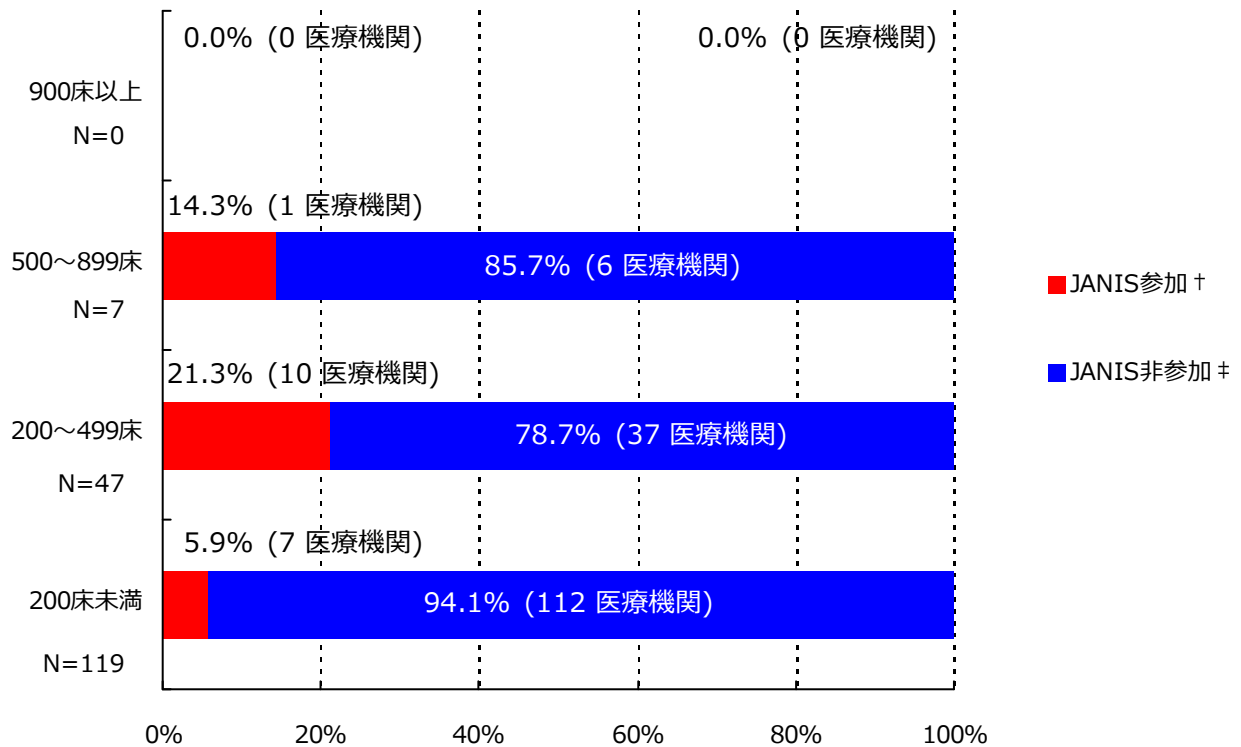


1. データ提出医療機関*数(18医療機関)



*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 = 2019年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2018年 都道府県別医療機関数¶) - (2019年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2018年 都道府県別医療機関数¶	2019年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	7	1 (14.3%)
200～499床	47	10 (21.3%)
200床未満	119	7 (5.9%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	173	18 (10.4%)

¶2018年医療施設（動態）調査を参照した。

(茨城県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



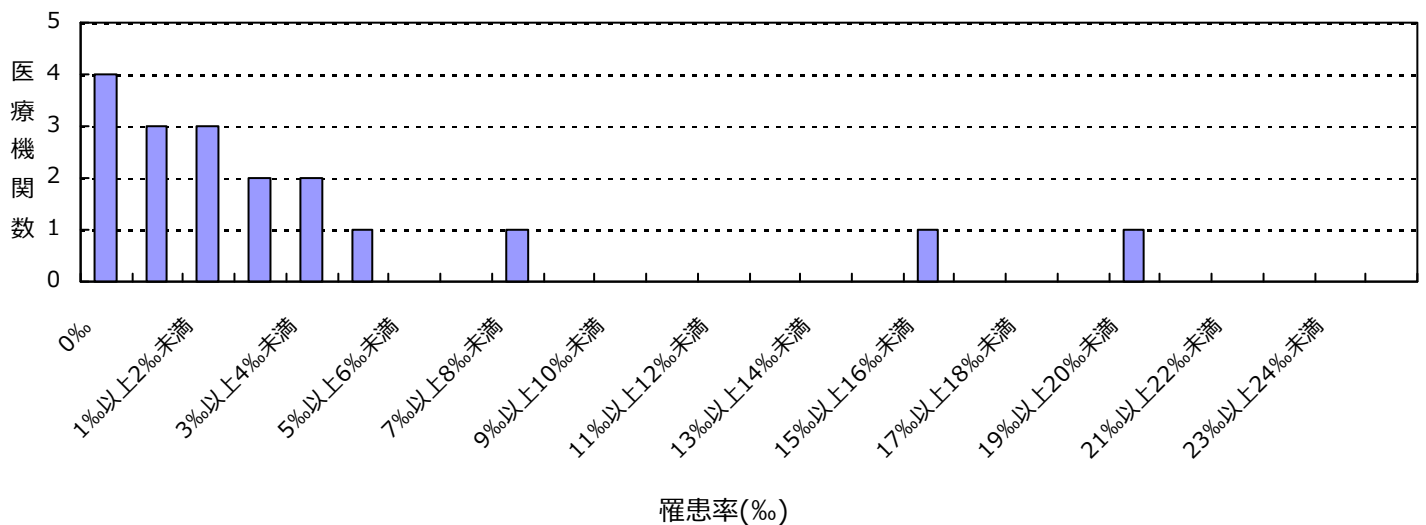
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	23,140	7	63	2.72%	0.00 1.34 19.46

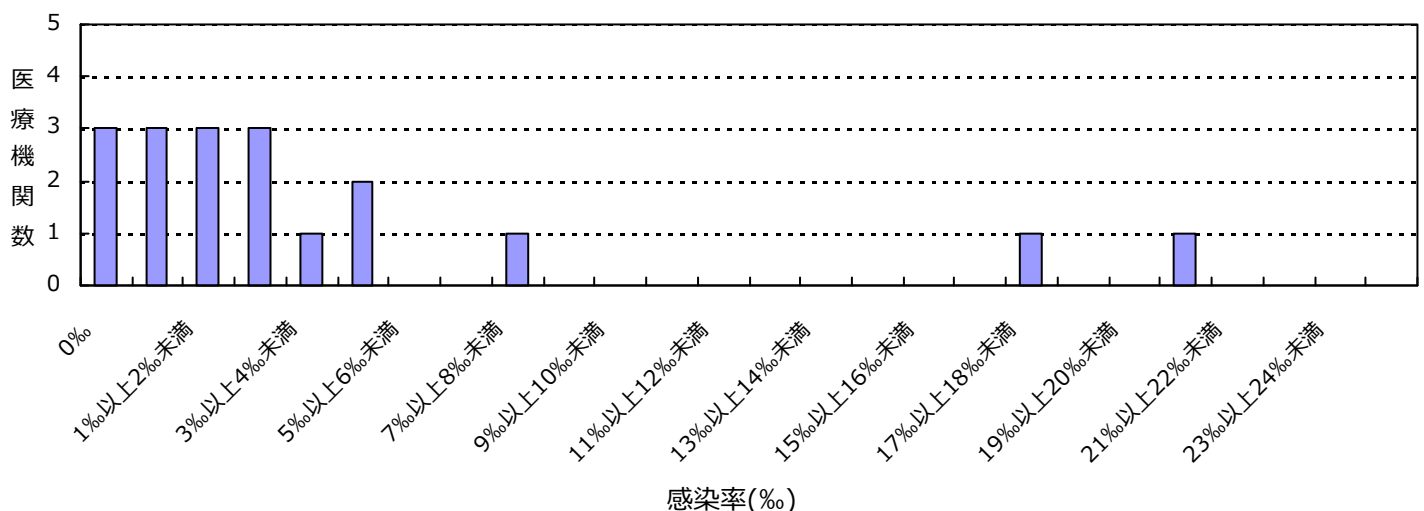
集計対象医療機関の罹患率 (N=18)



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	23,140	70	3.03%	0.00 1.89 20.93

集計対象医療機関の感染率 (N=18)



(茨城県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



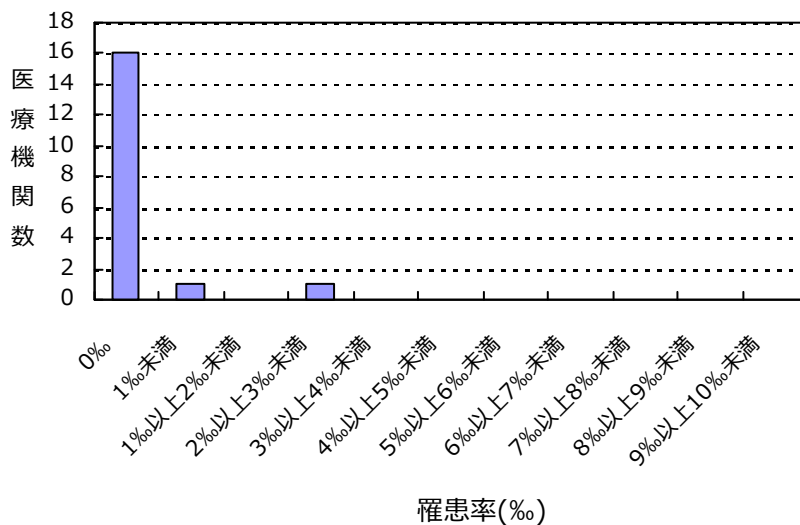
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	23,140	0	3	0.13%	0.00 └─┘ 2.59 └─┘

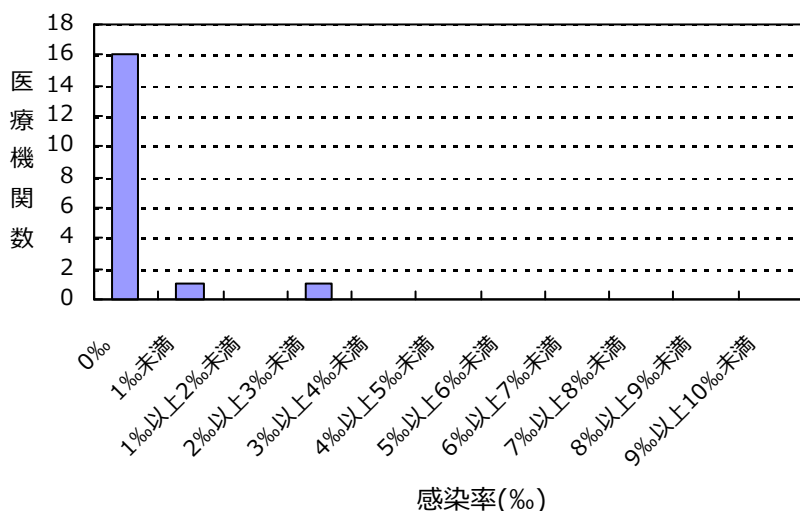
集計対象医療機関の罹患率 (N=18)



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	23,140	3	0.13%	0.00 └─┘ 2.59 └─┘

集計対象医療機関の感染率 (N=18)



(茨城県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



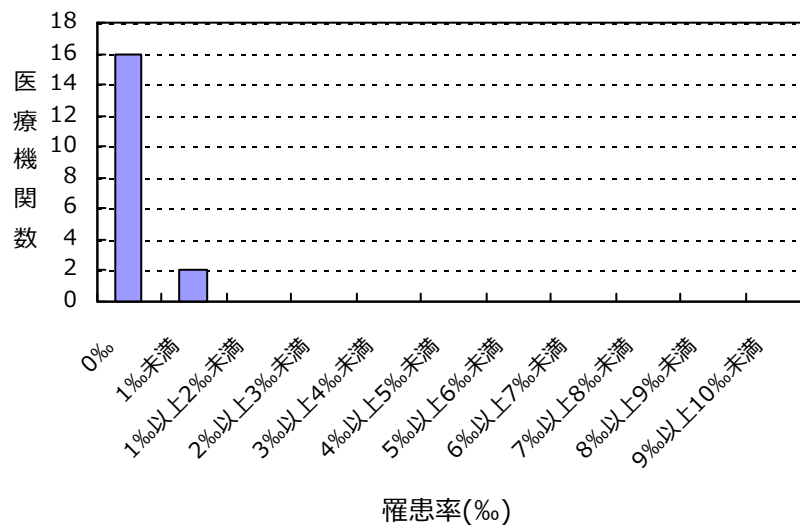
2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MDRP	23,140	0	2	0.09%	0.00 0.69

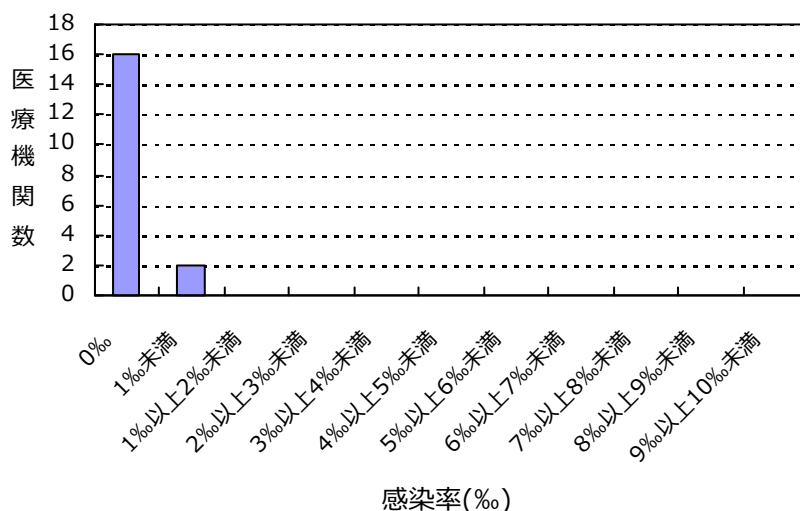
集計対象医療機関の罹患率 (N=18)



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	23,140	2	0.09%	0.00 0.69

集計対象医療機関の感染率 (N=18)



(茨城県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



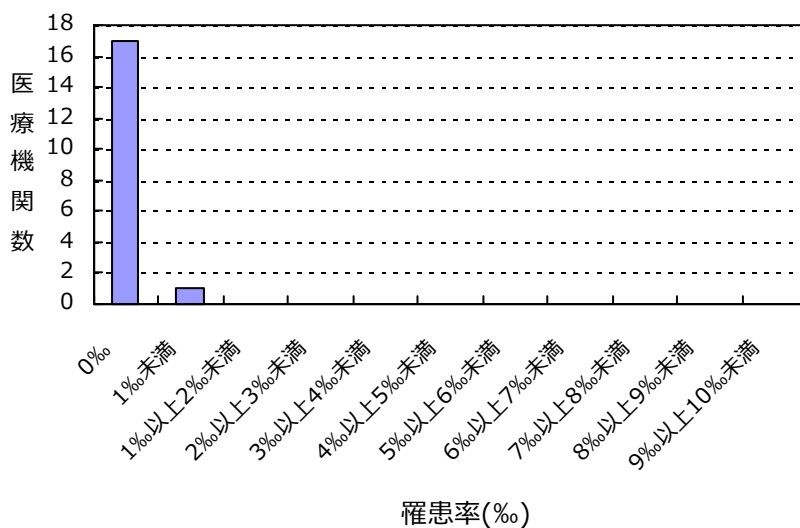
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	23,140	0	1	0.04%	0.00 0.59

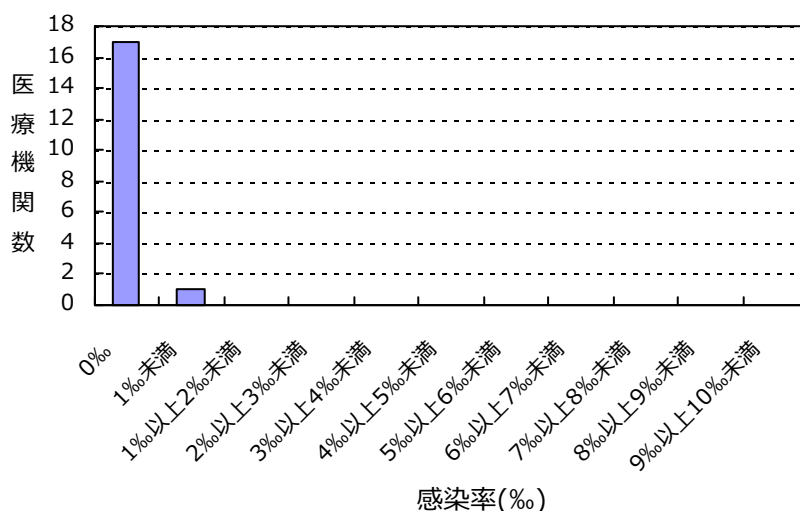
集計対象医療機関の罹患率 (N=18)



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	23,140	1	0.04%	0.00 0.59

集計対象医療機関の感染率 (N=18)



(茨城県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

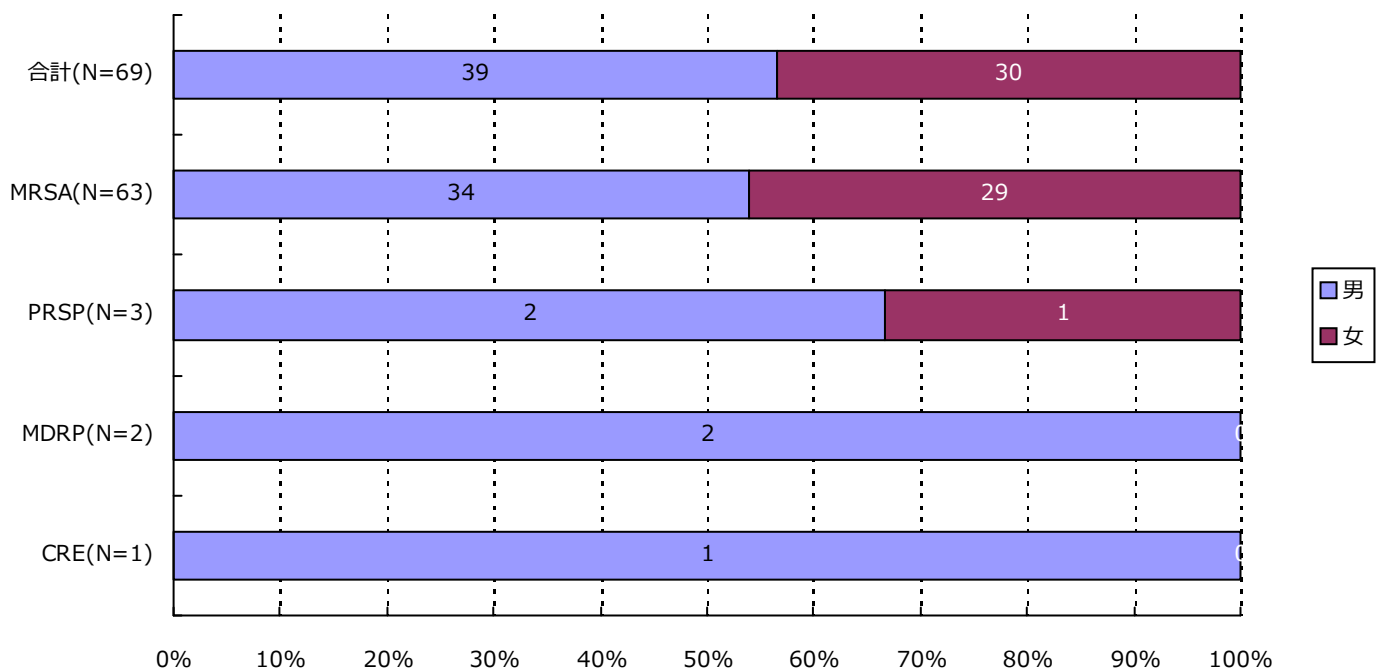
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

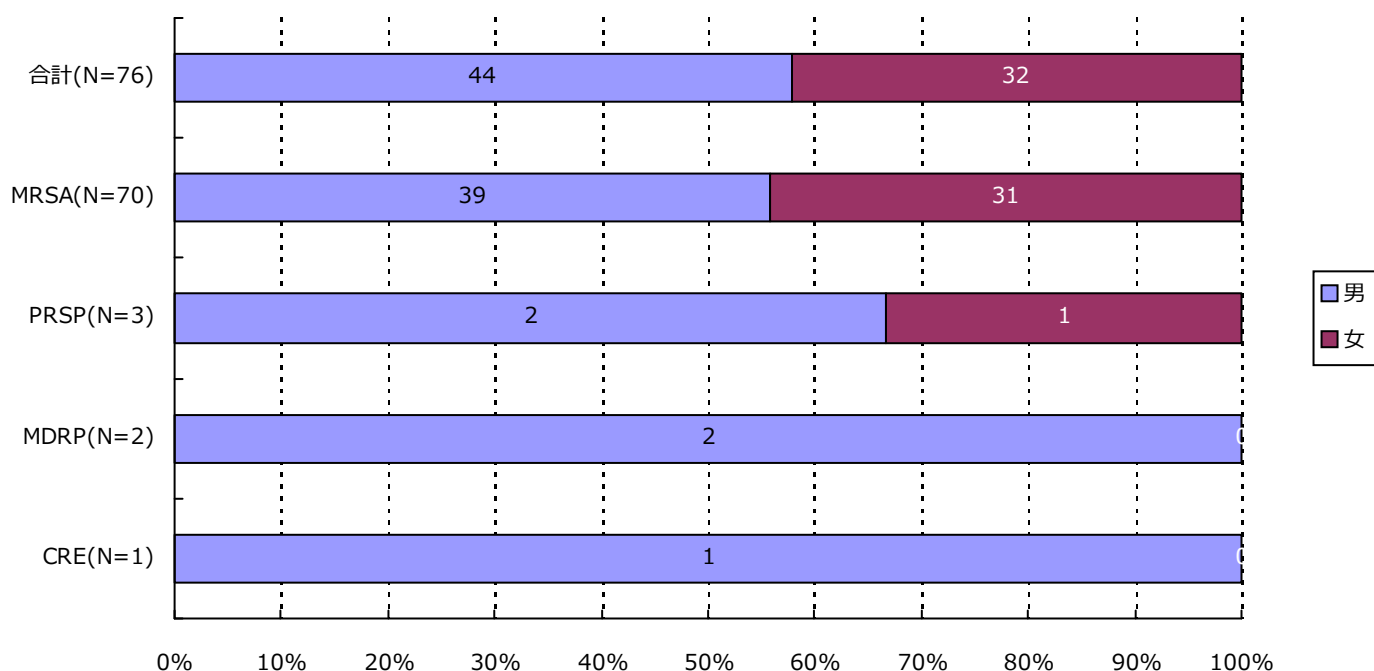
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	39 (56.5%)	34 (54.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	2 (100.0%)	0 (-)	1 (100.0%)
女	30 (43.5%)	29 (46.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	69	63	0	0	3	2	0	1

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

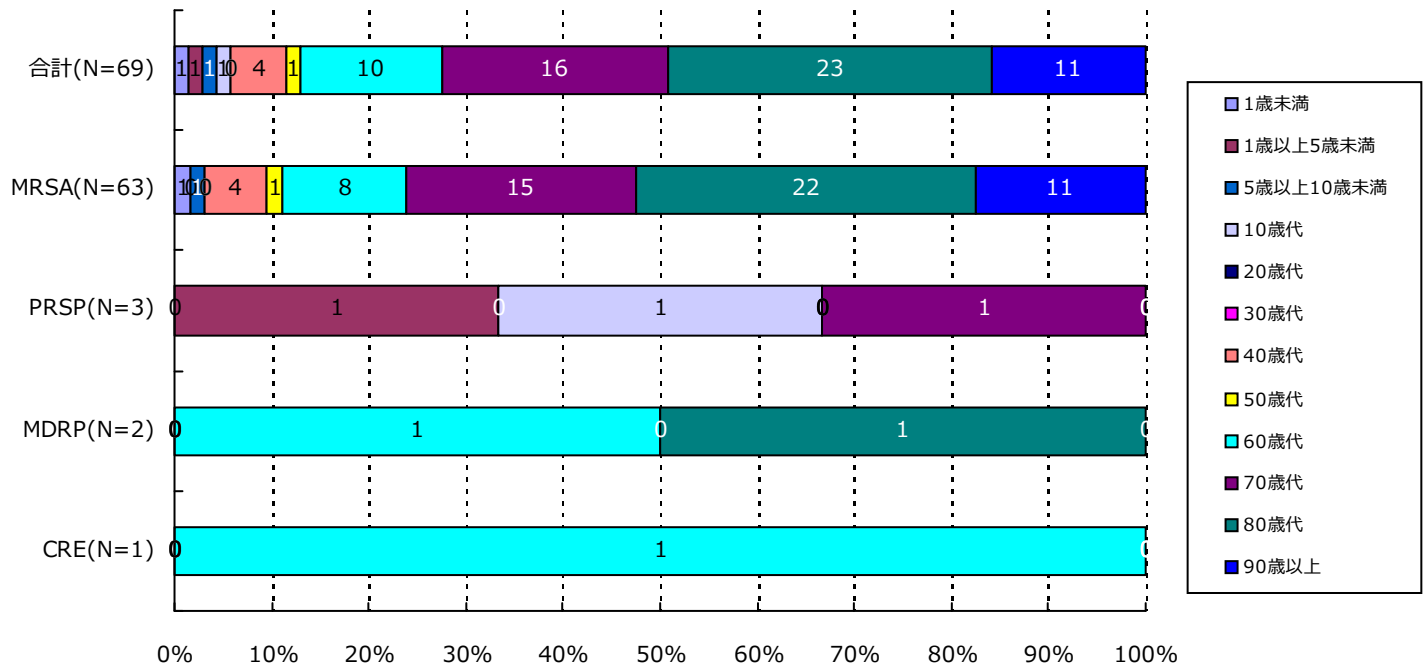
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	44 (57.9%)	39 (55.7%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	2 (100.0%)	0 (-)	1 (100.0%)
女	32 (42.1%)	31 (44.3%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	76	70	0	0	3	2	0	1

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

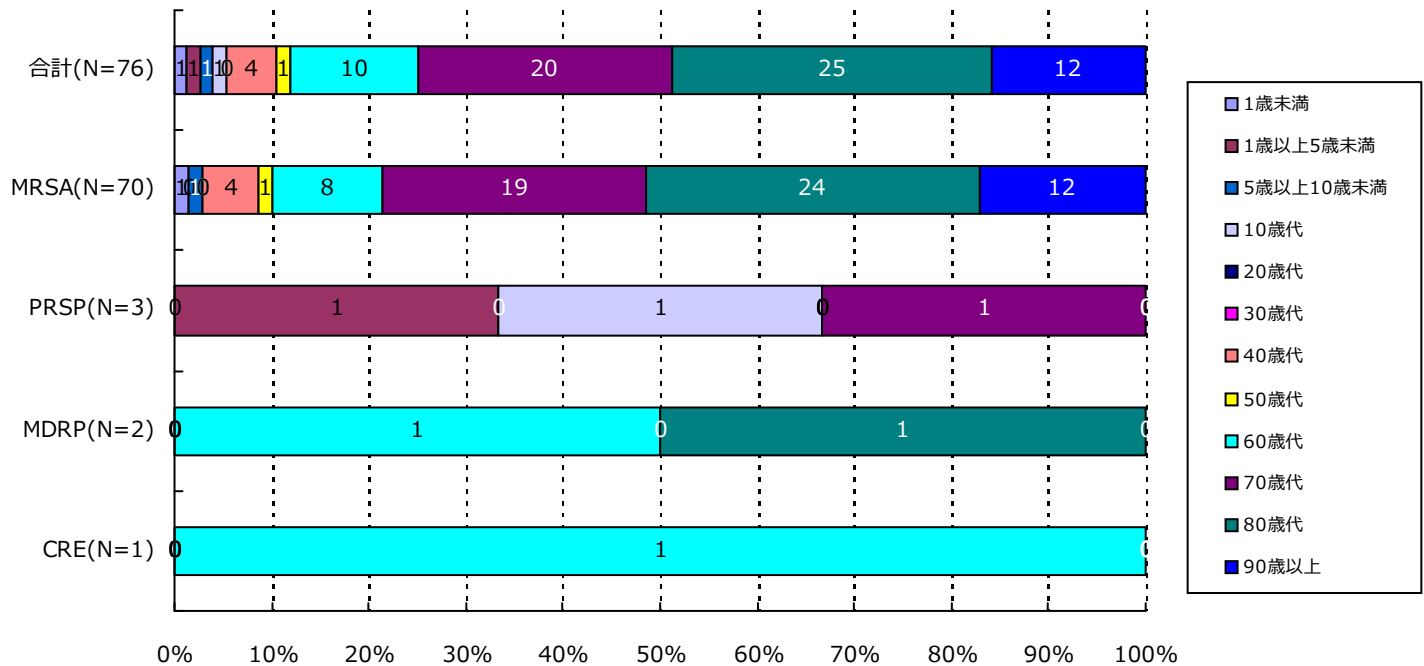
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.4%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(1.4%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	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	4(5.8%)	4(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(1.4%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	10(14.5%)	8(12.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	1(100.0%)
70歳代	16(23.2%)	15(23.8%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	23(33.3%)	22(34.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
90歳以上	11(15.9%)	11(17.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	69	63	0	0	3	2	0	1

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

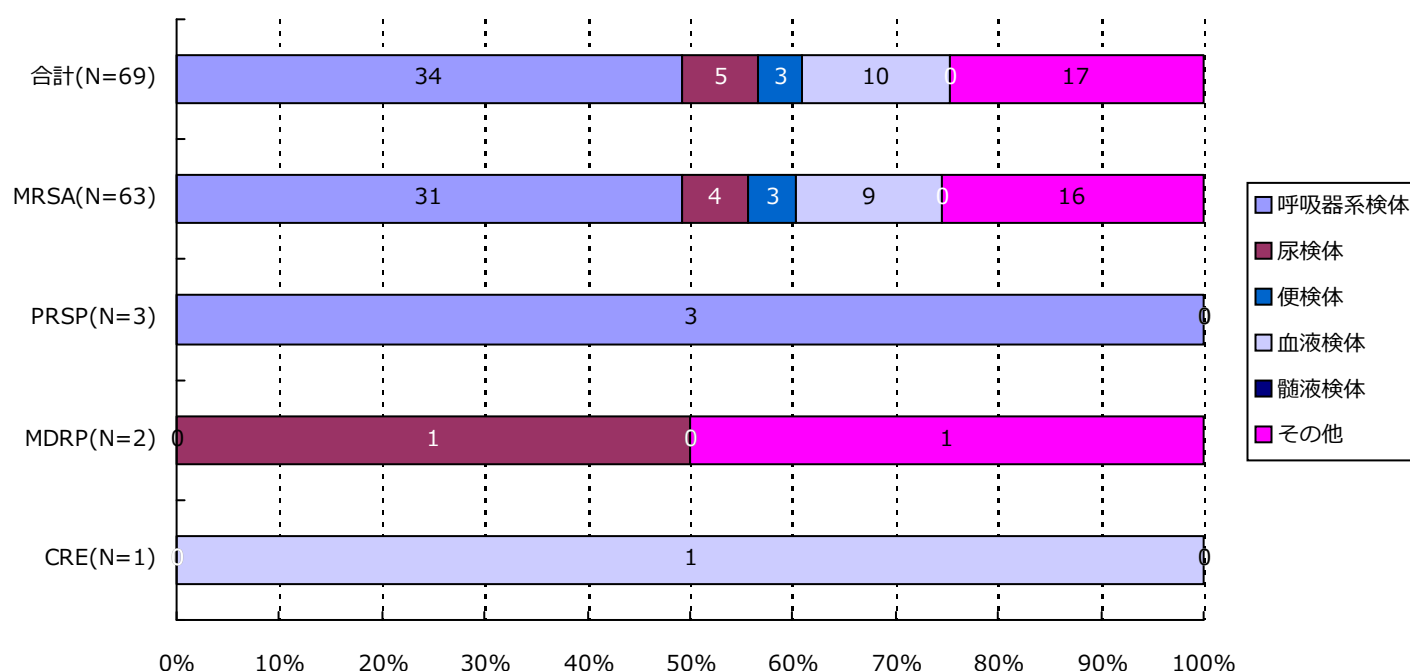
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.3%)	1(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(1.3%)	1(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	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	4(5.3%)	4(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(1.3%)	1(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	10(13.2%)	8(11.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	1(100.0%)
70歳代	20(26.3%)	19(27.1%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	25(32.9%)	24(34.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
90歳以上	12(15.8%)	12(17.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	76	70	0	0	3	2	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

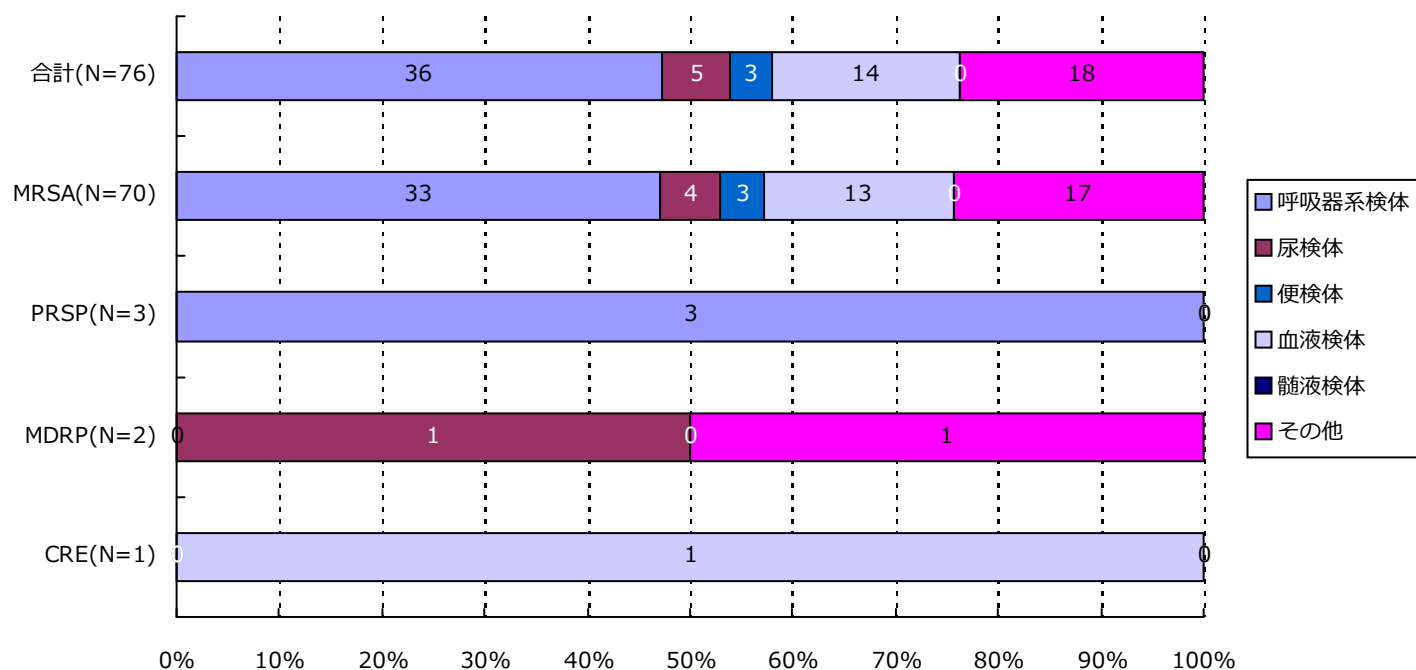


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	34(49.3%)	31(49.2%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	5(7.2%)	4(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
便検体	3(4.3%)	3(4.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	10(14.5%)	9(14.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	17(24.6%)	16(25.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
合計	69	63	0	0	3	2	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

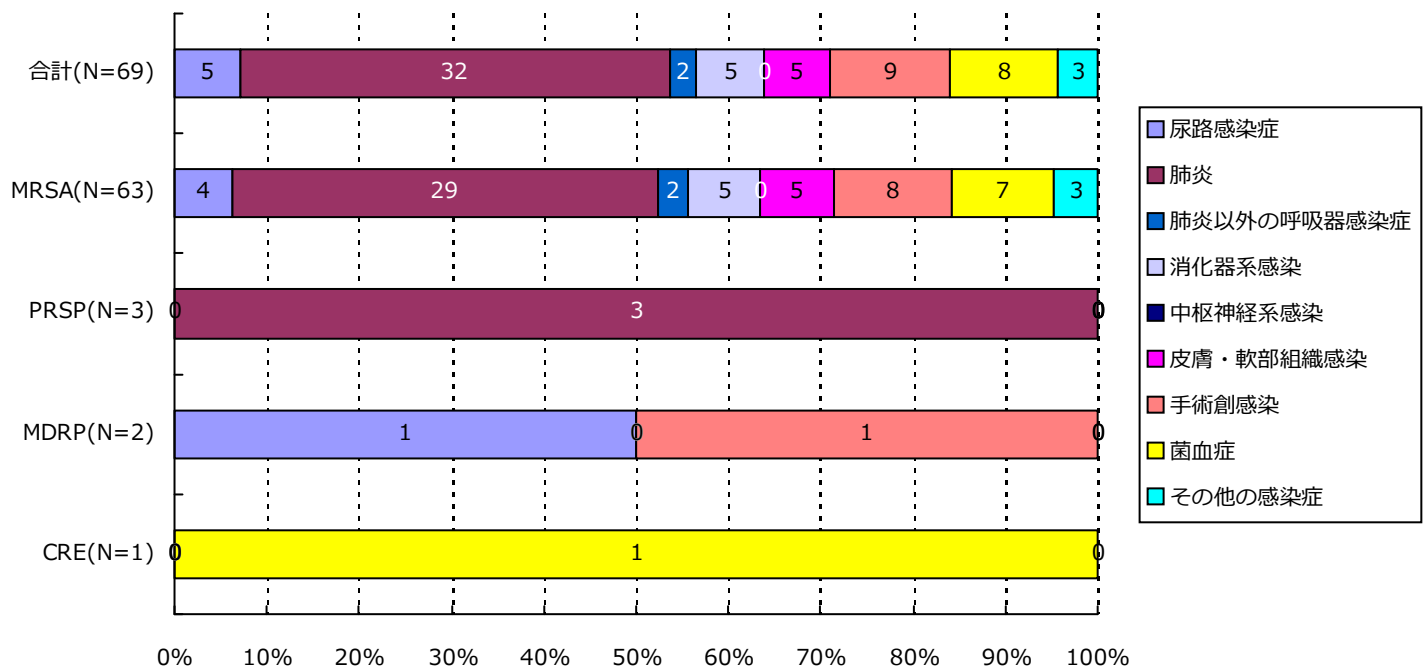


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	36(47.4%)	33(47.1%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	5(6.6%)	4(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
便検体	3(3.9%)	3(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	14(18.4%)	13(18.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	18(23.7%)	17(24.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
合計	76	70	0	0	3	2	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

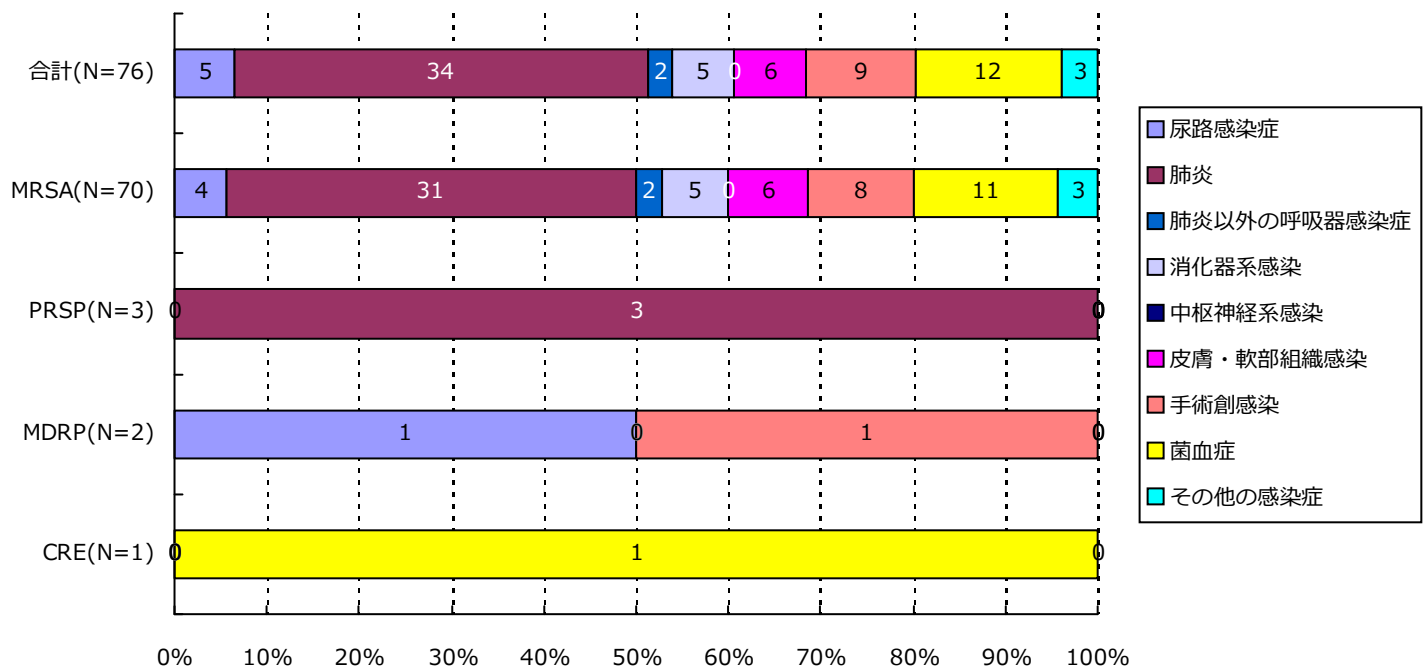
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	5(7.2%)	4(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
肺炎	32(46.4%)	29(46.0%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	2(2.9%)	2(3.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	5(7.2%)	5(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	5(7.2%)	5(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	9(13.0%)	8(12.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
菌血症	8(11.6%)	7(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
その他	3(4.3%)	3(4.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	69	63	0	0	3	2	0	1

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

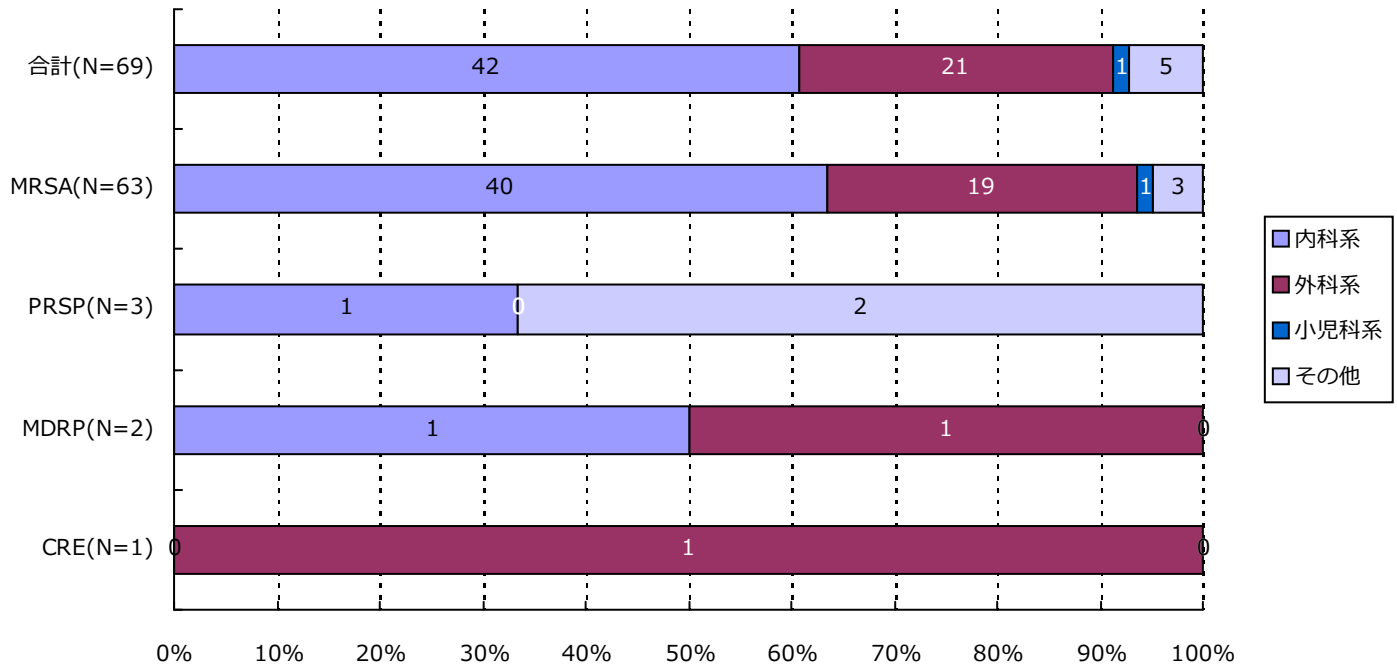
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	5(6.6%)	4(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
肺炎	34(44.7%)	31(44.3%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	2(2.6%)	2(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	5(6.6%)	5(7.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	6(7.9%)	6(8.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	9(11.8%)	8(11.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
菌血症	12(15.8%)	11(15.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
その他	3(3.9%)	3(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	76	70	0	0	3	2	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

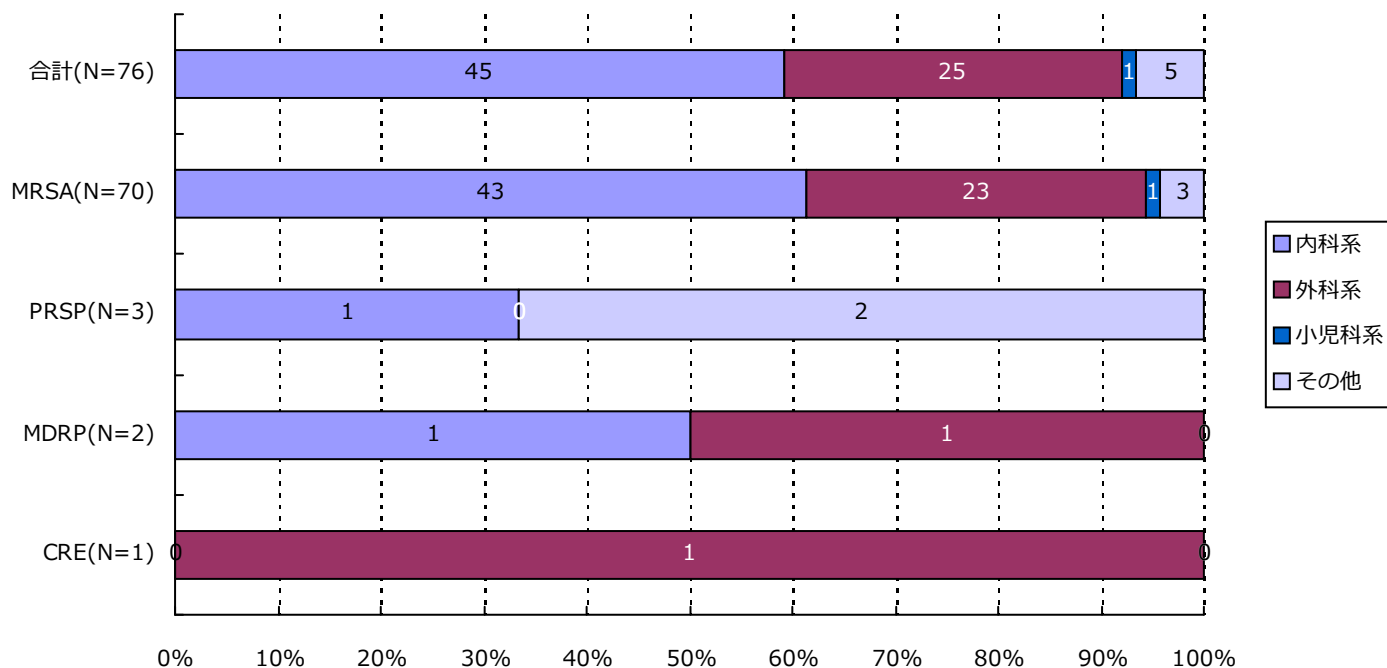


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	42 (60.9%)	40 (63.5%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	1 (50.0%)	0 (-)	0 (-)
外科系	21 (30.4%)	19 (30.2%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	1 (100.0%)
小児科系	1 (1.4%)	1 (1.6%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	5 (7.2%)	3 (4.8%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	69	63	0	0	3	2	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	45 (59.2%)	43 (61.4%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	1 (50.0%)	0 (-)	0 (-)
外科系	25 (32.9%)	23 (32.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	1 (100.0%)
小児科系	1 (1.3%)	1 (1.4%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	5 (6.6%)	3 (4.3%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	76	70	0	0	3	2	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
	心臓血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
小児科系	皮膚・泌尿器科
	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター
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。

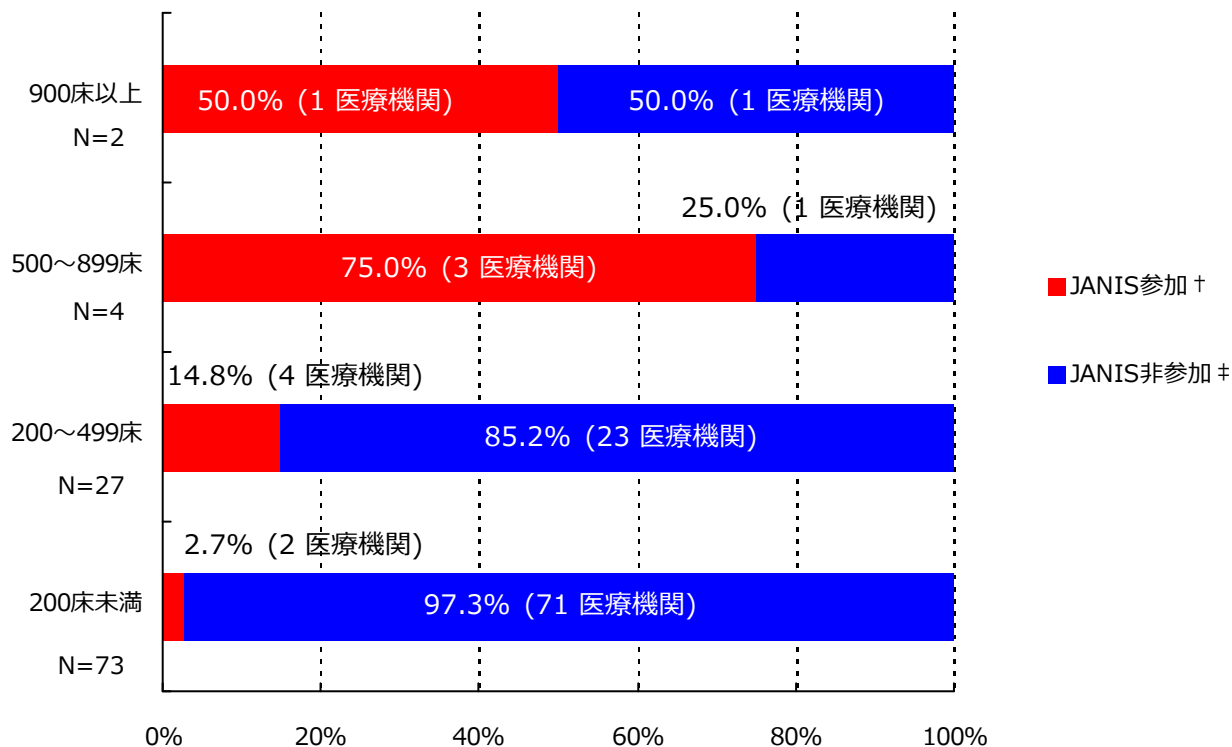
厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.2)

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 または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/mL* または CFX \geq 8 μ g/mL*	MPIPC \leq 10mm† 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†
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 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 \geq 8mL* 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*†
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 のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL† AMK \geq 32 μ g/mL† LVFX \geq 8 μ g/mL* CPFX \geq 4 μ g/mL*†	IPM・MEPM \leq 13mm† AMK \leq 14mm† LVFX \leq 13mm* 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*†

* 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

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 = 2019年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2018年 都道府県別医療機関数¶) - (2019年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2018年 都道府県別医療機関数¶	2019年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	1 (50%)
500～899床	4	3 (75%)
200～499床	27	4 (14.8%)
200床未満	73	2 (2.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	106	10 (9.4%)

¶2018年医療施設（動態）調査を参照した。

(栃木県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



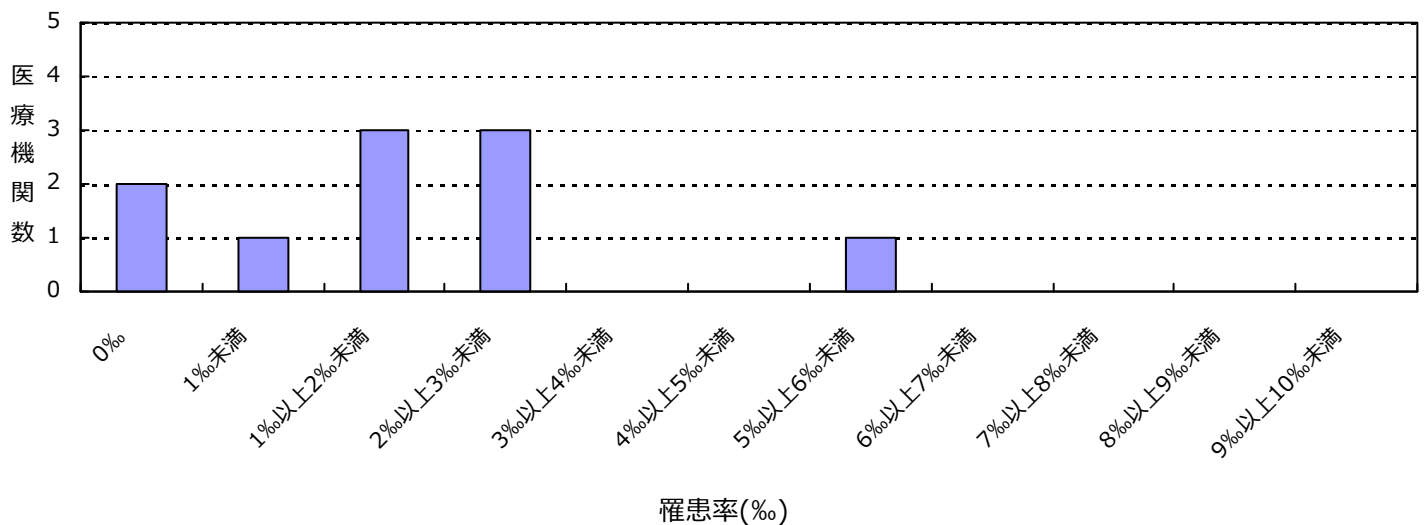
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	30,853	5	46	1.49%	0.00 1.61 5.13 ----- -----

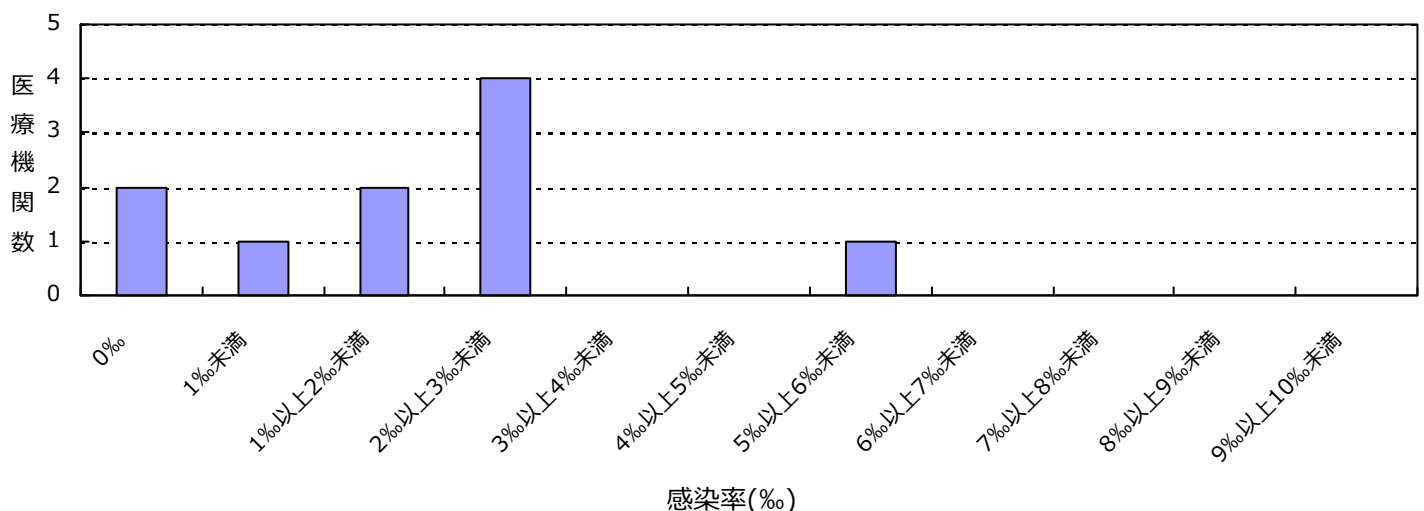
集計対象医療機関の罹患率 (N=10)



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	30,853	51	1.65%	0.00 1.76 5.13 ----- -----

集計対象医療機関の感染率 (N=10)



(栃木県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



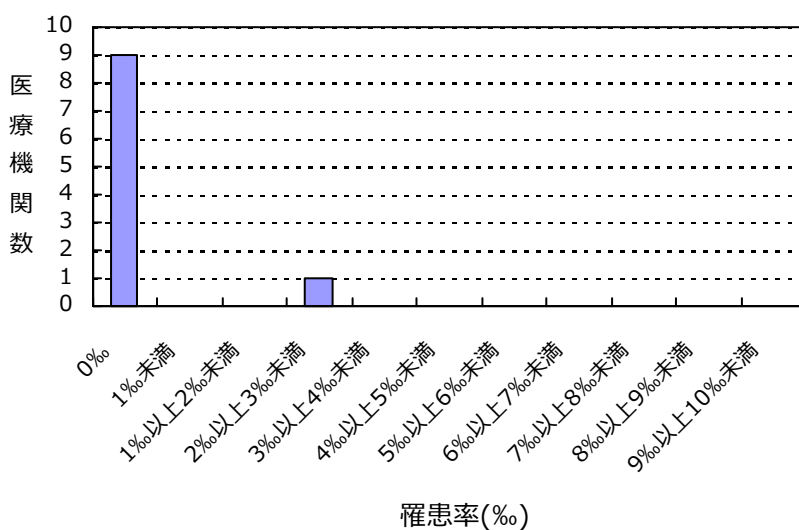
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	30,853	0	3	0.10%	0.00 └─┘ 2.57 └─┘

