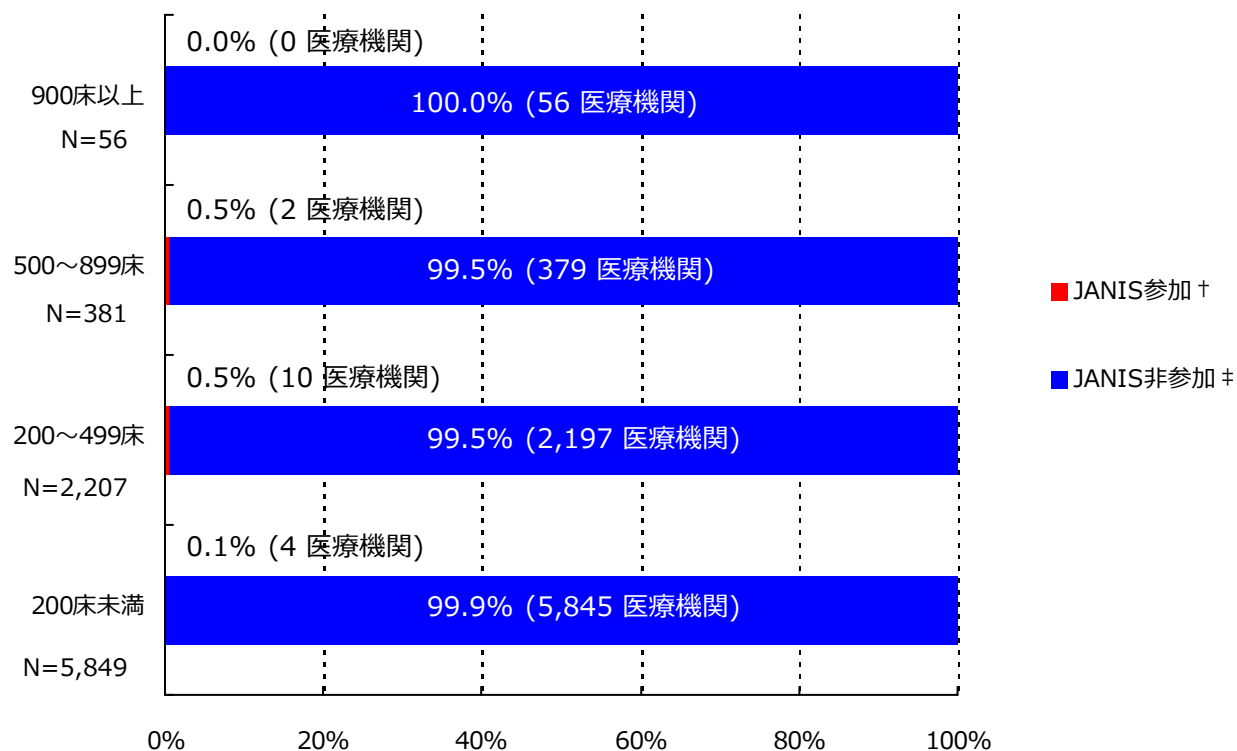


(茨城県)

公開情報 2015年7月～9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(16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 = 2015年7月～9月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年7月～9月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年7月～9月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 (0.0%)
500～899床	381	2 (0.5%)
200～499床	2,207	10 (0.5%)
200床未満	5,849	4 (0.1%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	8,493	16 (0.2%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(茨城県)

公開情報 2015年7月～9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



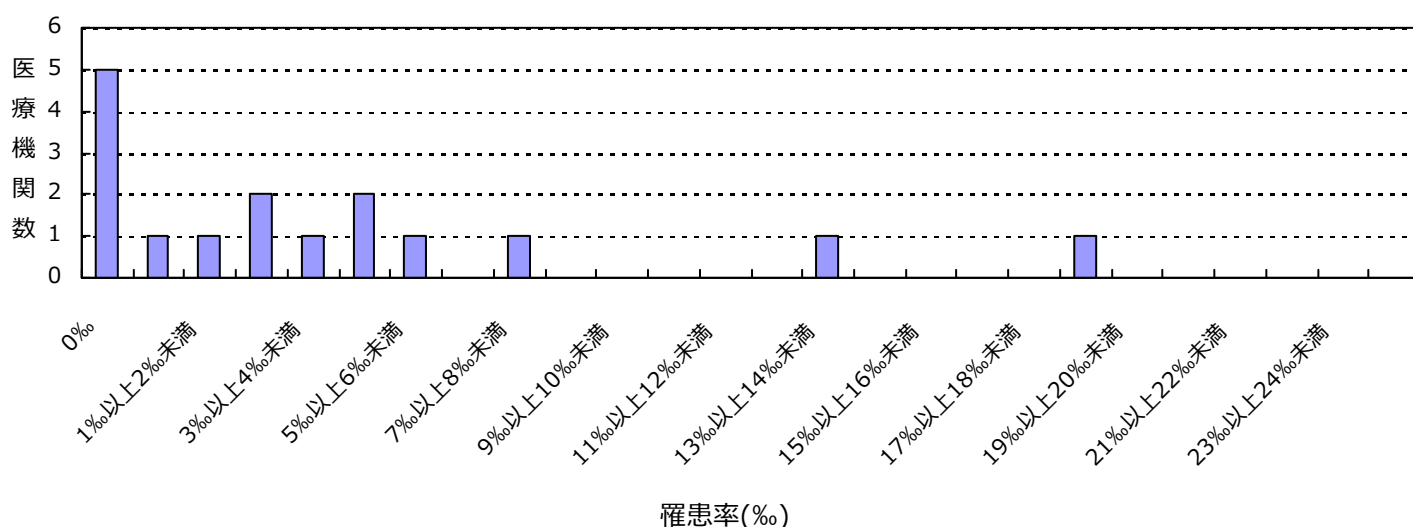
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	22,381	5	63	2.82‰	0.00 2.42 18.21

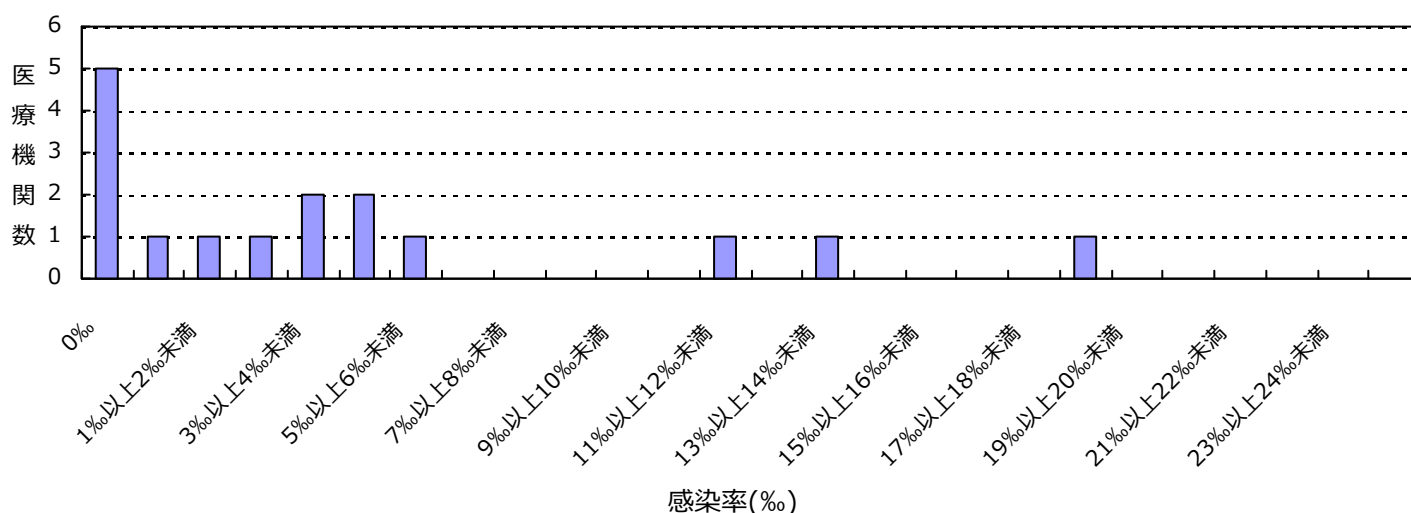
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



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	22,381	68	3.04‰	0.00 2.86 18.21

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(茨城県)

公開情報 2015年7月～9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



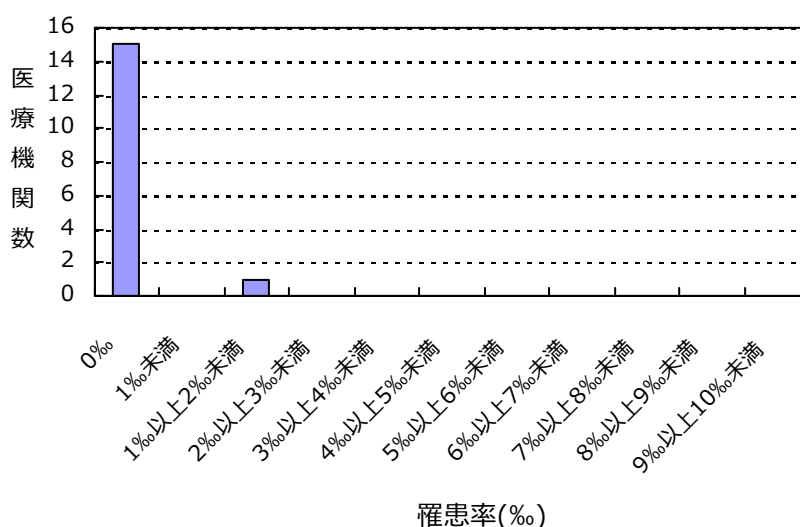
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	22,381	0	2	0.09%	0.00 1.31

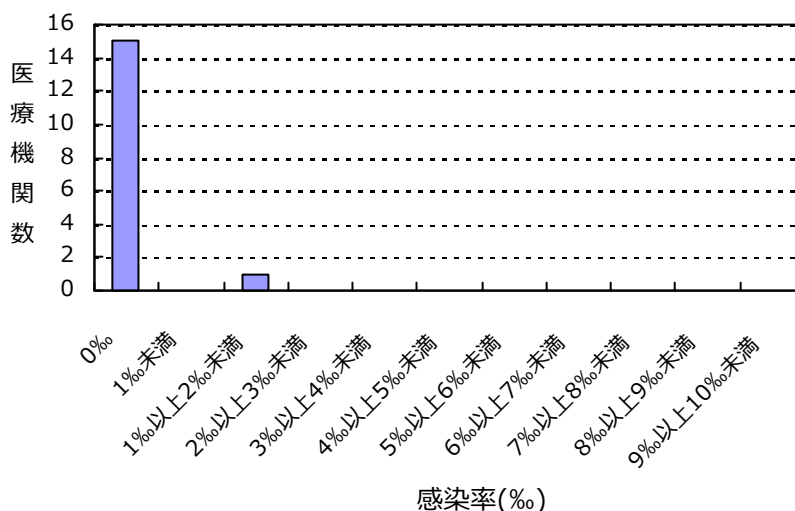
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



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	22,381	2	0.09%	0.00 1.31

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(茨城県)

公開情報 2015年7月～9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



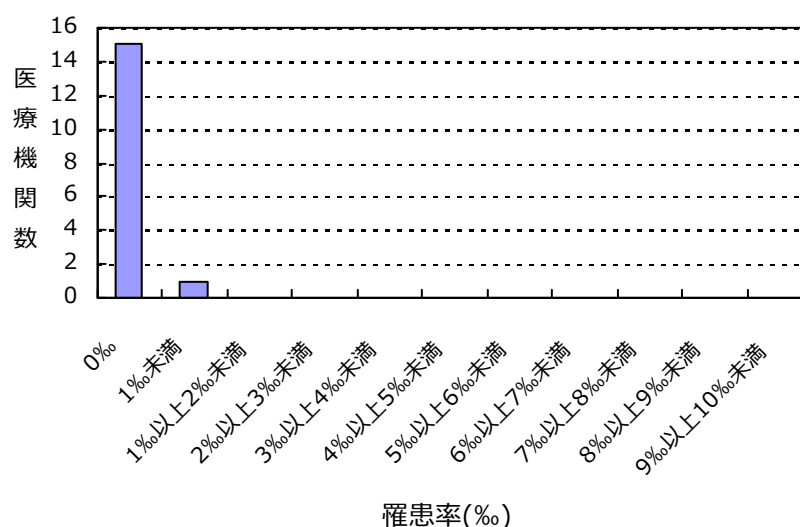
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	22,381	0	1	0.04%	0.00 0.44

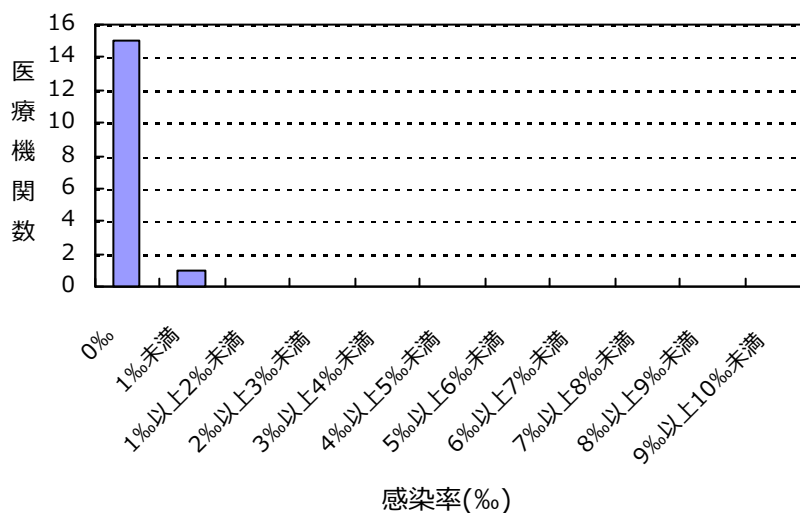
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



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	22,381	1	0.04%	0.00 0.44

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(茨城県)

公開情報 2015年7月～9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



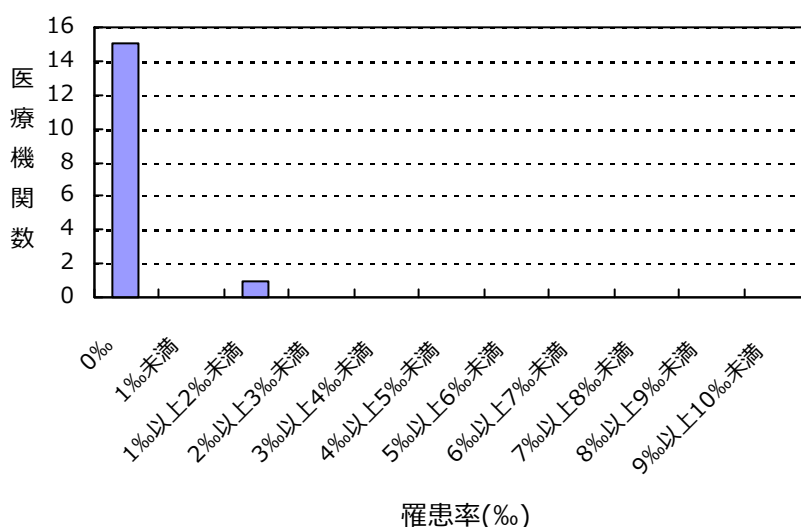
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	22,381	0	1	0.04%	0.00 1.33

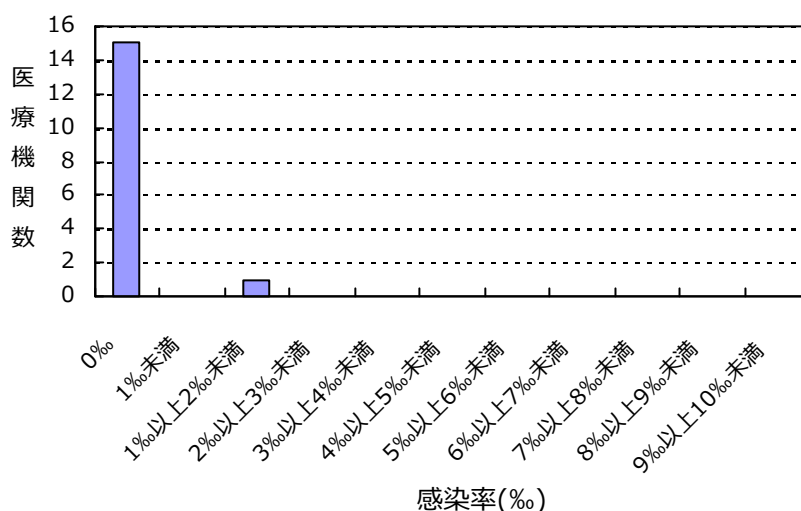
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



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	22,381	1	0.04%	0.00 1.33

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(茨城県)

公開情報 2015年7月～9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

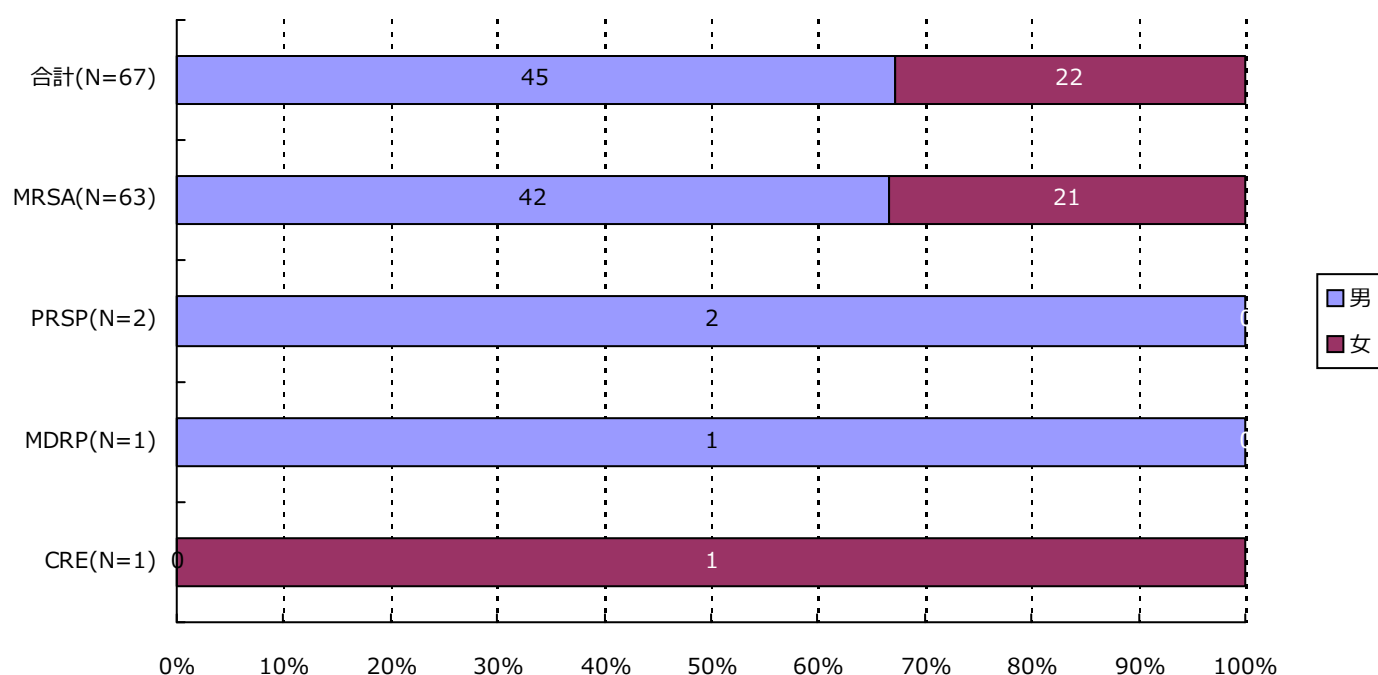
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

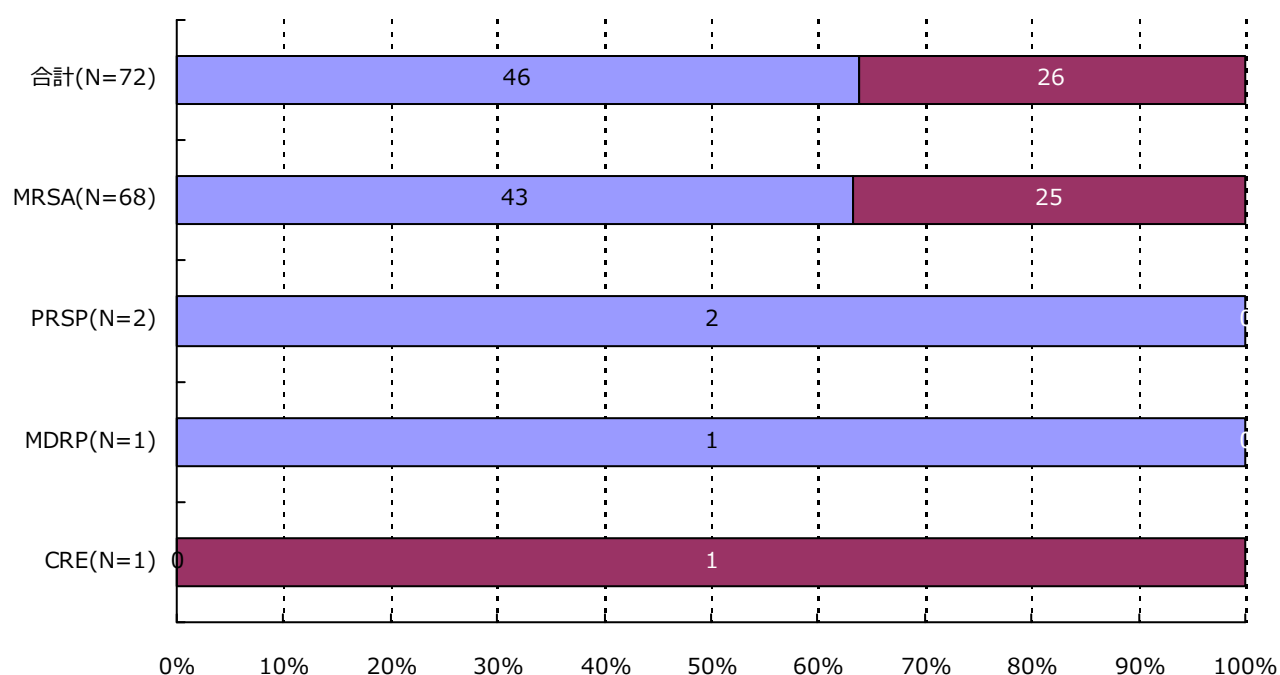
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	45 (67.2%)	42 (66.7%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)
女	22 (32.8%)	21 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
合計	67	63	0	0	2	1	0	1

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

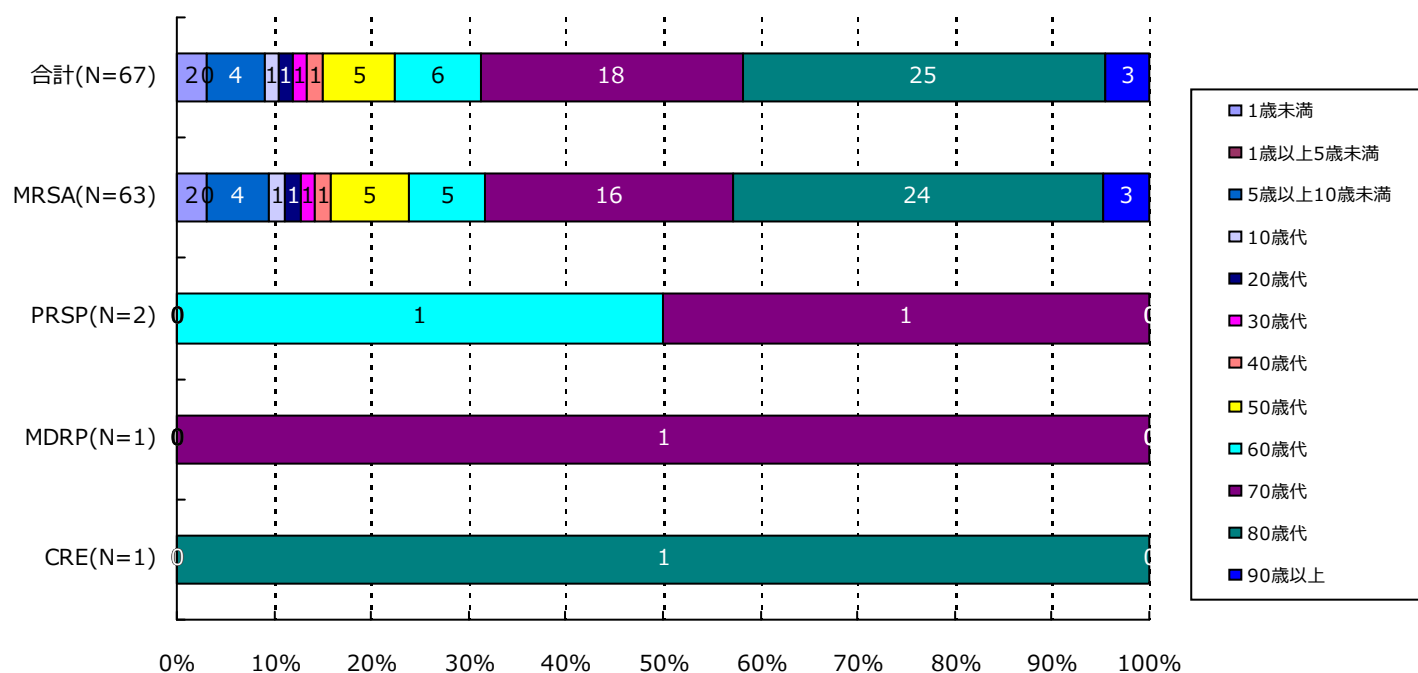
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	46 (63.9%)	43 (63.2%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)
女	26 (36.1%)	25 (36.8%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
合計	72	68	0	0	2	1	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	2(3.0%)	2(3.2%)	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	4(6.0%)	4(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(7.5%)	5(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	6(9.0%)	5(7.9%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	18(26.9%)	16(25.4%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
80歳代	25(37.3%)	24(38.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
90歳以上	3(4.5%)	3(4.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	67	63	0	0	2	1	0	1

(茨城県)

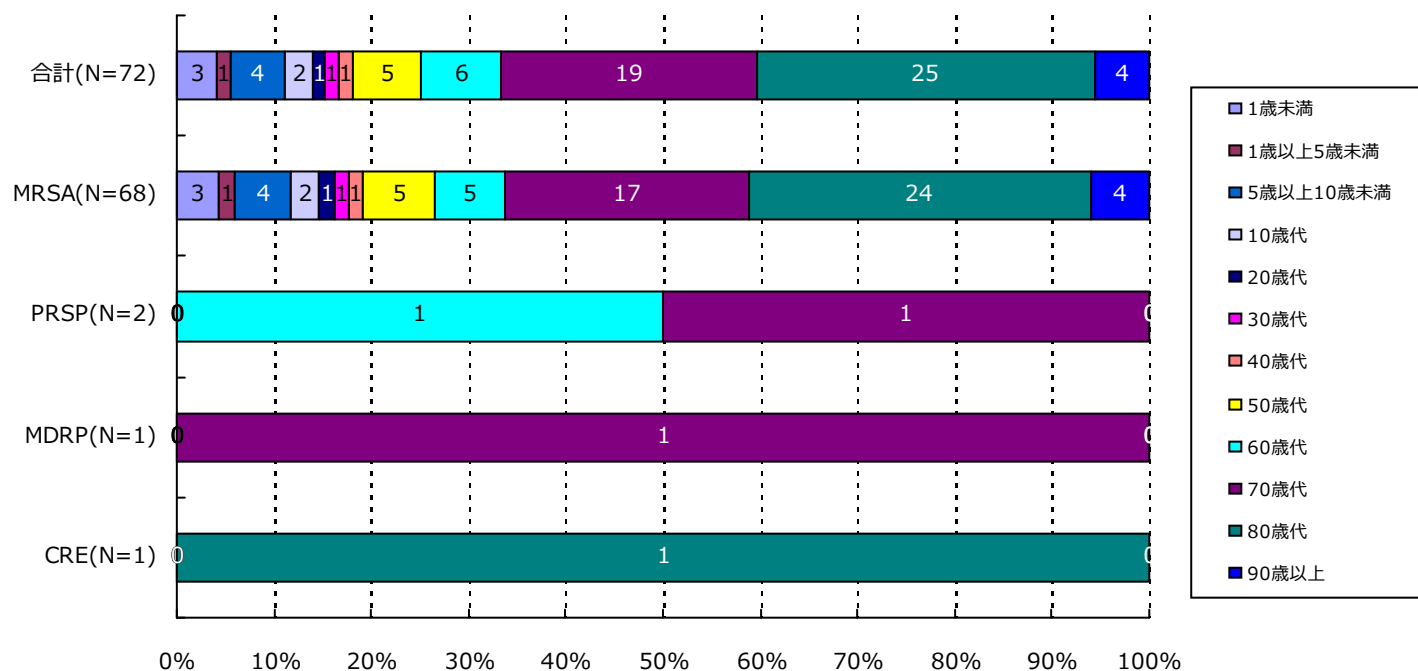
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

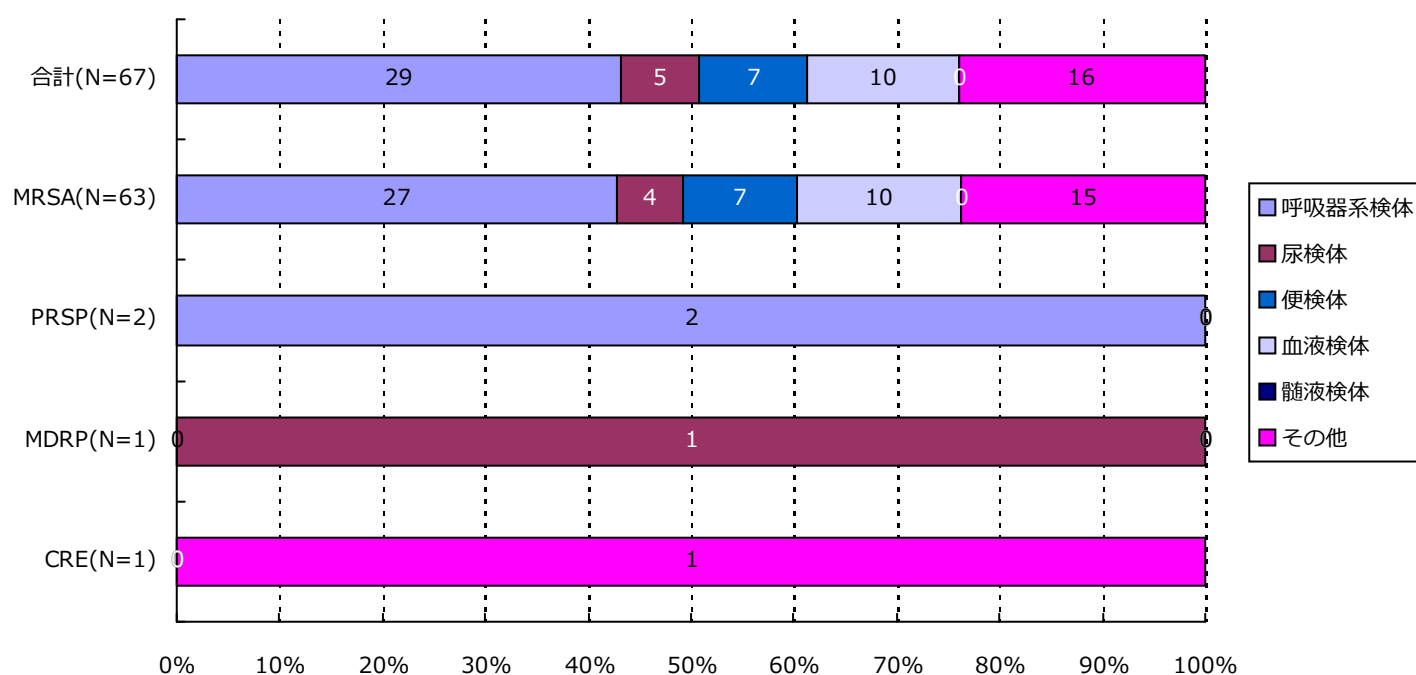
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3(4.2%)	3(4.4%)	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	4(5.6%)	4(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	2(2.8%)	2(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(6.9%)	5(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	6(8.3%)	5(7.4%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	19(26.4%)	17(25.0%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
80歳代	25(34.7%)	24(35.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
90歳以上	4(5.6%)	4(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	72	68	0	0	2	1	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

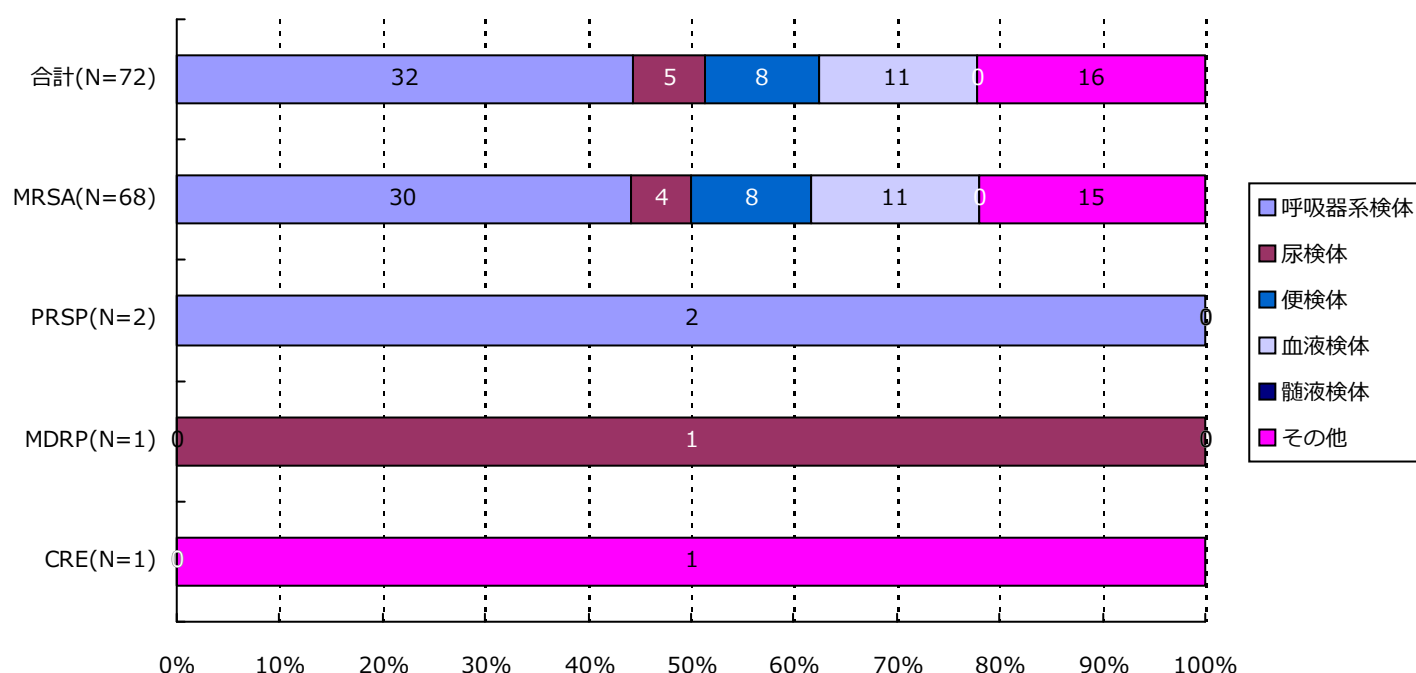


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	29(43.3%)	27(42.9%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	5(7.5%)	4(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
便検体	7(10.4%)	7(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	10(14.9%)	10(15.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	16(23.9%)	15(23.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
合計	67	63	0	0	2	1	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

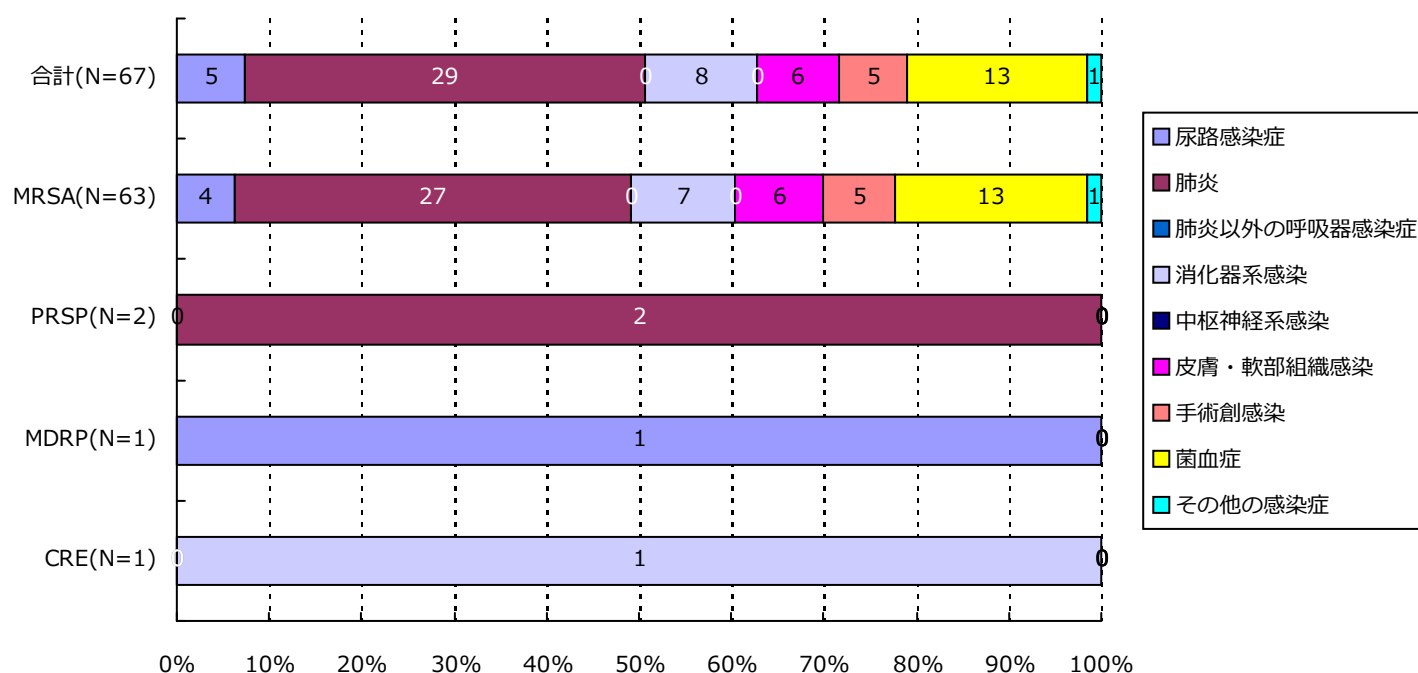


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	32(44.4%)	30(44.1%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	5(6.9%)	4(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
便検体	8(11.1%)	8(11.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	11(15.3%)	11(16.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	16(22.2%)	15(22.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
合計	72	68	0	0	2	1	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

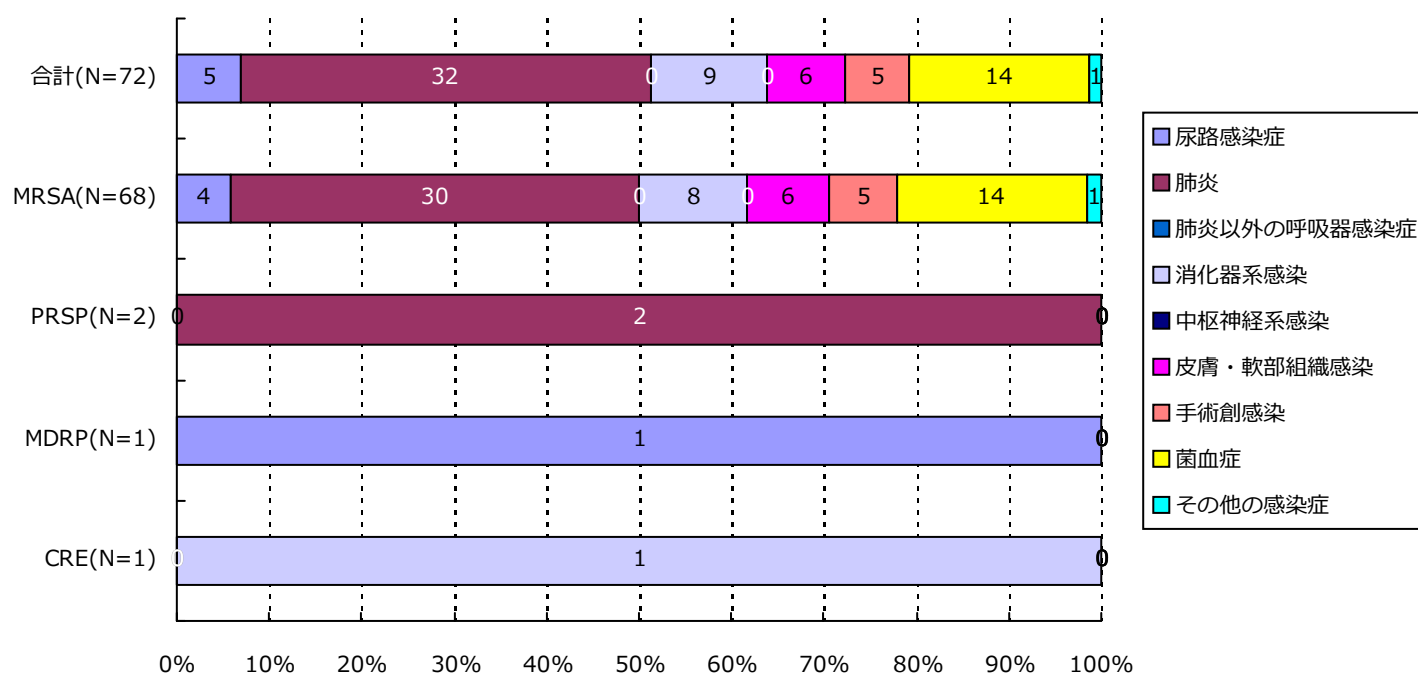
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	5(7.5%)	4(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
肺炎	29(43.3%)	27(42.9%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	8(11.9%)	7(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	6(9.0%)	6(9.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	5(7.5%)	5(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	13(19.4%)	13(20.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	67	63	0	0	2	1	0	1

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

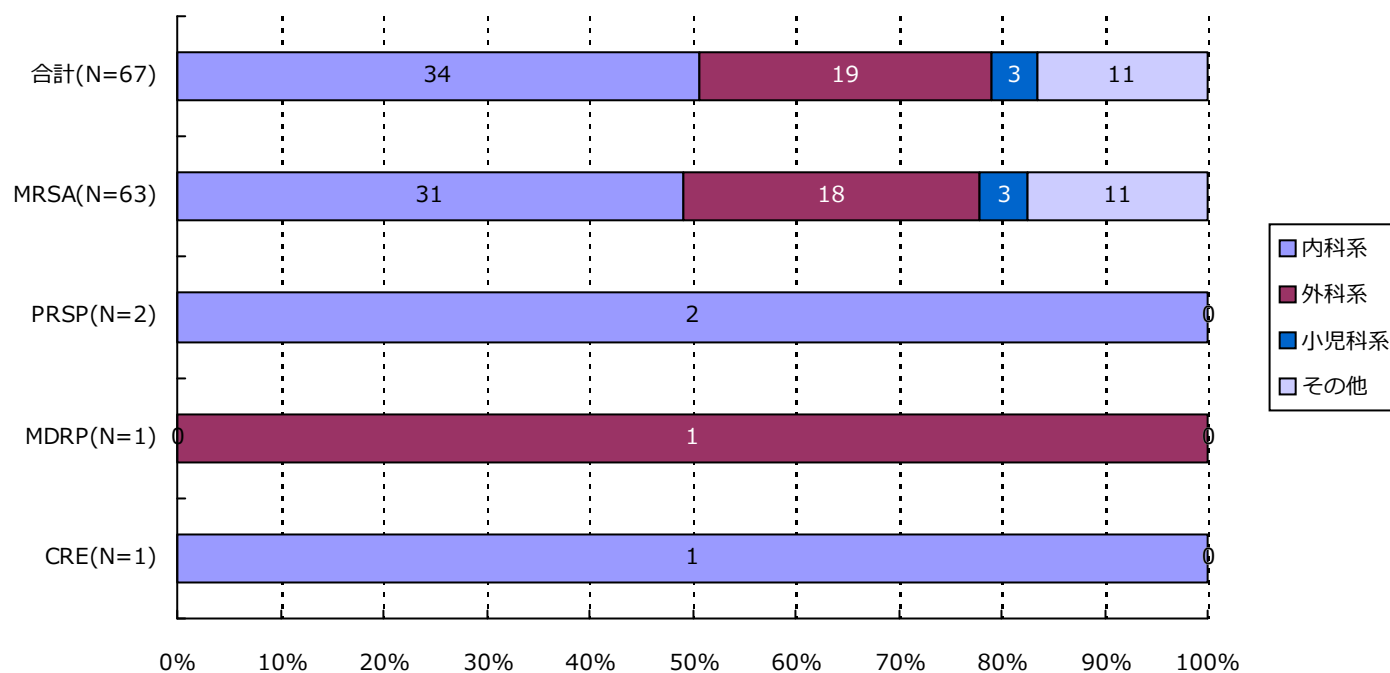
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	5(6.9%)	4(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
肺炎	32(44.4%)	30(44.1%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	9(12.5%)	8(11.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	6(8.3%)	6(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	5(6.9%)	5(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	14(19.4%)	14(20.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	72	68	0	0	2	1	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

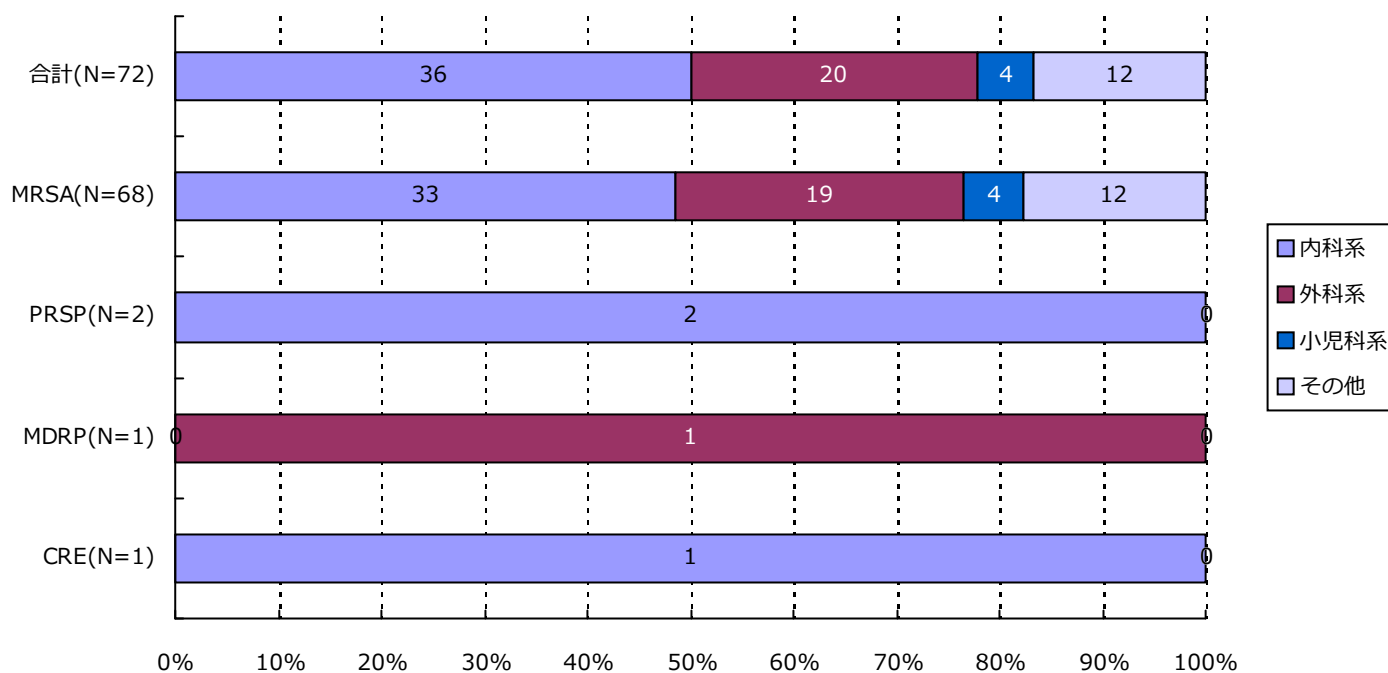


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	34(50.7%)	31(49.2%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
外科系	19(28.4%)	18(28.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
小児科系	3(4.5%)	3(4.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	11(16.4%)	11(17.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	67	63	0	0	2	1	0	1

*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	36(50.0%)	33(48.5%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
外科系	20(27.8%)	19(27.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
小児科系	4(5.6%)	4(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	12(16.7%)	12(17.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	72	68	0	0	2	1	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	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
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心血管外科
	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
小児科系	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
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

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)

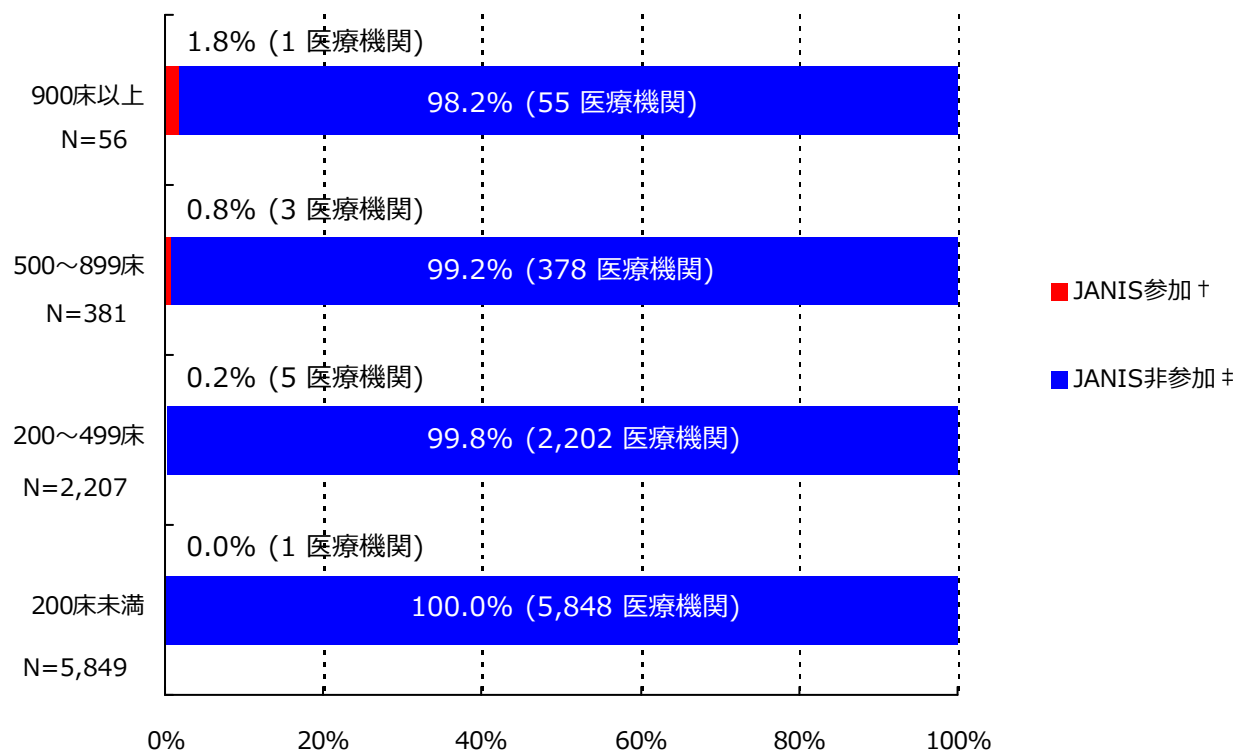
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \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(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 = 2015年7月～9月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年7月～9月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年7月～9月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	1 (1.8%)
500～899床	381	3 (0.8%)
200～499床	2,207	5 (0.2%)
200床未満	5,849	1 (0.0%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	8,493	10 (0.1%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(栃木県)

公開情報 2015年7月～9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



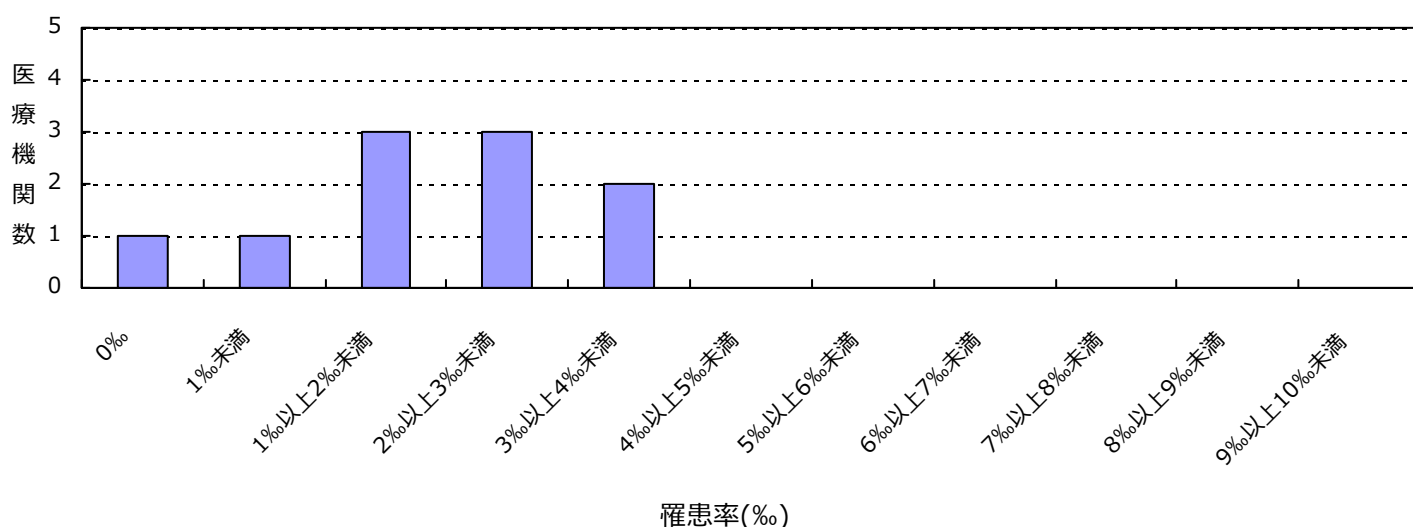
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	27,328	5	59	2.16%	0.00 2.08 3.80

