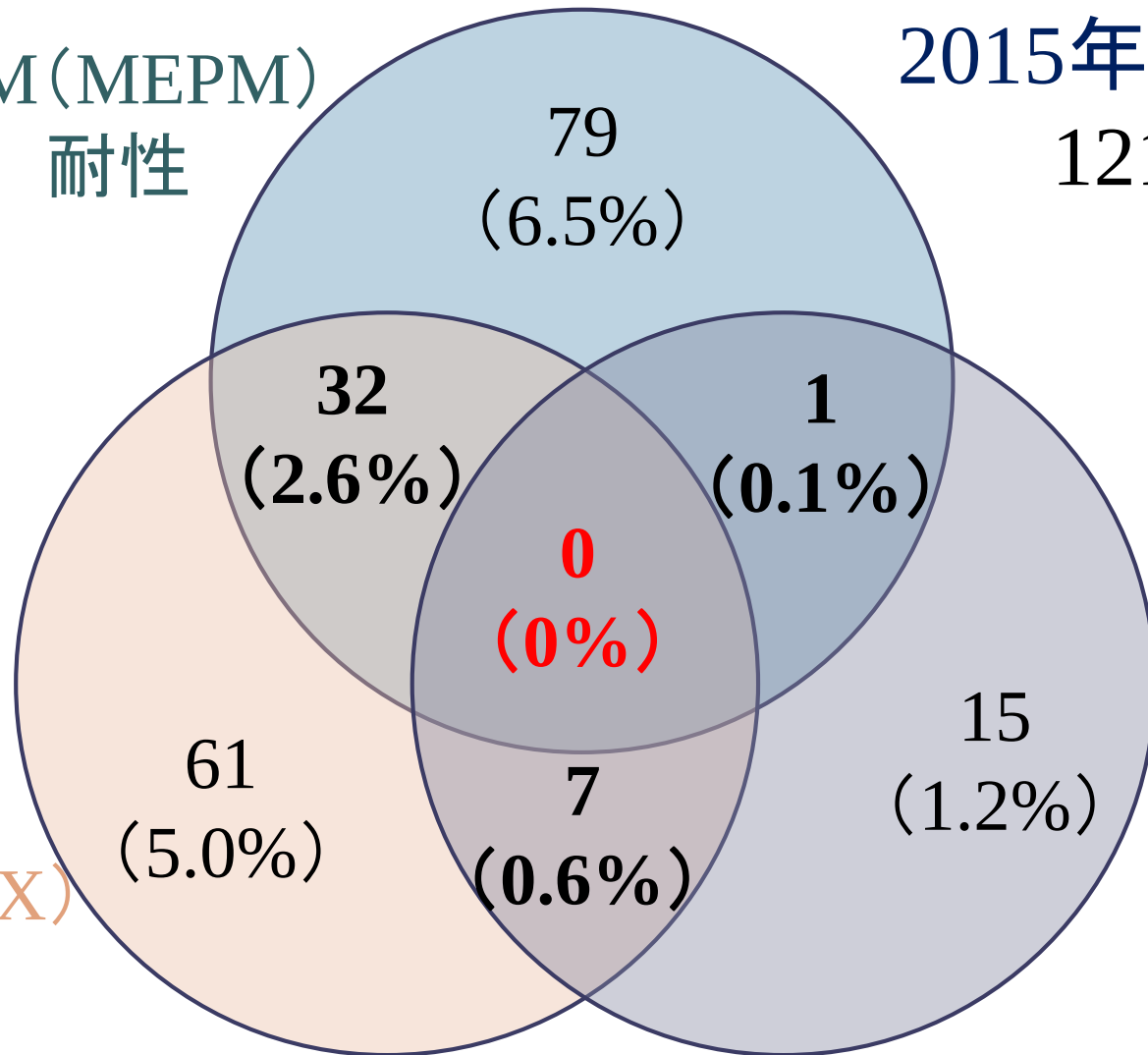
Pseudomonas aeruginosa の耐性化傾向

2015年(加算1)
1215株

