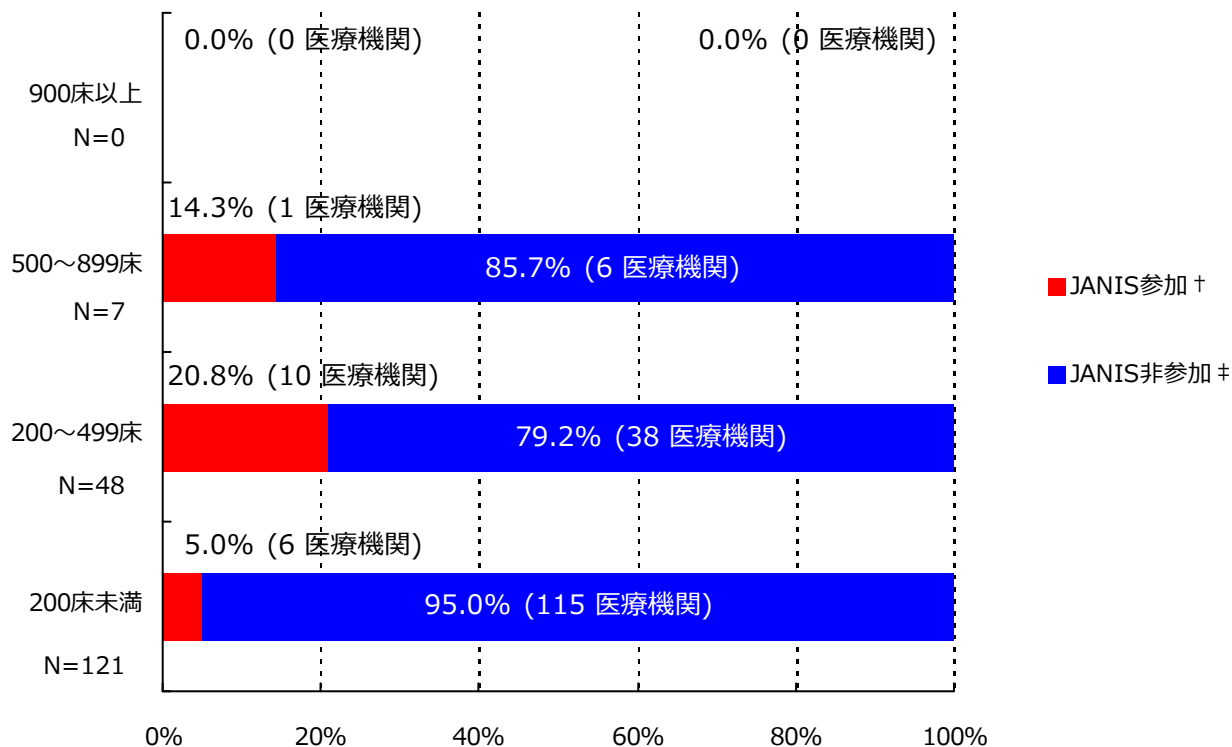


1. データ提出医療機関*数(17医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2018年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数¶) - (2018年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2017年 都道府県別医療機関数¶	2018年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	7	1 (14.3%)
200～499床	48	10 (20.8%)
200床未満	121	6 (5%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	176	17 (9.7%)

¶2017年医療施設（動態）調査を参照した。

(茨城県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



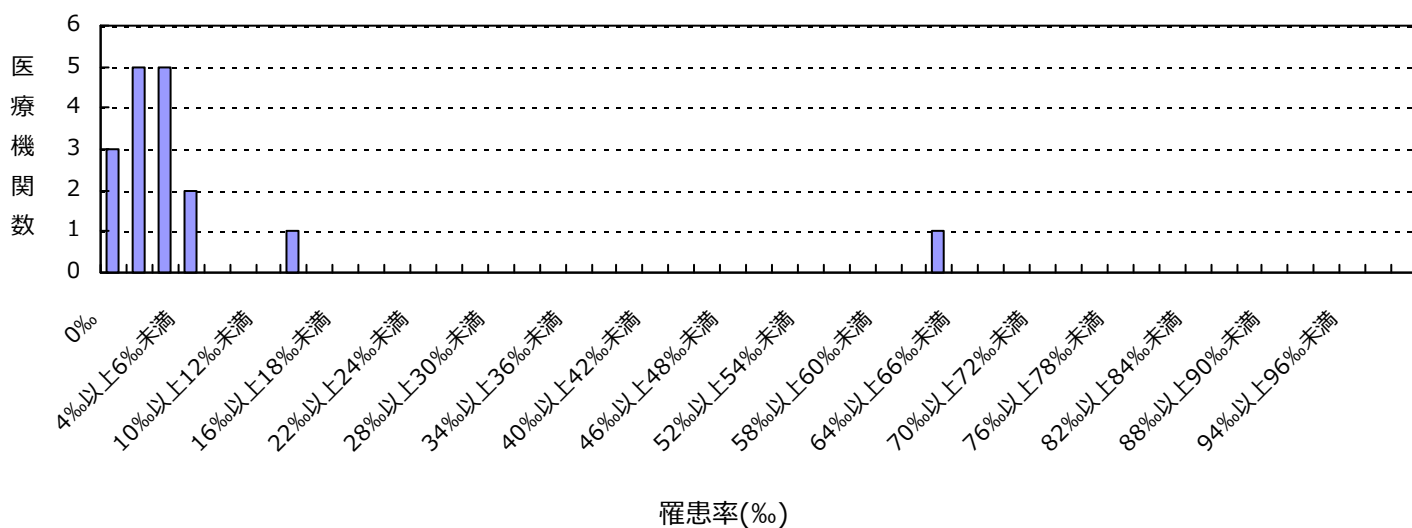
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	21,700	6	80	3.69%	0.00 2.55 62.79

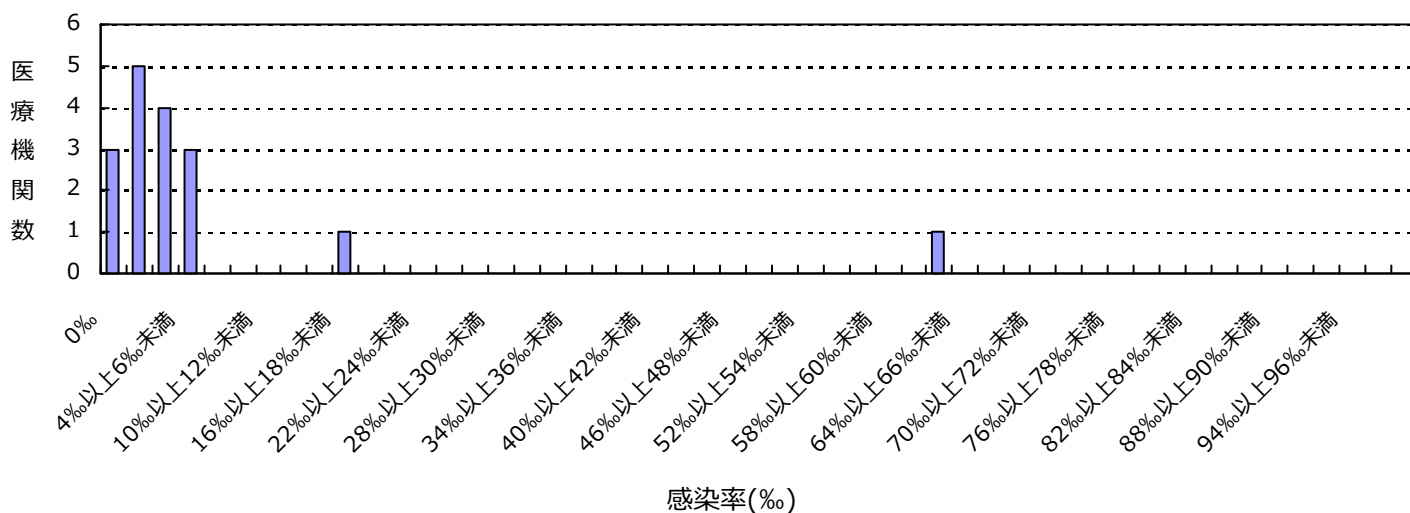
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	21,700	86	3.96%	0.00 2.55 62.79

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(茨城県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



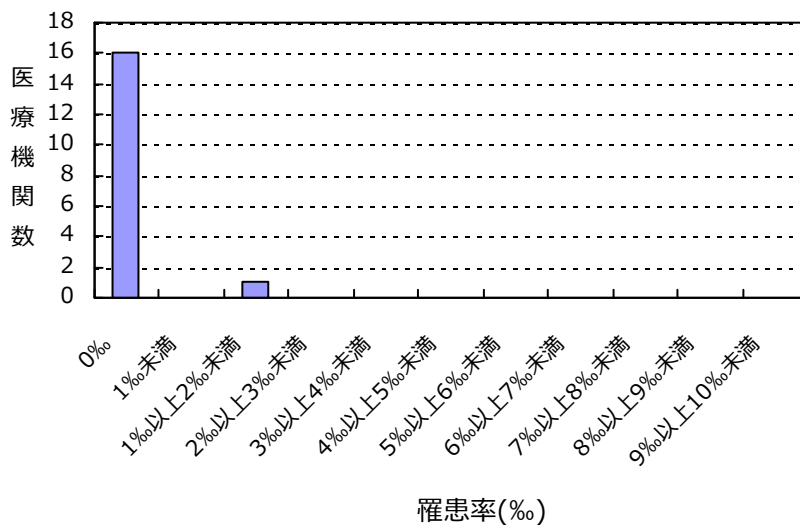
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	21,700	0	2	0.09%	0.00 1.66

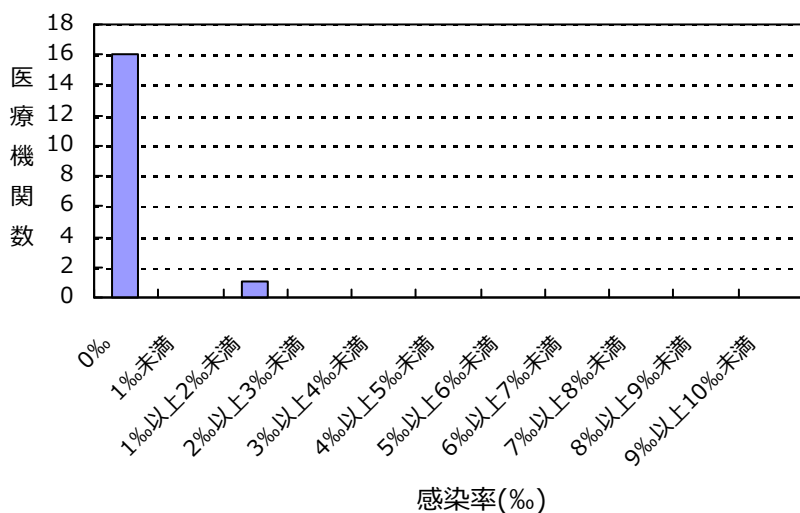
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	21,700	2	0.09%	0.00 1.66

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(茨城県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



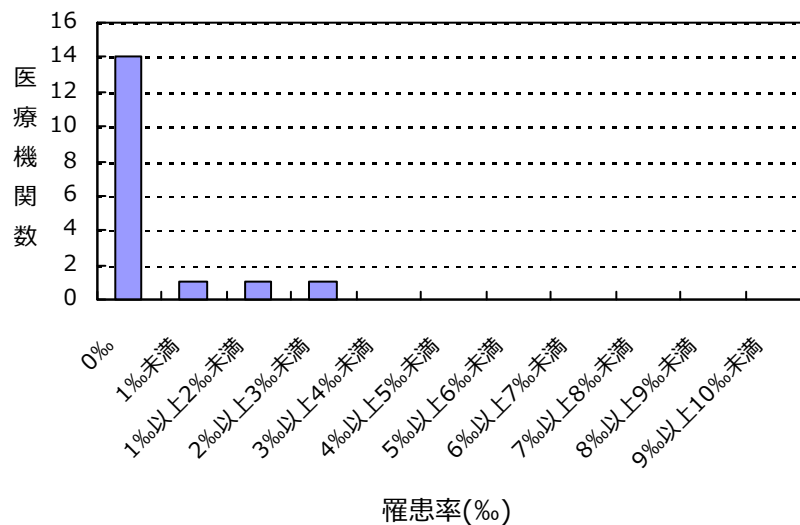
2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MDRP	21,700	1	3	0.14%	0.00 2.33

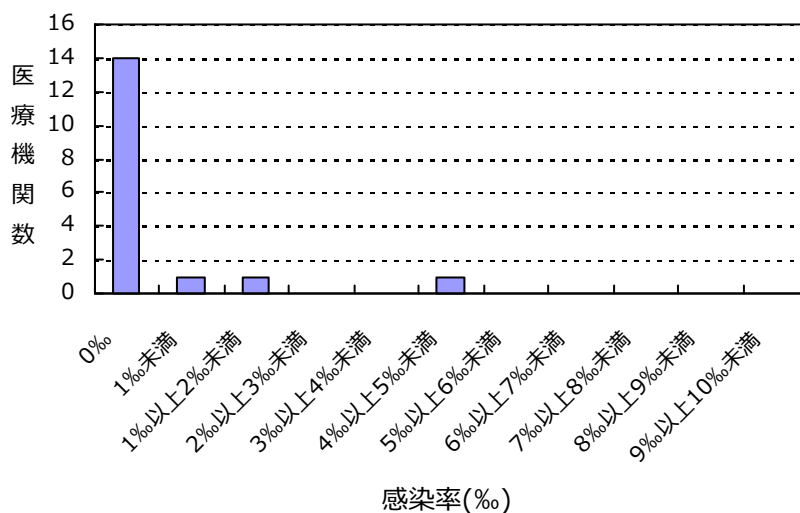
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MDRP	21,700	4	0.18%	0.00 4.65

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(茨城県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

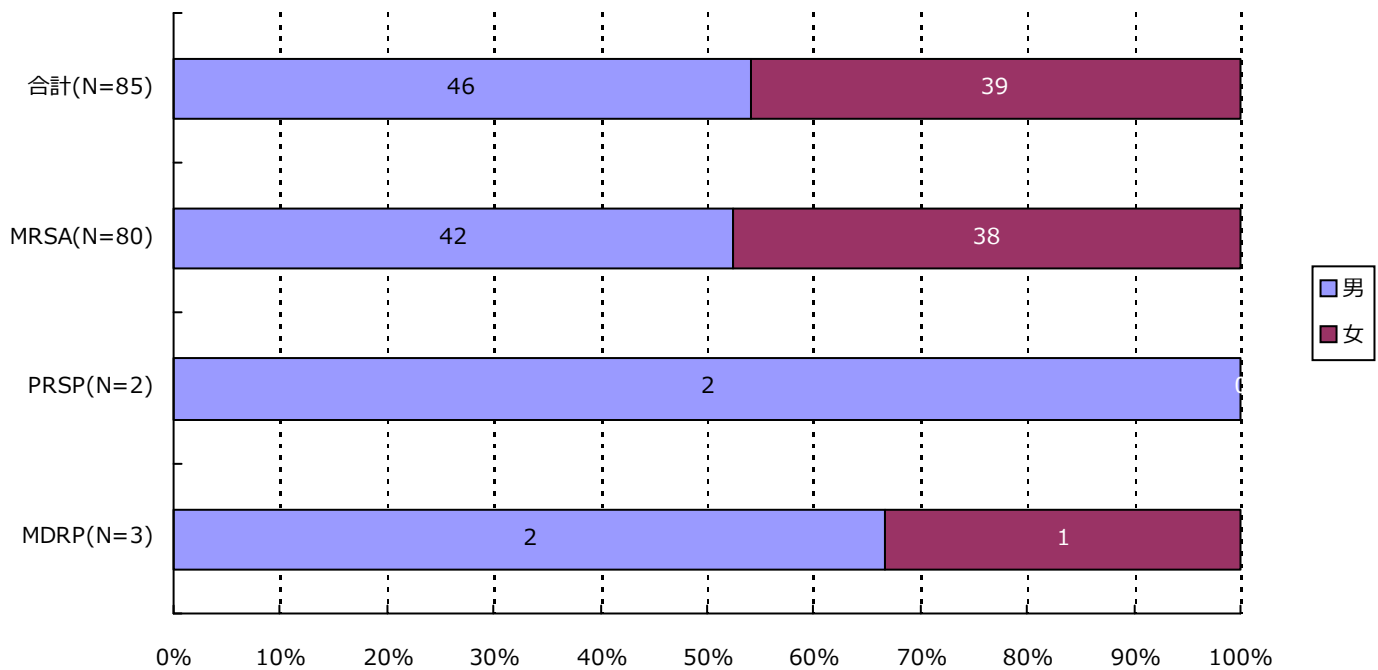
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

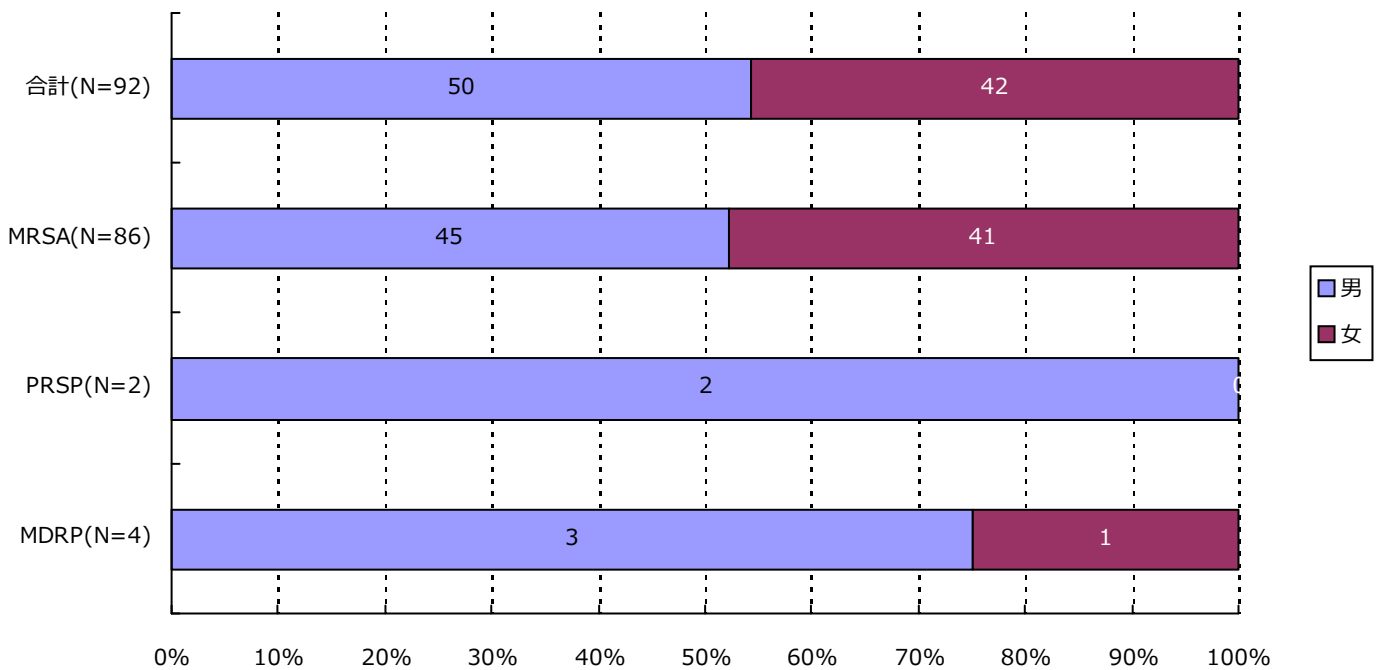
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	46 (54.1%)	42 (52.5%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)	2 (66.7%)	0 (-)	0 (-)
女	39 (45.9%)	38 (47.5%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	0 (-)	0 (-)
合計	85	80	0	0	2	3	0	0

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

感染症患者

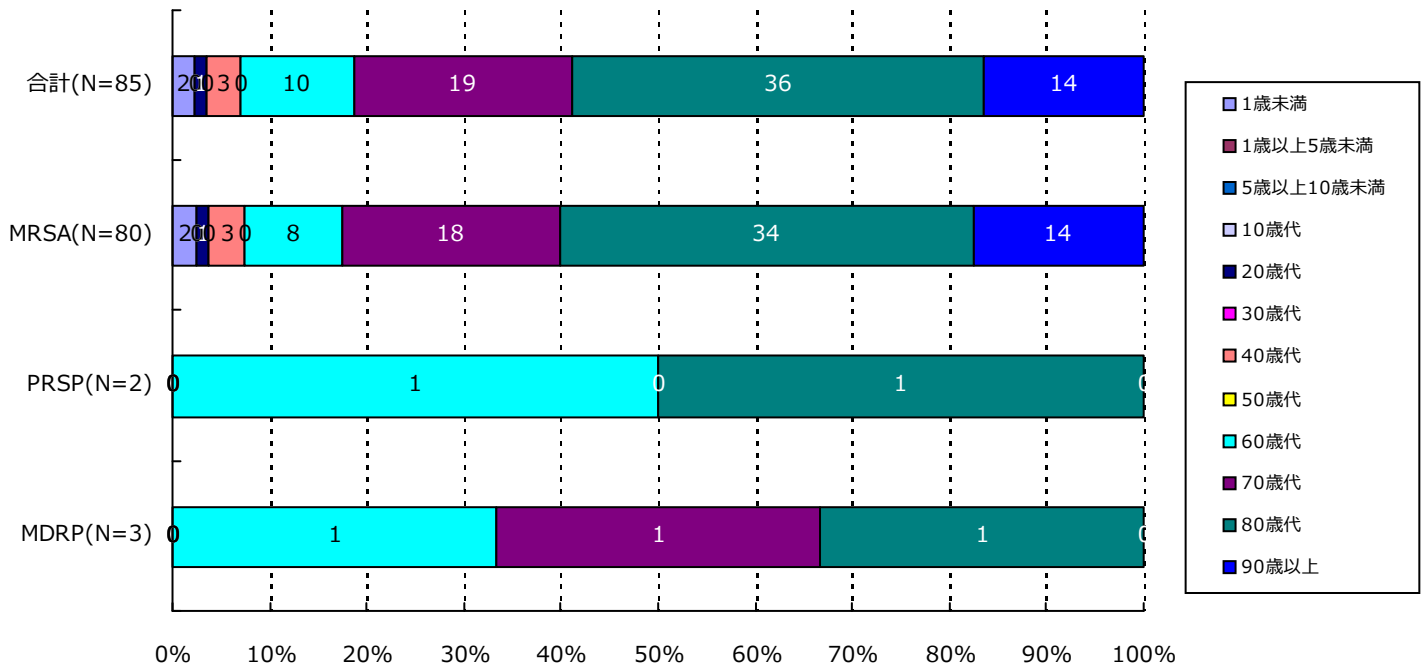


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	50 (54.3%)	45 (52.3%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)	3 (75.0%)	0 (-)	0 (-)
女	42 (45.7%)	41 (47.7%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (25.0%)	0 (-)	0 (-)
合計	92	86	0	0	2	4	0	0



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者

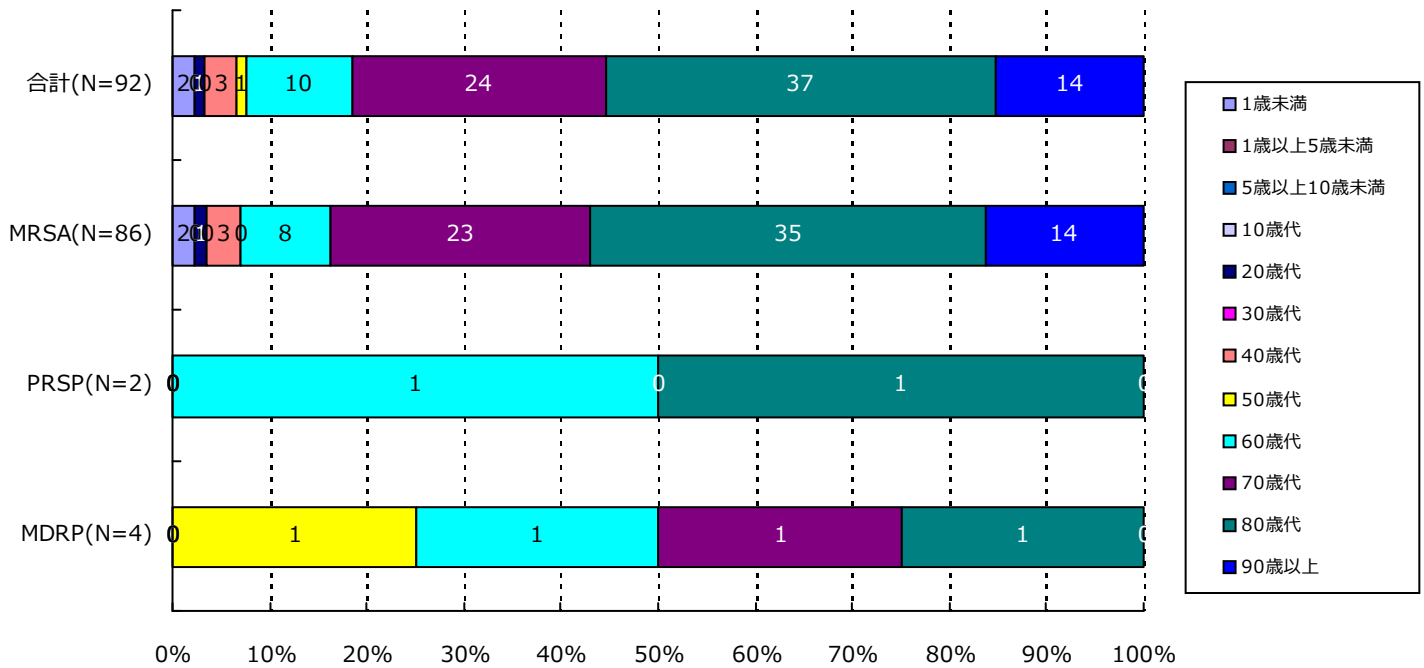


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(2.4%)	2(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(1.2%)	1(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(3.5%)	3(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	10(11.8%)	8(10.0%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
70歳代	19(22.4%)	18(22.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
80歳代	36(42.4%)	34(42.5%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
90歳以上	14(16.5%)	14(17.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	85	80	0	0	2	3	0	0



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

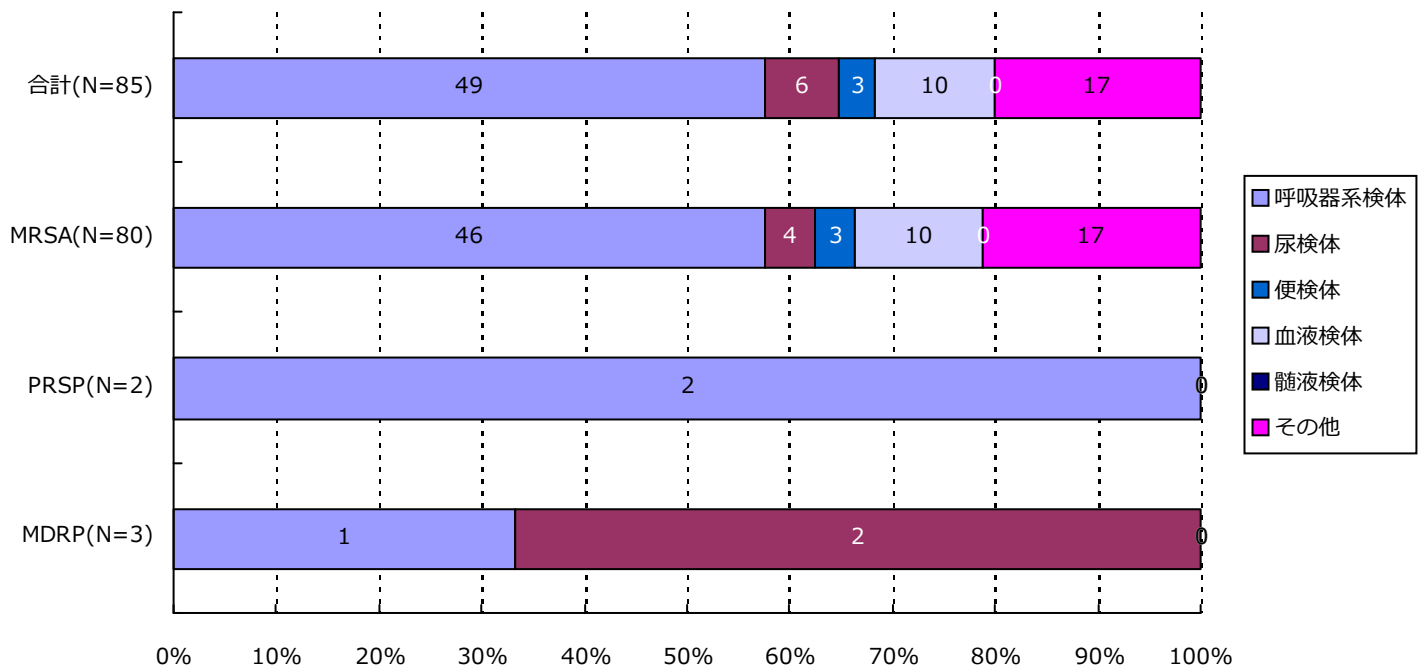
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(2.2%)	2(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(1.1%)	1(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(3.3%)	3(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)
60歳代	10(10.9%)	8(9.3%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	1(25.0%)	0(-)	0(-)
70歳代	24(26.1%)	23(26.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)
80歳代	37(40.2%)	35(40.7%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	1(25.0%)	0(-)	0(-)
90歳以上	14(15.2%)	14(16.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	92	86	0	0	2	4	0	0

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

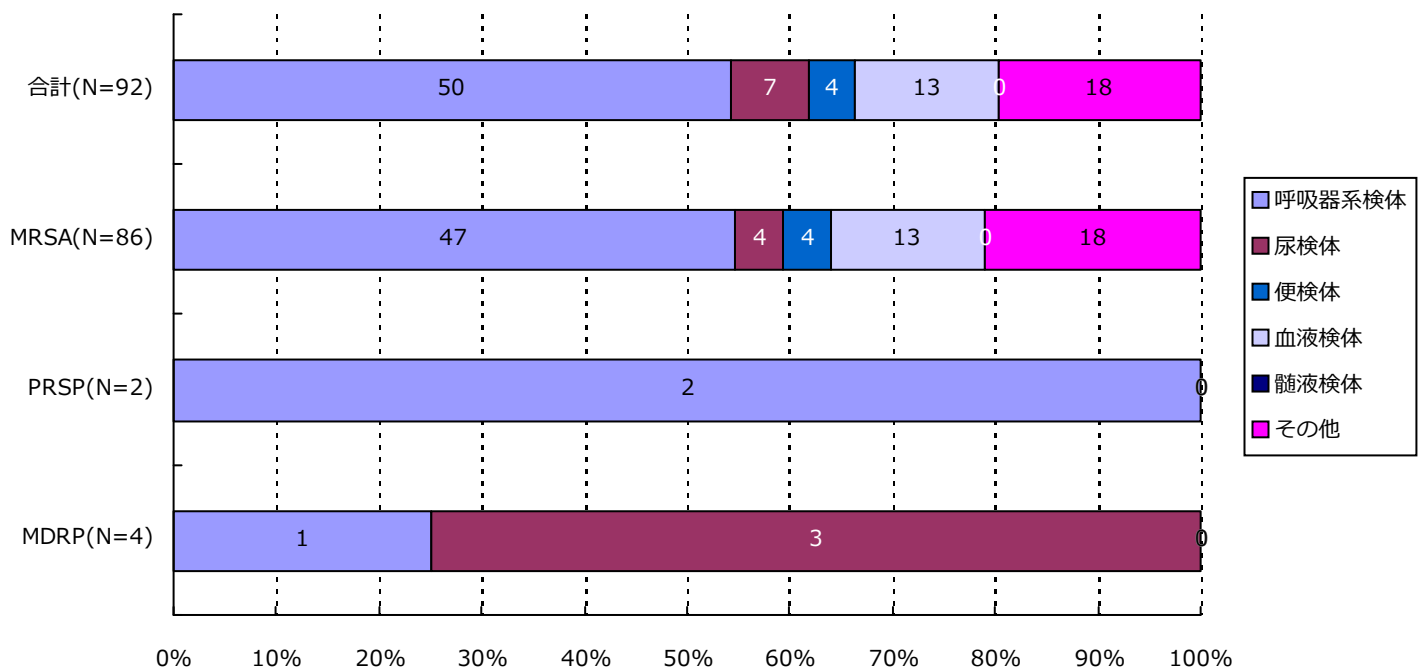


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	49(57.6%)	46(57.5%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
尿検体	6(7.1%)	4(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)
便検体	3(3.5%)	3(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	10(11.8%)	10(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	17(20.0%)	17(21.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	85	80	0	0	2	3	0	0

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

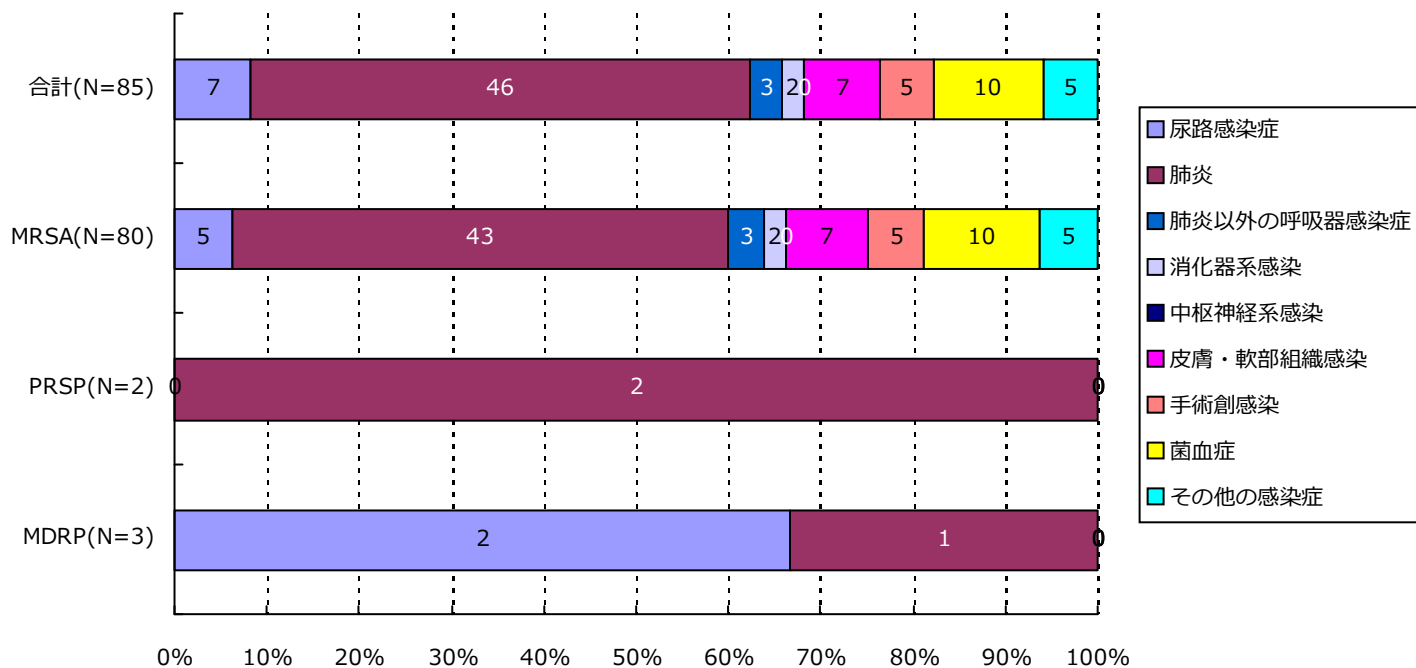


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	50(54.3%)	47(54.7%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	1(25.0%)	0(-)	0(-)
尿検体	7(7.6%)	4(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	3(75.0%)	0(-)	0(-)
便検体	4(4.3%)	4(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	13(14.1%)	13(15.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	18(19.6%)	18(20.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	92	86	0	0	2	4	0	0

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

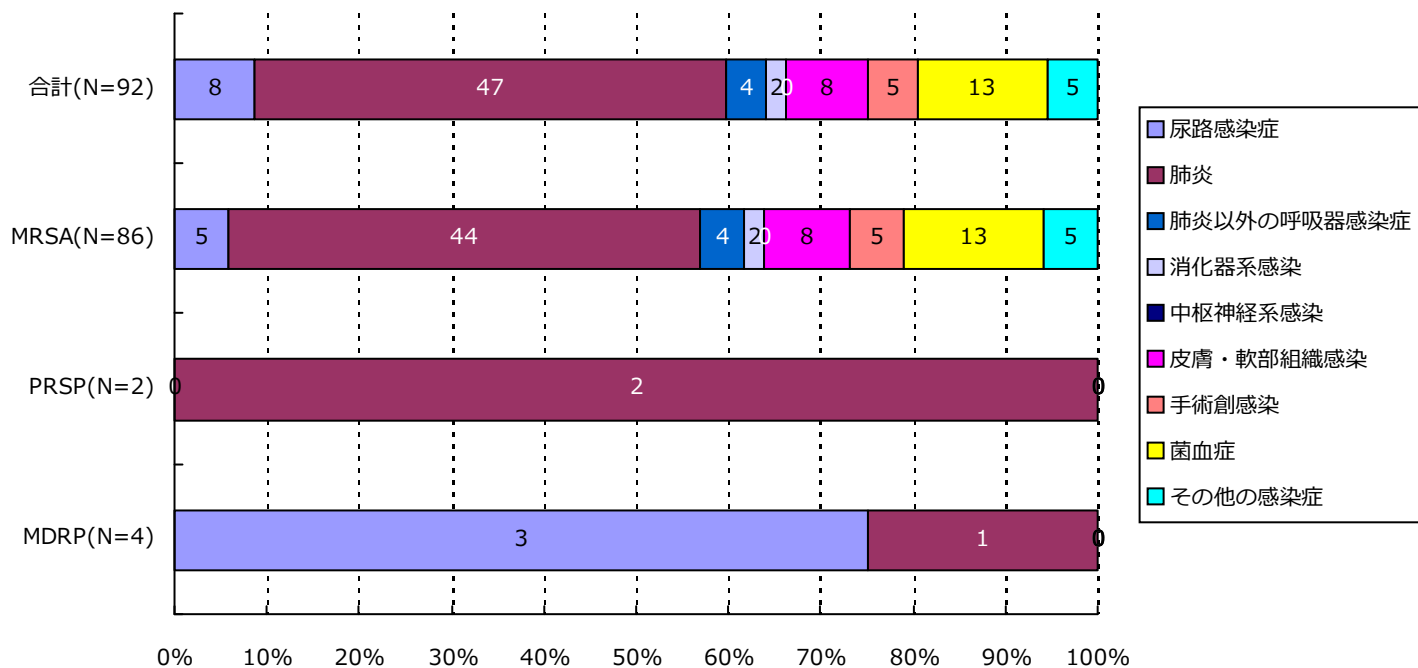
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	7(8.2%)	5(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)
肺炎	46(54.1%)	43(53.8%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	3(3.5%)	3(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(2.4%)	2(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	7(8.2%)	7(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	5(5.9%)	5(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	10(11.8%)	10(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	5(5.9%)	5(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	85	80	0	0	2	3	0	0

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

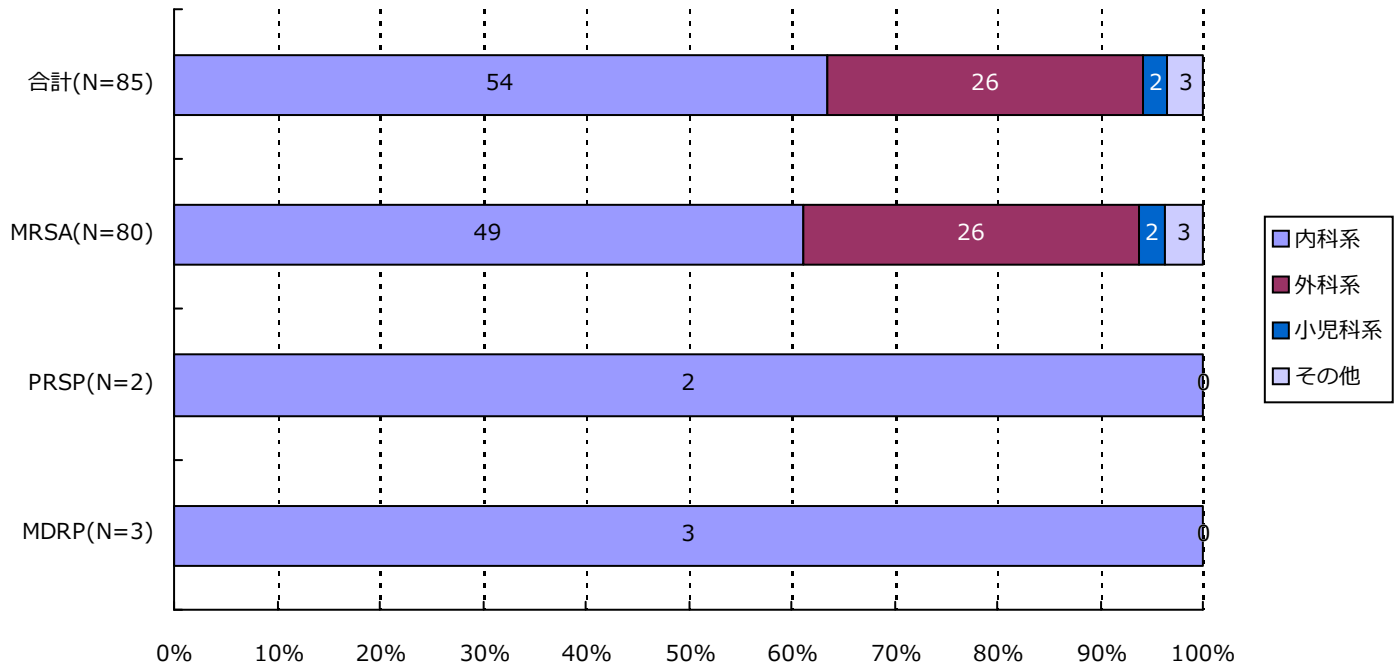
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8(8.7%)	5(5.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	3(75.0%)	0(-)	0(-)
肺炎	47(51.1%)	44(51.2%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	1(25.0%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	4(4.3%)	4(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(2.2%)	2(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	8(8.7%)	8(9.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	5(5.4%)	5(5.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	13(14.1%)	13(15.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	5(5.4%)	5(5.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	92	86	0	0	2	4	0	0

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

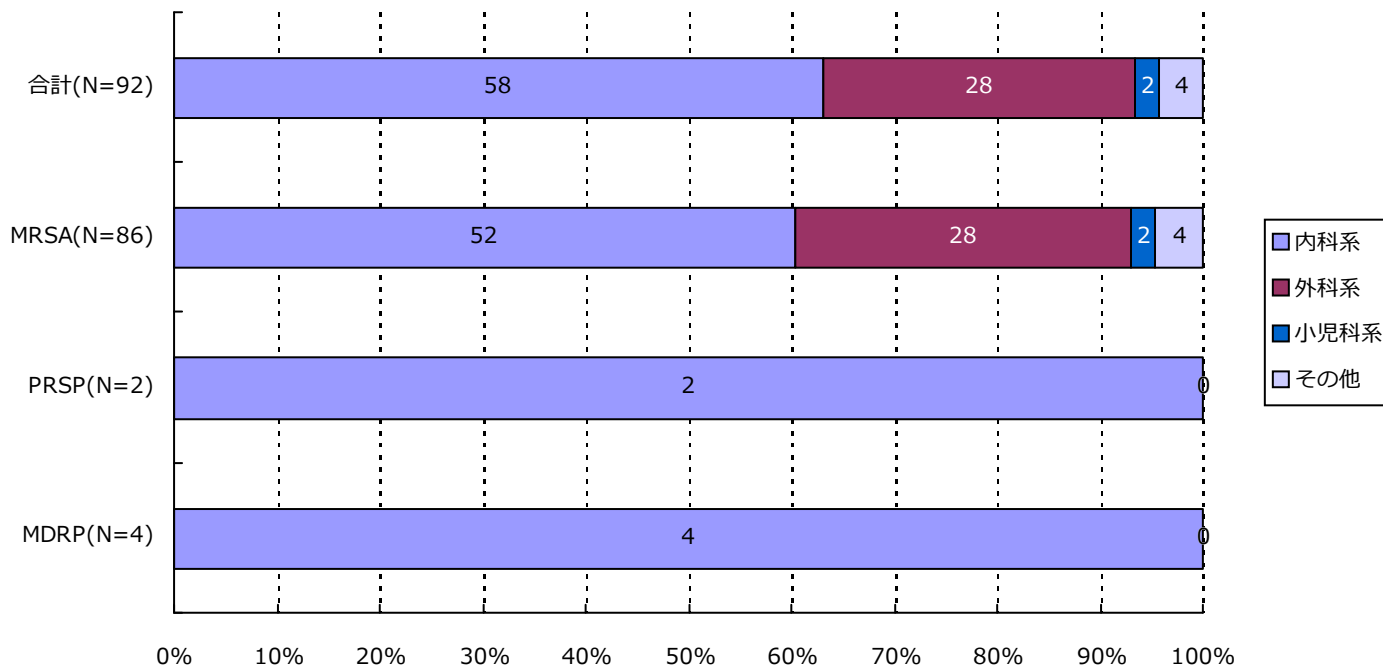


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	54(63.5%)	49(61.3%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	3(100.0%)	0(-)	0(-)
外科系	26(30.6%)	26(32.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	2(2.4%)	2(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(3.5%)	3(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	85	80	0	0	2	3	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	58(63.0%)	52(60.5%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	4(100.0%)	0(-)	0(-)
外科系	28(30.4%)	28(32.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	2(2.2%)	2(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(4.3%)	4(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	92	86	0	0	2	4	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
	尿検体
採尿カテーテル	
留置カテーテル	
カテーテル尿	
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・資料 2

内科系	内科	外科系	外科	
	循環器内科		消化器外科	
	神経内科		肛門科	
	呼吸器内科		肝胆脾外科	
	消化器内科		心血管外科	
	胃腸科		内分泌外科	
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科	
	腎臓内科		小児外科	
	糖尿病内科		小児循環器外科	
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科	
	膠原病内科		産婦人科	
	アレルギー内科		産科	
	リウマチ内科		婦人科	
	血液内科		整形外科	
	感染症内科		美容外科	
	老人内科		眼科	
	心療内科		耳鼻咽喉科	
	その他		性病科	気管食道科
			神経科	泌尿器科
			精神科	皮膚・泌尿器科
放射線科		皮膚科		
総合診療部		脳神経外科		
救急部		形成外科		
救急・集中治療部		歯科口腔外科		
集中治療部(ICU)		歯科		
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科		
内視鏡科		矯正歯科		
透析科		口腔外科		
理学療法・リハビリテーション科		手術部		
理学療法科		移植・人工臓器科		
リハビリテーション科		小児科系	小児科	
麻酔科			新生児科	
その他	新生児集中治療部(NICU)			
	周産期センター			

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

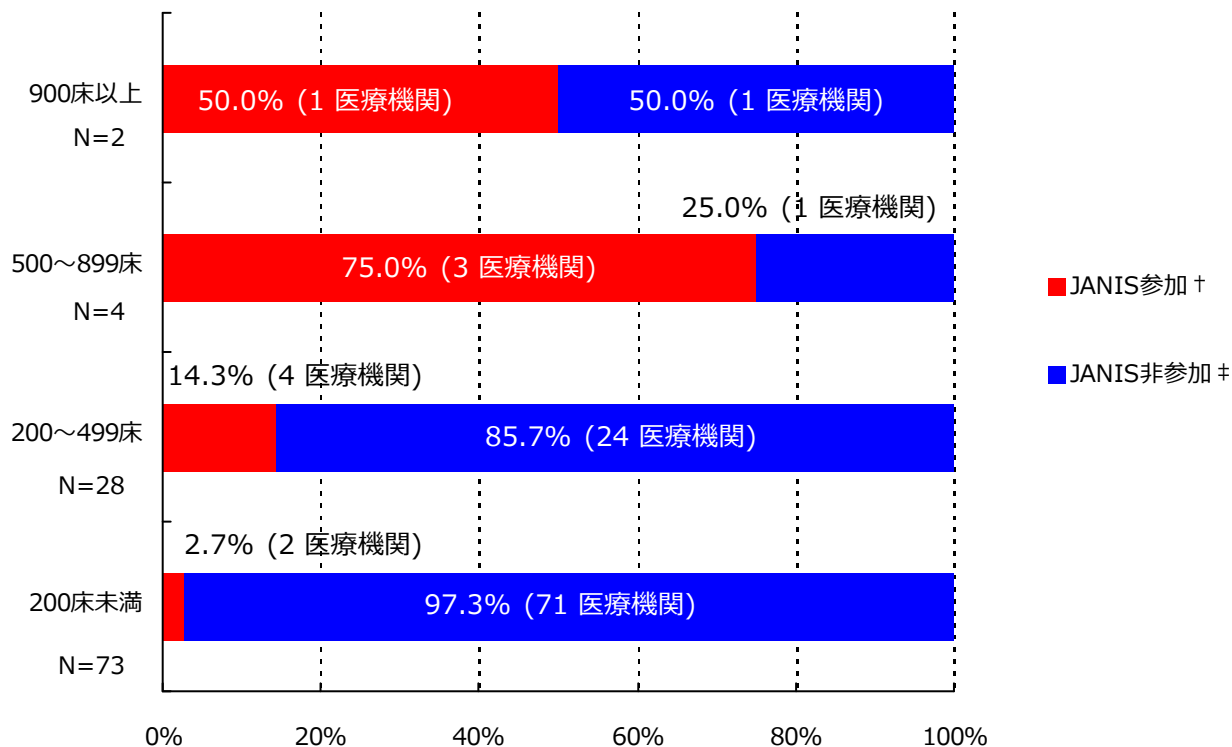
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が "R" の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で "R")、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で "R" の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ 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 と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml [†]	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] 、または MPIPC がディスク拡散法で "S 以外" の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml [†]	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で "S 以外" (例 \leq 23mm) [‡]
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml [†] AMK \geq 32 μ g/ml [†] NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が "R" (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml [†] LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 [†] ・ IPM が耐性 [†] 、かつ CMZ が "R"	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml [†] IPM \geq 2 μ g/ml [†] かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

† 感染症発生动向調査の基準に準拠

‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(10医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2018年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数¶) - (2018年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2017年 都道府県別医療機関数¶	2018年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	1 (50%)
500～899床	4	3 (75%)
200～499床	28	4 (14.3%)
200床未満	73	2 (2.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	107	10 (9.3%)

¶2017年医療施設（動態）調査を参照した。

(栃木県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



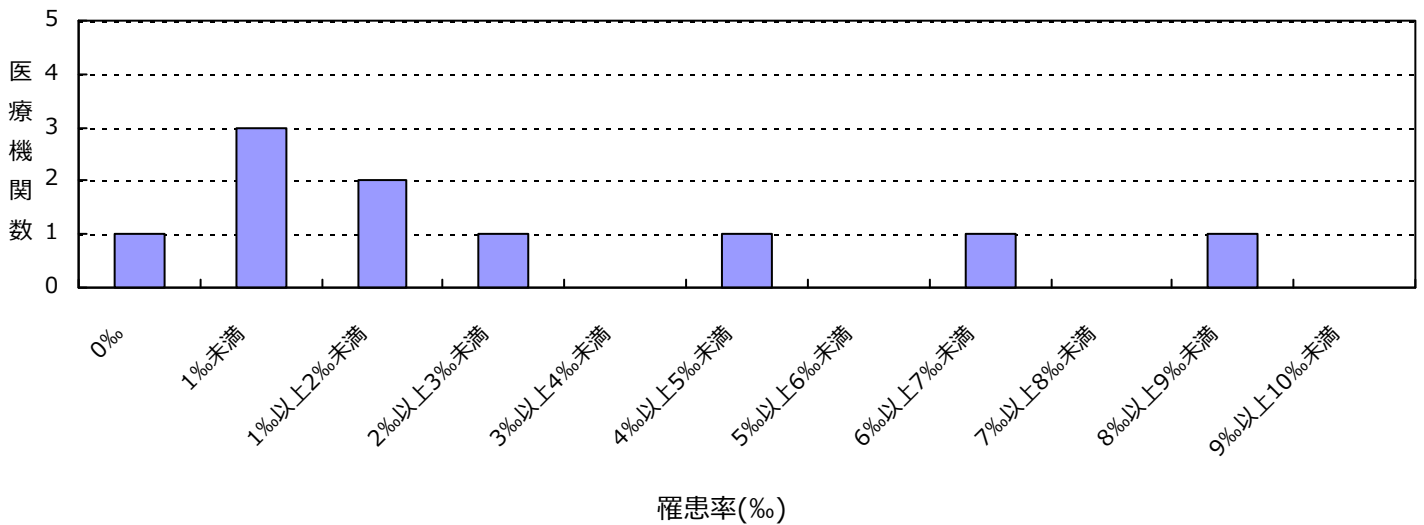
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	31,205	1	67	2.15%	0.00 1.33 8.06

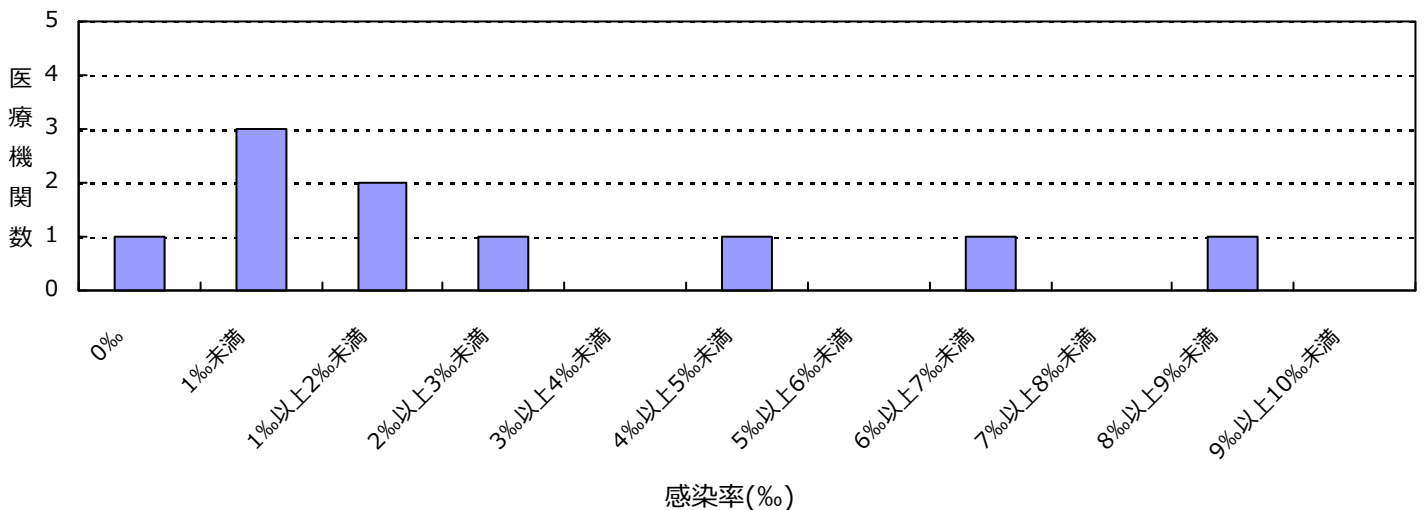
集計対象医療機関の罹患率 (N=10)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	31,205	68	2.18%	0.00 1.33 8.06

集計対象医療機関の感染率 (N=10)



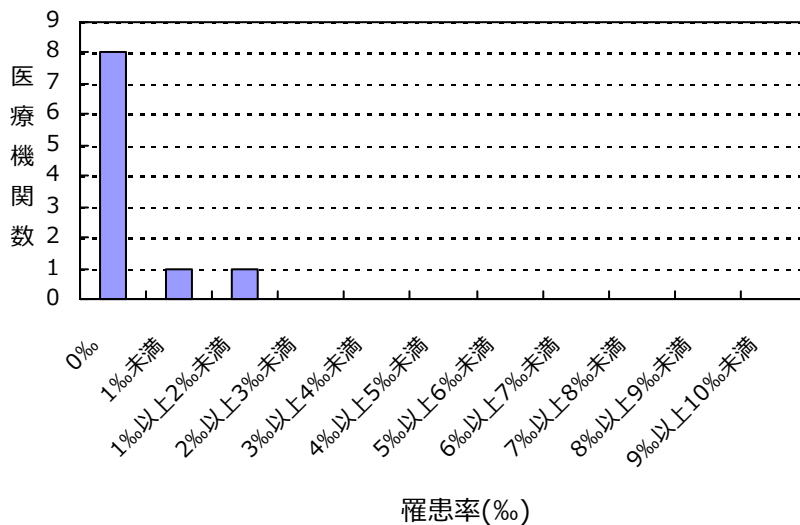
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	31,205	0	5	0.16%	0.00 ----- 1.04

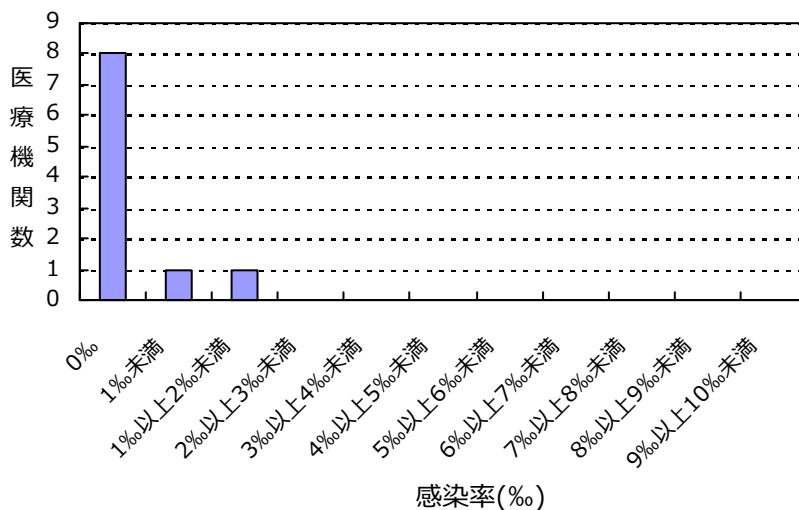
集計対象医療機関の罹患率 (N=10)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	31,205	5	0.16%	0.00 ----- 1.04

集計対象医療機関の感染率 (N=10)



(栃木県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

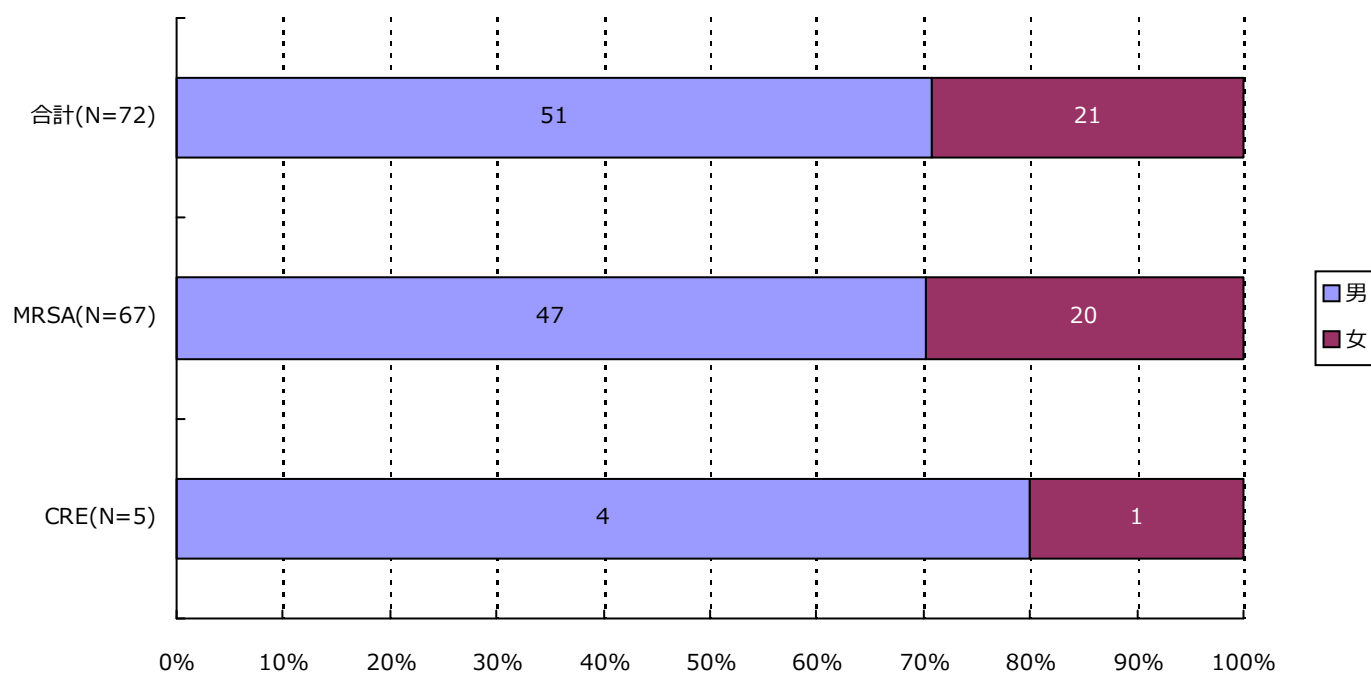
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

