

医療機関名

JCHO 札幌北辰病院 (01011)

病床数 225床

対象期間

2021年12月1日～2021年12月31日

データ提出サマリー

① データ提出日

2022/1/13

② エラー件数

エラー：0件

注意・警告：2件

③ 還元情報作成日

2022/1/13

④ 全体集計日(2020年年報)

2021/4/2

⑤ 集計対象医療機関数(2020年年報)\*

1,364件

⑥ 検体提出状況

		検体提出数	検体提出患者数
当月	2021年12月	180	72
1ヶ月前	2021年11月	184	73
2ヶ月前	2021年10月	193	85
3ヶ月前	2021年9月	164	66
1年前	2020年12月	271	105

\*集計対象医療機関数 = 対象期間全ての月にデータを提出した医療機関数

1. 特定の耐性菌の分離患者数\*と分離率† (JANISで用いている判定基準)

	2021年 9月	2021年 10月	2021年 11月	2021年 12月	集計対象医療機関の分離率(2020年)の 分布と自施設の分離率(当月)	自施設過去12ヶ 月の分離率‡§	全体の分離率 (2020年)¶	集計対象医療機関の分離率(2020年) と自施設過去12ヶ月の分離率の比較
検体提出患者数*	66人	85人	73人	72人				
メチシリン耐性 黄色ブドウ球菌(MRSA)	3人 (4.55%)	0人 (0.00%)	2人 (2.74%)	5人 (6.94%)	0.00 5.99 40.28   ■ □	4.72%	5.93%	0.00 5.99 40.28   ■ □
バンコマイシン耐性 黄色ブドウ球菌(VRSA)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 ♦	0.00%	0.00%	0.00 ♦
バンコマイシン耐性腸球菌 (VRE)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 0.00 2.72 ♦	0.00%	0.04%	0.00 0.00 2.72 ♦
ペニシリン耐性肺炎球菌 (PRSP)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 0.17 6.94 ♦ ■	0.00%	0.27%	0.00 0.17 6.94 ♦ ■
多剤耐性緑膿菌(MDRP)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 0.00 1.98 ♦ ■	0.00%	0.03%	0.00 0.00 1.98 ♦ ■
多剤耐性アシネトバクター属 (MDRA)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 0.00 5.30 ♦	0.00%	0.00%	0.00 0.00 5.30 ♦
カルバペネム耐性腸内細菌科 細菌(CRE)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 0.14 5.08 ♦ ■	0.00%	0.34%	0.00 0.14 5.08 ♦ ■
カルバペネム耐性緑膿菌	1人 (1.52%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 0.54 20.59 ♦ ■	0.11%	0.73%	0.00 0.54 20.59 ♦ ■
第三世代セファロスポリン 耐性肺炎桿菌	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 0.35 20.00 ♦ ■	0.11%	0.65%	0.00 0.35 20.00 ♦ ■
第三世代セファロスポリン 耐性大腸菌	4人 (6.06%)	1人 (1.18%)	1人 (1.37%)	2人 (2.78%)	0.00 3.39 31.19   ■ □	3.22%	3.39%	0.00 3.39 31.19   ■ □
フルオロキノロン耐性大腸菌	4人 (6.06%)	6人 (7.06%)	3人 (4.11%)	3人 (4.17%)	0.00 4.95 34.86   ■ □	4.94%	4.79%	0.00 4.95 34.86   ■ □

判定基準は、巻末資料1「微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準」のうち「JANISで用いている判定基準」を参照のこと  
「JANISで用いている判定基準」は、CLSI 2012と感染症発生動向調査の基準に準拠している

1. 特定の耐性菌の分離患者数\*と分離率† (CLSI 2016基準)

	2021年 9月	2021年 10月	2021年 11月	2021年 12月	集計対象医療機関の分離率(2020年)の 分布と自施設の分離率(当月)**	自施設過去12ヶ 月の分離率‡	全体の分離率 (2020年)**	集計対象医療機関の分離率(2020年) と自施設過去12ヶ月の分離率の比較
検体提出患者数*	66人	85人	73人	72人				
バンコマイシン耐性腸球菌 (CLSI 2016基準)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)		0.00%		
ペニシリン耐性肺炎球菌 (CLSI 2016基準)【髄液検体】	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)		0.00%		
ペニシリン耐性肺炎球菌 (CLSI 2016基準)【髄液検体以外】	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)		0.00%		
多剤耐性緑膿菌 (3系統薬剤、CLSI 2016基準)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)		0.00%		
多剤耐性アシネトバクター (3系統薬剤、CLSI 2016基準)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)		0.00%		
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌 (CLSI 2016基準)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	2人 (2.74%)	1人 (1.39%)		0.86%		
カルバペネム耐性緑膿菌 (CLSI 2016基準)	1人 (1.52%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)		0.11%		
フルオロキノロン耐性大腸菌 (CLSI 2016基準)	4人 (6.06%)	6人 (7.06%)	3人 (4.11%)	3人 (4.17%)		4.94%		

判定基準と3系統薬剤の内訳は、巻末資料1「微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準」のうち「CLSI 2016判定基準」を参照のこと

\*\*公開情報では特定の耐性菌をCLSI 2016基準では集計していないため全体の分離率と箱髴図は表示されません

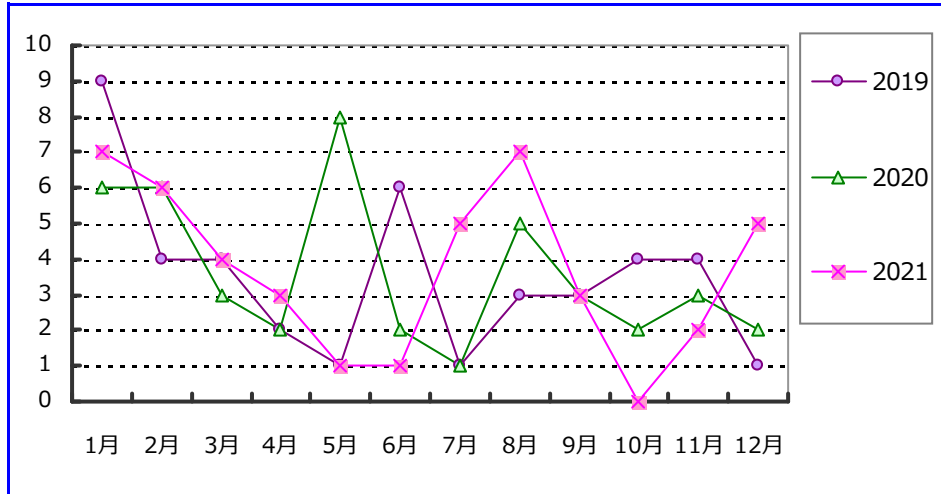
2. 主要菌の分離患者数\*と分離率†

	2021年 9月	2021年 10月	2021年 11月	2021年 12月	集計対象医療機関の分離率(2020年)の 分布と自施設の分離率(当月)	自施設過去12ヶ 月の分離率±s	全体の分離率 (2020年)¶	集計対象医療機関の分離率(2020年) と自施設過去12ヶ月の分離率の比較
検体提出患者数*	66人	85人	73人	72人				
<i>S. aureus</i>	7人 (10.61%)	10人 (11.76%)	7人 (9.59%)	11人 (15.28%)	0.95 13.01 47.37   H   [ ]   ●	11.70%	12.82%	0.95 13.01 47.37   H   [ ]   ●
<i>S. epidermidis</i>	0人 (0.00%)	3人 (3.53%)	0人 (0.00%)	1人 (1.39%)	0.00 2.50 30.11   H   [ ]   ●	3.00%	3.66%	0.00 2.50 30.11   H   [ ]   ●
<i>S. pneumoniae</i>	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	1人 (1.39%)	0.00 0.50 7.42   H   [ ]   ●	0.11%	0.68%	0.00 0.50 7.42   H   [ ]   ●
<i>E. faecalis</i>	4人 (6.06%)	6人 (7.06%)	3人 (4.11%)	7人 (9.72%)	0.00 5.12 25.45   H   [ ]   ●	6.55%	5.42%	0.00 5.12 25.45   H   [ ]   ●
<i>E. faecium</i>	0人 (0.00%)	3人 (3.53%)	2人 (2.74%)	1人 (1.39%)	0.00 2.01 17.87   H   [ ]   ●	1.72%	2.33%	0.00 2.01 17.87   H   [ ]   ●
<i>E. coli</i>	9人 (13.64%)	15人 (17.65%)	14人 (19.18%)	10人 (13.89%)	0.00 15.15 54.88   H   [ ]   ●	12.55%	14.20%	0.00 15.15 54.88   H   [ ]   ●
<i>K. pneumoniae</i>	6人 (9.09%)	3人 (3.53%)	4人 (5.48%)	4人 (5.56%)	0.00 6.50 31.54   H   [ ]   ●	3.97%	6.32%	0.00 6.50 31.54   H   [ ]   ●
<i>E. cloacae</i> complex	3人 (4.55%)	0人 (0.00%)	2人 (2.74%)	2人 (2.78%)	0.00 2.48 8.18   H   [ ]   ●	1.93%	2.62%	0.00 2.48 8.18   H   [ ]   ●
<i>K. aerogenes</i>	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	1人 (1.39%)	0.00 1.17 5.97   H   [ ]   ●	0.32%	1.32%	0.00 1.17 5.97   H   [ ]   ●
<i>Enterobacteriaceae</i>	19人 (28.79%)	21人 (24.71%)	24人 (32.88%)	22人 (30.56%)	3.54 28.44 74.71   H   [ ]   ●	22.75%	26.54%	3.54 28.44 74.71   H   [ ]   ●
<i>P. aeruginosa</i>	2人 (3.03%)	2人 (2.35%)	2人 (2.74%)	1人 (1.39%)	0.00 6.10 58.89   H   [ ]   ●	2.68%	6.56%	0.00 6.10 58.89   H   [ ]   ●
<i>Acinetobacter</i> spp.	0人 (0.00%)	1人 (1.18%)	0人 (0.00%)	0人 (0.00%)	0.00 0.72 15.55   H   [ ]   ●	0.54%	0.94%	0.00 0.72 15.55   H   [ ]   ●

