

平成29年度 微生物サーベイランス（MINIS）

三重大学 医学部附属病院 感染制御部

安田 和成



平成29年度 微生物サーベイランス（MINIS）事業の概要

参加病院数：39病院（参加登録病院数：44病院）

内訳：地域別	北勢	12病院
	中勢・伊賀	17病院
	南勢・志摩・東紀州	10病院
病床数別	200床未満	15病院
	200～299床	9病院
	300床以上	15病院

平成28年 JANIS参加医療機関の分布

病床数	施設数	施設数に占める割合
200床未満	384施設	6.6%
200～499床	925施設	41.7%
500～899床	298施設	80.5%
900床以上	46施設	83.6%
計	1653施設	19.5%

データ収集期間：平成29年1月～12月

データ解析方法：本サーベイランス専用の解析プログラム（MINIS）を用い、
アンチバイオグラム、検体別菌検出率、薬剤感受性率、耐性菌
分布等を算出した

MINIS 集計結果

検体別菌検出率

2017年

県全体

全年齢 検体名	三重県全体の検出菌 病床数(200床未満) (対象医療機関数:21)			三重県全体の検出菌 病床数(200~299床) (対象医療機関数:9)			三重県全体の検出菌 病床数(300床以上) (対象医療機関数:15)		
	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数
血液 (n=9,328)	1	<i>E. coli</i>	277 (23.4%)	1	<i>E. coli</i>	522 (29.9%)	1	<i>E. coli</i>	1,516 (23.7%)
	2	<i>S. epidermidis</i>	138 (11.6%)	2	<i>S. epidermidis</i>	141 (8.1%)	2	<i>S. epidermidis</i>	659 (10.3%)
	3	<i>S. aureus</i> (MRSA)	82 (6.9%)	3	CNS	127 (7.3%)	3	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	457 (7.1%)
	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	68 (5.7%)	4	<i>S. aureus</i> (MRSA)	109 (6.2%)	4	<i>S. aureus</i> (MSSA)	366 (5.7%)
	5	CNS	50 (4.2%)	5	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	106 (6.1%)	5	<i>S. aureus</i> (MRSA)	337 (5.3%)
呼吸器系検体 (n=48,455)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	746 (12.3%)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	1,087 (10.3%)	1	<i>Streptococcus</i> sp.	3,119 (9.8%)
	2	Yeast	571 (9.4%)	2	<i>C. albicans</i>	848 (8.0%)	2	<i>C. albicans</i>	3,076 (9.7%)
	3	<i>P. aeruginosa</i>	479 (7.9%)	3	<i>P. aeruginosa</i>	827 (7.8%)	3	<i>S. aureus</i> (MRSA)	2,809 (8.8%)
	4	<i>Gemella</i>	379 (6.2%)	4	<i>Streptococcus</i> sp.	611 (5.8%)	4	<i>Candida</i> sp.	2,403 (7.6%)
	5	<i>Corynebacterium</i> sp.	369 (6.1%)	5	<i>S. pneumoniae</i>	597 (5.7%)	5	CNS	2,060 (6.5%)
尿 (n=27,194)	1	<i>E. coli</i>	1,654 (28.2%)	1	<i>E. coli</i>	1,685 (33.7%)	1	<i>E. coli</i>	4,782 (29.3%)
	2	<i>E. faecalis</i>	499 (8.5%)	2	<i>E. faecalis</i>	489 (9.8%)	2	<i>E. faecalis</i>	1,611 (9.9%)
	3	<i>P. aeruginosa</i>	397 (6.8%)	3	<i>P. aeruginosa</i>	407 (8.1%)	3	CNS	1,023 (6.3%)
	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	344 (5.9%)	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	295 (5.9%)	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	925 (5.7%)
	5	<i>P. mirabilis</i>	293 (5.0%)	5	<i>P. mirabilis</i>	230 (4.6%)	5	<i>P. aeruginosa</i>	763 (4.7%)

MINIS 集計結果

耐性菌割合

2017年

県全体

菌種名	耐性条件	北勢	中勢・伊賀	南勢・志摩・東紀州	三重県全体
<i>P. aeruginosa</i>	三系統に耐性	13 / 1,220株 (1.1%)	16 / 1,221株 (1.3%)	9 / 1,329株 (0.7%)	38 / 3,770株 (1.0%)
<i>Acinetobacter</i> spp.	三系統に耐性	0 / 248株 (0.0%)	0 / 170株 (0.0%)	1 / 230株 (0.4%)	1 / 648株 (0.2%)
<i>E. coli</i>	CTX、CAZ、CPDXがRの <i>E. coli</i>	885 / 3,921株 (22.6%)	659 / 3,021株 (21.8%)	920 / 3,646株 (25.2%)	2,464 / 10,588株 (23.3%)
<i>K. pneumoniae</i>	CTX、CAZ、CPDXがRの <i>K. pneumoniae</i>	148 / 1,338株 (11.1%)	36 / 1,095株 (3.3%)	62 / 1,537株 (4.0%)	246 / 3,970株 (6.2%)
<i>Proteus mirabilis</i>	CTX、CAZ、CPDXがRの <i>Proteus mirabilis</i>	69 / 410株 (16.8%)	53 / 442株 (12.0%)	98 / 449株 (21.8%)	220 / 1,301株 (16.9%)
腸内細菌科全体	MPEM がIかR IPM がIかRかつCMZ がR	67 / 6,673株 (1.0%)	91 / 5,328株 (1.7%)	106 / 6,442株 (1.6%)	264 / 18,443株 (1.4%)
<i>S. aureus</i>	MPIPCがRの <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地でMRSAと判定された株	1,585 / 3,257株 (48.7%)	1,502 / 2,731株 (55.0%)	1,640 / 2,999株 (54.7%)	4,727 / 8,987株 (52.6%)
<i>Enterococcus</i> spp. 全体	VCM が微量液体希釈法で耐性、VCM がディスク拡散法でR、選択培地で VRE と確認された株	3 / 1,707株 (0.2%)	4 / 1,320株 (0.3%)	0 / 1,459株 (0.0%)	7 / 4,486株 (0.2%)
<i>S. pneumoniae</i>	PCGが微量液体法で耐性の <i>S. pneumoniae</i>	1 / 451株 (0.2%)	5 / 355株 (1.4%)	3 / 405株 (0.7%)	9 / 1,211株 (0.7%)

MINIS 集計結果 (各病院還元情報例)

感染レポート (月別推移)

2017年

○○病院

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
<i>S. aureus</i>	42人	23人	38人	28人	29人	33人	34人	27人	37人	33人	22人	42人
<i>S. epidermidis</i>	3人	5人	6人	7人	8人	4人	7人	13人	6人	7人	6人	8人
<i>S. pneumoniae</i>	5人	0人	2人	3人	4人	4人	3人	5人	1人	1人	1人	5人
<i>E. faecalis</i>	14人	4人	11人	4人	7人	7人	4人	9人	7人	7人	11人	5人
<i>E. faecium</i>	5人	2人	4人	3人	2人	6人	4人	2人	1人	6人	1人	3人
<i>E. coli</i>	23人	23人	26人	19人	10人	14人	24人	20人	15人	11人	20人	25人
<i>K. pneumoniae</i>	4人	7人	13人	4人	6人	5人	9人	11人	5人	6人	8人	4人
<i>Enterobacter</i> spp.	7人	4人	5人	1人	8人	6人	8人	8人	3人	7人	8人	3人
<i>S. marcescens</i>	3人	1人	3人	2人	3人	5人	0人	0人	1人	3人	4人	1人
<i>P. aeruginosa</i>	15人	9人	18人	9人	23人	18人	21人	20人	14人	16人	13人	17人
<i>Acinetobacter</i> spp.	0人	0人	0人	0人	0人	1人	0人	1人	4人	4人	1人	4人
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌	20人	14人	21人	12人	19人	17人	15人	15人	21人	22人	10人	22人
パンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌	0人											
パンコマイシン耐性腸球菌(VRE)	0人											
ベニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)	0人	0人	0人	0人	0人	1人	0人	0人	0人	0人	0人	0人
多剤耐性緑膿菌(MDRP)	0人											
多剤耐性アシネットバクター属	0人											
カルバペネム耐性緑膿菌	0人	3人	5人	3人	7人	6人	3人	7人	2人	4人	1人	4人
カルバペネム耐性セラチア	0人											
第三世代セファロスボリン耐性肺炎	1人	1人	1人	1人	0人	0人	0人	0人	2人	0人	1人	0人
第三世代セファロスボリン耐性大腸	8人	6人	4人	5人	4人	4人	9人	5人	6人	3人	3人	3人
フルオロキノロン耐性大腸菌	7人	13人	8人	8人	5人	3人	14人	7人	8人	5人	9人	10人

MINIS 集計結果 (各病院還元情報例)

感染レポート (月別・病棟別)

2017年○月

○○病院

菌種名	病院全体	外来	A病棟	B病棟	C病棟	D病棟	E病棟	F病棟	G病棟	H病棟	I病棟	J病棟
<i>S. aureus</i>	37人	13人	0人	2人	1人	0人	3人	1人	0人	1人	1人	0人
<i>S. epidermidis</i>	6人	1人	0人									
<i>S. pneumoniae</i>	1人	0人										
<i>E. faecalis</i>	7人	0人	0人	1人	0人	0人	1人	0人	0人	2人	0人	0人
<i>E. faecium</i>	1人	0人										
<i>E. coli</i>	15人	6人	0人	1人	0人	0人	0人	0人	0人	3人	0人	0人
<i>K. pneumoniae</i>	5人	2人	0人	2人	0人	0人						
<i>Enterobacter</i> spp.	3人	0人	0人	1人	0人							
<i>S. marcescens</i>	1人	0人										
<i>P. aeruginosa</i>	14人	3人	0人	1人	2人	0人	2人	0人	0人	0人	0人	1人
<i>Acinetobacter</i> spp.	4人	1人	0人	0人	1人	0人	1人	0人	0人	1人	0人	0人
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌	21人	8人	0人	2人	1人	0人	1人	1人	0人	1人	1人	0人
パンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人
パンコマイシン耐性腸球菌(VRE)	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人
ベニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人
多剤耐性緑膿菌(MDRP)	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人
多剤耐性アシネットバクター属	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人
カルバペネム耐性緑膿菌	2人	0人										
カルバペネム耐性セラチア	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人	0人
第三世代セファロスボリン耐性肺炎	2人	2人	0人									
第三世代セファロスボリン耐性大腸	6人	3人	0人	1人	0人	0人						
フルオロキノロン耐性大腸菌	8人	3人	0人	1人	0人	0人	0人	0人	0人	1人	0人	0人

薬剤耐性 (AMR) 対策アクションプラン 【成果指標】

主な微生物の薬剤耐性率 (医療分野)

指標	MINIS2016	MINIS2017	2020年の目標値
肺炎球菌のペニシリン耐性率	ND (集計基準が異なるため)	ND (集計基準が異なるため)	15%以下
黄色ブドウ球菌のメチシリン耐性率	53.5%	52.6%	20%以下
大腸菌のキノロン耐性率	38.4%	39.3%	25%以下
緑膿菌のカルバペネム耐性率	イミペネム (IPM) : 14.7% メロペネム (MEPM) : 10.3%	イミペネム (IPM) : 12.9% メロペネム (MEPM) : 7.8%	10%以下
大腸菌・肺炎桿菌のカルバペネム耐性率	イミペネム (IPM) : 0.3% メロペネム (MEPM) : 0.5%	イミペネム (IPM) : 0.4% メロペネム (MEPM) : 0.6%	0.1~0.2%

