

## 9. 2015年細菌薬剤感受性検査統計・分離菌検出状況

細菌検査室

**集計期間** 2015年1月～12月

外来入院別に、同一患者、同一検査材料、同一菌種の場合、1回として集計。

*S.aureus* とMRSAは分けて表示した。

CNSで菌量が少なく優位菌と思われないものについては検査していない。

### 集計項目

1. 薬剤感受性統計リスト外来入院別（グラム陽性球菌、グラム陰性桿菌）
2. 材料別分離菌検出状況外来入院別（呼吸器、消化器、泌尿生殖器、血液・穿刺液、その他）
3. 抗酸菌分離状況

### 薬剤について

2007年11月1日より自動分析装置マイクロキャン WalkAway96SIにて検査を実施。

これにより感受性検査法は一部菌種を除き、ディスク法から同定感受性一体型パネルにて微量液体希釈法に変更。

菌種ごとの同定・薬剤パネルは固定。

判定基準は、CLSI M100-S22に準拠。

(ただし、*S.pneumoniae*のPCGは、M100-S17時点での判定基準)

15年より全てのパネル（グラム陽性球菌、グラム陰性桿菌、非発酵性グラム陰性桿菌）を変更。

菌種および検査材料により、MIC値でS、I、Rの判定がでないものもある。

外注による感受性結果も入れて集計。

(1) 薬剤感受性統計リスト

グラム陽性球菌 (外来)

	<i>S.aureus</i>		<i>MRSA</i>		<i>CNS</i>		<i>E.faecalis</i>		<i>E.faecium</i>		<i>A群溶連菌</i>		<i>肺炎球菌</i>	
	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数
ペニシリン系														
PCG											100%	94	61%	374
ABPC	48%	383	0%	141	33%	96	100%	152	11%	19	100%	94		
MPIPC	100%	383	0%	141	61%	96								
セフェム系														
CEZ	100%	383	0%	141	61%	96								
CTM													73%	374
CTX											100%	94	99%	374
CTRX											100%	94	99%	374
CZOP											100%	94	96%	374
CFPM											100%	94	95%	374
CDTR-PI													96%	374
カルバペネム系														
IPM/CS	100%	383	0%	141	61%	96	100%	152						
MEPM											100%	94	83%	374
$\beta$ ラクタマーゼ阻害剤														
CVA/AMPC													97%	374
アミノグリコシド系														
GM	73%	383	57%	141	70%	96								
ABK	99%	383	96%	141										
マクロライド系														
EM	74%	370	16%	129	60%	65	29%	34	50%	2	67%	93	7%	374
AZM											67%	93	9%	374
リンコマイシン系														
CLDM	75%	370	26%	129	65%	65					84%	93	40%	374
テトラサイクリン系														
MINO	100%	383	77%	141	99%	96	29%	152	32%	19	86%	94	25%	374
フェニコール系														
CP											99%	93	87%	374
キノロン系														
LVFX	95%	383	40%	141	60%	96	94%	152	0%	19	97%	94	100%	374
グリコペプチド系														
VCM	100%	383	100%	141	100%	96	100%	152	100%	19	100%	94	100%	374
TEIC	100%	383	100%	141	100%	96	100%	152	100%	19				
その他														
DAP	100%	383	100%	141	100%	96								
ST	100%	383	100%	141	100%	96							81%	374
RFP	99%	383	99%	141	99%	96	53%	152	21%	19			99%	374
LZD	100%	383	100%	141	100%	96	100%	152	100%	19				

グラム陽性球菌 (入院)

