

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	16病院
	南勢・志摩・東紀州	11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

データ収集期間：平成29年1月～12月

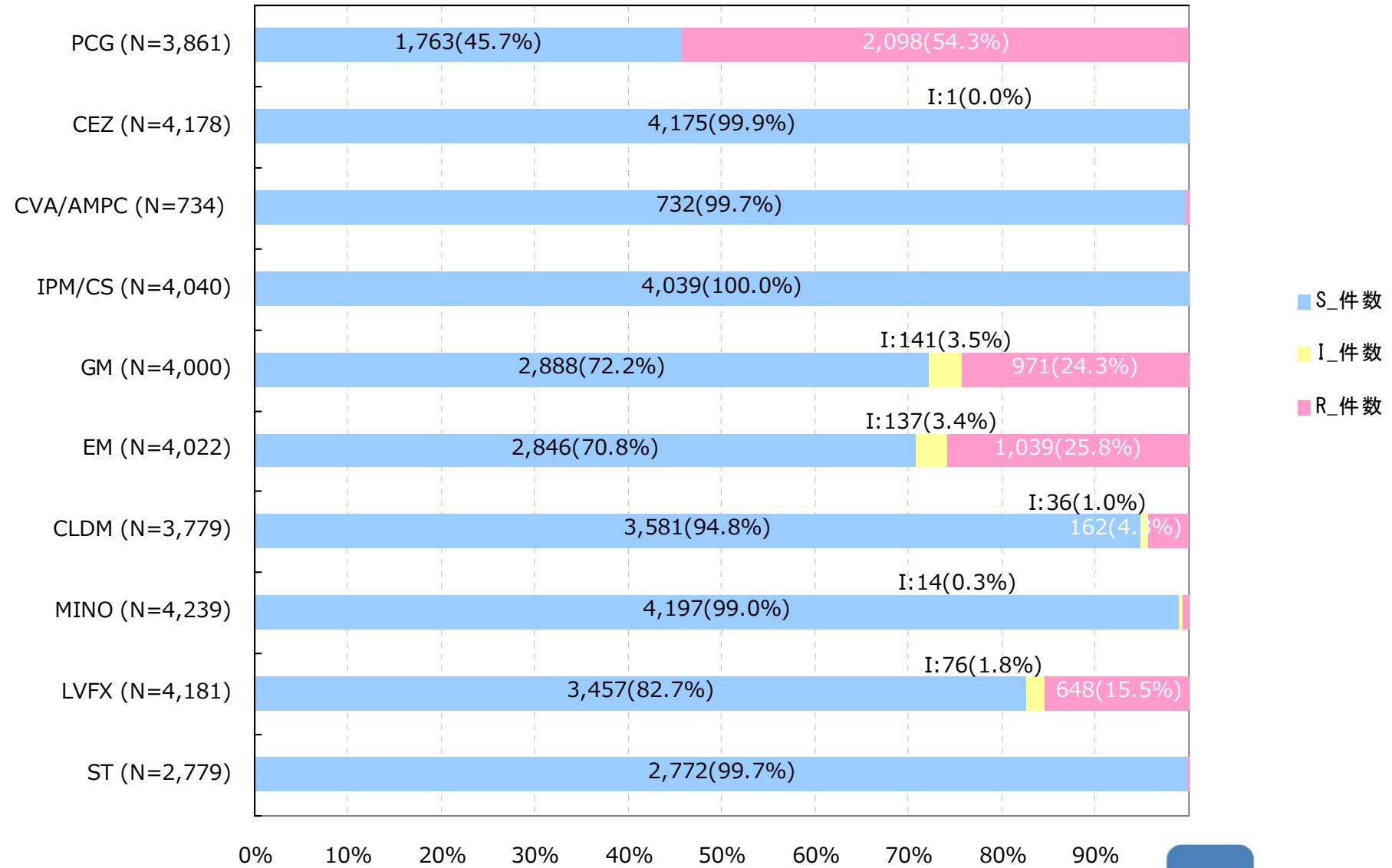
データ解析方法：本サーベイランス専用の解析プログラム（MINIS）を用い、
アンチバイオグラム、検体別菌検出率、薬剤感受性率、耐性菌
分布等を算出した

アンチバイオグラム

2017年

県全体

Staphylococcus aureus (MSSA)

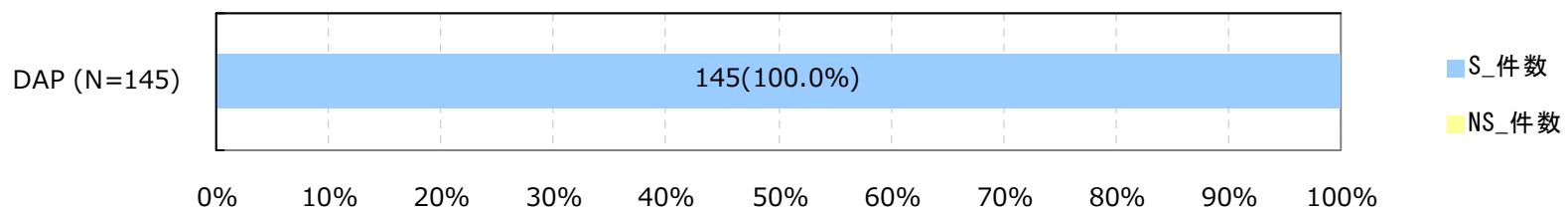
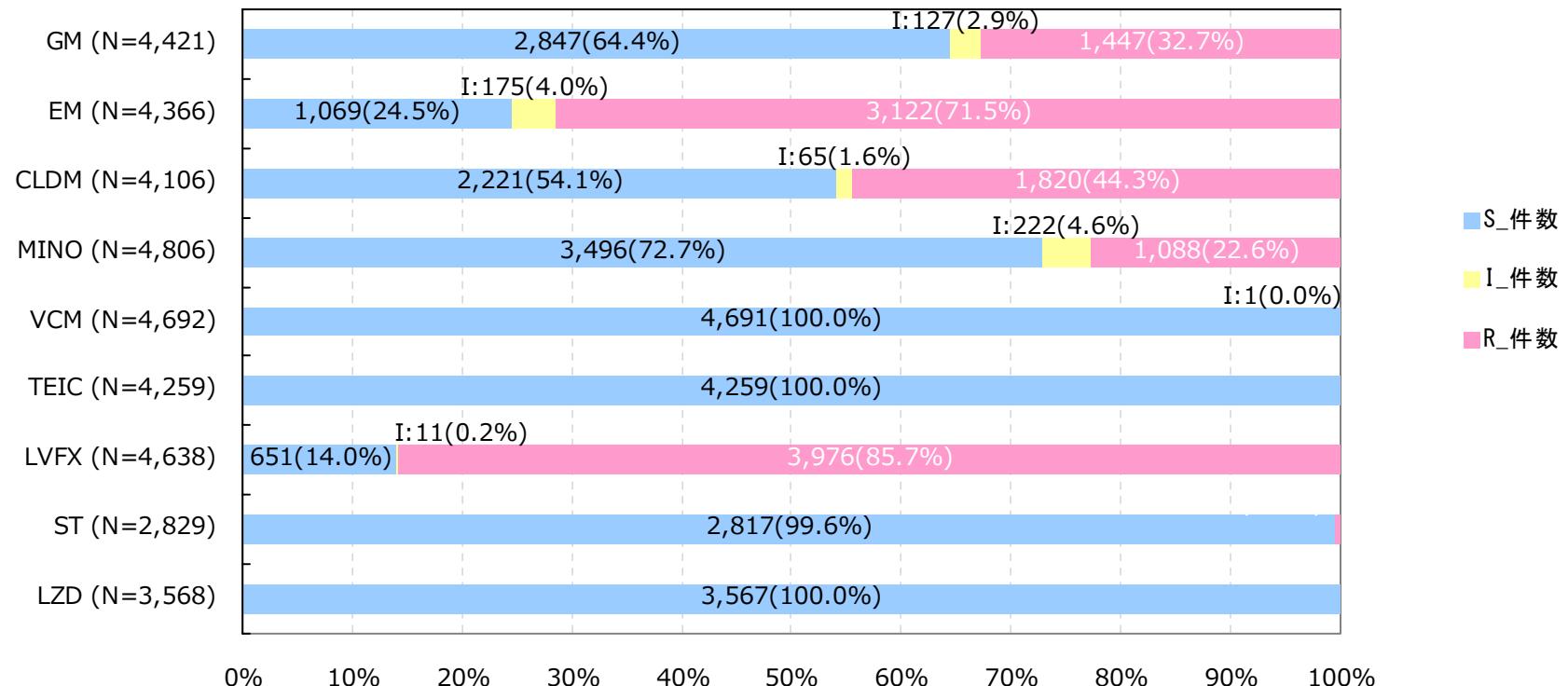


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Staphylococcus aureus (MRSA)

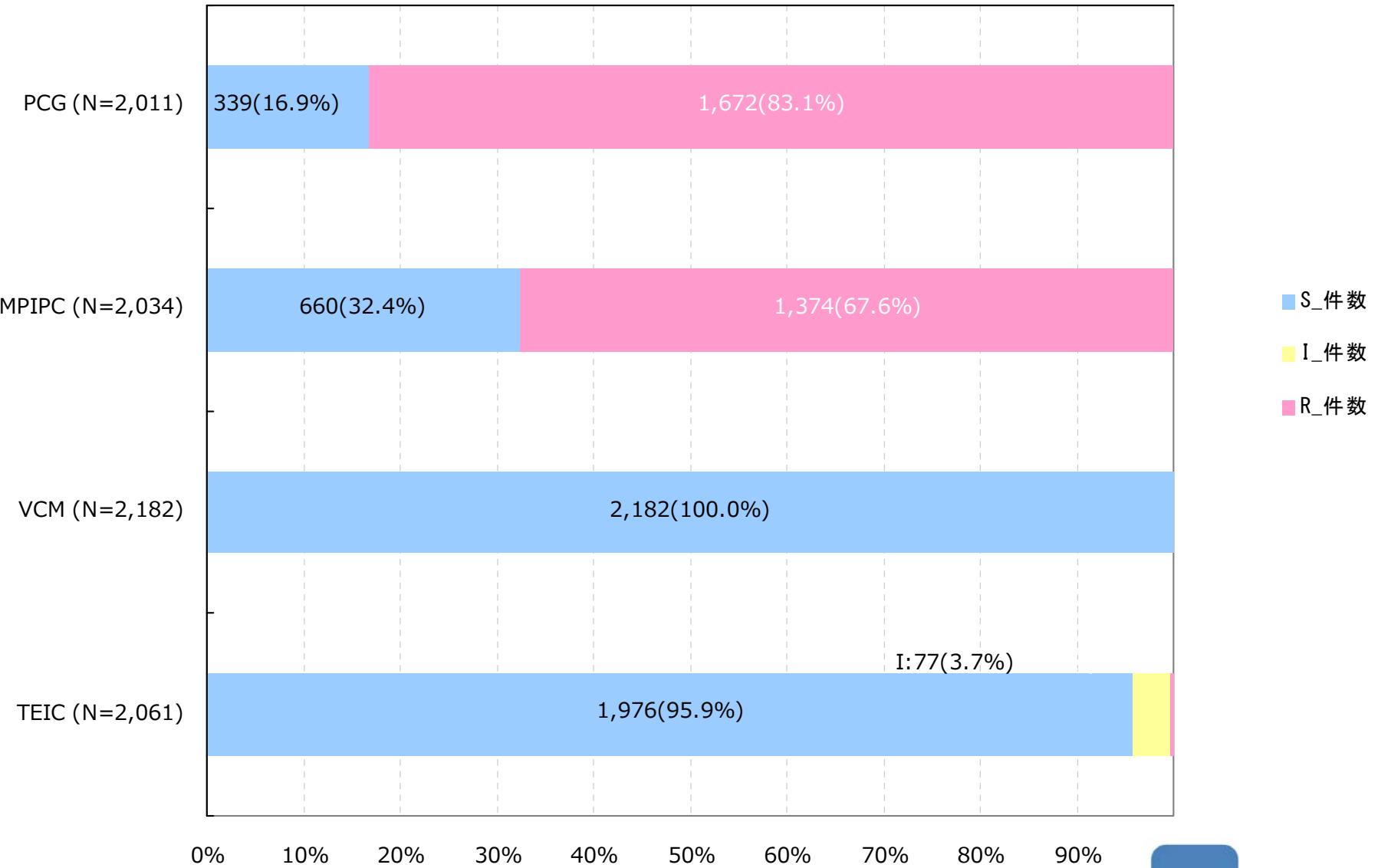


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Staphylococcus epidermidis

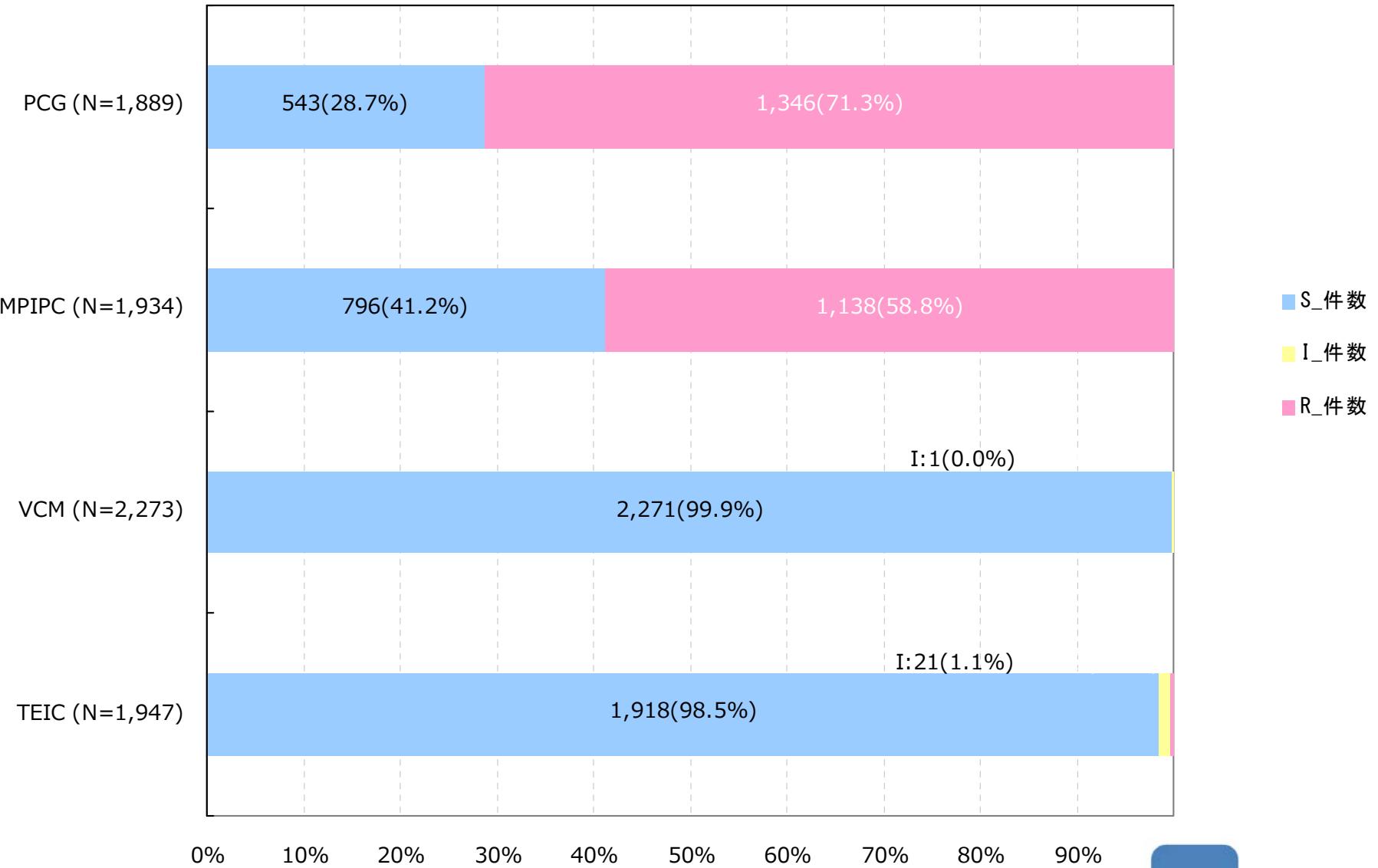


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Coagulase-negative staphylococci (CNS)

