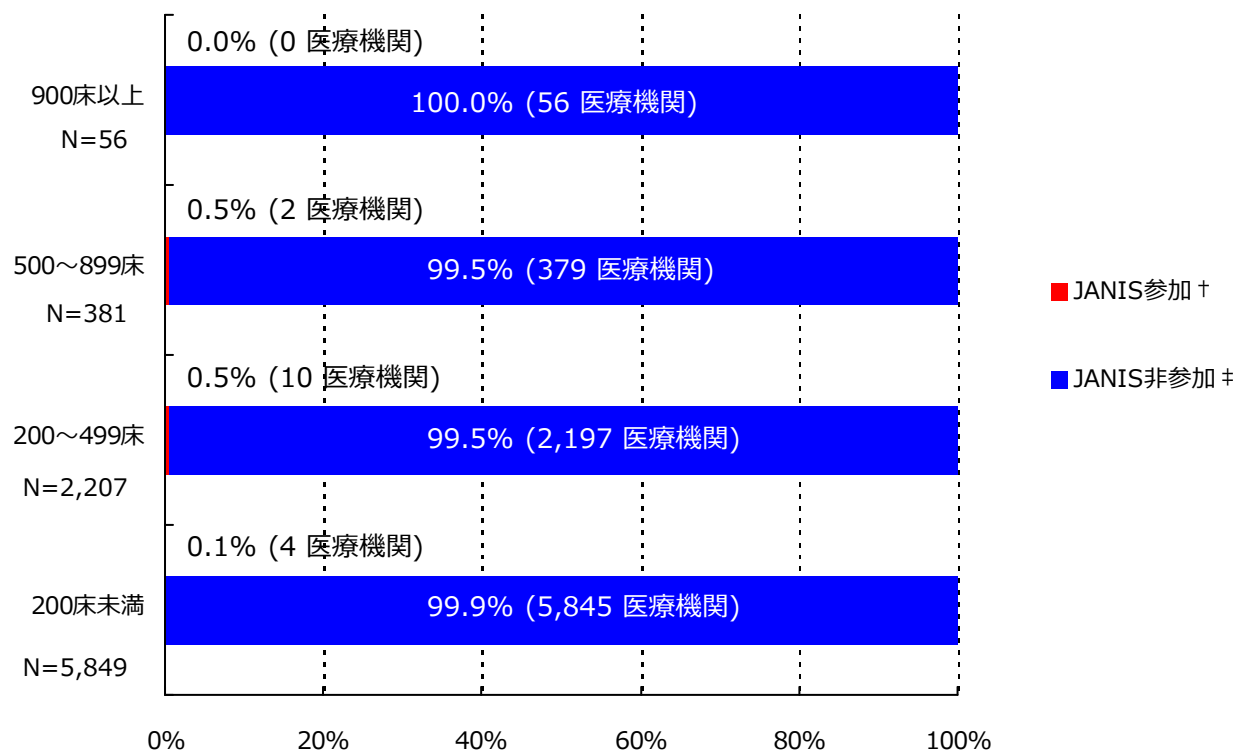


(茨城県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)  
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関\*数(16医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2015年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年4月～6月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 ( 0.0%)
500～899床	381	2 ( 0.5%)
200～499床	2,207	10 ( 0.5%)
200床未満	5,849	4 ( 0.1%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	8,493	16 ( 0.2%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(茨城県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



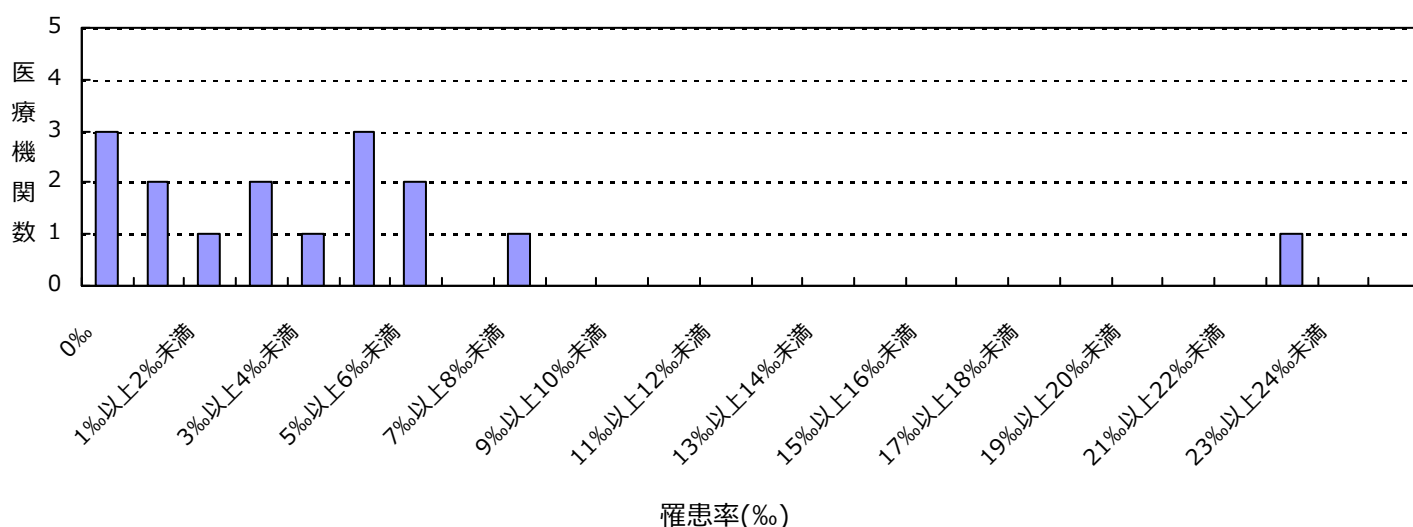
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

#### 罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	21,422	11	72	3.36%	0.00 3.26 22.95  -----

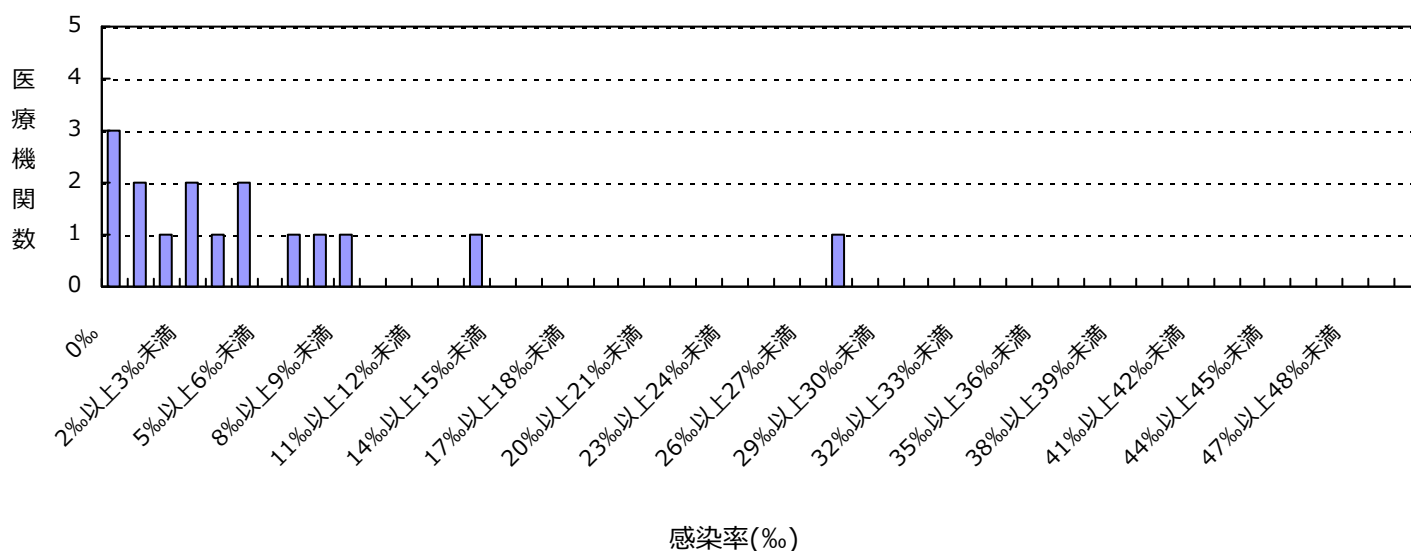
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	21,422	83	3.87%	0.00 3.29 27.73  -----

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(茨城県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



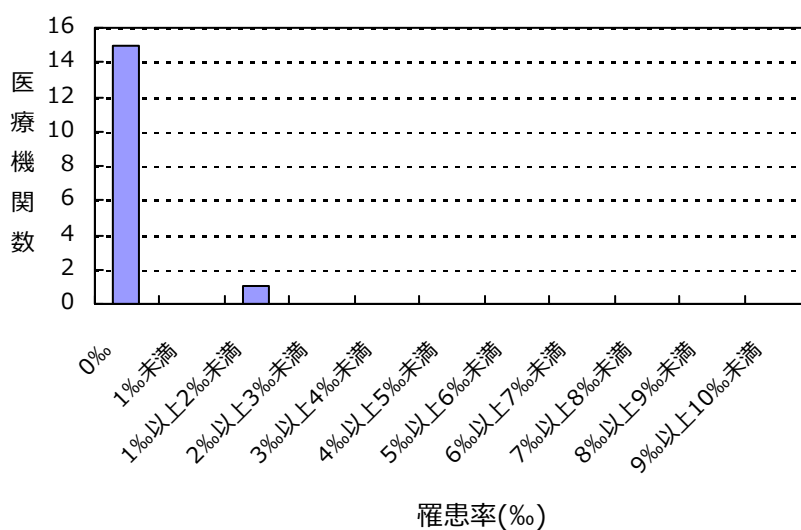
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

#### 罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
PRSP	21,422	0	1	0.05%	0.00 1.38 

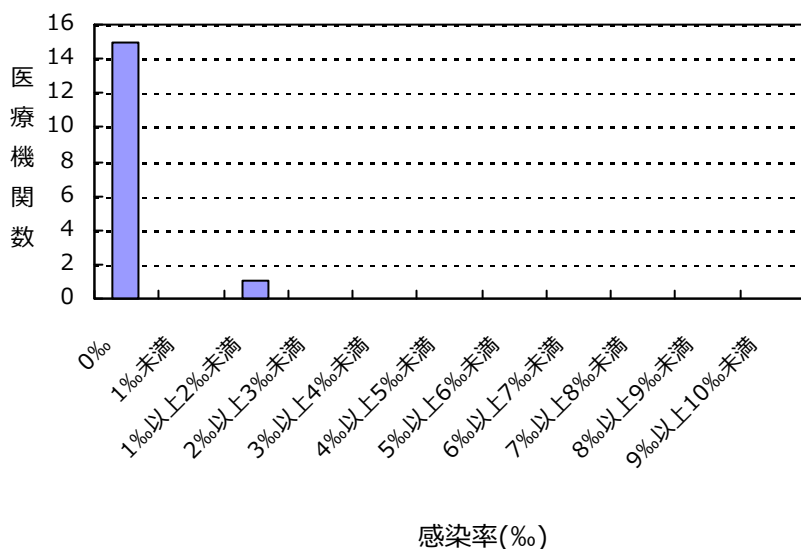
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	21,422	1	0.05%	0.00 1.38 

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(茨城県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)  
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



## 2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症の報告はありませんでした

## 総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

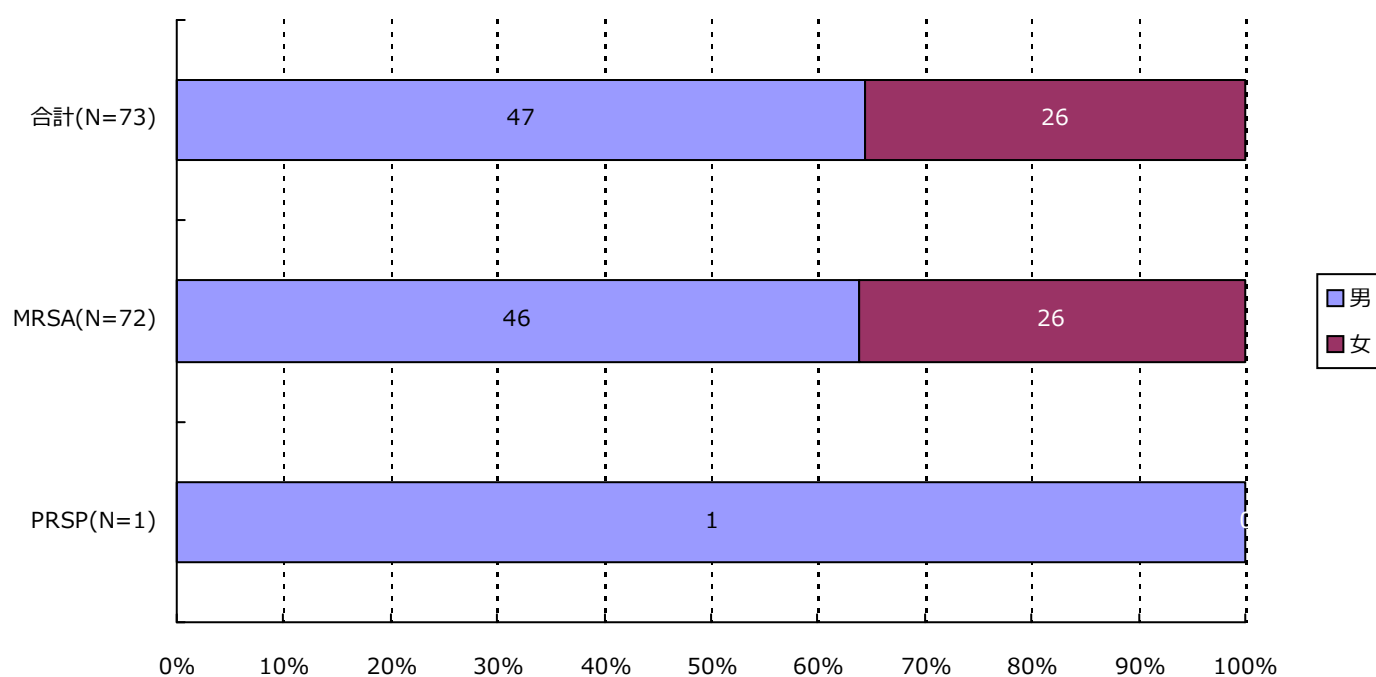
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

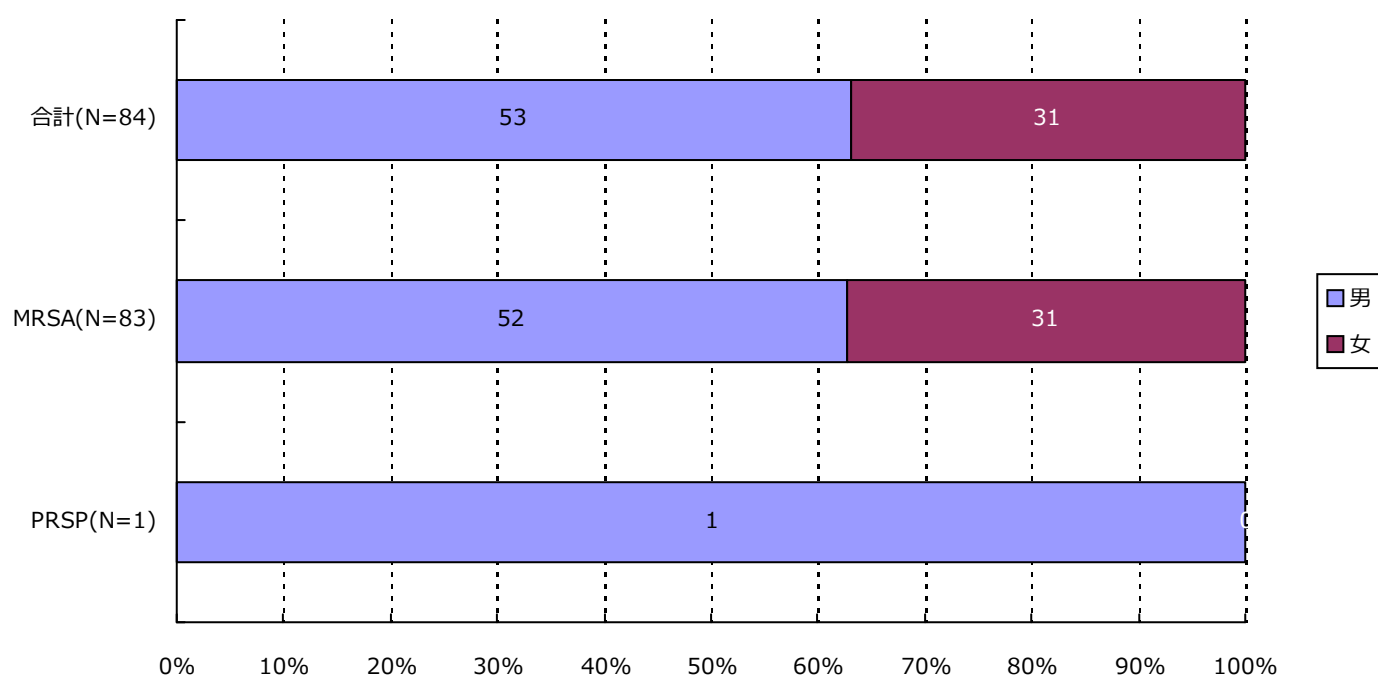
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	47 ( 64.4% )	46 ( 63.9% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
女	26 ( 35.6% )	26 ( 36.1% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	73	72	0	0	1	0	0	0

## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

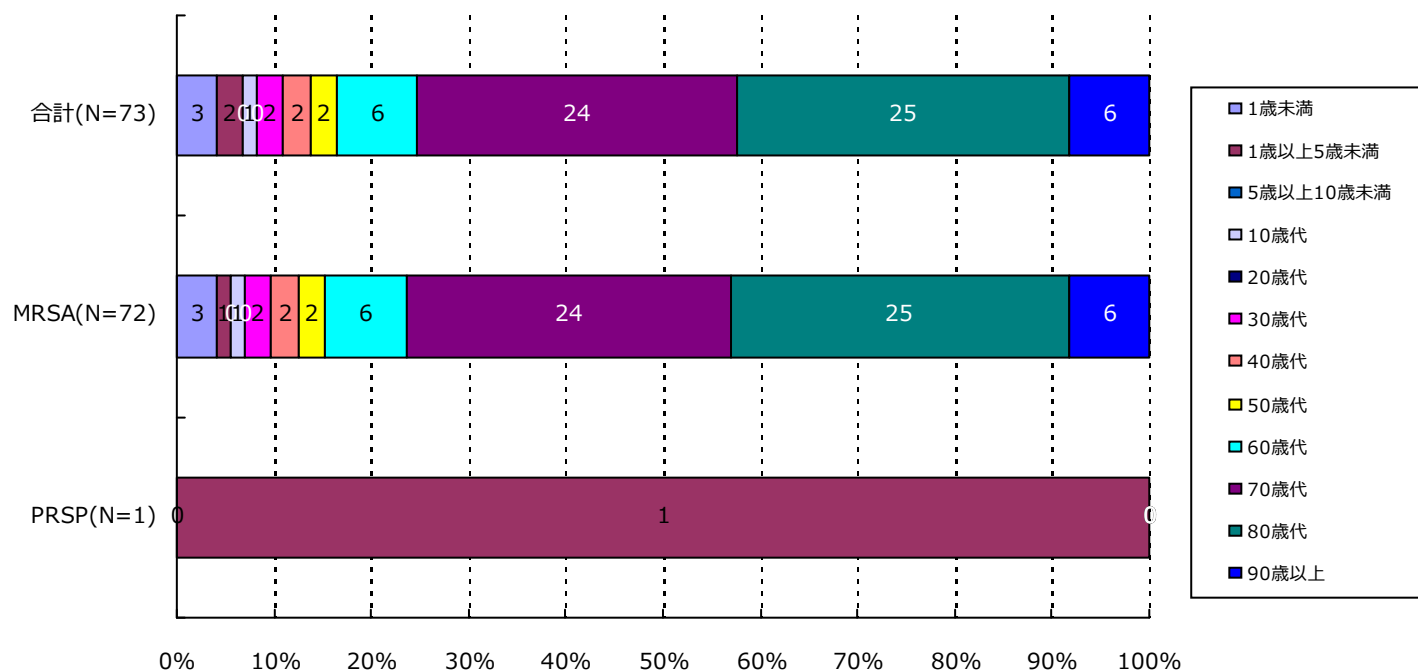
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	53 ( 63.1% )	52 ( 62.7% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
女	31 ( 36.9% )	31 ( 37.3% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	84	83	0	0	1	0	0	0

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

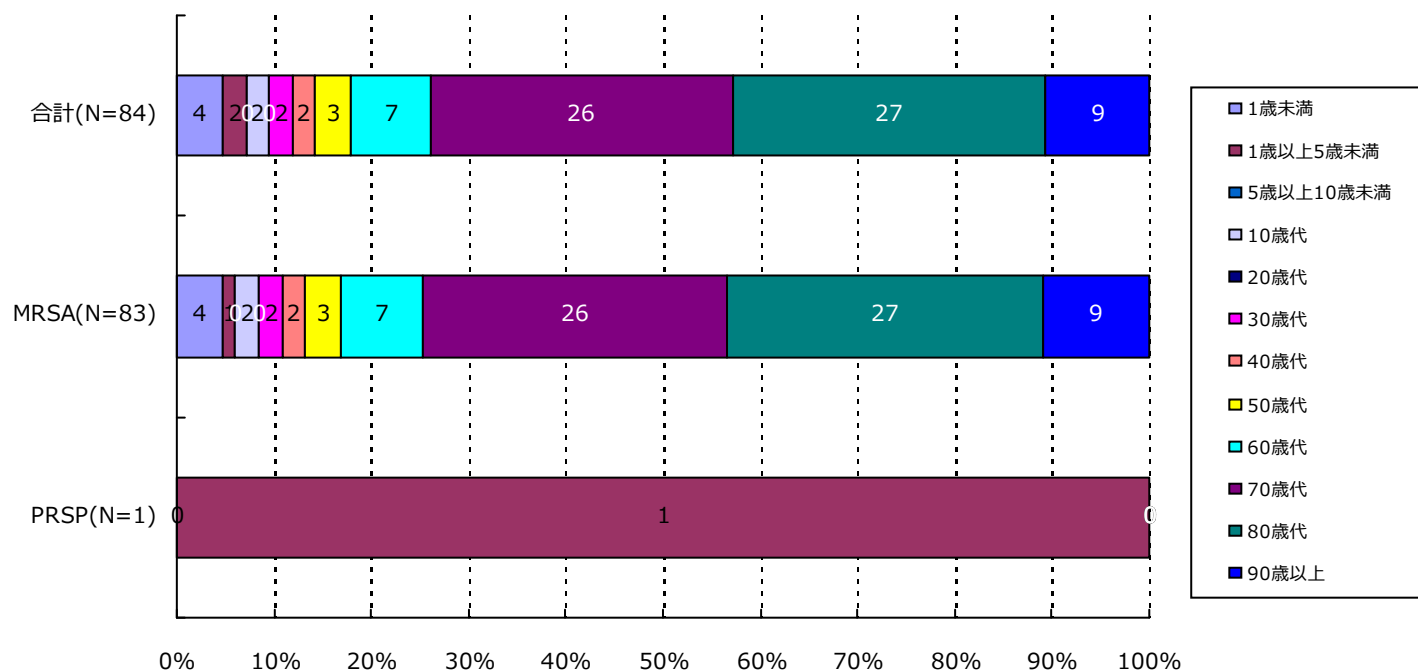
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3( 4.1%)	3( 4.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 2.7%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	1( 1.4%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	2( 2.7%)	2( 2.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 2.7%)	2( 2.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	2( 2.7%)	2( 2.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	6( 8.2%)	6( 8.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	24( 32.9%)	24( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	25( 34.2%)	25( 34.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	6( 8.2%)	6( 8.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	73	72	0	0	1	0	0	0

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

## 感染症患者

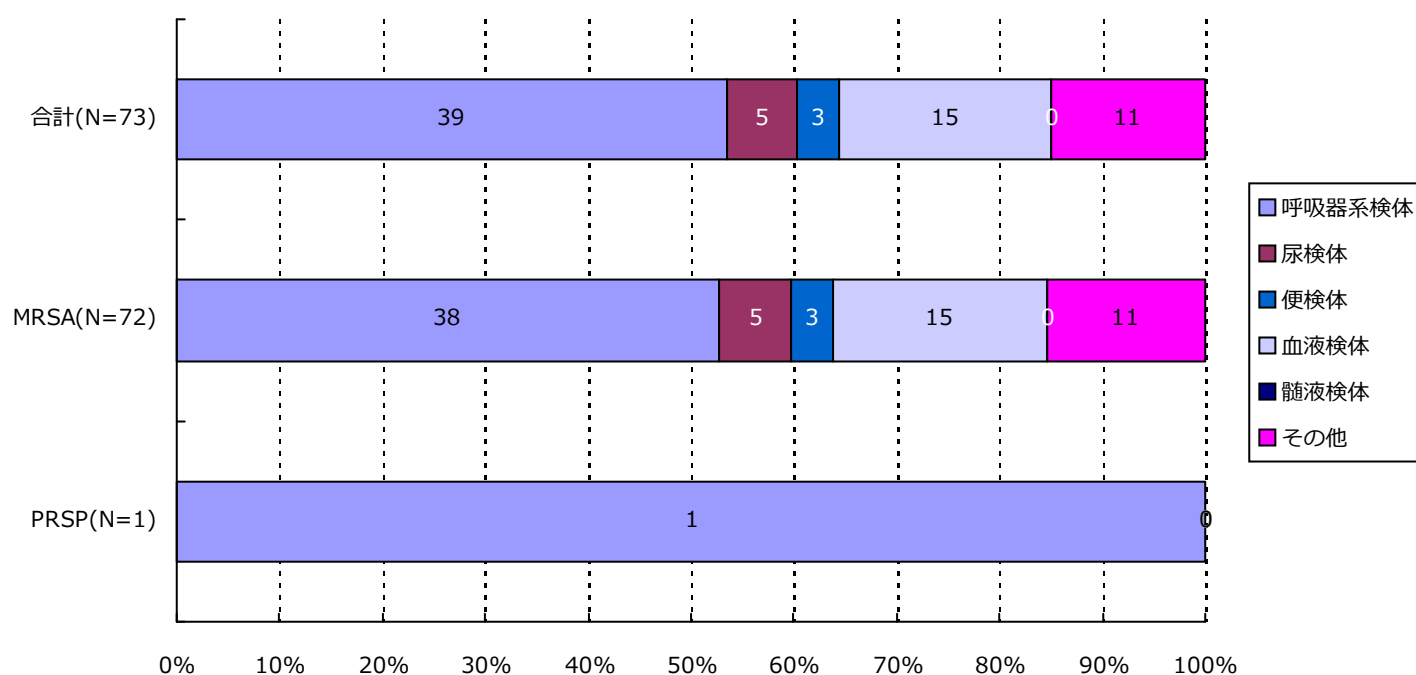


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	4( 4.8%)	4( 4.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 2.4%)	1( 1.2%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	2( 2.4%)	2( 2.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	2( 2.4%)	2( 2.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 2.4%)	2( 2.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	3( 3.6%)	3( 3.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	7( 8.3%)	7( 8.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	26( 31.0%)	26( 31.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	27( 32.1%)	27( 32.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	9( 10.7%)	9( 10.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	84	83	0	0	1	0	0	0



## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 新規感染症患者

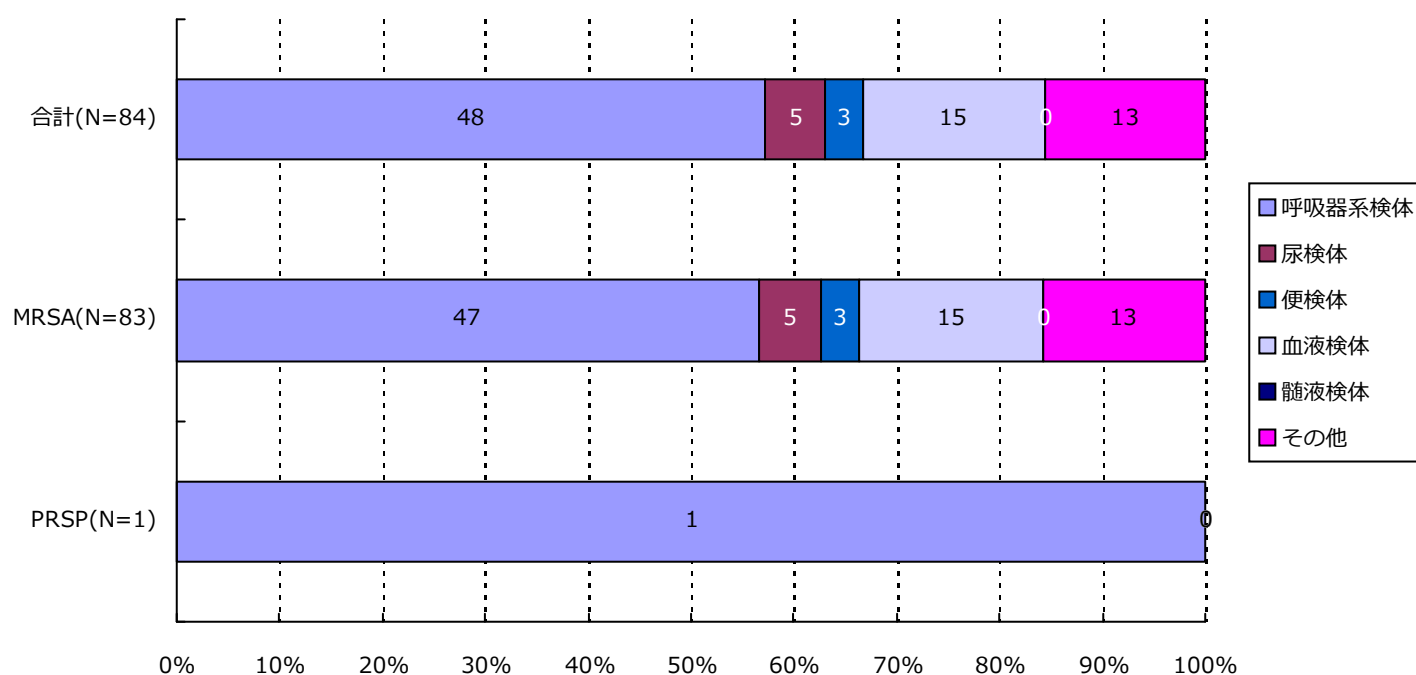


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	39( 53.4%)	38( 52.8%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	5( 6.8%)	5( 6.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	3( 4.1%)	3( 4.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	15( 20.5%)	15( 20.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	11( 15.1%)	11( 15.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	73	72	0	0	1	0	0	0

\*検体区分については巻末の資料1を参照

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 感染症患者

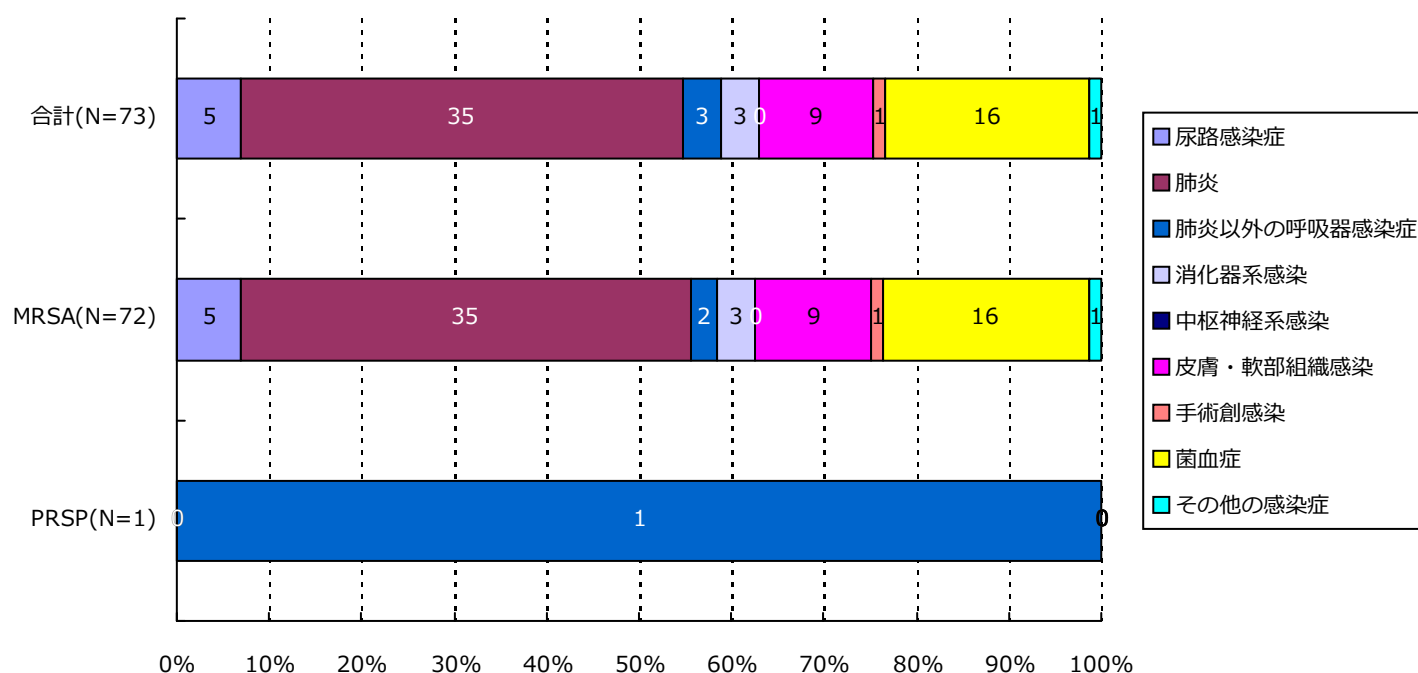


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	48( 57.1%)	47( 56.6%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	5( 6.0%)	5( 6.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	3( 3.6%)	3( 3.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	15( 17.9%)	15( 18.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	13( 15.5%)	13( 15.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	84	83	0	0	1	0	0	0

\*検体区分については巻末の資料1を参照

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

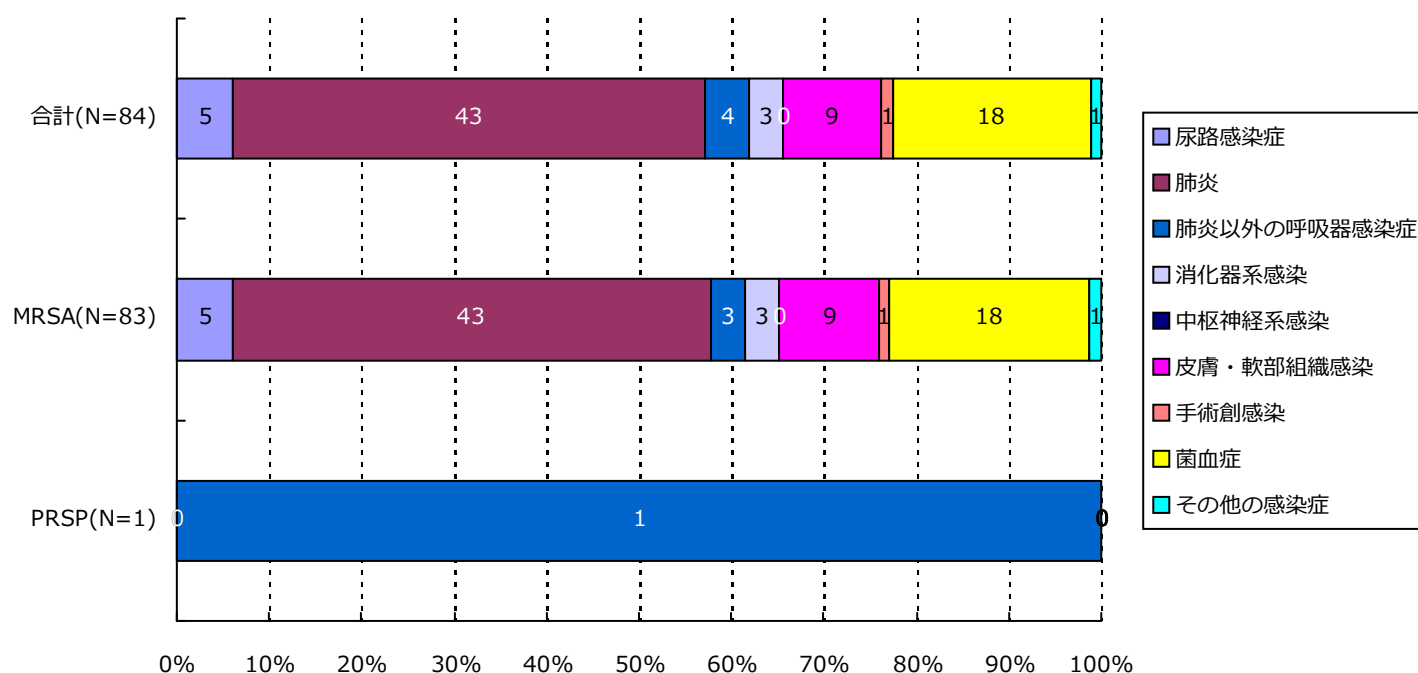
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	5( 6.8%)	5( 6.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	35( 47.9%)	35( 48.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	3( 4.1%)	2( 2.8%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	3( 4.1%)	3( 4.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	9( 12.3%)	9( 12.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	1( 1.4%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	16( 21.9%)	16( 22.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 1.4%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	73	72	0	0	1	0	0	0

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

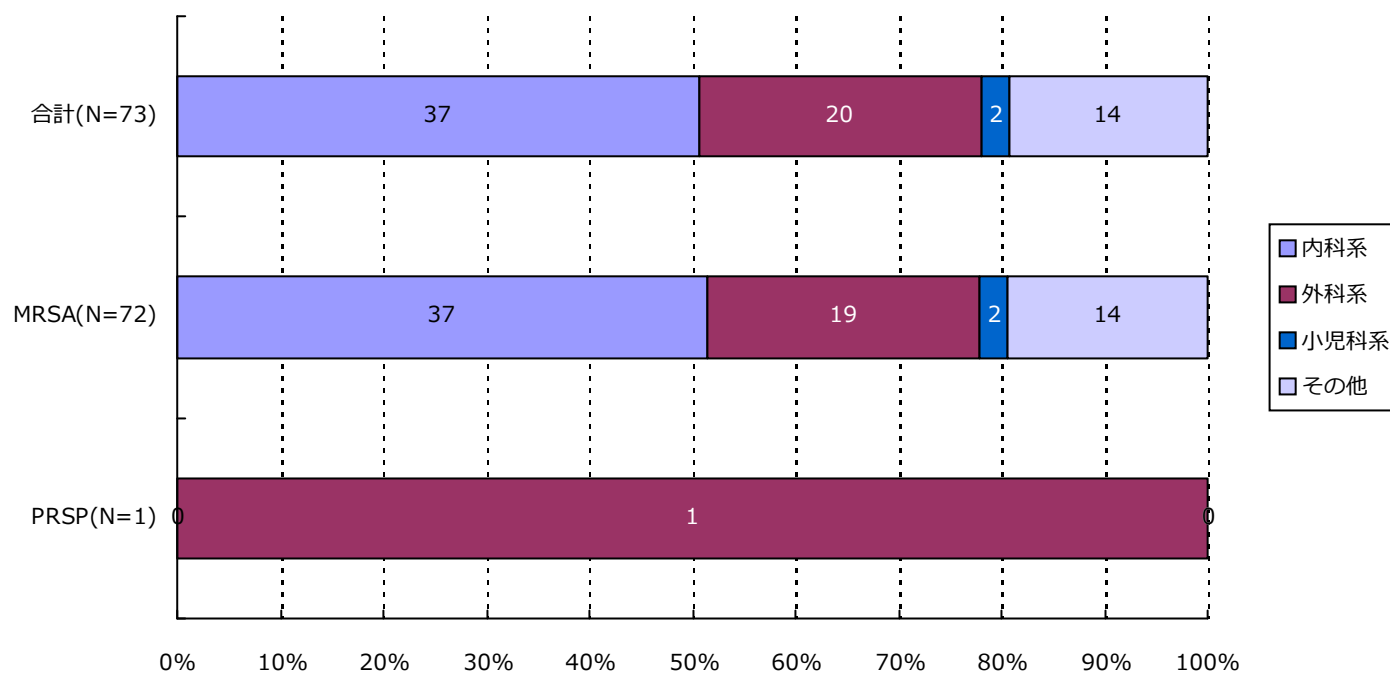
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	5( 6.0%)	5( 6.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	43( 51.2%)	43( 51.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	4( 4.8%)	3( 3.6%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	3( 3.6%)	3( 3.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	9( 10.7%)	9( 10.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	1( 1.2%)	1( 1.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	18( 21.4%)	18( 21.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 1.2%)	1( 1.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	84	83	0	0	1	0	0	0

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 新規感染症患者

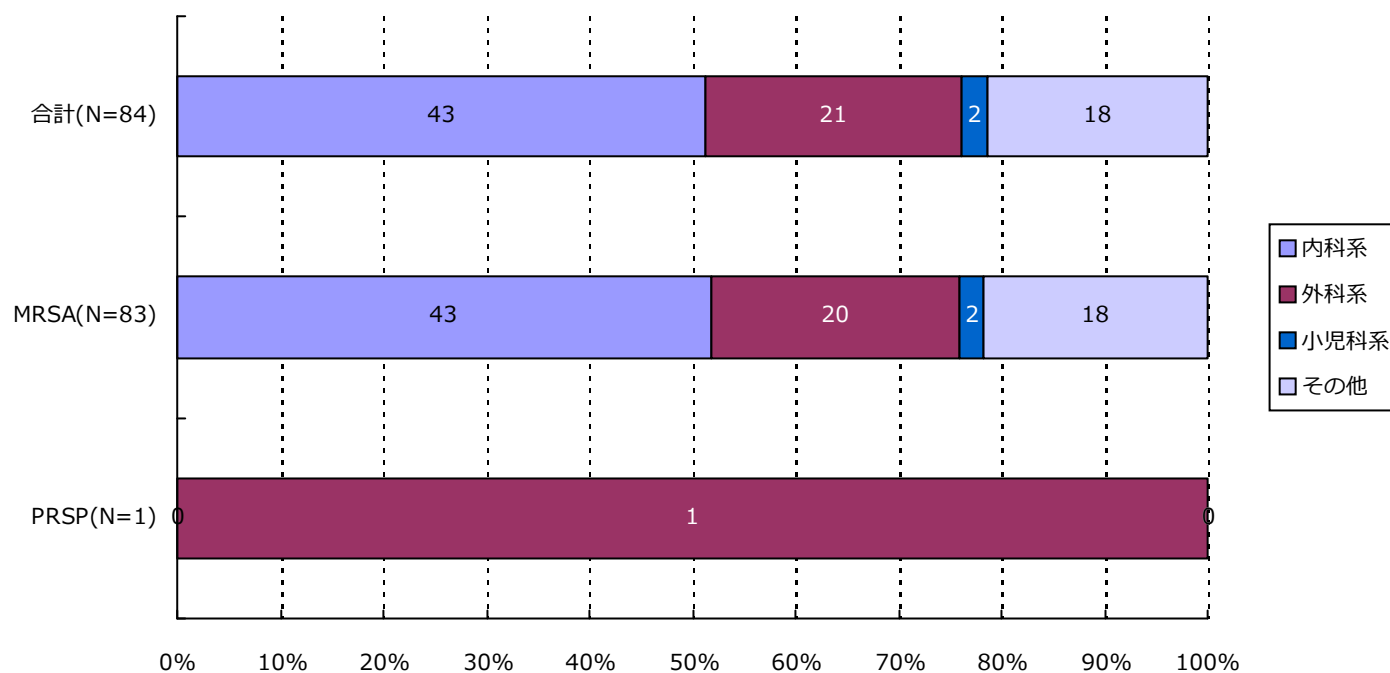


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	37( 50.7%)	37( 51.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	20( 27.4%)	19( 26.4%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	2( 2.7%)	2( 2.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	14( 19.2%)	14( 19.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	73	72	0	0	1	0	0	0

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	43( 51.2%)	43( 51.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	21( 25.0%)	20( 24.1%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	2( 2.4%)	2( 2.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	18( 21.4%)	18( 21.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	84	83	0	0	1	0	0	0

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## ・ 資料 1

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

## ・ 資料 2

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

精度管理について

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

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

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

\* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生动向調査の基準に準拠

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

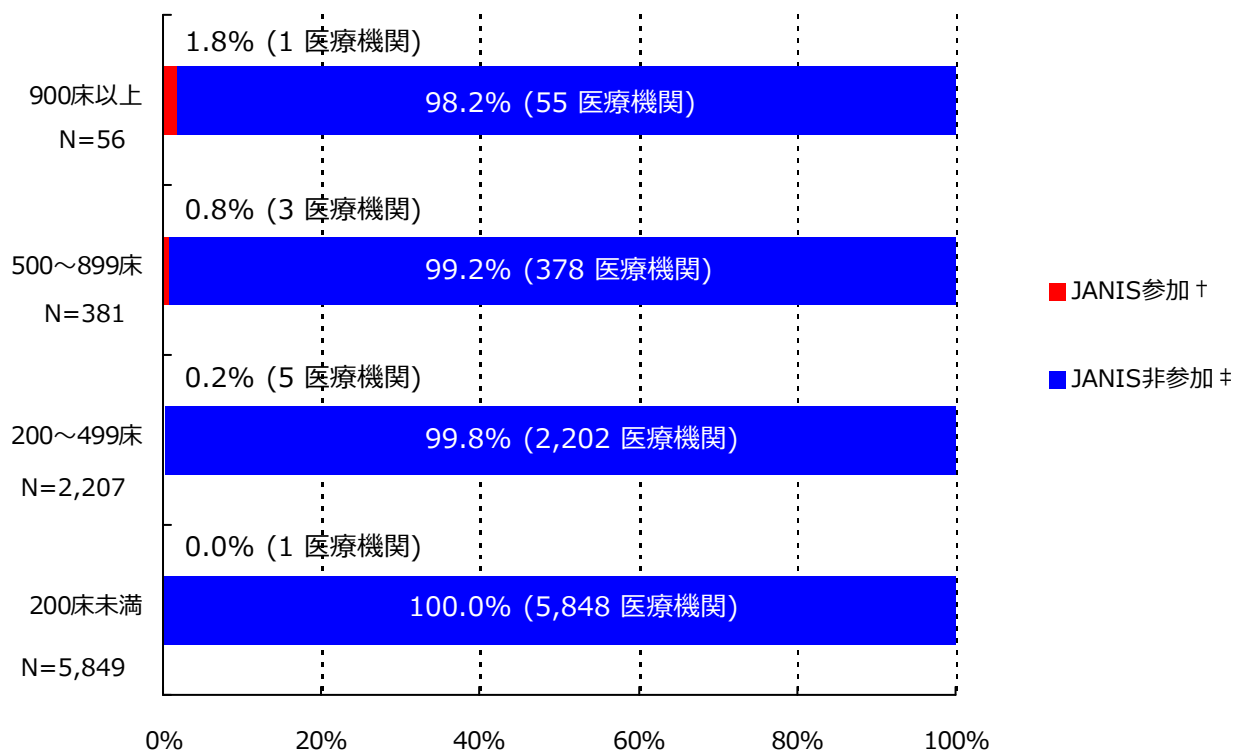


(栃木県)

公開情報 2015年4月～6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(10医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2015年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年4月～6月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	1 ( 1.8%)
500～899床	381	3 ( 0.8%)
200～499床	2,207	5 ( 0.2%)
200床未満	5,849	1 ( 0.0%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	8,493	10 ( 0.1%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(栃木県)

公開情報 2015年4月～6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



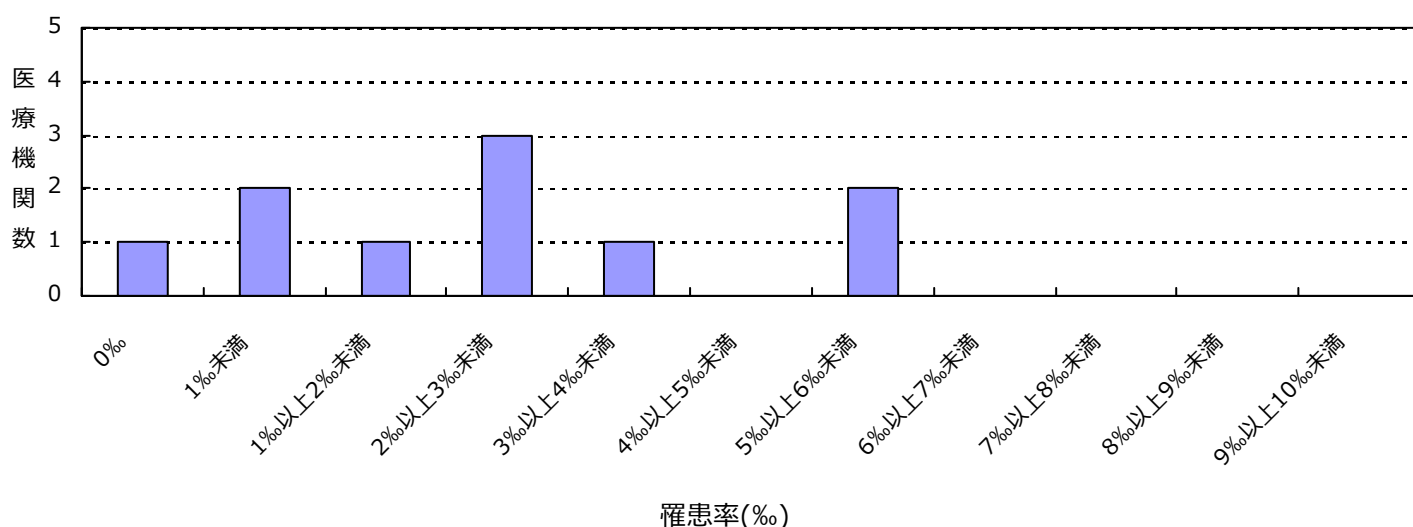
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	26,490	3	62	2.34‰	0.00 2.15 5.42

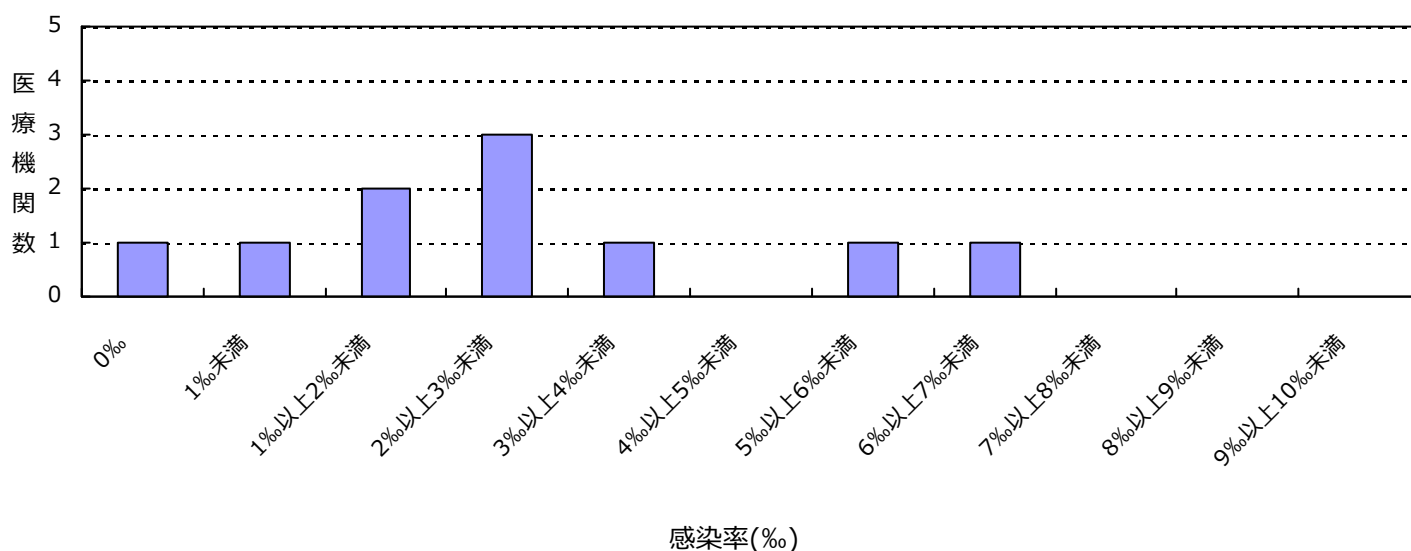
集計対象医療機関の罹患率 (N=10)



#### 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	26,490	65	2.45‰	0.00 2.15 6.25

集計対象医療機関の感染率 (N=10)



(栃木県)

公開情報 2015年4月～6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

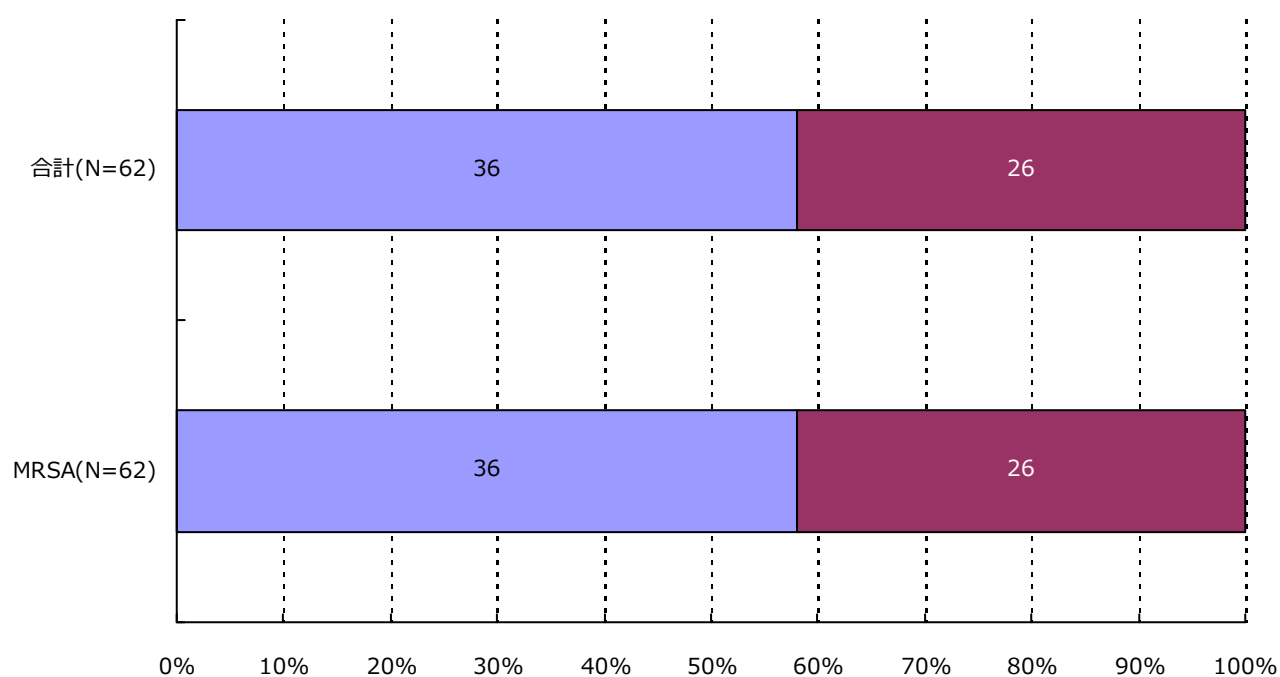
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