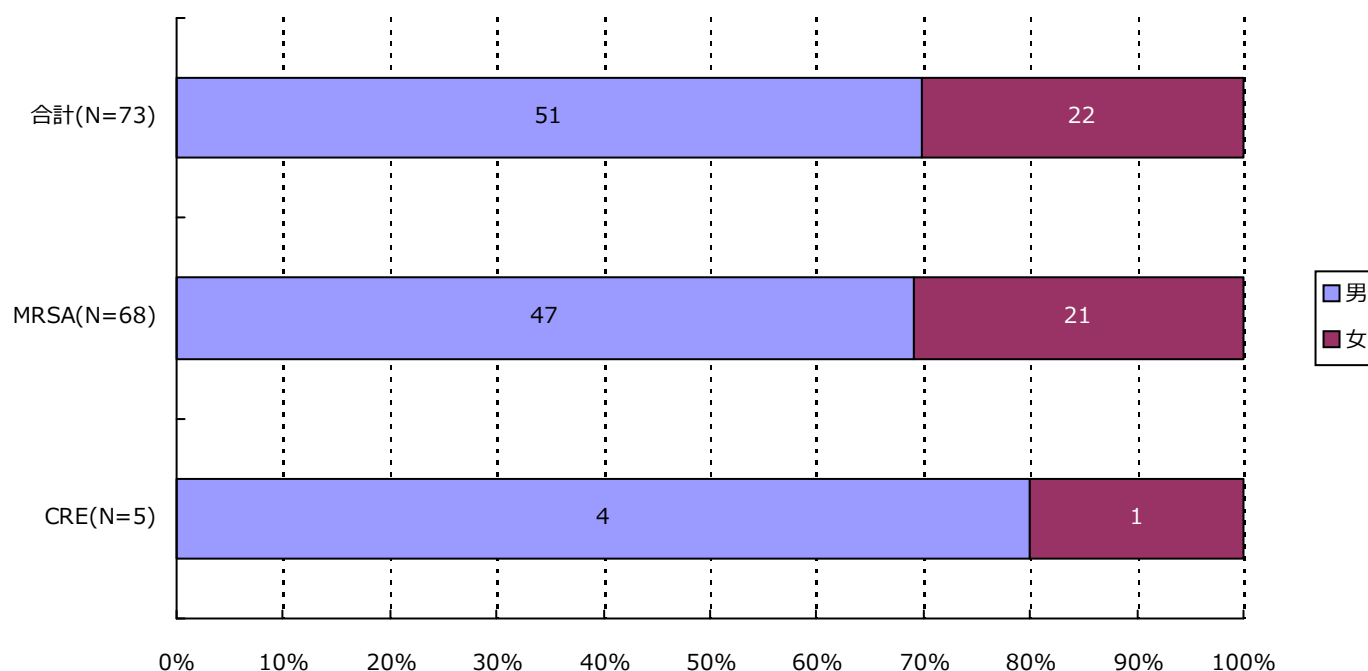
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	51 (70.8%)	47 (70.1%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	4 (80.0%)
女	21 (29.2%)	20 (29.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (20.0%)
合計	72	67	0	0	0	0	0	5

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

感染症患者

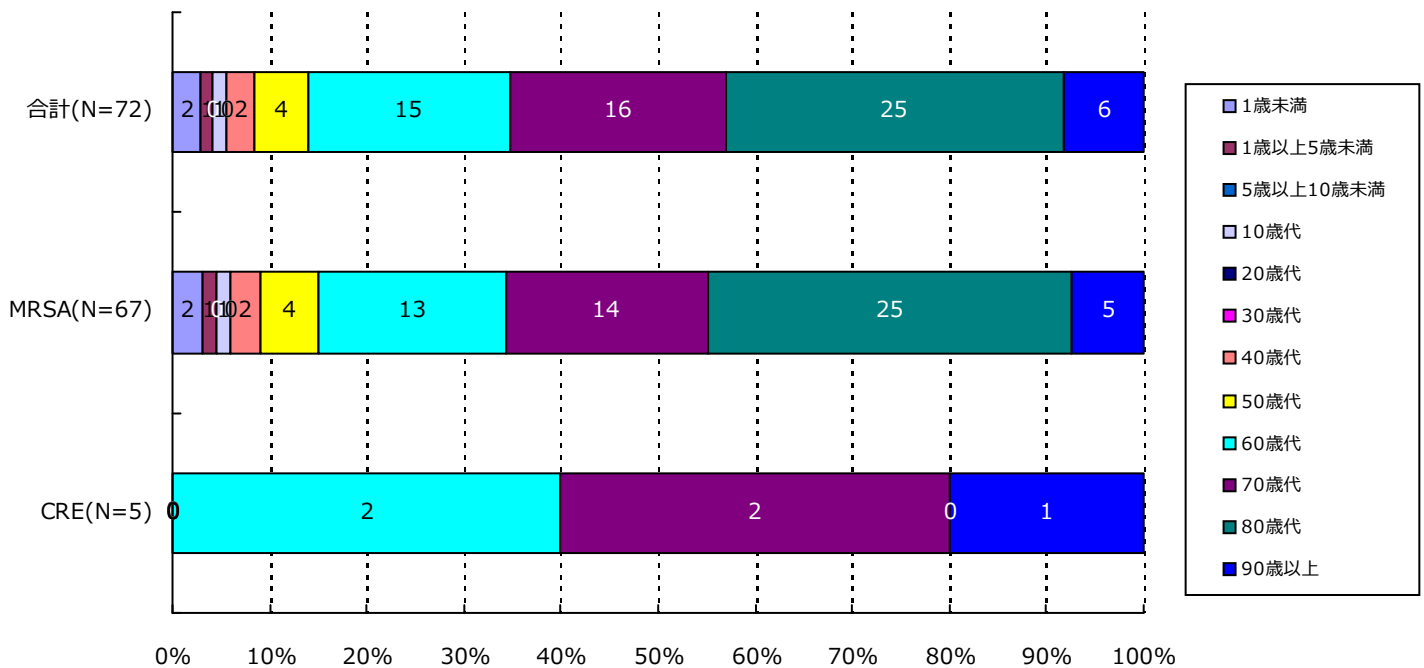


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	51 (69.9%)	47 (69.1%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	4 (80.0%)
女	22 (30.1%)	21 (30.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (20.0%)
合計	73	68	0	0	0	0	0	5



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者

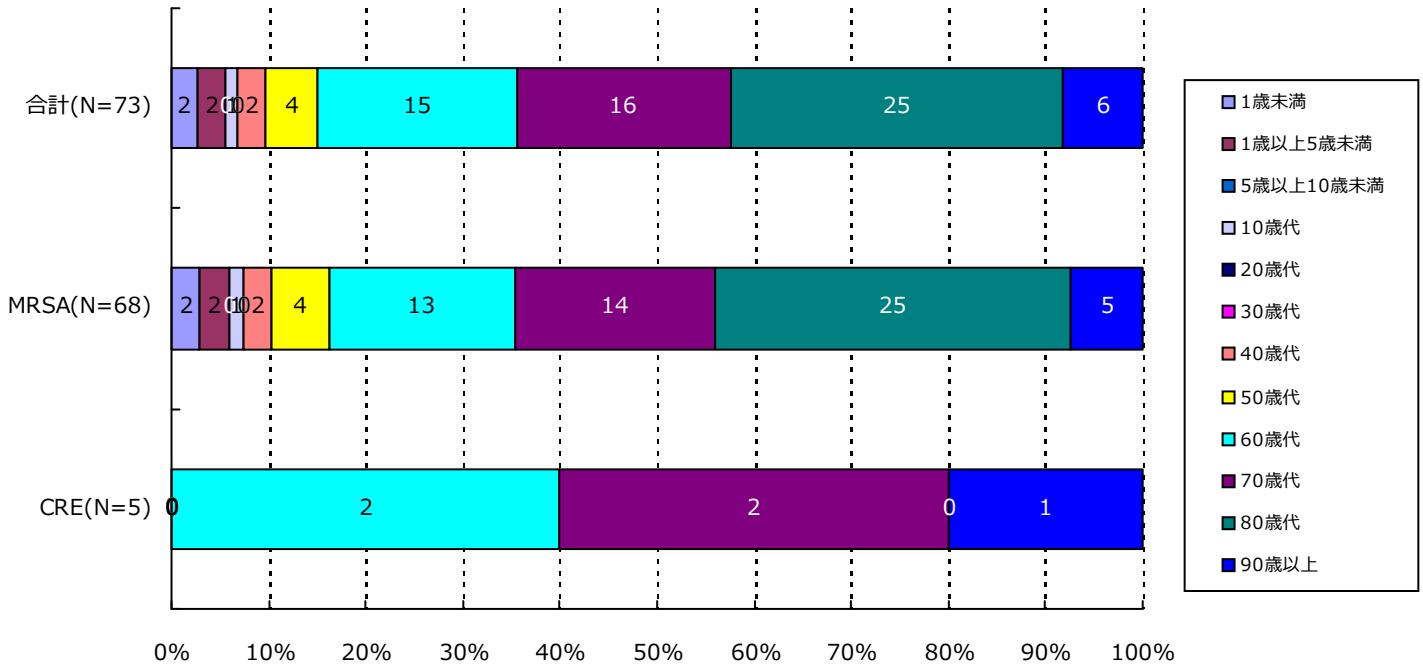


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(2.8%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(2.8%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	4(5.6%)	4(6.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	15(20.8%)	13(19.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
70歳代	16(22.2%)	14(20.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
80歳代	25(34.7%)	25(37.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	6(8.3%)	5(7.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	72	67	0	0	0	0	0	5



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

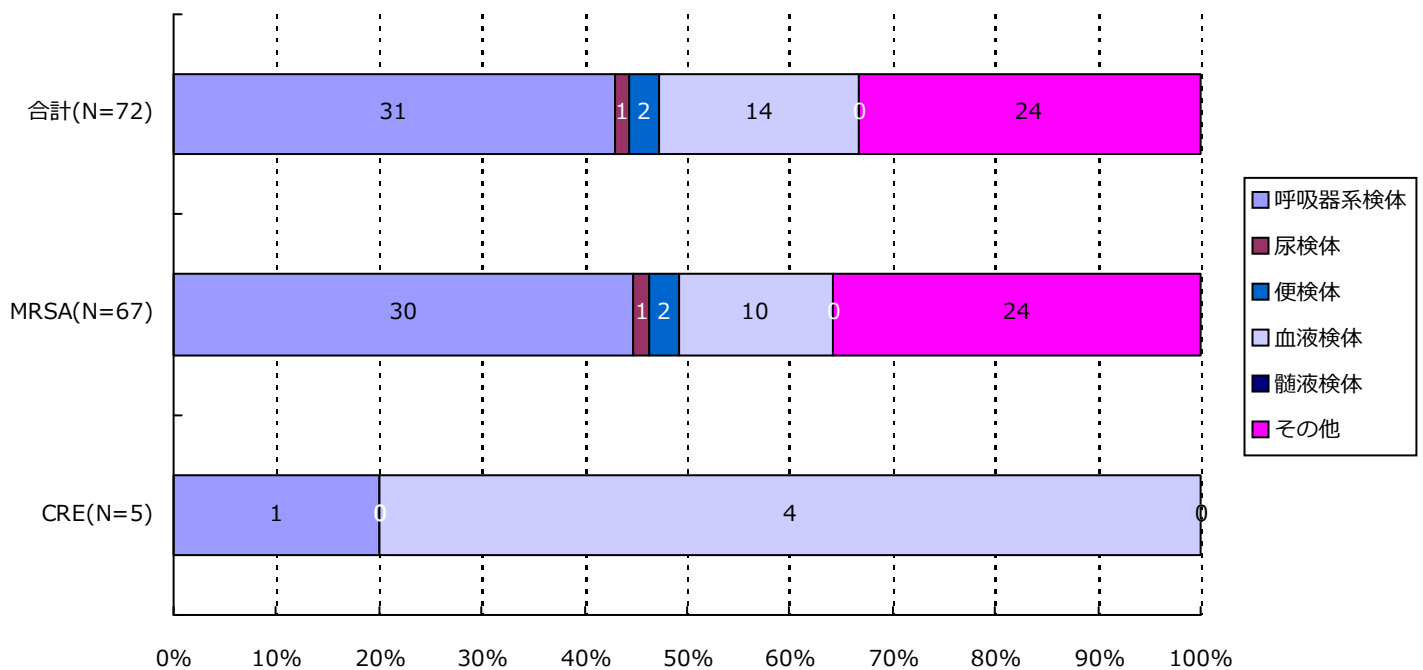
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(2.7%)	2(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(2.7%)	2(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(2.7%)	2(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	4(5.5%)	4(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	15(20.5%)	13(19.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
70歳代	16(21.9%)	14(20.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
80歳代	25(34.2%)	25(36.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	6(8.2%)	5(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	73	68	0	0	0	0	0	5

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

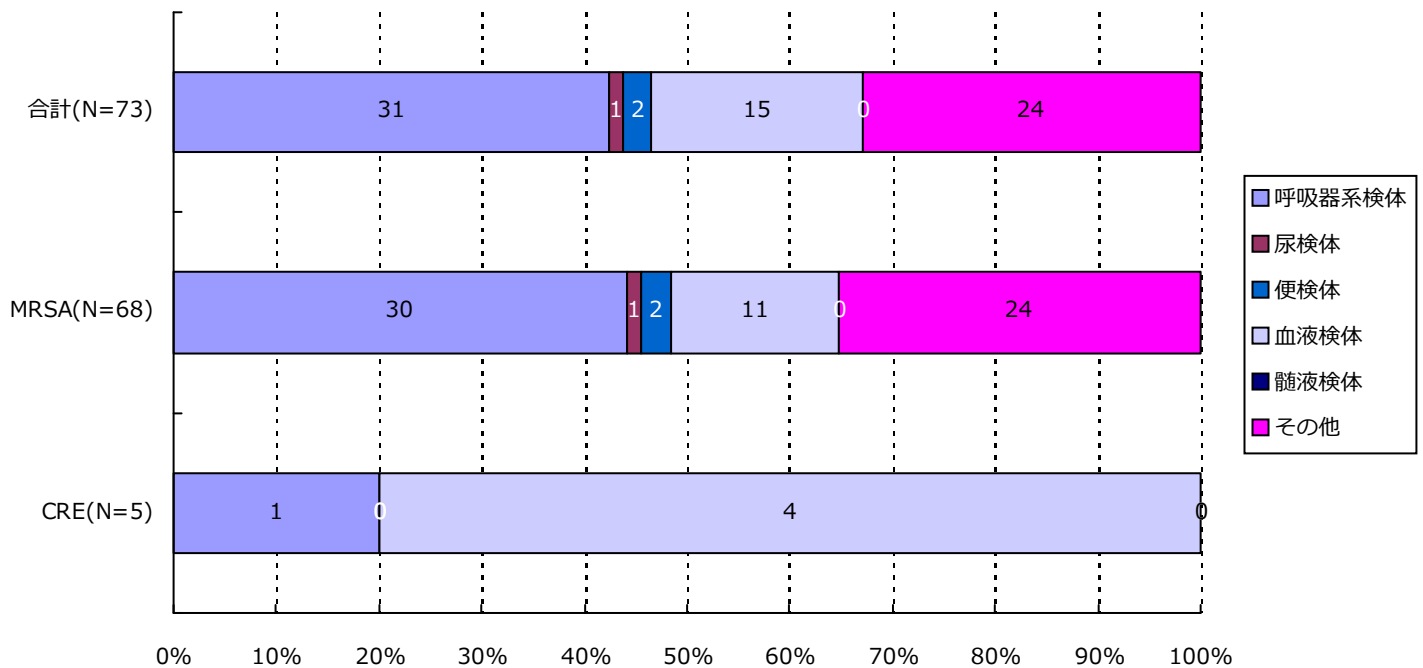


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	31(43.1%)	30(44.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
尿検体	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(2.8%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	14(19.4%)	10(14.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	24(33.3%)	24(35.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	72	67	0	0	0	0	0	5

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

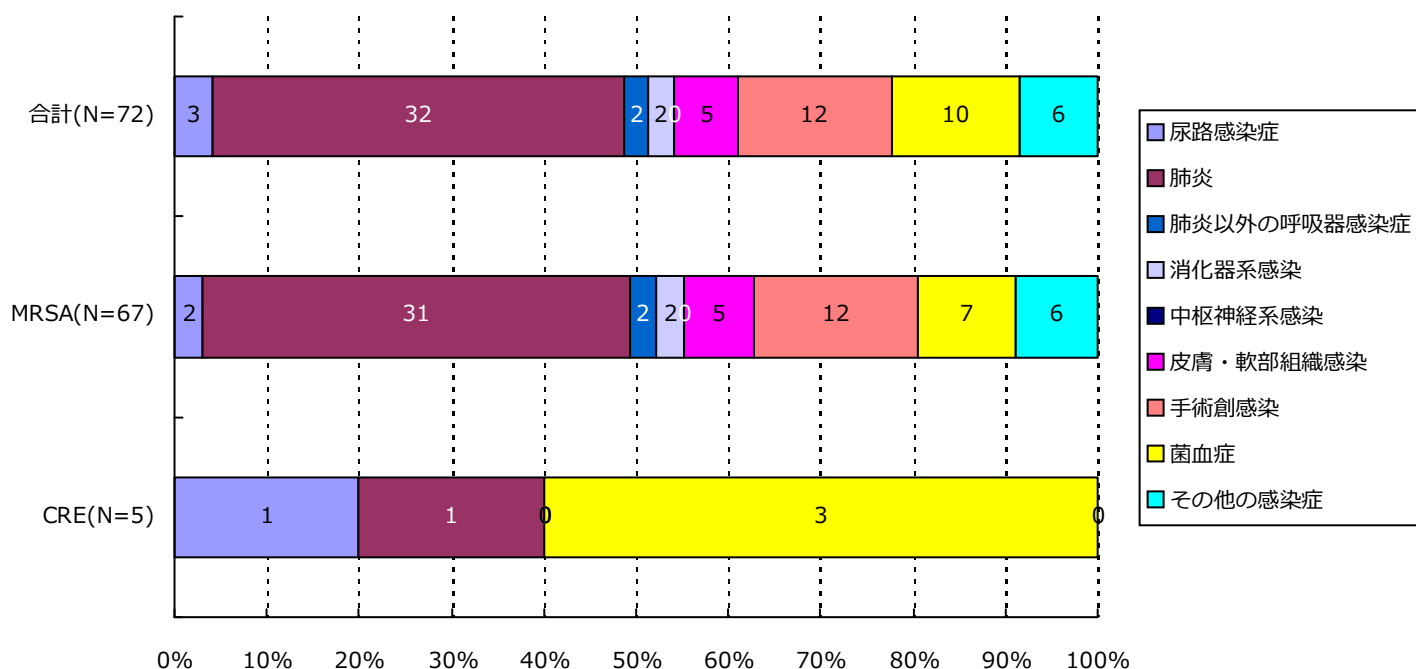


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	31(42.5%)	30(44.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
尿検体	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(2.7%)	2(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	15(20.5%)	11(16.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	24(32.9%)	24(35.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	73	68	0	0	0	0	0	5

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

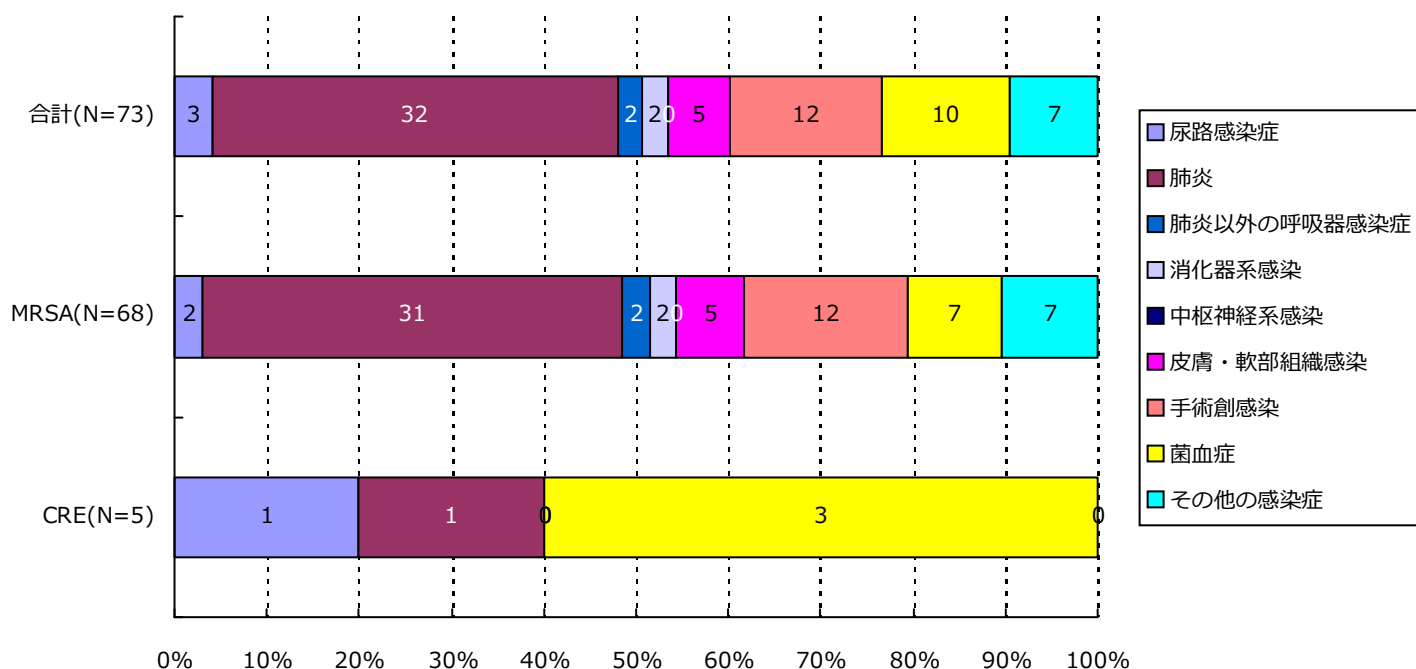
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	3(4.2%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎	32(44.4%)	31(46.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎以外	2(2.8%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(2.8%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	5(6.9%)	5(7.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	12(16.7%)	12(17.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	10(13.9%)	7(10.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(60.0%)
その他	6(8.3%)	6(9.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	72	67	0	0	0	0	0	5

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

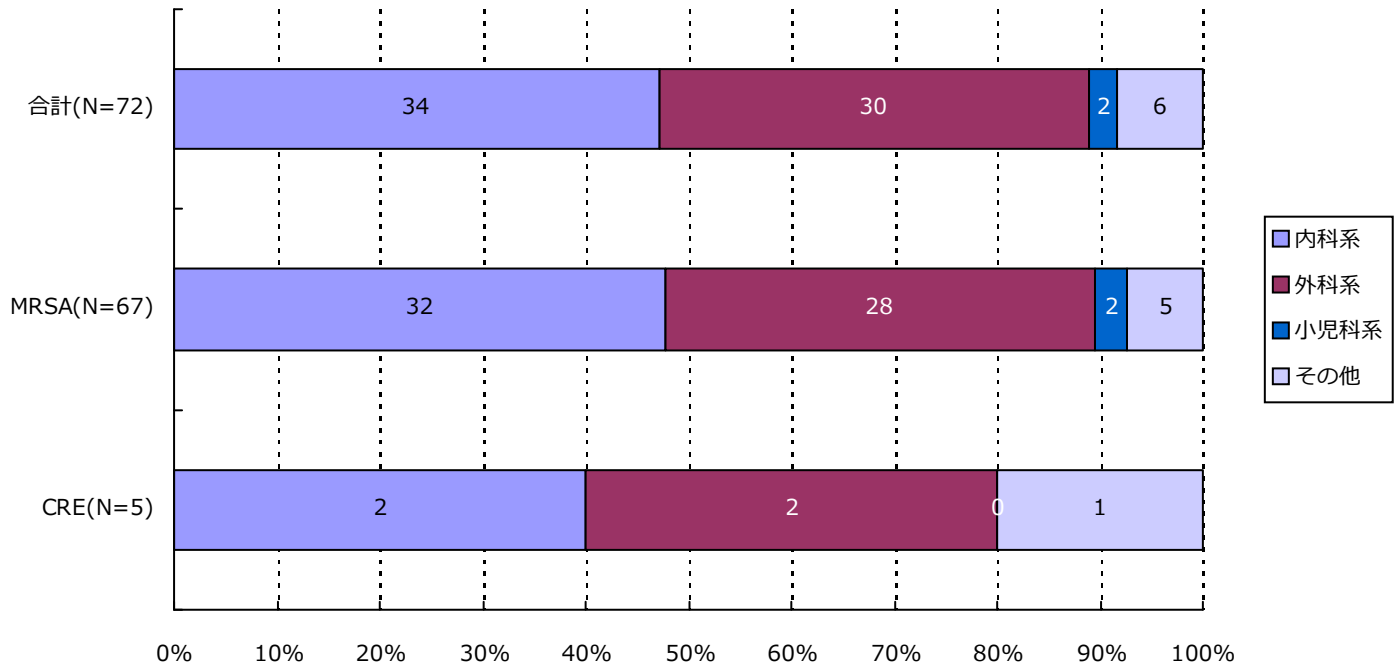
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	3(4.1%)	2(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎	32(43.8%)	31(45.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎以外	2(2.7%)	2(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(2.7%)	2(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	5(6.8%)	5(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	12(16.4%)	12(17.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	10(13.7%)	7(10.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(60.0%)
その他	7(9.6%)	7(10.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	73	68	0	0	0	0	0	5

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

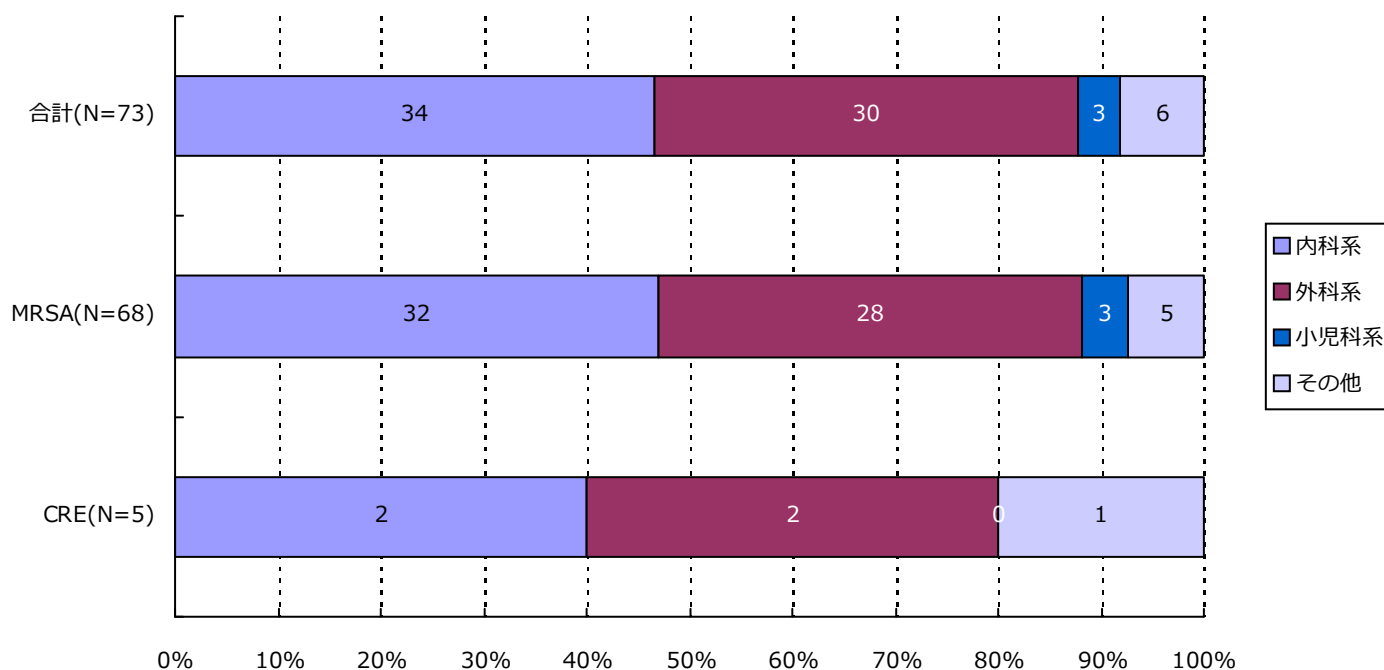


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	34(47.2%)	32(47.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
外科系	30(41.7%)	28(41.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
小児科系	2(2.8%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	6(8.3%)	5(7.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	72	67	0	0	0	0	0	5

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	34(46.6%)	32(47.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
外科系	30(41.1%)	28(41.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
小児科系	3(4.1%)	3(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	6(8.2%)	5(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	73	68	0	0	0	0	0	5

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
	尿検体
採尿カテーテル	
留置カテーテル	
カテーテル尿	
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・資料 2

内科系	内科	外科系	外科	
	循環器内科		消化器外科	
	神経内科		肛門科	
	呼吸器内科		肝胆脾外科	
	消化器内科		心血管外科	
	胃腸科		内分泌外科	
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科	
	腎臓内科		小児外科	
	糖尿病内科		小児循環器外科	
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科	
	膠原病内科		産婦人科	
	アレルギー内科		産科	
	リウマチ内科		婦人科	
	血液内科		整形外科	
	感染症内科		美容外科	
	老人内科		眼科	
	心療内科		耳鼻咽喉科	
	その他		性病科	気管食道科
			神経科	泌尿器科
			精神科	皮膚・泌尿器科
放射線科		皮膚科		
総合診療部		脳神経外科		
救急部		形成外科		
救急・集中治療部		歯科口腔外科		
集中治療部(ICU)		歯科		
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科		
内視鏡科		矯正歯科		
透析科		口腔外科		
理学療法・リハビリテーション科		手術部		
理学療法科		移植・人工臓器科		
リハビリテーション科		小児科系	小児科	
麻酔科			新生児科	
その他	新生児集中治療部(NICU)			
	周産期センター			

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

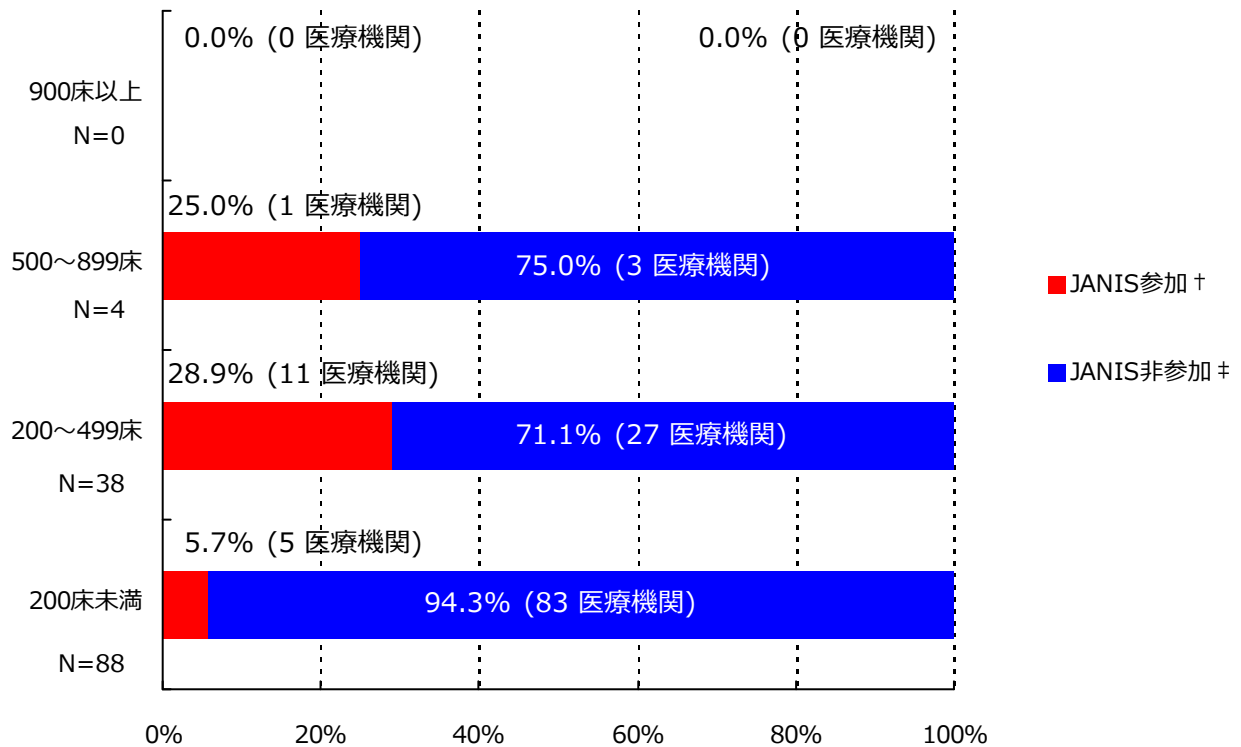
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が "R" の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で "R")、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で "R" の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ 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 と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml [†]	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] 、または MPIPC がディスク拡散法で "S 以外" の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml [†]	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で "S 以外" (例 \leq 23mm) [‡]
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml [†] AMK \geq 32 μ g/ml [†] NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が "R" (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml [†] LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 [†] ・ IPM が耐性 [†] 、かつ CMZ が "R"	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml [†] IPM \geq 2 μ g/ml [†] かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

† 感染症発生动向調査の基準に準拠

‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(17医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2018年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数¶) - (2018年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2017年 都道府県別医療機関数¶	2018年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	4	1 (25%)
200～499床	38	11 (28.9%)
200床未満	88	5 (5.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	130	17 (13.1%)

¶2017年医療施設（動態）調査を参照した。

(群馬県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



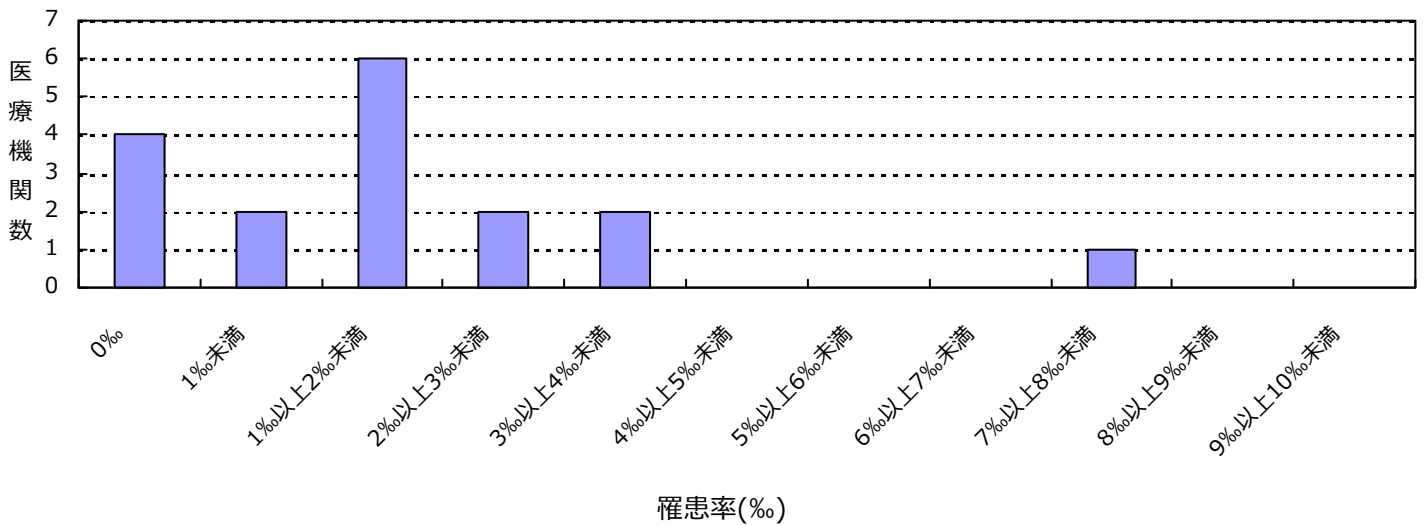
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	32,224	1	55	1.71%	0.00 1.31 7.58

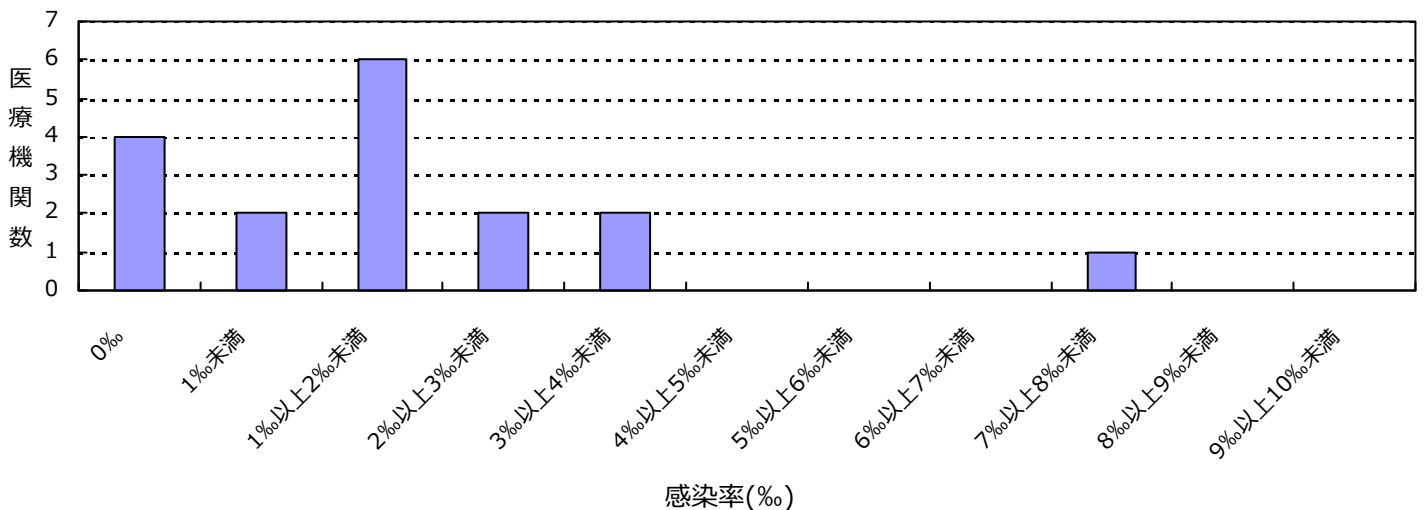
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	32,224	56	1.74%	0.00 1.31 7.58

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(群馬県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



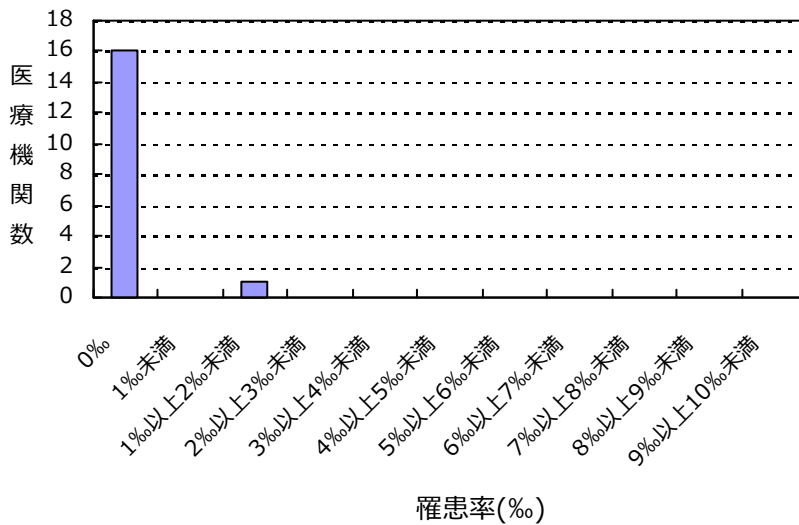
2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
VRE	32,224	0	2	0.06%	0.00 1.22

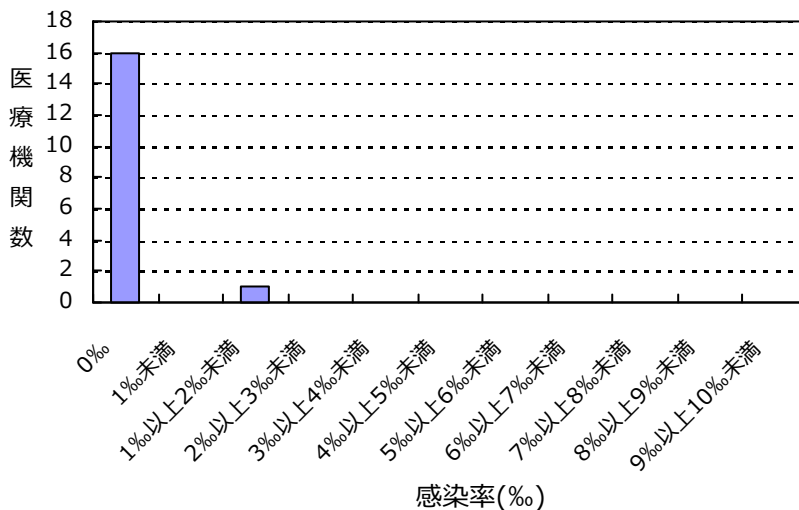
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
VRE	32,224	2	0.06%	0.00 1.22

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(群馬県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



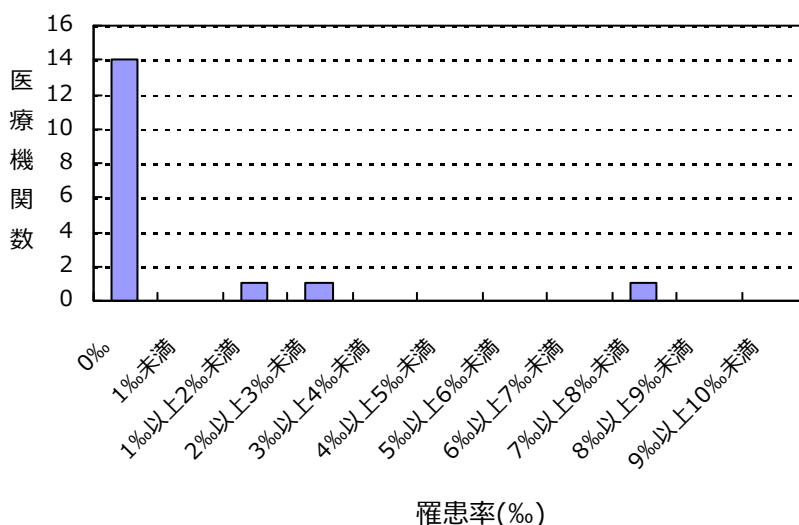
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	32,224	0	5	0.16%	0.00 7.58

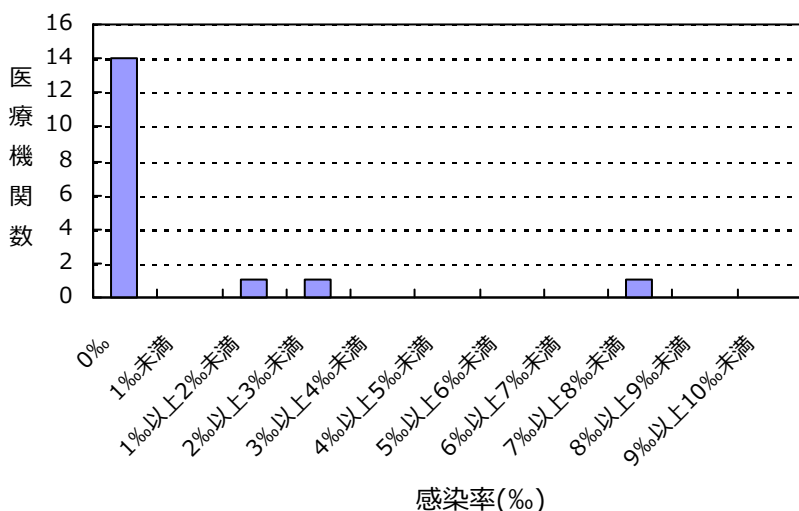
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	32,224	5	0.16%	0.00 7.58

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(群馬県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

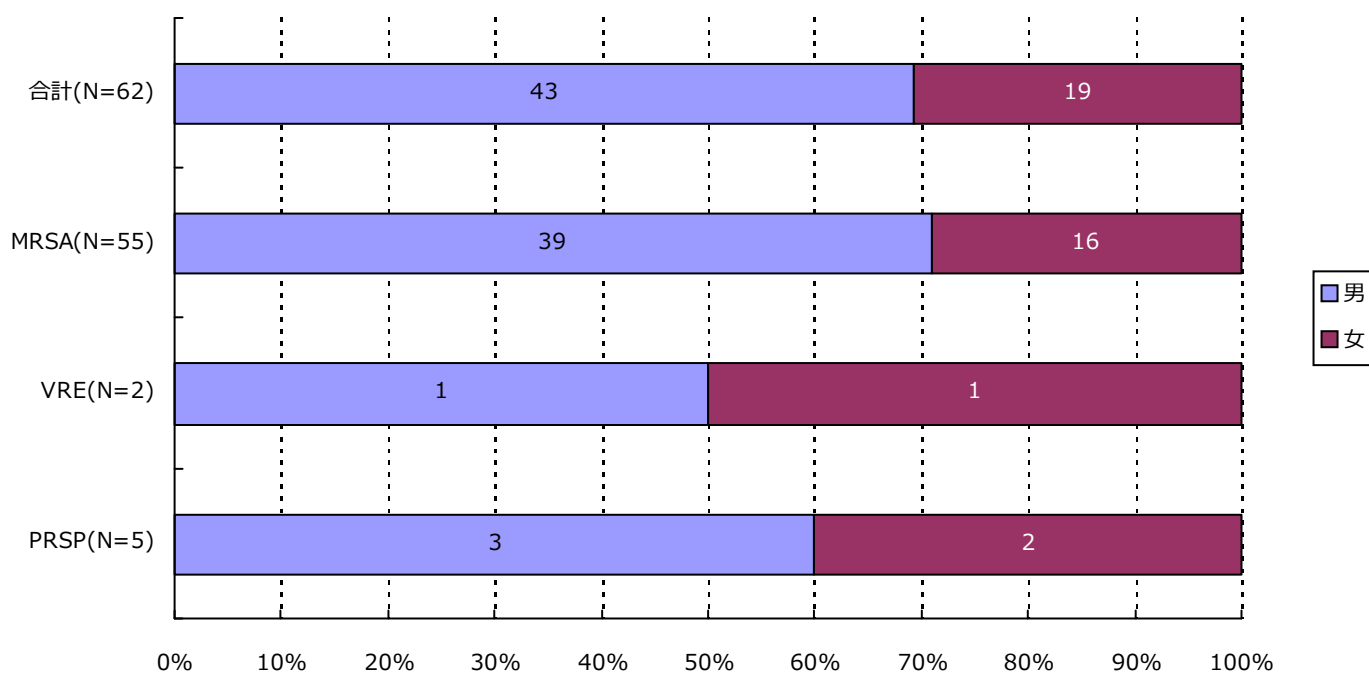
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

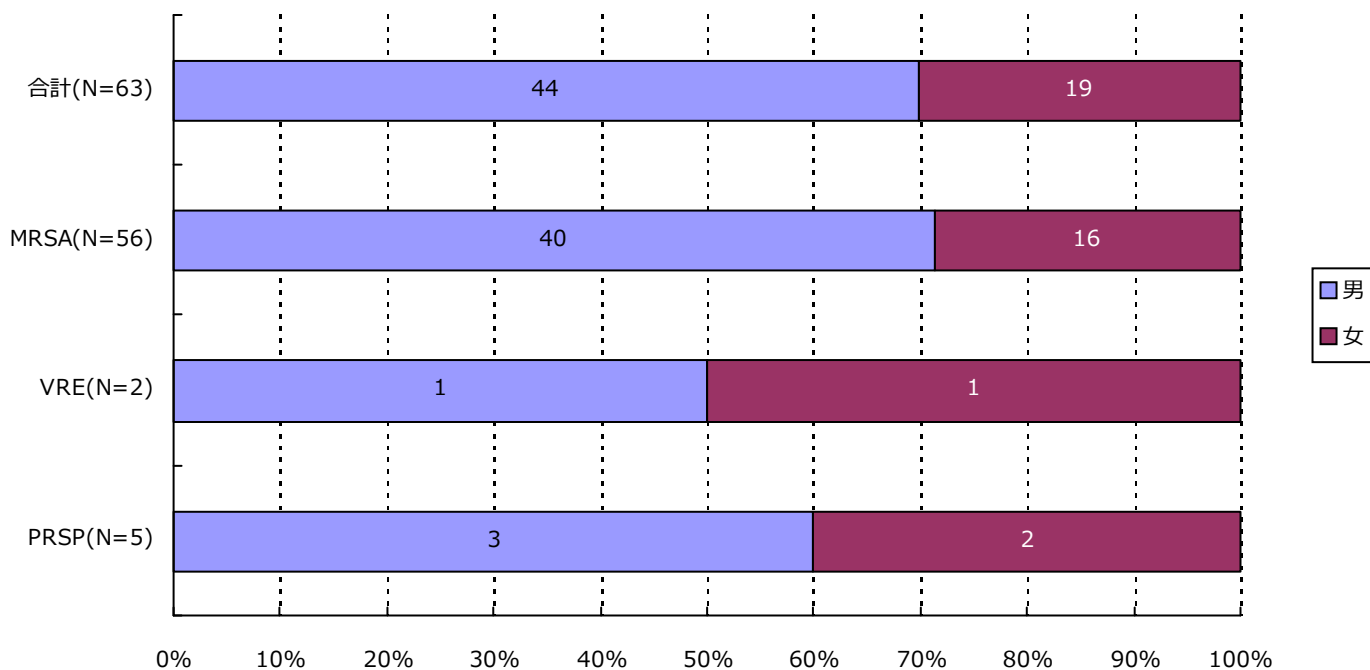
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	43 (69.4%)	39 (70.9%)	0 (-)	1 (50.0%)	3 (60.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	19 (30.6%)	16 (29.1%)	0 (-)	1 (50.0%)	2 (40.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	62	55	0	2	5	0	0	0

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

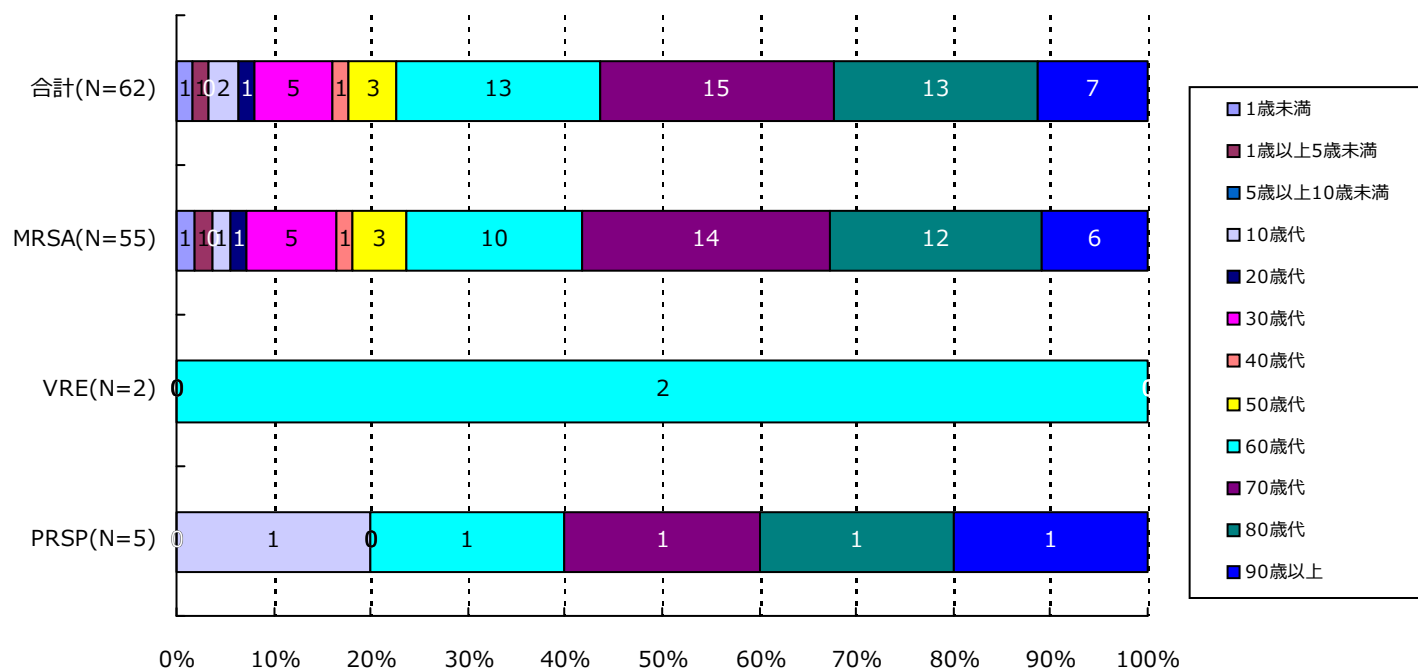
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	44 (69.8%)	40 (71.4%)	0 (-)	1 (50.0%)	3 (60.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	19 (30.2%)	16 (28.6%)	0 (-)	1 (50.0%)	2 (40.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	63	56	0	2	5	0	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.6%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.6%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	2(3.2%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(1.6%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	5(8.1%)	5(9.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.6%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	3(4.8%)	3(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	13(21.0%)	10(18.2%)	0(-)	2(100.0%)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	15(24.2%)	14(25.5%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	13(21.0%)	12(21.8%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	7(11.3%)	6(10.9%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	62	55	0	2	5	0	0	0

(群馬県)

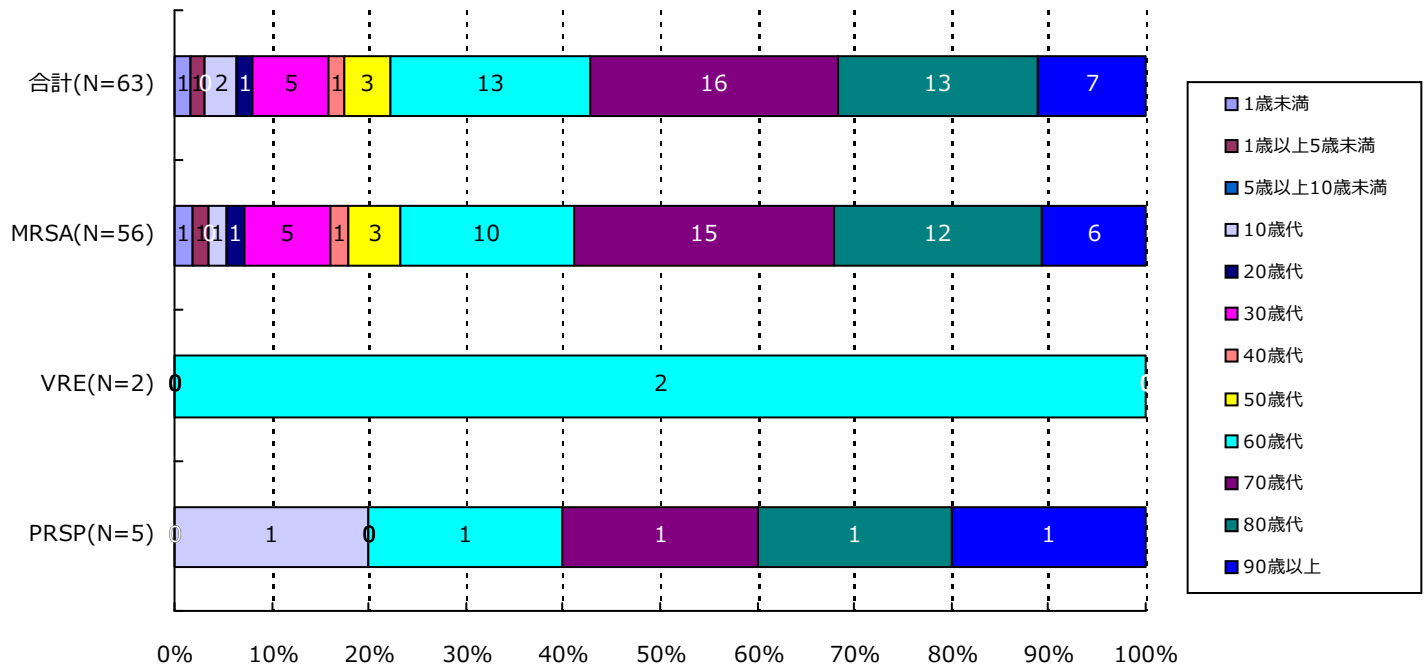
公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

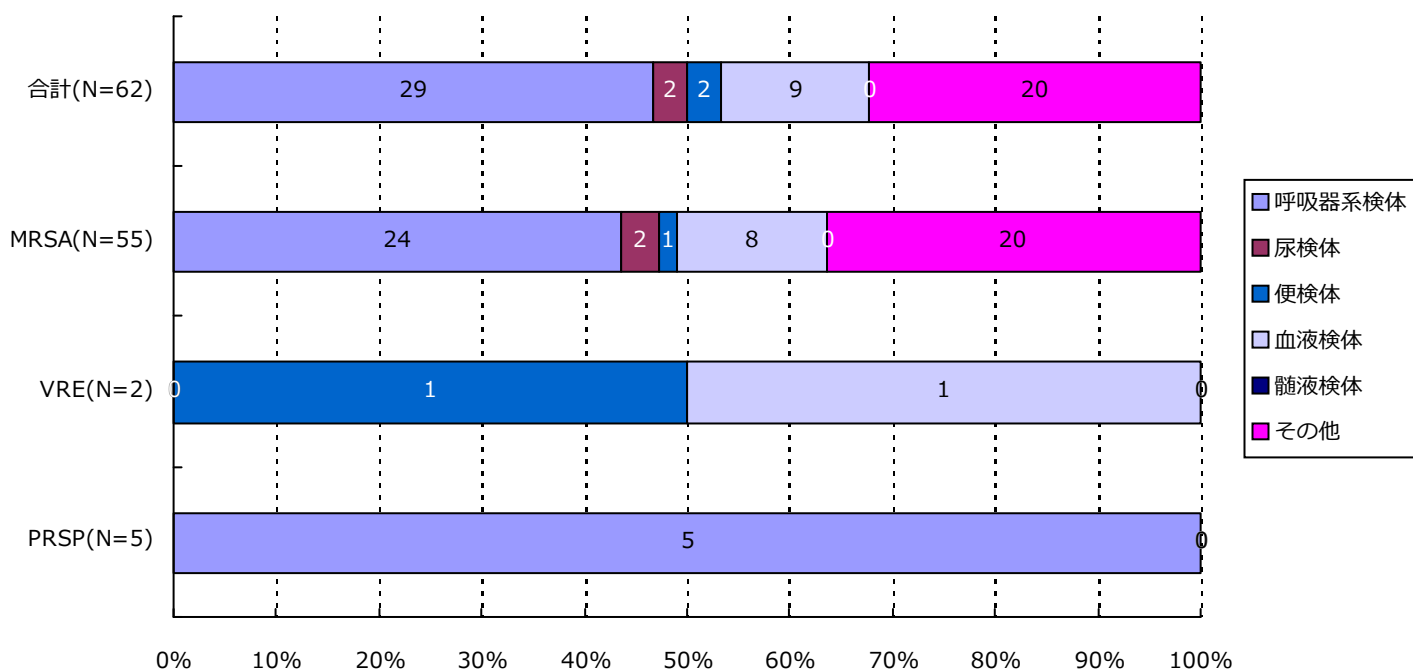
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.6%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.6%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	2(3.2%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(1.6%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	5(7.9%)	5(8.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.6%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	3(4.8%)	3(5.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	13(20.6%)	10(17.9%)	0(-)	2(100.0%)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	16(25.4%)	15(26.8%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	13(20.6%)	12(21.4%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	7(11.1%)	6(10.7%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	63	56	0	2	5	0	0	0