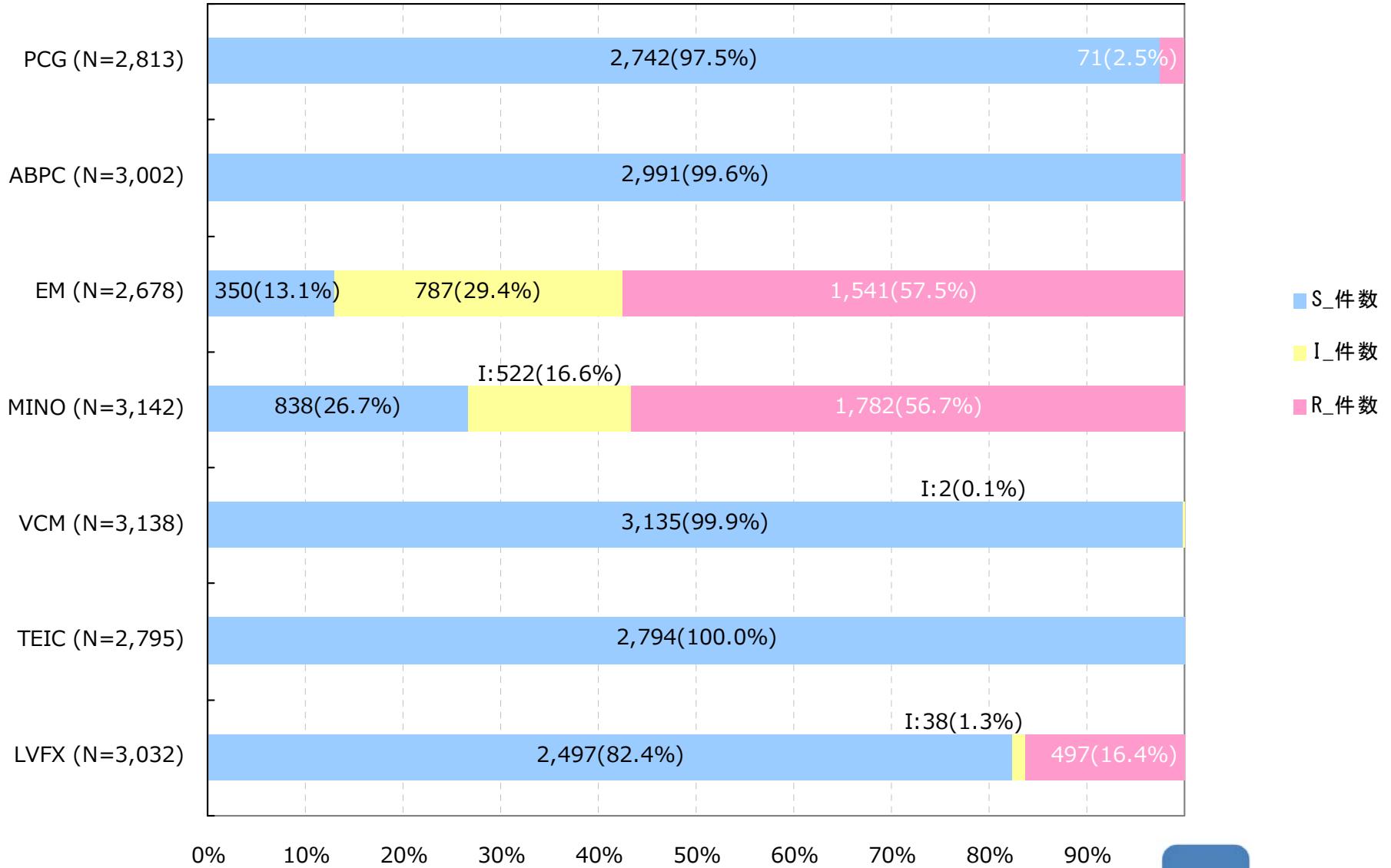


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Enterococcus faecalis

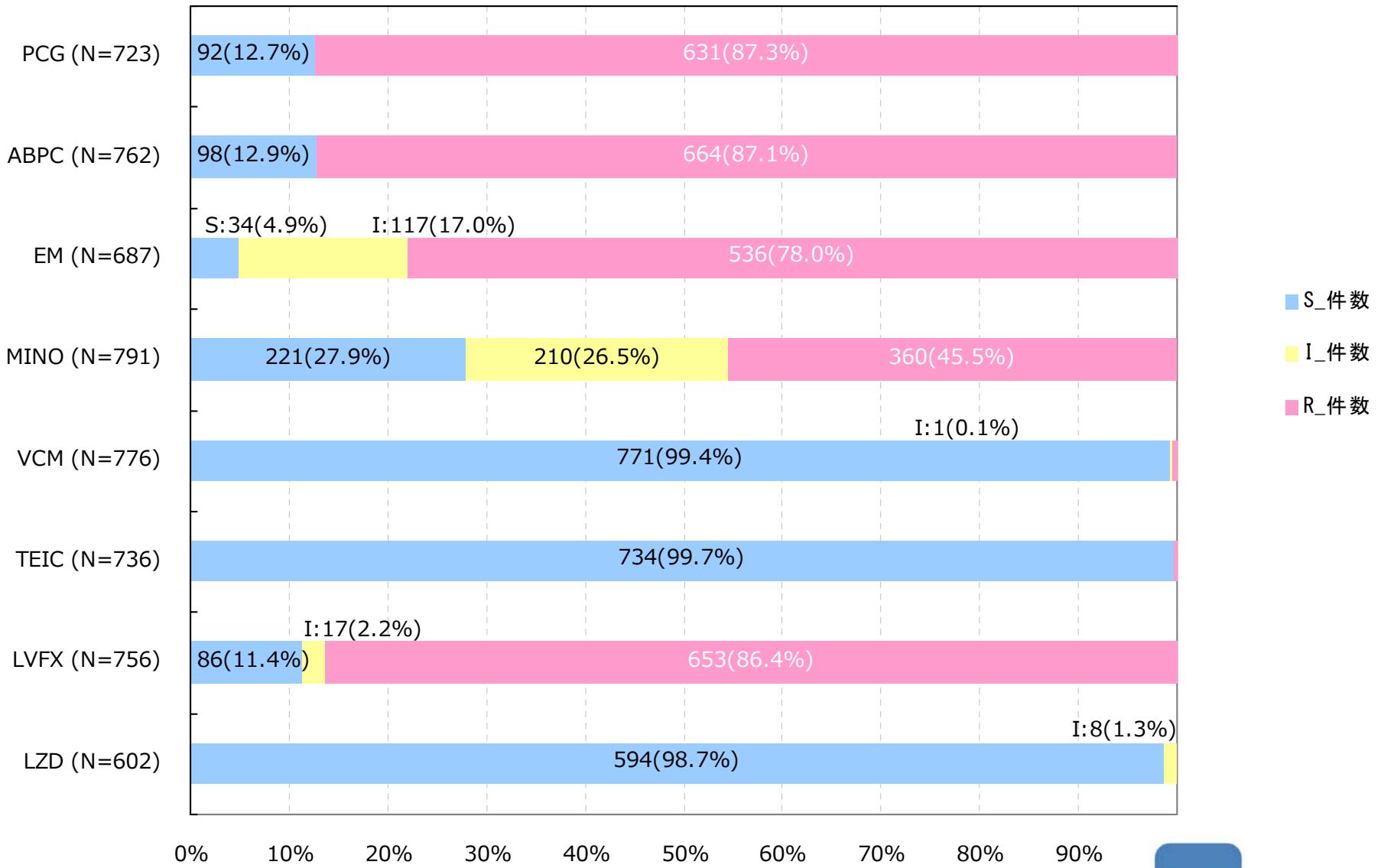


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Enterococcus faecium

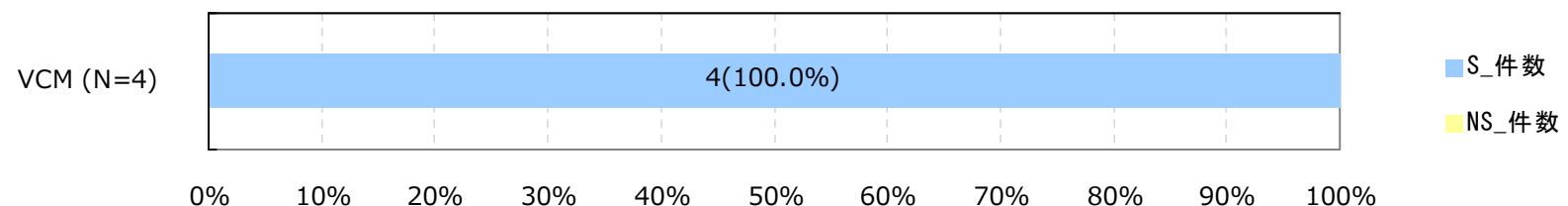
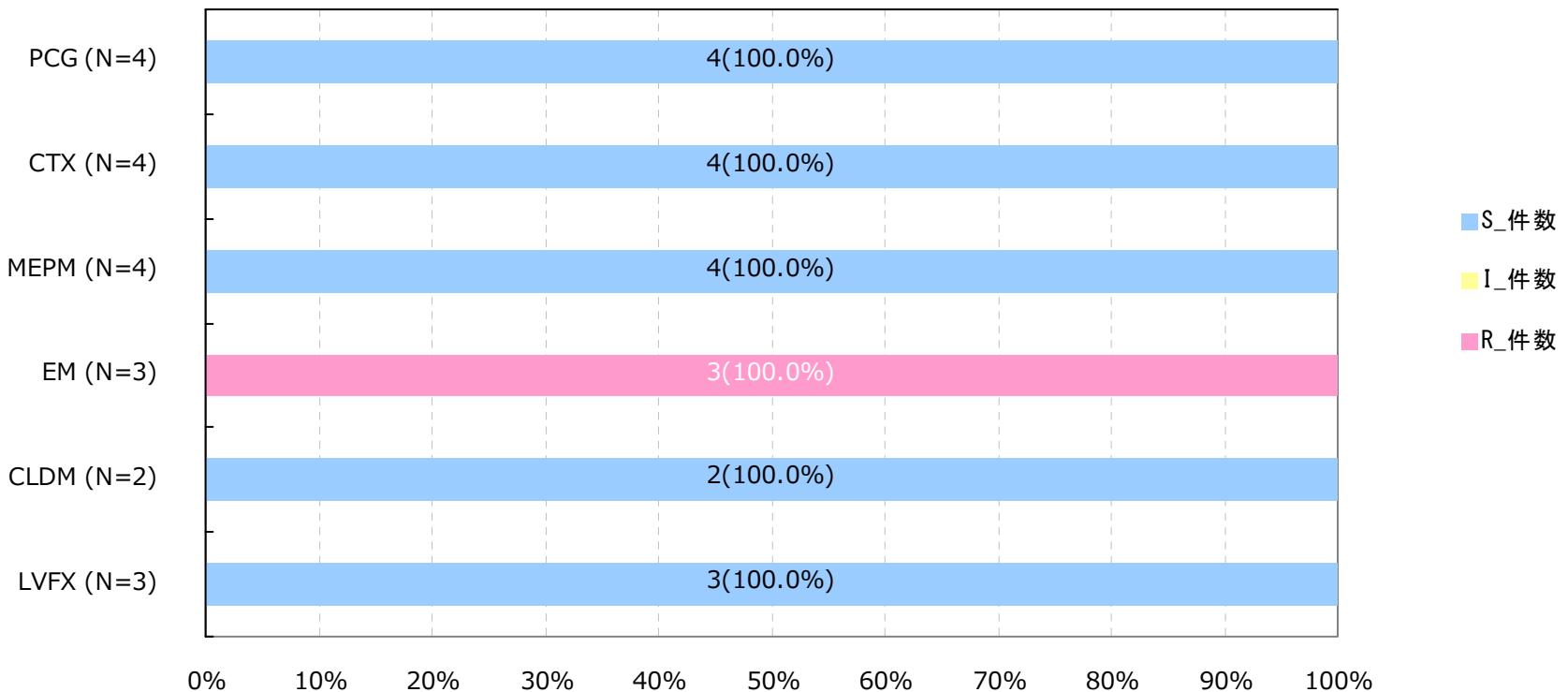


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Streptococcus pneumoniae(髄液検体)

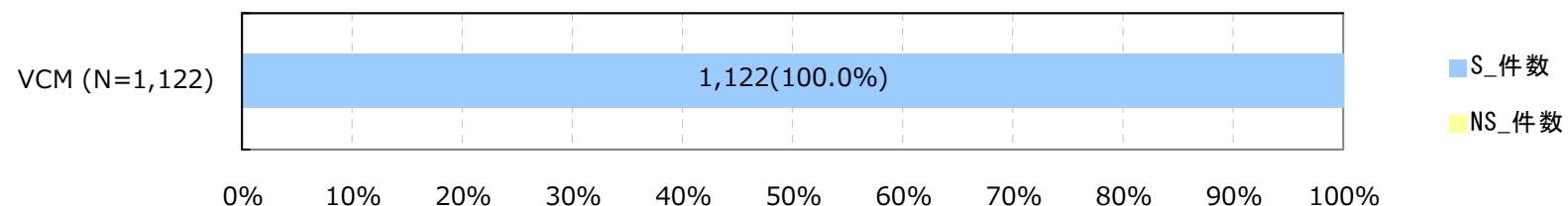
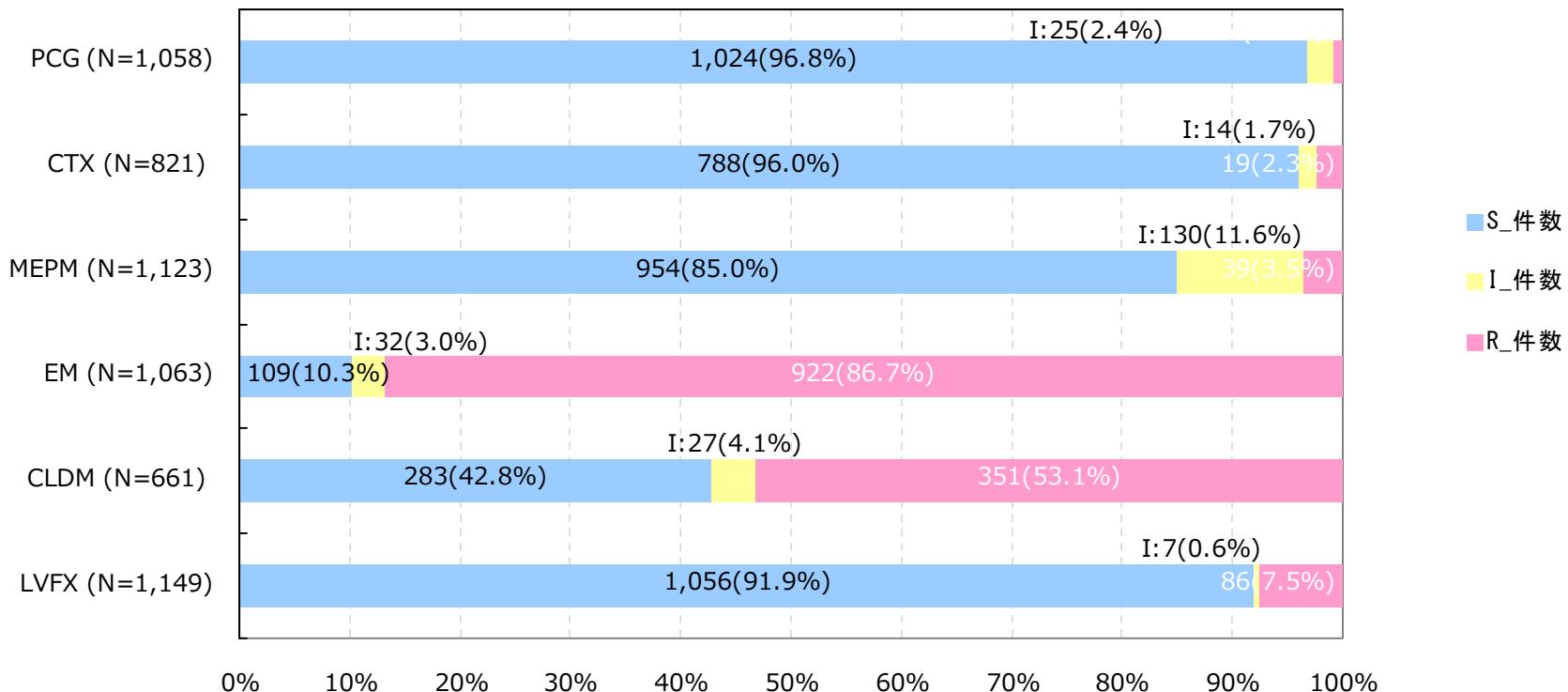


