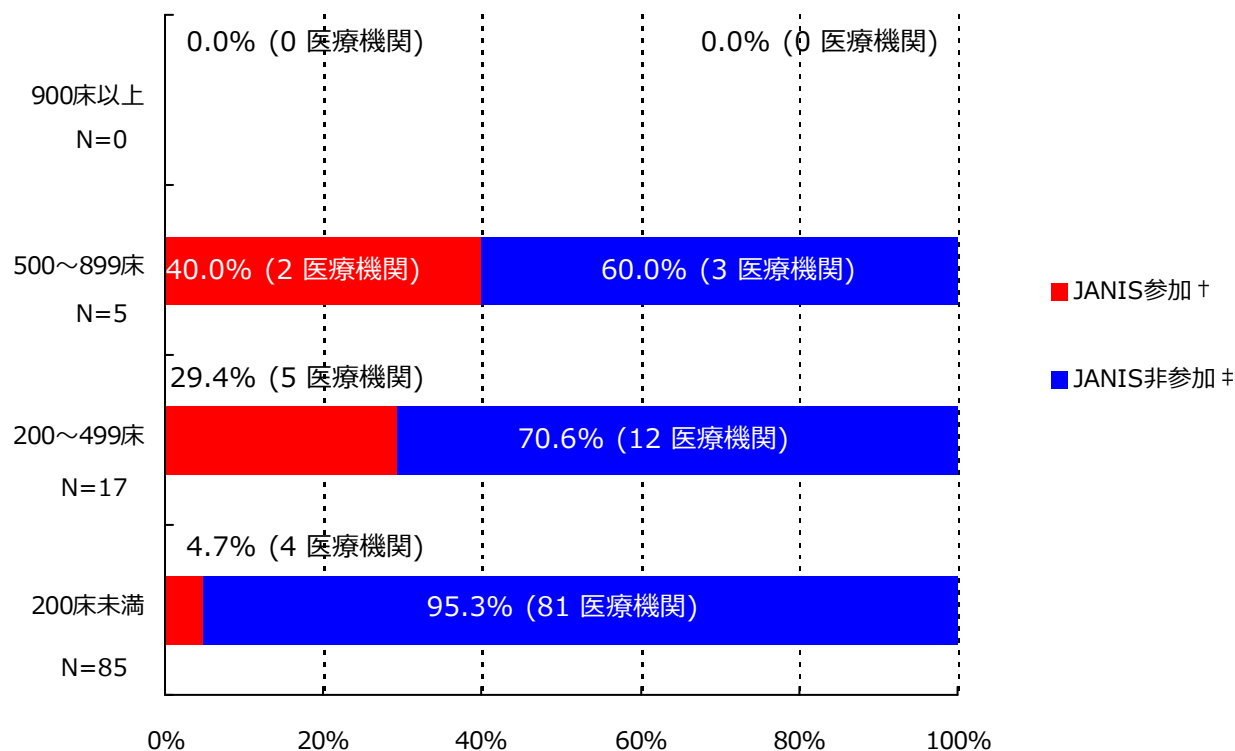


1. データ提出医療機関*数(11医療機関)



*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 = 2016年1月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2015年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年1月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2015年 都道府県別医療機関数¶	2016年1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	2 (40%)
200～499床	17	5 (29.4%)
200床未満	85	4 (4.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	107	11 (10.3%)

¶平成27年医療施設（動態）調査を参照した。

(富山県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

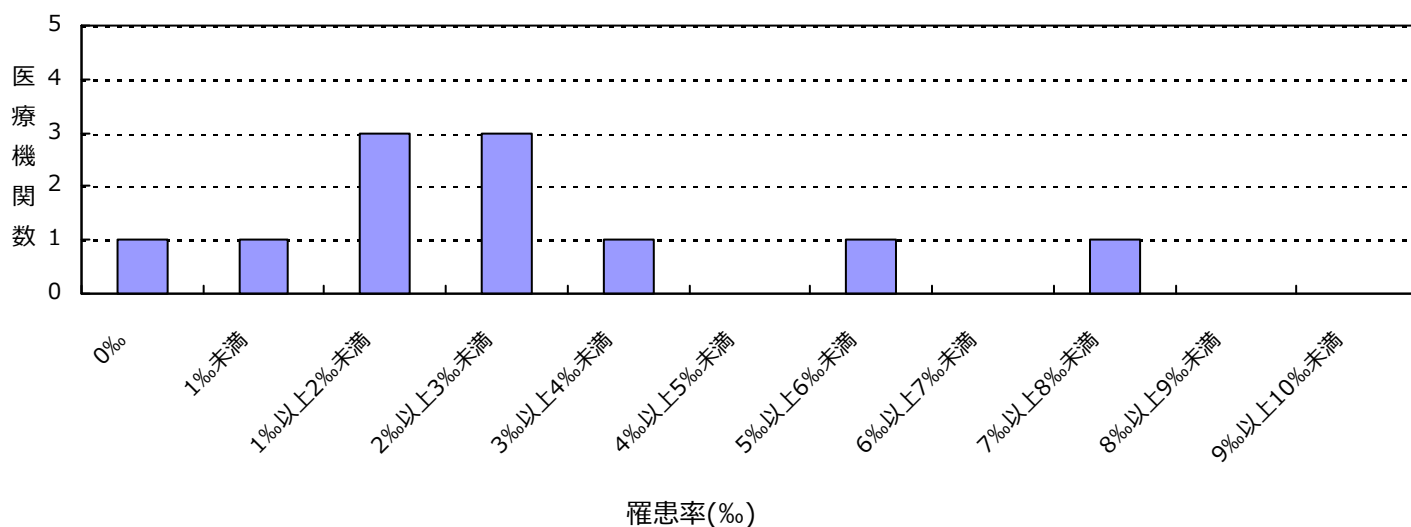


2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	56,401	3	142	2.52%	0.00 2.04 7.76 ----- -----

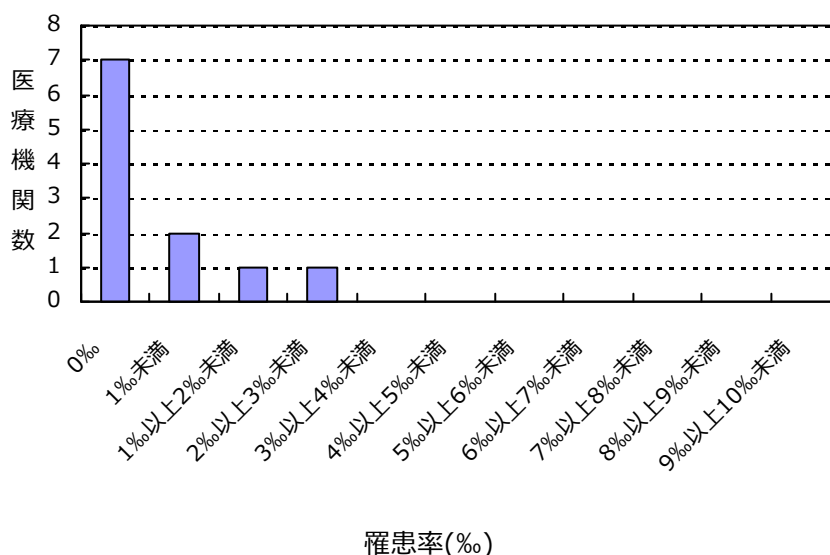
集計対象医療機関の罹患率(N=11)



ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	56,401	0	22	0.39%	0.00 0.00 2.29 ----- -----

集計対象医療機関の罹患率(N=11)



(富山県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

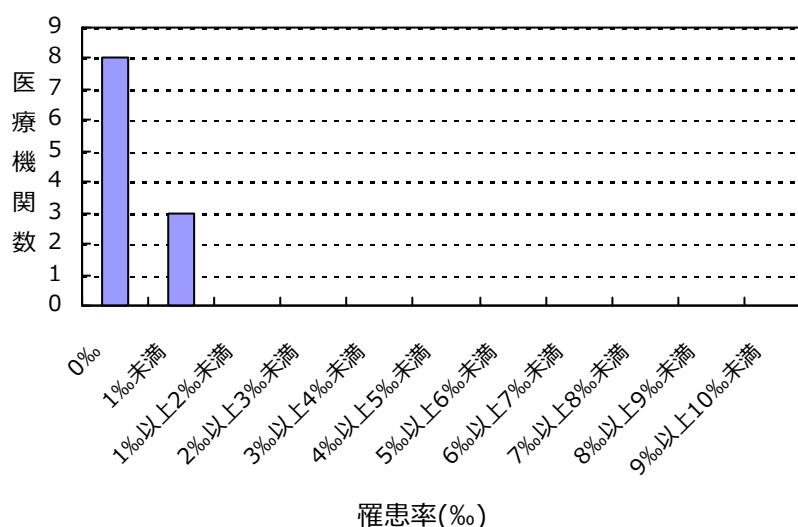


2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

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	56,401	0	3	0.05%	0.00 0.00 0.48

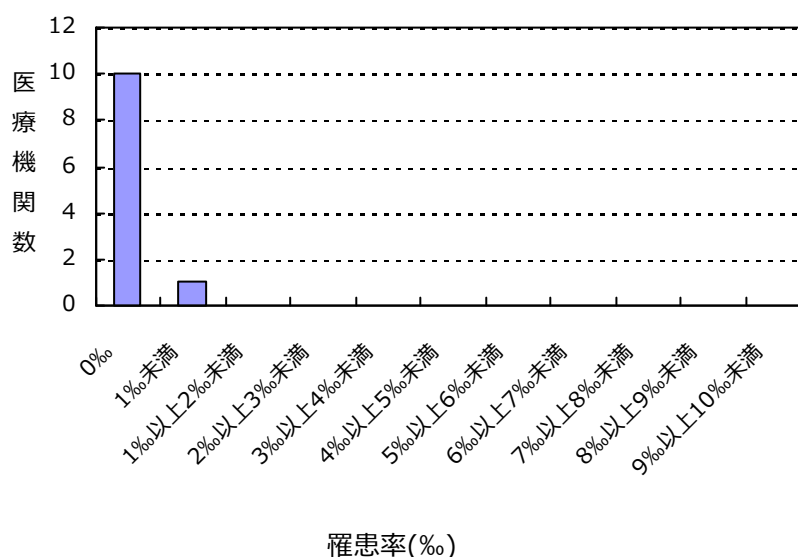
集計対象医療機関の罹患率(N=11)



多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症

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
MDRA	56,401	0	1	0.02%	0.00 0.00 0.09

集計対象医療機関の罹患率(N=11)



(富山県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

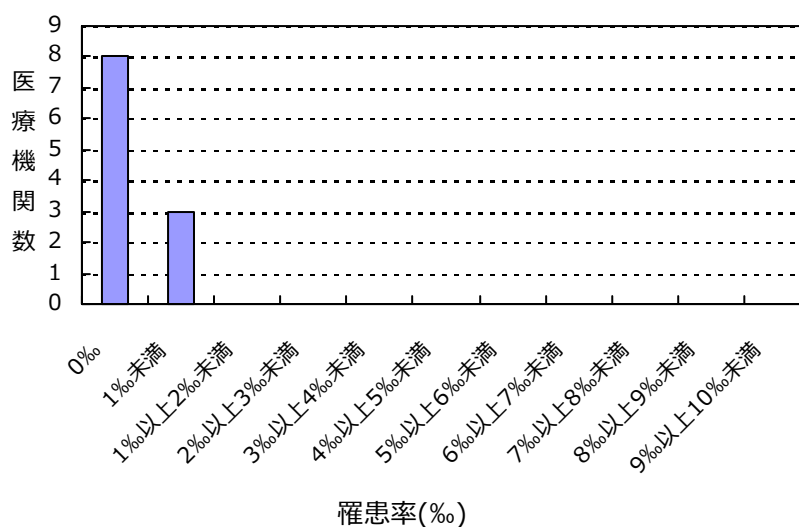


2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

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	56,401	0	4	0.07‰	0.00 0.00 0.16

集計対象医療機関の罹患率(N=11)



(富山県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

総入院患者数、新規感染症患者数、罹患率の説明

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

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

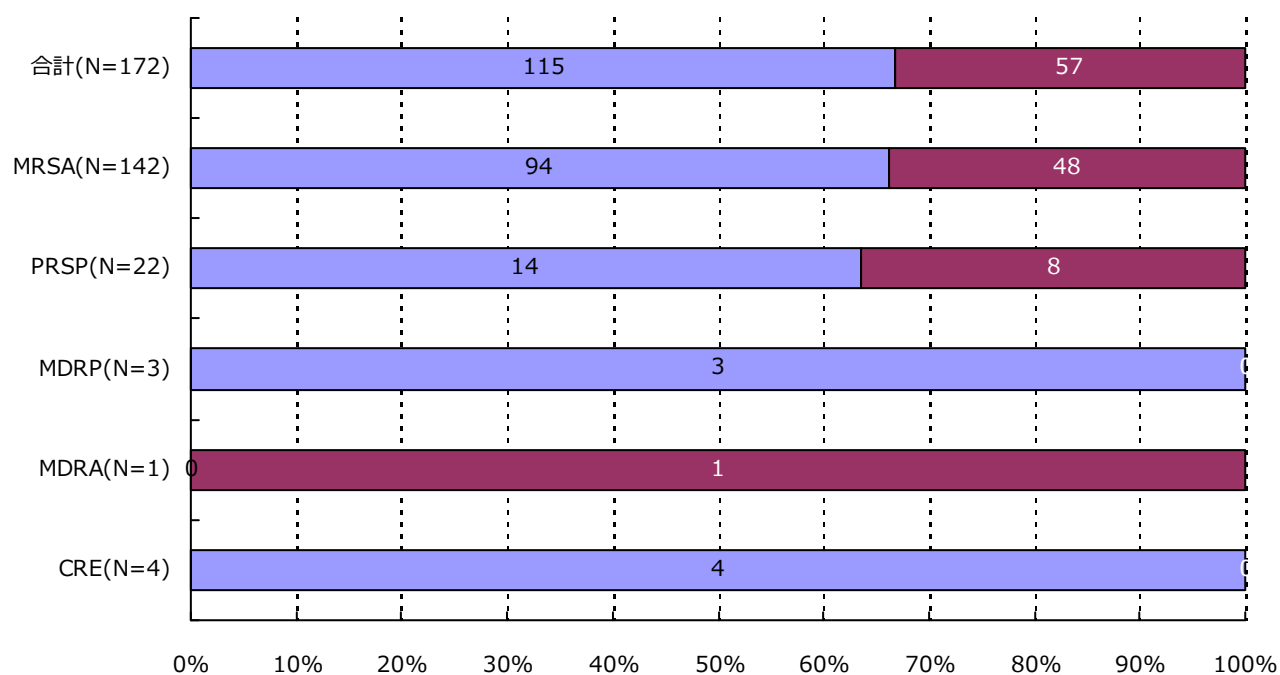
(富山県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	115 (66.9%)	94 (66.2%)	0 (-)	0 (-)	14 (63.6%)	3 (100.0%)	0 (-)	4 (100.0%)
女	57 (33.1%)	48 (33.8%)	0 (-)	0 (-)	8 (36.4%)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)
合計	172	142	0	0	22	3	1	4

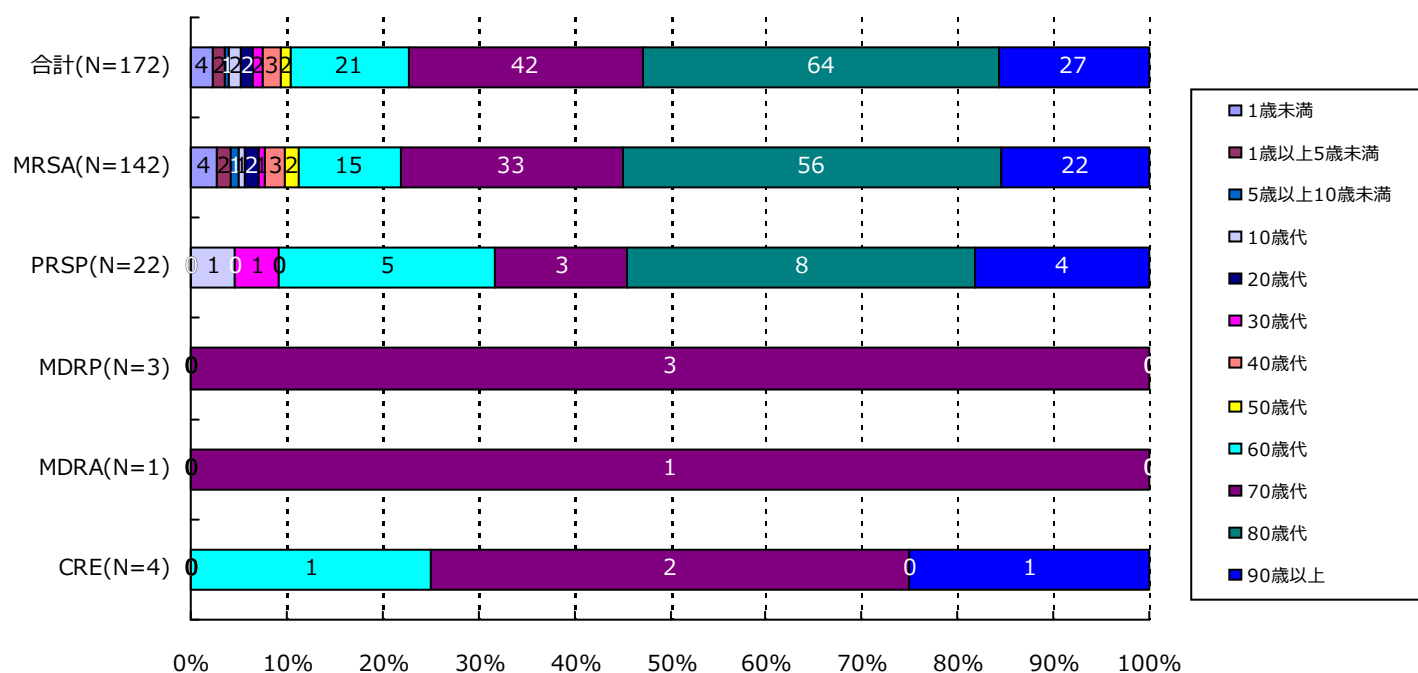
(富山県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

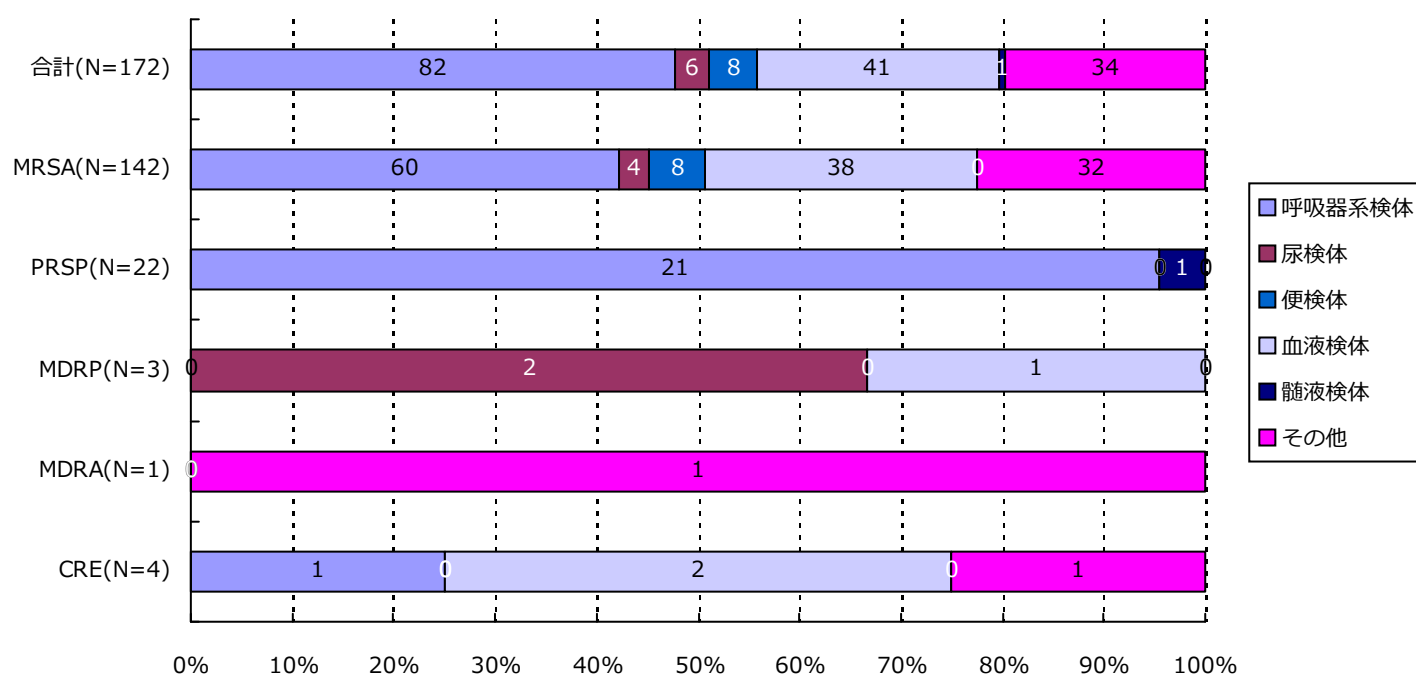


4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	4(2.3%)	4(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(1.2%)	2(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.6%)	1(0.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	2(1.2%)	1(0.7%)	0(-)	0(-)	1(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(1.2%)	2(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	2(1.2%)	1(0.7%)	0(-)	0(-)	1(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(1.7%)	3(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	2(1.2%)	2(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	21(12.2%)	15(10.6%)	0(-)	0(-)	5(22.7%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
70歳代	42(24.4%)	33(23.2%)	0(-)	0(-)	3(13.6%)	3(100.0%)	1(100.0%)	2(50.0%)
80歳代	64(37.2%)	56(39.4%)	0(-)	0(-)	8(36.4%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	27(15.7%)	22(15.5%)	0(-)	0(-)	4(18.2%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
合計	172	142	0	0	22	3	1	4