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

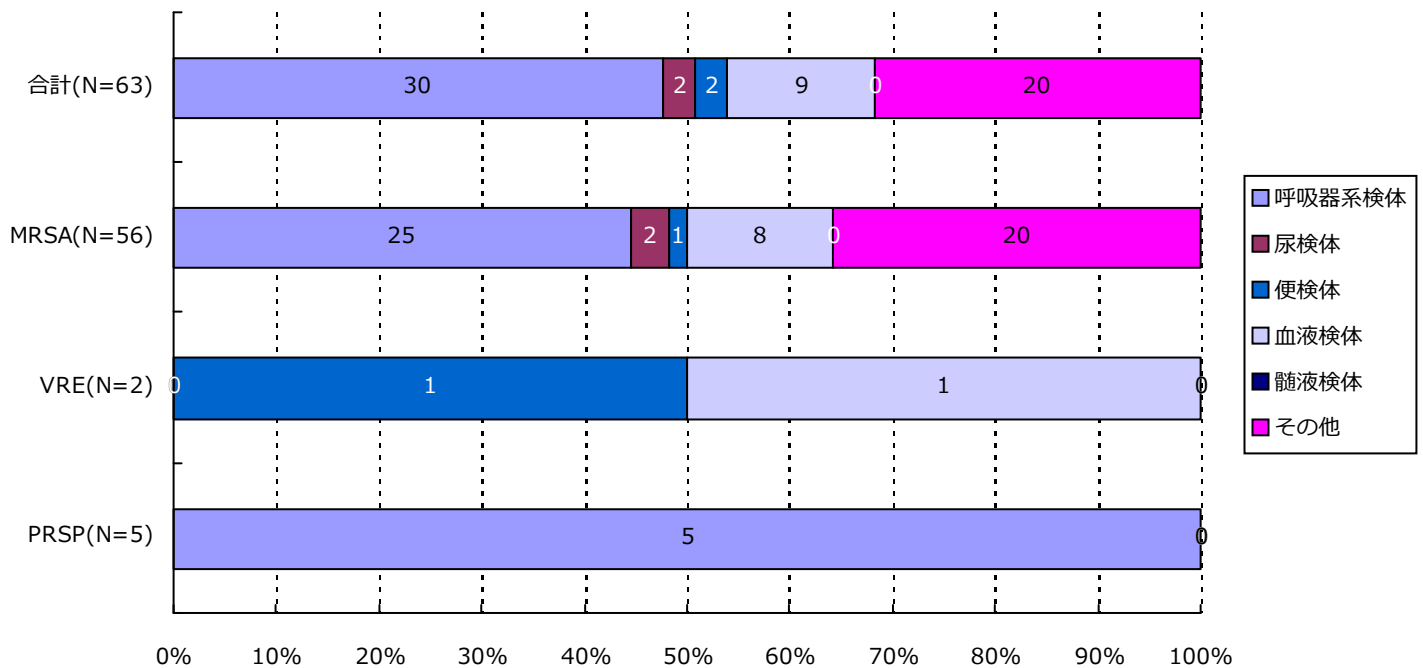


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	29(46.8%)	24(43.6%)	0(-)	0(-)	5(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	2(3.2%)	2(3.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(3.2%)	1(1.8%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	9(14.5%)	8(14.5%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	20(32.3%)	20(36.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	62	55	0	2	5	0	0	0

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

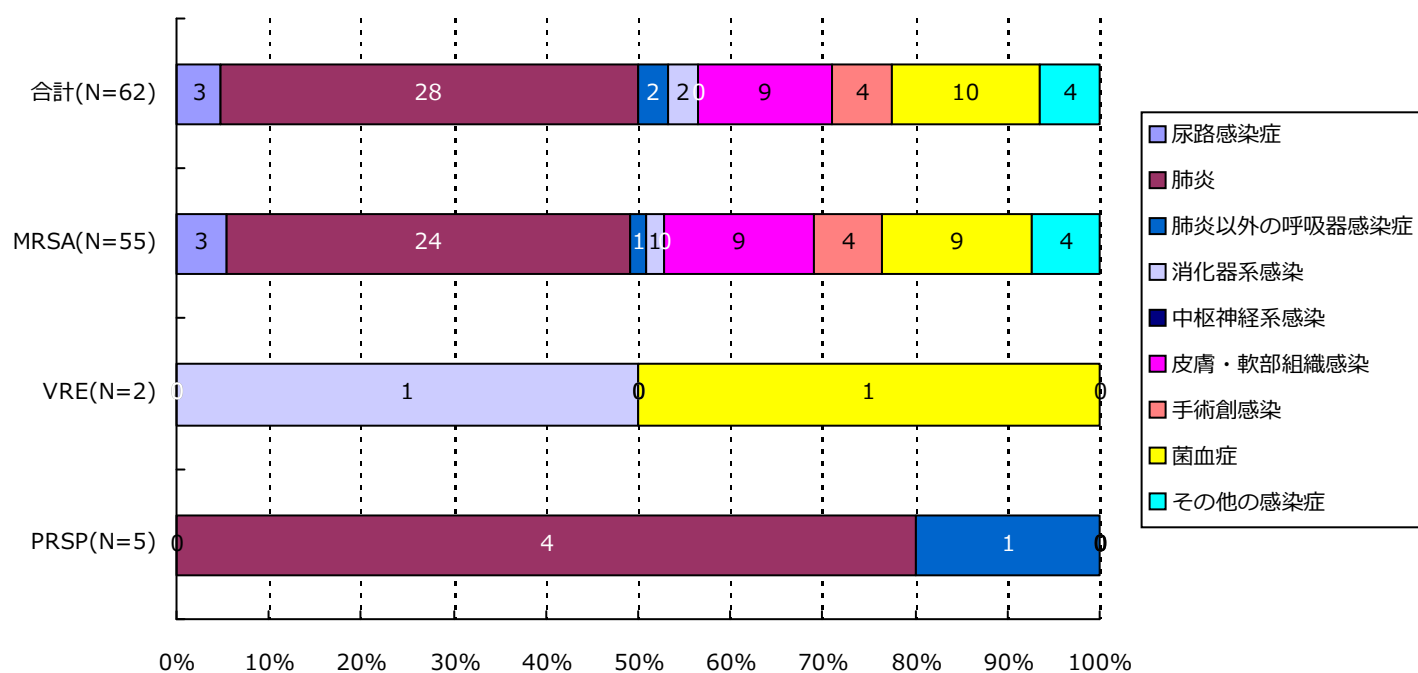


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	30(47.6%)	25(44.6%)	0(-)	0(-)	5(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	2(3.2%)	2(3.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(3.2%)	1(1.8%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	9(14.3%)	8(14.3%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	20(31.7%)	20(35.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	63	56	0	2	5	0	0	0

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

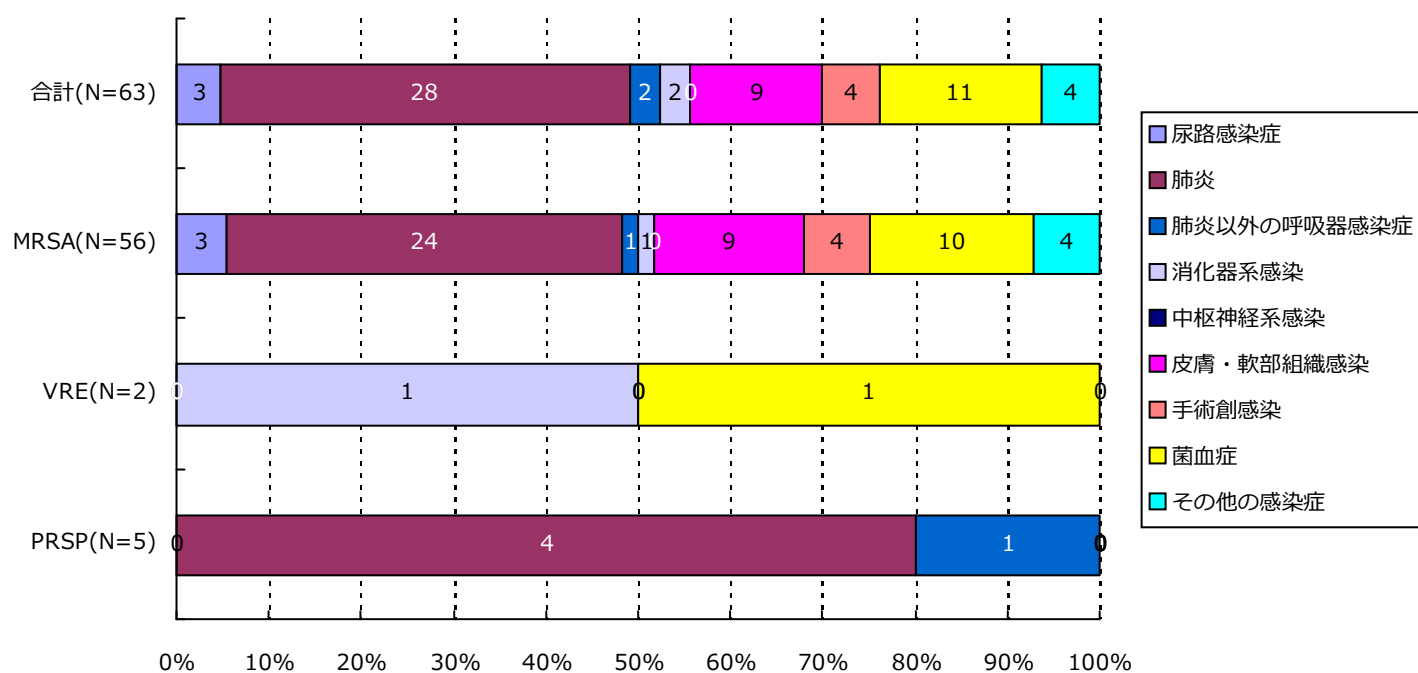
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	3(4.8%)	3(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	28(45.2%)	24(43.6%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	2(3.2%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(3.2%)	1(1.8%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	9(14.5%)	9(16.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	4(6.5%)	4(7.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	10(16.1%)	9(16.4%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(6.5%)	4(7.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	62	55	0	2	5	0	0	0

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

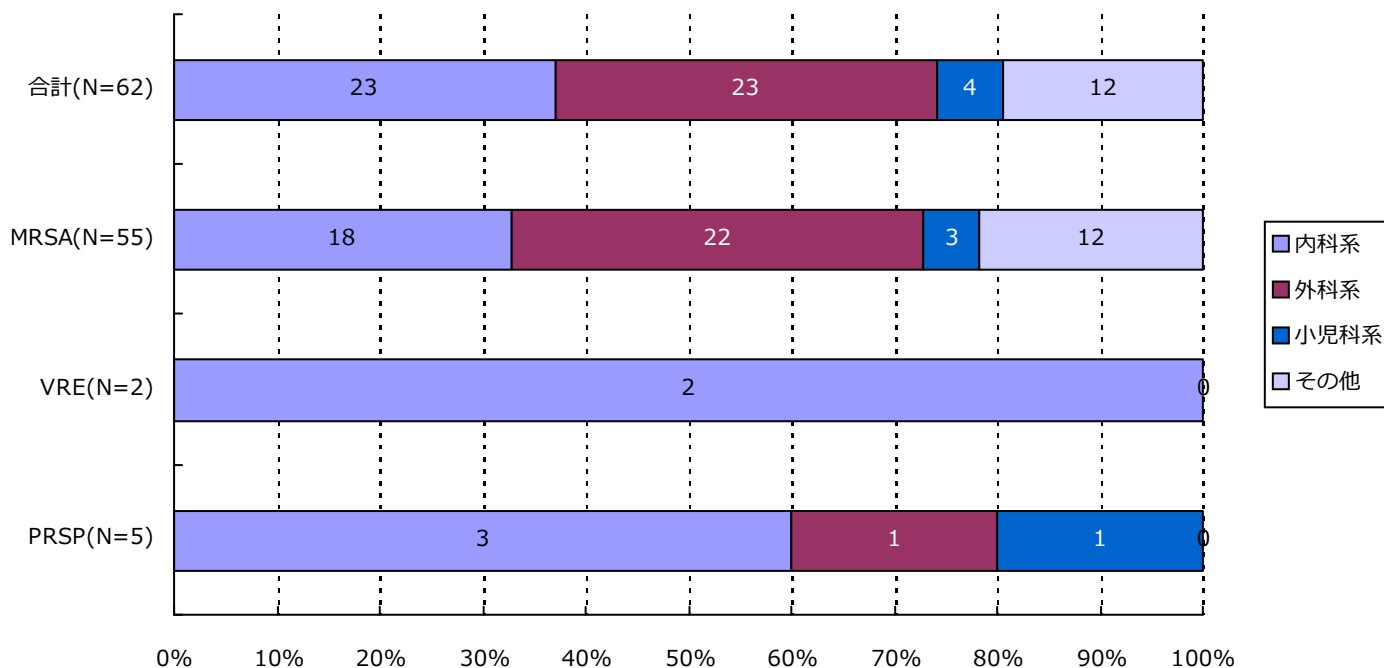
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	3(4.8%)	3(5.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	28(44.4%)	24(42.9%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	2(3.2%)	1(1.8%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(3.2%)	1(1.8%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	9(14.3%)	9(16.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	4(6.3%)	4(7.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	11(17.5%)	10(17.9%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(6.3%)	4(7.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	63	56	0	2	5	0	0	0

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

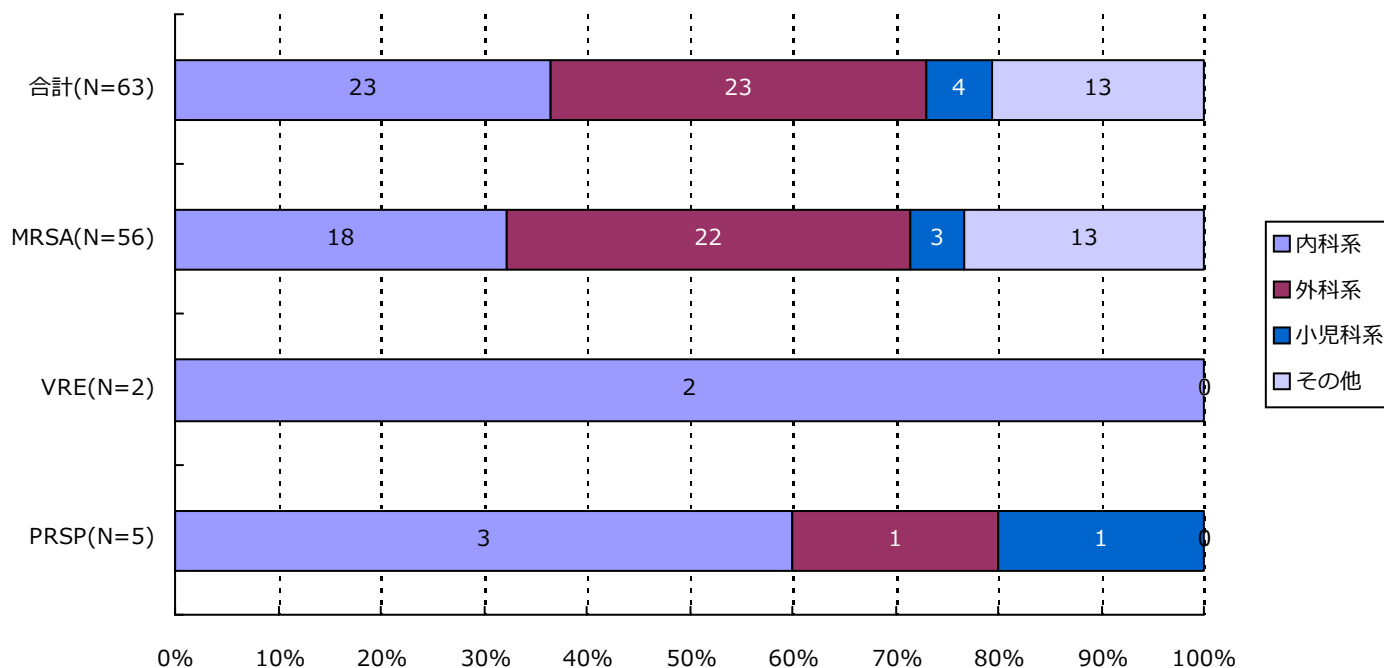


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	23(37.1%)	18(32.7%)	0(-)	2(100.0%)	3(60.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	23(37.1%)	22(40.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	4(6.5%)	3(5.5%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	12(19.4%)	12(21.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	62	55	0	2	5	0	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	23(36.5%)	18(32.1%)	0(-)	2(100.0%)	3(60.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	23(36.5%)	22(39.3%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	4(6.3%)	3(5.4%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	13(20.6%)	13(23.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	63	56	0	2	5	0	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
	尿検体
採尿カテーテル	
留置カテーテル	
カテーテル尿	
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・資料 2

内科系	内科	外科系	外科	
	循環器内科		消化器外科	
	神経内科		肛門科	
	呼吸器内科		肝胆脾外科	
	消化器内科		心血管外科	
	胃腸科		内分泌外科	
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科	
	腎臓内科		小児外科	
	糖尿病内科		小児循環器外科	
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科	
	膠原病内科		産婦人科	
	アレルギー内科		産科	
	リウマチ内科		婦人科	
	血液内科		整形外科	
	感染症内科		美容外科	
	老人内科		眼科	
	心療内科		耳鼻咽喉科	
	その他		性病科	気管食道科
			神経科	泌尿器科
			精神科	皮膚・泌尿器科
放射線科		皮膚科		
総合診療部		脳神経外科		
救急部		形成外科		
救急・集中治療部		歯科口腔外科		
集中治療部(ICU)		歯科		
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科		
内視鏡科		矯正歯科		
透析科		口腔外科		
理学療法・リハビリテーション科		手術部		
理学療法科		移植・人工臓器科		
リハビリテーション科		小児科系	小児科	
麻酔科			新生児科	
その他	新生児集中治療部(NICU)			
	周産期センター			

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

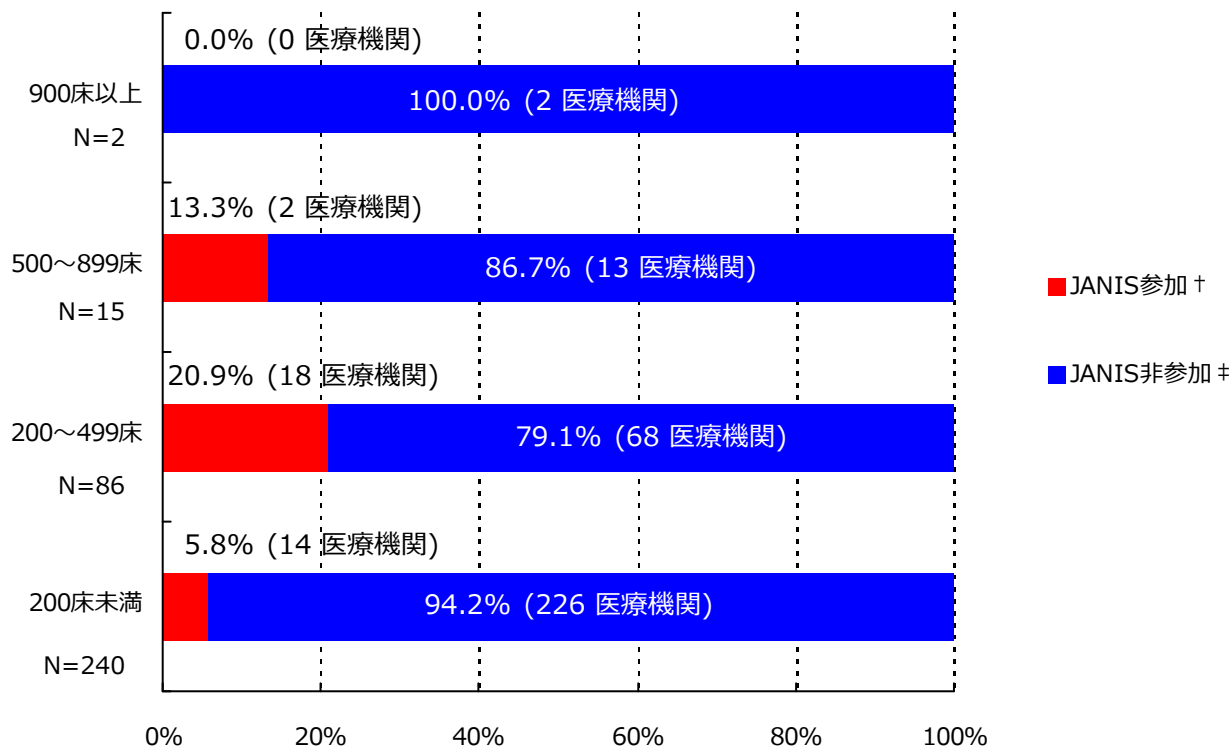
資料3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が "R" の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で "R")、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で "R" の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ 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 と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml [†]	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] 、または MPIPC がディスク拡散法で "S 以外" の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml [†]	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で "S 以外" (例 \leq 23mm) [‡]
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml [†] AMK \geq 32 μ g/ml [†] NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が "R" (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml [†] LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 [†] ・ IPM が耐性 [†] 、かつ CMZ が "R"	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml [†] IPM \geq 2 μ g/ml [†] かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

[†] 感染症発生动向調査の基準に準拠[‡] PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(34医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2018年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数¶) - (2018年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2017年 都道府県別医療機関数¶	2018年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	0 (0%)
500～899床	15	2 (13.3%)
200～499床	86	18 (20.9%)
200床未満	240	14 (5.8%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	343	34 (9.9%)

¶2017年医療施設（動態）調査を参照した。

(埼玉県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



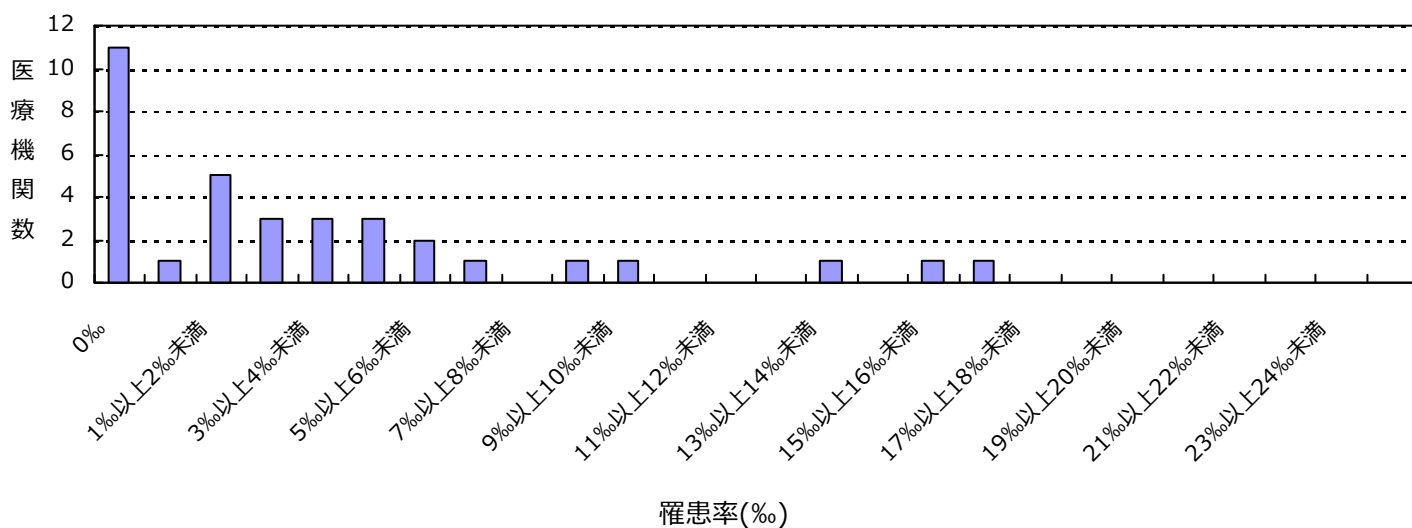
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	46,524	6	149	3.20%	0.00 1.90 16.87

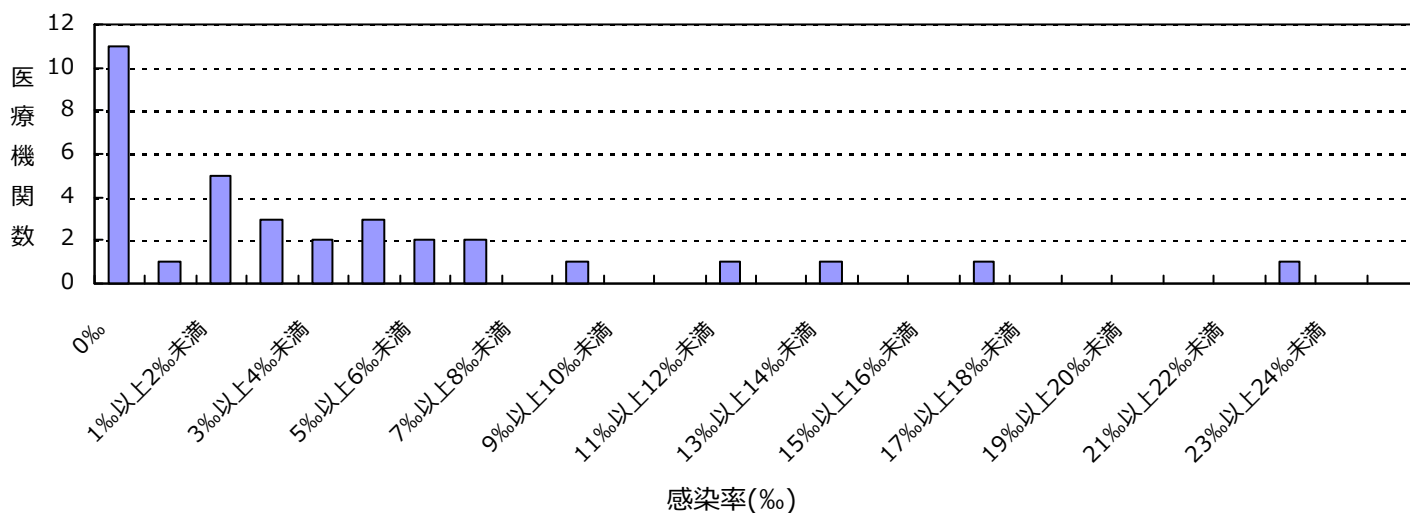
集計対象医療機関の罹患率 (N=34)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	46,524	155	3.33%	0.00 1.90 22.73

集計対象医療機関の感染率 (N=34)



(埼玉県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



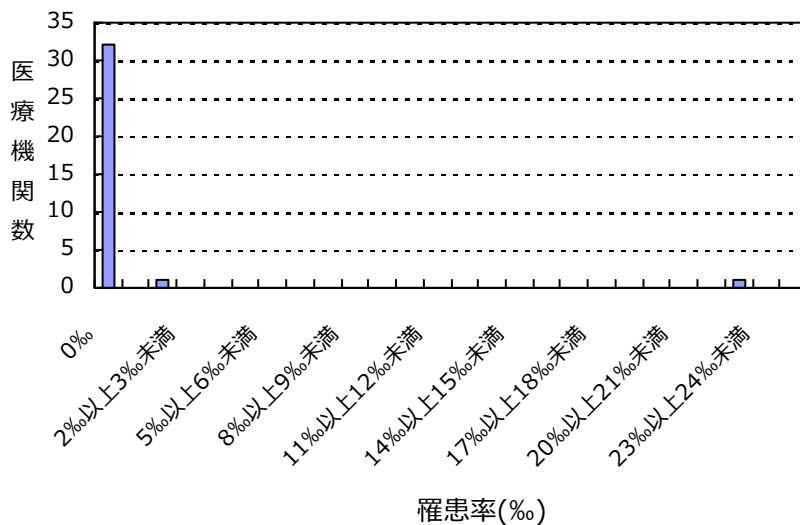
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	46,524	0	10	0.21%	0.00 22.73

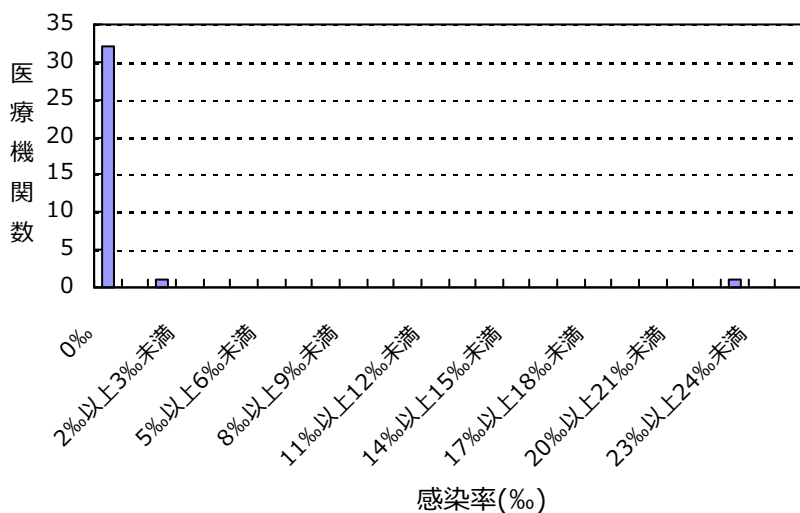
集計対象医療機関の罹患率 (N=34)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	46,524	10	0.21%	0.00 22.73

集計対象医療機関の感染率 (N=34)



(埼玉県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



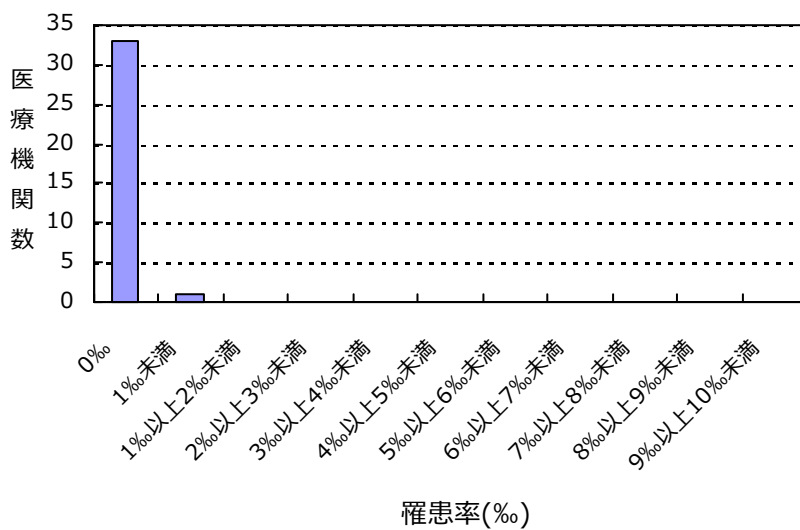
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	46,524	0	1	0.02%	0.00 0.32

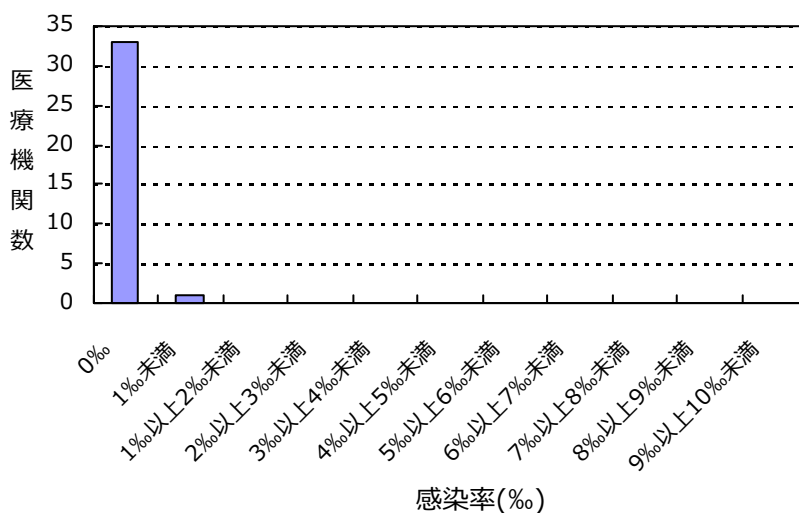
集計対象医療機関の罹患率 (N=34)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	46,524	1	0.02%	0.00 0.32

集計対象医療機関の感染率 (N=34)



(埼玉県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

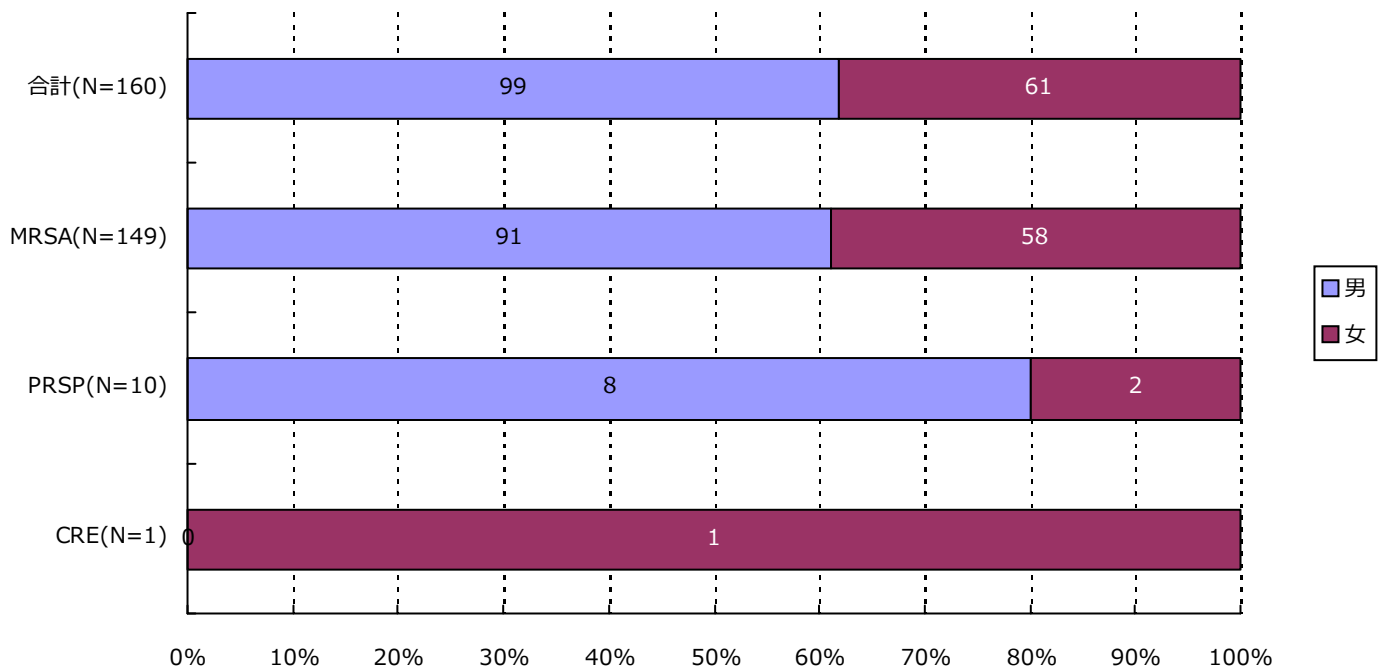
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

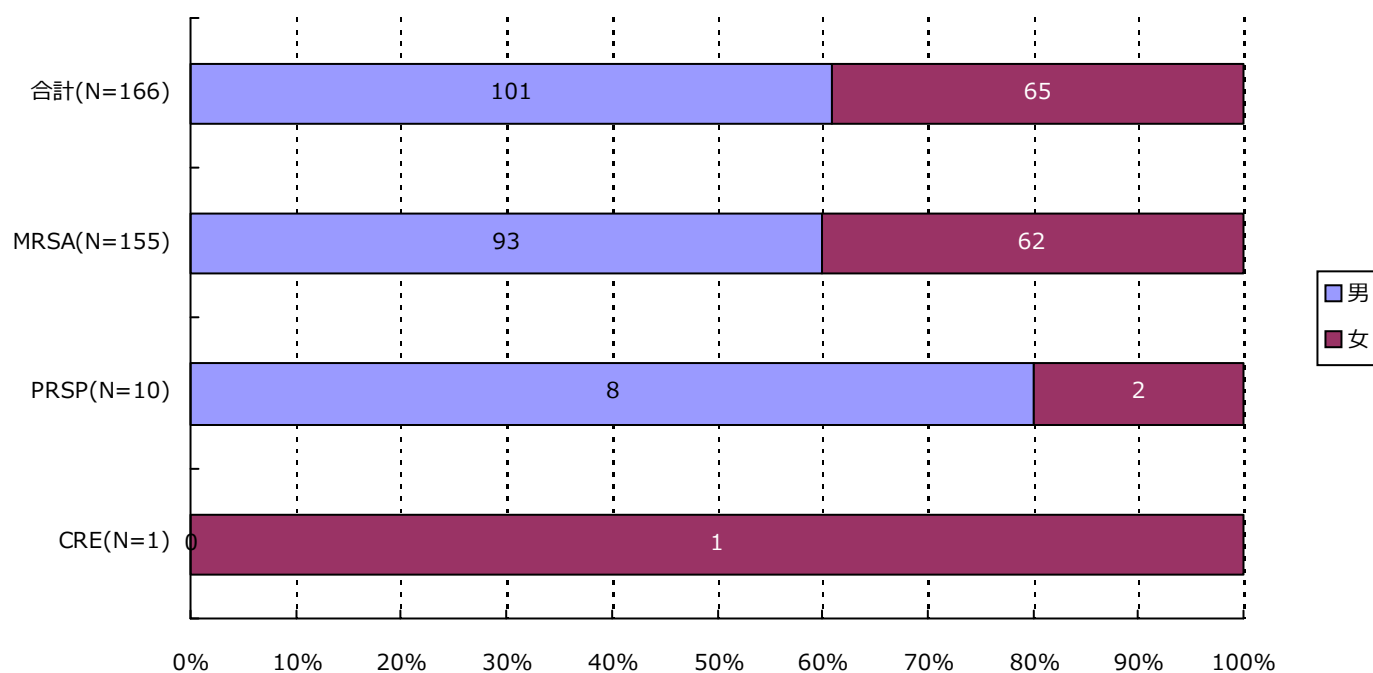
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	99 (61.9%)	91 (61.1%)	0 (-)	0 (-)	8 (80.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	61 (38.1%)	58 (38.9%)	0 (-)	0 (-)	2 (20.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
合計	160	149	0	0	10	0	0	1

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

感染症患者

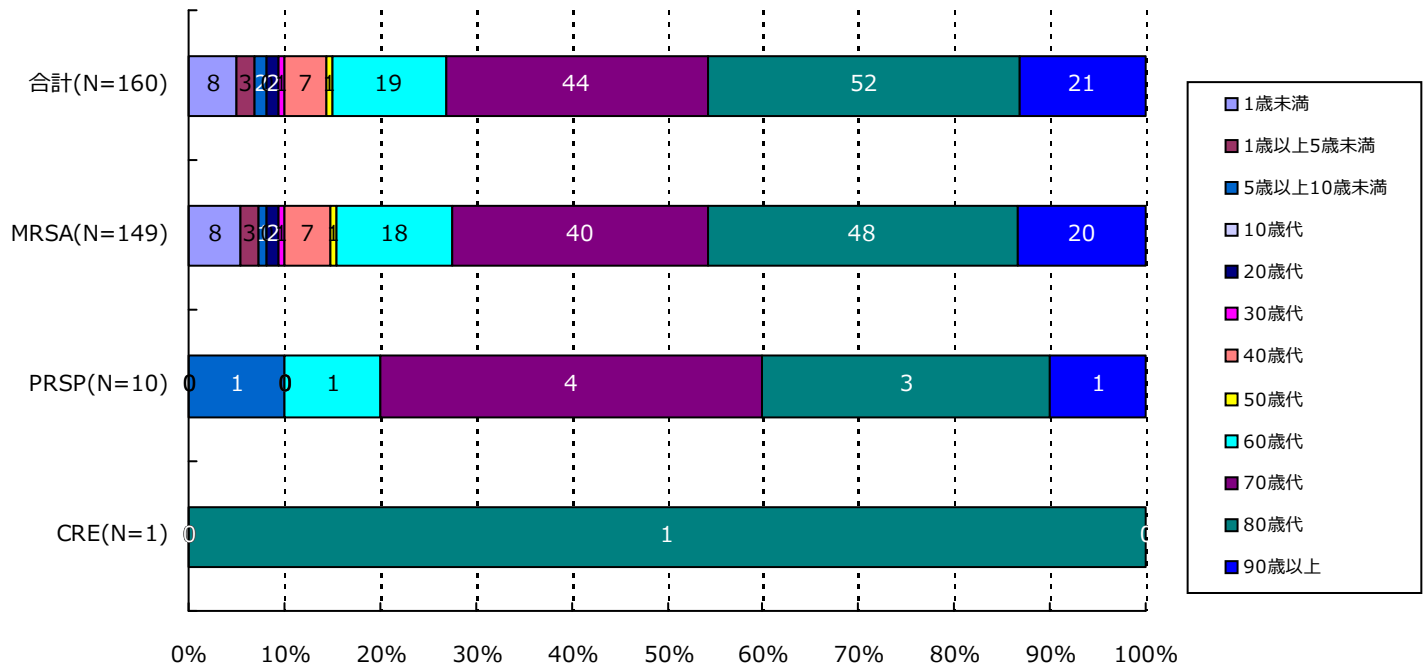


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	101 (60.8%)	93 (60.0%)	0 (-)	0 (-)	8 (80.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	65 (39.2%)	62 (40.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (20.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
合計	166	155	0	0	10	0	0	1



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

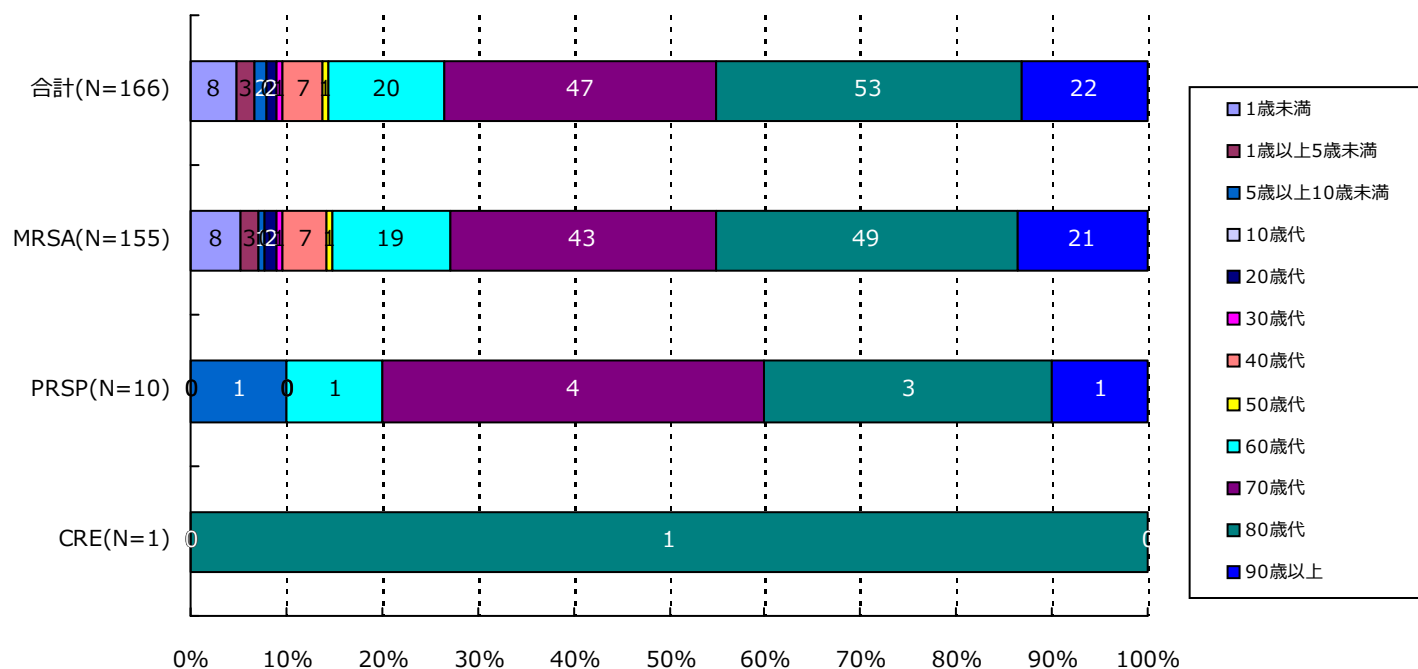
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	8(5.0%)	8(5.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	3(1.9%)	3(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(1.3%)	1(0.7%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(1.3%)	2(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(0.6%)	1(0.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	7(4.4%)	7(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(0.6%)	1(0.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	19(11.9%)	18(12.1%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	44(27.5%)	40(26.8%)	0(-)	0(-)	4(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	52(32.5%)	48(32.2%)	0(-)	0(-)	3(30.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
90歳以上	21(13.1%)	20(13.4%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	160	149	0	0	10	0	0	1

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

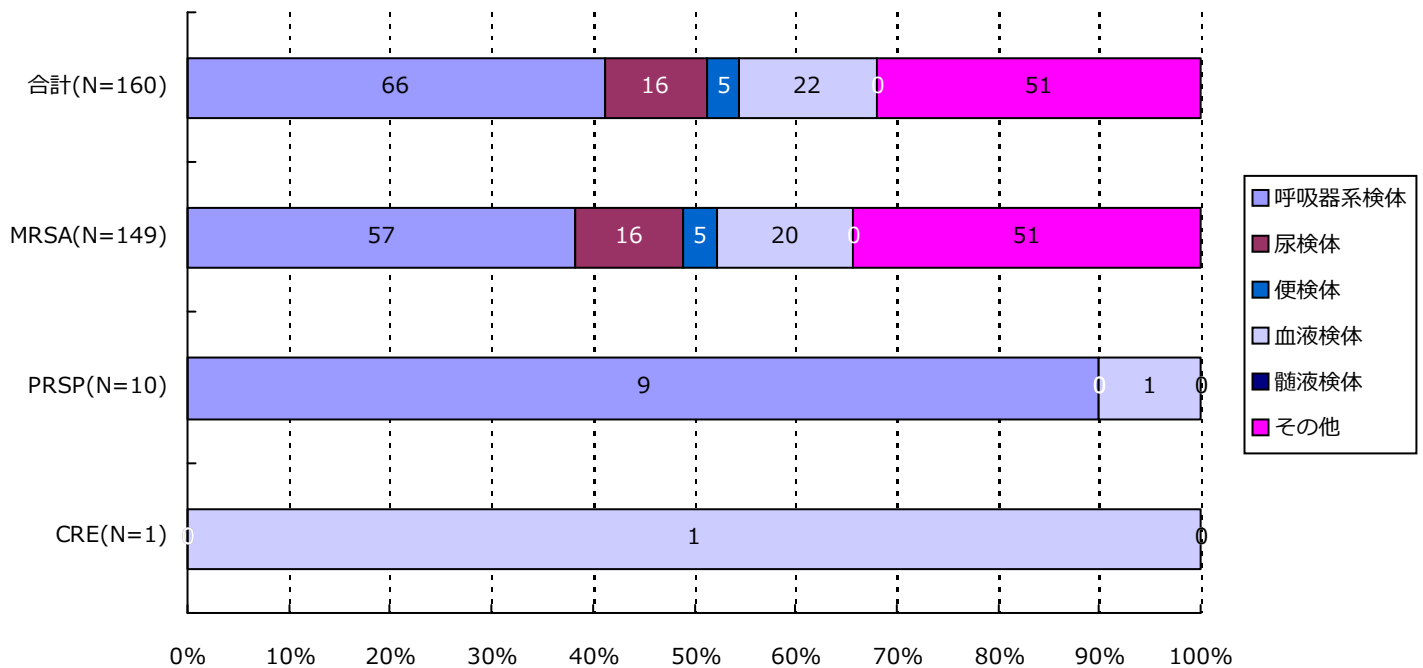
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	8(4.8%)	8(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	3(1.8%)	3(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(1.2%)	1(0.6%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(1.2%)	2(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(0.6%)	1(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	7(4.2%)	7(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(0.6%)	1(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	20(12.0%)	19(12.3%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	47(28.3%)	43(27.7%)	0(-)	0(-)	4(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	53(31.9%)	49(31.6%)	0(-)	0(-)	3(30.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
90歳以上	22(13.3%)	21(13.5%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	166	155	0	0	10	0	0	1

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

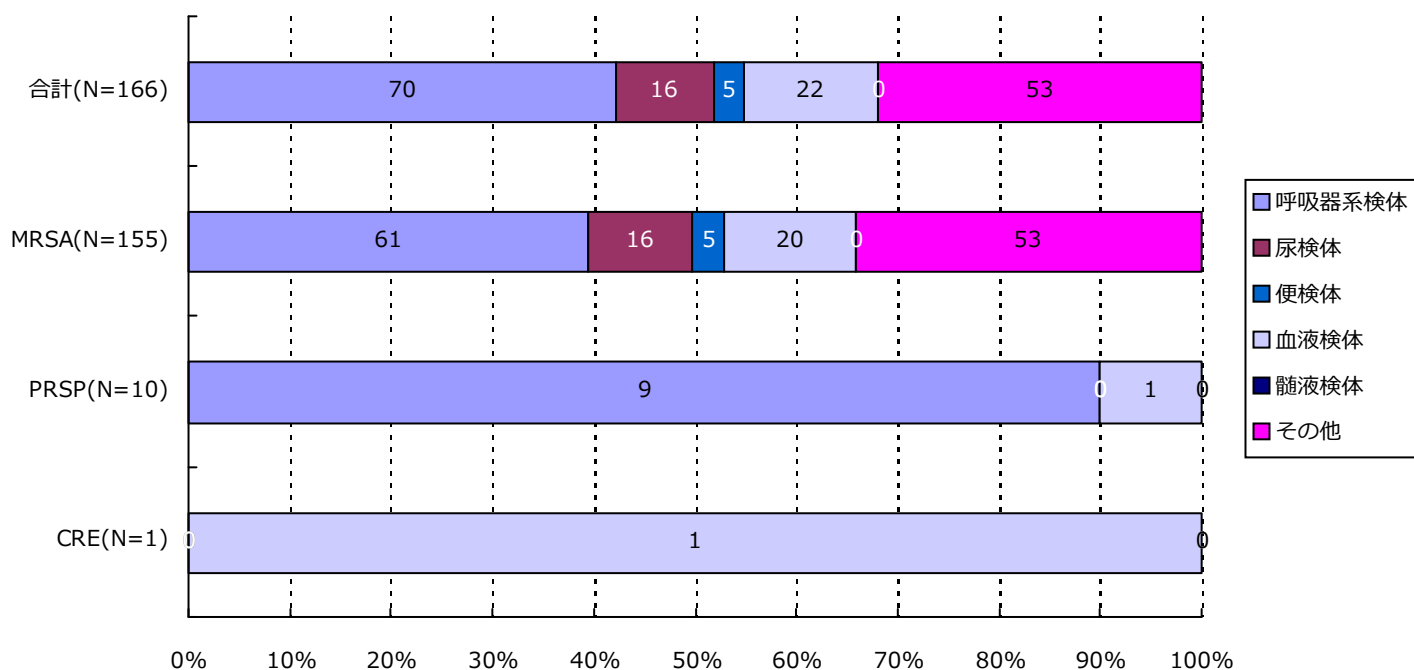


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	66(41.3%)	57(38.3%)	0(-)	0(-)	9(90.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	16(10.0%)	16(10.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	5(3.1%)	5(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	22(13.8%)	20(13.4%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	51(31.9%)	51(34.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	160	149	0	0	10	0	0	1

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

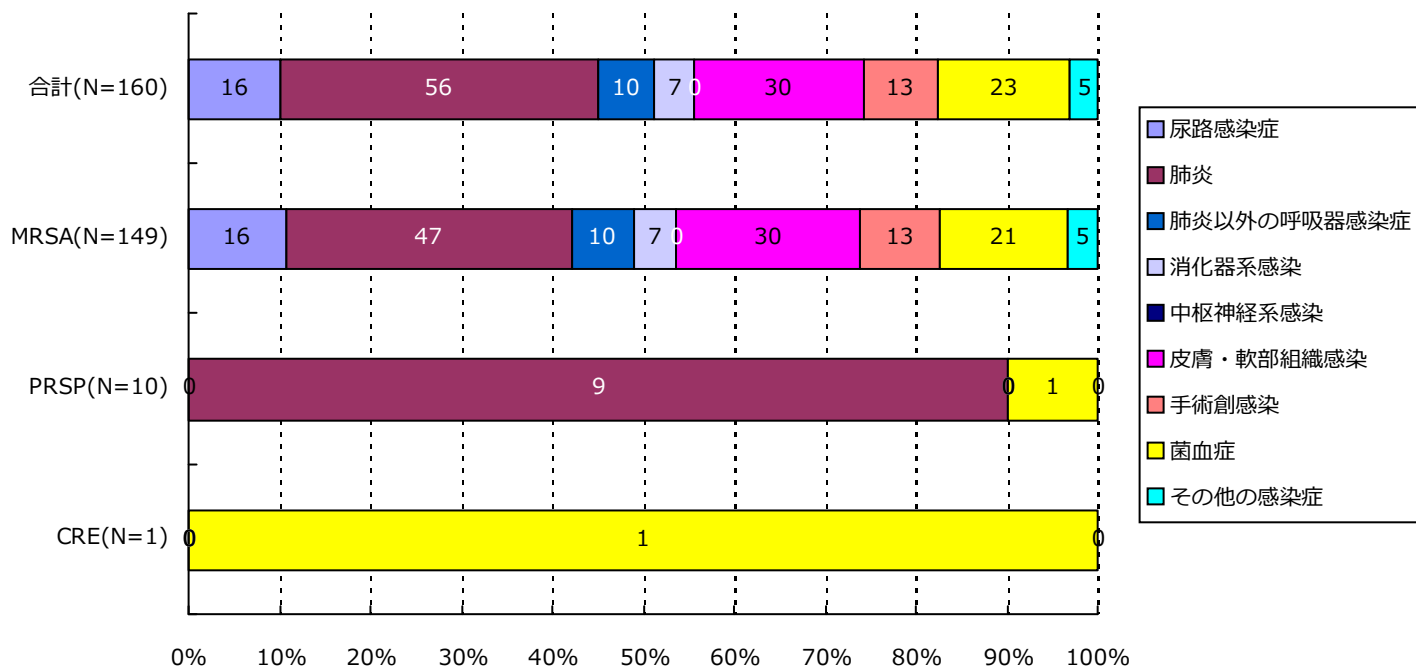


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	70(42.2%)	61(39.4%)	0(-)	0(-)	9(90.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	16(9.6%)	16(10.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	5(3.0%)	5(3.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	22(13.3%)	20(12.9%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	53(31.9%)	53(34.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	166	155	0	0	10	0	0	1

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

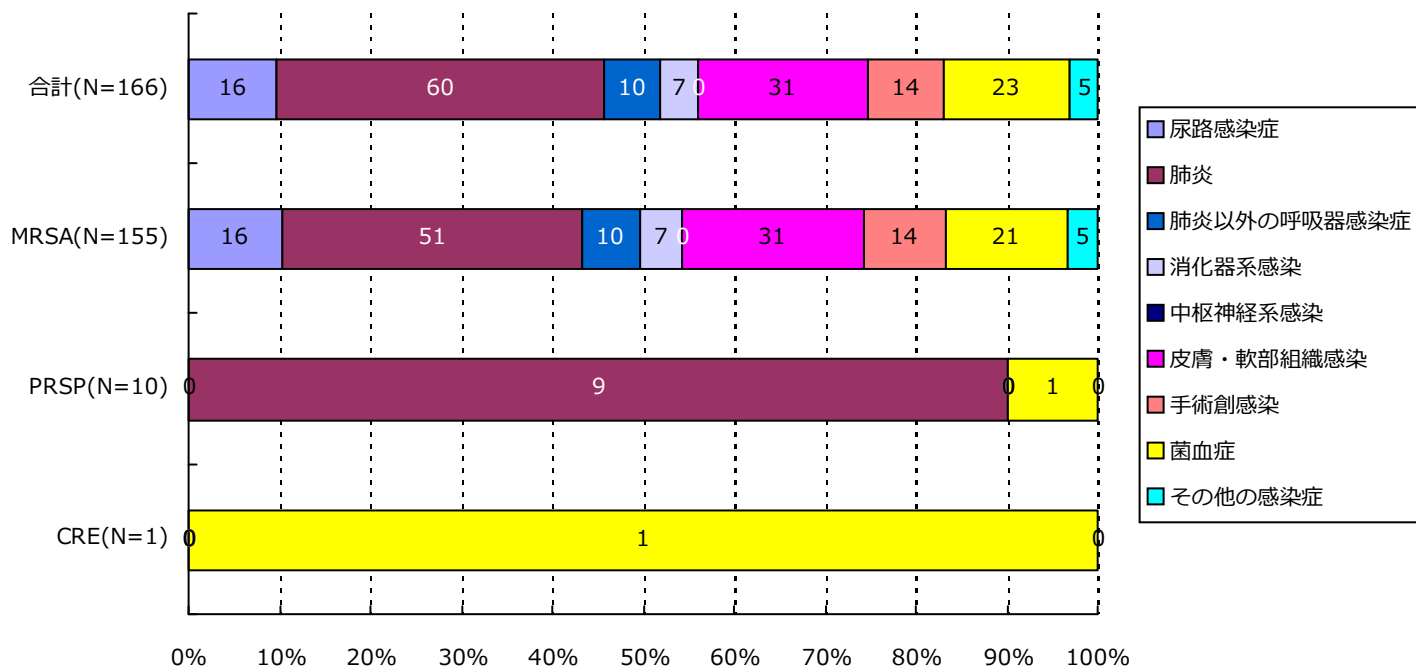
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	16(10.0%)	16(10.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	56(35.0%)	47(31.5%)	0(-)	0(-)	9(90.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	10(6.3%)	10(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	7(4.4%)	7(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	30(18.8%)	30(20.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	13(8.1%)	13(8.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	23(14.4%)	21(14.1%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
その他	5(3.1%)	5(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	160	149	0	0	10	0	0	1

