

左右するため、どの方法で測定しても同一の結果が得られるための調査研究が今後の課題として残った。

2. 血液培養陽性例の調査

血液培養陽性例の上位検出菌種は MRSA, *S.epidermidis*, *E.coli*, CNS, *K.pneumoniae*, *P.aeruginosa* で、菌種および検出頻度は年次変化はなくほぼ同様であった。また、診療科別提出頻度および年齢別分布も3年間ほぼ同様で、内科、外科および小児科から多く提出され、41歳以上の症例が多かった。血液疾患および循環器疾患などの基礎疾患が多いことならびに IVH カテーテル留置例が約半数であることなど年次変化は認められなかった。

3. 髄液培養陽性例の調査

今回の調査では合計 1692 株の成績を収集し得た。分離菌の約 50%が *Staphylococcus* で占められていたが、その他の菌種は多岐に亘っていた。化膿性髄膜炎の主要起炎菌である *H. influenzae* は 129 株 (7.6%), *S.pneumoniae* は 113 株 (6.7%) 分離された。*H. influenzae* は 90%が小児から分離され、*S. pneumoniae* は小児と高齢者からほぼ 50%づつ検出されていた。

4. 尿培養・喀痰培養検出菌株の薬剤感受性(耐性)成績調査

臨床分離株の薬剤耐性率は、検出された検査材料により異なる。そのため、検査材料ごとの耐性率を把握する目的で平成 13 年から尿、喀痰からの検出菌の薬剤耐性率について調査を行なった。新キノロン系薬は 2 材料間で薬剤耐性率に差が大きかった。新キノロン系約以外で 2 材料間の薬剤耐性率に差がみられる薬剤が多かった菌種は、*E.cloacae*, *A.xylooxidans*, *S.marcescens*, CNS などであった。しかし、CNS は今後 *S.saprophyticus* など各種疾患の原因菌として認知されている菌種については単独で集計することが必要である。今後は対象材料、菌種を拡大し調査を実施していくことが必要であると考えられる。

5. 髄膜炎由来菌株の MIC 測定

わが国における細菌性髄膜炎の起炎菌の耐性化についての報告はほとんどないため、髄膜炎起炎菌の耐性化を明らかにするために本実験を

実施した。髄膜炎の原因としては *H.influenzae* が最も多く 49%、次いで *S.pneumoniae* 27%であった。*H.influenzae* は 6 歳以下の小児、乳児に多く認められた。成人の細菌性髄膜炎の 64%は *S.pneumoniae* によるものであった。本調査は今後の継続して行なう必要があると思われる。

G. 引用文献

- 1) 岩田 進, 長沢光章, 高橋俊司, 他: 臨床分離株の薬剤感受性成績調査および薬剤耐性株の MIC 測定に関する研究 (平成 9 年度耐性菌調査報告書), 1998.
- 2) 岩田 進, 長沢光章, 高橋俊司, 他: 臨床分離株の薬剤感受性成績調査および薬剤耐性株の MIC 測定に関する研究 (平成 10 年度耐性菌調査報告書), 1999.
- 3) 岩田 進, 長沢光章, 高橋俊司, 他: 臨床分離株の薬剤感受性成績調査および血液・髄液培養陽性例の検討 (平成 11 年度耐性菌調査報告書), 2000.
- 4) 平成 11 年度厚生科学研究費補助金 (新興・再興感染症研究事業) 薬剤耐性菌による感染症のサーベイランスシステムの構築に関する研究 (主任研究者: 荒川親宜), 2000.
- 5) 岩田 進, 長沢光章, 佐藤智明, 他: 臨床分離株の薬剤感受性成績調査および各種抗菌薬に対する感受性測定に関する研究 (平成 13 年度薬剤耐性菌の発生動向のネットワークに関する研究総括研究報告書), 2002.
- 6) National Committee for Clinical Laboratory Standards: Performance standards for antimicrobial susceptibility testing; Ninth informational supplement. NCCLS document M100-S9. NCCLS, Wayne, Pa., 1999.
- 7) National Committee for Clinical Laboratory Standards: Methods for antimicrobial susceptibility testing of anaerobic bacteria; Approved standard 4th ed. NCCLS, Wayne, Pa., 1997.

表1 薬剤感受性(耐性)状況調査対象菌種

菌種(略称)	
グラム陽性球菌 <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> (<i>S. aureus</i>) methicillin-resistant <i>S. aureus</i> (MRSA) methicillin-sensitive <i>S. aureus</i> (MSSA) Coagulase negative Staphylococci (CNS) <i>Enterococcus faecalis</i> <i>E. faecium</i> <i>E. avium</i> <i>E. casseliflavus/gallinarum</i> <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>S. pyogenes</i> <i>S. agalactiae</i>	グラム陰性桿菌(つづき) <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> <i>Achromobacter xylosoxidans</i> subsp. <i>xylosoxidans</i> <i>Chryseobacterium-Empedobacter-Myroides-Flavobacterium</i> (Flavobacterium group) <i>Acinetobacter</i> spp. <i>Escherichia coli</i> <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> (<i>K. pneumoniae</i>) <i>K. oxytoca</i> <i>Enterobacter cloacae</i> <i>E. aerogenes</i> <i>Serratia marcescens</i> <i>Salmonella</i> spp. <i>Citrobacter freundii</i> <i>Proteus mirabilis</i> <i>P. vulgaris</i> <i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i> (<i>M. morganii</i>)
グラム陰性球菌 <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Moraxella (Branhamella) catarrhalis</i>	
グラム陰性桿菌 <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Burkholdelia cepacia</i>	嫌気性菌 <i>Bacteroides</i> spp. (<i>B. fragilis</i> group)

表2 菌種と集計対象抗菌薬の組合せ

菌属または種	薬剤数	抗菌薬
<i>Staphylococcus</i> spp.	25	PCG, MIPIC, ABPC, CEZ, CTM, CTX, CZX, CAZ, CMZ, FMOX, IPM, CPZ/SBT, GM, AMK, ABK, EM, CLDM, MINO, CP, VCM, NFLX, OFLX, LVFX, CFFX, ST合剤
<i>Enterococcus</i> spp.	11	PCG, ABPC, IPM, EM, MINO, VCM, NFLX, OFLX, LVFX, CFFX, ST合剤
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	17	PCG*, MIPIC**, ABPC, CEZ, CTM, CTX, CMZ, FMOX, CPZ/SBT, IPM, EM, CLDM, MINO, VCM, NFLX, OFLX, LVFX, CFFX
<i>Streptococcus pyogenes</i>	16	PCG, ABPC, CEZ, CTM, CTX, FMOX, CPZ/SBT, IPM, EM, CLDM, MINO, VCM, NFLX, OFLX, LVFX, CFFX
<i>Streptococcus agalactiae</i>	10	PCG, CTX, CZX, CAZ, CMZ, MINO, NFLX, OFLX, LVFX, CFFX
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	12	ABPC, CTM, CTX, FMOX, IPM, CPZ/SBT, EM, MINO, NFLX, OFLX, LVFX, CFFX
<i>Moraxella (Branhamella) catarrhalis</i>	14	ABPC, CTM, CTX, CAZ, FMOX, IPM, AZT, CPZ/SBT, MINO, CP, NFLX, OFLX, LVFX, CFFX
<i>Haemophilus influenzae</i>	11	PIPC, CAZ, IPM, AZT, CPZ/SBT, GM, AMK, NFLX, OFLX, LVFX, CFFX
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	13	PIPC, CAZ, CPZ/SBT, AZT, IPM, GM, AMK, MINO, NFLX, OFLX, LVFX, CFFX, ST合剤
<i>Burkholdelia cepacia</i> <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> <i>Achromobacter xylosoxydans</i> subsp. <i>xylosoxydans</i> <i>Chryseobacterium, Empedobacter,</i> <i>Myroides, Flavobacterium</i> spp. <i>Acinetobacter</i> spp.	24	ABPC, PIPC, CEZ, CTM, CTX, CZX, CAZ, CMZ, CCL, LMOX, FMOX, CPZ/SBT, AZT, IPM, GM, AMK, MINO, CP, FOM, NFLX, OFLX, LVFX, CFFX, ST合剤
<i>Salmonella</i> spp.	22	ABPC, PIPC, CEZ, CTM, CTX, CZX, CAZ, CMZ, CCL, LMOX, FMOX, IPM, CPZ/SBT, AZT, GM, AMK, MINO, NFLX, OFLX, LVFX, CFFX, ST合剤
<i>Salmonella</i> 以外のEnterobacteriaceae	10	ABPC, PIPC, CMZ, FMOX, CPZ/SBT, IPM, EM, CLDM, MINO, CP
<i>Bacteroides</i> spp.	10	ABPC, PIPC, CMZ, FMOX, CPZ/SBT, IPM, EM, CLDM, MINO, CP

*: 微量液体希釈法でのみ集計, **: NCCLS 標準ディスク法でのみ集計.