	<i>S.aureus</i>		<i>MRSA</i>		<i>CNS</i>		<i>E.faecalis</i>		<i>E.faecium</i>		<i>A群溶連菌</i>		<i>肺炎球菌</i>	
	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数
ペニシリン系														
PCG					0%	1					100%	4	58%	31
ABPC	42%	107	0%	82	23%	40	100%	91	12%	59	100%	4		
MPIPC	100%	107	0%	82	38%	39								
セフェム系														
CEZ	100%	107	0%	82	38%	40								
CTM					0%	1							77%	31
CTX											100%	4	100%	31
CTRX											100%	4	100%	31
CZOP											100%	4	100%	31
CFPM											100%	4	100%	31
CDTR-PI													100%	31
FMOX					0%	1								
カルバペネム系														
IPM/CS	100%	107	0%	82	38%	40	100%	91						
MEPM											100%	4	87%	31
$\beta$ ラクタマーゼ阻害剤														
CVA/AMPC													94%	31
SBT/ABPC					0%	1								
アミノグリコシド系														
GM	79%	107	54%	82	53%	40								
ABK	100%	107	94%	82	100%	1								
マクロライド系														
EM	79%	104	14%	77	51%	35	45%	47	8%	37	100%	4	6%	31
AZM											100%	4	13%	31
リンコマイシン系														
CLDM	81%	104	26%	77	74%	34					100%	4	45%	31
テトラサイクリン系														
MINO	100%	107	63%	82	93%	40	41%	91	25%	59	75%	4	16%	31
フェニコール系														
CP											100%	4	97%	31
キノロン系														
LVFX	96%	107	22%	82	45%	40	88%	91	10%	59	100%	4	97%	31
グリコペプチド系														
VCM	100%	107	100%	82	100%	40	99%	91	100%	59	100%	4	100%	31
TEIC	100%	107	100%	82	100%	39	100%	91	100%	59				
その他														
DAP	100%	107	100%	82	100%	39								
ST	100%	107	100%	82	78%	40							90%	31
FOM					100%	1								
RFP	98%	107	96%	82	100%	39	52%	91	7%	59			97%	31
LZD	100%	107	100%	82	100%	39	100%	91	100%	59				

グラム陰性桿菌（外来）

	大腸菌		肺炎桿菌		セラチア		E.cloacae		P.mirabilis		緑膿菌		A.baumannii		H.influenzae	
	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数
ペニシリン系																
ABPC	64%	611	0%	200	0%	12	4%	24	94%	32					60%	467
PIPC	67%	611	67%	200	75%	12	96%	24	94%	32	96%	134	88%	8		
セフェム系																
CEZ	82%	611	98%	200	0%	12	0%	24	91%	32						
CTM	87%	611	99%	200	0%	12	4%	24	94%	32						
CTX	87%	611	97%	200			88%	24	94%	32					89%	467
CTR	87%	611	99%	200	67%	12	79%	24	94%	32						
CAZ	87%	611	98%	200	92%	12	96%	24	94%	32	96%	134	88%	8		
CCL	82%	611	98%	200	0%	12	0%	24	94%	32						
CFPN-PI	87%	593	98%	197	100%	3	100%	19	94%	32						
CPDX-PR															57%	467
CZOP											98%	134	88%	8		
CFPM	87%	611	99%	200	100%	12	100%	24	94%	32	96%	134	88%	8		
CMZ	87%	611	100%	200	92%	12	0%	24	100%	32						
FMOX	87%	611	100%	200	75%	12	8%	24	100%	32						
カルバペネム系																
IPM/CS	100%	611	100%	200	100%	12	79%	24			90%	134	100%	2		
MEPM	100%	611	100%	200	100%	12	100%	24	100%	32	96%	134	100%	8		
DRPM											99%	134	100%	6		
モノバクタム系																
AZT	87%	611	97%	200	100%	12	96%	24	94%	32	87%	134				
βラクタマーゼ阻害剤																
SBT/ABPC	69%	611	91%	200	0%	12	29%	24	94%	32					83%	467
SBT/CPZ	96%	611	99%	200	92%	12	96%	24	100%	32	92%	134	75%	8		
TAZ/PIPC	100%	611	99%	200	100%	12	96%	24	100%	32	96%	134	100%	2		
アミノグリコシド系																
GM	88%	611	98%	200	100%	12	100%	24	94%	32	80%	134	100%	8		
AMK	100%	611	100%	200	100%	12	100%	24	100%	32	96%	134	100%	8		
TOB											99%	134	100%	8		
テトラサイクリン系																
MINO	93%	611	92%	200	92%	12	92%	24	9%	32			100%	8		
TC															75%	467
マクロライド系																
CAM															81%	467
キノロン系																
LVFX	76%	611	99%	200	92%	12	100%	24	97%	32	88%	134	100%	8		
CPFX											88%	134	100%	8		
その他																
ST	82%	611	95%	200	92%	12	92%	24	100%	32			88%	8		
FOM	91%	611	40%	200	25%	12	25%	24	59%	32	9%	134				

グラム陰性桿菌 (入院)