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

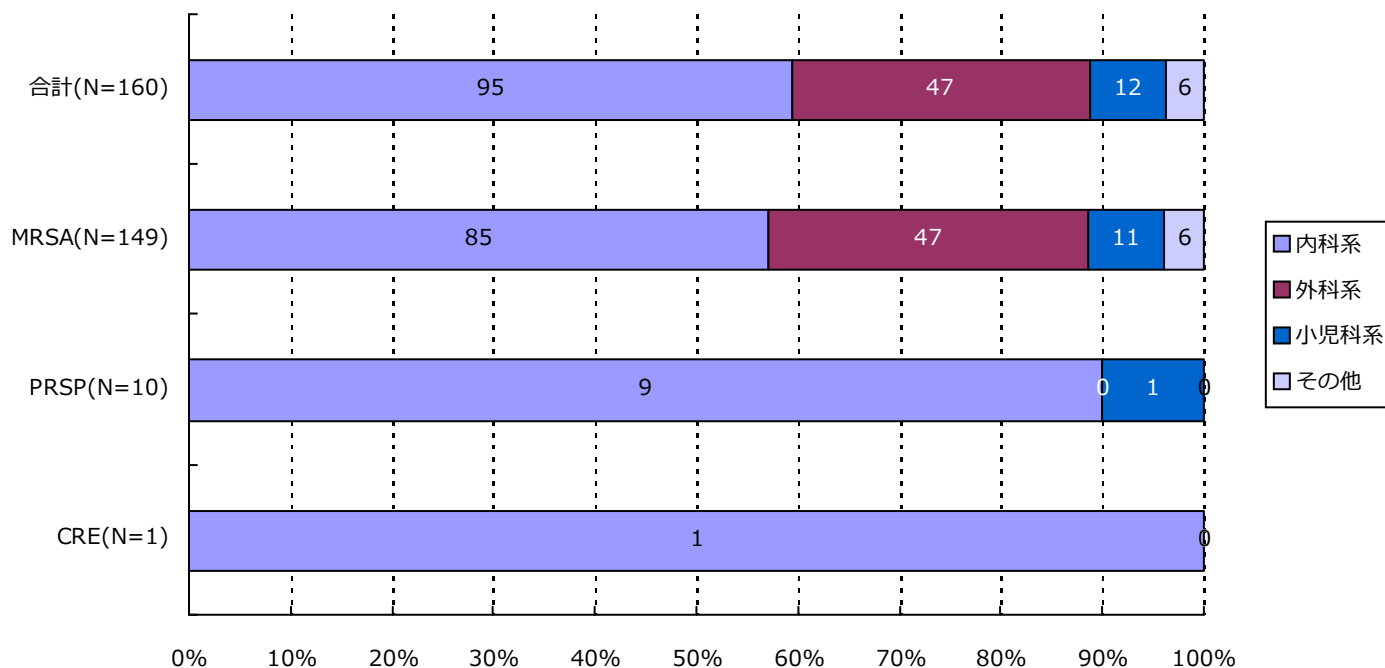
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	16(9.6%)	16(10.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	60(36.1%)	51(32.9%)	0(-)	0(-)	9(90.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	10(6.0%)	10(6.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	7(4.2%)	7(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	31(18.7%)	31(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	14(8.4%)	14(9.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	23(13.9%)	21(13.5%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
その他	5(3.0%)	5(3.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	166	155	0	0	10	0	0	1

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

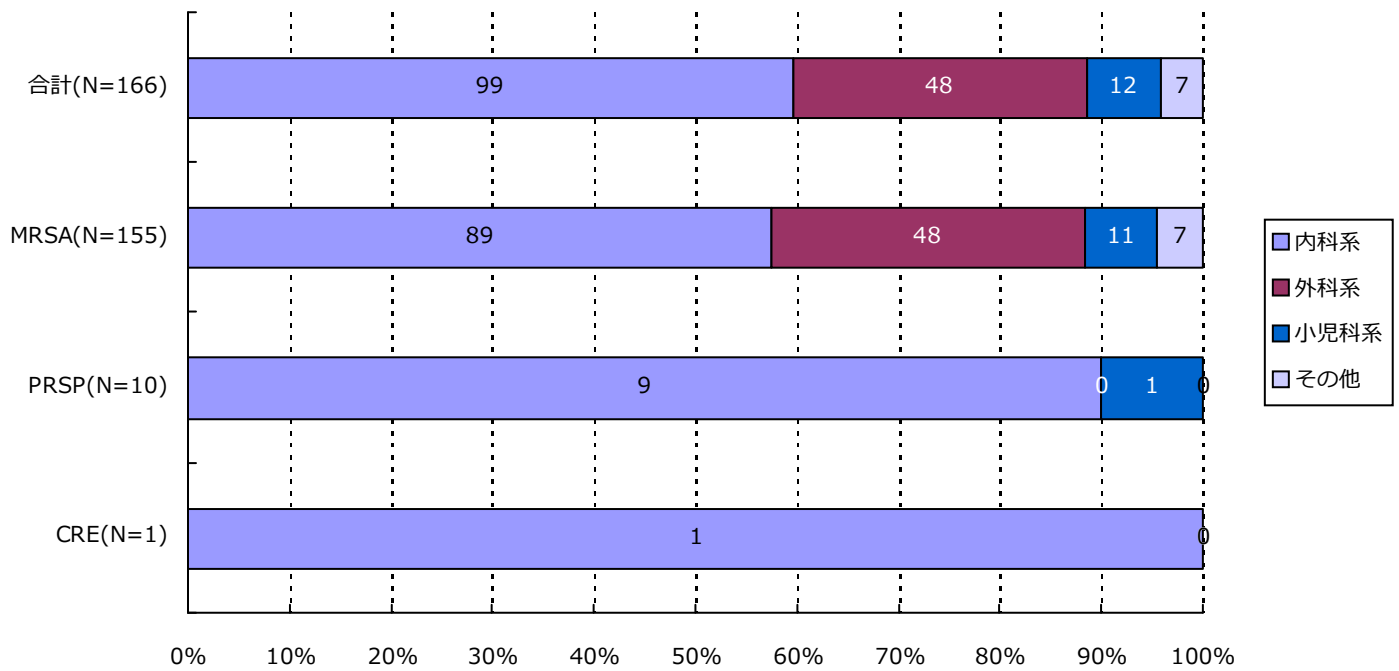


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	95(59.4%)	85(57.0%)	0(-)	0(-)	9(90.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
外科系	47(29.4%)	47(31.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	12(7.5%)	11(7.4%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	6(3.8%)	6(4.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	160	149	0	0	10	0	0	1

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	99(59.6%)	89(57.4%)	0(-)	0(-)	9(90.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
外科系	48(28.9%)	48(31.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	12(7.2%)	11(7.1%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	7(4.2%)	7(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	166	155	0	0	10	0	0	1

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
	尿検体
採尿カテーテル	
留置カテーテル	
カテーテル尿	
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・資料 2

内科系	内科	外科系	外科	
	循環器内科		消化器外科	
	神経内科		肛門科	
	呼吸器内科		肝胆脾外科	
	消化器内科		心血管外科	
	胃腸科		内分泌外科	
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科	
	腎臓内科		小児外科	
	糖尿病内科		小児循環器外科	
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科	
	膠原病内科		産婦人科	
	アレルギー内科		産科	
	リウマチ内科		婦人科	
	血液内科		整形外科	
	感染症内科		美容外科	
	老人内科		眼科	
	心療内科		耳鼻咽喉科	
	その他		性病科	気管食道科
			神経科	泌尿器科
			精神科	皮膚・泌尿器科
放射線科		皮膚科		
総合診療部		脳神経外科		
救急部		形成外科		
救急・集中治療部		歯科口腔外科		
集中治療部(ICU)		歯科		
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科		
内視鏡科		矯正歯科		
透析科		口腔外科		
理学療法・リハビリテーション科		手術部		
理学療法科		移植・人工臓器科		
リハビリテーション科		小児科系	小児科	
麻酔科			新生児科	
その他	新生児集中治療部(NICU)			
	周産期センター			

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

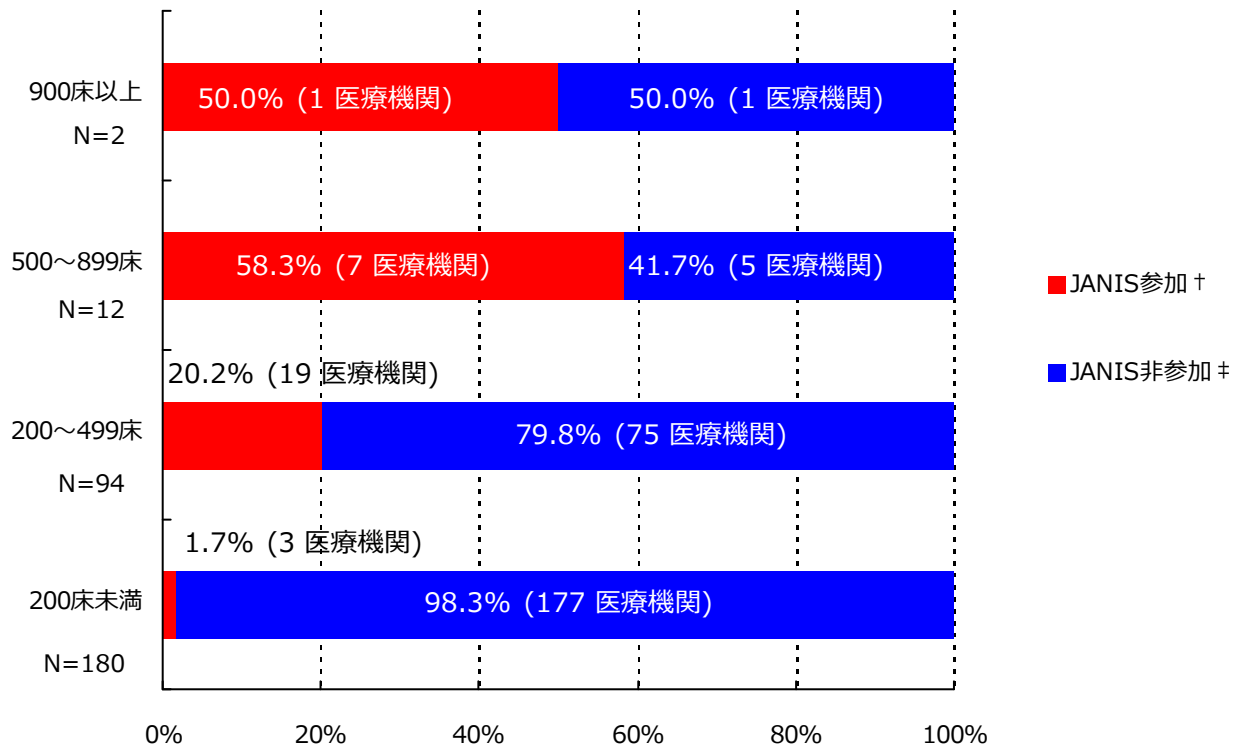
資料3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が "R" の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で "R")、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で "R" の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ 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 と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml [†]	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] 、または MPIPC がディスク拡散法で "S 以外" の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml [†]	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で "S 以外" (例 \leq 23mm) [‡]
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml [†] AMK \geq 32 μ g/ml [†] NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が "R" (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml [†] LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 [†] ・ IPM が耐性 [†] 、かつ CMZ が "R"	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml [†] IPM \geq 2 μ g/ml [†] かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

[†] 感染症発生动向調査の基準に準拠[‡] PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(30医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2018年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数¶) - (2018年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2017年 都道府県別医療機関数¶	2018年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	1 (50%)
500～899床	12	7 (58.3%)
200～499床	94	19 (20.2%)
200床未満	180	3 (1.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	288	30 (10.4%)

¶2017年医療施設（動態）調査を参照した。

(千葉県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



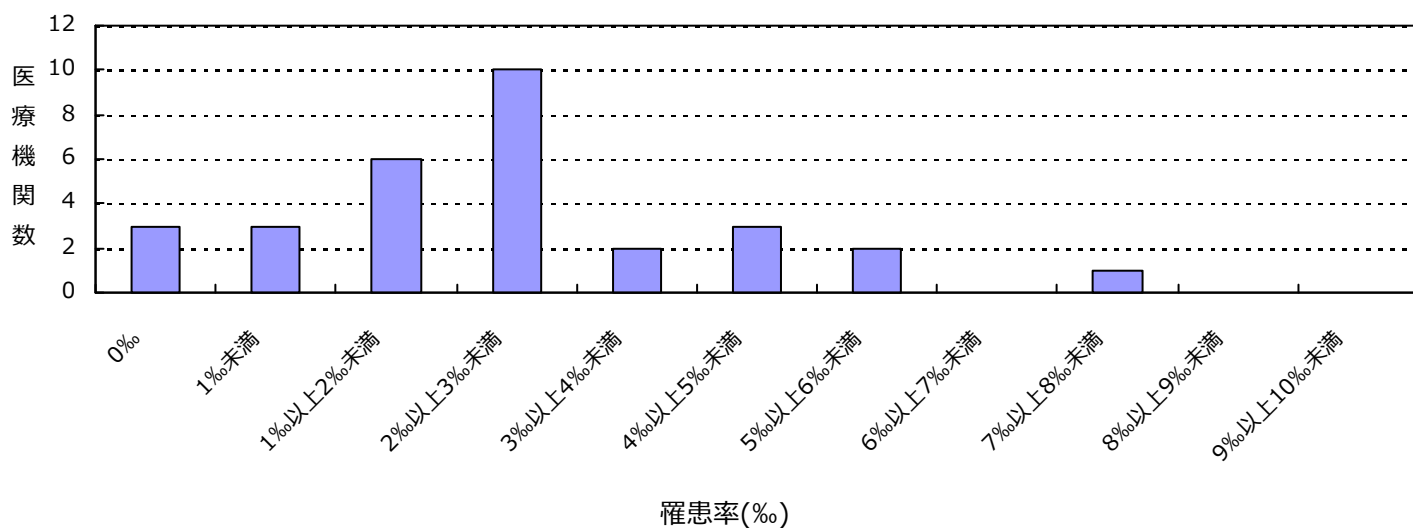
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	68,608	7	158	2.30%	0.00 2.19 7.28 ----- -----

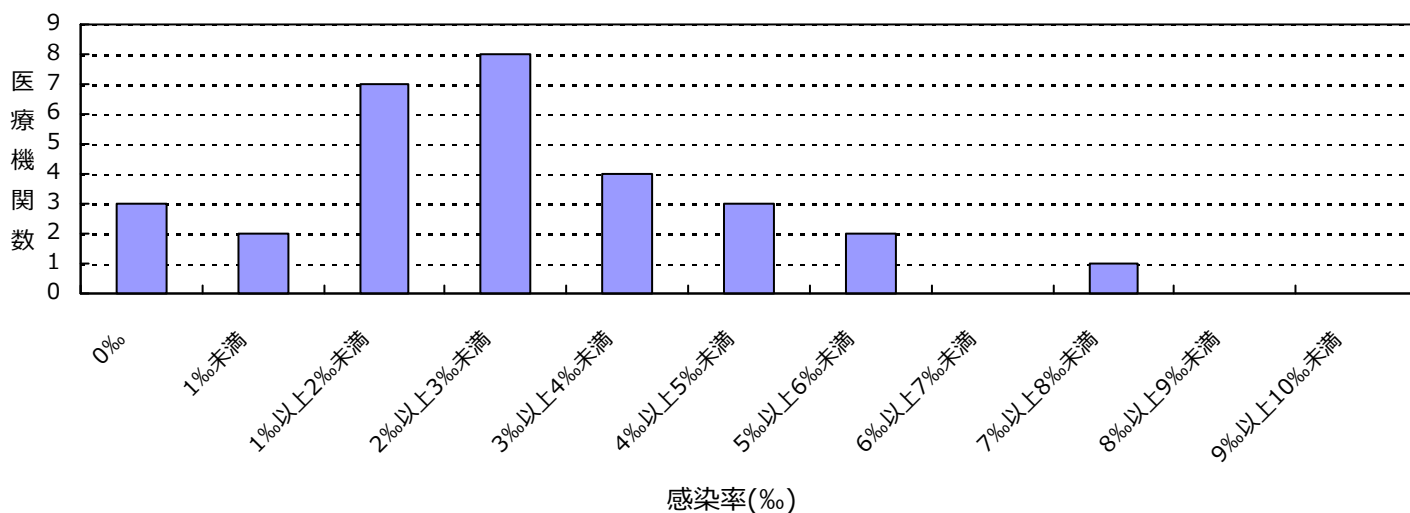
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	68,608	165	2.40%	0.00 2.26 7.28 ----- -----

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(千葉県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



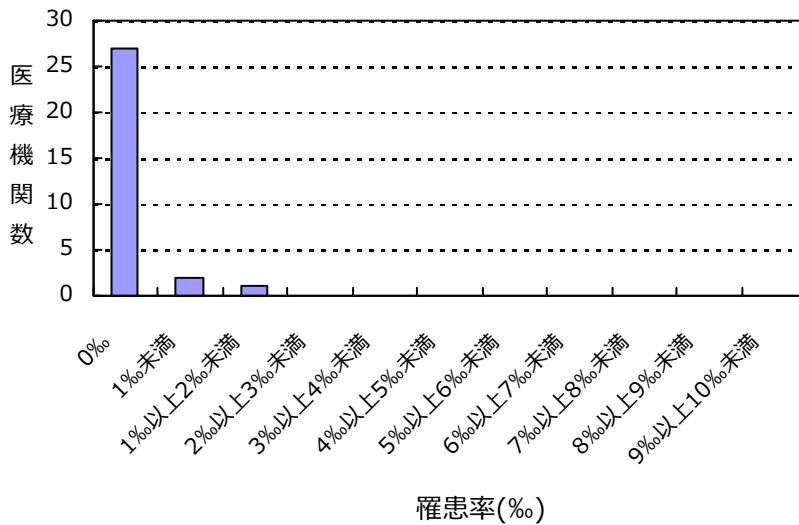
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	68,608	0	7	0.10%	0.00 H 1.69

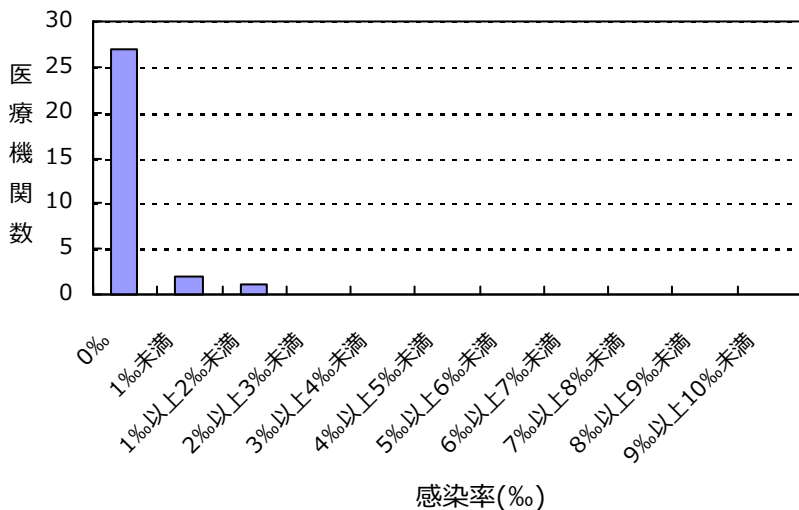
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	68,608	7	0.10%	0.00 H 1.69

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(千葉県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



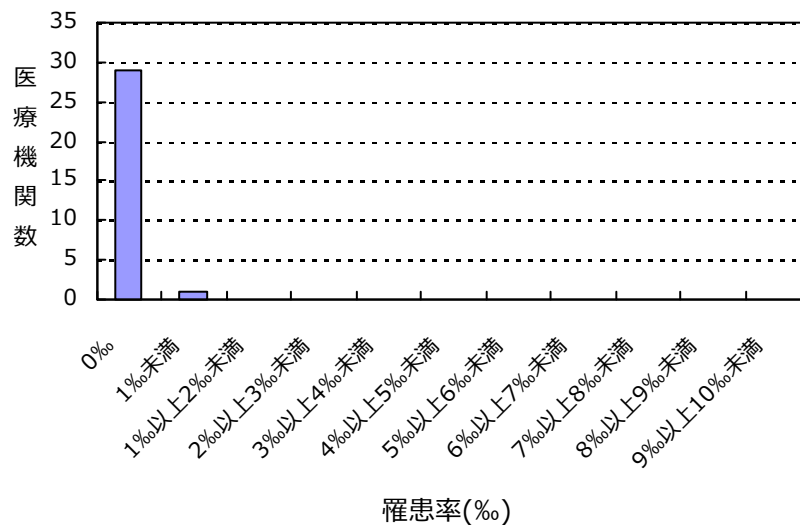
2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MDRP	68,608	1	2	0.03%	0.00 0.35

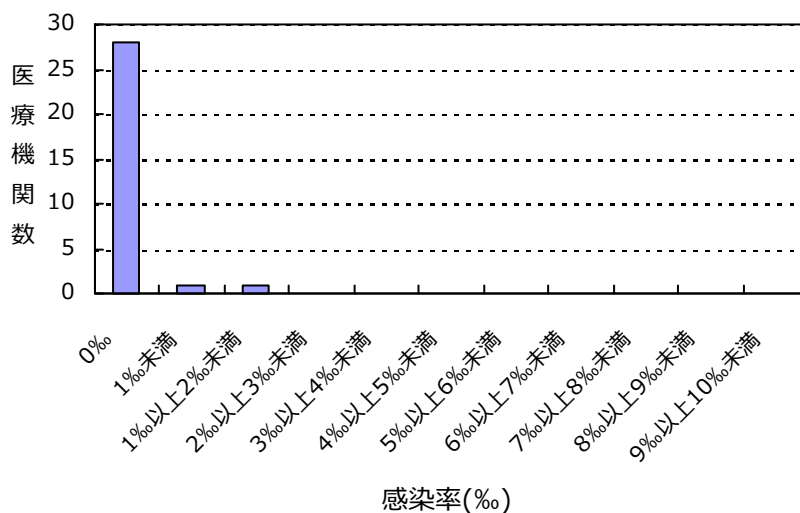
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MDRP	68,608	3	0.04%	0.00 1.03

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(千葉県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



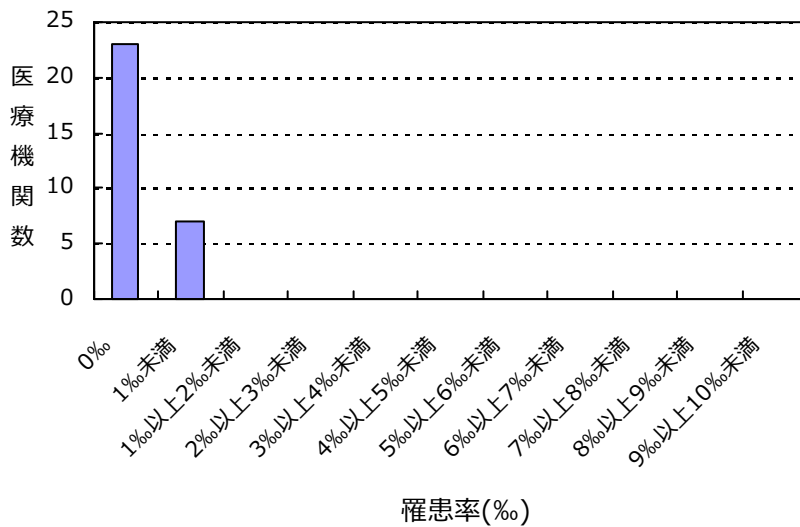
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	68,608	0	9	0.13%	0.00 ----- 0.73

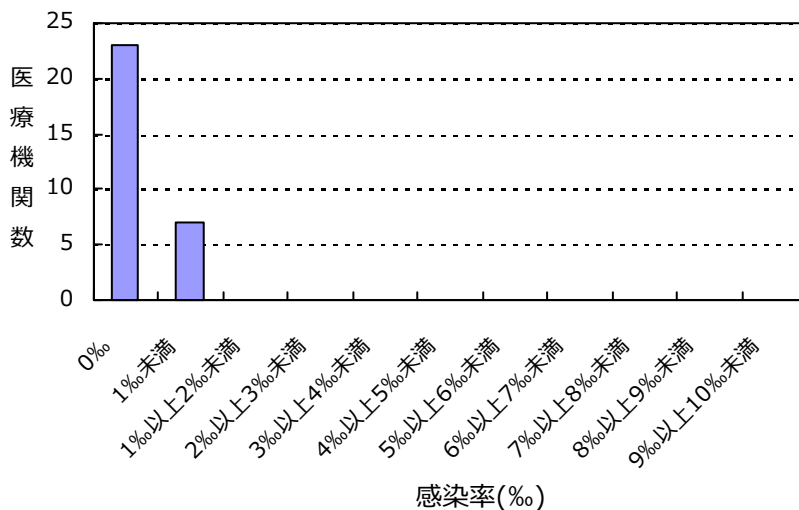
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	68,608	9	0.13%	0.00 ----- 0.73

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(千葉県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

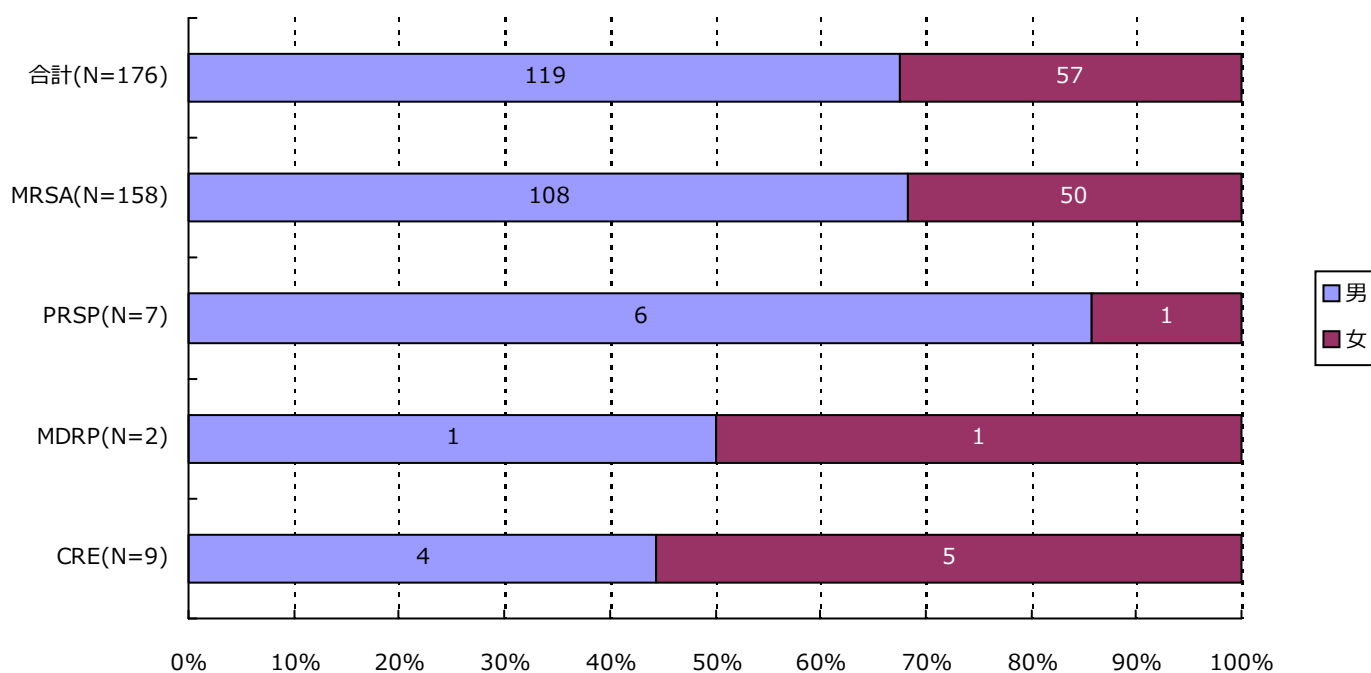
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

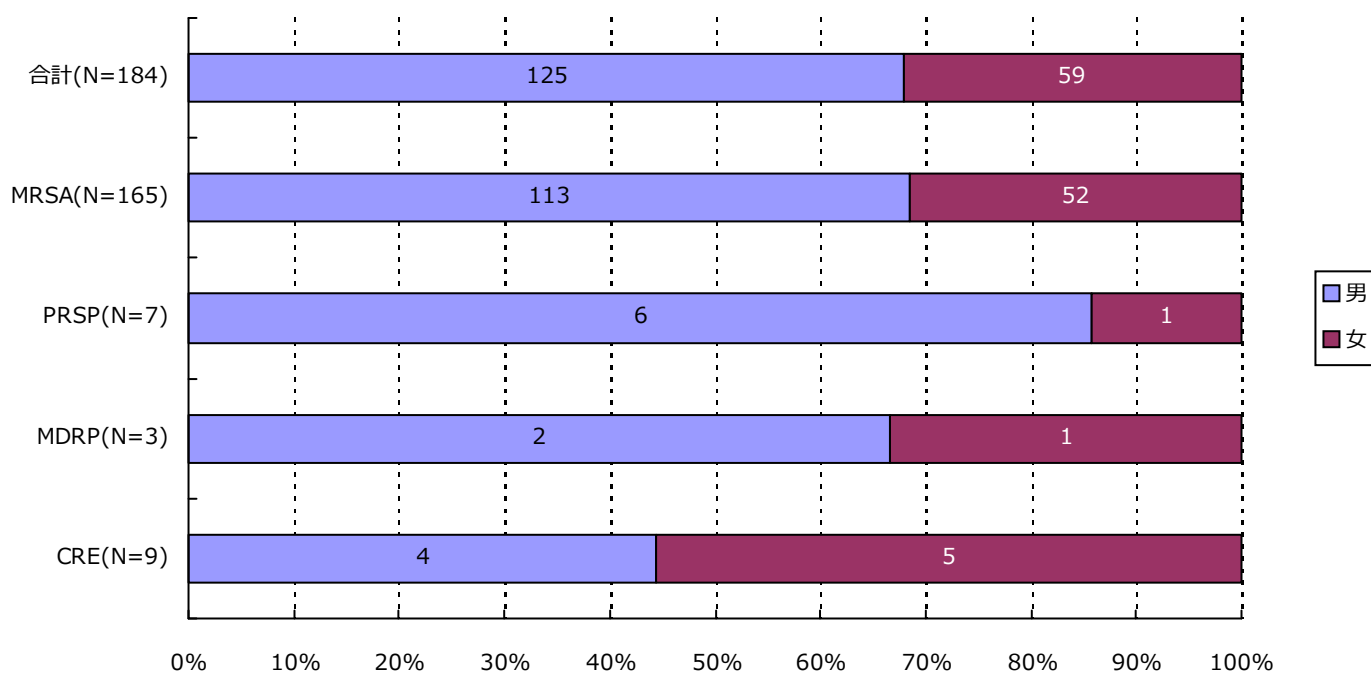
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	119 (67.6%)	108 (68.4%)	0 (-)	0 (-)	6 (85.7%)	1 (50.0%)	0 (-)	4 (44.4%)
女	57 (32.4%)	50 (31.6%)	0 (-)	0 (-)	1 (14.3%)	1 (50.0%)	0 (-)	5 (55.6%)
合計	176	158	0	0	7	2	0	9

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

感染症患者

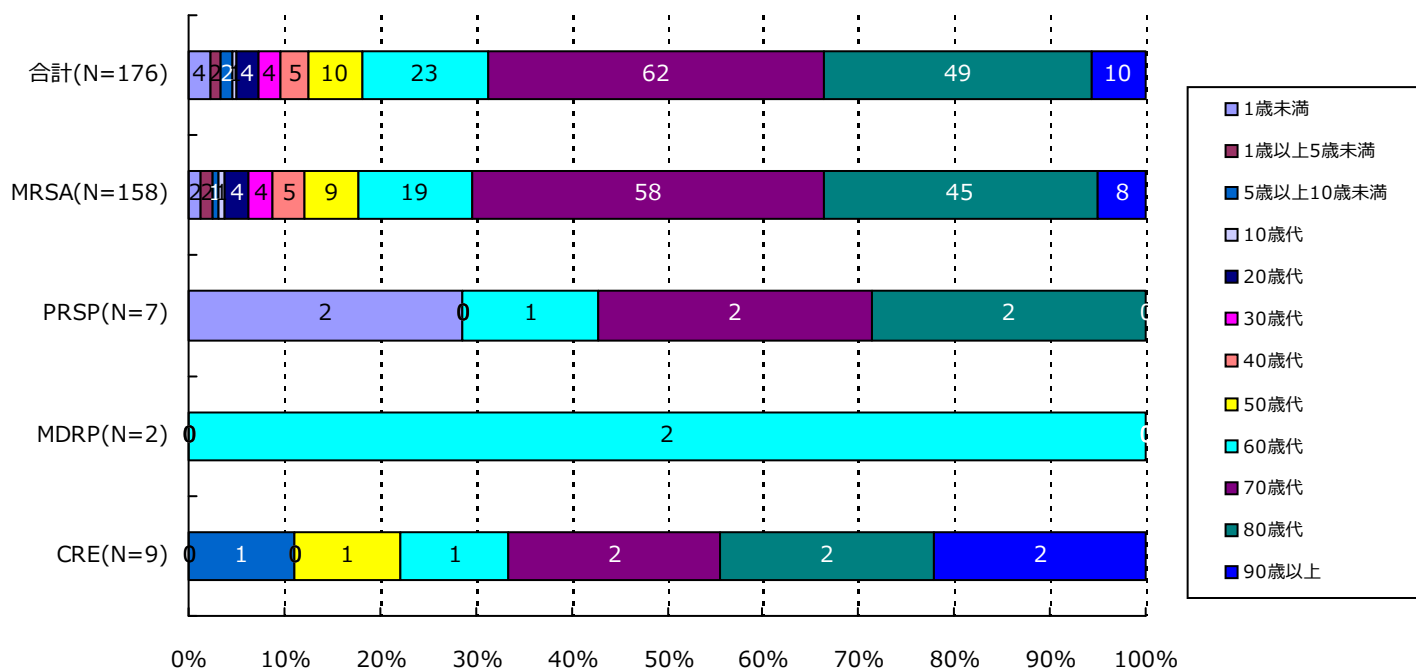


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	125 (67.9%)	113 (68.5%)	0 (-)	0 (-)	6 (85.7%)	2 (66.7%)	0 (-)	4 (44.4%)
女	59 (32.1%)	52 (31.5%)	0 (-)	0 (-)	1 (14.3%)	1 (33.3%)	0 (-)	5 (55.6%)
合計	184	165	0	0	7	3	0	9



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

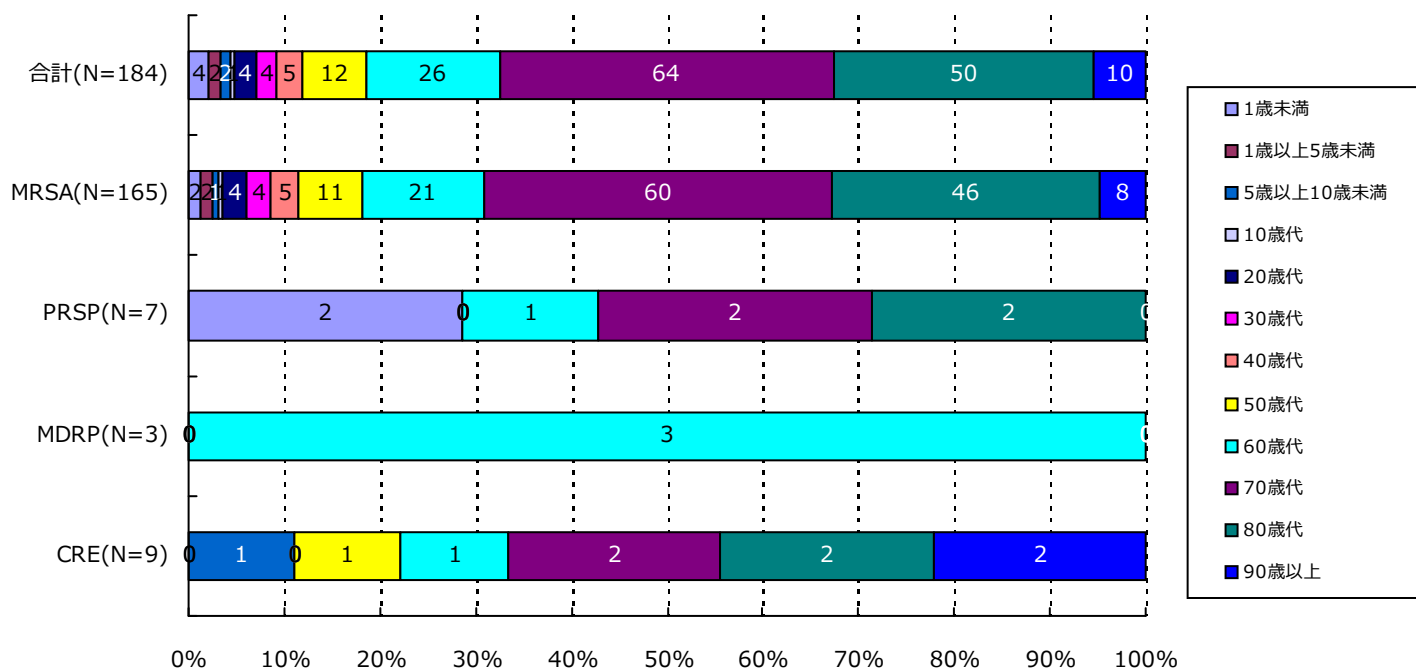
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	4(2.3%)	2(1.3%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(1.1%)	2(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(1.1%)	1(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
10歳代	1(0.6%)	1(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	4(2.3%)	4(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	4(2.3%)	4(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	5(2.8%)	5(3.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	10(5.7%)	9(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
60歳代	23(13.1%)	19(12.0%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	2(100.0%)	0(-)	1(11.1%)
70歳代	62(35.2%)	58(36.7%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)	0(-)	0(-)	2(22.2%)
80歳代	49(27.8%)	45(28.5%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)	0(-)	0(-)	2(22.2%)
90歳以上	10(5.7%)	8(5.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(22.2%)
合計	176	158	0	0	7	2	0	9

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

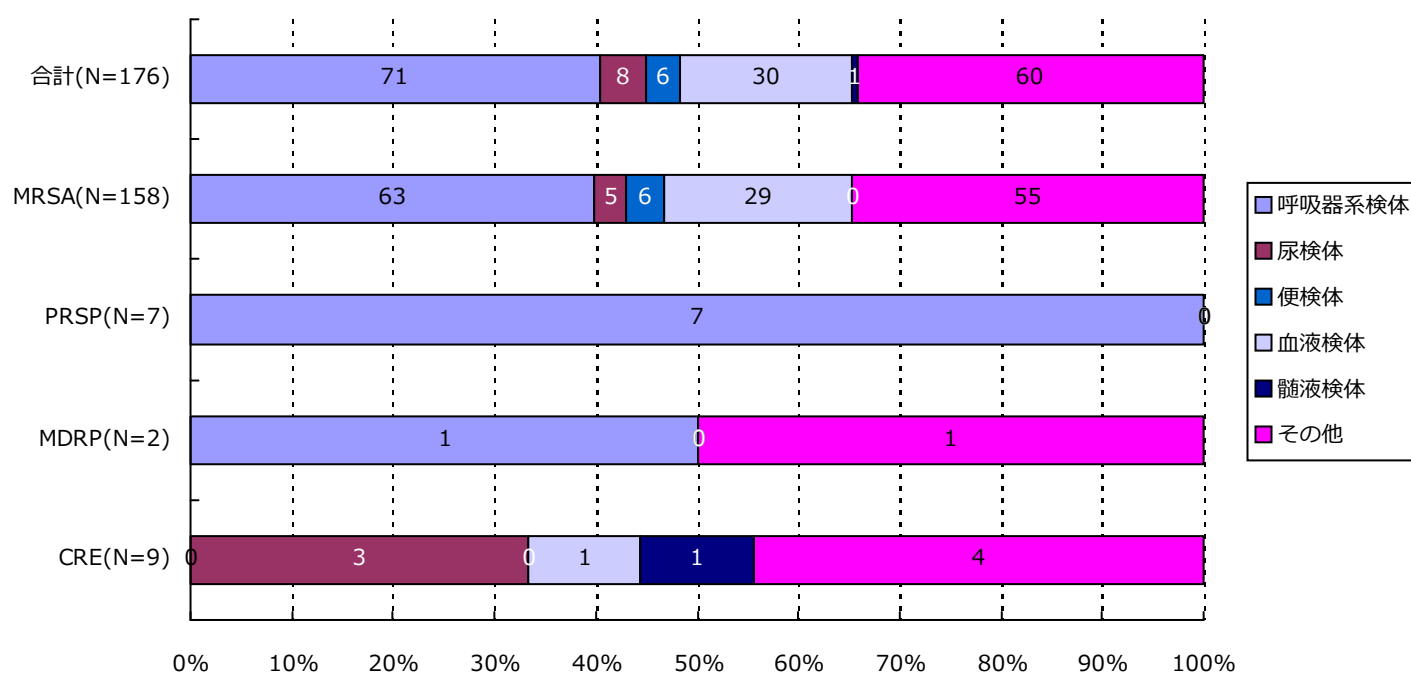
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	4(2.2%)	2(1.2%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(1.1%)	2(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(1.1%)	1(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
10歳代	1(0.5%)	1(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	4(2.2%)	4(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	4(2.2%)	4(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	5(2.7%)	5(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	12(6.5%)	11(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
60歳代	26(14.1%)	21(12.7%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	3(100.0%)	0(-)	1(11.1%)
70歳代	64(34.8%)	60(36.4%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)	0(-)	0(-)	2(22.2%)
80歳代	50(27.2%)	46(27.9%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)	0(-)	0(-)	2(22.2%)
90歳以上	10(5.4%)	8(4.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(22.2%)
合計	184	165	0	0	7	3	0	9

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

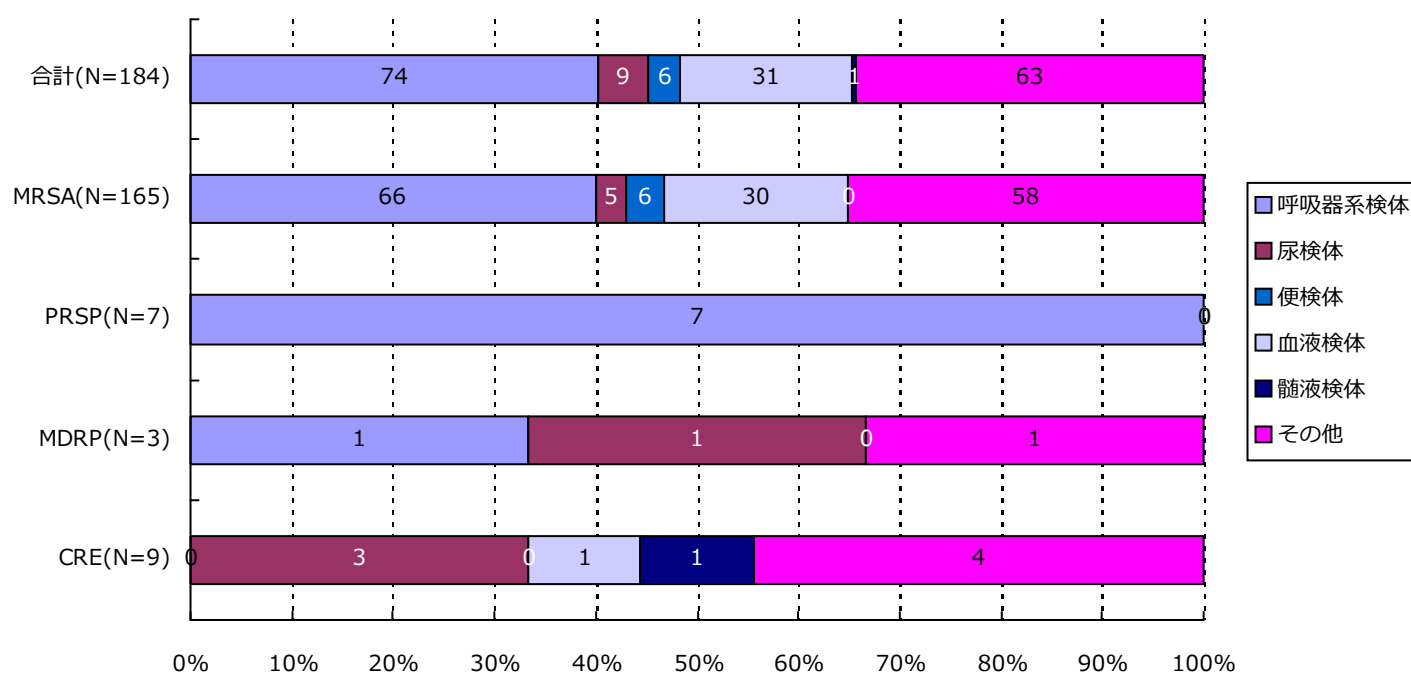


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	71(40.3%)	63(39.9%)	0(-)	0(-)	7(100.0%)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
尿検体	8(4.5%)	5(3.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(33.3%)
便検体	6(3.4%)	6(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	30(17.0%)	29(18.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
髄液検体	1(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
その他	60(34.1%)	55(34.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	4(44.4%)
合計	176	158	0	0	7	2	0	9

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

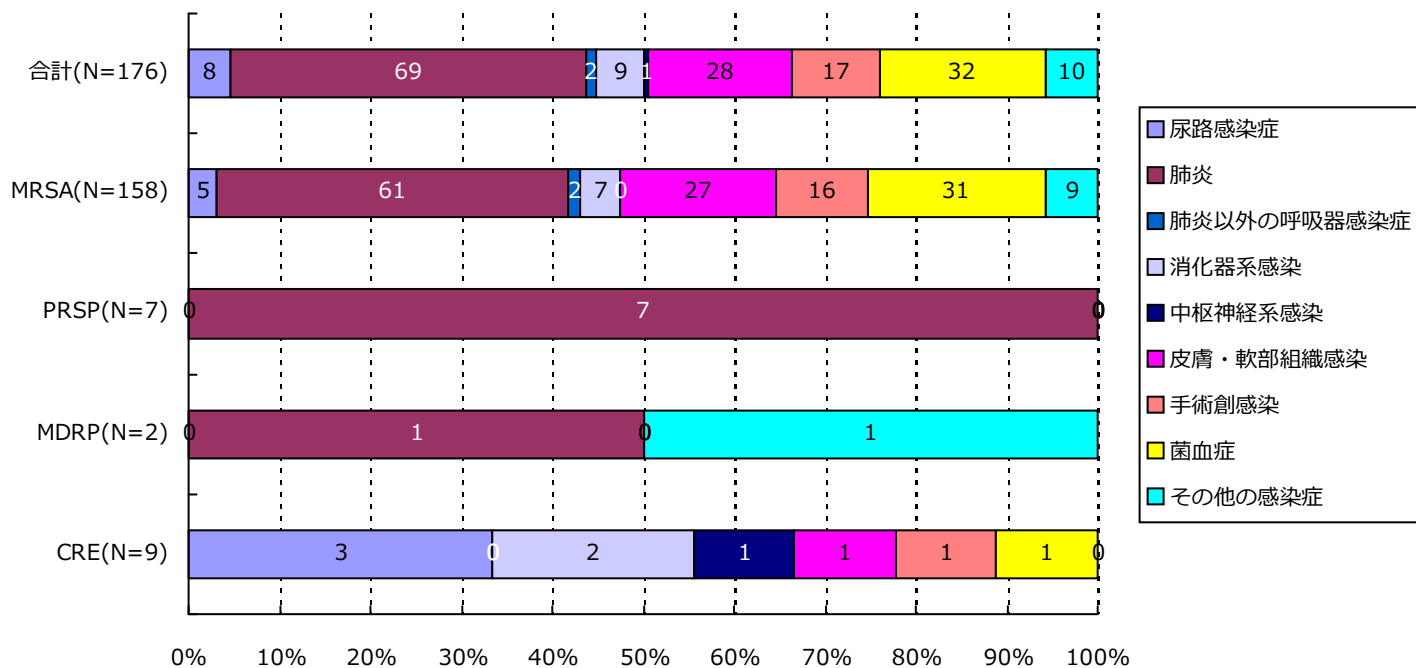


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	74(40.2%)	66(40.0%)	0(-)	0(-)	7(100.0%)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
尿検体	9(4.9%)	5(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	3(33.3%)
便検体	6(3.3%)	6(3.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	31(16.8%)	30(18.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
髄液検体	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
その他	63(34.2%)	58(35.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	4(44.4%)
合計	184	165	0	0	7	3	0	9

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

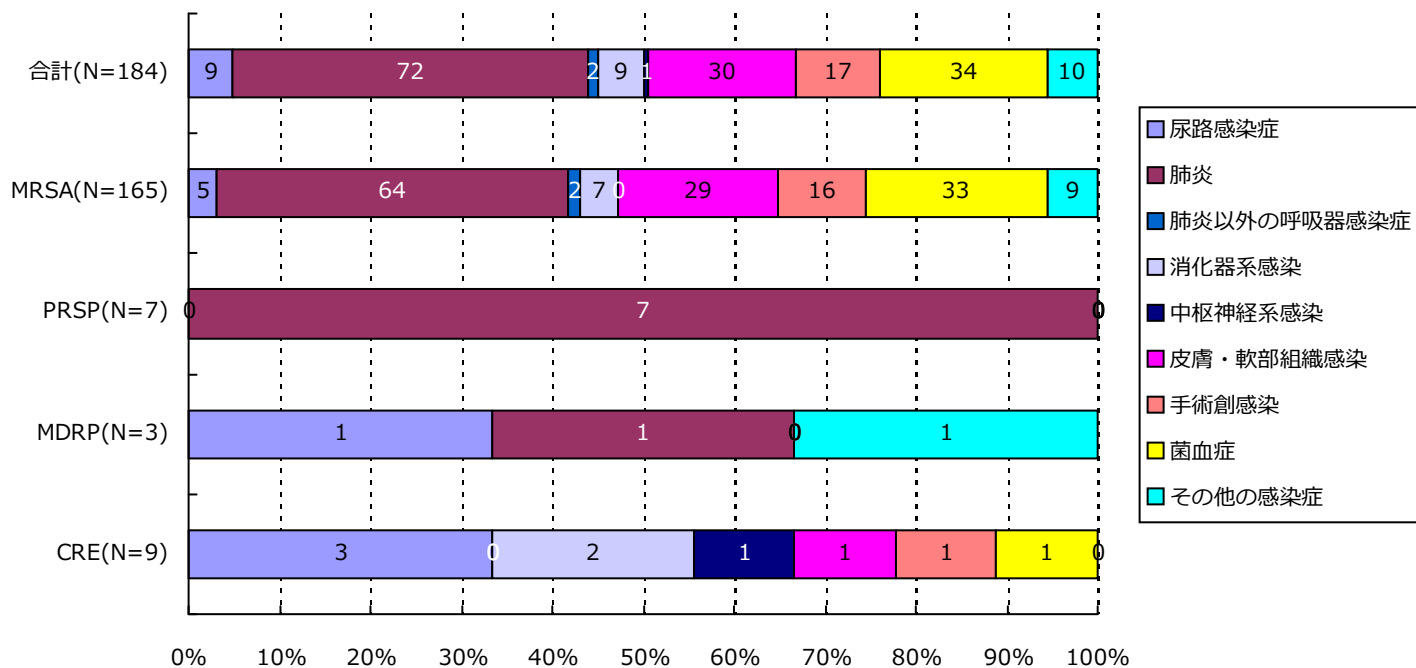
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8(4.5%)	5(3.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(33.3%)
肺炎	69(39.2%)	61(38.6%)	0(-)	0(-)	7(100.0%)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	2(1.1%)	2(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	9(5.1%)	7(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(22.2%)
中枢神経系	1(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
皮膚・軟部	28(15.9%)	27(17.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
手術創	17(9.7%)	16(10.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
菌血症	32(18.2%)	31(19.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
その他	10(5.7%)	9(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
合計	176	158	0	0	7	2	0	9

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

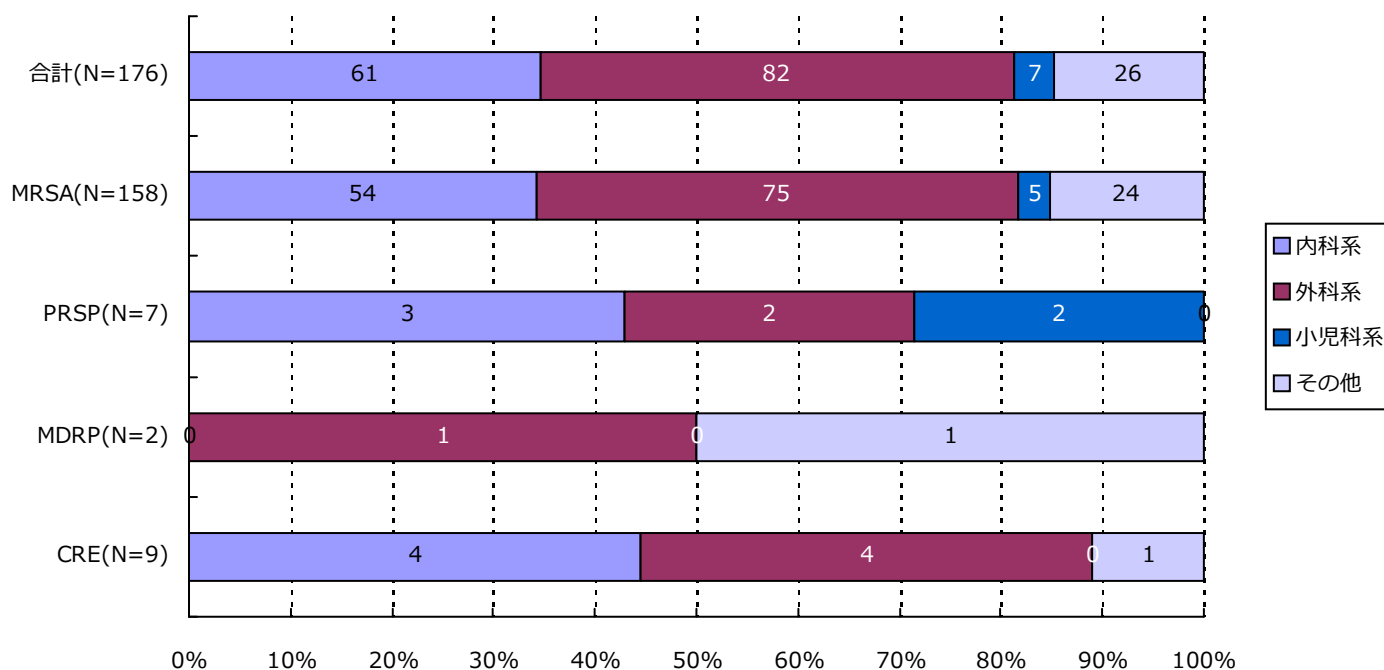
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	9(4.9%)	5(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	3(33.3%)
肺炎	72(39.1%)	64(38.8%)	0(-)	0(-)	7(100.0%)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	2(1.1%)	2(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	9(4.9%)	7(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(22.2%)
中枢神経系	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
皮膚・軟部	30(16.3%)	29(17.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
手術創	17(9.2%)	16(9.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
菌血症	34(18.5%)	33(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
その他	10(5.4%)	9(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
合計	184	165	0	0	7	3	0	9

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

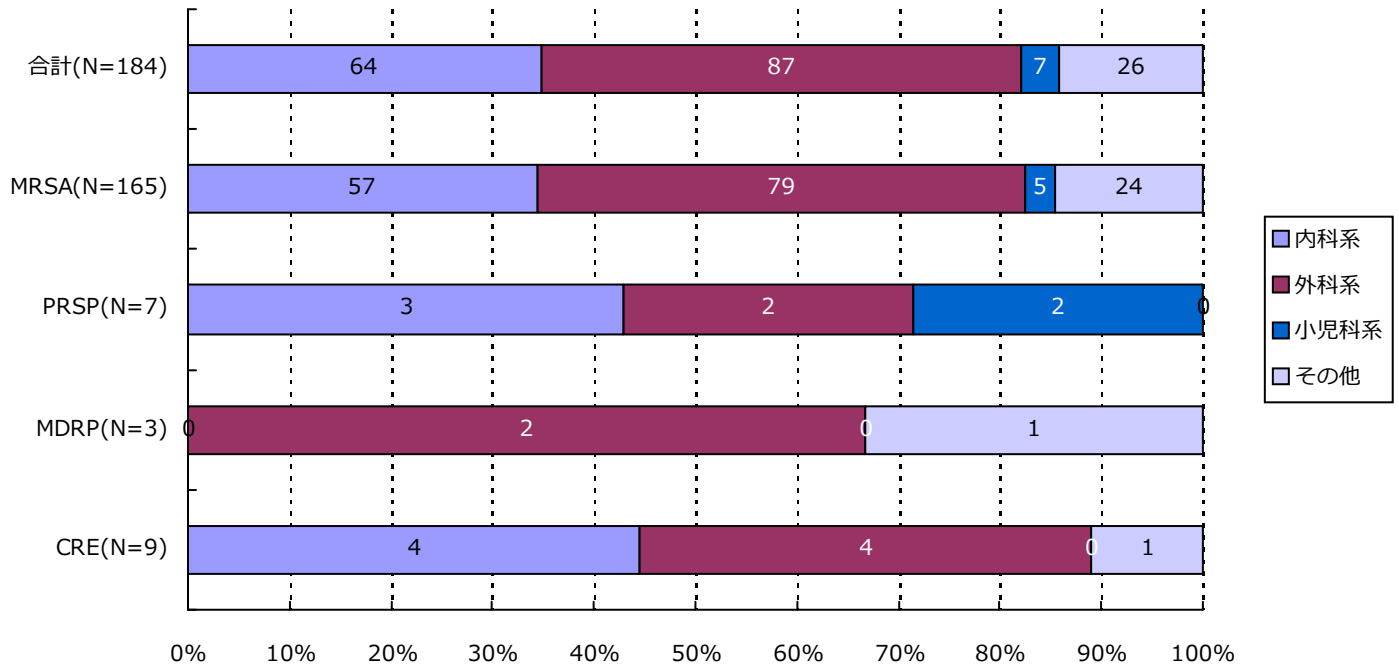


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	61(34.7%)	54(34.2%)	0(-)	0(-)	3(42.9%)	0(-)	0(-)	4(44.4%)
外科系	82(46.6%)	75(47.5%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)	1(50.0%)	0(-)	4(44.4%)
小児科系	7(4.0%)	5(3.2%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	26(14.8%)	24(15.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	1(11.1%)
合計	176	158	0	0	7	2	0	9

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	64(34.8%)	57(34.5%)	0(-)	0(-)	3(42.9%)	0(-)	0(-)	4(44.4%)
外科系	87(47.3%)	79(47.9%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)	2(66.7%)	0(-)	4(44.4%)
小児科系	7(3.8%)	5(3.0%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	26(14.1%)	24(14.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	1(11.1%)
合計	184	165	0	0	7	3	0	9

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
	尿検体
採尿カテーテル	
留置カテーテル	
カテーテル尿	
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・資料 2

内科系	内科	外科系	外科	
	循環器内科		消化器外科	
	神経内科		肛門科	
	呼吸器内科		肝胆脾外科	
	消化器内科		心血管外科	
	胃腸科		内分泌外科	
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科	
	腎臓内科		小児外科	
	糖尿病内科		小児循環器外科	
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科	
	膠原病内科		産婦人科	
	アレルギー内科		産科	
	リウマチ内科		婦人科	
	血液内科		整形外科	
	感染症内科		美容外科	
	老人内科		眼科	
	心療内科		耳鼻咽喉科	
	その他		性病科	気管食道科
			神経科	泌尿器科
			精神科	皮膚・泌尿器科
放射線科		皮膚科		
総合診療部		脳神経外科		
救急部		形成外科		
救急・集中治療部		歯科口腔外科		
集中治療部(ICU)		歯科		
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科		
内視鏡科		矯正歯科		
透析科		口腔外科		
理学療法・リハビリテーション科		手術部		
理学療法科		移植・人工臓器科		
リハビリテーション科		小児科系	小児科	
麻酔科			新生児科	
その他			新生児集中治療部(NICU)	
	周産期センター			

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が "R" の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で "R")、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で "R" の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ 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 と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml [†]	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] 、または MPIPC がディスク拡散法で "S 以外" の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml [†]	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で "S 以外" (例 \leq 23mm) [‡]
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml [†] AMK \geq 32 μ g/ml [†] NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が "R" (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml [†] LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 [†] ・ IPM が耐性 [†] 、かつ CMZ が "R"	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml [†] IPM \geq 2 μ g/ml [†] かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

