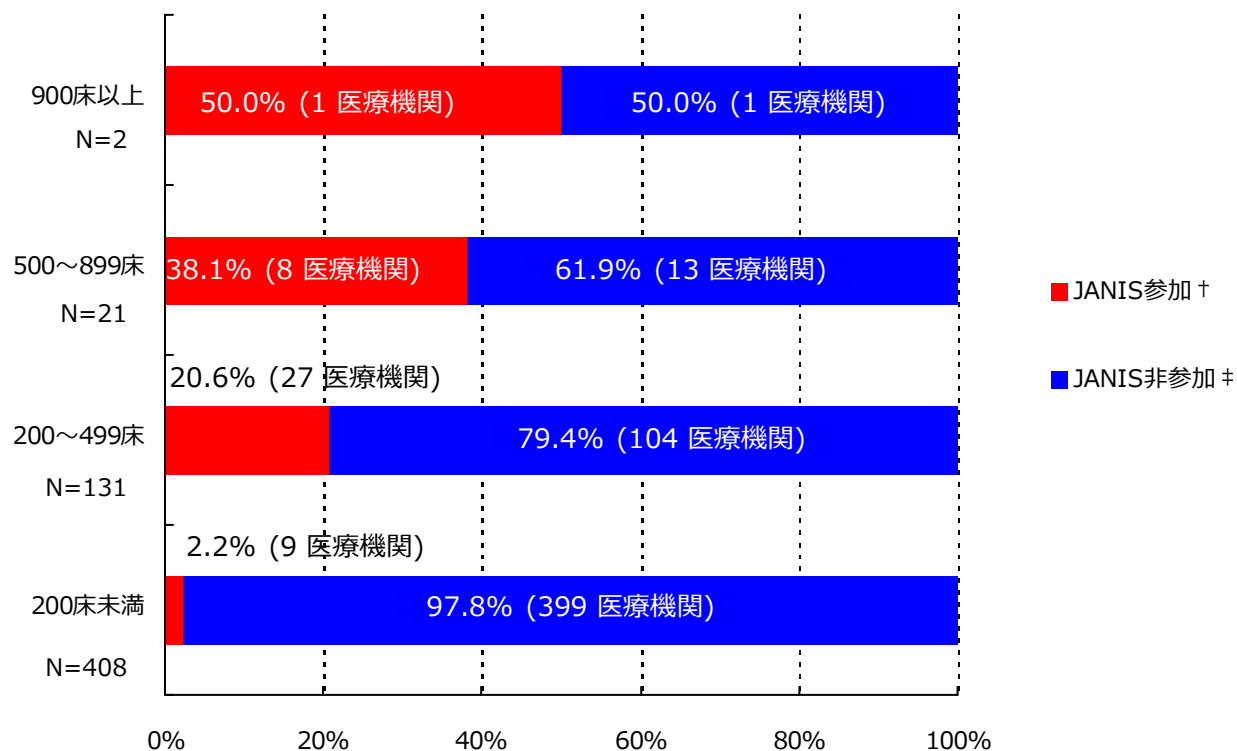


## 1. データ提出医療機関\*数(45医療機関)



\*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 = 2017年1月～12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¶) - (2017年1月～12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¶	2017年1月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	2	1 ( 50%)
500～899床	21	8 ( 38.1%)
200～499床	131	27 ( 20.6%)
200床未満	408	9 ( 2.2%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	562	45 ( 8%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(北海道)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

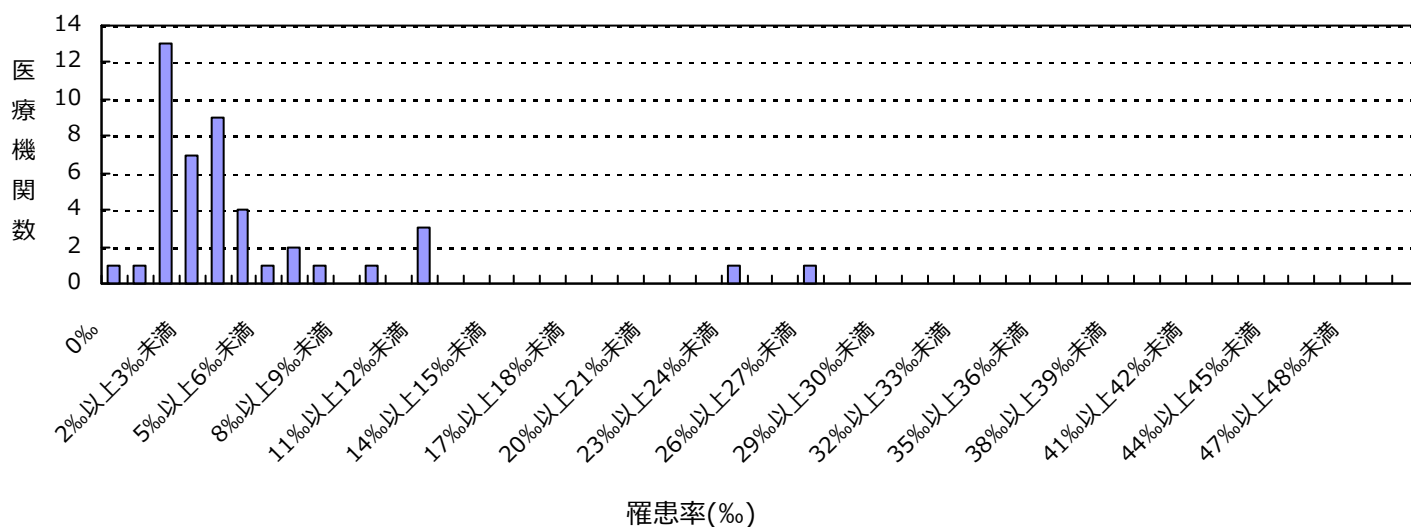


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	261,149	20	839	3.21%	0.00 3.00 26.60   中

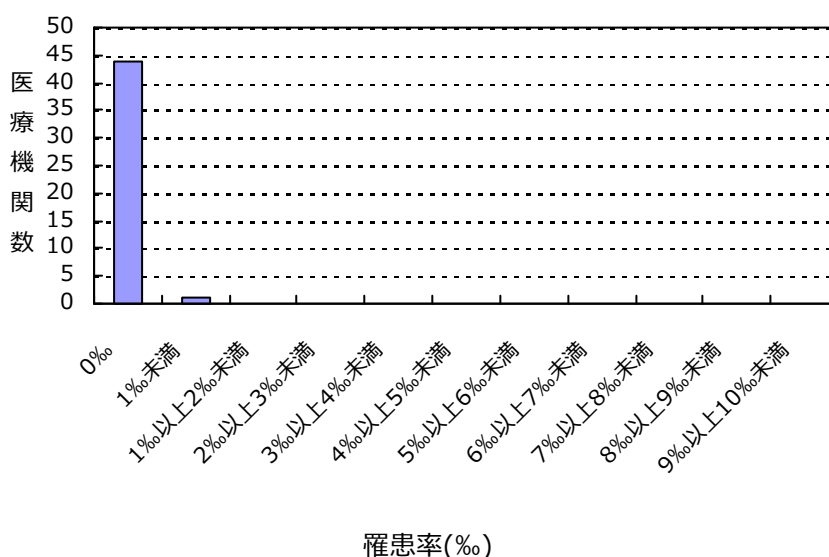
集計対象医療機関の罹患率(N=45)



### ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	261,149	0	1	0.00%	0.00 0.00 0.14 

集計対象医療機関の罹患率(N=45)



(北海道)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

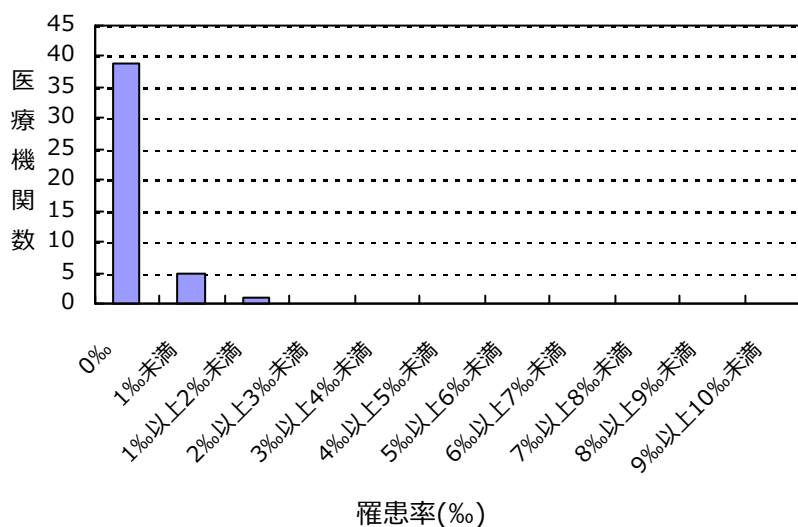


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

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	261,149	1	8	0.03%	0.00 0.00 1.44

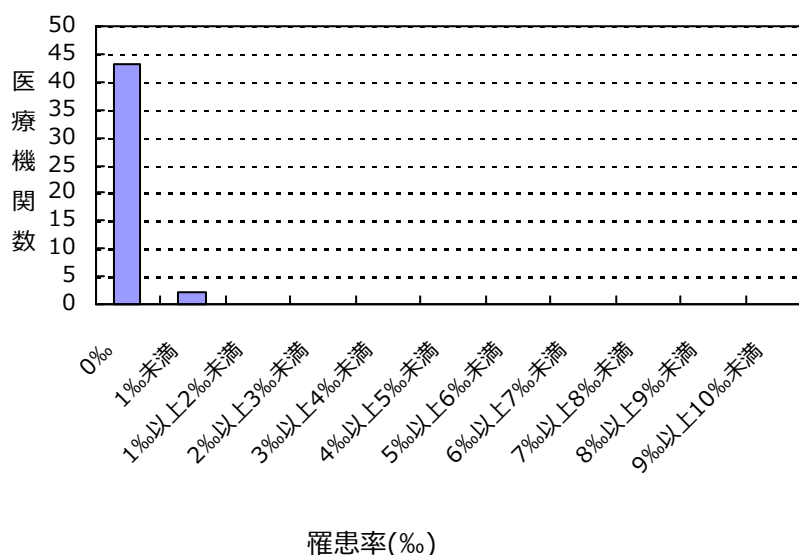
集計対象医療機関の罹患率(N=45)



### カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

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	261,149	0	2	0.01%	0.00 0.00 0.14

集計対象医療機関の罹患率(N=45)



(北海道)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

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、新規感染症患者数、罹患率の説明

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)

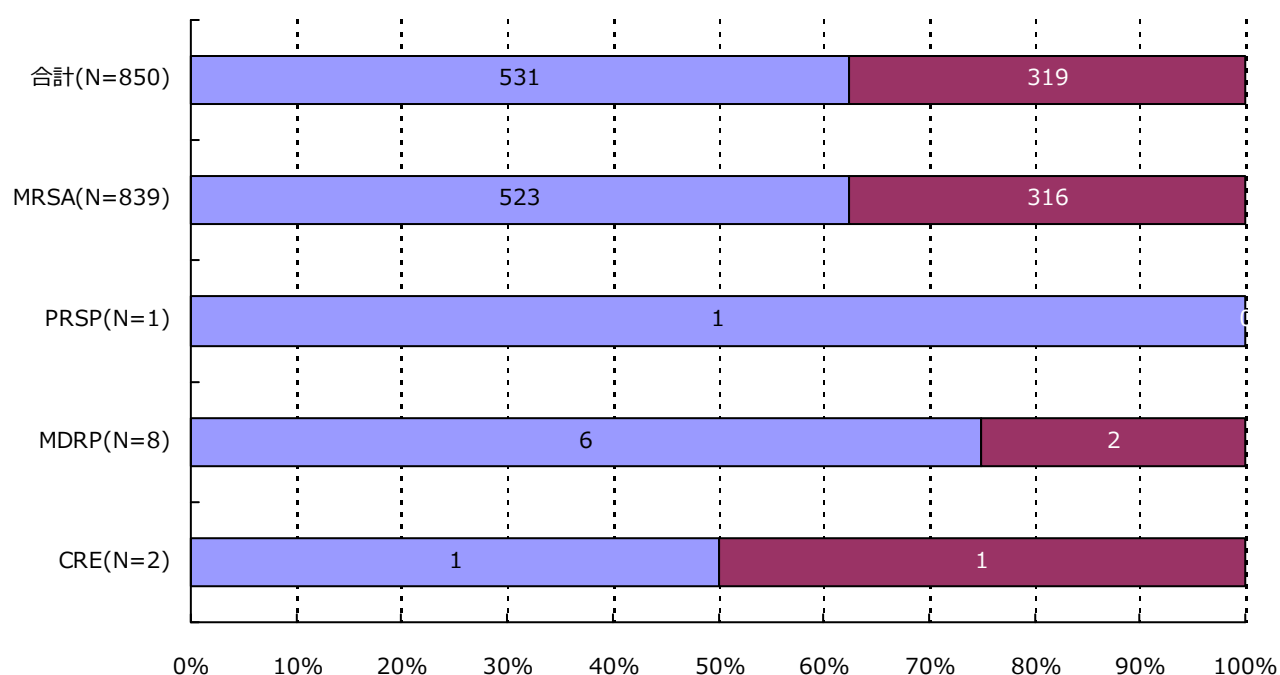
新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

### 3. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	531 ( 62.5% )	523 ( 62.3% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 100.0% )	6 ( 75.0% )	0 ( - )	1 ( 50.0% )
女	319 ( 37.5% )	316 ( 37.7% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	2 ( 25.0% )	0 ( - )	1 ( 50.0% )
合計	850	839	0	0	1	8	0	2

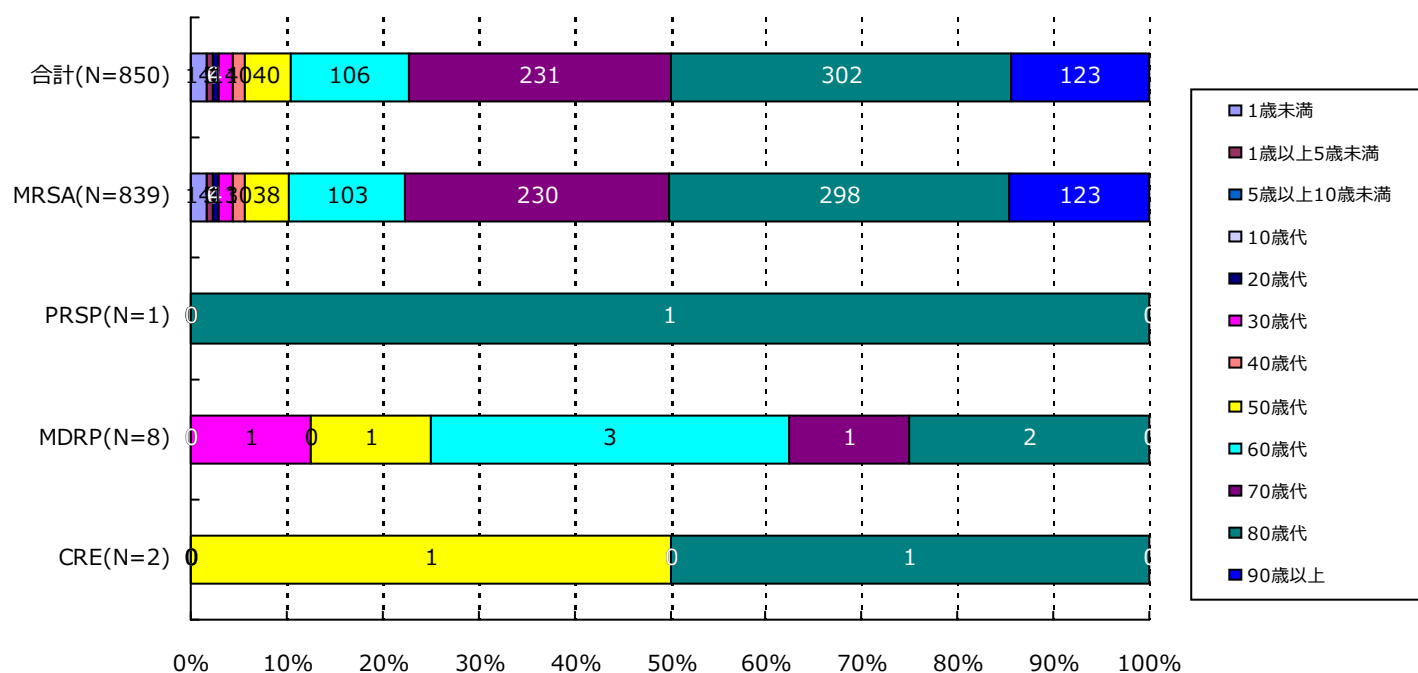
(北海道)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

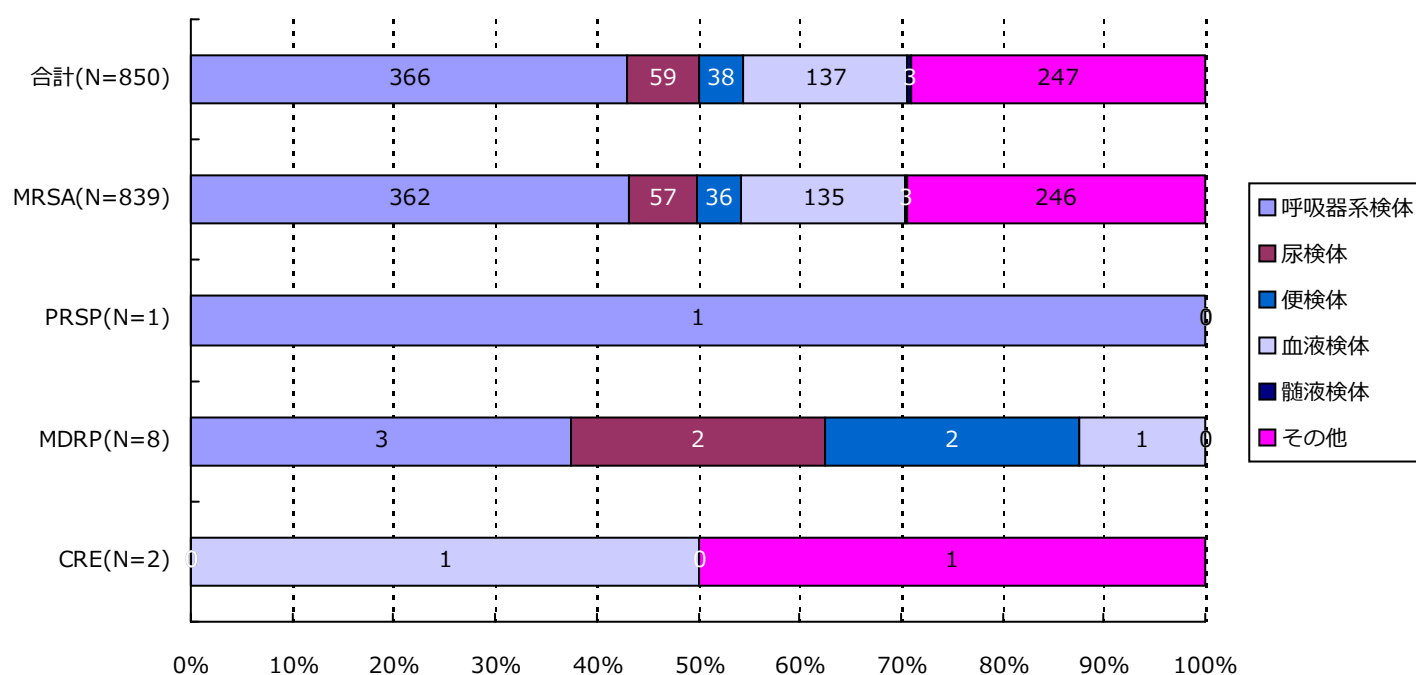


#### 4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	14( 1.6%)	14( 1.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	5( 0.6%)	5( 0.6%)	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( 0.1%)	1( 0.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	4( 0.5%)	4( 0.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	14( 1.6%)	13( 1.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 12.5%)	0( -)	0( -)
40歳代	10( 1.2%)	10( 1.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	40( 4.7%)	38( 4.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 12.5%)	0( -)	1( 50.0%)
60歳代	106( 12.5%)	103( 12.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	3( 37.5%)	0( -)	0( -)
70歳代	231( 27.2%)	230( 27.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 12.5%)	0( -)	0( -)
80歳代	302( 35.5%)	298( 35.5%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	2( 25.0%)	0( -)	1( 50.0%)
90歳以上	123( 14.5%)	123( 14.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	850	839	0	0	1	8	0	2

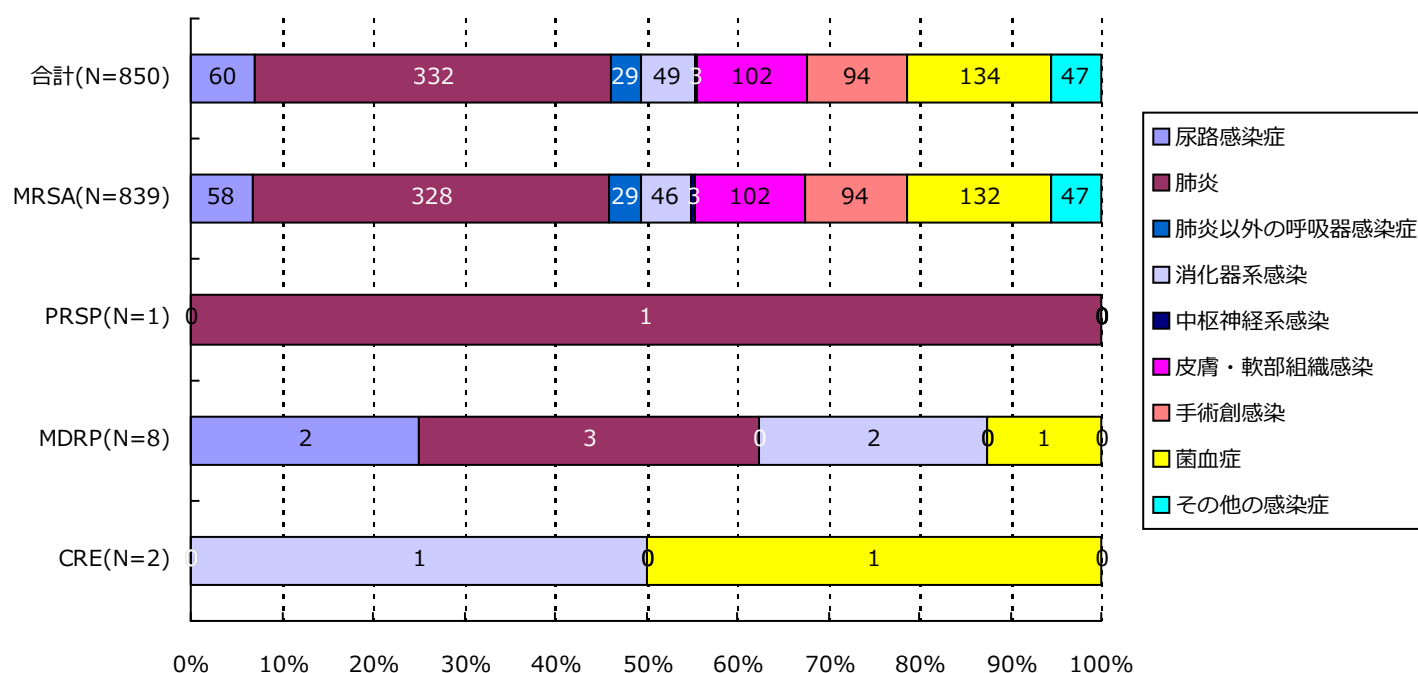
## 5. 耐性菌新規感染症患者の検体\*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	366( 43.1%)	362( 43.1%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	3( 37.5%)	0( -)	0( -)
尿検体	59( 6.9%)	57( 6.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 25.0%)	0( -)	0( -)
便検体	38( 4.5%)	36( 4.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 25.0%)	0( -)	0( -)
血液検体	137( 16.1%)	135( 16.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 12.5%)	0( -)	1( 50.0%)
髄液検体	3( 0.4%)	3( 0.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	247( 29.1%)	246( 29.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
合計	850	839	0	0	1	8	0	2

