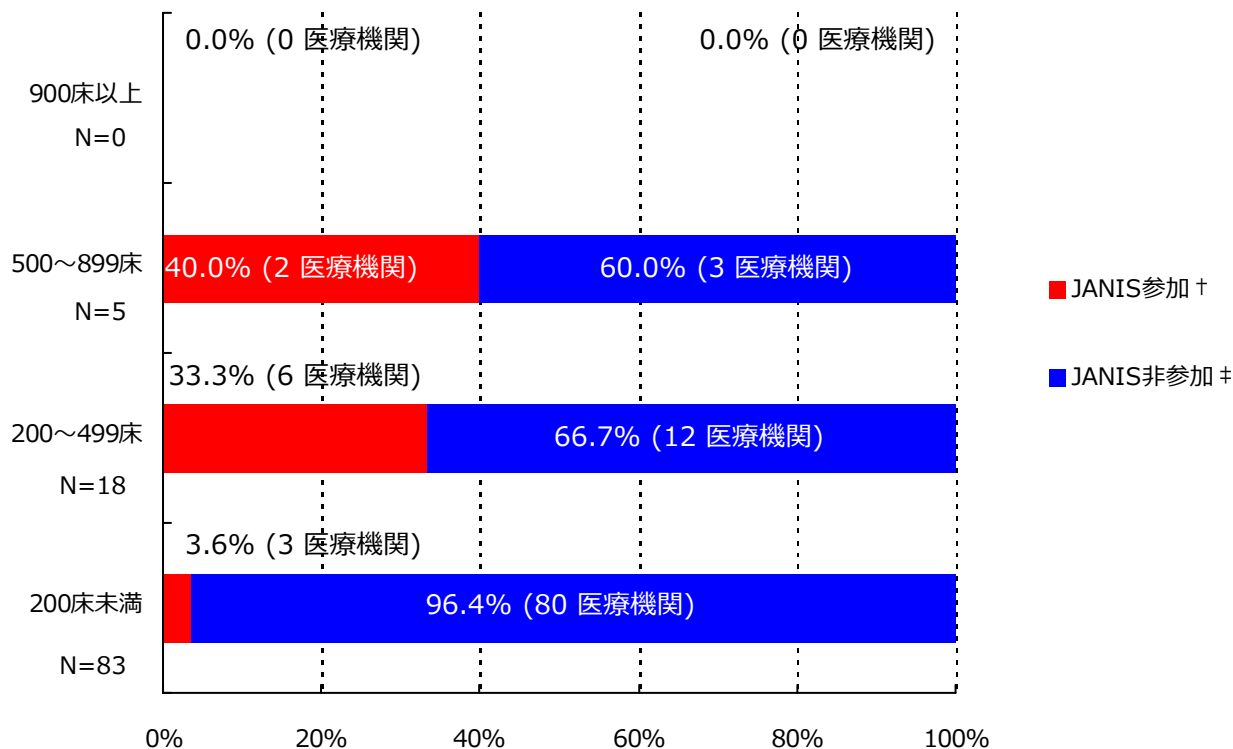


## 1. データ提出医療機関\*数(11医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2016年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2016年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 ( - )
500～899床	5	2 ( 40.0%)
200～499床	18	6 ( 33.3%)
200床未満	83	3 ( 3.6%)
病床数不明	-	0 ( - )
合計	106	11 ( 10.4%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(富山県)

公開情報 2016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



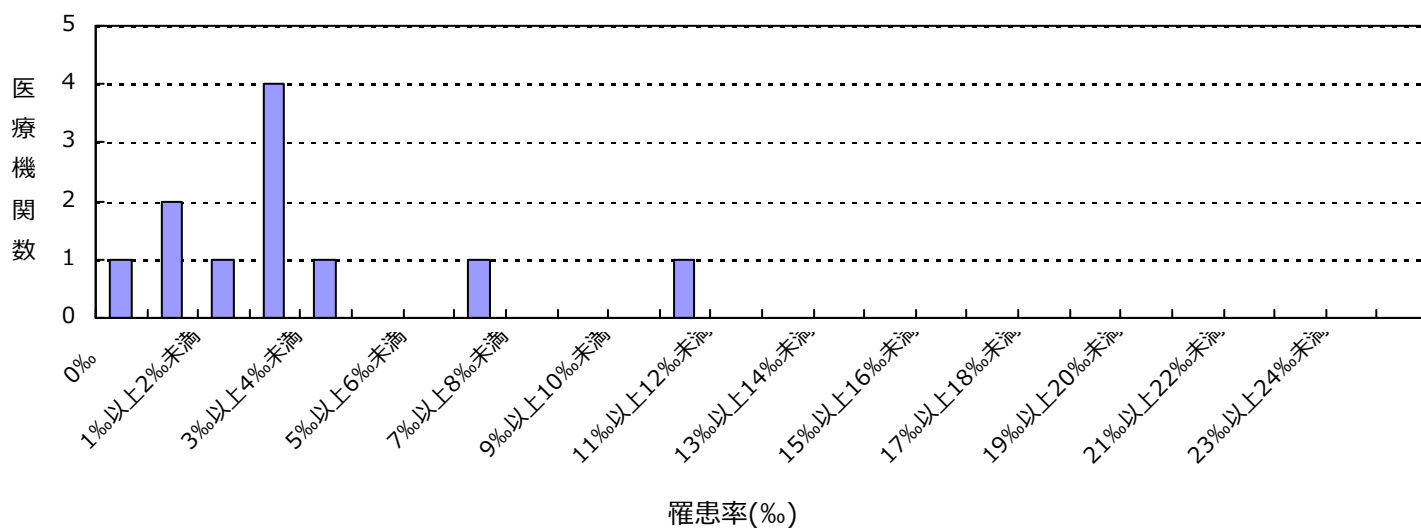
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	15,669	3	39	2.49%	0.00 2.33 10.10

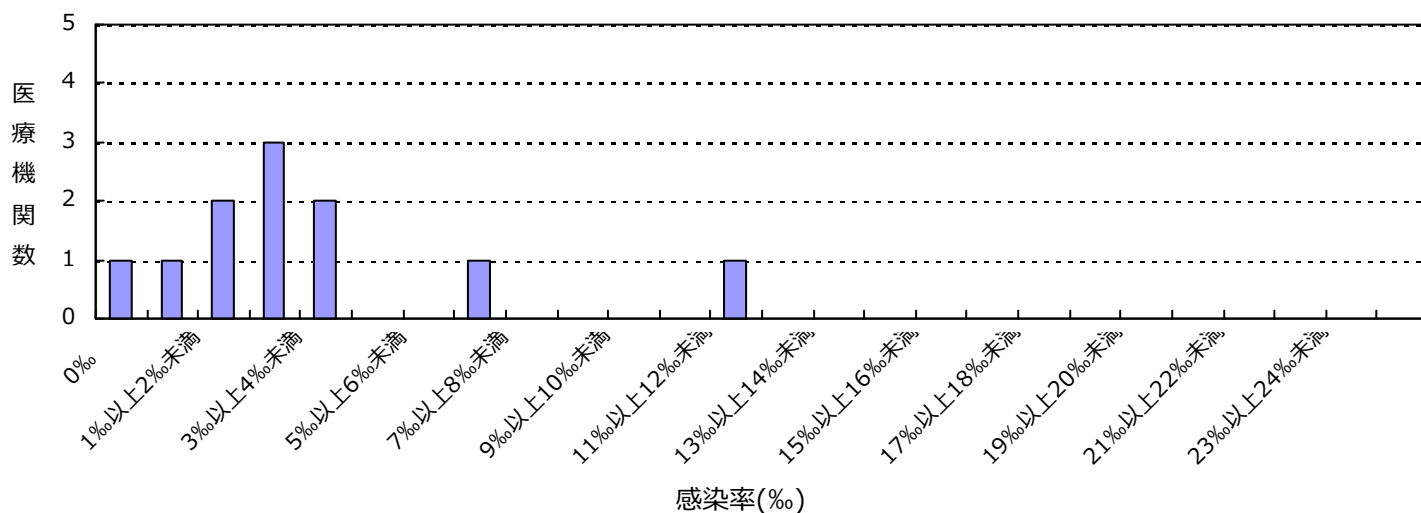
集計対象医療機関の罹患率 (N=11)



#### 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	15,669	42	2.68%	0.00 2.34 11.21

集計対象医療機関の感染率 (N=11)



(富山県)

公開情報 2016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



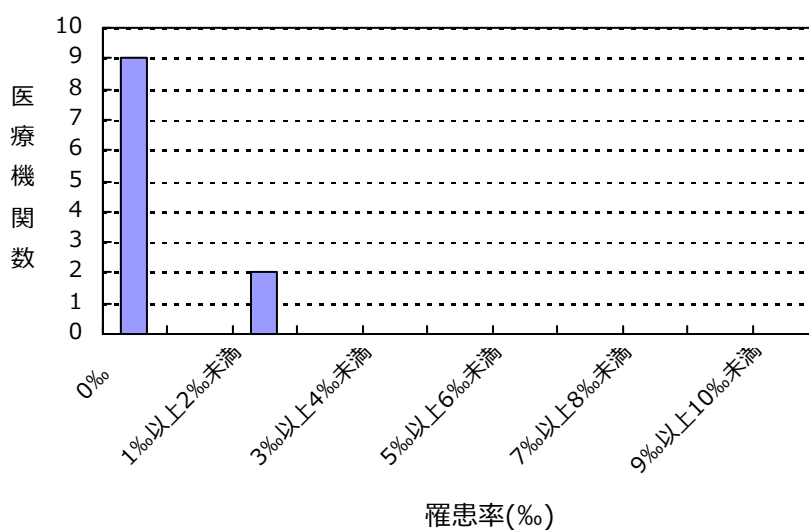
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	15,669	0	2	0.13‰	0.00 1.16  -----

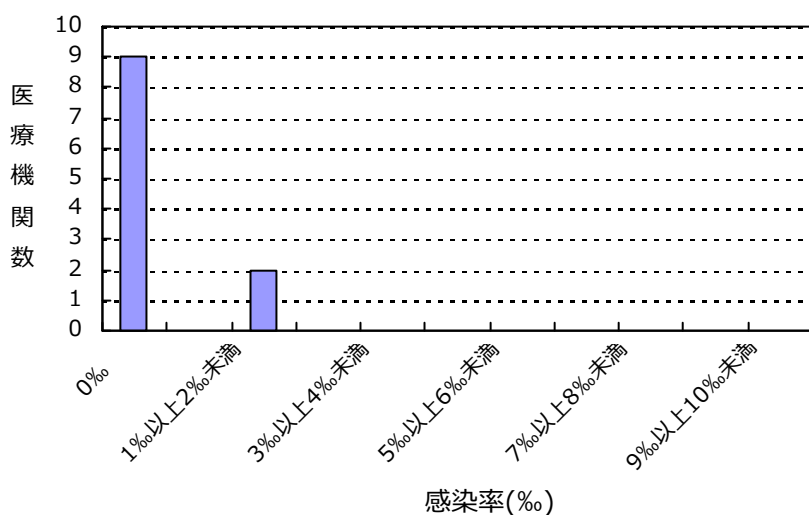
集計対象医療機関の罹患率 (N=11)



#### 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	15,669	2	0.13‰	0.00 1.16  -----

集計対象医療機関の感染率 (N=11)



(富山県)

公開情報 2016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



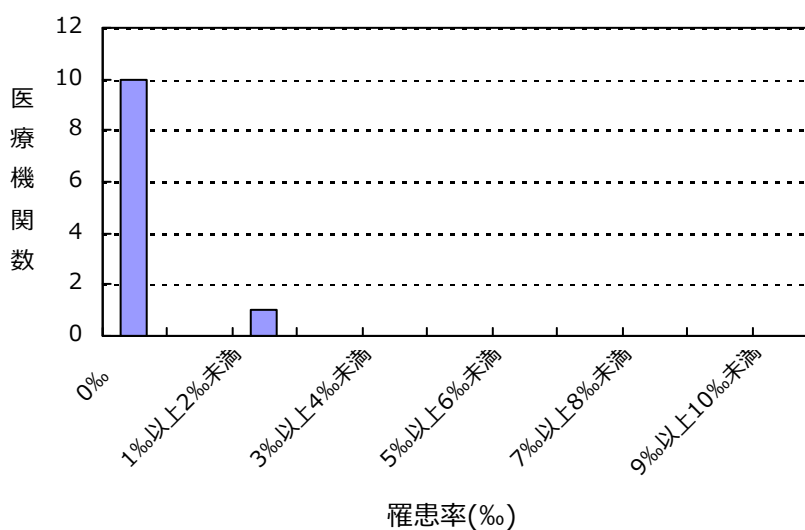
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	15,669	0	1	0.06%	0.00   1.59

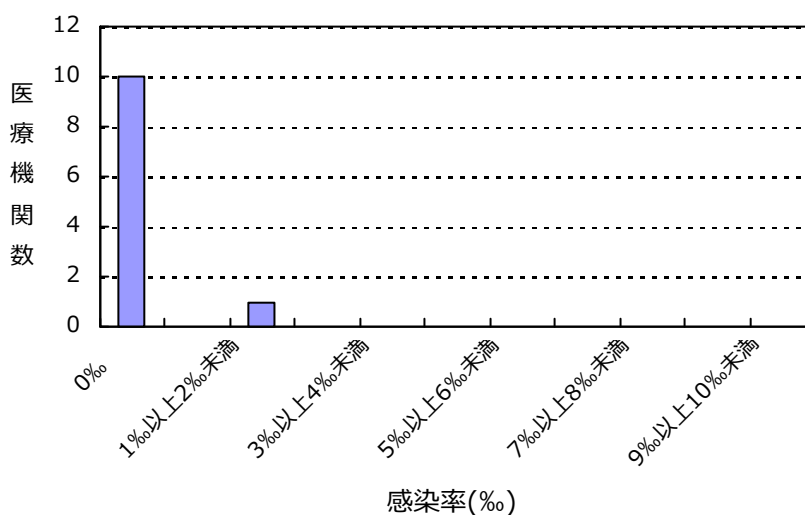
集計対象医療機関の罹患率 (N=11)



#### 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	15,669	1	0.06%	0.00   1.59

集計対象医療機関の感染率 (N=11)



(富山県)

公開情報 2016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



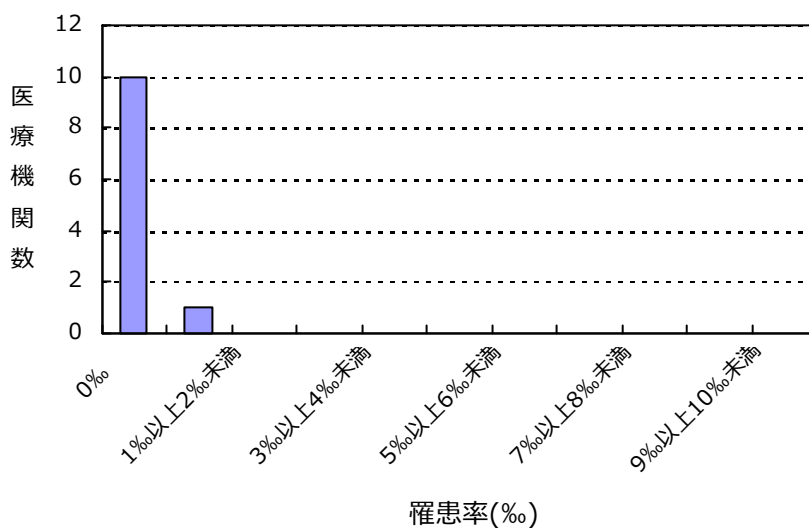
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)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
MDRA	15,669	0	1	0.06%	0.00   0.32 

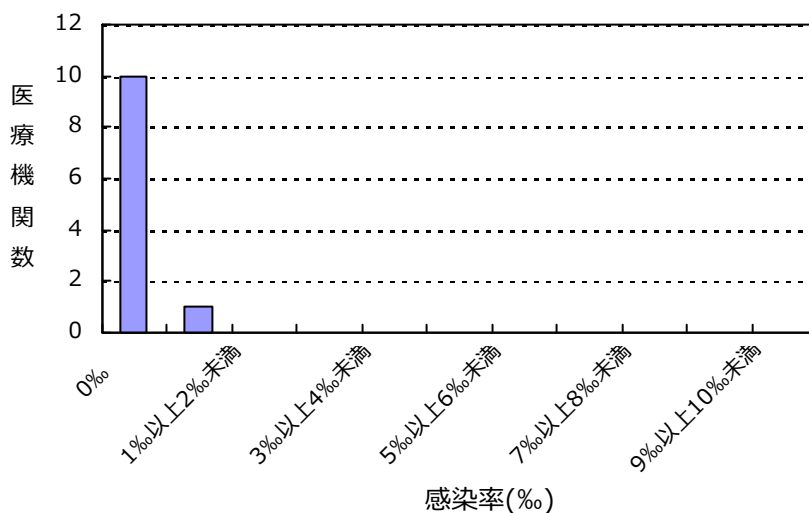
集計対象医療機関の罹患率 (N=11)



#### 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
MDRA	15,669	1	0.06%	0.00   0.32 

集計対象医療機関の感染率 (N=11)



(富山県)

公開情報 2016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

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

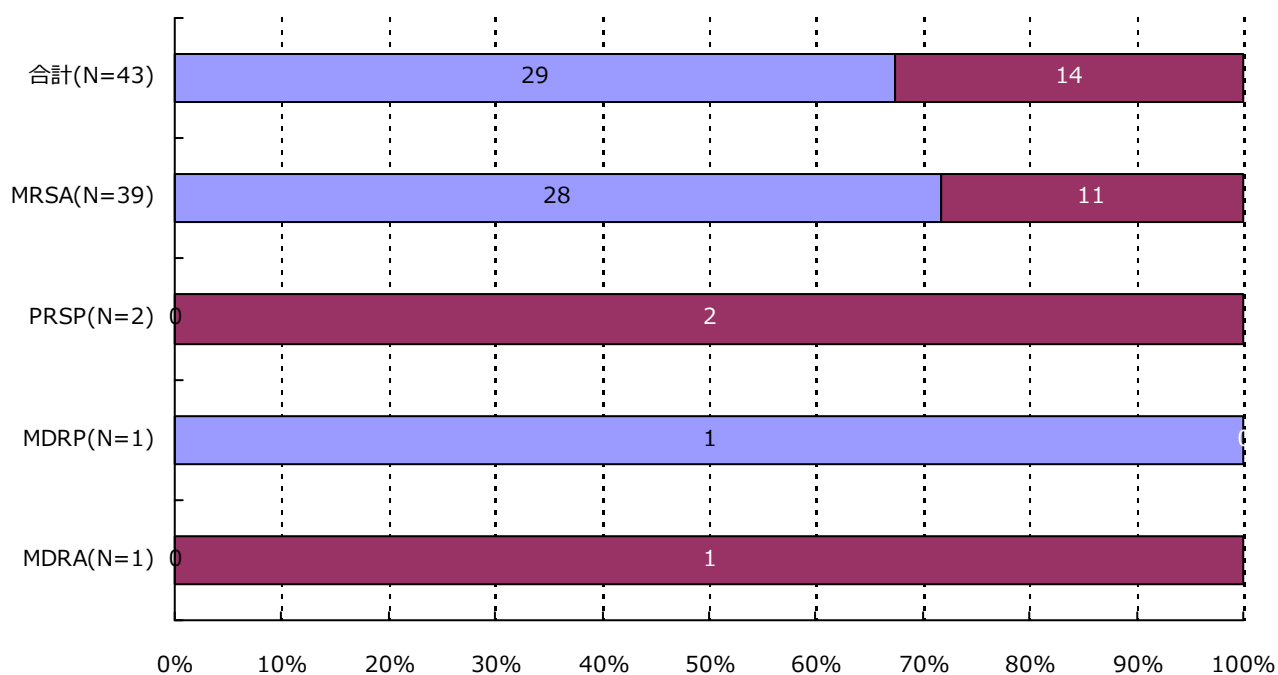
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

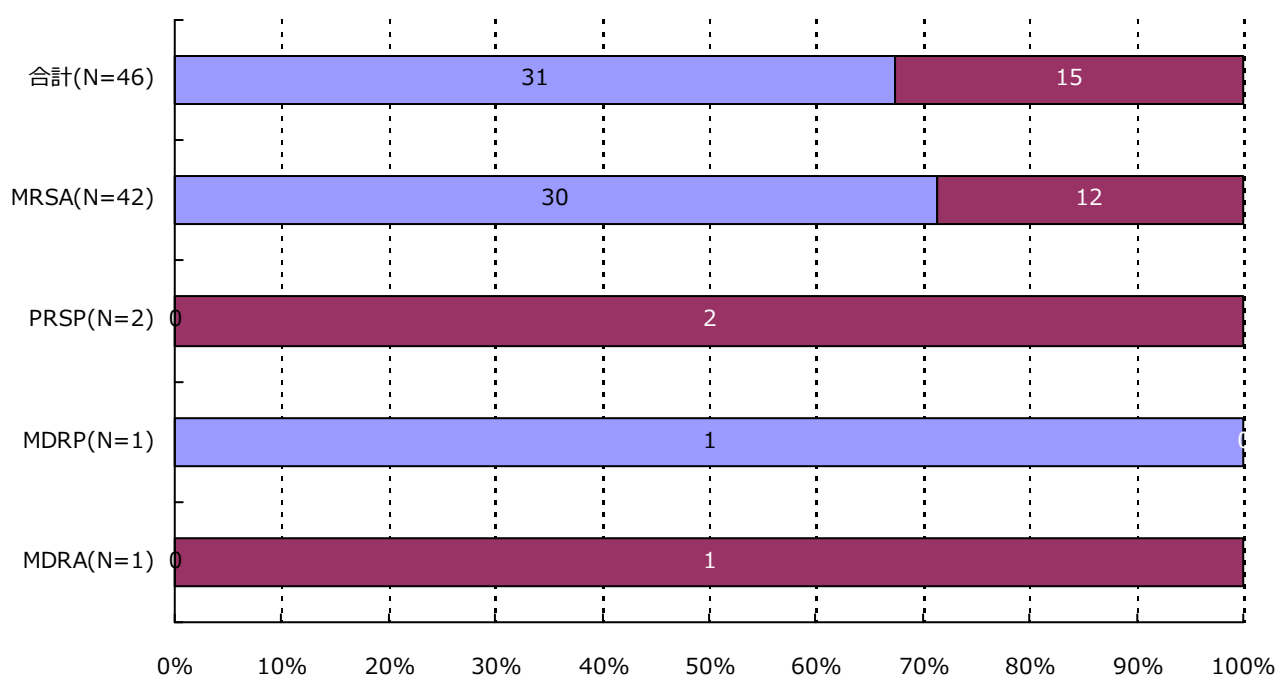
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	29 ( 67.4% )	28 ( 71.8% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	0 ( - )
女	14 ( 32.6% )	11 ( 28.2% )	0 ( - )	0 ( - )	2 ( 100.0% )	0 ( - )	1 ( 100.0% )	0 ( - )
合計	43	39	0	0	2	1	1	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

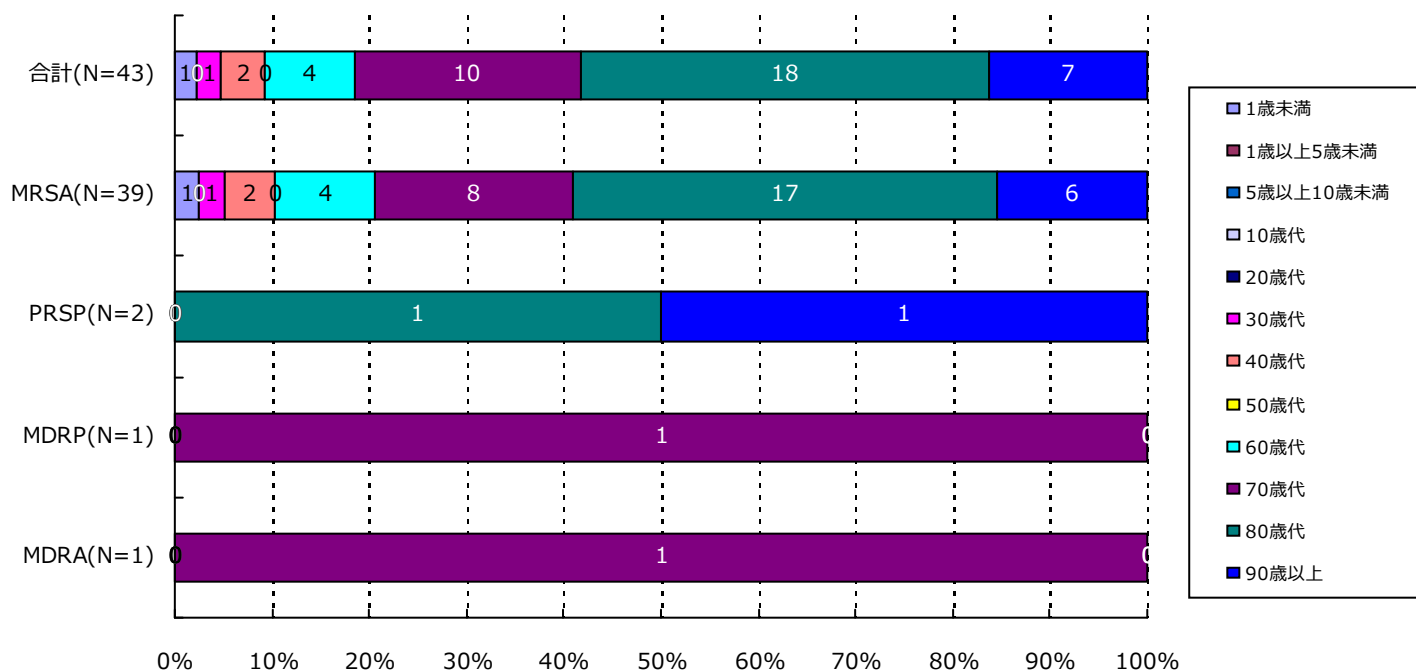


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	31 ( 67.4% )	30 ( 71.4% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	0 ( - )
女	15 ( 32.6% )	12 ( 28.6% )	0 ( - )	0 ( - )	2 ( 100.0% )	0 ( - )	1 ( 100.0% )	0 ( - )
合計	46	42	0	0	2	1	1	0



## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1( 2.3%)	1( 2.6%)	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( 2.3%)	1( 2.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 4.7%)	2( 5.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	4( 9.3%)	4( 10.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	10( 23.3%)	8( 20.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	1( 100.0%)	0( -)
80歳代	18( 41.9%)	17( 43.6%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	7( 16.3%)	6( 15.4%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	43	39	0	0	2	1	1	0

(富山県)

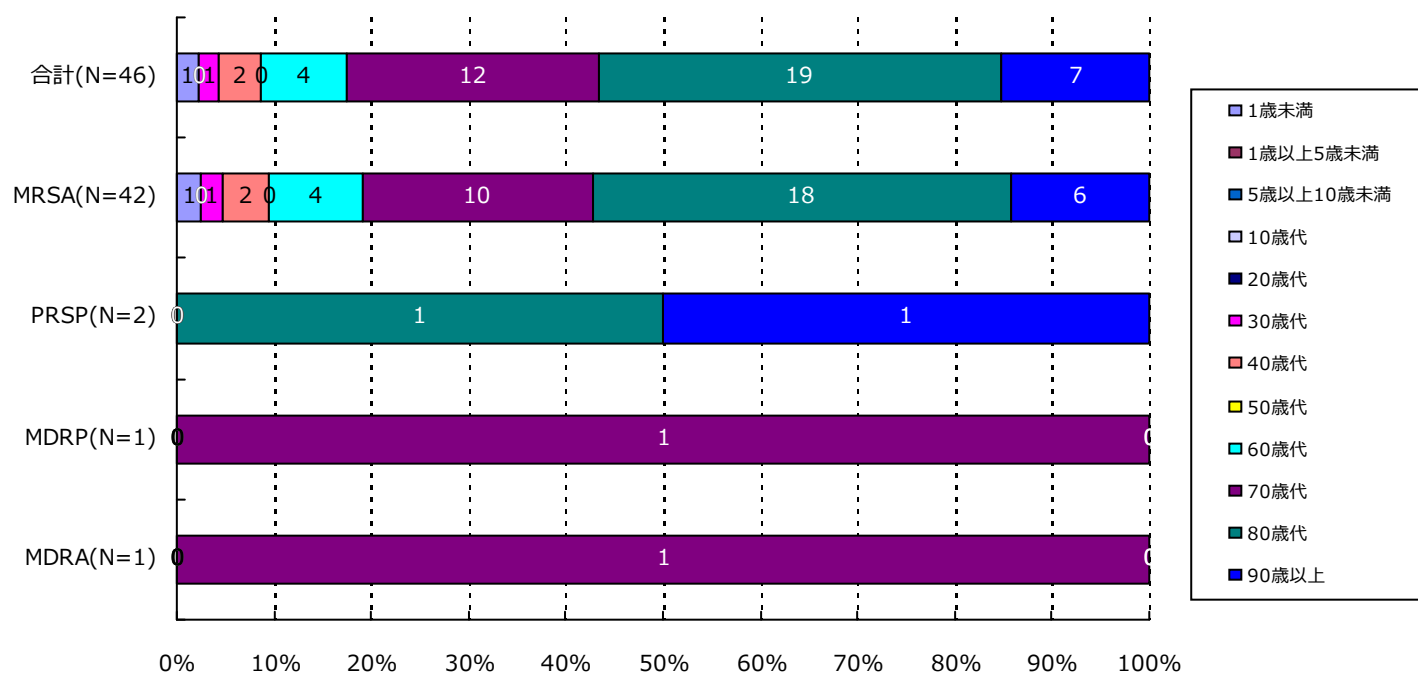
公開情報 2016年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

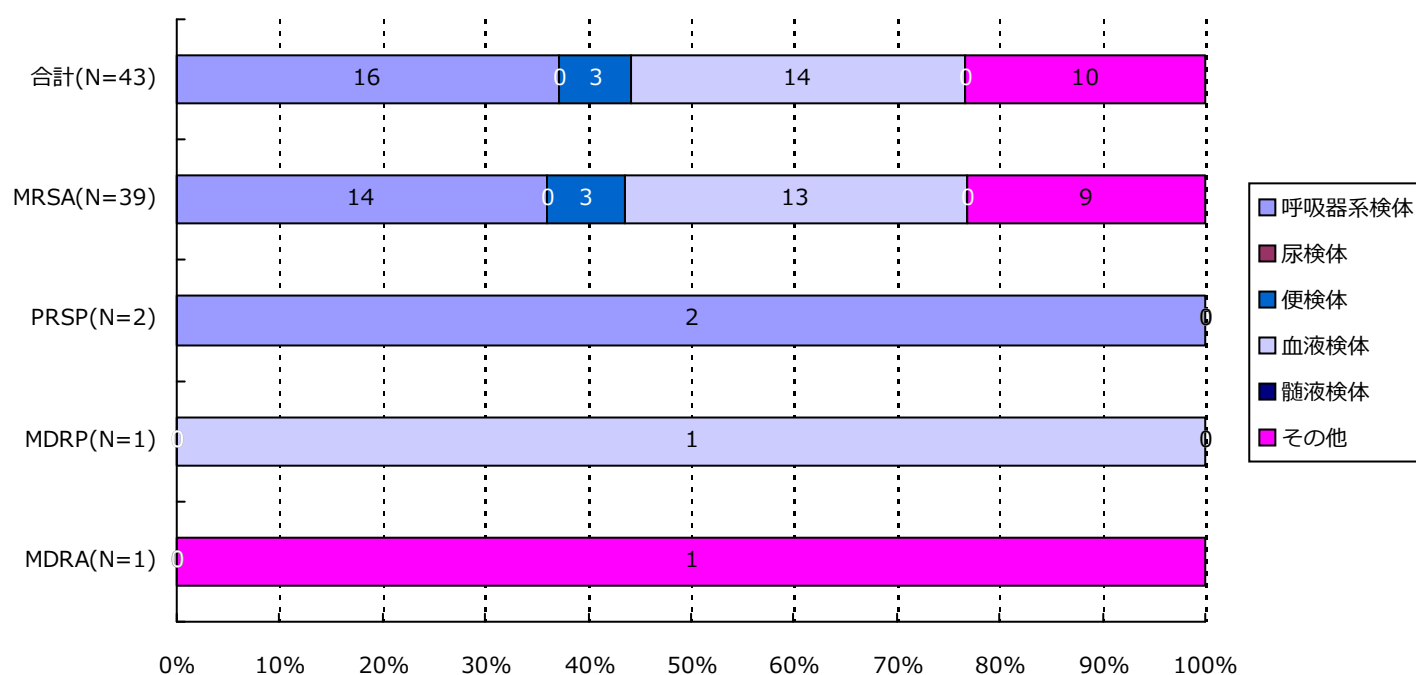
##### 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1( 2.2%)	1( 2.4%)	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( 2.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 4.3%)	2( 4.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	4( 8.7%)	4( 9.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	12( 26.1%)	10( 23.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	1( 100.0%)	0( -)
80歳代	19( 41.3%)	18( 42.9%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	7( 15.2%)	6( 14.3%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	46	42	0	0	2	1	1	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

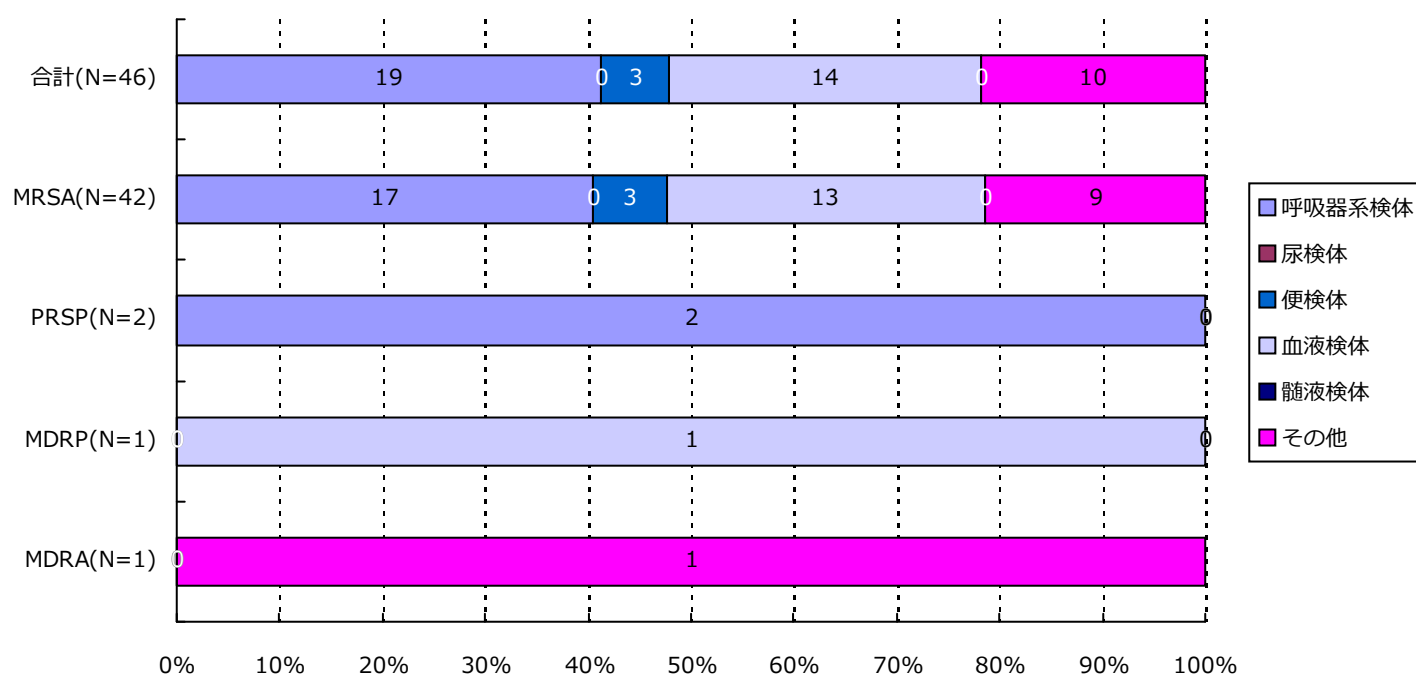


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	16( 37.2%)	14( 35.9%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	3( 7.0%)	3( 7.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	14( 32.6%)	13( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	10( 23.3%)	9( 23.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)
合計	43	39	0	0	2	1	1	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

