

神戸市感染症の話題

事務局 神戸市保健所保健課

〒650-8570 神戸市中央区加納町 6-5-1 Tel:078(322)6789 Fax:078(322)6763

<報告> 病原体検出状況(病院検査室定点) 2025年(令和7年)

神戸市では感染症発生動向調査事業実施要綱に定められている病原体定点(健康科学研究所で検査を実施)に加え、より多くの情報を収集・分析するため、独自に「病院検査室定点」を設置している。

2025年は13病院を設置し、毎月検査室で検査した検体について、検体種別ごとの検査件数と検出した病原体に関する情報を報告いただいた。

今号では、2025年(報告数156件)の病原体検出状況について報告する。次号で、健康科学研究所で行った定点医療機関からの検体を中心とした病原体検出状況について報告する。

【糞便】(図1~2、表1~4)

4,411件中320件から細菌性の病原体が検出され(検出率7.3%)、その内訳はカンピロバクター属菌51.0%(昨年は54.5%)、サルモネラ属菌22.9%(昨年は21.1%)、黄色ブドウ球菌18.1%(昨年は15.1%)、腸管出血性大腸菌4.1%(昨年は4.3%)となっている。カンピロバクター属菌のうち、44.1%はカンピロバクター・ジエジュニであった。サルモネラ属菌の血清型はO4群が最も多く、続いてO7群、O8群、O9群であった。腸管出血性大腸菌は13件で、2021年7件、2022年9件、2023年16件、2024年17件となっている。血清型はO157が10件(毒素型:VT1;2件、VT2;2件、VT1/VT2;6件)、

O103が2件(毒素型:VT1;2件)、O145が1件(毒素型:VT2;1件)であった(表1参照)。

ウイルスは、2,183件中225件から検出され(検出率10.3%)、その内訳はノロウイルス60.9%、アデノウイルス40/41型15.1%、ロタウイルス24.0%であった。検出件数は、昨年と比較してノロウイルス、アデノウイルス、ロタウイルスいずれも増加した。

原虫は、検出されなかった。

【穿刺液】(図3、表5)

4,889件中1,330件から細菌性の病原体が検出され(検出率27.1%)、その内訳は大腸菌28.1%、嫌気性菌21.1%、肺炎桿菌13.5%、黄色ブドウ球菌11.2%であり、昨年と比較して大腸菌、エンテロバクター属菌はやや増加し、嫌気性菌はやや減少した。

【髄液】(表6)

2,175件中12件から病原体が検出され(検出率0.6%)、その内訳は黄色ブドウ球菌7件、B群レンサ球菌3件、肺炎球菌2件であった。

【咽頭及び鼻咽頭】(図4、表7)

7,688件中322件から細菌性の病原体が検出され(検出率4.2%)、昨年とほぼ同程度であった。その内訳は、インフルエンザ菌44.7%、肺炎球菌35.4%、A群レンサ球菌15.8%であった。2020年まではインフルエンザ菌の検出割合が一番高かったが、2021年と2022年は肺炎

球菌の検出が過半数を占め、2023年以降は再びインフルエンザ菌の割合が一番高くなった。

【尿】(図5、表8)

36,185件中18,880件から病原体が検出され(検出率52.2%)、その内訳は大腸菌37.7%、エンテロコッカス属菌19.4%、コアグラージェ陰性ブドウ球菌13.2%であり、昨年とほぼ同様の割合であった。

【血液】(図6、表9)

88,771件中6,011件から病原体が検出され(検出率6.8%)、その内訳は大腸菌33.0%、コアグラージェ陰性ブドウ球菌22.6%、黄色ブドウ球菌14.4%、肺炎桿菌13.2%であった。

【喀痰、気管吸引液および下気道からの材料】

(図7、表10)

33,989件中9,146件から細菌性の病原体が検出された(検出率26.9%)。その内訳は黄色ブドウ球菌37.9%、緑膿菌18.4%、肺炎桿菌17.5%であった。

【尿道または子宮頸管擦過(分泌物)】

(図8、表11)

7,114件中1,085件から病原体が検出され(検出率15.3%)、その内訳はB群レンサ球菌51.9%、カンジダ・アルビカンズ42.0%であった。ここ数年にわたって、この2菌種の割合が高くなっている。

【検出された黄色ブドウ球菌の内訳】(表12)