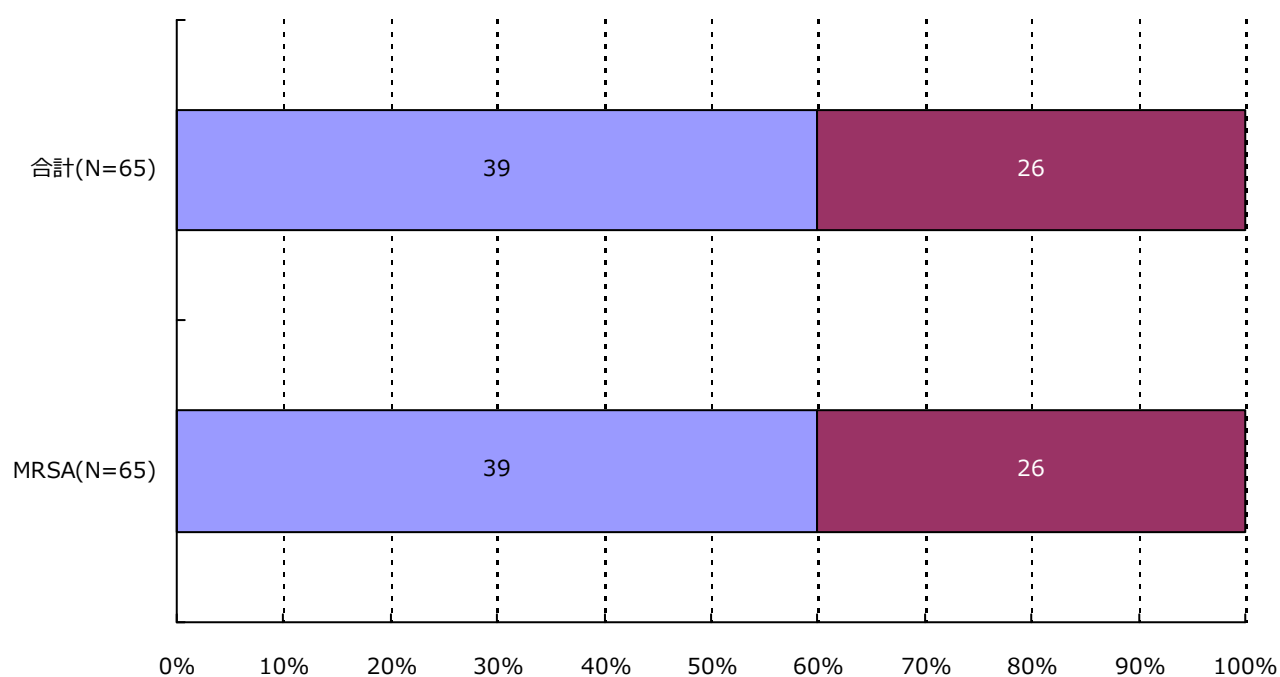
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	36 ( 58.1% )	36 ( 58.1% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
女	26 ( 41.9% )	26 ( 41.9% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	62	62	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

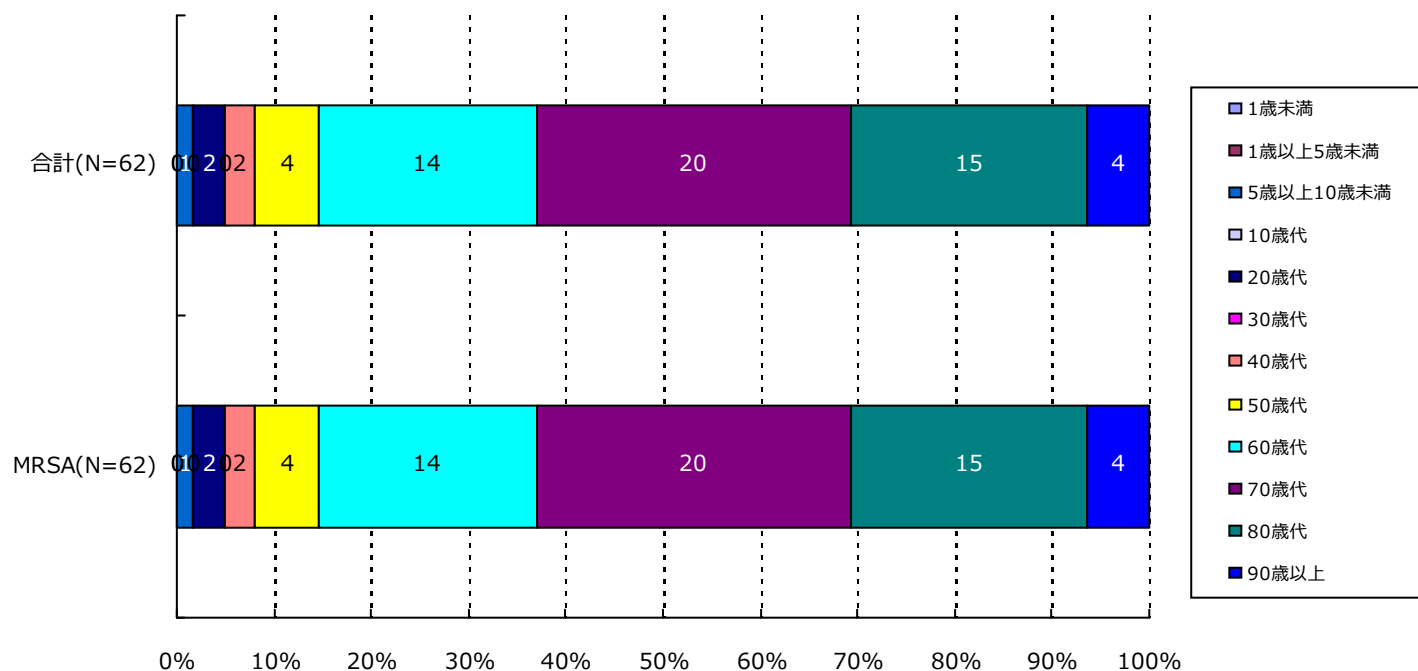
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	39 ( 60.0% )	39 ( 60.0% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
女	26 ( 40.0% )	26 ( 40.0% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	65	65	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

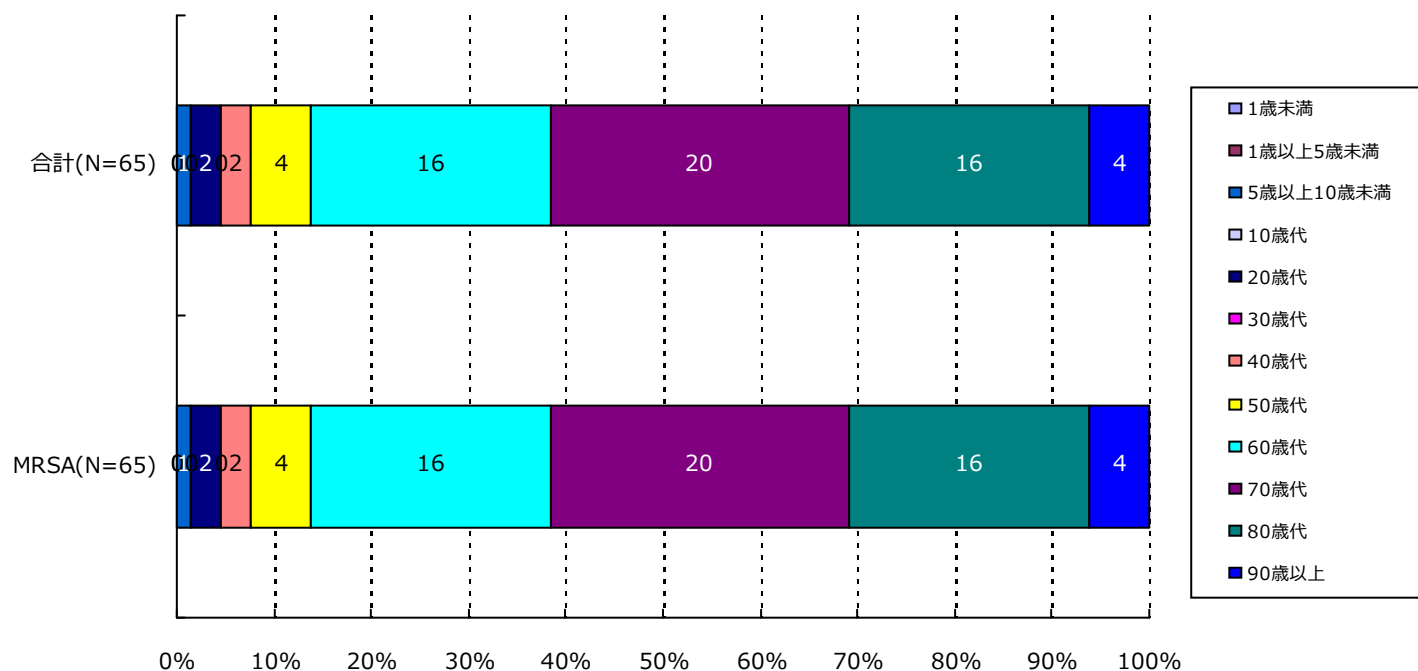
## 新規感染症患者



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	1( 1.6%)	1( 1.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	2( 3.2%)	2( 3.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 3.2%)	2( 3.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	4( 6.5%)	4( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	14( 22.6%)	14( 22.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	20( 32.3%)	20( 32.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	15( 24.2%)	15( 24.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	4( 6.5%)	4( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	62	62	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

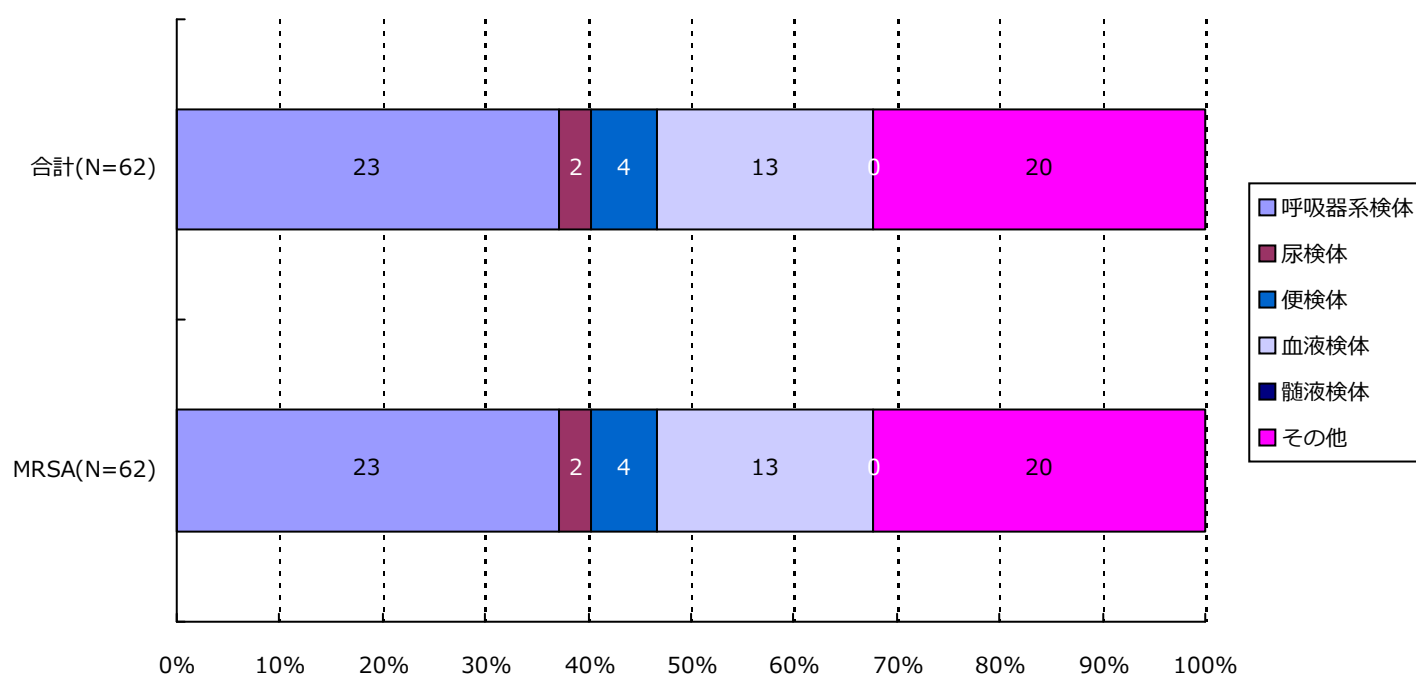
## 感染症患者



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	1( 1.5%)	1( 1.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	2( 3.1%)	2( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 3.1%)	2( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	4( 6.2%)	4( 6.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	16( 24.6%)	16( 24.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	20( 30.8%)	20( 30.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	16( 24.6%)	16( 24.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	4( 6.2%)	4( 6.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	65	65	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



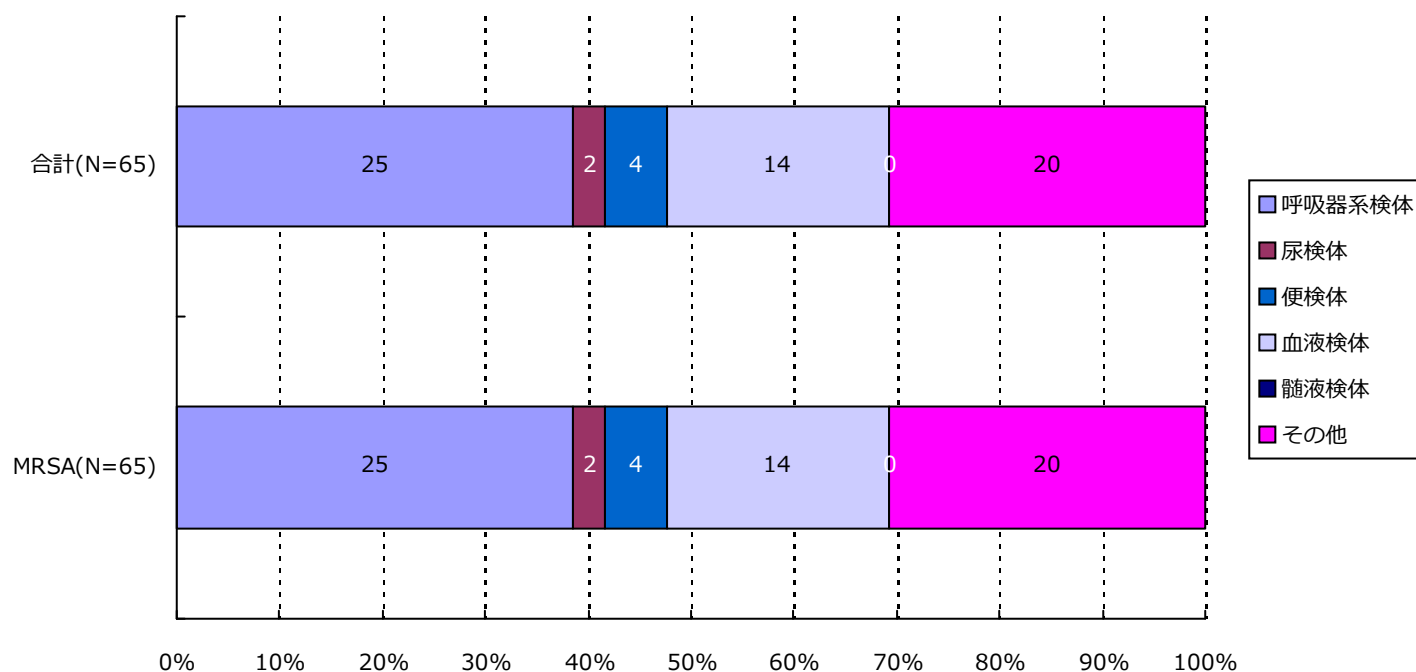
分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	23( 37.1%)	23( 37.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	2( 3.2%)	2( 3.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	4( 6.5%)	4( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	13( 21.0%)	13( 21.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	20( 32.3%)	20( 32.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	62	62	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

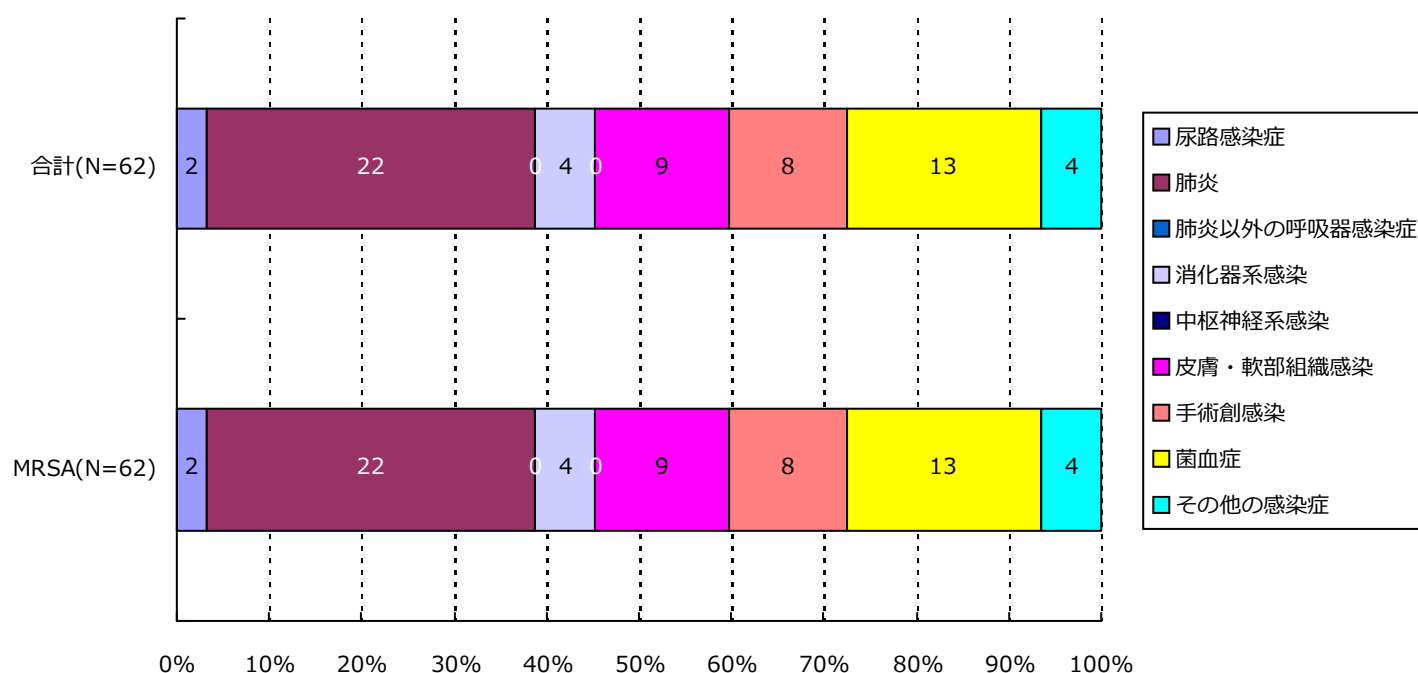


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	25( 38.5%)	25( 38.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	2( 3.1%)	2( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	4( 6.2%)	4( 6.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	14( 21.5%)	14( 21.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	20( 30.8%)	20( 30.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	65	65	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

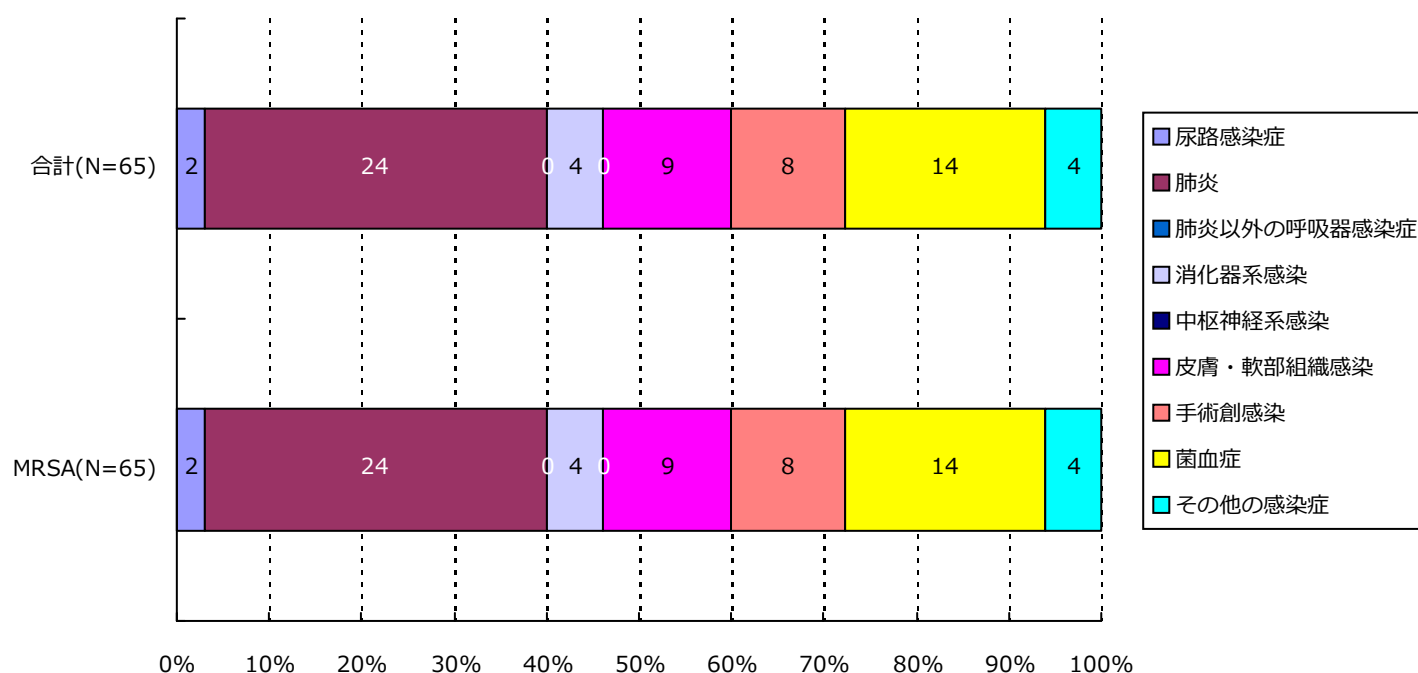
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2( 3.2%)	2( 3.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	22( 35.5%)	22( 35.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	4( 6.5%)	4( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	9( 14.5%)	9( 14.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	8( 12.9%)	8( 12.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	13( 21.0%)	13( 21.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	4( 6.5%)	4( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	62	62	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

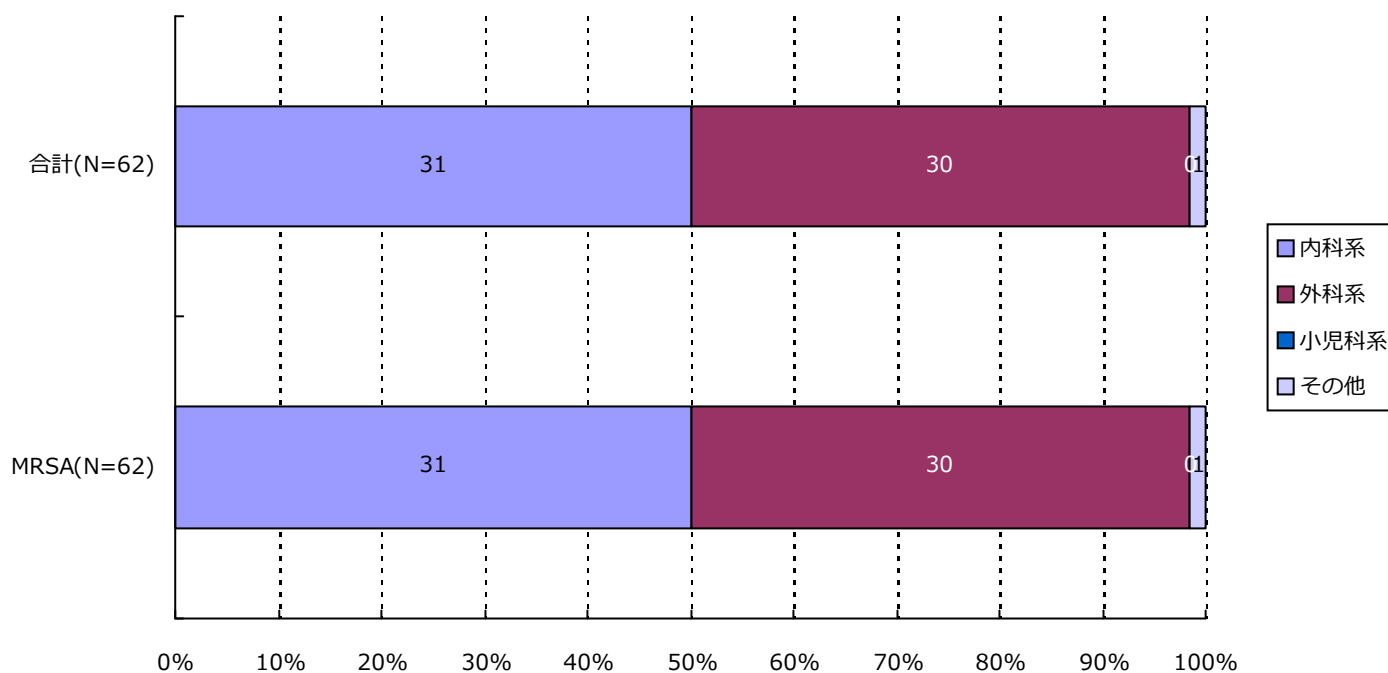
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	2( 3.1%)	2( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	24( 36.9%)	24( 36.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	4( 6.2%)	4( 6.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	9( 13.8%)	9( 13.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	8( 12.3%)	8( 12.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	14( 21.5%)	14( 21.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	4( 6.2%)	4( 6.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	65	65	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

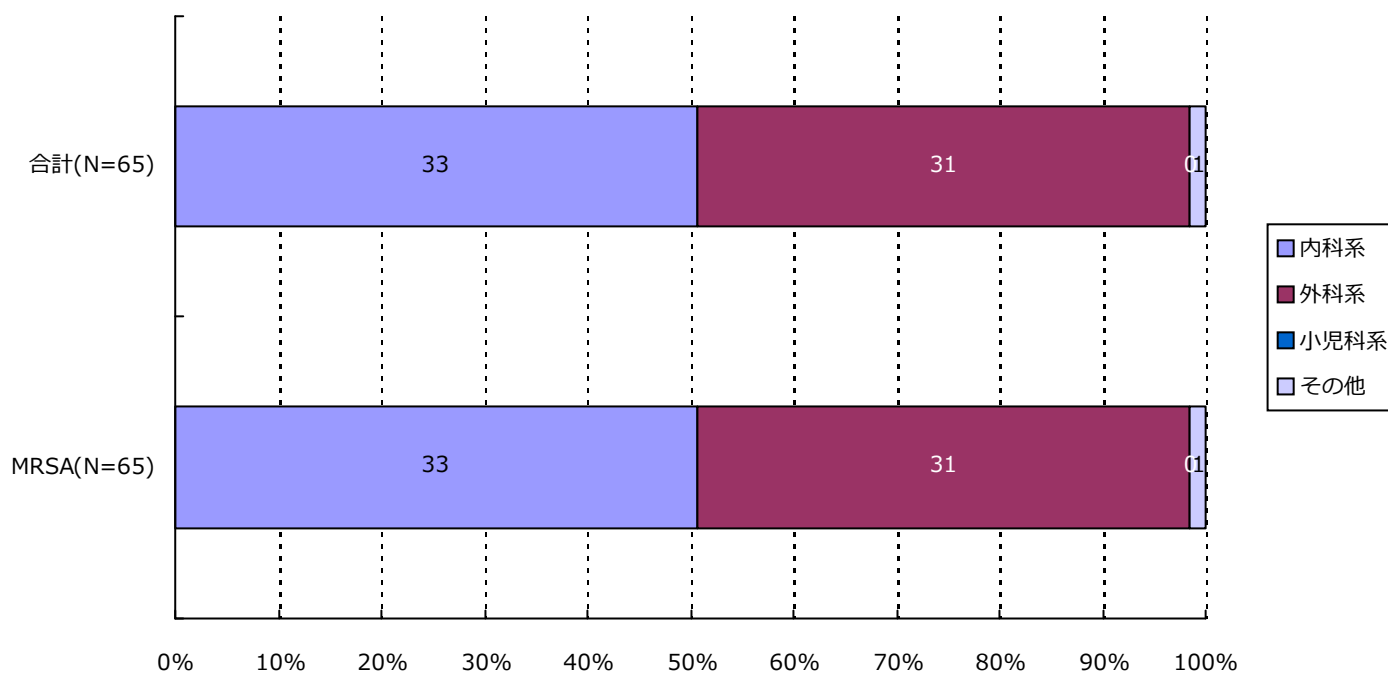


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	31( 50.0%)	31( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	30( 48.4%)	30( 48.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 1.6%)	1( 1.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	62	62	0	0	0	0	0	0

\*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	33( 50.8%)	33( 50.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	31( 47.7%)	31( 47.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 1.5%)	1( 1.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	65	65	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。

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

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

\* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

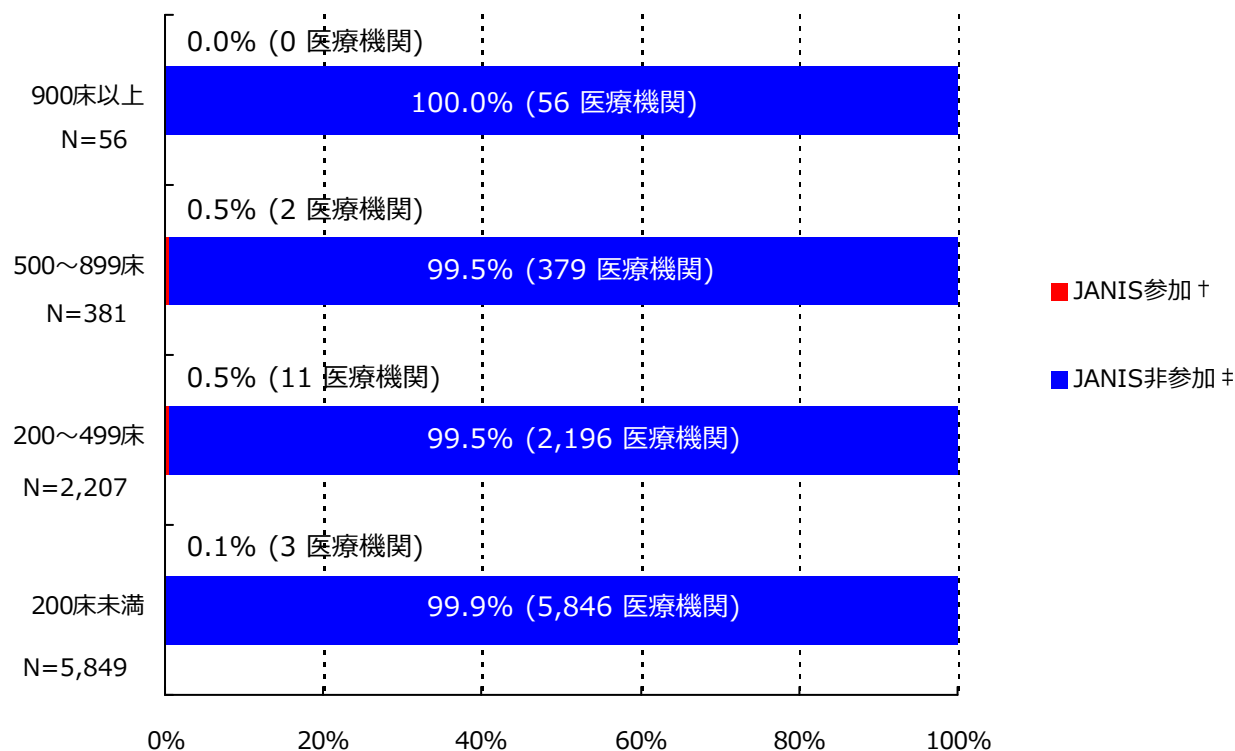
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(群馬県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)  
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関\*数(16医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2015年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年4月～6月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 ( 0.0%)
500～899床	381	2 ( 0.5%)
200～499床	2,207	11 ( 0.5%)
200床未満	5,849	3 ( 0.1%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	8,493	16 ( 0.2%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。



(群馬県)

公開情報 2015年4月～6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



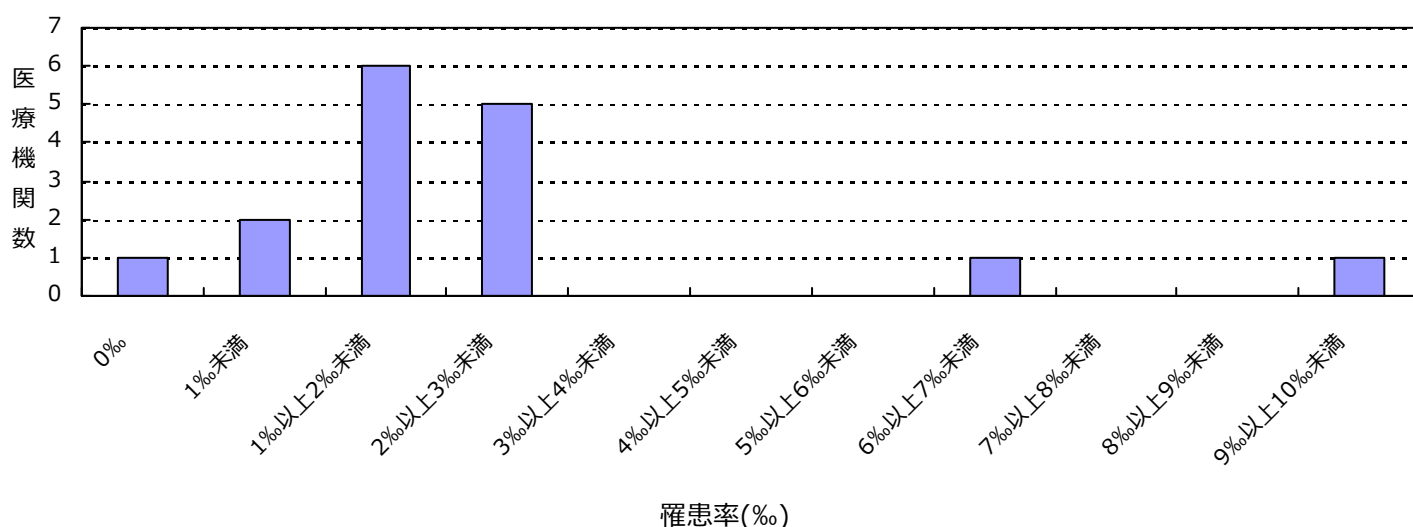
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	29,975	5	64	2.14%	0.00 1.92 9.98   H   Q    -----

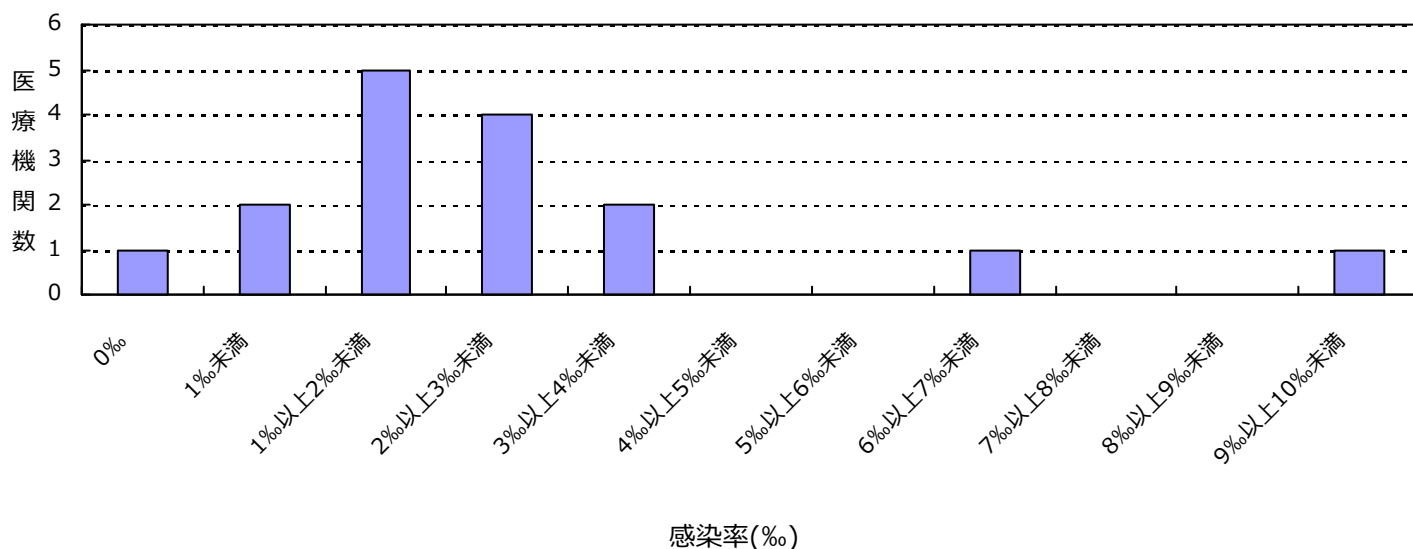
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	29,975	69	2.30%	0.00 2.02 9.98   H   Q    -----

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(群馬県)

公開情報 2015年4月～6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



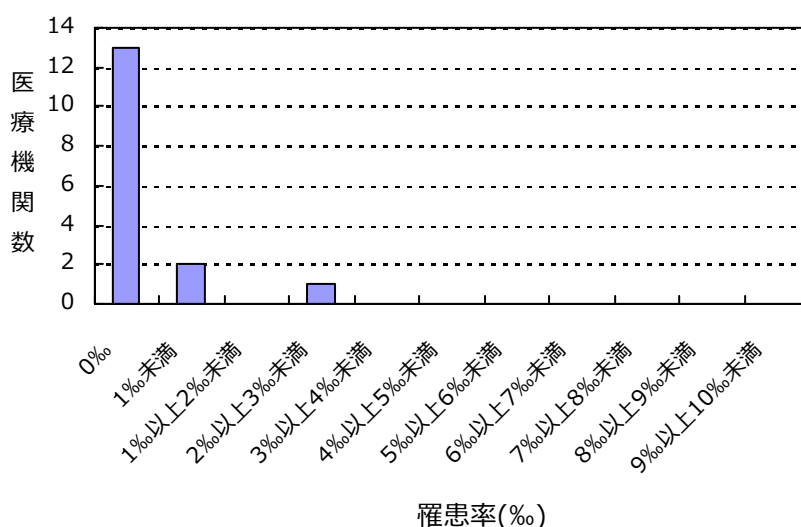
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	29,975	0	7	0.23%	0.00   2.04

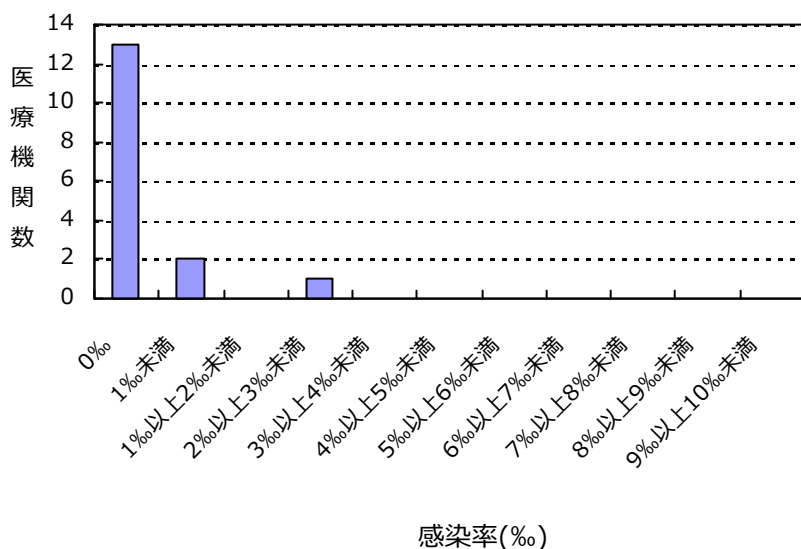
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	29,975	7	0.23%	0.00   2.04

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(群馬県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



## 2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症の報告はありませんでした

## 総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

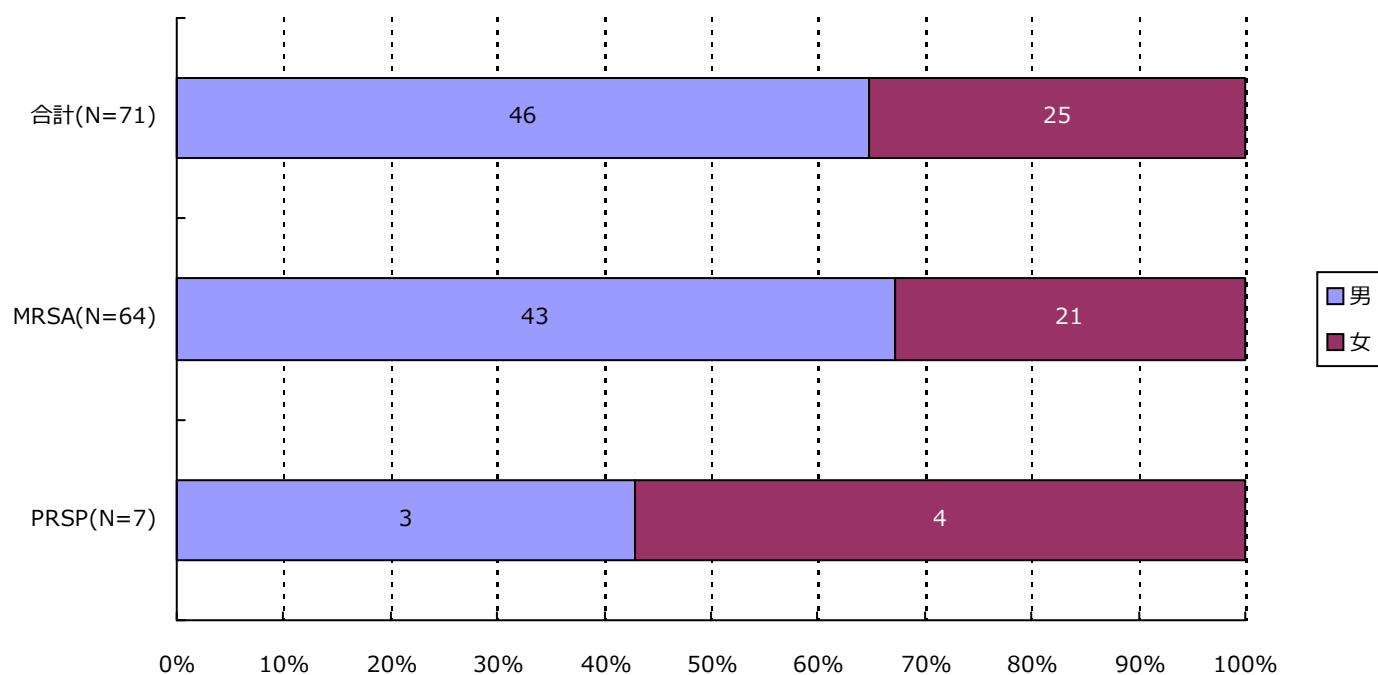
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

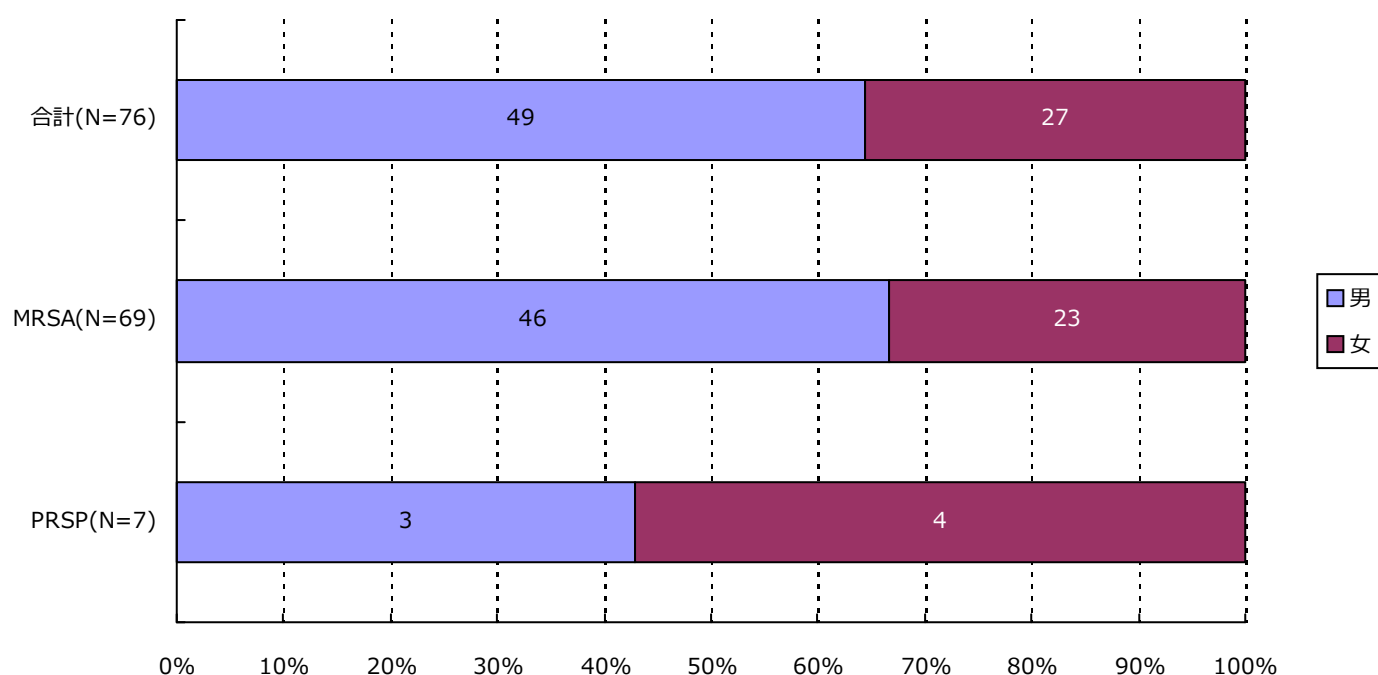
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	46 ( 64.8% )	43 ( 67.2% )	0 ( - )	0 ( - )	3 ( 42.9% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
女	25 ( 35.2% )	21 ( 32.8% )	0 ( - )	0 ( - )	4 ( 57.1% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	71	64	0	0	7	0	0	0

## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

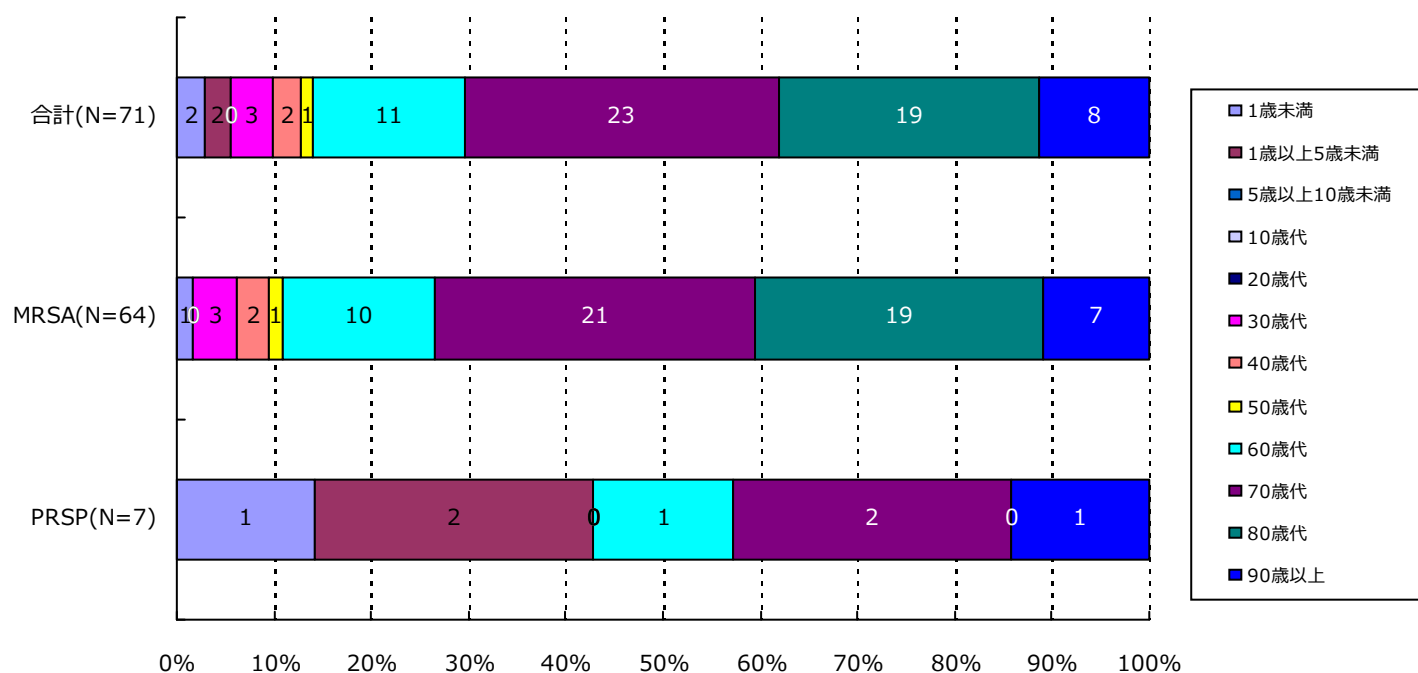
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	49 ( 64.5% )	46 ( 66.7% )	0 ( - )	0 ( - )	3 ( 42.9% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
女	27 ( 35.5% )	23 ( 33.3% )	0 ( - )	0 ( - )	4 ( 57.1% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	76	69	0	0	7	0	0	0

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

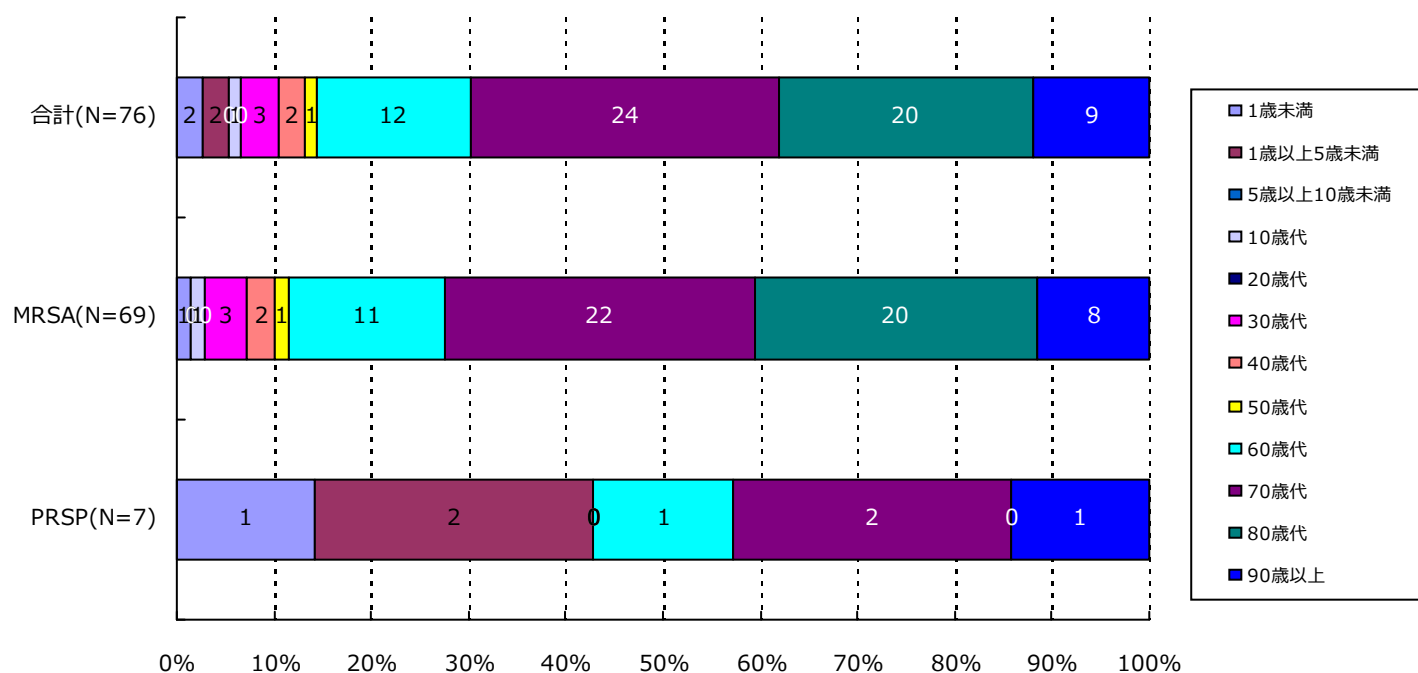
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2( 2.8%)	1( 1.6%)	0( -)	0( -)	1( 14.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 2.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 28.6%)	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	3( 4.2%)	3( 4.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 2.8%)	2( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	1( 1.4%)	1( 1.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	11( 15.5%)	10( 15.6%)	0( -)	0( -)	1( 14.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	23( 32.4%)	21( 32.8%)	0( -)	0( -)	2( 28.6%)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	19( 26.8%)	19( 29.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	8( 11.3%)	7( 10.9%)	0( -)	0( -)	1( 14.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	71	64	0	0	7	0	0	0

