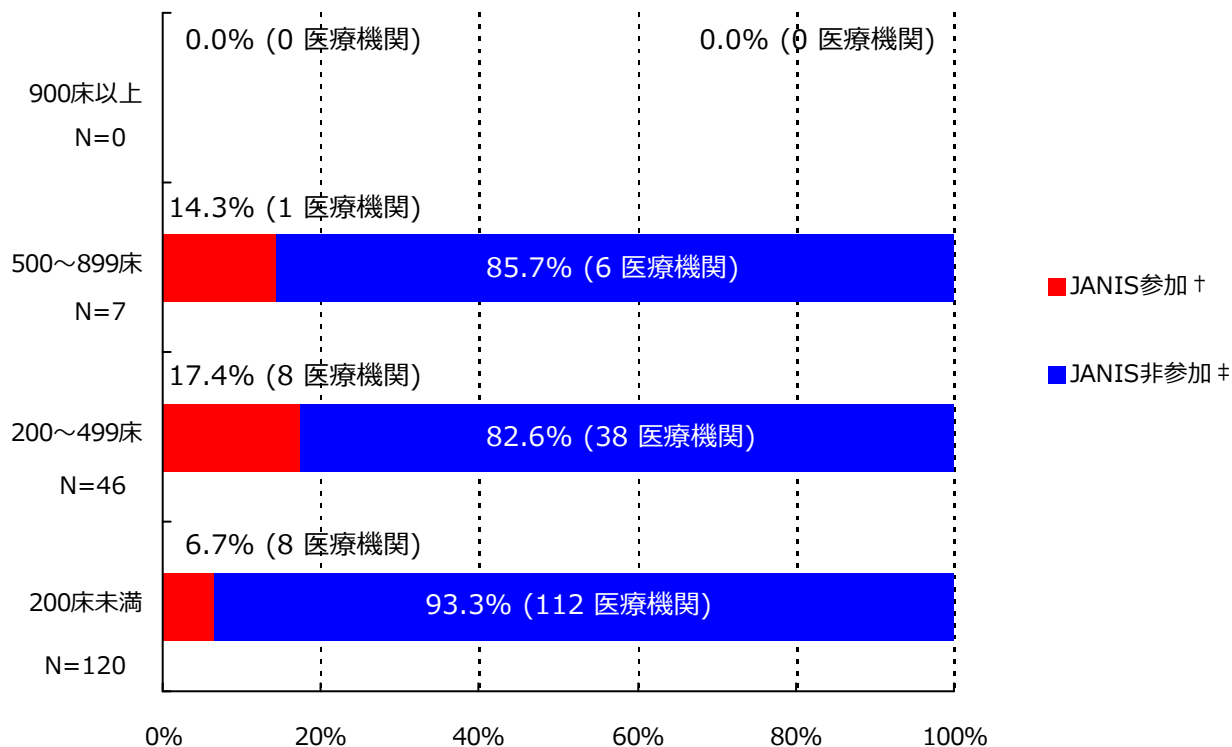


1. データ提出医療機関*数(17医療機関)



*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 = 2020年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2019年 都道府県別医療機関数¶) - (2020年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2019年 都道府県別医療機関数¶	2020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	46	8 (17.4%)
200床未満	120	8 (6.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	173	17 (9.8%)

¶2019年医療施設（動態）調査を参照した。

(茨城県)

公開情報 2020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



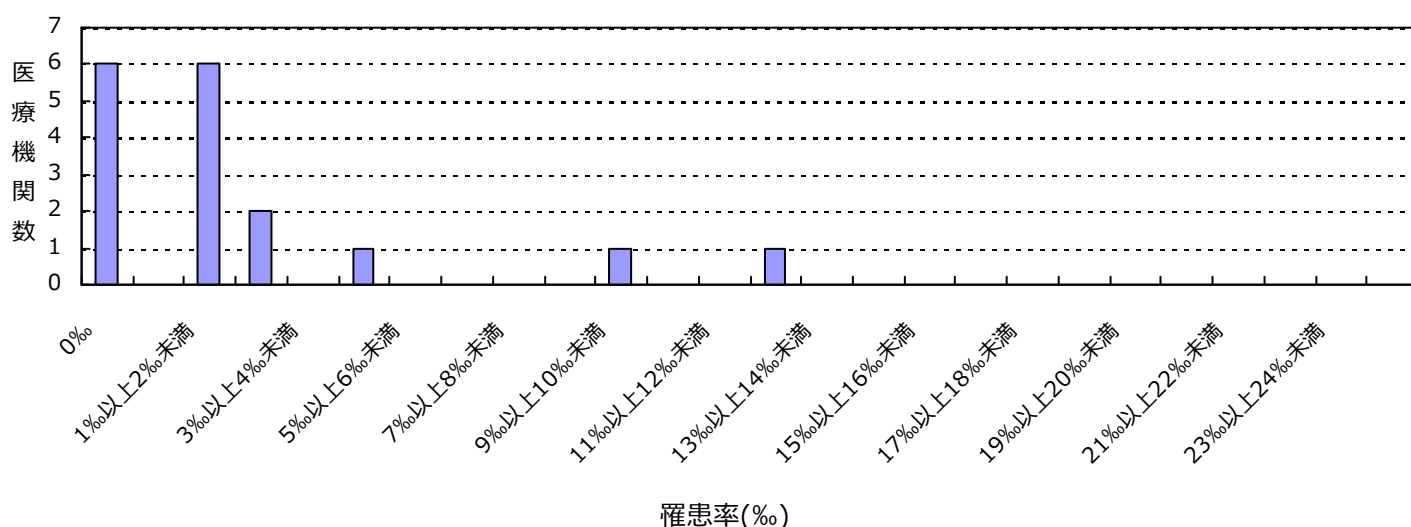
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	18,984	4	41	2.16‰	0.00 1.42 12.13

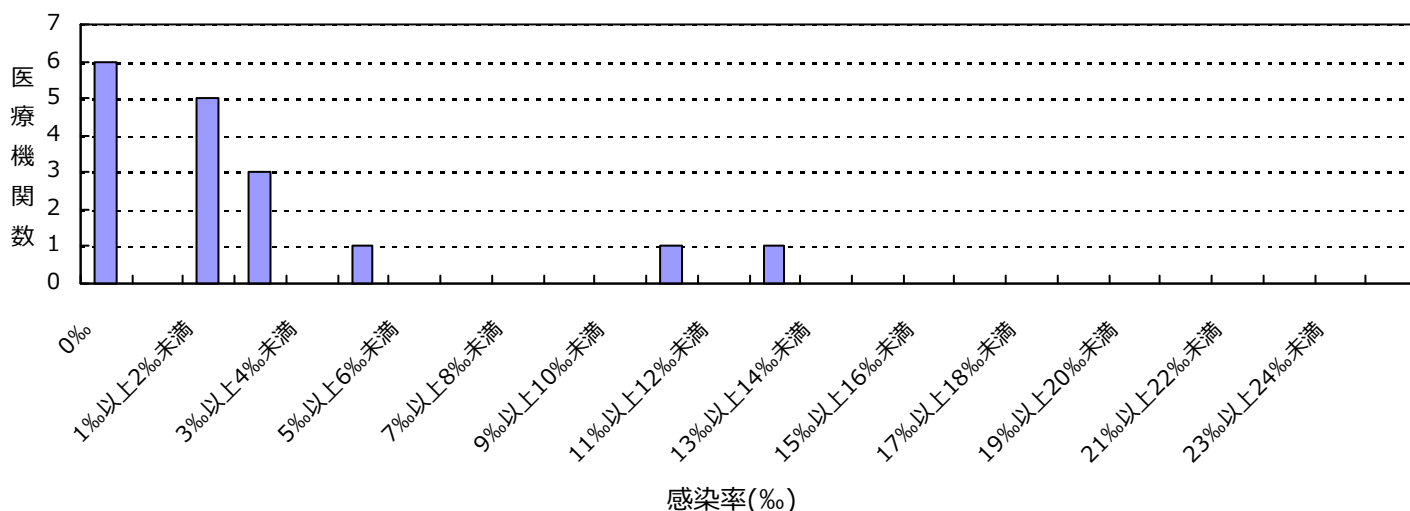
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



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	18,984	45	2.37‰	0.00 1.70 12.13

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(茨城県)

公開情報 2020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



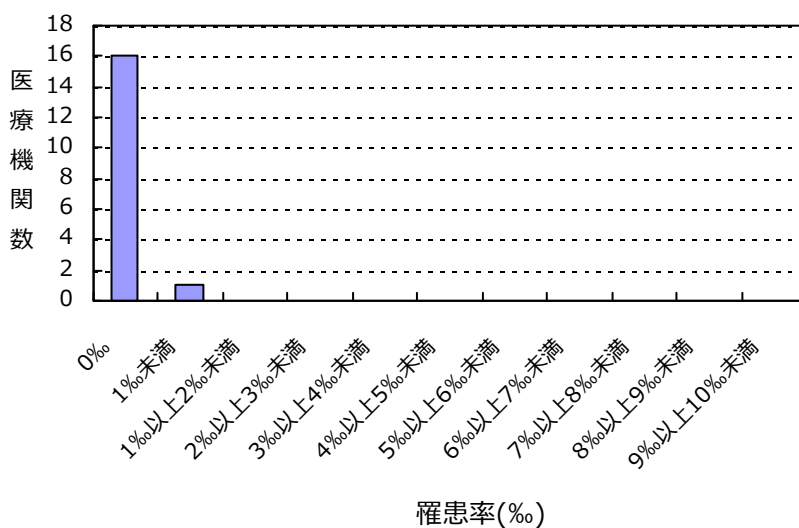
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	18,984	0	1	0.05%	0.00 0.88

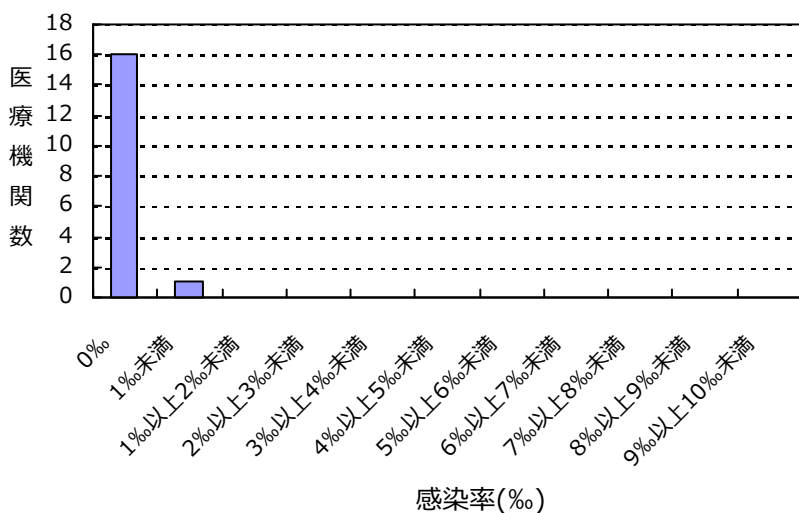
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



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	18,984	1	0.05%	0.00 0.88

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(茨城県)

公開情報 2020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



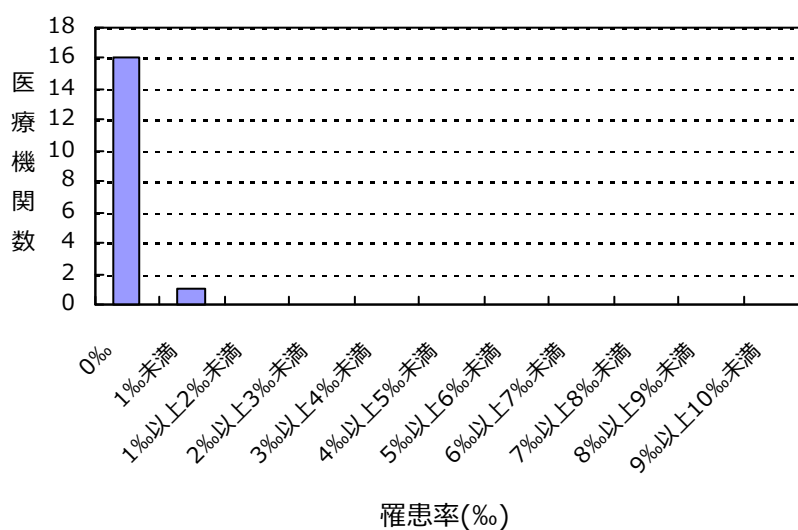
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	18,984	0	1	0.05%	0.00 0.91

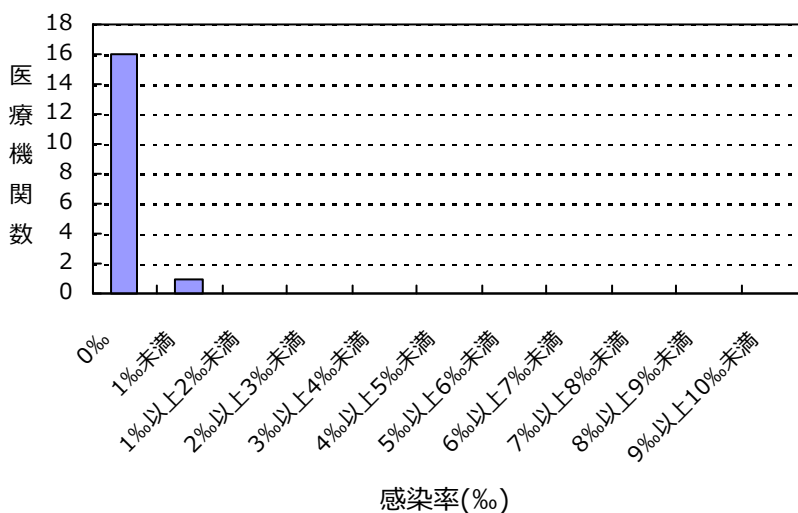
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MDRP	18,984	1	0.05%	0.00 0.91

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(茨城県)

公開情報 2020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



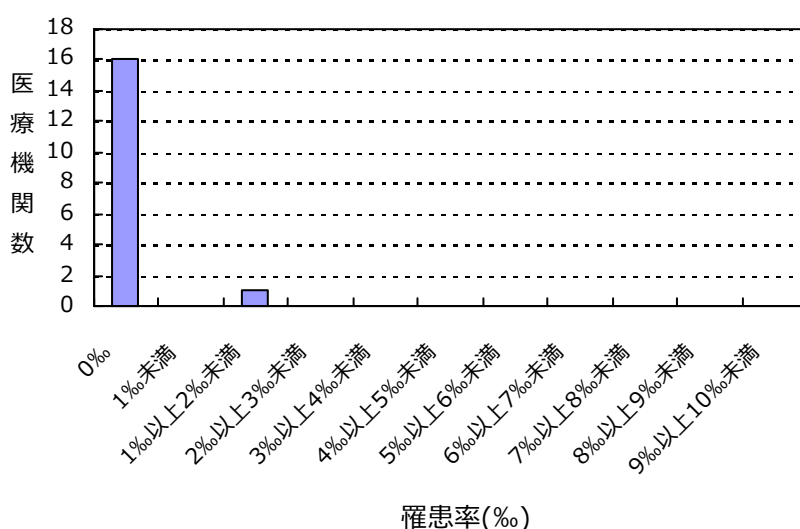
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	18,984	0	2	0.11%	0.00 1.82

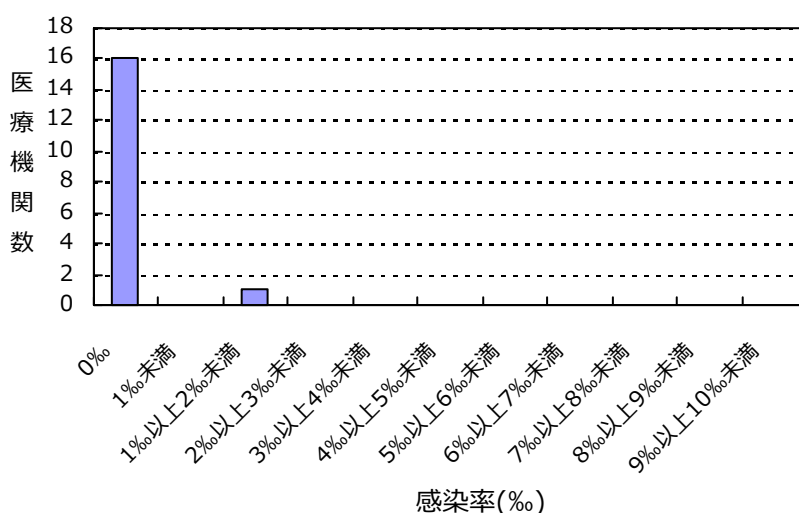
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



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	18,984	2	0.11%	0.00 1.82

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(茨城県)

公開情報 2020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

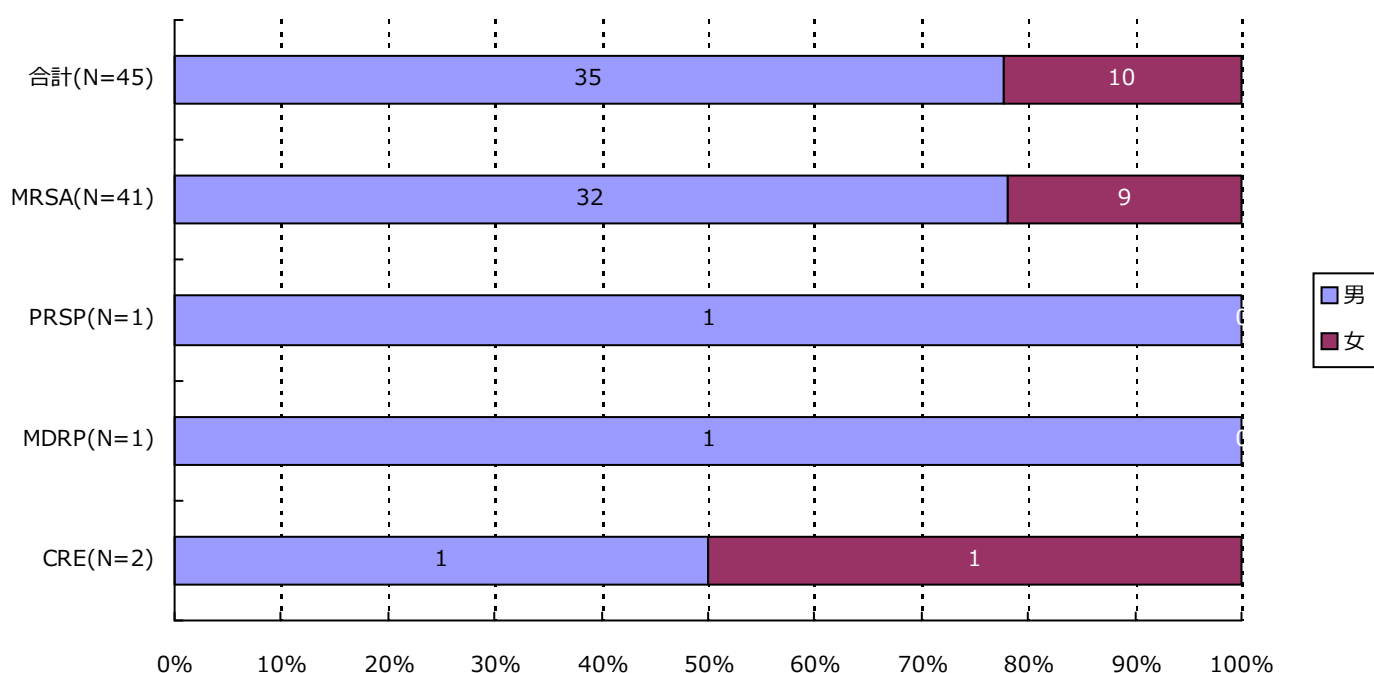
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

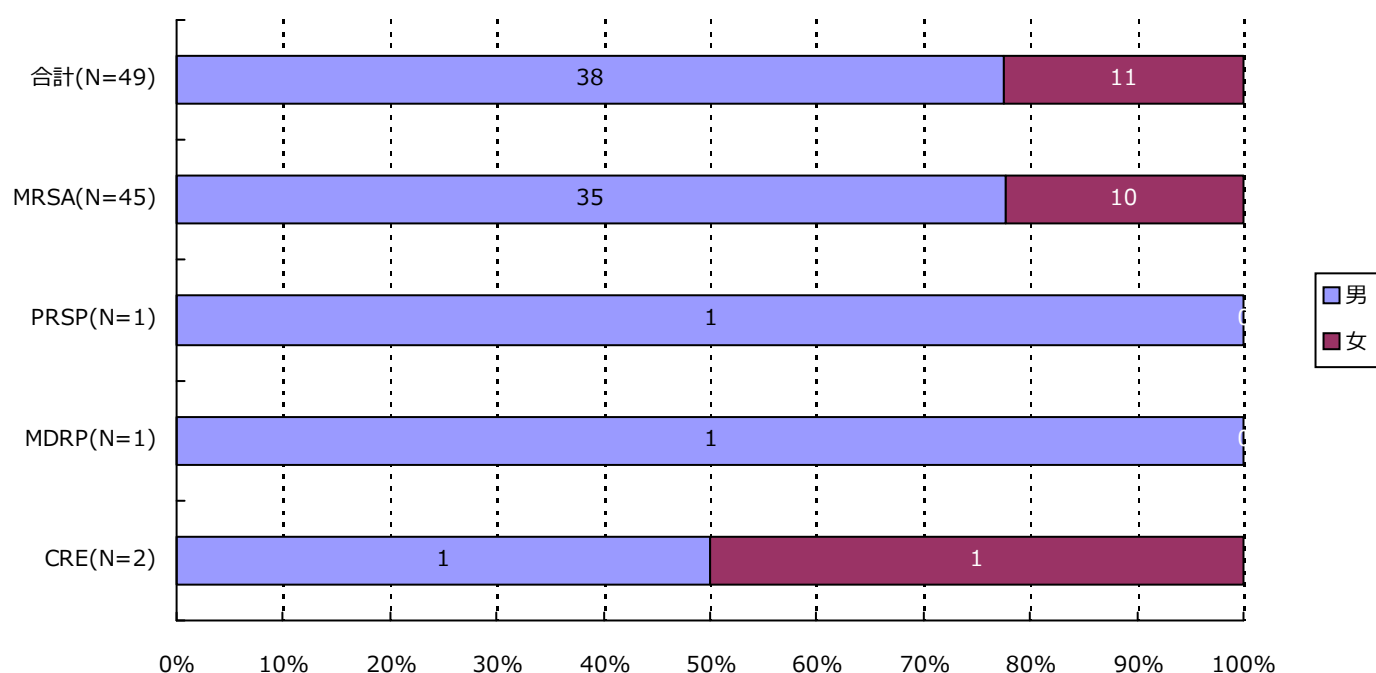
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	35 (77.8%)	32 (78.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	1 (100.0%)	0 (-)	1 (50.0%)
女	10 (22.2%)	9 (22.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)
合計	45	41	0	0	1	1	0	2

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

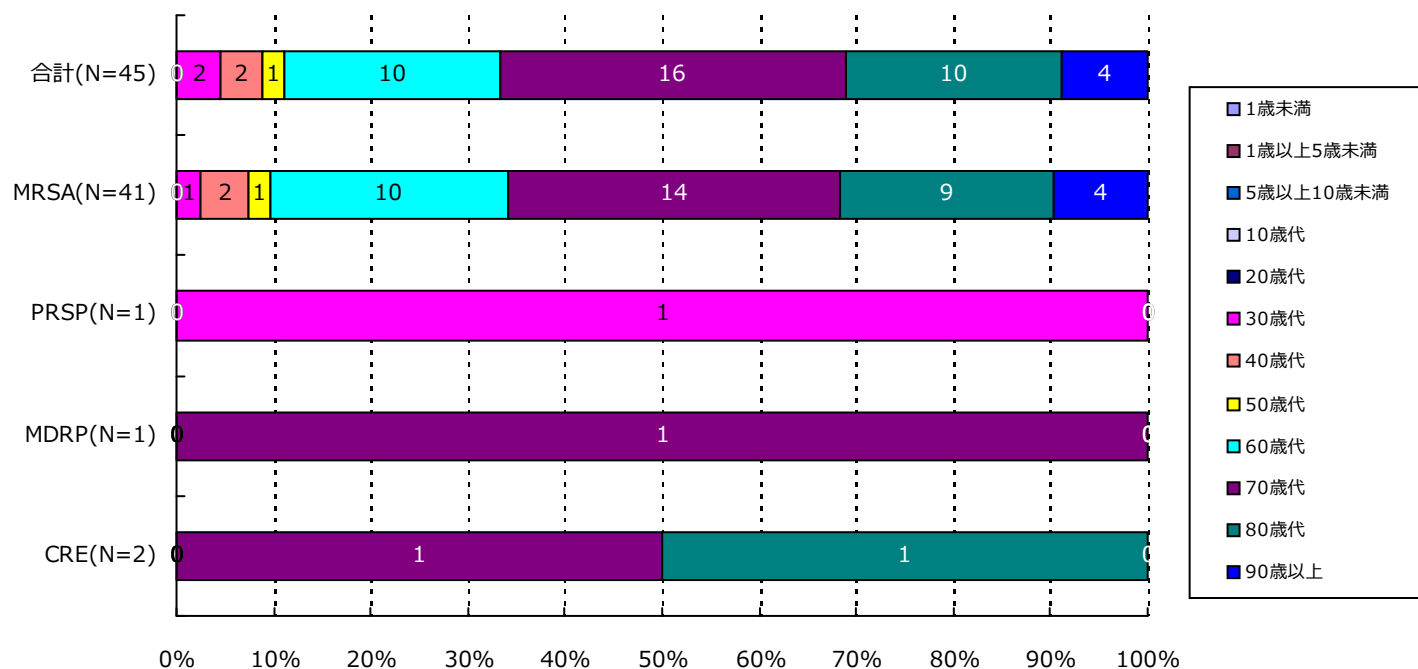
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	38 (77.6%)	35 (77.8%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	1 (100.0%)	0 (-)	1 (50.0%)
女	11 (22.4%)	10 (22.2%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (50.0%)
合計	49	45	0	0	1	1	0	2

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

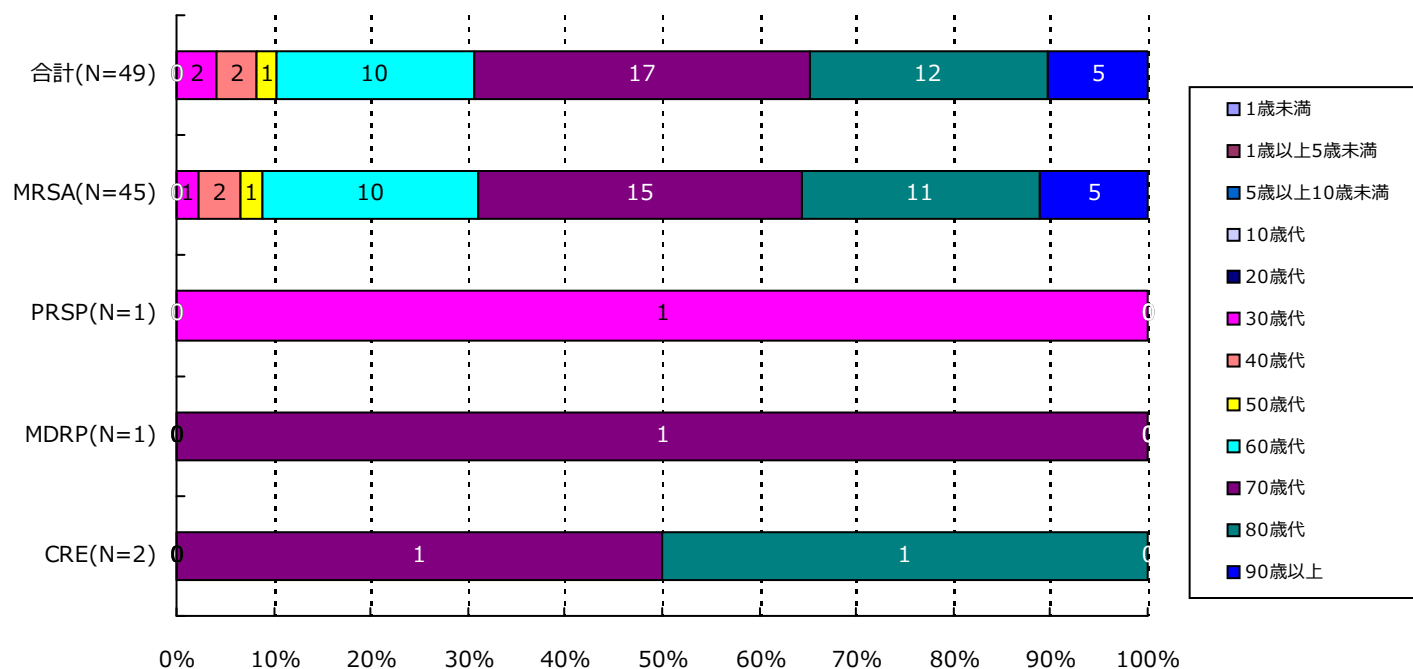
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	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	2(4.4%)	1(2.4%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(4.4%)	2(4.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(2.2%)	1(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	10(22.2%)	10(24.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	16(35.6%)	14(34.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	1(50.0%)
80歳代	10(22.2%)	9(22.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
90歳以上	4(8.9%)	4(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	45	41	0	0	1	1	0	2

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

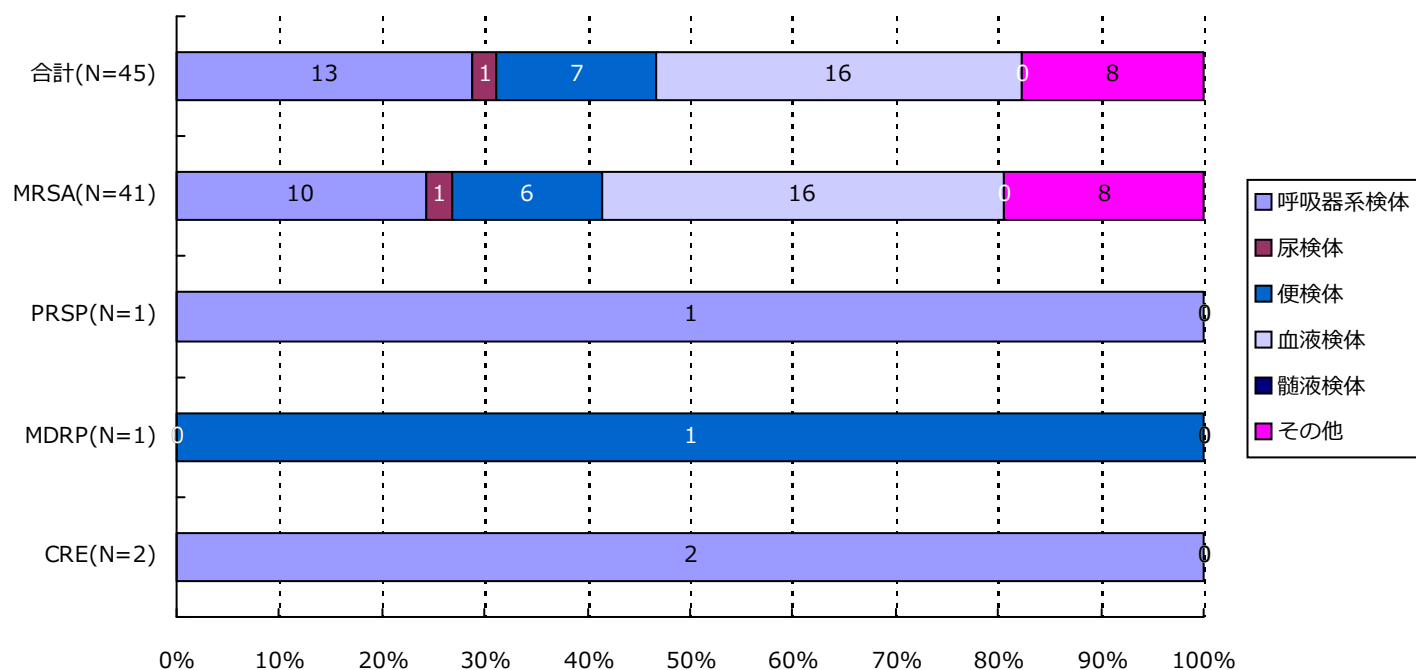
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	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	2(4.1%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	2(4.1%)	2(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	1(2.0%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	10(20.4%)	10(22.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	17(34.7%)	15(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	1(50.0%)
80歳代	12(24.5%)	11(24.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(50.0%)
90歳以上	5(10.2%)	5(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	49	45	0	0	1	1	0	2

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

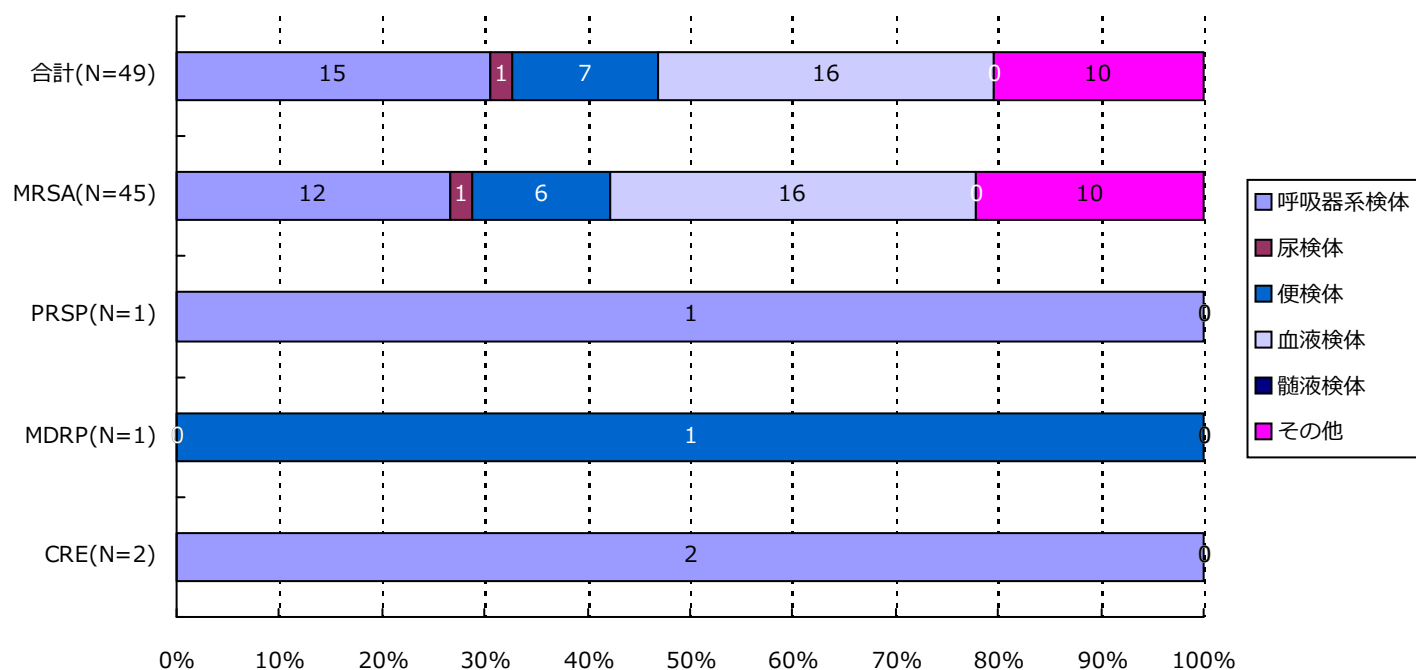


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	13(28.9%)	10(24.4%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
尿検体	1(2.2%)	1(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	7(15.6%)	6(14.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
血液検体	16(35.6%)	16(39.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	8(17.8%)	8(19.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	45	41	0	0	1	1	0	2

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

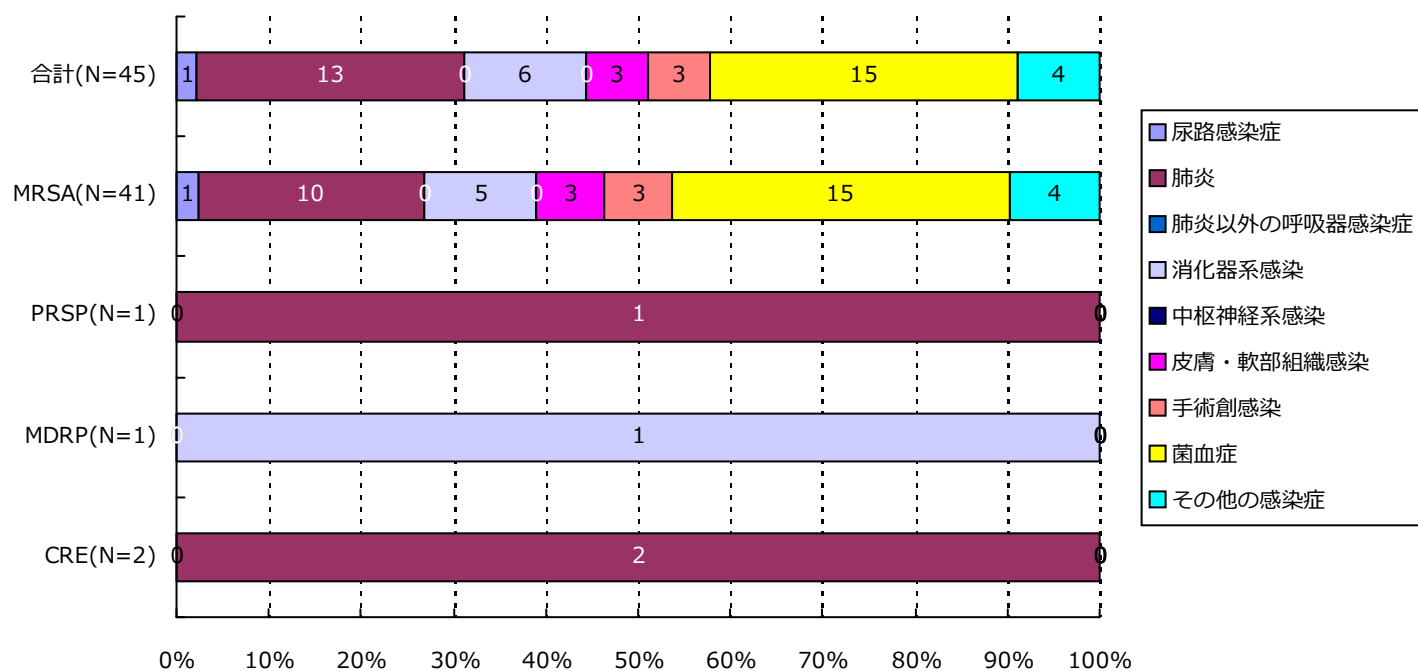


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	15(30.6%)	12(26.7%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
尿検体	1(2.0%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	7(14.3%)	6(13.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
血液検体	16(32.7%)	16(35.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	10(20.4%)	10(22.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	49	45	0	0	1	1	0	2

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

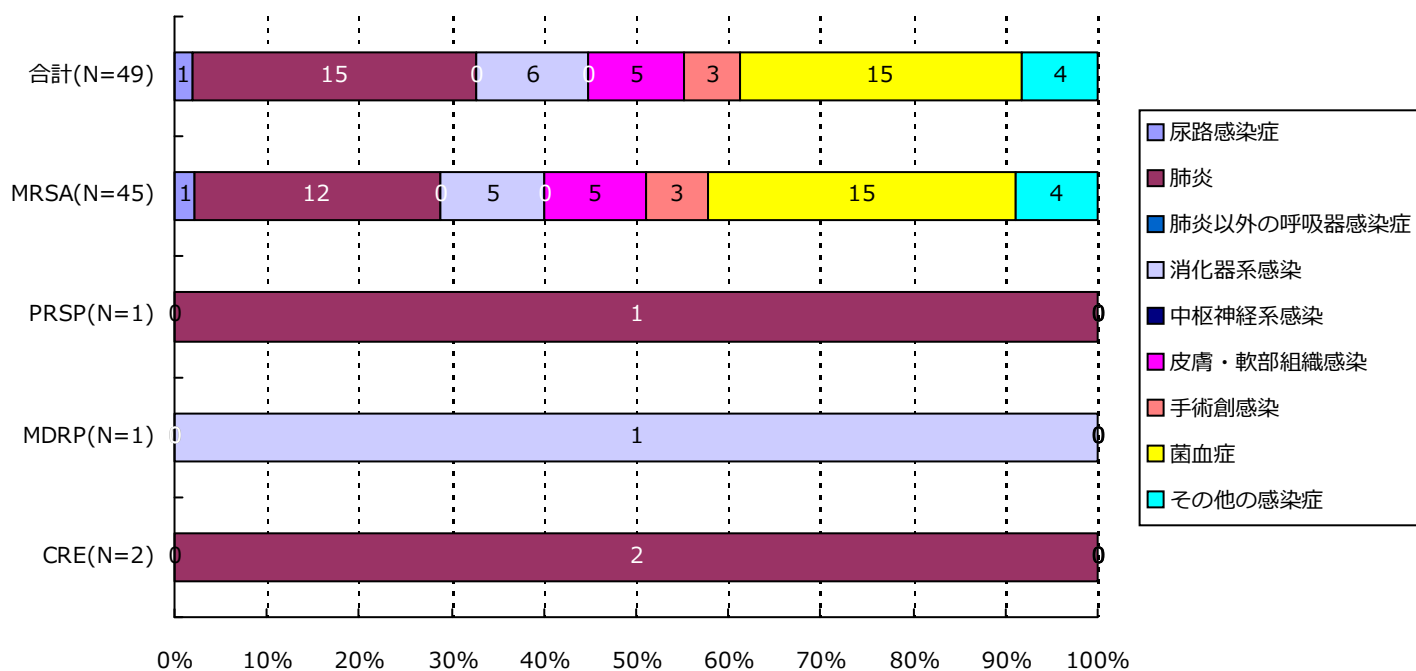
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	1(2.2%)	1(2.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	13(28.9%)	10(24.4%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
肺炎以外	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	6(13.3%)	5(12.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	3(6.7%)	3(7.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	3(6.7%)	3(7.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	15(33.3%)	15(36.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(8.9%)	4(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	45	41	0	0	1	1	0	2

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

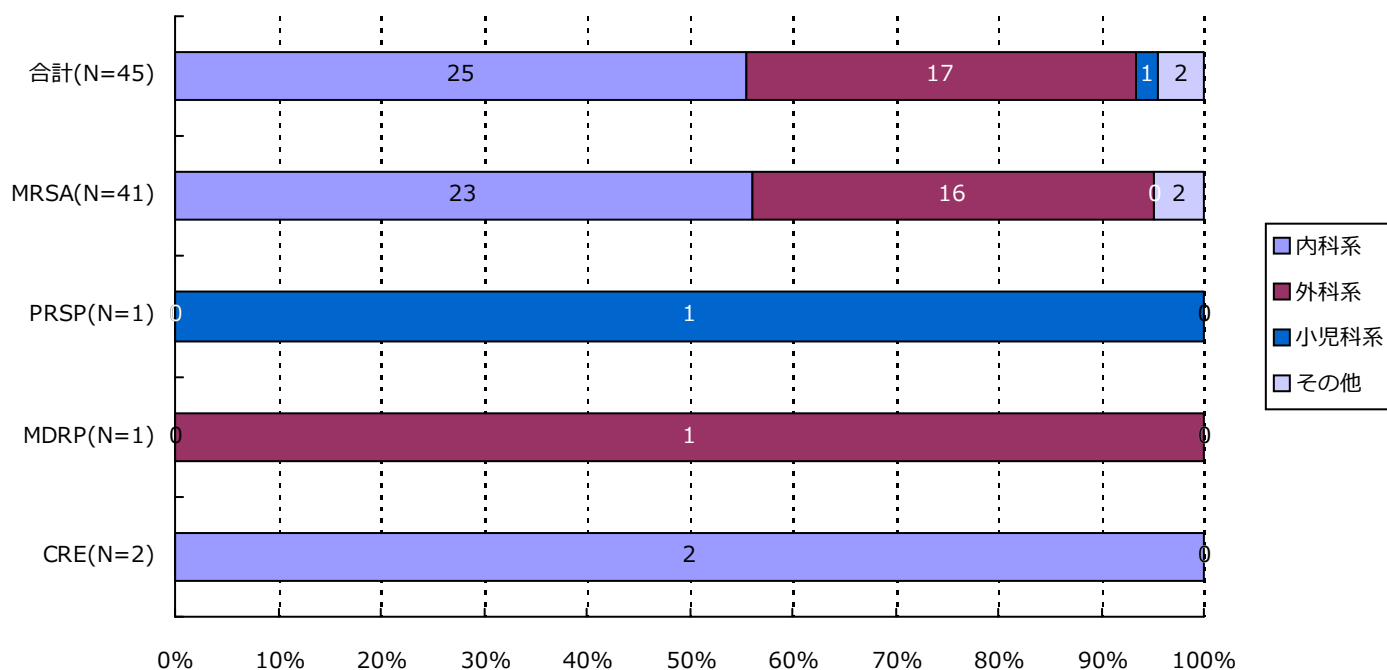
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	1(2.0%)	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	15(30.6%)	12(26.7%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
肺炎以外	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	6(12.2%)	5(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	5(10.2%)	5(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	3(6.1%)	3(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	15(30.6%)	15(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	4(8.2%)	4(8.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	49	45	0	0	1	1	0	2

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

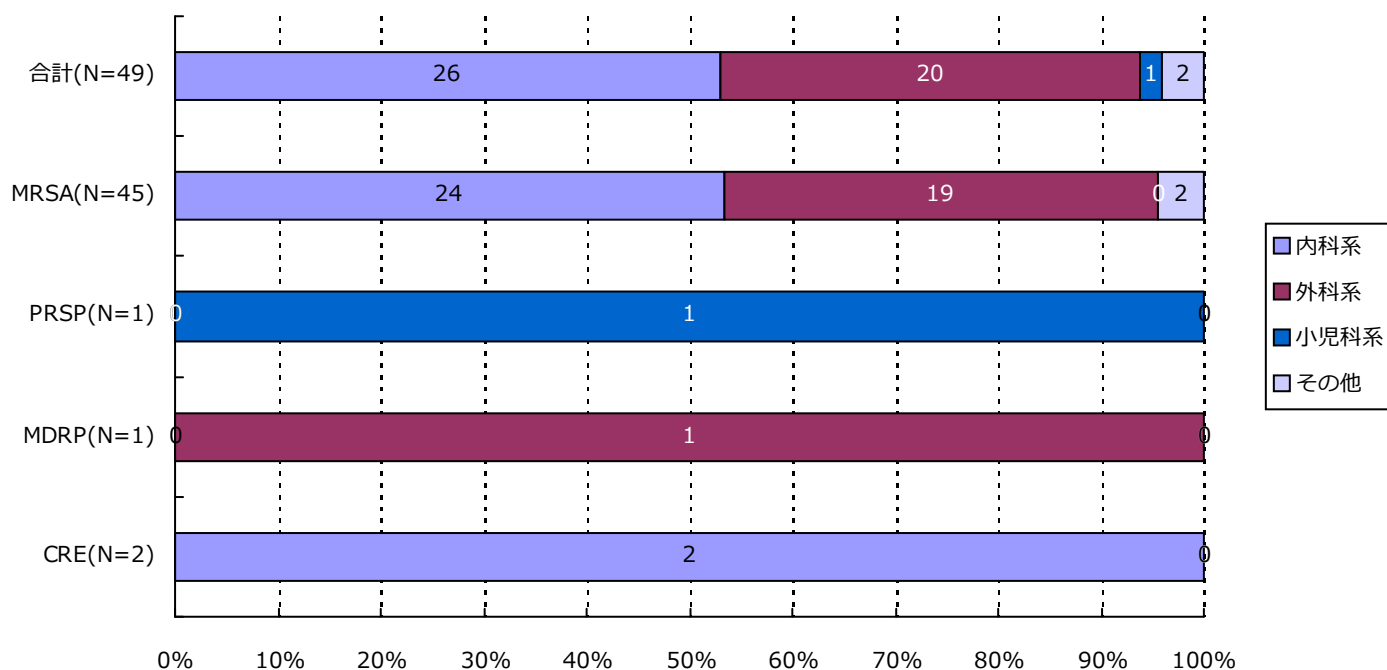


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	25(55.6%)	23(56.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
外科系	17(37.8%)	16(39.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
小児科系	1(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(4.4%)	2(4.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	45	41	0	0	1	1	0	2

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	26(53.1%)	24(53.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(100.0%)
外科系	20(40.8%)	19(42.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
小児科系	1(2.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(4.1%)	2(4.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	49	45	0	0	1	1	0	2

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

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

・資料 2

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

精度管理について

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

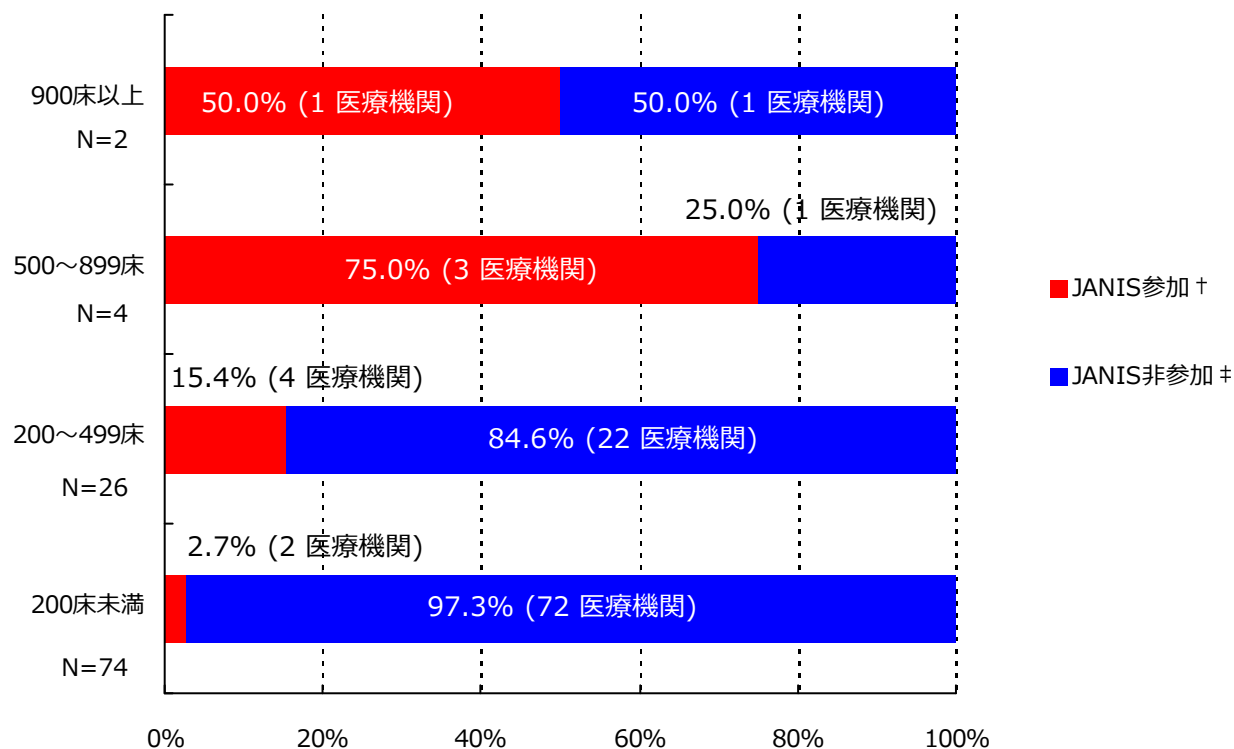
厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.2)

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 = 2020年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2019年 都道府県別医療機関数¶) - (2020年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2019年 都道府県別医療機関数¶	2020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	26	4 (15.4%)
200床未満	74	2 (2.7%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	106	10 (9.4%)

¶2019年医療施設（動態）調査を参照した。

(栃木県)

公開情報 2020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



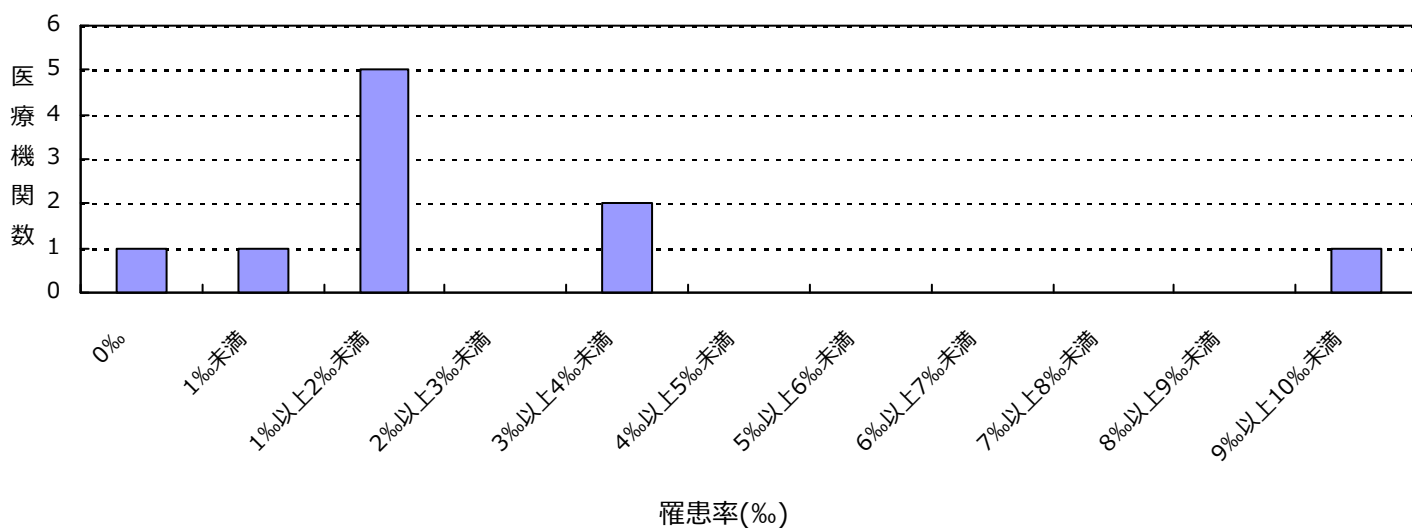
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	28,270	7	54	1.91%	0.00 1.75 9.87 -----

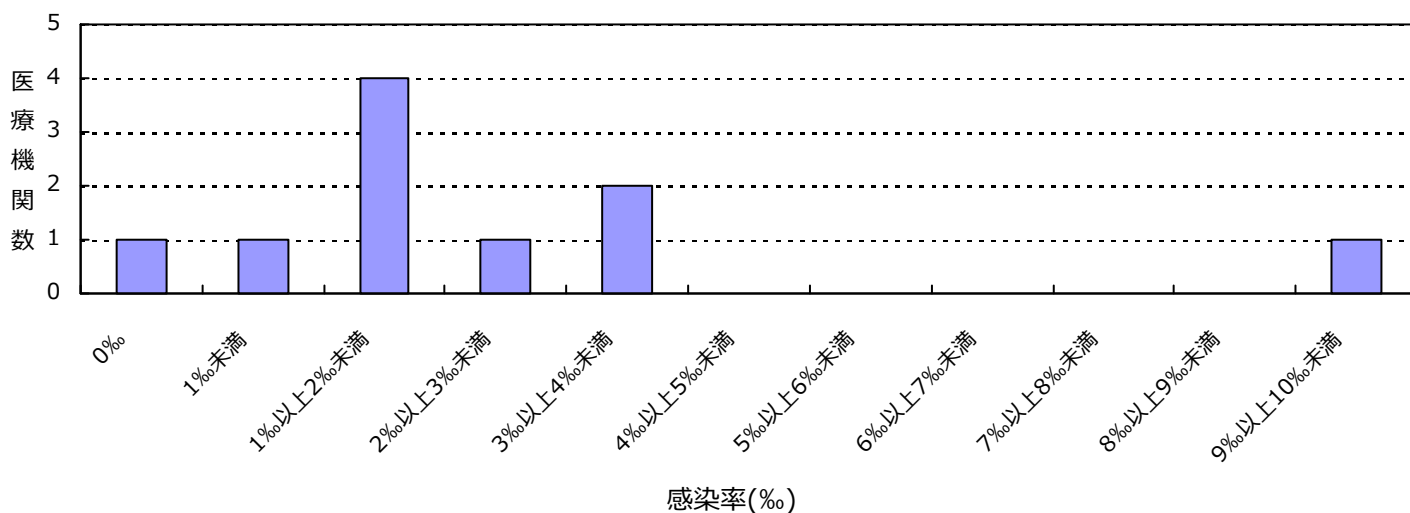
集計対象医療機関の罹患率 (N=10)