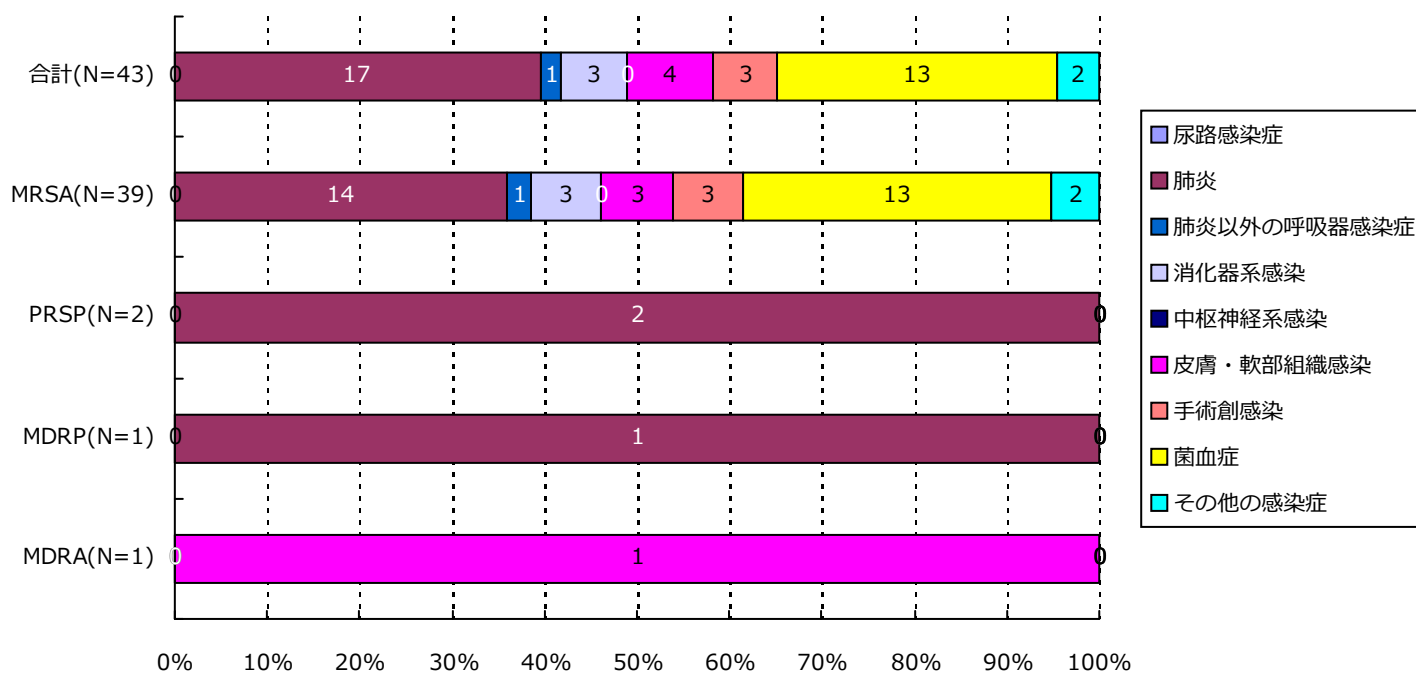


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	19( 41.3%)	17( 40.5%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	3( 6.5%)	3( 7.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	14( 30.4%)	13( 31.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	10( 21.7%)	9( 21.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)
合計	46	42	0	0	2	1	1	0

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

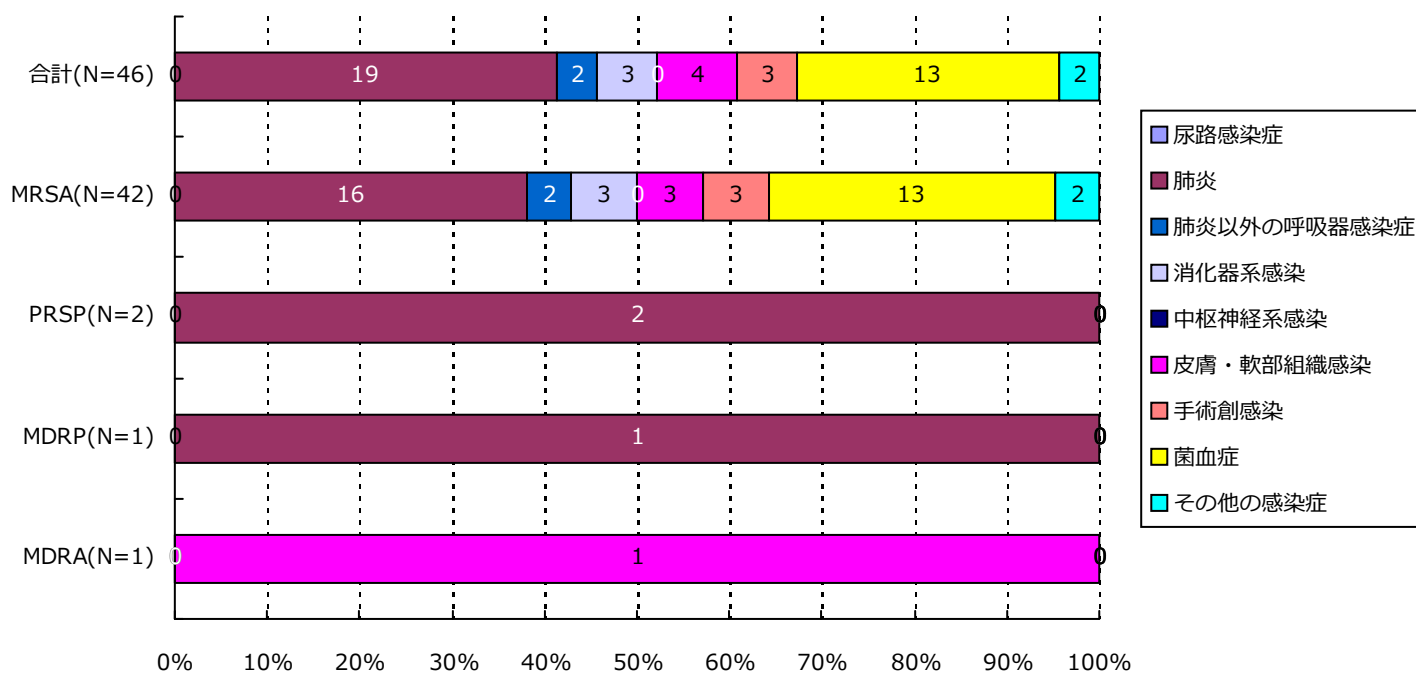
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	17( 39.5%)	14( 35.9%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
肺炎以外	1( 2.3%)	1( 2.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	3( 7.0%)	3( 7.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	4( 9.3%)	3( 7.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)
手術創	3( 7.0%)	3( 7.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	13( 30.2%)	13( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	2( 4.7%)	2( 5.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	43	39	0	0	2	1	1	0

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

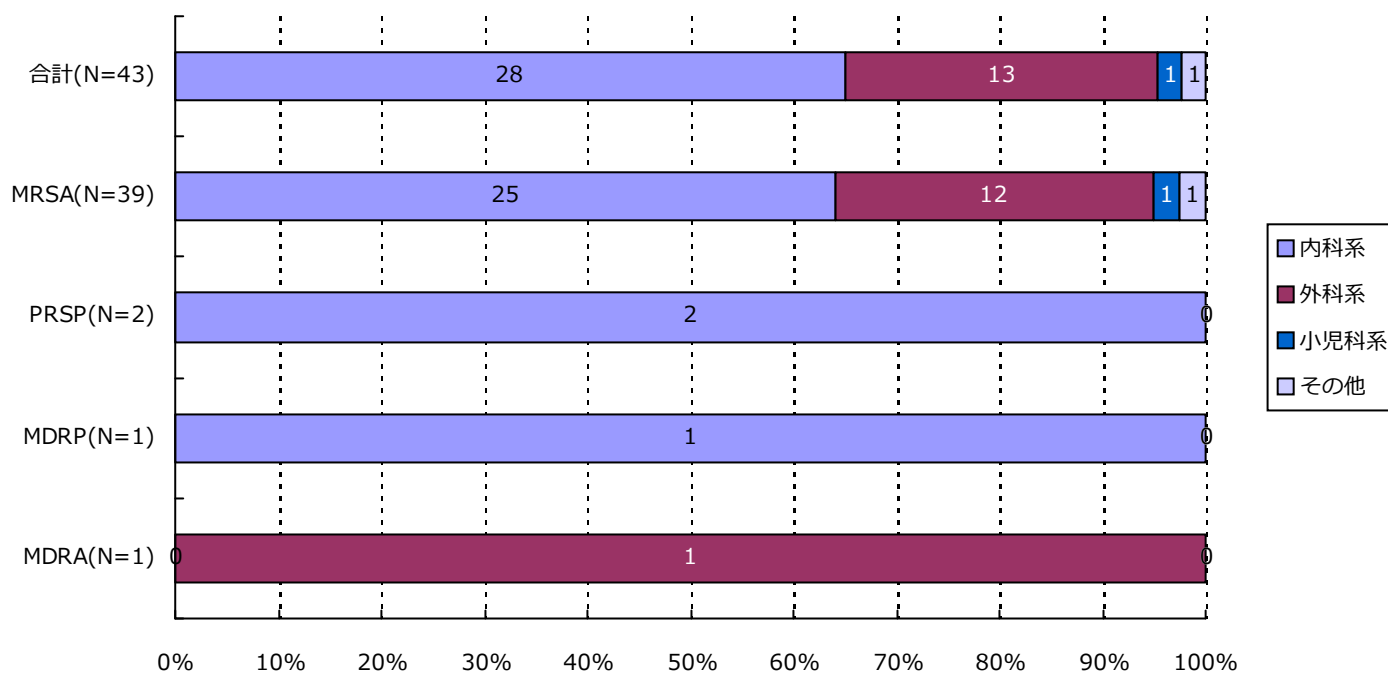
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	19( 41.3%)	16( 38.1%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
肺炎以外	2( 4.3%)	2( 4.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	3( 6.5%)	3( 7.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	4( 8.7%)	3( 7.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)
手術創	3( 6.5%)	3( 7.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	13( 28.3%)	13( 31.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	2( 4.3%)	2( 4.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	46	42	0	0	2	1	1	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

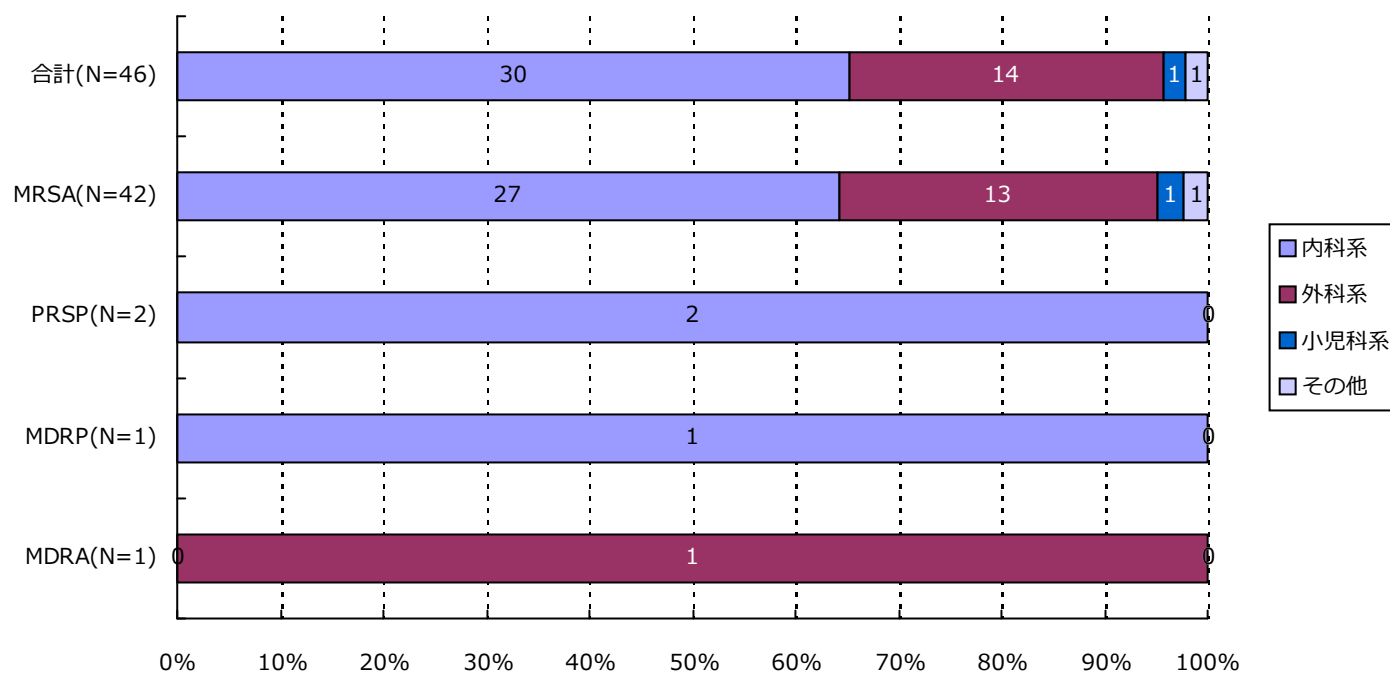


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	28( 65.1%)	25( 64.1%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
外科系	13( 30.2%)	12( 30.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)
小児科系	1( 2.3%)	1( 2.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 2.3%)	1( 2.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	43	39	0	0	2	1	1	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	30( 65.2%)	27( 64.3%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
外科系	14( 30.4%)	13( 31.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)
小児科系	1( 2.2%)	1( 2.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 2.2%)	1( 2.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	46	42	0	0	2	1	1	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
	心臓血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
	皮膚・泌尿器科
小児科系	皮膚科
	脳神経外科
	形成外科
	歯科口腔外科
	歯科
	小児歯科
	矯正歯科
	口腔外科
	手術部
	移植・人工臓器科
	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター
その他	性病科
	神経科
	精神科
	放射線科
	総合診療部
	救急部
	救急・集中治療部
	集中治療部(ICU)
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)
	内視鏡科
	透析科
	理学療法・リハビリテーション科
	理学療法科
	リハビリテーション科
	麻酔科
	その他

精度管理について

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

# ・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)

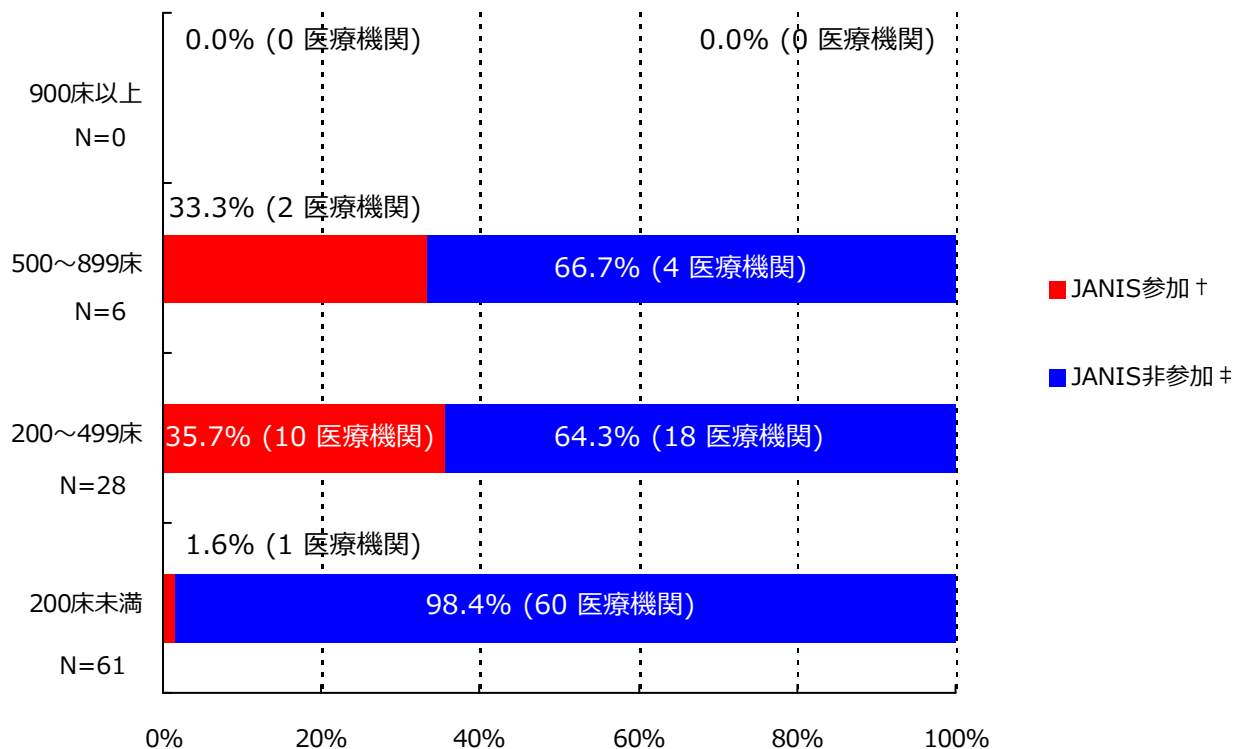
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC $\geq$ 4 $\mu$ g/ml	MPIPC $\leq$ 10mm または CFX $\leq$ 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	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(13医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2016年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2016年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 ( - )
500～899床	6	2 ( 33.3%)
200～499床	28	10 ( 35.7%)
200床未満	61	1 ( 1.6%)
病床数不明	-	0 ( - )
合計	95	13 ( 13.7%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(石川県)

公開情報 2016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



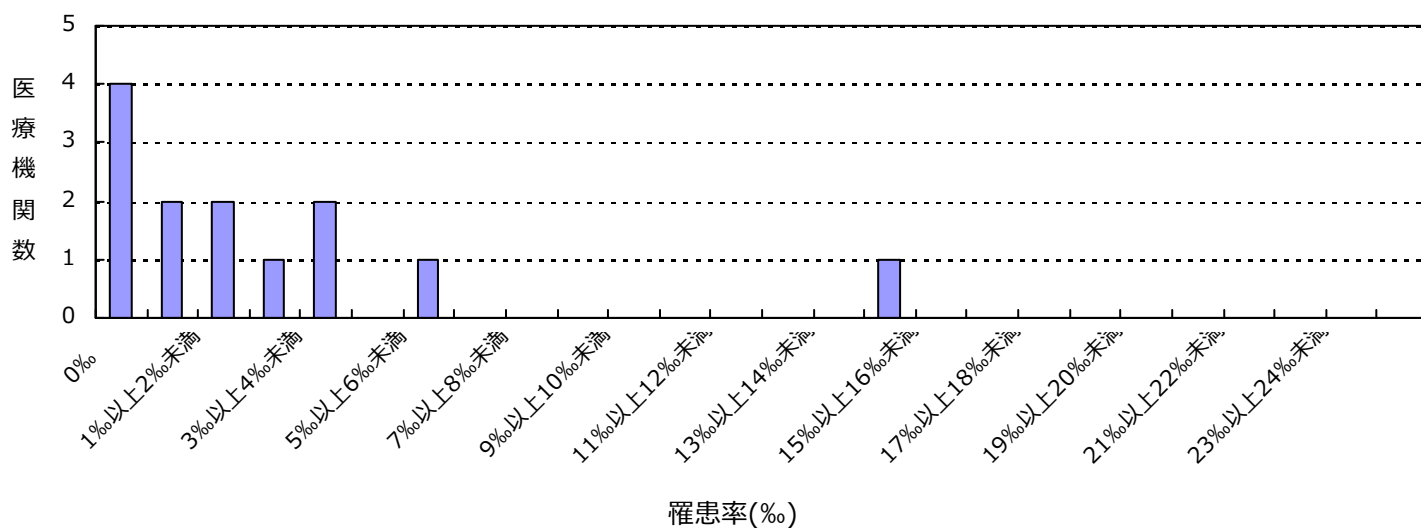
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	16,744	5	46	2.75%	0.00 1.03 14.63

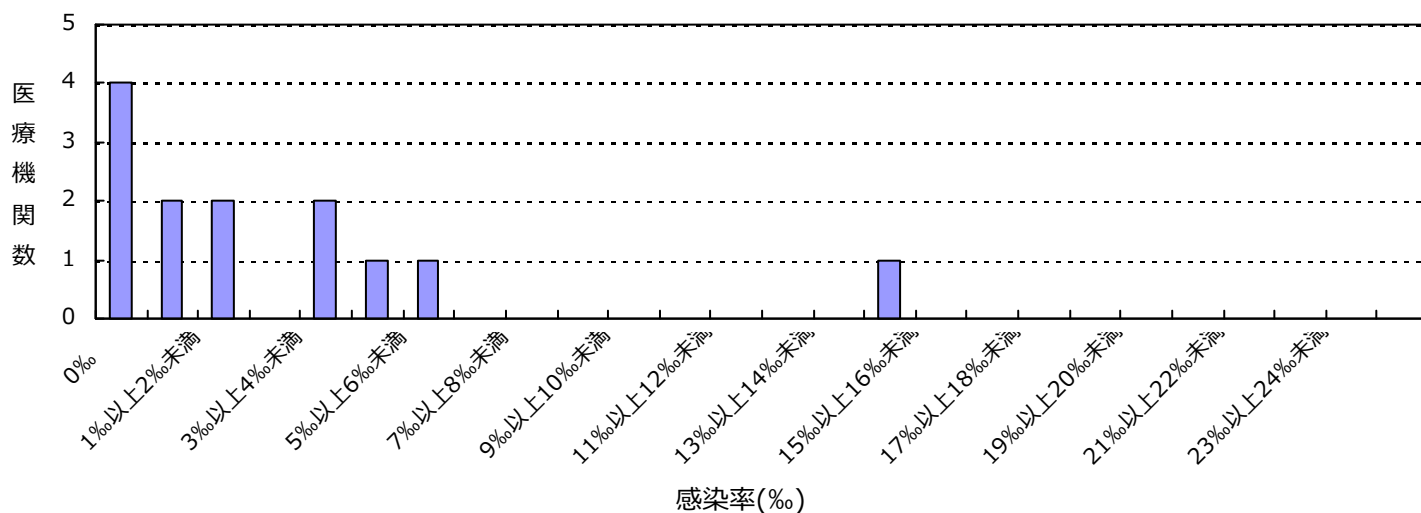
集計対象医療機関の罹患率 (N=13)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	16,744	51	3.05%	0.00 1.03 14.63

集計対象医療機関の感染率 (N=13)



(石川県)

公開情報 2016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



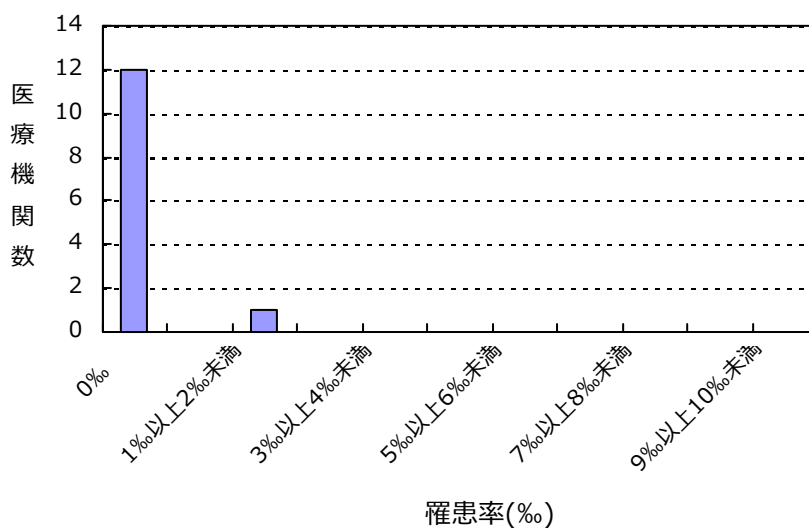
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	16,744	0	2	0.12‰	0.00   1.83

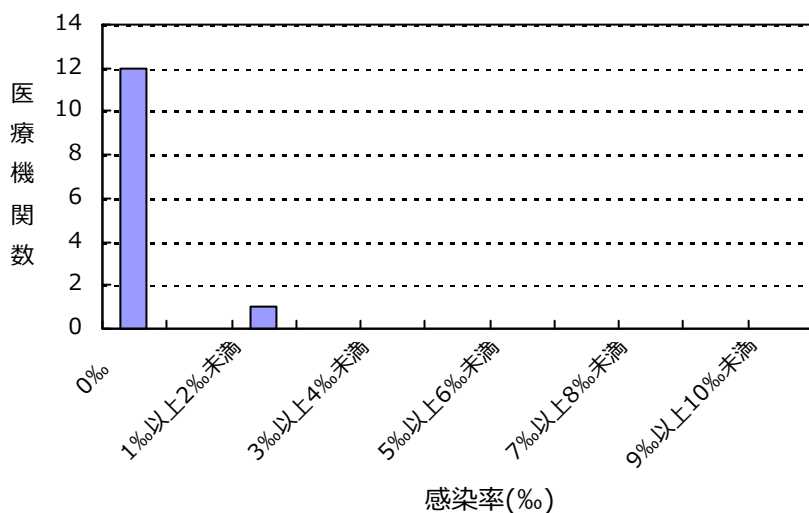
集計対象医療機関の罹患率 (N=13)



#### 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	16,744	2	0.12‰	0.00   1.83

集計対象医療機関の感染率 (N=13)



(石川県)

公開情報 2016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



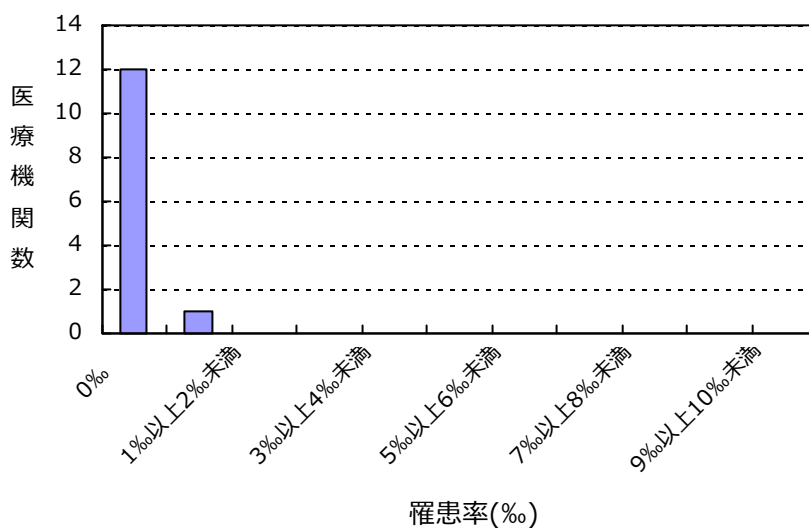
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

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	16,744	0	1	0.06%	0.00   0.91

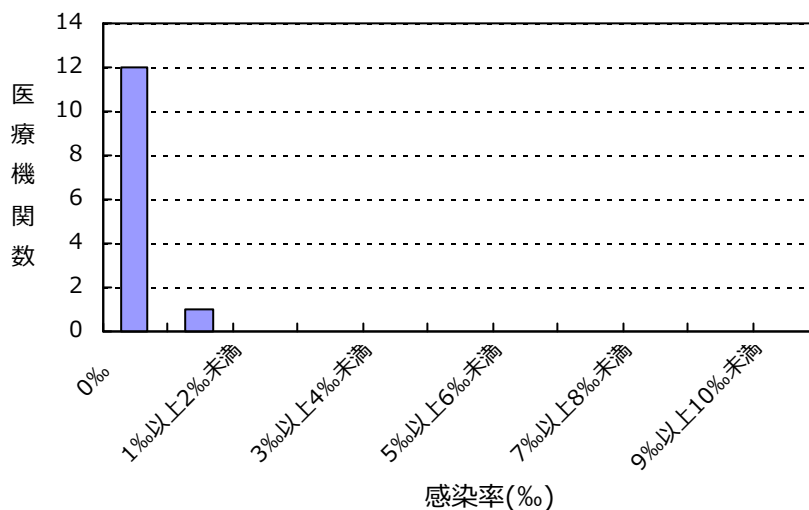
集計対象医療機関の罹患率 (N=13)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	16,744	1	0.06%	0.00   0.91

集計対象医療機関の感染率 (N=13)



(石川県)

公開情報 2016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

## 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

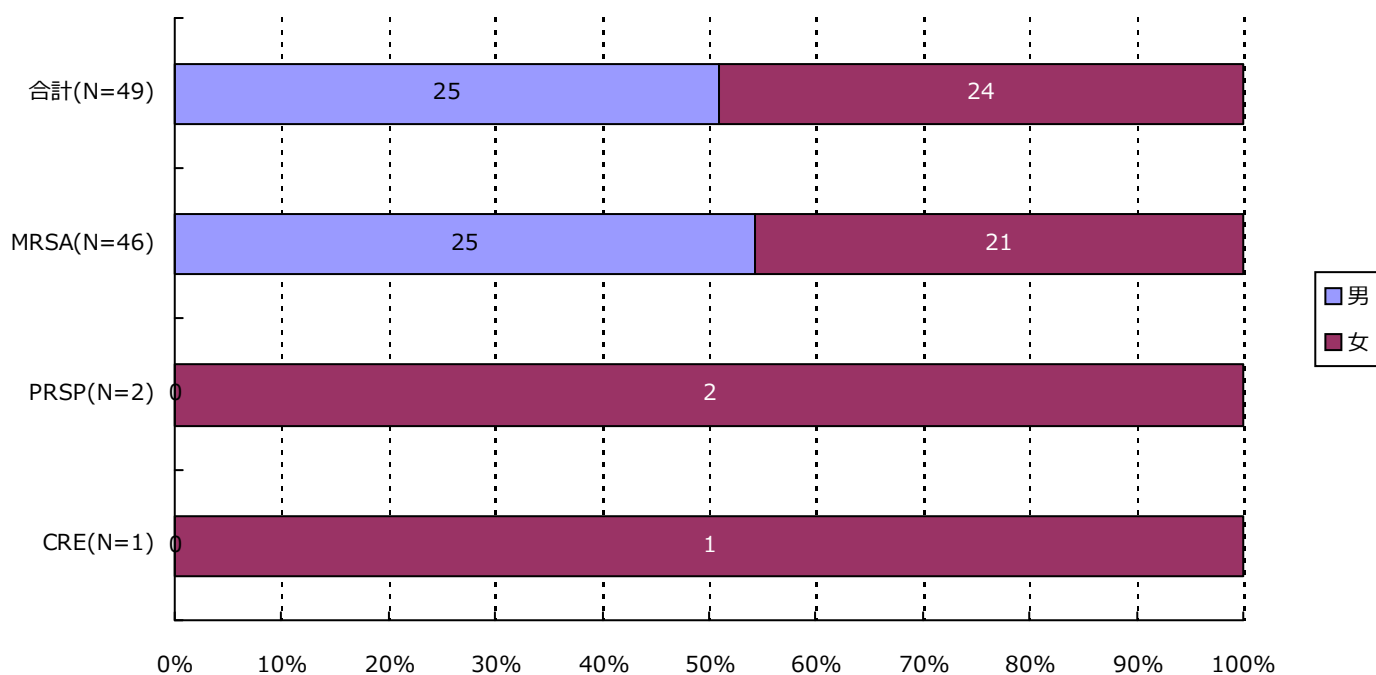
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

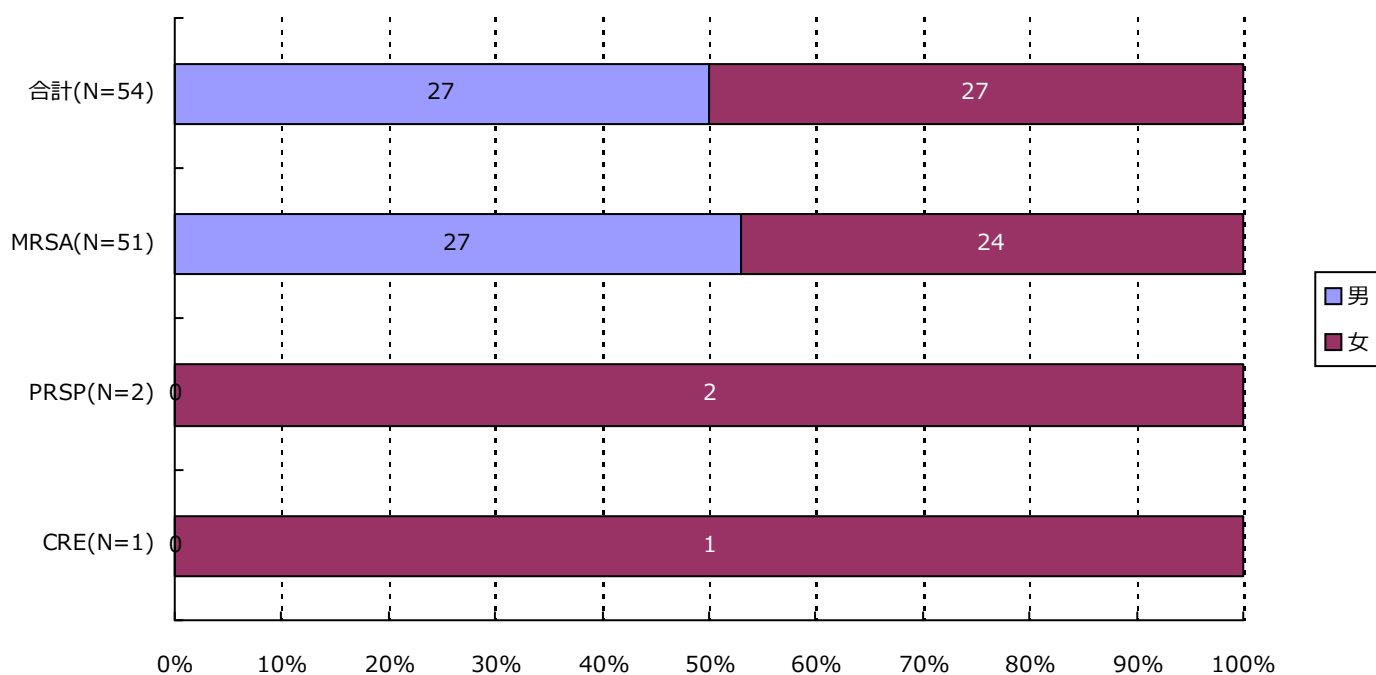


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	25 ( 51.0% )	25 ( 54.3% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
女	24 ( 49.0% )	21 ( 45.7% )	0 ( - )	0 ( - )	2 ( 100.0% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 100.0% )
合計	49	46	0	0	2	0	0	1



## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

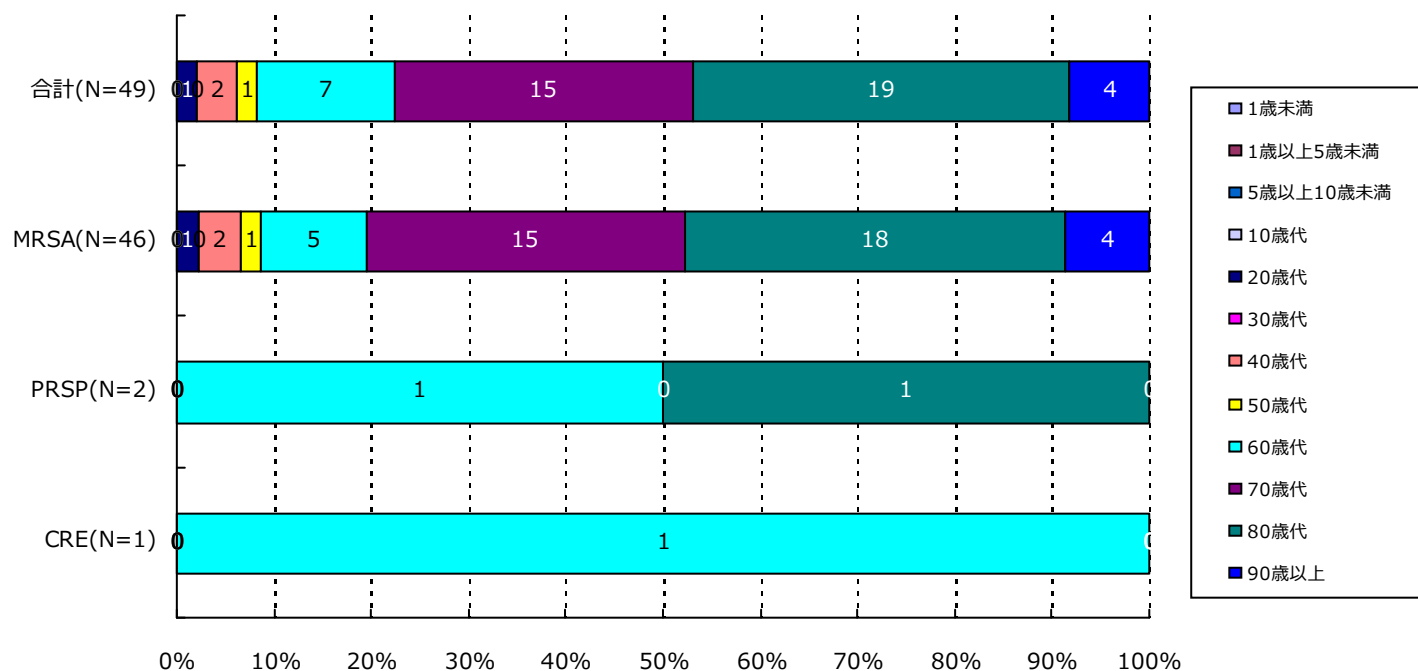
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	27( 50.0% )	27( 52.9% )	0( - )	0( - )	0( - )	0( - )	0( - )	0( - )
女	27( 50.0% )	24( 47.1% )	0( - )	0( - )	2( 100.0% )	0( - )	0( - )	1( 100.0% )
合計	54	51	0	0	2	0	0	1