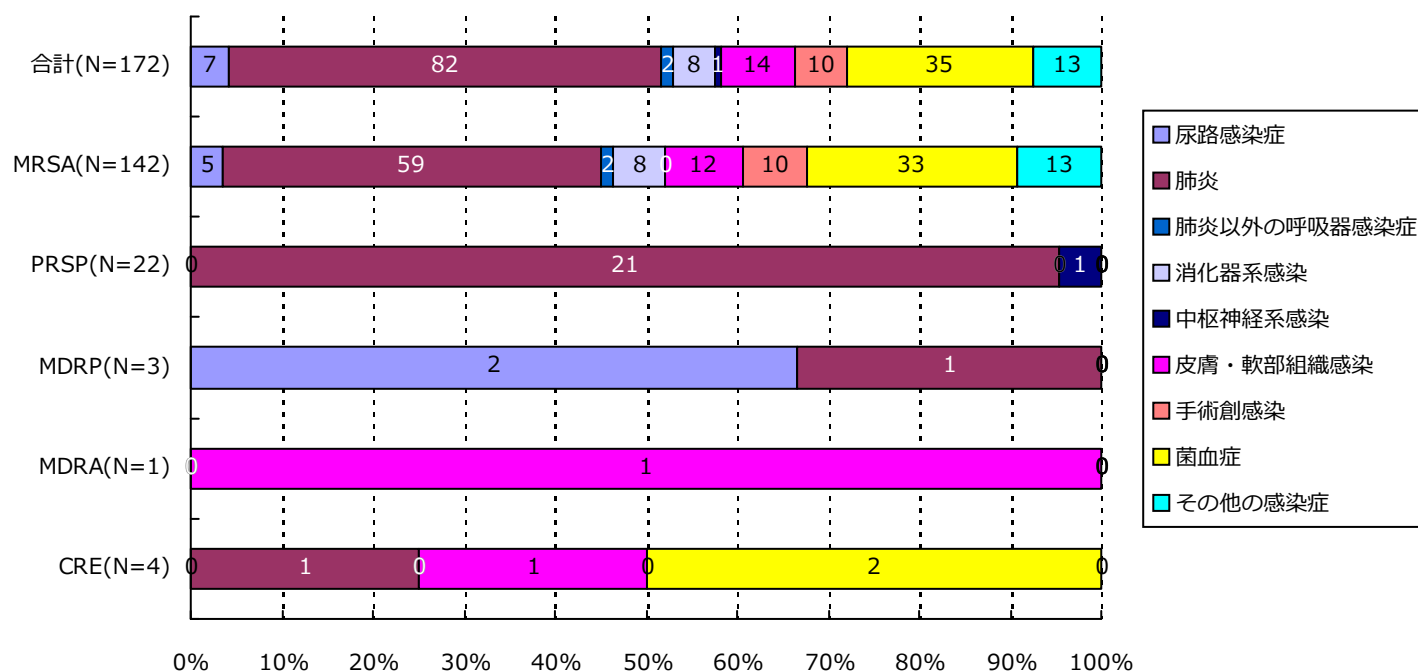
5. 耐性菌新規感染症患者の検体*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	82(47.7%)	60(42.3%)	0(-)	0(-)	21(95.5%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
尿検体	6(3.5%)	4(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)
便検体	8(4.7%)	8(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	41(23.8%)	38(26.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	2(50.0%)
髄液検体	1(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	34(19.8%)	32(22.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	1(25.0%)
合計	172	142	0	0	22	3	1	4

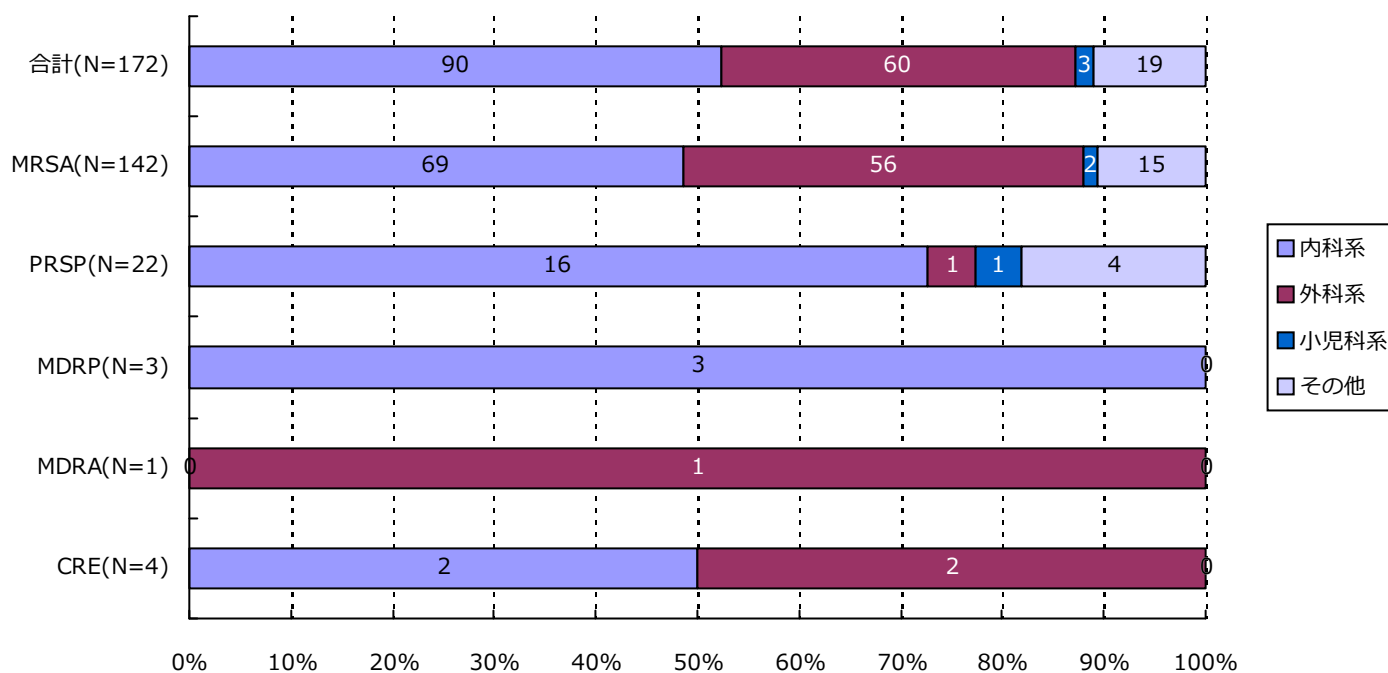
*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	7(4.1%)	5(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)
肺炎	82(47.7%)	59(41.5%)	0(-)	0(-)	21(95.5%)	1(33.3%)	0(-)	1(25.0%)
肺炎以外	2(1.2%)	2(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	8(4.7%)	8(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	14(8.1%)	12(8.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	1(25.0%)
手術創	10(5.8%)	10(7.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	35(20.3%)	33(23.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
その他	13(7.6%)	13(9.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	172	142	0	0	22	3	1	4

7. 耐性菌新規感染症患者の診療科*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	90(52.3%)	69(48.6%)	0(-)	0(-)	16(72.7%)	3(100.0%)	0(-)	2(50.0%)
外科系	60(34.9%)	56(39.4%)	0(-)	0(-)	1(4.5%)	0(-)	1(100.0%)	2(50.0%)
小児科系	3(1.7%)	2(1.4%)	0(-)	0(-)	1(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	19(11.0%)	15(10.6%)	0(-)	0(-)	4(18.2%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	172	142	0	0	22	3	1	4

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

・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

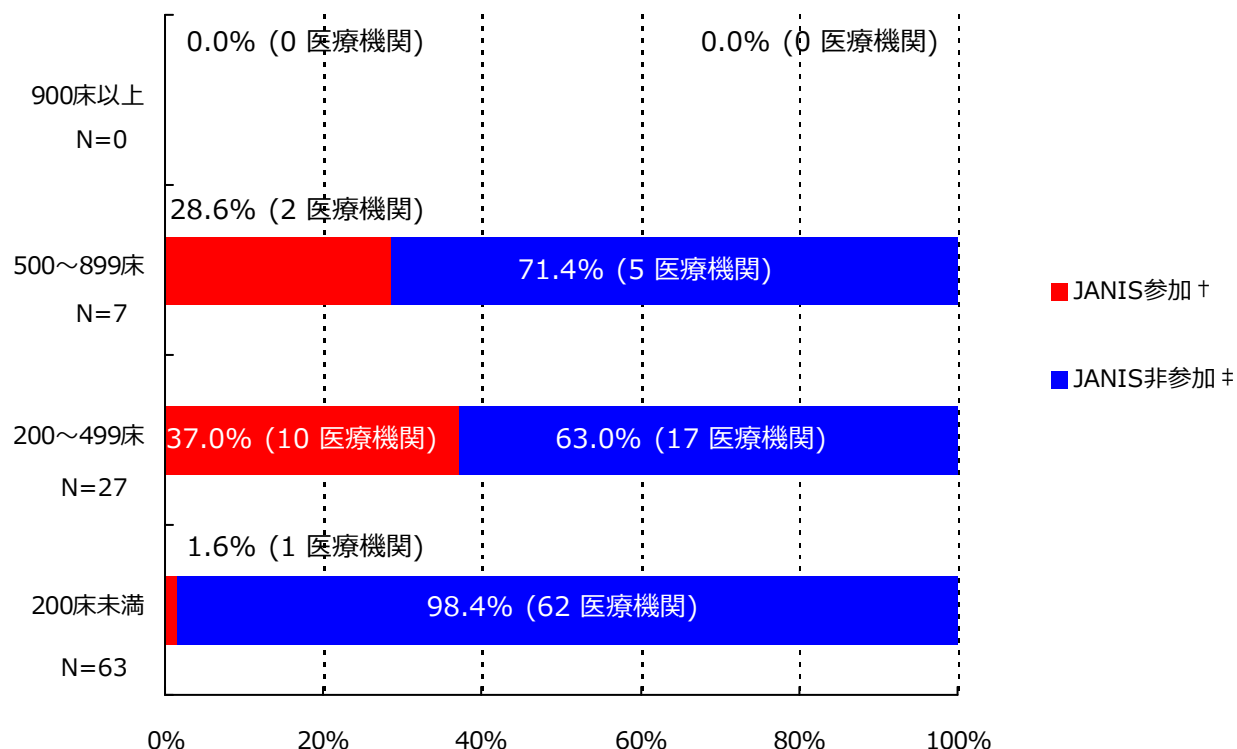
+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

‡ 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

(石川県)
公開情報 2016年1月～12月 年報(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(13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 = 2016年1月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2015年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年1月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2015年 都道府県別医療機関数¶	2016年1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	2 (28.6%)
200～499床	27	10 (37%)
200床未満	63	1 (1.6%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	97	13 (13.4%)

¶平成27年医療施設（動態）調査を参照した。

(石川県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

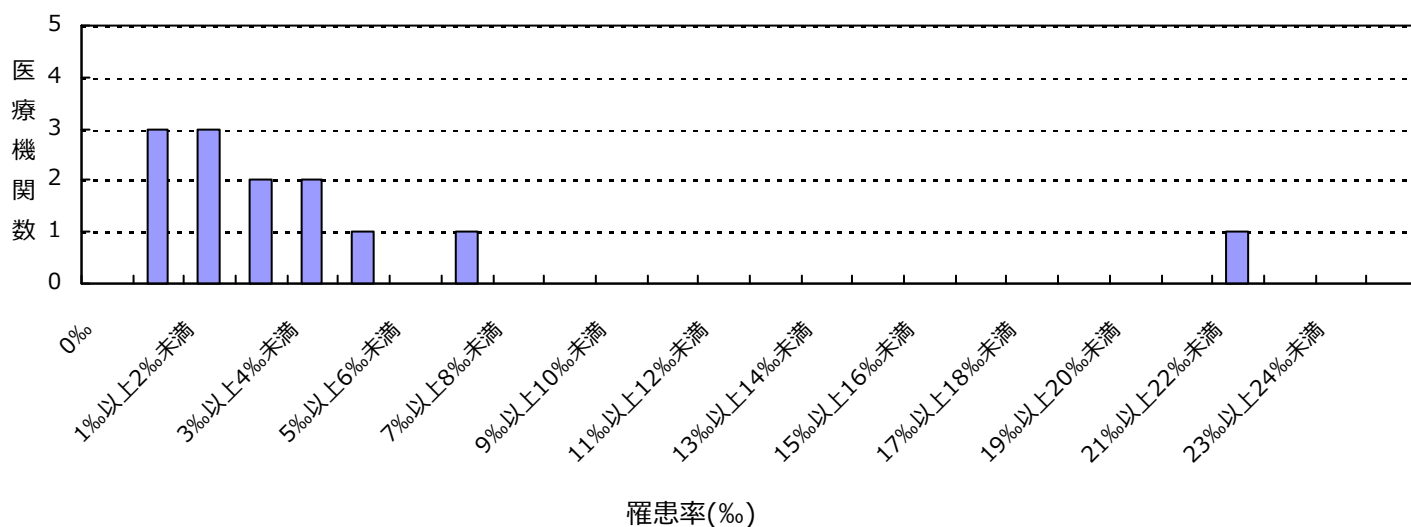


2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	58,378	0	198	3.39%	0.40 2.24 21.45 -----

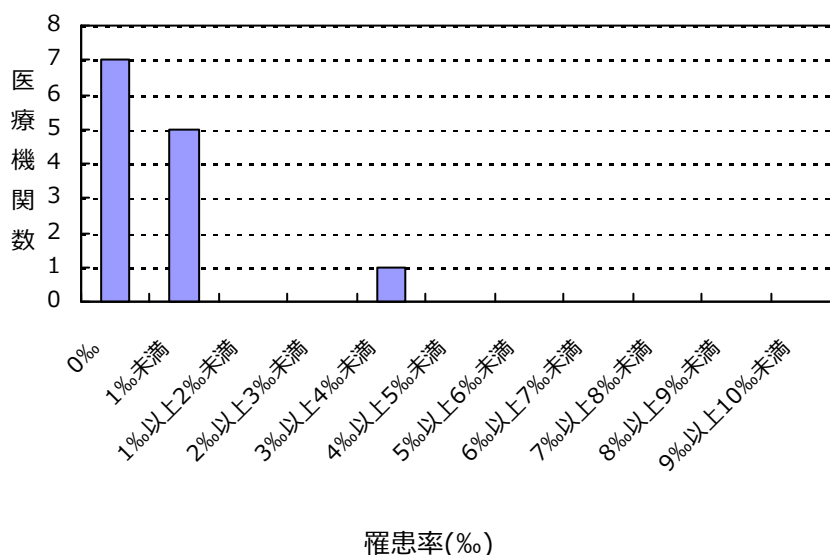
集計対象医療機関の罹患率(N=13)



ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	58,378	0	20	0.34%	0.00 0.00 3.95 -----

集計対象医療機関の罹患率(N=13)



(石川県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

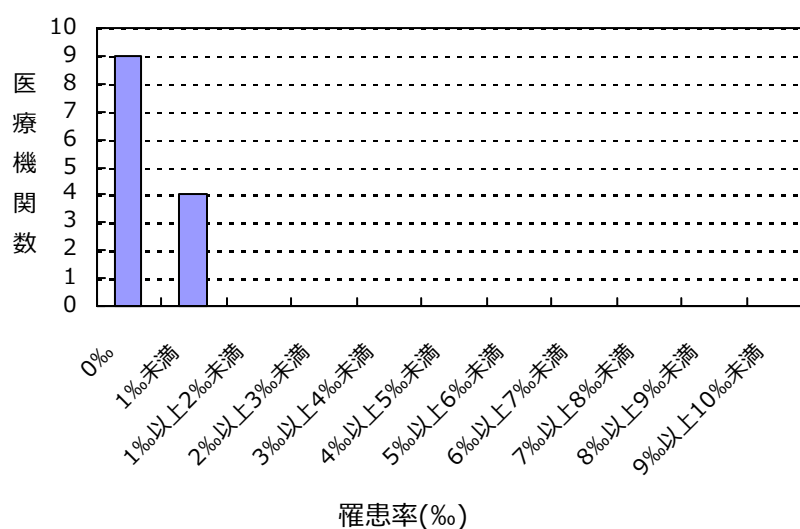


2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

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	58,378	0	4	0.07‰	0.00 0.00 0.66

集計対象医療機関の罹患率(N=13)



(石川県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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、新規感染症患者数、罹患率の説明

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)

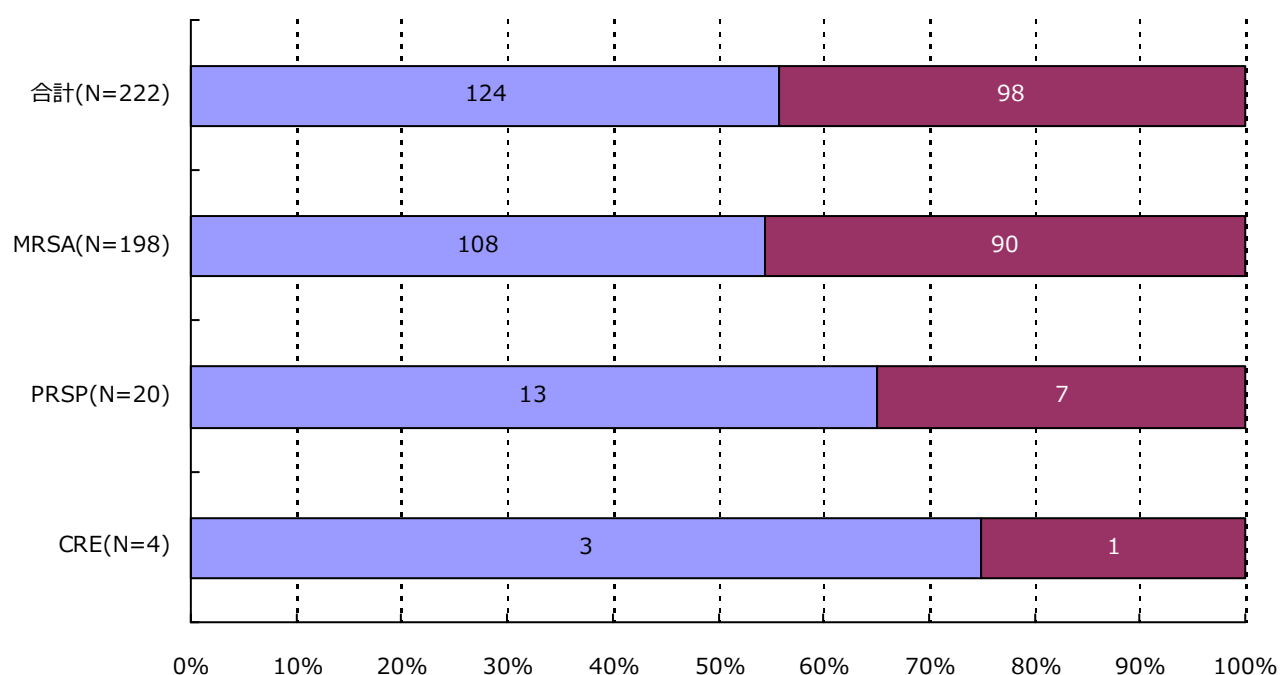
新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

3. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	124 (55.9%)	108 (54.5%)	0 (-)	0 (-)	13 (65.0%)	0 (-)	0 (-)	3 (75.0%)
女	98 (44.1%)	90 (45.5%)	0 (-)	0 (-)	7 (35.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (25.0%)
合計	222	198	0	0	20	0	0	4