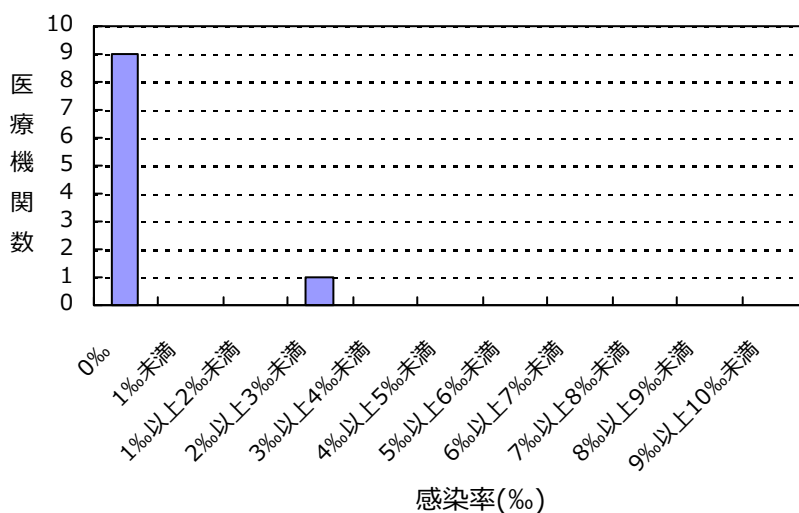
集計対象医療機関の罹患率 (N=10)



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	30,853	3	0.10%	0.00 └─┘ 2.57 └─┘

集計対象医療機関の感染率 (N=10)



(栃木県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

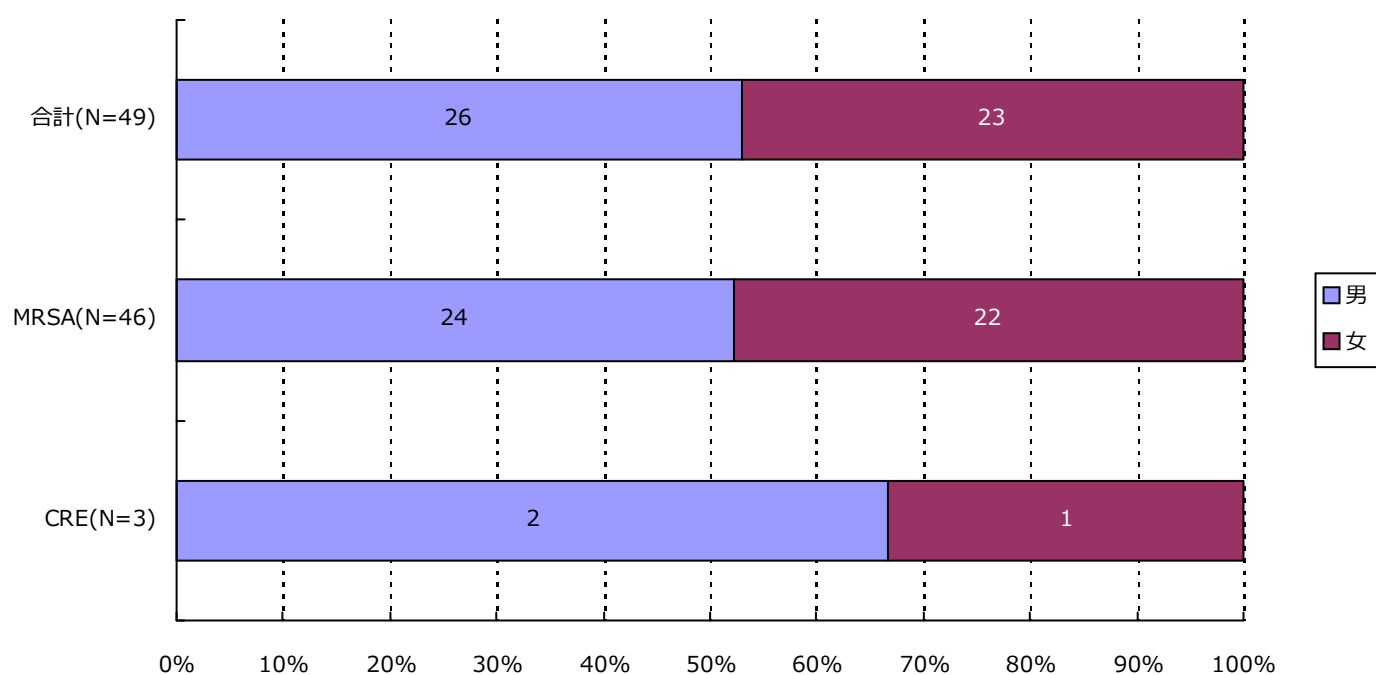
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

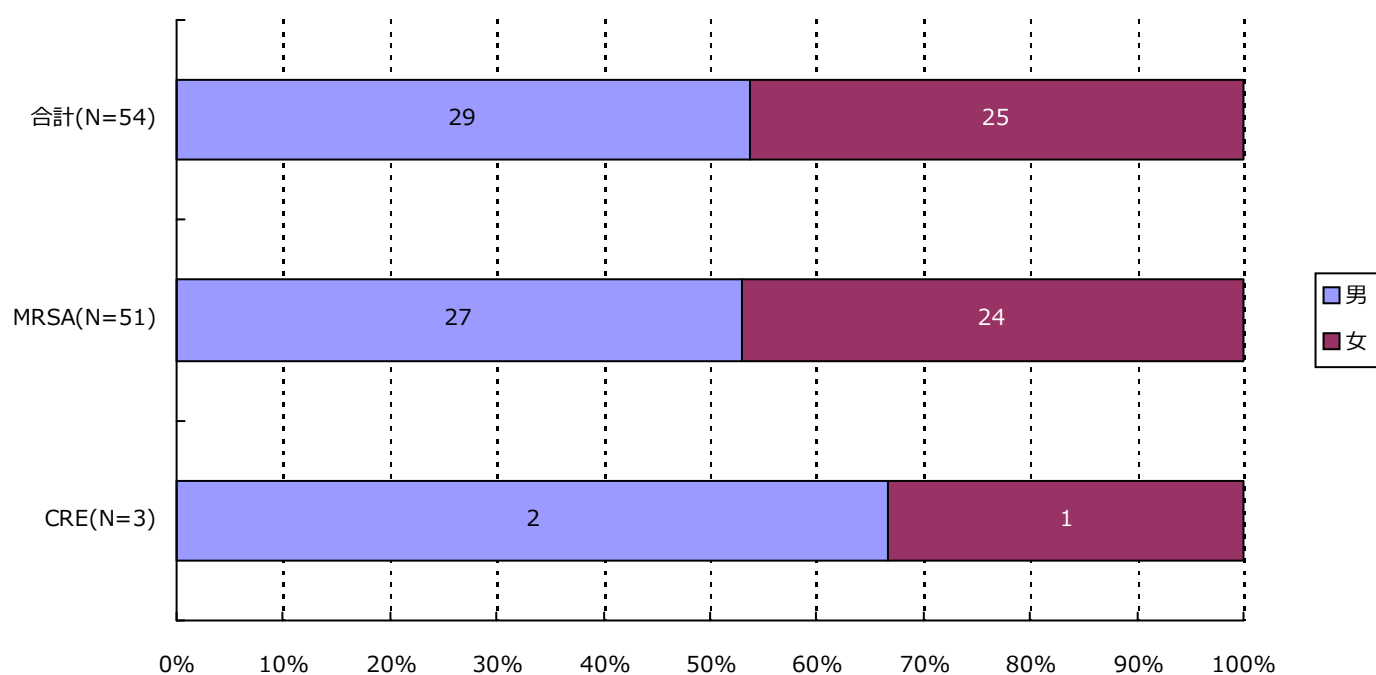
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	26 (53.1%)	24 (52.2%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)
女	23 (46.9%)	22 (47.8%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)
合計	49	46	0	0	0	0	0	3

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

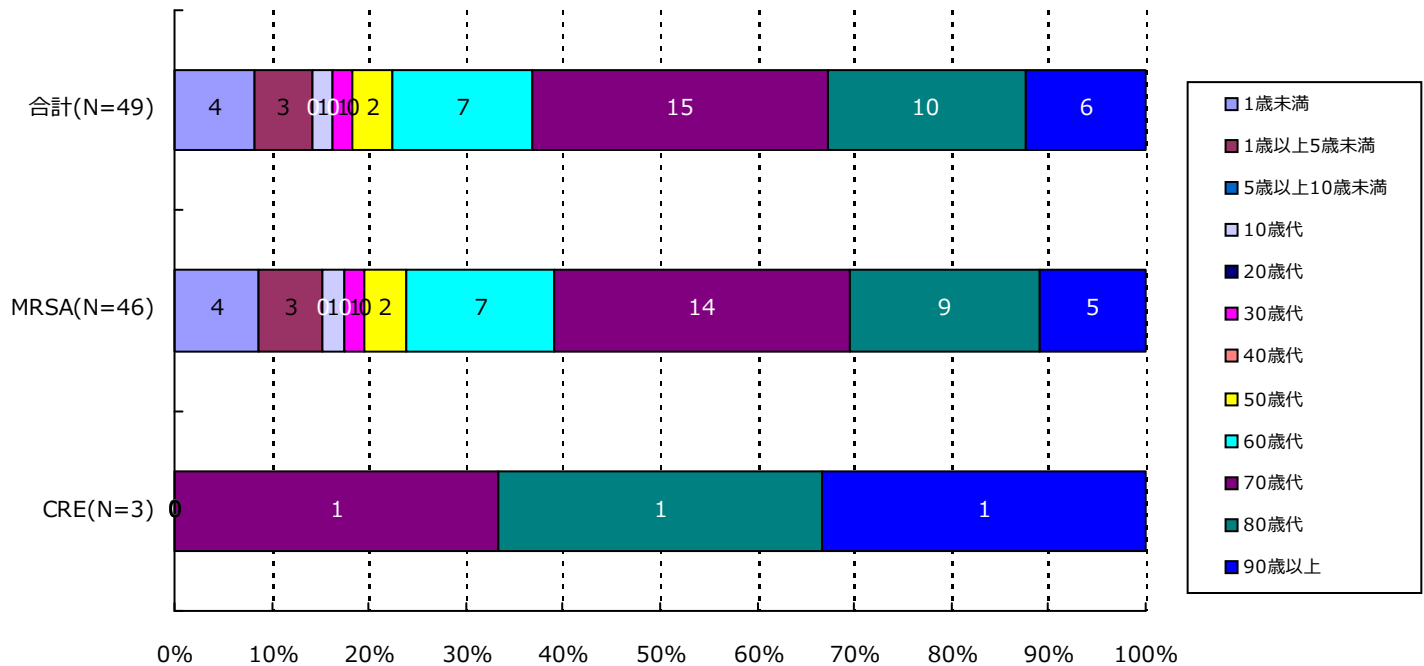
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	29 (53.7%)	27 (52.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)
女	25 (46.3%)	24 (47.1%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)
合計	54	51	0	0	0	0	0	3

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

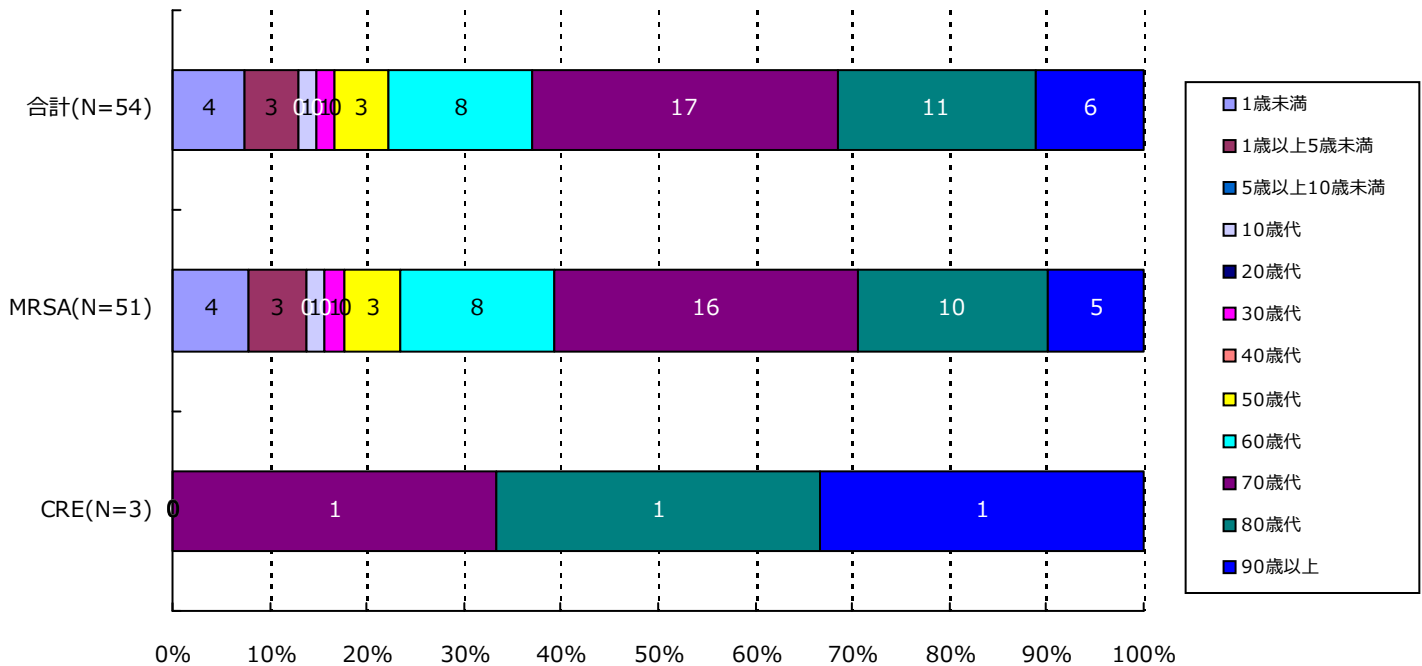
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	4(8.2%)	4(8.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	3(6.1%)	3(6.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(2.0%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(2.0%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	2(4.1%)	2(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	7(14.3%)	7(15.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	15(30.6%)	14(30.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
80歳代	10(20.4%)	9(19.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
90歳以上	6(12.2%)	5(10.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
合計	49	46	0	0	0	0	0	3

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

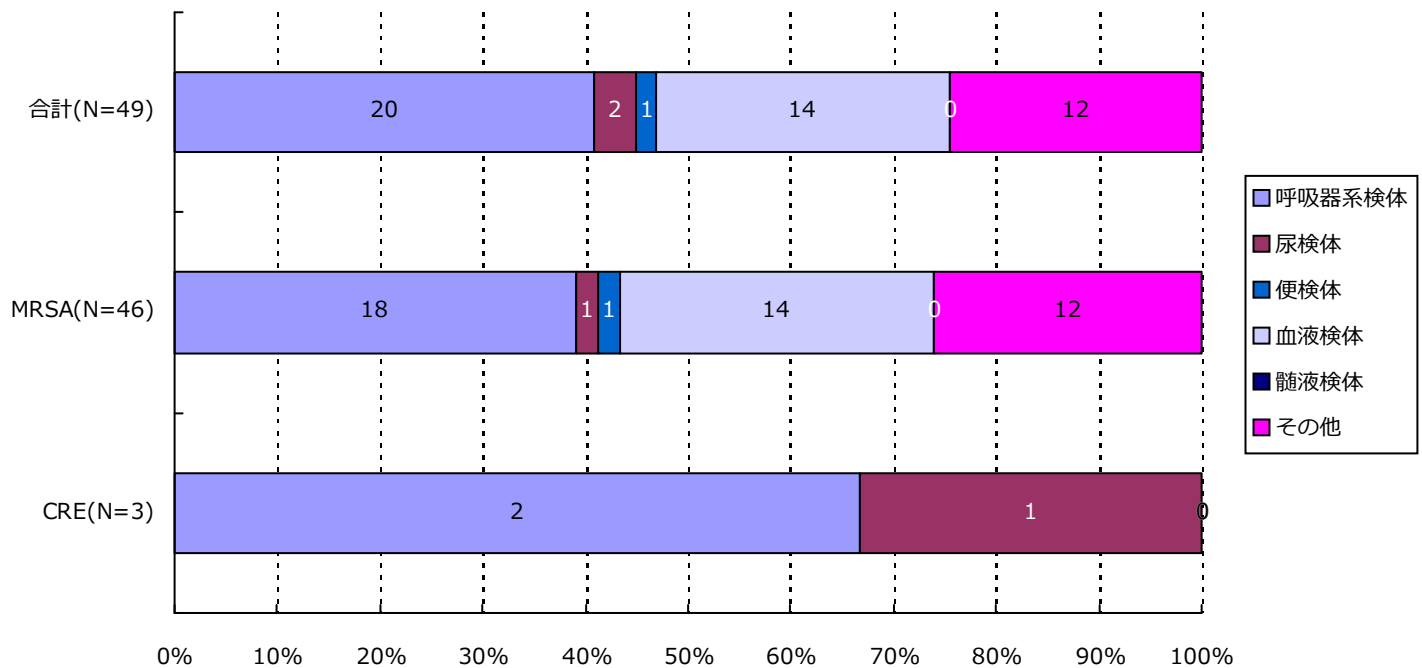
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	4(7.4%)	4(7.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	3(5.6%)	3(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(1.9%)	1(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(1.9%)	1(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	3(5.6%)	3(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	8(14.8%)	8(15.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	17(31.5%)	16(31.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
80歳代	11(20.4%)	10(19.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
90歳以上	6(11.1%)	5(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
合計	54	51	0	0	0	0	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

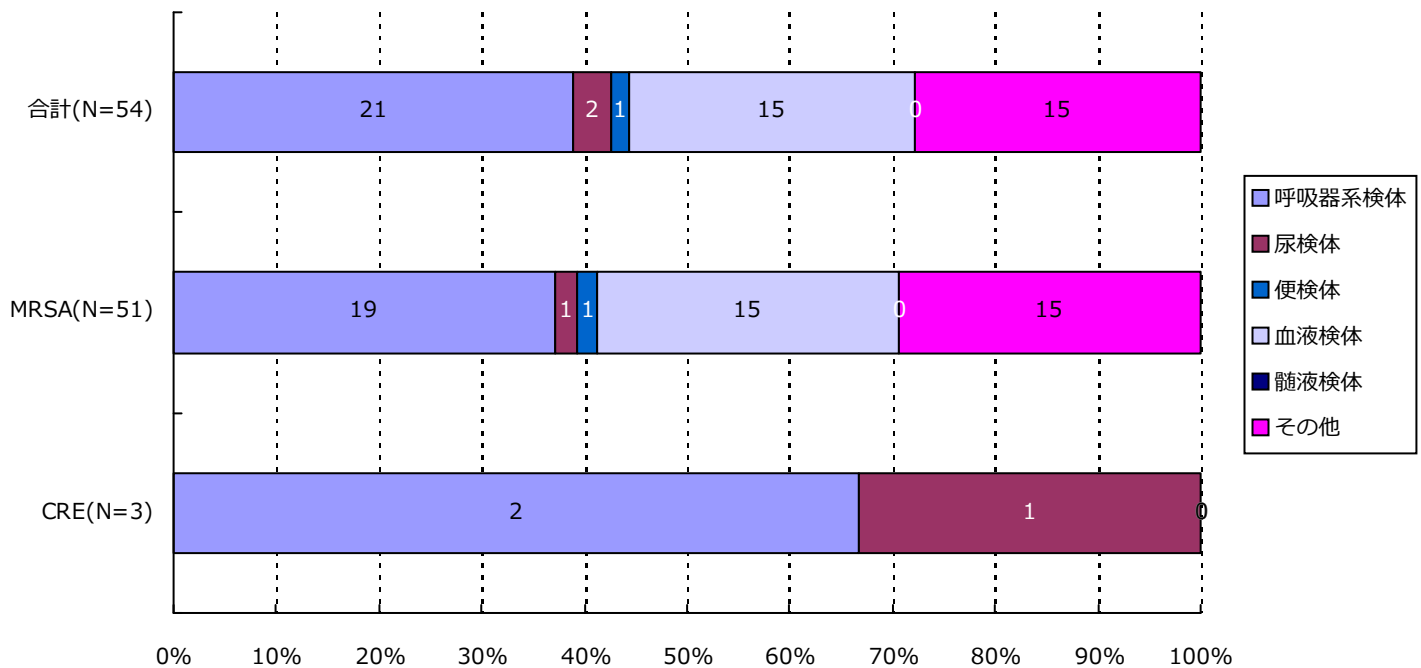


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	20(40.8%)	18(39.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
尿検体	2(4.1%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
便検体	1(2.0%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	14(28.6%)	14(30.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	12(24.5%)	12(26.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	49	46	0	0	0	0	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

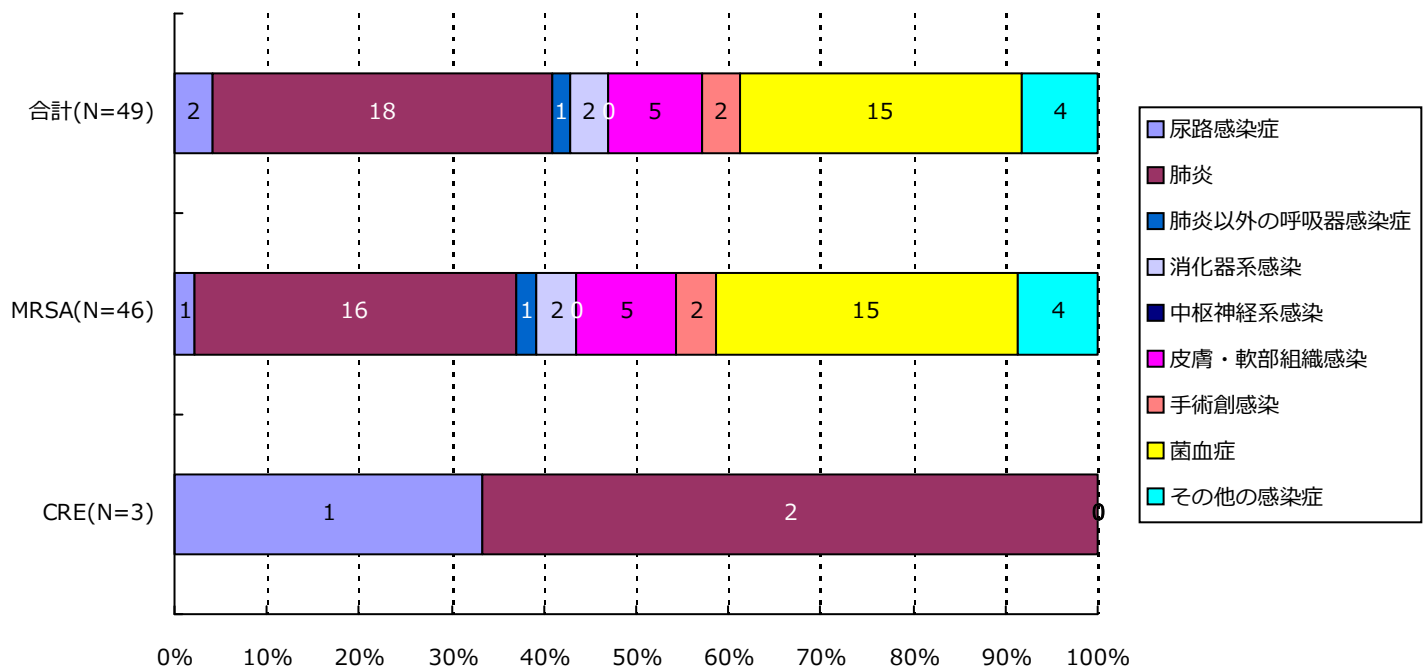


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	21(38.9%)	19(37.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
尿検体	2(3.7%)	1(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
便検体	1(1.9%)	1(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	15(27.8%)	15(29.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	15(27.8%)	15(29.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	54	51	0	0	0	0	0	3

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症・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(4.1%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
肺炎	18(36.7%)	16(34.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
肺炎以外	1(2.0%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(4.1%)	2(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	5(10.2%)	5(10.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	2(4.1%)	2(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	15(30.6%)	15(32.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(8.2%)	4(8.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	49	46	0	0	0	0	0	3

(栃木県)

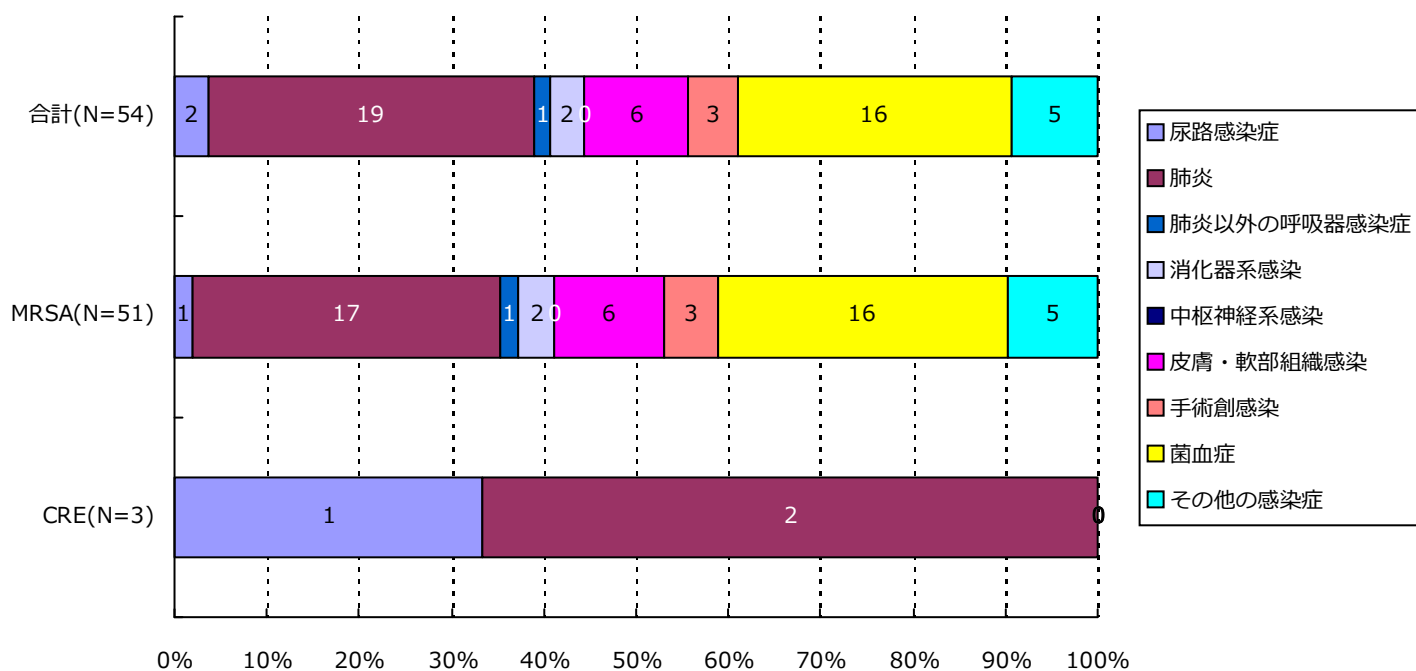
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

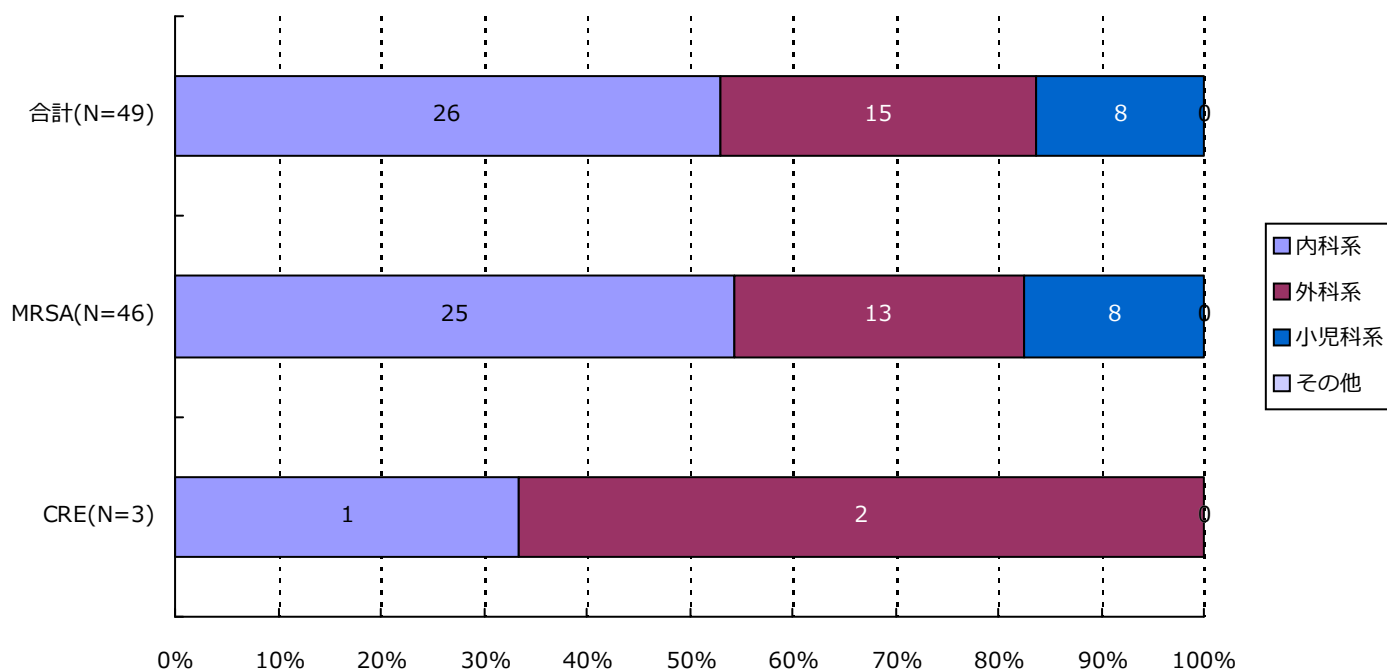
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(3.7%)	1(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
肺炎	19(35.2%)	17(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
肺炎以外	1(1.9%)	1(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(3.7%)	2(3.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	6(11.1%)	6(11.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	3(5.6%)	3(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	16(29.6%)	16(31.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	5(9.3%)	5(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	54	51	0	0	0	0	0	3

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

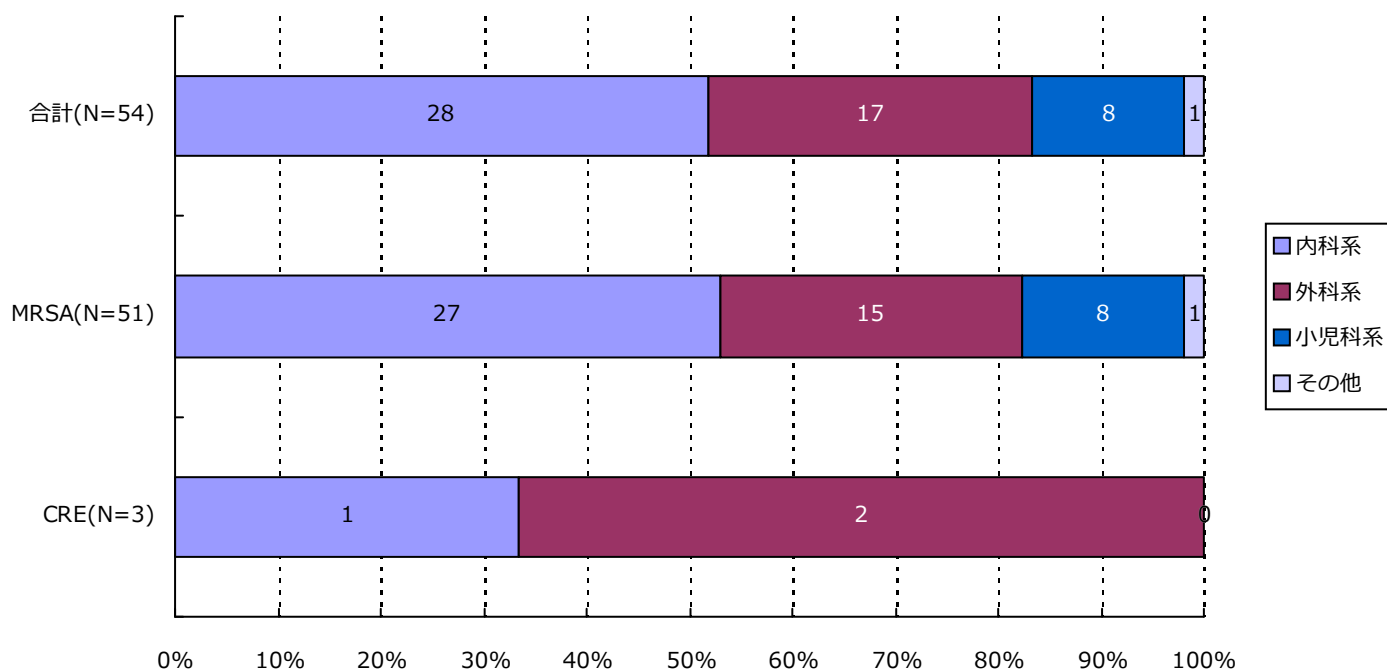


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	26 (53.1%)	25 (54.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)
外科系	15 (30.6%)	13 (28.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)
小児科系	8 (16.3%)	8 (17.4%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	49	46	0	0	0	0	0	3

*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	28 (51.9%)	27 (52.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)
外科系	17 (31.5%)	15 (29.4%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)
小児科系	8 (14.8%)	8 (15.7%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	1 (1.9%)	1 (2.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	54	51	0	0	0	0	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
	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
	心臓血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
小児科系	皮膚・泌尿器科
	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター
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。

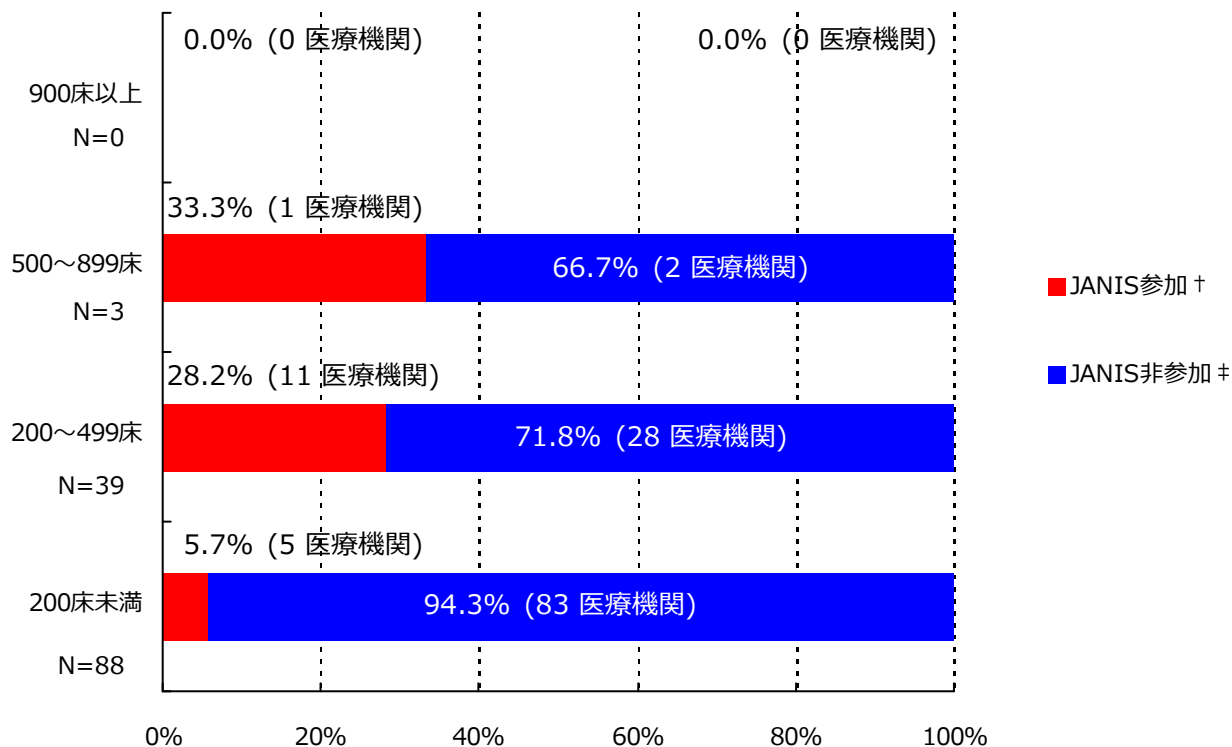
厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.2)

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 または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/mL* または CFX \geq 8 μ g/mL*	MPIPC \leq 10mm† 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†
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 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 \geq 8mL* 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*†
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 のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL† AMK \geq 32 μ g/mL† LVFX \geq 8 μ g/mL* CPFX \geq 4 μ g/mL*†	IPM・MEPM \leq 13mm† AMK \leq 14mm† LVFX \leq 13mm* 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*†

* 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

1. データ提出医療機関*数(17医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2019年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2018年 都道府県別医療機関数¶) - (2019年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2018年 都道府県別医療機関数¶	2019年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	3	1 (33.3%)
200～499床	39	11 (28.2%)
200床未満	88	5 (5.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	130	17 (13.1%)

¶2018年医療施設（動態）調査を参照した。

(群馬県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



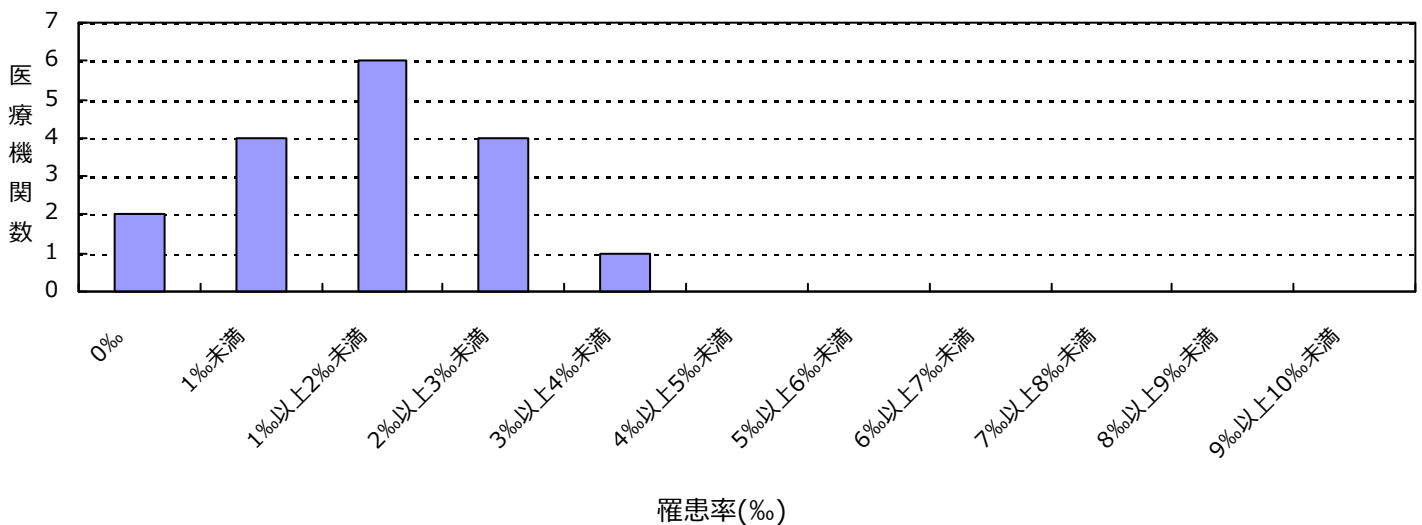
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	32,224	2	48	1.49%	0.00 1.56 3.41

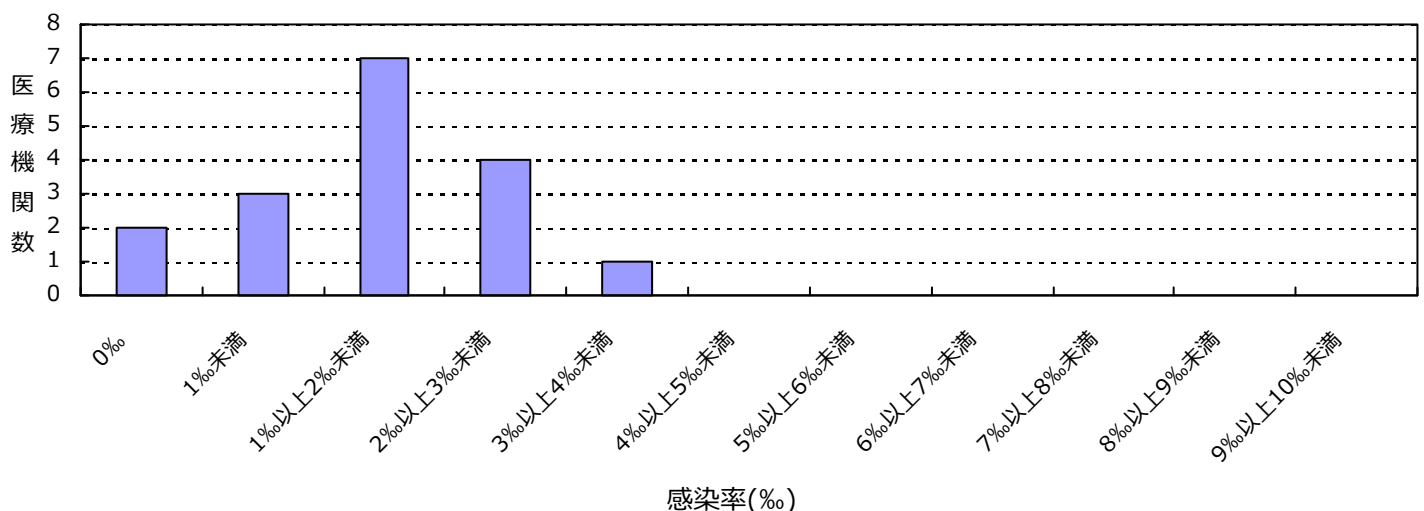
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	32,224	50	1.55%	0.00 1.57 3.41

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(群馬県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



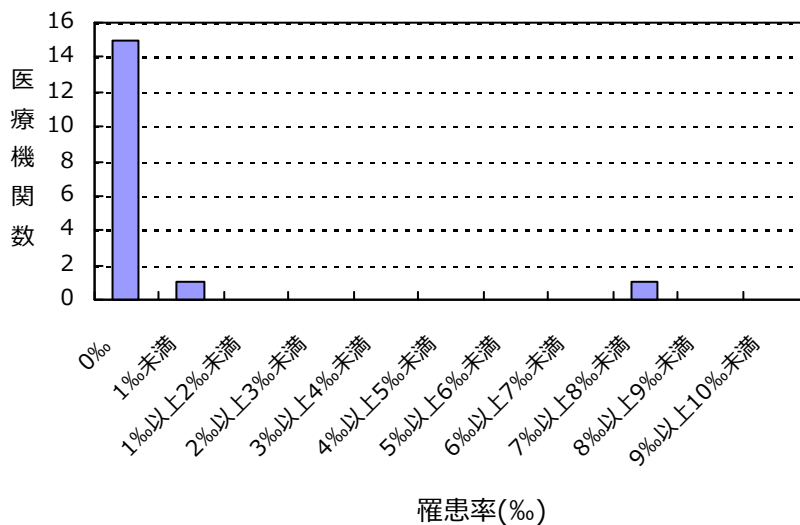
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	32,224	0	2	0.06%	0.00 H 7.52 I

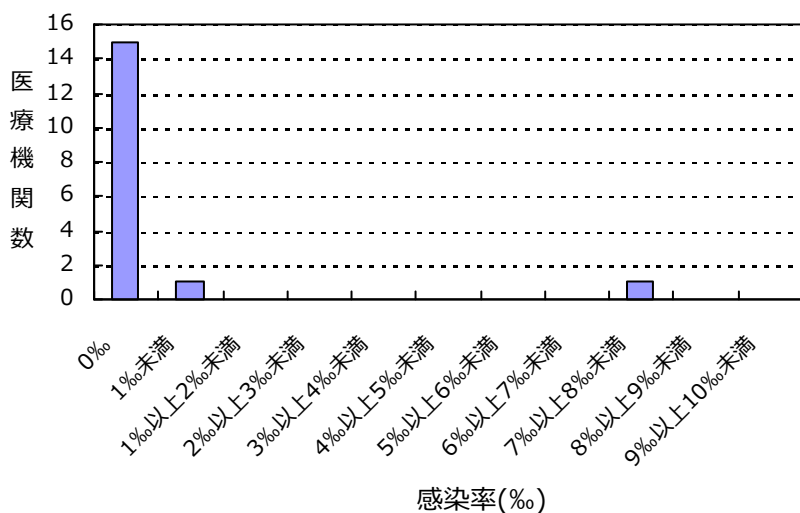
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	32,224	2	0.06%	0.00 H 7.52 I

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(群馬県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

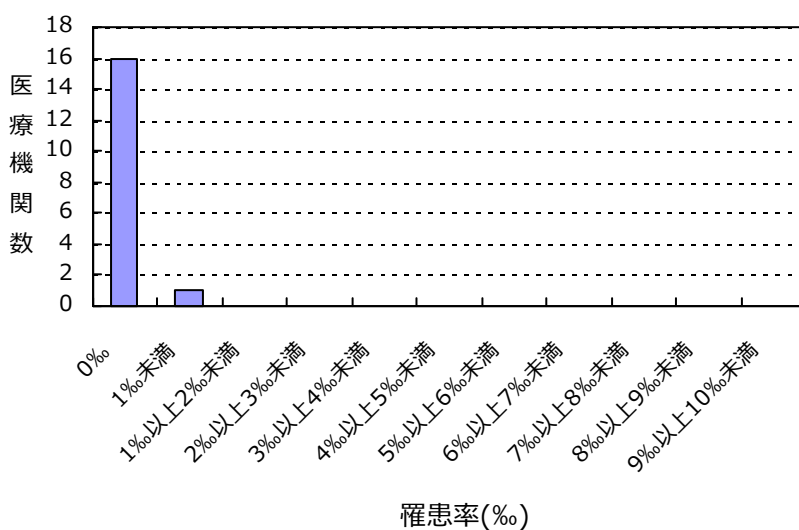


2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症 罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	32,224	0	1	0.03%	0.00 0.74

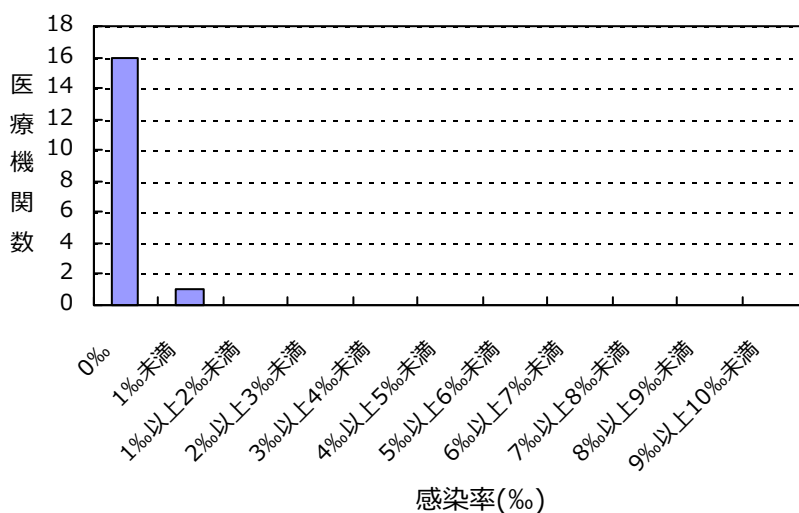
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	32,224	1	0.03%	0.00 0.74

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(群馬県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

(群馬県)

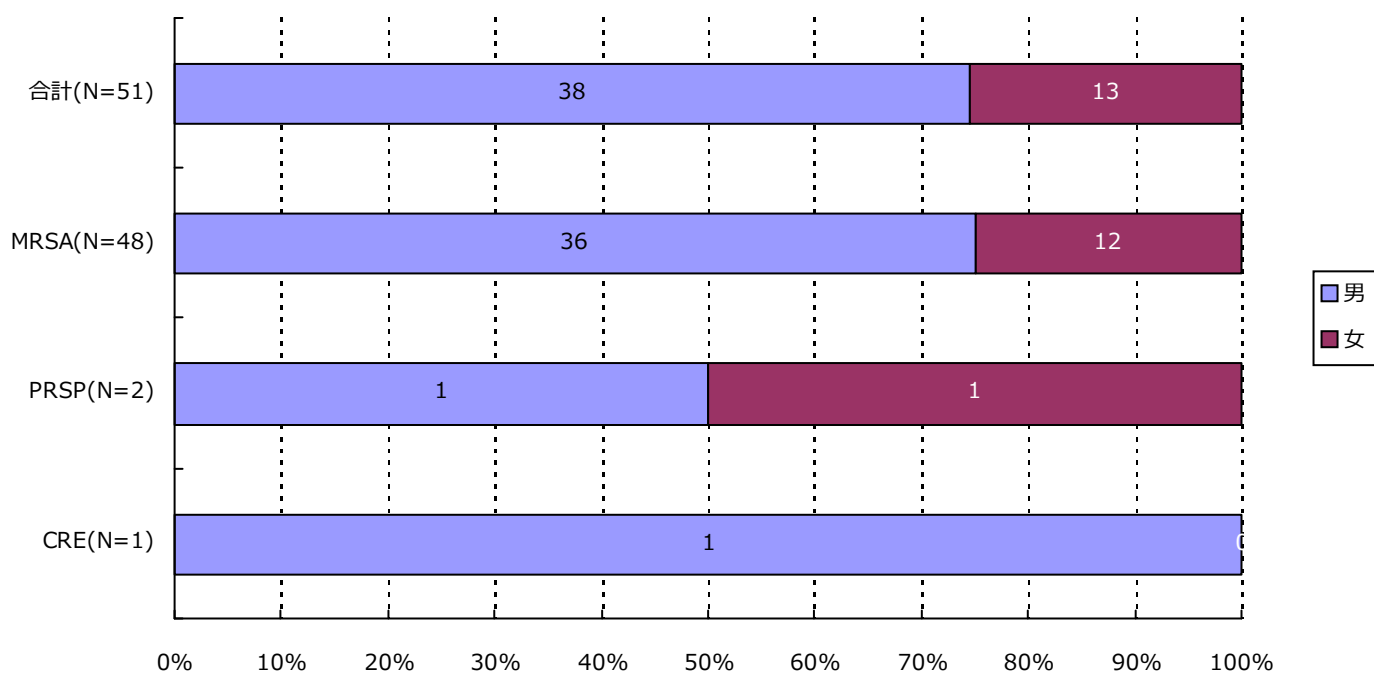
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

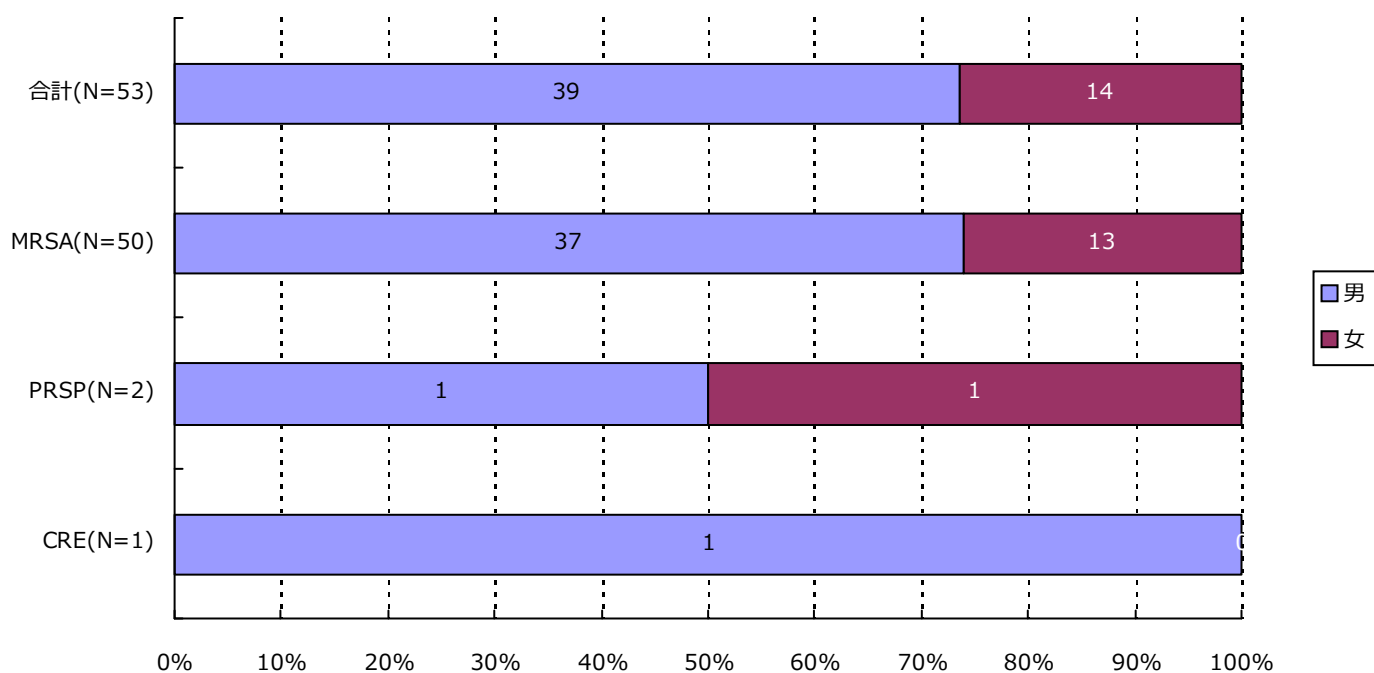
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	38 (74.5%)	36 (75.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
女	13 (25.5%)	12 (25.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	51	48	0	0	2	0	0	1

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

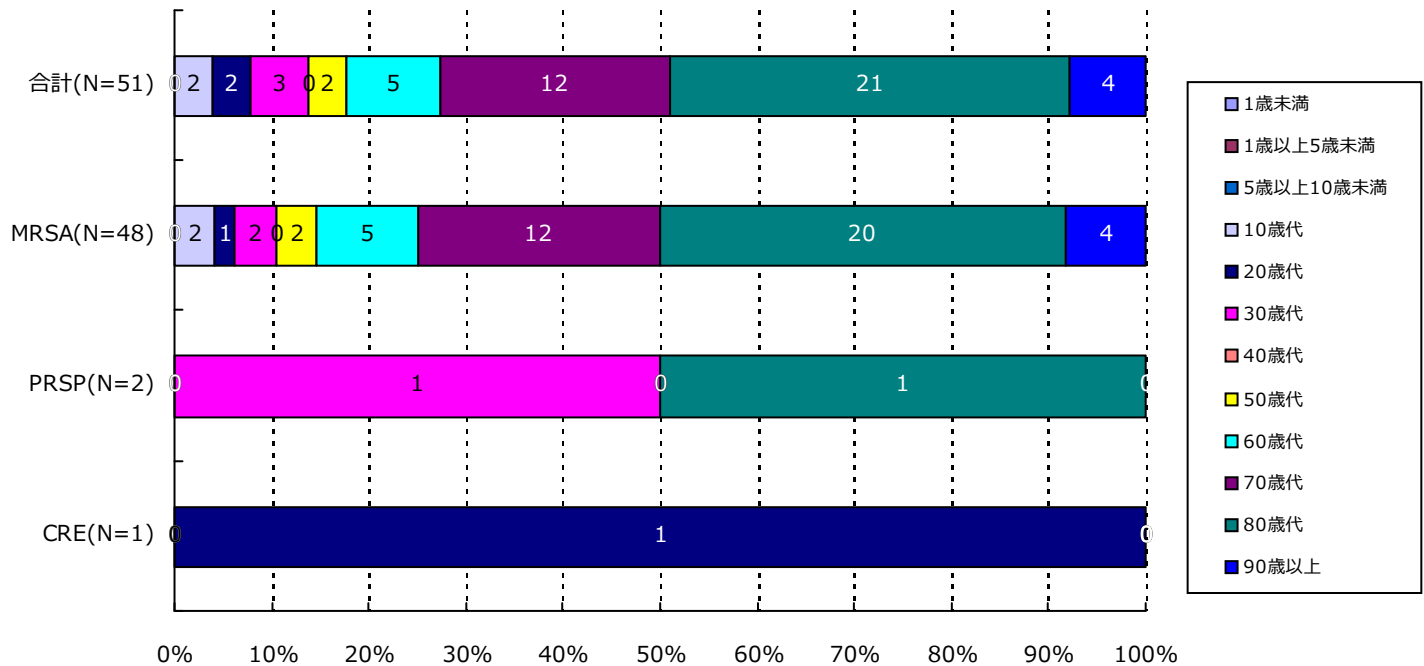
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	39 (73.6%)	37 (74.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
女	14 (26.4%)	13 (26.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	53	50	0	0	2	0	0	1

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

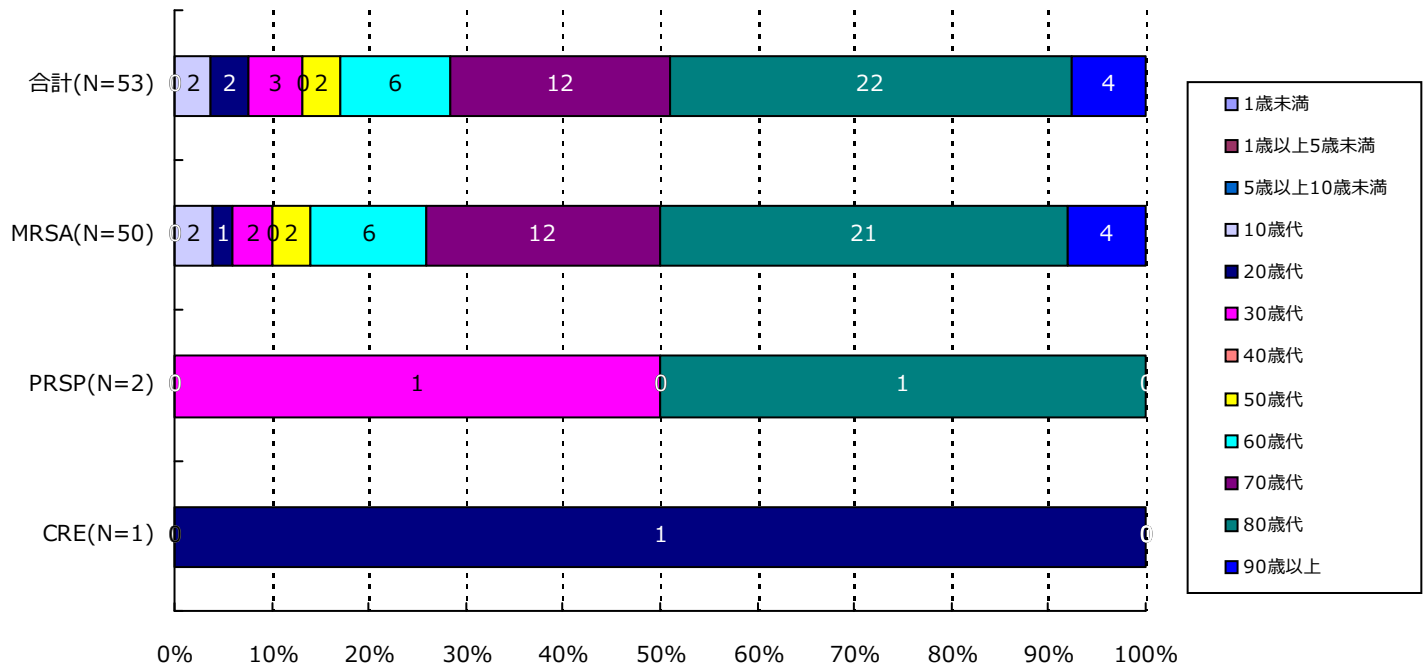
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	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	2(3.9%)	2(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(3.9%)	1(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
30歳代	3(5.9%)	2(4.2%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	2(3.9%)	2(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	5(9.8%)	5(10.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	12(23.5%)	12(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	21(41.2%)	20(41.7%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	4(7.8%)	4(8.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	51	48	0	0	2	0	0	1