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	28,270	61	2.16%	0.00 1.92 9.87 -----

集計対象医療機関の感染率 (N=10)



(栃木県)

公開情報 2020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



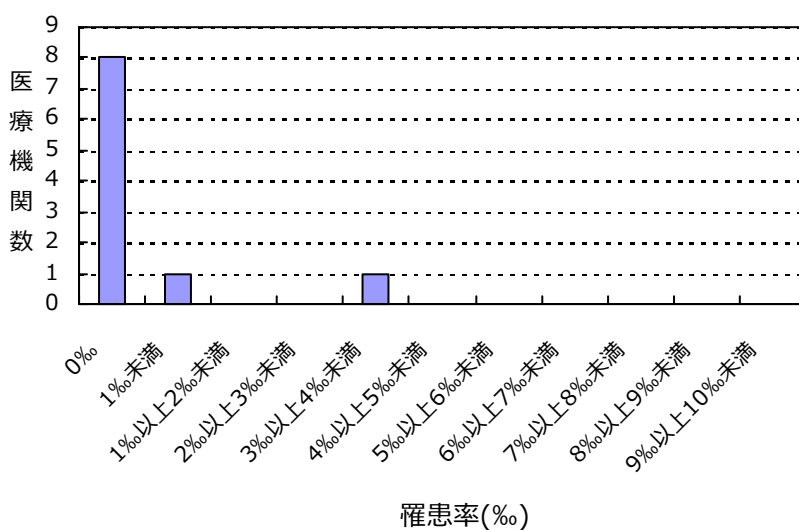
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	28,270	0	5	0.18%	0.00 3.29

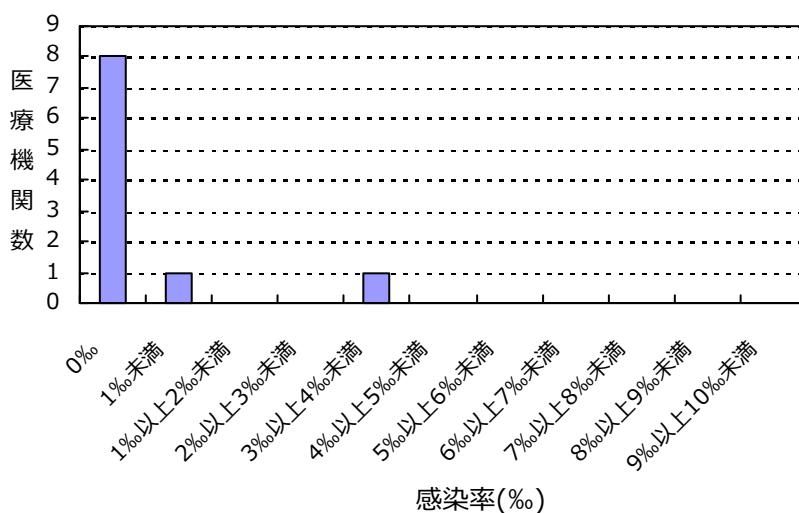
集計対象医療機関の罹患率 (N=10)



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	28,270	5	0.18%	0.00 3.29

集計対象医療機関の感染率 (N=10)



(栃木県)

公開情報 2020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

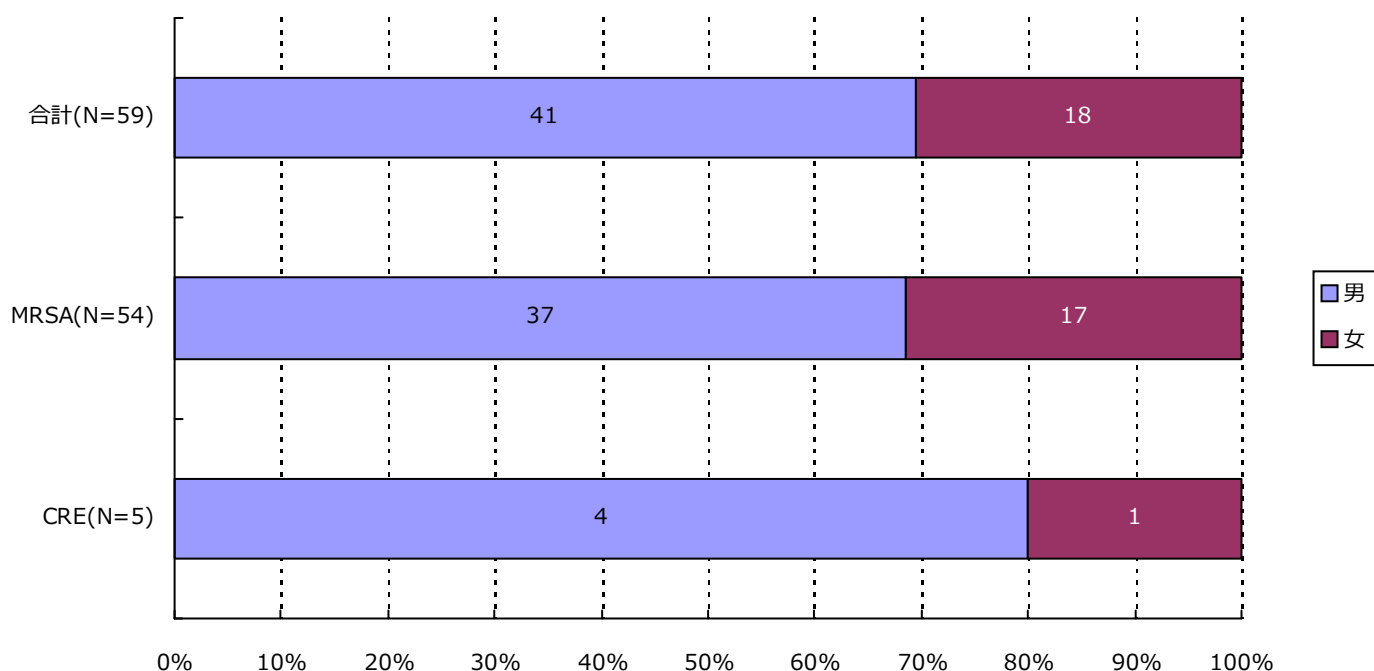
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

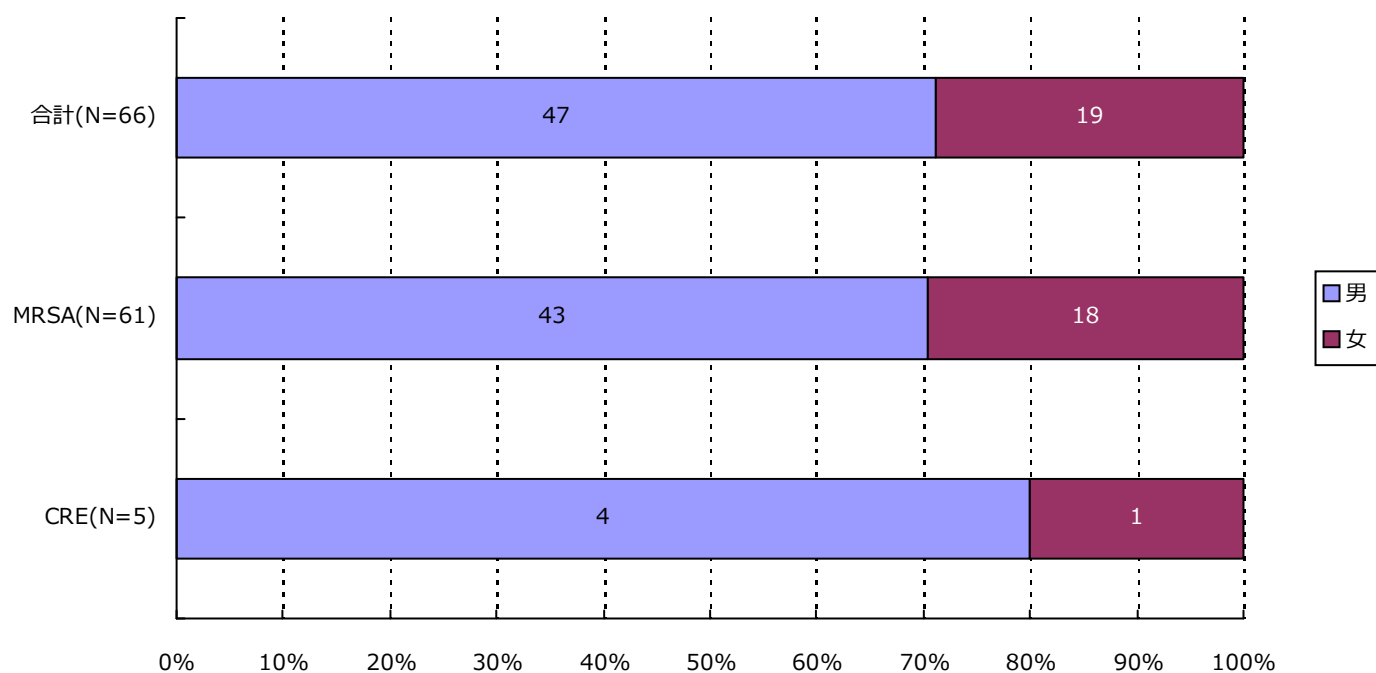
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	41(69.5%)	37(68.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
女	18(30.5%)	17(31.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	59	54	0	0	0	0	0	5

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

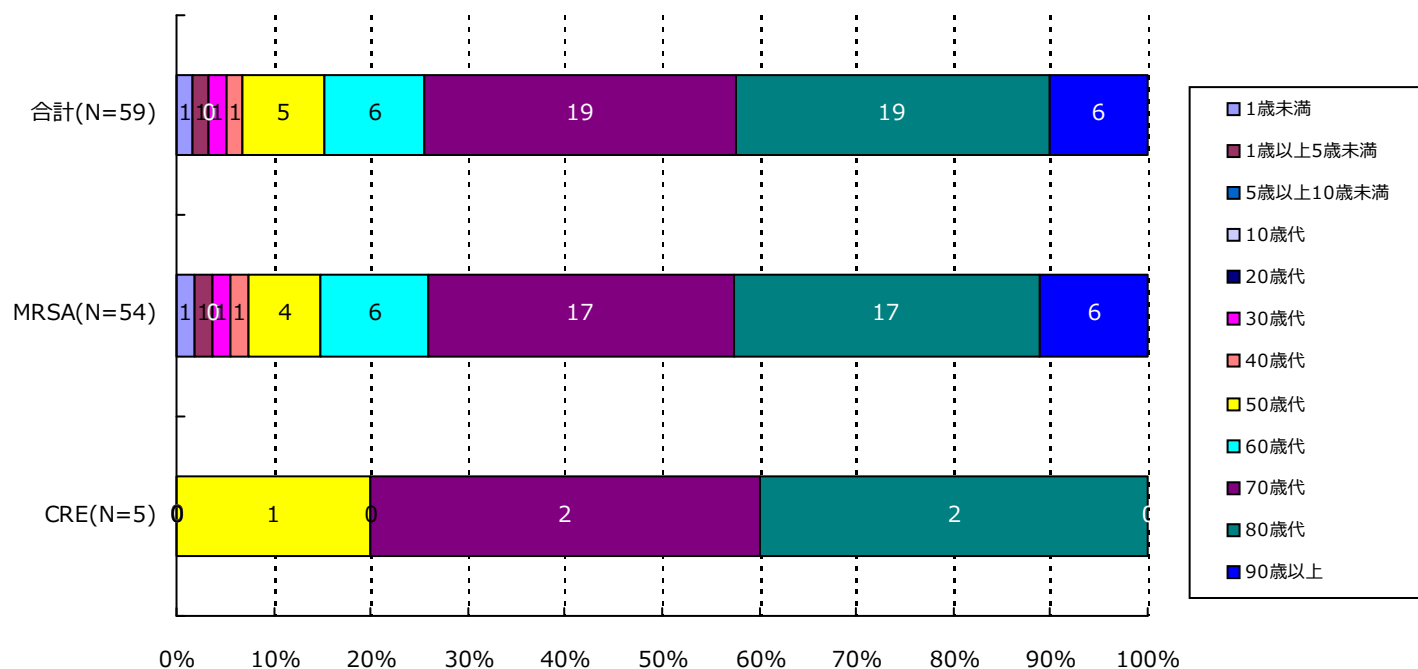
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	47(71.2%)	43(70.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
女	19(28.8%)	18(29.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	66	61	0	0	0	0	0	5

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

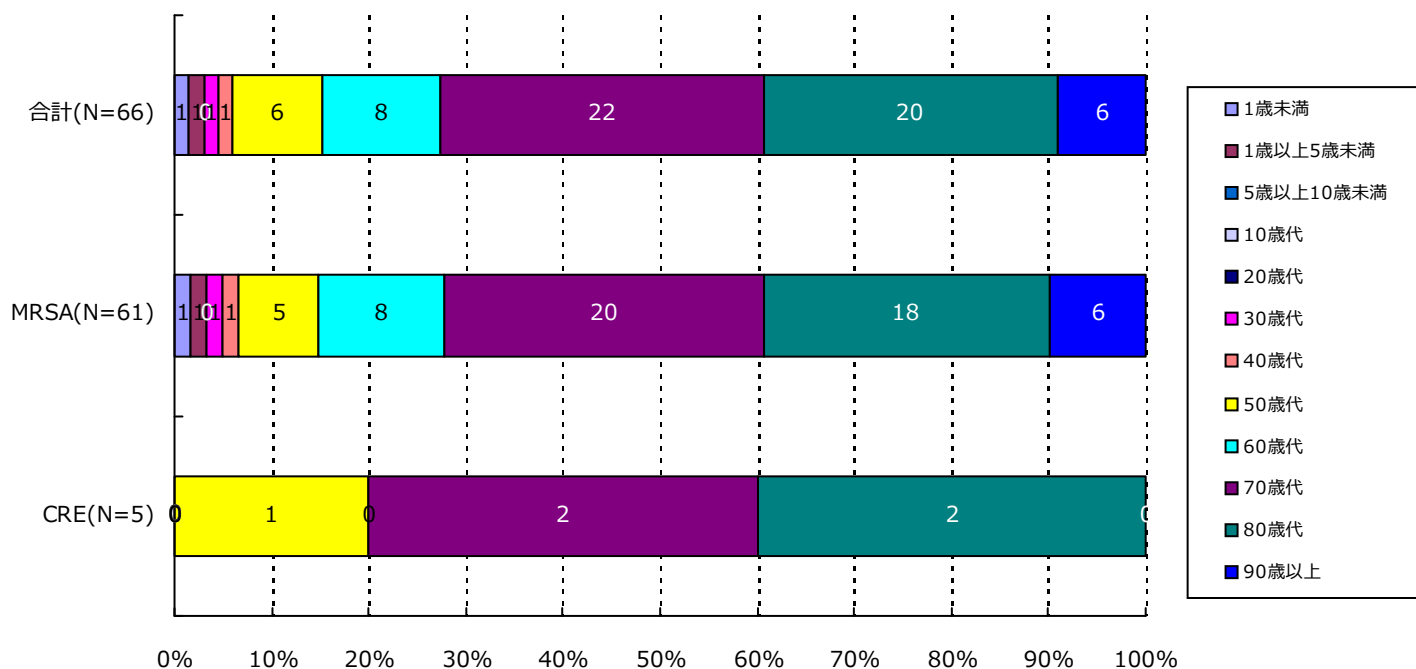
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.7%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.7%)	1(1.9%)	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	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(1.7%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.7%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(8.5%)	4(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
60歳代	6(10.2%)	6(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	19(32.2%)	17(31.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
80歳代	19(32.2%)	17(31.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
90歳以上	6(10.2%)	6(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	59	54	0	0	0	0	0	5

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

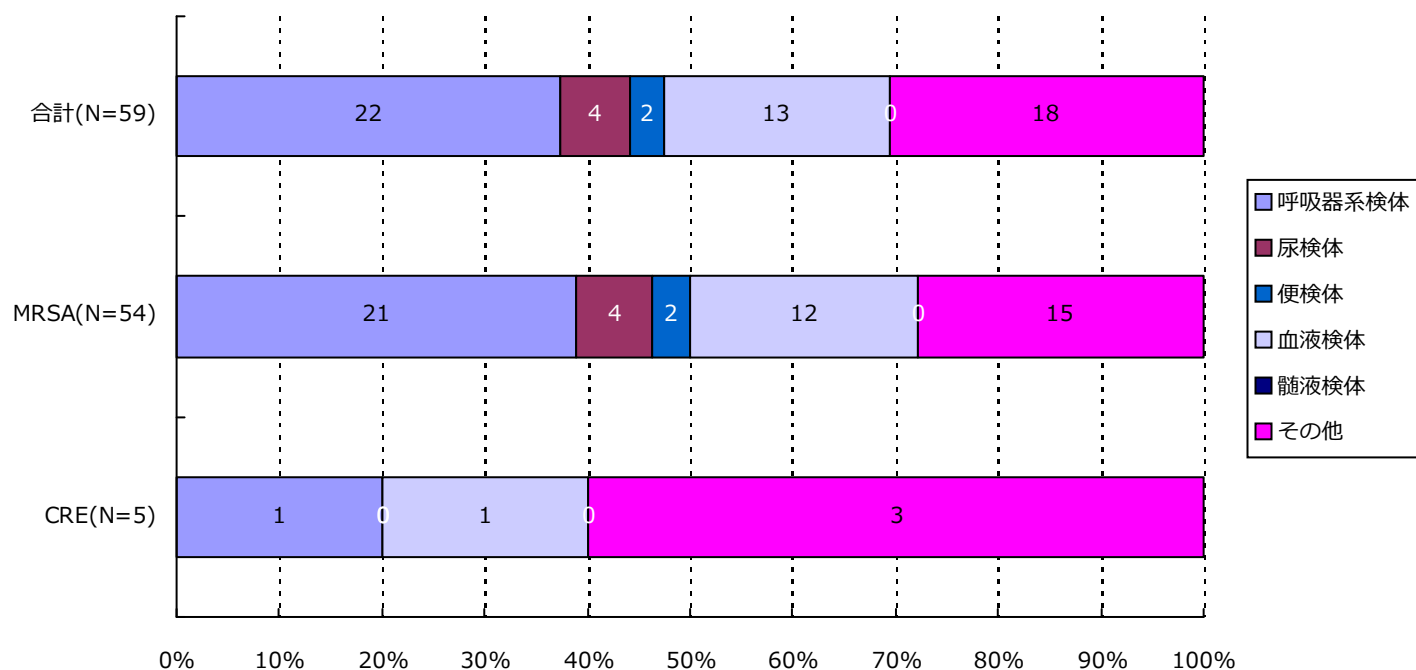
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	6(9.1%)	5(8.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
60歳代	8(12.1%)	8(13.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	22(33.3%)	20(32.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
80歳代	20(30.3%)	18(29.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
90歳以上	6(9.1%)	6(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	66	61	0	0	0	0	0	5

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

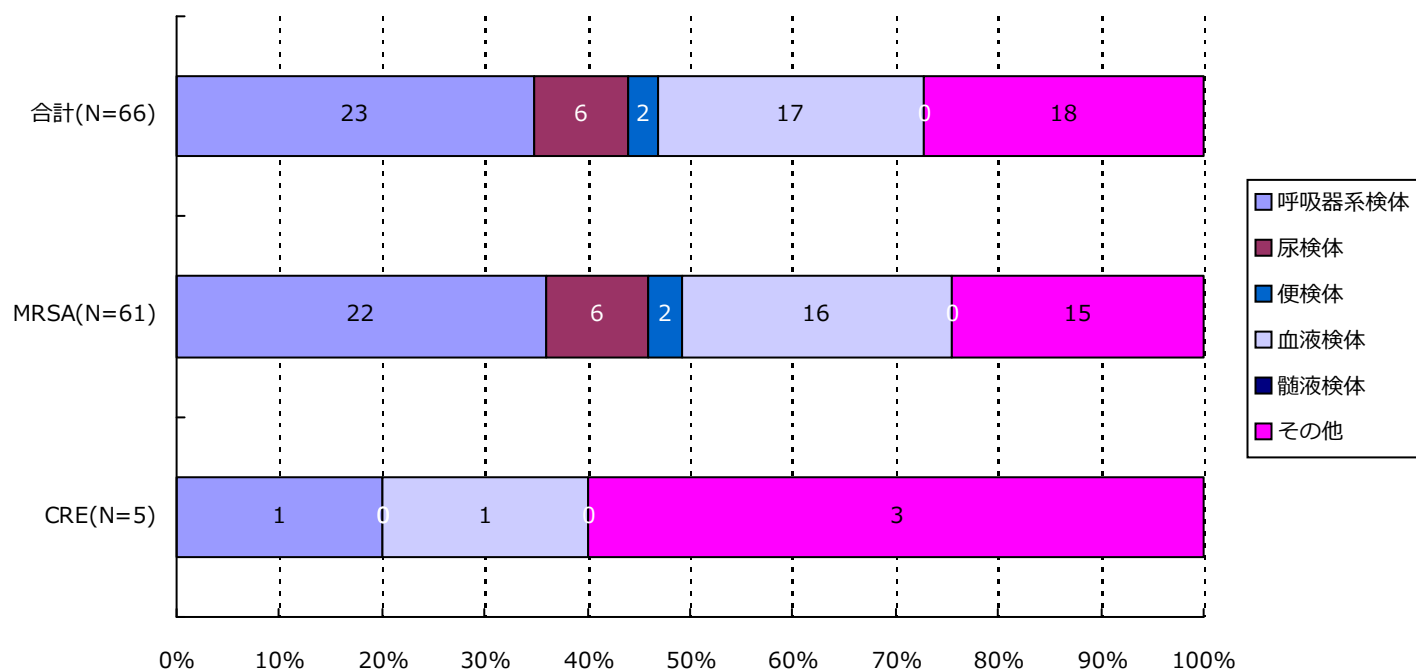


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	22(37.3%)	21(38.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
尿検体	4(6.8%)	4(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(3.4%)	2(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	13(22.0%)	12(22.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	18(30.5%)	15(27.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(60.0%)
合計	59	54	0	0	0	0	0	5

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者

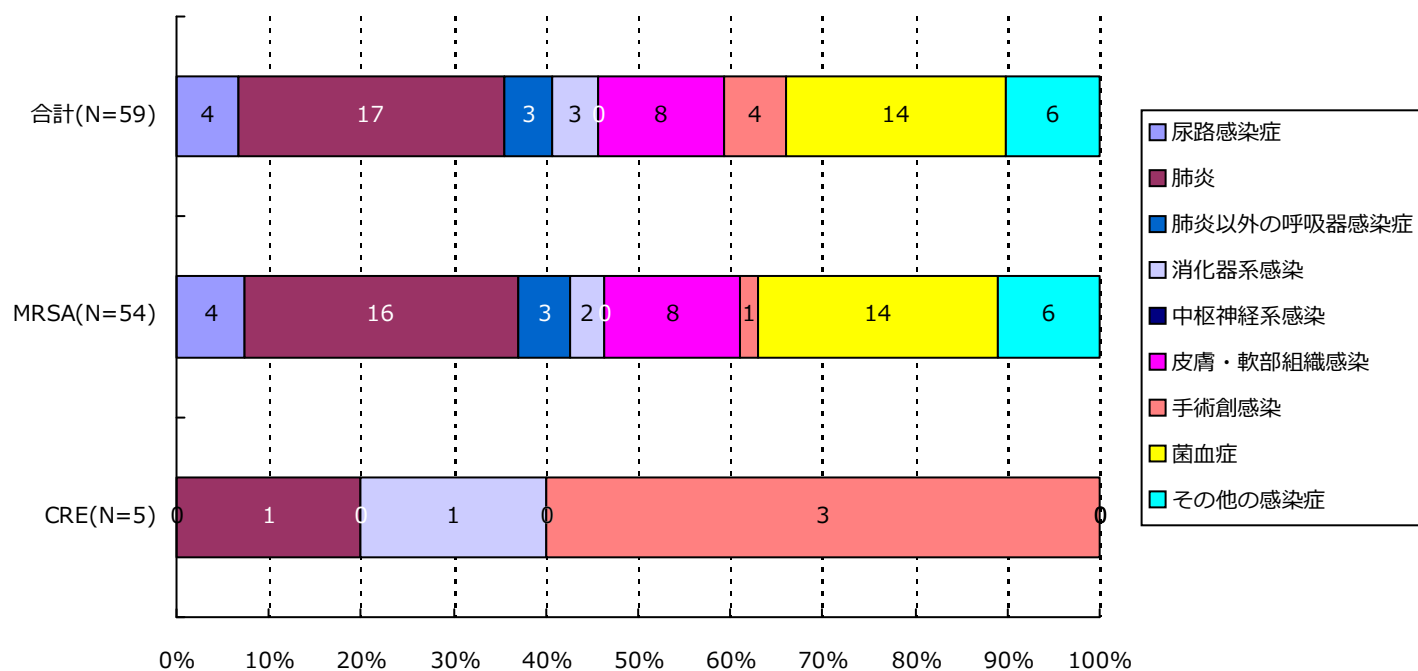


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	23(34.8%)	22(36.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
尿検体	6(9.1%)	6(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(3.0%)	2(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	17(25.8%)	16(26.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	18(27.3%)	15(24.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(60.0%)
合計	66	61	0	0	0	0	0	5

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

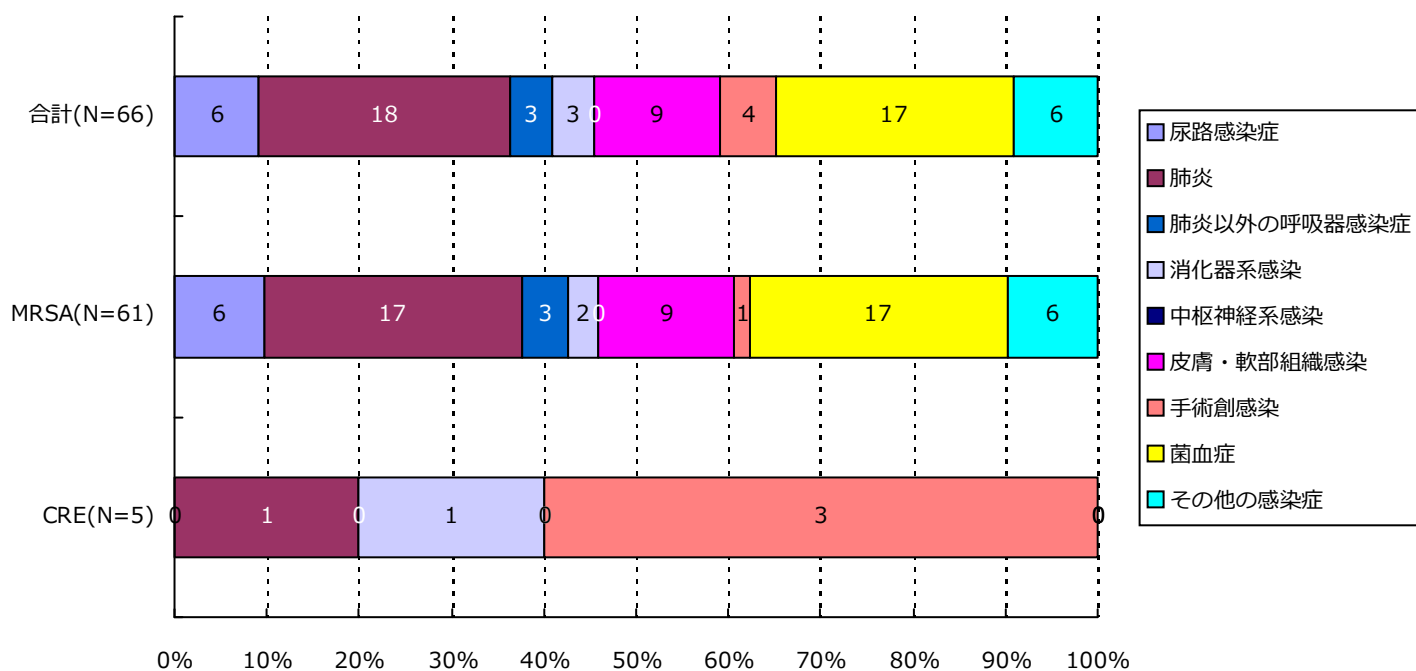
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	4(6.8%)	4(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	17(28.8%)	16(29.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎以外	3(5.1%)	3(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	3(5.1%)	2(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	8(13.6%)	8(14.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	4(6.8%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(60.0%)
菌血症	14(23.7%)	14(25.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	6(10.2%)	6(11.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	59	54	0	0	0	0	0	5

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

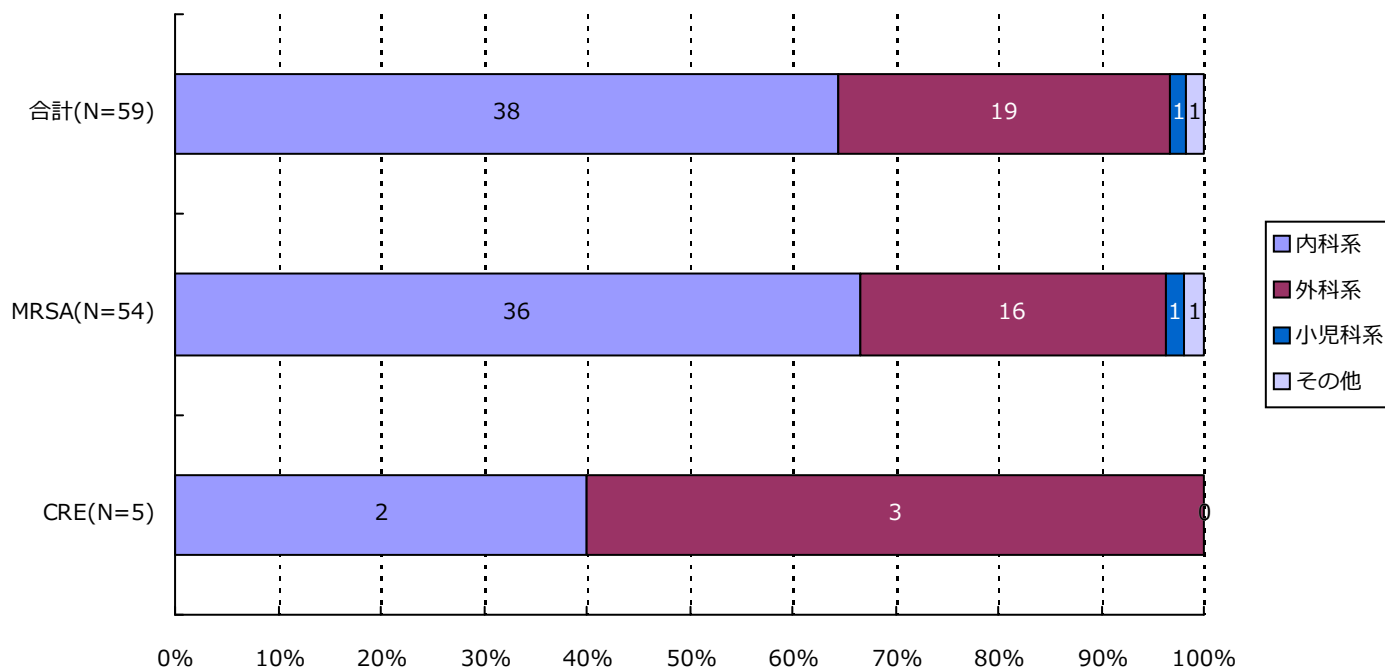
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	6(9.1%)	6(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	18(27.3%)	17(27.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎以外	3(4.5%)	3(4.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	3(4.5%)	2(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	9(13.6%)	9(14.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	4(6.1%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(60.0%)
菌血症	17(25.8%)	17(27.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	6(9.1%)	6(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	66	61	0	0	0	0	0	5

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

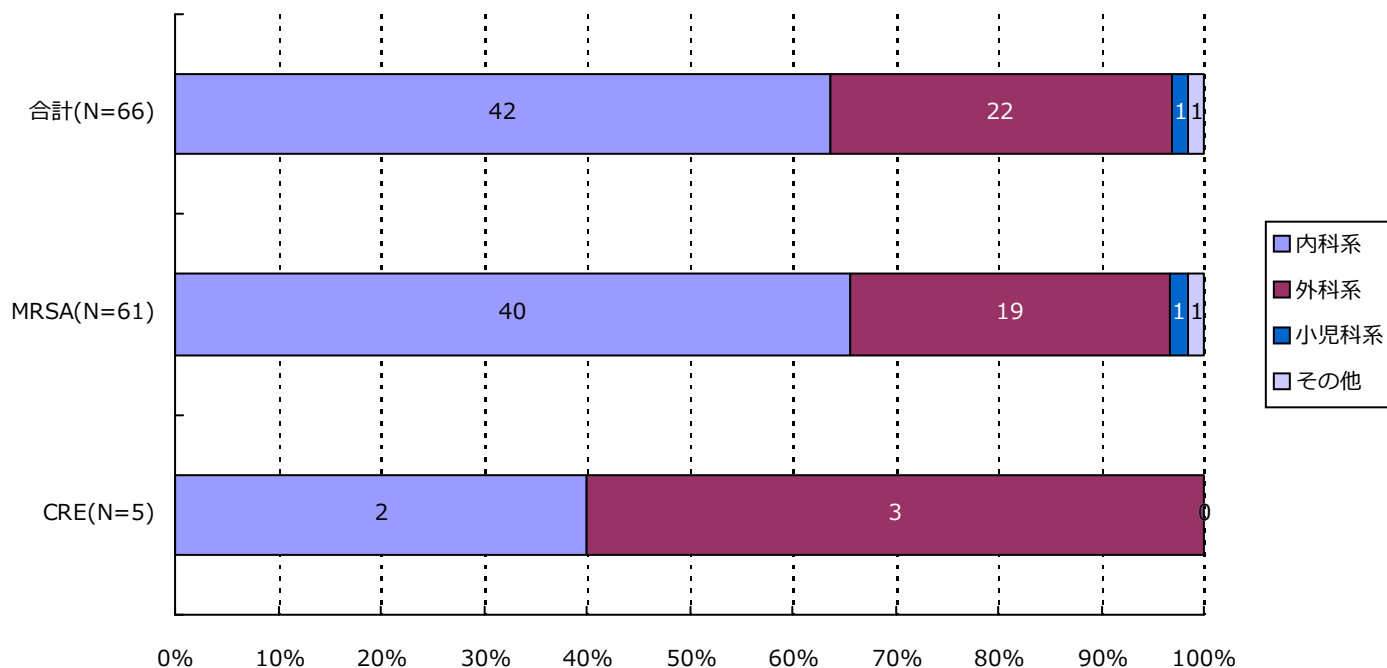


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	38(64.4%)	36(66.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
外科系	19(32.2%)	16(29.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(60.0%)
小児科系	1(1.7%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	1(1.7%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	59	54	0	0	0	0	0	5

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	42(63.6%)	40(65.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
外科系	22(33.3%)	19(31.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(60.0%)
小児科系	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	1(1.5%)	1(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	66	61	0	0	0	0	0	5

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

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

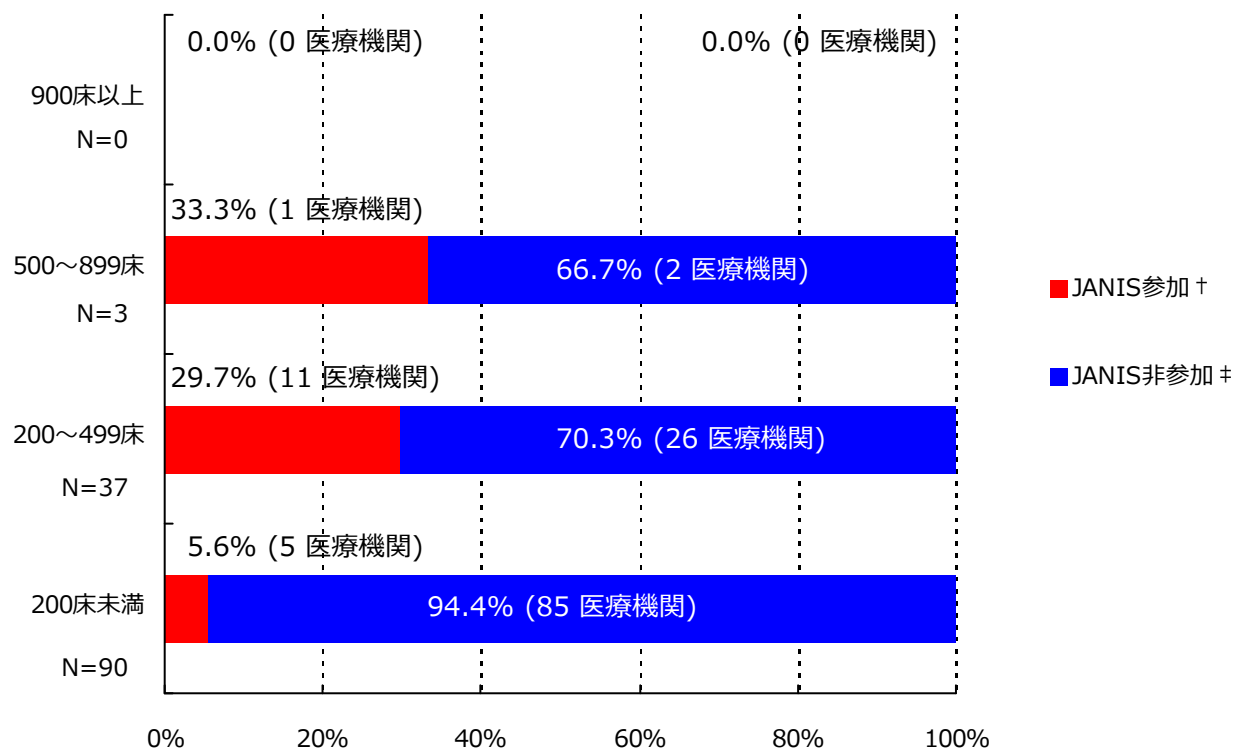
厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.2)

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

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 = 2020年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2019年 都道府県別医療機関数¶) - (2020年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2019年 都道府県別医療機関数¶	2020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	37	11 (29.7%)
200床未満	90	5 (5.6%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	130	17 (13.1%)

¶2019年医療施設（動態）調査を参照した。

(群馬県)

公開情報 2020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



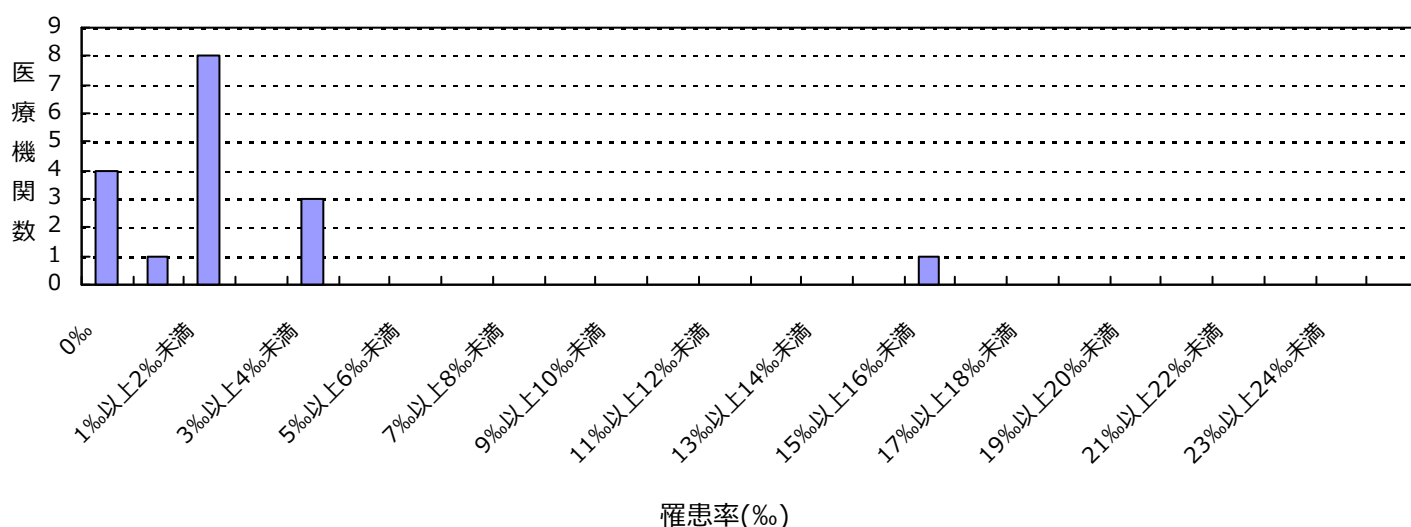
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	30,151	4	54	1.79%	0.00 1.41 15.15

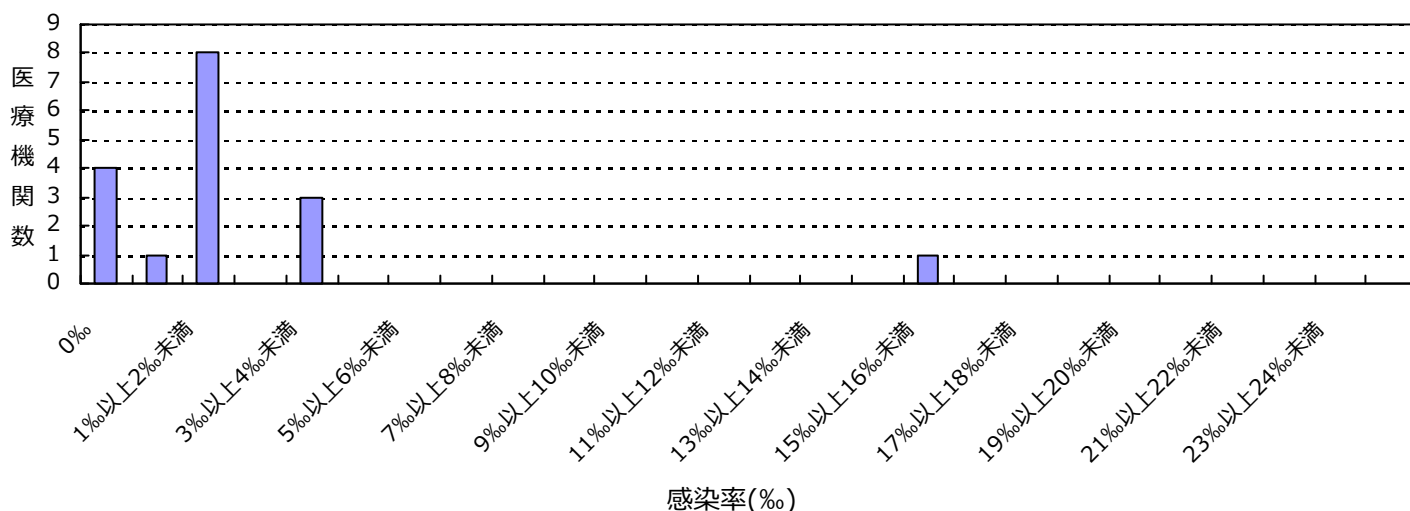
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



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	30,151	58	1.92%	0.00 1.70 15.15

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(群馬県)

公開情報 2020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



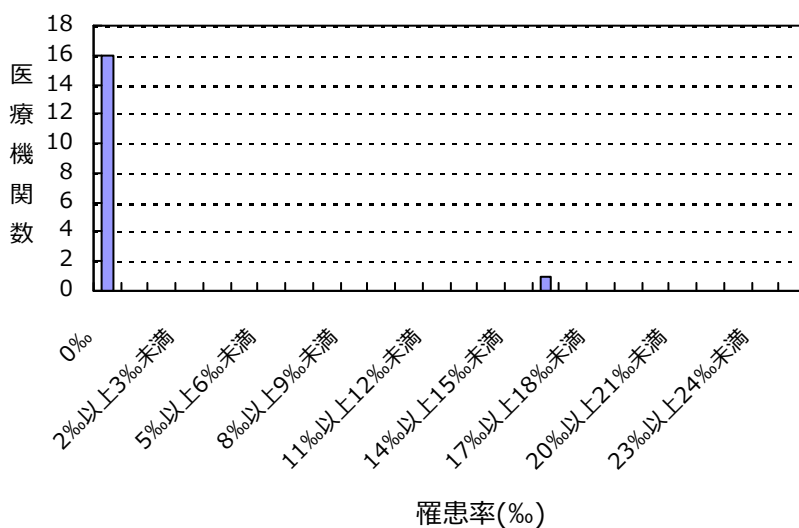
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	30,151	0	2	0.07%	0.00 15.15

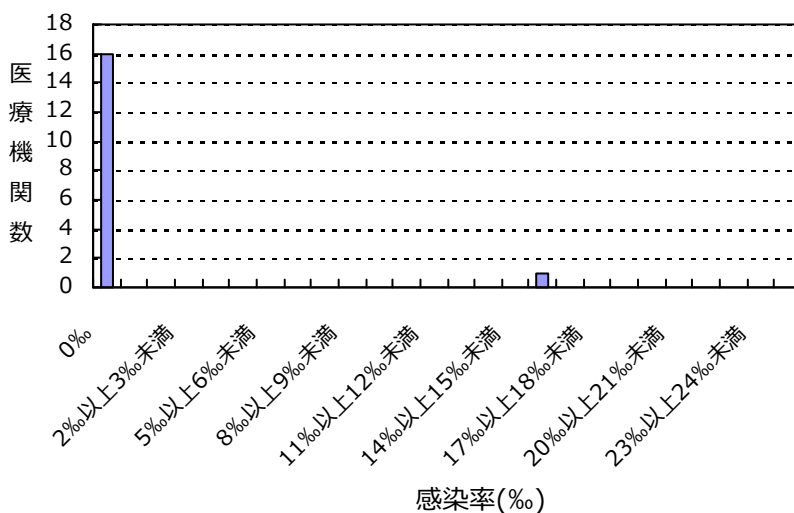
集計対象医療機関の罹患率 (N=17)



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	30,151	2	0.07%	0.00 15.15

集計対象医療機関の感染率 (N=17)



(群馬県)

公開情報 2020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

(群馬県)

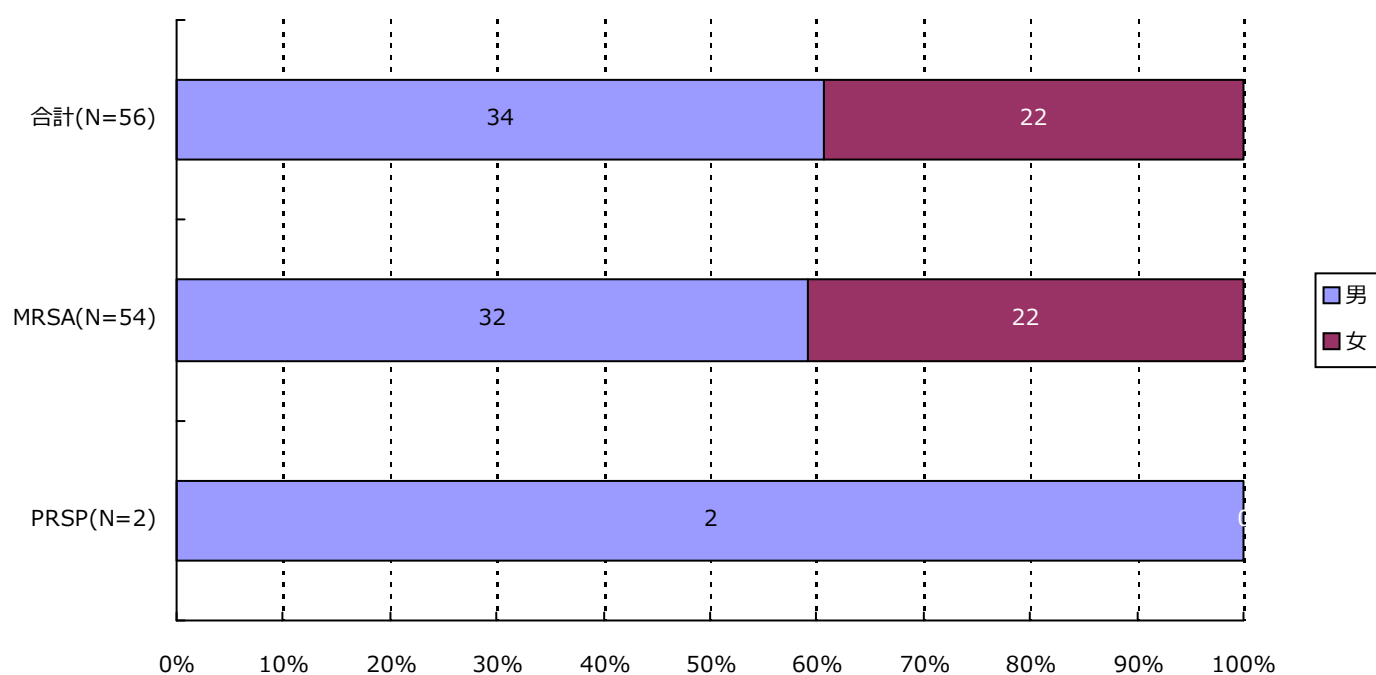
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

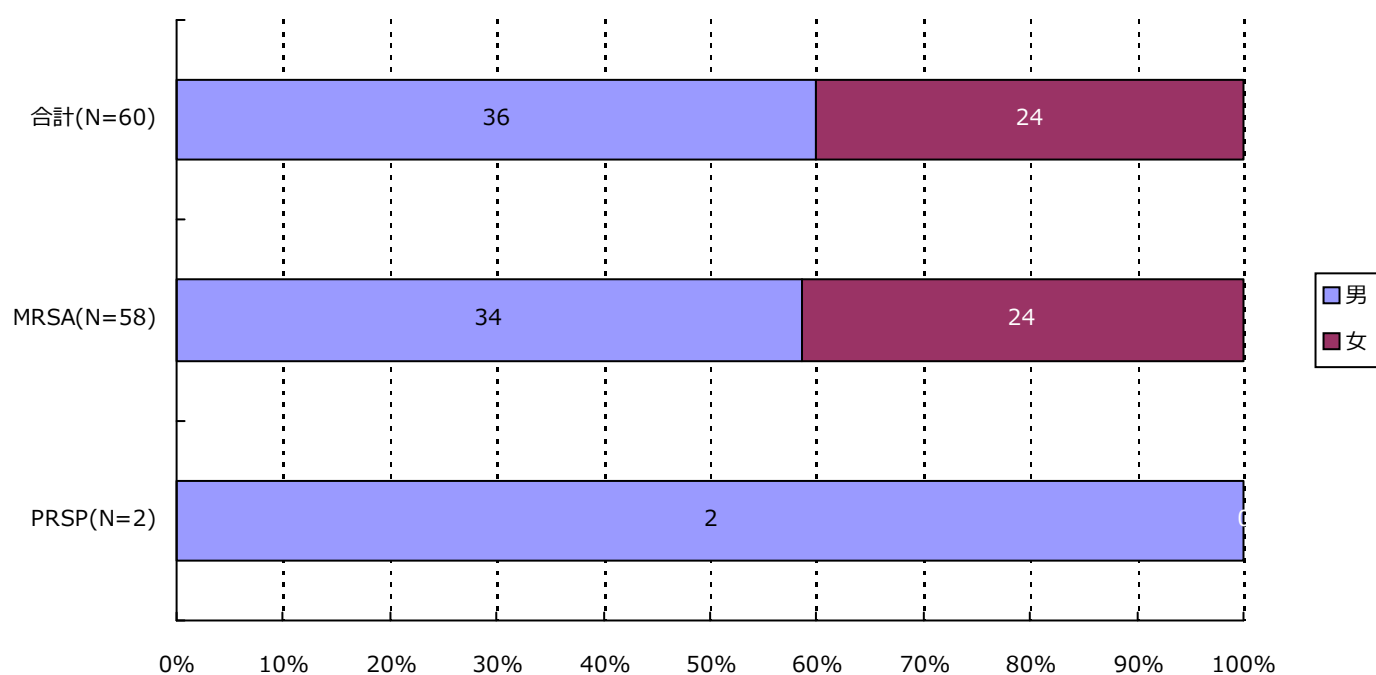
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	34 (60.7%)	32 (59.3%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	22 (39.3%)	22 (40.7%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	56	54	0	0	2	0	0	0

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

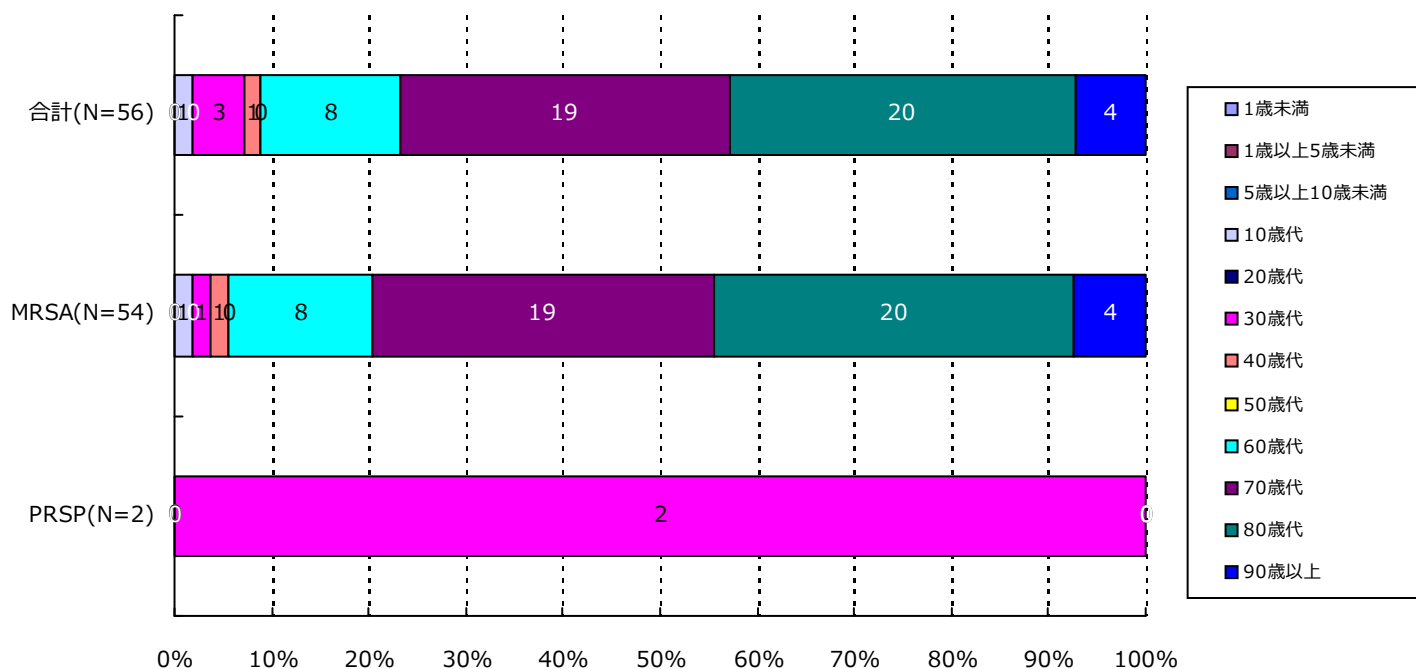
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	36 (60.0%)	34 (58.6%)	0 (-)	0 (-)	2 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	24 (40.0%)	24 (41.4%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	60	58	0	0	2	0	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