微生物サーベイランス (MINIS) 事業 今後の予定

本日（9月2日）

- ・自施設、地域別、県全体
2017年年報、期間報（2017年7月～12月）の返却

本日（9月2日）～ 2018年10月19日まで

- ・2018年1月～6月分の微生物検査データの収集

ご協力のほど、よろしくお願ひ致します。

グラム陰性桿菌の薬剤感受性率

県全体

2016年

対象検査数が30株以下の場合は、感受性率を括弧で囲って表示しています。



グラム陰性桿菌の薬剤感受性率

県全体

2017年

対象検査数が30株以下の場合は、感受性率を括弧で括って表示しています

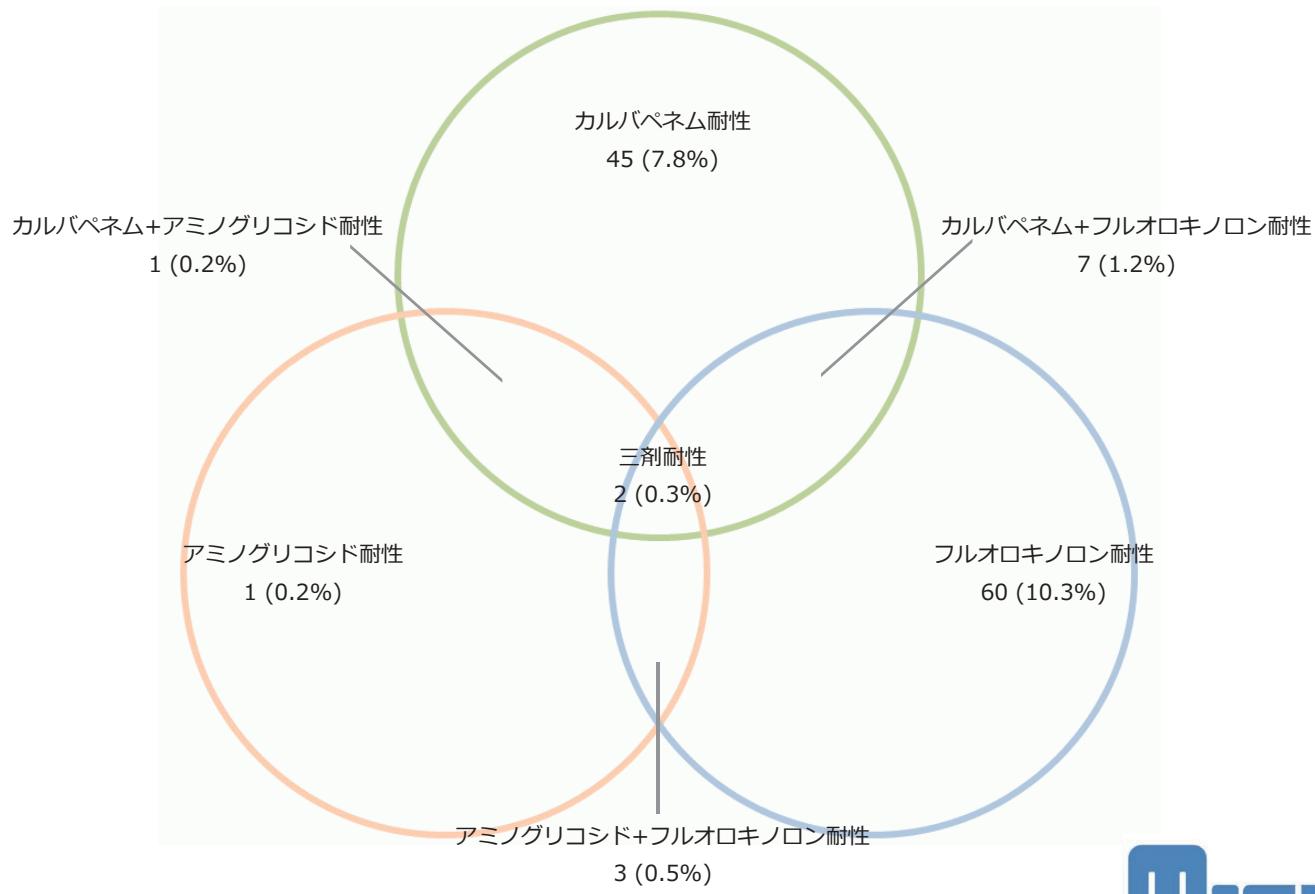


耐性菌分布

2016年

県全体

Acinetobacter spp. (n=580)



27

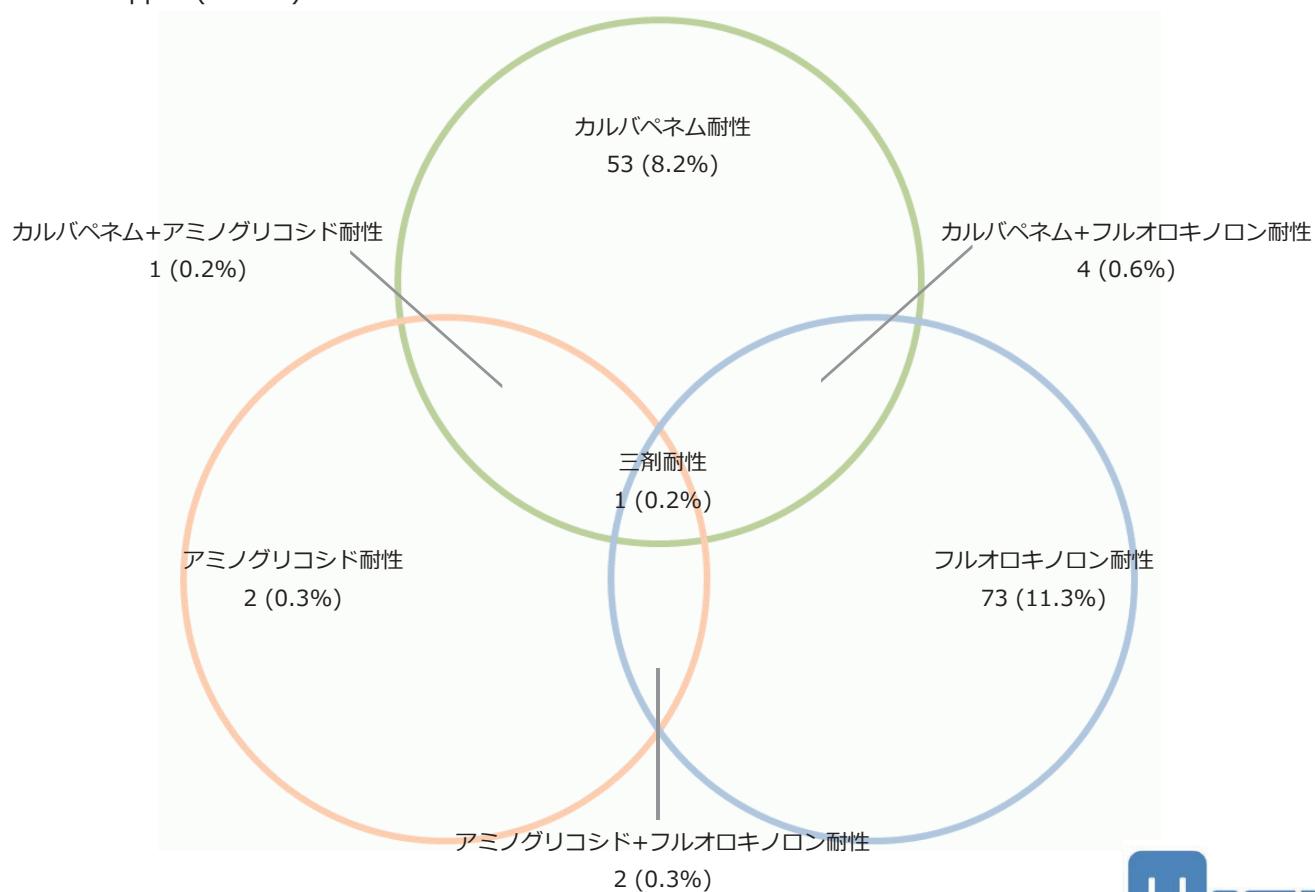
Minis

耐性菌分布

2017年

県全体

Acinetobacter spp. (n=648)



27

Minis

グラム陽性球菌の薬剤感受性率

県全体

2016年

対象検査数が30株以下の場合は、感受性率を括弧で囲って表示しています。



グラム陽性球菌の薬剤感受性率

県全体

2017年

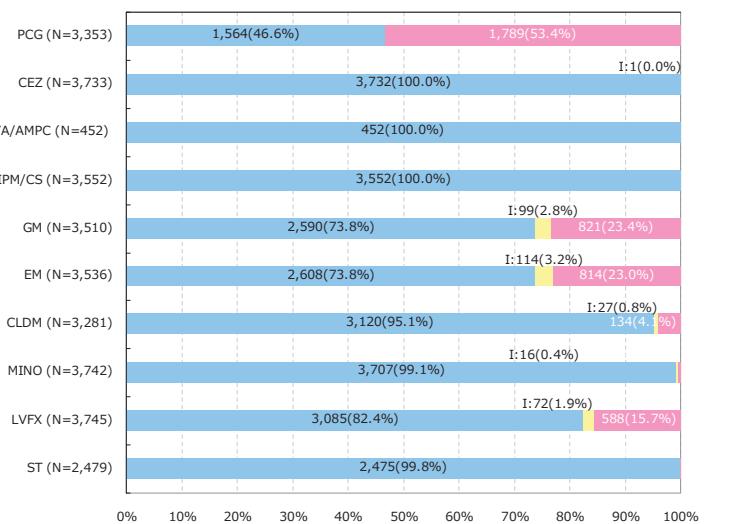
対象検査数が30株以下の場合は、感受性率を括弧で括って表示しています



アンチバイオグラム

2016年

Staphylococcus aureus (MSSA)

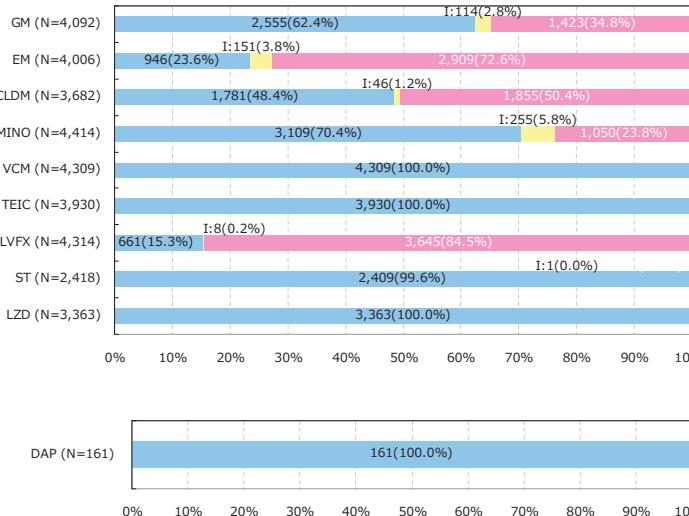


県全体

アンチバイオグラム

2016年

Staphylococcus aureus (MRSA)



S_件数
I_件数
R_件数

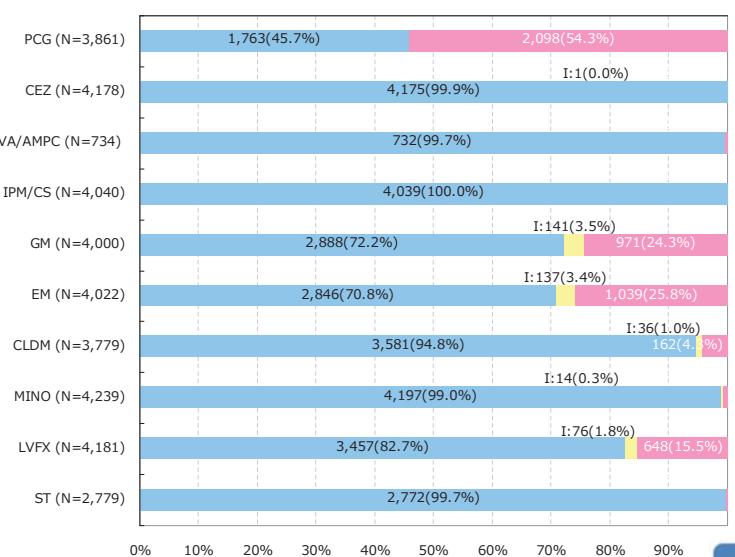
S_件数
NS_件数

Minis

アンチバイオグラム

2017年

Staphylococcus aureus (MSSA)

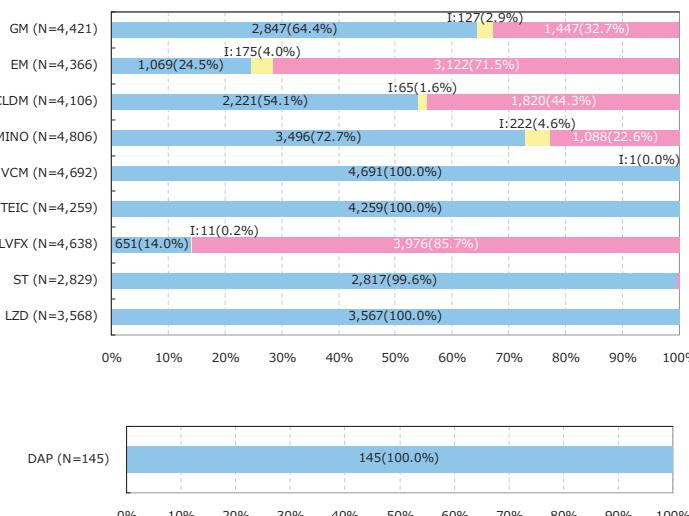


県全体

アンチバイオグラム

2017年

Staphylococcus aureus (MRSA)