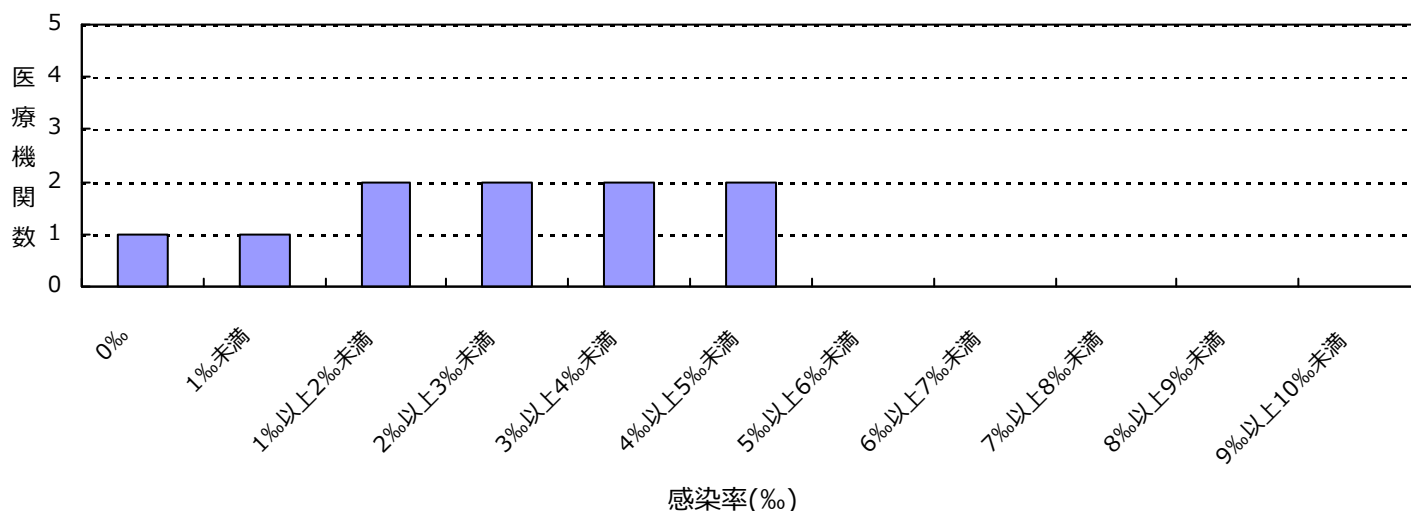
集計対象医療機関の罹患率 (N=10)



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	27,328	64	2.34%	0.00 2.46 4.65

集計対象医療機関の感染率 (N=10)



(栃木県)

公開情報 2015年7月～9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



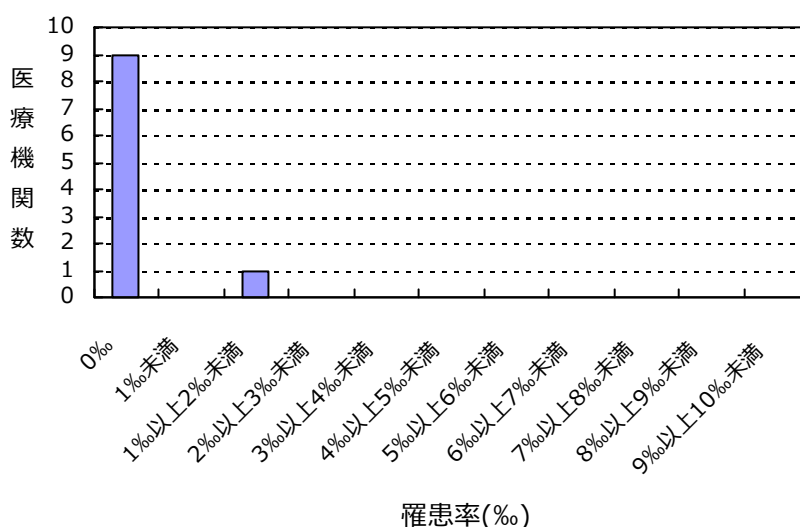
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	27,328	0	2	0.07%	0.00 1.08

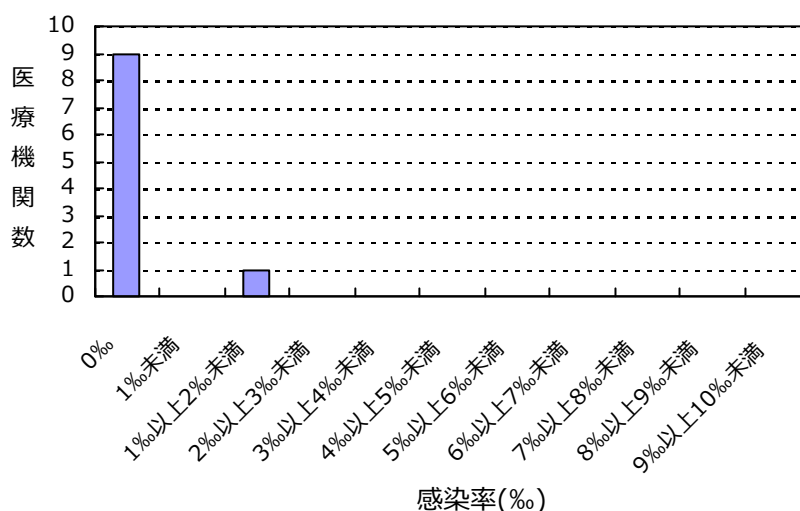
集計対象医療機関の罹患率 (N=10)



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	27,328	2	0.07%	0.00 1.08

集計対象医療機関の感染率 (N=10)



(栃木県)

公開情報 2015年7月～9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

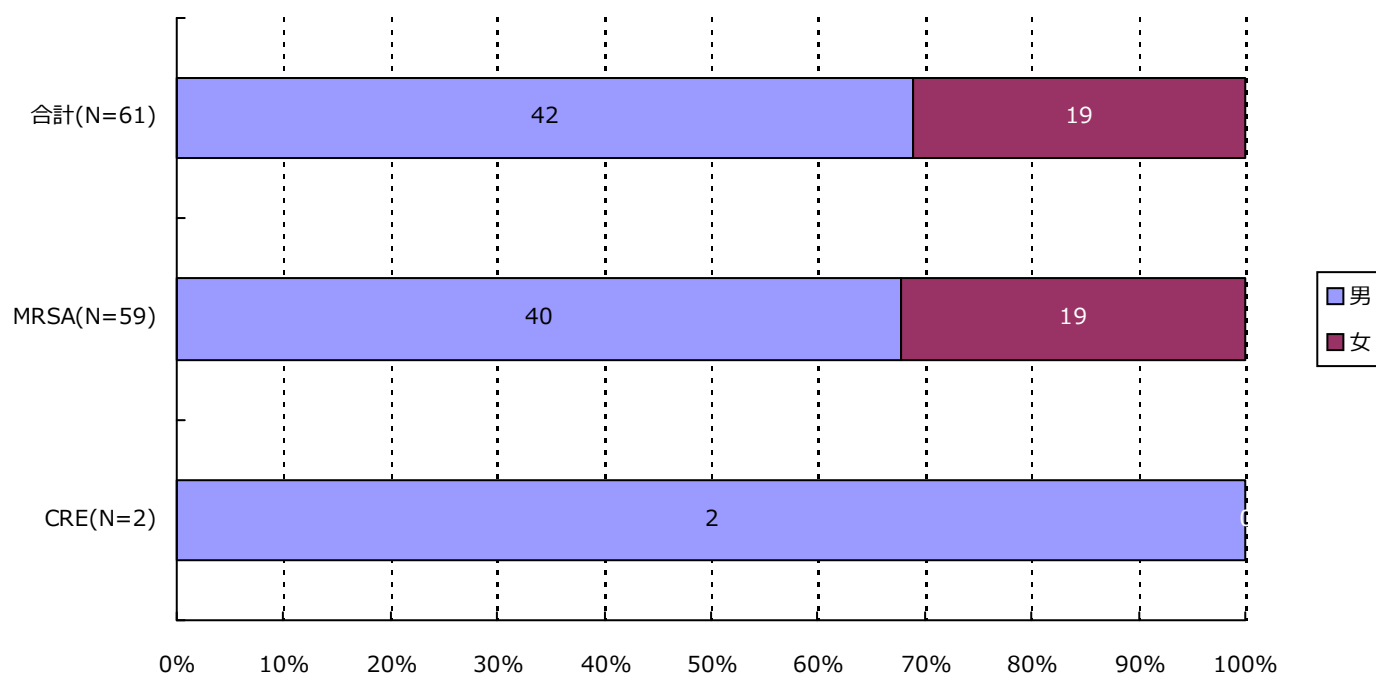
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

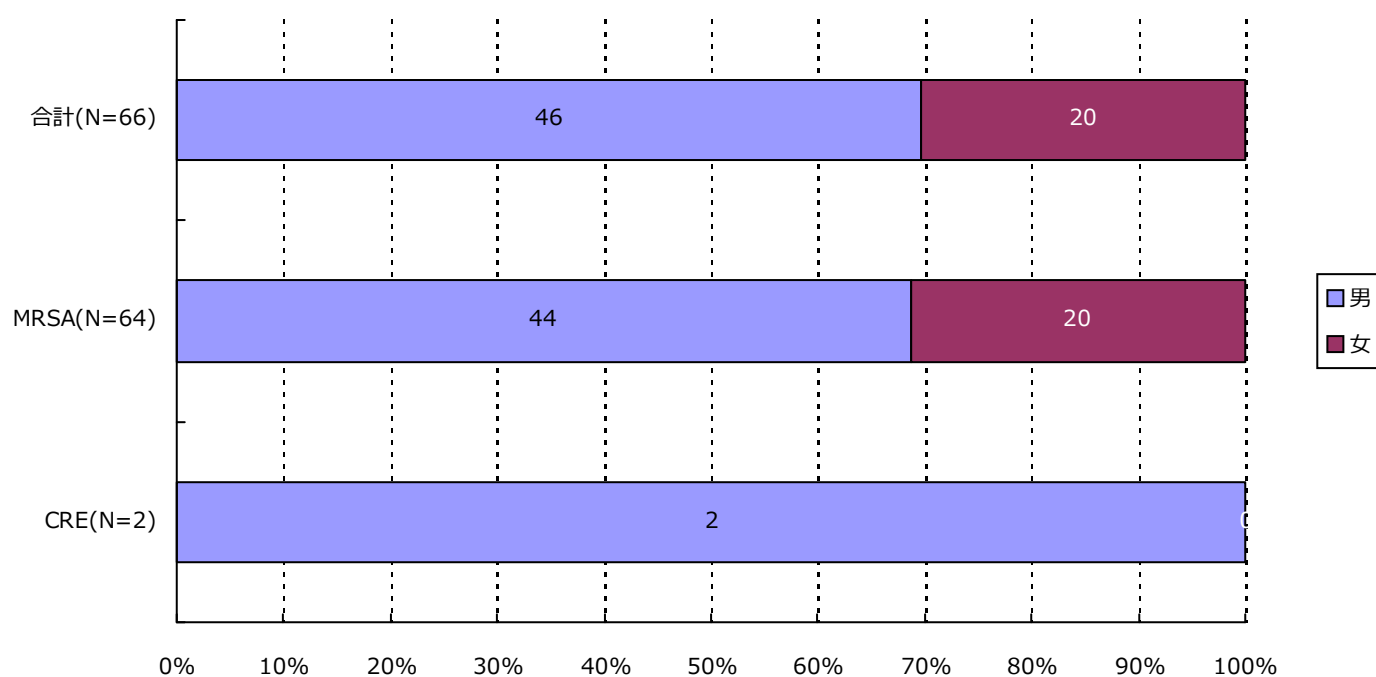
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	42 (68.9%)	40 (67.8%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)
女	19 (31.1%)	19 (32.2%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	61	59	0	0	0	0	0	2

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

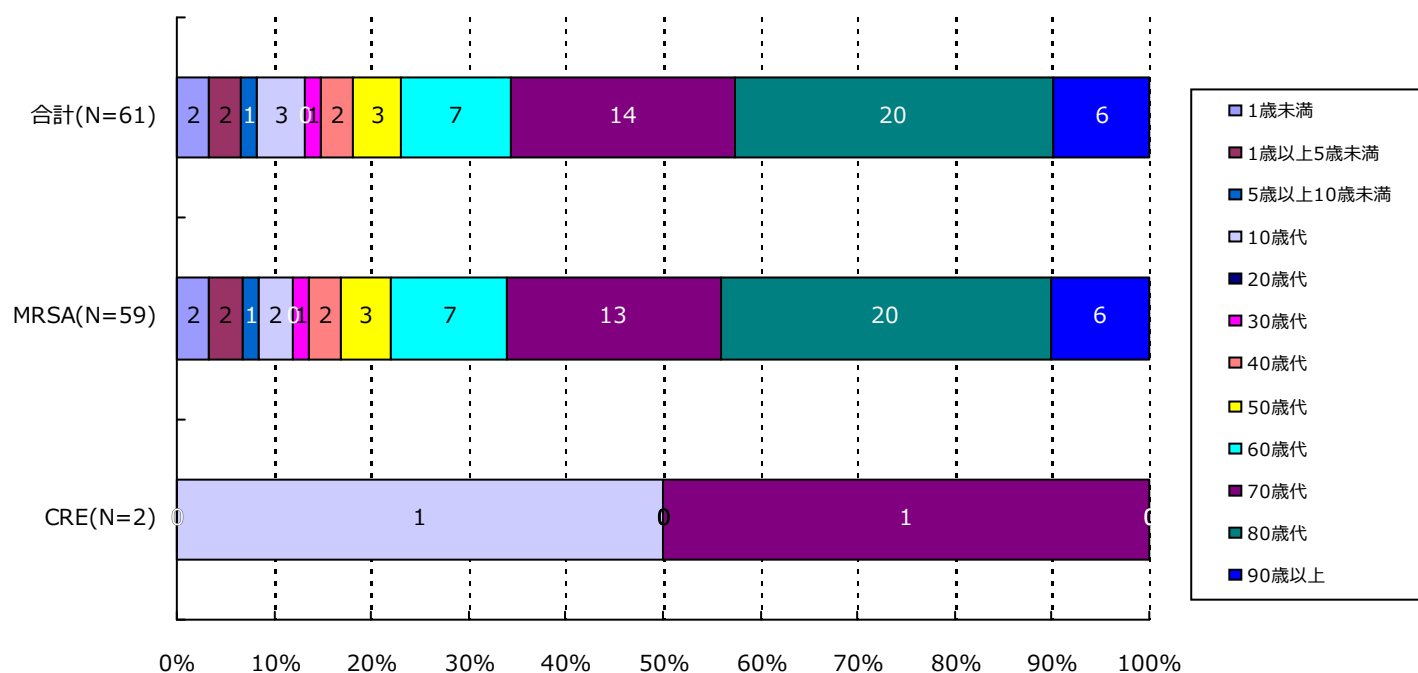
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	46 (69.7%)	44 (68.8%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)
女	20 (30.3%)	20 (31.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	66	64	0	0	0	0	0	2

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

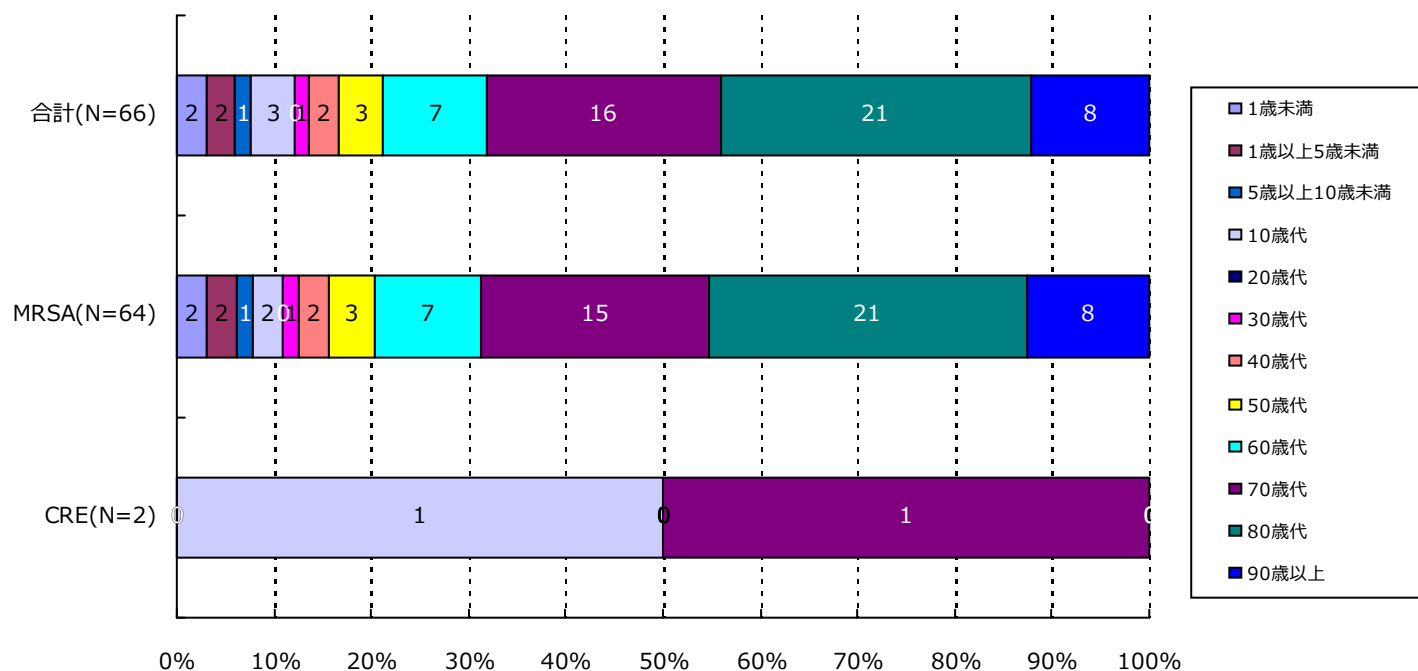
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(3.3%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(3.3%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(1.6%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(4.9%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(1.6%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(3.3%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	3(4.9%)	3(5.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	7(11.5%)	7(11.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	14(23.0%)	13(22.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
80歳代	20(32.8%)	20(33.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	6(9.8%)	6(10.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	61	59	0	0	0	0	0	2

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

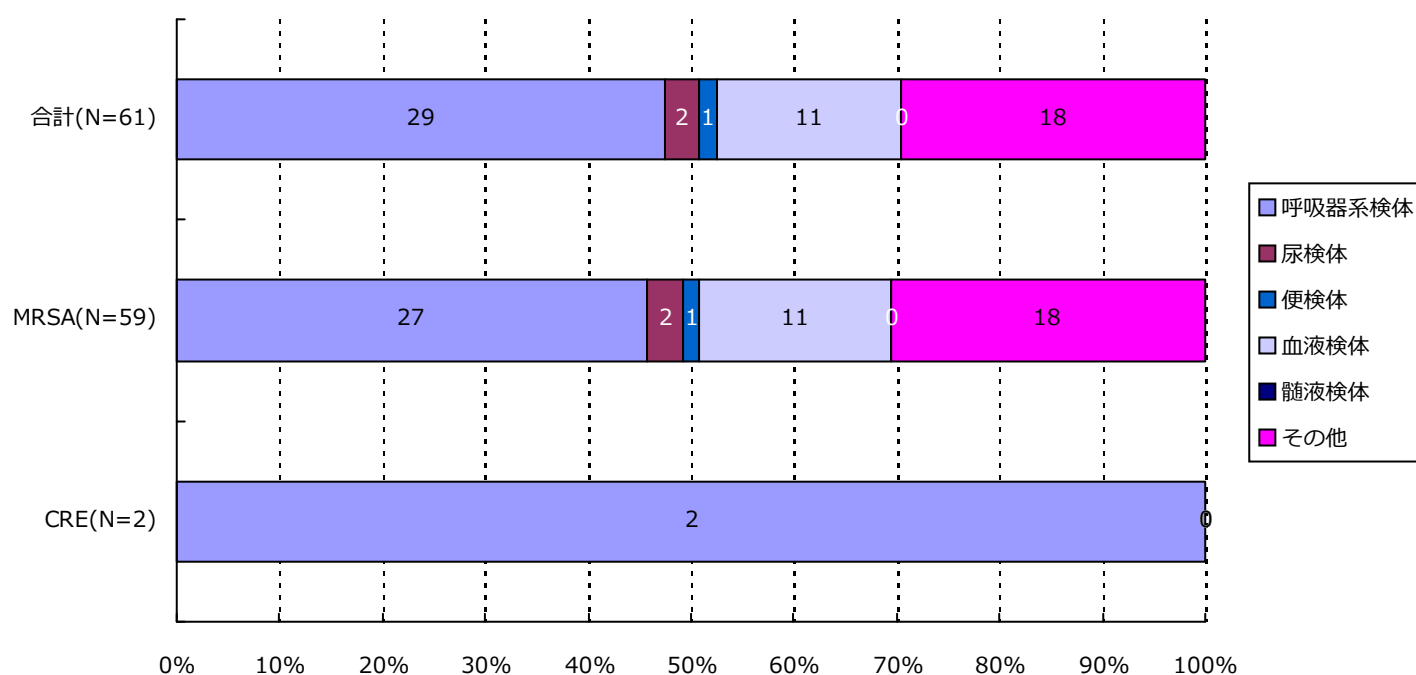
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(3.0%)	2(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(3.0%)	2(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(4.5%)	2(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(3.0%)	2(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	3(4.5%)	3(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	7(10.6%)	7(10.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	16(24.2%)	15(23.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
80歳代	21(31.8%)	21(32.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	8(12.1%)	8(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	66	64	0	0	0	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

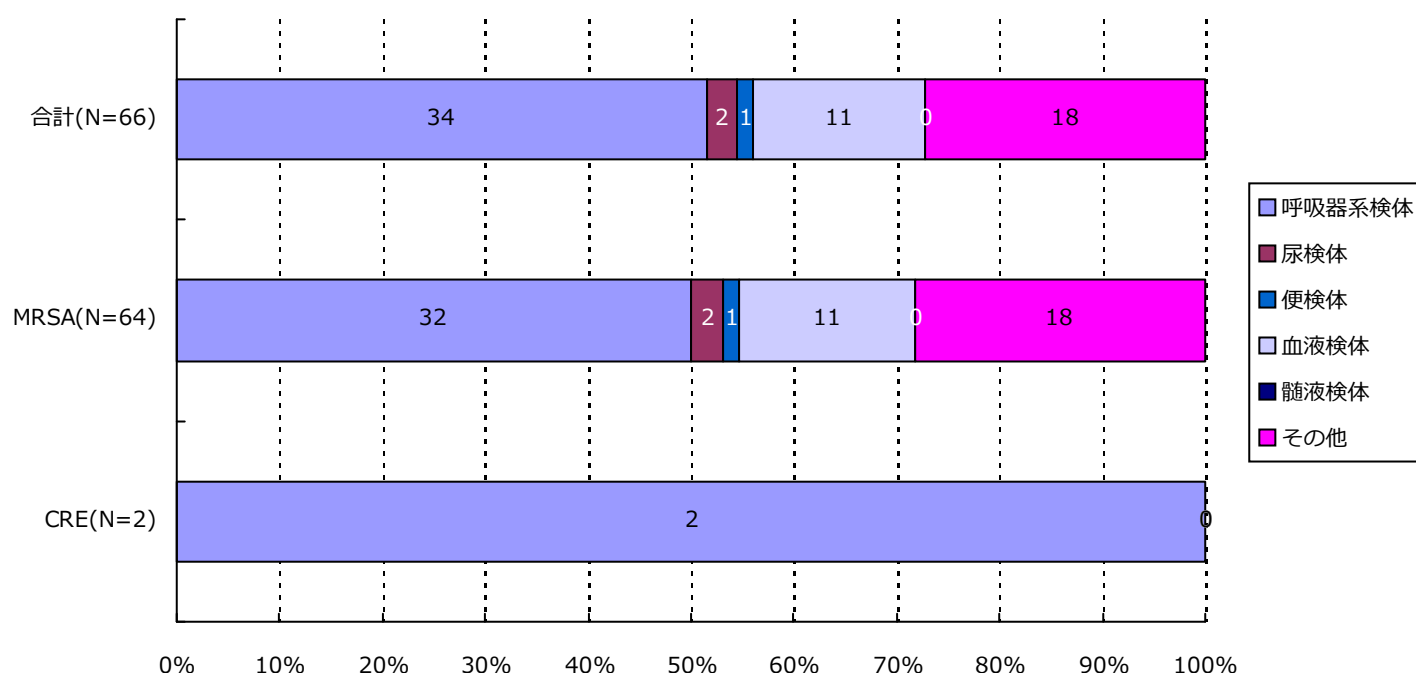


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	29(47.5%)	27(45.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
尿検体	2(3.3%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(1.6%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	11(18.0%)	11(18.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	18(29.5%)	18(30.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	61	59	0	0	0	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

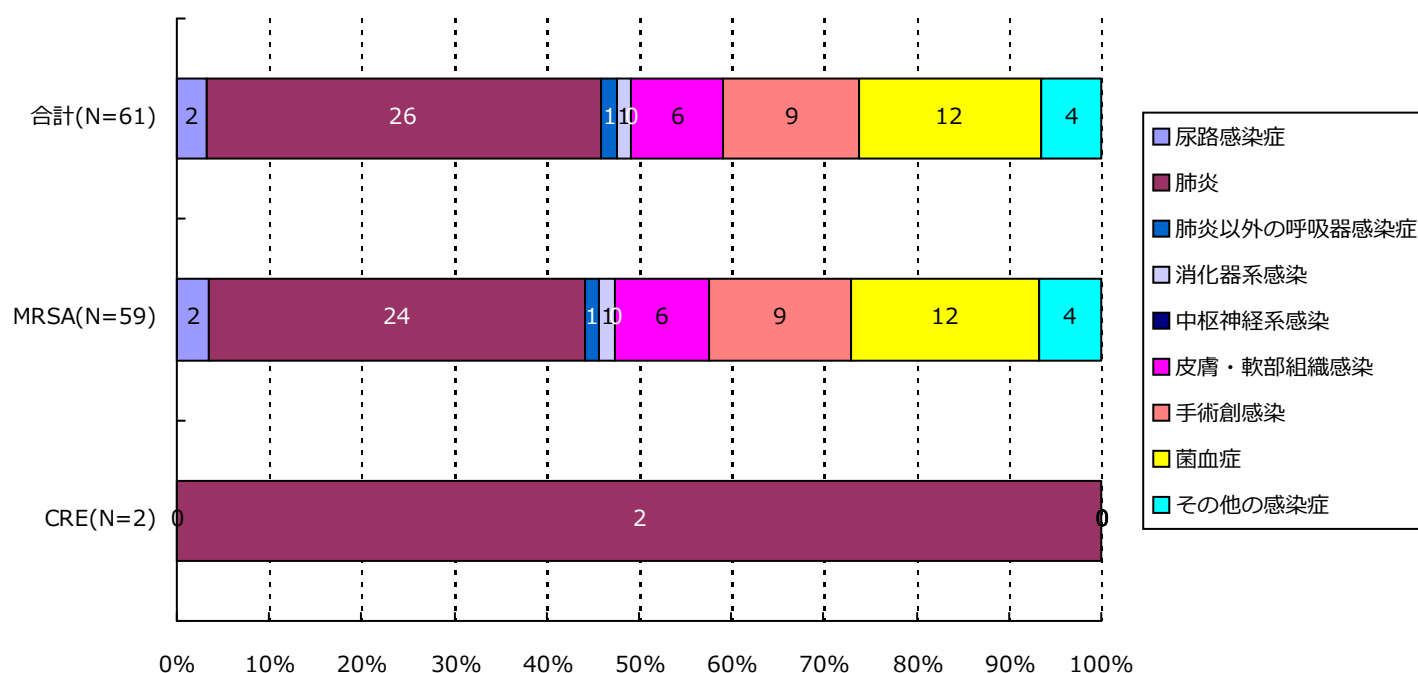


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	34(51.5%)	32(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
尿検体	2(3.0%)	2(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	11(16.7%)	11(17.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	18(27.3%)	18(28.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	66	64	0	0	0	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

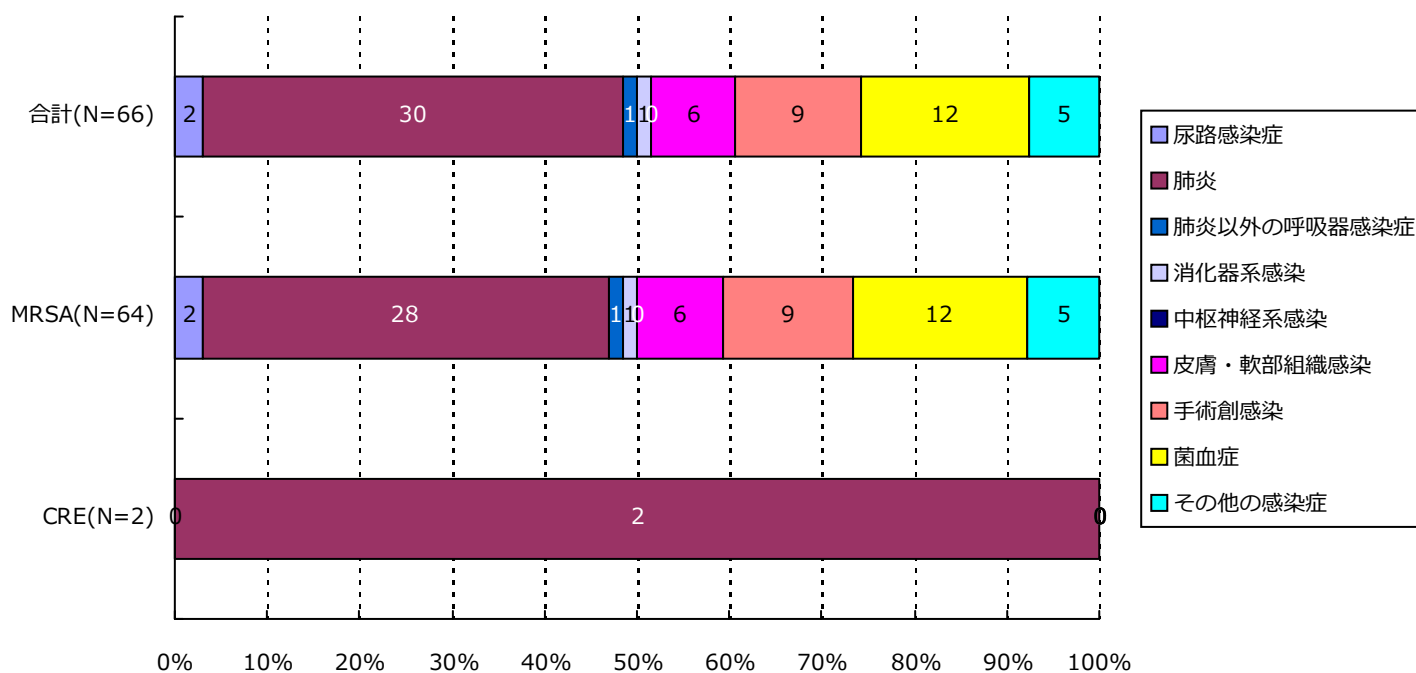
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(3.3%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	26(42.6%)	24(40.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
肺炎以外	1(1.6%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	1(1.6%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	6(9.8%)	6(10.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	9(14.8%)	9(15.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	12(19.7%)	12(20.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(6.6%)	4(6.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	61	59	0	0	0	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

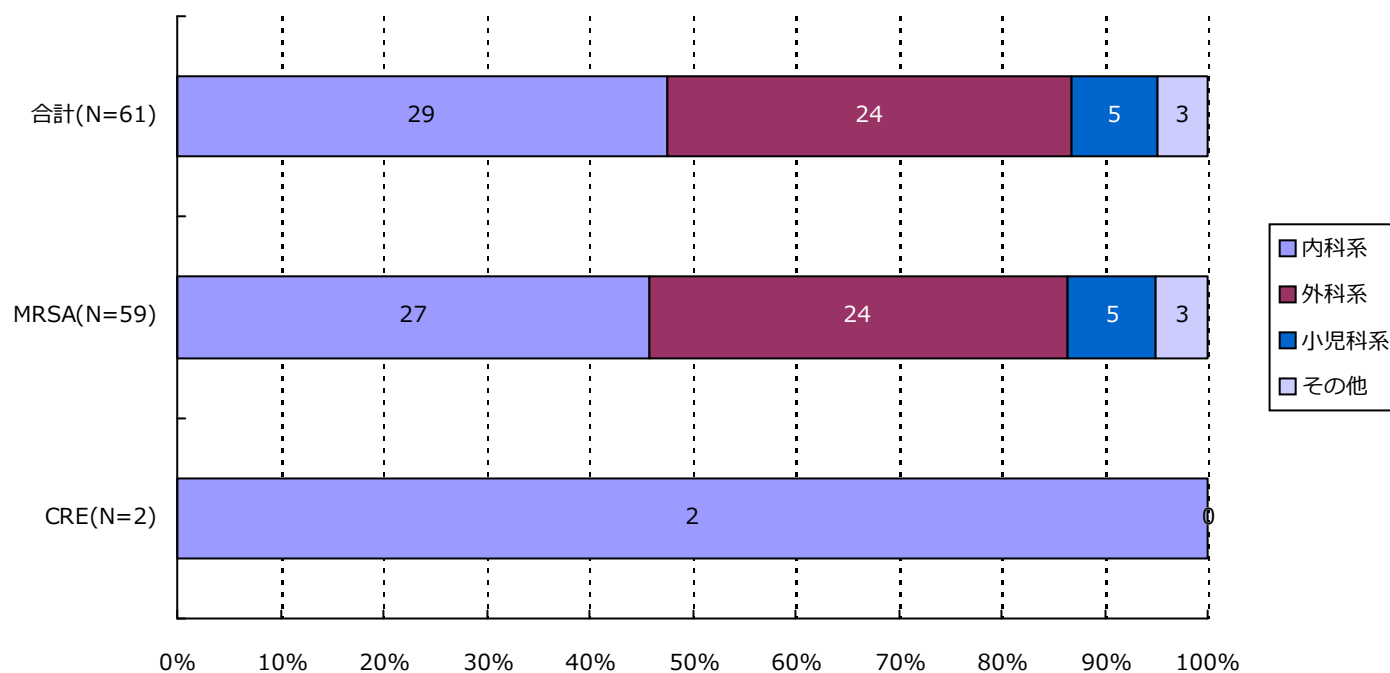
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(3.0%)	2(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	30(45.5%)	28(43.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
肺炎以外	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	6(9.1%)	6(9.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	9(13.6%)	9(14.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	12(18.2%)	12(18.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	5(7.6%)	5(7.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	66	64	0	0	0	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

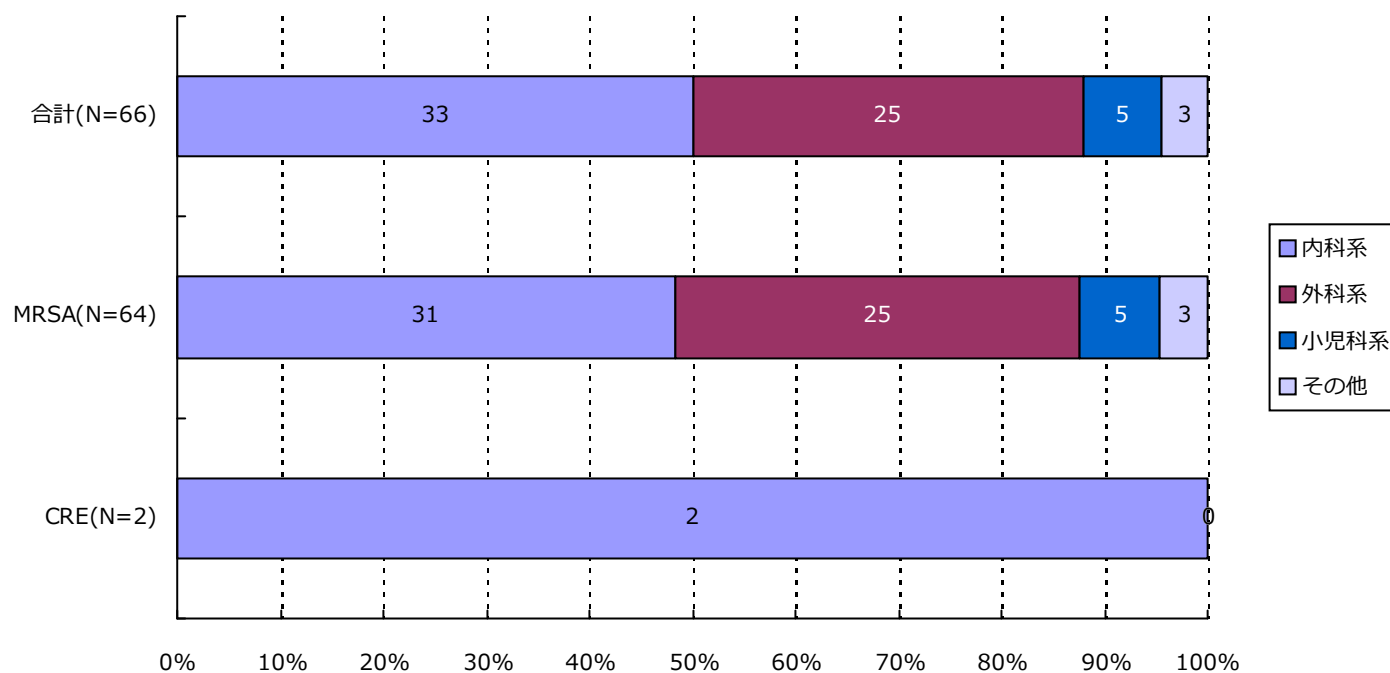


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	29(47.5%)	27(45.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
外科系	24(39.3%)	24(40.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	5(8.2%)	5(8.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(4.9%)	3(5.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	61	59	0	0	0	0	0	2

*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	33(50.0%)	31(48.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
外科系	25(37.9%)	25(39.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	5(7.6%)	5(7.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(4.5%)	3(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	66	64	0	0	0	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	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
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心血管外科
	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
小児科系	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
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

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)

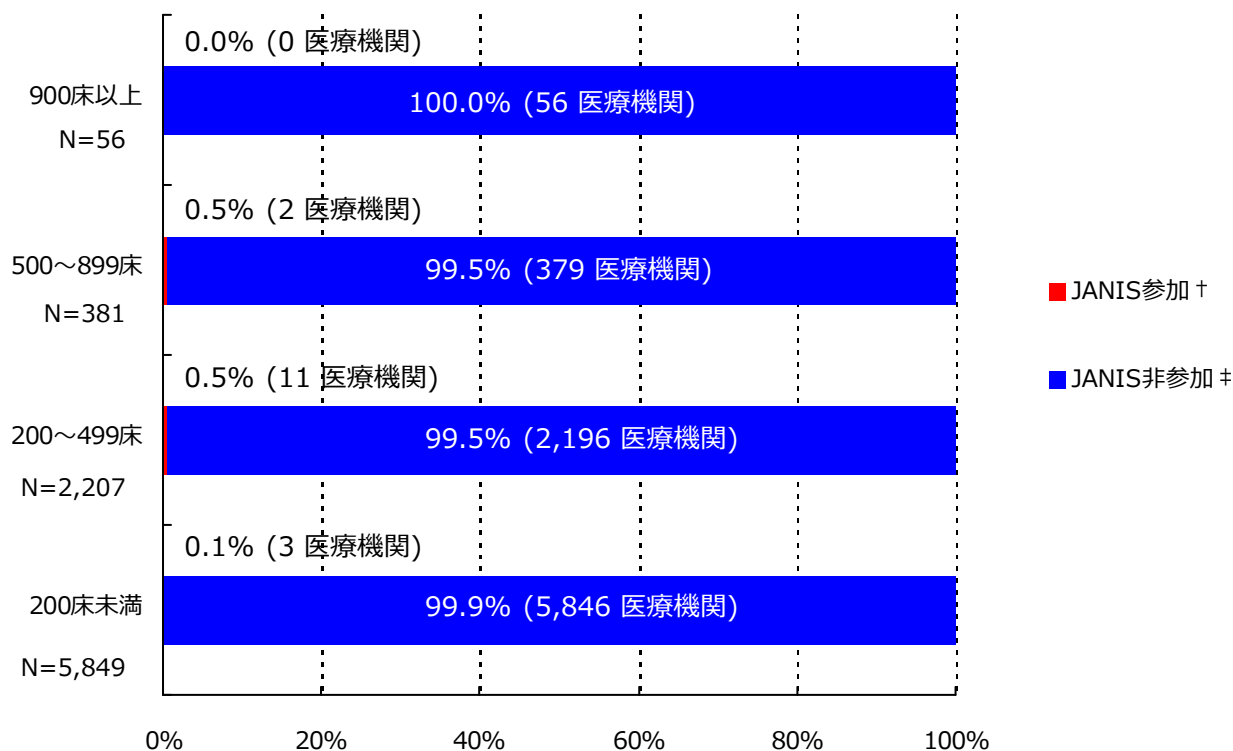
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \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(16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 = 2015年7月～9月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年7月～9月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年7月～9月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 (0.0%)
500～899床	381	2 (0.5%)
200～499床	2,207	11 (0.5%)
200床未満	5,849	3 (0.1%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	8,493	16 (0.2%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(群馬県)

公開情報 2015年7月～9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



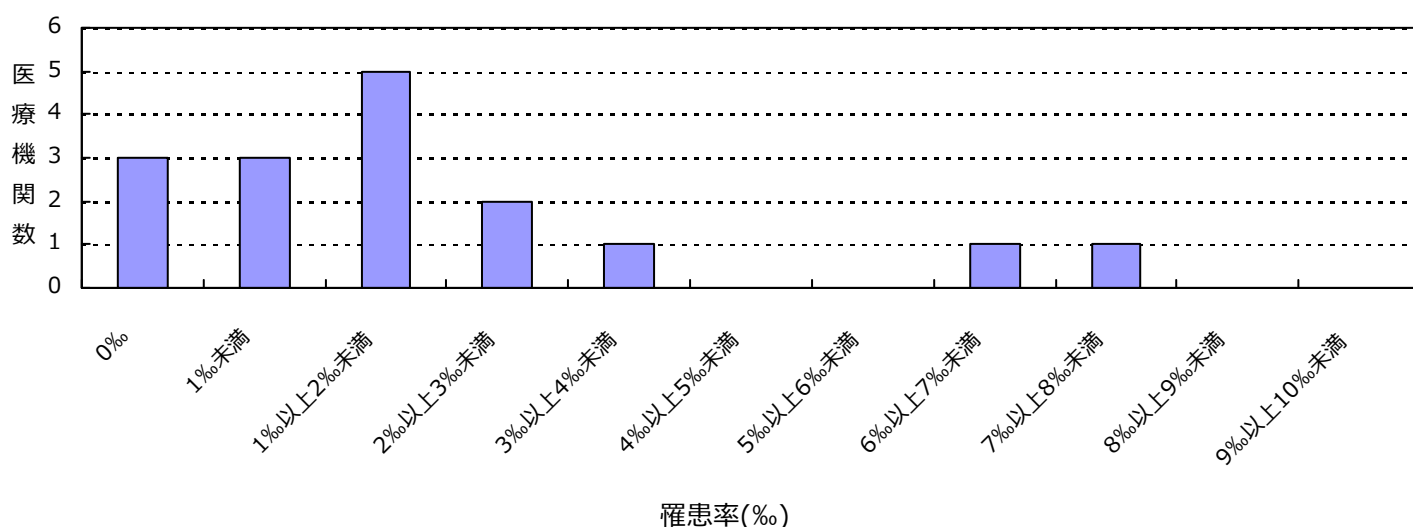
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	31,346	9	58	1.85‰	0.00 1.47 7.26

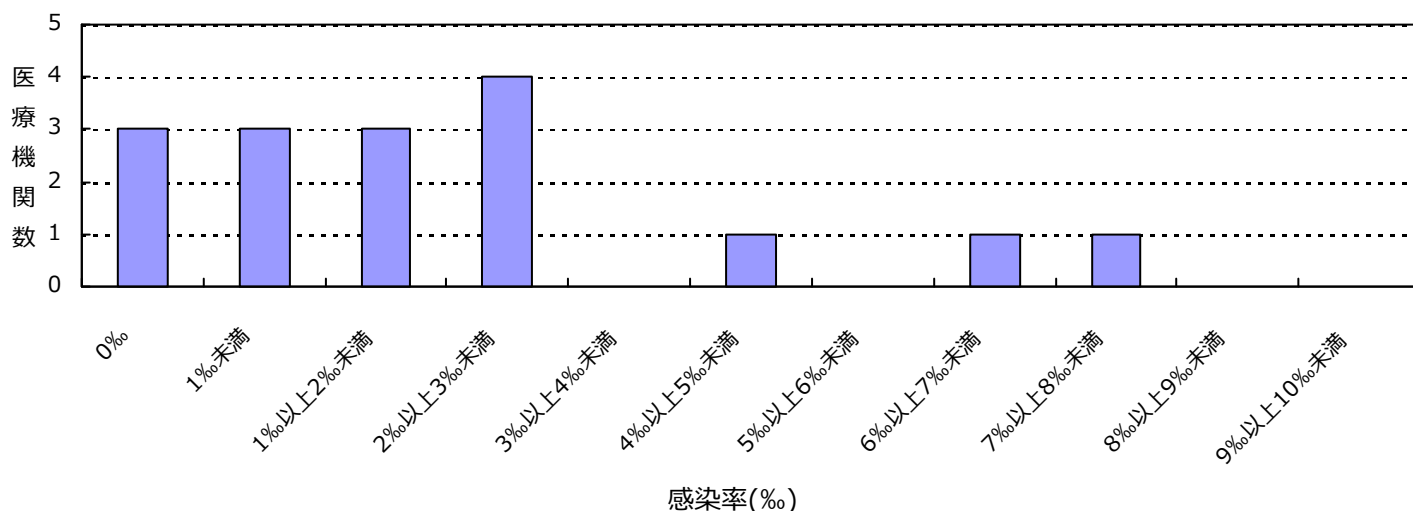
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



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	31,346	67	2.14‰	0.00 1.82 7.26

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(群馬県)

公開情報 2015年7月～9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



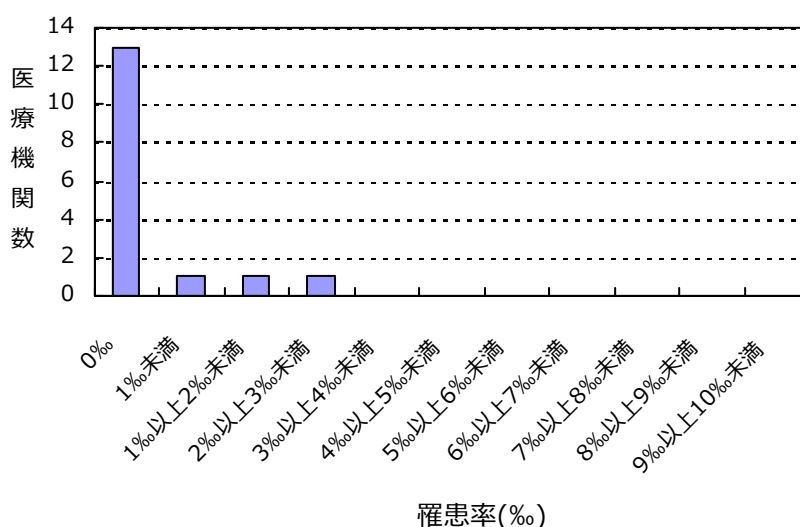
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	31,346	0	10	0.32‰	0.00 2.86

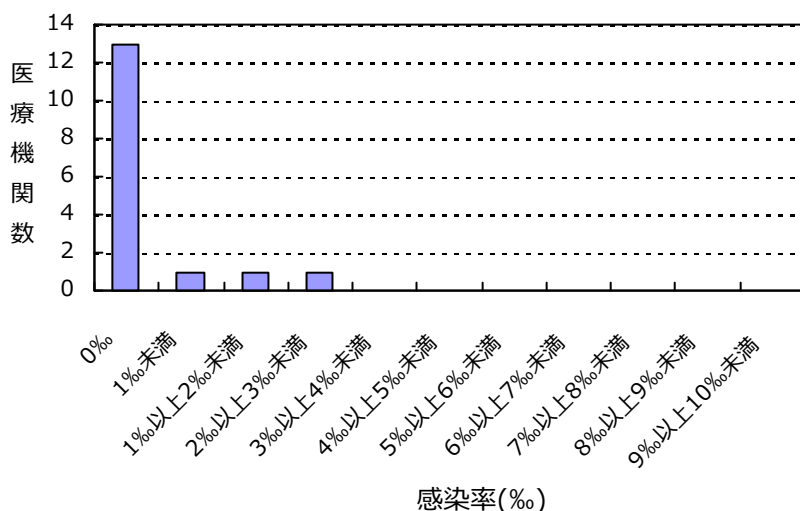
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



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	31,346	10	0.32‰	0.00 2.86

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(群馬県)

公開情報 2015年7月～9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



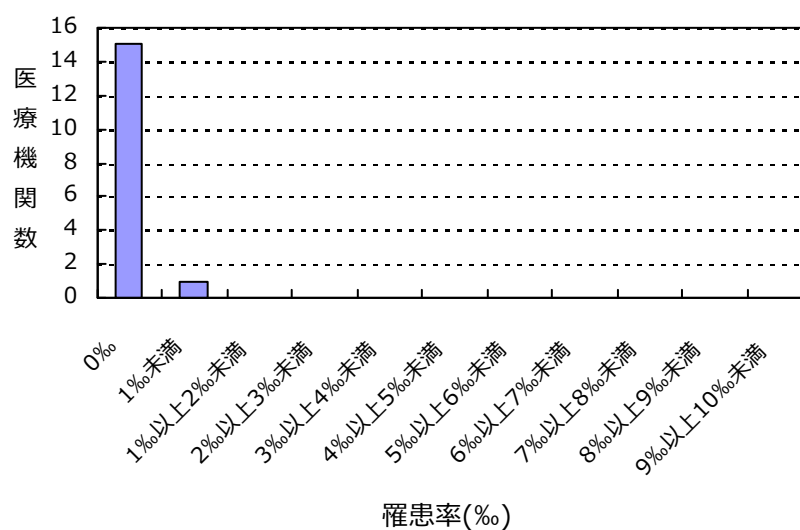
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	31,346	0	1	0.03%	0.00 0.39

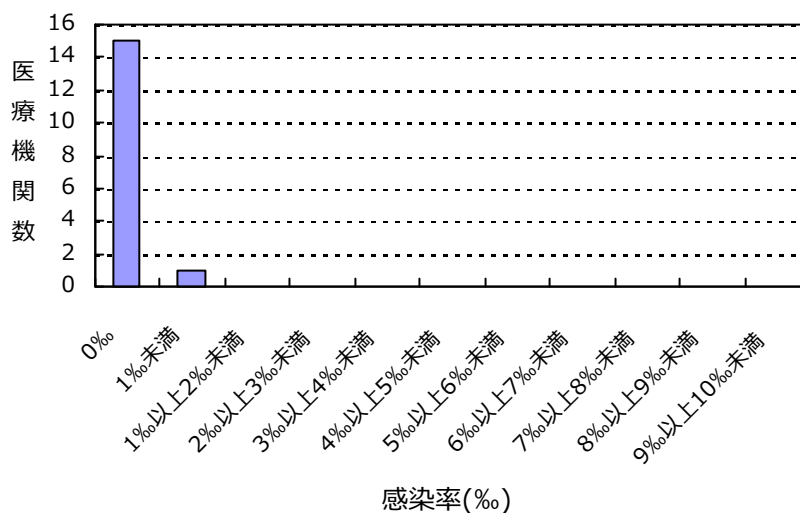
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



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	31,346	1	0.03%	0.00 0.39

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(群馬県)

公開情報 2015年7月～9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

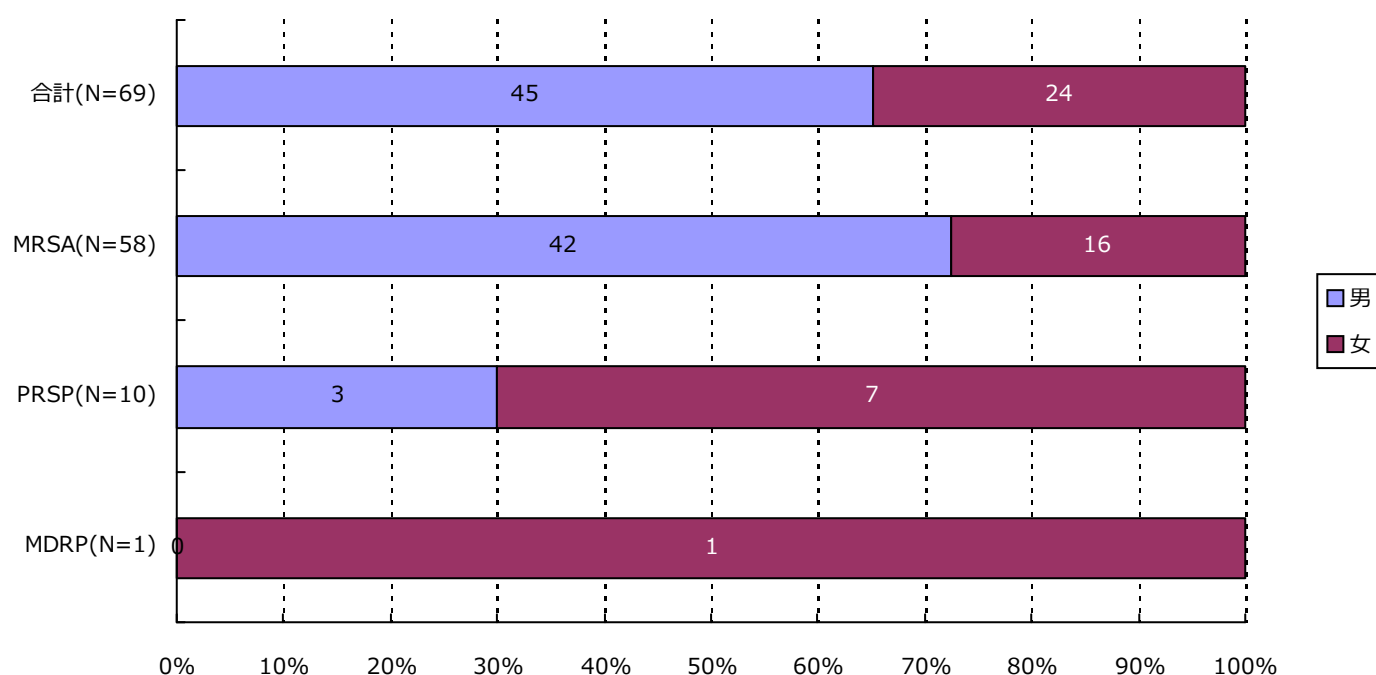
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