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

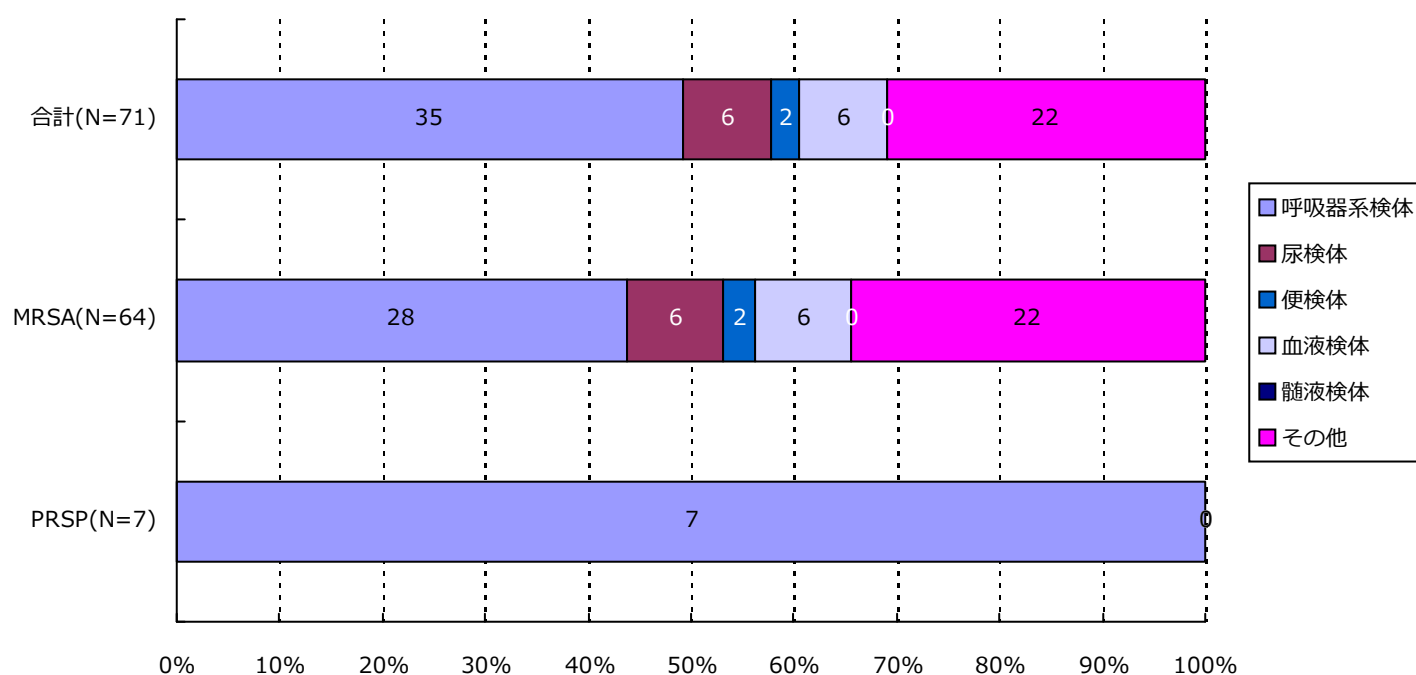
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2( 2.6%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	1( 14.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 2.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 28.6%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	1( 1.3%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	3( 3.9%)	3( 4.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 2.6%)	2( 2.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	1( 1.3%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	12( 15.8%)	11( 15.9%)	0( -)	0( -)	1( 14.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	24( 31.6%)	22( 31.9%)	0( -)	0( -)	2( 28.6%)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	20( 26.3%)	20( 29.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	9( 11.8%)	8( 11.6%)	0( -)	0( -)	1( 14.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	76	69	0	0	7	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



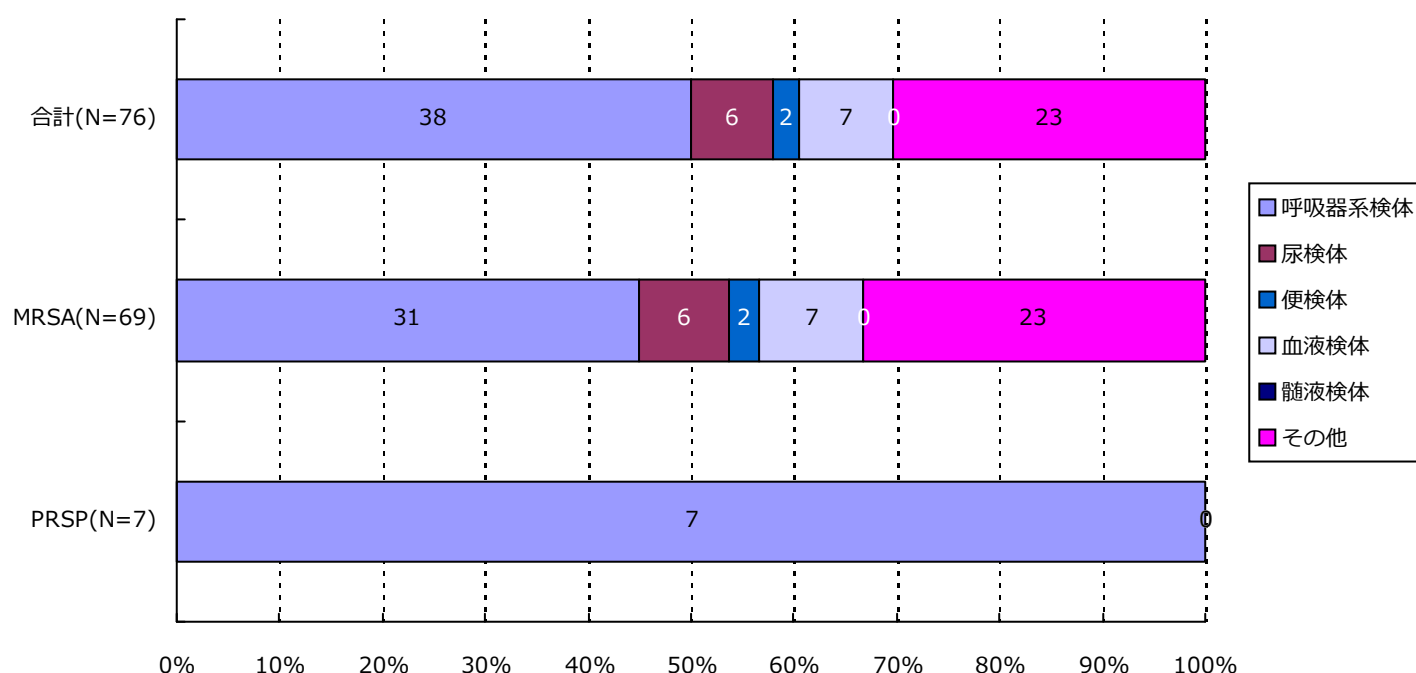
分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	35( 49.3%)	28( 43.8%)	0( -)	0( -)	7( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	6( 8.5%)	6( 9.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	2( 2.8%)	2( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	6( 8.5%)	6( 9.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	22( 31.0%)	22( 34.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	71	64	0	0	7	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

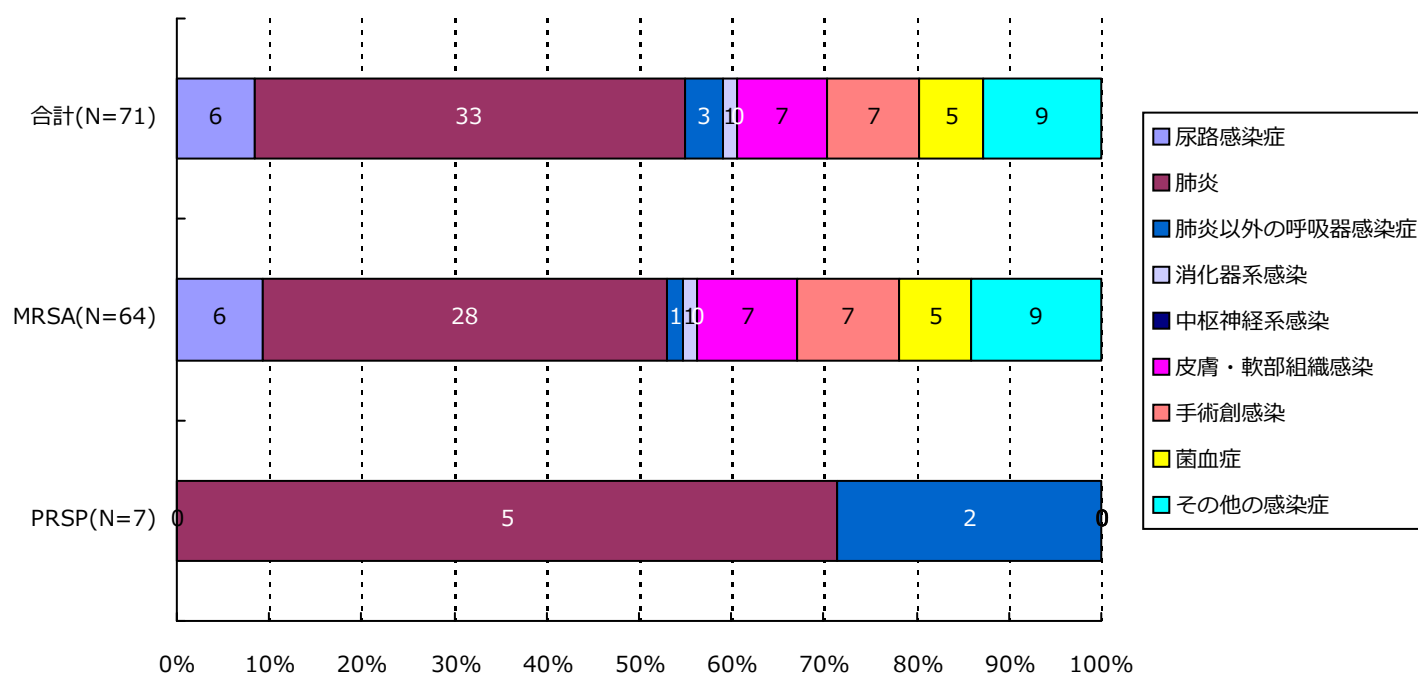


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	38( 50.0%)	31( 44.9%)	0( -)	0( -)	7( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	6( 7.9%)	6( 8.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	2( 2.6%)	2( 2.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	7( 9.2%)	7( 10.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	23( 30.3%)	23( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	76	69	0	0	7	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

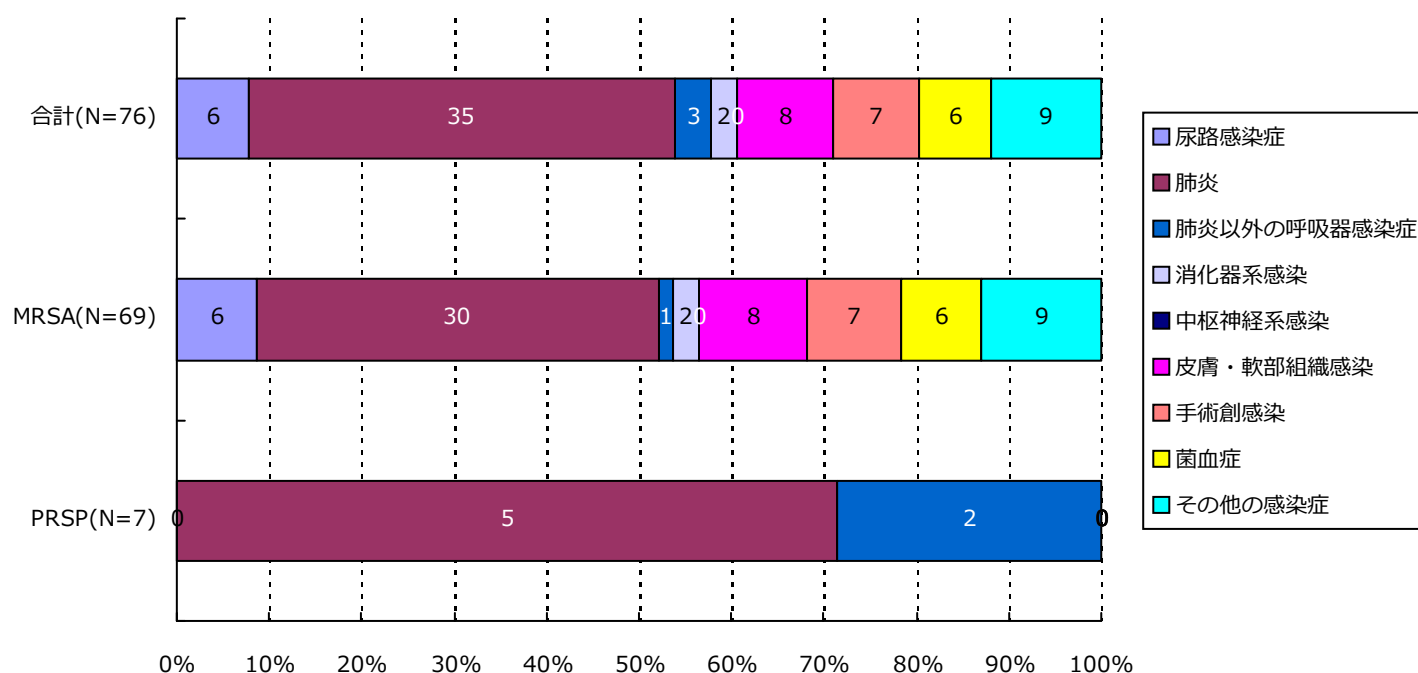
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	6( 8.5%)	6( 9.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	33( 46.5%)	28( 43.8%)	0( -)	0( -)	5( 71.4%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	3( 4.2%)	1( 1.6%)	0( -)	0( -)	2( 28.6%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	1( 1.4%)	1( 1.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	7( 9.9%)	7( 10.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	7( 9.9%)	7( 10.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	5( 7.0%)	5( 7.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	9( 12.7%)	9( 14.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	71	64	0	0	7	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

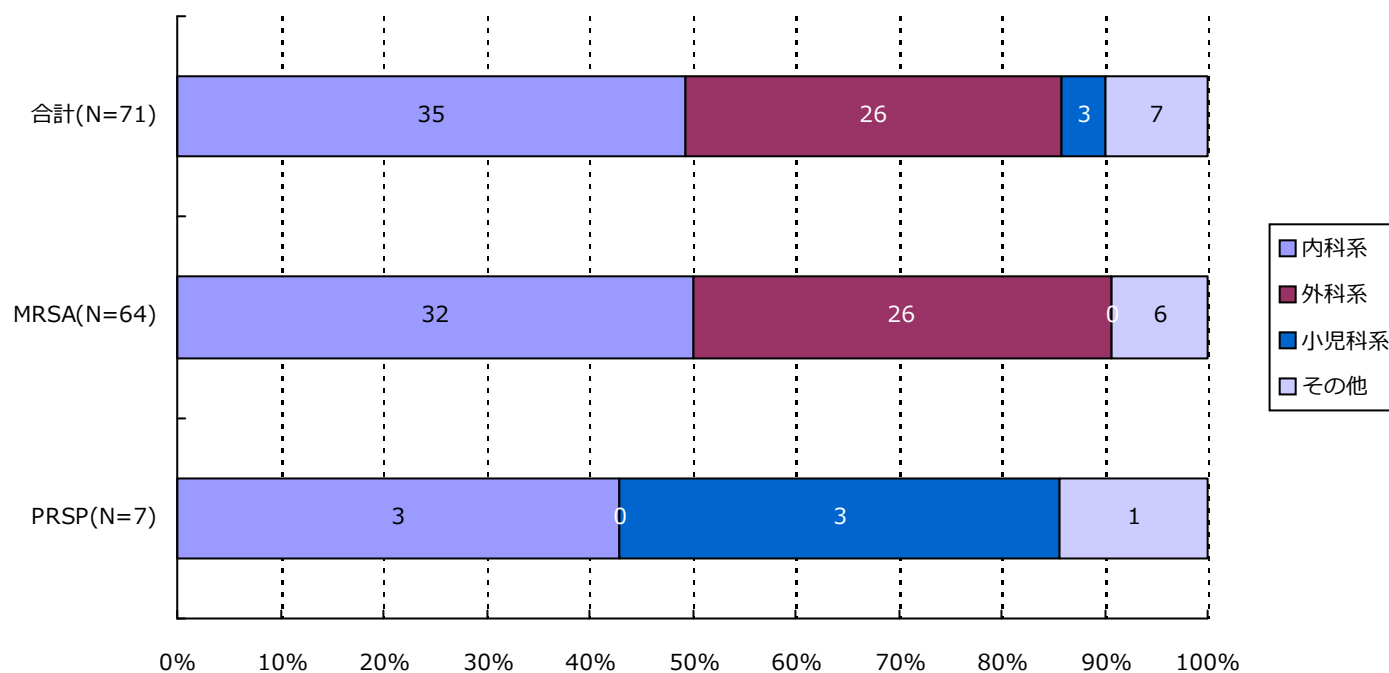
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	6( 7.9%)	6( 8.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	35( 46.1%)	30( 43.5%)	0( -)	0( -)	5( 71.4%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	3( 3.9%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	2( 28.6%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	2( 2.6%)	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	8( 10.5%)	8( 11.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	7( 9.2%)	7( 10.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	6( 7.9%)	6( 8.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	9( 11.8%)	9( 13.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	76	69	0	0	7	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

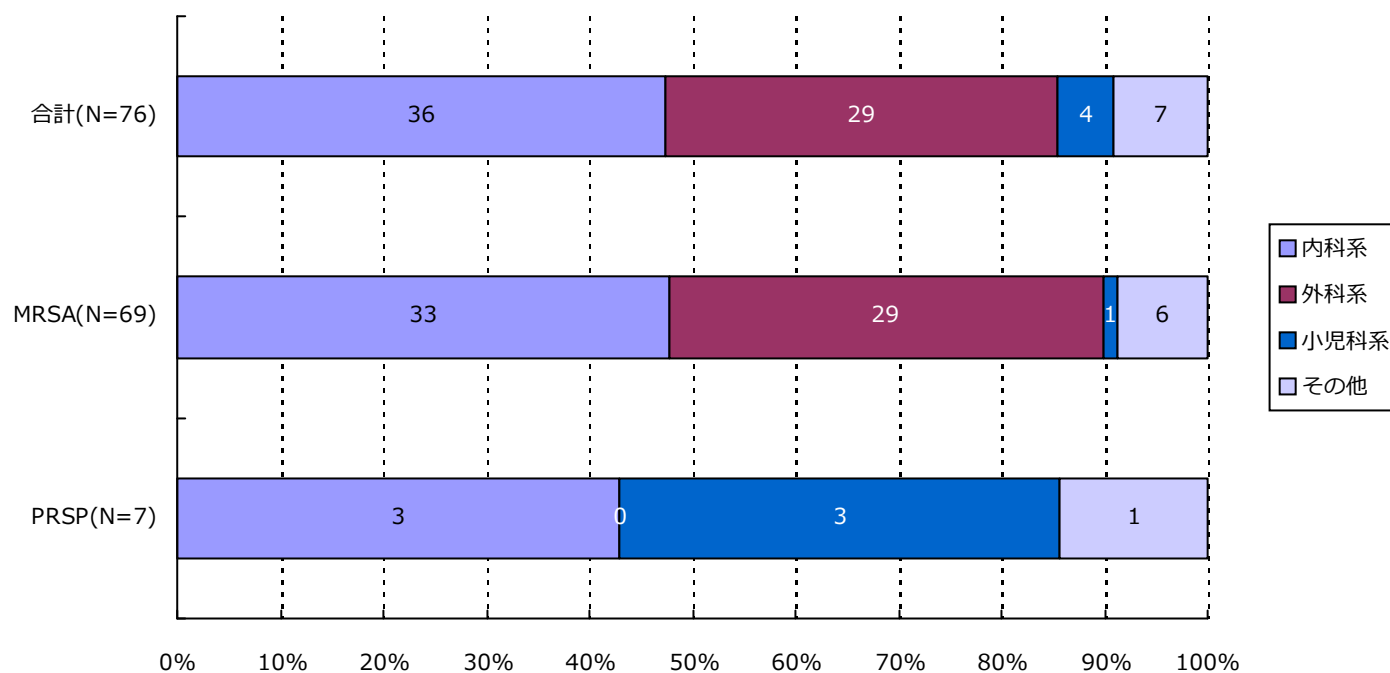


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	35( 49.3%)	32( 50.0%)	0( -)	0( -)	3( 42.9%)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	26( 36.6%)	26( 40.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	3( 4.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	3( 42.9%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	7( 9.9%)	6( 9.4%)	0( -)	0( -)	1( 14.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	71	64	0	0	7	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	36( 47.4%)	33( 47.8%)	0( -)	0( -)	3( 42.9%)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	29( 38.2%)	29( 42.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	4( 5.3%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	3( 42.9%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	7( 9.2%)	6( 8.7%)	0( -)	0( -)	1( 14.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	76	69	0	0	7	0	0	0

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## ・ 資料 1

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

## ・ 資料 2

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

精度管理について

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

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

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

\* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

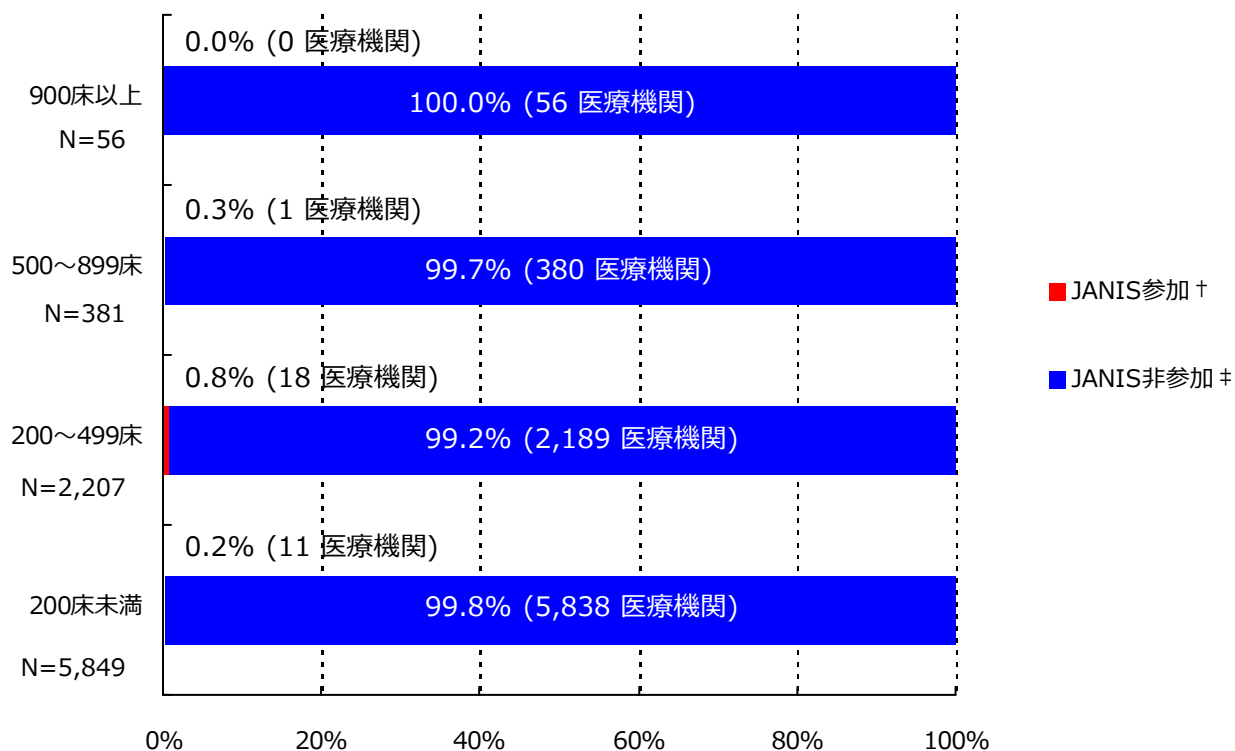
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(埼玉県)

公開情報 2015年4月～6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(30医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2015年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年4月～6月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 ( 0.0%)
500～899床	381	1 ( 0.3%)
200～499床	2,207	18 ( 0.8%)
200床未満	5,849	11 ( 0.2%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	8,493	30 ( 0.4%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。



(埼玉県)

公開情報 2015年4月～6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



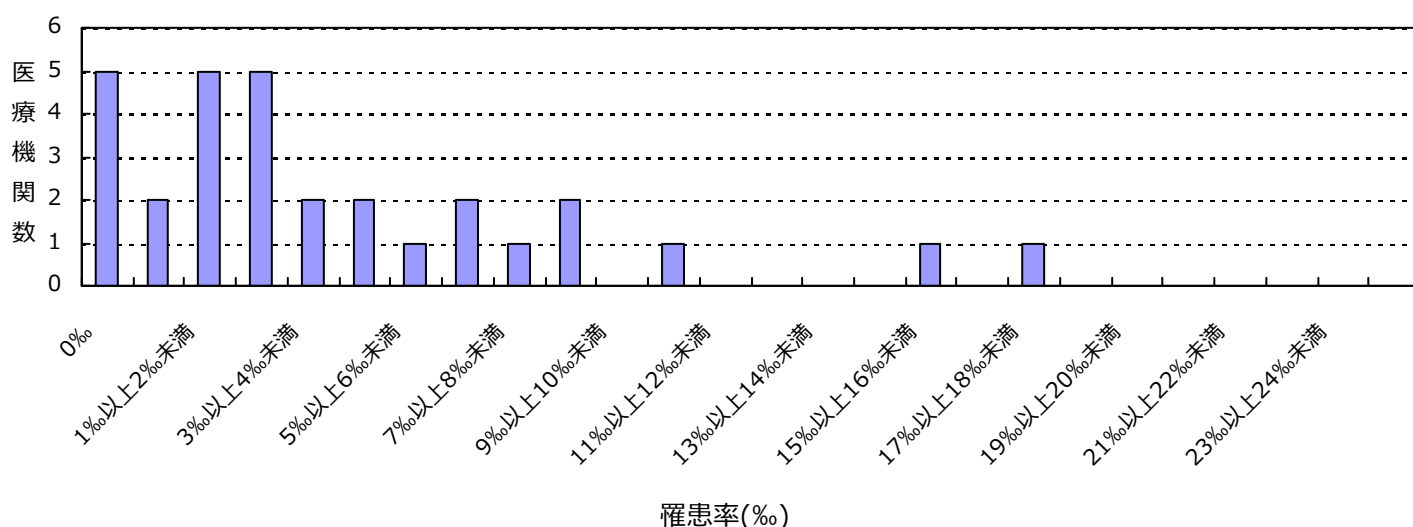
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	38,685	22	126	3.26%	0.00 2.65 17.13

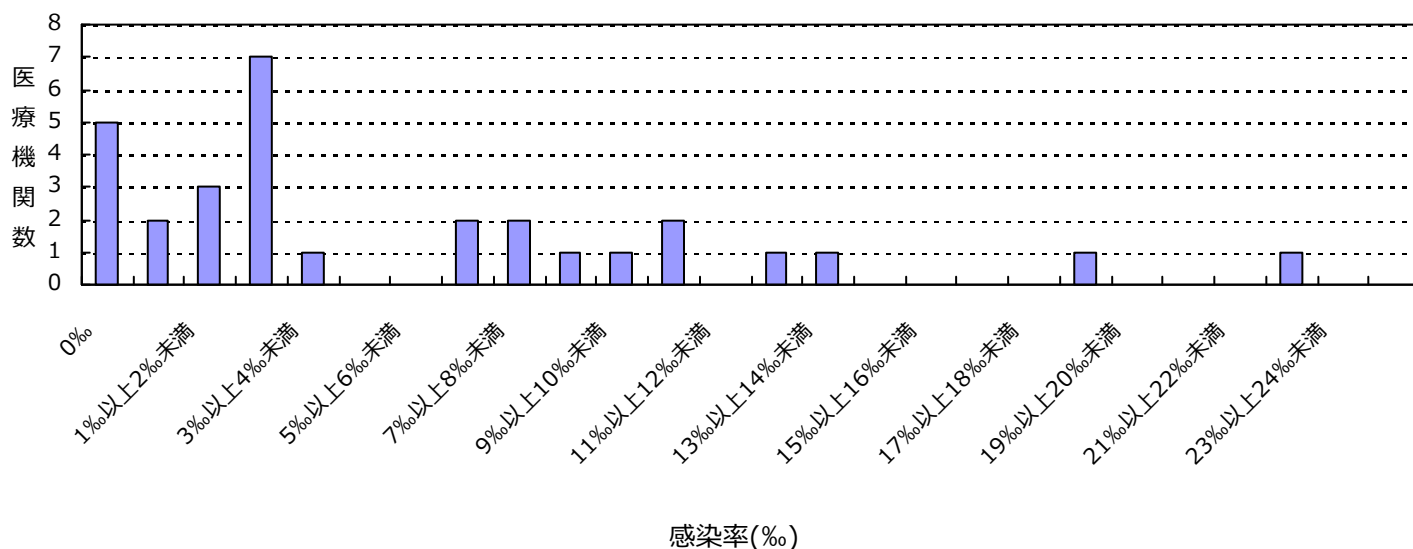
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	38,685	148	3.83%	0.00 2.65 22.73

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(埼玉県)

公開情報 2015年4月～6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



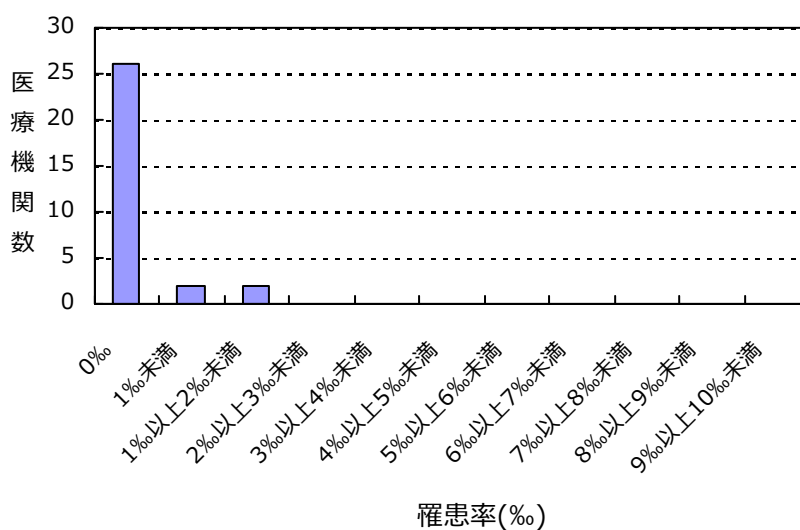
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	38,685	0	15	0.39‰	0.00   1.89

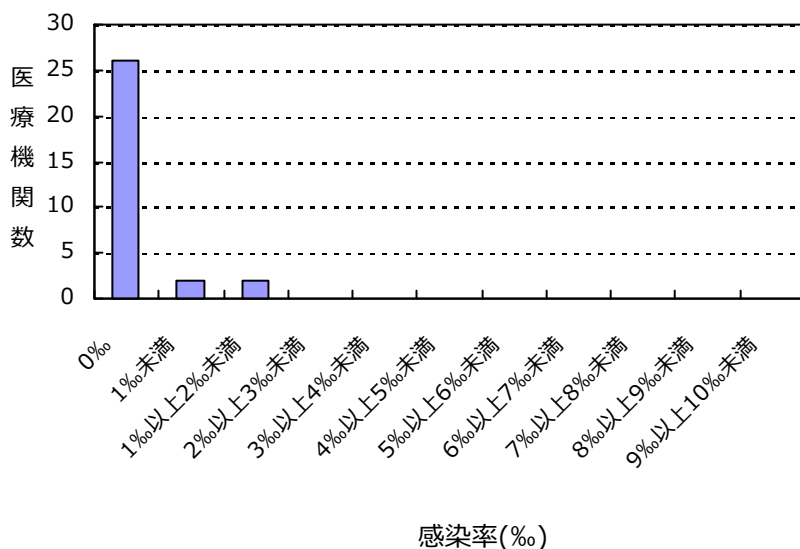
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	38,685	15	0.39‰	0.00   1.89

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(埼玉県)

公開情報 2015年4月～6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



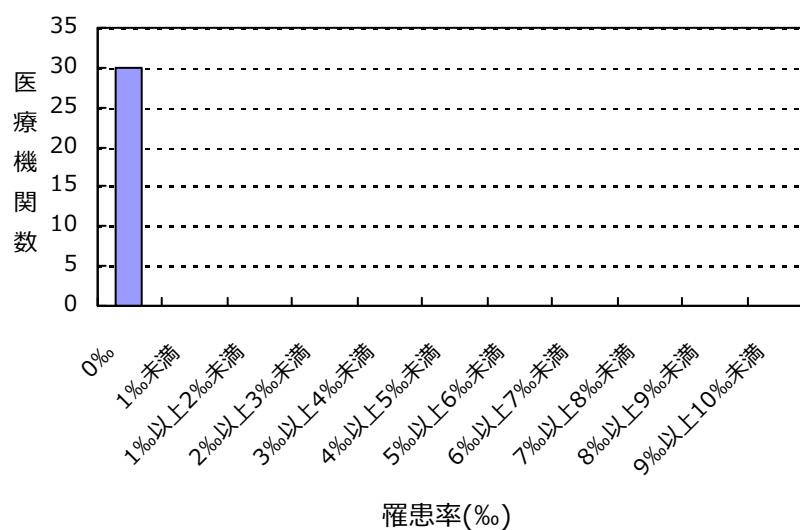
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	38,685	1	0	0.00%	0.00 

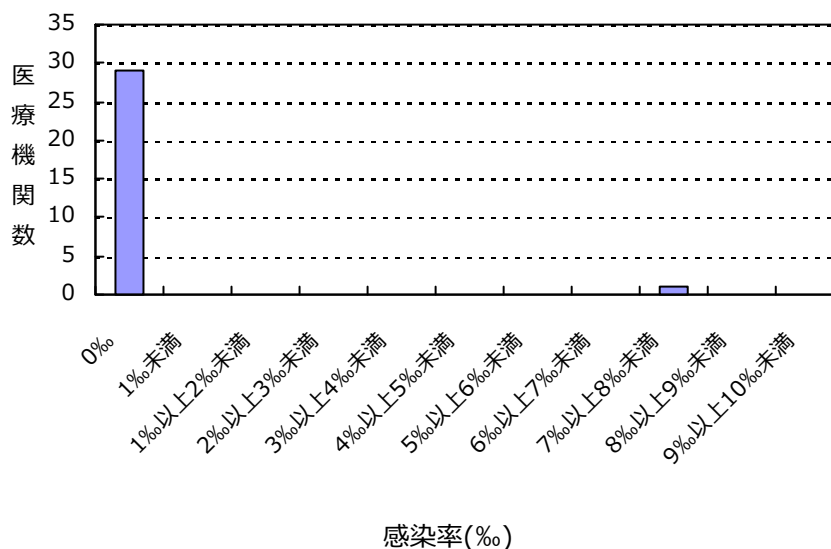
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MDRP	38,685	1	0.03%	0.00   7.58 

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(埼玉県)

公開情報 2015年4月～6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



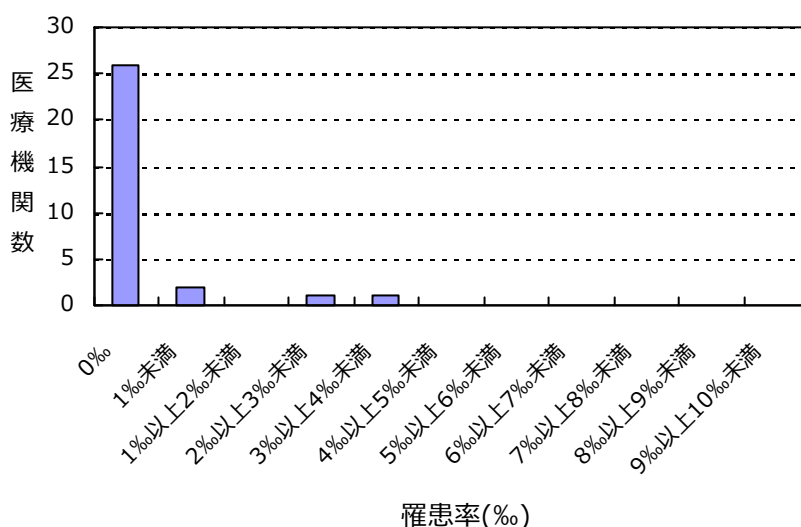
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	38,685	0	5	0.13%	0.00 3.11

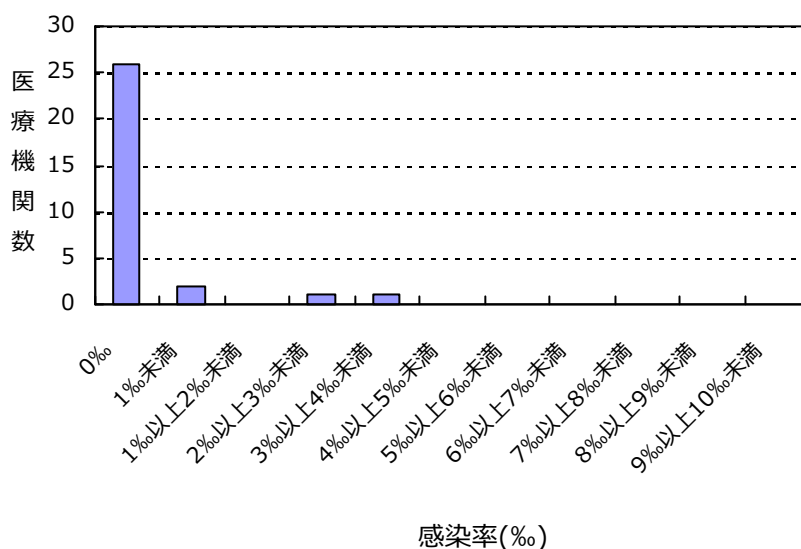
集計対象医療機関の罹患率 (N=30)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	38,685	5	0.13%	0.00 3.11

集計対象医療機関の感染率 (N=30)



(埼玉県)

公開情報 2015年4月～6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

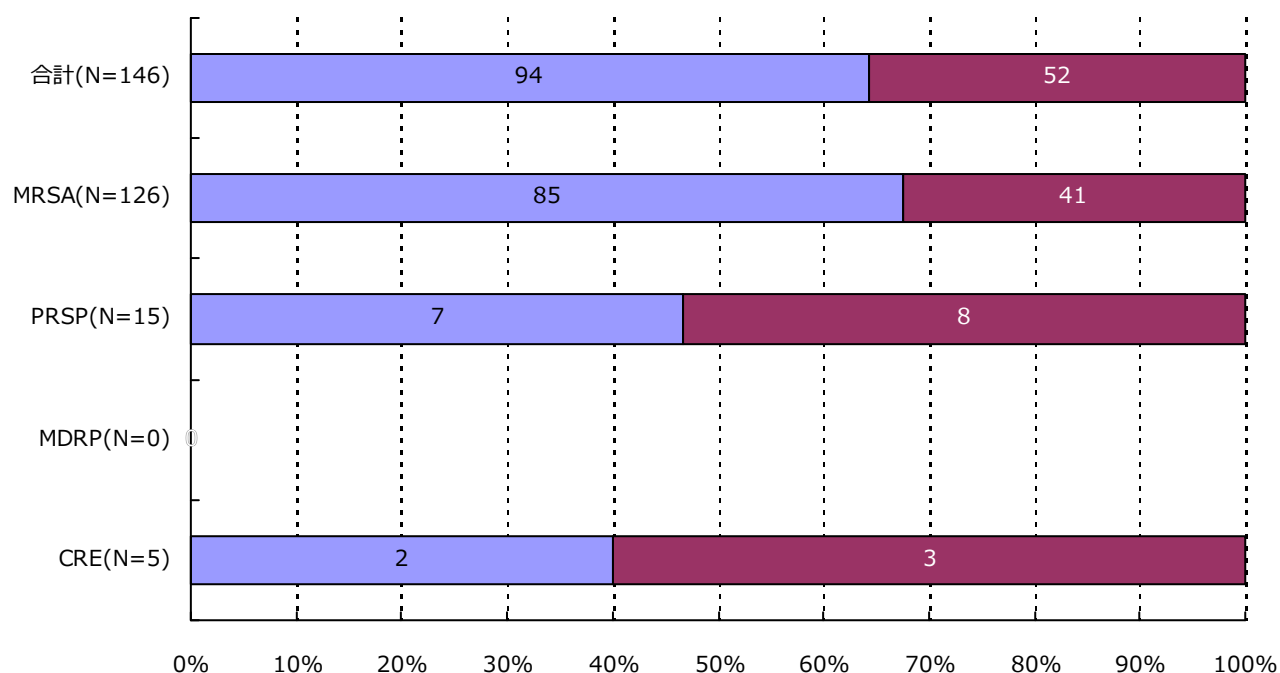
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

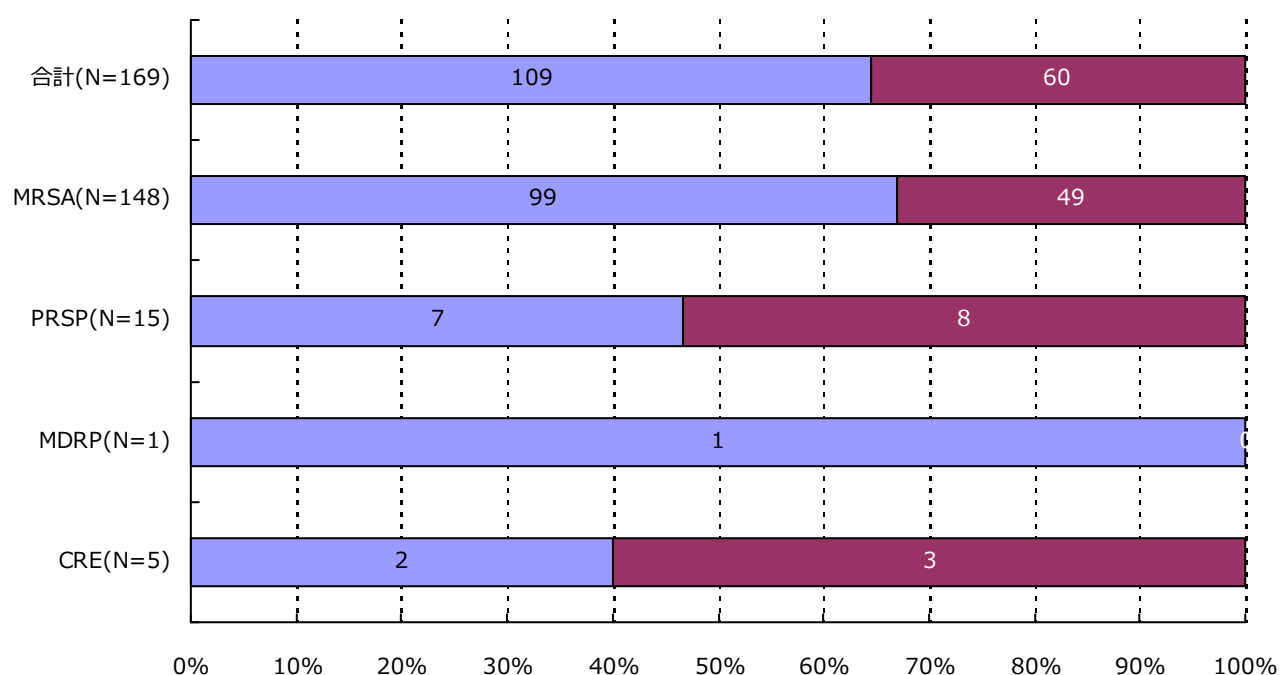
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	94 ( 64.4% )	85 ( 67.5% )	0 ( - )	0 ( - )	7 ( 46.7% )	0 ( - )	0 ( - )	2 ( 40.0% )
女	52 ( 35.6% )	41 ( 32.5% )	0 ( - )	0 ( - )	8 ( 53.3% )	0 ( - )	0 ( - )	3 ( 60.0% )
合計	146	126	0	0	15	0	0	5

## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

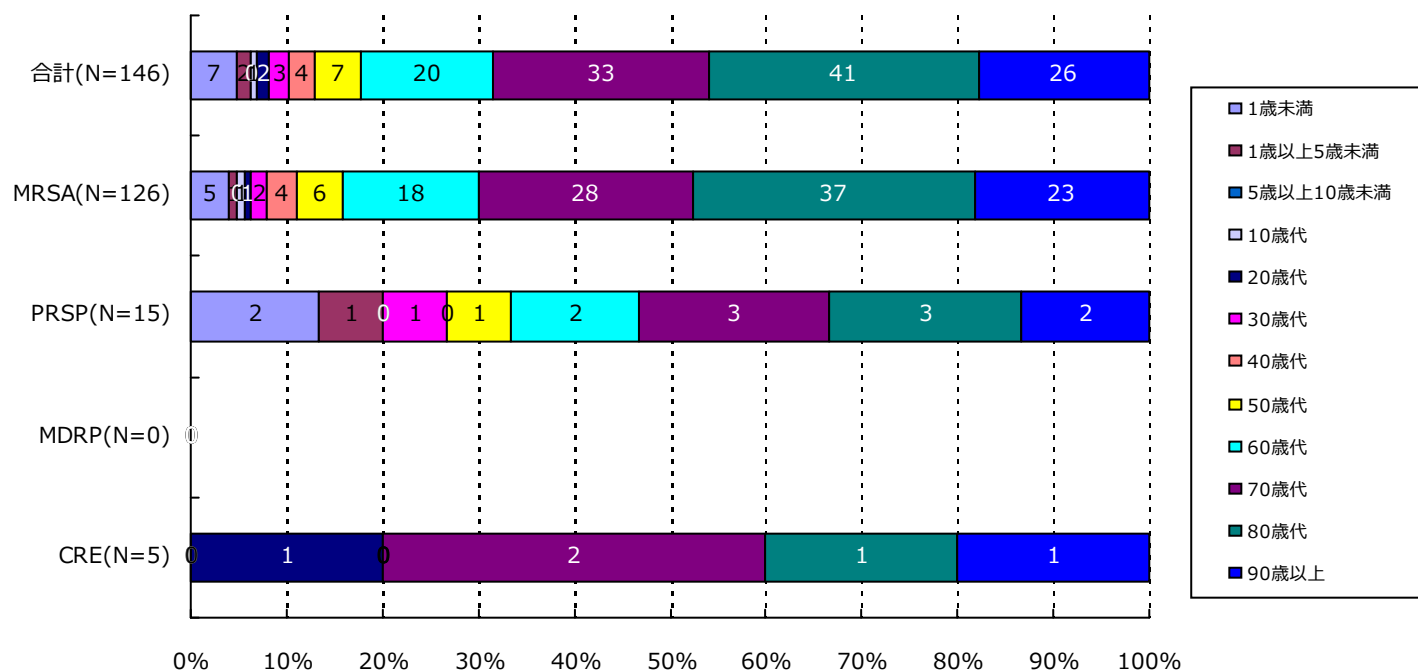
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	109 ( 64.5% )	99 ( 66.9% )	0 ( - )	0 ( - )	7 ( 46.7% )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	2 ( 40.0% )
女	60 ( 35.5% )	49 ( 33.1% )	0 ( - )	0 ( - )	8 ( 53.3% )	0 ( - )	0 ( - )	3 ( 60.0% )
合計	169	148	0	0	15	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

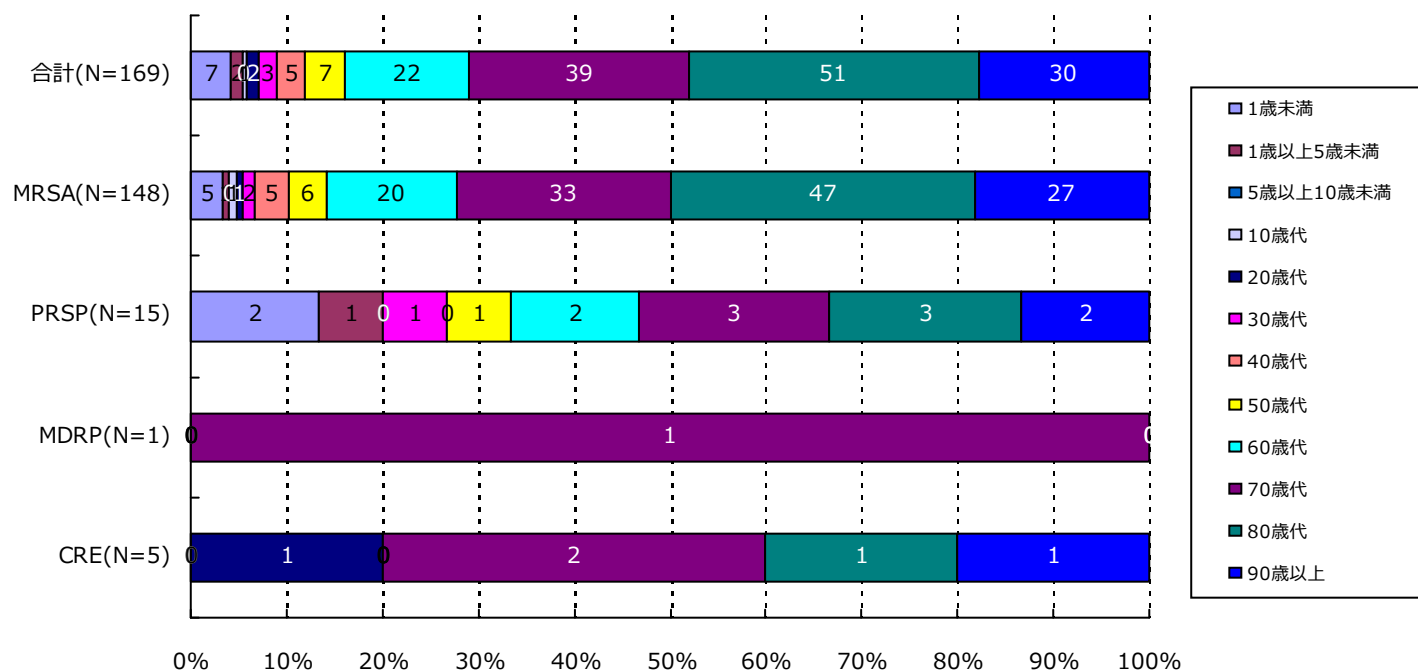


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	7( 4.8%)	5( 4.0%)	0( -)	0( -)	2( 13.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 1.4%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	1( 0.7%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	2( 1.4%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
30歳代	3( 2.1%)	2( 1.6%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	4( 2.7%)	4( 3.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	7( 4.8%)	6( 4.8%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	20( 13.7%)	18( 14.3%)	0( -)	0( -)	2( 13.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	33( 22.6%)	28( 22.2%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)	0( -)	0( -)	2( 40.0%)
80歳代	41( 28.1%)	37( 29.4%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
90歳以上	26( 17.8%)	23( 18.3%)	0( -)	0( -)	2( 13.3%)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
合計	146	126	0	0	15	0	0	5



## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

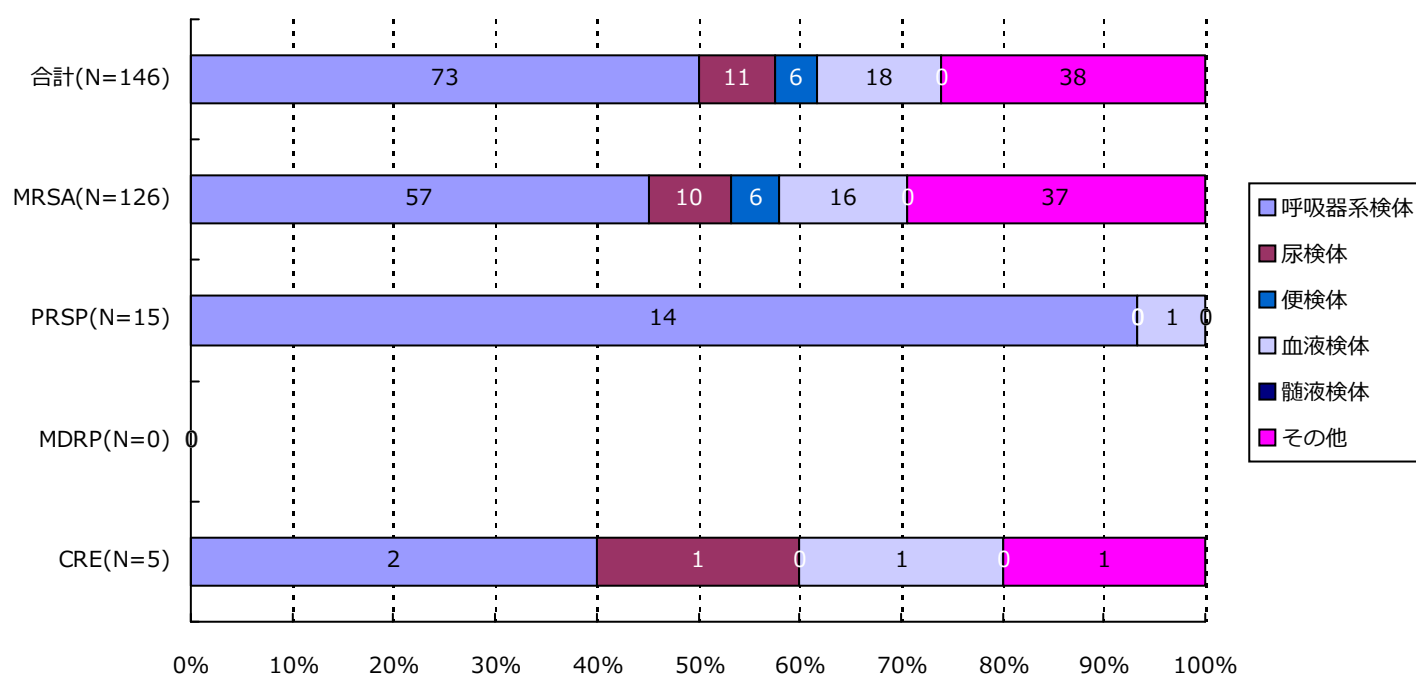
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	7( 4.1%)	5( 3.4%)	0( -)	0( -)	2( 13.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 1.2%)	1( 0.7%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	1( 0.6%)	1( 0.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	2( 1.2%)	1( 0.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
30歳代	3( 1.8%)	2( 1.4%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	5( 3.0%)	5( 3.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	7( 4.1%)	6( 4.1%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	22( 13.0%)	20( 13.5%)	0( -)	0( -)	2( 13.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	39( 23.1%)	33( 22.3%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)	1( 100.0%)	0( -)	2( 40.0%)
80歳代	51( 30.2%)	47( 31.8%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
90歳以上	30( 17.8%)	27( 18.2%)	0( -)	0( -)	2( 13.3%)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
合計	169	148	0	0	15	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