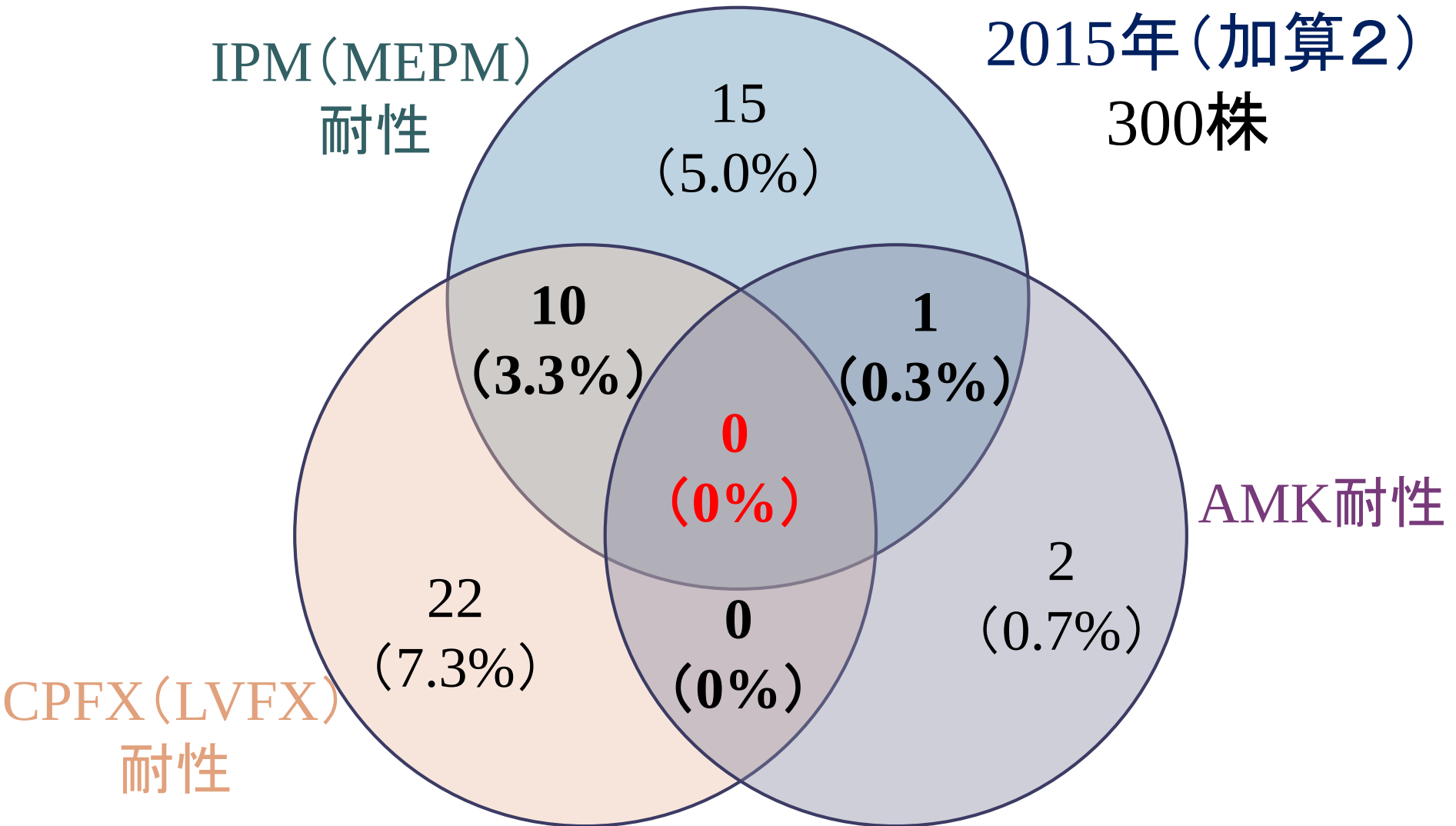
IPM(MEPM)
耐性

CPFX(LVFX)
耐性

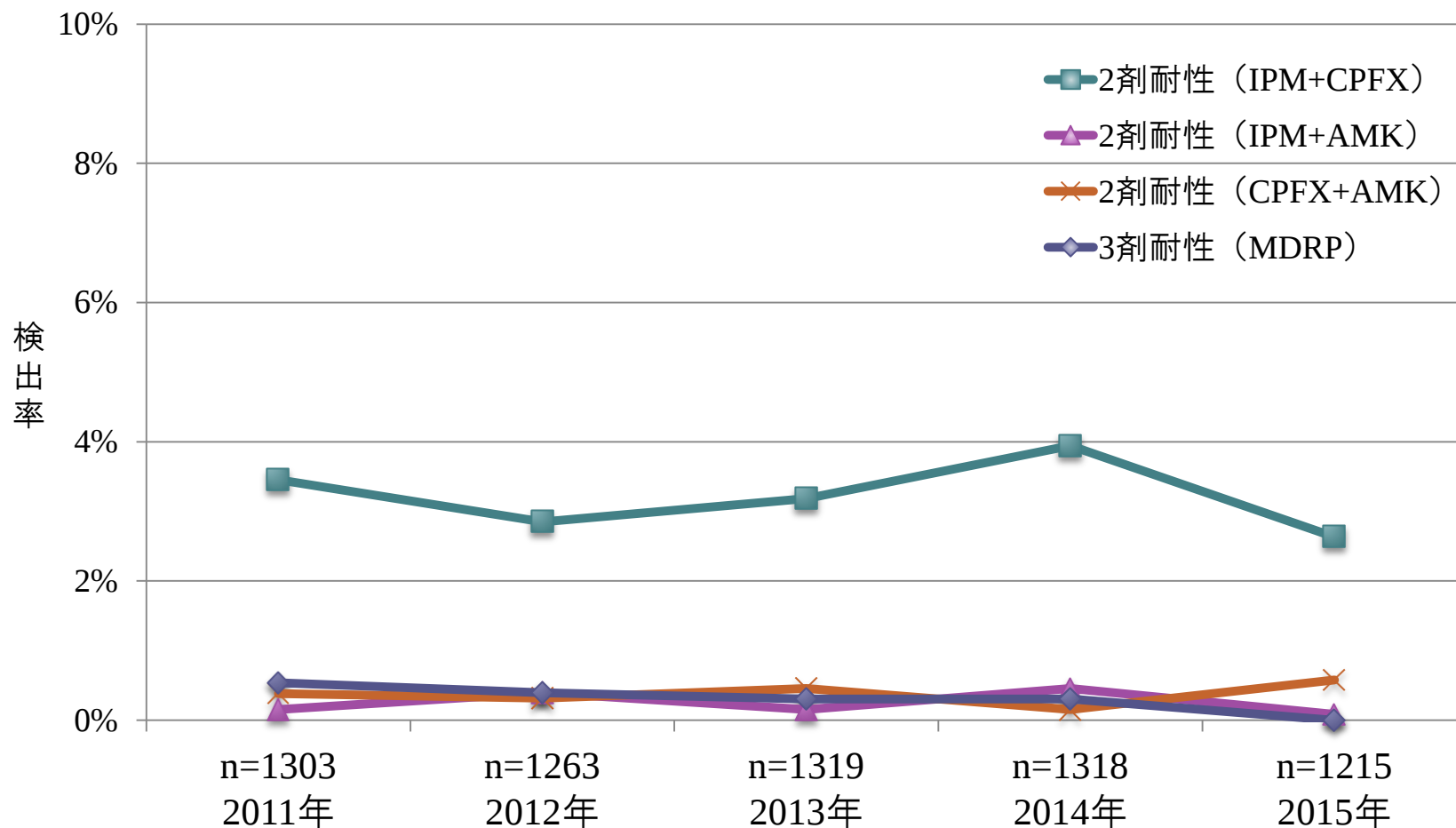
AMK耐性



Pseudomonas aeruginosa の耐性化傾向



Pseudomonas aeruginosa の2剤・3剤耐性(加算1)



調査対象 *Acinetobacter* spp.

