

表7. 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15年	平成16年	平成17年	平成15年	平成16年	平成17年	平成15年	平成16年	平成17年
PIPC	総数	47,241	39,227	30,536	1,130	608	469	7,183	5,400	3,234
	耐性率%	12.0	11.4	12.0	38.3	36.2	33.3	63.9	64.6	66.2
CAZ	総数	47,907	39,068	31,460	1,308	579	441	7,364	6,361	5,210
	耐性率%	11.4	10.0	11.4	14.7	17.6	17.7	51.6	52.4	55.2
CPZ/SBT	総数	31,751	26,408	21,503	845	421	261	4,930	3,508	1,993
	耐性率%	11.9	11.1	11.4	49.9	53.4	52.5	26.4	28.6	30.2
AZT	総数	38,534	31,376	27,649	905	488	407	5,255	4,791	4,319
	耐性率%	15.8	14.9	15.6	65.5	63.7	63.1	90.8	94.2	95.3
IPM	総数	47,409	38,778	31,312	1,140	602	448	7,406	6,239	5,369
	耐性率%	20.5	18.7	20.9	34.2	34.7	40.8	94.9	98.8	99.0
GM	総数	45,354	36,668	30,999	1,028	531	372	6,962	5,872	5,271
	耐性率%	13.0	10.6	10.0	87.8	88.3	85.2	67.0	69.8	70.2
AMK	総数	45,618	36,652	31,727	1,080	582	451	6,883	5,533	4,896
	耐性率%	5.5	6.7	5.2	79.9	82.8	77.6	60.4	66.9	67.9
MINO	総数	—	—	—	1,097	565	423	7,252	6,005	4,945
	耐性率%	—	—	—	22.2	20.4	15.8	0.7	0.5	0.6
NFLX	総数	1,074	1,283	1,450	20	17	10	37	207	442
	耐性率%	15.8	12.2	6.1	35.0	5.9	0.0	56.8	68.1	71.5
OFLX	総数	5,213	2,034	1,868	80	12	10	459	233	137
	耐性率%	27.7	26.1	26.0	41.3	16.7	30.0	12.9	27.0	10.9
LVFX	総数	42,637	36,854	28,824	983	517	354	6,554	6,056	4,771
	耐性率%	20.4	17.7	19.4	23.8	16.4	28.2	9.3	8.8	9.6
CPFV	総数	20,245	18,593	17,027	412	248	216	3,213	2,835	2,166
	耐性率%	20.7	17.2	17.5	36.7	38.7	26.4	45.7	40.4	36.0
ST	総数	—	—	—	772	387	276	4,095	4,401	4,231
	耐性率%	—	—	—	11.4	14.0	15.2	7.8	9.0	9.8

抗菌薬	菌種 集計年	<i>A. xylosoxidans subsp. xylosoxidans</i>			<i>Flavobacterium</i> group*			<i>Acinetobacter</i> spp.		
		平成15年	平成16年	平成17年	平成15年	平成16年	平成17年	平成15年	平成16年	平成17年
PIPC	総数	925	832	662	479	425	253	6,972	6,371	4,223
	耐性率%	16.9	17.9	17.8	55.1	51.5	37.2	9.6	9.2	10.4
CAZ	総数	887	809	652	468	418	240	6,723	6,239	4,281
	耐性率%	29.5	31.8	33.9	71.4	68.7	61.7	6.4	6.6	7.2
CPZ/SBT	総数	680	580	466	319	284	150	4,260	4,141	2,653
	耐性率%	30.4	22.9	27.0	55.8	53.9	43.3	1.8	1.6	2.1
AZT	総数	681	589	568	325	305	217	5,180	4,936	3,774
	耐性率%	83.8	89.1	88.7	91.1	92.8	83.9	28.2	29.7	28.0
IPM	総数	914	830	678	486	430	269	6,773	6,333	4,373
	耐性率%	22.2	18.8	23.0	64.4	64.7	59.9	4.3	3.5	6.9
GM	総数	890	786	673	455	411	263	6,551	5,688	4,233
	耐性率%	81.6	77.2	90.3	79.3	78.1	73.0	8.4	7.8	13.6
AMK	総数	906	793	649	437	348	230	6,386	5,222	4,329
	耐性率%	75.2	74.4	80.4	70.0	71.3	63.5	3.6	7.2	7.2
MINO	総数	885	741	628	440	412	263	6,435	5,880	4,100
	耐性率%	14.1	17.8	20.9	1.4	1.7	0.8	1.1	1.1	5.4
NFLX	総数	10	18	46	6	37	34	145	56	53
	耐性率%	70.0	77.8	93.5	66.7	81.1	17.6	1.4	3.6	3.8
OFLX	総数	82	13	8	40	17	30	417	278	92
	耐性率%	69.5	38.5	25.0	72.5	23.5	46.7	6.7	5.8	2.2
LVFX	総数	752	749	607	461	384	219	6,451	5,895	3,749
	耐性率%	35.6	35.4	44.8	41.9	33.6	24.2	6.2	5.5	4.4
CPFV	総数	415	488	288	175	131	105	2,471	2,595	1,711
	耐性率%	63.9	61.1	54.9	52.6	44.3	33.3	10.5	13.7	10.4
ST	総数	554	534	499	272	296	219	4,555	4,547	3,252
	耐性率%	31.4	31.6	34.7	26.1	24.0	19.2	9.1	8.5	6.7

\* *Chryseobacterium*, *Empedobacter*, *Myroides*, *Flavobacterium*.

表8. 年間集計による*E. coli*および*Klebsiella spp.*の薬剤耐性率

抗菌薬	菌種	<i>E. coli</i>			<i>K. pneumoniae</i>			<i>K. oxytoca</i>		
	集計年	平成15年	平成16年	平成17年	平成15年	平成16年	平成17年	平成15年	平成16年	平成17年
ABPC	総数	35,889	34,712	25,275	16,625	15,606	12,395	5,501	5,204	3,595
	耐性率%	30.3	31.3	35.2	77.4	79.7	79.7	77.9	84.5	86.0
PIPC	総数	38,686	36,628	27,192	18,162	16,827	20,437	5,939	5,786	3,898
	耐性率%	18.4	19.2	23.8	9.4	17.0	13.3	13.1	22.0	24.2
CEZ	総数	37,419	35,827	27,639	17,653	16,218	13,043	6,009	5,711	3,922
	耐性率%	7.9	8.1	9.3	4.0	4.5	3.8	24.0	23.0	24.3
CTM	総数	29,725	27,630	21,540	14,084	12,768	10,470	4,874	4,276	3,030
	耐性率%	2.9	3.7	6.3	1.8	2.1	2.6	6.0	7.3	7.6
CMZ	総数	29,590	27,972	22,262	14,032	13,046	10,662	4,819	4,437	3,225
	耐性率%	1.1	0.7	1.3	1.4	1.5	1.4	1.8	1.5	2.6
CTX	総数	27,559	27,291	20,629	12,184	12,134	9,756	4,047	4,407	2,765
	耐性率%	1.9	2.6	3.7	1.0	1.2	1.8	2.3	3.2	4.3
CZX	総数	729	892	1,349	359	328	432	87	81	159
	耐性率%	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	1.1	0.0	0.0
CAZ	総数	36,053	35,513	27,542	17,539	16,710	13,535	5,714	5,618	3,894
	耐性率%	1.6	2.2	3.1	1.1	1.9	1.5	1.8	2.0	2.8
CPZ/SBT	総数	25,075	25,644	19,561	11,823	11,726	9,065	4,063	3,928	2,546
	耐性率%	0.6	0.8	1.8	0.5	0.6	0.8	6.6	7.7	8.1
LMOX	総数	6,561	5,973	5,967	3,471	2,934	2,713	983	945	756
	耐性率%	0.2	0.1	0.3	0.5	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3
FMOX	総数	21,620	21,349	14,804	12,361	9,805	7,202	3,610	3,145	1,974
	耐性率%	1.2	0.8	1.1	0.9	1.4	1.3	1.4	1.0	0.9
CCL	総数	24,068	21,764	17,616	10,888	9,726	8,380	3,623	3,248	2,497
	耐性率%	10.0	9.4	14.2	5.1	2.7	3.0	11.7	9.2	11.3
AZT	総数	27,635	28,273	24,883	13,276	13,139	11,669	4,347	4,436	3,561
	耐性率%	2.2	2.3	3.7	1.9	2.4	2.3	5.0	6.9	7.7
IPM	総数	37,578	37,211	29,197	17,861	16,905	13,710	5,973	5,830	4,070
	耐性率%	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2
GM	総数	36,980	34,699	28,362	16,768	15,079	13,559	5,678	5,431	4,034
	耐性率%	6.3	7.2	8.6	0.9	1.1	0.9	1.2	1.1	0.9
AMK	総数	35,201	34,087	26,895	16,564	15,134	13,100	5,418	5,122	3,831
	耐性率%	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3
MINO	総数	36,827	35,055	25,946	17,421	15,953	12,612	5,815	5,394	3,677
	耐性率%	9.2	8.1	7.8	8.5	6.8	7.1	2.7	2.9	3.1
NFLX	総数	1,834	1,828	1,293	713	683	622	237	398	279
	耐性率%	8.5	13.5	12.1	4.1	2.8	1.0	12.7	6.3	1.4
OFLX	総数	2,391	2,017	1,126	1,263	992	430	336	281	183
	耐性率%	10.1	14.6	12.2	1.6	1.5	0.7	2.4	5.7	7.1
LVFX	総数	39,025	36,965	28,285	18,206	16,457	13,875	6,100	5,857	3,993
	耐性率%	11.5	12.9	17.6	1.2	1.2	1.2	3.0	3.9	4.1
CPFX	総数	11,187	13,297	10,151	5,559	5,968	5,307	1,758	2,159	1,440
	耐性率%	13.8	15.1	20.6	1.6	1.8	1.8	3.8	4.2	6.6
ST	総数	28,896	29,540	23,082	13,663	13,203	10,949	4,284	4,609	3,371
	耐性率%	13.9	13.9	15.5	4.2	4.6	4.3	2.0	2.3	2.5