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

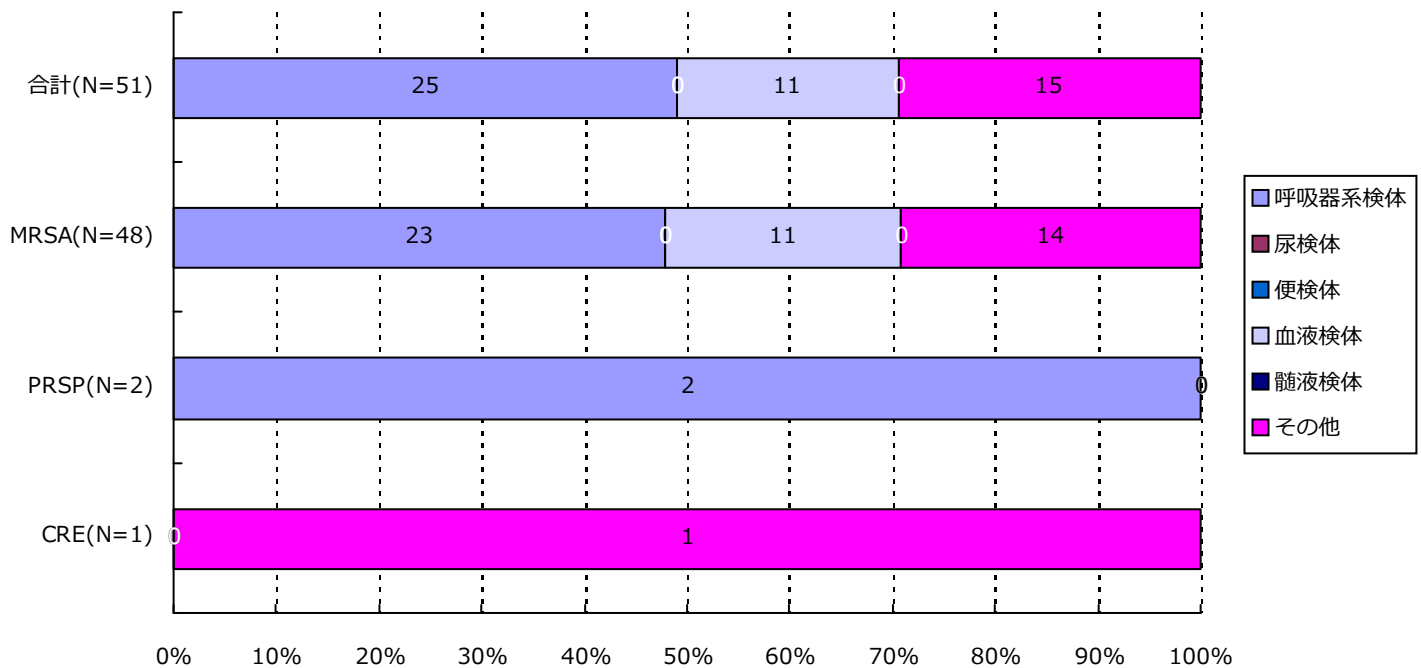
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	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	2(3.8%)	2(4.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(3.8%)	1(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
30歳代	3(5.7%)	2(4.0%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	2(3.8%)	2(4.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	6(11.3%)	6(12.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	12(22.6%)	12(24.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	22(41.5%)	21(42.0%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	4(7.5%)	4(8.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	53	50	0	0	2	0	0	1

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

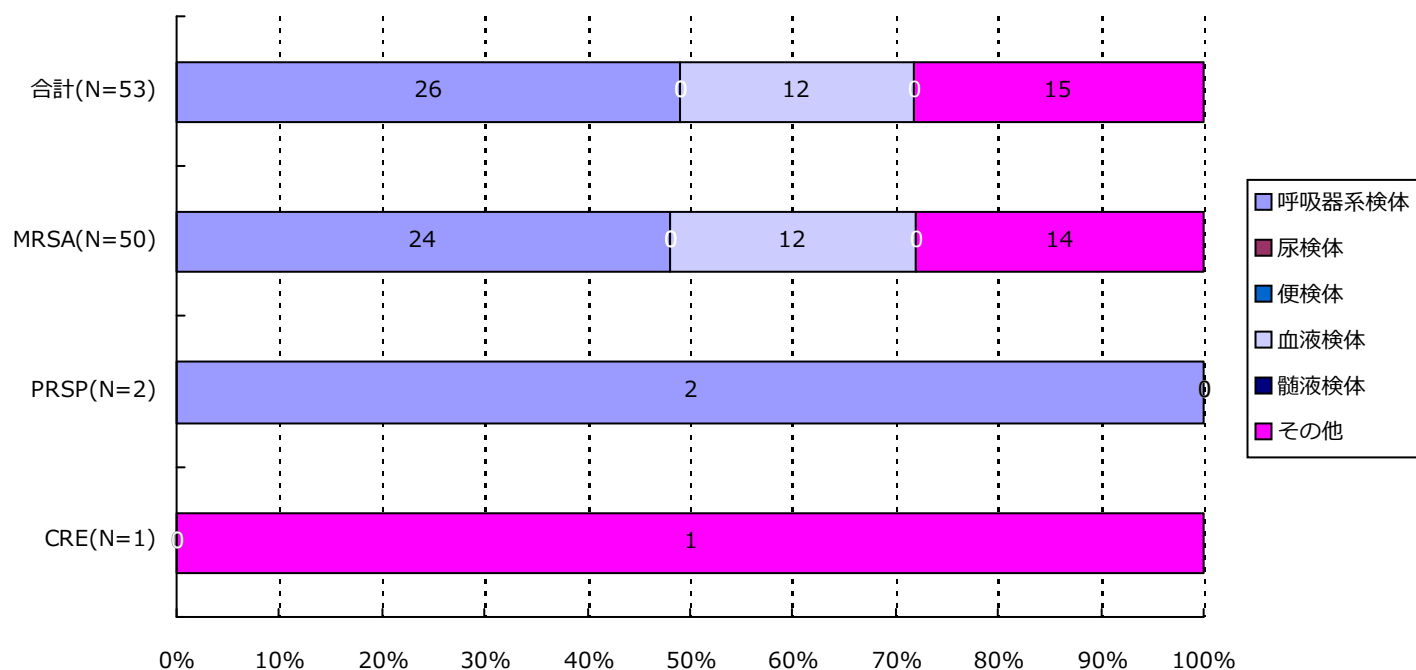


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	25(49.0%)	23(47.9%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	11(21.6%)	11(22.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	15(29.4%)	14(29.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
合計	51	48	0	0	2	0	0	1

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

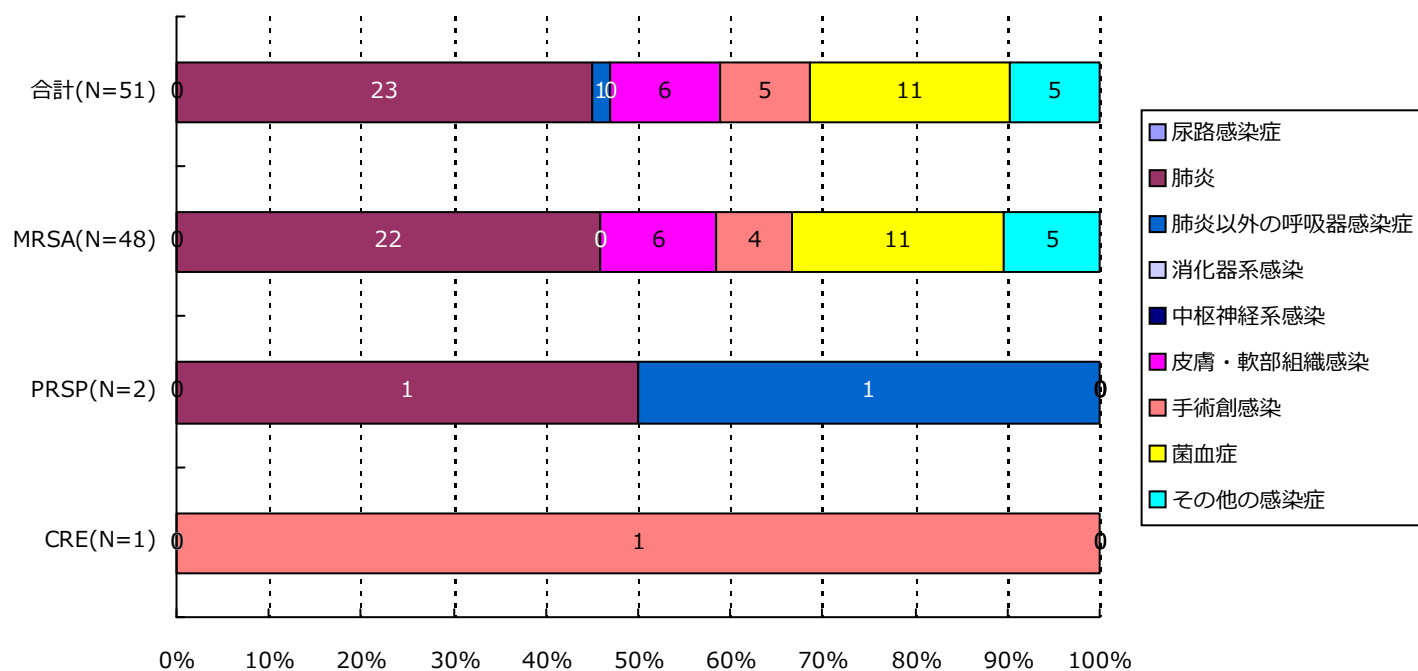


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	26(49.1%)	24(48.0%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	12(22.6%)	12(24.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	15(28.3%)	14(28.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
合計	53	50	0	0	2	0	0	1

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

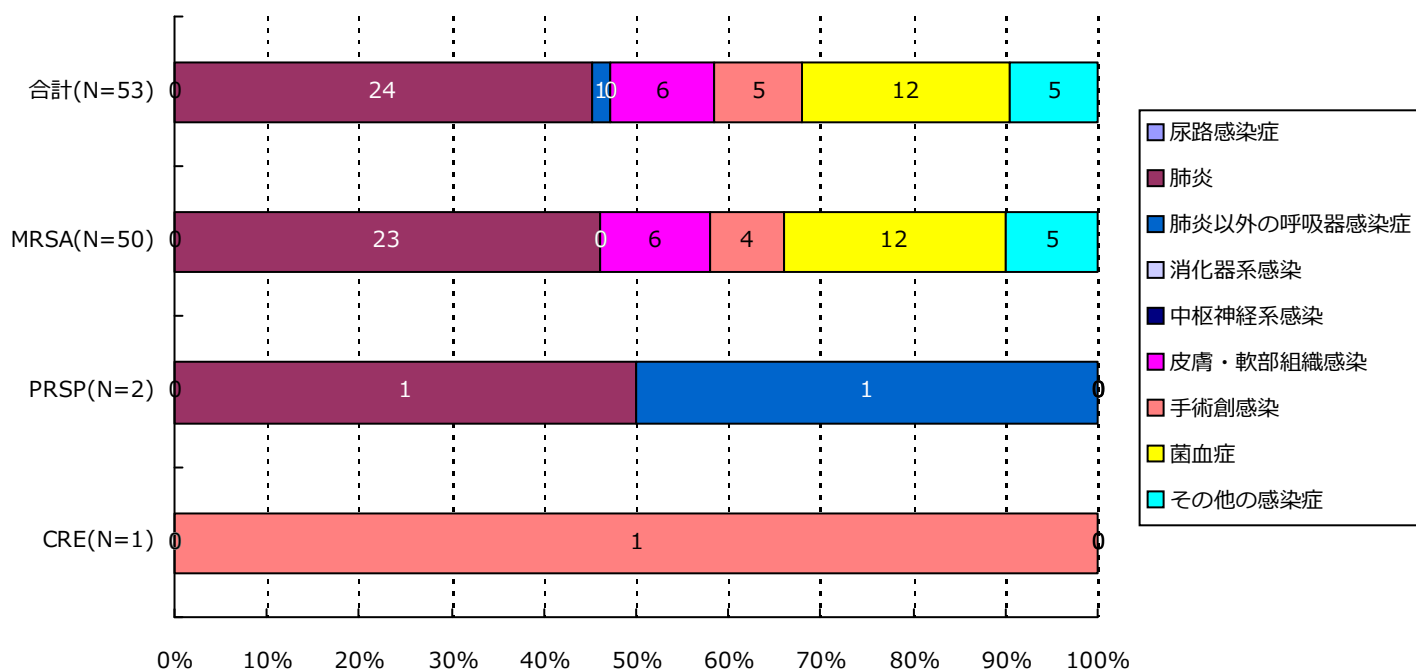
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	23(45.1%)	22(45.8%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	6(11.8%)	6(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	5(9.8%)	4(8.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
菌血症	11(21.6%)	11(22.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	5(9.8%)	5(10.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	51	48	0	0	2	0	0	1

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

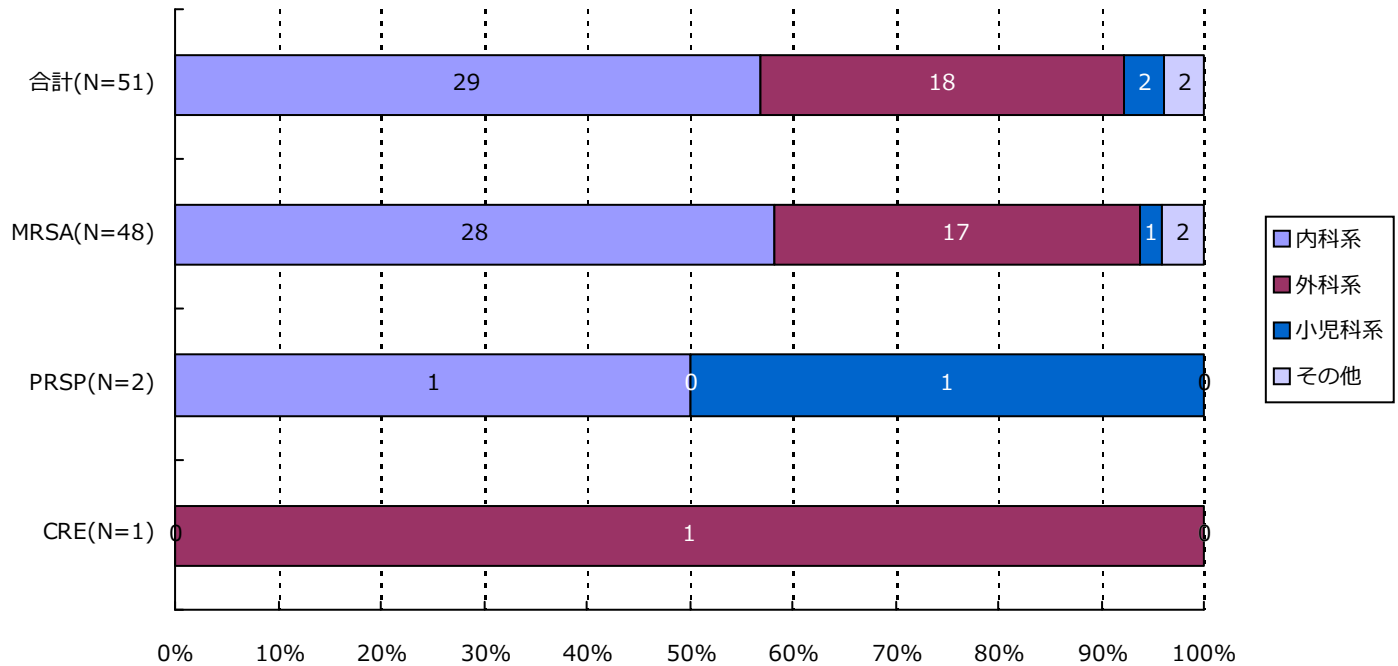
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	24(45.3%)	23(46.0%)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	6(11.3%)	6(12.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	5(9.4%)	4(8.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
菌血症	12(22.6%)	12(24.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	5(9.4%)	5(10.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	53	50	0	0	2	0	0	1

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

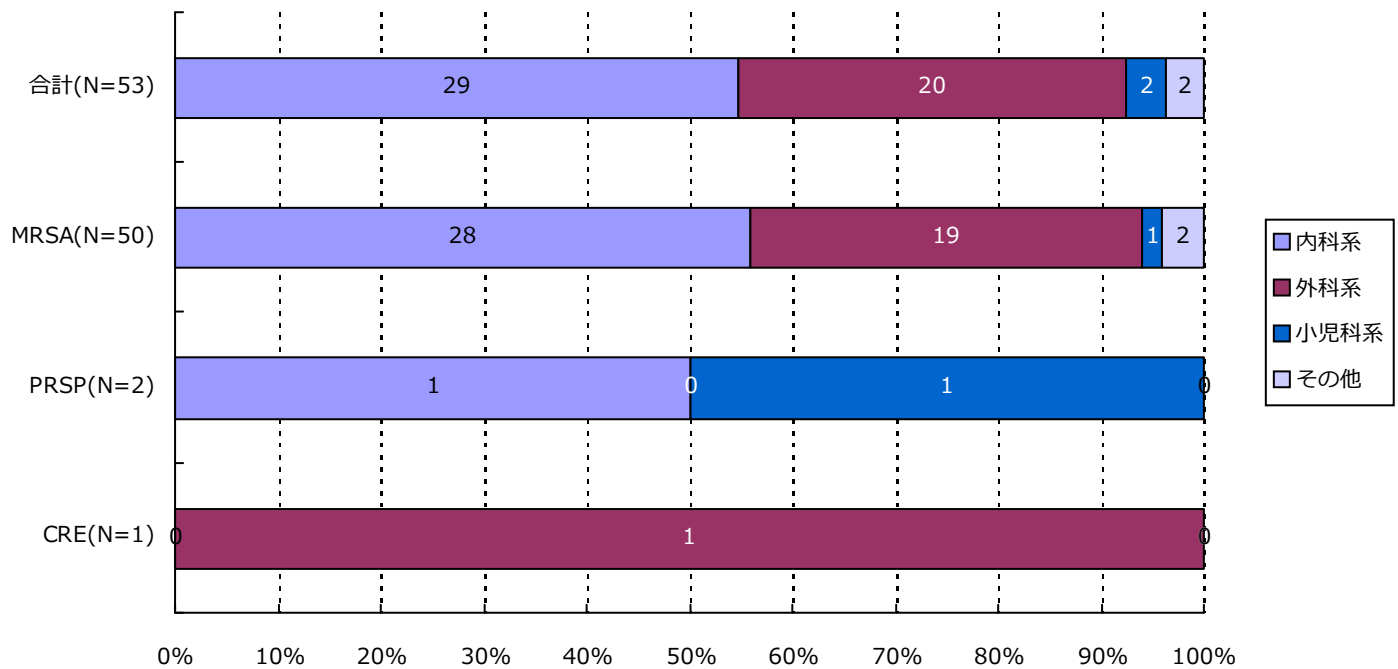


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	29 (56.9%)	28 (58.3%)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
外科系	18 (35.3%)	17 (35.4%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
小児科系	2 (3.9%)	1 (2.1%)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	2 (3.9%)	2 (4.2%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	51	48	0	0	2	0	0	1

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	29 (54.7%)	28 (56.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
外科系	20 (37.7%)	19 (38.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
小児科系	2 (3.8%)	1 (2.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	2 (3.8%)	2 (4.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	53	50	0	0	2	0	0	1

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	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
	心臓血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
小児科系	皮膚・泌尿器科
	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター
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。

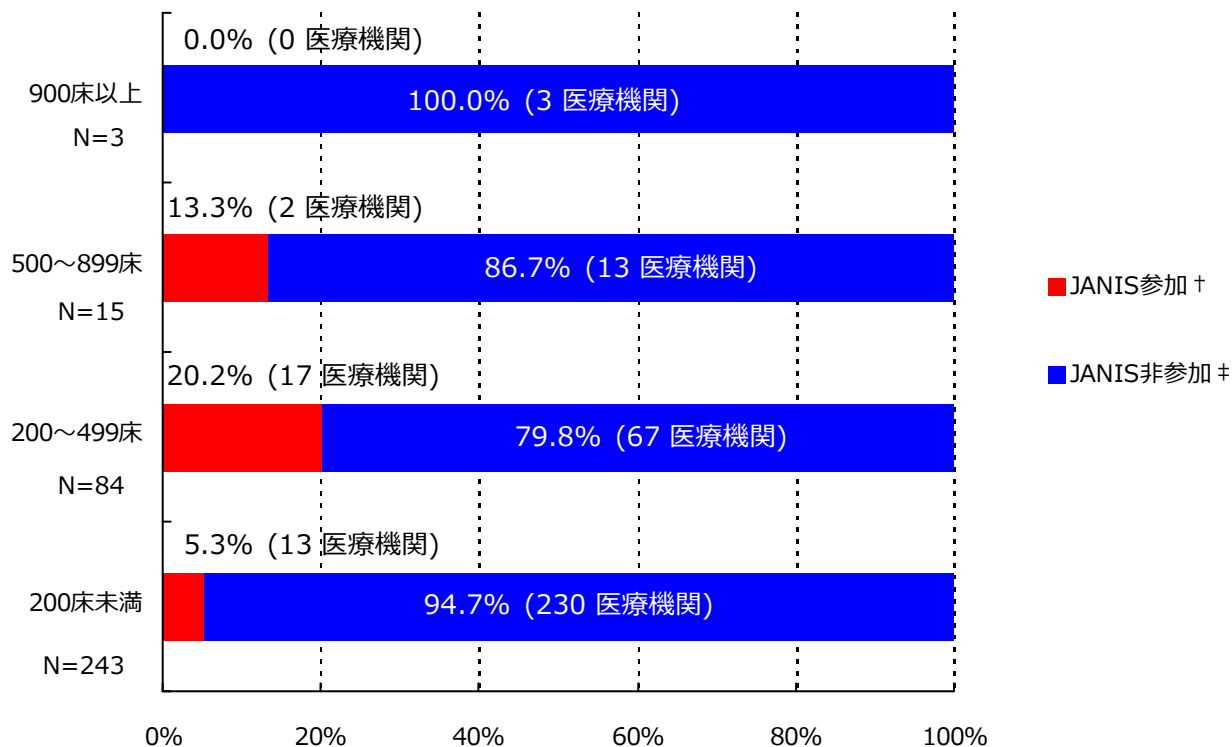
厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.2)

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 または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/mL* または CFX \geq 8 μ g/mL*	MPIPC \leq 10mm† 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†
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 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 \geq 8mL* 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*†
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 のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL† AMK \geq 32 μ g/mL† LVFX \geq 8 μ g/mL* CPFX \geq 4 μ g/mL*†	IPM・MEPM \leq 13mm† AMK \leq 14mm† LVFX \leq 13mm* 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*†

* 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

1. データ提出医療機関*数(32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 = 2019年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2018年 都道府県別医療機関数¶) - (2019年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2018年 都道府県別医療機関数¶	2019年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	3	0 (0%)
500～899床	15	2 (13.3%)
200～499床	84	17 (20.2%)
200床未満	243	13 (5.3%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	345	32 (9.3%)

¶2018年医療施設（動態）調査を参照した。

(埼玉県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



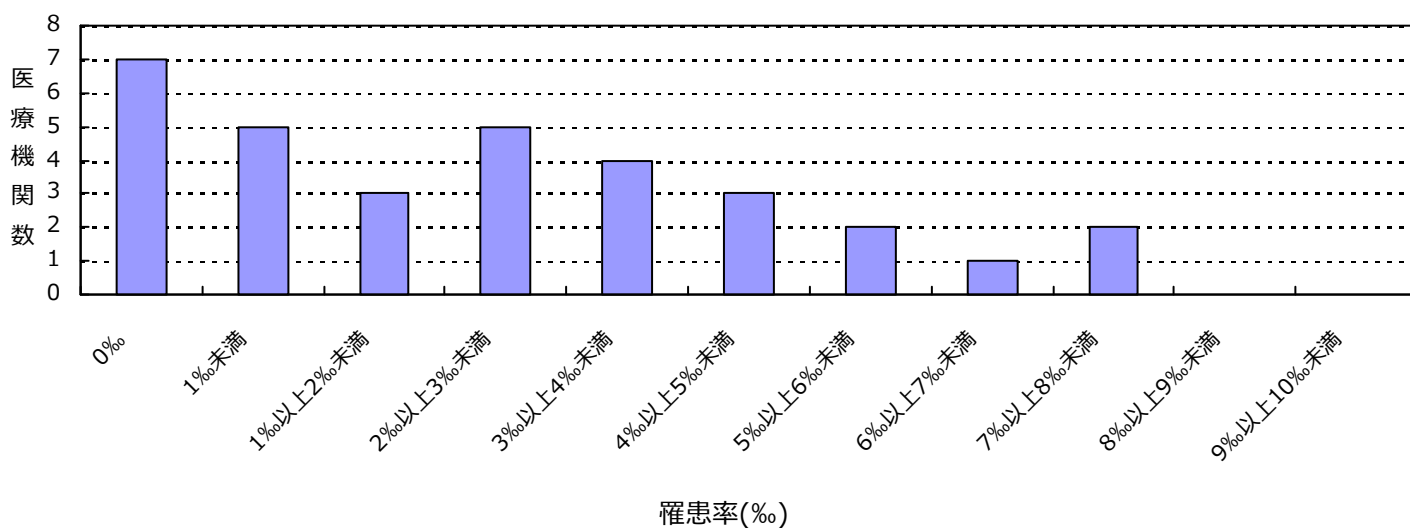
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	55,358	6	126	2.28%	0.00 2.12 7.82

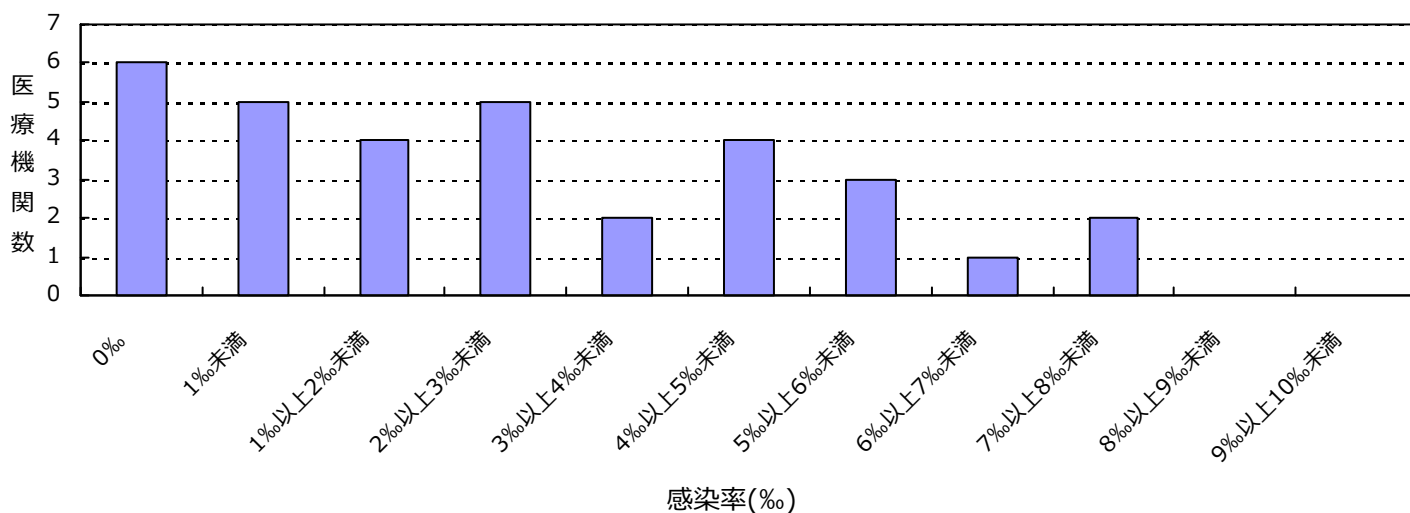
集計対象医療機関の罹患率 (N=32)



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	55,358	132	2.38%	0.00 2.12 7.82

集計対象医療機関の感染率 (N=32)



(埼玉県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



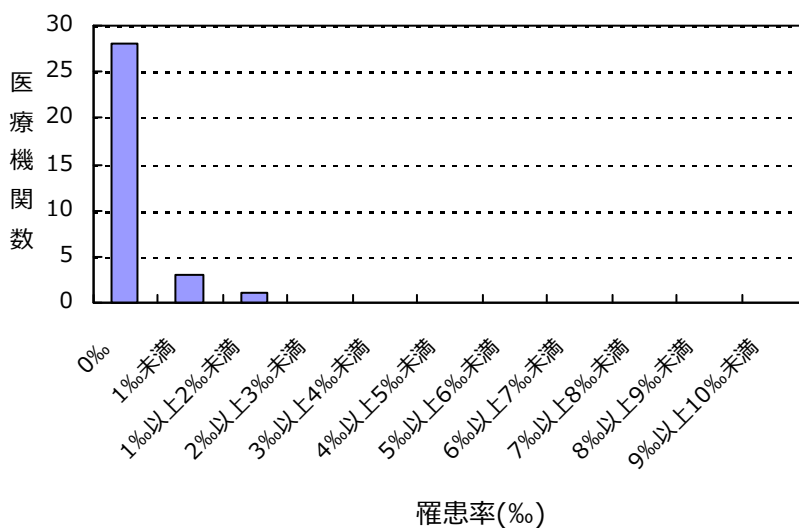
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	55,358	0	8	0.14%	0.00 ├── 1.49 └──

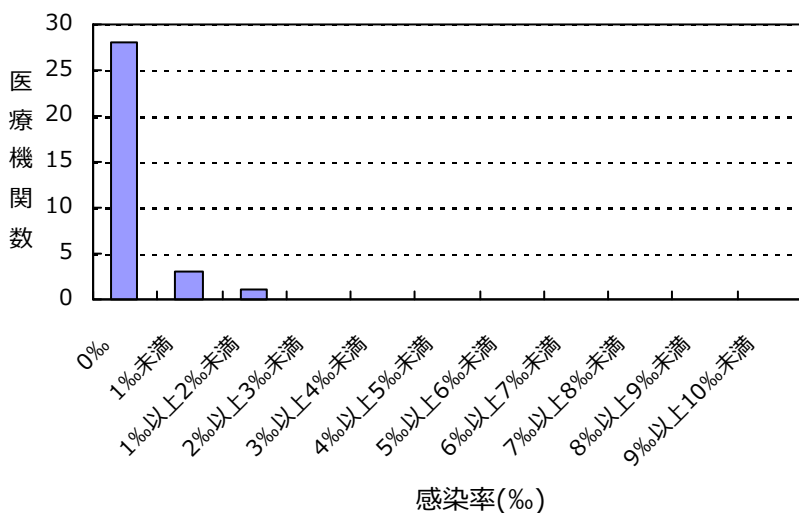
集計対象医療機関の罹患率 (N=32)



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	55,358	8	0.14%	0.00 ├── 1.49 └──

集計対象医療機関の感染率 (N=32)



(埼玉県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



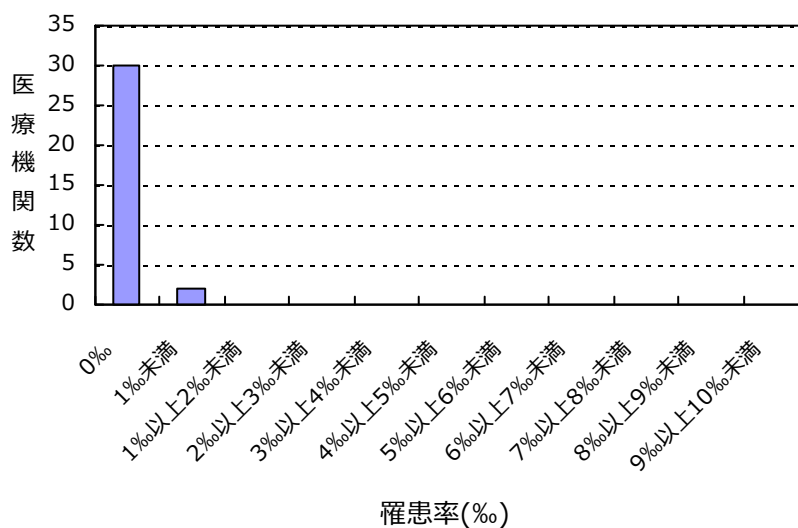
2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MDRP	55,358	0	2	0.04%	0.00 0.31

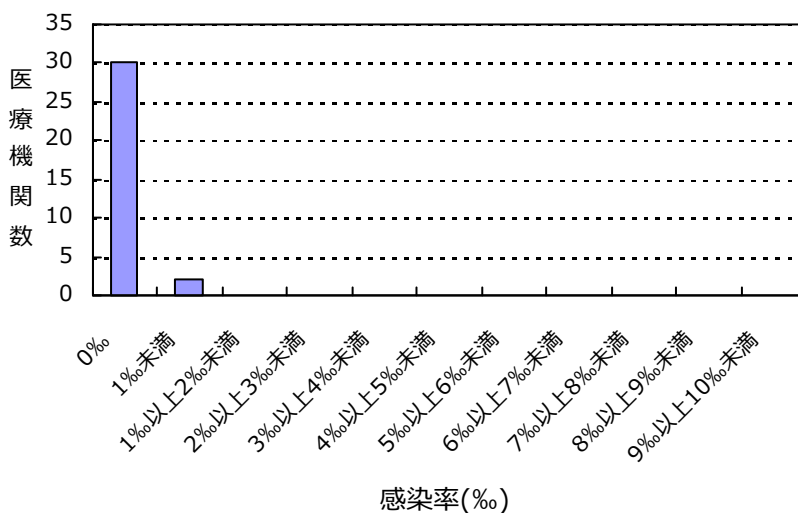
集計対象医療機関の罹患率 (N=32)



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	55,358	2	0.04%	0.00 0.31

集計対象医療機関の感染率 (N=32)



(埼玉県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



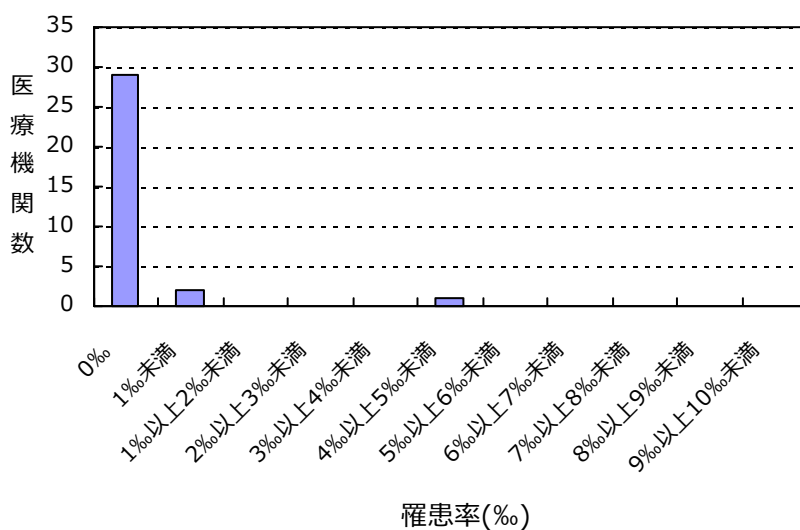
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	55,358	0	5	0.09%	0.00 4.20

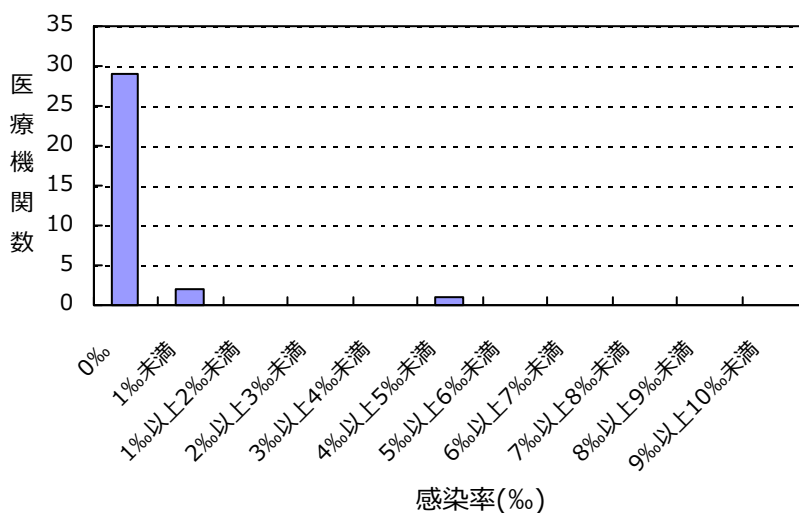
集計対象医療機関の罹患率 (N=32)



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	55,358	5	0.09%	0.00 4.20

集計対象医療機関の感染率 (N=32)



(埼玉県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

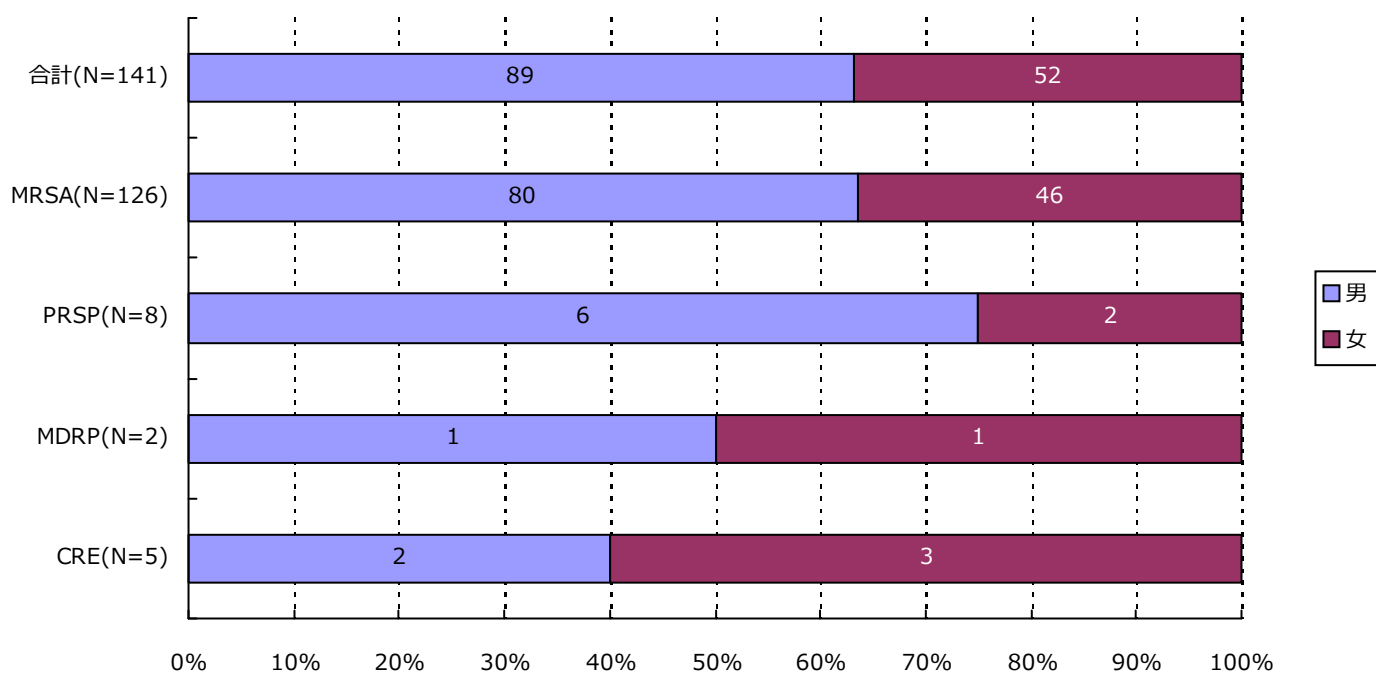
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

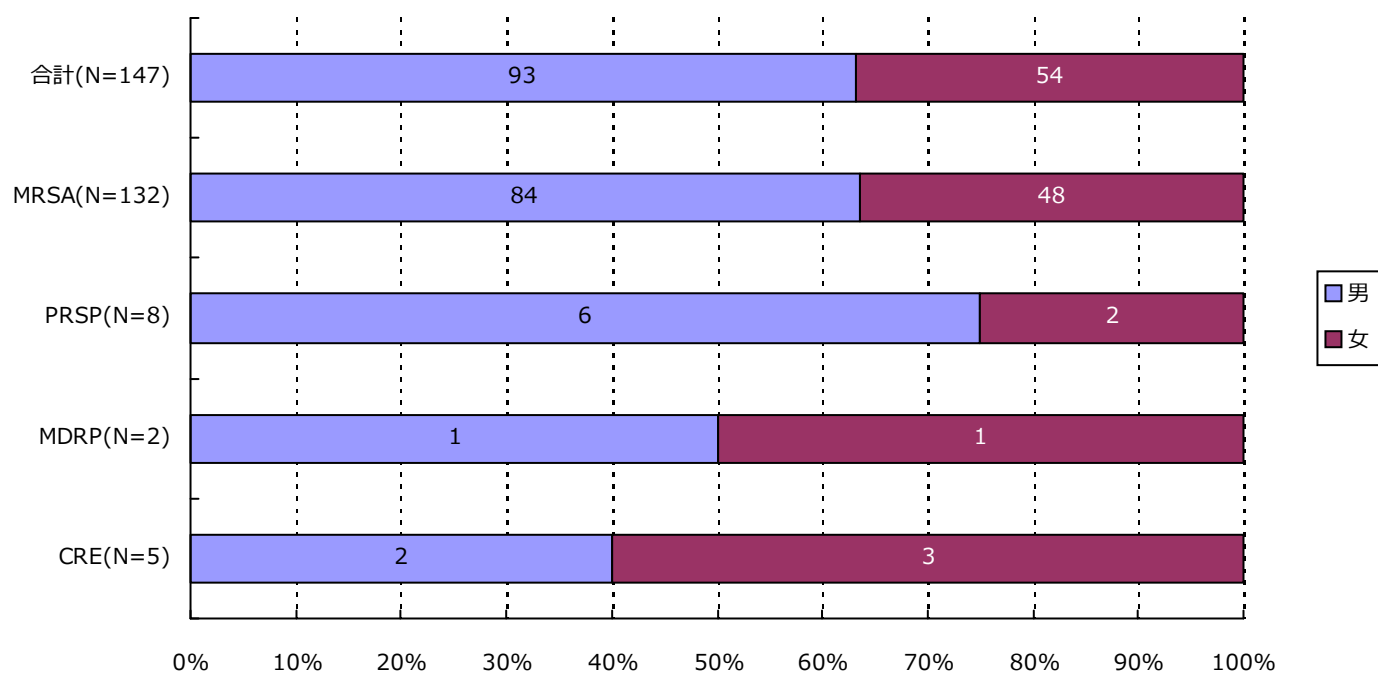
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	89 (63.1%)	80 (63.5%)	0 (-)	0 (-)	6 (75.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	2 (40.0%)
女	52 (36.9%)	46 (36.5%)	0 (-)	0 (-)	2 (25.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	3 (60.0%)
合計	141	126	0	0	8	2	0	5

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

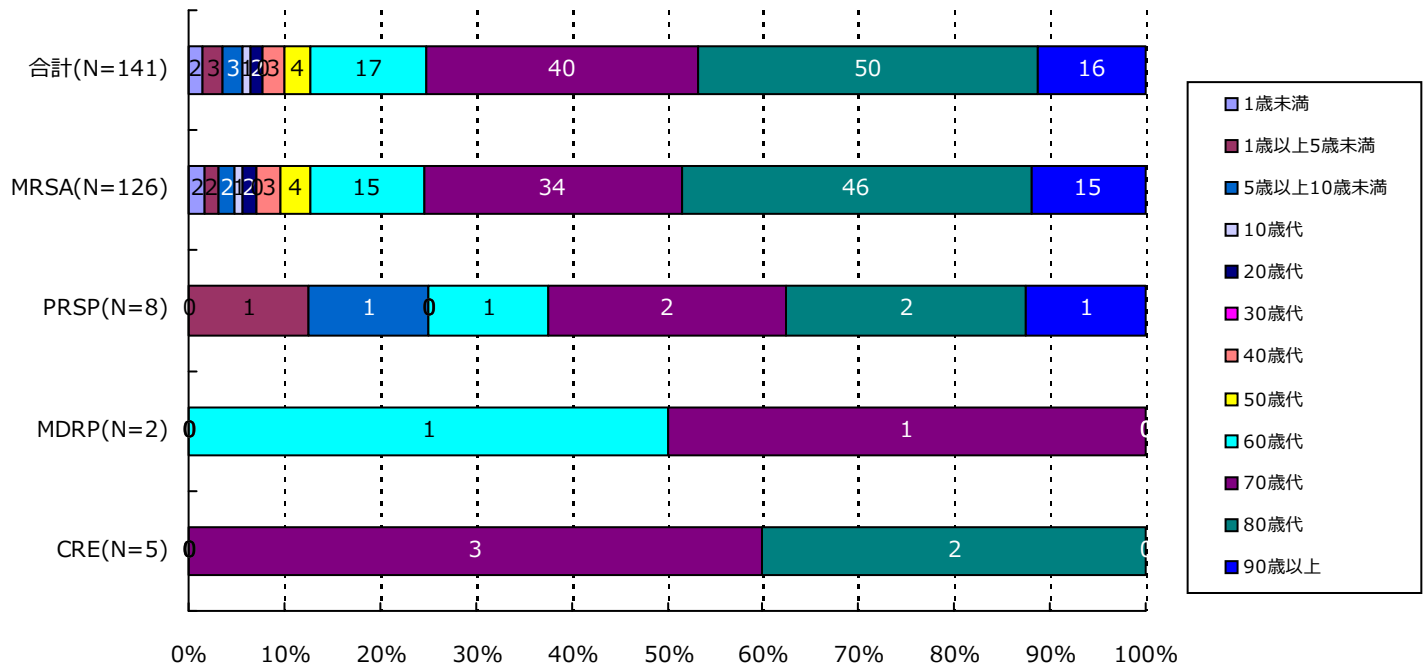
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	93 (63.3%)	84 (63.6%)	0 (-)	0 (-)	6 (75.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	2 (40.0%)
女	54 (36.7%)	48 (36.4%)	0 (-)	0 (-)	2 (25.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	3 (60.0%)
合計	147	132	0	0	8	2	0	5

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

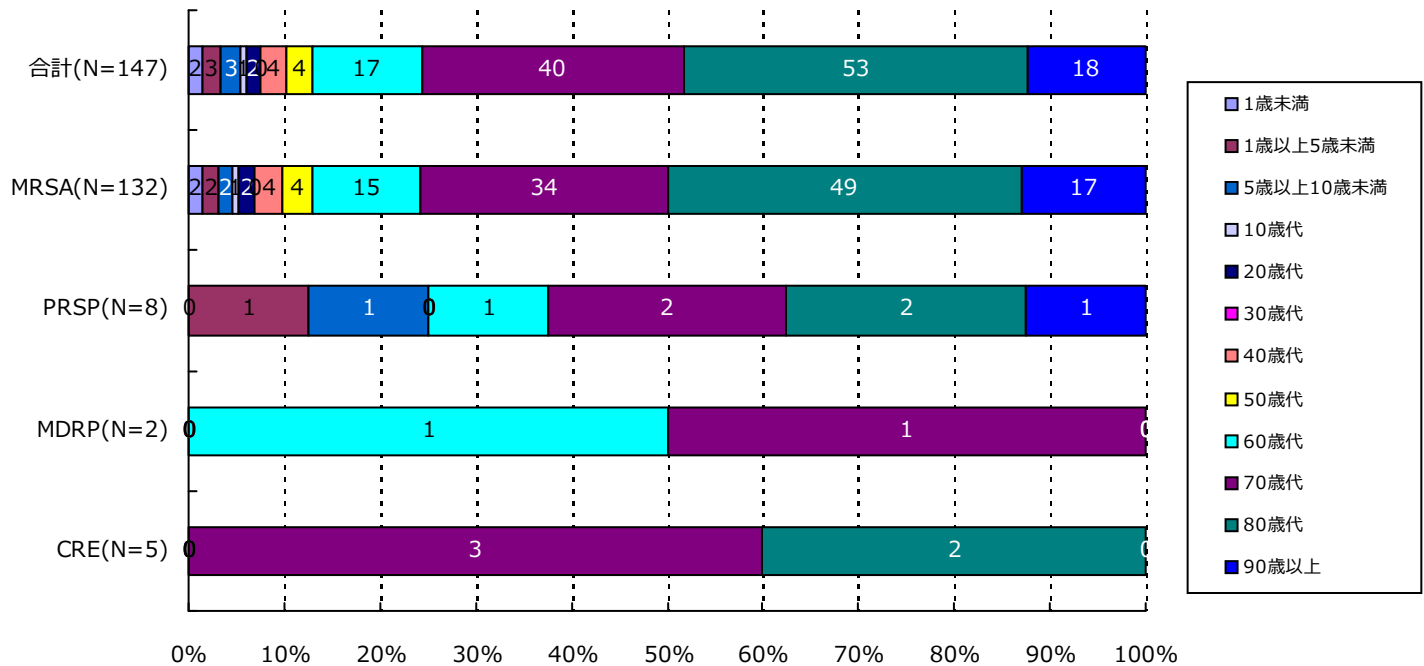
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(1.4%)	2(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	3(2.1%)	2(1.6%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	3(2.1%)	2(1.6%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(0.7%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(1.4%)	2(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(2.1%)	3(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	4(2.8%)	4(3.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	17(12.1%)	15(11.9%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
70歳代	40(28.4%)	34(27.0%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	1(50.0%)	0(-)	3(60.0%)
80歳代	50(35.5%)	46(36.5%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
90歳以上	16(11.3%)	15(11.9%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	141	126	0	0	8	2	0	5

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

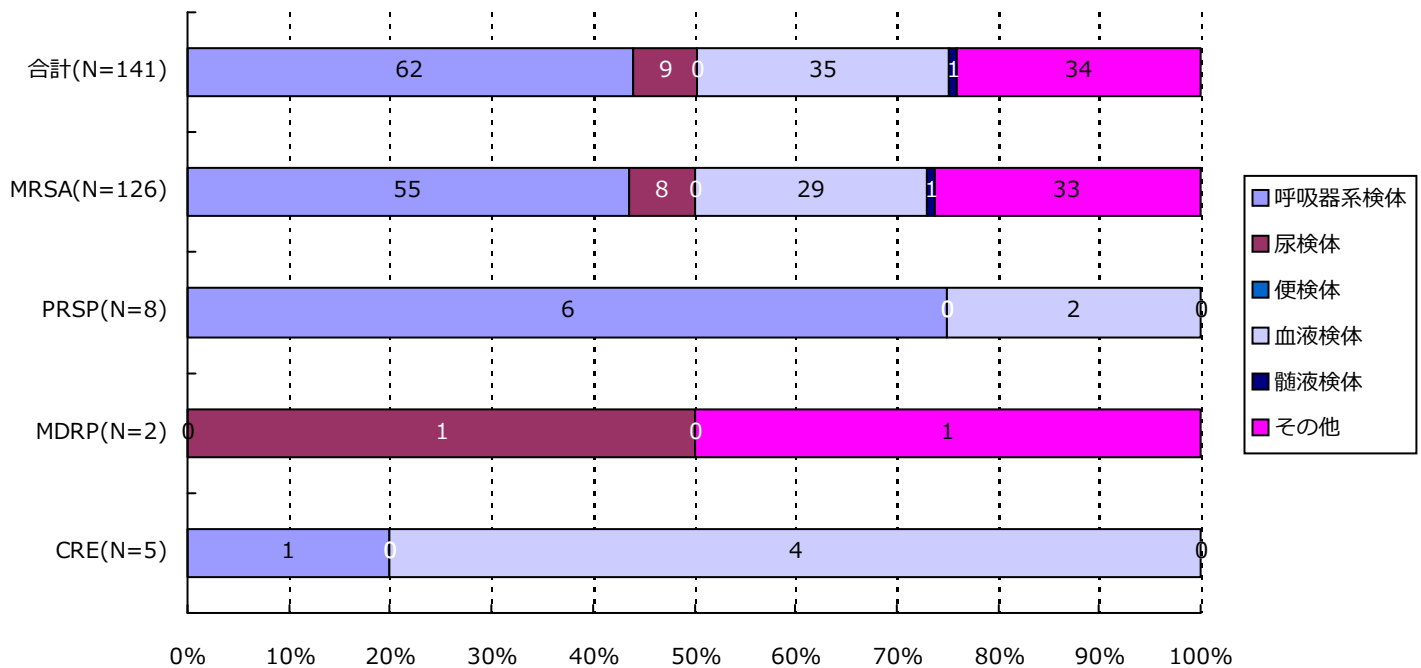
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(1.4%)	2(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	3(2.0%)	2(1.5%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	3(2.0%)	2(1.5%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(0.7%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(1.4%)	2(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	4(2.7%)	4(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	4(2.7%)	4(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	17(11.6%)	15(11.4%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
70歳代	40(27.2%)	34(25.8%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	1(50.0%)	0(-)	3(60.0%)
80歳代	53(36.1%)	49(37.1%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
90歳以上	18(12.2%)	17(12.9%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	147	132	0	0	8	2	0	5

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

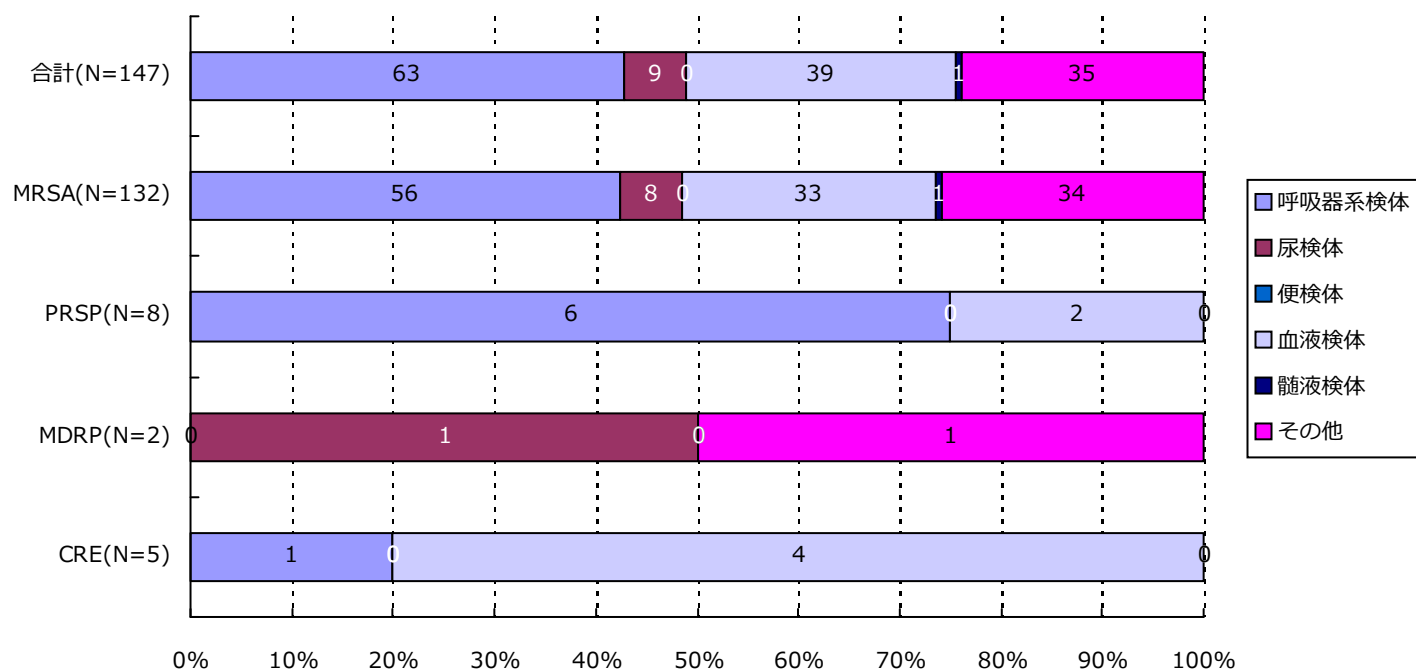


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	62(44.0%)	55(43.7%)	0(-)	0(-)	6(75.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
尿検体	9(6.4%)	8(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	35(24.8%)	29(23.0%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
髄液検体	1(0.7%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	34(24.1%)	33(26.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
合計	141	126	0	0	8	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