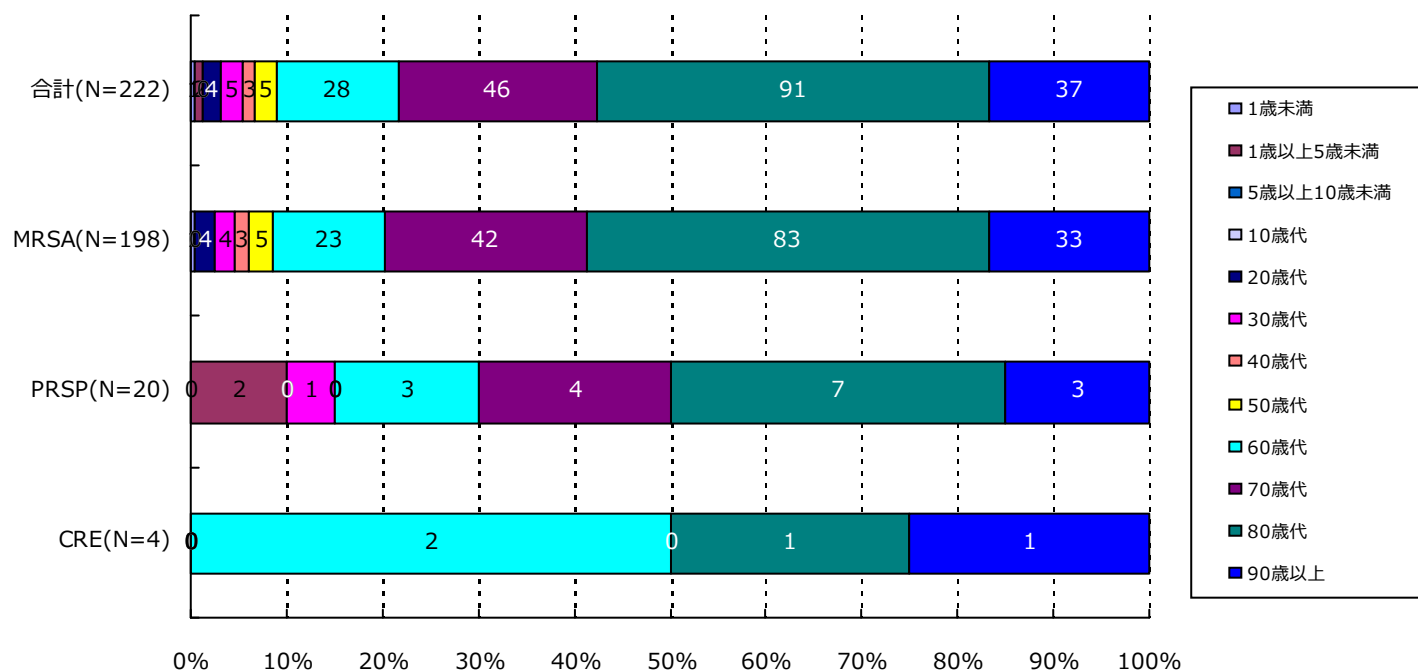
(石川県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

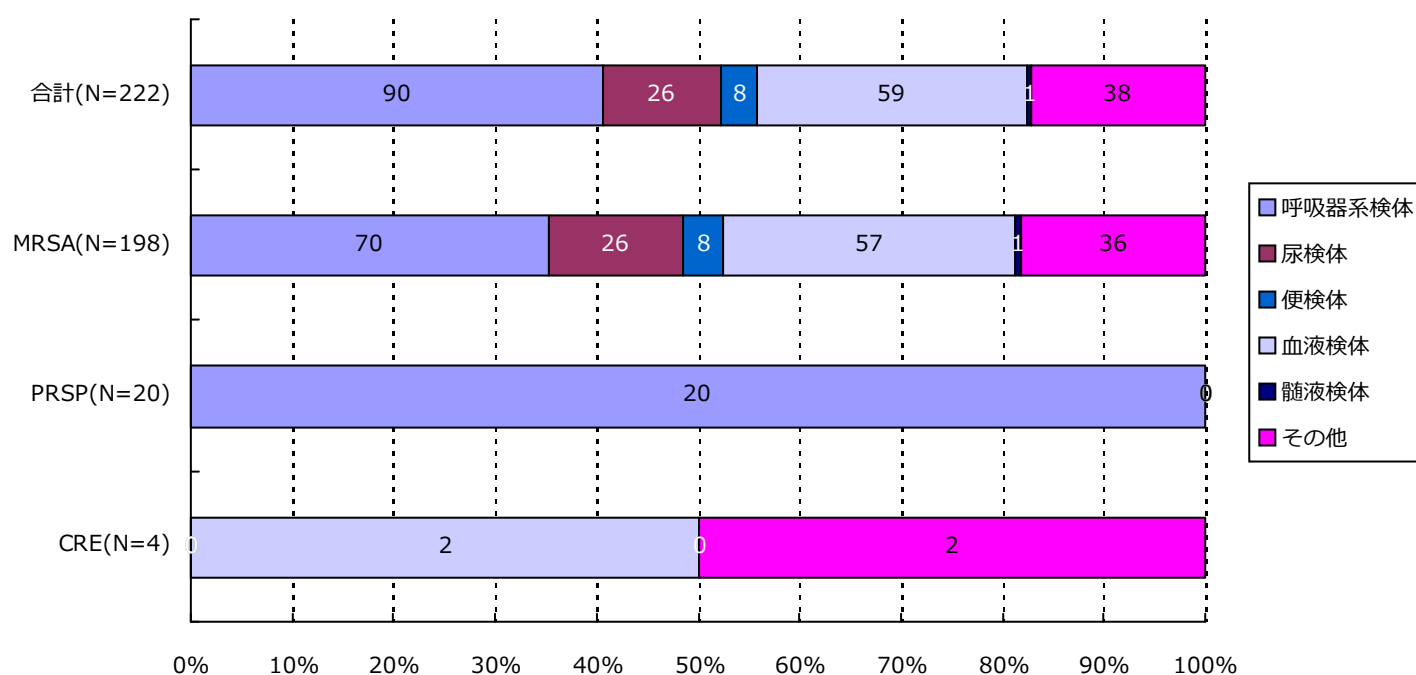


4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(0.5%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(10.0%)	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	4(1.8%)	4(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	5(2.3%)	4(2.0%)	0(-)	0(-)	1(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(1.4%)	3(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(2.3%)	5(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	28(12.6%)	23(11.6%)	0(-)	0(-)	3(15.0%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
70歳代	46(20.7%)	42(21.2%)	0(-)	0(-)	4(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	91(41.0%)	83(41.9%)	0(-)	0(-)	7(35.0%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
90歳以上	37(16.7%)	33(16.7%)	0(-)	0(-)	3(15.0%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
合計	222	198	0	0	20	0	0	4

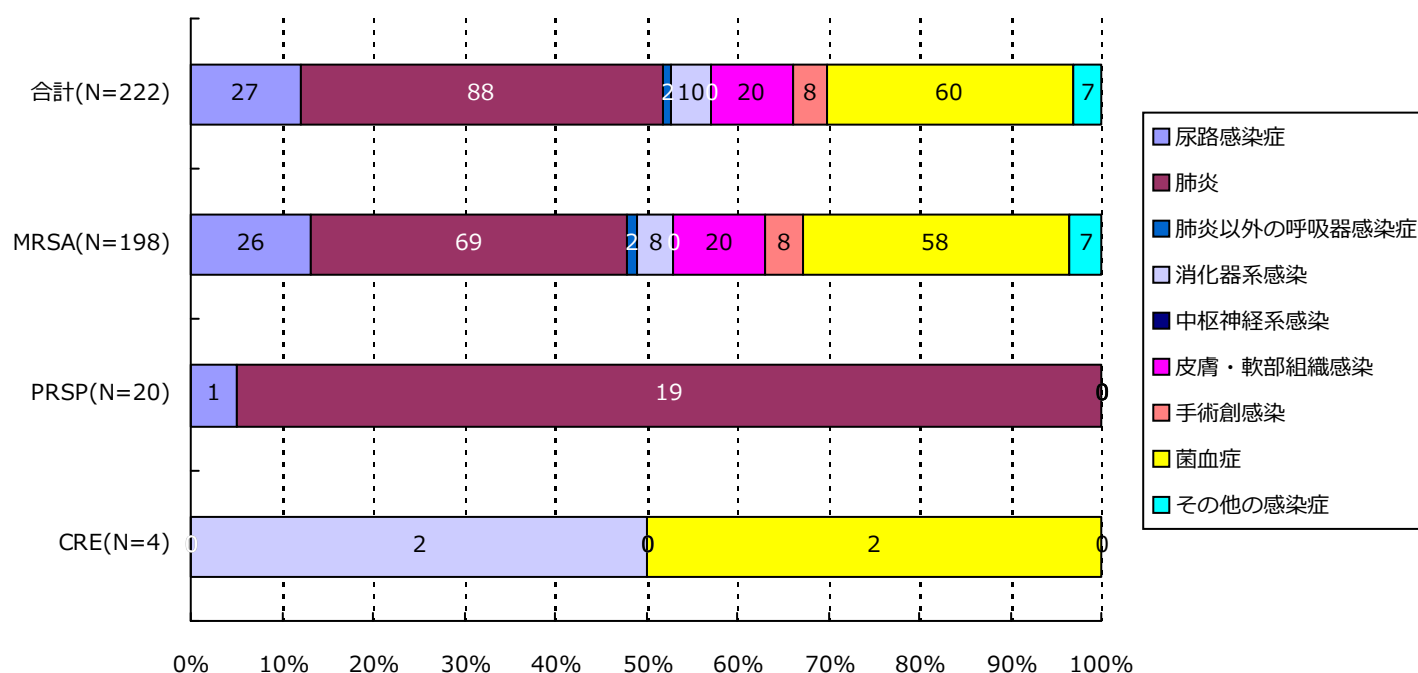
5. 耐性菌新規感染症患者の検体*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	90(40.5%)	70(35.4%)	0(-)	0(-)	20(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	26(11.7%)	26(13.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	8(3.6%)	8(4.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	59(26.6%)	57(28.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
髄液検体	1(0.5%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	38(17.1%)	36(18.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
合計	222	198	0	0	20	0	0	4

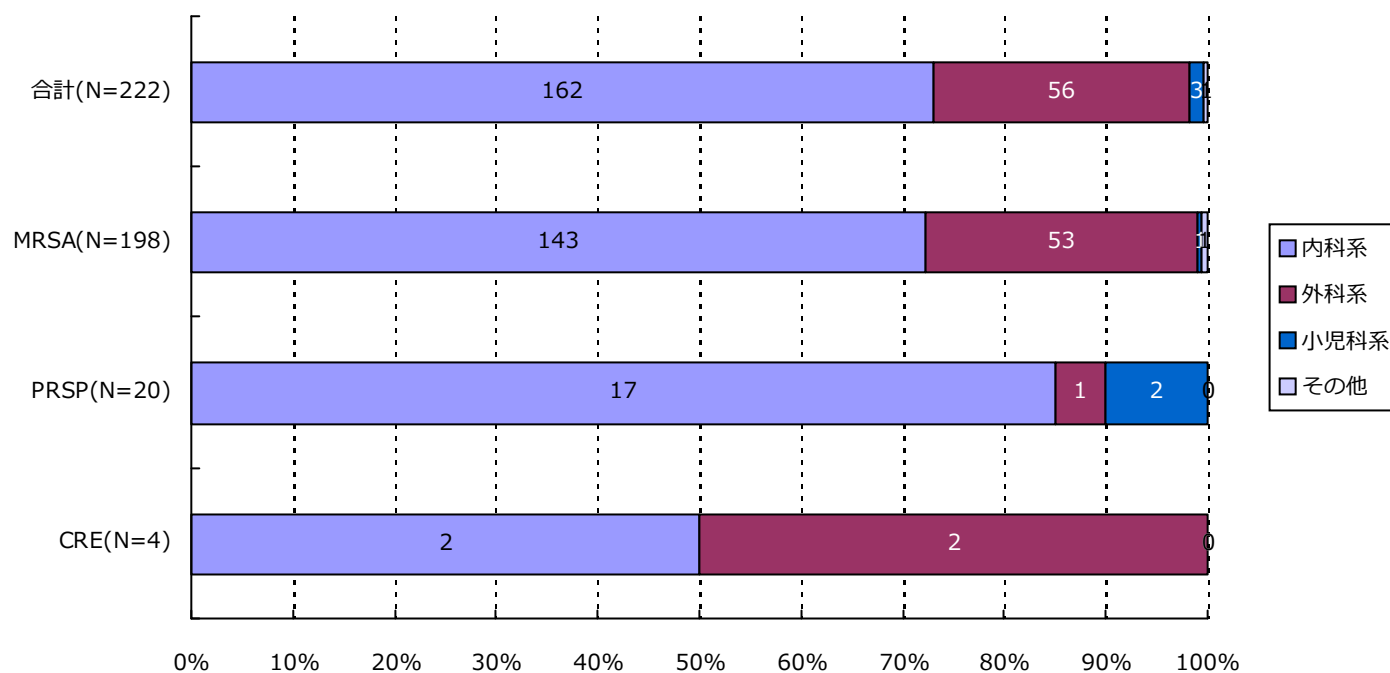
*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	27(12.2%)	26(13.1%)	0(-)	0(-)	1(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	88(39.6%)	69(34.8%)	0(-)	0(-)	19(95.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	2(0.9%)	2(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	10(4.5%)	8(4.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	20(9.0%)	20(10.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	8(3.6%)	8(4.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	60(27.0%)	58(29.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
その他	7(3.2%)	7(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	222	198	0	0	20	0	0	4

7. 耐性菌新規感染症患者の診療科*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	162(73.0%)	143(72.2%)	0(-)	0(-)	17(85.0%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
外科系	56(25.2%)	53(26.8%)	0(-)	0(-)	1(5.0%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
小児科系	3(1.4%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	2(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	1(0.5%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	222	198	0	0	20	0	0	4

*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	自然排尿
	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		心臓血管外科
	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
その他	老人内科	小児科系	眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
	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

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)

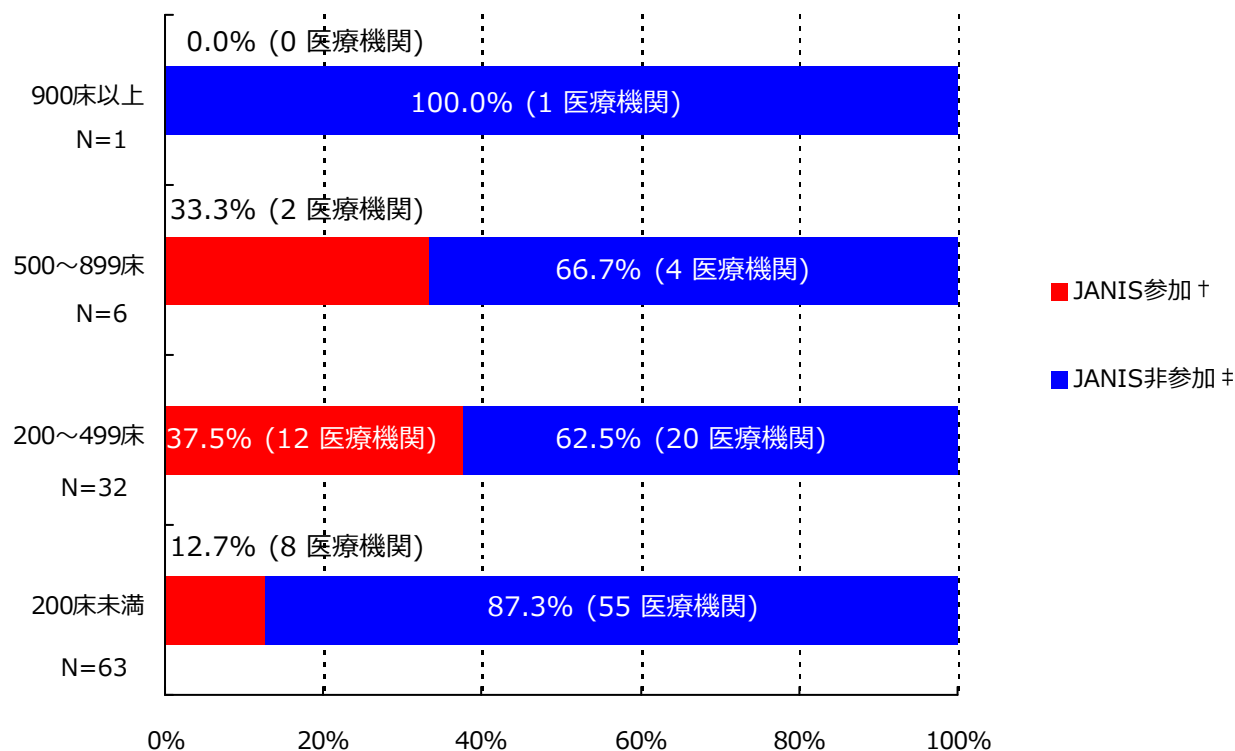
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \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

+ 感染症発生動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(22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 = 2016年1月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2015年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年1月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2015年 都道府県別医療機関数¶	2016年1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	1	0 (0%)
500～899床	6	2 (33.3%)
200～499床	32	12 (37.5%)
200床未満	63	8 (12.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	102	22 (21.6%)

¶平成27年医療施設（動態）調査を参照した。

(岐阜県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

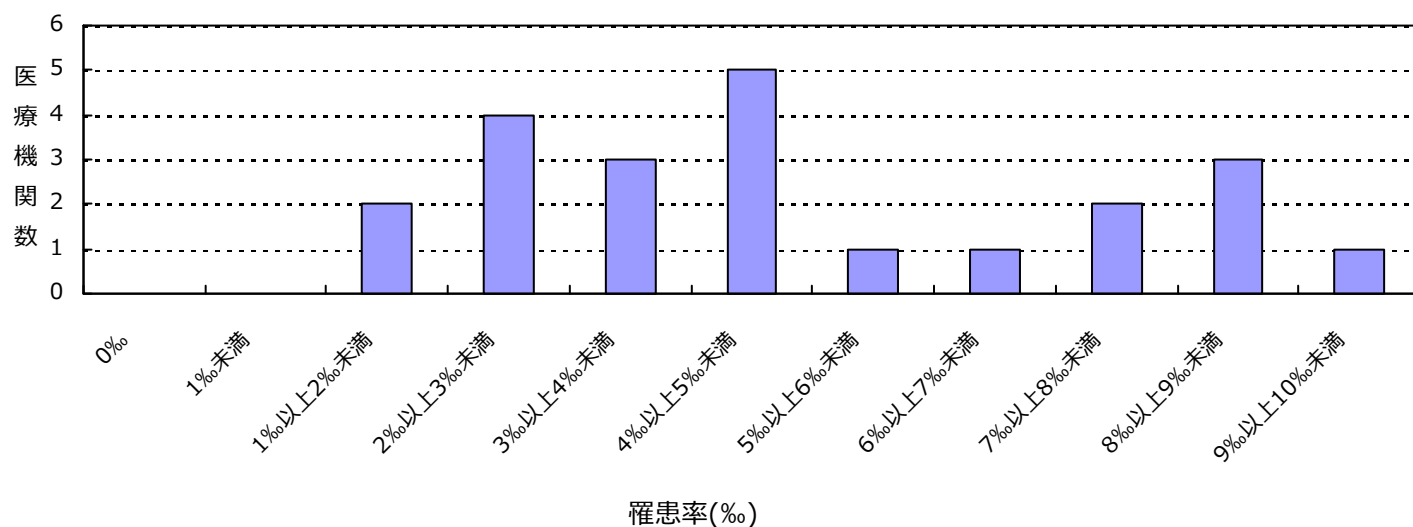


2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	101,099	4	437	4.32‰	1.86 4.17 9.17

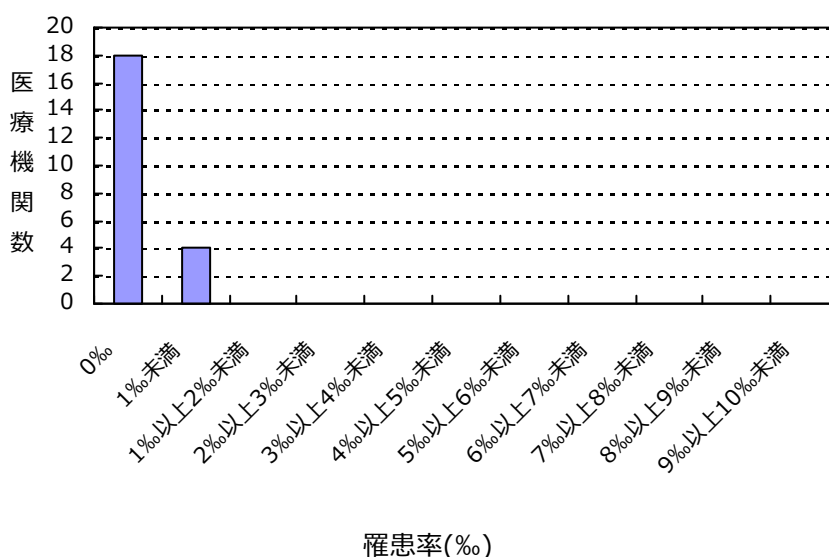
集計対象医療機関の罹患率(N=22)



ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	101,099	0	5	0.05‰	0.00 0.00 0.23

集計対象医療機関の罹患率(N=22)



(岐阜県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

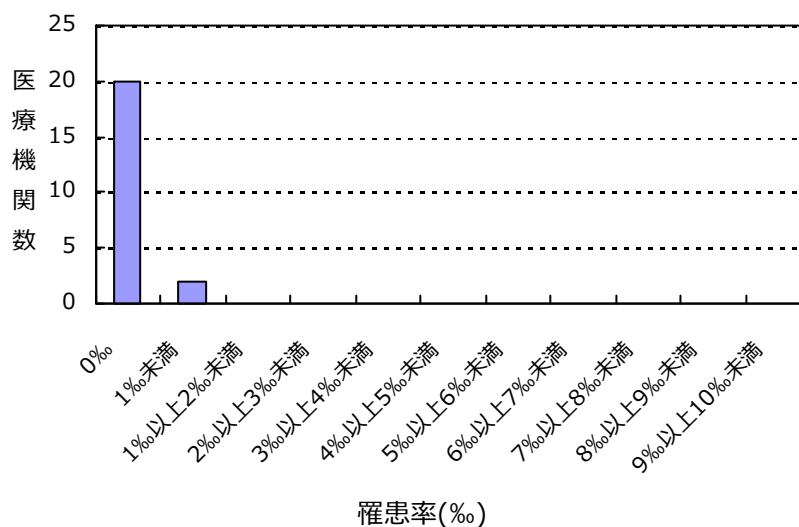


2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

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	101,099	0	3	0.03%	0.00 0.00 0.83