表3 年間集計によるStaphylococcus属の薬剤耐性率

抗菌薬	菌種 集計年	Methicillin-resistant <i>S. aureus</i> (MRSA)			Methicillin-sensitive <i>S. aureus</i> (MSSA)			Coagulase-negative Staphylococci (CNS)		
		平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年
PCG	総数	65772	28345	26843	40758	21573	18746	34263	19175	17790
	耐性率%	98.5	96.2	99.7	72.1	70.2	69.7	81.1	70.9	83.2
MPIPC	総数	94433	43796	42026	51501	26527	24471	41754	20780	22604
	耐性率%	100	100	97.7	0	0	0.1	64.3	67.6	65.2
ABPC	総数	87974	35256	36320	47544	23258	23842	44776	24614	22632
	耐性率%	98.6	97.1	97.3	74.5	69.1	70.6	81.6	72.7	81.3
CEZ	総数	96068	43496	43121	53013	27689	25454	45674	25581	23630
	耐性率%	98.2	97.6	96.7	3.1	3.1	1.0	51.5	55.5	59.2
CTM	総数	64643	30002	26804	38838	22140	18155	33545	20669	17471
	耐性率%	96.2	96.5	93.9	4.1	3.8	0.2	43.8	49.7	53.6
CMZ	総数	29582	16031	8798	24147	11807	8379	21457	12297	9195
	耐性率%	76.2	82.7	95.6	3	0.1	0.3	44.3	53.2	67.1
FMOX	総数	51810	25105	22491	32110	15639	15045	29117	18388	16108
	耐性率%	90.0	93.4	95.5	2.1	0.5	2.0	45.7	60.2	59.1
CTX	総数	13264	5023	5818	8049	3350	3557	5599	1761	4835
	耐性率%	87.5	95.4	100.0	0.3	0.1	0.4	41.3	55.7	72.5
CZX	総数	3615	2373	1813	1399	609	700	1340	330	568
	耐性率%	99.8	99.4	93.1	20.2	0.5	0.3	65.2	40	24.6
CAZ	総数	6209	3259	2782	4203	1533	1373	4225	1834	1706
	耐性率%	91.6	98.4	99.0	16.4	29.1	32.8	42.2	75.2	66.9
CPZ/SBT	総数	16461	7245	9149	8382	4207	4967	8046	48.5	6435
	耐性率%	93.0	91.7	96.8	0.4	0.3	0.6	30.1	36.9	61.9
IPM	総数	95351	43476	41460	53825	28141	24682	47511	26203	24062
	耐性率%	89.4	89.3	95.6	3	2.9	2.5	48.4	53.2	56.8
GM	総数	92130	44540	41791	52692	29103	25145	46031	26886	23838
	耐性率%	46.4	47.5	46.3	16.3	15.5	16.2	43.9	43.6	45.4
AMK	総数	27915	14353	9306	15544	10478	6166	9586	5942	5839
	耐性率%	18.5	20.6	18.3	2.5	1.2	3.2	6.2	12.5	22.6
ABK	総数	85218	41639	38761	44170	25264	22493	39938	24375	20351
	耐性率%	4	2.1	2.6	1.5	1	1.1	1.2	1.9	2.1
EM	総数	88484	40518	39333	48825	24951	23469	39278	20687	20572
	耐性率%	95.1	94.8	95.4	16.3	16.5	15.7	53.6	59.3	54.6
CLDM	総数	90000	40117	38488	50222	25416	23979	43268	20887	20830
	耐性率%	88.4	69.9	88.4	5.8	4.8	3.0	37.1	31.4	34.5
MINO	総数	102760	49384	44762	63645	31183	26637	49337	28496	25041
	耐性率%	28.4	33.9	32.0	1.3	0.4	0.7	3.6	7.8	4.2
CP	総数	12322	6438	5317	9261	6024	2729	8232	4887	2780
	耐性率%	6.8	6.4	9.0	1.6	1.4	3.6	10.5	13.1	17.1
VCM	総数	99854	46612	41658	52999	29675	23659	46560	25380	20657
	耐性率%	0.0	0.0	1.9	0	0	0.2	0.3	0.1	0.6
NFLX	総数	13493	3362	1237	5901	1957	1241	4847	1278	1297
	耐性率%	95.4	95.0	84.9	11.8	9.2	7.2	52.6	42.9	54.7
OFLX	総数	18534	8864	6193	12382	6050	2973	8790	3354	2565
	耐性率%	81.6	78.9	86.4	8.2	2.6	5.1	46	35.1	43.4
LVFX	総数	69676	38525	37418	39978	24585	23504	36529	25580	21872
	耐性率%	74.3	73.1	75.0	5	5.5	3.8	25.2	29.8	28.8
CPFX	総数	8841	5321	5556	4301	1040	1827	3578	2197	1648
	耐性率%	94.3	94.5	93.8	12.7	6.9	7.8	56.1	50.3	53.8
ST合剤	総数	65922	27277	31397	38454	17353	19399	34345	17574	17803
	耐性率%	1	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	22.5	21	20.4

表4 年間集計によるEnterococcus属の薬剤耐性率

抗菌薬	菌種 集計年	<i>E. faecalis</i>			<i>E. faecium</i>		
		平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年
PCG	総数	25742	12957	11736	7020	3598	3380
	耐性率%	5.3	4.6	3.7	85.8	84.1	81.8
ABPC	総数	32743	16671	15266	9289	4546	4492
	耐性率%	1.1	0.7	1.2	87.1	82.6	82.6
IPM	総数	34598	15099	11128	9292	4020	3080
	耐性率%	2.6	5.1	0.9	76.5	75.6	66.9
EM	総数	28230	12604	12138	7628	3118	3274
	耐性率%	58.7	62.1	59.5	87.3	86.8	89.1
MINO	総数	31334	15314	12524	8378	4005	3626
	耐性率%	20.2	22.1	23.3	21.4	32.0	25.0
VCM	総数	34587	16467	15959	9142	4368	4309
	耐性率%	0.3	4.0	0.0	0.3	0.0	0.3
NFLX	総数	3235	818	1068	924	286	312
	耐性率%	34.5	33.0	31.7	75.1	75.5	81.7
OFLX	総数	5423	1539	1242	1371	342	291
	耐性率%	37.2	22.4	36.9	75.9	81.3	82.5
LVFX	総数	26800	15682	14564	6904	4156	4043
	耐性率%	32.7	28.7	26.6	78.1	73.0	74.7
CPFX	総数	3278	1920	1312	964	479	432
	耐性率%	36.7	37.3	32.3	86.0	81.8	89.6
ST合剤	総数	12652	5258	2849	3754	1472	607
	耐性率%	31.3	49.2	12.6	43.6	66.6	27.5

抗菌薬	菌種 集計年	<i>E. avium</i>			<i>E. casseliflavus/gallinarum</i>		
		平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年
PCG	総数	1786	1150	867	448	306	320
	耐性率%	55.0	55.0	35.2	24.6	26.8	18.1
ABPC	総数	2035	1289	1075	633	388	409
	耐性率%	57.7	44.9	39.2	19.4	25.5	16.9
IPM	総数	2356	1212	826	612	330	242
	耐性率%	32.9	32.6	25.8	19.9	19.4	20.2
EM	総数	1687	837	780	549	315	345
	耐性率%	55.1	51.0	44.9	35.2	32.1	35.9
MINO	総数	2148	1189	826	529	338	343
	耐性率%	16.2	10.1	24.8	11.3	21.6	10.2
VCM	総数	2397	1390	1074	642	384	442
	耐性率%	0.3	0.0	0.5	2.3	5.5	2.0
NFLX	総数	191	68	92	115	45	29
	耐性率%	16.8	17.6	12.0	21.7	0.0	37.9
OFLX	総数	542	140	93	65	17	20
	耐性率%	28.6	10.0	36.6	33.9	23.5	50.0
LVFX	総数	1998	1301	967	674	389	288
	耐性率%	11.4	7.1	14.4	11.4	23.4	16.0
CPFX	総数	291	174	114	112	73	32
	耐性率%	19.9	14.4	15.8	31.3	32.9	12.5
ST合剤	総数	975	603	199	253	162	74
	耐性率%	28.6	55.1	14.6	47.8	68.5	6.8

表5 年間集計によるStreptococcus属の感受性耐性率

抗菌薬	菌種 集計年	<i>S. pneumoniae</i>			<i>S. pyogenes</i>			<i>S. agalactiae</i>		
		平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年
PCG	総数	17117	10794	10800	6240	3504	3040	12572	6122	6218
	耐性率%	17.3	15.5	18.2	0.8	0.3	0.2	1	0.4	0.3
MIPIC	総数	4711	2172	1558	-	-	-	-	-	-
	耐性率%	65.4	60.1	68.3	-	-	-	-	-	-
ABPC	総数	12869	7478	6310	6370	3709	3292	13484	7007	7078
	耐性率%	13.9	9.5	7.8	0.6	1.6	0.5	1	1	0.2
CEZ	総数	10884	6105	5261	2650	1928	1607	8214	3577	3767
	耐性率%	13.4	11.6	16.3	0.7	0.8	0.5	0.8	2.5	0.2
CTM	総数	8837	5127	5249	2650	1853	1289	9104	4335	3464
	耐性率%	19.7	25.6	34.4	0.7	0.8	0.9	0.7	0.3	1.0
CTX	総数	11152	6986	7012	4291	1560	1581	4066	2608	2169
	耐性率%	3.6	3.4	3.4	0.4	1	0.3	1	0.8	0.2
FMOX	総数	2607	2093	1816	2987	1117	688	6741	2801	2133
	耐性率%	8.0	13.3	21.6	0.3	0.8	2.5	0.7	0.3	2.3
CPZ/SBT	総数	1105	858	528	575	236	138	1448	662	497
	耐性率%	0.5	1.8	4.4	0.0	0.4	0.0	1.1	0.2	5.8
IPM	総数	13920	8136	7504	3926	2218	1832	9414	4251	4426
	耐性率%	2.5	1.8	2.3	1.4	0.1	0.2	1.1	3.2	1.0
EM	総数	15128	10544	9221	4144	2214	2364	12370	5869	5466
	耐性率%	56.5	62.3	64.5	7.5	9.8	9.0	3.6	5.2	5.8
CLDM	総数	16230	10937	9980	5467	2710	2799	11734	5835	6224
	耐性率%	35.3	27.1	41.3	3.9	2.4	4.6	5.9	3.1	7.7
MINO	総数	12824	7715	6803	5766	3163	2540	12239	5901	5221
	耐性率%	29.0	31.1	27.1	3.6	4.1	5.0	9.7	9.7	16.3
VCM	総数	7119	4878	4317	2177	984	923	4828	2046	1904
	耐性率%	0.9	0.2	1.4	0.7	0.2	1.6	0.8	0.5	2.4
NFLX	総数	1788	804	188	343	74	-	1275	151	-
	耐性率%	23.9	9	1.1	11.4	23	-	8.8	25.2	-
OFLX	総数	6151	1994	2851	1032	336	312	2663	1496	1316
	耐性率%	1.5	1.7	2.7	1.4	4.2	6.1	4.8	6.7	13.5
LVFX	総数	9220	6797	6754	4691	2601	2518	10068	5718	6017
	耐性率%	3.2	2.0	1.6	1.2	0.6	0.6	7.0	10.6	12.6
CPFX	総数	299	93	9	92	19	-	428	246	57
	耐性率%	25.4	10.8	11.1	41.3	5.3	-	19.9	9.3	12.3