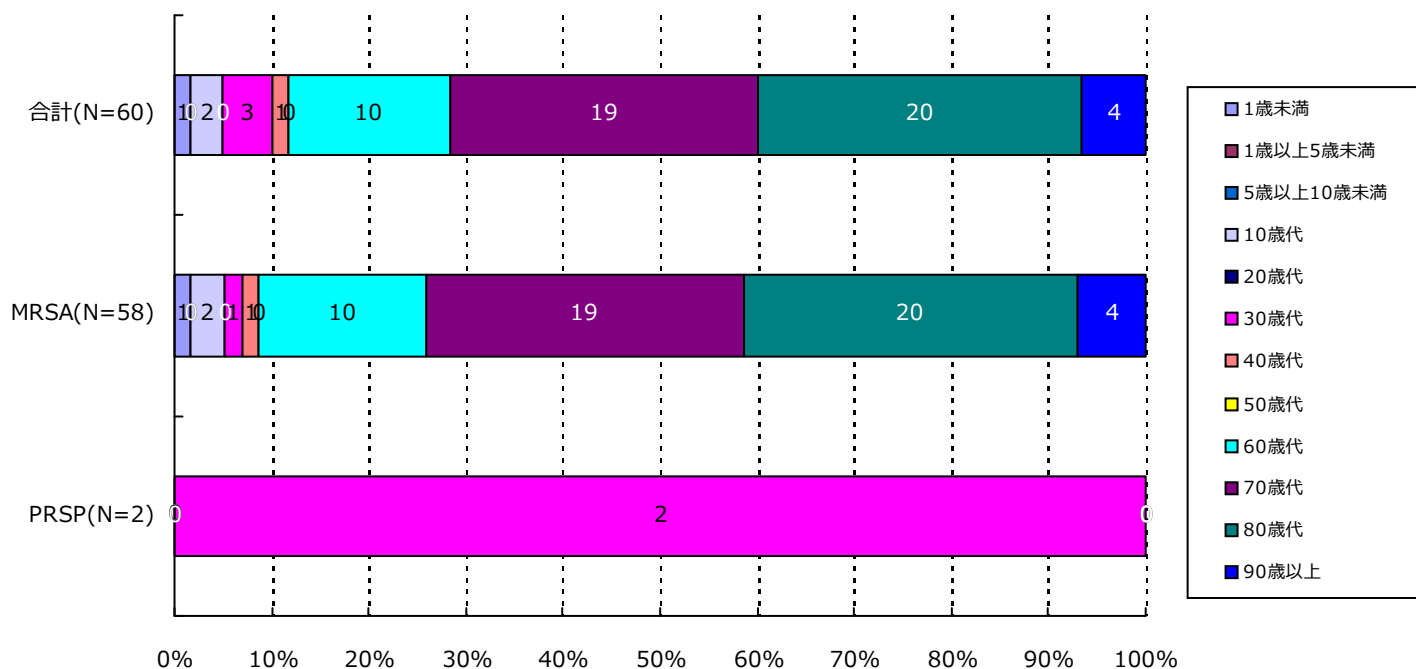
新規感染症患者



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	1(1.8%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	3(5.4%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.8%)	1(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	8(14.3%)	8(14.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	19(33.9%)	19(35.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	20(35.7%)	20(37.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	4(7.1%)	4(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	56	54	0	0	2	0	0	0

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

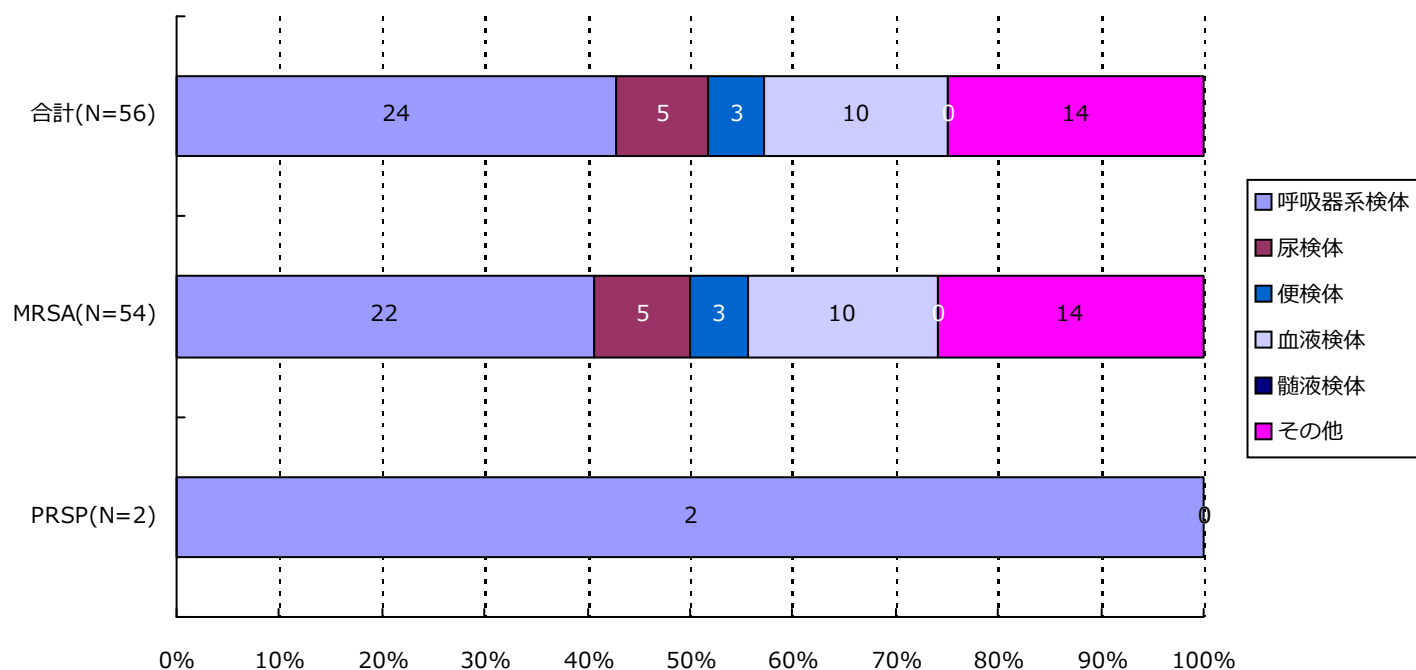
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.7%)	1(1.7%)	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(3.3%)	2(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	3(5.0%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(1.7%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	10(16.7%)	10(17.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	19(31.7%)	19(32.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	20(33.3%)	20(34.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	4(6.7%)	4(6.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	60	58	0	0	2	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

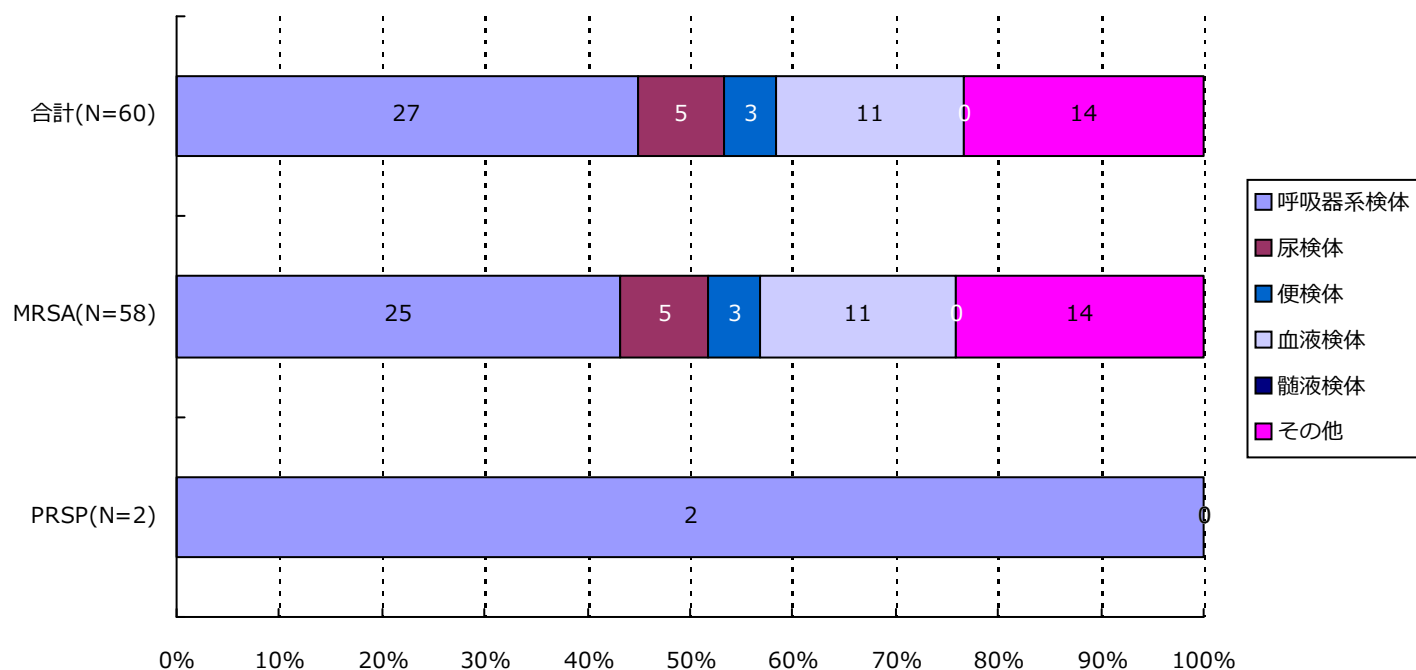


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	24(42.9%)	22(40.7%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	5(8.9%)	5(9.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	3(5.4%)	3(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	10(17.9%)	10(18.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(25.0%)	14(25.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	56	54	0	0	2	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

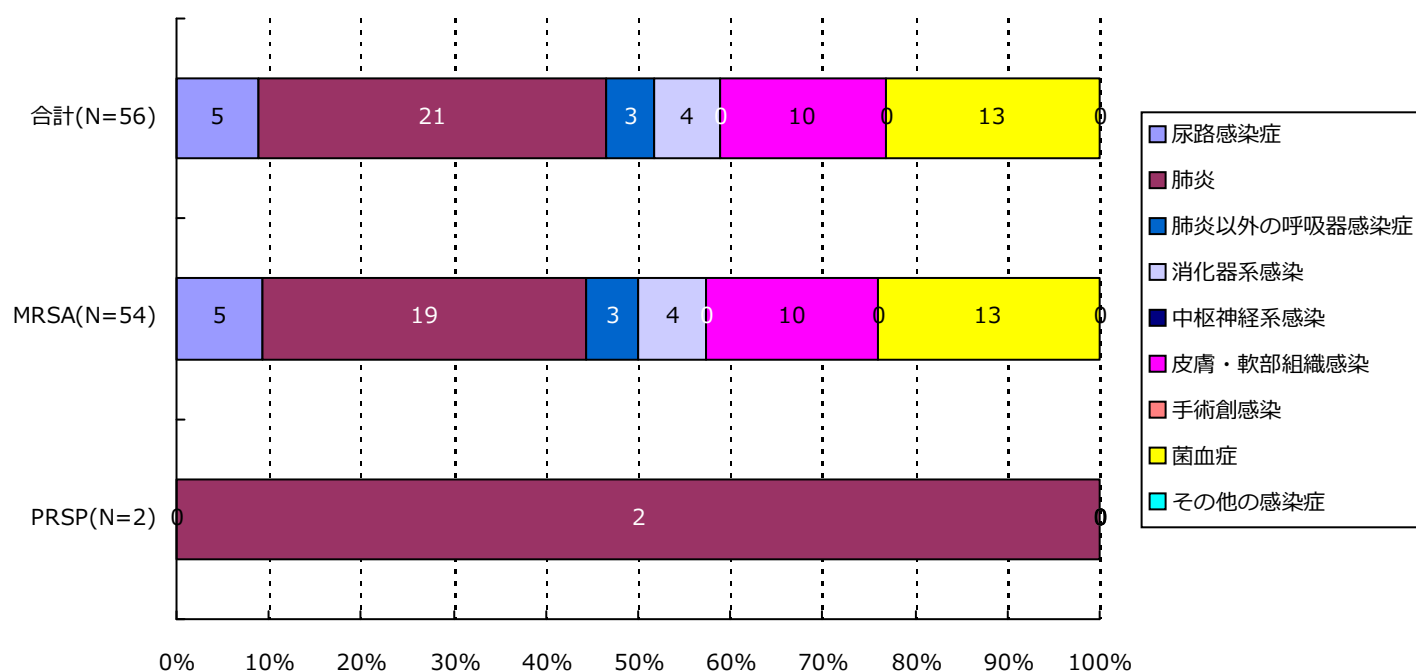


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	27(45.0%)	25(43.1%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	5(8.3%)	5(8.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	3(5.0%)	3(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	11(18.3%)	11(19.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(23.3%)	14(24.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	60	58	0	0	2	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

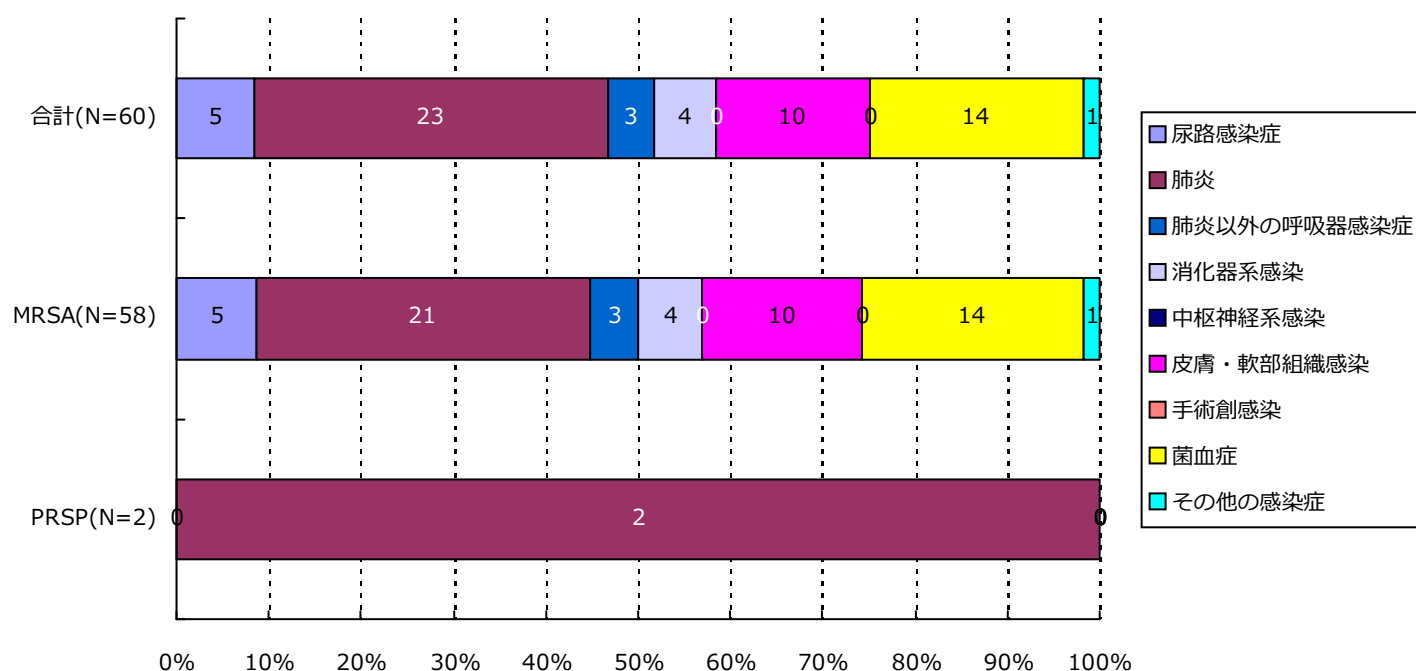
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	5(8.9%)	5(9.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	21(37.5%)	19(35.2%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	3(5.4%)	3(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	4(7.1%)	4(7.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	10(17.9%)	10(18.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	13(23.2%)	13(24.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	56	54	0	0	2	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

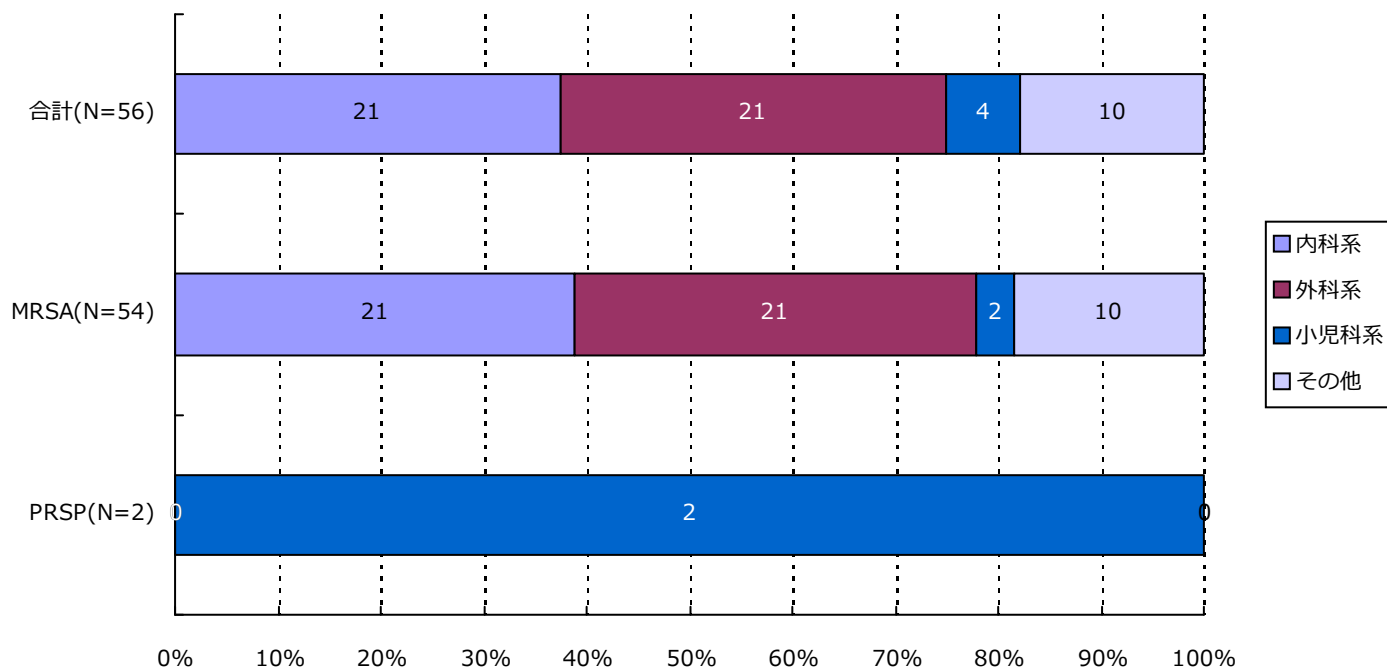
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	5(8.3%)	5(8.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	23(38.3%)	21(36.2%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	3(5.0%)	3(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	4(6.7%)	4(6.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	10(16.7%)	10(17.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	14(23.3%)	14(24.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	1(1.7%)	1(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	60	58	0	0	2	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

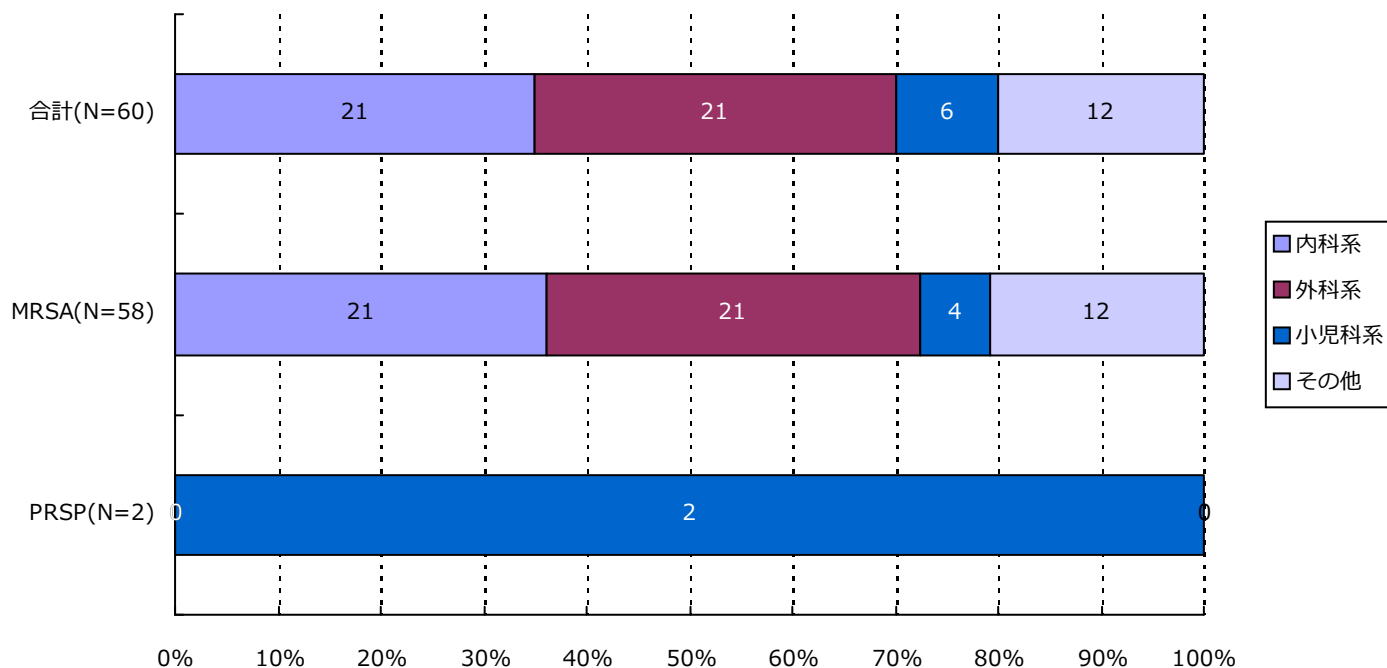


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	21(37.5%)	21(38.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	21(37.5%)	21(38.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	4(7.1%)	2(3.7%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	10(17.9%)	10(18.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	56	54	0	0	2	0	0	0

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	21(35.0%)	21(36.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	21(35.0%)	21(36.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	6(10.0%)	4(6.9%)	0(-)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	12(20.0%)	12(20.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	60	58	0	0	2	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	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

精度管理について

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

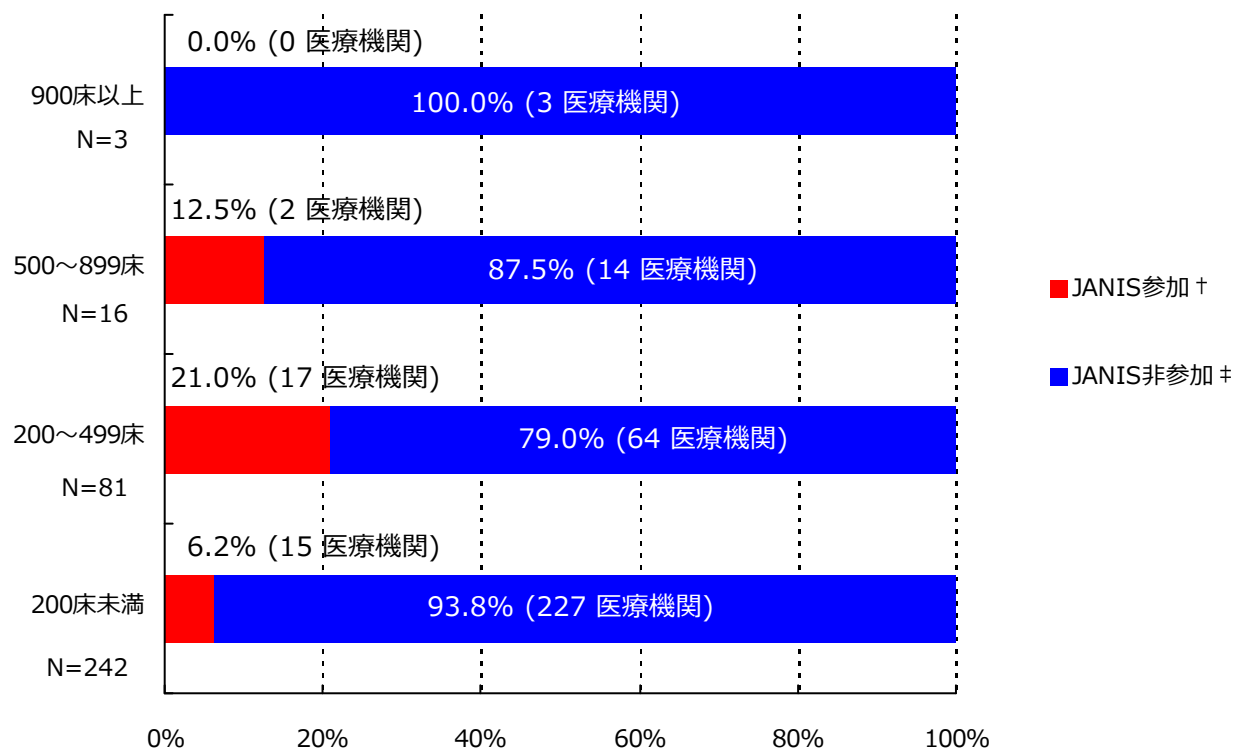
厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.2)

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(34医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2020年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2019年 都道府県別医療機関数¶) - (2020年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2019年 都道府県別医療機関数¶	2020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	16	2 (12.5%)
200～499床	81	17 (21%)
200床未満	242	15 (6.2%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	342	34 (9.9%)

¶2019年医療施設（動態）調査を参照した。

(埼玉県)

公開情報 2020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



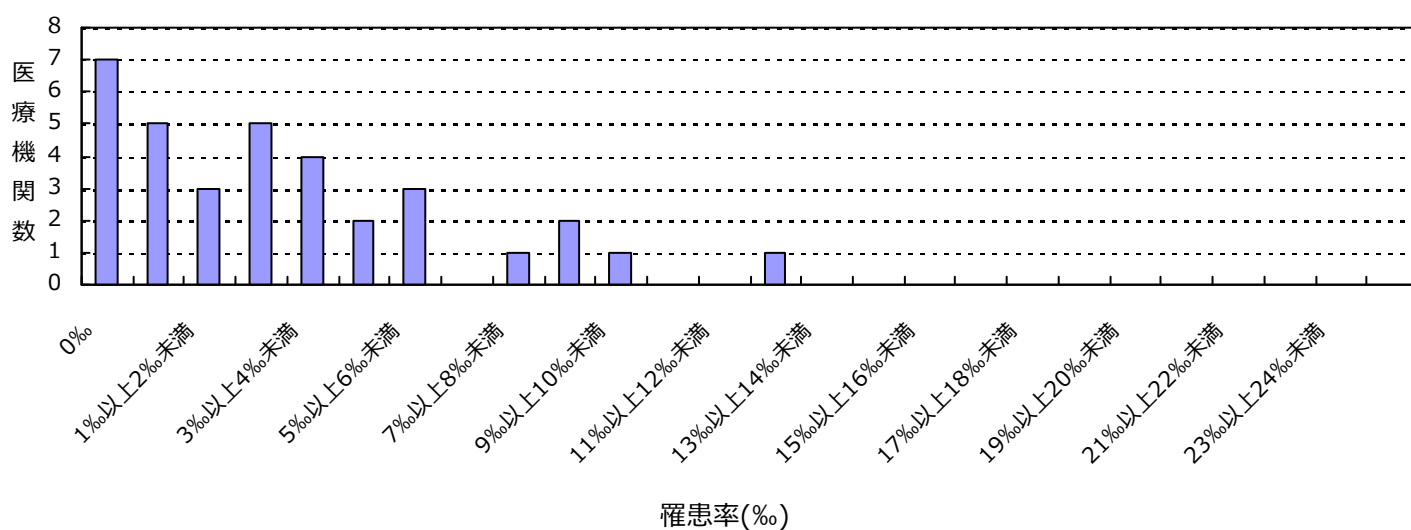
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	53,705	5	118	2.20%	0.00 2.08 12.05

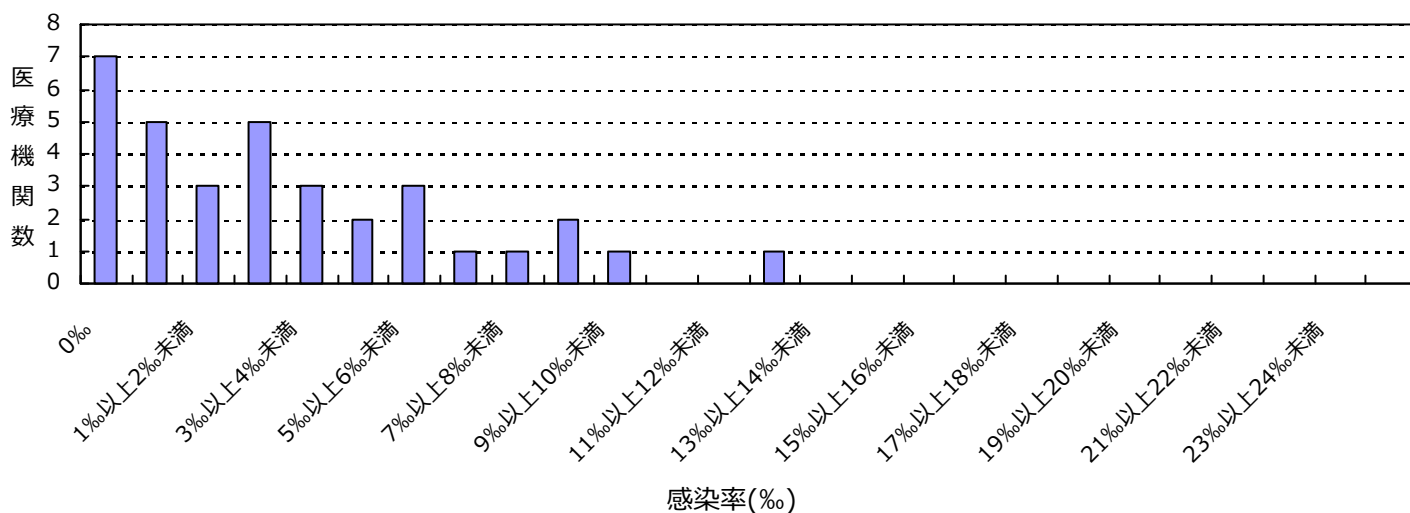
集計対象医療機関の罹患率 (N=34)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	53,705	123	2.29%	0.00 2.08 12.05

集計対象医療機関の感染率 (N=34)



(埼玉県)

公開情報 2020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



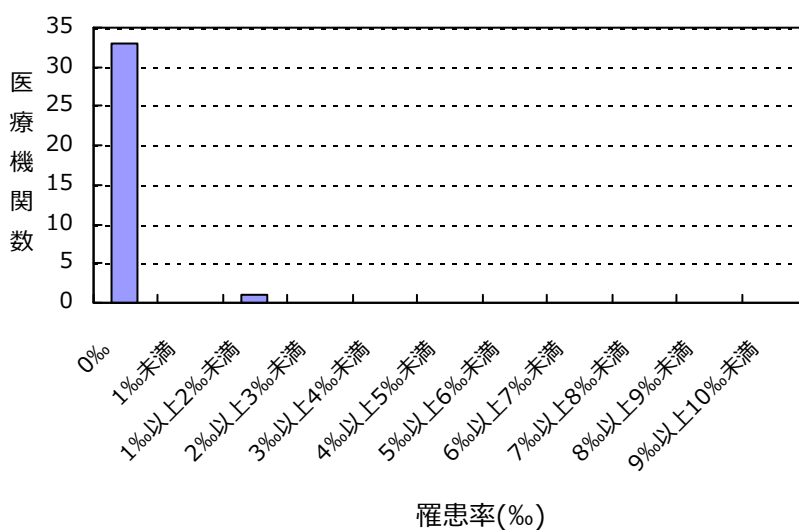
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	53,705	0	4	0.07%	0.00 1.00

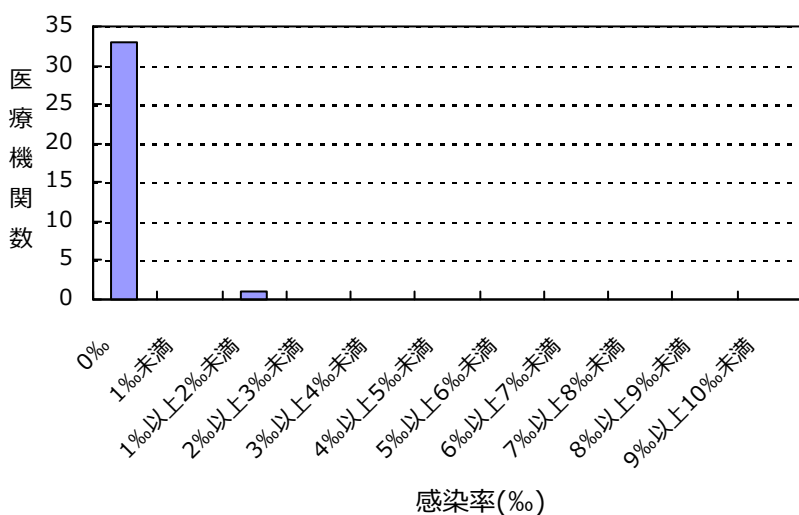
集計対象医療機関の罹患率 (N=34)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	53,705	4	0.07%	0.00 1.00

集計対象医療機関の感染率 (N=34)



(埼玉県)

公開情報 2020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



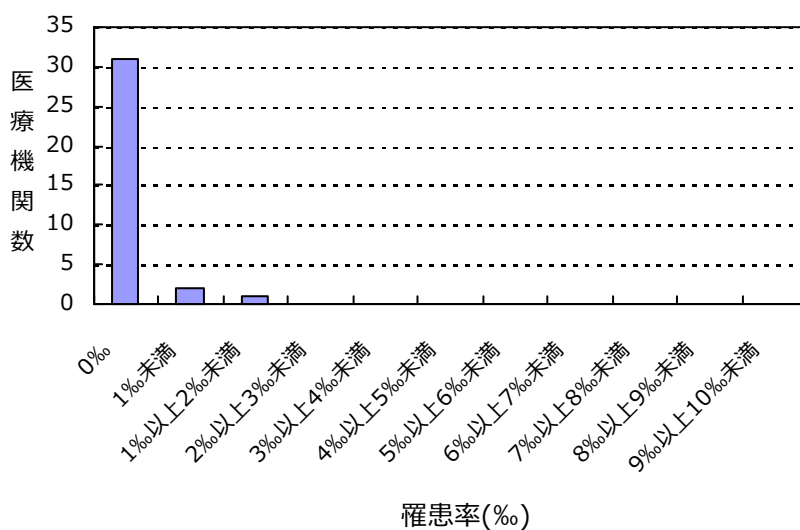
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	53,705	0	6	0.11%	0.00 1.20

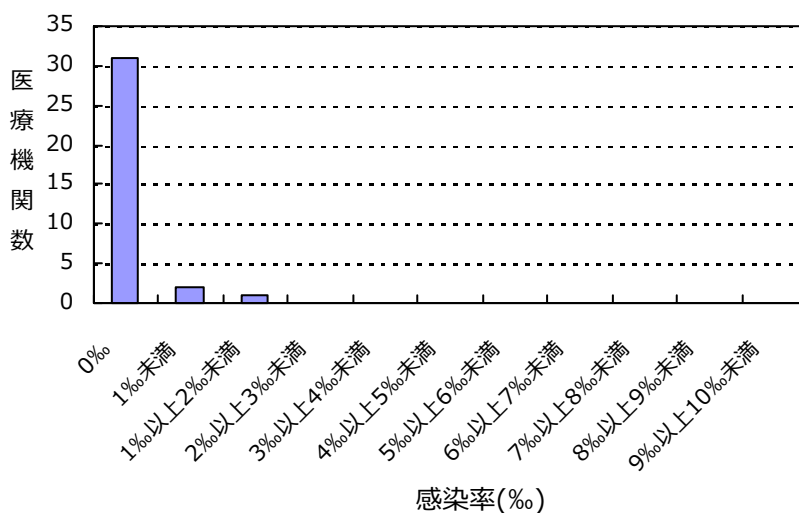
集計対象医療機関の罹患率 (N=34)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	53,705	6	0.11%	0.00 1.20

集計対象医療機関の感染率 (N=34)



(埼玉県)

公開情報 2020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

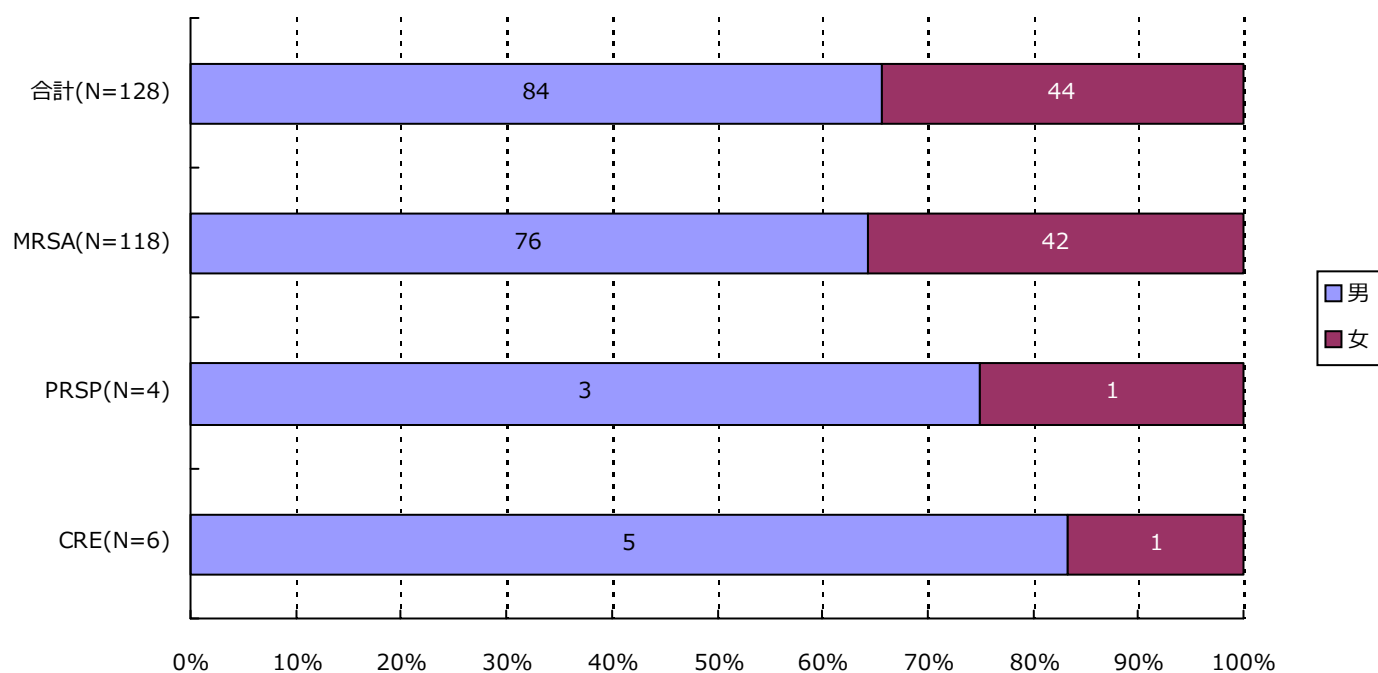
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

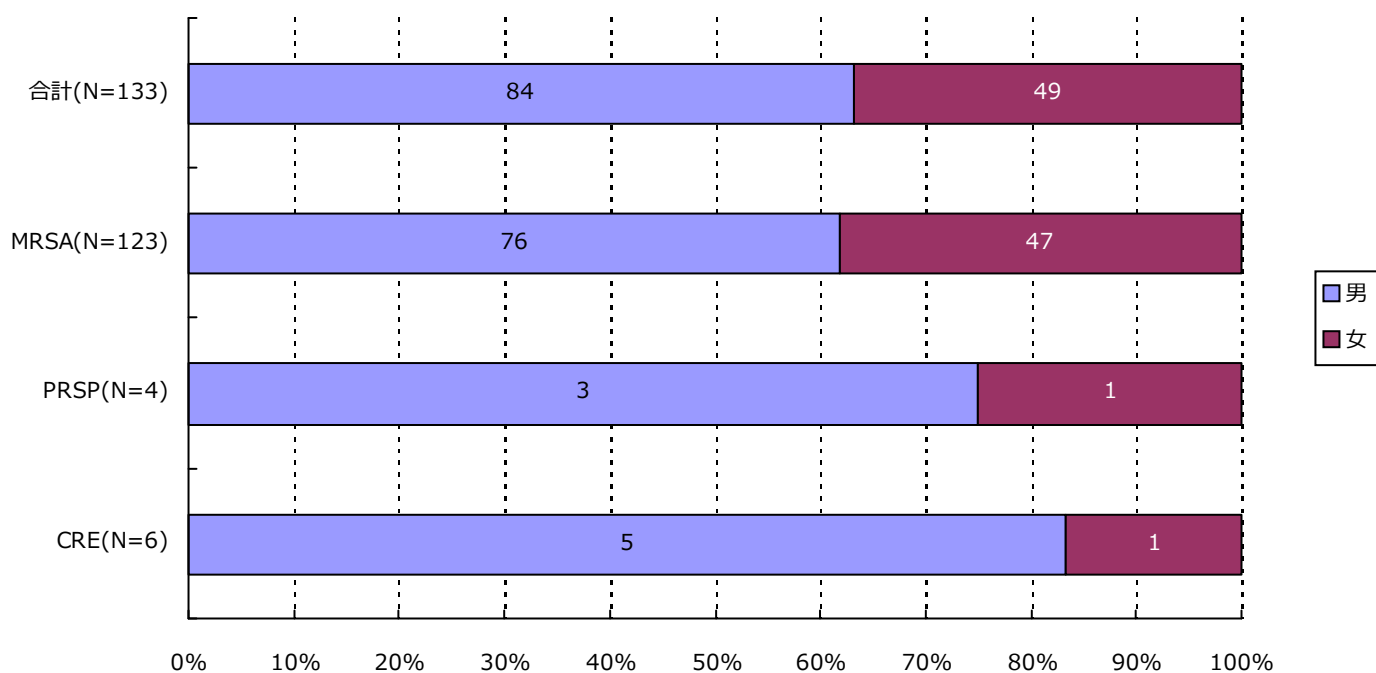
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	84 (65.6%)	76 (64.4%)	0 (-)	0 (-)	3 (75.0%)	0 (-)	0 (-)	5 (83.3%)
女	44 (34.4%)	42 (35.6%)	0 (-)	0 (-)	1 (25.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (16.7%)
合計	128	118	0	0	4	0	0	6

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

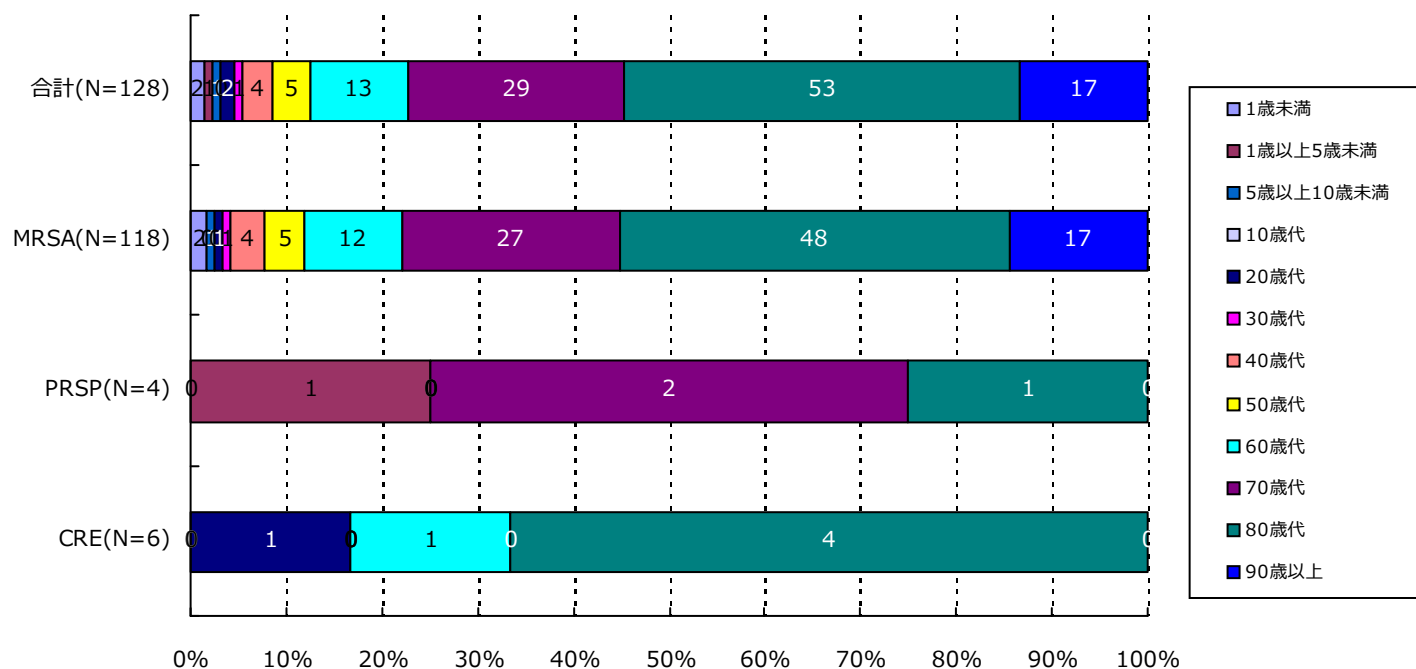
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	84 (63.2%)	76 (61.8%)	0 (-)	0 (-)	3 (75.0%)	0 (-)	0 (-)	5 (83.3%)
女	49 (36.8%)	47 (38.2%)	0 (-)	0 (-)	1 (25.0%)	0 (-)	0 (-)	1 (16.7%)
合計	133	123	0	0	4	0	0	6

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

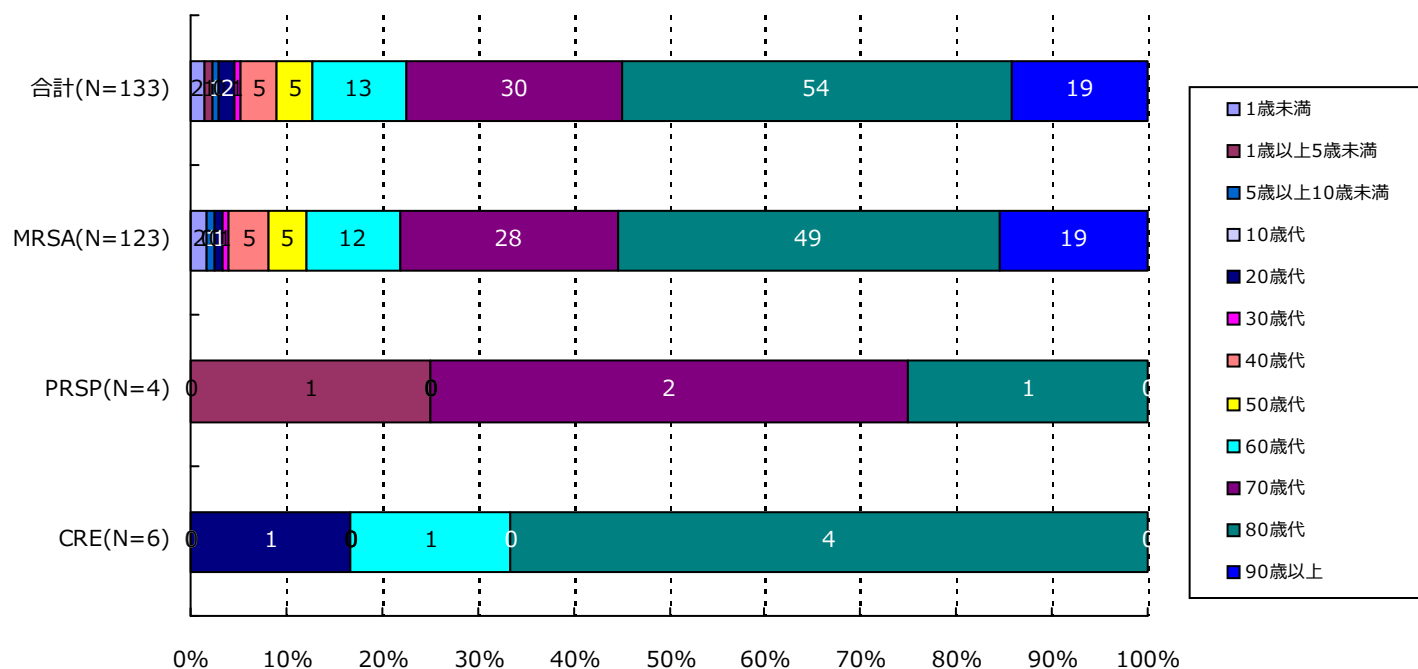
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(1.6%)	2(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.8%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(1.6%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
30歳代	1(0.8%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	4(3.1%)	4(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(3.9%)	5(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	13(10.2%)	12(10.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
70歳代	29(22.7%)	27(22.9%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	53(41.4%)	48(40.7%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	4(66.7%)
90歳以上	17(13.3%)	17(14.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	128	118	0	0	4	0	0	6

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

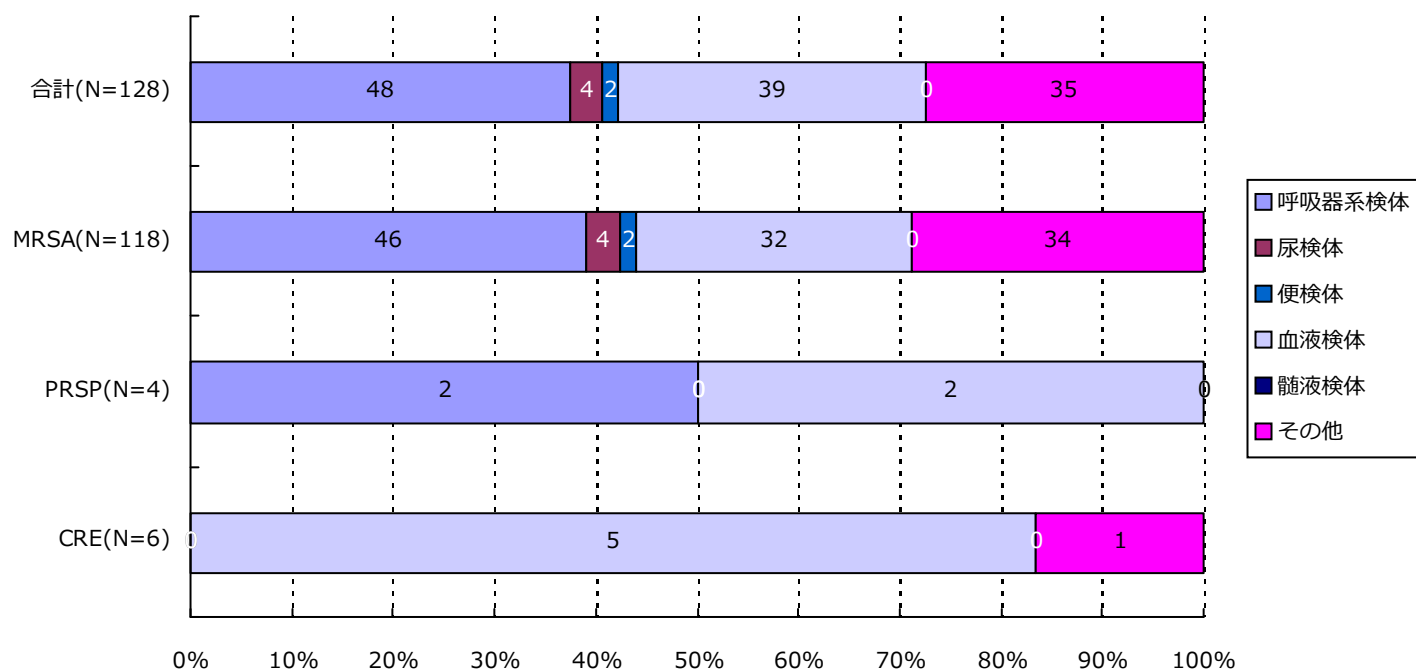
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2(1.5%)	2(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	1(0.8%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(1.5%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
30歳代	1(0.8%)	1(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	5(3.8%)	5(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(3.8%)	5(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	13(9.8%)	12(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
70歳代	30(22.6%)	28(22.8%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	54(40.6%)	49(39.8%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	4(66.7%)
90歳以上	19(14.3%)	19(15.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	133	123	0	0	4	0	0	6

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

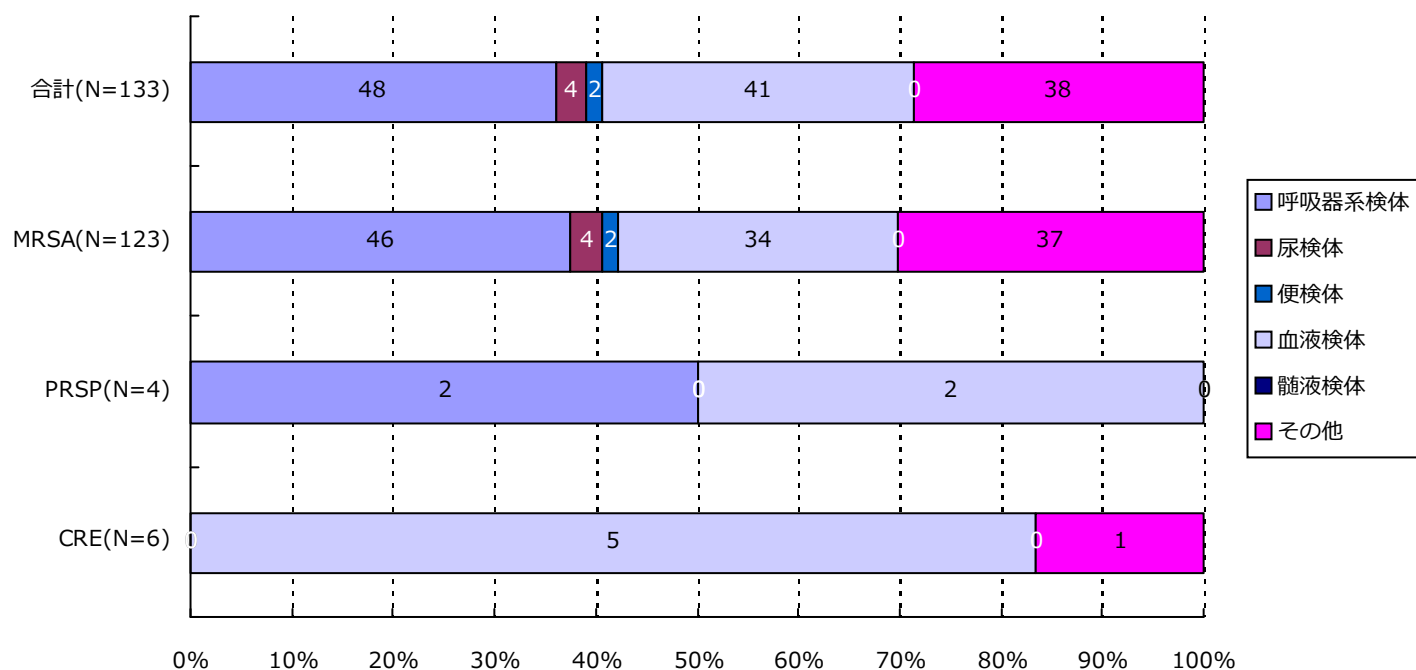


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	48(37.5%)	46(39.0%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	4(3.1%)	4(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(1.6%)	2(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	39(30.5%)	32(27.1%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	35(27.3%)	34(28.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
合計	128	118	0	0	4	0	0	6

*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

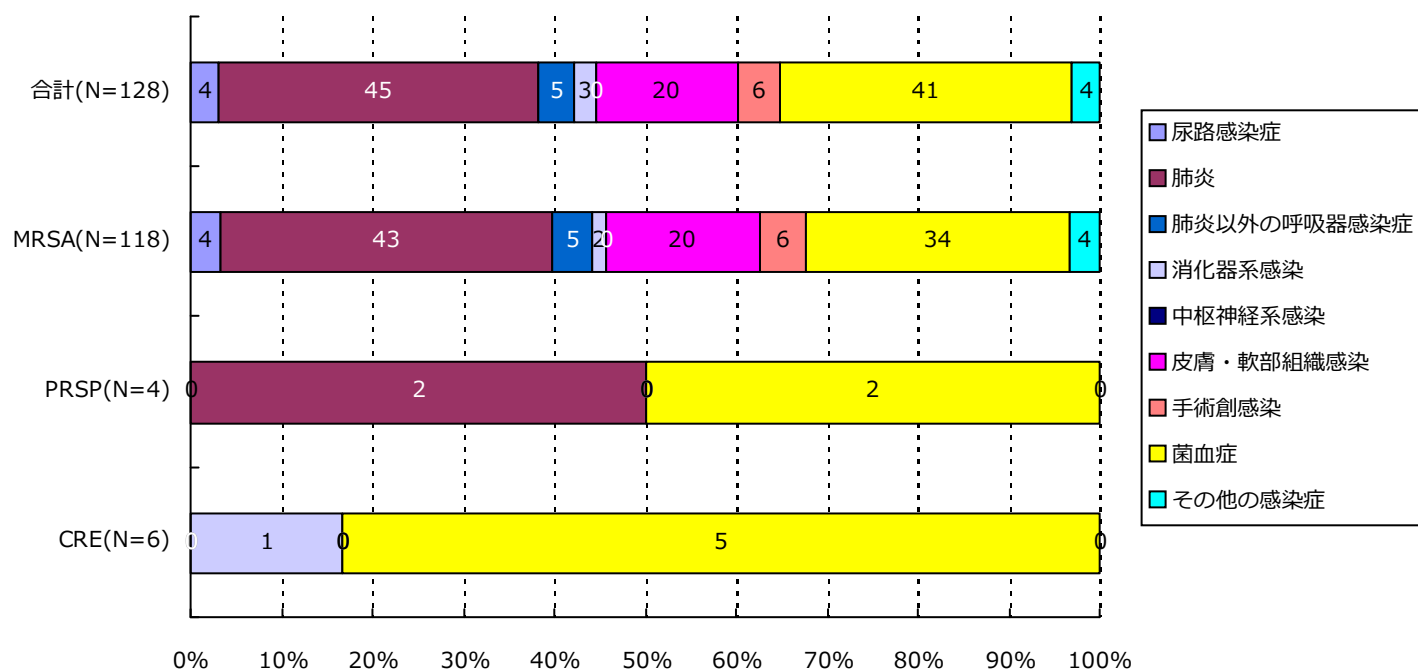


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	48(36.1%)	46(37.4%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	4(3.0%)	4(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	2(1.5%)	2(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	41(30.8%)	34(27.6%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	38(28.6%)	37(30.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
合計	133	123	0	0	4	0	0	6