S_件数
I_件数
R_件数

S_件数
NS_件数

Minis

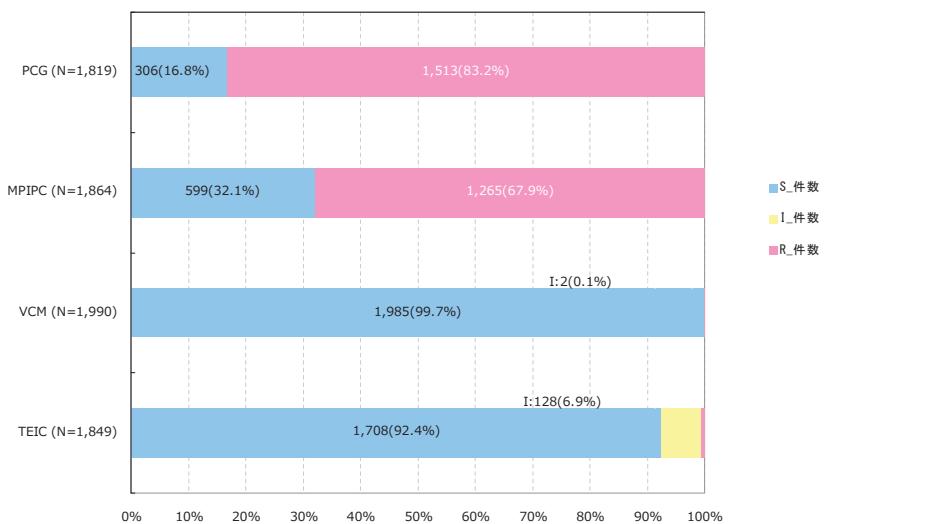
Minis

アンチバイオグラム

2016年

Staphylococcus epidermidis

県全体



3

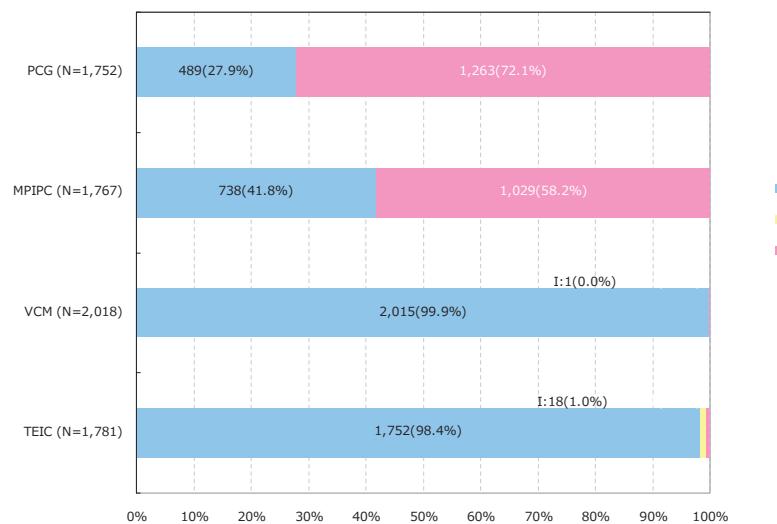


アンチバイオグラム

2016年

Coagulase-negative staphylococci (CNS)

県全体



4

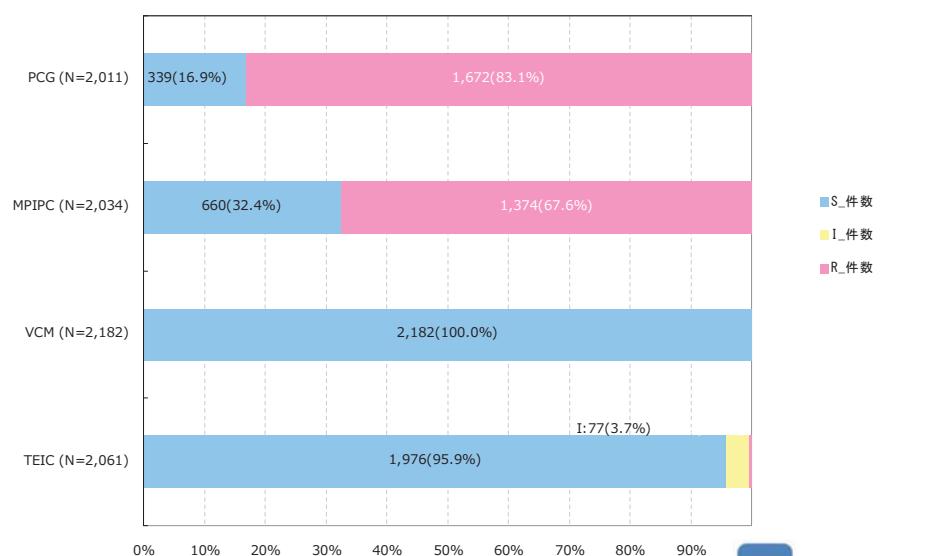


アンチバイオグラム

2017年

Staphylococcus epidermidis

県全体



3



アンチバイオグラム

2017年

県全体

Coagulase-negative staphylococci (CNS)



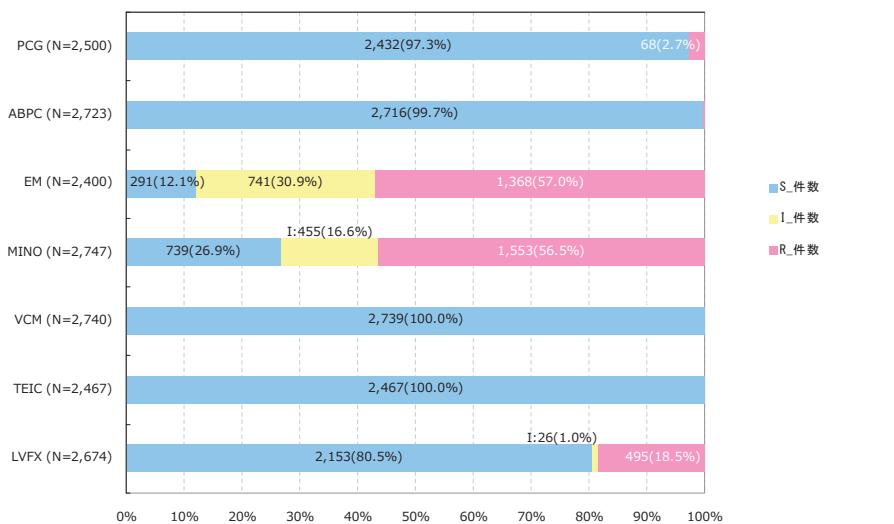
4



アンチバイオグラム

2016年

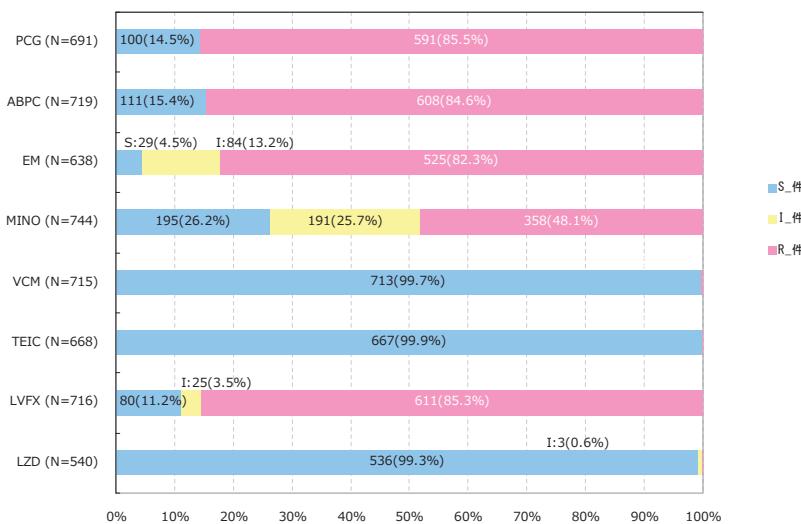
Enterococcus faecalis



5

2016年

Enterococcus faecium



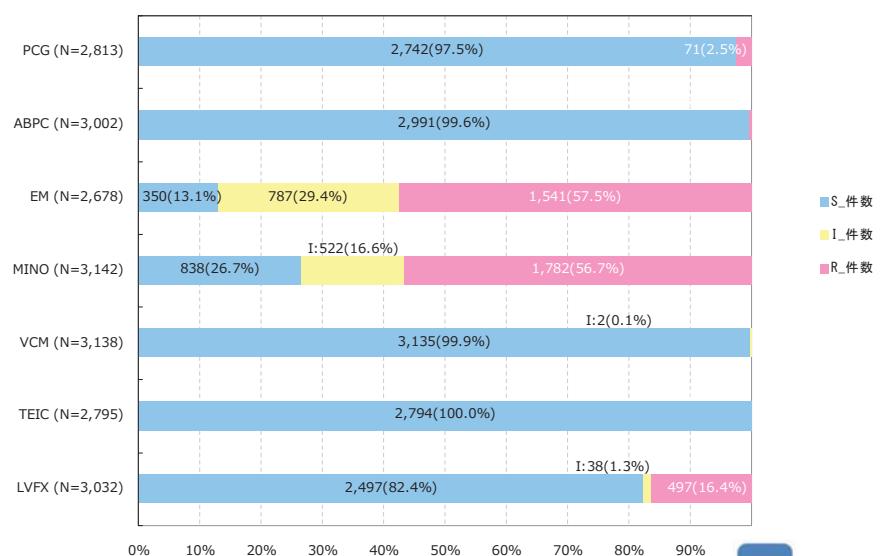
6



アンチバイオグラム

2017年

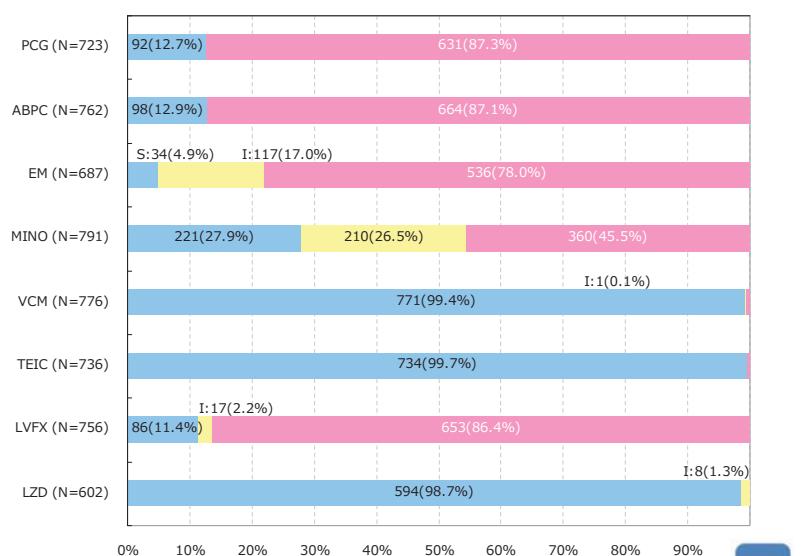
Enterococcus faecalis



5

2017年

Enterococcus faecium



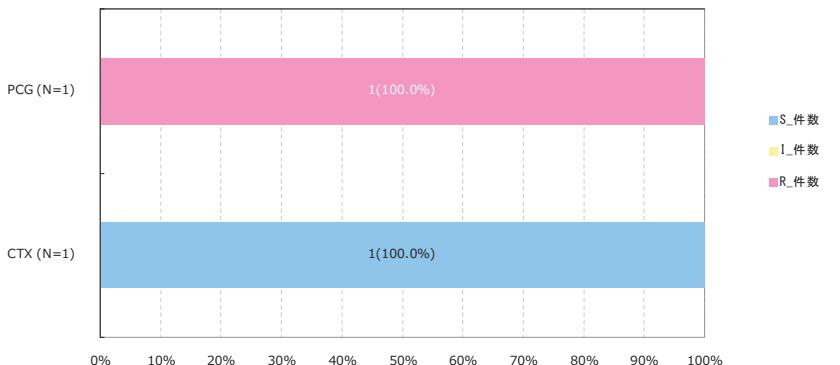
6



アンチバイオグラム

2016年

Streptococcus pneumoniae(髄液検体)