表9. 年間集計による *Enterobacter* spp.および *S. 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15年	平成16年	平成17年	平成15年	平成16年	平成17年	平成15年	平成16年	平成17年
ABPC	総数	8,459	7,768	5,897	3,395	3,497	2,812	7,426	6,584	4,938
	耐性率%	81.2	84.5	85.0	83.5	89.4	88.3	84.7	89.8	90.6
PIPC	総数	9,396	8,686	6,423	3,687	3,716	3,004	8,108	7,134	5,305
	耐性率%	17.7	17.0	18.0	7.1	8.3	8.5	13.2	11.6	14.2
CEZ	総数	9,019	8,249	6,333	3,589	3,598	2,943	7,982	6,984	5,374
	耐性率%	93.6	96.0	95.2	83.8	88.1	86.6	97.5	99.5	98.7
CTM	総数	7,269	6,666	4,966	2,919	2,821	2,342	6,303	5,456	4,260
	耐性率%	66.4	65.6	71.2	44.2	45.3	49.4	80.3	79.1	84.8
CMZ	総数	7,517	6,590	5,098	2,850	2,874	2,447	6,376	5,477	4,341
	耐性率%	85.9	86.9	85.6	84.9	87.6	84.4	19.7	18.1	19.3
CTX	総数	6,404	6,032	4,674	2,375	2,595	2,246	5,432	4,961	3,845
	耐性率%	21.0	20.5	19.9	3.4	3.4	3.9	15.4	11.5	16.5
CZX	総数	133	108	120	47	44	79	143	105	120
	耐性率%	18.0	10.2	8.3	8.5	4.5	6.3	4.2	12.4	0.0
CAZ	総数	9,208	8,598	6,534	3,523	3,663	2,958	7,733	6,942	5,251
	耐性率%	21.0	20.9	20.3	13.6	13.4	15.5	9.0	7.0	7.5
CPZ/SBT	総数	6,280	6,028	4,259	2,454	2,419	1,905	5,401	4,907	3,344
	耐性率%	7.4	7.3	8.6	1.2	1.0	1.5	8.9	9.0	10.3
LMOX	総数	1,781	1,610	1,383	588	484	630	1,225	1,066	1,102
	耐性率%	6.1	3.1	4.6	2.2	1.2	1.7	2.8	1.8	1.5
FMOX	総数	5,261	4,736	3,249	2,080	2,100	1,562	4,718	4,161	2,819
	耐性率%	64.6	64.6	67.6	49.6	46.9	49.0	19.5	16.4	16.1
CCL	総数	5,507	4,834	4,017	2,119	2,115	1,933	4,985	3,912	3,250
	耐性率%	86.2	91.6	90.9	85.5	88.9	85.2	94.1	95.8	97.6
AZT	総数	6,912	6,719	5,883	2,673	2,952	2,588	5,888	5,388	4,775
	耐性率%	18.4	17.6	17.4	6.2	6.5	8.1	8.2	6.6	7.3
IPM	総数	9,522	8,821	6,685	3,691	3,733	3,075	8,253	7,256	5,634
	耐性率%	0.9	0.8	0.9	0.8	1.1	0.6	1.3	1.1	2.0
GM	総数	9,065	7,990	6,570	3,479	3,404	3,037	7,758	6,597	5,547
	耐性率%	3.3	2.6	1.8	0.9	1.2	0.5	2.4	1.4	1.4
AMK	総数	8,819	7,772	6,334	3,314	3,419	2,858	7,749	6,588	5,375
	耐性率%	1.3	1.3	0.9	0.4	0.7	0.6	2.2	2.6	2.1
MINO	総数	9,159	8,325	6,095	3,528	3,552	2,810	7,867	6,755	5,035
	耐性率%	10.4	8.4	8.4	5.9	5.1	4.9	9.6	8.2	5.2
NFLX	総数	398	511	389	127	146	235	370	419	256
	耐性率%	6.8	9.6	5.4	0.0	0.7	0.4	14.9	9.5	19.9
OFLX	総数	629	409	147	233	196	88	545	357	140
	耐性率%	6.2	5.9	3.4	1.7	1.0	2.3	16.0	15.1	19.3
LVFX	総数	9,619	8,598	6,670	3,648	3,650	3,061	8,170	6,972	5,481
	耐性率%	4.1	3.6	4.1	1.5	1.4	2.2	7.5	6.0	8.3
CPFX	総数	3,126	3,182	2,428	1,109	1,297	1,081	2,443	2,750	2,069
	耐性率%	7.2	6.9	7.3	2.6	2.2	1.4	12.9	10.7	11.2
ST	総数	6,659	6,797	5,456	2,546	2,814	2,495	6,724	5,639	4,462
	耐性率%	3.9	5.4	5.8	0.9	1.2	2.0	3.8	3.5	2.8

表10. 年間集計による*Salmonella* spp.および*C. 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15年	平成16年	平成17年	平成15年	平成16年	平成17年
ABPC	総数	841	809	476	3,634	3,154	2,348
	耐性率%	8.9	7.4	10.7	61.3	67.8	69.0
PIPC	総数	1,010	905	1,011	4,091	3,404	2,558
	耐性率%	6.2	5.2	4.0	19.0	20.3	19.5
CEZ	総数	479	424	230	3,957	3,386	2,560
	耐性率%	19.4	15.6	33.0	85.3	88.9	88.3
CTM	総数	537	423	314	3,233	2,632	1,997
	耐性率%	30.5	35.0	39.8	32.8	35.4	37.8
CMZ	総数	332	714	180	3,248	2,732	1,994
	耐性率%	22.9	57.3	25.6	35.7	35.8	34.9
CTX	総数	657	596	391	2,957	2,538	1,939
	耐性率%	0.2	1.5	0.5	12.5	9.9	8.7
CZX	総数	30	36	19	73	63	63
	耐性率%	0.0	0.0	0.0	19.2	15.9	6.3
CAZ	総数	992	915	561	3,937	3,401	2,595
	耐性率%	0.4	0.2	0.9	22.5	22.0	22.9
CPZ/SBT	総数	727	704	424	2,892	2,411	1,712
	耐性率%	0.1	0.6	0.5	4.4	3.4	3.3
LMOX	総数	308	316	182	659	547	547
	耐性率%	0.3	0.0	0.0	2.7	2.0	3.8
FMOX	総数	471	516	282	2,447	1,966	1,241
	耐性率%	0.6	0.2	0.4	37.9	35.5	31.7
CCL	総数	208	614	112	2,397	1,965	1,508
	耐性率%	21.2	61.9	17.9	73.4	83.7	83.2
AZT	総数	709	707	526	2,999	2,640	2,267
	耐性率%	2.3	1.1	1.1	17.3	15.6	14.8
IPM	総数	964	910	587	4,112	3,536	2,681
	耐性率%	0.7	0.2	0.0	0.5	0.7	0.4
GM	総数	557	486	296	3,890	3,272	2,625
	耐性率%	16.5	36.0	49.7	2.8	2.6	3.0
AMK	総数	573	387	228	3,685	3,168	2,542
	耐性率%	15.5	17.1	30.3	0.8	1.2	1.5
MINO	総数	913	881	522	3,891	3,326	2,394
	耐性率%	6.0	4.4	5.6	13.5	12.9	9.7
CP	総数	102	132	66	-	-	-
	耐性率%	1.0	3.0	9.1	-	-	-
FOM	総数	734	787	509	-	-	-
	耐性率%	1.4	2.3	0.6	-	-	-
NFLX	総数	66	25	18	144	171	124
	耐性率%	0.0	8.0	5.6	4.9	15.2	12.1
OFLX	総数	84	49	24	227	208	74
	耐性率%	0.0	2.0	4.2	8.8	6.3	8.1
LVFX	総数	1,007	910	577	4,146	3,463	2,652
	耐性率%	1.0	0.8	0.5	5.2	5.7	5.2
CPFX	総数	236	263	179	1,241	1,067	962
	耐性率%	0.0	0.0	0.6	8.0	6.1	7.3
ST	総数	831	660	463	3,065	2,724	2,077
	耐性率%	4.6	4.8	5.8	8.4	7.7	7.0

表11. 年間集計による*Proteus* spp.および*M. 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15年	平成16年	平成17年	平成15年	平成16年	平成17年	平成15年	平成16年	平成17年
ABPC	総数	3,827	3,759	2,713	1,251	1,123	804	2,548	2,220	1,733
	耐性率%	22.9	30.9	27.0	87.0	91.6	95.3	95.4	96.2	96.9
PIPC	総数	4,211	3,956	2,884	1,330	1,176	822	2,731	2,417	1,903
	耐性率%	15.5	21.0	20.6	10.0	11.3	10.8	11.0	11.7	14.4
CEZ	総数	4,076	3,849	2,867	1,343	1,181	867	2,741	2,388	1,924
	耐性率%	19.3	23.7	21.5	87.9	91.5	93.0	95.8	94.7	96.0
CTM	総数	3,268	2,730	2,309	1,049	888	638	2,081	1,936	1,534
	耐性率%	15.3	16.7	21.5	73.9	69.6	78.7	79.8	75.6	77.4
CMZ	総数	3,156	3,151	2,421	1,098	943	685	2,282	1,923	1,473
	耐性率%	1.7	1.9	2.0	3.5	5.3	3.5	3.5	5.8	5.1
CTX	総数	2,683	2,788	2,260	916	919	639	1,809	1,743	1,459
	耐性率%	8.1	17.4	15.6	11.2	10.6	9.7	3.3	3.1	5.4
CZX	総数	102	78	70	32	20	25	39	34	51
	耐性率%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0
CAZ	総数	3,784	3,803	2,866	1,292	1,176	818	2,691	2,406	1,941
	耐性率%	1.3	1.2	2.5	2.3	1.4	1.5	6.3	7.4	8.3
CPZ/SBT	総数	2,732	2,780	2,094	929	833	520	1,901	1,770	1,331
	耐性率%	0.7	1.0	1.7	0.9	0.6	1.0	0.9	1.2	1.6
LMOX	総数	693	509	473	200	174	155	400	447	454
	耐性率%	0.6	0.0	4.2	1.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.2
FMOX	総数	2,408	2,398	1,795	849	675	395	1,650	1,395	914
	耐性率%	2.5	3.3	3.1	2.7	2.5	1.3	4.8	3.8	3.1
CCL	総数	2,510	2,293	2,011	830	642	538	1,569	1,453	1,109
	耐性率%	17.0	24.1	23.6	84.2	87.1	92.4	91.9	93.8	93.9
AZT	総数	2,880	2,950	2,666	1,003	919	743	2,064	1,923	1,717
	耐性率%	5.8	8.7	8.5	11.9	9.9	7.1	6.5	6.3	7.7
IPM	総数	4,070	3,926	3,000	1,338	1,226	871	2,790	2,518	2,019
	耐性率%	1.2	0.9	3.0	2.0	1.5	2.1	1.1	0.9	0.9
GM	総数	3,955	3,541	2,920	1,299	1,141	870	2,680	2,349	1,997
	耐性率%	6.9	6.3	6.7	1.6	1.5	0.8	7.5	8.0	8.5
AMK	総数	3,875	3,682	2,894	1,252	1,092	818	2,561	2,252	1,900
	耐性率%	0.6	1.0	1.6	0.9	0.8	1.0	0.5	0.5	0.9
MINO	総数	4,013	3,707	2,775	1,280	1,130	787	2,635	2,321	1,809
	耐性率%	75.8	84.1	74.7	17.7	20.4	10.5	33.2	31.5	29.2
NFLX	総数	124	119	93	41	46	38	85	138	96
	耐性率%	10.5	26.1	7.5	2.4	0.0	0.0	4.7	0.7	1.0
OFLX	総数	252	174	86	112	59	36	160	128	67
	耐性率%	12.7	12.1	11.6	0.0	5.1	5.6	10.0	6.3	7.5
LVFX	総数	4,099	3,776	2,972	1,322	1,157	860	2,774	2,395	1,988
	耐性率%	9.9	9.2	7.5	1.5	2.3	1.5	5.1	4.1	4.9
CPFX	総数	1,342	1,501	1,108	349	480	307	819	770	705
	耐性率%	21.9	24.7	19.3	4.3	5.2	5.5	6.1	4.3	8.5
ST	総数	2,977	3,059	2,498	1,025	932	696	1,920	1,968	1,582
	耐性率%	11.0	12.3	7.8	3.7	4.4	2.3	11.6	10.9	9.4