期間

加算 1 : 2011年1月～2015年12月の5年間

加算 2 : 2013年1月～2015年12月の3年間

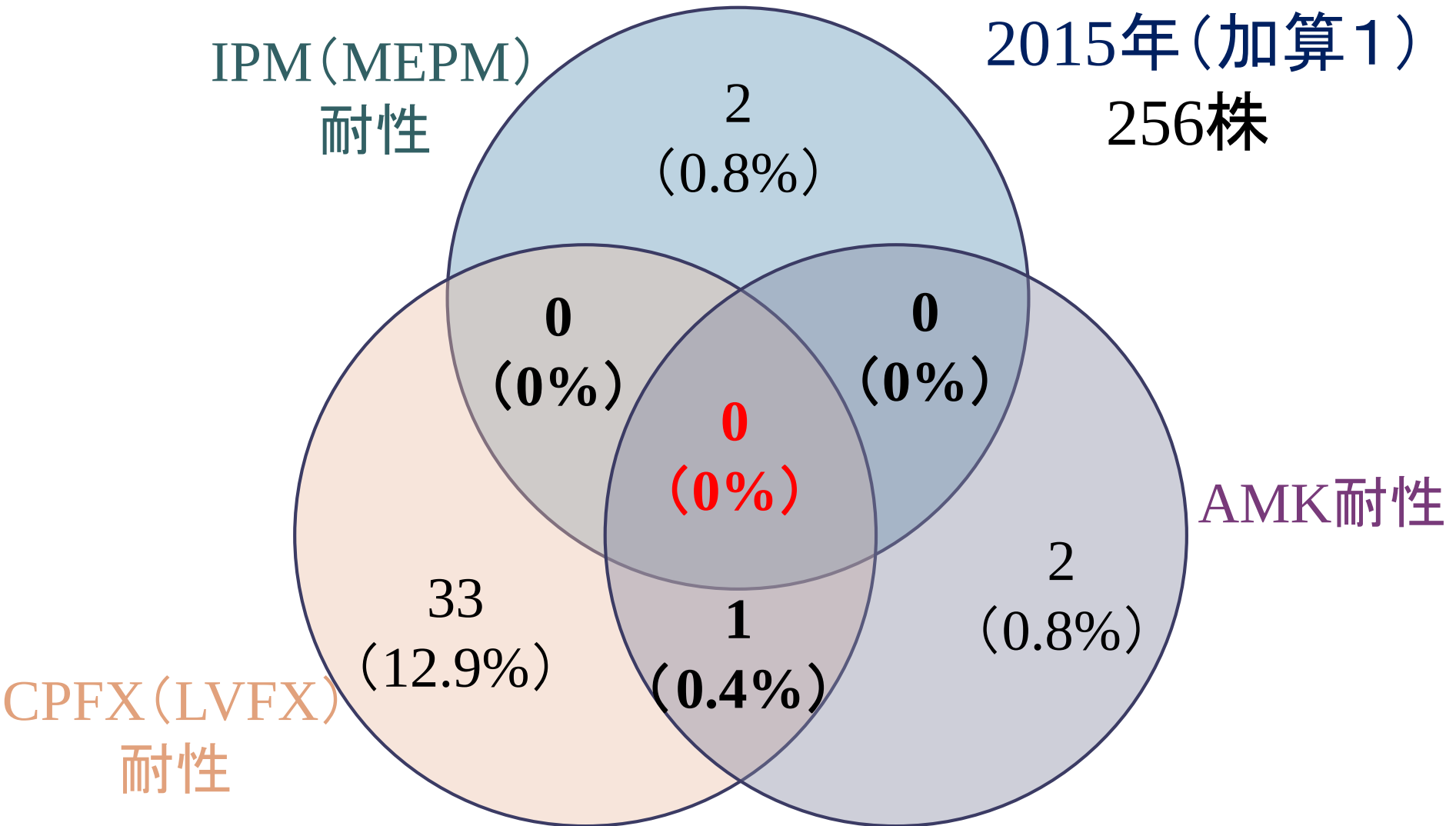
分離株