[†] 感染症発生动向調査の基準に準拠

[‡] PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

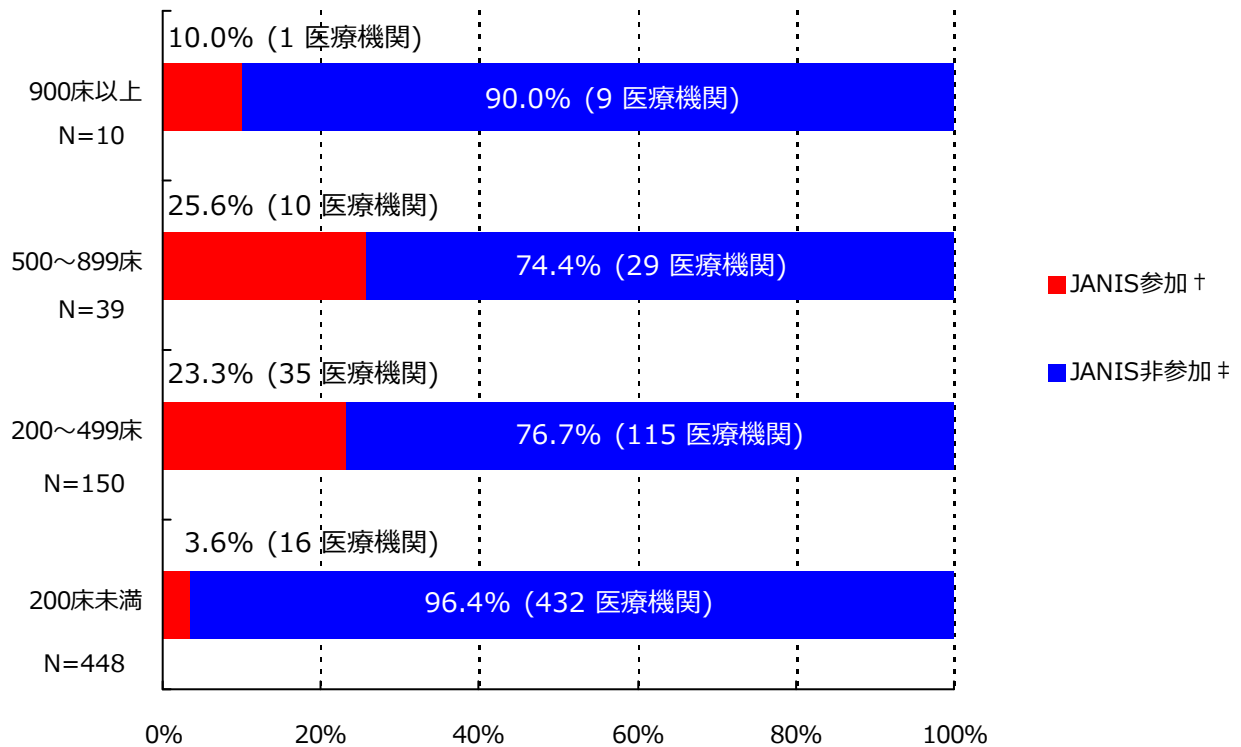
(東京都)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関*数(62医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2018年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数¶) - (2018年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2017年 都道府県別医療機関数¶	2018年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	10	1 (10%)
500～899床	39	10 (25.6%)
200～499床	150	35 (23.3%)
200床未満	448	16 (3.6%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	647	62 (9.6%)

¶2017年医療施設（動態）調査を参照した。

(東京都)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



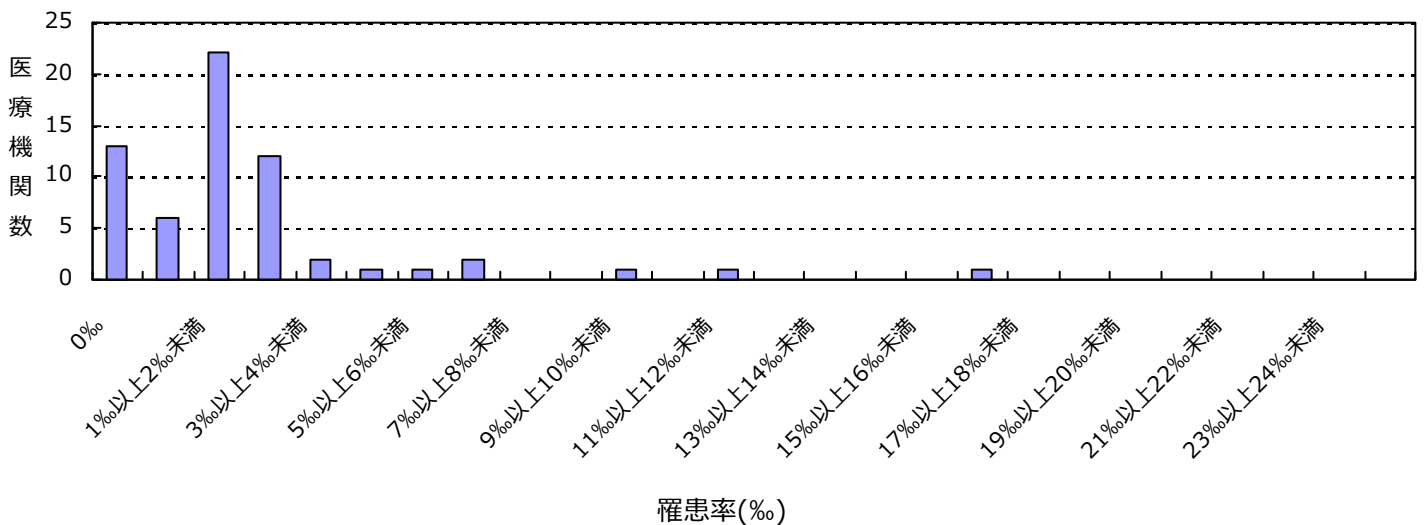
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	130,071	23	260	2.00%	0.00 1.40 16.27

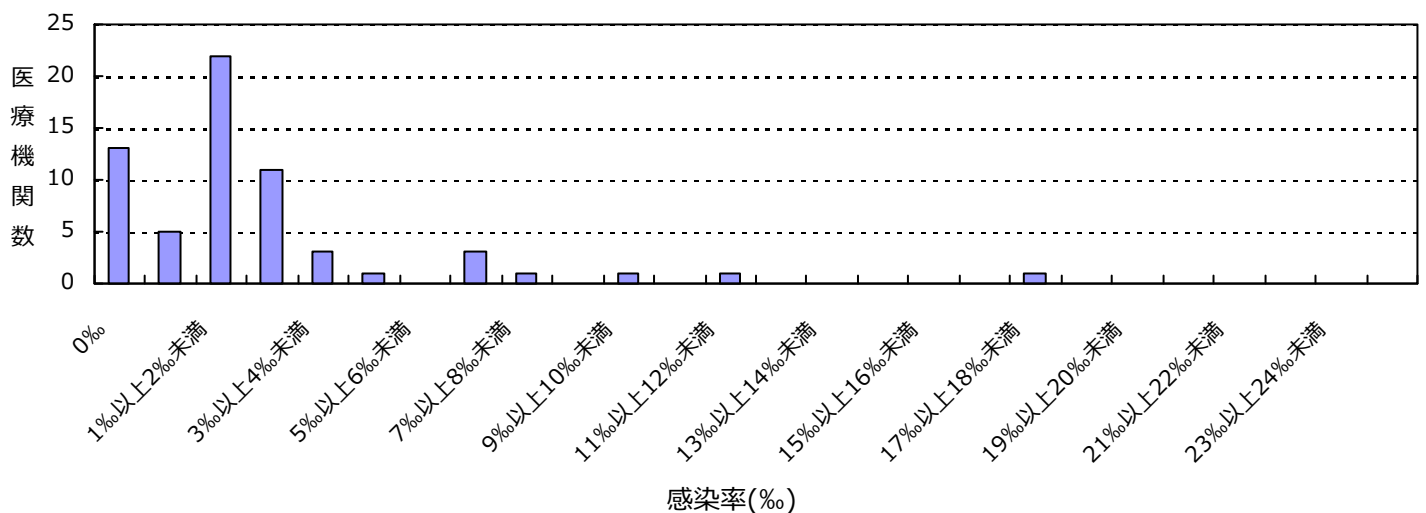
集計対象医療機関の罹患率 (N=62)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	130,071	283	2.18%	0.00 1.61 17.03

集計対象医療機関の感染率 (N=62)



(東京都)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



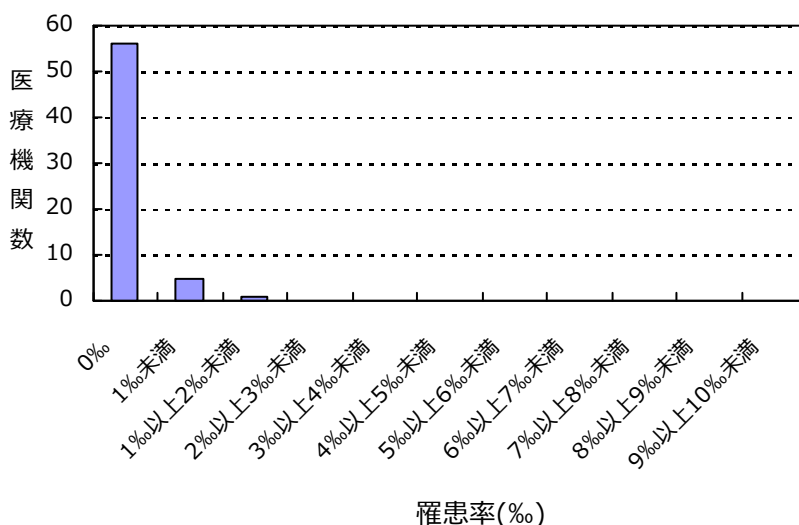
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	130,071	0	8	0.06%	0.00 1.04

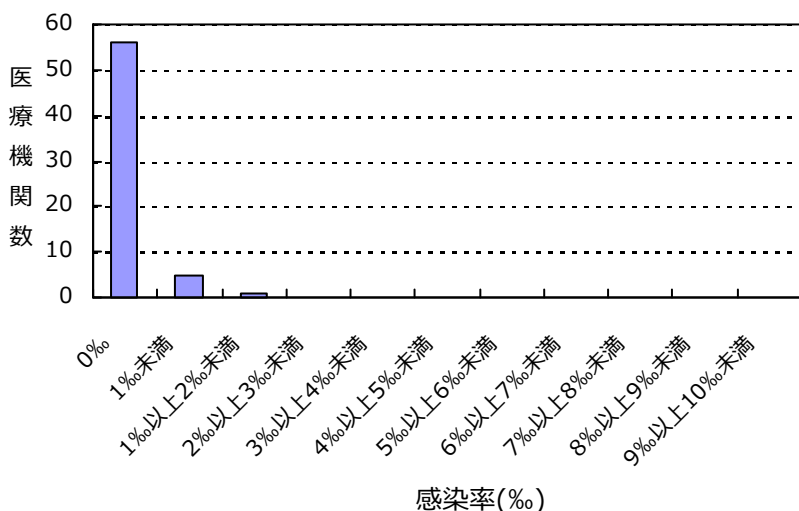
集計対象医療機関の罹患率 (N=62)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	130,071	8	0.06%	0.00 1.04

集計対象医療機関の感染率 (N=62)



(東京都)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



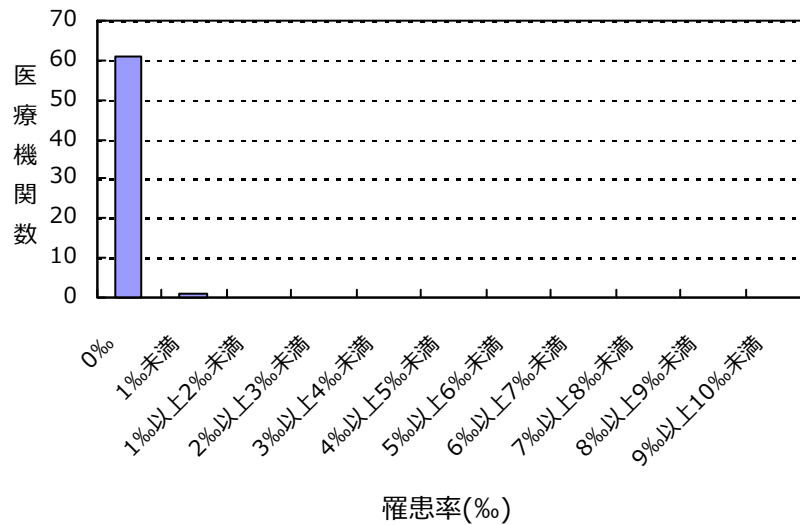
2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MDRP	130,071	0	2	0.02%	0.00 0.44

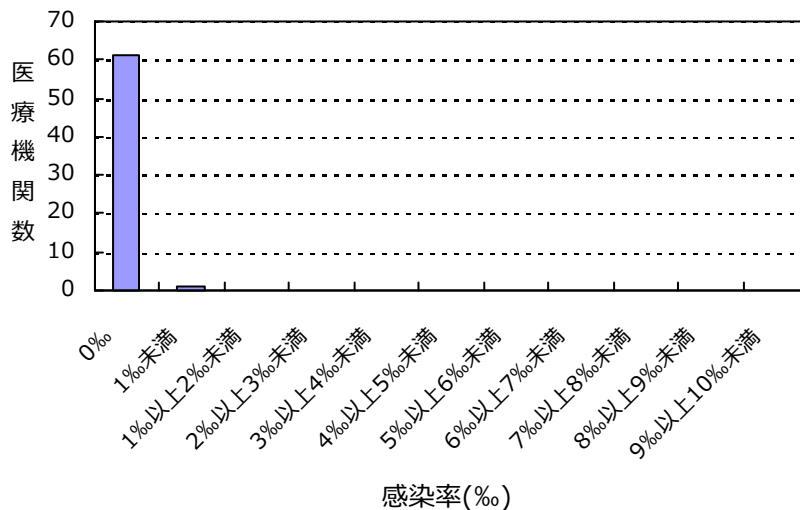
集計対象医療機関の罹患率 (N=62)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MDRP	130,071	2	0.02%	0.00 0.44

集計対象医療機関の感染率 (N=62)



(東京都)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



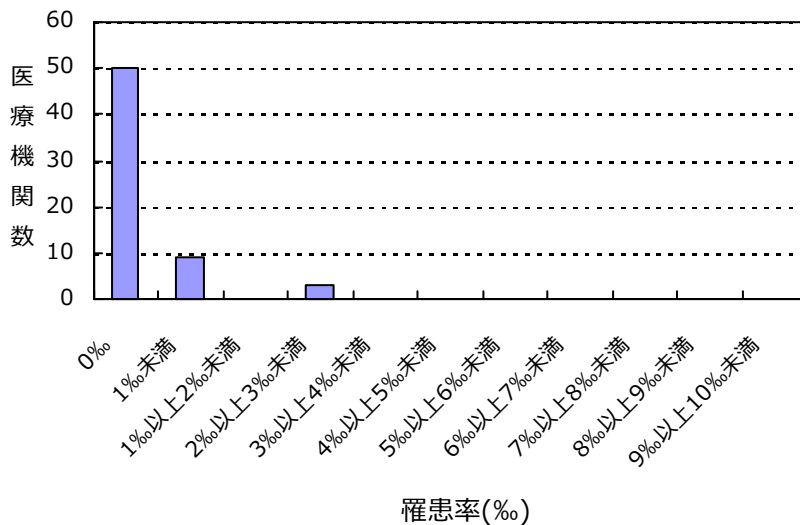
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	130,071	1	20	0.15%	0.00 2.46

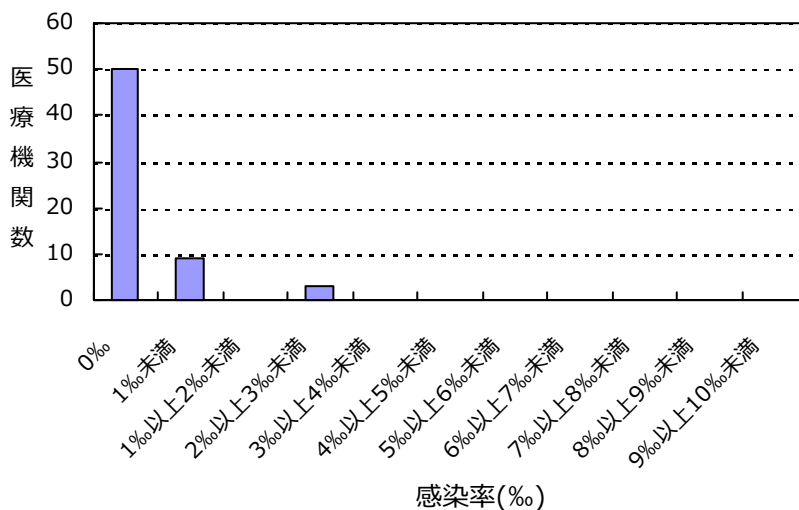
集計対象医療機関の罹患率 (N=62)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	130,071	21	0.16%	0.00 2.46

集計対象医療機関の感染率 (N=62)



(東京都)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

(東京都)

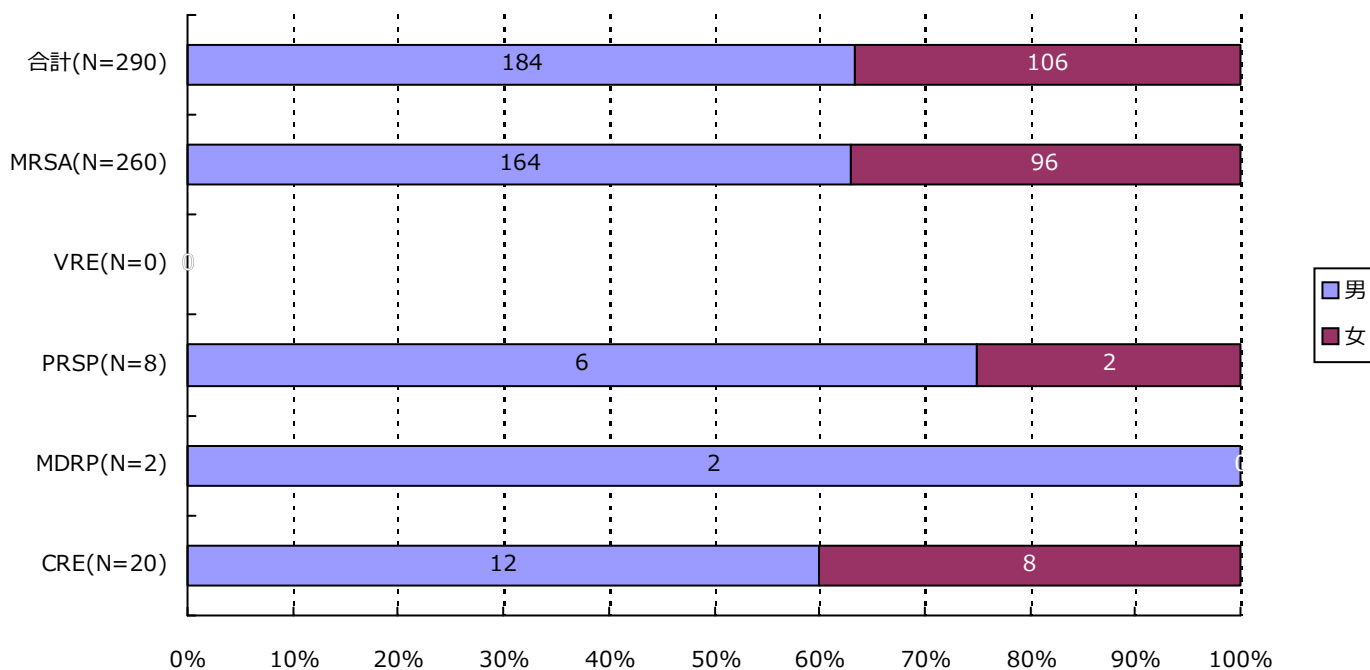
公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

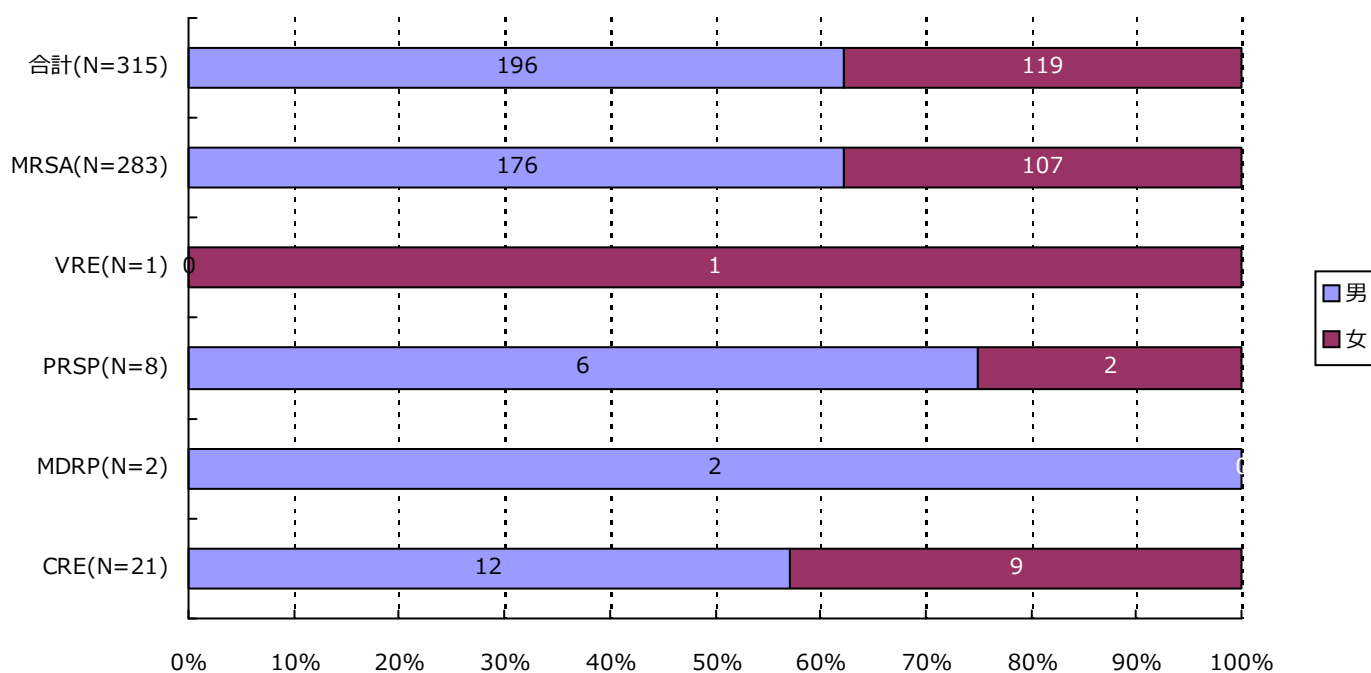
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	184 (63.4%)	164 (63.1%)	0 (-)	0 (-)	6 (75.0%)	2 (100.0%)	0 (-)	12 (60.0%)
女	106 (36.6%)	96 (36.9%)	0 (-)	0 (-)	2 (25.0%)	0 (-)	0 (-)	8 (40.0%)
合計	290	260	0	0	8	2	0	20

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	196 (62.2%)	176 (62.2%)	0 (-)	0 (-)	6 (75.0%)	2 (100.0%)	0 (-)	12 (57.1%)
女	119 (37.8%)	107 (37.8%)	0 (-)	1 (100.0%)	2 (25.0%)	0 (-)	0 (-)	9 (42.9%)
合計	315	283	0	1	8	2	0	21

(東京都)

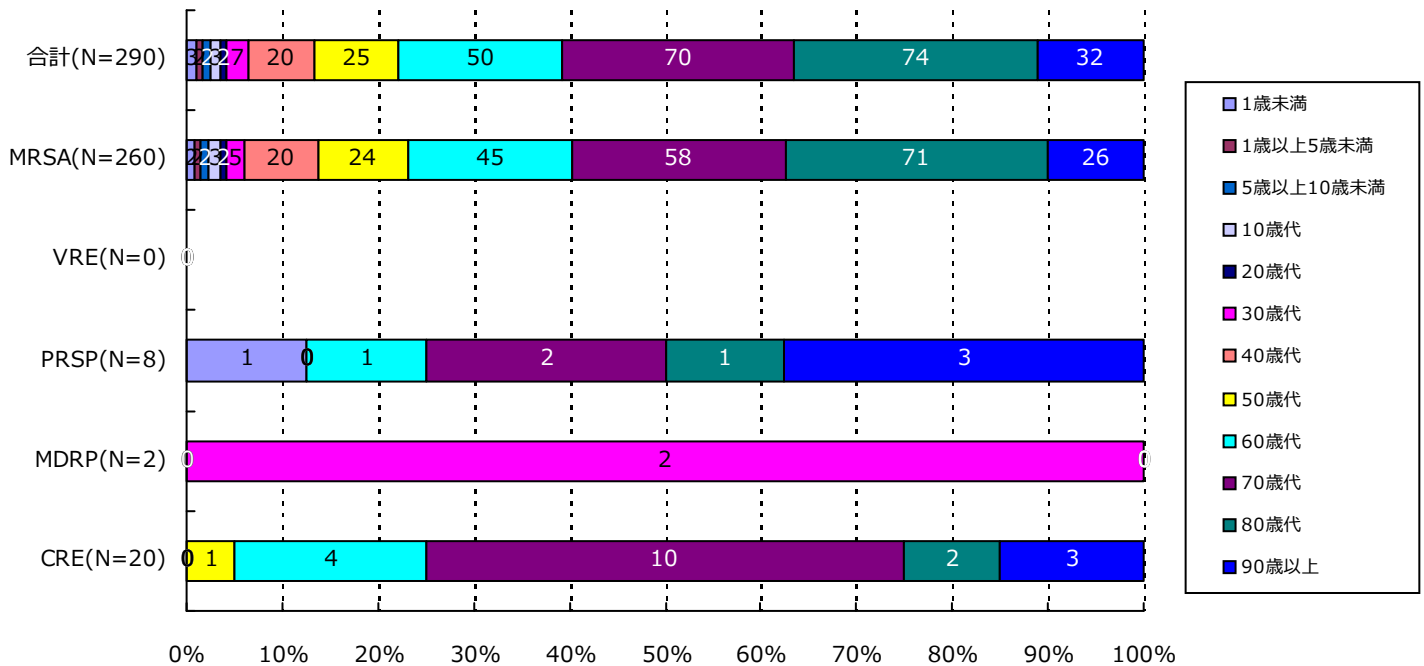
公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3(1.0%)	2(0.8%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(0.7%)	2(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(0.7%)	2(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(1.0%)	3(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(0.7%)	2(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	7(2.4%)	5(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)
40歳代	20(6.9%)	20(7.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	25(8.6%)	24(9.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.0%)
60歳代	50(17.2%)	45(17.3%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	4(20.0%)
70歳代	70(24.1%)	58(22.3%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	10(50.0%)
80歳代	74(25.5%)	71(27.3%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	2(10.0%)
90歳以上	32(11.0%)	26(10.0%)	0(-)	0(-)	3(37.5%)	0(-)	0(-)	3(15.0%)
合計	290	260	0	0	8	2	0	20

(東京都)

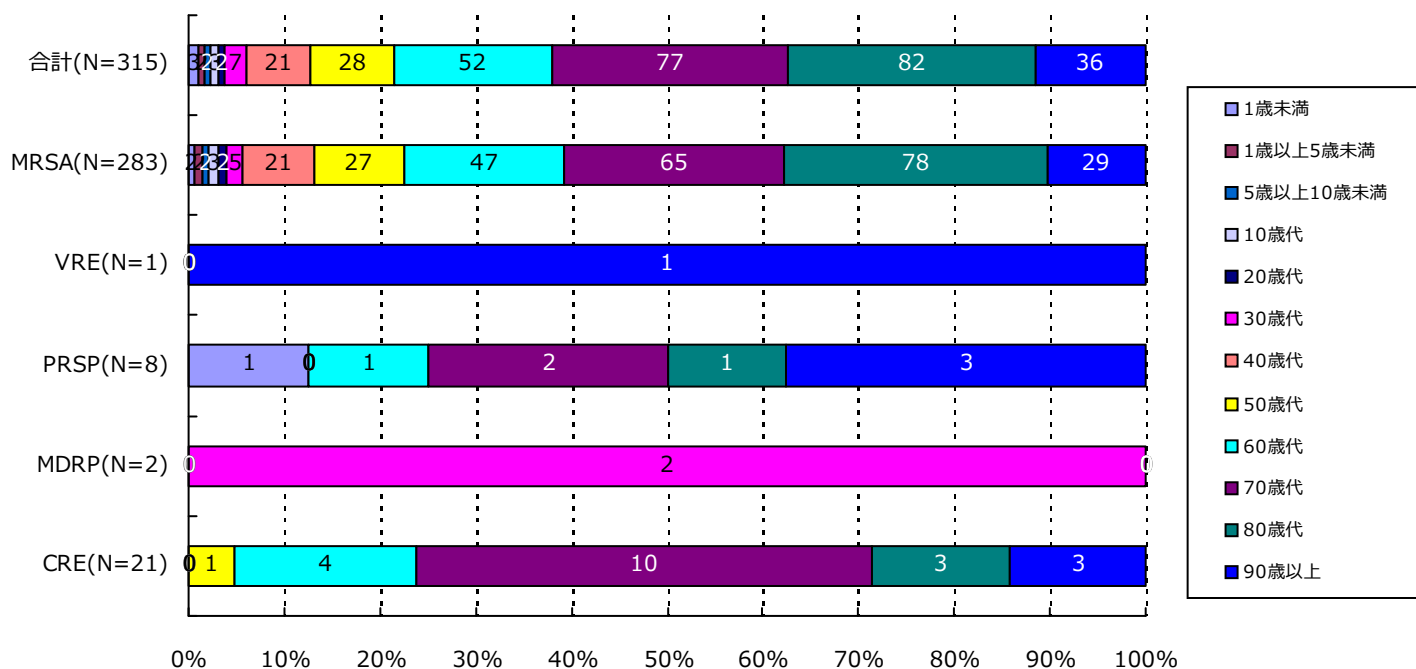
公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

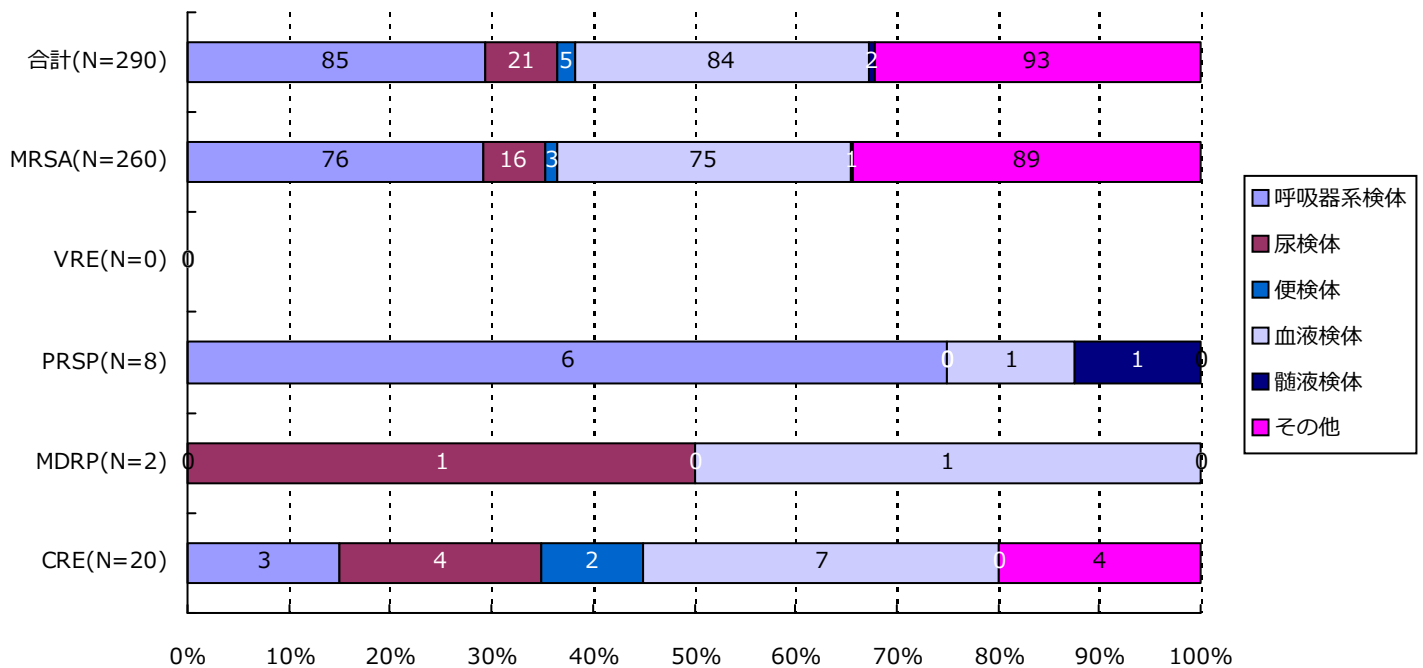
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3(1.0%)	2(0.7%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(0.6%)	2(0.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(0.6%)	2(0.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(1.0%)	3(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(0.6%)	2(0.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	7(2.2%)	5(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)
40歳代	21(6.7%)	21(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	28(8.9%)	27(9.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(4.8%)
60歳代	52(16.5%)	47(16.6%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	4(19.0%)
70歳代	77(24.4%)	65(23.0%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	10(47.6%)
80歳代	82(26.0%)	78(27.6%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	3(14.3%)
90歳以上	36(11.4%)	29(10.2%)	0(-)	1(100.0%)	3(37.5%)	0(-)	0(-)	3(14.3%)
合計	315	283	0	1	8	2	0	21

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

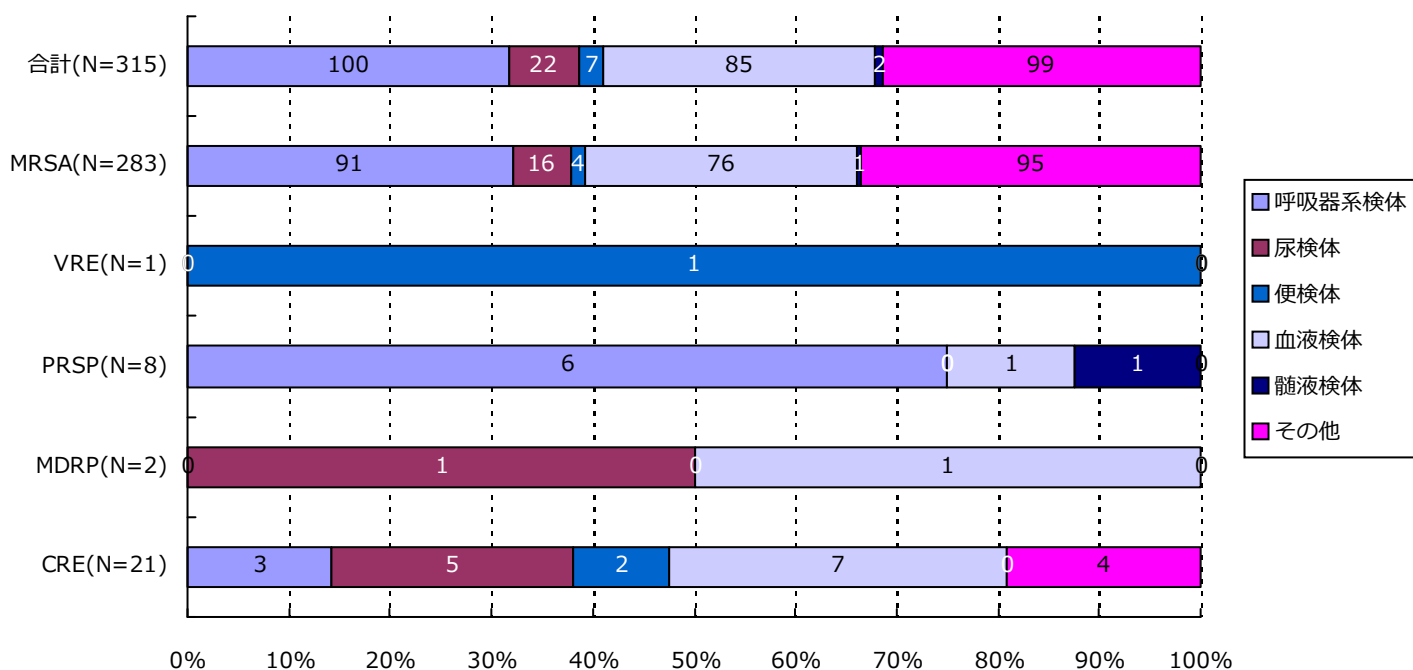


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	85(29.3%)	76(29.2%)	0(-)	0(-)	6(75.0%)	0(-)	0(-)	3(15.0%)
尿検体	21(7.2%)	16(6.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	4(20.0%)
便検体	5(1.7%)	3(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(10.0%)
血液検体	84(29.0%)	75(28.8%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	1(50.0%)	0(-)	7(35.0%)
髄液検体	2(0.7%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	93(32.1%)	89(34.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(20.0%)
合計	290	260	0	0	8	2	0	20

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

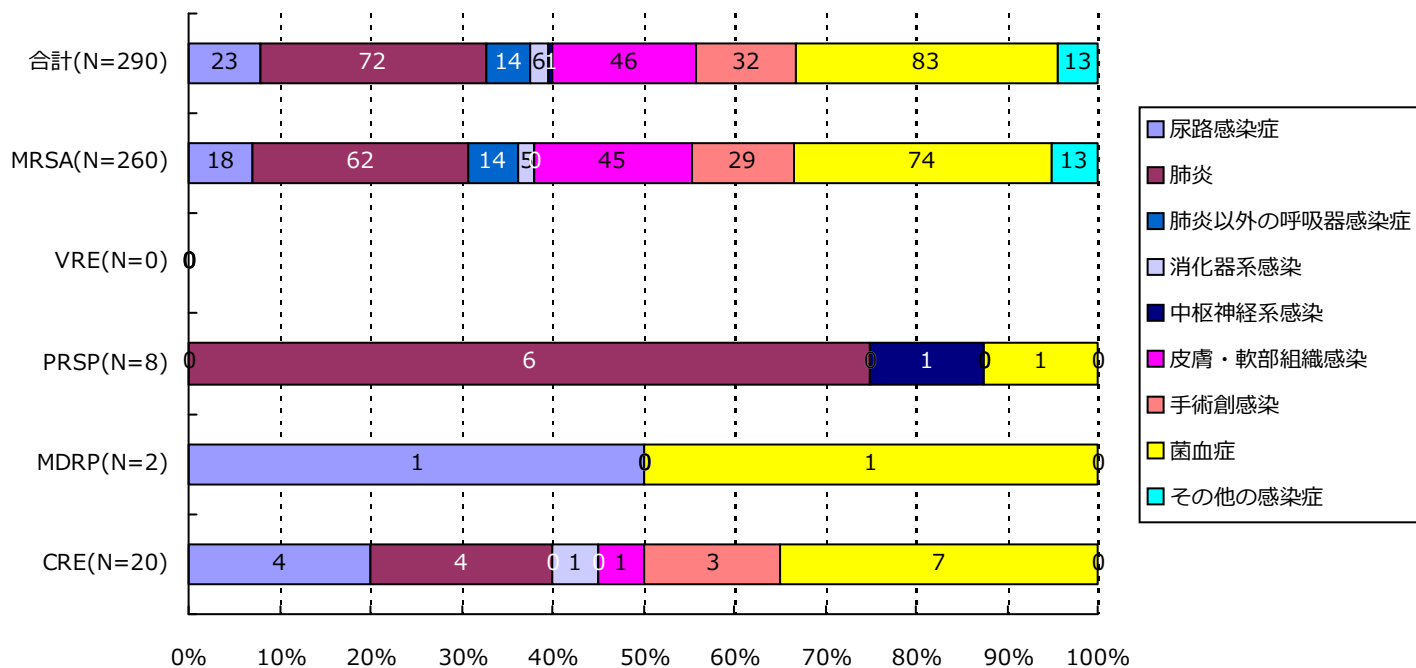


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	100(31.7%)	91(32.2%)	0(-)	0(-)	6(75.0%)	0(-)	0(-)	3(14.3%)
尿検体	22(7.0%)	16(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	5(23.8%)
便検体	7(2.2%)	4(1.4%)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(9.5%)
血液検体	85(27.0%)	76(26.9%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	1(50.0%)	0(-)	7(33.3%)
髄液検体	2(0.6%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	99(31.4%)	95(33.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(19.0%)
合計	315	283	0	1	8	2	0	21

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

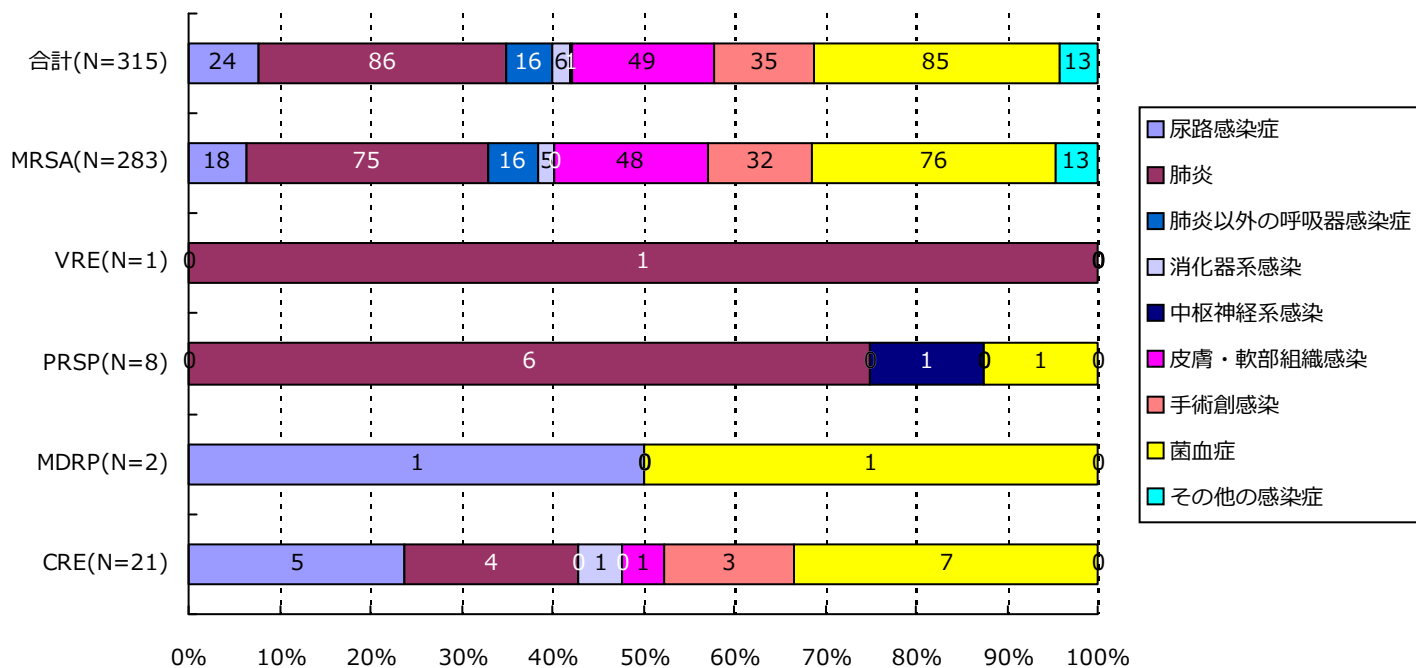
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	23(7.9%)	18(6.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	4(20.0%)
肺炎	72(24.8%)	62(23.8%)	0(-)	0(-)	6(75.0%)	0(-)	0(-)	4(20.0%)
肺炎以外	14(4.8%)	14(5.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	6(2.1%)	5(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.0%)
中枢神経系	1(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	46(15.9%)	45(17.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.0%)
手術創	32(11.0%)	29(11.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(15.0%)
菌血症	83(28.6%)	74(28.5%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	1(50.0%)	0(-)	7(35.0%)
その他	13(4.5%)	13(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	290	260	0	0	8	2	0	20

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	24(7.6%)	18(6.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	5(23.8%)
肺炎	86(27.3%)	75(26.5%)	0(-)	1(100.0%)	6(75.0%)	0(-)	0(-)	4(19.0%)
肺炎以外	16(5.1%)	16(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	6(1.9%)	5(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(4.8%)
中枢神経系	1(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	49(15.6%)	48(17.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(4.8%)
手術創	35(11.1%)	32(11.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(14.3%)
菌血症	85(27.0%)	76(26.9%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	1(50.0%)	0(-)	7(33.3%)
その他	13(4.1%)	13(4.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	315	283	0	1	8	2	0	21

(東京都)

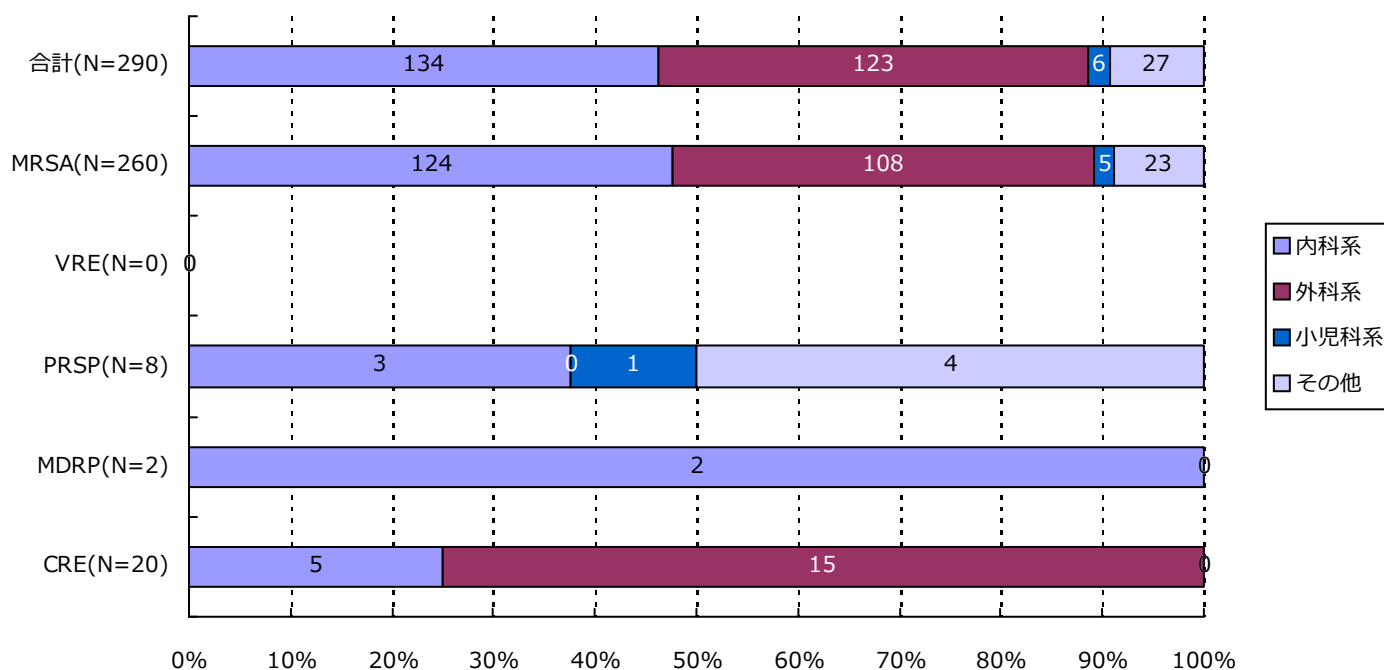
公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	134(46.2%)	124(47.7%)	0(-)	0(-)	3(37.5%)	2(100.0%)	0(-)	5(25.0%)
外科系	123(42.4%)	108(41.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	15(75.0%)
小児科系	6(2.1%)	5(1.9%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	27(9.3%)	23(8.8%)	0(-)	0(-)	4(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	290	260	0	0	8	2	0	20

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

(東京都)

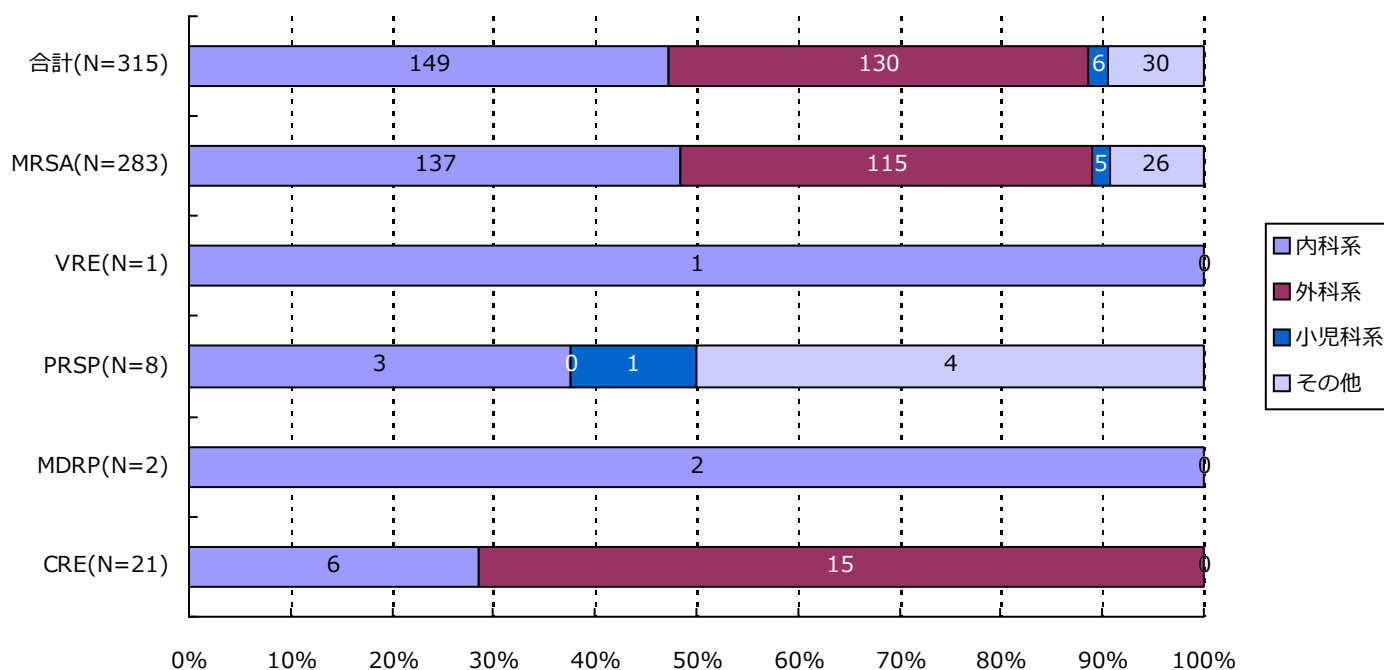
公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	149(47.3%)	137(48.4%)	0(-)	1(100.0%)	3(37.5%)	2(100.0%)	0(-)	6(28.6%)
外科系	130(41.3%)	115(40.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	15(71.4%)
小児科系	6(1.9%)	5(1.8%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	30(9.5%)	26(9.2%)	0(-)	0(-)	4(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	315	283	0	1	8	2	0	21

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
	尿検体
採尿カテーテル	
留置カテーテル	
カテーテル尿	
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・資料 2

内科系	内科	外科系	外科	
	循環器内科		消化器外科	
	神経内科		肛門科	
	呼吸器内科		肝胆脾外科	
	消化器内科		心血管外科	
	胃腸科		内分泌外科	
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科	
	腎臓内科		小児外科	
	糖尿病内科		小児循環器外科	
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科	
	膠原病内科		産婦人科	
	アレルギー内科		産科	
	リウマチ内科		婦人科	
	血液内科		整形外科	
	感染症内科		美容外科	
	老人内科		眼科	
	心療内科		耳鼻咽喉科	
	その他		性病科	気管食道科
			神経科	泌尿器科
			精神科	皮膚・泌尿器科
放射線科		皮膚科		
総合診療部		脳神経外科		
救急部		形成外科		
救急・集中治療部		歯科口腔外科		
集中治療部(ICU)		歯科		
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科		
内視鏡科		矯正歯科		
透析科		口腔外科		
理学療法・リハビリテーション科		手術部		
理学療法科		移植・人工臓器科		
リハビリテーション科		小児科系	小児科	
麻酔科			新生児科	
その他			新生児集中治療部(NICU)	
	周産期センター			

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

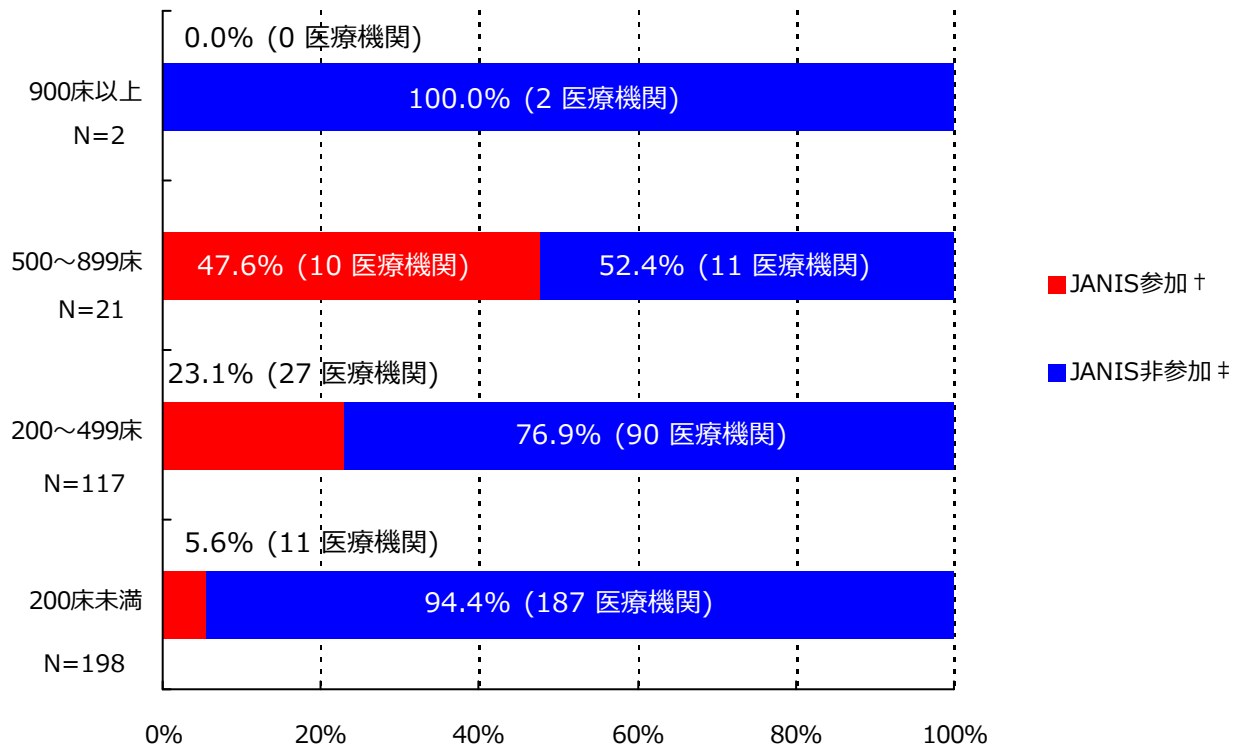
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が "R" の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で "R")、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で "R" の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ 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 と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml [†]	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] 、または MPIPC がディスク拡散法で "S 以外" の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml [†]	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で "S 以外" (例 \leq 23mm) [‡]
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml [†] AMK \geq 32 μ g/ml [†] NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が "R" (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml [†] LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 [†] ・ IPM が耐性 [†] 、かつ CMZ が "R"	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml [†] IPM \geq 2 μ g/ml [†] かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

† 感染症発生动向調査の基準に準拠

‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(48医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2018年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数¶) - (2018年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2017年 都道府県別医療機関数¶	2018年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	0 (0%)
500～899床	21	10 (47.6%)
200～499床	117	27 (23.1%)
200床未満	198	11 (5.6%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	338	48 (14.2%)

¶2017年医療施設（動態）調査を参照した。

(神奈川県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



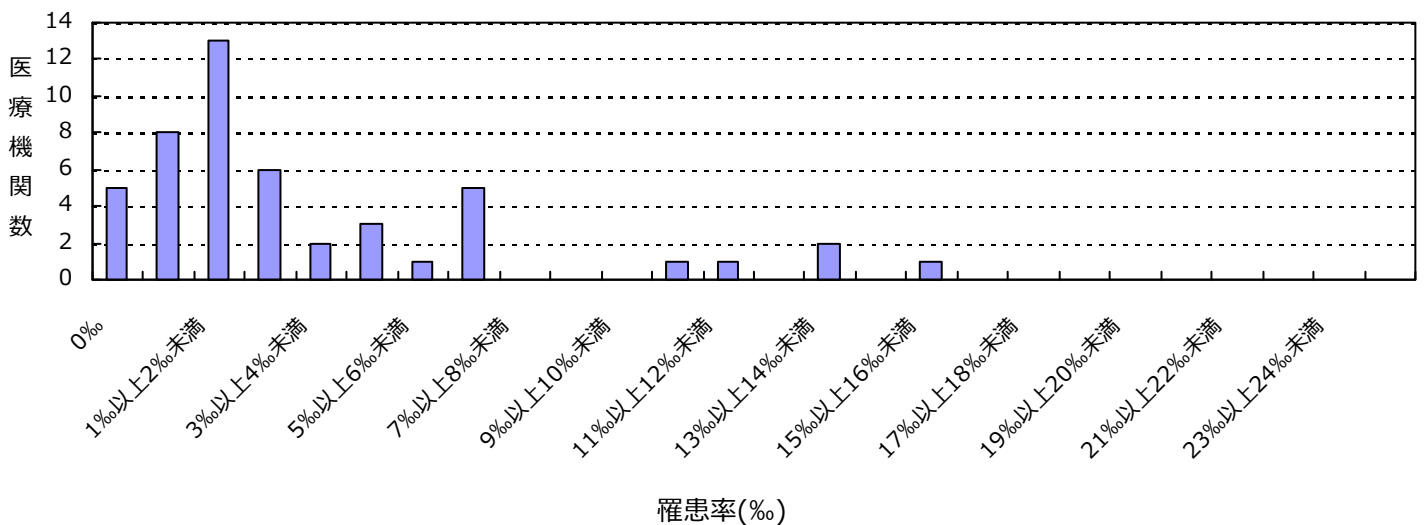
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	97,875	22	244	2.49%	0.00 1.79 15.92

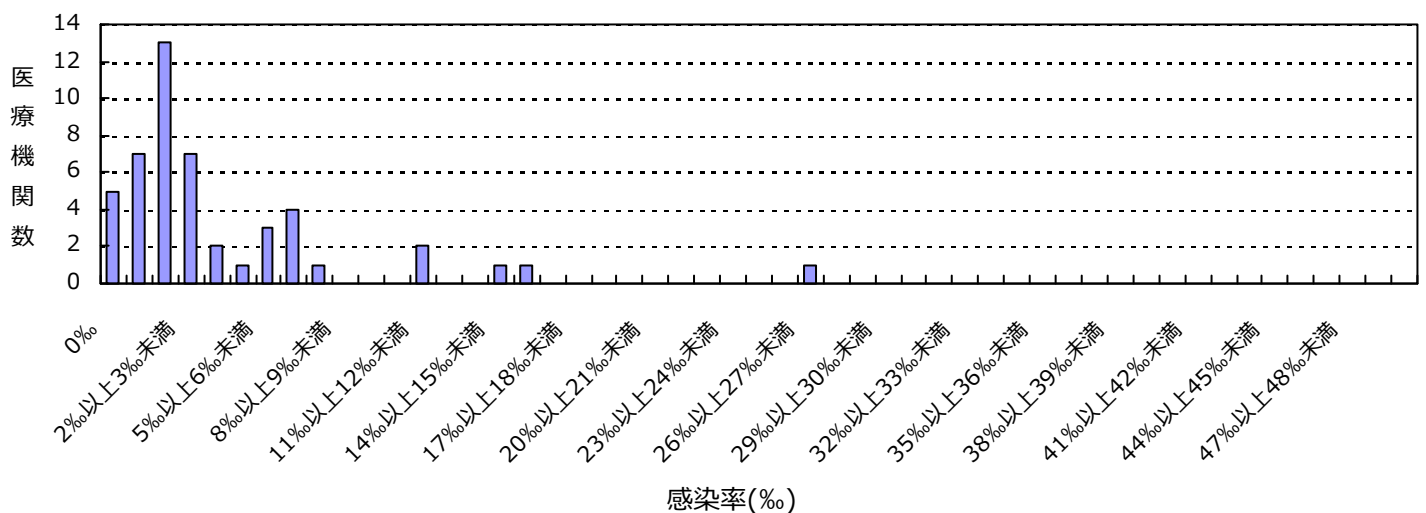
集計対象医療機関の罹患率 (N=48)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	97,875	266	2.72%	0.00 1.88 26.09

集計対象医療機関の感染率 (N=48)