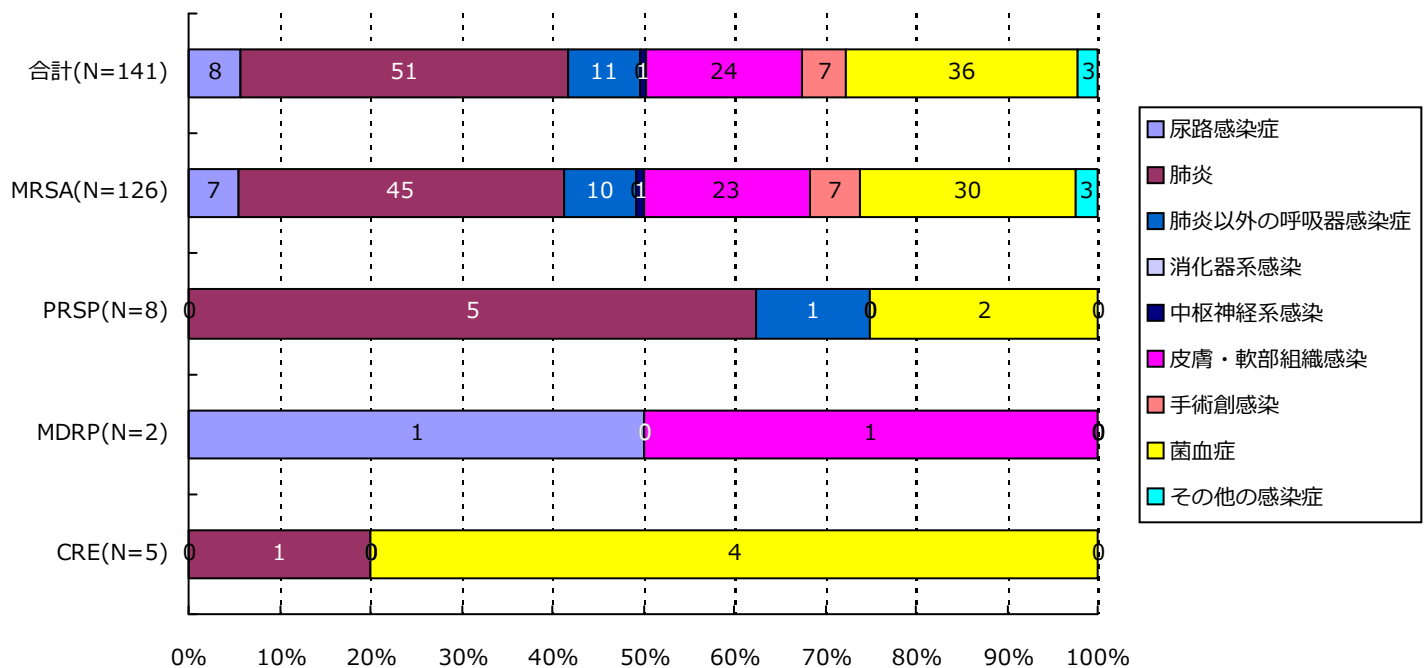


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	63(42.9%)	56(42.4%)	0(-)	0(-)	6(75.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
尿検体	9(6.1%)	8(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	39(26.5%)	33(25.0%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
髄液検体	1(0.7%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	35(23.8%)	34(25.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
合計	147	132	0	0	8	2	0	5

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

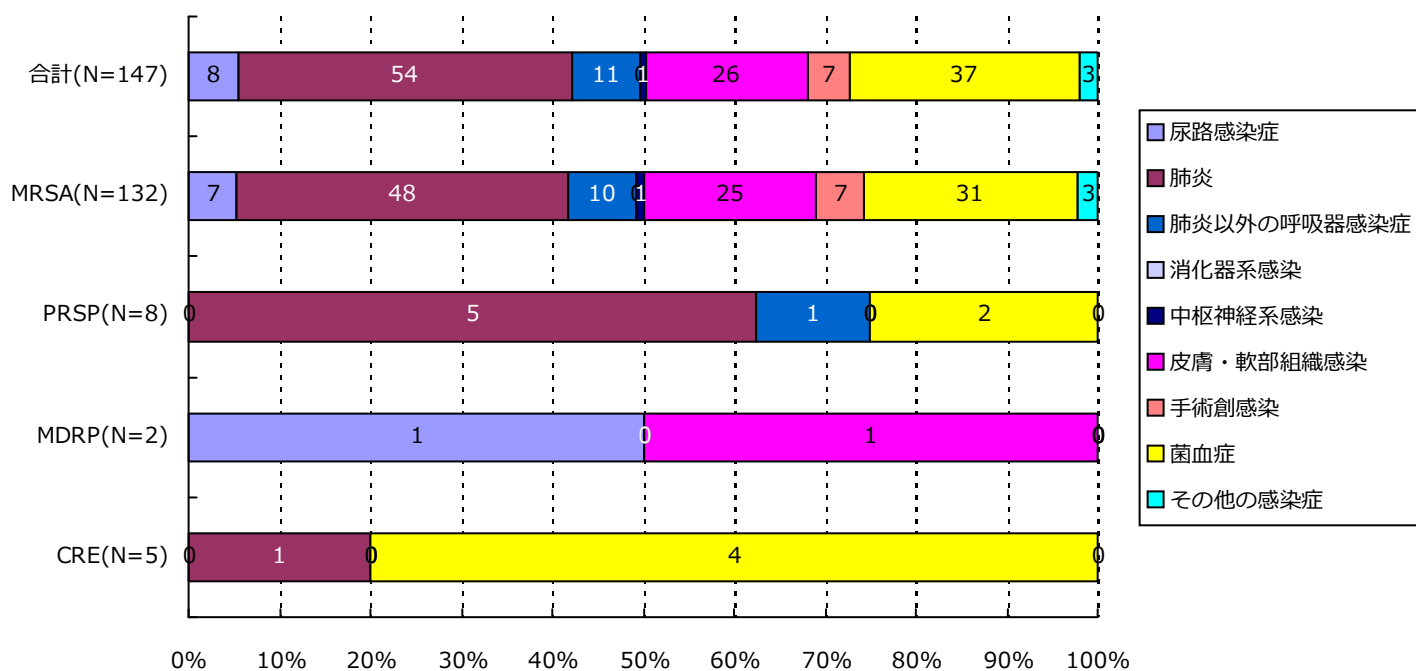
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8(5.7%)	7(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
肺炎	51(36.2%)	45(35.7%)	0(-)	0(-)	5(62.5%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎以外	11(7.8%)	10(7.9%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(0.7%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	24(17.0%)	23(18.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
手術創	7(5.0%)	7(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	36(25.5%)	30(23.8%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
その他	3(2.1%)	3(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	141	126	0	0	8	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

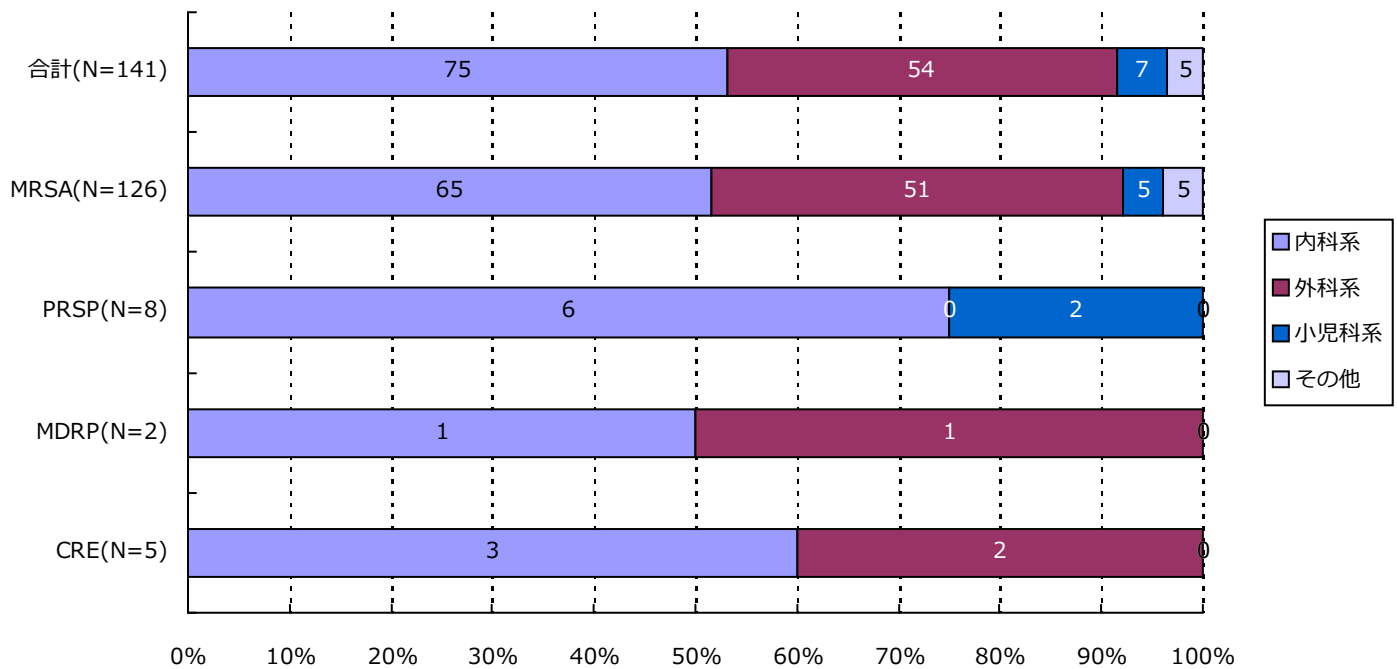
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8(5.4%)	7(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
肺炎	54(36.7%)	48(36.4%)	0(-)	0(-)	5(62.5%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎以外	11(7.5%)	10(7.6%)	0(-)	0(-)	1(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(0.7%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	26(17.7%)	25(18.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)
手術創	7(4.8%)	7(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	37(25.2%)	31(23.5%)	0(-)	0(-)	2(25.0%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
その他	3(2.0%)	3(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	147	132	0	0	8	2	0	5

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

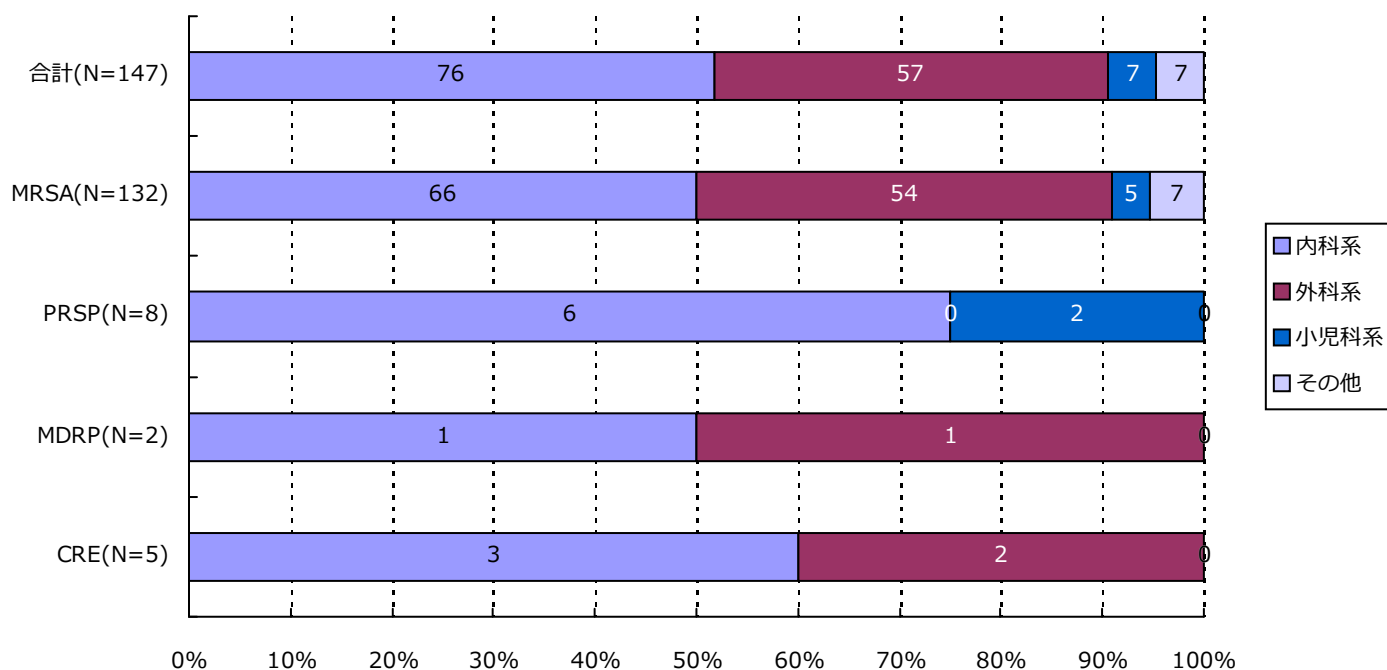


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	75 (53.2%)	65 (51.6%)	0 (-)	0 (-)	6 (75.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	3 (60.0%)
外科系	54 (38.3%)	51 (40.5%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	2 (40.0%)
小児科系	7 (5.0%)	5 (4.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (25.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	5 (3.5%)	5 (4.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	141	126	0	0	8	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	76 (51.7%)	66 (50.0%)	0 (-)	0 (-)	6 (75.0%)	1 (50.0%)	0 (-)	3 (60.0%)
外科系	57 (38.8%)	54 (40.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	2 (40.0%)
小児科系	7 (4.8%)	5 (3.8%)	0 (-)	0 (-)	2 (25.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	7 (4.8%)	7 (5.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	147	132	0	0	8	2	0	5

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	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。

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.3.2)

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 または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/mL* または CFX \geq 8 μ g/mL*	MPIPC \leq 10mm† 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†
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 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 \geq 8mL* 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*†
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 のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL† AMK \geq 32 μ g/mL† LVFX \geq 8 μ g/mL* CPFX \geq 4 μ g/mL*†	IPM・MEPM \leq 13mm† AMK \leq 14mm† LVFX \leq 13mm* 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*†

* S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

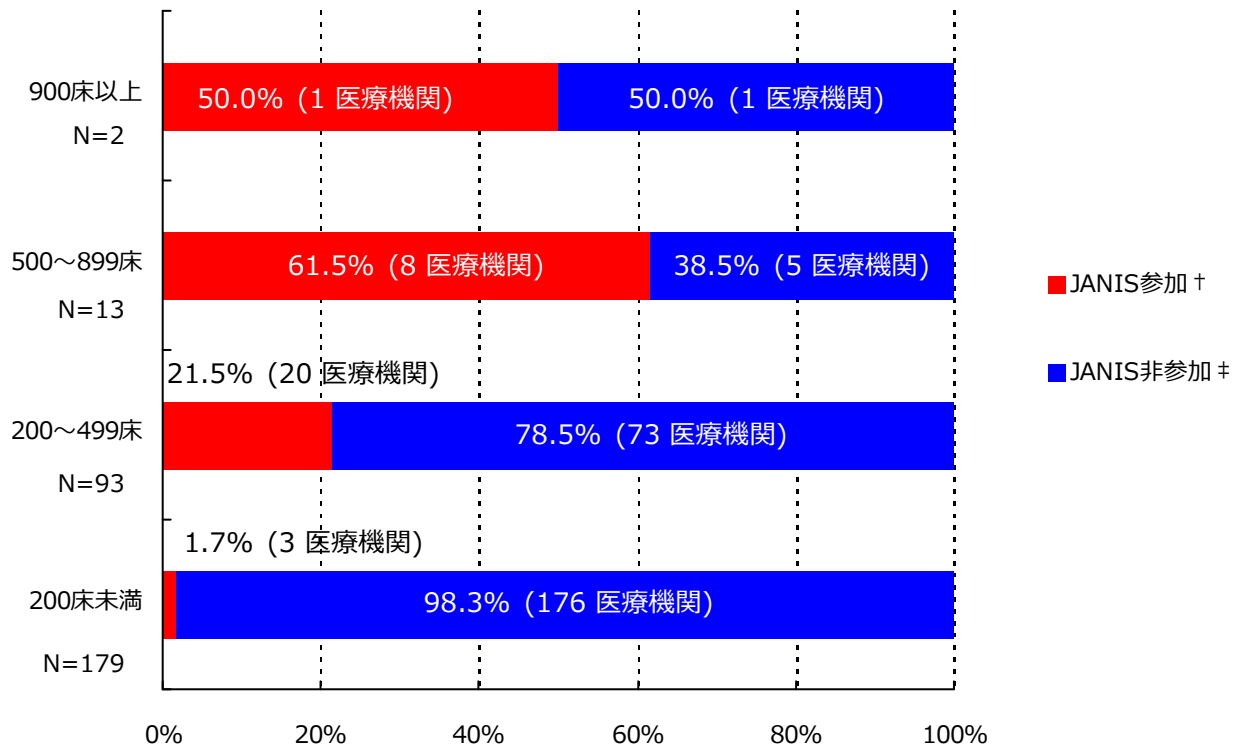
† 感染症発生动向調査の基準に準拠

(千葉県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関*数(32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 = 2019年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2018年 都道府県別医療機関数¶) - (2019年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2018年 都道府県別医療機関数¶	2019年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	1 (50%)
500～899床	13	8 (61.5%)
200～499床	93	20 (21.5%)
200床未満	179	3 (1.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	287	32 (11.1%)

¶2018年医療施設（動態）調査を参照した。

(千葉県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



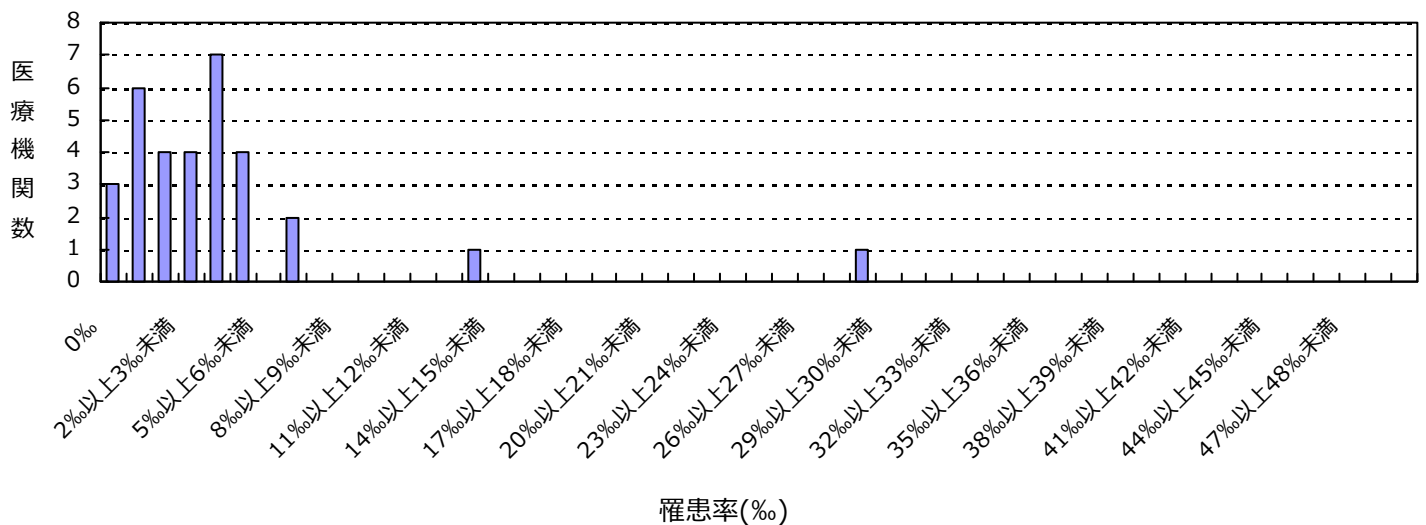
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	69,794	16	211	3.02%	0.00 2.77 28.40

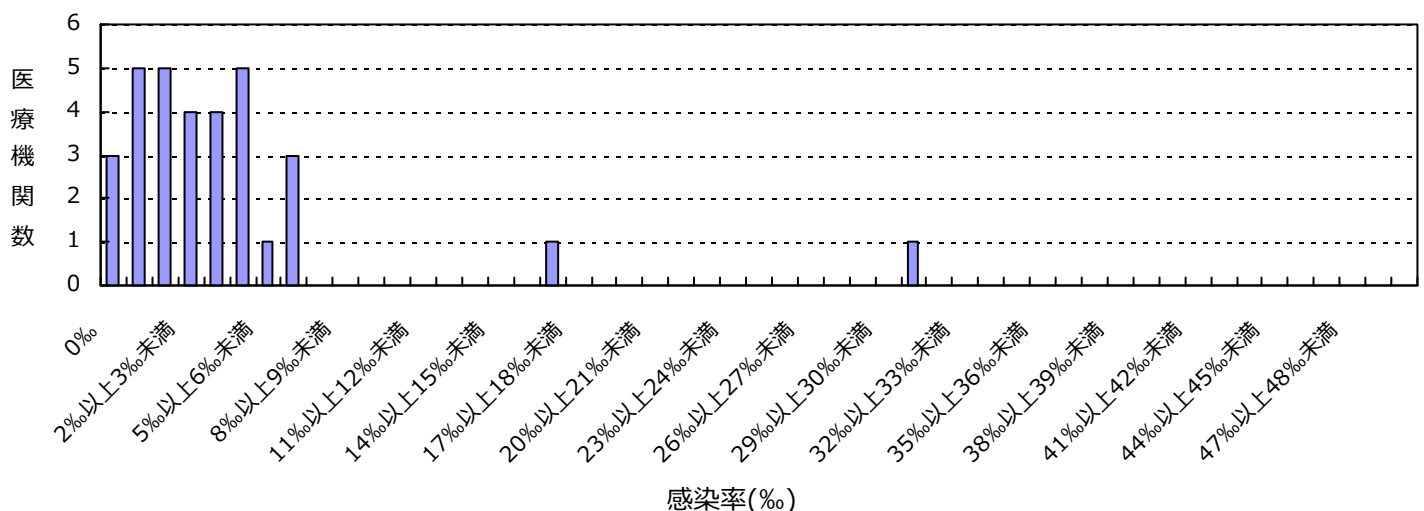
集計対象医療機関の罹患率 (N=32)



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	69,794	227	3.25%	0.00 2.77 30.36

集計対象医療機関の感染率 (N=32)



(千葉県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



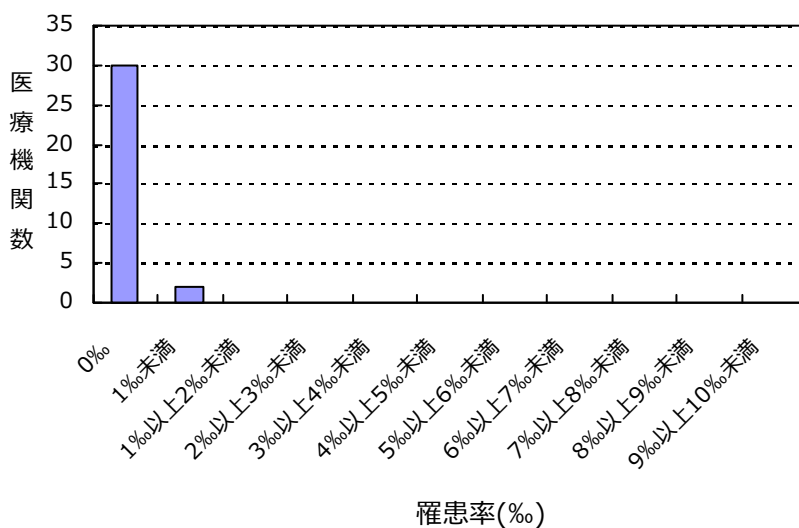
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	69,794	0	6	0.09%	0.00 0.87

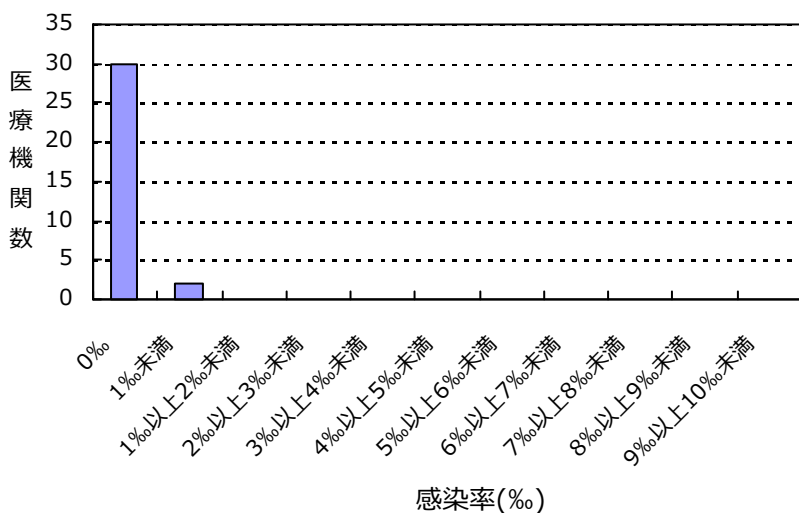
集計対象医療機関の罹患率 (N=32)



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	69,794	6	0.09%	0.00 0.87

集計対象医療機関の感染率 (N=32)



(千葉県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



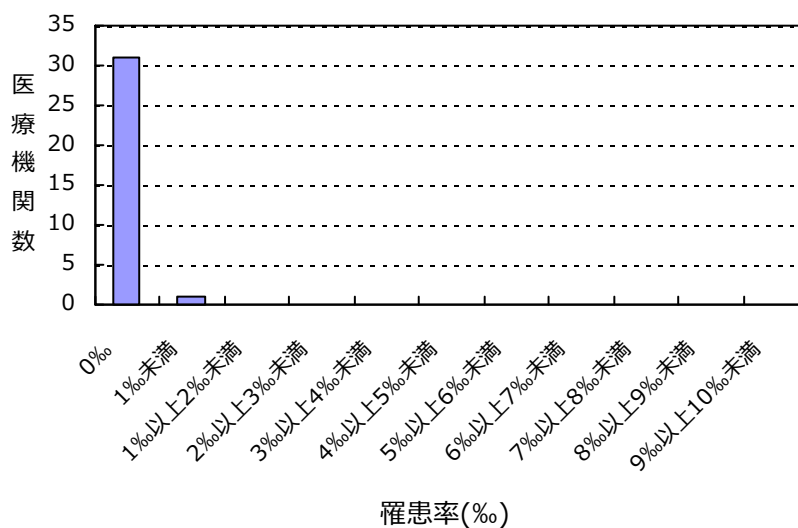
2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MDRP	69,794	0	1	0.01%	0.00 0.26

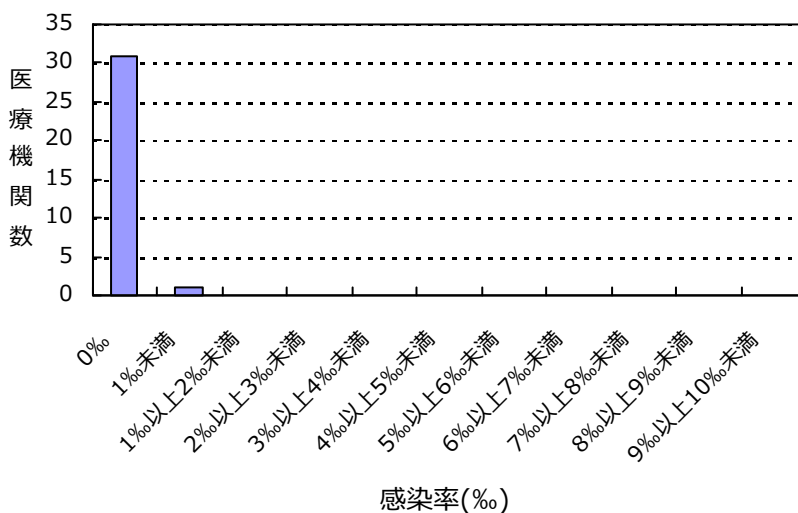
集計対象医療機関の罹患率 (N=32)



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	69,794	1	0.01%	0.00 0.26

集計対象医療機関の感染率 (N=32)



(千葉県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



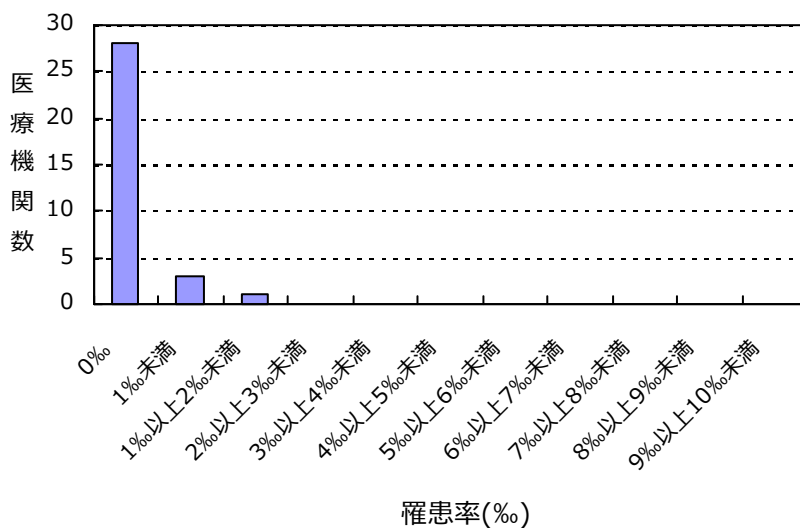
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	69,794	0	11	0.16%	0.00 1.29

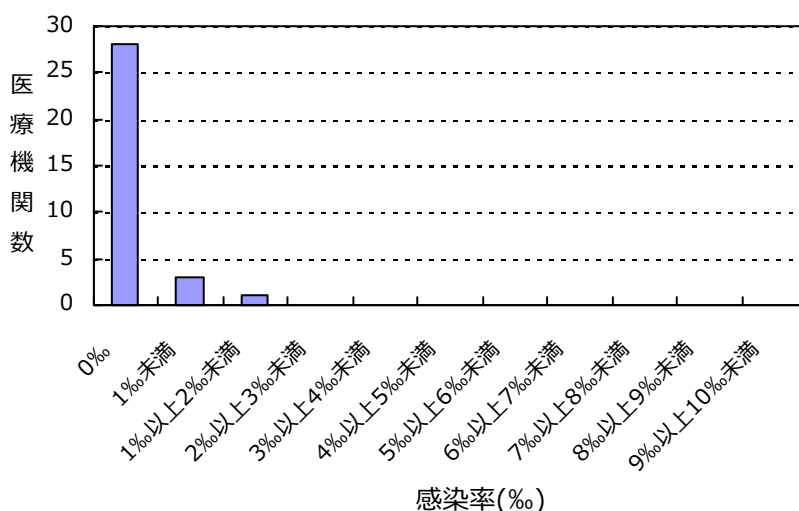
集計対象医療機関の罹患率 (N=32)



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	69,794	11	0.16%	0.00 1.29

集計対象医療機関の感染率 (N=32)



(千葉県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

(千葉県)

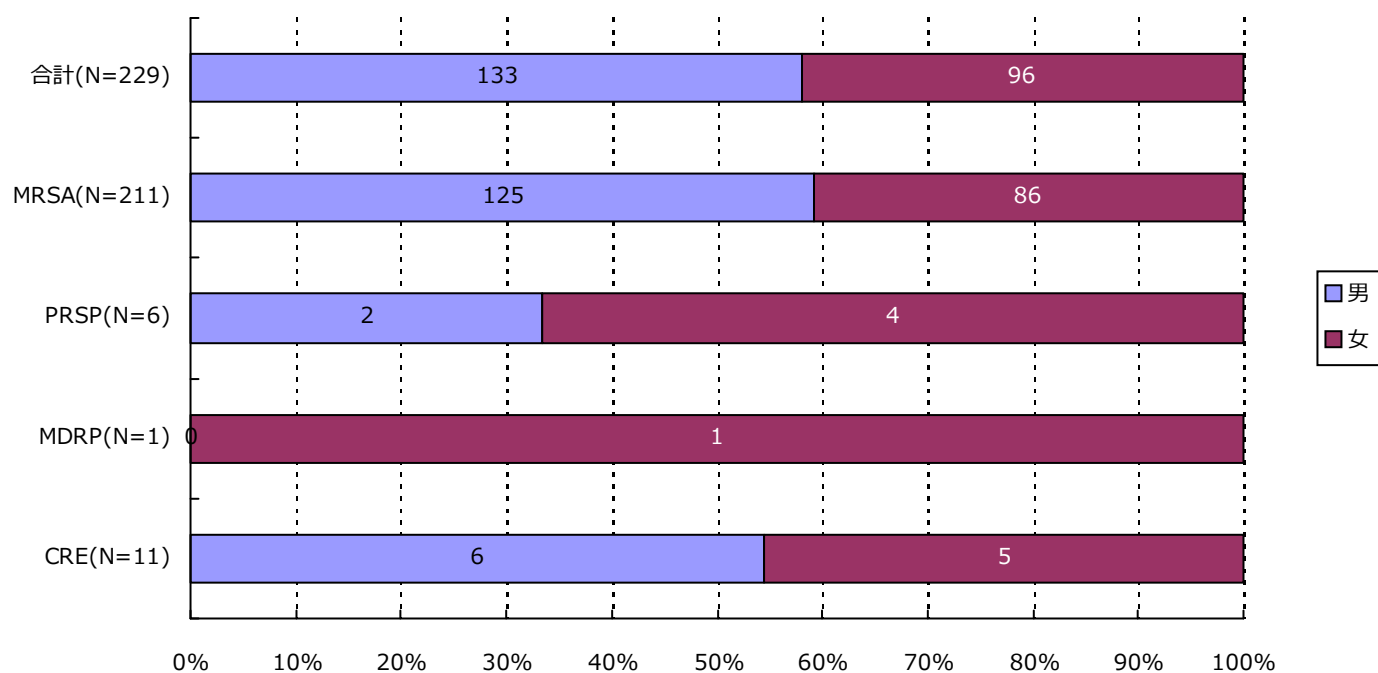
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	133 (58.1%)	125 (59.2%)	0 (-)	0 (-)	2 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	6 (54.5%)
女	96 (41.9%)	86 (40.8%)	0 (-)	0 (-)	4 (66.7%)	1 (100.0%)	0 (-)	5 (45.5%)
合計	229	211	0	0	6	1	0	11

(千葉県)

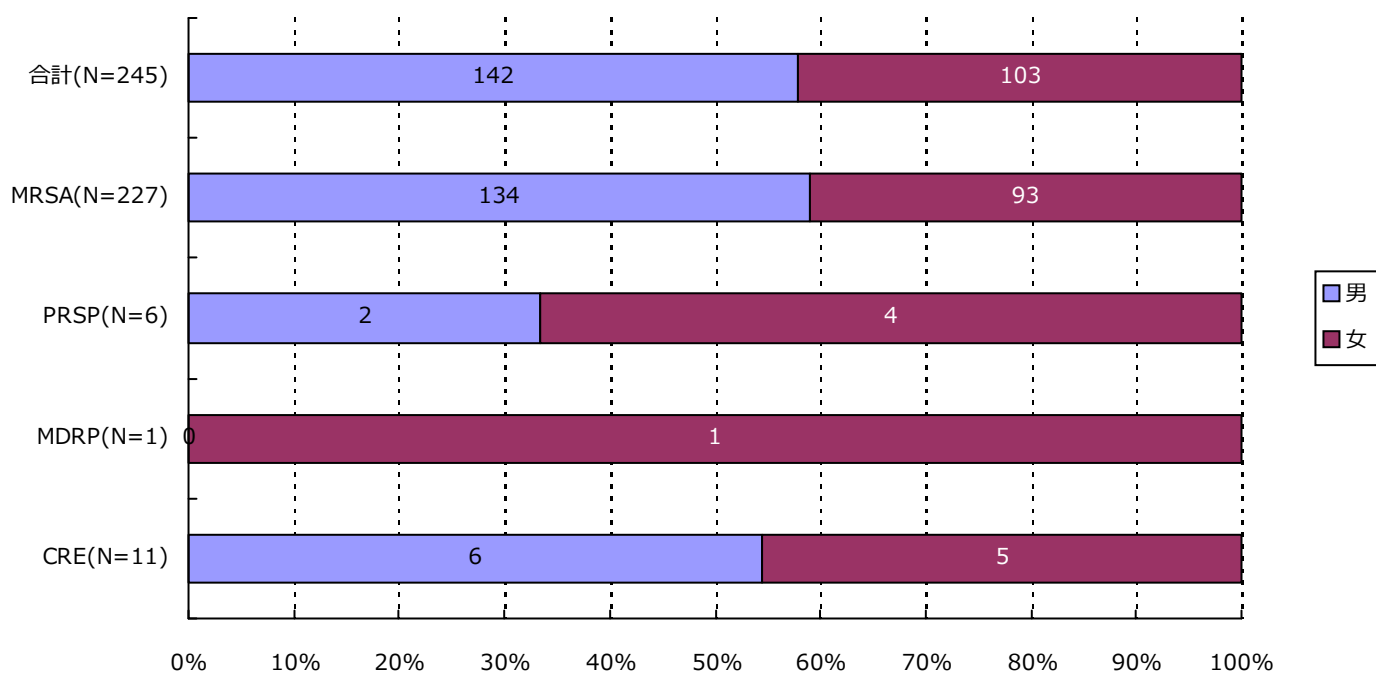
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

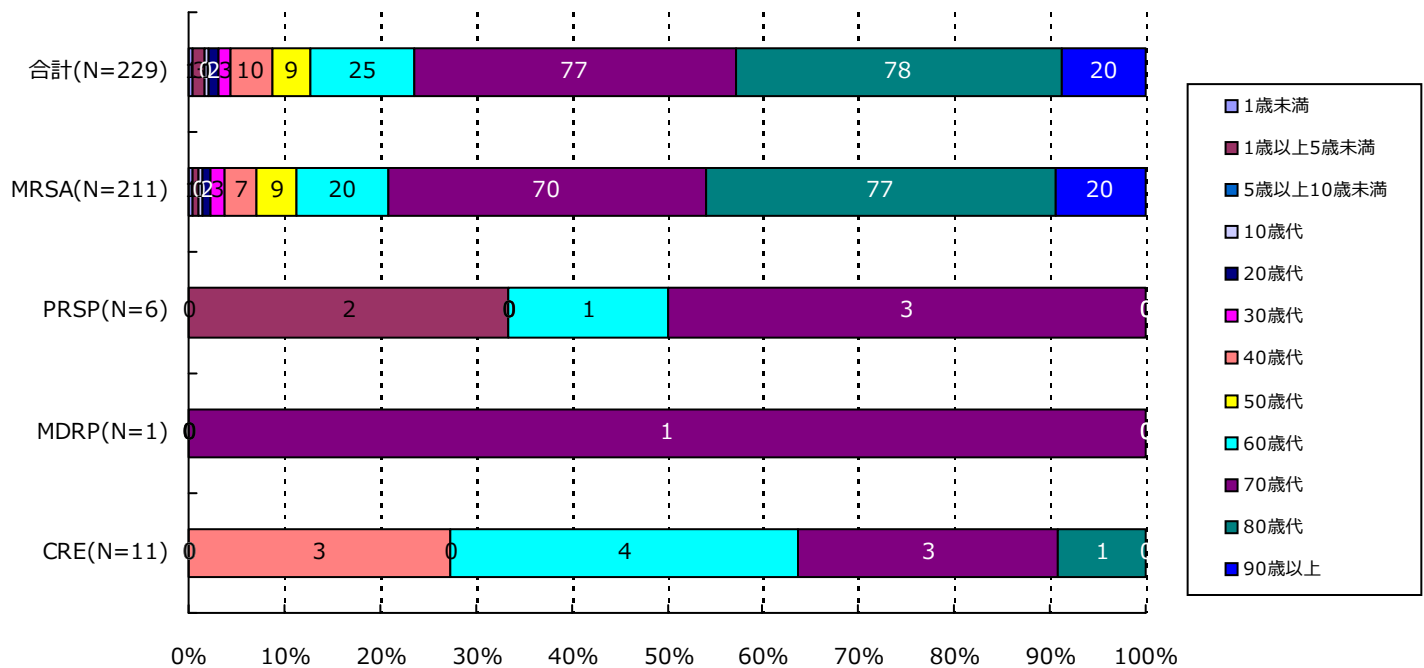
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	142 (58.0%)	134 (59.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	6 (54.5%)
女	103 (42.0%)	93 (41.0%)	0 (-)	0 (-)	4 (66.7%)	1 (100.0%)	0 (-)	5 (45.5%)
合計	245	227	0	0	6	1	0	11

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(0.4%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	3(1.3%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	2(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(0.4%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(0.9%)	2(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	3(1.3%)	3(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	10(4.4%)	7(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(27.3%)
50歳代	9(3.9%)	9(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	25(10.9%)	20(9.5%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
70歳代	77(33.6%)	70(33.2%)	0(-)	0(-)	3(50.0%)	1(100.0%)	0(-)	3(27.3%)
80歳代	78(34.1%)	77(36.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
90歳以上	20(8.7%)	20(9.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	229	211	0	0	6	1	0	11

(千葉県)

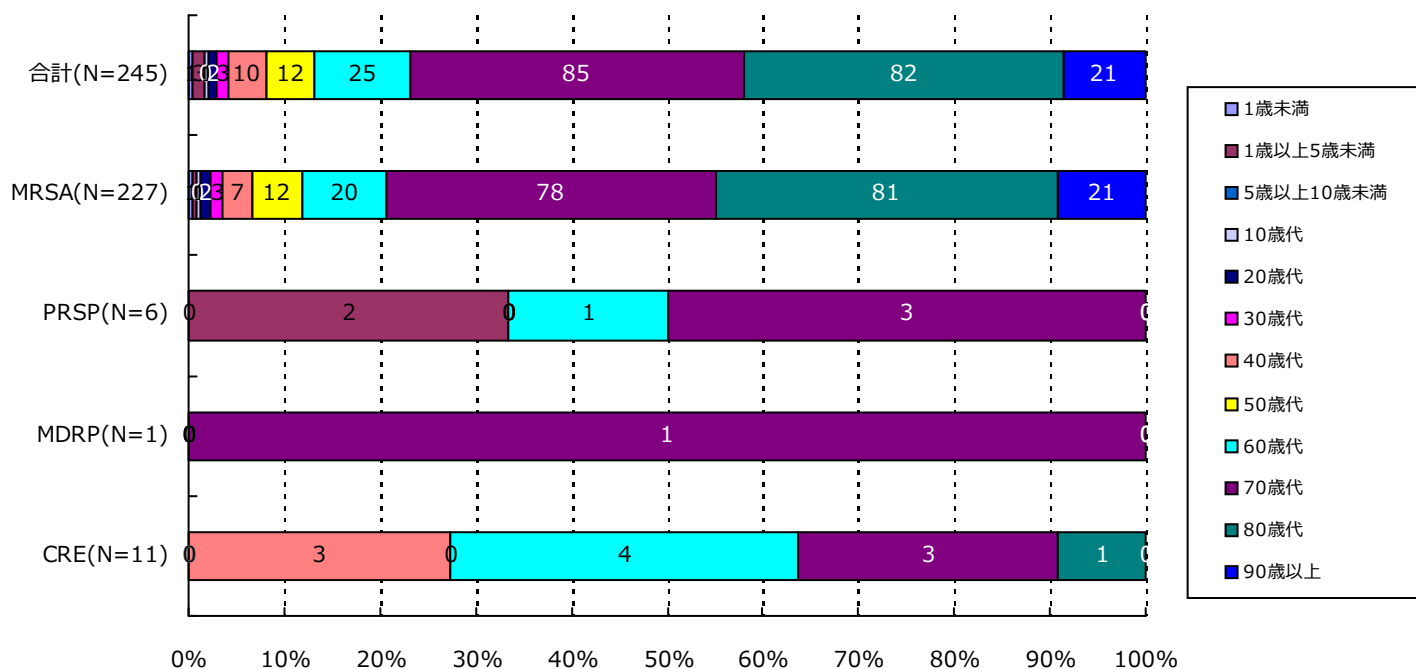
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

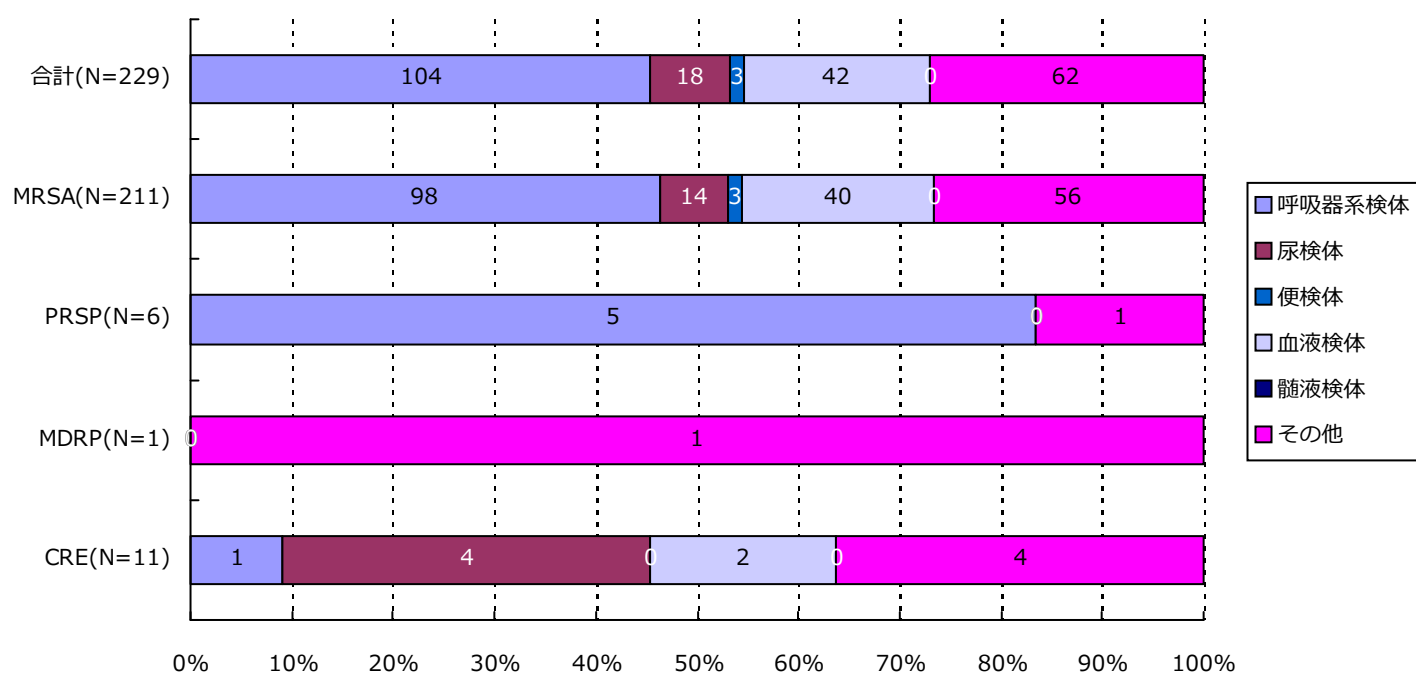
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	3(1.2%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	2(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(0.8%)	2(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	3(1.2%)	3(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	10(4.1%)	7(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(27.3%)
50歳代	12(4.9%)	12(5.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	25(10.2%)	20(8.8%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
70歳代	85(34.7%)	78(34.4%)	0(-)	0(-)	3(50.0%)	1(100.0%)	0(-)	3(27.3%)
80歳代	82(33.5%)	81(35.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
90歳以上	21(8.6%)	21(9.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	245	227	0	0	6	1	0	11

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

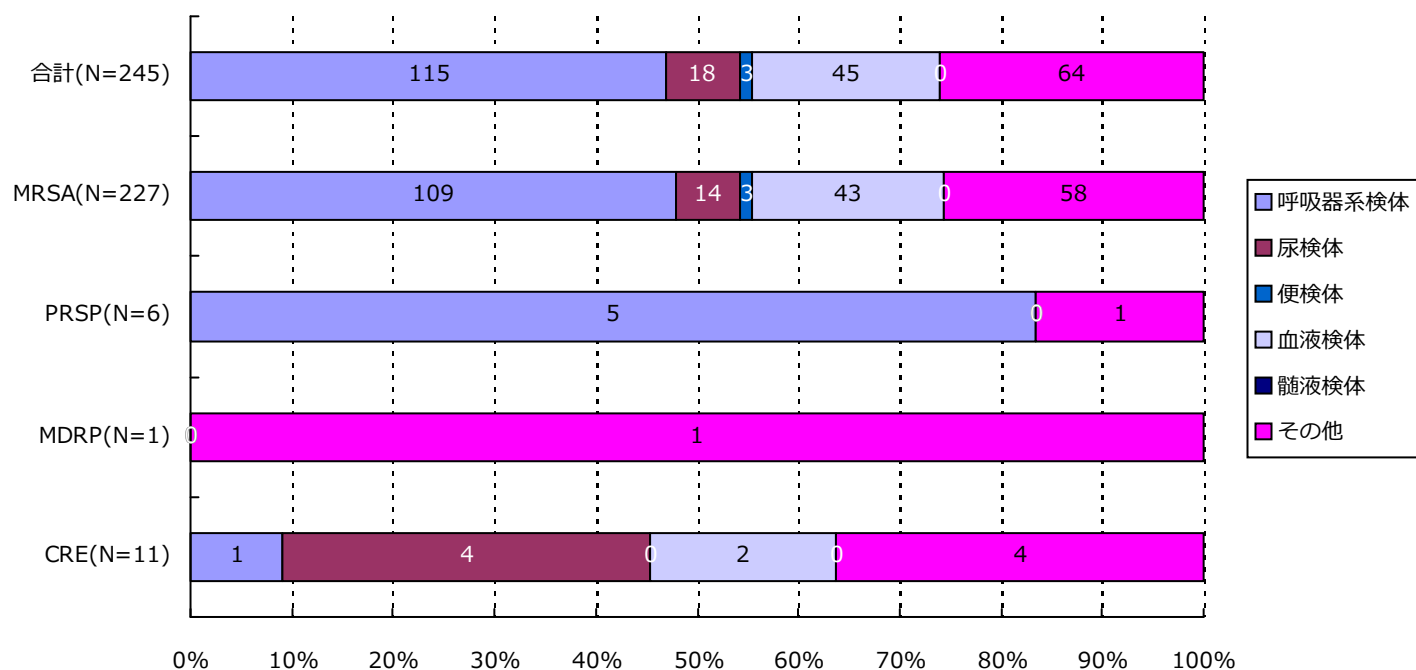


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	104(45.4%)	98(46.4%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
尿検体	18(7.9%)	14(6.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
便検体	3(1.3%)	3(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	42(18.3%)	40(19.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	62(27.1%)	56(26.5%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	1(100.0%)	0(-)	4(36.4%)
合計	229	211	0	0	6	1	0	11

*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

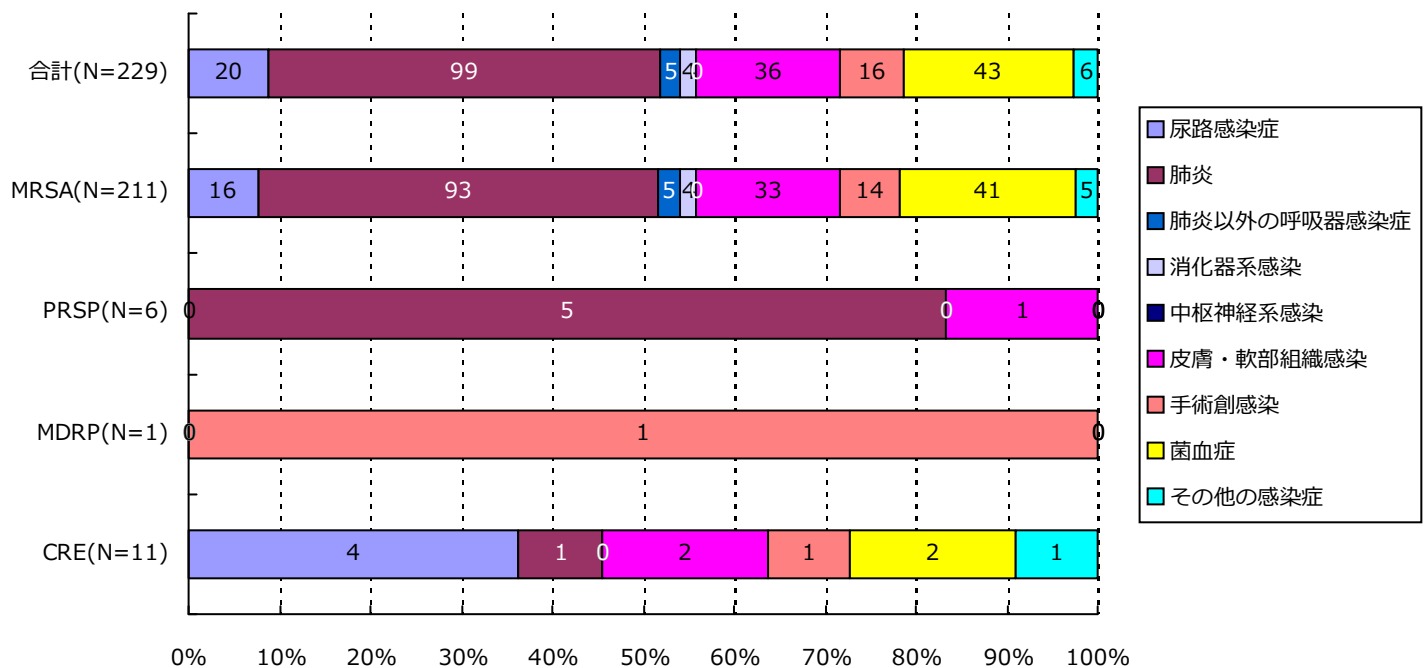


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	115(46.9%)	109(48.0%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
尿検体	18(7.3%)	14(6.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
便検体	3(1.2%)	3(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	45(18.4%)	43(18.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	64(26.1%)	58(25.6%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	1(100.0%)	0(-)	4(36.4%)
合計	245	227	0	0	6	1	0	11

*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	20(8.7%)	16(7.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
肺炎	99(43.2%)	93(44.1%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
肺炎以外	5(2.2%)	5(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	4(1.7%)	4(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	36(15.7%)	33(15.6%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
手術創	16(7.0%)	14(6.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	1(9.1%)
菌血症	43(18.8%)	41(19.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
その他	6(2.6%)	5(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
合計	229	211	0	0	6	1	0	11

(千葉県)

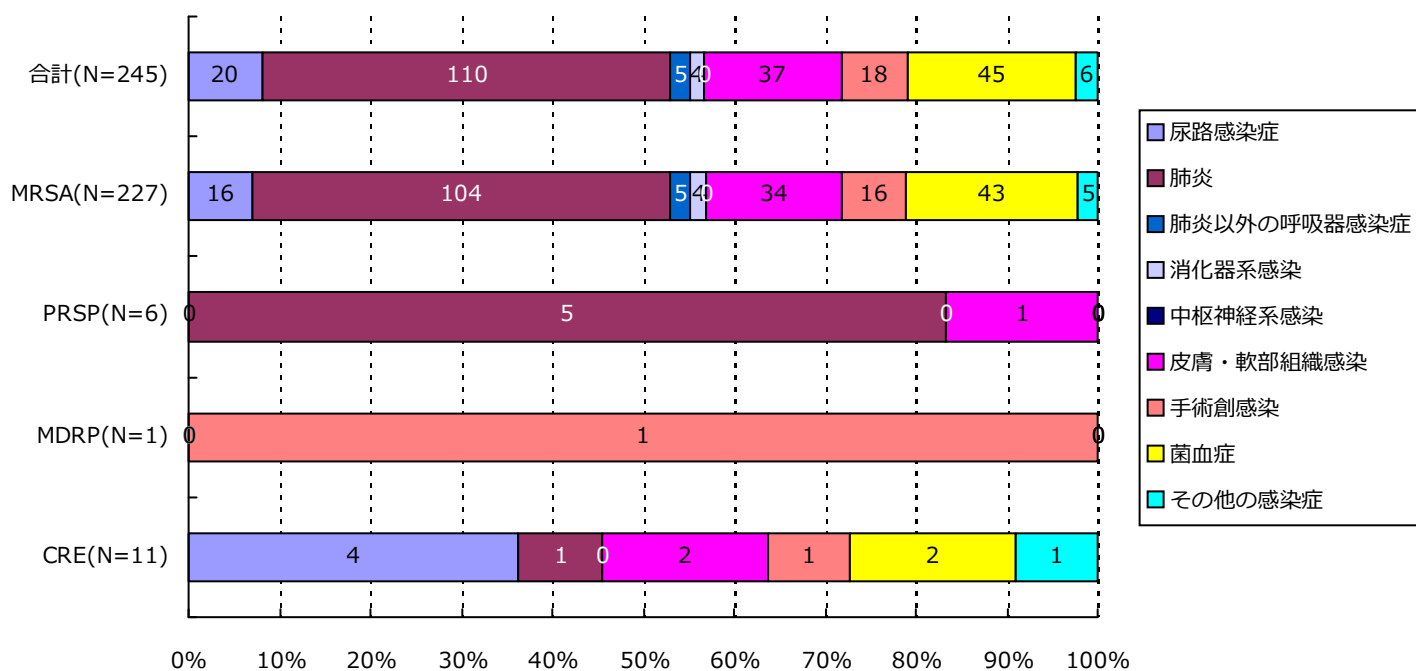
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

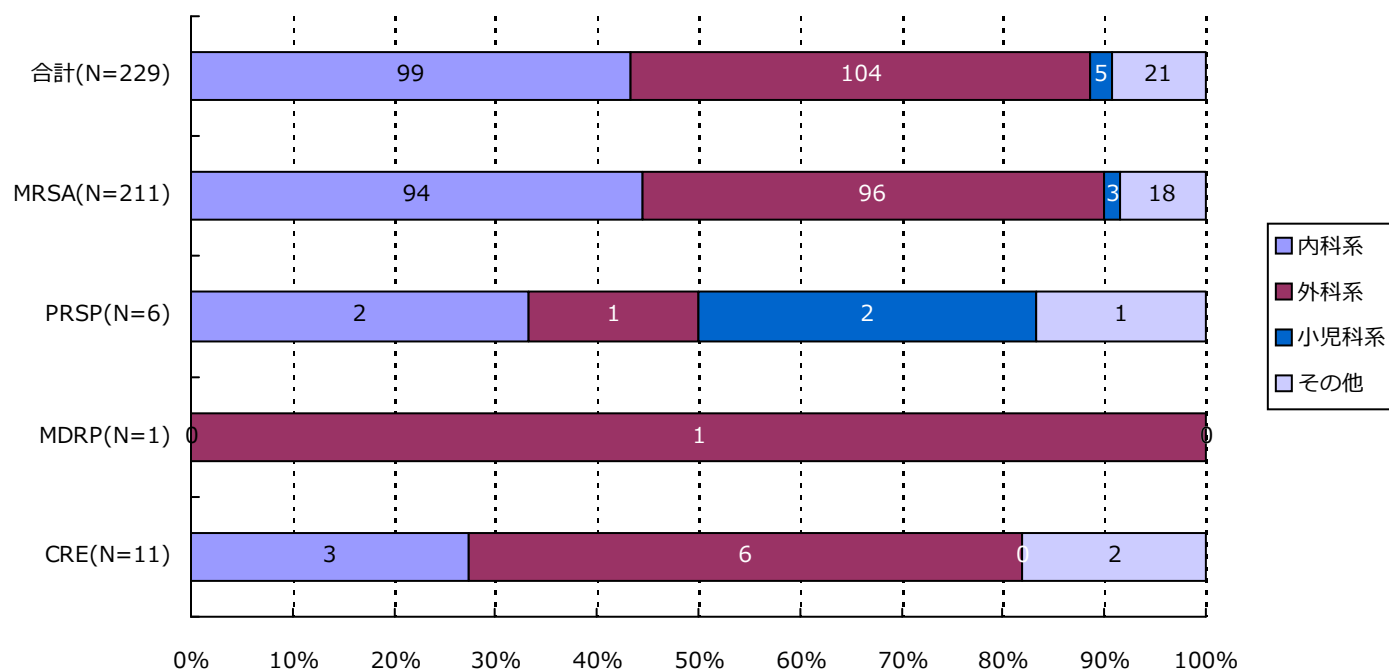
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	20(8.2%)	16(7.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
肺炎	110(44.9%)	104(45.8%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
肺炎以外	5(2.0%)	5(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	4(1.6%)	4(1.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	37(15.1%)	34(15.0%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
手術創	18(7.3%)	16(7.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	1(9.1%)
菌血症	45(18.4%)	43(18.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
その他	6(2.4%)	5(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
合計	245	227	0	0	6	1	0	11