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

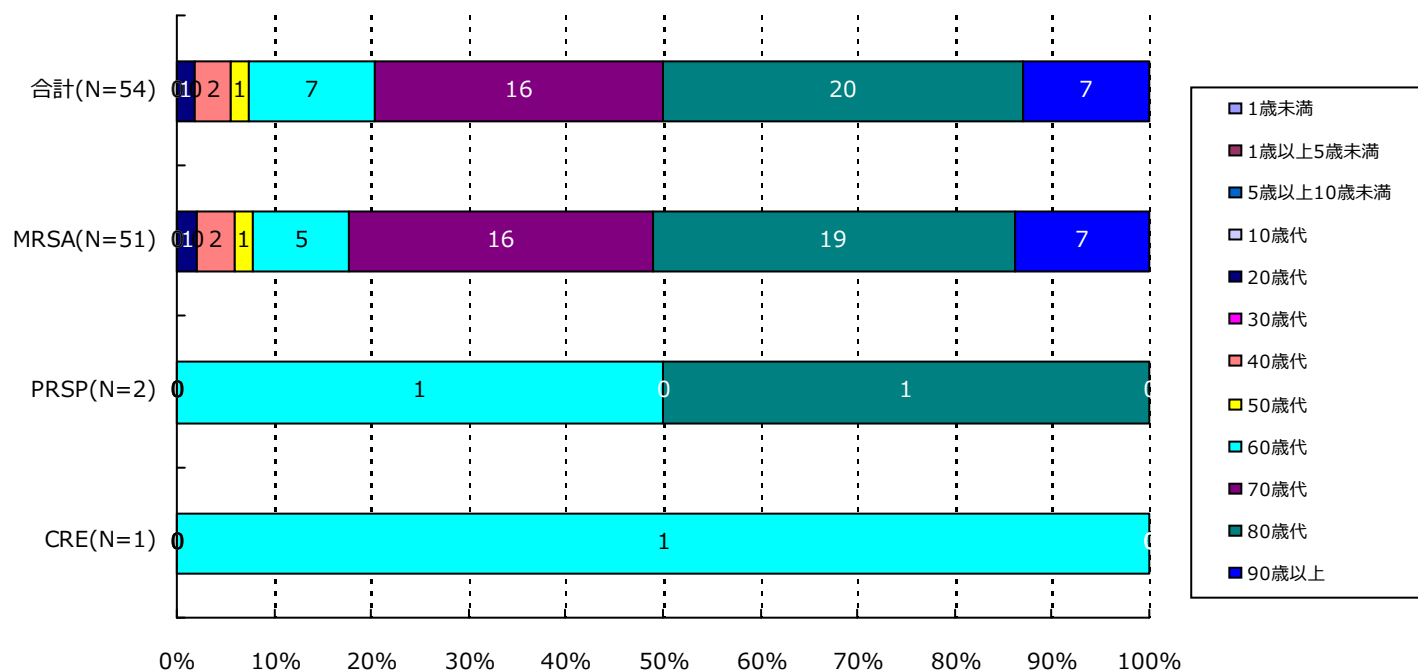
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	1( 2.0%)	1( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 4.1%)	2( 4.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	1( 2.0%)	1( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	7( 14.3%)	5( 10.9%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
70歳代	15( 30.6%)	15( 32.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	19( 38.8%)	18( 39.1%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	4( 8.2%)	4( 8.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	49	46	0	0	2	0	0	1

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

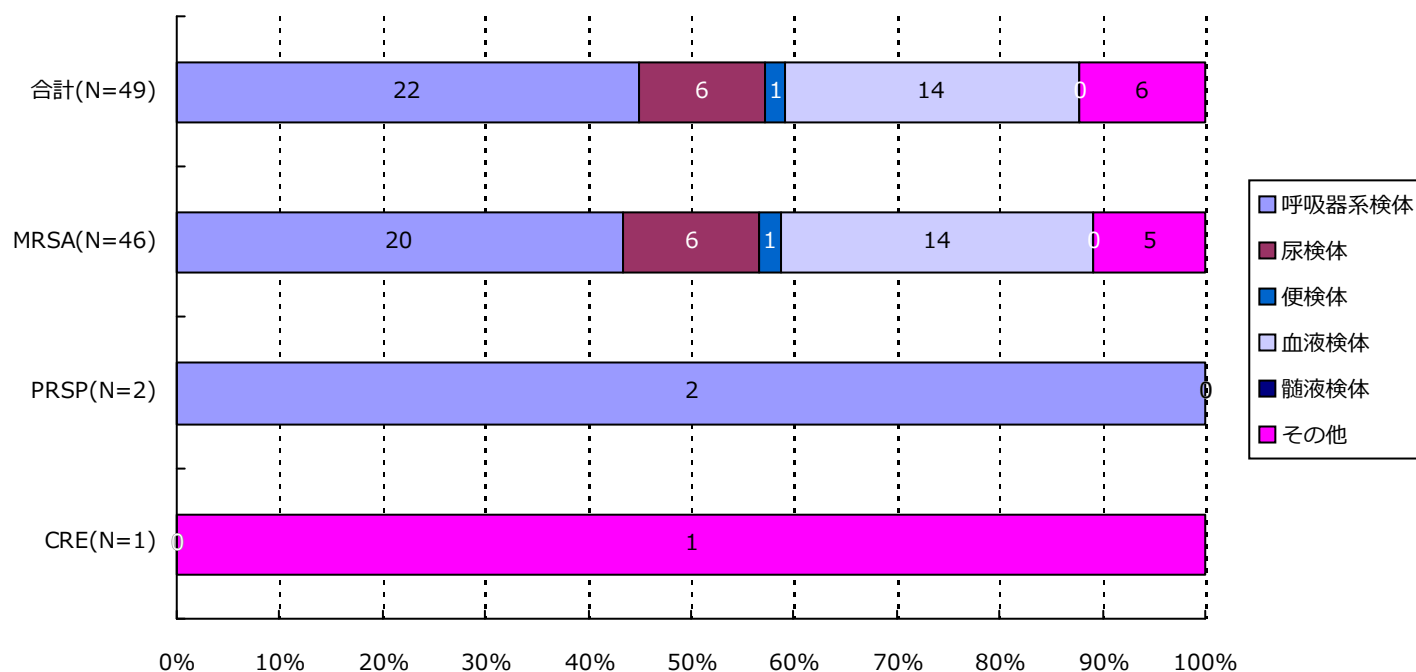
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	1( 1.9%)	1( 2.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 3.7%)	2( 3.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	1( 1.9%)	1( 2.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	7( 13.0%)	5( 9.8%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
70歳代	16( 29.6%)	16( 31.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	20( 37.0%)	19( 37.3%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	7( 13.0%)	7( 13.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	54	51	0	0	2	0	0	1

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 新規感染症患者

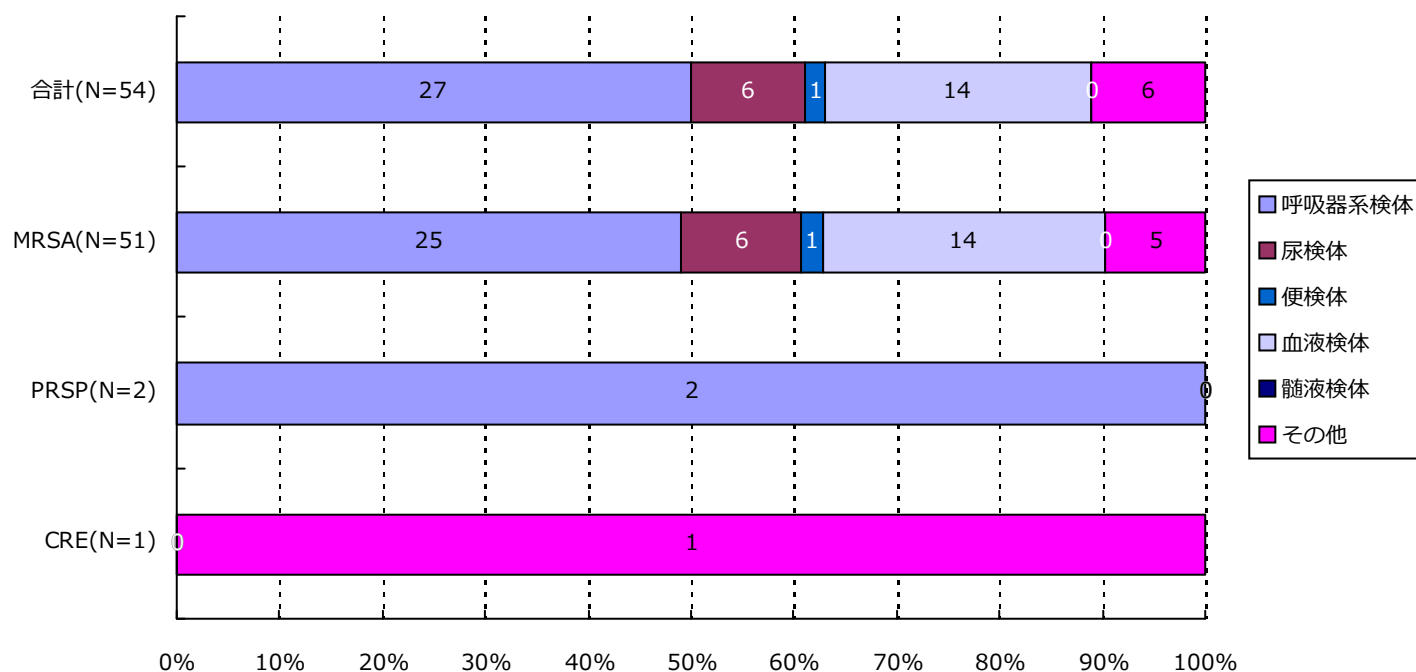


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	22( 44.9%)	20( 43.5%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	6( 12.2%)	6( 13.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	1( 2.0%)	1( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	14( 28.6%)	14( 30.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	6( 12.2%)	5( 10.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
合計	49	46	0	0	2	0	0	1

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 感染症患者

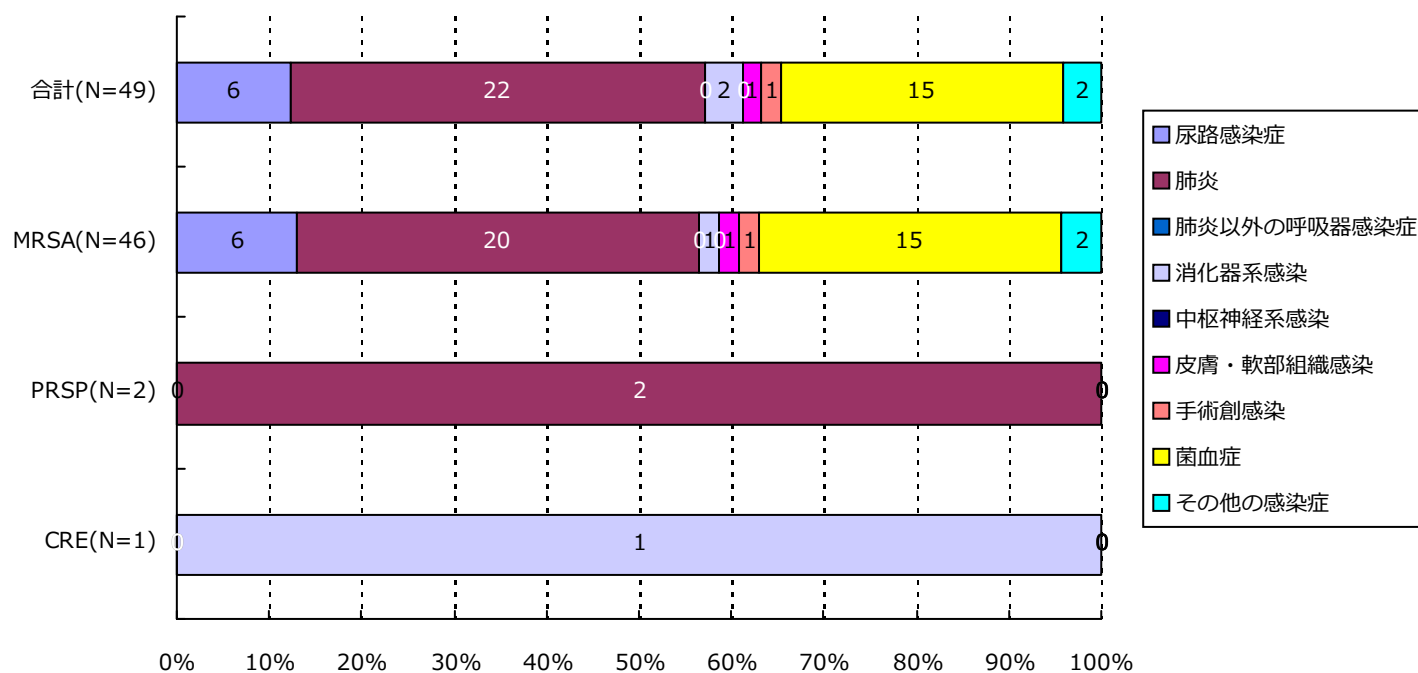


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	27( 50.0%)	25( 49.0%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	6( 11.1%)	6( 11.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	1( 1.9%)	1( 2.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	14( 25.9%)	14( 27.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	6( 11.1%)	5( 9.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
合計	54	51	0	0	2	0	0	1

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

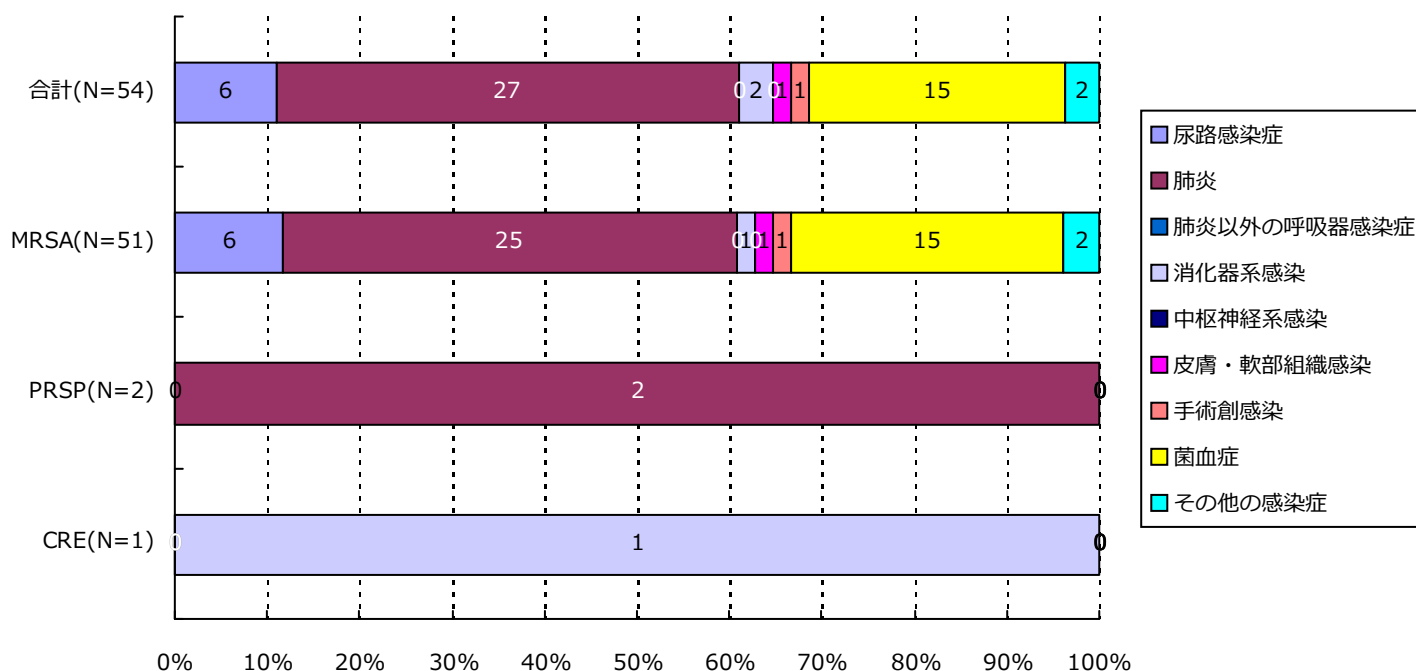
新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	6( 12.2%)	6( 13.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	22( 44.9%)	20( 43.5%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	2( 4.1%)	1( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	1( 2.0%)	1( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	1( 2.0%)	1( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	15( 30.6%)	15( 32.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	2( 4.1%)	2( 4.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	49	46	0	0	2	0	0	1

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

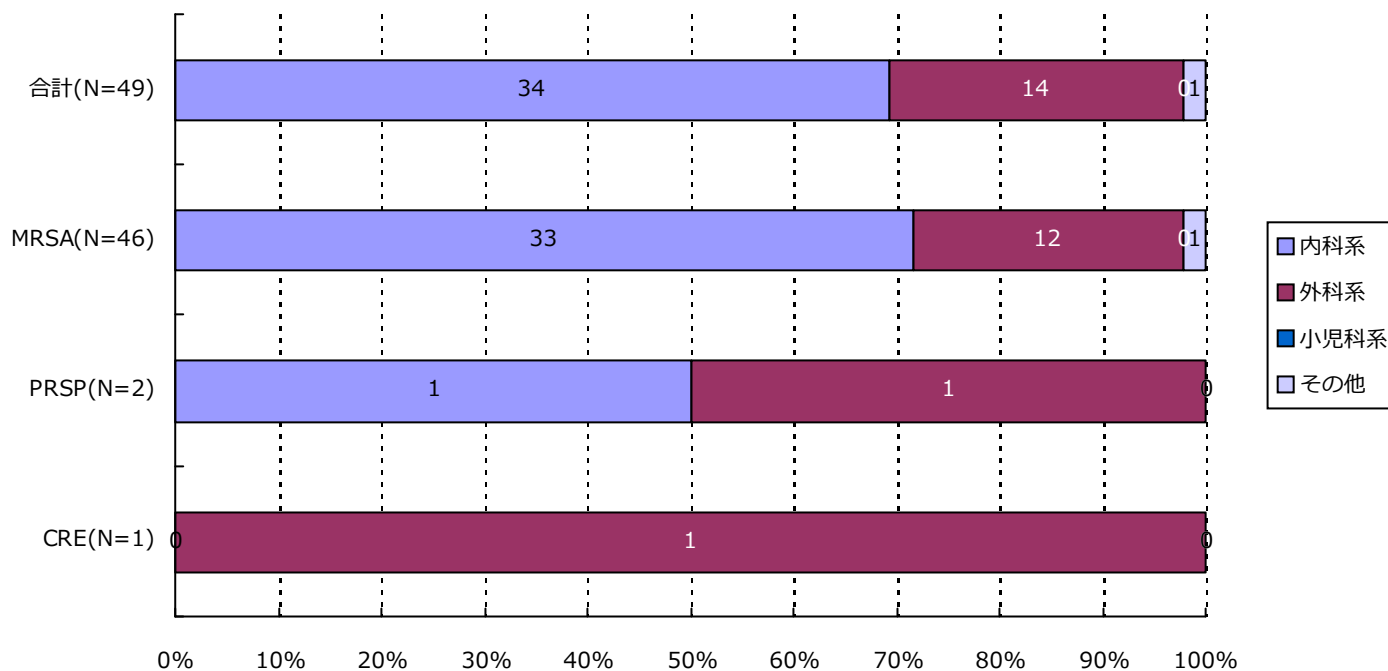
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	6( 11.1%)	6( 11.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	27( 50.0%)	25( 49.0%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	2( 3.7%)	1( 2.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	1( 1.9%)	1( 2.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	1( 1.9%)	1( 2.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	15( 27.8%)	15( 29.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	2( 3.7%)	2( 3.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	54	51	0	0	2	0	0	1

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 新規感染症患者



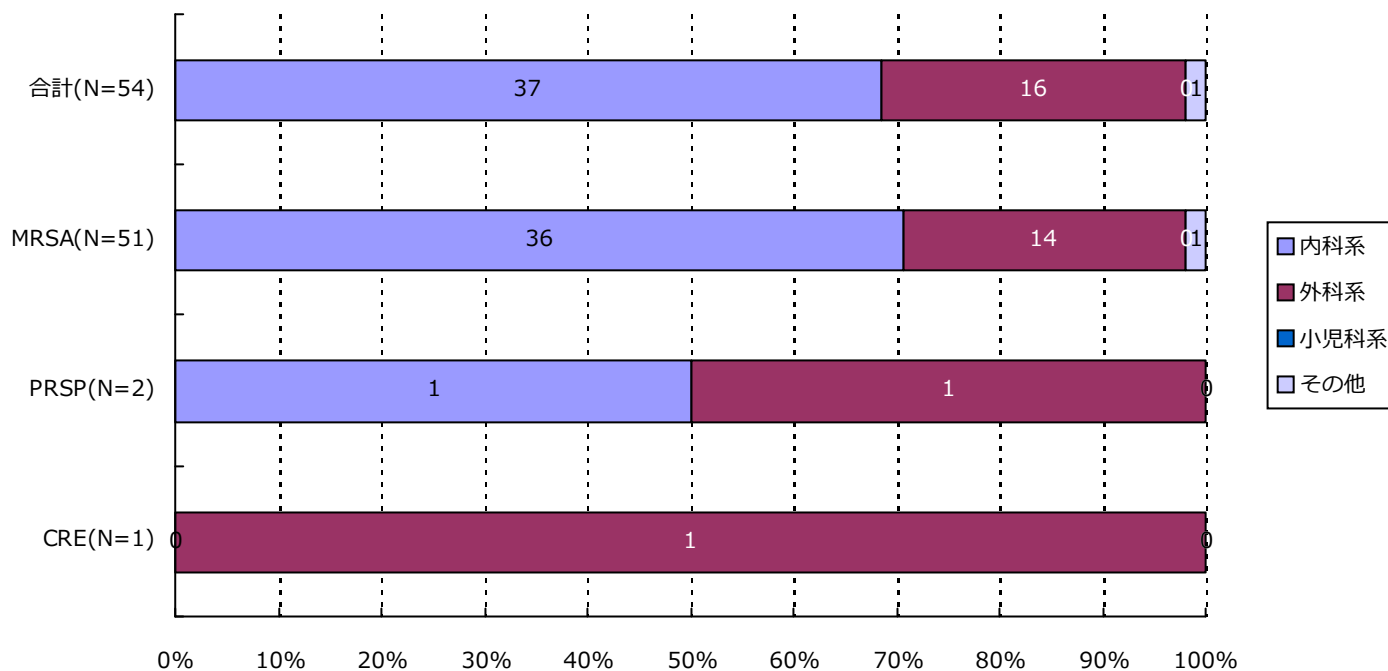
分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	34( 69.4%)	33( 71.7%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	14( 28.6%)	12( 26.1%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
小児科系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 2.0%)	1( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	49	46	0	0	2	0	0	1

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照



## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	37( 68.5%)	36( 70.6%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	16( 29.6%)	14( 27.5%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
小児科系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 1.9%)	1( 2.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	54	51	0	0	2	0	0	1

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## ・ 資料 1

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

## ・ 資料 2

内科系	内科
	循環器内科
	神経内科
	呼吸器内科
	消化器内科
	胃腸科
	内分泌・代謝内科
	腎臓内科
	糖尿病内科
	アレルギー・膠原病内科
	膠原病内科
	アレルギー内科
	リウマチ内科
	血液内科
	感染症内科
	老人内科
	心療内科
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心臓血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
	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)

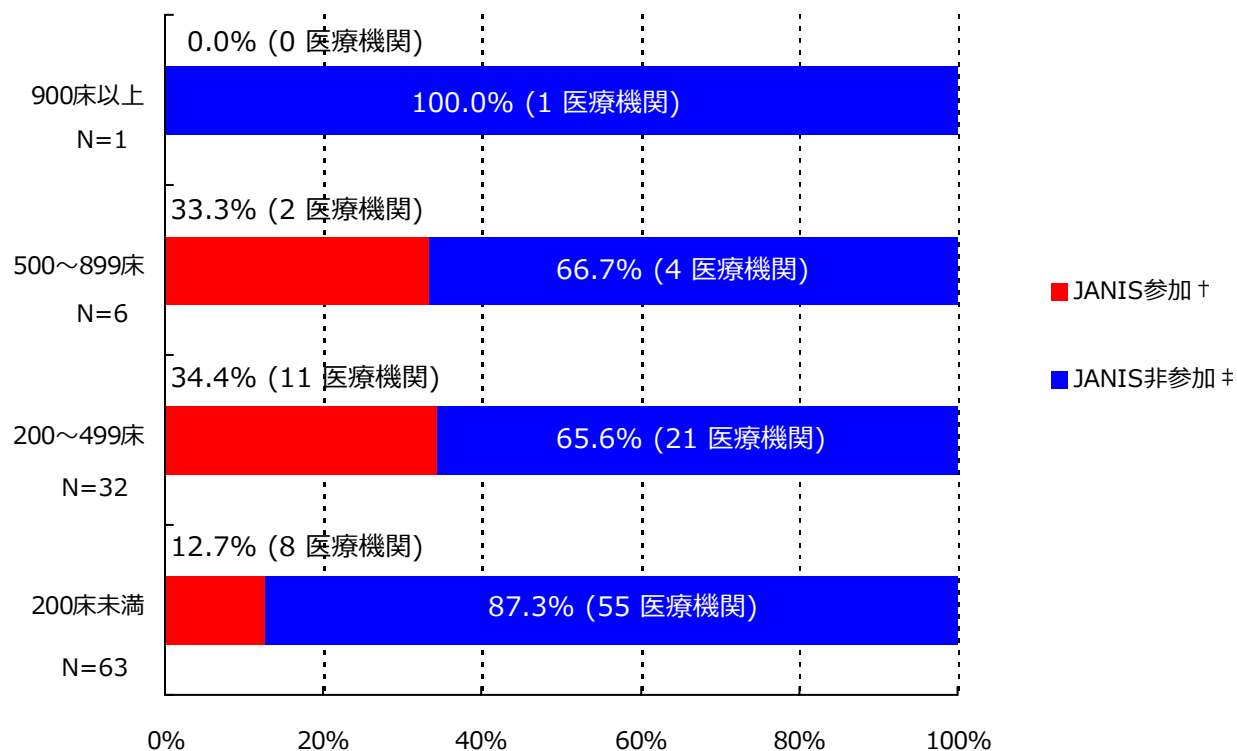
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC $\geq$ 4 $\mu$ g/ml	MPIPC $\leq$ 10mm または CFX $\leq$ 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306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



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2016年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2016年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	1	0 ( 0.0%)
500～899床	6	2 ( 33.3%)
200～499床	32	11 ( 34.4%)
200床未満	63	8 ( 12.7%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	102	21 ( 20.6%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(岐阜県)

公開情報 2016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



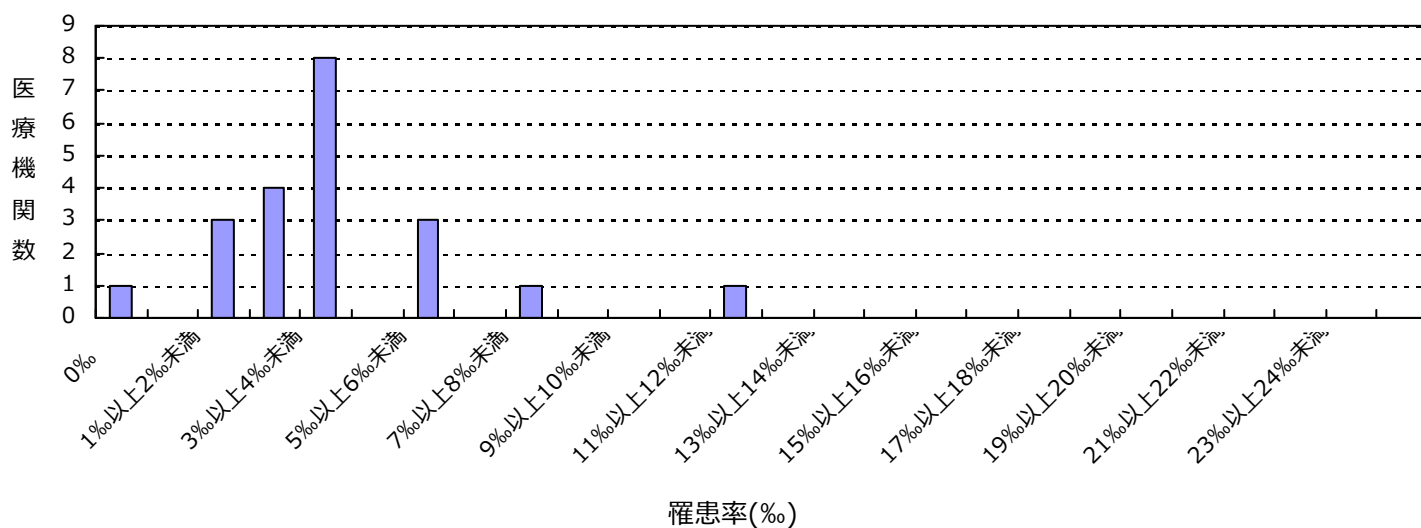
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	27,119	8	92	3.39%	0.00 3.41 11.81   — □ —

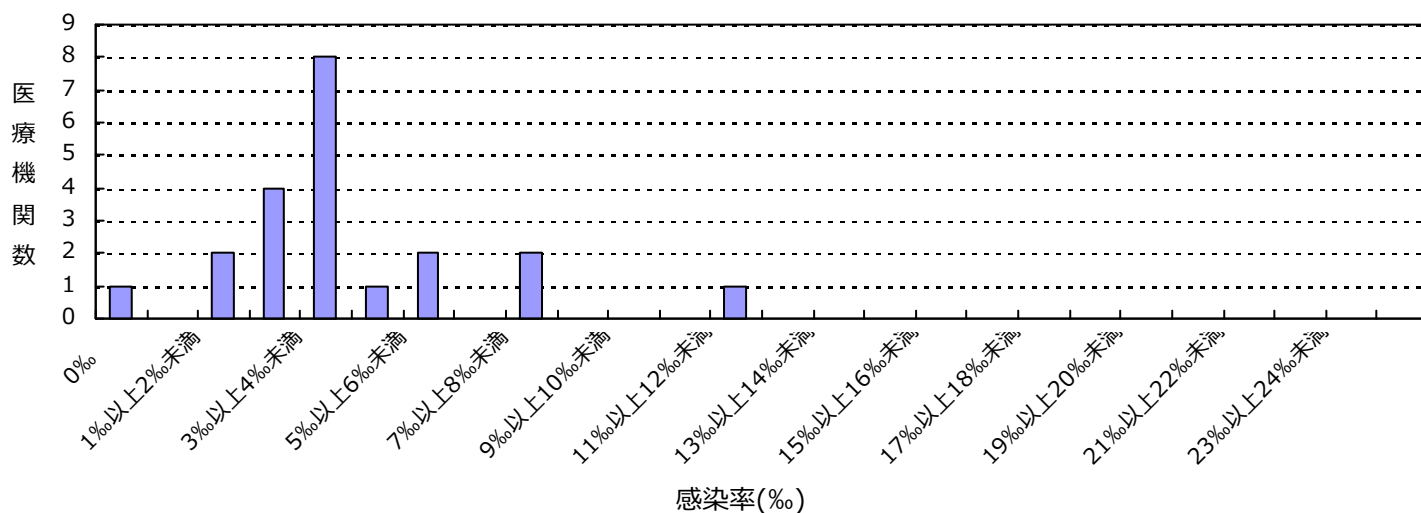
集計対象医療機関の罹患率 (N=21)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	27,119	100	3.69%	0.00 3.53 11.81   — □ —

集計対象医療機関の感染率 (N=21)



(岐阜県)

公開情報 2016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



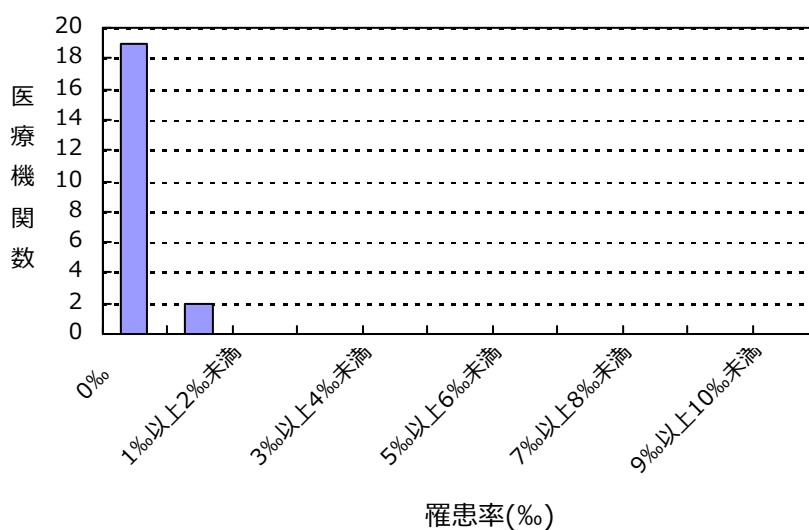
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

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	27,119	0	2	0.07%	0.00 0.72 

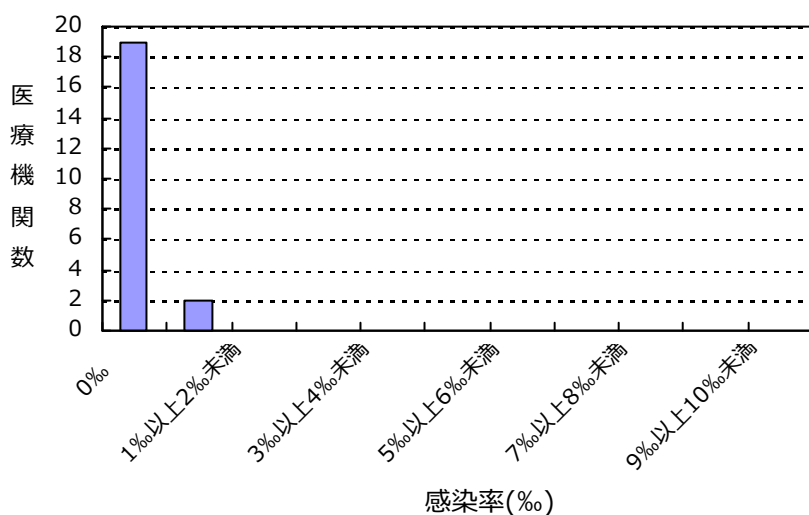
集計対象医療機関の罹患率 (N=21)



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	27,119	2	0.07%	0.00 0.72 

集計対象医療機関の感染率 (N=21)



(岐阜県)

公開情報 2016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



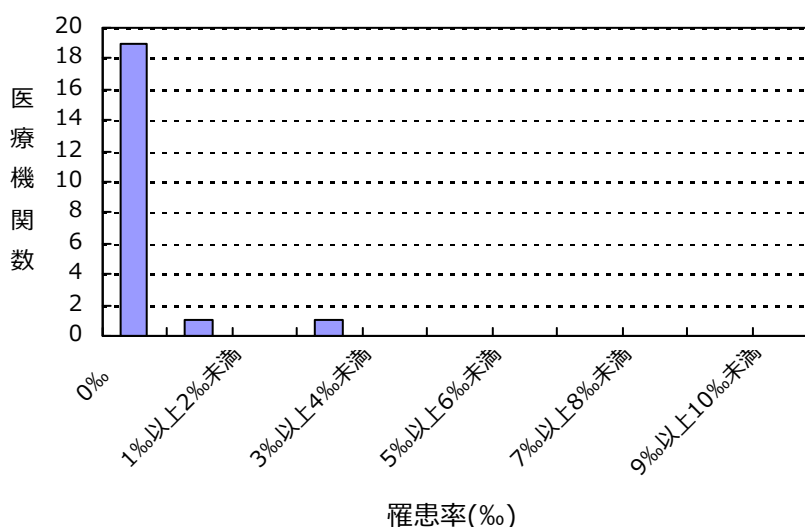
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	27,119	0	3	0.11%	0.00   2.67

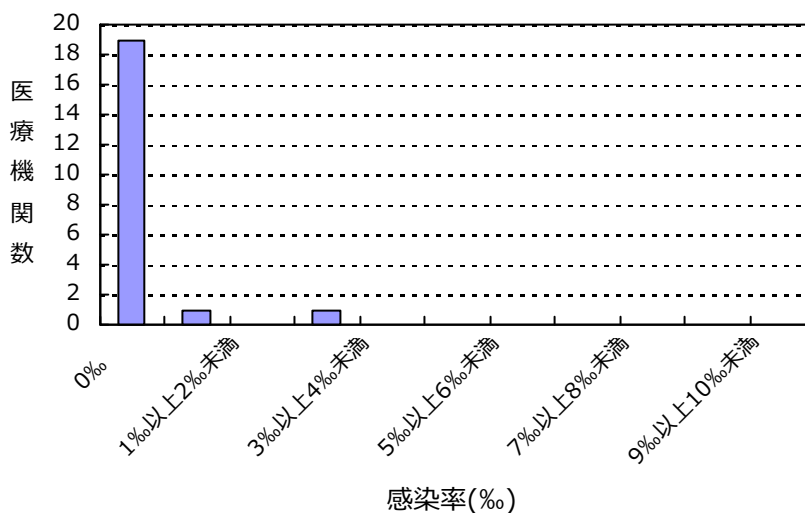
集計対象医療機関の罹患率 (N=21)



#### 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	27,119	3	0.11%	0.00   2.67

集計対象医療機関の感染率 (N=21)



(岐阜県)

公開情報 2016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



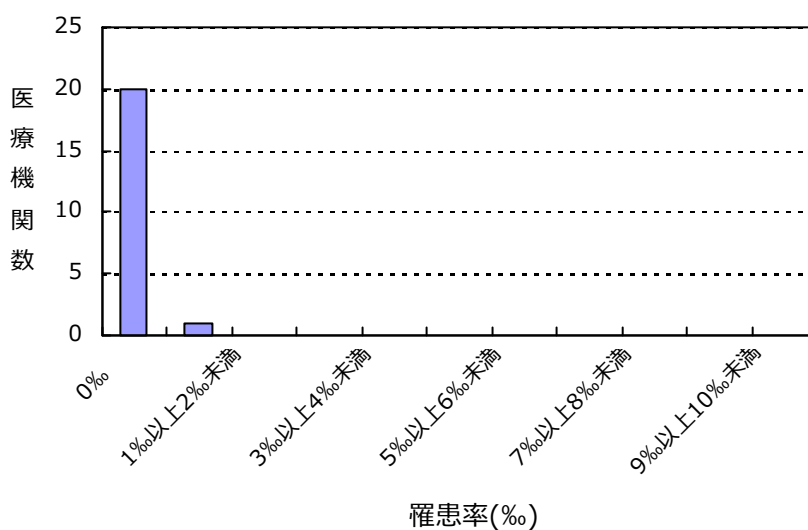
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