*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

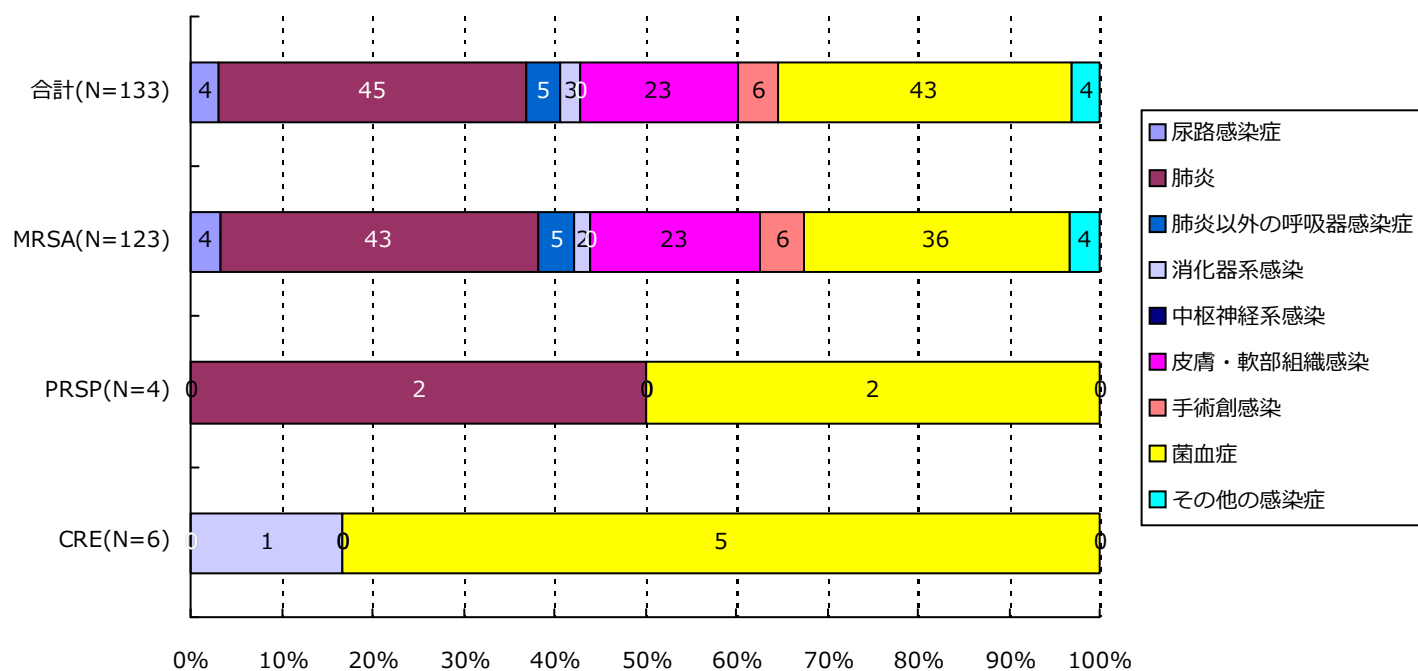
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	4(3.1%)	4(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	45(35.2%)	43(36.4%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	5(3.9%)	5(4.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	3(2.3%)	2(1.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	20(15.6%)	20(16.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	6(4.7%)	6(5.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	41(32.0%)	34(28.8%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)
その他	4(3.1%)	4(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	128	118	0	0	4	0	0	6

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

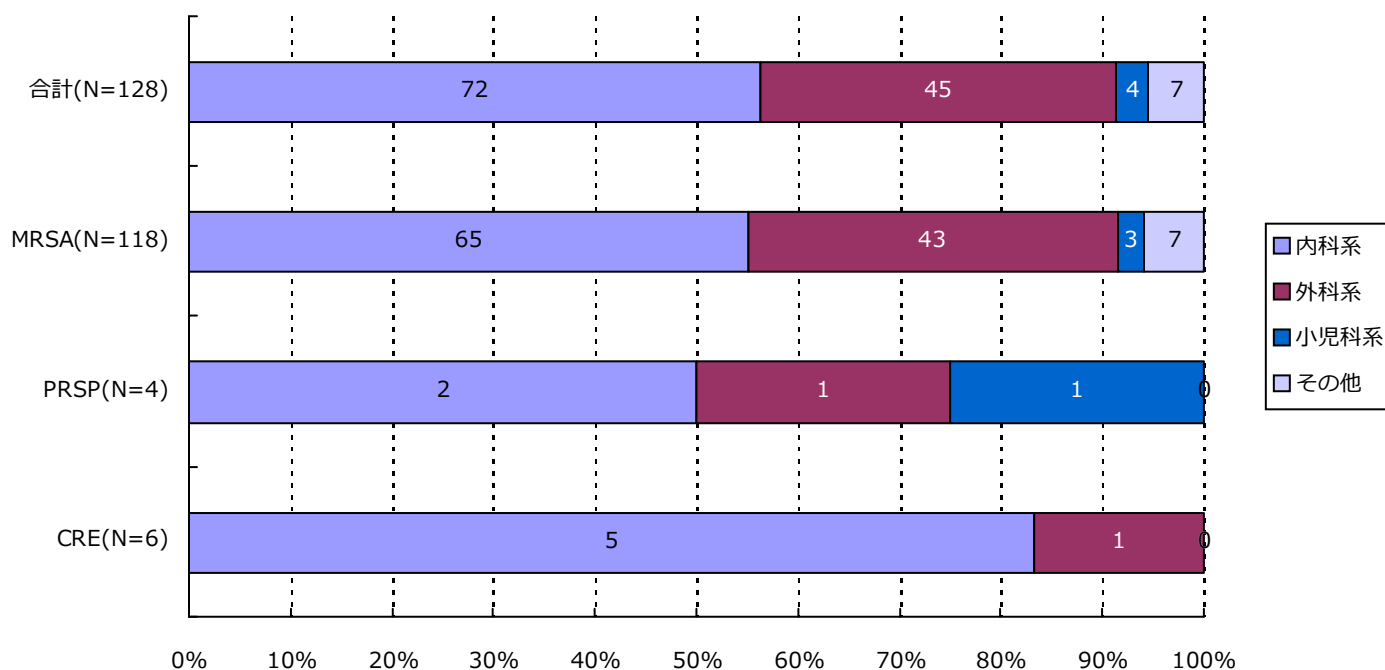
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	4(3.0%)	4(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	45(33.8%)	43(35.0%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	5(3.8%)	5(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	3(2.3%)	2(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	23(17.3%)	23(18.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	6(4.5%)	6(4.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	43(32.3%)	36(29.3%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)
その他	4(3.0%)	4(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	133	123	0	0	4	0	0	6

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

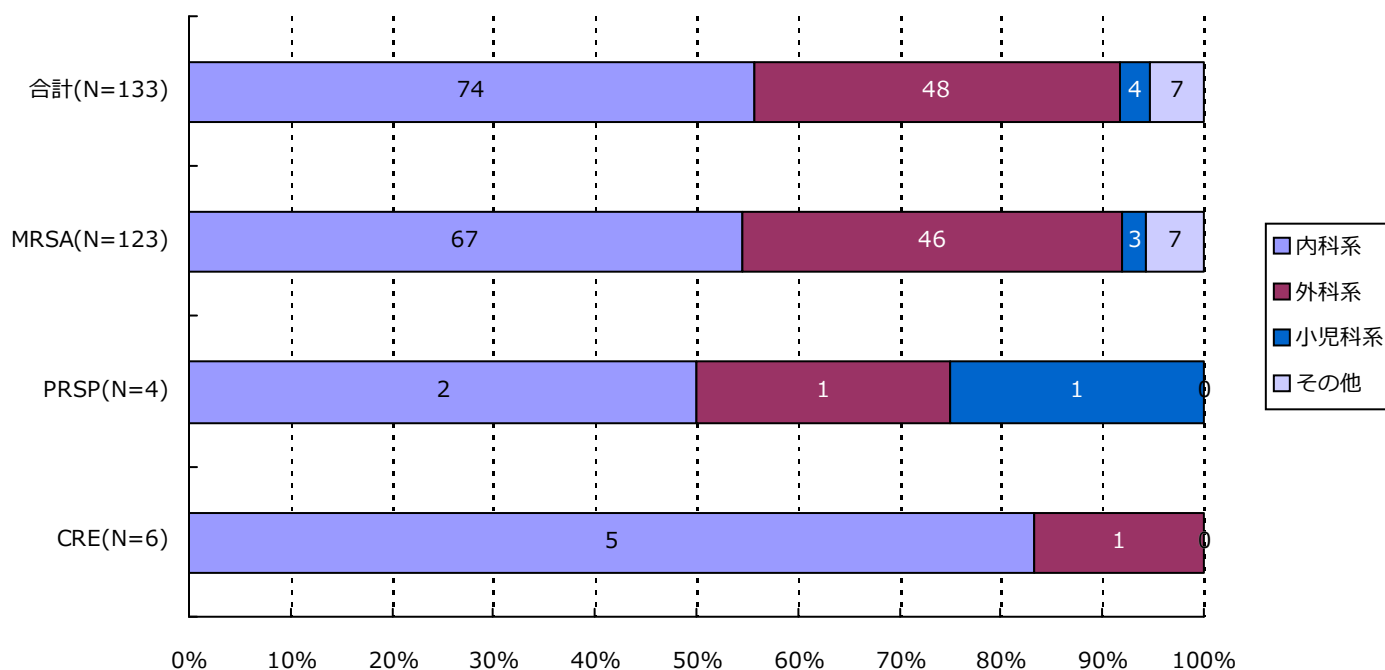


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	72(56.3%)	65(55.1%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)
外科系	45(35.2%)	43(36.4%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
小児科系	4(3.1%)	3(2.5%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	7(5.5%)	7(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	128	118	0	0	4	0	0	6

*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	74(55.6%)	67(54.5%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	5(83.3%)
外科系	48(36.1%)	46(37.4%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	1(16.7%)
小児科系	4(3.0%)	3(2.4%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	7(5.3%)	7(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	133	123	0	0	4	0	0	6

*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

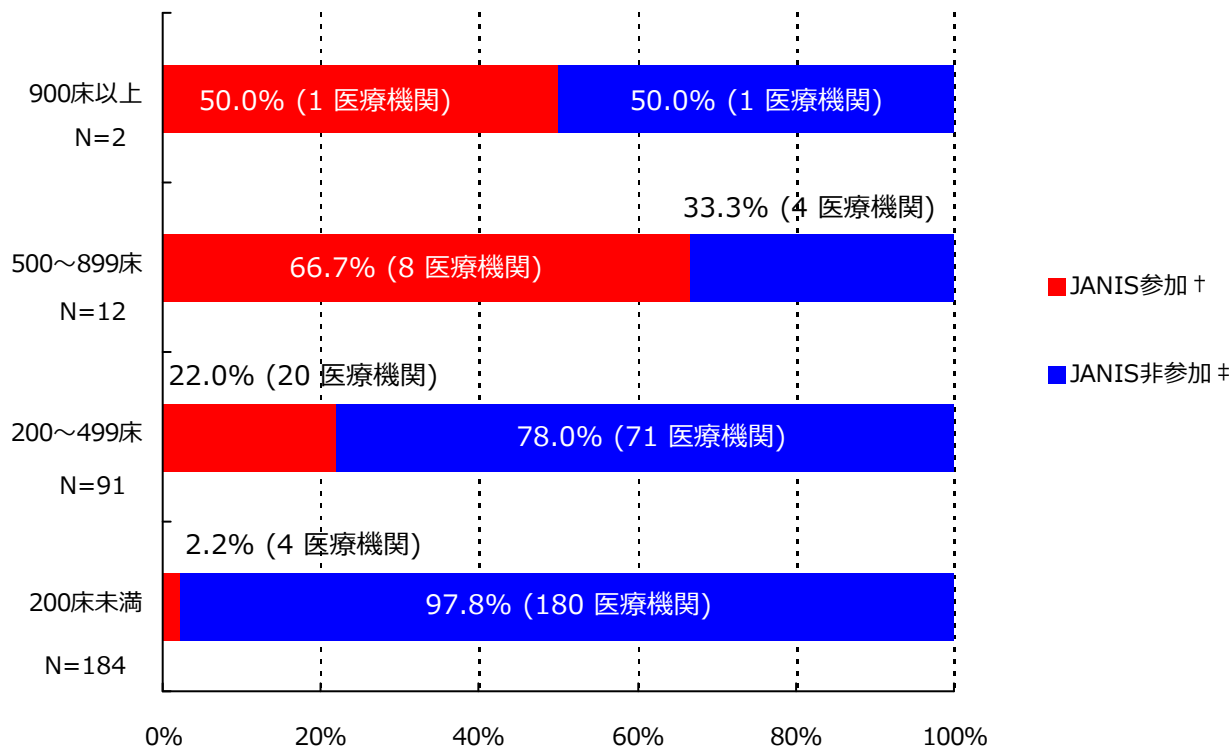
(千葉県)

公開情報 2020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(33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 = 2020年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2019年 都道府県別医療機関数¶) - (2020年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2019年 都道府県別医療機関数¶	2020年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	1 (50%)
500～899床	12	8 (66.7%)
200～499床	91	20 (22%)
200床未満	184	4 (2.2%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	289	33 (11.4%)

¶2019年医療施設（動態）調査を参照した。

(千葉県)

公開情報 2020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



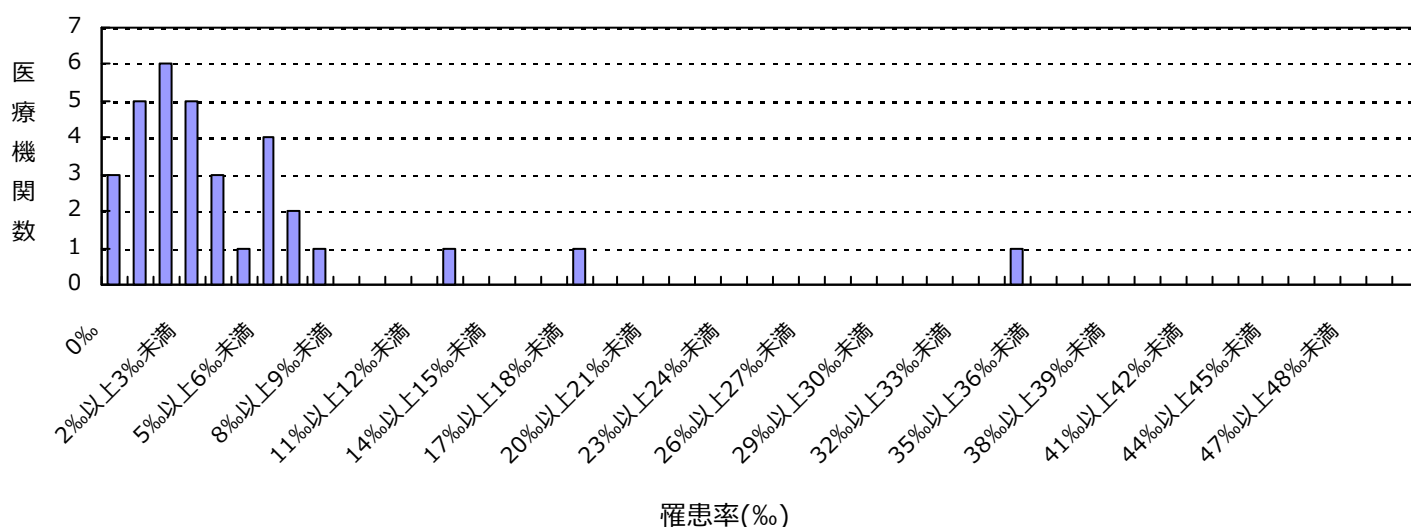
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	67,284	28	215	3.20%	0.00 2.48 34.26

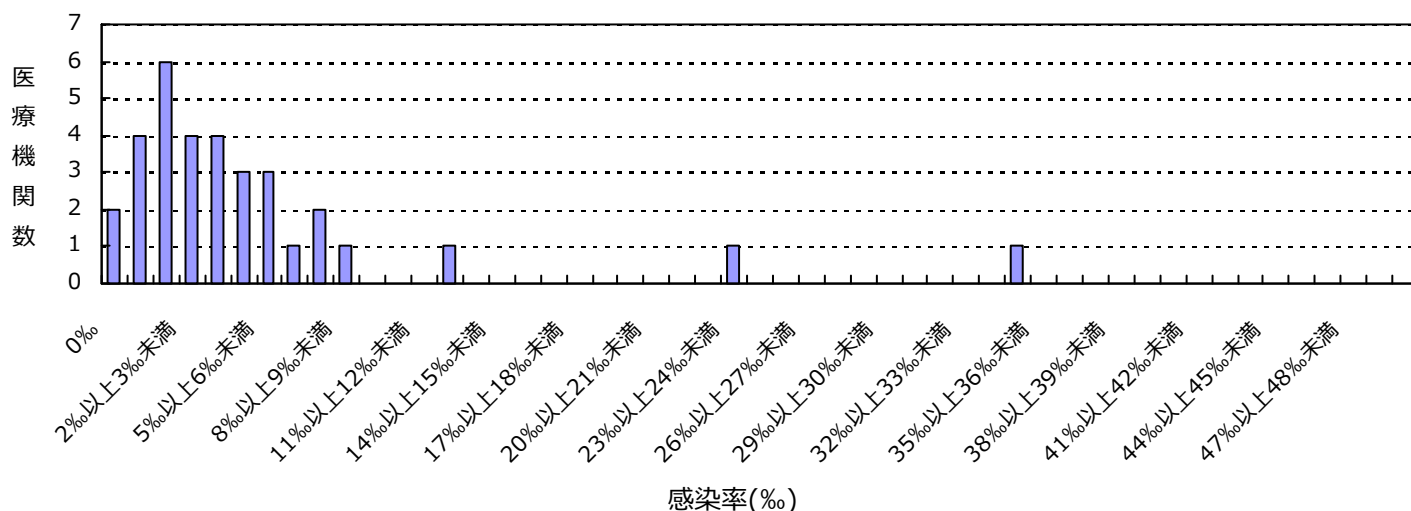
集計対象医療機関の罹患率 (N=33)



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	67,284	243	3.61%	0.00 3.24 34.26

集計対象医療機関の感染率 (N=33)



(千葉県)

公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



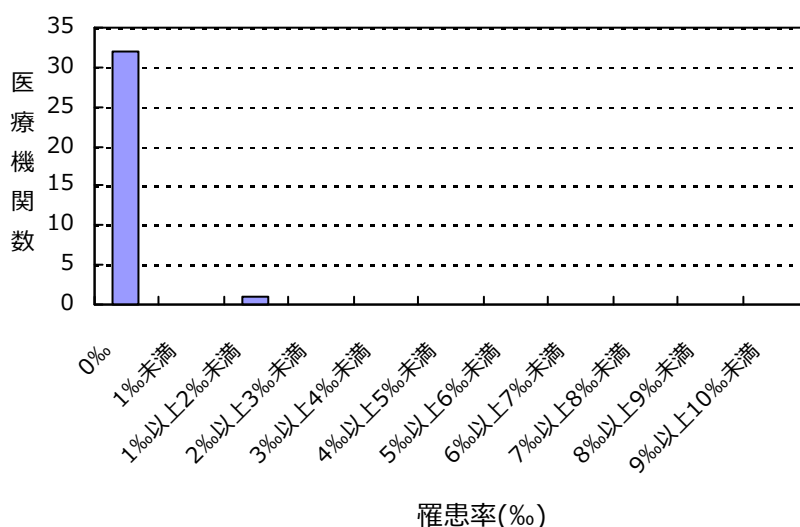
2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
VRE	67,284	0	2	0.03%	0.00 1.20

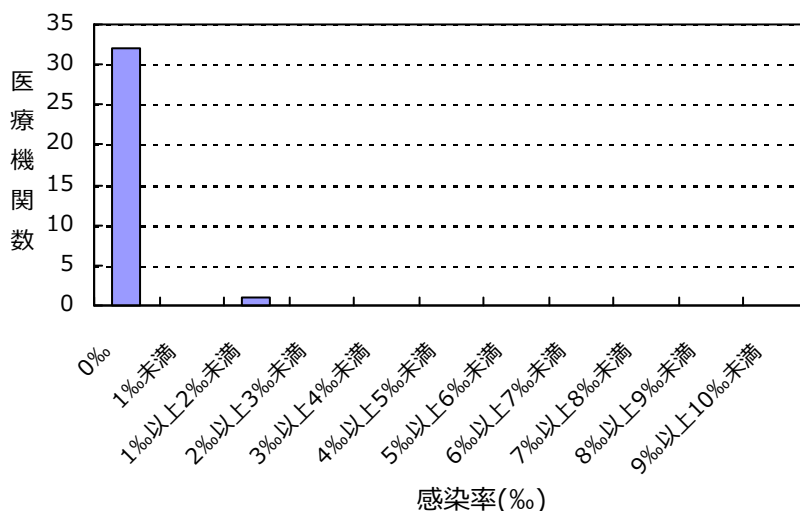
集計対象医療機関の罹患率 (N=33)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
VRE	67,284	2	0.03%	0.00 1.20

集計対象医療機関の感染率 (N=33)



(千葉県)

公開情報 2020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



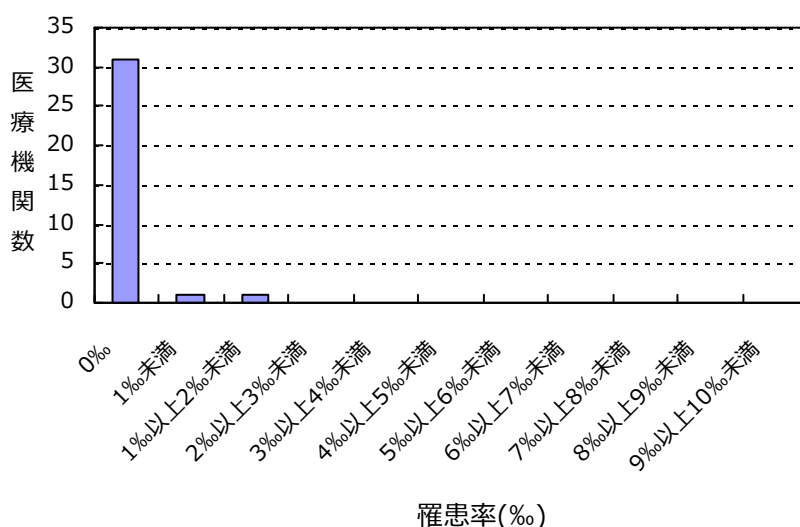
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	67,284	0	4	0.06%	0.00 1.33

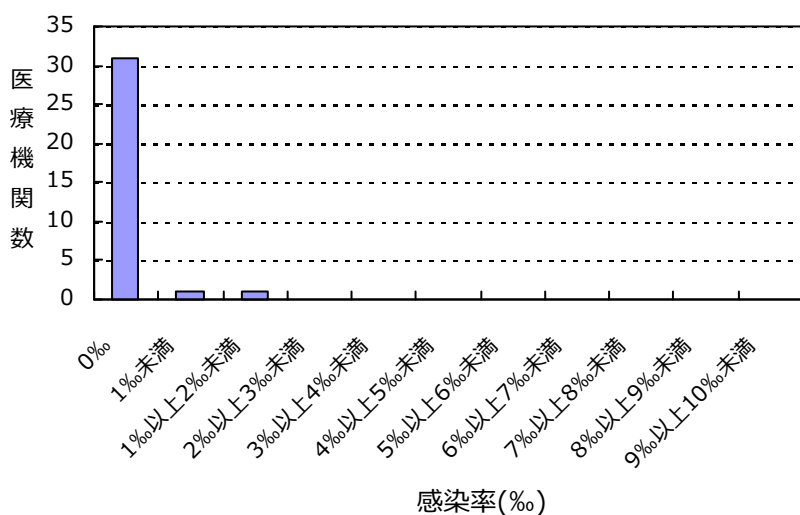
集計対象医療機関の罹患率 (N=33)



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	67,284	4	0.06%	0.00 1.33

集計対象医療機関の感染率 (N=33)



(千葉県)

公開情報 2020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



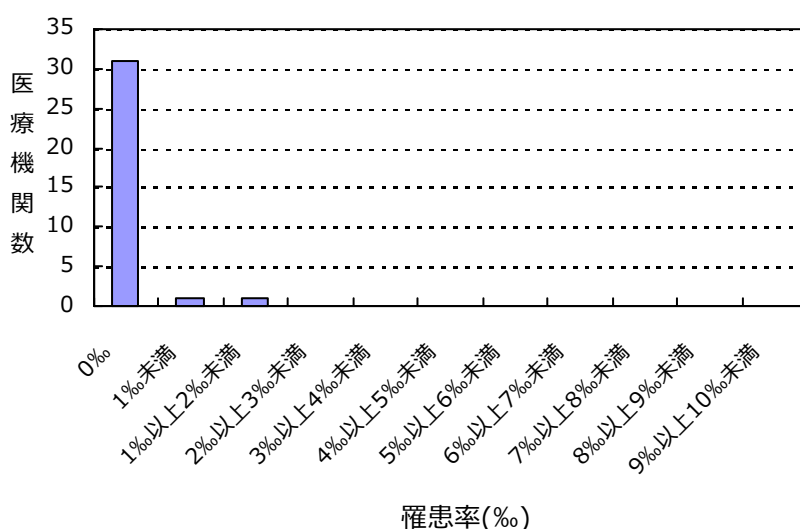
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	67,284	0	5	0.07%	0.00 1.08

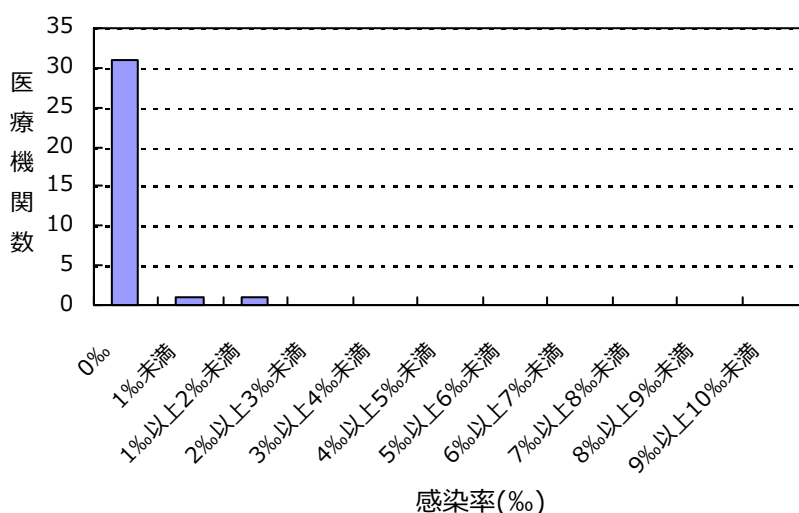
集計対象医療機関の罹患率 (N=33)



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	67,284	5	0.07%	0.00 1.08

集計対象医療機関の感染率 (N=33)



(千葉県)

公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

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)

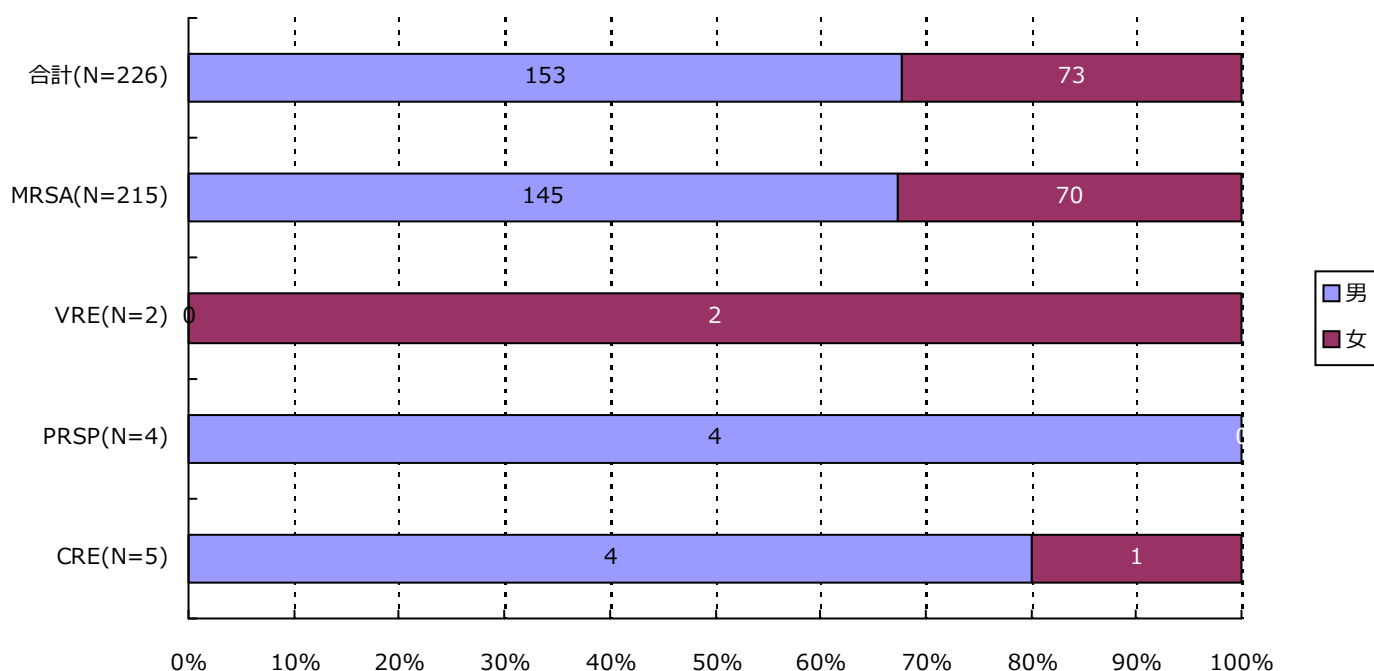
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	153(67.7%)	145(67.4%)	0(-)	0(-)	4(100.0%)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
女	73(32.3%)	70(32.6%)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	226	215	0	2	4	0	0	5

(千葉県)

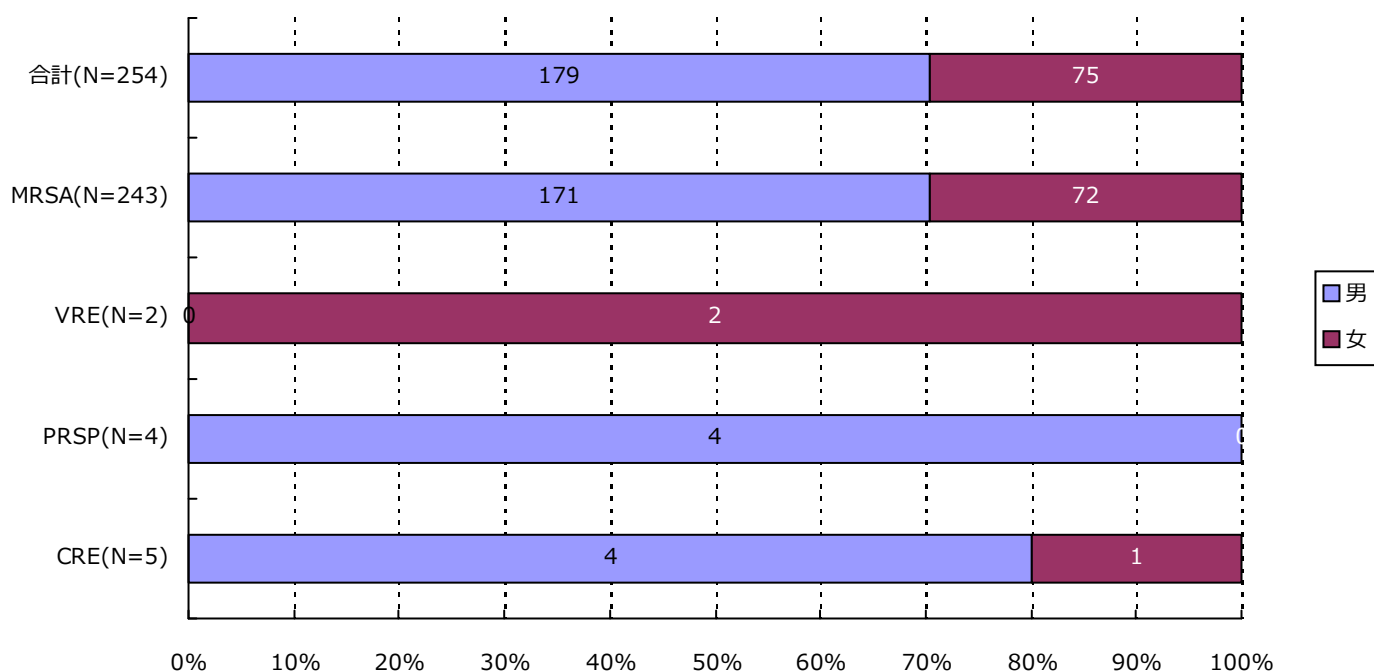
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	179 (70.5%)	171 (70.4%)	0 (-)	0 (-)	4 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	4 (80.0%)
女	75 (29.5%)	72 (29.6%)	0 (-)	2 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (20.0%)
合計	254	243	0	2	4	0	0	5

(千葉県)

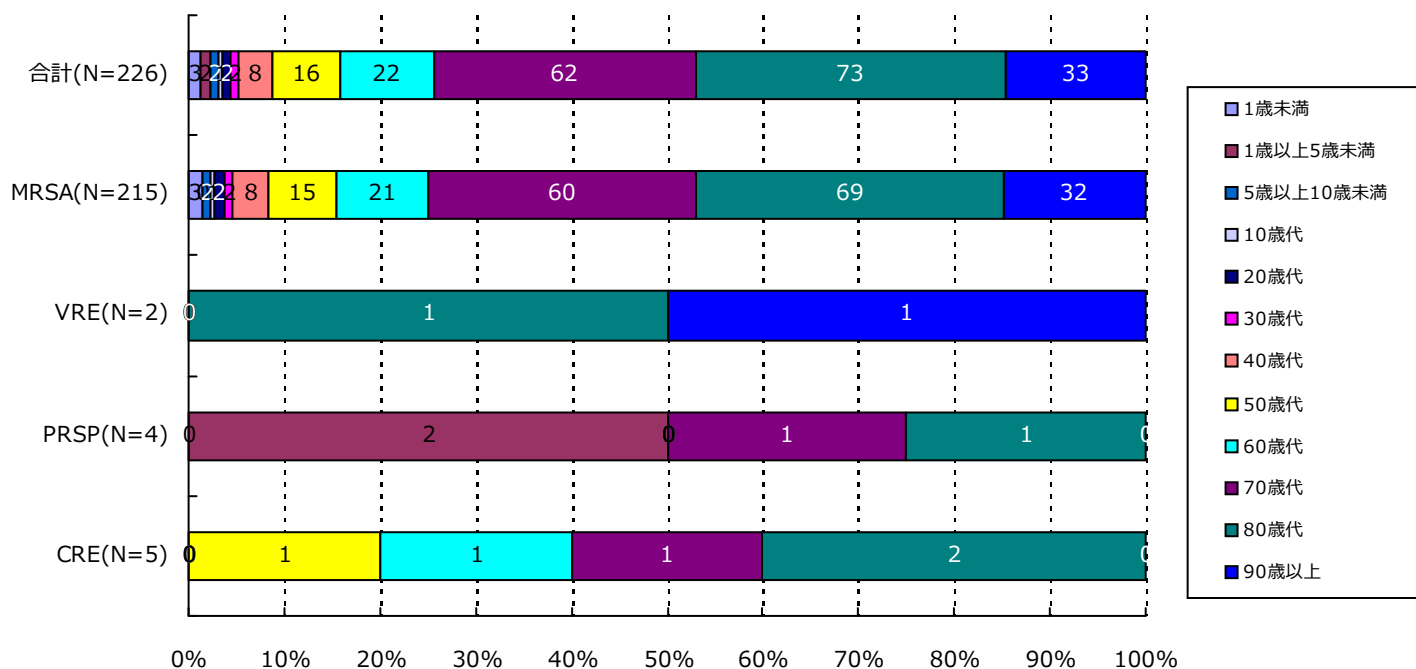
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3(1.3%)	3(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(0.9%)	2(0.9%)	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	2(0.9%)	2(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	8(3.5%)	8(3.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	16(7.1%)	15(7.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
60歳代	22(9.7%)	21(9.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
70歳代	62(27.4%)	60(27.9%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
80歳代	73(32.3%)	69(32.1%)	0(-)	1(50.0%)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
90歳以上	33(14.6%)	32(14.9%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	226	215	0	2	4	0	0	5

(千葉県)

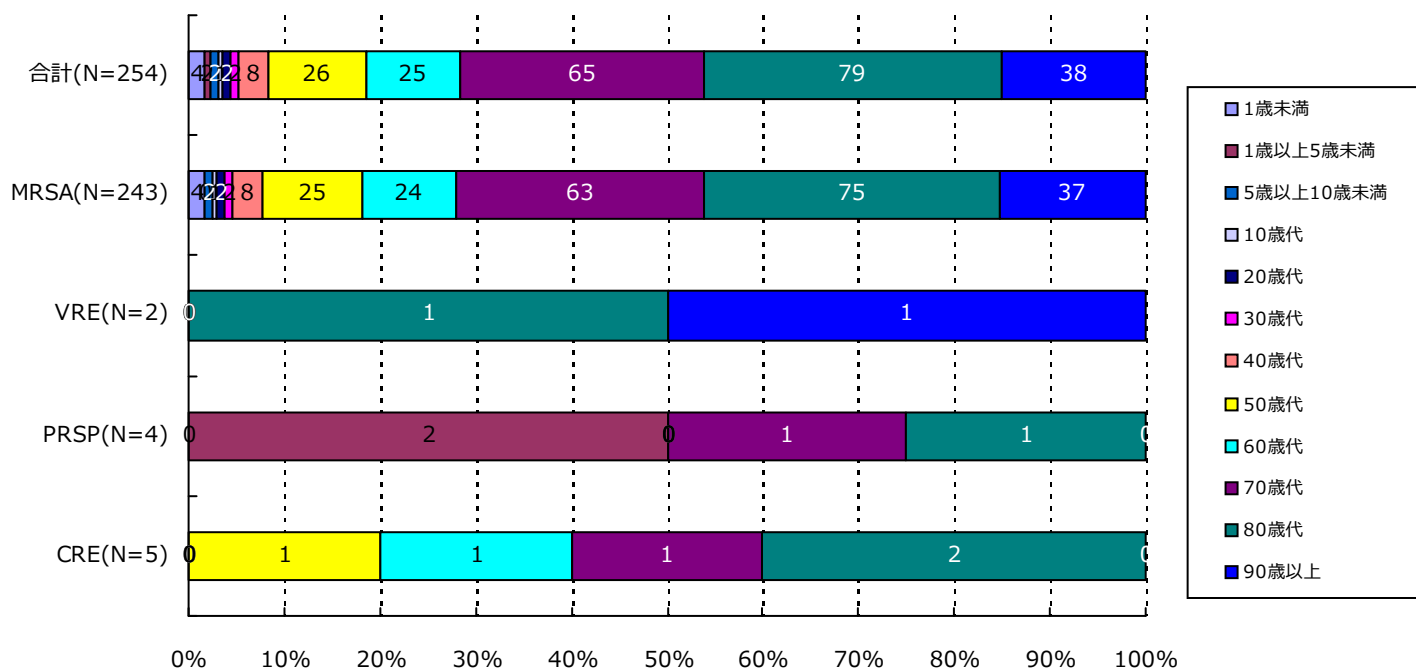
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

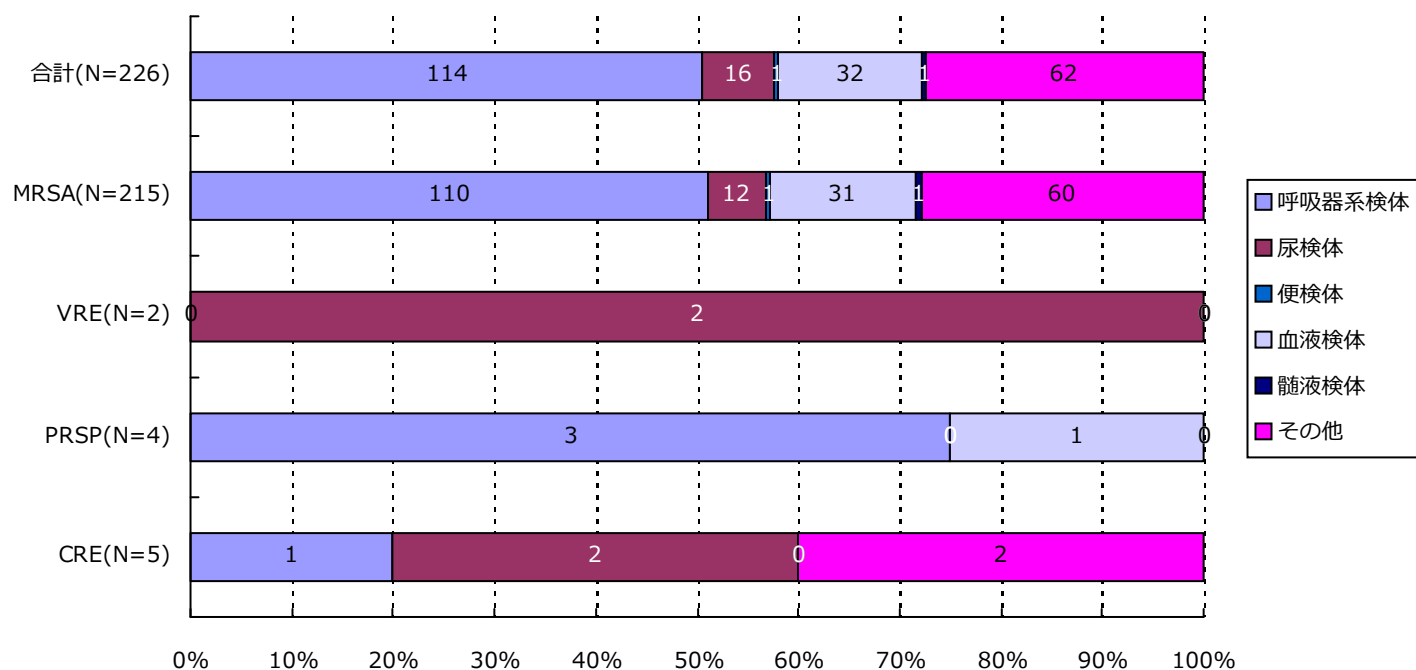
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	4(1.6%)	4(1.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	2(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	2(0.8%)	2(0.8%)	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(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	2(0.8%)	2(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	8(3.1%)	8(3.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	26(10.2%)	25(10.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
60歳代	25(9.8%)	24(9.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
70歳代	65(25.6%)	63(25.9%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
80歳代	79(31.1%)	75(30.9%)	0(-)	1(50.0%)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
90歳以上	38(15.0%)	37(15.2%)	0(-)	1(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	254	243	0	2	4	0	0	5

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

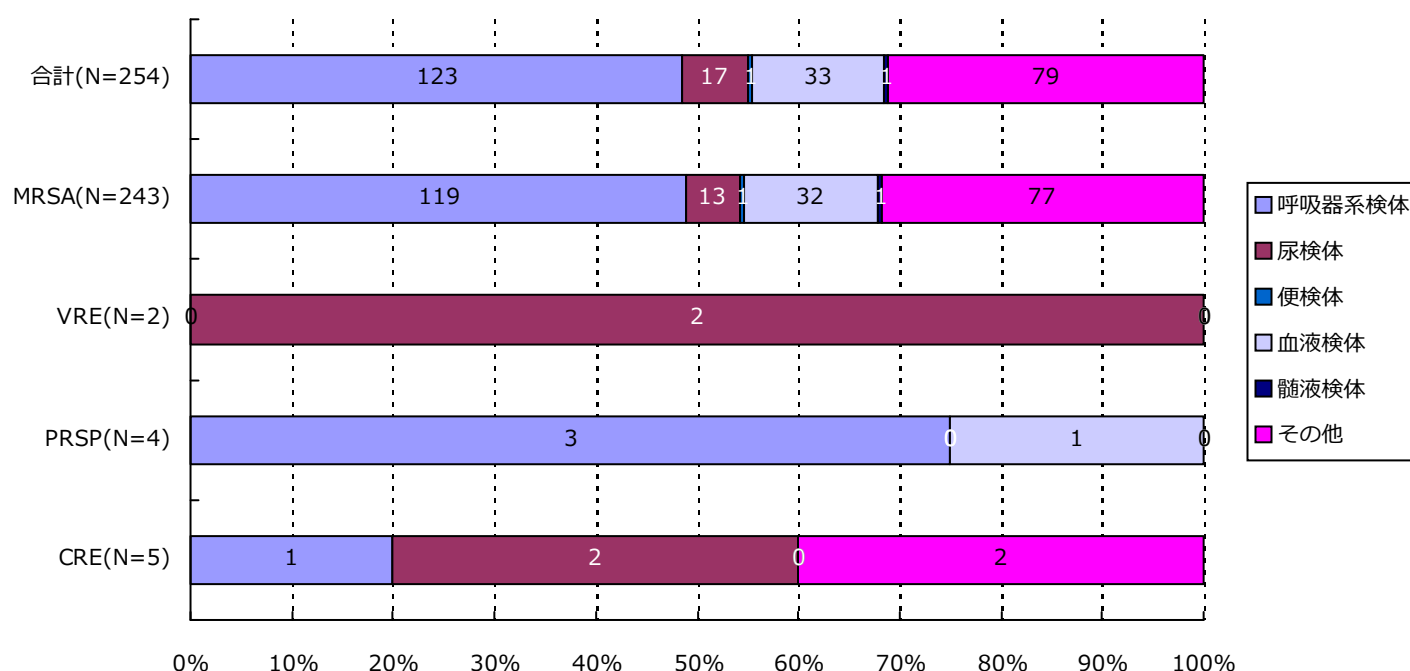


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	114(50.4%)	110(51.2%)	0(-)	0(-)	3(75.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
尿検体	16(7.1%)	12(5.6%)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
便検体	1(0.4%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	32(14.2%)	31(14.4%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	1(0.4%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	62(27.4%)	60(27.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
合計	226	215	0	2	4	0	0	5

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	123(48.4%)	119(49.0%)	0(-)	0(-)	3(75.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
尿検体	17(6.7%)	13(5.3%)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
便検体	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	33(13.0%)	32(13.2%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	79(31.1%)	77(31.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
合計	254	243	0	2	4	0	0	5

*検体区分については巻末の資料 1 を参照

(千葉県)

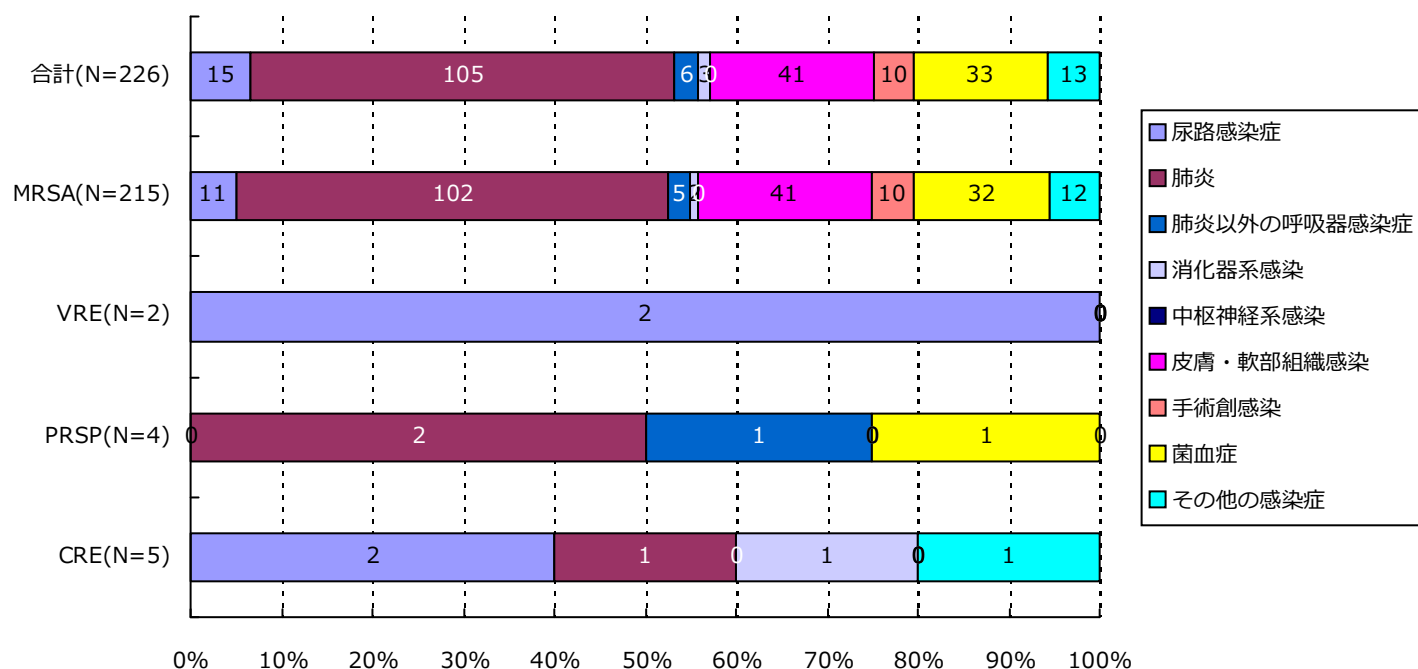
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	15(6.6%)	11(5.1%)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
肺炎	105(46.5%)	102(47.4%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎以外	6(2.7%)	5(2.3%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	3(1.3%)	2(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	41(18.1%)	41(19.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	10(4.4%)	10(4.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	33(14.6%)	32(14.9%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	13(5.8%)	12(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	226	215	0	2	4	0	0	5

(千葉県)

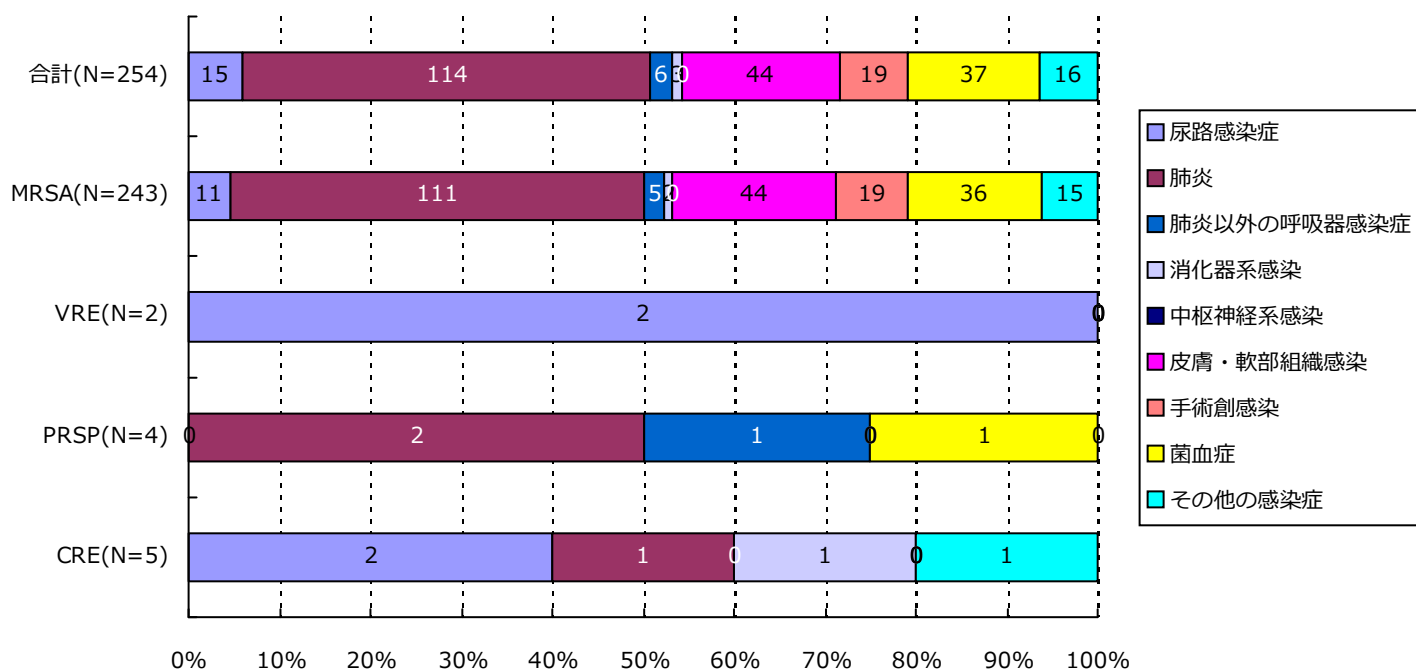
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

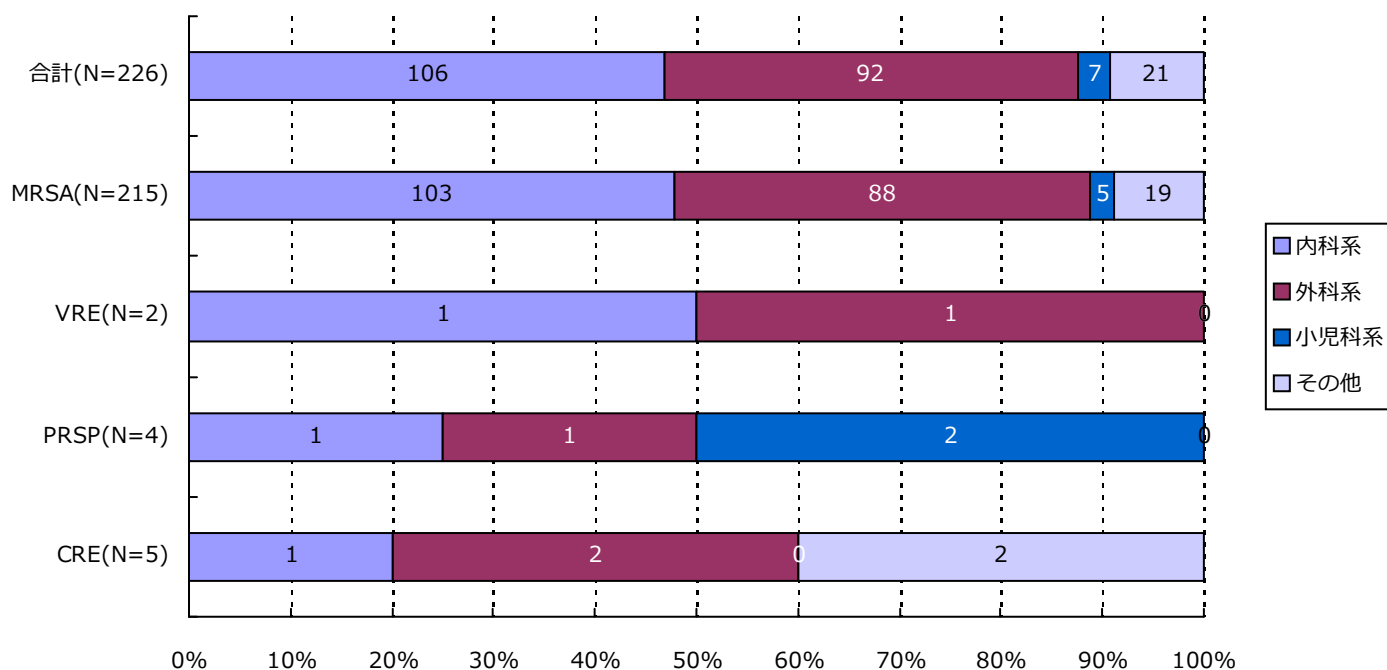
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	15(5.9%)	11(4.5%)	0(-)	2(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
肺炎	114(44.9%)	111(45.7%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎以外	6(2.4%)	5(2.1%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	3(1.2%)	2(0.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	44(17.3%)	44(18.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	19(7.5%)	19(7.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	37(14.6%)	36(14.8%)	0(-)	0(-)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	16(6.3%)	15(6.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	254	243	0	2	4	0	0	5