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Streptococcus pneumoniae(髄液検体以外)

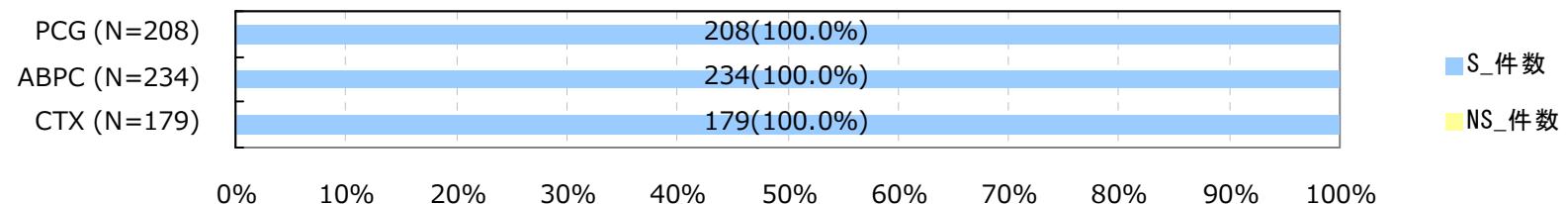
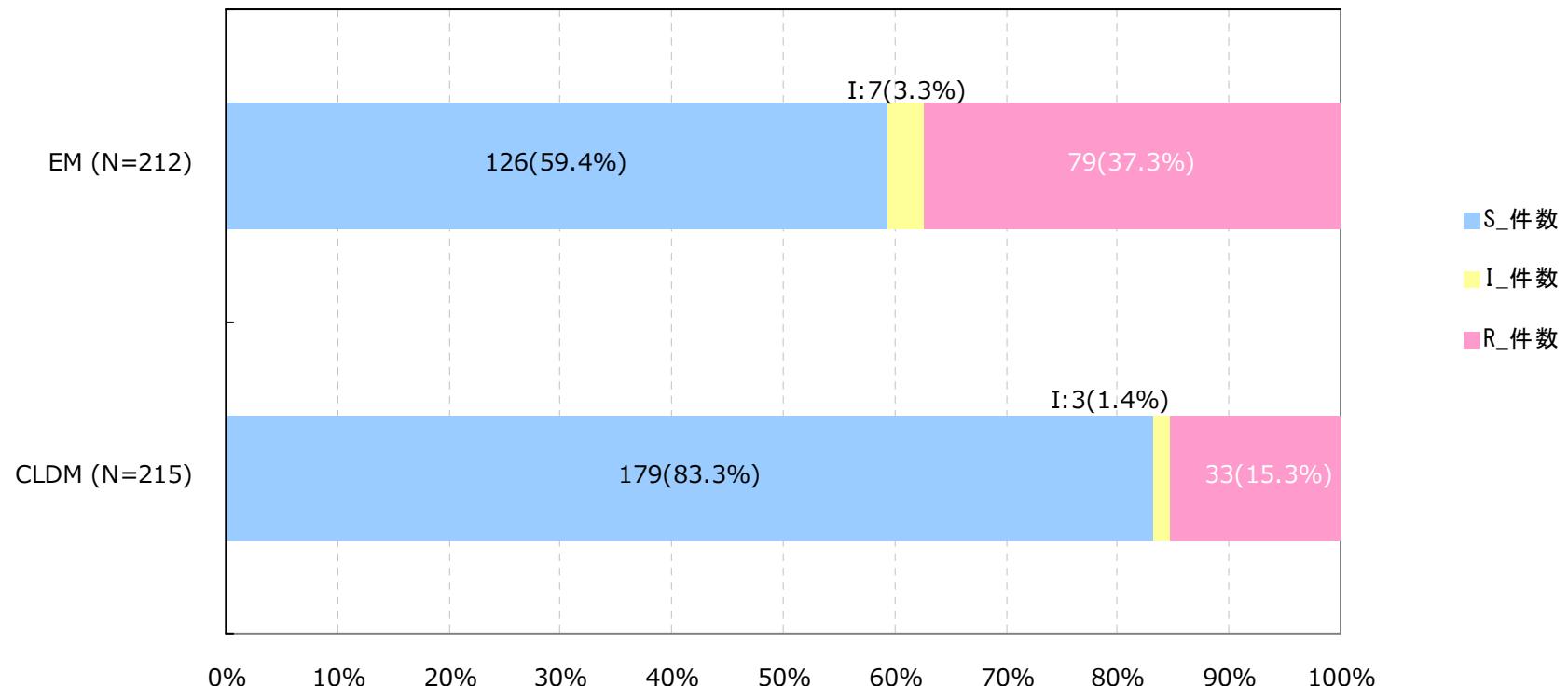


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Streptococcus pyogenes

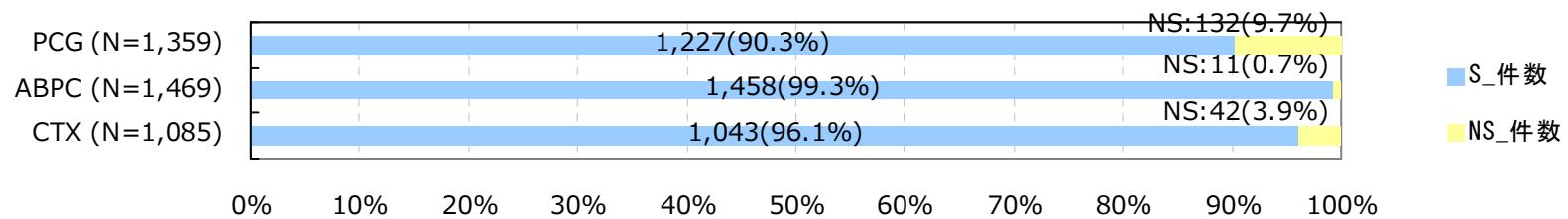
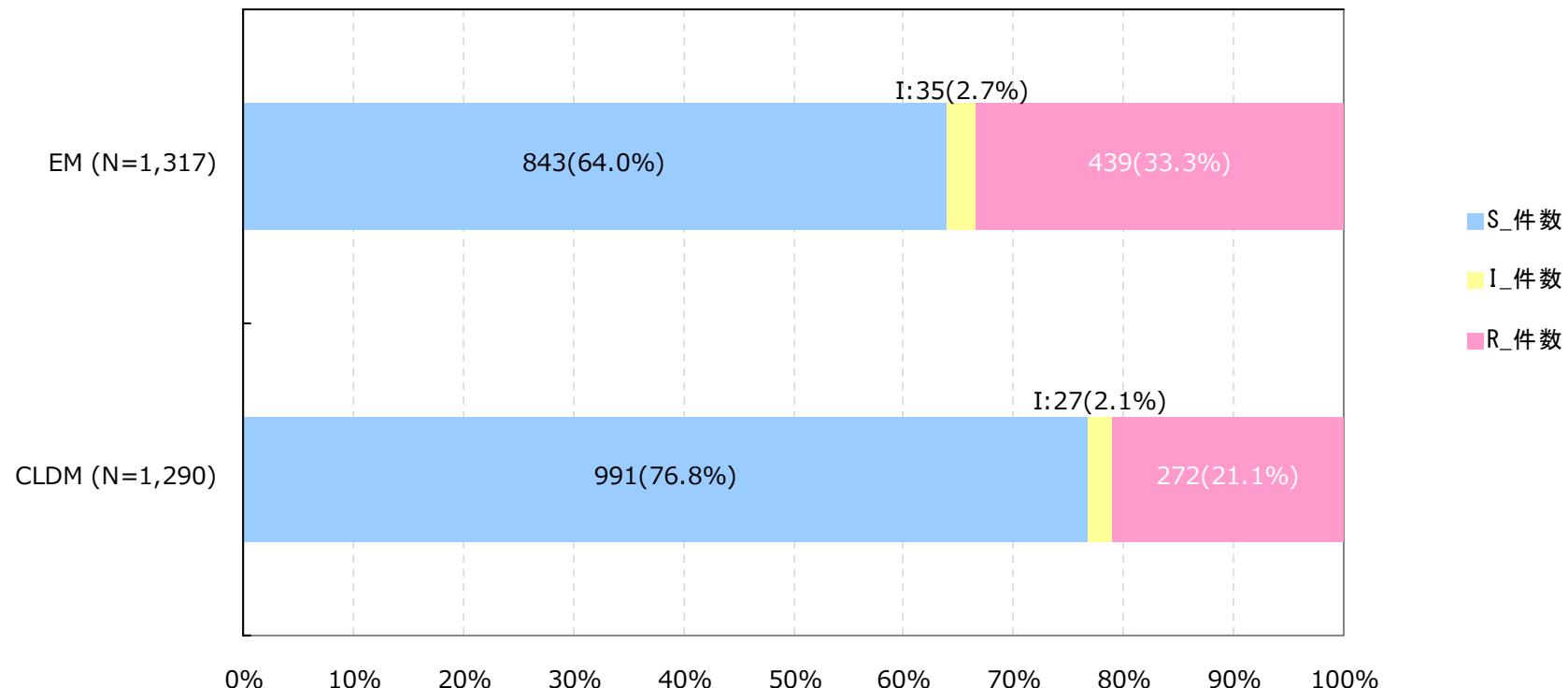