	大腸菌		肺炎桿菌		セラチア		E.cloacae		P.mirabilis		緑膿菌		A.baumannii		H.influenzae	
	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数	S%	件数
ペニシリン系																
ABPC	49%	243	0%	120	0%	16	12%	57	100%	14					68%	37
PIPC	53%	243	69%	120	75%	16	81%	57	100%	14	90%	119	94%	16		
セフェム系																
CEZ	67%	243	98%	120	0%	16	0%	57	93%	14						
CTM	76%	243	98%	120	0%	16	9%	57	100%	14						
CTX	76%	243	98%	120			72%	57	100%	14					86%	37
CTRX	76%	243	98%	120	56%	16	70%	57	100%	14						
CAZ	77%	243	98%	120	81%	16	72%	57	100%	14	94%	119	100%	16		
CCL	66%	243	98%	120	0%	16	0%	57	100%	14						
CFPN-PI	76%	230	98%	116	100%	7	100%	36	100%	14						
CPDX-PR															54%	37
CZOP											97%	119	100%	16		
CFPM	77%	243	98%	120	100%	16	91%	57	100%	14	96%	119	100%	16		
CMZ	99%	243	100%	120	94%	16	4%	57	100%	14						
FMOX	99%	611	100%	120	56%	16	11%	57	100%	14						
カルバペネム系																
IPM/CS	100%	243	100%	120	94%	16	93%	57			90%	119	100%	3		
MEPM	100%	243	100%	120	100%	16	100%	57	100%	14	98%	119	100%	16		
DRPM											98%	119	100%	15		
モノバクタム系																
AZT	76%	243	98%	120	81%	16	79%	57	100%	14	82%	119	100%	1		
βラクタマーゼ阻害剤																
SBT/ABPC	56%	243	94%	120	0%	16	25%	57	100%	14					86%	37
SBT/CPZ	86%	243	100%	120	94%	16	88%	57	100%	14	88%	119	94%	16		
TAZ/PIPC	96%	243	100%	120	88%	16	91%	57	100%	14	95%	119	100%	3		
アミノグリコシド系																
GM	87%	243	98%	120	100%	16	100%	57	93%	14	87%	119	94%	16		
AMK	100%	243	100%	120	100%	16	100%	57	100%	14	97%	119	100%	16		
TOB											99%	119	100%	16		
テトラサイクリン系																
MINO	91%	243	96%	120	100%	16	95%	57	14%	14			94%	16		
TC															73%	37
マクロライド系																
CAM															78%	37
キノロン系																
LVFX	56%	243	100%	120	94%	16	91%	57	100%	14	91%	119	88%	16		
CPFX											93%	119	75%	16		
その他																
ST	72%	243	98%	120	100%	16	95%	57	100%	14			94%	16		
FOM	90%	243	42%	120	19%	16	12%	57	79%	14	6%	119				

(2) 材料別分離菌検出状況

呼吸器系 (外来)

細菌名	総菌数	%	喀痰	咽頭粘液	後鼻腔	鼻汁	鼻腔分泌物	その他
<i>Haemophilus influenzae</i>	465	19.7%	91	25	179	149	4	17
<i>Moraxella catarrhalis</i>	375	15.9%	39	4	161	166	4	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	238	10.1%	50	2	93	92	1	0
<i>Candida albicans</i>	228	9.7%	221	2	1	0	0	4
<i>Staphylococcus aureus</i>	220	9.3%	85	11	68	15	24	17
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	110	4.7%	103	3	1	0	0	3
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	103	4.4%	74	8	17	2	1	1
<i>S. pneumoniae PISP</i>	101	4.3%	21	2	36	41	1	0
<i>Streptococcus pyogenes</i>	71	3.0%	4	25	6	8	0	28
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	67	2.8%	64	0	0	1	0	2
<i>S. pneumoniae PRSP</i>	46	2.0%	8	0	21	17	0	0
<i>Candida glabrata</i>	42	1.8%	39	0	1	0	0	2
Group G <i>Streptococcus</i>	38	1.6%	8	5	0	1	1	23
<i>Streptococcus agalactiae</i>	32	1.4%	25	1	2	1	0	3
<i>Klebsiella oxytoca</i>	25	1.1%	24	0	0	0	1	0
<i>Escherichia coli</i>	23	1.0%	22	0	1	0	0	0
<i>Candida tropicalis</i>	13	0.6%	13	0	0	0	0	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	13	0.6%	13	0	0	0	0	0
<i>Escherichia coli ESBL</i>	10	0.4%	10	0	0	0	0	0
<i>Serratia marcescens</i>	9	0.4%	7	0	2	0	0	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	8	0.3%	8	0	0	0	0	0
<i>Acinetobacter baumannii</i>	6	0.3%	6	0	0	0	0	0
<i>Pseudomonas fluorescens/putida</i>	6	0.3%	6	0	0	0	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	6	0.3%	0	1	4	1	0	0
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	5	0.2%	5	0	0	0	0	0
<i>P.aeruginosa (多剤耐性)</i>	1	0.0%	1	0	0	0	0	0
<i>Haemophilus sp</i>	19	0.8%	17	2	0	0	0	0
<i>Candida sp</i>	17	0.7%	16	0	0	0	0	1
その他	61	2.6%	41	2	9	1	1	7
総計	2,358	100.0%	1,021	93	602	495	38	109