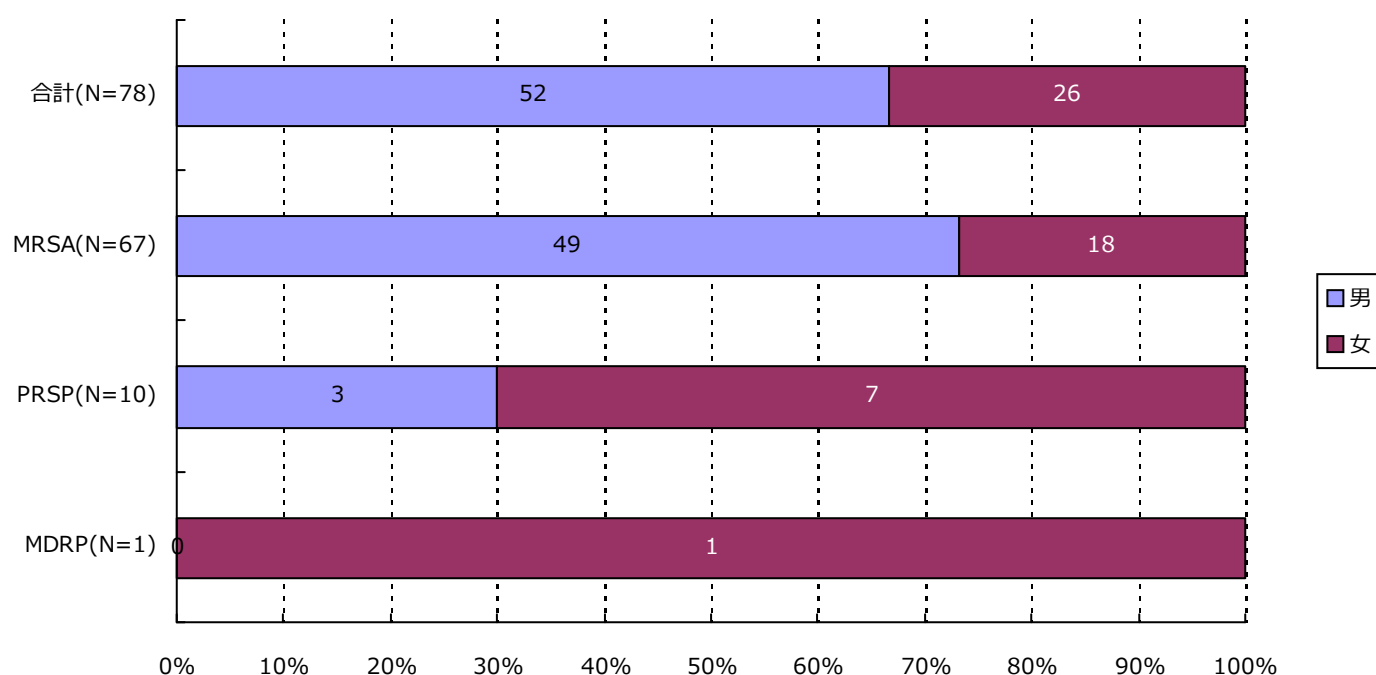
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	45 (65.2%)	42 (72.4%)	0 (-)	0 (-)	3 (30.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	24 (34.8%)	16 (27.6%)	0 (-)	0 (-)	7 (70.0%)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)
合計	69	58	0	0	10	1	0	0

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

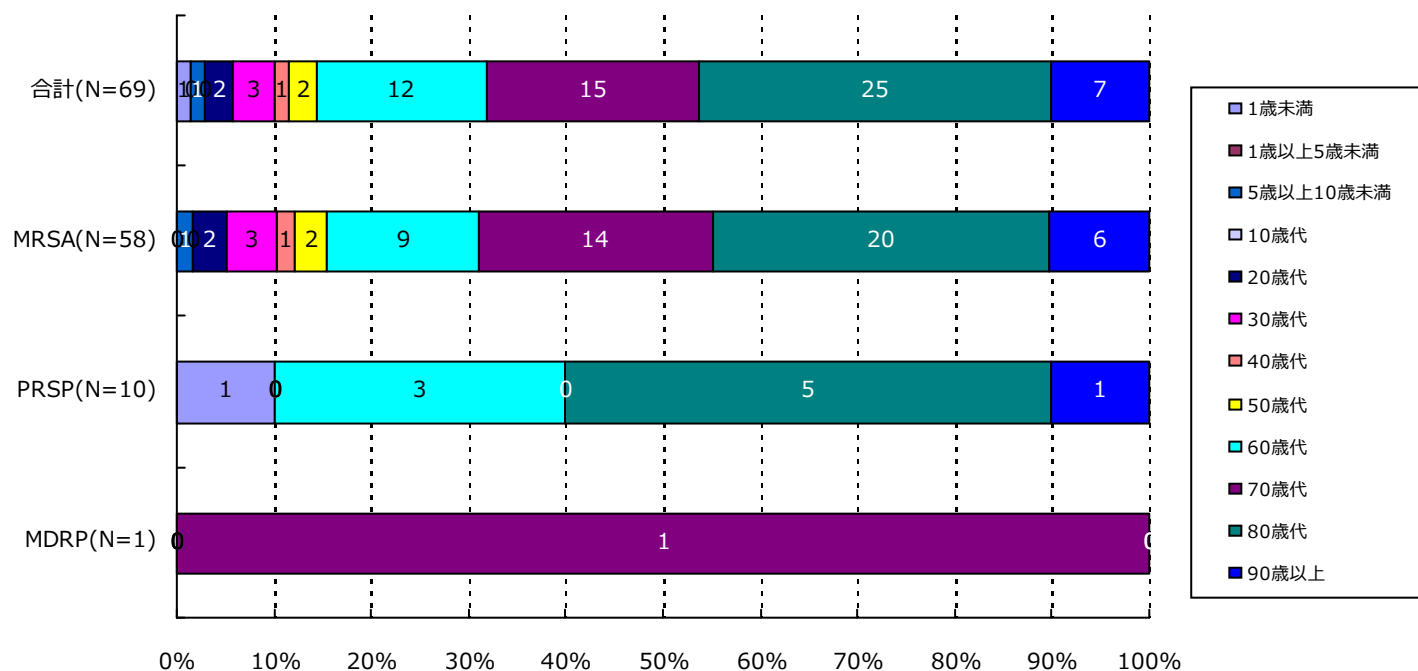
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	52 (66.7%)	49 (73.1%)	0 (-)	0 (-)	3 (30.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	26 (33.3%)	18 (26.9%)	0 (-)	0 (-)	7 (70.0%)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)
合計	78	67	0	0	10	1	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

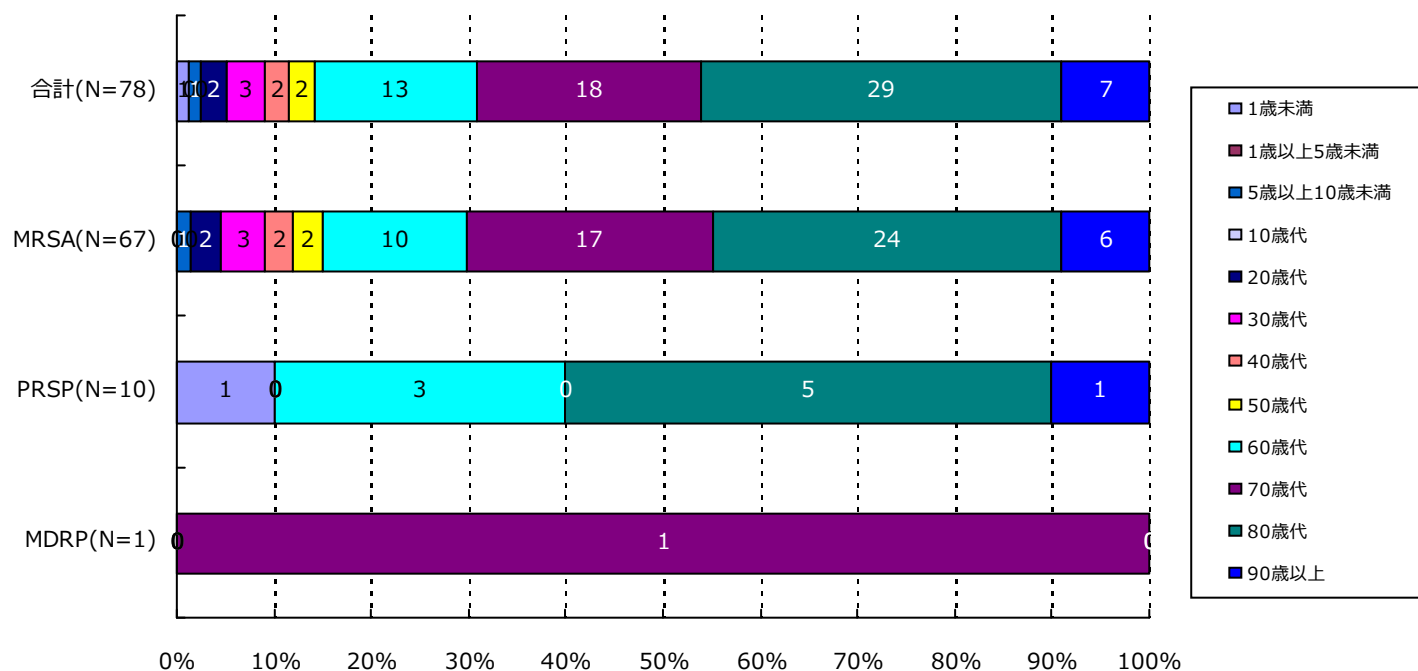
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	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	1(1.4%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(2.9%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	3(4.3%)	3(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.4%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	2(2.9%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	12(17.4%)	9(15.5%)	0(-)	0(-)	3(30.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	15(21.7%)	14(24.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
80歳代	25(36.2%)	20(34.5%)	0(-)	0(-)	5(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	7(10.1%)	6(10.3%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	69	58	0	0	10	1	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

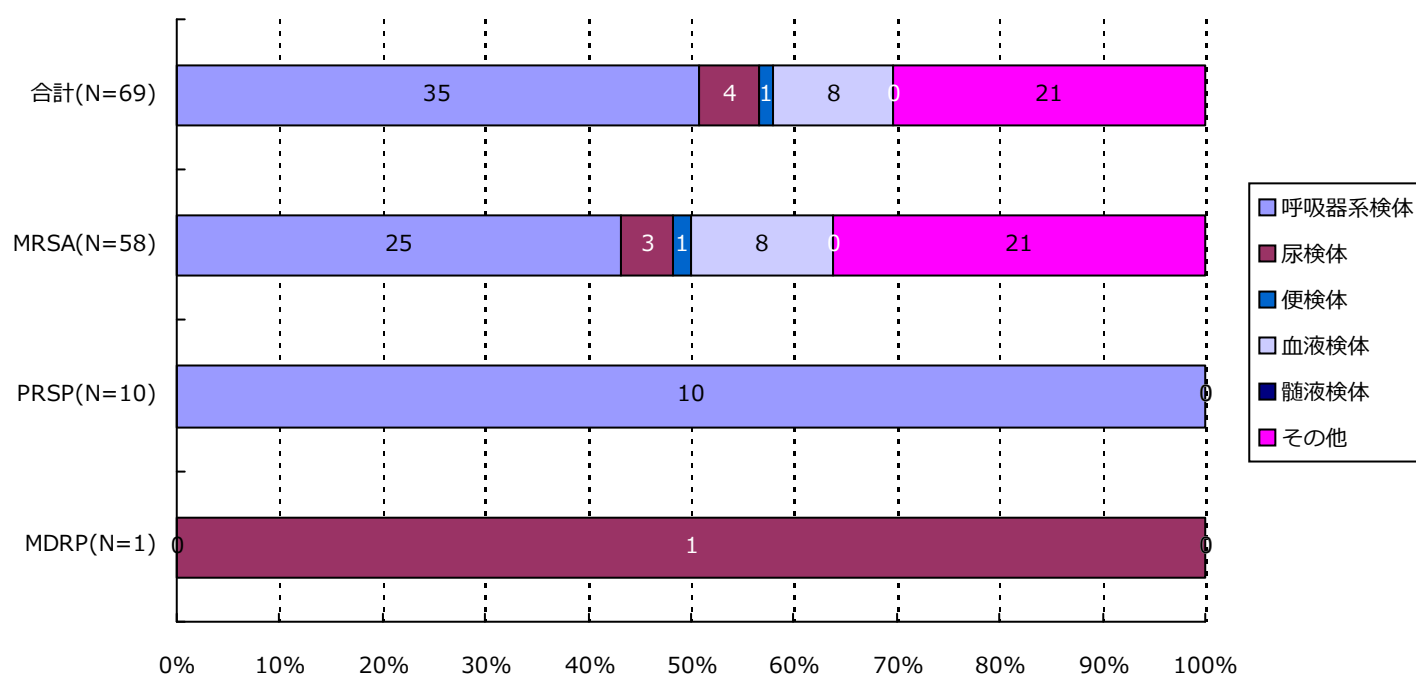
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	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	1(1.3%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(2.6%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	3(3.8%)	3(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(2.6%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	2(2.6%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	13(16.7%)	10(14.9%)	0(-)	0(-)	3(30.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	18(23.1%)	17(25.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
80歳代	29(37.2%)	24(35.8%)	0(-)	0(-)	5(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	7(9.0%)	6(9.0%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	78	67	0	0	10	1	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

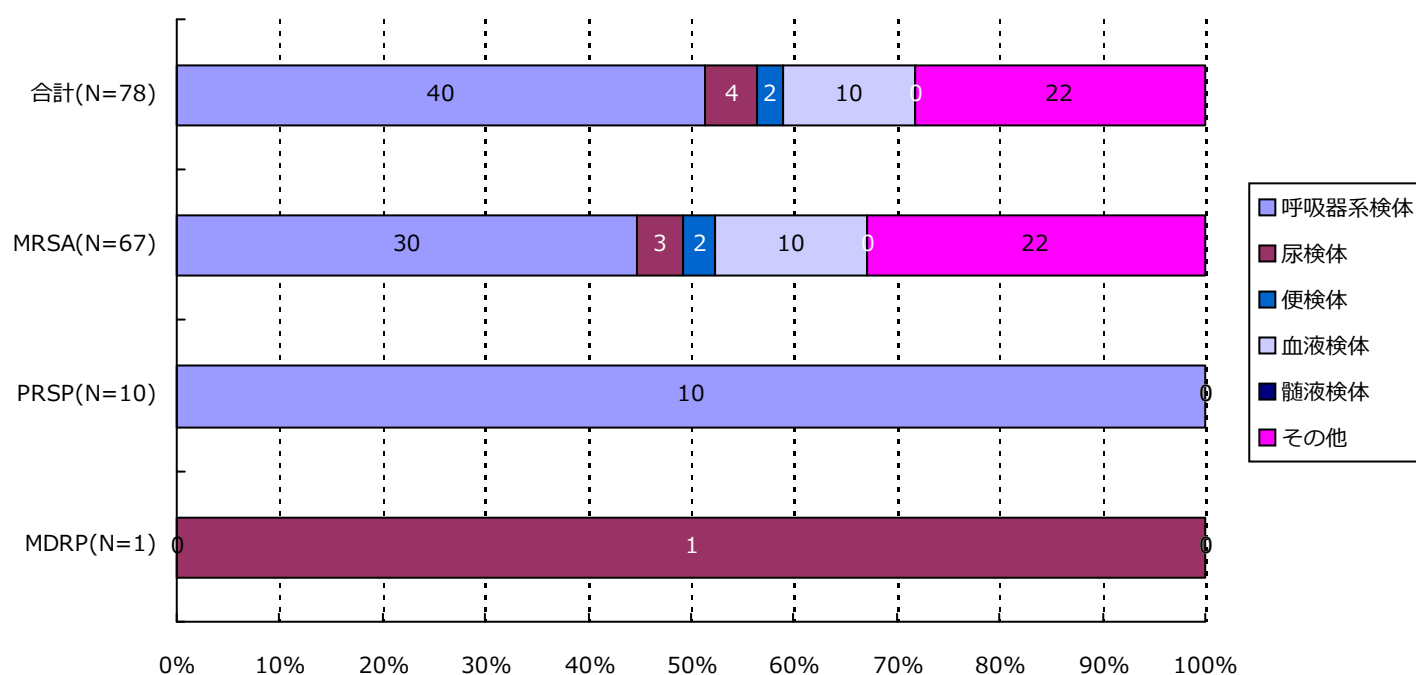


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	35(50.7%)	25(43.1%)	0(-)	0(-)	10(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	4(5.8%)	3(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
便検体	1(1.4%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	8(11.6%)	8(13.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	21(30.4%)	21(36.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	69	58	0	0	10	1	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

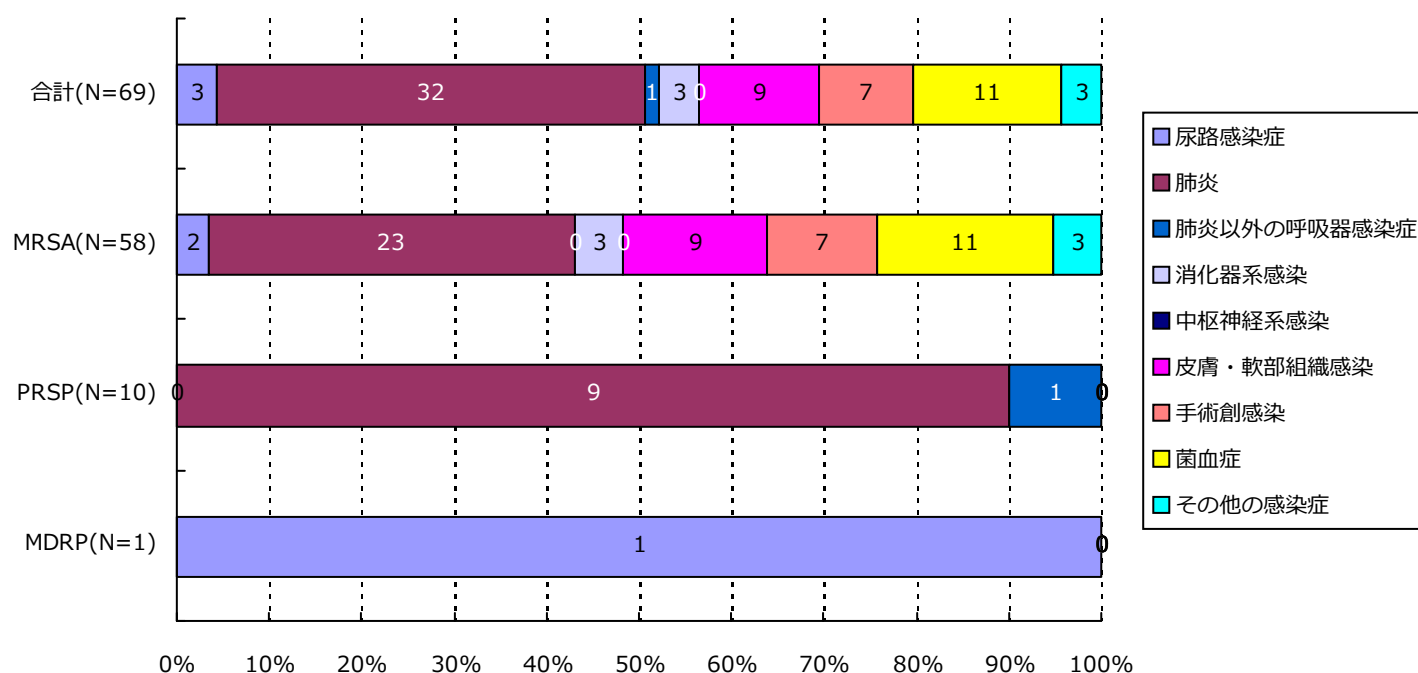


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	40(51.3%)	30(44.8%)	0(-)	0(-)	10(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	4(5.1%)	3(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
便検体	2(2.6%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	10(12.8%)	10(14.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	22(28.2%)	22(32.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	78	67	0	0	10	1	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

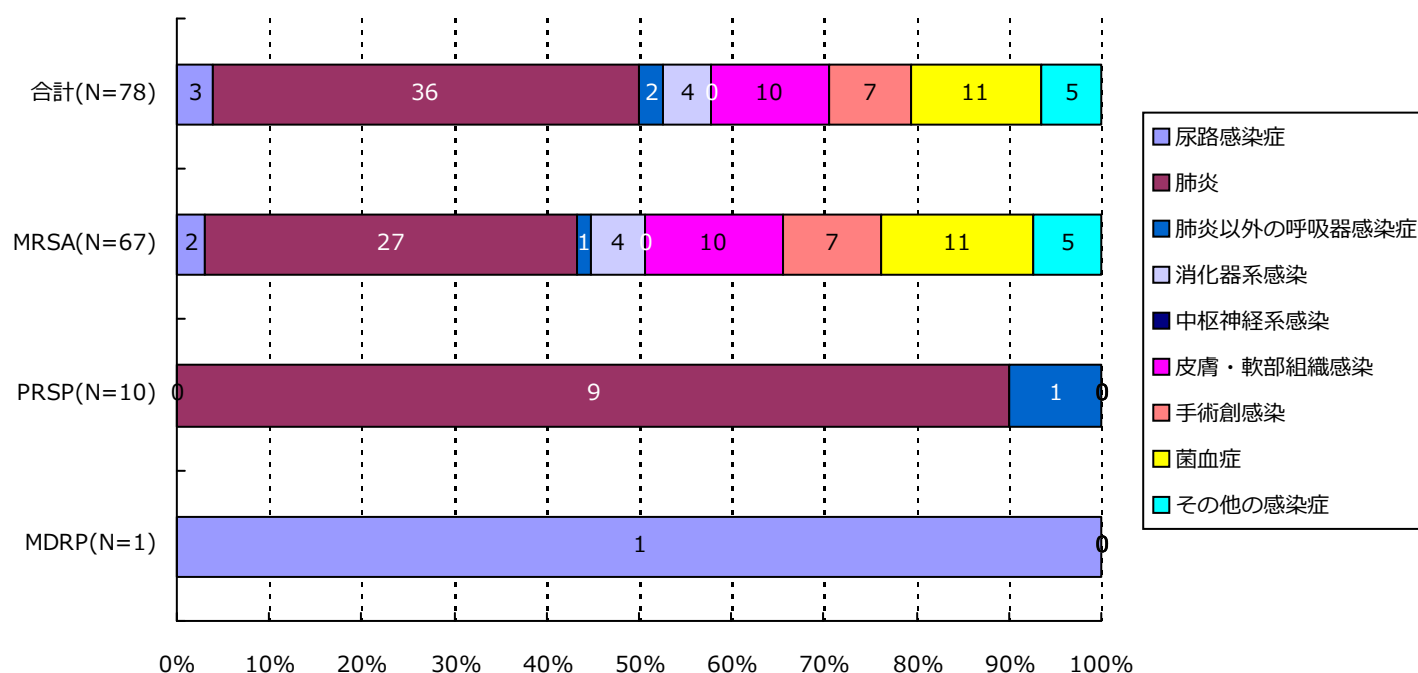
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	3(4.3%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
肺炎	32(46.4%)	23(39.7%)	0(-)	0(-)	9(90.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	3(4.3%)	3(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	9(13.0%)	9(15.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	7(10.1%)	7(12.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	11(15.9%)	11(19.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(4.3%)	3(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	69	58	0	0	10	1	0	0

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

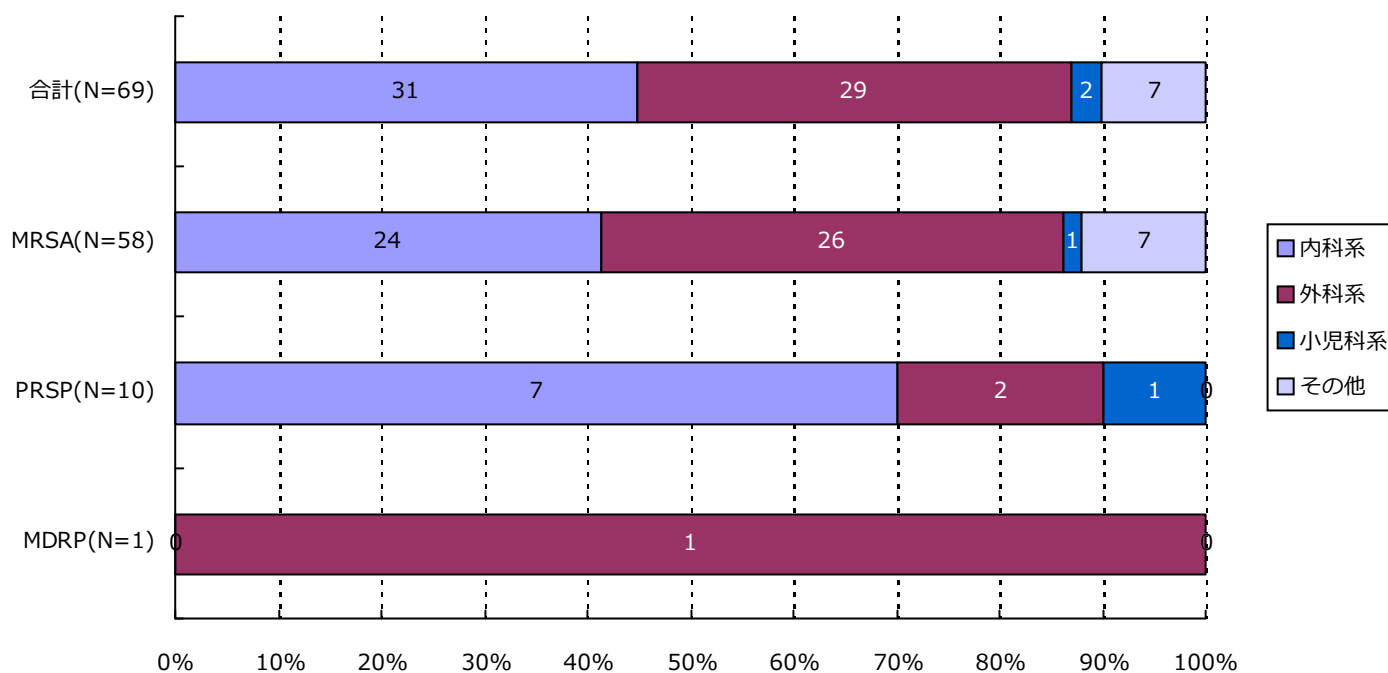
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	3(3.8%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
肺炎	36(46.2%)	27(40.3%)	0(-)	0(-)	9(90.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	2(2.6%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	4(5.1%)	4(6.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	10(12.8%)	10(14.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	7(9.0%)	7(10.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	11(14.1%)	11(16.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	5(6.4%)	5(7.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	78	67	0	0	10	1	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

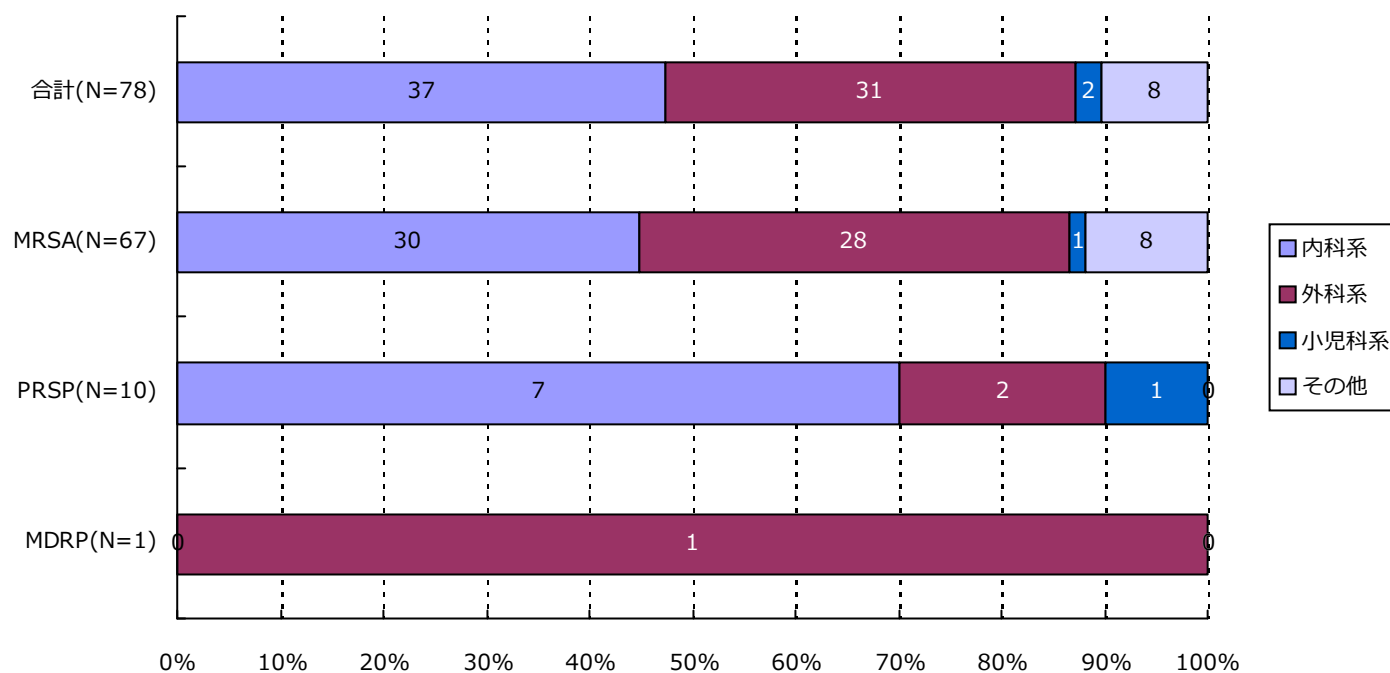


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	31(44.9%)	24(41.4%)	0(-)	0(-)	7(70.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	29(42.0%)	26(44.8%)	0(-)	0(-)	2(20.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
小児科系	2(2.9%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	7(10.1%)	7(12.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	69	58	0	0	10	1	0	0

*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	37(47.4%)	30(44.8%)	0(-)	0(-)	7(70.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	31(39.7%)	28(41.8%)	0(-)	0(-)	2(20.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
小児科系	2(2.6%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	1(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	8(10.3%)	8(11.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	78	67	0	0	10	1	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	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
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心血管外科
	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
小児科系	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
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

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)

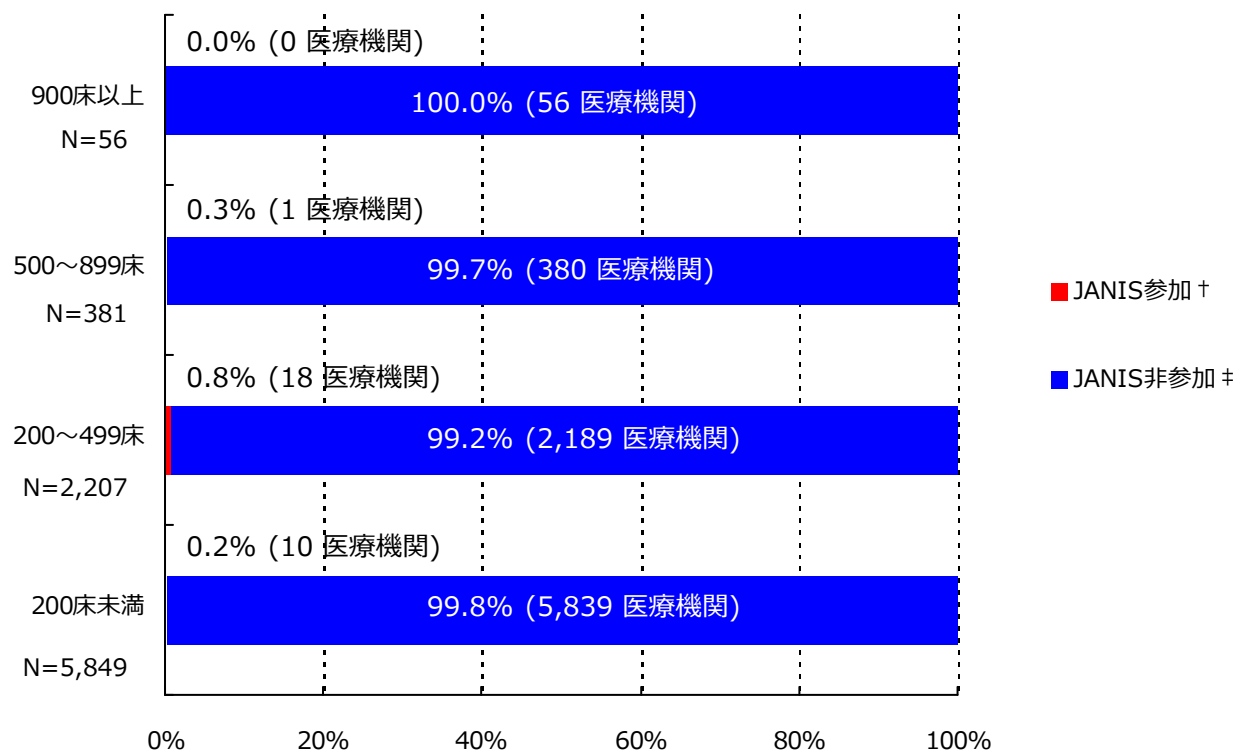
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \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(29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 = 2015年7月～9月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年7月～9月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年7月～9月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 (0.0%)
500～899床	381	1 (0.3%)
200～499床	2,207	18 (0.8%)
200床未満	5,849	10 (0.2%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	8,493	29 (0.3%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(埼玉県)

公開情報 2015年7月～9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



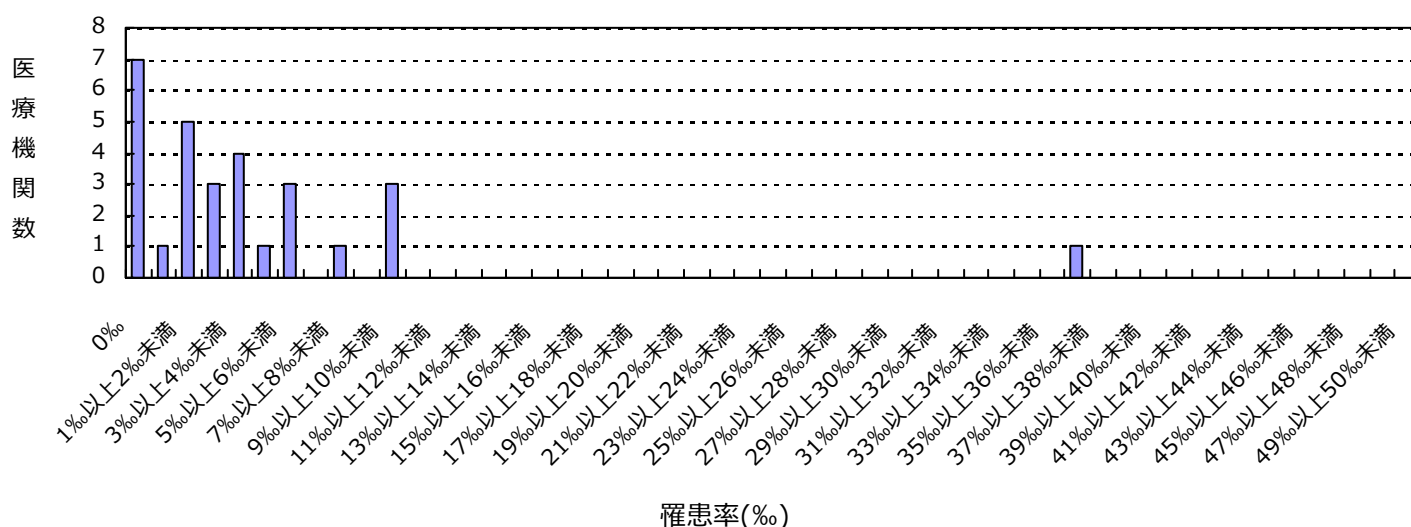
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	39,755	14	100	2.52%	0.00 2.17 36.76 -----

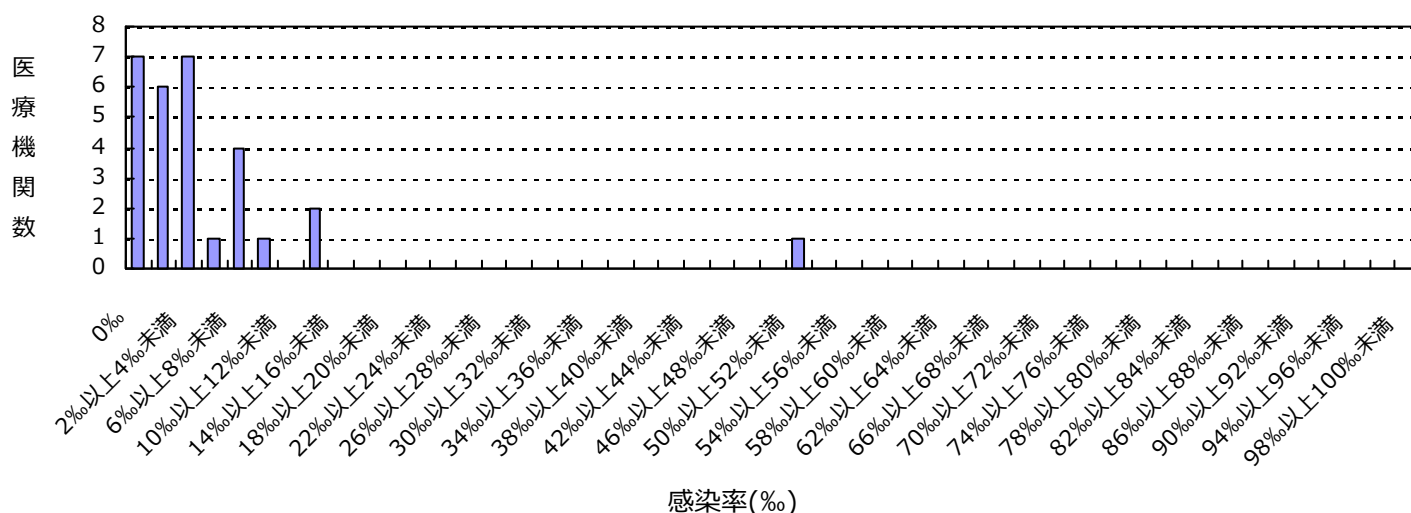
集計対象医療機関の罹患率 (N=29)



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	39,755	114	2.87%	0.00 2.47 50.72 -----

集計対象医療機関の感染率 (N=29)



(埼玉県)

公開情報 2015年7月～9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



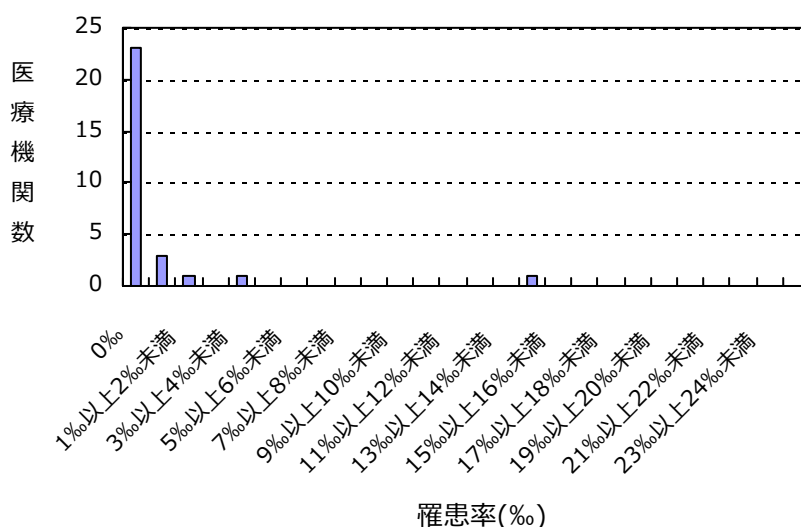
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	39,755	0	20	0.50‰	0.00 H 14.49 I

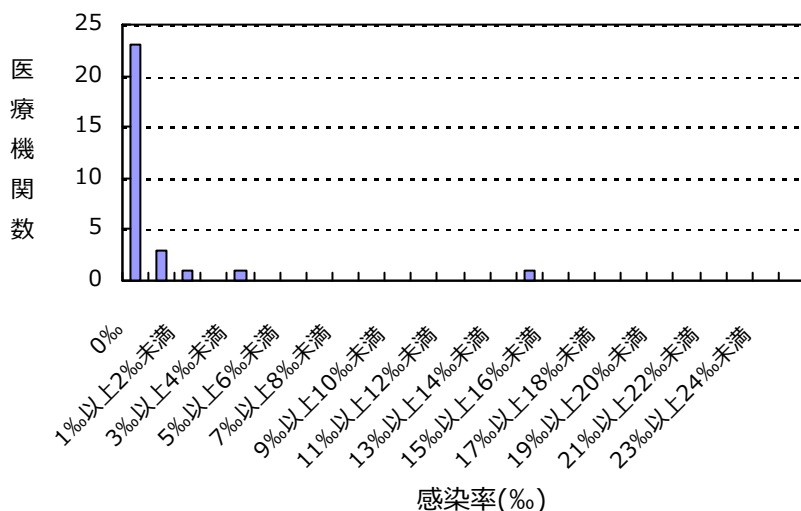
集計対象医療機関の罹患率 (N=29)



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	39,755	20	0.50‰	0.00 H 14.49 I

集計対象医療機関の感染率 (N=29)



(埼玉県)

公開情報 2015年7月～9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



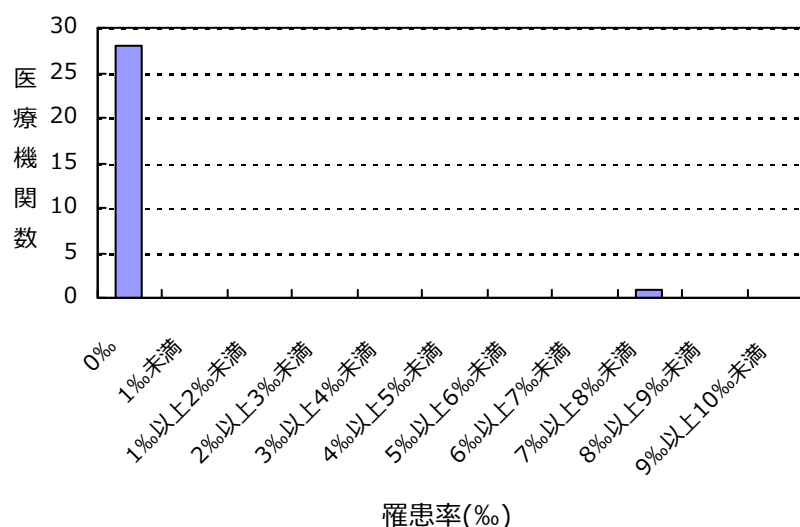
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	39,755	1	1	0.03%	0.00 7.30

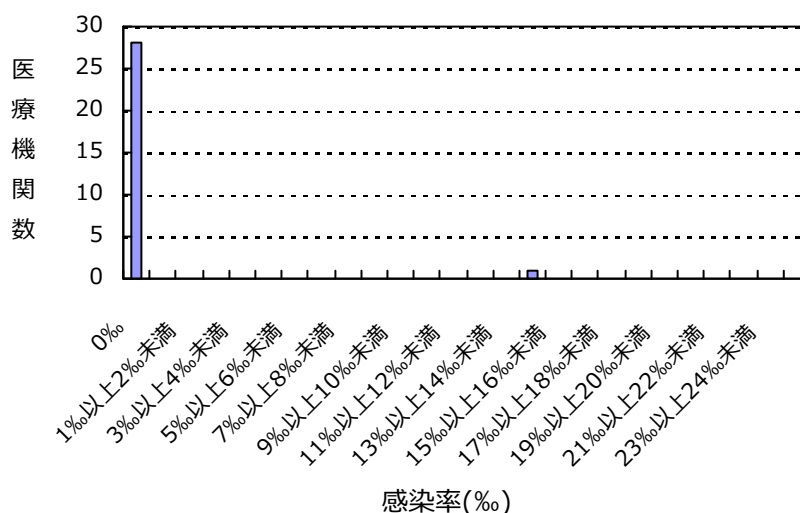
集計対象医療機関の罹患率 (N=29)



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	39,755	2	0.05%	0.00 14.49

集計対象医療機関の感染率 (N=29)



(埼玉県)

公開情報 2015年7月～9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



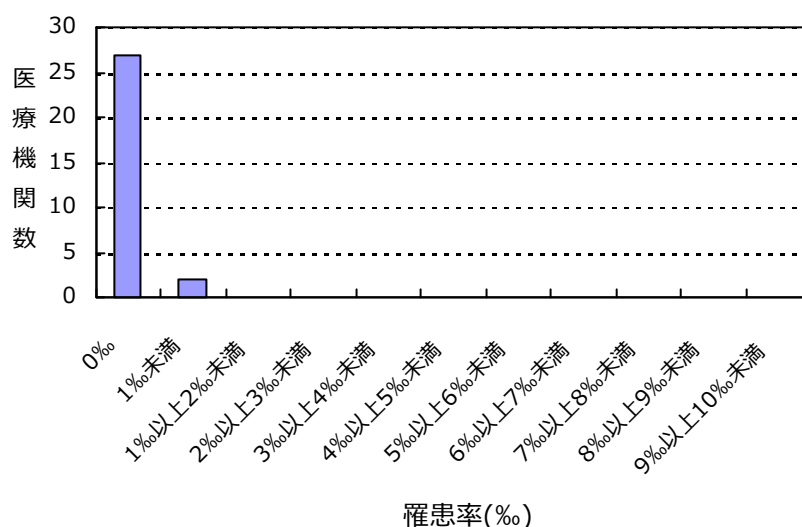
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	39,755	0	2	0.05%	0.00 0.63

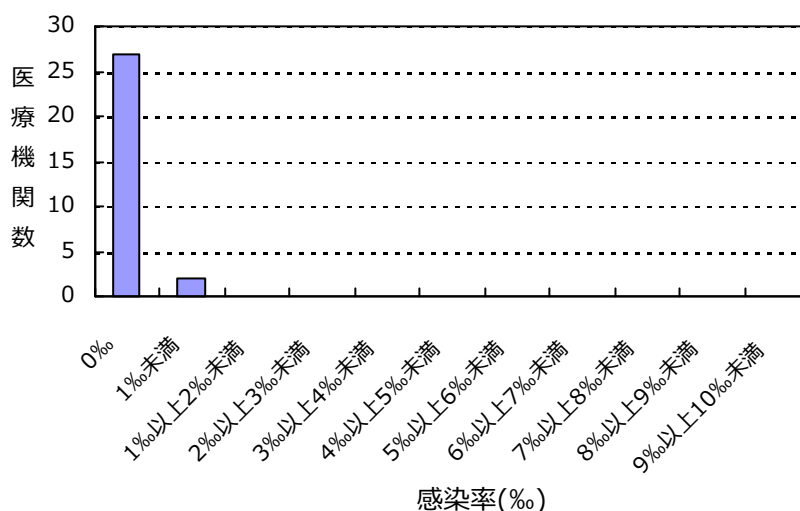
集計対象医療機関の罹患率 (N=29)



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	39,755	2	0.05%	0.00 0.63

集計対象医療機関の感染率 (N=29)



(埼玉県)

公開情報 2015年7月～9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

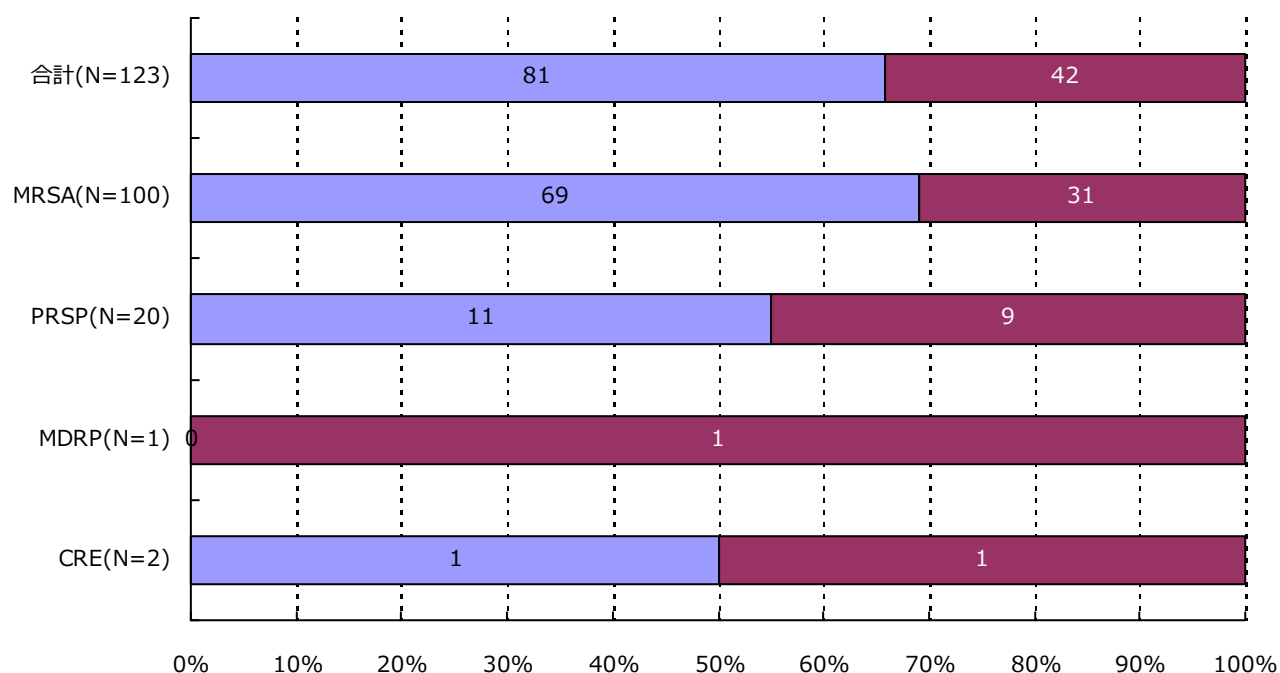
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

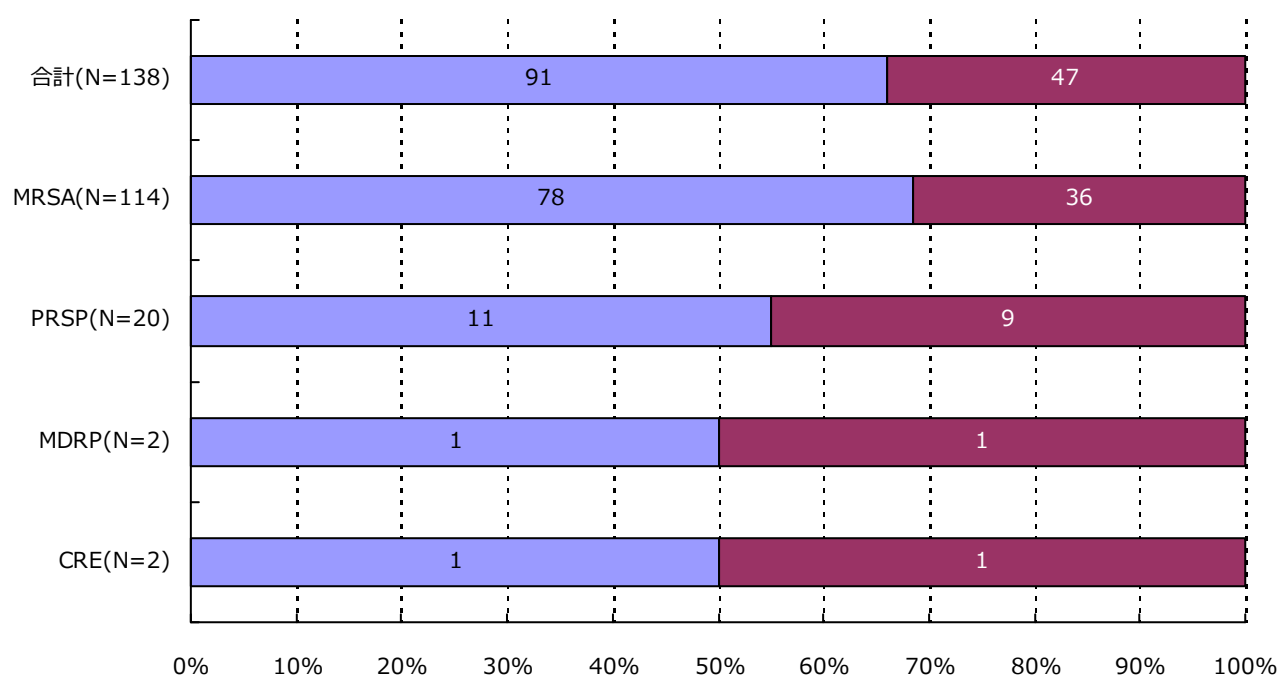
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	81 (65.9%)	69 (69.0%)	0 (-)	0 (-)	11 (55.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)
女	42 (34.1%)	31 (31.0%)	0 (-)	0 (-)	9 (45.0%)	1 (100.0%)	0 (-)	1 (50.0%)
合計	123	100	0	0	20	1	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	91 (65.9%)	78 (68.4%)	0 (-)	0 (-)	11 (55.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	1 (50.0%)
女	47 (34.1%)	36 (31.6%)	0 (-)	0 (-)	9 (45.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	1 (50.0%)
合計	138	114	0	0	20	2	0	2

(埼玉県)

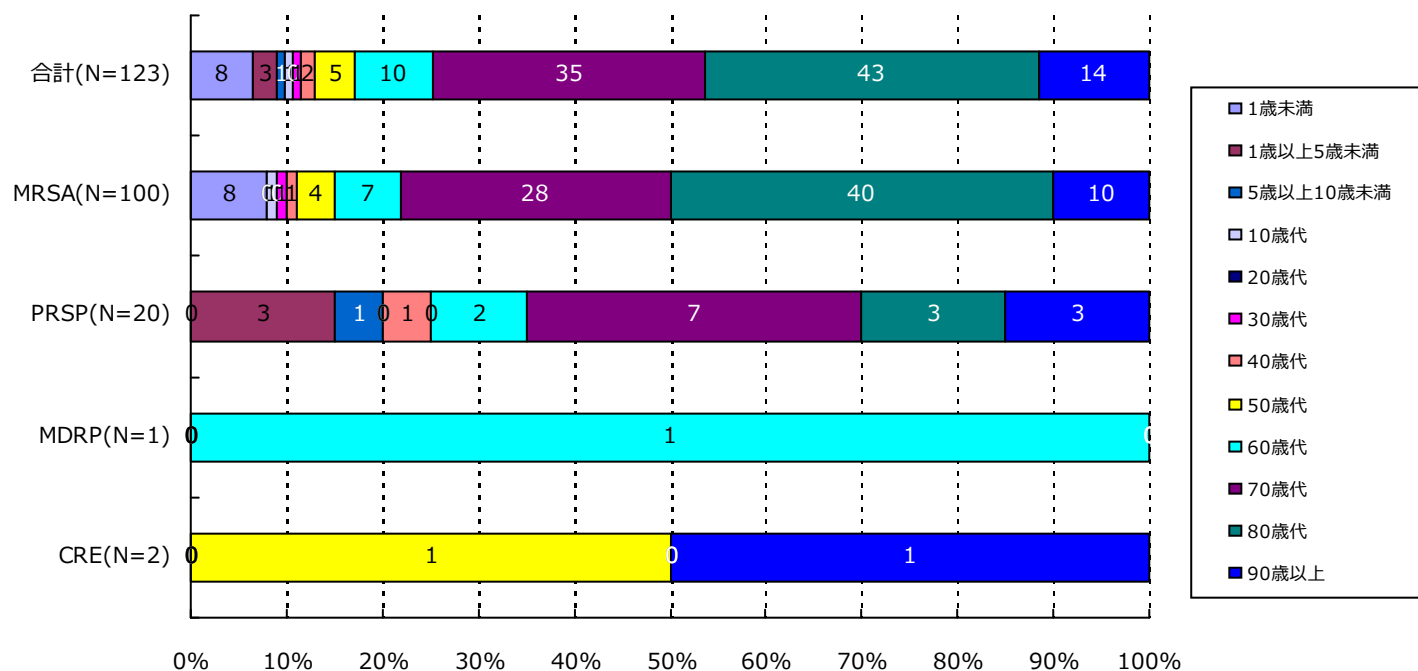
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	8(6.5%)	8(8.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	3(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	3(15.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(0.8%)	1(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(0.8%)	1(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(1.6%)	1(1.0%)	0(-)	0(-)	1(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(4.1%)	4(4.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
60歳代	10(8.1%)	7(7.0%)	0(-)	0(-)	2(10.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
70歳代	35(28.5%)	28(28.0%)	0(-)	0(-)	7(35.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	43(35.0%)	40(40.0%)	0(-)	0(-)	3(15.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	14(11.4%)	10(10.0%)	0(-)	0(-)	3(15.0%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
合計	123	100	0	0	20	1	0	2