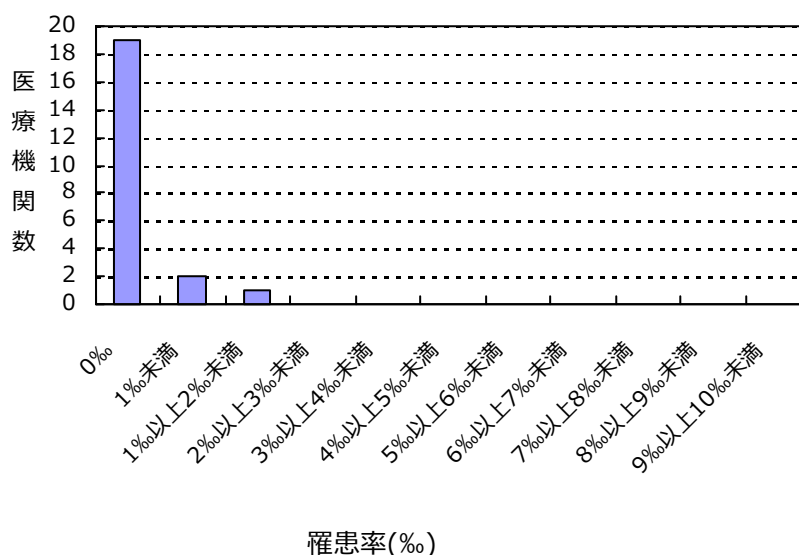
集計対象医療機関の罹患率(N=22)



カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

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	101,099	0	3	0.03%	0.00 0.00 1.06

集計対象医療機関の罹患率(N=22)



(岐阜県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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、新規感染症患者数、罹患率の説明

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

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

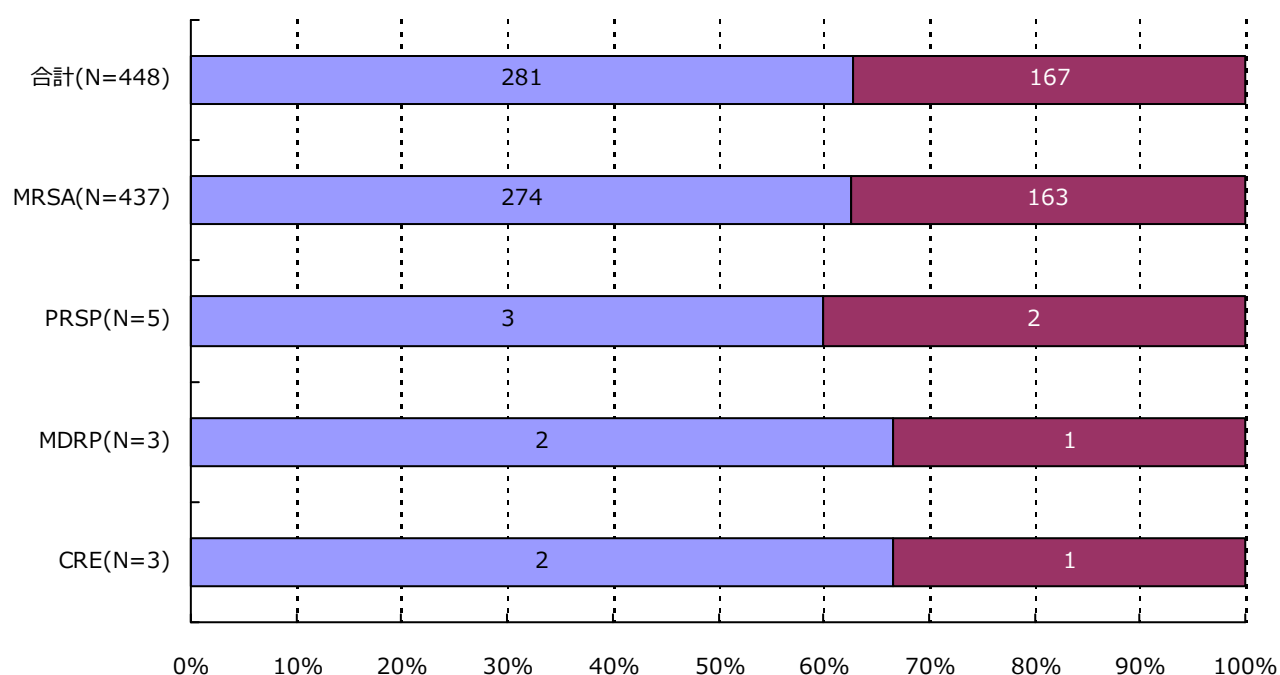
(岐阜県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

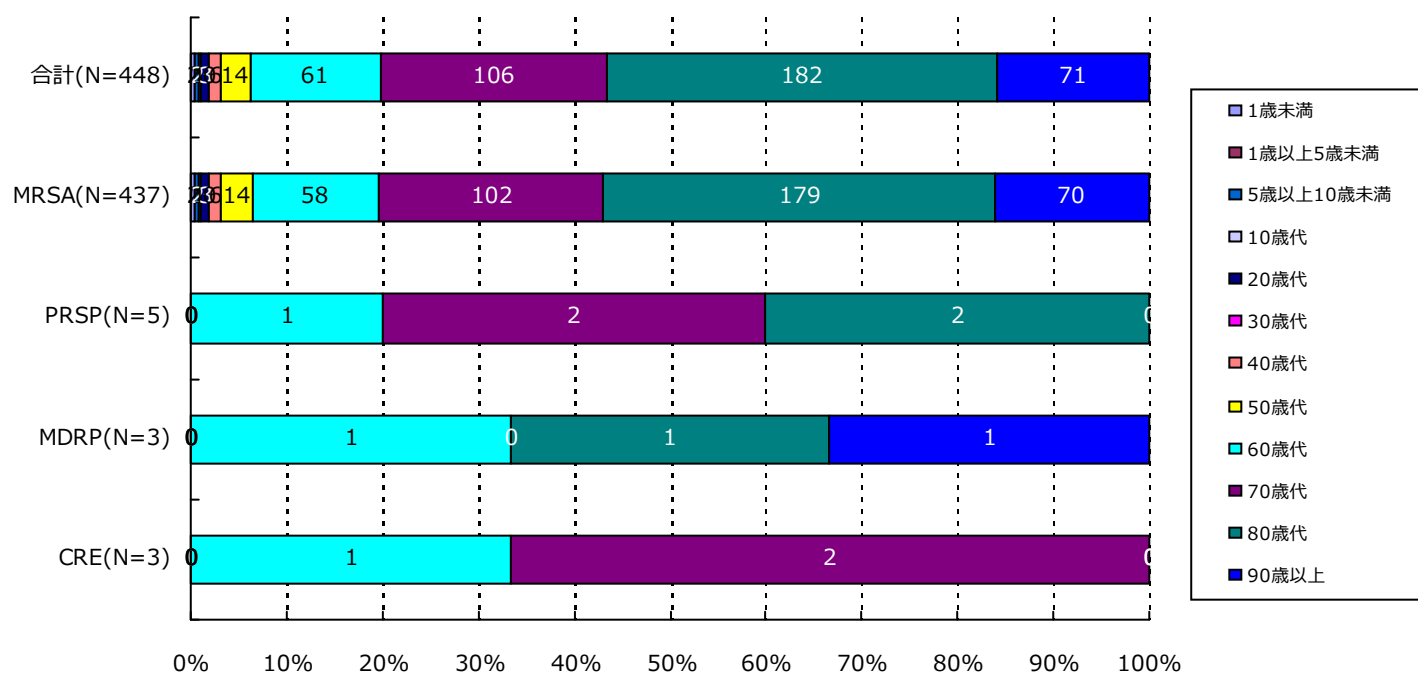


3. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



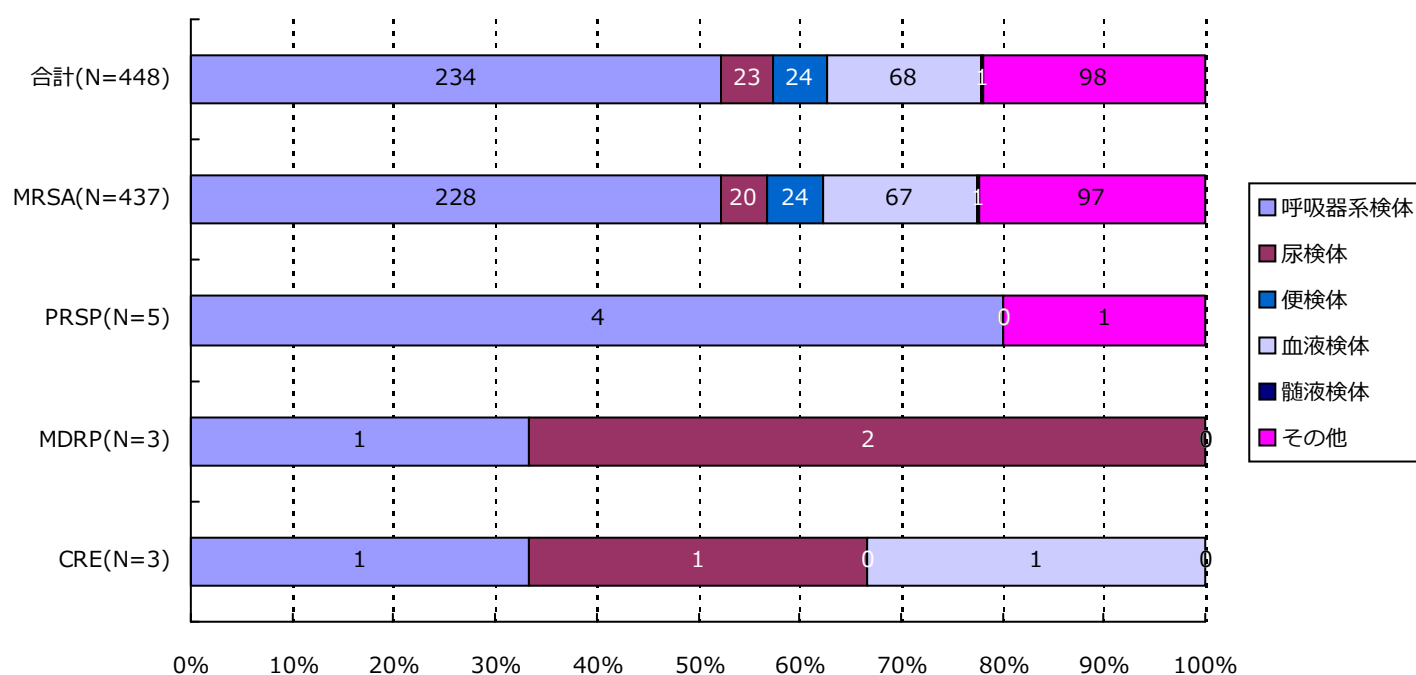
分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	281 (62.7%)	274 (62.7%)	0 (-)	0 (-)	3 (60.0%)	2 (66.7%)	0 (-)	2 (66.7%)
女	167 (37.3%)	163 (37.3%)	0 (-)	0 (-)	2 (40.0%)	1 (33.3%)	0 (-)	1 (33.3%)
合計	448	437	0	0	5	3	0	3

4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(0.4%)	2(0.5%)	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	2(0.4%)	2(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(0.2%)	1(0.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	3(0.7%)	3(0.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	6(1.3%)	6(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	14(3.1%)	14(3.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	61(13.6%)	58(13.3%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	1(33.3%)	0(-)	1(33.3%)
70歳代	106(23.7%)	102(23.3%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
80歳代	182(40.6%)	179(41.0%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
90歳以上	71(15.8%)	70(16.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
合計	448	437	0	0	5	3	0	3

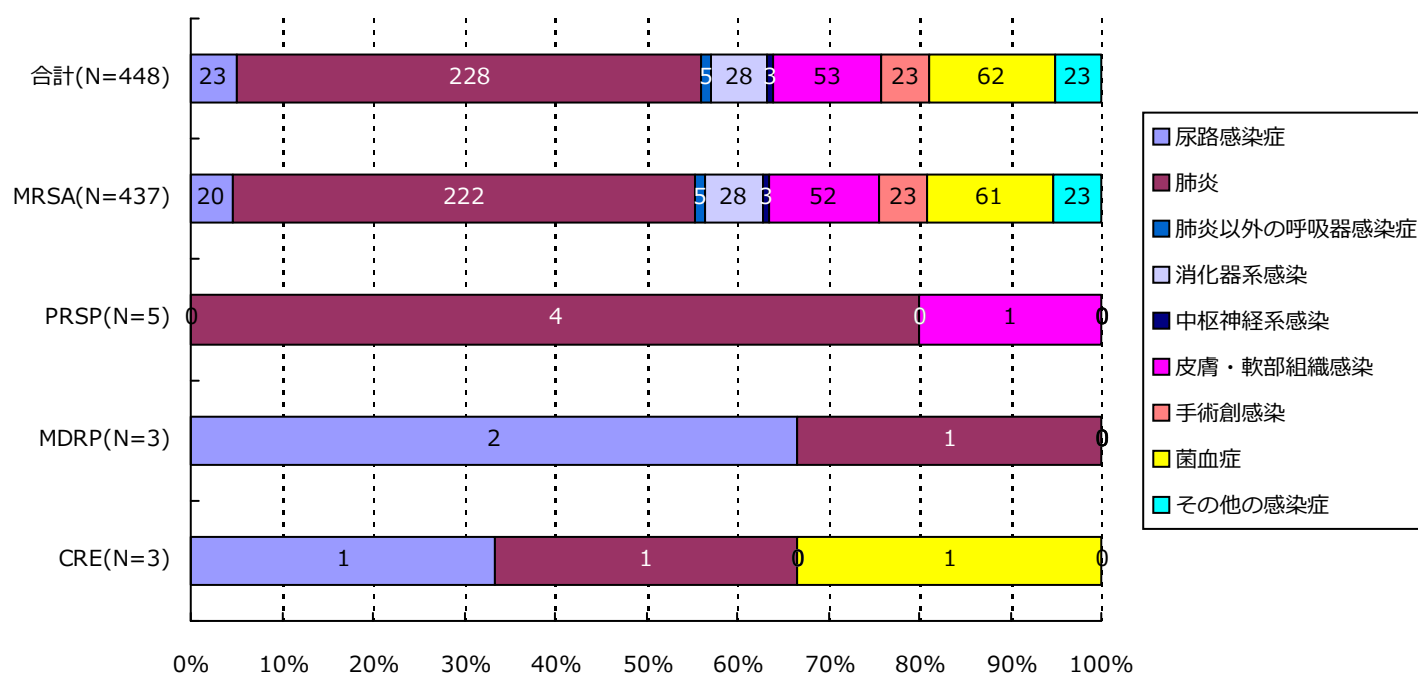
5. 耐性菌新規感染症患者の検体*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	234(52.2%)	228(52.2%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)	1(33.3%)	0(-)	1(33.3%)
尿検体	23(5.1%)	20(4.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	1(33.3%)
便検体	24(5.4%)	24(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	68(15.2%)	67(15.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
髄液検体	1(0.2%)	1(0.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	98(21.9%)	97(22.2%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	448	437	0	0	5	3	0	3

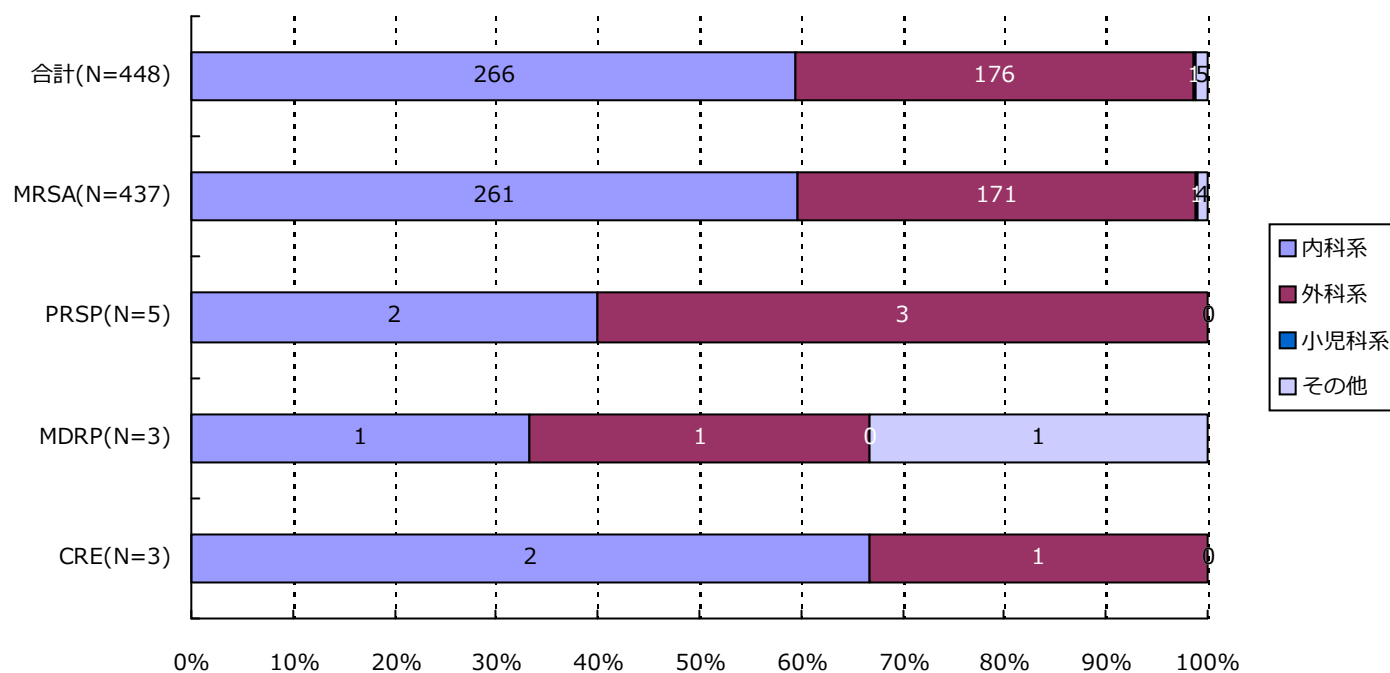
*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	23(5.1%)	20(4.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	1(33.3%)
肺炎	228(50.9%)	222(50.8%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)	1(33.3%)	0(-)	1(33.3%)
肺炎以外	5(1.1%)	5(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	28(6.3%)	28(6.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	3(0.7%)	3(0.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	53(11.8%)	52(11.9%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	23(5.1%)	23(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	62(13.8%)	61(14.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
その他	23(5.1%)	23(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	448	437	0	0	5	3	0	3

7. 耐性菌新規感染症患者の診療科*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	266(59.4%)	261(59.7%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	1(33.3%)	0(-)	2(66.7%)
外科系	176(39.3%)	171(39.1%)	0(-)	0(-)	3(60.0%)	1(33.3%)	0(-)	1(33.3%)
小児科系	1(0.2%)	1(0.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	5(1.1%)	4(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
合計	448	437	0	0	5	3	0	3

*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	自然排尿
	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		心臓血管外科
	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
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	
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	

・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)

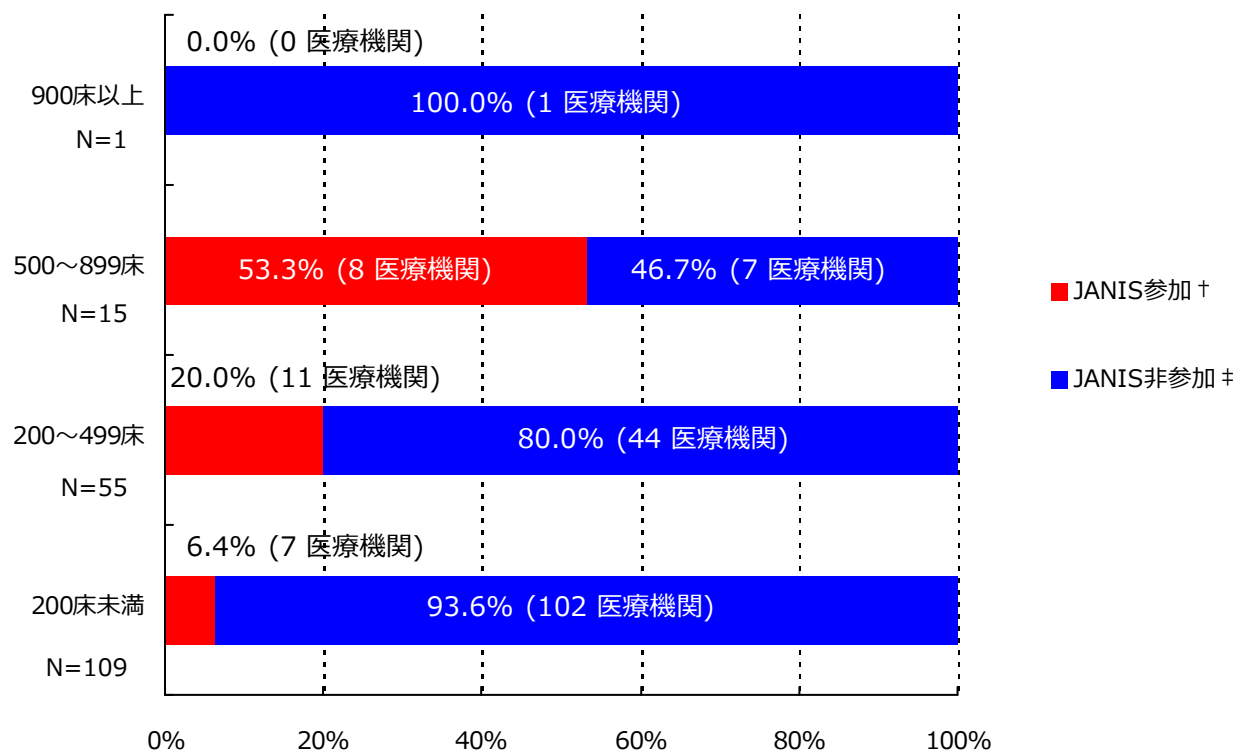
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \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