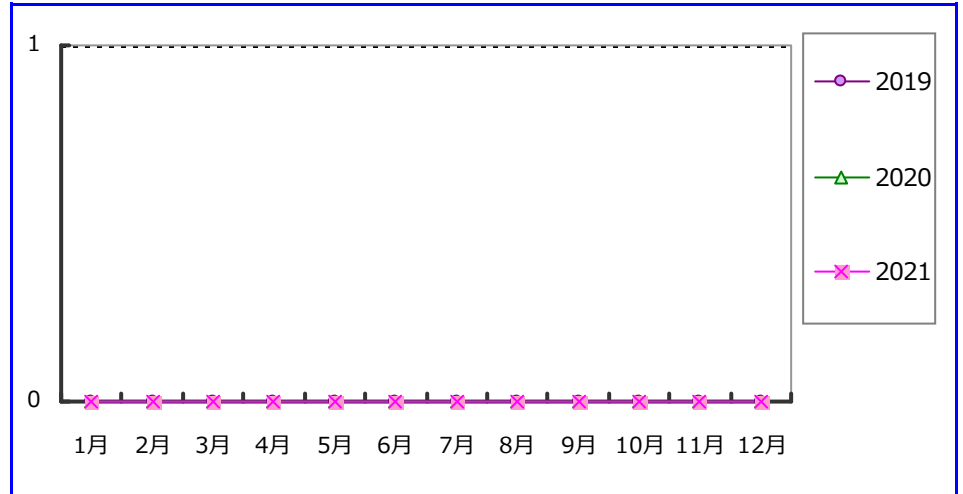
集計対象となる菌名コードは、巻末資料1「主要菌の菌名コード(薬剤感受性なし)」を参照のこと

3. 特定の耐性菌の月別分離患者数推移 (JANISで用いている判定基準)

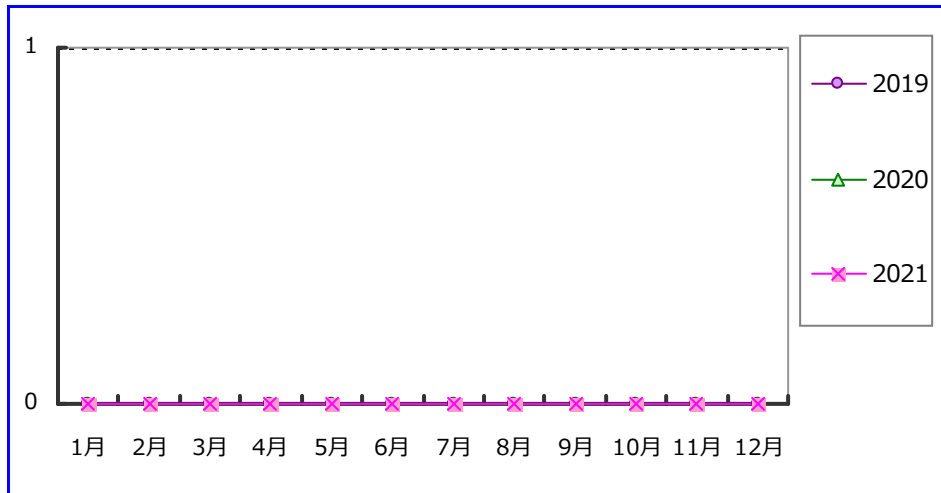
MRSA



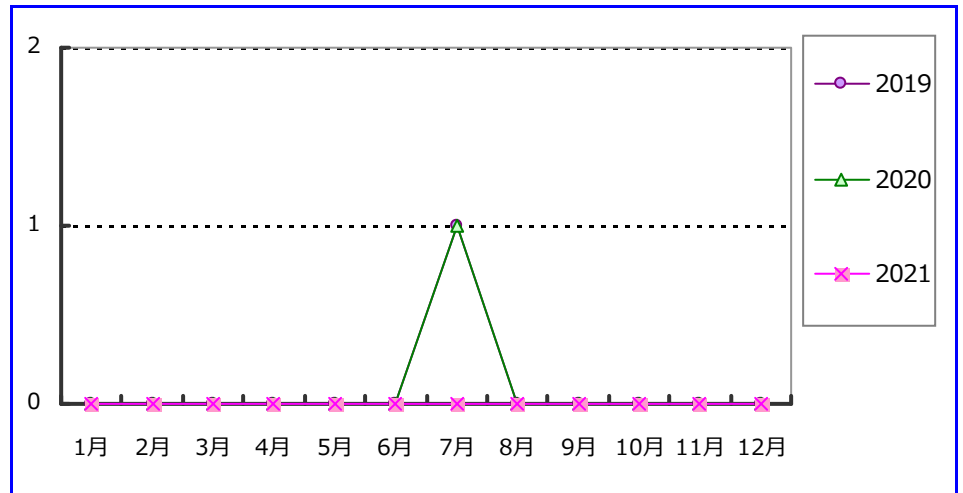
VRSA



VRE

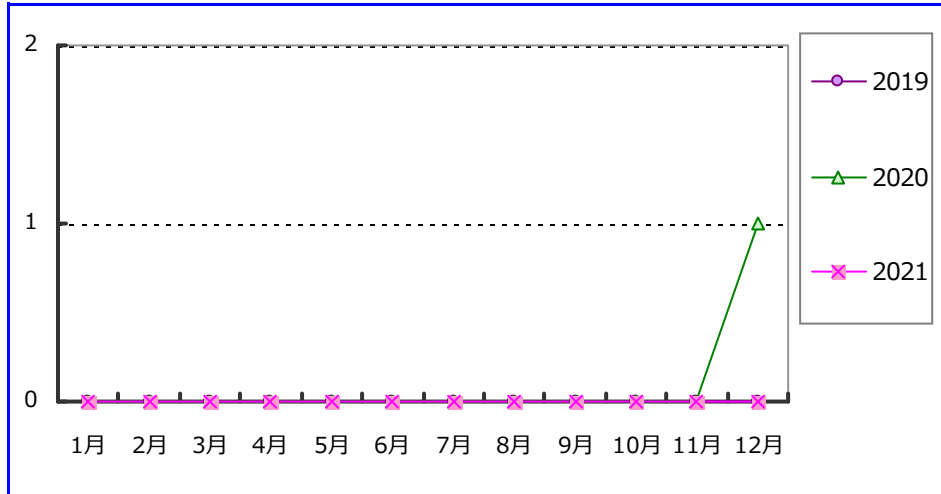


PRSP

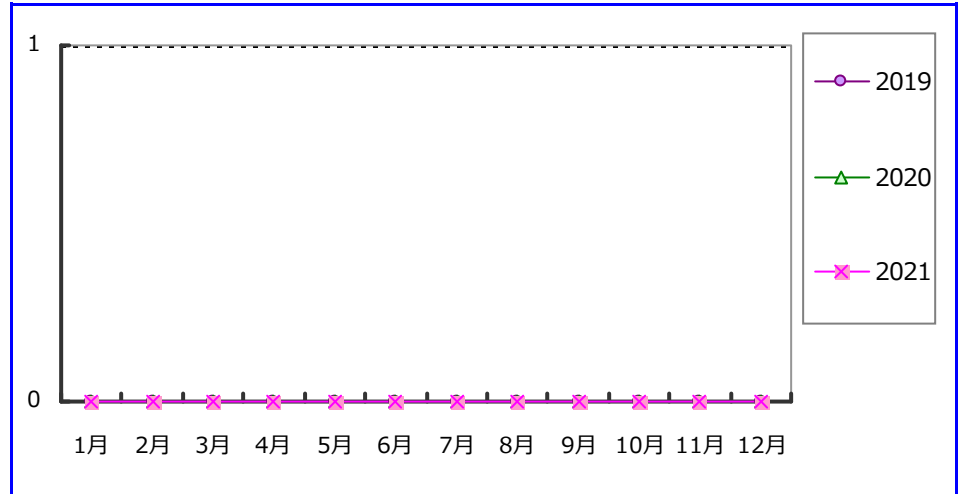


3. 特定の耐性菌の月別分離患者数推移 (JANISで用いている判定基準)