表6 年間集計による*Neisseria gonorrhoeae*の
薬剤耐性率(NCCLS法)

抗菌薬	集計年	平成12年	平成13年	平成14年
PCG	総数	459	396	467
	耐性率%	38.8	37.4	39.2
CTM	総数	383	273	233
	耐性率%	3.7	12.5	6.0
CTX	総数	707	262	376
	耐性率%	1.1	6.9	4.0
CZX	総数	122	59	52
	耐性率%	22.1	42.4	23.1
CAZ	総数	373	132	201
	耐性率%	5.4	12.9	21.4
CMZ	総数	349	257	319
	耐性率%	18.9	25.7	39.2
MINO	総数	443	322	427
	耐性率%	5.6	2.8	6.8
NFLX	総数	92	54	23
	耐性率%	32.6	51.9	82.6
OFLX	総数	199	212	193
	耐性率%	41.2	50.0	73.6
LVFX	総数	390	296	394
	耐性率%	26.7	42.2	50.8
CPFX	総数	60	82	99
	耐性率%	46.7	50.0	74.7

表7 年間集計による*Moraxella (Branhamella) catarrhalis*および
*Haemophilus influenzae*の薬剤耐性率

抗菌薬	菌種 集計年	<i>M.(B.) catarrhalis</i>			<i>H. influenzae</i>		
		平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年
ABPC	総数	5414	3417	3223	24890	14475	13881
	耐性率%	80.0	79.7	82.8	16.8	18.3	20.6
CTM	総数	3154	2139	1705	14323	6769	6016
	耐性率%	4.1	2.9	2.8	18.0	21.3	28.6
CTX	総数	3149	1730	1523	17365	10132	8516
	耐性率%	1.6	0.9	0.6	1.2	1.2	1.6
CAZ	総数	-	-	-	4562	2645	2871
	耐性率%	-	-	-	3.3	3.7	1.8
FMOX	総数	1451	947	981	4996	1727	2021
	耐性率%	3.4	4.1	0.6	8.9	12.6	12.7
CPZ/SBT	総数	1169	707	779	3795	1717	1034
	耐性率%	2.9	0.1	0.0	0.2	0.5	0.5
AZT	総数	-	-	-	2915	2056	1554
	耐性率%	-	-	-	10.6	13.6	12.6
IPM	総数	5250	2532	2704	18441	9219	8212
	耐性率%	1.4	0.2	1.0	4.2	4.7	3.9
EM	総数	4156	2040	2577	-	-	-
	耐性率%	2.1	1.6	3.5	-	-	-
MINO	総数	4479	2542	2643	15680	7375	8082
	耐性率%	1.3	0.6	0.4	1.4	1.5	1.2
CP	総数	-	-	-	5829	5875	3428
	耐性率%	-	-	-	2.1	3.1	2.5
NFLX	総数	860	279	44	2980	579	428
	耐性率%	0.5	0.0	0.0	0.7	0.3	0.5
OFLX	総数	1464	857	320	7038	2671	3215
	耐性率%	0.3	1.1	0.0	0.3	0.3	0.1
LVFX	総数	3188	1720	2166	12163	8954	8902
	耐性率%	1.4	0.5	0.1	1.0	0.4	0.5
CPFX	総数	144	121	76	1018	651	675
	耐性率%	23.6	3.3	0.0	0.6	0.8	0.4

表8 年間集計によるブドウ糖非発酵グラム陰性桿菌の薬剤耐性率

抗菌薬	菌種 集計年	<i>P. aeruginosa</i>			<i>B. cepacia</i>			<i>S. maltophilia</i>		
		平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年
PIPC	総数	74142	35862	30809	2361	864	765	10681	4889	4429
	耐性率%	13.5	14	13.3	31.3	34.3	34.6	59.8	62.6	65.8
CAZ	総数	74966	35080	30349	2208	925	763	9593	4860	4496
	耐性率%	11.2	12.9	12.2	12.4	15.4	16.5	61.6	53.2	51.0
CPZ/SBT	総数	49929	19463	21293	1339	636	540	6271	2770	3004
	耐性率%	13.7	15.5	13.9	60.2	58.5	62.8	28.8	31.2	28.9
AZT	総数	58420	27448	25642	1713	785	653	7406	3580	3570
	耐性率%	19.5	17.6	18.1	63.8	60.8	68.8	95.4	92.9	92.6
IPM	総数	76761	33945	31171	2433	938	772	11011	4806	4450
	耐性率%	21.2	20.7	21.0	46.4	27.3	37.8	95.5	98.5	98.2
GM	総数	69533	33330	28946	2288	902	648	10114	4548	3933
	耐性率%	14.5	14.1	14.9	91.2	87.4	92.6	72.3	71.1	73.6
AMK	総数	61200	32218	29577	1863	898	755	8381	4285	3780
	耐性率%	5.2	5.7	6.3	82.1	81.5	88.8	71.5	70.3	70.3
MINO	総数	-	-	-	2382	934	680	10415	4393	4066
	耐性率%	-	-	-	25.5	21.9	25.3	1.8	1.4	2.6
NFLX	総数	11117	2092	1509	406	38	21	832	142	214
	耐性率%	10.1	11.2	15.9	41.6	31.6	28.6	69	57.7	68.2
OFLX	総数	15533	9020	6153	503	165	85	3387	1139	522
	耐性率%	32.1	27	28.2	42.7	32.7	29.4	18.2	31.9	12.5
LVFX	総数	54280	29970	27404	1940	858	610	7169	3941	3812
	耐性率%	17.9	17.9	20.2	26.4	15.6	26.6	9.9	13	10.4
CPFX	総数	14280	8462	8675	485	203	220	2146	1395	1391
	耐性率%	16.4	18.8	22.9	50.9	34.5	31.8	47.7	41.6	48.5
ST合剤	総数	-	-	-	1492	611	450	6460	2598	2929
	耐性率%	-	-	-	10	8.7	14.2	12	7.1	5.2

抗菌薬	菌種 集計年	<i>A. xylooxidans subsp. xylooxidans</i>			<i>Flavobacterium group*</i>			<i>Acinetobacter spp.</i>		
		平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年
PIPC	総数	2016	889	707	1251	601	417	9971	5257	4529
	耐性率%	15	15.7	19.1	48	59.4	46.5	10	11.5	10.3
CAZ	総数	1908	849	715	1065	361	414	8926	4698	4472
	耐性率%	29.3	31.9	36.5	70.6	65.9	75.8	7.2	6.8	6.7
CPZ/SBT	総数	978	584	402	686	179	328	5752	2744	2979
	耐性率%	25.6	22.8	25.4	57.9	56.4	65.2	2.2	3.1	2.5
AZT	総数	1502	693	586	823	293	285	6790	3522	3511
	耐性率%	90.6	74.3	89.1	94.9	88.1	96.1	34.3	32.7	28.6
IPM	総数	1983	873	687	1259	828	423	10040	5372	4495
	耐性率%	23.6	21.9	23.9	72.5	66.5	61.9	4.4	3.9	7.8
GM	総数	1873	851	653	1106	835	336	9420	5035	4116
	耐性率%	83.9	72.5	78.6	82.6	58.2	79.5	9.9	9.7	8.9
AMK	総数	1513	806	619	967	404	374	7704	4387	4017
	耐性率%	82.6	69	70.4	75	64.6	79.7	5.6	3.5	5.0
MINO	総数	1898	796	653	1223	822	369	9684	4839	4325
	耐性率%	26.1	22.4	23.3	2.3	1.5	0.5	1	0.9	1.4
NFLX	総数	352	27	31	255	-	25	1319	95	11
	耐性率%	75.3	81.5	90.3	42.4	-	36.0	14.3	5.3	9.1
OFLX	総数	334	121	144	219	159	41	1781	822	380
	耐性率%	64.4	49.6	58.3	46.6	25.8	78.0	7.1	3.9	7.4
LVFX	総数	1637	794	605	1097	763	334	7326	4811	4052
	耐性率%	39.4	41.4	41.3	27.1	30.7	29.3	6.9	5.2	6.8
CPFX	総数	419	249	248	177	159	53	1724	1166	1322
	耐性率%	66.1	78.3	76.2	61	47.8	54.7	9.7	6.4	15.4
ST合剤	総数	1115	492	413	627	613	192	5152	2862	3006
	耐性率%	42.1	23.2	43.8	23.6	20.9	33.3	12.8	7.1	7.8

*Chryseobacterium, Empedobacter, Myroides, Flavobacterium.