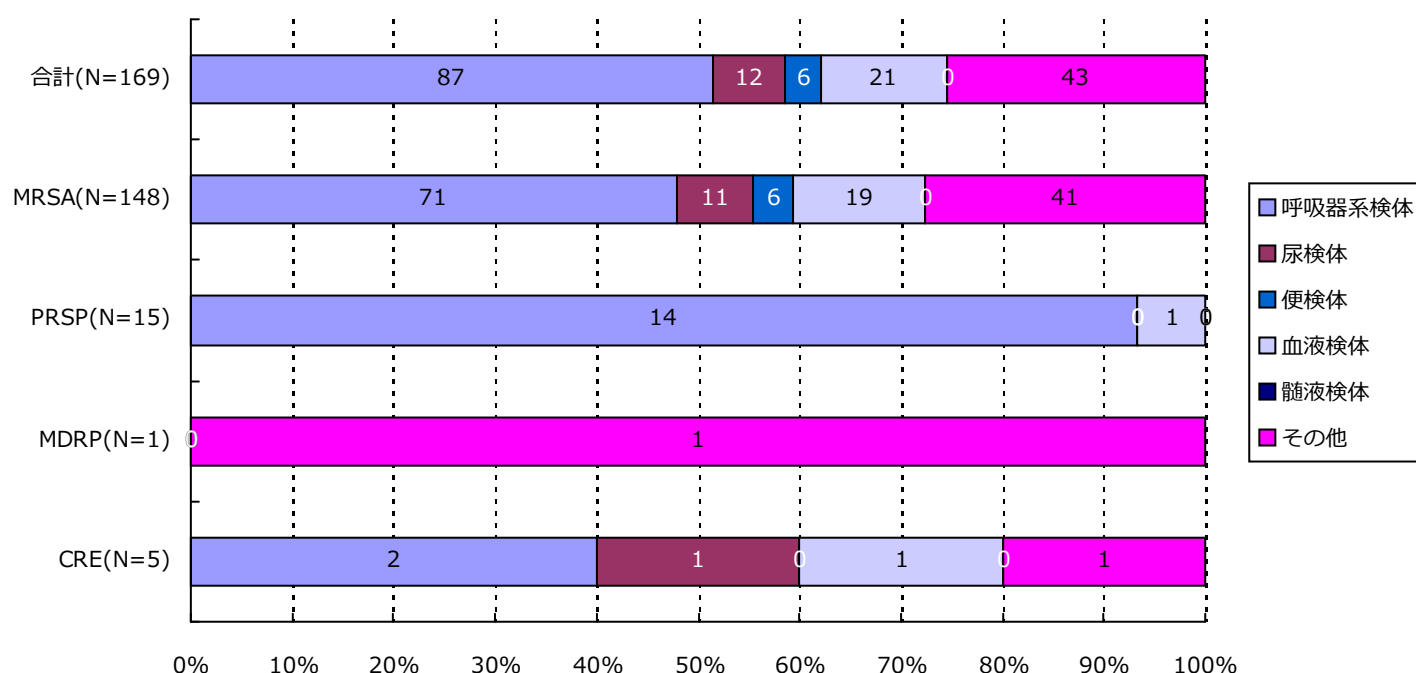


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	73( 50.0%)	57( 45.2%)	0( -)	0( -)	14( 93.3%)	0( -)	0( -)	2( 40.0%)
尿検体	11( 7.5%)	10( 7.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
便検体	6( 4.1%)	6( 4.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	18( 12.3%)	16( 12.7%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	38( 26.0%)	37( 29.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
合計	146	126	0	0	15	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

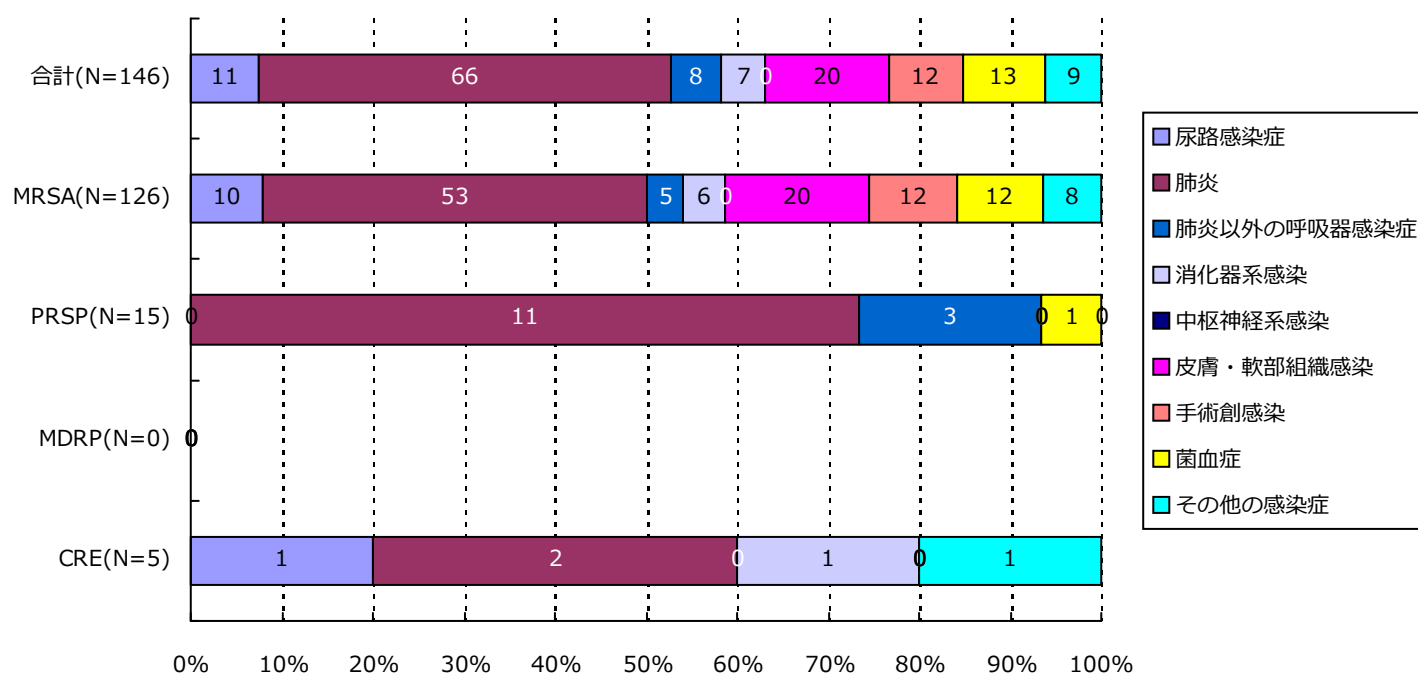


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	87( 51.5%)	71( 48.0%)	0( -)	0( -)	14( 93.3%)	0( -)	0( -)	2( 40.0%)
尿検体	12( 7.1%)	11( 7.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
便検体	6( 3.6%)	6( 4.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	21( 12.4%)	19( 12.8%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	43( 25.4%)	41( 27.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	1( 20.0%)
合計	169	148	0	0	15	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

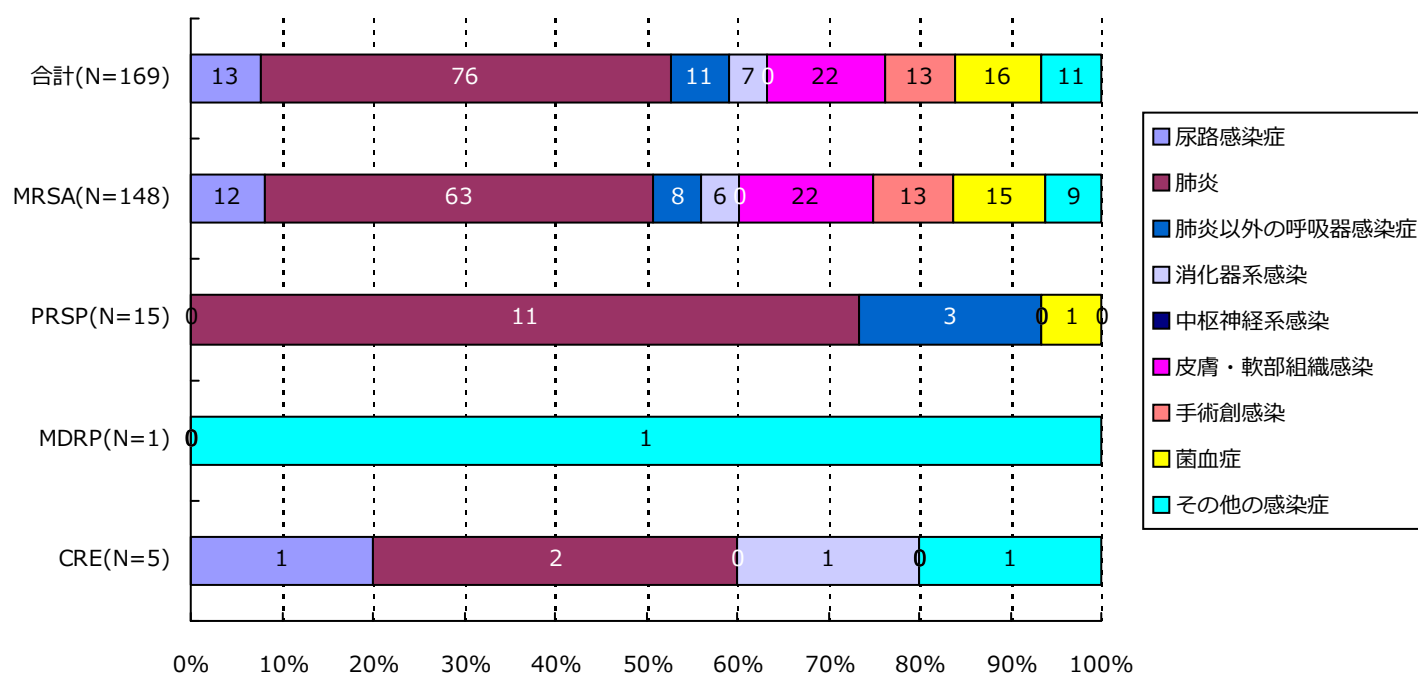
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	11( 7.5%)	10( 7.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
肺炎	66( 45.2%)	53( 42.1%)	0( -)	0( -)	11( 73.3%)	0( -)	0( -)	2( 40.0%)
肺炎以外	8( 5.5%)	5( 4.0%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	7( 4.8%)	6( 4.8%)	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	20( 13.7%)	20( 15.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	12( 8.2%)	12( 9.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	13( 8.9%)	12( 9.5%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	9( 6.2%)	8( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
合計	146	126	0	0	15	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

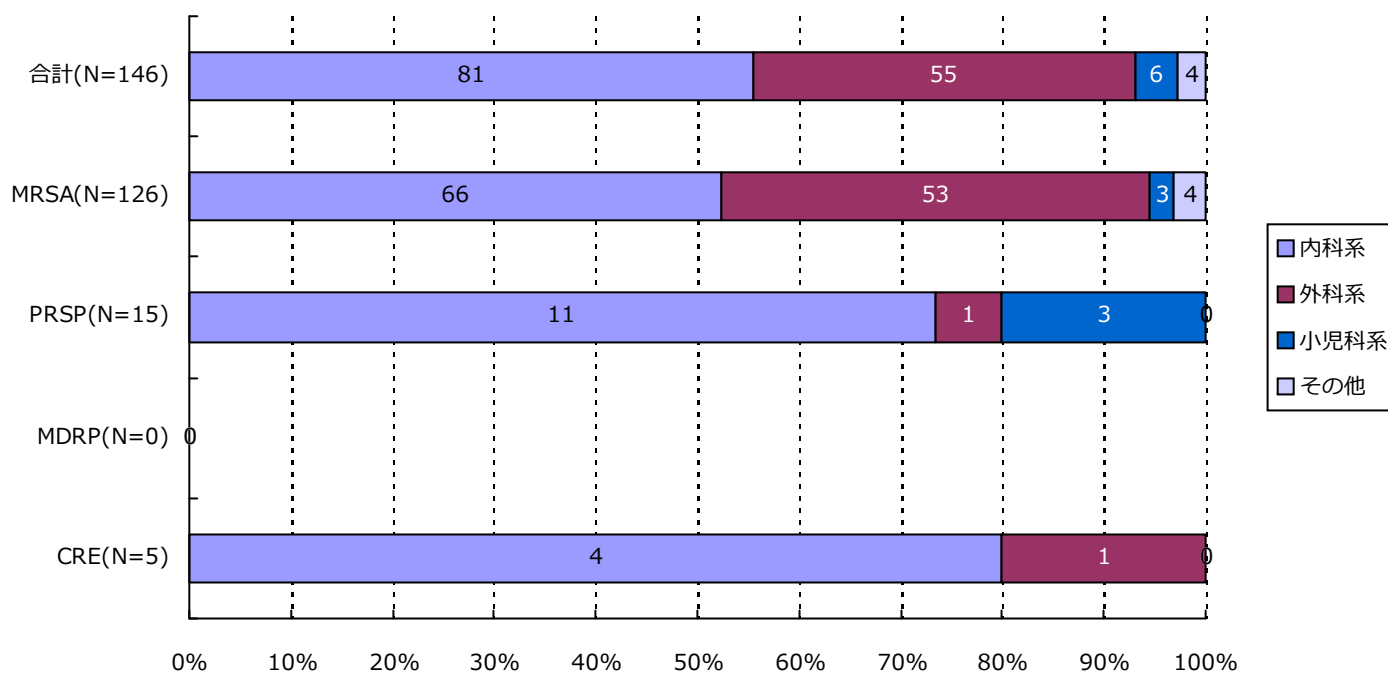
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	13( 7.7%)	12( 8.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
肺炎	76( 45.0%)	63( 42.6%)	0( -)	0( -)	11( 73.3%)	0( -)	0( -)	2( 40.0%)
肺炎以外	11( 6.5%)	8( 5.4%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	7( 4.1%)	6( 4.1%)	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	22( 13.0%)	22( 14.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	13( 7.7%)	13( 8.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	16( 9.5%)	15( 10.1%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	11( 6.5%)	9( 6.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	1( 20.0%)
合計	169	148	0	0	15	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

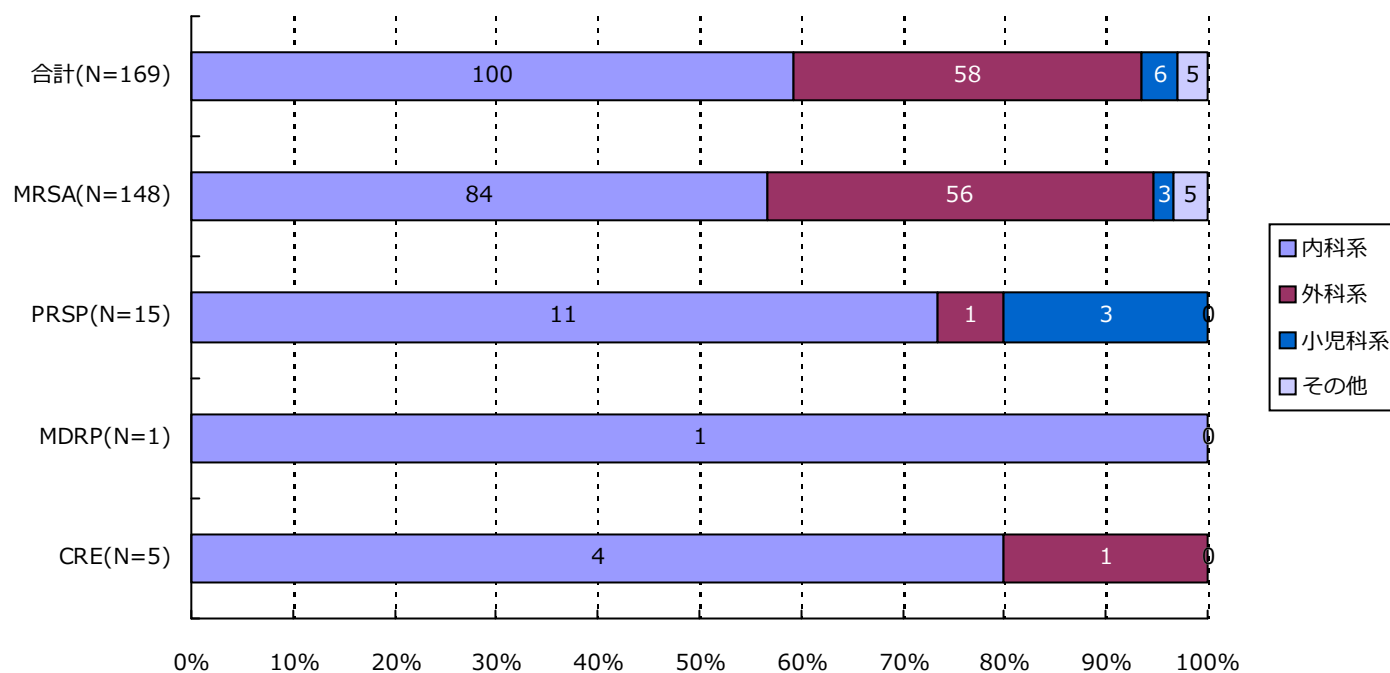


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	81( 55.5%)	66( 52.4%)	0( -)	0( -)	11( 73.3%)	0( -)	0( -)	4( 80.0%)
外科系	55( 37.7%)	53( 42.1%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
小児科系	6( 4.1%)	3( 2.4%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	4( 2.7%)	4( 3.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	146	126	0	0	15	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	100( 59.2%)	84( 56.8%)	0( -)	0( -)	11( 73.3%)	1( 100.0%)	0( -)	4( 80.0%)
外科系	58( 34.3%)	56( 37.8%)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
小児科系	6( 3.6%)	3( 2.0%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	5( 3.0%)	5( 3.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	169	148	0	0	15	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	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			気管食道科
			泌尿器科
			皮膚・泌尿器科
その他	性病科		皮膚科
	神経科		脳神経外科
	精神科		形成外科
	放射線科		歯科口腔外科
	総合診療部		歯科
	救急部		小児歯科
	救急・集中治療部		矯正歯科
	集中治療部(ICU)		口腔外科
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)		手術部
	内視鏡科		移植・人工臓器科
	透析科	小児科系	小児科
	理学療法・リハビリテーション科		新生児科
	理学療法科		新生児集中治療部(NICU)
	リハビリテーション科		周産期センター
	麻酔科		
	その他		

精度管理について

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



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

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

\* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

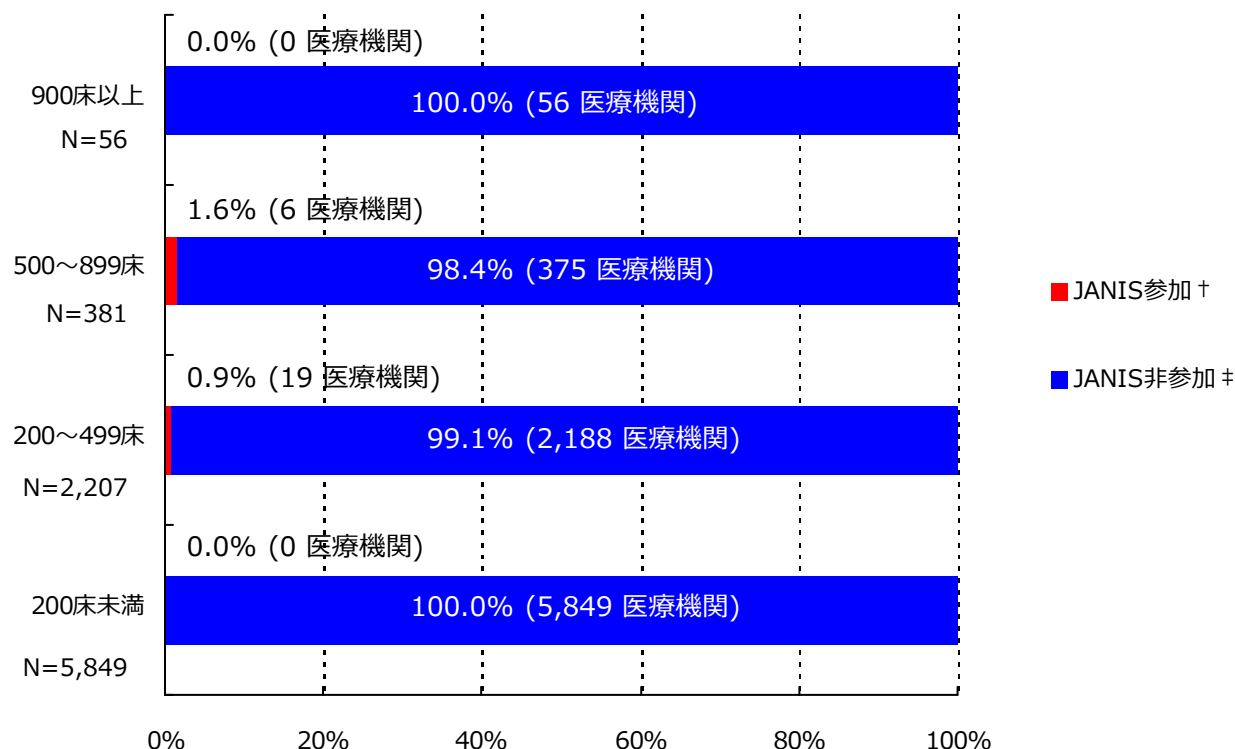
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(千葉県)

公開情報 2015年4月～6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(25医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2015年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年4月～6月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 ( 0.0%)
500～899床	381	6 ( 1.6%)
200～499床	2,207	19 ( 0.9%)
200床未満	5,849	0 ( 0.0%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	8,493	25 ( 0.3%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(千葉県)

公開情報 2015年4月～6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



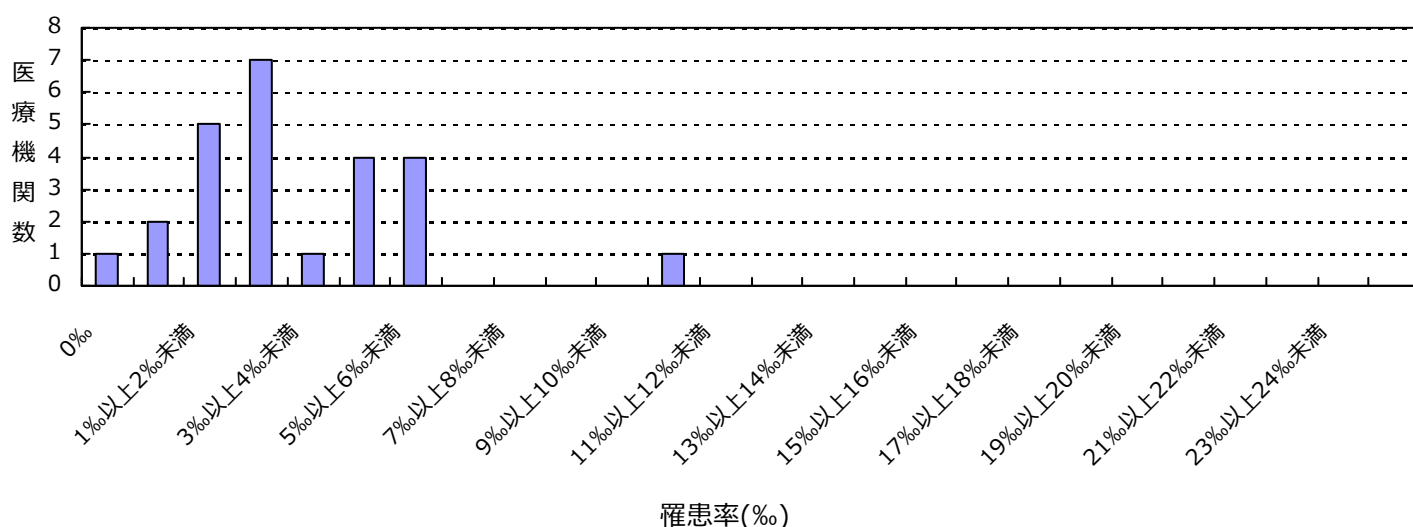
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	51,935	10	162	3.12%	0.00 2.83 10.17  -----

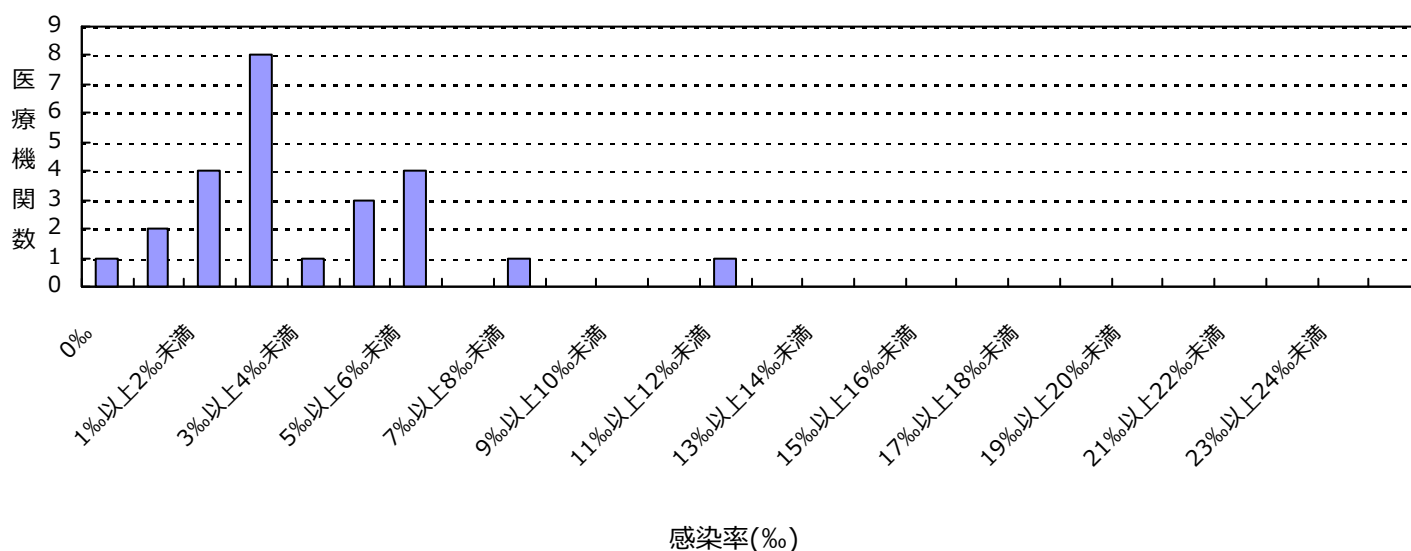
集計対象医療機関の罹患率 (N=25)



#### 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	51,935	172	3.31%	0.00 2.83 11.51  -----

集計対象医療機関の感染率 (N=25)



(千葉県)

公開情報 2015年4月～6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



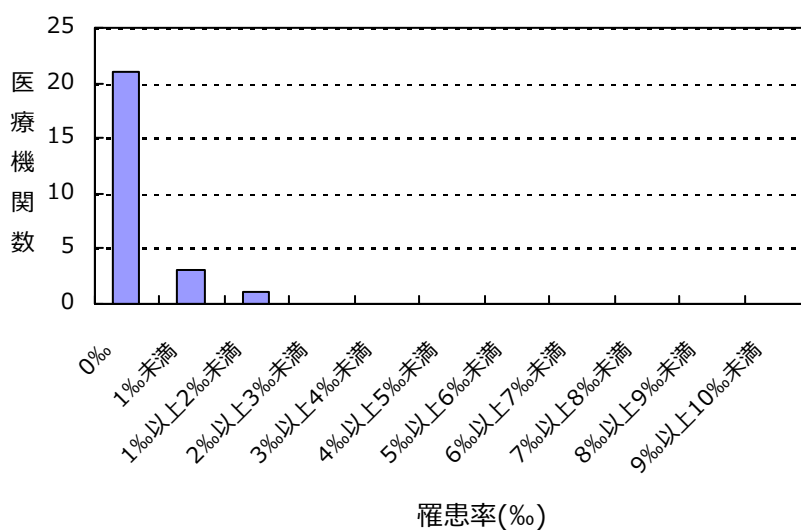
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	51,935	0	9	0.17‰	0.00   1.03

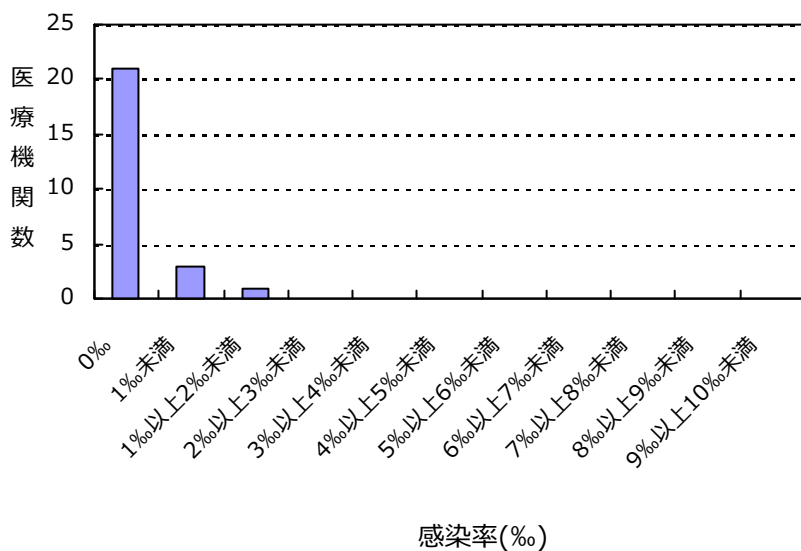
集計対象医療機関の罹患率 (N=25)



#### 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	51,935	9	0.17‰	0.00   1.03

集計対象医療機関の感染率 (N=25)



(千葉県)

公開情報 2015年4月～6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



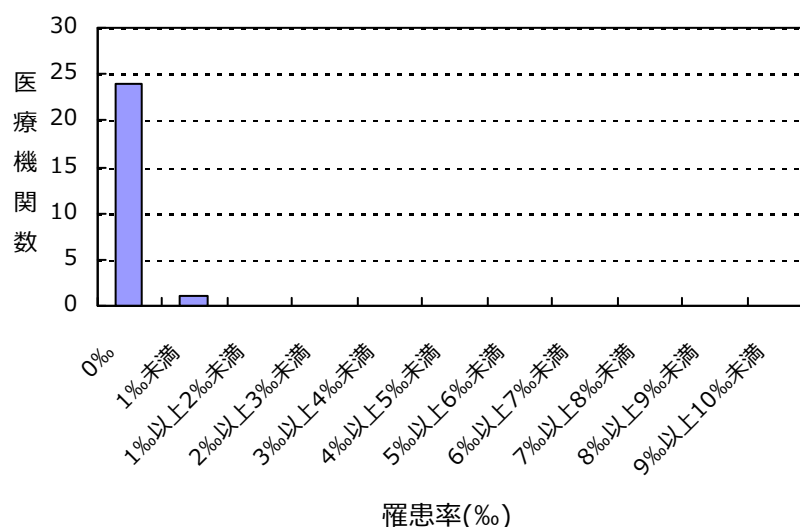
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	51,935	0	2	0.04‰	0.00   0.40

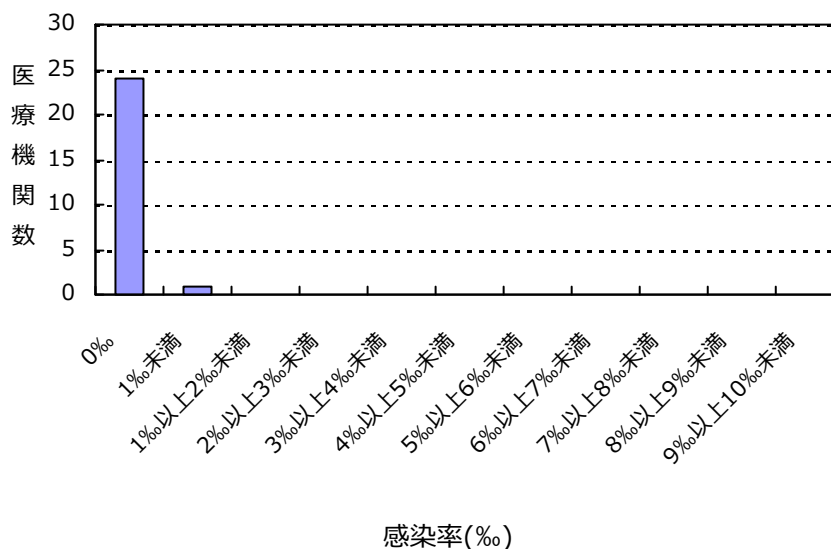
集計対象医療機関の罹患率 (N=25)



#### 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	51,935	2	0.04‰	0.00   0.40

集計対象医療機関の感染率 (N=25)



(千葉県)

公開情報 2015年4月～6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



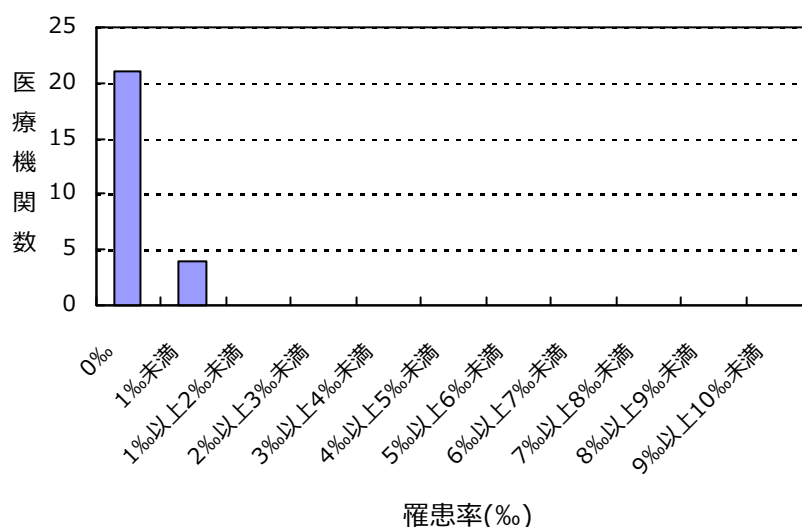
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

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	51,935	0	4	0.08%	0.00 0.68

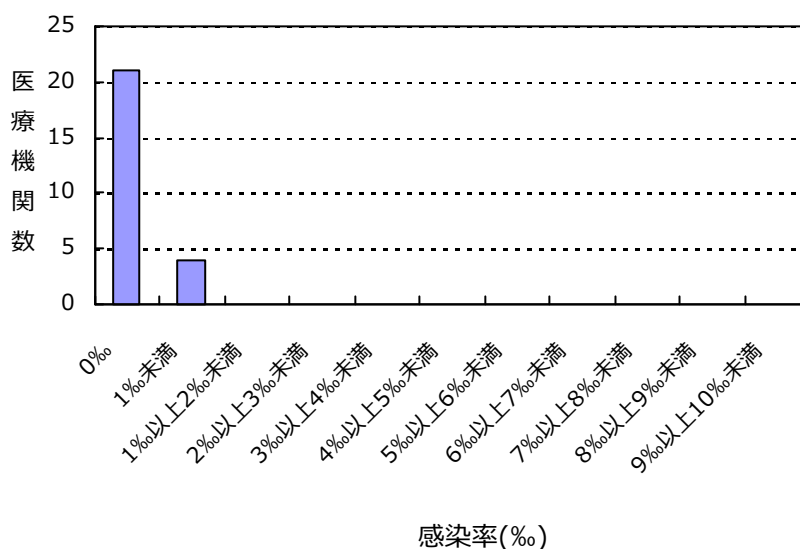
集計対象医療機関の罹患率 (N=25)



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	51,935	4	0.08%	0.00 0.68

集計対象医療機関の感染率 (N=25)



(千葉県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



## 2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

### 総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

(千葉県)

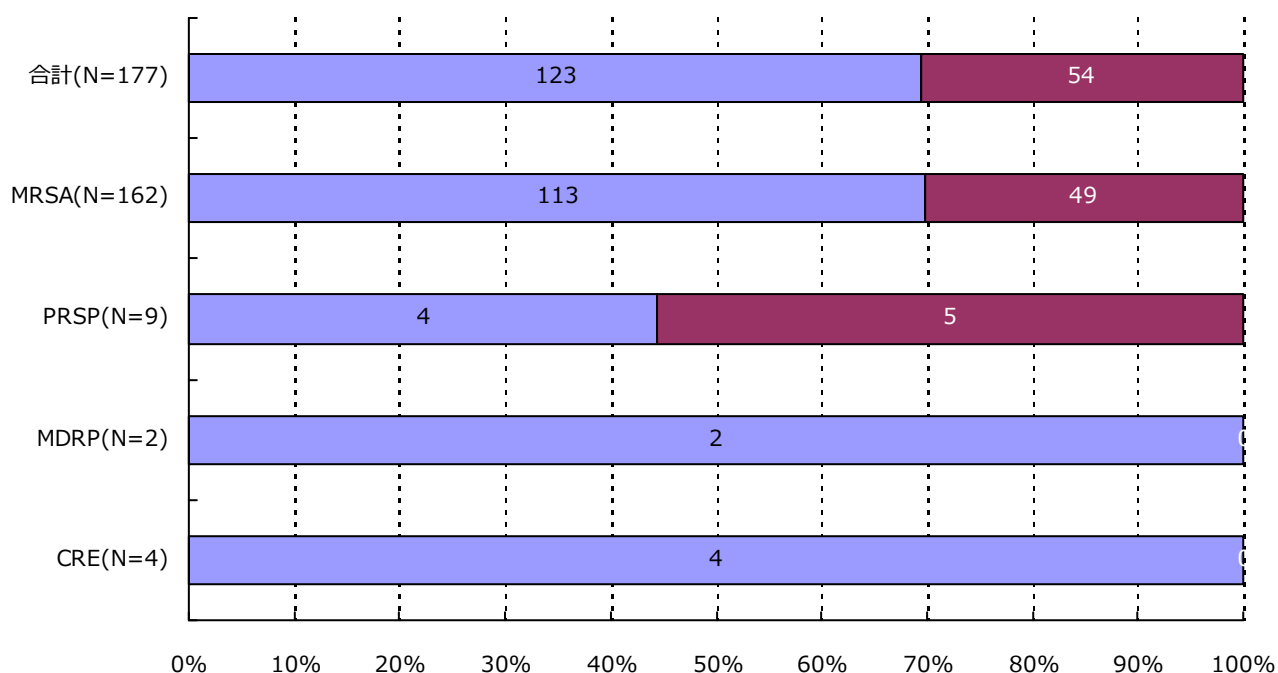
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

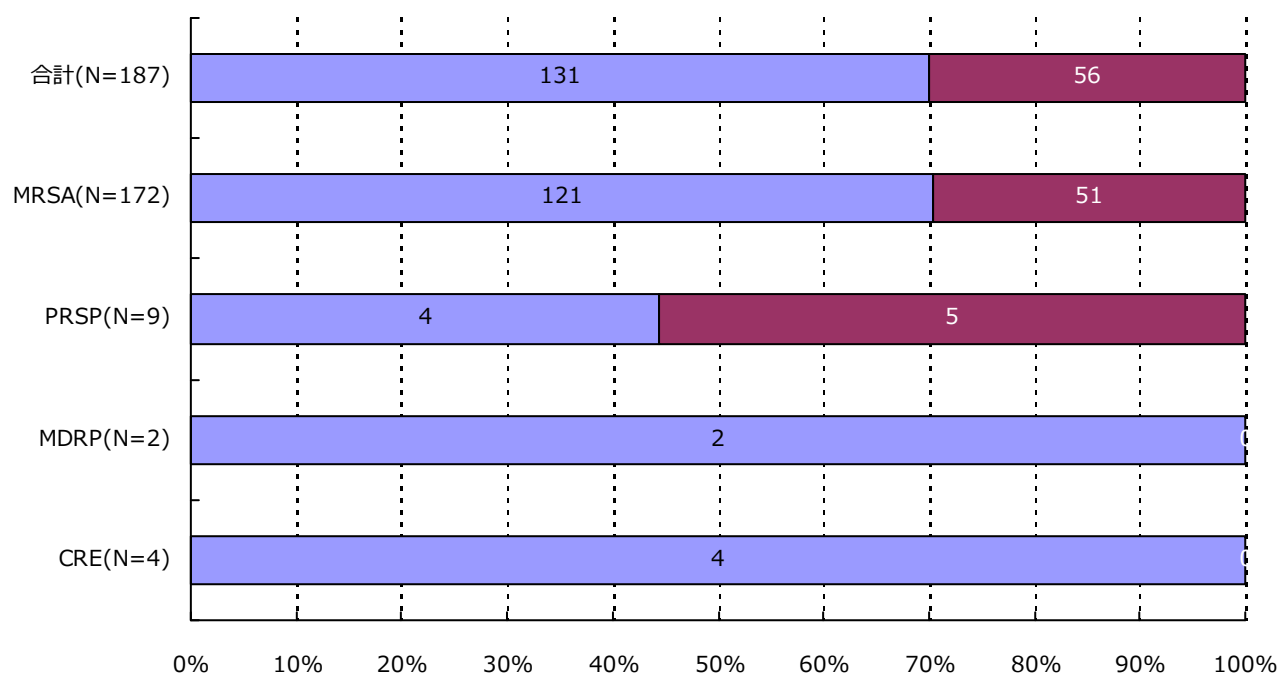


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	123 ( 69.5% )	113 ( 69.8% )	0 ( - )	0 ( - )	4 ( 44.4% )	2 ( 100.0% )	0 ( - )	4 ( 100.0% )
女	54 ( 30.5% )	49 ( 30.2% )	0 ( - )	0 ( - )	5 ( 55.6% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	177	162	0	0	9	2	0	4



## 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	131 ( 70.1% )	121 ( 70.3% )	0 ( - )	0 ( - )	4 ( 44.4% )	2 ( 100.0% )	0 ( - )	4 ( 100.0% )
女	56 ( 29.9% )	51 ( 29.7% )	0 ( - )	0 ( - )	5 ( 55.6% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	187	172	0	0	9	2	0	4

(千葉県)

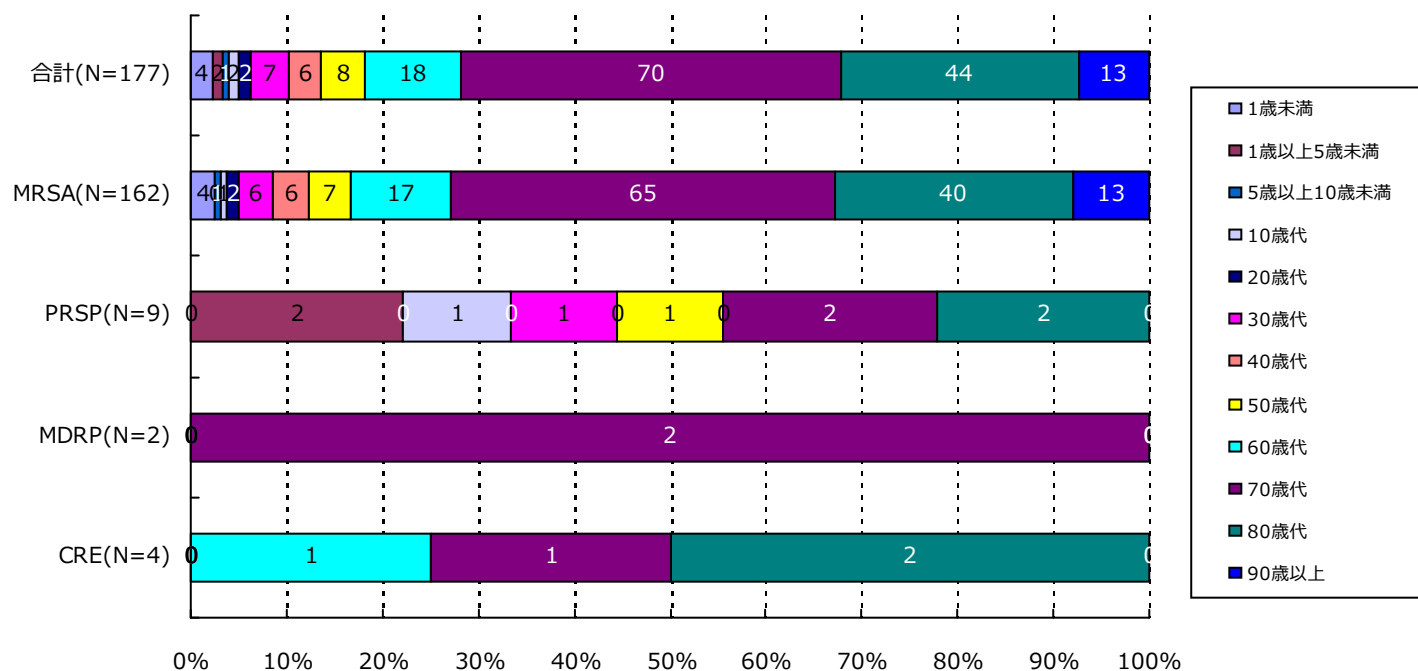
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	4( 2.3%)	4( 2.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 1.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 22.2%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	1( 0.6%)	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	2( 1.1%)	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	2( 1.1%)	2( 1.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	7( 4.0%)	6( 3.7%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	6( 3.4%)	6( 3.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	8( 4.5%)	7( 4.3%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	18( 10.2%)	17( 10.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 25.0%)
70歳代	70( 39.5%)	65( 40.1%)	0( -)	0( -)	2( 22.2%)	2( 100.0%)	0( -)	1( 25.0%)
80歳代	44( 24.9%)	40( 24.7%)	0( -)	0( -)	2( 22.2%)	0( -)	0( -)	2( 50.0%)
90歳以上	13( 7.3%)	13( 8.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	177	162	0	0	9	2	0	4

(千葉県)

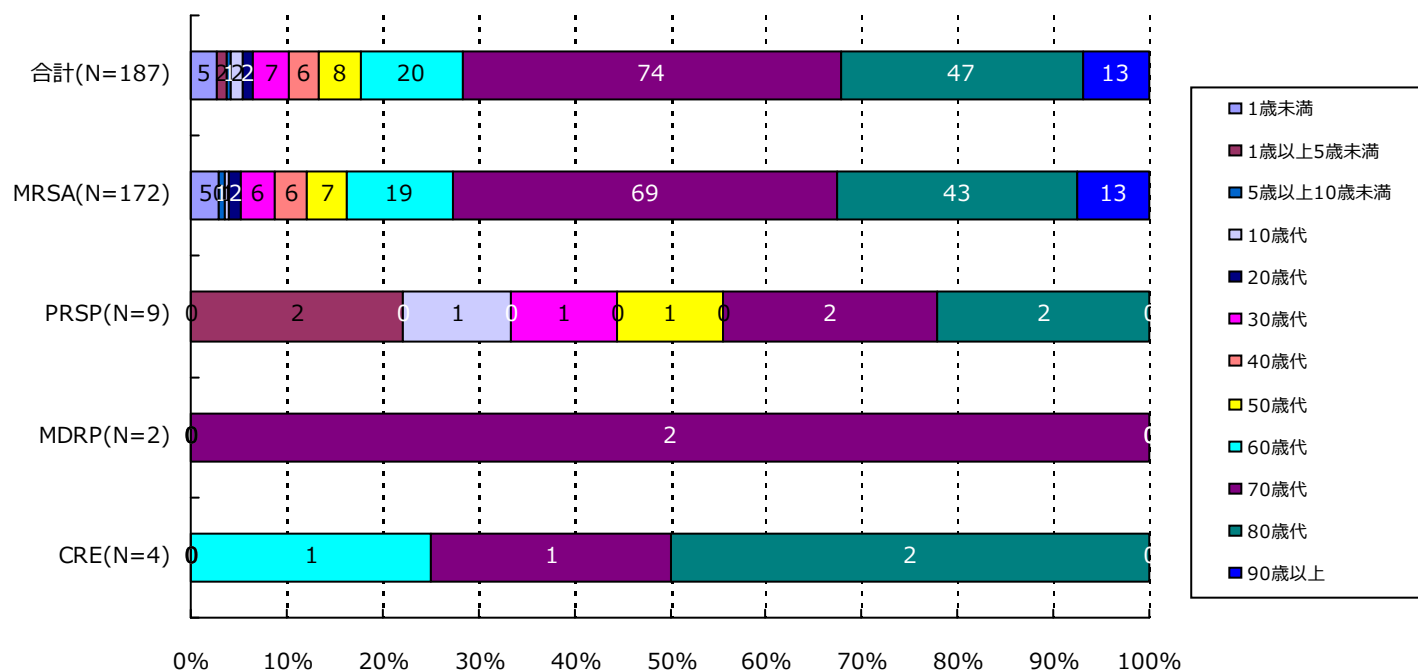
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



#### 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

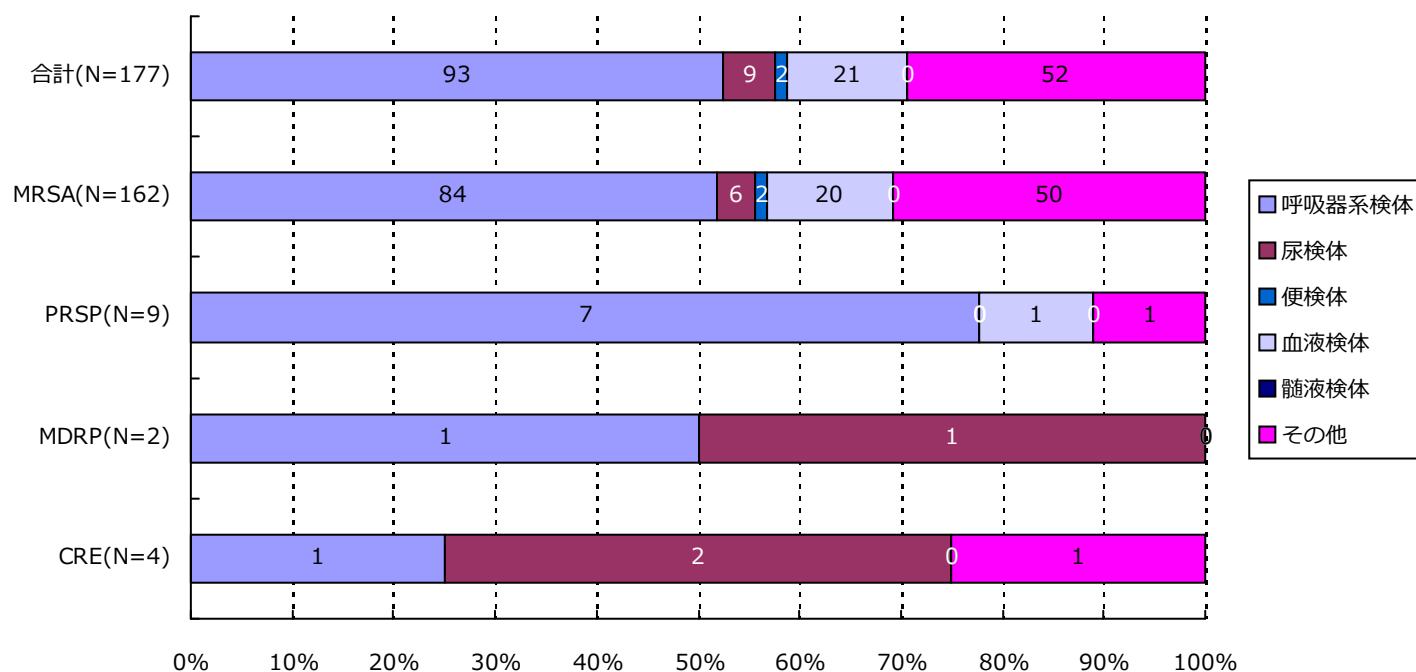
##### 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	5( 2.7%)	5( 2.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 1.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 22.2%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	1( 0.5%)	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	2( 1.1%)	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	2( 1.1%)	2( 1.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	7( 3.7%)	6( 3.5%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	6( 3.2%)	6( 3.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	8( 4.3%)	7( 4.1%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	20( 10.7%)	19( 11.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 25.0%)
70歳代	74( 39.6%)	69( 40.1%)	0( -)	0( -)	2( 22.2%)	2( 100.0%)	0( -)	1( 25.0%)
80歳代	47( 25.1%)	43( 25.0%)	0( -)	0( -)	2( 22.2%)	0( -)	0( -)	2( 50.0%)
90歳以上	13( 7.0%)	13( 7.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	187	172	0	0	9	2	0	4