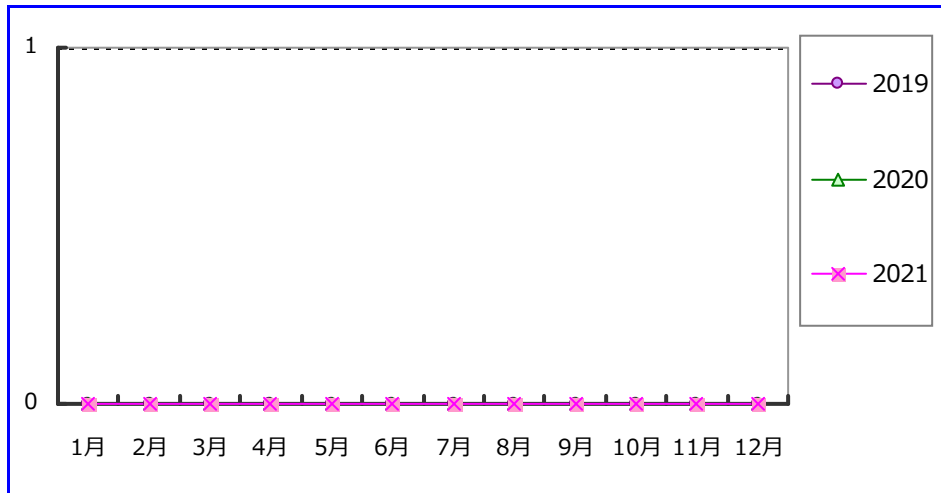
MDRP



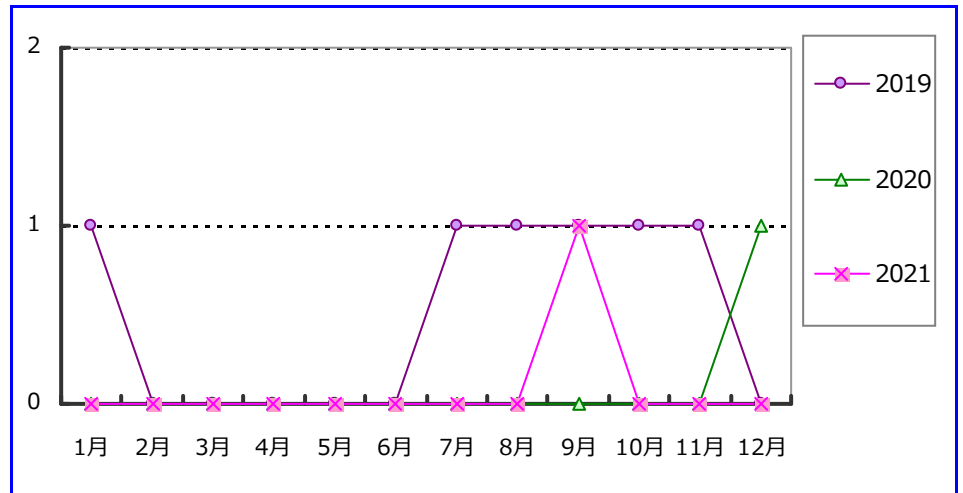
MDRA



CRE

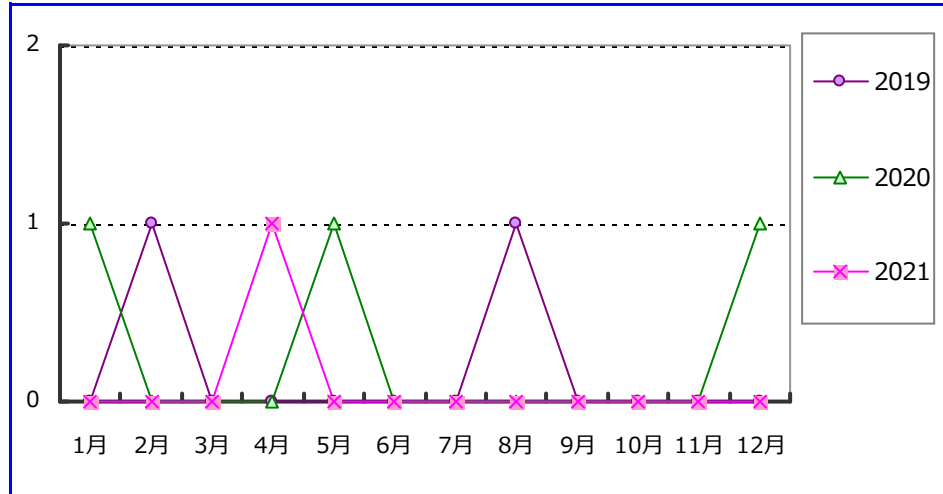


カルバペネム耐性緑膿菌

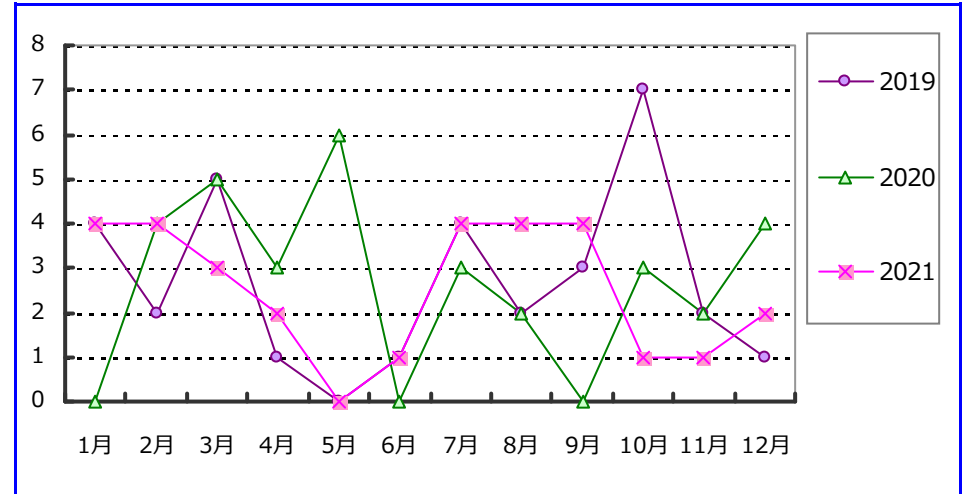


3. 特定の耐性菌の月別分離患者数推移 (JANISで用いている判定基準)

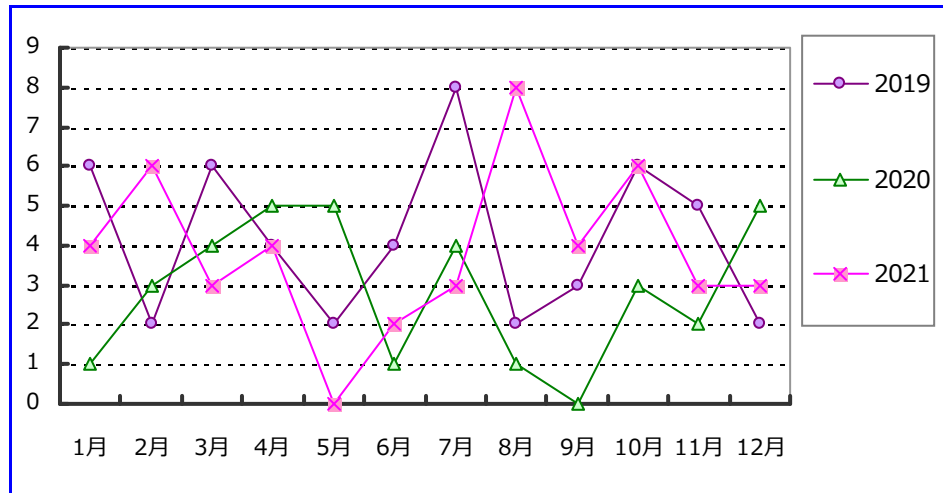
第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌