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

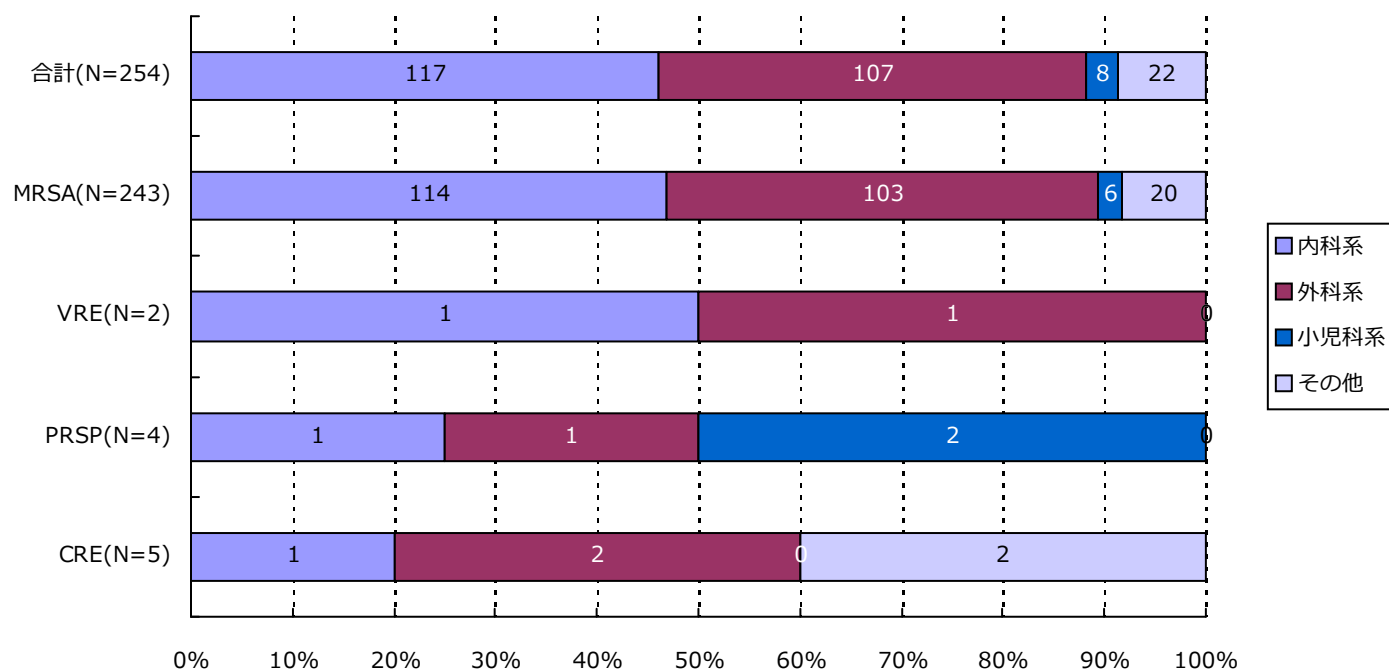


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	106(46.9%)	103(47.9%)	0(-)	1(50.0%)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
外科系	92(40.7%)	88(40.9%)	0(-)	1(50.0%)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
小児科系	7(3.1%)	5(2.3%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	21(9.3%)	19(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
合計	226	215	0	2	4	0	0	5

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	117(46.1%)	114(46.9%)	0(-)	1(50.0%)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
外科系	107(42.1%)	103(42.4%)	0(-)	1(50.0%)	1(25.0%)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
小児科系	8(3.1%)	6(2.5%)	0(-)	0(-)	2(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	22(8.7%)	20(8.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
合計	254	243	0	2	4	0	0	5

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

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

・資料 2

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

精度管理について

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

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

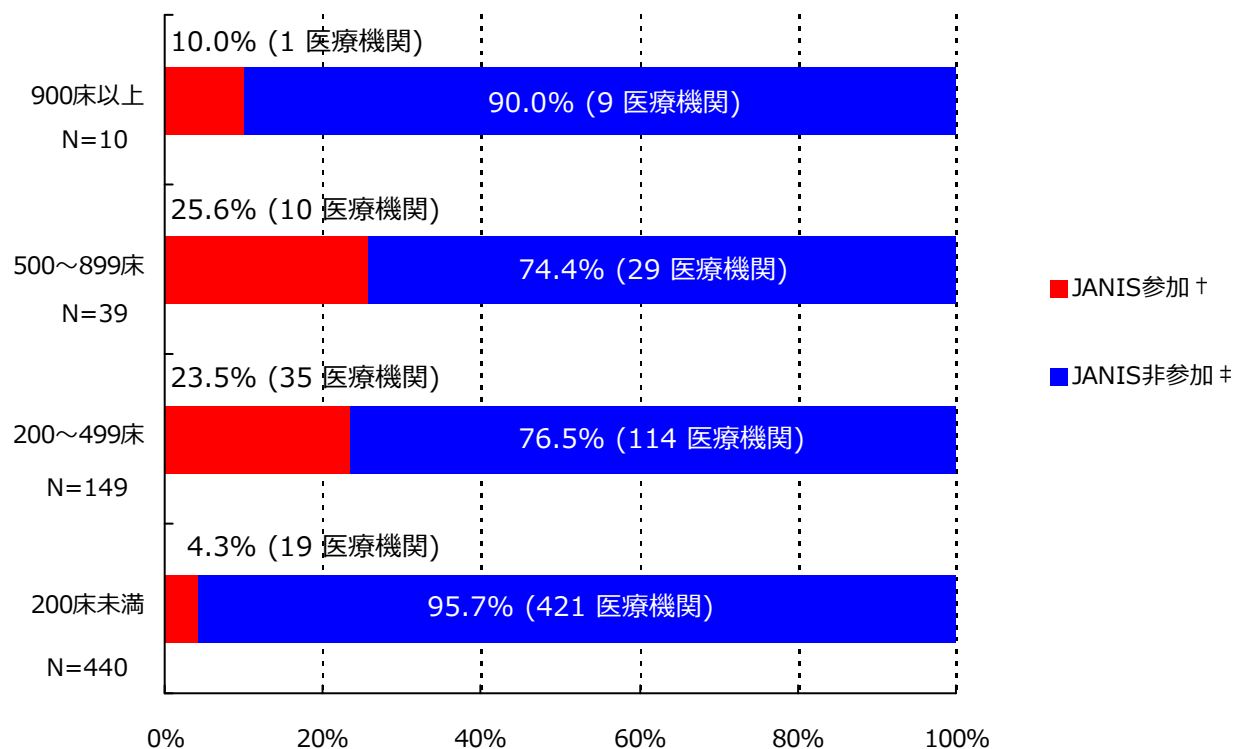
† 感染症発生动向調査の基準に準拠

(東京都)

公開情報 2020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(65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 = 2020年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2019年 都道府県別医療機関数¶) - (2020年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2019年 都道府県別医療機関数¶	2020年10月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	10	1 (10%)
500～899床	39	10 (25.6%)
200～499床	149	35 (23.5%)
200床未満	440	19 (4.3%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	638	65 (10.2%)

¶2019年医療施設（動態）調査を参照した。

(東京都)

公開情報 2020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



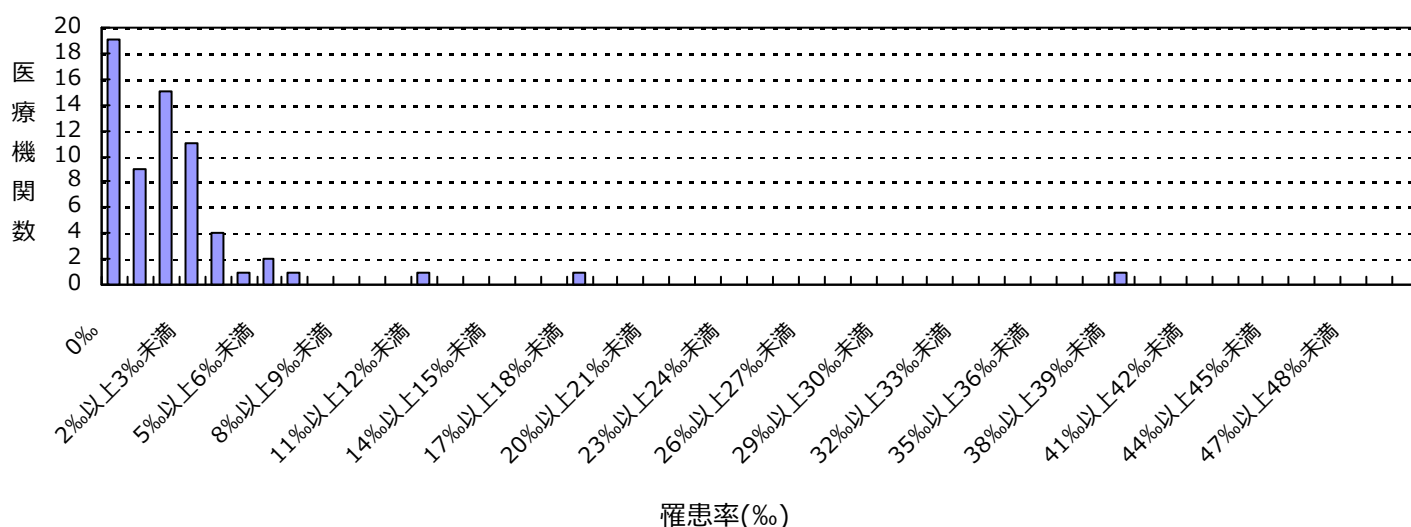
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	121,544	37	230	1.89%	0.00 1.22 38.33 中

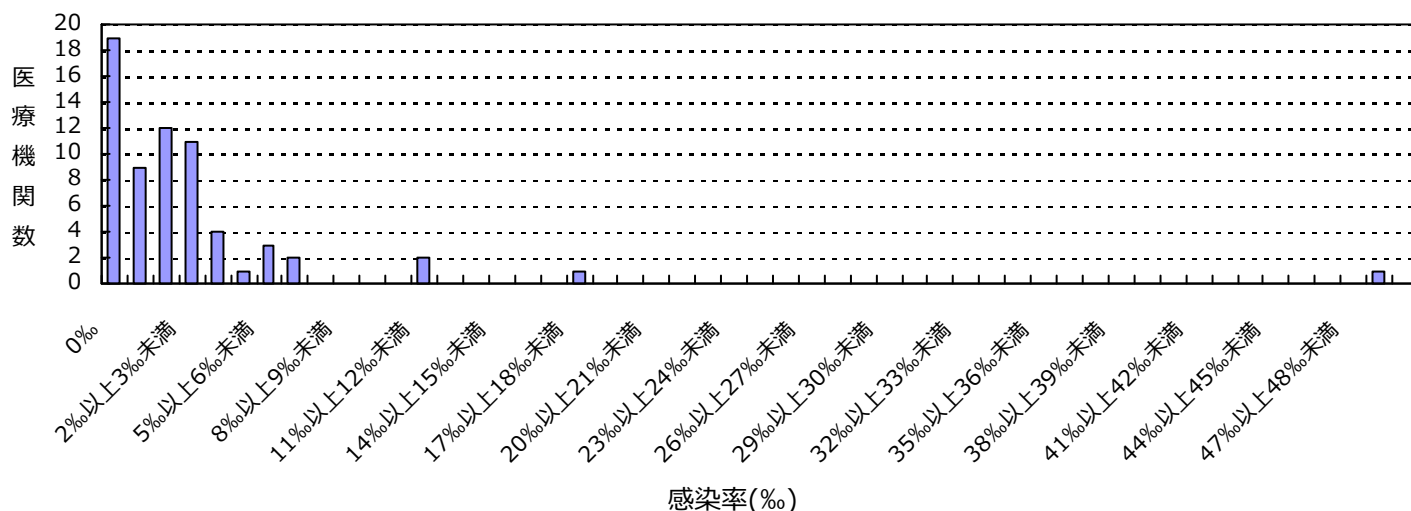
集計対象医療機関の罹患率 (N=65)



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	121,544	267	2.20%	0.00 1.53 48.28 中

集計対象医療機関の感染率 (N=65)



(東京都)

公開情報 2020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



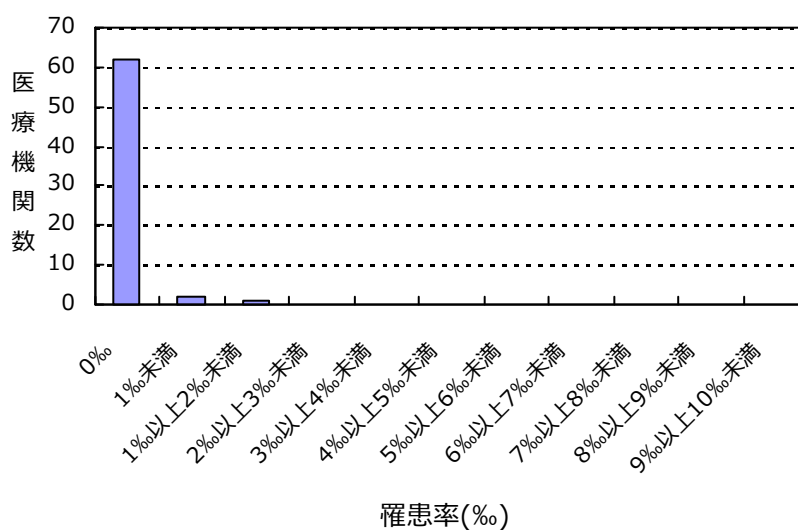
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	121,544	0	3	0.02‰	0.00 1.02

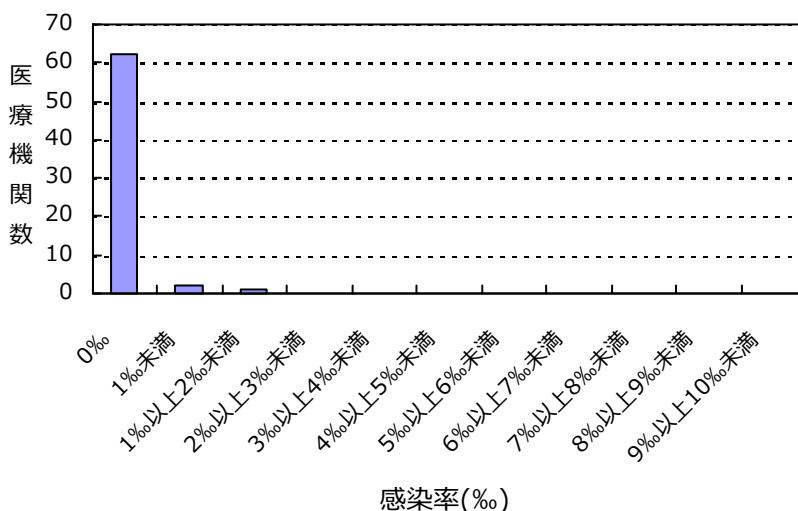
集計対象医療機関の罹患率 (N=65)



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	121,544	3	0.02‰	0.00 1.02

集計対象医療機関の感染率 (N=65)



(東京都)

公開情報 2020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



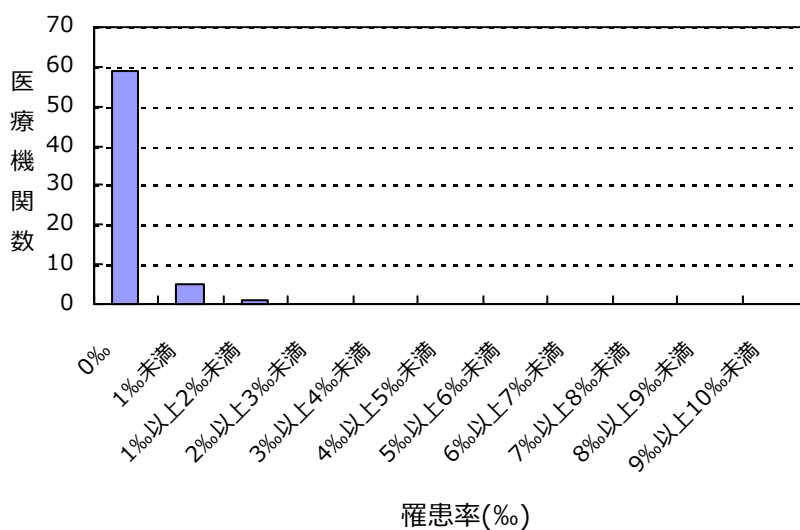
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	121,544	0	11	0.09%	0.00 1.23

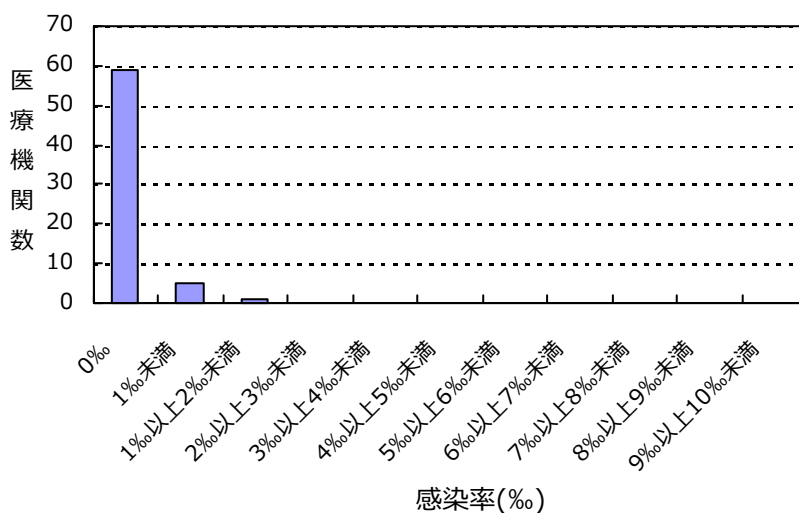
集計対象医療機関の罹患率 (N=65)



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	121,544	11	0.09%	0.00 1.23

集計対象医療機関の感染率 (N=65)



(東京都)

公開情報 2020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)

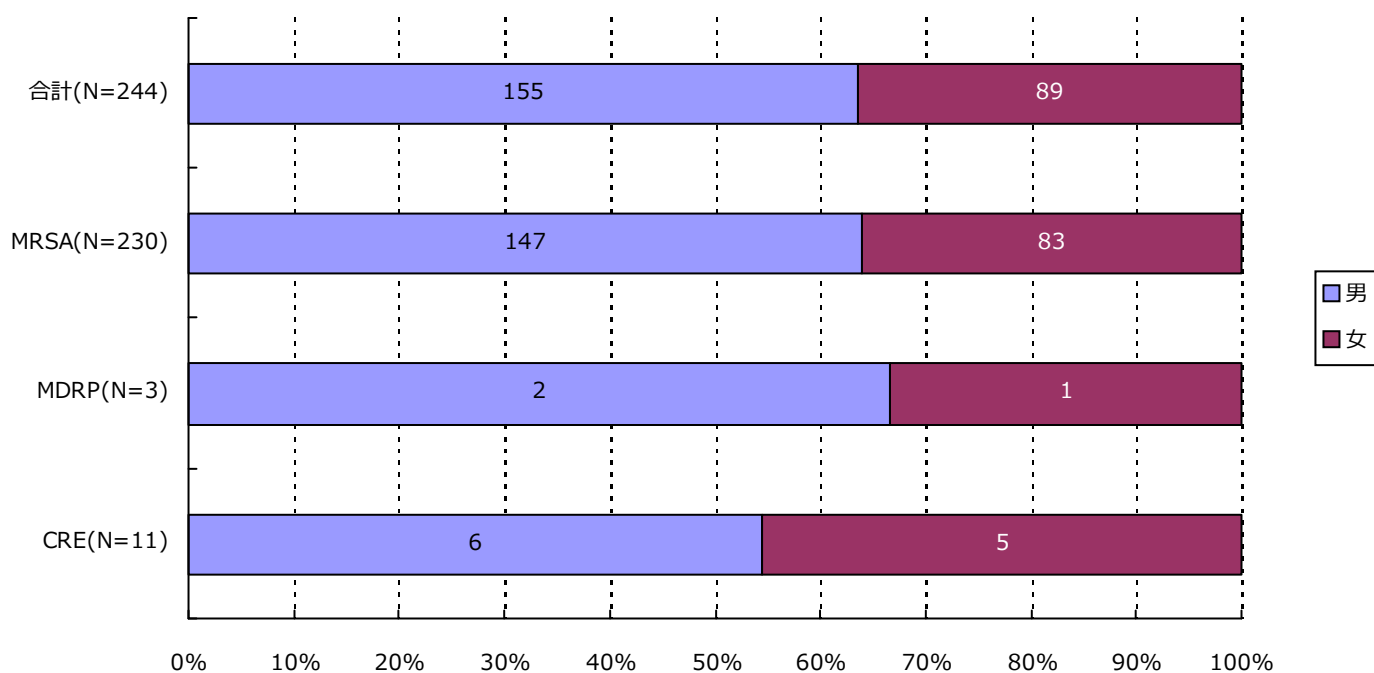
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	155(63.5%)	147(63.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	6(54.5%)
女	89(36.5%)	83(36.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	5(45.5%)
合計	244	230	0	0	0	3	0	11

(東京都)

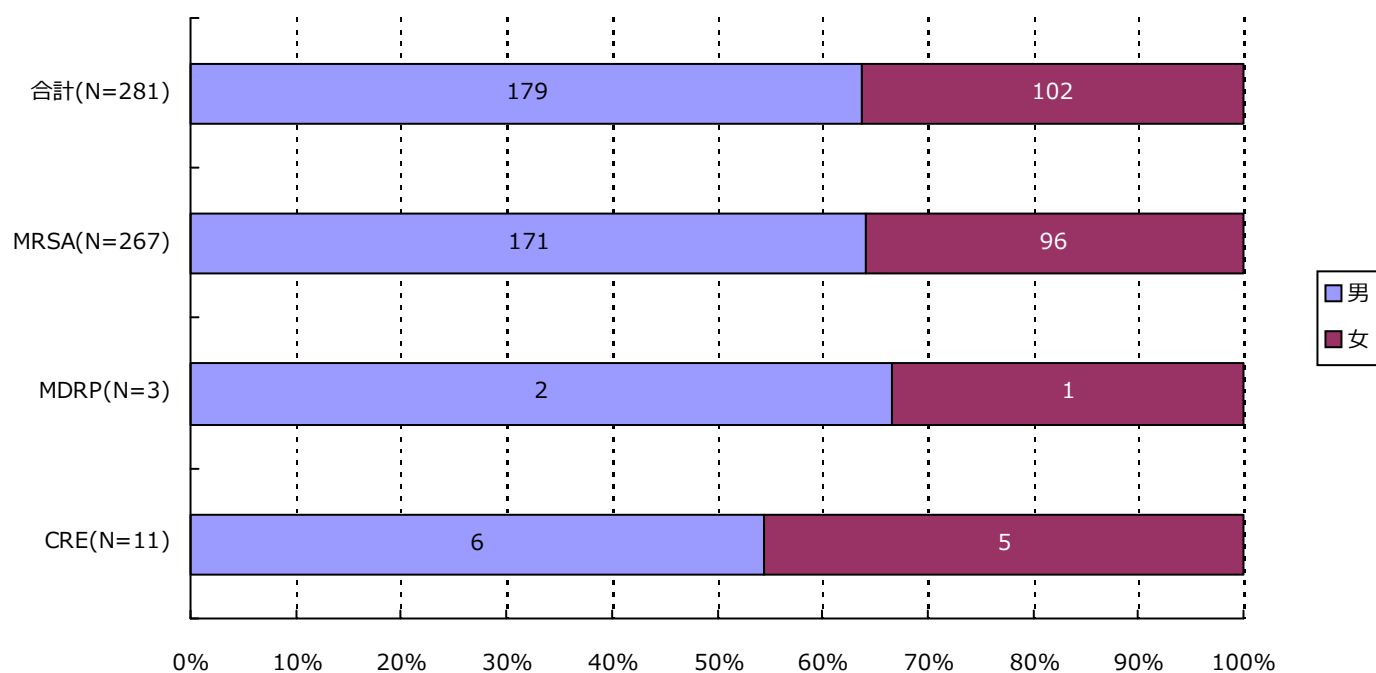
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	179(63.7%)	171(64.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	6(54.5%)
女	102(36.3%)	96(36.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	5(45.5%)
合計	281	267	0	0	0	3	0	11

(東京都)

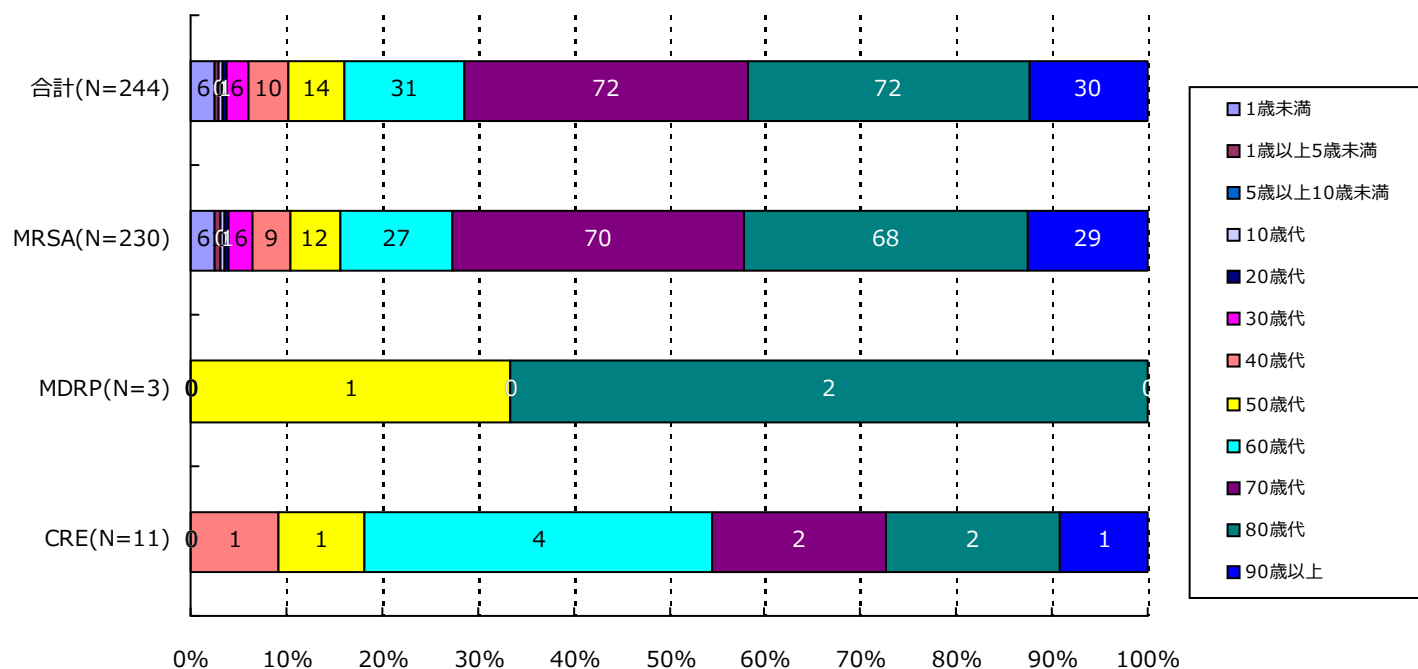
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	6(2.5%)	6(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(0.4%)	1(0.4%)	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(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	6(2.5%)	6(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	10(4.1%)	9(3.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
50歳代	14(5.7%)	12(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	1(9.1%)
60歳代	31(12.7%)	27(11.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
70歳代	72(29.5%)	70(30.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
80歳代	72(29.5%)	68(29.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	2(18.2%)
90歳以上	30(12.3%)	29(12.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
合計	244	230	0	0	0	3	0	11

(東京都)

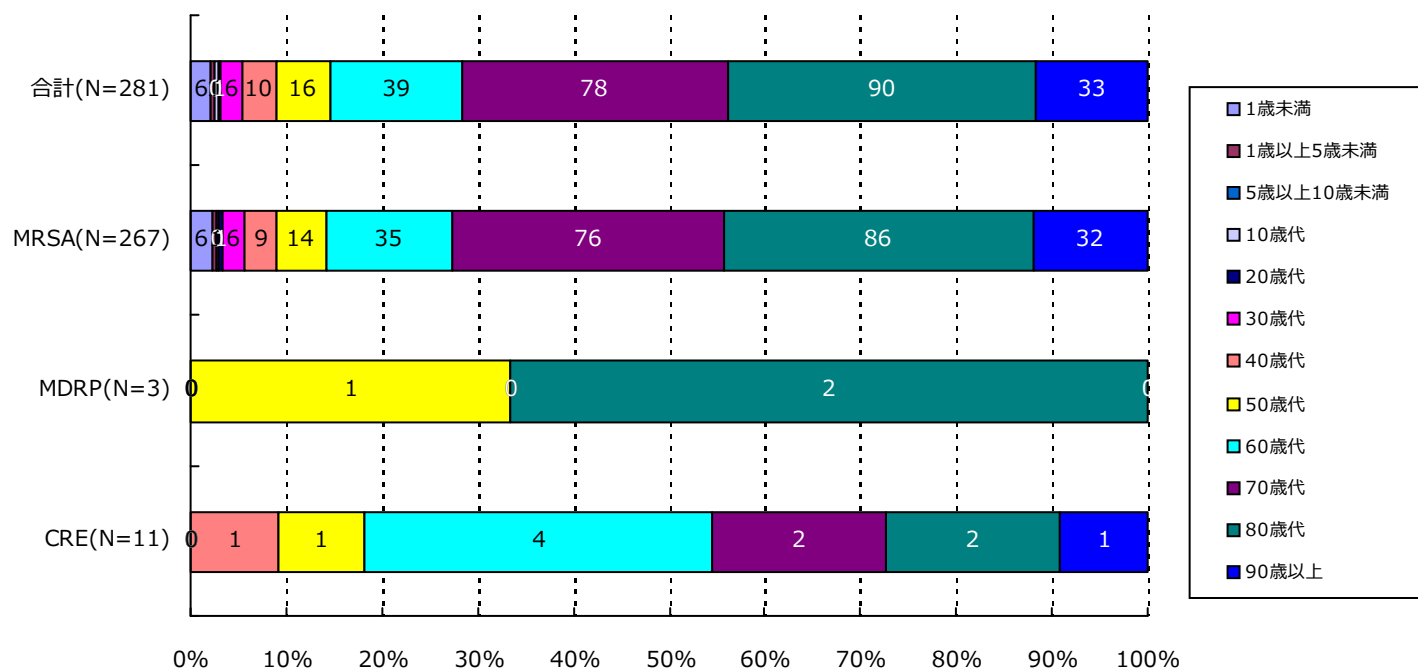
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

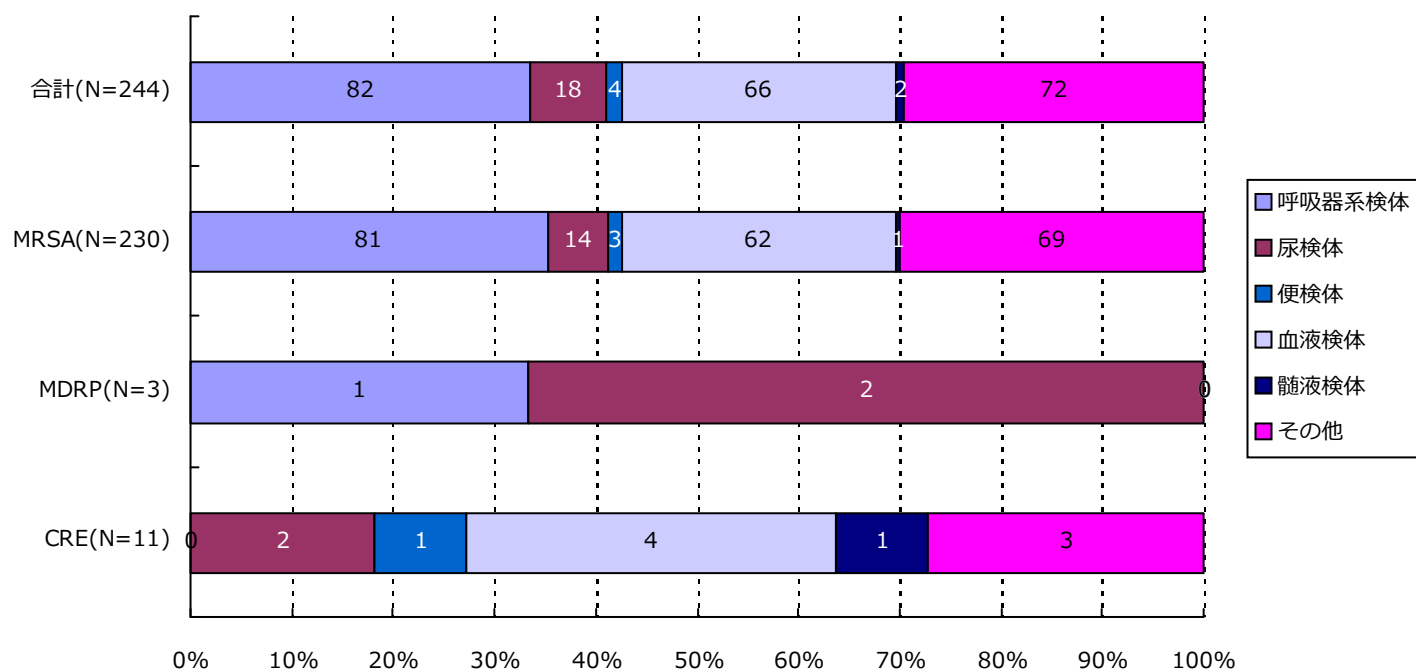
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	6(2.1%)	6(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(0.4%)	1(0.4%)	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(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	6(2.1%)	6(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	10(3.6%)	9(3.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
50歳代	16(5.7%)	14(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	1(9.1%)
60歳代	39(13.9%)	35(13.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
70歳代	78(27.8%)	76(28.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(18.2%)
80歳代	90(32.0%)	86(32.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	2(18.2%)
90歳以上	33(11.7%)	32(12.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
合計	281	267	0	0	0	3	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

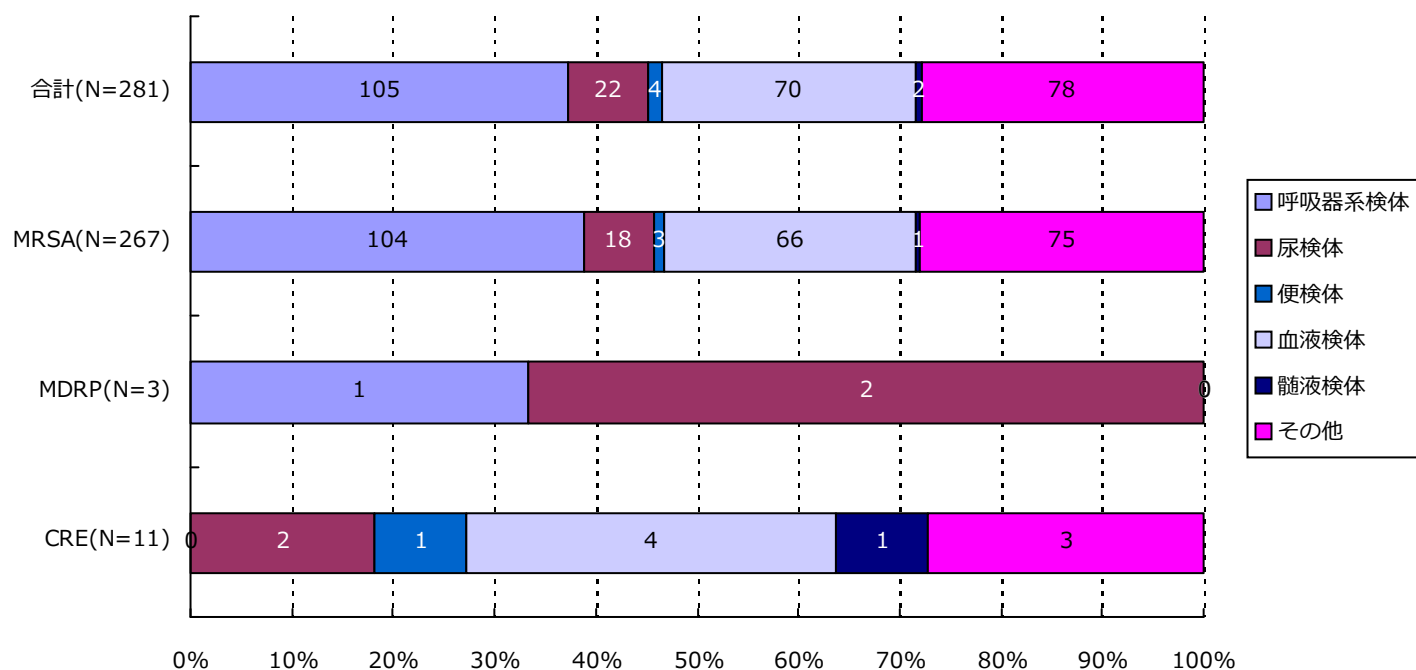


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	82(33.6%)	81(35.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
尿検体	18(7.4%)	14(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	2(18.2%)
便検体	4(1.6%)	3(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
血液検体	66(27.0%)	62(27.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
髄液検体	2(0.8%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
その他	72(29.5%)	69(30.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(27.3%)
合計	244	230	0	0	0	3	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

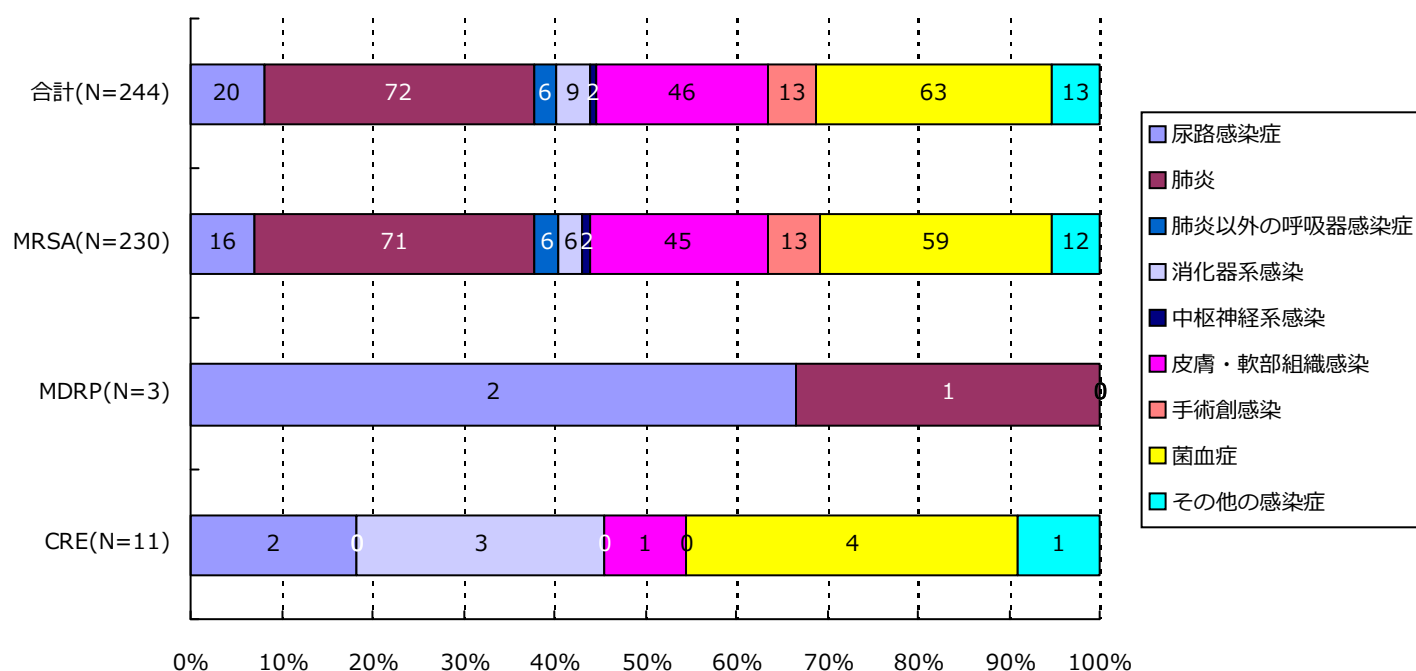


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	105(37.4%)	104(39.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
尿検体	22(7.8%)	18(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	2(18.2%)
便検体	4(1.4%)	3(1.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
血液検体	70(24.9%)	66(24.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
髄液検体	2(0.7%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
その他	78(27.8%)	75(28.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(27.3%)
合計	281	267	0	0	0	3	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

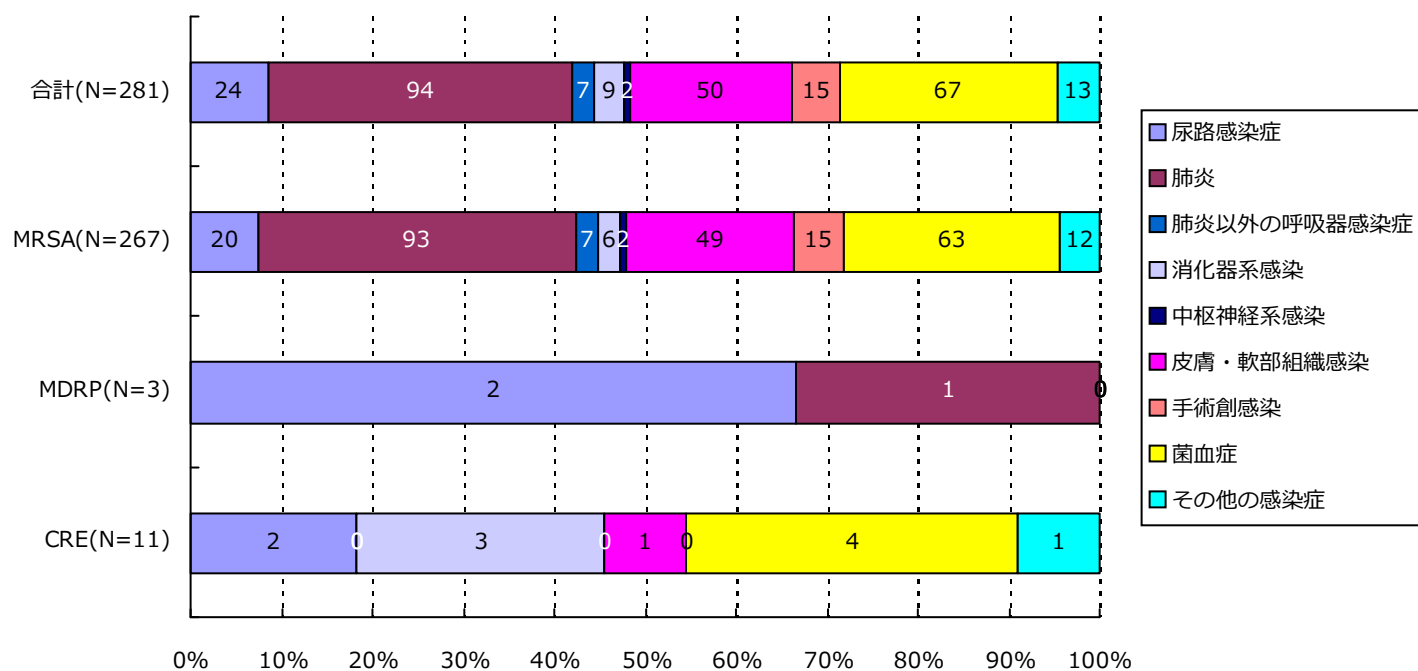
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	20(8.2%)	16(7.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	2(18.2%)
肺炎	72(29.5%)	71(30.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	6(2.5%)	6(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	9(3.7%)	6(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(27.3%)
中枢神経系	2(0.8%)	2(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	46(18.9%)	45(19.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
手術創	13(5.3%)	13(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	63(25.8%)	59(25.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
その他	13(5.3%)	12(5.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
合計	244	230	0	0	0	3	0	11

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	24(8.5%)	20(7.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	2(18.2%)
肺炎	94(33.5%)	93(34.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	0(-)
肺炎以外	7(2.5%)	7(2.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	9(3.2%)	6(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(27.3%)
中枢神経系	2(0.7%)	2(0.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	50(17.8%)	49(18.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
手術創	15(5.3%)	15(5.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	67(23.8%)	63(23.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(36.4%)
その他	13(4.6%)	12(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(9.1%)
合計	281	267	0	0	0	3	0	11

(東京都)

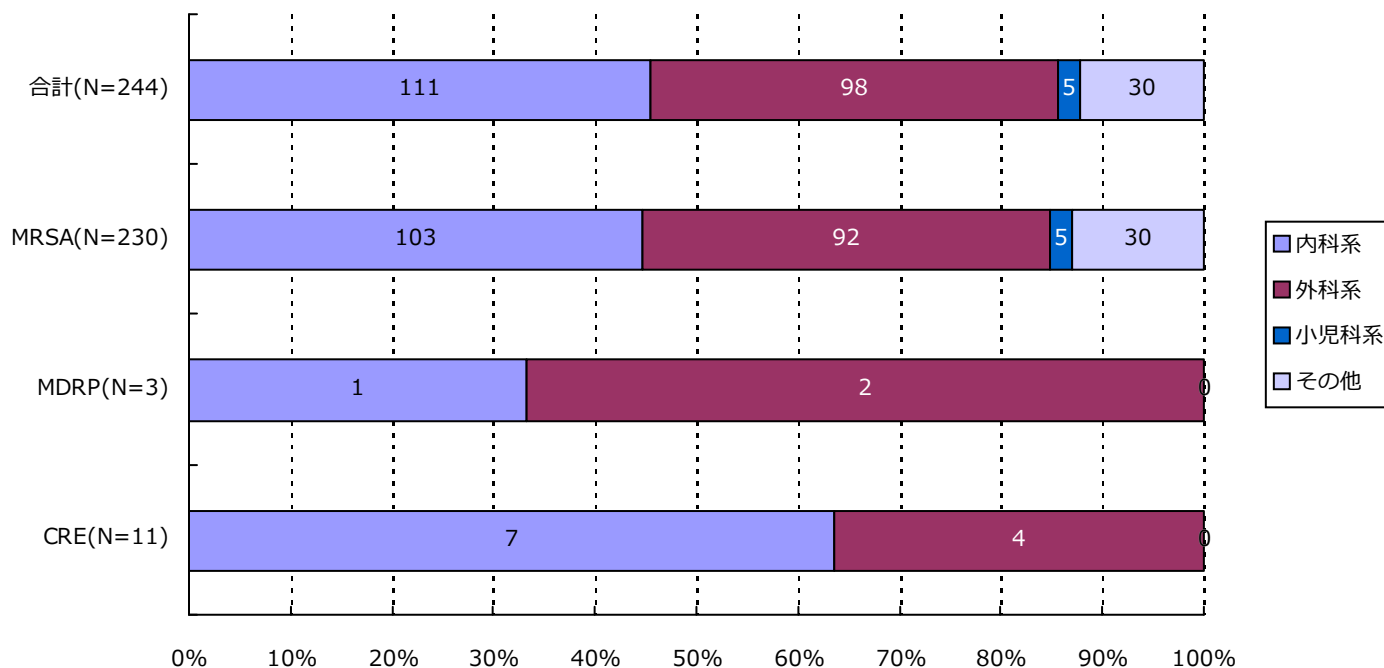
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

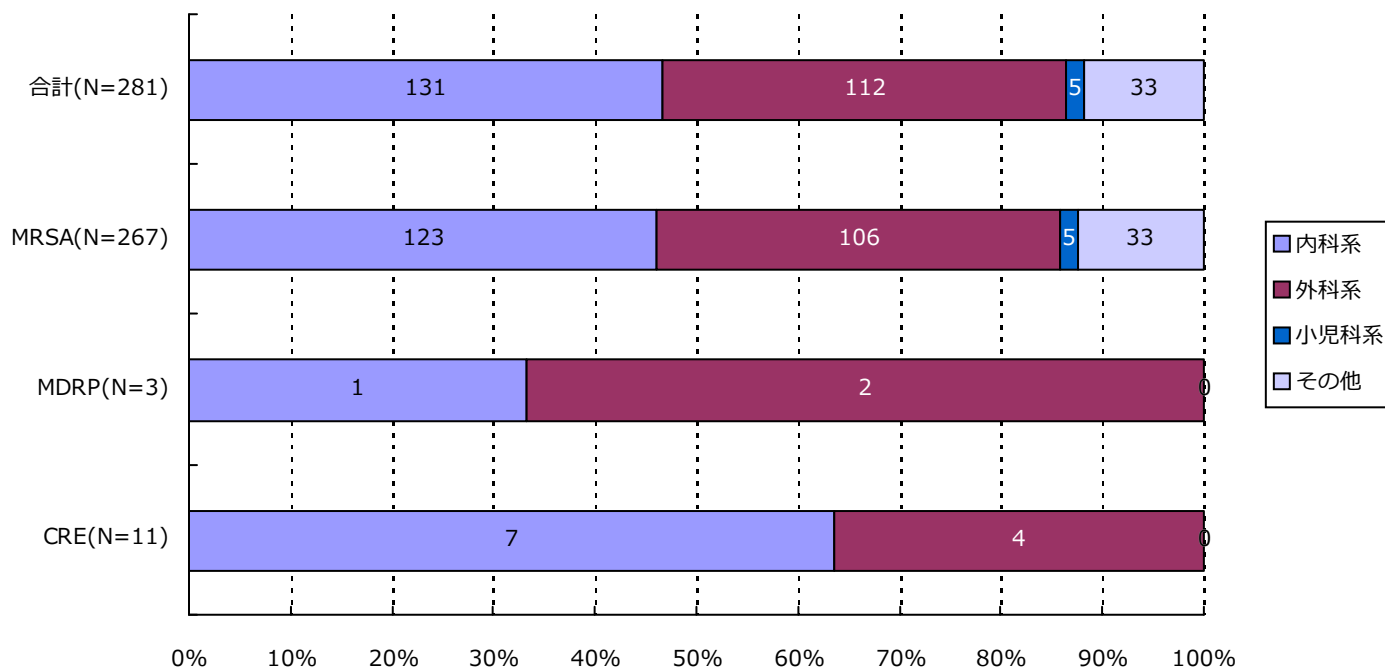


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	111(45.5%)	103(44.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	7(63.6%)
外科系	98(40.2%)	92(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	4(36.4%)
小児科系	5(2.0%)	5(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	30(12.3%)	30(13.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	244	230	0	0	0	3	0	11

*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	131(46.6%)	123(46.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)	0(-)	7(63.6%)
外科系	112(39.9%)	106(39.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)	0(-)	4(36.4%)
小児科系	5(1.8%)	5(1.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	33(11.7%)	33(12.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	281	267	0	0	0	3	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	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

精度管理について

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

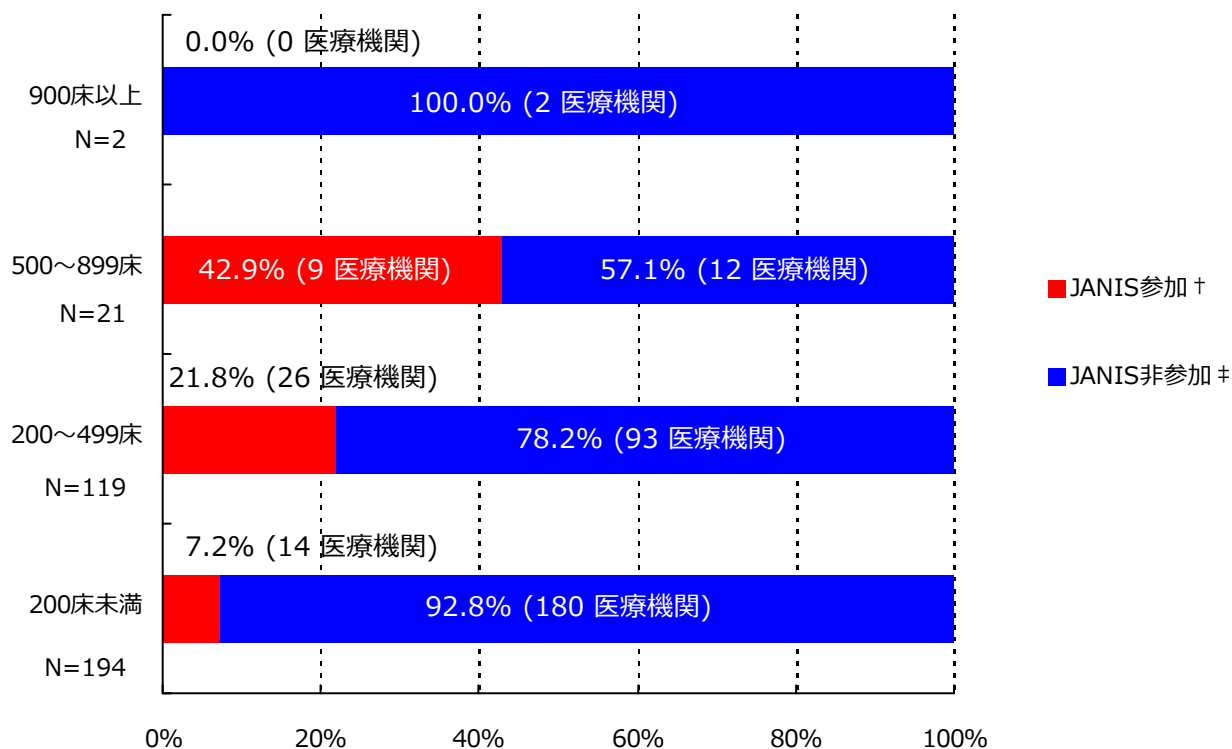
厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.2)

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(49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 = 2020年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2019年 都道府県別医療機関数¶) - (2020年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2019年 都道府県別医療機関数¶	2020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	26 (21.8%)
200床未満	194	14 (7.2%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	336	49 (14.6%)

¶2019年医療施設（動態）調査を参照した。

(神奈川県)

公開情報 2020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



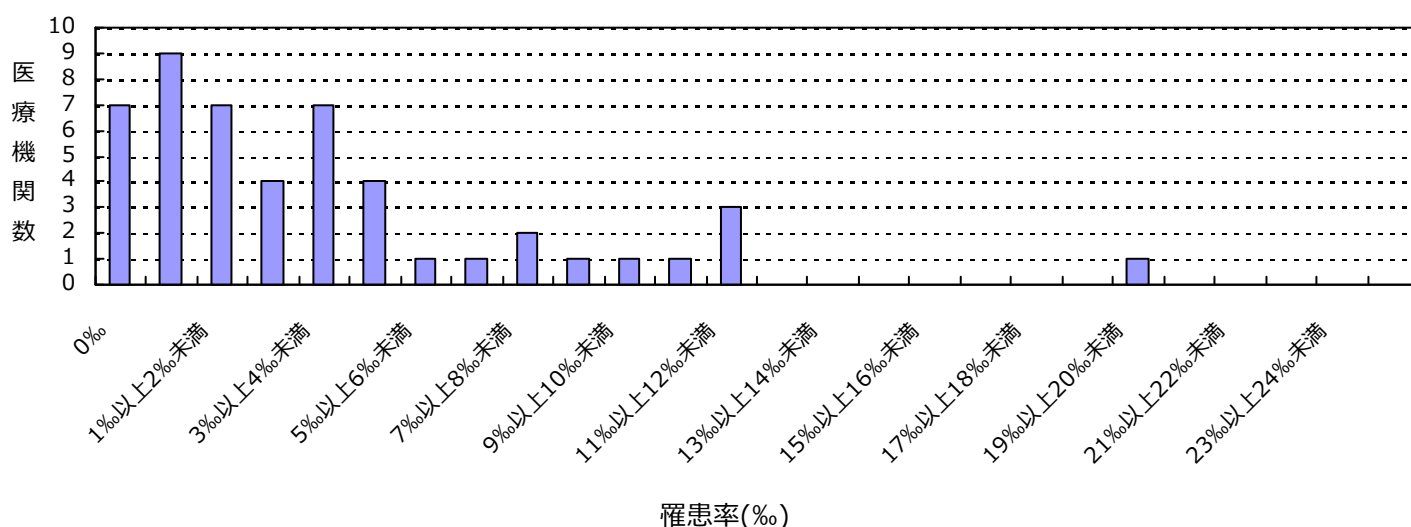
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	81,503	6	220	2.70%	0.00 2.30 19.51