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Streptococcus agalactiae

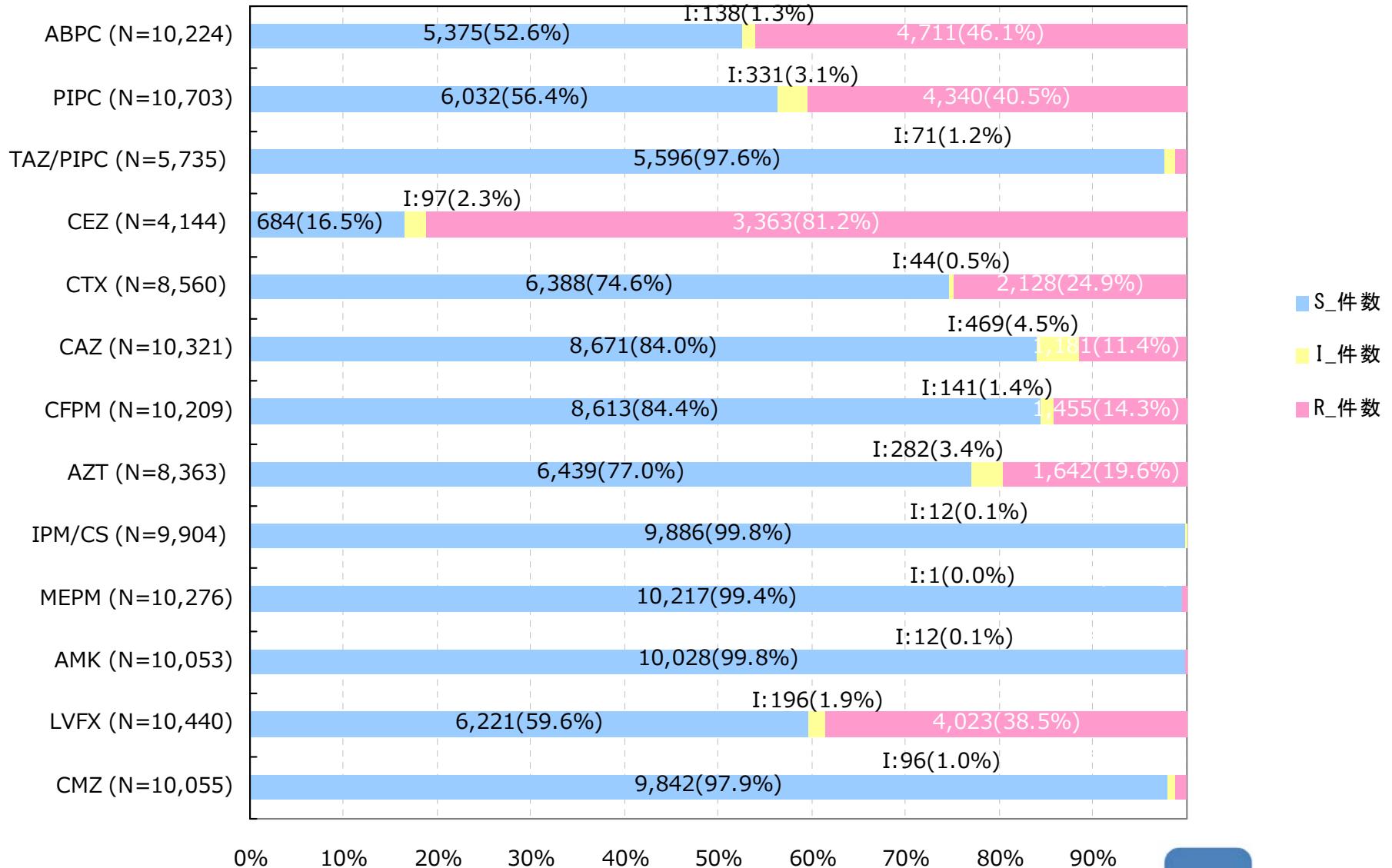


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Escherichia coli

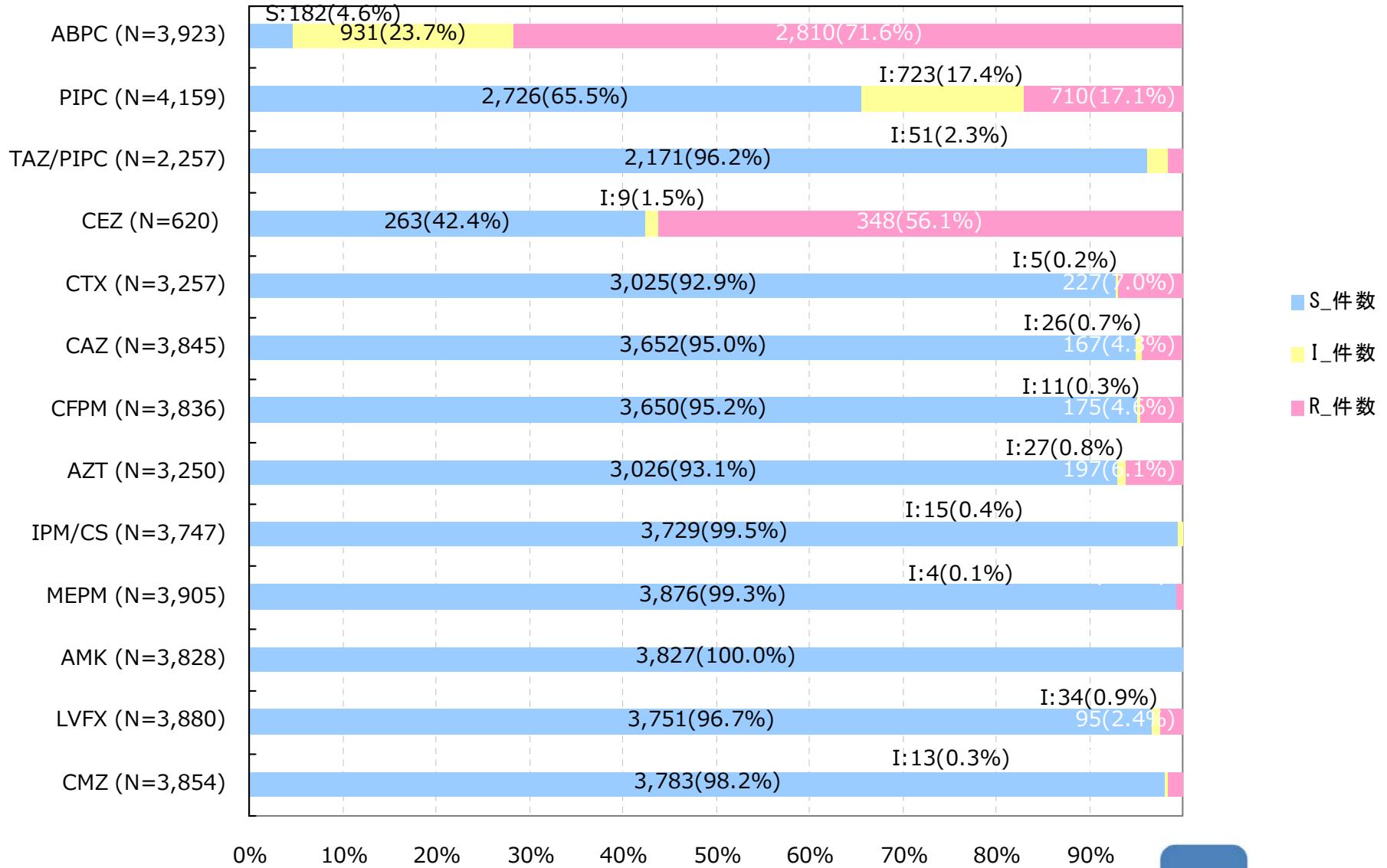


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Klebsiella pneumoniae

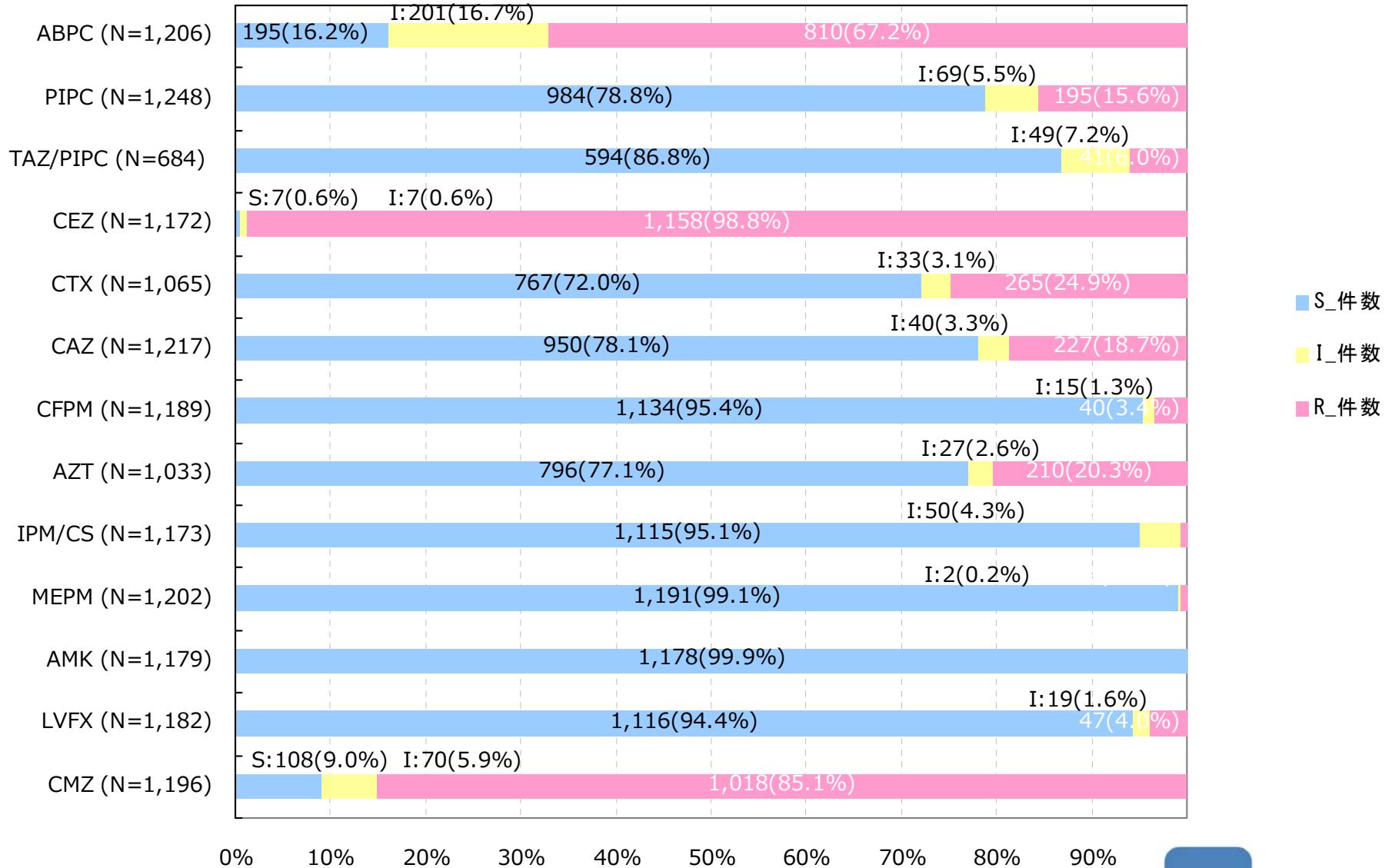


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Enterobacter cloacae

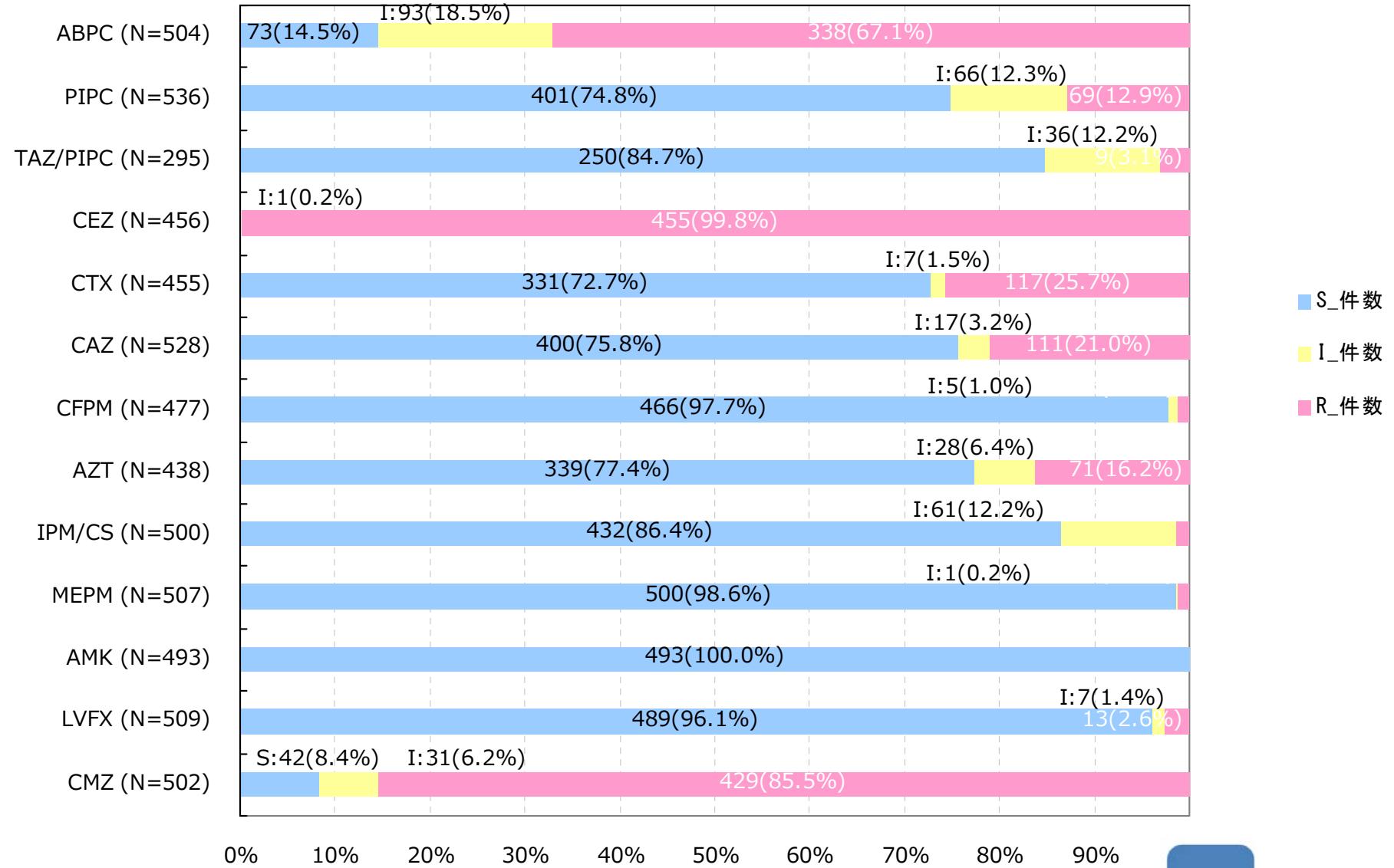


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Enterobacter aerogenes

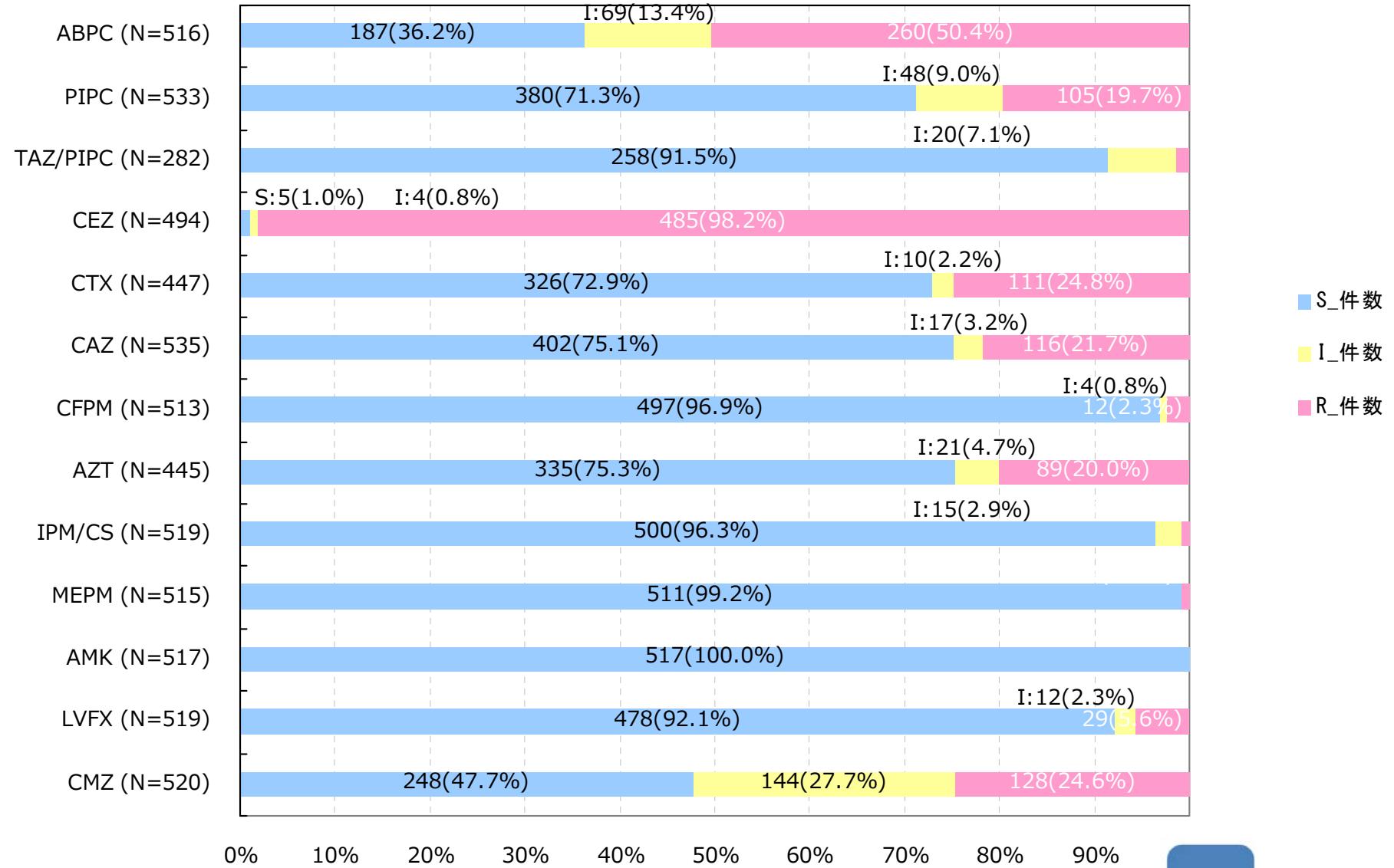


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Citrobacter freundii

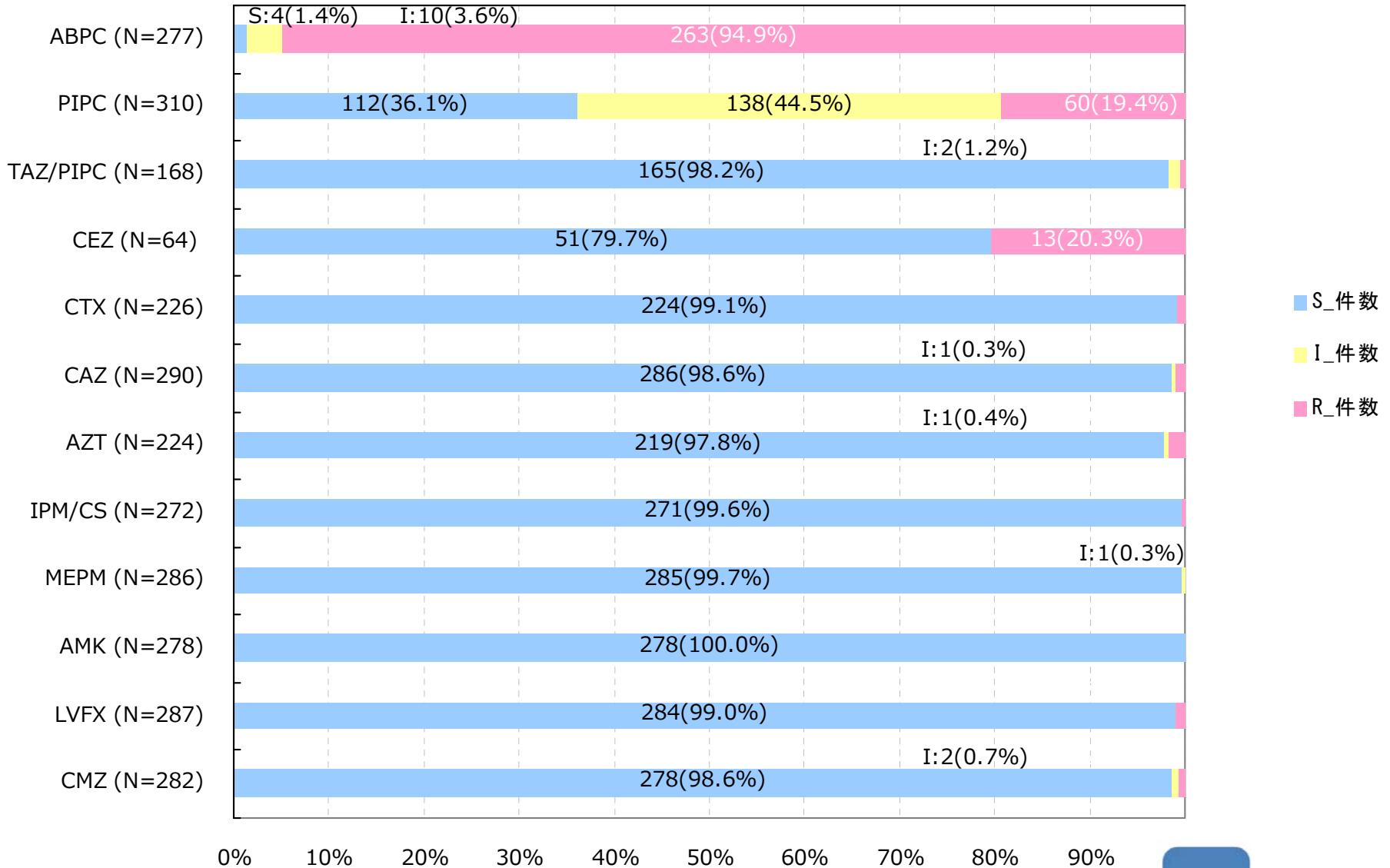


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Citrobacter koseri

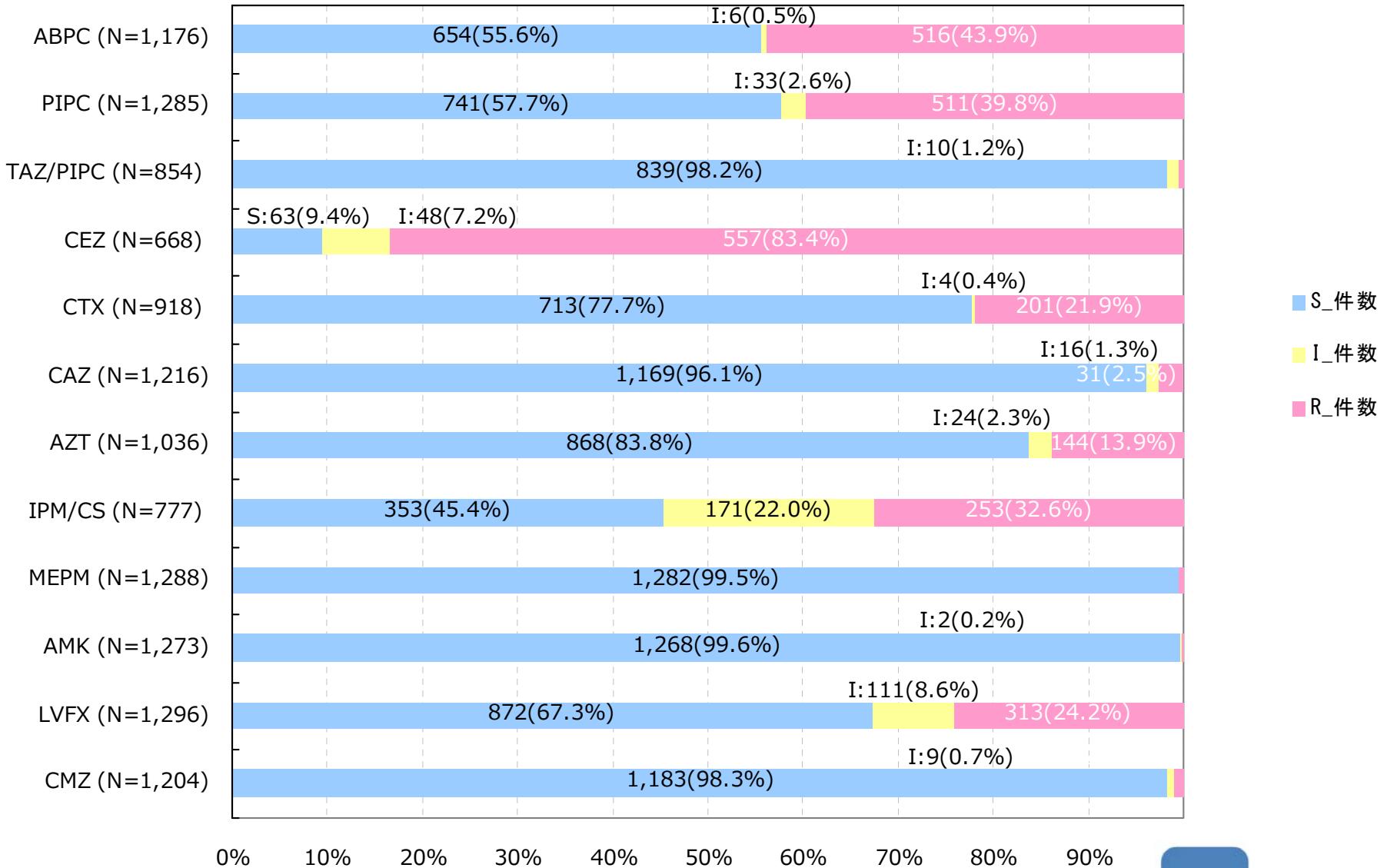


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Proteus mirabilis

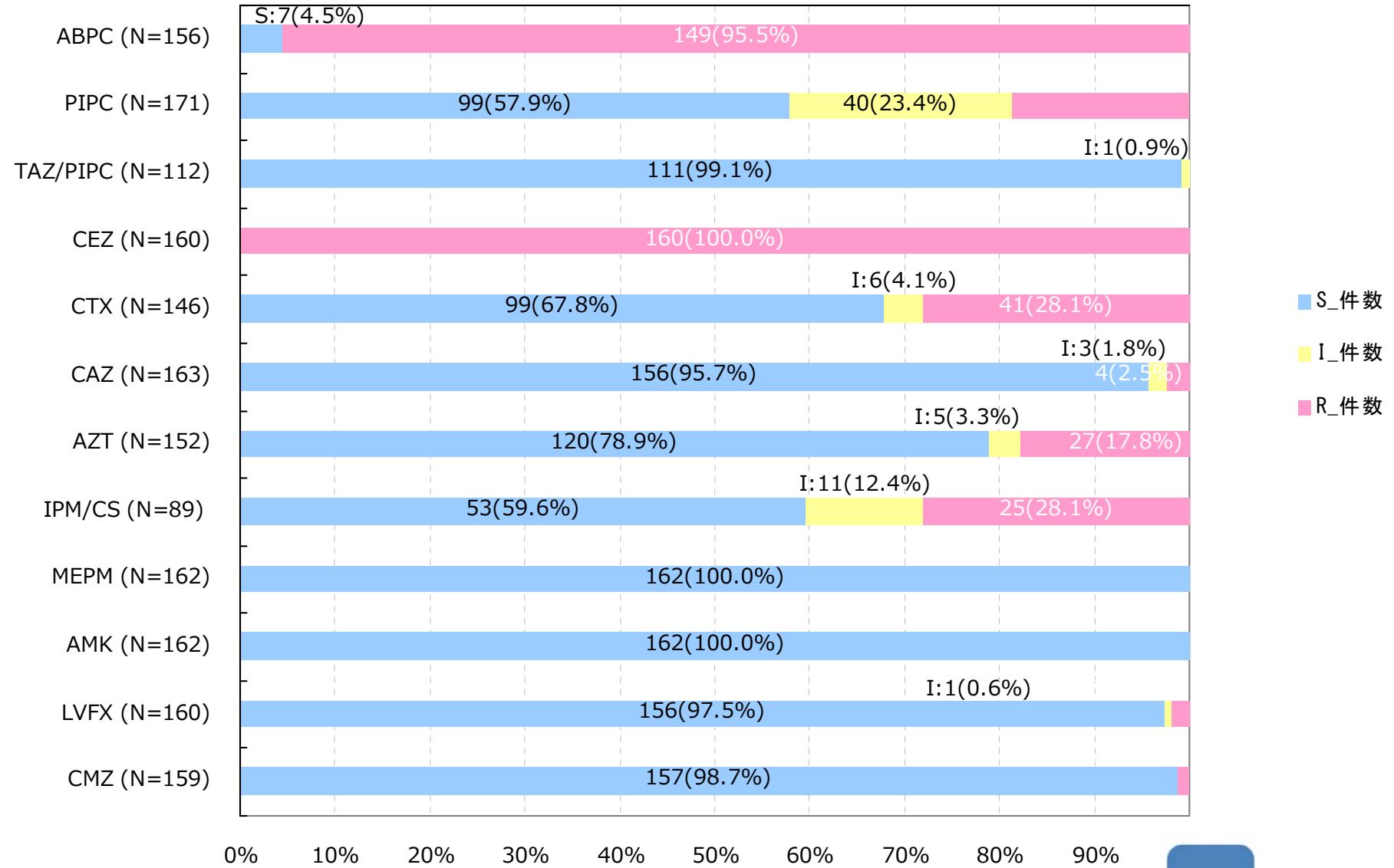


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Proteus vulgaris

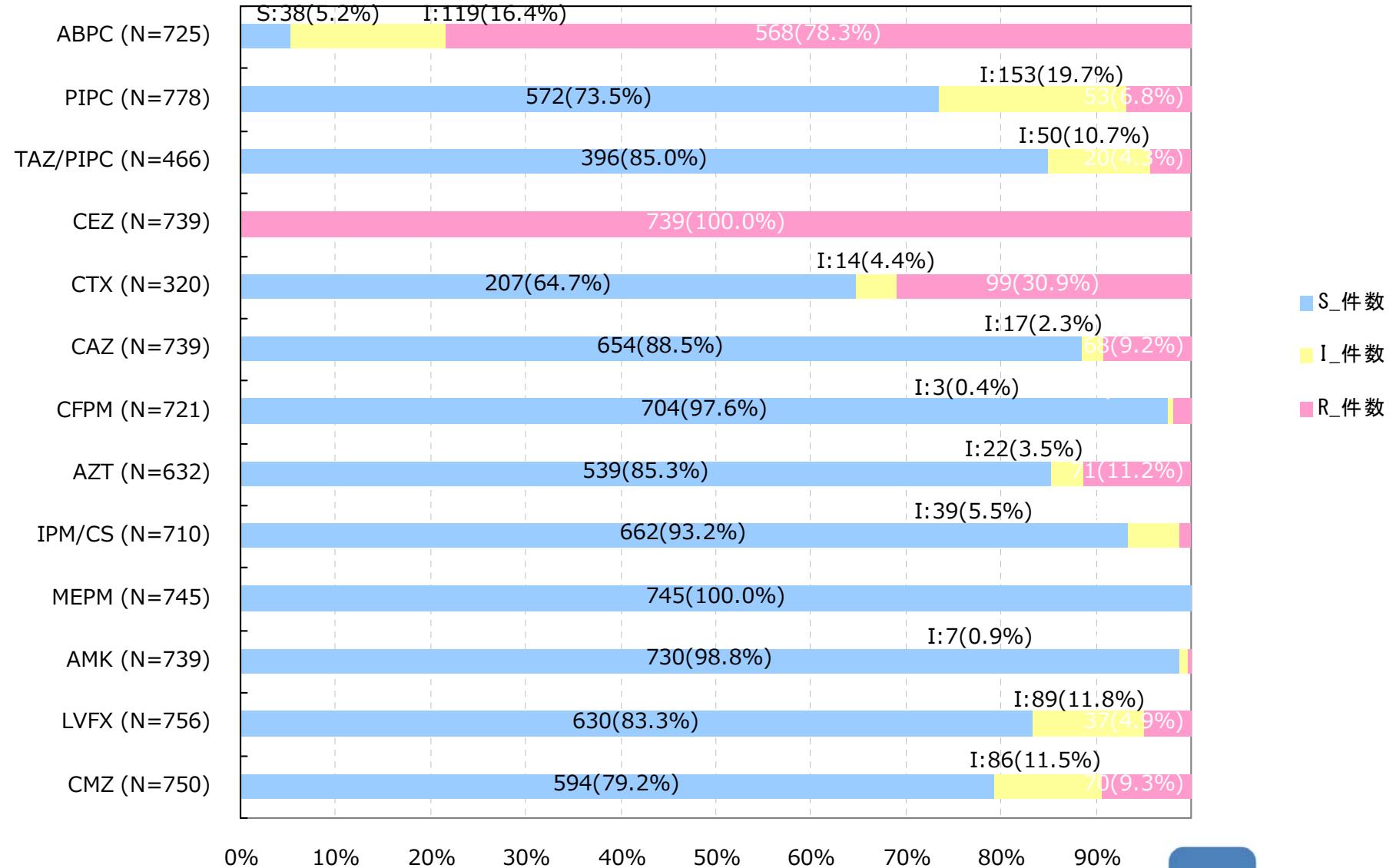


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Serratia marcescens

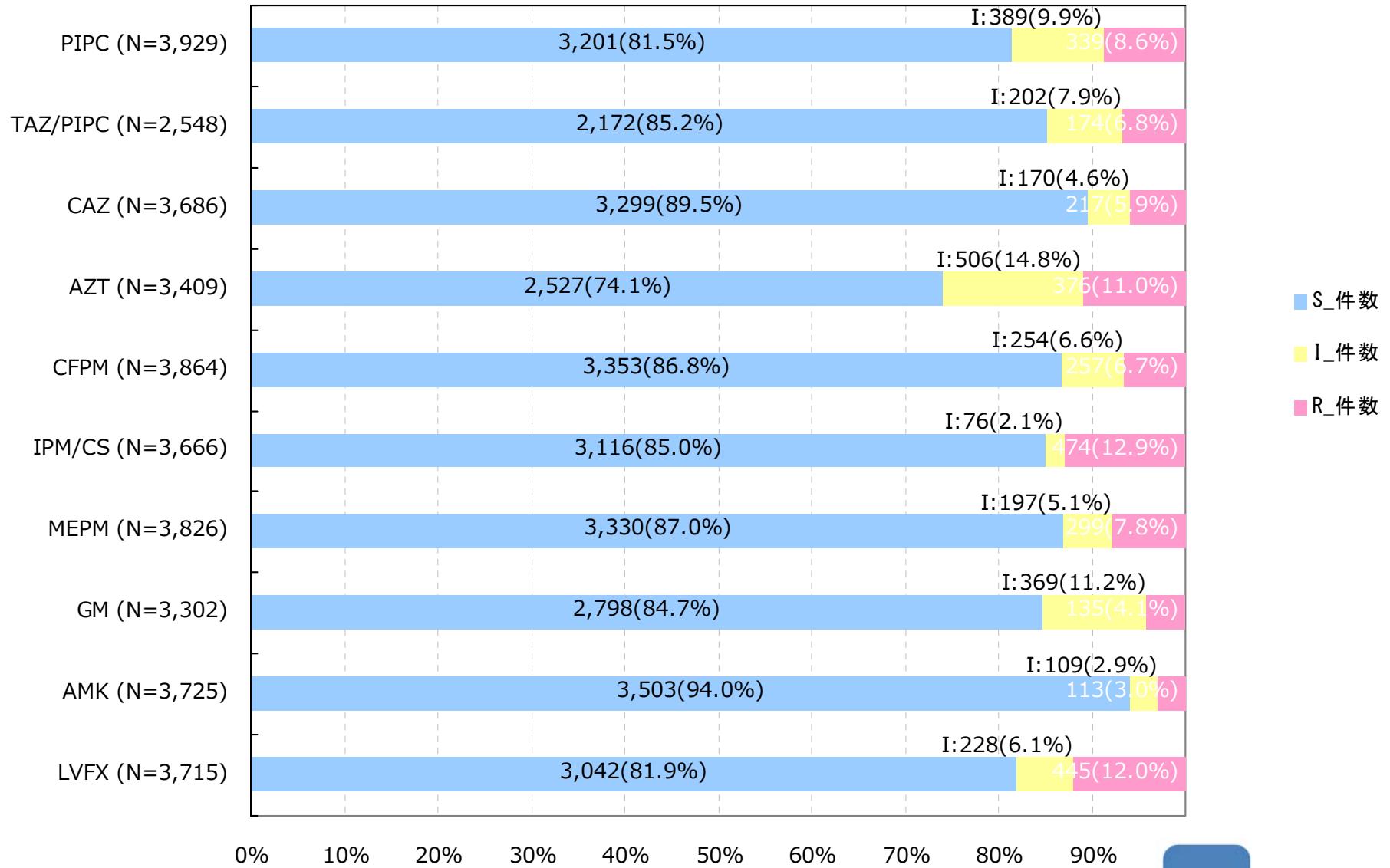


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Pseudomonas aeruginosa