表12. 年間集計による*N. gonorrhoeae*の薬剤耐性率

抗菌薬	集計年	平成15年	平成16年	平成17年
PCG	総数	689	568	237
	耐性率%	39.2	52.3	52.3
CTM	総数	466	334	100
	耐性率%	6.0	18.3	19.0
CTX	総数	536	411	147
	耐性率%	4.1	4.6	4.8
CZX	総数	62	80	29
	耐性率%	24.2	27.5	24.1
CAZ	総数	183	163	81
	耐性率%	16.9	17.2	11.1
CMZ	総数	425	338	205
	耐性率%	36.9	45.0	40.5
MINO	総数	687	595	289
	耐性率%	5.1	11.1	9.0
NFLX	総数	1	9	5
	耐性率%	100.0	88.9	20.0
OFLX	総数	325	252	66
	耐性率%	75.1	84.5	74.2
LVFX	総数	569	537	288
	耐性率%	57.6	67.4	55.6
CPFX	総数	104	88	52
	耐性率%	75.0	83.0	84.6

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15年	平成16年	平成17年
ABPC	総数	1,258	1,244	1,008
	耐性率%	88.3	91.7	92.8
PIPC	総数	1,371	1,369	1,090
	耐性率%	28.6	29.6	27.2
CMZ	総数	1,343	1,212	969
	耐性率%	12.1	11.2	9.9
FMOX	総数	834	696	633
	耐性率%	15.1	15.9	14.5
CPZ/SBT	総数	307	279	186
	耐性率%	4.2	2.5	6.5
IPM	総数	1,338	1,174	1,140
	耐性率%	2.8	2.0	2.7
EM	総数	438	391	173
	耐性率%	47.5	44.0	61.8
CLDM	総数	1,404	1,441	1,139
	耐性率%	30.5	32.8	35.9
MINO	総数	1,375	1,302	1,004
	耐性率%	4.5	3.2	4.8
CP	総数	427	563	605
	耐性率%	1.6	1.2	2.3

表14 薬剤感受性測定器種別耐性率(抜粋:グラム陽性球菌)

菌種	測定機器	PCG		MIPIC		ABPC		CEZ		CTM		CMZ		IPM		LVFX	
		PCG 総数	耐性率	MIPIC 総数	耐性率	ABPC 総数	耐性率	CEZ 総数	耐性率	CTM 総数	耐性率	CMZ 総数	耐性率	IPM 総数	耐性率	LVFX 総数	耐性率
CNS	MIC-2000(フローズン)	713	60.6	731	43.6	713	60.6	713	5.9			713	4.6	713	6.5	713	13.5
	MIC-2000(ドライ)	4,208	70.7	2,304	59.1	4,562	68.4	1,923	23.2	4,978	8.7	134	5.2	5,381	13.2	5,306	22.1
	Sceptor			132	53.0	132	81.1	132	24.2	132	21.2	100	10.0	132	28.8		
	Auto Scan-4	77	85.7	77	72.7	77	85.7	77	74.0	77	74.0			77	74.0	77	28.6
	Vitek	850	88.4	1,764	79.4	1,582	90.2	1,763	73.2			846	78.7	1,766	79.2	1,766	20.5
	Auto Scan-W/A	12,801	84.8	14,658	71.5	12,296	84.8	15,314	66.2	12,333	63.2	2,629	64.6	14,544	66.2	15,012	24.9
	ライサス			1,072	73.1	174	77.6	901	19.0	173	9.2			901	24.1	901	18.8
	Vitek2	957	87.8	1,028	72.7	262	88.5	805	70.7	221	69.7	1,015	71.1	1,023	69.5	1,032	12.8
	BDフェニックス	205	82.4	205	60.5	205	82.4	203	60.1	203	60.1			205	60.0	205	20.5
	MAX-MIN		27.8		35.8		29.6		68.1		65.4		74.1		72.7		15.8
MSSA	MIC-2000(フローズン)	797	64.6	797	0.0	797	64.6	797	0.4			797	0.0	797	0.0	797	2.8
	MIC-2000(ドライ)	3,345	59.7	3,971	0.0	4,707	62.2	3,126	0.1	4,510	0.1	546	0.0	5,751	0.0	4,814	3.6
	Sceptor			99	0.0	99	62.6	99	0.0	99	0.0	73	0.0	99	0.0		
	Auto Scan-4	128	72.7	128	0.0	128	72.7	128	0.0	128	0.0			128	0.0	128	0.8
	Vitek	1,000	68.0	1,919	0.0	1,659	66.9	1,918	0.1			1,000	0.0	1,919	0.1	1,919	2.8
	Auto Scan-W/A	14,085	62.9	14,747	0.2	13,428	63.3	15,491	0.4	12,333	0.3	3,644	0.1	14,801	0.5	15,229	4.5
	ライサス			526	0.0	100	65.0	426	4.0	100	5.0			426	3.3	426	11.7
	Vitek2	1,688	79.7	2,002	0.0	498	62.2	1,557	0.1	248	0.0	1,997	0.0	1,999	0.0	2,004	2.9
	BDフェニックス	503	52.9	506	0.0	506	52.8	481	0.0	481	0.0			506	0.0	506	2.4
	MAX-MIN		26.8		0.2		19.9		4.0		5.0		0.1		3.3		11.0
MRSA	MIC-2000(フローズン)	917	100.0	917	100.0	917	100.0	917	100.0			917	100.0	917	100.0	917	56.7
	MIC-2000(ドライ)	3,771	100.0	6,102	100.0	4,300	100.0	4,464	99.4	5,354	91.0	697	38.7	7,157	87.0	5,344	69.9
	Sceptor	26	100.0	109	100.0	109	100.0	109	91.7	109	91.7	83	77.1	109	86.2		
	Auto Scan-4	473	100.0	473	100.0	473	100.0	473	100.0	473	100.0			473	100.0	473	92.8
	Vitek	2,009	100.0	3,748	100.0	3,161	100.0	3,744	100.0			2,009	100.0	3,748	100.0	3,748	72.9
	Auto Scan-W/A	23,218	100.0	25,553	100.0	21,465	100.0	26,342	100.0	21,035	99.4	831	99.9	25,073	100.0	26,653	83.1
	ライサス			1,245	100.0	184	98.9	1,062	92.8	184	87.5			1,062	80.4	1,062	75.6
	Vitek2	3,561	100.0	3,576	100.0	1,547	100.0	2,626	100.0	441	100.0	3,572	100.0	3,576	100.0	3,579	59.0
	BDフェニックス	283	100.0	283	100.0	283	100.0	265	100.0	265	100.0			282	100.0	283	82.7
	MAX-MIN		0.0		0.0		1.1		8.3		12.5		61.3		19.6		36.1
<i>E. faecalis</i>	MIC-2000(フローズン)					62	0.0							62	1.6	62	40.3
	MIC-2000(ドライ)	2,687	0.7			3,867	0.5							3,684	0.4	3,733	18.7
	Sceptor	62	0.0			62	0.0							50	0.0		
	Auto Scan-4	91	11.0			92	4.3							85	0.0	91	46.2
	Vitek	1,324	18.2			1,761	0.1							1,750	0.3	1,762	36.0
	Auto Scan-W/A	9,725	2.2			9,561	0.9							8,310	8.9	9,764	28.2
	ライサス					113	0.0							460	1.1	459	29.8
	Vitek2	1,015	11.2			1,355	1.8							1,353	1.1	1,356	31.0
	BDフェニックス	97	0.0			97	0.0									97	20.6
	MAX-MIN		18.2				4.3								8.9		27.5
<i>E. faecium</i>	MIC-2000(フローズン)																
	MIC-2000(ドライ)	536	67.4			774	72.7							694	73.1	785	68.8
	Sceptor																
	Auto Scan-4																
	Vitek	295	90.8			582	90.5							574	89.7	582	86.9
	Auto Scan-W/A	2,467	86.8			2,422	85.4							515	86.2	2,447	79.0
	ライサス													70	75.7	70	74.3
	Vitek2	199	85.9			356	89.0							354	70.3	357	78.7
	BDフェニックス																
	MAX-MIN		23.5				17.8								19.4		18.2
<i>S. pneumoniae</i>	MIC-2000(フローズン)	2,120	26.6			2,018	1.6	2,014	0.0					2,117	0.0	107	1.9
	MIC-2000(ドライ)	4,076	6.1			2,846	2.8	2,280	25.7	2,928	31.6			2,983	0.3	3,230	1.0
	Sceptor																
	Auto Scan-4	62	22.6							62	59.7					62	3.2
	Auto Scan-W/A	2,539	30.4			118	17.8			2,236	49.2			343	67.6	1,999	0.7
	ライサス	1,132	27.1			659	24.0	139	23.0	503	36.8			1,124	0.2	1,133	2.5
	Vitek2	383	29.2											381	1.0	24	0.0
	オプトパネルMP	215	14.9			215	0.0			215	30.2			215	0.0	215	0.9
	その他	1,868	22.4			578	15.4	273	23.8	1,605	43.7			273	0.0	1,867	1.7
	MAX-MIN		24.3				24.0		25.7		29.4				67.6		3.2
<i>S. pyogenes</i>	MIC-2000(フローズン)	305	0.0			305	0.0	282	0.0					282	0.0		
	MIC-2000(ドライ)	829	0.0			820	0.1	427	0.5	402	5.0			399	0.8	758	0.5
	Sceptor																
	Auto Scan-4																
	Auto Scan-W/A	721	0.0			687	0.1	76	0.0	81	0.0					698	0.4
	ライサス	83	0.0			86	0.0							51	0.0	86	0.0
	その他	261	0.0			261	0.0							63	0.0	262	1.5
MAX-MIN		0.0				0.1		0.5		5.0				0.8		1.5	
<i>S. galactiae</i>	MIC-2000(フローズン)	346	0.0			346	0.0	157	0.0					160	1.9	189	21.7
	MIC-2000(ドライ)	1,905	0.1			1,859	0.1	919	0.2	1,080	0.6			767	0.4	1,886	19.5
	Sceptor																
	Auto Scan-4																
	Vitek	371	0.0			374	0.0	371	0.0					374	0.0	374	18.2
	Auto Scan-W/A	2,596	0.1			2,642	0.1	673	0.1	272	0.0			592	0.2	2,492	20.7
	ライサス	458	0.0			471	0.0	221	18.6	86	0.0			306	0.0	485	23.5
	Vitek2	75	0.0			75	0.0							74	0.0	75	21.3
	その他	715	0.4			718	0.3	137	1.5	181	0.6			251	0.0	685	20.3
MAX-MIN		0.4				0.3		18.6		0.6				1.9		5.3	