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 新規感染症患者

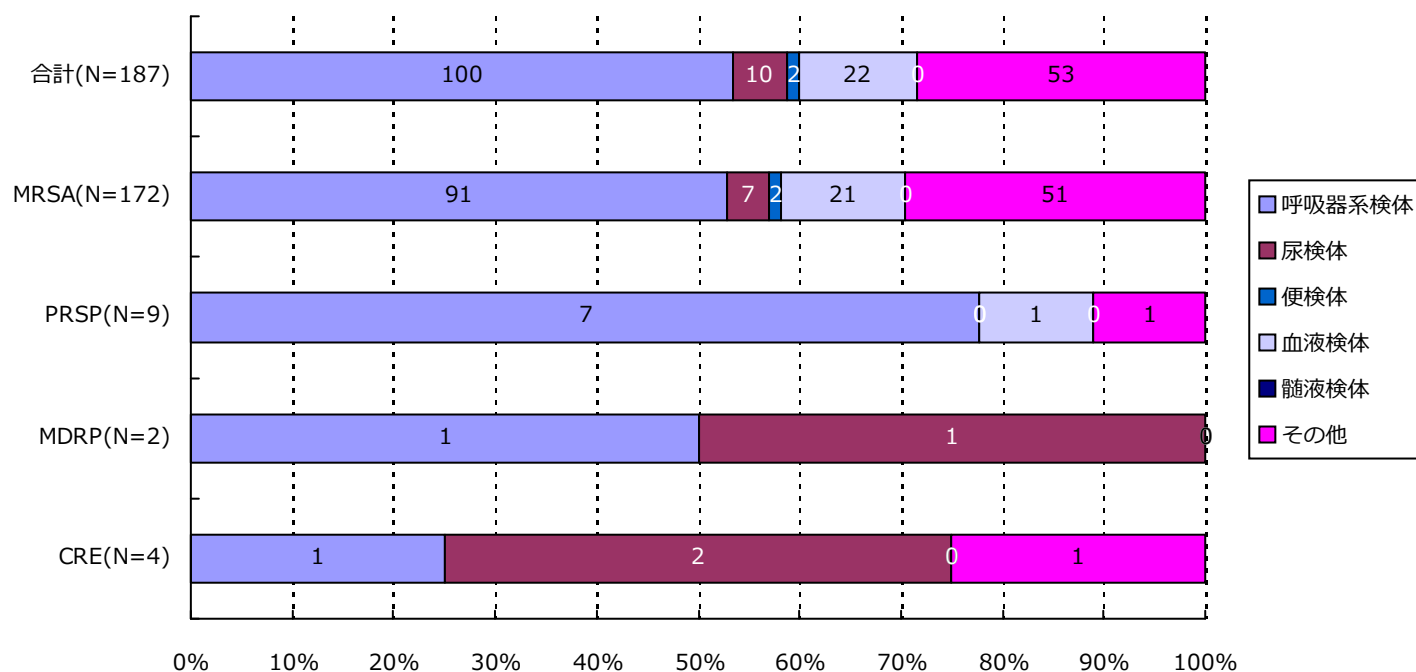


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	93( 52.5%)	84( 51.9%)	0( -)	0( -)	7( 77.8%)	1( 50.0%)	0( -)	1( 25.0%)
尿検体	9( 5.1%)	6( 3.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	2( 50.0%)
便検体	2( 1.1%)	2( 1.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	21( 11.9%)	20( 12.3%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	52( 29.4%)	50( 30.9%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	1( 25.0%)
合計	177	162	0	0	9	2	0	4

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 感染症患者

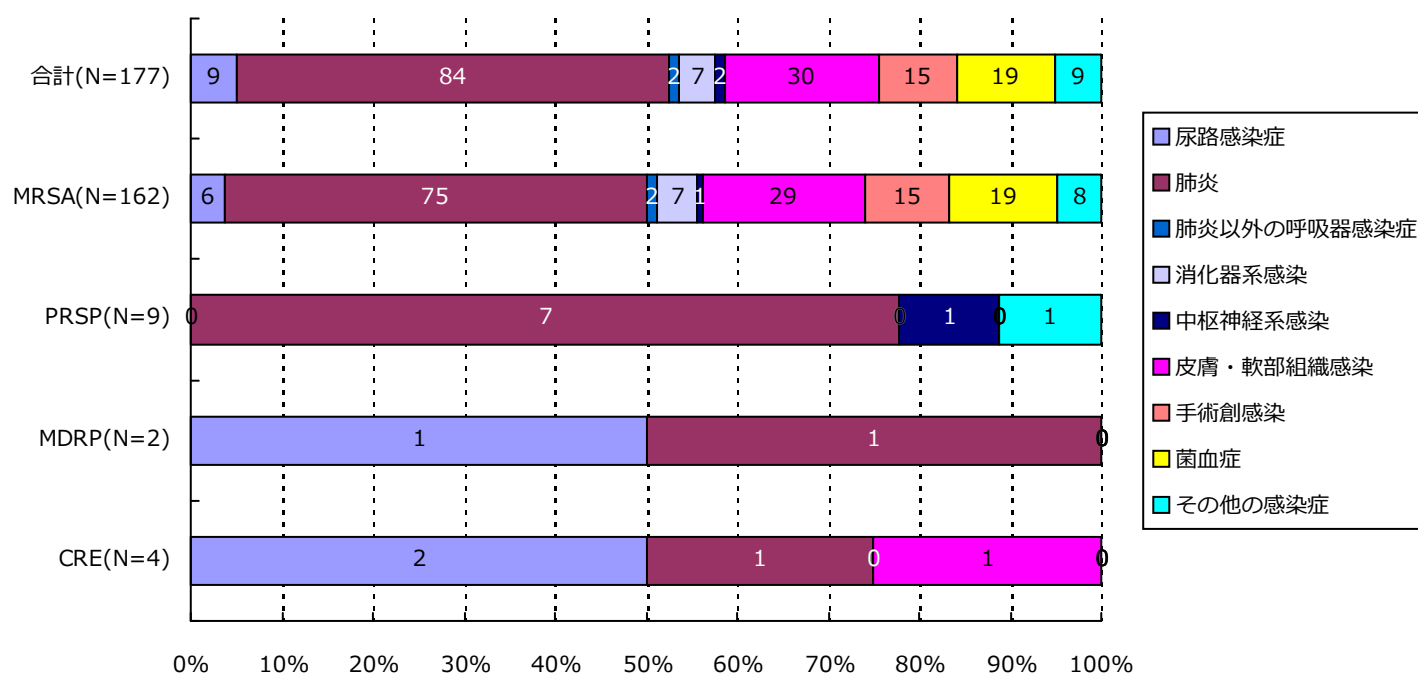


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	100( 53.5%)	91( 52.9%)	0( -)	0( -)	7( 77.8%)	1( 50.0%)	0( -)	1( 25.0%)
尿検体	10( 5.3%)	7( 4.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	2( 50.0%)
便検体	2( 1.1%)	2( 1.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	22( 11.8%)	21( 12.2%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	53( 28.3%)	51( 29.7%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	1( 25.0%)
合計	187	172	0	0	9	2	0	4

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 6. 耐性菌新規感染症・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	9( 5.1%)	6( 3.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	2( 50.0%)
肺炎	84( 47.5%)	75( 46.3%)	0( -)	0( -)	7( 77.8%)	1( 50.0%)	0( -)	1( 25.0%)
肺炎以外	2( 1.1%)	2( 1.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	7( 4.0%)	7( 4.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	2( 1.1%)	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	30( 16.9%)	29( 17.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 25.0%)
手術創	15( 8.5%)	15( 9.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	19( 10.7%)	19( 11.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	9( 5.1%)	8( 4.9%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	177	162	0	0	9	2	0	4

(千葉県)

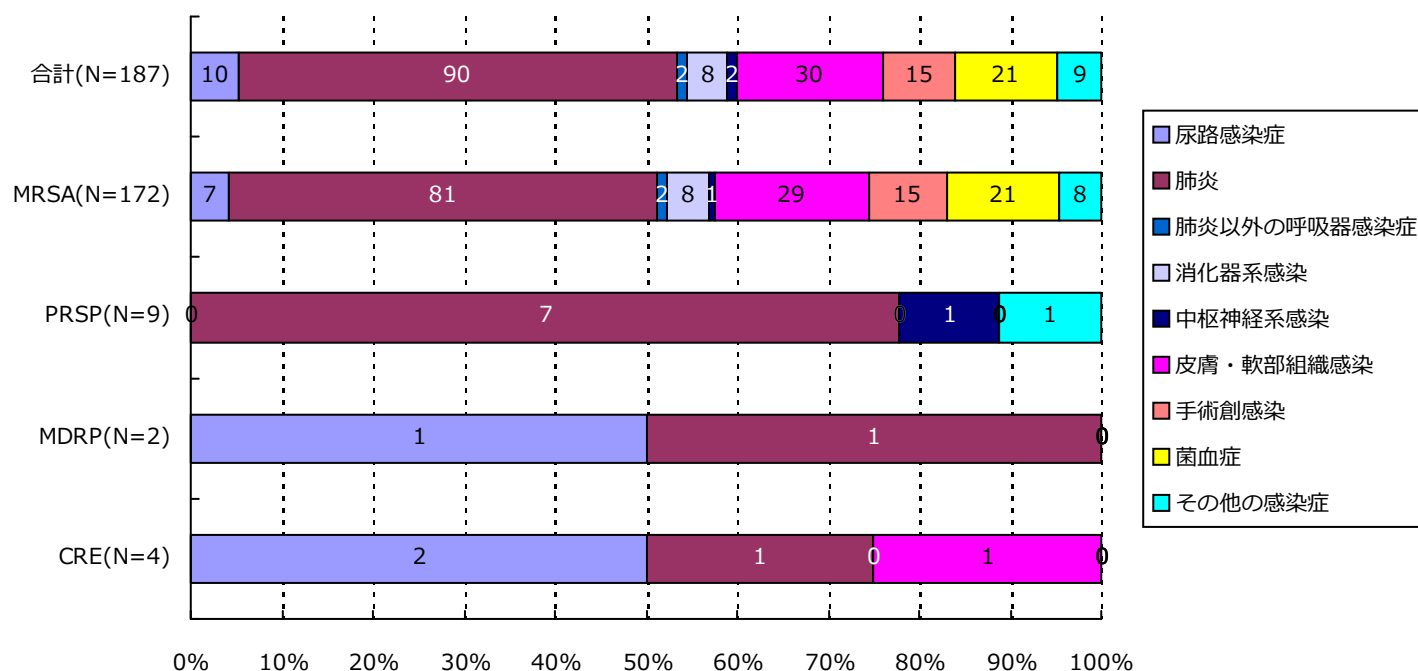
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

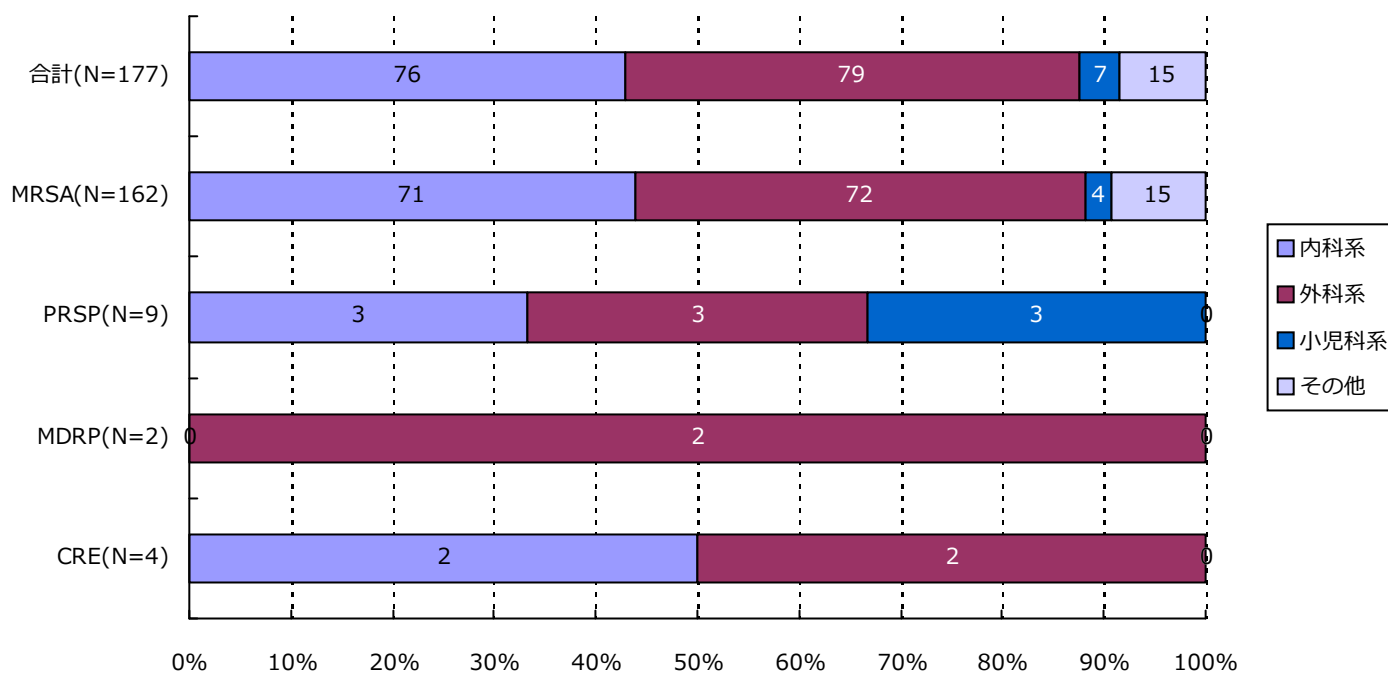
### 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	10( 5.3%)	7( 4.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	2( 50.0%)
肺炎	90( 48.1%)	81( 47.1%)	0( -)	0( -)	7( 77.8%)	1( 50.0%)	0( -)	1( 25.0%)
肺炎以外	2( 1.1%)	2( 1.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	8( 4.3%)	8( 4.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	2( 1.1%)	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	30( 16.0%)	29( 16.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 25.0%)
手術創	15( 8.0%)	15( 8.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	21( 11.2%)	21( 12.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	9( 4.8%)	8( 4.7%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	187	172	0	0	9	2	0	4

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	76( 42.9%)	71( 43.8%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)	0( -)	0( -)	2( 50.0%)
外科系	79( 44.6%)	72( 44.4%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)	2( 100.0%)	0( -)	2( 50.0%)
小児科系	7( 4.0%)	4( 2.5%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	15( 8.5%)	15( 9.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	177	162	0	0	9	2	0	4

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照



(千葉県)

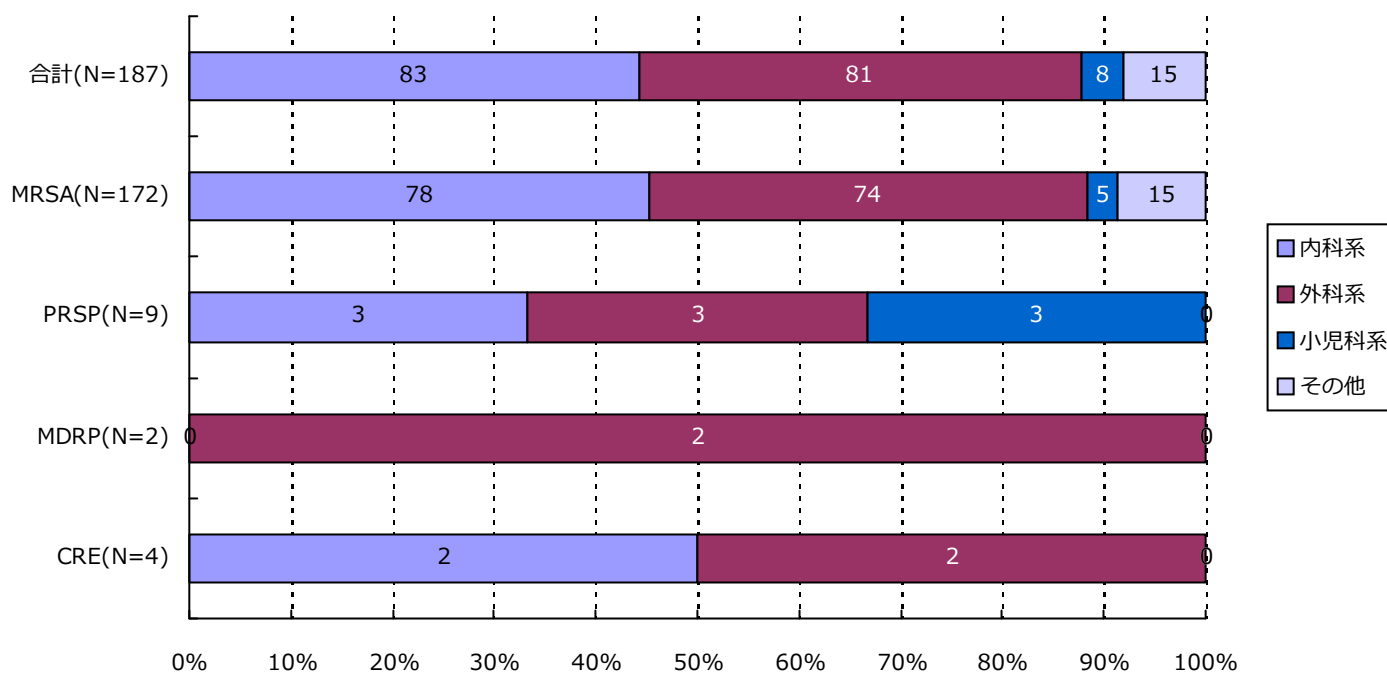
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	83( 44.4%)	78( 45.3%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)	0( -)	0( -)	2( 50.0%)
外科系	81( 43.3%)	74( 43.0%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)	2( 100.0%)	0( -)	2( 50.0%)
小児科系	8( 4.3%)	5( 2.9%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	15( 8.0%)	15( 8.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	187	172	0	0	9	2	0	4

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## ・ 資料 1

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

## ・ 資料 2

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

精度管理について

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

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

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

\* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

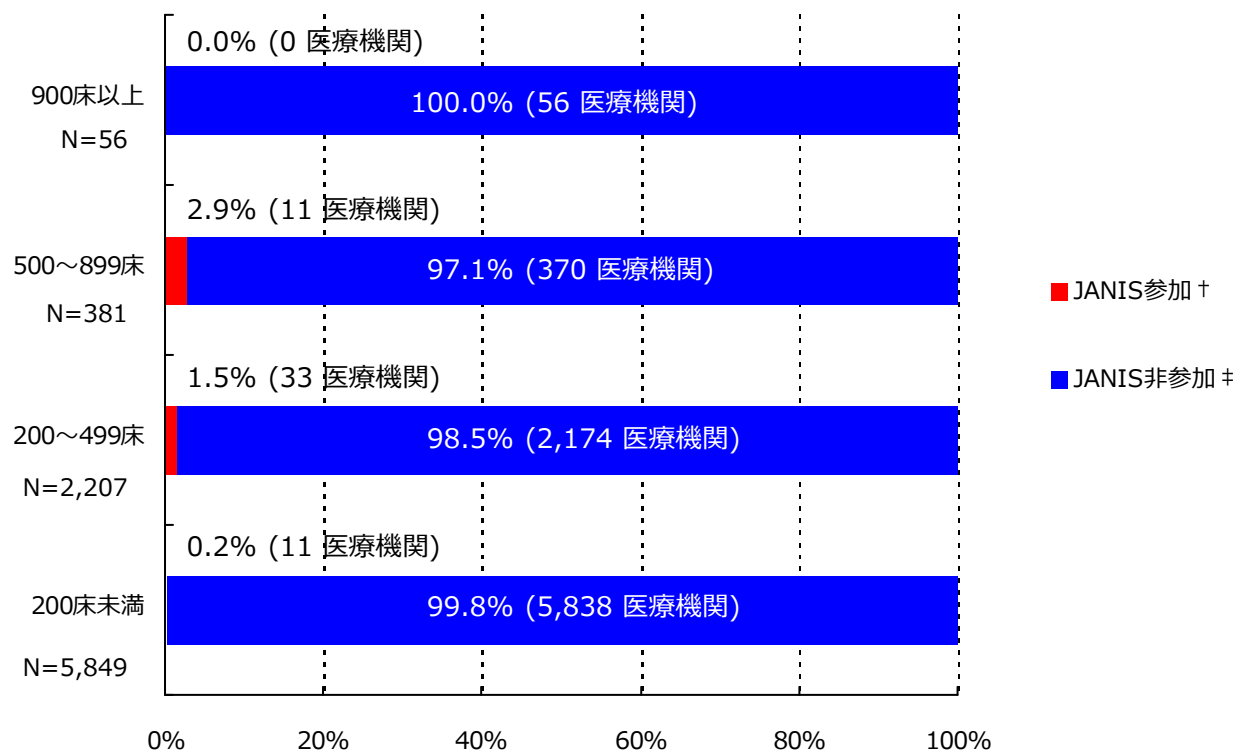
+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

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

(東京都)  
公開情報 2015年4月～6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(55医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2015年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年4月～6月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 ( 0.0%)
500～899床	381	11 ( 2.9%)
200～499床	2,207	33 ( 1.5%)
200床未満	5,849	11 ( 0.2%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	8,493	55 ( 0.6%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(東京都)

公開情報 2015年4月～6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



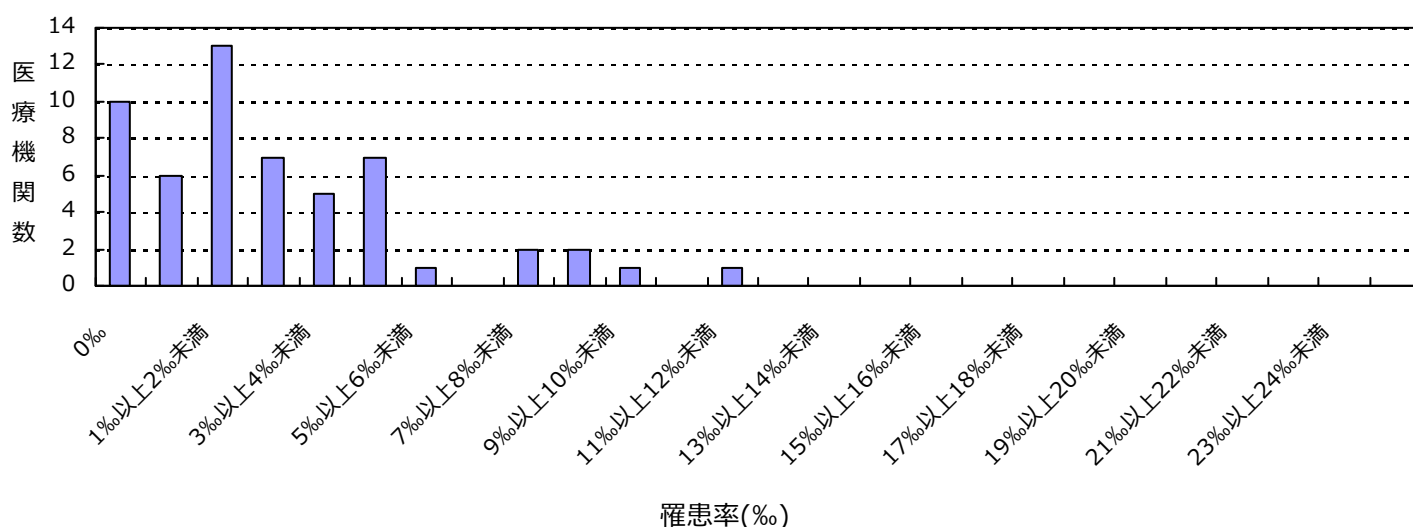
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	112,693	28	264	2.34%	0.00 2.00 11.96

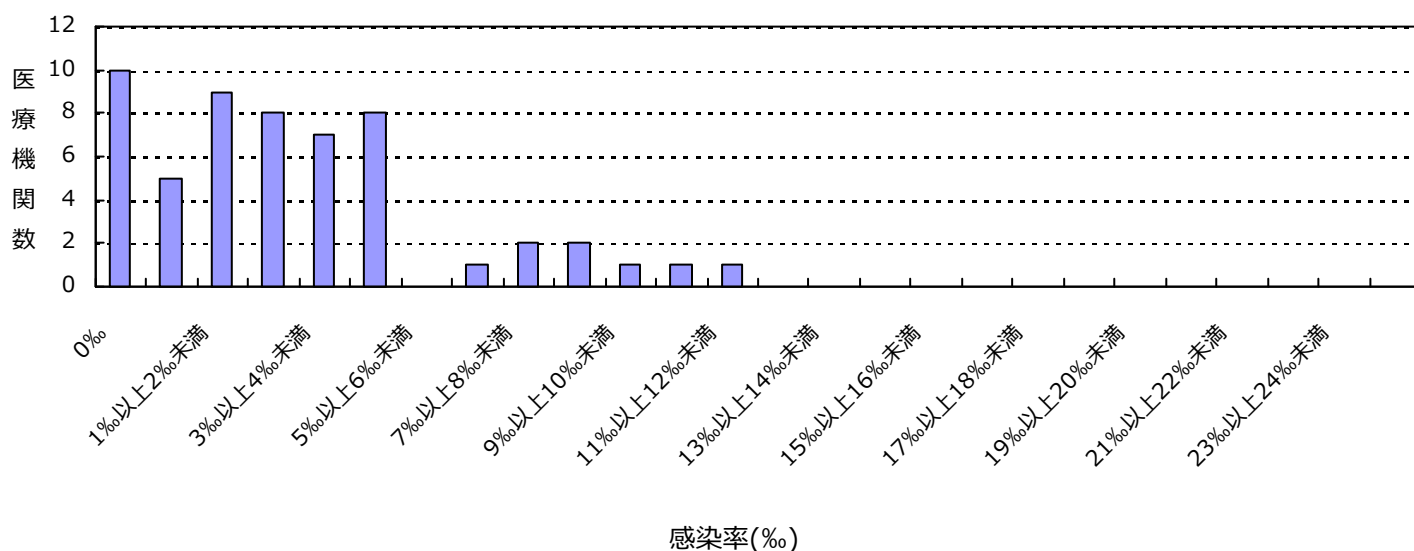
集計対象医療機関の罹患率 (N=55)



#### 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	112,693	292	2.59%	0.00 2.20 11.96

集計対象医療機関の感染率 (N=55)



(東京都)

公開情報 2015年4月～6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



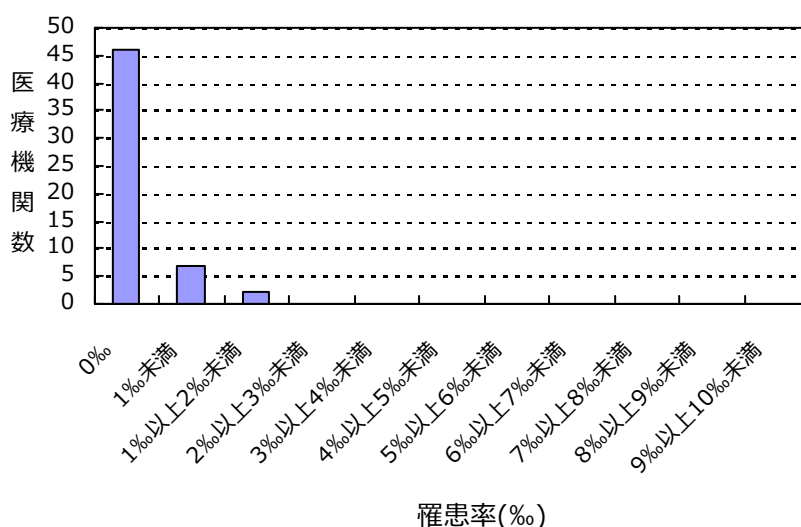
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	112,693	0	16	0.14‰	0.00   1.43

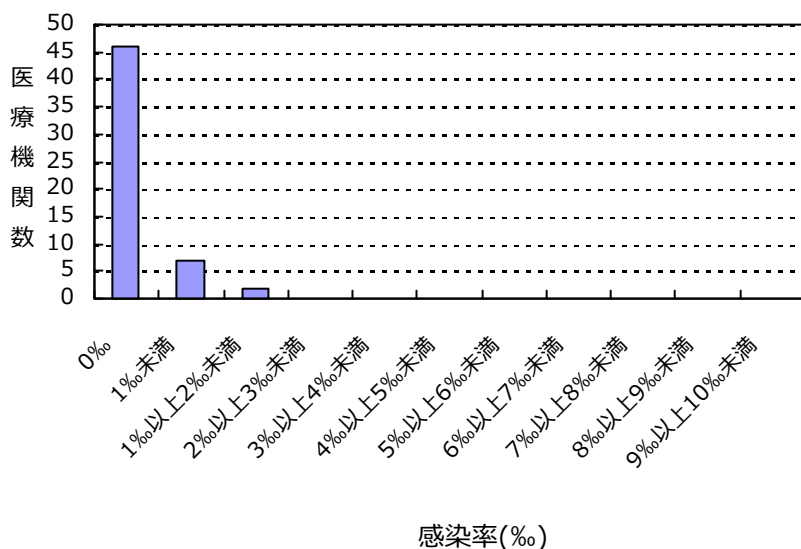
集計対象医療機関の罹患率 (N=55)



#### 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	112,693	16	0.14‰	0.00   1.43

集計対象医療機関の感染率 (N=55)



(東京都)

公開情報 2015年4月～6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



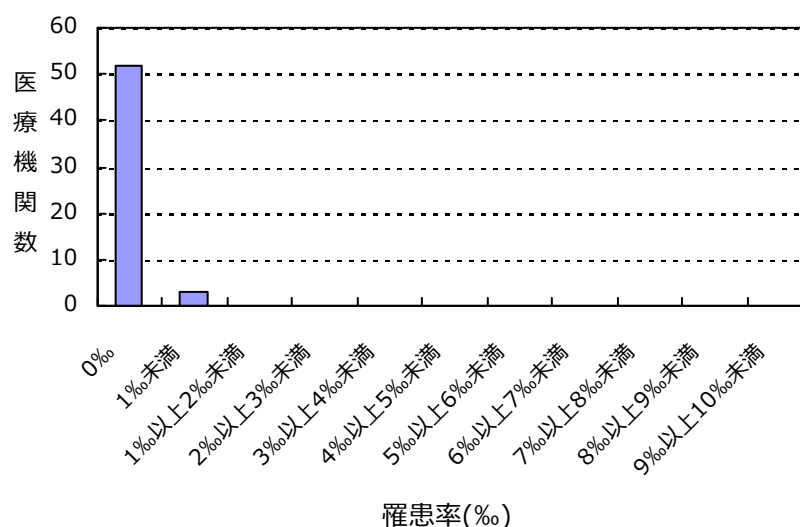
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	112,693	0	3	0.03‰	0.00   0.33

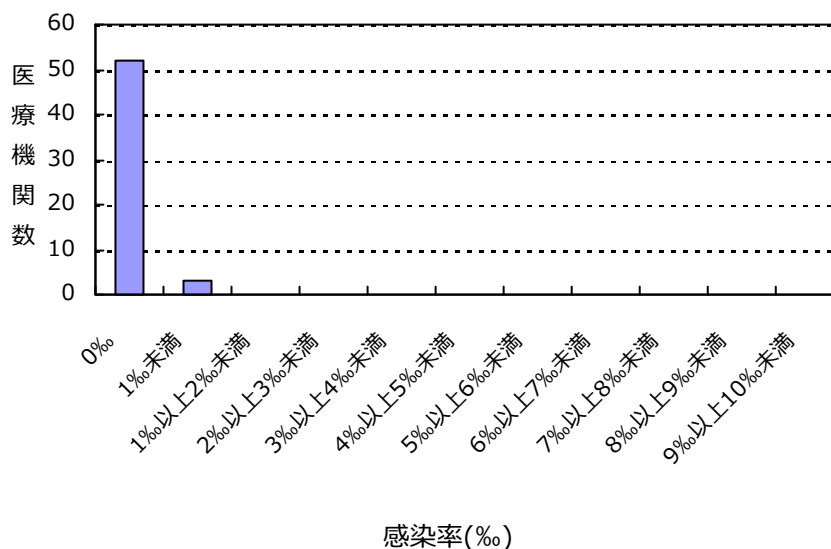
集計対象医療機関の罹患率 (N=55)



#### 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	112,693	3	0.03‰	0.00   0.33

集計対象医療機関の感染率 (N=55)



(東京都)

公開情報 2015年4月～6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



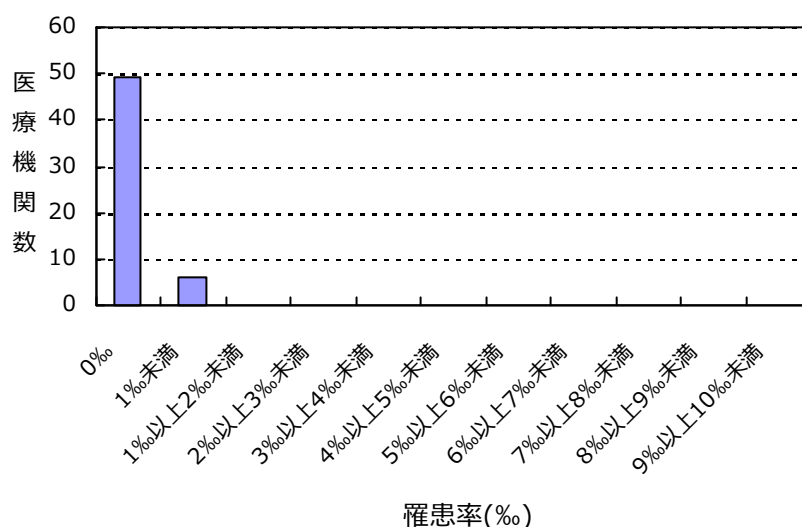
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	112,693	0	9	0.08%	0.00 0.76  -----

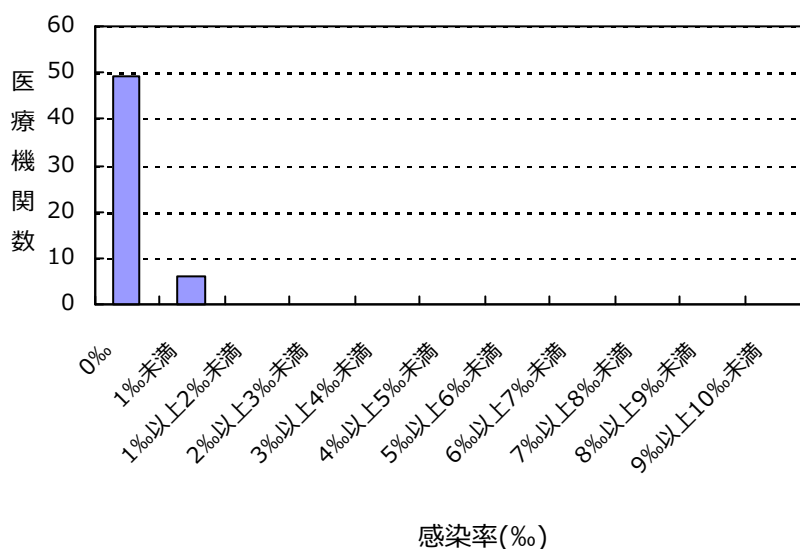
集計対象医療機関の罹患率 (N=55)



#### 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	112,693	9	0.08%	0.00 0.76  -----

集計対象医療機関の感染率 (N=55)





(東京都)

公開情報 2015年4月～6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

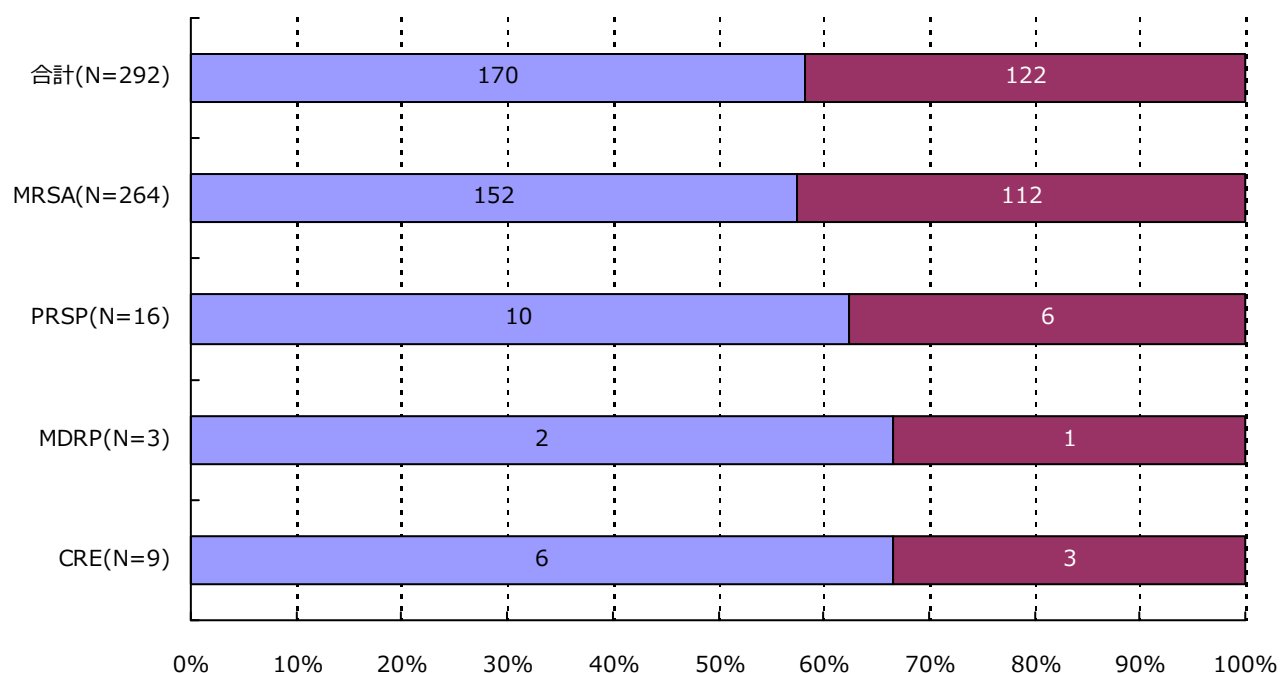
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

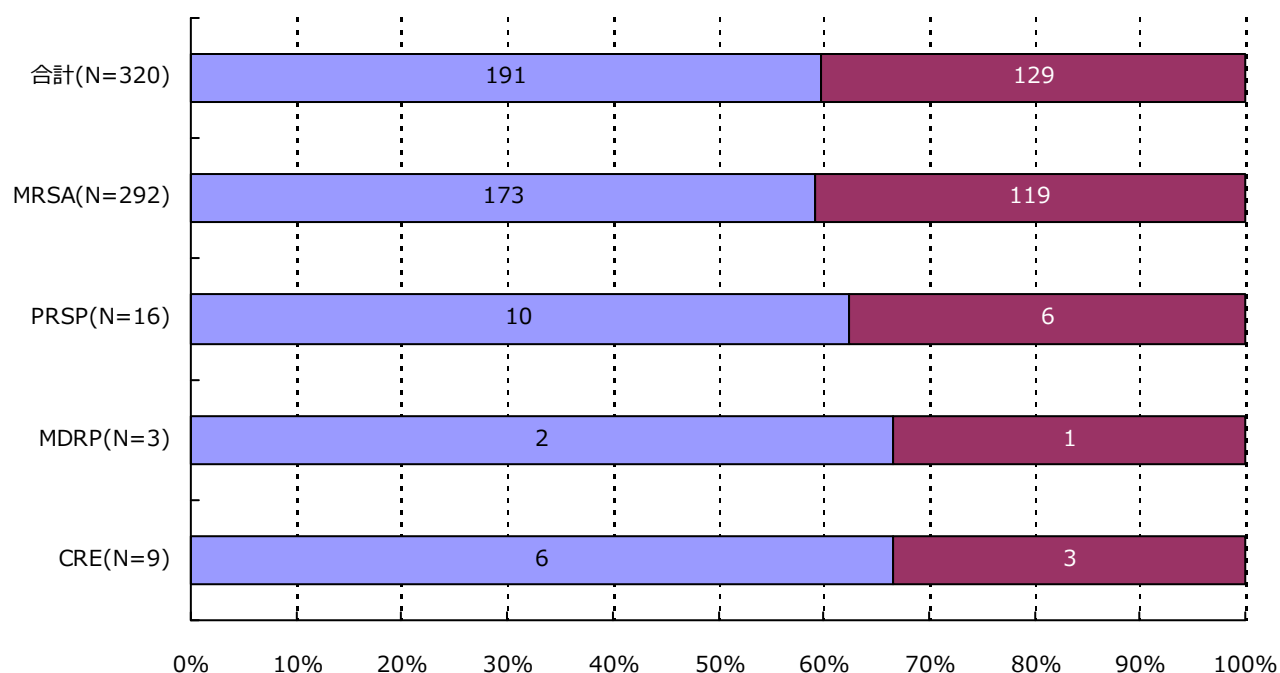
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	170 ( 58.2% )	152 ( 57.6% )	0 ( - )	0 ( - )	10 ( 62.5% )	2 ( 66.7% )	0 ( - )	6 ( 66.7% )
女	122 ( 41.8% )	112 ( 42.4% )	0 ( - )	0 ( - )	6 ( 37.5% )	1 ( 33.3% )	0 ( - )	3 ( 33.3% )
合計	292	264	0	0	16	3	0	9

### 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

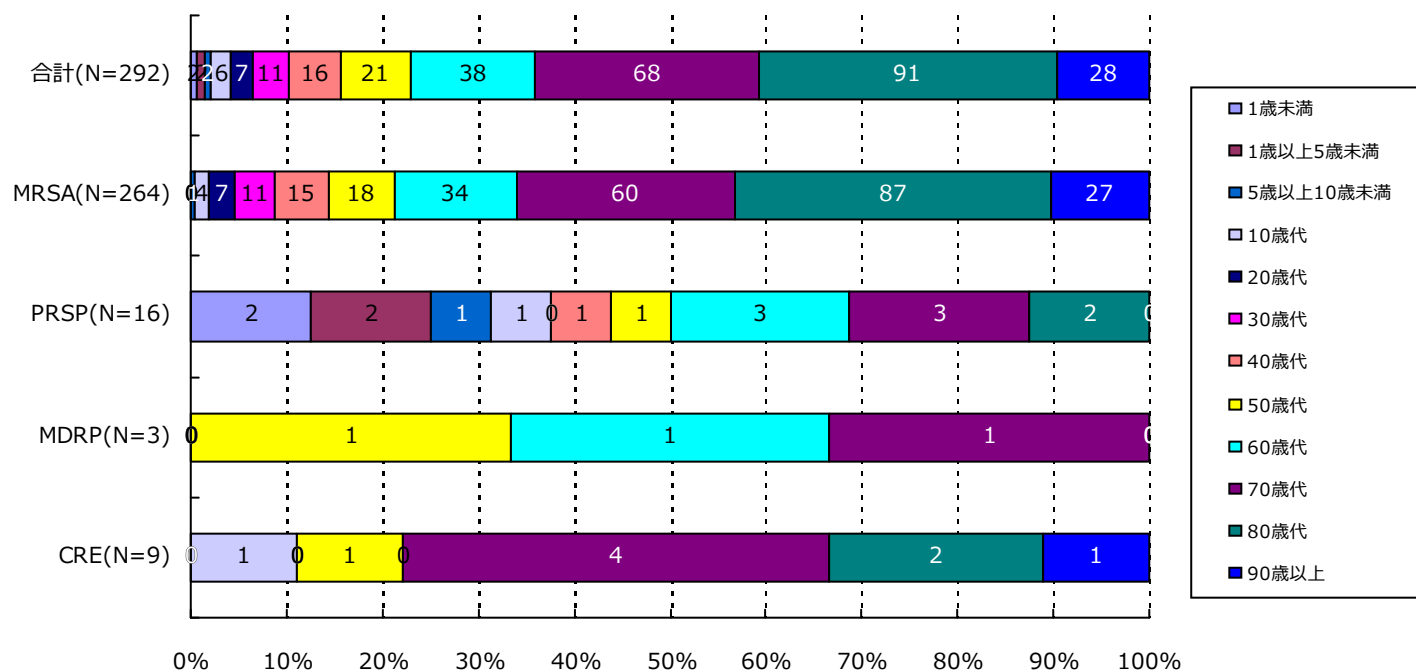
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	191 ( 59.7% )	173 ( 59.2% )	0 ( - )	0 ( - )	10 ( 62.5% )	2 ( 66.7% )	0 ( - )	6 ( 66.7% )
女	129 ( 40.3% )	119 ( 40.8% )	0 ( - )	0 ( - )	6 ( 37.5% )	1 ( 33.3% )	0 ( - )	3 ( 33.3% )
合計	320	292	0	0	16	3	0	9

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

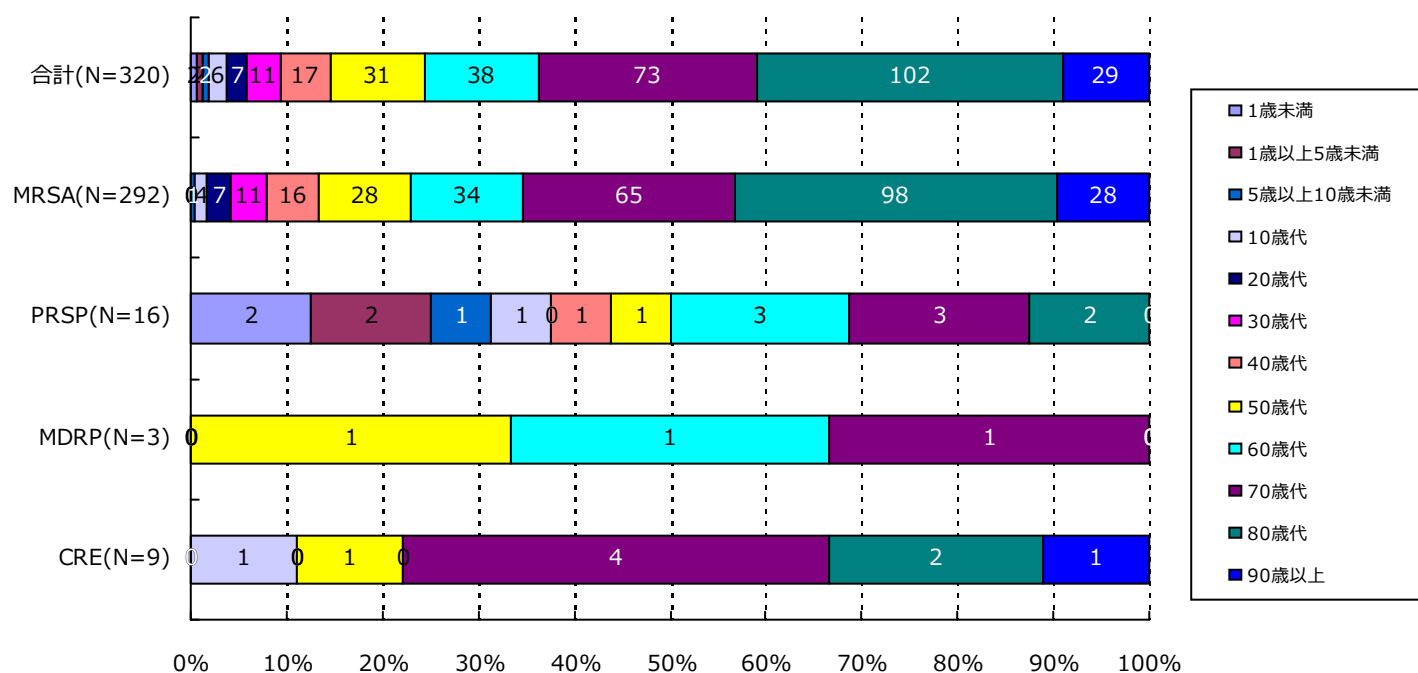
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2( 0.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 12.5%)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 0.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 12.5%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	2( 0.7%)	1( 0.4%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	6( 2.1%)	4( 1.5%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)
20歳代	7( 2.4%)	7( 2.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	11( 3.8%)	11( 4.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	16( 5.5%)	15( 5.7%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	21( 7.2%)	18( 6.8%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	1( 33.3%)	0( -)	1( 11.1%)
60歳代	38( 13.0%)	34( 12.9%)	0( -)	0( -)	3( 18.8%)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
70歳代	68( 23.3%)	60( 22.7%)	0( -)	0( -)	3( 18.8%)	1( 33.3%)	0( -)	4( 44.4%)
80歳代	91( 31.2%)	87( 33.0%)	0( -)	0( -)	2( 12.5%)	0( -)	0( -)	2( 22.2%)
90歳以上	28( 9.6%)	27( 10.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)
合計	292	264	0	0	16	3	0	9

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

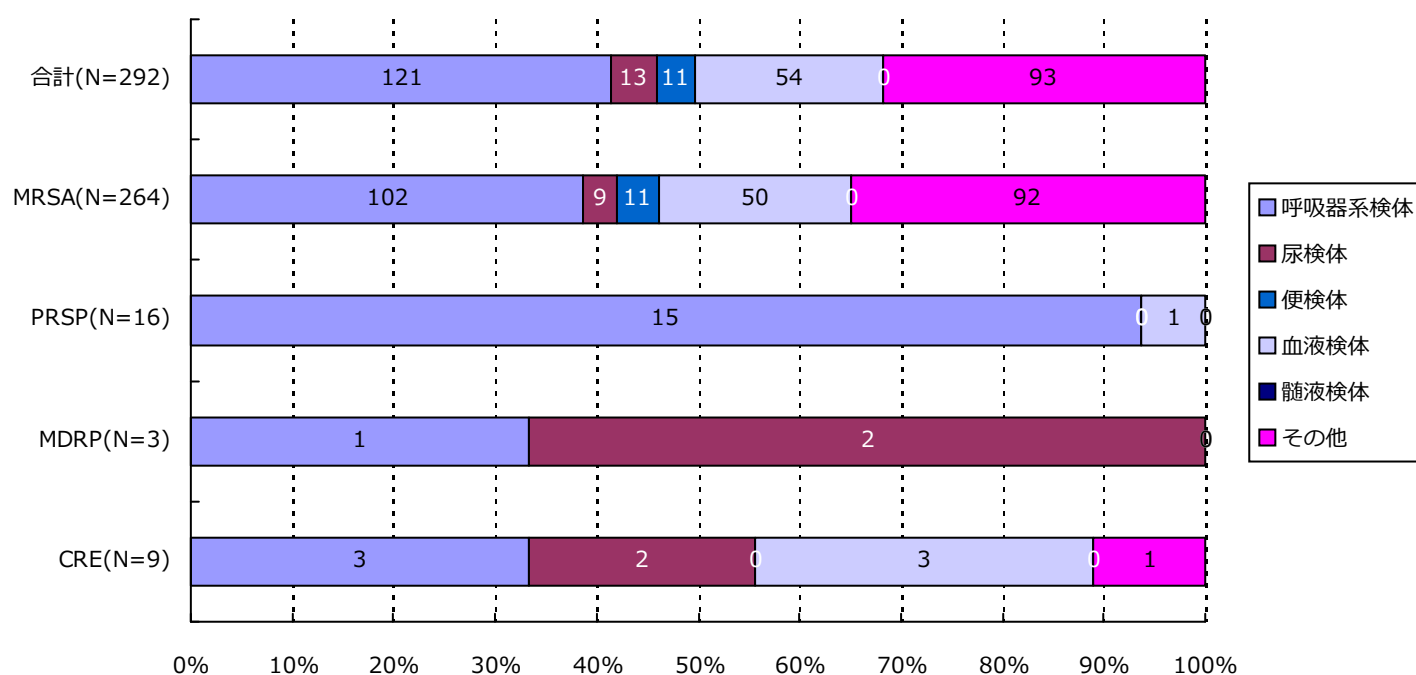
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	2( 0.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 12.5%)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 0.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 12.5%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	2( 0.6%)	1( 0.3%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	6( 1.9%)	4( 1.4%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)
20歳代	7( 2.2%)	7( 2.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	11( 3.4%)	11( 3.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	17( 5.3%)	16( 5.5%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	31( 9.7%)	28( 9.6%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	1( 33.3%)	0( -)	1( 11.1%)
60歳代	38( 11.9%)	34( 11.6%)	0( -)	0( -)	3( 18.8%)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
70歳代	73( 22.8%)	65( 22.3%)	0( -)	0( -)	3( 18.8%)	1( 33.3%)	0( -)	4( 44.4%)
80歳代	102( 31.9%)	98( 33.6%)	0( -)	0( -)	2( 12.5%)	0( -)	0( -)	2( 22.2%)
90歳以上	29( 9.1%)	28( 9.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)
合計	320	292	0	0	16	3	0	9

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 新規感染症患者

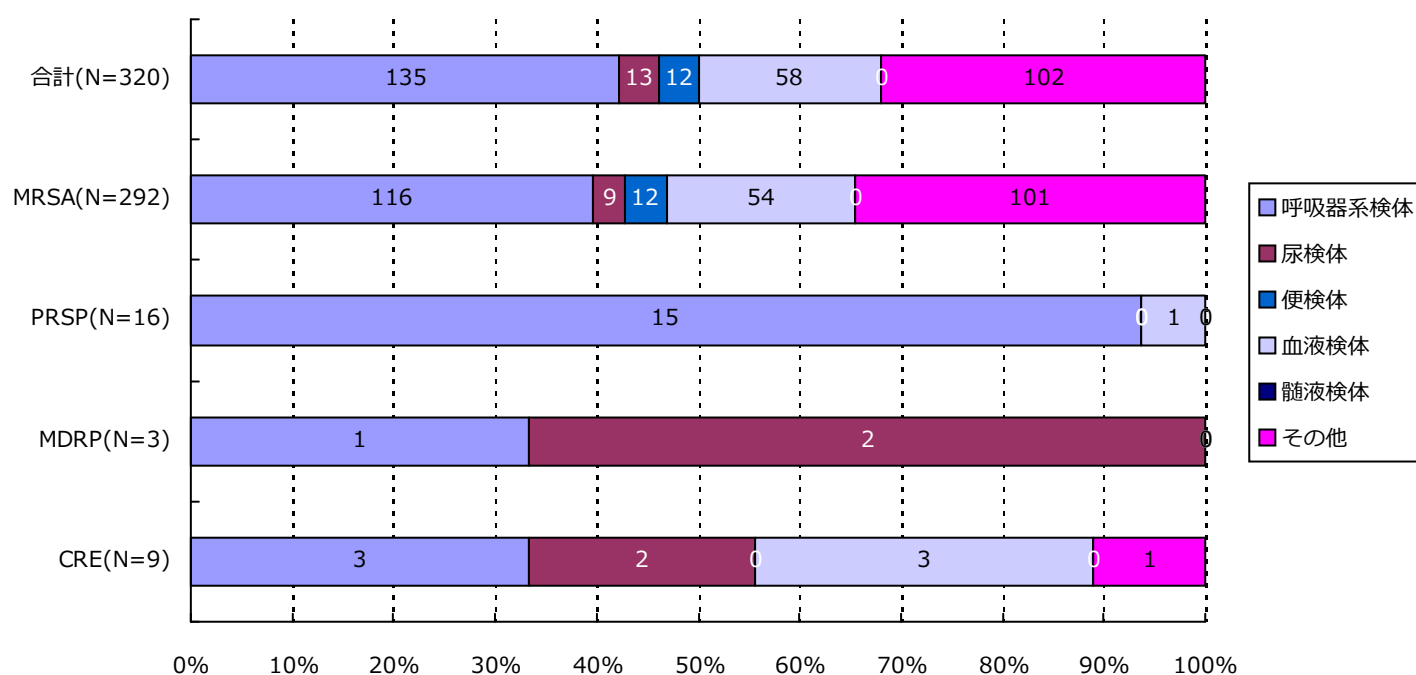


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	121( 41.4%)	102( 38.6%)	0( -)	0( -)	15( 93.8%)	1( 33.3%)	0( -)	3( 33.3%)
尿検体	13( 4.5%)	9( 3.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)	0( -)	2( 22.2%)
便検体	11( 3.8%)	11( 4.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	54( 18.5%)	50( 18.9%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	93( 31.8%)	92( 34.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)
合計	292	264	0	0	16	3	0	9