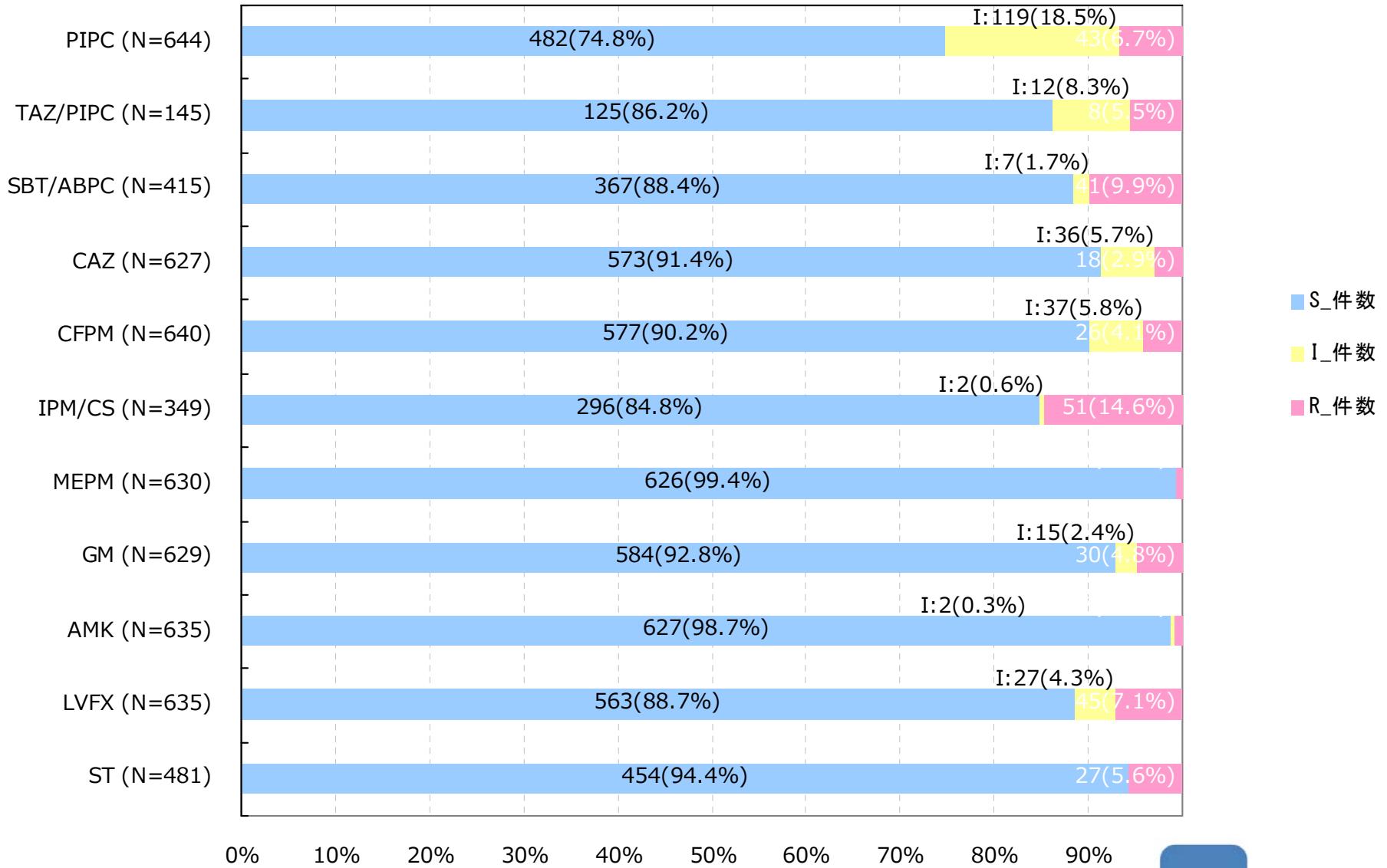


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Acinetobacter spp.

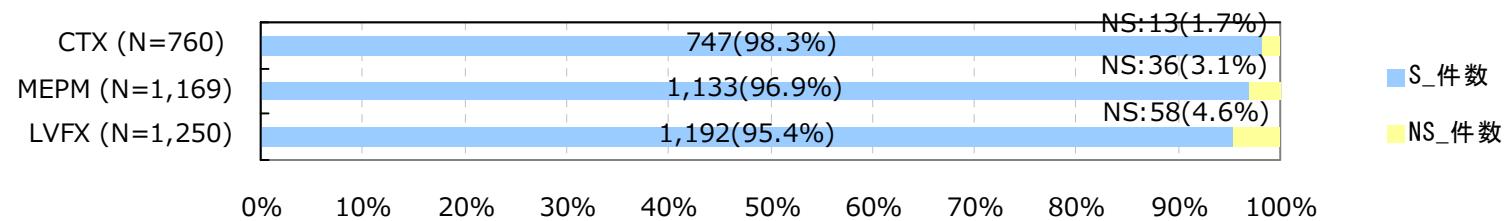
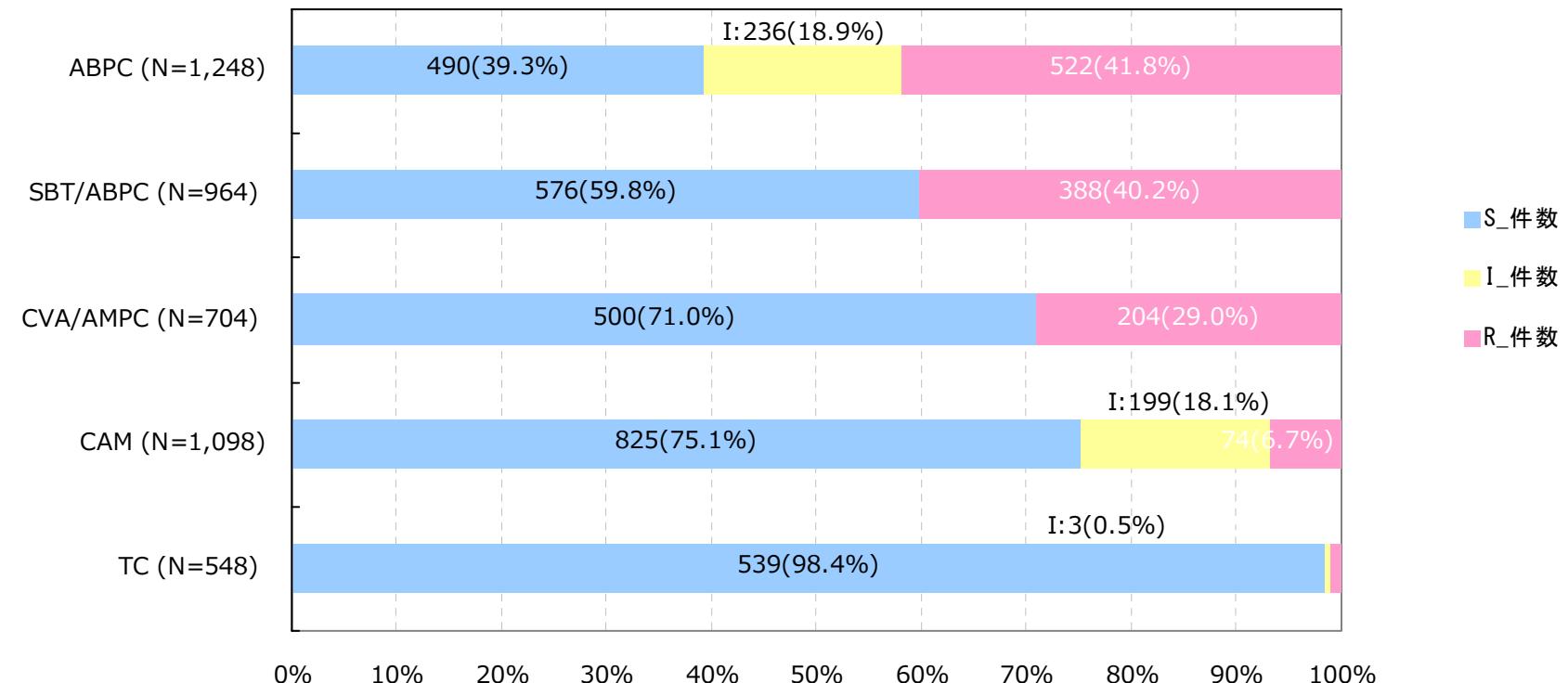


アンチバイオグラム

2017年

県全体

Haemophilus influenzae



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%)
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
血液 (n=109)				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%)
				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%)
				4	<i>S. epidermidis</i>	5 (4.5%)	4	<i>E. faecalis</i>	83 (9.1%)
				5	<i>C. freundii</i>	5 (4.5%)	5	<i>S. aureus</i> (MRSA)	30 (3.3%)
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: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=7,228)	1	<i>E. coli</i>	185 (26.8%)	1	<i>E. coli</i>	376 (31.8%)	1	<i>E. coli</i>	1,358 (25.4%)
	2	<i>S. epidermidis</i>	81 (11.7%)	2	<i>S. epidermidis</i>	91 (7.7%)	2	<i>S. epidermidis</i>	474 (8.9%)
	3	<i>S. aureus</i> (MRSA)	53 (7.7%)	3	<i>S. aureus</i> (MRSA)	85 (7.2%)	3	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	419 (7.8%)
	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	31 (4.5%)	4	CNS	79 (6.7%)	4	<i>S. aureus</i> (MRSA)	286 (5.3%)