表15 薬剤感受性測定器種別耐性率(抜粋:腸内細菌)

菌種	測定機器	ABPC		PIPC		CEZ		CAZ		IPM		LVFX		CPFX	
		ABPC 総数	耐性率	PIPC 総数	耐性率	CEZ 総数	耐性率	CAZ 総数	耐性率	IPM 総数	耐性率	LVFX 総数	耐性率	CPFX 総数	耐性率
<i>E.coli</i>	MIC-2000(フローズン)	1,489	29.9			824	2.4	820	0.2	1,489	0.1	1,489	14.4	670	16.3
	MIC-2000(ドライ)	2,772	38.0	5,179	15.7	4,382	8.8	5,180	2.6	5,179	0.1	5,179	19.2	961	34.4
	Sceptor	354	31.6	354	15.8	354	7.3	354	1.7	354	0.0	91	20.9	263	18.3
	Auto Scan-4	255	34.1	256	28.5	255	11.0	256	2.0	256	0.4	256	21.5	160	23.8
	Vitek	1,621	36.8	1,621	21.0	1,621	10.5	1,621	0.4	1,622	0.0	1,379	17.0	728	17.4
	Auto Scan-W/A	15,113	35.3	15,884	27.7	16,012	10.0	15,109	3.7	15,355	0.3	15,565	17.1	3,399	18.9
	ライサス			69	14.5	514	3.9	67	0.0	582	0.0	68	19.1	580	17.6
	Vitek2	1,849	37.5	1,542	18.5	1,855	10.4	1,856	5.4	1,858	0.1	1,867	17.5	1,824	18.3
	BDフェニックス	258	32.6	288	25.0	258	5.4	288	1.0	288	0.0	288	19.4		
	MAX-MIN		8.1		14.0		8.6		5.4		0.4		7.0		
<i>C.freundii</i>	MIC-2000(フローズン)	106	81.1			81	81.5	81	14.8	106	0.0	106	6.6		
	MIC-2000(ドライ)	245	63.7	530	11.5	412	78.9	530	21.3	530	0.0	530	4.9	109	0.9
	Sceptor														
	Auto Scan-4														
	Vitek	170	88.2	170	25.9	170	82.4	170	30.6	170	0.0	146	14.4	56	12.5
	Auto Scan-W/A	1,396	62.9	1,415	21.1	1,431	90.3	1,347	22.8	1,384	0.9	1,412	3.9	364	6.3
	ライサス														
	Vitek2	241	85.5	219	17.4	243	94.7	244	18.9	245	0.0	244	4.9	235	8.5
	BDフェニックス														
	MAX-MIN		25.3		14.4		15.8		15.8		0.9		10.5		
<i>K.pneumoniae</i>	MIC-2000(フローズン)	379	100.0			294	2.0	294	0.0	379	0.0	379	0.5	84	4.8
	MIC-2000(ドライ)	1,504	66.9	2,659	2.5	1,692	3.5	2,658	0.7	2,659	0.0	2,659	0.6	724	0.8
	Sceptor														
	Auto Scan-4	97	82.5	97	13.4	97	7.2	97	7.2	97	1.0	97	0.0	80	6.3
	Vitek	928	98.3	928	4.0	928	6.6	928	3.1	628	0.0	858	1.3	526	3.8
	Auto Scan-W/A	7,261	75.2	7,540	16.0	7,551	4.1	7,119	1.9	7,183	0.4	7,477	1.4	1,678	1.9
	ライサス					251	5.2			282	0.0			282	1.4
	Vitek2	1,157	96.6	942	97.6	1,161	2.1	1,163	1.1	1,165	0.1	1,160	1.1	1,137	1.8
	BDフェニックス	98	98.0	106	4.7	98	6.1	106	2.8	106	0.0	106	0.9		
	MAX-MIN		33.1		95.1		5.2		7.2		1.0		1.4		
<i>E.cloacae</i>	MIC-2000(フローズン)	171	86.0			146	82.9	146	12.3	171	0.0	171	1.2		
	MIC-2000(ドライ)	569	83.7	1,178	11.7	725	91.2	1,178	15.7	1,178	0.3	1,178	2.5	257	7.8
	Sceptor														
	Auto Scan-4														
	Vitek	633	98.3	608	16.3	633	97.6	633	17.9	633	0.0	591	9.0	269	15.2
	Auto Scan-W/A	3,581	82.5	3,731	20.5	3,755	96.3	3,553	22.4	3,535	1.6	3,713	3.7	894	5.0
	ライサス					129	90.7			151	0.0			151	4.0
	Vitek2	612	85.1	495	14.9	613	93.0	615	21.3	615	0.0	614	6.0	606	9.2
	BDフェニックス	59	98.3	70	15.7	59	100.0	70	17.1	70	0.0	70	2.9		
	MAX-MIN		15.8		8.7		17.1		10.0		1.6		7.8		
<i>S.marcescens</i>	MIC-2000(フローズン)	124	98.4			93	100.0	93	0.0	124	0.0	124	0.8		
	MIC-2000(ドライ)	435	94.9	824	2.7	607	98.7	824	2.9	824	0.7	823	5.1	164	11.0
	Sceptor														
	Auto Scan-4														
	Vitek	467	91.2	433	9.9	467	100.0	467	0.4	467	0.4	413	5.6	210	16.2
	Auto Scan-W/A	3,040	89.4	3,149	19.3	3,160	99.3	2,871	11.8	3,036	3.2	3,149	11.1	748	15.2
	ライサス					174	98.9			198	0.0			198	7.6
	Vitek2	437	86.5	347	3.7	438	92.5	443	0.9	443	0.7	443	4.3	434	7.4
	BDフェニックス	94	97.9	120	1.7	94	100.0	120	1.7	120	0.0	120	2.5		
	MAX-MIN		11.9		17.6		7.5		11.8		3.2		10.2		
<i>P.mirabilis</i>	MIC-2000(フローズン)	78	35.9							78	0.0	78	10.3		
	MIC-2000(ドライ)	284	27.1	443	8.8	300	17.3	443	2.5	443	0.0	442	10.4	158	31.0
	Sceptor														
	Auto Scan-4														
	Vitek	144	21.5	130	16.2	144	19.4	144	2.1	144	0.0	124	7.3	73	24.7
	Auto Scan-W/A	1,745	29.0	1,842	25.9	1,845	25.5	1,727	3.0	1,746	1.0	1,828	6.8	409	17.6
	ライサス					68	11.8			81	1.2			81	33.3
	Vitek2	204	16.2	173	7.5	204	8.8	204	0.5	204	22.5	204	5.4	194	12.4
	BDフェニックス														
	MAX-MIN		19.7		18.4		16.7		2.5		22.5		5.0		



表16 薬剤感受性測定器種別耐性率(抜粋:ブドウ糖非発酵くらむ陰性桿菌)

菌種	測定機器	PIPC		CAZ		IPM		GM		AMK		LVFX		CPFX	
		PIPC 総数	耐性率	CAZ 総数	耐性率	IPM 総数	耐性率	GM 総数	耐性率	AMK 総数	耐性率	LVFX 総数	耐性率	CPFX 総数	耐性率
<i>P.aeruginosa</i>	MIC-2000(フローズン)	682	9.2	682	7.3	682	17.4	682	13.5	682	2.6	682	13.9	682	10.9
	MIC-2000(ドライ)	4892	5.8	4892	4.8	4747	10.0	4232	3.5	4314	1.1	3370	14.6	3683	12.2
	Sceptor	124	4.8	124	4.8	124	10.5	124	0.0	124	0.8			124	8.9
	Auto Scan-4	243	22.6	243	17.3	243	21.8	243	17.7	243	13.2	243	28.0	148	23.6
	Vitek	2147	26.3	2547	19.1	2547	37.8	2547	14.6	2547	13.2	2145	23.4	1156	37.3
	Auto Scan-W/A	16883	12.2	17569	12.4	16932	22.7	17690	11.2	17790	5.5	17454	21.1	5734	19.7
	ライサス	85	10.6	85	14.1	537	18.8	452	11.1	537	1.5	85	34.1	537	16.8
	Vitek2	2622	10.8	2628	7.8	2630	13.6	2610	7.9	2628	5.3	2568	15.5	2560	15.7
	BDフェニックス	393	2.5	393	4.6	394	13.7	394	2.8	393	0.5	394	10.9	383	10.7
	MAX-MIN		23.8		14.5		27.8		17.7		12.7		23.2		28.4
<i>S.maltophilia</i>	MIC-2000(フローズン)	57	61.4	57	56.1	57	98.2	57	77.2	57	73.7	57	5.3	57	38.6
	MIC-2000(ドライ)	844	64.9	844	40.6	844	97.7	692	59.0	697	49.5	490	8.8	425	33.9
	Sceptor	92	95.7	92	77.2	92	98.9	92	54.3	92	54.3				
	Auto Scan-4														
	Vitek	173	16.8	173	14.5	173	97.1	173	53.8	173	73.4	173	19.1	173	21.4
	Auto Scan-W/A	1137	56.9	2803	63.0	2800	99.4	2922	75.6	2923	74.0	2844	7.8	776	36.9
	ライサス					147	97.3	127	79.5	147	69.4			147	29.9
	Vitek2	193	67.4	307	34.2	342	98.8	332	53.6	307	54.1	309	4.2	188	27.1
	BDフェニックス														
MAX-MIN		78.9		62.7		2.3		25.9		24.5		14.9		17.2	
<i>Acinetobacter sp.</i>	MIC-2000(フローズン)	68	1.5	68	1.5	68	1.5	68	4.4	68	2.9	68	1.5	68	1.5
	MIC-2000(ドライ)	855	5.8	855	3.7	854	2.0	707	23.9	727	5.5	417	3.6	306	6.5
	Sceptor														
	Auto Scan-4														
	Vitek	216	10.6	214	0.9	214	3.3	214	5.6	214	2.8	185	5.4		
	Auto Scan-W/A	2343	8.7	2308	6.0	2273	3.4	2360	9.1	2363	4.8	2307	4.6	603	7.3
	ライサス					126	0.0	113	15.9	126	0.8			126	22.2
	Vitek2	406	15.5	501	18.0	516	37.0	501	27.9	509	24.2	500	2.4	379	9.8
	BDフェニックス	60	71.7	60	0.0	60	0.0	60	11.7	60	0.0	60	10.0		
	MAX-MIN		70.2		18.0		37.0		23.5		24.2		8.5		20.8