+ 感染症発生動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(26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 = 2016年1月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2015年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年1月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2015年 都道府県別医療機関数¶	2016年1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	1	0 (0%)
500～899床	15	8 (53.3%)
200～499床	55	11 (20%)
200床未満	109	7 (6.4%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	180	26 (14.4%)

¶平成27年医療施設（動態）調査を参照した。

(静岡県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

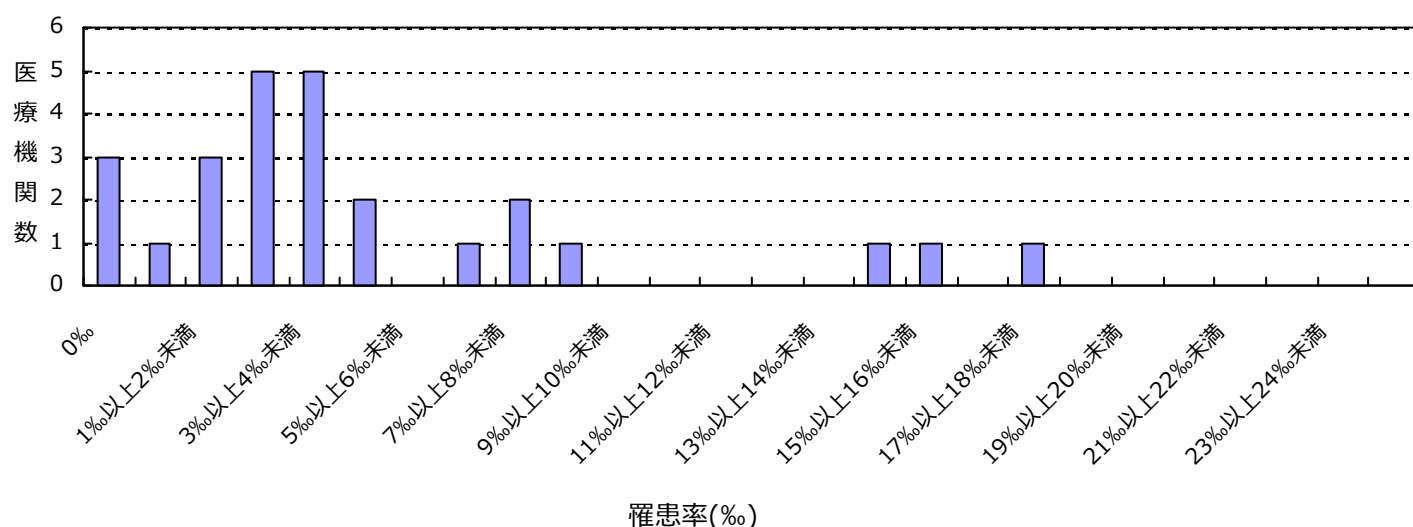


2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	163,440	11	563	3.44%	0.00 3.60 17.86 -----

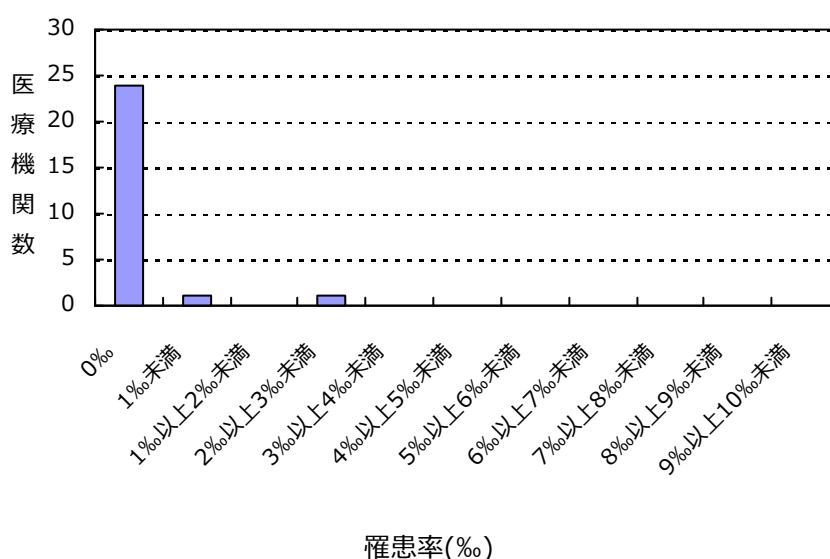
集計対象医療機関の罹患率(N=26)



ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	163,440	0	4	0.02%	0.00 0.00 2.34 -----

集計対象医療機関の罹患率(N=26)



(静岡県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

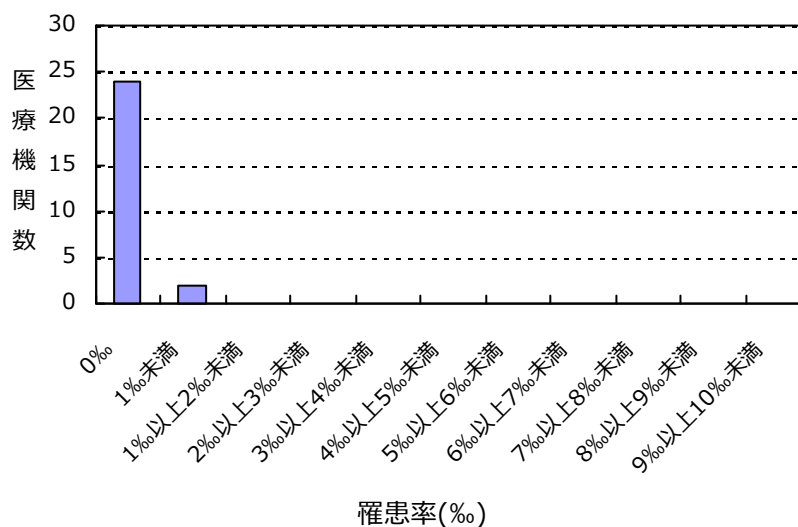


2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

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	163,440	0	2	0.01%	0.00 0.00 0.77

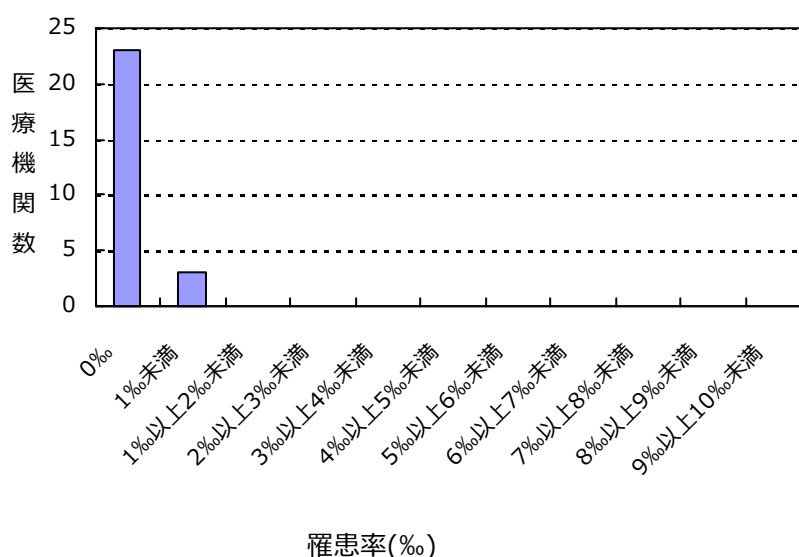
集計対象医療機関の罹患率(N=26)



カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

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	163,440	0	8	0.05%	0.00 0.00 0.70

集計対象医療機関の罹患率(N=26)



(静岡県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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、新規感染症患者数、罹患率の説明

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

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

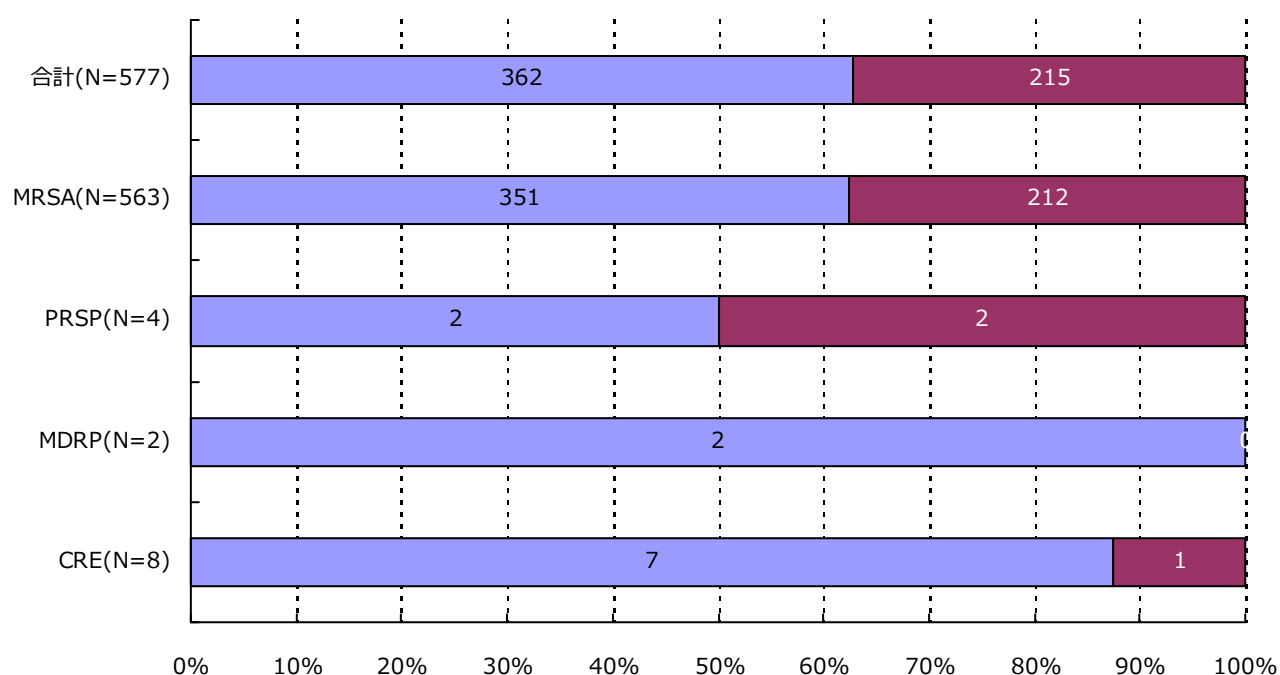
(静岡県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	362 (62.7%)	351 (62.3%)	0 (-)	0 (-)	2 (50.0%)	2 (100.0%)	0 (-)	7 (87.5%)
女	215 (37.3%)	212 (37.7%)	0 (-)	0 (-)	2 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (12.5%)
合計	577	563	0	0	4	2	0	8

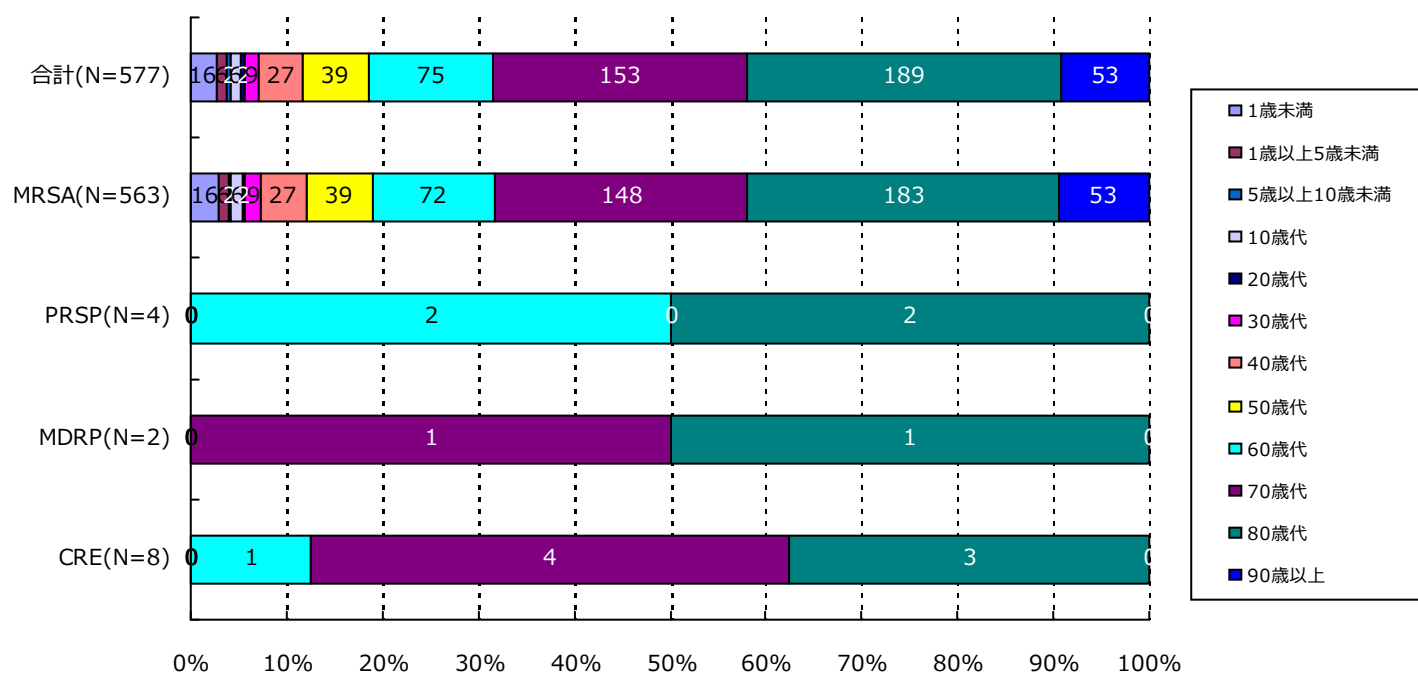
(静岡県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

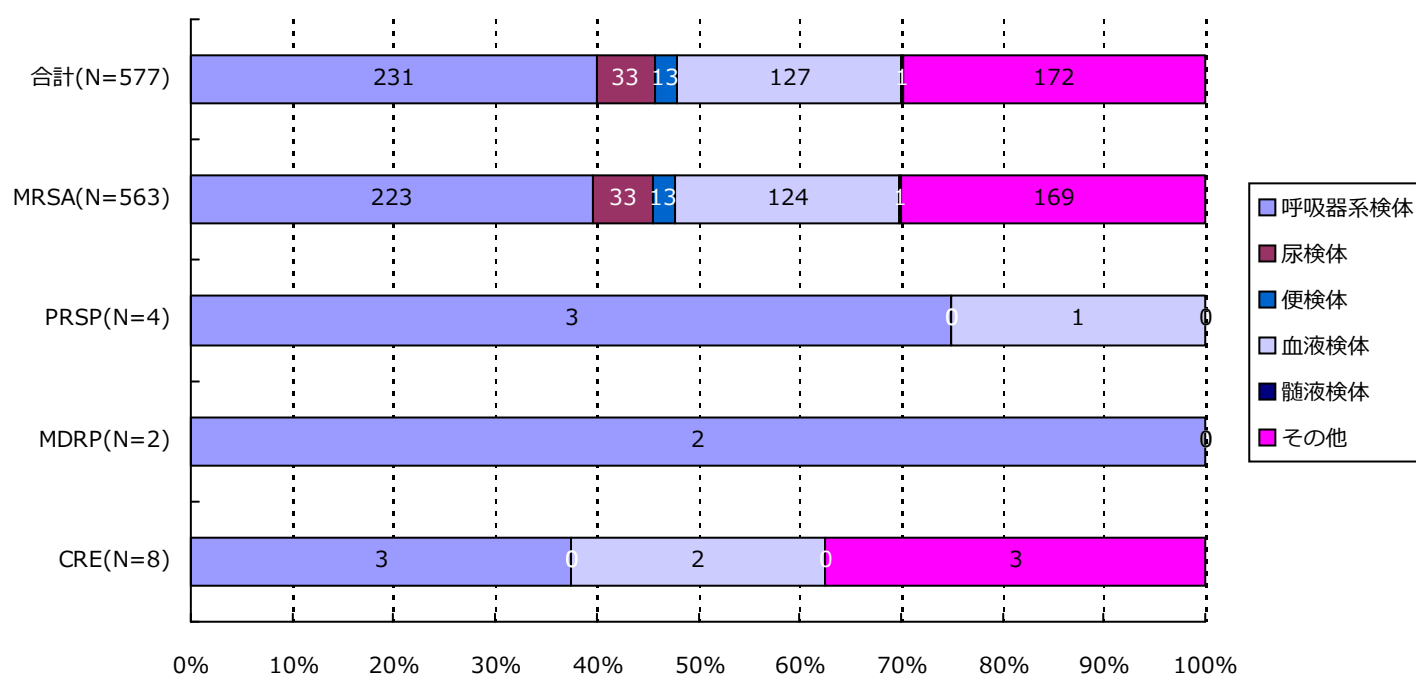


4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	16(2.8%)	16(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	6(1.0%)	6(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(0.3%)	2(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	6(1.0%)	6(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(0.3%)	2(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	9(1.6%)	9(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	27(4.7%)	27(4.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	39(6.8%)	39(6.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	75(13.0%)	72(12.8%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
70歳代	153(26.5%)	148(26.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	4(50.0%)
80歳代	189(32.8%)	183(32.5%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	1(50.0%)	0(-)	3(37.5%)
90歳以上	53(9.2%)	53(9.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	577	563	0	0	4	2	0	8

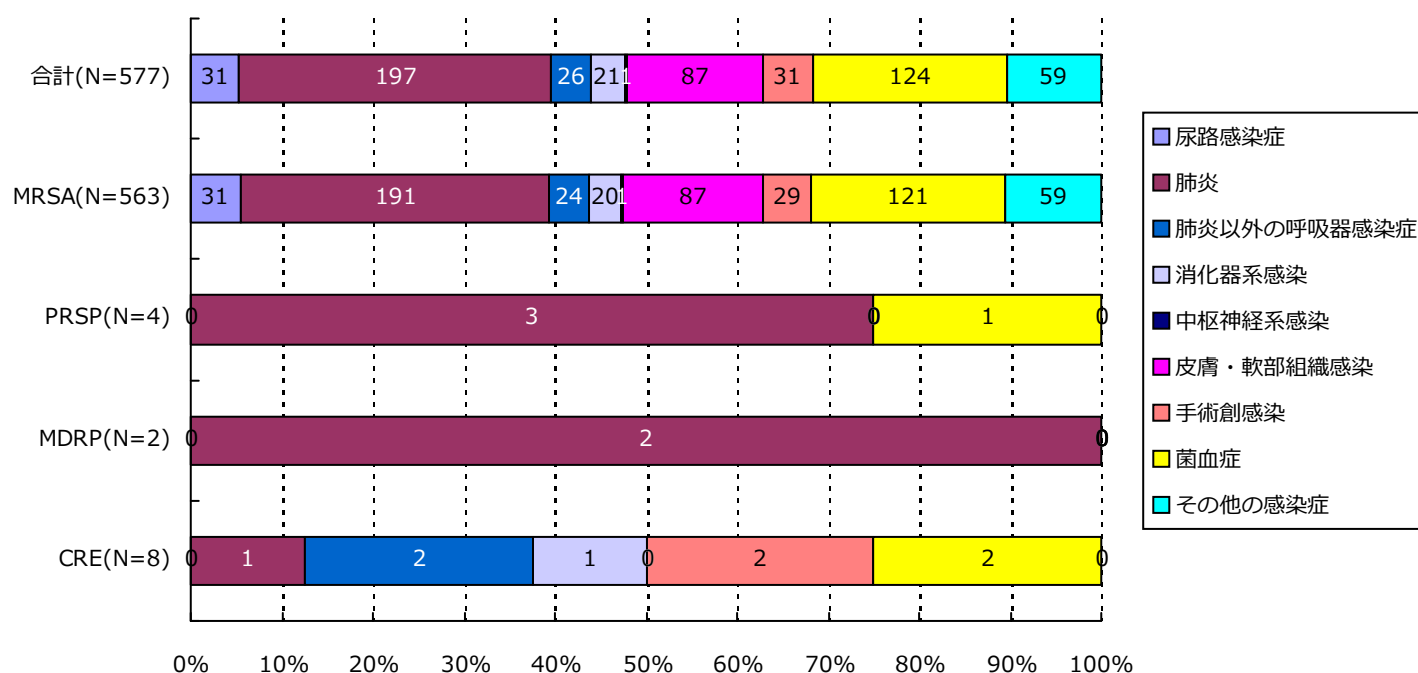
5. 耐性菌新規感染症患者の検体*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	231(40.0%)	223(39.6%)	0(-)	0(-)	3(75.0%)	2(100.0%)	0(-)	3(37.5%)
尿検体	33(5.7%)	33(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	13(2.3%)	13(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	127(22.0%)	124(22.0%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
髄液検体	1(0.2%)	1(0.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	172(29.8%)	169(30.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(37.5%)
合計	577	563	0	0	4	2	0	8