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

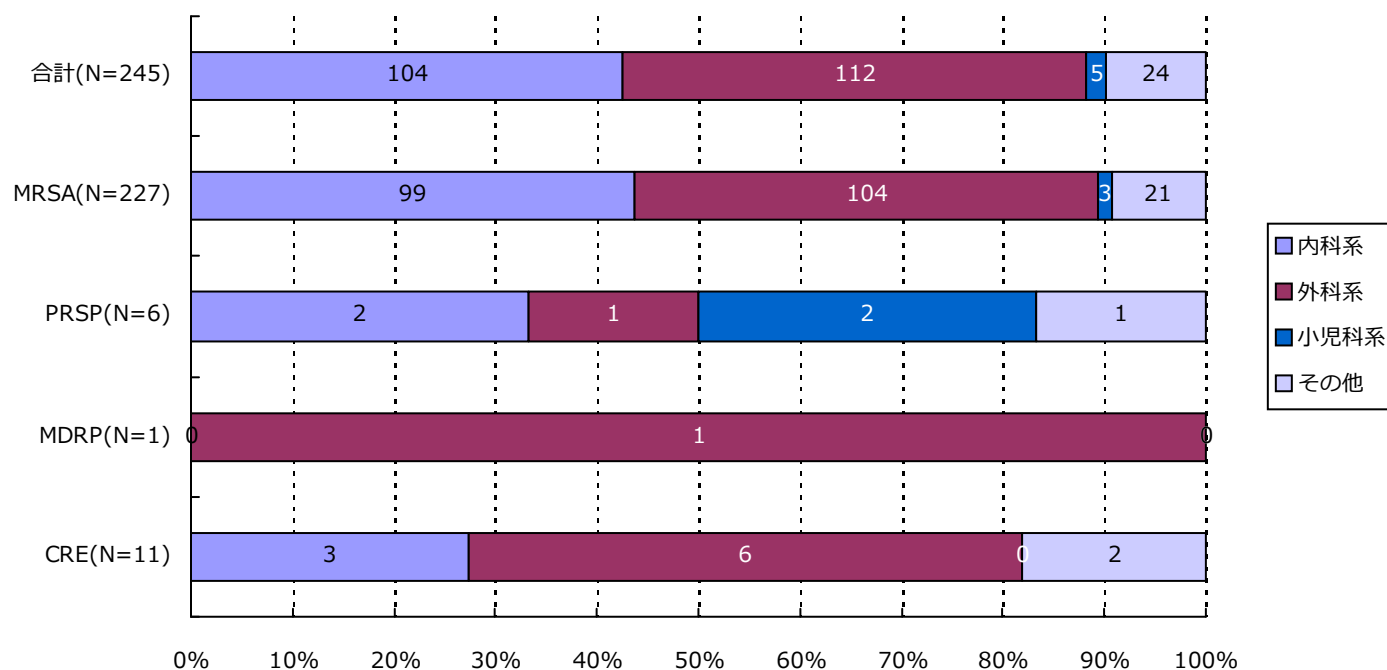


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	99 (43.2%)	94 (44.5%)	0 (-)	0 (-)	2 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	3 (27.3%)
外科系	104 (45.4%)	96 (45.5%)	0 (-)	0 (-)	1 (16.7%)	1 (100.0%)	0 (-)	6 (54.5%)
小児科系	5 (2.2%)	3 (1.4%)	0 (-)	0 (-)	2 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	21 (9.2%)	18 (8.5%)	0 (-)	0 (-)	1 (16.7%)	0 (-)	0 (-)	2 (18.2%)
合計	229	211	0	0	6	1	0	11

*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	104 (42.4%)	99 (43.6%)	0 (-)	0 (-)	2 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	3 (27.3%)
外科系	112 (45.7%)	104 (45.8%)	0 (-)	0 (-)	1 (16.7%)	1 (100.0%)	0 (-)	6 (54.5%)
小児科系	5 (2.0%)	3 (1.3%)	0 (-)	0 (-)	2 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	24 (9.8%)	21 (9.3%)	0 (-)	0 (-)	1 (16.7%)	0 (-)	0 (-)	2 (18.2%)
合計	245	227	0	0	6	1	0	11

*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
	心臓血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
小児科系	泌尿器科
	皮膚・泌尿器科
	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	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。

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.3.2)

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 または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/mL* または CFX \geq 8 μ g/mL*	MPIPC \leq 10mm† 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†
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 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 \geq 8mL* 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*†
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 のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL† AMK \geq 32 μ g/mL† LVFX \geq 8 μ g/mL* CPFX \geq 4 μ g/mL*†	IPM・MEPM \leq 13mm† AMK \leq 14mm† LVFX \leq 13mm* 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*†

* S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

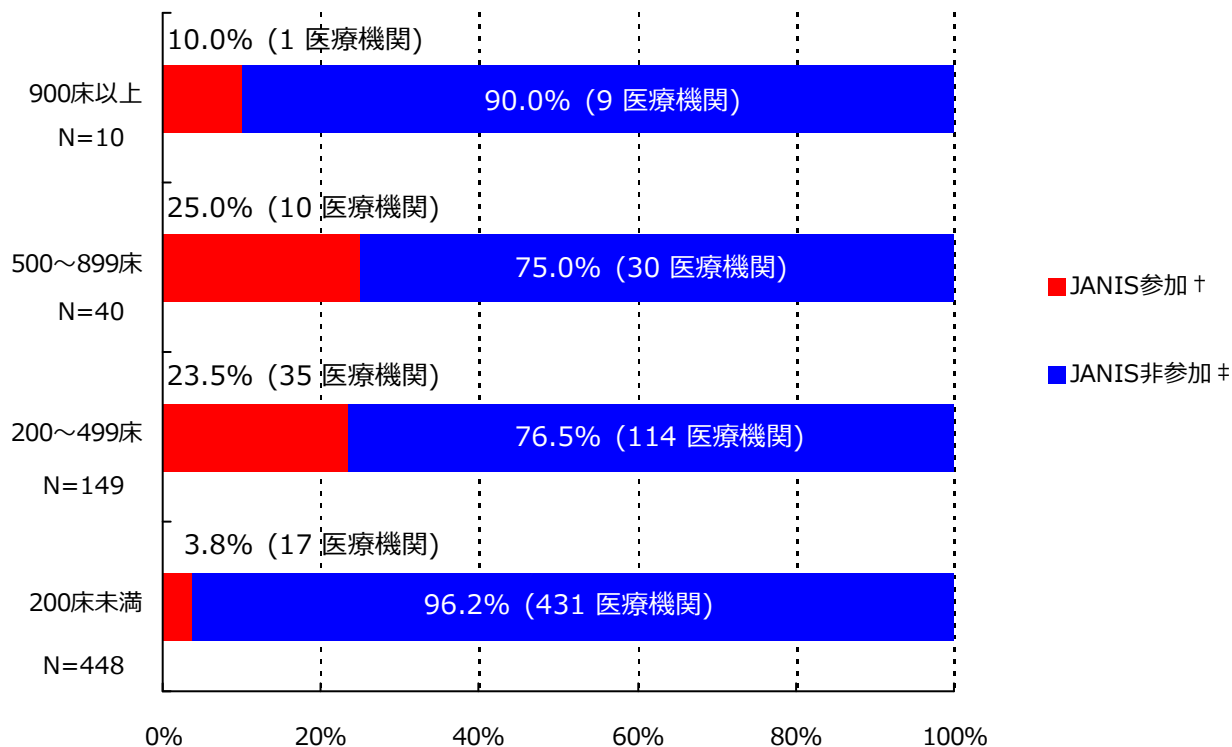
† 感染症発生动向調査の基準に準拠

(東京都)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関*数(63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 = 2019年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2018年 都道府県別医療機関数¶) - (2019年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2018年 都道府県別医療機関数¶	2019年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	10	1 (10%)
500～899床	40	10 (25%)
200～499床	149	35 (23.5%)
200床未満	448	17 (3.8%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	647	63 (9.7%)

¶2018年医療施設（動態）調査を参照した。

(東京都)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



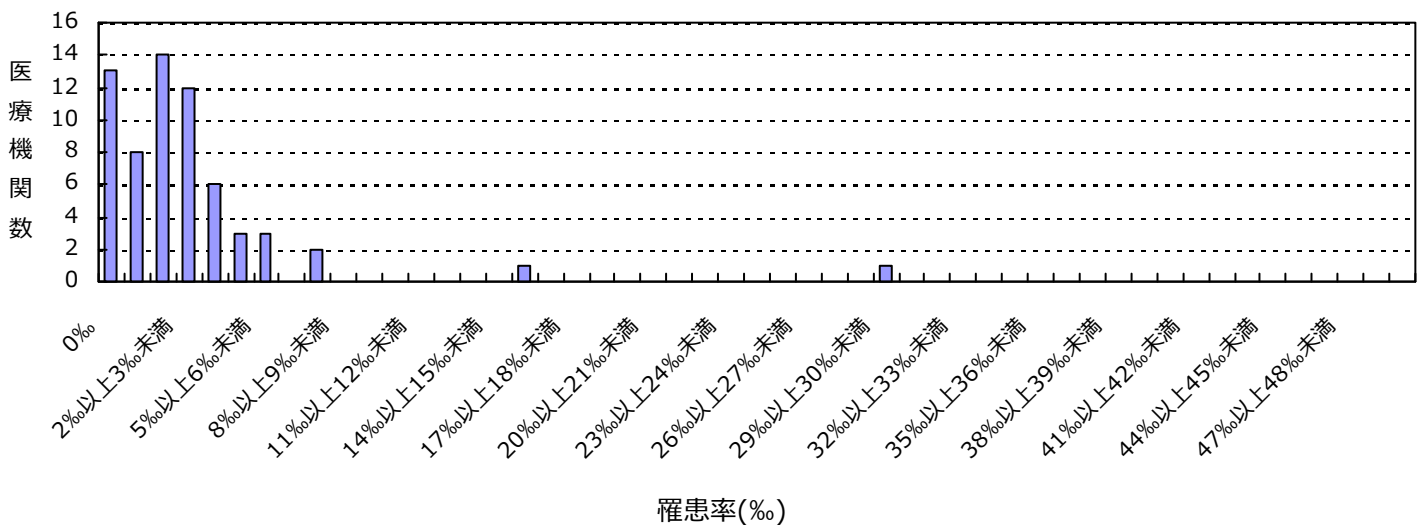
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	132,230	22	295	2.23%	0.00 1.80 29.35 ---

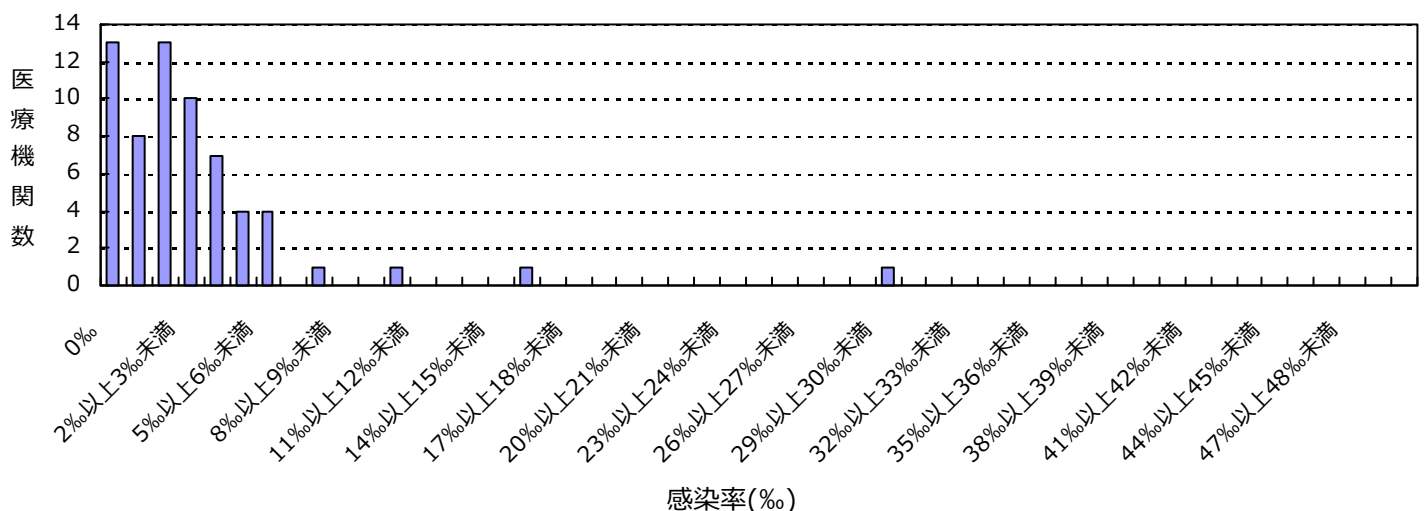
集計対象医療機関の罹患率 (N=63)



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	132,230	317	2.40%	0.00 1.93 29.35 ---

集計対象医療機関の感染率 (N=63)



(東京都)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



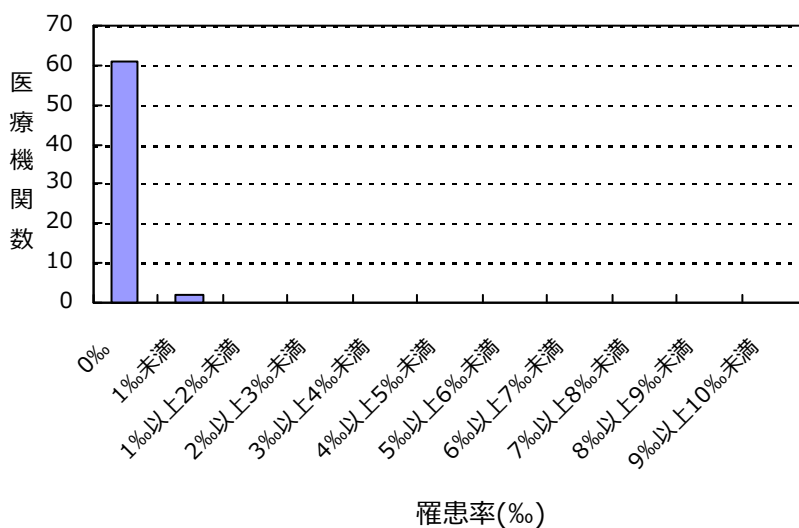
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	132,230	0	3	0.02%	0.00 0.67

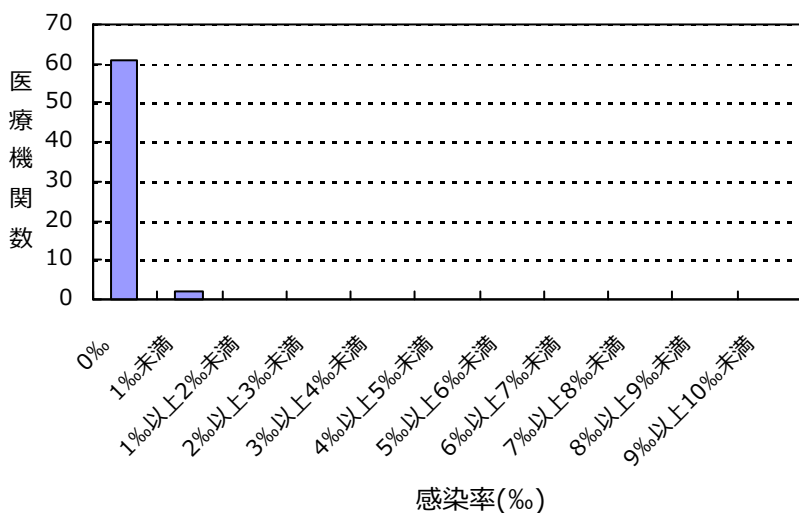
集計対象医療機関の罹患率 (N=63)



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	132,230	3	0.02%	0.00 0.67

集計対象医療機関の感染率 (N=63)



(東京都)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



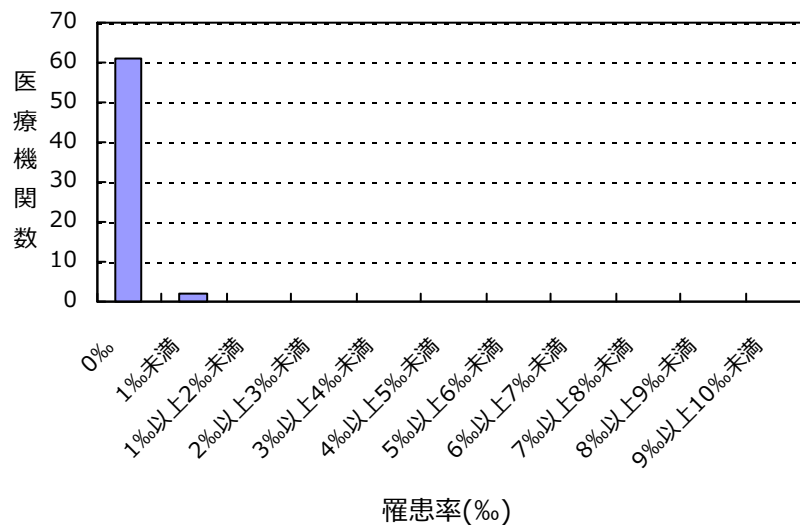
2. 新規感染症患者数と罹患率

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MDRP	132,230	0	2	0.02%	0.00 0.34

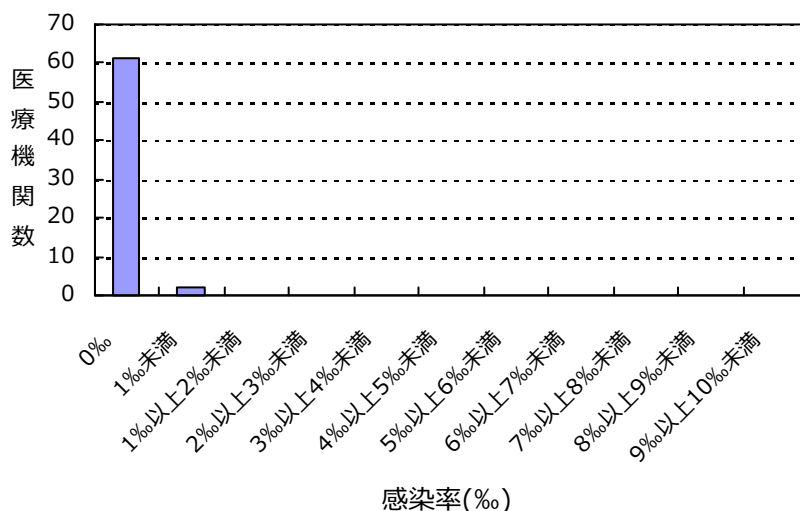
集計対象医療機関の罹患率 (N=63)



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	132,230	2	0.02%	0.00 0.34

集計対象医療機関の感染率 (N=63)



(東京都)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



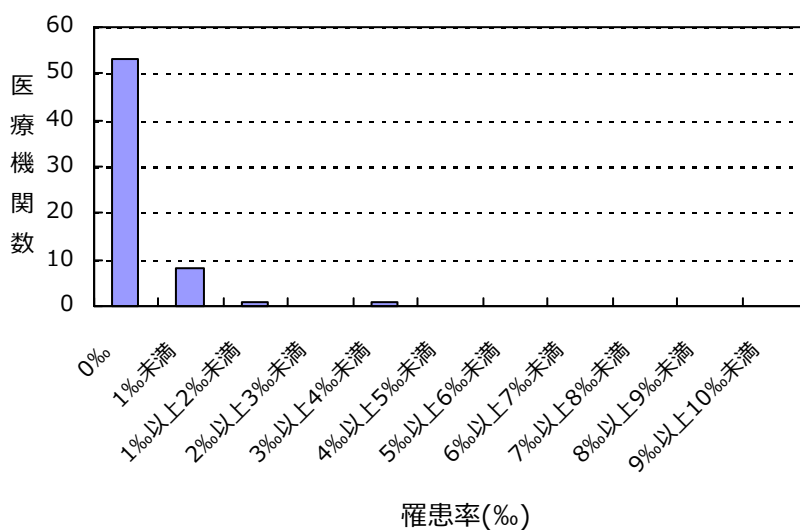
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	132,230	0	19	0.14%	0.00 └─┘ 3.94 └─┘

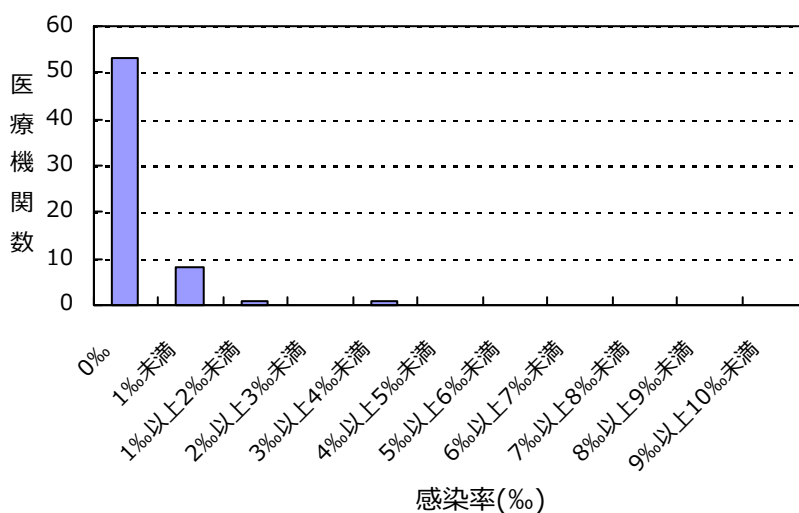
集計対象医療機関の罹患率 (N=63)



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	132,230	19	0.14%	0.00 └─┘ 3.94 └─┘

集計対象医療機関の感染率 (N=63)



(東京都)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

(東京都)

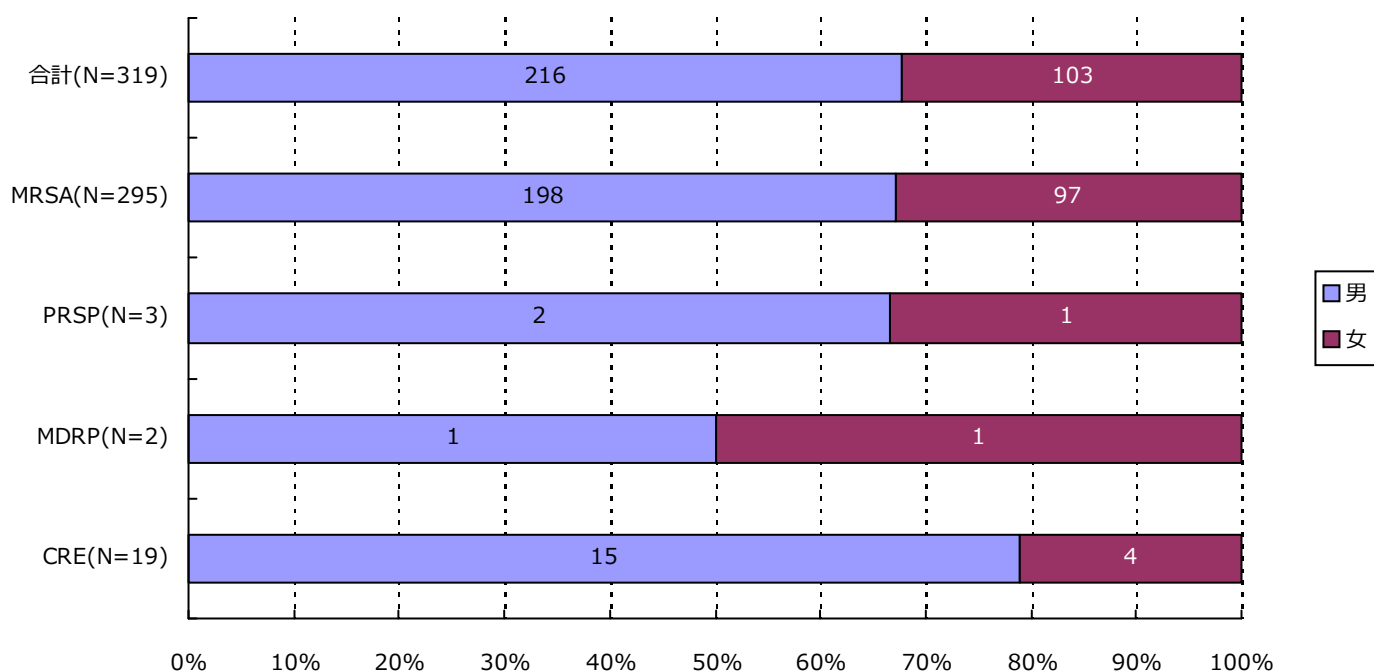
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	216 (67.7%)	198 (67.1%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	1 (50.0%)	0 (-)	15 (78.9%)
女	103 (32.3%)	97 (32.9%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	1 (50.0%)	0 (-)	4 (21.1%)
合計	319	295	0	0	3	2	0	19

(東京都)

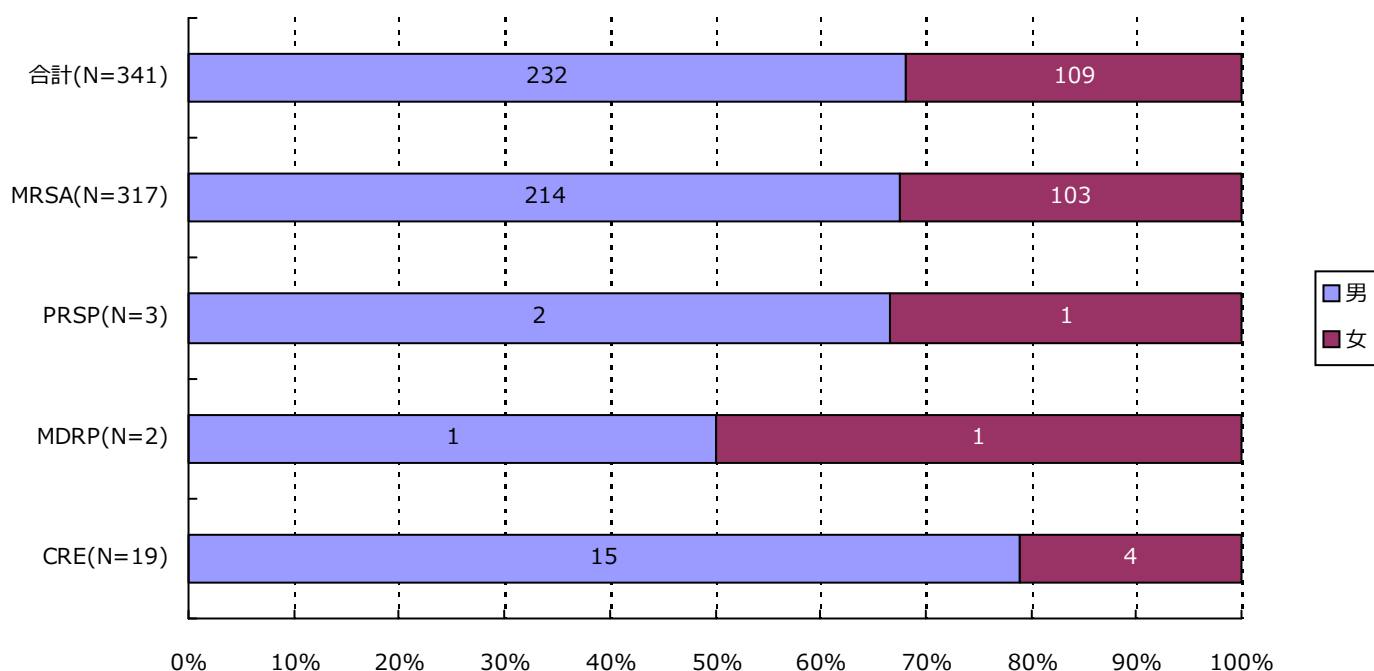
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

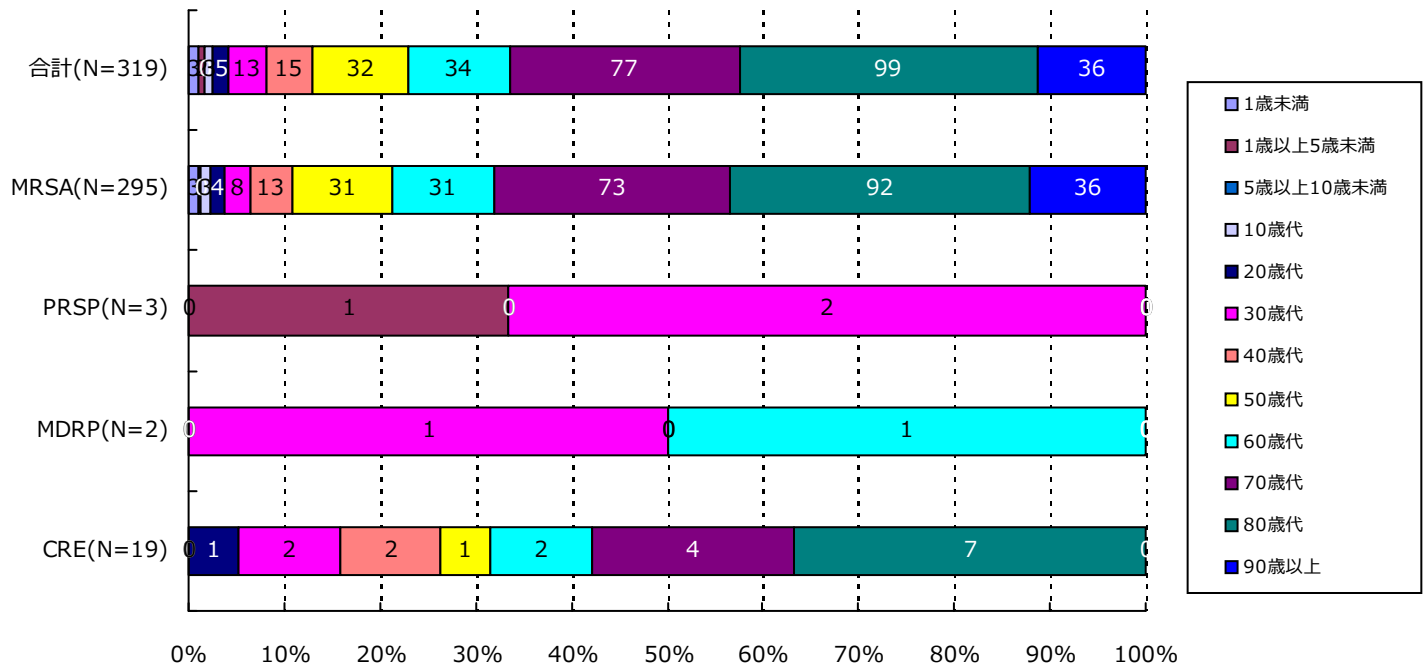
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	232 (68.0%)	214 (67.5%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	1 (50.0%)	0 (-)	15 (78.9%)
女	109 (32.0%)	103 (32.5%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	1 (50.0%)	0 (-)	4 (21.1%)
合計	341	317	0	0	3	2	0	19

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(0.9%)	3(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(0.6%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(0.9%)	3(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	5(1.6%)	4(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.3%)
30歳代	13(4.1%)	8(2.7%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	1(50.0%)	0(-)	2(10.5%)
40歳代	15(4.7%)	13(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(10.5%)
50歳代	32(10.0%)	31(10.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.3%)
60歳代	34(10.7%)	31(10.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	2(10.5%)
70歳代	77(24.1%)	73(24.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(21.1%)
80歳代	99(31.0%)	92(31.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	7(36.8%)
90歳以上	36(11.3%)	36(12.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	319	295	0	0	3	2	0	19

(東京都)

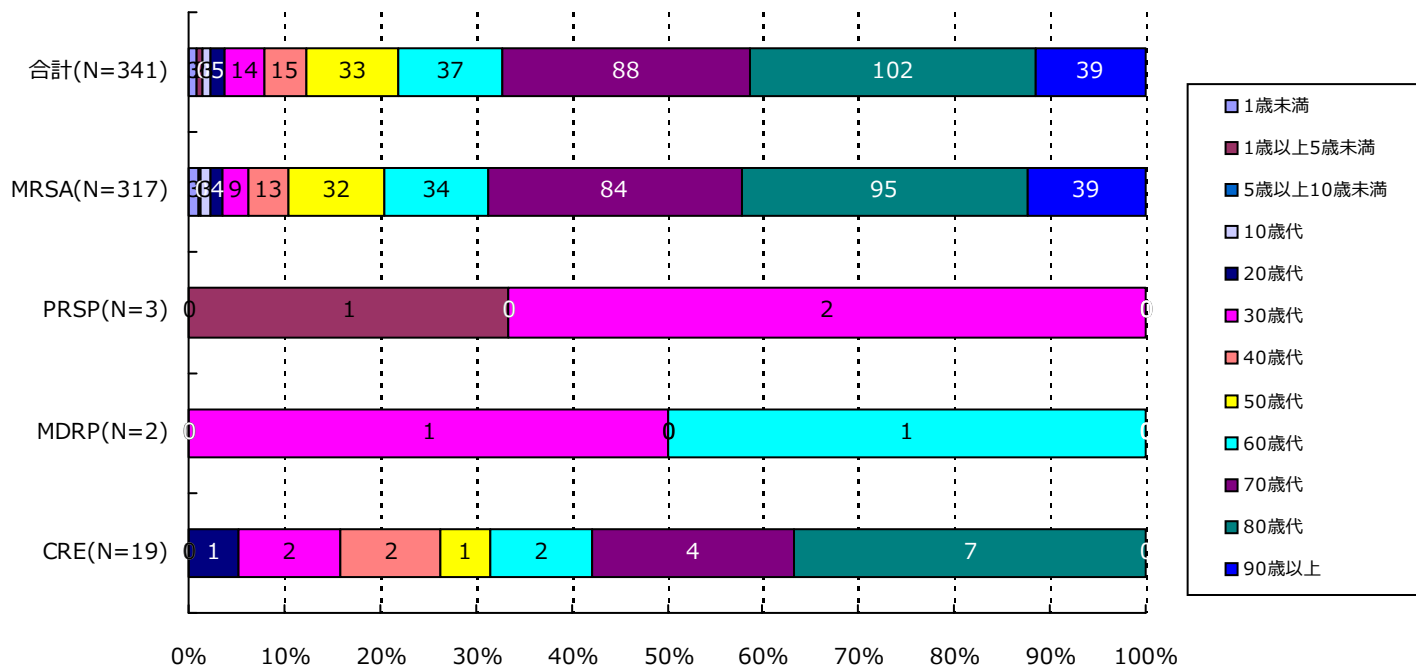
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

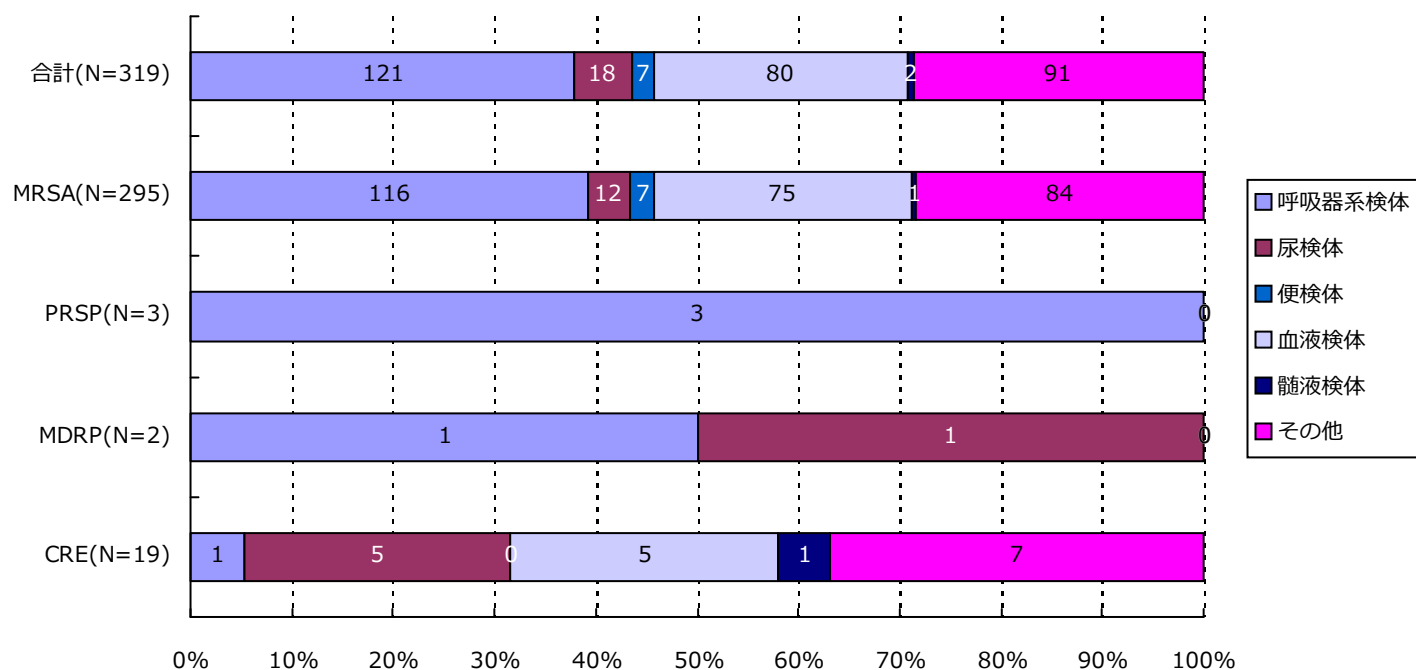
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3(0.9%)	3(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(0.6%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(0.9%)	3(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	5(1.5%)	4(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.3%)
30歳代	14(4.1%)	9(2.8%)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	1(50.0%)	0(-)	2(10.5%)
40歳代	15(4.4%)	13(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(10.5%)
50歳代	33(9.7%)	32(10.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.3%)
60歳代	37(10.9%)	34(10.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	2(10.5%)
70歳代	88(25.8%)	84(26.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(21.1%)
80歳代	102(29.9%)	95(30.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	7(36.8%)
90歳以上	39(11.4%)	39(12.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	341	317	0	0	3	2	0	19

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	121(37.9%)	116(39.3%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	1(50.0%)	0(-)	1(5.3%)
尿検体	18(5.6%)	12(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	5(26.3%)
便検体	7(2.2%)	7(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	80(25.1%)	75(25.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	5(26.3%)
髄液検体	2(0.6%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.3%)
その他	91(28.5%)	84(28.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	7(36.8%)
合計	319	295	0	0	3	2	0	19

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

(東京都)

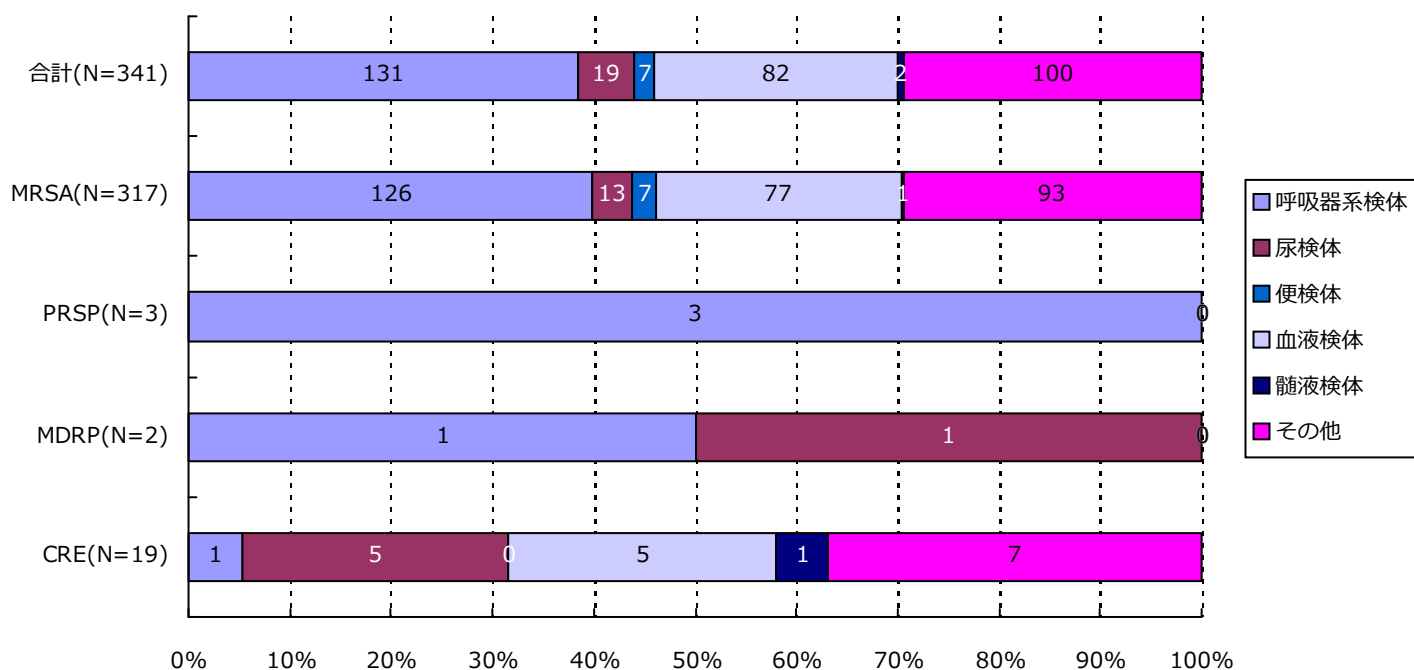
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



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	131(38.4%)	126(39.7%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	1(50.0%)	0(-)	1(5.3%)
尿検体	19(5.6%)	13(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	5(26.3%)
便検体	7(2.1%)	7(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	82(24.0%)	77(24.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	5(26.3%)
髄液検体	2(0.6%)	1(0.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.3%)
その他	100(29.3%)	93(29.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	7(36.8%)
合計	341	317	0	0	3	2	0	19

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

(東京都)

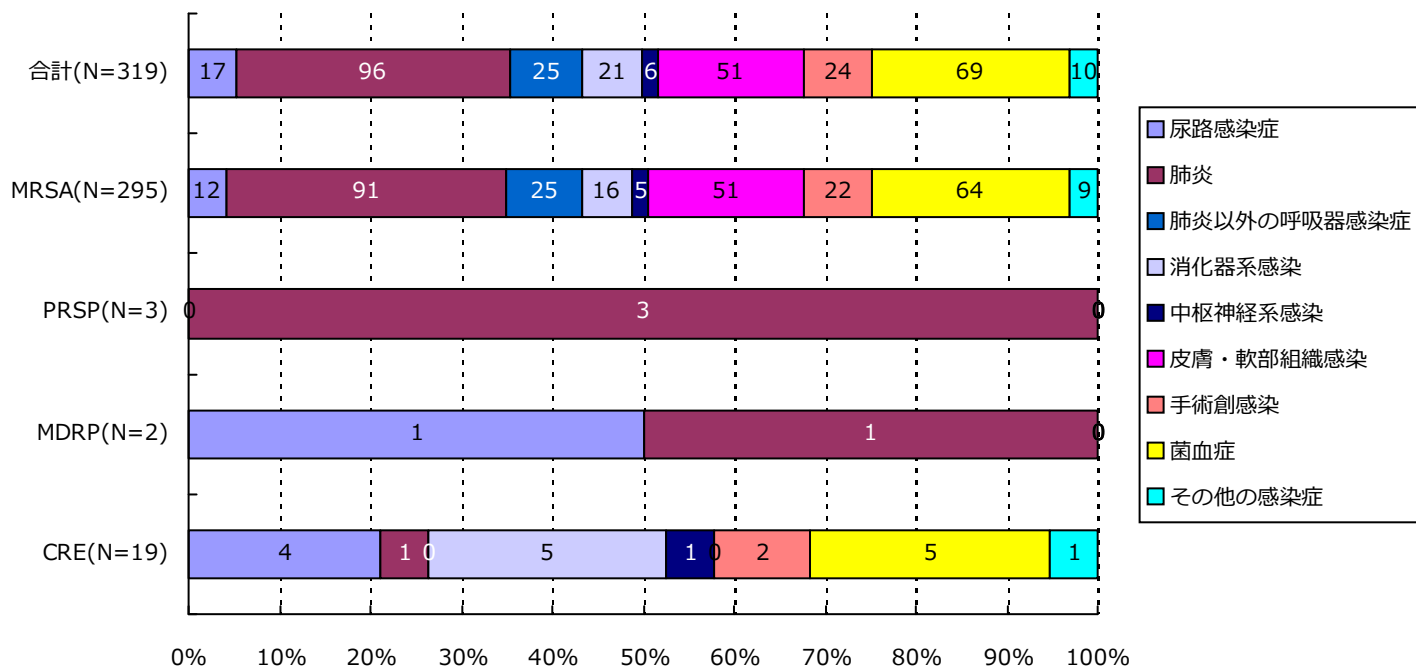
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



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	17(5.3%)	12(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	4(21.1%)
肺炎	96(30.1%)	91(30.8%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	1(50.0%)	0(-)	1(5.3%)
肺炎以外	25(7.8%)	25(8.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	21(6.6%)	16(5.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	5(26.3%)
中枢神経系	6(1.9%)	5(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.3%)
皮膚・軟部	51(16.0%)	51(17.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	24(7.5%)	22(7.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(10.5%)
菌血症	69(21.6%)	64(21.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	5(26.3%)
その他	10(3.1%)	9(3.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.3%)
合計	319	295	0	0	3	2	0	19

(東京都)

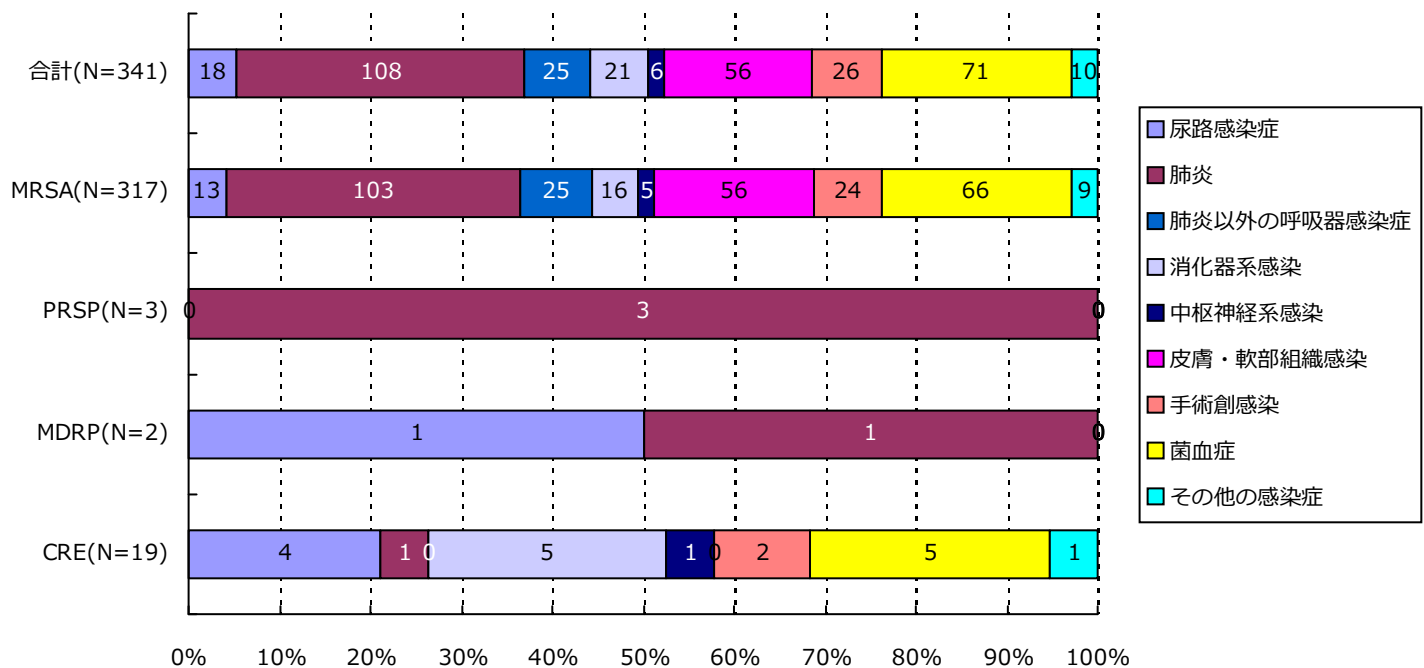
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



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	18(5.3%)	13(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	4(21.1%)
肺炎	108(31.7%)	103(32.5%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)	1(50.0%)	0(-)	1(5.3%)
肺炎以外	25(7.3%)	25(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	21(6.2%)	16(5.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	5(26.3%)
中枢神経系	6(1.8%)	5(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.3%)
皮膚・軟部	56(16.4%)	56(17.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	26(7.6%)	24(7.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(10.5%)
菌血症	71(20.8%)	66(20.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	5(26.3%)
その他	10(2.9%)	9(2.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(5.3%)
合計	341	317	0	0	3	2	0	19

(東京都)

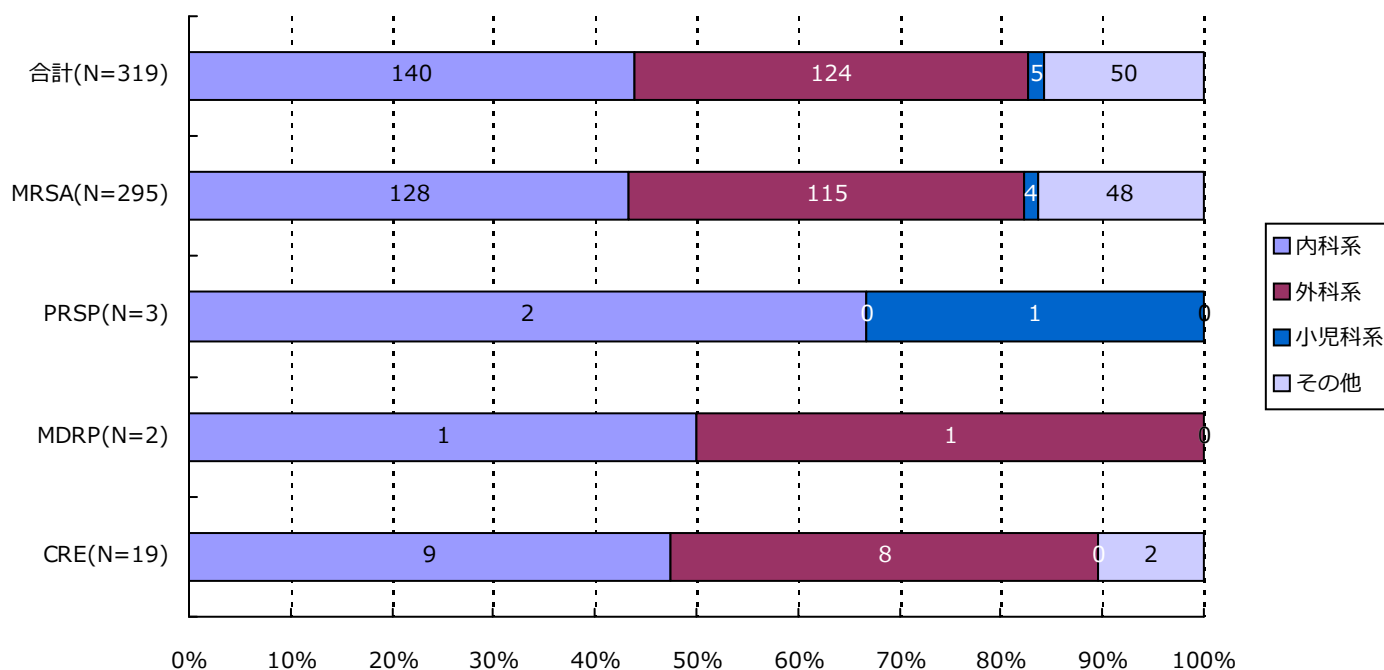
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	140 (43.9%)	128 (43.4%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	1 (50.0%)	0 (-)	9 (47.4%)
外科系	124 (38.9%)	115 (39.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	8 (42.1%)
小児科系	5 (1.6%)	4 (1.4%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	50 (15.7%)	48 (16.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (10.5%)
合計	319	295	0	0	3	2	0	19

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

(東京都)

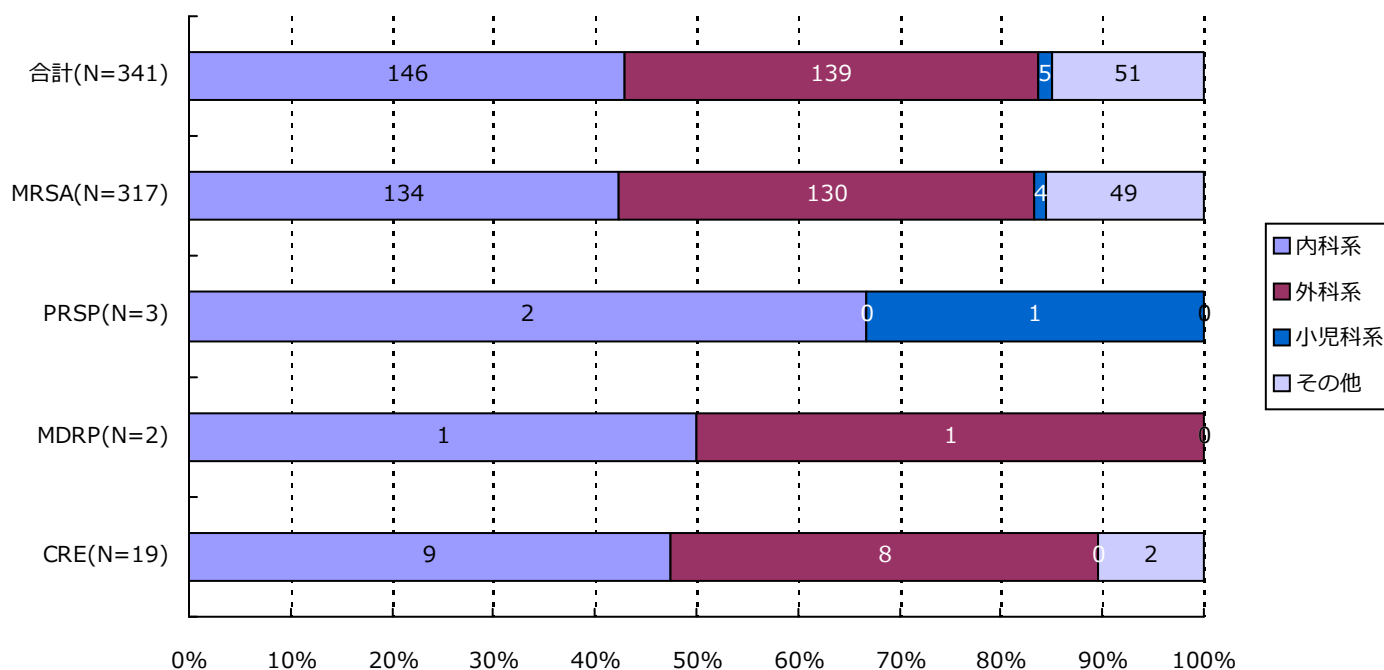
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	146 (42.8%)	134 (42.3%)	0 (-)	0 (-)	2 (66.7%)	1 (50.0%)	0 (-)	9 (47.4%)
外科系	139 (40.8%)	130 (41.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)	0 (-)	8 (42.1%)
小児科系	5 (1.5%)	4 (1.3%)	0 (-)	0 (-)	1 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	51 (15.0%)	49 (15.5%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (10.5%)
合計	341	317	0	0	3	2	0	19

*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
	心臓血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
	皮膚・泌尿器科
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。

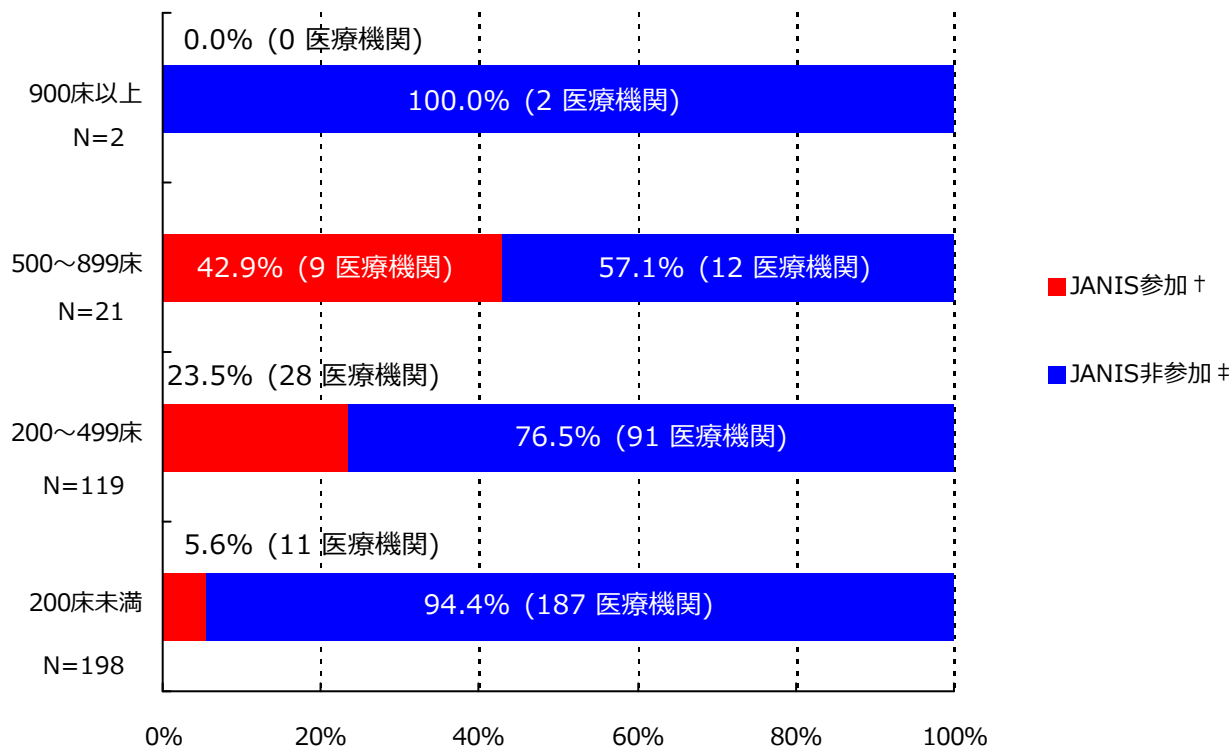
厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.2)