(神奈川県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



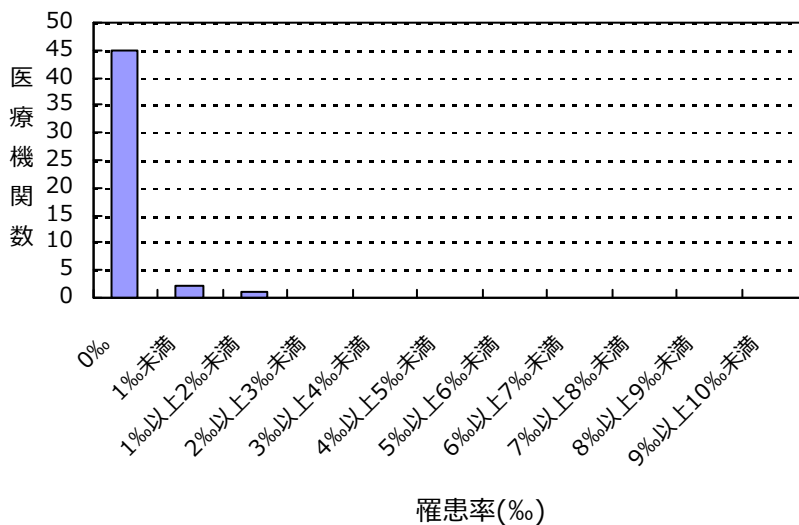
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	97,875	0	5	0.05%	0.00 1.01

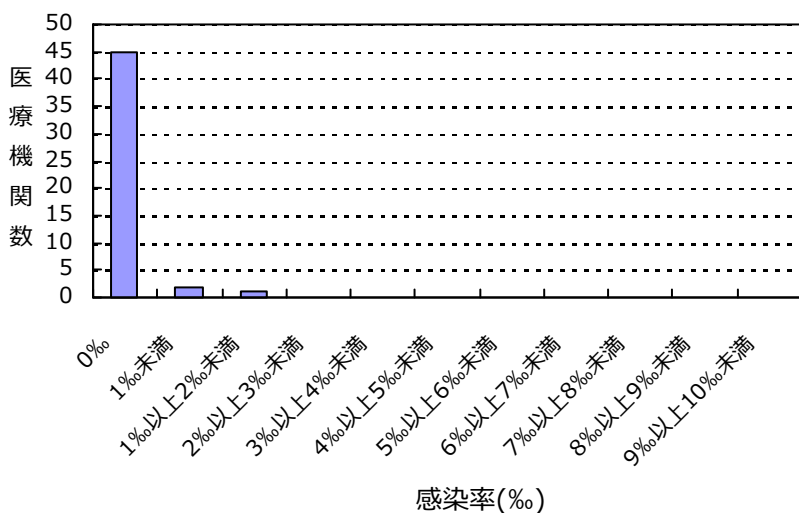
集計対象医療機関の罹患率 (N=48)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	97,875	5	0.05%	0.00 1.01

集計対象医療機関の感染率 (N=48)



(神奈川県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



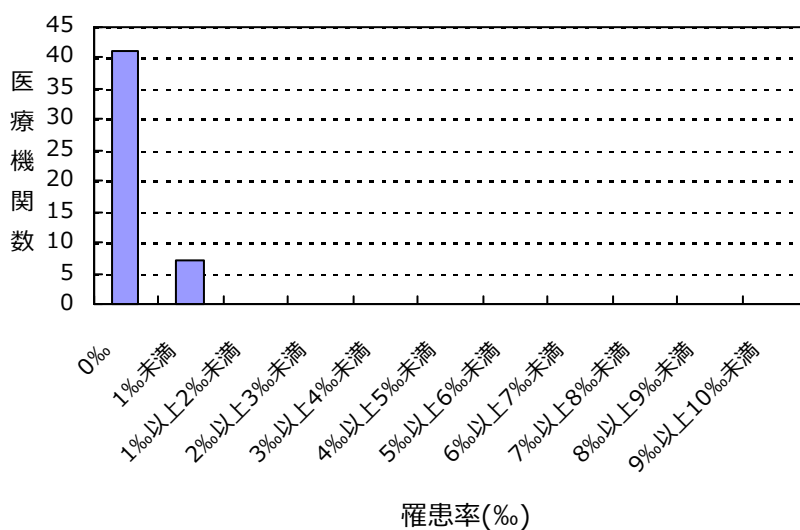
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	97,875	0	8	0.08%	0.00 ----- 0.64

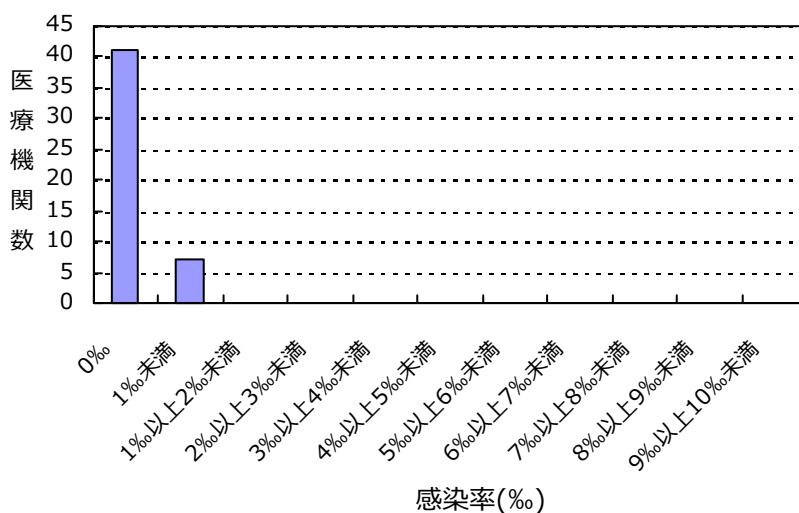
集計対象医療機関の罹患率 (N=48)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	97,875	8	0.08%	0.00 ----- 0.64

集計対象医療機関の感染率 (N=48)



(神奈川県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

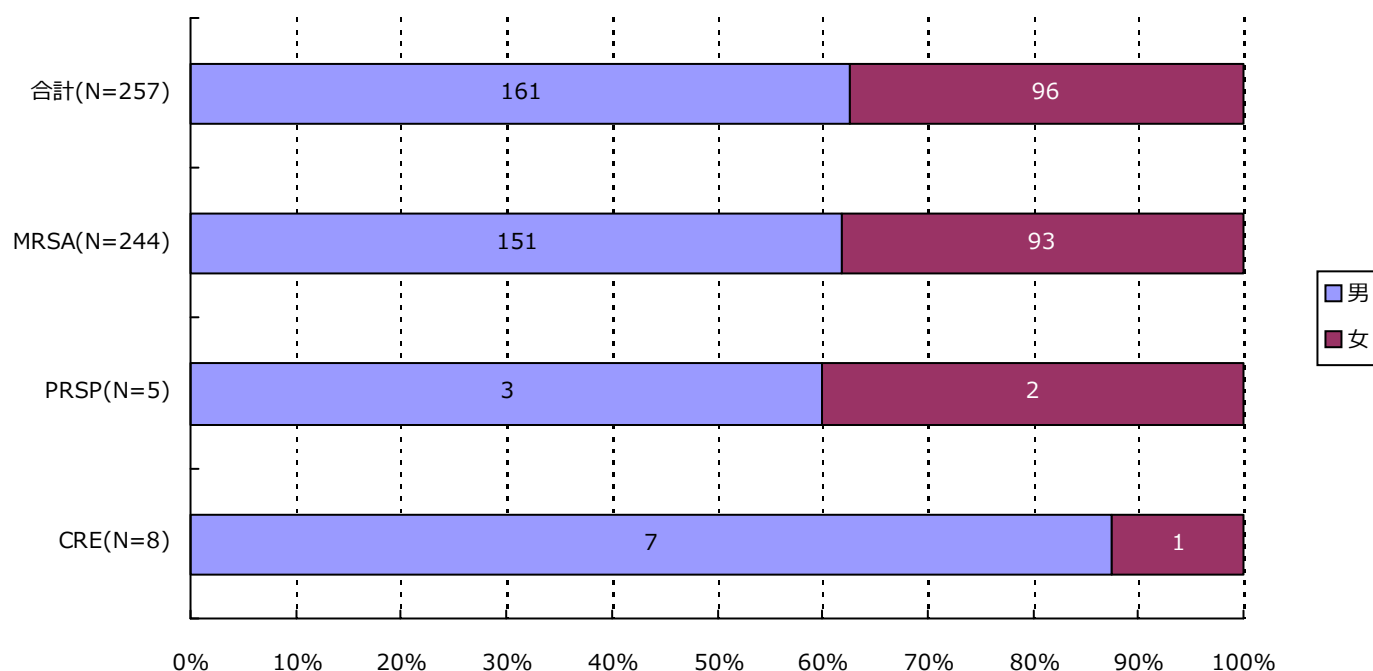
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

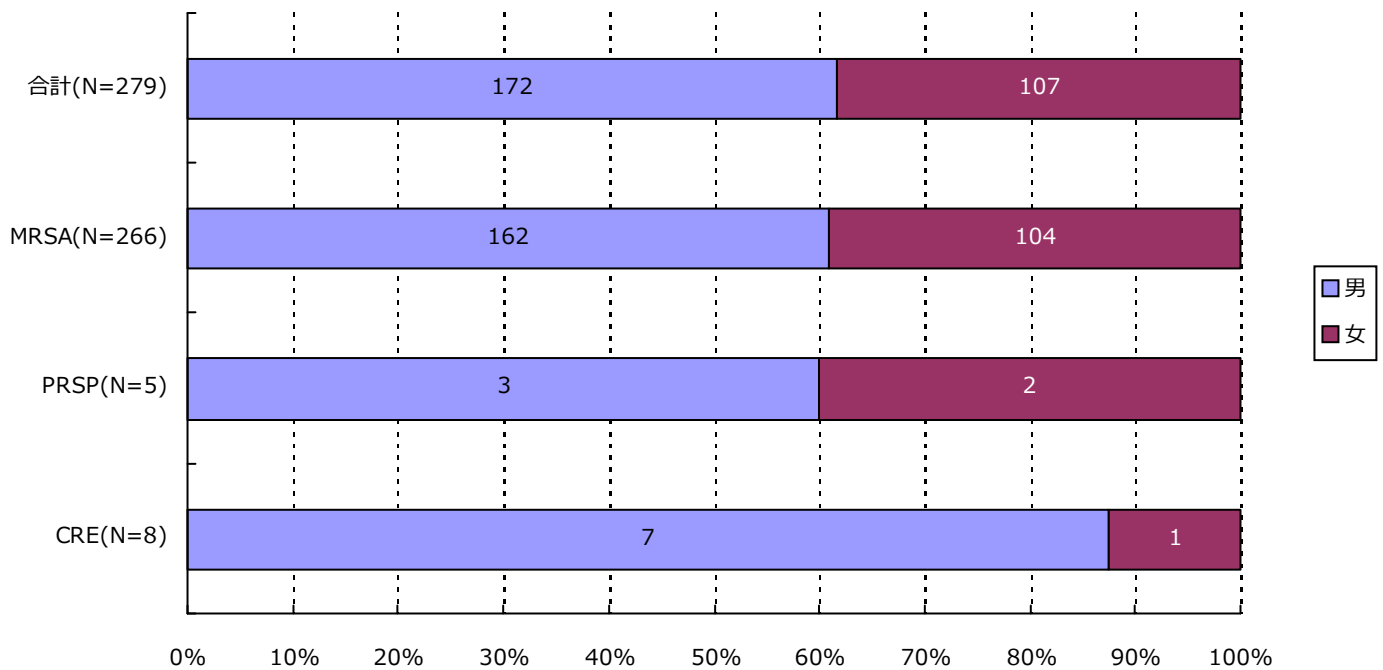
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	161 (62.6%)	151 (61.9%)	0 (-)	0 (-)	3 (60.0%)	0 (-)	0 (-)	7 (87.5%)
女	96 (37.4%)	93 (38.1%)	0 (-)	0 (-)	2 (40.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (12.5%)
合計	257	244	0	0	5	0	0	8

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

感染症患者

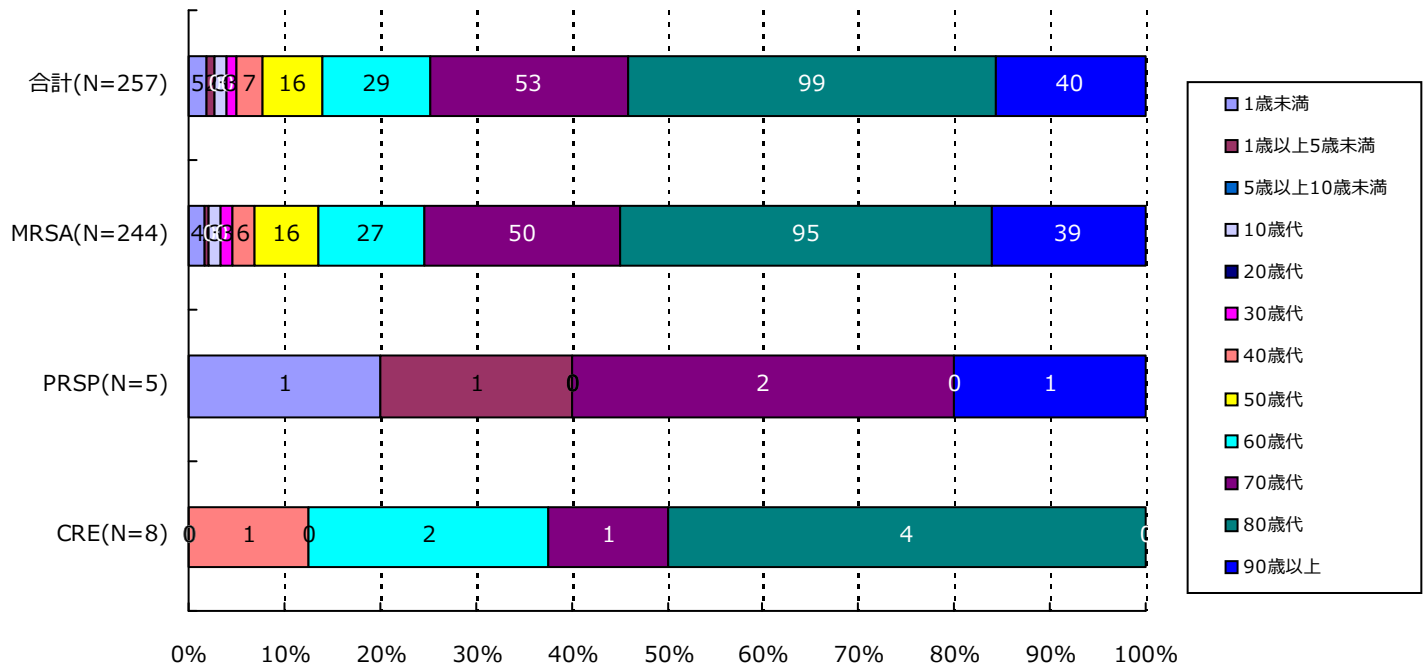


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	172 (61.6%)	162 (60.9%)	0 (-)	0 (-)	3 (60.0%)	0 (-)	0 (-)	7 (87.5%)
女	107 (38.4%)	104 (39.1%)	0 (-)	0 (-)	2 (40.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (12.5%)
合計	279	266	0	0	5	0	0	8



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

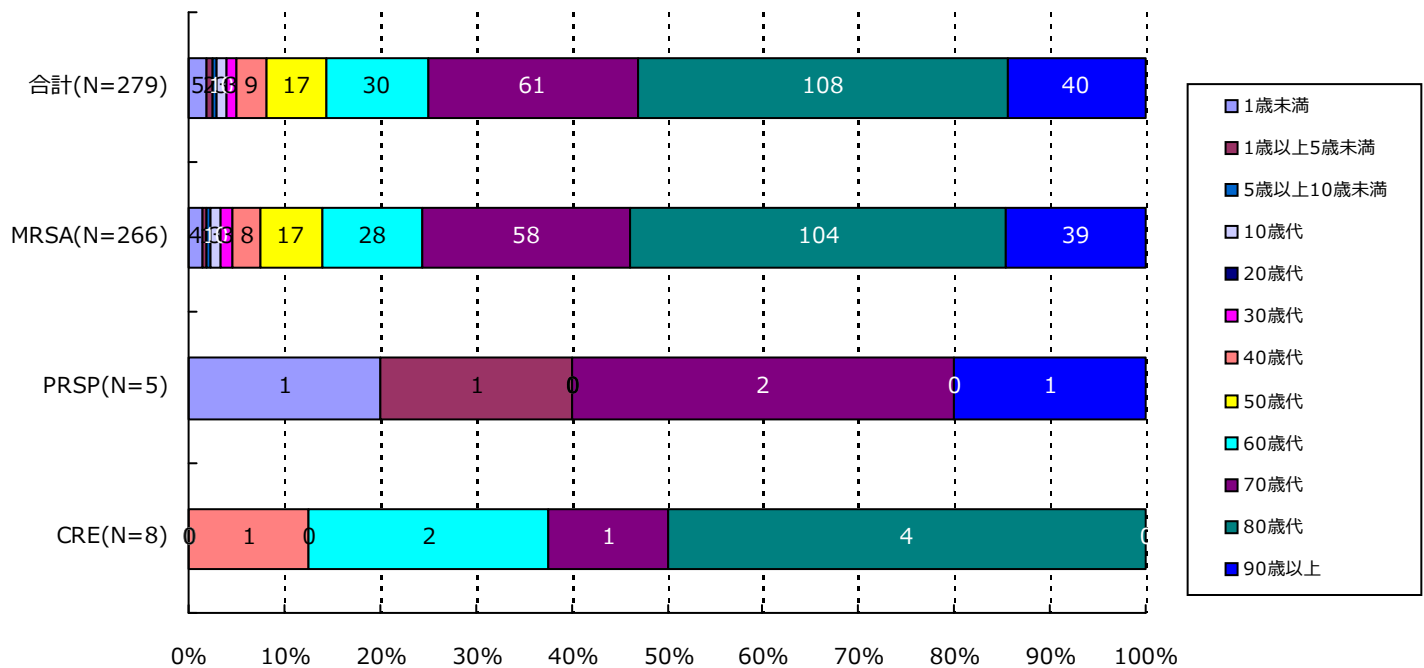
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	5(1.9%)	4(1.6%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(0.8%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(1.2%)	3(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	3(1.2%)	3(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	7(2.7%)	6(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
50歳代	16(6.2%)	16(6.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	29(11.3%)	27(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
70歳代	53(20.6%)	50(20.5%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
80歳代	99(38.5%)	95(38.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
90歳以上	40(15.6%)	39(16.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	257	244	0	0	5	0	0	8

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

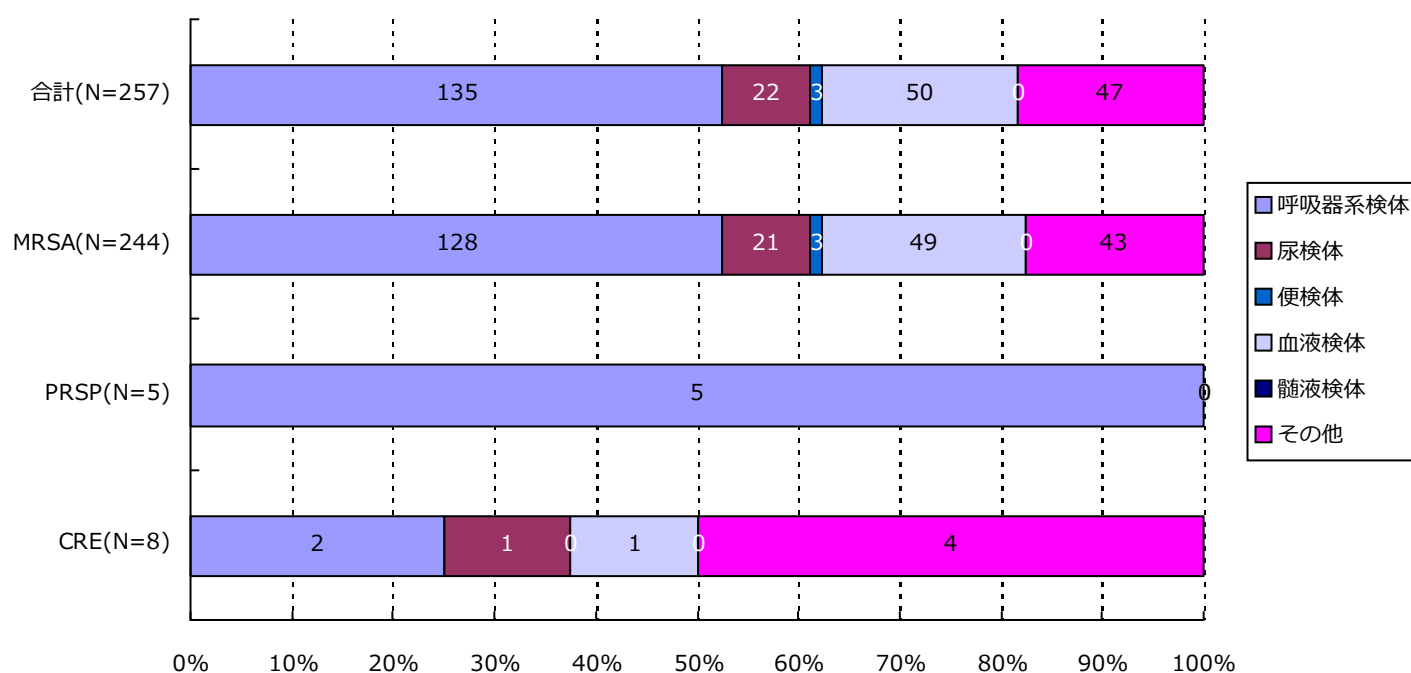
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	5(1.8%)	4(1.5%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(0.7%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(1.1%)	3(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	3(1.1%)	3(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	9(3.2%)	8(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
50歳代	17(6.1%)	17(6.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	30(10.8%)	28(10.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
70歳代	61(21.9%)	58(21.8%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
80歳代	108(38.7%)	104(39.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
90歳以上	40(14.3%)	39(14.7%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	279	266	0	0	5	0	0	8

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

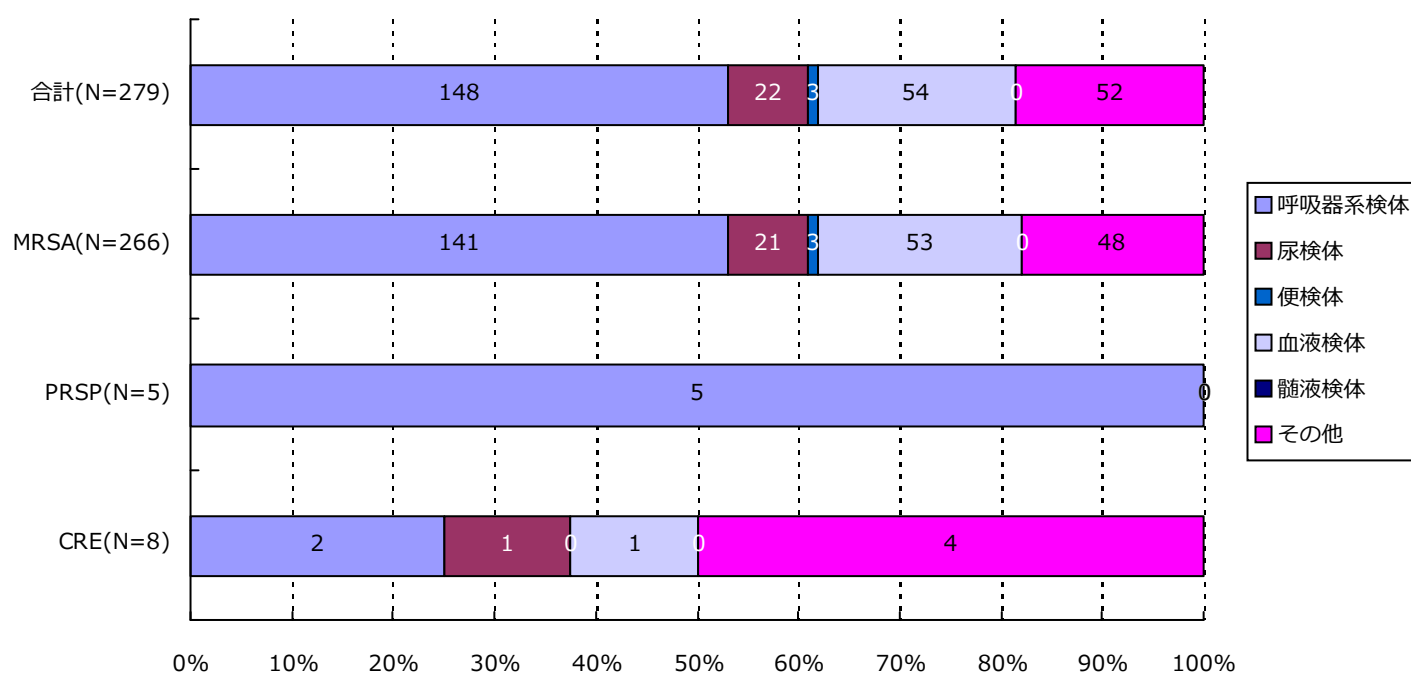


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	135(52.5%)	128(52.5%)	0(-)	0(-)	5(100.0%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
尿検体	22(8.6%)	21(8.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
便検体	3(1.2%)	3(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	50(19.5%)	49(20.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	47(18.3%)	43(17.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
合計	257	244	0	0	5	0	0	8

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

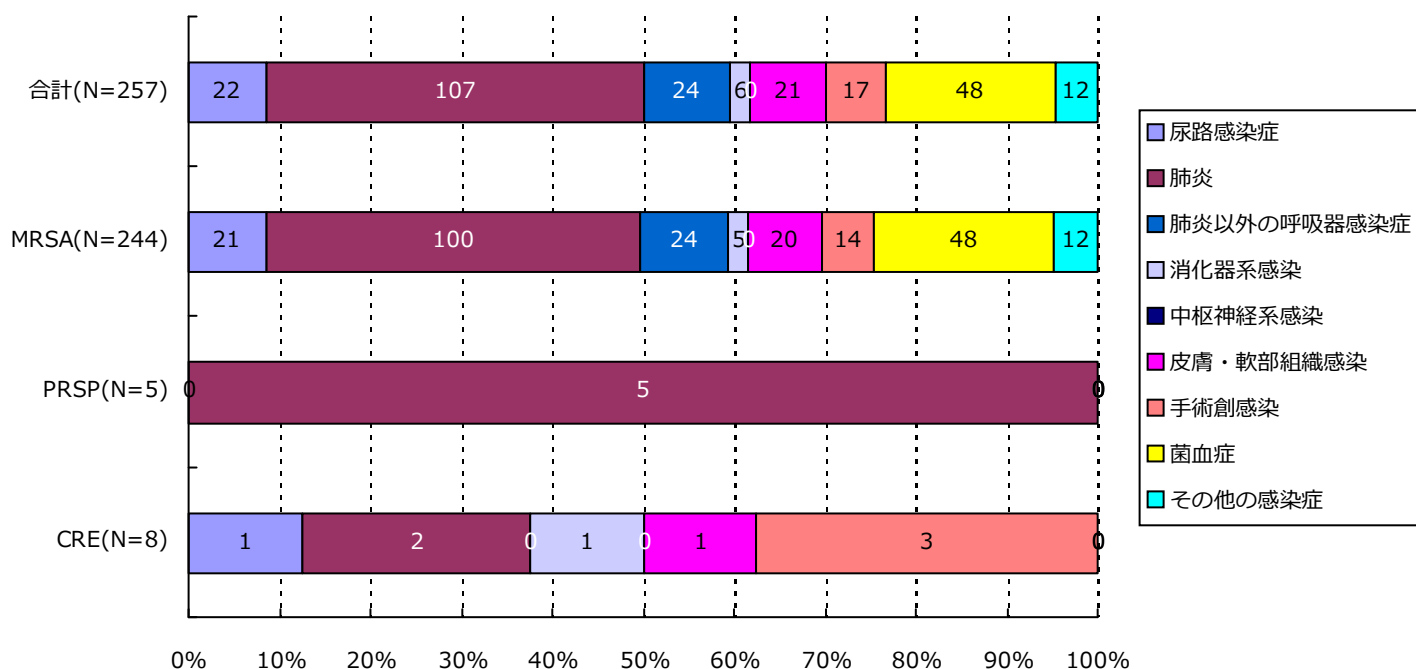


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	148(53.0%)	141(53.0%)	0(-)	0(-)	5(100.0%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
尿検体	22(7.9%)	21(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
便検体	3(1.1%)	3(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	54(19.4%)	53(19.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	52(18.6%)	48(18.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
合計	279	266	0	0	5	0	0	8

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

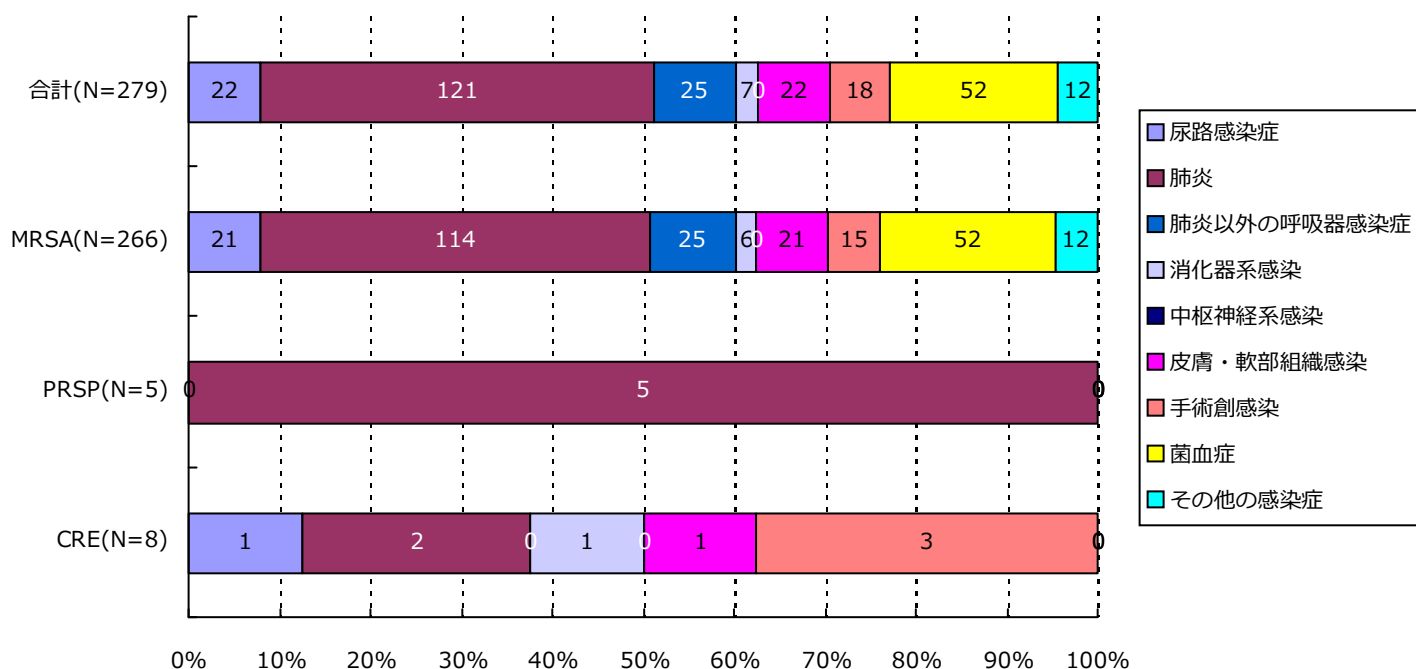
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	22(8.6%)	21(8.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
肺炎	107(41.6%)	100(41.0%)	0(-)	0(-)	5(100.0%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
肺炎以外	24(9.3%)	24(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	6(2.3%)	5(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	21(8.2%)	20(8.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
手術創	17(6.6%)	14(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(37.5%)
菌血症	48(18.7%)	48(19.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	12(4.7%)	12(4.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	257	244	0	0	5	0	0	8

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

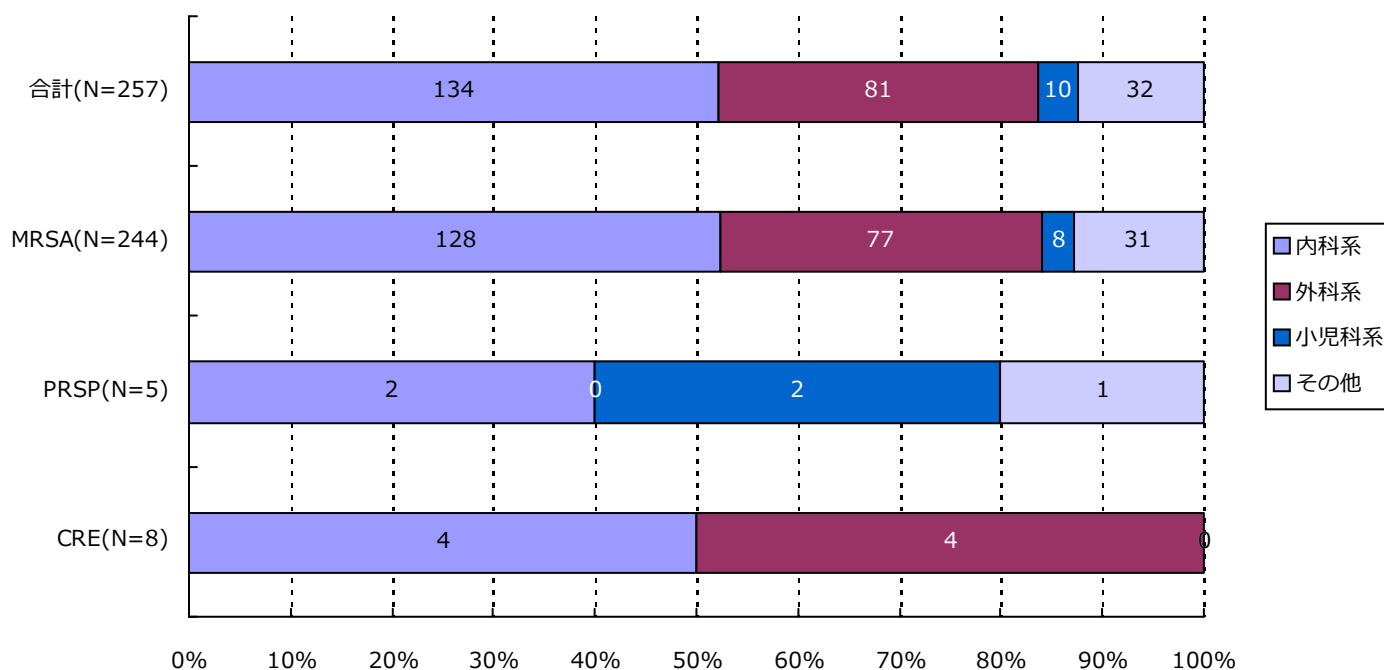
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	22(7.9%)	21(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
肺炎	121(43.4%)	114(42.9%)	0(-)	0(-)	5(100.0%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
肺炎以外	25(9.0%)	25(9.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	7(2.5%)	6(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	22(7.9%)	21(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
手術創	18(6.5%)	15(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(37.5%)
菌血症	52(18.6%)	52(19.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	12(4.3%)	12(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	279	266	0	0	5	0	0	8

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

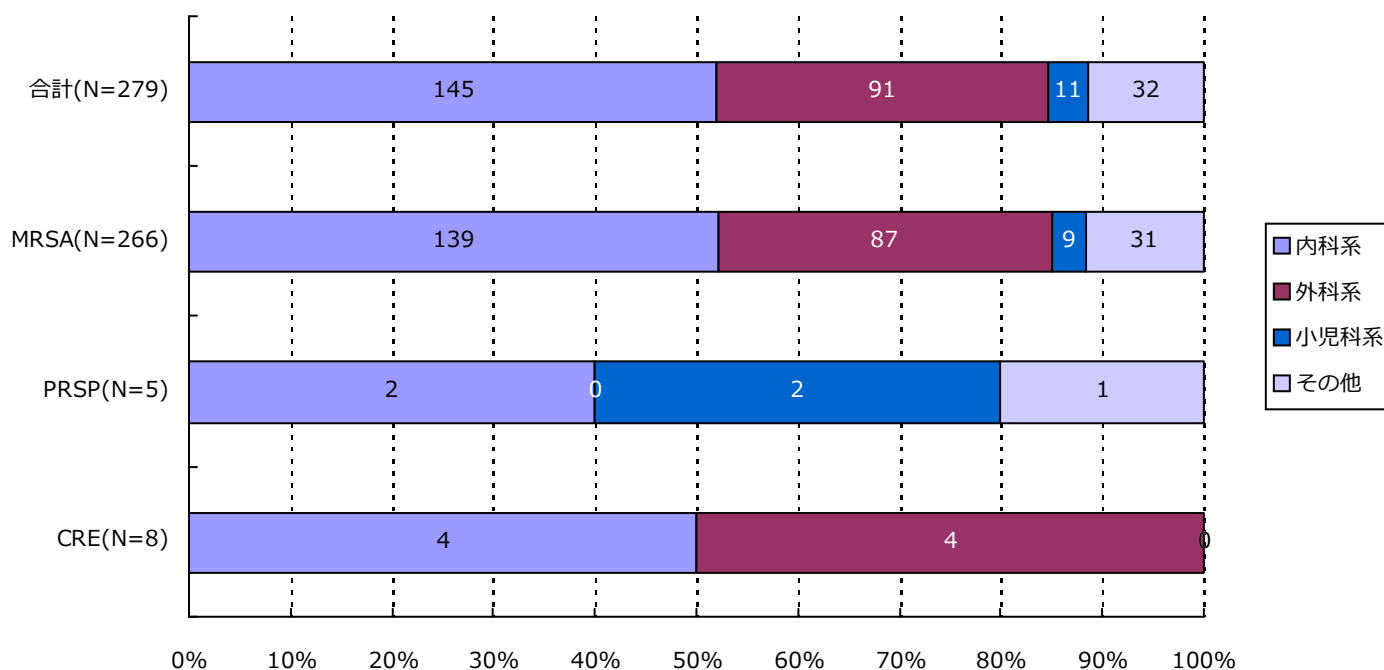


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	134(52.1%)	128(52.5%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
外科系	81(31.5%)	77(31.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
小児科系	10(3.9%)	8(3.3%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	32(12.5%)	31(12.7%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	257	244	0	0	5	0	0	8

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	145(52.0%)	139(52.3%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
外科系	91(32.6%)	87(32.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
小児科系	11(3.9%)	9(3.4%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	32(11.5%)	31(11.7%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	279	266	0	0	5	0	0	8

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
	尿検体
採尿カテーテル	
留置カテーテル	
カテーテル尿	
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・資料 2

内科系	内科	外科系	外科	
	循環器内科		消化器外科	
	神経内科		肛門科	
	呼吸器内科		肝胆脾外科	
	消化器内科		心血管外科	
	胃腸科		内分泌外科	
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科	
	腎臓内科		小児外科	
	糖尿病内科		小児循環器外科	
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科	
	膠原病内科		産婦人科	
	アレルギー内科		産科	
	リウマチ内科		婦人科	
	血液内科		整形外科	
	感染症内科		美容外科	
	老人内科		眼科	
	心療内科		耳鼻咽喉科	
	その他		性病科	気管食道科
			神経科	泌尿器科
			精神科	皮膚・泌尿器科
放射線科		皮膚科		
総合診療部		脳神経外科		
救急部		形成外科		
救急・集中治療部		歯科口腔外科		
集中治療部(ICU)		歯科		
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科		
内視鏡科		矯正歯科		
透析科		口腔外科		
理学療法・リハビリテーション科		手術部		
理学療法科		移植・人工臓器科		
リハビリテーション科		小児科系	小児科	
麻酔科			新生児科	
その他			新生児集中治療部(NICU)	
	周産期センター			

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

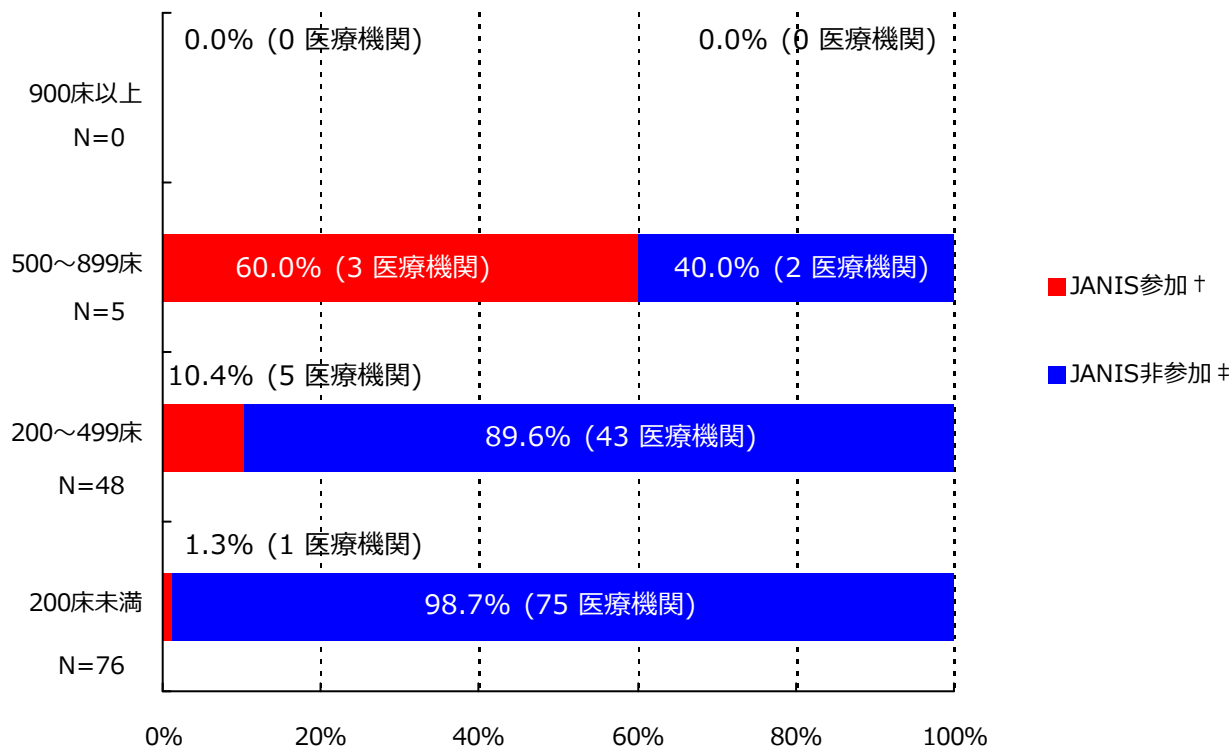
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が "R" の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で "R")、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で "R" の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ 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 と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml [†]	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] 、または MPIPC がディスク拡散法で "S 以外" の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml [†]	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で "S 以外" (例 \leq 23mm) [‡]
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml [†] AMK \geq 32 μ g/ml [†] NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が "R" (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml [†] LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 [†] ・ IPM が耐性 [†] 、かつ CMZ が "R"	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml [†] IPM \geq 2 μ g/ml [†] かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

[†] 感染症発生动向調査の基準に準拠

[‡] PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(9医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2018年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数¶) - (2018年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2017年 都道府県別医療機関数¶	2018年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	5	3 (60%)
200～499床	48	5 (10.4%)
200床未満	76	1 (1.3%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	129	9 (7%)

¶2017年医療施設（動態）調査を参照した。

(新潟県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



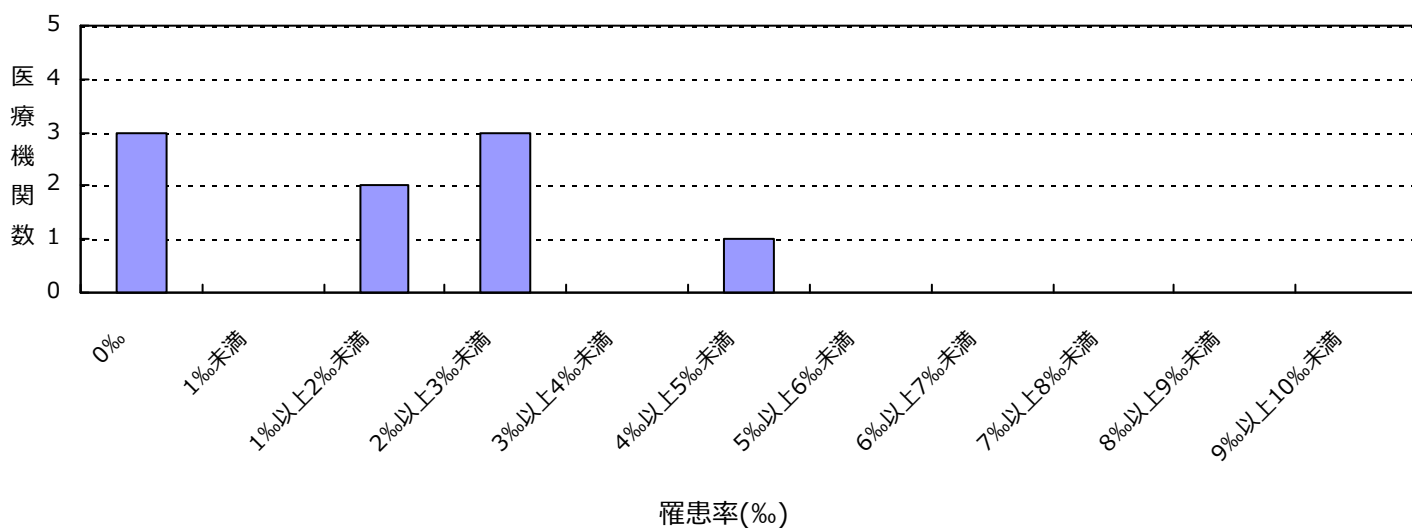
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	20,100	6	32	1.59%	0.00 1.54 4.37

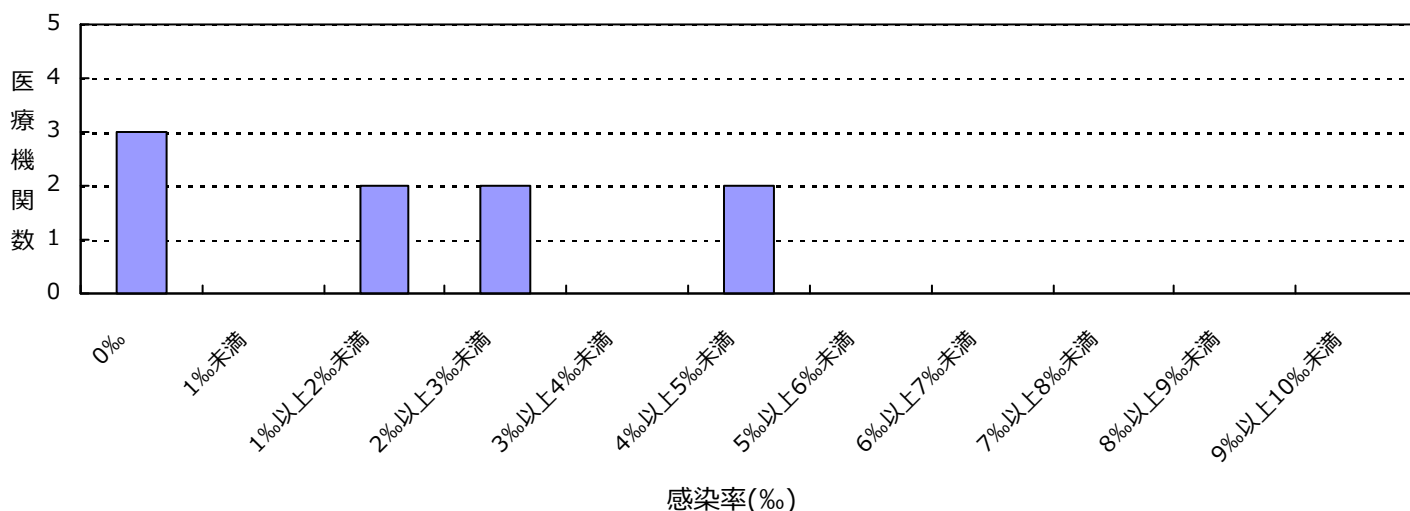
集計対象医療機関の罹患率 (N=9)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	20,100	38	1.89%	0.00 1.54 4.37

集計対象医療機関の感染率 (N=9)



(新潟県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



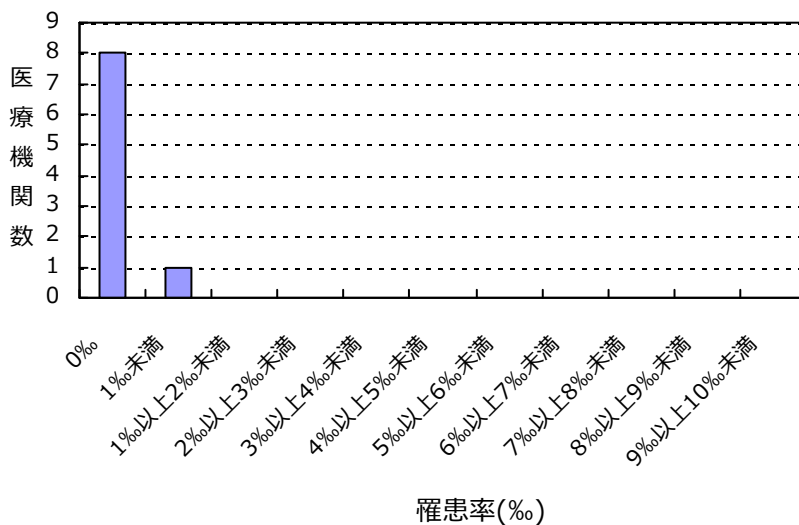
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	20,100	0	2	0.10%	0.00 0.45

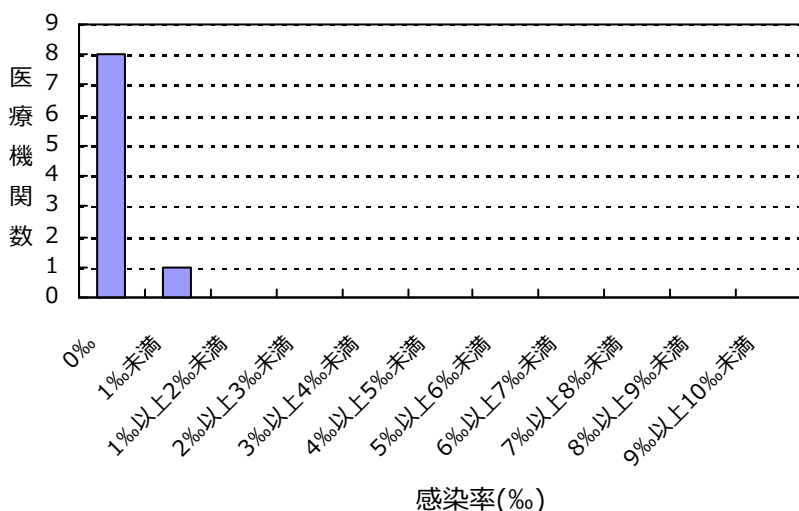
集計対象医療機関の罹患率 (N=9)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	20,100	2	0.10%	0.00 0.45

集計対象医療機関の感染率 (N=9)



(新潟県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



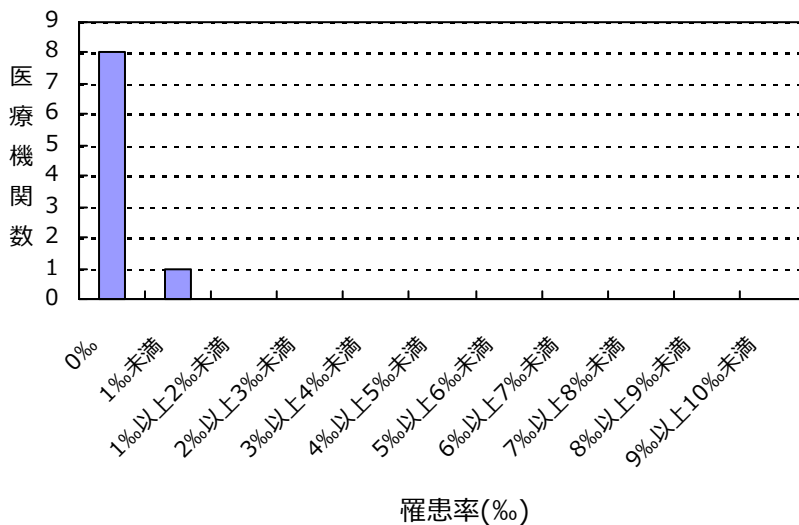
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	20,100	0	1	0.05%	0.00 0.24

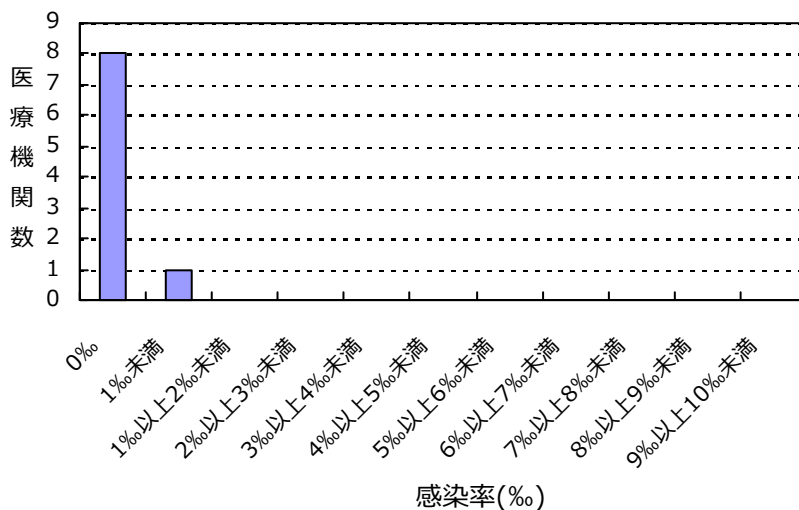
集計対象医療機関の罹患率 (N=9)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	20,100	1	0.05%	0.00 0.24

集計対象医療機関の感染率 (N=9)



(新潟県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

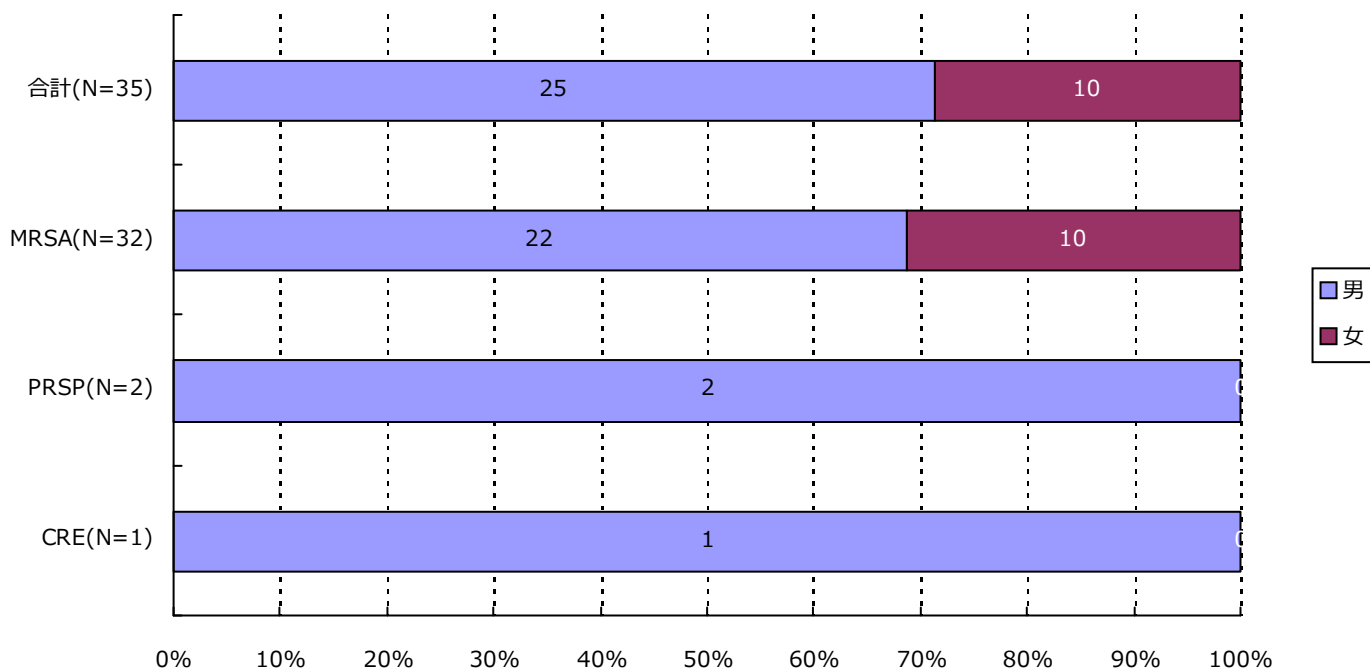
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

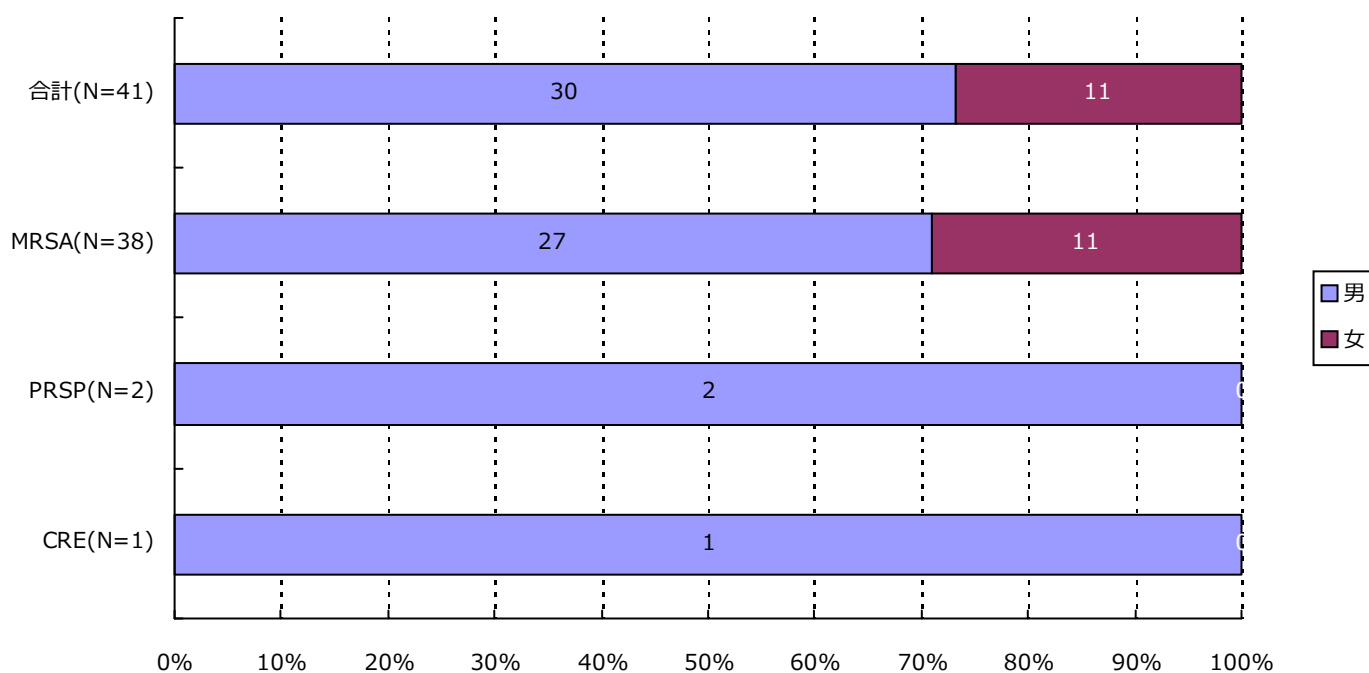
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	25 (71.4%)	22 (68.8%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
女	10 (28.6%)	10 (31.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	35	32	0	0	2	0	0	1