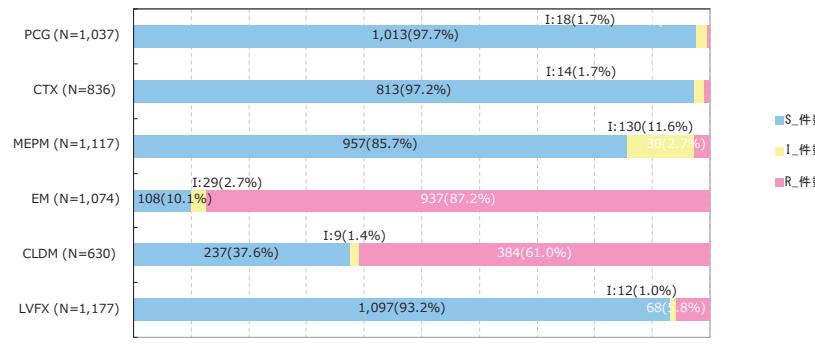


県全体

アンチバイオグラム

2016年

Streptococcus pneumoniae(髄液検体以外)



対象の検査データはありませんでした。(S、NS判定)

7



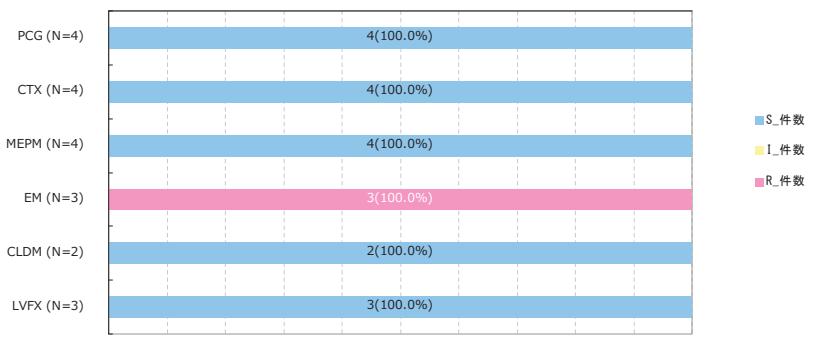
8



アンチバイオグラム

2017年

Streptococcus pneumoniae(髄液検体)

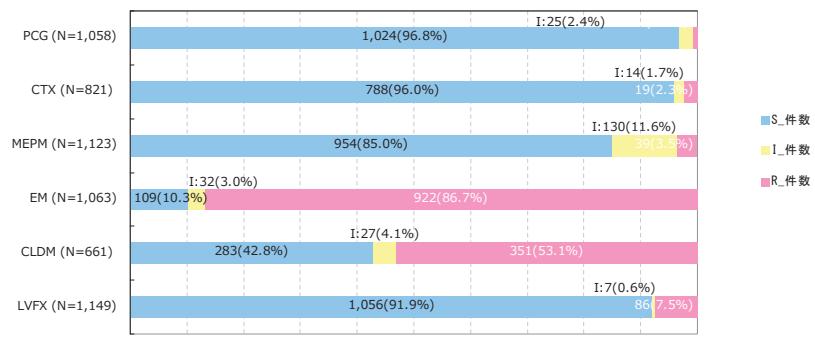


県全体

アンチバイオグラム

2017年

Streptococcus pneumoniae(髄液検体以外)