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 または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/mL* または CFX \geq 8 μ g/mL*	MPIPC \leq 10mm† 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†
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 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 \geq 8mL* 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*†
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 のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL† AMK \geq 32 μ g/mL† LVFX \geq 8 μ g/mL* CPFX \geq 4 μ g/mL*†	IPM・MEPM \leq 13mm† AMK \leq 14mm† LVFX \leq 13mm* 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*†

* 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

1. データ提出医療機関*数(48医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2019年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2018年 都道府県別医療機関数¶) - (2019年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2018年 都道府県別医療機関数¶	2019年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	0 (0%)
500～899床	21	9 (42.9%)
200～499床	119	28 (23.5%)
200床未満	198	11 (5.6%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	340	48 (14.1%)

¶2018年医療施設（動態）調査を参照した。

(神奈川県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



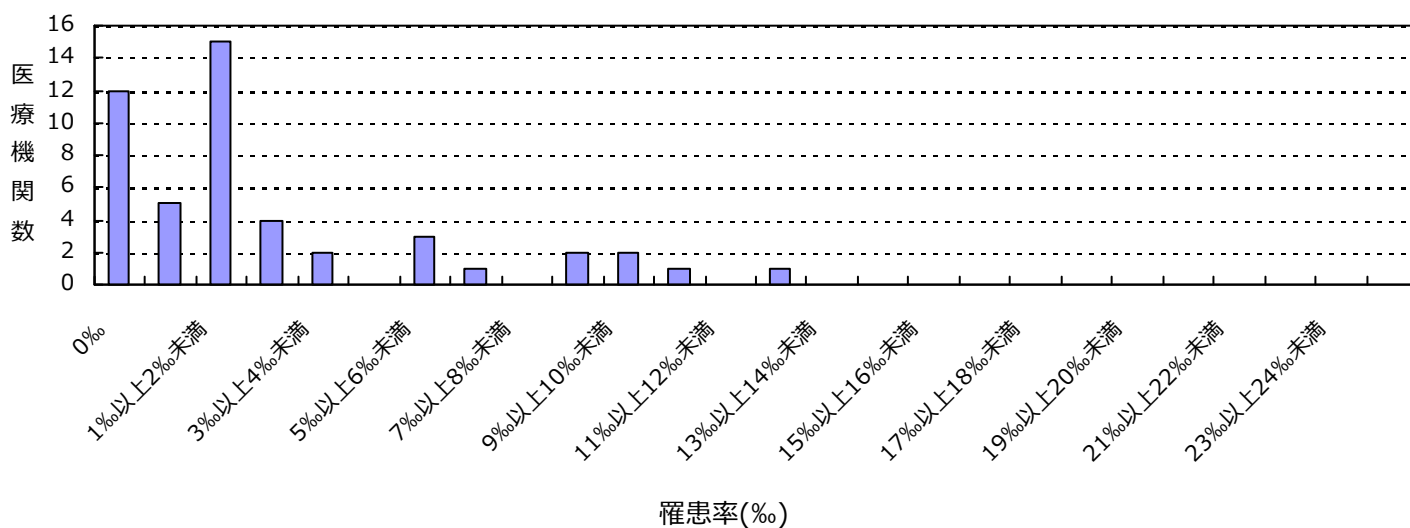
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	95,019	9	191	2.01%	0.00 1.53 12.61

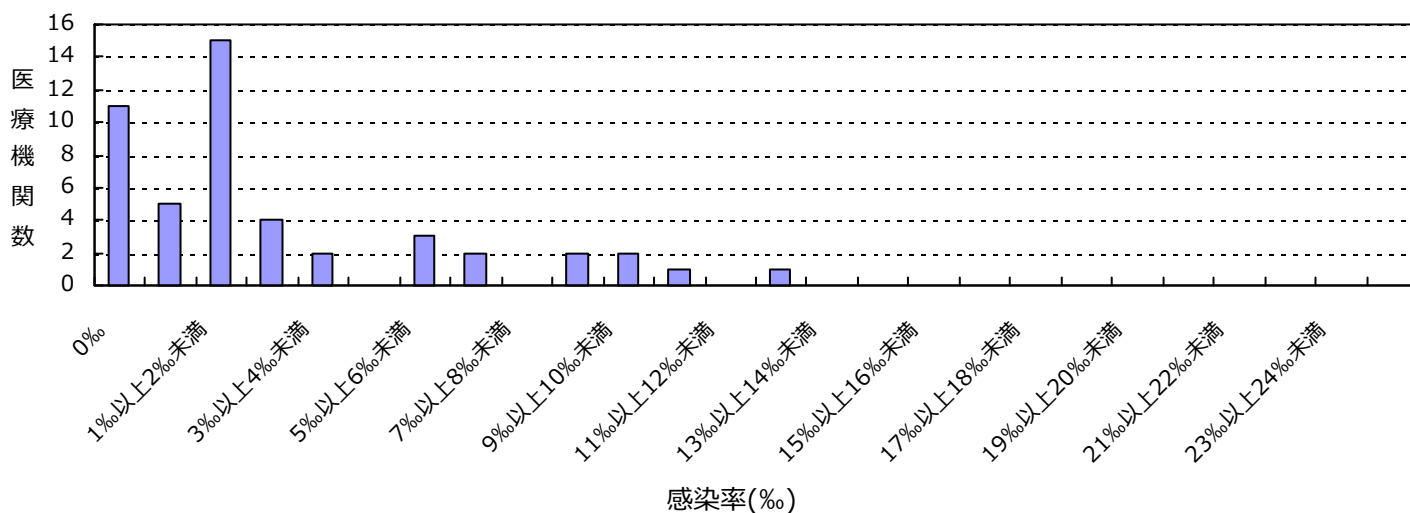
集計対象医療機関の罹患率 (N=48)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	95,019	200	2.10%	0.00 1.53 12.61

集計対象医療機関の感染率 (N=48)



(神奈川県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



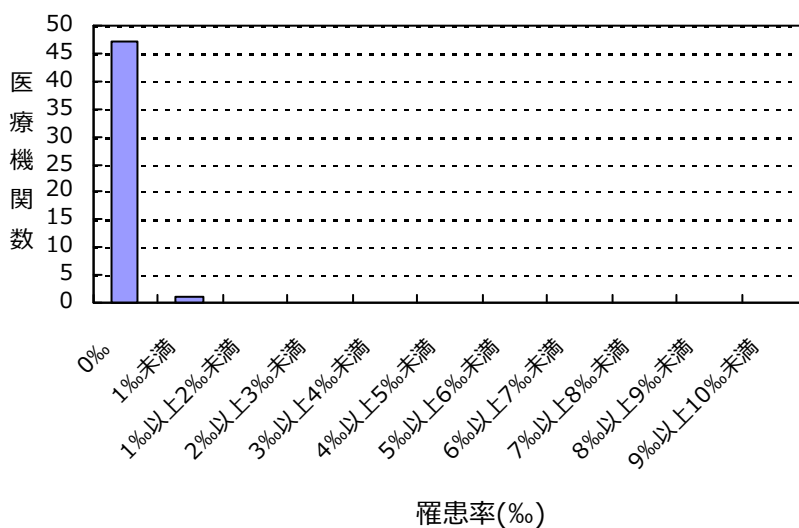
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	95,019	0	1	0.01%	0.00 0.33

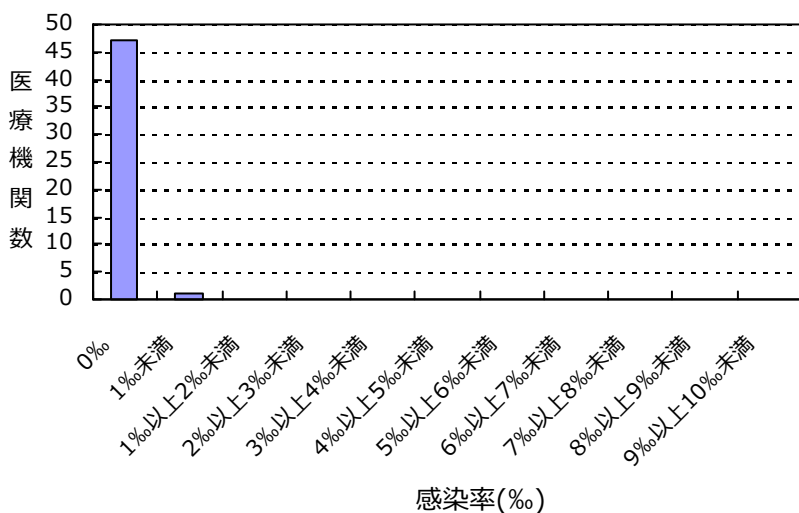
集計対象医療機関の罹患率 (N=48)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
PRSP	95,019	1	0.01%	0.00 0.33

集計対象医療機関の感染率 (N=48)



(神奈川県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



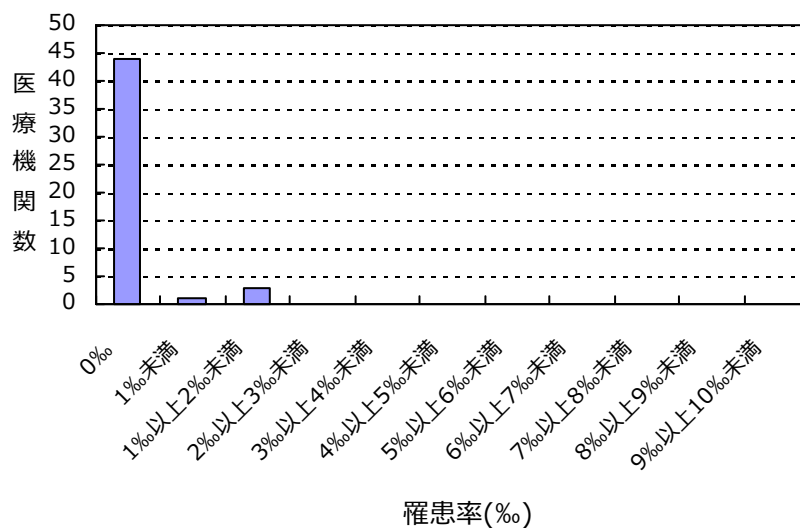
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	95,019	0	8	0.08%	0.00 1.29

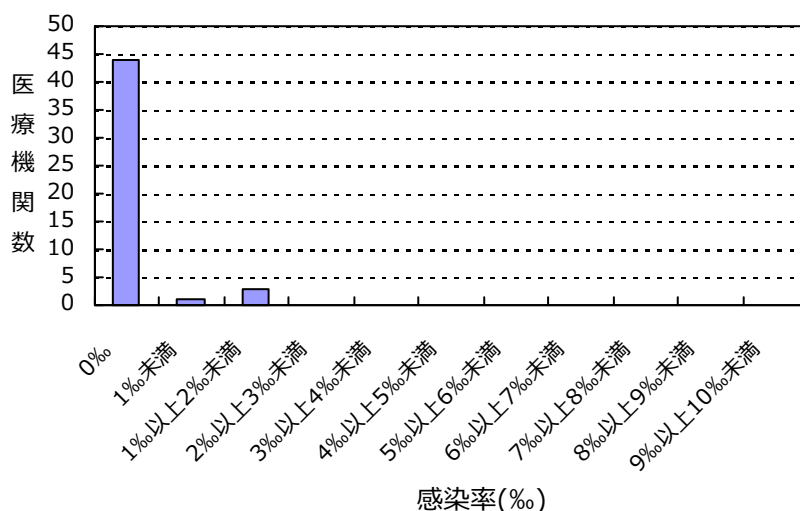
集計対象医療機関の罹患率 (N=48)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	95,019	8	0.08%	0.00 1.29

集計対象医療機関の感染率 (N=48)



(神奈川県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

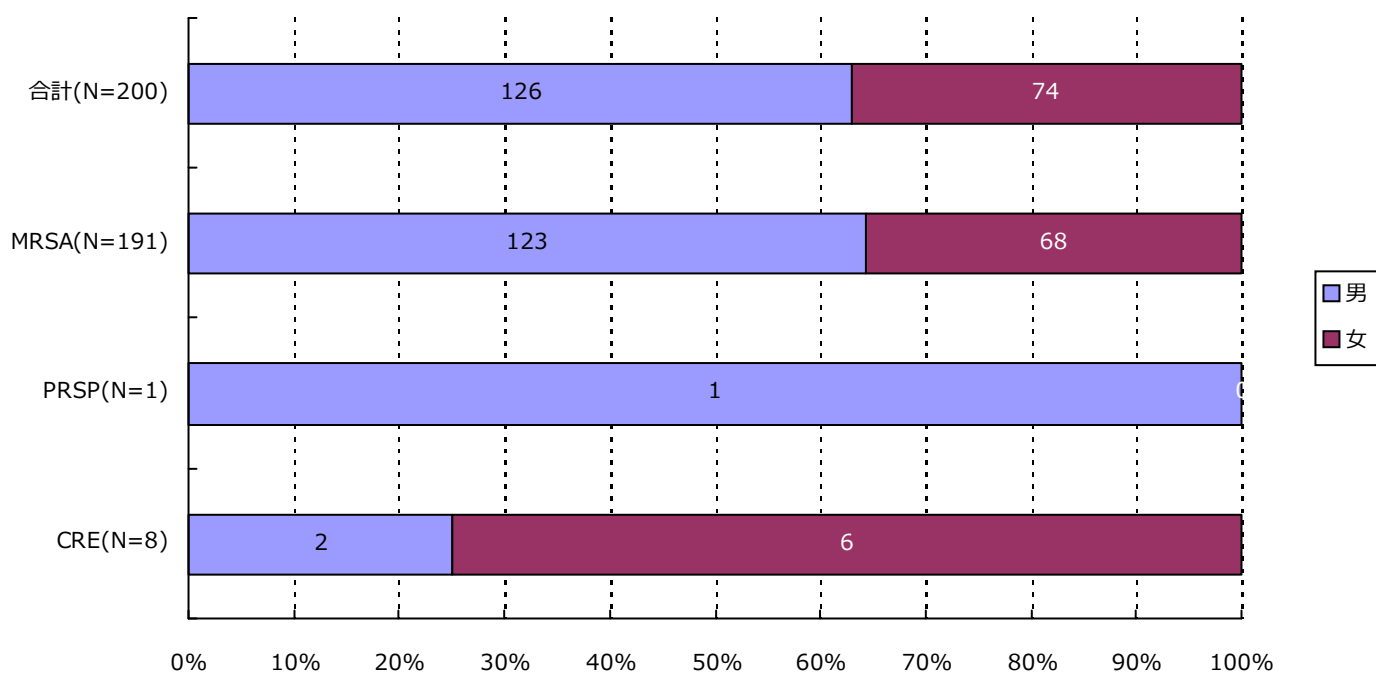
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

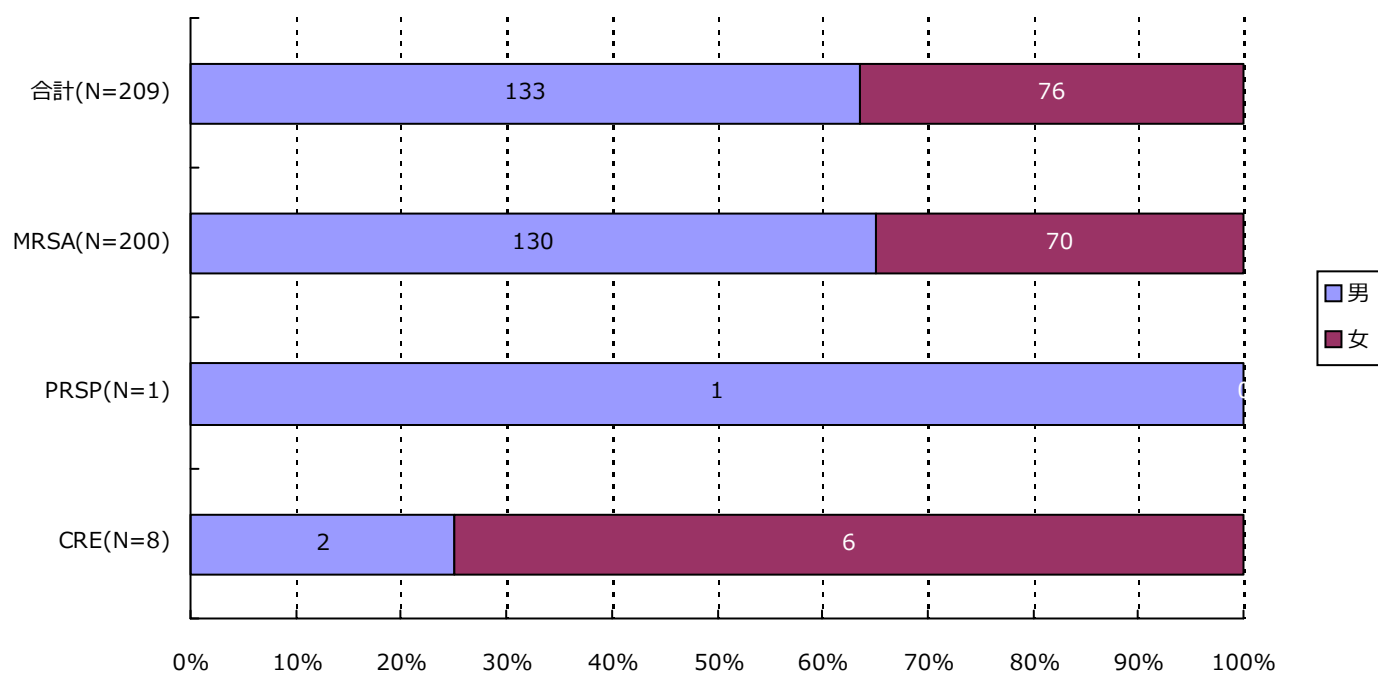
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	126 (63.0%)	123 (64.4%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (25.0%)
女	74 (37.0%)	68 (35.6%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	6 (75.0%)
合計	200	191	0	0	1	0	0	8

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

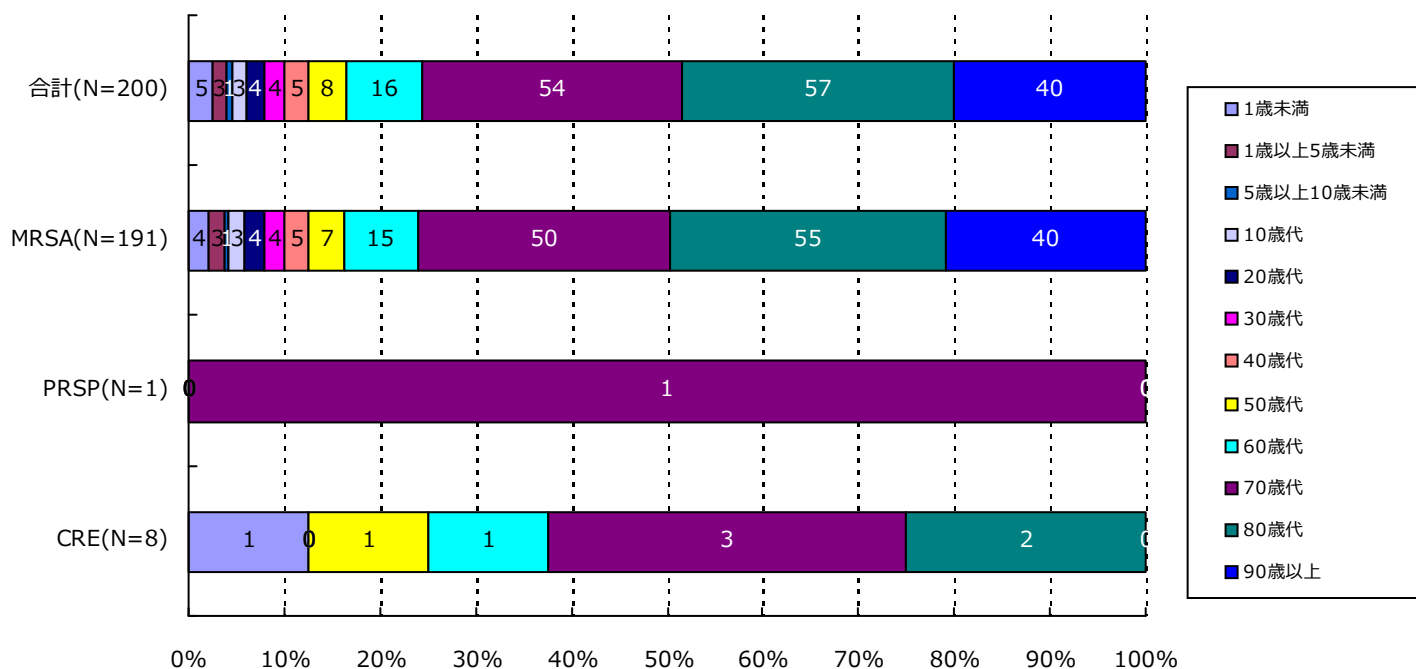
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	133 (63.6%)	130 (65.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (25.0%)
女	76 (36.4%)	70 (35.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	6 (75.0%)
合計	209	200	0	0	1	0	0	8

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

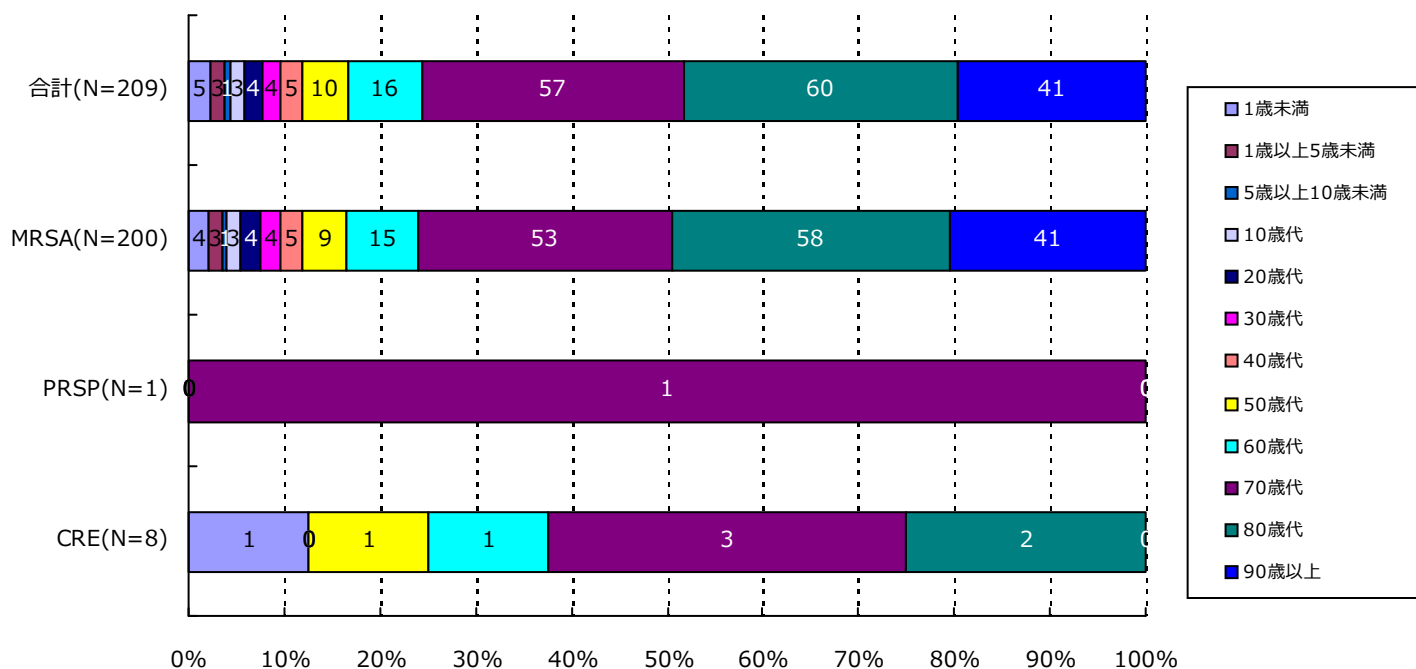
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	5(2.5%)	4(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
1歳以上5歳未満	3(1.5%)	3(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.5%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(1.5%)	3(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	4(2.0%)	4(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	4(2.0%)	4(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	5(2.5%)	5(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	8(4.0%)	7(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
60歳代	16(8.0%)	15(7.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
70歳代	54(27.0%)	50(26.2%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	3(37.5%)
80歳代	57(28.5%)	55(28.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
90歳以上	40(20.0%)	40(20.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	200	191	0	0	1	0	0	8

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

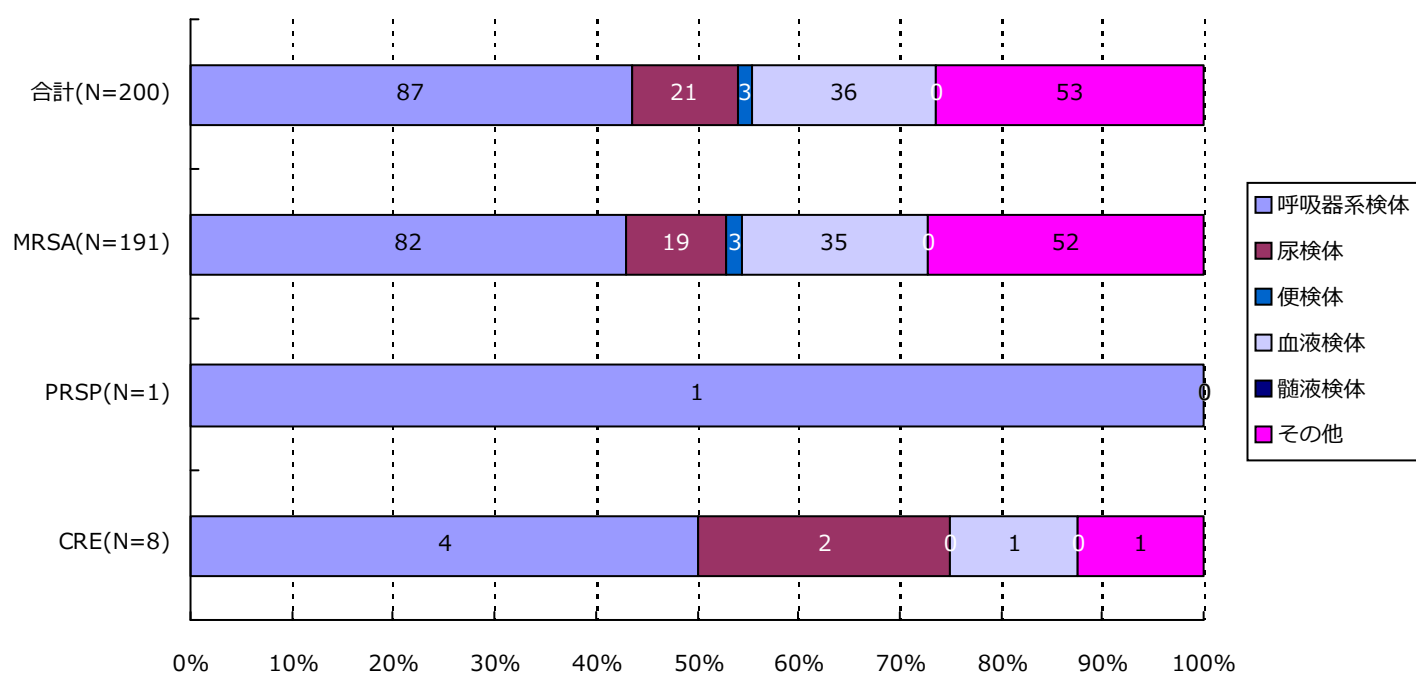
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	5(2.4%)	4(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
1歳以上5歳未満	3(1.4%)	3(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.5%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	3(1.4%)	3(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	4(1.9%)	4(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	4(1.9%)	4(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	5(2.4%)	5(2.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	10(4.8%)	9(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
60歳代	16(7.7%)	15(7.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
70歳代	57(27.3%)	53(26.5%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	3(37.5%)
80歳代	60(28.7%)	58(29.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
90歳以上	41(19.6%)	41(20.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	209	200	0	0	1	0	0	8

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

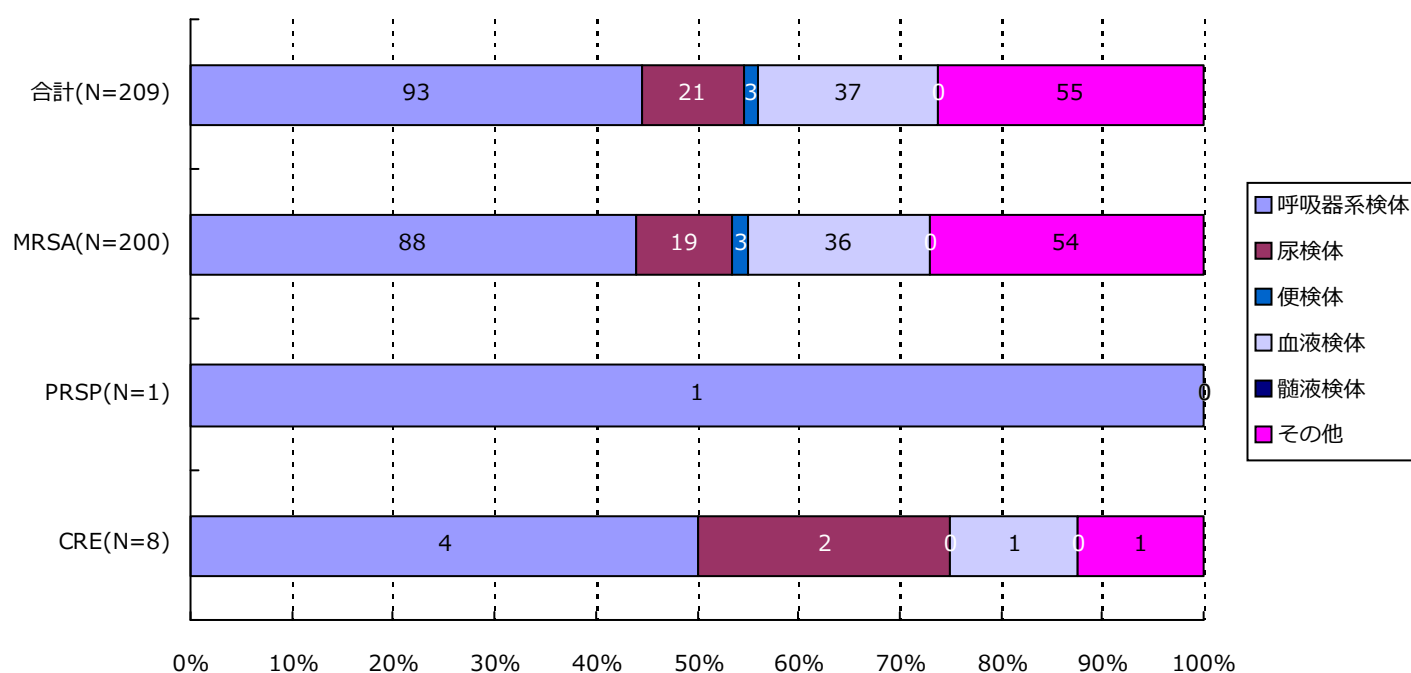


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	87(43.5%)	82(42.9%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
尿検体	21(10.5%)	19(9.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
便検体	3(1.5%)	3(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	36(18.0%)	35(18.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	53(26.5%)	52(27.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
合計	200	191	0	0	1	0	0	8

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

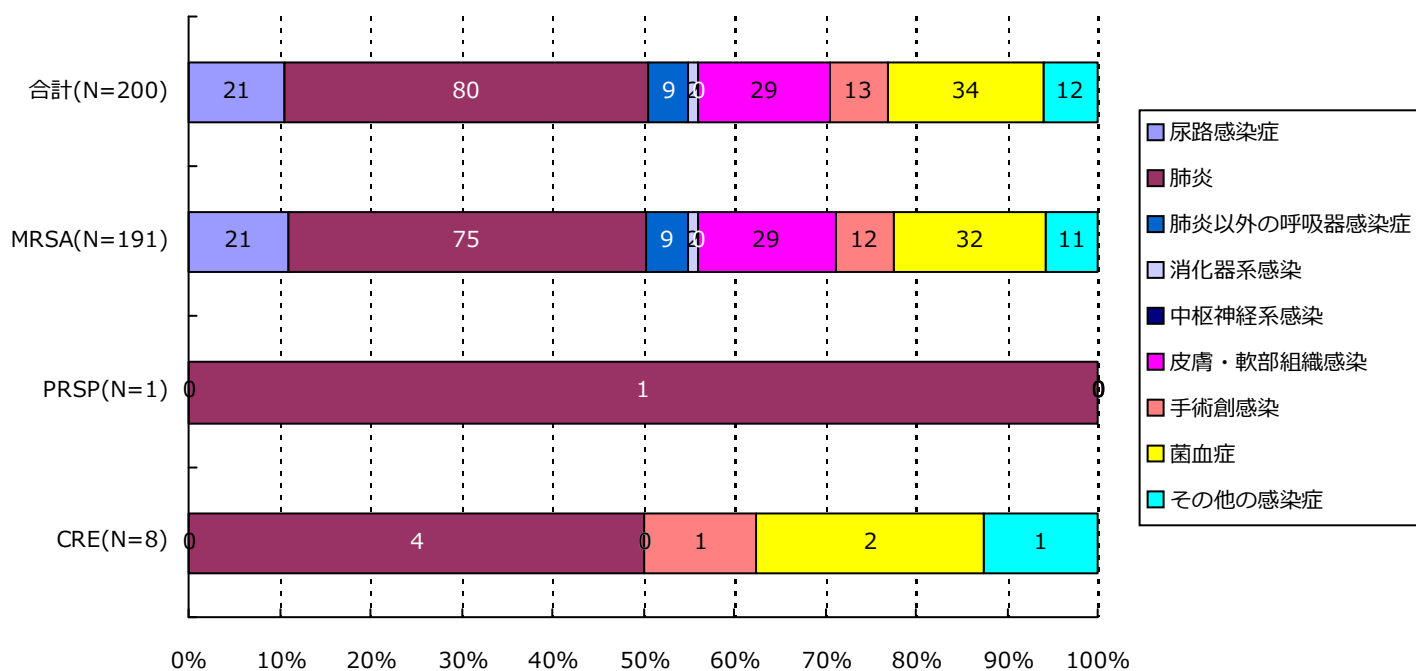


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	93(44.5%)	88(44.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
尿検体	21(10.0%)	19(9.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
便検体	3(1.4%)	3(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	37(17.7%)	36(18.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	55(26.3%)	54(27.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
合計	209	200	0	0	1	0	0	8

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

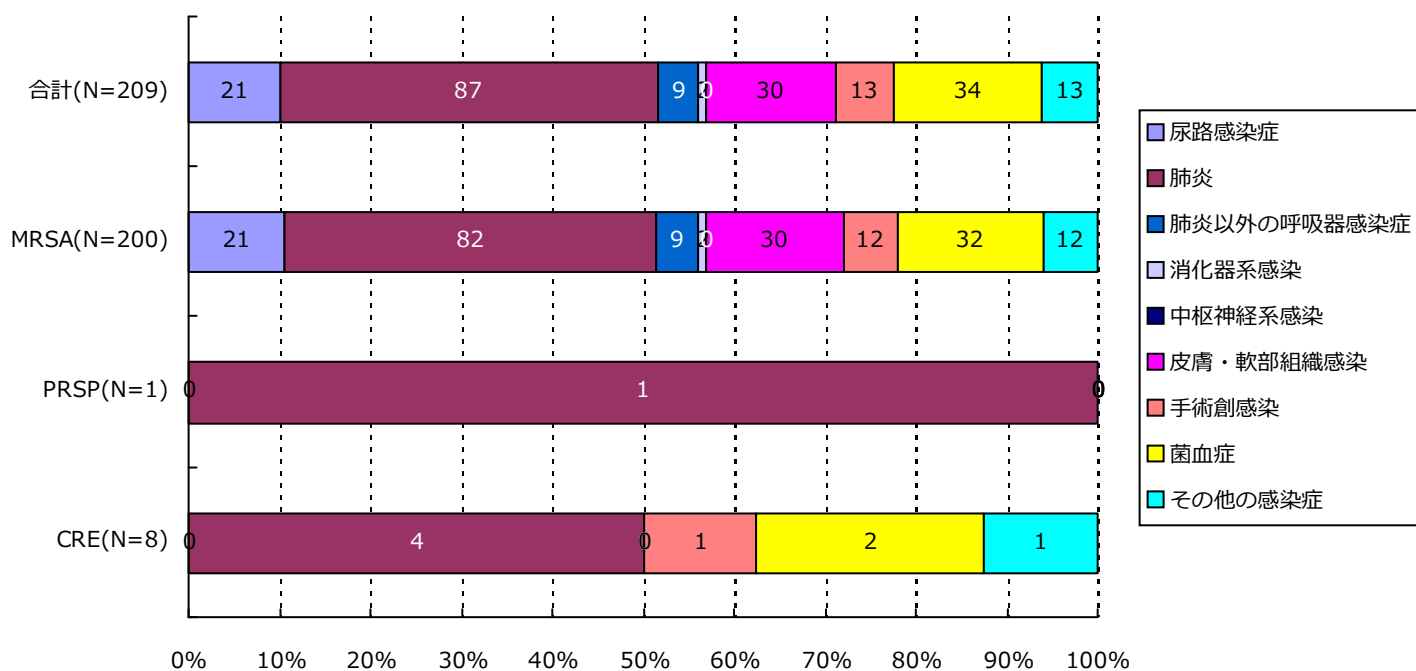
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	21(10.5%)	21(11.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	80(40.0%)	75(39.3%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
肺炎以外	9(4.5%)	9(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(1.0%)	2(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	29(14.5%)	29(15.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	13(6.5%)	12(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
菌血症	34(17.0%)	32(16.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
その他	12(6.0%)	11(5.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
合計	200	191	0	0	1	0	0	8

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

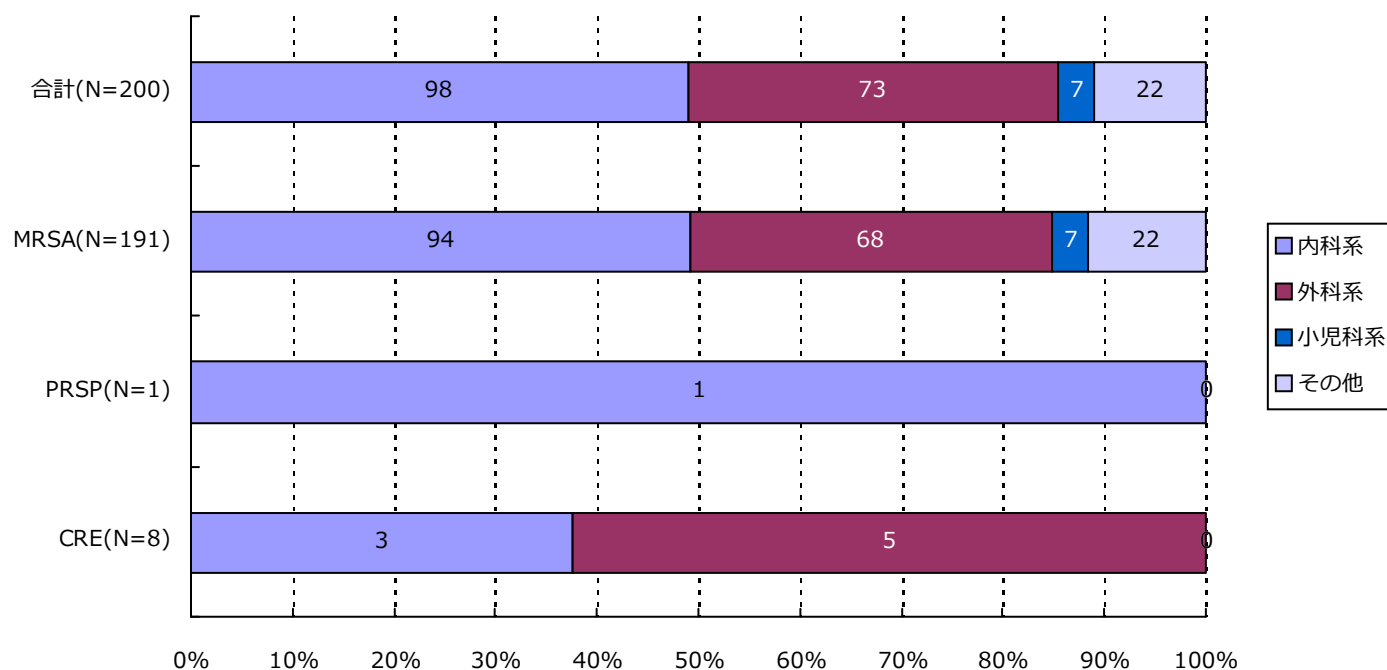
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	21(10.0%)	21(10.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	87(41.6%)	82(41.0%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	4(50.0%)
肺炎以外	9(4.3%)	9(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(1.0%)	2(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	30(14.4%)	30(15.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	13(6.2%)	12(6.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
菌血症	34(16.3%)	32(16.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(25.0%)
その他	13(6.2%)	12(6.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(12.5%)
合計	209	200	0	0	1	0	0	8

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

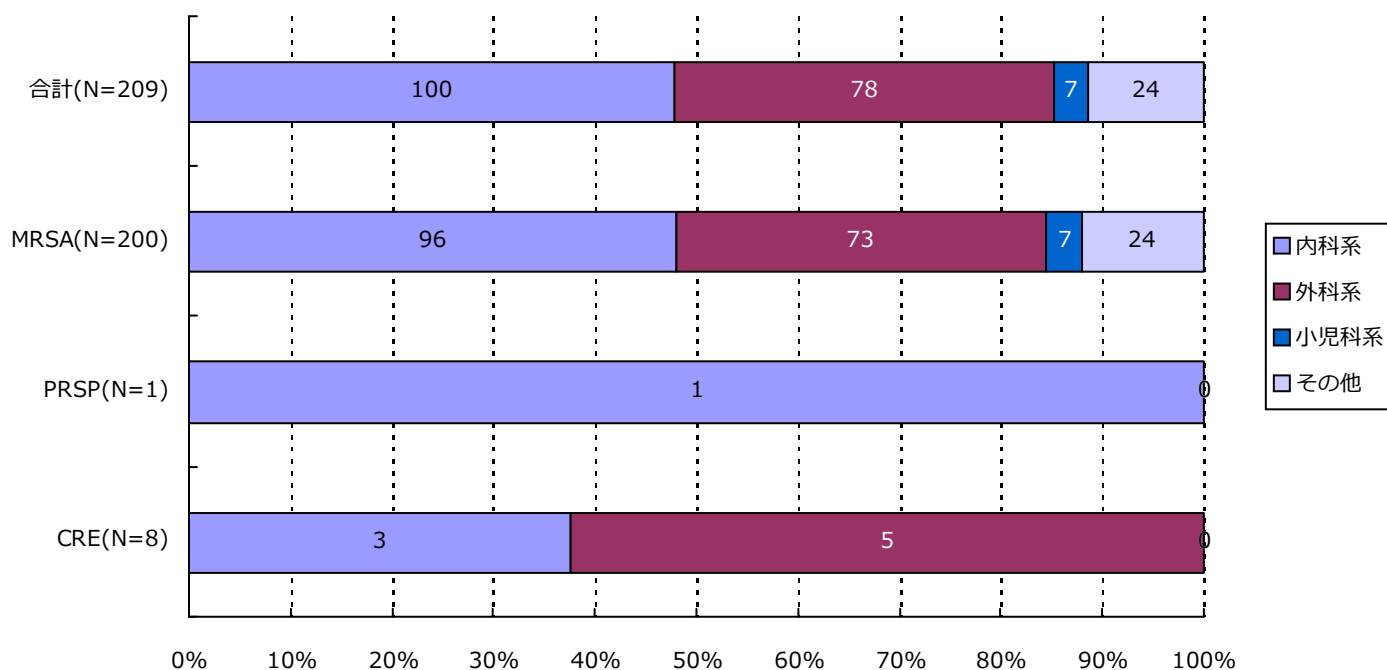


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	98 (49.0%)	94 (49.2%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	3 (37.5%)
外科系	73 (36.5%)	68 (35.6%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	5 (62.5%)
小児科系	7 (3.5%)	7 (3.7%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	22 (11.0%)	22 (11.5%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	200	191	0	0	1	0	0	8

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	100 (47.8%)	96 (48.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	3 (37.5%)
外科系	78 (37.3%)	73 (36.5%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	5 (62.5%)
小児科系	7 (3.3%)	7 (3.5%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	24 (11.5%)	24 (12.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	209	200	0	0	1	0	0	8

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	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
	心臓血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
小児科系	皮膚・泌尿器科
	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター
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。

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.3.2)

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 または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/mL* または CFX \geq 8 μ g/mL*	MPIPC \leq 10mm† 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†
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 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 \geq 8mL* 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*†
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 のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL† AMK \geq 32 μ g/mL† LVFX \geq 8 μ g/mL* CPFX \geq 4 μ g/mL*†	IPM・MEPM \leq 13mm† AMK \leq 14mm† LVFX \leq 13mm* 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*†

* S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

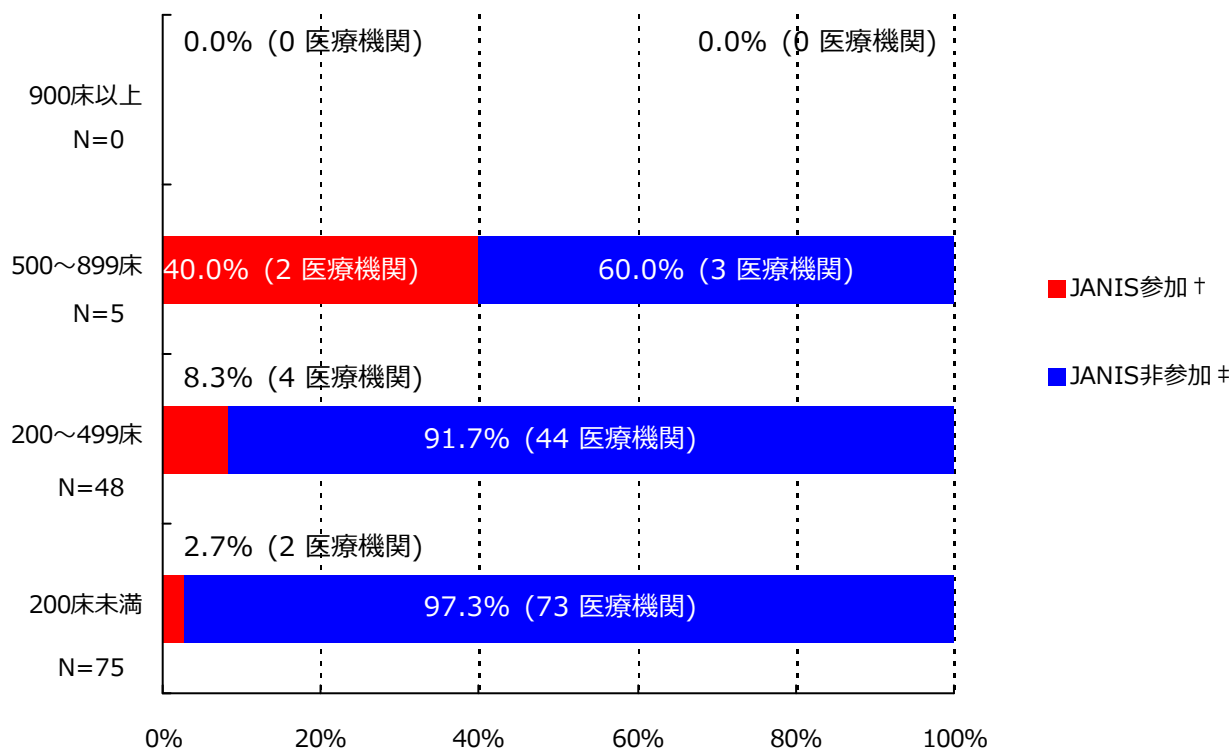
† 感染症発生动向調査の基準に準拠

(新潟県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関*数(8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 = 2019年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2018年 都道府県別医療機関数¶) - (2019年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2018年 都道府県別医療機関数¶	2019年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	5	2 (40%)
200～499床	48	4 (8.3%)
200床未満	75	2 (2.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	128	8 (6.2%)

¶2018年医療施設（動態）調査を参照した。

(新潟県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



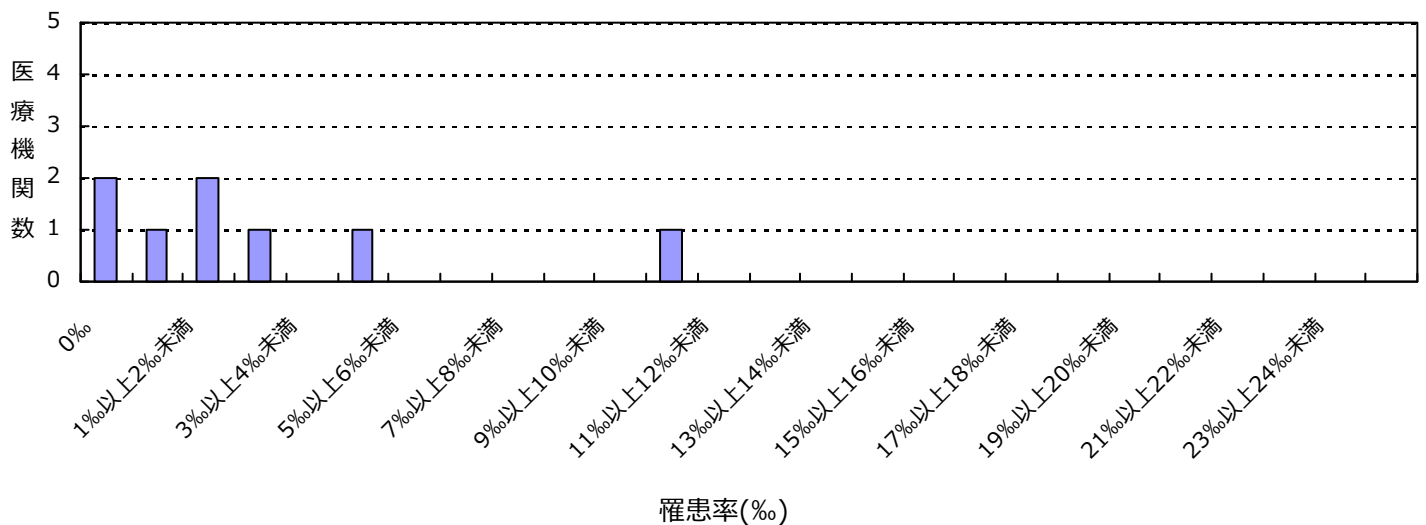
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	17,448	1	34	1.95%	0.00 1.42 10.81

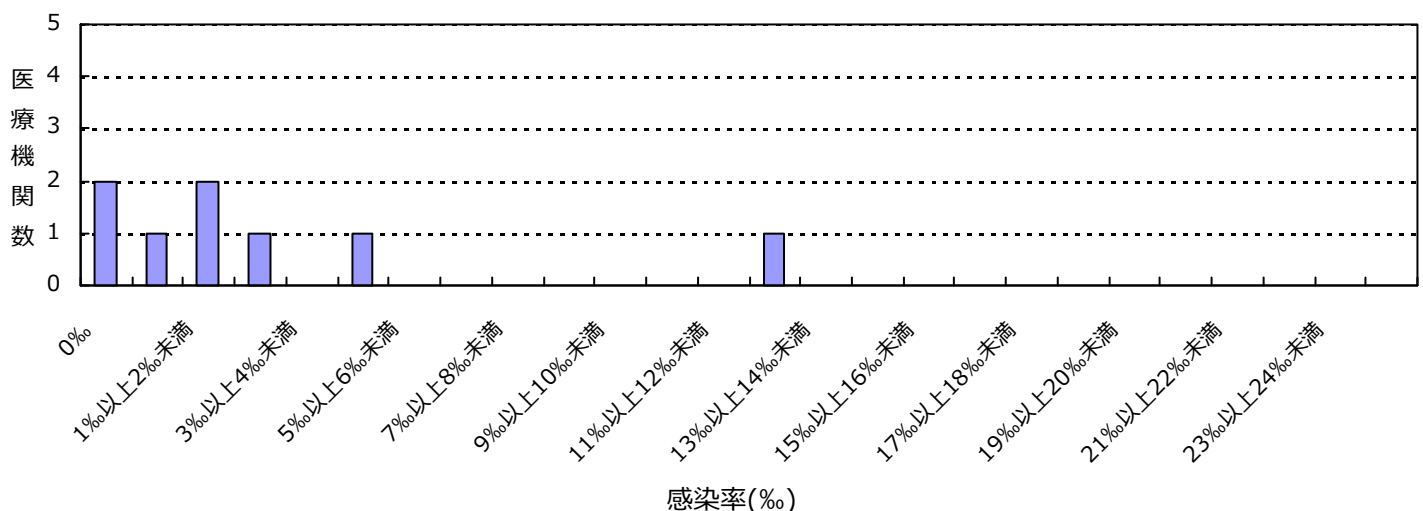
集計対象医療機関の罹患率 (N=8)



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	17,448	35	2.01%	0.00 1.42 12.15

集計対象医療機関の感染率 (N=8)



(新潟県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



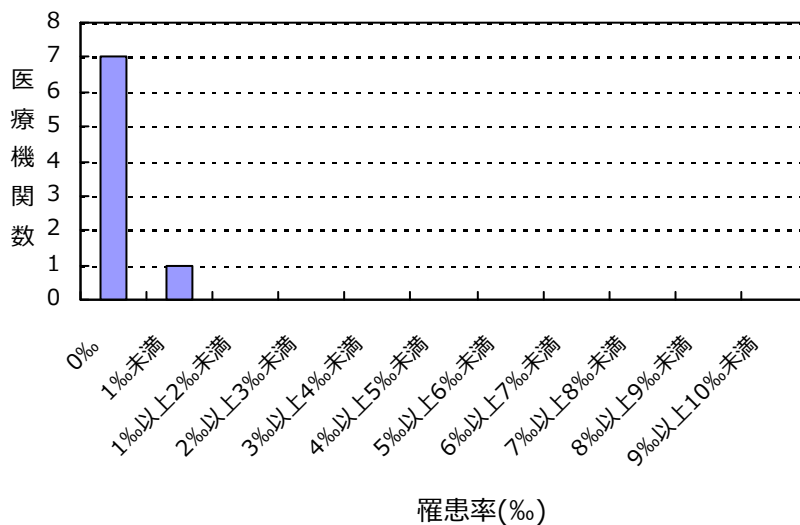
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
PRSP	17,448	0	1	0.06%	0.00 0.22

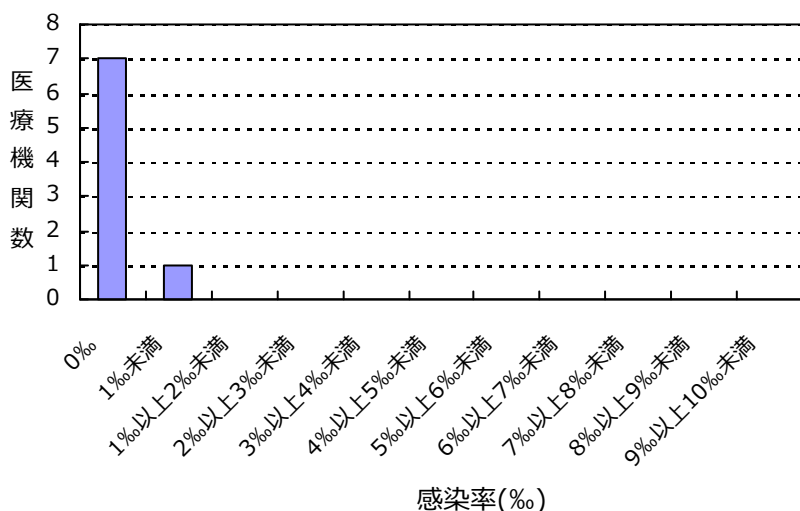
集計対象医療機関の罹患率 (N=8)



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	17,448	1	0.06%	0.00 0.22

集計対象医療機関の感染率 (N=8)



(新潟県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

(新潟県)

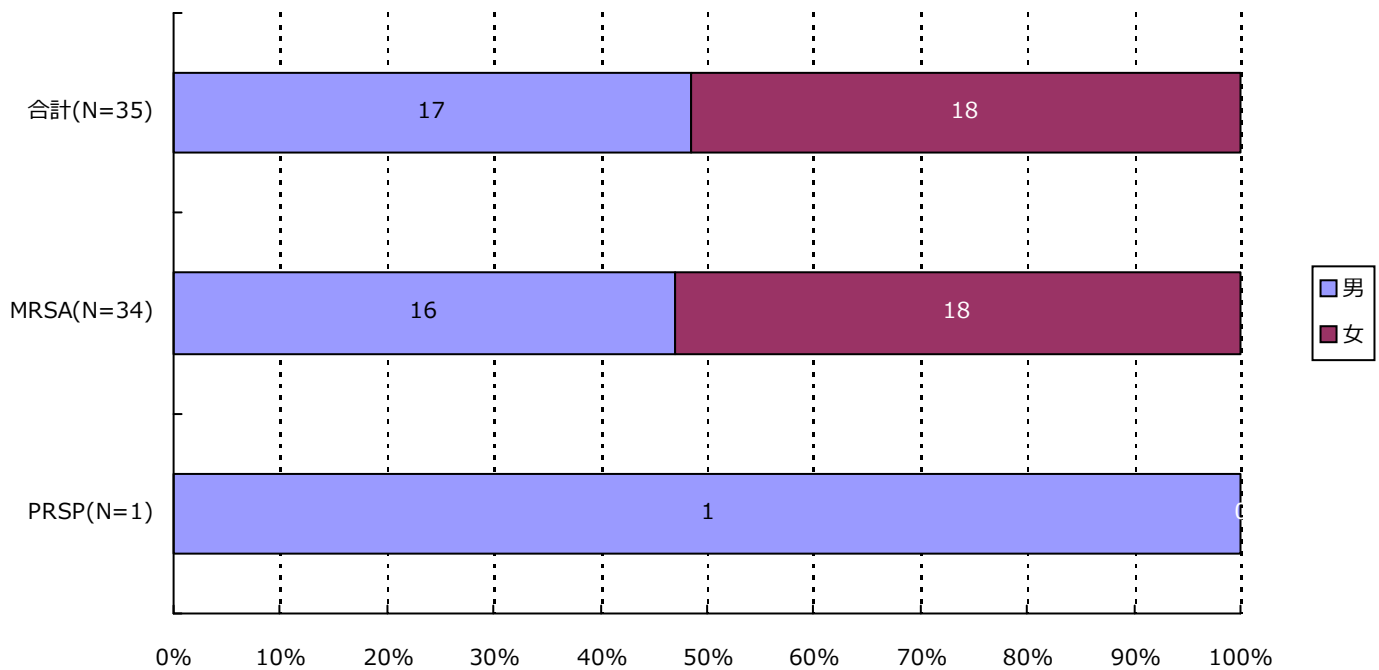
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	17 (48.6%)	16 (47.1%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	18 (51.4%)	18 (52.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	35	34	0	0	1	0	0	0