	5	<i>E. faecalis</i>	26 (3.8%)	5	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	76 (6.4%)	5	<i>S. aureus</i> (MSSA)	282 (5.3%)
呼吸器系検体 (n=34,318)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	374 (13.0%)	1	<i>S. aureus</i> (MRSA)	939 (12.3%)	1	<i>C. albicans</i>	2,686 (11.3%)
	2	<i>Gemella</i>	316 (11.0%)	2	<i>C. albicans</i>	700 (9.1%)	2	<i>Streptococcus</i> sp.	2,440 (10.3%)
	3	Yeast	252 (8.8%)	3	<i>P. aeruginosa</i>	620 (8.1%)	3	<i>S. aureus</i> (MRSA)	2,214 (9.3%)
	4	<i>P. aeruginosa</i>	235 (8.2%)	4	<i>Streptococcus</i> sp.	472 (6.2%)	4	<i>Candida</i> sp.	2,082 (8.8%)
	5	<i>Corynebacterium</i> sp.	203 (7.1%)	5	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	467 (6.1%)	5	<i>P. aeruginosa</i>	1,308 (5.5%)
尿 (n=20,256)	1	<i>E. coli</i>	953 (28.0%)	1	<i>E. coli</i>	1,303 (33.2%)	1	<i>E. coli</i>	3,848 (29.8%)
	2	<i>E. faecalis</i>	287 (8.4%)	2	<i>E. faecalis</i>	393 (10.0%)	2	<i>E. faecalis</i>	1,268 (9.8%)
	3	<i>Enterococcus</i> sp.	238 (7.0%)	3	<i>P. aeruginosa</i>	329 (8.4%)	3	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	793 (6.1%)
	4	<i>P. aeruginosa</i>	221 (6.5%)	4	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	228 (5.8%)	4	<i>P. aeruginosa</i>	671 (5.2%)
	5	<i>K. pneumoniae</i> subsp.	169 (5.0%)	5	<i>P. mirabilis</i>	182 (4.6%)	5	CNS	612 (4.7%)