検出された黄色ブドウ球菌5,353件中、MRSAは2,611件検出された(検出率48.8%)。2010年に初めてMRSAの割合が70%を下回り、その後は低下傾向にあったが、ここ数年変化はない。検体別でのMRSAの占める割合は、大便75.9%、喀痰54.5%、髄液42.9%、尿39.6%、血液36.6%、穿刺30.2%であった。また、検出されたMRSAの検体内訳は喀痰1,881件(72.0%)、血液316件(12.1%)、尿322件(12.3%)、であり、喀痰からの検出が7割を占めた。

神戸市健康科学研究所
都倉 亮道

表1 2025年腸管出血性大腸菌の検出

No	検体採取日	血清型	VT型	臨床症状
1	2025年1月22日	O157	VT1	便、HUS
2	2025年6月27日	O157	VT1/VT2	血便、HUS
3	2025年7月16日	O157	VT2	便、HUS
4	2025年7月22日	O103	VT1	腹痛
5	2025年8月10日	O157	VT1	発熱、血便
6	2025年8月18日	O157	VT1/VT2	血便
7	2025年8月27日	O103	VT1	粘血便
8	2025年9月7日	O157	VT1/VT2	腹痛、下痢
9	2025年9月8日	O157	VT1/VT2	腹痛、下痢
10	2025年9月19日	O157	VT1/VT2	腹痛、下痢
11	2025年10月19日	O157	VT2	腹痛、下痢、血便
12	2025年10月27日	O157	VT1/VT2	下痢、血便
13	2025年12月5日	O145	VT2	下痢、嘔吐

図1 便(細菌)

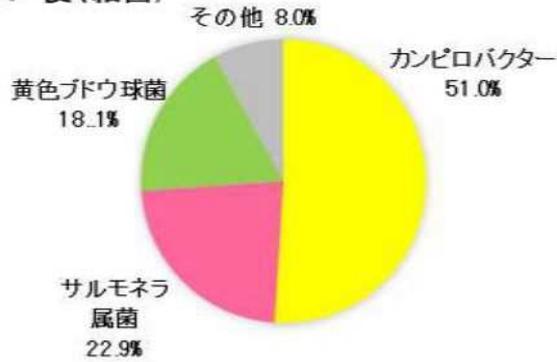


図2 便(ウイルス)