(新潟県)

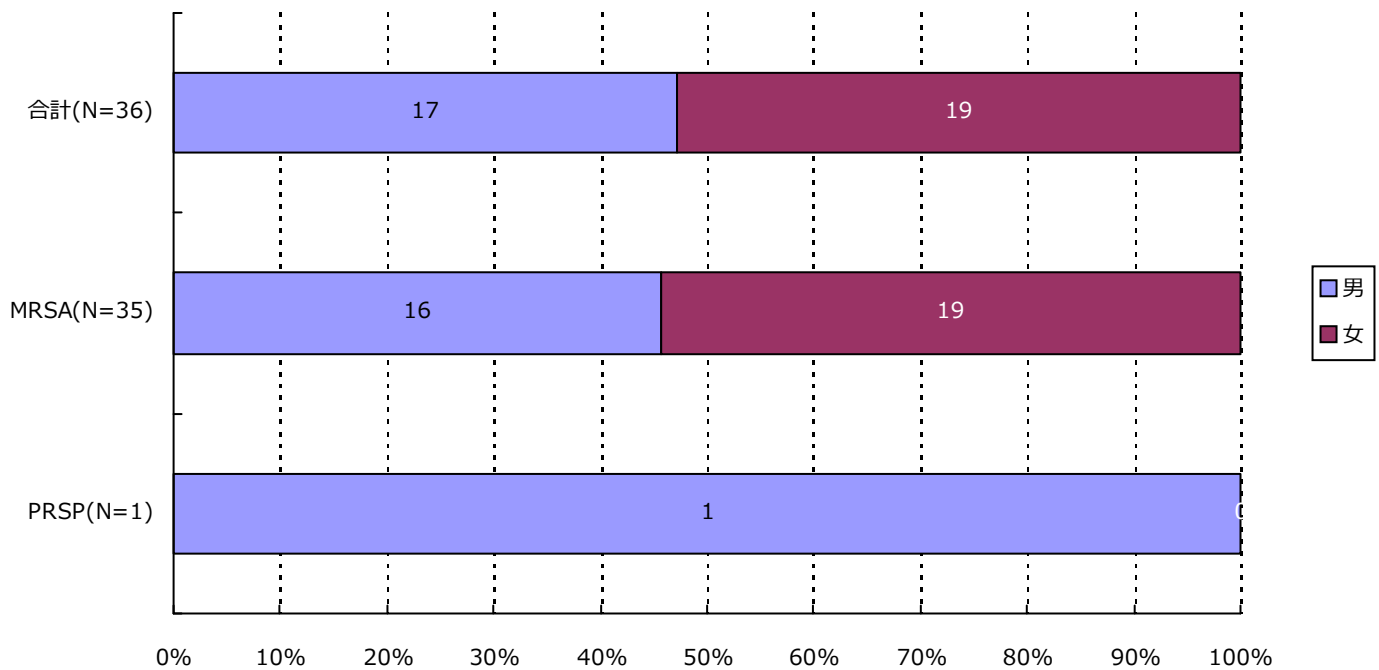
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

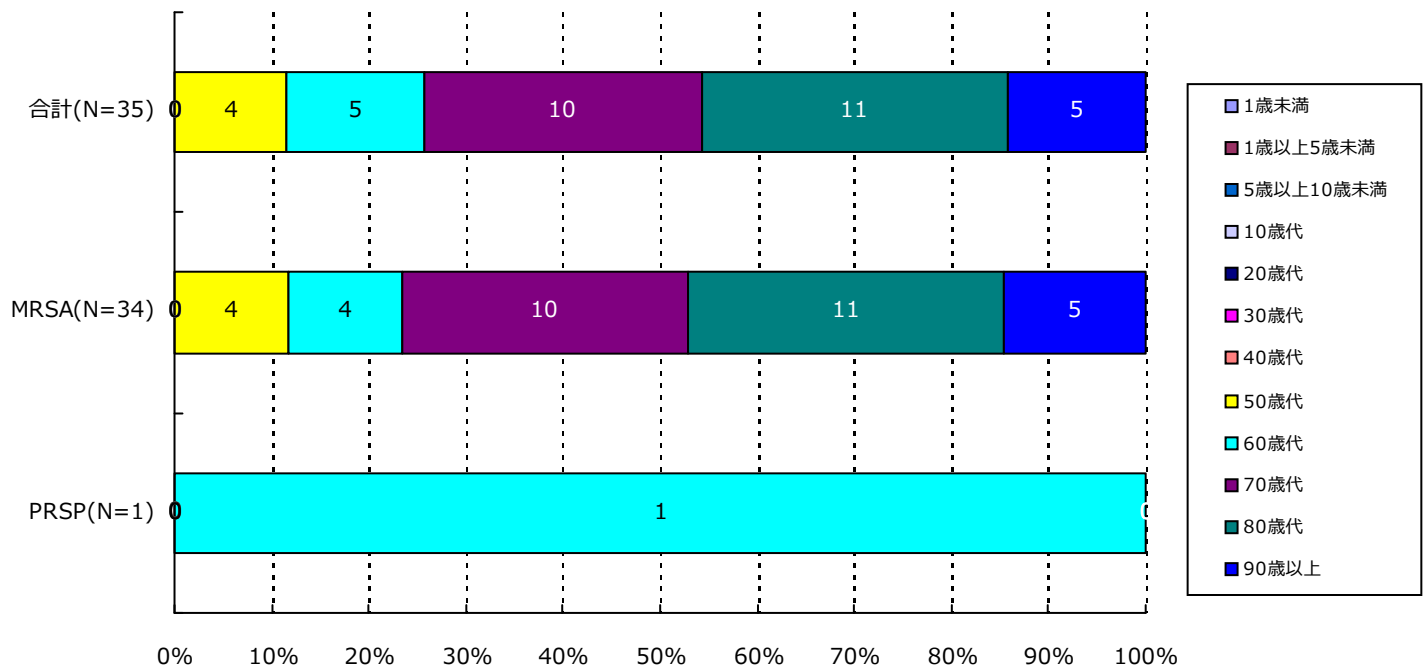
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	17 (47.2%)	16 (45.7%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	19 (52.8%)	19 (54.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	36	35	0	0	1	0	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

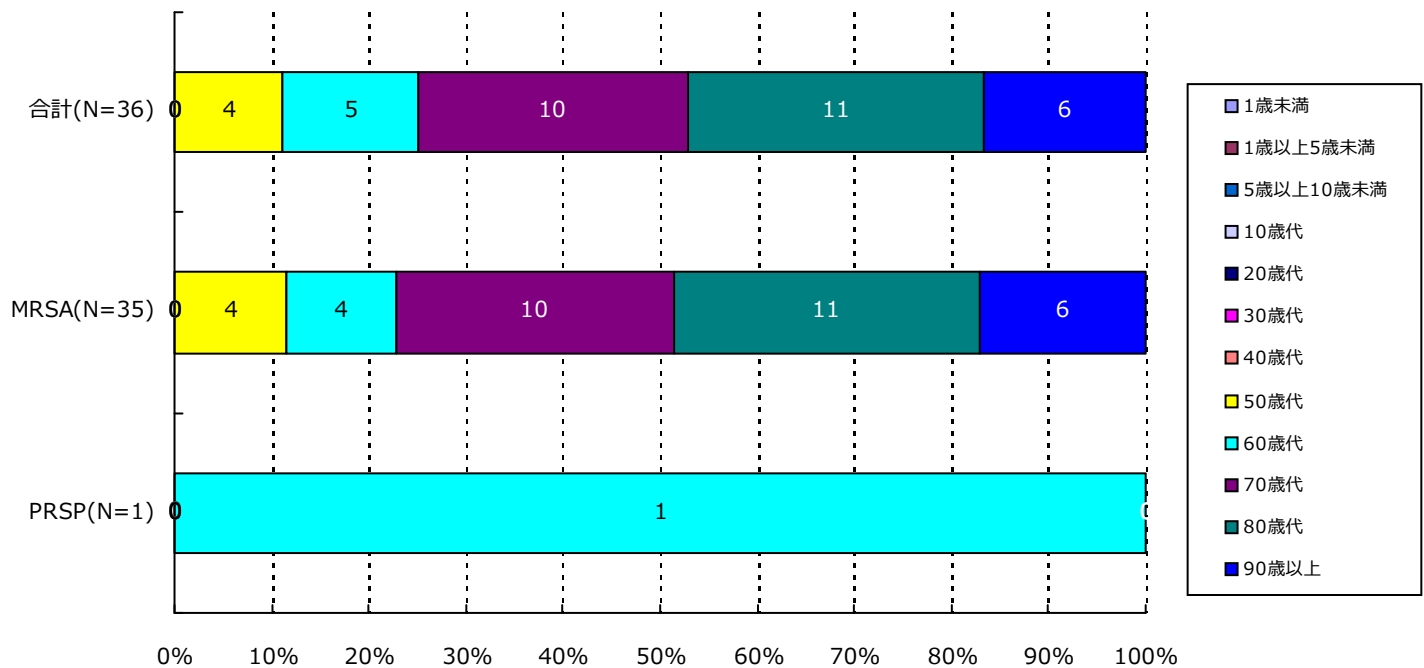
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	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	4(11.4%)	4(11.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	5(14.3%)	4(11.8%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	10(28.6%)	10(29.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	11(31.4%)	11(32.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	5(14.3%)	5(14.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	35	34	0	0	1	0	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

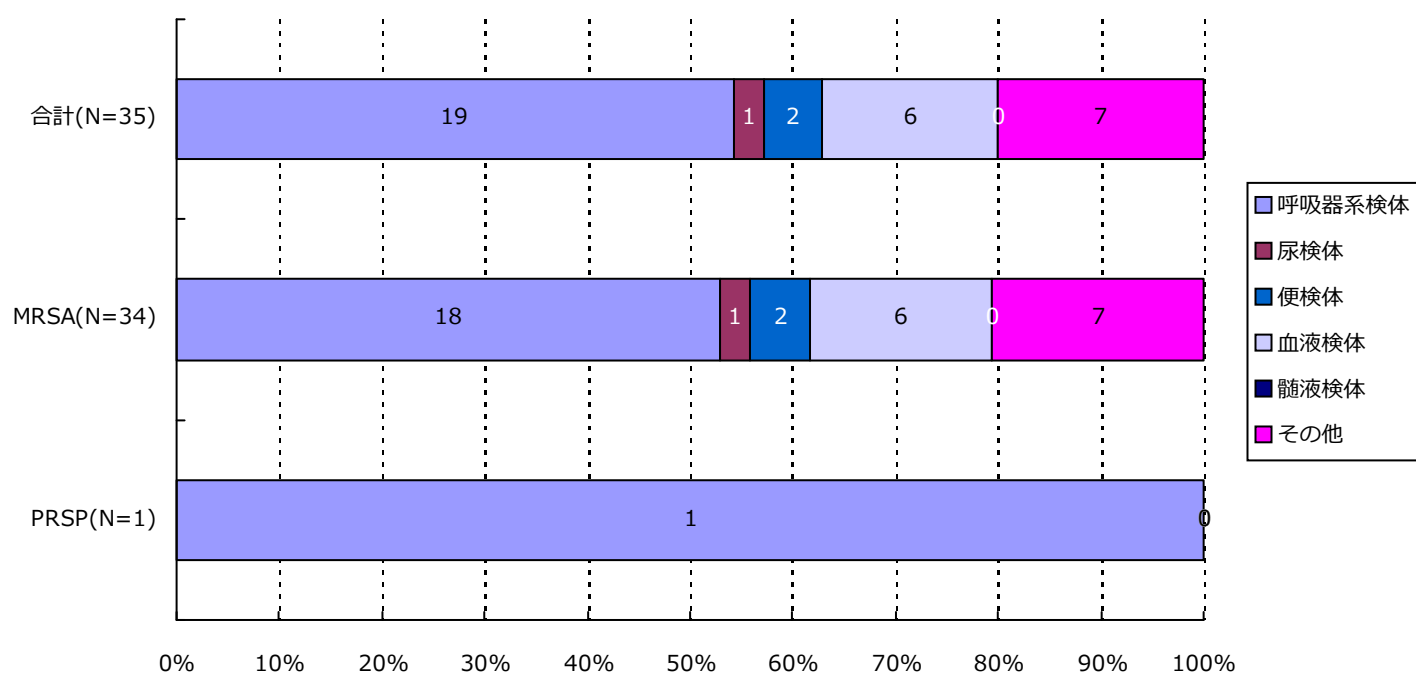
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	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	4(11.1%)	4(11.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	5(13.9%)	4(11.4%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	10(27.8%)	10(28.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	11(30.6%)	11(31.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	6(16.7%)	6(17.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	36	35	0	0	1	0	0	0

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

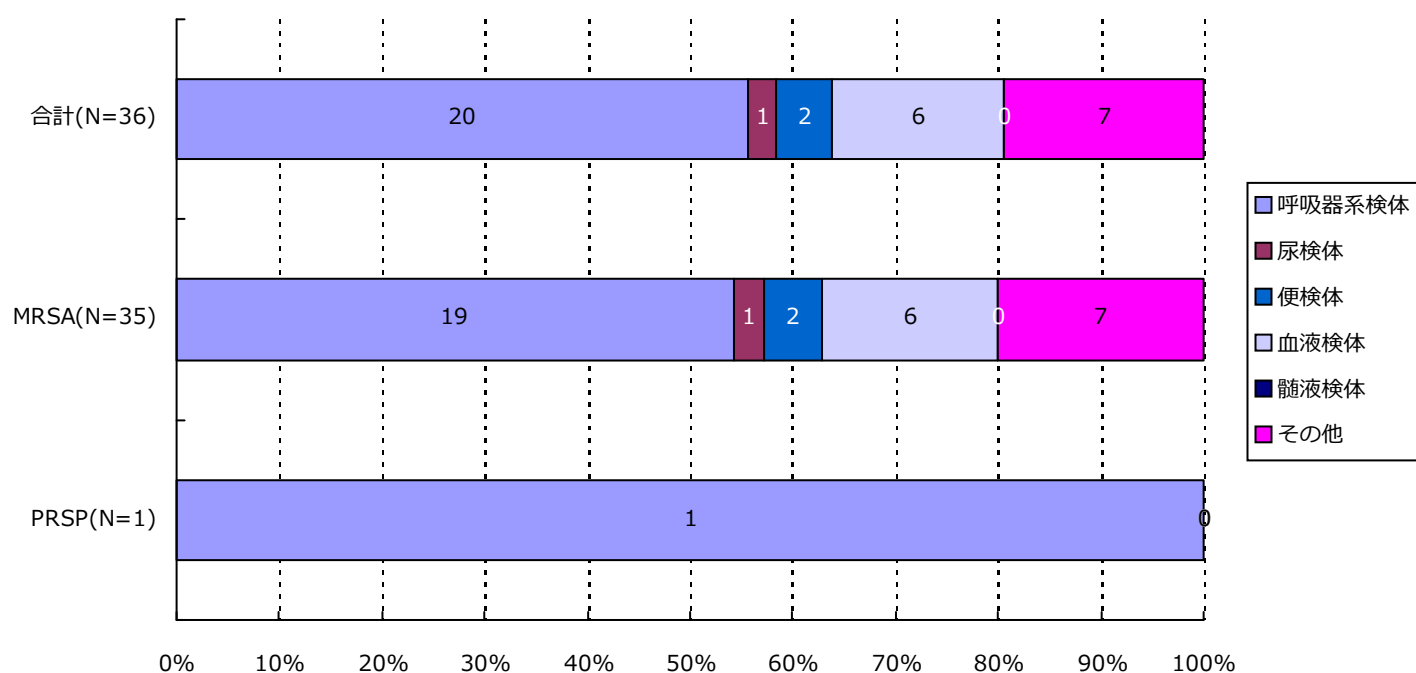


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	19(54.3%)	18(52.9%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	1(2.9%)	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(5.7%)	2(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	6(17.1%)	6(17.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	7(20.0%)	7(20.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	35	34	0	0	1	0	0	0

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

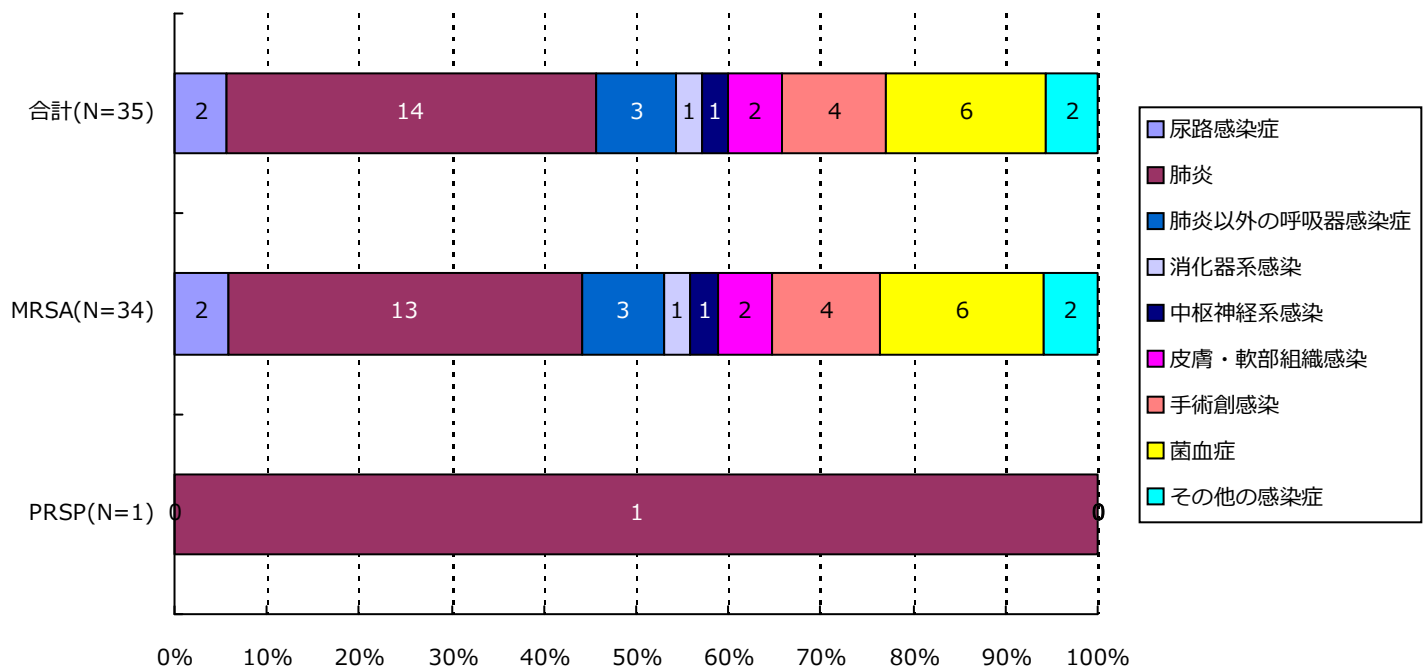


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	20(55.6%)	19(54.3%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	1(2.8%)	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(5.6%)	2(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	6(16.7%)	6(17.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	7(19.4%)	7(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	36	35	0	0	1	0	0	0

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

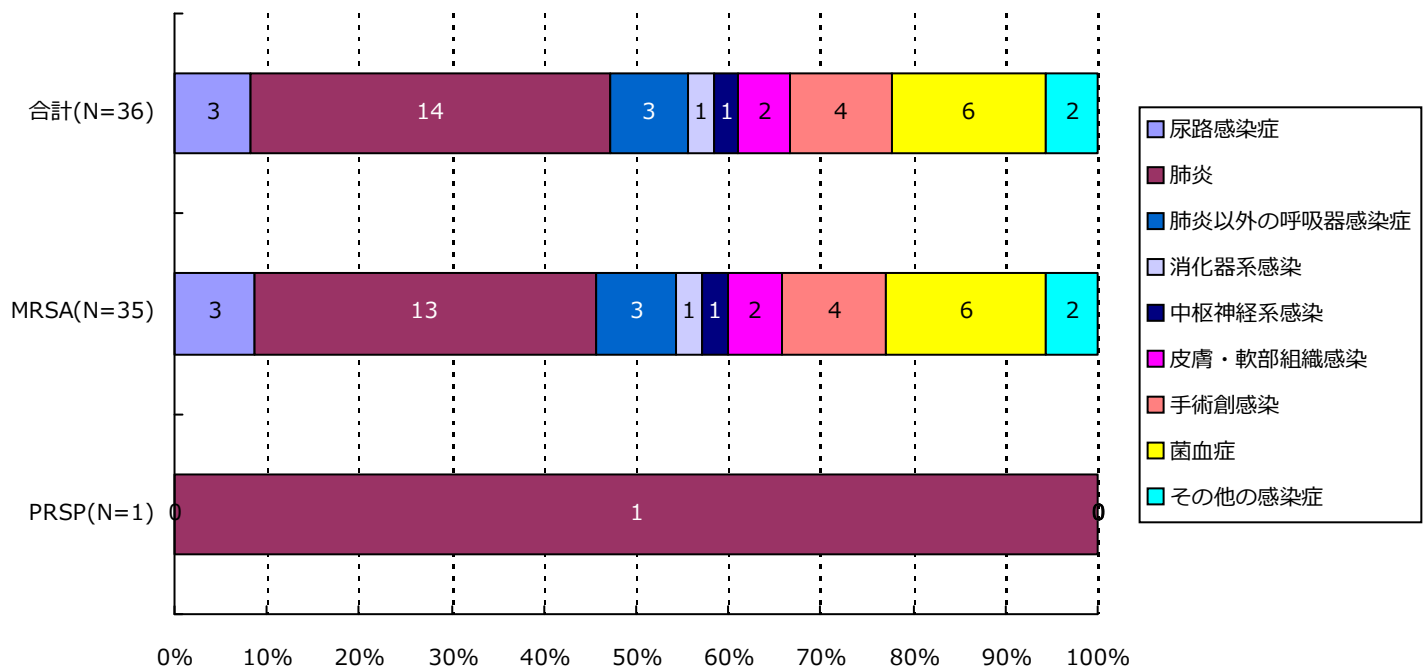
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2(5.7%)	2(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	14(40.0%)	13(38.2%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	3(8.6%)	3(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	1(2.9%)	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(2.9%)	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	2(5.7%)	2(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	4(11.4%)	4(11.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	6(17.1%)	6(17.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(5.7%)	2(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	35	34	0	0	1	0	0	0

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

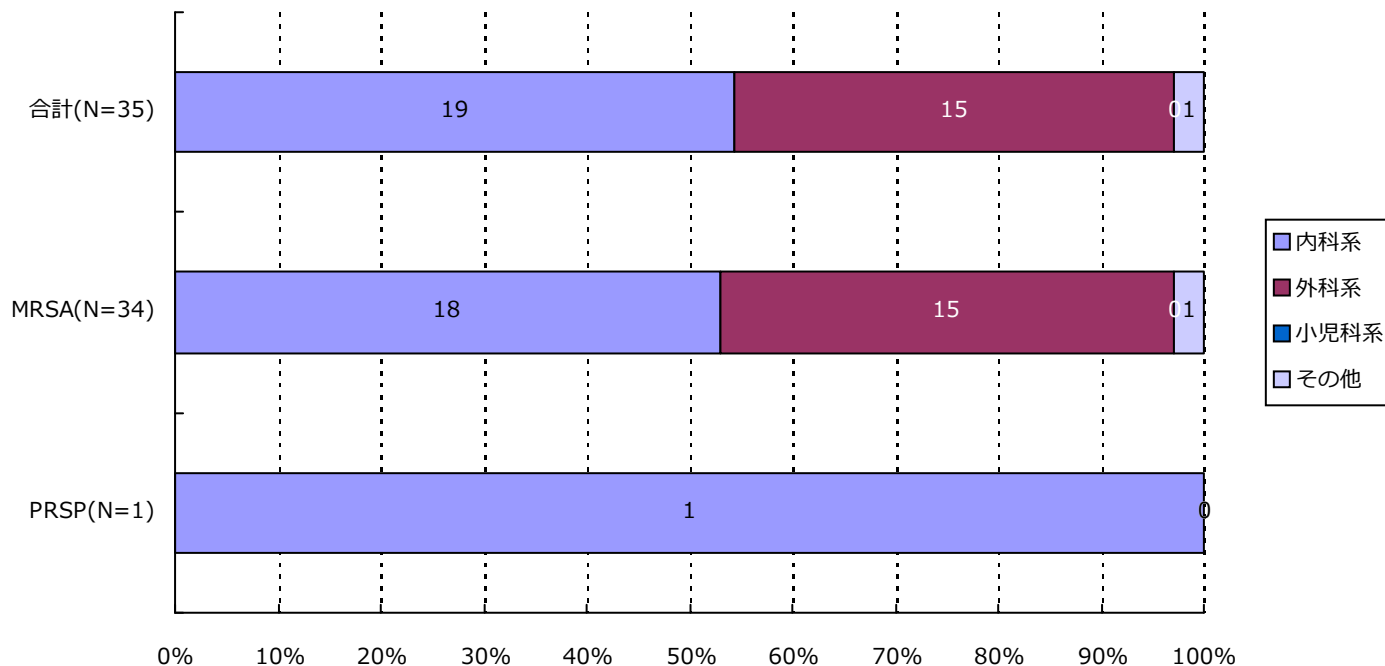
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	3(8.3%)	3(8.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	14(38.9%)	13(37.1%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	3(8.3%)	3(8.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	1(2.8%)	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	1(2.8%)	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	2(5.6%)	2(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	4(11.1%)	4(11.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	6(16.7%)	6(17.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(5.6%)	2(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	36	35	0	0	1	0	0	0

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

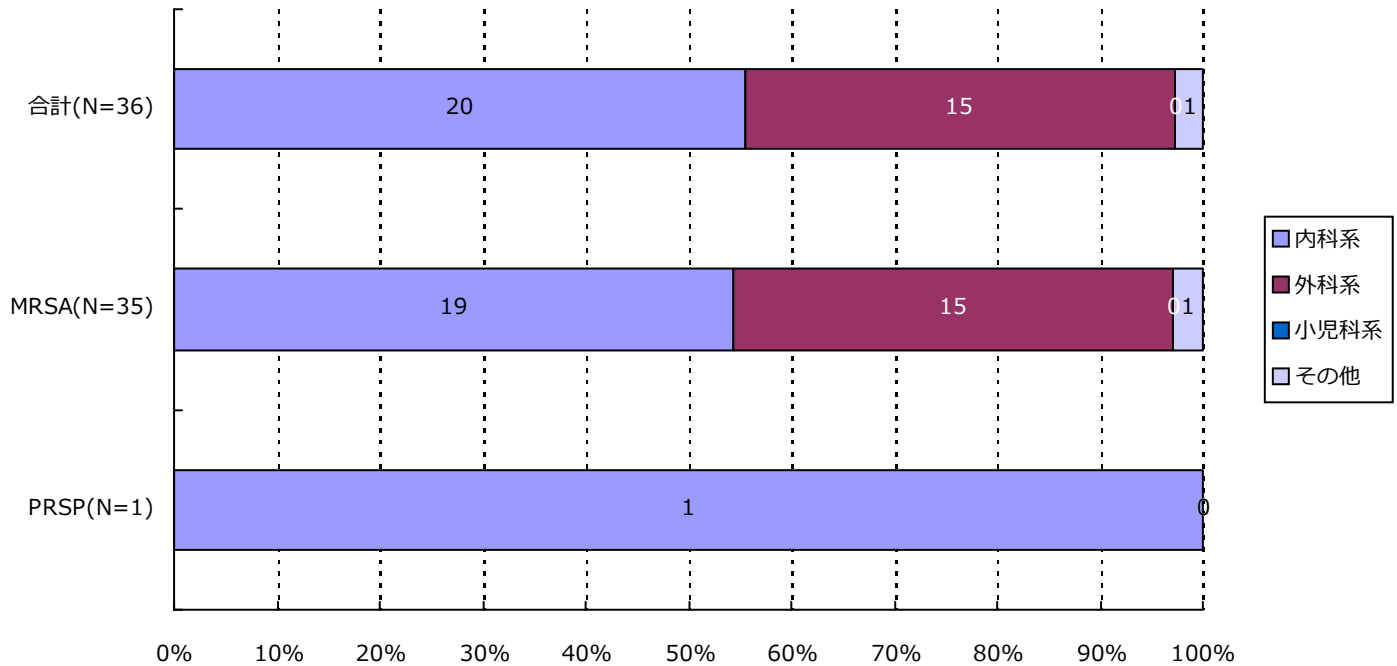


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	19 (54.3%)	18 (52.9%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
外科系	15 (42.9%)	15 (44.1%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
小児科系	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	1 (2.9%)	1 (2.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	35	34	0	0	1	0	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	20 (55.6%)	19 (54.3%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
外科系	15 (41.7%)	15 (42.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
小児科系	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	1 (2.8%)	1 (2.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	36	35	0	0	1	0	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

呼吸器系検体	喀出痰
	気管内採痰
	気管支洗浄液
	咽頭粘液
	鼻腔内
	口腔内
	生検材料(肺)
	胸水
	その他(呼吸器)
尿検体	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
小児科系	皮膚・泌尿器科
	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター
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。

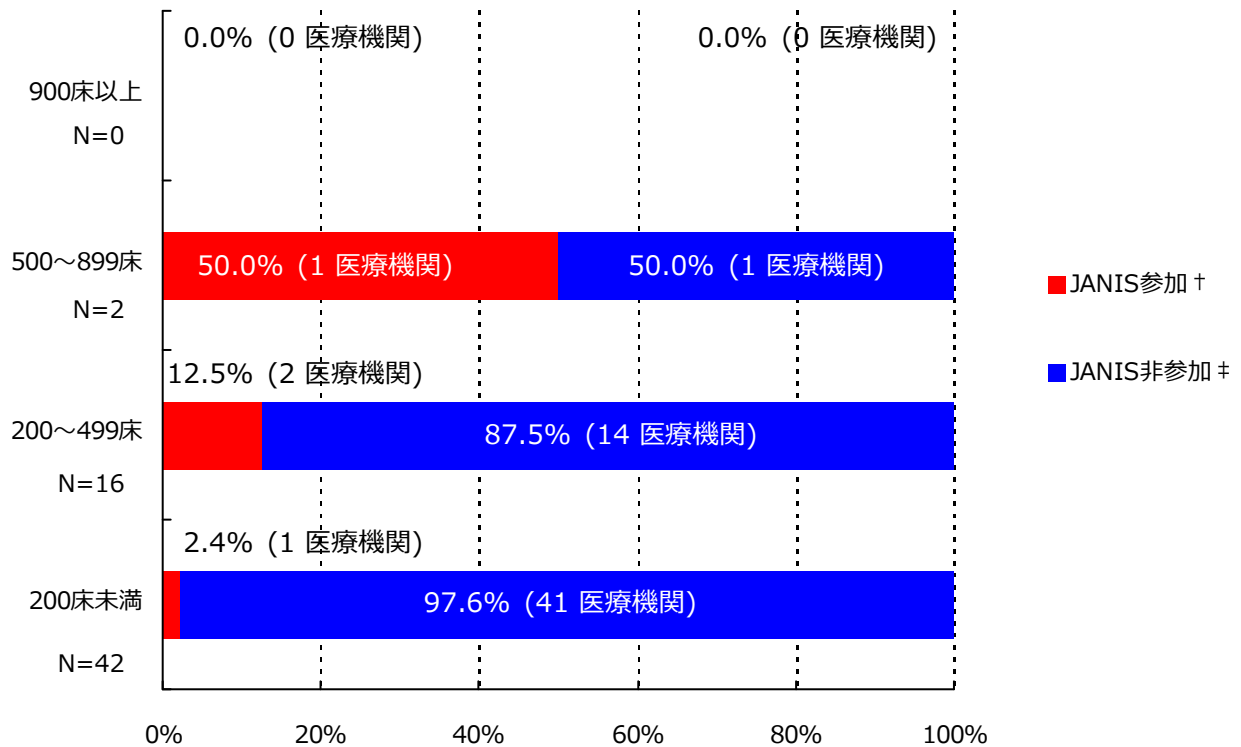
厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.2)

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 または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/mL* または CFX \geq 8 μ g/mL*	MPIPC \leq 10mm† 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†
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 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 \geq 8mL* 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*†
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 のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL† AMK \geq 32 μ g/mL† LVFX \geq 8 μ g/mL* CPFX \geq 4 μ g/mL*†	IPM・MEPM \leq 13mm† AMK \leq 14mm† LVFX \leq 13mm* 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*†

* 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

1. データ提出医療機関*数(4医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2019年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2018年 都道府県別医療機関数¶) - (2019年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2018年 都道府県別医療機関数¶	2019年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	2	1 (50%)
200～499床	16	2 (12.5%)
200床未満	42	1 (2.4%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	60	4 (6.7%)

¶2018年医療施設（動態）調査を参照した。

(山梨県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



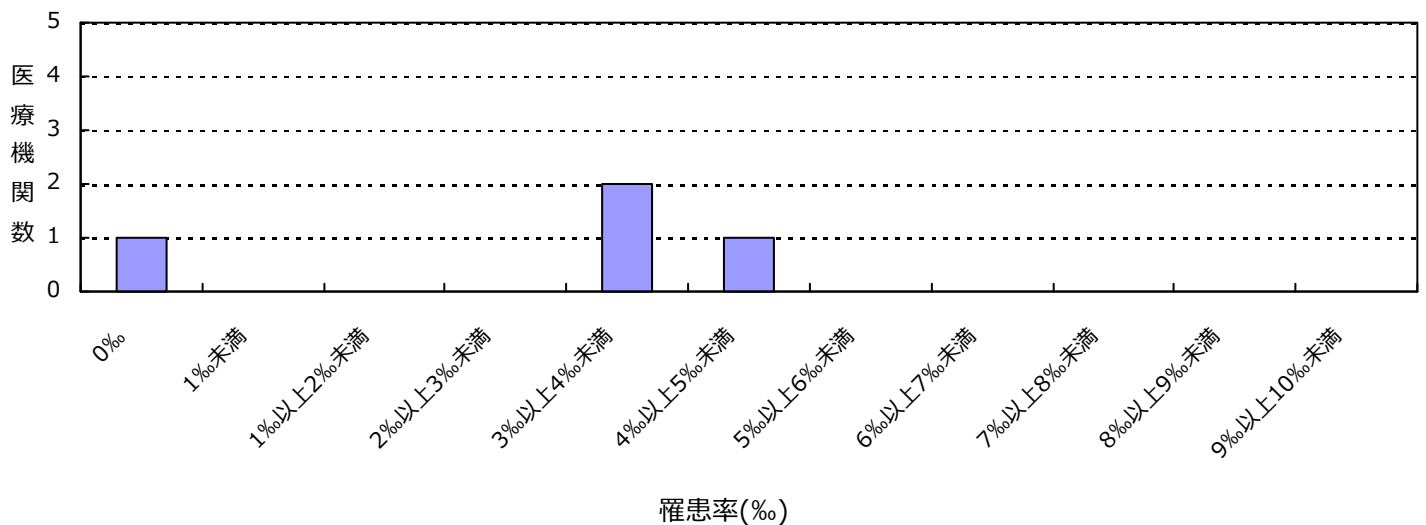
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	7,725	0	27	3.50%	0.00 3.34 4.17

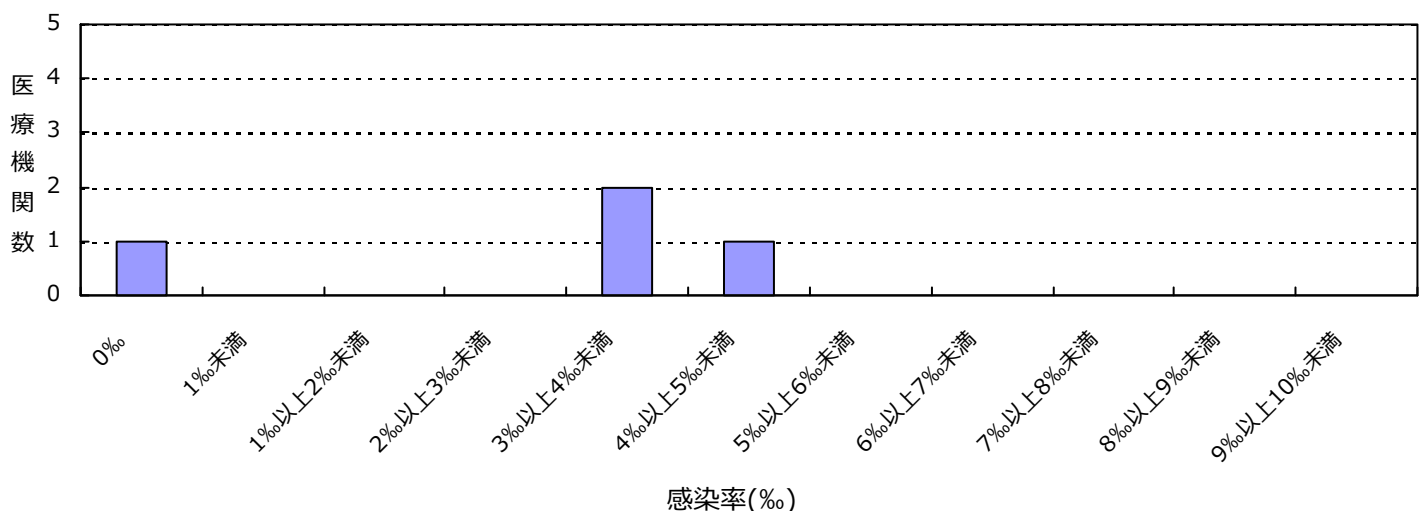
集計対象医療機関の罹患率 (N=4)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	7,725	27	3.50%	0.00 3.34 4.17

集計対象医療機関の感染率 (N=4)



(山梨県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

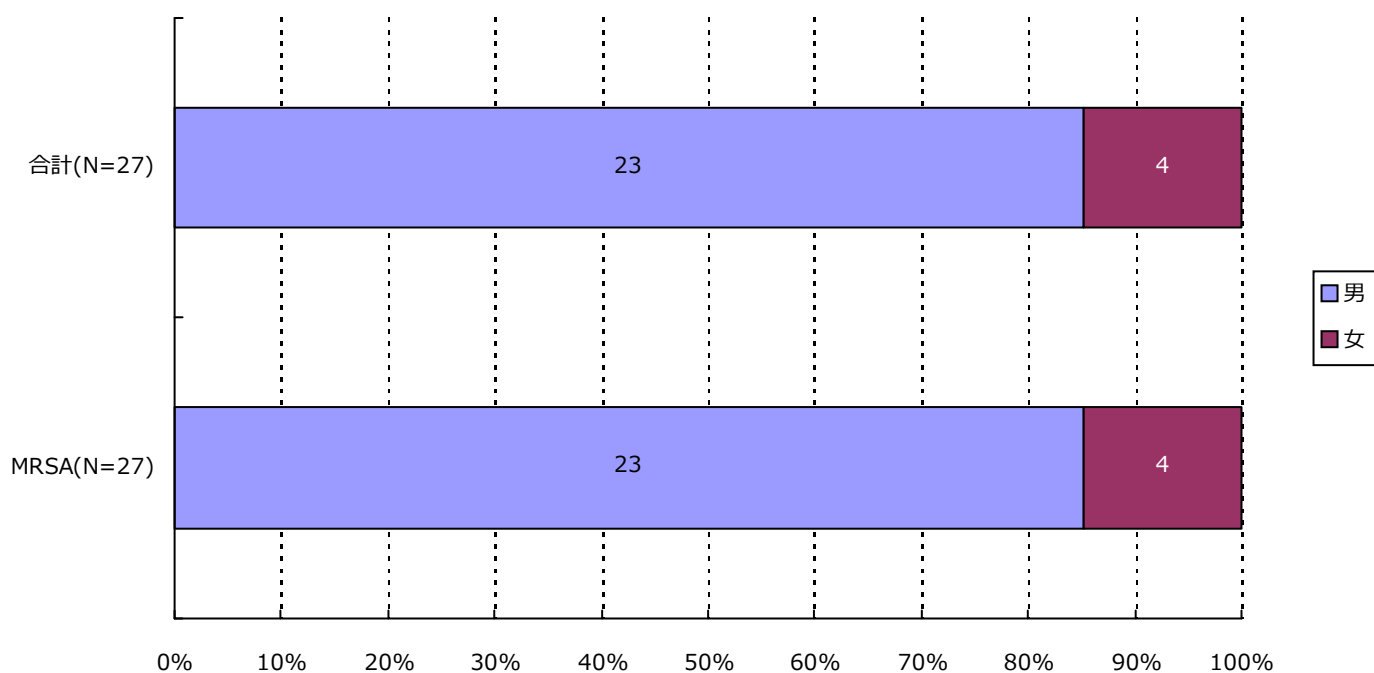
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

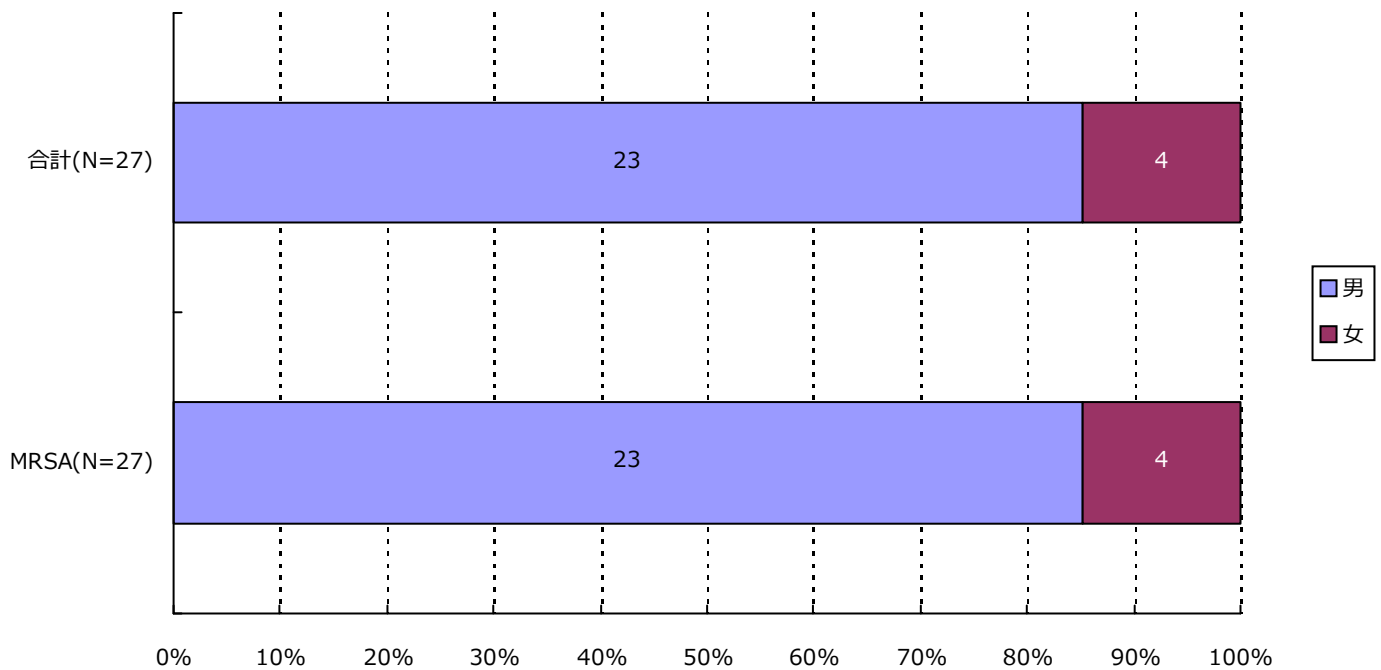
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	23 (85.2%)	23 (85.2%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	4 (14.8%)	4 (14.8%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	27	27	0	0	0	0	0	0

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

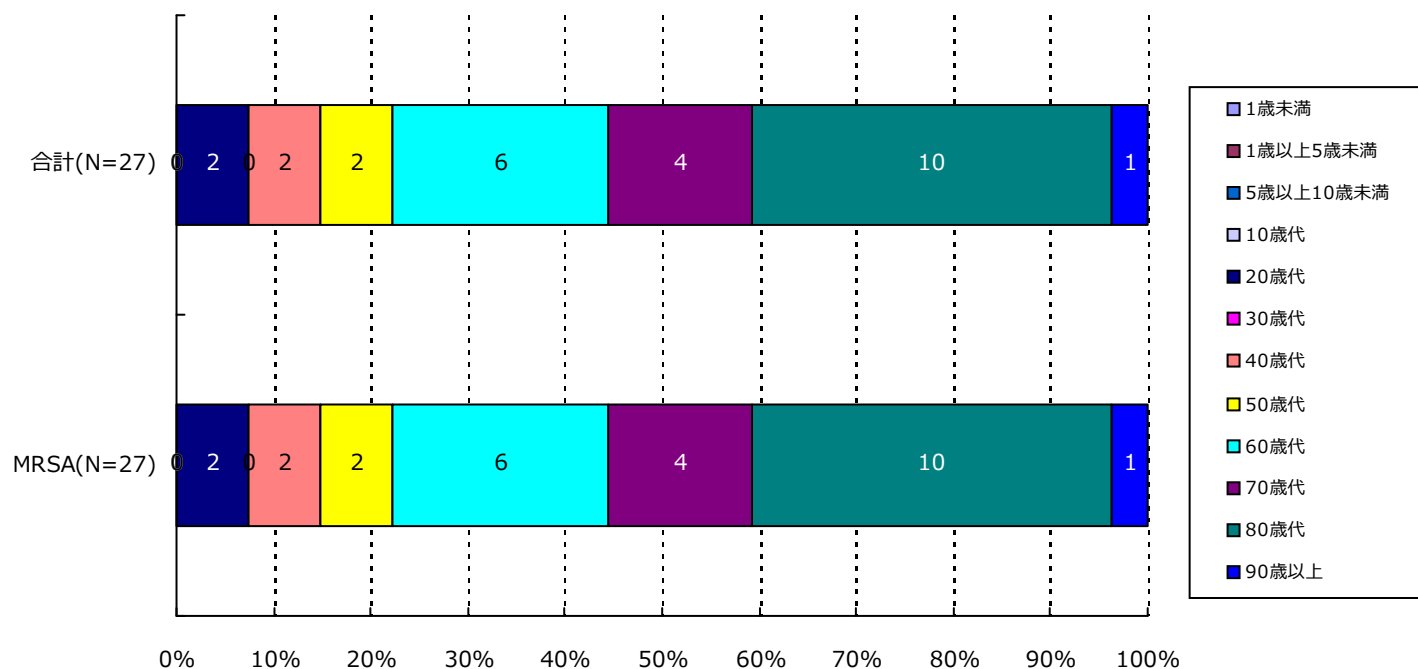
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	23 (85.2%)	23 (85.2%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	4 (14.8%)	4 (14.8%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	27	27	0	0	0	0	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

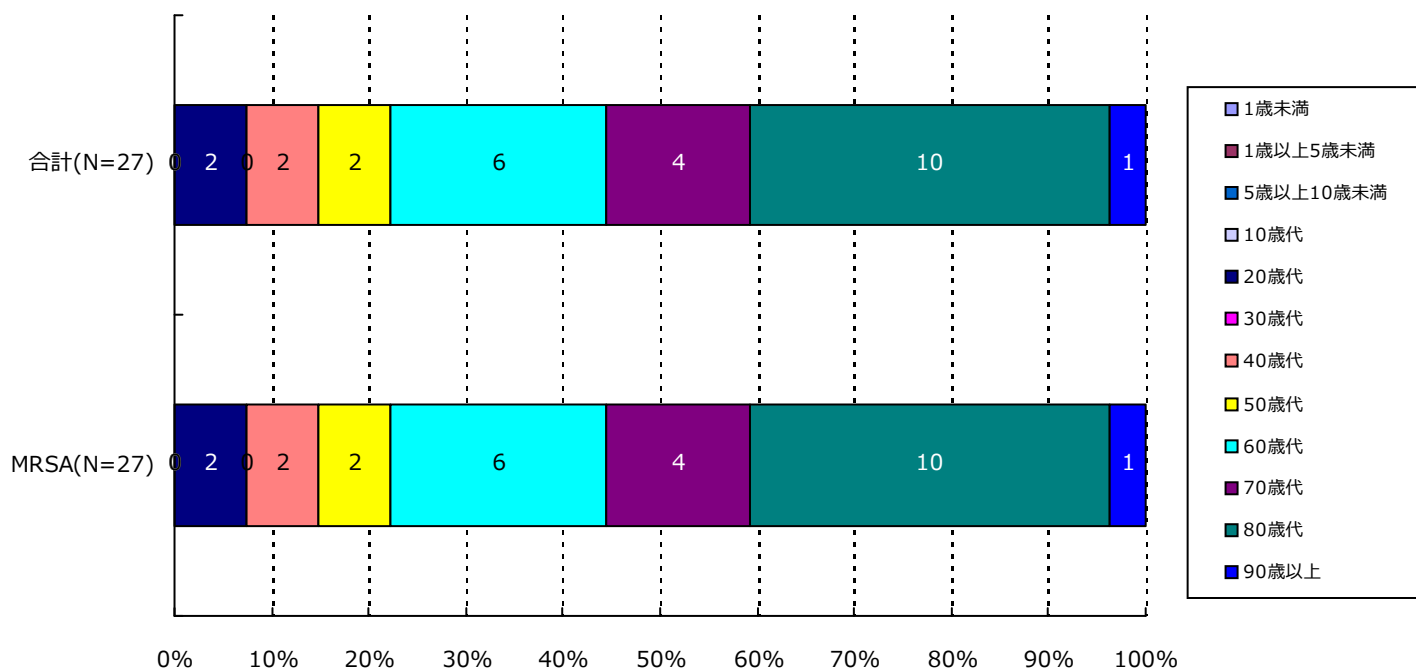
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	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	2(7.4%)	2(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(7.4%)	2(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	2(7.4%)	2(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	6(22.2%)	6(22.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	4(14.8%)	4(14.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	10(37.0%)	10(37.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	1(3.7%)	1(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	27	27	0	0	0	0	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

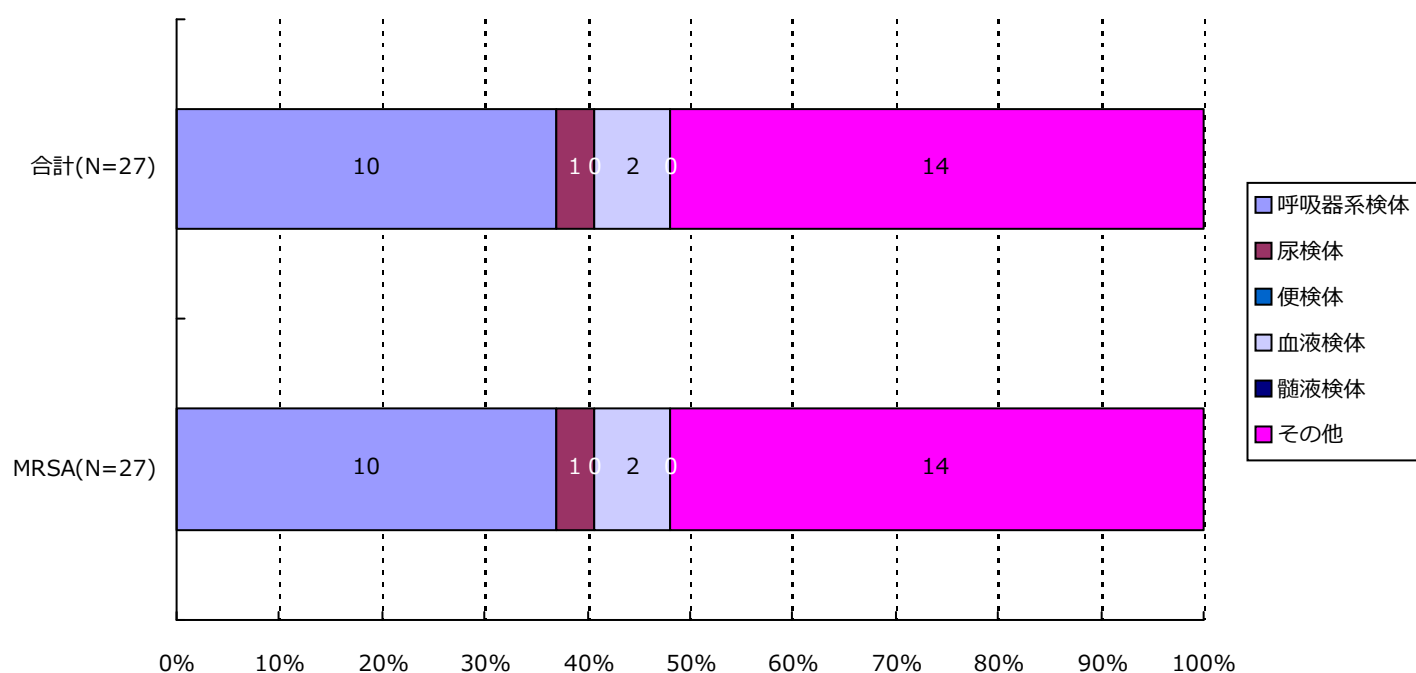
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	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	2(7.4%)	2(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(7.4%)	2(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	2(7.4%)	2(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	6(22.2%)	6(22.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	4(14.8%)	4(14.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	10(37.0%)	10(37.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	1(3.7%)	1(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	27	27	0	0	0	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

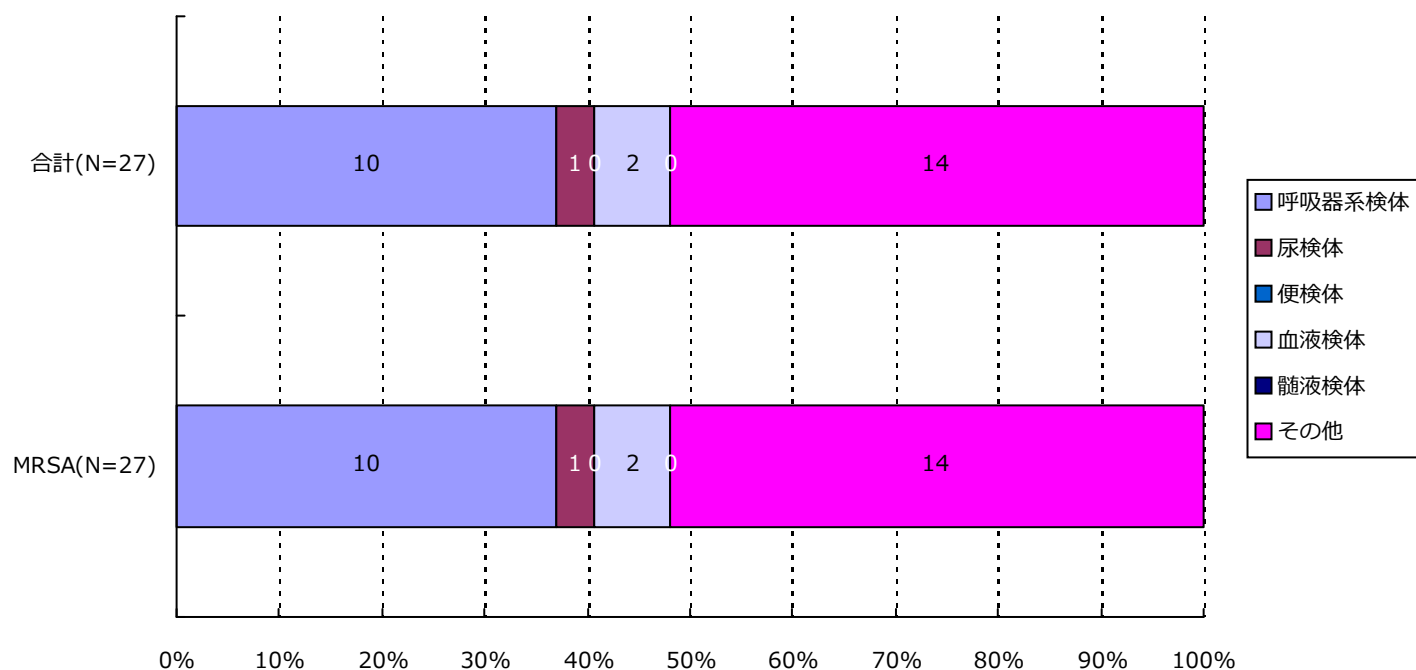


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	10(37.0%)	10(37.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	1(3.7%)	1(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	2(7.4%)	2(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(51.9%)	14(51.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	27	27	0	0	0	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

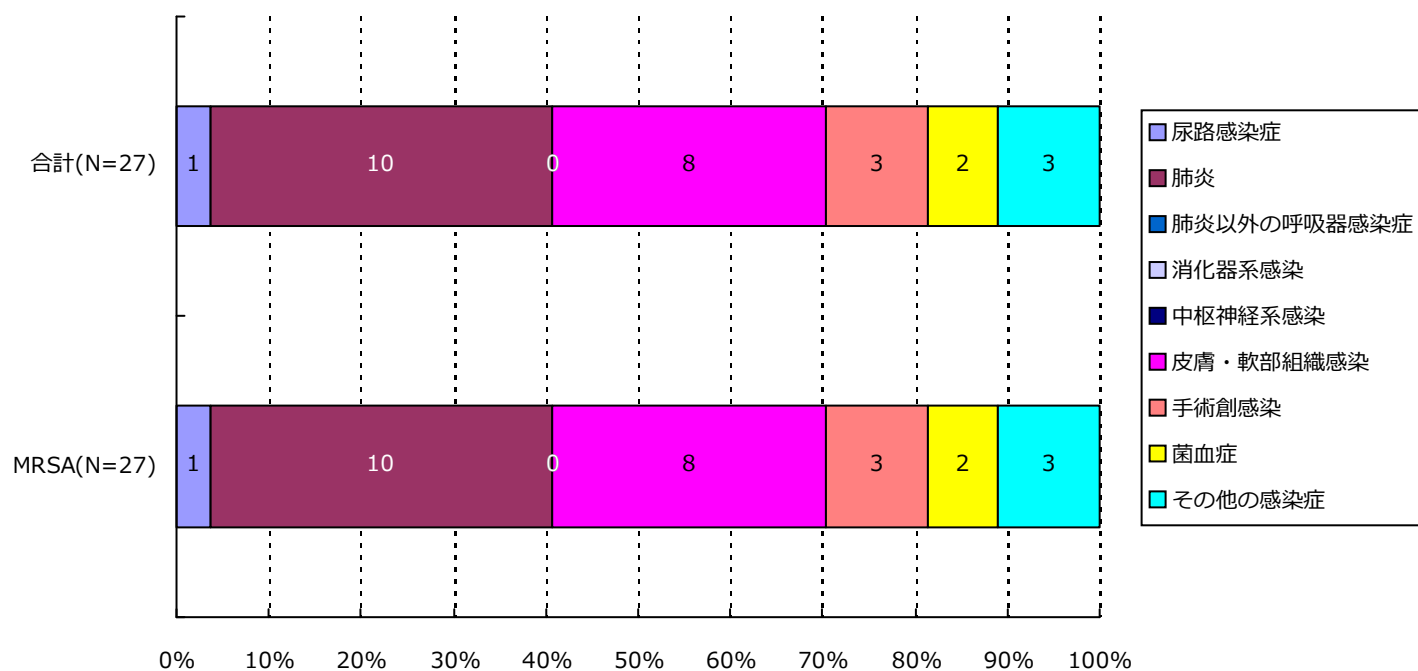


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	10(37.0%)	10(37.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	1(3.7%)	1(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	2(7.4%)	2(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(51.9%)	14(51.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	27	27	0	0	0	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