1患者1株として入院患者のみを対象

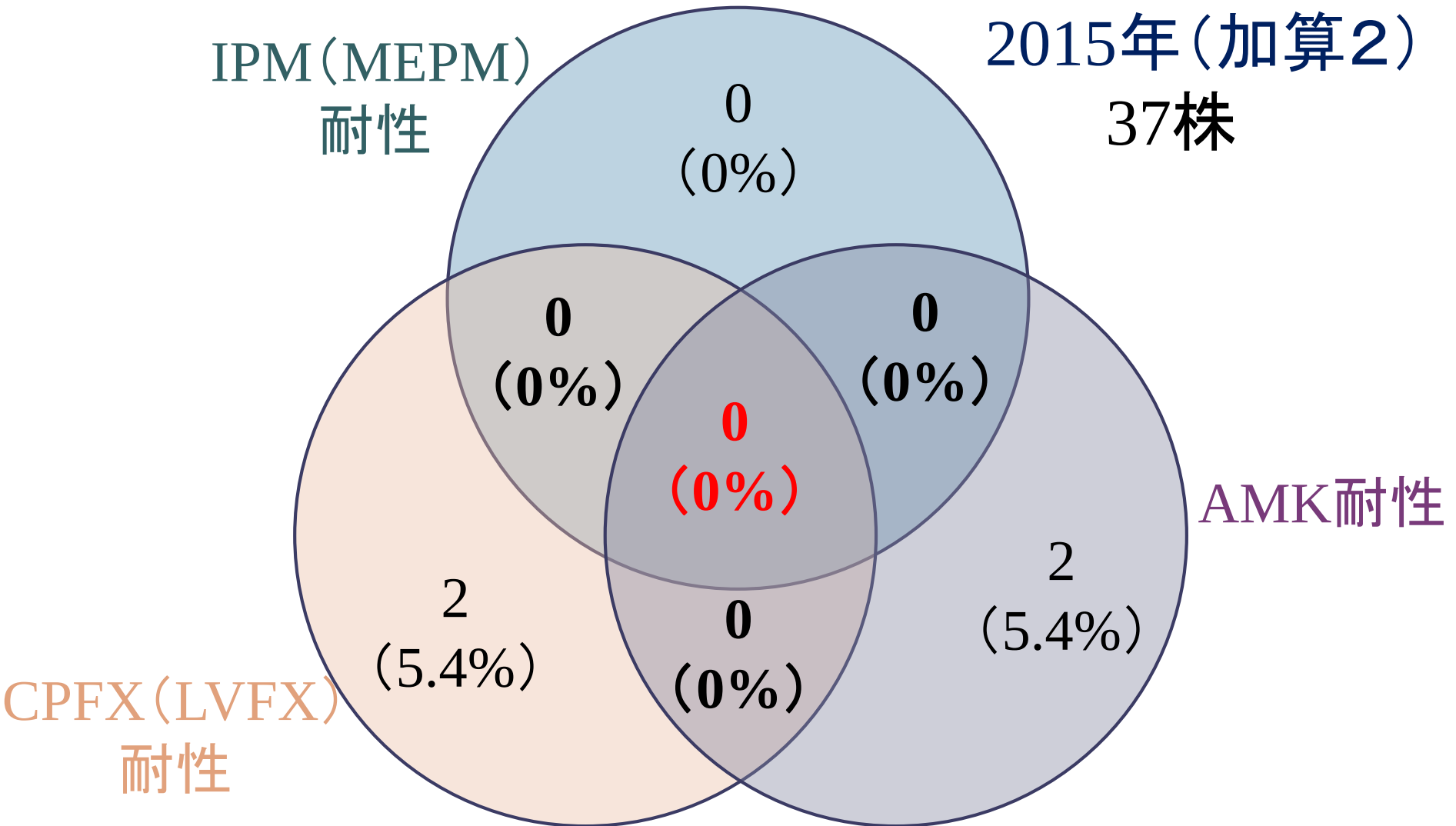
薬剤

PIPC、CAZ、CFPM、MEPM、LVFX、AMK

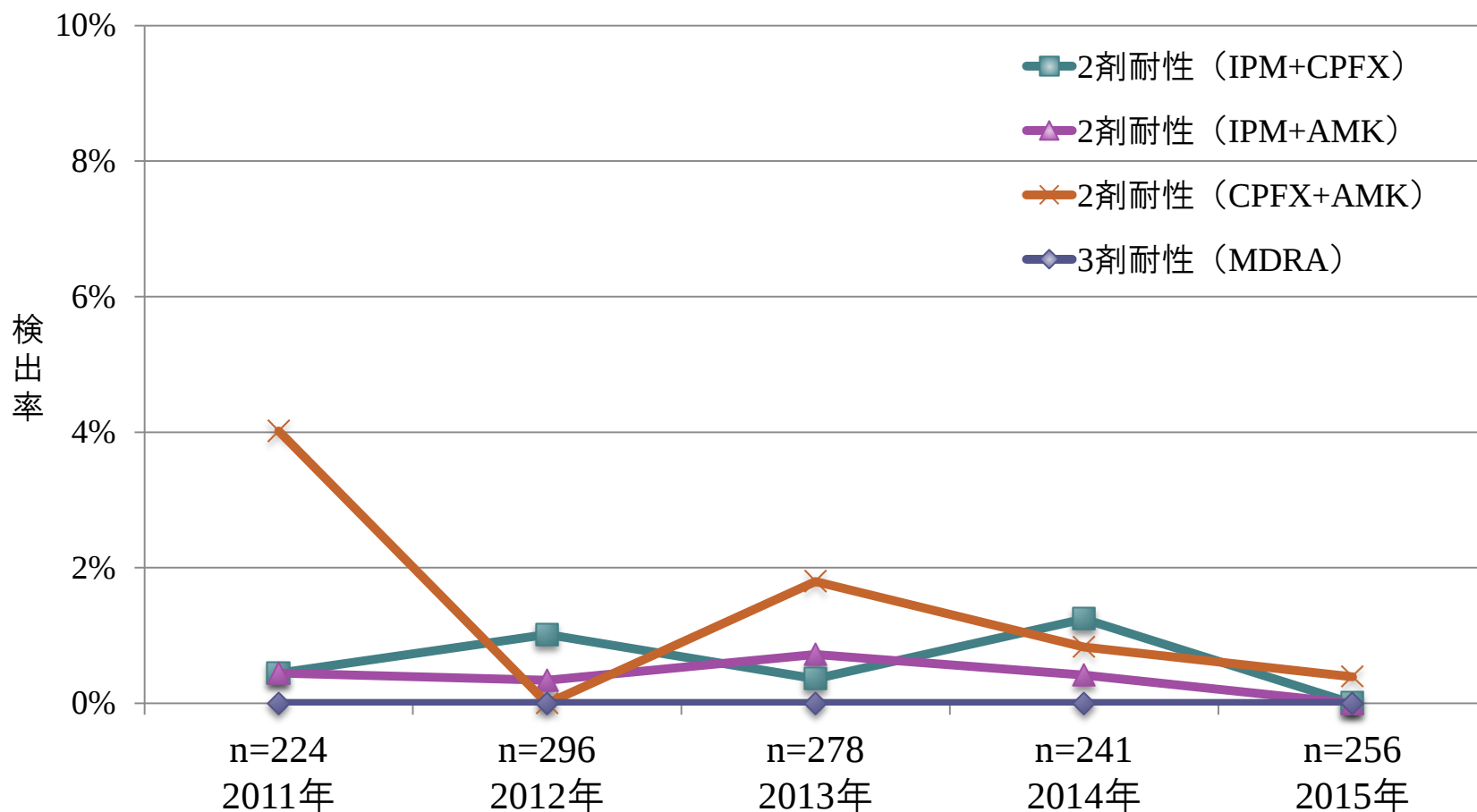
Acinetobacter spp. の耐性化傾向



Acinetobacter spp. の耐性化傾向



Acinetobacter spp. の2剤・3剤耐性(加算1)