第三世代セファロスポリン耐性大腸菌

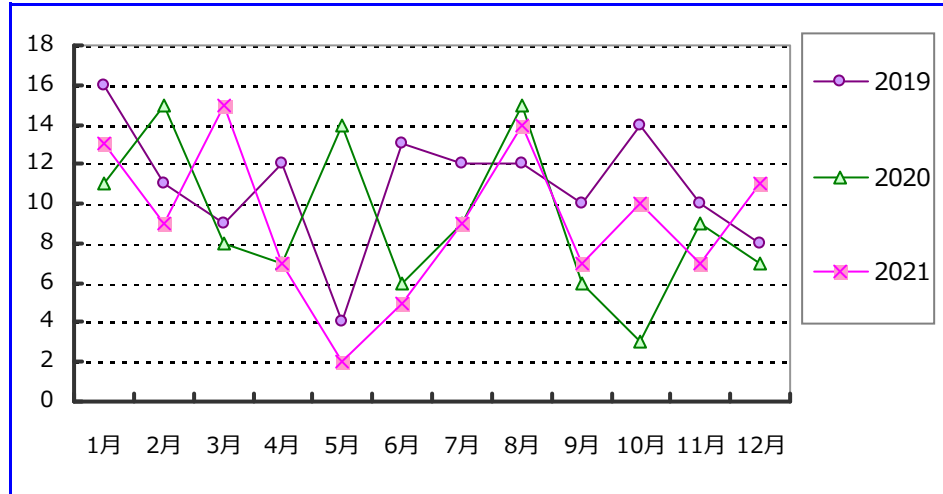


フルオロキノロン耐性大腸菌

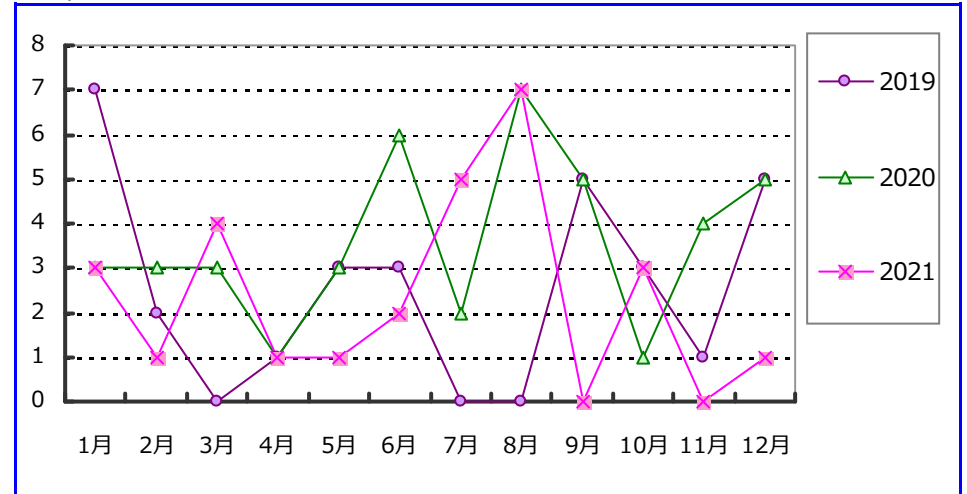


4. 主要菌の月別分離患者数推移

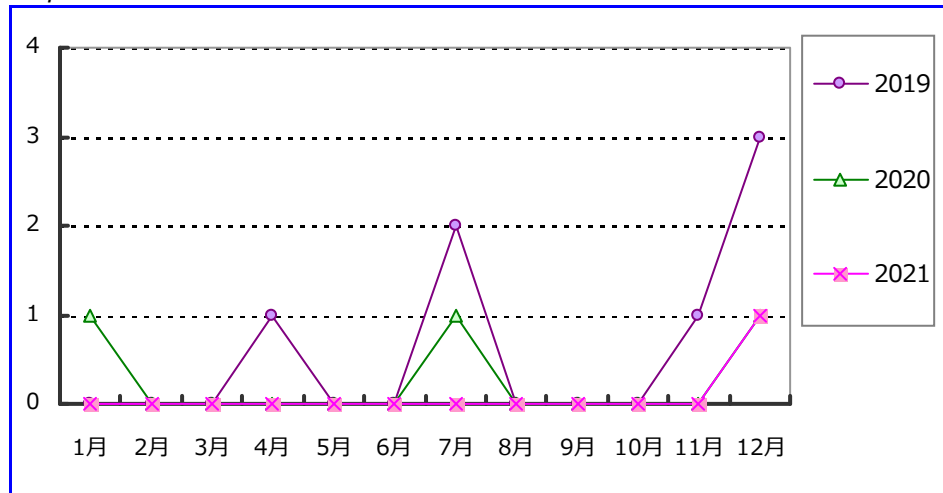
*S. aureus*



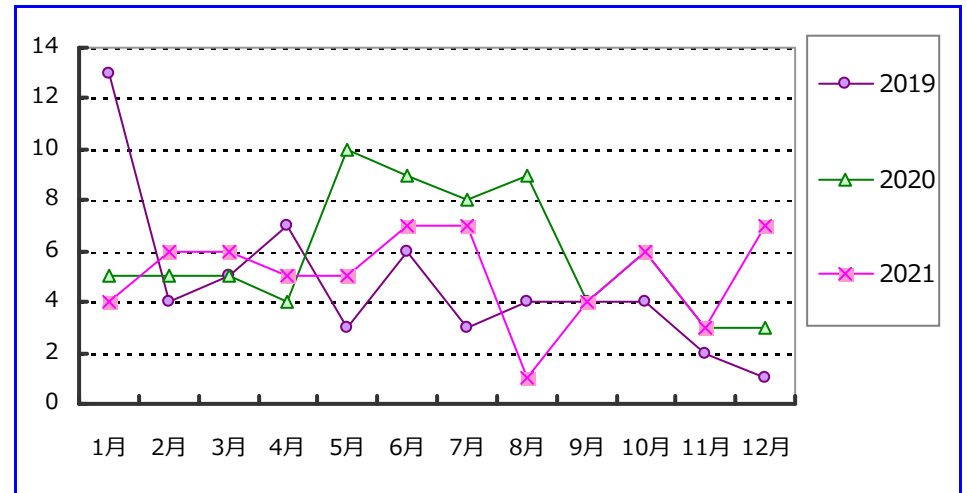
*S. epidermidis*



*S. pneumoniae*



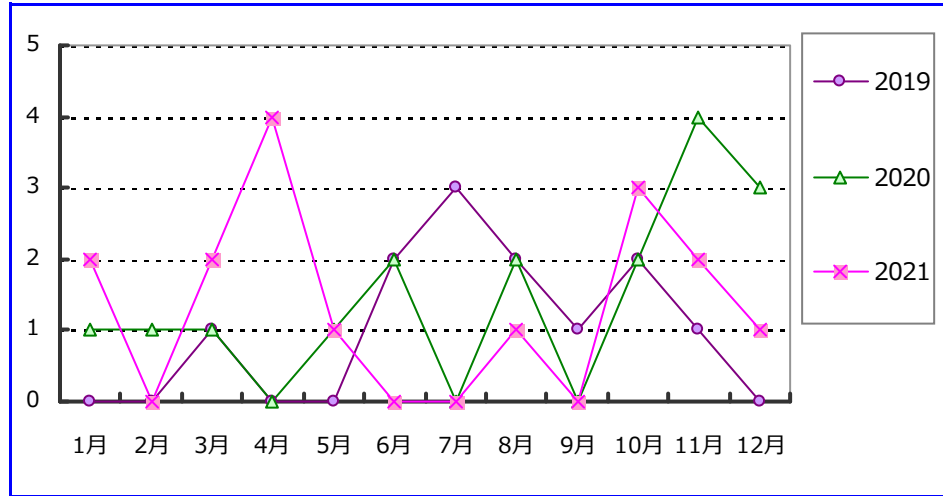
*E. faecalis*



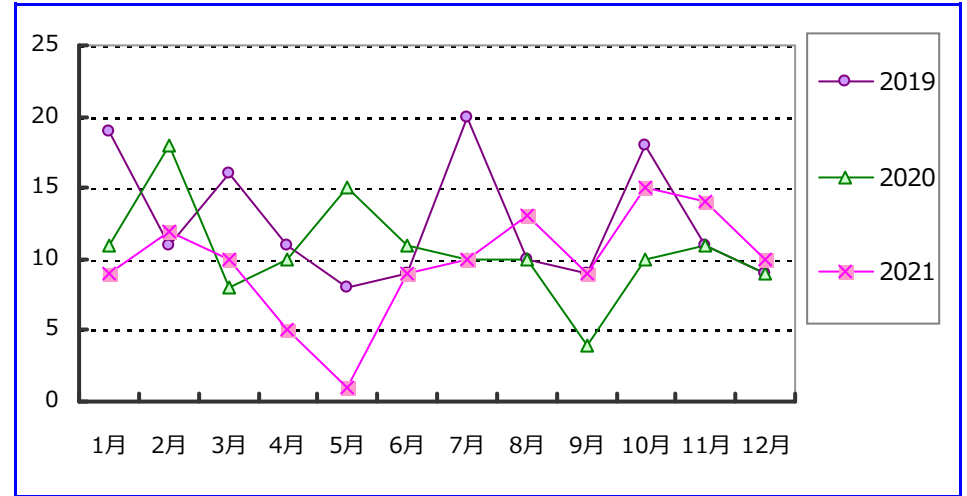


4. 主要菌の月別分離患者数推移

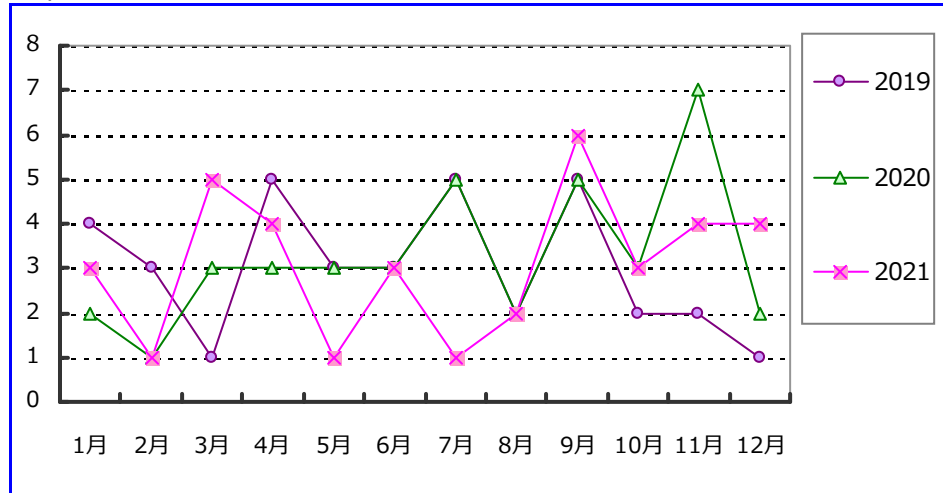
*E. faecium*



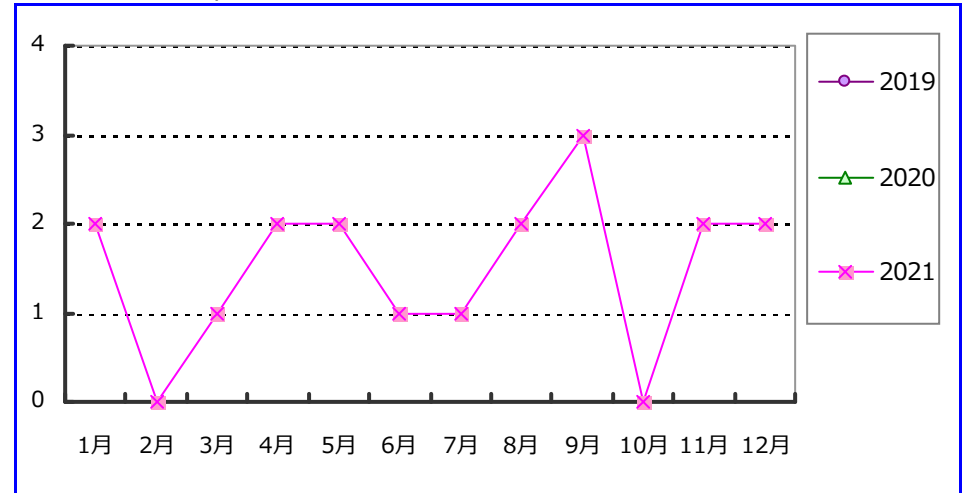
*E. coli*



*K. pneumoniae*

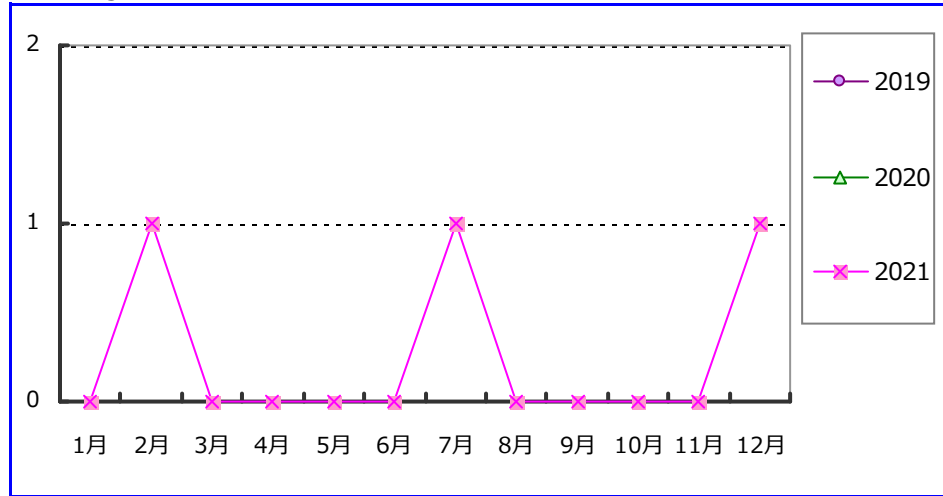


*E. cloacae complex*

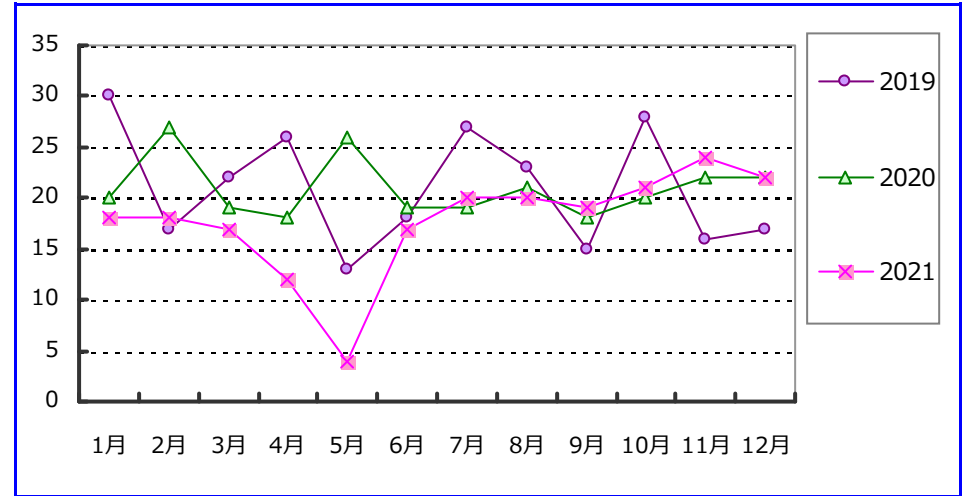


4. 主要菌の月別分離患者数推移

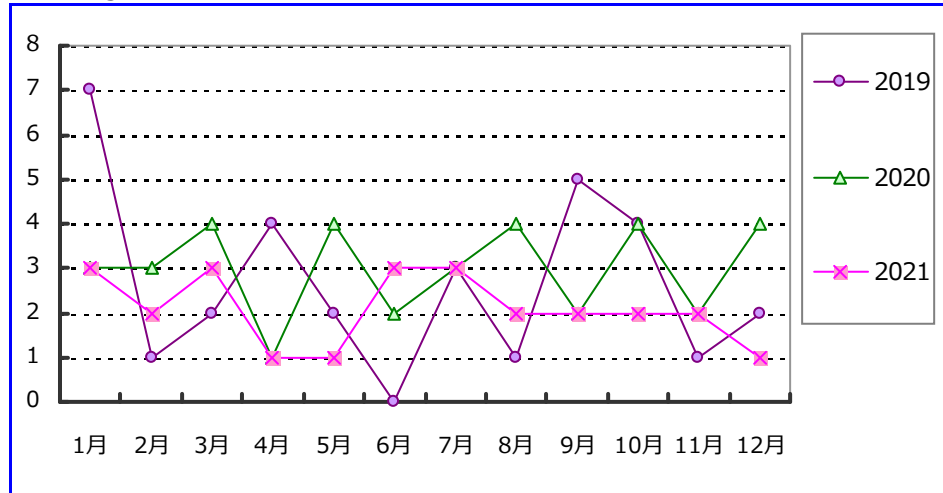
*K. aerogenes*



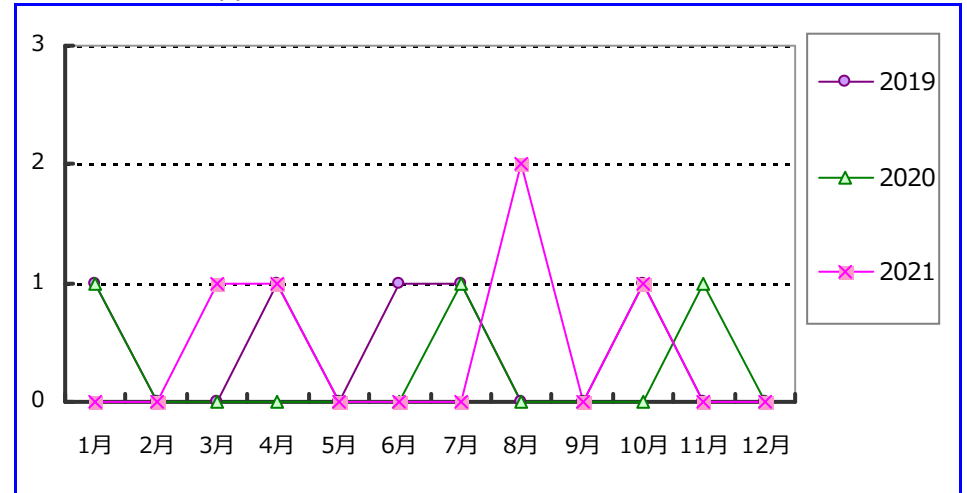
*Enterobacteriaceae*



*P. aeruginosa*



*Acinetobacter spp.*



5. 病棟別、特定の耐性菌(JANISで用いている判定基準)・主要菌の分離患者数

	病院全体	未入力												
検体提出患者数	72	72												
MRSA	5	5												
VRSA	0	0												
VRE	0	0												
PRSP	0	0												
MDRP	0	0												
MDRA	0	0												
CRE	0	0												
カルバペネム耐性緑膿菌	0	0												
第三世代セフトロリン耐性肺炎桿菌	0	0												
第三世代セフトロリン耐性大腸菌	2	2												
フルオロキノロン耐性大腸菌	3	3												
<i>S. aureus</i>	11	11												
<i>S. epidermidis</i>	1	1												
<i>S. pneumoniae</i>	1	1												
<i>E. faecalis</i>	7	7												
<i>E. faecium</i>	1	1												
<i>E. coli</i>	10	10												
<i>K. pneumoniae</i>	4	4												
<i>E. cloacae</i> complex	2	2												
<i>K. aerogenes</i>	1	1												
Enterobacteriaceae	22	22												
<i>P. aeruginosa</i>	1	1												
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	0												

集計対象となる菌名コードおよび判定基準は巻末資料1を参照

6. 【呼吸器系検体】検査材料別、特定の耐性菌(JANISで用いている判定基準)・主要菌の分離患者数

	病院全体	呼吸器系 検体	喀出痰	気管内探 痰	咽頭粘液	その他 (呼吸器)	胸水							
検体提出患者数	72	11	6	1	3	1	1							
MRSA	5	3	3	0	0	0	0							
VRSA	0	0	0	0	0	0	0							
VRE	0	0	0	0	0	0	0							
PRSP	0	0	0	0	0	0	0							