7



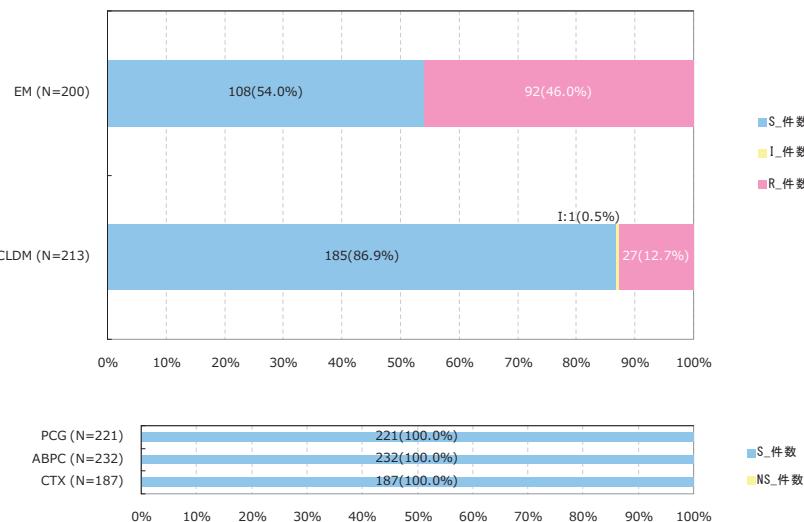
8



アンチバイオグラム

2016年

Streptococcus pyogenes

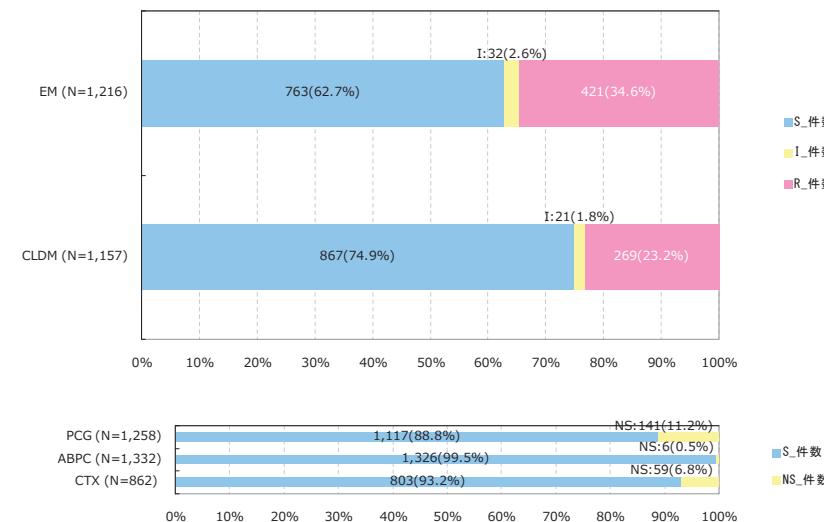


9

アンチバイオグラム

2016年

Streptococcus agalactiae

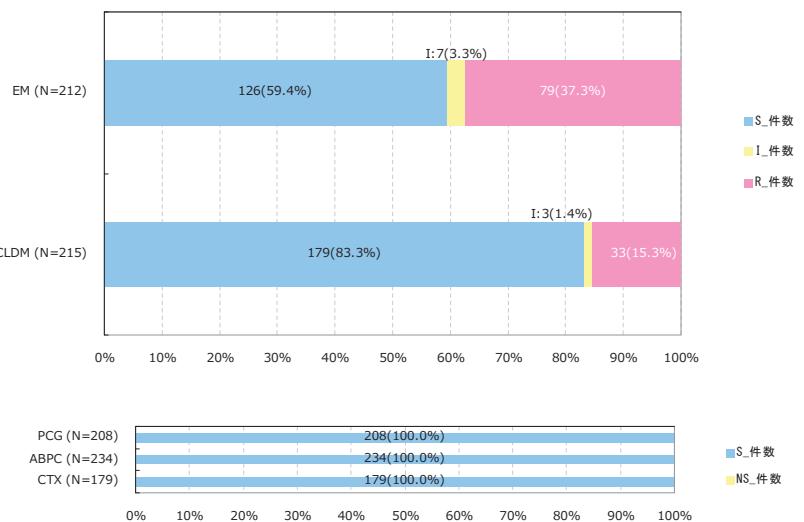


10

アンチバイオグラム

2017年

Streptococcus pyogenes



9

アンチバイオグラム

2017年

Streptococcus agalactiae



10

アンチバイオグラム

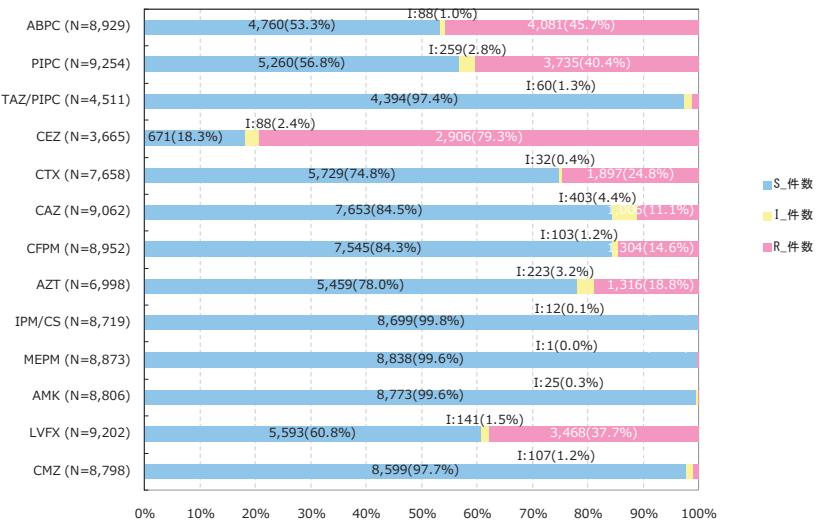
2016年

Escherichia coli

県全体

アンチバイオグラム

県全体

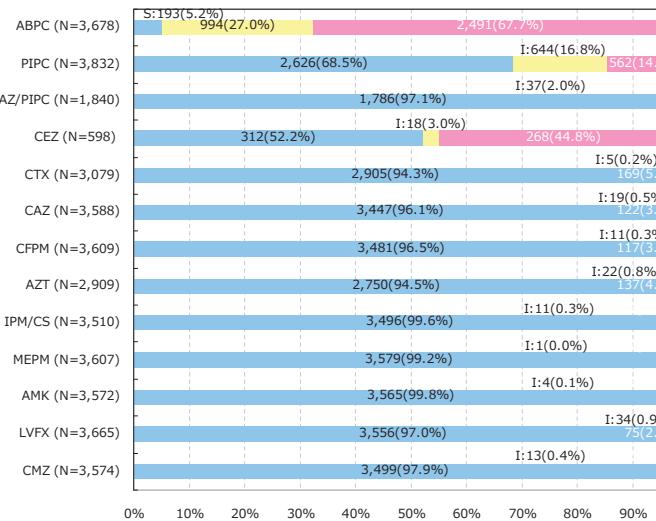


S_件数
I_件数
R_件数

11

2016年

Klebsiella pneumoniae



S_件数
I_件数
R_件数

12



アンチバイオグラム

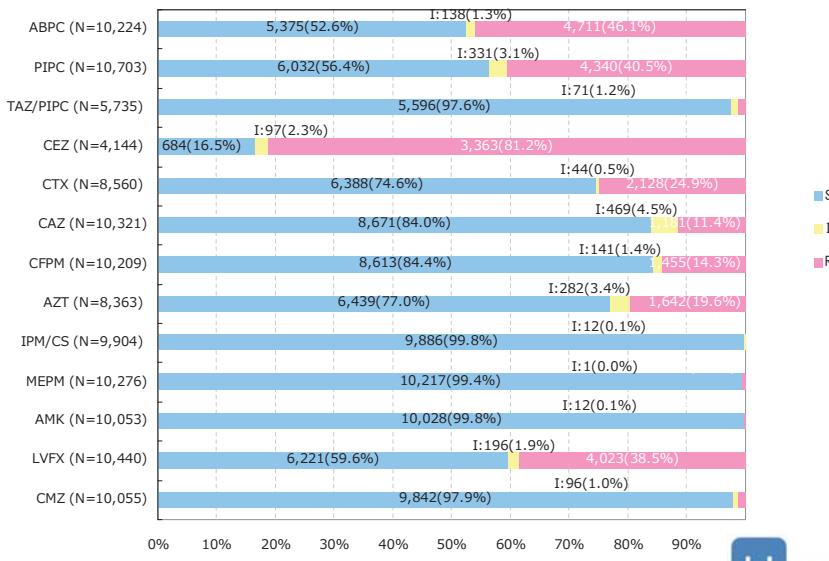
2017年

Escherichia coli

県全体

アンチバイオグラム

県全体

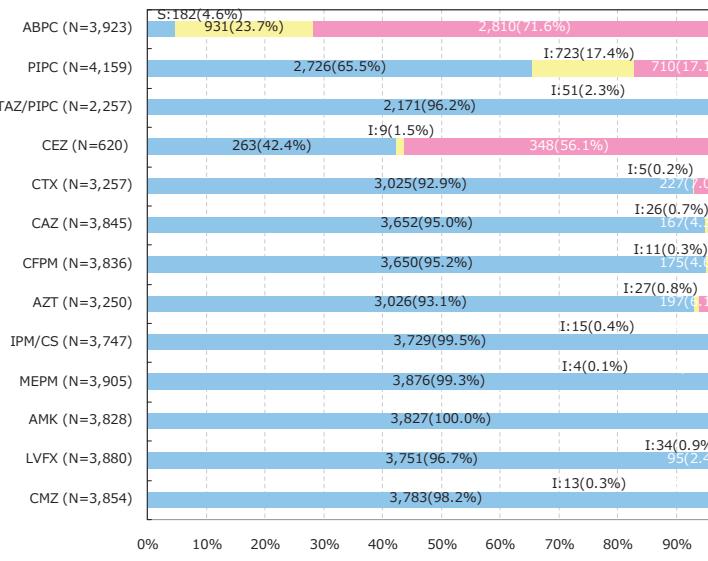


S_件数
I_件数
R_件数

11

2017年

Klebsiella pneumoniae



S_件数
I_件数
R_件数

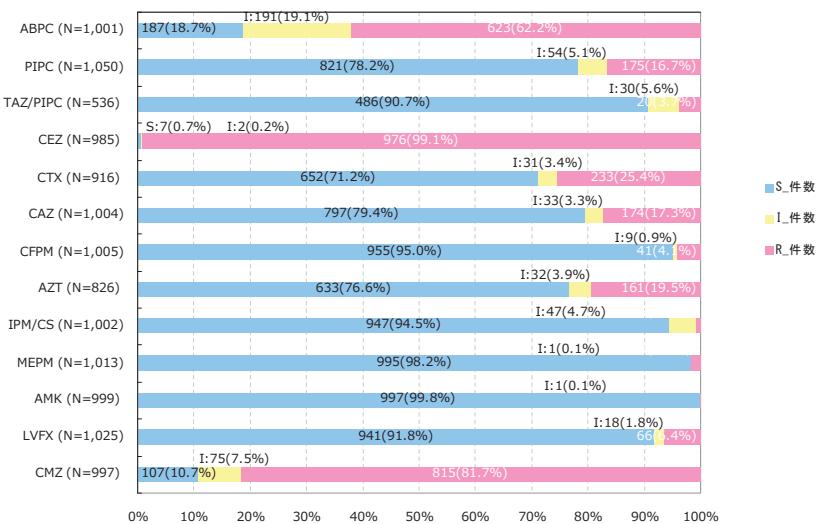
12



アンチバイオグラム

2016年

Enterobacter cloacae

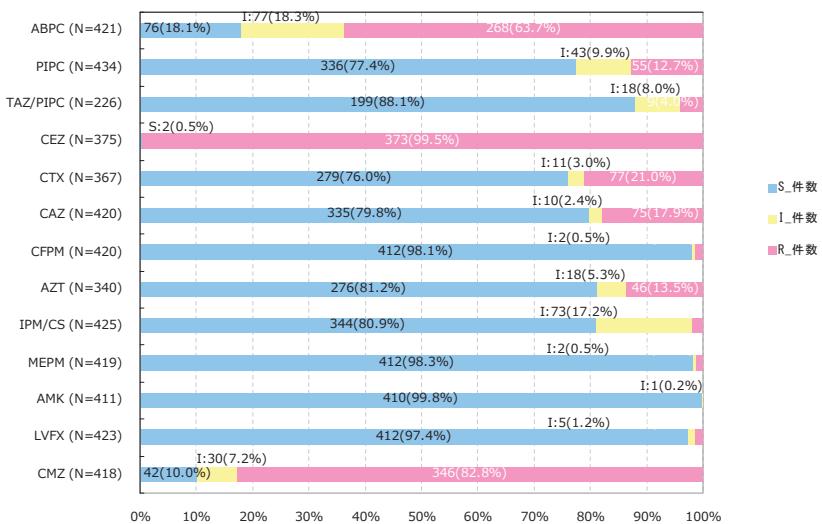


県全体

アンチバイオグラム

2016年

Enterobacter aerogenes

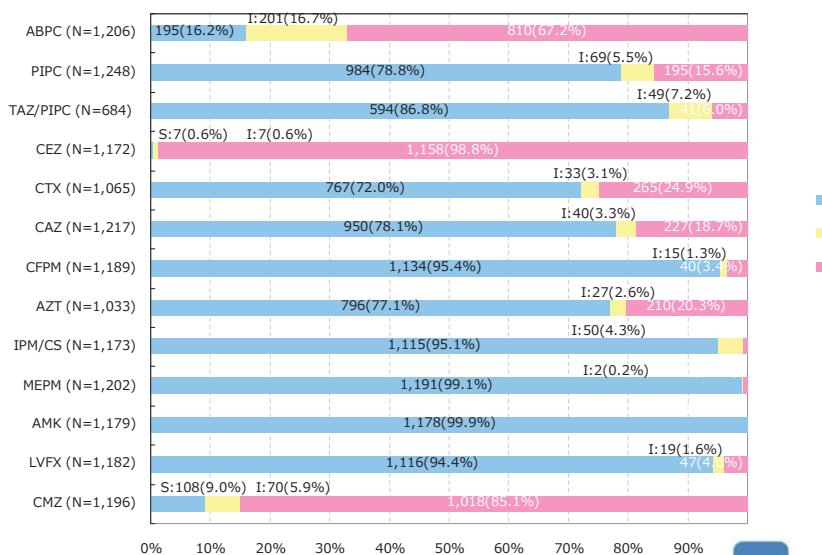


県全体

2017年
アンチバイオグラム
県全体

2017年

Enterobacter cloacae

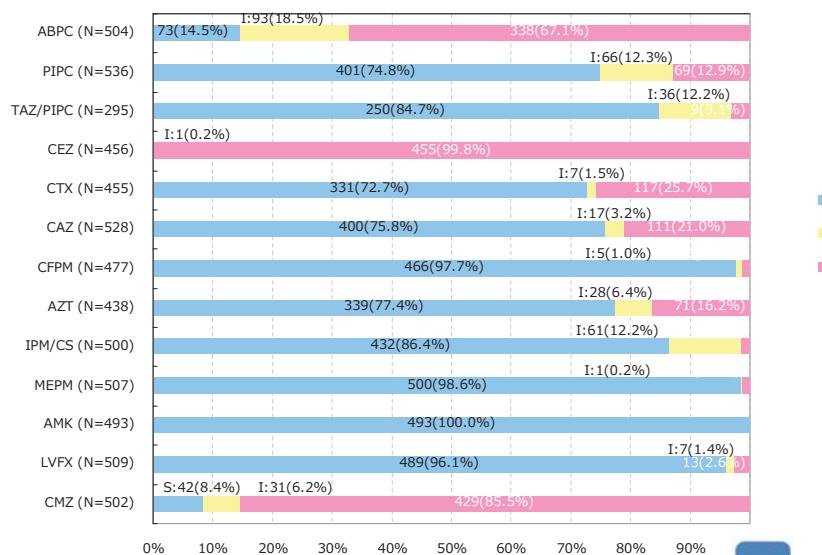


県全体

アンチバイオグラム

2017年

Enterobacter aerogenes



県全体

13

Minis

14

Minis

13

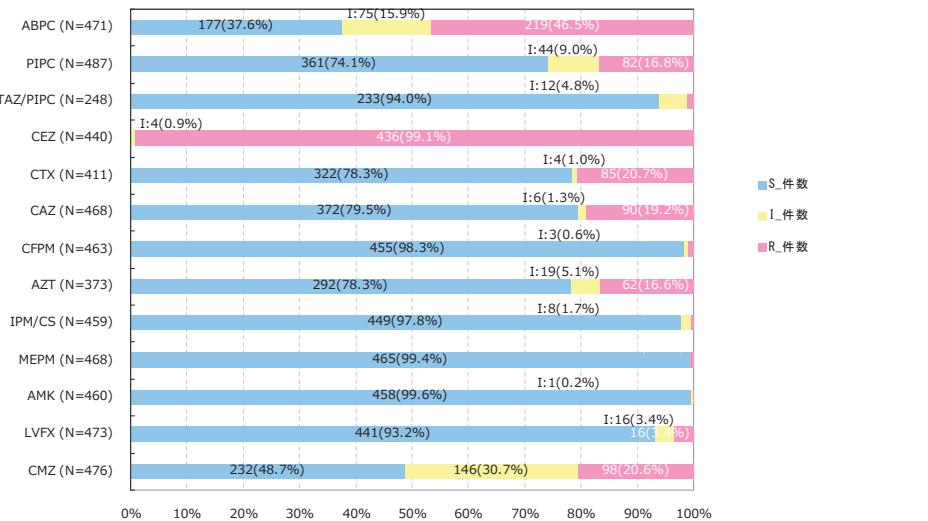