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	27,119	0	1	0.04%	0.00   0.40

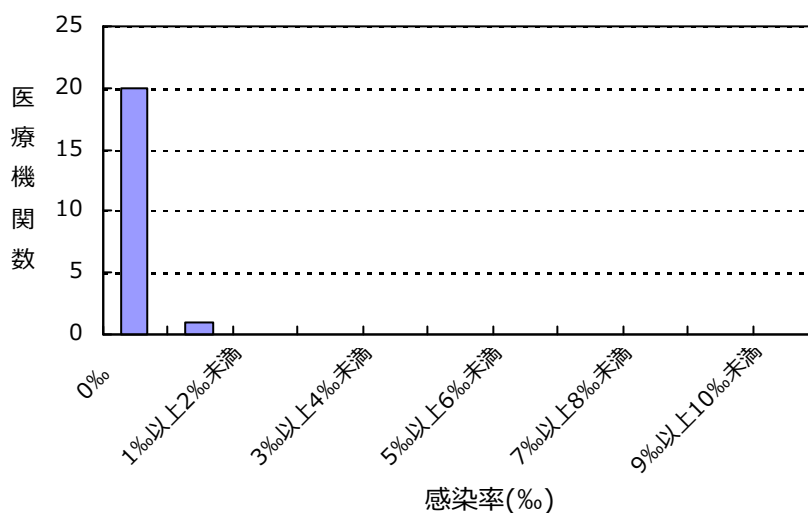
集計対象医療機関の罹患率 (N=21)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	27,119	1	0.04%	0.00   0.40

集計対象医療機関の感染率 (N=21)





(岐阜県)

公開情報 2016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

(岐阜県)

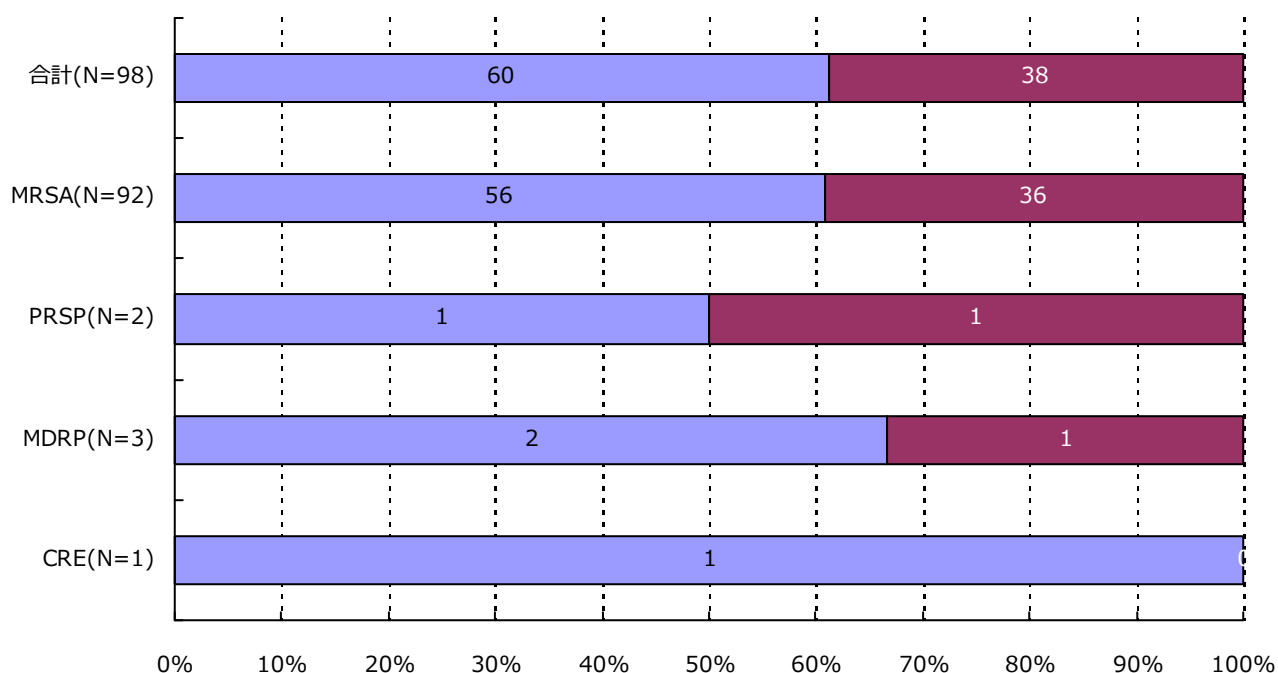
公開情報 2016年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

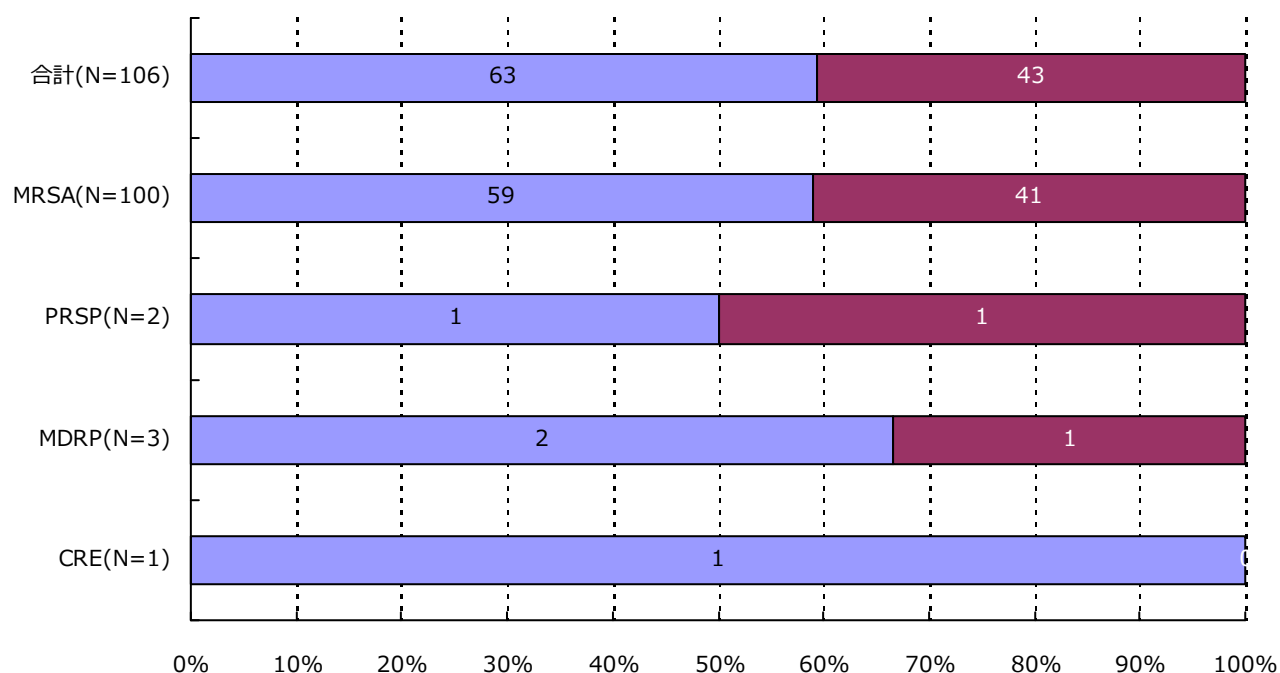
#### 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	60 ( 61.2% )	56 ( 60.9% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 50.0% )	2 ( 66.7% )	0 ( - )	1 ( 100.0% )
女	38 ( 38.8% )	36 ( 39.1% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 50.0% )	1 ( 33.3% )	0 ( - )	0 ( - )
合計	98	92	0	0	2	3	0	1

## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

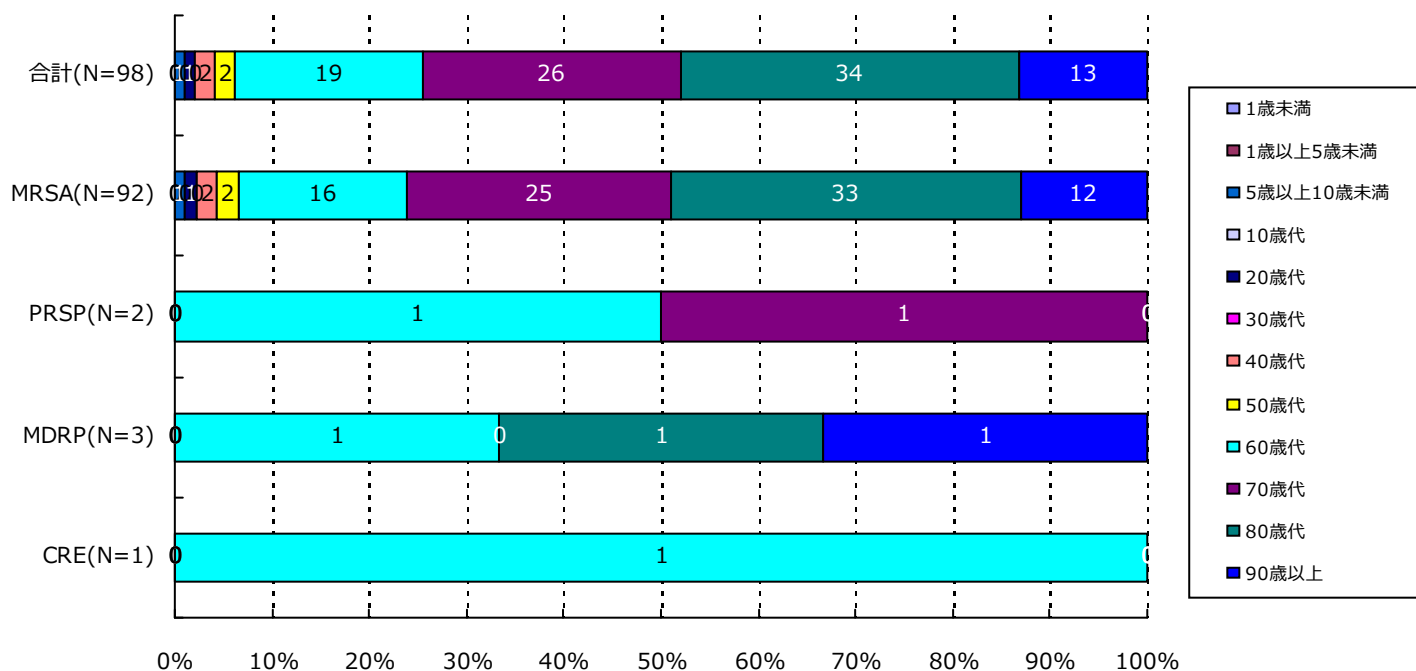
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	63 ( 59.4% )	59 ( 59.0% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 50.0% )	2 ( 66.7% )	0 ( - )	1 ( 100.0% )
女	43 ( 40.6% )	41 ( 41.0% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 50.0% )	1 ( 33.3% )	0 ( - )	0 ( - )
合計	106	100	0	0	2	3	0	1

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	1( 1.0%)	1( 1.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	1( 1.0%)	1( 1.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	2( 2.0%)	2( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	2( 2.0%)	2( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	19( 19.4%)	16( 17.4%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	1( 33.3%)	0( -)	1( 100.0%)
70歳代	26( 26.5%)	25( 27.2%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	34( 34.7%)	33( 35.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
90歳以上	13( 13.3%)	12( 13.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
合計	98	92	0	0	2	3	0	1

(岐阜県)

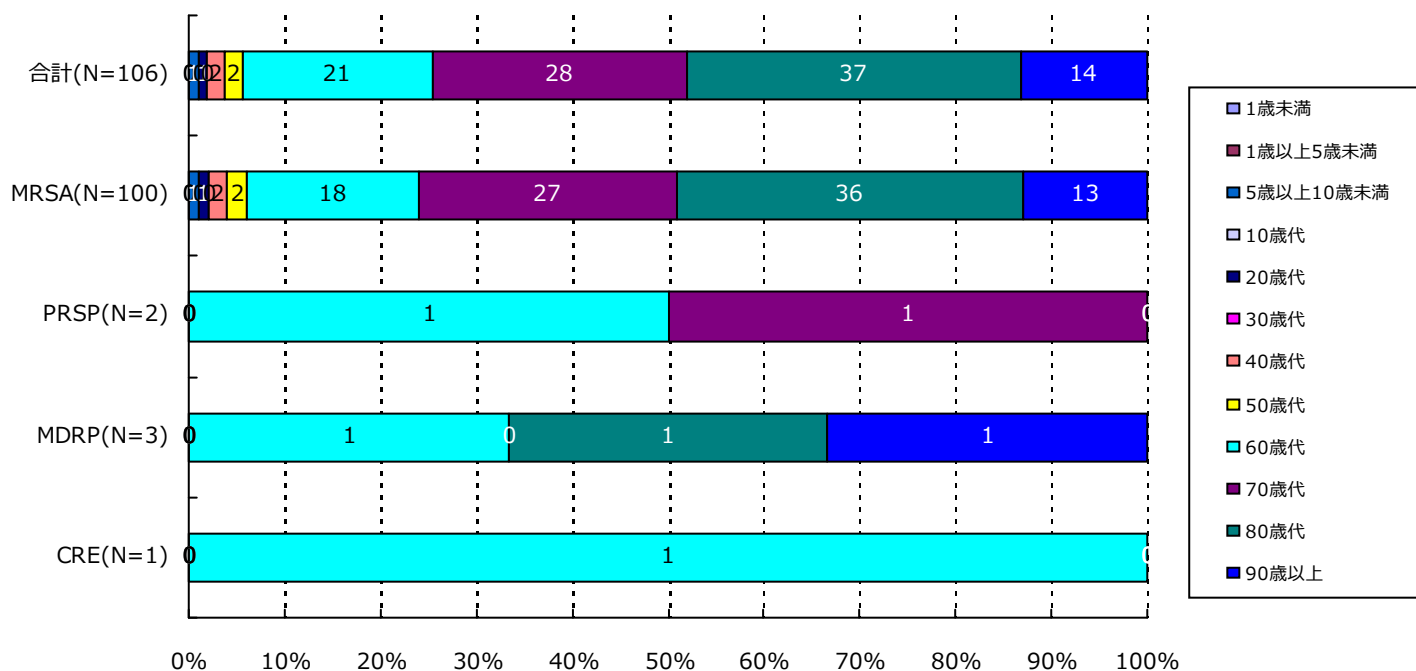
公開情報 2016年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

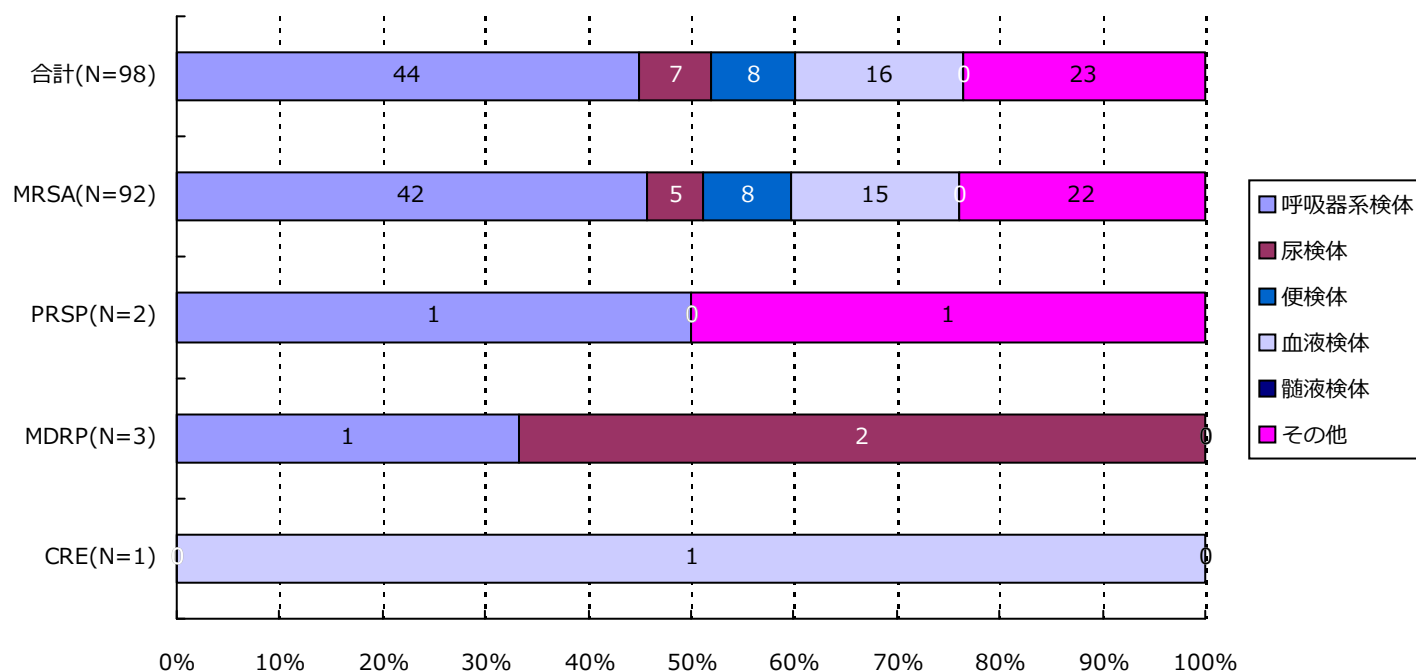
感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)
1歳以上5歳未満	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)
5歳以上10歳未満	1( 0.9%)	1( 1.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)
10歳代	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)
20歳代	1( 0.9%)	1( 1.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)
30歳代	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)
40歳代	2( 1.9%)	2( 2.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)
50歳代	2( 1.9%)	2( 2.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)
60歳代	21( 19.8%)	18( 18.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	1( 50.0%)	1( 33.3%)	0( 0.0%)	1( 100.0%)
70歳代	28( 26.4%)	27( 27.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	1( 50.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)
80歳代	37( 34.9%)	36( 36.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	1( 33.3%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)
90歳以上	14( 13.2%)	13( 13.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)	1( 33.3%)	0( 0.0%)	0( 0.0%)
合計	106	100	0	0	2	3	0	1

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 新規感染症患者

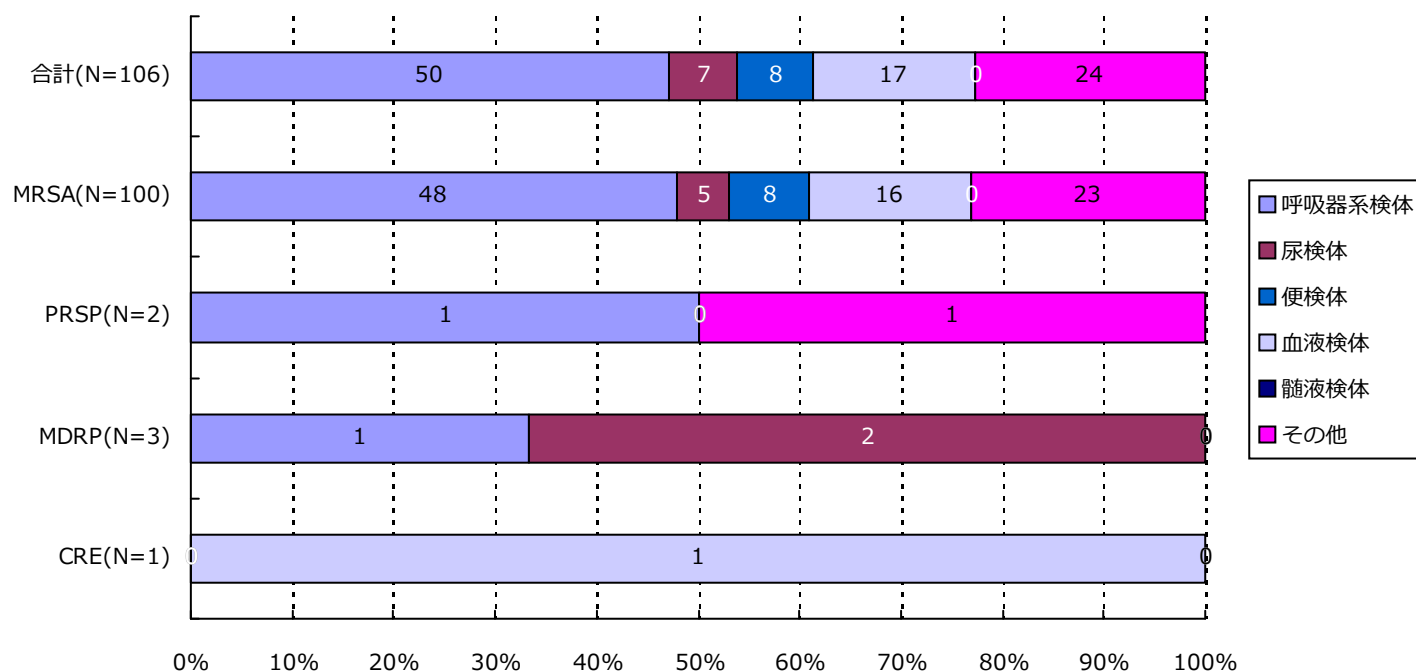


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	44( 44.9%)	42( 45.7%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
尿検体	7( 7.1%)	5( 5.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)	0( -)	0( -)
便検体	8( 8.2%)	8( 8.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	16( 16.3%)	15( 16.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	23( 23.5%)	22( 23.9%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	98	92	0	0	2	3	0	1

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 感染症患者

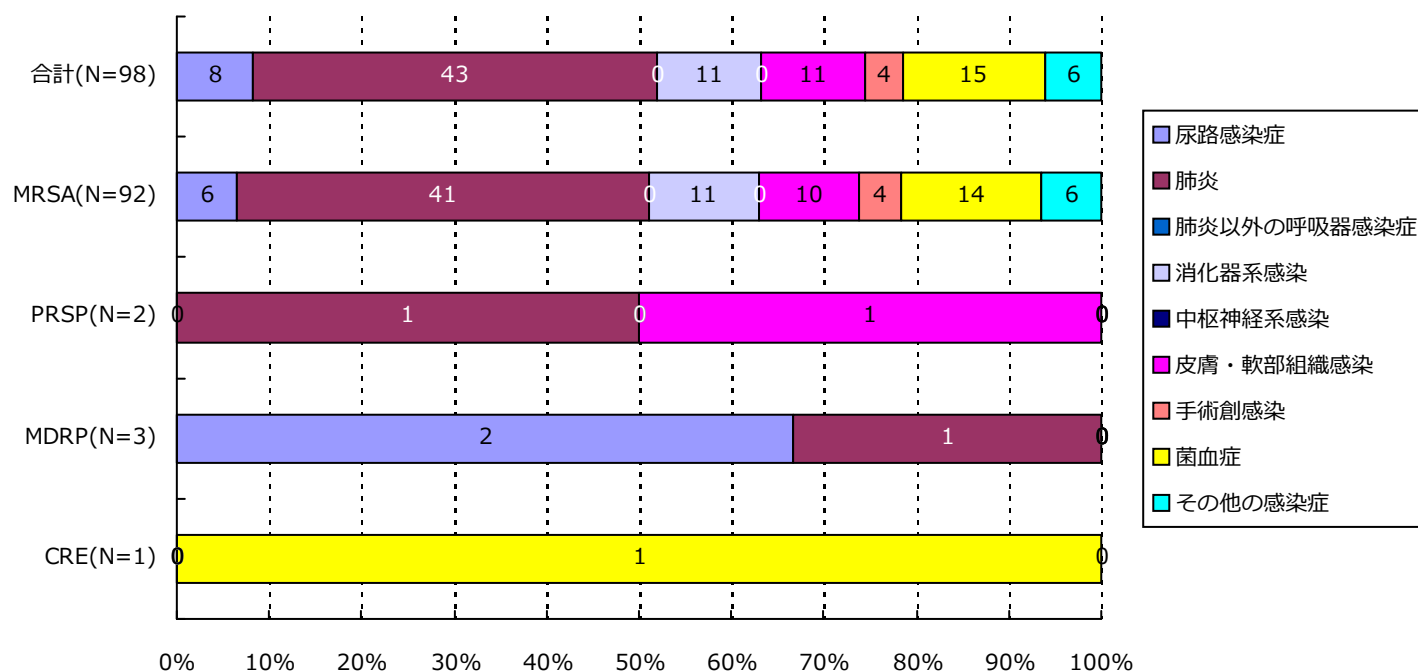


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	50( 47.2%)	48( 48.0%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
尿検体	7( 6.6%)	5( 5.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)	0( -)	0( -)
便検体	8( 7.5%)	8( 8.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	17( 16.0%)	16( 16.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	24( 22.6%)	23( 23.0%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	106	100	0	0	2	3	0	1

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

## 新規感染症患者

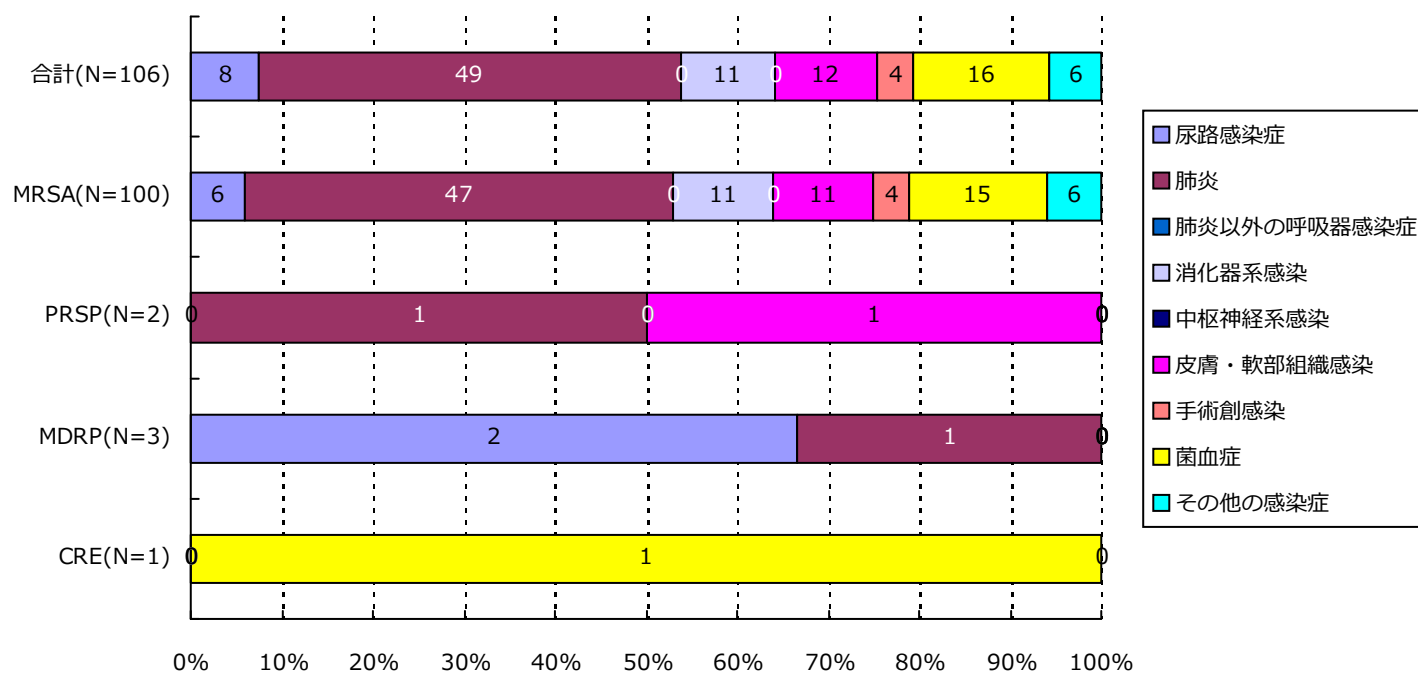


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8( 8.2%)	6( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)	0( -)	0( -)
肺炎	43( 43.9%)	41( 44.6%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
肺炎以外	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	11( 11.2%)	11( 12.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	11( 11.2%)	10( 10.9%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	4( 4.1%)	4( 4.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	15( 15.3%)	14( 15.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
その他	6( 6.1%)	6( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	98	92	0	0	2	3	0	1



## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

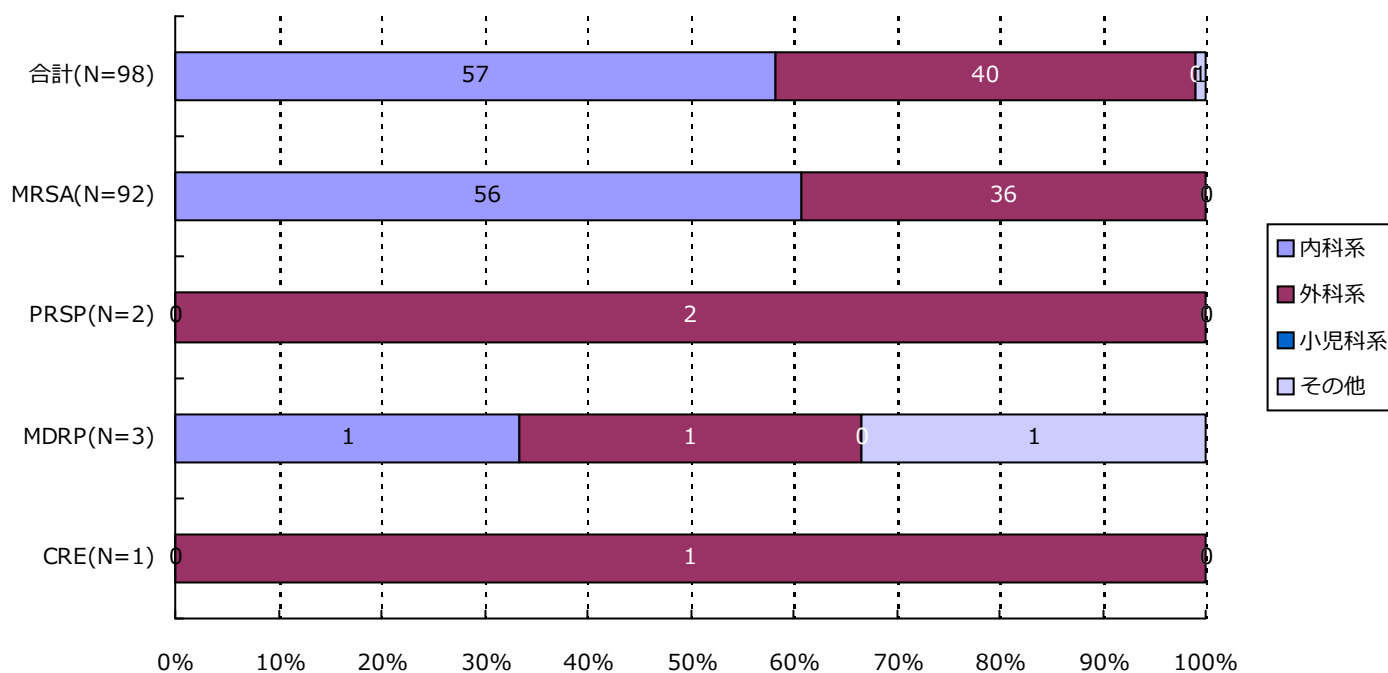
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8( 7.5%)	6( 6.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)	0( -)	0( -)
肺炎	49( 46.2%)	47( 47.0%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
肺炎以外	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	11( 10.4%)	11( 11.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	12( 11.3%)	11( 11.0%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	4( 3.8%)	4( 4.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	16( 15.1%)	15( 15.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
その他	6( 5.7%)	6( 6.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	106	100	0	0	2	3	0	1

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 新規感染症患者

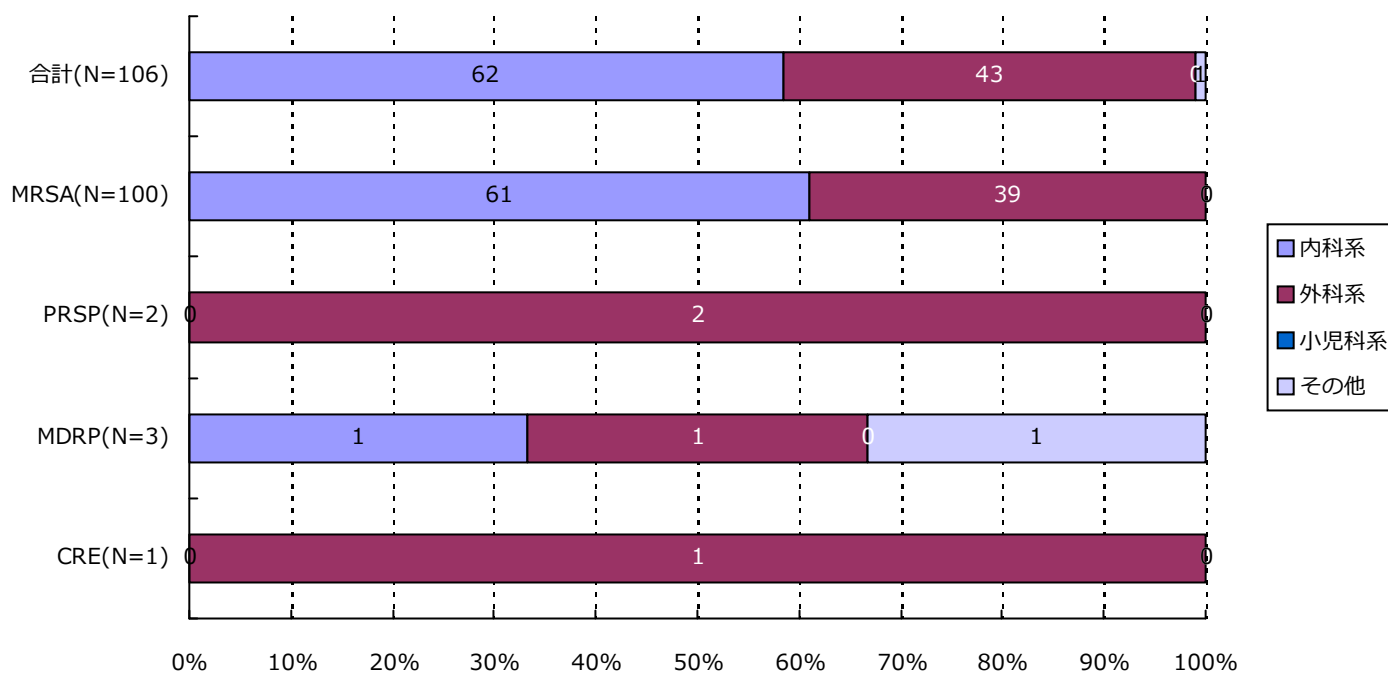


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	57( 58.2%)	56( 60.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
外科系	40( 40.8%)	36( 39.1%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	1( 33.3%)	0( -)	1( 100.0%)
小児科系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 1.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
合計	98	92	0	0	2	3	0	1

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	62( 58.5%)	61( 61.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
外科系	43( 40.6%)	39( 39.0%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	1( 33.3%)	0( -)	1( 100.0%)
小児科系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	1( 0.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)
合計	106	100	0	0	2	3	0	1

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## ・ 資料 1

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

## ・ 資料 2

内科系	内科	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心臓血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			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)

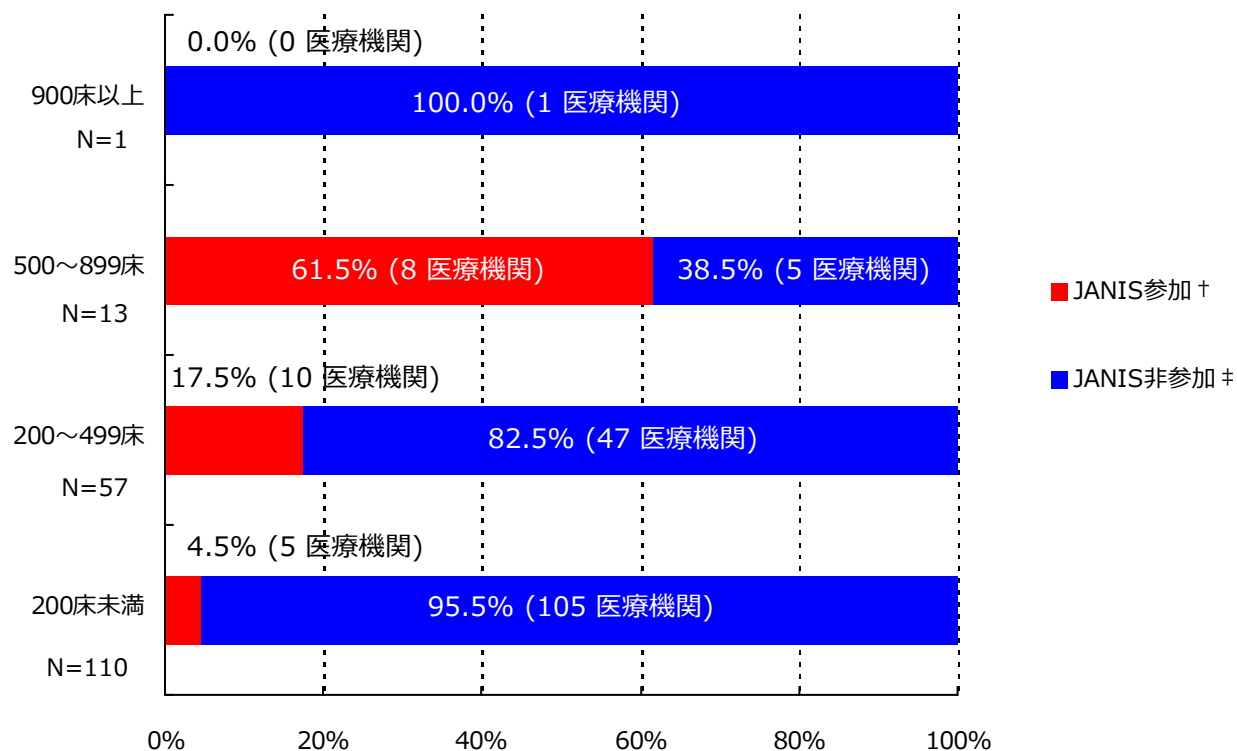
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC $\geq$ 4 $\mu$ g/ml	MPIPC $\leq$ 10mm または CFX $\leq$ 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306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