呼吸器系 (入院)

細菌名	総菌数	%	喀痰	咽頭粘液	後鼻腔	鼻汁	鼻腔分泌物	その他
<i>Candida albicans</i>	193	20.4%	190	0	0	0	0	3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	85	9.0%	79	0	3	1	0	2
<i>Staphylococcus aureus</i>	77	8.1%	45	1	26	2	2	1
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	76	8.0%	64	0	11	1	0	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	67	7.1%	64	0	1	0	0	2
<i>Candida glabrata</i>	49	5.2%	49	0	0	0	0	0
<i>Haemophilus influenzae</i>	40	4.2%	23	0	9	7	0	1
<i>Moraxella catarrhalis</i>	35	3.7%	8	0	12	12	2	1
<i>Enterobacter cloacae</i>	28	3.0%	23	0	2	0	0	3
<i>Escherichia coli</i>	26	2.7%	24	0	0	0	0	2
<i>Klebsiella oxytoca</i>	21	2.2%	20	0	1	0	0	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	21	2.2%	17	0	1	0	0	3
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	19	2.0%	5	0	5	7	0	2
<i>Corynebacterium striatum</i>	18	1.9%	18	0	0	0	0	0
<i>Candida tropicalis</i>	13	1.4%	13	0	0	0	0	0
<i>Escherichia coli ESBL</i>	13	1.4%	13	0	0	0	0	0
<i>Serratia marcescens</i>	13	1.4%	10	0	1	0	0	2
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	13	1.4%	11	0	0	0	0	2
<i>S. pneumoniae PISP</i>	11	1.2%	7	0	1	3	0	0
<i>Acinetobacter baumannii</i>	11	1.2%	10	0	0	0	0	1
<i>Enterobacter aerogenes</i>	11	1.2%	11	0	0	0	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis MRS</i>	10	1.1%	6	0	4	0	0	0
<i>Enterococcus faecalis</i>	7	0.7%	6	0	0	0	0	1
Group G <i>Streptococcus</i>	7	0.7%	7	0	0	0	0	0
<i>Prevotella (B.) melaninogenica</i>	7	0.7%	4	0	0	0	0	3
<i>Pseudomonas fluorescens/putida</i>	7	0.7%	7	0	0	0	0	0
<i>Haemophilus s p</i>	9	1.0%	7	0	0	1	0	1
<i>Candida sp</i>	22	2.3%	22	0	0	0	0	0
その他	38	4.0%	32	0	4	2	0	0
総計	947	100.0%	795	1	81	36	4	30

消化器系 (外来) (便含む)

細菌名	総菌数	%	胆汁	便	肛門 周囲	膿 (消化器)	胃粘膜
<i>Helicobacter pylori</i>	106	46.1%	0	0	0	0	106
<i>Campylobacter jejuni</i>	86	37.4%	0	86	0	0	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	7	3.0%	0	6	1	0	0
<i>Campylobacter coli</i>	4	1.7%	0	4	0	0	0
<i>Salmonella O-4 group</i>	4	1.7%	0	4	0	0	0
<i>Enterococcus faecalis VRE</i>	1	0.4%	0	1	0	0	0
その他	22	9.6%	7	4	6	5	0
総計	230	100.0%	7	105	7	5	106

消化器系 (入院) (便含む)

細菌名	総菌数	%	胆汁	胆汁 (総胆管)	胆汁 (胆嚢内)	PTCD	便	膿 (消化器)
<i>Escherichia coli</i>	21	9.6%	2	0	19	0	0	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	17	7.8%	1	1	14	0	0	1
<i>Enterococcus faecium</i>	16	7.3%	6	1	8	1	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	15	6.9%	2	2	2	2	6	1
<i>Enterobacter cloacae</i>	14	6.4%	3	0	10	1	0	0
<i>Escherichia coli ESBL</i>	13	6.0%	1	0	2	1	6	3
<i>α-Streptococcus</i>	13	6.0%	4	1	8	0	0	0
<i>Candida albicans</i>	12	5.5%	1	1	0	1	9	0
<i>Enterococcus faecalis</i>	11	5.0%	3	1	7	0	0	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	11	5.0%	2	2	4	0	3	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	9	4.1%	3	0	4	0	2	0
<i>Citrobacter freundii</i>	5	2.3%	0	1	4	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	5	2.3%	1	0	4	0	0	0
<i>Enterococcus raffinosus</i>	5	2.3%	1	1	3	0	0	0
<i>Bacteroides fragilis group</i>	4	1.8%	1	0	1	0	0	2
<i>Campylobacter jejuni</i>	4	1.8%	0	0	0	0	4	0
<i>Morganella morganii</i>	3	1.4%	0	0	2	1	0	0
<i>Enterococcus faecalis VRE</i>	1	0.5%	0	0	0	0	1	0
その他	39	17.9%	9	2	16	1	9	2
総計	218	100.0%	40	13	108	8	40	9