(埼玉県)

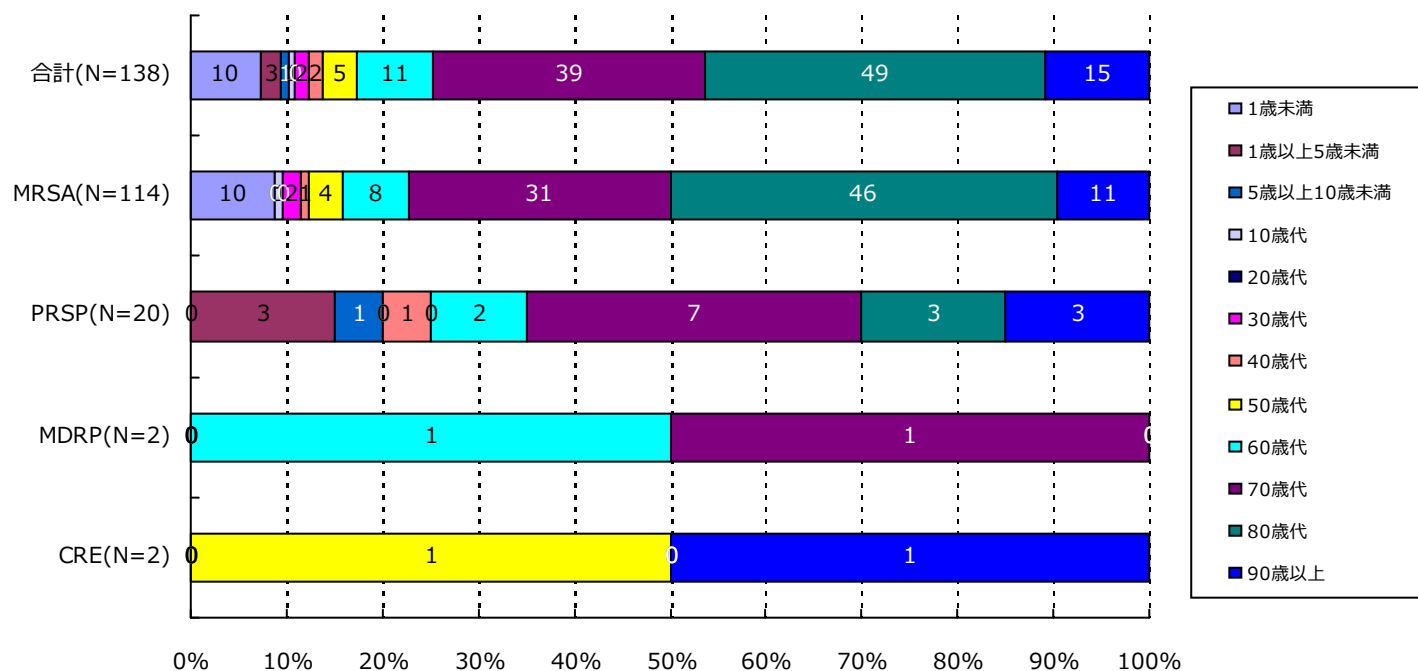
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

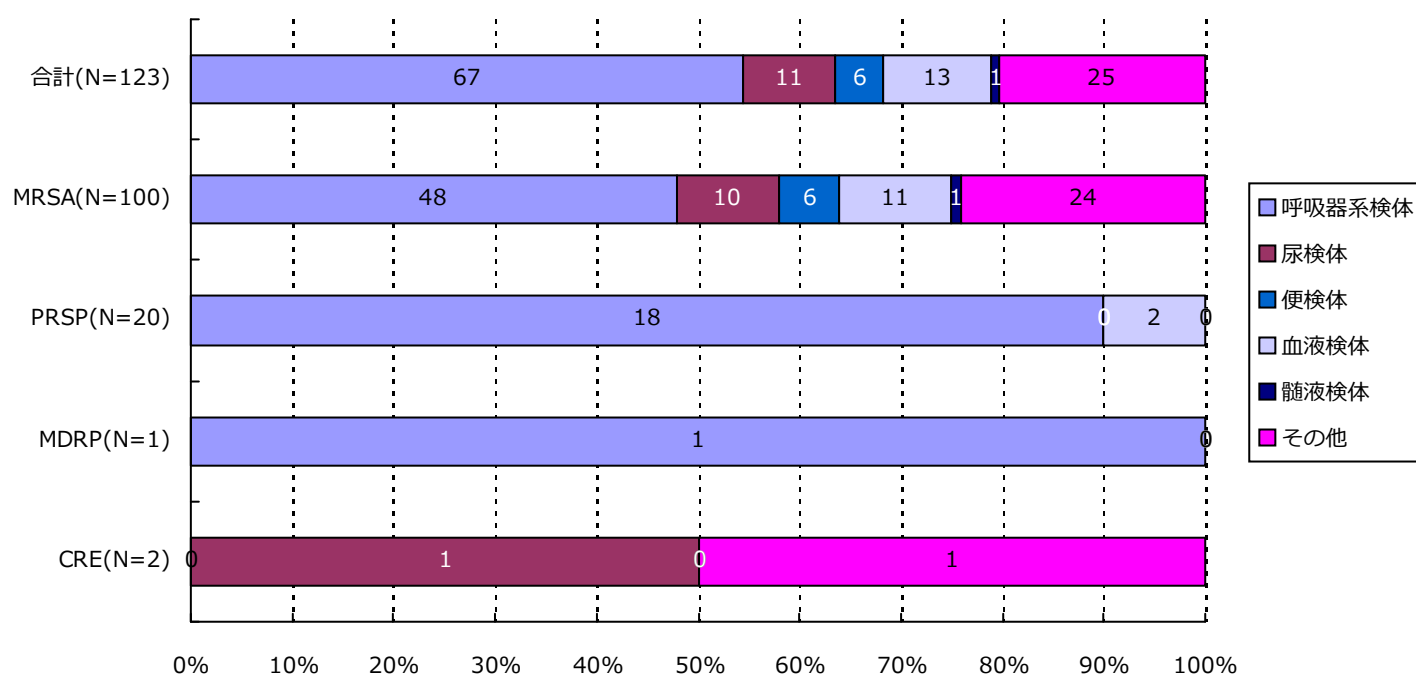
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	10(7.2%)	10(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	3(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	3(15.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(0.7%)	1(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	2(1.4%)	2(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(1.4%)	1(0.9%)	0(-)	0(-)	1(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(3.6%)	4(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
60歳代	11(8.0%)	8(7.0%)	0(-)	0(-)	2(10.0%)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
70歳代	39(28.3%)	31(27.2%)	0(-)	0(-)	7(35.0%)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
80歳代	49(35.5%)	46(40.4%)	0(-)	0(-)	3(15.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	15(10.9%)	11(9.6%)	0(-)	0(-)	3(15.0%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
合計	138	114	0	0	20	2	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

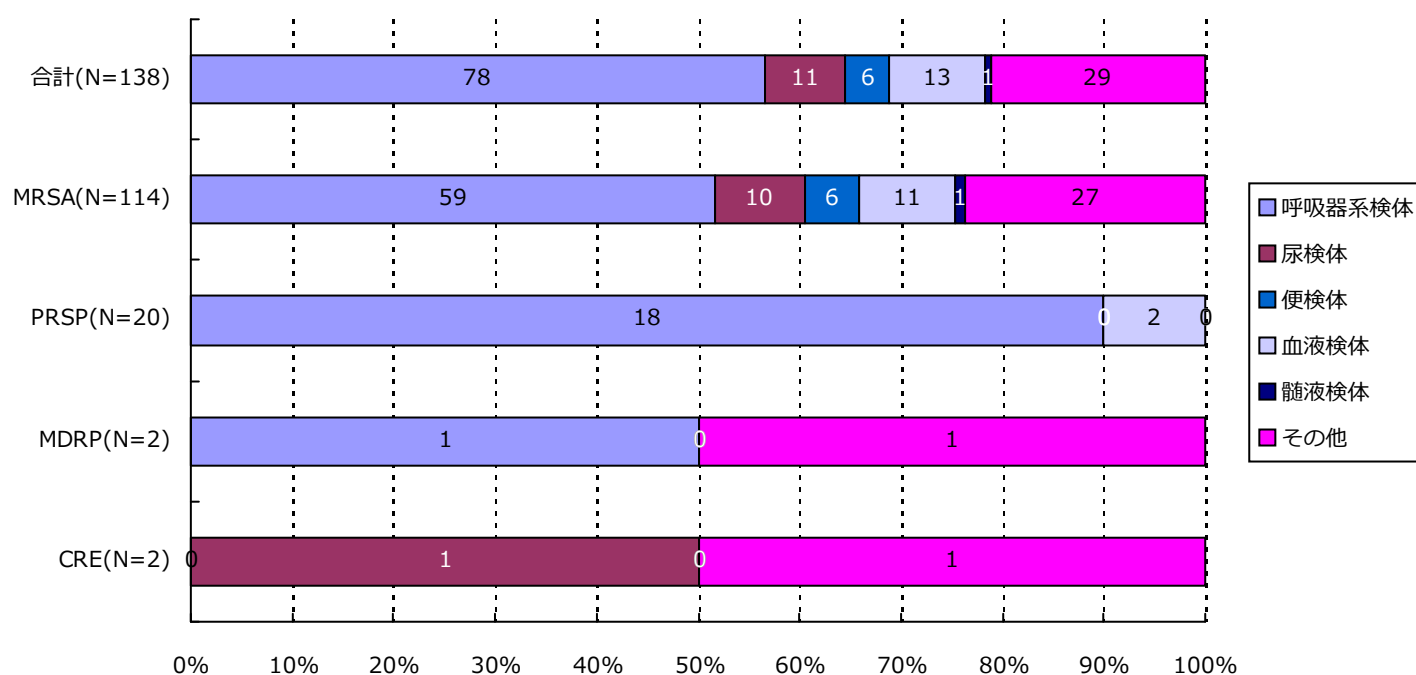


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	67(54.5%)	48(48.0%)	0(-)	0(-)	18(90.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
尿検体	11(8.9%)	10(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
便検体	6(4.9%)	6(6.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	13(10.6%)	11(11.0%)	0(-)	0(-)	2(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	1(0.8%)	1(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	25(20.3%)	24(24.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
合計	123	100	0	0	20	1	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

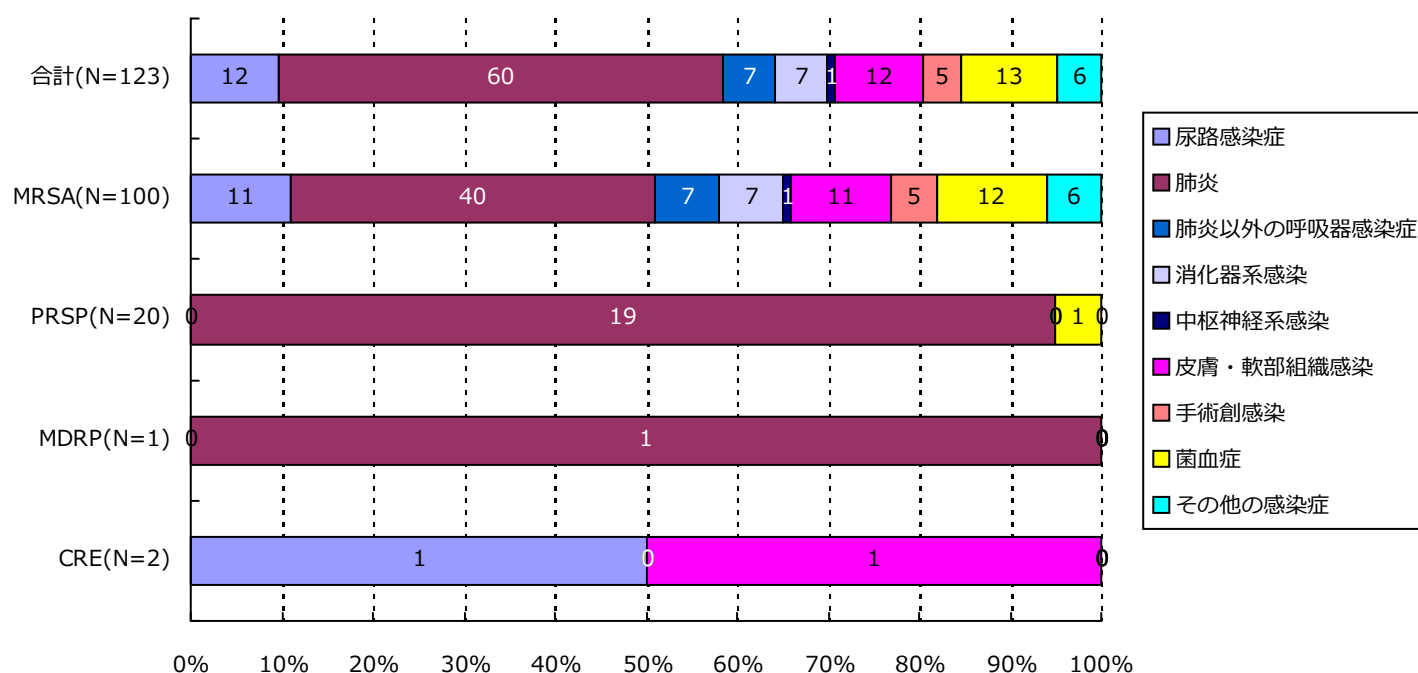


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	78(56.5%)	59(51.8%)	0(-)	0(-)	18(90.0%)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
尿検体	11(8.0%)	10(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
便検体	6(4.3%)	6(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	13(9.4%)	11(9.6%)	0(-)	0(-)	2(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	1(0.7%)	1(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	29(21.0%)	27(23.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	1(50.0%)
合計	138	114	0	0	20	2	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

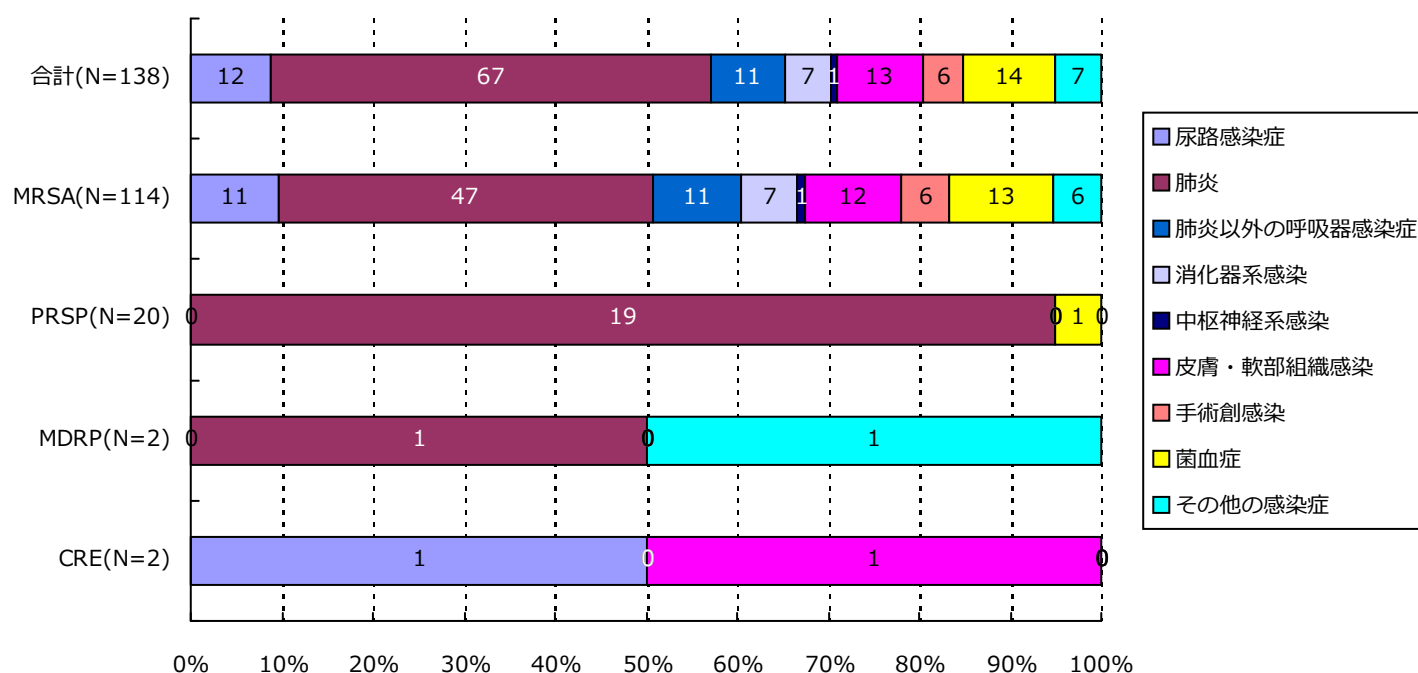
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	12(9.8%)	11(11.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
肺炎	60(48.8%)	40(40.0%)	0(-)	0(-)	19(95.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	7(5.7%)	7(7.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	7(5.7%)	7(7.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(0.8%)	1(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	12(9.8%)	11(11.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
手術創	5(4.1%)	5(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	13(10.6%)	12(12.0%)	0(-)	0(-)	1(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	6(4.9%)	6(6.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	123	100	0	0	20	1	0	2

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

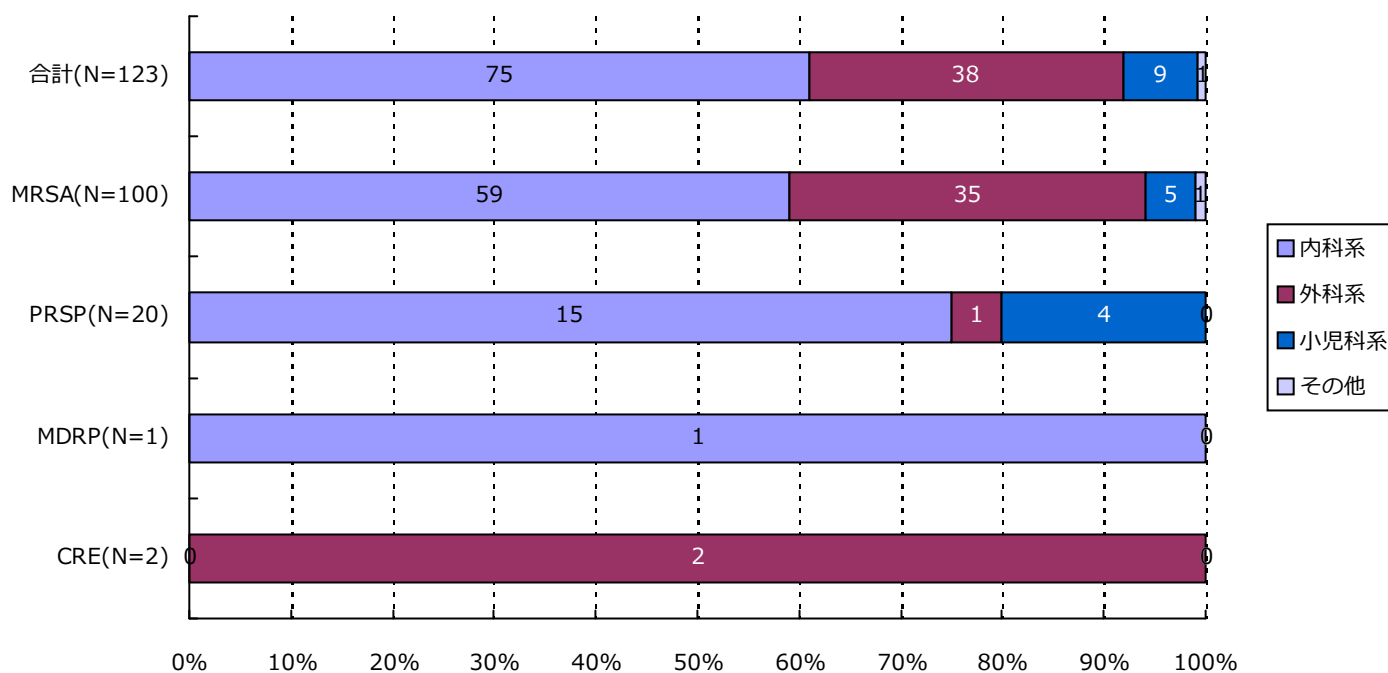
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	12(8.7%)	11(9.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
肺炎	67(48.6%)	47(41.2%)	0(-)	0(-)	19(95.0%)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	11(8.0%)	11(9.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	7(5.1%)	7(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(0.7%)	1(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	13(9.4%)	12(10.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
手術創	6(4.3%)	6(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	14(10.1%)	13(11.4%)	0(-)	0(-)	1(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	7(5.1%)	6(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
合計	138	114	0	0	20	2	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

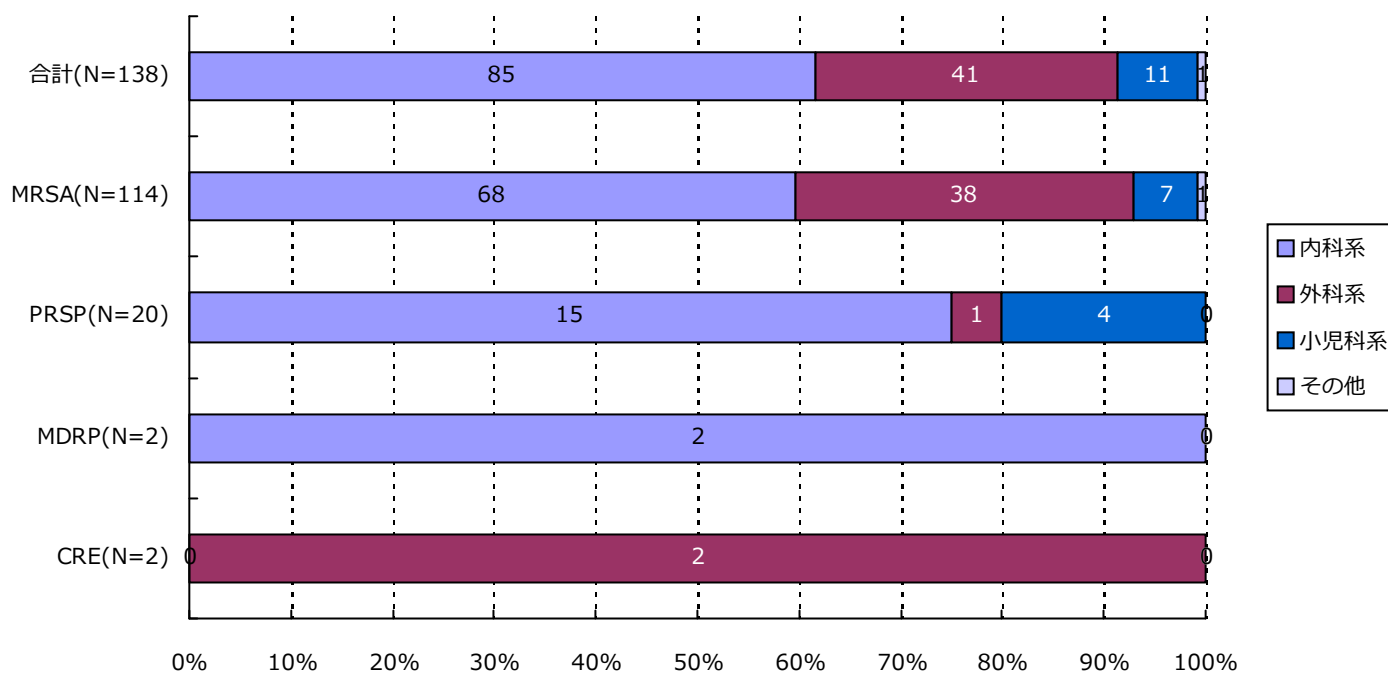


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	75(61.0%)	59(59.0%)	0(-)	0(-)	15(75.0%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
外科系	38(30.9%)	35(35.0%)	0(-)	0(-)	1(5.0%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
小児科系	9(7.3%)	5(5.0%)	0(-)	0(-)	4(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	1(0.8%)	1(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	123	100	0	0	20	1	0	2

*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	85(61.6%)	68(59.6%)	0(-)	0(-)	15(75.0%)	2(100.0%)	0(-)	0(-)
外科系	41(29.7%)	38(33.3%)	0(-)	0(-)	1(5.0%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
小児科系	11(8.0%)	7(6.1%)	0(-)	0(-)	4(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	1(0.7%)	1(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	138	114	0	0	20	2	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	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
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心血管外科
	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
小児科系	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
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

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

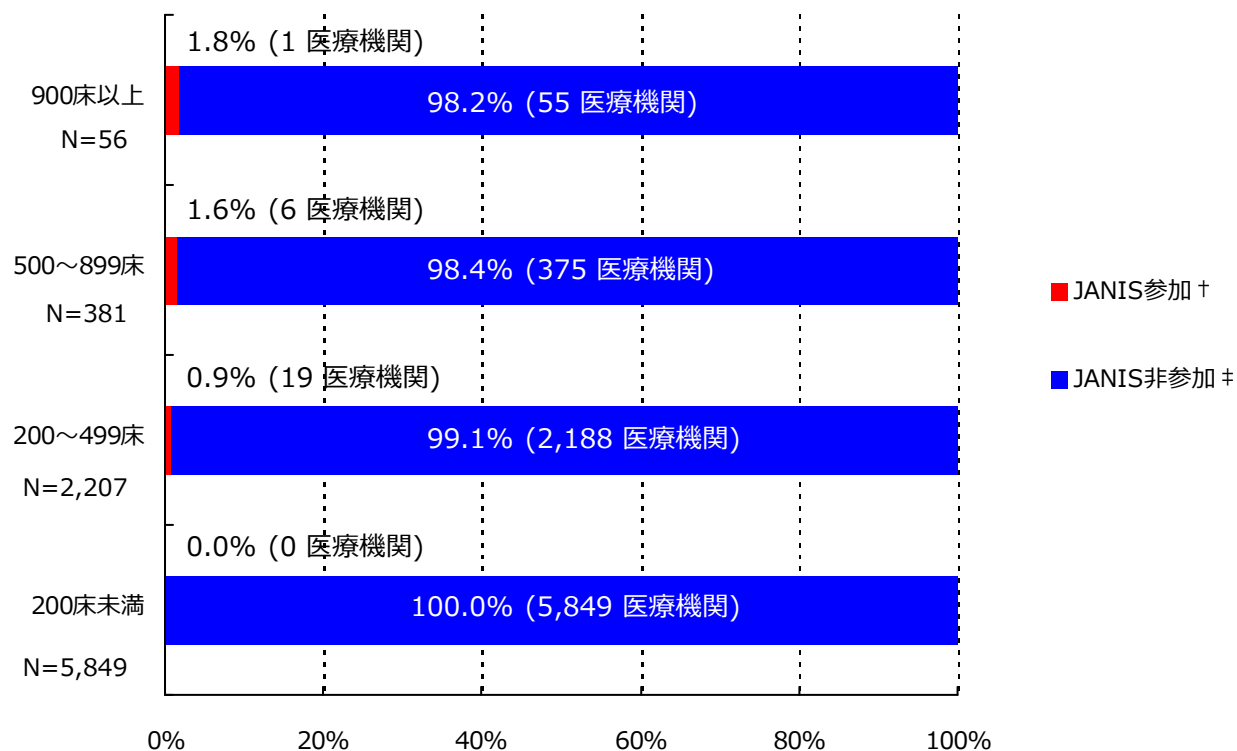
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(千葉県)

公開情報 2015年7月～9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(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 = 2015年7月～9月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年7月～9月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年7月～9月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	1 (1.8%)
500～899床	381	6 (1.6%)
200～499床	2,207	19 (0.9%)
200床未満	5,849	0 (0.0%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	8,493	26 (0.3%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(千葉県)

公開情報 2015年7月～9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



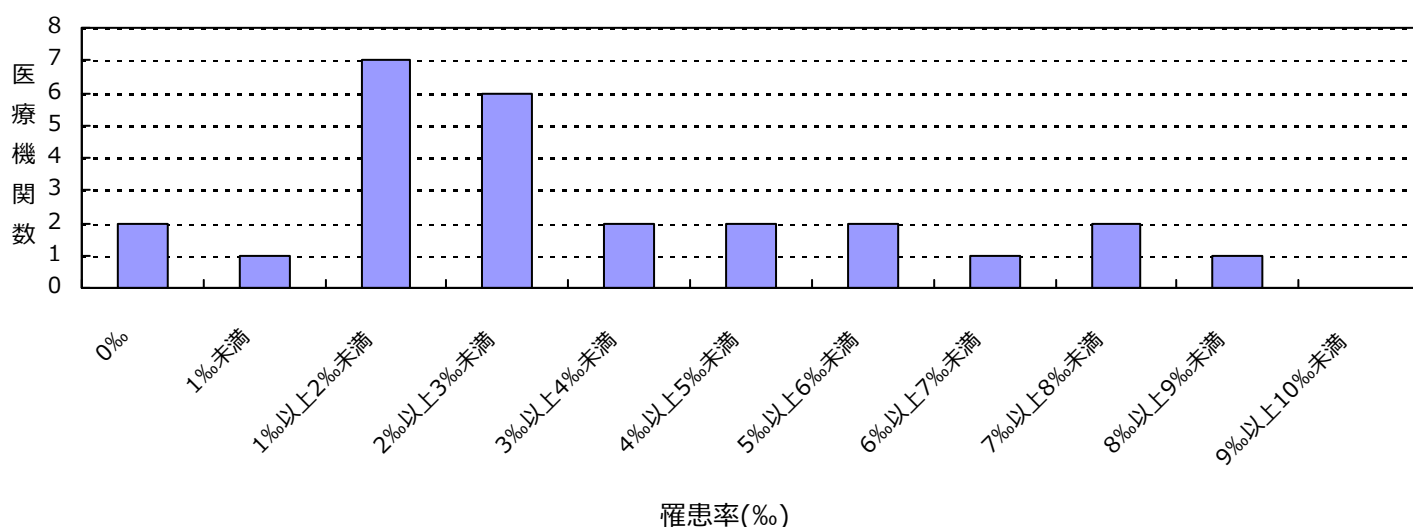
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	60,591	12	190	3.14%	0.00 2.47 8.08 ----- -----

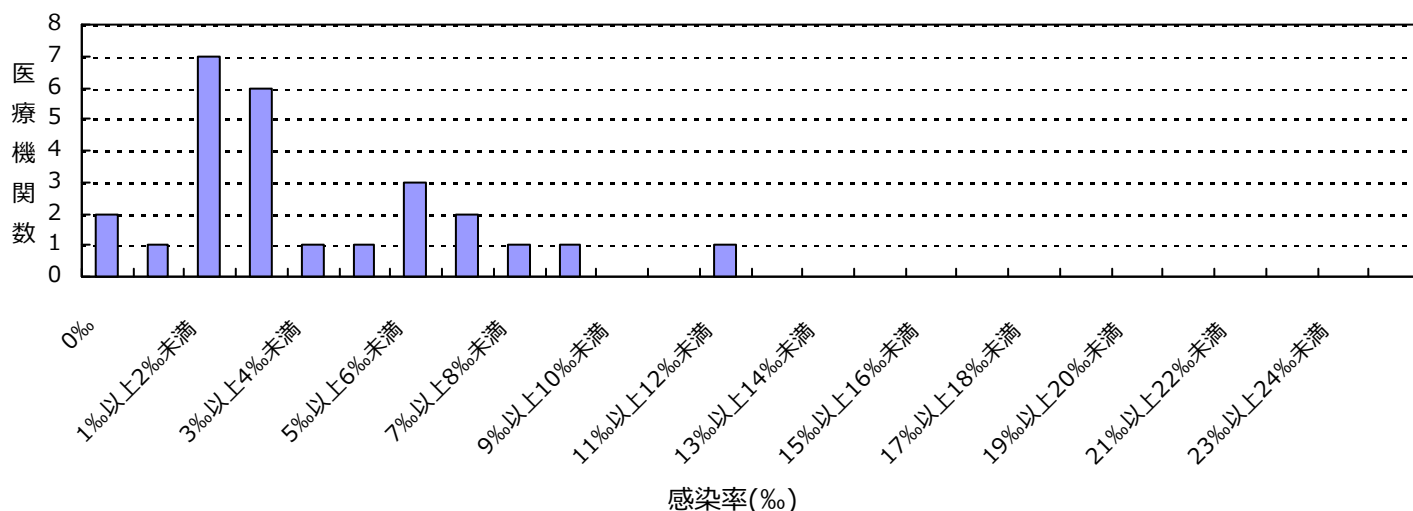
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



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	60,591	202	3.33%	0.00 2.47 11.10 ----- -----

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(千葉県)

公開情報 2015年7月～9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



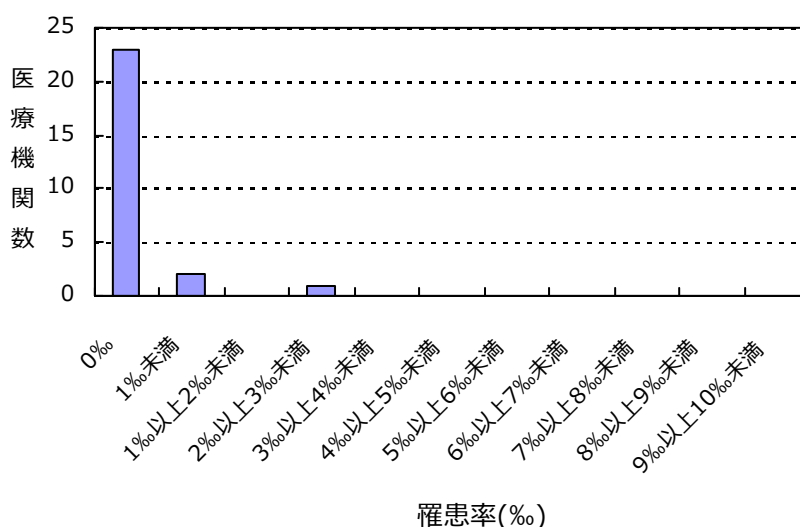
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	60,591	0	6	0.10%	0.00 2.00 ├───┤

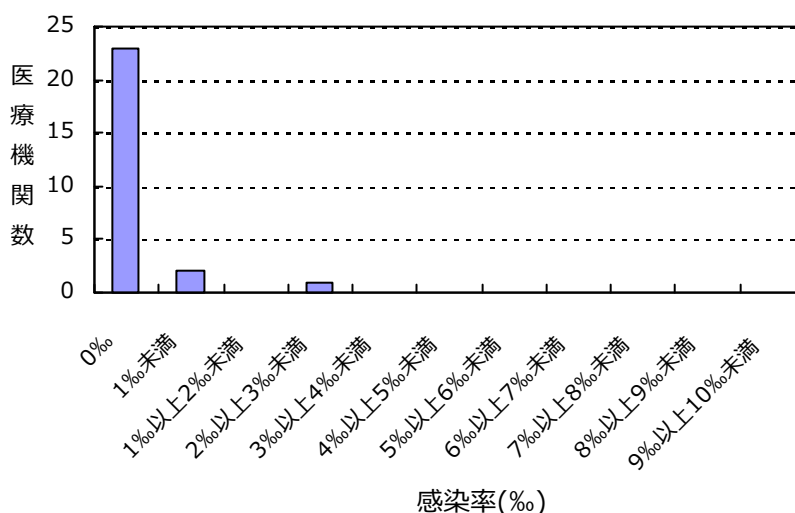
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



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	60,591	6	0.10%	0.00 2.00 ├───┤

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(千葉県)

公開情報 2015年7月～9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



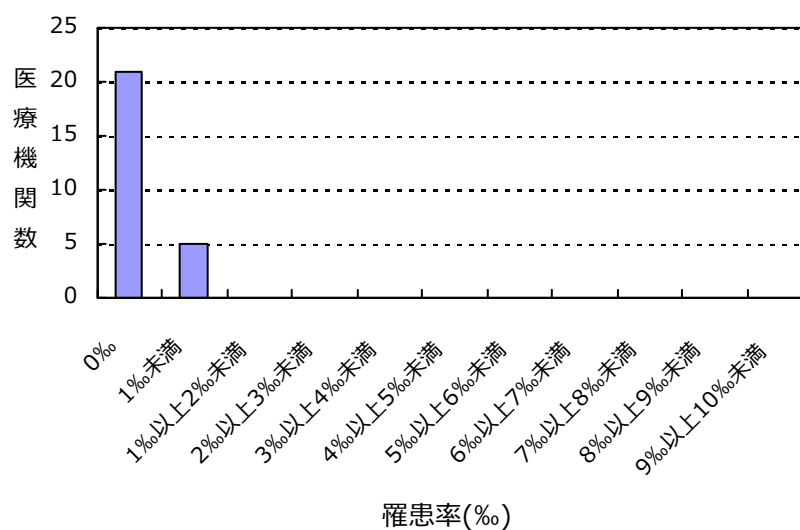
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	60,591	0	5	0.08%	0.00 0.90

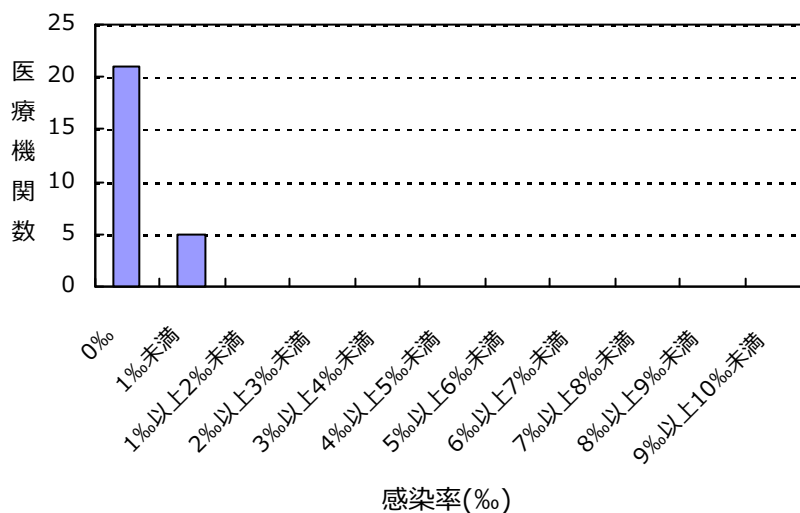
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



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	60,591	5	0.08%	0.00 0.90

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(千葉県)

公開情報 2015年7月～9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



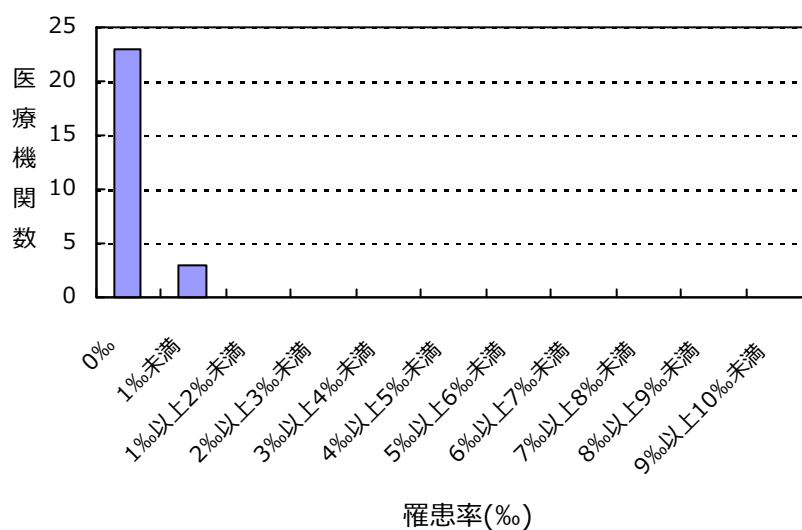
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	60,591	0	3	0.05%	0.00 0.49

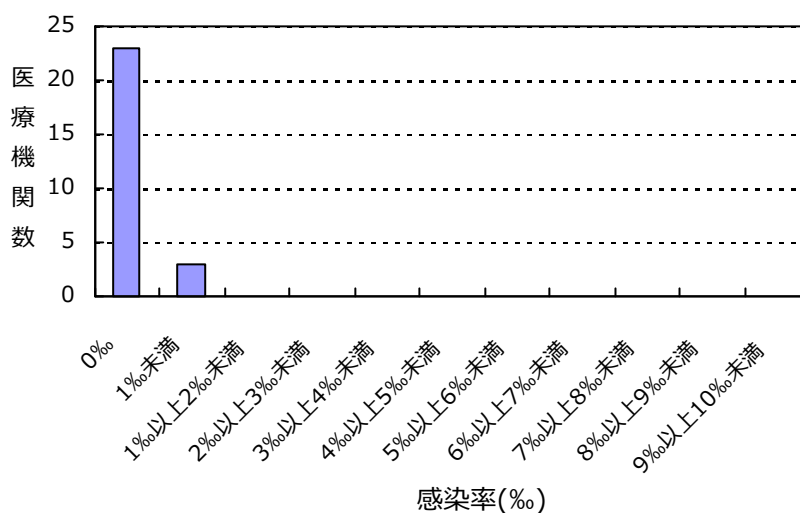
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



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	60,591	3	0.05%	0.00 0.49

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(千葉県)

公開情報 2015年7月～9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

(千葉県)

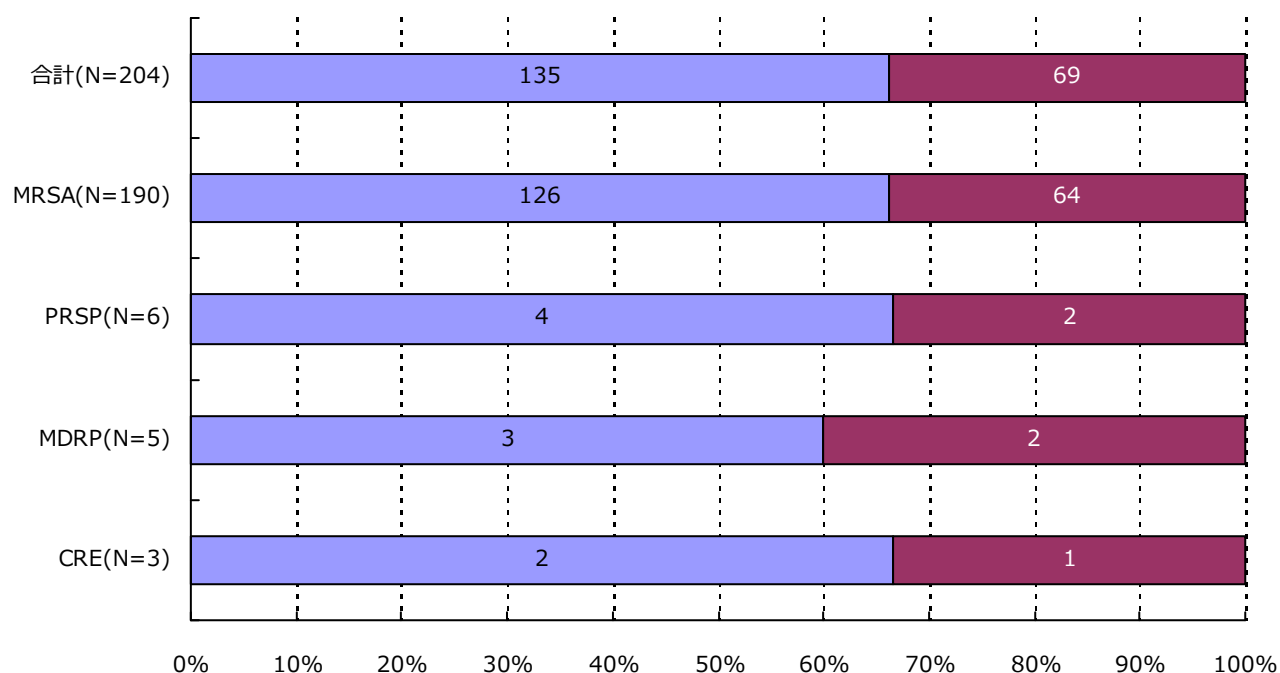
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	135 (66.2%)	126 (66.3%)	0 (-)	0 (-)	4 (66.7%)	3 (60.0%)	0 (-)	2 (66.7%)
女	69 (33.8%)	64 (33.7%)	0 (-)	0 (-)	2 (33.3%)	2 (40.0%)	0 (-)	1 (33.3%)
合計	204	190	0	0	6	5	0	3

(千葉県)

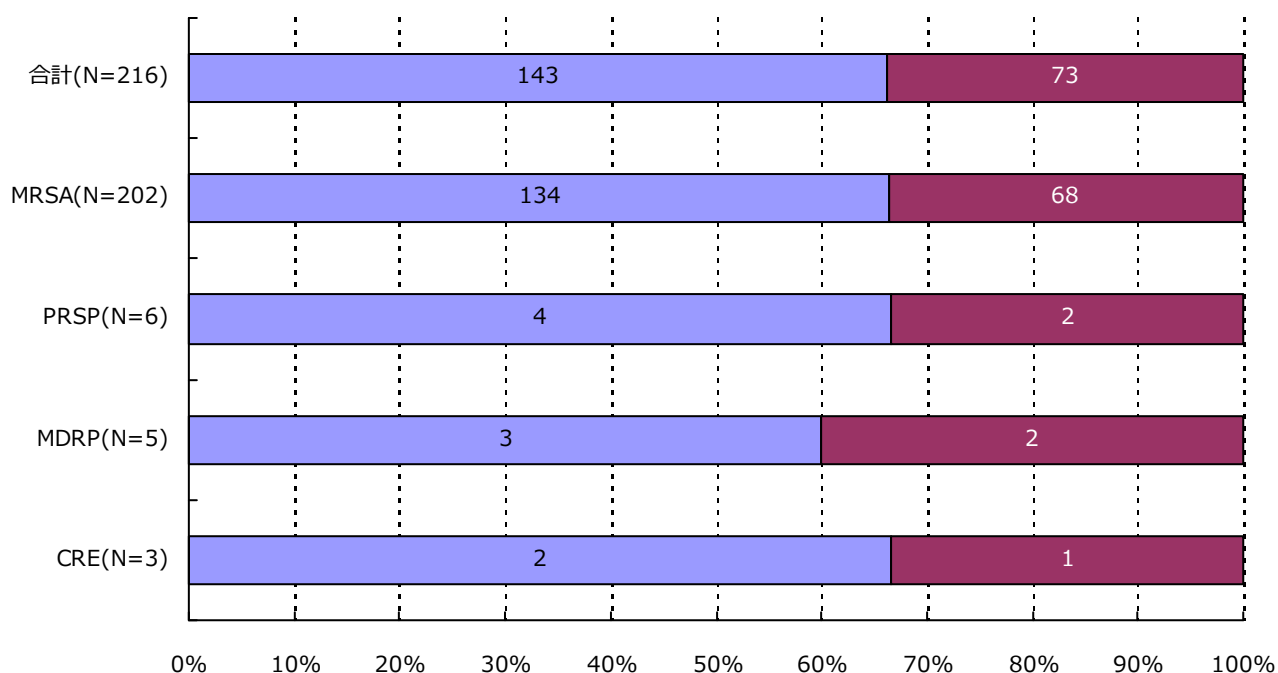
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	143 (66.2%)	134 (66.3%)	0 (-)	0 (-)	4 (66.7%)	3 (60.0%)	0 (-)	2 (66.7%)
女	73 (33.8%)	68 (33.7%)	0 (-)	0 (-)	2 (33.3%)	2 (40.0%)	0 (-)	1 (33.3%)
合計	216	202	0	0	6	5	0	3

(千葉県)

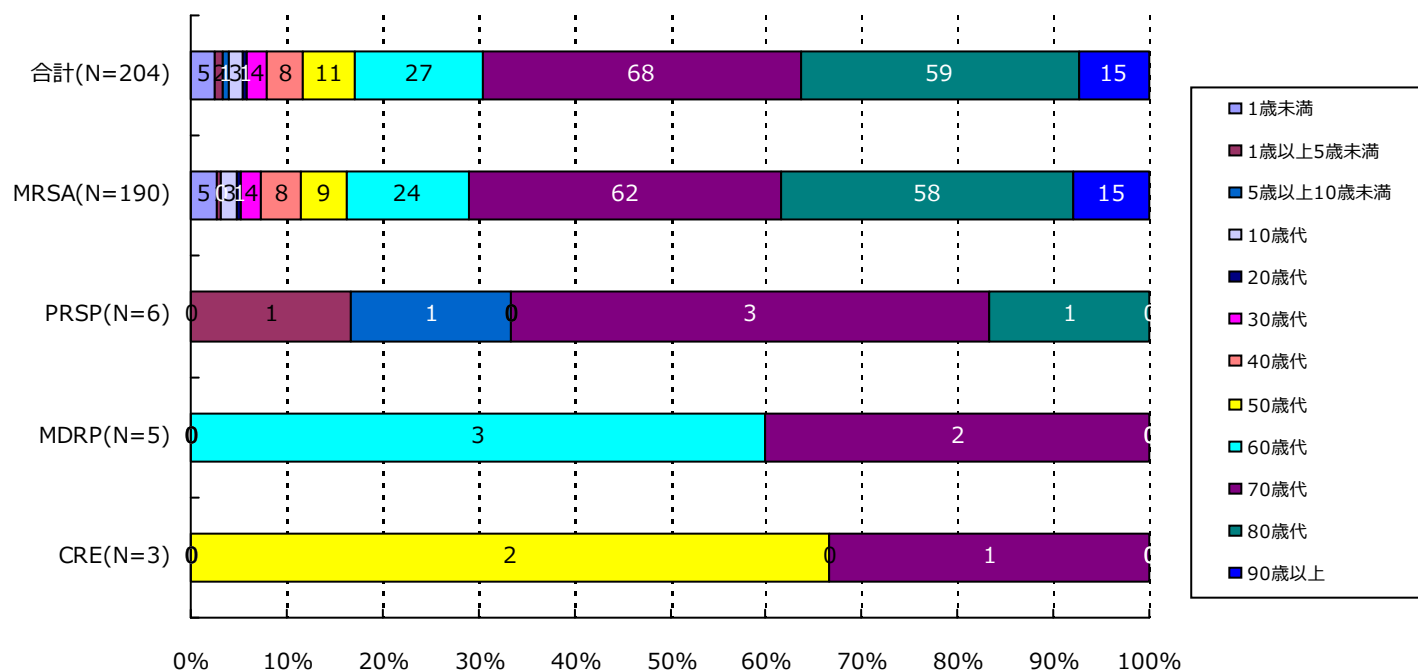
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	5(2.5%)	5(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(1.0%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(1.5%)	3(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(0.5%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	4(2.0%)	4(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	8(3.9%)	8(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	11(5.4%)	9(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
60歳代	27(13.2%)	24(12.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	3(60.0%)	0(-)	0(-)
70歳代	68(33.3%)	62(32.6%)	0(-)	0(-)	3(50.0%)	2(40.0%)	0(-)	1(33.3%)
80歳代	59(28.9%)	58(30.5%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	15(7.4%)	15(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	204	190	0	0	6	5	0	3

(千葉県)

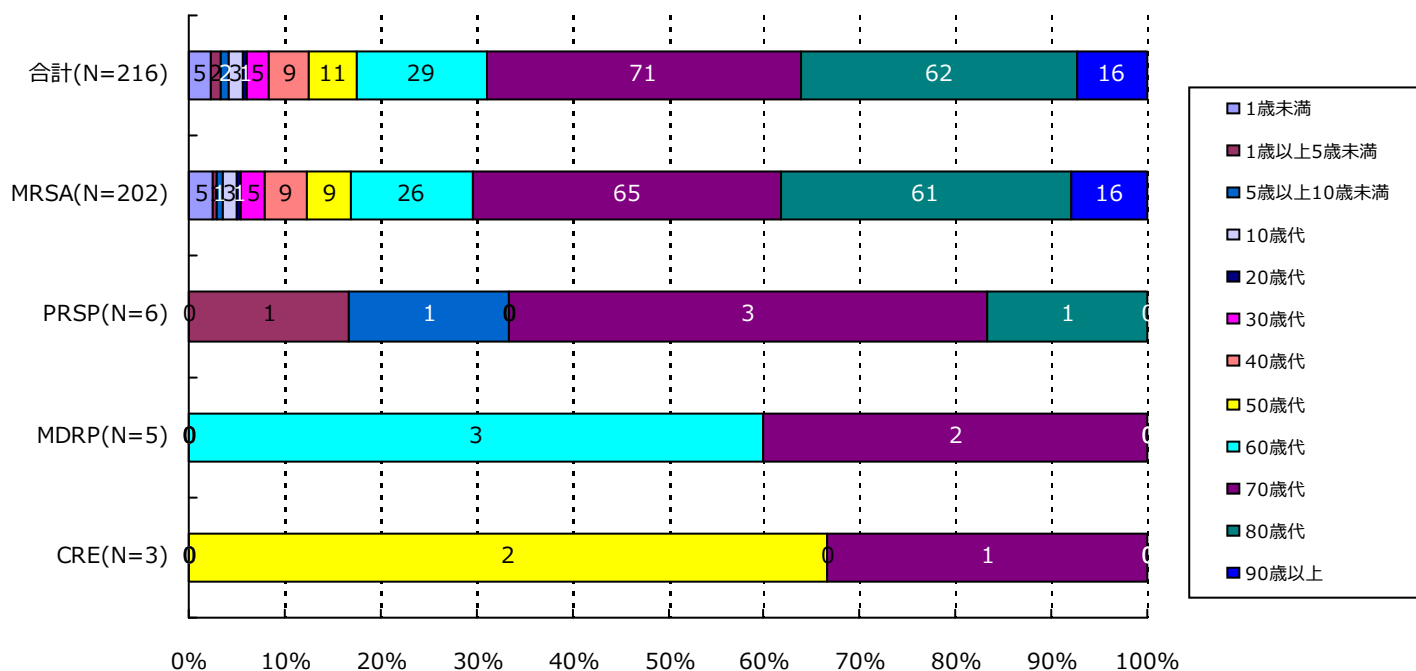
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