## 1. データ提出医療機関\*数(23医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2016年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2016年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	1	0 ( 0.0%)
500～899床	13	8 ( 61.5%)
200～499床	57	10 ( 17.5%)
200床未満	110	5 ( 4.5%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	181	23 ( 12.7%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(静岡県)

公開情報 2016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



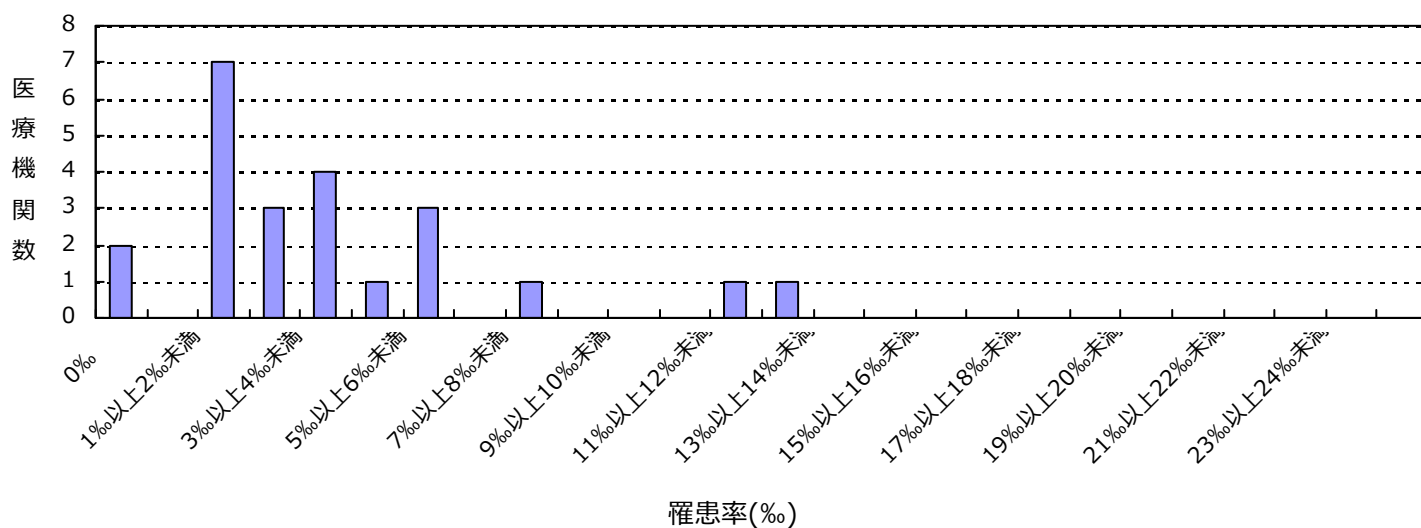
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	42,933	6	122	2.84%	0.00 2.47 12.90   H  -----

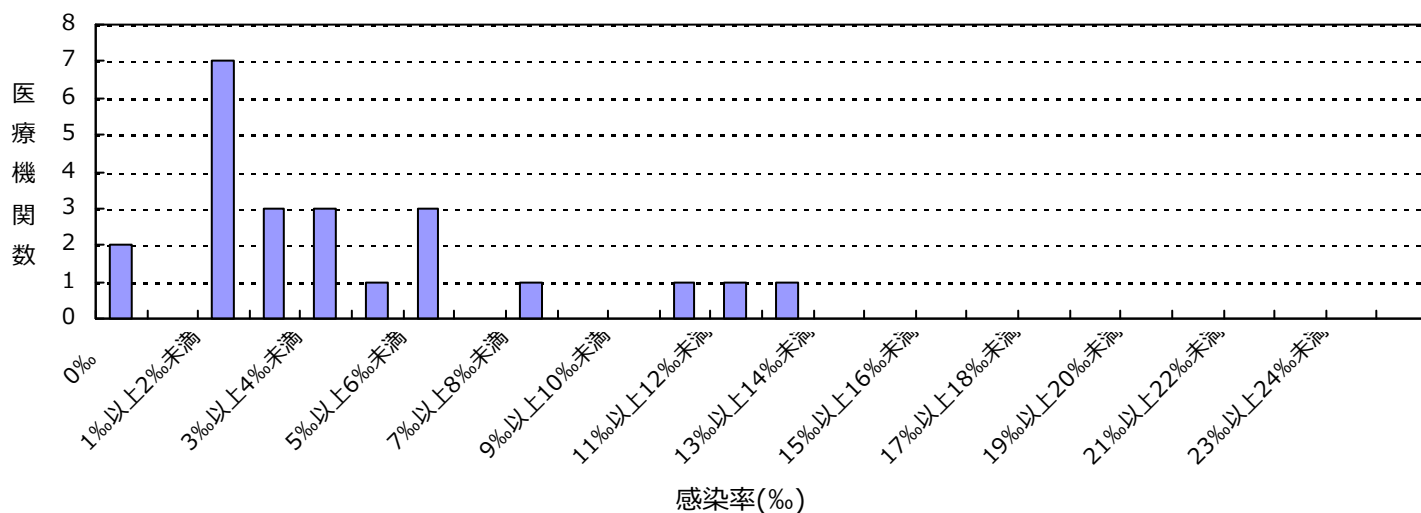
集計対象医療機関の罹患率 (N=23)



#### 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	42,933	128	2.98%	0.00 2.47 12.90   H  -----

集計対象医療機関の感染率 (N=23)



(静岡県)

公開情報 2016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



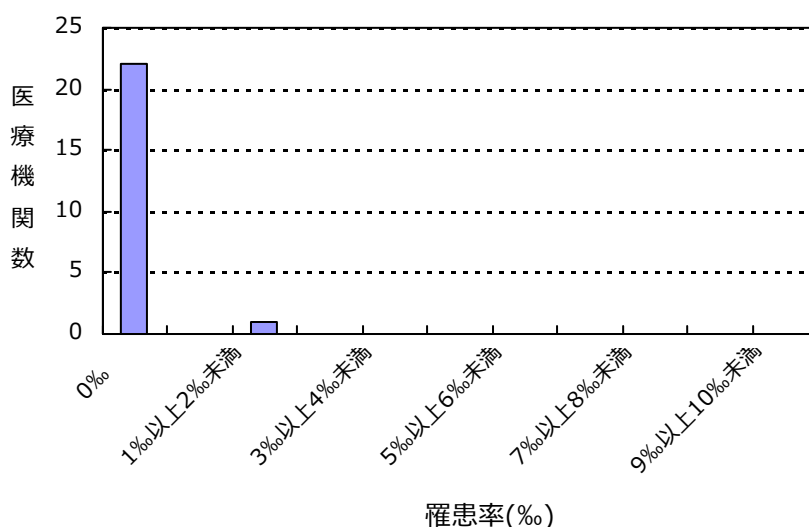
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	42,933	0	1	0.02‰	0.00   1.61

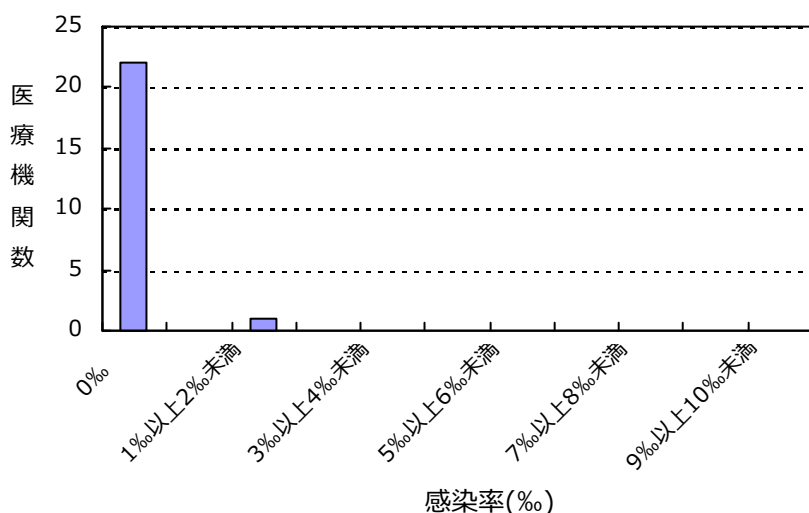
集計対象医療機関の罹患率 (N=23)



#### 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	42,933	1	0.02‰	0.00   1.61

集計対象医療機関の感染率 (N=23)





(静岡県)

公開情報 2016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



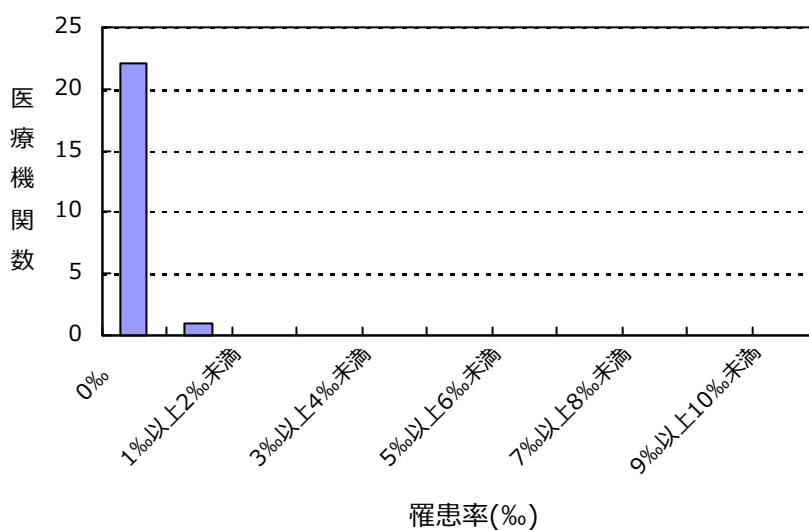
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

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	42,933	0	1	0.02%	0.00 0.30 

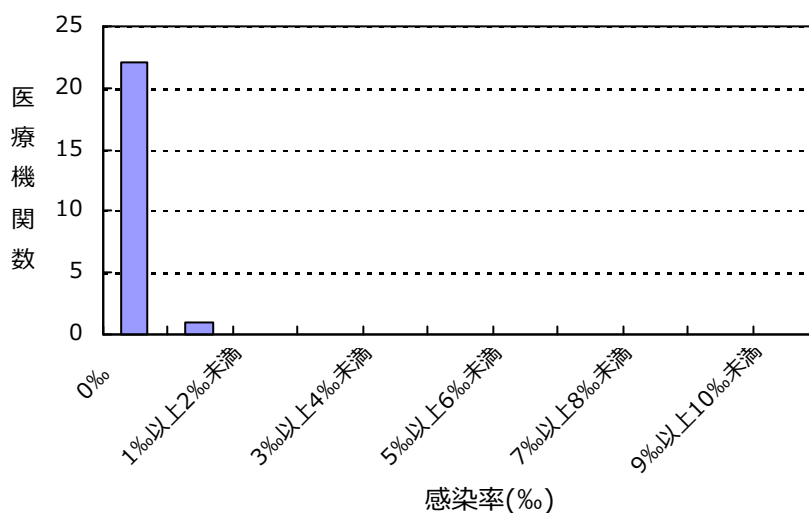
集計対象医療機関の罹患率 (N=23)



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	42,933	1	0.02%	0.00 0.30 

集計対象医療機関の感染率 (N=23)



(静岡県)

公開情報 2016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

## 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

(静岡県)

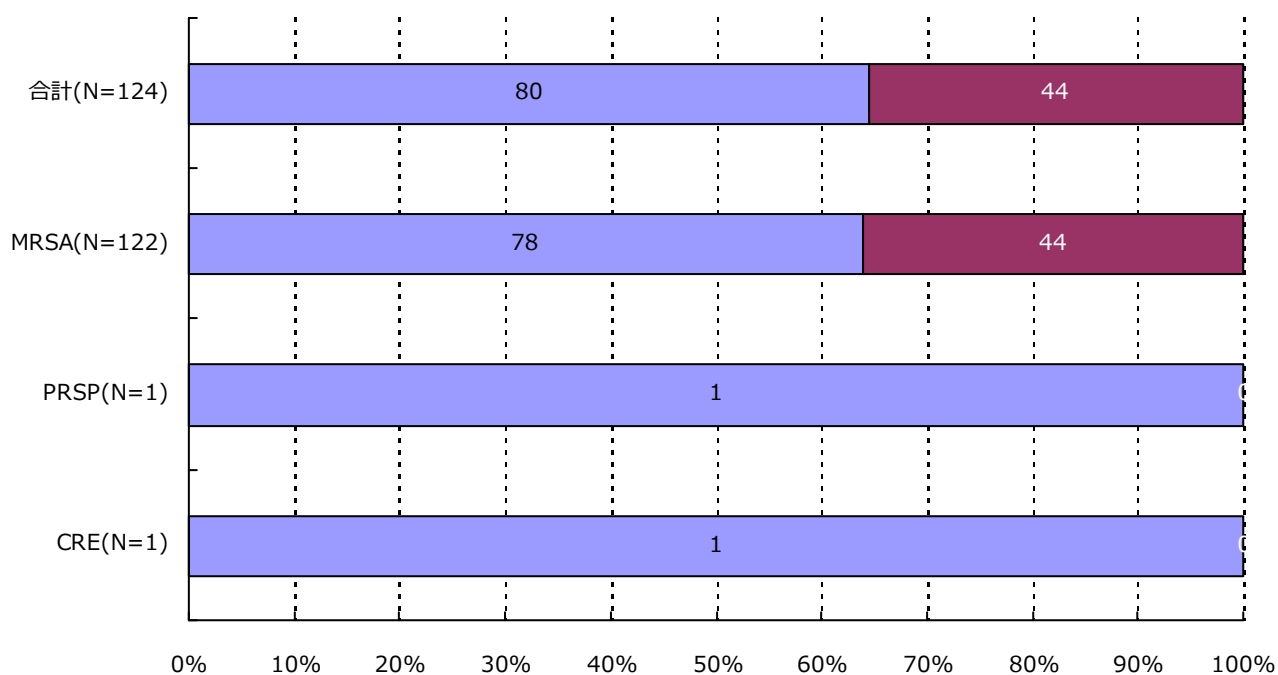
公開情報 2016年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

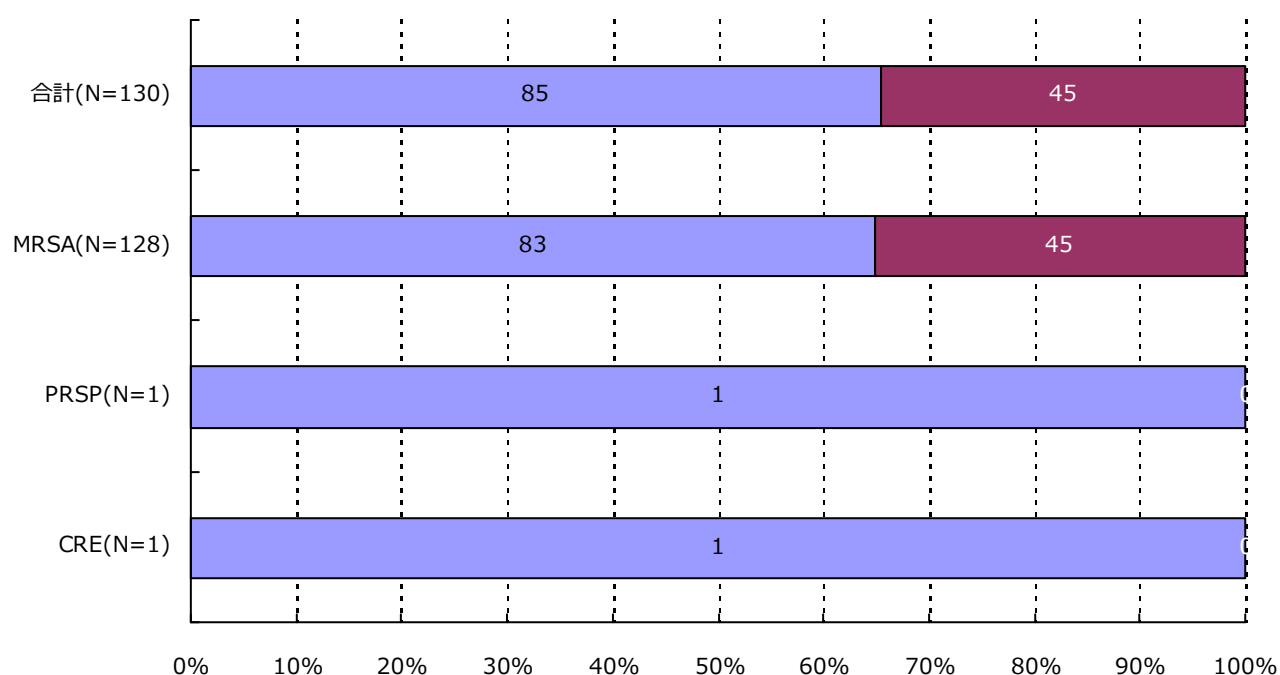
#### 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	80 ( 64.5% )	78 ( 63.9% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 100.0% )
女	44 ( 35.5% )	44 ( 36.1% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	124	122	0	0	1	0	0	1

## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

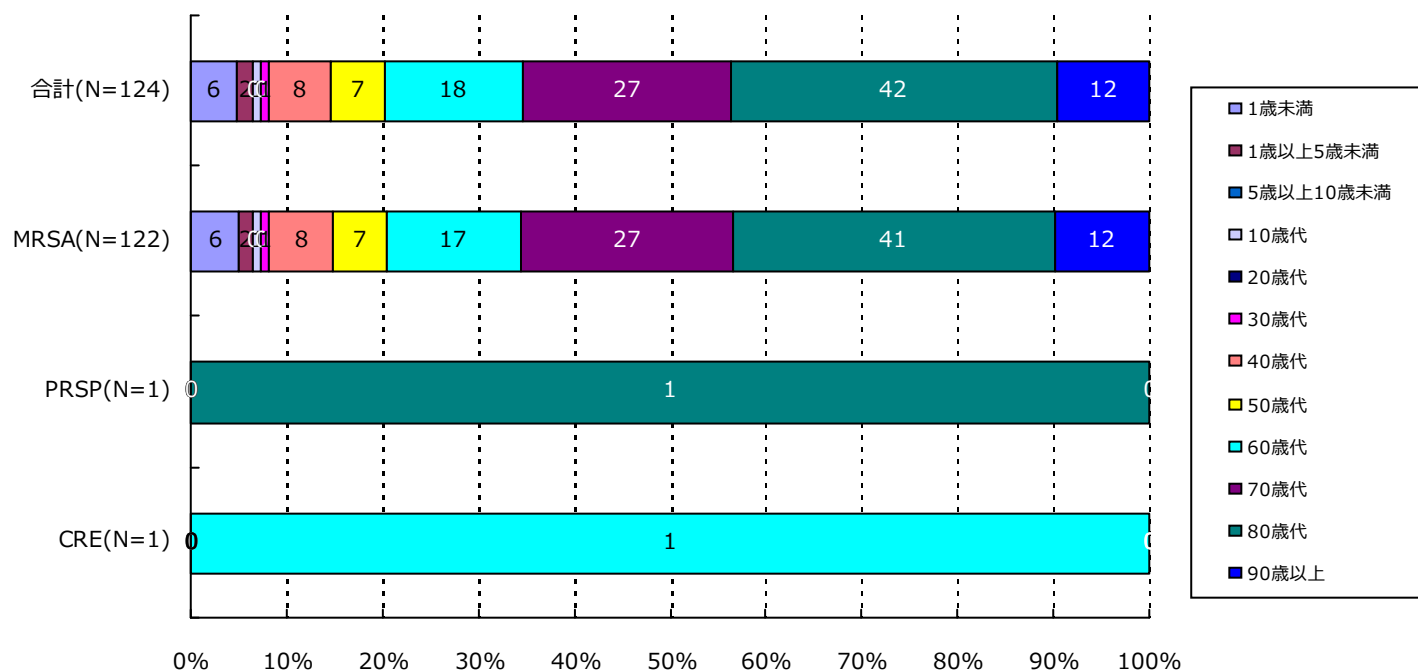
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	85 ( 65.4% )	83 ( 64.8% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 100.0% )
女	45 ( 34.6% )	45 ( 35.2% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	130	128	0	0	1	0	0	1

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

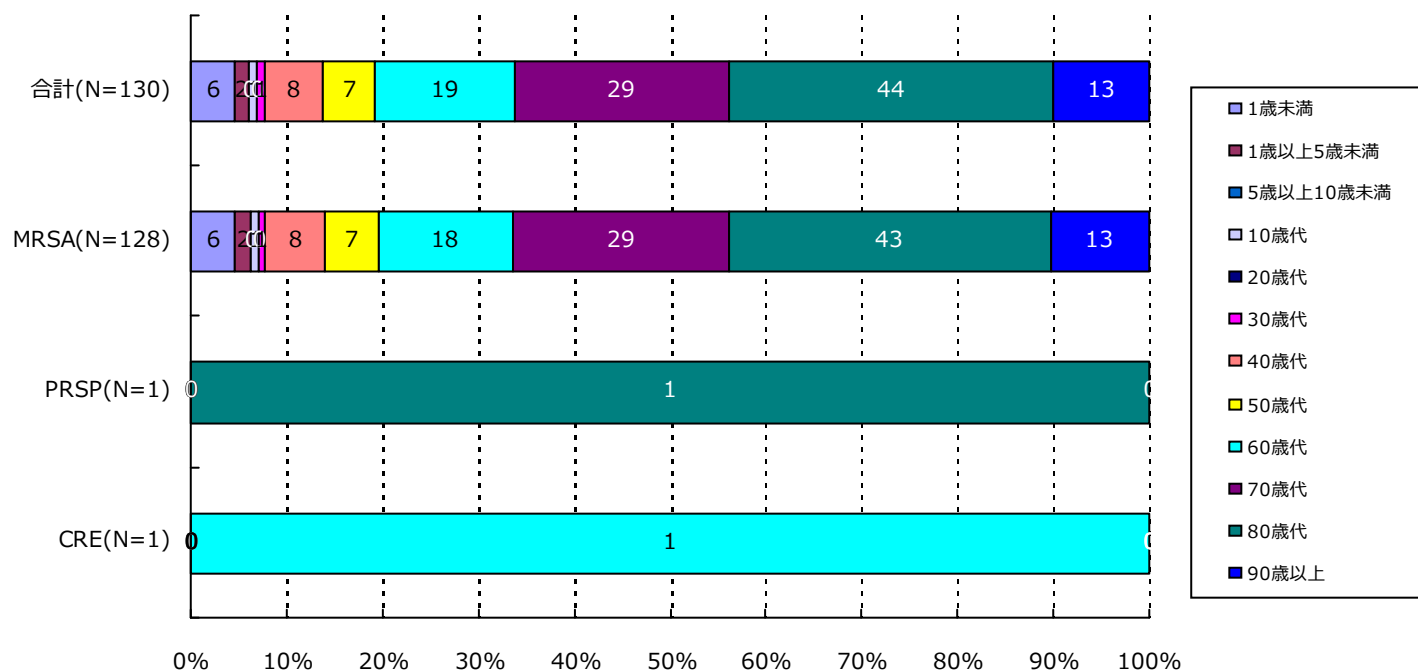
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	6( 4.8%)	6( 4.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 1.6%)	2( 1.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	1( 0.8%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	1( 0.8%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	8( 6.5%)	8( 6.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	7( 5.6%)	7( 5.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	18( 14.5%)	17( 13.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
70歳代	27( 21.8%)	27( 22.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	42( 33.9%)	41( 33.6%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	12( 9.7%)	12( 9.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	124	122	0	0	1	0	0	1

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

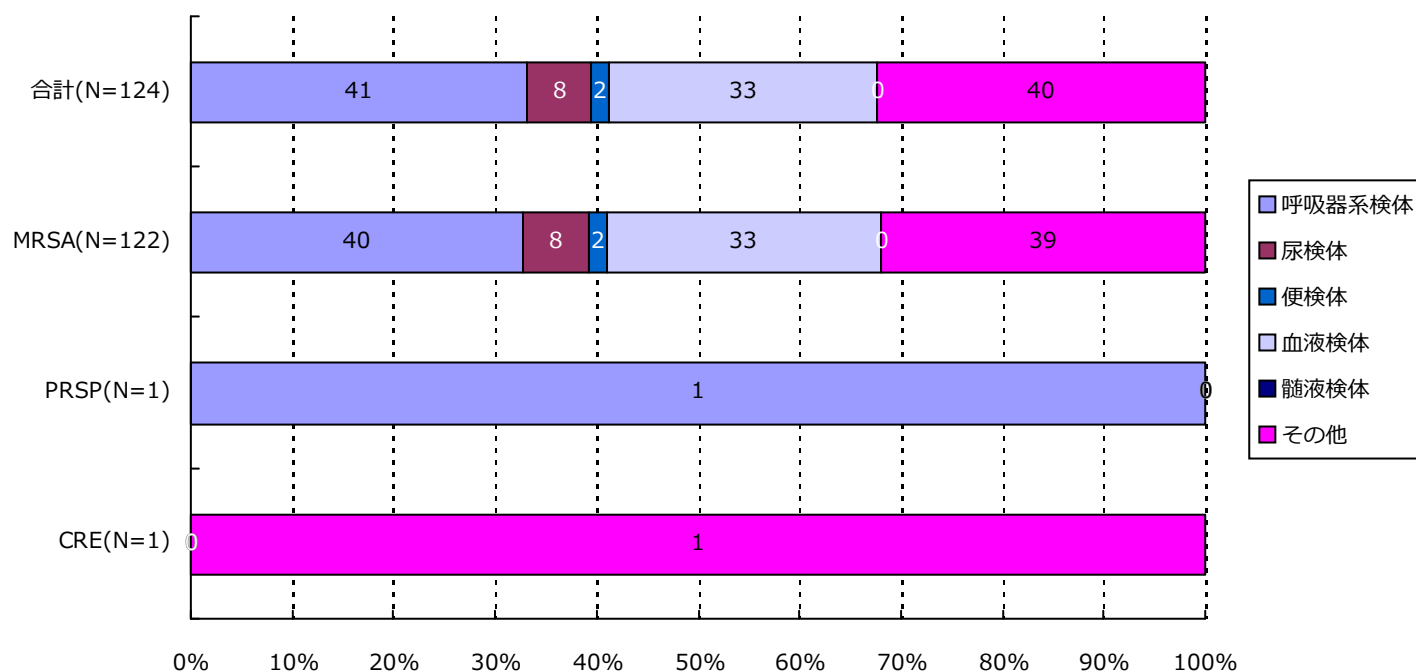
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	6( 4.6%)	6( 4.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 1.5%)	2( 1.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	1( 0.8%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	1( 0.8%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	8( 6.2%)	8( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	7( 5.4%)	7( 5.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	19( 14.6%)	18( 14.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
70歳代	29( 22.3%)	29( 22.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	44( 33.8%)	43( 33.6%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	13( 10.0%)	13( 10.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	130	128	0	0	1	0	0	1

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 新規感染症患者

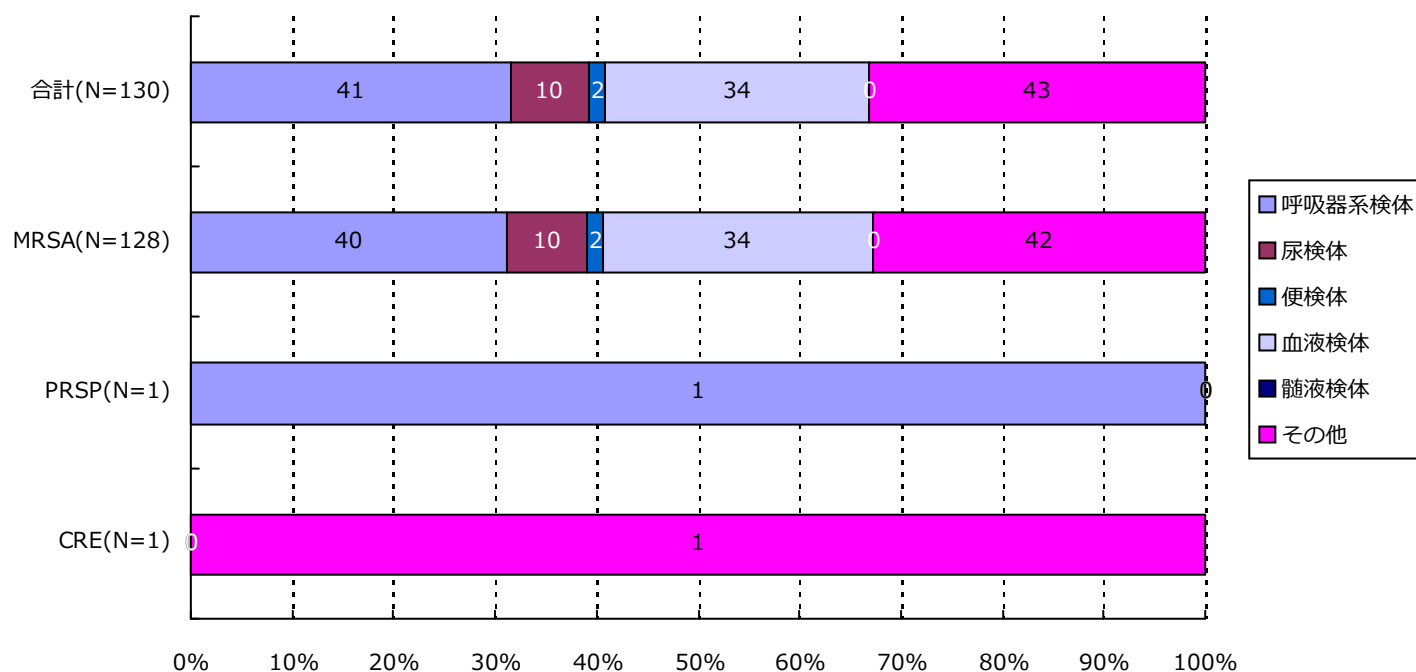


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	41( 33.1%)	40( 32.8%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	8( 6.5%)	8( 6.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	2( 1.6%)	2( 1.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	33( 26.6%)	33( 27.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	40( 32.3%)	39( 32.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
合計	124	122	0	0	1	0	0	1

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 感染症患者



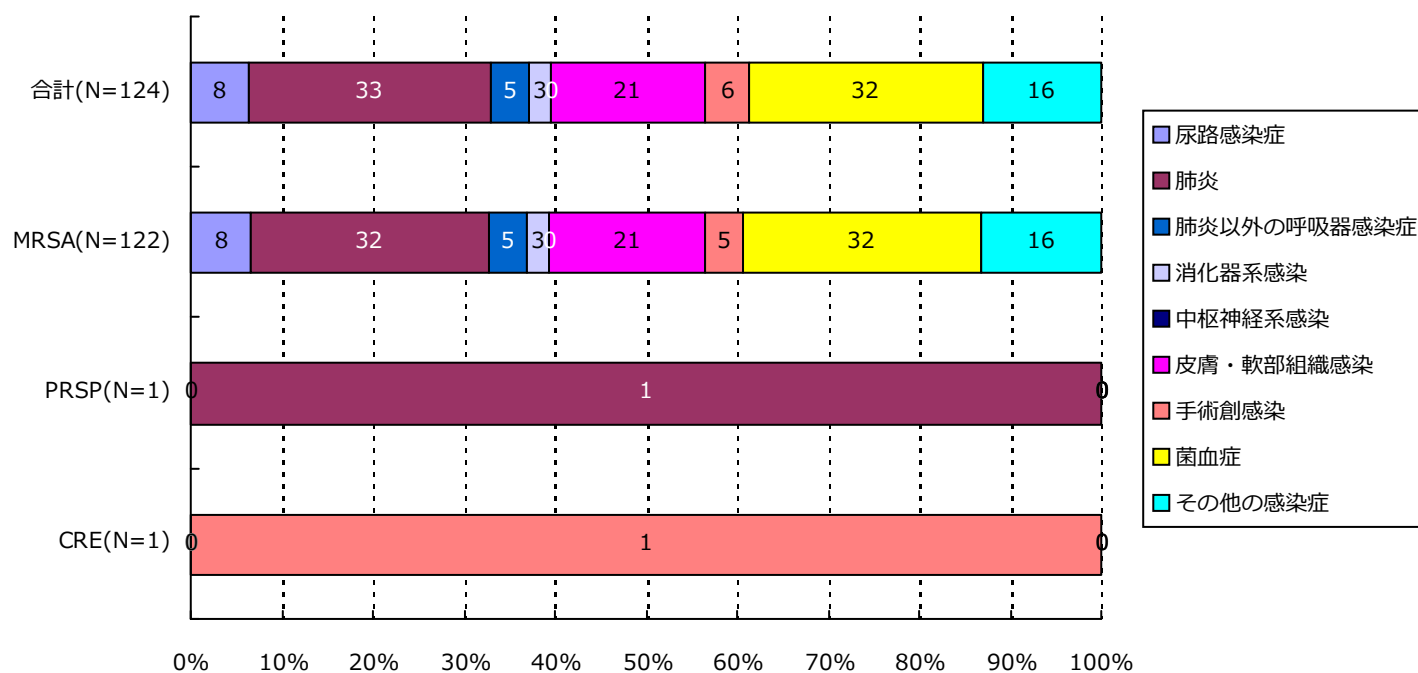
分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	41( 31.5%)	40( 31.3%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	10( 7.7%)	10( 7.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	2( 1.5%)	2( 1.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	34( 26.2%)	34( 26.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	43( 33.1%)	42( 32.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
合計	130	128	0	0	1	0	0	1

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照



## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

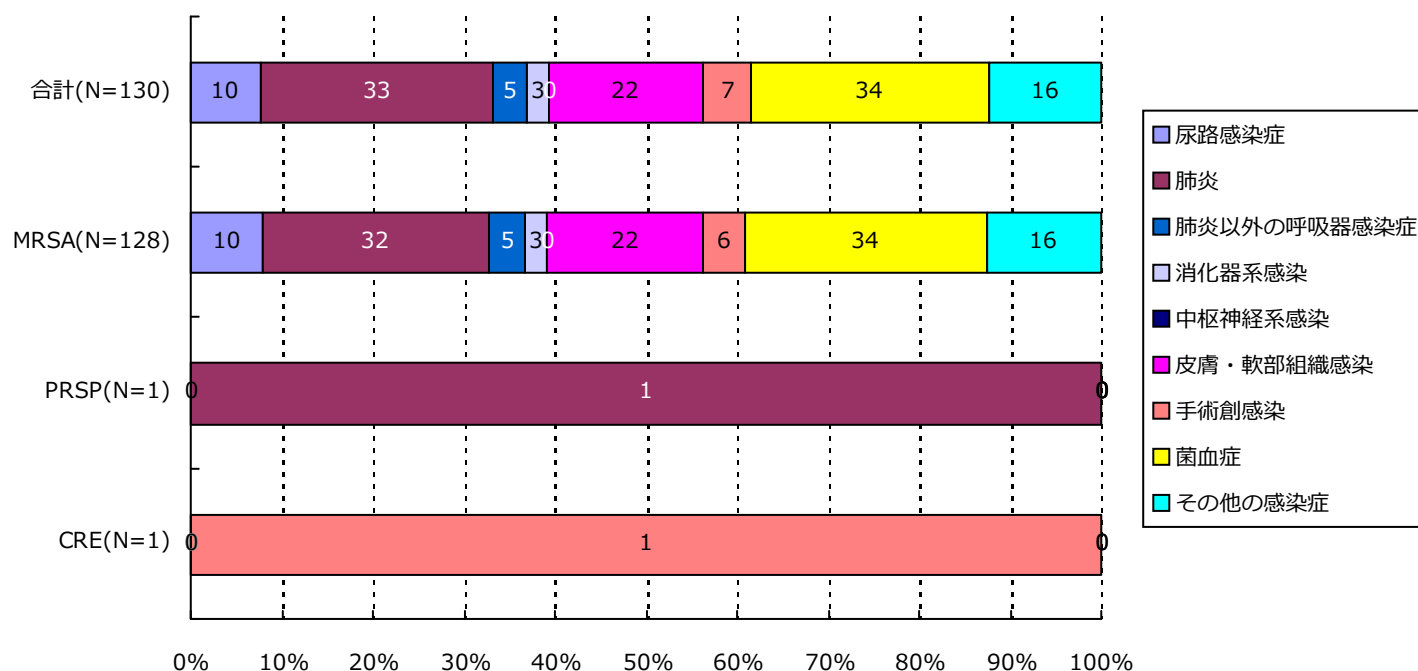
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	8( 6.5%)	8( 6.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	33( 26.6%)	32( 26.2%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	5( 4.0%)	5( 4.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	3( 2.4%)	3( 2.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	21( 16.9%)	21( 17.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	6( 4.8%)	5( 4.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
菌血症	32( 25.8%)	32( 26.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	16( 12.9%)	16( 13.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	124	122	0	0	1	0	0	1