泌尿生殖器系（外来）

細菌名	総菌数	%	尿	カテーテル尿	尿道分泌物	外陰部分分泌物	膣分泌物	帯下	膿(泌尿生殖器)
<i>Escherichia coli</i>	469	28.4%	374	44	0	0	41	1	9
<i>Streptococcus agalactiae</i>	160	9.7%	63	3	0	0	91	2	1
<i>Candida albicans</i>	156	9.4%	5	2	0	1	147	0	1
<i>Enterococcus faecalis</i>	135	8.2%	91	31	0	0	9	0	4
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	83	5.0%	58	13	0	0	12	0	0
<i>α-Streptococcus</i>	80	4.8%	48	8	0	0	23	0	1
<i>Escherichia coli ESBL</i>	64	3.9%	44	16	0	0	3	0	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	47	2.8%	24	15	0	0	7	0	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	34	2.1%	11	2	0	0	19	1	1
<i>Coryneform bacteria</i>	28	1.7%	14	11	1	0	2	0	0
<i>Proteus mirabilis</i>	24	1.5%	21	1	0	0	1	1	0
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	23	1.4%	9	5	0	0	7	2	0
<i>CNS</i>	22	1.3%	12	4	0	0	2	1	3
<i>Klebsiella oxytoca</i>	21	1.3%	15	5	0	0	1	0	0
<i>Candida glabrata</i>	19	1.1%	2	0	0	0	17	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	19	1.1%	14	1	0	0	2	0	2
<i>Streptococcus pyogenes</i>	18	1.1%	2	0	0	1	15	0	0
<i>Enterococcus faecium</i>	17	1.0%	11	6	0	0	0	0	0
<i>MRCNS</i>	16	1.0%	13	2	0	0	1	0	0
<i>Corynebacterium striatum</i>	16	1.0%	11	5	0	0	0	0	0
<i>Citrobacter freundii</i>	15	0.9%	12	3	0	0	0	0	0
<i>Haemophilus influenzae</i>	15	0.9%	0	0	0	1	13	1	0
<i>Group G Streptococcus</i>	14	0.8%	8	3	0	0	3	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis MRS</i>	13	0.8%	9	2	0	0	0	0	2
<i>Bacteroides fragilis group</i>	8	0.5%	2	1	0	0	1	0	4
<i>Citrobacter koseri</i>	8	0.5%	6	1	0	0	1	0	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	8	0.5%	5	3	0	0	0	0	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	7	0.4%	4	2	0	0	1	0	0
<i>Morganella morganii</i>	7	0.4%	6	1	0	0	0	0	0
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	0.1%	1	0	0	0	1	0	0
<i>Candida sp</i>	20	1.2%	1	0	0	0	19	0	0
その他	86	5.2%	47	13	0	0	9	1	16
総計	1,654	100.0%	943	203	1	3	448	10	46