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

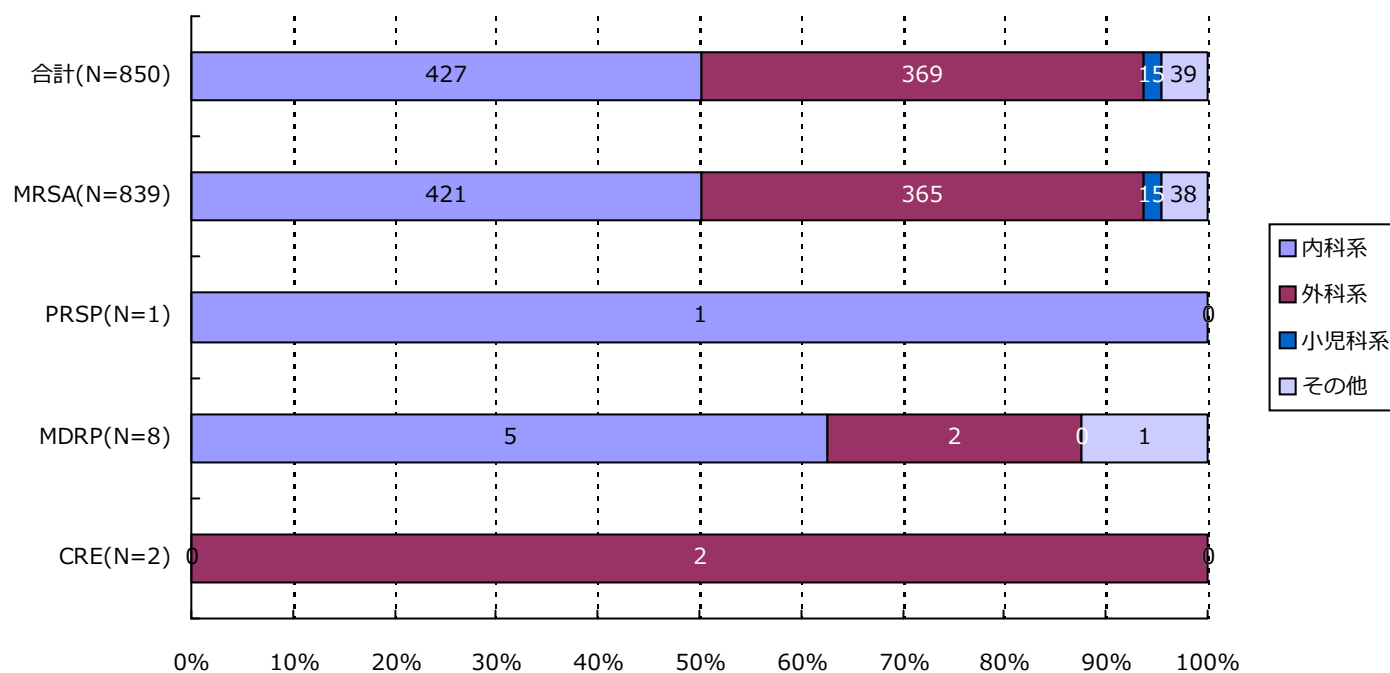
## 6. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	60( 7.1%)	58( 6.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 25.0%)	0( -)	0( -)
肺炎	332( 39.1%)	328( 39.1%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	3( 37.5%)	0( -)	0( -)
肺炎以外	29( 3.4%)	29( 3.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	49( 5.8%)	46( 5.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 25.0%)	0( -)	1( 50.0%)
中枢神経系	3( 0.4%)	3( 0.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	102( 12.0%)	102( 12.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	94( 11.1%)	94( 11.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	134( 15.8%)	132( 15.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 12.5%)	0( -)	1( 50.0%)
その他	47( 5.5%)	47( 5.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	850	839	0	0	1	8	0	2



## 7. 耐性菌新規感染症患者の診療科\*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	427( 50.2%)	421( 50.2%)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	5( 62.5%)	0( -)	0( -)
外科系	369( 43.4%)	365( 43.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 25.0%)	0( -)	2( 100.0%)
小児科系	15( 1.8%)	15( 1.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	39( 4.6%)	38( 4.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 12.5%)	0( -)	0( -)
合計	850	839	0	0	1	8	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
	その他		老人内科
心療内科		耳鼻咽喉科	
性病科		気管食道科	
神経科		泌尿器科	
精神科		皮膚・泌尿器科	
放射線科		皮膚科	
総合診療部		脳神経外科	
救急部		形成外科	
救急・集中治療部		歯科口腔外科	
集中治療部(ICU)		歯科	
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科	
内視鏡科		矯正歯科	
透析科		口腔外科	
理学療法・リハビリテーション科		手術部	
理学療法科		移植・人工臓器科	
		リハビリテーション科	小児科系
	麻酔科	新生児科	
	その他	新生児集中治療部(NICU)	
		周産期センター	

# 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)

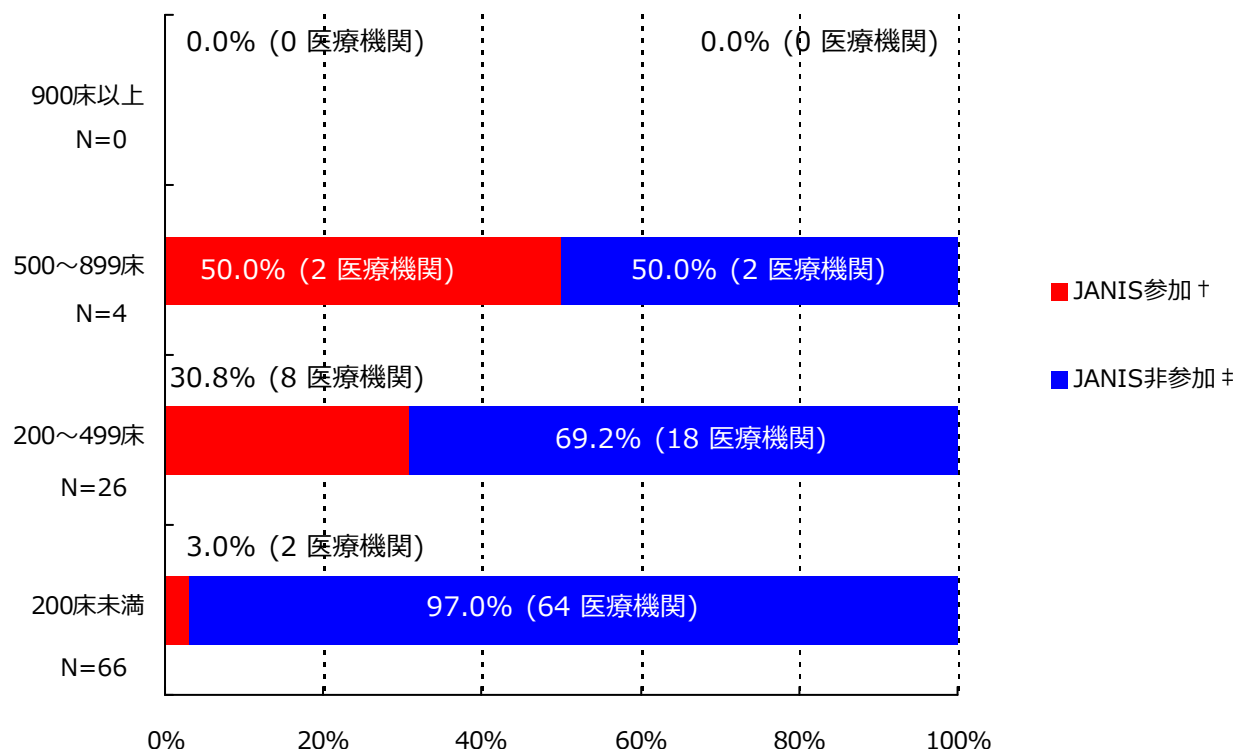
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC $\geq$ 4 $\mu$ g/ml	MPIPC $\leq$ 10mm または CFX $\leq$ 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306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

## 1. データ提出医療機関\*数(12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 = 2017年1月～12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¶) - (2017年1月～12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¶	2017年1月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 ( - )
500～899床	4	2 ( 50%)
200～499床	26	8 ( 30.8%)
200床未満	66	2 ( 3%)
病床数不明	-	0 ( - )
合計	96	12 ( 12.5%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(青森県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

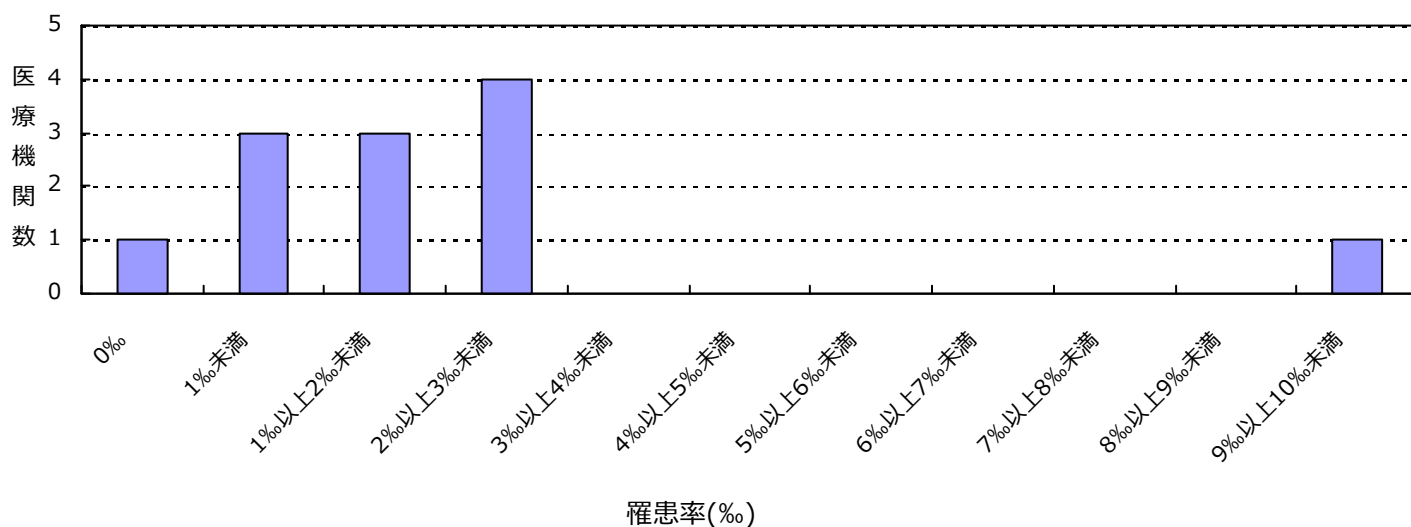


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	70,340	3	168	2.39%	0.00 1.60 9.51  -----

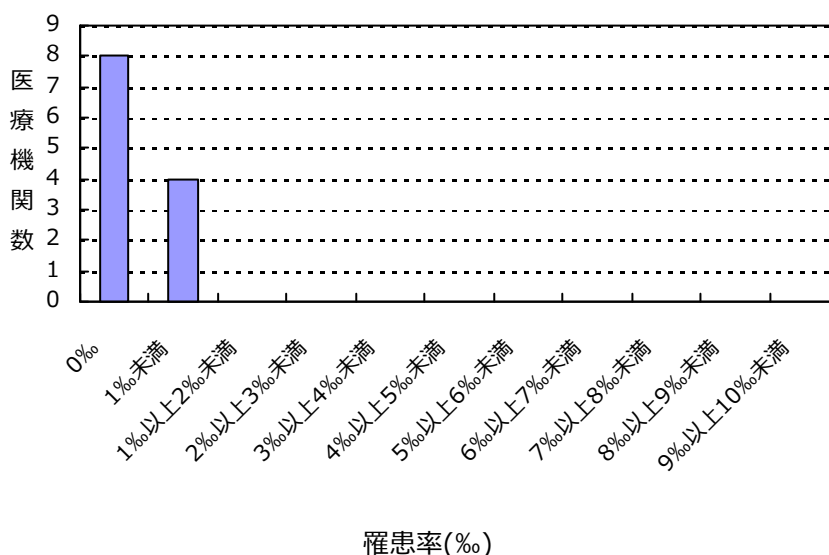
集計対象医療機関の罹患率(N=12)



### ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	70,340	0	6	0.09%	0.00 0.00 0.35  -----

集計対象医療機関の罹患率(N=12)



(青森県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

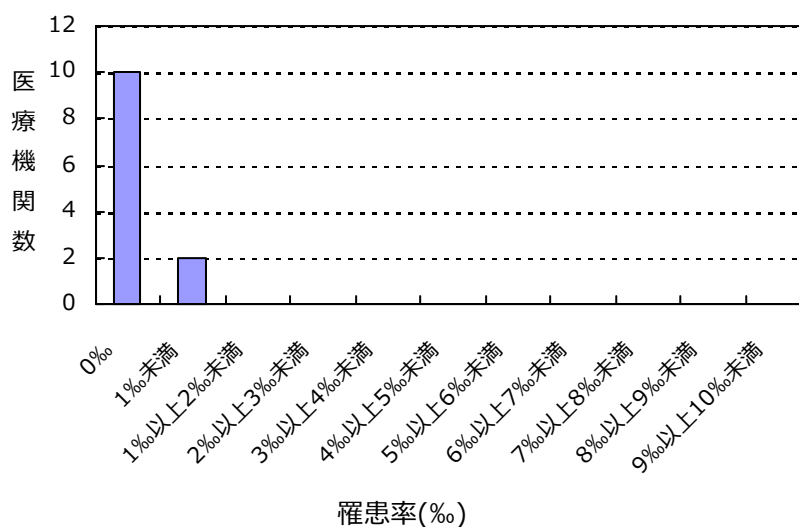


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

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	70,340	0	2	0.03‰	0.00 0.00 0.15

集計対象医療機関の罹患率(N=12)



(青森県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

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、新規感染症患者数、罹患率の説明

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

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

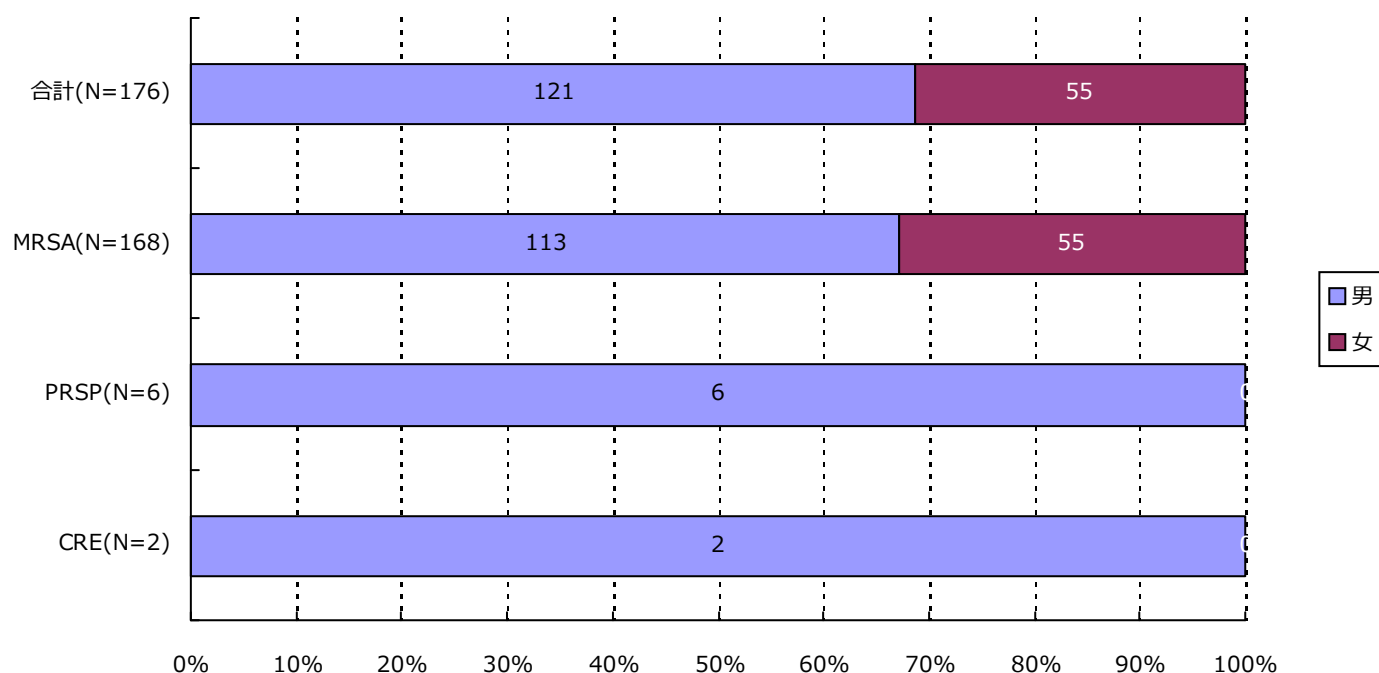
(青森県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



### 3. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	121 ( 68.8% )	113 ( 67.3% )	0 ( - )	0 ( - )	6 ( 100.0% )	0 ( - )	0 ( - )	2 ( 100.0% )
女	55 ( 31.3% )	55 ( 32.7% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	176	168	0	0	6	0	0	2



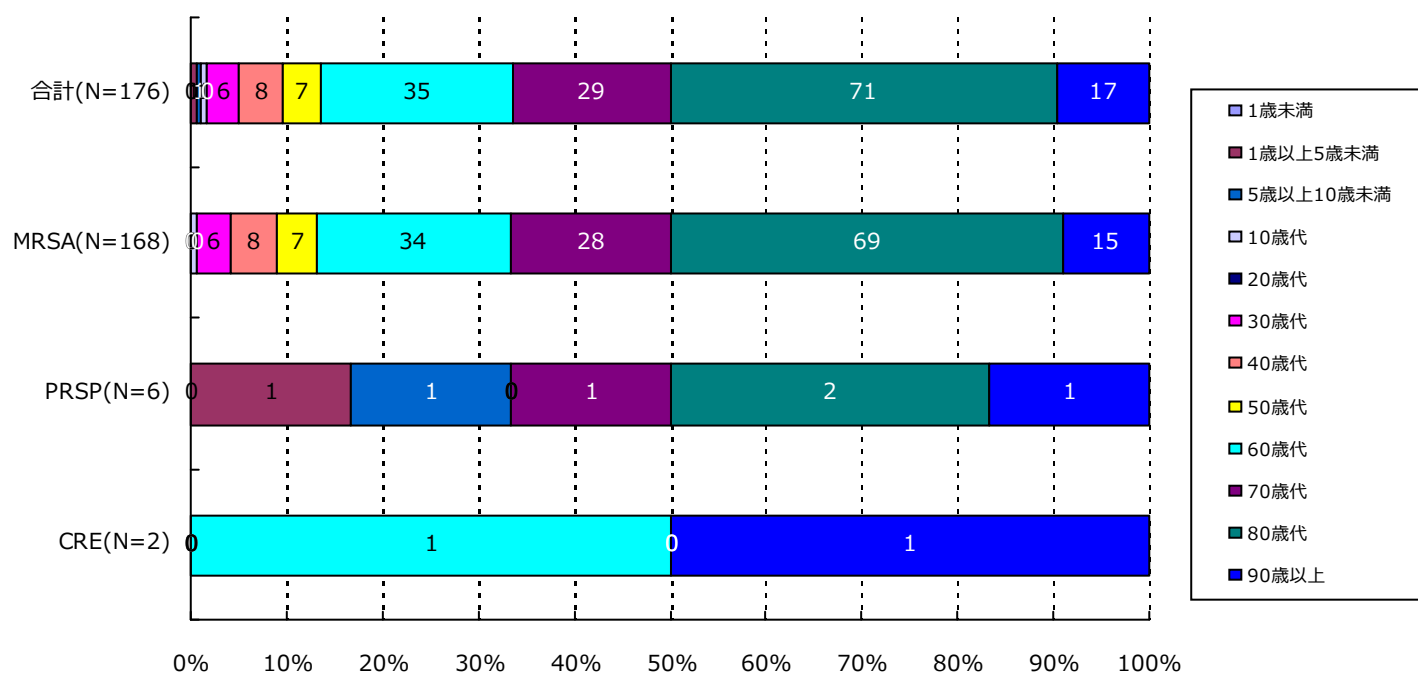
(青森県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

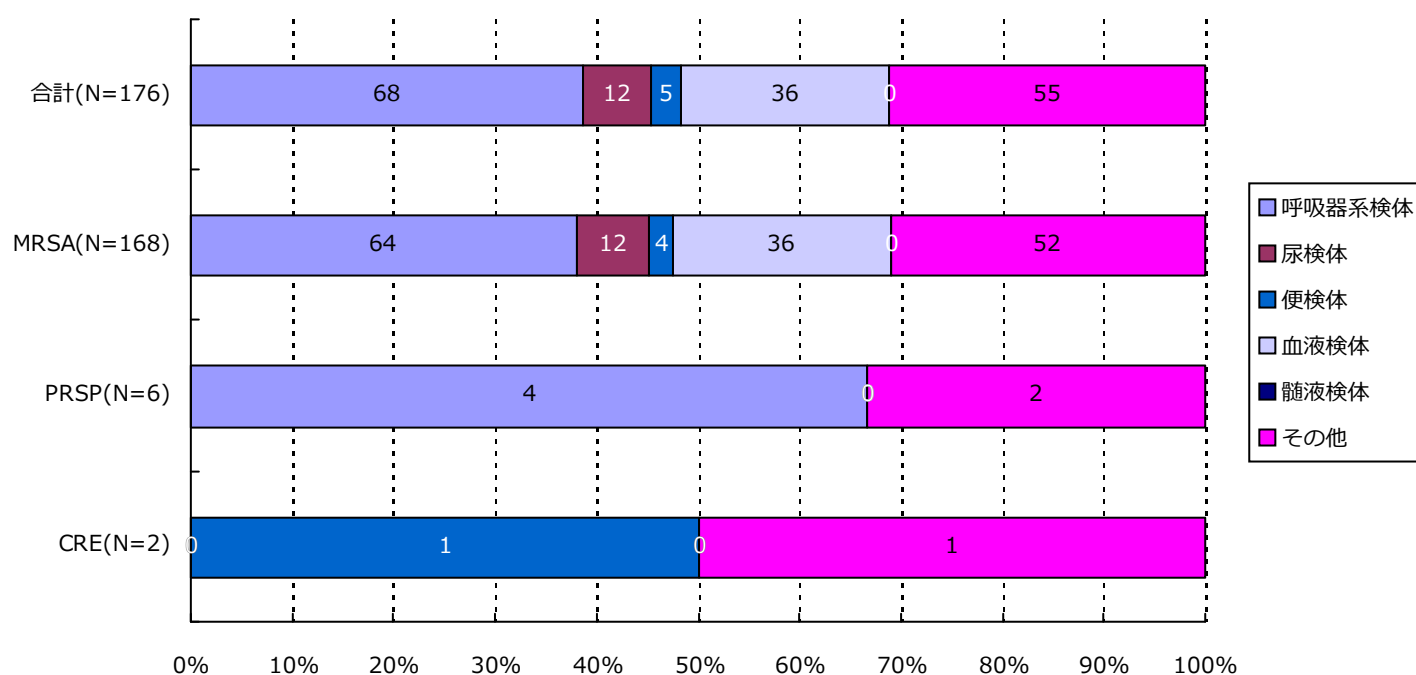


#### 4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 16.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 16.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	1( 0.6%)	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	6( 3.4%)	6( 3.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	8( 4.5%)	8( 4.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	7( 4.0%)	7( 4.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	35( 19.9%)	34( 20.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
70歳代	29( 16.5%)	28( 16.7%)	0( -)	0( -)	1( 16.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	71( 40.3%)	69( 41.1%)	0( -)	0( -)	2( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	17( 9.7%)	15( 8.9%)	0( -)	0( -)	1( 16.7%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
合計	176	168	0	0	6	0	0	2