表17. 機種間差の検討（機種別カテゴリー一致率）

測定機種	基準値	グラム陽性球菌			グラム陰性桿菌		
	測定値	S	I	R	S	I	R
Walk Away	S	59.8%	0.8%	0.8%	64.5%	0%	0.3%
	I	0%	1.5%	1.9%	0.7%	1.7%	1.0%
	R	0%	0%	34.9%	0%	0%	31.4%
VITEK	S	61.7%	0.5%	1.0%	57.5%	0.5%	1.4%
	I	0%	2.5%	2.0%	1.4%	0.5%	0.5%
	R	0.5%	0%	31.8%	2.9%	1.0%	34.3%
VITEK2	S	63.2%	0.9%	0%	32.8%	0.9%	0.3%
	I	0.4%	2.2%	1.8%	0.9%	1.2%	0.0%
	R	0%	0%	31.6%	2.2%	0.0%	61.6%
MIC-2000	S	60.9%	0%	0%	65.1%	1.1%	0.7%
	I	0.4%	3.4%	0.4%	1.1%	1.5%	1.1%
	R	0%	0%	34.8%	1.1%	0.4%	27.9%
Phenix	S	60.8%	0%	0%	31.4%	0.7%	1.0%
	I	0.4%	2.4%	0%	0.3%	2.0%	0.7%
	R	0%	0.8%	35.6%	3.3%	0%	60.8%
RAISUS	S	65.4%	0%	0%	28.9%	0.7%	0.7%
	I	0.9%	3.8%	0%	0.3%	1.3%	1.0%
	R	0.5%	0%	29.4%	3.0%	0.7%	64.3%
オプトパネル	S	56.5%	0.7%	1.8%	29.9%	0.6%	1.0%
	I	1.8%	4.1%	1.8%	0.3%	1.9%	0.6%
	R	0.7%	1.1%	31.4%	1.0%	0%	64.6%

表18. 機種間差の検討（機種別MIC値一致率）

MIC値範囲	<i>Staphylococcus</i>	<i>Enterococcus</i>	<i>Enterobacteria</i>	<i>P. aeruginosa</i>
0管差(同MIC値)	58.2	31.8	67.4	33.3
1管差	18.1	31.8	18.9	52.8
2管差	10.4	25.0	10.5	8.3
3管差	4.4	9.1	2.1	0.0
4管差	8.8	2.3	1.1	5.6
0管～2管以内 一致率	86.8	88.6	96.8	94.4

表19. 血液分離菌の外來・入院および診療科別内訳

細菌名	外來	入院	内科	外科	小児科	泌尿器科	整形外科	脳神経外科	脳神経外科	産婦人科	胸部外科	皮膚科	放射線科	麻酔科	耳鼻咽喉科	精神科	歯科	その他	総計
<i>Escherichia coli</i>	14	78	60	8	2	8	1	1	2	1		2	1			2		5	92
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	1	81	34	18	4	4	6				2	1	1	2	1			9	82
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	73	37	15	5	3	1	3			1		1		1			7	74
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	4	38	28	6	2			1										5	42
<i>Enterococcus faecalis</i>	2	30	15	10	2	1		2			1			1		1		1	32
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		29	13	3	3	4					1			1				3	29
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	3	23	13	4			4				3							2	26
<i>Staphylococcus coagulase negative</i> (CNS)	3	19	12	2	3			1		1	1							2	22
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	17	8	5		1					1	1	1			1			18
<i>Staphylococcus hominis</i> subsp. <i>hominis</i>	4	12	6	2	3		1	1				1					1	1	16
<i>Enterococcus faecium</i>	1	12	10	2														1	13
<i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>capitis</i>		12	9	1			4	1				1						1	12
<i>Klebsiella oxytoca</i>		11	5	3				1			1							1	11
<i>Bacillus</i> sp.		10	5	1	3	1									1			2	10
<i>Candida albicans</i>		10	7															2	10
<i>Enterobacter aerogenes</i>		9	1	2		1	1	2						1			2	2	9
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PSSP)	2	7	3		4			1					1					9	9
<i>Proteus mirabilis</i>	1	6	5	2														7	7
<i>Candida glabrata</i> ( <i>Torulopsis glabrata</i> )		6	1	3			2											6	6
<i>Candida parapsilosis</i>		6	4	1									1					1	6
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PISP)	2	4	4		4			1										1	6
<i>Bacillus cereus</i>		5	2	1			1											1	5
<i>Haemophilus influenzae</i> (β非産生)		5			4									1				1	5
<i>Serratia marcescens</i> subsp. <i>marcescens</i>		5	2	2														1	5
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)(β産生)		5	4		1														5
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>		5	3	1		1													5
<i>Clostridium</i> sp.		4	1	1									2					2	4
<i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>constellatus</i>		4	2		2														4
<i>a-Streptococcus</i>		4	3		1														4
<i>Clostridium perfringens</i>		4	1	1	1												1	1	4
<i>Enterococcus gallinarum</i>		3	2	1															3
<i>Enterococcus faecium</i>		3	2		1														3
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i>		3		2						1									3
<i>Proteus vulgaris</i>	2	1	3																3
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)(β非産生)		3	2														1	1	3
<i>Streptococcus mitis</i>		3	2		1														3
<i>Streptococcus pneumoniae</i>		3	1	1						1									3
<i>Streptococcus sanguis</i>		3	1	1	1													0	3
<i>Acinetobacter baumannii</i>		2	2																2
<i>Aeromonas hydrophila</i> subsp. <i>hydrophila</i>		2		2															2
<i>Vibrio vulnificus</i>		1	1																1
<i>Candida tropicalis</i>		2	1														1	1	2
<i>Chryseobacterium indologenes</i>		2	1	1															2
<i>Citrobacter freundii</i>		2		2															2
<i>Citrobacter</i> sp.	1	1	1	1	1	1													2
<i>Edwardsiella tarda</i>	1	1	1	1	1	1						1							2
<i>Enterococcus avium</i>		2	1	1								1							2
G群β- <i>Streptococcus</i>		2	1																2
<i>Haemophilus influenzae</i>		2			1					1									2
<i>Staphylococcus auricularis</i>	1	1	1			1													2
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>		2	1	1															2
<i>Streptococcus</i> sp.		2	1	1															2
その他の菌種	3	38	24	3	1	2	18	17	12	7	10	9	6	6	4	4	1	2	41
合計	47	618	341	112	48	28	18	17	12	7	10	9	6	6	4	4	1	49	665

表20. 血液培養陽性例の菌種別および基礎疾患別内訳

細菌名	消化管疾患	呼吸器(肺)疾患	血液疾患	胆・肝・脾疾患	腎疾患	循環器疾患	脳・神経疾患	代謝疾患	尿路疾患	上気道疾患	皮膚・軟組織・骨疾患	内分泌疾患	免疫疾患	その他	不明	総計
<i>Escherichia coli</i>	3	3	5	4	5	3	1	1	6		1			9	51	92
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	2	5	6	4	4	4	2	5		1	1		1	6	41	82
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	2	3	4	6	2	3	2							7	45	74
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	3	1	4	4	2			2						4	26	42
<i>Enterococcus faecalis</i>	5	1	1				1							6	18	32
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2			2	1	2								3	19	29
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)		1		1				2						4	18	26
<i>Staphylococcus coagulase negative</i> (CNS)	2		2	1		1	2	1				1		3	9	22
<i>Enterobacter cloacae</i>		2	1		2									2	11	18
<i>Staphylococcus hominis</i> subsp. <i>hominis</i>	1	1			1		2							1	10	16
<i>Enterococcus faecium</i>		1	1	1											10	13
<i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>capitis</i>		2	1				2								7	12
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	1				1	1							1	7	11
<i>Bacillus</i> sp.	1	1					1							2	5	10
<i>Candida albicans</i>				1		1		2						2	4	10
<i>Enterobacter aerogenes</i>					1				1					2	4	9
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PSSP)	1	1			1		1							2	4	9
<i>Proteus mirabilis</i>	1	1			1				1						7	9
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PISP)	1	1			1										3	7
<i>Candida glabrata</i> ( <i>Torulopsis glabrata</i> )	1													2	3	6
<i>Candida parapsilosis</i>							1								5	6
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PISP)		1								2				1	2	6
<i>Bacillus cereus</i>			1		1									1	2	5
<i>Haemophilus influenzae</i> (β非産生)							1								4	5
<i>Serratia marcescens</i> subsp. <i>marcescens</i>	1				1									1	2	5
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)(β産生)				1		1									3	5
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>			1												4	5
<i>Clostridium</i> sp.	1														3	4
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1		1												2	4
<i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>constellatus</i>	1														3	4
<i>α-Streptococcus</i>						1									3	4
<i>Clostridium perfringens</i>				1										1	1	3
<i>Enterococcus gallinarum</i>			1												2	3
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i>	1	1												1	1	3
<i>Proteus vulgaris</i>			1					1							1	3
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)(β非産生)				1		1									1	3
<i>Streptococcus mitis</i>		1	1											1	1	3
<i>Streptococcus pneumoniae</i>															2	3
<i>Streptococcus sanguis</i>			2												1	3
<i>Actinobacter baumannii</i>				1											1	3
<i>Aeromonas hydrophila</i> subsp. <i>hydrophila</i>															2	2
<i>Vibrio vulnificus</i>											1				2	2
その他菌種	4	3		1	2	3	2	1	8	3			1	10	37	63
総計	34	30	29	29	23	20	19	15	8	3	3	1	1	69	381	665