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	31(5.4%)	31(5.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	197(34.1%)	191(33.9%)	0(-)	0(-)	3(75.0%)	2(100.0%)	0(-)	1(12.5%)
肺炎以外	26(4.5%)	24(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
消化器系	21(3.6%)	20(3.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
中枢神経系	1(0.2%)	1(0.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	87(15.1%)	87(15.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	31(5.4%)	29(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
菌血症	124(21.5%)	121(21.5%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
その他	59(10.2%)	59(10.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	577	563	0	0	4	2	0	8

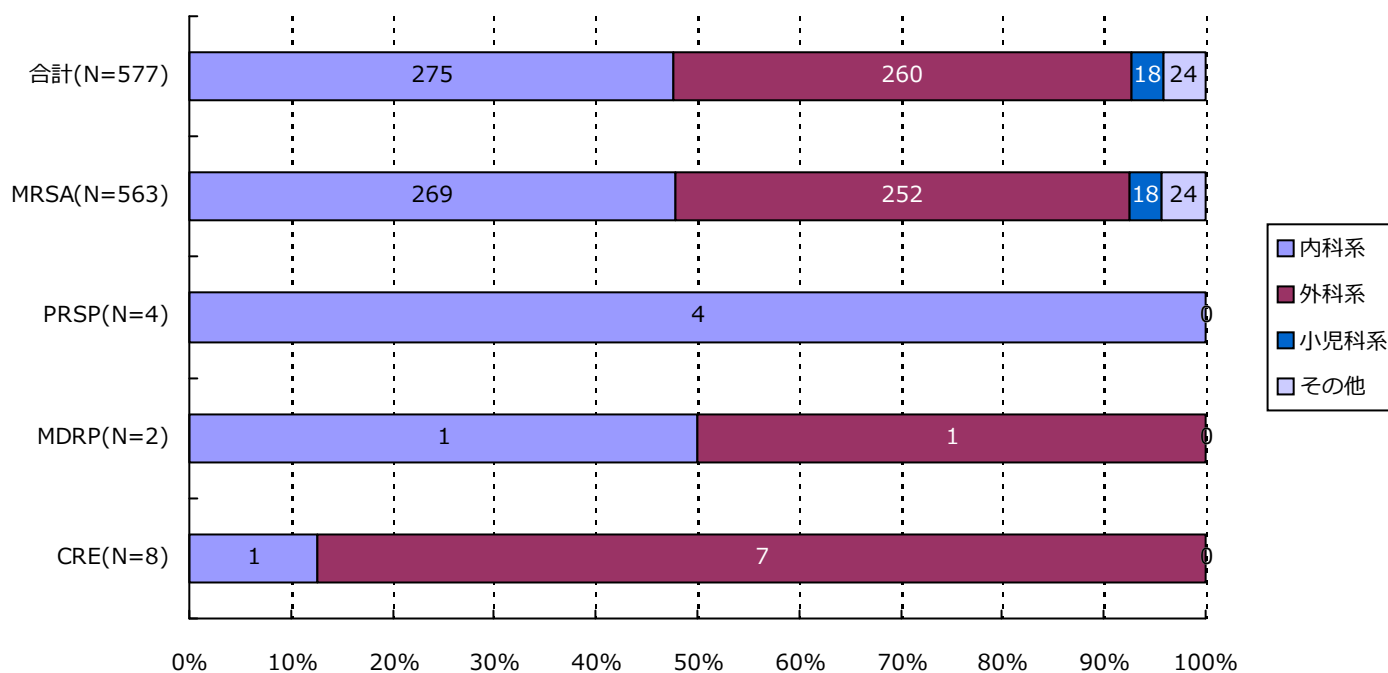
(静岡県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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. 耐性菌新規感染症患者の診療科*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	275(47.7%)	269(47.8%)	0(-)	0(-)	4(100.0%)	1(50.0%)	0(-)	1(12.5%)
外科系	260(45.1%)	252(44.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	7(87.5%)
小児科系	18(3.1%)	18(3.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	24(4.2%)	24(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	577	563	0	0	4	2	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	自然排尿
	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		心臓血管外科
	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
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	
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	

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)

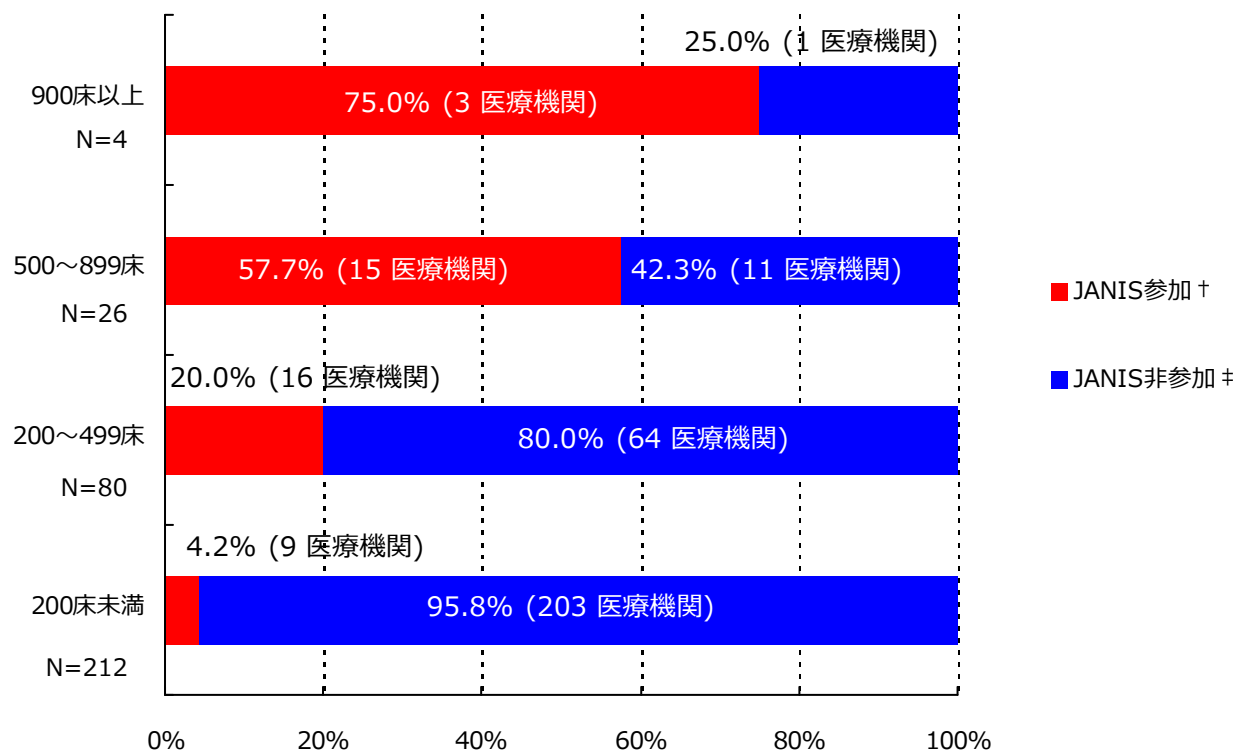
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \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(43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 = 2016年1月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2015年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年1月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2015年 都道府県別医療機関数¶	2016年1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	4	3 (75%)
500～899床	26	15 (57.7%)
200～499床	80	16 (20%)
200床未満	212	9 (4.2%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	322	43 (13.4%)

¶平成27年医療施設（動態）調査を参照した。

(愛知県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

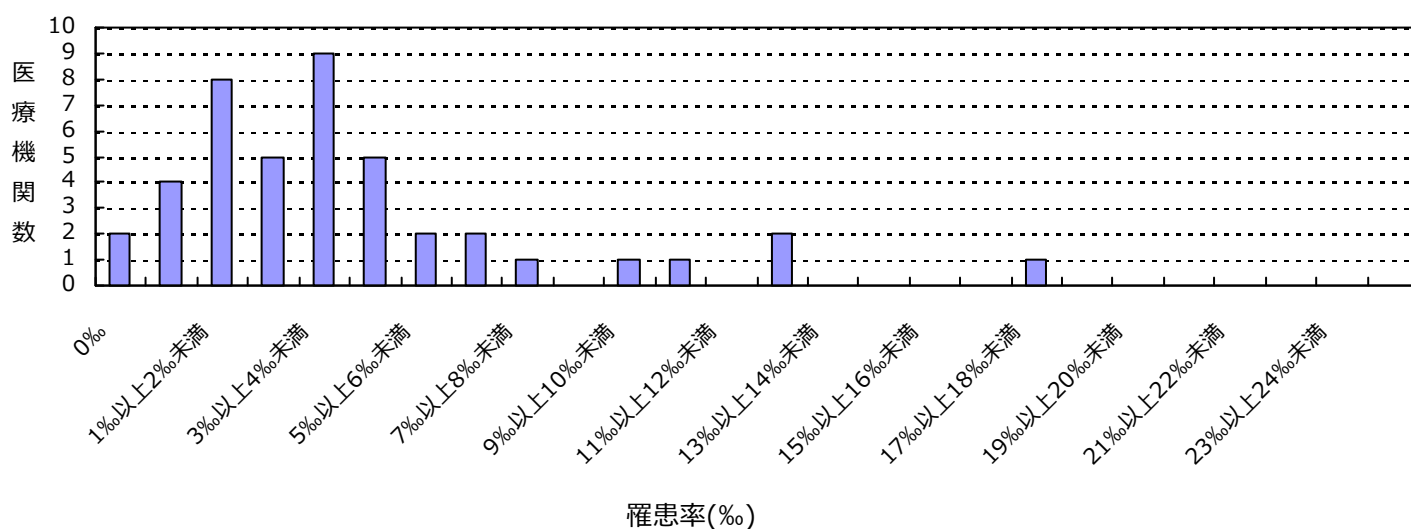


2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	458,741	26	1,555	3.39%	0.00 3.25 17.75 -----

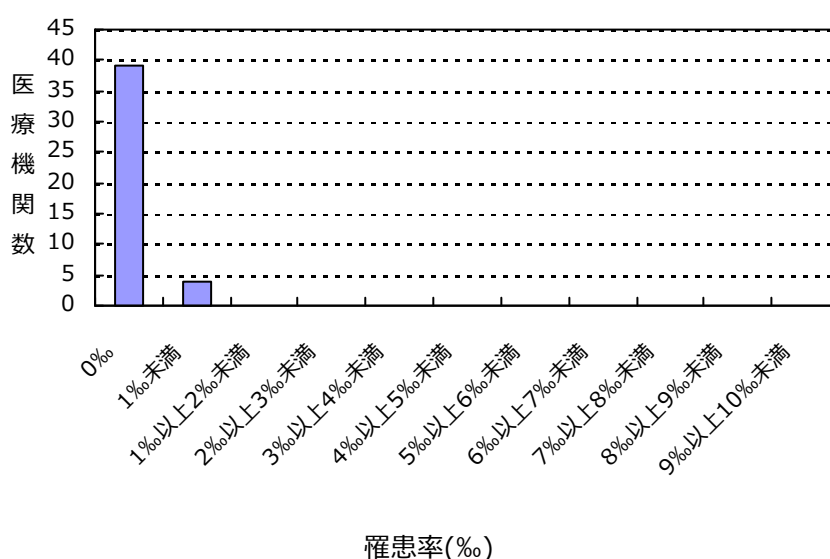
集計対象医療機関の罹患率(N=43)



ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	458,741	0	7	0.02%	0.00 0.00 0.64 -----

集計対象医療機関の罹患率(N=43)



(愛知県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

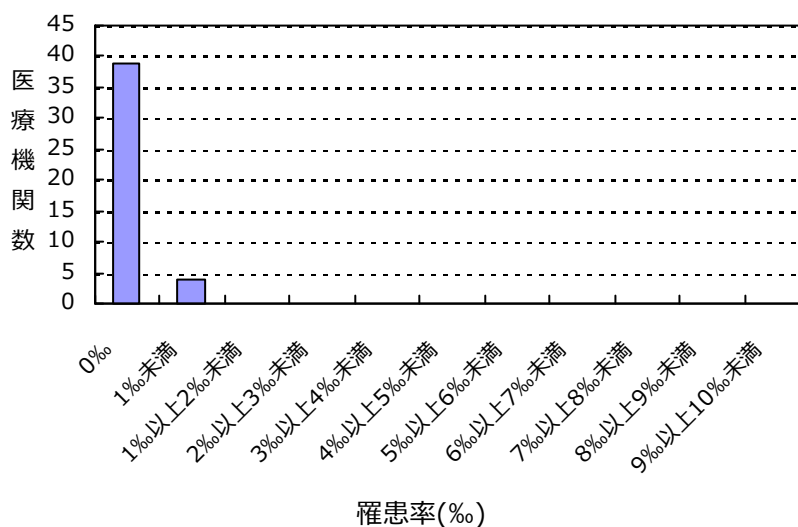


2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

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	458,741	1	4	0.01%	0.00 0.00 0.07

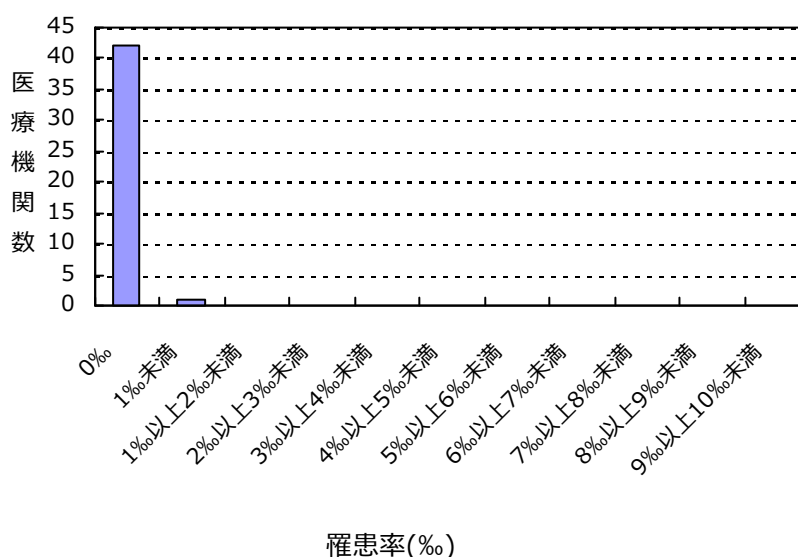
集計対象医療機関の罹患率(N=43)



多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症

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
MDRA	458,741	0	1	0.00%	0.00 0.00 0.05

集計対象医療機関の罹患率(N=43)



(愛知県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

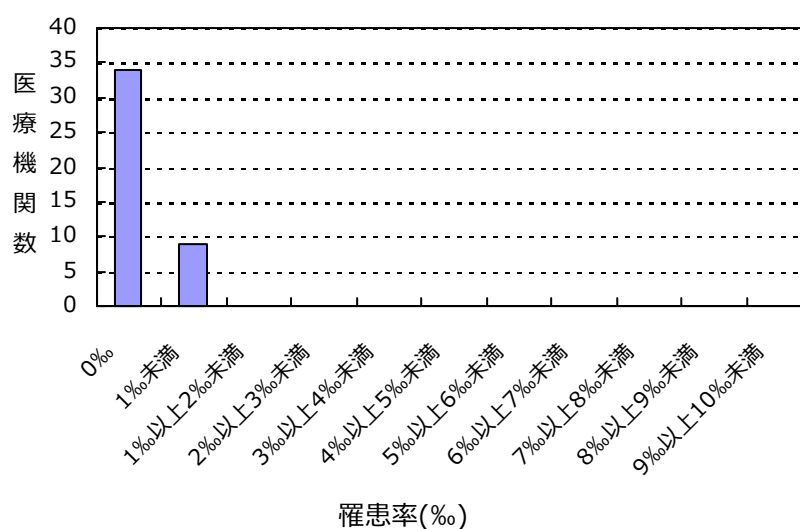


2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

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	458,741	0	12	0.03%	0.00 0.00 0.41

集計対象医療機関の罹患率(N=43)



(愛知県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

総入院患者数、新規感染症患者数、罹患率の説明

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)

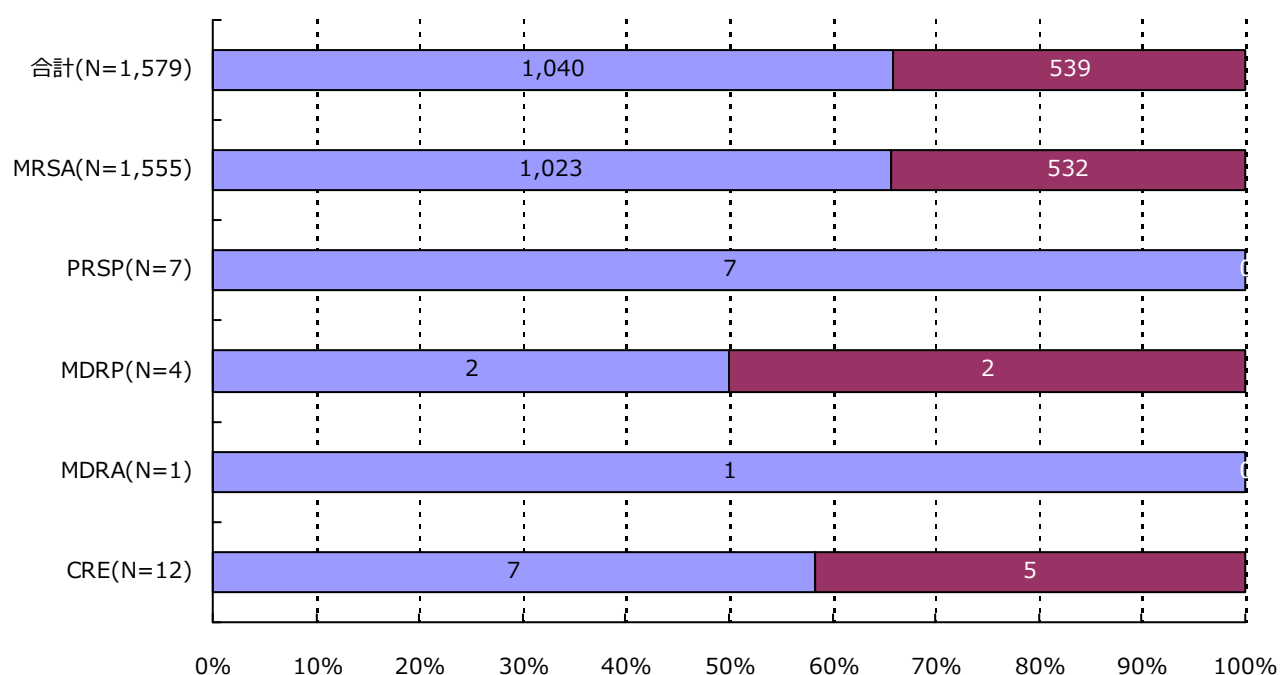
新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

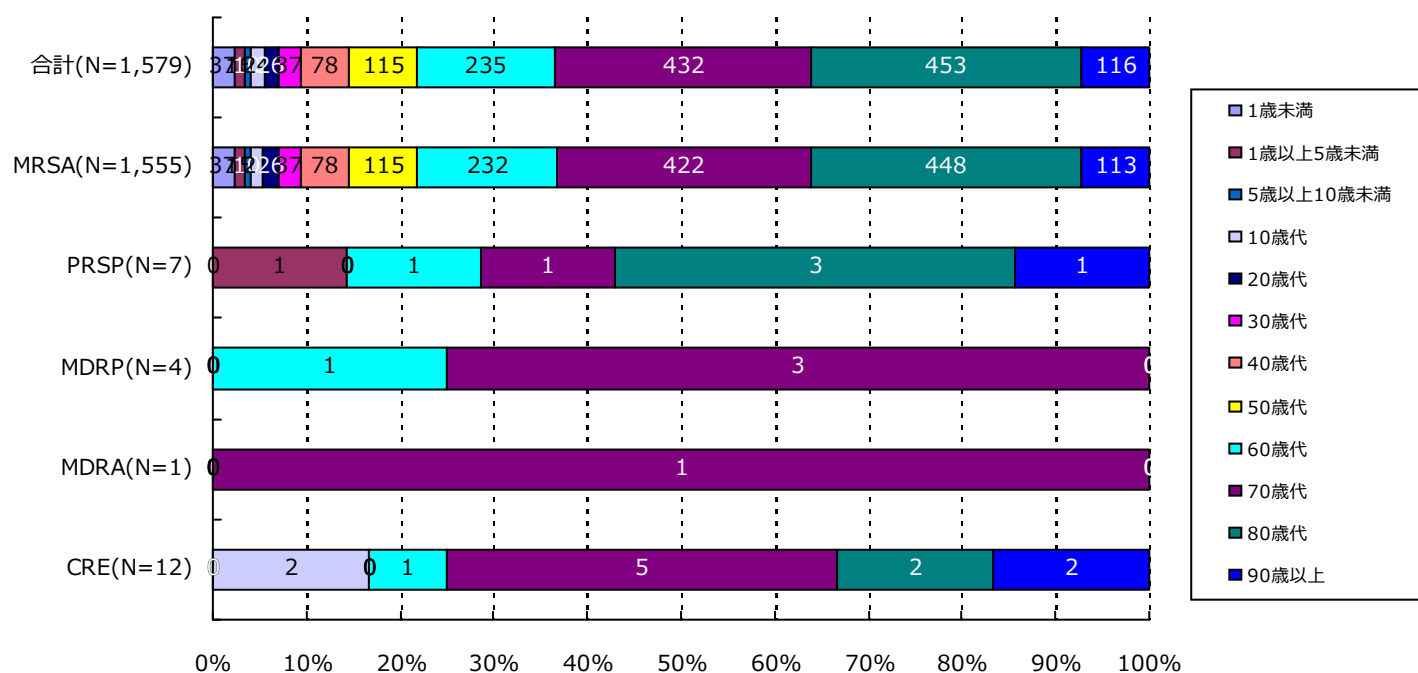
全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

3. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



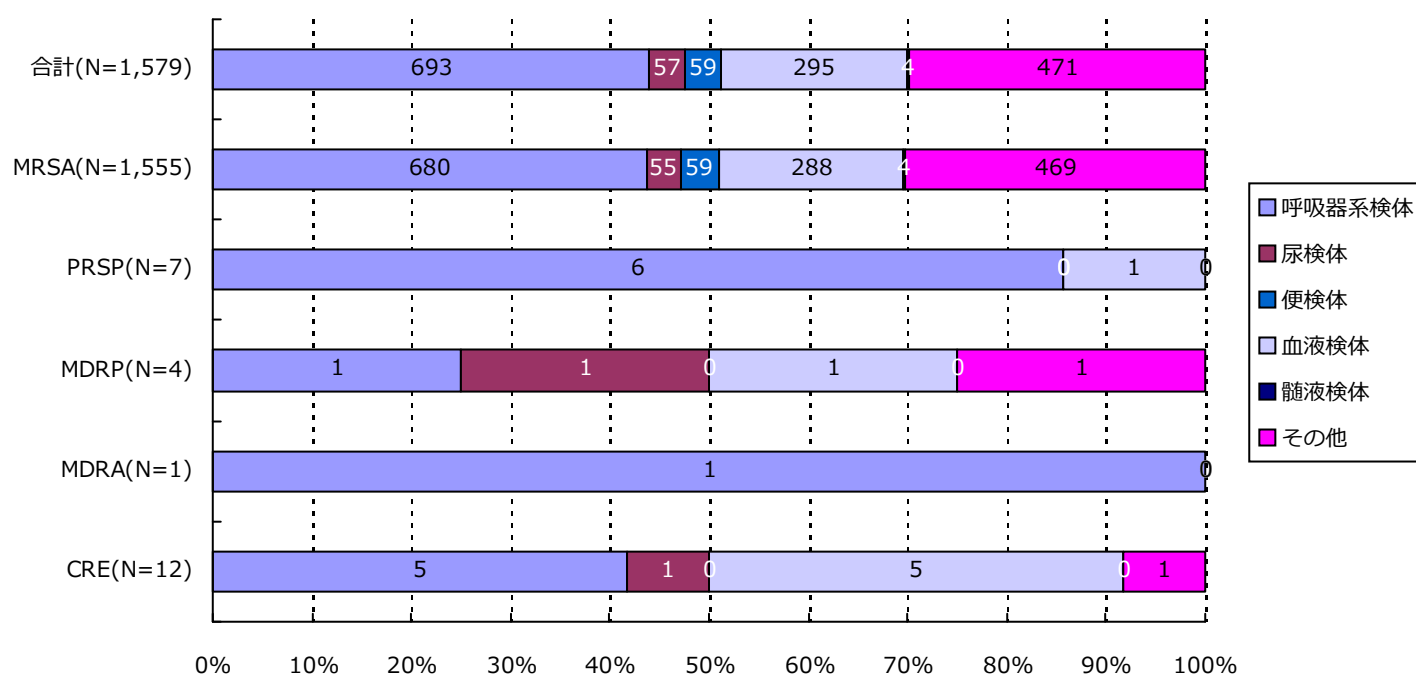
分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	1,040 (65.9%)	1,023 (65.8%)	0 (-)	0 (-)	7 (100.0%)	2 (50.0%)	1 (100.0%)	7 (58.3%)
女	539 (34.1%)	532 (34.2%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (50.0%)	0 (-)	5 (41.7%)
合計	1,579	1,555	0	0	7	4	1	12

4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	37(2.3%)	37(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	16(1.0%)	15(1.0%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	10(0.6%)	10(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	24(1.5%)	22(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(16.7%)
20歳代	26(1.6%)	26(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	37(2.3%)	37(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	78(4.9%)	78(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	115(7.3%)	115(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	235(14.9%)	232(14.9%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	1(25.0%)	0(-)	1(8.3%)
70歳代	432(27.4%)	422(27.1%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	3(75.0%)	1(100.0%)	5(41.7%)
80歳代	453(28.7%)	448(28.8%)	0(-)	0(-)	3(42.9%)	0(-)	0(-)	2(16.7%)
90歳以上	116(7.3%)	113(7.3%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	0(-)	0(-)	2(16.7%)
合計	1,579	1,555	0	0	7	4	1	12

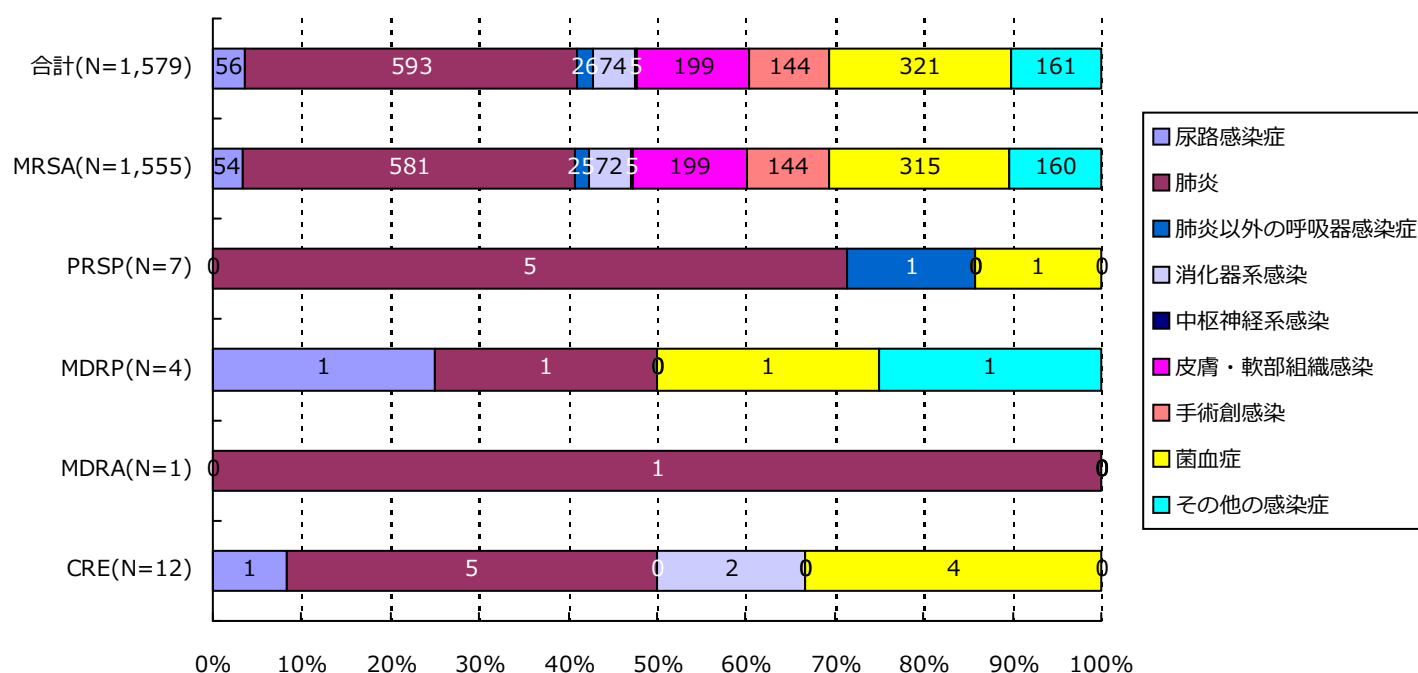
5. 耐性菌新規感染症患者の検体*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	693(43.9%)	680(43.7%)	0(-)	0(-)	6(85.7%)	1(25.0%)	1(100.0%)	5(41.7%)
尿検体	57(3.6%)	55(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	1(8.3%)
便検体	59(3.7%)	59(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	295(18.7%)	288(18.5%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	1(25.0%)	0(-)	5(41.7%)
髄液検体	4(0.3%)	4(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	471(29.8%)	469(30.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	1(8.3%)
合計	1,579	1,555	0	0	7	4	1	12

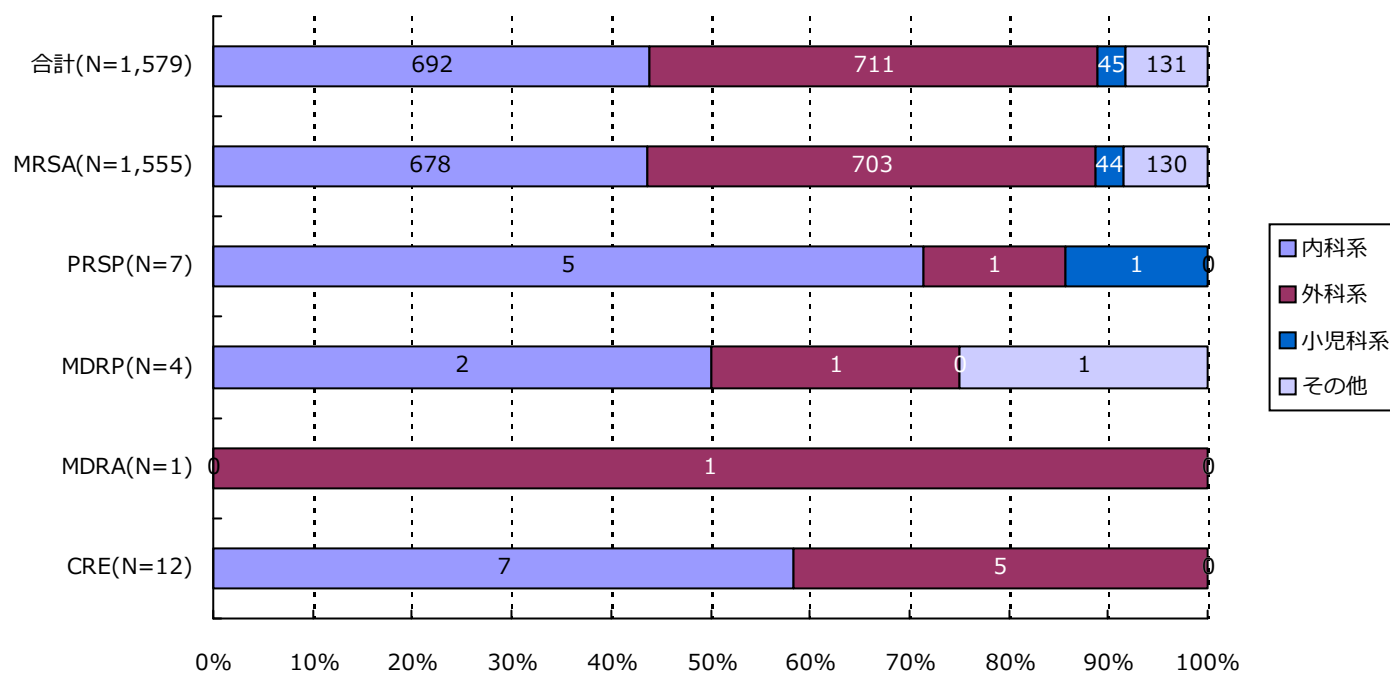
*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	56(3.5%)	54(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	1(8.3%)
肺炎	593(37.6%)	581(37.4%)	0(-)	0(-)	5(71.4%)	1(25.0%)	1(100.0%)	5(41.7%)
肺炎以外	26(1.6%)	25(1.6%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	74(4.7%)	72(4.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(16.7%)
中枢神経系	5(0.3%)	5(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	199(12.6%)	199(12.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	144(9.1%)	144(9.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	321(20.3%)	315(20.3%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	1(25.0%)	0(-)	4(33.3%)
その他	161(10.2%)	160(10.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)
合計	1,579	1,555	0	0	7	4	1	12

7. 耐性菌新規感染症患者の診療科*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	692(43.8%)	678(43.6%)	0(-)	0(-)	5(71.4%)	2(50.0%)	0(-)	7(58.3%)
外科系	711(45.0%)	703(45.2%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	1(25.0%)	1(100.0%)	5(41.7%)
小児科系	45(2.8%)	44(2.8%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	131(8.3%)	130(8.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)
合計	1,579	1,555	0	0	7	4	1	12

*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	自然排尿
	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		心臓血管外科
	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
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	
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	

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

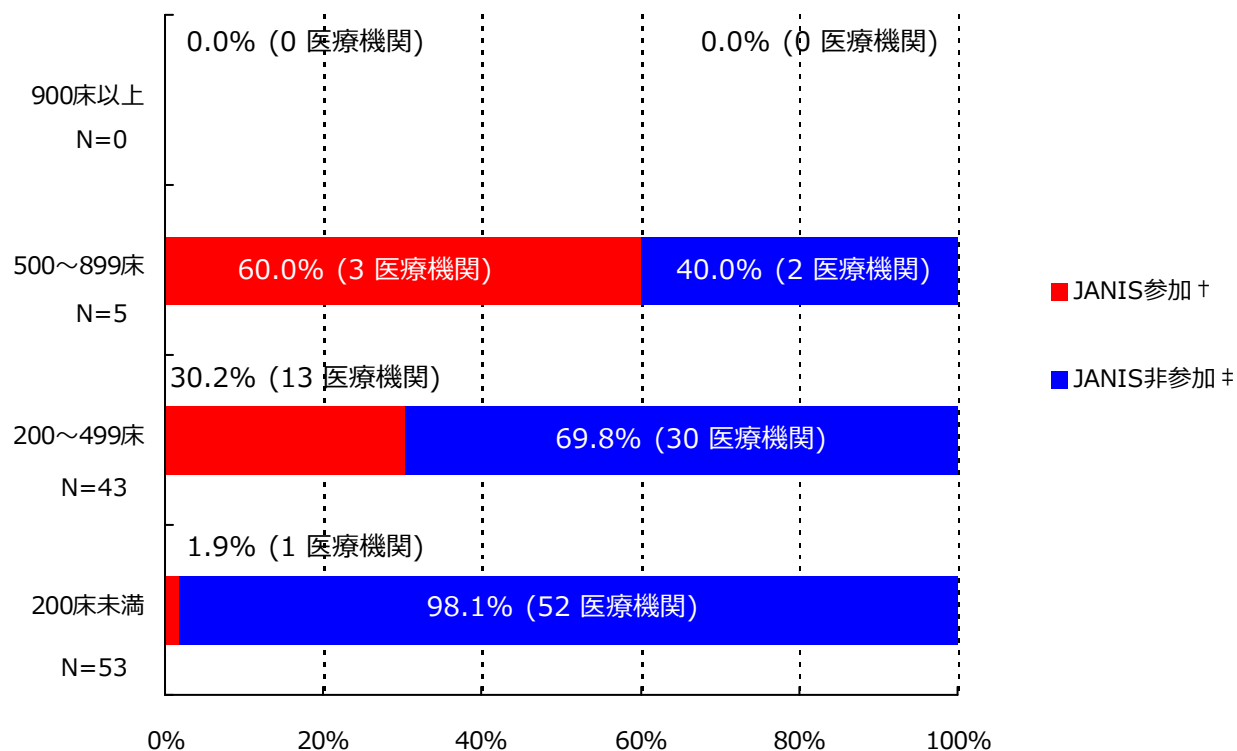
+ 感染症発生动向調査の基準に準拠

‡ 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

(三重県)
公開情報 2016年1月～12月 年報(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(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 = 2016年1月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2015年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年1月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2015年 都道府県別医療機関数¶	2016年1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	43	13 (30.2%)
200床未満	53	1 (1.9%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	101	17 (16.8%)

¶平成27年医療施設（動態）調査を参照した。

(三重県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

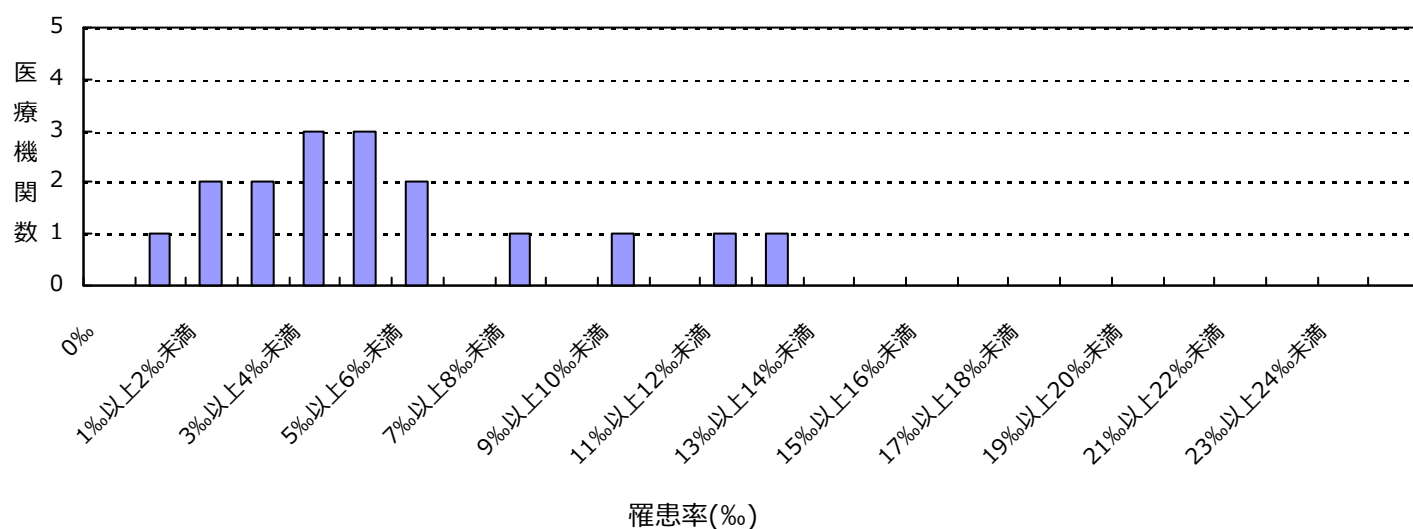


2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	114,043	10	488	4.28%	0.28 4.47 12.90

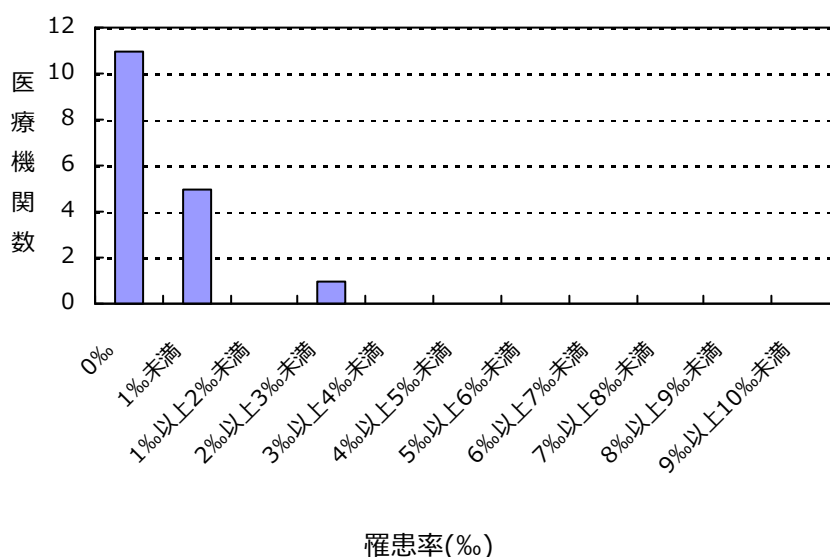
集計対象医療機関の罹患率(N=17)



ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	114,043	0	17	0.15%	0.00 0.00 2.18

集計対象医療機関の罹患率(N=17)



(三重県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

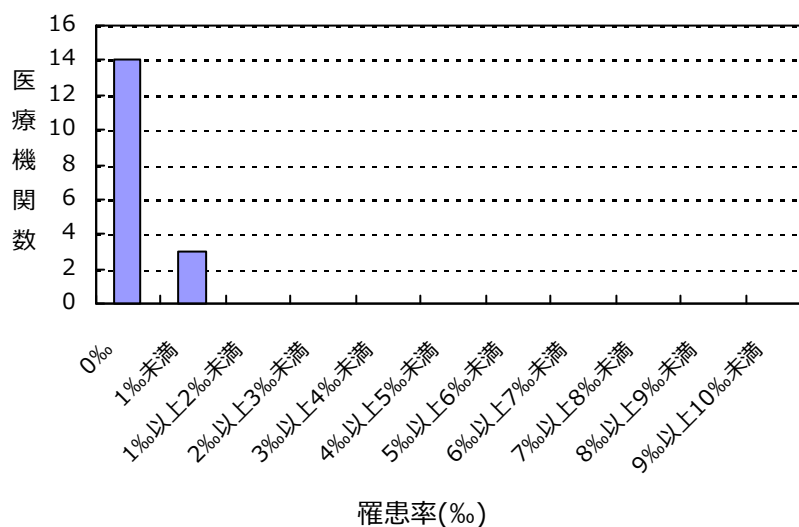


2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

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	114,043	0	7	0.06%	0.00 0.00 0.82