表9 年間集計による*Escherichia coli*および*Klebsiella spp*の薬剤耐性率

抗菌薬	菌種 集計年	<i>E. coli</i>			<i>K. pneumoniae</i>			<i>K. oxytoca</i>		
		平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年
ABPC	総数	47577	23320	24969	27192	11968	11646	7478	3573	3383
	耐性率%	27.0	26.8	28.5	80.9	80.1	81.5	82.2	81.2	85.5
PIPC	総数	50335	24981	25079	29397	13481	11943	8057	3788	3458
	耐性率%	16.5	14.6	18.1	14.9	12.8	12.1	19.8	20.0	17.0
CEZ	総数	46362	22907	23095	26468	12082	11084	7462	3301	3140
	耐性率%	8.5	7.0	8.0	5.1	5.9	5.2	24.8	24.6	26.6
CTM	総数	39563	18792	21901	22520	10234	10543	6010	2917	2950
	耐性率%	2.9	2.0	2.6	3.2	4.1	2.9	7.3	6.3	8.4
CMZ	総数	41334	18668	20135	23106	9759	9668	6600	3011	2894
	耐性率%	1.2	0.9	1.0	1.8	3.1	1.8	1.4	2.4	1.5
CTX	総数	31973	13990	17304	16855	7034	8056	4569	1973	2237
	耐性率%	1.5	0.9	1.5	1.5	1.6	2.1	3.1	1.7	2.1
GZX	総数	6662	1452	1376	3831	784	581	964	246	162
	耐性率%	0.5	0.6	1.1	0.6	0.0	2.8	1.1	0.0	0.0
CAZ	総数	42163	20754	22881	24381	11468	11082	6642	3153	3108
	耐性率%	1.3	0.9	1.1	1.5	1.8	1.5	1.8	1.5	0.9
CPZ/SBT	総数	30834	10788	16520	17148	6261	7968	4901	2153	2358
	耐性率%	1.2	0.8	0.9	1.1	1.9	1.4	7.4	5.8	6.9
LMOX	総数	12365	3819	4772	8030	2230	2723	2150	580	666
	耐性率%	0.4	0.4	0.2	0.3	0.8	0.5	0.4	0.3	0.5
FMOX	総数	25821	10444	13199	14348	5887	6506	3895	1777	1964
	耐性率%	2.5	1.2	1.3	1.9	3.9	1.3	1.5	2.9	1.4
CCL	総数	30286	13467	16909	18026	6244	7938	4769	2056	2380
	耐性率%	9.0	8.8	9.9	3.7	5.1	3.3	7.6	10.8	10.3
AZT	総数	34789	18297	17173	19768	9320	8153	5306	2764	2438
	耐性率%	1.6	1.5	2.0	2.0	1.9	1.8	6.3	7.9	8.1
IPM	総数	49461	24495	24203	28224	12460	11754	7857	3650	3385
	耐性率%	0.7	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7
GM	総数	48663	24618	23327	27520	12079	10704	7480	3499	3158
	耐性率%	4.6	4.5	5.3	1.4	0.9	1.0	1.5	1.7	1.3
AMK	総数	39164	18969	21871	21733	10719	10543	6121	3047	3006
	耐性率%	0.8	0.2	0.9	0.6	0.4	1.3	0.7	0.4	0.9
MINO	総数	49424	24405	24443	28219	12989	11673	7853	3527	3319
	耐性率%	10.7	10.2	9.9	8.6	9.6	7.8	4.8	3.4	2.6
CP	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOM	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NFLX	総数	6629	1387	1127	4162	712	563	1293	215	157
	耐性率%	7.2	7.8	8.9	2.3	4.4	2.7	5.5	11.2	9.6
OFLX	総数	7813	3509	2422	4810	1985	1021	1279	530	274
	耐性率%	8.2	5.0	8.3	1.9	4.4	3.7	2.7	0.9	1.1
LVFX	総数	40373	23989	24540	21343	11940	11402	5921	3585	3339
	耐性率%	6.9	7.0	9.2	1.2	1.4	1.4	7.4	3.7	5.3
CPFX	総数	9367	6071	5925	5556	3447	3287	1072	731	796
	耐性率%	10.0	8.8	10.7	2.9	1.7	1.9	5.2	3.6	4.1
ST合剤	総数	35260	17544	18049	18607	8331	8689	5163	2206	2348
	耐性率%	12.5	11.6	14.3	5.1	5.9	4.8	3.5	4.9	2.9

表10 年間集計によるEnterobacter spp.およびSerratia marcescensの薬剤耐性率

抗菌薬	菌種 集計年	<i>E. cloacae</i>			<i>E. aerogenes</i>			<i>S. marcescens</i>		
		平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年
ABPC	総数	14513	6468	5816	6442	2652	2714	12772	5604	5268
	耐性率%	86.6	86.8	84.7	90.6	86.6	88.3	89.9	90.2	89.4
PIPC	総数	15474	7102	6255	6659	2853	2757	13587	6202	5673
	耐性率%	21.9	21.9	18.7	12.1	10.6	10.0	15.9	17.8	16.6
CEZ	総数	14217	6354	5559	6327	2574	2563	12597	5374	5001
	耐性率%	96.1	94.5	94.4	88.4	83.3	85.7	99.6	99.5	99.3
CTM	総数	12291	5270	5419	5304	2138	2406	11063	4602	4887
	耐性率%	66.1	63.8	68.8	51.7	45.8	50.6	79.6	76.4	84.4
CMZ	総数	12545	5329	4727	5488	2109	2264	11267	4487	4448
	耐性率%	89.6	90.1	86.1	87.2	85.4	85.6	23.2	25.5	20.7
CTX	総数	9358	3774	4103	4020	1440	1768	8008	3341	3837
	耐性率%	24.7	23.9	21.2	6.8	3.6	4.2	16.6	21.4	16.3
CZX	総数	1888	517	334	820	207	115	1627	366	301
	耐性率%	25.1	14.5	32.9	11.3	9.2	23.5	5.2	8.2	9.6
CAZ	総数	13075	6096	5716	5626	2393	2526	11259	5518	4645
	耐性率%	24.2	25.8	21.9	18.5	16.8	15.9	13.0	14.9	11.6
CPZ/SBT	総数	9279	3613	4152	3712	1395	1801	7697	3253	3706
	耐性率%	13.0	15.4	9.6	2.1	3.7	1.8	12.4	14.6	12.2
LMOX	総数	4470	1330	1441	1893	438	535	3420	933	1088
	耐性率%	6.8	5.0	8.7	2.8	4.3	0.7	3.7	6.6	4.8
FMOX	総数	7706	3258	3274	3254	1285	1613	7283	2656	3050
	耐性率%	68.1	68.3	71.9	59.5	57.0	63.3	28.3	30.8	23.0
OCL	総数	8161	3199	3923	3504	1368	1807	7249	3274	3512
	耐性率%	92.5	94.9	92.7	85.6	84.1	86.7	98.4	98.8	97.5
AZT	総数	10378	5177	4263	4653	2049	1926	9244	4518	3502
	耐性率%	22.0	25.2	18.6	9.8	8.3	6.4	9.9	11.1	9.3
IPM	総数	15489	6899	6082	7363	2734	2729	13746	6155	5558
	耐性率%	1.2	1.0	1.1	1.1	0.8	0.5	2.9	2.7	2.0
GM	総数	14574	6686	5457	6379	2661	2472	12921	5667	5040
	耐性率%	4.1	3.9	2.3	1.0	1.3	1.7	2.5	3.1	2.2
AMK	総数	11904	5768	5469	4977	2344	2390	10788	5184	5170
	耐性率%	1.7	1.4	2.3	0.9	0.7	1.8	4.6	4.5	3.8
MINO	総数	15139	6935	6016	6441	2683	2726	13235	6556	5262
	耐性率%	13.6	11.1	8.5	7.5	6.0	6.3	8.3	9.6	9.7
CP	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOM	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NFLX	総数	2317	408	306	1116	189	142	1811	313	284
	耐性率%	13.3	5.4	10.1	1.5	1.1	0.0	13.4	19.2	12.0
OFLX	総数	2644	1138	549	1029	417	220	2360	743	545
	耐性率%	7.8	14.1	7.7	0.4	1.0	1.8	11.1	17.2	21.1
LVFX	総数	11301	64.2	5635	4781	2494	2499	10430	5755	5093
	耐性率%	3.4	3.4	3.5	1.4	1.2	2.4	7.3	7.6	8.7
CPFX	総数	3221	1648	1701	1117	652	727	2515	1495	1585
	耐性率%	10.8	6.1	4.8	4.7	2.0	4.7	12.7	7.6	12.9
ST合剤	総数	9859	4390	4325	3957	1690	1783	8195	3838	3942
	耐性率%	4.8	4.9	4.6	1.7	1.7	1.8	3.8	3.9	3.3

表11 年間集計による *Salmonella* spp. および *Citrobacter freundii* の薬剤耐性率

抗菌薬	菌種 集計年	<i>Salmonella</i> spp.			<i>C. freundii</i>		
		平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年
ABPC	総数	1588	698	653	5624	2640	2637
	耐性率%	8.9	17.5	11.0	70.8	69.5	63.0
PIPC	総数	1395	773	722	5858	2849	2693
	耐性率%	6.2	9.6	6.9	22.5	25.1	20.7
CEZ	総数	710	390	290	5464	2527	2539
	耐性率%	4.7	15.1	2.1	91.0	90.0	89.1
CTM	総数	792	433	427	4798	2019	2333
	耐性率%	1.4	17.8	13.8	41.0	36.7	36.8
CMZ	総数	620	327	268	4896	2079	2164
	耐性率%	2.4	0.6	0.0	42.3	39.0	33.4
CTX	総数	981	366	368	3690	1347	1828
	耐性率%	0.9	0.3	0.3	14.5	13.8	11.8
CZX	総数	174	120	52	819	144	110
	耐性率%	0.0	0.0	0.0	21.7	29.9	15.5
CAZ	総数	1130	525	673	5032	2486	2517
	耐性率%	1.2	4.6	0.3	25.7	25.5	22.3
CPZ/SBT	総数	957	302	565	3555	1571	1965
	耐性率%	1.5	1.3	0.2	6.5	7.3	5.8
LMOX	総数	351	216	243	1552	396	555
	耐性率%	0.6	0.9	0.4	2.9	1.8	2.0
FMOX	総数	765	336	350	2913	1357	1608
	耐性率%	0.4	0.9	0.3	40.0	38.5	40.9
CCL	総数	306	159	174	3592	1401	1864
	耐性率%	3.9	0.6	0.6	83.9	80.6	82.6
AZT	総数	957	602	538	4163	2207	1896
	耐性率%	1.3	1.7	0.9	19.9	20.1	16.7
IPM	総数	1303	711	695	5902	2711	2647
	耐性率%	2.3	0.8	0.0	1.5	0.8	0.8
GM	総数	743	457	413	5740	2680	2418
	耐性率%	2.8	14.7	16.0	3.9	5.3	3.4
AMK	総数	584	381	266	4666	2309	2349
	耐性率%	3.3	16.8	1.1	1.6	1.7	2.0
MINO	総数	1405	661	700	5847	2750	2628
	耐性率%	7.3	5.1	7.9	19.6	18.7	14.7
CP	総数	432	246	125	-	-	-
	耐性率%	5.8	3.3	5.6	-	-	-
FOM	総数	1525	699	643	-	-	-
	耐性率%	4.7	3.0	4.2	-	-	-
NFLX	総数	226	95	34	812	112	75
	耐性率%	0.0	0.0	11.8	7.1	8.9	16.0
OFLX	総数	345	109	91	922	544	208
	耐性率%	0.0	0.0	4.4	11.0	10.8	14.4
LVFX	総数	1394	710	679	4422	2614	2569
	耐性率%	2.2	0.4	1.0	6.5	8.4	6.2
CPFX	総数	185	172	154	976	564	672
	耐性率%	3.2	0.0	0.6	7.4	14.5	9.4
ST合剤	総数	1043	469	515	4108	1879	1984
	耐性率%	2.7	2.6	8.7	8.6	11.5	11.6