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	135( 42.2%)	116( 39.7%)	0( -)	0( -)	15( 93.8%)	1( 33.3%)	0( -)	3( 33.3%)
尿検体	13( 4.1%)	9( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)	0( -)	2( 22.2%)
便検体	12( 3.8%)	12( 4.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	58( 18.1%)	54( 18.5%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	102( 31.9%)	101( 34.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)
合計	320	292	0	0	16	3	0	9

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

(東京都)

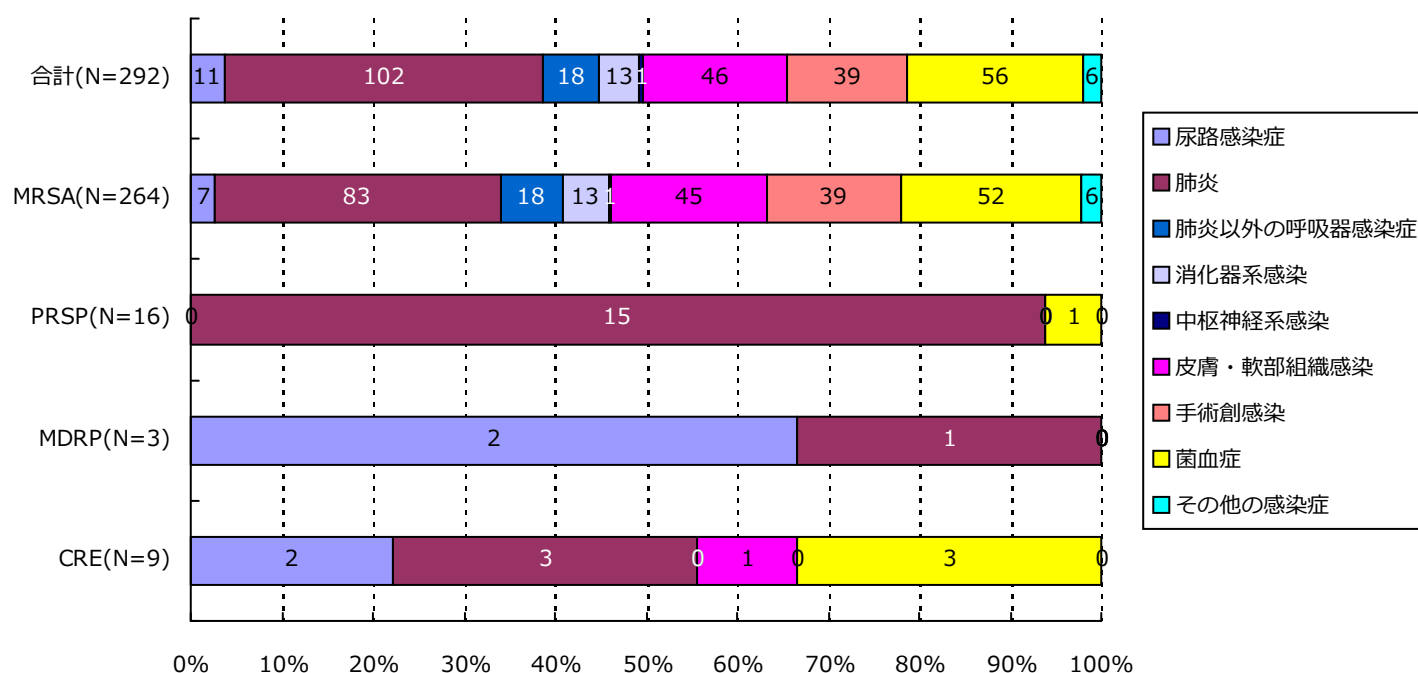
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

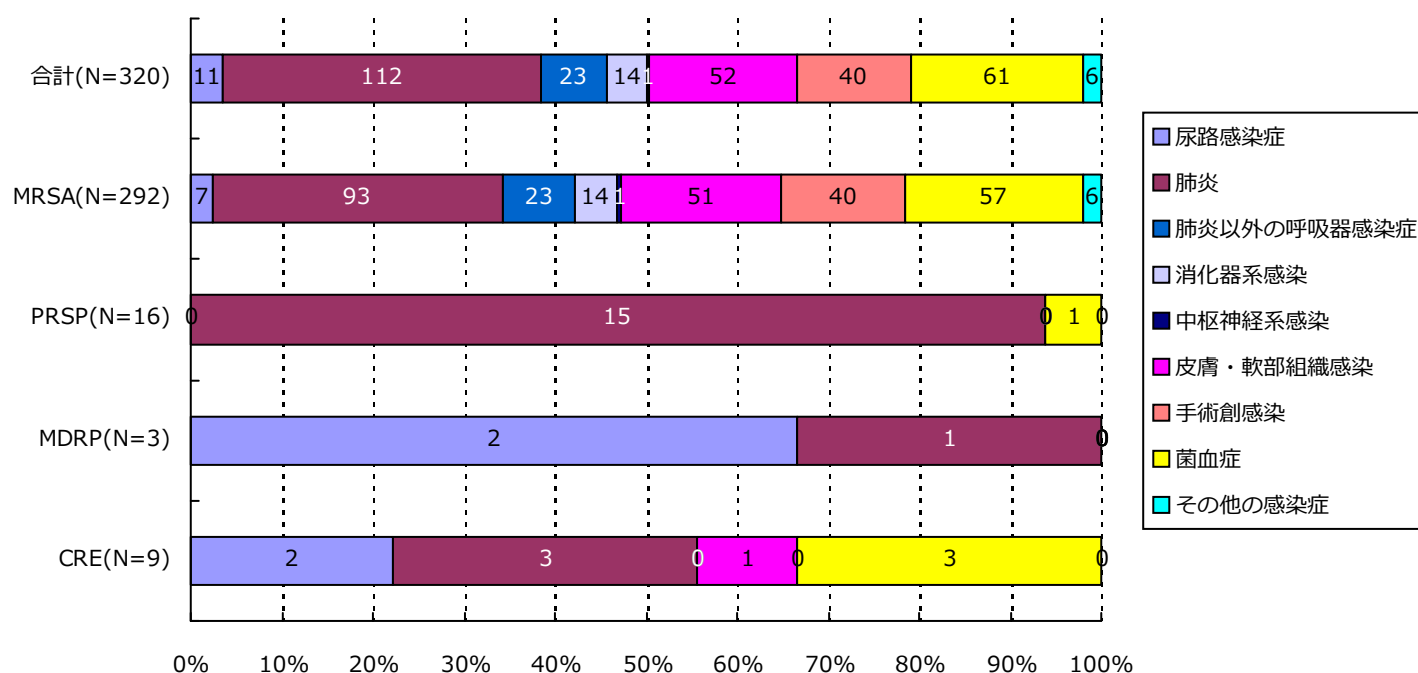


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	11( 3.8%)	7( 2.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)	0( -)	2( 22.2%)
肺炎	102( 34.9%)	83( 31.4%)	0( -)	0( -)	15( 93.8%)	1( 33.3%)	0( -)	3( 33.3%)
肺炎以外	18( 6.2%)	18( 6.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	13( 4.5%)	13( 4.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	1( 0.3%)	1( 0.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	46( 15.8%)	45( 17.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)
手術創	39( 13.4%)	39( 14.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	56( 19.2%)	52( 19.7%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)
その他	6( 2.1%)	6( 2.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	292	264	0	0	16	3	0	9



## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

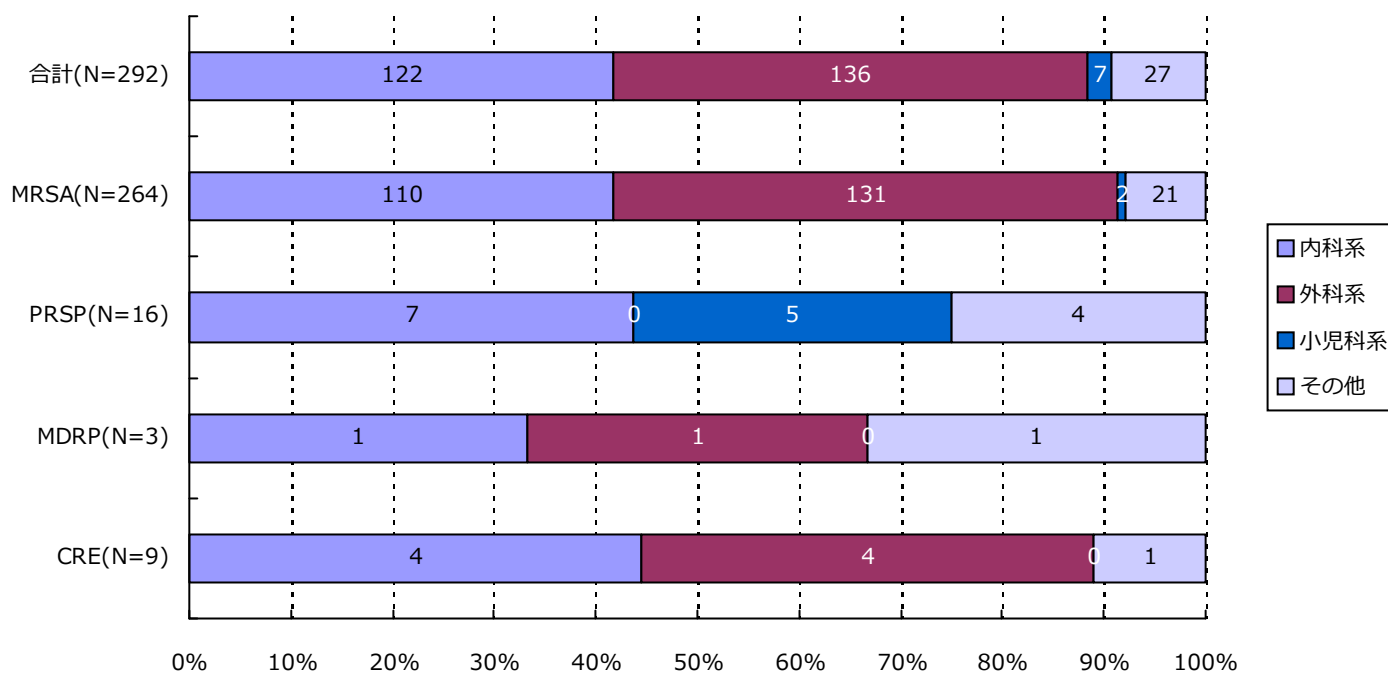
### 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	11( 3.4%)	7( 2.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)	0( -)	2( 22.2%)
肺炎	112( 35.0%)	93( 31.8%)	0( -)	0( -)	15( 93.8%)	1( 33.3%)	0( -)	3( 33.3%)
肺炎以外	23( 7.2%)	23( 7.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	14( 4.4%)	14( 4.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	1( 0.3%)	1( 0.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	52( 16.3%)	51( 17.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)
手術創	40( 12.5%)	40( 13.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	61( 19.1%)	57( 19.5%)	0( -)	0( -)	1( 6.3%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)
その他	6( 1.9%)	6( 2.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	320	292	0	0	16	3	0	9

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 新規感染症患者

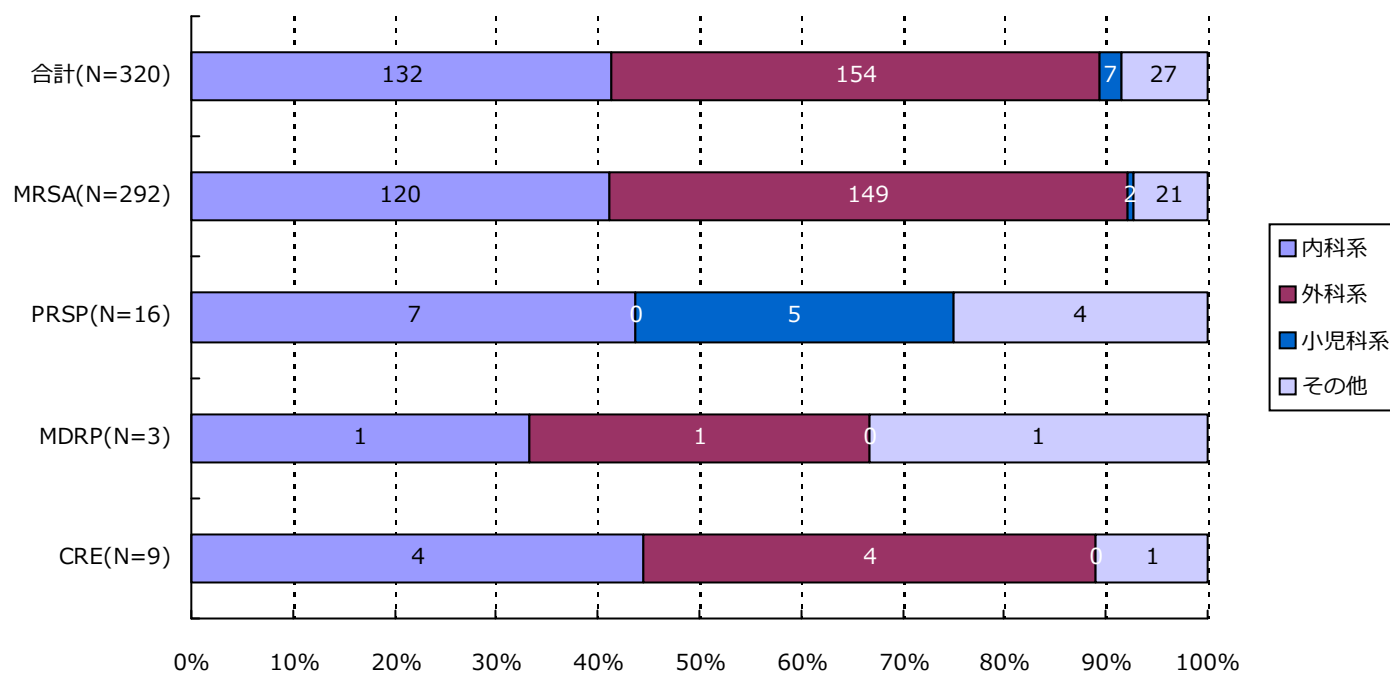


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	122( 41.8%)	110( 41.7%)	0( -)	0( -)	7( 43.8%)	1( 33.3%)	0( -)	4( 44.4%)
外科系	136( 46.6%)	131( 49.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	4( 44.4%)
小児科系	7( 2.4%)	2( 0.8%)	0( -)	0( -)	5( 31.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	27( 9.2%)	21( 8.0%)	0( -)	0( -)	4( 25.0%)	1( 33.3%)	0( -)	1( 11.1%)
合計	292	264	0	0	16	3	0	9

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	132( 41.3%)	120( 41.1%)	0( -)	0( -)	7( 43.8%)	1( 33.3%)	0( -)	4( 44.4%)
外科系	154( 48.1%)	149( 51.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	4( 44.4%)
小児科系	7( 2.2%)	2( 0.7%)	0( -)	0( -)	5( 31.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	27( 8.4%)	21( 7.2%)	0( -)	0( -)	4( 25.0%)	1( 33.3%)	0( -)	1( 11.1%)
合計	320	292	0	0	16	3	0	9

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## ・ 資料 1

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

## ・ 資料 2

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

精度管理について

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

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

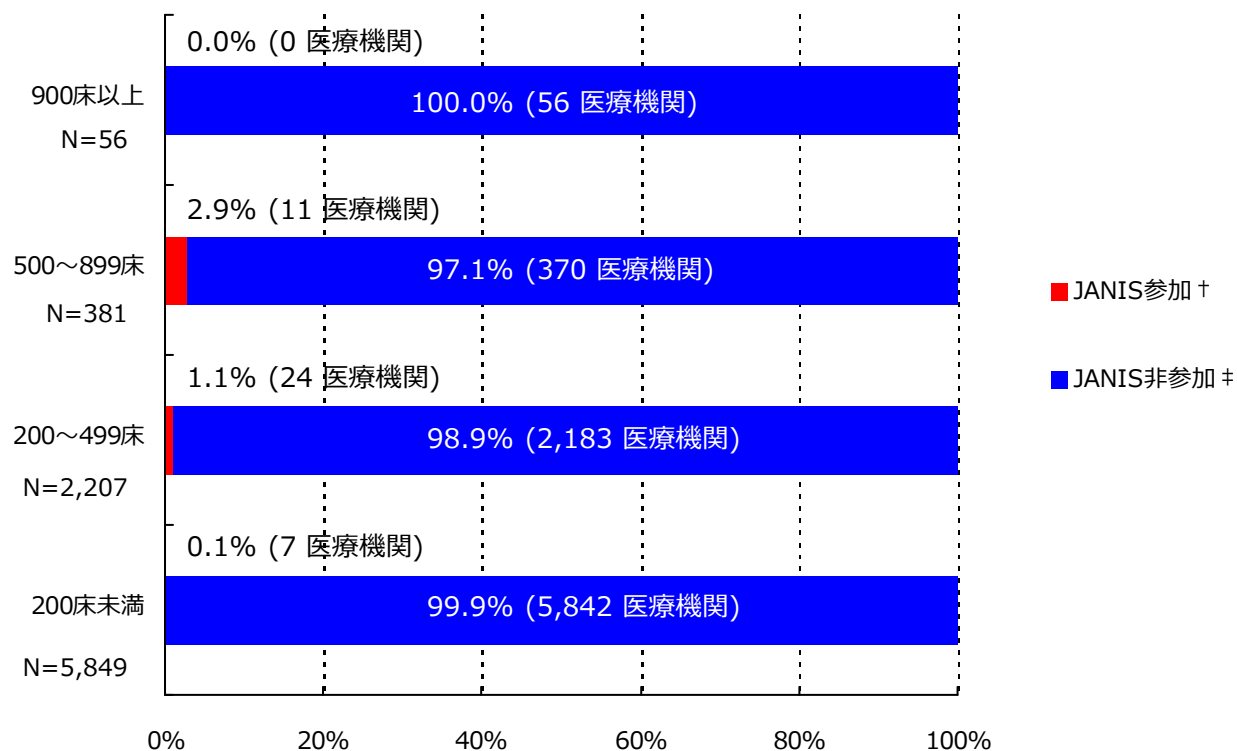
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC $\geq$ 4 $\mu$ g/ml	MPIPC $\leq$ 10mm または CFX $\leq$ 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306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

\* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

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

## 1. データ提出医療機関\*数(42医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2015年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年4月～6月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 ( 0.0%)
500～899床	381	11 ( 2.9%)
200～499床	2,207	24 ( 1.1%)
200床未満	5,849	7 ( 0.1%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	8,493	42 ( 0.5%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(神奈川県)

公開情報 2015年4月～6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



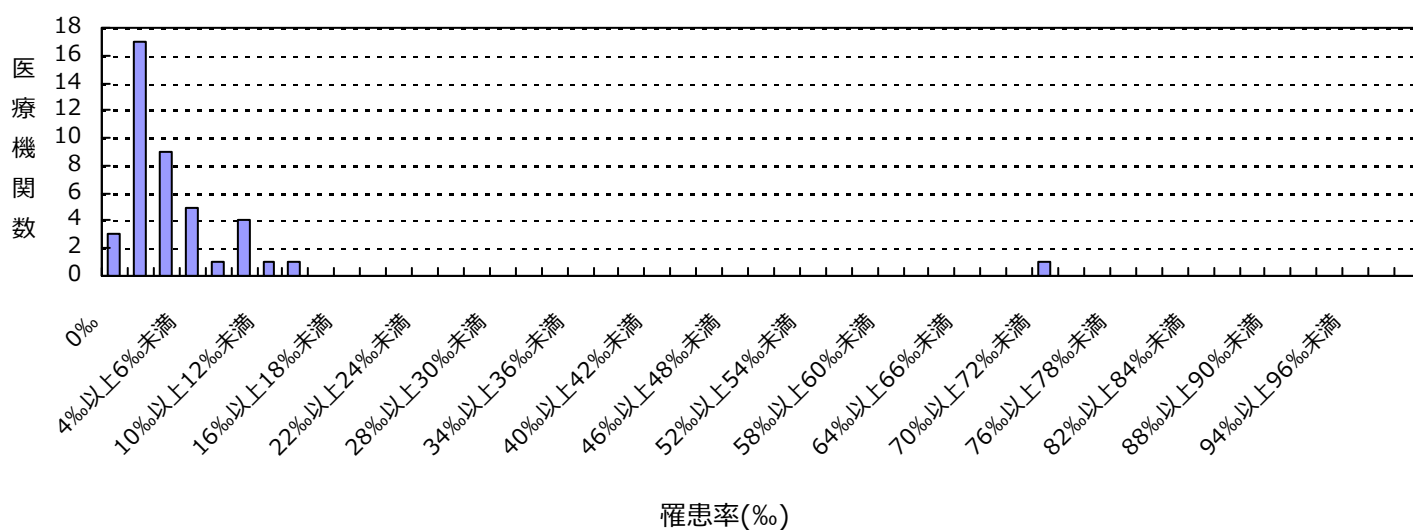
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	90,241	14	257	2.85%	0.00 2.44 71.43   

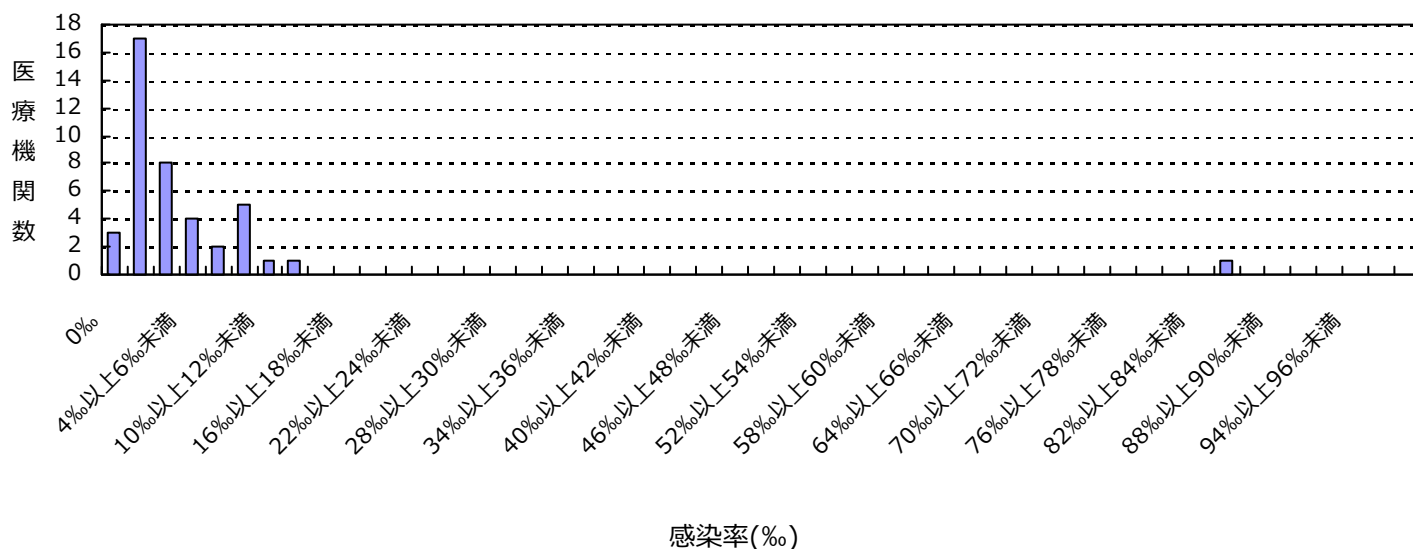
集計対象医療機関の罹患率 (N=42)



#### 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	90,241	271	3.00%	0.00 2.44 84.51   

集計対象医療機関の感染率 (N=42)



(神奈川県)

公開情報 2015年4月～6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



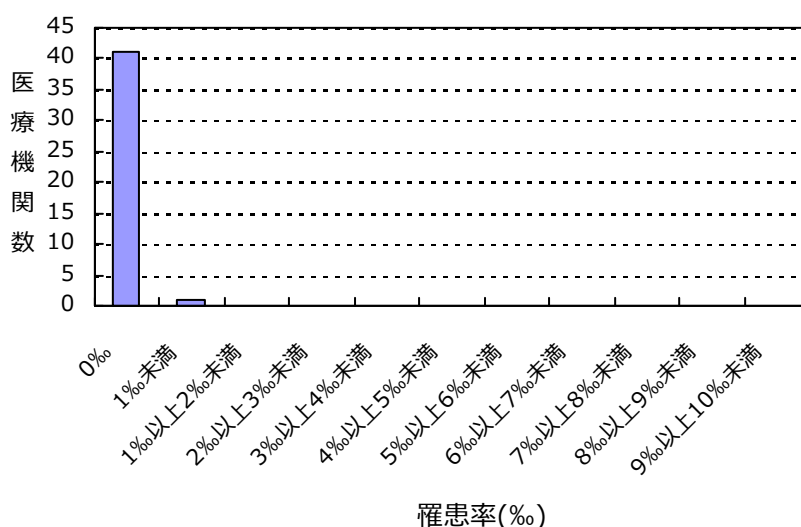
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	90,241	0	2	0.02‰	0.00   0.77

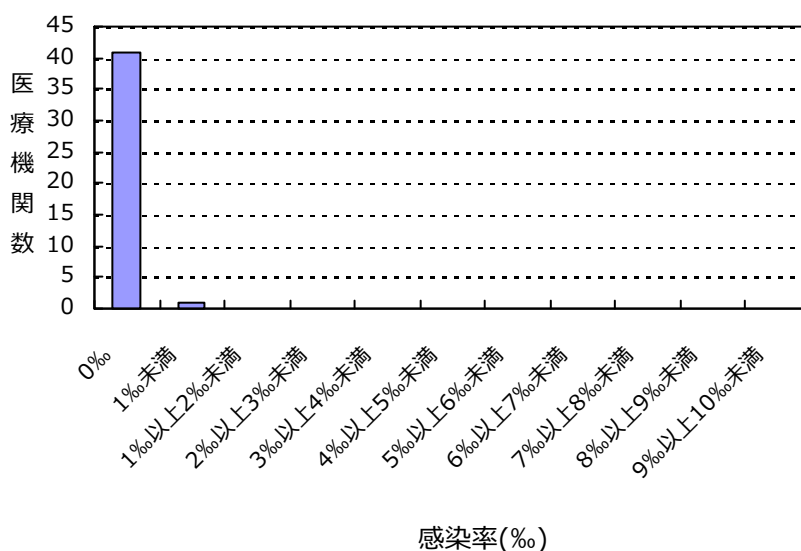
集計対象医療機関の罹患率 (N=42)



#### 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	90,241	2	0.02‰	0.00   0.77

集計対象医療機関の感染率 (N=42)





(神奈川県)

公開情報 2015年4月～6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



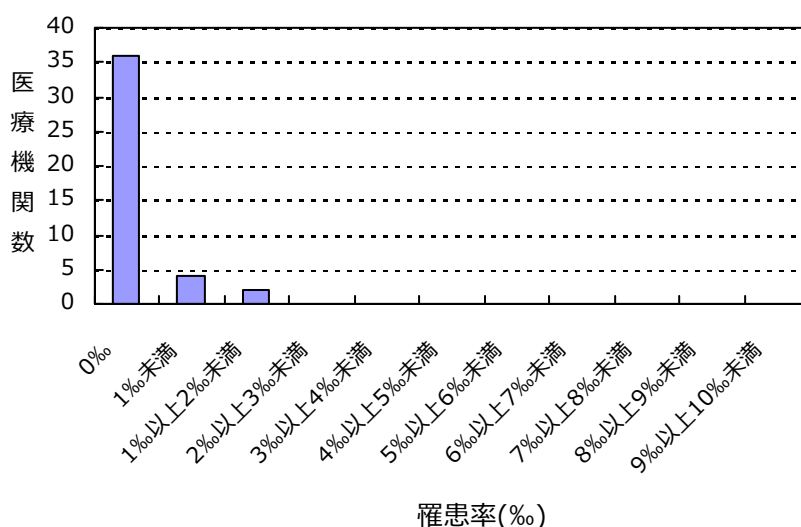
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	90,241	1	11	0.12‰	0.00   1.43

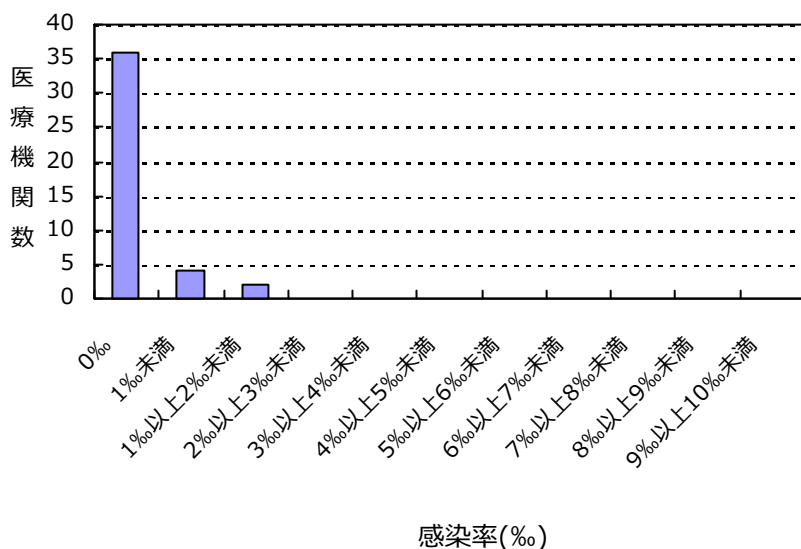
集計対象医療機関の罹患率 (N=42)



#### 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	90,241	12	0.13‰	0.00   1.79

集計対象医療機関の感染率 (N=42)



(神奈川県)

公開情報 2015年4月～6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



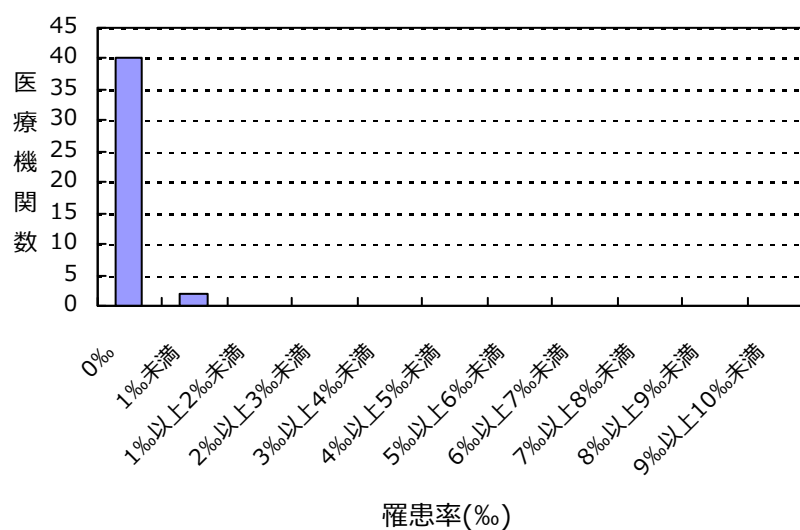
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	90,241	0	2	0.02%	0.00   0.84 

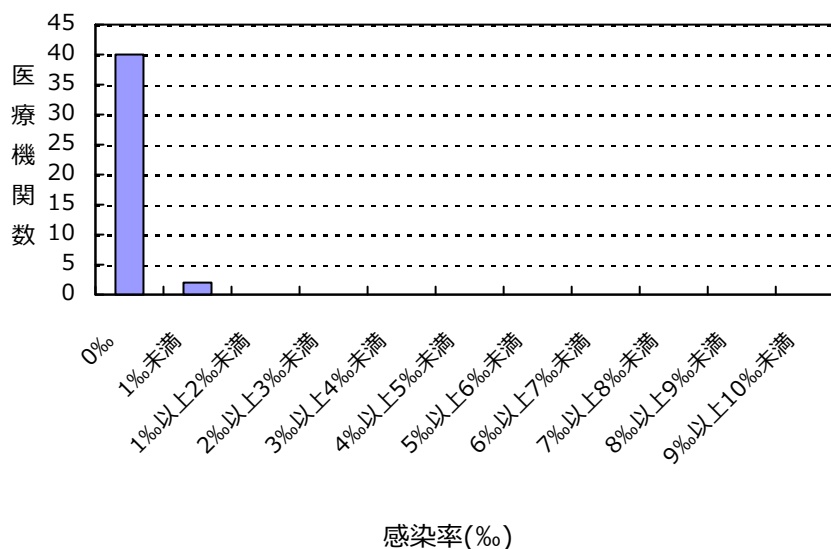
集計対象医療機関の罹患率 (N=42)



#### 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	90,241	2	0.02%	0.00   0.84 

集計対象医療機関の感染率 (N=42)



(神奈川県)

公開情報 2015年4月～6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



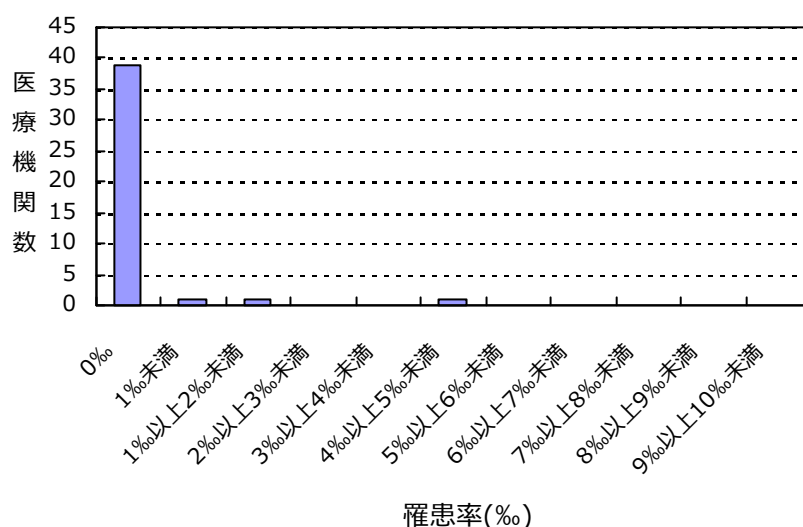
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	90,241	0	5	0.06%	0.00   4.61

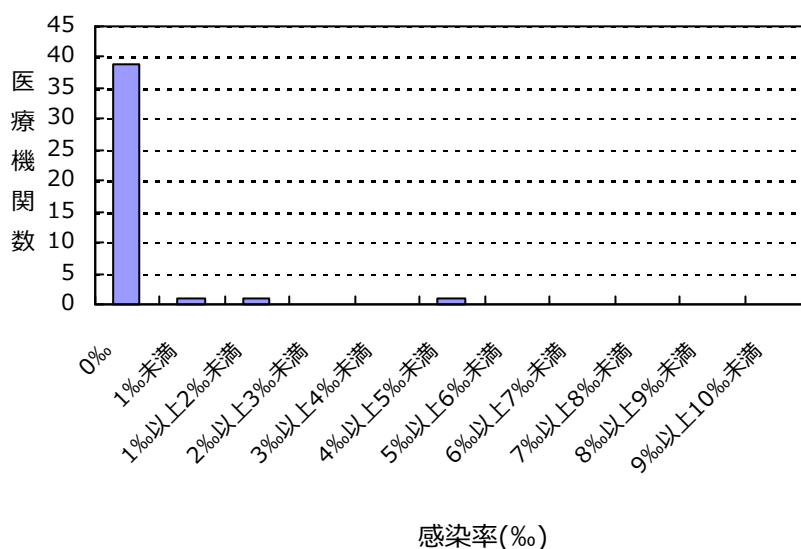
集計対象医療機関の罹患率 (N=42)



#### 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	90,241	5	0.06%	0.00   4.61

集計対象医療機関の感染率 (N=42)



(神奈川県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



## 2. 新規感染症患者数と罹患率

バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌(VRSA)感染症の報告はありませんでした

多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)感染症の報告はありませんでした

### 総入院患者数、感染症患者数、罹患率、感染率の説明

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

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

新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

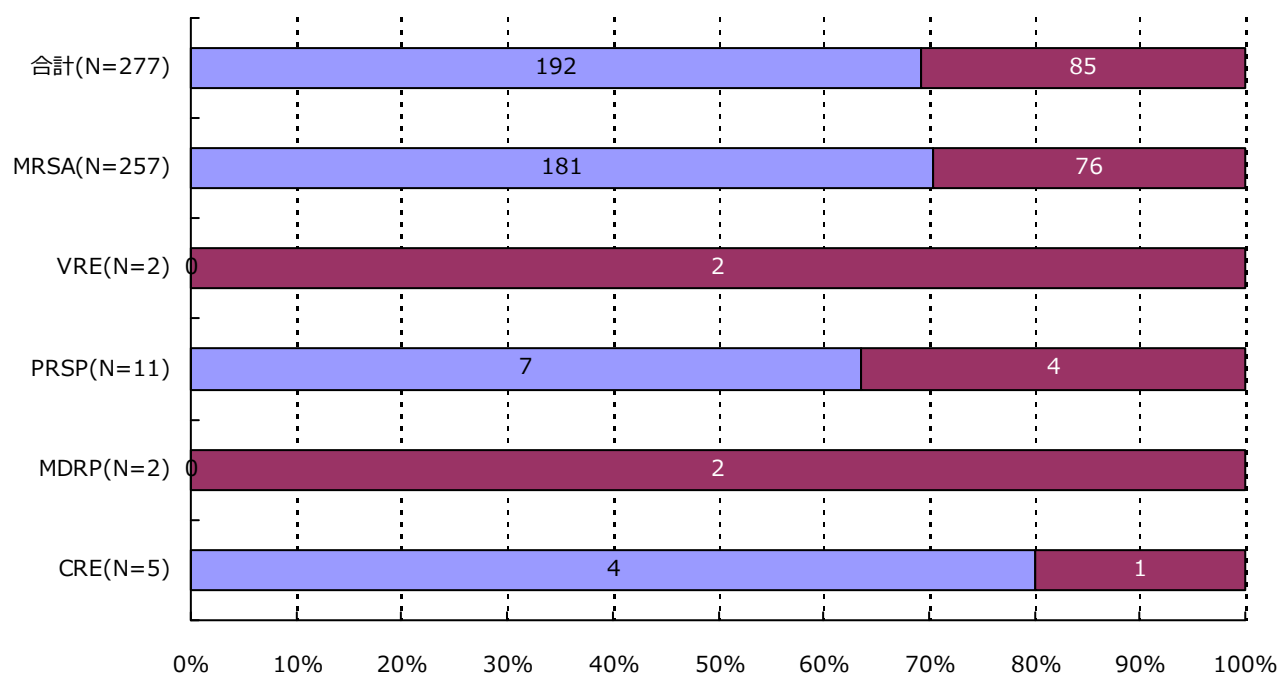
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

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

## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

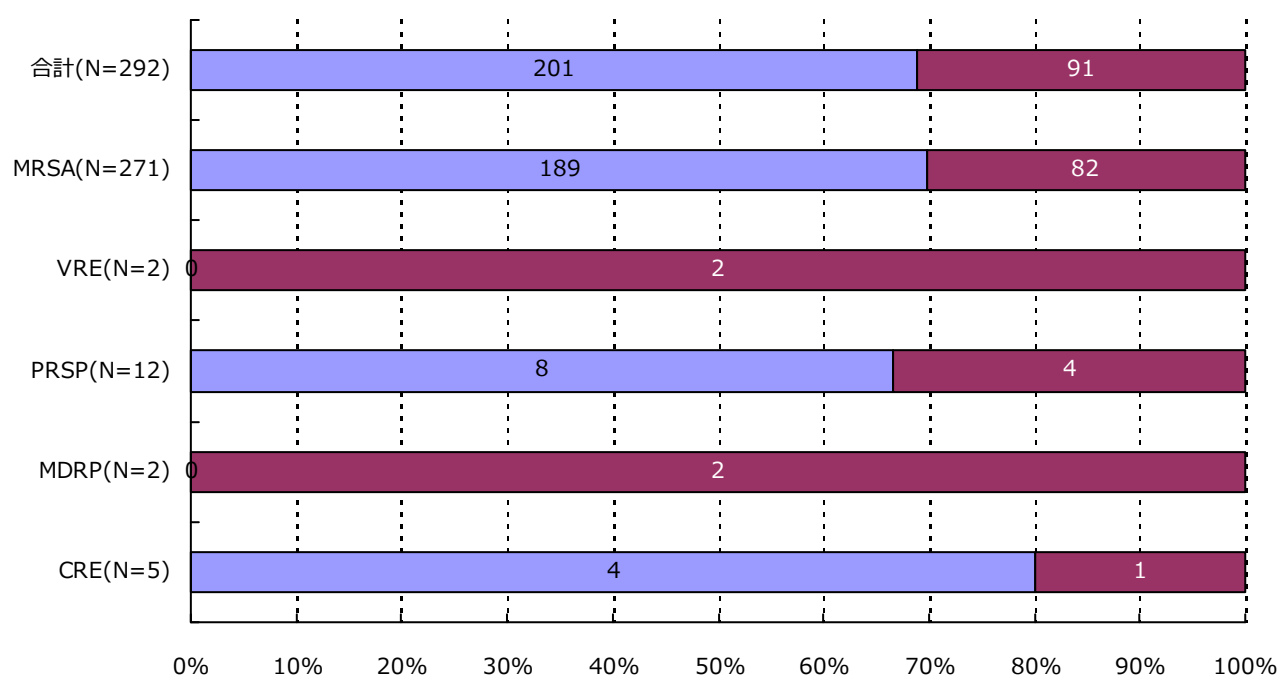
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	192 ( 69.3% )	181 ( 70.4% )	0 ( - )	0 ( - )	7 ( 63.6% )	0 ( - )	0 ( - )	4 ( 80.0% )
女	85 ( 30.7% )	76 ( 29.6% )	0 ( - )	2 ( 100.0% )	4 ( 36.4% )	2 ( 100.0% )	0 ( - )	1 ( 20.0% )
合計	277	257	0	2	11	2	0	5

## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

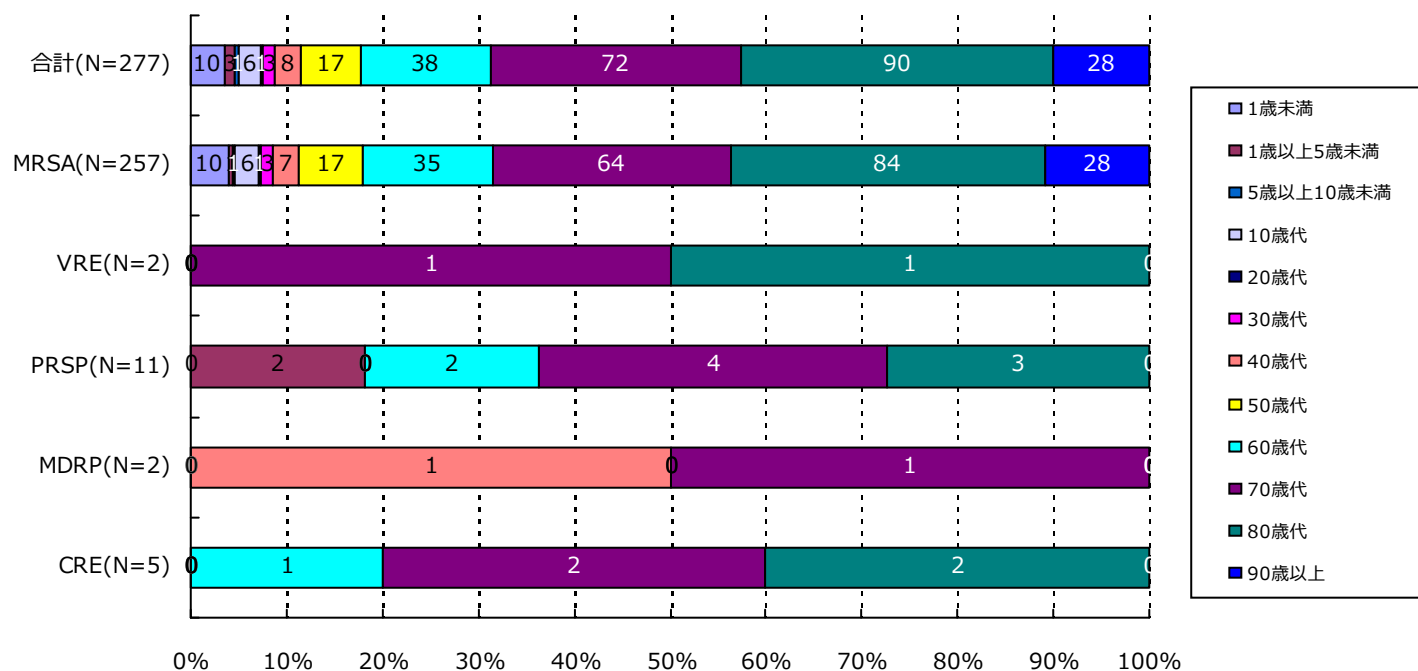
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	201 ( 68.8% )	189 ( 69.7% )	0 ( - )	0 ( - )	8 ( 66.7% )	0 ( - )	0 ( - )	4 ( 80.0% )
女	91 ( 31.2% )	82 ( 30.3% )	0 ( - )	2 ( 100.0% )	4 ( 33.3% )	2 ( 100.0% )	0 ( - )	1 ( 20.0% )
合計	292	271	0	2	12	2	0	5

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

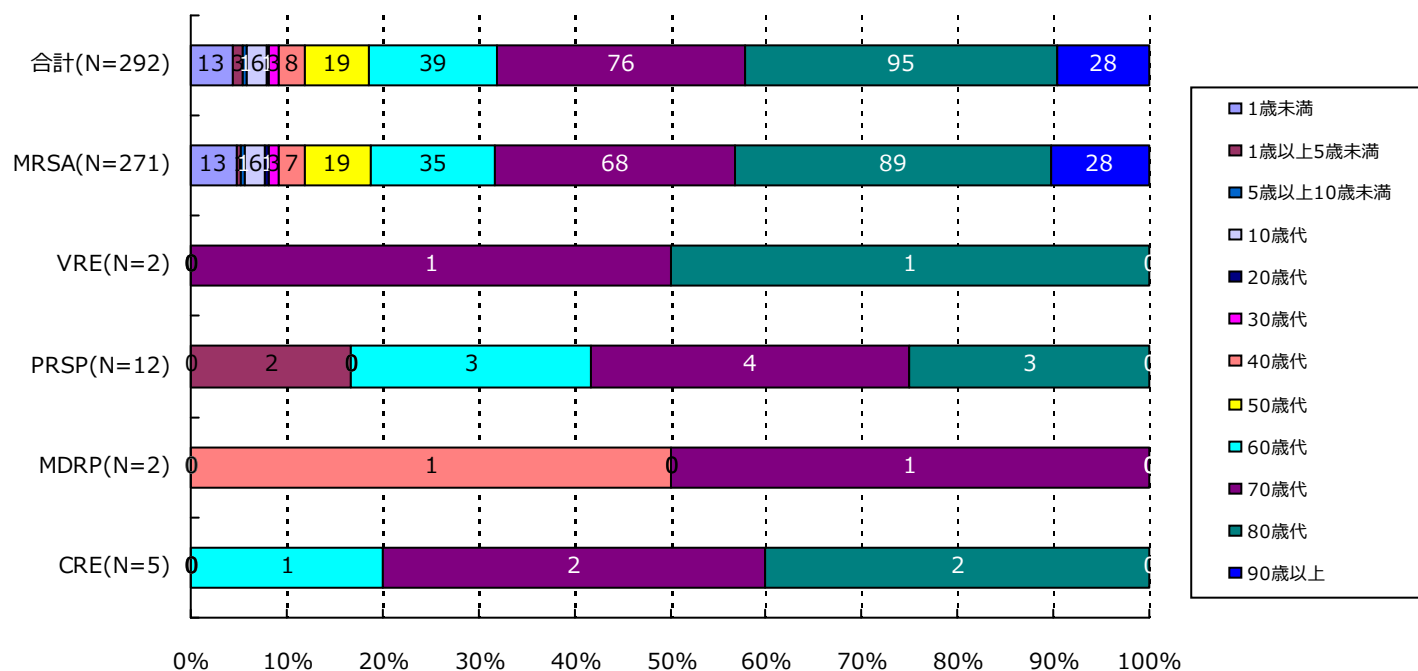
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	10( 3.6%)	10( 3.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	3( 1.1%)	1( 0.4%)	0( -)	0( -)	2( 18.2%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	1( 0.4%)	1( 0.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	6( 2.2%)	6( 2.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	1( 0.4%)	1( 0.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	3( 1.1%)	3( 1.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	8( 2.9%)	7( 2.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)
50歳代	17( 6.1%)	17( 6.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	38( 13.7%)	35( 13.6%)	0( -)	0( -)	2( 18.2%)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
70歳代	72( 26.0%)	64( 24.9%)	0( -)	1( 50.0%)	4( 36.4%)	1( 50.0%)	0( -)	2( 40.0%)
80歳代	90( 32.5%)	84( 32.7%)	0( -)	1( 50.0%)	3( 27.3%)	0( -)	0( -)	2( 40.0%)
90歳以上	28( 10.1%)	28( 10.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	277	257	0	2	11	2	0	5

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

## 感染症患者

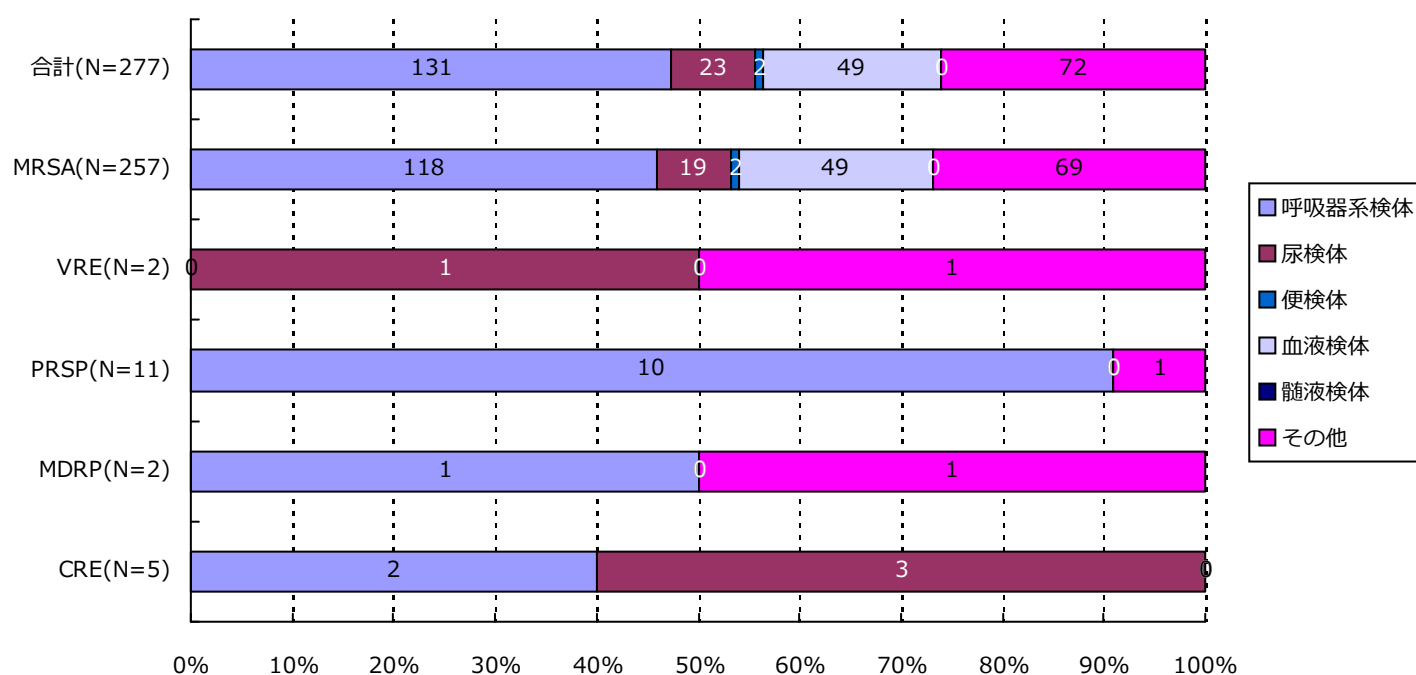


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	13( 4.5%)	13( 4.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	3( 1.0%)	1( 0.4%)	0( -)	0( -)	2( 16.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	1( 0.3%)	1( 0.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	6( 2.1%)	6( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	1( 0.3%)	1( 0.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	3( 1.0%)	3( 1.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	8( 2.7%)	7( 2.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)
50歳代	19( 6.5%)	19( 7.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	39( 13.4%)	35( 12.9%)	0( -)	0( -)	3( 25.0%)	0( -)	0( -)	1( 20.0%)
70歳代	76( 26.0%)	68( 25.1%)	0( -)	1( 50.0%)	4( 33.3%)	1( 50.0%)	0( -)	2( 40.0%)
80歳代	95( 32.5%)	89( 32.8%)	0( -)	1( 50.0%)	3( 25.0%)	0( -)	0( -)	2( 40.0%)
90歳以上	28( 9.6%)	28( 10.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	292	271	0	2	12	2	0	5



## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 新規感染症患者

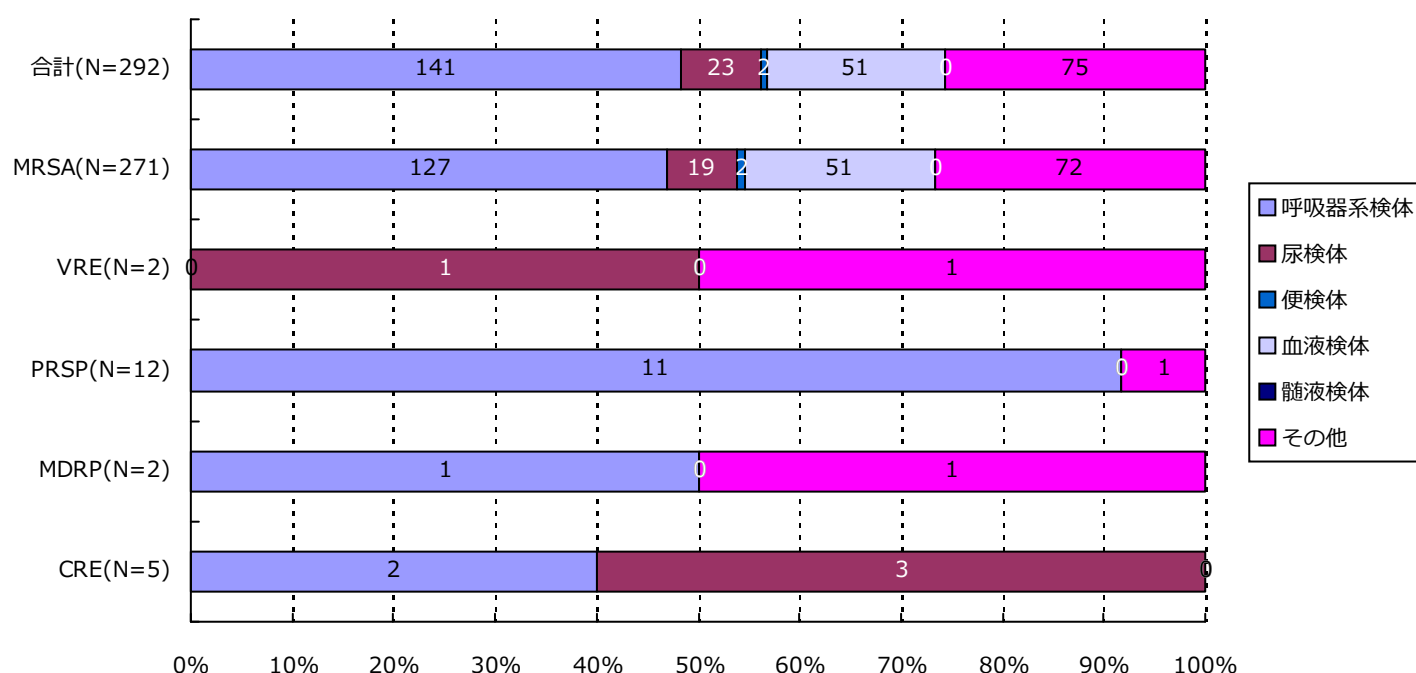


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	131( 47.3%)	118( 45.9%)	0( -)	0( -)	10( 90.9%)	1( 50.0%)	0( -)	2( 40.0%)
尿検体	23( 8.3%)	19( 7.4%)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	3( 60.0%)
便検体	2( 0.7%)	2( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	49( 17.7%)	49( 19.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	72( 26.0%)	69( 26.8%)	0( -)	1( 50.0%)	1( 9.1%)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)
合計	277	257	0	2	11	2	0	5

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 感染症患者

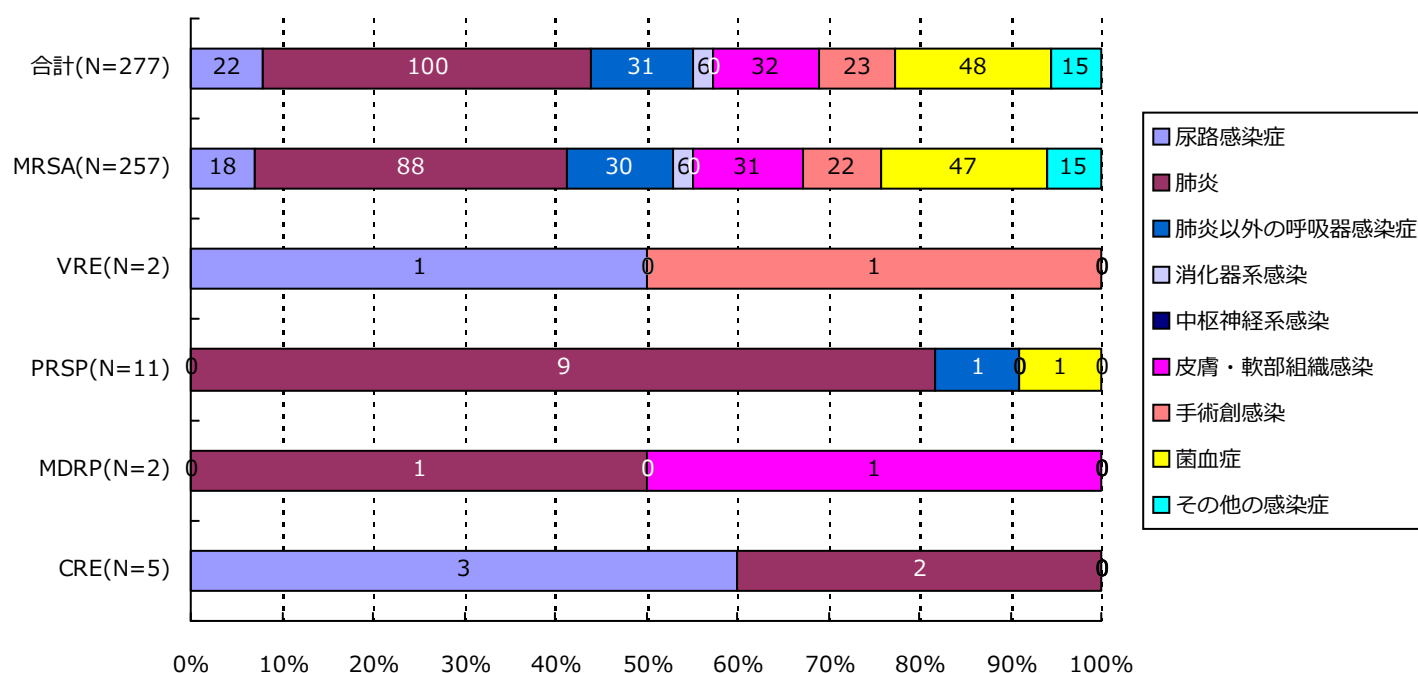


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	141( 48.3%)	127( 46.9%)	0( -)	0( -)	11( 91.7%)	1( 50.0%)	0( -)	2( 40.0%)
尿検体	23( 7.9%)	19( 7.0%)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	3( 60.0%)
便検体	2( 0.7%)	2( 0.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	51( 17.5%)	51( 18.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	75( 25.7%)	72( 26.6%)	0( -)	1( 50.0%)	1( 8.3%)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)
合計	292	271	0	2	12	2	0	5

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

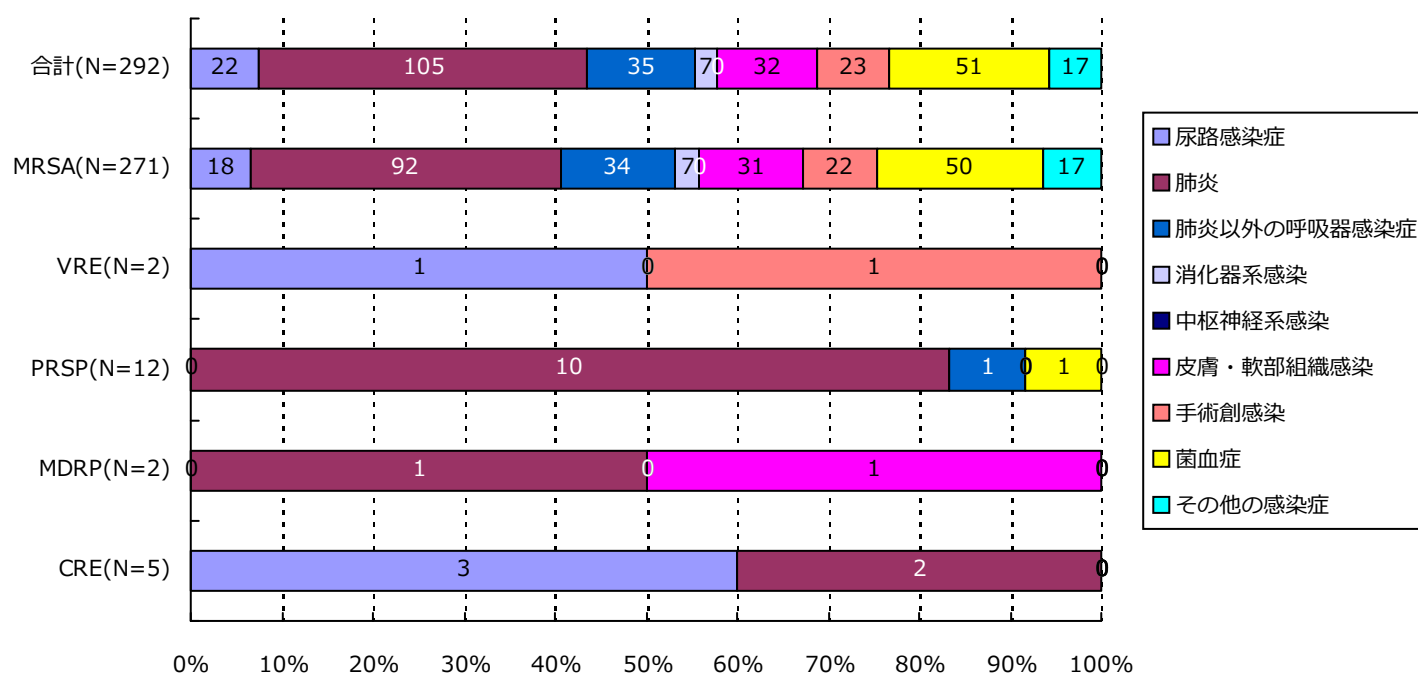
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	22( 7.9%)	18( 7.0%)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	3( 60.0%)
肺炎	100( 36.1%)	88( 34.2%)	0( -)	0( -)	9( 81.8%)	1( 50.0%)	0( -)	2( 40.0%)
肺炎以外	31( 11.2%)	30( 11.7%)	0( -)	0( -)	1( 9.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	6( 2.2%)	6( 2.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	32( 11.6%)	31( 12.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)
手術創	23( 8.3%)	22( 8.6%)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	48( 17.3%)	47( 18.3%)	0( -)	0( -)	1( 9.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	15( 5.4%)	15( 5.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	277	257	0	2	11	2	0	5

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

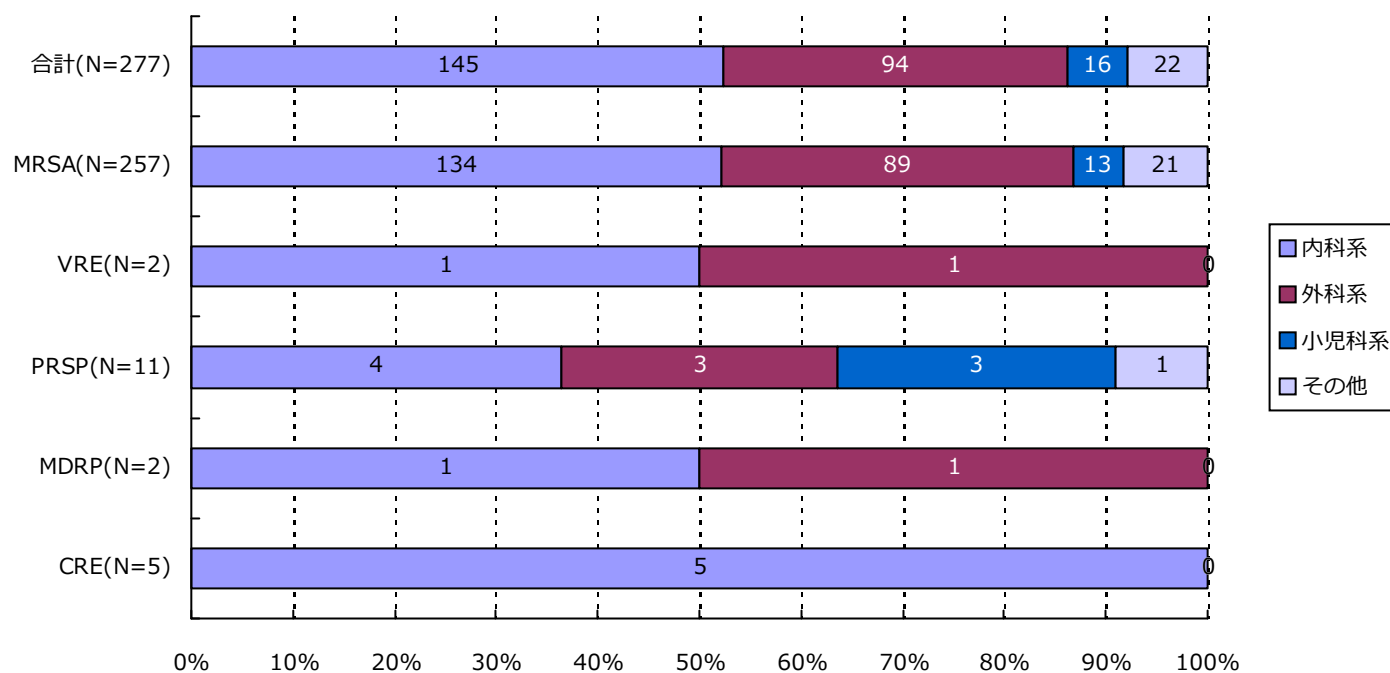
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	22( 7.5%)	18( 6.6%)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	3( 60.0%)
肺炎	105( 36.0%)	92( 33.9%)	0( -)	0( -)	10( 83.3%)	1( 50.0%)	0( -)	2( 40.0%)
肺炎以外	35( 12.0%)	34( 12.5%)	0( -)	0( -)	1( 8.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	7( 2.4%)	7( 2.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	32( 11.0%)	31( 11.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)
手術創	23( 7.9%)	22( 8.1%)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	51( 17.5%)	50( 18.5%)	0( -)	0( -)	1( 8.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	17( 5.8%)	17( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	292	271	0	2	12	2	0	5

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

新規感染症患者

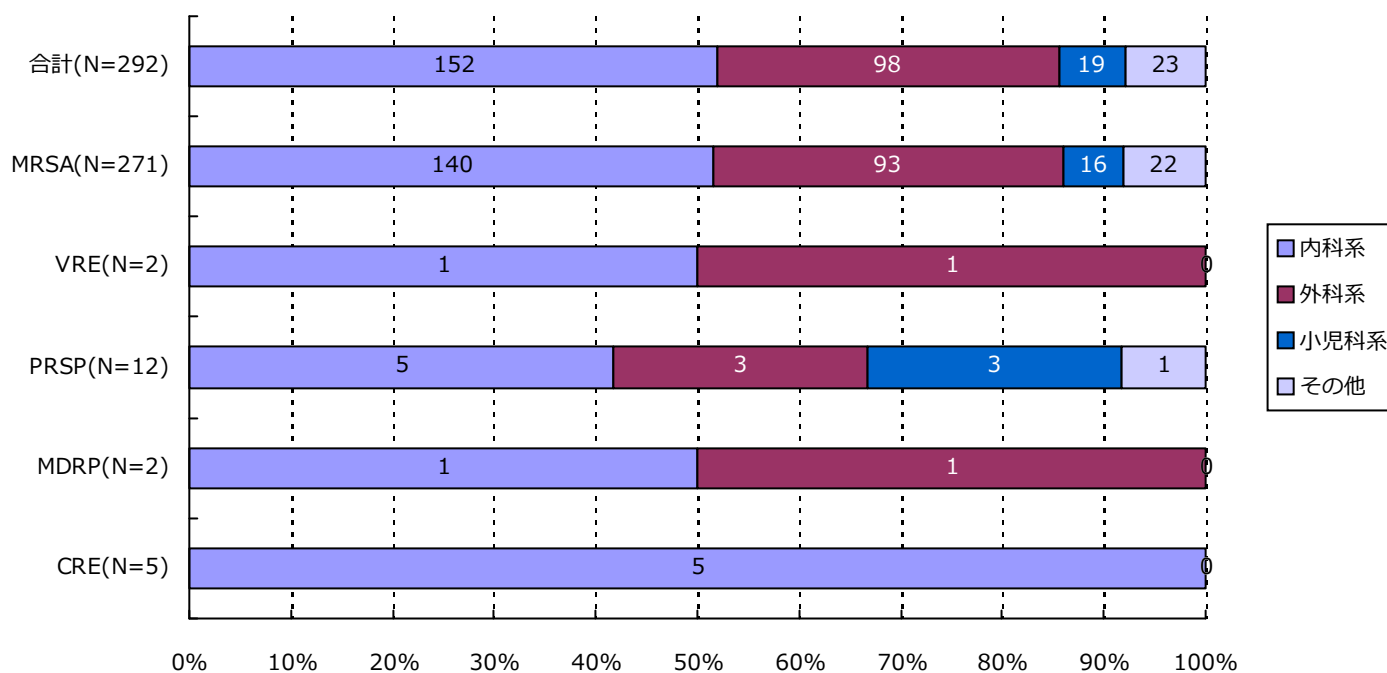


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	145( 52.3%)	134( 52.1%)	0( -)	1( 50.0%)	4( 36.4%)	1( 50.0%)	0( -)	5( 100.0%)
外科系	94( 33.9%)	89( 34.6%)	0( -)	1( 50.0%)	3( 27.3%)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)
小児科系	16( 5.8%)	13( 5.1%)	0( -)	0( -)	3( 27.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	22( 7.9%)	21( 8.2%)	0( -)	0( -)	1( 9.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	277	257	0	2	11	2	0	5

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	152( 52.1%)	140( 51.7%)	0( -)	1( 50.0%)	5( 41.7%)	1( 50.0%)	0( -)	5( 100.0%)
外科系	98( 33.6%)	93( 34.3%)	0( -)	1( 50.0%)	3( 25.0%)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)
小児科系	19( 6.5%)	16( 5.9%)	0( -)	0( -)	3( 25.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	23( 7.9%)	22( 8.1%)	0( -)	0( -)	1( 8.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	292	271	0	2	12	2	0	5

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## ・ 資料 1

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

## ・ 資料 2

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

精度管理について

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

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

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

\* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

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

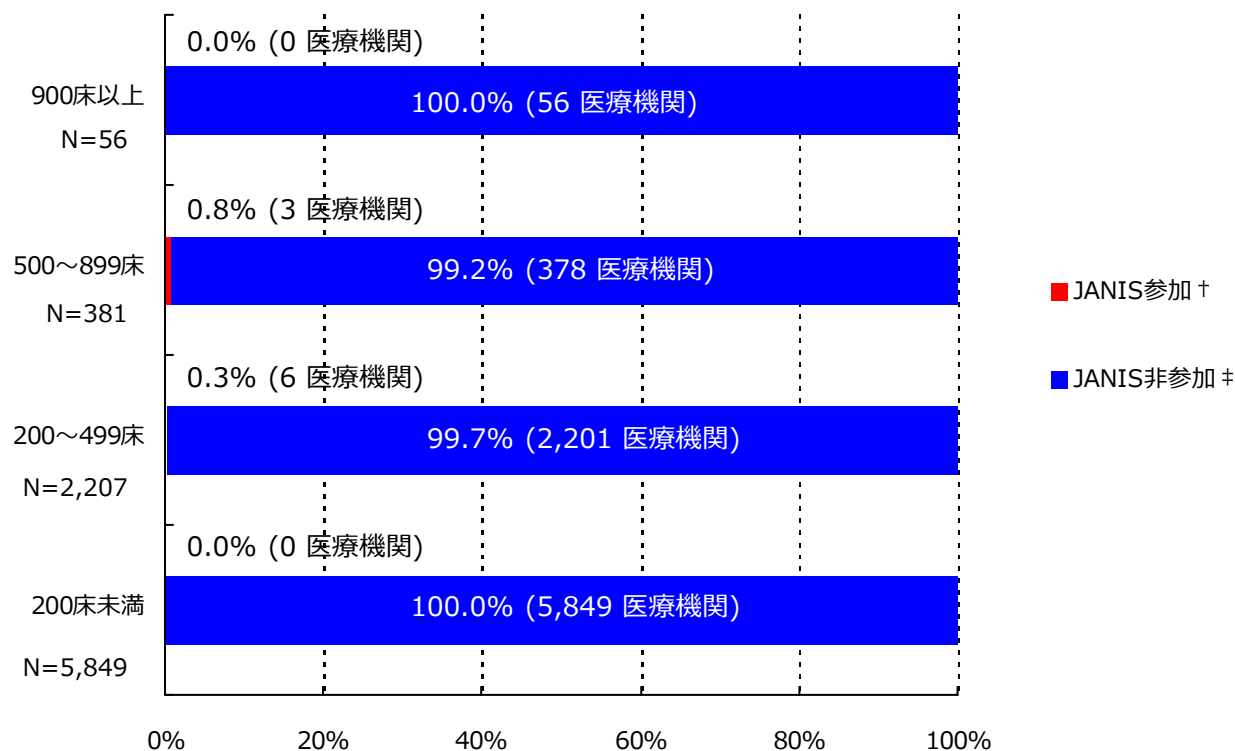


(新潟県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)  
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関\*数(9医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2015年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年4月～6月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 ( 0.0%)
500～899床	381	3 ( 0.8%)
200～499床	2,207	6 ( 0.3%)
200床未満	5,849	0 ( 0.0%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	8,493	9 ( 0.1%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。

(新潟県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



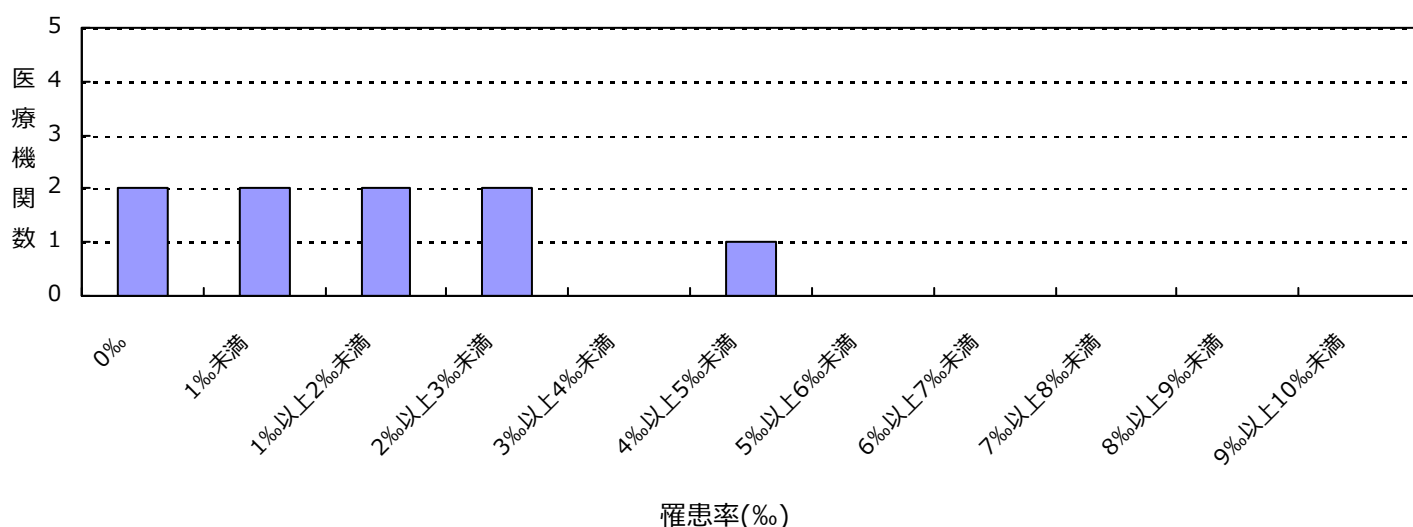
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

#### 罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	20,857	5	45	2.16%	0.00 1.32 4.67

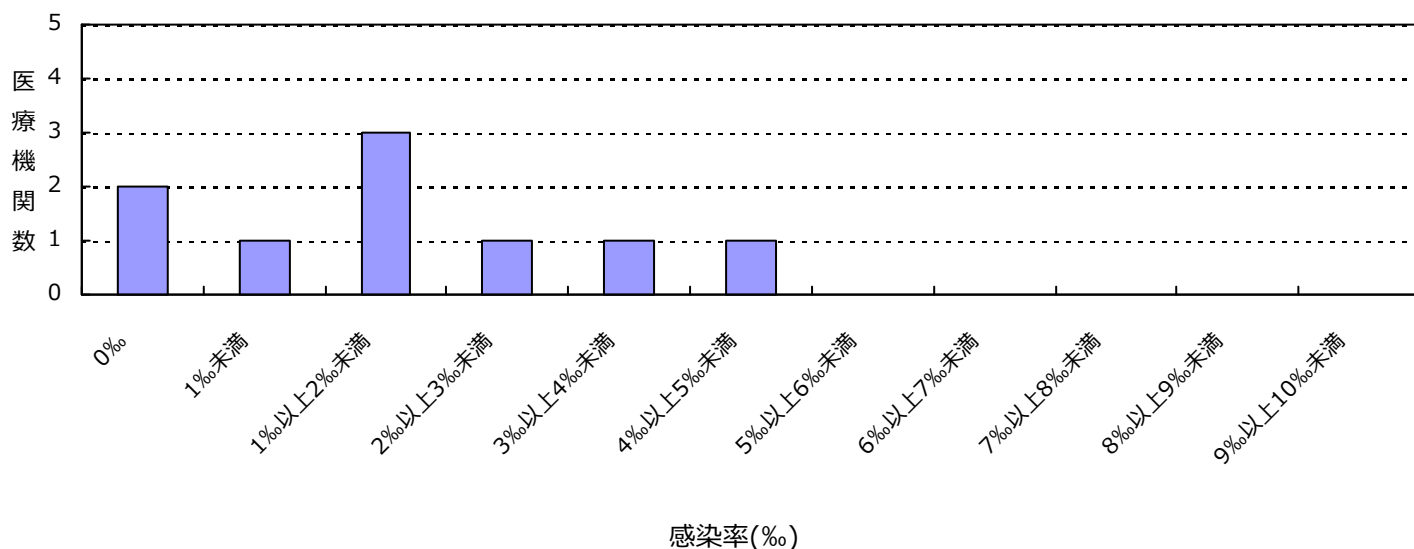
集計対象医療機関の罹患率 (N=9)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	20,857	50	2.40%	0.00 1.49 5.00

集計対象医療機関の感染率 (N=9)



(新潟県)

公開情報 2015年4月～6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

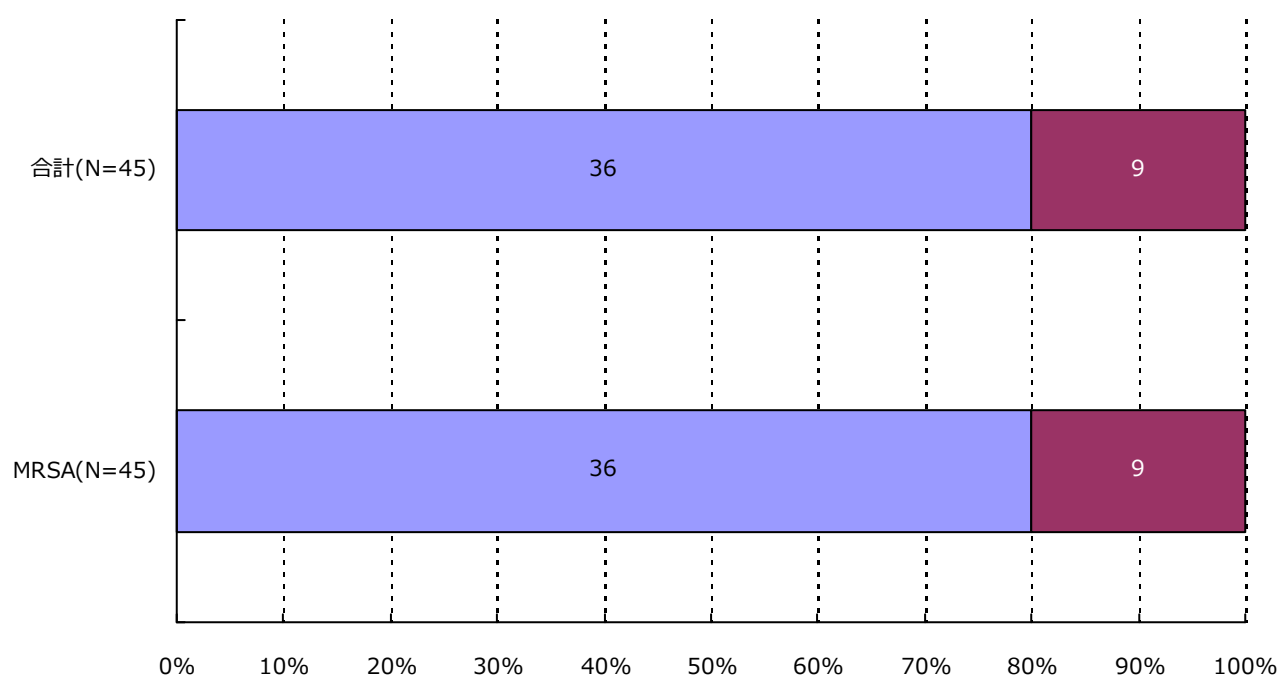
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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	36 ( 80.0% )	36 ( 80.0% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
女	9 ( 20.0% )	9 ( 20.0% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	45	45	0	0	0	0	0	0

(新潟県)

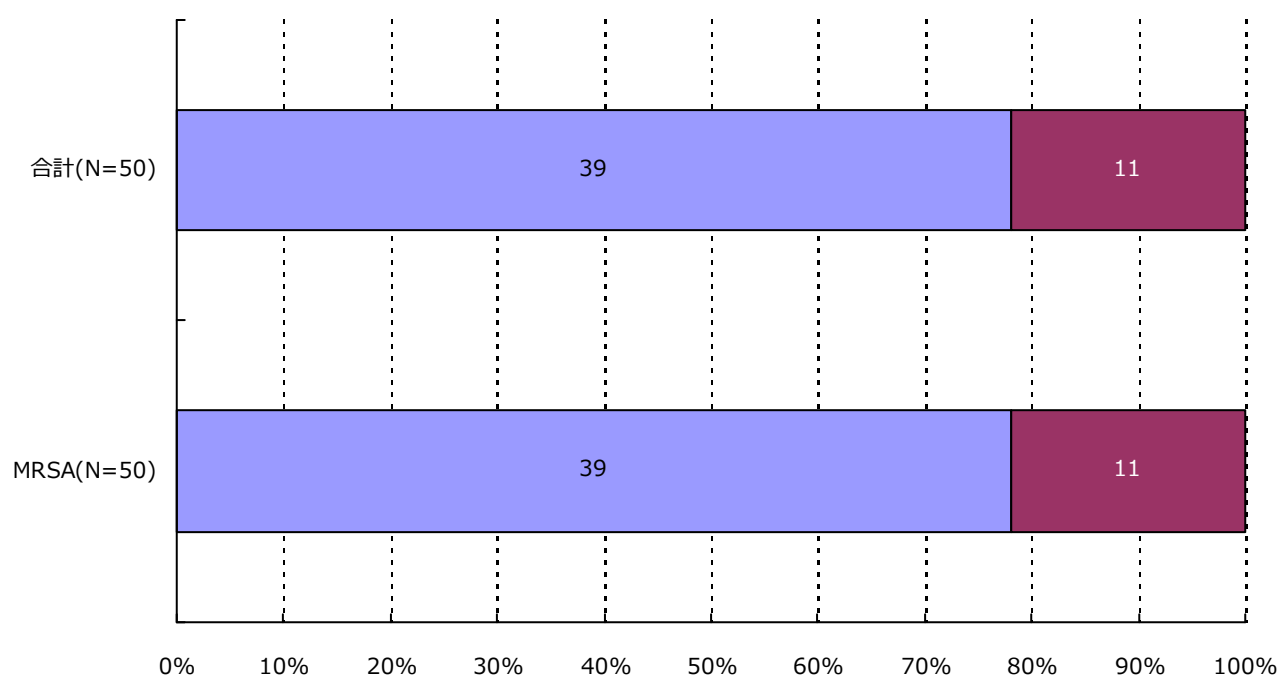
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	39 ( 78.0% )	39 ( 78.0% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
女	11 ( 22.0% )	11 ( 22.0% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	50	50	0	0	0	0	0	0

(新潟県)

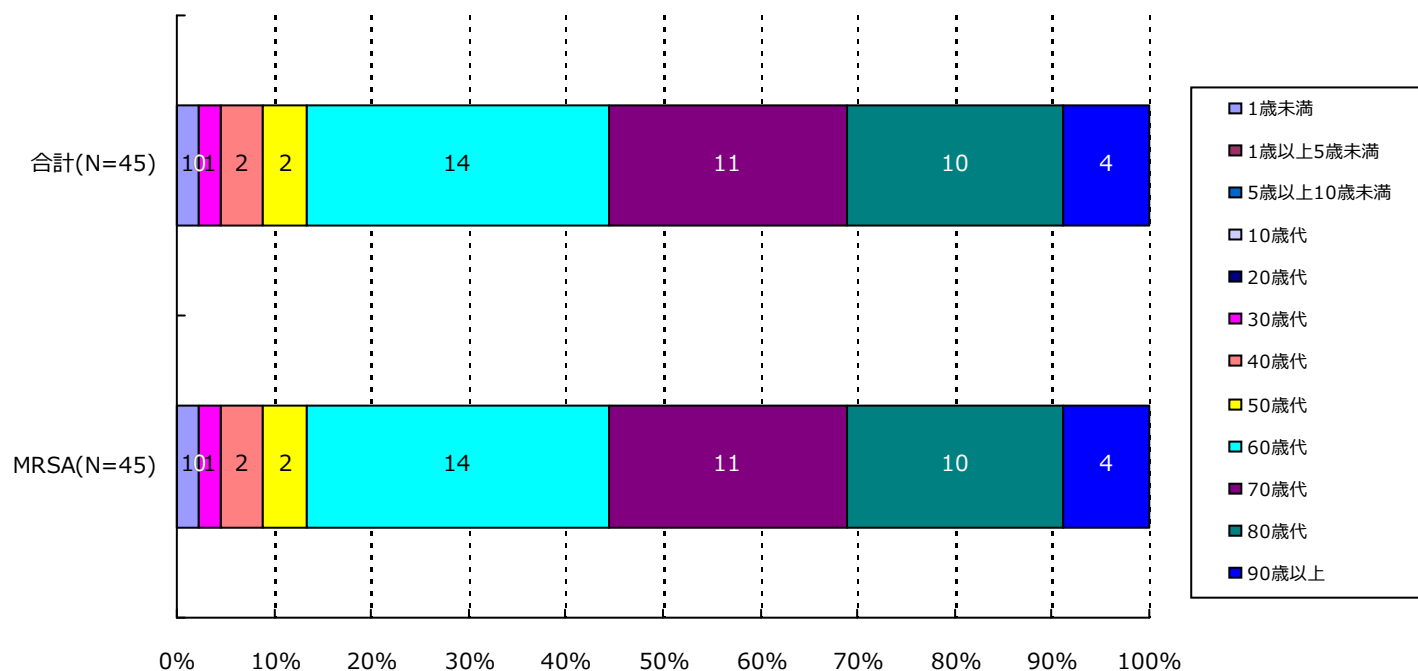
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



#### 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1( 2.2%)	1( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	1( 2.2%)	1( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 4.4%)	2( 4.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	2( 4.4%)	2( 4.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	14( 31.1%)	14( 31.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	11( 24.4%)	11( 24.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	10( 22.2%)	10( 22.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	4( 8.9%)	4( 8.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	45	45	0	0	0	0	0	0

(新潟県)

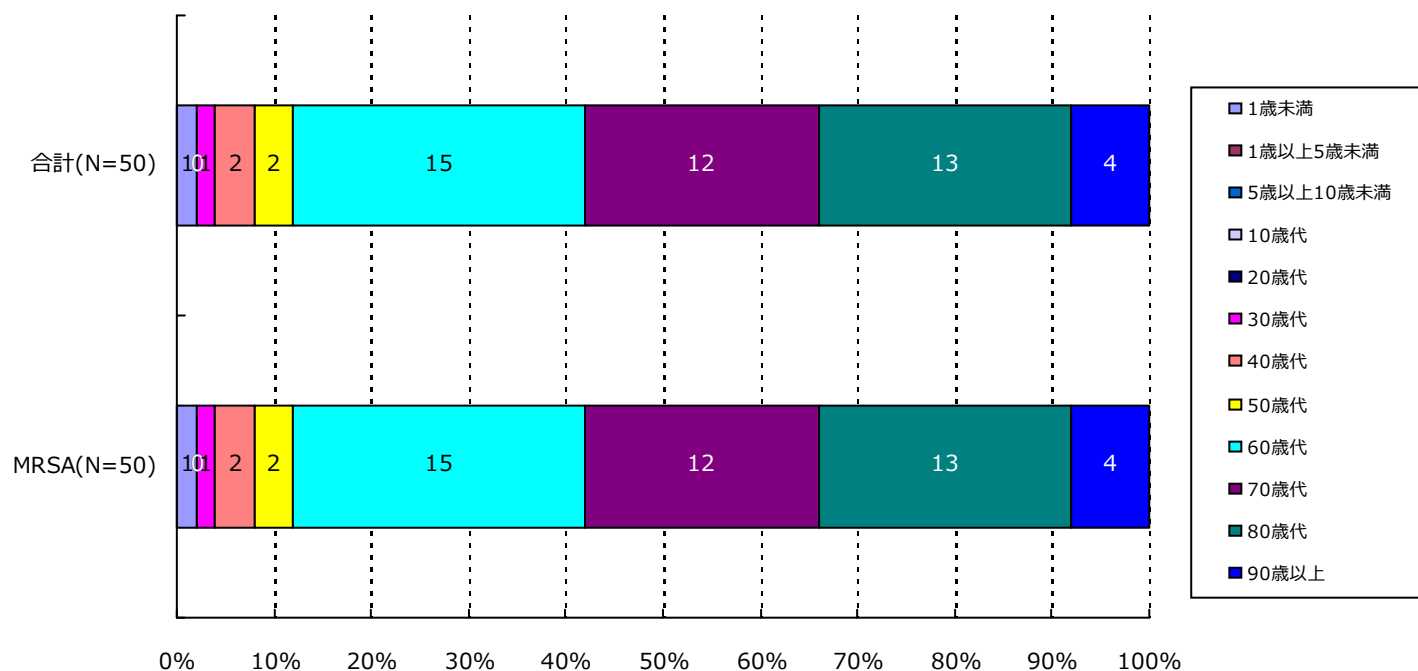
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



#### 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

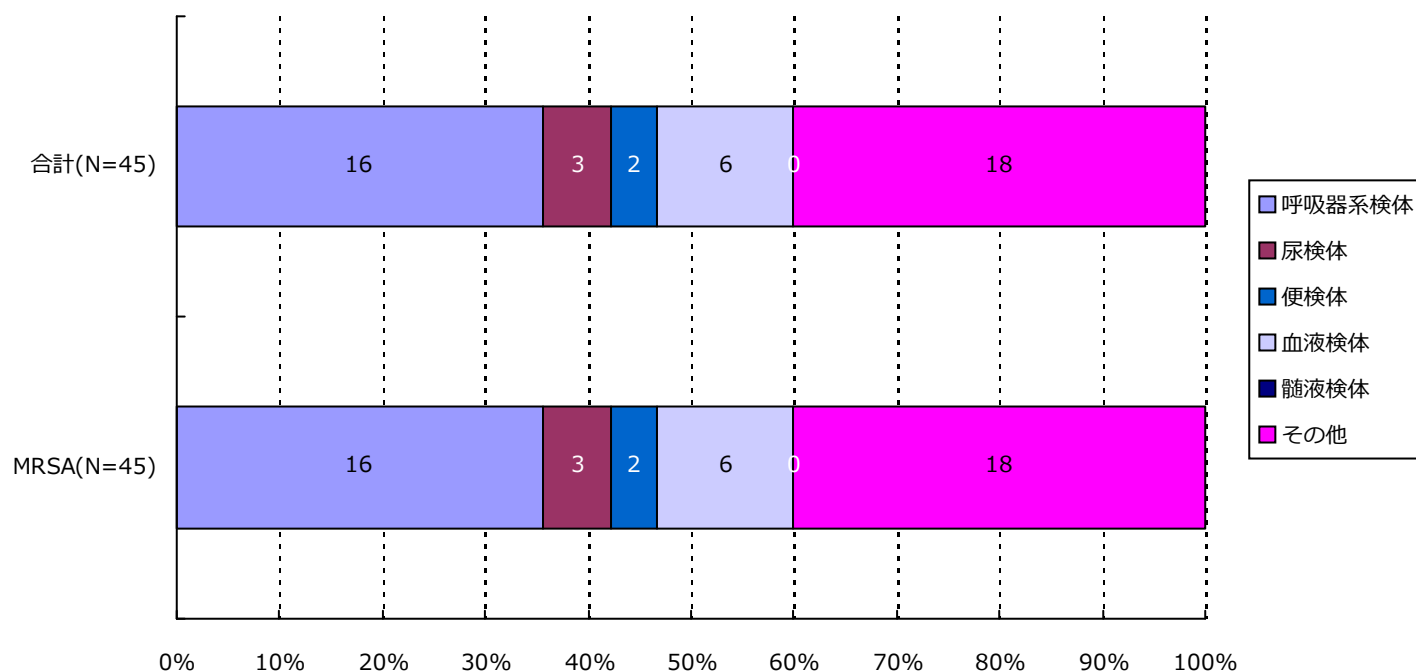
##### 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1( 2.0%)	1( 2.0%)	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	1( 2.0%)	1( 2.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 4.0%)	2( 4.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	2( 4.0%)	2( 4.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	15( 30.0%)	15( 30.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	12( 24.0%)	12( 24.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	13( 26.0%)	13( 26.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	4( 8.0%)	4( 8.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	50	50	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



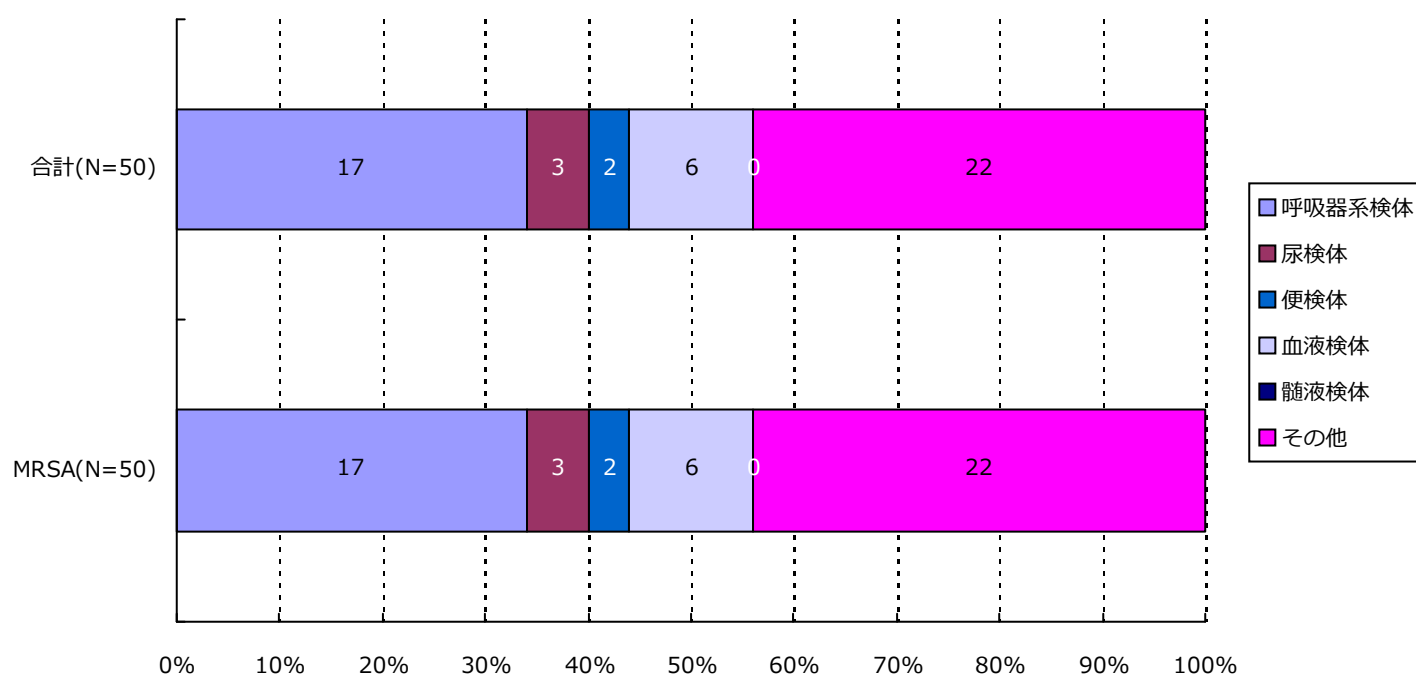
分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	16( 35.6%)	16( 35.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	3( 6.7%)	3( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	2( 4.4%)	2( 4.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	6( 13.3%)	6( 13.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	18( 40.0%)	18( 40.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	45	45	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

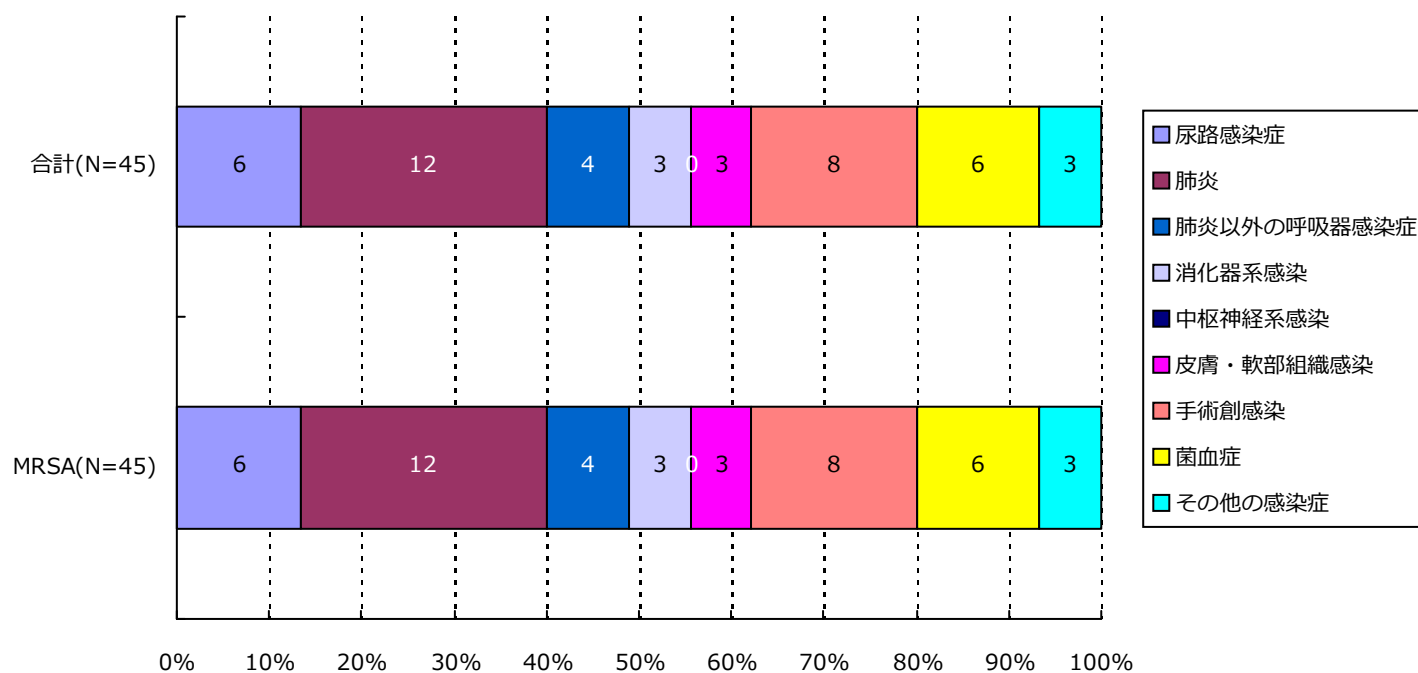


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	17( 34.0%)	17( 34.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	3( 6.0%)	3( 6.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	2( 4.0%)	2( 4.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	6( 12.0%)	6( 12.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	22( 44.0%)	22( 44.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	50	50	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

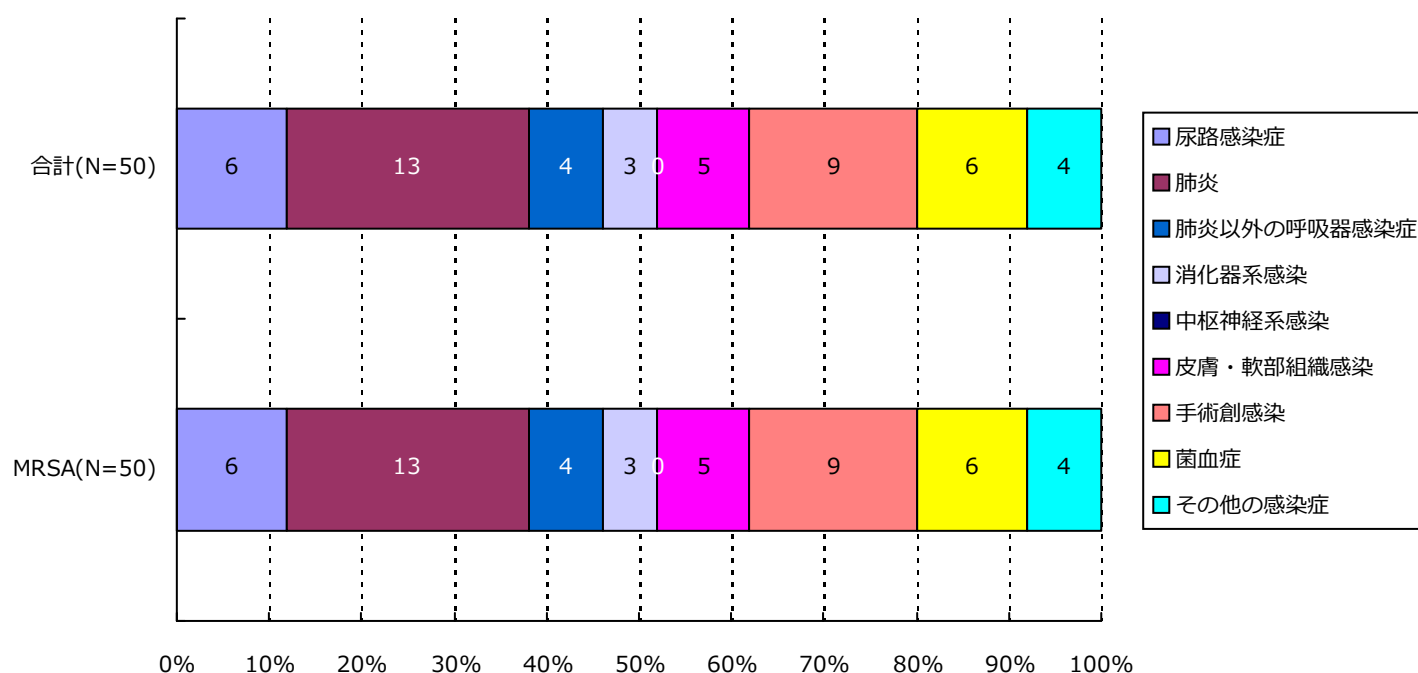
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	6( 13.3%)	6( 13.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	12( 26.7%)	12( 26.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	4( 8.9%)	4( 8.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	3( 6.7%)	3( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	3( 6.7%)	3( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	8( 17.8%)	8( 17.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	6( 13.3%)	6( 13.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	3( 6.7%)	3( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	45	45	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

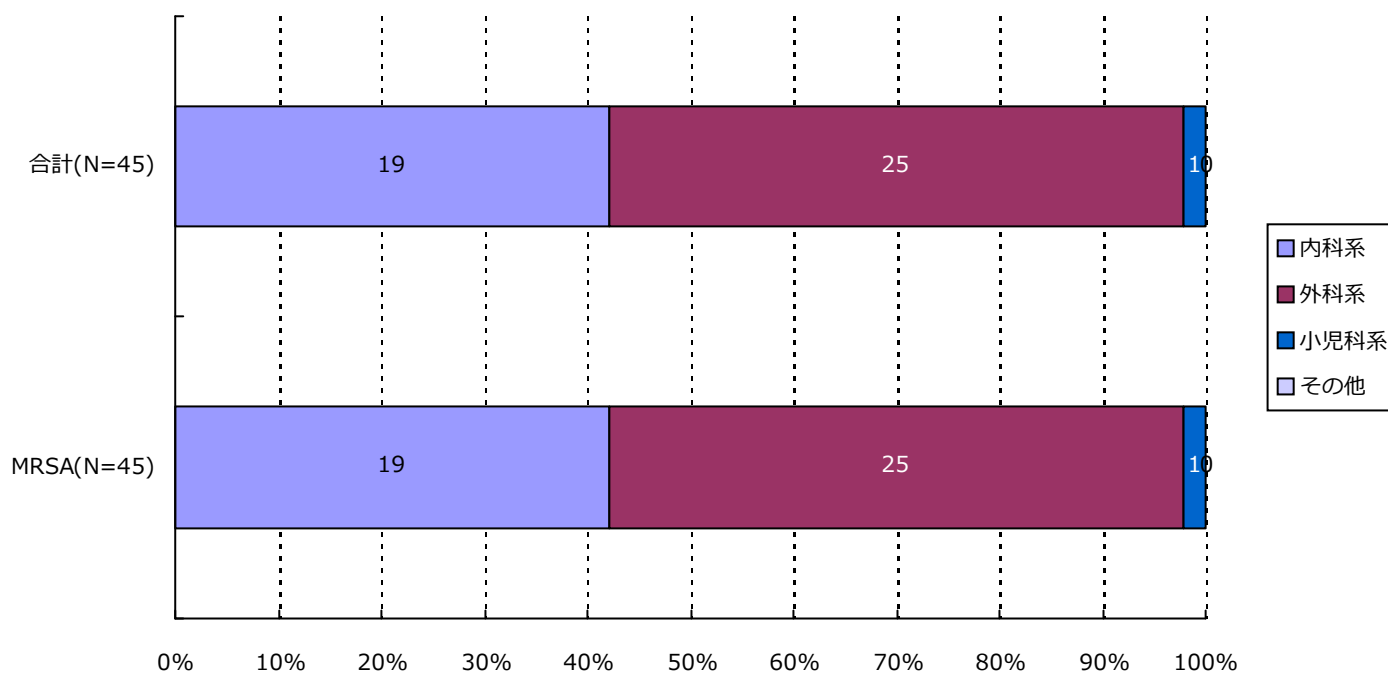
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	6( 12.0%)	6( 12.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	13( 26.0%)	13( 26.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	4( 8.0%)	4( 8.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	3( 6.0%)	3( 6.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	5( 10.0%)	5( 10.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	9( 18.0%)	9( 18.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	6( 12.0%)	6( 12.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	4( 8.0%)	4( 8.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	50	50	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