グラム陰性桿菌の薬剤感受性率

2017年

県全体

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

2017年

県全体

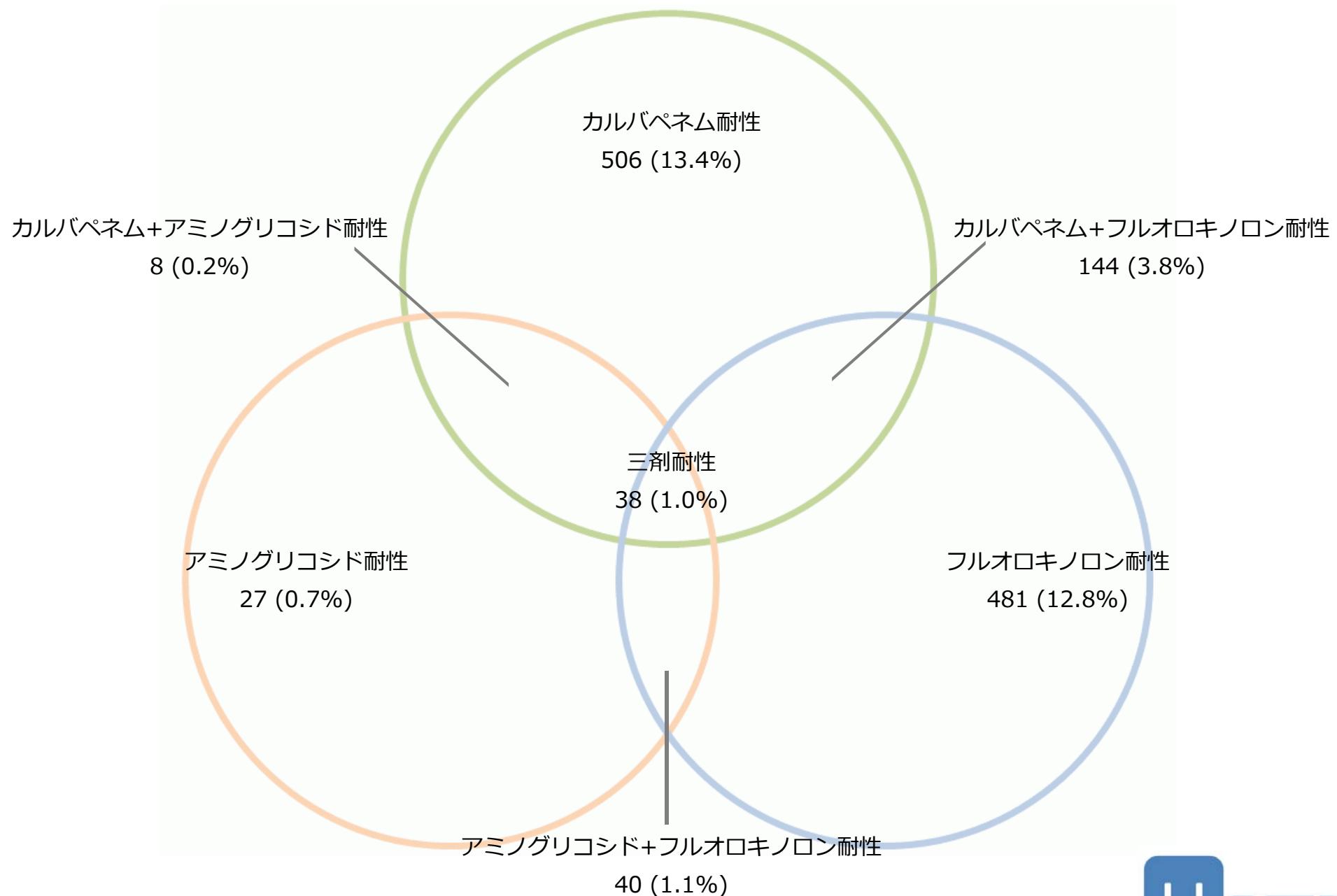
対象検査数が30株以下の場合は、感受性率を括弧で囲って表示しています。

耐性菌分布

2017年

県全体

P. aeruginosa (n=3,770)

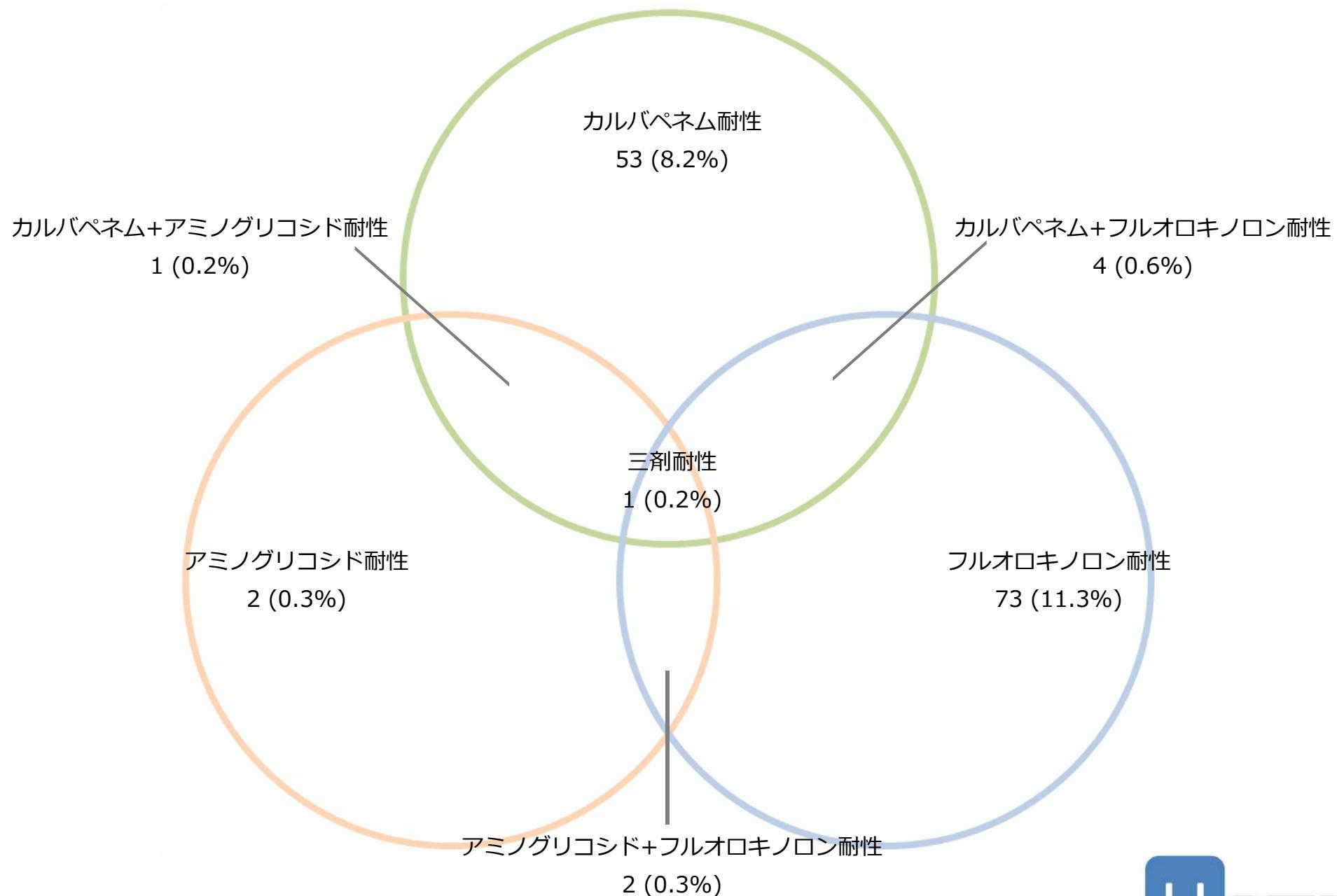


耐性菌分布

2017年

県全体

Acinetobacter spp. (n=648)



耐性菌割合

2017年

県全体

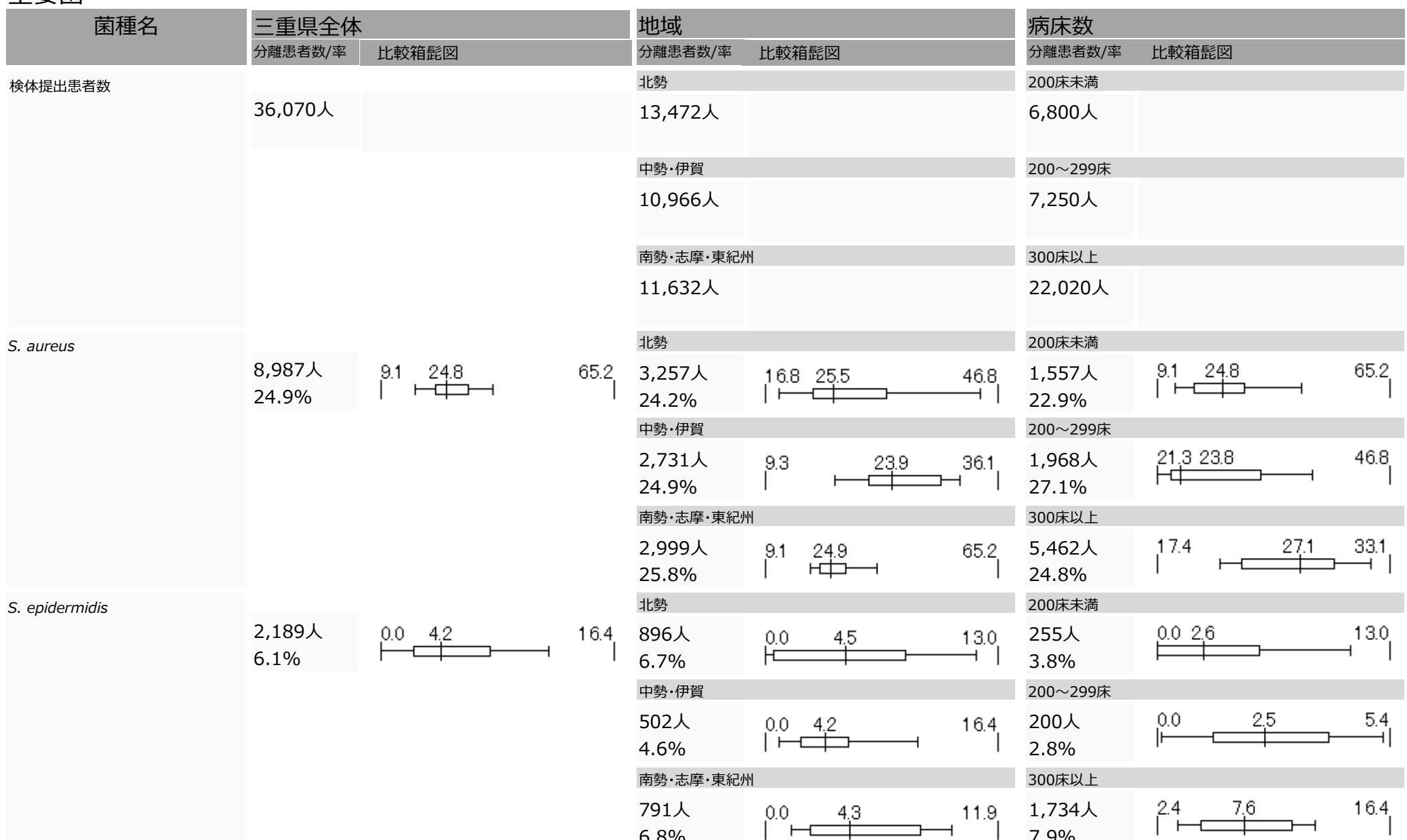
菌種名	耐性条件	北勢	中勢・伊賀	南勢・志摩・東紀州	三重県全体
<i>P. aeruginosa</i>	三系統に耐性	13 / 1,220株 (1.1%)	16 / 1,221株 (1.3%)	9 / 1,329株 (0.7%)	38 / 3,770株 (1.0%)
<i>Acinetobacter</i> spp.	三系統に耐性	0 / 248株 (0.0%)	0 / 170株 (0.0%)	1 / 230株 (0.4%)	1 / 648株 (0.2%)
<i>E. coli</i>	CTX、CAZ、CPDXがRの <i>E. coli</i>	885 / 3,921株 (22.6%)	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	MEPM 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%)