表12 年間集計による*Proteus* spp.および*Morganella morganii*の薬剤耐性率

抗菌薬	菌種 集計年	<i>P. mirabilis</i>			<i>P. vulgaris</i>			<i>M. morganii</i>		
		平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年	平成12年	平成13年	平成14年
ABPC	総数	6450	3051	2631	2010	965	868	3918	2064	1629
	耐性率%	24.5	25.3	21.4	94.5	91.3	95.6	97.2	96.9	98.3
PIPC	総数	6747	3298	2740	2201	1050	891	4097	2488	1688
	耐性率%	13.6	15.2	13.1	15.5	13.0	10.3	16.8	14.7	14.2
CEZ	総数	6095	2917	2494	1932	892	823	3711	2000	1530
	耐性率%	19.4	20.0	14.1	94.1	93.3	94.4	98.6	97.1	96.1
CTM	総数	5195	2243	2223	1630	743	769	3167	1624	1410
	耐性率%	17.0	15.3	11.0	81.5	75.0	82.3	76.2	73.2	80.5
CMZ	総数	5441	2315	2102	1642	729	693	3287	1711	1259
	耐性率%	4.6	4.6	2.0	4.0	4.9	4.3	5.8	7.0	6.3
CTX	総数	3396	1695	1706	1245	606	617	2430	1125	1066
	耐性率%	5.7	14.0	7.2	16.6	17.5	12.0	4.0	6.7	4.7
CZX	総数	836	161	182	282	62	48	561	134	88
	耐性率%	2.3	0.6	1.1	1.1	0.0	0.0	6.2	3.7	2.3
CAZ	総数	5571	2689	2341	1815	869	793	3499	2221	1557
	耐性率%	1.3	3.5	1.2	2.2	3.5	4.3	11.0	9.9	10.5
GPZ/SBT	総数	3760	1551	1680	1263	545	588	2564	1475	1169
	耐性率%	0.9	0.5	0.8	1.7	2.2	3.1	1.5	4.5	1.2
LMOX	総数	1826	379	481	570	160	183	1079	380	334
	耐性率%	2.1	0.5	0.0	1.4	0.0	1.1	0.8	2.4	1.5
FMOX	総数	3114	1400	1398	1060	448	498	2043	1063	921
	耐性率%	1.9	2.4	1.9	4.3	3.6	4.6	5.4	10.4	5.0
CCL	総数	3419	1769	1706	1168	526	624	2390	1156	1034
	耐性率%	9.0	21.9	15.4	92.5	95.4	92.0	94.7	96.6	95.6
AZT	総数	4670	2312	1706	1482	760	602	2854	1884	1202
	耐性率%	5.4	6.7	4.9	13.0	13.0	14.0	12.0	9.0	8.7
IPM	総数	6691	3122	2607	2102	1011	886	4193	2444	1691
	耐性率%	1.1	0.8	0.8	1.9	1.4	1.9	2.6	2.6	2.3
GM	総数	6162	2973	2463	2036	933	812	3852	2297	1483
	耐性率%	7.8	6.2	6.0	2.0	2.1	2.1	6.1	8.3	9.2
AMK	総数	4748	2666	2266	1651	813	811	3325	2036	1493
	耐性率%	1.2	0.6	2.6	2.0	1.4	3.9	2.4	2.1	1.7
MINO	総数	6598	3190	2547	2117	987	852	4032	2391	1589
	耐性率%	82.3	78.9	76.1	25.1	22.0	16.3	37.8	38.2	31.5
CP	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FOM	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NFLX	総数	1255	141	110	296	42	41	488	116	39
	耐性率%	47.7	3.5	8.2	1.0	2.4	0.0	4.3	3.4	5.1
OFLX	総数	1092	325	265	340	120	70	702	367	134
	耐性率%	9.7	13.5	21.9	2.4	1.7	0.0	7.0	10.1	8.2
LVFX	総数	4612	3107	2501	1646	954	850	3114	2378	1583
	耐性率%	7.3	7.7	6.6	2.1	2.1	3.2	8.6	6.7	4.9
CPFx	総数	969	737	581	377	262	174	732	464	367
	耐性率%	10.3	12.5	16.7	6.6	1.9	9.2	11.3	7.3	6.0
ST合剤	総数	3673	2001	1856	1367	582	656	2766	1467	1181
	耐性率%	10.9	10.4	12.3	4.8	5.2	4.7	10.9	15.6	11.7

表13 年間集計による*Bacteroides* spp.の薬剤耐性率

抗菌薬	集計年	平成12年	平成13年	平成14年
ABPC	総数	2165	869	888
	耐性率%	88.0	93.4	93.0
PIPC	総数	2610	955	917
	耐性率%	31.8	36.4	29.6
CMZ	総数	2277	851	769
	耐性率%	13.0	11.8	8.6
FMOX	総数	669	522	425
	耐性率%	17.6	17.6	21.4
CPZ/SBT	総数	767	316	343
	耐性率%	5.6	11.1	9.0
IPM	総数	2885	872	1068
	耐性率%	3.2	5.2	0.9
EM	総数	1418	348	300
	耐性率%	55.6	52.9	50.7
CLDM	総数	2968	853	1218
	耐性率%	33.7	30.6	34.2
MINO	総数	2992	911	1092
	耐性率%	5.6	8.7	4.1
CP	総数	704	386	398
	耐性率%	1.3	2.8	6.5

表14 薬剤感受性測定器種別薬剤耐性率(グラム陽性球菌)