Minis

14

2016年

アンチバイオグラム

県全体

Citrobacter freundii

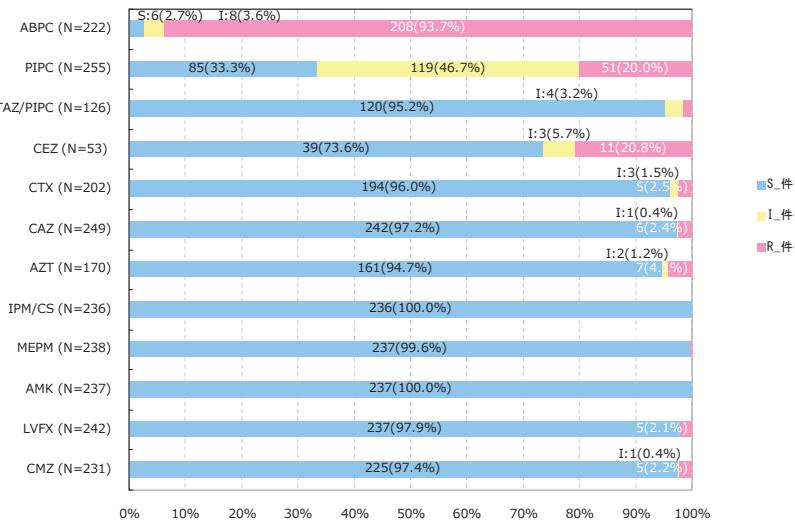
15



アンチバイオグラム

県全体

2016年

Citrobacter koseri

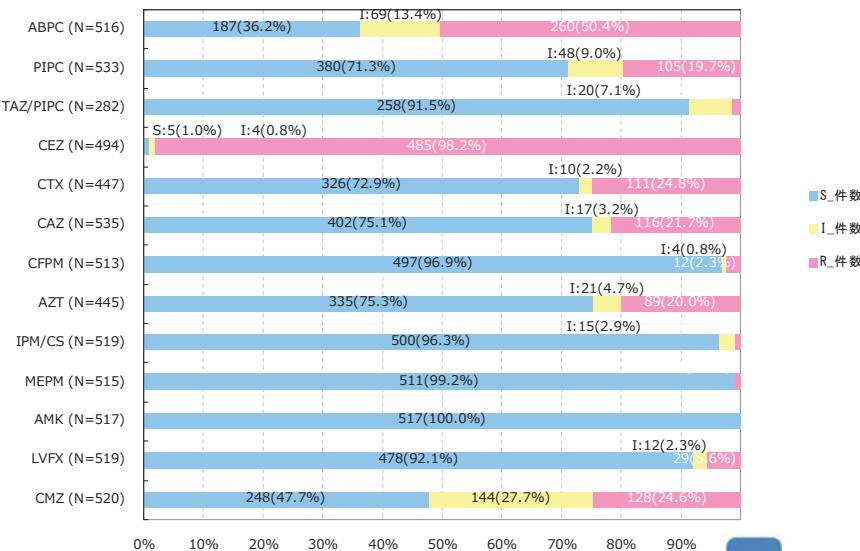
16



アンチバイオグラム

県全体

2017年

Citrobacter freundii

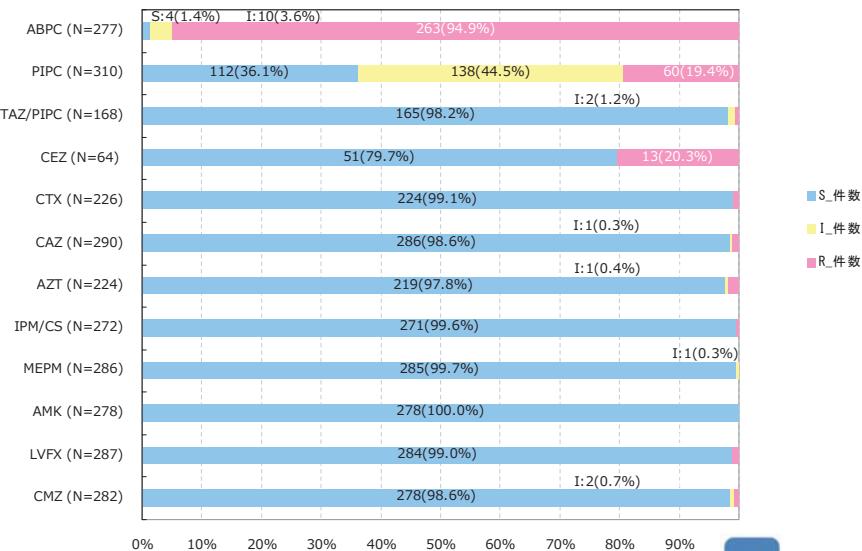
15



アンチバイオグラム

県全体

2017年

Citrobacter koseri

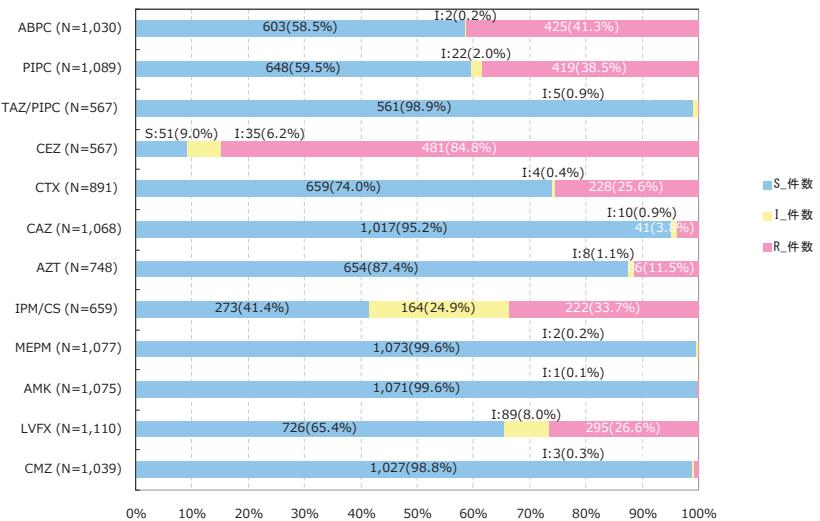
16



アンチバイオグラム

2016年

Proteus mirabilis

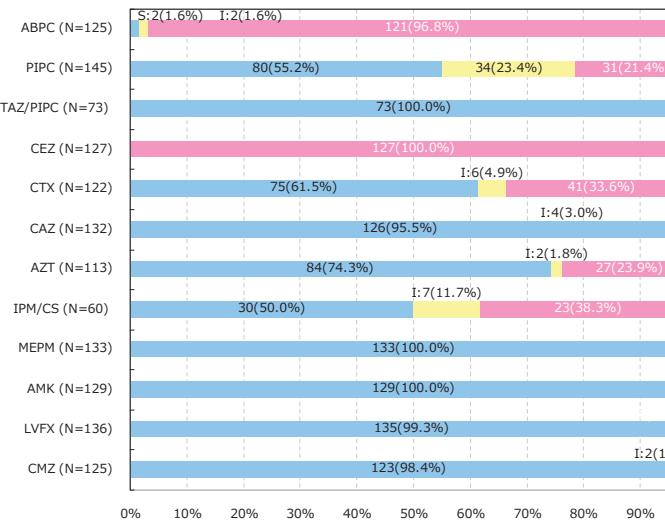


県全体

アンチバイオグラム

2016年

Proteus vulgaris



県全体

Minis

17

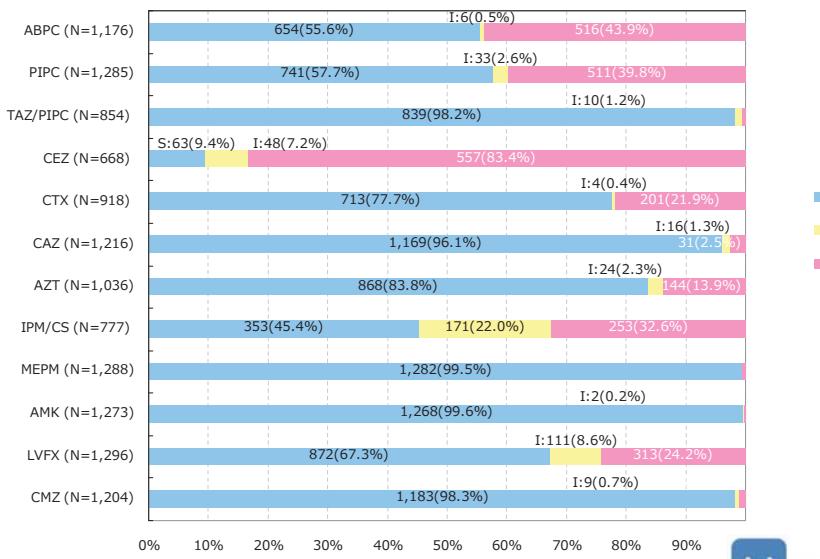
Minis

18

アンチバイオグラム

2017年

Proteus mirabilis

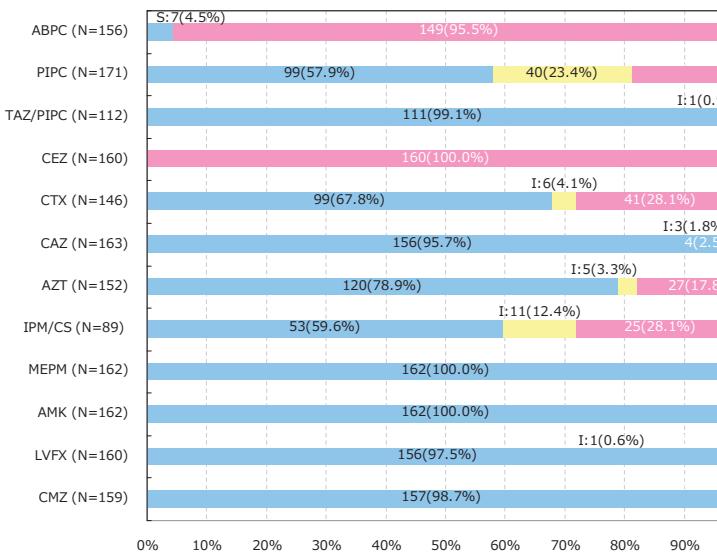


県全体

アンチバイオグラム

2017年

Proteus vulgaris



県全体

Minis

17

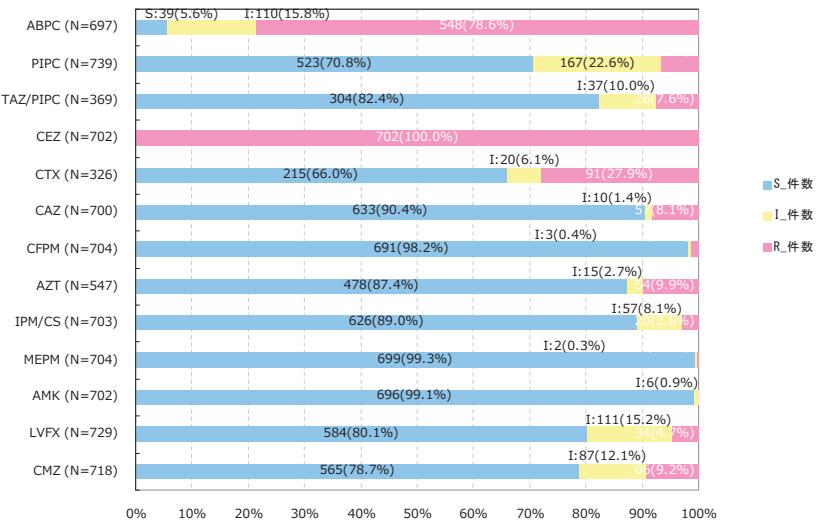
Minis

18

アンチバイオグラム

2016年

Serratia marcescens

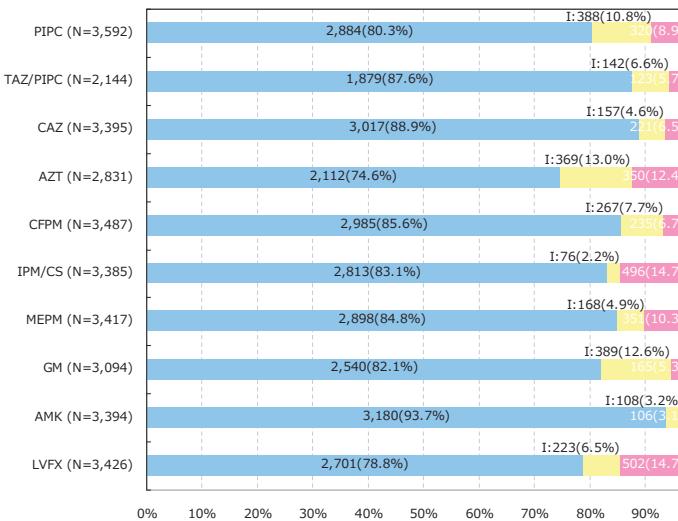


県全体

アンチバイオグラム

2016年

Pseudomonas aeruginosa



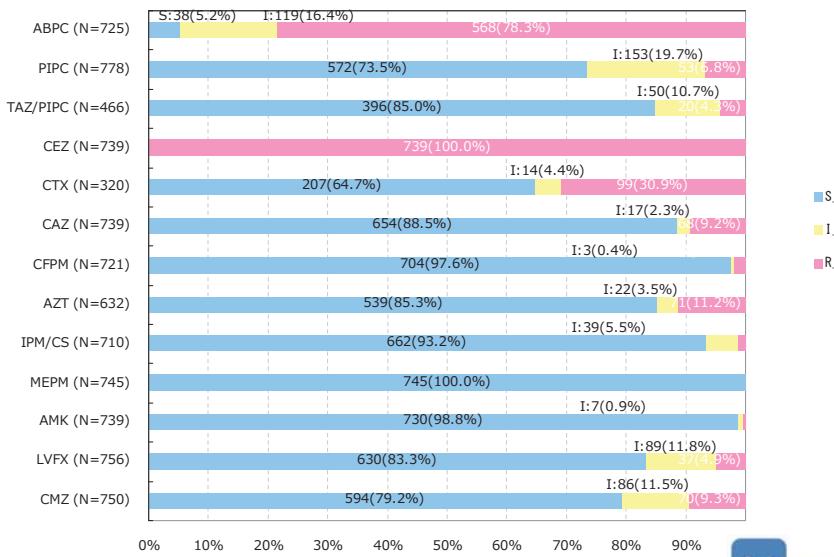
県全体

2016年

アンチバイオグラム

2017年

Serratia marcescens

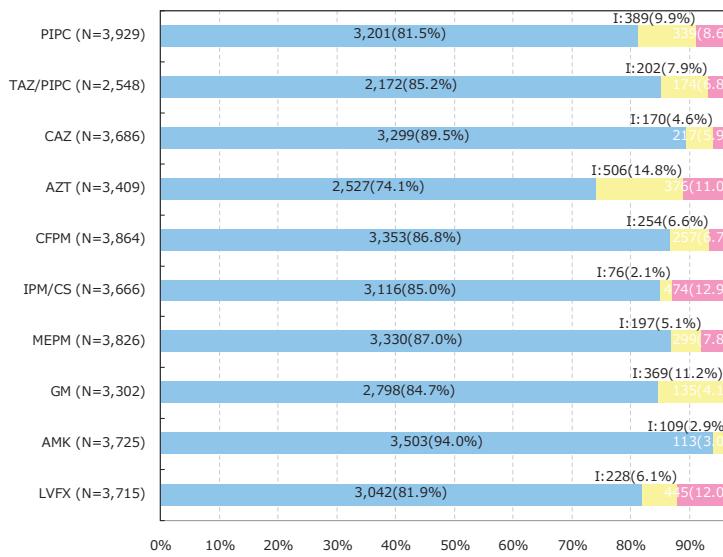


県全体

アンチバイオグラム

2017年

Pseudomonas aeruginosa



県全体

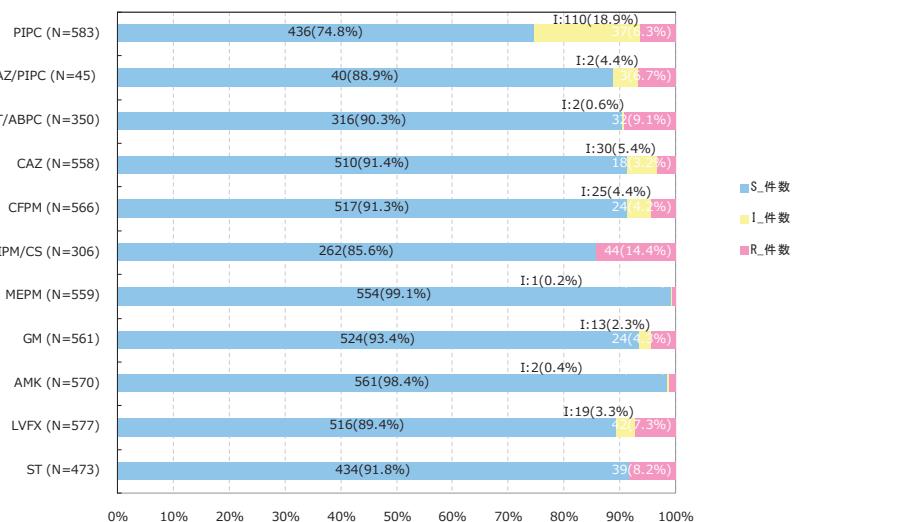
アンチバイオグラム

2016年

Acinetobacter spp.