表21. 血液培養陽性例の菌種別 IVHカテーテル使用の有無

菌種	有り	検出(率)	無し	検出(率)	不明	検出(率)	総計	検出(率)
<i>Escherichia coli</i>	9	7.7	30	18.5	53	13.7	92	13.8
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	22	18.8	15	9.3	45	11.7	82	12.3
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	18	15.4	11	6.8	45	11.7	74	11.1
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	5	4.3	13	8.0	24	6.2	42	6.3
<i>Enterococcus faecalis</i>	7	6.0	10	6.2	15	3.9	32	4.8
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5	4.3	5	3.1	19	4.9	29	4.4
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	4	3.4	4	2.5	18	4.7	26	3.9
<i>Staphylococcus</i> ,coagulase negative (CNS)	3	2.6	8	4.9	11	2.8	22	3.3
<i>Enterobacter cloacae</i>	2	1.7	6	3.7	10	2.6	18	2.7
<i>Staphylococcus hominis</i> subsp. <i>hominis</i>	2	1.7	3	1.9	11	2.8	16	2.4
<i>Enterococcus faecium</i>			2	1.2	11	2.8	13	2.0
<i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>capitis</i>	2	1.7	4	2.5	6	1.6	12	1.8
<i>Klebsiella oxytoca</i>	3	2.6	1	0.6	7	1.8	11	1.7
<i>Bacillus</i> sp.			1	0.6	9	2.3	10	1.5
<i>Candida albicans</i>	3	2.6	2	1.2	5	1.3	10	1.5
<i>Enterobacter aerogenes</i>	4	3.4	1	0.6	4	1.0	9	1.4
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PSSP)			3	1.9	6	1.6	9	1.4
<i>Proteus mirabilis</i>	1	0.9	2	1.2	4	1.0	7	1.1
<i>Candida glabrata</i> ( <i>Torulopsis glabrata</i> )	3	2.6			3	0.8	6	0.9
<i>Candida parapsilosis</i>	1	0.9			5	1.3	6	0.9
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PISP)	1	0.9	4	2.5	1	0.3	6	0.9
<i>Bacillus cereus</i>	1	0.9	2	1.2	2	0.5	5	0.8
<i>Haemophilus influenzae</i> ( $\beta$ 非産生)	1	0.9			4	1.0	5	0.8
<i>Serratia marcescens</i> subsp. <i>marcescens</i>	2	1.7	1	0.6	2	0.5	5	0.8
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)( $\beta$ 産生)			3	1.9	2	0.5	5	0.8
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	0.9			4	1.0	5	0.8
<i>Clostridium</i> sp.			1	0.6	3	0.8	4	0.6
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	0.9	2	1.2	1	0.3	4	0.6
<i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>constellatus</i>			1	0.6	3	0.8	4	0.6
$\alpha$ - <i>Streptococcus</i>			1	0.6	3	0.8	4	0.6
<i>Clostridium perfringens</i>			2	1.2	1	0.3	3	0.5
<i>Enterococcus gallinarum</i>	1	0.9			2	0.5	3	0.5
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i>	1	0.9	2	1.2			3	0.5
<i>Proteus vulgaris</i>			3	1.9			3	0.5
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)( $\beta$ 非産生)	1	0.9	1	0.6	1	0.3	3	0.5
<i>Streptococcus mitis</i>					3	0.8	3	0.5
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	1.7	1	0.6			3	0.5
<i>Streptococcus sanguis</i>			1	0.6	2	0.5	3	0.5
<i>Acinetobacter baumannii</i>	1	0.9			1	0.3	2	0.3
<i>Aeromonas hydrophila</i> subsp. <i>hydrophila</i>					2	0.5	2	0.3
<i>Vibrio vulnificus</i>			1	0.6			1	0.2
その他の菌種	10	8.5	15	9.2	38	9.8	63	9.5
総計	117	100.0	162	100.0	386	100.0	665	100.0

表22. 血液培養装置別分離菌

バックアラート		バックアップ		マニュアル	
細菌名	株数	比率(%)	細菌名	株数	比率(%)
<i>Escherichia coli</i>	44	11.6	<i>Escherichia coli</i>	32	14.2
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	44	11.6	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	28	12.4
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	43	11.3	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	26	11.6
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	23	6.1	<i>Enterococcus faecalis</i>	13	5.8
<i>Enterococcus faecalis</i>	19	5.0	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	12	5.3
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	17	4.5	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12	5.3
<i>Staphylococcus coagulase negative</i> (ONS)	16	4.2	<i>Enterobacter cloacae</i>	10	4.4
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	15	4.0	<i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>capitis</i>	8	3.6
<i>Staphylococcus hominis</i> subsp. <i>hominis</i>	11	2.9	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	6	2.7
<i>Bacillus</i> sp.	10	2.6	<i>Enterobacter aerogenes</i>	6	2.7
<i>Enterococcus faecium</i>	9	2.4	<i>Staphylococcus coagulase negative</i> (ONS)	4	1.8
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PSSP)	9	2.4	<i>Staphylococcus hominis</i> subsp. <i>hominis</i>	4	1.8
<i>Enterobacter cloacae</i>	7	1.8	<i>Enterococcus faecium</i>	4	1.8
<i>Klebsiella oxytoca</i>	6	1.6	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)(β産生)	4	1.8
<i>Candida albicans</i>	6	1.6	<i>Enterococcus faecium</i>	4	1.8
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	5	1.3	<i>Klebsiella oxytoca</i>	4	1.8
<i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>capitis</i>	4	1.1	<i>Proteus mirabilis</i>	4	1.8
<i>Candida parapsilosis</i>	4	1.1	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PISP)	4	1.8
<i>Clostridium</i> sp.	4	1.1	<i>Serratia marcescens</i> subsp. <i>marcescens</i>	4	1.8
<i>α-Streptococcus</i>	4	1.1	<i>Candida albicans</i>	3	1.3
<i>Candida glabrata</i> ( <i>Torulopsis glabrata</i> )	4	1.1	<i>Bacillus cereus</i>	3	1.3
<i>Haemophilus influenzae</i> (β非産生)	3	0.8	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)(β産生)	3	1.3
<i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>constellatus</i>	3	0.8	<i>Streptococcus agalactiae</i>	3	1.3
<i>Enterobacter aerogenes</i>	2	0.5	<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i>	3	1.3
<i>Proteus mirabilis</i>	2	0.5	<i>Candida parapsilosis</i>	2	0.9
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (PISP)	2	0.5	<i>Candida glabrata</i> ( <i>Torulopsis glabrata</i> )	2	0.9
<i>Bacillus cereus</i>	2	0.5	<i>Haemophilus influenzae</i> (β非産生)	2	0.9
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)(β産生)	2	0.5	<i>Enterococcus avium</i>	2	0.9
<i>Enterococcus gallinarum</i>	2	0.5	その他の菌種	21	9.3
<i>Streptococcus mitis</i>	2	0.5			
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	0.5			
<i>Streptococcus sanguis</i>	2	0.5			
<i>Clostridium perfringens</i>	2	0.5			
<i>Proteus vulgaris</i>	2	0.5			
<i>Candida tropicalis</i>	2	0.5			
<i>Chryseobacterium indologenes</i>	2	0.5			
<i>Citrobacter</i> sp.	2	0.5			
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	2	0.5			
<i>Streptococcus</i> sp.	2	0.5			
その他の菌種	38	10.0			
総計	379		総計	225	
				48	100.0

表23. 平成15年～平成17年の上位血液分離菌

平成15年			平成16年			平成17年		
菌名	総計	%	菌種	総計	%	細菌名	総計	%
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	102	14.4	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	98	13.9	<i>Escherichia coli</i>	92	13.8
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	81	11.4	<i>Escherichia coli</i>	84	11.9	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	82	12.3
<i>Escherichia coli</i>	79	11.1	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	82	11.6	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	74	11.1
<i>Staphylococcus</i> ,coagulase negative (CNS)	33	4.6	<i>Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae</i>	49	7.0	<i>Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae</i>	42	6.3
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	32	4.5	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	49	7.0	<i>Enterococcus faecalis</i>	32	4.8
<i>Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae</i>	31	4.4	<i>Staphylococcus</i> ,coagulase negative (CNS)	48	6.8	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	31	4.7
<i>Enterococcus faecalis</i>	30	4.2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	40	5.7	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	29	4.4
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	30	4.2	<i>Enterococcus faecalis</i>	24	3.4	<i>Staphylococcus</i> ,coagulase negative (CNS)	22	3.3
<i>Serratia marcescens subsp. marcescens</i>	21	3.0	<i>Enterococcus faecium</i>	15	2.1	<i>Enterobacter cloacae</i>	18	2.7
Yeasts	20	2.8	<i>Klebsiella oxytoca</i>	14	2.0	<i>Staphylococcus hominis subsp. hominis</i>	16	2.4
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	18	2.5	<i>Serratia marcescens subsp. marcescens</i>	12	1.7	<i>Enterococcus faecium</i>	13	2.0
<i>Enterobacter cloacae</i>	16	2.3	<i>Enterobacter cloacae</i>	11	1.6	<i>Staphylococcus capitis subsp. capitis</i>	12	1.8
<i>Staphylococcus hominis</i>	15	2.1	<i>Acinetobacter baumannii</i>	9	1.3	<i>Klebsiella oxytoca</i>	11	1.7
<i>Enterococcus faecium</i>	13	1.8	<i>Enterobacter aerogenes</i>	9	1.3	<i>Bacillus</i> sp.	10	1.5
<i>Staphylococcus aureus</i>	13	1.8	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	9	1.3	<i>Candida albicans</i>	10	1.5
その他菌種	176	24.8	その他菌種	151	21.4	その他菌種	171	25.7
総計	710		総計	704		総計	665	



表24. 髄液培養陽性例の年齢別分布(平成15年~平成17年)