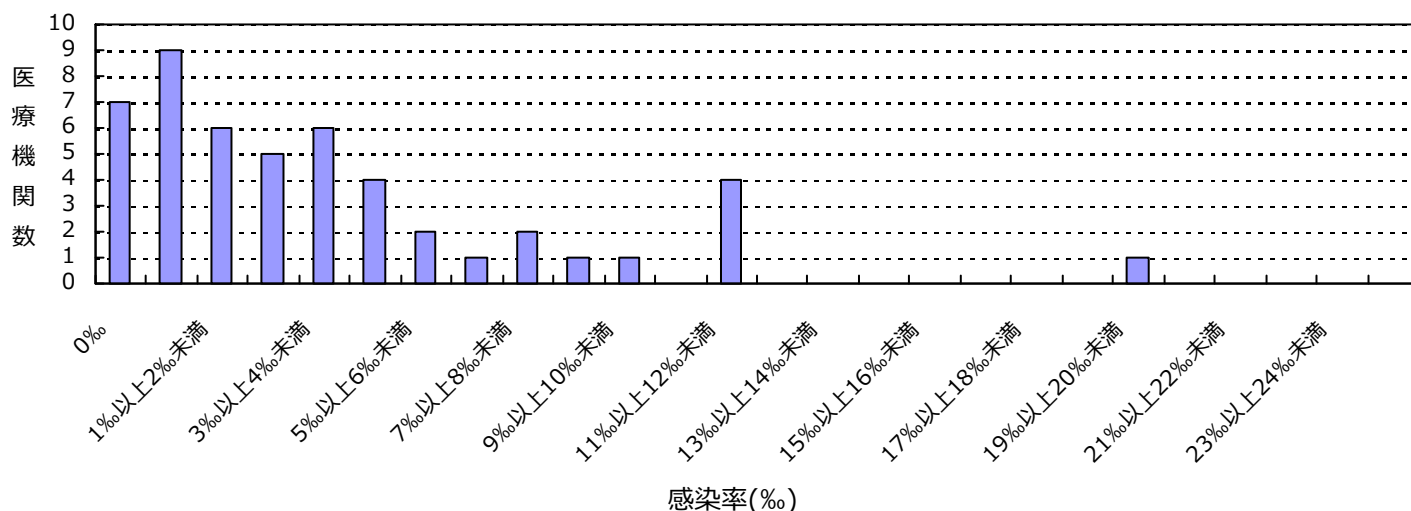
集計対象医療機関の罹患率 (N=49)



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	81,503	226	2.77%	0.00 2.62 19.51

集計対象医療機関の感染率 (N=49)



(神奈川県)

公開情報 2020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



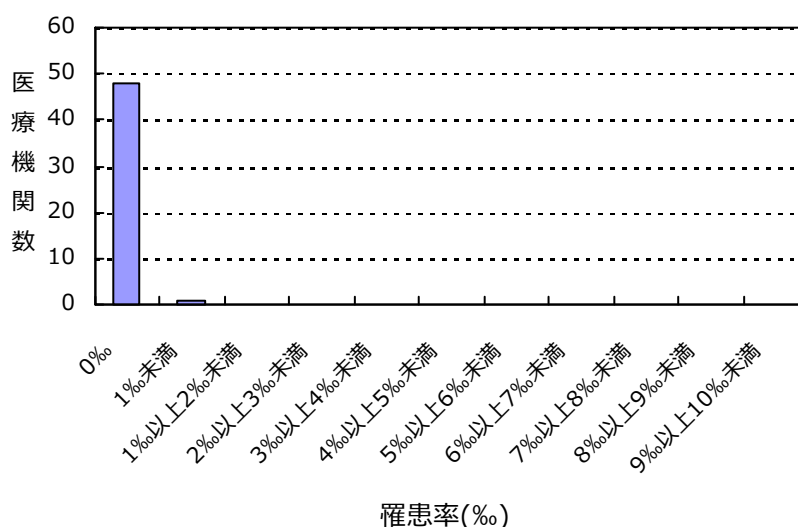
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	81,503	0	1	0.01%	0.00 0.42

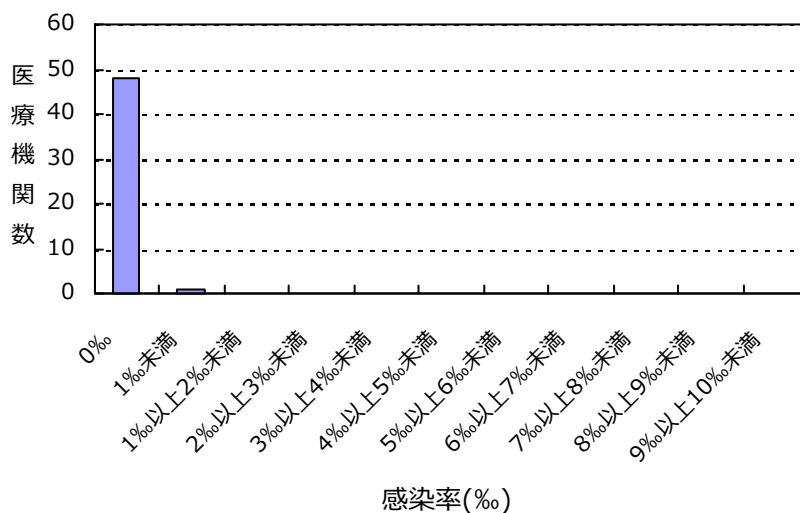
集計対象医療機関の罹患率 (N=49)



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	81,503	1	0.01%	0.00 0.42

集計対象医療機関の感染率 (N=49)



(神奈川県)

公開情報 2020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



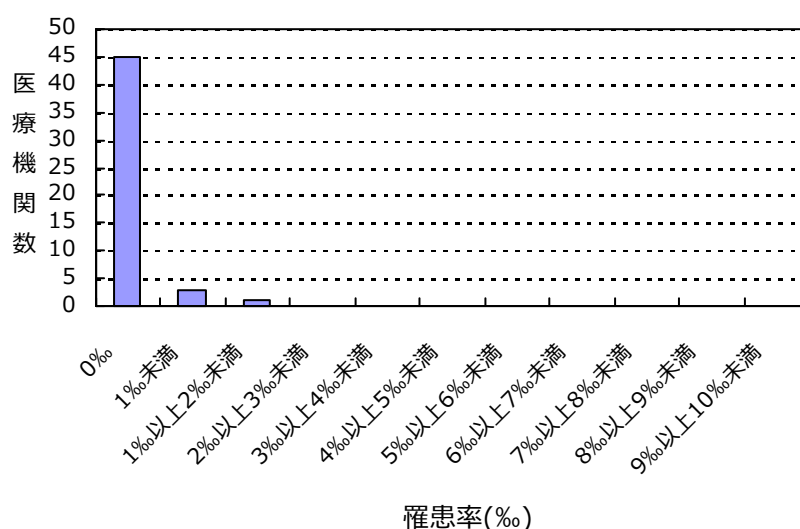
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	81,503	0	5	0.06%	0.00 1.63

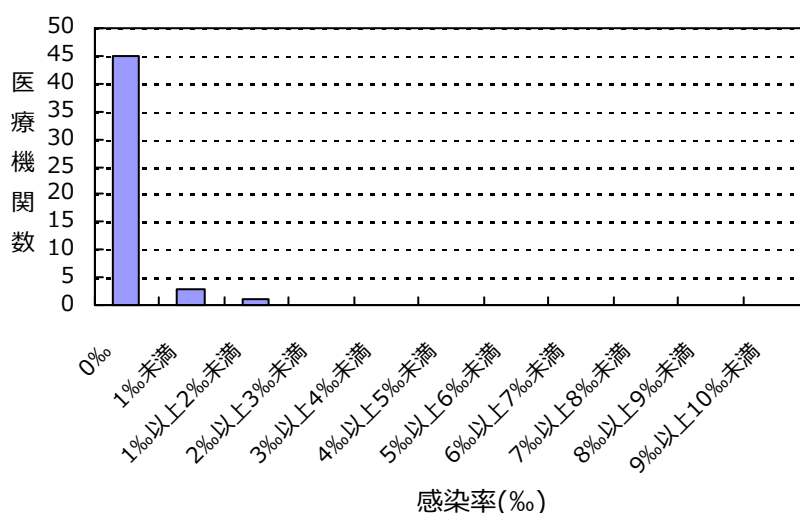
集計対象医療機関の罹患率 (N=49)



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	81,503	5	0.06%	0.00 1.63

集計対象医療機関の感染率 (N=49)



(神奈川県)

公開情報 2020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

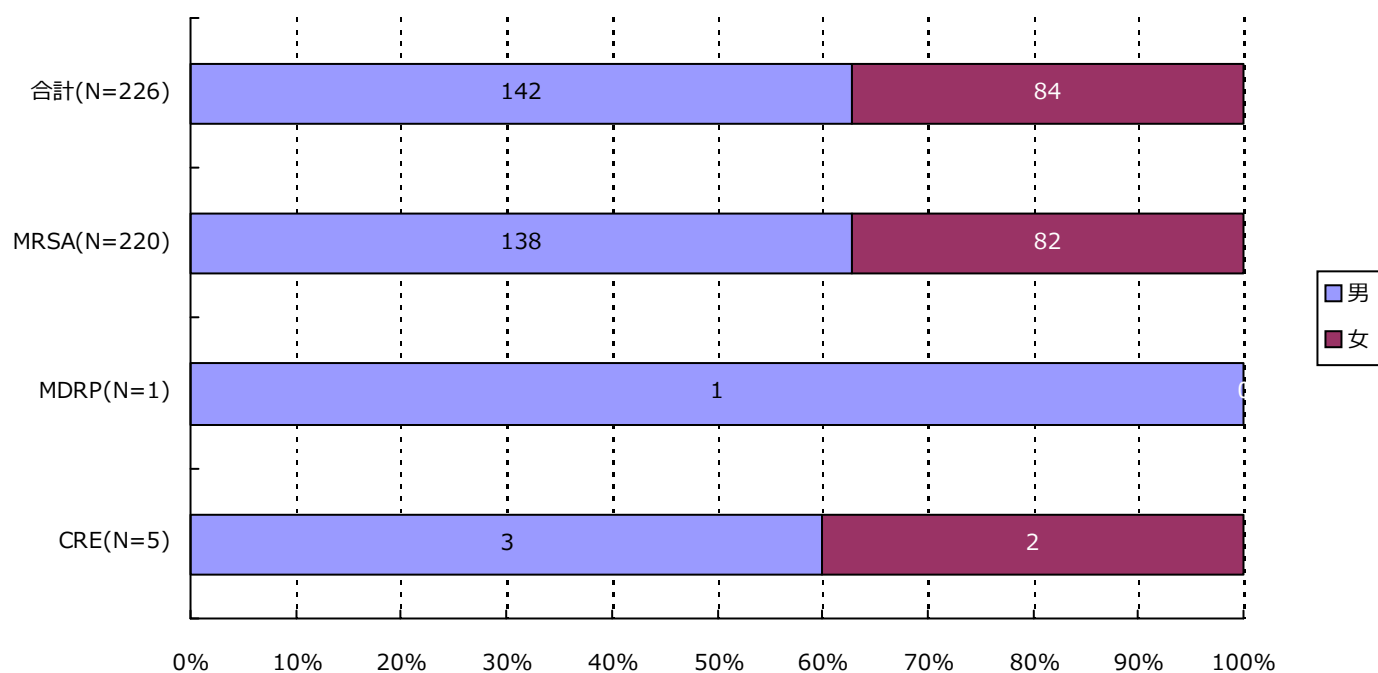
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

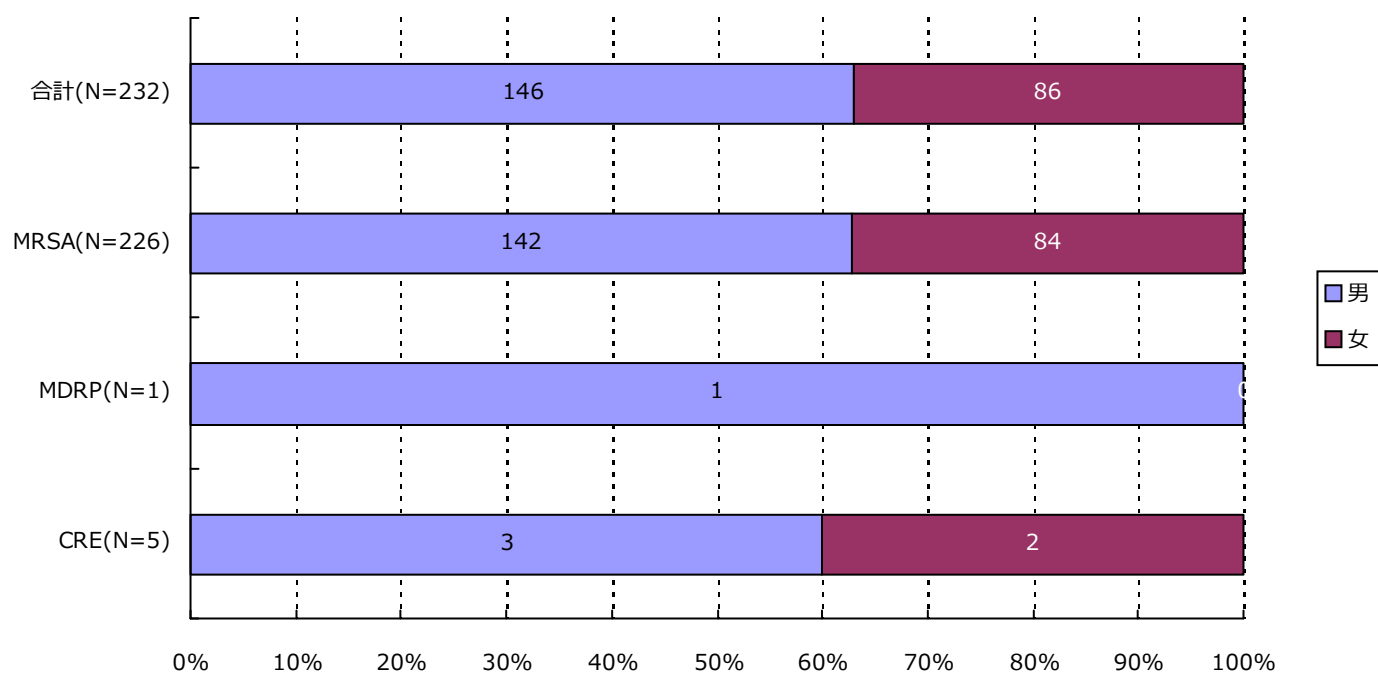
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	142(62.8%)	138(62.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	3(60.0%)
女	84(37.2%)	82(37.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
合計	226	220	0	0	0	1	0	5

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

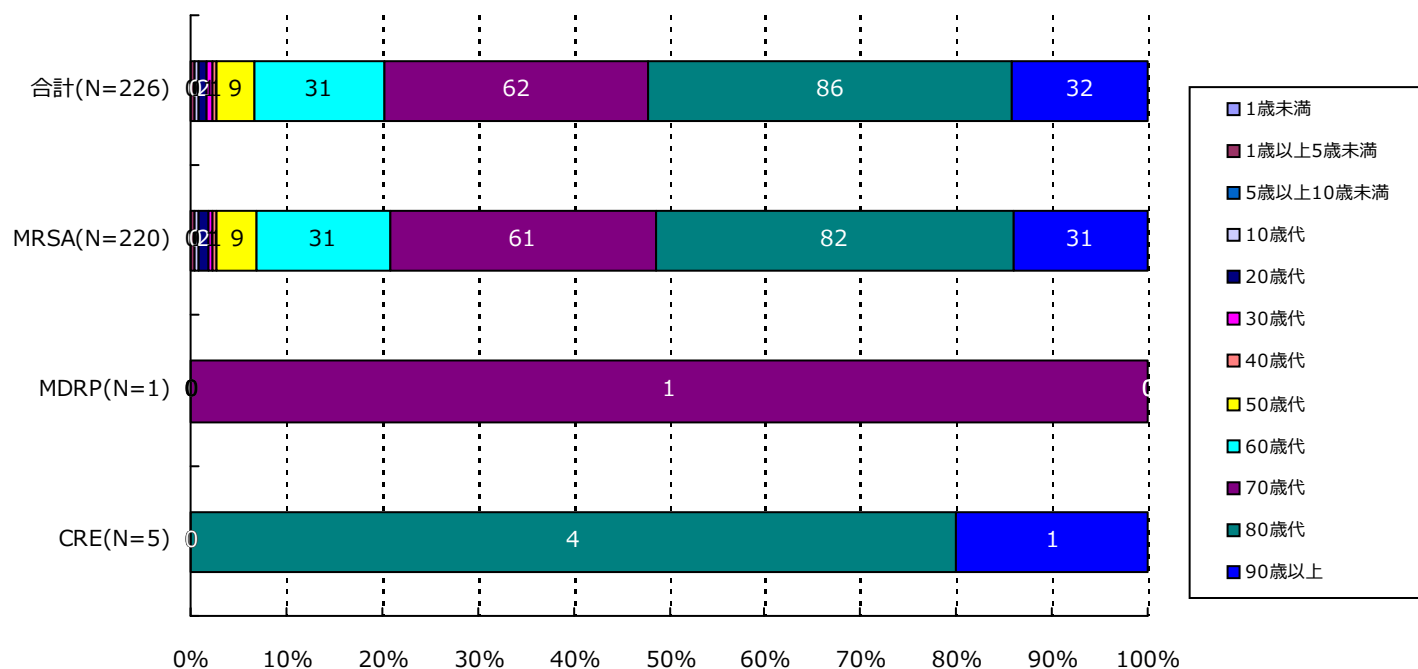
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	146 (62.9%)	142 (62.8%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	3 (60.0%)
女	86 (37.1%)	84 (37.2%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (40.0%)
合計	232	226	0	0	0	1	0	5

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

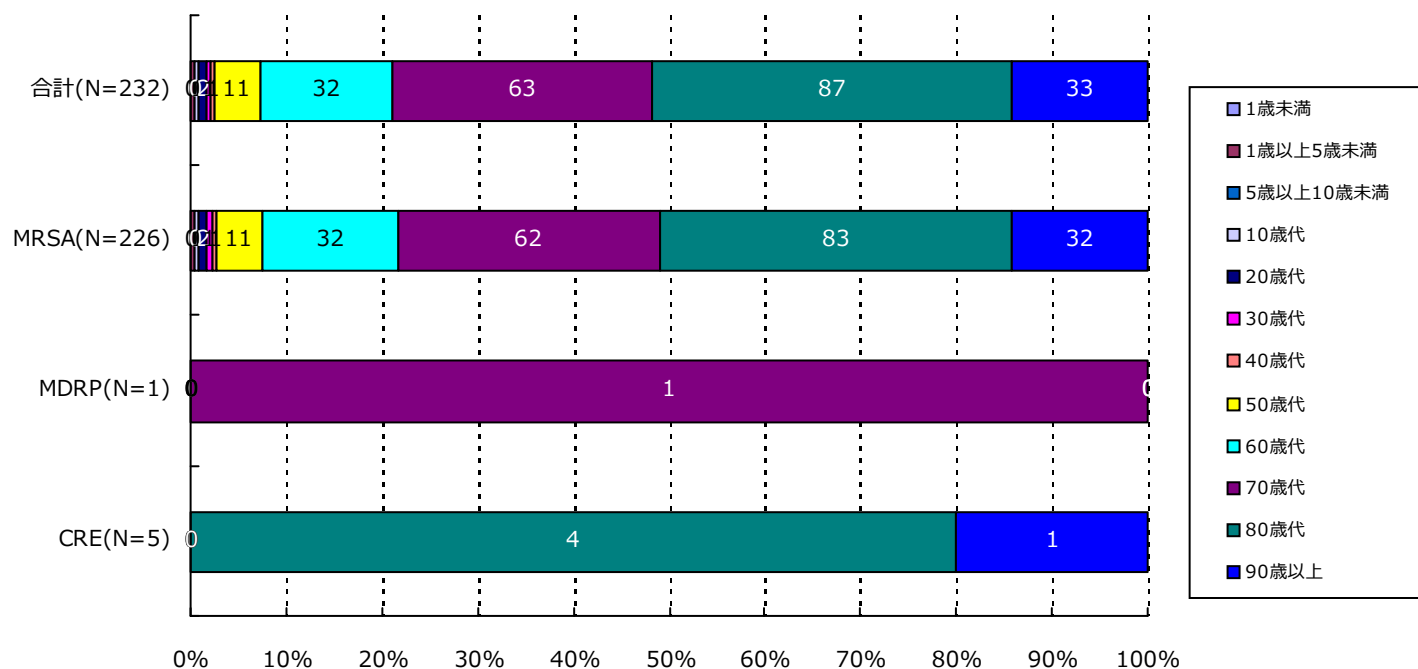
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(0.4%)	1(0.5%)	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(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	1(0.4%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(0.4%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	9(4.0%)	9(4.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	31(13.7%)	31(14.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	62(27.4%)	61(27.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
80歳代	86(38.1%)	82(37.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
90歳以上	32(14.2%)	31(14.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	226	220	0	0	0	1	0	5

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

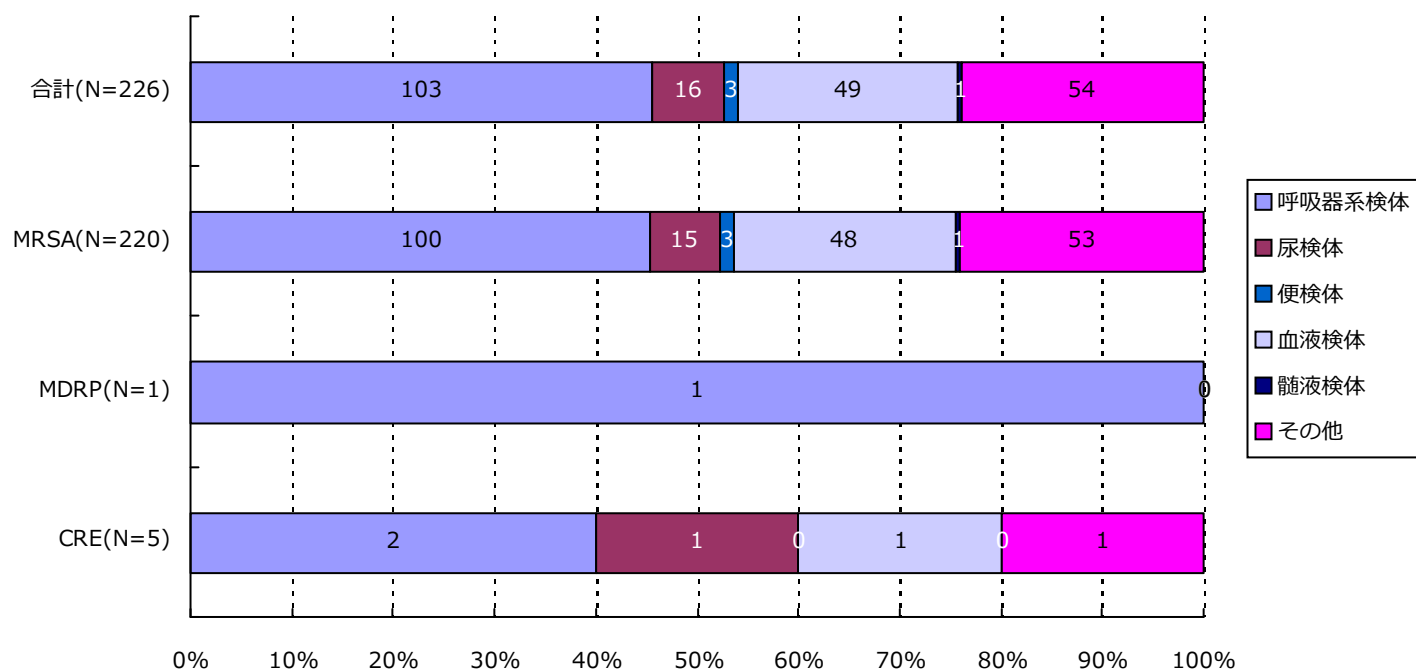
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(0.4%)	1(0.4%)	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(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(0.9%)	2(0.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	11(4.7%)	11(4.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	32(13.8%)	32(14.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	63(27.2%)	62(27.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)
80歳代	87(37.5%)	83(36.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
90歳以上	33(14.2%)	32(14.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	232	226	0	0	0	1	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

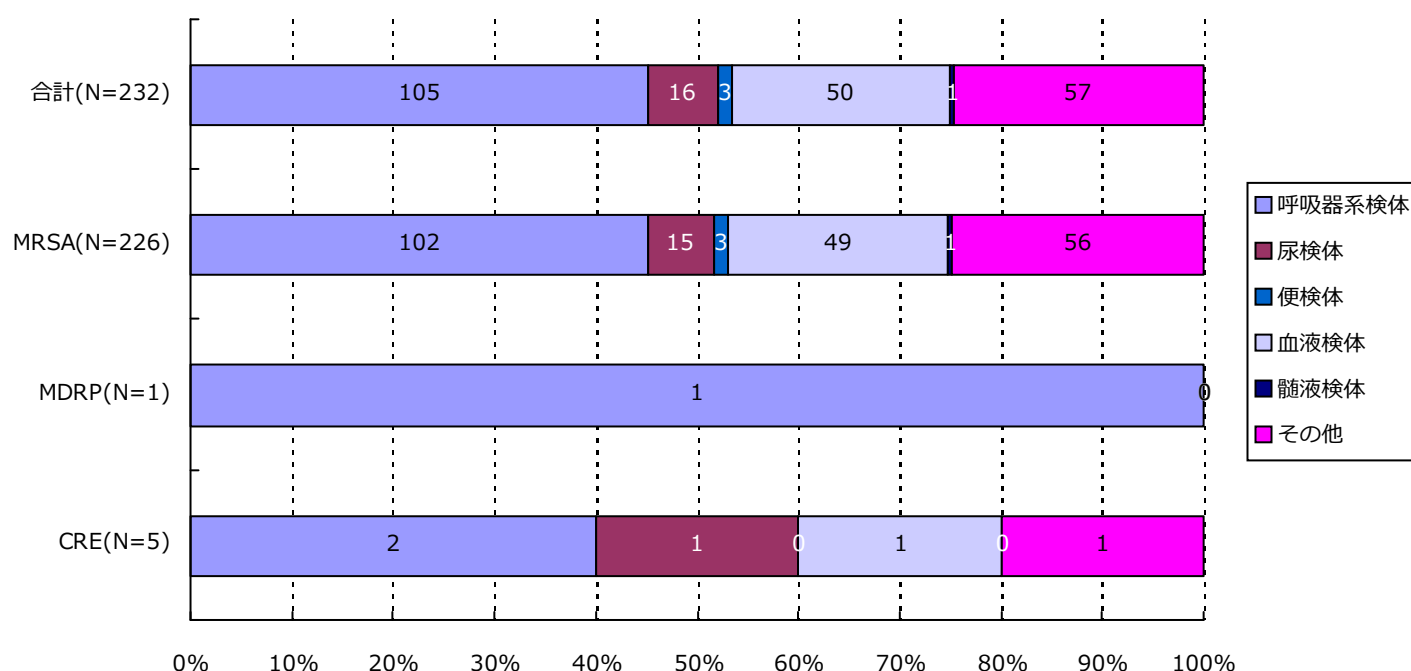


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	103(45.6%)	100(45.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	2(40.0%)
尿検体	16(7.1%)	15(6.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
便検体	3(1.3%)	3(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	49(21.7%)	48(21.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
髄液検体	1(0.4%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	54(23.9%)	53(24.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	226	220	0	0	0	1	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

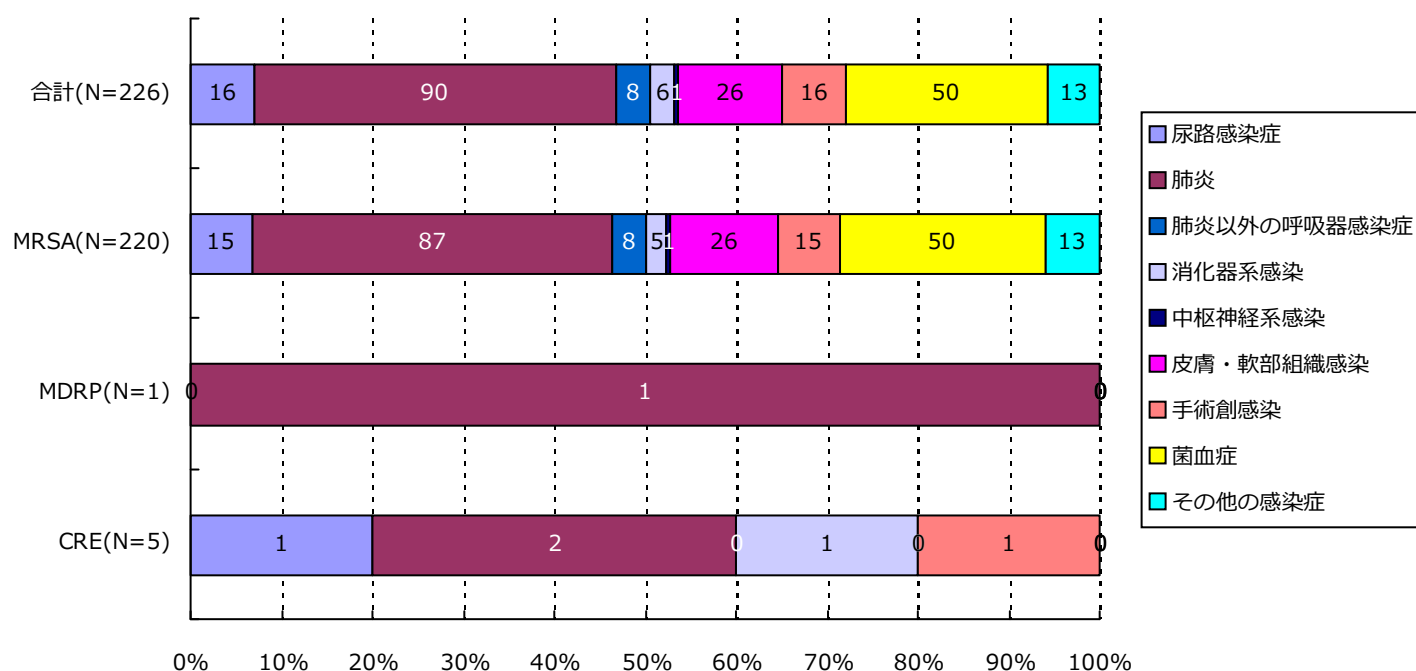


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	105(45.3%)	102(45.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	2(40.0%)
尿検体	16(6.9%)	15(6.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
便検体	3(1.3%)	3(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	50(21.6%)	49(21.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
髄液検体	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	57(24.6%)	56(24.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	232	226	0	0	0	1	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

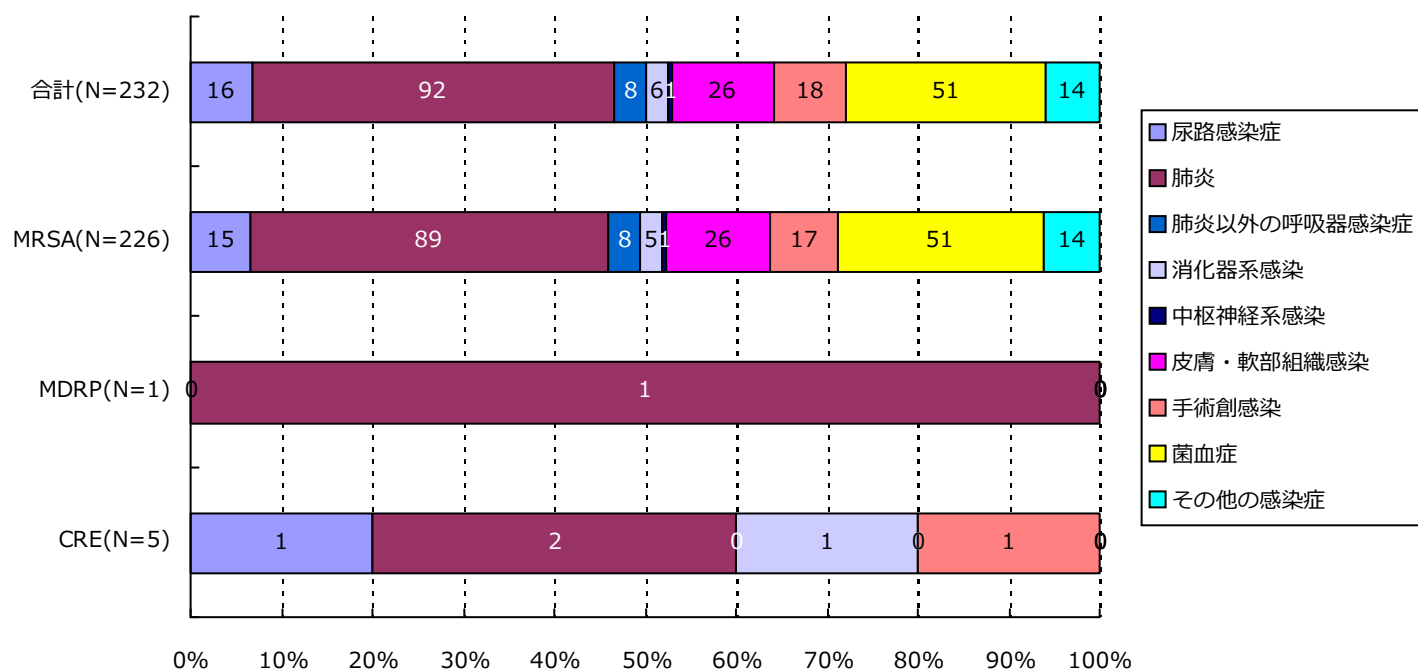
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	16(7.1%)	15(6.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎	90(39.8%)	87(39.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	2(40.0%)
肺炎以外	8(3.5%)	8(3.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	6(2.7%)	5(2.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
中枢神経系	1(0.4%)	1(0.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	26(11.5%)	26(11.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	16(7.1%)	15(6.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
菌血症	50(22.1%)	50(22.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	13(5.8%)	13(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	226	220	0	0	0	1	0	5

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

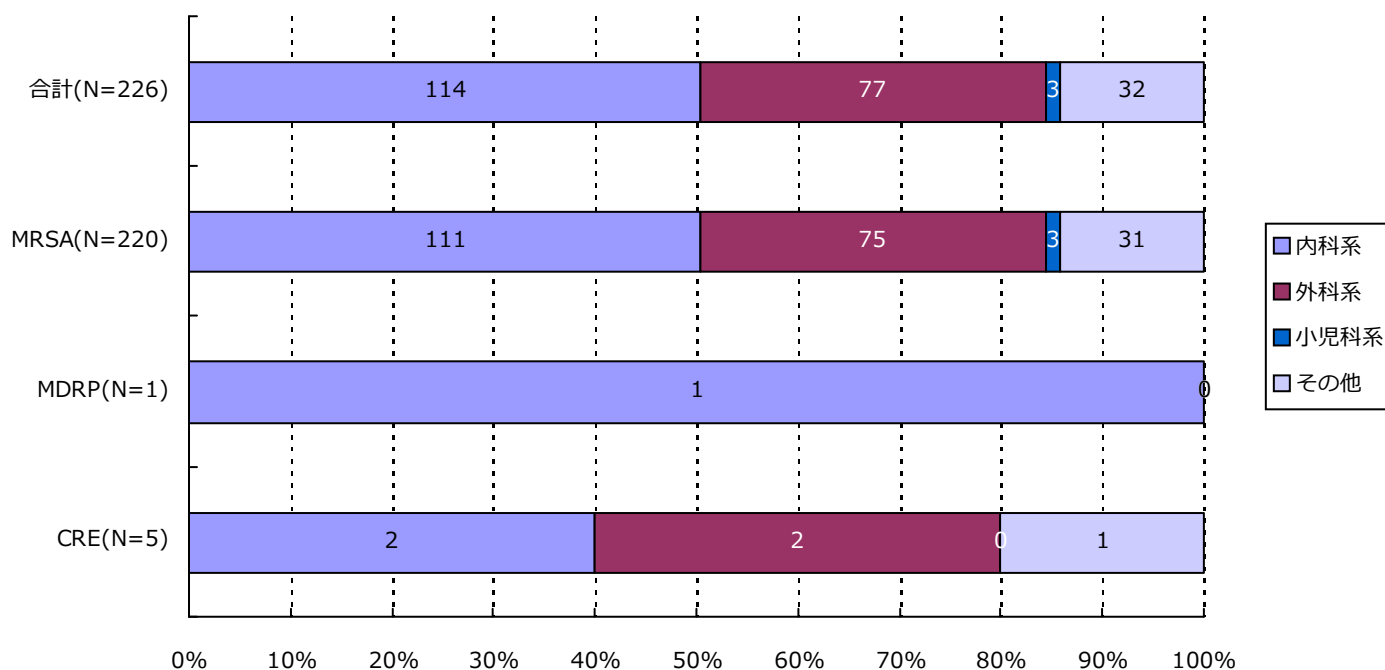
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	16(6.9%)	15(6.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
肺炎	92(39.7%)	89(39.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	2(40.0%)
肺炎以外	8(3.4%)	8(3.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	6(2.6%)	5(2.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
中枢神経系	1(0.4%)	1(0.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	26(11.2%)	26(11.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	18(7.8%)	17(7.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
菌血症	51(22.0%)	51(22.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(6.0%)	14(6.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	232	226	0	0	0	1	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

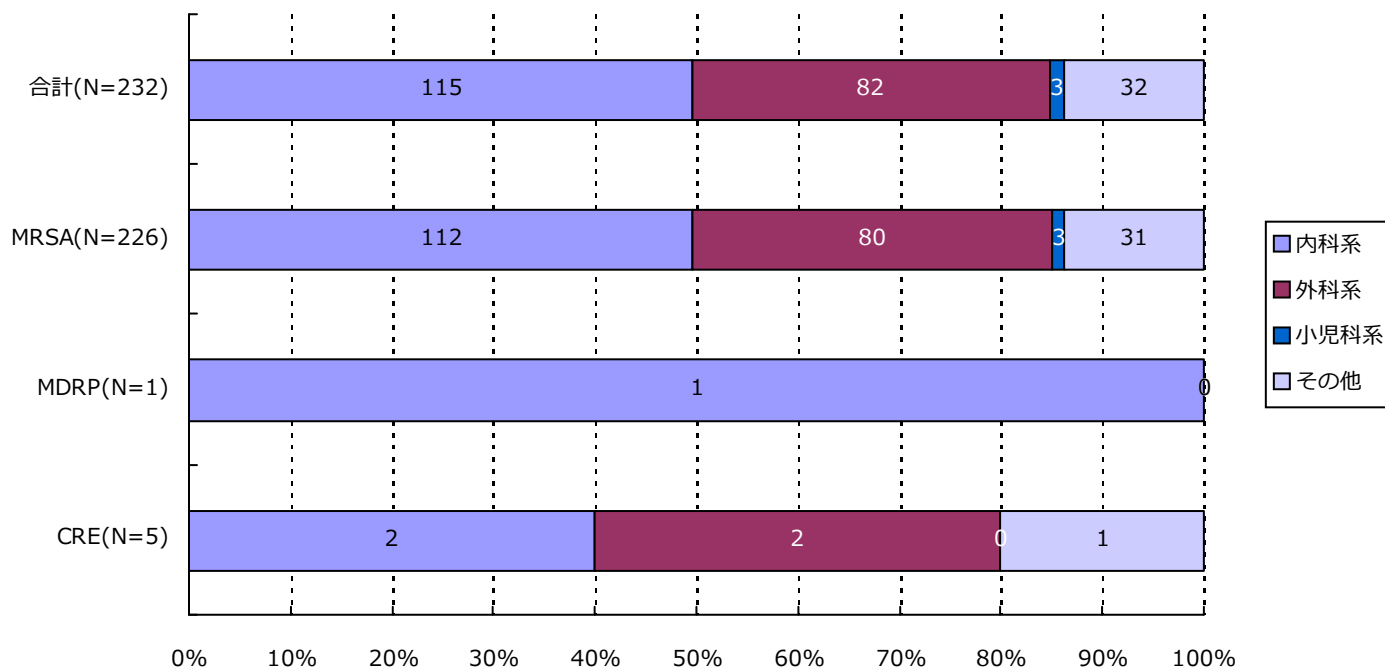


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	114(50.4%)	111(50.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	2(40.0%)
外科系	77(34.1%)	75(34.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
小児科系	3(1.3%)	3(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	32(14.2%)	31(14.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	226	220	0	0	0	1	0	5

*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	115(49.6%)	112(49.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	2(40.0%)
外科系	82(35.3%)	80(35.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
小児科系	3(1.3%)	3(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	32(13.8%)	31(13.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
合計	232	226	0	0	0	1	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

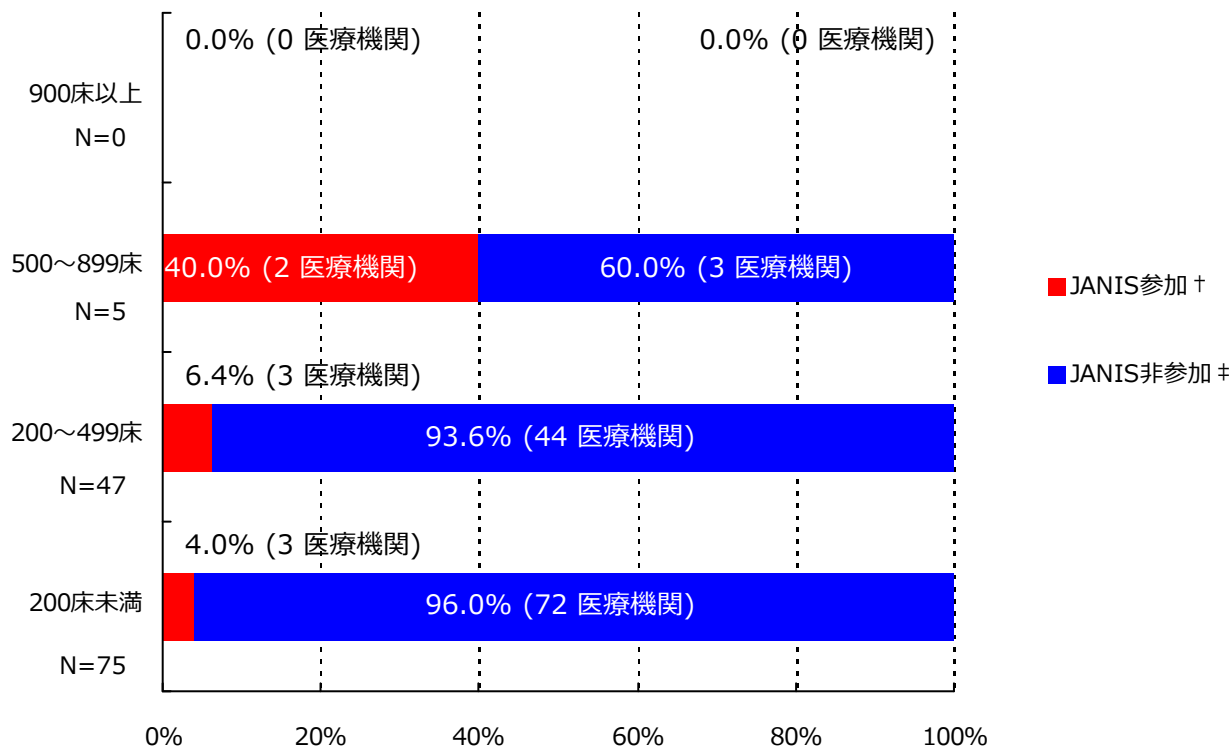
† 感染症発生動向調査の基準に準拠

(新潟県)

公開情報 2020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 = 2020年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2019年 都道府県別医療機関数¶) - (2020年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2019年 都道府県別医療機関数¶	2020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	47	3 (6.4%)
200床未満	75	3 (4%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	127	8 (6.3%)

¶2019年医療施設（動態）調査を参照した。

(新潟県)

公開情報 2020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



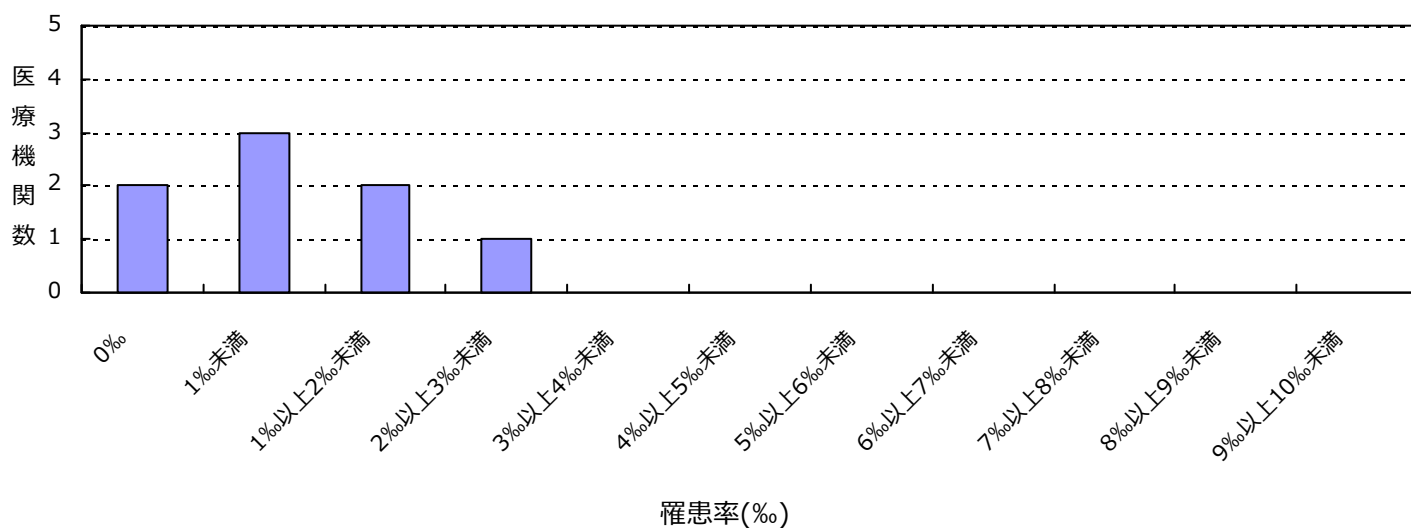
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	16,442	1	15	0.91%	0.00 0.55 2.31

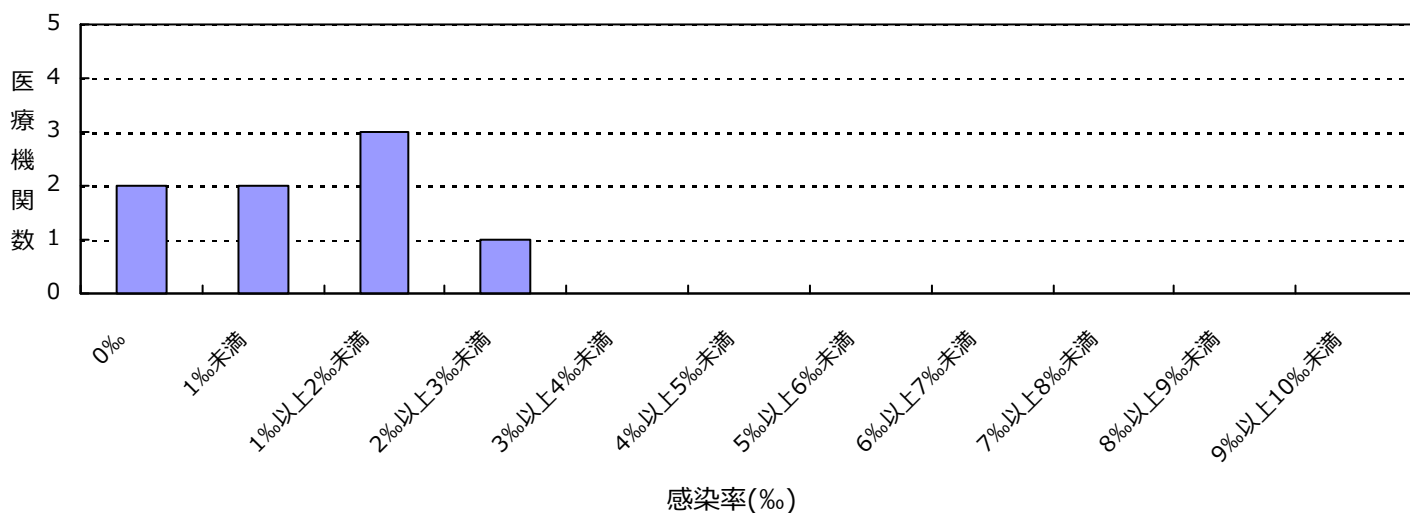
集計対象医療機関の罹患率 (N=8)



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	16,442	16	0.97%	0.00 0.73 2.31

集計対象医療機関の感染率 (N=8)



(新潟県)

公開情報 2020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



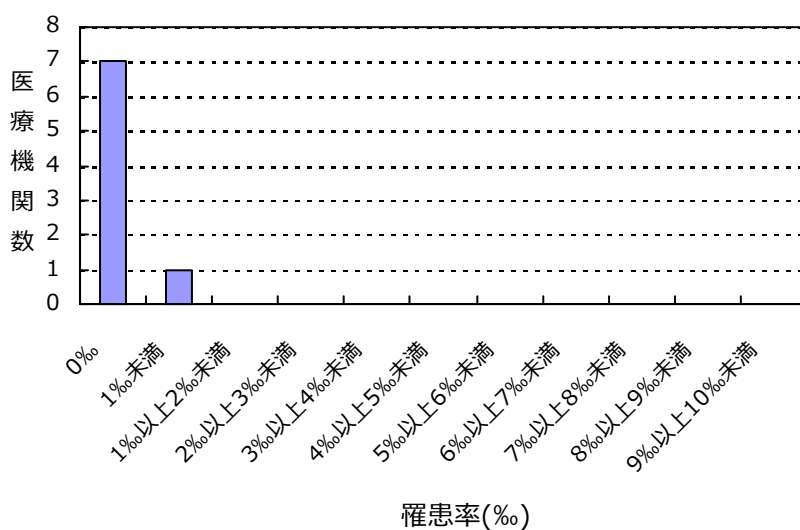
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	16,442	0	1	0.06%	0.00 0.77 -----

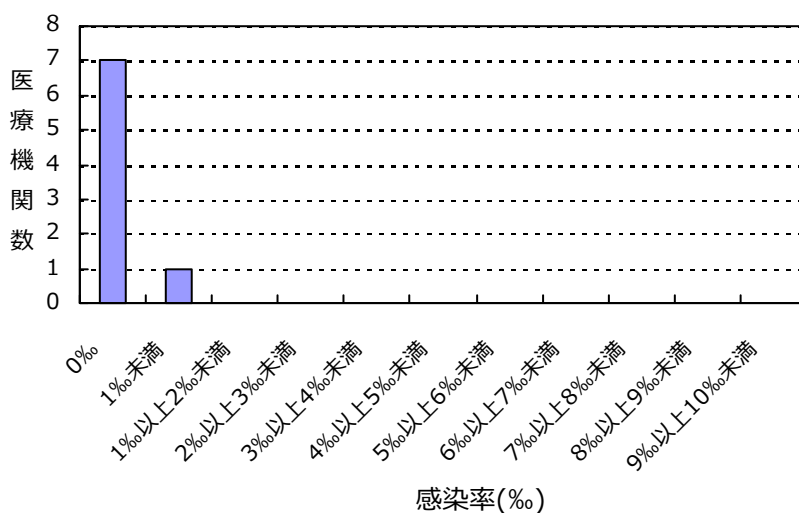
集計対象医療機関の罹患率 (N=8)



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
CRE	16,442	1	0.06%	0.00 0.77 -----

集計対象医療機関の感染率 (N=8)



(新潟県)

公開情報 2020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

(新潟県)

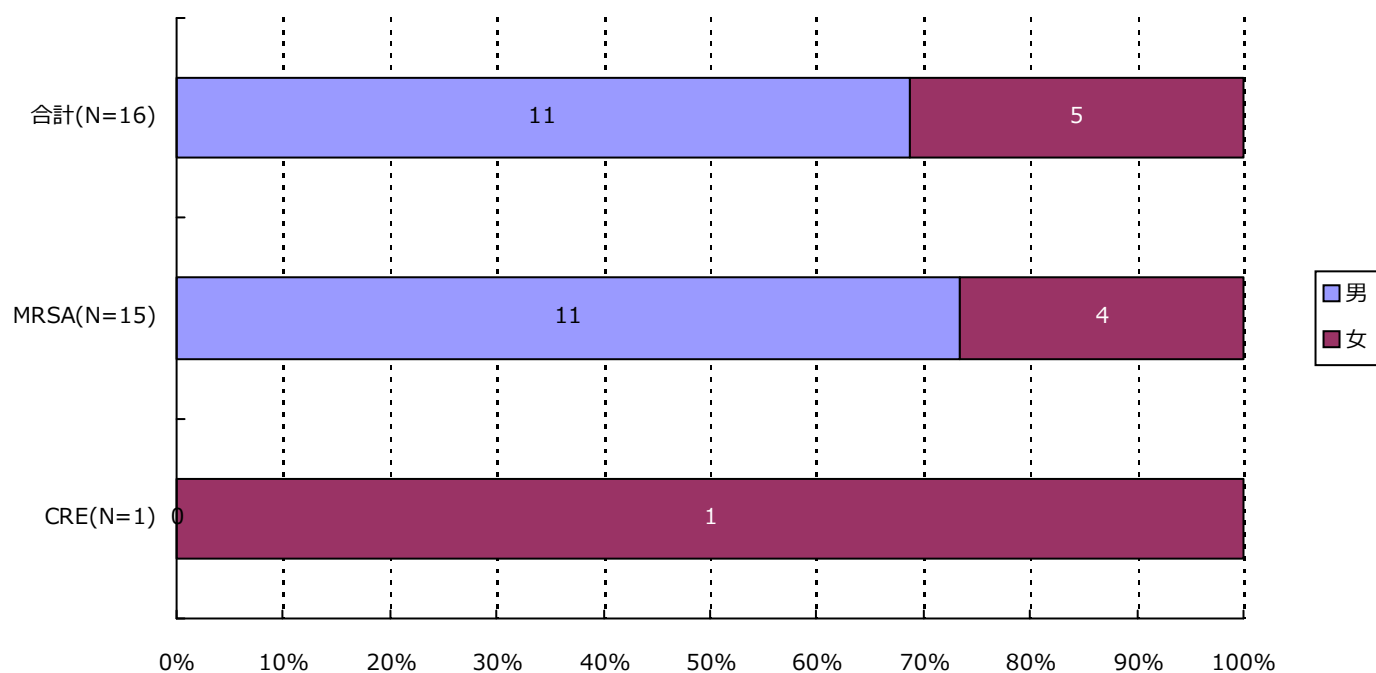
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	11(68.8%)	11(73.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
女	5(31.3%)	4(26.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
合計	16	15	0	0	0	0	0	1

(新潟県)