アンチバイオグラム

県全体



21

2016年

Haemophilus influenzae



22

■S_件数
■I_件数
■R_件数

■S_件数
■NS_件数

■S_件数
■I_件数
■NS_件数

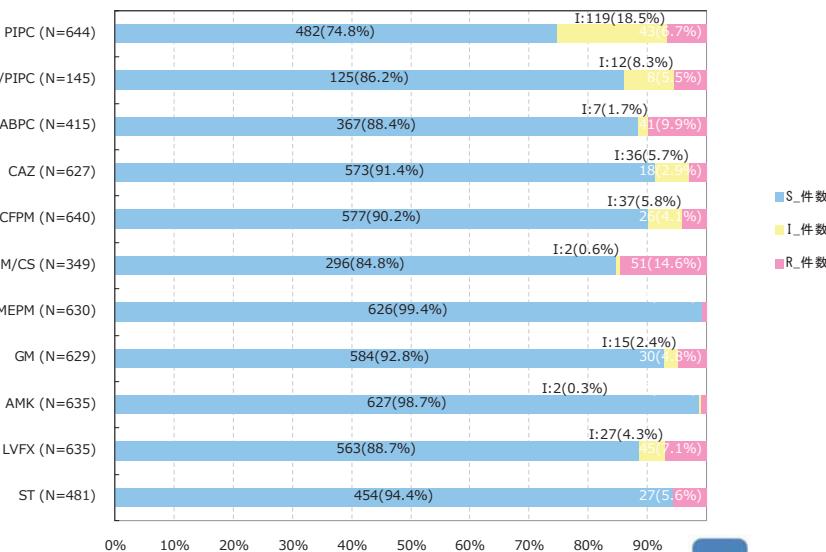
■S_件数
■NS_件数

アンチバイオグラム

2017年

Acinetobacter spp.

県全体



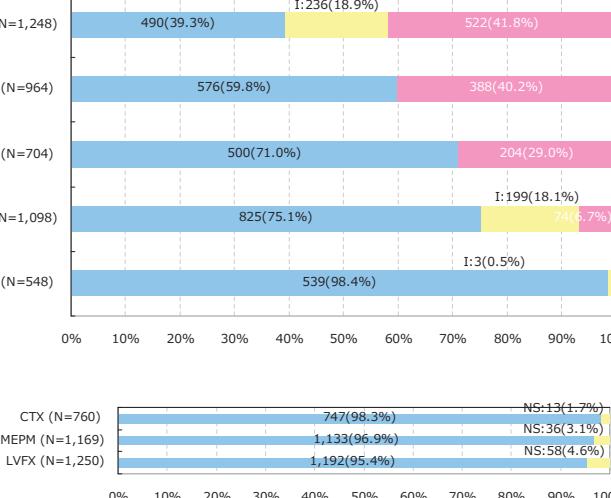
21

2017年

アンチバイオグラム

県全体

Haemophilus influenzae



22

■S_件数
■I_件数
■NS_件数

■S_件数
■NS_件数

検体別菌検出率

県全体

2016年

全年代 検体名	三重県全体の検出菌 病床数(200床未満) (対象医療機関数:20)			三重県全体の検出菌 病床数(200~299床) (対象医療機関数:9)			三重県全体の検出菌 病床数(300床以上) (対象医療機関数:15)		
	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数
血液 (n=7,524)	1	<i>E. coli</i>	203 (26.5%)	1	<i>E. coli</i>	383 (27.3%)	1	<i>E. coli</i>	1,252 (23.4%)
	2	<i>S. epidermidis</i>	93 (12.2%)	2	<i>S. epidermidis</i>	142 (10.1%)	2	<i>S. epidermidis</i>	554 (10.3%)
	3	<i>S. aureus</i> (MRSA)	75 (9.8%)	3	CNS	85 (6.1%)	3	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	455 (8.5%)
	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	40 (5.2%)	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	82 (5.8%)	4	<i>S. aureus</i> (MRSA)	283 (5.3%)
	5	<i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	30 (3.9%)	5	<i>S. aureus</i> (MRSA)	80 (5.7%)	5	<i>S. aureus</i> (MSSA)	191 (3.6%)
呼吸器系検体 (n=43,590)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	518 (14.9%)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	1,047 (10.6%)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	2,879 (9.5%)
	2	Yeast	425 (12.2%)	2	<i>P. aeruginosa</i>	899 (9.1%)	2	<i>Streptococcus</i> sp.	2,799 (9.3%)
	3	<i>P. aeruginosa</i>	322 (9.3%)	3	<i>C. albicans</i>	833 (8.4%)	3	<i>C. albicans</i>	2,530 (8.4%)
	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	236 (6.8%)	4	<i>Streptococcus</i> sp.	658 (6.7%)	4	<i>Candida</i> sp.	2,419 (8.0%)
	5	<i>Corynebacterium</i> sp.	218 (6.3%)	5	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	531 (5.4%)	5	CNS	1,851 (6.1%)
尿 (n=23,138)	1	<i>E. coli</i>	1,107 (28.9%)	1	<i>E. coli</i>	1,606 (33.4%)	1	<i>E. coli</i>	4,051 (27.9%)
	2	<i>E. faecalis</i>	378 (9.9%)	2	<i>E. faecalis</i>	502 (10.4%)	2	<i>E. faecalis</i>	1,388 (9.6%)
	3	<i>P. aeruginosa</i>	260 (6.8%)	3	<i>P. aeruginosa</i>	347 (7.2%)	3	CNS	916 (6.3%)
	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	218 (5.7%)	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	285 (5.9%)	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	779 (5.4%)
	5	<i>Enterococcus</i> sp.	217 (5.7%)	5	<i>P. mirabilis</i>	223 (4.6%)	5	<i>P. aeruginosa</i>	698 (4.8%)
15歳以下 検体名	三重県全体の検出菌 病床数(200床未満) (対象医療機関数:20)			三重県全体の検出菌 病床数(200~299床) (対象医療機関数:9)			三重県全体の検出菌 病床数(300床以上) (対象医療機関数:15)		
	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数
				1	<i>S. epidermidis</i>	11 (34.4%)	1	<i>S. epidermidis</i>	27 (30.3%)
				2	<i>Bacillus subtilis</i> subsp.	6 (18.8%)	2	<i>E. coli</i>	8 (9.0%)
血液 (n=121)				3	<i>S. pneumoniae</i>	3 (9.4%)	3	<i>S. capitis</i> subsp. <i>capitis</i>	7 (7.9%)
				4	<i>S. aureus</i> (MRSA)	3 (9.4%)	4	<i>S. aureus</i> (MSSA)	6 (6.7%)
				5	<i>S. agalactiae</i>	2 (6.3%)	5	<i>S. haemolyticus</i>	5 (5.6%)
呼吸器系検体 (n=5,110)				1	<i>S. pneumoniae</i>	134 (15.6%)	1	<i>H. influenzae</i>	497 (11.7%)
				2	<i>H. influenzae</i>	129 (15.1%)	2	CNS	489 (11.5%)
				3	<i>Moraxella</i> (<i>Branhamella</i>)	126 (14.7%)	3	<i>S. aureus</i> (MRSA)	358 (8.4%)
				4	<i>H. influenzae</i> (β 産生)	54 (6.3%)	4	<i>S. pneumoniae</i>	296 (7.0%)
				5	<i>P. aeruginosa</i>	51 (6.0%)	5	<i>H. parainfluenzae</i>	282 (6.6%)
尿 (n=1,049)	1	<i>E. coli</i>	1 (100.0%)	1	<i>E. coli</i>	42 (35.0%)	1	<i>E. coli</i>	222 (23.9%)
				2	<i>E. faecalis</i>	23 (19.2%)	2	CNS	186 (20.0%)
				3	CNS	9 (7.5%)	3	<i>Enterococcus</i> sp.	127 (13.7%)
				4	<i>K. oxytoca</i>	6 (5.0%)	4	<i>E. faecalis</i>	99 (10.7%)
				5	<i>Citrobacter</i> sp.	5 (4.2%)	5	<i>o-Streptococcus</i>	34 (3.7%)
65歳以上 検体名	三重県全体の検出菌 病床数(200床未満) (対象医療機関数:20)			三重県全体の検出菌 病床数(200~299床) (対象医療機関数:9)			三重県全体の検出菌 病床数(300床以上) (対象医療機関数:15)		
	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数
				1	<i>E. coli</i>	114 (26.2%)	1	<i>E. coli</i>	359 (28.3%)
				2	<i>S. epidermidis</i>	57 (13.1%)	2	<i>S. epidermidis</i>	123 (9.7%)
血液 (n=6,272)				3	<i>S. aureus</i> (MRSA)	36 (8.3%)	3	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	77 (6.1%)
				4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	18 (4.1%)	4	CNS	74 (5.8%)
				5	<i>S. aureus</i> (MSSA) (β 産生)	17 (3.9%)	5	<i>S. aureus</i> (MRSA)	251 (5.5%)
呼吸器系検体 (n=32,008)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	303 (18.3%)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	935 (11.9%)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	2,347 (10.4%)
	2	Yeast	258 (15.6%)	2	<i>C. albicans</i>	760 (9.7%)	2	<i>C. albicans</i>	2,225 (9.9%)
	3	<i>P. aeruginosa</i>	155 (9.4%)	3	<i>P. aeruginosa</i>	631 (8.1%)	3	<i>Streptococcus</i> sp.	2,166 (9.6%)
	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	124 (7.5%)	4	<i>Streptococcus</i> sp.	511 (6.5%)	4	<i>Candida</i> sp.	2,054 (9.1%)
	5	<i>Corynebacterium</i> sp.	120 (7.3%)	5	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	498 (6.4%)	5	<i>Corynebacterium</i> sp.	1,409 (6.3%)
尿 (n=18,072)	1	<i>E. coli</i>	699 (27.3%)	1	<i>E. coli</i>	1,372 (33.1%)	1	<i>E. coli</i>	3,283 (28.9%)
	2	<i>E. faecalis</i>	260 (10.1%)	2	<i>E. faecalis</i>	418 (10.1%)	2	<i>E. faecalis</i>	1,082 (9.5%)
	3	<i>P. aeruginosa</i>	178 (6.9%)	3	<i>P. aeruginosa</i>	311 (7.5%)	3	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	685 (6.0%)
	4	<i>Enterococcus</i> sp.	158 (6.2%)	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	265 (6.4%)	4	<i>P. aeruginosa</i>	595 (5.2%)
	5	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	140 (5.5%)	5	<i>P. mirabilis</i>	186 (4.5%)	5	CNS	517 (4.5%)