MDRP	0	0	0	0	0	0	0							
MDRA	0	0	0	0	0	0	0							
CRE	0	0	0	0	0	0	0							
カルバペネム耐性緑膿菌	0	0	0	0	0	0	0							
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性肺炎桿菌	0	0	0	0	0	0	0							
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性大腸菌	2	0	0	0	0	0	0							
フルオロキノロン耐性大腸菌	3	0	0	0	0	0	0							
<i>S. aureus</i>	11	7	4	0	2	1	0							
<i>S. epidermidis</i>	1	0	0	0	0	0	0							
<i>S. pneumoniae</i>	1	0	0	0	0	0	0							
<i>E. faecalis</i>	7	0	0	0	0	0	0							
<i>E. faecium</i>	1	0	0	0	0	0	0							
<i>E. coli</i>	10	0	0	0	0	0	0							
<i>K. pneumoniae</i>	4	0	0	0	0	0	0							
<i>E. cloacae</i> complex	2	1	1	0	0	0	0							
<i>K. aerogenes</i>	1	1	0	0	1	0	0							
Enterobacteriaceae	22	3	1	0	2	0	0							
<i>P. aeruginosa</i>	1	1	1	0	0	0	0							
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0							

集計対象となる菌名コードおよび判定基準は巻末資料1を参照

6. 【尿検体】 検査材料別、特定の耐性菌(JANISで用いている判定基準)・主要菌の分離患者数

	病院全体	尿検体	自然排尿	カテーテル尿 (採)										
検体提出患者数	72	14	6	9										
MRSA	5	1	0	1										
VRSA	0	0	0	0										
VRE	0	0	0	0										
PRSP	0	0	0	0										
MDRP	0	0	0	0										
MDRA	0	0	0	0										
CRE	0	0	0	0										
カルバペネム耐性緑膿菌	0	0	0	0										
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性肺炎桿菌	0	0	0	0										
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性大腸菌	2	1	0	1										
フルオロキノロン耐性大腸菌	3	1	0	1										
<i>S. aureus</i>	11	2	1	1										
<i>S. epidermidis</i>	1	1	1	0										
<i>S. pneumoniae</i>	1	0	0	0										
<i>E. faecalis</i>	7	5	3	2										
<i>E. faecium</i>	1	0	0	0										
<i>E. coli</i>	10	2	1	1										
<i>K. pneumoniae</i>	4	1	0	1										
<i>E. cloacae</i> complex	2	1	1	1										
<i>K. aerogenes</i>	1	0	0	0										
Enterobacteriaceae	22	7	4	4										
<i>P. aeruginosa</i>	1	0	0	0										
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	0	0	0										

集計対象となる菌名コードおよび判定基準は巻末資料1を参照

6. 【便検体】 検査材料別、特定の耐性菌(JANISで用いている判定基準)・主要菌の分離患者数