調査対象 *Haemophilus influenzae*

期間

加算 1 : 2011年1月～2015年12月の5年間

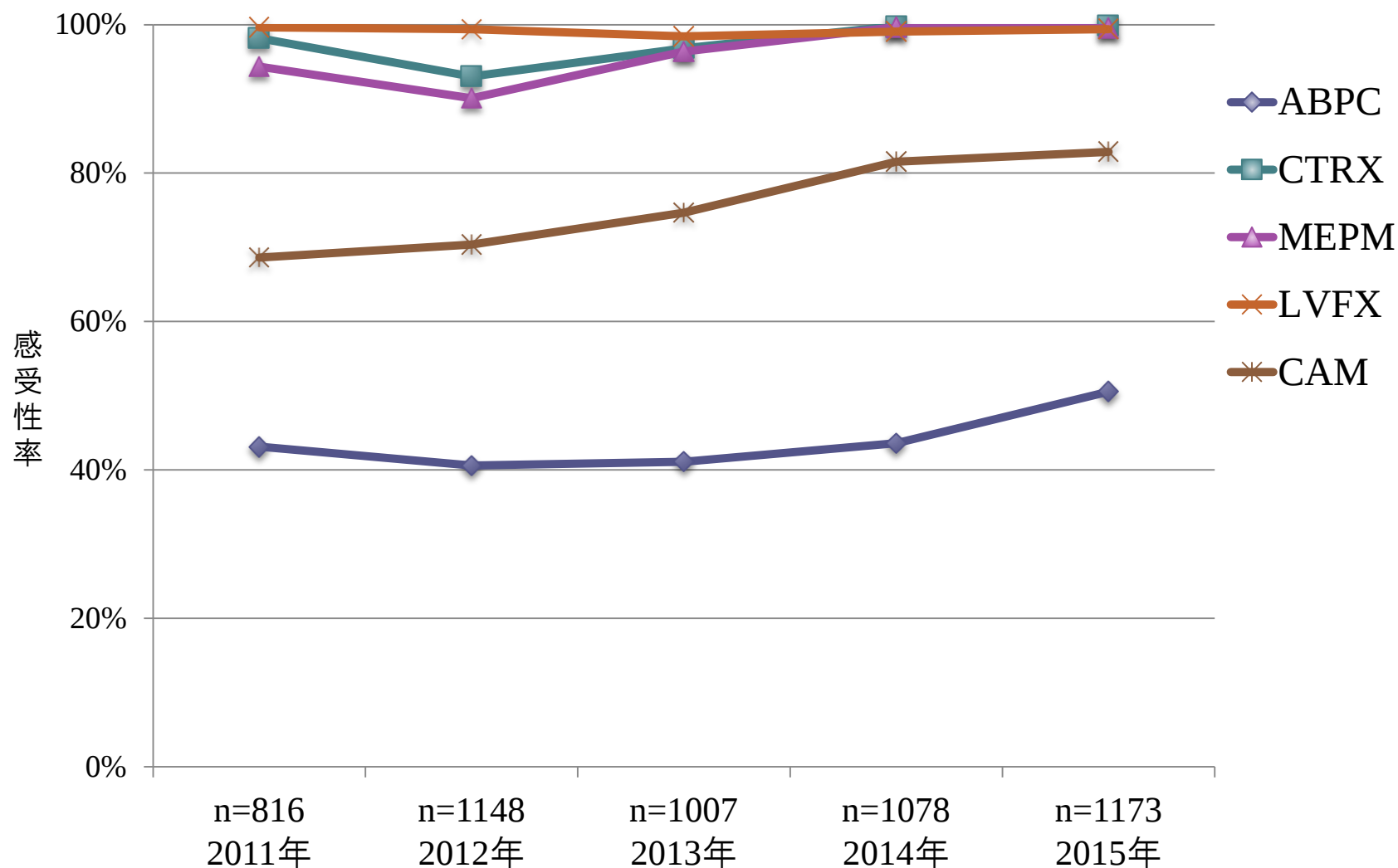
分離株

1患者1株として全患者（外来・入院）を対象

薬剤

ABPC、CTRX、MEPM、LVFX、CAM

感受性率の年次推移(加算1) *Haemophilus influenzae*



調査対象 *Streptococcus pneumoniae*

期間

加算 1 : 2011年1月～2015年12月の5年間

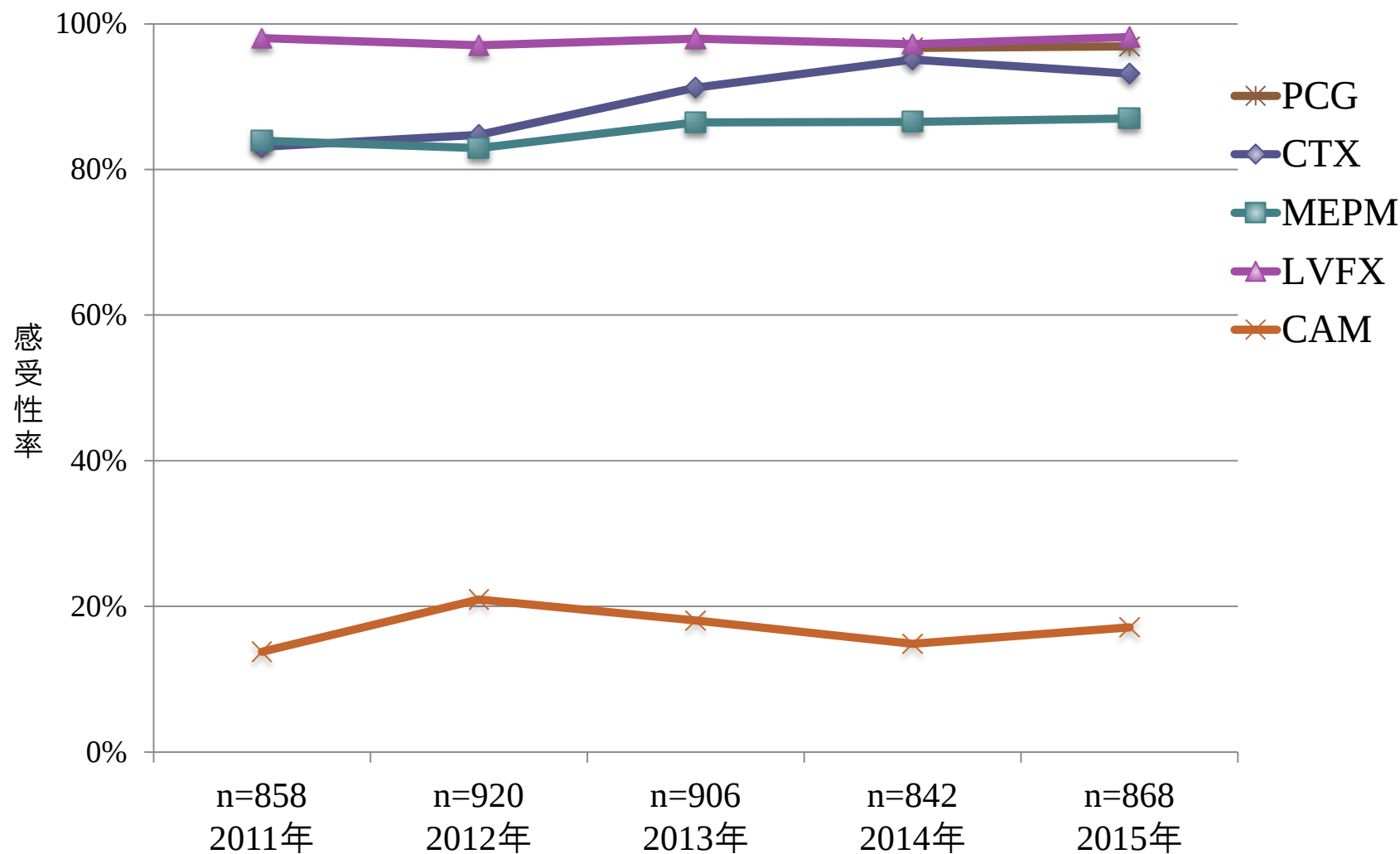
分離株

1患者1株として全患者（外来・入院）を対象

薬剤

PCG、CTX、MEPM、LVFX、CAM

感受性率の年次推移(加算1) *Streptococcus pneumoniae*



公開情報

- 微生物検査により各種検体から検出される、薬剤耐性菌における分離状況および特定菌種の薬剤感受性率を継続的に集計・解析し、全参加医療機関のデータをまとめて公開します。

サーベイランス実施体制

- 浜松医科大学医学部附属病院感染対策室は、参加医療機関（感染防止対策加算1・2算定施設）の検査システム等から抽出されたデータを集計し、解析評価を加えた情報を定期的（年1回）に還元します。
- 本サーベイランスによって収集されたデータは、医療機関における院内感染対策を支援する等の目的以外には使用しません。

問い合わせ

浜松医科大学医学部附属病院 感染対策室

〒431-3192

静岡県浜松市東区半田山1-20-1

電話：053-435-2799