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

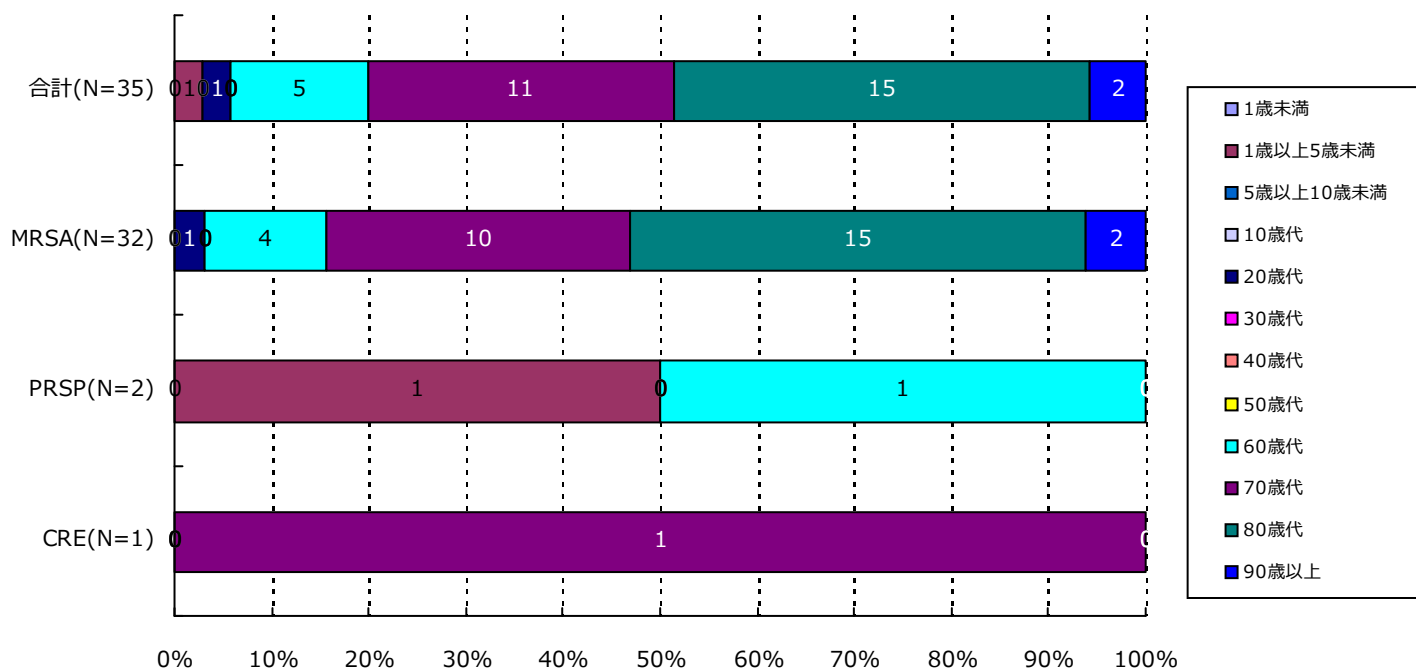
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	30 (73.2%)	27 (71.1%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
女	11 (26.8%)	11 (28.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	41	38	0	0	2	0	0	1

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

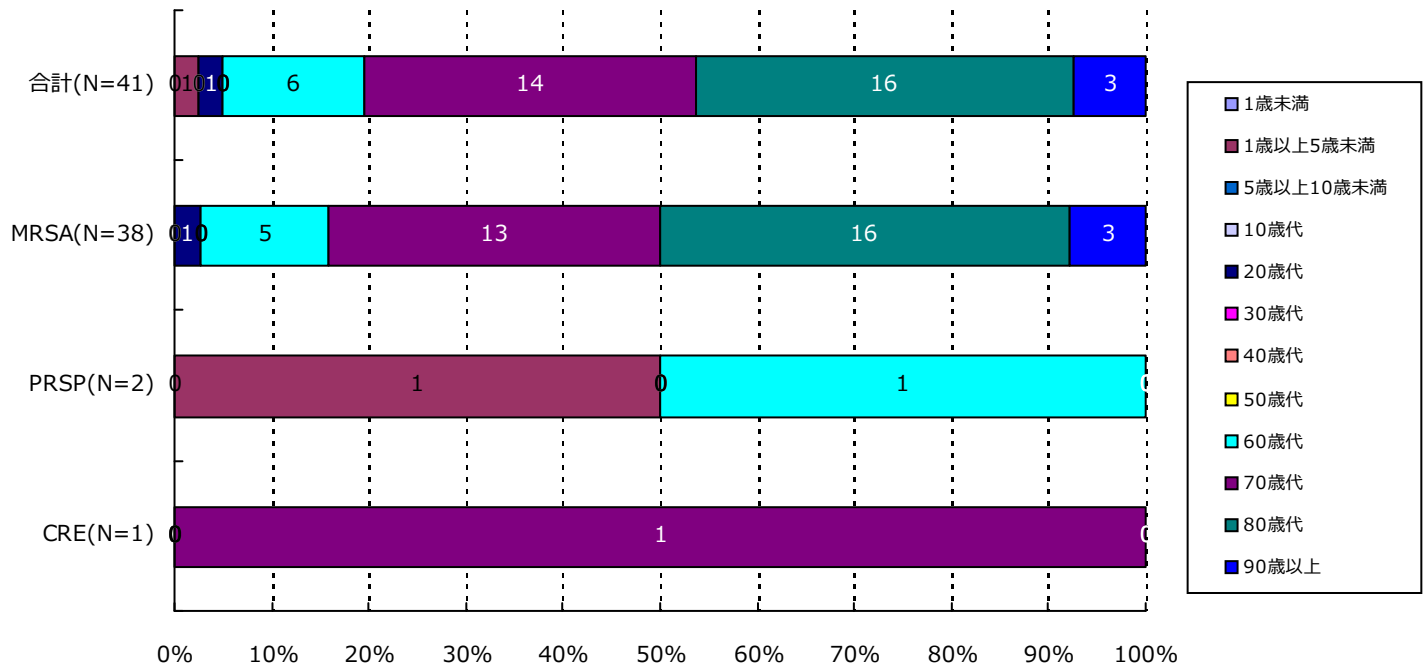
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(2.9%)	1(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	5(14.3%)	4(12.5%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	11(31.4%)	10(31.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
80歳代	15(42.9%)	15(46.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	2(5.7%)	2(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	35	32	0	0	2	0	0	1

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

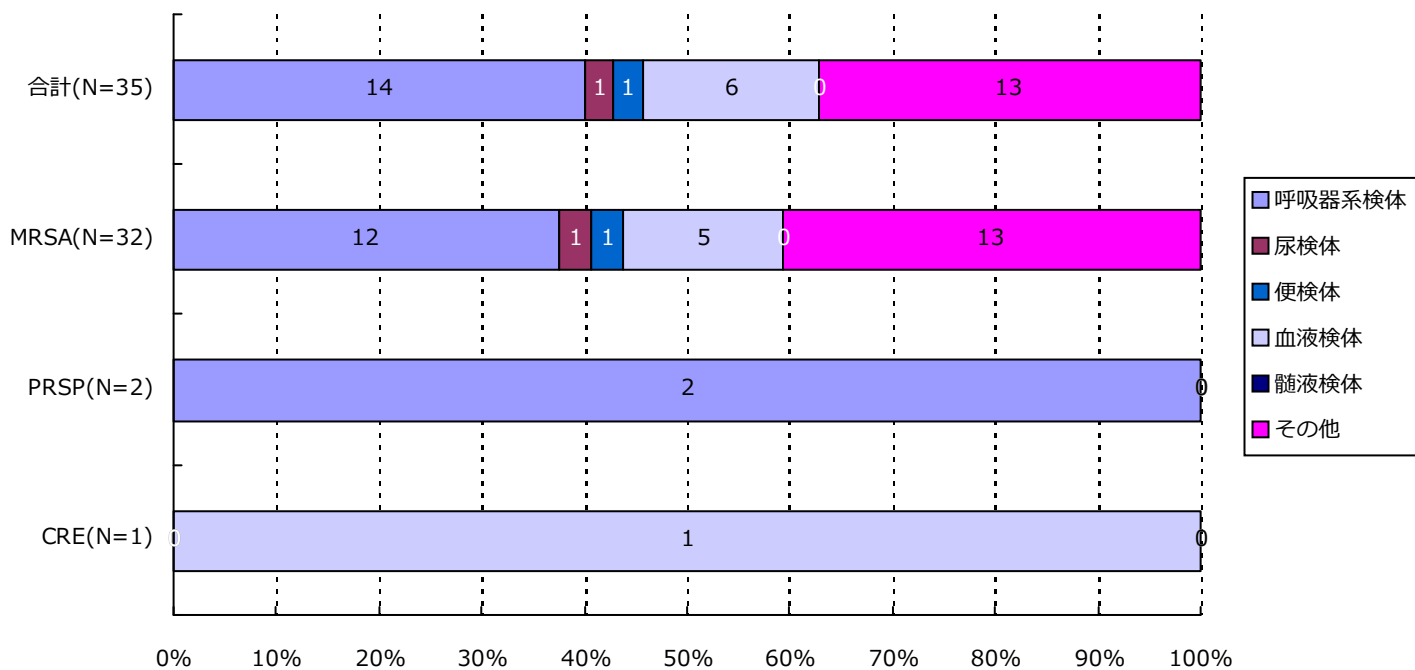
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(2.4%)	1(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	6(14.6%)	5(13.2%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	14(34.1%)	13(34.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
80歳代	16(39.0%)	16(42.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	3(7.3%)	3(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	41	38	0	0	2	0	0	1

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

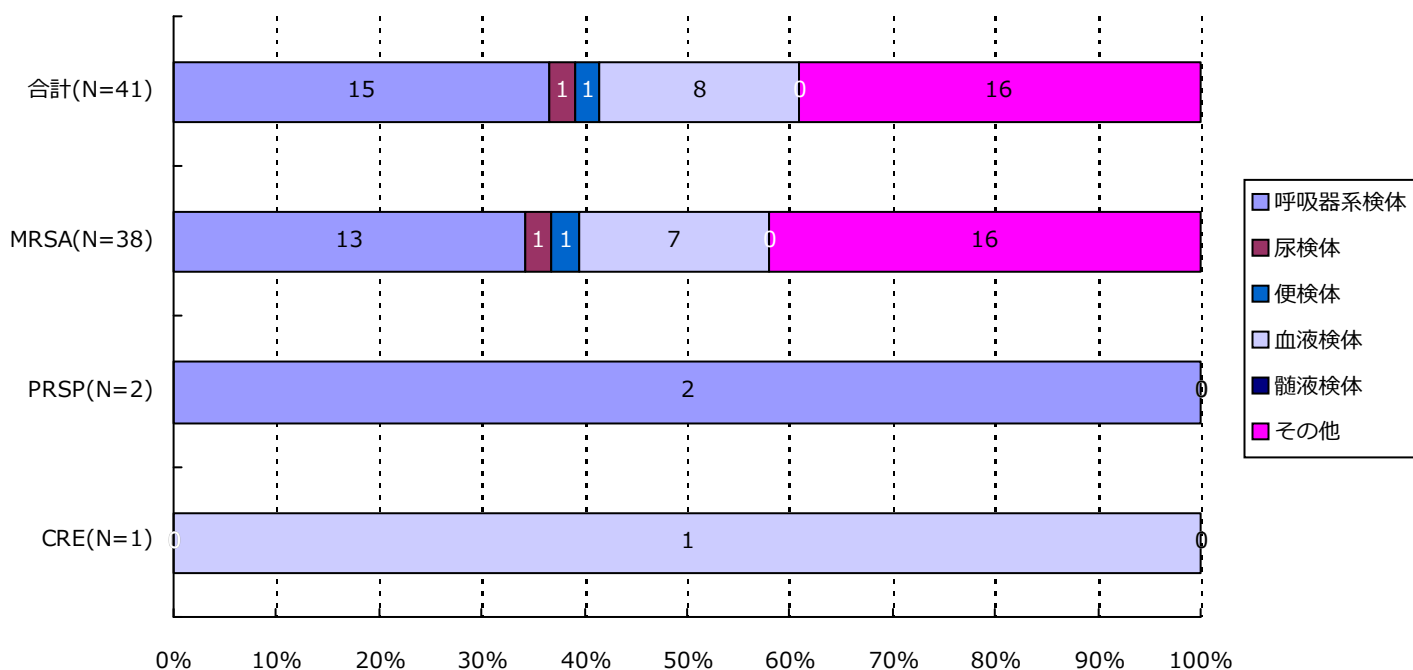


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	14(40.0%)	12(37.5%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	1(2.9%)	1(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(2.9%)	1(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	6(17.1%)	5(15.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	13(37.1%)	13(40.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	35	32	0	0	2	0	0	1

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

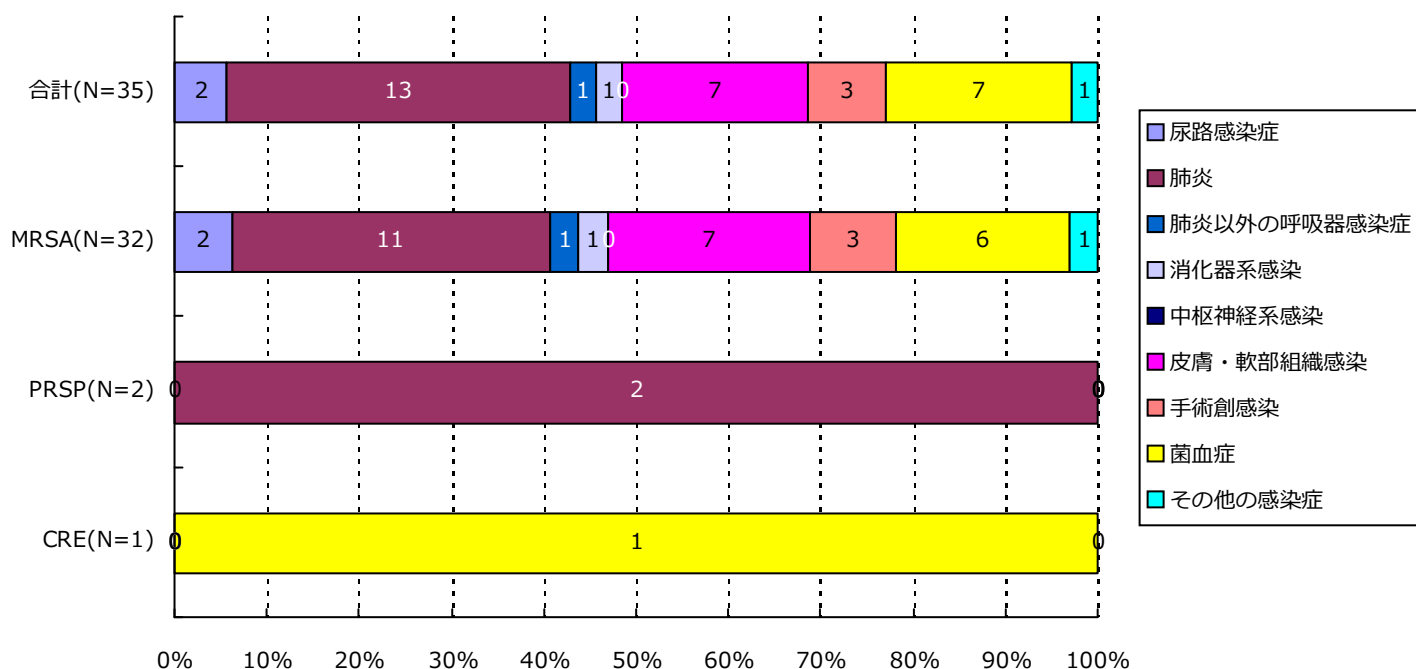


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	15(36.6%)	13(34.2%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	1(2.4%)	1(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(2.4%)	1(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	8(19.5%)	7(18.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	16(39.0%)	16(42.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	41	38	0	0	2	0	0	1

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

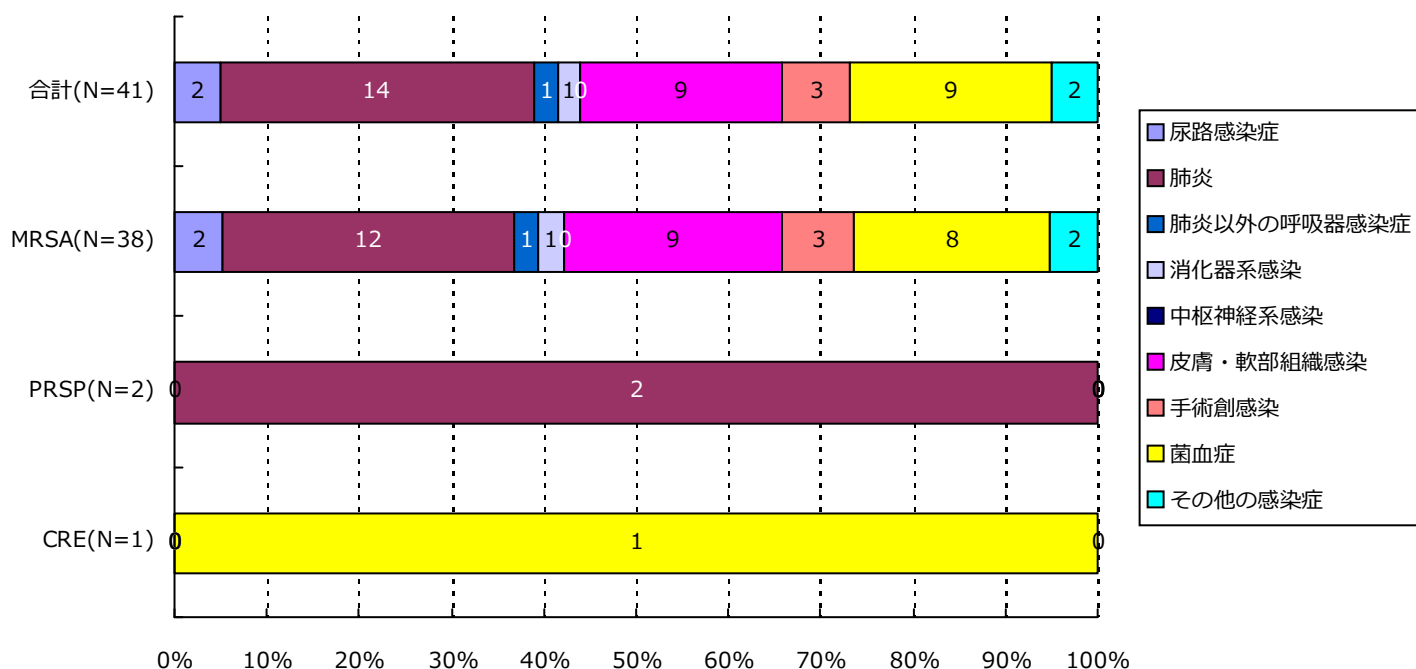
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(5.7%)	2(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	13(37.1%)	11(34.4%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(2.9%)	1(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	1(2.9%)	1(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	7(20.0%)	7(21.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	3(8.6%)	3(9.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	7(20.0%)	6(18.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
その他	1(2.9%)	1(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	35	32	0	0	2	0	0	1

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

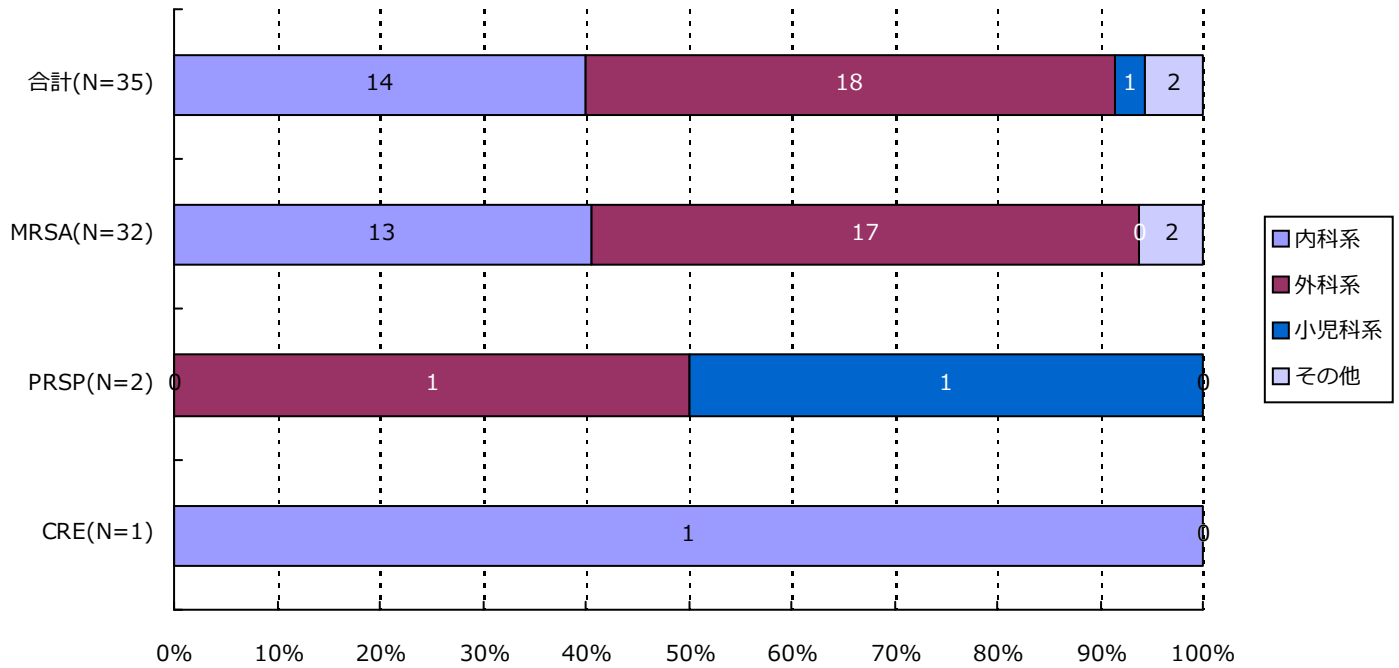
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(4.9%)	2(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	14(34.1%)	12(31.6%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(2.4%)	1(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	1(2.4%)	1(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	9(22.0%)	9(23.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	3(7.3%)	3(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	9(22.0%)	8(21.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
その他	2(4.9%)	2(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	41	38	0	0	2	0	0	1

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

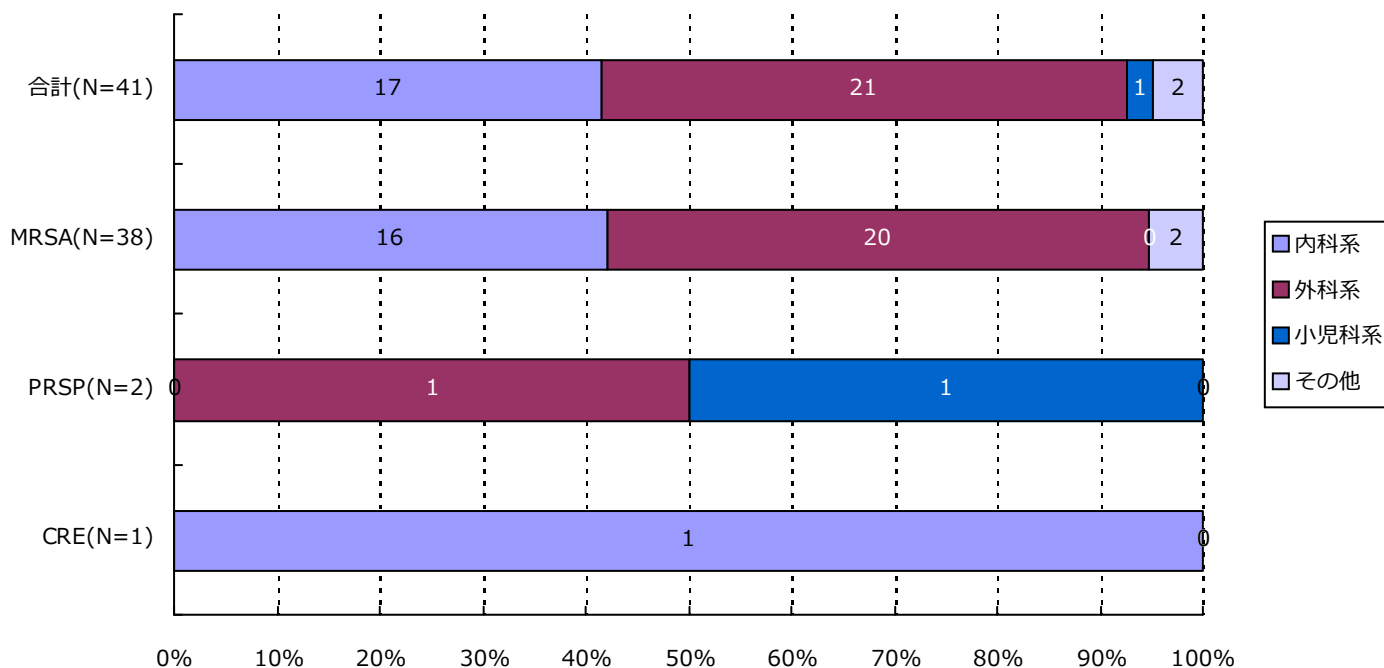


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	14(40.0%)	13(40.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
外科系	18(51.4%)	17(53.1%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(5.7%)	2(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	35	32	0	0	2	0	0	1

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	17(41.5%)	16(42.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
外科系	21(51.2%)	20(52.6%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	1(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(4.9%)	2(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	41	38	0	0	2	0	0	1

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
	尿検体
採尿カテーテル	
留置カテーテル	
カテーテル尿	
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・資料 2

内科系	内科	外科系	外科	
	循環器内科		消化器外科	
	神経内科		肛門科	
	呼吸器内科		肝胆脾外科	
	消化器内科		心血管外科	
	胃腸科		内分泌外科	
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科	
	腎臓内科		小児外科	
	糖尿病内科		小児循環器外科	
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科	
	膠原病内科		産婦人科	
	アレルギー内科		産科	
	リウマチ内科		婦人科	
	血液内科		整形外科	
	感染症内科		美容外科	
	老人内科		眼科	
	心療内科		耳鼻咽喉科	
	その他		性病科	気管食道科
			神経科	泌尿器科
			精神科	皮膚・泌尿器科
放射線科		皮膚科		
総合診療部		脳神経外科		
救急部		形成外科		
救急・集中治療部		歯科口腔外科		
集中治療部(ICU)		歯科		
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科		
内視鏡科		矯正歯科		
透析科		口腔外科		
理学療法・リハビリテーション科		手術部		
理学療法科		移植・人工臓器科		
リハビリテーション科		小児科系	小児科	
麻酔科			新生児科	
その他	新生児集中治療部(NICU)			
	周産期センター			

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

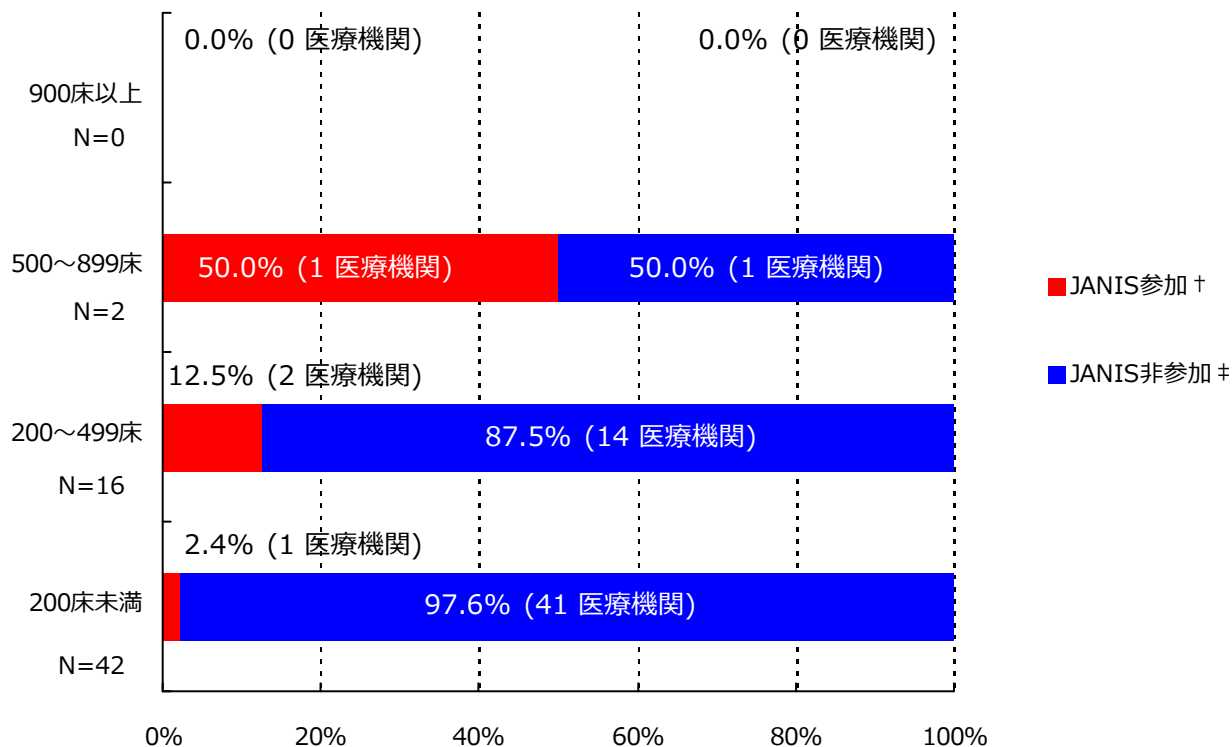
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が "R" の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で "R")、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で "R" の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ 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 と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml [†]	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] 、または MPIPC がディスク拡散法で "S 以外" の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml [†]	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で "S 以外" (例 \leq 23mm) [‡]
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml [†] AMK \geq 32 μ g/ml [†] NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が "R" (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml [†] LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 [†] ・ IPM が耐性 [†] 、かつ CMZ が "R"	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml [†] IPM \geq 2 μ g/ml [†] かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

† 感染症発生动向調査の基準に準拠

‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(4医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2018年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数¶) - (2018年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2017年 都道府県別医療機関数¶	2018年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	2	1 (50%)
200～499床	16	2 (12.5%)
200床未満	42	1 (2.4%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	60	4 (6.7%)

¶2017年医療施設（動態）調査を参照した。

(山梨県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



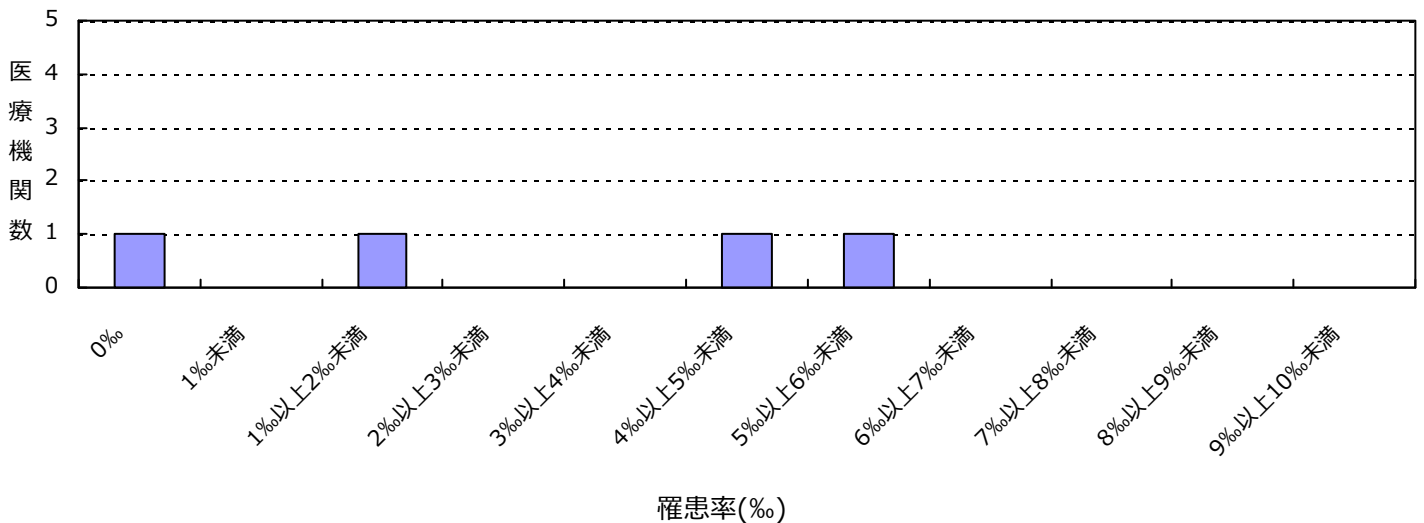
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	7,894	3	33	4.18%	0.00 ----- 3.37 5.95

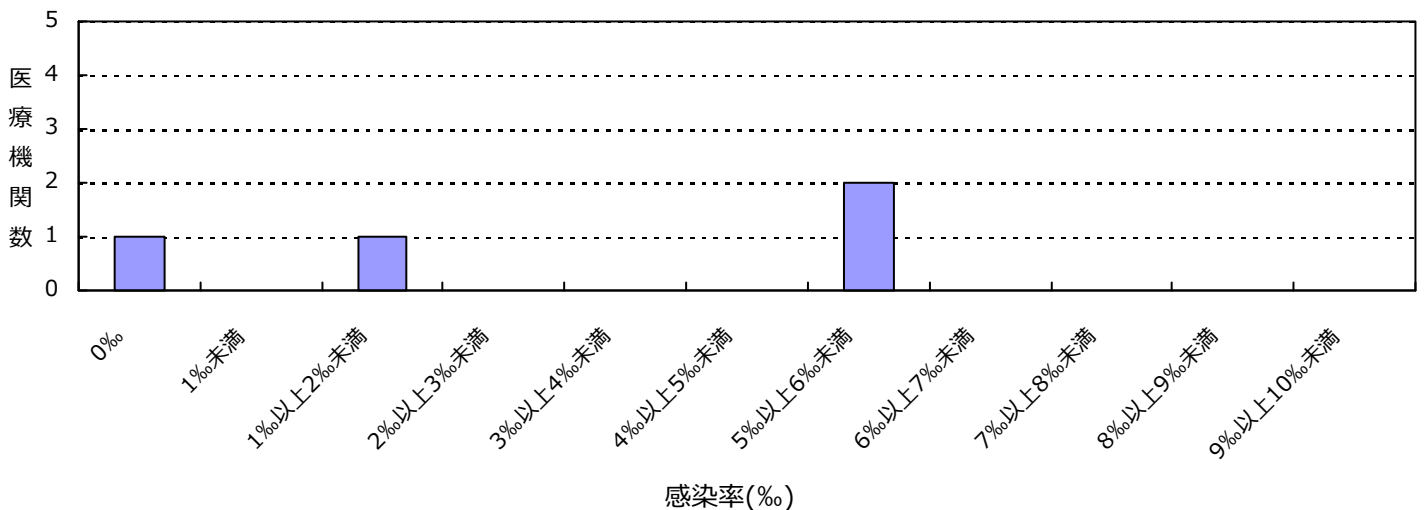
集計対象医療機関の罹患率 (N=4)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	7,894	36	4.56%	0.00 ----- 3.73 5.95

集計対象医療機関の感染率 (N=4)



(山梨県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



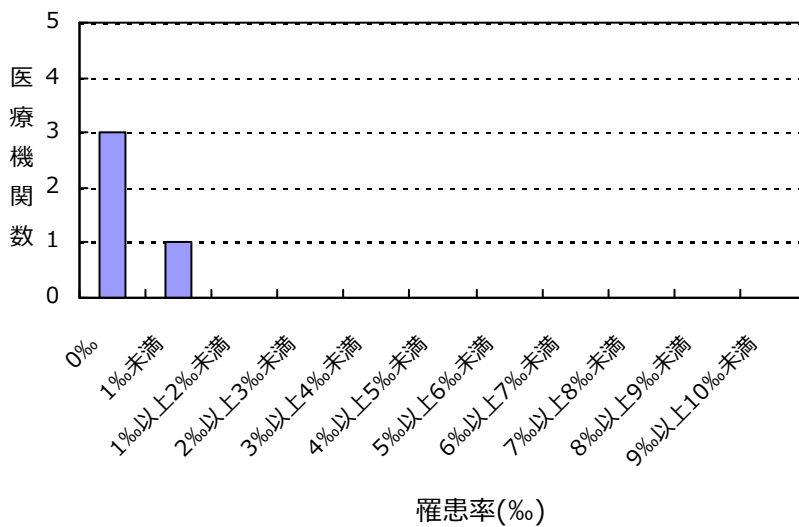
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	7,894	0	1	0.13%	0.00 ----- 0.48

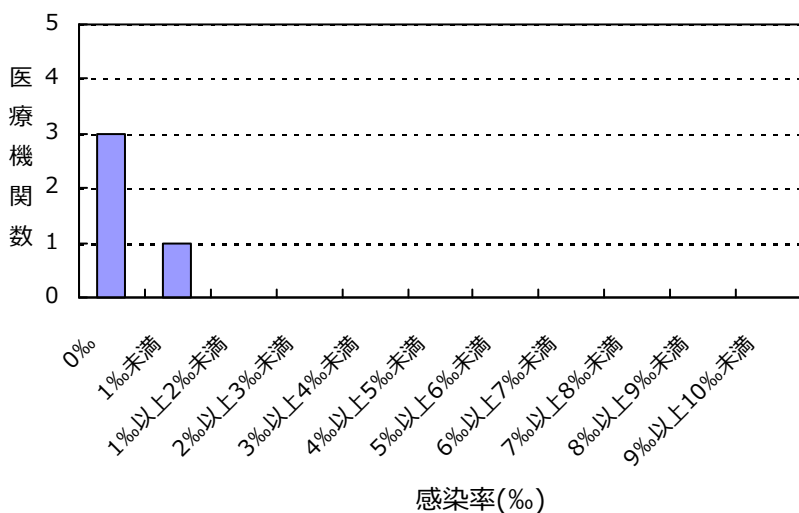
集計対象医療機関の罹患率 (N=4)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	7,894	1	0.13%	0.00 ----- 0.48

集計対象医療機関の感染率 (N=4)



(山梨県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

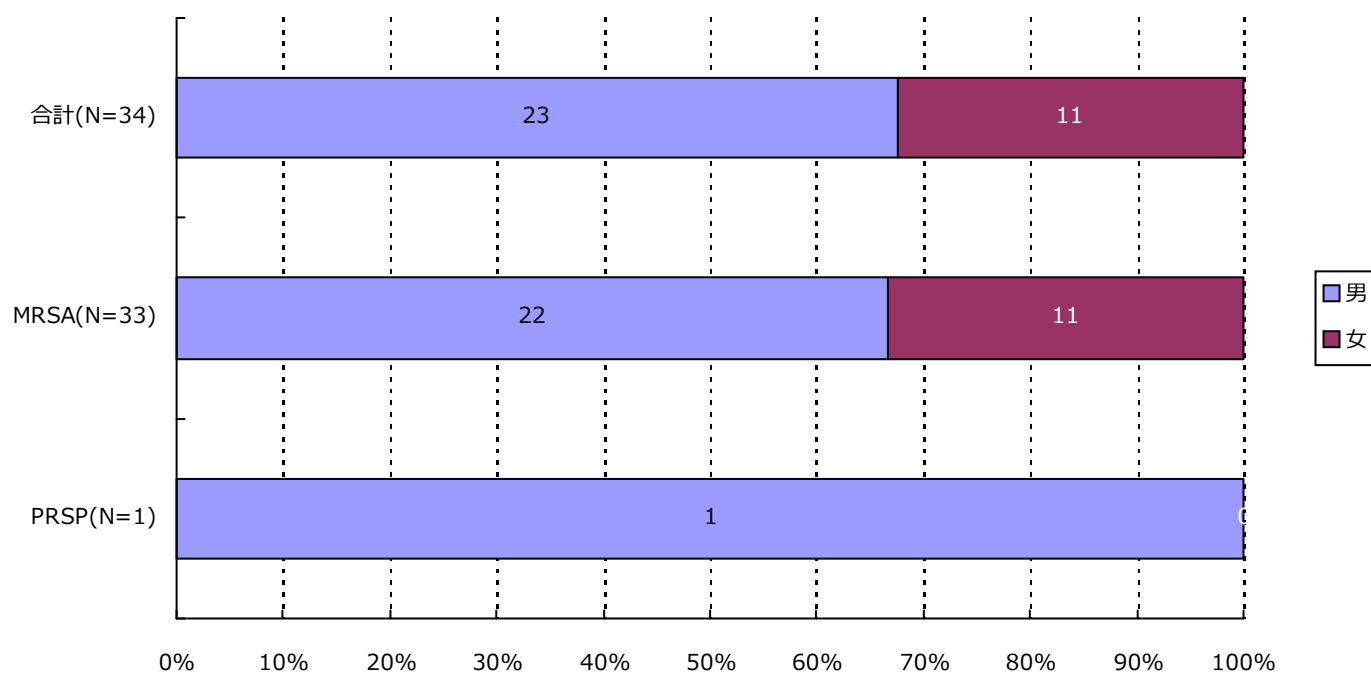
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

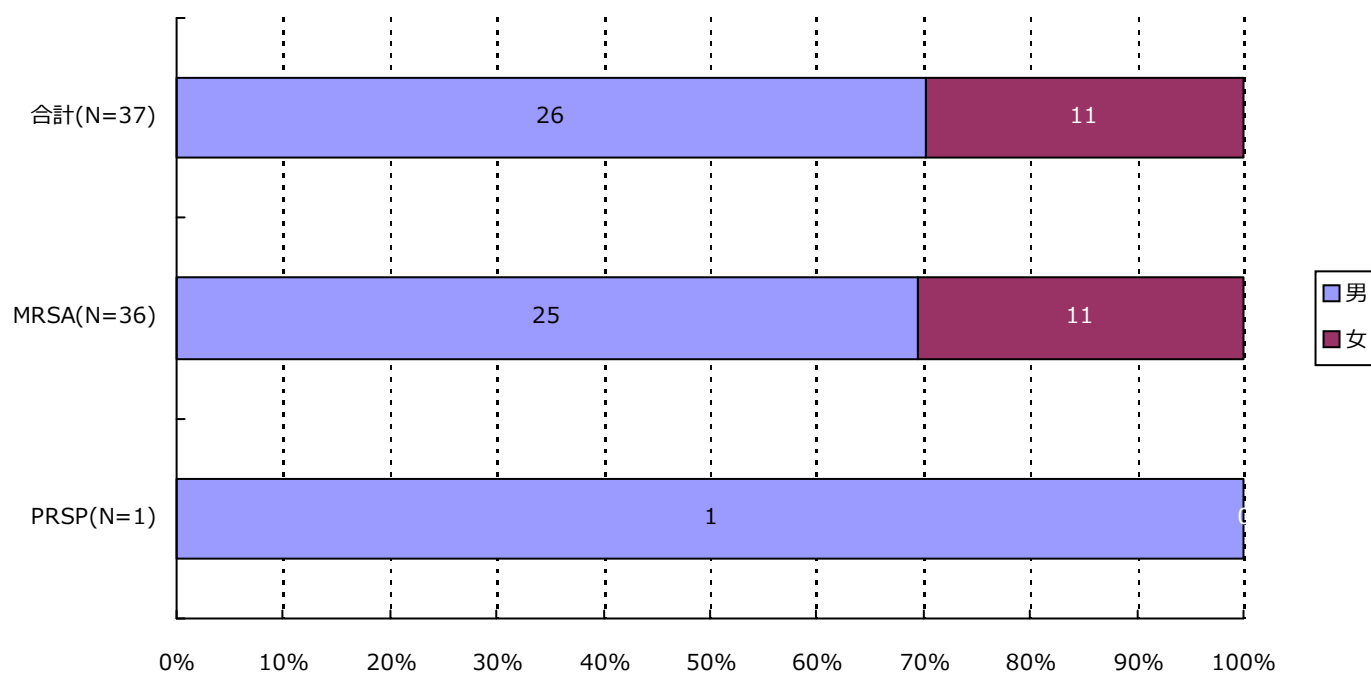
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	23 (67.6%)	22 (66.7%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	11 (32.4%)	11 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	34	33	0	0	1	0	0	0

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

感染症患者

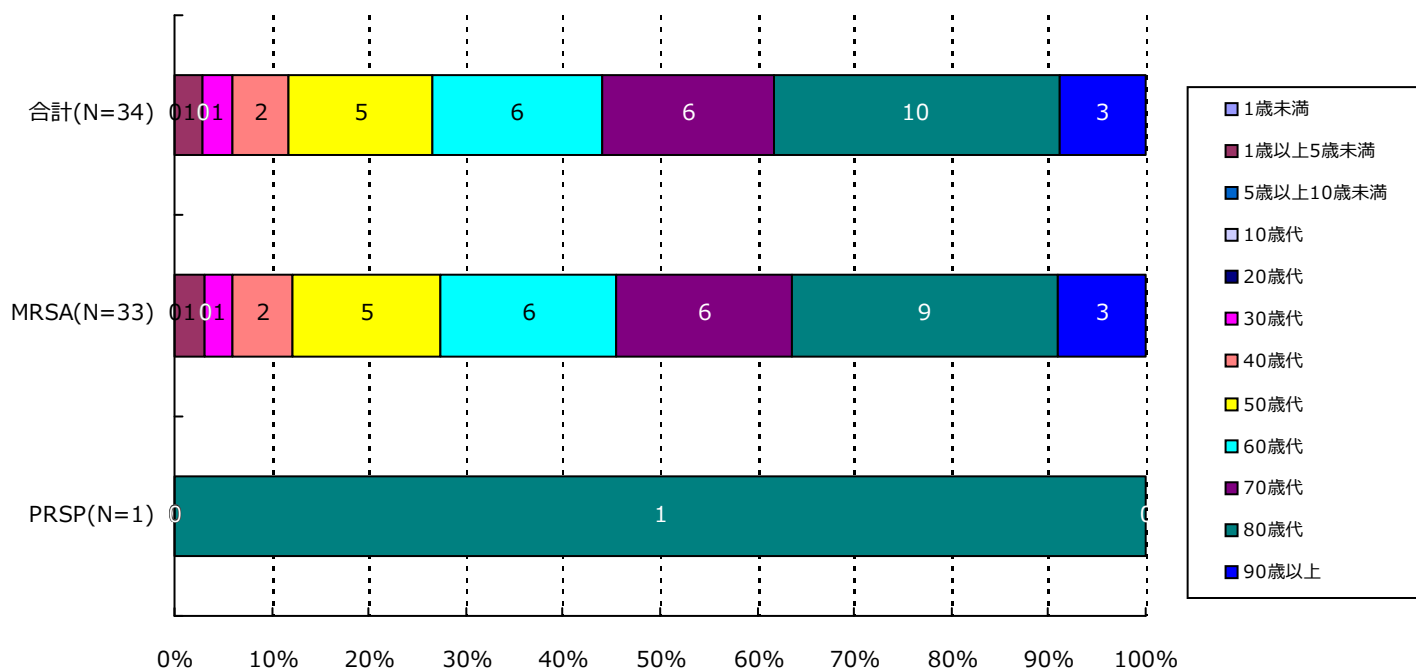


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	26 (70.3%)	25 (69.4%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	11 (29.7%)	11 (30.6%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	37	36	0	0	1	0	0	0



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者

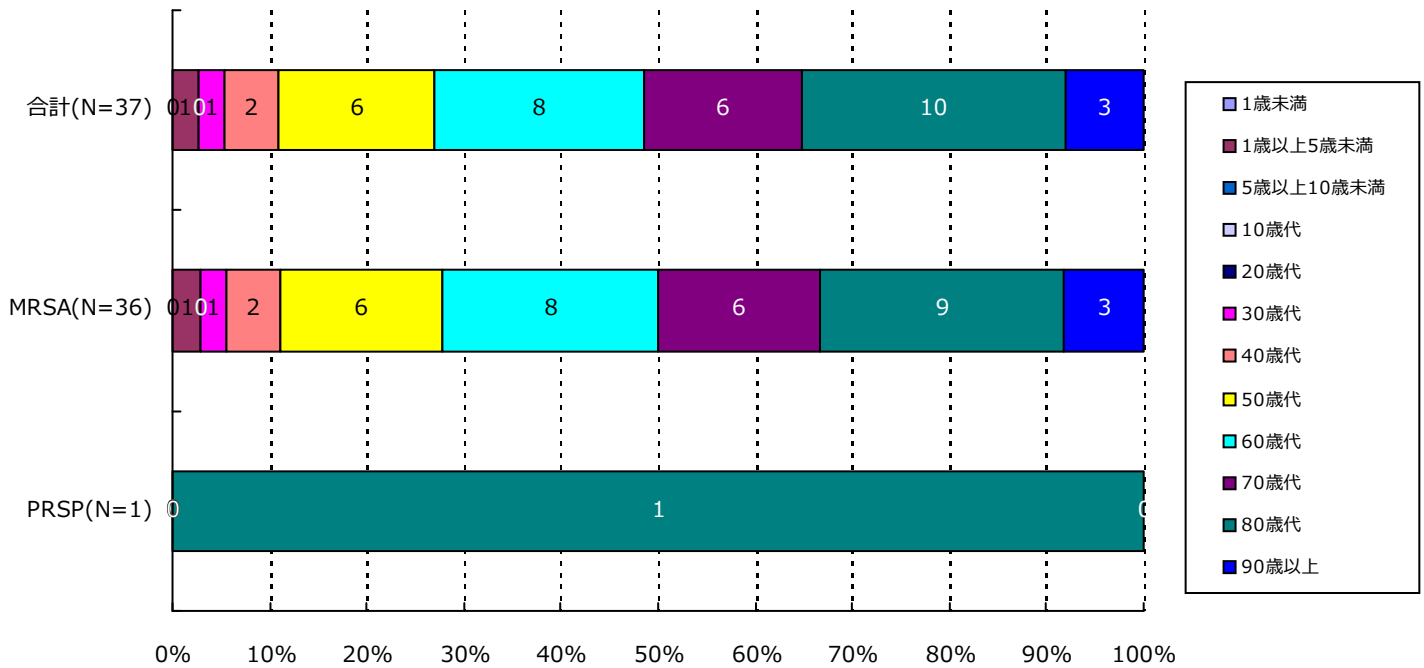


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(2.9%)	1(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(2.9%)	1(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(5.9%)	2(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(14.7%)	5(15.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	6(17.6%)	6(18.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	6(17.6%)	6(18.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	10(29.4%)	9(27.3%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	3(8.8%)	3(9.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	34	33	0	0	1	0	0	0



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

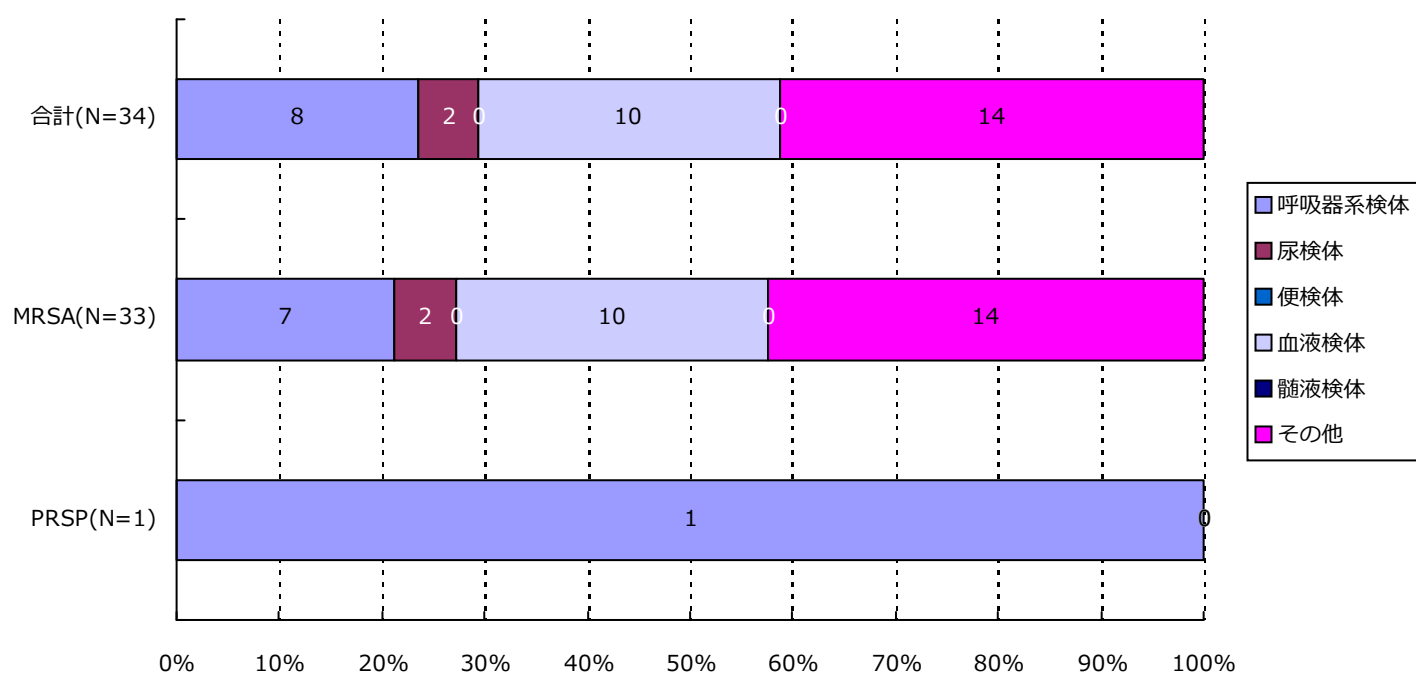
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(2.7%)	1(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(2.7%)	1(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(5.4%)	2(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	6(16.2%)	6(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	8(21.6%)	8(22.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	6(16.2%)	6(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	10(27.0%)	9(25.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	3(8.1%)	3(8.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	37	36	0	0	1	0	0	0

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

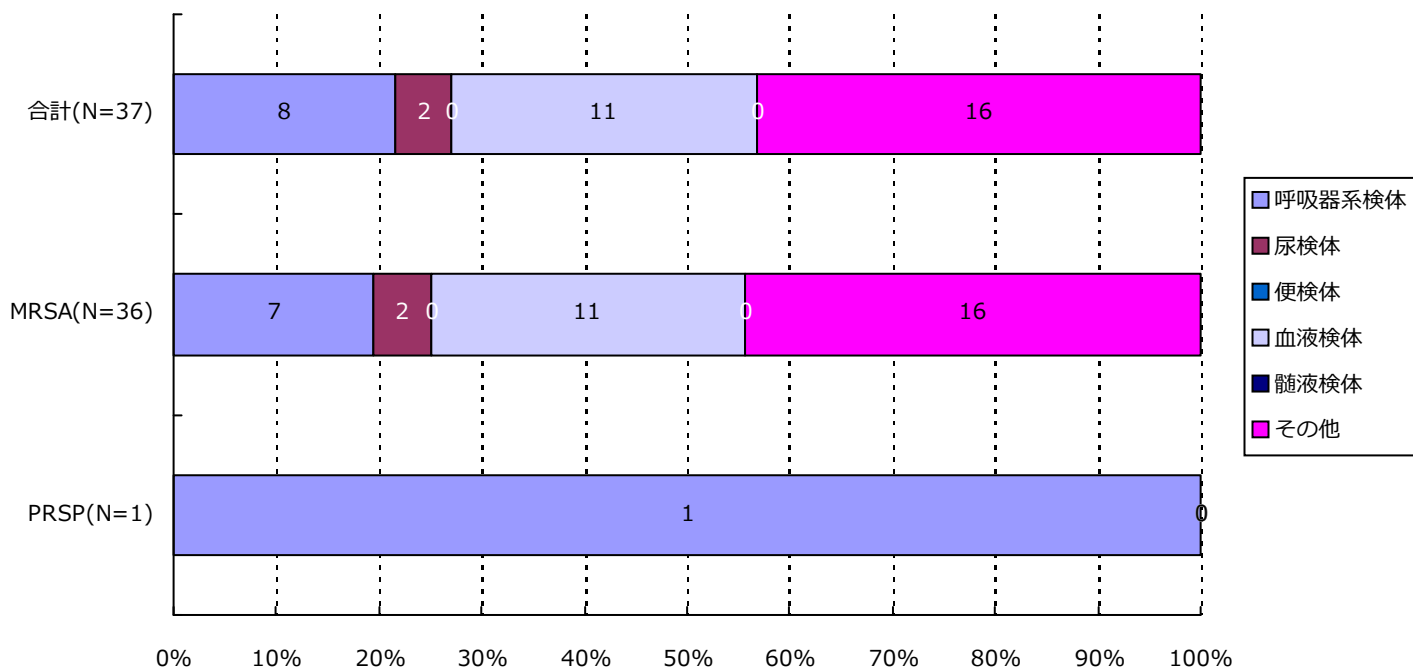


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	8(23.5%)	7(21.2%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	2(5.9%)	2(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	10(29.4%)	10(30.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(41.2%)	14(42.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	34	33	0	0	1	0	0	0

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

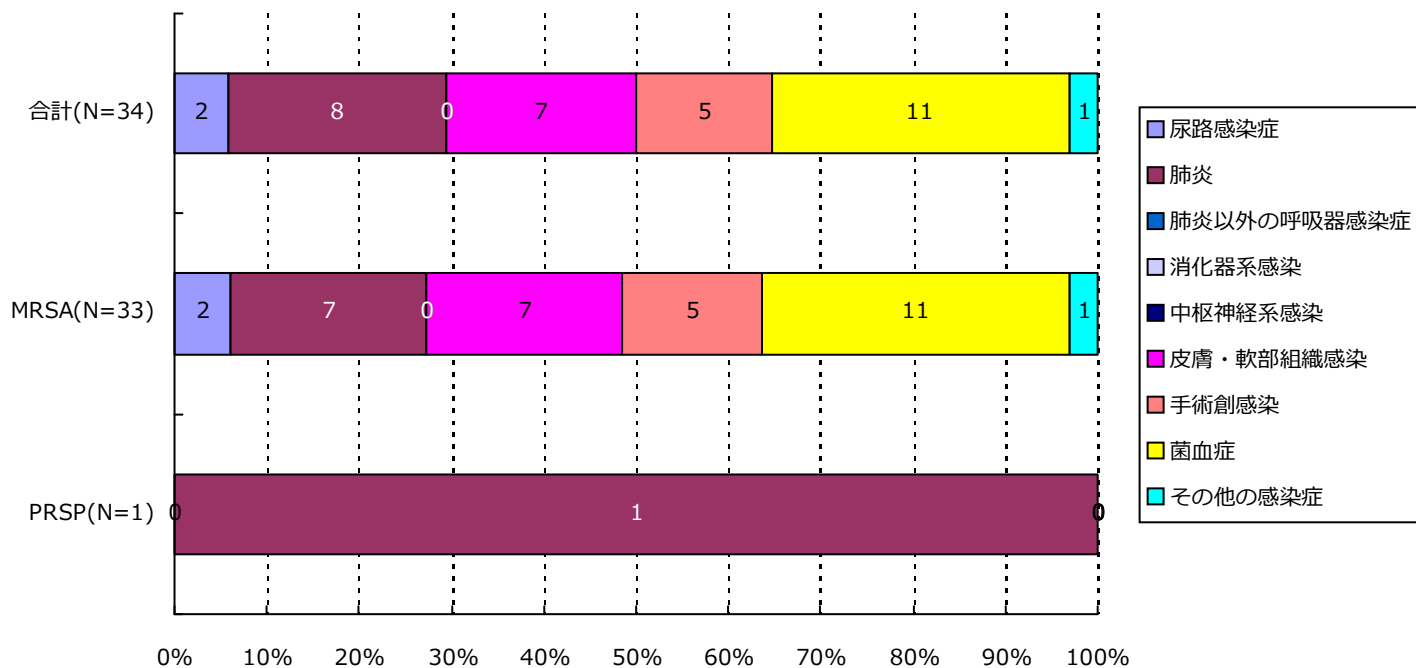


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	8(21.6%)	7(19.4%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	2(5.4%)	2(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	11(29.7%)	11(30.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	16(43.2%)	16(44.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	37	36	0	0	1	0	0	0