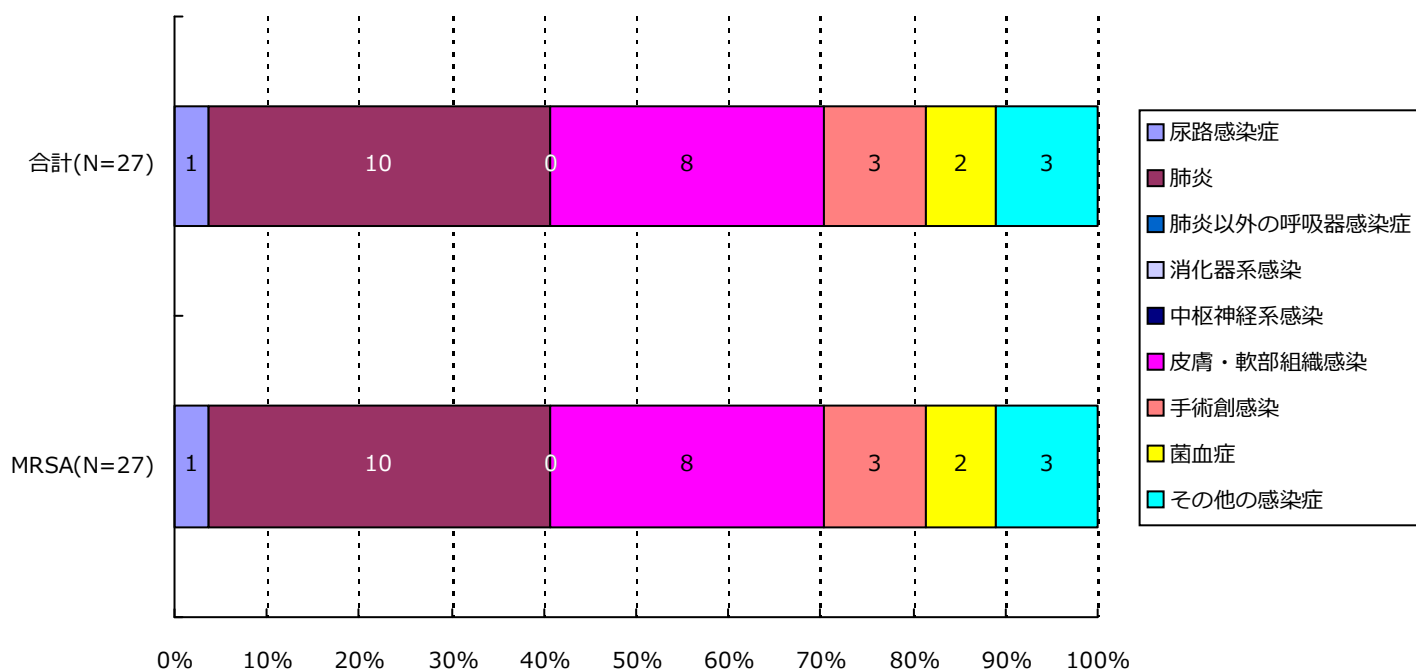
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	1(3.7%)	1(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	10(37.0%)	10(37.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	8(29.6%)	8(29.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	3(11.1%)	3(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	2(7.4%)	2(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(11.1%)	3(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	27	27	0	0	0	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

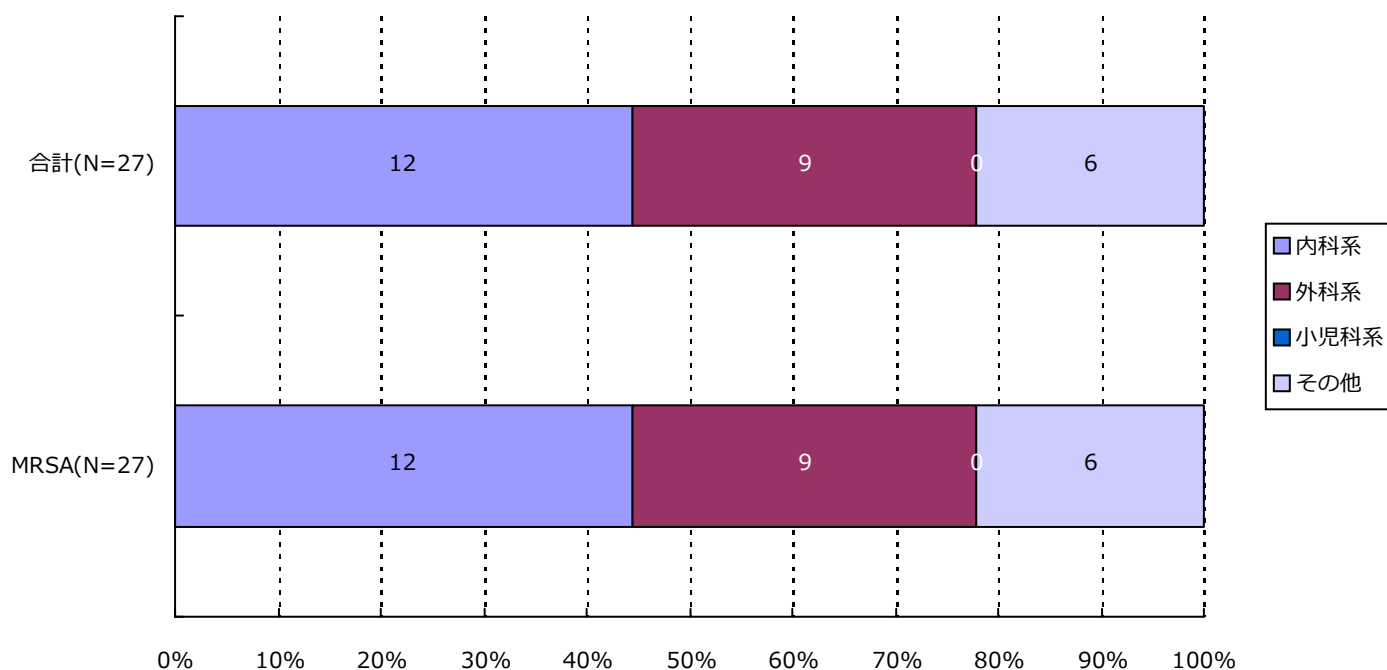
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	1(3.7%)	1(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	10(37.0%)	10(37.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	8(29.6%)	8(29.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	3(11.1%)	3(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	2(7.4%)	2(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(11.1%)	3(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	27	27	0	0	0	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

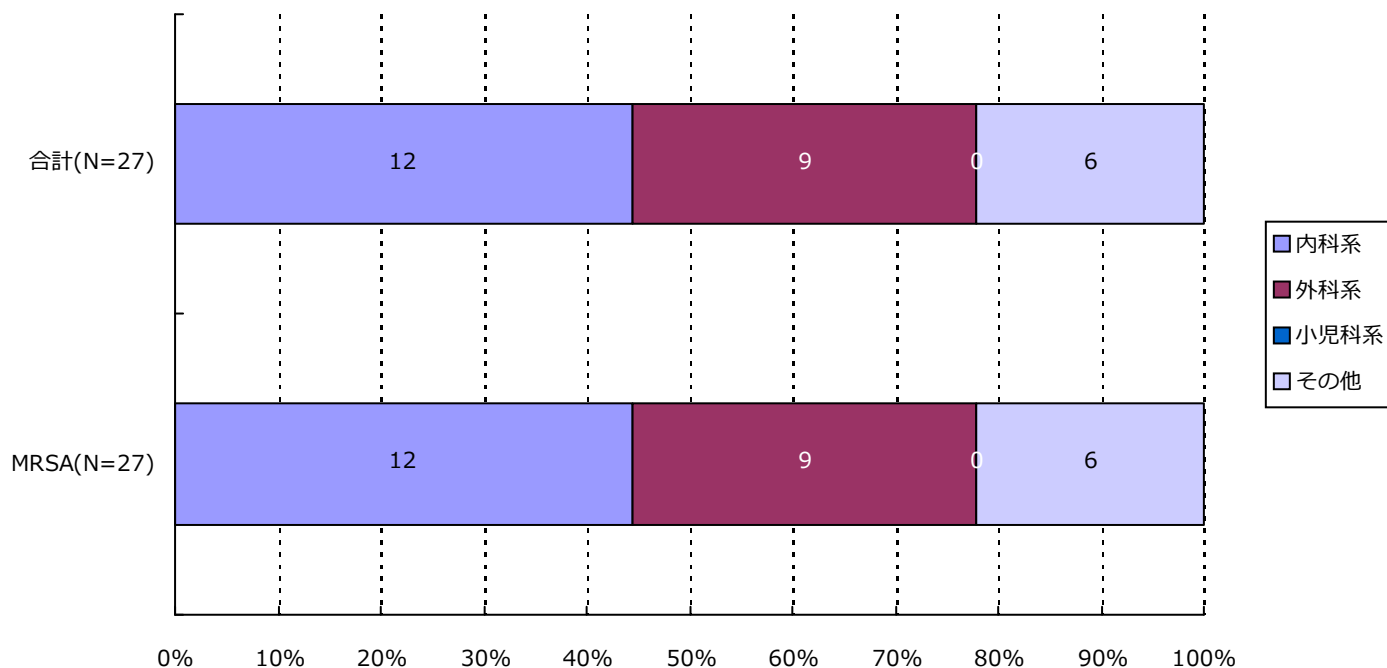


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	12 (44.4%)	12 (44.4%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
外科系	9 (33.3%)	9 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
小児科系	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	6 (22.2%)	6 (22.2%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	27	27	0	0	0	0	0	0

*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	12 (44.4%)	12 (44.4%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
外科系	9 (33.3%)	9 (33.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
小児科系	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	6 (22.2%)	6 (22.2%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	27	27	0	0	0	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
小児科系	泌尿器科
	皮膚・泌尿器科
	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	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。

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.3.2)

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 または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/mL* または CFX \geq 8 μ g/mL*	MPIPC \leq 10mm† 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†
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 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 \geq 8mL* 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*†
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 のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL† AMK \geq 32 μ g/mL† LVFX \geq 8 μ g/mL* CPFX \geq 4 μ g/mL*†	IPM・MEPM \leq 13mm† AMK \leq 14mm† LVFX \leq 13mm* 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*†

* S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

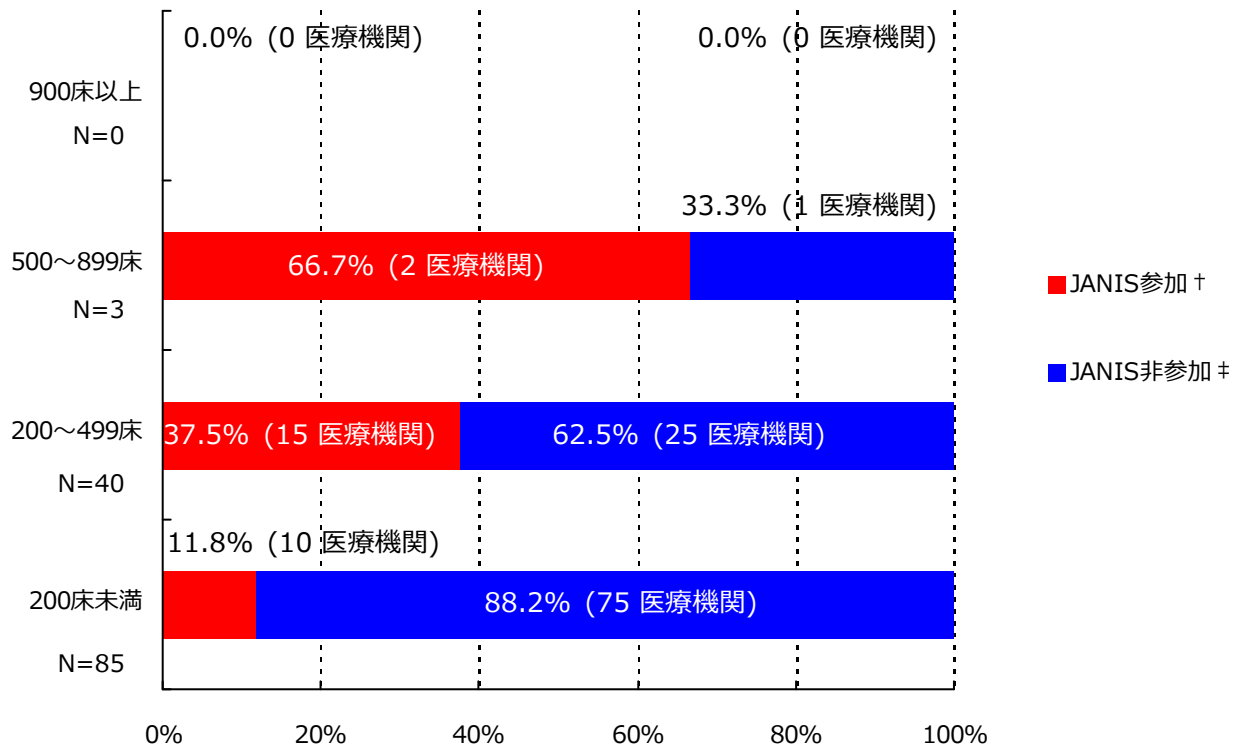
† 感染症発生动向調査の基準に準拠

(長野県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関*数(27医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2019年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2018年 都道府県別医療機関数¶) - (2019年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2018年 都道府県別医療機関数¶	2019年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 (-)
500～899床	3	2 (66.7%)
200～499床	40	15 (37.5%)
200床未満	85	10 (11.8%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	128	27 (21.1%)

¶2018年医療施設（動態）調査を参照した。

(長野県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



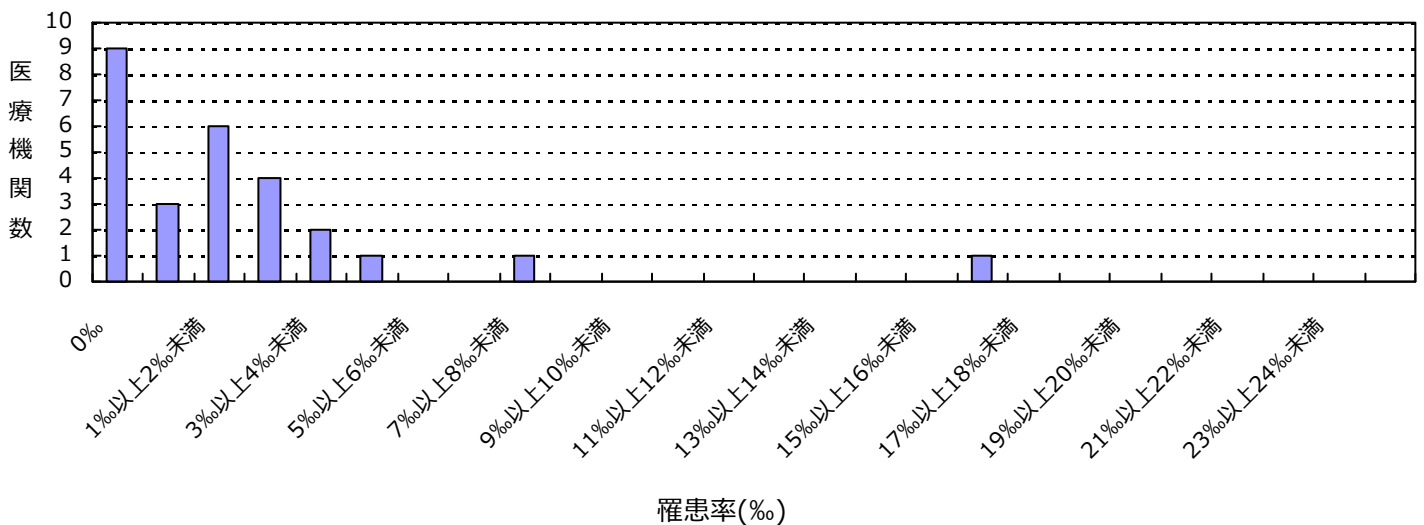
2. 新規感染症患者数と罹患率

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	44,448	10	85	1.91%	0.00 1.50 16.81

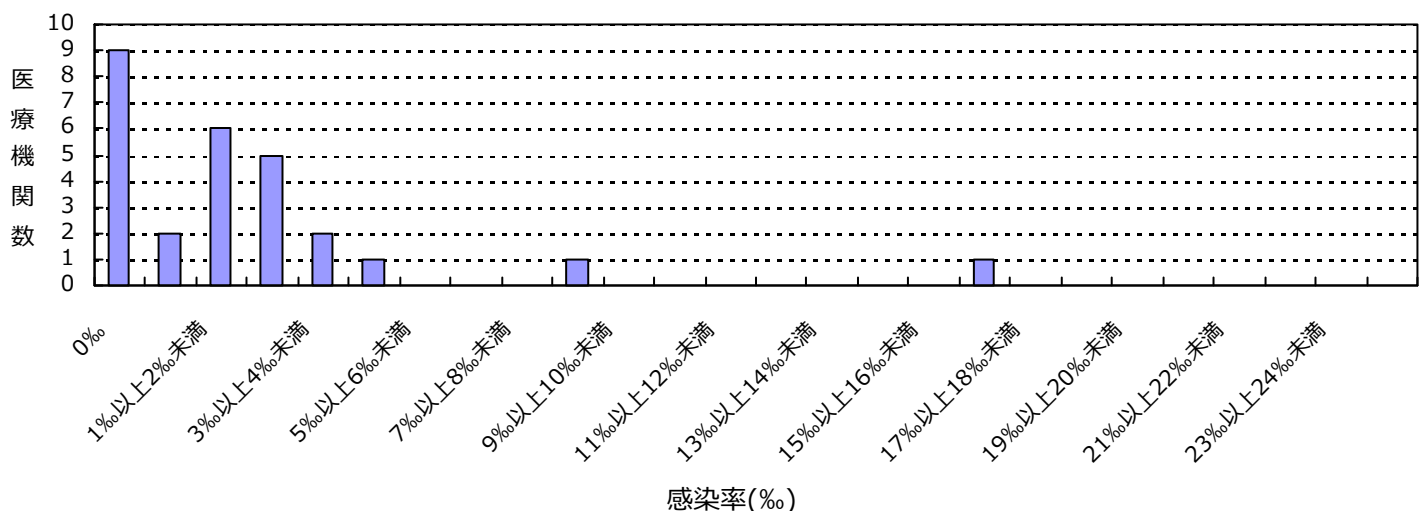
集計対象医療機関の罹患率 (N=27)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	44,448	95	2.14%	0.00 1.79 16.81

集計対象医療機関の感染率 (N=27)



(長野県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



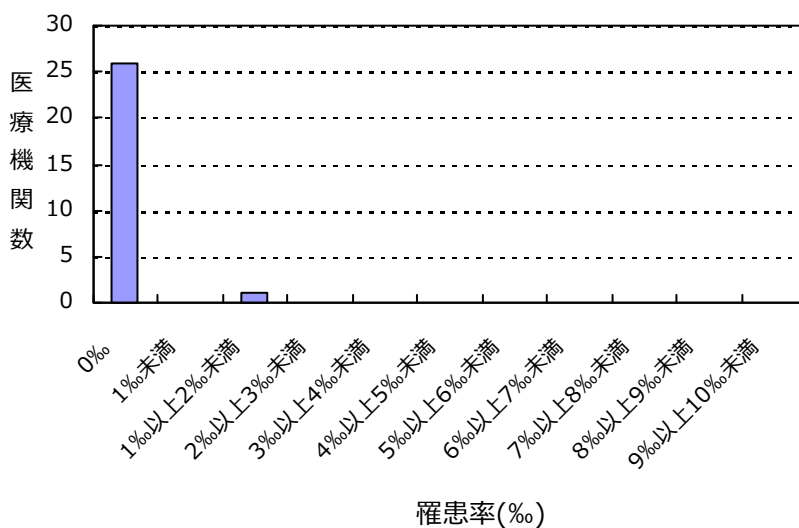
2. 新規感染症患者数と罹患率

ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
PRSP	44,448	0	5	0.11‰	0.00 1.06

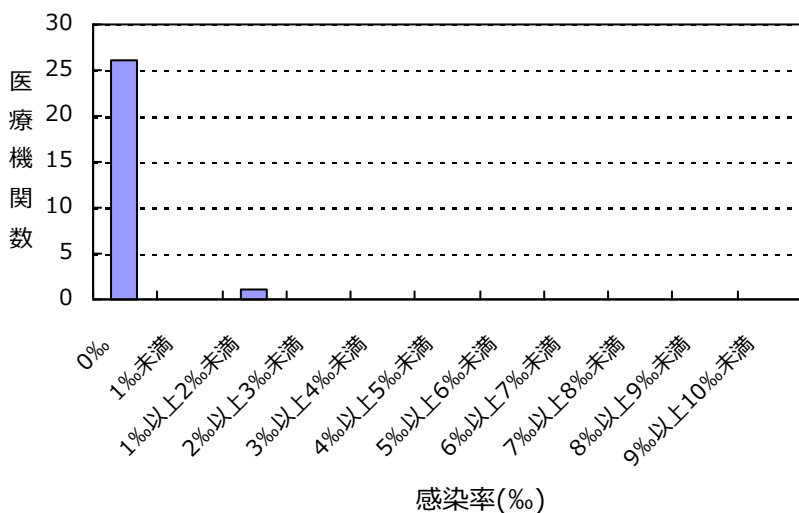
集計対象医療機関の罹患率 (N=27)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	44,448	5	0.11‰	0.00 1.06

集計対象医療機関の感染率 (N=27)



(長野県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



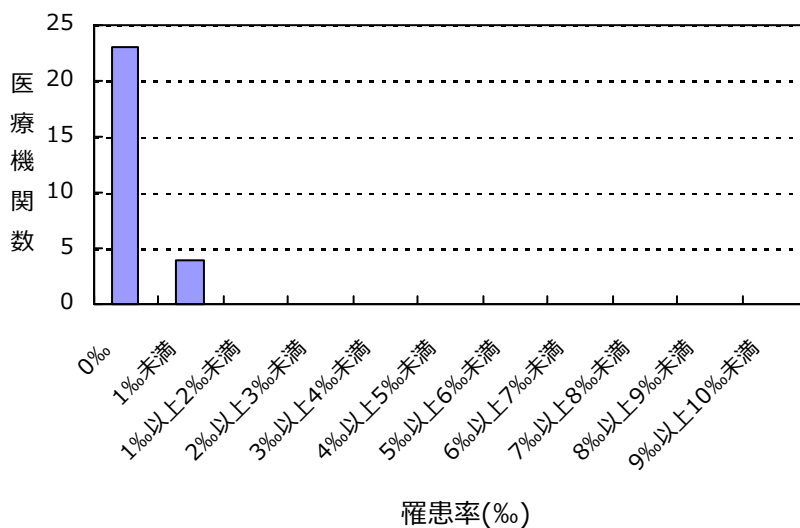
2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
CRE	44,448	0	4	0.09%	0.00 0.64

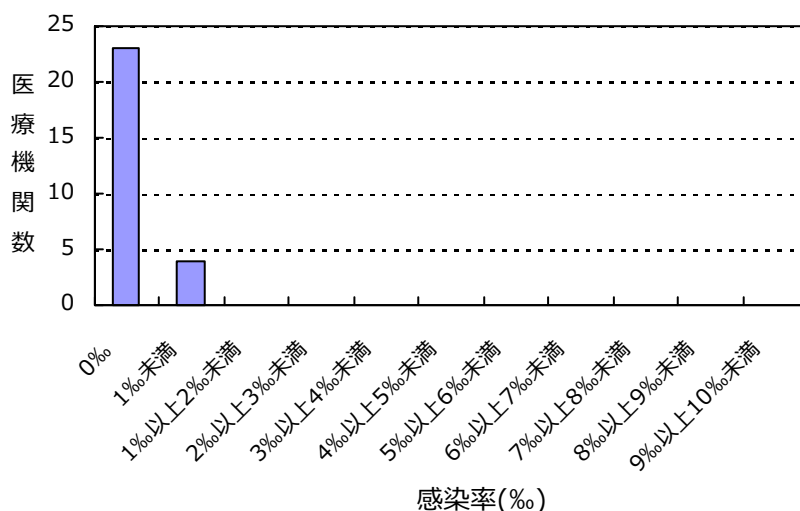
集計対象医療機関の罹患率 (N=27)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	44,448	4	0.09%	0.00 0.64

集計対象医療機関の感染率 (N=27)



(長野県)

公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

(長野県)

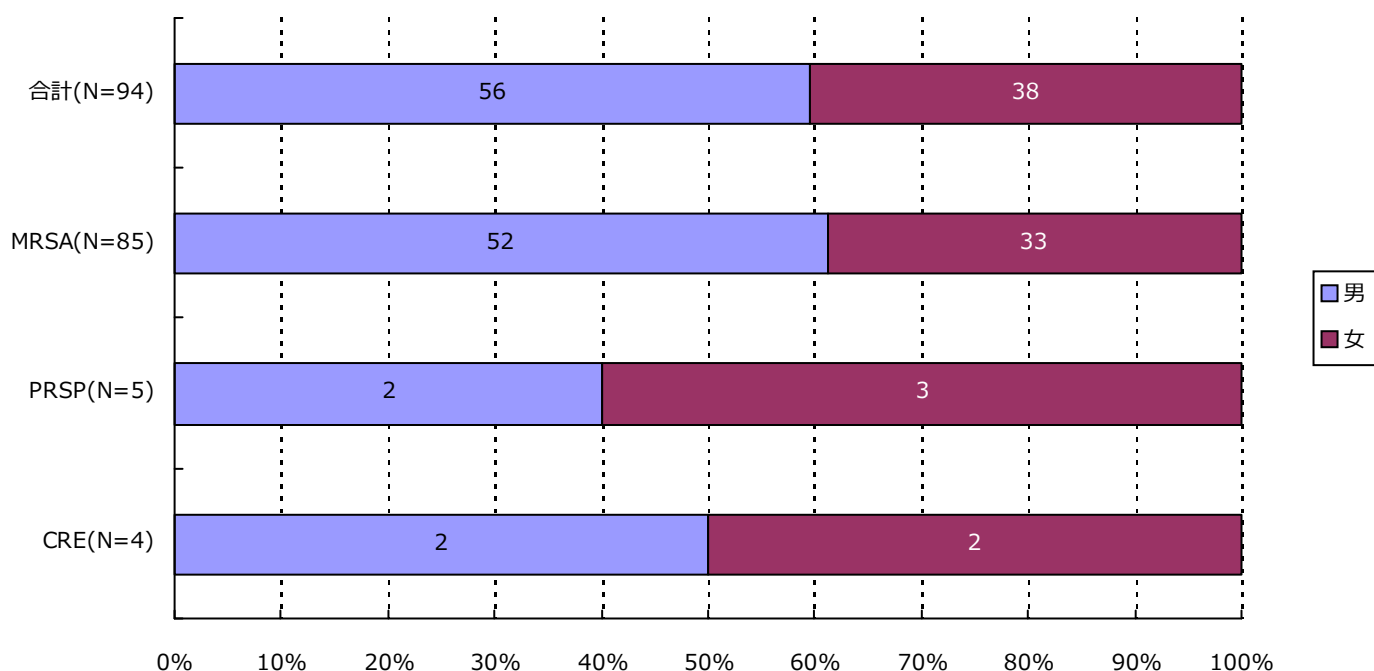
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	56 (59.6%)	52 (61.2%)	0 (-)	0 (-)	2 (40.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (50.0%)
女	38 (40.4%)	33 (38.8%)	0 (-)	0 (-)	3 (60.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (50.0%)
合計	94	85	0	0	5	0	0	4

(長野県)

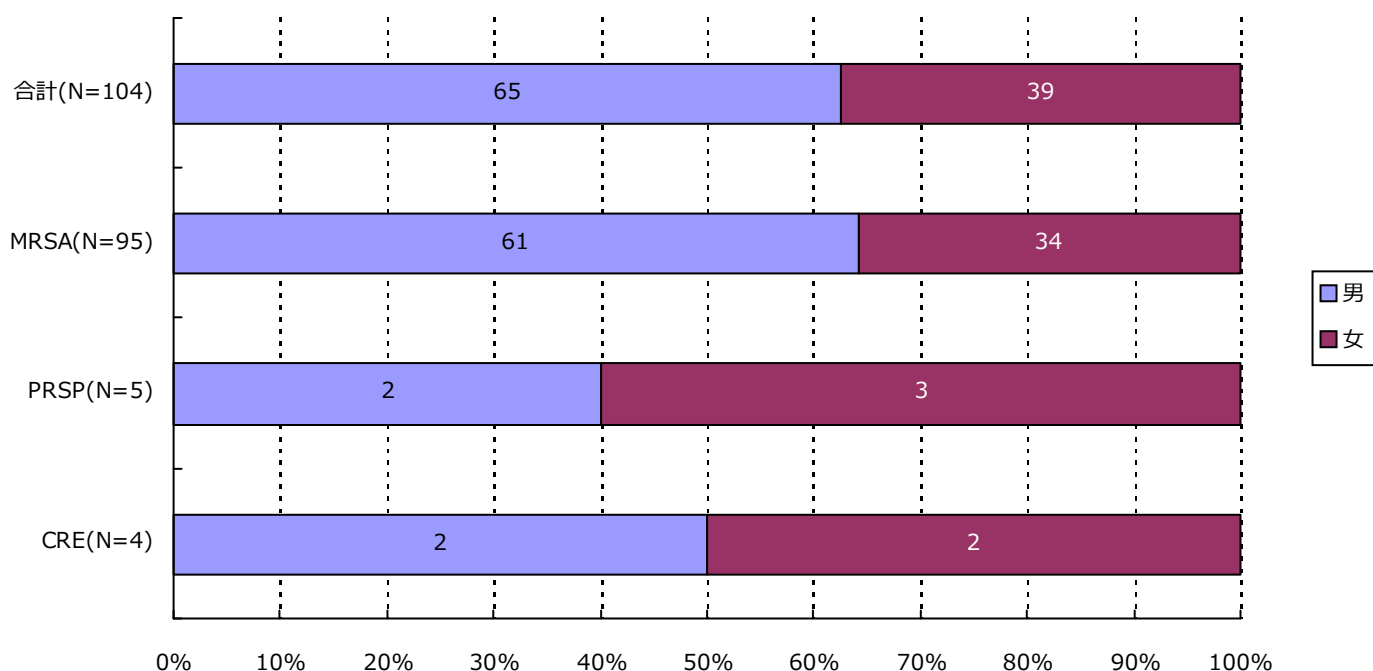
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

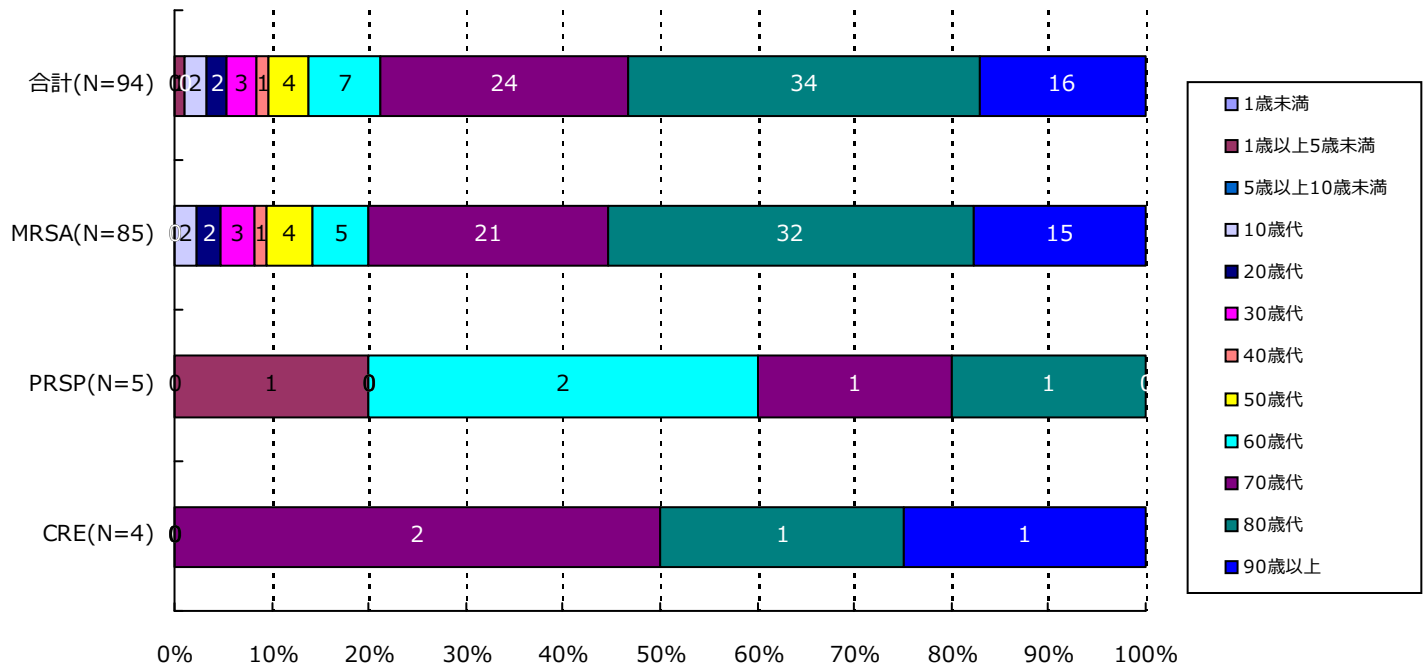
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	65 (62.5%)	61 (64.2%)	0 (-)	0 (-)	2 (40.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (50.0%)
女	39 (37.5%)	34 (35.8%)	0 (-)	0 (-)	3 (60.0%)	0 (-)	0 (-)	2 (50.0%)
合計	104	95	0	0	5	0	0	4

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	2(2.1%)	2(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(2.1%)	2(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	3(3.2%)	3(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.1%)	1(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	4(4.3%)	4(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	7(7.4%)	5(5.9%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	24(25.5%)	21(24.7%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
80歳代	34(36.2%)	32(37.6%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
90歳以上	16(17.0%)	15(17.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
合計	94	85	0	0	5	0	0	4

(長野県)

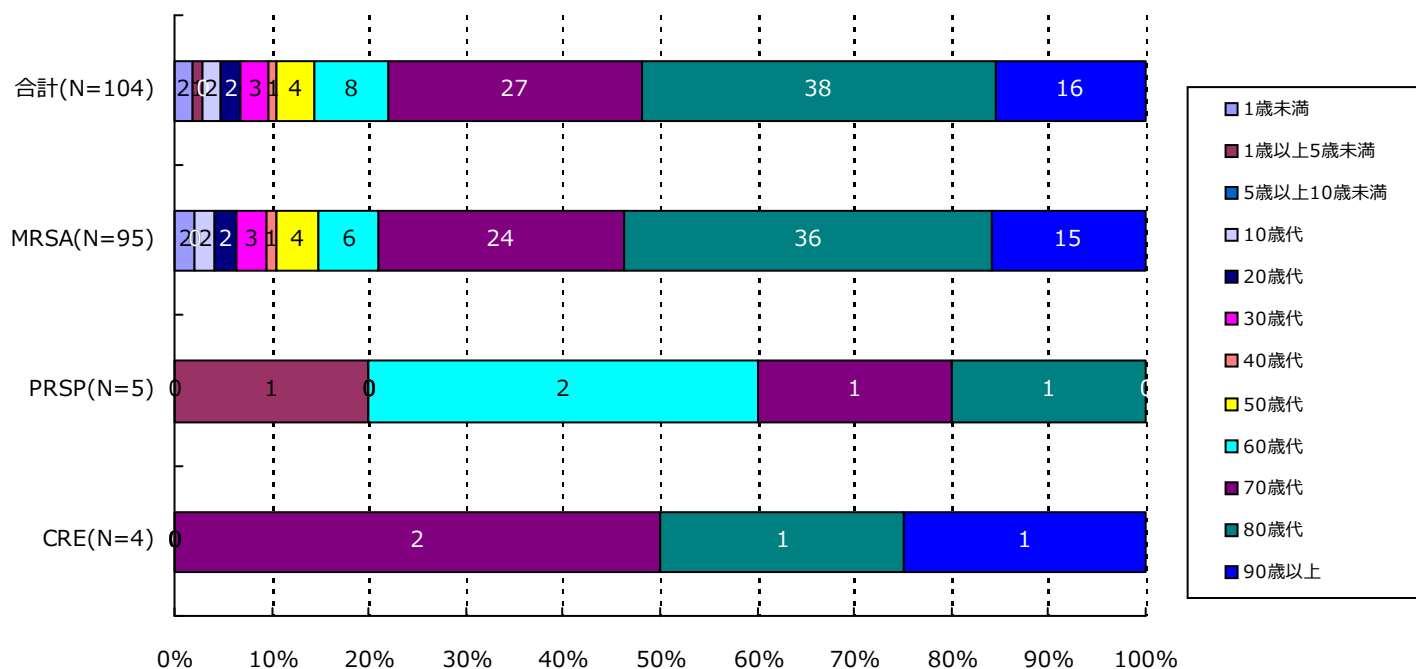
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

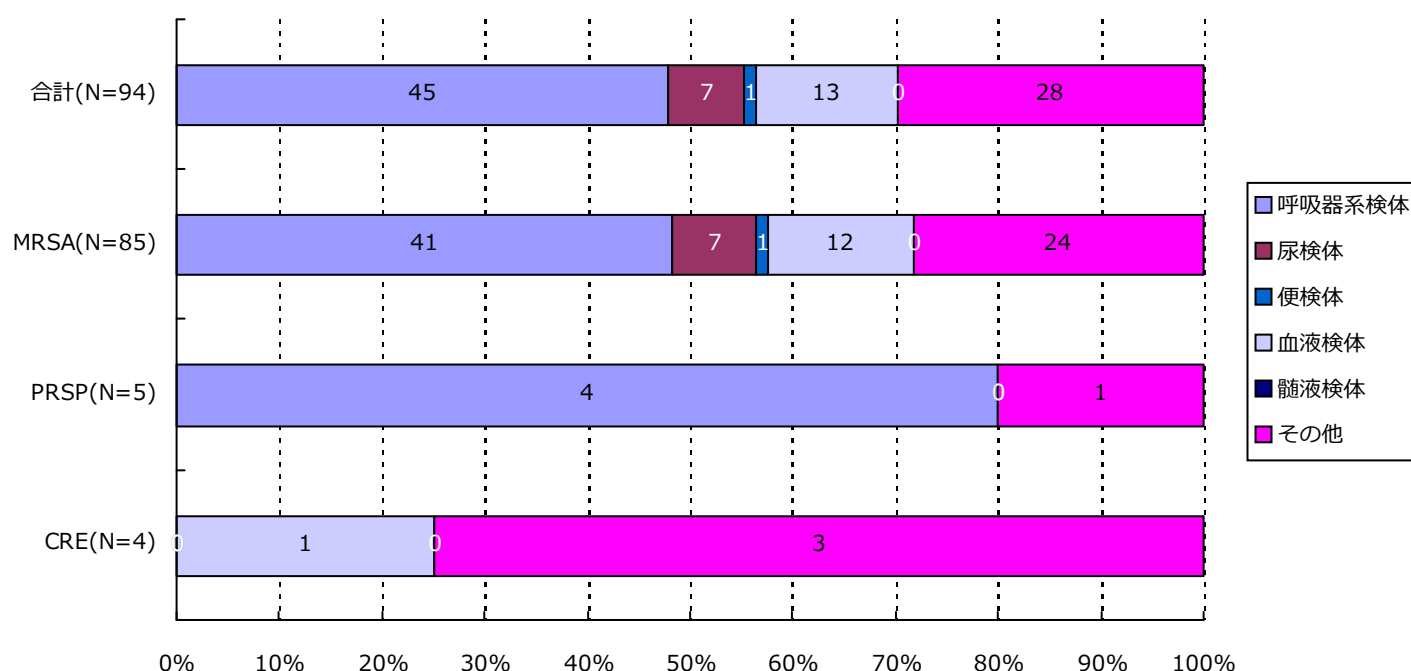
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(1.9%)	2(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	2(1.9%)	2(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(1.9%)	2(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	3(2.9%)	3(3.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.0%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	4(3.8%)	4(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	8(7.7%)	6(6.3%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	27(26.0%)	24(25.3%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)
80歳代	38(36.5%)	36(37.9%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
90歳以上	16(15.4%)	15(15.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
合計	104	95	0	0	5	0	0	4

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

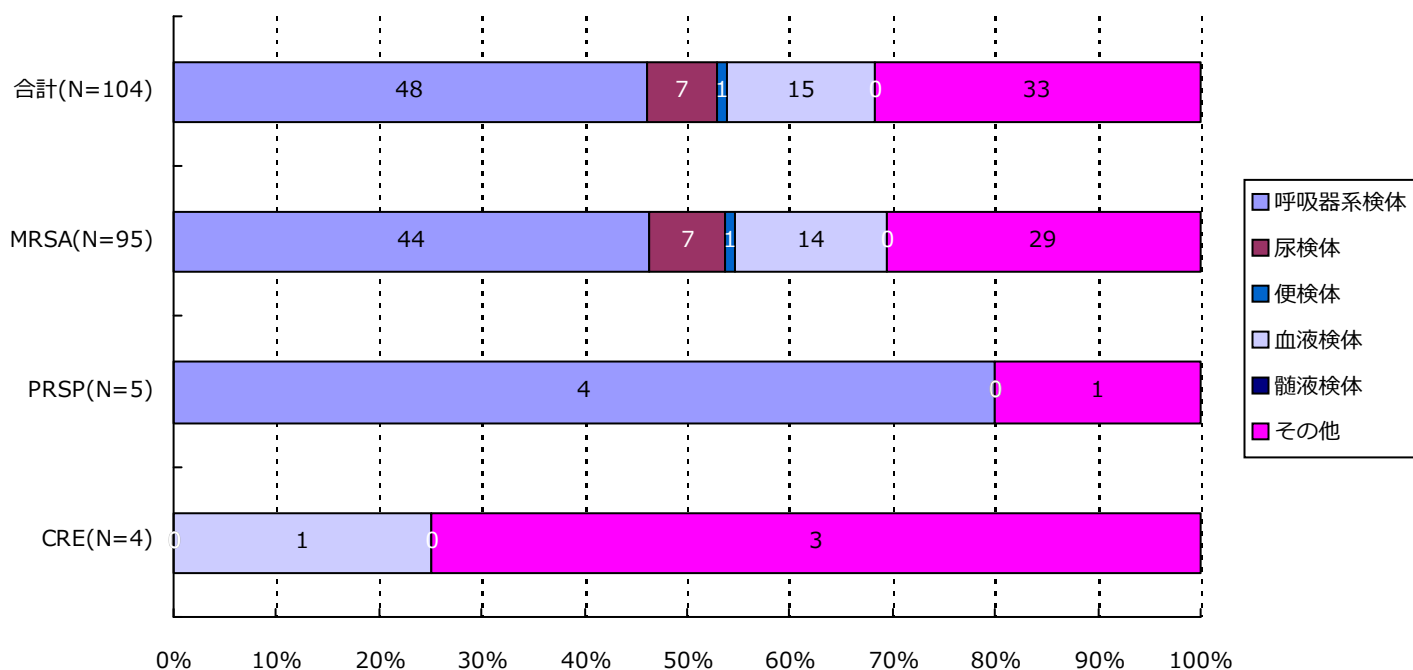


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	45(47.9%)	41(48.2%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	7(7.4%)	7(8.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(1.1%)	1(1.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	13(13.8%)	12(14.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	28(29.8%)	24(28.2%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	3(75.0%)
合計	94	85	0	0	5	0	0	4

*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	48(46.2%)	44(46.3%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	7(6.7%)	7(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(1.0%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	15(14.4%)	14(14.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	33(31.7%)	29(30.5%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	3(75.0%)
合計	104	95	0	0	5	0	0	4

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

(長野県)

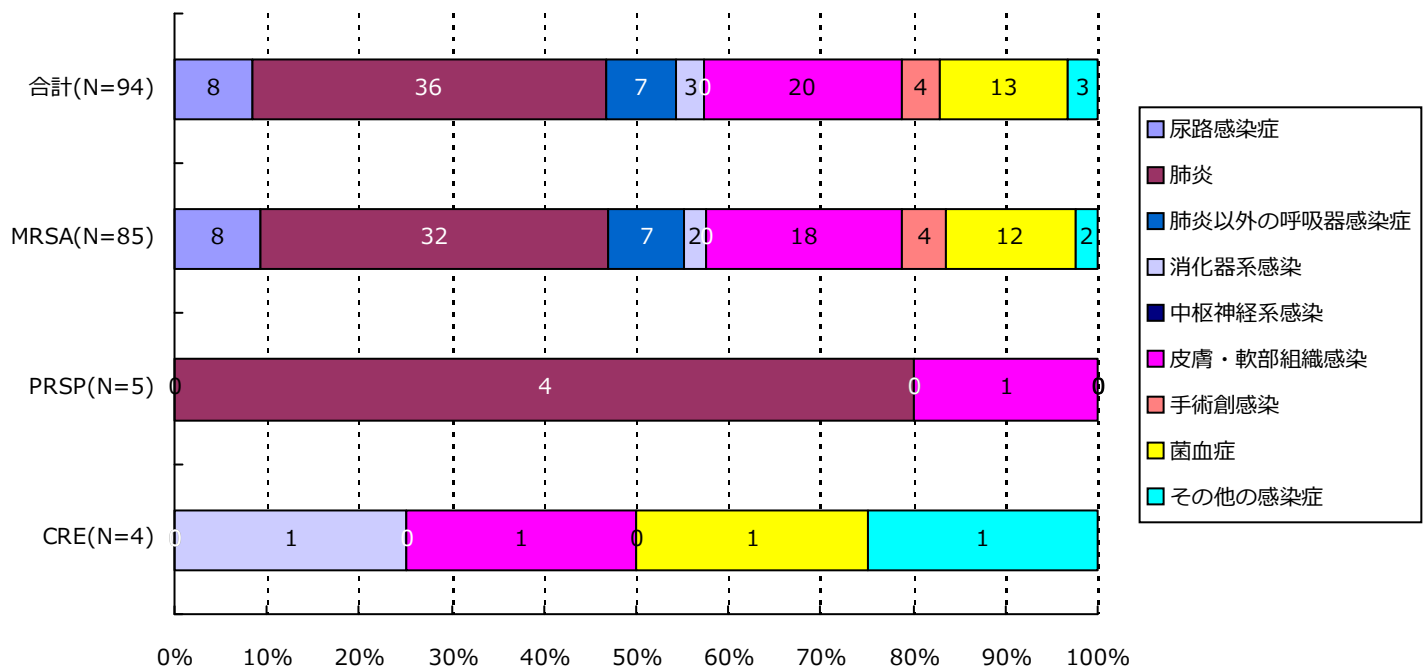
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

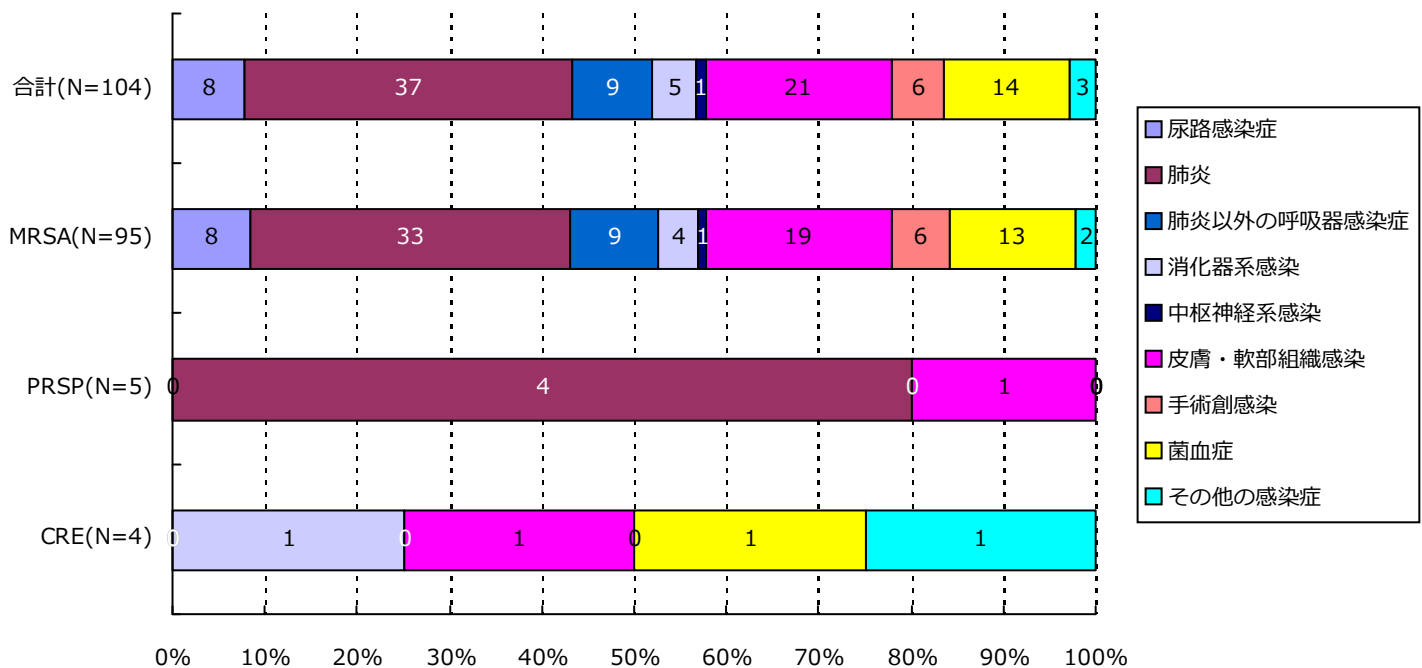
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8(8.5%)	8(9.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	36(38.3%)	32(37.6%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	7(7.4%)	7(8.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	3(3.2%)	2(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	20(21.3%)	18(21.2%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
手術創	4(4.3%)	4(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	13(13.8%)	12(14.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
その他	3(3.2%)	2(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
合計	94	85	0	0	5	0	0	4

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

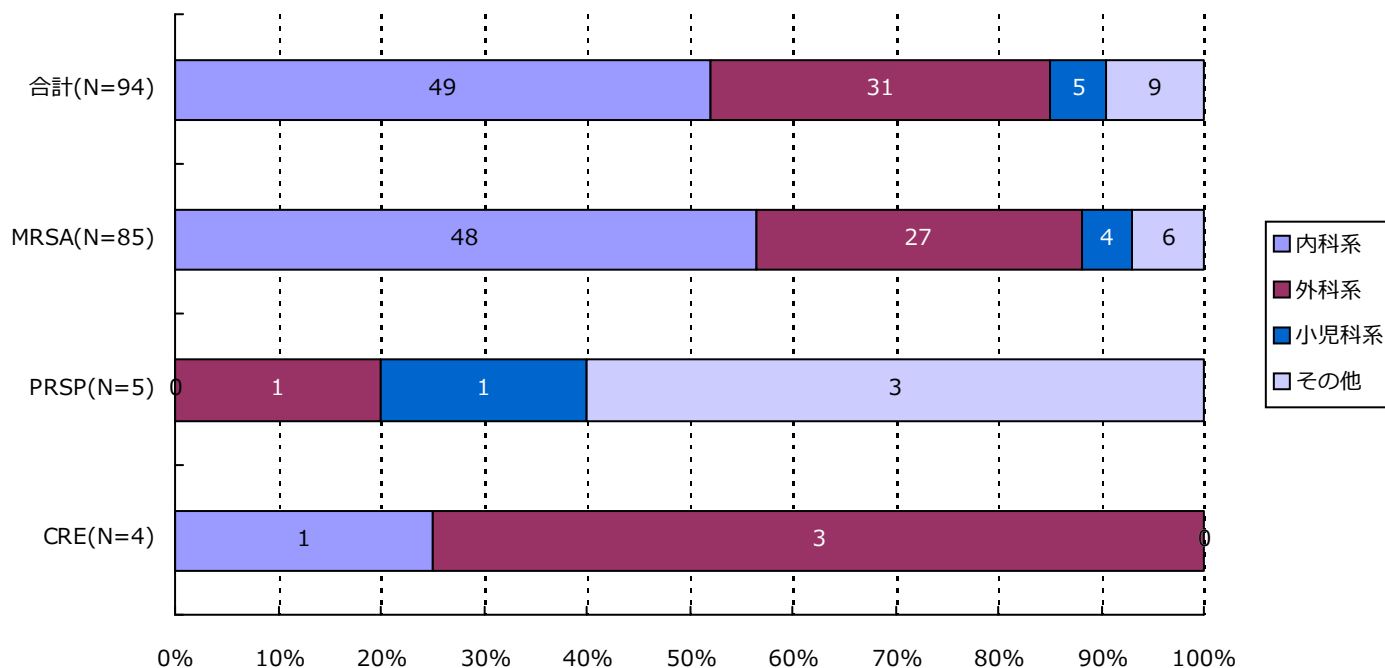
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8(7.7%)	8(8.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	37(35.6%)	33(34.7%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	9(8.7%)	9(9.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	5(4.8%)	4(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
中枢神経系	1(1.0%)	1(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	21(20.2%)	19(20.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
手術創	6(5.8%)	6(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	14(13.5%)	13(13.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
その他	3(2.9%)	2(2.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)
合計	104	95	0	0	5	0	0	4

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	49 (52.1%)	48 (56.5%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (25.0%)
外科系	31 (33.0%)	27 (31.8%)	0 (-)	0 (-)	1 (20.0%)	0 (-)	0 (-)	3 (75.0%)
小児科系	5 (5.3%)	4 (4.7%)	0 (-)	0 (-)	1 (20.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	9 (9.6%)	6 (7.1%)	0 (-)	0 (-)	3 (60.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	94	85	0	0	5	0	0	4

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

(長野県)

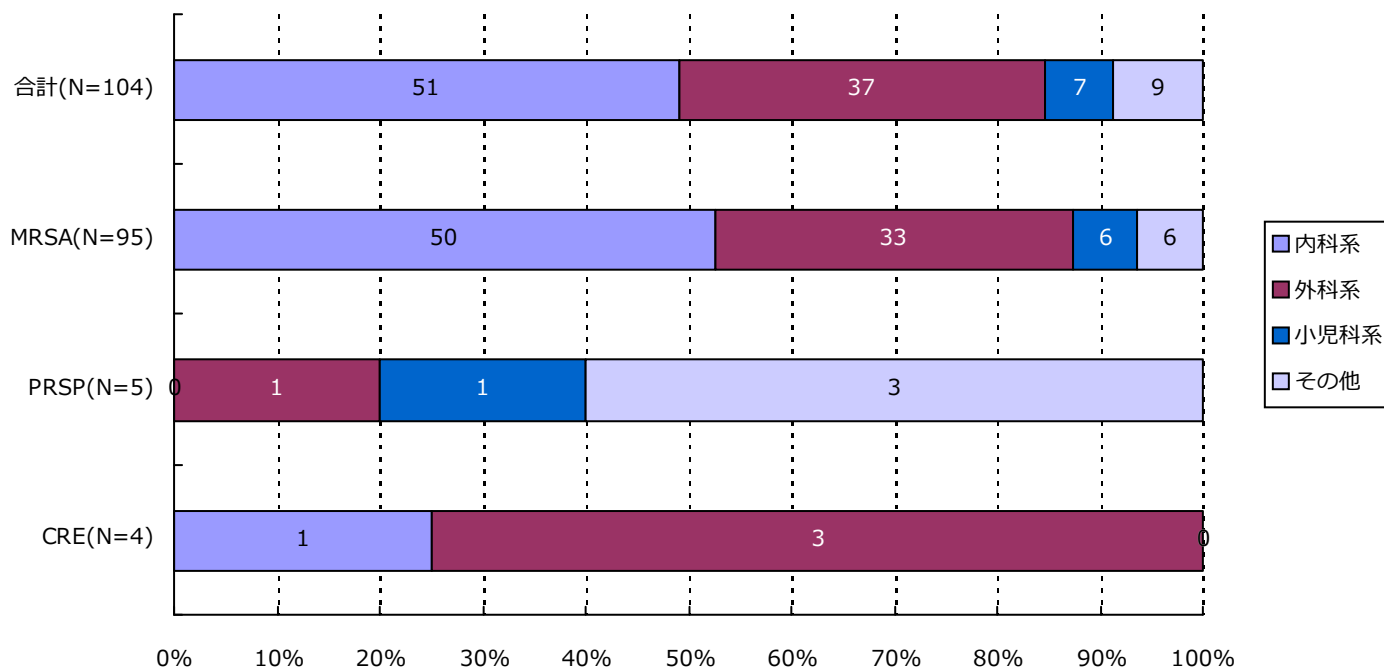
公開情報 2019年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	51 (49.0%)	50 (52.6%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (25.0%)
外科系	37 (35.6%)	33 (34.7%)	0 (-)	0 (-)	1 (20.0%)	0 (-)	0 (-)	3 (75.0%)
小児科系	7 (6.7%)	6 (6.3%)	0 (-)	0 (-)	1 (20.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
その他	9 (8.7%)	6 (6.3%)	0 (-)	0 (-)	3 (60.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	104	95	0	0	5	0	0	4

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・ 資料 1

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

・ 資料 2

内科系	内科
	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
	心臓血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
小児科系	皮膚・泌尿器科
	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター
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。

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.3.2)

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 または CFX が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC \geq 4 μ g/mL* または CFX \geq 8 μ g/mL*	MPIPC \leq 10mm† 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†
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 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 \geq 8mL* 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*†
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 のいずれか)	4400-4403	IPM・MEPM \geq 16 μ g/mL† AMK \geq 32 μ g/mL† LVFX \geq 8 μ g/mL* CPFX \geq 4 μ g/mL*†	IPM・MEPM \leq 13mm† AMK \leq 14mm† LVFX \leq 13mm* 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*†

* 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