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

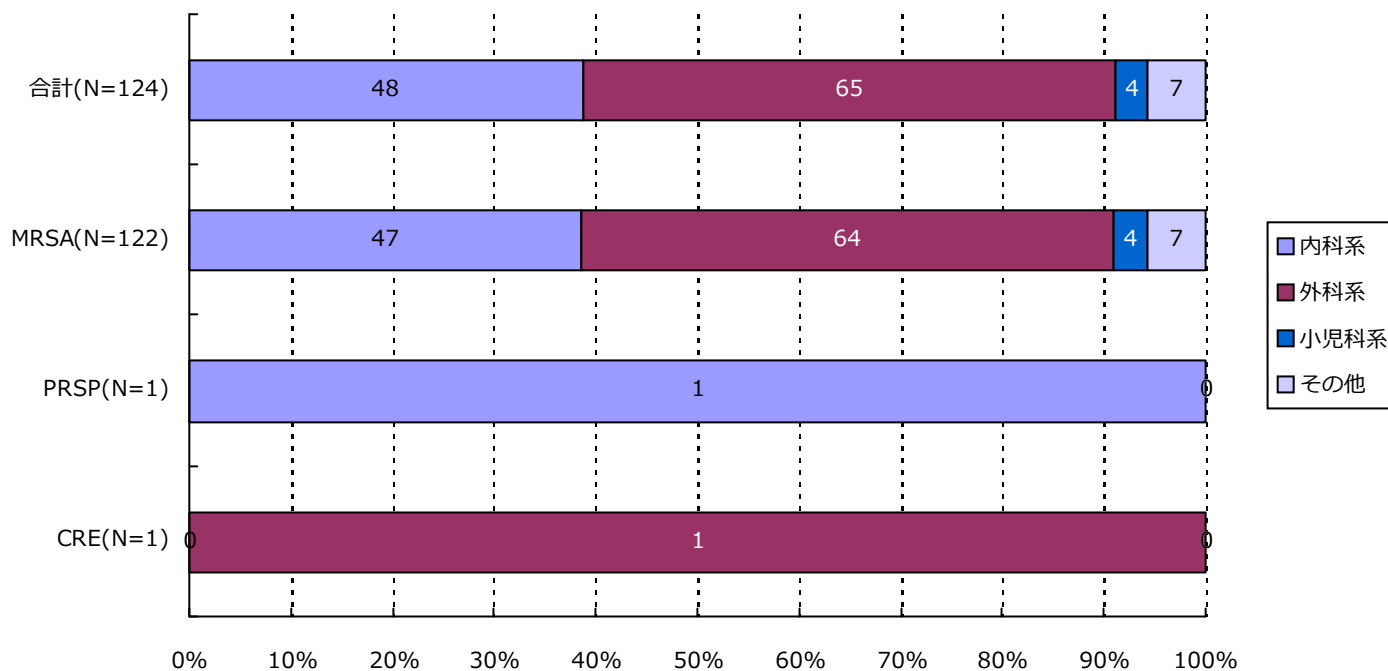
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	10( 7.7%)	10( 7.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	33( 25.4%)	32( 25.0%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	5( 3.8%)	5( 3.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	3( 2.3%)	3( 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	22( 16.9%)	22( 17.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	7( 5.4%)	6( 4.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
菌血症	34( 26.2%)	34( 26.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	16( 12.3%)	16( 12.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	130	128	0	0	1	0	0	1

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 新規感染症患者

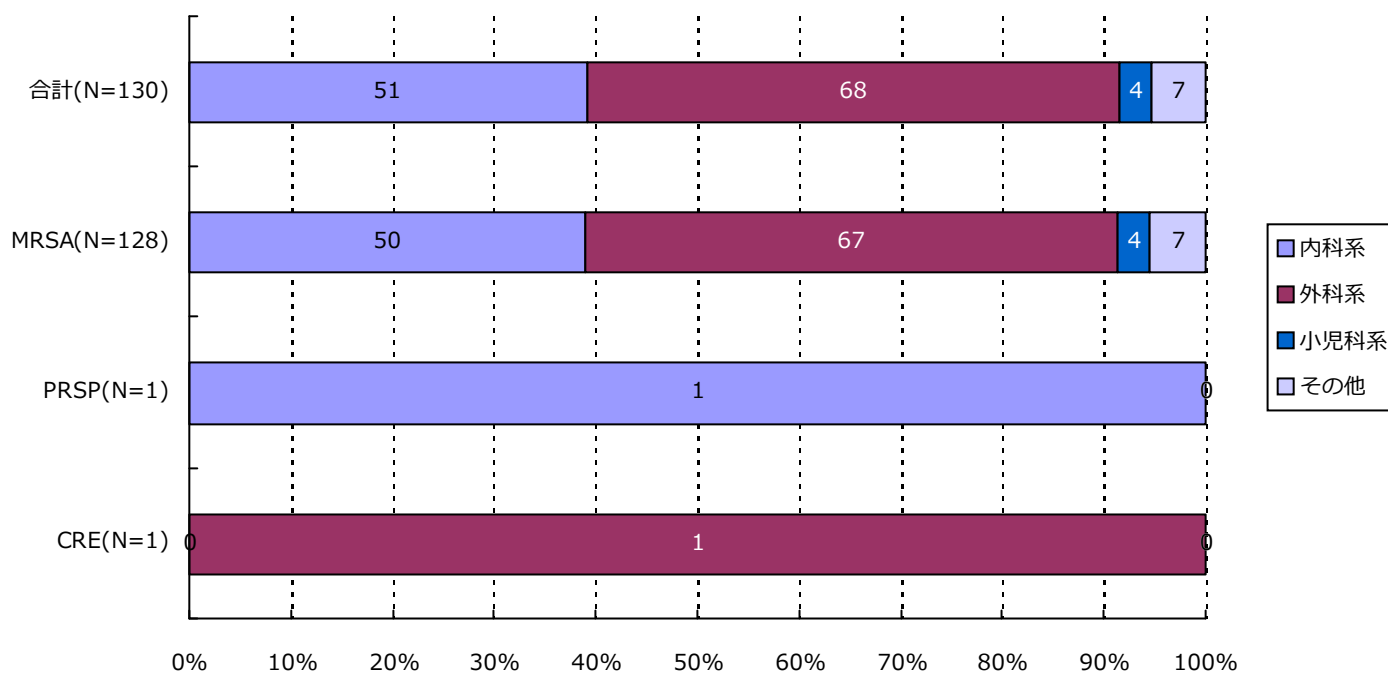


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	48( 38.7%)	47( 38.5%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	65( 52.4%)	64( 52.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
小児科系	4( 3.2%)	4( 3.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	7( 5.6%)	7( 5.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	124	122	0	0	1	0	0	1

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	51( 39.2%)	50( 39.1%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	68( 52.3%)	67( 52.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)
小児科系	4( 3.1%)	4( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	7( 5.4%)	7( 5.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	130	128	0	0	1	0	0	1

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## ・ 資料 1

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

## ・ 資料 2

内科系	内科
	循環器内科
	神経内科
	呼吸器内科
	消化器内科
	胃腸科
	内分泌・代謝内科
	腎臓内科
	糖尿病内科
	アレルギー・膠原病内科
	膠原病内科
	アレルギー内科
	リウマチ内科
	血液内科
	感染症内科
	老人内科
	心療内科
外科系	外科
	消化器外科
	肛門科
	肝胆脾外科
	心臓血管外科
	内分泌外科
	呼吸器外科
	小児外科
	小児循環器外科
	小児消化器外科
	産婦人科
	産科
	婦人科
	整形外科
	美容外科
	眼科
	耳鼻咽喉科
	気管食道科
	泌尿器科
	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
内科系	性病科
	神経科
	精神科
	放射線科
	総合診療部
	救急部
	救急・集中治療部
	集中治療部(ICU)
	冠動脈疾患集中治療部(CCU)
	内視鏡科
	透析科
	理学療法・リハビリテーション科
	理学療法科
	リハビリテーション科
	麻酔科
	その他
外科系	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

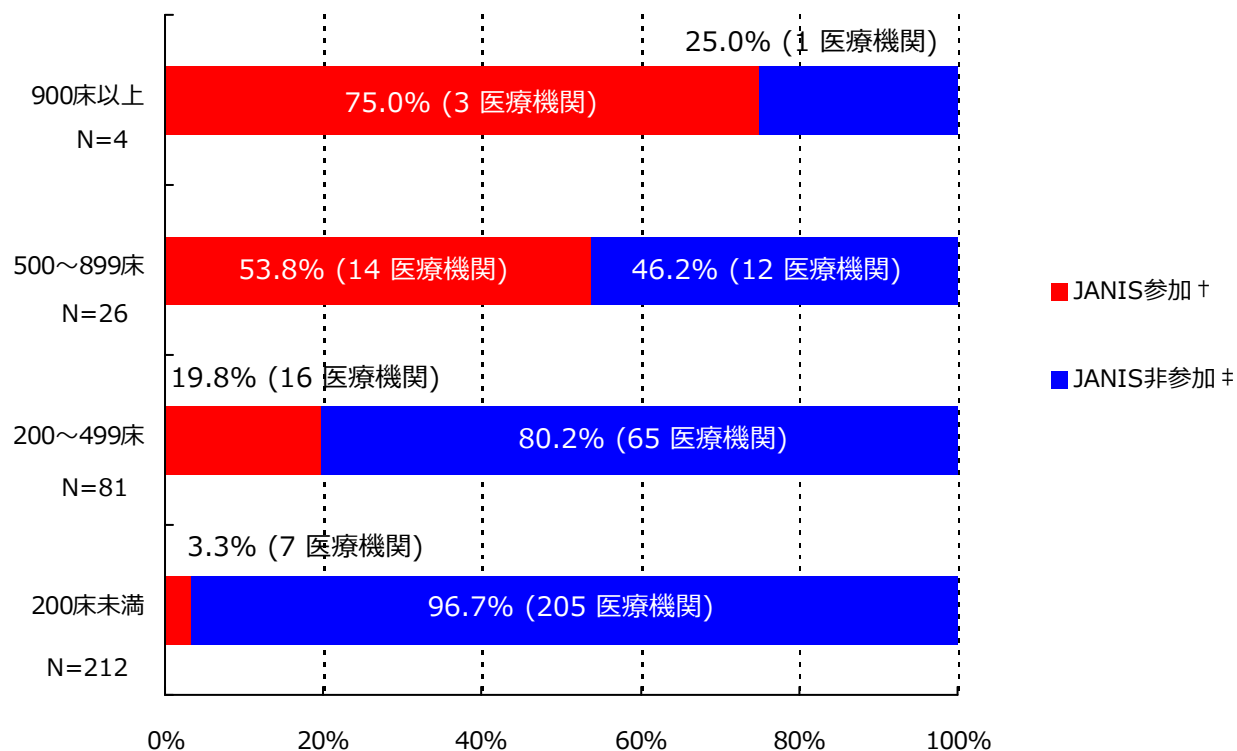
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用

(愛知県)

公開情報 2016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(40医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2016年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2016年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	4	3 ( 75.0%)
500～899床	26	14 ( 53.8%)
200～499床	81	16 ( 19.8%)
200床未満	212	7 ( 3.3%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	323	40 ( 12.4%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(愛知県)

公開情報 2016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



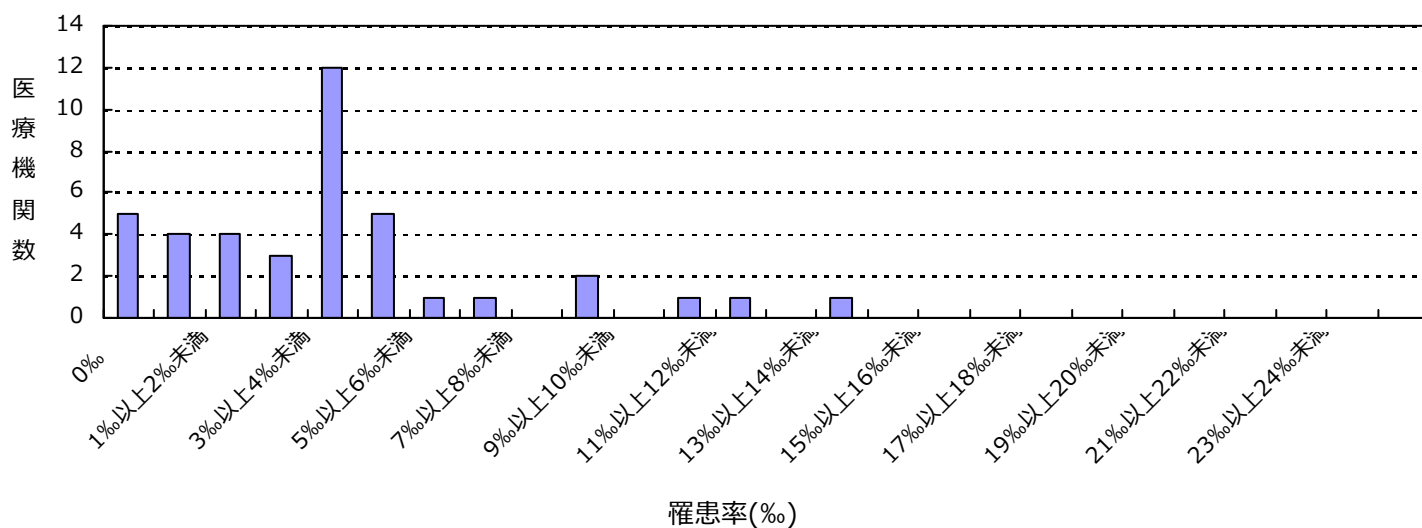
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	121,769	22	409	3.36%	0.00 3.20 13.54

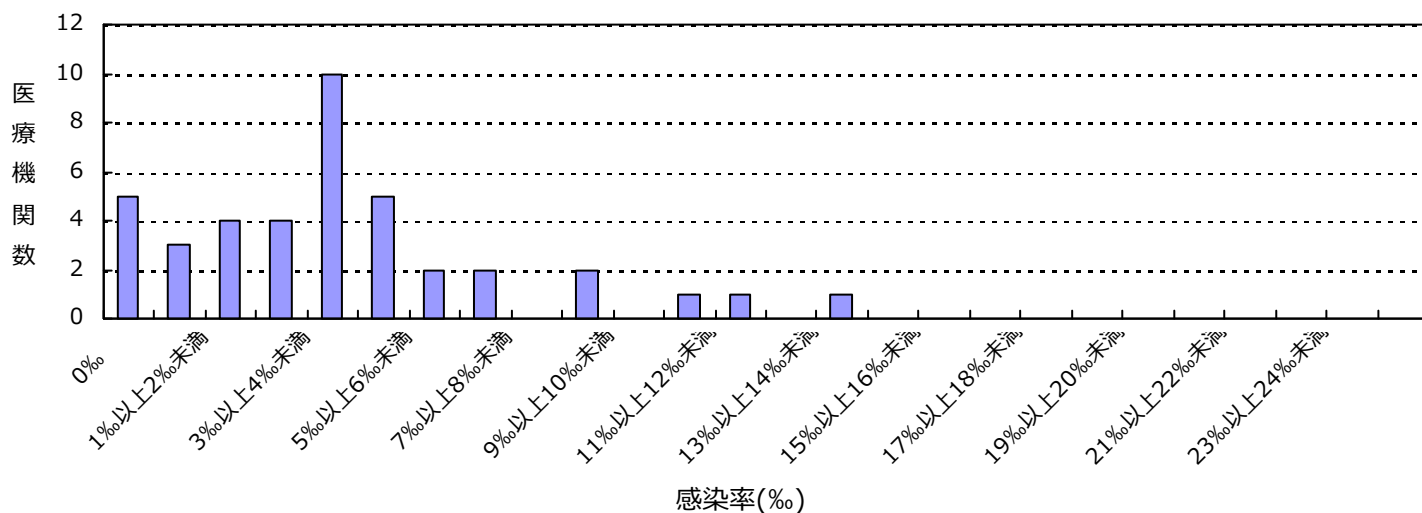
集計対象医療機関の罹患率 (N=40)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	121,769	431	3.54%	0.00 3.25 13.54

集計対象医療機関の感染率 (N=40)





(愛知県)

公開情報 2016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



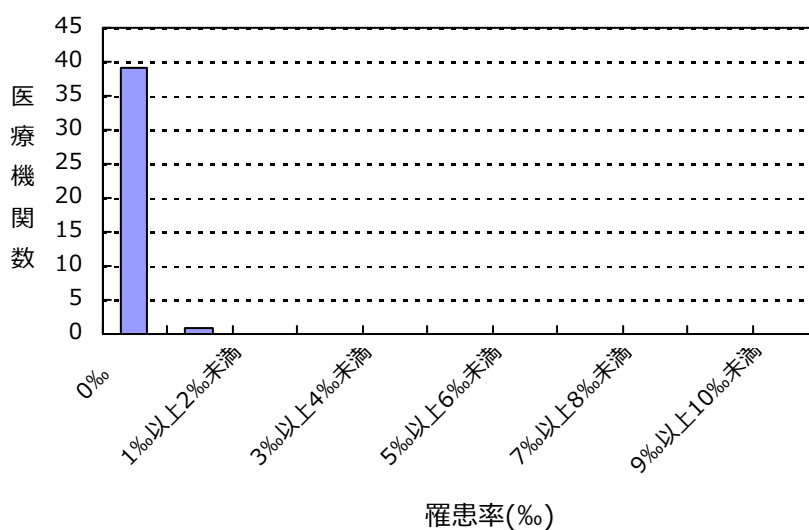
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	121,769	0	1	0.01%	0.00   0.61

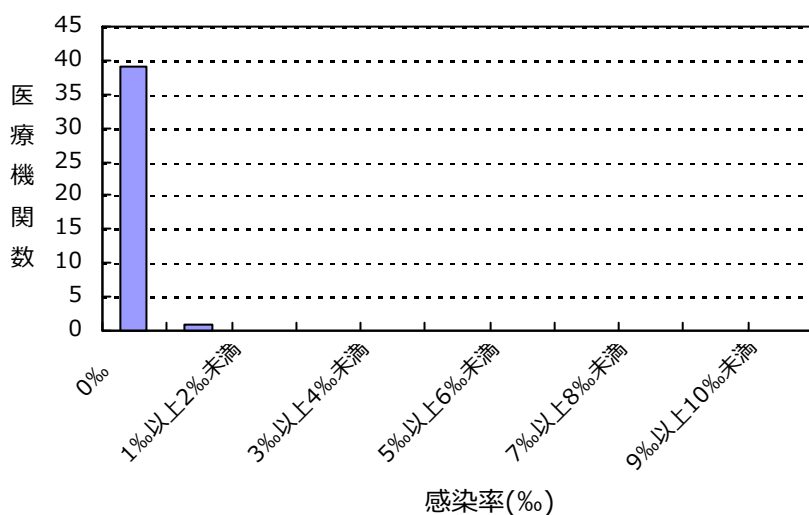
集計対象医療機関の罹患率 (N=40)



#### 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	121,769	1	0.01%	0.00   0.61

集計対象医療機関の感染率 (N=40)



(愛知県)

公開情報 2016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



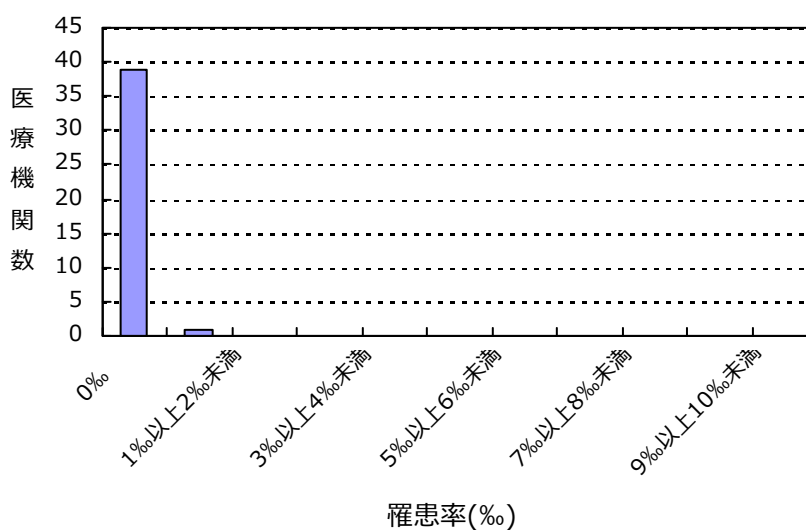
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	121,769	0	1	0.01%	0.00   0.25

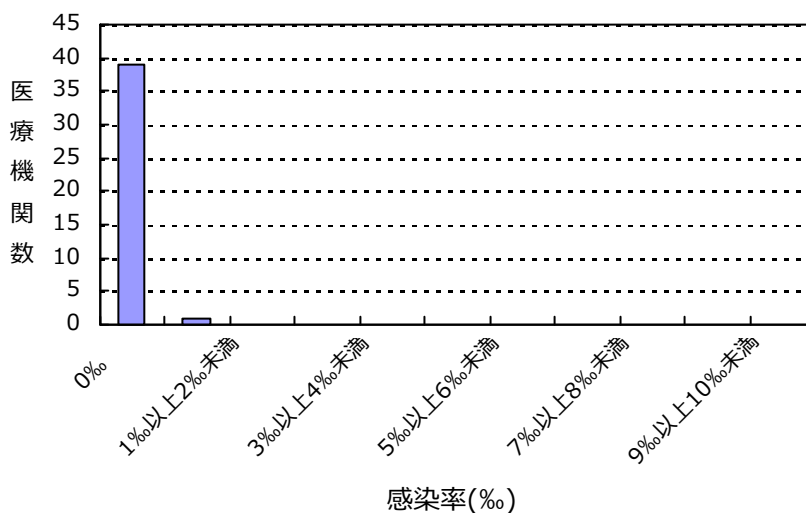
集計対象医療機関の罹患率 (N=40)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MDRP	121,769	1	0.01%	0.00   0.25

集計対象医療機関の感染率 (N=40)



(愛知県)

公開情報 2016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



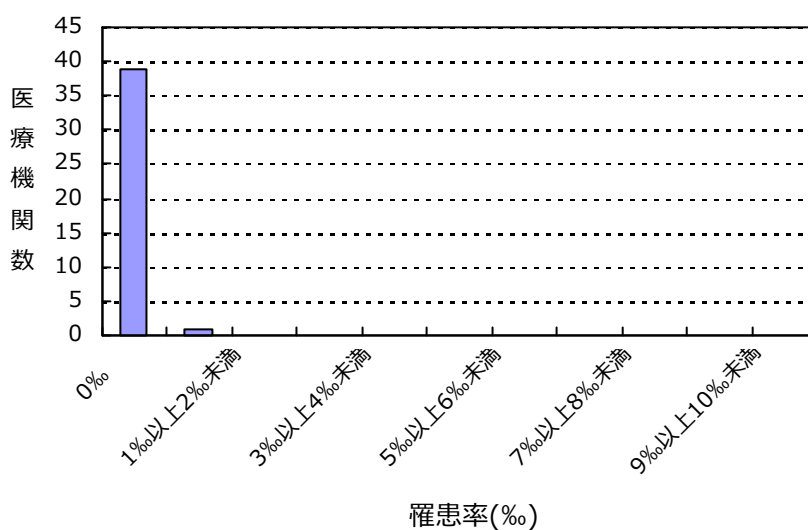
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 多剤耐性アシネトバクター属(MDRA)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
MDRA	121,769	0	1	0.01%	0.00 0.19 

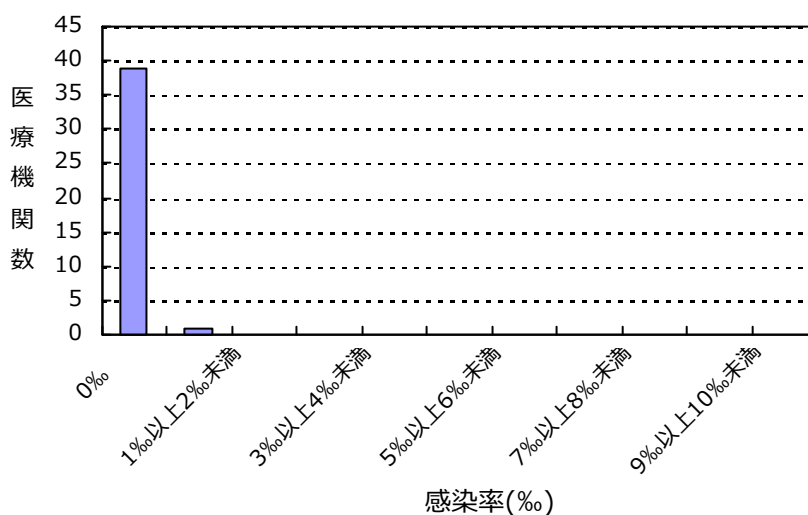
集計対象医療機関の罹患率 (N=40)



#### 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
MDRA	121,769	1	0.01%	0.00 0.19 

集計対象医療機関の感染率 (N=40)



(愛知県)

公開情報 2016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



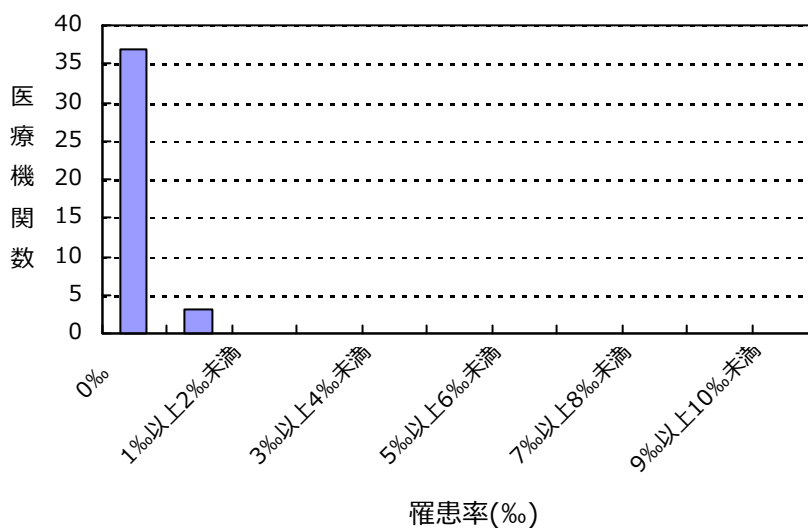
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

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	121,769	0	3	0.02%	0.00   0.74

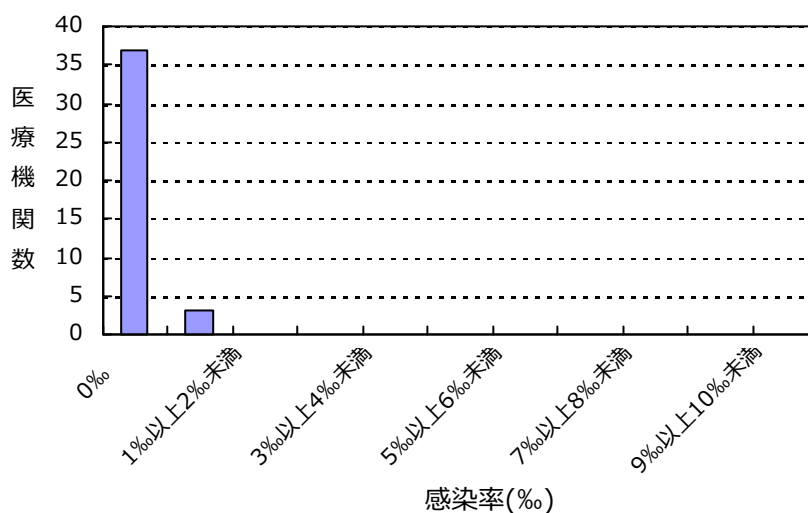
集計対象医療機関の罹患率 (N=40)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	121,769	3	0.02%	0.00   0.74

集計対象医療機関の感染率 (N=40)



(愛知県)

公開情報 2016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

### 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

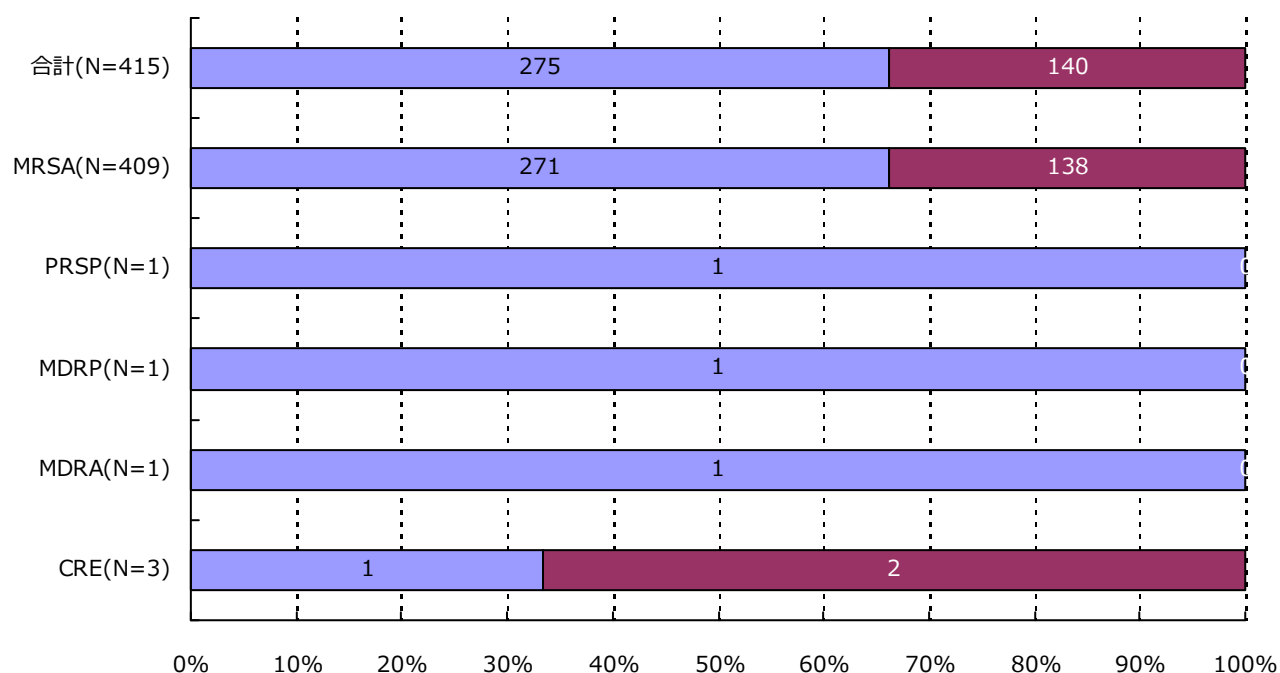
感染率 = (感染症患者数) ÷ (総入院患者数) × 1000

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

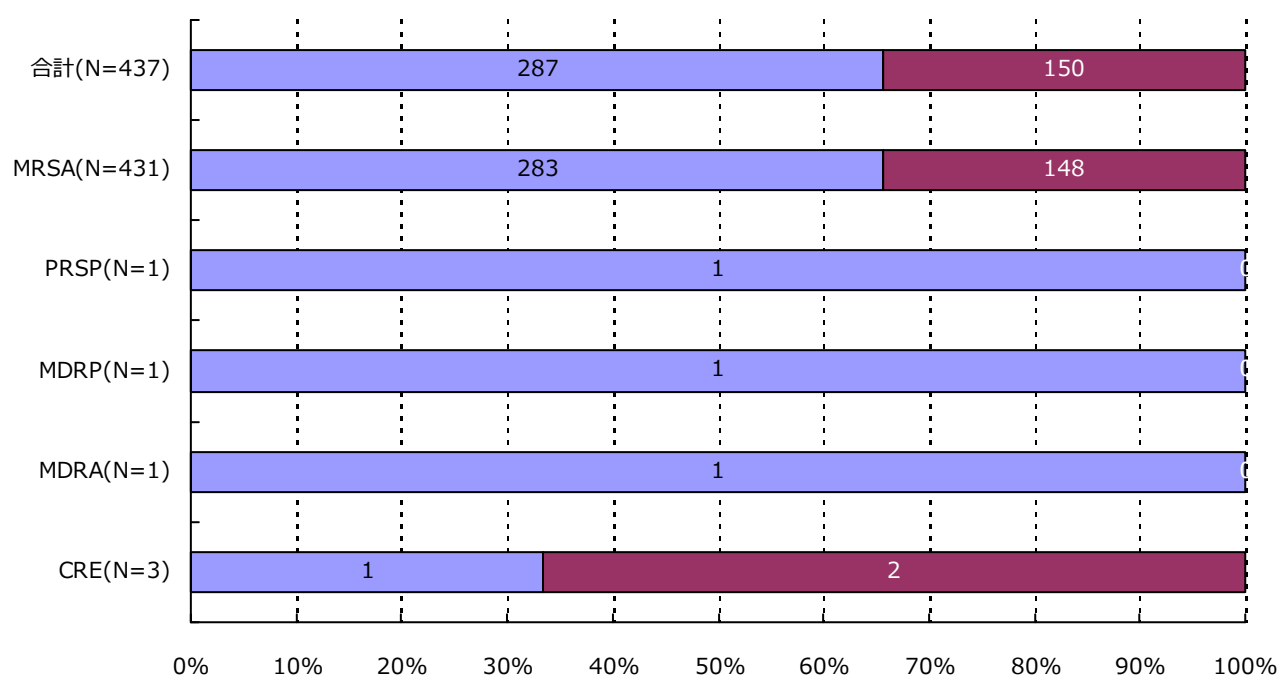
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	275( 66.3% )	271( 66.3% )	0( - )	0( - )	1( 100.0% )	1( 100.0% )	1( 100.0% )	1( 33.3% )
女	140( 33.7% )	138( 33.7% )	0( - )	0( - )	0( - )	0( - )	0( - )	2( 66.7% )
合計	415	409	0	0	1	1	1	3

## 3. 耐性菌新規感染症・感染症患者の性別内訳

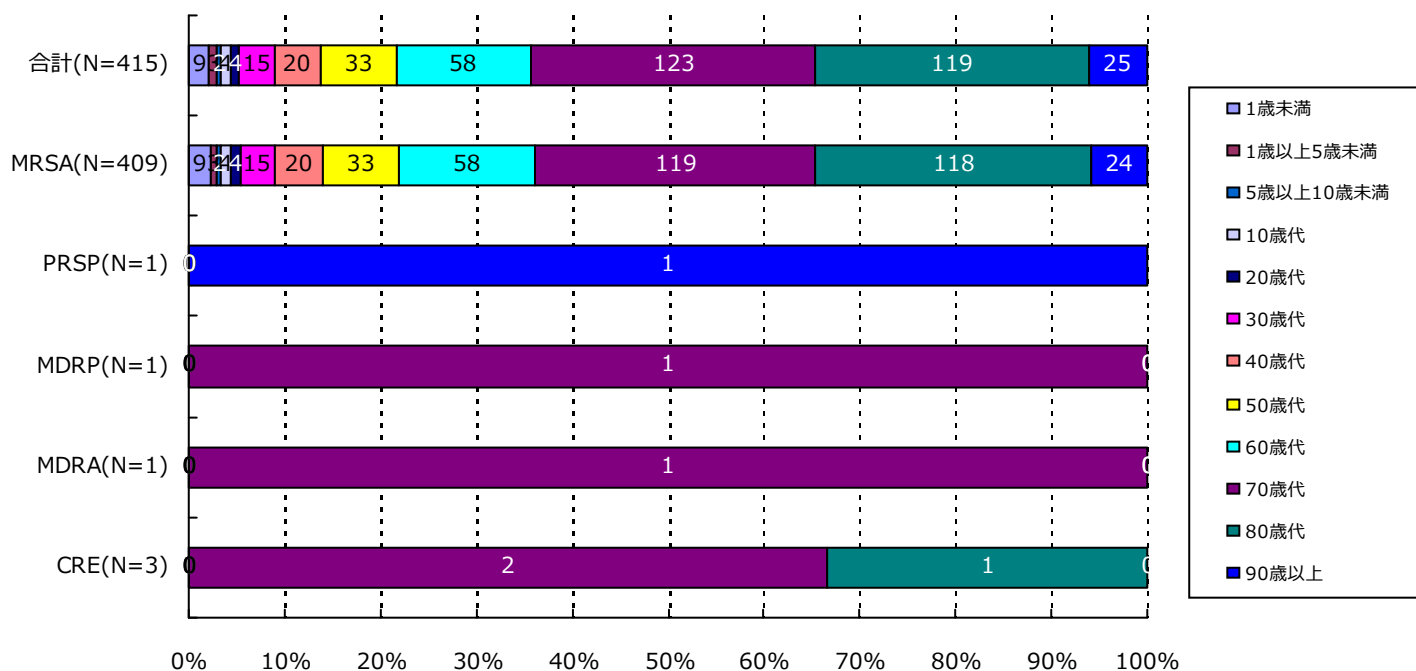
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	287 ( 65.7% )	283 ( 65.7% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 100.0% )	1 ( 100.0% )	1 ( 100.0% )	1 ( 33.3% )
女	150 ( 34.3% )	148 ( 34.3% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	2 ( 66.7% )
合計	437	431	0	0	1	1	1	3

## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

## 新規感染症患者

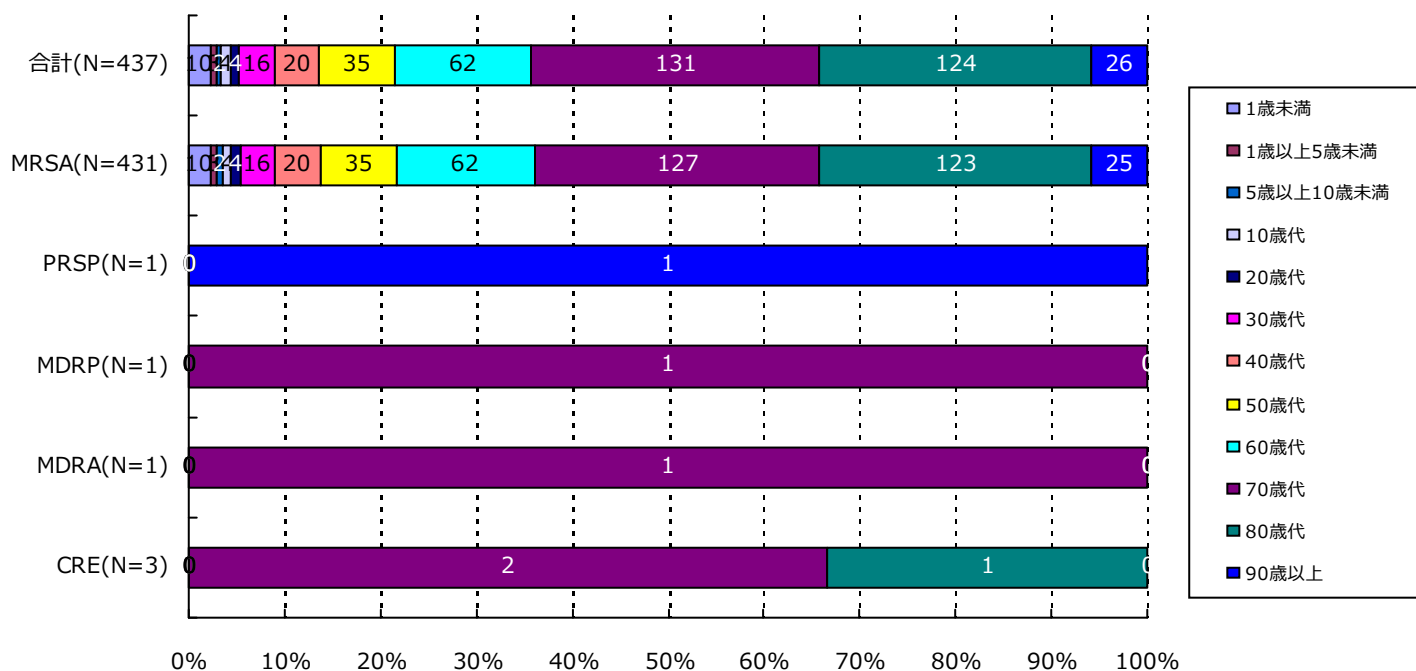


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	9( 2.2%)	9( 2.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	3( 0.7%)	3( 0.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	2( 0.5%)	2( 0.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	4( 1.0%)	4( 1.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	4( 1.0%)	4( 1.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	15( 3.6%)	15( 3.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	20( 4.8%)	20( 4.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	33( 8.0%)	33( 8.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	58( 14.0%)	58( 14.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	123( 29.6%)	119( 29.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	1( 100.0%)	2( 66.7%)
80歳代	119( 28.7%)	118( 28.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
90歳以上	25( 6.0%)	24( 5.9%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	415	409	0	0	1	1	1	3



## 4. 耐性菌新規感染症・感染症患者の年齢別内訳

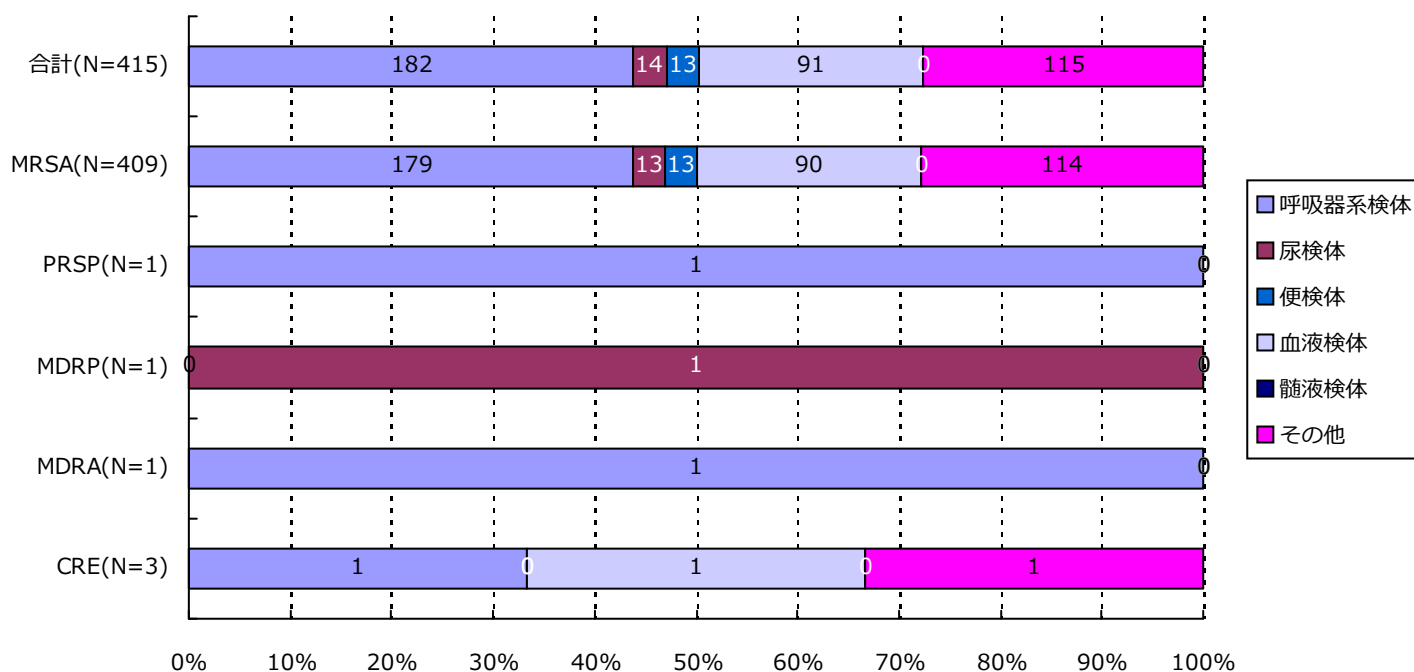
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	10( 2.3%)	10( 2.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	3( 0.7%)	3( 0.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	2( 0.5%)	2( 0.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	4( 0.9%)	4( 0.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	4( 0.9%)	4( 0.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	16( 3.7%)	16( 3.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	20( 4.6%)	20( 4.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	35( 8.0%)	35( 8.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	62( 14.2%)	62( 14.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	131( 30.0%)	127( 29.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	1( 100.0%)	2( 66.7%)
80歳代	124( 28.4%)	123( 28.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
90歳以上	26( 5.9%)	25( 5.8%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	437	431	0	0	1	1	1	3

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 新規感染症患者

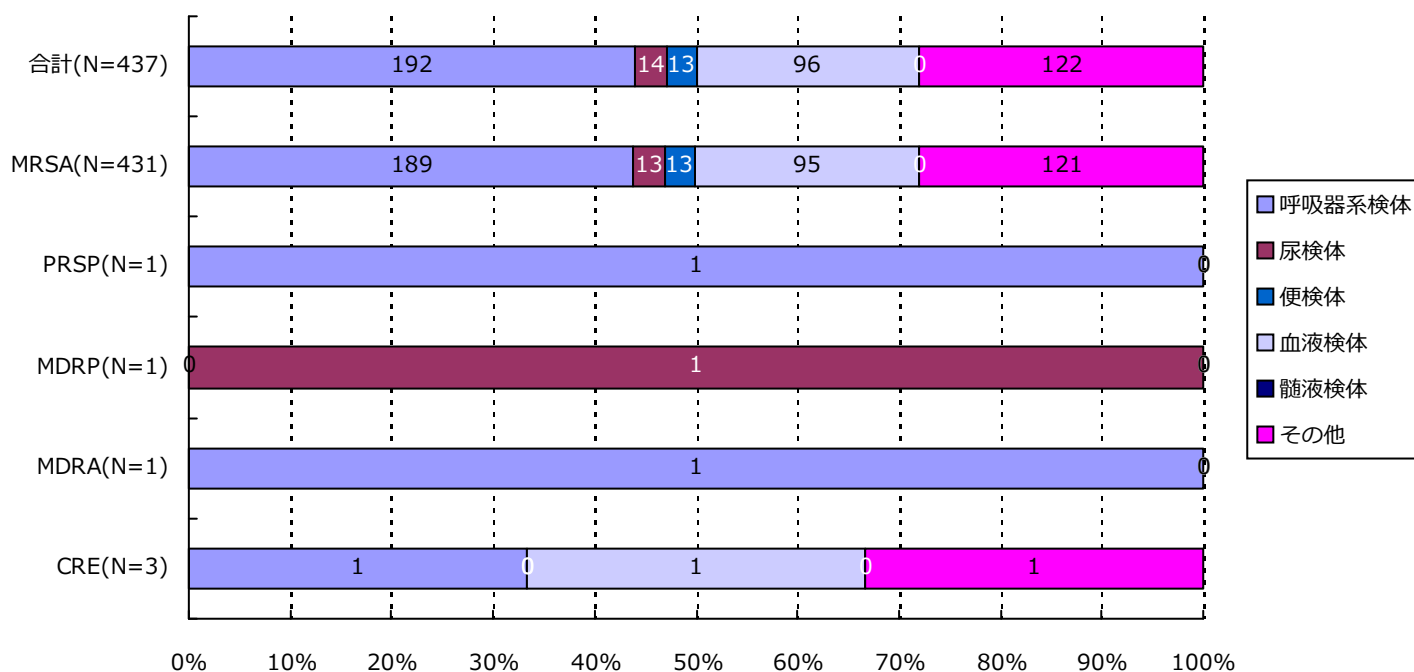


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	182( 43.9%)	179( 43.8%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	1( 100.0%)	1( 33.3%)
尿検体	14( 3.4%)	13( 3.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
便検体	13( 3.1%)	13( 3.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	91( 21.9%)	90( 22.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	115( 27.7%)	114( 27.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
合計	415	409	0	0	1	1	1	3

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 5. 耐性菌新規感染症・感染症患者の検体\*内訳

## 感染症患者

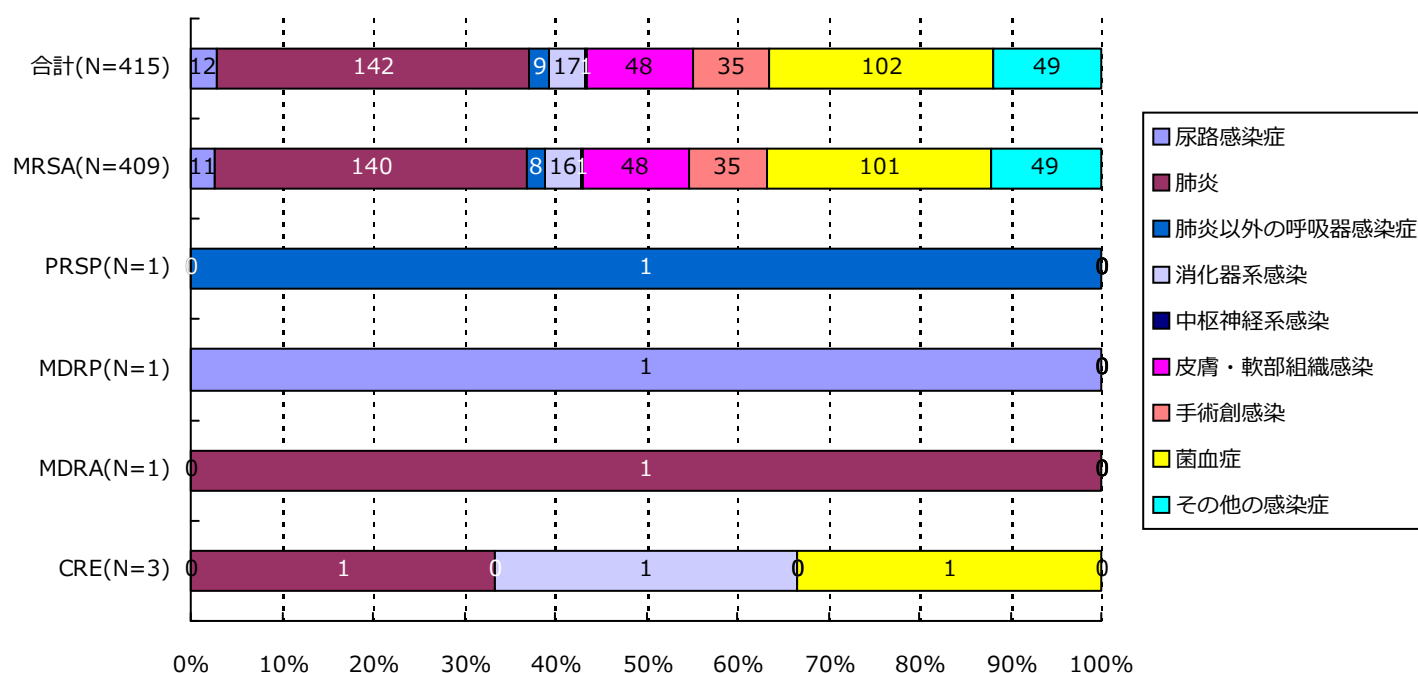


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	192( 43.9%)	189( 43.9%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	1( 100.0%)	1( 33.3%)
尿検体	14( 3.2%)	13( 3.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
便検体	13( 3.0%)	13( 3.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	96( 22.0%)	95( 22.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	122( 27.9%)	121( 28.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
合計	437	431	0	0	1	1	1	3

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

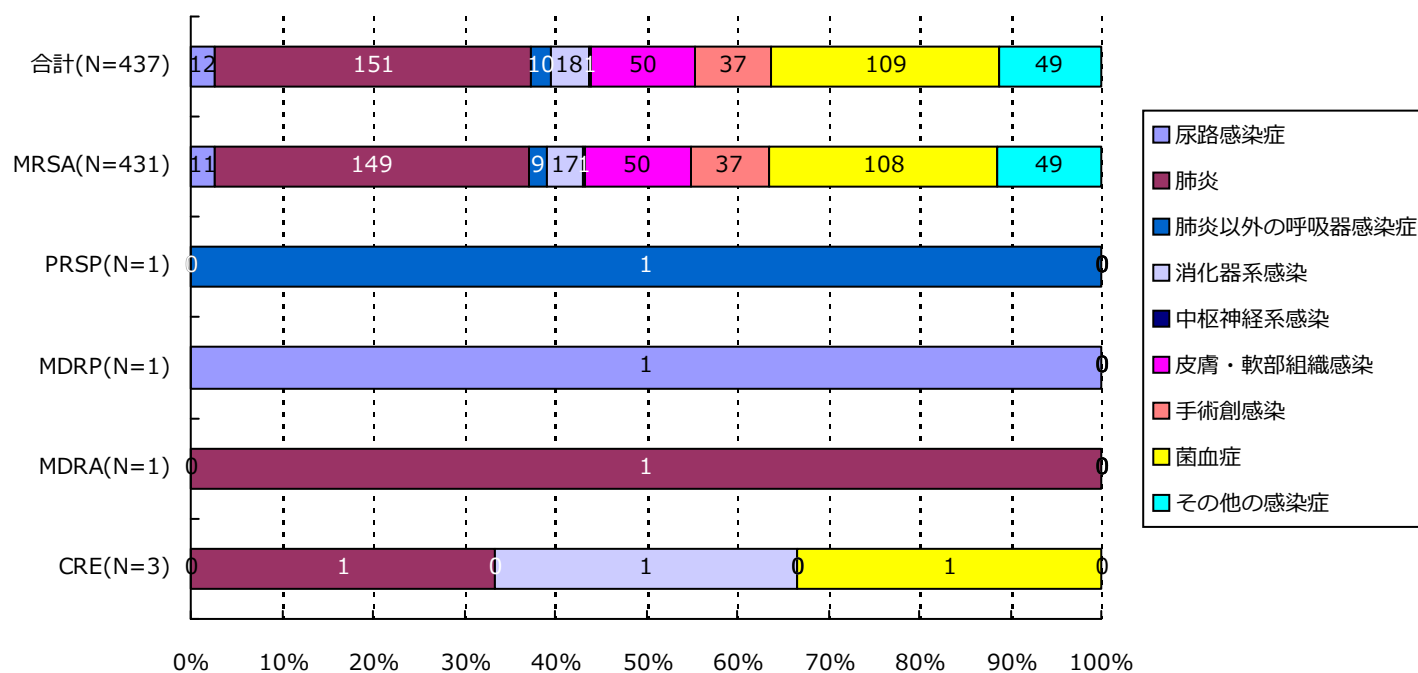
## 新規感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	12( 2.9%)	11( 2.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
肺炎	142( 34.2%)	140( 34.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	1( 33.3%)
肺炎以外	9( 2.2%)	8( 2.0%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	17( 4.1%)	16( 3.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
中枢神経系	1( 0.2%)	1( 0.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	48( 11.6%)	48( 11.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	35( 8.4%)	35( 8.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	102( 24.6%)	101( 24.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
その他	49( 11.8%)	49( 12.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	415	409	0	0	1	1	1	3

## 6. 耐性菌新規感染症・感染症患者の感染症名別内訳

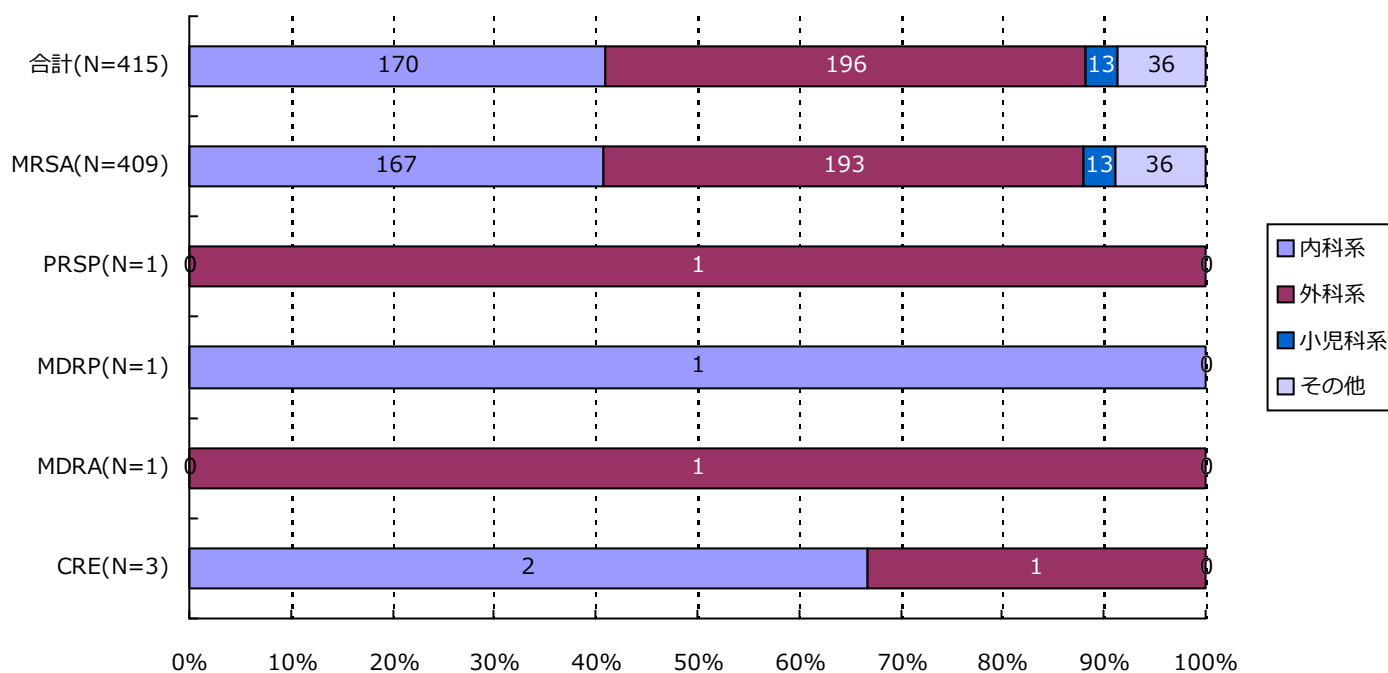
## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	12( 2.7%)	11( 2.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
肺炎	151( 34.6%)	149( 34.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	1( 33.3%)
肺炎以外	10( 2.3%)	9( 2.1%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	18( 4.1%)	17( 3.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
中枢神経系	1( 0.2%)	1( 0.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	50( 11.4%)	50( 11.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	37( 8.5%)	37( 8.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	109( 24.9%)	108( 25.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
その他	49( 11.2%)	49( 11.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	437	431	0	0	1	1	1	3

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 新規感染症患者

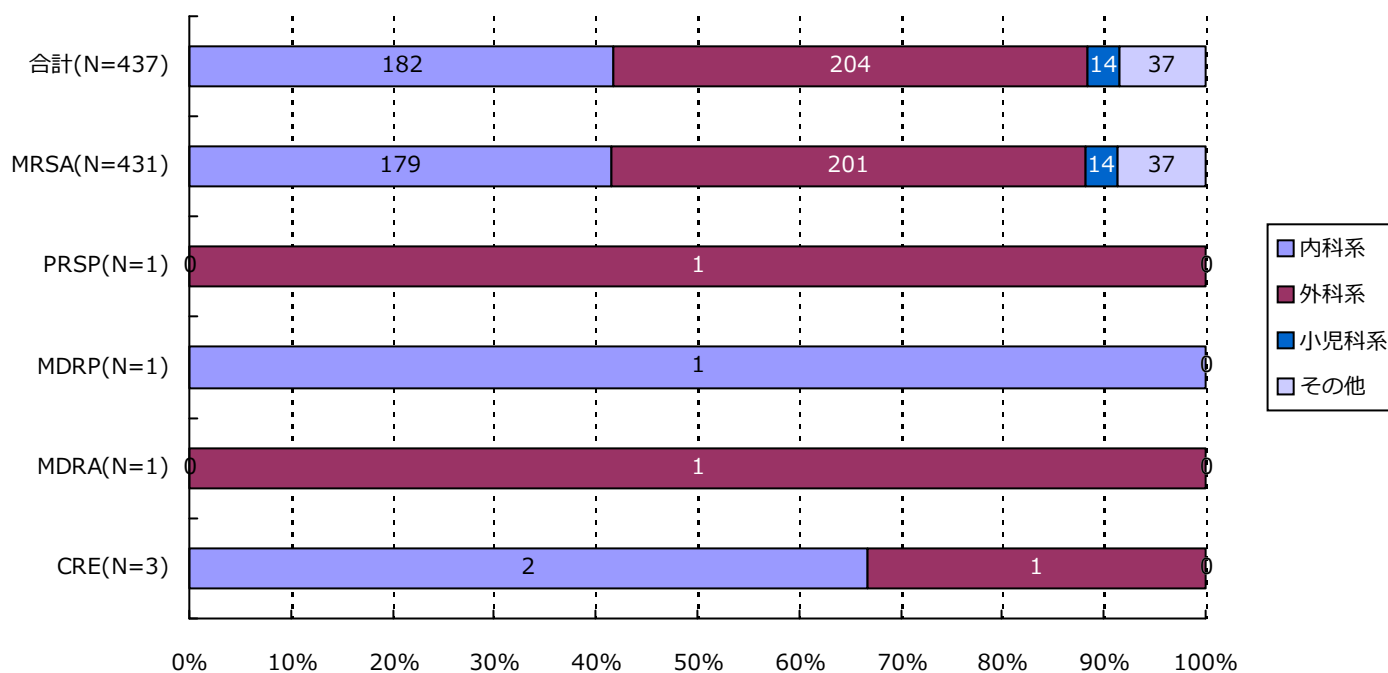


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	170( 41.0%)	167( 40.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	2( 66.7%)
外科系	196( 47.2%)	193( 47.2%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	1( 100.0%)	1( 33.3%)
小児科系	13( 3.1%)	13( 3.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	36( 8.7%)	36( 8.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	415	409	0	0	1	1	1	3

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

## 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	182( 41.6%)	179( 41.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	2( 66.7%)
外科系	204( 46.7%)	201( 46.6%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	1( 100.0%)	1( 33.3%)
小児科系	14( 3.2%)	14( 3.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	37( 8.5%)	37( 8.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	437	431	0	0	1	1	1	3

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

## ・ 資料 1

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

## ・ 資料 2

内科系	内科	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心臓血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			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

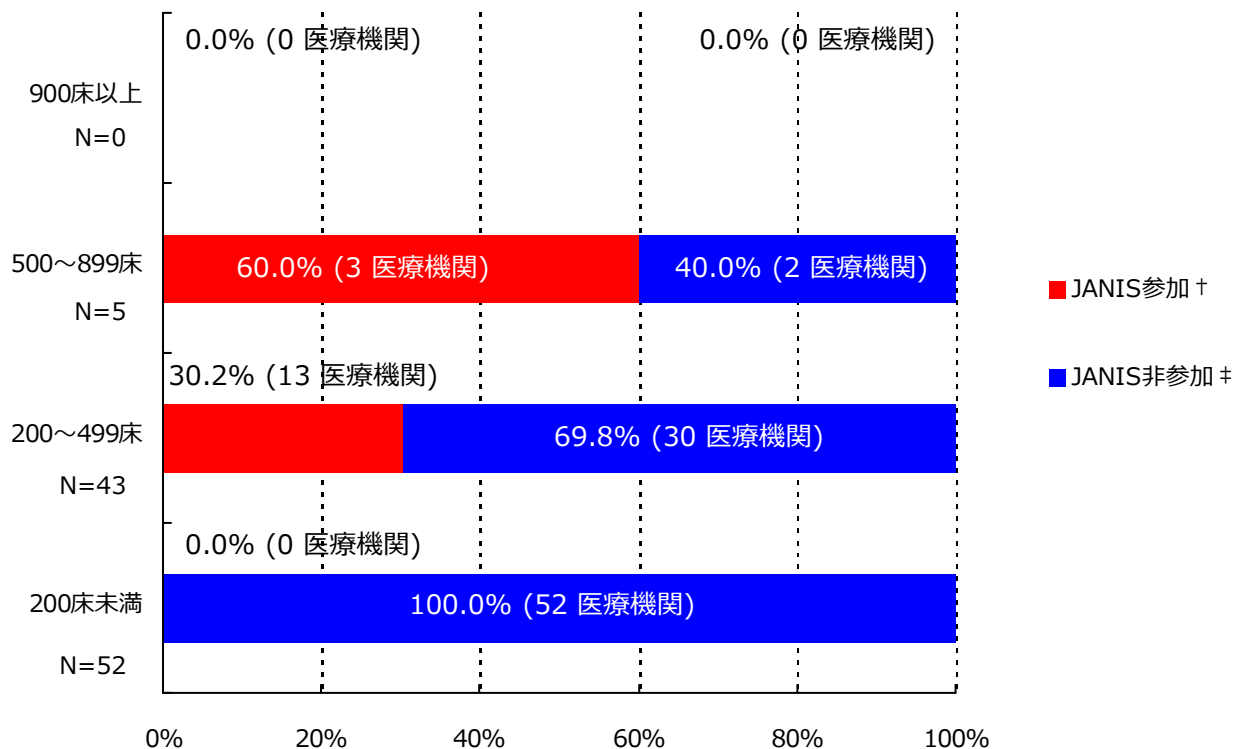
(三重県)

公開情報 2016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 = 2016年4月～6月 集計対象医療機関数

‡ JANIS非参加 = (2016年 都道府県別医療機関数¶) - (2016年4月～6月 集計対象医療機関数)

病床数	2016年 都道府県別医療機関数¶	2016年4月～6月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 ( - )
500～899床	5	3 ( 60.0% )
200～499床	43	13 ( 30.2% )
200床未満	52	0 ( 0.0% )
病床数不明	-	0 ( - )
合計	100	16 ( 16.0% )

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(三重県)

公開情報 2016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



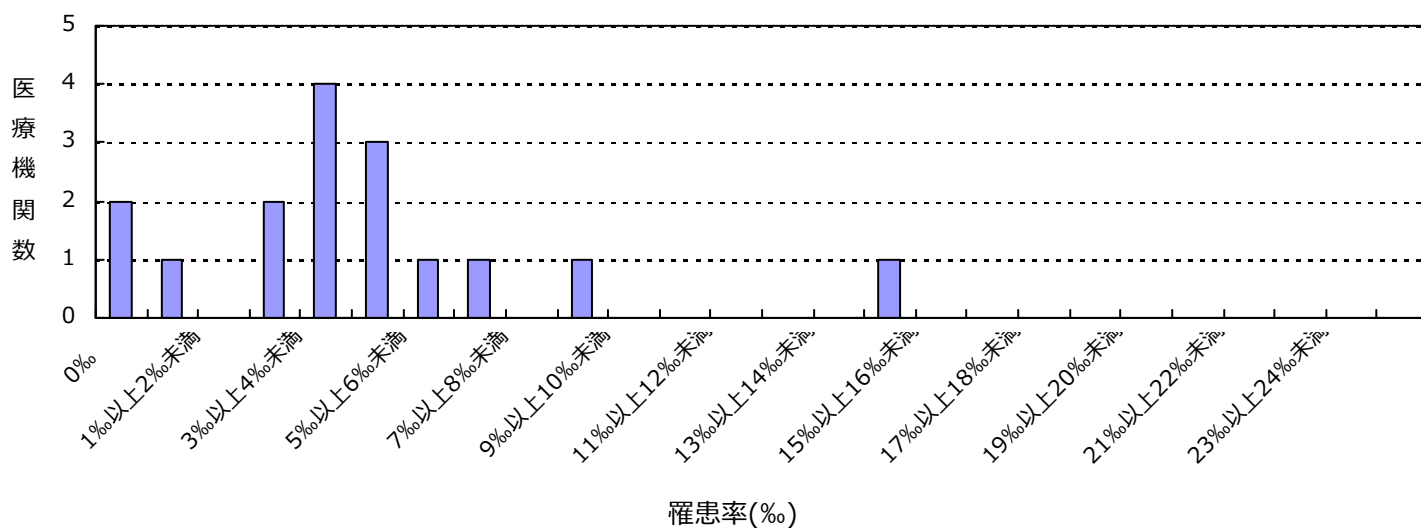
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	31,129	4	128	4.11%	0.00 3.88 14.64  ----- -----

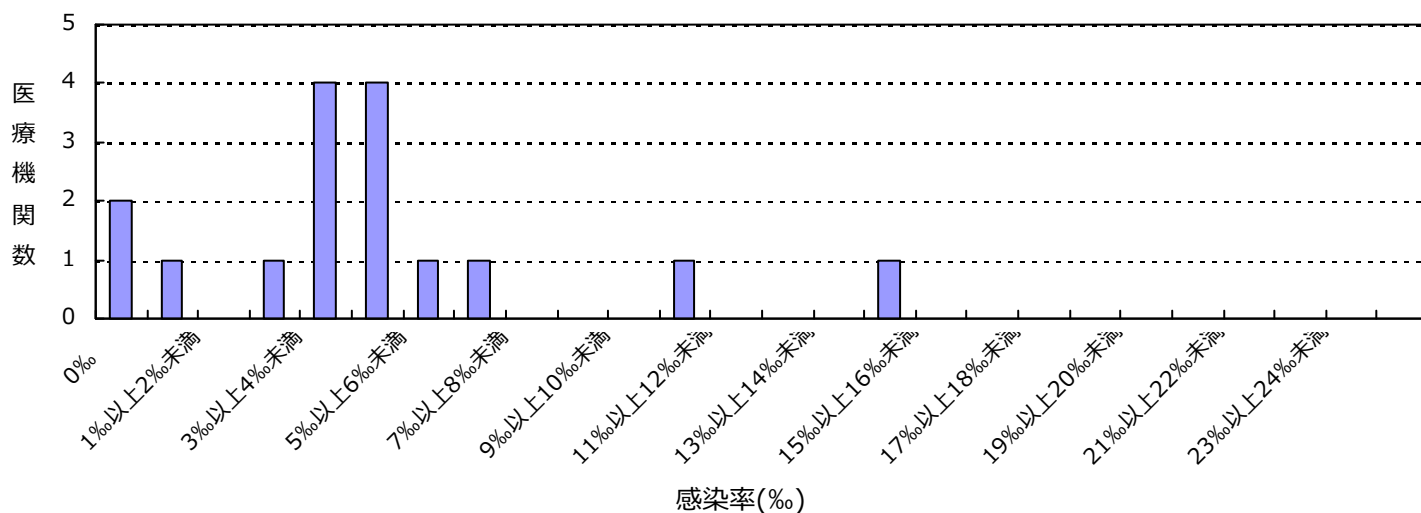
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MRSA	31,129	132	4.24%	0.00 4.00 14.64  ----- -----

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(三重県)

公開情報 2016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



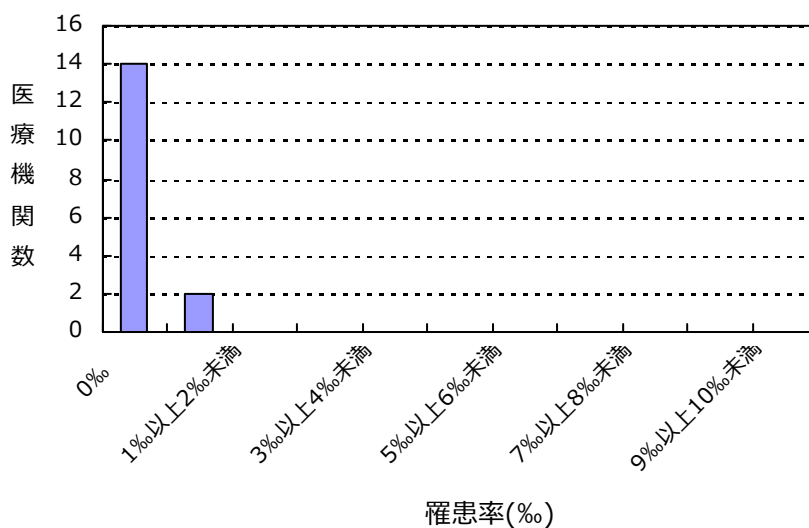
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	31,129	0	2	0.06‰	0.00   0.99

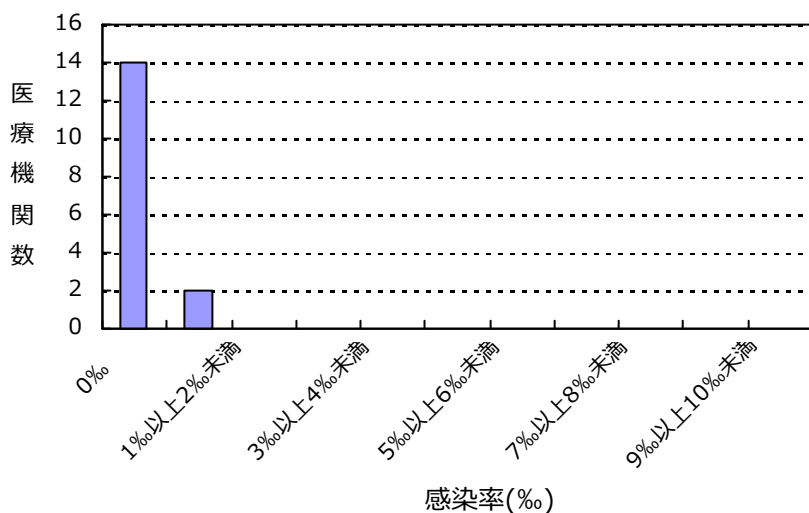
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
PRSP	31,129	2	0.06‰	0.00   0.99

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(三重県)

公開情報 2016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



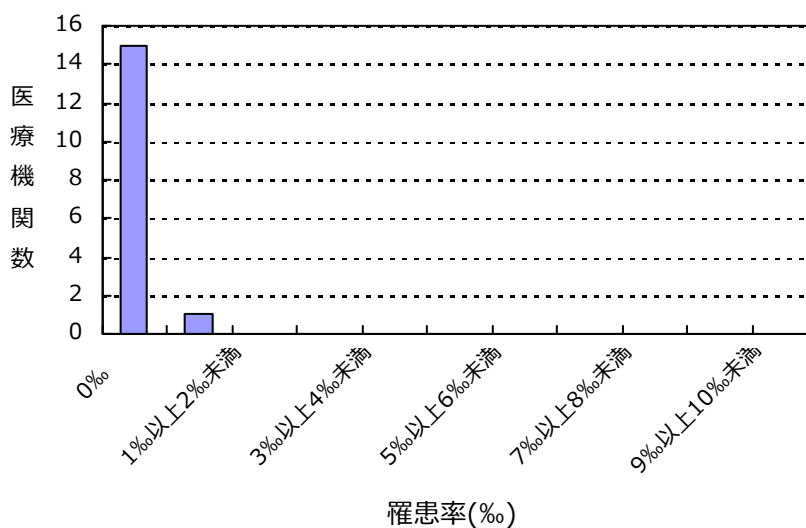
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 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	31,129	0	1	0.03%	0.00   0.75