泌尿生殖器系（入院）

細菌名	総菌数	%	尿	カテーテル尿	尿道分泌物	外陰部分分泌物	膣分泌物	帯下	膿(泌尿生殖器)
<i>Escherichia coli</i>	120	22.4%	71	42	0	0	7	0	0
<i>Candida albicans</i>	56	10.5%	10	17	1	1	27	0	0
<i>Enterococcus faecalis</i>	53	9.9%	28	20	0	0	4	0	1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	37	6.9%	21	14	0	0	2	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	32	6.0%	17	14	1	0	0	0	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	28	5.2%	7	1	0	0	19	1	0
<i>Escherichia coli ESBL</i>	25	4.7%	17	8	0	0	0	0	0
<i>Enterococcus faecium</i>	23	4.3%	10	12	0	0	0	0	1
<i>α-Streptococcus</i>	22	4.1%	14	5	0	0	3	0	0
<i>Candida glabrata</i>	10	1.9%	6	1	0	0	3	0	0
<i>Corynebacterium striatum</i>	10	1.9%	5	4	1	0	0	0	0
<i>Proteus mirabilis</i>	8	1.5%	4	4	0	0	0	0	0
<i>Group G Streptococcus</i>	7	1.3%	2	4	0	0	1	0	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	7	1.3%	5	2	0	0	0	0	0
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	6	1.1%	5	0	0	0	1	0	0
<i>Staphylococcus aureus</i>	6	1.1%	2	1	0	0	3	0	0
<i>CNS</i>	6	1.1%	1	1	0	0	4	0	0
<i>Coryneform bacteria</i>	6	1.1%	3	1	0	0	2	0	0
<i>Citrobacter freundii</i>	5	0.9%	3	2	0	0	0	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis MRS</i>	5	0.9%	5	0	0	0	0	0	0
<i>MRCNS</i>	4	0.7%	2	1	0	0	1	0	0
<i>Corynebacterium sp</i>	4	0.7%	2	2	0	0	0	0	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	4	0.7%	2	1	0	0	1	0	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	4	0.7%	1	2	0	0	0	0	1
<i>Morganella morganii</i>	4	0.7%	0	3	0	0	1	0	0
<i>Serratia marcescens</i>	4	0.7%	1	2	1	0	0	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	4	0.7%	3	1	0	0	0	0	0
<i>Candida sp</i>	9	1.7%	1	4	0	0	4	0	0
その他	26	4.9%	13	6	0	0	6	0	1
総計	535	100.0%	261	175	4	1	89	1	4



血液・穿刺液系 (外来)

細菌名	総菌数	%	胸水	腹水	髄液	関節液	動脈血	静脈血	穿刺液	その他
<i>Escherichia coli</i>	62	25.8%	0	0	0	0	5	57	0	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	18	7.5%	0	1	0	0	3	14	0	0
<i>CNS</i>	15	6.3%	0	0	0	0	1	14	0	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	15	6.3%	0	0	0	0	5	9	1	0
<i>Staphylococcus aureus</i>	14	5.8%	0	0	0	2	0	4	8	0
<i>Staphylococcus epidermidis MRS</i>	13	5.4%	0	0	0	0	5	8	0	0
<i>Enterococcus faecalis</i>	11	4.6%	0	0	1	0	1	9	0	0
<i>MRCNS</i>	10	4.2%	0	0	0	0	2	7	1	0
<i>Escherichia coli ESBL</i>	7	2.9%	0	0	0	0	0	7	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	6	2.5%	0	0	0	1	0	5	0	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	5	2.1%	0	0	0	0	1	4	0	0
<i>Bacteroides fragilis group</i>	5	2.1%	0	1	0	0	0	4	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	4	1.7%	0	0	0	0	0	4	0	0
<i>Group G Streptococcus</i>	4	1.7%	0	0	0	1	0	3	0	0
<i>Bacillus subtilis</i>	3	1.3%	0	1	0	0	0	2	0	0
<i>Corynebacterium striatum</i>	3	1.3%	0	0	0	0	0	3	0	0
<i>Streptococcus constellatus</i>	3	1.3%	0	0	0	0	0	3	0	0
<i>Clostridium sp</i>	2	0.8%	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Helicobacter cinaedi</i>	2	0.8%	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Peptostreptococcus micros</i>	2	0.8%	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Peptostreptococcus prevotii</i>	2	0.8%	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Proteus mirabilis</i>	2	0.8%	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	1	0.4%	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Actinomyces sp</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Aeromonas caviae</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Aeromonas hydrophila group</i>	1	0.4%	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Bacillus cereus</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Campylobacter coli</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Campylobacter jejuni</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Citrobacter amalonaticus</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Citrobacter freundii</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Corynebacterium sp</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Enterococcus casseliflavus</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Fusobacterium spp</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Klebsiella sp</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Pasteurella multocida</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Pediococcus sp</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Propionibacterium acnes</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Staphylococcus lugdunensis (CNS) MRS</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus anginosus/milleri</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus bovis</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus constellatus/milleri</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus mitis group</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus pyogenes</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus sanguis</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus intermedius</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus mitis/oralis</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Veillonella sp</i>	1	0.4%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>α-Streptococcus</i>	1	0.4%	1	0	0	0	0	0	0	0
総計	240	100.0%	1	3	1	4	25	194	11	1