検出菌	1ヶ月未満			1ヶ月~1歳未満			1~3歳			4~6歳			7~15歳			16~40歳			41歳以上			不明	総計						
	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度								
	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	2			3	6	4	3	2	2	1	1	2	4	4	4	4	15	12	4	4			4	49	51	37	5	1
<i>Haemophilus influenzae</i>	8	5	2	13	13	13	37	20	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	1	155	
ONS	4	1	3	8	5	3	4	2	4	2	4	3	3	3	2	6	1	2	9	7	2	28	29	24	1	3	2	153	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	1	3	1	9	7	5	9	5	1	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	37	30	12	7			144	
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	4	3		4	3			2	2			2	2	2	2	2	4	4	2	2	24	27	33					122	
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	1				2		2					2	1			2	6	3			18	17	13			1		68	
<i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>capitis</i>		2	2		1		2	2				1				3	3	3	1		4	4	7	11				37	
<i>Escherichia coli</i>	10	4	1	1	1		2	2				2				2	2	2			4	1	4	4			1		33
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>							1					1				3	2	2	2		10	8	6					33	
<i>Enterococcus faecalis</i>	2	2	1	1	1	2		1	1							1					6	6	5			1		30	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	5	7	4	1		2															2	3	3	2				29	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>		3														1	1				8	9					1	22	
$\alpha$ - <i>Streptococcus</i>					1			1				1				1	2				3	6	2					19	
<i>Acinetobacter</i> sp.					1			1								1	3				3	3	5					18	
<i>Cryptococcus neoformans</i>																3					6	4	5					18	
<i>Propionibacterium</i> sp.																3	2	1			2	2	1					15	
<i>Corynebacterium</i> sp.																1	2	2	1		2	2	1					14	
<i>Bacillus</i> sp.				2	1			1				2				1	1	1			1	5	1					13	
<i>Enterococcus faecium</i>																2	2	1			3	3						12	
<i>Candida</i> sp.	1			1	1			1				1				1					3	3	1					12	
<i>Listeria monocytogenes</i>																					2	4	4					12	
Gram positive bacilli																					1	2	2	1				9	
Gram negative bacilli																					2	2	1					8	
<i>Streptococcus mitis</i>																					3	2	1					8	
<i>Staphylococcus</i> sp.																					1	3	1					7	
<i>Streptococcus salivarius</i>																					1	3	1					6	
<i>Enterococcus avium</i>																					1	1	3					5	
<i>Neisseria meningitidis</i>	1																				2							4	
<i>Enterococcus gallinarum</i>																												3	
その他の菌種	1	2	1	1	1	4	4	2				1				3	7	2	2		27	17	22	4		1	1	100	
総計	39	34	19	37	50	39	61	51	34	17	14	7	20	11	11	66	54	24	24	252	256	199	25	1	10	1	1331		

表25. 髄液培養陽性例の診療科別内訳(平成15年～平成17年)

検出菌	小児科			内科			脳神経外科			外科			耳鼻咽喉科			整形外科			その他			不明	総計
	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度	15年度	16年度	17年度		
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	6	14	6	12	10	9	45	51	37	2	2	2	2	2	2	14	6	1	1	1	1	2	21
<i>Haemophilus influenzae</i>	62	47	38	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	155
GNS	20	9	7	13	13	9	18	25	24	2	1	1	1	1	1	8	1	2	1	1	1	1	153
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	10	18	17	26	19	12	8	5	7	7	7	7	7	7	7	9	9	2	2	2	2	2	144
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	5	8	1	3	4	6	20	27	26	1	4	4	4	4	4	5	2	2	2	5	1	1	122
<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	3	1	2	10	8	6	13	10	9	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4	2	2	68
<i>Staphylococcus capitis</i> subsp. <i>capitis</i>	1	2	1	2	1	2	9	4	9	1	1	1	1	1	1	5	5	2	2	2	2	2	37
<i>Escherichia coli</i>	13	5	4	4	1	1	5	3	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	33
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	1	2	2	2	1	4	6	4	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	30
<i>Enterococcus faecalis</i>	7	7	5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	29
<i>Streptococcus agalactiae</i>	3	3	2	3	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	22
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	2	2	2	2	4	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
$\alpha$ - <i>Streptococcus</i>	1	2	2	1	1	3	3	4	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	3	18
<i>Acinetobacter</i> sp.	3	1	1	5	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	2	2	2	2	2	18
<i>Cryptococcus neoformans</i>	3	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	4	3	3	3	3	3	18
<i>Propionibacterium</i> sp.	1	1	1	2	1	1	6	2	2	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	15
<i>Corynebacterium</i> sp.	2	2	2	2	3	3	3	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	14
<i>Bacillus</i> sp.	1	1	1	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	13
<i>Enterococcus faecium</i>	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
<i>Candida</i> sp.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
<i>Listeria monocytogenes</i>	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Gram positive bacilli	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Gram negative bacilli	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
<i>Streptococcus mitis</i>	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
<i>Staphylococcus</i> sp.	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
<i>Streptococcus salivarius</i>	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
<i>Enterococcus avium</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
<i>Neisseria meningitidis</i>	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
<i>Enterococcus gallinarum</i>	7	4	5	11	7	10	17	12	10	1	1	1	1	1	1	2	6	2	2	2	2	2	100
その他の菌種	148	135	92	114	98	72	165	180	147	7	5	4	4	5	2	58	45	20	15	2	2	2	1331
総計	148	135	92	114	98	72	165	180	147	7	5	4	4	5	2	58	45	20	15	2	2	2	1331

表26. 多剤耐性緑膿菌(5類感染症適応疑い株)  
施設別検出状況

施設NO.	検出株数	MDPR		IPM:R		AMK:R		CPFX:R		IPM+AMK:R		IPM+CPFX:R		AMK+CPFF:R	
		株数	%	株数	%	株数	%	株数	%	株数	%	株数	%	株数	%
1	73	19	26.0	42	57.5	20	27.4	32	43.8	19	26.0	29	39.7	19	26.0
2	163	4	2.5	28	17.2	7	4.3	5	3.1	6	3.7	5	3.1	4	2.5
3	18	2	11.1	7	38.9	2	11.1	3	16.7	2	11.1	3	16.7	2	11.1
4	19	2	10.5	3	15.8	3	15.8	2	10.5	2	10.5	2	10.5	2	10.5
5	26	2	7.7	2	7.7	5	19.2	5	19.2	2	7.7	2	7.7	3	11.5
6	42	2	4.8	11	26.2	6	14.3	11	26.2	2	4.8	7	16.7	4	9.5
7	2	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0
8	13	1	7.7	4	30.8	2	15.4	1	7.7	2	15.4	1	7.7	1	7.7
9	15	1	6.7	1	6.7	1	6.7	1	6.7	1	6.7	1	6.7	1	6.7
10	18	1	5.6	2	11.1	2	11.1	2	11.1	1	5.6	1	5.6	1	5.6
11	23	1	4.3	5	21.7	2	8.7	7	30.4	1	4.3	3	13.0	1	4.3
12	28	1	3.6	7	25.0	2	7.1	4	14.3	1	3.6	4	14.3	1	3.6
非検出施設 合計	1052	0	0.0	173	16.4	55	5.2	95	9.0	19	1.8	32	3.0	18	1.7
総計	1492	37	2.5	286	19.2	108	7.2	169	11.3	59	4.0	91	6.1	58	3.9

表27. 多剤耐性緑膿菌(5類感染症適応疑い株)診療科・材料別検出状況

検体	外来	入院	内科	外科	整形外科	泌尿器科	耳鼻咽喉科	脳神経外科	その他	総計
咽頭粘液		1	1							1
喀痰	1	6	2	1			1	2	1	7
膿	1					1				1
胆汁		2		2						2
尿	1	16	10		1	1		2	3	17
糞便		5	3	1				1		5
帯下		1	1							1
その他		3				1	2			3
総計	3	34	17	4	1	3	3	5	4	37