菌種	測定機器	MPIPC		ABPC		CEZ		IPM		GM		AMK		EM		MINO		LVFX	
		MPIPC総数	耐性株数	ABPC総数	耐性株数	CEZ総数	耐性株数	IPM総数	耐性株数	G M総数	耐性株数	AMK総数	耐性株数	E M総数	耐性株数	MINO総数	耐性株数	LVFX総数	耐性株数
MRSA	全体	42026	97.7	36320	97.3	43121	96.7	41460	95.6	41791	46.3	9306	18.3	39333	95.4	44762	32.0	37418	75.0
	MIC-2000(7p-ス)	1998	100.0	1947	100.0	1947	100.0	1947	100.0	1404	48.9	543	7.2	1524	94.4	1947	59.7	1947	67.1
	MIC-2000(ト)	8117	100.0	7741	100.0	8809	97.1	9497	83.8	8550	48.0	2106	6.3	8537	98.0	9548	60.8	8842	79.0
	Sceptor	1572	100.0	1570	100.0	1510	96.0	1510	85.9	1572	44.9	623	5.1	1244	97.8	1572	62.1	-	-
	Auto Scan-4	339	100.0	341	100.0	341	100.0	341	100.0	341	34.0	-	-	341	77.4	341	0.9	341	70.7
	Vitek	5170	100.0	4697	100.0	5288	100.0	5288	100.0	6052	54.2	1166	2.8	5288	92.3	6051	45.0	779	64.4
MSSA	Auto Scan-W/A	18348	100.0	14392	100.0	18743	99.3	16405	99.6	18615	47.6	3281	33.3	16255	95.1	19118	10.8	18926	76.9
	Vitek-II	1408	100.0	570	100.0	1409	100.0	1409	100.0	1167	77.4	1130	5.4	1167	97.8	1118	57.8	1409	56.8
	全体	24471	0.1	23842	70.6	25454	1.0	24682	2.5	25145	16.2	6166	3.2	23469	15.7	26637	0.7	23504	3.8
	MIC-2000(7p-ス)	2027	0.0	1525	71.1	1525	0.1	1525	0.1	1000	13.1	525	1.0	981	15.6	1525	0.2	1525	4.1
	MIC-2000(ト)	4218	0.0	5250	69.8	5002	0.3	5625	10.6	5221	13.8	1586	0.1	4629	18.4	5720	1.4	5377	4.2
	Sceptor	1054	1.5	1054	65.4	919	23.4	919	1.1	1045	16.8	492	11.2	629	17.2	1054	3.7	-	-
C.N.S	Auto Scan-4	277	0.0	278	73.0	278	0.0	278	0.0	278	18.7	-	-	-	278	17.6	0.0	278	1.1
	Vitek	2489	0.0	2381	70.3	2466	0.0	2466	0.0	2878	16.3	554	0.2	2889	9.8	2879	1.2	666	2.3
	Auto Scan-W/A	11213	0.0	10456	70.3	12079	0.2	10697	0.2	12061	17.5	2121	6.1	10953	16.5	12011	0.2	12330	3.9
	Vitek-II	487	0.0	216	83.8	489	0.0	489	0.0	489	18.2	520	0.6	489	14.7	474	2.1	623	1.9
	全体	22604	65.2	22632	81.3	23630	59.2	24062	56.8	23838	45.4	5839	22.6	20572	54.6	25041	4.2	21872	28.8
	MIC-2000(7p-ス)	850	27.2	1569	72.0	1570	12.4	1570	12.7	1223	38.0	346	6.6	1065	53.4	1570	4.9	1569	22.8
E.faecalis	MIC-2000(ト)	5378	55.8	5592	74.2	4435	40.7	5764	34.7	5670	37.8	690	4.8	3757	55.2	5852	6.8	5303	23.9
	Sceptor	1004	51.8	989	62.6	758	23.5	758	19.0	1003	32.4	478	30.1	497	39.6	1004	16.5	-	-
	Auto Scan-4	209	60.8	210	77.1	209	67.6	209	65.1	210	42.1	-	-	210	40.0	210	8.1	210	21.9
	Vitek	2048	72.1	2435	89.5	2617	72.3	2617	72.3	2617	49.5	451	1.3	2684	57.8	2618	4.7	756	17.3
	Auto Scan-W/A	11072	71.5	9850	86.1	11994	69.4	11105	70.6	11406	49.3	3361	32.8	10475	55.0	11909	1.9	11988	33.5
	Vitek-II	226	64.2	166	89.2	228	63.3	229	63.3	166	32.5	226	2.2	167	44.9	166	0.0	227	12.3
E.faecium	全体	1939	93.6	15266	1.2	4968	83.7	11128	0.9	6156	87.1	1382	92.1	12138	58.5	12524	23.3	14564	26.6
	MIC-2000(7p-ス)	-	-	661	0.0	401	100.0	661	0.5	412	98.1	-	-	650	58.5	661	57.0	661	32.5
	MIC-2000(ト)	906	100.0	3243	0.7	928	93.8	3169	316.9	1247	85.0	517	99.2	2016	70.7	3280	53.0	2998	21.7
	Sceptor	496	96.6	540	14.4	487	59.8	487	1.4	539	49.5	224	67.0	421	46.6	540	58.5	-	-
	Auto Scan-4	-	-	142	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	141	48.9	141	0.0	106	69.8
	Vitek	-	-	1929	0.2	1654	98.9	2312	0.8	2067	97.3	360	93.9	1732	42.7	-	-	1089	25.9
S.sagalactiae	Auto Scan-W/A	535	79.8	6945	0.5	1089	50.7	2764	1.0	605	74.9	-	-	5332	64.5	7373	5.6	7630	27.5
	Vitek-II	-	-	302	3.0	-	-	300	0.7	-	-	-	-	405	46.2	-	-	405	21.7
	全体	487	90.3	4492	82.6	1373	93.8	3080	66.9	1836	70.9	227	50.2	3274	89.1	3626	25.0	4043	74.7
	MIC-2000(7p-ス)	-	-	119	95.0	116	100.0	119	96.6	119	86.6	-	-	116	96.6	119	43.7	119	89.1
	MIC-2000(ト)	180	100.0	871	75.1	246	99.6	843	58.5	271	71.2	-	-	439	95.9	879	49.4	799	69.5
	Sceptor	122	99.2	128	78.9	119	95.0	119	76.5	128	35.2	-	-	109	89.9	128	55.5	-	-
Sagalactiae	Auto Scan-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vitek	-	-	732	90.3	452	97.6	735	82.6	689	84.5	-	-	461	78.7	-	-	323	87.0
	Auto Scan-W/A	183	75.4	1985	81.1	331	82.5	645	70.7	210	53.8	-	-	1591	90.8	2046	13.1	2135	74.2
	Vitek-II	-	-	175	86.3	-	-	175	81.7	-	-	-	-	175	77.7	-	-	174	62.1
	全体	481	0.6	7078	0.2	3767	0.2	4426	1.0	767	30.4	-	-	5465	5.8	5221	16.3	6017	12.6
	MIC-2000(7p-ス)	-	-	449	0.0	407	0.0	449	0.0	-	-	-	-	407	4.0	449	2.5	449	8.7
MIC-2000(ト)	-	-	1508	0.3	926	0.5	1246	2.9	-	-	-	-	1135	10.2	820	29.1	1202	15.6	
Sceptor	421	0.7	453	0.2	426	0.0	425	0.0	427	22.5	-	-	379	2.4	453	13.0	-	-	
Auto Scan-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vitek	-	-	675	0.0	664	0.2	680	1.0	-	-	-	-	666	5.0	247	19.4	322	9.9
Auto Scan-W/A	-	-	2125	0.1	426	0.0	427	0.0	208	34.0	-	-	1327	2.7	2043	13.7	2320	8.7	

表15 薬剤感受性測定器種別薬剤耐性率(購内細菌)

菌種	測定機器	ABPC		PPC		CEZ		CAZ		FMOX		JPM		AZT		AMK		MINO		LVFX	
		ABPC総数	耐性株数	PPC総数	耐性株数	CEZ総数	耐性株数	CAZ総数	耐性株数	FMOX総数	耐性株数	JPM総数	耐性株数	AZT総数	耐性株数	AMK総数	耐性株数	MINO総数	耐性株数	LVFX総数	耐性株数
<i>E. coli</i>	全体	24999	28.5	25079	18.1	23095	8.0	22881	1.1	13199	1.3	24203	0.3	17173	2.0	21971	0.9	24443	9.9	24540	9.2
	MIC-2000(コアス)	1890	24.9	1124	10.1	1415	6.3	1415	0.4	1120	0.8	1890	0.0	1415	0.7	855	0.1	1595	6.3	1890	7.8
	MIC-2000(トラ)	3595	31.1	4821	12.2	2817	7.2	3897	0.5	1291	0.5	4697	0.1	3301	0.4	3249	0.1	4882	8.8	4491	7.9
	Sceptor	1209	26.8	1061	12.9	1060	5.9	943	1.9	540	0.6	1061	0.0	804	0.7	1061	13.9	1209	8.9	118	10.2
	Auto Scan-4	214	35.0	215	34.0	215	5.1	215	4.7	123	3.3	215	1.9	215	4.7	215	0.0	215	6.0	215	14.9
	Vitek	3088	30.1	2996	16.7	2811	7.4	2650	0.9	15	0.0	2082	0.0	1357	5.9	2116	0.2	2922	13.8	2330	9.4
	Auto Scan-W/A	12746	27.8	12495	21.8	13122	8.1	11881	1.4	8903	1.2	12130	0.5	9058	2.3	12152	0.2	12719	10.0	13015	9.5
	Vitek-II	722	26.2	719	11.1	722	8.4	719	1.1	0	-	515	0.2	438	1.6	722	0.1	168	15.5	722	11.8
	全体	11648	81.5	11943	12.1	11064	5.2	11062	1.5	6506	1.3	11754	0.5	8153	1.8	10543	1.3	11673	7.8	11402	1.4
	MIC-2000(コアス)	739	70.6	564	2.7	672	4.2	672	1.2	544	1.7	739	0.3	672	1.6	289	0.0	611	8.8	739	5.4
	MIC-2000(トラ)	1494	70.1	2221	3.4	1201	3.9	2073	0.6	520	0.0	2254	0.2	1489	1.2	1618	0.0	2213	8.3	2135	1.4
	Sceptor	485	67.8	454	4.4	455	27.0	443	4.1	234	0.4	455	1.1	382	0.5	454	24.9	485	13.0	448	0.0
Auto Scan-4	156	73.1	157	10.8	157	3.8	157	1.9	123	3.3	157	2.5	157	2.5	157	1.3	157	14.0	157	5.1	
Vitek	1682	97.8	1404	5.6	1564	4.2	1440	1.9	6	0.0	1297	0.1	605	2.6	1296	0.4	1577	7.4	1108	1.0	
Auto Scan-W/A	5705	82.5	5547	19.1	5819	4.0	5261	1.5	4135	1.0	5421	0.7	4326	2.1	5453	0.3	5680	6.9	5815	1.1	
Vitek-II	385	79.0	382	2.6	385	1.8	277	1.4	0	-	278	0.0	221	1.4	279	0.0	139	10.8	278	0.4	
全体	5816	84.7	6255	18.7	5559	94.4	5716	21.9	3274	71.9	6082	1.1	4283	16.6	5469	2.3	6016	8.5	5635	3.5	
MIC-2000(コアス)	336	80.1	261	6.5	317	91.8	317	16.1	258	39.5	336	0.0	317	13.2	137	1.5	277	10.8	336	9.2	
MIC-2000(トラ)	788	86.7	1285	16.0	825	82.1	1177	21.4	290	64.5	1309	0.3	898	19.6	949	0.8	1289	7.7	1244	2.2	
Sceptor	248	75.0	241	18.7	241	96.7	241	29.9	112	20.5	241	0.8	210	11.9	241	22.8	248	14.1	241	0	
Auto Scan-4	50	84.0	50	28.0	50	84.0	50	26.0	34	79.4	50	4.0	50	5.0	50	2.0	50	22.0	50	4.0	
Vitek	823	97.2	827	19.1	757	87.6	762	22.7	5	0.0	870	0.3	293	29.4	871	3.0	767	11.1	415	8.2	
Auto Scan-W/A	2887	82.9	2862	19.9	2975	95.5	2713	22.1	2152	79.2	2806	1.7	2282	18.6	2798	1.4	2889	7.5	2918	2.4	
Vitek-II	179	65.4	171	20.3	179	88.3	178	24.2	0	-	138	0.0	100	17.0	138	1.4	81	8.6	179	2.2	
全体	5268	89.4	5673	16.6	5001	99.3	4645	11.6	3050	23.0	5558	2.0	3502	9.3	5170	3.8	5262	9.7	5083	6.7	
MIC-2000(コアス)	218	89.5	144	4.2	183	89.5	183	6.0	144	9.0	219	0.5	183	6.6	44	0.0	180	14.4	219	5.5	
MIC-2000(トラ)	594	94.5	886	12.8	419	99.5	809	5.7	172	15.1	919	1.5	618	3.2	722	1.5	894	15.7	859	7.5	
Sceptor	258	92.2	244	16.8	244	89.2	237	34.2	140	14.3	244	4.9	213	7.0	244	18.0	258	32.2	244	7	
Auto Scan-4	32	90.6	32	12.5	32	100.0	32	3.1	23	13.0	32	3.1	32	6.3	32	3.1	32	0.0	32	6.3	
Vitek	787	89.8	770	9.6	688	99.9	663	2.4	4	0.0	650	0.0	246	6.1	650	3.7	688	6.0	516	6.8	
Auto Scan-W/A	2637	89.8	2706	20.5	2888	99.0	2267	15.6	1972	27.6	2673	2.6	1928	12.7	2687	3.6	2667	6.2	2634	8.6	
Vitek-II	187	79.3	186	25.8	187	99.5	186	14.5	0	-	181	5.6	122	13.9	161	1.2	83	48.4	161	22.4	
全体	2631	21.4	2740	13.1	2484	14.1	2341	1.2	1398	1.9	2607	0.8	1706	4.9	2266	2.6	2547	76.1	2601	6.6	
MIC-2000(コアス)	128	11.9	60	5.0	97	11.3	97	0.0	60	1.7	128	4.0	98	0.0	28	0.0	89	78.4	126	5.6	
MIC-2000(トラ)	486	19.3	586	1.9	360	7.5	527	0.4	168	1.2	604	0.2	361	0.0	380	1.1	592	83.8	567	6.3	
Sceptor	123	22.0	110	6.2	110	18.1	105	3.8	71	0.0	110	0.0	93	1.1	110	38.2	123	59.3	5	80.0	
Auto Scan-4	9	44.4	9	11.1	9	22.2	9	0.0	3	0.0	9	0.0	9	11.1	9	0.0	9	33.3	9	0.0	
Vitek	344	28.5	342	18.7	329	23.1	247	2.4	0	-	293	0.0	129	10.1	294	0.3	333	95.5	208	20.7	
Auto Scan-W/A	1274	21.7	1327	18.5	1349	13.8	1164	1.3	961	2.5	1242	1.3	920	7.4	1259	1.0	1272	70.2	1294	4.4	
Vitek-II	84	25.0	84	7.1	84	10.7	45	0.0	0	-	45	0.0	36	2.8	45	0.0	17	76.5	84	4.8	