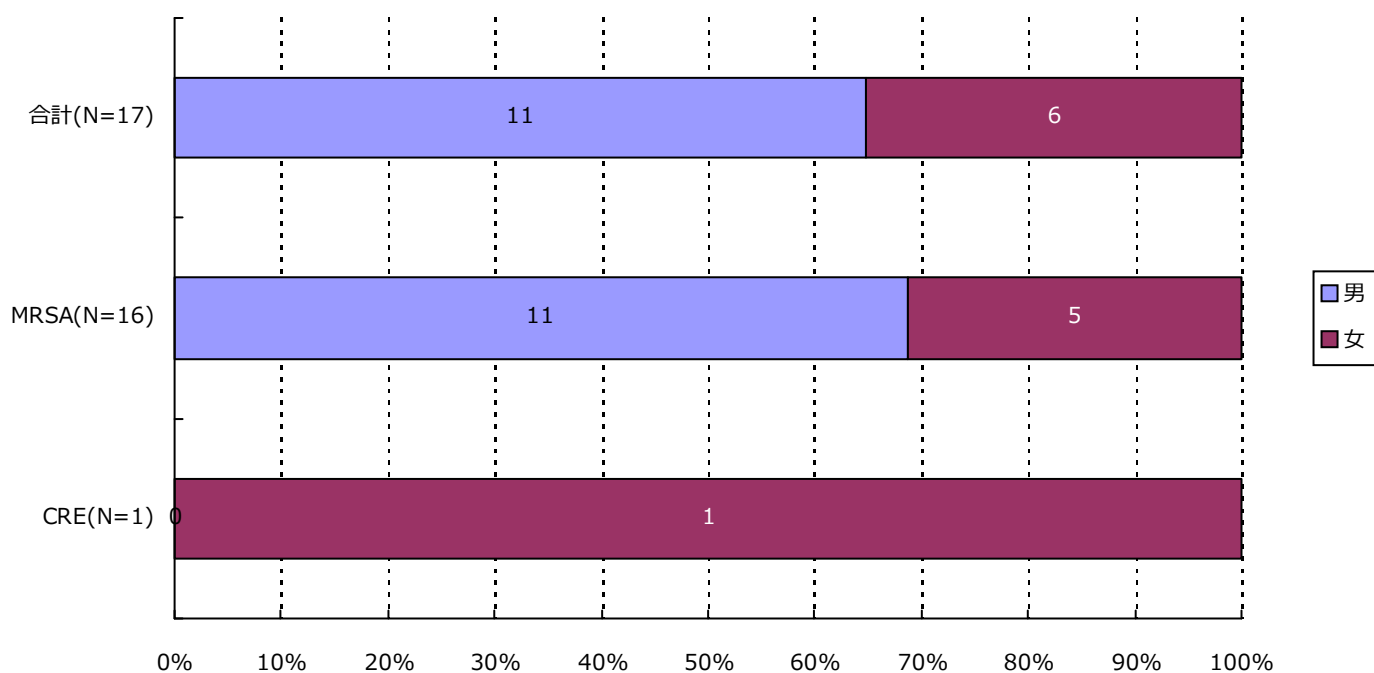
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

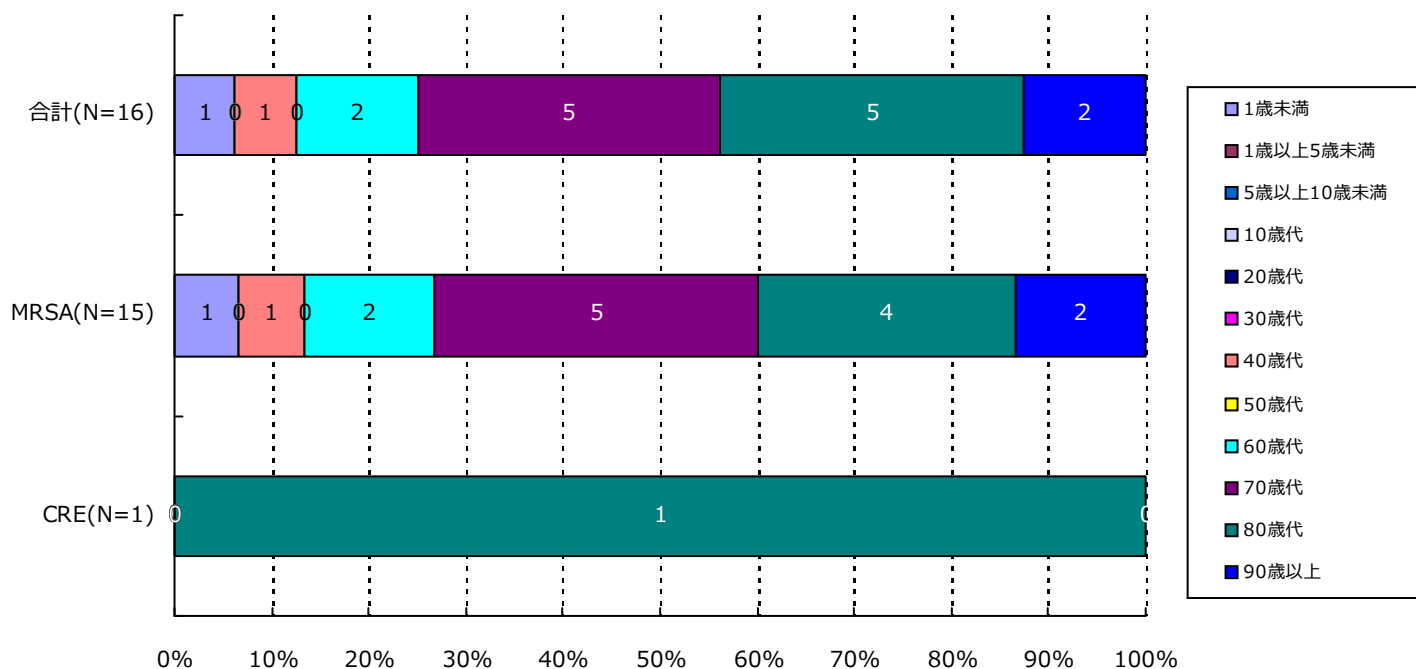
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	11 (64.7%)	11 (68.8%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	6 (35.3%)	5 (31.3%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)
合計	17	16	0	0	0	0	0	1

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

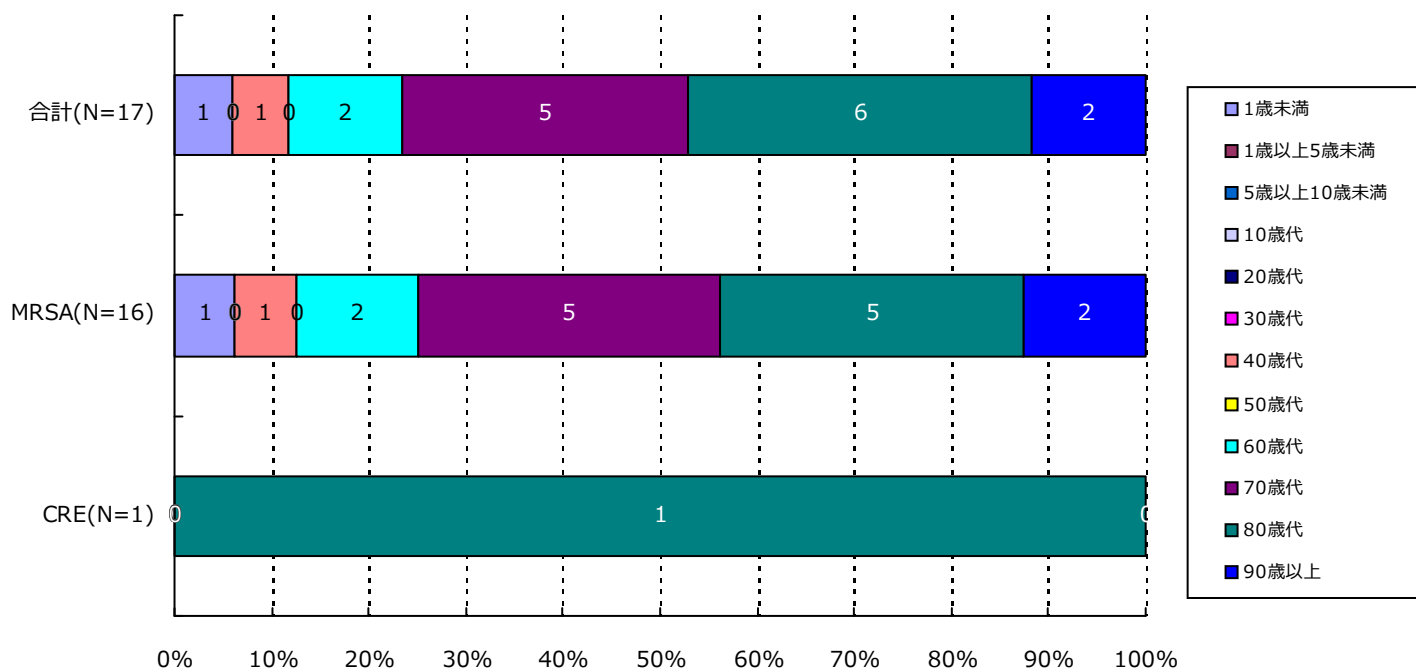
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(6.3%)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(6.3%)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	2(12.5%)	2(13.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	5(31.3%)	5(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	5(31.3%)	4(26.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
90歳以上	2(12.5%)	2(13.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	16	15	0	0	0	0	0	1

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

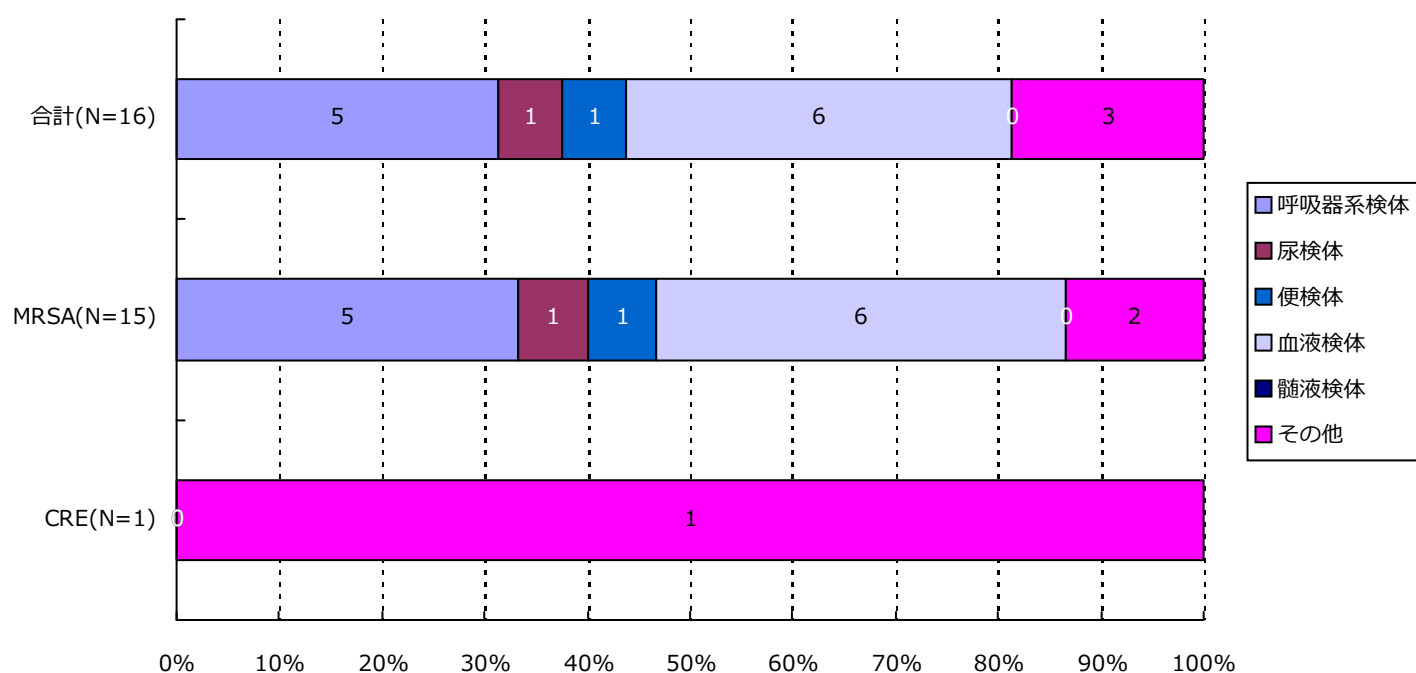
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(5.9%)	1(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(5.9%)	1(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	2(11.8%)	2(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	5(29.4%)	5(31.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	6(35.3%)	5(31.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
90歳以上	2(11.8%)	2(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	17	16	0	0	0	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

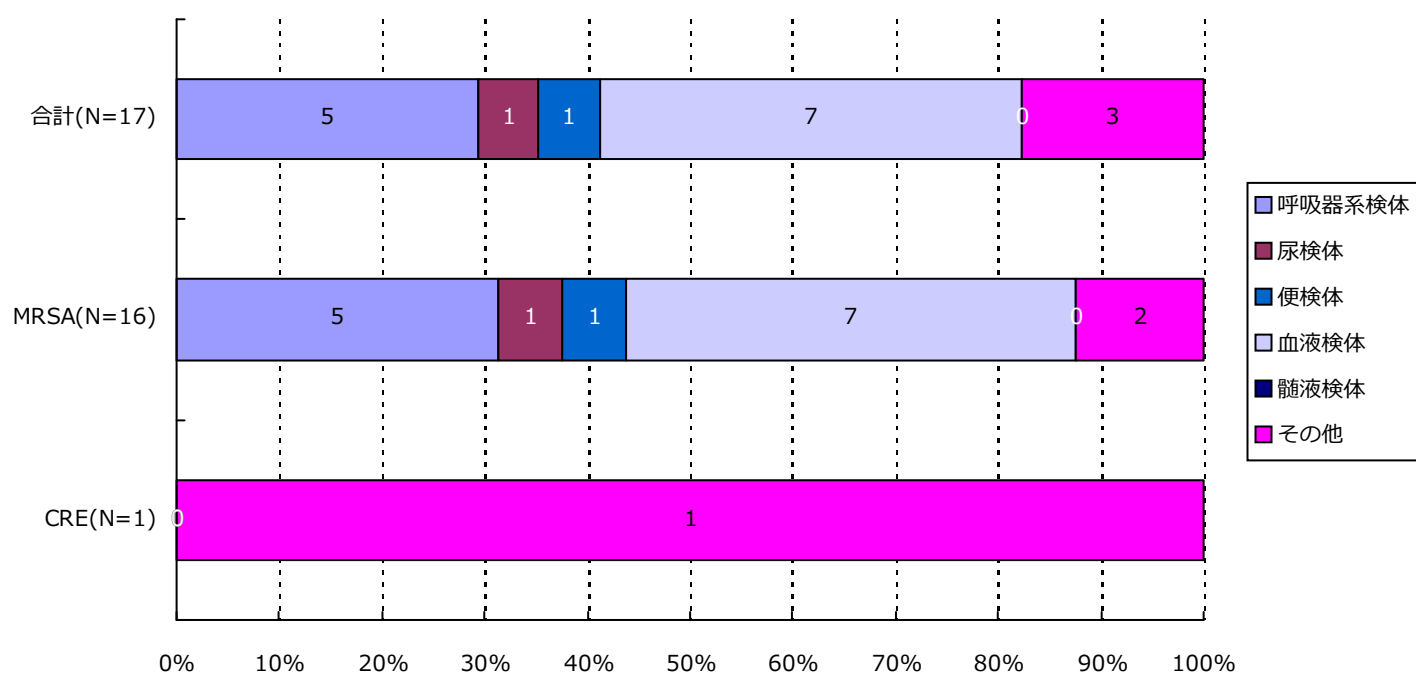


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	5(31.3%)	5(33.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	1(6.3%)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(6.3%)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	6(37.5%)	6(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(18.8%)	2(13.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
合計	16	15	0	0	0	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

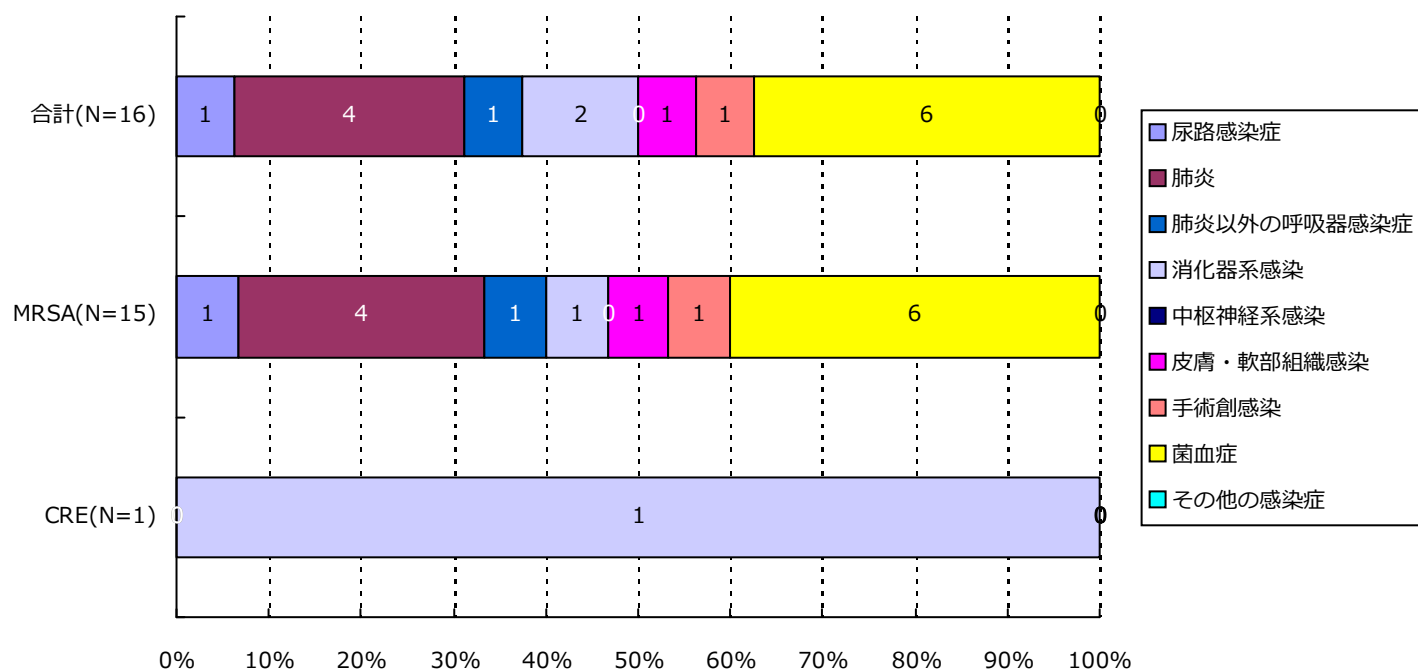


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	5(29.4%)	5(31.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	1(5.9%)	1(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	1(5.9%)	1(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	7(41.2%)	7(43.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(17.6%)	2(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
合計	17	16	0	0	0	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

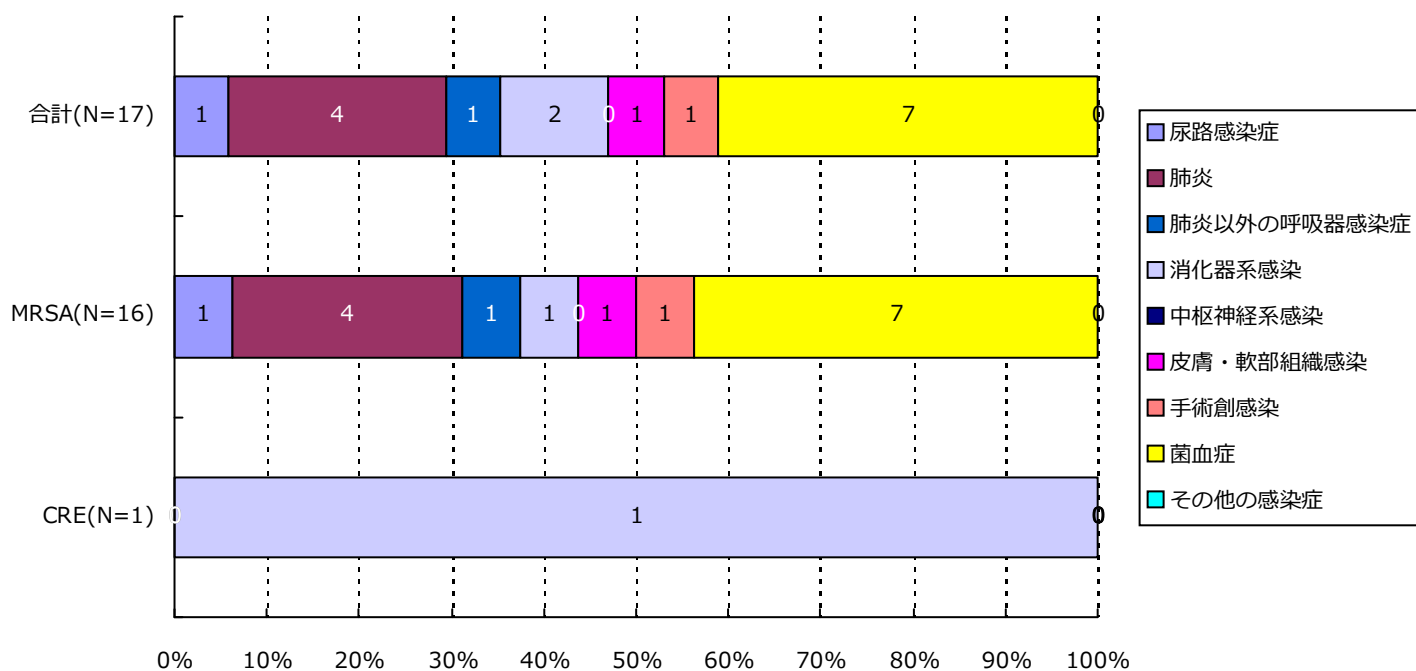
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	1(6.3%)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	4(25.0%)	4(26.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(6.3%)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(12.5%)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	1(6.3%)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	1(6.3%)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	6(37.5%)	6(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	16	15	0	0	0	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

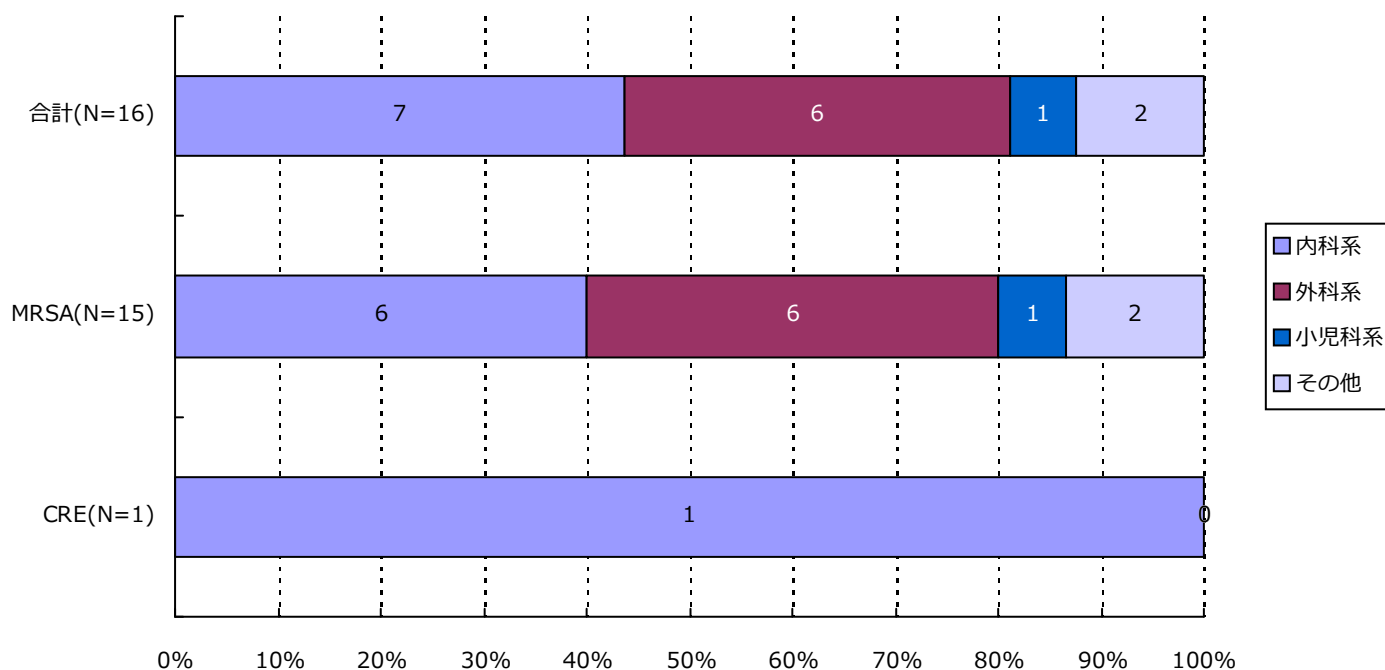
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	1(5.9%)	1(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	4(23.5%)	4(25.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(5.9%)	1(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(11.8%)	1(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	1(5.9%)	1(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	1(5.9%)	1(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	7(41.2%)	7(43.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	17	16	0	0	0	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

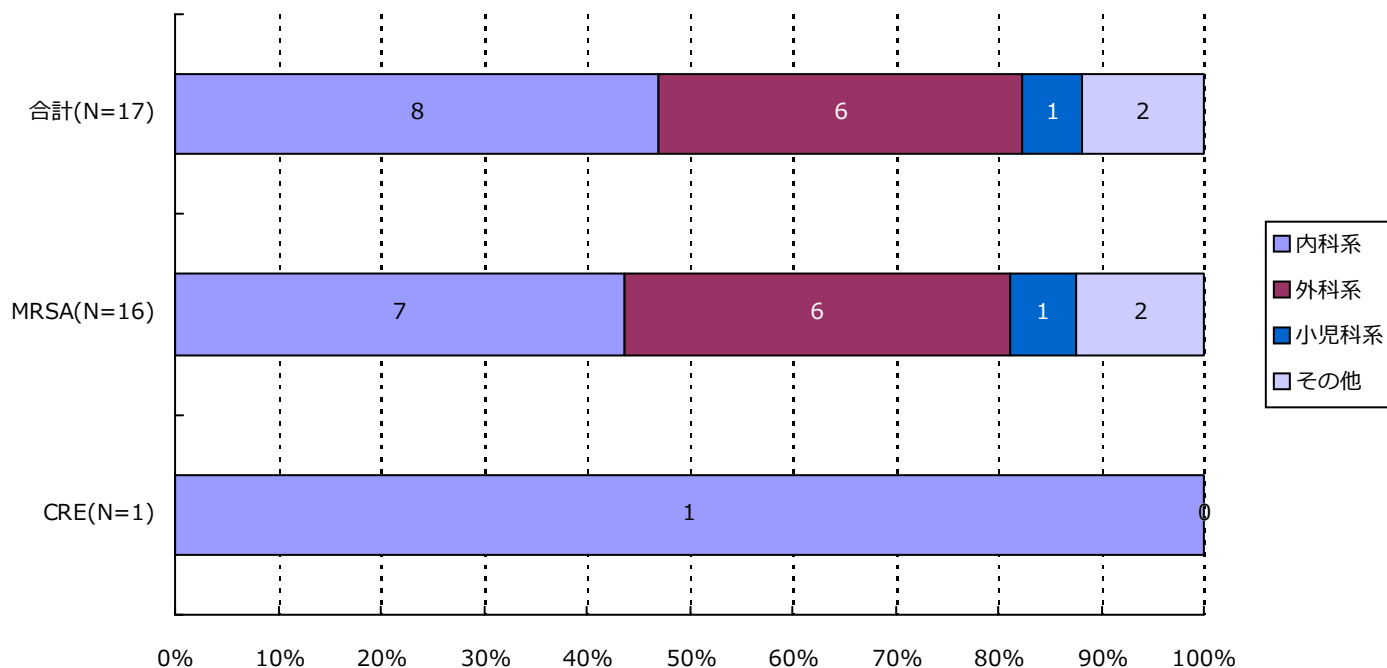


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	7(43.8%)	6(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
外科系	6(37.5%)	6(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	1(6.3%)	1(6.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(12.5%)	2(13.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	16	15	0	0	0	0	0	1

*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	8(47.1%)	7(43.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)
外科系	6(35.3%)	6(37.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	1(5.9%)	1(6.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(11.8%)	2(12.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	17	16	0	0	0	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	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

精度管理について

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

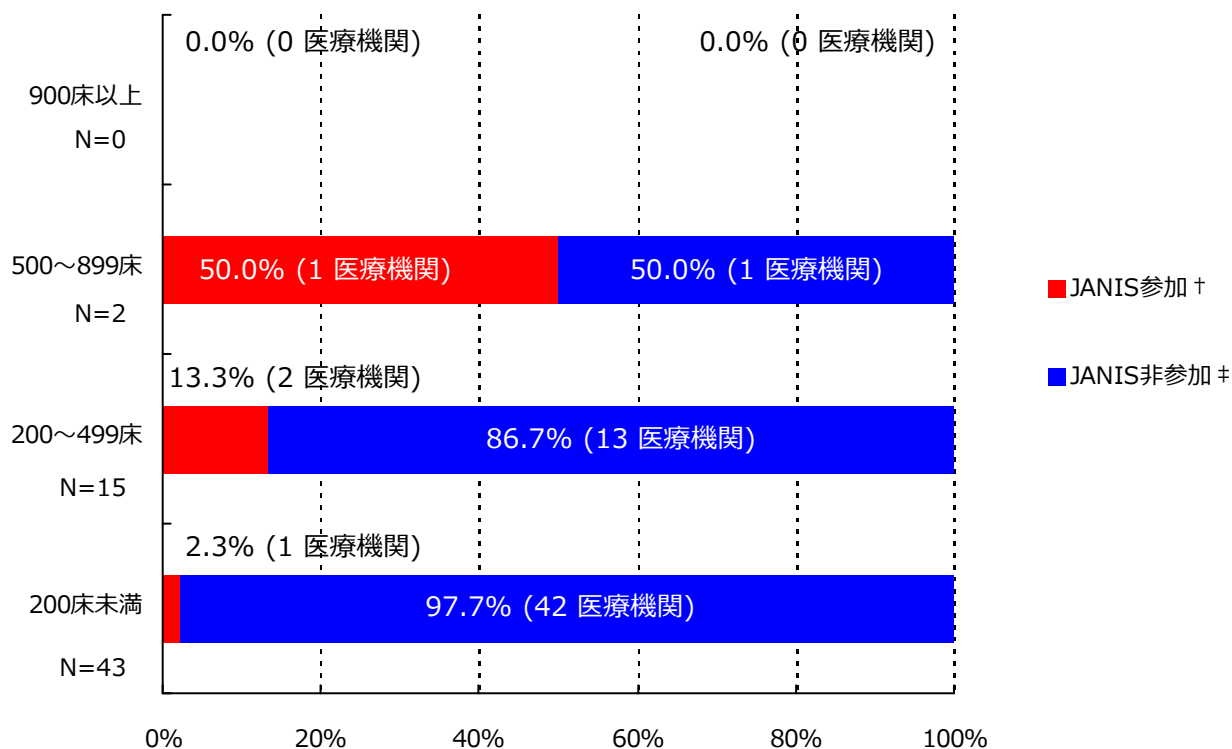
厚生労働省 院内感染対策サーベイランス 薬剤耐性菌 判定基準 (Ver.3.2)

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 = 2020年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2019年 都道府県別医療機関数¶) - (2020年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2019年 都道府県別医療機関数¶	2020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	15	2 (13.3%)
200床未満	43	1 (2.3%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	60	4 (6.7%)

¶2019年医療施設（動態）調査を参照した。

(山梨県)

公開情報 2020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



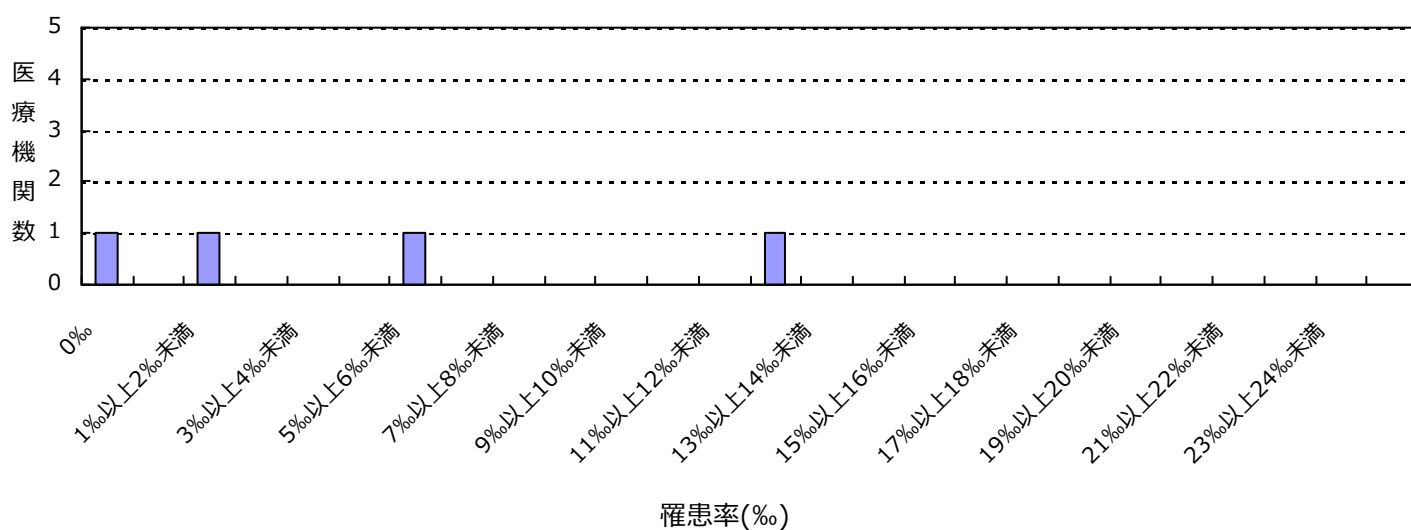
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	7,421	1	34	4.58%	0.00 3.39 12.75 ----- -----

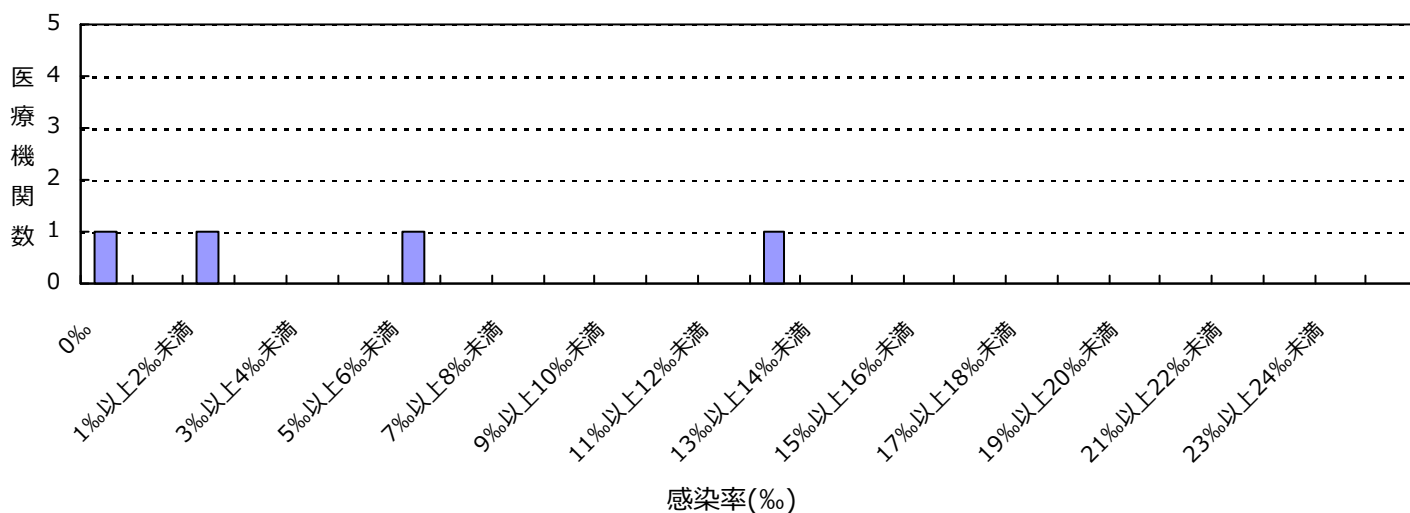
集計対象医療機関の罹患率 (N=4)



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	7,421	35	4.72%	0.00 3.52 12.75 ----- -----

集計対象医療機関の感染率 (N=4)



(山梨県)

公開情報 2020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

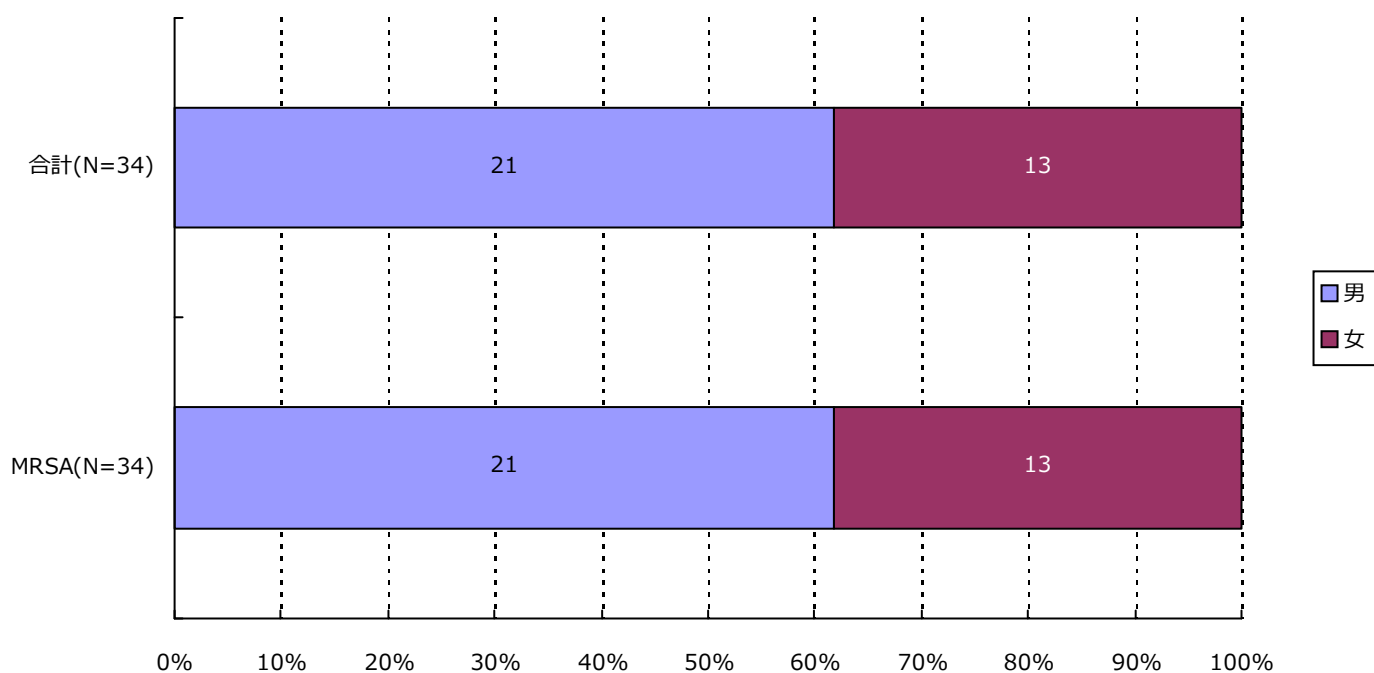
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

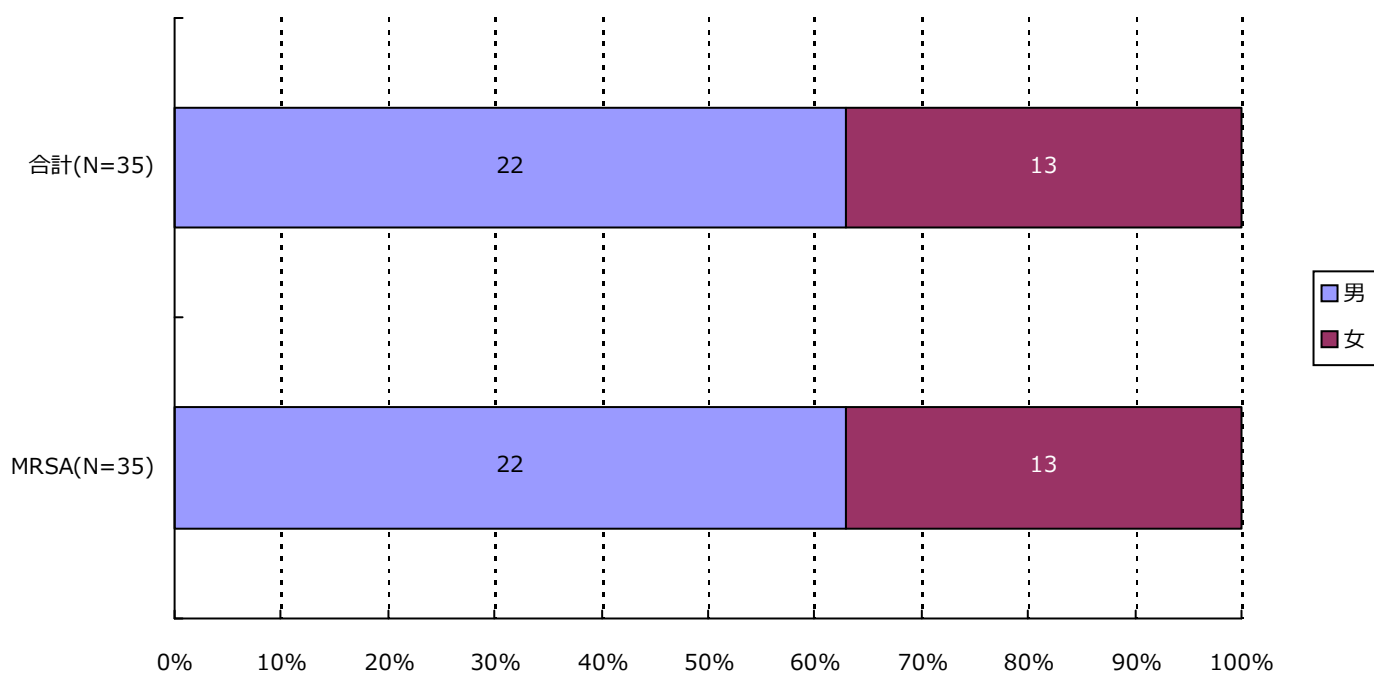
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	21(61.8%)	21(61.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
女	13(38.2%)	13(38.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	34	34	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

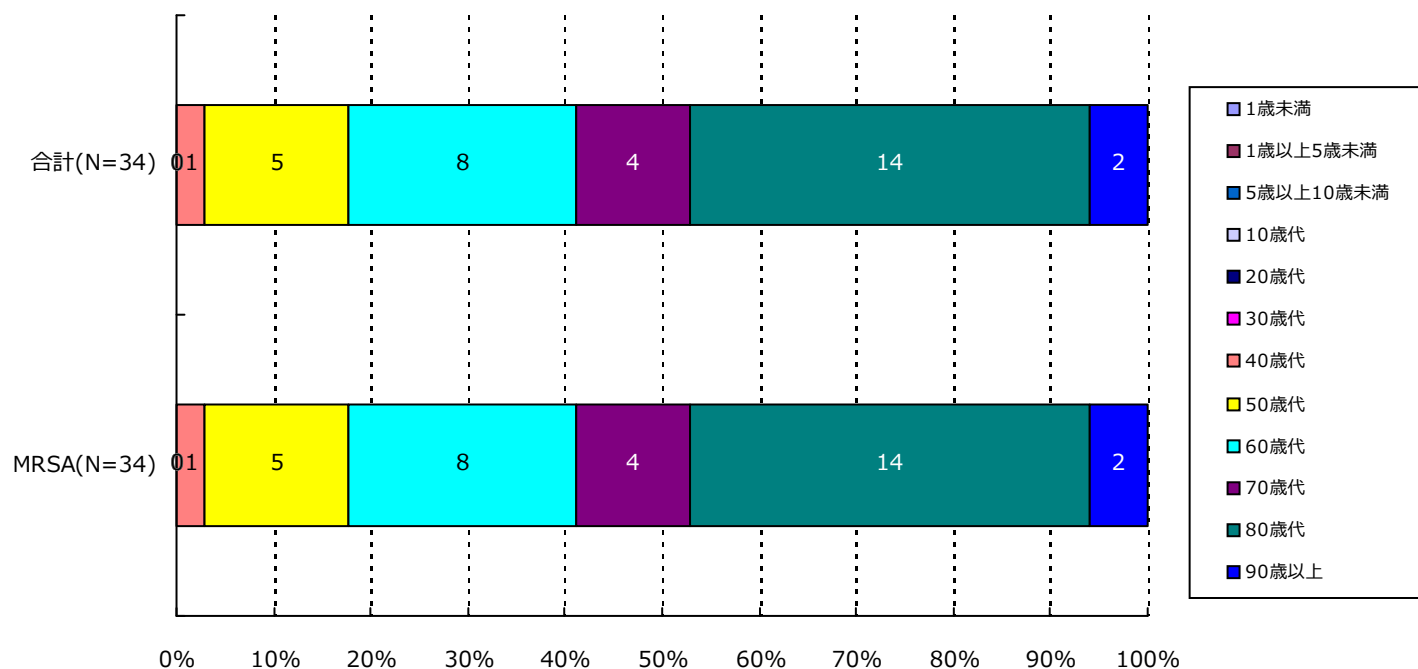
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	22 (62.9%)	22 (62.9%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
女	13 (37.1%)	13 (37.1%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	35	35	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

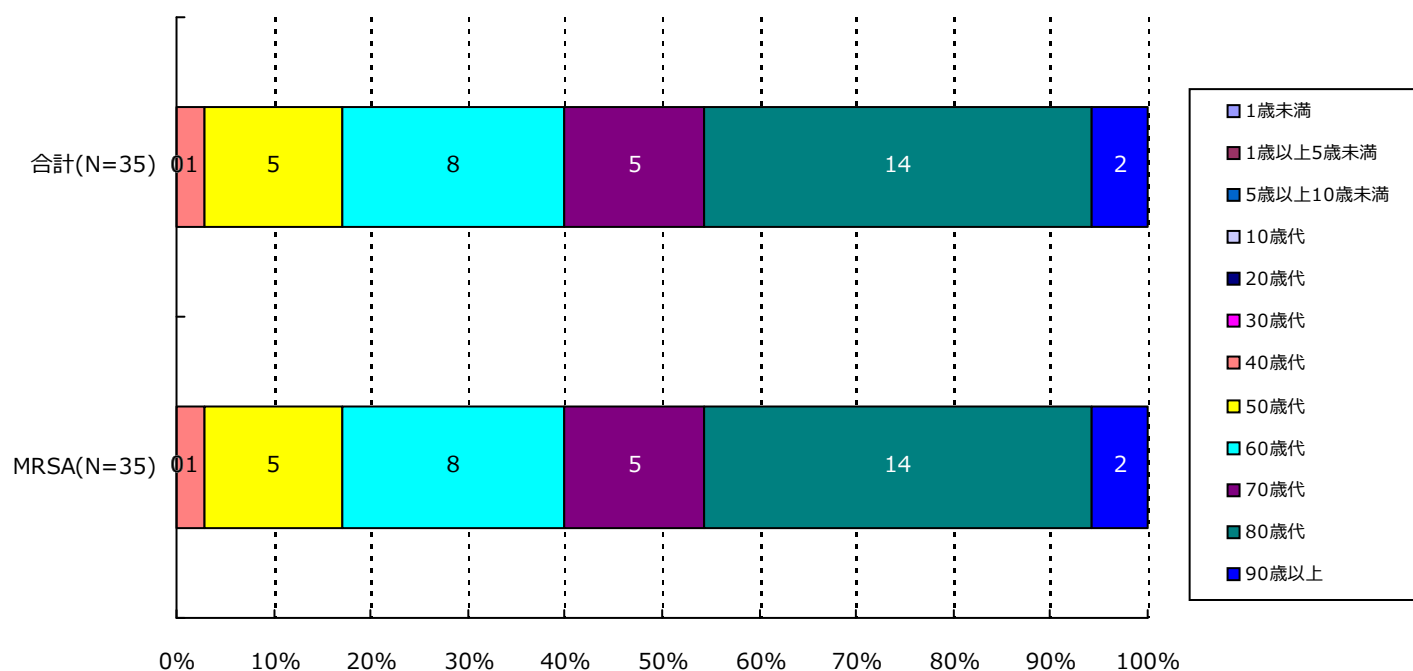
新規感染症患者



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	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(2.9%)	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(14.7%)	5(14.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	8(23.5%)	8(23.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	4(11.8%)	4(11.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	14(41.2%)	14(41.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	2(5.9%)	2(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	34	34	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

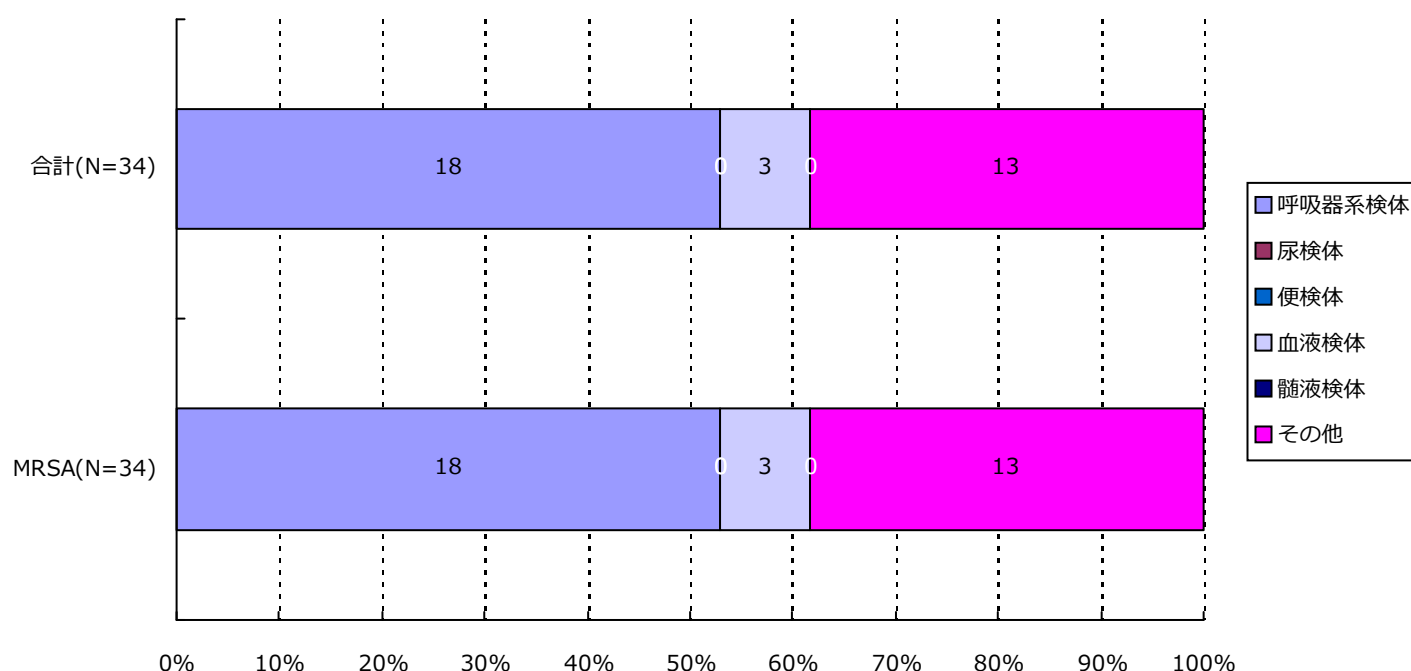
感染症患者



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	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	1(2.9%)	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(14.3%)	5(14.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	8(22.9%)	8(22.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
70歳代	5(14.3%)	5(14.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
80歳代	14(40.0%)	14(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
90歳以上	2(5.7%)	2(5.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	35	35	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

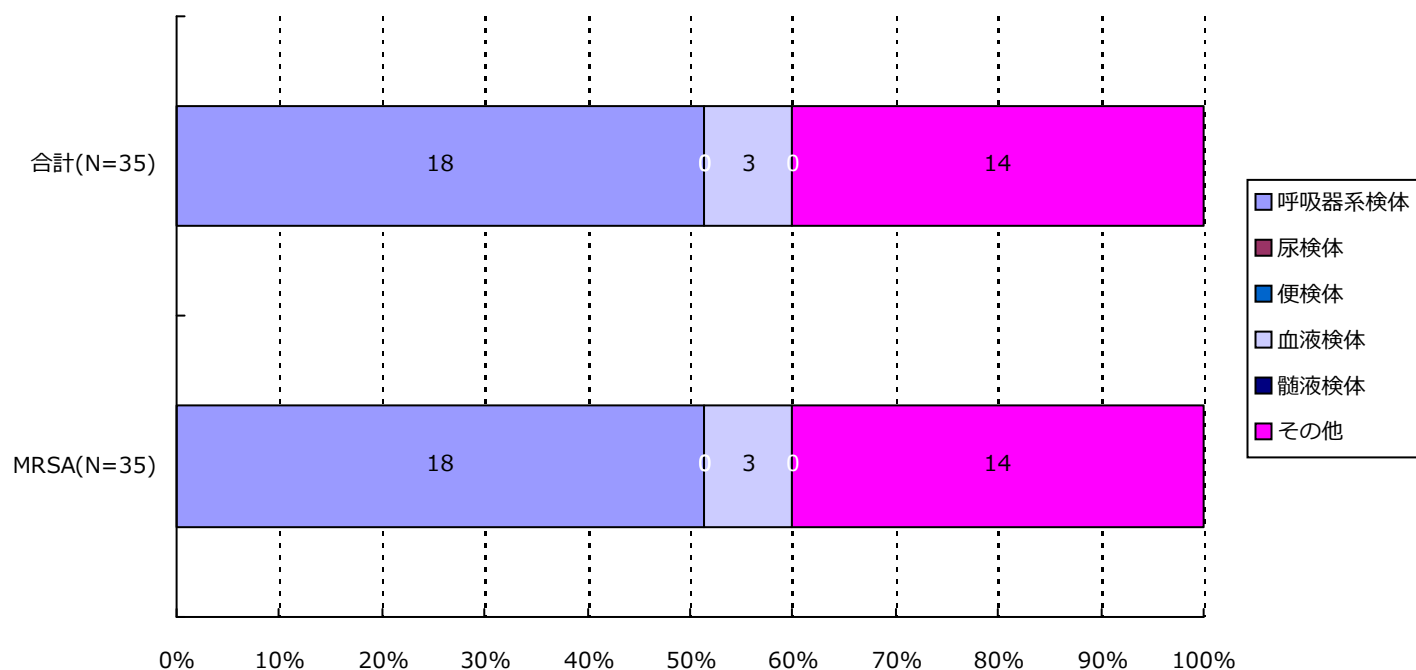


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	18(52.9%)	18(52.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	3(8.8%)	3(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	13(38.2%)	13(38.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	34	34	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

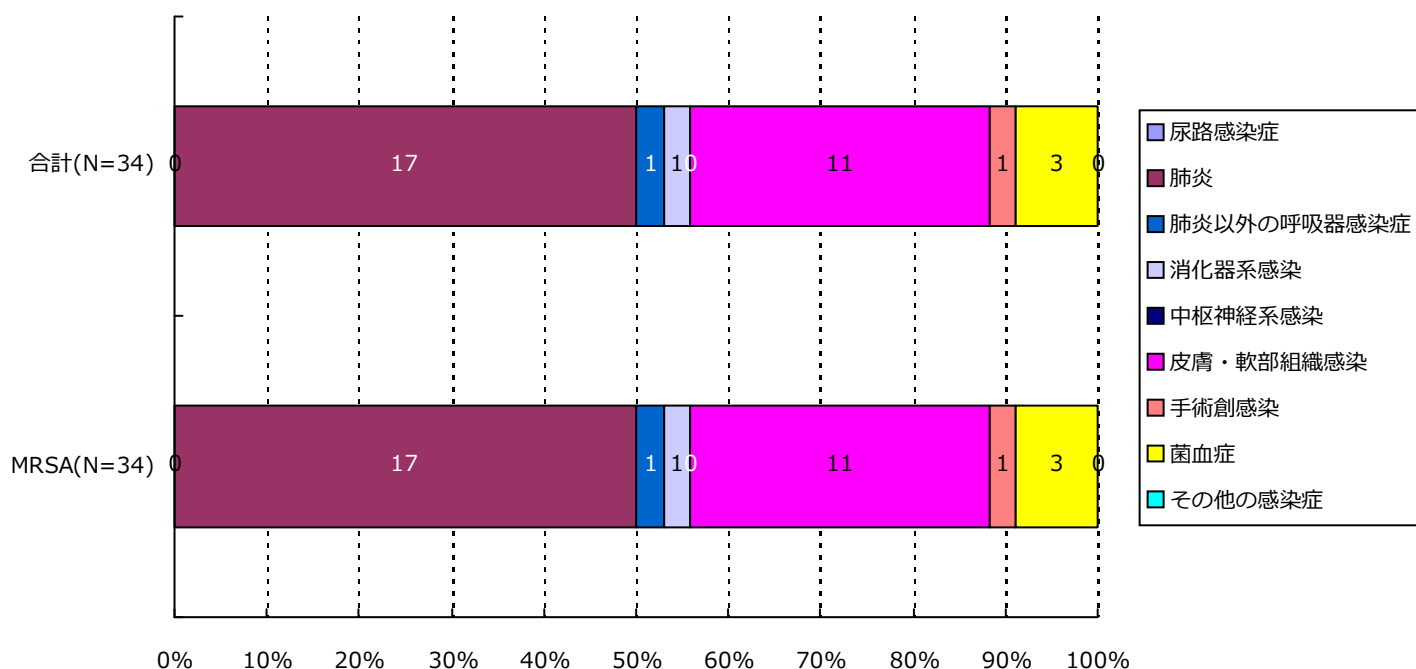


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	18(51.4%)	18(51.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	3(8.6%)	3(8.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
髄液検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	14(40.0%)	14(40.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	35	35	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