表28. 尿・喀痰検出Staphylococcus属の薬剤耐性率

抗菌薬	菌種 材料	MRSA						MSSA						CNS					
		尿			痰			尿			痰			尿			痰		
		15年	16年	17年	15年	16年	17年	15年	16年	17年	15年	16年	17年	15年	16年	17年	15年	16年	17年
PCG	総数	2,767	2,560	2,320	16,770	14,801	13,457	1,135	1,095	1,013	5,552	5,360	4,190	3,255	3,464	2,853	1,941	1,980	1,551
	耐性率%	97.2	93.9	99.9	99.6	95.7	100.0	65.1	65.8	61.6	68.7	64.8	63.0	76.4	83.5	76.8	92.0	89.5	90.4
MIPIC	総数	3,906	3,515	2,950	25,306	22,067	18,474	1,500	1,381	1,004	7,630	7,177	5,134	3,380	3,776	2,641	2,249	2,357	1,852
	耐性率%	99.2	97.2	100.0	99.8	100.0	100.5	0.9	0.5	0.2	0.2	0.0	0.2	65.9	66.8	66.3	85.4	86.6	87.6
ABPC	総数	3,051	2,681	2,104	18,792	16,695	13,025	1,342	1,209	979	6,053	5,775	4,344	3,559	3,623	2,641	2,020	2,203	1,643
	耐性率%	99.8	96.7	98.2	99.9	98.6	100.0	63.0	64.1	61.9	66.4	63.0	60.7	79.9	79.9	75.0	91.7	86.0	86.8
CEZ	総数	3,794	3,468	2,741	25,244	22,192	17,771	1,440	1,388	1,087	7,181	6,576	4,907	3,625	3,512	2,622	2,487	2,155	1,837
	耐性率%	96.2	96.7	99.2	99.0	99.7	99.8	0.6	0.4	1.9	0.5	0.3	0.6	56.6	57.0	58.1	69.7	73.7	76.7
CTM	総数	2,865	2,205	1,836	17,728	14,723	12,198	1,182	964	800	5,391	4,954	3,874	3,493	3,166	2,391	2,173	2,096	1,703
	耐性率%	94.8	93.9	99.0	99.2	98.7	99.3	1.0	0.5	2.5	0.5	0.3	0.5	45.6	42.9	41.9	59.3	51.0	51.8
CTX	総数	859	755	435	5,735	4,489	2,593	197	255	166	1,363	1,361	971	539	585	241	297	211	147
	耐性率%	100.0	99.6	100.0	98.6	95.3	100.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.4	0.2	70.7	71.3	63.5	92.3	87.2	86.1
CZX	総数	85	105	94	1,168	927	670	13	21	4	192	211	161	78	62	12	52	29	11
	耐性率%	100.0	99.0	100.0	100.0	100.0	99.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	39.7	37.1	58.3	80.8	75.9	90.9
CAZ	総数	167	163	12	1,174	982	187	78	80	7	302	269	20	318	231	30	190	177	28
	耐性率%	100.0	99.4	100.0	98.6	98.8	99.5	0.0	3.8	0.0	2.6	2.6	10.0	49.1	40.7	63.3	70.5	72.9	92.9
CMZ	総数	1,296	1,270	781	7,990	6,962	4,118	618	543	369	3,290	2,830	1,760	1,420	1,479	781	1,018	825	411
	耐性率%	84.0	80.6	97.2	80.1	92.2	96.1	0.5	0.2	0.0	0.2	0.2	0.4	51.5	58.4	52.0	66.2	74.2	86.9
FMOX	総数	2,749	2,087	1,826	16,160	13,616	11,176	1,096	969	816	4,906	4,763	3,777	3,306	3,042	2,541	2,119	2,073	1,715
	耐性率%	95.3	97.7	96.9	95.2	98.6	98.9	1.1	0.3	2.3	4.3	0.1	8.9	46.9	44.6	42.8	62.2	58.3	59.1
IPM	総数	3,916	3,483	3,004	24,683	21,265	18,615	1,467	1,413	1,195	7,382	6,921	5,449	4,179	4,146	3,276	2,543	2,563	2,212
	耐性率%	91.1	93.9	96.1	94.9	96.8	97.8	0.9	0.1	1.3	0.3	0.2	0.4	48.6	47.9	45.7	66.5	64.6	66.7
S/C	総数	1,030	699	1,194	7,115	5,519	2,233	306	242	136	1,669	1,489	738	886	801	417	620	457	330
	耐性率%	98.6	97.0	31.5	98.7	81.8	99.1	1.0	2.5	2.9	0.4	0.3	1.6	53.4	58.2	42.0	60.2	52.3	47.0
GM	総数	3,928	3,336	2,886	24,314	19,530	17,267	1,518	1,333	1,045	7,479	6,511	5,109	4,355	4,087	3,287	2,746	2,518	1,982
	耐性率%	58.2	60.1	65.3	49.3	52.2	53.9	18.1	17.9	16.7	11.5	11.7	12.1	33.8	32.2	26.5	53.5	50.9	48.5
AMK	総数	1,144	1,117	852	7,724	7,467	5,862	413	428	289	2,204	2,339	1,631	892	969	397	586	633	363
	耐性率%	16.0	13.7	14.3	13.3	11.5	14.1	3.9	2.1	3.5	0.8	13.3	1.5	11.7	8.2	1.8	19.6	10.7	6.1
ABK	総数	3,748	3,378	2,858	24,922	21,331	19,048	1,420	1,340	1,060	7,367	6,737	5,423	3,929	3,971	3,155	2,259	2,389	2,164
	耐性率%	2.9	2.5	3.3	1.6	4.0	2.2	1.6	1.4	3.3	0.8	0.7	0.8	1.1	1.6	1.6	1.5	1.0	1.7
EM	総数	2,117	1,884	1,319	22,380	20,212	16,744	804	687	419	6,640	6,376	4,883	1,623	1,512	822	2,117	1,910	1,633
	耐性率%	92.9	91.2	95.0	96.3	97.9	97.7	19.8	20.4	15.0	15.6	15.5	43.1	49.1	43.8	72.6	71.7	67.0	
CLDM	総数	2,298	1,983	1,282	23,508	19,429	17,070	861	764	518	7,097	6,273	4,850	1,957	1,712	937	2,290	1,993	1,674
	耐性率%	82.5	81.8	87.9	92.8	92.8	93.5	8.1	10.7	7.7	4.1	3.9	3.7	24.1	23.8	19.9	53.9	53.6	49.8
MINO	総数	4,103	3,718	3,035	26,106	22,457	18,562	1,624	1,479	1,182	7,994	7,173	5,462	4,527	4,350	3,295	2,795	2,652	2,071
	耐性率%	25.9	27.7	24.2	28.2	28.4	21.5	2.0	2.4	2.0	0.3	1.3	0.3	3.0	2.7	1.5	4.3	3.2	1.6
CP	総数	251	382	310	2,428	2,605	2,776	89	151	145	772	1,060	1,050	753	980	903	416	630	579
	耐性率%	2.4	7.6	6.5	1.9	4.1	6.3	2.2	3.3	2.1	1.8	1.1	0.8	8.8	13.5	11.2	12.3	10.8	8.1
VCM	総数	3,904	3,684	2,759	25,331	21,984	18,812	1,513	1,383	1,039	7,713	6,922	5,492	4,307	4,099	3,241	2,623	2,523	2,033
	耐性率%	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	2.2	0.5	0.1	0.0	0.8	0.1
NFLX	総数	175	173	22	380	388	113	47	72	8	88	87	34	58	101	31	6	2	-
	耐性率%	97.7	97.1	95.5	95.0	97.7	99.1	21.3	13.9	12.5	9.1	8.0	14.7	31.0	50.5	61.3	100.0	100.0	-
OFLX	総数	233	139	7	1,292	497	45	116	68	5	354	172	7	265	218	8	72	26	1
	耐性率%	90.6	90.6	85.7	89.6	97.0	97.8	16.4	17.6	0.0	9.3	5.2	0.0	41.9	27.1	37.5	73.6	92.3	100.0
LVFX	総数	3,836	3,351	2,872	24,319	20,876	18,876	1,404	1,316	1,156	7,103	6,683	5,525	4,103	3,977	3,347	2,686	2,512	2,317
	耐性率%	82.6	83.1	86.8	81.6	81.1	84.4	13.9	12.6	12.3	5.3	4.1	4.4	29.9	28.6	29.8	34.7	29.8	32.8
CPFV	総数	244	258	226	2,247	1,654	893	98	72	13	643	479	221	268	275	36	142	89	127
	耐性率%	98.4	83.7	94.7	90.6	97.6	88.8	10.2	22.2	7.7	7.5	4.4	6.8	47.4	42.9	41.7	69.0	56.2	25.2
ST	総数	2,685	2,464	2,129	16,389	14,345	14,960	1,127	1,021	972	5,394	5,355	4,765	3,220	3,198	2,957	2,015	2,025	2,012
	耐性率%	0.4	1.0	0.7	0.7	0.4	1.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.7	13.5	12.2	9.8	27.0	25.2	27.1

表29 尿・喀痰検出のEnterococcus属,Streptococcus agalactiaeの薬剤耐性率

抗菌薬	菌種 材料	<i>E.faecalis</i>						<i>E.facium</i>						<i>S.agalactiae</i>					
		尿			痰			尿			痰			尿			痰		
		15年	16年	17年	15年	16年	17年	15年	16年	17年	15年	16年	17年	15年	16年	17年	15年	16年	17年
PCG	総数	7,965	7,777	7,020	1,526	1,050	1,083	1,761	1,506	1,402	276	222	265	1,939	2,047	1,612	1,550	1,604	1,357
	耐性率%	3.1	5.1	4.4	5.6	4.8	5.2	82.2	82.9	88.4	87.3	79.7	90.9	0.2	0.2	0.0	0.3	0.4	0.1
ABPC	総数	10,078	9,407	7,696	1,936	1,630	1,250	2,122	1,927	1,631	328	306	307	2,145	2,113	1,749	1,691	1,754	1,375
	耐性率%	0.8	0.8	0.9	2.6	5.1	1.2	85.7	85.5	88.9	88.7	86.6	89.9	0.2	0.1	0.0	0.5	0.3	0.1
CEZ	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	931	856	698	792	754	531
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.4	1.6	1.6	5.8	2.3
CTM	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782	601	415	588	620	436
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	1.3	0.0	0.9	1.3	0.2
CTX	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	841	872	881	800	1,061	820
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	0.2	0.3	1.9	0.3	0.1
FMOX	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	579	381	241	441	432	227
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.8	0.5	1.4	0.4
IPM	総数	5,971	6,497	7,249	1,324	1,235	1,199	1,345	1,215	863	217	180	149	973	933	742	818	886	585
	耐性率%	8.4	3.0	3.7	3.9	1.6	3.7	77.6	76.5	81.1	79.3	81.7	89.9	1.7	0.1	0.3	1.6	0.0	0.3
S/C	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	89	75	77	99	102
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
EM	総数	4,279	3,892	2,946	1,485	1,338	1,036	1,017	959	713	268	254	243	1,159	1,114	983	1,246	1,453	1,008
	耐性率%	61.3	56.2	58.8	64.7	61.7	60.6	87.5	76.5	75.7	91.4	83.9	79.8	6.6	4.0	6.9	17.3	19.3	18.8
CLDM	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,187	1,021	794	1,598	1,588	1,099
	耐性率%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	3.9	6.2	20.0	15.3	17.2
MINO	総数	9,195	7,795	6,714	1,664	1,376	1,052	1,927	1,612	1,339	276	263	266	1,422	1,146	925	1,008	832	687
	耐性率%	15	13.6	8.3	19.0	14.5	12.4	17.0	16.1	8.1	15.9	13.7	12.4	17.7	20.6	19.2	29.0	22.0	19.7
VCM	総数	9,763	9,075	7,854	1,795	1,564	1,307	2,162	1,943	1,612	298	298	435	1,069	1,249	1,087	832	1,060	871
	耐性率%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0
NFLX	総数	315	464	162	12	10	23	81	69	31	2	1	4	-	-	29	-	-	-
	耐性率%	41.0	38.4	24.1	41.7	50.0	4.3	95.1	85.5	41.9	50.0	100.0	0.0	-	-	0	-	-	-
OFLX	総数	279	363	97	22	47	25	61	49	18	4	1	4	118	94	33	61	22	66
	耐性率%	41.2	18.5	14.4	59.1	2.1	0.0	96.7	73.5	11.1	100.0	0.0	0.0	27.1	17.0	6.1	24.6	22.7	7.6
LVFX	総数	9,853	8,835	7,918	1,850	1,533	1,317	2,124	1,890	1,733	321	282	292	2,111	2,032	1,601	1,732	1,758	1,397
	耐性率%	33.0	32.5	34.1	38.0	33.7	32.7	82.8	77.6	82.0	89.4	81.2	89.0	18.9	20.5	24.5	26.5	28.6	30.4
CPFX	総数	682	442	226	160	98	55	113	47	44	17	13	10	166	118	54	80	30	74
	耐性率%	35.0	31.9	27.9	41.9	56.1	36.4	85.8	87.2	52.3	82.4	69.2	60.0	18.1	24.6	9.3	22.5	10.0	4.1
ST	総数	2,173	1,559	1,582	638	454	367	496	366	371	122	78	65	-	-	-	-	-	-
	耐性率%	41.9	43.5	61.1	21.3	37.0	43.6	42.3	44.8	66.0	39.3	32.1	76.9	-	-	-	-	-	-