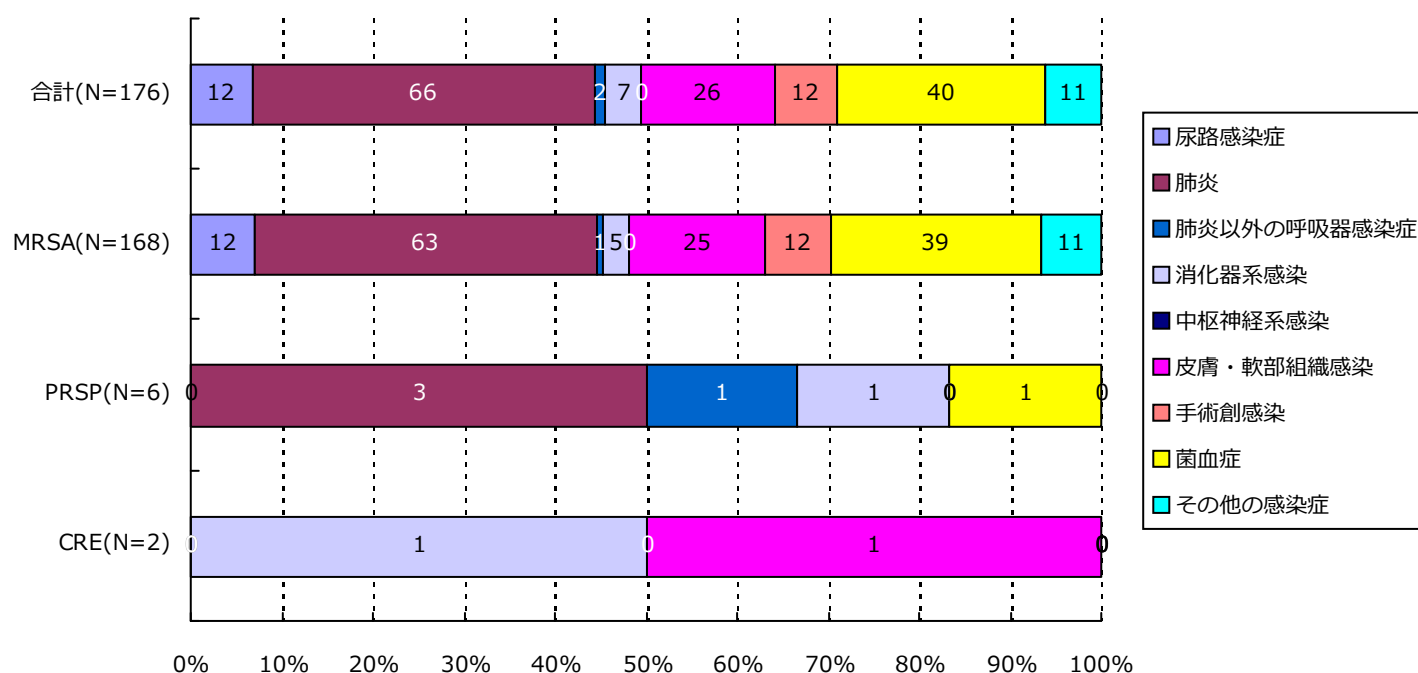
## 5. 耐性菌新規感染症患者の検体\*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	68( 38.6%)	64( 38.1%)	0( -)	0( -)	4( 66.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	12( 6.8%)	12( 7.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	5( 2.8%)	4( 2.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
血液検体	36( 20.5%)	36( 21.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	55( 31.3%)	52( 31.0%)	0( -)	0( -)	2( 33.3%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
合計	176	168	0	0	6	0	0	2

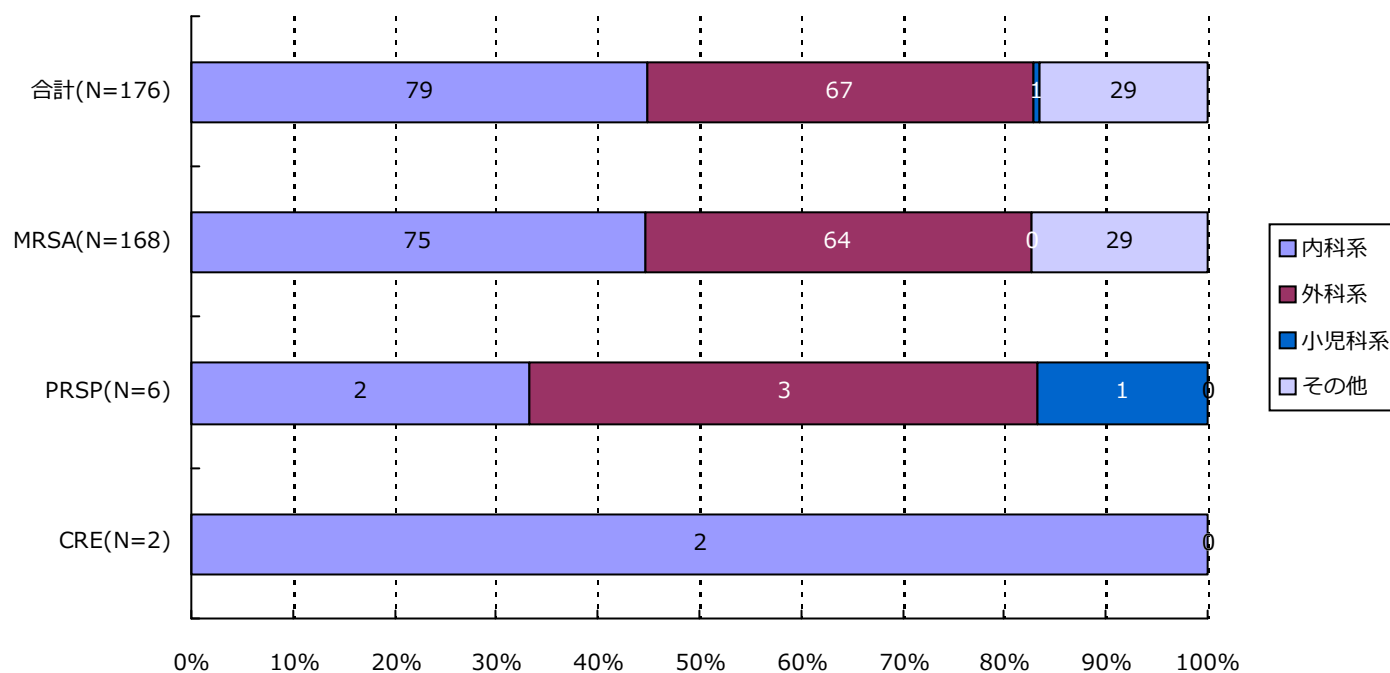
\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 6. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	12( 6.8%)	12( 7.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	66( 37.5%)	63( 37.5%)	0( -)	0( -)	3( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	2( 1.1%)	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	1( 16.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	7( 4.0%)	5( 3.0%)	0( -)	0( -)	1( 16.7%)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	26( 14.8%)	25( 14.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 50.0%)
手術創	12( 6.8%)	12( 7.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	40( 22.7%)	39( 23.2%)	0( -)	0( -)	1( 16.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	11( 6.3%)	11( 6.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	176	168	0	0	6	0	0	2

## 7. 耐性菌新規感染症患者の診療科\*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	79( 44.9%)	75( 44.6%)	0( -)	0( -)	2( 33.3%)	0( -)	0( -)	2( 100.0%)
外科系	67( 38.1%)	64( 38.1%)	0( -)	0( -)	3( 50.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 16.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	29( 16.5%)	29( 17.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	176	168	0	0	6	0	0	2

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

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

## ・資料 2

内科系	内科
	循環器内科
	神経内科
	呼吸器内科
	消化器内科
	胃腸科
	内分泌・代謝内科
	腎臓内科
	糖尿病内科
	アレルギー・膠原病内科
	膠原病内科
	アレルギー内科
	リウマチ内科
	血液内科
	感染症内科
	老人内科
	心療内科
	その他
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	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
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	

小児科系	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター

# ・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)

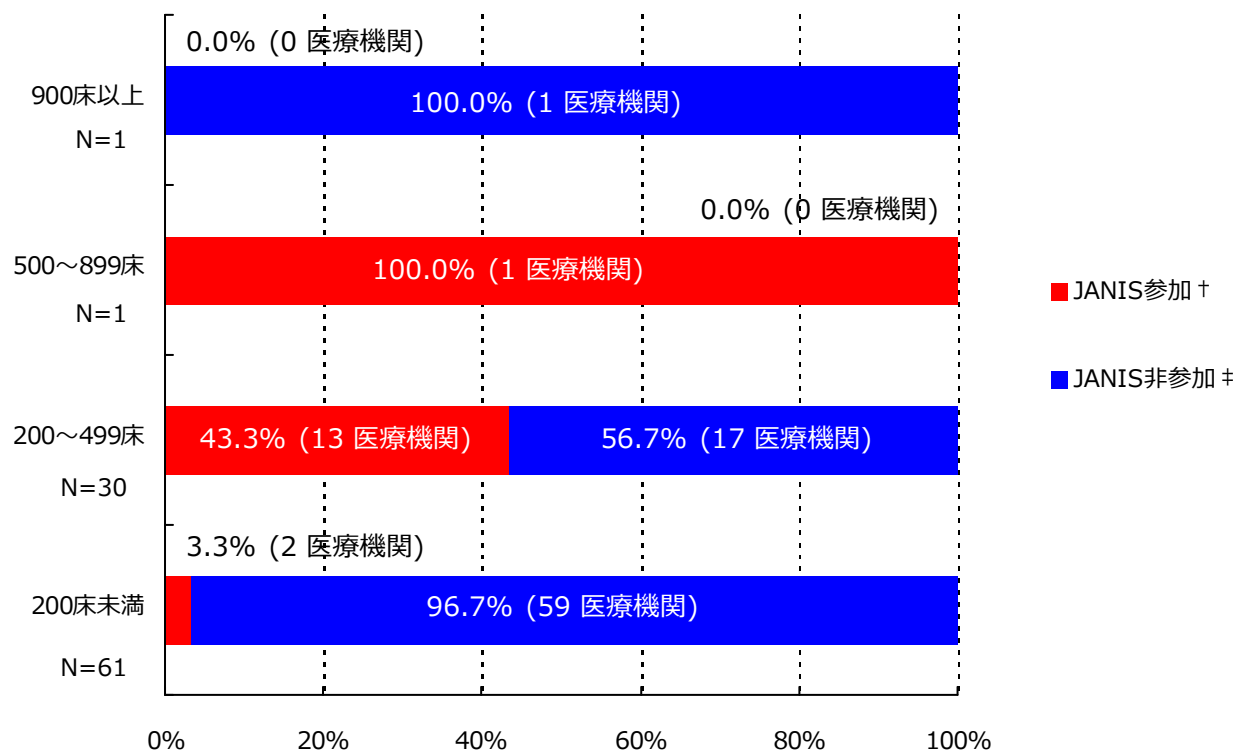
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC $\geq$ 4 $\mu$ g/ml	MPIPC $\leq$ 10mm または CFX $\leq$ 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	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(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 = 2017年1月～12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¶) - (2017年1月～12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¶	2017年1月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	1	0 ( 0%)
500～899床	1	1 ( 100%)
200～499床	30	13 ( 43.3%)
200床未満	61	2 ( 3.3%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	93	16 ( 17.2%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(岩手県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

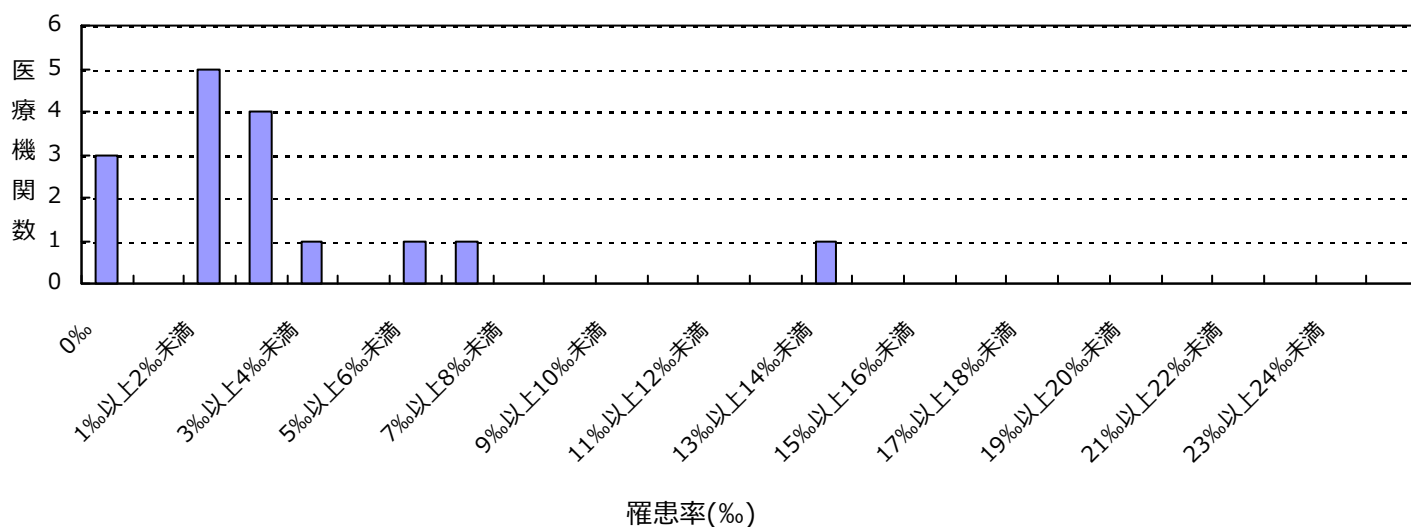


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	86,859	2	195	2.25%	0.00 2.09 13.77  -----

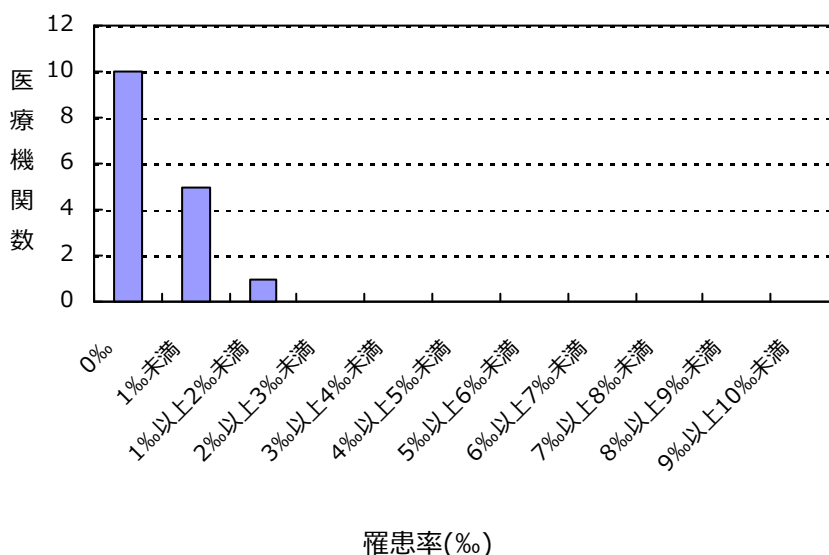
集計対象医療機関の罹患率(N=16)



### ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	86,859	0	26	0.30%	0.00 0.00 1.42  -----

集計対象医療機関の罹患率(N=16)





(岩手県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

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、新規感染症患者数、罹患率の説明

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)

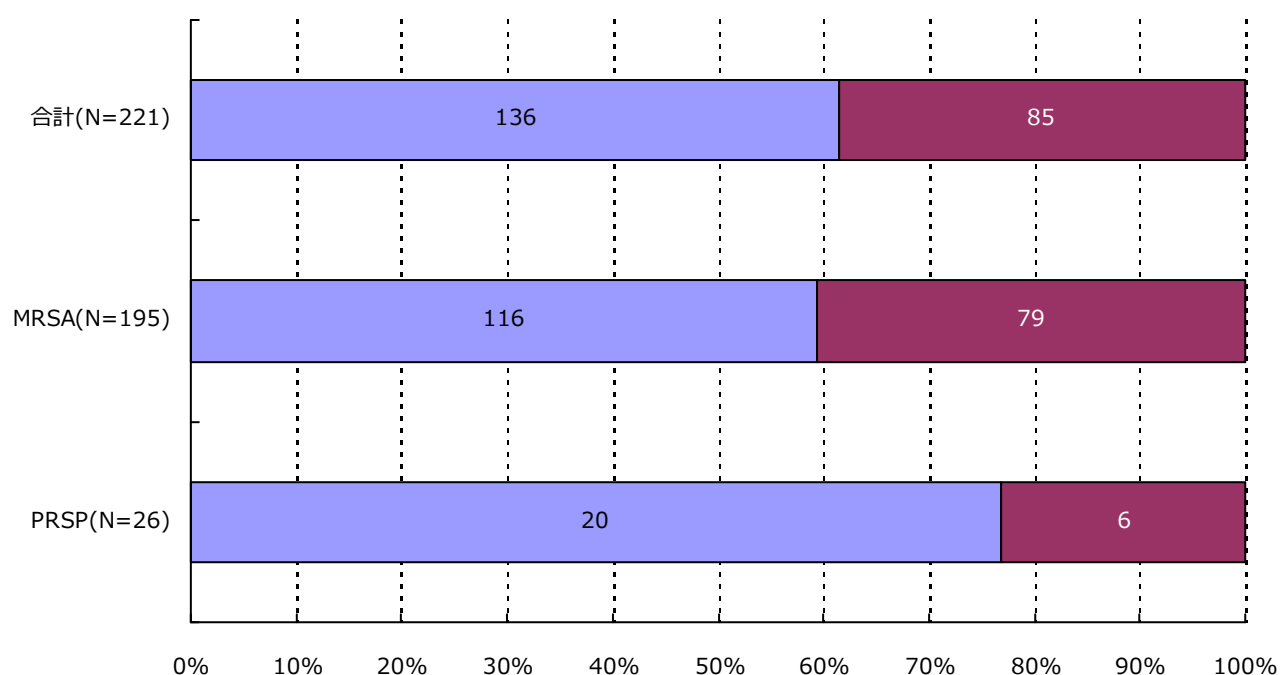
新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

### 3. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	136 ( 61.5% )	116 ( 59.5% )	0 ( - )	0 ( - )	20 ( 76.9% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
女	85 ( 38.5% )	79 ( 40.5% )	0 ( - )	0 ( - )	6 ( 23.1% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	221	195	0	0	26	0	0	0

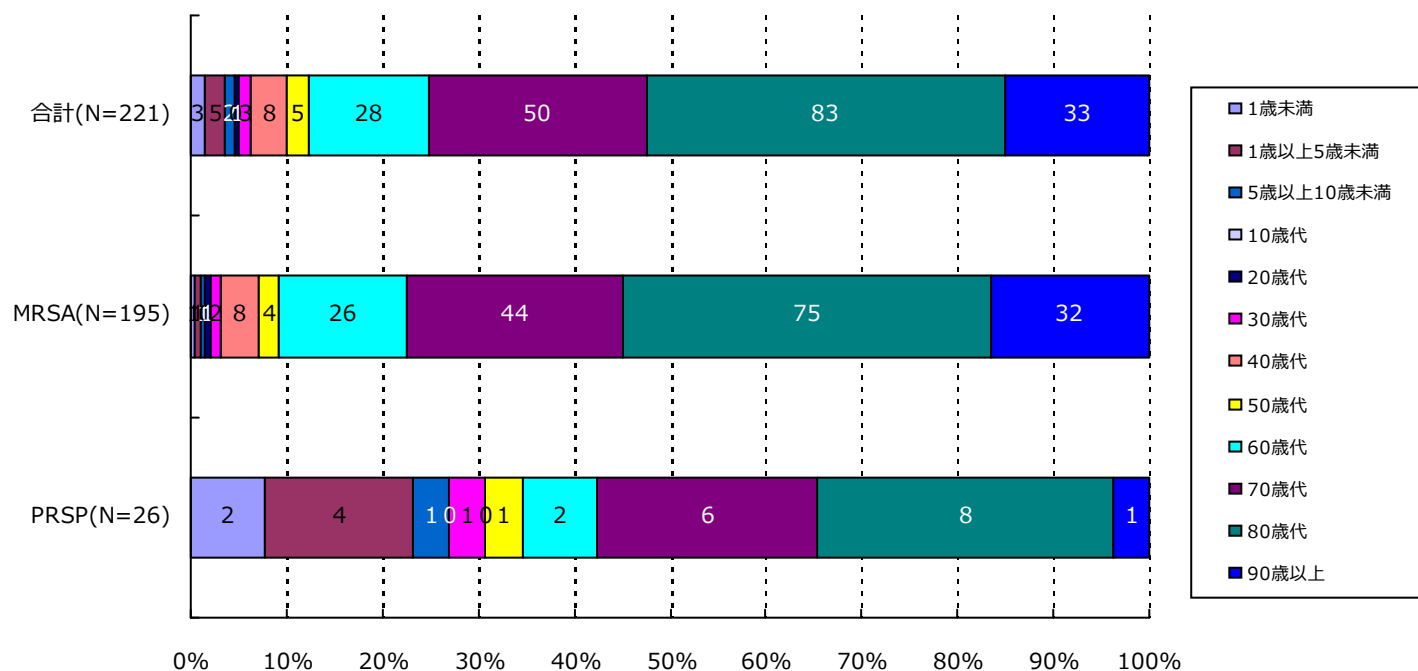
(岩手県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

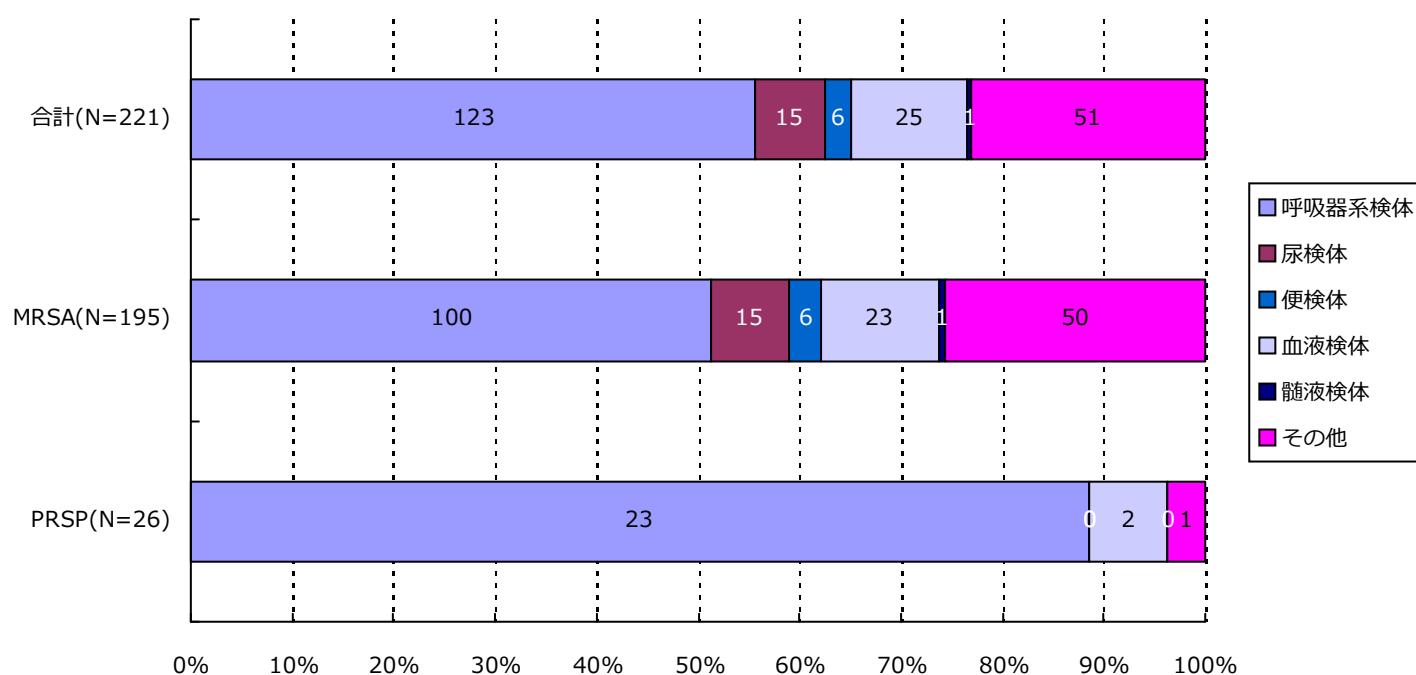


#### 4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3( 1.4%)	1( 0.5%)	0( -)	0( -)	2( 7.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	5( 2.3%)	1( 0.5%)	0( -)	0( -)	4( 15.4%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	2( 0.9%)	1( 0.5%)	0( -)	0( -)	1( 3.8%)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	1( 0.5%)	1( 0.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	3( 1.4%)	2( 1.0%)	0( -)	0( -)	1( 3.8%)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	8( 3.6%)	8( 4.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	5( 2.3%)	4( 2.1%)	0( -)	0( -)	1( 3.8%)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	28( 12.7%)	26( 13.3%)	0( -)	0( -)	2( 7.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	50( 22.6%)	44( 22.6%)	0( -)	0( -)	6( 23.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	83( 37.6%)	75( 38.5%)	0( -)	0( -)	8( 30.8%)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	33( 14.9%)	32( 16.4%)	0( -)	0( -)	1( 3.8%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	221	195	0	0	26	0	0	0