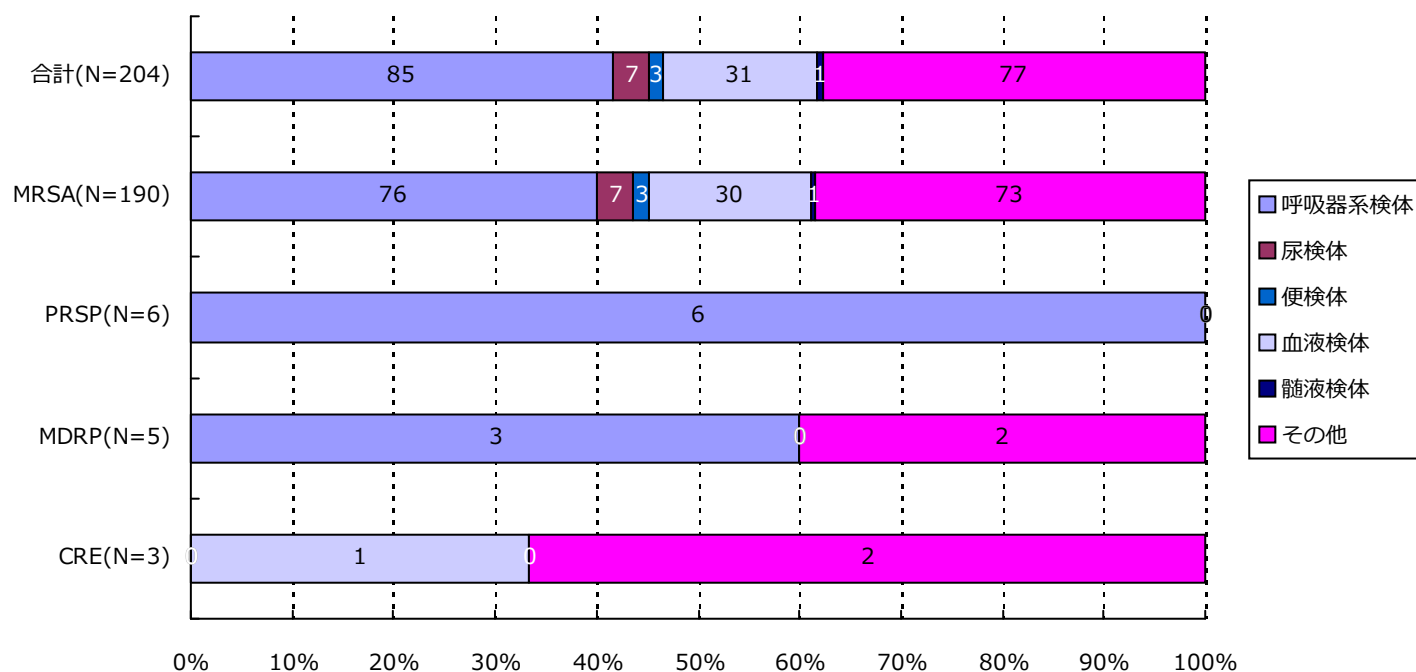
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	5(2.3%)	5(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(0.9%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(0.9%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(1.4%)	3(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(0.5%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	5(2.3%)	5(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	9(4.2%)	9(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	11(5.1%)	9(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
60歳代	29(13.4%)	26(12.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	3(60.0%)	0(-)	0(-)
70歳代	71(32.9%)	65(32.2%)	0(-)	0(-)	3(50.0%)	2(40.0%)	0(-)	1(33.3%)
80歳代	62(28.7%)	61(30.2%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	16(7.4%)	16(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	216	202	0	0	6	5	0	3

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

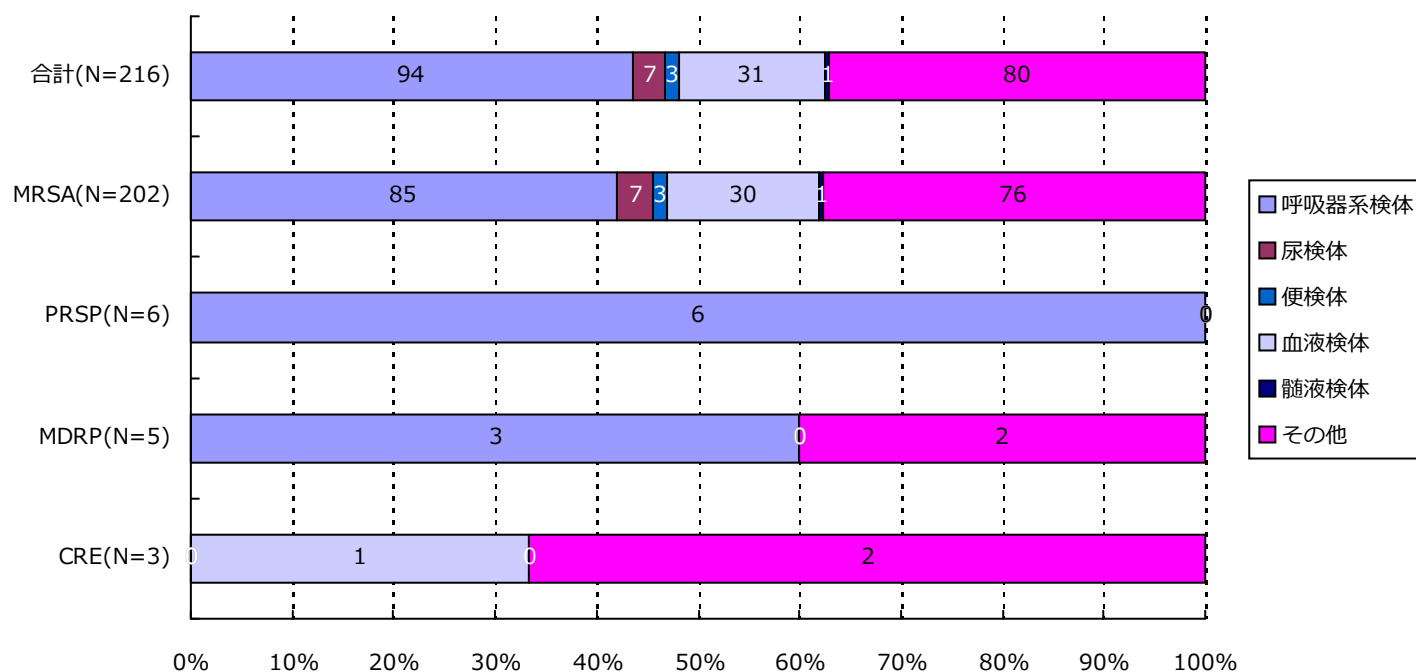


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	85(41.7%)	76(40.0%)	0(-)	0(-)	6(100.0%)	3(60.0%)	0(-)	0(-)
尿検体	7(3.4%)	7(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	3(1.5%)	3(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	31(15.2%)	30(15.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
髄液検体	1(0.5%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	77(37.7%)	73(38.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	2(66.7%)
合計	204	190	0	0	6	5	0	3

*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	94(43.5%)	85(42.1%)	0(-)	0(-)	6(100.0%)	3(60.0%)	0(-)	0(-)
尿検体	7(3.2%)	7(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	3(1.4%)	3(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	31(14.4%)	30(14.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
髄液検体	1(0.5%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	80(37.0%)	76(37.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	2(66.7%)
合計	216	202	0	0	6	5	0	3

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

(千葉県)

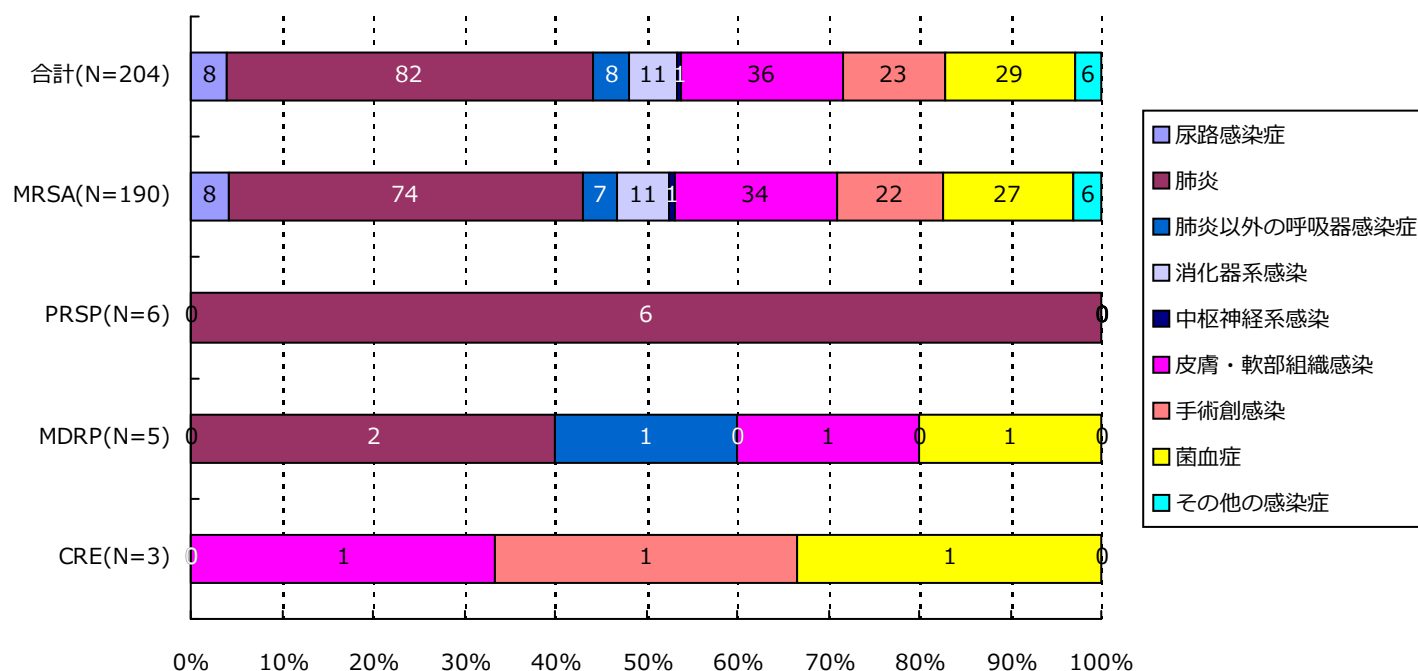
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



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(3.9%)	8(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	82(40.2%)	74(38.9%)	0(-)	0(-)	6(100.0%)	2(40.0%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	8(3.9%)	7(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)
消化器系	11(5.4%)	11(5.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(0.5%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	36(17.6%)	34(17.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	1(33.3%)
手術創	23(11.3%)	22(11.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
菌血症	29(14.2%)	27(14.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	1(33.3%)
その他	6(2.9%)	6(3.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	204	190	0	0	6	5	0	3

(千葉県)

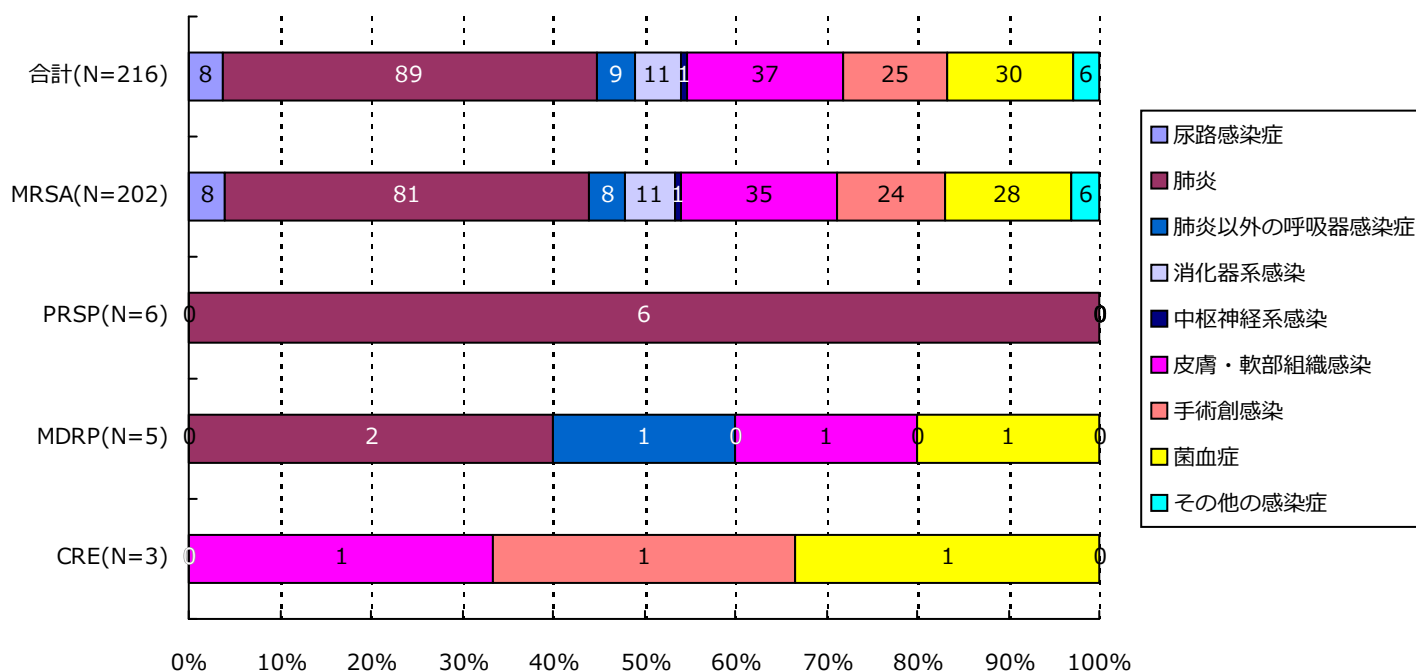
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



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(3.7%)	8(4.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	89(41.2%)	81(40.1%)	0(-)	0(-)	6(100.0%)	2(40.0%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	9(4.2%)	8(4.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)
消化器系	11(5.1%)	11(5.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(0.5%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	37(17.1%)	35(17.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	1(33.3%)
手術創	25(11.6%)	24(11.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
菌血症	30(13.9%)	28(13.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	1(33.3%)
その他	6(2.8%)	6(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	216	202	0	0	6	5	0	3

(千葉県)

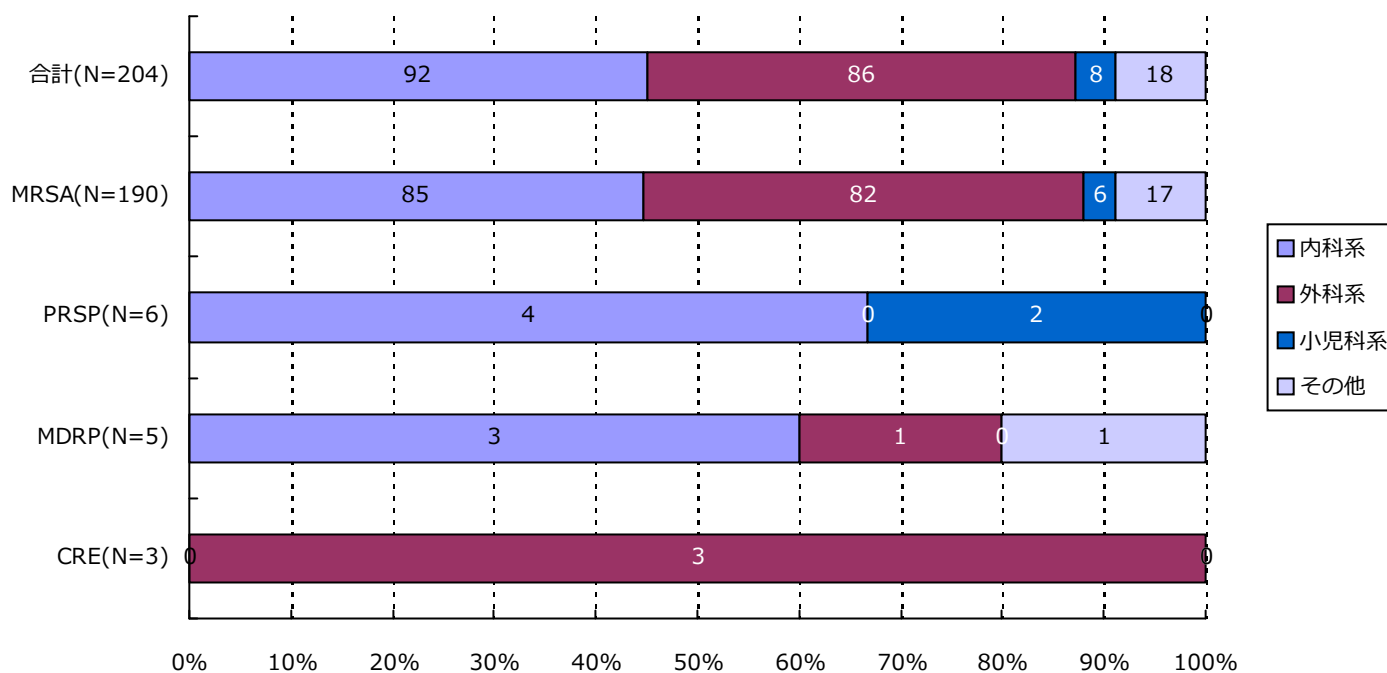
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	92(45.1%)	85(44.7%)	0(-)	0(-)	4(66.7%)	3(60.0%)	0(-)	0(-)
外科系	86(42.2%)	82(43.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	3(100.0%)
小児科系	8(3.9%)	6(3.2%)	0(-)	0(-)	2(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	18(8.8%)	17(8.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)
合計	204	190	0	0	6	5	0	3

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

(千葉県)

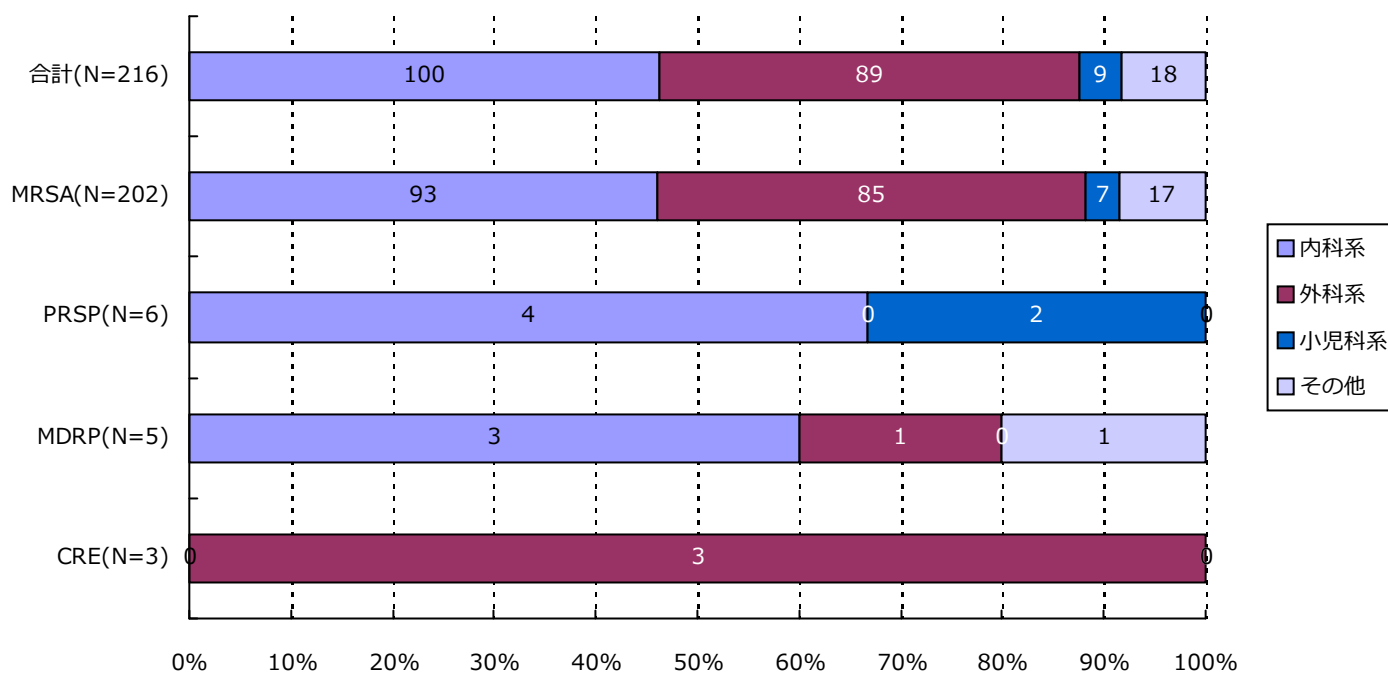
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	100(46.3%)	93(46.0%)	0(-)	0(-)	4(66.7%)	3(60.0%)	0(-)	0(-)
外科系	89(41.2%)	85(42.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	3(100.0%)
小児科系	9(4.2%)	7(3.5%)	0(-)	0(-)	2(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	18(8.3%)	17(8.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)
合計	216	202	0	0	6	5	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
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

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

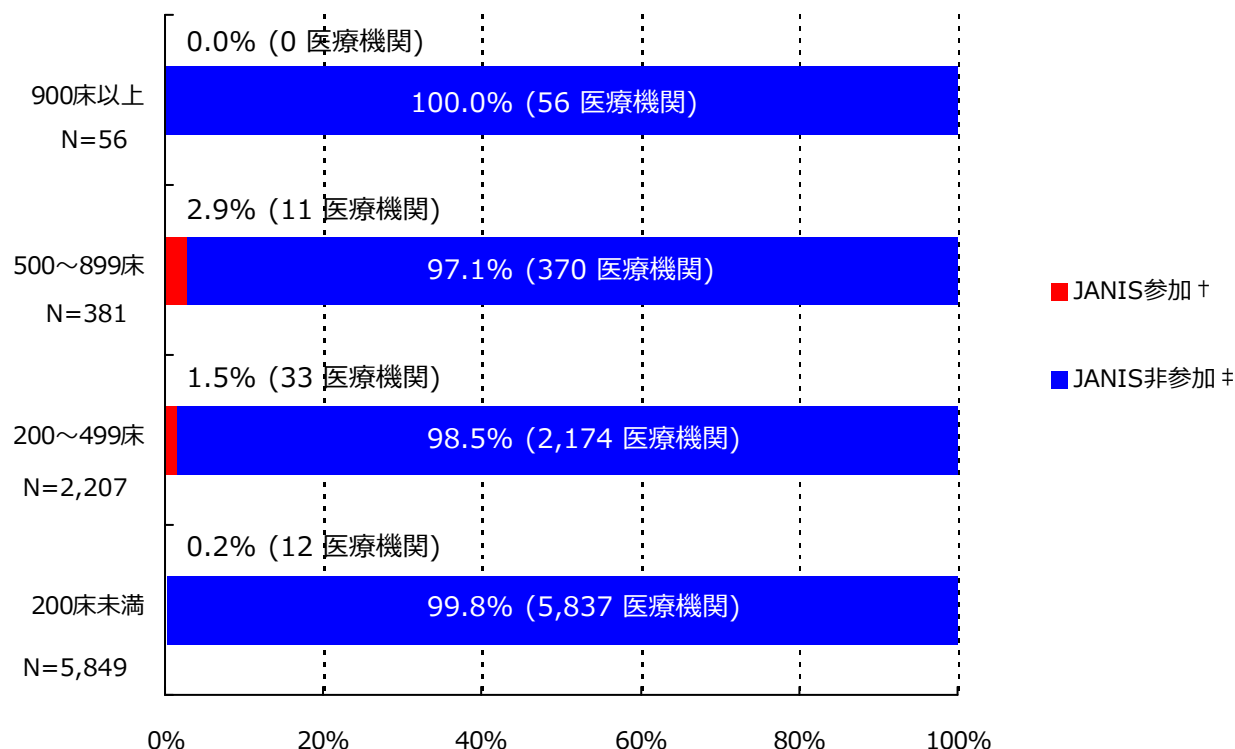
+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

‡ 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

(東京都)
公開情報 2015年7月～9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(56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 = 2015年7月～9月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年7月～9月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年7月～9月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 (0.0%)
500～899床	381	11 (2.9%)
200～499床	2,207	33 (1.5%)
200床未満	5,849	12 (0.2%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	8,493	56 (0.7%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(東京都)

公開情報 2015年7月～9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



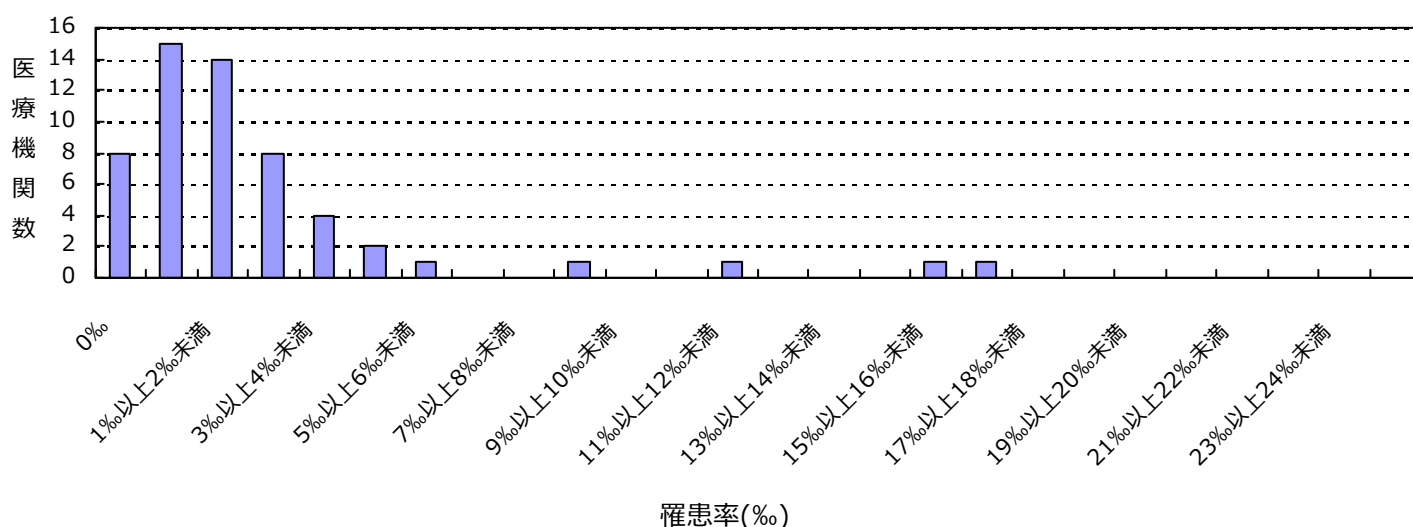
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	117,172	23	211	1.80‰	0.00 1.36 16.16 -----

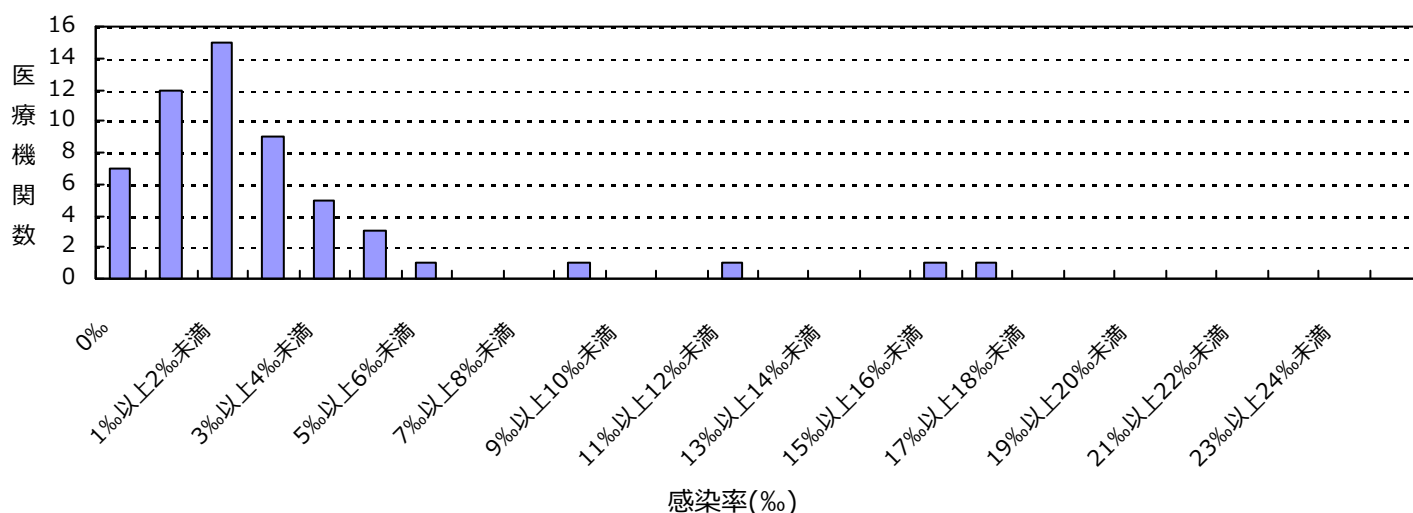
集計対象医療機関の罹患率 (N=56)



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	117,172	234	2.00‰	0.00 1.51 16.16 -----

集計対象医療機関の感染率 (N=56)



(東京都)

公開情報 2015年7月～9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



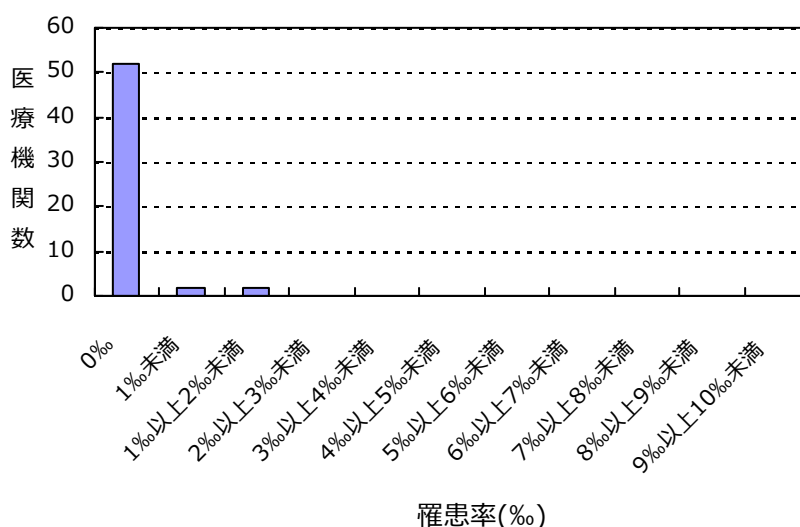
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	117,172	0	8	0.07%	0.00 1.72

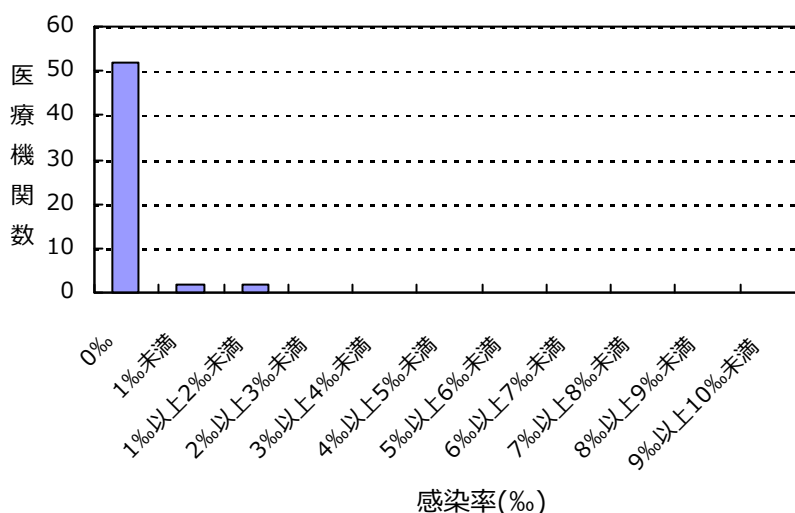
集計対象医療機関の罹患率 (N=56)



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	117,172	8	0.07%	0.00 1.72

集計対象医療機関の感染率 (N=56)



(東京都)

公開情報 2015年7月～9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



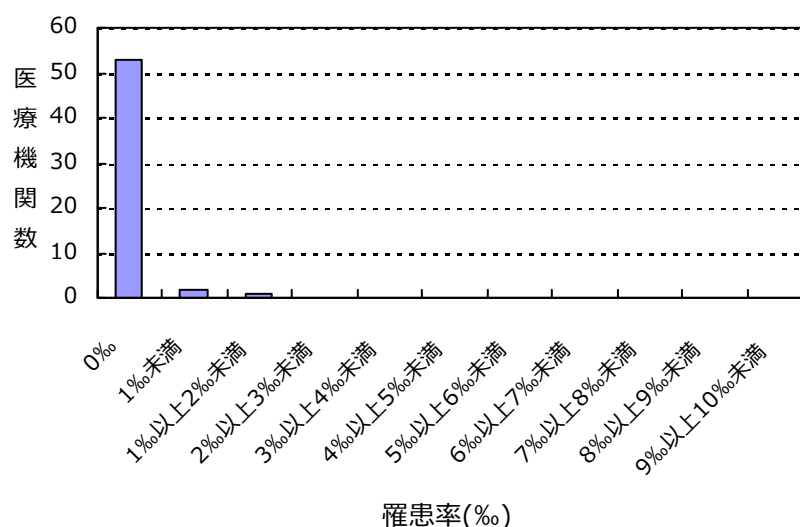
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	117,172	0	3	0.03%	0.00 1.33

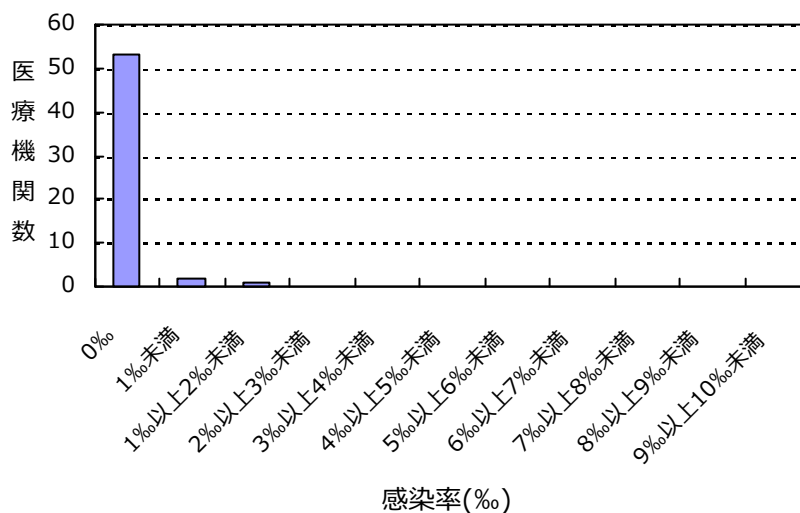
集計対象医療機関の罹患率 (N=56)



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	117,172	3	0.03%	0.00 1.33

集計対象医療機関の感染率 (N=56)



(東京都)

公開情報 2015年7月～9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



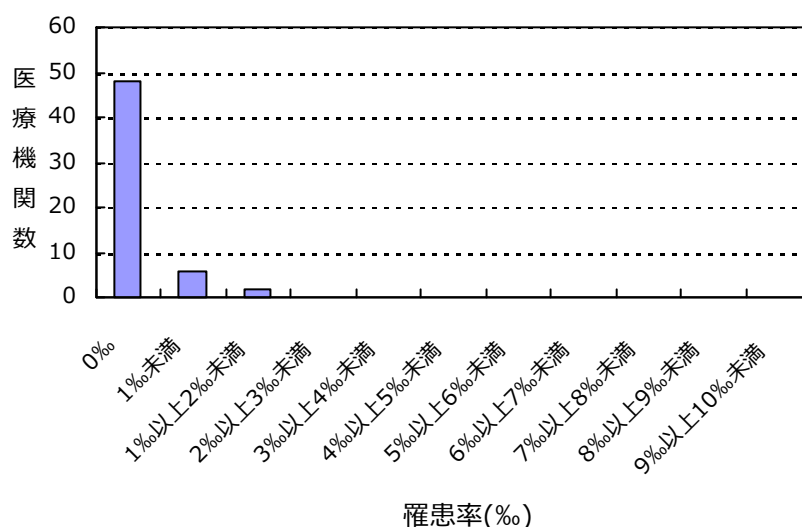
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	117,172	0	17	0.15‰	0.00 1.27

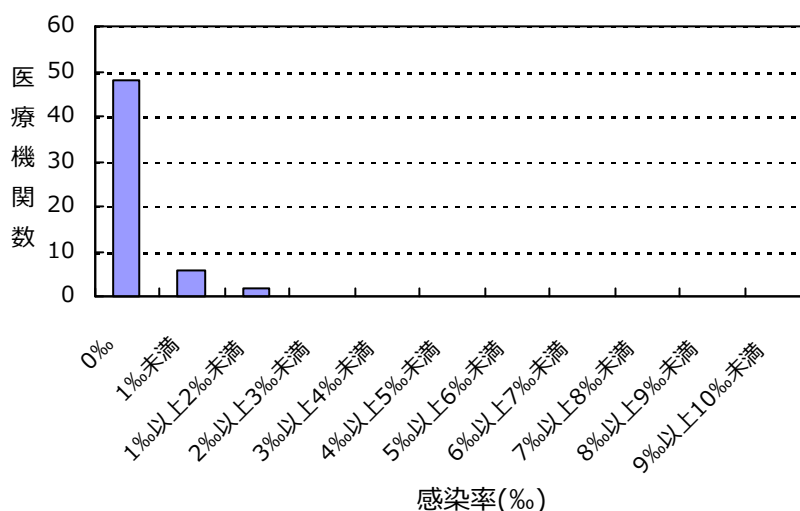
集計対象医療機関の罹患率 (N=56)



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	117,172	17	0.15‰	0.00 1.27

集計対象医療機関の感染率 (N=56)



(東京都)

公開情報 2015年7月～9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

(東京都)

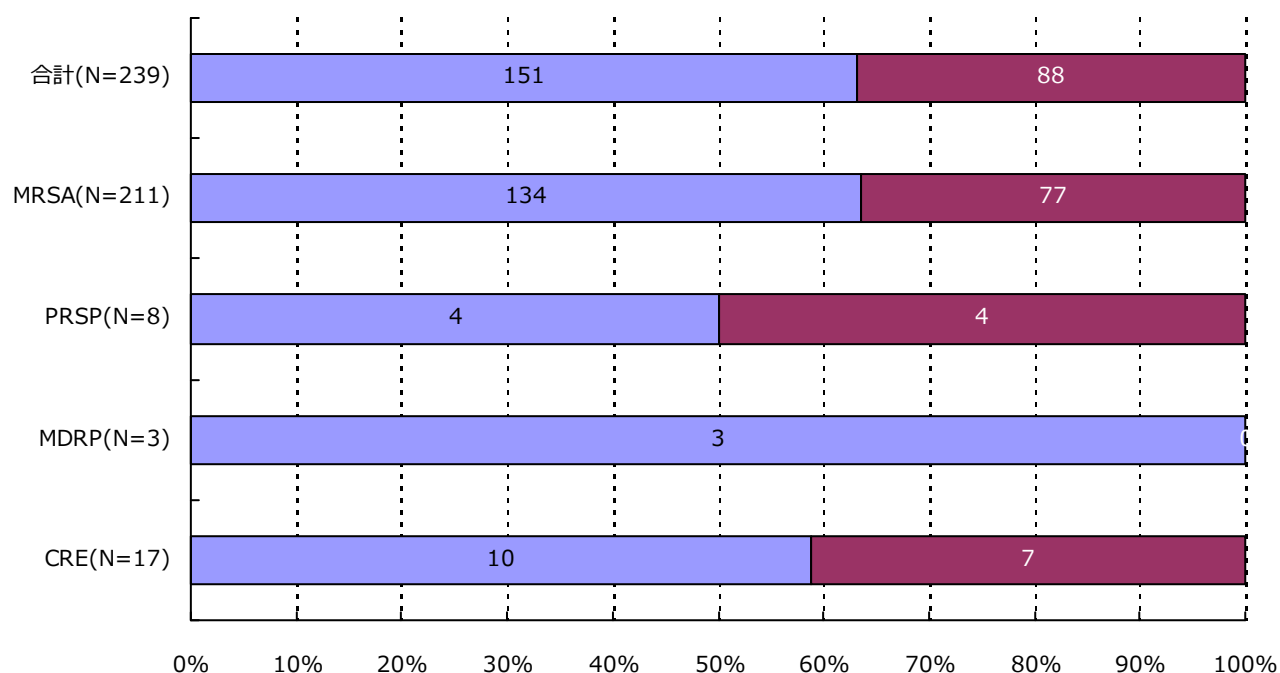
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	151 (63.2%)	134 (63.5%)	0 (-)	0 (-)	4 (50.0%)	3 (100.0%)	0 (-)	10 (58.8%)
女	88 (36.8%)	77 (36.5%)	0 (-)	0 (-)	4 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	7 (41.2%)
合計	239	211	0	0	8	3	0	17

(東京都)

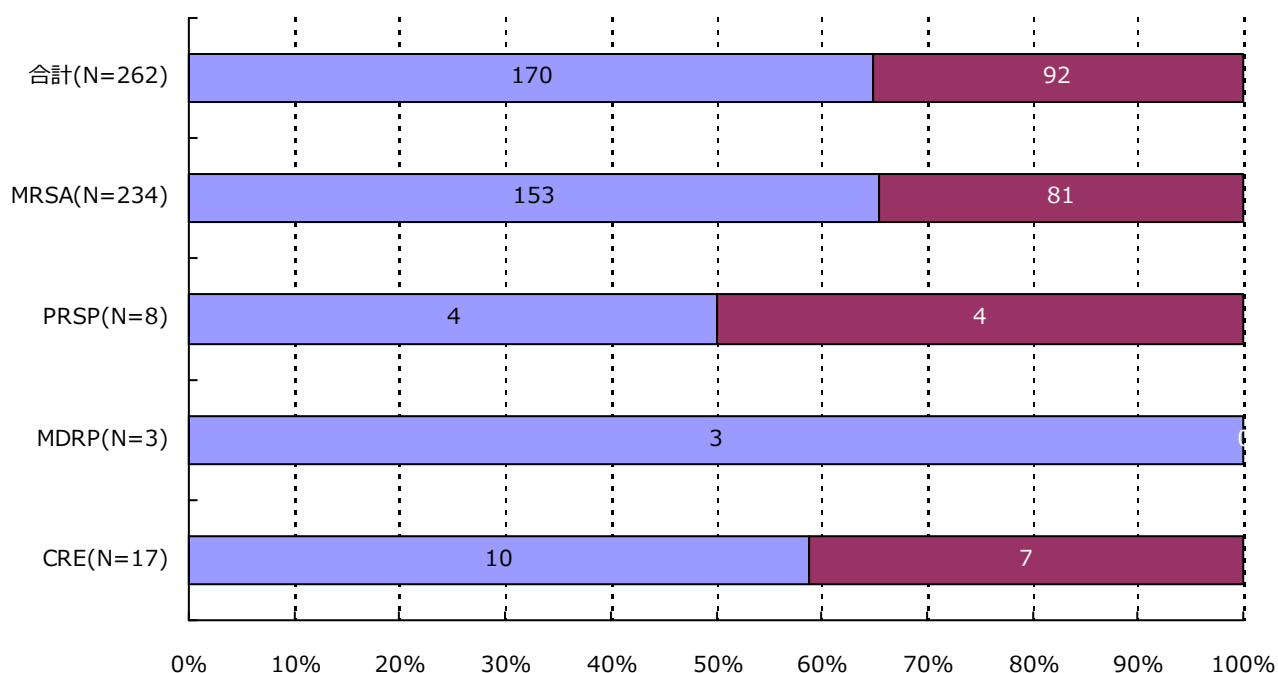
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

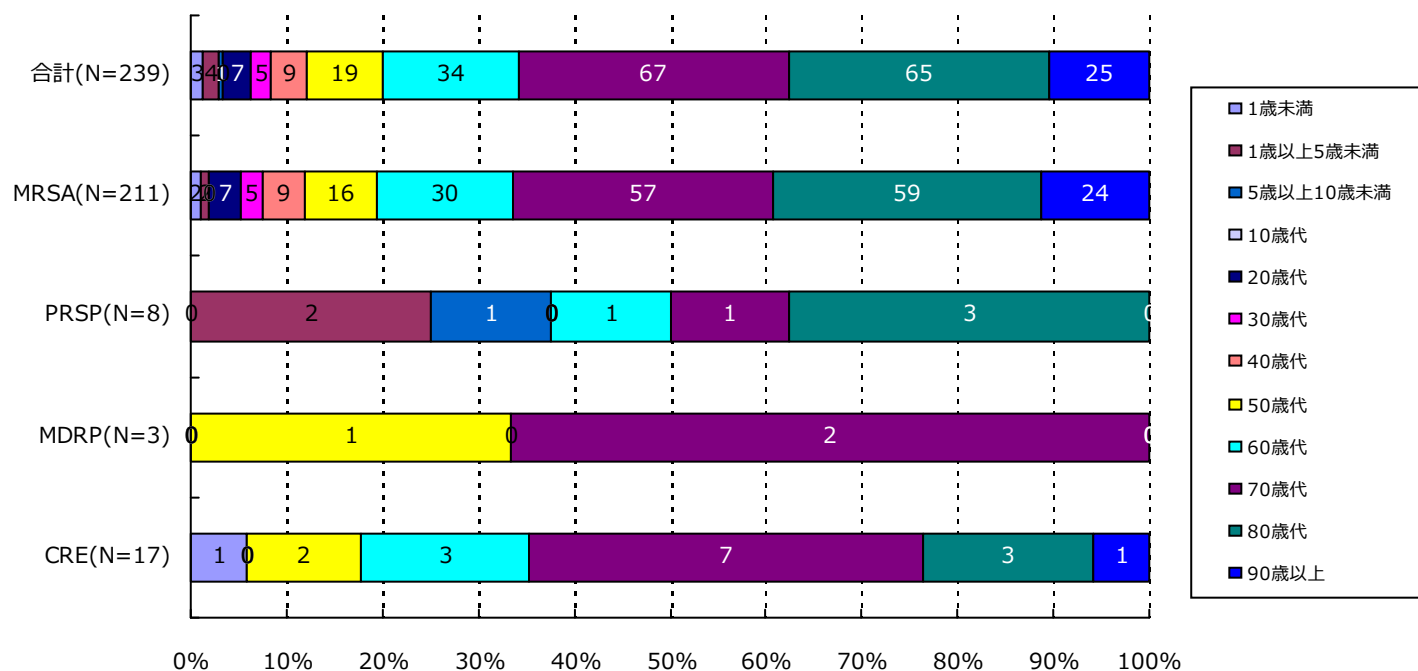
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	170 (64.9%)	153 (65.4%)	0 (-)	0 (-)	4 (50.0%)	3 (100.0%)	0 (-)	10 (58.8%)
女	92 (35.1%)	81 (34.6%)	0 (-)	0 (-)	4 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	7 (41.2%)
合計	262	234	0	0	8	3	0	17

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(1.3%)	2(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.9%)
1歳以上5歳未満	4(1.7%)	2(0.9%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	7(2.9%)	7(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	5(2.1%)	5(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	9(3.8%)	9(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	19(7.9%)	16(7.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	2(11.8%)
60歳代	34(14.2%)	30(14.2%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	3(17.6%)
70歳代	67(28.0%)	57(27.0%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	2(66.7%)	0(-)	7(41.2%)
80歳代	65(27.2%)	59(28.0%)	0(-)	0(-)	3(37.5%)	0(-)	0(-)	3(17.6%)
90歳以上	25(10.5%)	24(11.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.9%)
合計	239	211	0	0	8	3	0	17

(東京都)

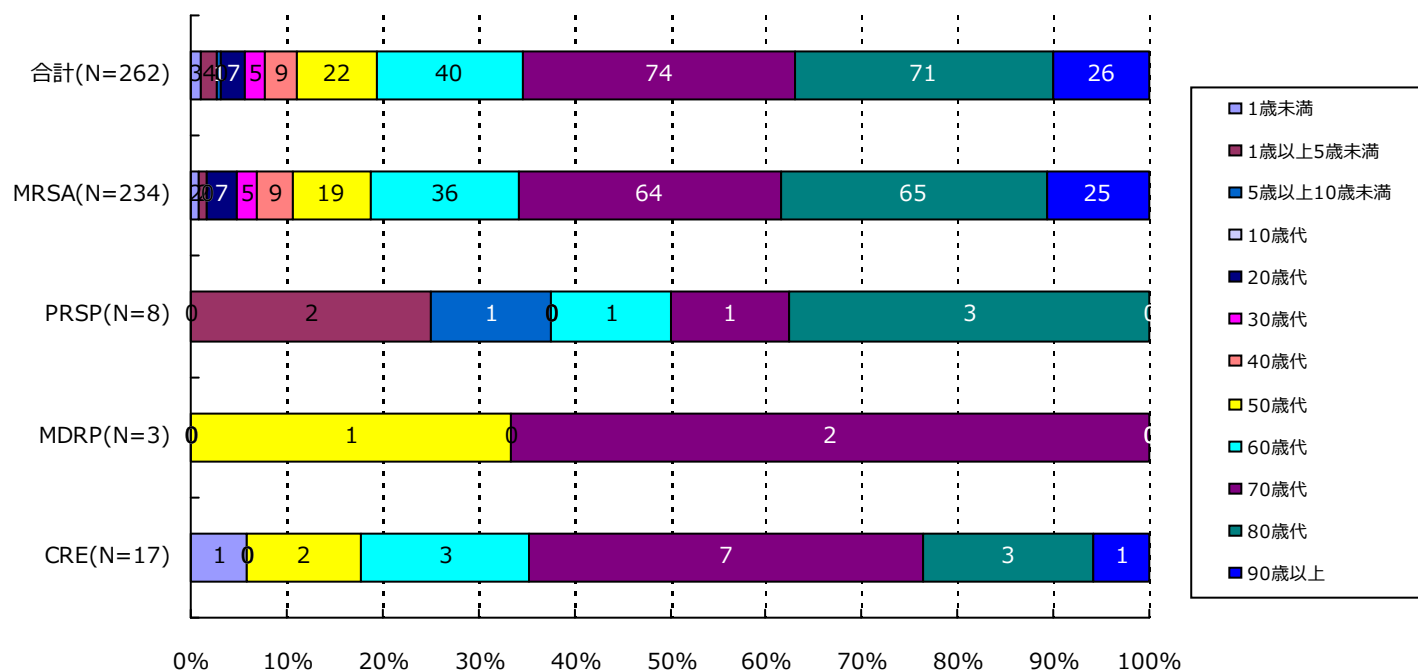
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

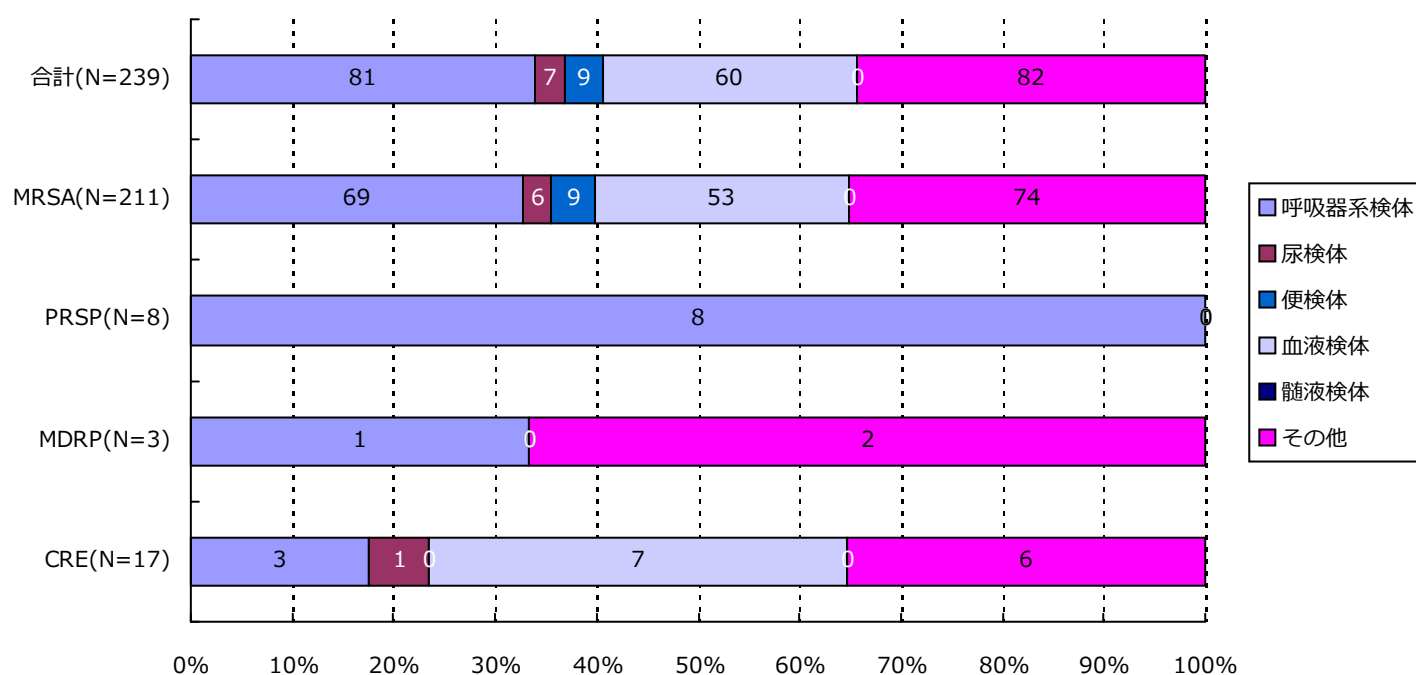
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3(1.1%)	2(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.9%)
1歳以上5歳未満	4(1.5%)	2(0.9%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	7(2.7%)	7(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	5(1.9%)	5(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	9(3.4%)	9(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	22(8.4%)	19(8.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	2(11.8%)
60歳代	40(15.3%)	36(15.4%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	3(17.6%)
70歳代	74(28.2%)	64(27.4%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	2(66.7%)	0(-)	7(41.2%)
80歳代	71(27.1%)	65(27.8%)	0(-)	0(-)	3(37.5%)	0(-)	0(-)	3(17.6%)
90歳以上	26(9.9%)	25(10.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.9%)
合計	262	234	0	0	8	3	0	17