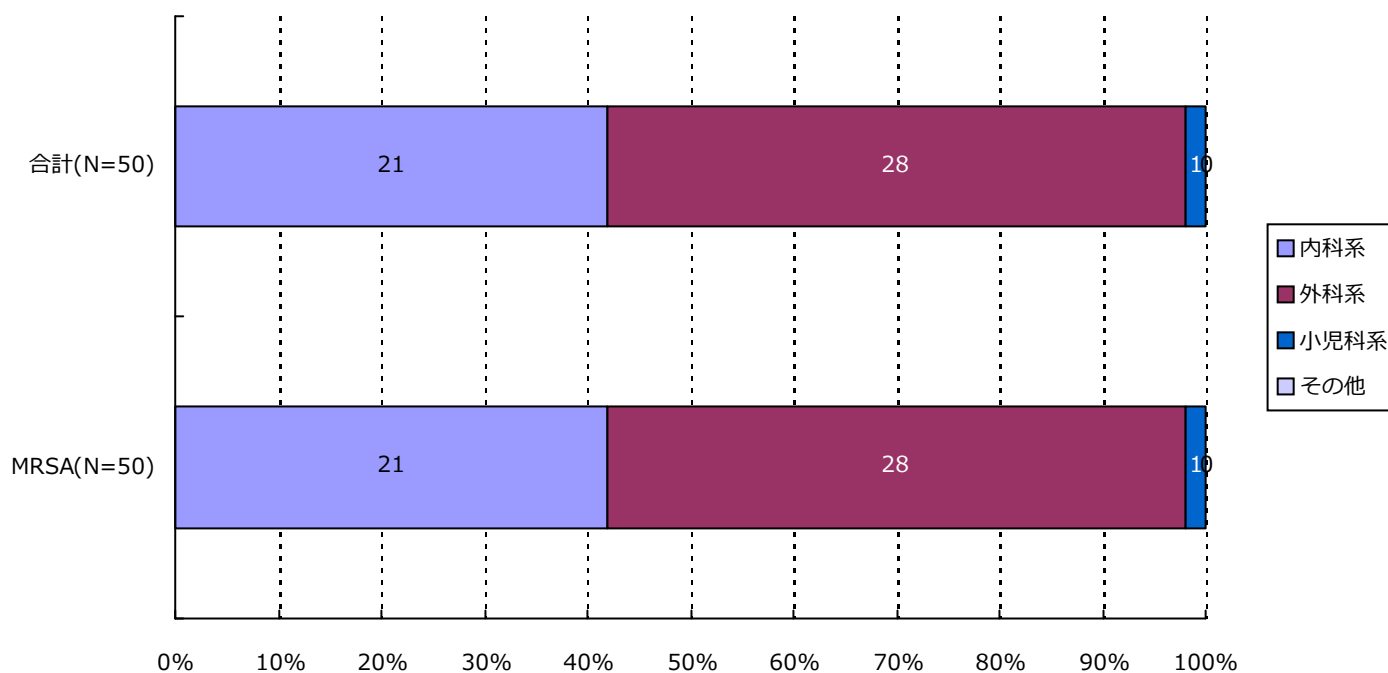


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	19( 42.2%)	19( 42.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	25( 55.6%)	25( 55.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	1( 2.2%)	1( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	45	45	0	0	0	0	0	0

\*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	21( 42.0%)	21( 42.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	28( 56.0%)	28( 56.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	1( 2.0%)	1( 2.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	50	50	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。

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

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

\* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生動向調査の基準に準拠

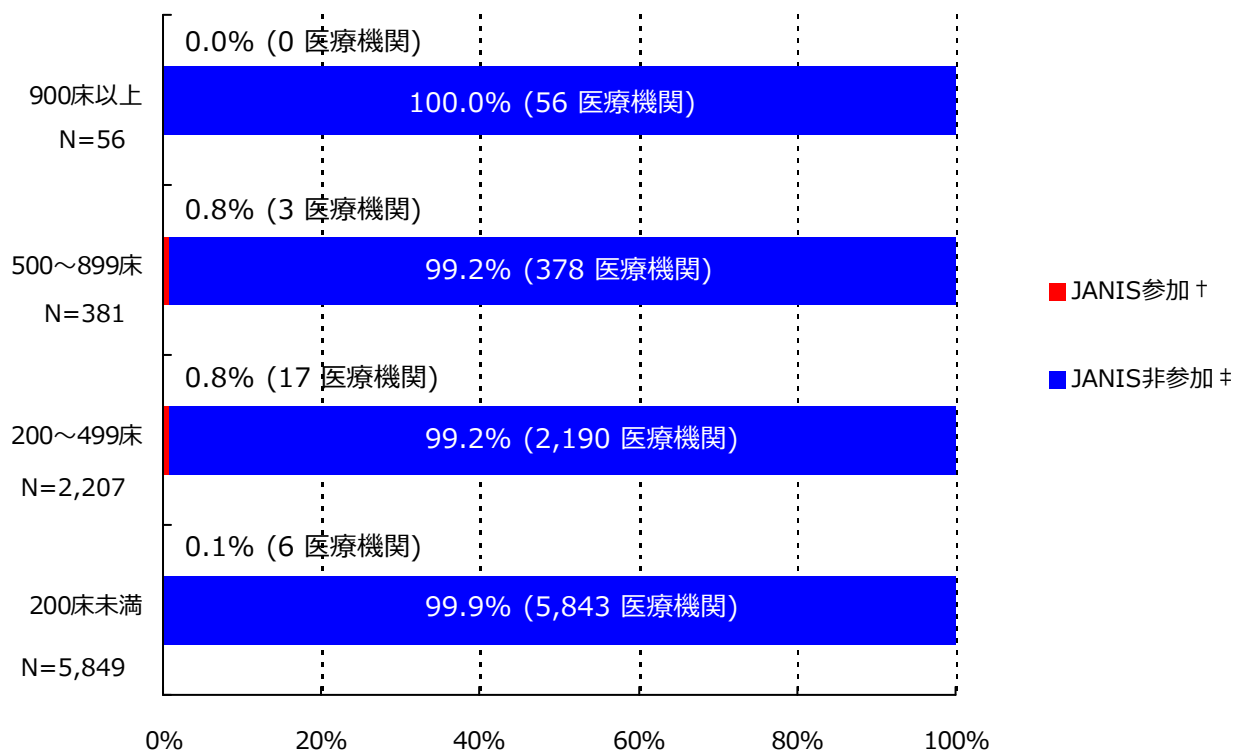
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(長野県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)  
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



1. データ提出医療機関\*数(26医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2015年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2014年 全国医療機関数¶) - (2015年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2014年 全国医療機関数¶	2015年4月～6月 集計対象医療機関数 (全国医療機関数に占める割合)
900床以上	56	0 ( 0.0%)
500～899床	381	3 ( 0.8%)
200～499床	2,207	17 ( 0.8%)
200床未満	5,849	6 ( 0.1%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	8,493	26 ( 0.3%)

¶平成26年医療施設（動態）調査を参照した。



(長野県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



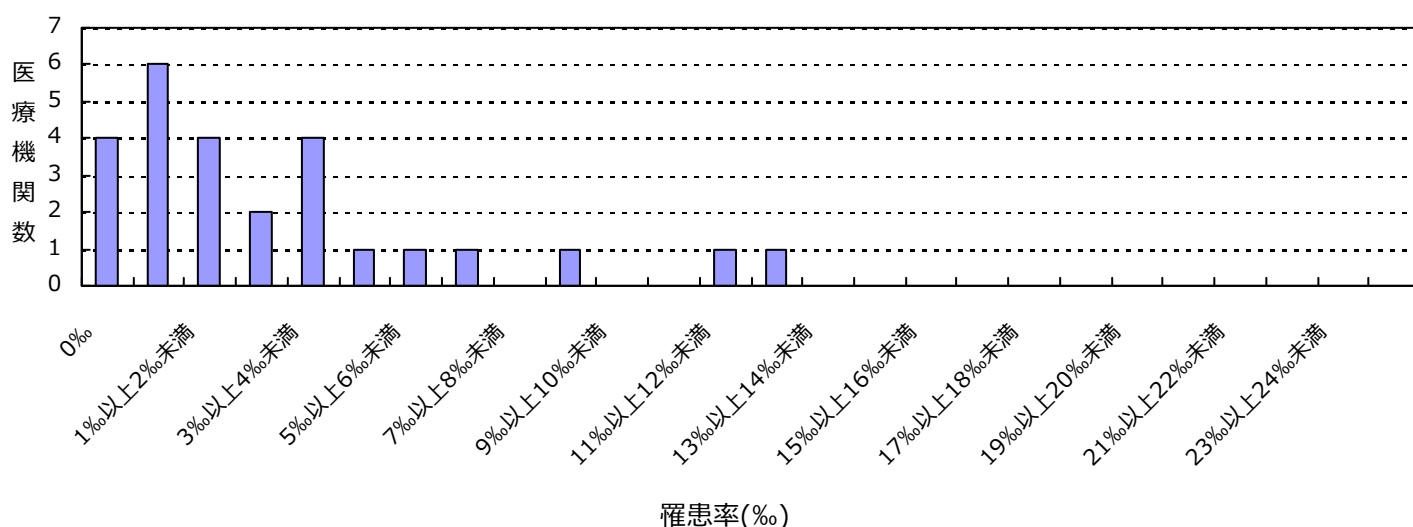
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

#### 罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(%)の分布
MRSA	43,295	4	92	2.13%	0.00 1.66 12.61

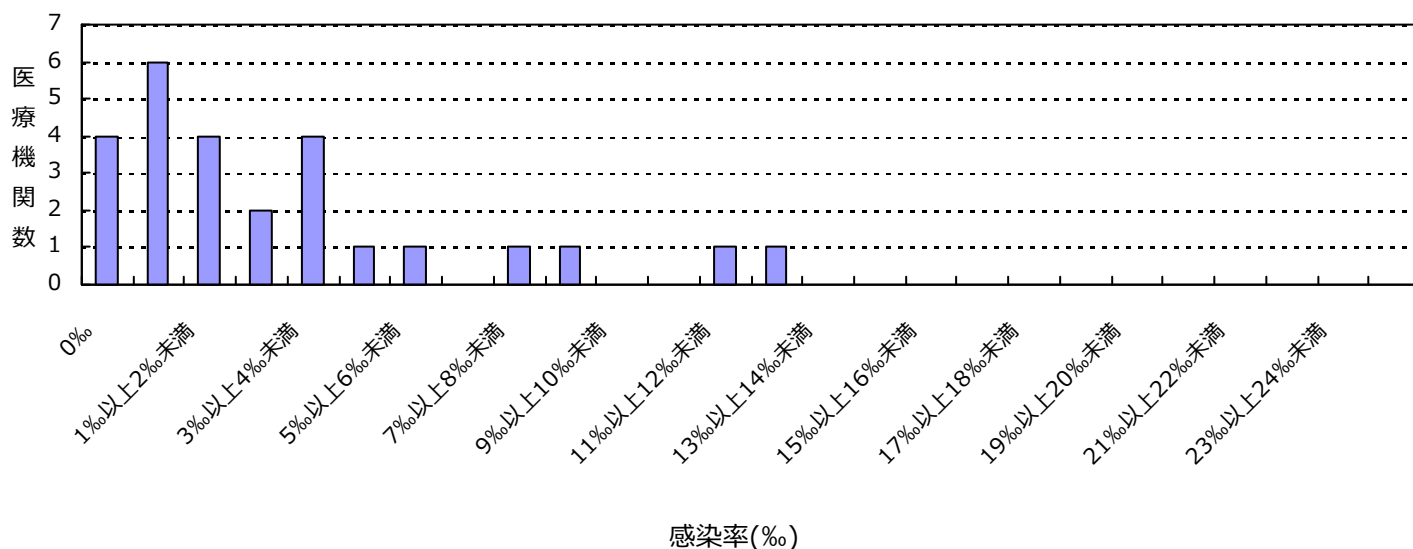
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	43,295	96	2.22%	0.00 1.71 12.61

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(長野県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



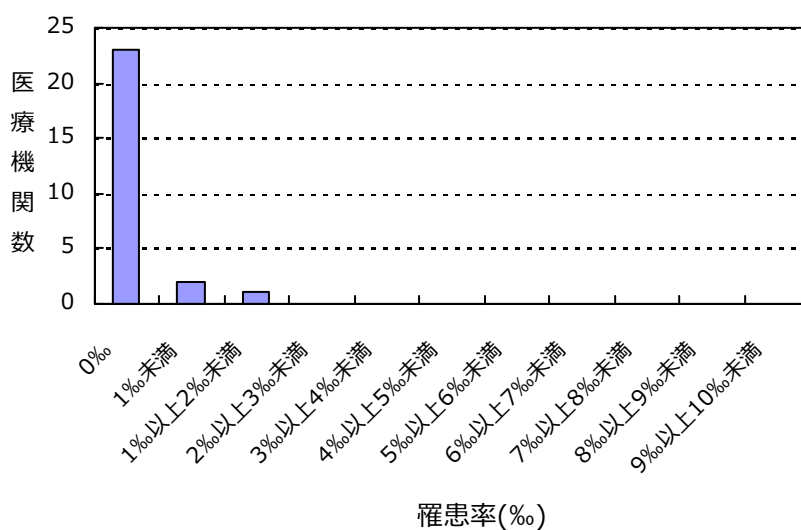
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

#### 罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
PRSP	43,295	0	9	0.21‰	0.00   1.57

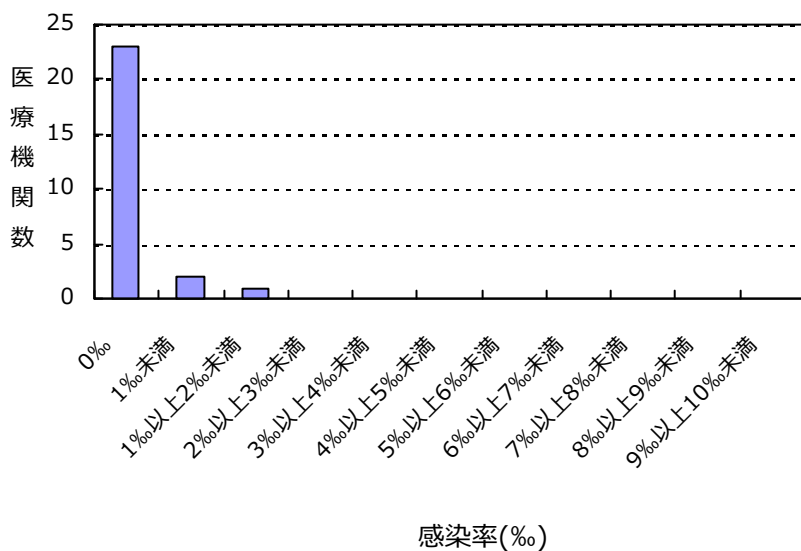
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	43,295	9	0.21‰	0.00   1.57

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(長野県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



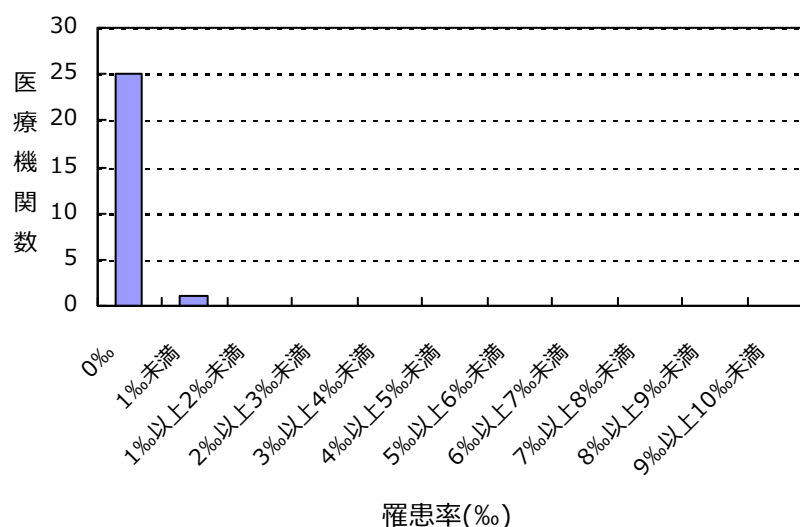
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

#### 罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
MDRP	43,295	0	1	0.02%	0.00   0.81

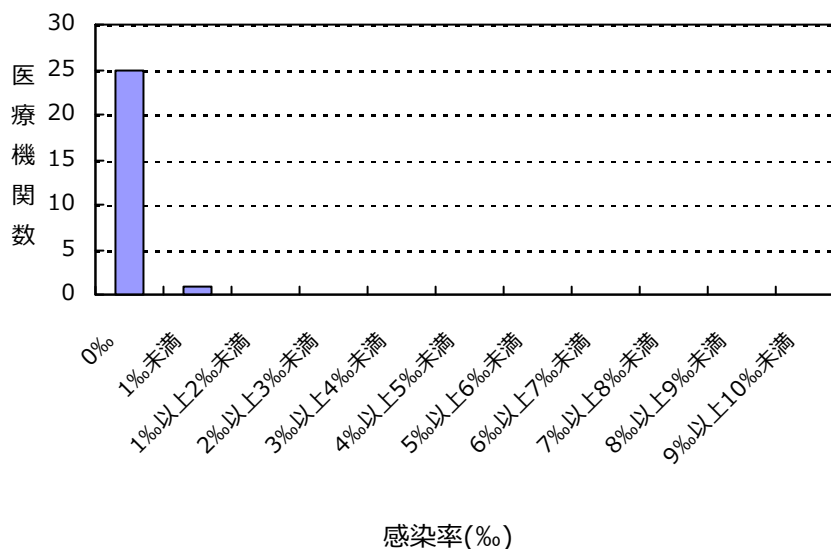
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
MDRP	43,295	1	0.02%	0.00   0.81

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(長野県)

公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



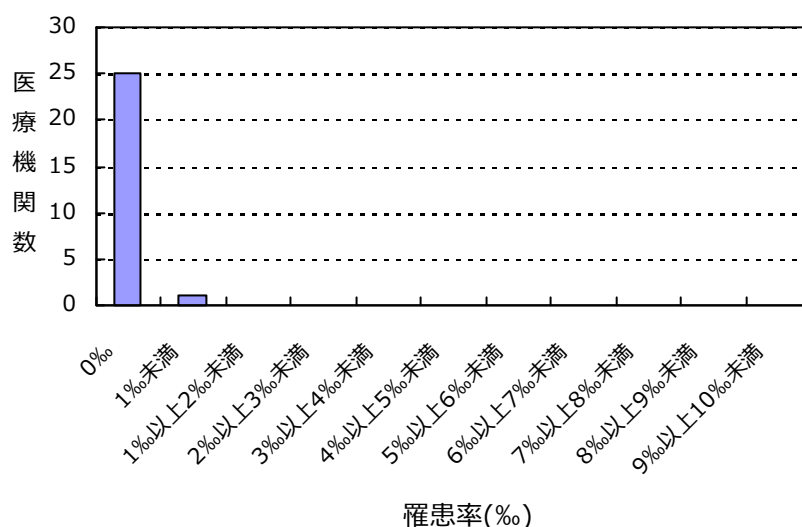
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

罹患率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
CRE	43,295	0	2	0.05%	0.00 0.99 

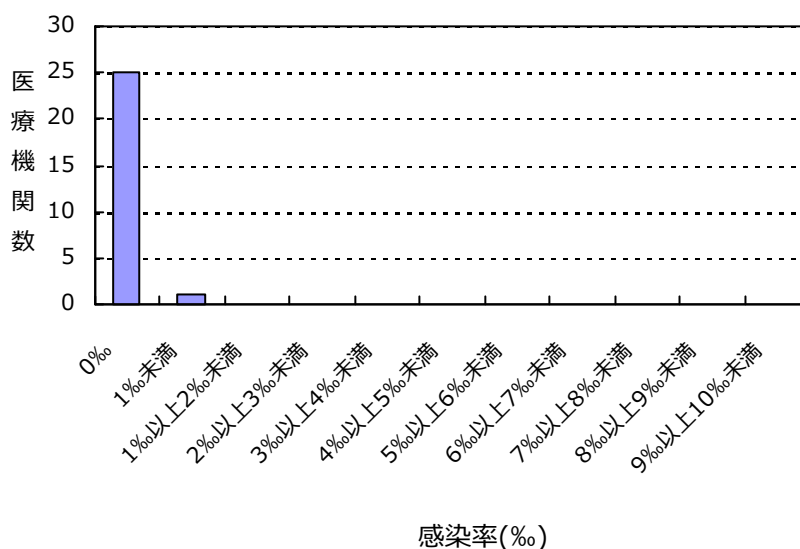
集計対象医療機関の罹患率 (N=26)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	43,295	2	0.05%	0.00 0.99 

集計対象医療機関の感染率 (N=26)



(長野県)

公開情報 2015年4月～6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

(長野県)

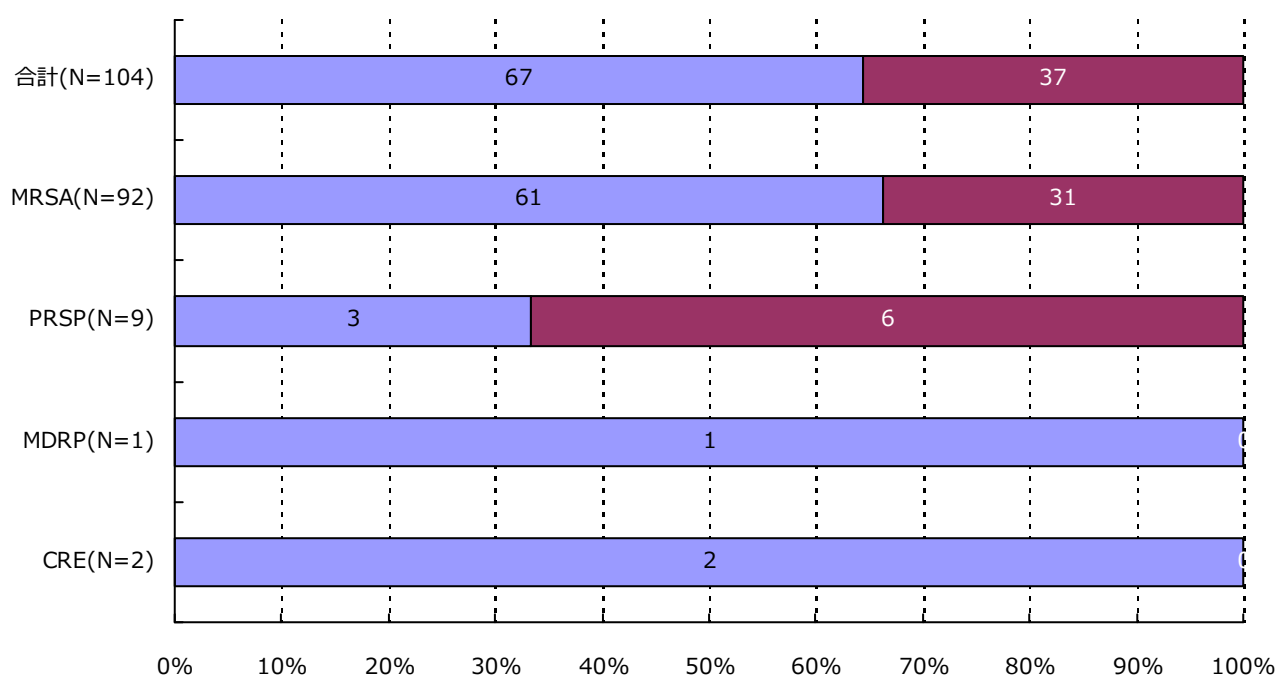
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

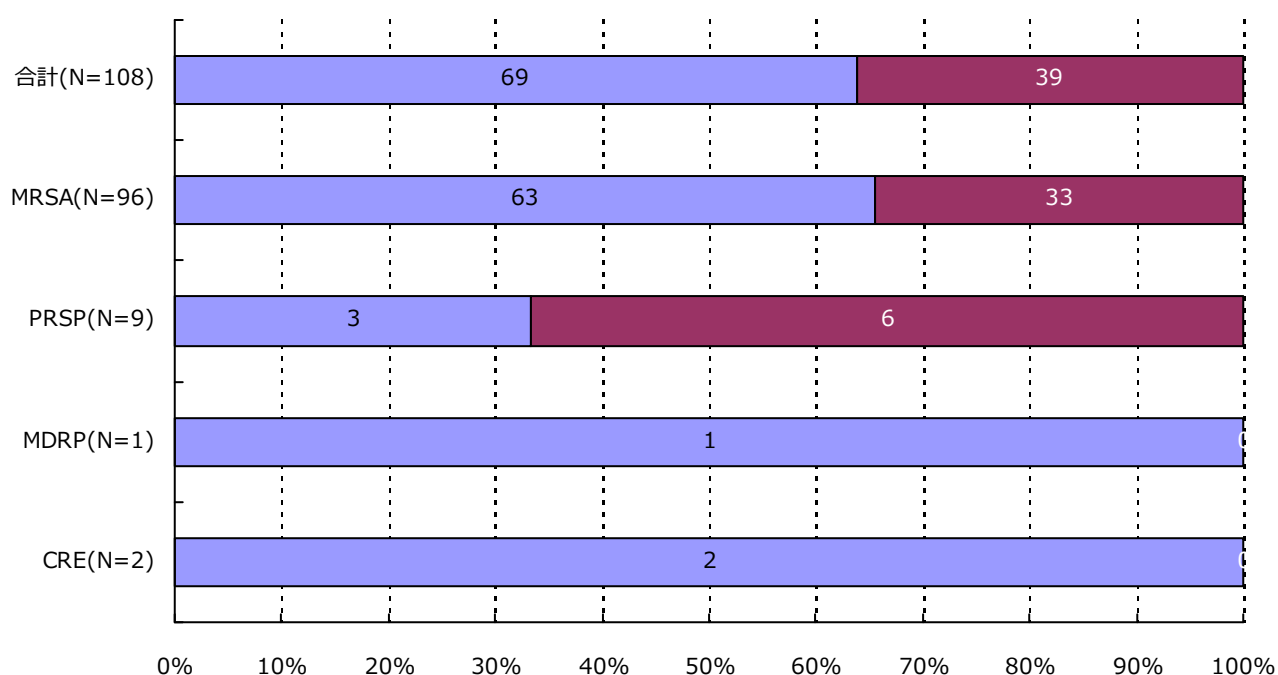
#### 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	67 ( 64.4% )	61 ( 66.3% )	0 ( - )	0 ( - )	3 ( 33.3% )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	2 ( 100.0% )
女	37 ( 35.6% )	31 ( 33.7% )	0 ( - )	0 ( - )	6 ( 66.7% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	104	92	0	0	9	1	0	2

## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

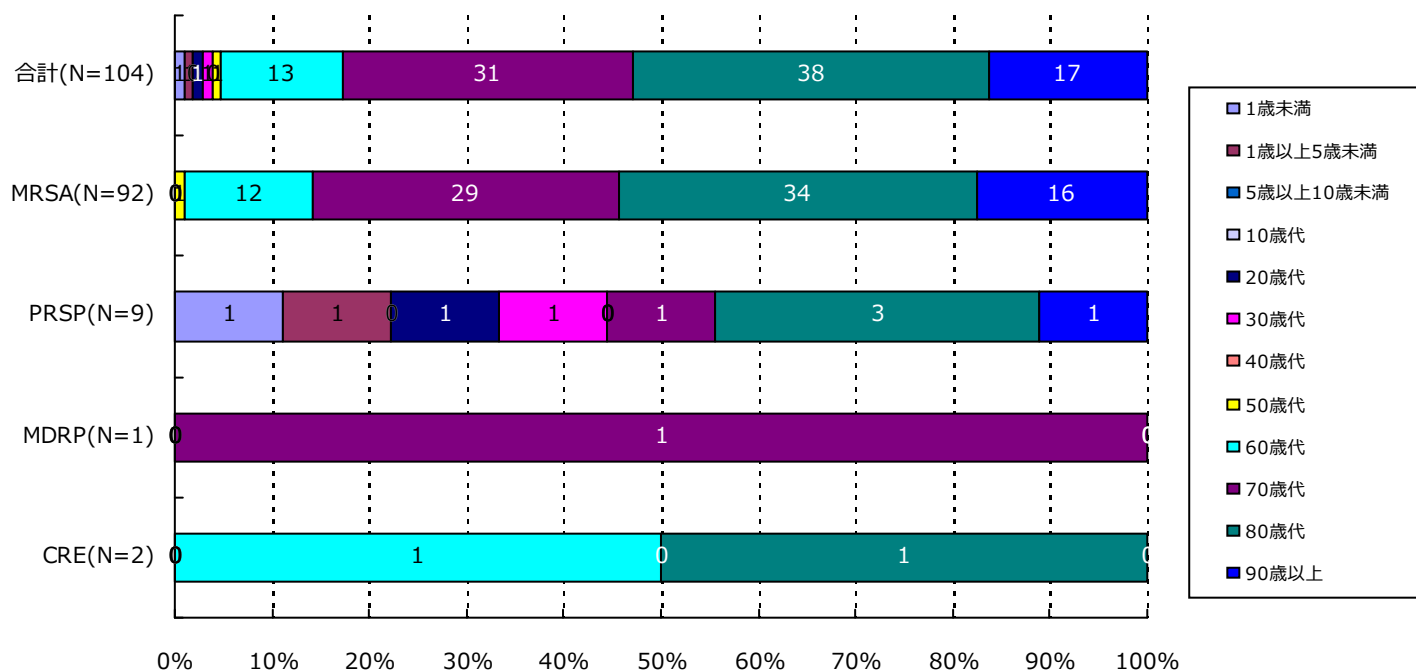
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	69 ( 63.9% )	63 ( 65.6% )	0 ( - )	0 ( - )	3 ( 33.3% )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	2 ( 100.0% )
女	39 ( 36.1% )	33 ( 34.4% )	0 ( - )	0 ( - )	6 ( 66.7% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	108	96	0	0	9	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	1( 1.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	1( 1.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	1( 1.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	1( 1.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	1( 1.0%)	1( 1.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	13( 12.5%)	12( 13.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
70歳代	31( 29.8%)	29( 31.5%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
80歳代	38( 36.5%)	34( 37.0%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
90歳以上	17( 16.3%)	16( 17.4%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	104	92	0	0	9	1	0	2



(長野県)

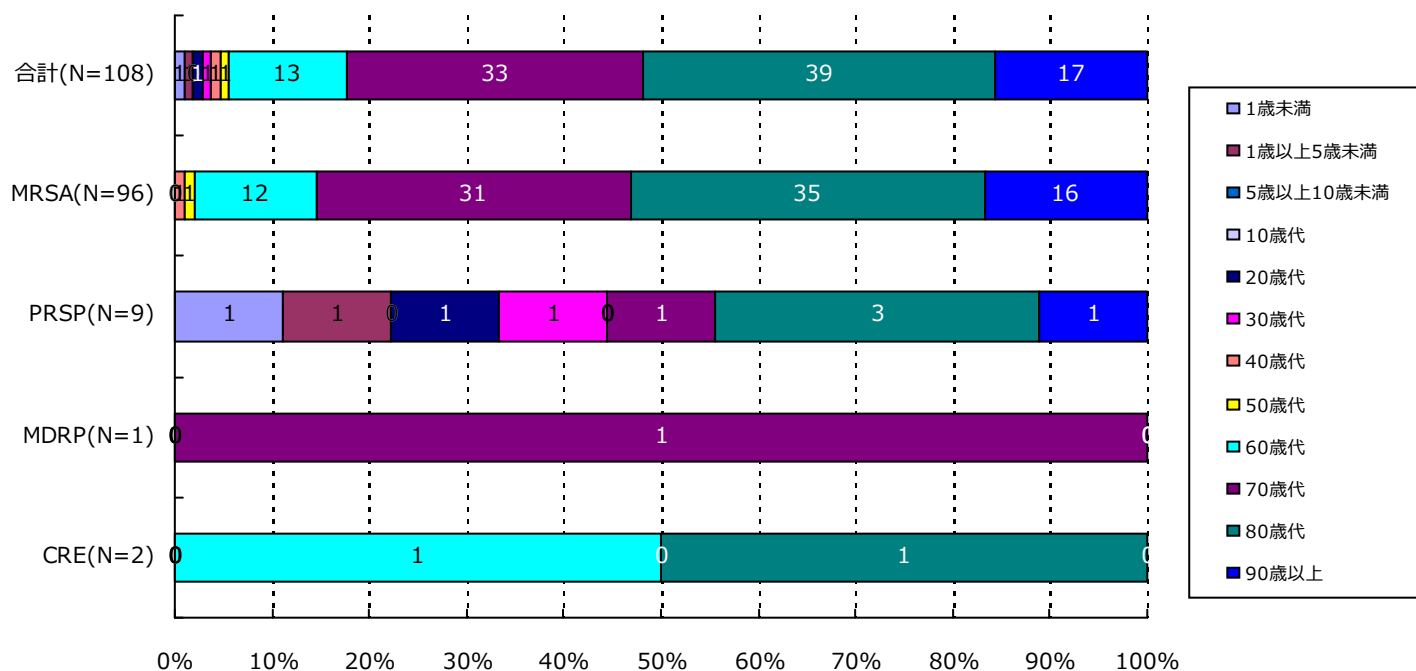
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



#### 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

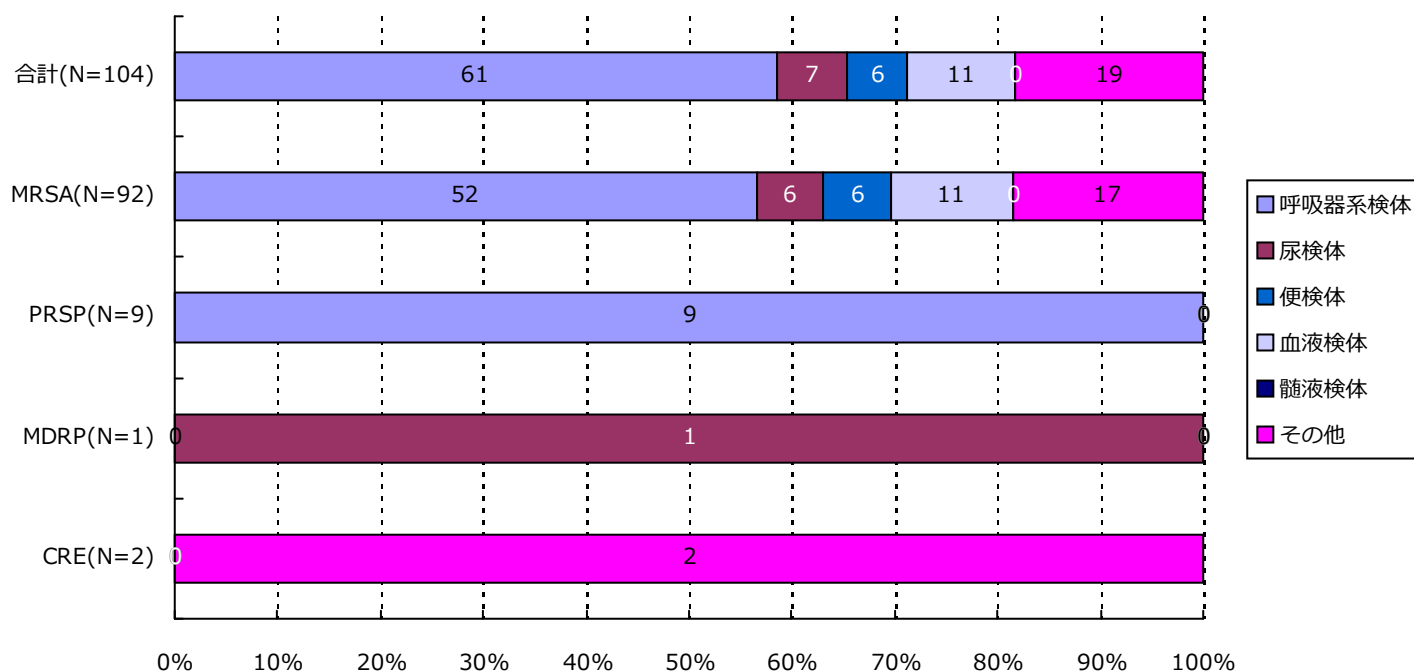
##### 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1( 0.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	1( 0.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	1( 0.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	1( 0.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	1( 0.9%)	1( 1.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	1( 0.9%)	1( 1.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	13( 12.0%)	12( 12.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
70歳代	33( 30.6%)	31( 32.3%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
80歳代	39( 36.1%)	35( 36.5%)	0( -)	0( -)	3( 33.3%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
90歳以上	17( 15.7%)	16( 16.7%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	108	96	0	0	9	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

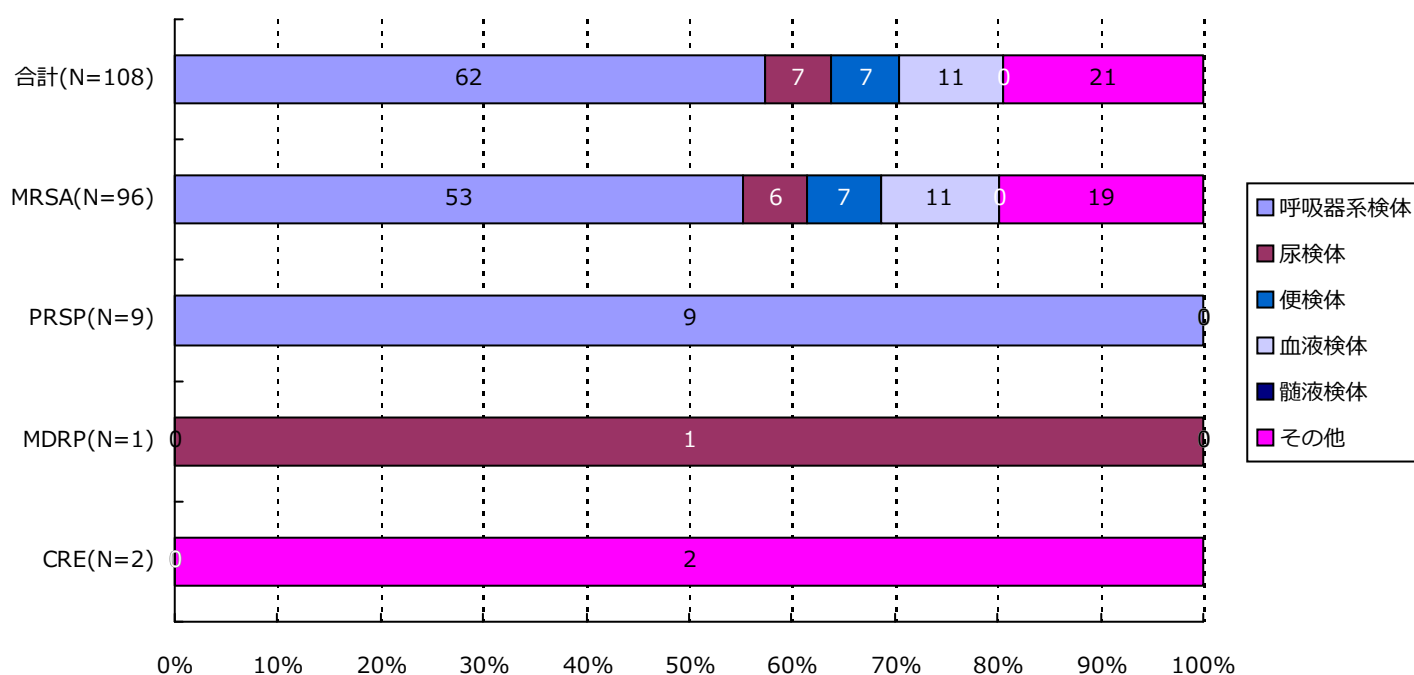


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	61( 58.7%)	52( 56.5%)	0( -)	0( -)	9( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	7( 6.7%)	6( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
便検体	6( 5.8%)	6( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	11( 10.6%)	11( 12.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	19( 18.3%)	17( 18.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)
合計	104	92	0	0	9	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

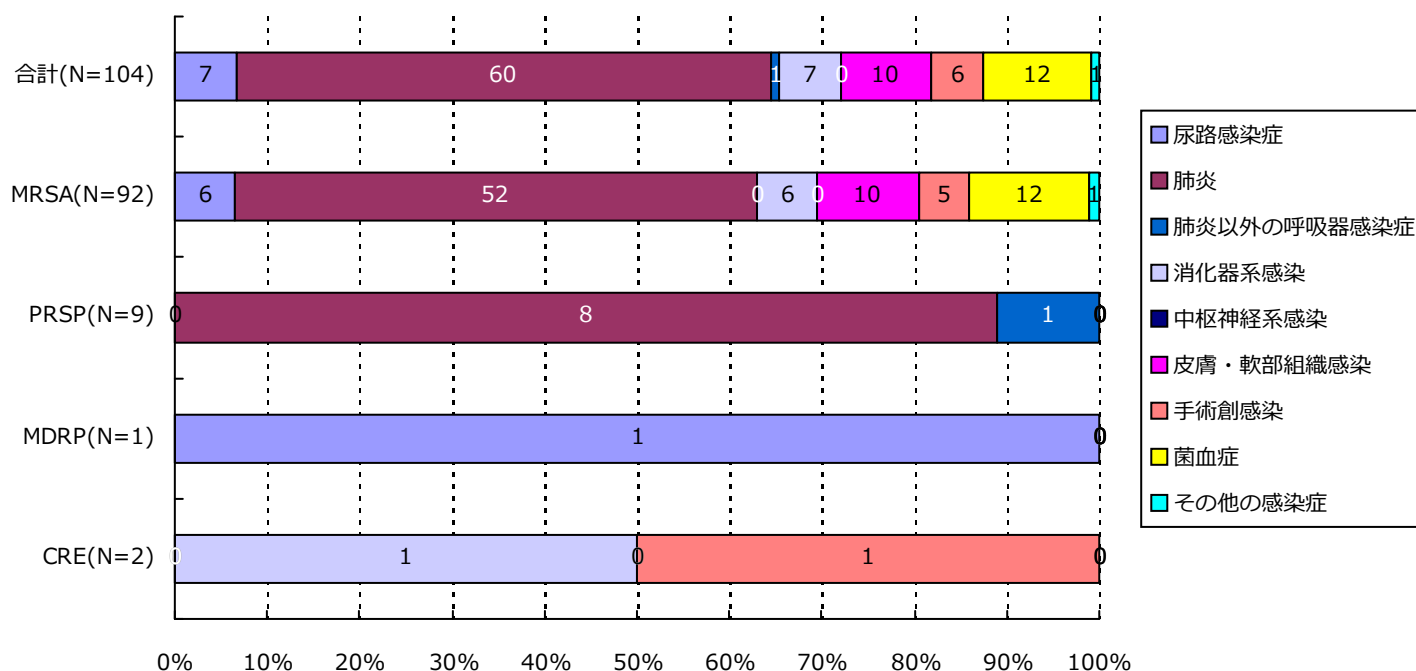


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	62( 57.4%)	53( 55.2%)	0( -)	0( -)	9( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	7( 6.5%)	6( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
便検体	7( 6.5%)	7( 7.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	11( 10.2%)	11( 11.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	21( 19.4%)	19( 19.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)
合計	108	96	0	0	9	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

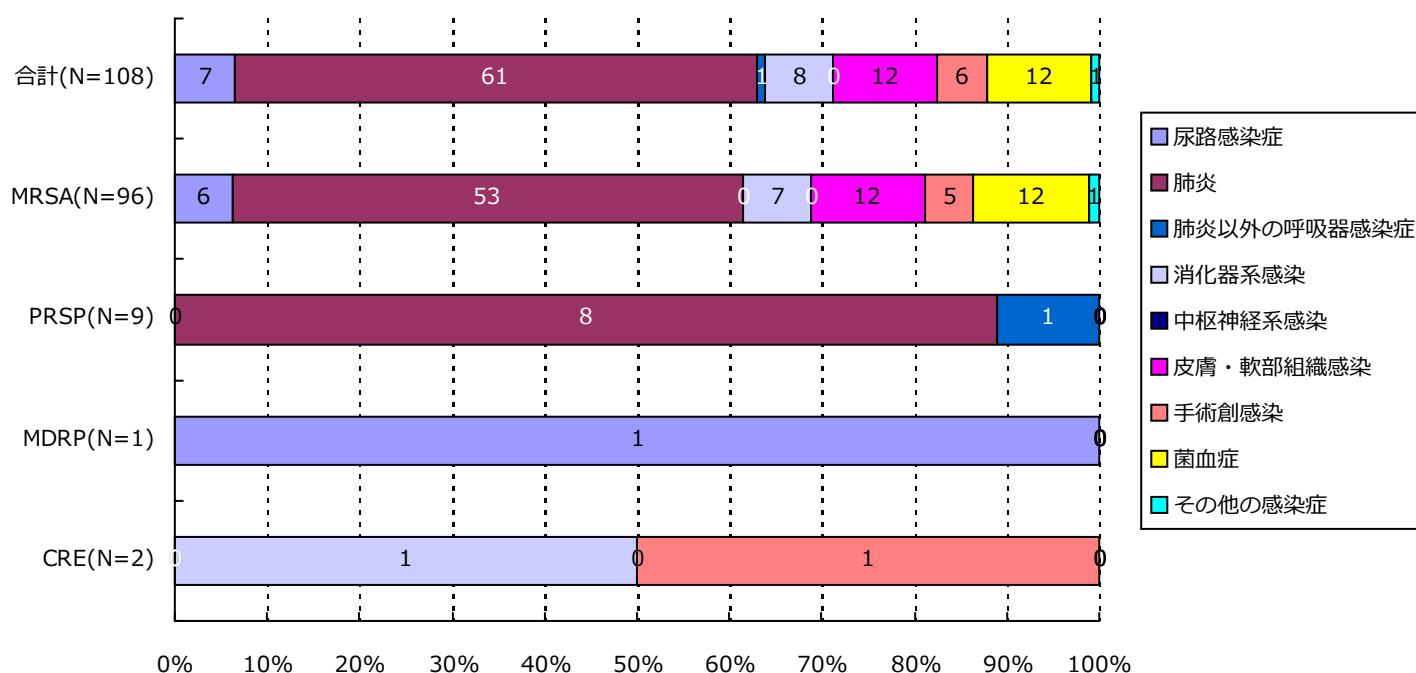
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	7( 6.7%)	6( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
肺炎	60( 57.7%)	52( 56.5%)	0( -)	0( -)	8( 88.9%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	1( 1.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	7( 6.7%)	6( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	10( 9.6%)	10( 10.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	6( 5.8%)	5( 5.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
菌血症	12( 11.5%)	12( 13.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 1.0%)	1( 1.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	104	92	0	0	9	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	7( 6.5%)	6( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
肺炎	61( 56.5%)	53( 55.2%)	0( -)	0( -)	8( 88.9%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	1( 0.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	8( 7.4%)	7( 7.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	12( 11.1%)	12( 12.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	6( 5.6%)	5( 5.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
菌血症	12( 11.1%)	12( 12.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 0.9%)	1( 1.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	108	96	0	0	9	1	0	2

(長野県)

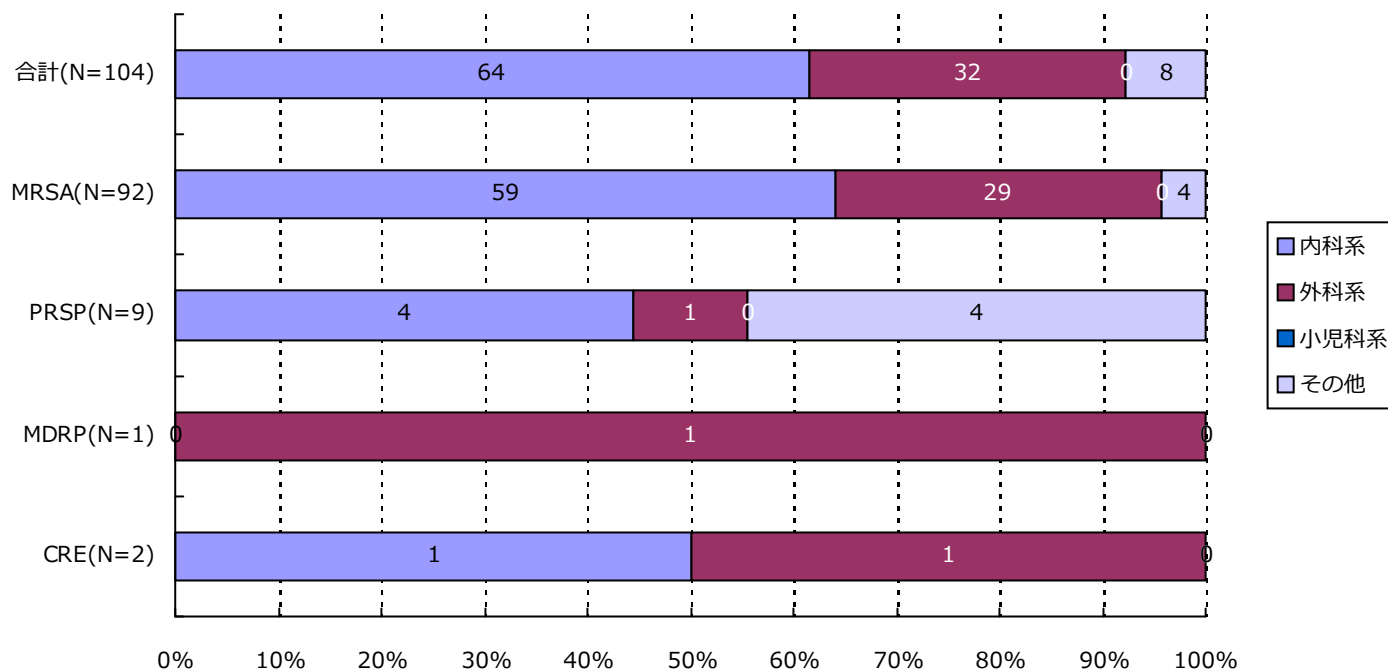
公開情報 2015年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

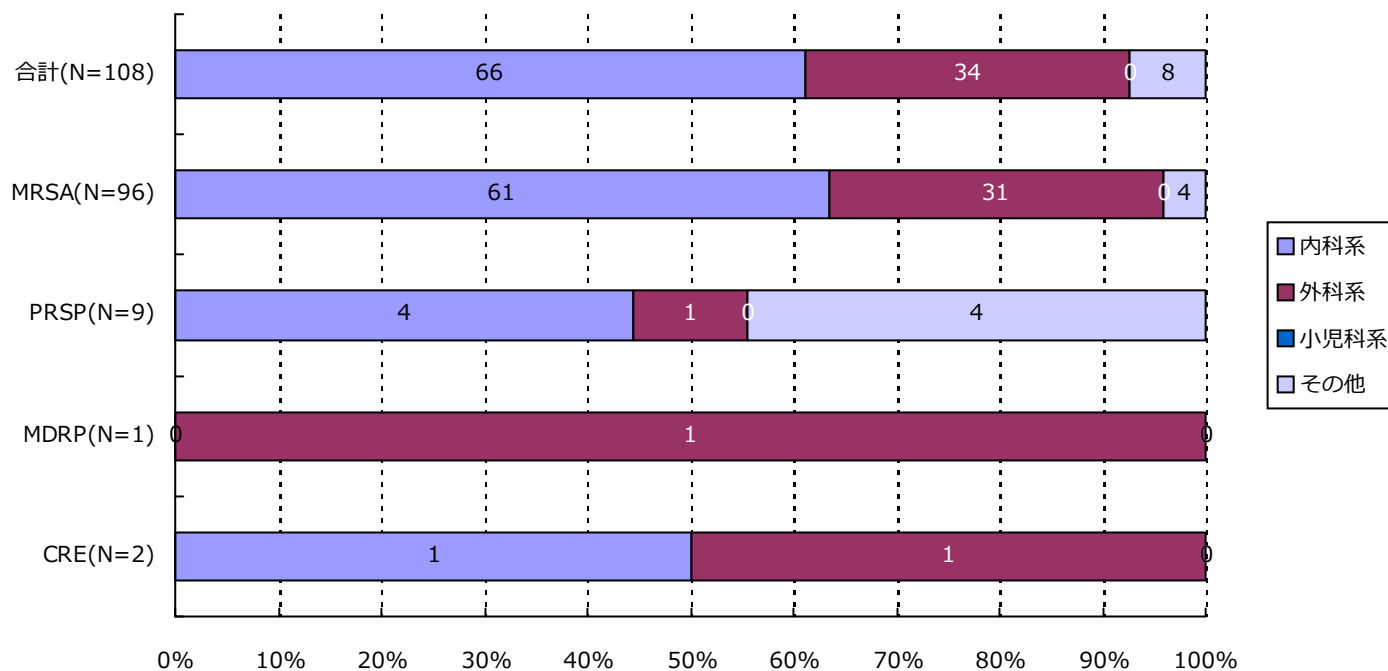


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	64( 61.5%)	59( 64.1%)	0( -)	0( -)	4( 44.4%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
外科系	32( 30.8%)	29( 31.5%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	1( 100.0%)	0( -)	1( 50.0%)
小児科系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	8( 7.7%)	4( 4.3%)	0( -)	0( -)	4( 44.4%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	104	92	0	0	9	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	66( 61.1%)	61( 63.5%)	0( -)	0( -)	4( 44.4%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
外科系	34( 31.5%)	31( 32.3%)	0( -)	0( -)	1( 11.1%)	1( 100.0%)	0( -)	1( 50.0%)
小児科系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	8( 7.4%)	4( 4.2%)	0( -)	0( -)	4( 44.4%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	108	96	0	0	9	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。



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

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

\* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 感染症発生动向調査の基準に準拠

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