## 5. 耐性菌新規感染症患者の検体\*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	123( 55.7%)	100( 51.3%)	0( -)	0( -)	23( 88.5%)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	15( 6.8%)	15( 7.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	6( 2.7%)	6( 3.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	25( 11.3%)	23( 11.8%)	0( -)	0( -)	2( 7.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	1( 0.5%)	1( 0.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	51( 23.1%)	50( 25.6%)	0( -)	0( -)	1( 3.8%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	221	195	0	0	26	0	0	0

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

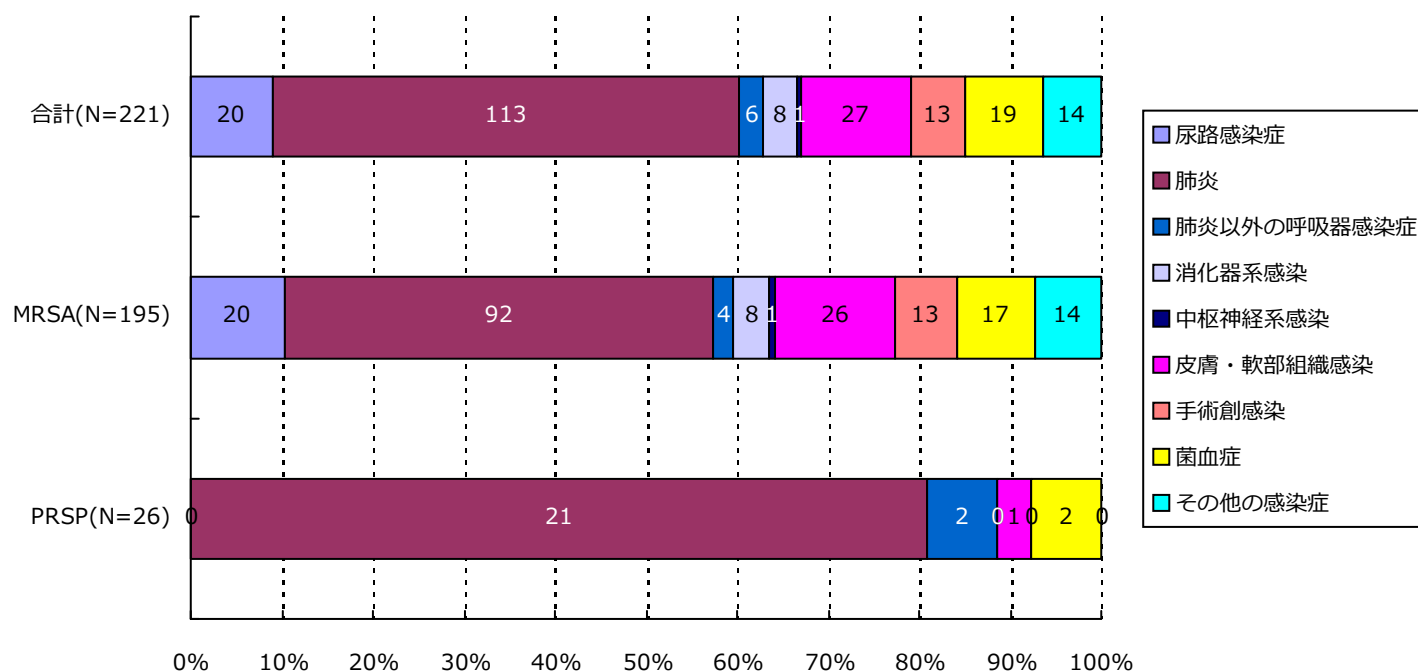
(岩手県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

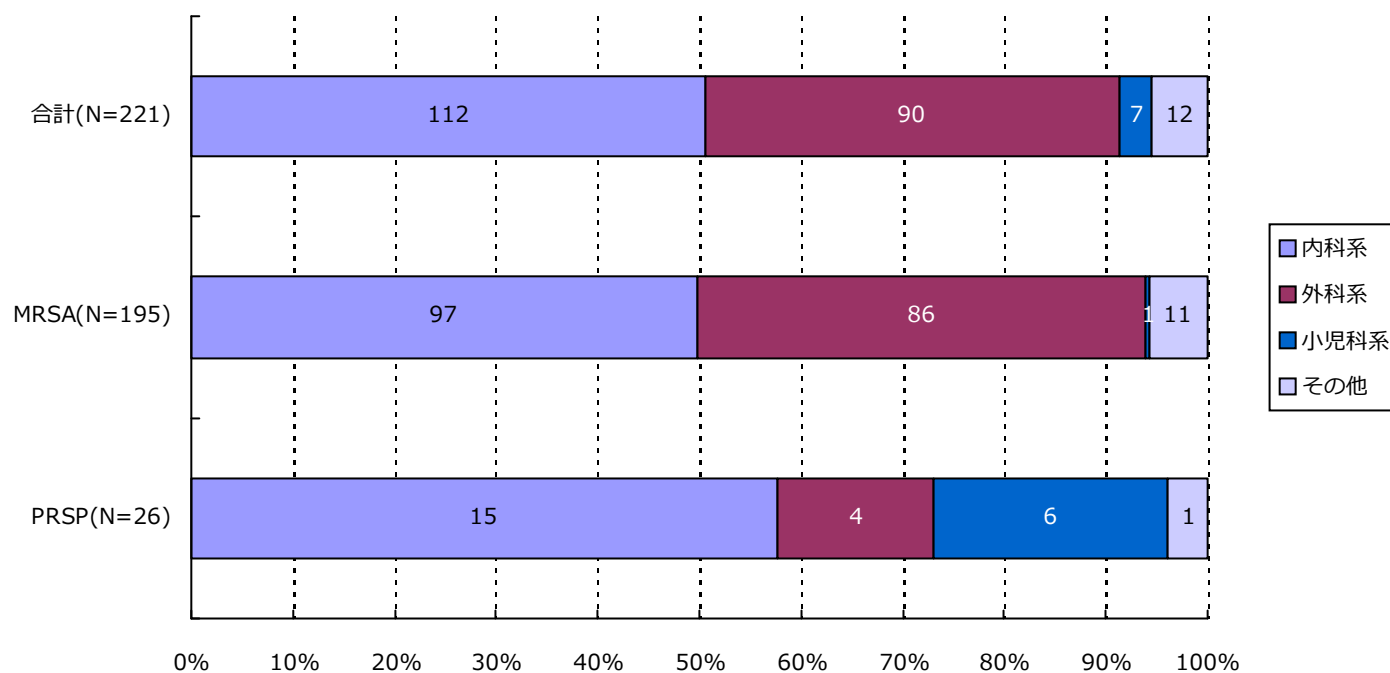


## 6. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	20( 9.0%)	20( 10.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	113( 51.1%)	92( 47.2%)	0( -)	0( -)	21( 80.8%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	6( 2.7%)	4( 2.1%)	0( -)	0( -)	2( 7.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	8( 3.6%)	8( 4.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	1( 0.5%)	1( 0.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	27( 12.2%)	26( 13.3%)	0( -)	0( -)	1( 3.8%)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	13( 5.9%)	13( 6.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	19( 8.6%)	17( 8.7%)	0( -)	0( -)	2( 7.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	14( 6.3%)	14( 7.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	221	195	0	0	26	0	0	0

## 7. 耐性菌新規感染症患者の診療科\*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	112( 50.7%)	97( 49.7%)	0( -)	0( -)	15( 57.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	90( 40.7%)	86( 44.1%)	0( -)	0( -)	4( 15.4%)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	7( 3.2%)	1( 0.5%)	0( -)	0( -)	6( 23.1%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	12( 5.4%)	11( 5.6%)	0( -)	0( -)	1( 3.8%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	221	195	0	0	26	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
	その他
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	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
	小児科系
泌尿器科	
皮膚・泌尿器科	
皮膚科	
脳神経外科	
形成外科	
歯科口腔外科	
歯科	
小児歯科	
矯正歯科	
口腔外科	
手術部	
移植・人工臓器科	
小児科	
新生児科	
新生児集中治療部(NICU)	
周産期センター	

# 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

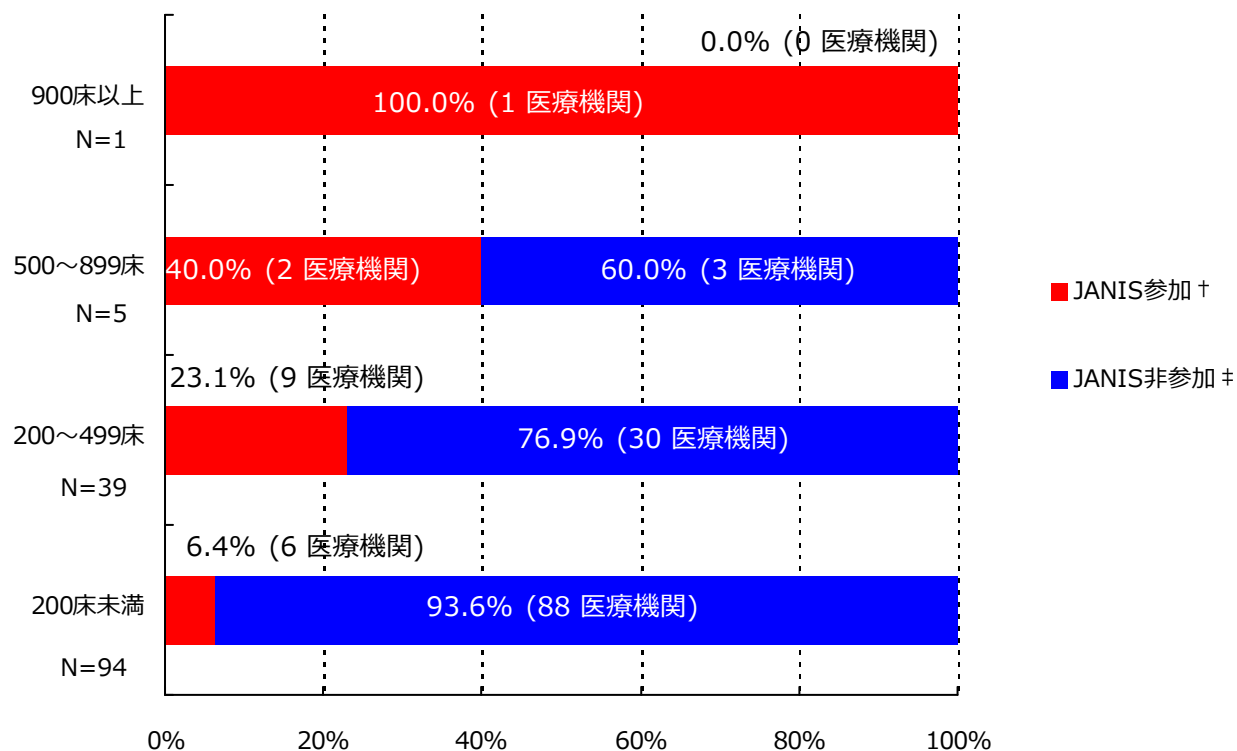
\* 原則 S,I,R の判定は CLSI2012(M100-S22)に準拠

+ 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(18医療機関)



\*ここではデータ提出医療機関は集計対象医療機関を表す

† JANIS参加 = 2017年1月～12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¶) - (2017年1月～12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¶	2017年1月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	1	1 ( 100%)
500～899床	5	2 ( 40%)
200～499床	39	9 ( 23.1%)
200床未満	94	6 ( 6.4%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	139	18 ( 12.9%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(宮城県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

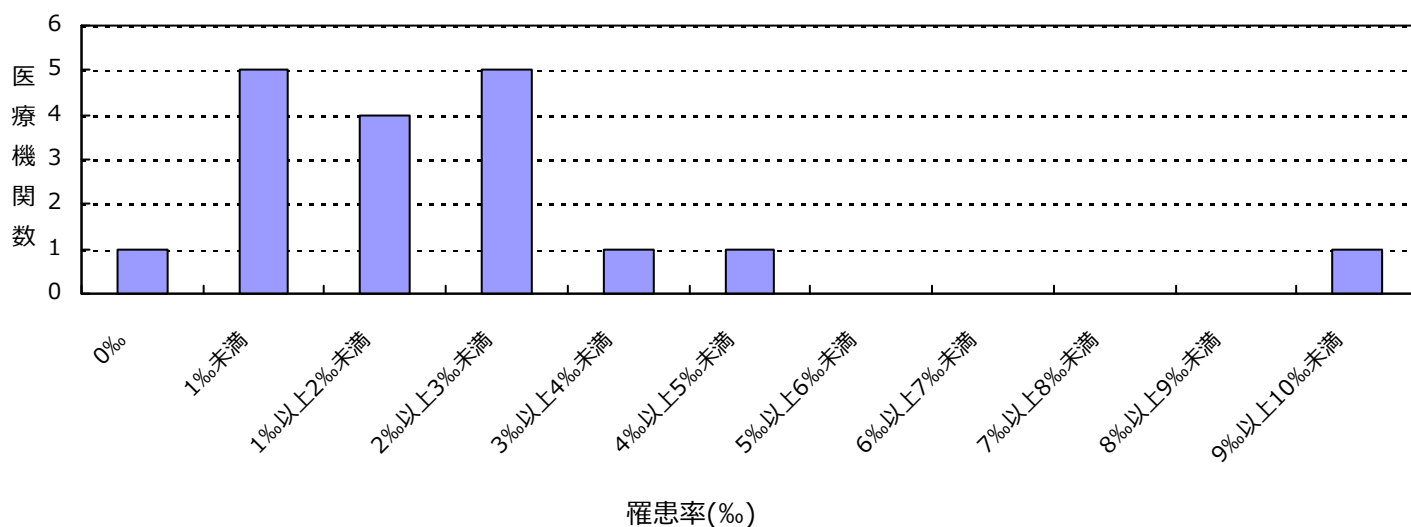


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	122,797	2	219	1.78‰	0.00 1.89 9.20  -----

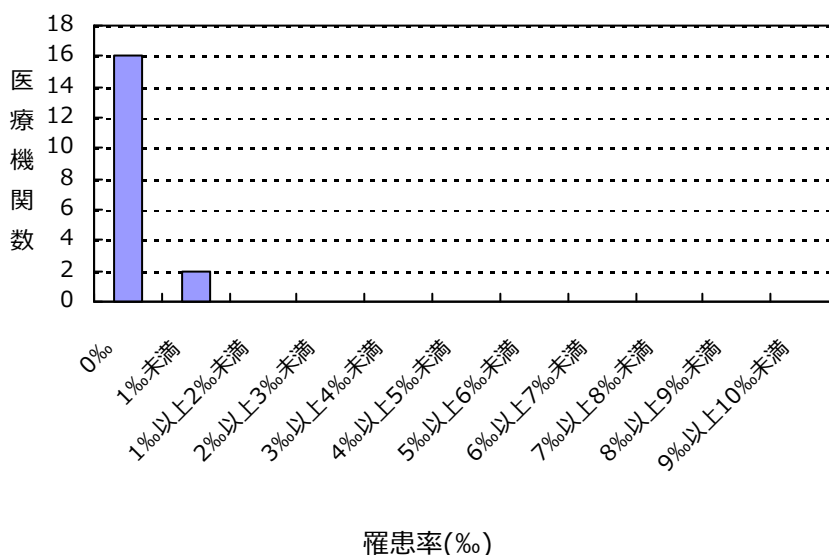
集計対象医療機関の罹患率(N=18)



### ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	122,797	0	3	0.02‰	0.00 0.00 0.20  -----

集計対象医療機関の罹患率(N=18)



(宮城県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

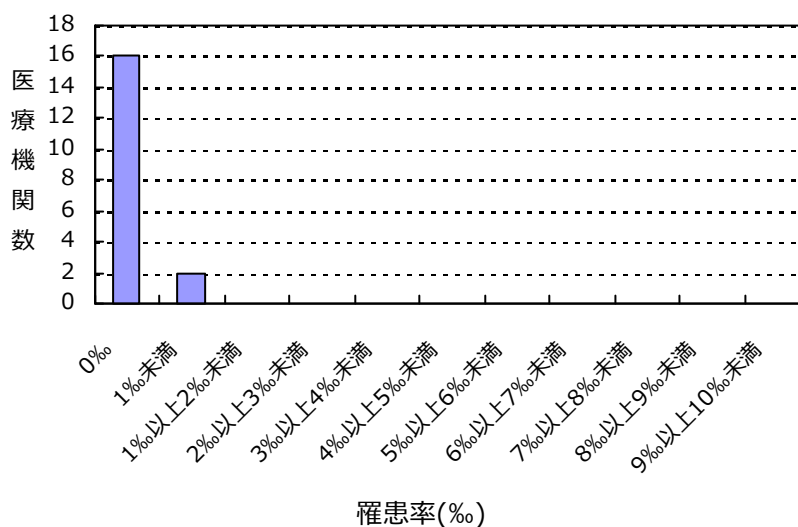


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

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	122,797	0	6	0.05%	0.00 0.00 0.34

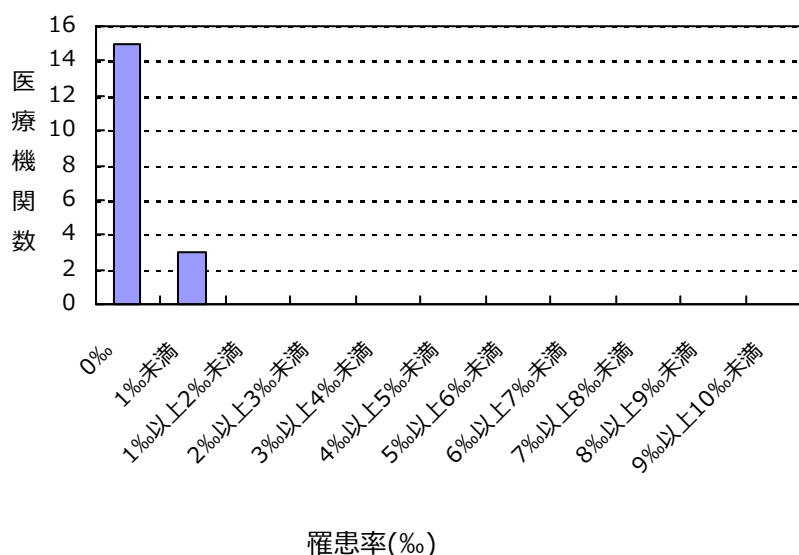
集計対象医療機関の罹患率(N=18)



### カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

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	122,797	0	15	0.12%	0.00 0.00 0.96

集計対象医療機関の罹患率(N=18)



(宮城県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

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、新規感染症患者数、罹患率の説明

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)

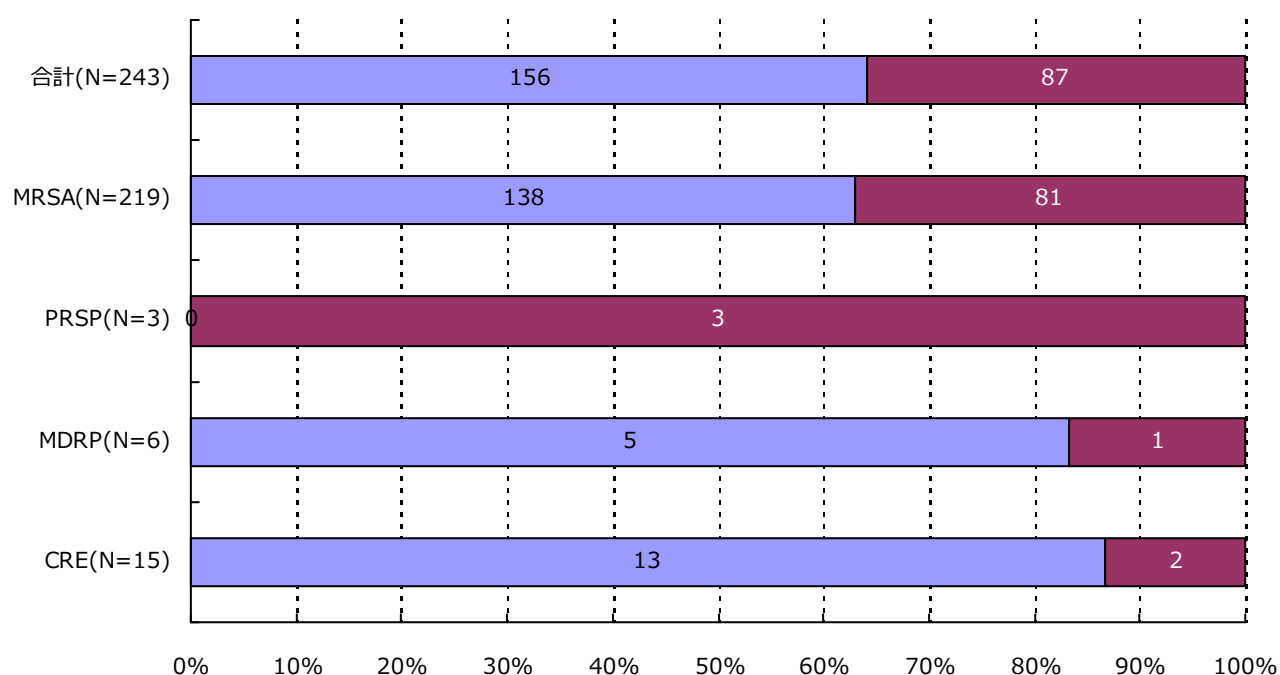
新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

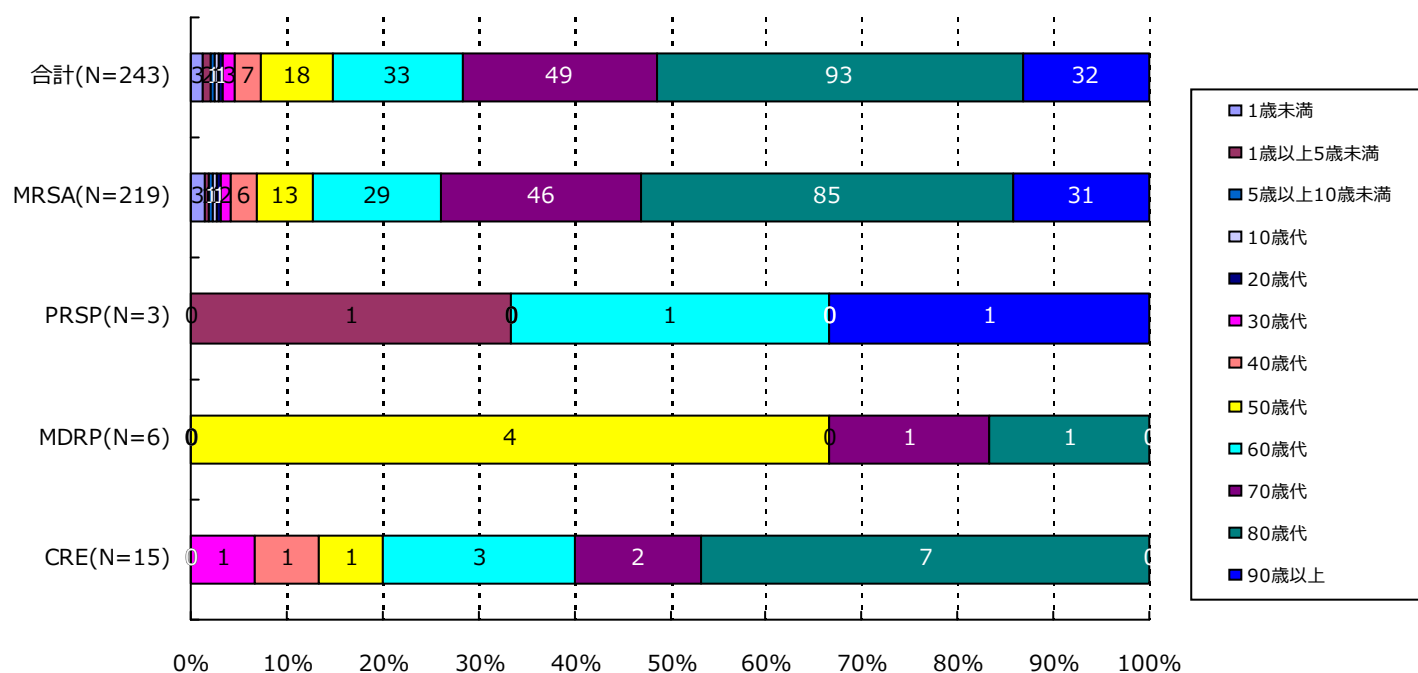
全体の罹患率 = (集計対象医療機関の新規感染症患者数合計) ÷ ((集計対象医療機関の総入院患者数合計) - (集計対象医療機関の対象期間の一番初めの月の継続感染症患者数合計)) × 1000