血液・穿刺液系（入院）

細菌名	総菌数	%	胸水	腹水	髄液	関節液	動脈血	静脈血	穿刺液	その他
<i>Escherichia coli</i>	17	10.1%	0	5	0	0	2	16	2	1
<i>Staphylococcus epidermidis</i> MRS	16	9.5%	1	0	0	0	5	12	0	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	14	8.3%	0	2	0	0	2	9	0	0
<i>Staphylococcus aureus</i>	11	6.5%	3	0	0	0	2	1	1	1
MRCNS	11	6.5%	0	0	0	0	4	4	0	0
<i>Bacteroides fragilis</i> group	8	4.8%	0	4	0	0	0	1	2	1
<i>Staphylococcus aureus</i> MRSA	8	4.8%	0	0	0	1	1	2	2	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7	4.2%	1	1	0	0	2	2	1	0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	6	3.6%	1	0	0	0	3	3	0	0
CNS	6	3.6%	0	1	0	0	1	4	0	0
<i>Enterococcus faecalis</i>	5	3.0%	0	4	0	0	0	2	0	0
<i>Enterococcus faecium</i>	5	3.0%	0	2	0	0	2	1	1	0
<i>Escherichia coli</i> ESBL	4	2.4%	0	1	0	0	0	5	0	0
<i>Candida albicans</i>	4	2.4%	0	4	0	0	1	0	0	0
<i>Citrobacter freundii</i>	4	2.4%	0	2	0	0	0	1	0	0
<i>Enterobacter cloacae</i>	3	1.8%	0	1	0	0	0	2	0	0
$\alpha$ - <i>Streptococcus</i>	3	1.8%	0	3	0	0	0	0	0	0
<i>Bacillus subtilis</i>	3	1.8%	0	1	0	0	1	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	2	1.2%	0	1	0	0	1	0	0	0
<i>Clostridium</i> sp	2	1.2%	0	1	0	0	1	0	0	0
Group G <i>Streptococcus</i>	2	1.2%	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	1.2%	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Lactobacillus</i> sp	2	1.2%	0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Peptostreptococcus micros</i>	1	0.6%	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Aeromonas hydrophila</i> group	1	0.6%	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Candida glabrata</i>	1	0.6%	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Candida tropicalis</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Corynebacterium striatum</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	0	1	0
Coryneform bacteria	1	0.6%	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Cryptococcus neoformans</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Enterococcus raffinosus</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Fusobacterium</i> spp	1	0.6%	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	0.6%	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Klebsiella oxytoca</i> ESBL	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Moraxella</i> sp	1	0.6%	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Morganella morganii</i>	1	0.6%	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Prevotella</i> sp (non-pigmented)	1	0.6%	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Prevotella</i> sp (pigmented)	1	0.6%	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Propionibacterium acnes</i>	1	0.6%	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Proteus mirabilis</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Proteus vulgaris</i>	1	0.6%	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Salmonella</i> O-8 group	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	0.6%	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Streptococcus pyogenes</i>	1	0.6%	0	0	0	1	0	0	0	0
総計	168	100.0%	8	39	0	2	30	77	15	5

その他 (外来)

細菌名	総菌数	%	耳漏	皮膚	膿	爪	CVカテ ーテル	創部 浸出液	乳汁	その他 の材料
<i>Staphylococcus aureus</i>	182	20.6%	27	15	50	0	0	31	8	51
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	43	4.9%	2	6	14	0	0	5	2	14
<i>Coryneform bacteria</i>	39	4.4%	5	3	12	0	0	4	2	13
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	38	4.3%	9	2	11	0	0	4	0	12
<i>CNS</i>	36	4.1%	9	2	8	2	1	5	1	8
<i>Staphylococcus epidermidis MRS</i>	36	4.1%	6	1	5	0	1	5	13	5
<i>Bacteroides fragilis group</i>	36	4.1%	0	0	17	0	0	2	0	17
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	34	3.9%	5	1	11	0	0	3	2	12
<i>Escherichia coli</i>	33	3.7%	0	0	14	0	0	4	0	15
<i>α-Streptococcus</i>	32	3.6%	0	2	6	0	0	5	10	9
<i>Corynebacterium striatum</i>	30	3.4%	7	1	9	0	0	4	0	9
<i>Enterococcus faecalis</i>	27	3.1%	0	3	11	0	0	1	1	11
<i>Streptococcus agalactiae</i>	24	2.7%	0	3	8	0	0	3	2	8
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19	2.2%	3	4	2	0	0	8	0	2
<i>Corynebacterium sp</i>	18	2.0%	6	1	4	1	0	2	0	4
<i>Peptostreptococcus asaccharolyticus</i>	16	1.8%	0	0	8	0	0	0	0	8
<i>Peptostreptococcus sp</i>	14	1.6%	0	0	7	0	0	0	0	7
<i>Prevotella sp (non-pigmented)</i>	14	1.6%	0	0	7	0	0	0	0	7
<i>MRCNS</i>	12	1.4%	2	2	2	0	1	1	1	3
<i>Group G Streptococcus</i>	12	1.4%	0	1	4	0	0	2	0	5
<i>Peptostreptococcus magnus</i>	10	1.1%	0	0	4	1	0	1	0	4
<i>Prevotella (B.) bivia</i>	10	1.1%	0	0	4	0	0	2	0	4
<i>Enterobacter cloacae</i>	9	1.0%	0	0	4	0	0	1	0	4
<i>Escherichia coli ESBL</i>	9	1.0%	0	0	4	0	0	0	0	5
<i>Citrobacter freundii</i>	8	0.9%	0	0	4	0	0	0	0	4
<i>Haemophilus influenzae</i>	8	0.9%	3	0	2	0	0	0	0	3
<i>Peptostreptococcus prevotii</i>	8	0.9%	0	0	4	0	0	0	0	4
<i>Staphylococcus lugdunensis (CNS)</i>	8	0.9%	0	0	3	0	0	0	2	3
<i>Candida albicans</i>	7	0.8%	3	1	1	1	0	0	0	1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	7	0.8%	0	0	3	0	0	1	0	3
<i>Proteus mirabilis</i>	7	0.8%	0	0	3	0	0	1	0	3
<i>Candida sp</i>	6	0.7%	4	0	1	0	0	0	0	1
その他	91	10.3%	14	3	33	1	0	7	0	33
総計	883	100.0%	105	51	280	6	3	102	44	292