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

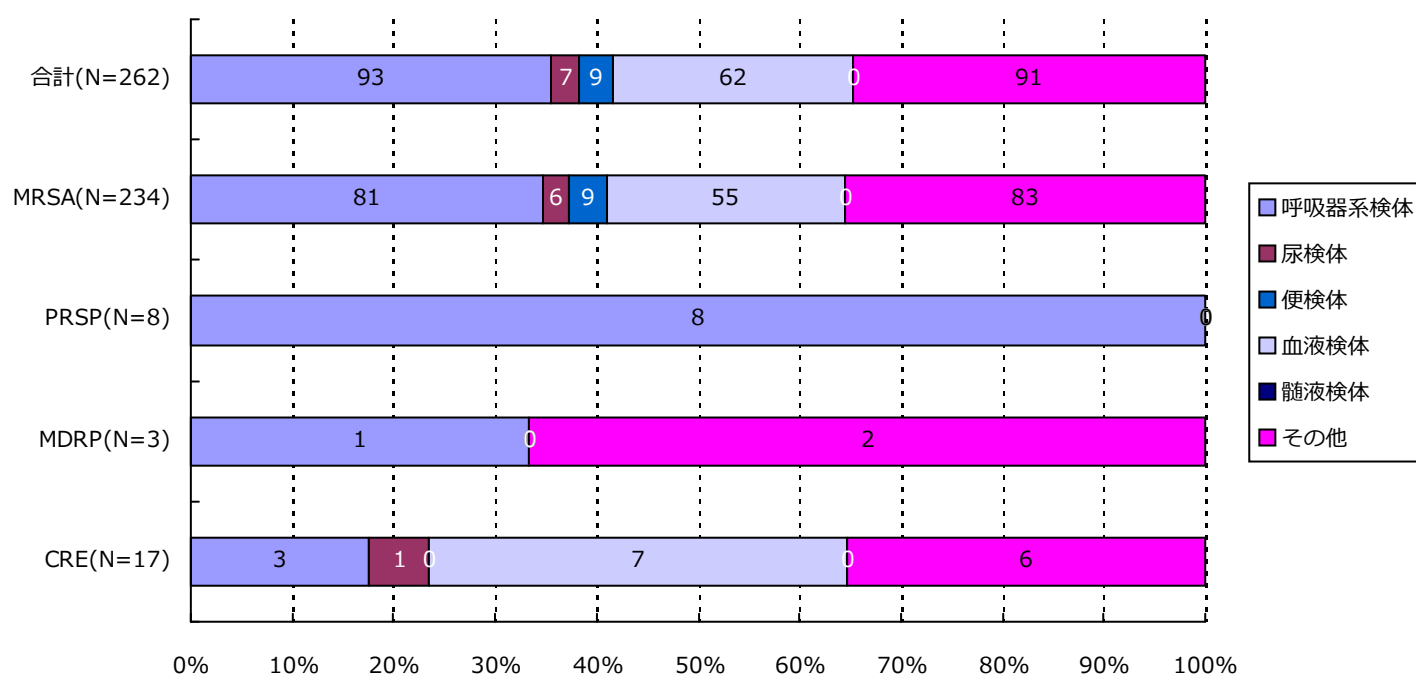


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	81(33.9%)	69(32.7%)	0(-)	0(-)	8(100.0%)	1(33.3%)	0(-)	3(17.6%)
尿検体	7(2.9%)	6(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.9%)
便検体	9(3.8%)	9(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	60(25.1%)	53(25.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	7(41.2%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	82(34.3%)	74(35.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	6(35.3%)
合計	239	211	0	0	8	3	0	17

*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

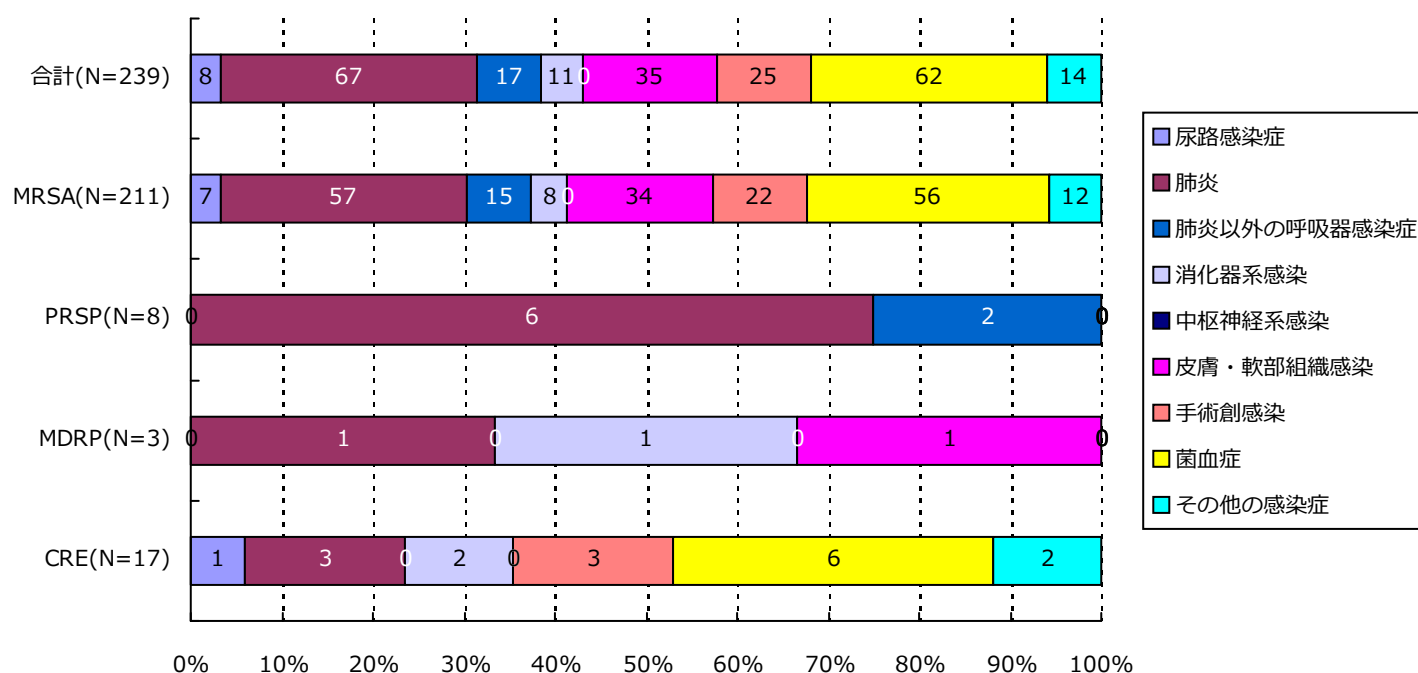


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	93(35.5%)	81(34.6%)	0(-)	0(-)	8(100.0%)	1(33.3%)	0(-)	3(17.6%)
尿検体	7(2.7%)	6(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.9%)
便検体	9(3.4%)	9(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	62(23.7%)	55(23.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	7(41.2%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	91(34.7%)	83(35.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	6(35.3%)
合計	262	234	0	0	8	3	0	17

*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

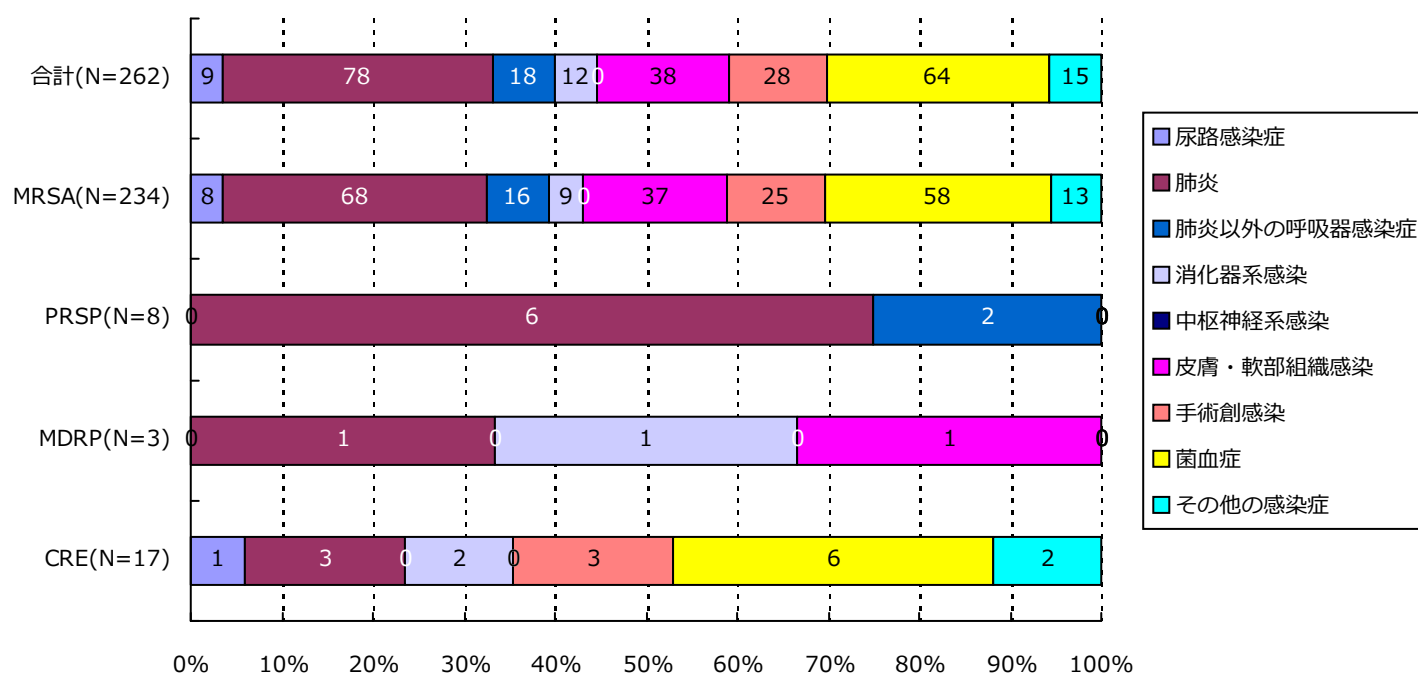
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8(3.3%)	7(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.9%)
肺炎	67(28.0%)	57(27.0%)	0(-)	0(-)	6(75.0%)	1(33.3%)	0(-)	3(17.6%)
肺炎以外	17(7.1%)	15(7.1%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	11(4.6%)	8(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	2(11.8%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	35(14.6%)	34(16.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
手術創	25(10.5%)	22(10.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(17.6%)
菌血症	62(25.9%)	56(26.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	6(35.3%)
その他	14(5.9%)	12(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(11.8%)
合計	239	211	0	0	8	3	0	17

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

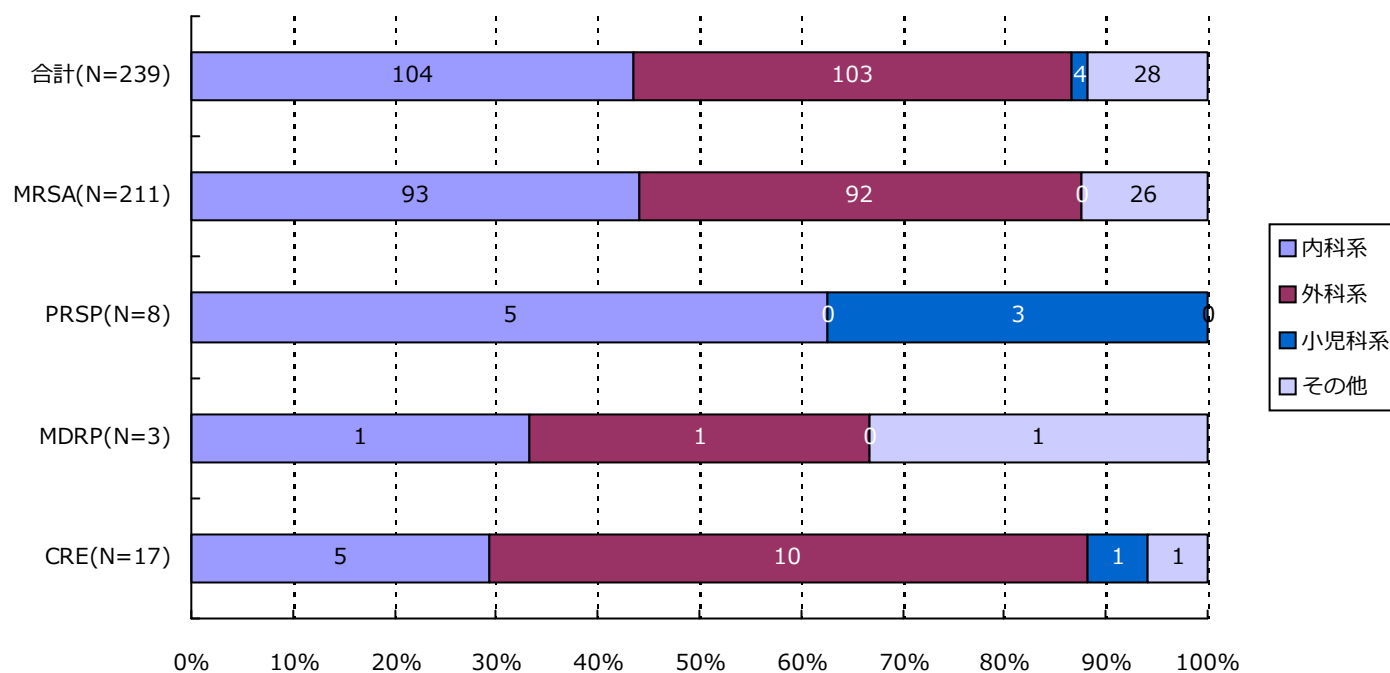
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	9(3.4%)	8(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.9%)
肺炎	78(29.8%)	68(29.1%)	0(-)	0(-)	6(75.0%)	1(33.3%)	0(-)	3(17.6%)
肺炎以外	18(6.9%)	16(6.8%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	12(4.6%)	9(3.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	2(11.8%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	38(14.5%)	37(15.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
手術創	28(10.7%)	25(10.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(17.6%)
菌血症	64(24.4%)	58(24.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	6(35.3%)
その他	15(5.7%)	13(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(11.8%)
合計	262	234	0	0	8	3	0	17

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

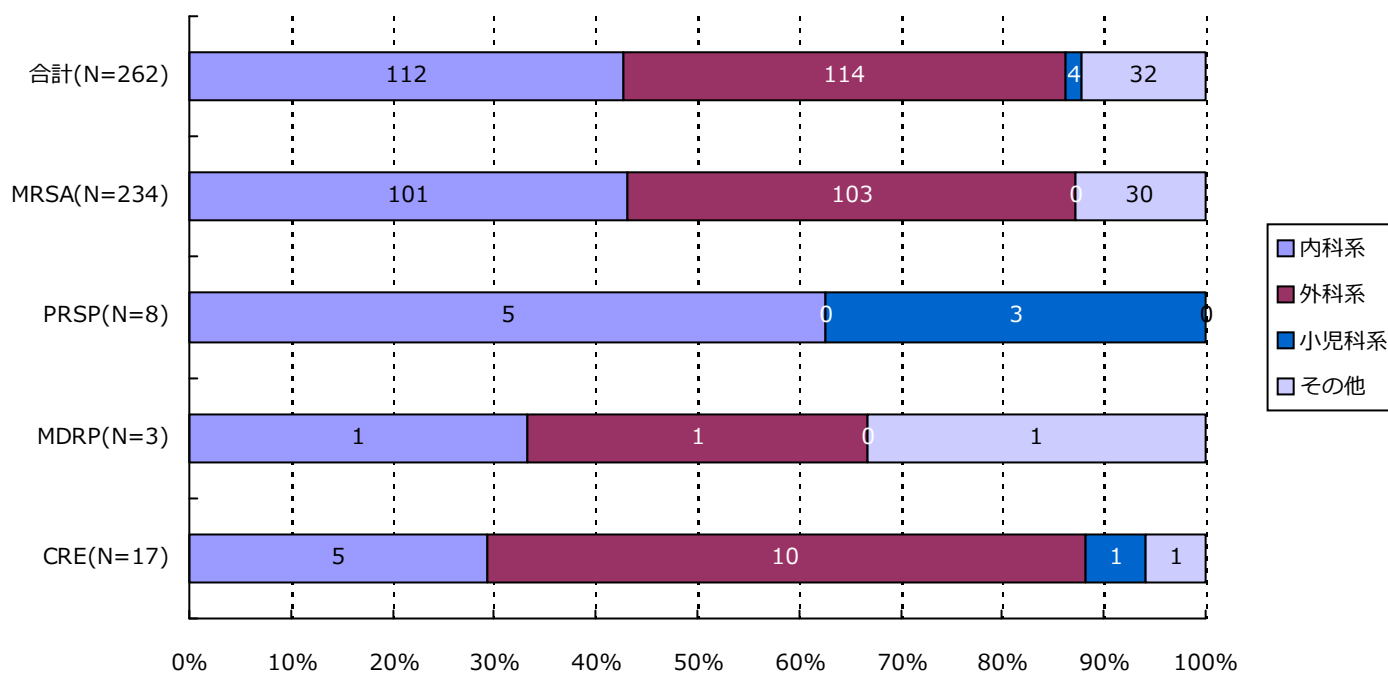


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	104(43.5%)	93(44.1%)	0(-)	0(-)	5(62.5%)	1(33.3%)	0(-)	5(29.4%)
外科系	103(43.1%)	92(43.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	10(58.8%)
小児科系	4(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	3(37.5%)	0(-)	0(-)	1(5.9%)
その他	28(11.7%)	26(12.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	1(5.9%)
合計	239	211	0	0	8	3	0	17

*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	112(42.7%)	101(43.2%)	0(-)	0(-)	5(62.5%)	1(33.3%)	0(-)	5(29.4%)
外科系	114(43.5%)	103(44.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	10(58.8%)
小児科系	4(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	3(37.5%)	0(-)	0(-)	1(5.9%)
その他	32(12.2%)	30(12.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	1(5.9%)
合計	262	234	0	0	8	3	0	17

*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
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

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)

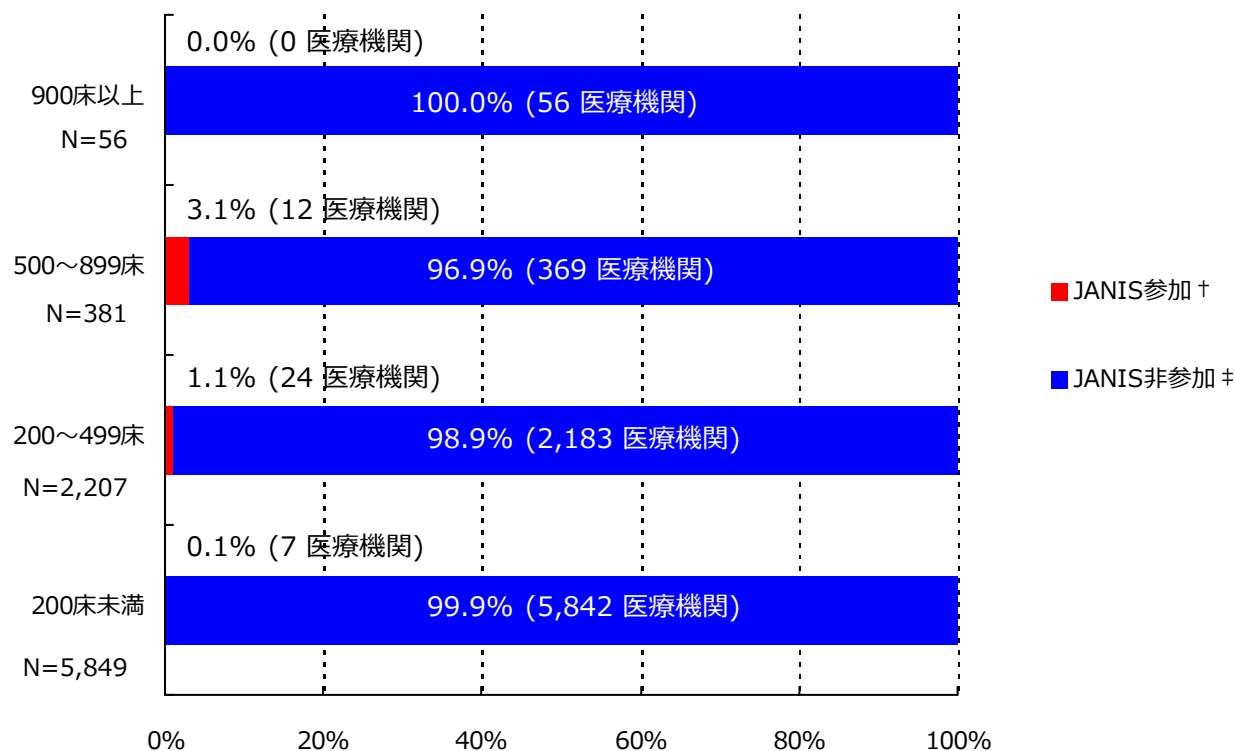
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/ml	MPIPC \leq 10mm または CFX \leq 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	VCM \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(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 = 2015年7月～9月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年7月～9月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年7月～9月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 (0.0%)
500～899床	381	12 (3.1%)
200～499床	2,207	24 (1.1%)
200床未満	5,849	7 (0.1%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	8,493	43 (0.5%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(神奈川県)

公開情報 2015年7月～9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



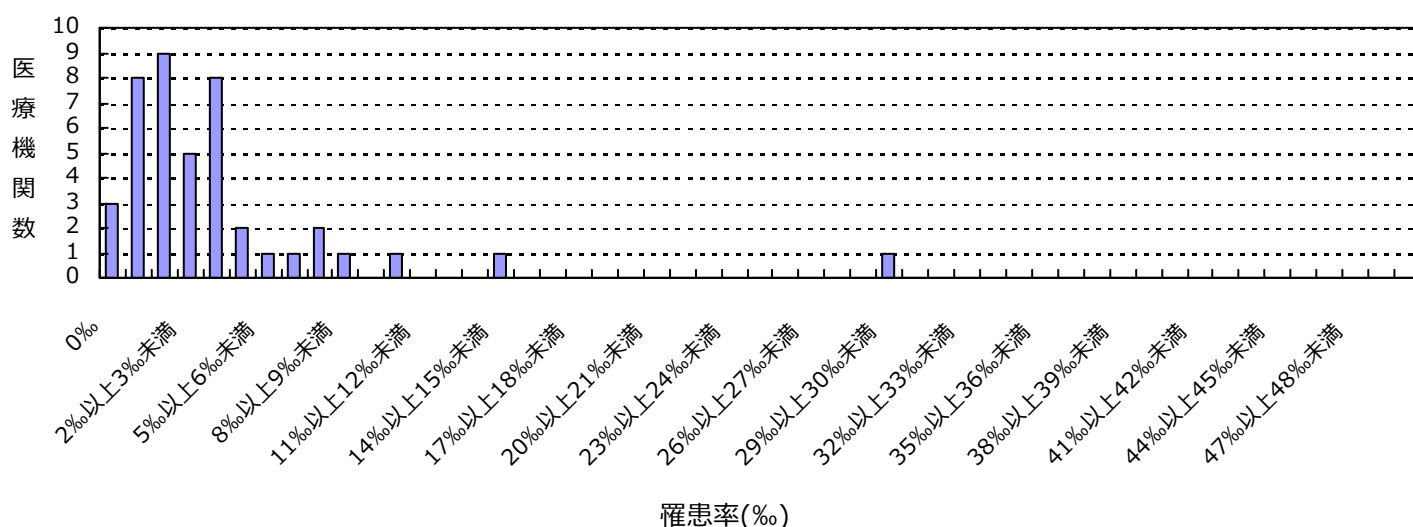
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	96,893	20	259	2.67%	0.00 2.38 29.41

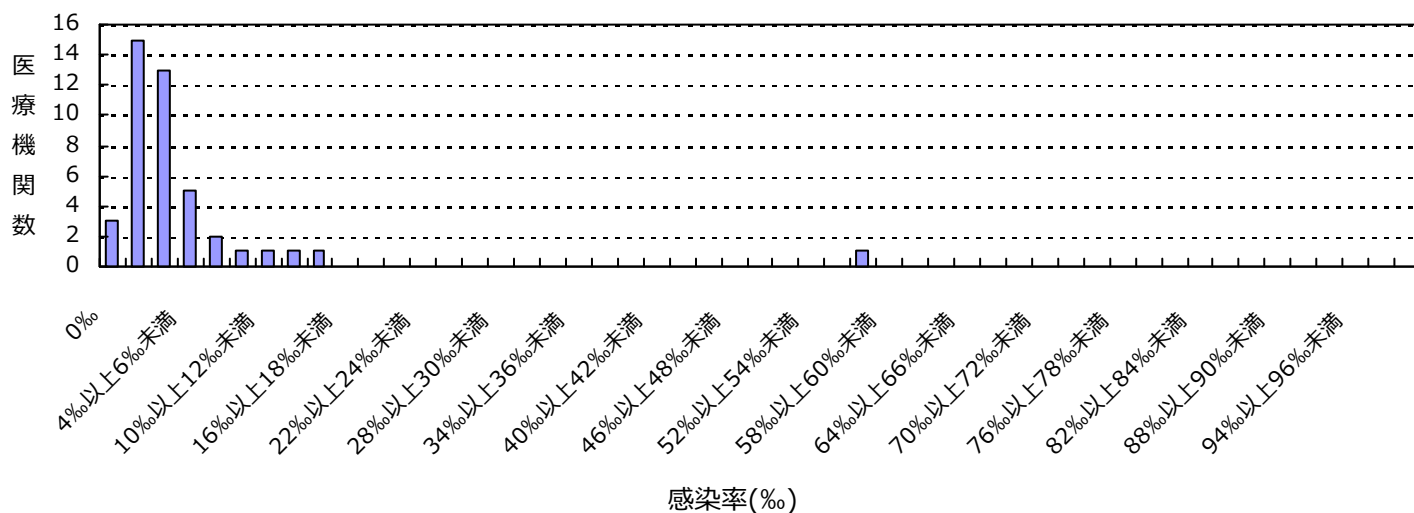
集計対象医療機関の罹患率 (N=43)



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	96,893	279	2.88%	0.00 2.40 57.14

集計対象医療機関の感染率 (N=43)



(神奈川県)

公開情報 2015年7月～9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



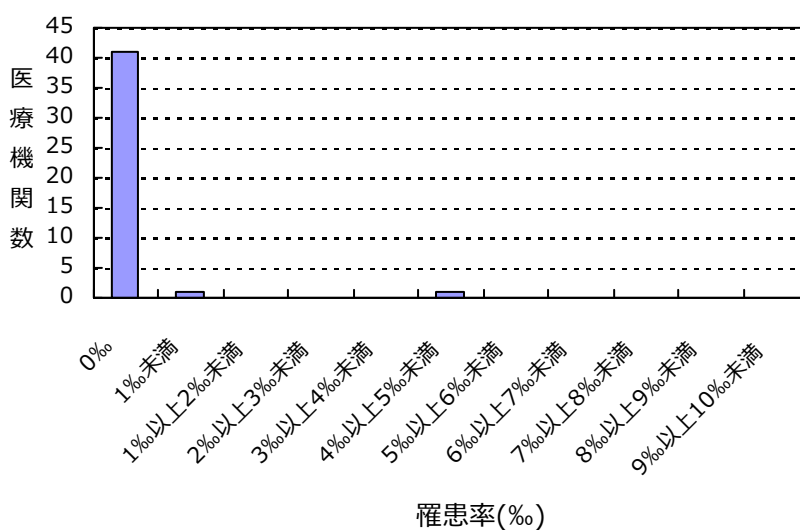
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	96,893	0	9	0.09%	0.00 4.54

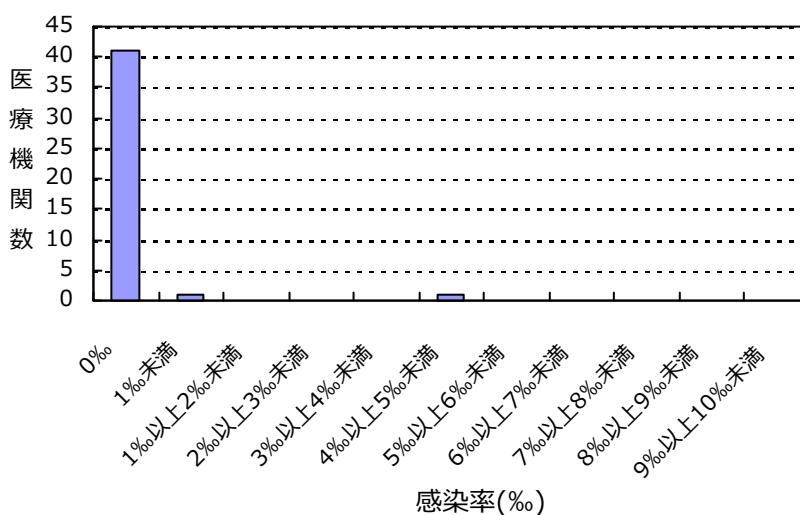
集計対象医療機関の罹患率 (N=43)



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	96,893	9	0.09%	0.00 4.54

集計対象医療機関の感染率 (N=43)



(神奈川県)

公開情報 2015年7月～9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



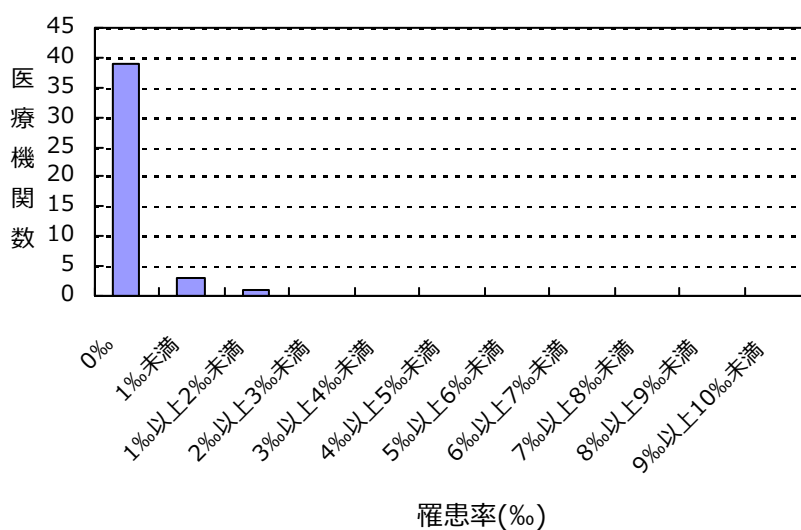
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	96,893	0	5	0.05%	0.00 1.66

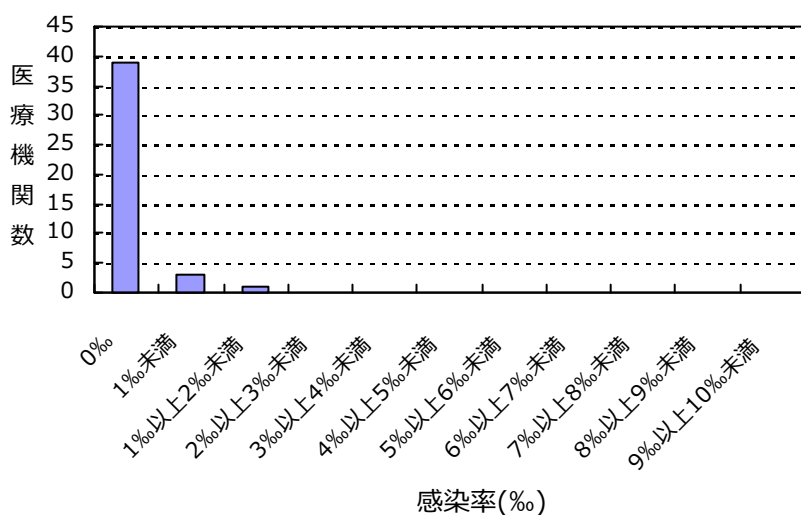
集計対象医療機関の罹患率 (N=43)



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	96,893	5	0.05%	0.00 1.66

集計対象医療機関の感染率 (N=43)



(神奈川県)

公開情報 2015年7月～9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



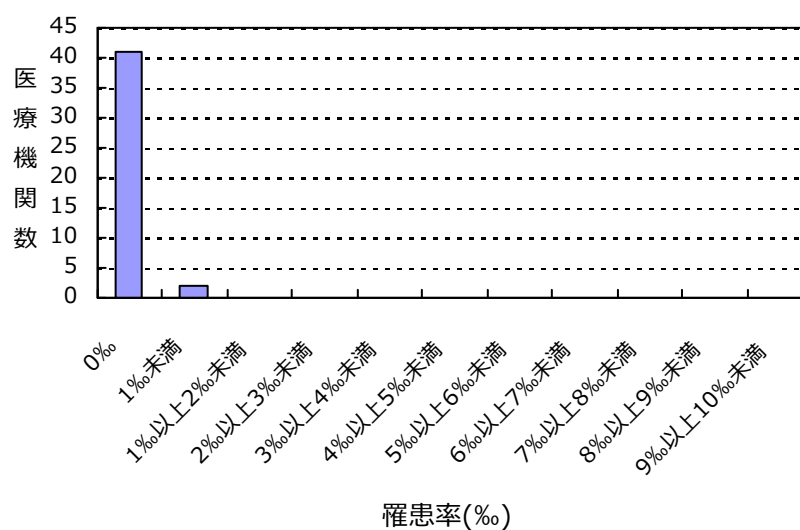
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	96,893	0	2	0.02%	0.00 0.57

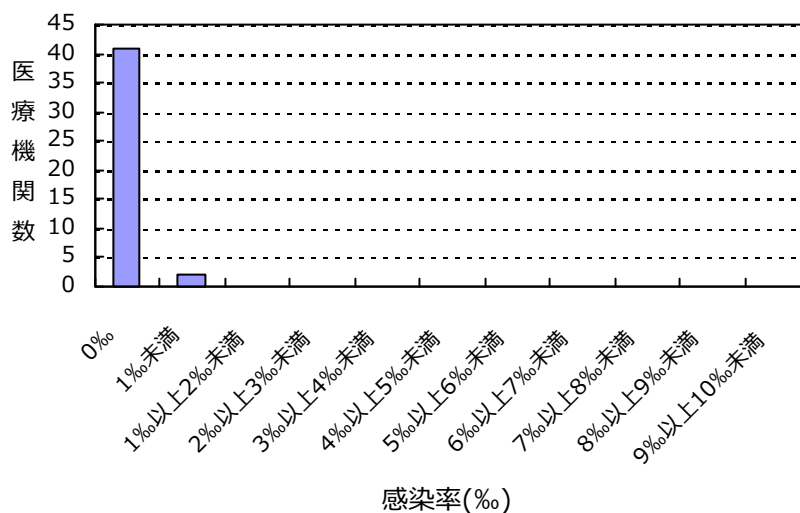
集計対象医療機関の罹患率 (N=43)



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	96,893	2	0.02%	0.00 0.57

集計対象医療機関の感染率 (N=43)



(神奈川県)

公開情報 2015年7月～9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



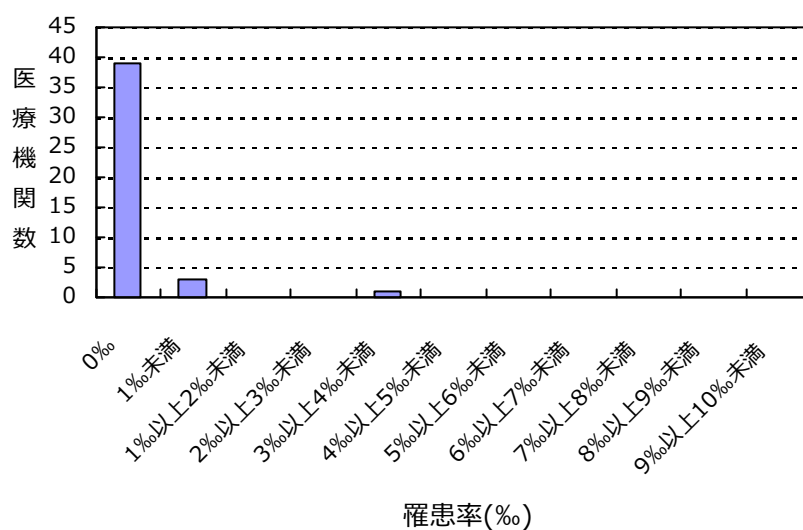
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	96,893	2	5	0.05%	0.00 3.80

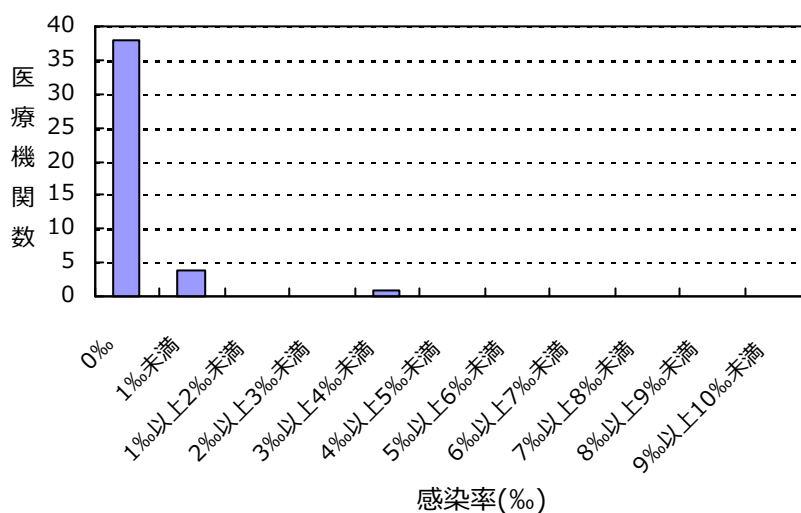
集計対象医療機関の罹患率 (N=43)



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	96,893	7	0.07%	0.00 3.80

集計対象医療機関の感染率 (N=43)



(神奈川県)

公開情報 2015年7月～9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

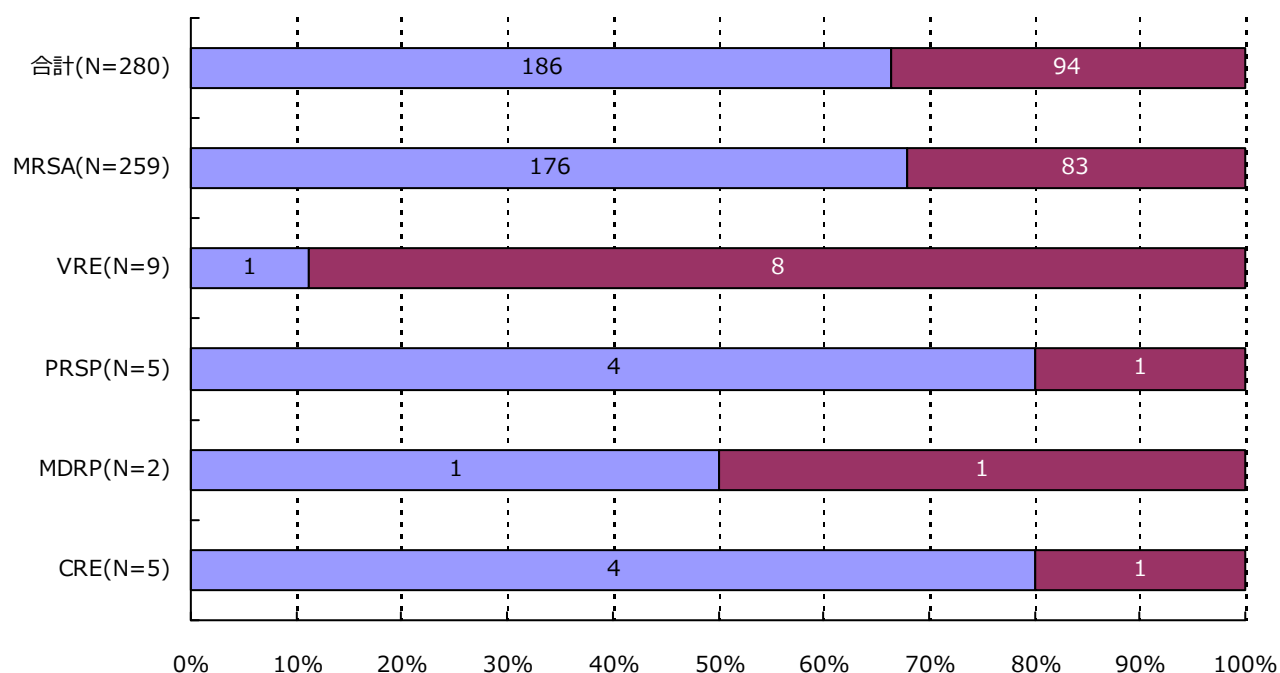
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

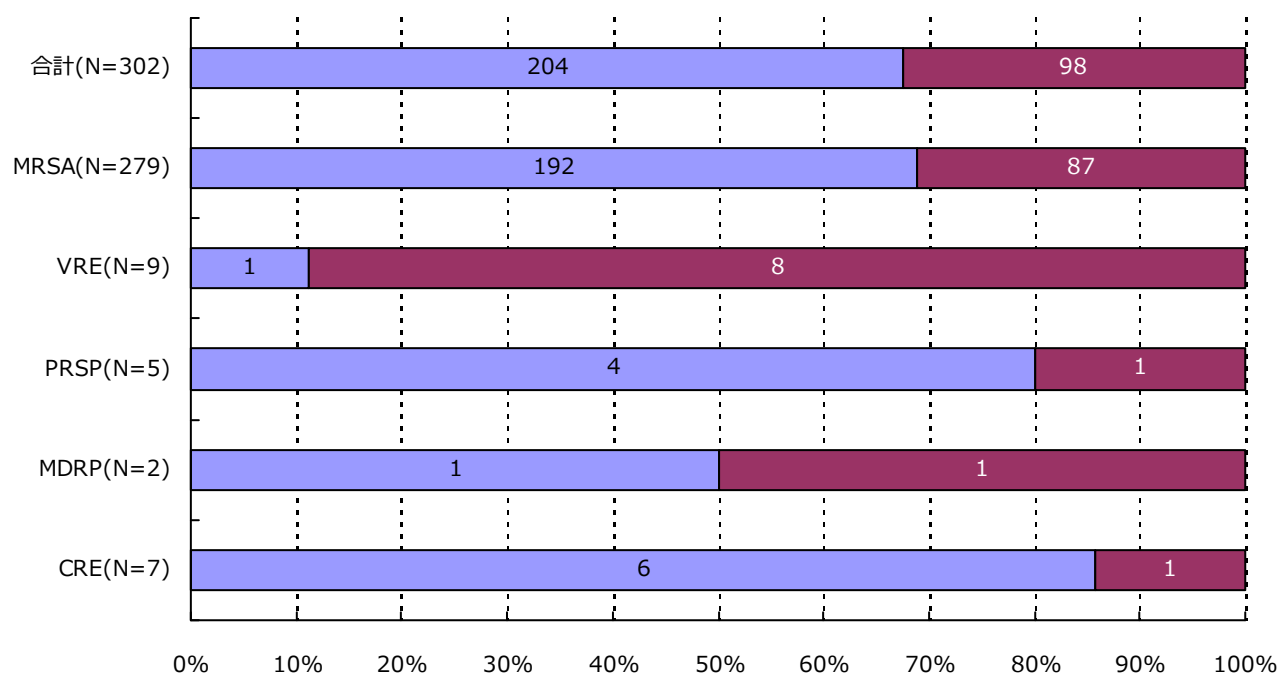
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	186 (66.4%)	176 (68.0%)	0 (-)	1 (11.1%)	4 (80.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	4 (80.0%)
女	94 (33.6%)	83 (32.0%)	0 (-)	8 (88.9%)	1 (20.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	1 (20.0%)
合計	280	259	0	9	5	2	0	5

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

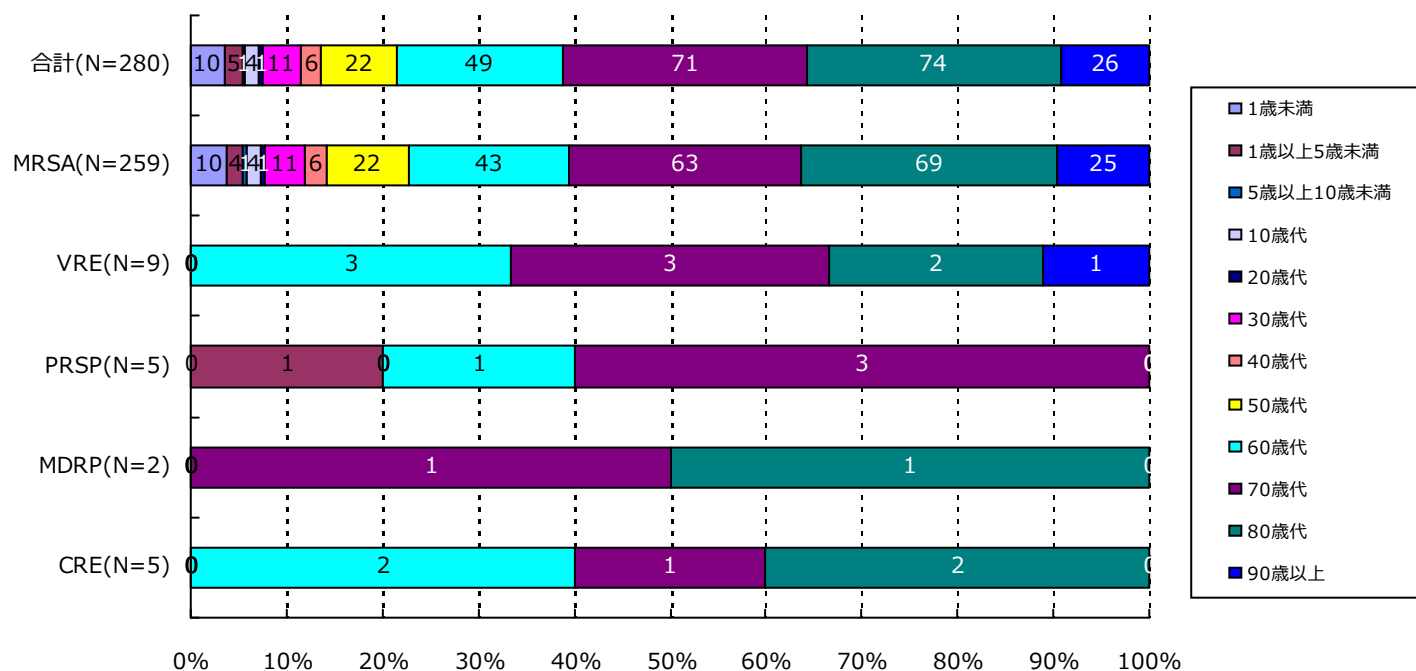
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	204 (67.5%)	192 (68.8%)	0 (-)	1 (11.1%)	4 (80.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	6 (85.7%)
女	98 (32.5%)	87 (31.2%)	0 (-)	8 (88.9%)	1 (20.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	1 (14.3%)
合計	302	279	0	9	5	2	0	7

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

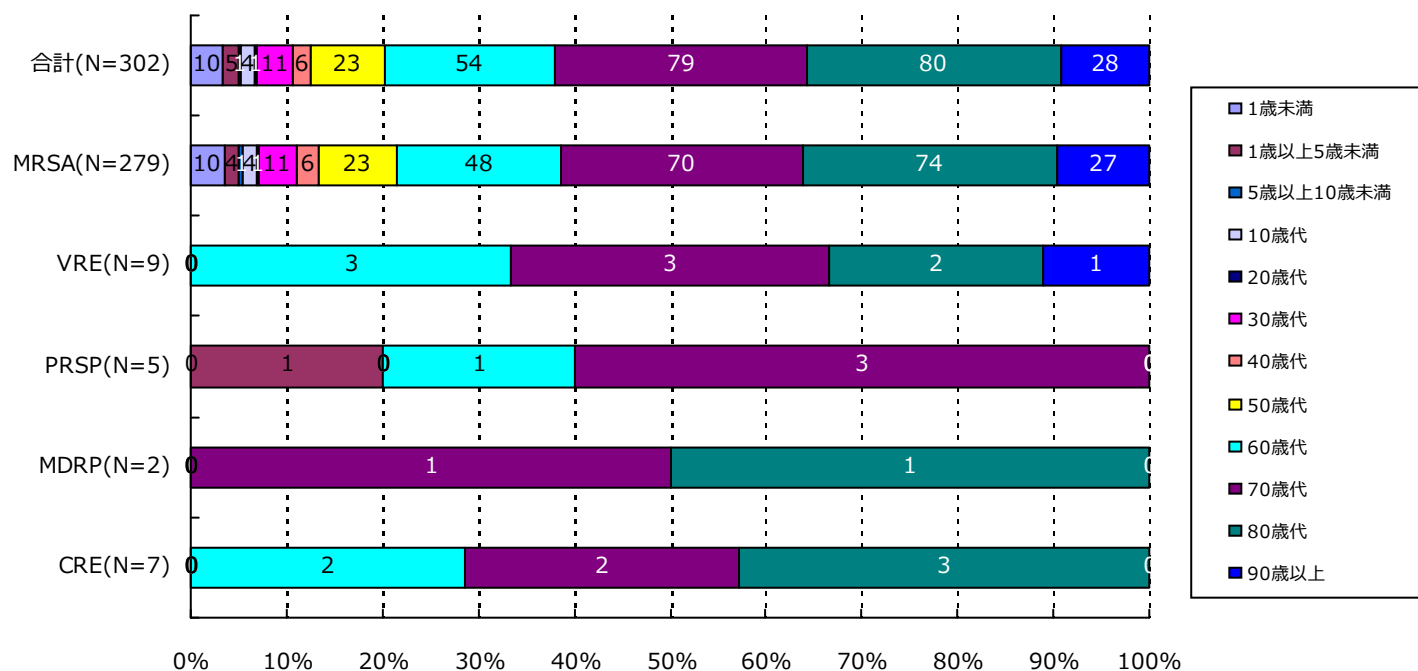
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	10(3.6%)	10(3.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	5(1.8%)	4(1.5%)	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	4(1.4%)	4(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	11(3.9%)	11(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	6(2.1%)	6(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	22(7.9%)	22(8.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	49(17.5%)	43(16.6%)	0(-)	3(33.3%)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
70歳代	71(25.4%)	63(24.3%)	0(-)	3(33.3%)	3(60.0%)	1(50.0%)	0(-)	1(20.0%)
80歳代	74(26.4%)	69(26.6%)	0(-)	2(22.2%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	2(40.0%)
90歳以上	26(9.3%)	25(9.7%)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	280	259	0	9	5	2	0	5

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

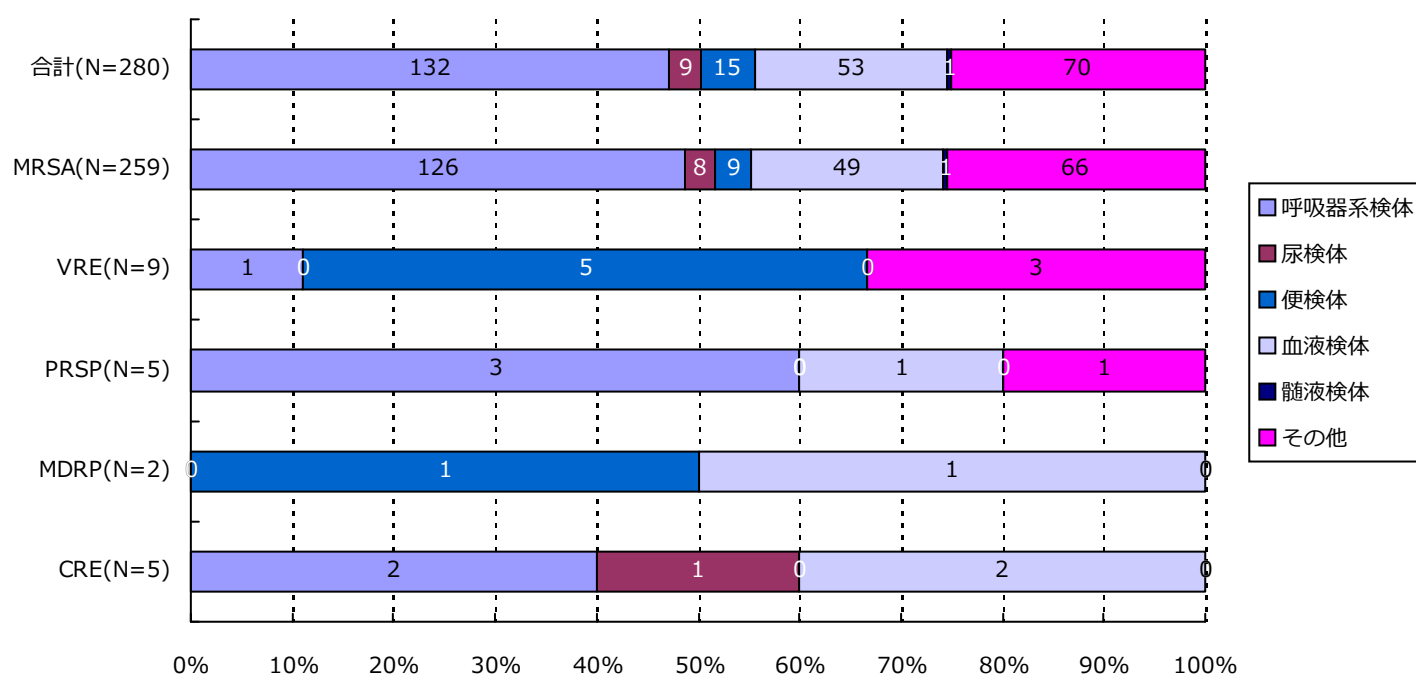
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	10(3.3%)	10(3.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	5(1.7%)	4(1.4%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.3%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	4(1.3%)	4(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(0.3%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	11(3.6%)	11(3.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	6(2.0%)	6(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	23(7.6%)	23(8.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	54(17.9%)	48(17.2%)	0(-)	3(33.3%)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
70歳代	79(26.2%)	70(25.1%)	0(-)	3(33.3%)	3(60.0%)	1(50.0%)	0(-)	2(28.6%)
80歳代	80(26.5%)	74(26.5%)	0(-)	2(22.2%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	3(42.9%)
90歳以上	28(9.3%)	27(9.7%)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	302	279	0	9	5	2	0	7