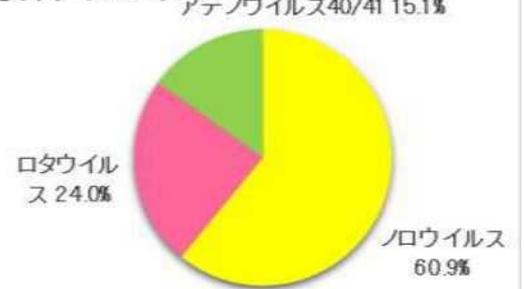


図3 穿刺液



図4 咽頭及び鼻咽頭

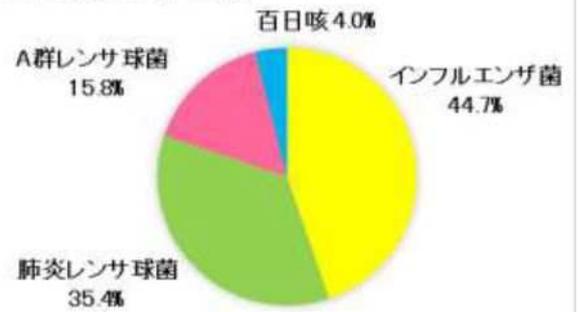


図5 尿

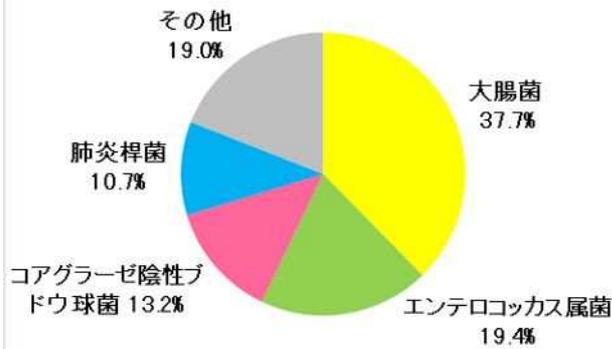


図6 血液

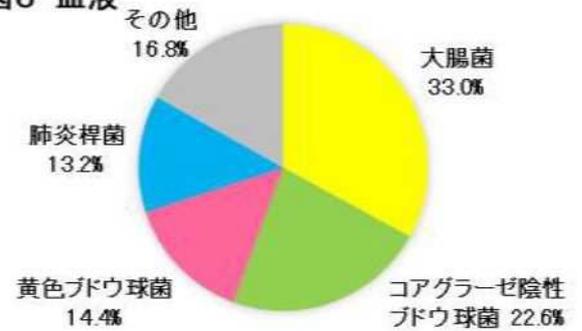


図7 下気道等

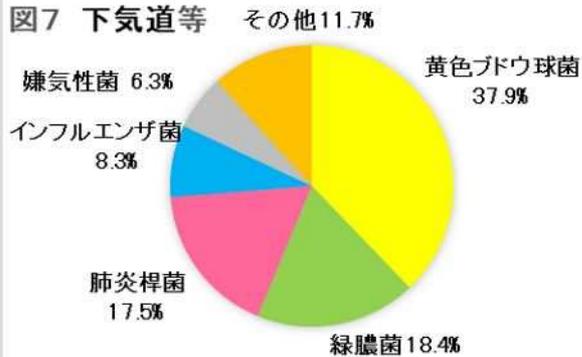


図8 尿道または子宮頸管擦過物

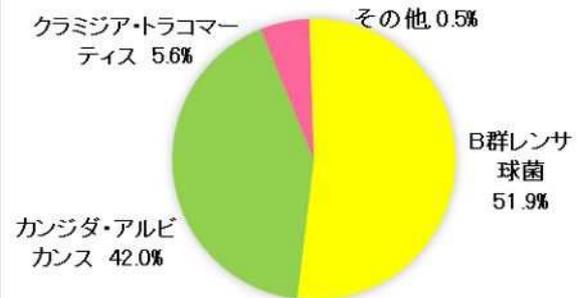


表2 便(細菌)

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
エロモナス・ヒドロフィラ	0	0	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0	6
エロモナス・ソブリア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エロモナス・ヒドロフィラ/ソブリア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
セレウス菌	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
バチルス・チューリンゲンシス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カンピロバクター・ジェジュニ	18	11	17	7	14	5	14	19	12	5	11	8	141
カンピロバクター・コリ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
カンピロバクター・ジェジュニ/コリ	1	1	3	1	2	5	0	1	1	3	1	1	20
ポツリヌスE型菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ポツリヌスE型菌以外	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ウエルシュ菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
腸管出血性大腸菌	1	0	0	0	0	1	2	3	3	2	0	1	13
腸管病原性大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
腸管毒素原性大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
腸管侵襲性大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
腸管凝集性大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
その他の下痢原性大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
プレジオモナス・シゲロイデス	0	2	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	6
チフス菌	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
バラチフス菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サルモネラ属菌 O4群	1	0	0	0	1	3	5	5	6	5	0	2	28
サルモネラ属菌 O7群	1	0	0	0	2	4	5	1	6	0	0	1	20
サルモネラ属菌 O8群	0	1	1	0	2	0	0	0	6	1	1	0	12
サルモネラ属菌 O9群	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	6
サルモネラ属菌 O9, 46群	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サルモネラ属菌 O3, 10群	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
サルモネラ属菌 O1, 3, 19群	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サルモネラ属菌 O13群	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
サルモネラ属菌 O18群	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サルモネラ属菌 その他	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
サルモネラ属菌 群不明	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	3
志賀赤痢菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
フレクシネル赤痢菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ボイド赤痢菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ソクネ赤痢菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤痢菌 種不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黄色ブドウ球菌	4	8	4	3	6	6	9	4	5	1	6	2	58
O1エルトルコレラ菌小川型	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O1エルトルコレラ菌稲葉型	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O139コレラ菌CT陽性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コレラ菌 上記以外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ビブリオ・フルビアリス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ビブリオ・ミミカス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
腸炎ビブリオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
エルシニア・エンテロコリチカ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
仮性結核菌(エルシニア・シュドツベルクローシス)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陽性数	27	23	27	12	30	28	40	36	43	18	20	16	320
検査件数	416	428	379	503	390	308	367	336	352	348	274	310	4411

表3 便(ウイルス)

ウイルス名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
アデノウイルス40/41	3	4	3	1	0	6	0	0	3	5	5	4	34
ノロウイルスG I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ノロウイルスG II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ノロウイルス群不明	17	25	30	19	22	4	8	0	2	0	3	7	137
ロタウイルス	7	7	6	7	14	1	5	1	0	0	3	3	54
陽性数	27	36	39	27	36	11	13	1	5	5	11	14	225
検査件数	161	278	282	230	198	162	177	132	136	130	112	185	2183

表4 便(原虫)