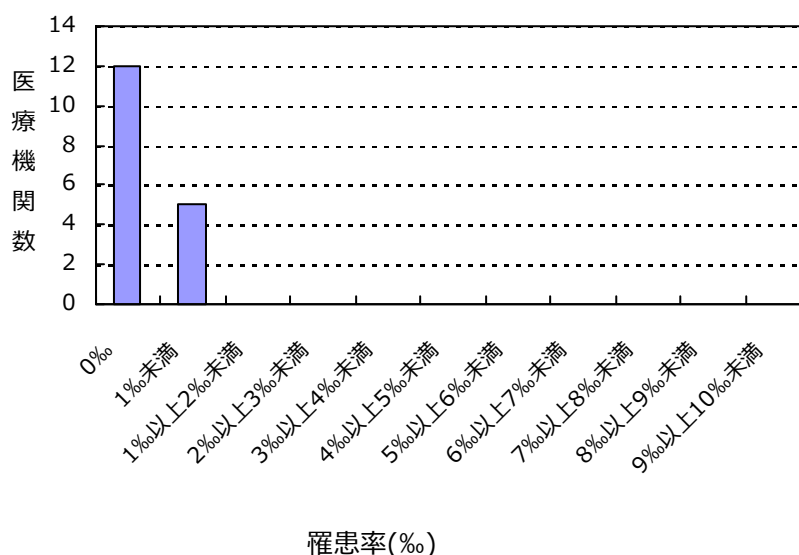
集計対象医療機関の罹患率(N=17)



カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

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	114,043	1	9	0.08%	0.00 0.00 0.82

集計対象医療機関の罹患率(N=17)



(三重県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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、新規感染症患者数、罹患率の説明

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)

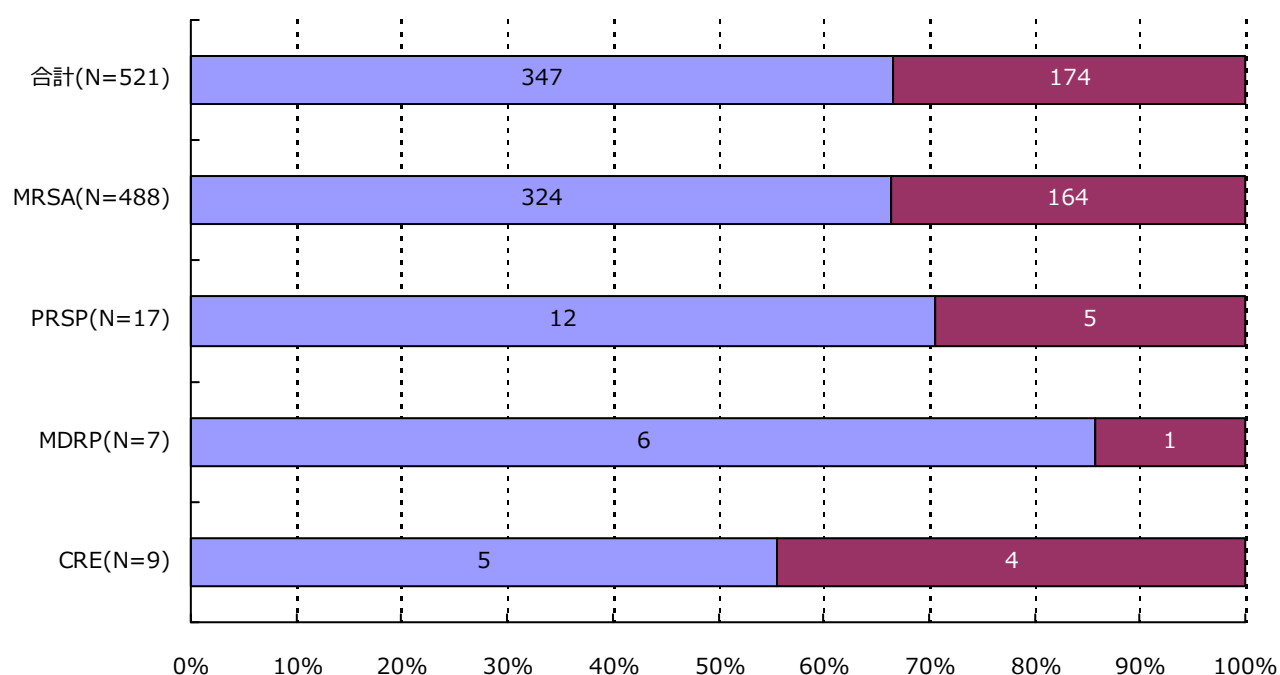
新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

3. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	347 (66.6%)	324 (66.4%)	0 (-)	0 (-)	12 (70.6%)	6 (85.7%)	0 (-)	5 (55.6%)
女	174 (33.4%)	164 (33.6%)	0 (-)	0 (-)	5 (29.4%)	1 (14.3%)	0 (-)	4 (44.4%)
合計	521	488	0	0	17	7	0	9

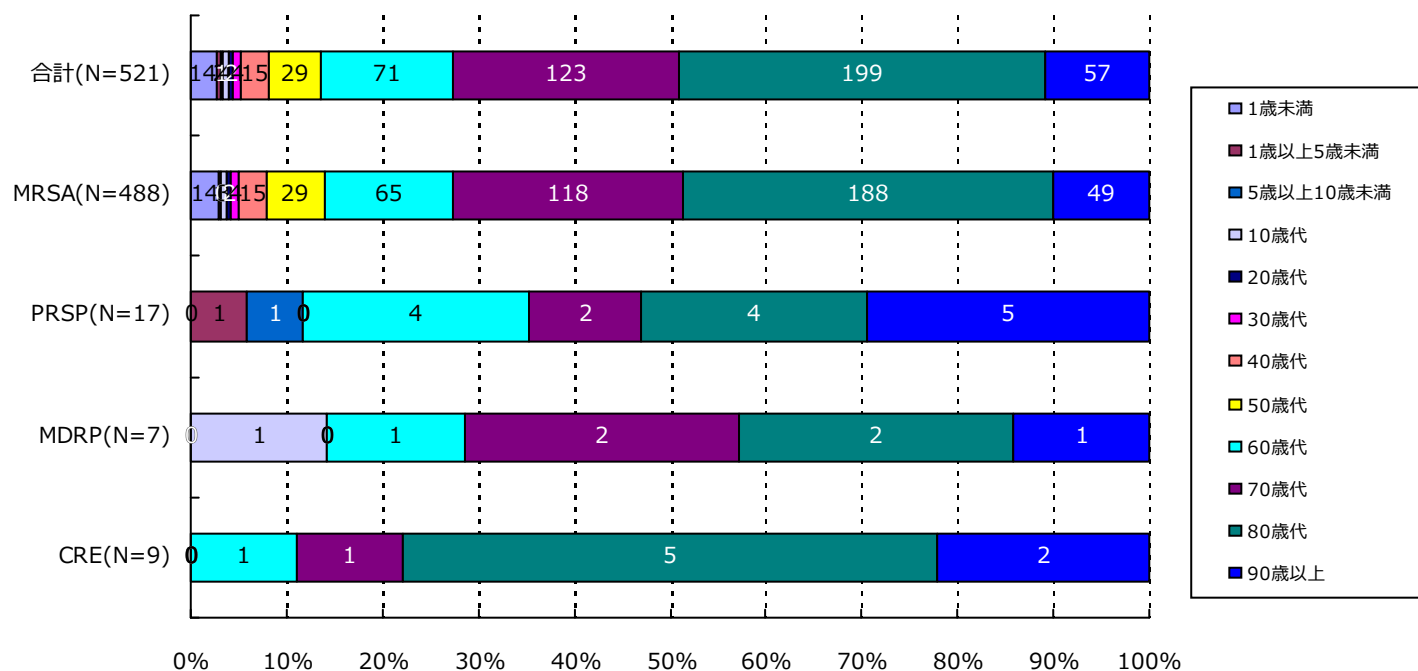
(三重県)

公開情報 2016年1月～12月 年報(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

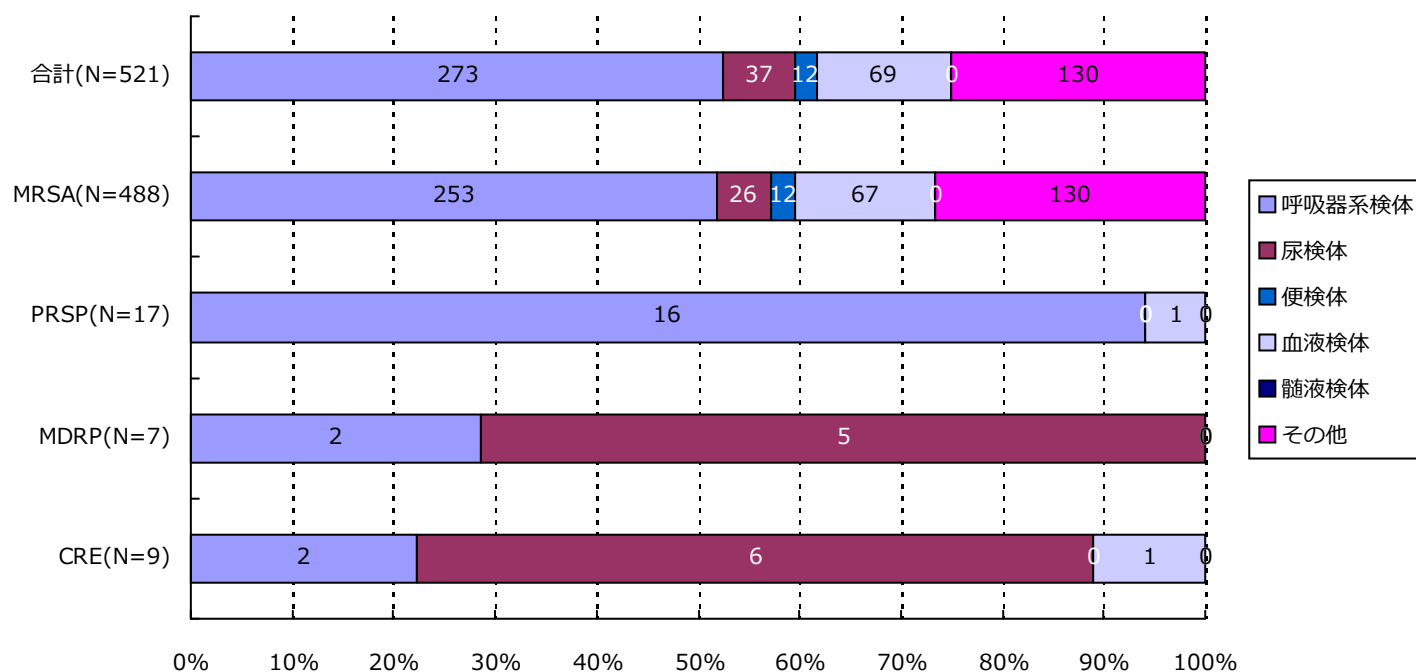


4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	14(2.7%)	14(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(0.4%)	1(0.2%)	0(-)	0(-)	1(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	4(0.8%)	3(0.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	0(-)	0(-)
20歳代	2(0.4%)	2(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	4(0.8%)	4(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	15(2.9%)	15(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	29(5.6%)	29(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	71(13.6%)	65(13.3%)	0(-)	0(-)	4(23.5%)	1(14.3%)	0(-)	1(11.1%)
70歳代	123(23.6%)	118(24.2%)	0(-)	0(-)	2(11.8%)	2(28.6%)	0(-)	1(11.1%)
80歳代	199(38.2%)	188(38.5%)	0(-)	0(-)	4(23.5%)	2(28.6%)	0(-)	5(55.6%)
90歳以上	57(10.9%)	49(10.0%)	0(-)	0(-)	5(29.4%)	1(14.3%)	0(-)	2(22.2%)
合計	521	488	0	0	17	7	0	9

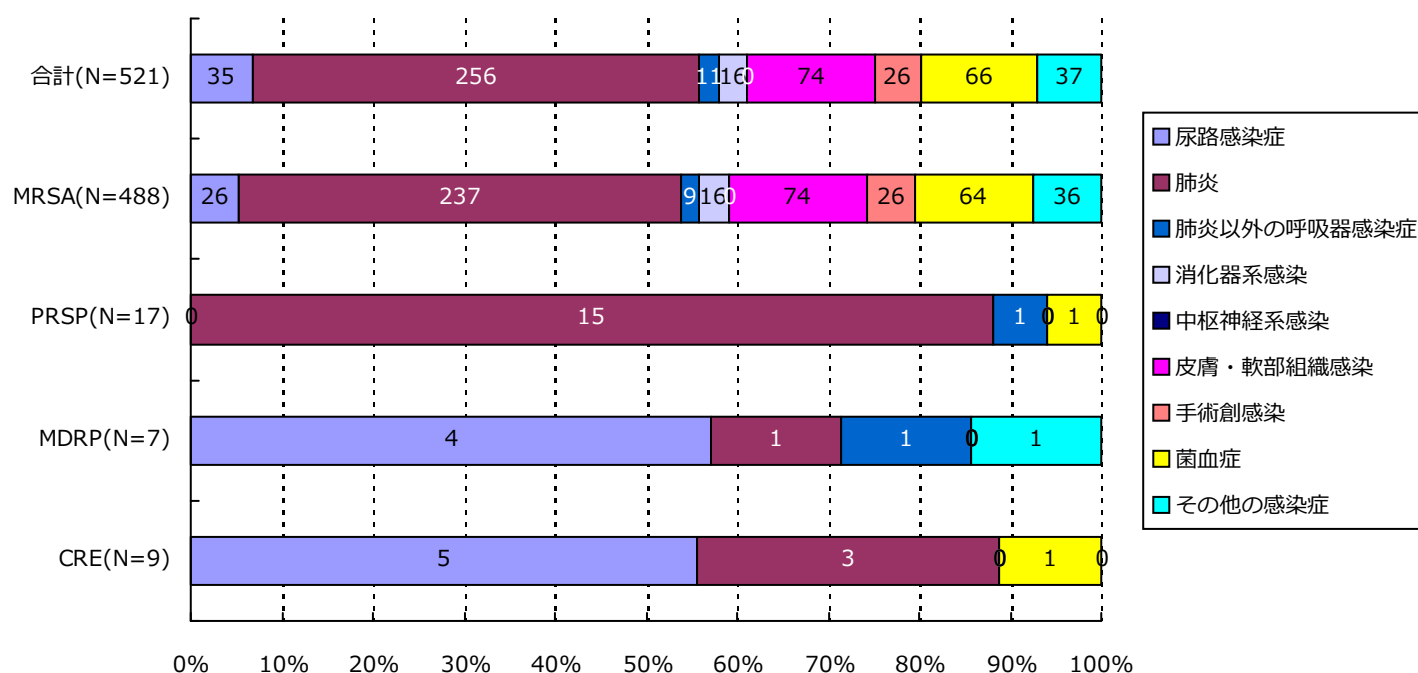
5. 耐性菌新規感染症患者の検体*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	273(52.4%)	253(51.8%)	0(-)	0(-)	16(94.1%)	2(28.6%)	0(-)	2(22.2%)
尿検体	37(7.1%)	26(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	5(71.4%)	0(-)	6(66.7%)
便検体	12(2.3%)	12(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	69(13.2%)	67(13.7%)	0(-)	0(-)	1(5.9%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	130(25.0%)	130(26.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	521	488	0	0	17	7	0	9

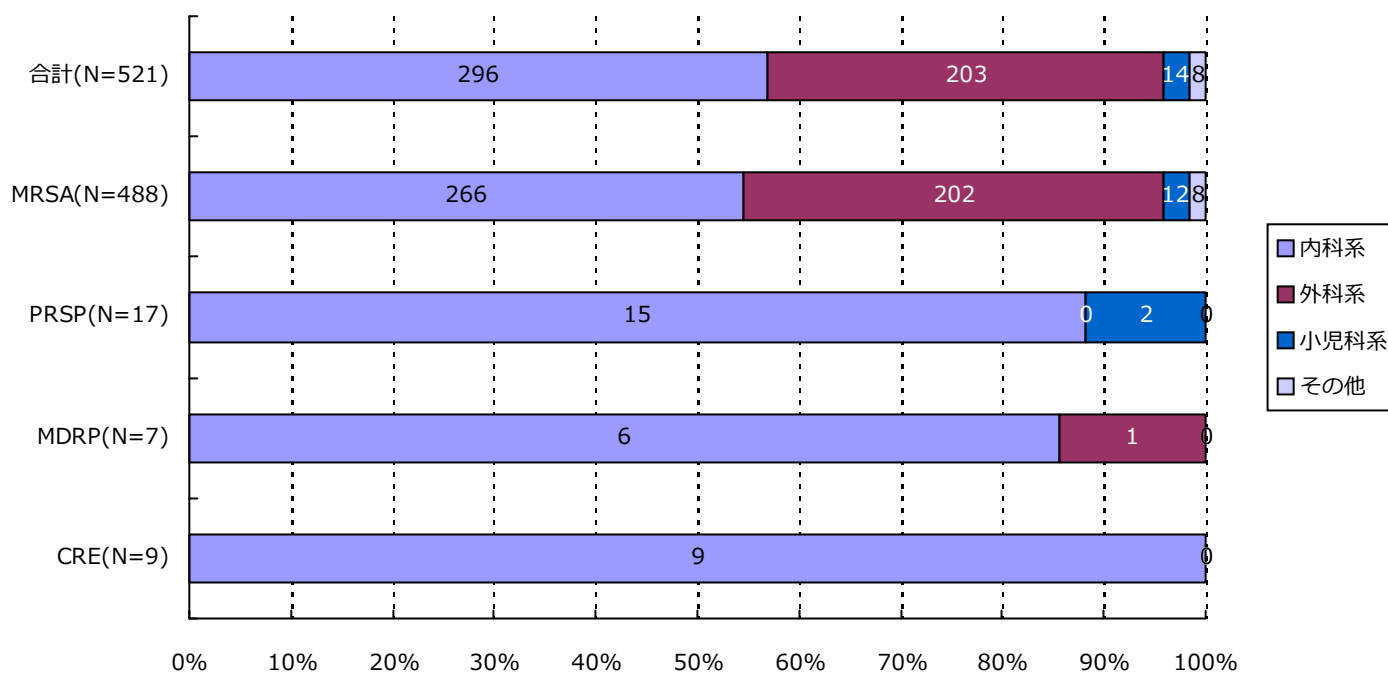
*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	35(6.7%)	26(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	4(57.1%)	0(-)	5(55.6%)
肺炎	256(49.1%)	237(48.6%)	0(-)	0(-)	15(88.2%)	1(14.3%)	0(-)	3(33.3%)
肺炎以外	11(2.1%)	9(1.8%)	0(-)	0(-)	1(5.9%)	1(14.3%)	0(-)	0(-)
消化器系	16(3.1%)	16(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	74(14.2%)	74(15.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	26(5.0%)	26(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	66(12.7%)	64(13.1%)	0(-)	0(-)	1(5.9%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)
その他	37(7.1%)	36(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	0(-)	0(-)
合計	521	488	0	0	17	7	0	9

7. 耐性菌新規感染症患者の診療科*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	296(56.8%)	266(54.5%)	0(-)	0(-)	15(88.2%)	6(85.7%)	0(-)	9(100.0%)
外科系	203(39.0%)	202(41.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(14.3%)	0(-)	0(-)
小児科系	14(2.7%)	12(2.5%)	0(-)	0(-)	2(11.8%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	8(1.5%)	8(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	521	488	0	0	17	7	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	自然排尿
	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	
	循環器内科	
	神経内科	
	呼吸器内科	
	消化器内科	
	胃腸科	
	内分泌・代謝内科	
	腎臓内科	
	糖尿病内科	
	アレルギー・膠原病内科	
	膠原病内科	
	アレルギー内科	
	リウマチ内科	
	血液内科	
	感染症内科	
	老人内科	
	心療内科	
	その他	性病科
		神経科
精神科		
放射線科		
総合診療部		
救急部		
救急・集中治療部		
集中治療部(ICU)		
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		
内視鏡科		
透析科		
理学療法・リハビリテーション科		
理学療法科		
リハビリテーション科		
麻酔科		
その他		
外科系		外科
		消化器外科
		肛門科
	肝胆脾外科	
	心臓血管外科	
	内分泌外科	
	呼吸器外科	
	小児外科	
	小児循環器外科	
	小児消化器外科	
	産婦人科	
	産科	
	婦人科	
	整形外科	
	美容外科	
	眼科	
	耳鼻咽喉科	
	気管食道科	
	泌尿器科	
小児科系	皮膚・泌尿器科	
	皮膚科	
	脳神経外科	
	形成外科	
	歯科口腔外科	
	歯科	
	小児歯科	
	矯正歯科	
	口腔外科	
	手術部	
	移植・人工臓器科	
	小児科	
	新生児科	
	新生児集中治療部(NICU)	
	周産期センター	

・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

+ 感染症発生動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