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

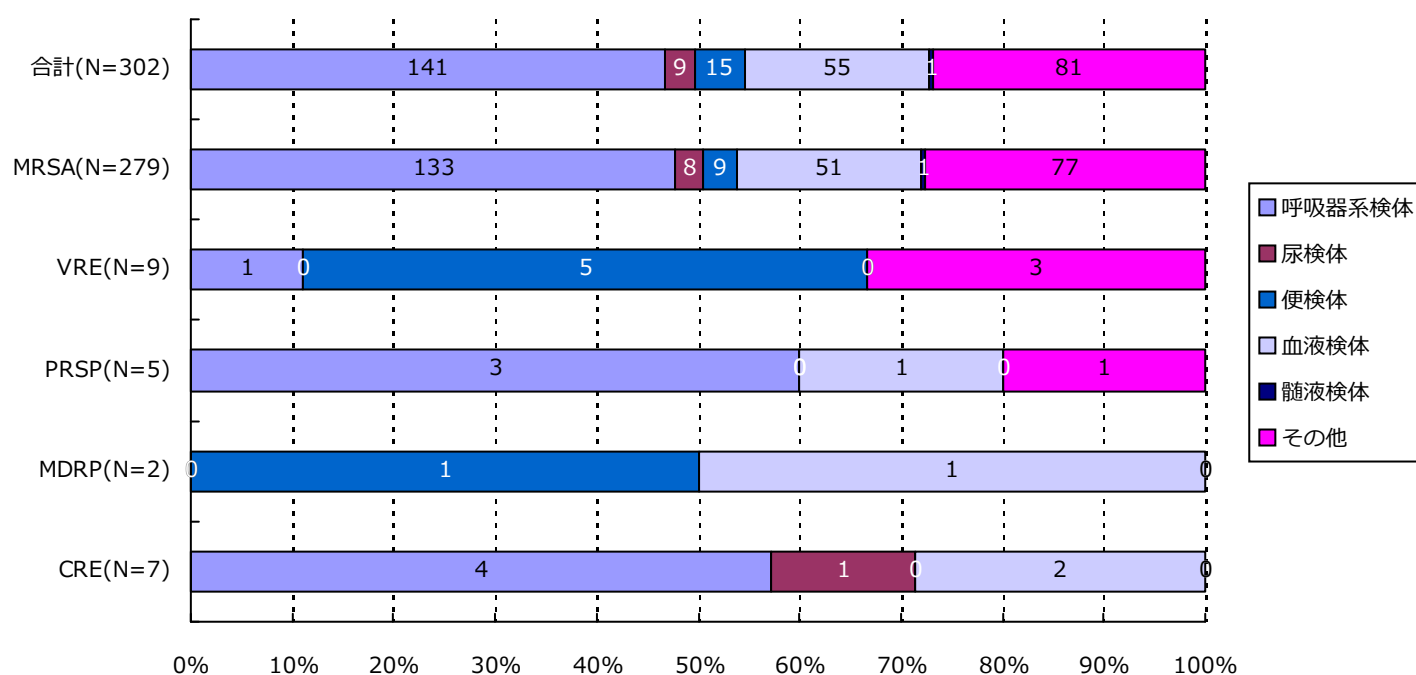


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	132(47.1%)	126(48.6%)	0(-)	1(11.1%)	3(60.0%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
尿検体	9(3.2%)	8(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
便検体	15(5.4%)	9(3.5%)	0(-)	5(55.6%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
血液検体	53(18.9%)	49(18.9%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	1(50.0%)	0(-)	2(40.0%)
髄液検体	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	70(25.0%)	66(25.5%)	0(-)	3(33.3%)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	280	259	0	9	5	2	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

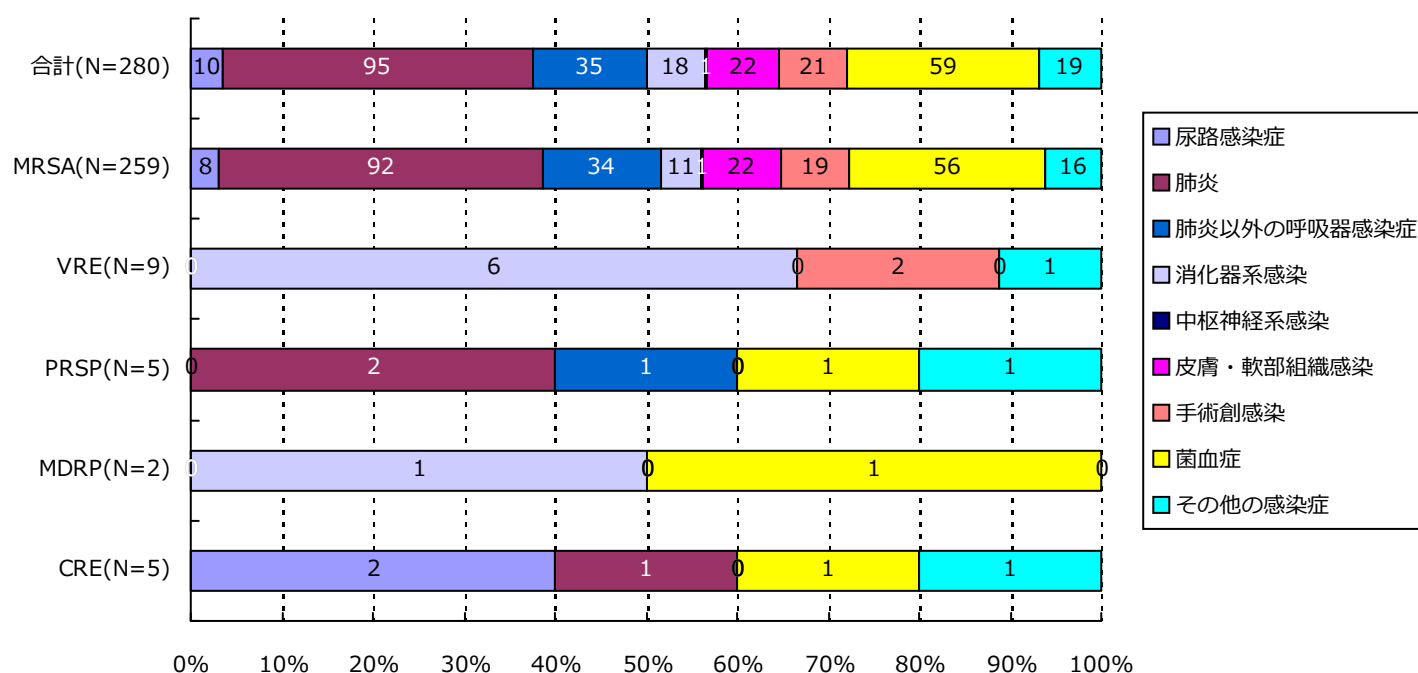


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	141(46.7%)	133(47.7%)	0(-)	1(11.1%)	3(60.0%)	0(-)	0(-)	4(57.1%)
尿検体	9(3.0%)	8(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
便検体	15(5.0%)	9(3.2%)	0(-)	5(55.6%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
血液検体	55(18.2%)	51(18.3%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	1(50.0%)	0(-)	2(28.6%)
髄液検体	1(0.3%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	81(26.8%)	77(27.6%)	0(-)	3(33.3%)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	302	279	0	9	5	2	0	7

*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

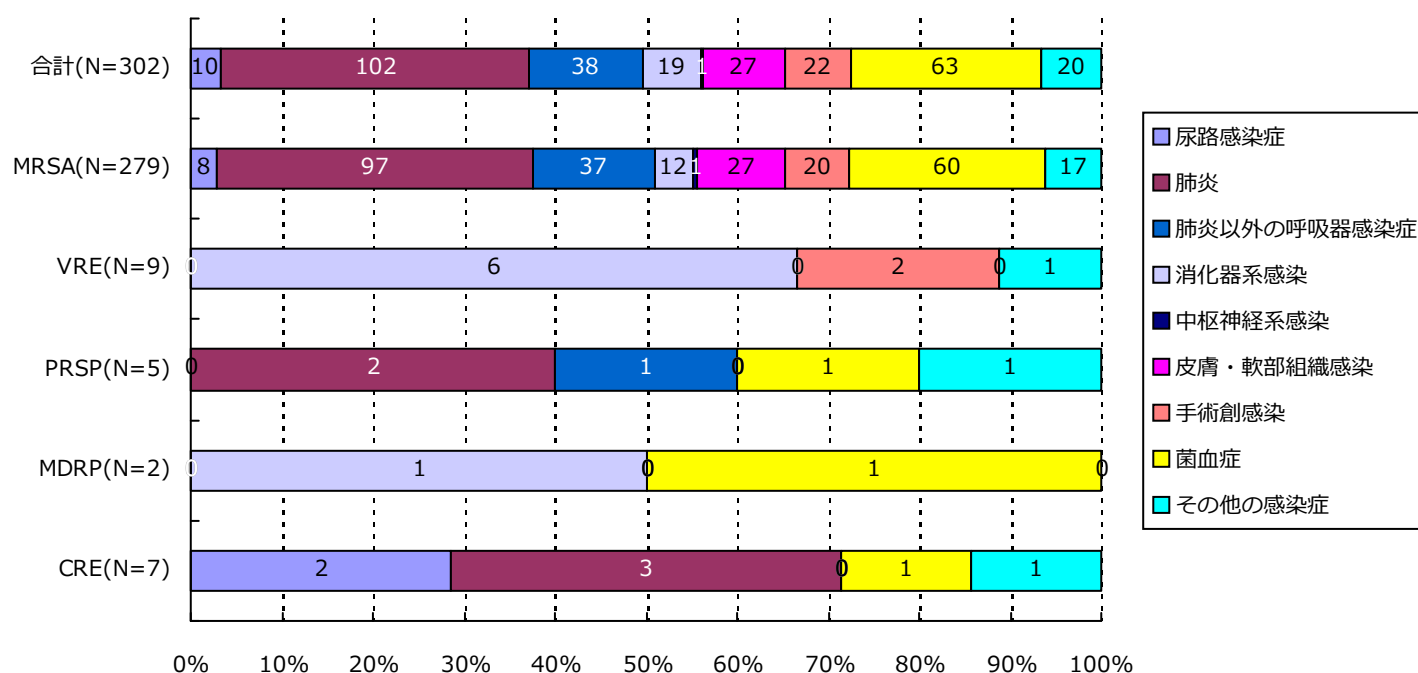
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	10(3.6%)	8(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
肺炎	95(33.9%)	92(35.5%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎以外	35(12.5%)	34(13.1%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	18(6.4%)	11(4.2%)	0(-)	6(66.7%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	22(7.9%)	22(8.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	21(7.5%)	19(7.3%)	0(-)	2(22.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	59(21.1%)	56(21.6%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	1(50.0%)	0(-)	1(20.0%)
その他	19(6.8%)	16(6.2%)	0(-)	1(11.1%)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	280	259	0	9	5	2	0	5

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

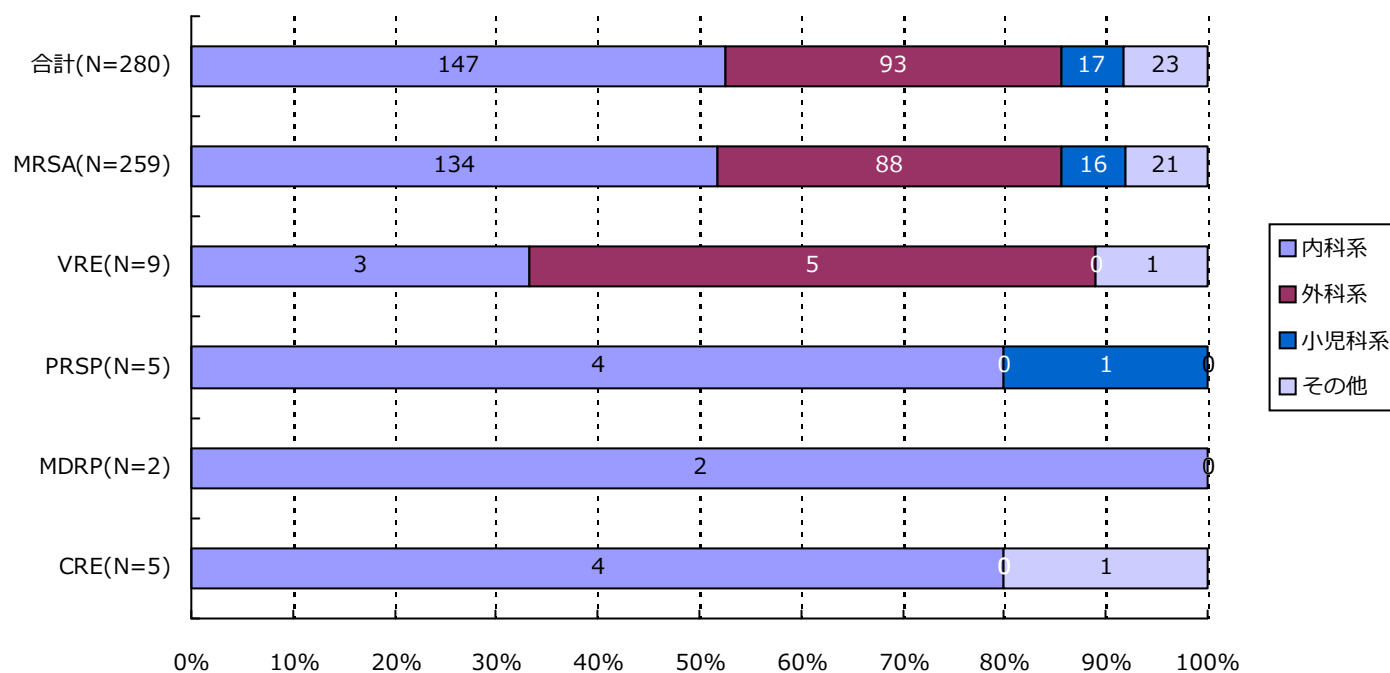
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	10(3.3%)	8(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
肺炎	102(33.8%)	97(34.8%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	0(-)	3(42.9%)
肺炎以外	38(12.6%)	37(13.3%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	19(6.3%)	12(4.3%)	0(-)	6(66.7%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(0.3%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	27(8.9%)	27(9.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	22(7.3%)	20(7.2%)	0(-)	2(22.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	63(20.9%)	60(21.5%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	1(50.0%)	0(-)	1(14.3%)
その他	20(6.6%)	17(6.1%)	0(-)	1(11.1%)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
合計	302	279	0	9	5	2	0	7

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

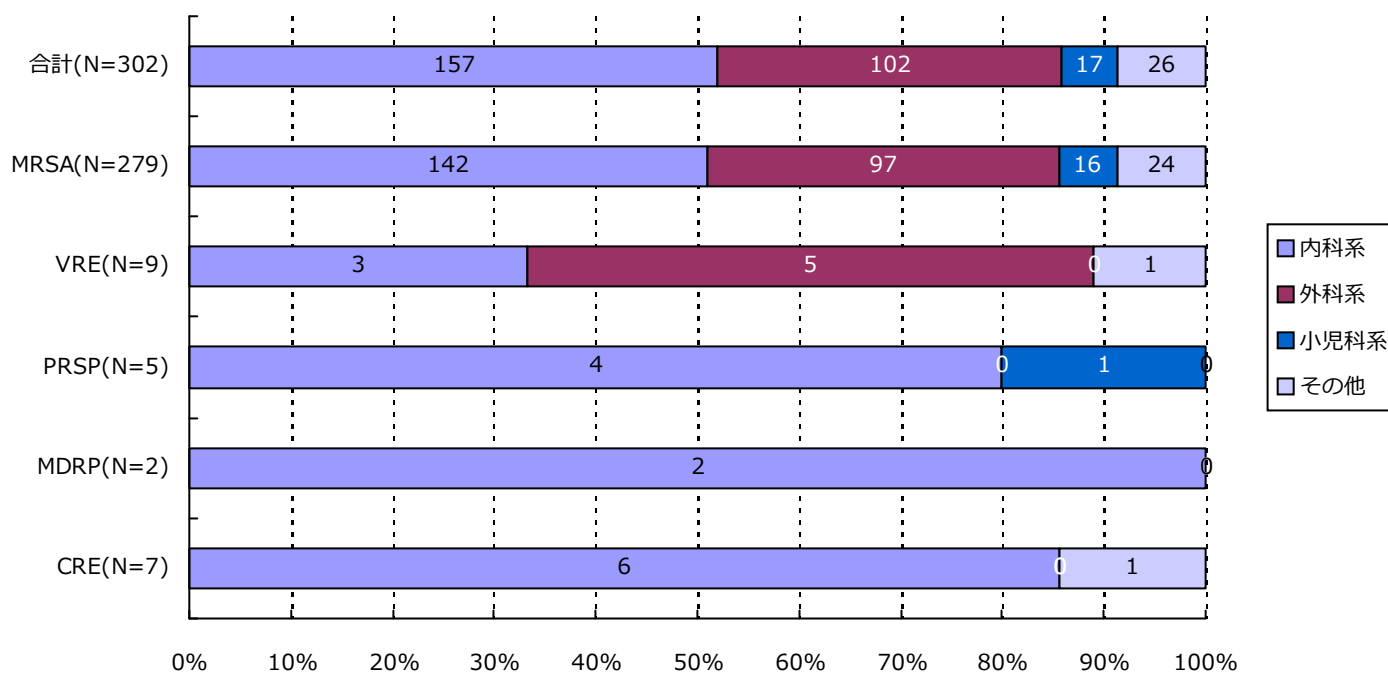


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	147(52.5%)	134(51.7%)	0(-)	3(33.3%)	4(80.0%)	2(100.0%)	0(-)	4(80.0%)
外科系	93(33.2%)	88(34.0%)	0(-)	5(55.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	17(6.1%)	16(6.2%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	23(8.2%)	21(8.1%)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	280	259	0	9	5	2	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	157(52.0%)	142(50.9%)	0(-)	3(33.3%)	4(80.0%)	2(100.0%)	0(-)	6(85.7%)
外科系	102(33.8%)	97(34.8%)	0(-)	5(55.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	17(5.6%)	16(5.7%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	26(8.6%)	24(8.6%)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
合計	302	279	0	9	5	2	0	7

*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
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心血管外科
	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
小児科系	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
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

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

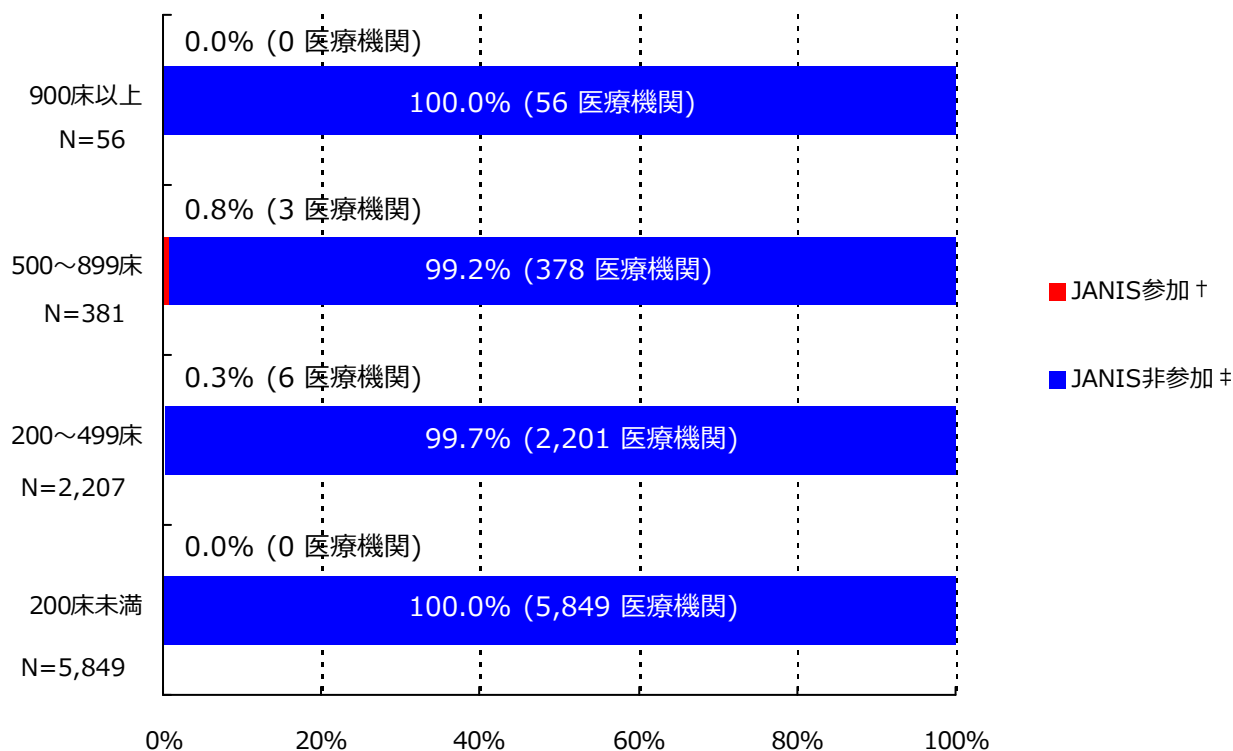
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(新潟県)

公開情報 2015年7月～9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(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 = 2015年7月～9月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年7月～9月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年7月～9月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 (0.0%)
500～899床	381	3 (0.8%)
200～499床	2,207	6 (0.3%)
200床未満	5,849	0 (0.0%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	8,493	9 (0.1%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(新潟県)

公開情報 2015年7月～9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



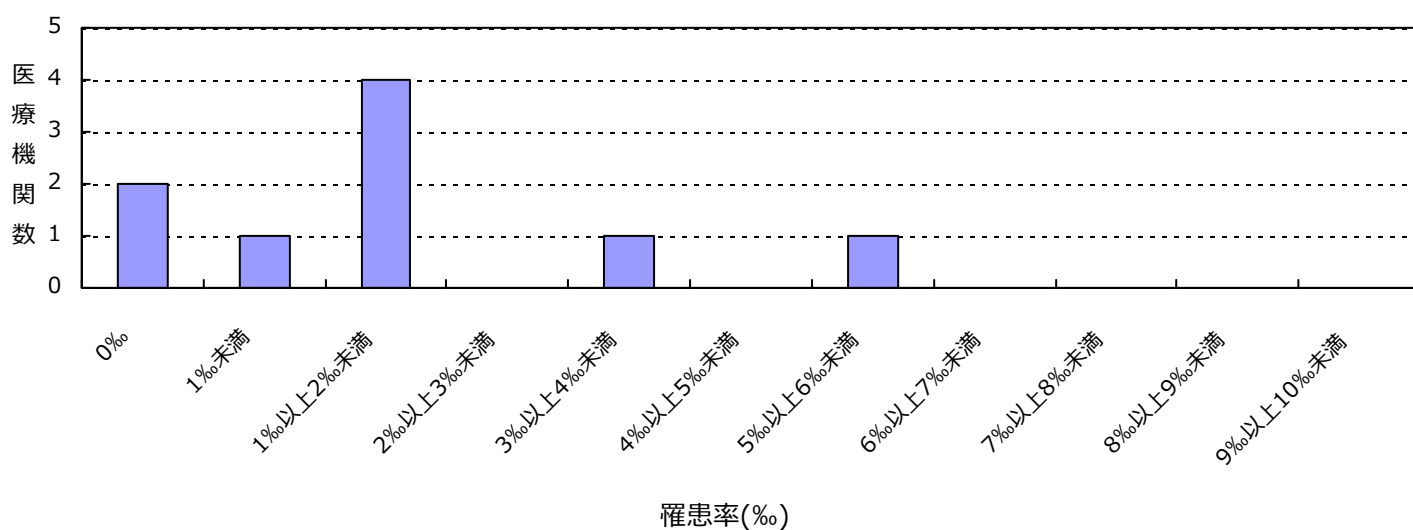
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	21,322	3	44	2.06%	0.00 1.56 5.00

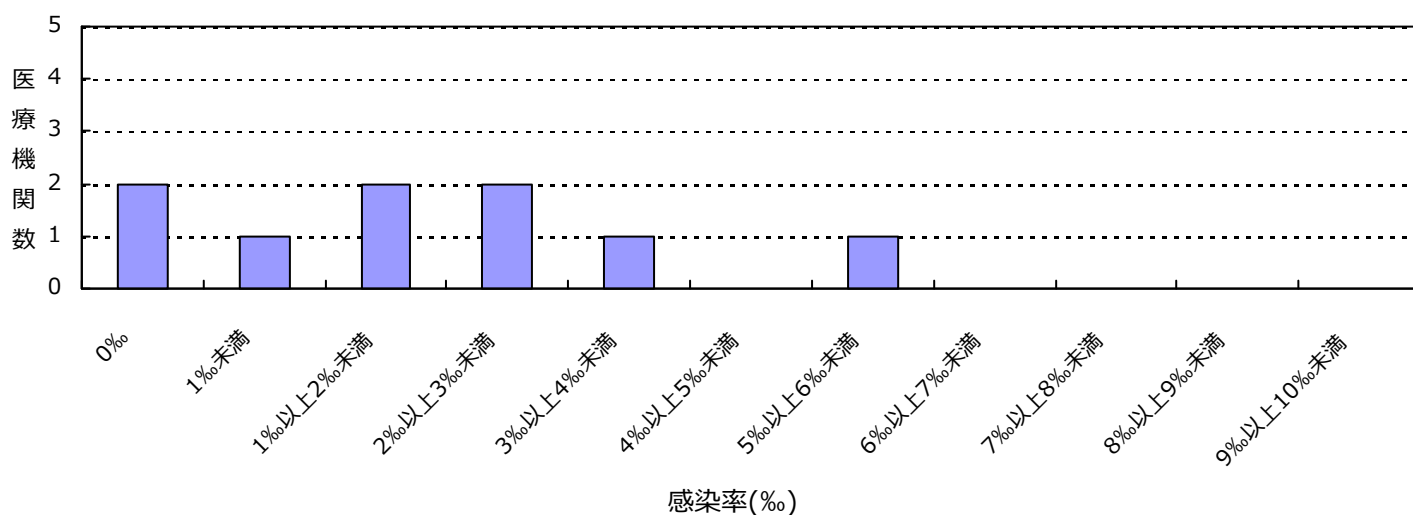
集計対象医療機関の罹患率 (N=9)



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	21,322	47	2.20%	0.00 1.56 5.00

集計対象医療機関の感染率 (N=9)



(新潟県)

公開情報 2015年7月～9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



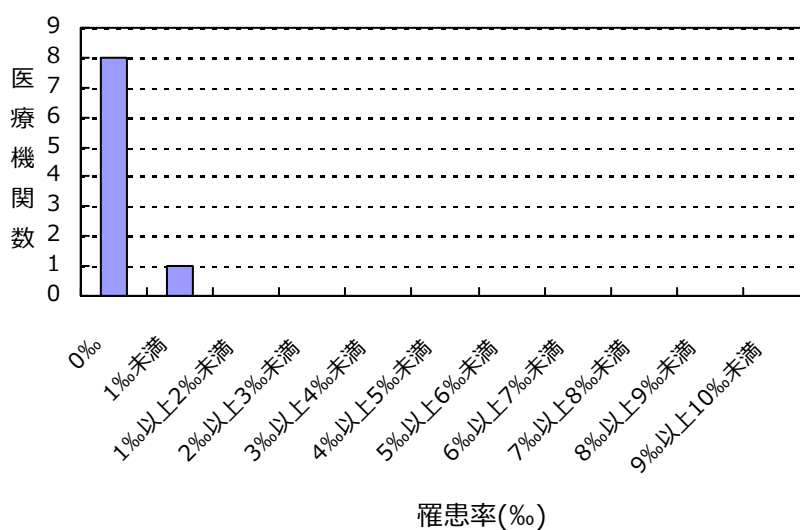
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	21,322	0	3	0.14‰	0.00 0.98

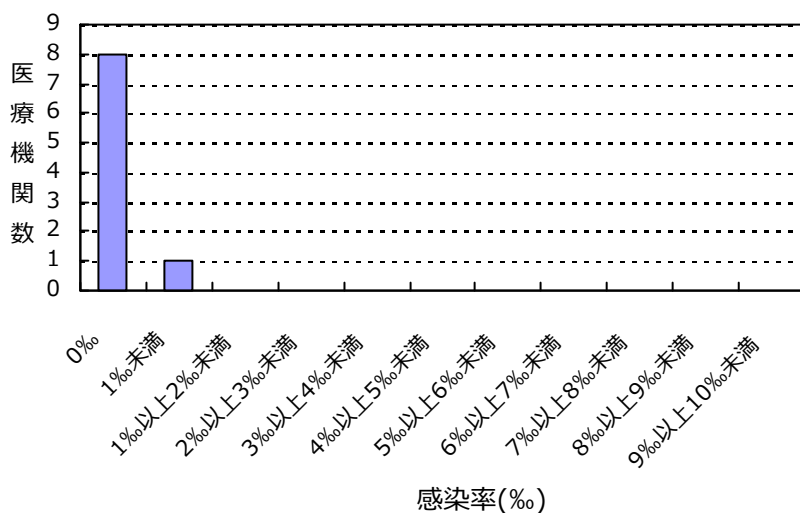
集計対象医療機関の罹患率 (N=9)



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	21,322	3	0.14‰	0.00 0.98

集計対象医療機関の感染率 (N=9)



(新潟県)

公開情報 2015年7月～9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

(新潟県)

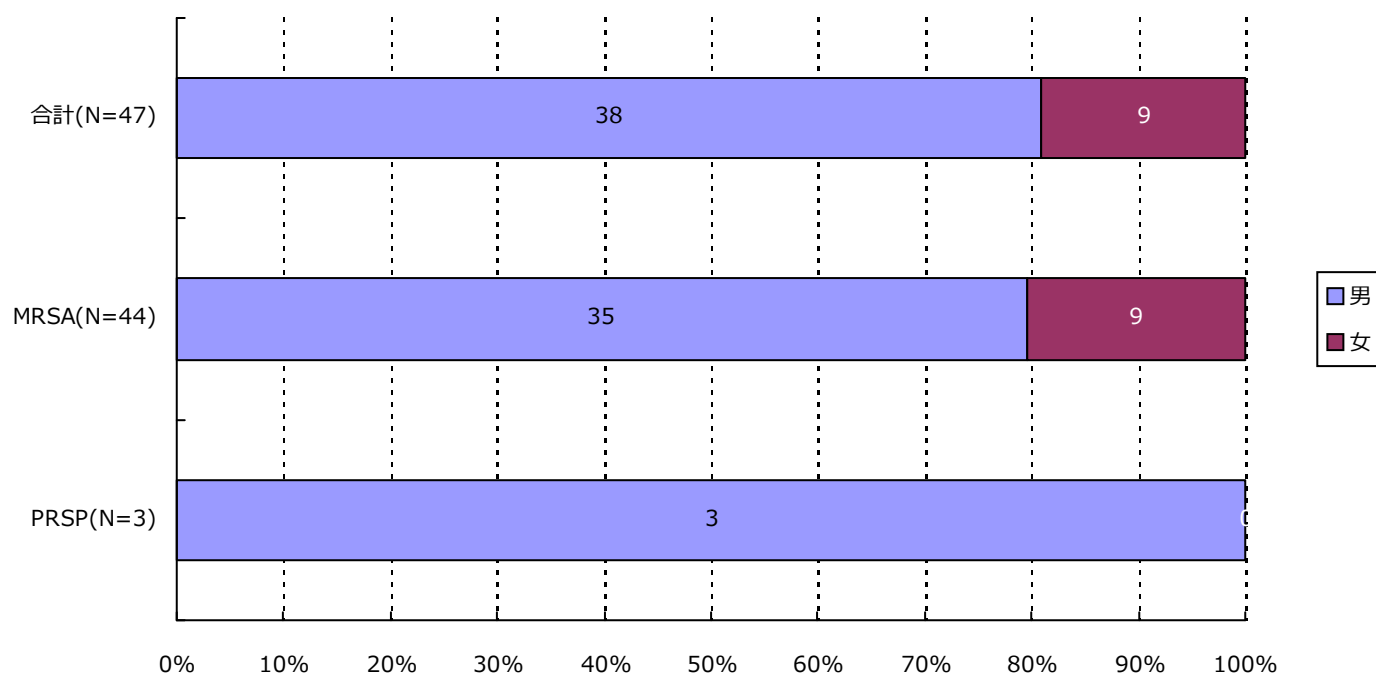
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

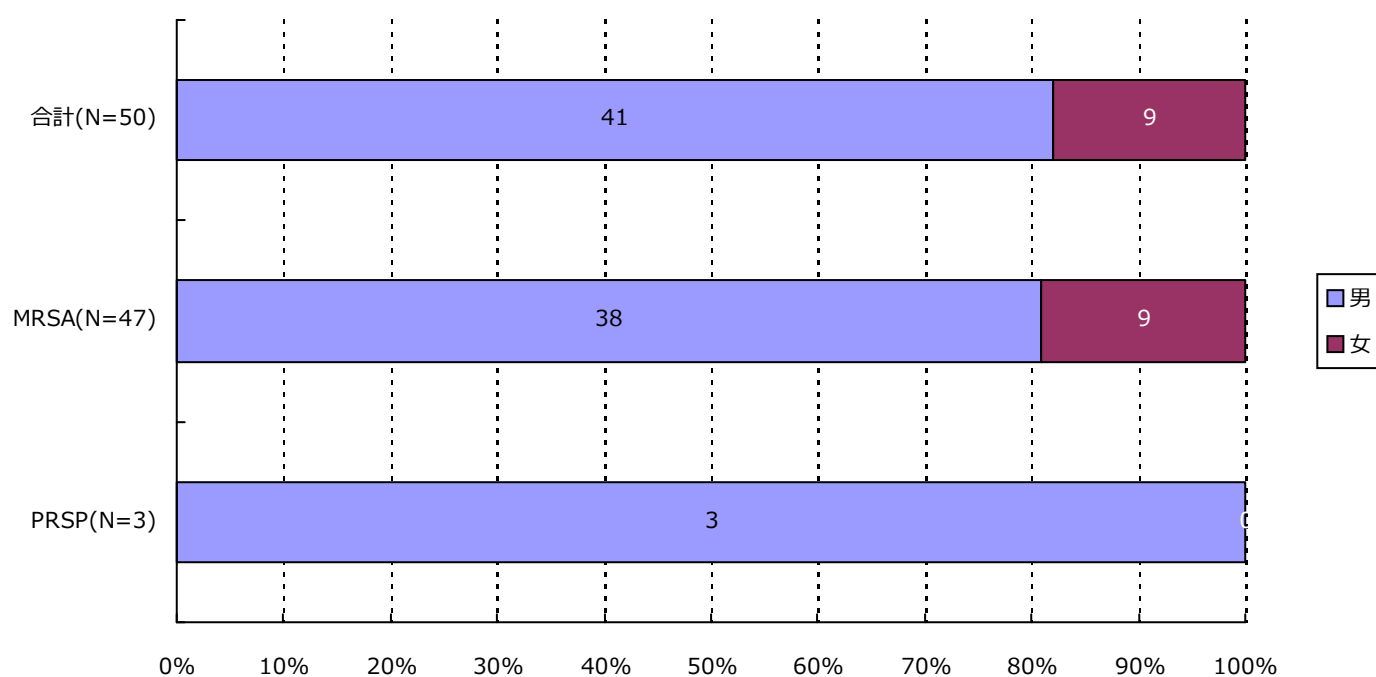
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	38 (80.9%)	35 (79.5%)	0 (-)	0 (-)	3 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	9 (19.1%)	9 (20.5%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	47	44	0	0	3	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	41 (82.0%)	38 (80.9%)	0 (-)	0 (-)	3 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	9 (18.0%)	9 (19.1%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	50	47	0	0	3	0	0	0

(新潟県)

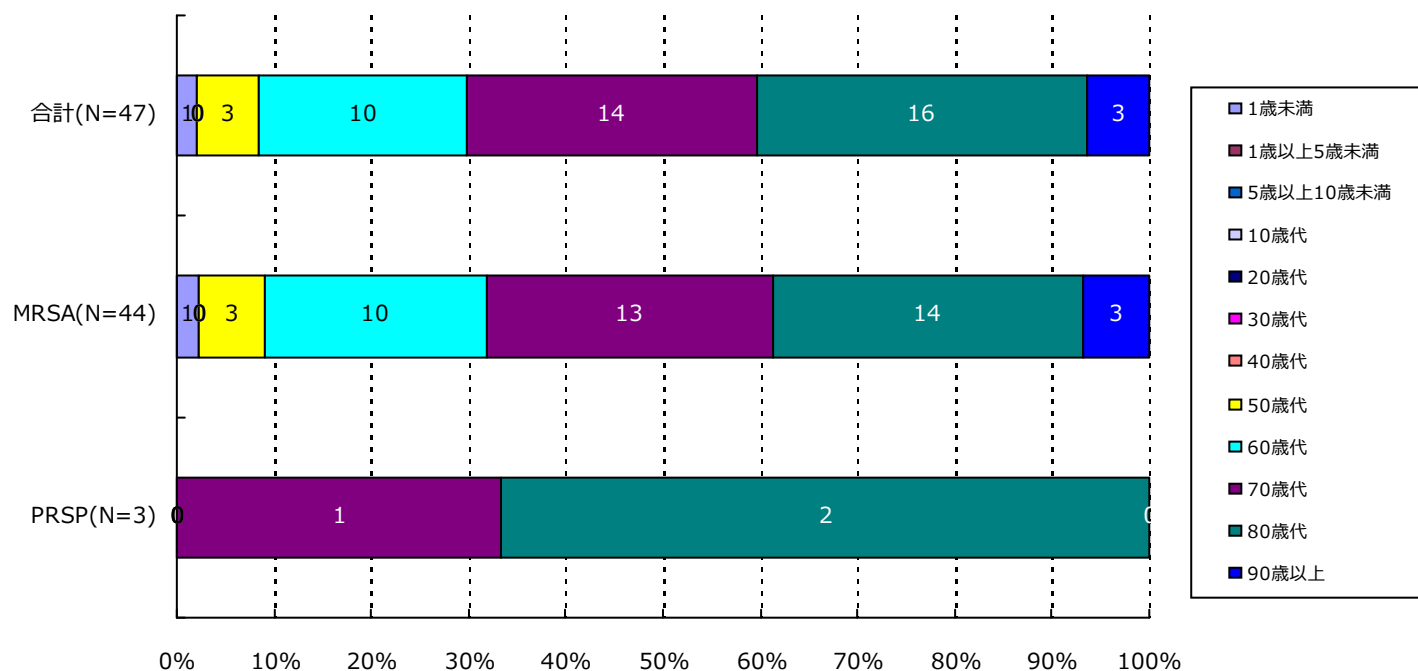
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	1(2.1%)	1(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	0(-)	0(-)	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	3(6.4%)	3(6.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	10(21.3%)	10(22.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	14(29.8%)	13(29.5%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	16(34.0%)	14(31.8%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	3(6.4%)	3(6.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	47	44	0	0	3	0	0	0

(新潟県)

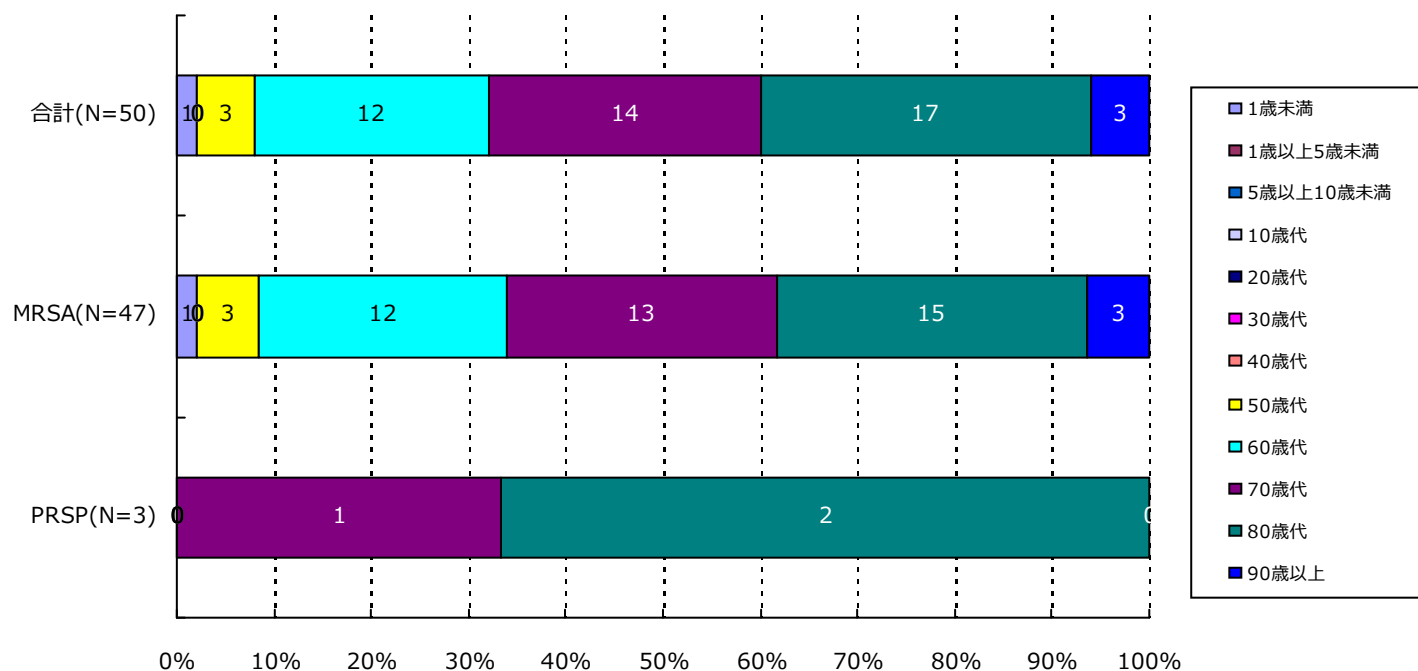
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

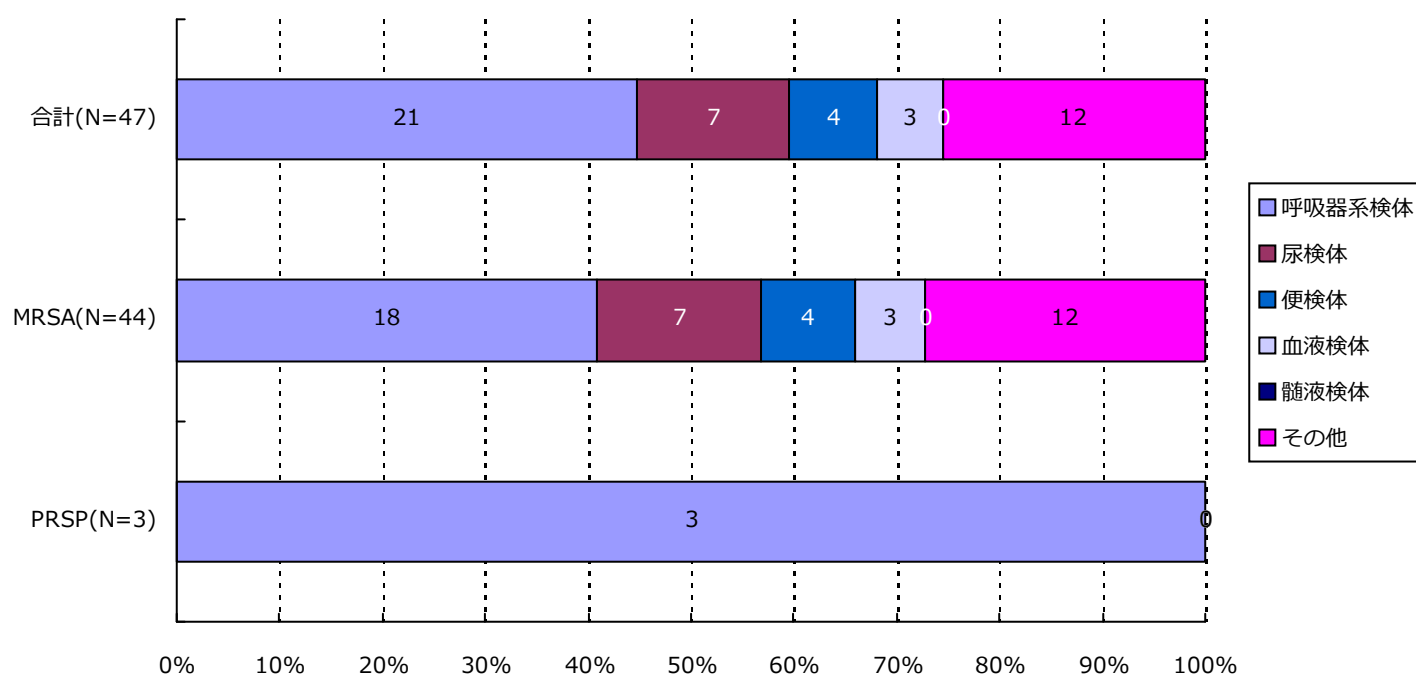
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(2.0%)	1(2.1%)	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	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	3(6.0%)	3(6.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	12(24.0%)	12(25.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	14(28.0%)	13(27.7%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	17(34.0%)	15(31.9%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	3(6.0%)	3(6.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	50	47	0	0	3	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

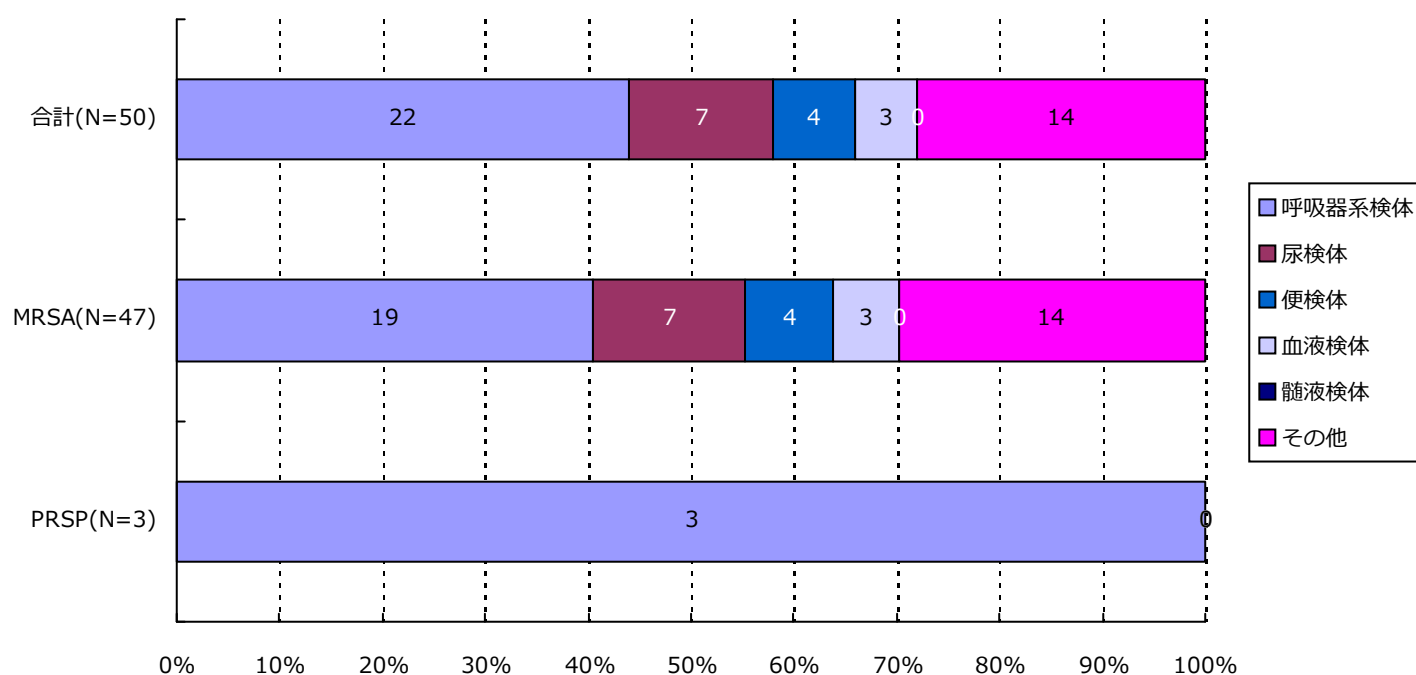


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	21(44.7%)	18(40.9%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	7(14.9%)	7(15.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	4(8.5%)	4(9.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	3(6.4%)	3(6.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	12(25.5%)	12(27.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	47	44	0	0	3	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

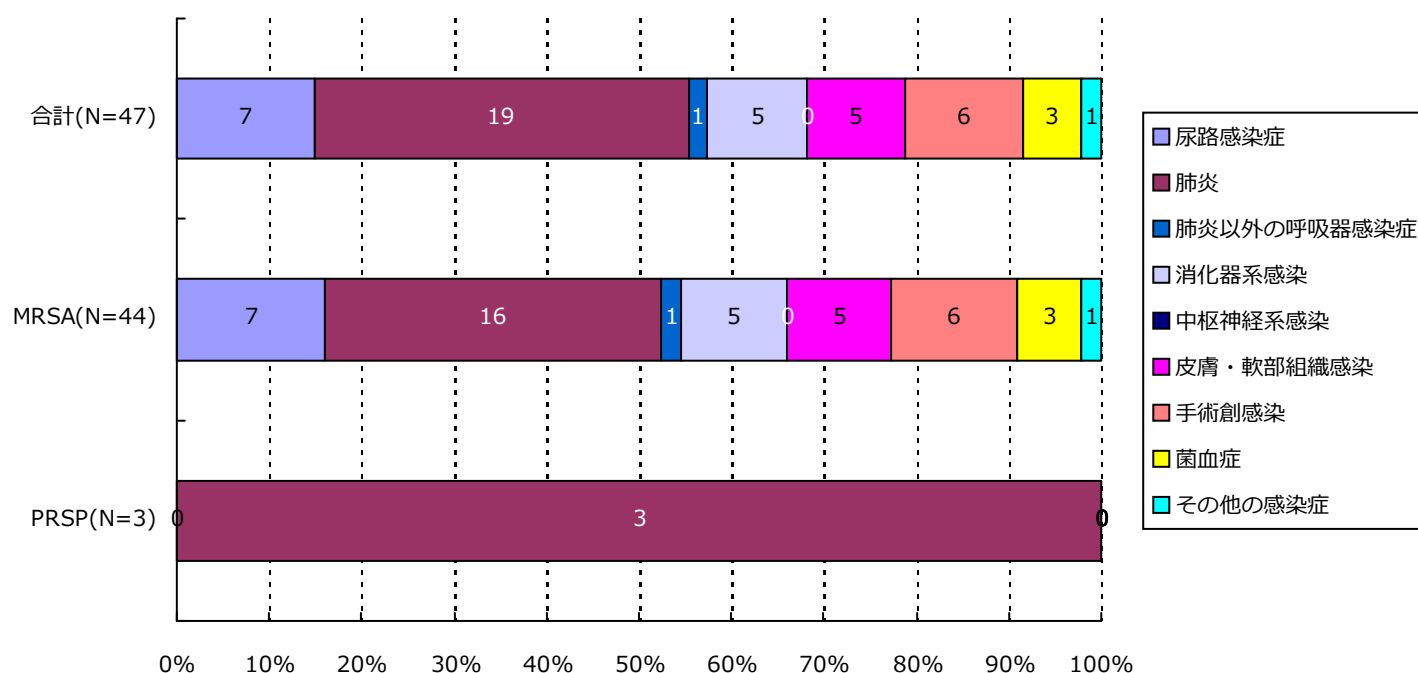


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	22(44.0%)	19(40.4%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	7(14.0%)	7(14.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	4(8.0%)	4(8.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	3(6.0%)	3(6.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(28.0%)	14(29.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	50	47	0	0	3	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

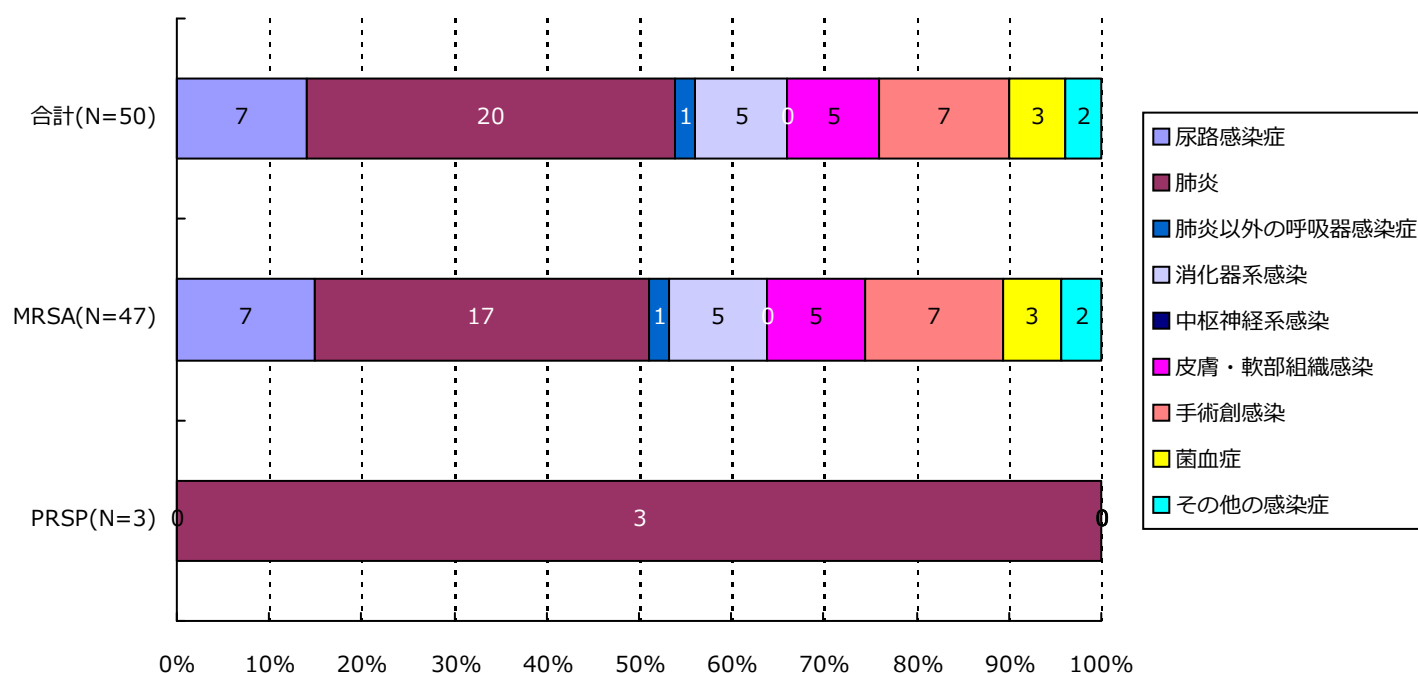
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	7(14.9%)	7(15.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	19(40.4%)	16(36.4%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(2.1%)	1(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	5(10.6%)	5(11.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	5(10.6%)	5(11.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	6(12.8%)	6(13.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	3(6.4%)	3(6.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	1(2.1%)	1(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	47	44	0	0	3	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

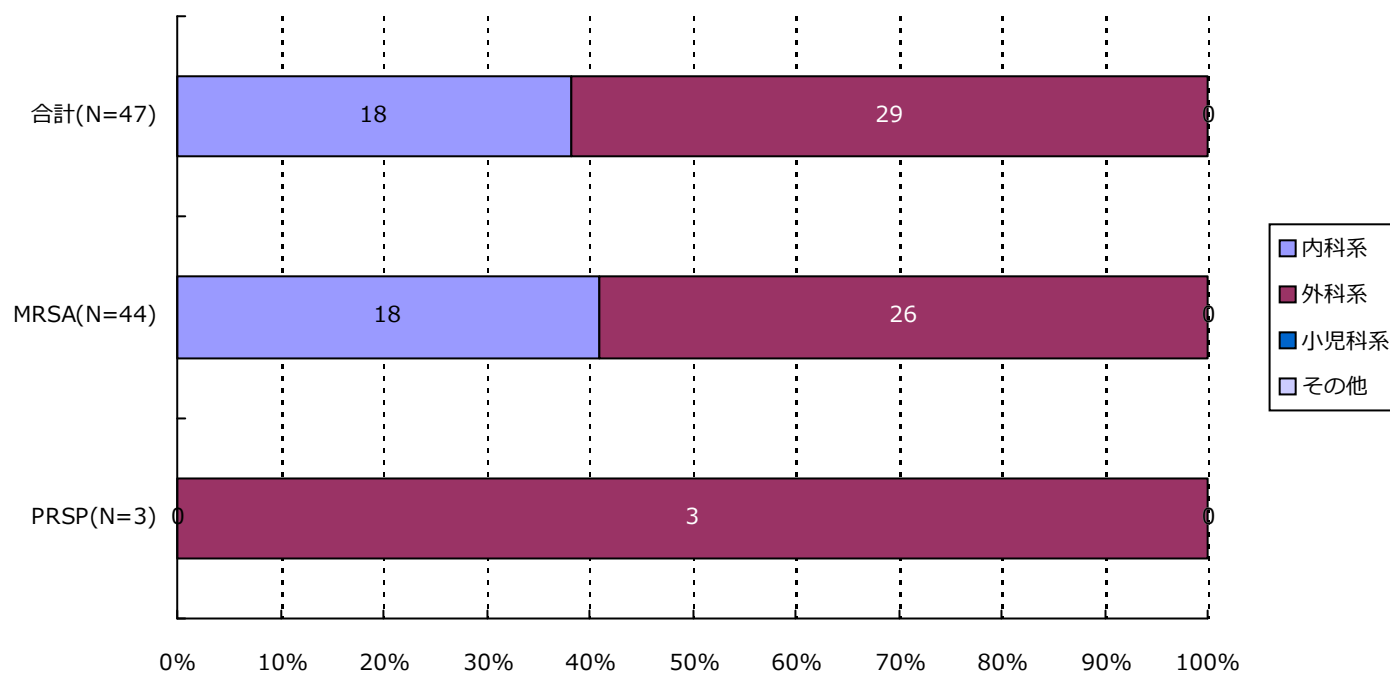
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	7(14.0%)	7(14.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	20(40.0%)	17(36.2%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(2.0%)	1(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	5(10.0%)	5(10.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	5(10.0%)	5(10.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	7(14.0%)	7(14.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	3(6.0%)	3(6.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(4.0%)	2(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	50	47	0	0	3	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