原虫名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
赤痢アメーバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ランブル鞭毛虫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クリプトスポリジウム・パルバム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陽性数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検査件数	9	0	6	1	2	7	2	4	4	3	2	4	44

表5 穿刺液（胸水、腹水、関節液など）

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
嫌気性菌	31	27	41	26	19	19	18	19	30	27	9	15	281
大腸菌	30	27	32	32	32	36	31	18	43	33	26	34	374
インフルエンザ菌	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
エンテロバクター属菌	4	5	9	8	13	5	12	23	12	20	12	9	132
肺炎桿菌	11	13	12	16	14	12	20	17	18	16	14	16	179
クレブシエラ・アエロゲネス	1	2	3	7	2	4	2	1	0	5	2	4	33
抗酸菌	1	1	1	1	0	2	0	1	1	0	0	0	8
肺炎マイコプラズマ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
髄膜炎菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑膿菌	8	9	7	8	5	9	6	12	10	5	4	6	89
黄色ブドウ球菌	10	9	11	19	15	11	15	13	12	11	13	10	149
コアグラールゼ陰性ブドウ球菌	5	0	14	8	8	3	13	8	9	1	6	6	81
肺炎球菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
陽性数	101	93	130	125	108	102	117	112	136	119	86	101	1330
検査件数	368	381	420	404	429	404	435	389	413	436	378	442	4899

表6 髄液

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
インフルエンザ菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リステリア・モノサイトゲネス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
髄膜炎菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黄色ブドウ球菌	1	0	1	2	0	2	0	0	1	0	0	0	7
B群レンサ球菌	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3
肺炎球菌	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
陽性数	4	0	1	2	0	2	0	0	2	0	1	0	12
検査件数	179	162	152	166	170	193	164	192	206	208	182	201	2175

表7 咽頭および鼻咽頭からの材料

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
百日咳菌	0	1	1	1	2	3	2	2	0	0	0	1	13
ジフテリア菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
インフルエンザ菌	10	7	13	17	29	26	16	7	7	6	2	4	144
髄膜炎菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A群レンサ球菌	6	5	5	1	4	7	5	4	4	2	4	4	51
肺炎球菌	4	11	7	13	16	15	13	4	9	5	12	5	114
陽性数	20	24	26	32	51	51	36	17	20	13	18	14	322
検査件数	618	655	629	559	667	671	759	626	615	663	602	624	7688

表8 尿

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
アシネトバクター属菌	4	2	4	2	2	2	2	5	5	5	5	3	41
カンジダ・アルビカンス	83	55	77	69	82	58	82	68	72	72	55	87	860
エンテロバクター属菌	36	26	34	26	28	35	37	43	40	47	34	31	417
エンテロкокカス属菌	312	264	366	344	276	318	329	301	295	305	268	281	3659
大腸菌	626	606	592	612	583	601	601	545	599	588	544	620	7117
肺炎桿菌	159	162	180	164	138	138	159	186	177	213	158	194	2028
クレブシエラ・アエロゲネス	26	15	18	20	17	18	18	28	24	21	19	18	242
緑膿菌	110	70	97	83	88	93	127	110	105	132	97	94	1206
黄色ブドウ球菌	86	60	70	76	66	71	78	81	62	54	49	60	813
コアグラールゼ陰性ブドウ球菌	225	179	221	225	176	252	228	224	184	191	174	218	2497
陽性数	1667	1439	1659	1621	1456	1586	1661	1591	1563	1628	1403	1606	18880
検査件数	3381	2884	3025	2903	2920	2985	3129	2971	2929	3041	2951	3066	36185

表9 血液

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
嫌気性菌	41	25	34	34	18	33	32	32	23	23	20	25	340
大腸菌	162	167	156	171	160	162	186	170	149	182	155	165	1985
エンテロバクター属菌	5	11	9	9	6	25	5	11	49	14	16	8	168
インフルエンザ菌	0	1	0	3	0	2	0	1	1	2	3	0	13
肺炎桿菌	51	62	57	60	49	71	54	80	80	83	80	65	792
クレブシエラ・アエロゲネス	3	0	9	3	10	7	8	12	0	4	1	3	60
リステリア・モノサイトゲネス	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
髄膜炎菌	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
マラリア原虫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑膿菌	10	13	20	15	19	21	22	9	14	21	15	17	196
チフス菌	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
パラチフス菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
サルモネラ属菌	3	0	0	0	2	1	2	5	9	2	3	3	30
黄色ブドウ球菌	107	66	63	74	53	82	72	68	53	82	68	75	863
コアグラールゼ陰性ブドウ球菌	123	75	128	103	122	132	144	133	114	105	66	116	1361
B群レンサ球菌	12	9	11	8	4	15	16	7	15	12	10	5	124
肺炎球菌	19	10	10	9	4	4	0	2	1	2	8	6	75
陽性数	536	439	498	489	448	556	541	530	509	532	445	488	6011
検査件数	8285	7136	7469	7033	7323	7180	7788	7722	7013	7165	7223	7434	88771