表16 薬剤感受性測定器種別薬剤耐性率(ブドウ糖非発酵グラム陰性桿菌)

菌種	PIPC		CAZ		IPM		AZT		S/C		GM		AMK		LVFX		CPFX			
	PIPC総数	耐性株数	CAZ総数	耐性株数	IPM総数	耐性株数	AZT総数	耐性株数	S/C総数	耐性株数	G M総数	耐性株数	AMK総数	耐性株数	LVFX総数	耐性株数	CPFX総数	耐性株数		
<i>P.aeruginosa</i>	全体	30809	13,2656	12,22116	31171	21,04199	25642	18,09531	21293	13,92416	28946	14,9278	28577	6,292051	27404	20,18683	8675	22,87032	7.0	
	MIC-2000(ブー-ス>)	1404	19.4	1404	15.3	1404	16.3	1404	23.7	1062	29.7	1047	699	8.9	1404	26.7	342	7.0	14.3	
	MIC-2000(ト>)	5474	10.7	5475	11.9	5475	14.7	3688	11.1	4708	12.1	4099	4748	3.1	5091	19.8	2142	7.9	14.3	
	Sceptor	1264	12.8	1232	29.8	1265	10.5	1073	16.1	443	3.6	1292	1264	23.7	63	47.6	207	34.3	34.3	
	Auto Scan-4	273	25.6	273	21.2	273	39.2	273	19.5	194	32.5	273	28.6	273	22.7	273	26.0	194	33.5	33.5
	Vitek	4532	15.4	4536	10.4	4382	26.3	3163	29.1	523	6.5	4554	18.6	4311	8.5	3249	13.6	1345	29.0	29.0
	Auto Scan-W/A	13192	14.1	12759	12.3	13722	23.1	12386	18.2	11521	15.0	13871	16.5	13625	5.3	13611	21.9	2755	29.0	29.0
Vitek-II	880	11.8	881	8.1	881	7.6	493	12.6	172	8.7	638	15.7	881	6.9	881	17.1	724	18.1	18.1	
<i>B.cerepacia</i>	全体	765	34.64052	763	16.51376	772	37.82383	653	68.75957	540	62.77778	648	92.59259	755	86.75497	610	26.55738	220	31.81818	
	MIC-2000(ブー-ス>)	25	32.0	25	16.0	25	44.0	25	72.0	18	77.8	11	54.5	21	52.4	25	16.0	7	14.3	
	MIC-2000(ト>)	101	19.8	95	23.2	101	41.6	43	46.5	80	30.0	91	92.3	93	79.6	97	41.2	51	54.9	
	Sceptor	18	5.6	17	29.4	18	11.1	15	53.3	5	60.0	18	61.1	18	50.0	1	0.0	2	0.0	
	Auto Scan-4	3	100.0	3	66.7	3	66.7	3	100.0	1	0.0	3	100.0	3	100.0	3	0.0	1	100.0	
	Vitek	54	13.0	57	15.8	55	76.4	35	40.0	2	50.0	57	78.9	54	68.5	27	33.3	30	26.7	
	Auto Scan-W/A	429	50.1	431	18.3	431	38.3	398	82.2	404	71.0	429	97.7	427	93.0	400	23.3	40	55.0	
	Vitek-II	11	18.2	11	0.0	15	66.7	11	45.5	11	0.0	11	90.9	15	73.3	11	18.2	11	36.4	
	全体	4429	65.79363	4496	50.97865	4450	98.24719	3570	92.57703	3004	28.86152	3933	73.63336	3780	70.26455	3812	10.41448	1391	48.45435	
	MIC-2000(ブー-ス>)	257	70.4	257	41.6	257	98.4	257	94.6	227	19.8	198	81.3	89	83.1	257	18.3	30	30.0	
MIC-2000(ト>)	935	85.8	847	48.6	935	98.6	804	94.7	608	36.8	589	69.6	822	70.1	838	17.7	481	61.3		
Sceptor	198	81.8	196	63.3	198	85.9	80	80.0	127	20.5	188	47.0	198	48.5	2	0.0	17	11.8		
Auto Scan-4	69	82.6	69	66.7	69	100.0	68	100.0	55	50.9	59	92.8	69	92.8	69	11.6	55	67.3		
Vitek	321	15.9	321	8.1	300	98.0	321	67.6	0	-	321	67.6	191	45.0	117	12.8	318	22.3		
Auto Scan-W/A	1821	60.4	1981	57.4	1838	98.9	1587	96.0	1620	29.2	1814	80.4	1779	78.0	1839	6.3	387	51.2		
Vitek-II	38	57.9	38	36.8	38	100.0	0	-	0	-	0	-	38	28.9	0	-	38	34.2		
全体	4529	10.26717	4472	6.886047	4485	7.808676	3511	28.56736	2979	2.517623	4116	8.940719	4017	5.028628	4062	6.762093	1322	15.35552		
MIC-2000(ブー-ス>)	258	15.1	258	6.2	258	0.8	258	49.2	204	0.0	211	14.2	101	23.8	258	9.7	54	48.1		
MIC-2000(ト>)	816	9.4	723	4.6	816	12.3	586	24.1	615	1.3	603	6.6	630	4.1	767	7.8	363	10.2		
Sceptor	160	8.8	160	10.6	160	3.8	132	22.0	40	0.0	168	9.5	160	21.9	0	-	8	0.0		
Auto Scan-4	37	5.4	37	2.7	37	8.1	37	13.5	37	0.0	37	5.4	37	8.1	37	0.0	37	0.0		
Vitek	537	10.1	481	5.8	536	18.3	190	56.3	2	0.0	521	14.2	456	4.4	362	8.6	257	10.5		
Auto Scan-W/A	2319	8.1	2346	7.5	2259	5.3	1990	23.4	1850	2.5	2287	8.0	2199	3.9	2315	5.6	494	11.3		
Vitek-II	53	9.4	53	3.8	24	0.0	24	41.7	21	4.8	24	0.0	24	0.0	24	0.0	23	4.3		

表17 血液分離菌の外来・入院および診療科別内訳(平成12年～平成14年)

菌種	外来	入院	内科	外科	小児科	脳神経外科	泌尿器科	胸部外科	整形外科	耳鼻咽喉科	産婦人科	麻酔科	皮膚科	精神科	放射線科	歯科	その他	総計
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	5	371	179	54	9	6	21	10	14	10	1	4	4	0	1	0	63	376
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	10	364	171	46	39	18	7	15	6	5	5	4	3	1	1	0	53	374
<i>Escherichia coli</i>	21	308	193	54	7	8	15	0	6	2	3	4	0	3	0	0	34	329
<i>Staphylococcus coagulase negative</i>	10	214	104	27	25	16	6	1	11	3	3	0	0	1	2	0	25	224
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	2	182	104	23	4	3	4	3	4	1	2	3	1	1	0	0	31	184
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3	145	77	26	8	3	4	3	3	2	2	0	1	0	0	0	19	148
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	3	133	79	11	11	6	5	5	7	0	3	0	5	0	0	0	13	136
<i>Enterococcus faecalis</i>	1	106	46	25	5	2	4	3	2	0	1	1	2	1	0	0	15	107
<i>Enterobacter cloacae</i>	2	92	48	24	6	2	1	3	0	0	0	0	2	1	0	0	9	94
<i>Serratia marcescens</i>	0	70	34	15	0	4	6	3	1	1	0	1	0	1	0	0	4	70
<i>Bacillus</i> sp.	2	56	22	6	4	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	21	58
<i>Staphylococcus capitis</i>	1	51	26	7	2	0	1	6	0	0	1	0	1	0	0	0	8	52
α - <i>Streptococcus</i>	4	44	25	3	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	48
<i>Enterococcus faecium</i>	0	37	20	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	37
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0	36	19	8	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	4	36
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0	35	16	6	0	2	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	7	35
<i>Candida albicans</i>	0	33	4	11	0	2	1	6	0	1	0	1	0	0	0	0	7	33
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	32	14	4	0	2	1	0	3	3	1	0	0	0	0	0	4	32
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	31	14	3	1	2	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	8	32
<i>Bacillus cereus</i>	1	30	16	4	4	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	31
<i>Klebsiella oxytoca</i>	0	31	7	12	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	31
<i>Staphylococcus hominis</i>	3	27	11	4	4	1	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0	5	30
<i>Burkholderia cepacia</i>	0	28	16	6	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	2	28
<i>Bacteroides fragilis</i>	0	24	7	7	2	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	4	24
<i>Citrobacter freundii</i>	3	18	8	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	21
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)(β 産生)	0	18	11	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	18
<i>Acinetobacter</i> sp.	0	17	6	2	0	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	17
<i>Streptococcus</i> sp.	0	17	7	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	17
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	1	15	11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16
Gram-negative bacilli	3	12	7	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15
<i>Candida parapsilosis</i>	0	14	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	12	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14
Gram-positive bacilli	0	13	8	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	13
<i>Proteus mirabilis</i>	1	12	5	1	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	13
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	1	11	7	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	12
<i>Enterococcus gallinarum</i>	0	11	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	11
<i>Corynebacterium</i> sp.	0	10	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Staphylococcus simulans</i>	0	10	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	10
<i>Streptococcus mitis</i>	0	10	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10
その他の菌種	20	281	138	42	31	9	7	5	8	2	7	1	1	1	0	2	48	301
総計	100	2961	1493	456	194	97	98	75	80	35	37	21	20	14	8	4	429	3061