	病院全体	便検体	糞便											
検体提出患者数	72	7	7											
MRSA	5	1	1											
VRSA	0	0	0											
VRE	0	0	0											
PRSP	0	0	0											
MDRP	0	0	0											
MDRA	0	0	0											
CRE	0	0	0											
カルバペネム耐性緑膿菌	0	0	0											
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性肺炎桿菌	0	0	0											
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性大腸菌	2	0	0											
フルオロキノロン耐性大腸菌	3	1	1											
<i>S. aureus</i>	11	2	2											
<i>S. epidermidis</i>	1	0	0											
<i>S. pneumoniae</i>	1	0	0											
<i>E. faecalis</i>	7	0	0											
<i>E. faecium</i>	1	0	0											
<i>E. coli</i>	10	2	2											
<i>K. pneumoniae</i>	4	0	0											
<i>E. cloacae</i> complex	2	0	0											
<i>K. aerogenes</i>	1	0	0											
Enterobacteriaceae	22	2	2											
<i>P. aeruginosa</i>	1	0	0											
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	0	0											

集計対象となる菌名コードおよび判定基準は巻末資料1を参照

6. 【血液検体】検査材料別、特定の耐性菌(JANISで用いている判定基準)・主要菌の分離患者数

	病院全体	血液検体	静脈血	動脈血										
検体提出患者数	72	56	54	2										
MRSA	5	1	1	0										
VRSA	0	0	0	0										
VRE	0	0	0	0										
PRSP	0	0	0	0										
MDRP	0	0	0	0										
MDRA	0	0	0	0										
CRE	0	0	0	0										
カルバペネム耐性緑膿菌	0	0	0	0										
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性肺炎桿菌	0	0	0	0										
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性大腸菌	2	0	0	0										
フルオロキノロン耐性大腸菌	3	1	1	0										
<i>S. aureus</i>	11	2	2	0										
<i>S. epidermidis</i>	1	0	0	0										
<i>S. pneumoniae</i>	1	1	1	0										
<i>E. faecalis</i>	7	0	0	0										
<i>E. faecium</i>	1	0	0	0										
<i>E. coli</i>	10	3	3	0										
<i>K. pneumoniae</i>	4	1	1	0										
<i>E. cloacae</i> complex	2	0	0	0										
<i>K. aerogenes</i>	1	0	0	0										
Enterobacteriaceae	22	6	6	0										
<i>P. aeruginosa</i>	1	0	0	0										
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	0	0	0										