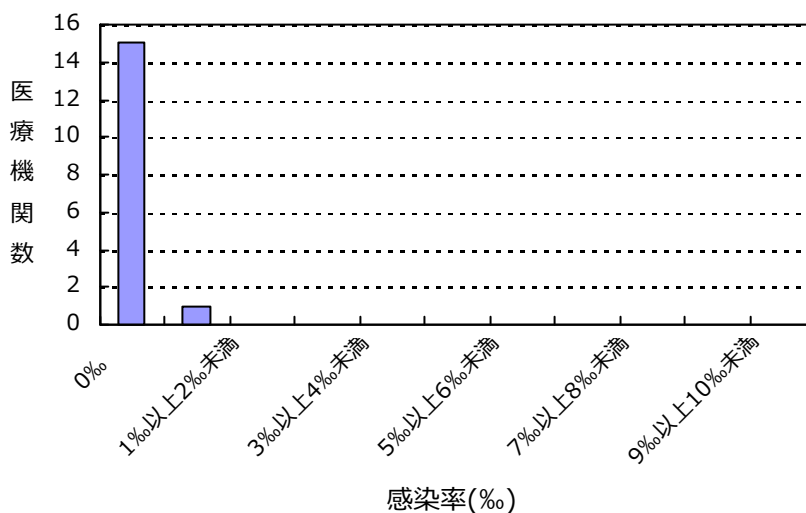
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



#### 感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(%)の分布
MDRP	31,129	1	0.03%	0.00   0.75

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(三重県)

公開情報 2016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



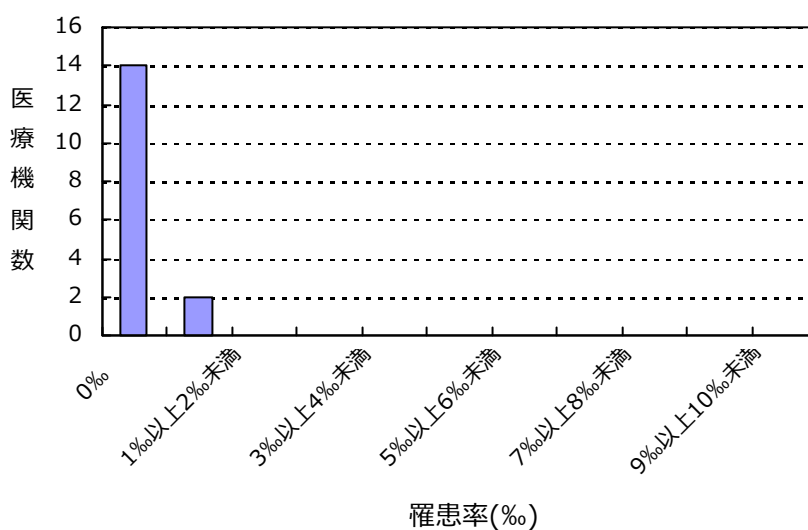
## 2. 新規感染症患者数と罹患率

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	31,129	0	2	0.06%	0.00   0.58

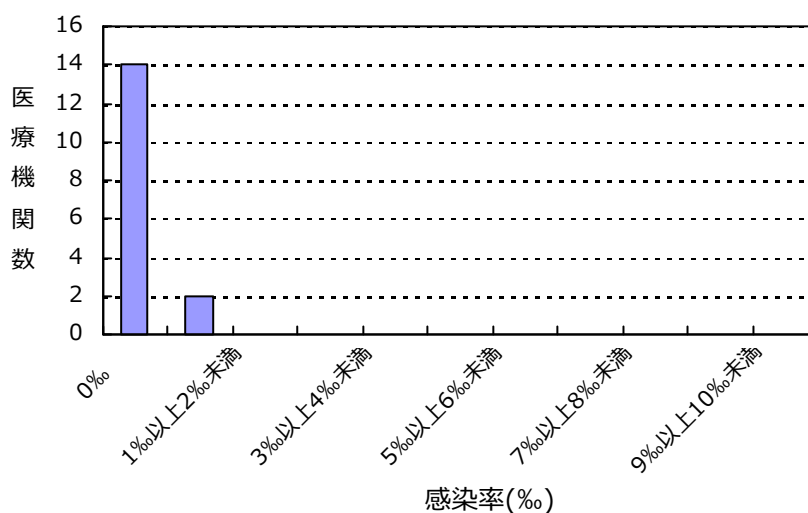
集計対象医療機関の罹患率 (N=16)



感染率

薬剤耐性菌名	総入院患者数	感染症患者数	全体の感染率	集計対象医療機関の感染率(‰)の分布
CRE	31,129	2	0.06%	0.00   0.58

集計対象医療機関の感染率 (N=16)



(三重県)

公開情報 2016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

(三重県)

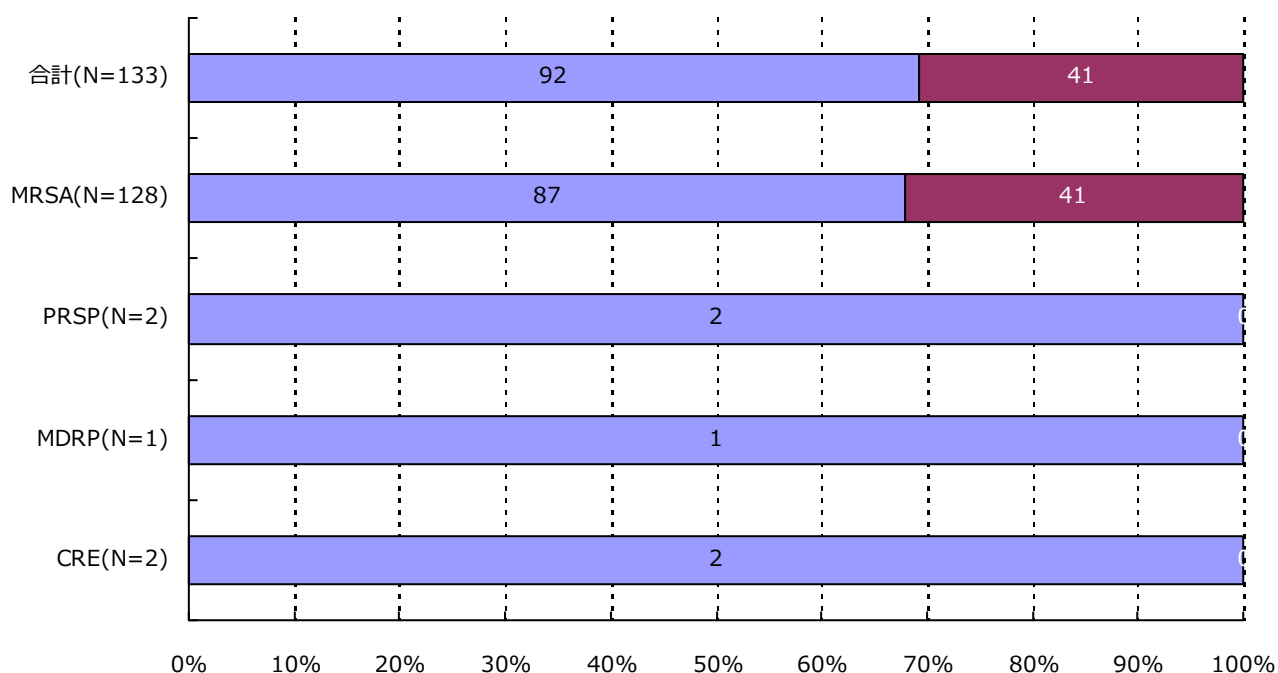
公開情報 2016年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	92 ( 69.2% )	87 ( 68.0% )	0 ( - )	0 ( - )	2 ( 100.0% )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	2 ( 100.0% )
女	41 ( 30.8% )	41 ( 32.0% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	133	128	0	0	2	1	0	2



(三重県)

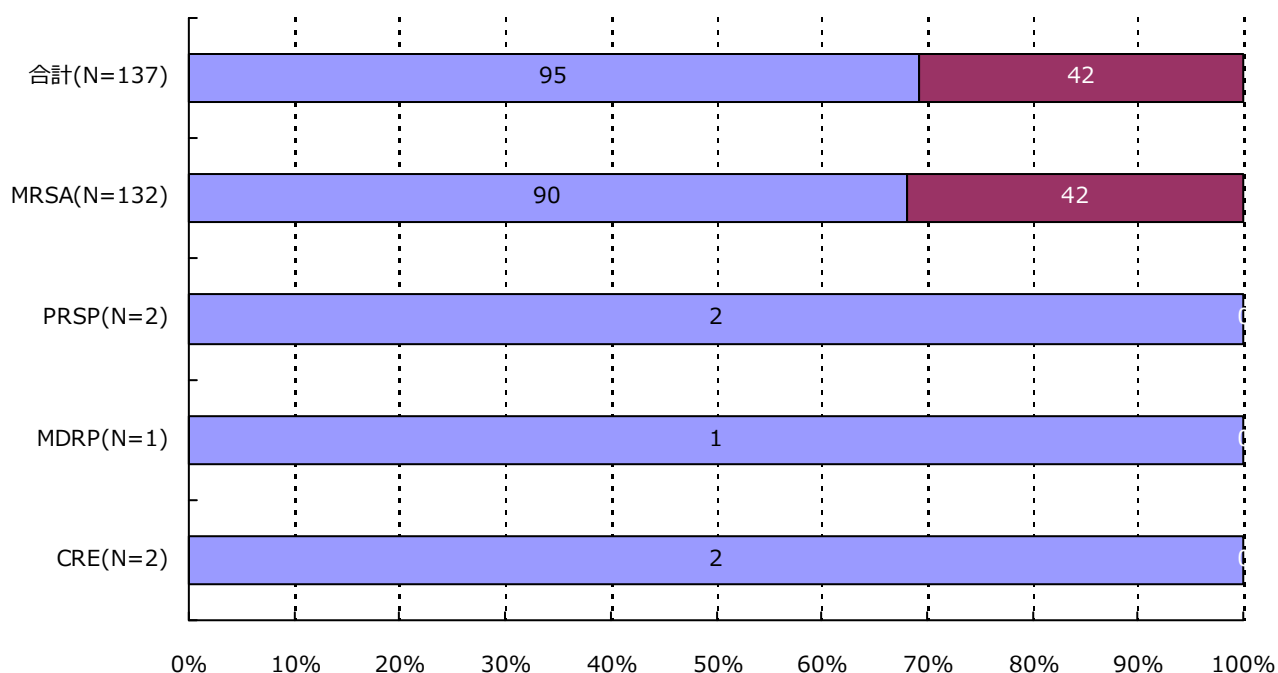
公開情報 2016年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	95 ( 69.3% )	90 ( 68.2% )	0 ( - )	0 ( - )	2 ( 100.0% )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	2 ( 100.0% )
女	42 ( 30.7% )	42 ( 31.8% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	137	132	0	0	2	1	0	2

(三重県)

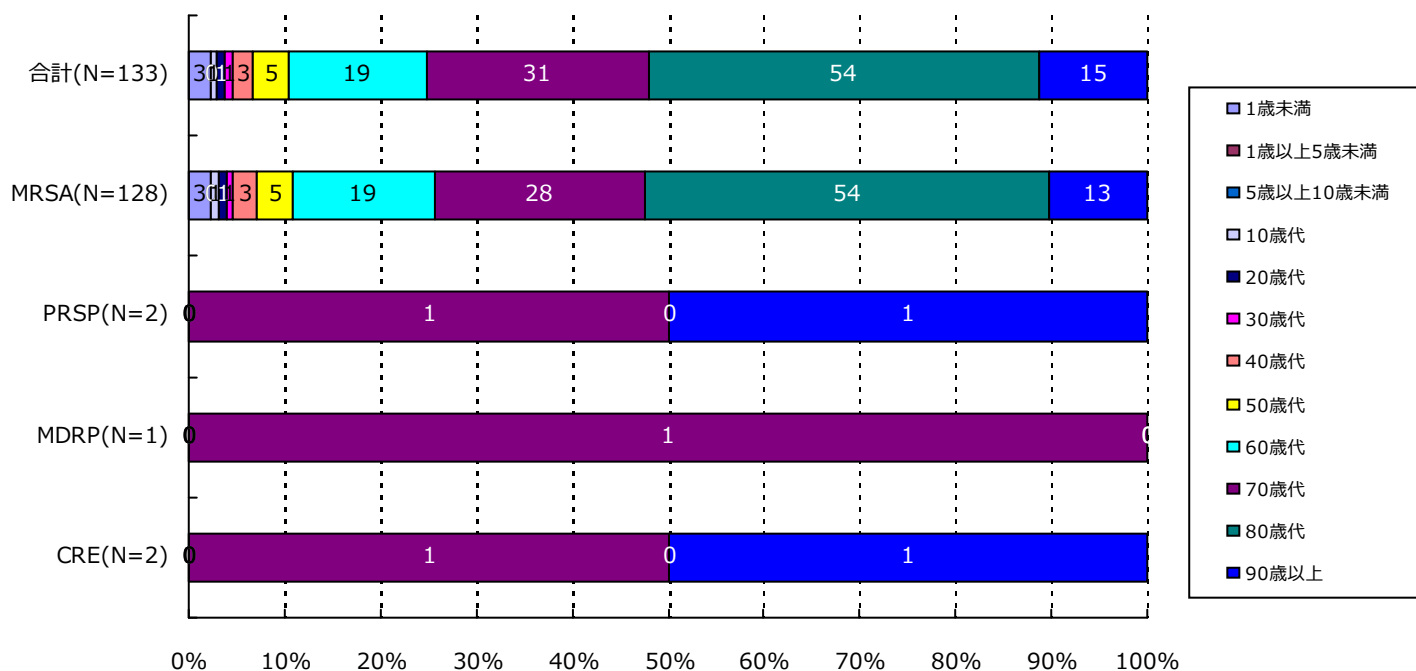
公開情報 2016年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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	3( 2.3%)	3( 2.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	1( 0.8%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	1( 0.8%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	1( 0.8%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	3( 2.3%)	3( 2.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	5( 3.8%)	5( 3.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	19( 14.3%)	19( 14.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	31( 23.3%)	28( 21.9%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	1( 100.0%)	0( -)	1( 50.0%)
80歳代	54( 40.6%)	54( 42.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	15( 11.3%)	13( 10.2%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
合計	133	128	0	0	2	1	0	2

(三重県)

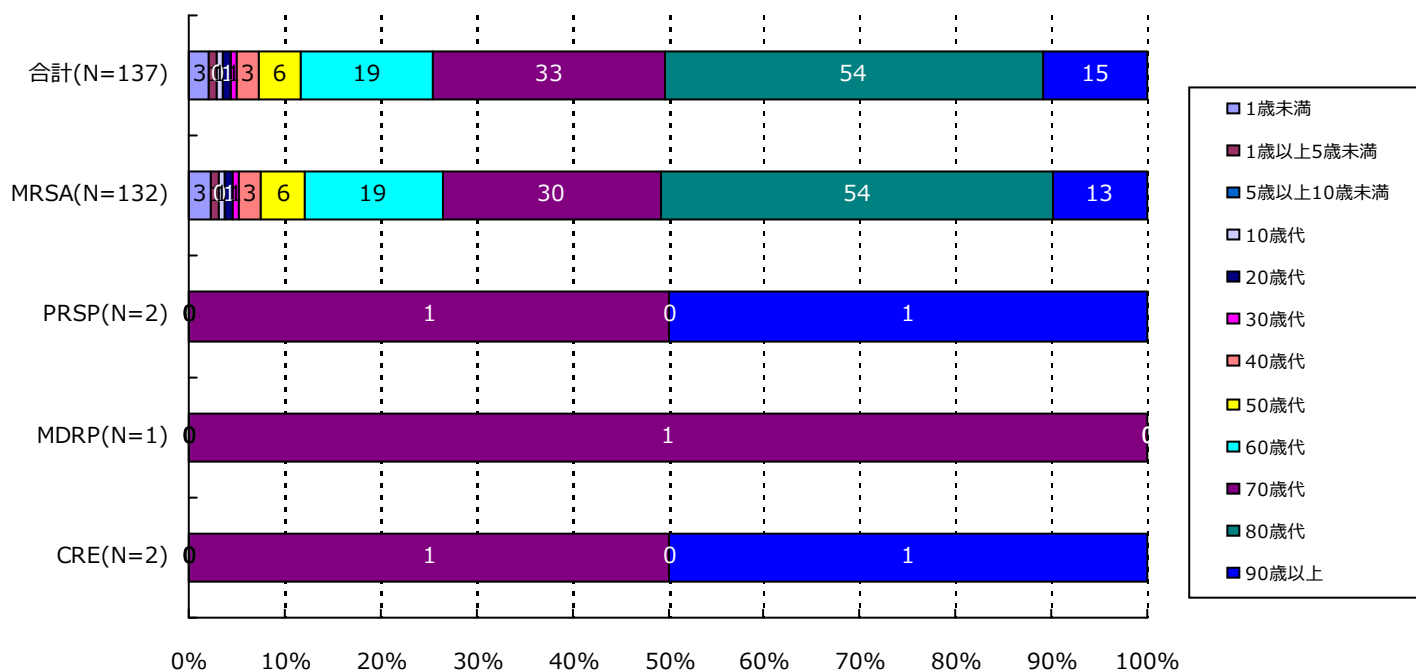
公開情報 2016年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

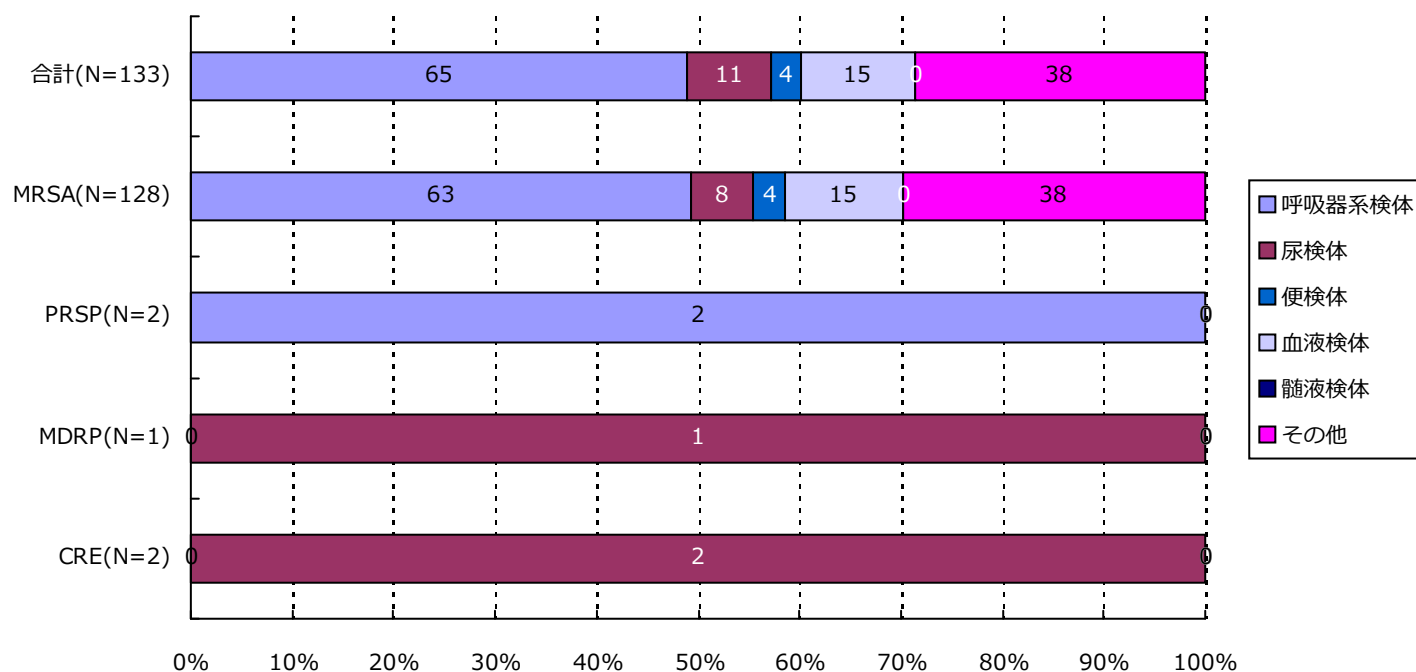
##### 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3( 2.2%)	3( 2.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	1( 0.7%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	1( 0.7%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	1( 0.7%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	1( 0.7%)	1( 0.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	3( 2.2%)	3( 2.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	6( 4.4%)	6( 4.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	19( 13.9%)	19( 14.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	33( 24.1%)	30( 22.7%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	1( 100.0%)	0( -)	1( 50.0%)
80歳代	54( 39.4%)	54( 40.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	15( 10.9%)	13( 9.8%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
合計	137	132	0	0	2	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

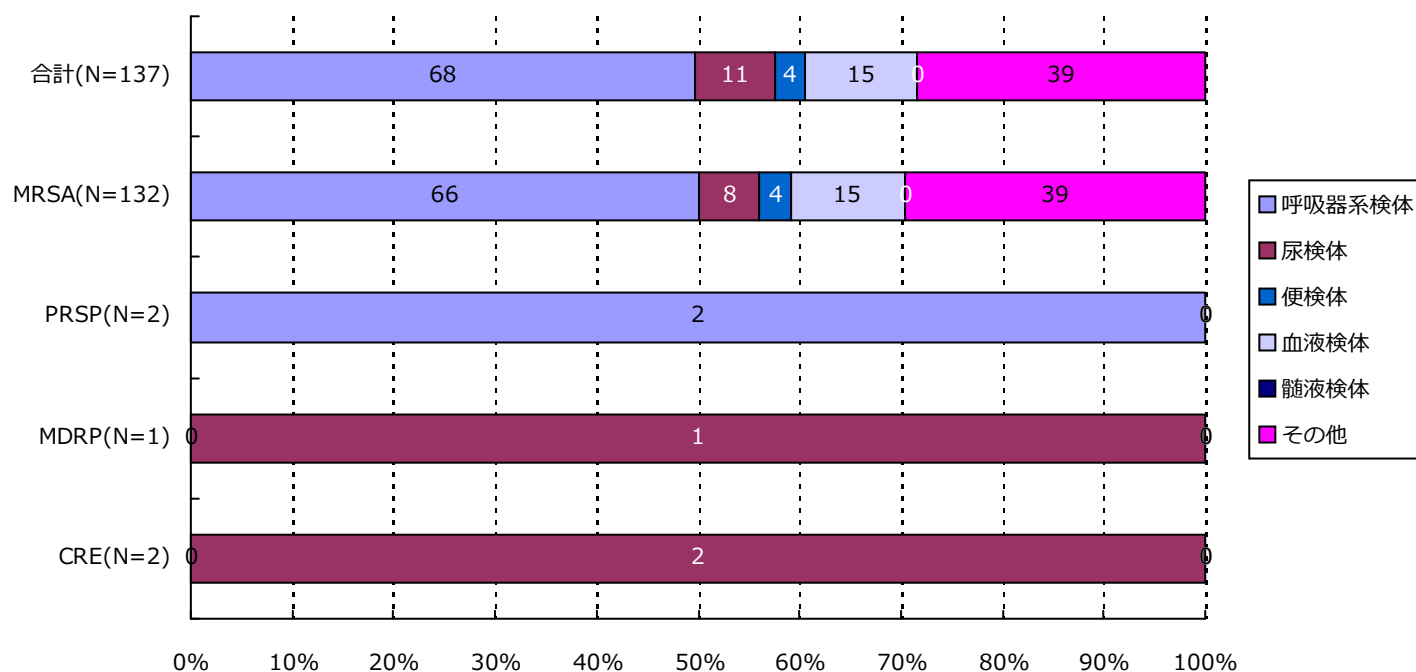


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	65( 48.9%)	63( 49.2%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	11( 8.3%)	8( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	2( 100.0%)
便検体	4( 3.0%)	4( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	15( 11.3%)	15( 11.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	38( 28.6%)	38( 29.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	133	128	0	0	2	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

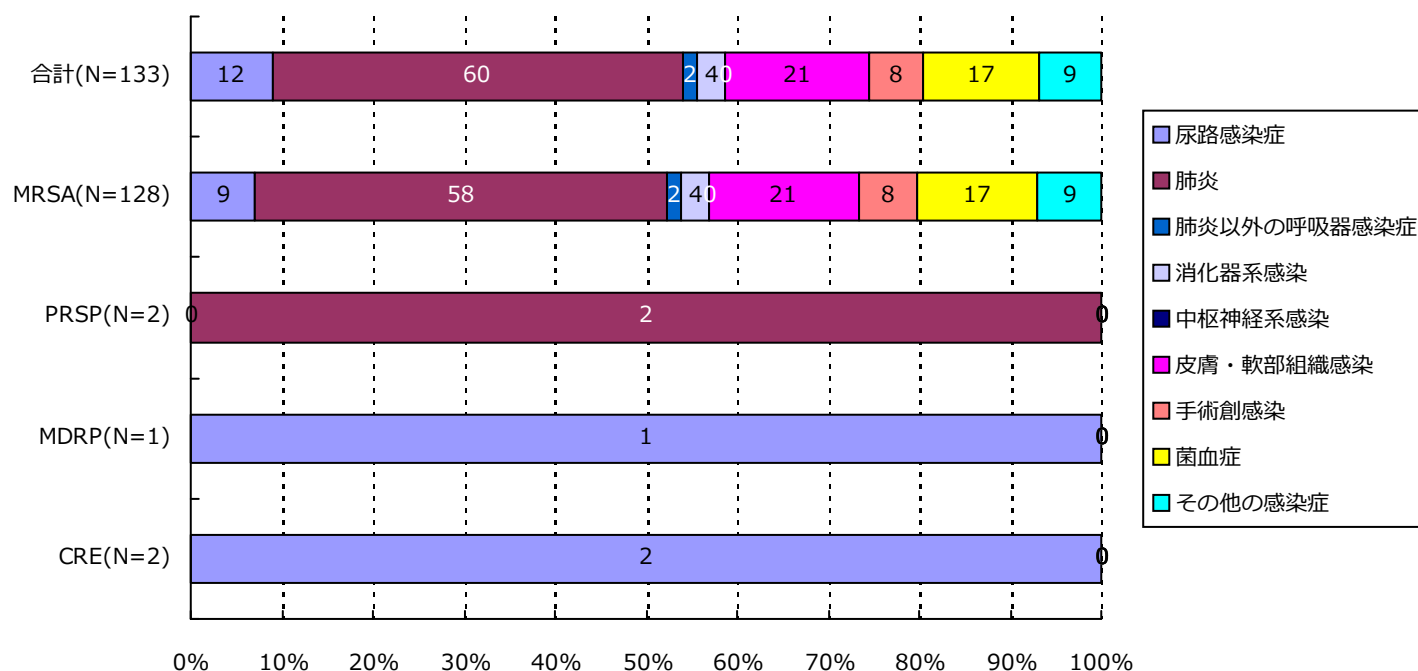


分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	68( 49.6%)	66( 50.0%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	11( 8.0%)	8( 6.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	2( 100.0%)
便検体	4( 2.9%)	4( 3.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	15( 10.9%)	15( 11.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	39( 28.5%)	39( 29.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	137	132	0	0	2	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	12( 9.0%)	9( 7.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	2( 100.0%)
肺炎	60( 45.1%)	58( 45.3%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	2( 1.5%)	2( 1.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	4( 3.0%)	4( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	21( 15.8%)	21( 16.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	8( 6.0%)	8( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	17( 12.8%)	17( 13.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	9( 6.8%)	9( 7.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	133	128	0	0	2	1	0	2

(三重県)

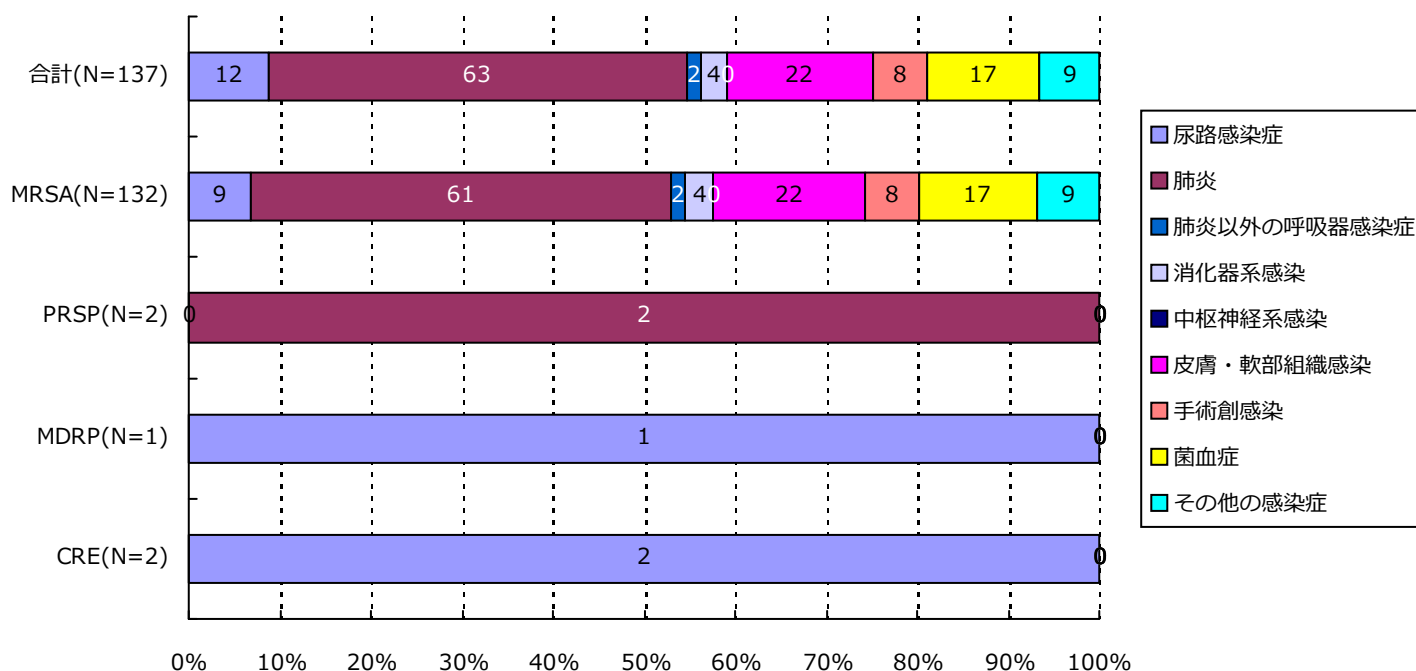
公開情報 2016年4月～6月 四半期報(全集計対象医療機関)

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

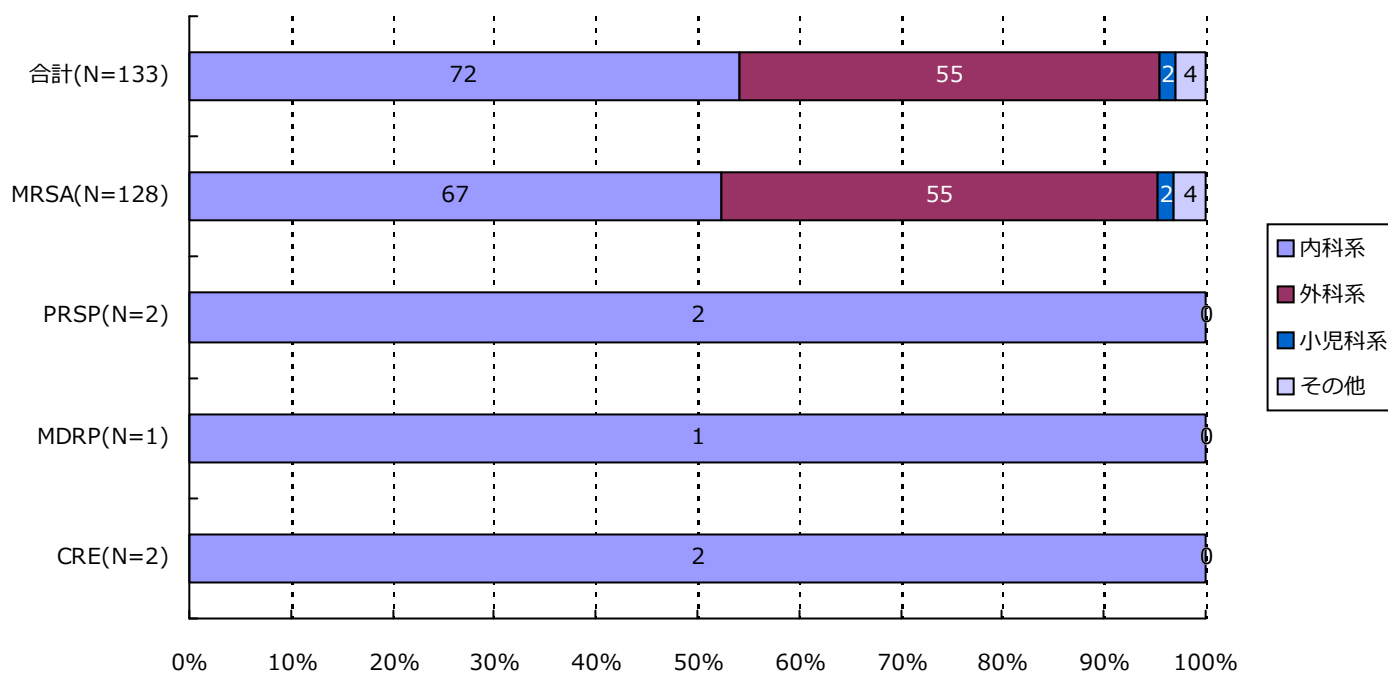
### 感染症患者



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	12( 8.8%)	9( 6.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	2( 100.0%)
肺炎	63( 46.0%)	61( 46.2%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	2( 1.5%)	2( 1.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	4( 2.9%)	4( 3.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	22( 16.1%)	22( 16.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	8( 5.8%)	8( 6.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	17( 12.4%)	17( 12.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	9( 6.6%)	9( 6.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	137	132	0	0	2	1	0	2

## 7. 耐性菌新規感染症・感染症患者の診療科\*別内訳

新規感染症患者



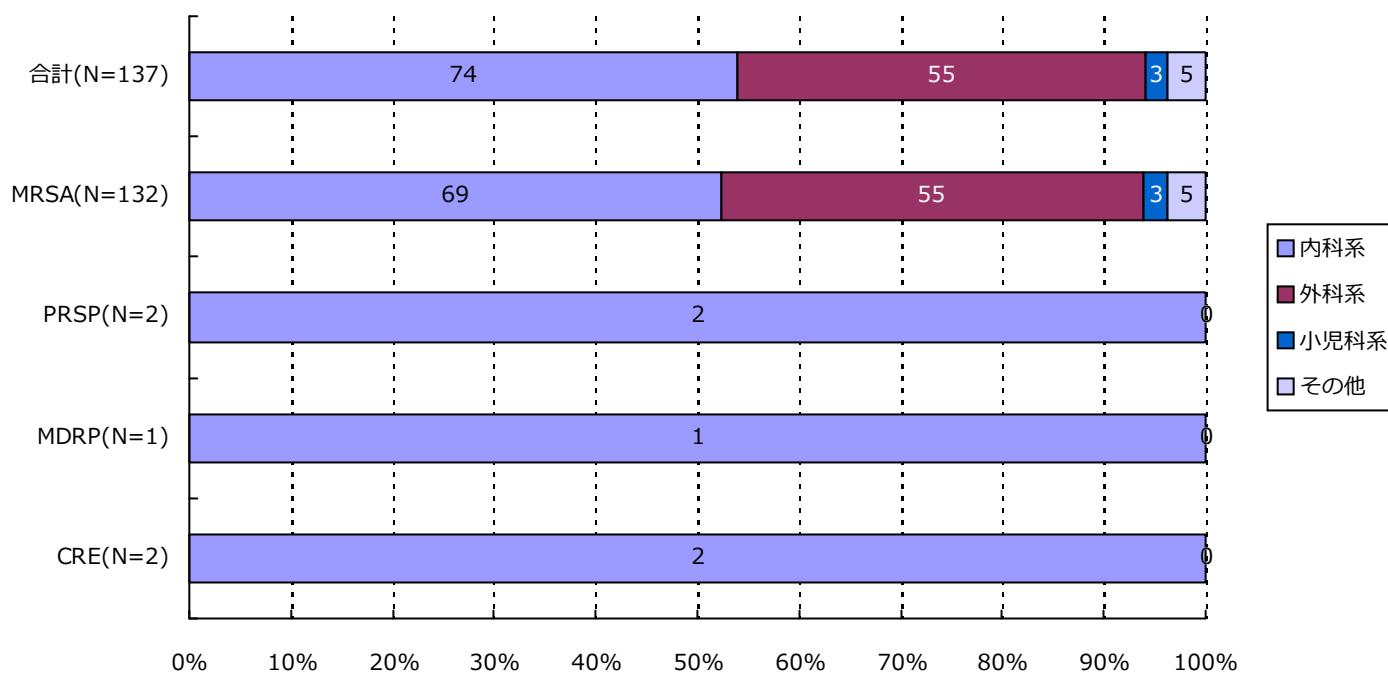
分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	72( 54.1%)	67( 52.3%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	1( 100.0%)	0( -)	2( 100.0%)
外科系	55( 41.4%)	55( 43.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	2( 1.5%)	2( 1.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	4( 3.0%)	4( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	133	128	0	0	2	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	74( 54.0%)	69( 52.3%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)	1( 100.0%)	0( -)	2( 100.0%)
外科系	55( 40.1%)	55( 41.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	3( 2.2%)	3( 2.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	5( 3.6%)	5( 3.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	137	132	0	0	2	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	外科系	外科
	循環器内科		消化器外科
	神経内科		肛門科
	呼吸器内科		肝胆脾外科
	消化器内科		心臓血管外科
	胃腸科		内分泌外科
	内分泌・代謝内科		呼吸器外科
	腎臓内科		小児外科
	糖尿病内科		小児循環器外科
	アレルギー・膠原病内科		小児消化器外科
	膠原病内科		産婦人科
	アレルギー内科		産科
	リウマチ内科		婦人科
	血液内科		整形外科
	感染症内科		美容外科
	老人内科		眼科
	心療内科		耳鼻咽喉科
			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