### 3. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



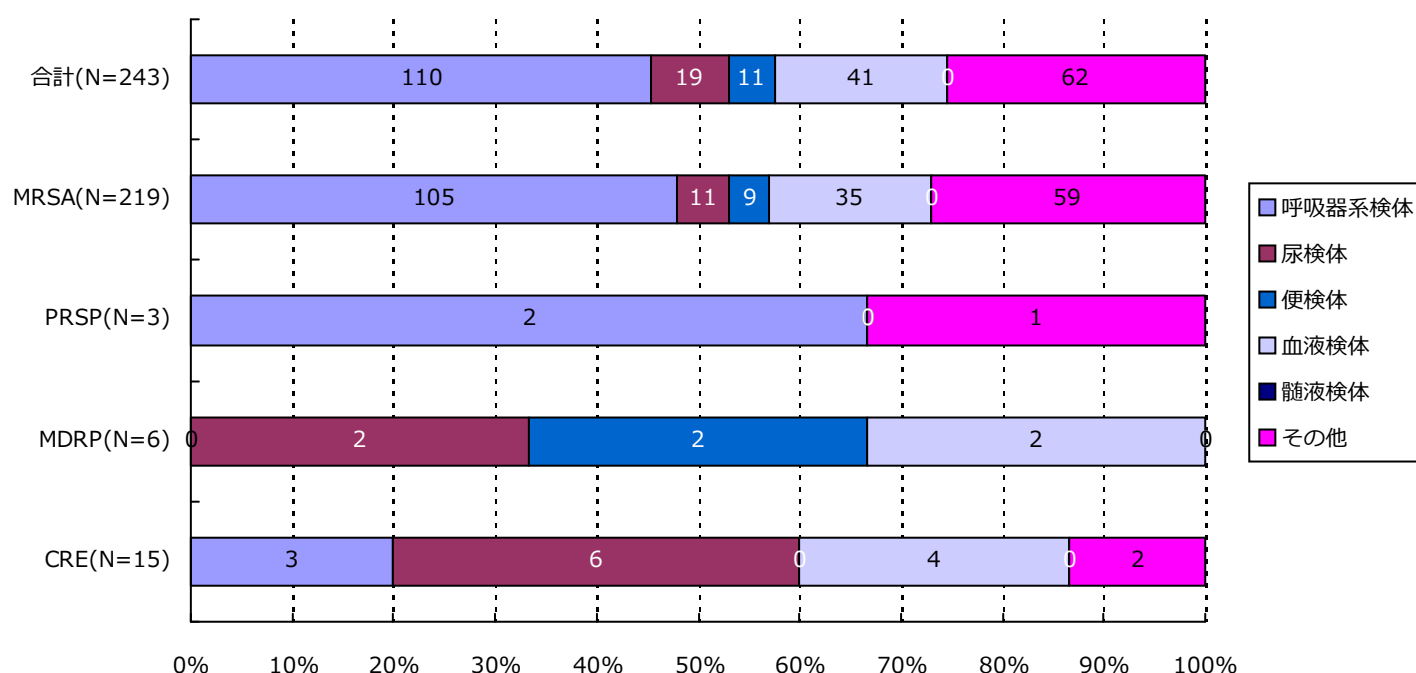
分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	156 ( 64.2% )	138 ( 63.0% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	5 ( 83.3% )	0 ( - )	13 ( 86.7% )
女	87 ( 35.8% )	81 ( 37.0% )	0 ( - )	0 ( - )	3 ( 100.0% )	1 ( 16.7% )	0 ( - )	2 ( 13.3% )
合計	243	219	0	0	3	6	0	15

## 4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3( 1.2%)	3( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	2( 0.8%)	1( 0.5%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	1( 0.4%)	1( 0.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	1( 0.4%)	1( 0.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	1( 0.4%)	1( 0.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	3( 1.2%)	2( 0.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)
40歳代	7( 2.9%)	6( 2.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 6.7%)
50歳代	18( 7.4%)	13( 5.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	4( 66.7%)	0( -)	1( 6.7%)
60歳代	33( 13.6%)	29( 13.2%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)
70歳代	49( 20.2%)	46( 21.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 16.7%)	0( -)	2( 13.3%)
80歳代	93( 38.3%)	85( 38.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 16.7%)	0( -)	7( 46.7%)
90歳以上	32( 13.2%)	31( 14.2%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	243	219	0	0	3	6	0	15

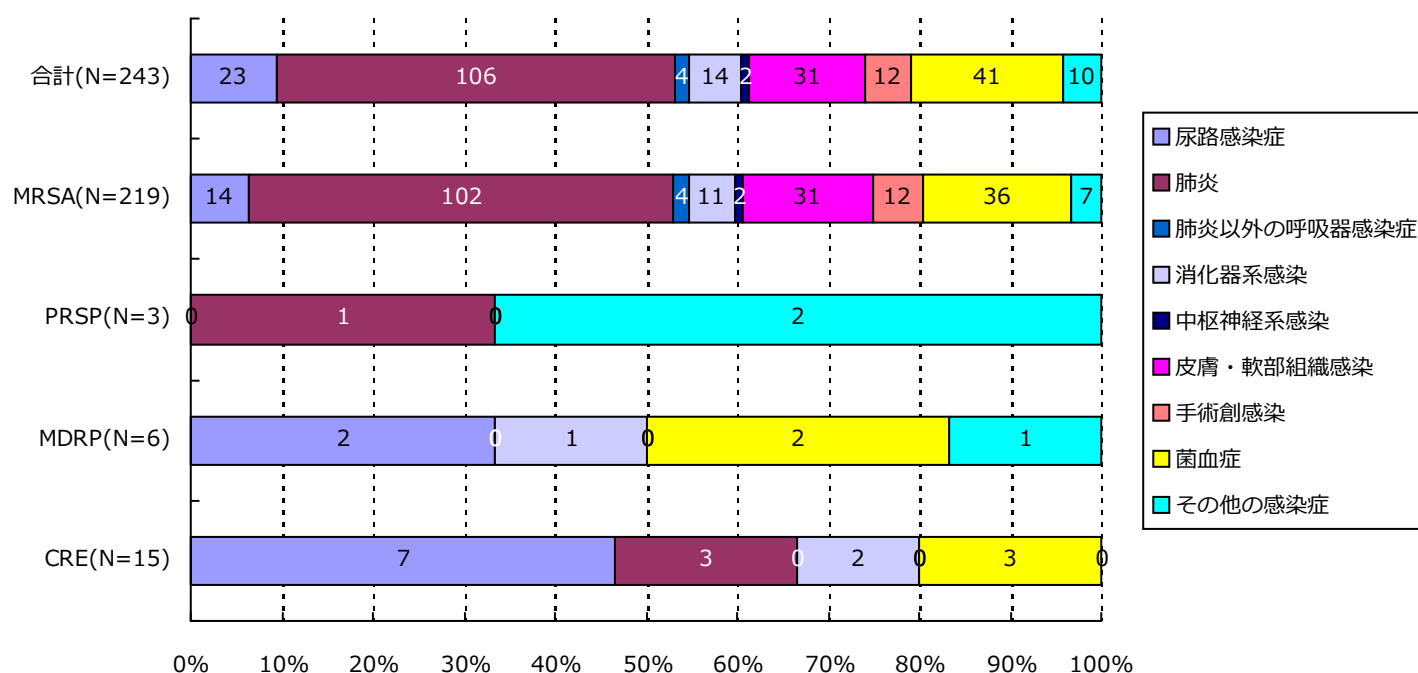
## 5. 耐性菌新規感染症患者の検体\*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	110( 45.3%)	105( 47.9%)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)
尿検体	19( 7.8%)	11( 5.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 33.3%)	0( -)	6( 40.0%)
便検体	11( 4.5%)	9( 4.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 33.3%)	0( -)	0( -)
血液検体	41( 16.9%)	35( 16.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 33.3%)	0( -)	4( 26.7%)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	62( 25.5%)	59( 26.9%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)	2( 13.3%)
合計	243	219	0	0	3	6	0	15

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

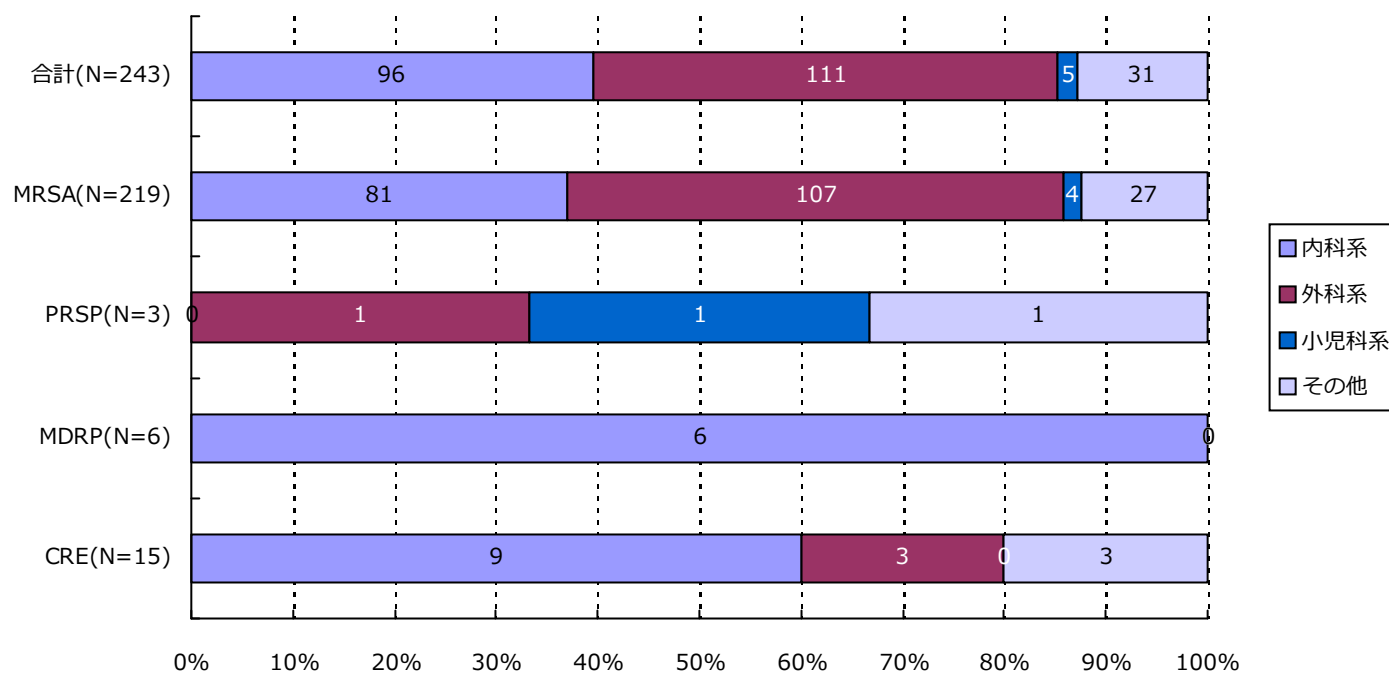
## 6. 耐性菌新規感染症患者的感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	23( 9.5%)	14( 6.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 33.3%)	0( -)	7( 46.7%)
肺炎	106( 43.6%)	102( 46.6%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)
肺炎以外	4( 1.6%)	4( 1.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	14( 5.8%)	11( 5.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 16.7%)	0( -)	2( 13.3%)
中枢神経系	2( 0.8%)	2( 0.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	31( 12.8%)	31( 14.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	12( 4.9%)	12( 5.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	41( 16.9%)	36( 16.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 33.3%)	0( -)	3( 20.0%)
その他	10( 4.1%)	7( 3.2%)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)	1( 16.7%)	0( -)	0( -)
合計	243	219	0	0	3	6	0	15



## 7. 耐性菌新規感染症患者の診療科\*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	96( 39.5%)	81( 37.0%)	0( -)	0( -)	0( -)	6( 100.0%)	0( -)	9( 60.0%)
外科系	111( 45.7%)	107( 48.9%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)
小児科系	5( 2.1%)	4( 1.8%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	31( 12.8%)	27( 12.3%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)	3( 20.0%)
合計	243	219	0	0	3	6	0	15

\*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
	その他
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	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
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	

小児科系	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター

# 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)

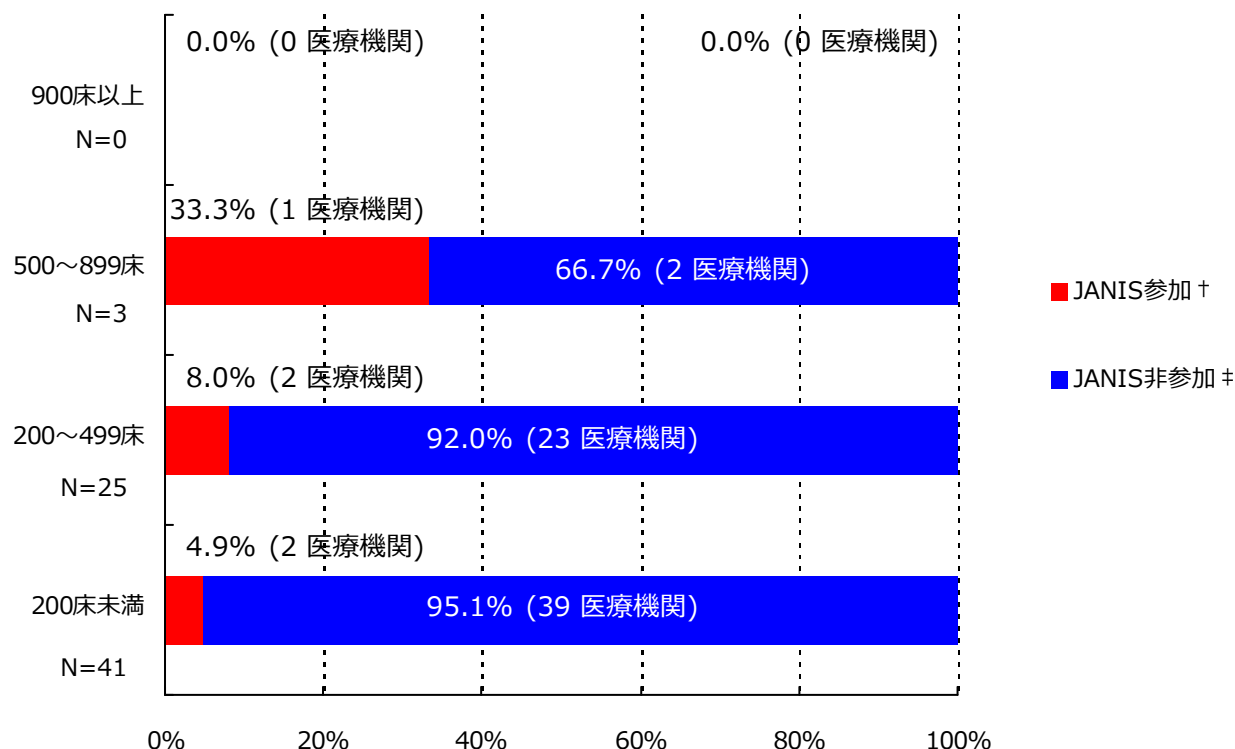
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC $\geq$ 4 $\mu$ g/ml	MPIPC $\leq$ 10mm または CFX $\leq$ 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306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

## 1. データ提出医療機関\*数(5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 = 2017年1月～12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¶) - (2017年1月～12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¶	2017年1月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 ( - )
500～899床	3	1 ( 33.3%)
200～499床	25	2 ( 8%)
200床未満	41	2 ( 4.9%)
病床数不明	-	0 ( - )
合計	69	5 ( 7.2%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(秋田県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

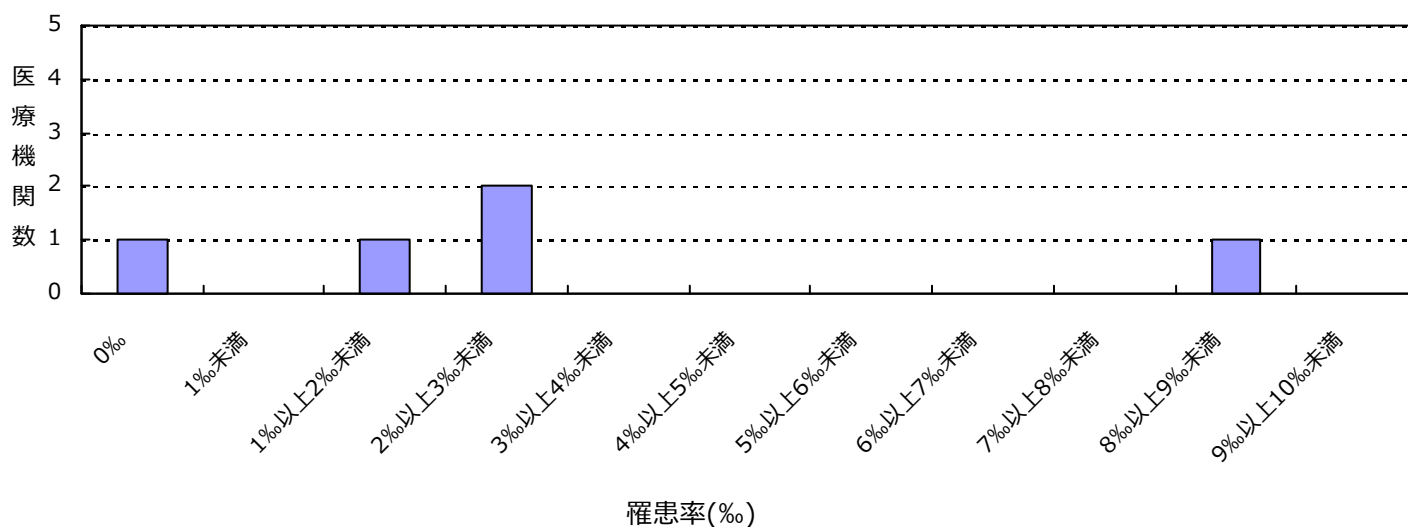


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

薬剤耐性菌名	総入院患者数	継続感染症患者数	新規感染症患者数	全体の罹患率	集計対象医療機関の罹患率(‰)の分布
MRSA	30,701	0	73	2.38‰	0.00 2.22 8.91

集計対象医療機関の罹患率(N=5)



(秋田県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)  
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、新規感染症患者数、罹患率の説明

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

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

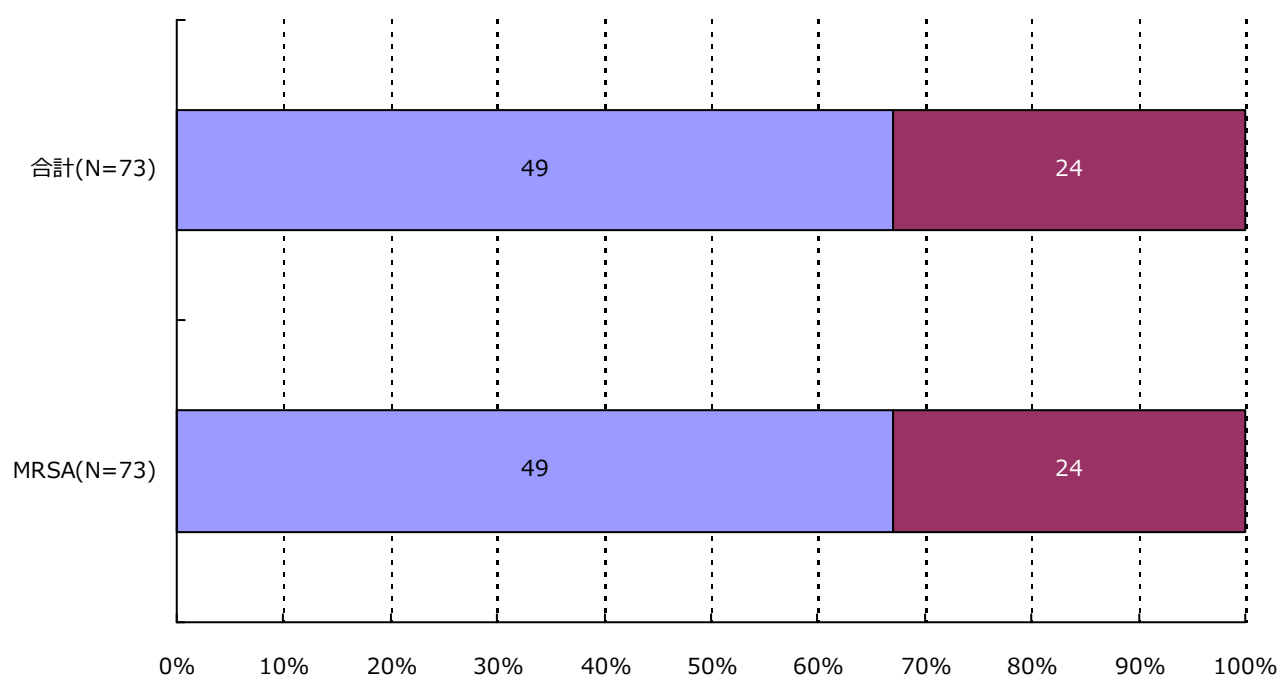
(秋田県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



### 3. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	49 ( 67.1% )	49 ( 67.1% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
女	24 ( 32.9% )	24 ( 32.9% )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )	0 ( - )
合計	73	73	0	0	0	0	0	0