集計対象となる菌名コードおよび判定基準は巻末資料1を参照

6. 【髄液検体】 検査材料別、特定の耐性菌(JANISで用いている判定基準)・主要菌の分離患者数

	病院全体	髄液検体											
検体提出患者数	72	0											
MRSA	5	0											
VRSA	0	0											
VRE	0	0											
PRSP	0	0											
MDRP	0	0											
MDRA	0	0											
CRE	0	0											
カルバペネム耐性緑膿菌	0	0											
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性肺炎桿菌	0	0											
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性大腸菌	2	0											
フルオロキノロン耐性大腸菌	3	0											
<i>S. aureus</i>	11	0											
<i>S. epidermidis</i>	1	0											
<i>S. pneumoniae</i>	1	0											
<i>E. faecalis</i>	7	0											
<i>E. faecium</i>	1	0											
<i>E. coli</i>	10	0											
<i>K. pneumoniae</i>	4	0											
<i>E. cloacae</i> complex	2	0											
<i>K. aerogenes</i>	1	0											
Enterobacteriaceae	22	0											
<i>P. aeruginosa</i>	1	0											
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	0											

集計対象となる菌名コードおよび判定基準は巻末資料1を参照



6. 【その他】検査材料別、特定の耐性菌(JANISで用いている判定基準)・主要菌の分離患者数

	病院全体	その他	胆汁	その他 (消化管)	腹水	心嚢水	その他 (穿刺液)	開放性膿	閉鎖性膿	中心静脈 カテーテ	カテーテ ル刺入部			
検体提出患者数	72	21	9	1	5	1	1	2	1	1	1			
MRSA	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
VRSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
VRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PRSP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MDRP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MDRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
カルバペネム耐性緑膿菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性肺炎桿菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
第三世代セフトロ素 <sup>®</sup> リン耐性大腸菌	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
フルオロキノロン耐性大腸菌	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<i>S. aureus</i>	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
<i>S. epidermidis</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<i>S. pneumoniae</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<i>E. faecalis</i>	7	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0			
<i>E. faecium</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
<i>E. coli</i>	10	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0			
<i>K. pneumoniae</i>	4	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0			
<i>E. cloacae</i> complex	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<i>K. aerogenes</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Enterobacteriaceae	22	7	3	1	2	0	0	1	0	0	0			
<i>P. aeruginosa</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

集計対象となる菌名コードおよび判定基準は巻末資料1を参照

【巻末資料 1 主要菌の菌名コード / 微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準】

主要菌の菌名コード（薬剤感受条件なし）

菌名	菌名コード Ver.6.0
<i>Staphylococcus aureus</i>	1301,1303-1306
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1312
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1131
<i>Enterococcus faecalis</i>	1201,1202
<i>Enterococcus faecium</i>	1205,1206
<i>Escherichia coli</i>	2001-2007
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2351
<i>Enterobacter cloacae</i> complex*	2151,2155,2157-2161
<i>Klebsiella aerogenes</i>	2152
<i>Enterobacteriaceae</i> **	2000-2691,3150-3151
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4001
<i>Acinetobacter</i> spp.	4400-4403

\* *Enterobacter cloacae* complex

以下の菌名コードの菌種を含む

(Davin-Regli et al (2019), *Clinical Microbiology Reviews*)

- 2151 *Enterobacter cloacae*
- 2155 *Enterobacter asburiae*
- 2157 *Enterobacter hormaechei*
- 2158 *Enterobacter kobei*
- 2159 *Enterobacter ludwigii*
- 2160 *Enterobacter mori*
- 2161 *Enterobacter nimipressuralis*

\*\**Enterobacteriaceae*

腸内細菌科 (*Enterobacteriaceae*) 細菌の分類が変更され一部の菌種が新たな科として独立したことに伴い、旧来の *Enterobacteriaceae* と同義の用語として腸内細菌目 (*Enterobacteriales*) を使用することが提唱されているが、混乱を避けるため JANIS では当面旧来通りに *Enterobacteriaceae* を *Enterobacteriales* に属する *Enterobacteriaceae* 以外に *Morganellaceae* に属する *Proteus*、*Providencia*、*Morganella* や *Yersiniaceae* に属する *Serratia* 等を含むものとして記載する。

「微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準」について

耐性菌の菌名 † は以下の通り

- MRSA : Methicillin-resistant *S. aureus* メチシリン耐性黄色ブドウ球菌
- VRSA : Vancomycin-resistant *S. aureus* バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌
- VRE : Vancomycin-resistant *Enterococcus* spp. バンコマイシン耐性腸球菌
- PRSP : Penicillin-resistant *S. pneumoniae* ペニシリン耐性肺炎球菌
- MDRP : Multidrug-resistant *P. aeruginosa* 多剤耐性緑膿菌
- MDRA : Multidrug-resistant *Acinetobacter* spp. 多剤耐性アシネトバクター属
- CRE : Carbapenem-Resistant *Enterobacteriaceae* カルバペネム耐性腸内細菌科細菌

\* : 原則 S,I,R の判定は CLSI 2012 (M100-S22) に準拠

† : 感染症発生動向調査の基準に準拠

薬剤耐性菌判定基準 (Ver.3.2) と 検査部門特定の耐性菌判定基準 (Ver.4.2) を基に作成

微量液体希釈法に基づく耐性菌の判定基準

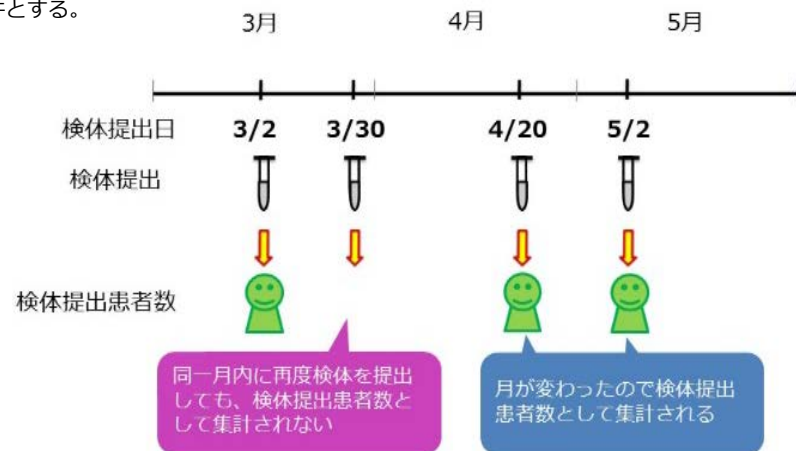
菌名 †	概要*	菌名コード Ver.6.0	JANIS で用いている判定基準	CLSI 2016 判定基準
MRSA	MPIPC または CFX が“R”の <i>S. aureus</i> または選択培地で MRSA と確認された菌	1301,1303	MPIPC ≥4µg/mL CFX ≥8µg/mL	MPIPC ≥4µg/mL CFX ≥8µg/mL
VRSA	VCM が微量液体希釈法で“R”の <i>S. aureus</i>	1301, 1303-1306	VCM ≥16µg/mL †	VCM ≥16µg/mL
VRE	下記のいずれかの条件を満たす <i>Enterococcus</i> spp. ・ VCM が微量液体希釈法で耐性 † ・ 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 ≥16µg/mL †	VCM ≥32µg/mL
PRSP	PCG が微量液体希釈法で耐性 † の <i>S. pneumoniae</i>	1131	PCG ≥0.125µg/mL †	髄膜炎 ≥0.12µg/mL 非髄膜炎 ≥8µg/mL
MDRP	下記全てに該当する <i>P. aeruginosa</i> 1. カルバペネム系 (IPM、MEPM の何れか) が微量液体希釈法で耐性 † 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性 † 3. フルオロキノロン系 (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか) が“R”	4001	1. IPM ≥16µg/mL †、 MEPM ≥16µg/mL † 2. AMK ≥32µg/mL † 3. NFLX ≥16µg/mL、 OFLX ≥8µg/mL、 LVFX ≥8µg/mL、 LFLX ≥8µg/mL、 CPFX ≥4µg/mL	1. IPM ≥8µg/mL、 MEPM ≥8µg/mL 2. AMK ≥64µg/mL 3. NFLX ≥16µg/mL、 OFLX ≥8µg/mL、 LVFX ≥8µg/mL、 LFLX ≥8µg/mL、 CPFX ≥4µg/mL
MDRA	下記全てに該当する <i>Acinetobacter</i> spp. 1. カルバペネム系 (IPM、MEPM の何れか) が“R” 2. アミノグリコシド系の AMK が微量液体希釈法で耐性 † 3. フルオロキノロン系 (LVFX、CPFX の何れか) が“R”	4400-4403	1. IPM ≥16µg/mL †、 MEPM ≥16µg/mL † 2. AMK ≥32µg/mL † 3. LVFX ≥8µg/mL、 CPFX ≥4µg/mL	1. IPM ≥8µg/mL、 MEPM ≥8µg/mL 2. AMK ≥64µg/mL 3. LVFX ≥8µg/mL、 CPFX ≥4µg/mL
CRE	下記の何れかの条件を満たす腸内細菌科 1. MEPM が耐性 † 2. IPM が耐性 †、かつ CMZ が“R”	2000-2691 3150-3151	1. MEPM ≥2µg/mL † 2. IPM ≥2µg/mL † かつ CMZ ≥64µg/mL	1. MEPM ≥4µg/mL 2. IPM ≥4µg/mL
カルバペネム耐性緑膿菌	IPM または MEPM が耐性 † の <i>P. aeruginosa</i>	4001	IPM ≥16µg/mL † MEPM ≥16µg/mL †	IPM ≥8µg/mL MEPM ≥8µg/mL
第三世代セファロスポリン耐性肺炎桿菌	CTX または CTRX または CAZ が“R”の <i>K. pneumoniae</i>	2351	CTX ≥4µg/mL CTRX ≥4µg/mL CAZ ≥16µg/mL	CTX ≥4µg/mL CTRX ≥4µg/mL CAZ ≥16µg/mL
第三世代セファロスポリン耐性大腸菌	CTX または CTRX または CAZ が“R”の <i>E. coli</i>	2001-2007	CTX ≥4µg/mL CTRX ≥4µg/mL CAZ ≥16µg/mL	CTX ≥4µg/mL CTRX ≥4µg/mL CAZ ≥16µg/mL
フルオロキノロン耐性大腸菌	フルオロキノロン系 (NFLX、OFLX、LVFX、LFLX、CPFX の何れか) が“R”の <i>E. coli</i>	2001-2007	NFLX ≥16µg/mL、 OFLX ≥8µg/mL、 LVFX ≥8µg/mL、 LFLX ≥8µg/mL、 CPFX ≥4µg/mL	NFLX ≥16µg/mL、 OFLX ≥8µg/mL、 LVFX ≥8µg/mL、 LFLX ≥8µg/mL、 CPFX ≥4µg/mL