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

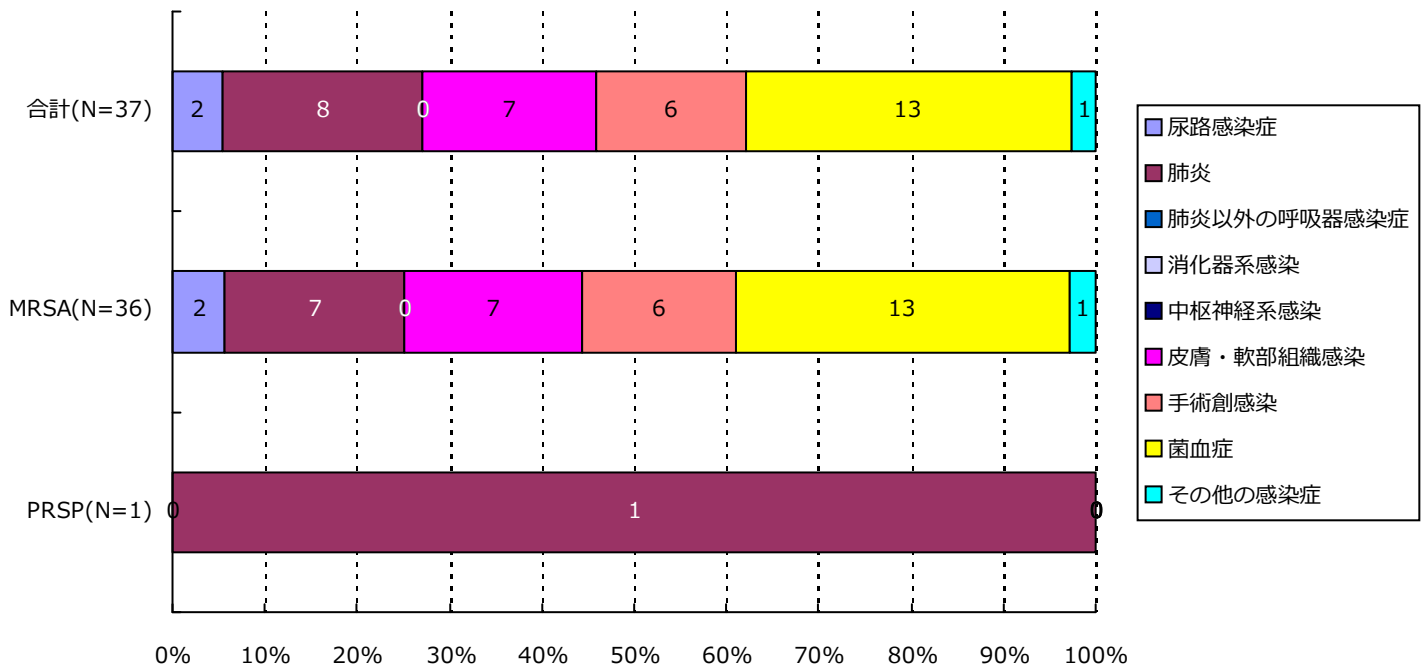
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(5.9%)	2(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	8(23.5%)	7(21.2%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	7(20.6%)	7(21.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	5(14.7%)	5(15.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	11(32.4%)	11(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	1(2.9%)	1(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	34	33	0	0	1	0	0	0

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

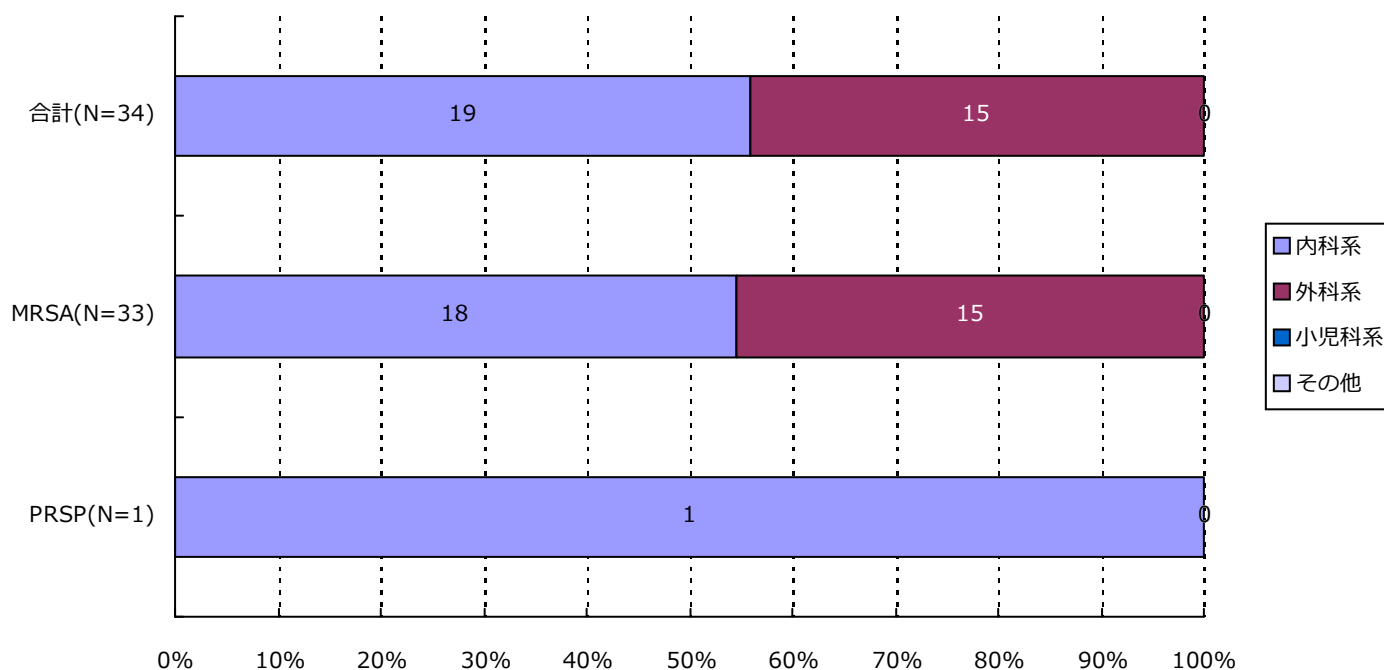
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(5.4%)	2(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	8(21.6%)	7(19.4%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	7(18.9%)	7(19.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	6(16.2%)	6(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	13(35.1%)	13(36.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	1(2.7%)	1(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	37	36	0	0	1	0	0	0

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

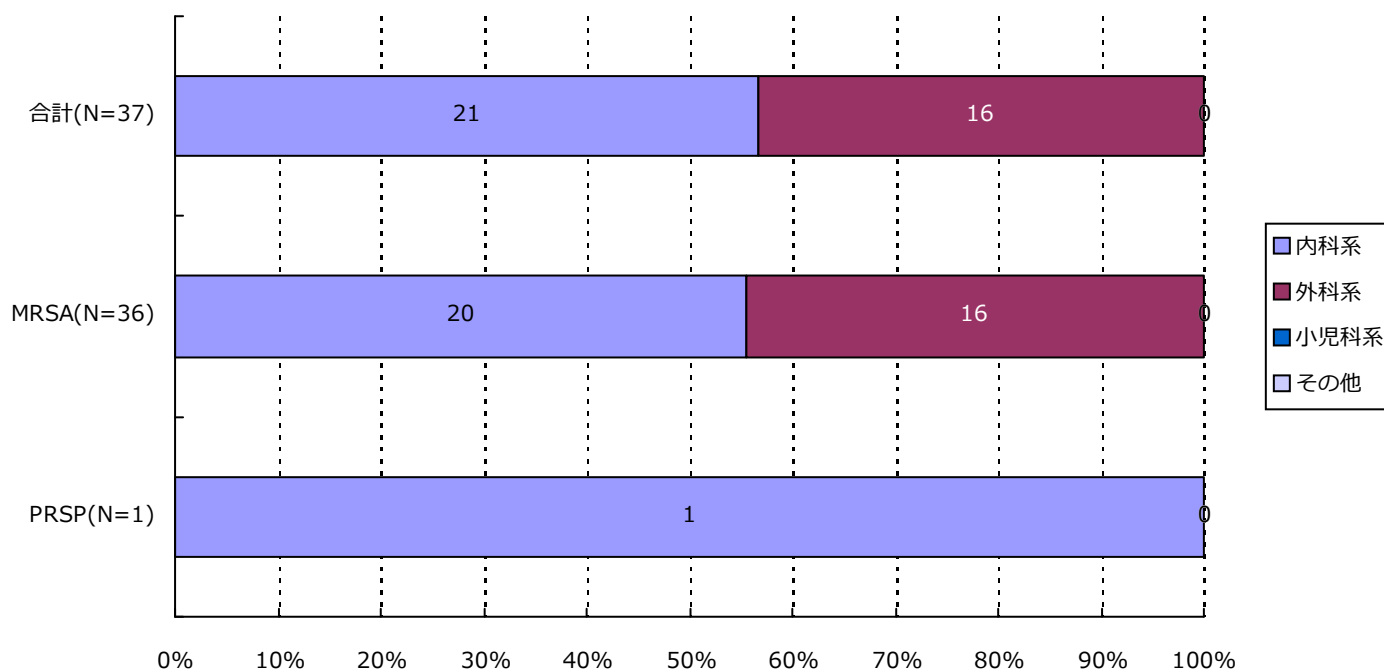


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	19(55.9%)	18(54.5%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	15(44.1%)	15(45.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	34	33	0	0	1	0	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	21(56.8%)	20(55.6%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	16(43.2%)	16(44.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	37	36	0	0	1	0	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
	尿検体
採尿カテーテル	
留置カテーテル	
カテーテル尿	
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・資料 2

内科系	内科	外科系	外科	
	循環器内科		消化器外科	
	神経内科		肛門科	
	呼吸器内科		肝胆脾外科	
	消化器内科		心血管外科	
	胃腸科		内分泌外科	
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科	
	腎臓内科		小児外科	
	糖尿病内科		小児循環器外科	
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科	
	膠原病内科		産婦人科	
	アレルギー内科		産科	
	リウマチ内科		婦人科	
	血液内科		整形外科	
	感染症内科		美容外科	
	老人内科		眼科	
	心療内科		耳鼻咽喉科	
	その他		性病科	気管食道科
			神経科	泌尿器科
			精神科	皮膚・泌尿器科
放射線科		皮膚科		
総合診療部		脳神経外科		
救急部		形成外科		
救急・集中治療部		歯科口腔外科		
集中治療部(ICU)		歯科		
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科		
内視鏡科		矯正歯科		
透析科		口腔外科		
理学療法・リハビリテーション科		手術部		
理学療法科		移植・人工臓器科		
リハビリテーション科		小児科系	小児科	
麻酔科			新生児科	
その他	新生児集中治療部(NICU)			
	周産期センター			

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

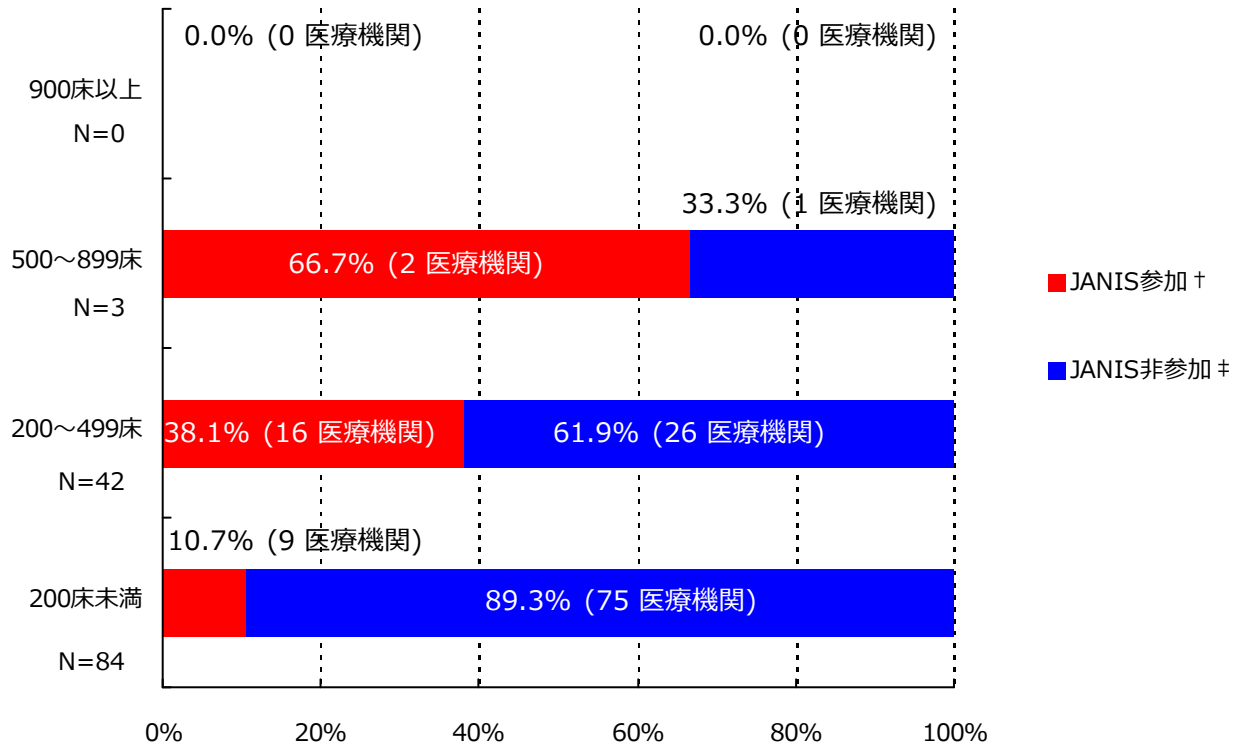
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が "R" の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で "R")、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で "R" の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ 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 と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml [†]	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] 、または MPIPC がディスク拡散法で "S 以外" の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml [†]	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で "S 以外" (例 \leq 23mm) [‡]
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml [†] AMK \geq 32 μ g/ml [†] NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が "R" (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml [†] LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 [†] ・ IPM が耐性 [†] 、かつ CMZ が "R"	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml [†] IPM \geq 2 μ g/ml [†] かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

[†] 感染症発生动向調査の基準に準拠

[‡] PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

1. データ提出医療機関*数(27医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2018年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2017年 都道府県別医療機関数¶) - (2018年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2017年 都道府県別医療機関数¶	2018年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	3	2 (66.7%)
200～499床	42	16 (38.1%)
200床未満	84	9 (10.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	129	27 (20.9%)

¶2017年医療施設（動態）調査を参照した。

(長野県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



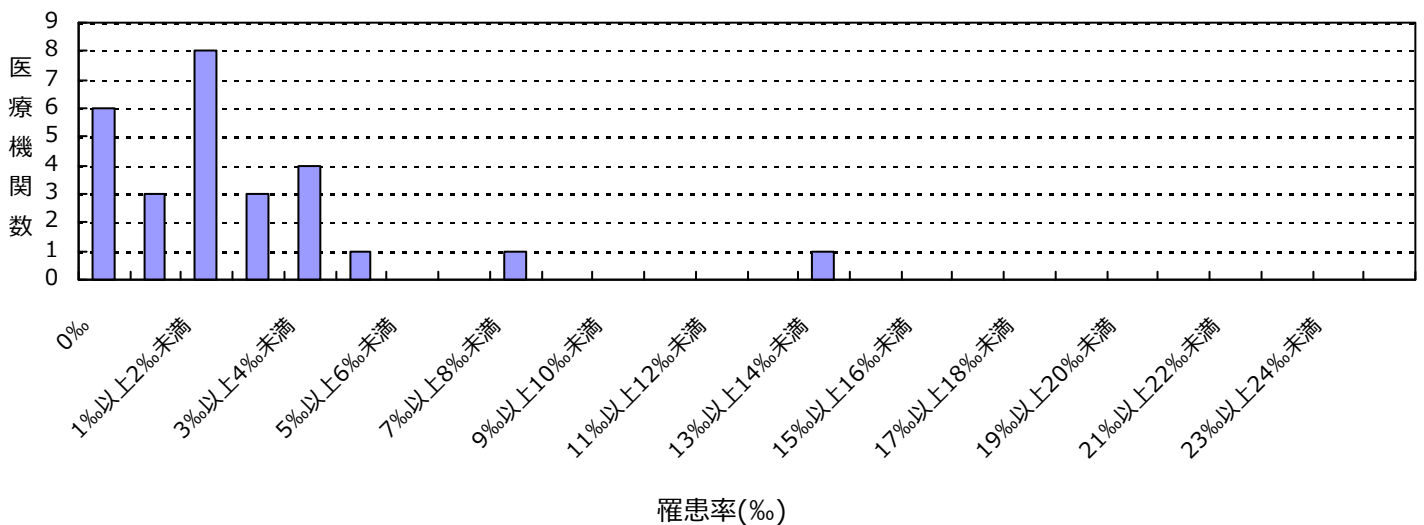
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	43,782	8	83	1.90%	0.00 1.73 13.94

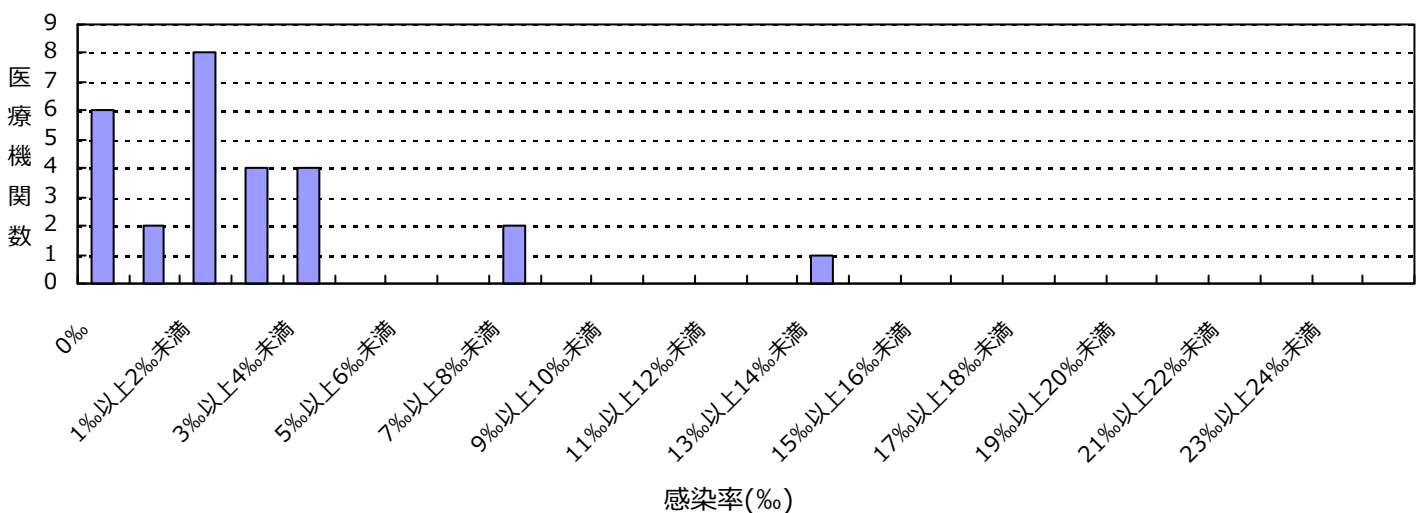
集計対象医療機関の罹患率 (N=27)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	43,782	91	2.08%	0.00 1.85 13.94

集計対象医療機関の感染率 (N=27)



(長野県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



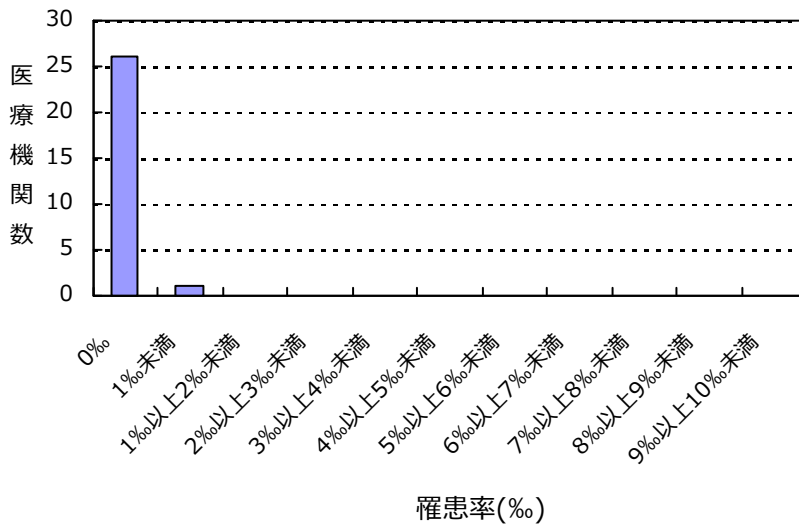
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	43,782	0	1	0.02%	0.00 0.21

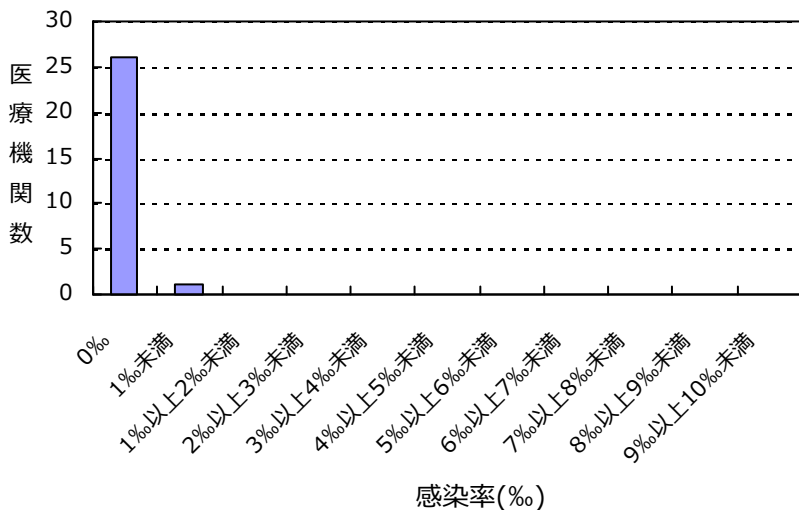
集計対象医療機関の罹患率 (N=27)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	43,782	1	0.02%	0.00 0.21

集計対象医療機関の感染率 (N=27)



(長野県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



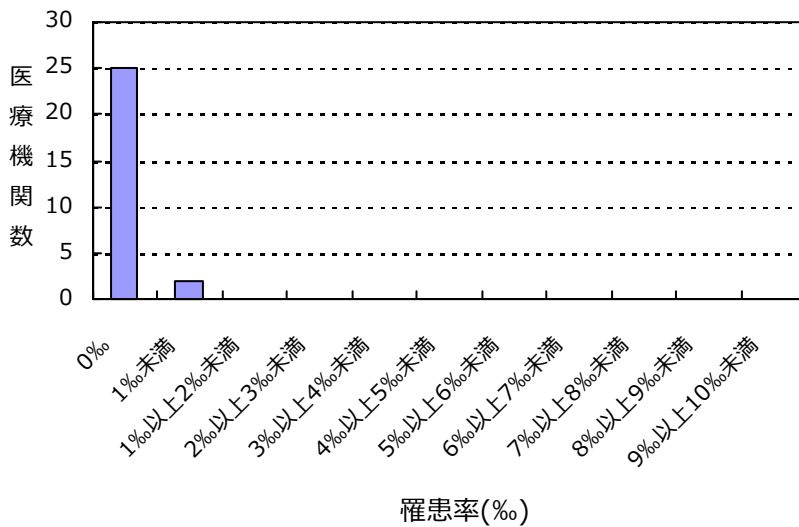
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	43,782	0	2	0.05%	0.00 0.62

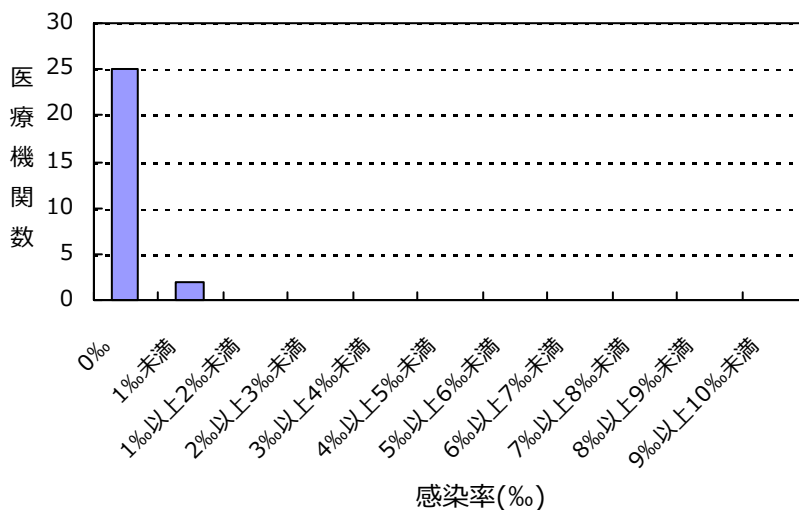
集計対象医療機関の罹患率 (N=27)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	43,782	2	0.05%	0.00 0.62

集計対象医療機関の感染率 (N=27)



(長野県)

公開情報 2018年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

総入院患者数 = (対象期間の各月の新規入院患者数の合計) + (対象期間の一番初めの月の継続入院患者数)

感染症患者数 = (新規感染症患者数) + (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

継続感染症患者数 = 対象期間の一番初めの月より前に新規感染症患者とされ、対象期間の一番初めの月に改めて検査した際にも、継続的に同じ耐性菌に感染していた患者の数

罹患率 = (新規感染症患者数) ÷ ((総入院患者数) - (対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数)) × 1000

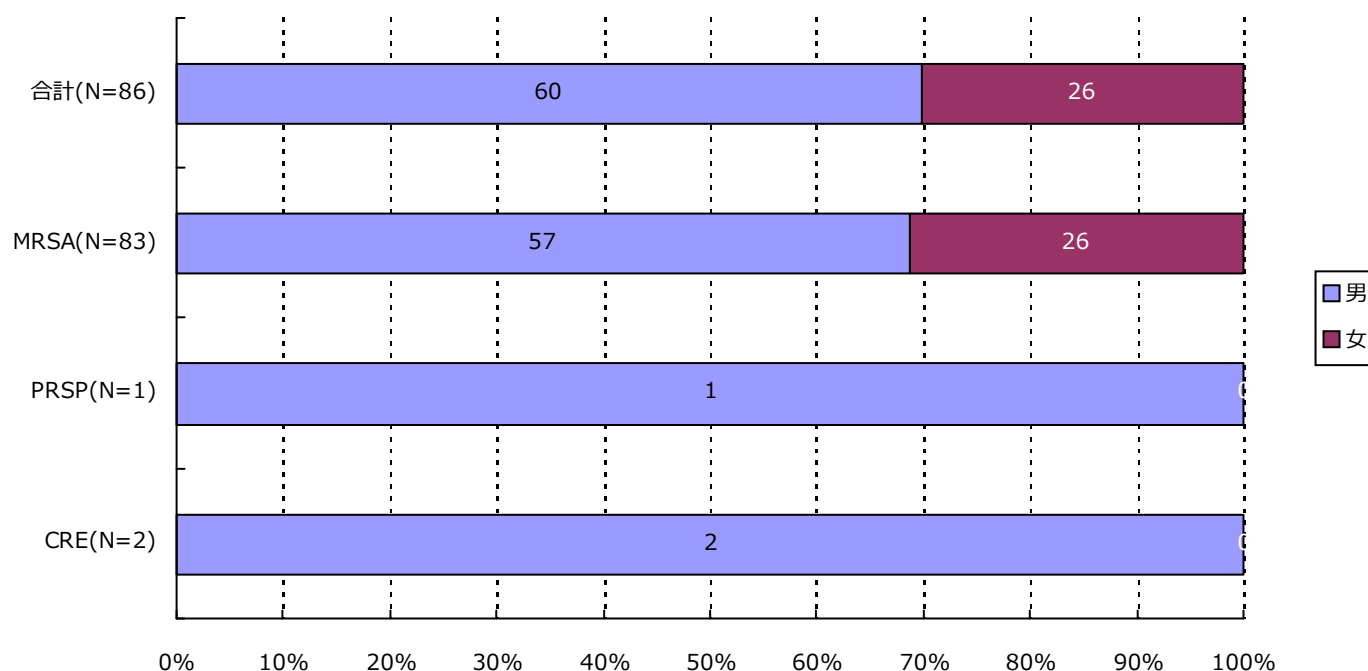
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

全体の感染率 = (集計対象医療機関の感染症患者数合計) ÷ (集計対象医療機関の総入院患者数合計) × 1000

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

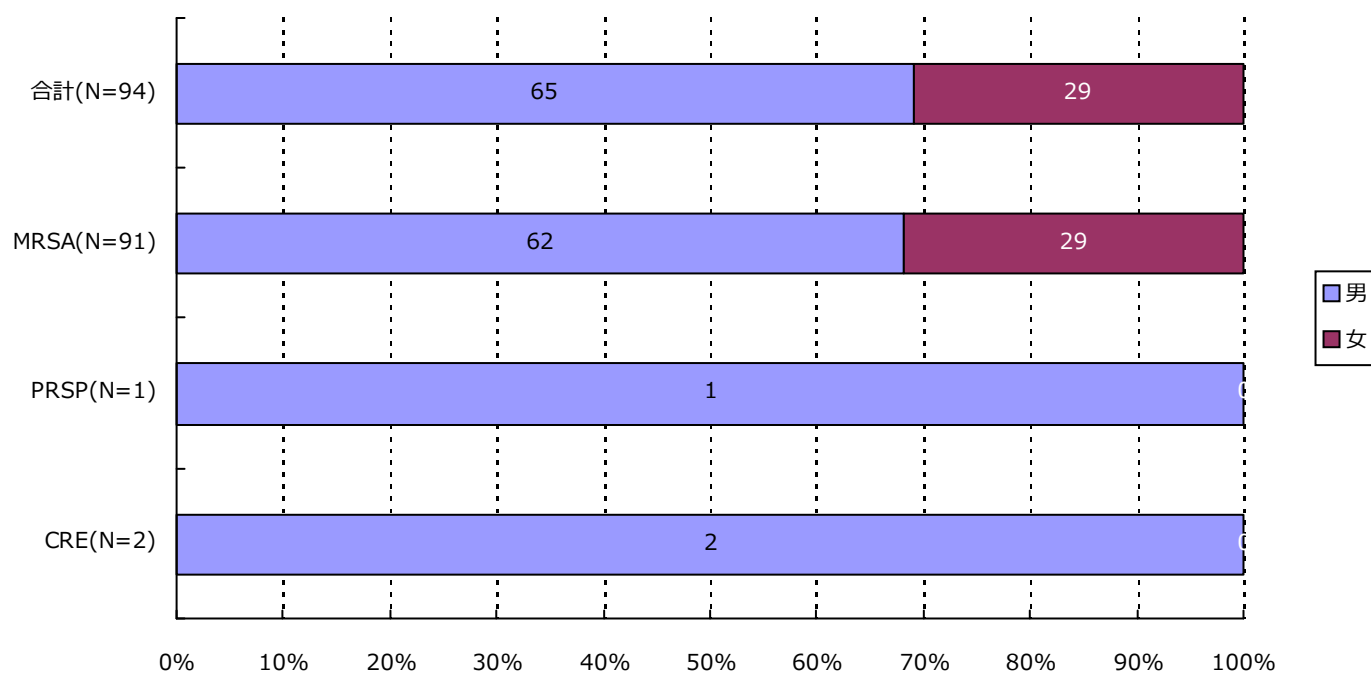
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	60 (69.8%)	57 (68.7%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)
女	26 (30.2%)	26 (31.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	86	83	0	0	1	0	0	2

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

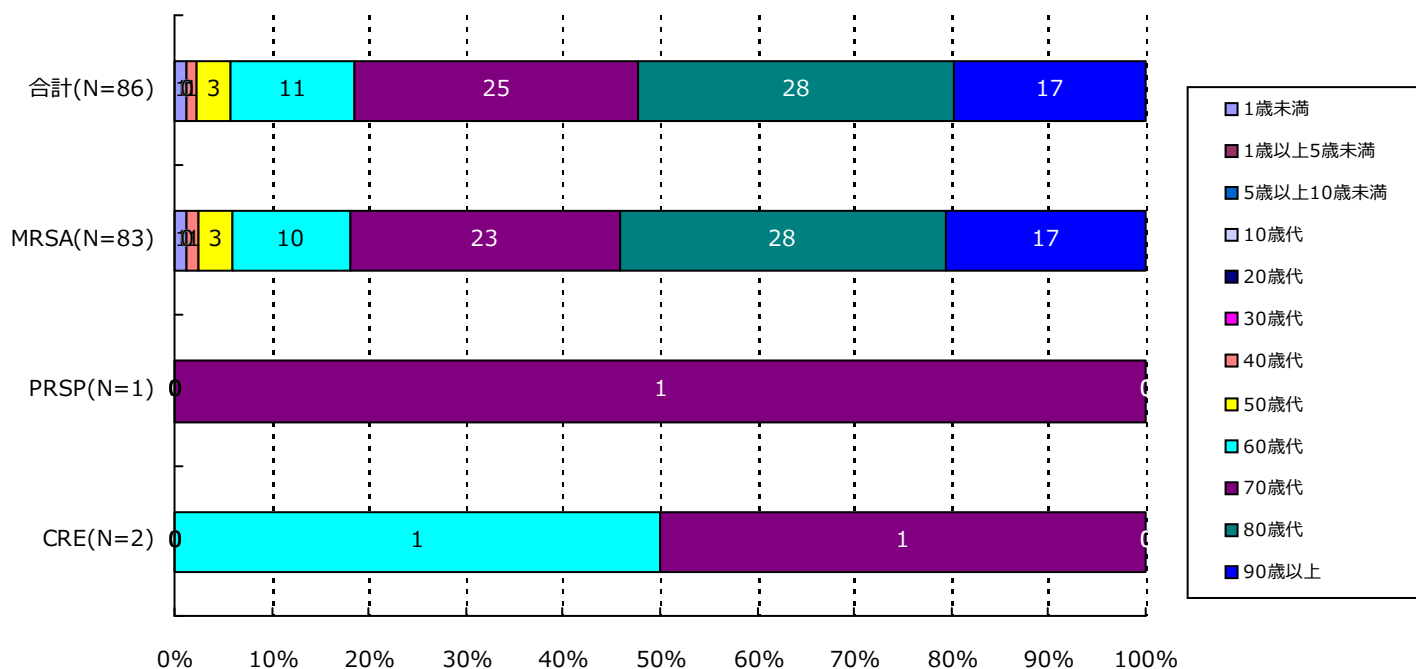
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	65 (69.1%)	62 (68.1%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)
女	29 (30.9%)	29 (31.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	94	91	0	0	1	0	0	2

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

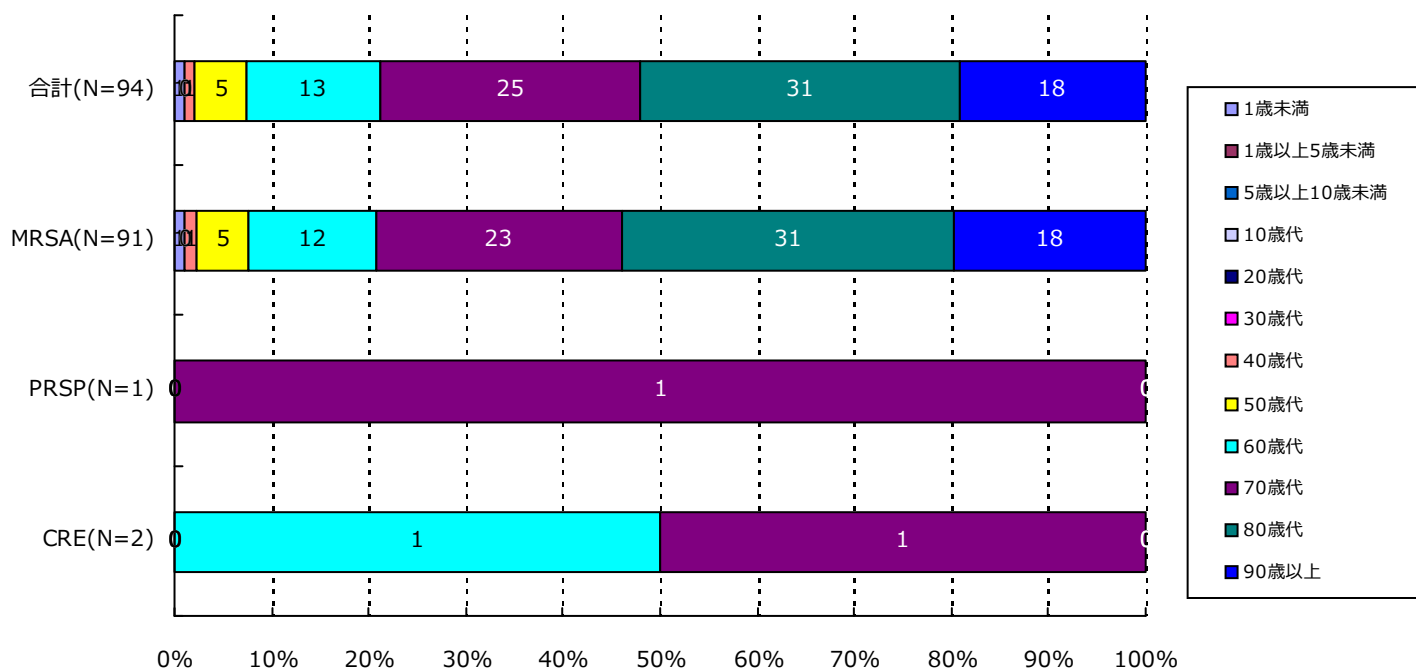
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.2%)	1(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.2%)	1(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	3(3.5%)	3(3.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	11(12.8%)	10(12.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
70歳代	25(29.1%)	23(27.7%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
80歳代	28(32.6%)	28(33.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	17(19.8%)	17(20.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	86	83	0	0	1	0	0	2

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

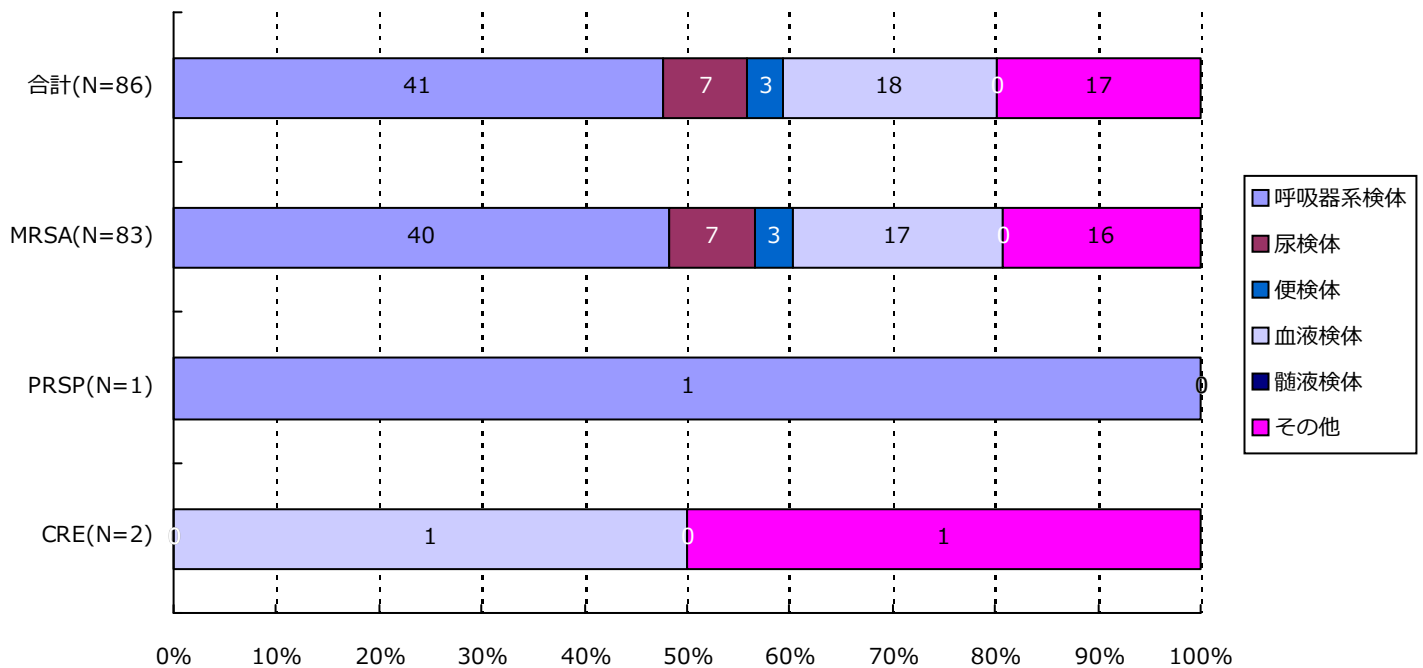
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.1%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.1%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(5.3%)	5(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	13(13.8%)	12(13.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
70歳代	25(26.6%)	23(25.3%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
80歳代	31(33.0%)	31(34.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	18(19.1%)	18(19.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	94	91	0	0	1	0	0	2

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

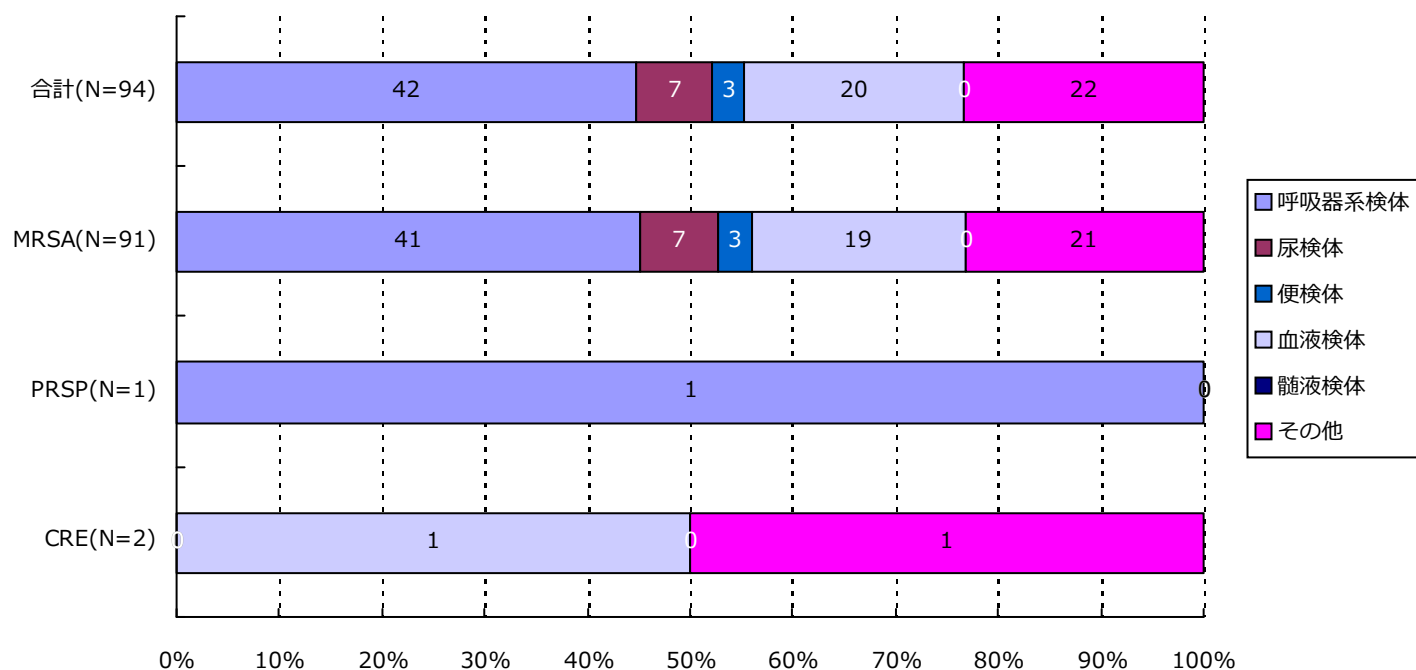


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	41(47.7%)	40(48.2%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	7(8.1%)	7(8.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	3(3.5%)	3(3.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	18(20.9%)	17(20.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	17(19.8%)	16(19.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
合計	86	83	0	0	1	0	0	2

*検体区分については巻末の資料1を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

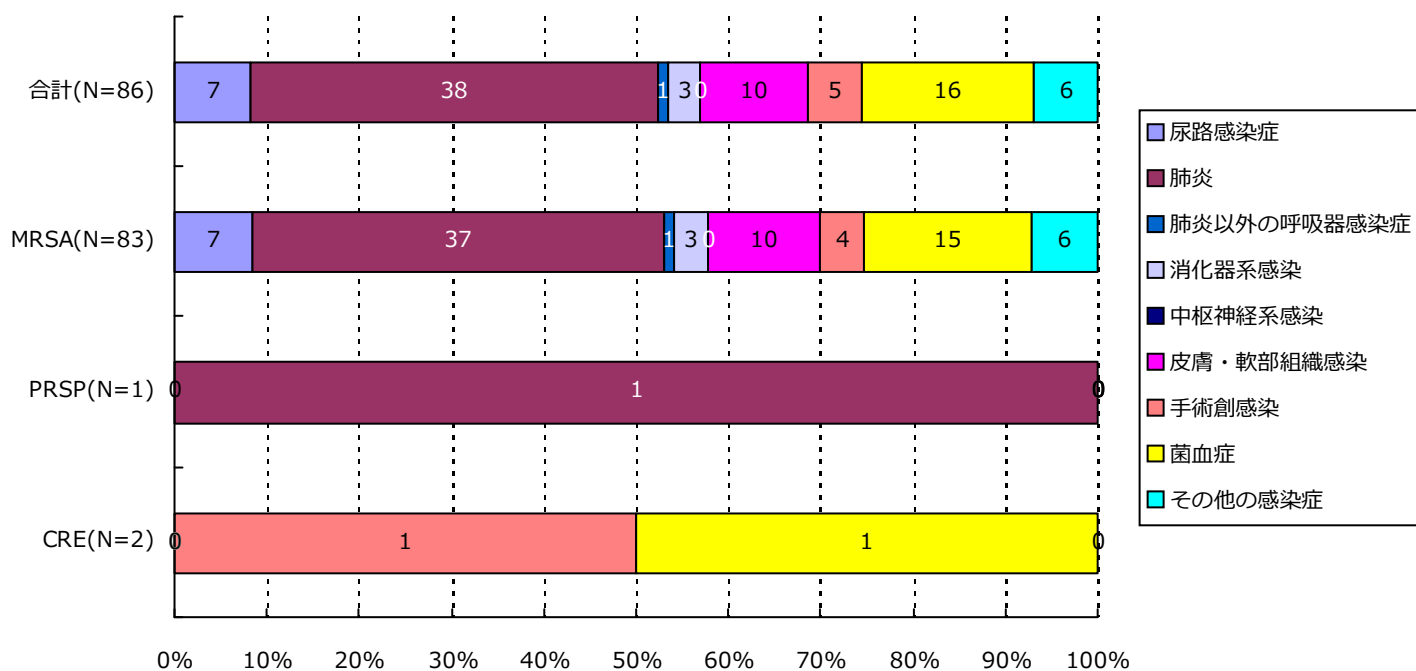


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	42(44.7%)	41(45.1%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	7(7.4%)	7(7.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	3(3.2%)	3(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	20(21.3%)	19(20.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	22(23.4%)	21(23.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
合計	94	91	0	0	1	0	0	2

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

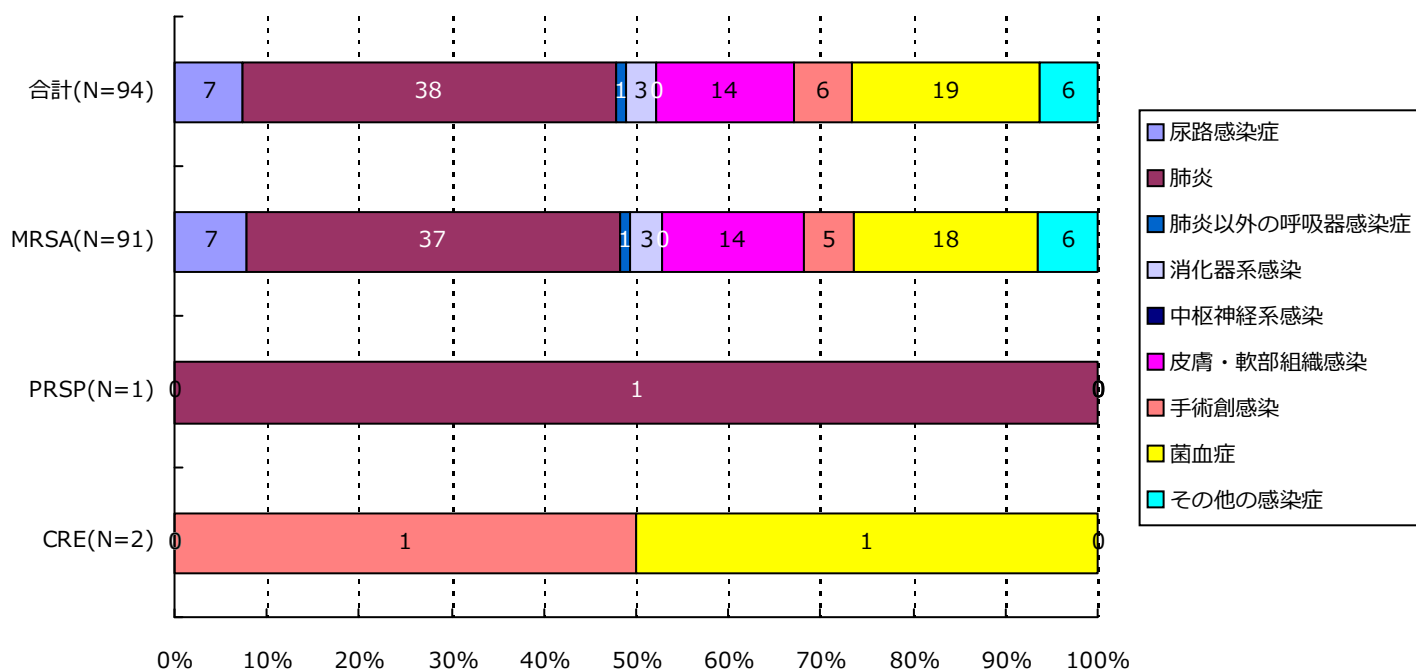
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	7(8.1%)	7(8.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	38(44.2%)	37(44.6%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(1.2%)	1(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	3(3.5%)	3(3.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	10(11.6%)	10(12.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	5(5.8%)	4(4.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
菌血症	16(18.6%)	15(18.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
その他	6(7.0%)	6(7.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	86	83	0	0	1	0	0	2

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

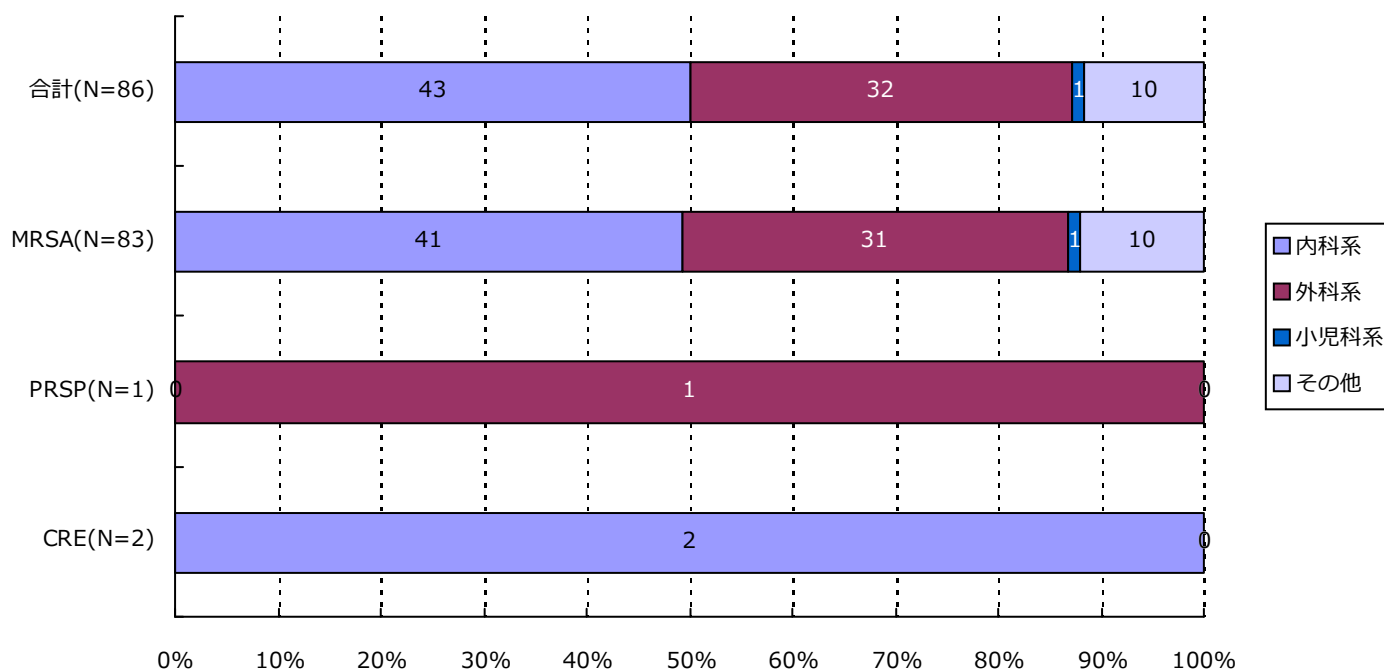
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	7(7.4%)	7(7.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	38(40.4%)	37(40.7%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(1.1%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	3(3.2%)	3(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	14(14.9%)	14(15.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	6(6.4%)	5(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
菌血症	19(20.2%)	18(19.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
その他	6(6.4%)	6(6.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	94	91	0	0	1	0	0	2

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

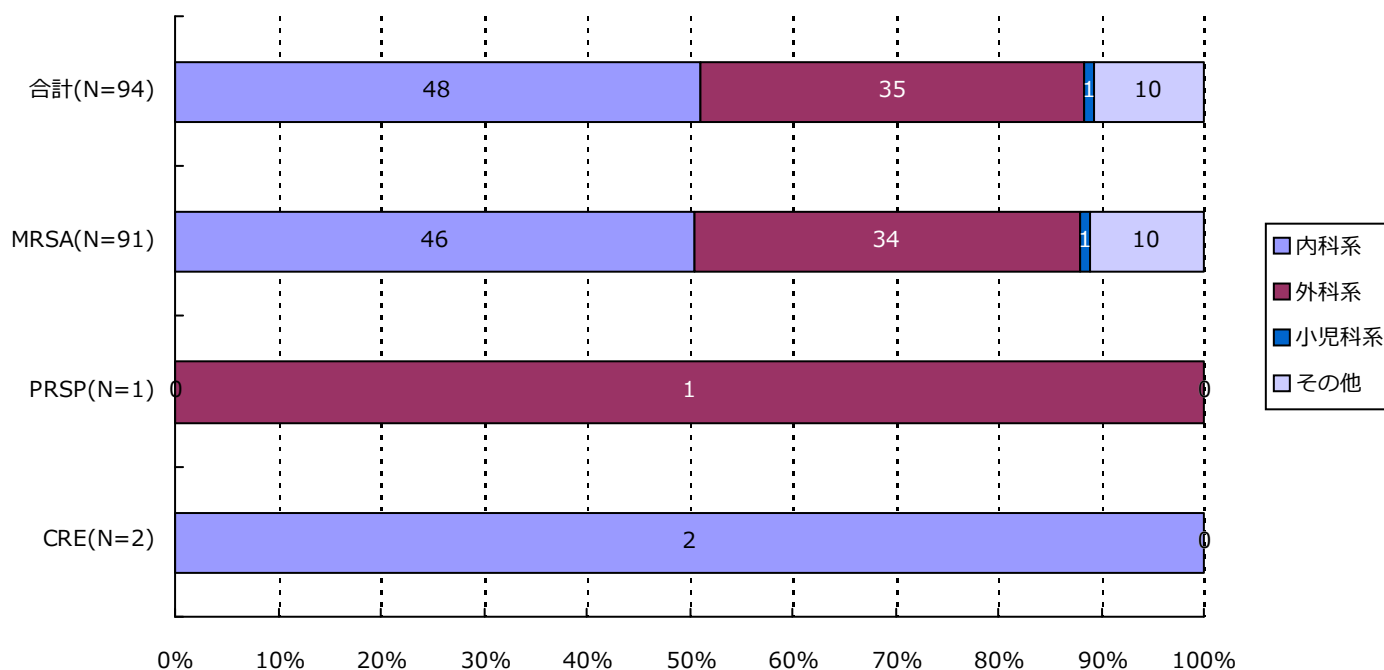


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	43(50.0%)	41(49.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
外科系	32(37.2%)	31(37.3%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	1(1.2%)	1(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	10(11.6%)	10(12.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	86	83	0	0	1	0	0	2

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	48(51.1%)	46(50.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
外科系	35(37.2%)	34(37.4%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	1(1.1%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	10(10.6%)	10(11.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	94	91	0	0	1	0	0	2

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
	尿検体
採尿カテーテル	
留置カテーテル	
カテーテル尿	
便検体	糞便
血液検体	静脈血
	動脈血
髄液検体	髄液
その他	尿道分泌液
	膣分泌液
	胃・十二指腸液
	胆汁
	生検材料(消化管)
	腹水
	関節液
	その他

・資料 2

内科系	内科	外科系	外科	
	循環器内科		消化器外科	
	神経内科		肛門科	
	呼吸器内科		肝胆脾外科	
	消化器内科		心血管外科	
	胃腸科		内分泌外科	
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科	
	腎臓内科		小児外科	
	糖尿病内科		小児循環器外科	
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科	
	膠原病内科		産婦人科	
	アレルギー内科		産科	
	リウマチ内科		婦人科	
	血液内科		整形外科	
	感染症内科		美容外科	
	老人内科		眼科	
	心療内科		耳鼻咽喉科	
	その他		性病科	気管食道科
			神経科	泌尿器科
			精神科	皮膚・泌尿器科
放射線科		皮膚科		
総合診療部		脳神経外科		
救急部		形成外科		
救急・集中治療部		歯科口腔外科		
集中治療部(ICU)		歯科		
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科		
内視鏡科		矯正歯科		
透析科		口腔外科		
理学療法・リハビリテーション科		手術部		
理学療法科		移植・人工臓器科		
リハビリテーション科		小児科系	小児科	
麻酔科			新生児科	
その他			新生児集中治療部(NICU)	
	周産期センター			

精度管理について

四半期報ではVRSAに対してのみ、報告医療機関にその真偽を確認し誤報告を除外している。

資料3 厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.1)

菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が "R" の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で "R")、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で "R" の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \geq 16 μ g/ml	
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ 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 と確認された菌 注) 種の同定が行われていない <i>Enterococcus</i> sp. は除く	1201、1202、1205、1206、1209、1210、1213-1217	VCM \geq 16 μ g/ml [†]	VCM \leq 14mm
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	PCG が微量液体希釈法で耐性 [†] 、または MPIPC がディスク拡散法で "S 以外" の <i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131	PCG \geq 0.125 μ g/ml [†]	MPIPC \leq 19mm または PCG が試薬会社の基準で "S 以外" (例 \leq 23mm) [‡]
多剤耐性緑膿菌 (MDRP)	下記のすべての条件を満たす <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ・ カルバペネム系 (IPM、MEPM のいずれか) が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX、GFLX のいずれか)	4001	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml [†] AMK \geq 32 μ g/ml [†] NFLX \geq 16 μ g/ml OFLX・LVFX・LFLX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm [†] AMK \leq 14mm NFLX・OFLX \leq 12mm LVFX \leq 13mm、LFLX \leq 18mm CPFX \leq 15mm、GFLX \leq 14mm
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	下記のすべての条件を満たす <i>Acinetobacter</i> spp. ・ カルバペネム系が "R" (IPM、MEPM のいずれか) ・ アミノグリコシド系は AMK が微量液体希釈法で耐性 [†] 、またはディスク拡散法で "R" ・ フルオロキノロン系が "R" (LVFX、CPFX、GFLX のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/ml AMK \geq 32 μ g/ml [†] LVFX・GFLX \geq 8 μ g/ml CPFX \geq 4 μ g/ml	IPM・MEPM \leq 13mm AMK \leq 14mm LVFX \leq 13mm、GFLX \leq 14mm CPFX \leq 15mm
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CRE)	下記のいずれかの条件を満たす腸内細菌科細菌 ・ MEPM が耐性 [†] ・ IPM が耐性 [†] 、かつ CMZ が "R"	2000-2691、3150-3151	MEPM \geq 2 μ g/ml [†] IPM \geq 2 μ g/ml [†] かつ CMZ \geq 64 μ g/ml	MEPM \leq 22mm IPM \leq 22mm、かつ CMZ \leq 12mm

* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

† 感染症発生动向調査の基準に準拠

‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用