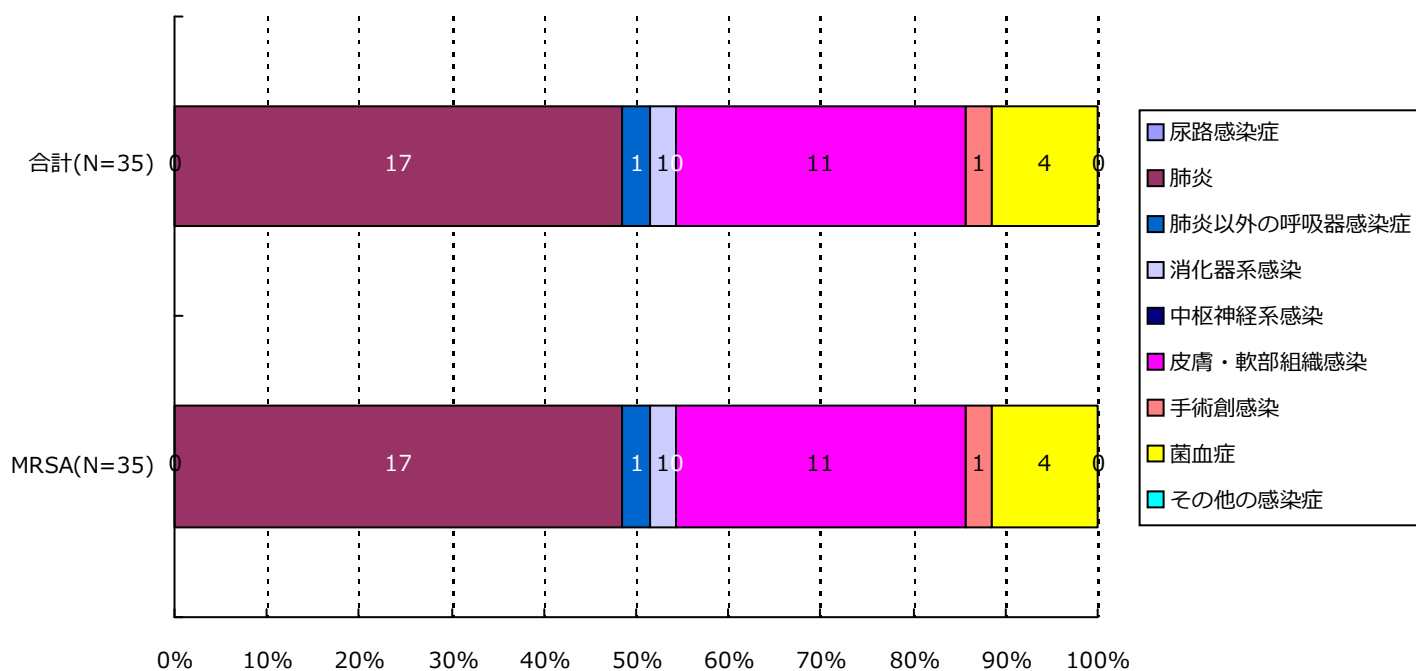
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	17(50.0%)	17(50.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(2.9%)	1(2.9%)	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	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	11(32.4%)	11(32.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	1(2.9%)	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	3(8.8%)	3(8.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	34	34	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

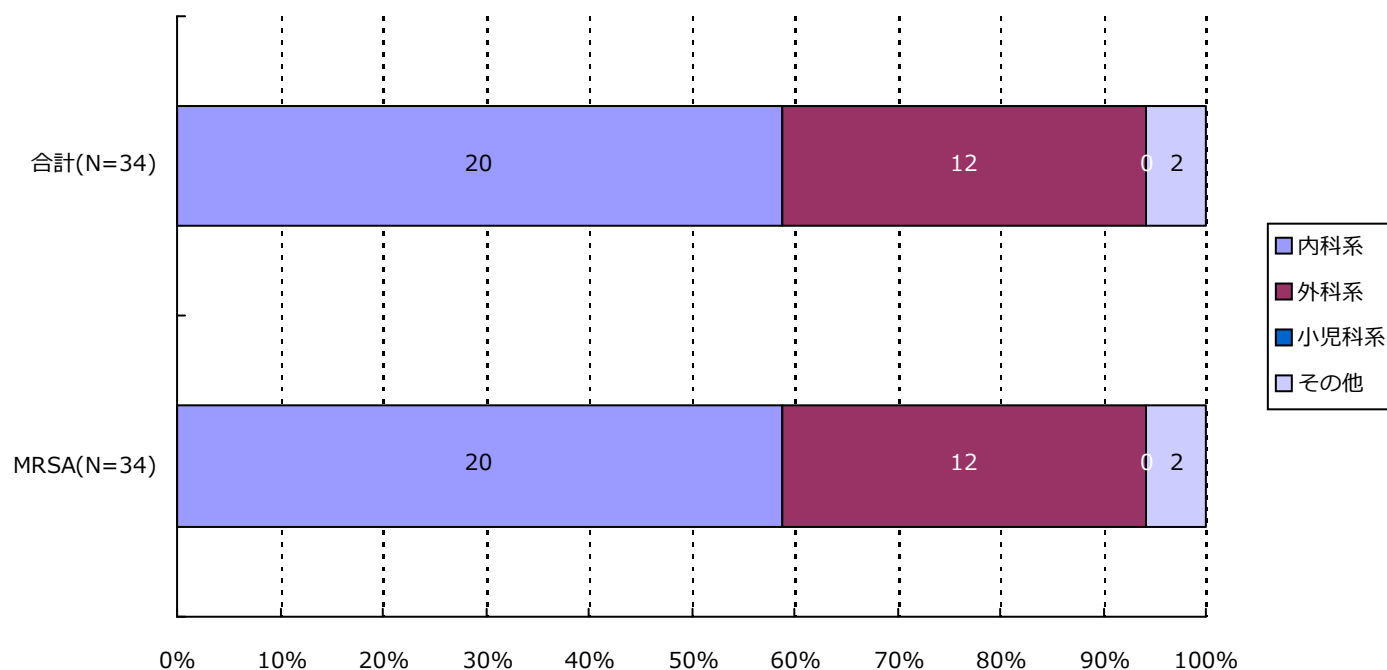
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎	17(48.6%)	17(48.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	1(2.9%)	1(2.9%)	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	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	11(31.4%)	11(31.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	1(2.9%)	1(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	4(11.4%)	4(11.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	35	35	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

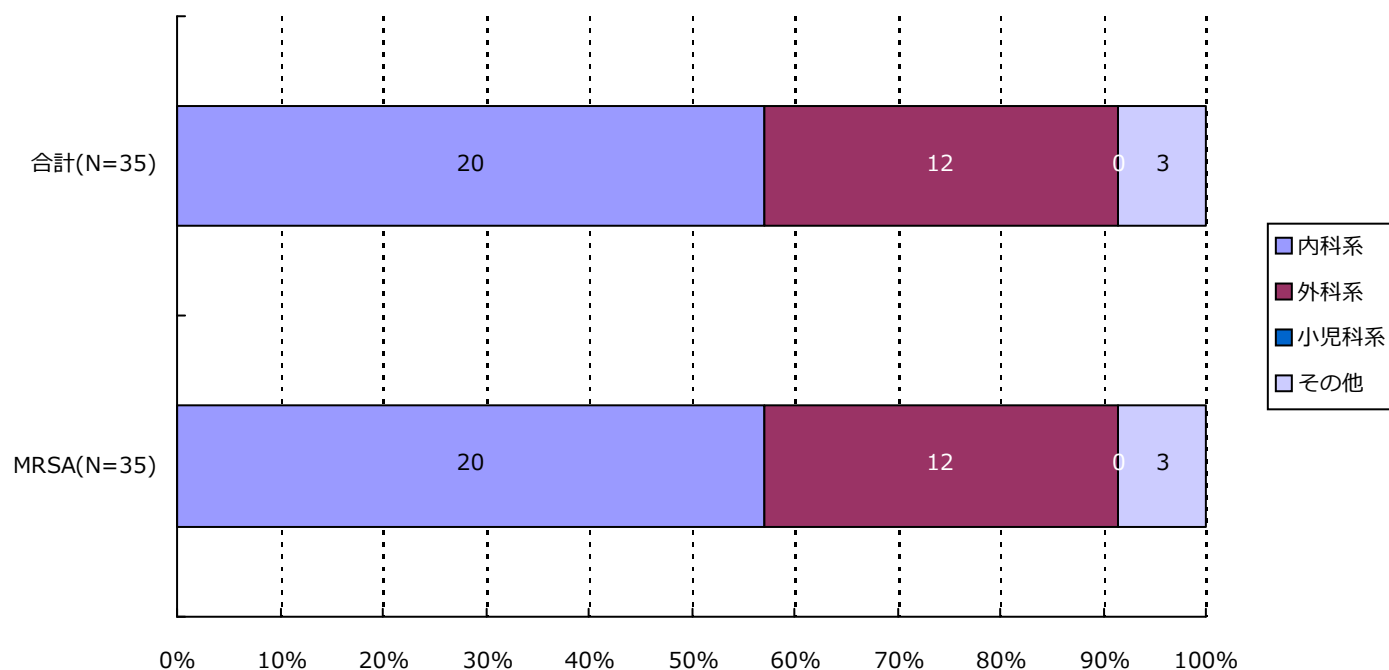


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	20(58.8%)	20(58.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	12(35.3%)	12(35.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	2(5.9%)	2(5.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	34	34	0	0	0	0	0	0

*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	20(57.1%)	20(57.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
外科系	12(34.3%)	12(34.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	3(8.6%)	3(8.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	35	35	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
	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

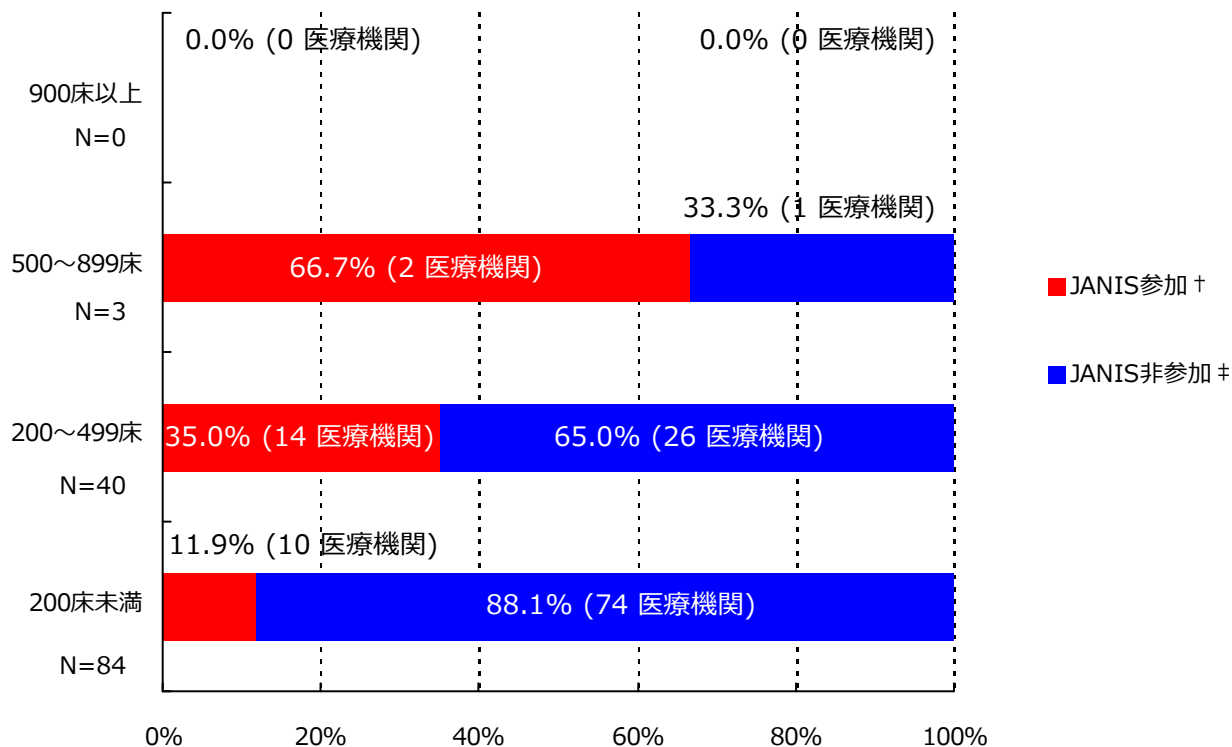
† 感染症発生动向調査の基準に準拠

(長野県)

公開情報 2020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(26医療機関)



*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2020年10月～12月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2019年 都道府県別医療機関数¶) - (2020年10月～12月 集計対象医療機関数)

病床数	2019年 都道府県別医療機関数¶	2020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	14 (35%)
200床未満	84	10 (11.9%)
病床数不明	-	0 (-)
合計	127	26 (20.5%)

¶2019年医療施設（動態）調査を参照した。

(長野県)

公開情報 2020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



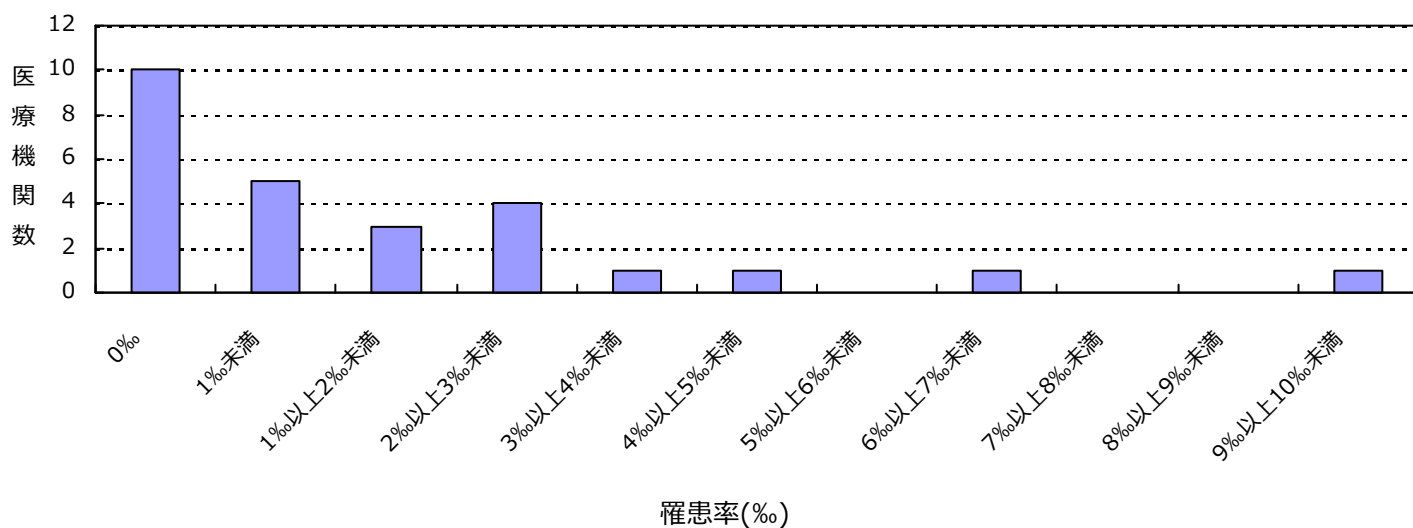
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	38,780	3	66	1.70%	0.00 0.65 9.55

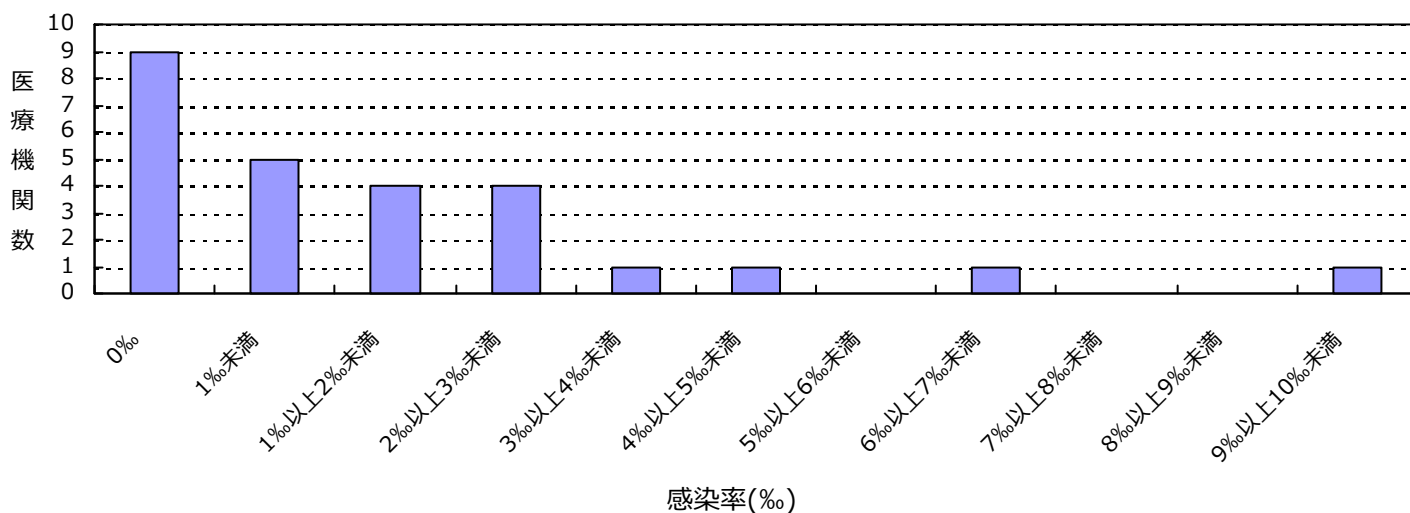
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	38,780	69	1.78%	0.00 0.78 9.55

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(長野県)

公開情報 2020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



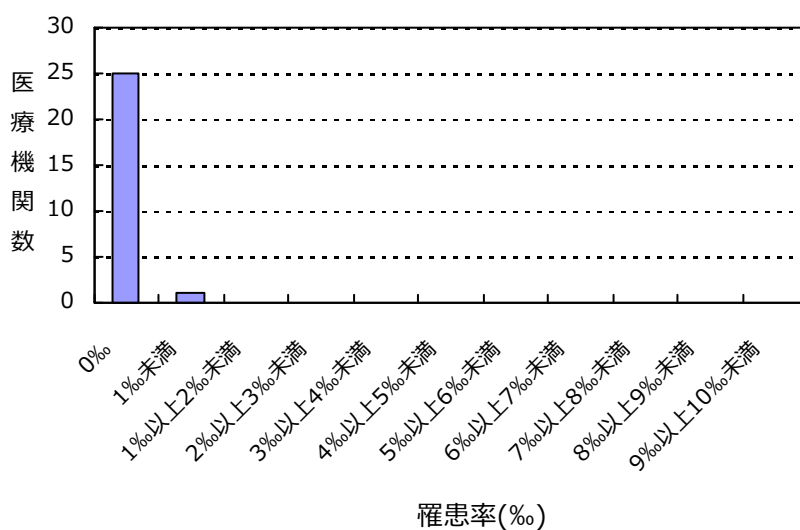
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	38,780	0	1	0.03%	0.00 0.88

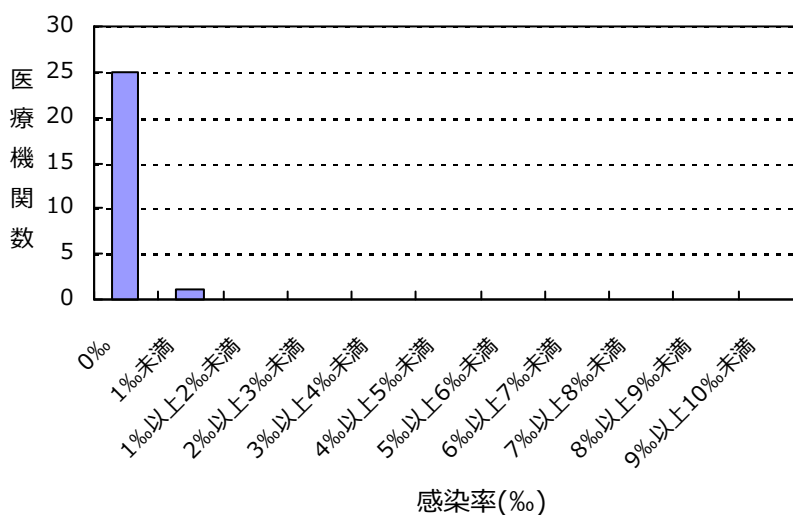
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	38,780	1	0.03%	0.00 0.88

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(長野県)

公開情報 2020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



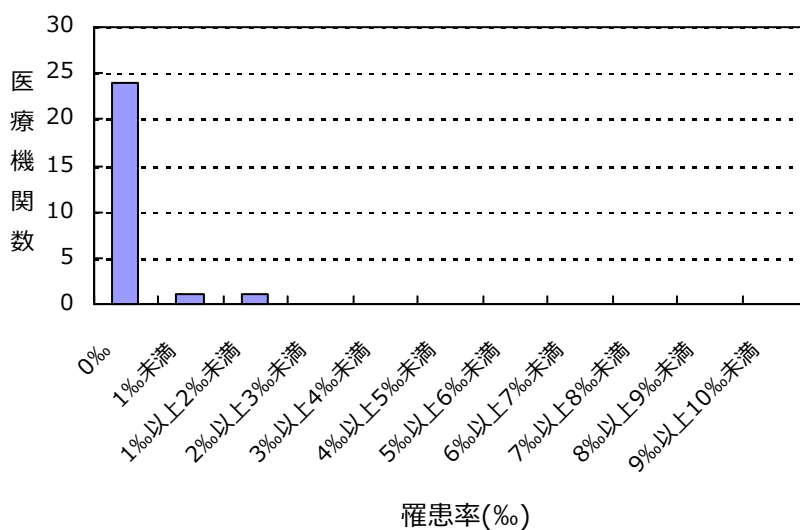
2. 新規感染症患者数と罹患率

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	38,780	2	3	0.08%	0.00 1.10

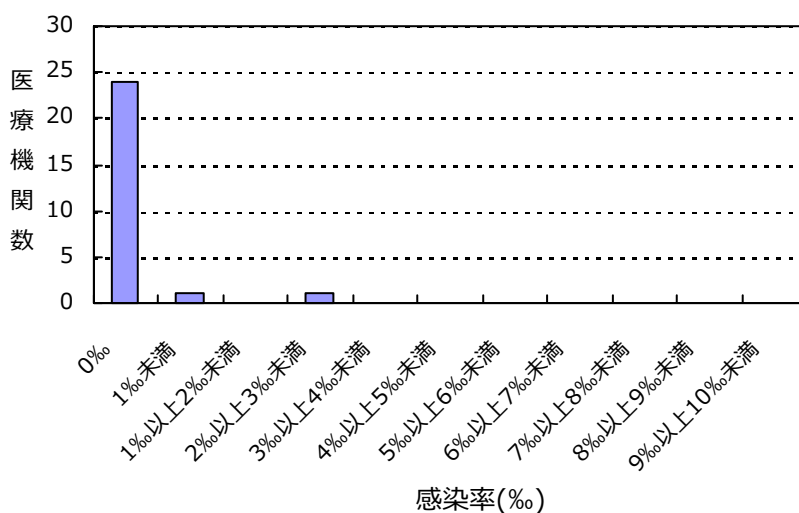
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
CRE	38,780	5	0.13%	0.00 2.21

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(長野県)

公開情報 2020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

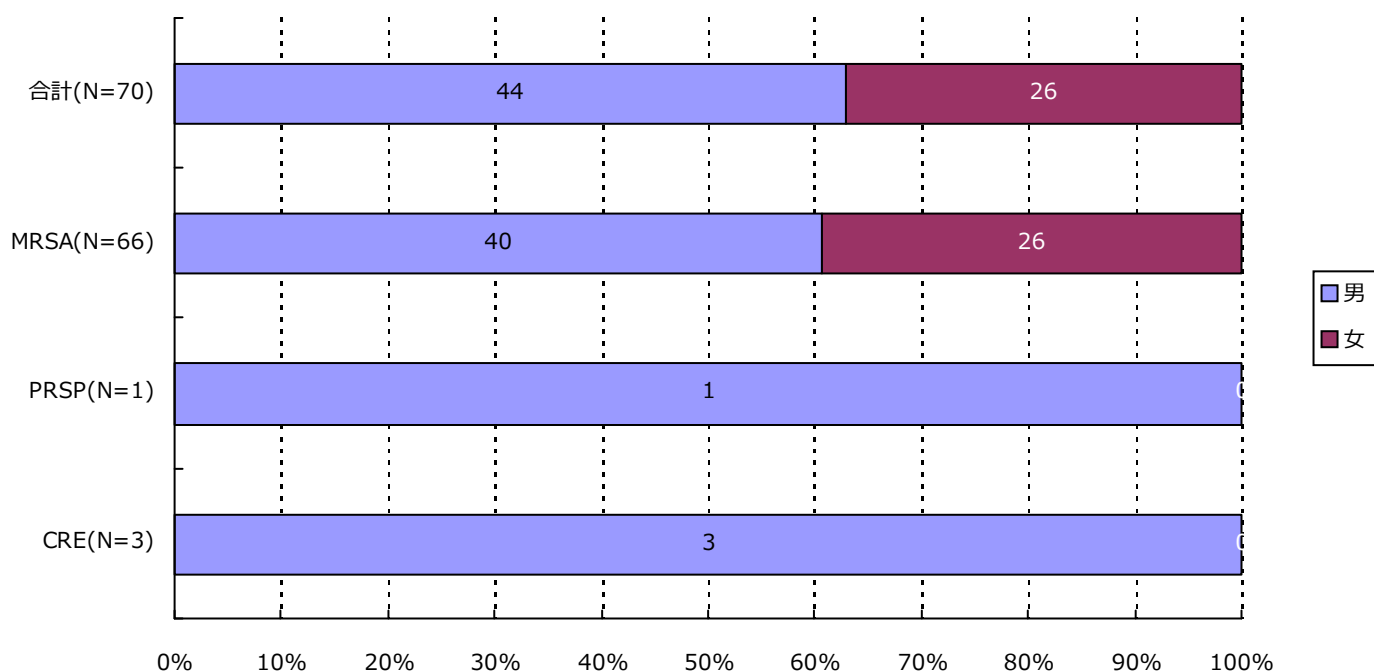
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

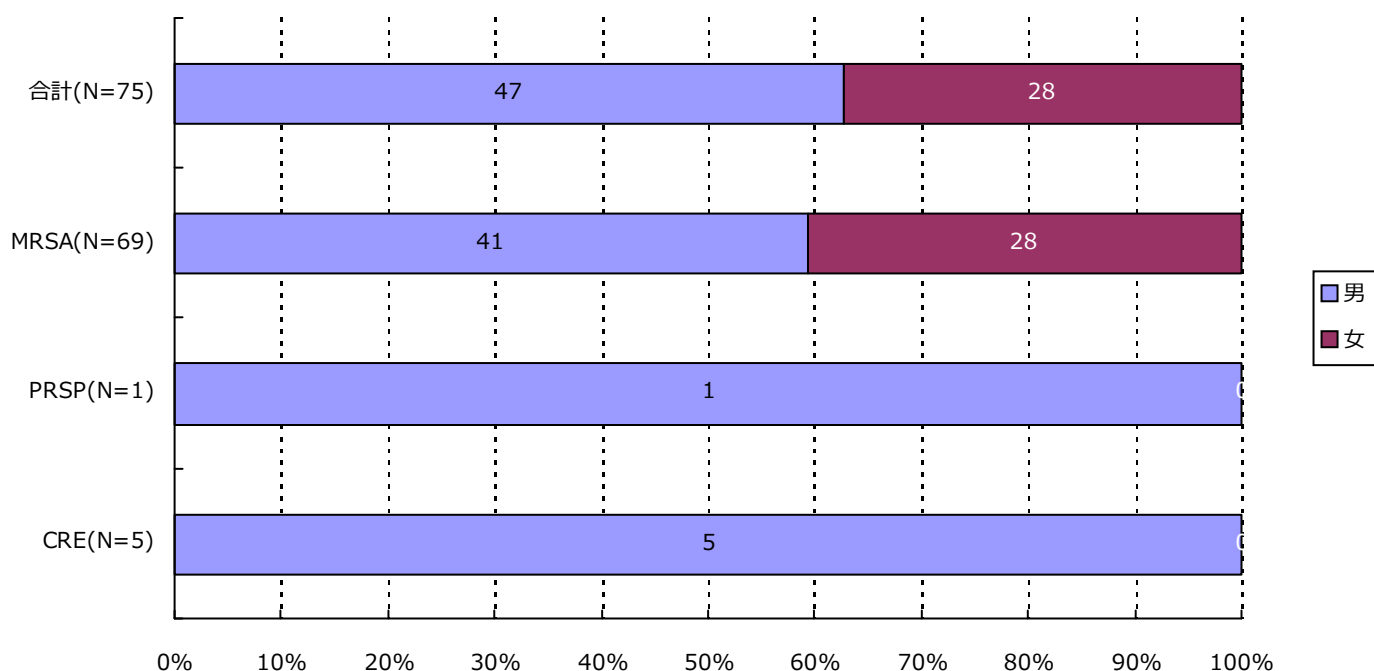
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	44 (62.9%)	40 (60.6%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	3 (100.0%)
女	26 (37.1%)	26 (39.4%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	70	66	0	0	1	0	0	3

3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

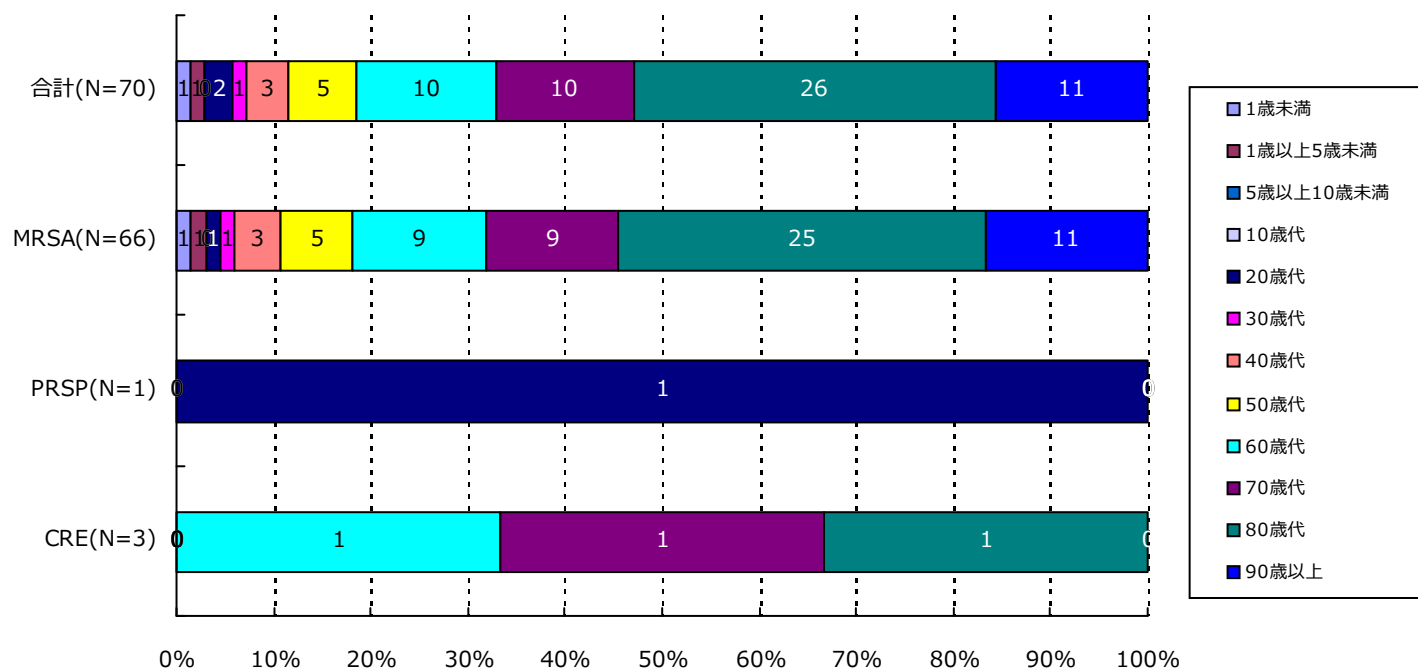
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	47 (62.7%)	41 (59.4%)	0 (-)	0 (-)	1 (100.0%)	0 (-)	0 (-)	5 (100.0%)
女	28 (37.3%)	28 (40.6%)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
合計	75	69	0	0	1	0	0	5

4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
5歳以上10歳未満	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
10歳代	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
20歳代	2(2.9%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(4.3%)	3(4.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(7.1%)	5(7.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	10(14.3%)	9(13.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
70歳代	10(14.3%)	9(13.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
80歳代	26(37.1%)	25(37.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
90歳以上	11(15.7%)	11(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	70	66	0	0	1	0	0	3

(長野県)

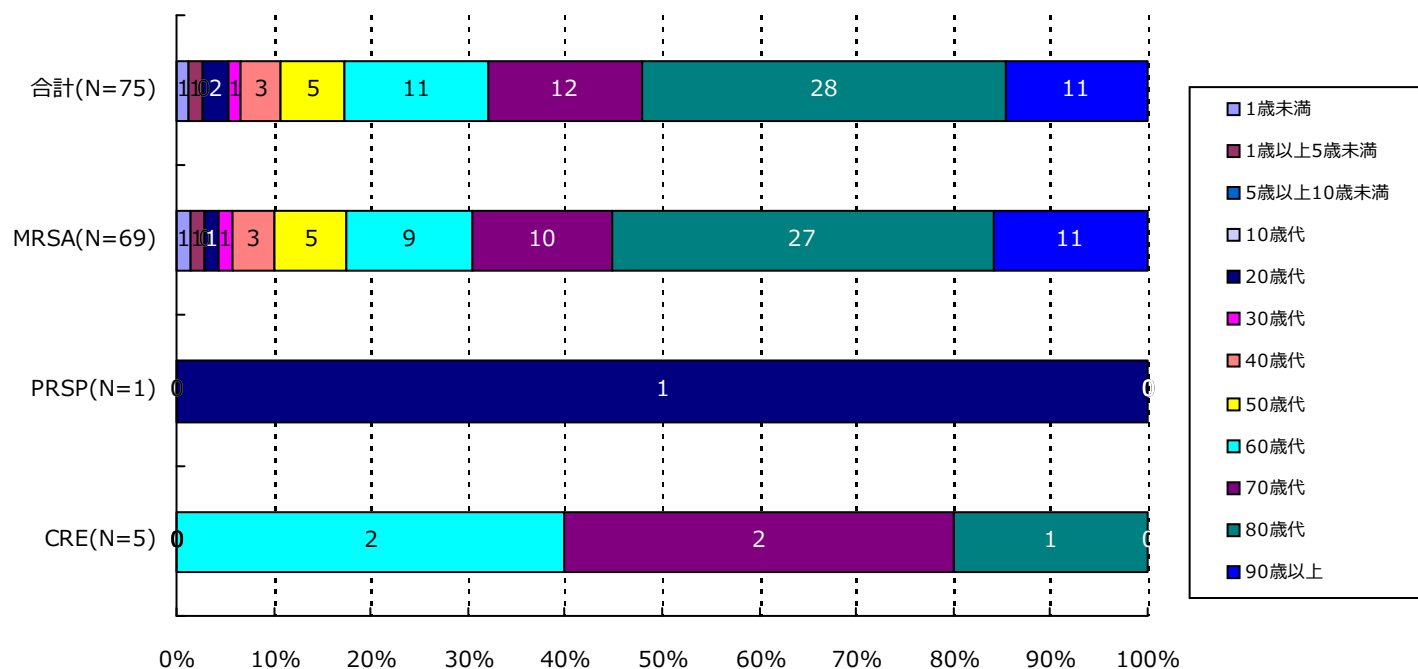
公開情報 2020年10月～12月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

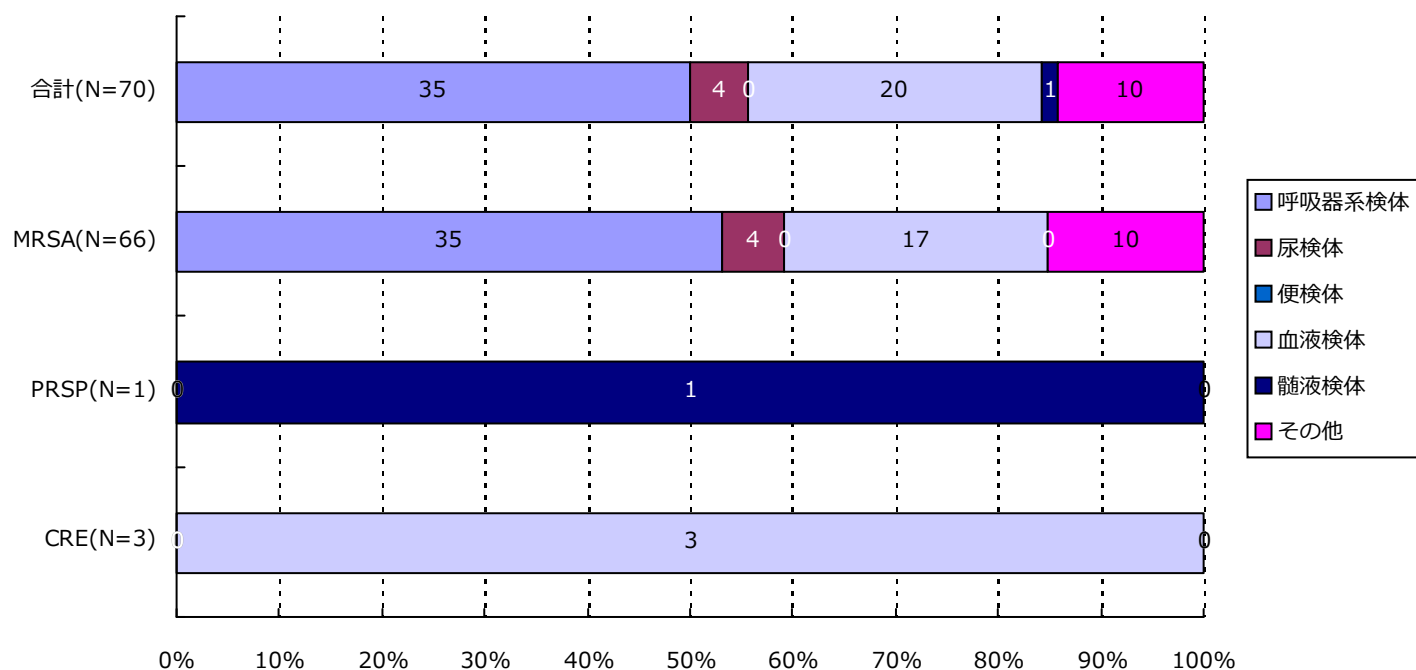
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1(1.3%)	1(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
1歳以上5歳未満	1(1.3%)	1(1.4%)	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(2.7%)	1(1.4%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
30歳代	1(1.3%)	1(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
40歳代	3(4.0%)	3(4.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
50歳代	5(6.7%)	5(7.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
60歳代	11(14.7%)	9(13.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
70歳代	12(16.0%)	10(14.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(40.0%)
80歳代	28(37.3%)	27(39.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
90歳以上	11(14.7%)	11(15.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	75	69	0	0	1	0	0	5

5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体*内訳

新規感染症患者

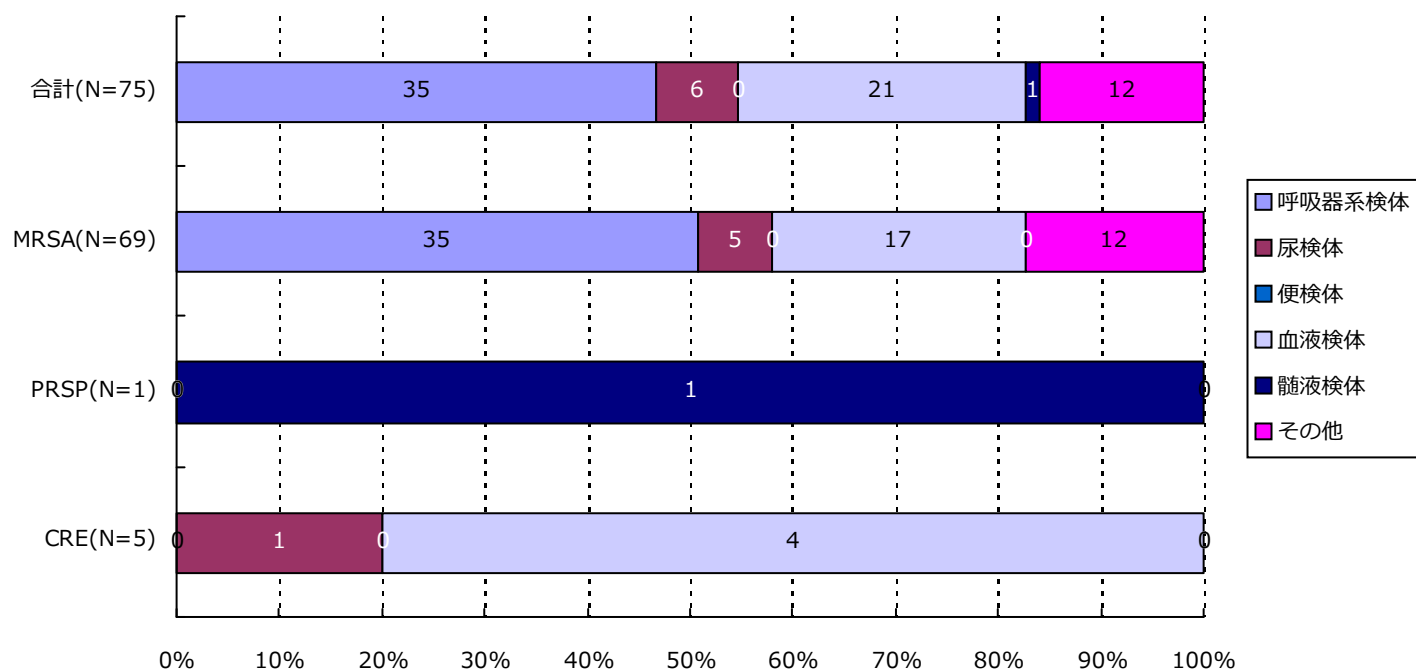


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	35(50.0%)	35(53.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	4(5.7%)	4(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	20(28.6%)	17(25.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	3(100.0%)
髄液検体	1(1.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	10(14.3%)	10(15.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	70	66	0	0	1	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

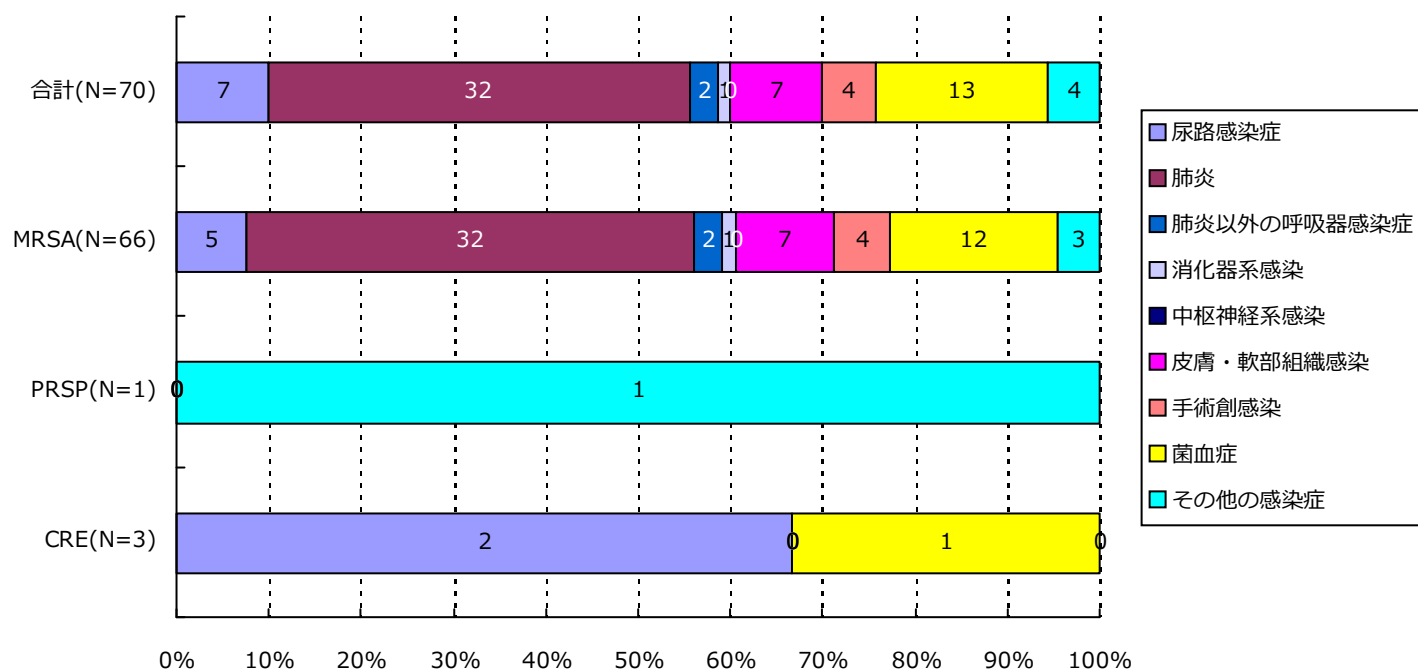


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	35(46.7%)	35(50.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
尿検体	6(8.0%)	5(7.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
便検体	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
血液検体	21(28.0%)	17(24.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
髄液検体	1(1.3%)	0(-)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	12(16.0%)	12(17.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	75	69	0	0	1	0	0	5

*検体区分については巻末の資料1を参照

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

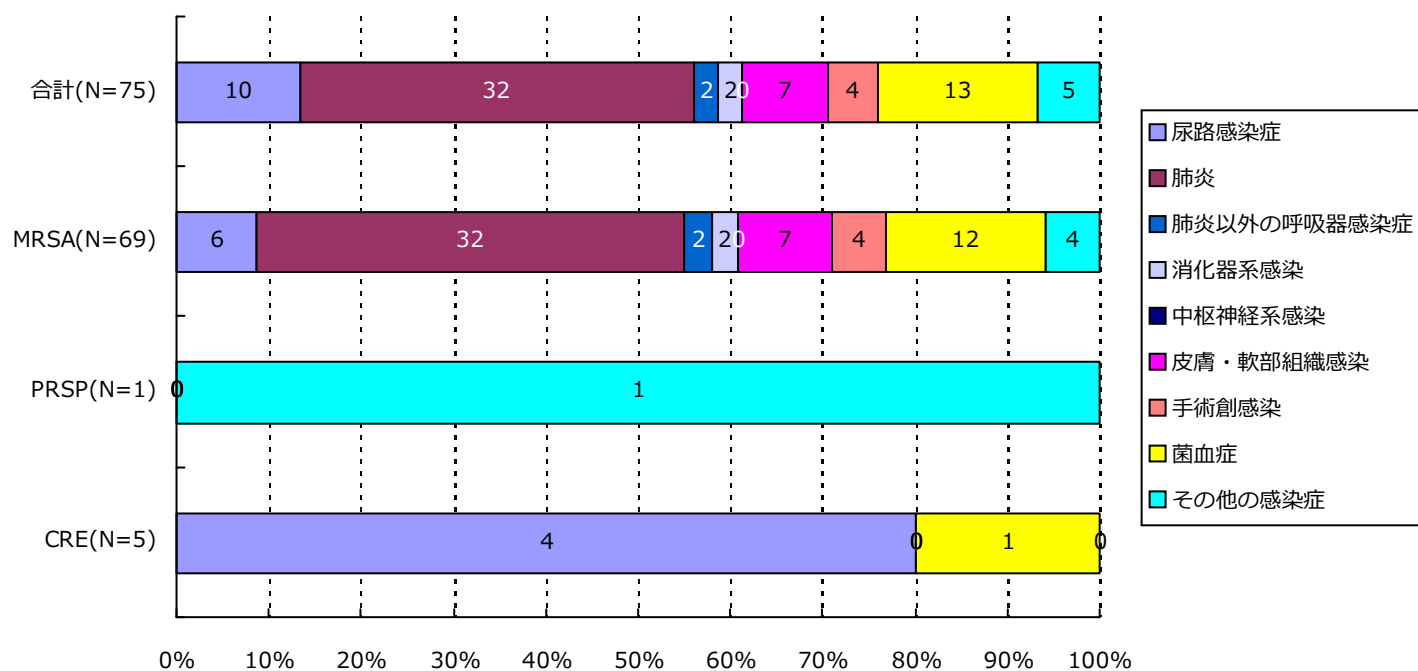
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	7(10.0%)	5(7.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	2(66.7%)
肺炎	32(45.7%)	32(48.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	2(2.9%)	2(3.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	1(1.4%)	1(1.5%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	7(10.0%)	7(10.6%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	4(5.7%)	4(6.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	13(18.6%)	12(18.2%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(33.3%)
その他	4(5.7%)	3(4.5%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	70	66	0	0	1	0	0	3

6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

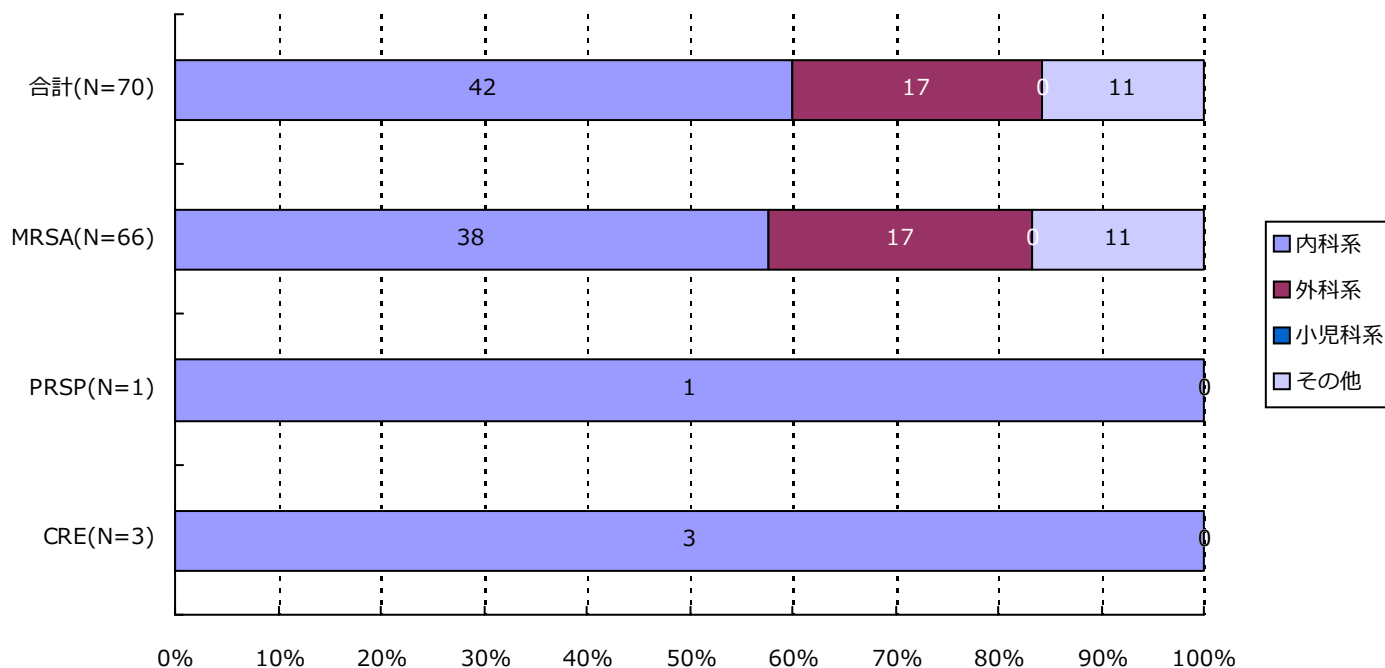
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	10(13.3%)	6(8.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	4(80.0%)
肺炎	32(42.7%)	32(46.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
肺炎以外	2(2.7%)	2(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
消化器系	2(2.7%)	2(2.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
中枢神経系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
皮膚・軟部	7(9.3%)	7(10.1%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
手術創	4(5.3%)	4(5.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
菌血症	13(17.3%)	12(17.4%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	1(20.0%)
その他	5(6.7%)	4(5.8%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	75	69	0	0	1	0	0	5

7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科*別内訳

新規感染症患者

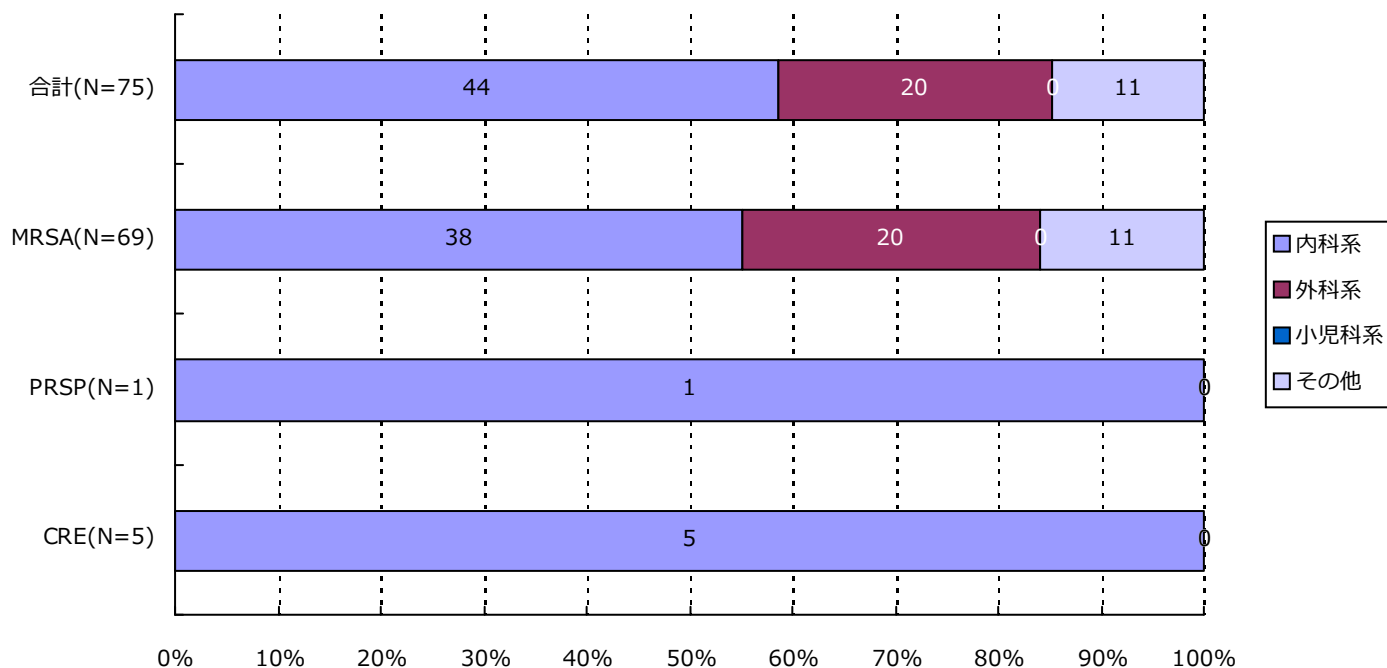


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	42(60.0%)	38(57.6%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	3(100.0%)
外科系	17(24.3%)	17(25.8%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	11(15.7%)	11(16.7%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	70	66	0	0	1	0	0	3

*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	44(58.7%)	38(55.1%)	0(-)	0(-)	1(100.0%)	0(-)	0(-)	5(100.0%)
外科系	20(26.7%)	20(29.0%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
小児科系	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
その他	11(14.7%)	11(15.9%)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
合計	75	69	0	0	1	0	0	5

*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

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

・資料 2

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

精度管理について

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

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

† 感染症発生動向調査の基準に準拠