## 【巻末資料 2 還元情報の集計方法について】

### 1. 検体提出患者数

検体提出患者数は、検体の種類や菌分離の有無に関わらず検体(入院検体)が提出された患者の数である。

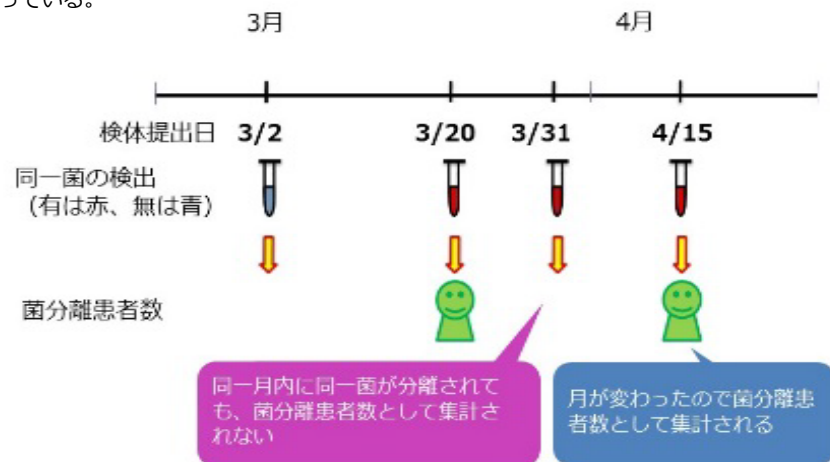
検体提出患者数は重複処理を行っており、同一月内の同一患者からの複数の検体提出は1件とする。



### 2. 菌分離患者数

菌分離患者数も検体提出患者と同様の重複処理を行い、同一月内に同一患者から同一菌が複数回検出された場合、菌分離患者数は1件とする。

耐性菌分離患者数は、耐性菌の基準に合致する菌をまず抽出し、その中で1.の重複処理を行っている。



### 3. 分離率の算出

「1.特定の耐性菌の分離患者数と分離率」および「2.主要菌の分離患者数と分離率」の各分離率は以下の算出式を用いている

$$+ \text{分離率} = (\text{対象菌の分離患者数}) \div (\text{検体提出患者数}) \times 100$$

$$\begin{aligned} \# \text{自施設過去 12 ヶ月の分離率} = & \\ & (\text{過去 12 ヶ月分の対象菌の分離患者数 (月ごとの重複処理済み) の合計}) \\ & \div (\text{過去 12 ヶ月分の検体提出患者数 (月ごとの重複処理済み) の合計}) \times 100 \end{aligned}$$

$$\# \text{全体の分離率} = (\text{集計対象医療機関の対象菌の分離患者数合計}) \div (\text{集計対象医療機関の検体提出患者数合計}) \times 100$$

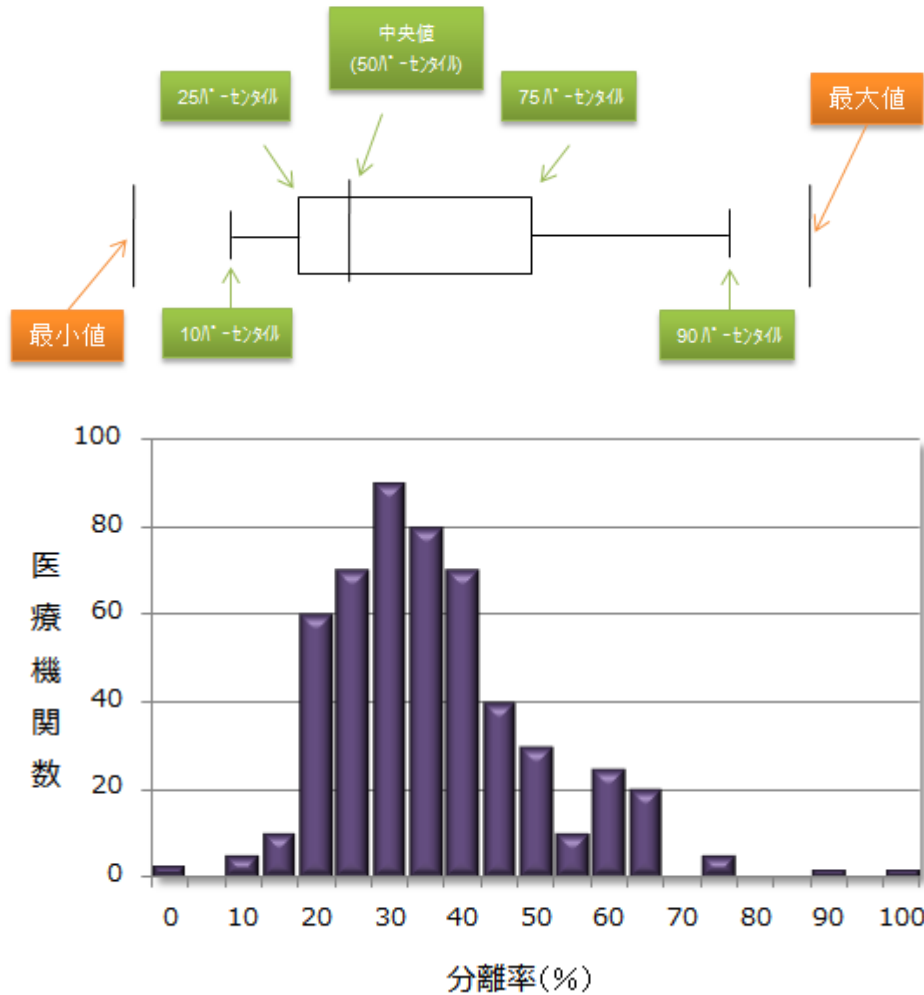
### 4. 病棟別および検査材料別の菌分離患者数

「5.病棟別、特定の耐性菌・主要菌の分離患者数」および「6.検査材料別、特定の耐性菌・主要菌の分離患者数」では、同一患者から同一菌種が複数の病棟/検査材料から提出された場合は、各病棟/各検査材料で菌分離患者数として集計しているため、合計が病院全体の菌分離患者数を上回ることがある。

## 【巻末資料 3 箱ひげ図について】

### 1. 箱ひげ図について

集計対象医療機関のデータのばらつきを示し、集計対象医療機関における自施設の位置を確認することができる。



パーセンタイル：値を小さいものから大きいものへと順番に並べ、全体を 100 として何番目であるかを表したものを。

例えば、10 パーセンタイルは、全体を 100 として小さいほうから数えて 10 番目の計測値を示している。

### 2. 還元情報の箱ひげ図