菌分離率

2017年

県全体

主要菌

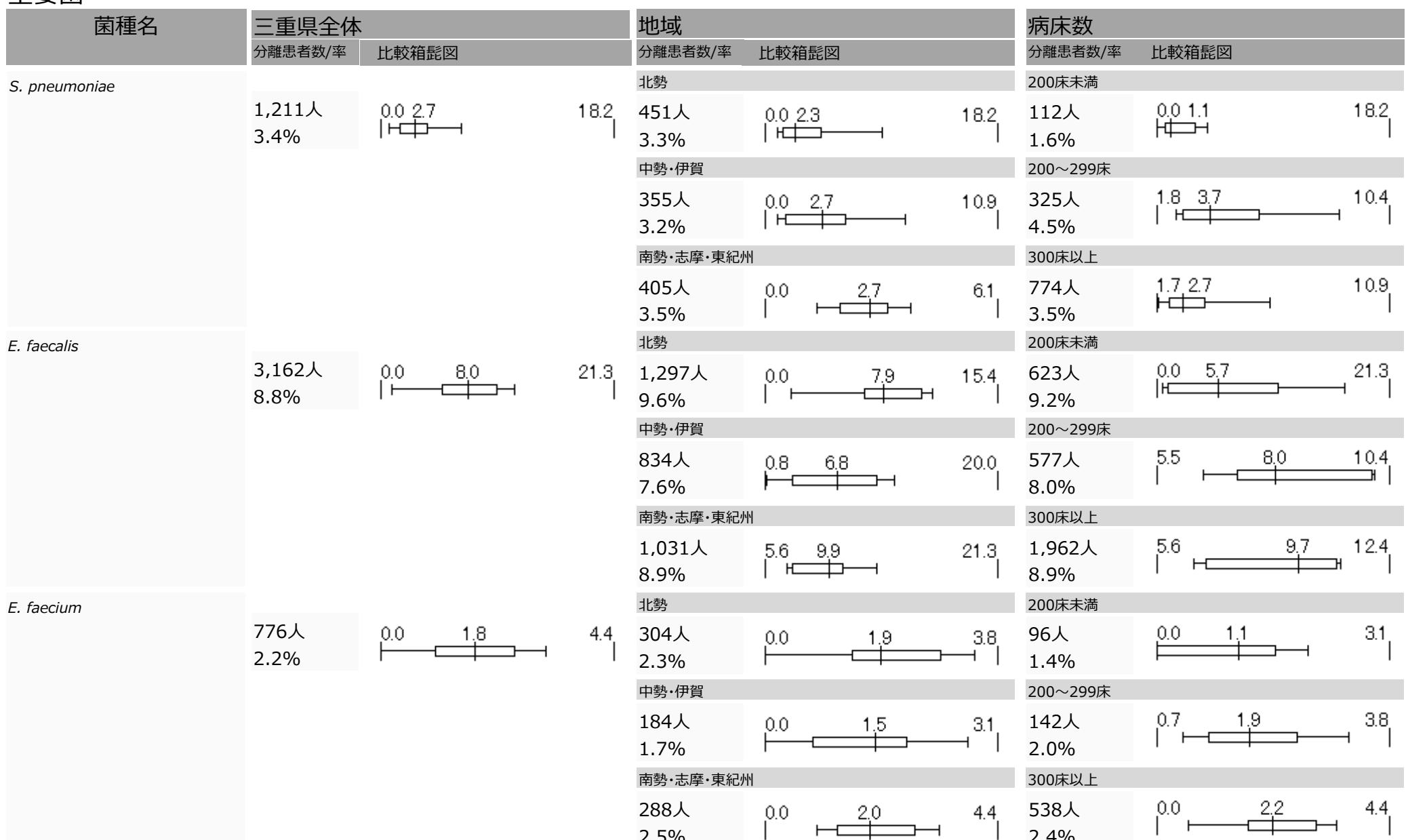


菌分離率

2017年

県全体

主要菌

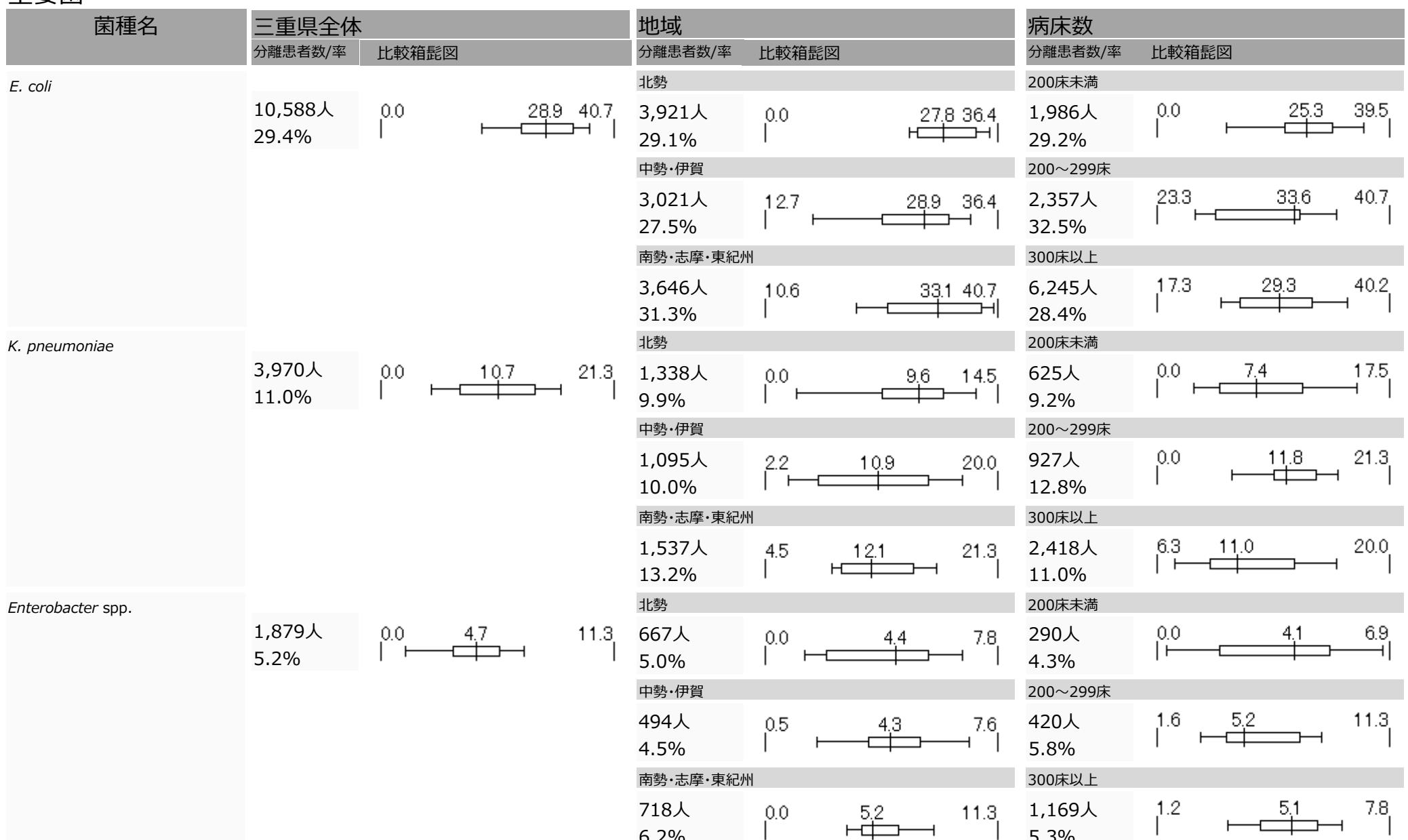


菌分離率

2017年

県全体

主要菌

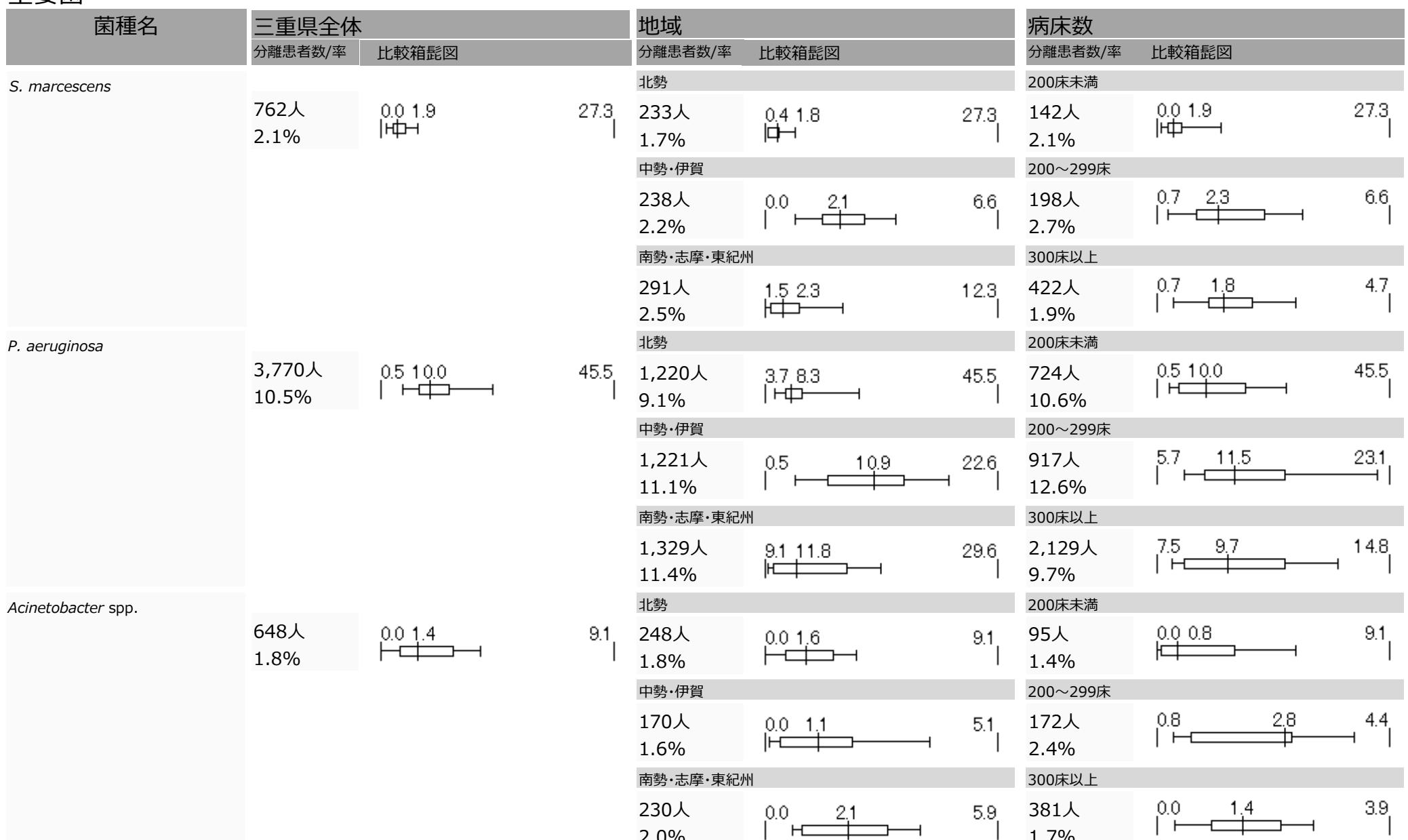


菌分離率

2017年

県全体

主要菌

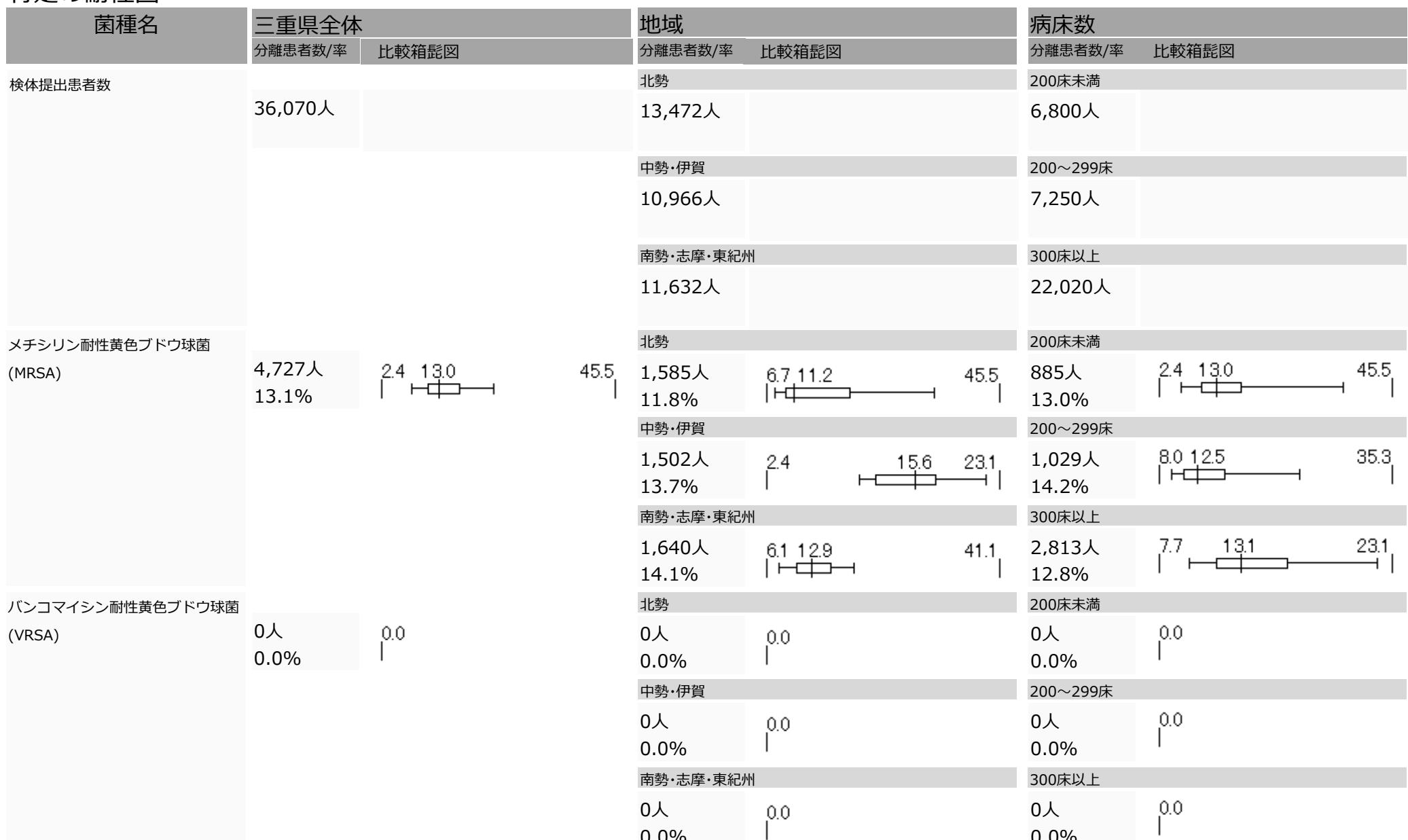


菌分離率

2017年

県全体

特定の耐性菌

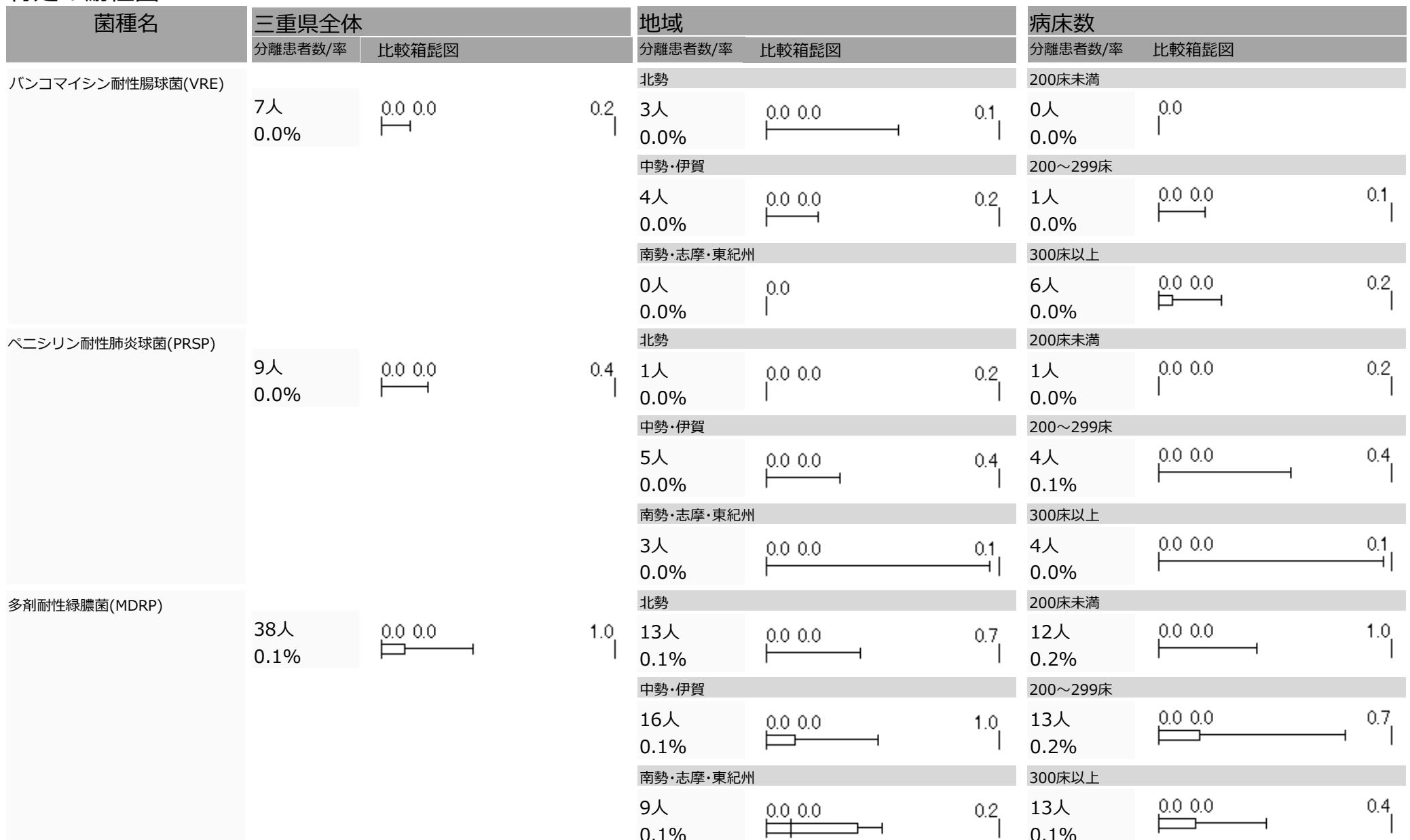


菌分離率

2017年

県全体

特定の耐性菌

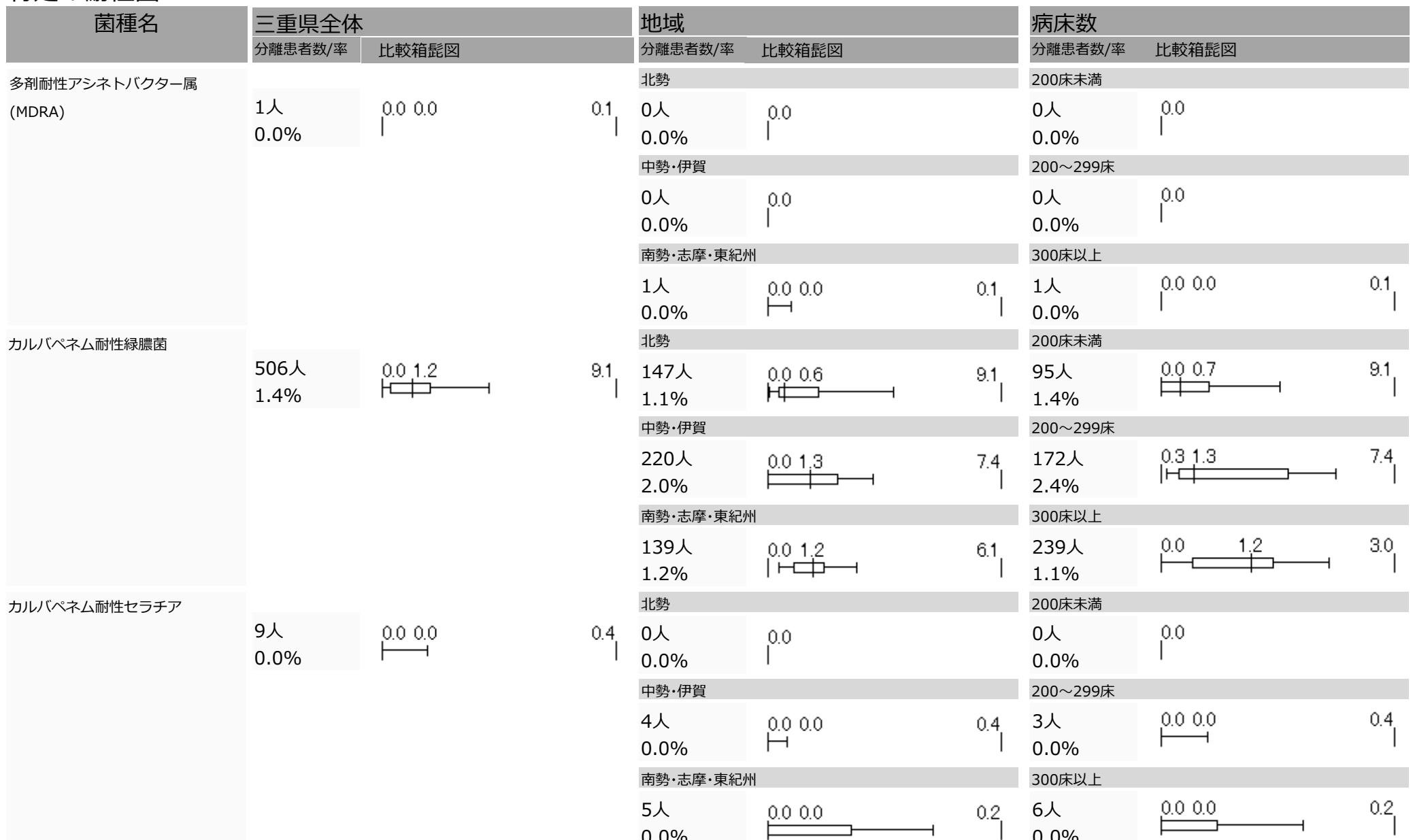


菌分離率

2017年

県全体

特定の耐性菌



菌分離率

県全体

2017年

特定の耐性菌