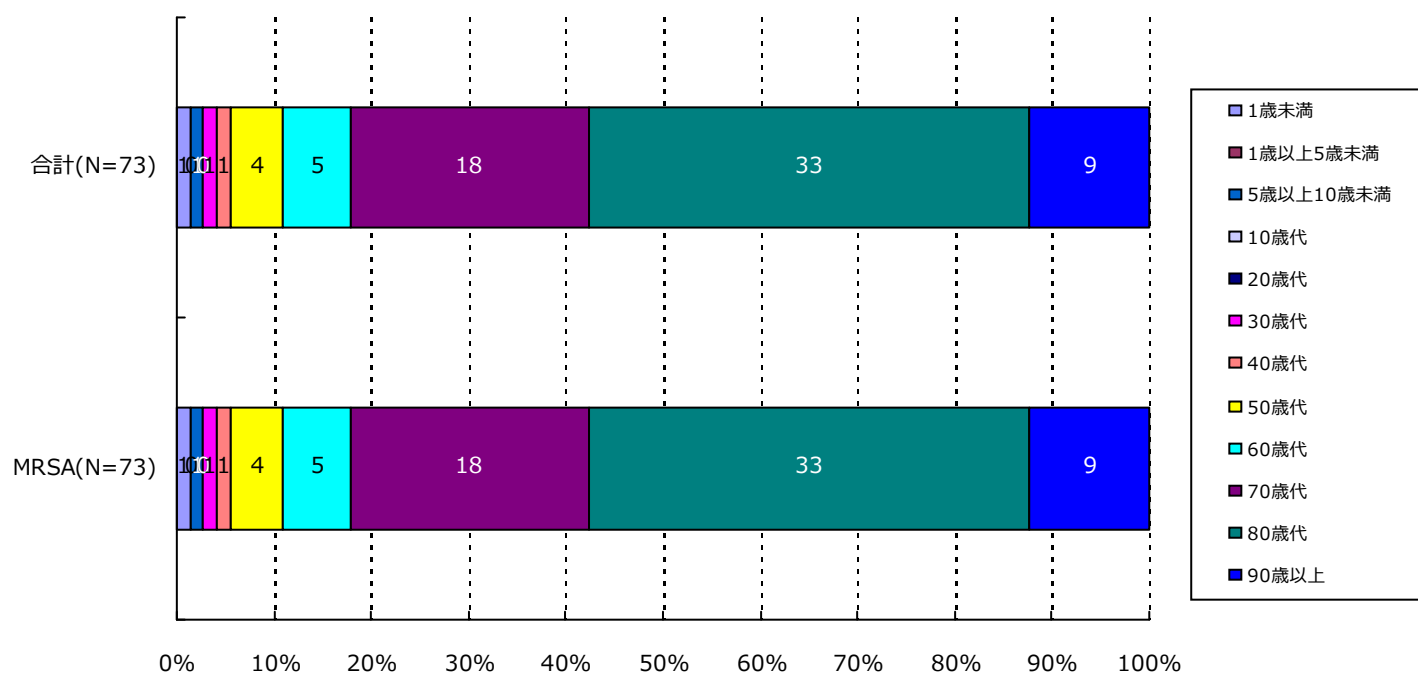
(秋田県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



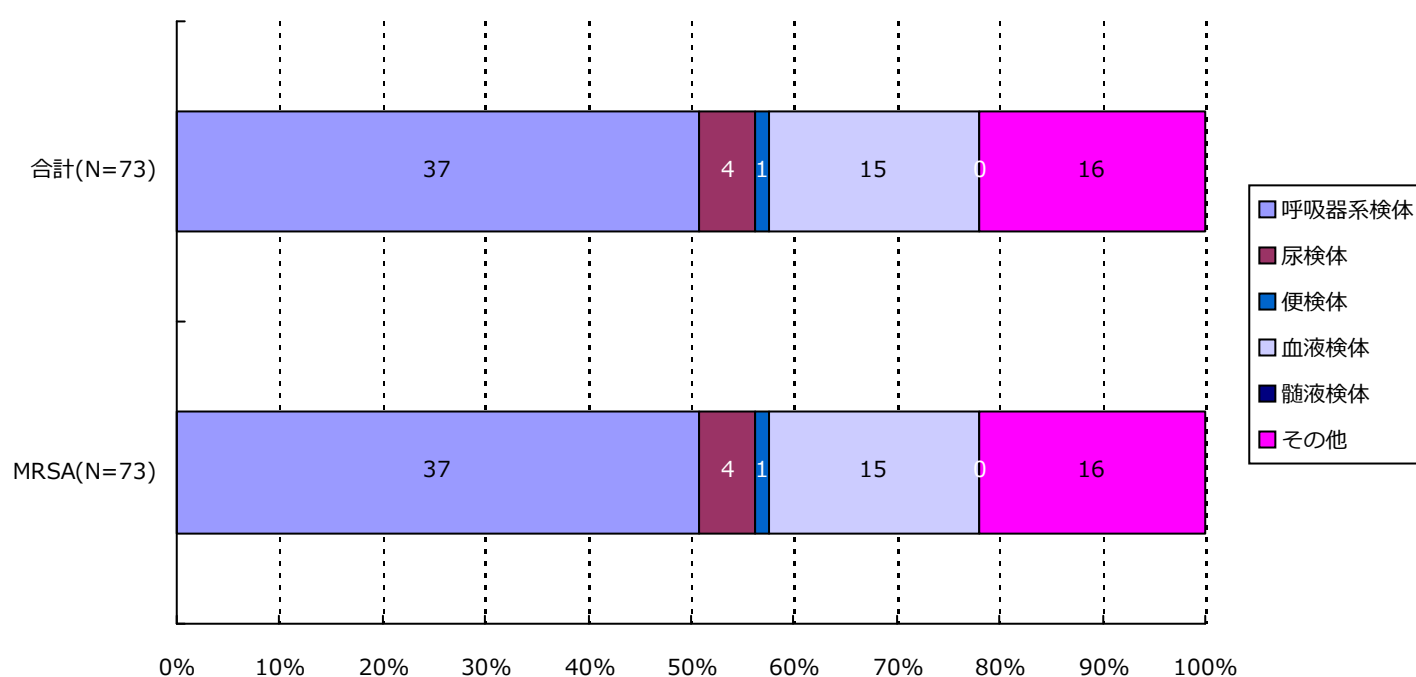
#### 4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	1( 1.4%)	1( 1.4%)	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	1( 1.4%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	1( 1.4%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	1( 1.4%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	4( 5.5%)	4( 5.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
60歳代	5( 6.8%)	5( 6.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	18( 24.7%)	18( 24.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
80歳代	33( 45.2%)	33( 45.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
90歳以上	9( 12.3%)	9( 12.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	73	73	0	0	0	0	0	0



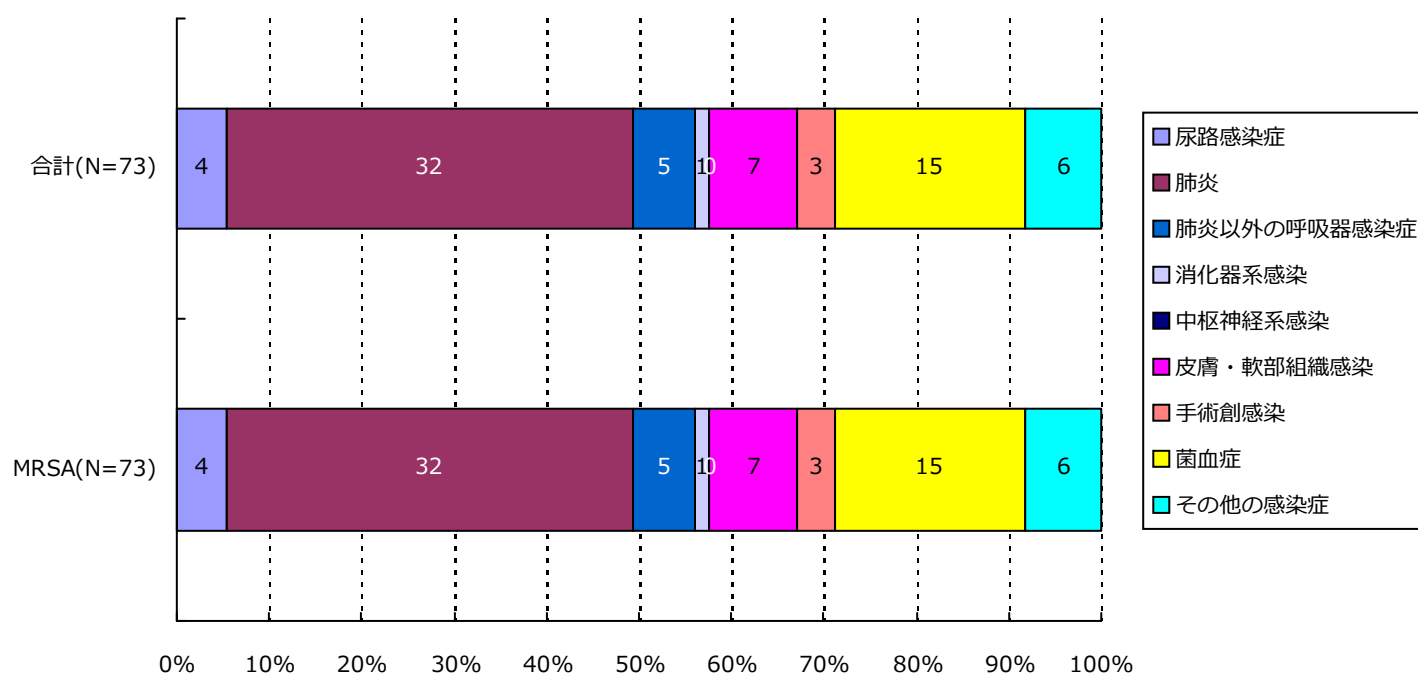
## 5. 耐性菌新規感染症患者の検体\*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	37( 50.7%)	37( 50.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
尿検体	4( 5.5%)	4( 5.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
便検体	1( 1.4%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	15( 20.5%)	15( 20.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	16( 21.9%)	16( 21.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	73	73	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. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	4( 5.5%)	4( 5.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎	32( 43.8%)	32( 43.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	5( 6.8%)	5( 6.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	1( 1.4%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	7( 9.6%)	7( 9.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	3( 4.1%)	3( 4.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
菌血症	15( 20.5%)	15( 20.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	6( 8.2%)	6( 8.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	73	73	0	0	0	0	0	0

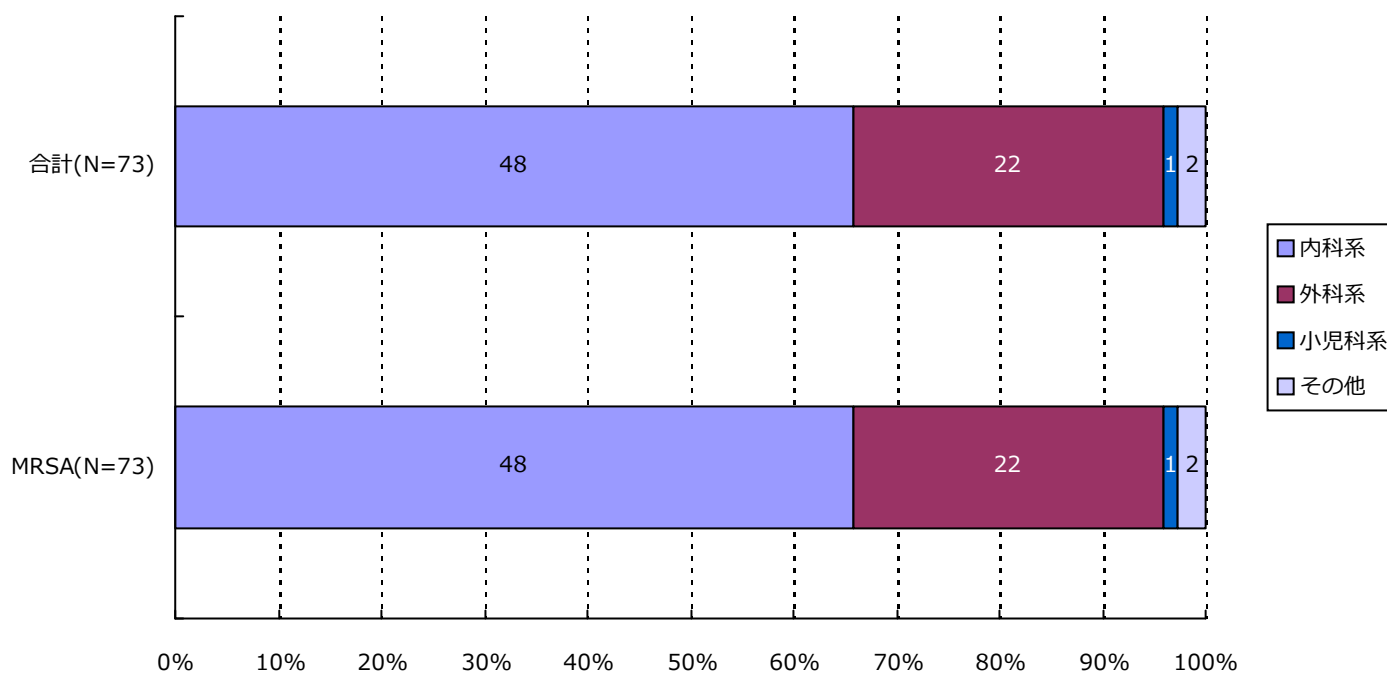
(秋田県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門



## 7. 耐性菌新規感染症患者の診療科\*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	48( 65.8%)	48( 65.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
外科系	22( 30.1%)	22( 30.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
小児科系	1( 1.4%)	1( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	2( 2.7%)	2( 2.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	73	73	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	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
	その他		老人内科
心療内科		耳鼻咽喉科	
性病科		気管食道科	
神経科		泌尿器科	
精神科		皮膚・泌尿器科	
放射線科		皮膚科	
総合診療部		脳神経外科	
救急部		形成外科	
救急・集中治療部		歯科口腔外科	
集中治療部(ICU)		歯科	
冠動脈疾患集中治療部(CCU)		小児歯科	
内視鏡科		矯正歯科	
透析科		口腔外科	
理学療法・リハビリテーション科		手術部	
理学療法科		移植・人工臓器科	
		リハビリテーション科	小児科系
	麻酔科	新生児科	
	その他	新生児集中治療部(NICU)	
		周産期センター	

# 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)

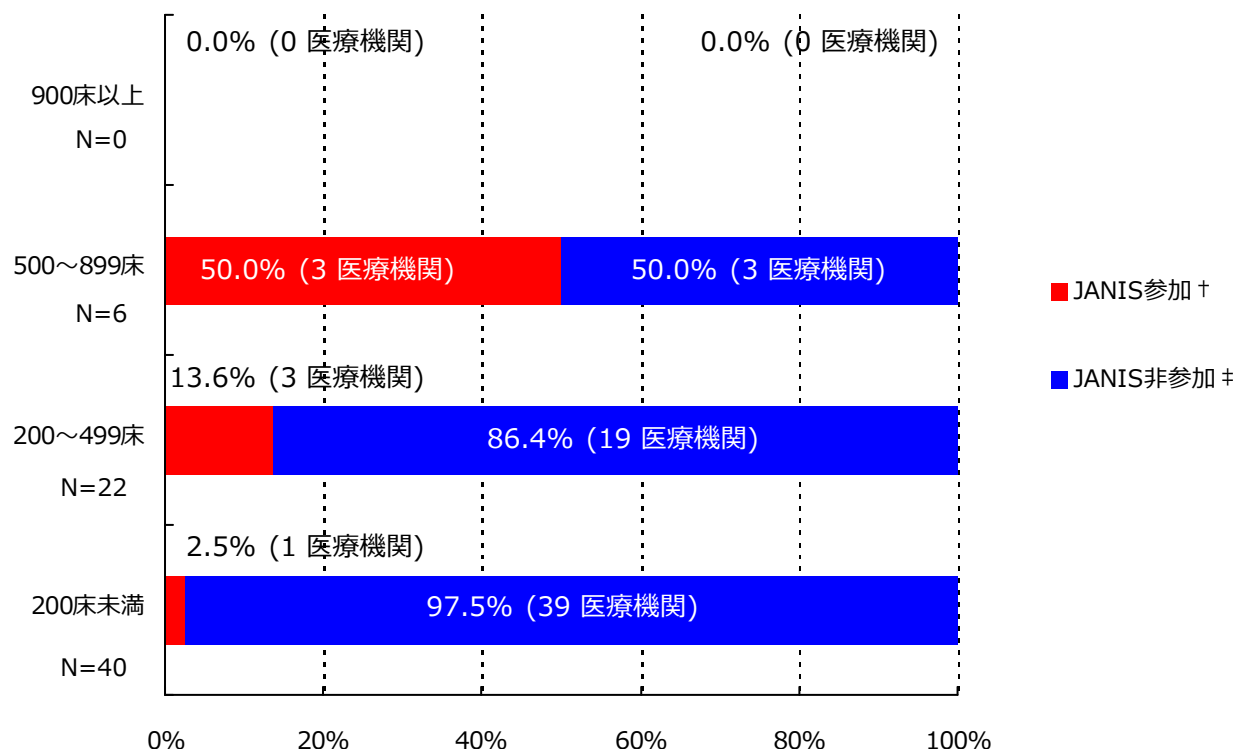
菌名	概要*	菌名コード	微量液体希釈法の基準*	ディスク拡散法の基準
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)	MPIPC が “R” の <i>Staphylococcus aureus</i> (または CFX がディスク拡散法で “R”)、または選択培地で MRSA と確認された菌	1301、1303	MPIPC $\geq$ 4 $\mu$ g/ml	MPIPC $\leq$ 10mm または CFX $\leq$ 21mm
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌 (VRSA)	VCM が微量液体希釈法で “R” の <i>Staphylococcus aureus</i>	1301、1303-1306	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(7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 = 2017年1月～12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¶) - (2017年1月～12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¶	2017年1月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	0	0 ( - )
500～899床	6	3 ( 50%)
200～499床	22	3 ( 13.6%)
200床未満	40	1 ( 2.5%)
病床数不明	-	0 ( - )
合計	68	7 ( 10.3%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(山形県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

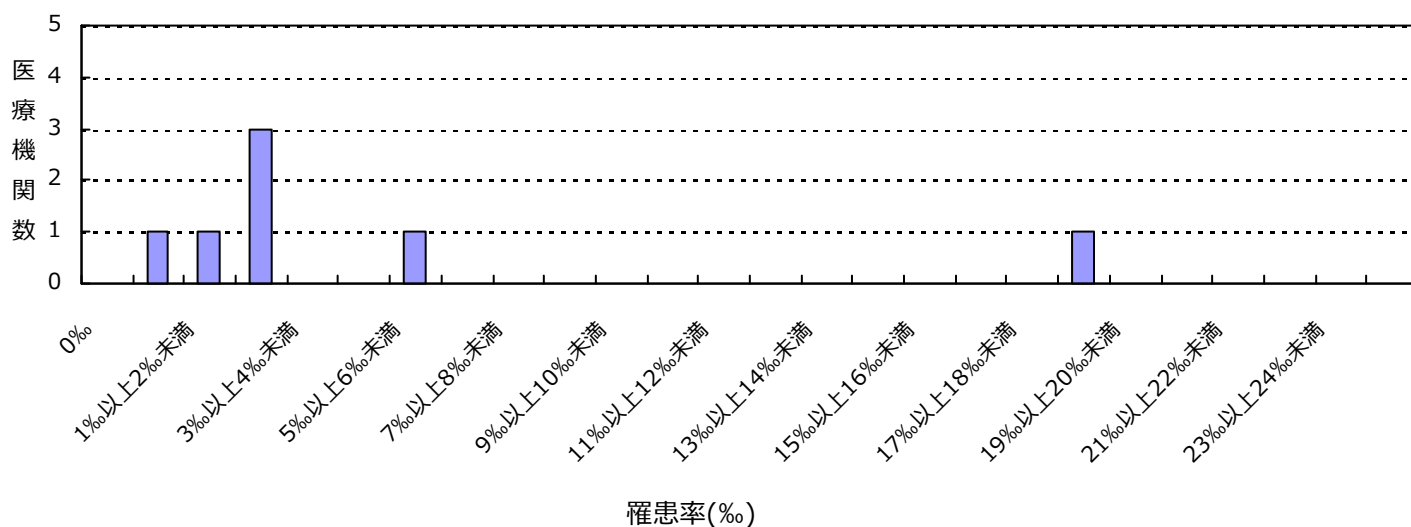


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	54,630	1	148	2.71‰	0.99 2.38 18.78  -----

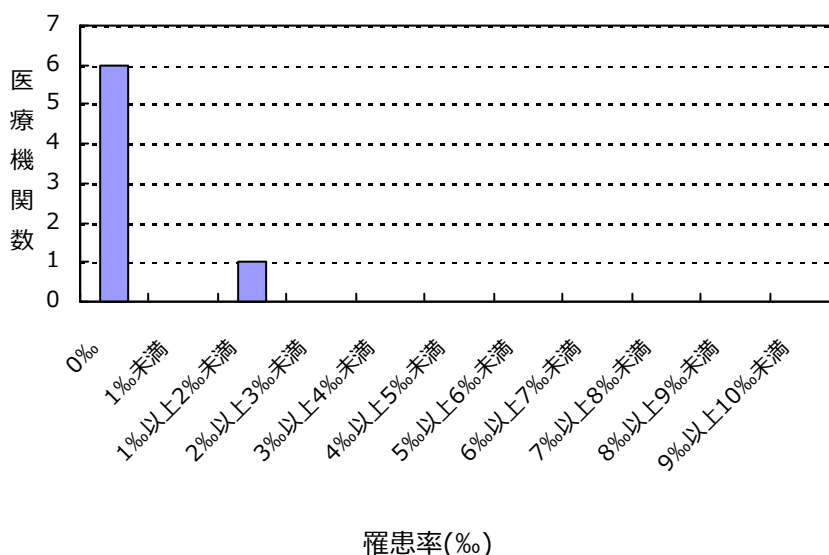
集計対象医療機関の罹患率(N=7)



### ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	54,630	0	23	0.42‰	0.00 0.00 1.36  -----

集計対象医療機関の罹患率(N=7)



(山形県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

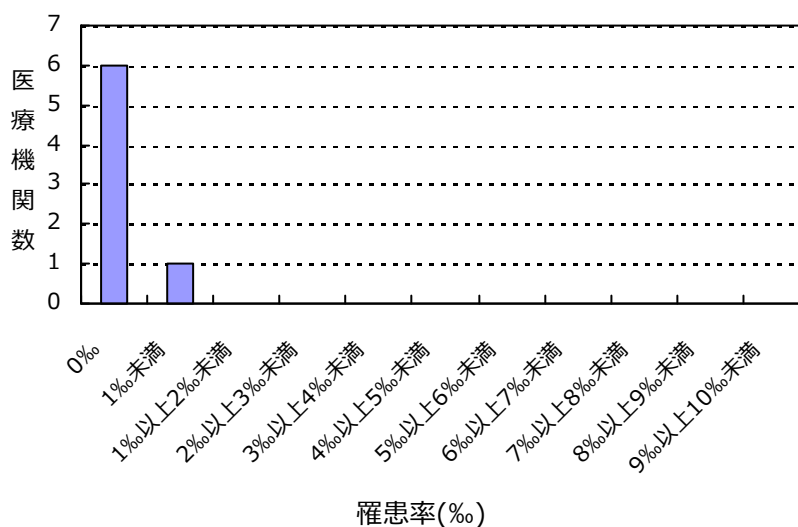


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

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	54,630	0	1	0.02%	0.00 0.00 0.35

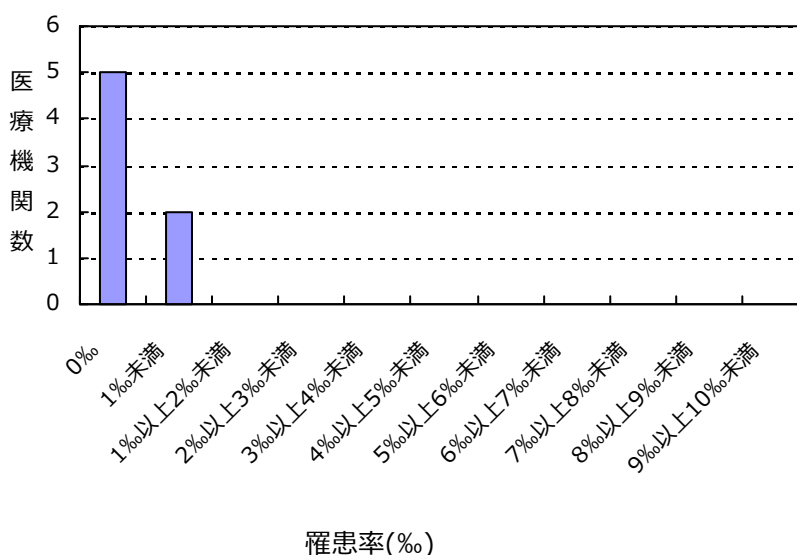
集計対象医療機関の罹患率(N=7)



### カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

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	54,630	0	3	0.05%	0.00 0.00 0.34

集計対象医療機関の罹患率(N=7)





(山形県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

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、新規感染症患者数、罹患率の説明

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)