検体別菌検出率

県全体

2017年

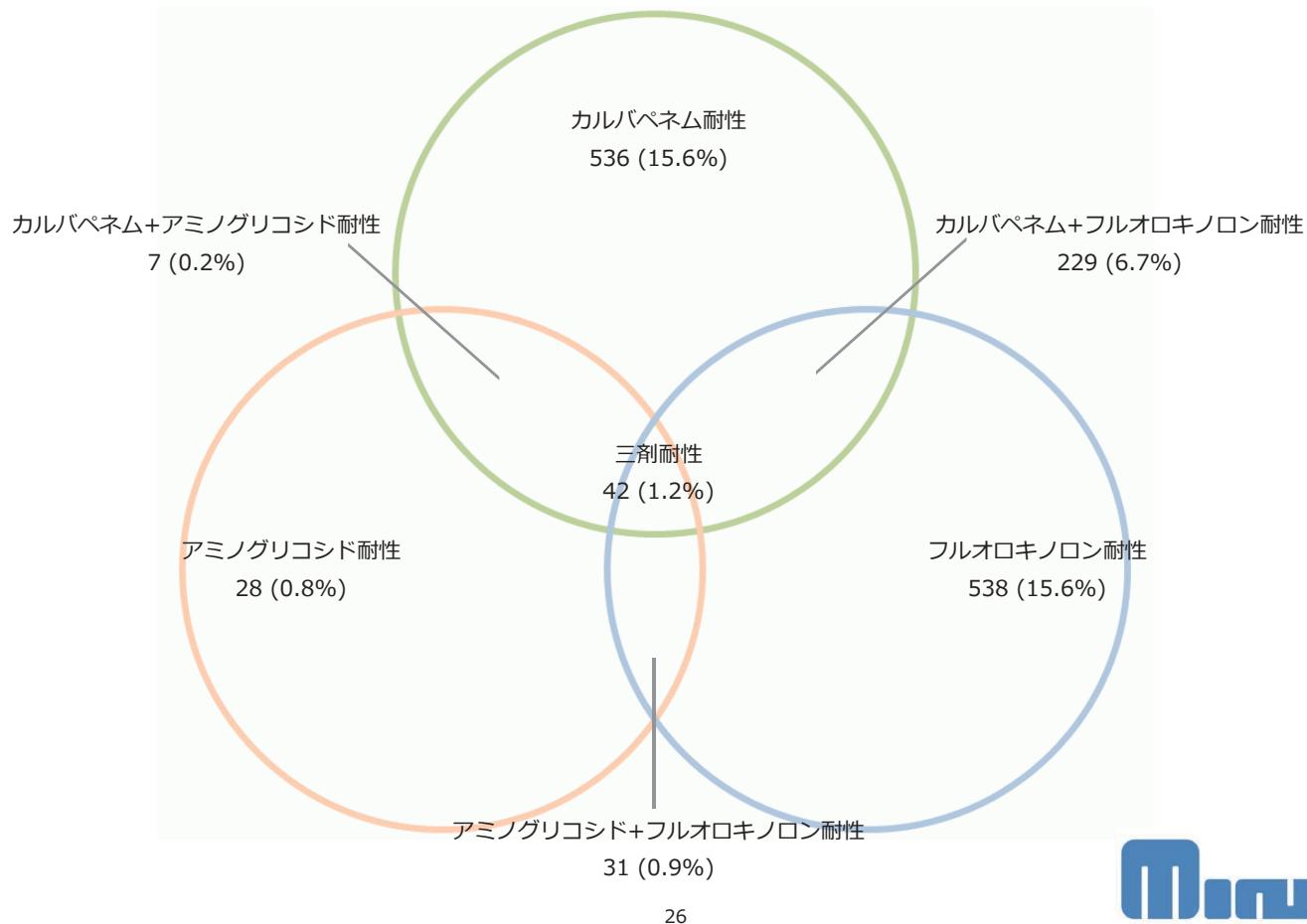
全年代 検体名	三重県全体の検出菌 病床数(200床未満) (対象医療機関数:21)			三重県全体の検出菌 病床数(200~299床) (対象医療機関数:9)			三重県全体の検出菌 病床数(300床以上) (対象医療機関数:15)		
	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数
血液 (n=9,328)	1	<i>E. coli</i>	277 (23.4%)	1	<i>E. coli</i>	522 (29.9%)	1	<i>E. coli</i>	1,516 (23.7%)
	2	<i>S. epidermidis</i>	138 (11.6%)	2	<i>S. epidermidis</i>	141 (8.1%)	2	<i>S. epidermidis</i>	659 (10.3%)
	3	<i>S. aureus</i> (MRSA)	82 (6.9%)	3	CNS	127 (7.3%)	3	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	457 (7.1%)
	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	68 (5.7%)	4	<i>S. aureus</i> (MRSA)	109 (6.2%)	4	<i>S. aureus</i> (MSSA)	366 (5.7%)
	5	CNS	50 (4.2%)	5	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	106 (6.1%)	5	<i>S. aureus</i> (MRSA)	337 (5.3%)
呼吸器系検体 (n=48,455)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	746 (12.3%)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	1,087 (10.3%)	1	<i>Streptococcus</i> sp.	3,119 (9.8%)
	2	Yeast	571 (9.4%)	2	<i>C. albicans</i>	848 (8.0%)	2	<i>C. albicans</i>	3,076 (9.7%)
	3	<i>P. aeruginosa</i>	479 (7.9%)	3	<i>P. aeruginosa</i>	827 (7.8%)	3	<i>S. aureus</i> (MRSA)	2,809 (8.8%)
	4	<i>Gemella</i>	379 (6.2%)	4	<i>Streptococcus</i> sp.	611 (5.8%)	4	<i>Candida</i> sp.	2,403 (7.6%)
	5	<i>Corynebacterium</i> sp.	369 (6.1%)	5	<i>S. pneumoniae</i>	597 (5.7%)	5	CNS	2,060 (6.5%)
尿 (n=27,194)	1	<i>E. coli</i>	1,654 (28.2%)	1	<i>E. coli</i>	1,685 (33.7%)	1	<i>E. coli</i>	4,782 (29.3%)
	2	<i>E. faecalis</i>	499 (8.5%)	2	<i>E. faecalis</i>	489 (9.8%)	2	<i>E. faecalis</i>	1,611 (9.9%)
	3	<i>P. aeruginosa</i>	397 (6.8%)	3	<i>P. aeruginosa</i>	407 (8.1%)	3	CNS	1,023 (6.3%)
	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	344 (5.9%)	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	295 (5.9%)	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	925 (5.7%)
	5	<i>P. mirabilis</i>	293 (5.0%)	5	<i>P. mirabilis</i>	230 (4.6%)	5	<i>P. aeruginosa</i>	763 (4.7%)
15歳以下 検体名	三重県全体の検出菌 病床数(200床未満) (対象医療機関数:21)			三重県全体の検出菌 病床数(200~299床) (対象医療機関数:9)			三重県全体の検出菌 病床数(300床以上) (対象医療機関数:15)		
	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数	順位	菌名	検出検体数
				1	<i>S. pneumoniae</i>	3 (18.8%)	1	<i>S. epidermidis</i>	25 (26.9%)
				2	<i>Streptococcus</i> sp.	2 (12.5%)	2	<i>Bacillus</i> sp.	8 (8.6%)
血液 (n=109)				3	<i>E. coli</i>	2 (12.5%)	3	<i>S. aureus</i> (MSSA)	6 (6.5%)
				4	<i>Bacillus cereus</i>	2 (12.5%)	4	<i>E. coli</i>	6 (6.5%)
				5	<i>Bacillus subtilis</i> subsp.	2 (12.5%)	5	<i>S. aureus</i> (MRSA)	5 (5.4%)
呼吸器系検体 (n=5,101)	1	<i>Gemella</i>	1 (100.0%)	1	<i>S. pneumoniae</i>	193 (22.2%)	1	CNS	648 (15.3%)
				2	<i>H. influenzae</i>	180 (20.7%)	2	<i>S. aureus</i> (MRSA)	417 (9.9%)
				3	<i>Moraxella</i> (<i>Branhamella</i>)	119 (13.7%)	3	<i>H. influenzae</i>	398 (9.4%)
				4	<i>S. aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	51 (5.9%)	4	<i>S. aureus</i> (MSSA)	395 (9.3%)
				5	<i>P. aeruginosa</i>	35 (4.0%)	5	<i>Corynebacterium</i> sp.	252 (6.0%)
尿 (n=1,028)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	1 (100.0%)	1	<i>E. coli</i>	44 (39.6%)	1	<i>E. coli</i>	259 (28.3%)
				2	<i>E. faecalis</i>	12 (10.8%)	2	CNS	168 (18.3%)
				3	<i>Enterococcus</i> sp.	9 (8.1%)	3	<i>Enterococcus</i> sp.	123 (13.4%)

耐性菌分布

2016年

県全体

P. aeruginosa (n=3,438)



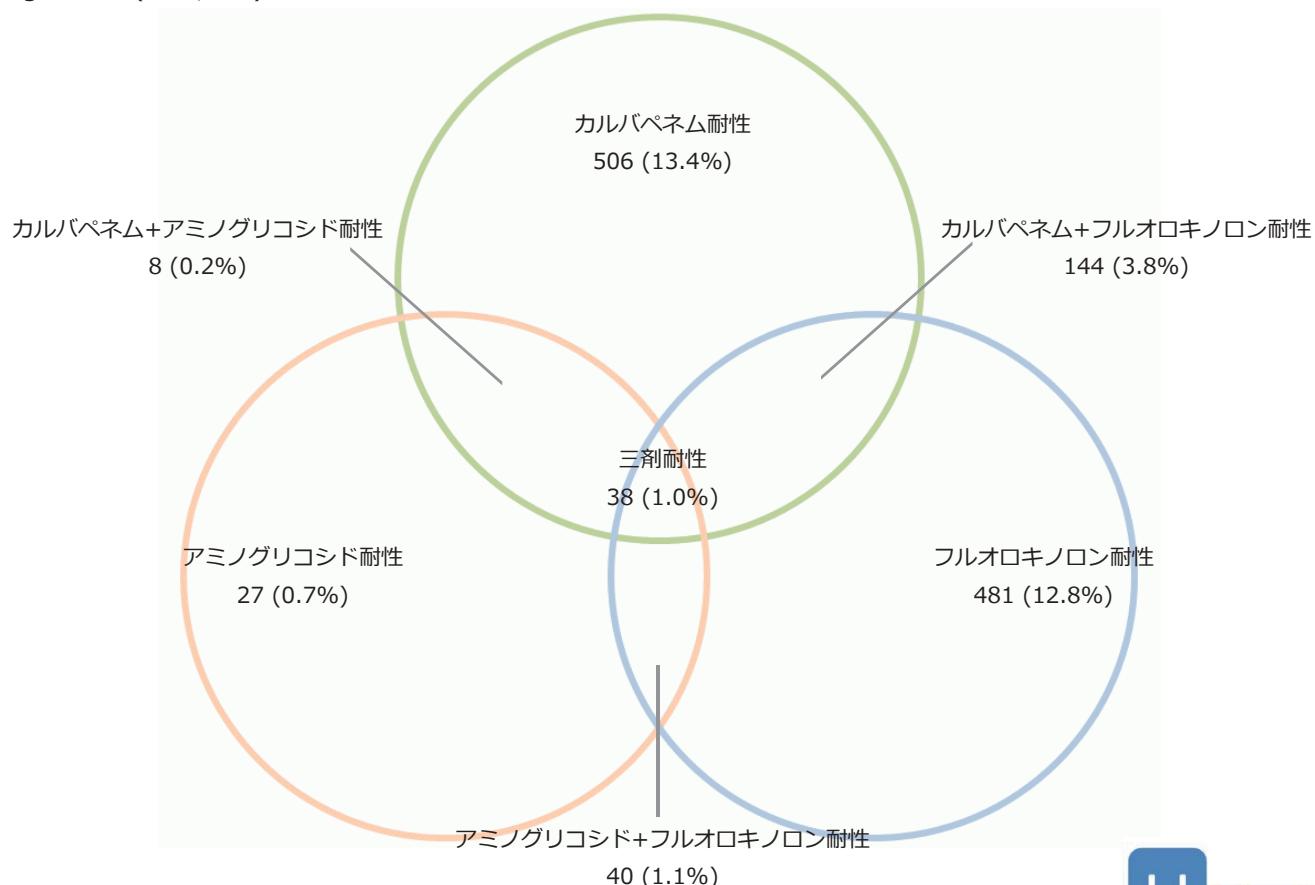
Minis

耐性菌分布

2017年

県全体

P. aeruginosa (n=3,770)



Minis