その他 (入院)

細菌名	総菌数	%	耳漏	膿	CVカテ ーテル	チュー ブ類	ドレー ン	創部 浸出液	その他 の材料
<i>Staphylococcus aureus</i>	25	7.4%	1	13	0	0	5	6	0
<i>Bacteroides fragilis group</i>	23	6.8%	0	13	0	0	6	2	2
<i>Escherichia coli</i>	22	6.5%	0	13	0	0	5	1	3
<i>Enterococcus faecalis</i>	21	6.2%	0	6	0	1	11	3	0
<i>Staphylococcus epidermidis MRS</i>	19	5.6%	0	3	7	1	5	2	1
<i>Corynebacterium striatum</i>	18	5.3%	0	4	2	0	8	4	0
<i>Enterococcus faecium</i>	18	5.3%	0	5	1	1	7	4	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	16	4.7%	0	6	1	1	4	3	1
<i>Enterobacter cloacae</i>	15	4.4%	0	6	0	2	5	2	0
<i>Candida albicans</i>	13	3.8%	0	4	1	0	8	0	0
<i>Staphylococcus aureus MRSA</i>	11	3.2%	0	3	1	2	0	3	2
<i>Escherichia coli ESBL</i>	11	3.2%	0	3	2	0	3	2	1
<i>MRCNS</i>	10	2.9%	1	2	0	0	7	0	0
<i>Coryneform bacteria</i>	7	2.1%	0	2	0	0	1	4	0
<i>Candida glabrata</i>	6	1.8%	0	1	1	0	3	1	0
<i>Klebsiella oxytoca</i>	6	1.8%	1	1	0	0	2	2	0
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	6	1.8%	0	4	2	0	0	0	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	5	1.5%	0	2	0	0	0	2	1
<i>α-Streptococcus</i>	5	1.5%	0	5	0	0	0	0	0
<i>Cryptococcus neoformans</i>	1	0.3%	0	1	0	0	0	0	0
<i>Candida sp</i>	2	0.6%	1	0	1	0	0	0	0
その他	80	23.5%	2	33	6	1	21	14	3
総計	340	100.0%	6	130	25	9	101	55	14

## (3) 抗酸菌分離状況

年間抗酸菌陽性者	94		
検体別		菌種別	
喀痰	88	<i>M.tuberculosis</i> (PCRのみ陽性を含む)	9
胃液	2	<i>MAC</i> (PCRのみ陽性を含む)	43
胸水	0	<i>M.kansasii</i>	2
気管支洗浄液	1	<i>M.gordonae</i>	2
気管支擦過	2	<i>M.szulgai</i>	0
その他	1	<i>M.abscessus</i>	1
		<i>M.chelonae</i>	0
		<i>M.fortuitum</i>	1
		<i>M.peregrinum</i>	0
		同定不能	1
		同定せず (死亡や他院での同定ありのため同定希望なし)	1
		TB陰性確認のみ	34