表10 喀痰, 気管吸引液および下気道からの材料

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
嫌気性菌	57	50	61	64	69	48	20	28	15	70	41	55	578
インフルエンザ菌	104	71	66	77	74	75	58	46	58	33	35	65	762
肺炎桿菌	132	122	117	122	115	115	115	163	153	157	146	142	1599
レジオネラ・ニューモフィラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
結核菌	27	44	23	34	34	30	50	26	28	31	36	30	393
肺炎マイコプラズマ	6	3	1	0	1	0	0	1	2	3	3	5	25
緑膿菌	148	130	150	115	127	148	148	128	134	158	149	147	1682
黄色ブドウ球菌	405	301	301	292	288	255	287	268	283	248	254	280	3462
A群レンサ球菌	1	1	2	3	1	1	2	9	0	0	2	1	23
B群レンサ球菌	37	29	24	18	13	16	11	17	12	16	7	13	213
肺炎球菌	45	47	43	39	40	37	24	15	18	21	37	43	409
陽性数	962	798	788	764	762	725	715	701	703	737	710	781	9146
検査件数	3243	2749	2856	2865	2786	2863	3006	2730	2600	2878	2651	2762	33989

表11 尿道または子宮頸管擦過（分泌物）

菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
カンジダ・アルビカンス	38	32	35	40	37	44	39	48	38	40	34	31	456
クラミジア・トラコマーティス	6	2	3	2	9	6	3	8	6	6	8	2	61
淋菌	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
B群レンサ球菌	45	41	47	49	50	56	49	51	48	51	36	40	563
膻トリコモナス	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
ウレアプラズマ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陽性数	89	76	85	91	96	107	92	108	93	97	78	73	1085
検査件数	529	503	514	585	578	572	572	510	609	608	995	539	7114

表12 検出された *S. aureus* の内訳

	菌種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
大便	MRSA	2	4	3	3	6	6	7	2	4	1	5	1	44
	MSSA	2	4	1	0	0	0	2	2	1	0	1	1	14
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	4	8	4	3	6	6	9	4	5	1	6	2	58
	<i>S. aureus</i>	4	8	4	3	6	6	9	4	5	1	6	2	58
穿刺	MRSA	2	2	4	6	3	2	3	6	7	2	4	4	45
	MSSA	8	7	7	13	12	8	12	7	5	9	9	6	103
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	10	9	11	19	15	10	15	13	12	11	13	10	148
	<i>S. aureus</i>	10	9	11	19	15	11	15	13	12	11	13	10	149
髄液	MRSA	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	MSSA	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	4
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	1	0	1	2	0	2	0	0	1	0	0	0	7
	<i>S. aureus</i>	1	0	1	2	0	2	0	0	1	0	0	0	7
尿	MRSA	35	22	26	27	32	27	32	23	22	24	23	29	322
	MSSA	51	38	44	49	34	44	46	58	40	30	26	31	491
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	86	60	70	76	66	71	78	81	62	54	49	60	813
	<i>S. aureus</i>	86	60	70	76	66	71	78	81	62	54	49	60	813
血液	MRSA	41	25	21	32	19	34	25	25	11	32	24	27	316
	MSSA	66	41	42	42	34	48	47	43	42	50	44	48	547
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	107	66	63	74	53	82	72	68	53	82	68	75	863
	<i>S. aureus</i>	107	66	63	74	53	82	72	68	53	82	68	75	863
喀痰	MRSA	190	162	156	161	160	160	151	150	165	147	137	142	1881
	MSSA	215	139	145	131	128	95	136	118	118	101	114	138	1578
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
	計	405	301	301	292	288	255	277	268	283	248	251	280	3449
	<i>S. aureus</i>	405	301	301	292	288	255	287	268	283	248	254	280	3462
合計	MRSA	271	215	210	230	220	230	218	206	209	206	193	203	2611
	MSSA	342	229	240	236	208	196	243	228	207	190	194	224	2737
	メチシリン未検査	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
	計	613	444	450	466	428	426	466	434	416	396	387	427	5353