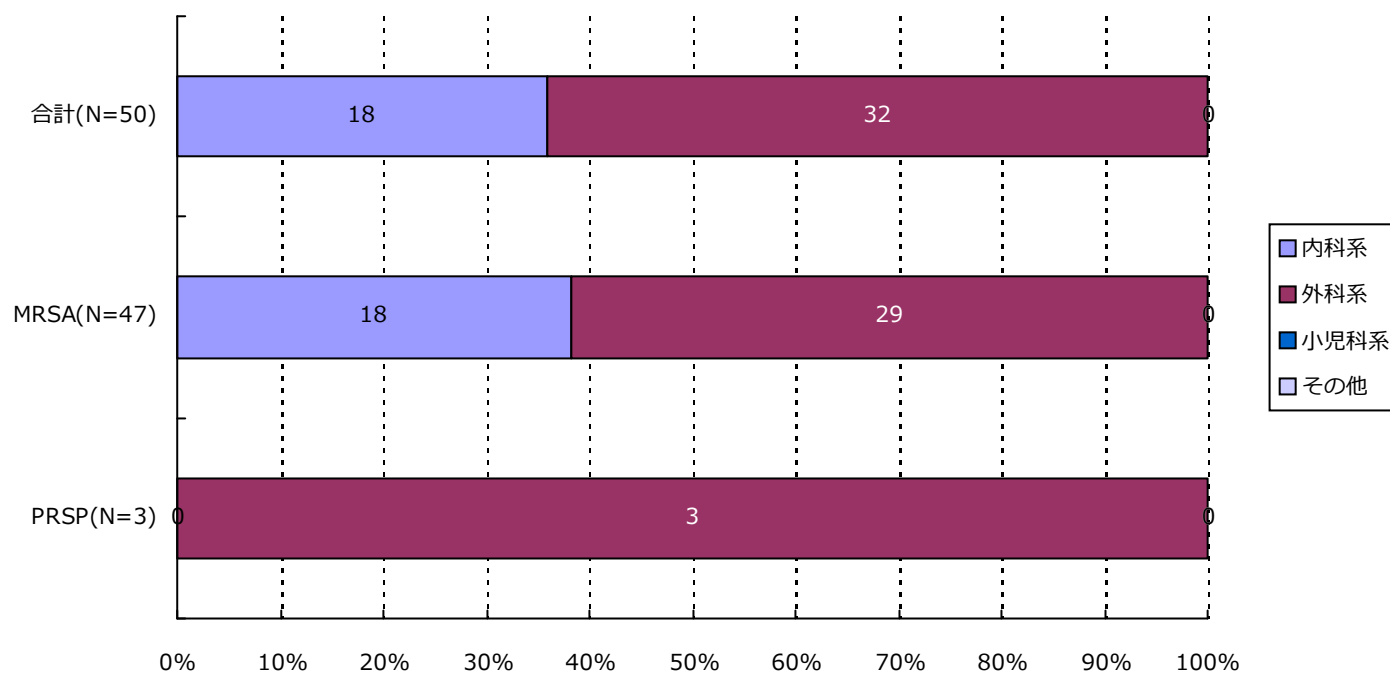


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	18(38.3%)	18(40.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	29(61.7%)	26(59.1%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	47	44	0	0	3	0	0	0

*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	18(36.0%)	18(38.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	32(64.0%)	29(61.7%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	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	50	47	0	0	3	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	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
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心血管外科
	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
小児科系	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
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

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

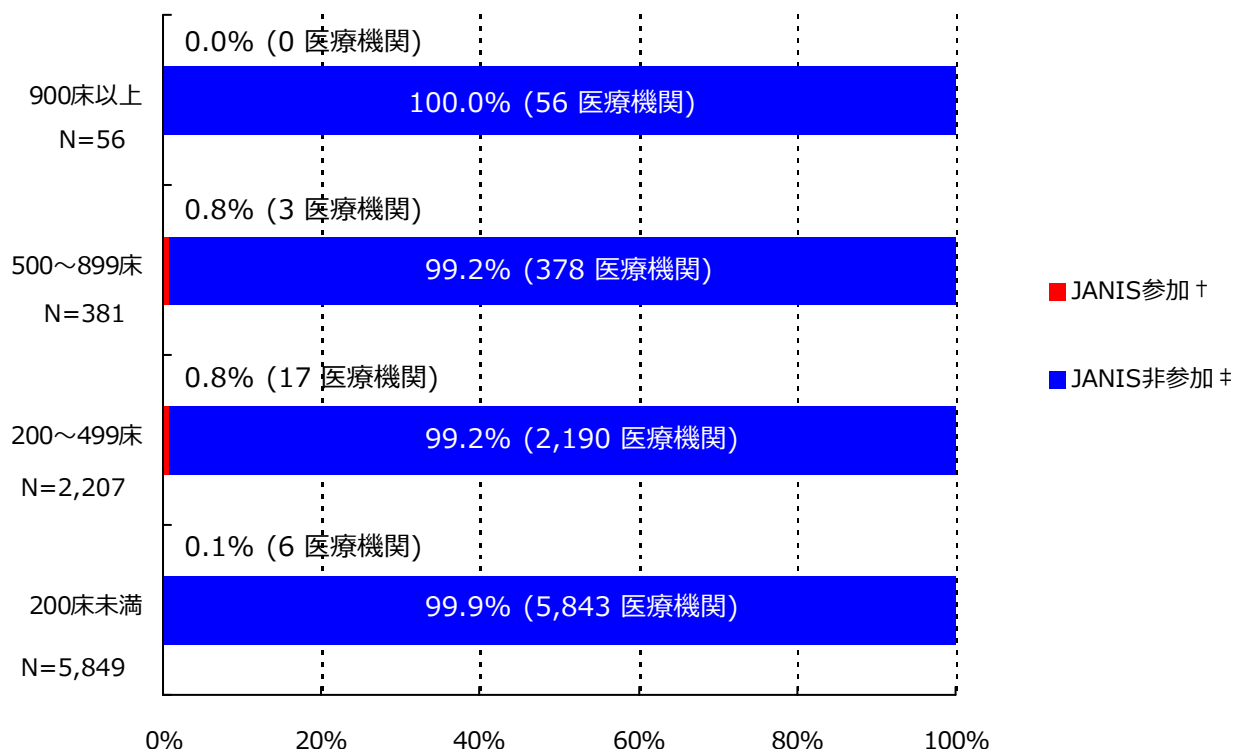
[‡] PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(長野県)

公開情報 2015年7月～9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(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 = 2015年7月～9月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年7月～9月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年7月～9月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 (0.0%)
500～899床	381	3 (0.8%)
200～499床	2,207	17 (0.8%)
200床未満	5,849	6 (0.1%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	8,493	26 (0.3%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(長野県)

公開情報 2015年7月～9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



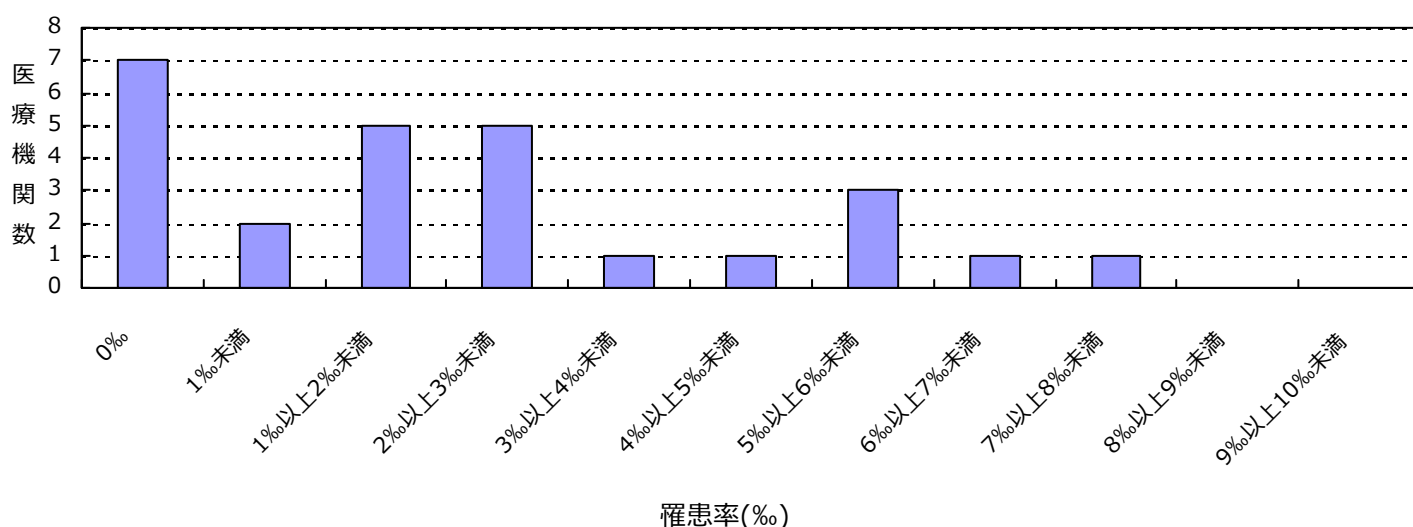
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	43,372	3	89	2.05%	0.00 1.91 7.06

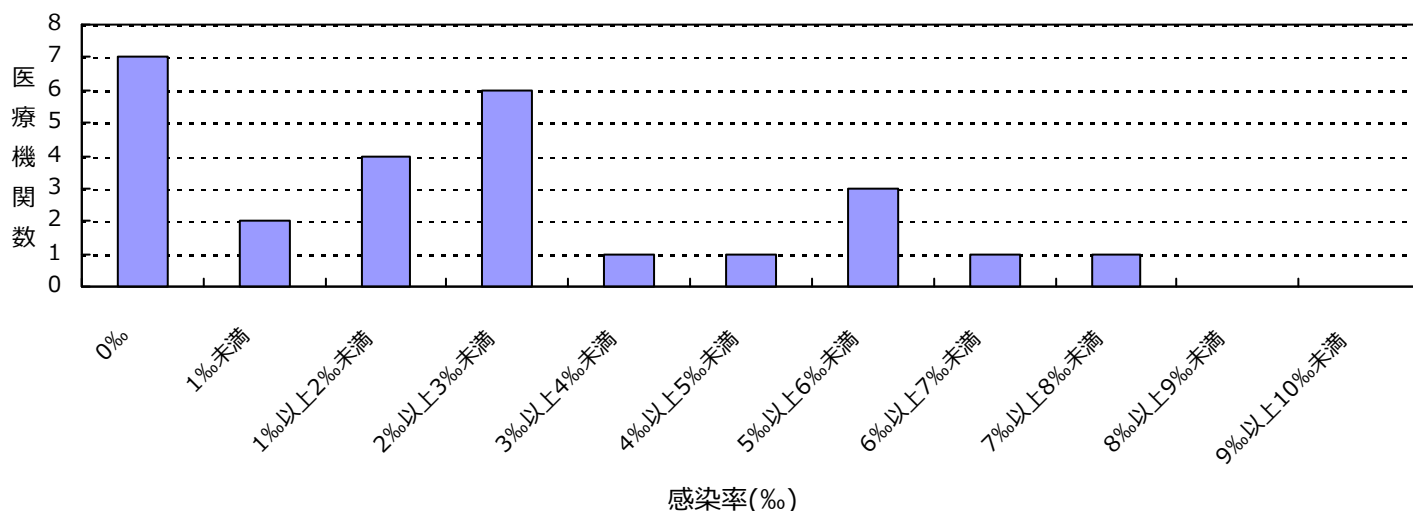
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



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	43,372	92	2.12%	0.00 2.04 7.06

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(長野県)

公開情報 2015年7月～9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



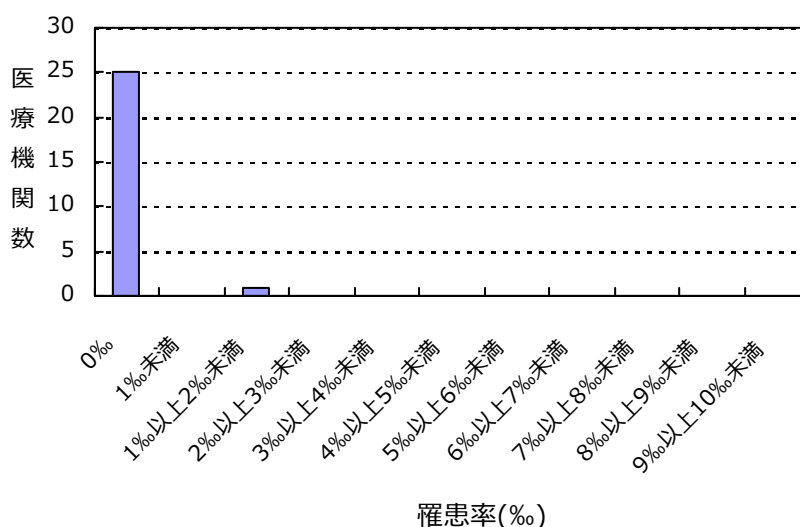
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	43,372	0	9	0.21‰	0.00 1.94

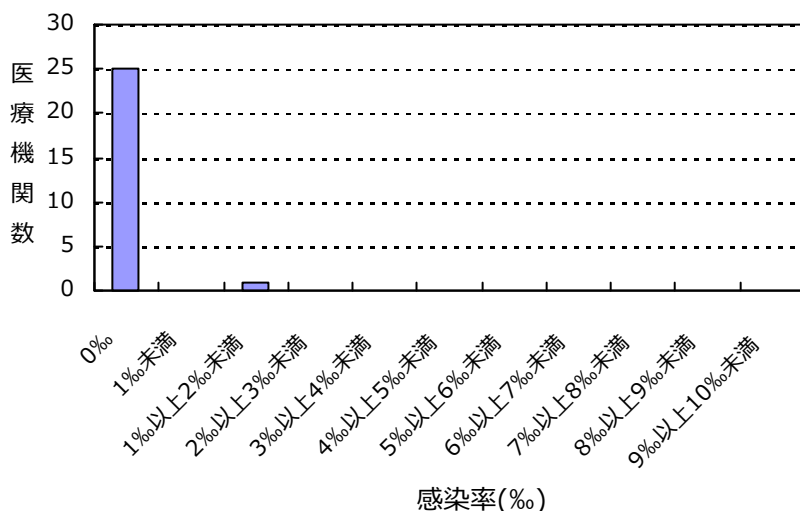
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



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	43,372	9	0.21‰	0.00 1.94

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(長野県)

公開情報 2015年7月～9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



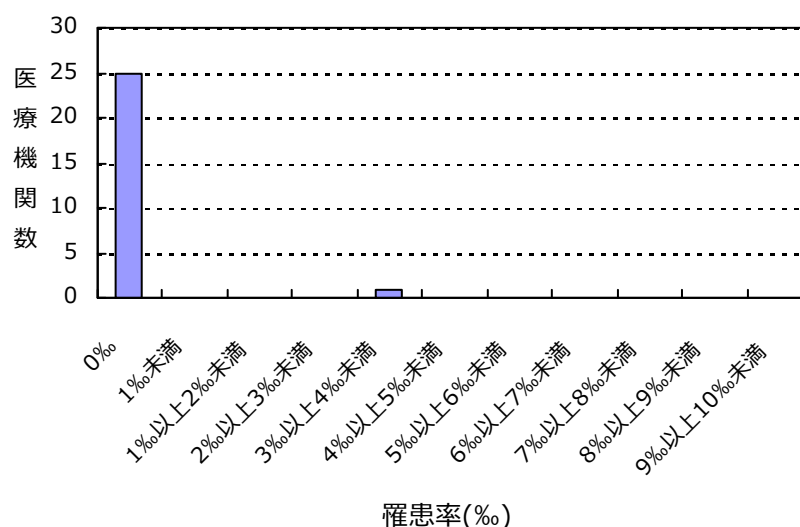
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	43,372	0	1	0.02%	0.00 3.38

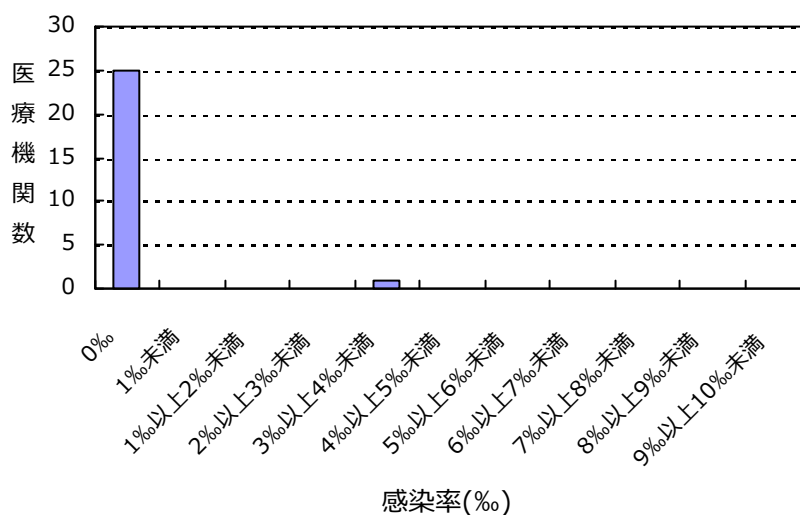
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



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	43,372	1	0.02%	0.00 3.38

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(長野県)

公開情報 2015年7月～9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



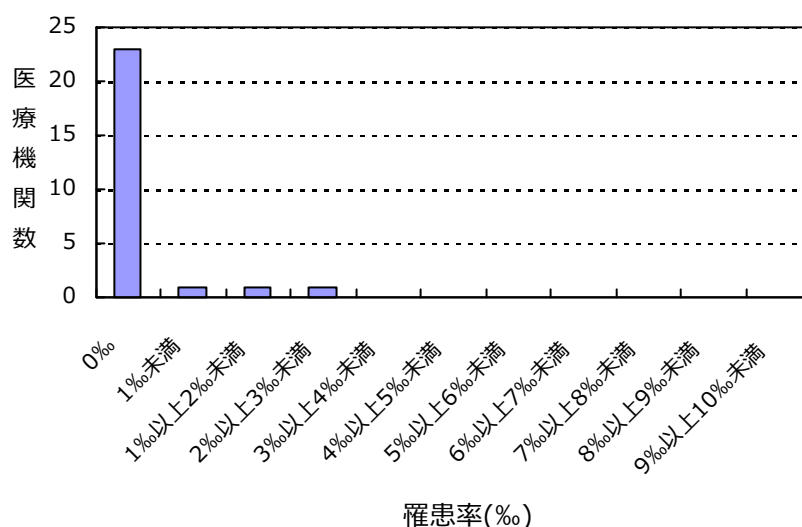
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	43,372	0	7	0.16‰	0.00 ├── 2.03

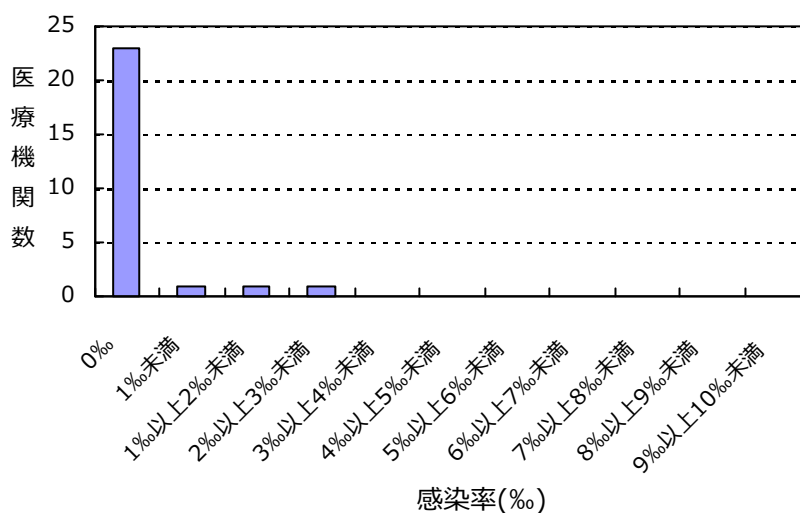
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



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	43,372	7	0.16‰	0.00 ├── 2.03

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(長野県)

公開情報 2015年7月～9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

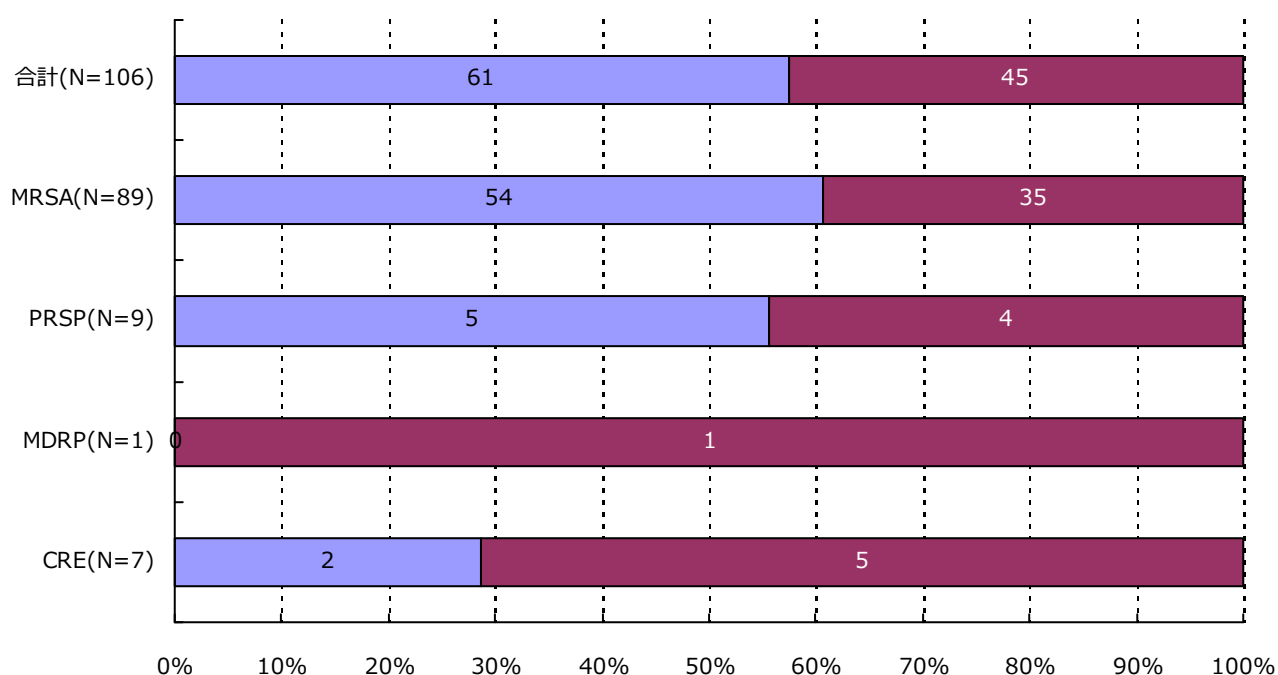
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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	61 (57.5%)	54 (60.7%)	0 (-)	0 (-)	5 (55.6%)	0 (-)	0 (-)	2 (28.6%)
女	45 (42.5%)	35 (39.3%)	0 (-)	0 (-)	4 (44.4%)	1 (100.0%)	0 (-)	5 (71.4%)
合計	106	89	0	0	9	1	0	7

(長野県)

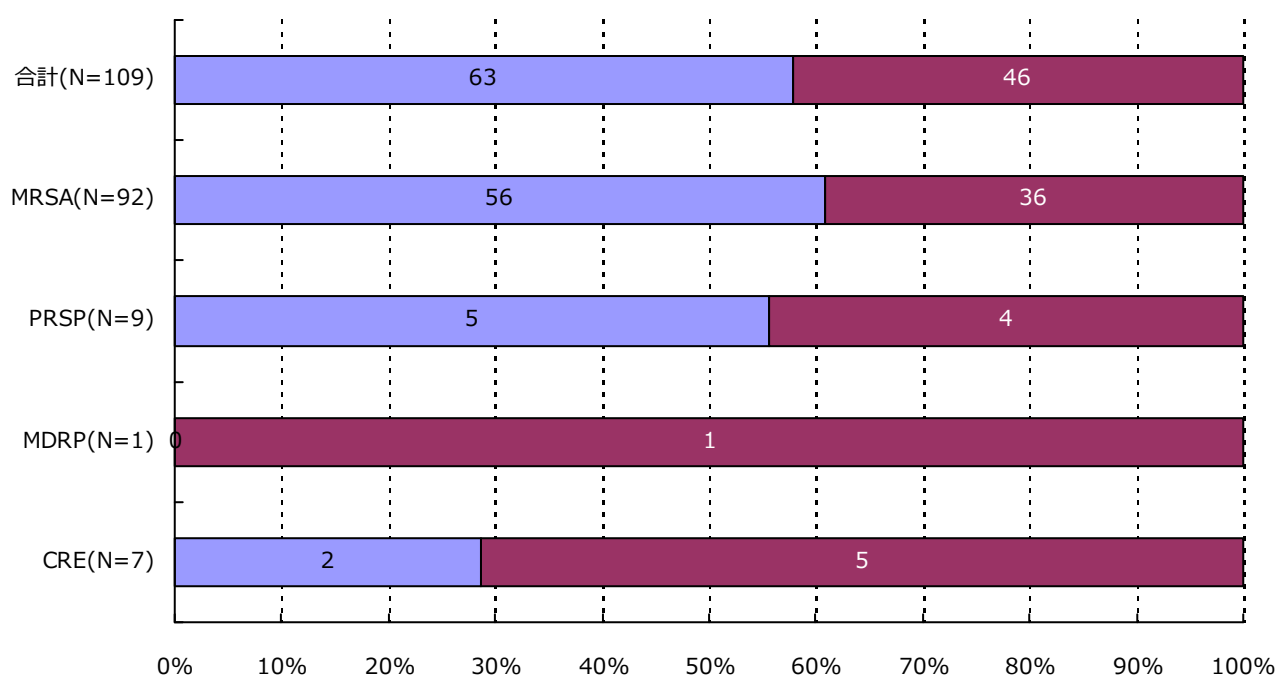
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

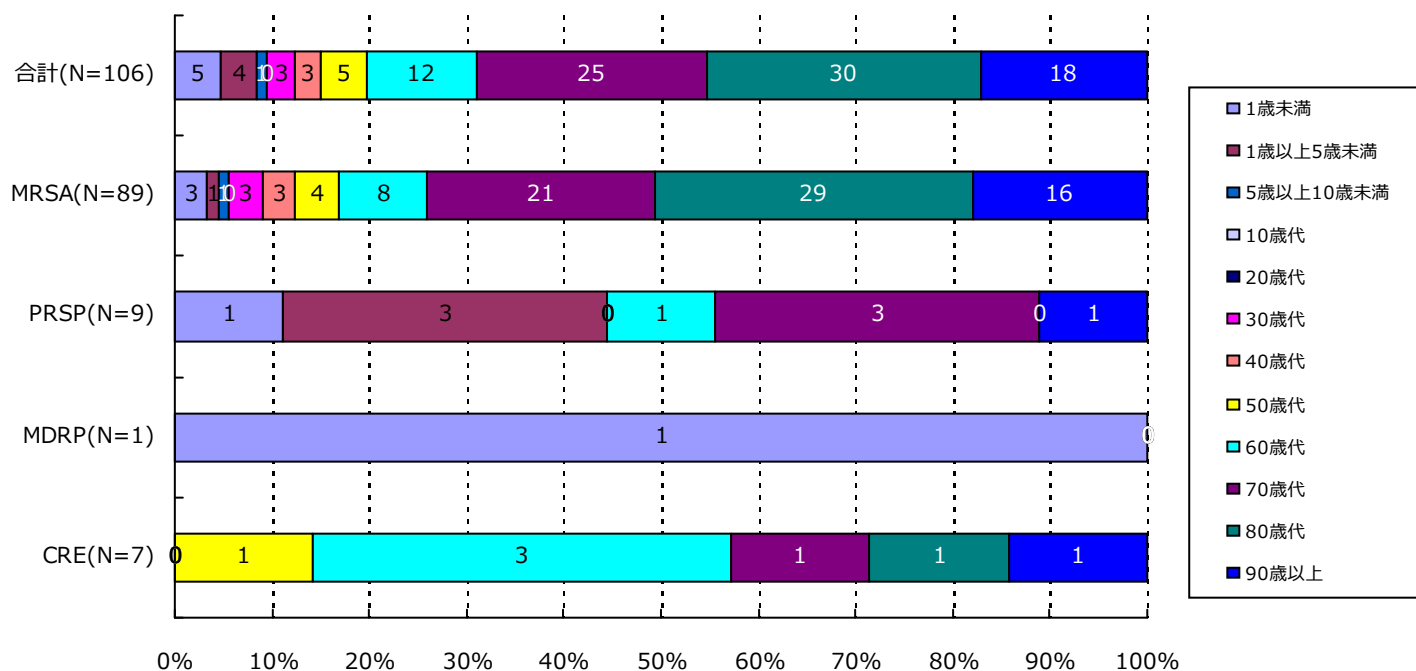
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	63 (57.8%)	56 (60.9%)	0 (-)	0 (-)	5 (55.6%)	0 (-)	0 (-)	2 (28.6%)
女	46 (42.2%)	36 (39.1%)	0 (-)	0 (-)	4 (44.4%)	1 (100.0%)	0 (-)	5 (71.4%)
合計	109	92	0	0	9	1	0	7

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

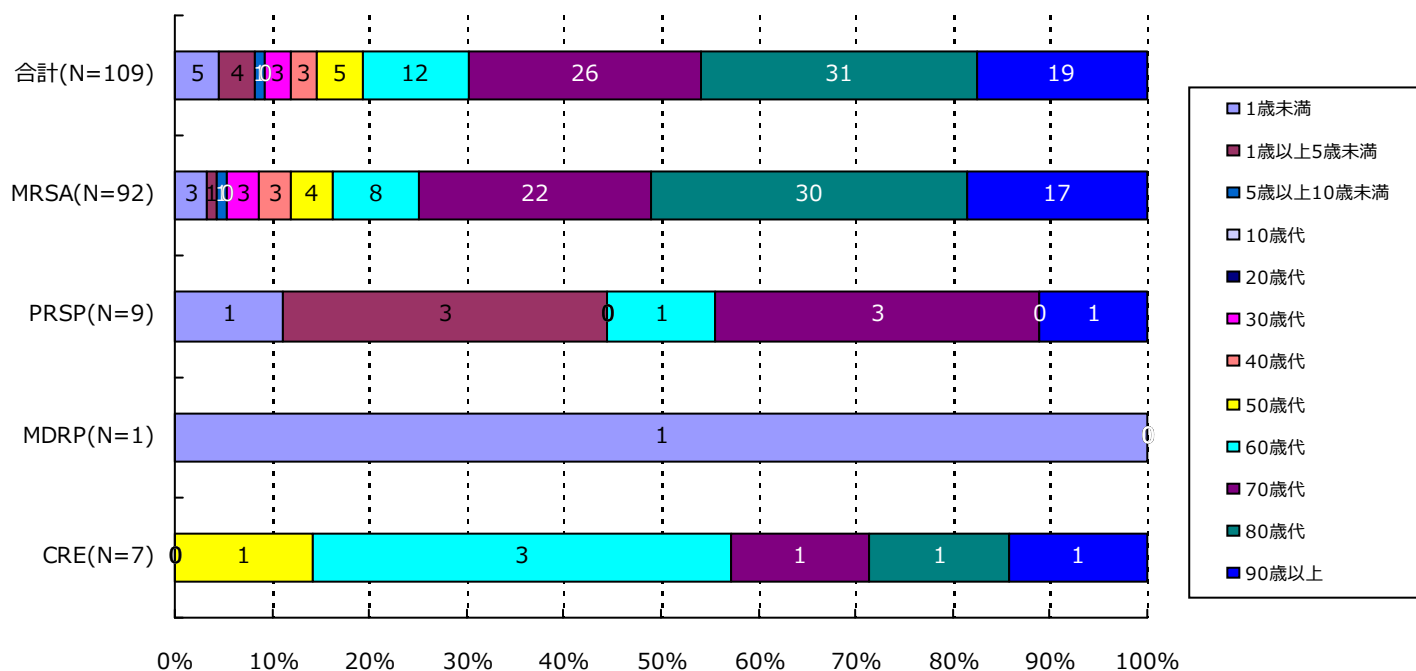
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	5(4.7%)	3(3.4%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	4(3.8%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	3(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.9%)	1(1.1%)	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	3(2.8%)	3(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(2.8%)	3(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(4.7%)	4(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
60歳代	12(11.3%)	8(9.0%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	3(42.9%)
70歳代	25(23.6%)	21(23.6%)	0(-)	0(-)	3(33.3%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
80歳代	30(28.3%)	29(32.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
90歳以上	18(17.0%)	16(18.0%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
合計	106	89	0	0	9	1	0	7

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

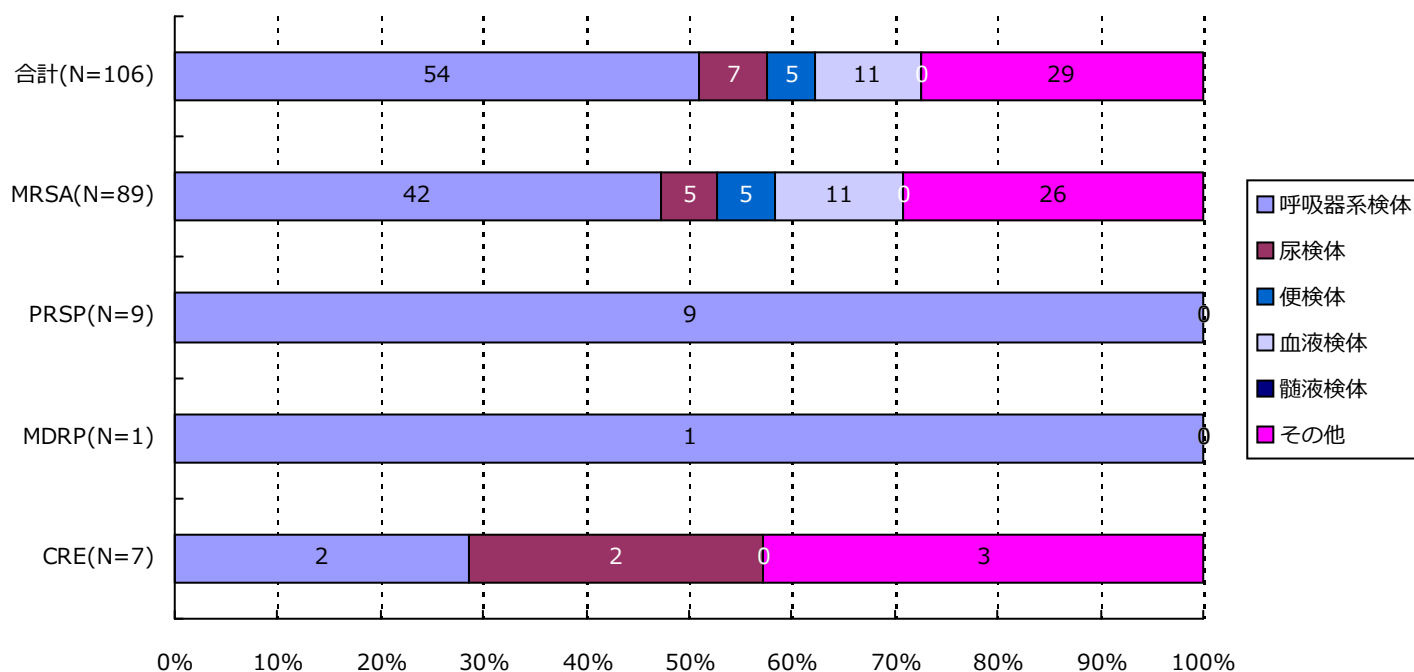
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	5(4.6%)	3(3.3%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	4(3.7%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	3(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.9%)	1(1.1%)	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	3(2.8%)	3(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(2.8%)	3(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(4.6%)	4(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
60歳代	12(11.0%)	8(8.7%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	3(42.9%)
70歳代	26(23.9%)	22(23.9%)	0(-)	0(-)	3(33.3%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
80歳代	31(28.4%)	30(32.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
90歳以上	19(17.4%)	17(18.5%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
合計	109	92	0	0	9	1	0	7

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

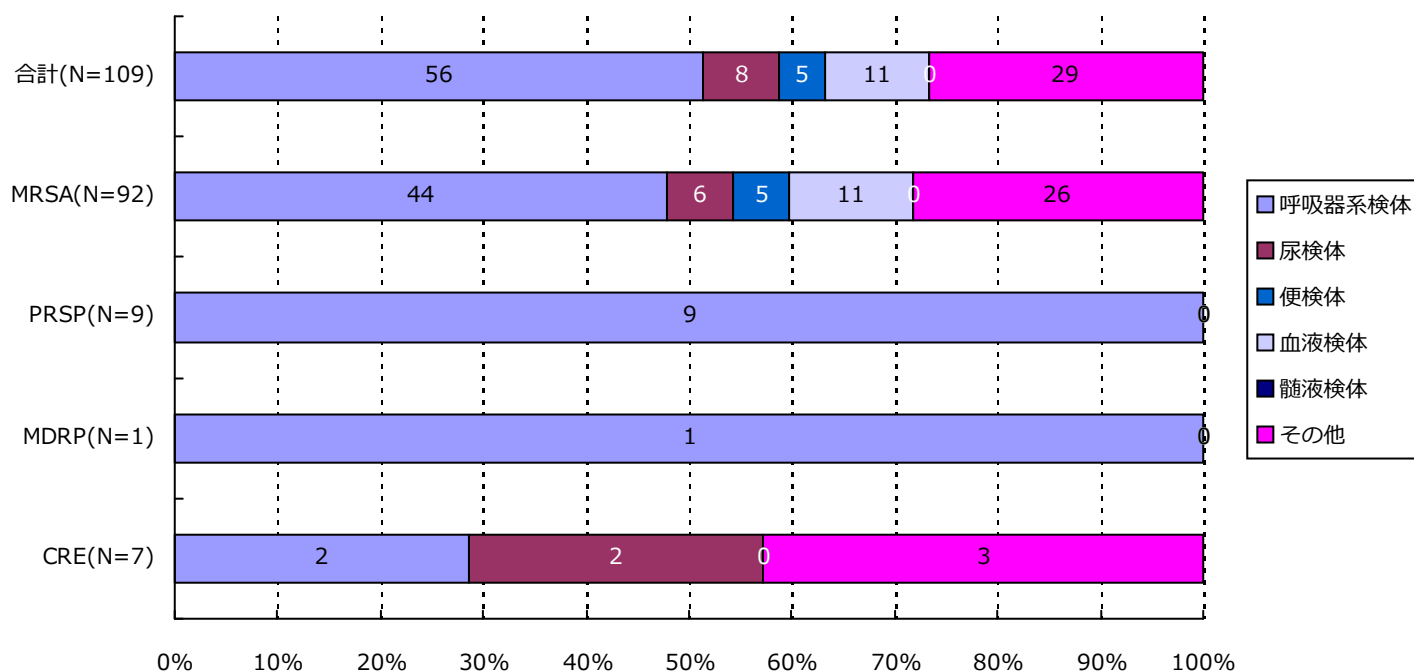


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	54(50.9%)	42(47.2%)	0(-)	0(-)	9(100.0%)	1(100.0%)	0(-)	2(28.6%)
尿検体	7(6.6%)	5(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
便検体	5(4.7%)	5(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	11(10.4%)	11(12.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	29(27.4%)	26(29.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(42.9%)
合計	106	89	0	0	9	1	0	7

*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

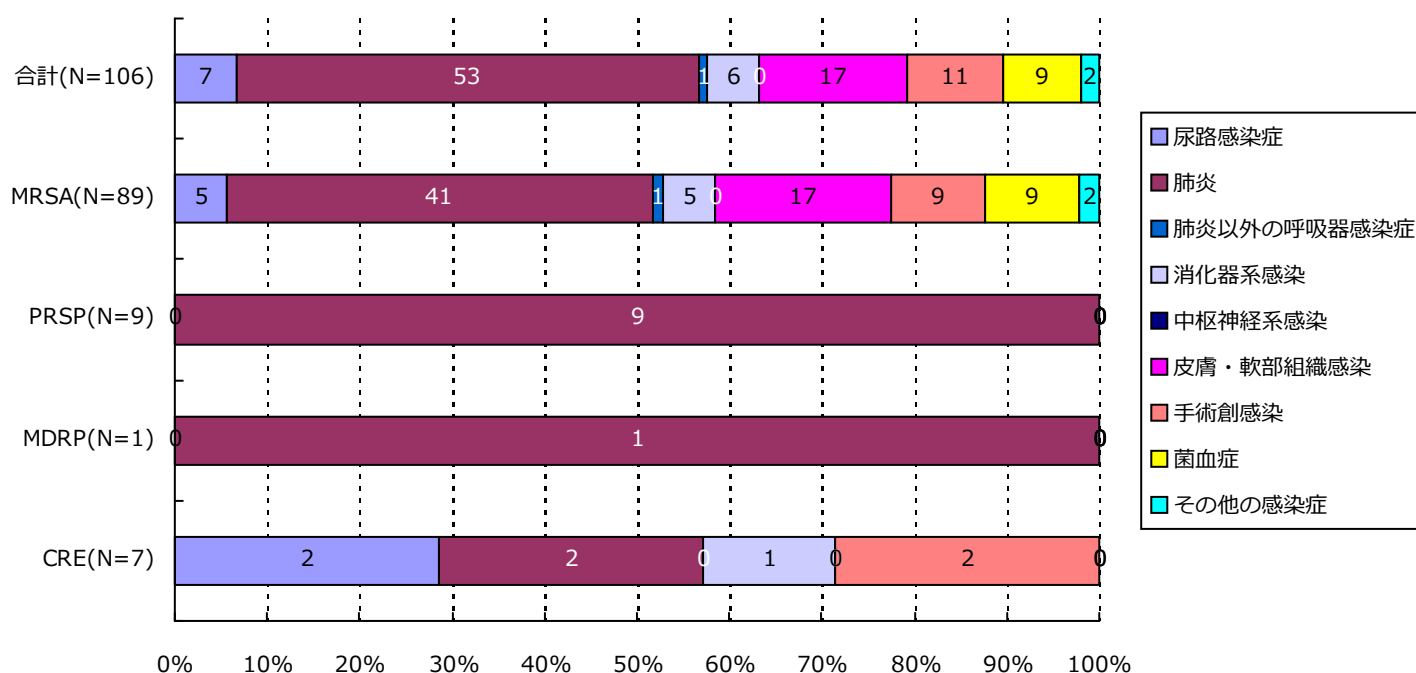


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	56(51.4%)	44(47.8%)	0(-)	0(-)	9(100.0%)	1(100.0%)	0(-)	2(28.6%)
尿検体	8(7.3%)	6(6.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
便検体	5(4.6%)	5(5.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	11(10.1%)	11(12.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	29(26.6%)	26(28.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(42.9%)
合計	109	92	0	0	9	1	0	7

*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(6.6%)	5(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
肺炎	53(50.0%)	41(46.1%)	0(-)	0(-)	9(100.0%)	1(100.0%)	0(-)	2(28.6%)
肺炎以外	1(0.9%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	6(5.7%)	5(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	17(16.0%)	17(19.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	11(10.4%)	9(10.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
菌血症	9(8.5%)	9(10.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(1.9%)	2(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	106	89	0	0	9	1	0	7

(長野県)

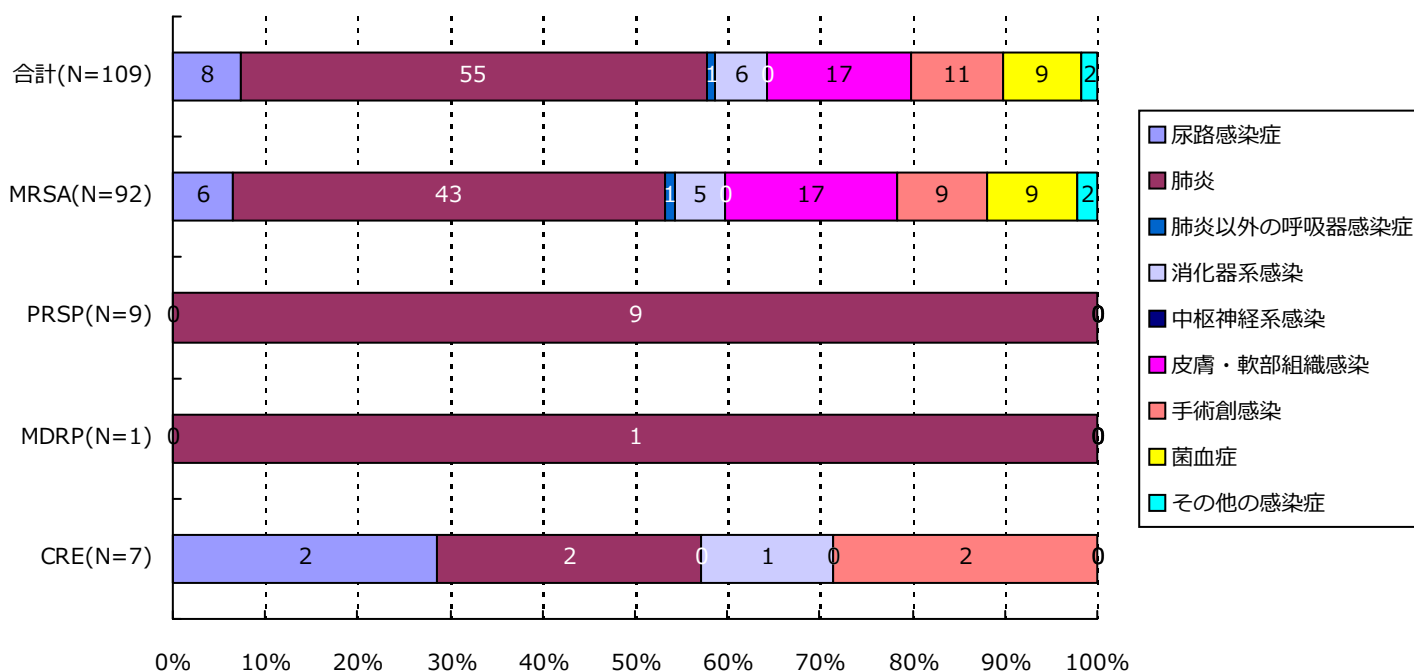
公開情報 2015年7月～9月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

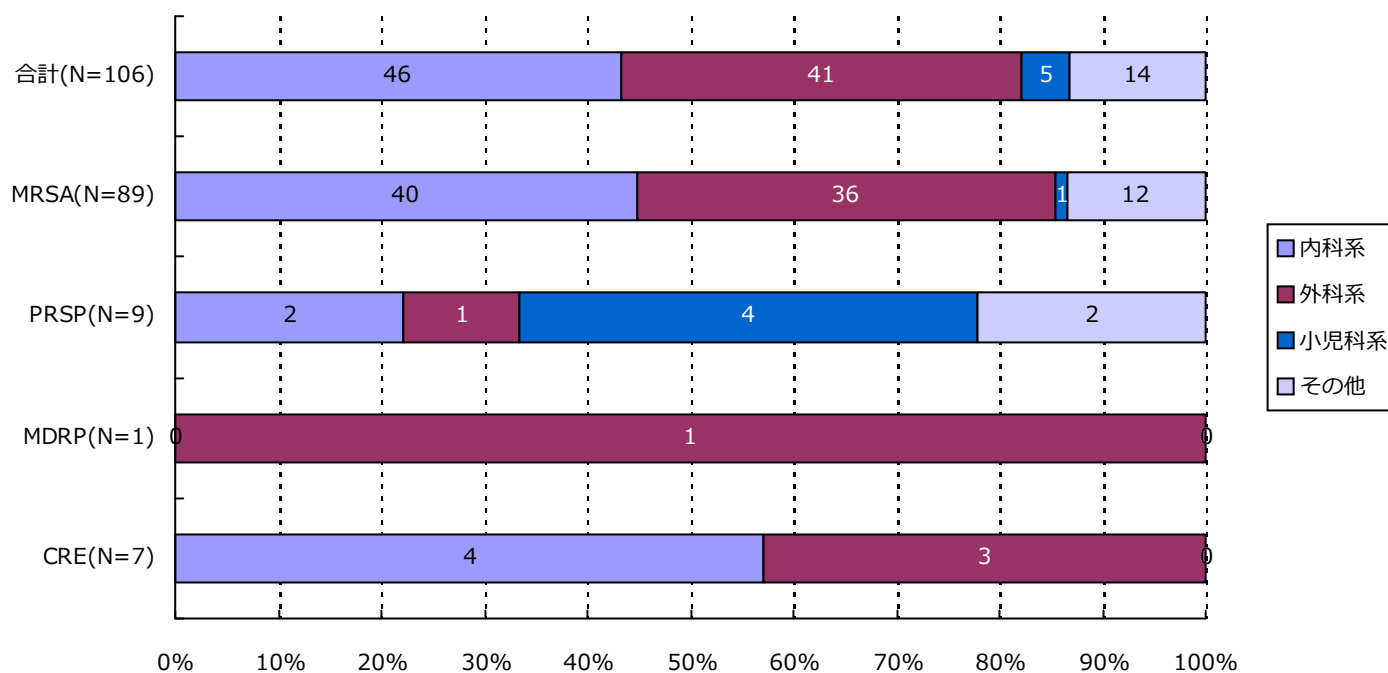
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8(7.3%)	6(6.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
肺炎	55(50.5%)	43(46.7%)	0(-)	0(-)	9(100.0%)	1(100.0%)	0(-)	2(28.6%)
肺炎以外	1(0.9%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	6(5.5%)	5(5.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(14.3%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	17(15.6%)	17(18.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	11(10.1%)	9(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(28.6%)
菌血症	9(8.3%)	9(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(1.8%)	2(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	109	92	0	0	9	1	0	7

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

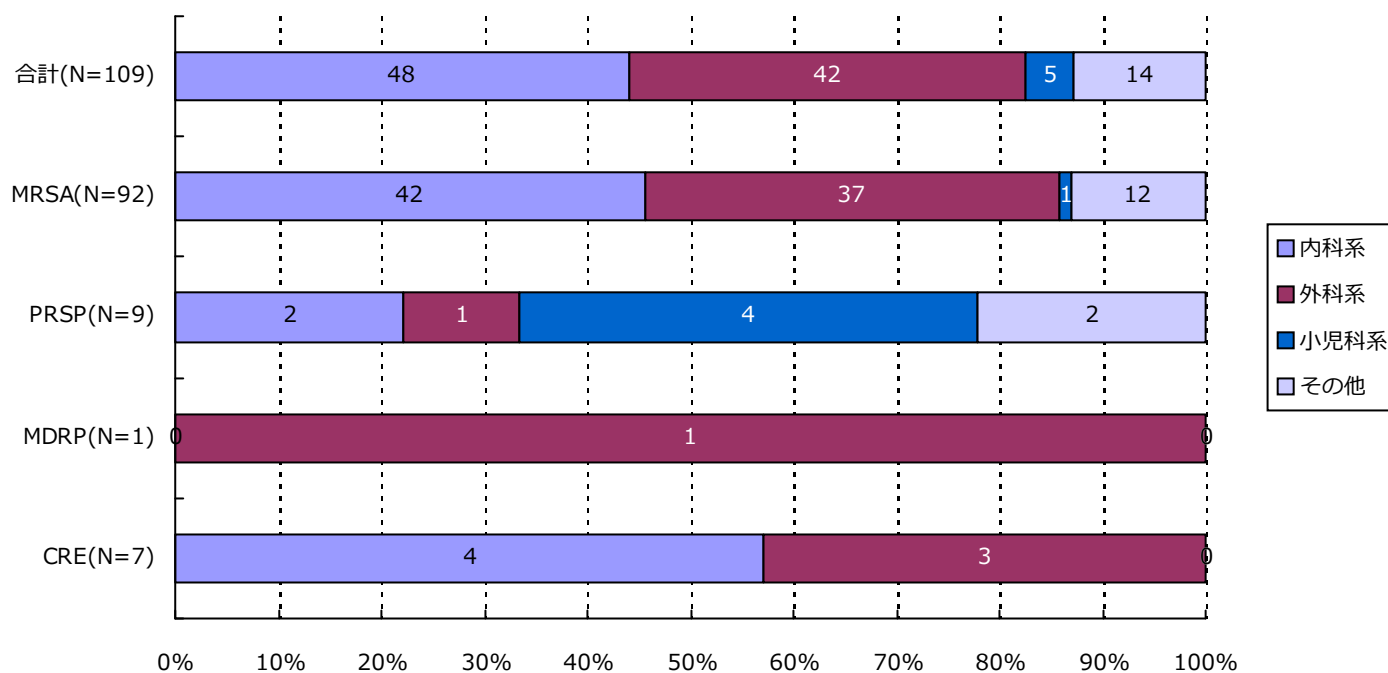


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	46(43.4%)	40(44.9%)	0(-)	0(-)	2(22.2%)	0(-)	0(-)	4(57.1%)
外科系	41(38.7%)	36(40.4%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	1(100.0%)	0(-)	3(42.9%)
小児科系	5(4.7%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	4(44.4%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(13.2%)	12(13.5%)	0(-)	0(-)	2(22.2%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	106	89	0	0	9	1	0	7

*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(44.0%)	42(45.7%)	0(-)	0(-)	2(22.2%)	0(-)	0(-)	4(57.1%)
外科系	42(38.5%)	37(40.2%)	0(-)	0(-)	1(11.1%)	1(100.0%)	0(-)	3(42.9%)
小児科系	5(4.6%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	4(44.4%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(12.8%)	12(13.0%)	0(-)	0(-)	2(22.2%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	109	92	0	0	9	1	0	7

*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
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心血管外科
	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
小児科系	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
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

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