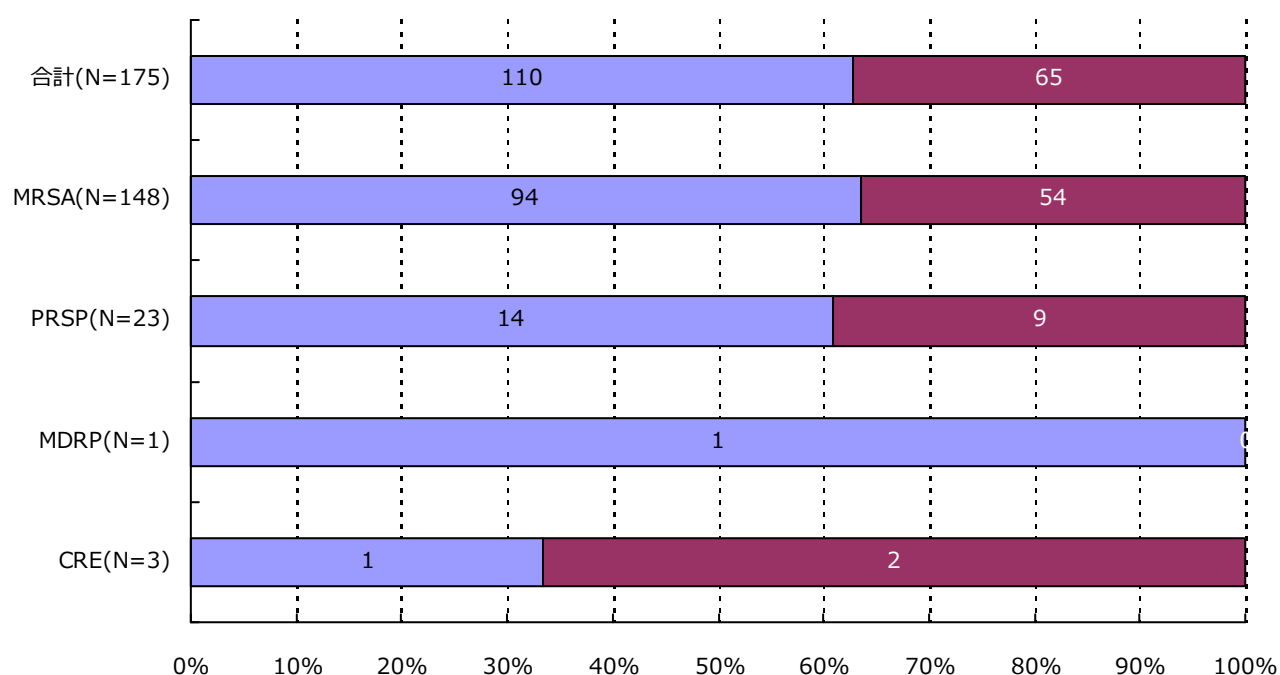
新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

### 3. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	110 ( 62.9% )	94 ( 63.5% )	0 ( - )	0 ( - )	14 ( 60.9% )	1 ( 100.0% )	0 ( - )	1 ( 33.3% )
女	65 ( 37.1% )	54 ( 36.5% )	0 ( - )	0 ( - )	9 ( 39.1% )	0 ( - )	0 ( - )	2 ( 66.7% )
合計	175	148	0	0	23	1	0	3

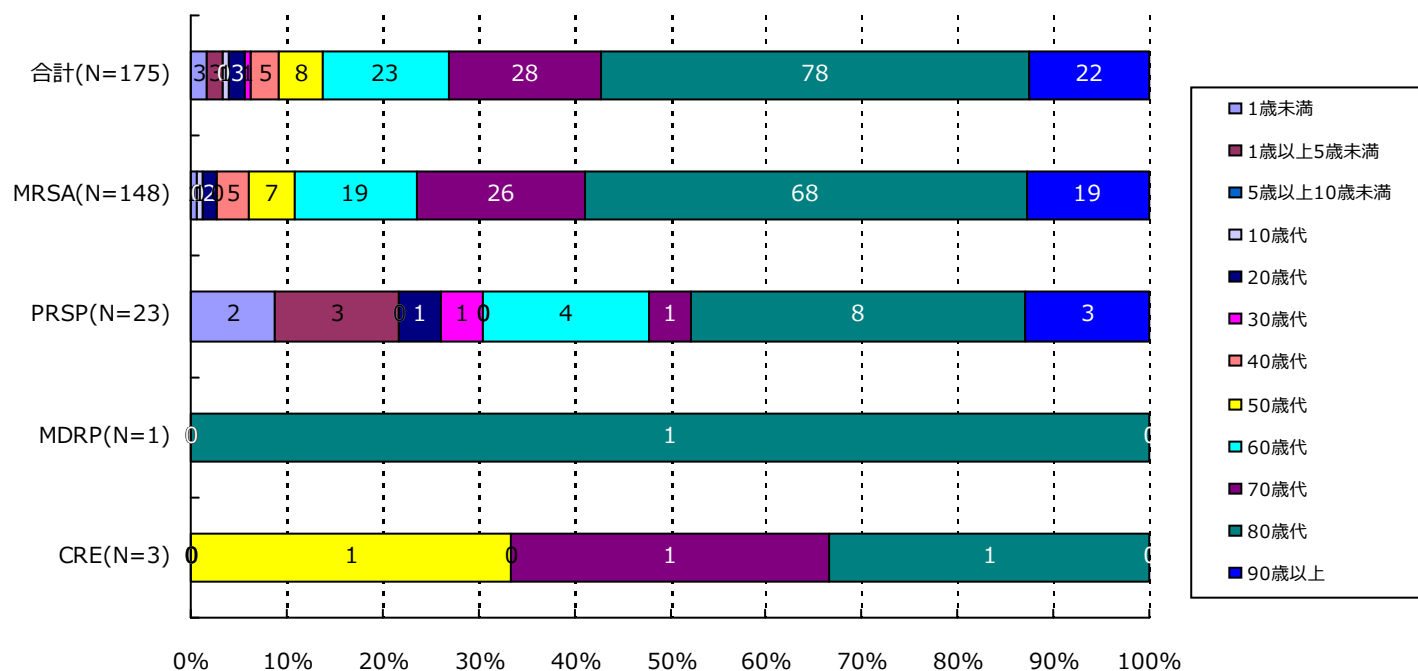
(山形県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

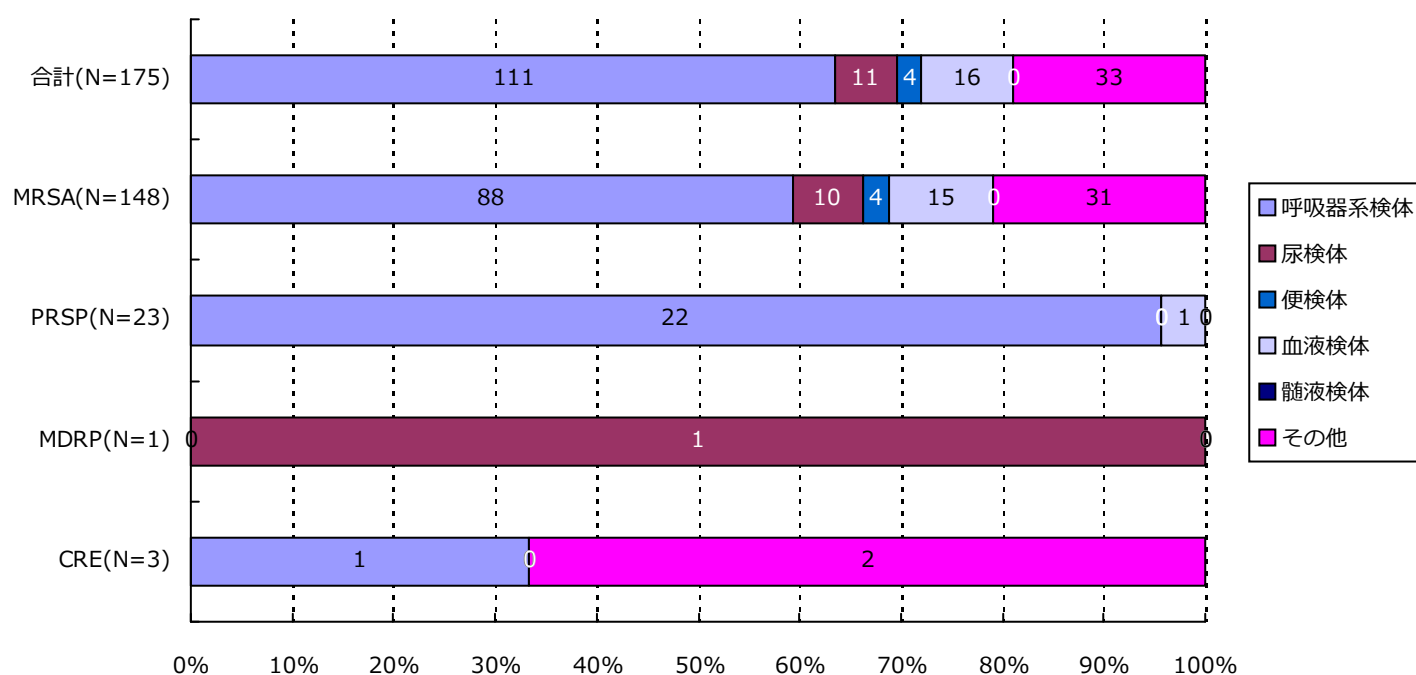


#### 4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	3( 1.7%)	1( 0.7%)	0( -)	0( -)	2( 8.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	3( 1.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	3( 13.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	1( 0.6%)	1( 0.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	3( 1.7%)	2( 1.4%)	0( -)	0( -)	1( 4.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	1( 0.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 4.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	5( 2.9%)	5( 3.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	8( 4.6%)	7( 4.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
60歳代	23( 13.1%)	19( 12.8%)	0( -)	0( -)	4( 17.4%)	0( -)	0( -)	0( -)
70歳代	28( 16.0%)	26( 17.6%)	0( -)	0( -)	1( 4.3%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
80歳代	78( 44.6%)	68( 45.9%)	0( -)	0( -)	8( 34.8%)	1( 100.0%)	0( -)	1( 33.3%)
90歳以上	22( 12.6%)	19( 12.8%)	0( -)	0( -)	3( 13.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	175	148	0	0	23	1	0	3

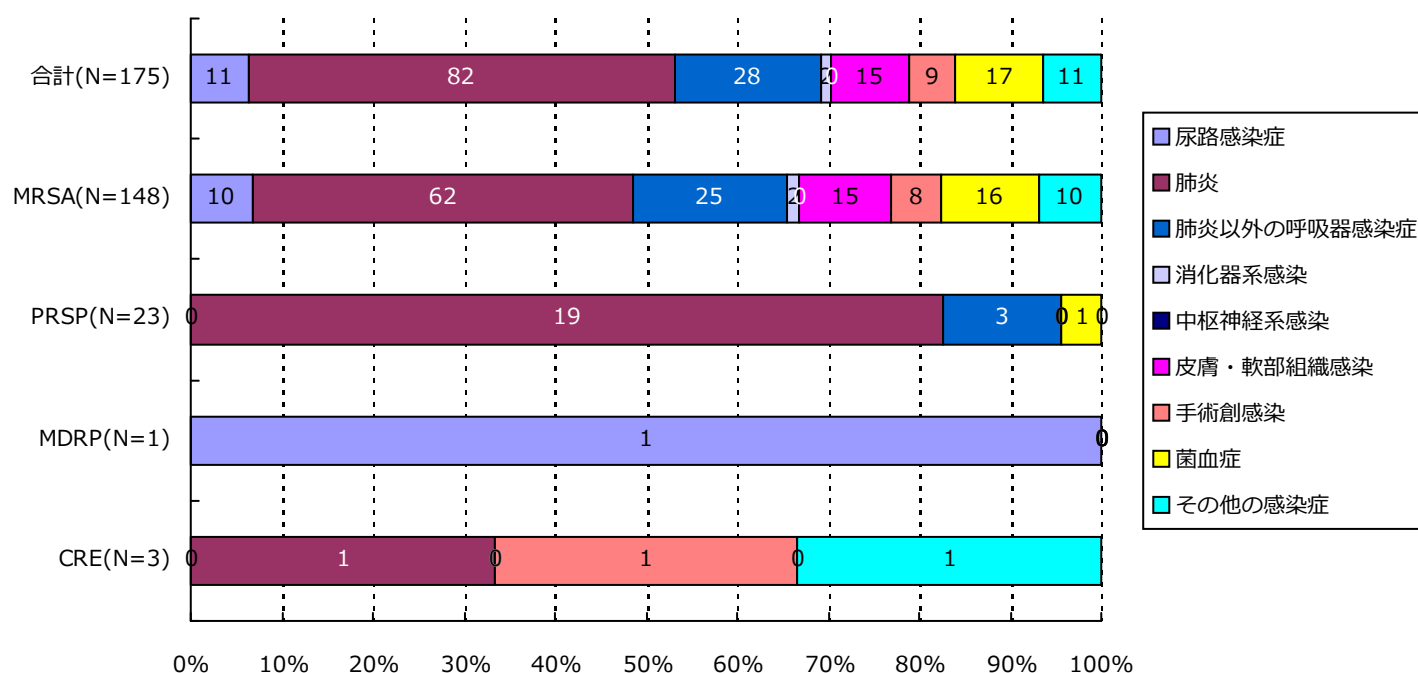
## 5. 耐性菌新規感染症患者の検体\*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	111( 63.4%)	88( 59.5%)	0( -)	0( -)	22( 95.7%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
尿検体	11( 6.3%)	10( 6.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
便検体	4( 2.3%)	4( 2.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	16( 9.1%)	15( 10.1%)	0( -)	0( -)	1( 4.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
髄液検体	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	33( 18.9%)	31( 20.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)
合計	175	148	0	0	23	1	0	3

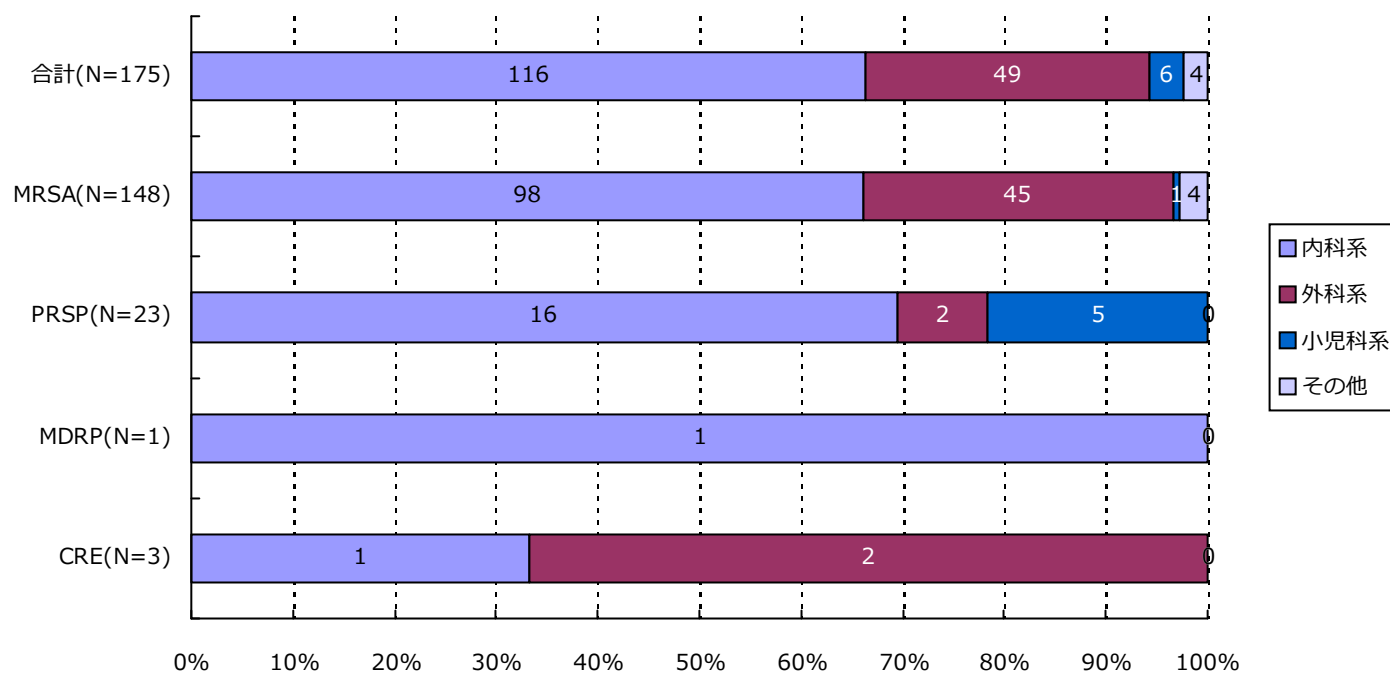
\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

## 6. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	11( 6.3%)	10( 6.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 100.0%)	0( -)	0( -)
肺炎	82( 46.9%)	62( 41.9%)	0( -)	0( -)	19( 82.6%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
肺炎以外	28( 16.0%)	25( 16.9%)	0( -)	0( -)	3( 13.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
消化器系	2( 1.1%)	2( 1.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
中枢神経系	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	15( 8.6%)	15( 10.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
手術創	9( 5.1%)	8( 5.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
菌血症	17( 9.7%)	16( 10.8%)	0( -)	0( -)	1( 4.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	11( 6.3%)	10( 6.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)
合計	175	148	0	0	23	1	0	3

## 7. 耐性菌新規感染症患者の診療科\*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	116( 66.3%)	98( 66.2%)	0( -)	0( -)	16( 69.6%)	1( 100.0%)	0( -)	1( 33.3%)
外科系	49( 28.0%)	45( 30.4%)	0( -)	0( -)	2( 8.7%)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)
小児科系	6( 3.4%)	1( 0.7%)	0( -)	0( -)	5( 21.7%)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	4( 2.3%)	4( 2.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	175	148	0	0	23	1	0	3

\*診療科の内訳については巻末の資料2を参照

・資料 1

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

## ・資料 2

内科系	内科
	循環器内科
	神経内科
	呼吸器内科
	消化器内科
	胃腸科
	内分泌・代謝内科
	腎臓内科
	糖尿病内科
	アレルギー・膠原病内科
	膠原病内科
	アレルギー内科
	リウマチ内科
	血液内科
	感染症内科
	老人内科
	心療内科
	その他
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	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
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	
小児科系	小児科
	新生児科
	新生児集中治療部(NICU)
	周産期センター

# ・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

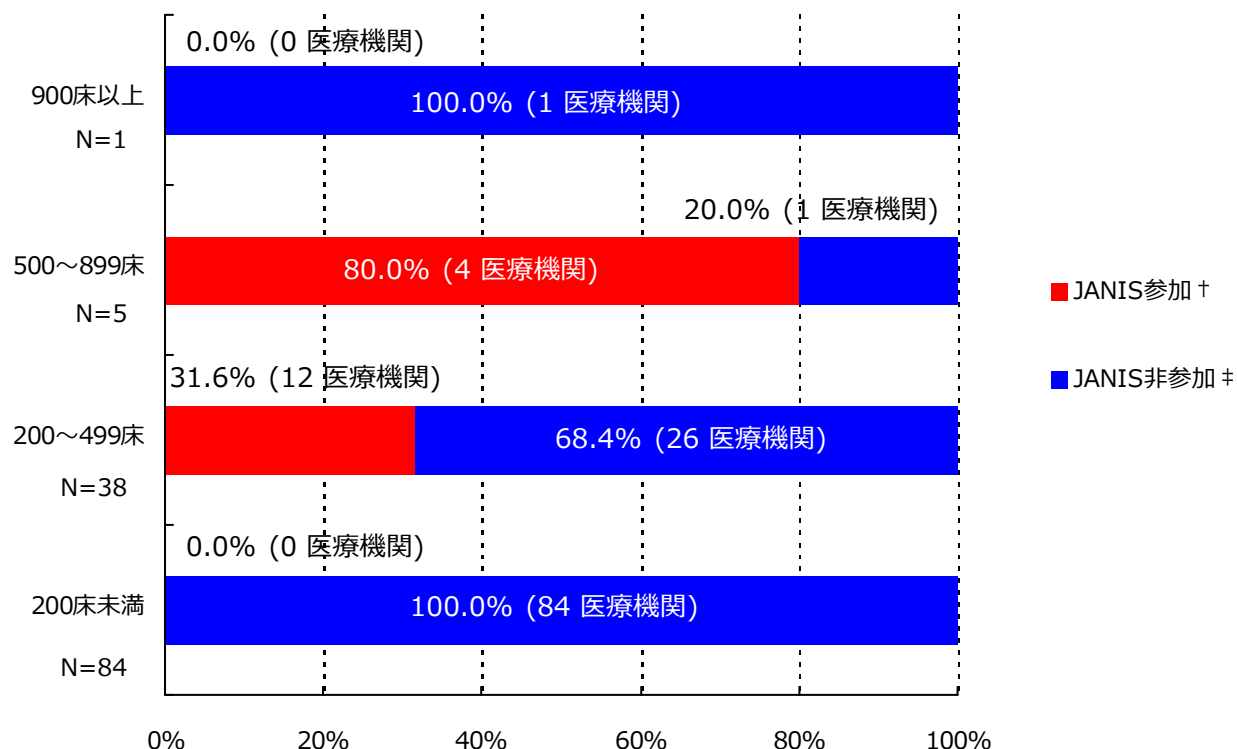
‡ PR(I)SP のスクリーニングにディスク拡散法で PCG を用いることは推奨されていないが、国内の現状を考慮し採用



(福島県)  
公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)  
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 = 2017年1月～12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¶) - (2017年1月～12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¶	2017年1月～12月 集計対象医療機関数 (都道府県別医療機関数に占める割合)
900床以上	1	0 ( 0%)
500～899床	5	4 ( 80%)
200～499床	38	12 ( 31.6%)
200床未満	84	0 ( 0%)
病床数不明	-	0 ( -)
合計	128	16 ( 12.5%)

¶平成28年医療施設（動態）調査を参照した。

(福島県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

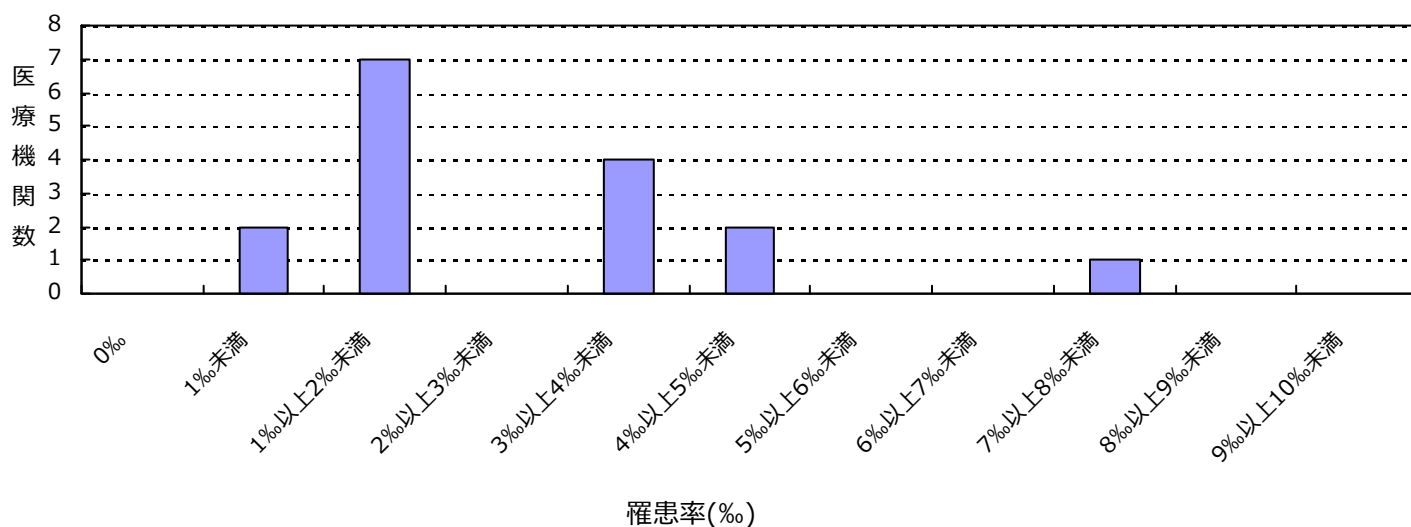


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)感染症

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	126,086	11	382	3.03%	0.35 1.87 7.61  -----