表18 血液培養陽性例の菌種別および基礎疾患別内訳(平成12年~平成14年)

菌種	消化管 疾患	血液疾 患	呼吸器 (肺)疾 患	循環器 疾患	脳・神 経疾患	胆・肝・ 脾疾患	悪性腫 瘍	腎疾患	尿路疾 患	皮膚・ 軟組織・骨 疾患	代謝疾 患	敗血症	免疫疾 患	上気道 疾患	内分泌 疾患	術後感 染	移植	その他	不明	総計
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	8	8	17	21	9	13	5	8	5	7	7	5	2	0	0	0	0	10	251	376
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	10	25	6	8	13	5	8	3	1	1	2	0	1	2	1	2	1	4	281	374
<i>Escherichia coli</i>	15	6	9	11	4	14	6	7	7	7	2	0	0	4	1	0	0	11	231	329
<i>Staphylococcus coagulase negative</i>	11	8	14	4	8	3	4	2	2	0	2	2	1	2	1	0	0	6	158	224
<i>Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae</i>	8	3	2	4	4	11	2	5	2	2	1	0	0	0	1	0	0	6	134	184
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	6	15	8	3	6	5	7	0	1	0	0	1	2	1	2	1	0	2	93	148
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	6	3	2	8	0	9	2	2	2	1	2	1	1	1	0	0	0	2	74	107
<i>Enterococcus faecalis</i>	4	3	1	4	5	3	6	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	60	94
<i>Enterobacter cloacae</i>	7	4	5	1	2	4	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	51	70
<i>Serratia marcescens</i>	6	0	2	1	4	2	4	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	36	58
<i>Bacillus sp.</i>	2	4	4	5	1	2	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	43	52
<i>Staphylococcus capitis</i>	2	1	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	48
<i>α-Streptococcus</i>	1	5	1	3	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	24	37
<i>Enterococcus faecium</i>	1	4	1	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29	36
<i>Enterobacter aerogenes</i>	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	25	35
<i>Acinetobacter baumannii</i>	2	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	18	33
<i>Candida albicans</i>	0	1	1	1	2	4	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	25	32
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	27	32
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	31
<i>Bacillus cereus</i>	0	1	2	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	31
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	1	1	1	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	20	30	30
<i>Staphylococcus hominis</i>	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	15	28
<i>Burkholderia cepacia</i>	0	4	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	24
<i>Bacteroides fragilis</i>	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	21
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	18
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA) (β産生)	0	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	17
<i>Acinetobacter sp.</i>	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	17
<i>Streptococcus sp.</i>	1	2	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	16
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15
Gram-negative bacilli	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	14
<i>Candida parapsilosis</i>	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	14
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	13
Gram-positive bacilli	1	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13
<i>Proteus mirabilis</i>	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	11
<i>Enterococcus gallinarum</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10
<i>Corynebacterium sp.</i>	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10
<i>Staphylococcus simulans</i>	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10
<i>Streptococcus mitis</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10
その他菌種	16	10	1	14	7	4	1	6	3	1	3	2	1	1	0	0	0	7	225	301
総計	124	117	97	101	88	92	59	43	28	19	25	11	15	7	8	4	2	69	2154	3061

表19 血液培養陽性例の年齢分布(平成12年~平成14年)

菌種	1ヶ月未満	1ヶ月~1歳未満	1歳~3歳	4歳~6歳	7歳~15歳	16歳~25歳	26歳~40歳	41歳~60歳	61歳~70歳	71歳~80歳	81歳以上	不明	総計
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	2	11	5	0	2	3	15	63	98	105	58	14	376
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	8	11	17	3	7	18	23	85	74	72	37	19	374
<i>Escherichia coli</i>	1	9	1	1	2	0	6	62	68	107	64	8	329
<i>Staphylococcus coagulase negative</i>	7	13	4	0	1	12	11	41	49	52	24	10	224
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	0	3	3	1	1	0	6	41	39	54	35	1	184
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3	2	1	2	0	4	12	37	31	47	4	5	148
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	0	1	0	0	8	7	14	31	26	35	14	0	136
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	4	0	1	2	4	2	13	33	33	10	5	107
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	3	2	0	0	1	2	14	31	32	7	1	94
<i>Serratia marcescens</i>	0	0	0	0	0	1	4	14	20	15	10	6	70
<i>Bacillus</i> sp.	0	0	2	0	4	3	6	19	12	8	4	0	58
<i>Staphylococcus capitis</i>	0	2	0	0	1	5	6	5	11	17	4	1	52
α - <i>Streptococcus</i>	0	2	2	6	4	2	8	7	9	5	2	1	48
<i>Enterococcus faecium</i>	0	2	0	3	0	0	0	15	6	4	4	3	37
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0	0	0	0	0	0	0	8	3	22	0	3	36
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0	1	0	0	0	1	7	5	4	12	4	1	35
<i>Candida albicans</i>	0	0	0	0	0	0	0	6	8	11	7	1	33
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0	0	0	0	0	1	12	4	10	5	0	32
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	0	0	1	0	1	3	4	11	7	4	1	32
<i>Bacillus cereus</i>	0	0	0	0	1	1	0	7	9	5	8	0	31
<i>Klebsiella oxytoca</i>	0	1	0	0	1	1	1	3	7	12	5	0	31
<i>Staphylococcus hominis</i>	0	2	2	0	0	0	3	6	6	8	3	0	30
<i>Burkholderia cepacia</i>	0	1	0	0	0	1	2	4	11	6	1	2	28
<i>Bacteroides fragilis</i>	0	3	0	0	0	0	1	6	7	2	5	0	24
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0	0	0	0	0	0	2	6	12	1	0	21
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)(β 産生)	0	0	0	0	0	0	2	5	6	3	2	0	18
<i>Acinetobacter</i> sp.	0	0	1	0	0	0	2	3	5	1	5	0	17
<i>Streptococcus</i> sp.	0	2	0	0	0	0	1	5	6	2	1	0	17
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	3	1	16
Gram-negative bacilli	0	2	0	0	2	1	0	2	6	1	1	0	15
<i>Candida parapsilosis</i>	0	0	0	0	2	0	3	4	3	2	0	0	14
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	4	2	0	1	0	1	3	1	1	1	0	14
Gram-positive bacilli	0	0	0	0	0	0	0	1	7	4	0	1	13
<i>Proteus mirabilis</i>	0	1	0	0	0	0	1	0	3	7	1	1	13
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	4	4	0	1	12
<i>Enterococcus gallinarum</i>	0	0	0	0	0	0	0	2	8	1	0	0	11
<i>Corynebacterium</i> sp.	0	0	0	2	0	0	0	2	3	1	2	0	10
<i>Staphylococcus simulans</i>	0	1	0	0	0	0	1	0	3	3	2	0	10
<i>Streptococcus mitis</i>	0	0	0	0	2	0	0	5	1	0	1	0	10
その他菌種	1	10	13	5	6	10	17	74	61	58	33	13	301
総計	23	91	55	26	48	76	161	620	703	787	372	99	3061

表20 血液培養陽性例の菌種別IVHカテーテル使用の有無(平成12年～平成14年)

菌種	有り	無し	不明	総計
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	46	32	298	376
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	39	39	296	374
<i>Escherichia coli</i>	27	56	246	329
<i>Staphylococcus</i> ,coagulase negative	24	31	169	224
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	17	21	146	184
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	20	18	110	148
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	14	14	108	136
<i>Enterococcus faecalis</i>	14	10	83	107
<i>Enterobacter cloacae</i>	8	12	74	94
<i>Serratia marcescens</i>	8	6	56	70
<i>Bacillus</i> sp.	8	5	45	58
<i>Staphylococcus capitis</i>	2	6	44	52
α - <i>Streptococcus</i>	3	5	40	48
<i>Enterococcus faecium</i>	7	2	28	37
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1	0	35	36
<i>Acinetobacter baumannii</i>	3	4	28	35
<i>Candida albicans</i>	5	4	24	33
<i>Staphylococcus aureus</i>	6	5	21	32
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	6	25	32
<i>Bacillus cereus</i>	2	2	27	31
<i>Klebsiella oxytoca</i>	5	2	24	31
<i>Staphylococcus hominis</i>	1	1	28	30
<i>Burkholderia cepacia</i>	4	2	22	28
<i>Bacteroides fragilis</i>	2	4	18	24
<i>Citrobacter freundii</i>	1	3	17	21
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)(β 産生)	2	4	12	18
<i>Acinetobacter</i> sp.	1	2	14	17
<i>Streptococcus</i> sp.	2	6	9	17
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	1	2	13	16
Gram-negative bacilli	3	0	12	15
<i>Candida parapsilosis</i>	1	0	13	14
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	2	12	14
Gram-positive bacilli	1	4	8	13
<i>Proteus mirabilis</i>	2	3	8	13
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	1	4	7	12
<i>Enterococcus gallinarum</i>	1	0	10	11
<i>Corynebacterium</i> sp.	3	2	5	10
<i>Staphylococcus simulans</i>	0	4	6	10
<i>Streptococcus mitis</i>	0	1	9	10
その他菌種	27	33	241	301
総計	313	357	2391	3061