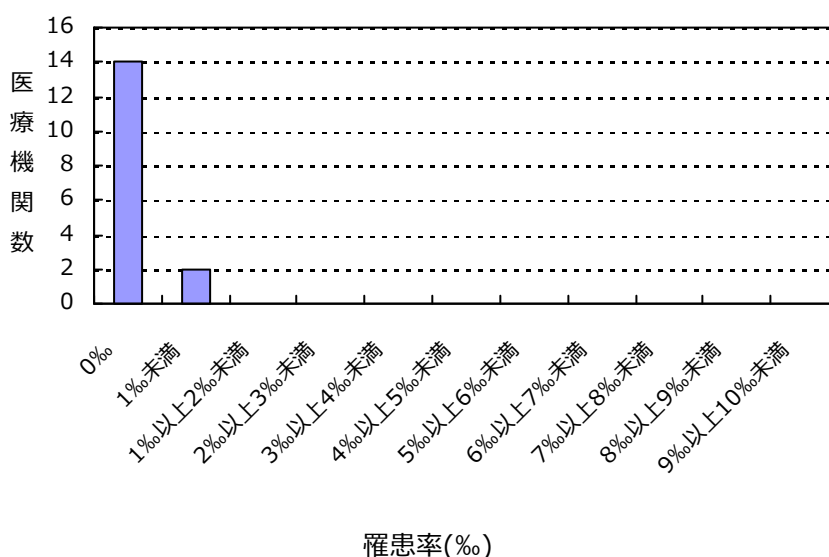
集計対象医療機関の罹患率(N=16)



### ペニシリン耐性肺炎球菌(PRSP)感染症

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	126,086	0	3	0.02%	0.00 0.00 0.20  -----

集計対象医療機関の罹患率(N=16)



(福島県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)  
院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

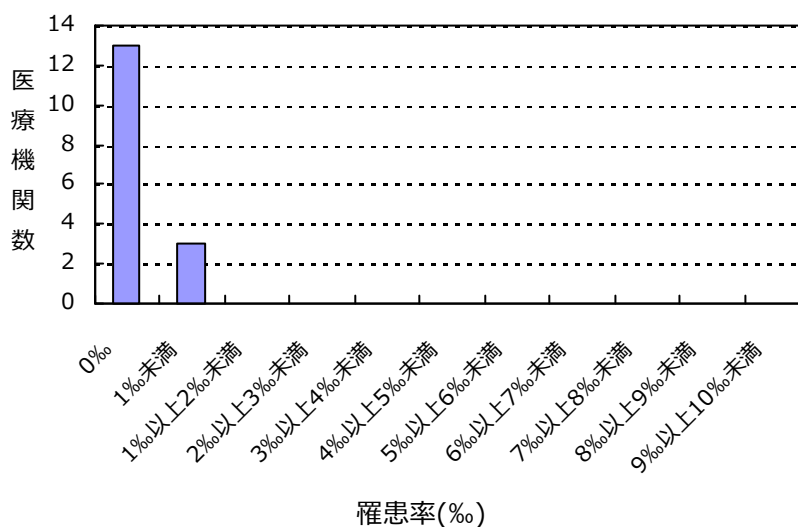


## 2. 新規感染症患者数と罹患率

### 多剤耐性緑膿菌(MDRP)感染症

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	126,086	0	4	0.03%	0.00 0.00 0.17

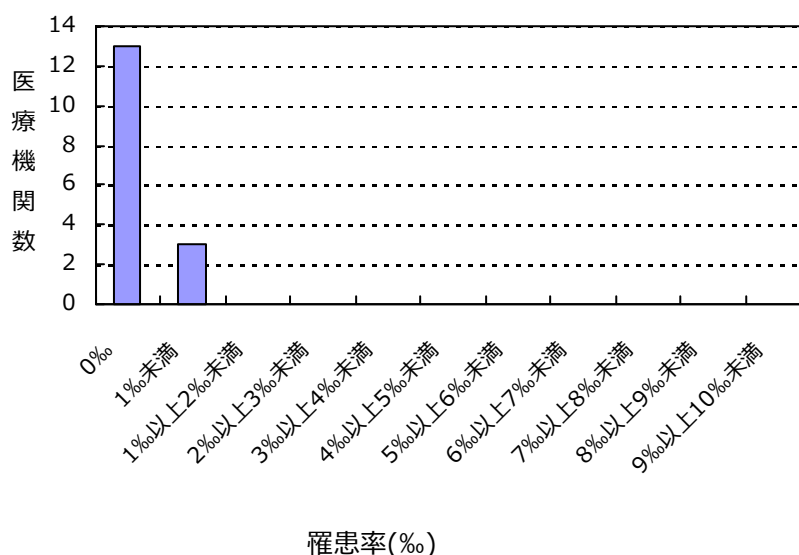
集計対象医療機関の罹患率(N=16)



### カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症

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	126,086	0	10	0.08%	0.00 0.00 0.58

集計対象医療機関の罹患率(N=16)



(福島県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

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、新規感染症患者数、罹患率の説明

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)

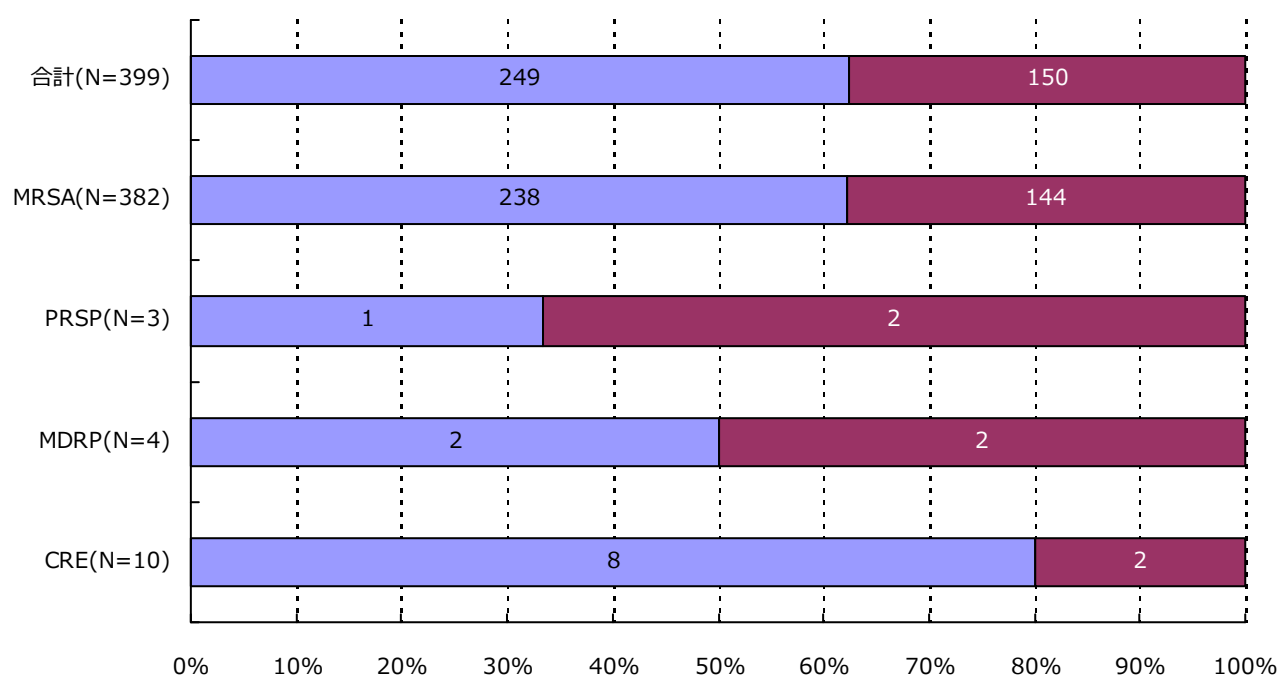
新規感染症患者数 = 対象期間の各月の新規感染症患者数の合計

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

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

### 3. 耐性菌新規感染症患者の性別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
男	249 ( 62.4% )	238 ( 62.3% )	0 ( - )	0 ( - )	1 ( 33.3% )	2 ( 50.0% )	0 ( - )	8 ( 80.0% )
女	150 ( 37.6% )	144 ( 37.7% )	0 ( - )	0 ( - )	2 ( 66.7% )	2 ( 50.0% )	0 ( - )	2 ( 20.0% )
合計	399	382	0	0	3	4	0	10

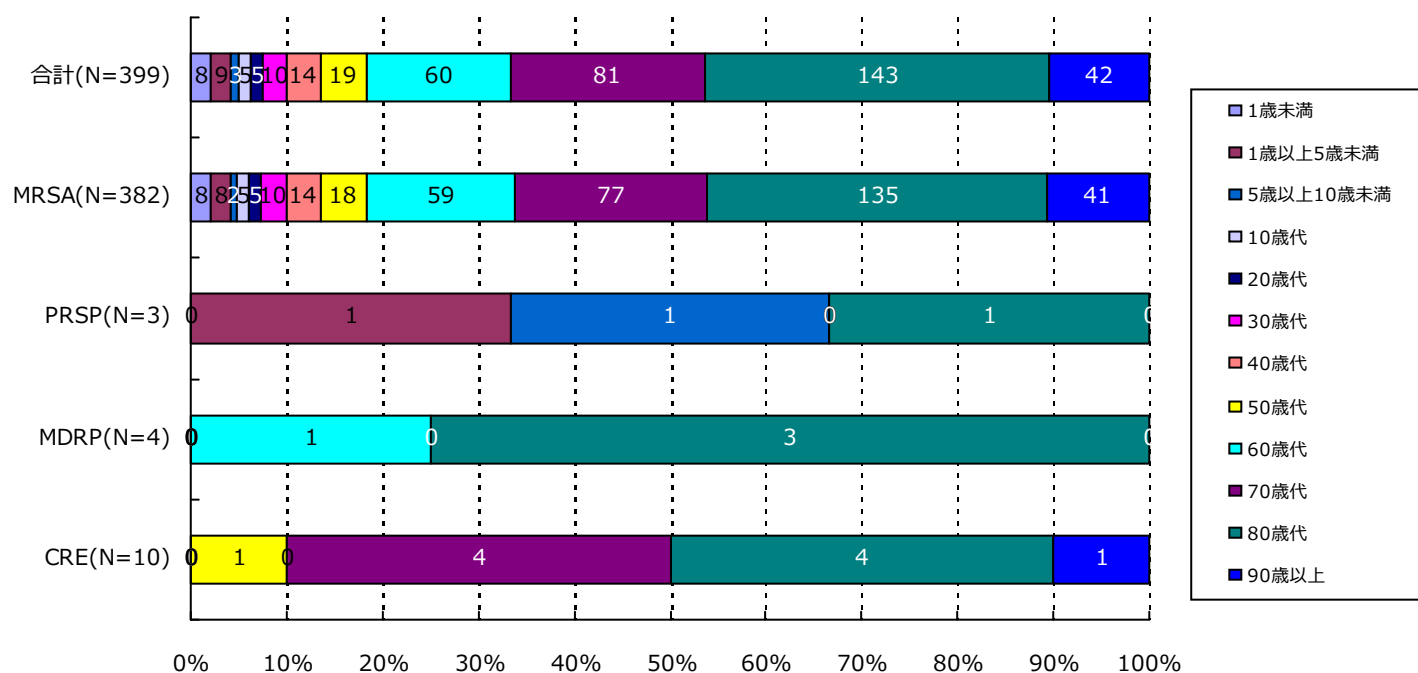
(福島県)

公開情報 2017年1月～12月 年報(全集計対象医療機関)

院内感染対策サーベイランス 全入院患者部門

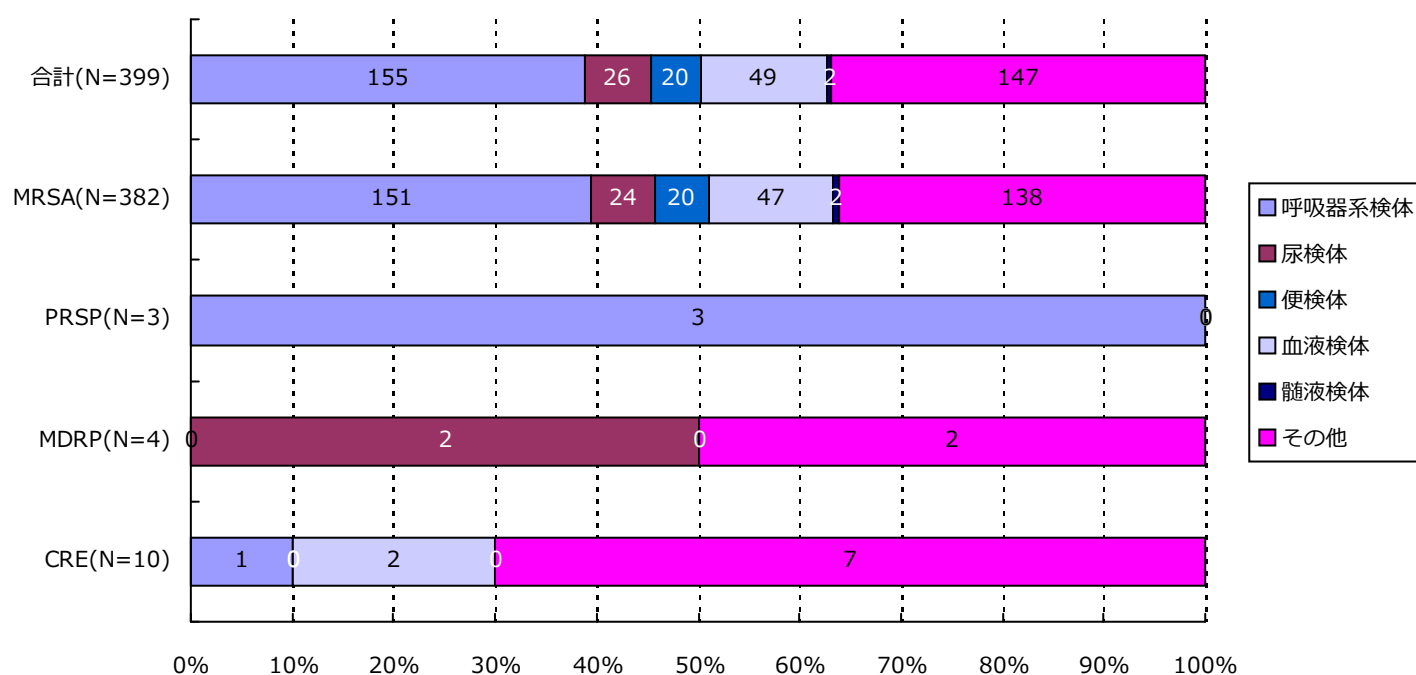


#### 4. 耐性菌新規感染症患者の年齢別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
1歳未満	8( 2.0%)	8( 2.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
1歳以上5歳未満	9( 2.3%)	8( 2.1%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
5歳以上10歳未満	3( 0.8%)	2( 0.5%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	0( -)	0( -)	0( -)
10歳代	5( 1.3%)	5( 1.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
20歳代	5( 1.3%)	5( 1.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
30歳代	10( 2.5%)	10( 2.6%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
40歳代	14( 3.5%)	14( 3.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
50歳代	19( 4.8%)	18( 4.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 10.0%)
60歳代	60( 15.0%)	59( 15.4%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 25.0%)	0( -)	0( -)
70歳代	81( 20.3%)	77( 20.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	4( 40.0%)
80歳代	143( 35.8%)	135( 35.3%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	3( 75.0%)	0( -)	4( 40.0%)
90歳以上	42( 10.5%)	41( 10.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 10.0%)
合計	399	382	0	0	3	4	0	10

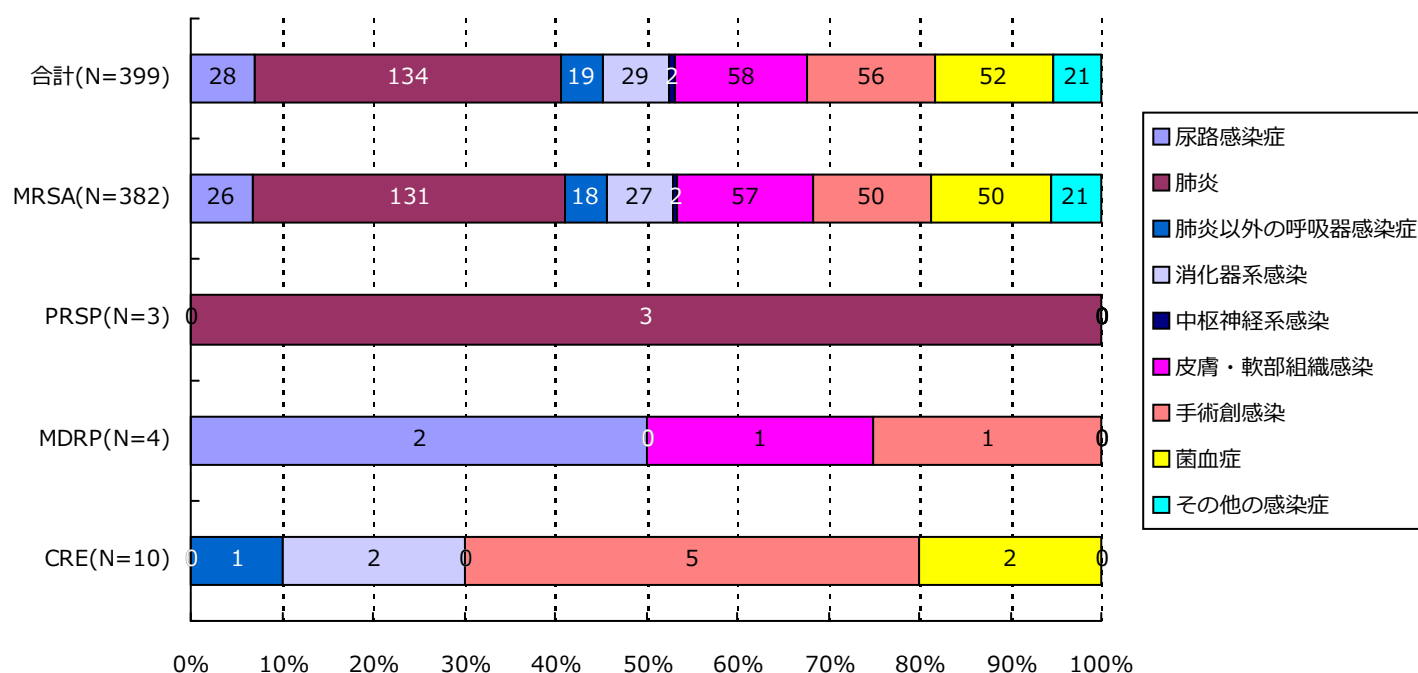
## 5. 耐性菌新規感染症患者の検体\*内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
呼吸器系	155( 38.8%)	151( 39.5%)	0( -)	0( -)	3( 100.0%)	0( -)	0( -)	1( 10.0%)
尿検体	26( 6.5%)	24( 6.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 50.0%)	0( -)	0( -)
便検体	20( 5.0%)	20( 5.2%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
血液検体	49( 12.3%)	47( 12.3%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 20.0%)
髄液検体	2( 0.5%)	2( 0.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	147( 36.8%)	138( 36.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 50.0%)	0( -)	7( 70.0%)
合計	399	382	0	0	3	4	0	10

\*検体区分については巻末の資料 1 を参照

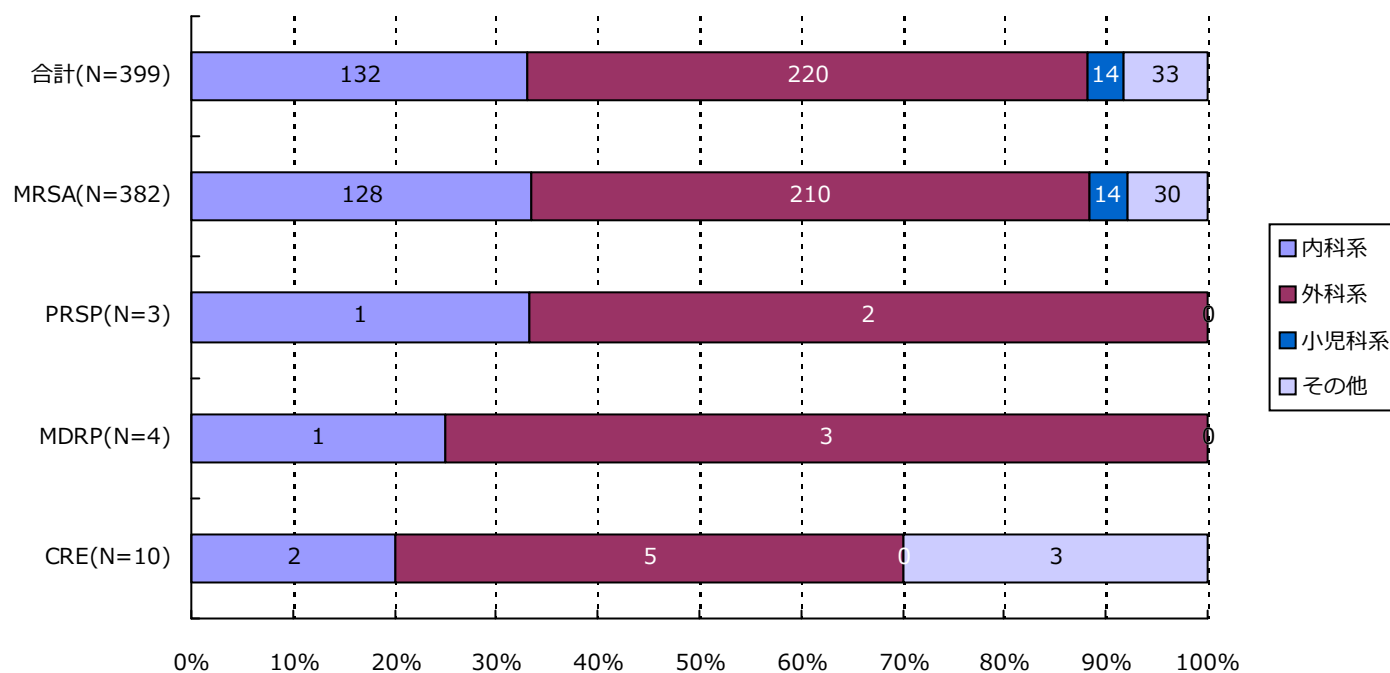
## 6. 耐性菌新規感染症患者の感染症名別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
尿路	28( 7.0%)	26( 6.8%)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 50.0%)	0( -)	0( -)
肺炎	134( 33.6%)	131( 34.3%)	0( -)	0( -)	3( 100.0%)	0( -)	0( -)	0( -)
肺炎以外	19( 4.8%)	18( 4.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 10.0%)
消化器系	29( 7.3%)	27( 7.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 20.0%)
中枢神経系	2( 0.5%)	2( 0.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
皮膚・軟部	58( 14.5%)	57( 14.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 25.0%)	0( -)	0( -)
手術創	56( 14.0%)	50( 13.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	1( 25.0%)	0( -)	5( 50.0%)
菌血症	52( 13.0%)	50( 13.1%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	2( 20.0%)
その他	21( 5.3%)	21( 5.5%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
合計	399	382	0	0	3	4	0	10



## 7. 耐性菌新規感染症患者の診療科\*別内訳



分類	合計	MRSA	VRSA	VRE	PRSP	MDRP	MDRA	CRE
内科系	132( 33.1%)	128( 33.5%)	0( -)	0( -)	1( 33.3%)	1( 25.0%)	0( -)	2( 20.0%)
外科系	220( 55.1%)	210( 55.0%)	0( -)	0( -)	2( 66.7%)	3( 75.0%)	0( -)	5( 50.0%)
小児科系	14( 3.5%)	14( 3.7%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)
その他	33( 8.3%)	30( 7.9%)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	0( -)	3( 30.0%)
合計	399	382	0	0	3	4	0	10

\*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
	その他
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	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
	小児科系
泌尿器科	
皮膚・泌尿器科	
皮膚科	
脳神経外科	
形成外科	
歯科口腔外科	
歯科	
小児歯科	
矯正歯科	
口腔外科	
手術部	
移植・人工臓器科	
小児科	
新生児科	
新生児集中治療部(NICU)	
周産期センター	

# 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