

病原菌検出状況報告

【保健衛生室 保健衛生部門】

感染症発生動向調査事業の一環として、各定点病院から毎月報告されたデータをもとに「病原微生物検出状況報告（医療機関集計）」として集計した。また、当所と保健所、及び定点以外の医療機関からの情報は「衛生環境研究所、保健所集計」として計上した。

2002年4月から2003年3月までの病院報告と衛生環境研究所、保健所集計（糞便、河川水、下水、食品由来）を表1に示し、表2には *Staphylococcus aureus* を MRSA と MSSA とに分けて示した。表3には *Salmonella* の検出状況を由来別に示した。

1 病原菌検出状況報告

1) 病院報告（表1）

糞便：報告数 127件

S.aureus 40件、*Salmonella* 7件、*Escherichia coli* 66件等の報告があった。

穿刺液：報告数 25件

S.aureus 9件、*E.coli* 2件、*Staphylococcus* コアグラージェ陰性7件、*Klebsiella Pneumoniae* 4件等の報告があった。

髄液：報告数 11件

S.aureus 3件、*E.coli* 3件、*Streptococcus B* 3件、*Haemophilus influenzae* 1件等の報告があった。

咽頭・鼻咽喉：報告数 270件

Streptococcus pneumophila 110件、*Streptococcus A* 群 23件、*Haemophilus influenzae* 135件の報告があった。

喀痰・気道：報告数 872件

Streptococcus pneumophila 62件、*S.aureus* 356件、*Pseudomonas.aeruginosa* 212件、*Haemophilus influenzae* 74件、*Klebsiella pneumoniae* 138件等の報告があった。

血液：報告数 68件

Staphylococcus コアグラージェ陰性17件、*S.aureus* 25件、*E.coli* 14件等の報告があった。

尿：報告数 290件

E.coli 85件、*Enterococcus* 49件、*S.aureus* 34件、*Staphylococcus* コアグラージェ陰性 52件、*Pseudomonas.aeruginosa* 30件等の報告があった。

陰部・尿道・頸管擦過物（分泌物）：報告数 197件

C.albicans 146件、*Streptococcus B* 群 49件の報告があった。

2) MRSA と MSSA の分離状況（表2）

MRSA は 411件報告され、*S.aureus* 491件の約84%であった。喀痰・気道、糞便から多くの報告があった。

3) 衛生環境研究所・保健所・その他の医療機関からの報告（表1）

糞便：報告数 106件

E.coli 9件、*Staphylococcus* コアグラージェ陰性 70件、*S.aureus* 24件などの同定、血清型別、毒素の確認等を実施した。

河川水・下水：報告数 33件

Salmonella 23件、*E.coli* 2件等を分離した。

4) その他（表3）

当所で検出された *Salmonella* の血清型を示す。

表 1 細菌検査検出情報（病院、衛生環境研究所、保健所）

2002.4～2003.3

コード	細菌名	病 院 報 告								衛生環境研究所、保健所				合計
		糞便	穿刺液 髄液	咽 頭 鼻咽喉	咯 気	痰 道	血液	尿	陰部尿道 類	糞便	河川水	下水	食品	
111	Esch.coli(total)	66	2	3	0	0	14	85	0	9	1	1	0	181
400	V.choleare,O1 (total)	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
002	Shigella(total)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
003	Salmonella typhi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004	Sal.paratyphi A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006	Sal.O4(B)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4
007	Sal.O7(C1,C4)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	0	14
008	Sal.O8(C2,C3)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	6
009	Sal.O9(D1)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
010	Sal.O9,46(D2)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
013	Sal.O1,3,19(E4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014	Sal.O13(G1,G2)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
015	Sal.O18(K)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
016	Salmonella その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017	Salmonella 群不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
018	Yersinia enterocolitica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
019	Yer.pseudotuberculosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
021	V.cholerae,O1 以外	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
022	Vibrio parahaemolyticus	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
023	Camp.jejuni/coli 種別せず	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
024	Staphylococcus aureus	40	9	3	0	356	25	34	0	24	0	0	0	491
025	Clostridium perfringens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
026	Clostridium botulinum,E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
027	Cl.botulinum,E 以外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
028	Bacillus cereus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
029	Neisseria gonorrhoeae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
030	Neisseria meningitides	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
031	Streptococcus,A	0	0	0	23	6	0	0	2	0	0	0	0	31
032	Streptococcus,B	0	0	3	0	6	1	0	49	0	0	0	0	59
033	Streptococcus,C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
034	Streptococcus,G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
035	Streptococcus,群不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
036	Corynb.diphtheriae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
037	Bordetella pertussis	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
038	Streptococcus pneumoniae	0	1	0	110	62	4	0	0	0	0	0	0	177
039	Legionella pneumophila	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
040	Leptospira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
041	Entamaeba histolytica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
042	Malaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	Plesiomonas shigelloides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	Pseudomonas aeruginosa	0	1	0	0	212	5	30	0	0	0	0	0	248
104	Vibrio fluvialis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Listeria monocytogenes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	Mycob.tuberculosis	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
111	A.hydrophila/sobria 種別せず	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	6
115	Vibrio mimicus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
118	Haemophilus influenzae	0	1	1	135	74	1	0	0	0	0	0	0	212
119	Klebsiella pneumoniae	0	4	0	0	138	0	15	0	3	0	0	0	160
124	Ureaplasma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	Mycoplasma pneumoniae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	Trichomonas vaginalis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	Mycobacterium spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	Enterobacter spp.	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
206	Aeromonas hydrophila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	Aeromonas sobria	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
208	Campyrobacter jejuni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209	Campyrobacter coli	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
421	Staphylococcus コアグラーゼ陰性	0	7	0	0	0	17	52	0	70	0	0	0	146
422	Anaerobes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
423	Acinetobacter spp.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
424	Enterococcus spp.	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	49
425	Candida albicans	0	0	0	0	0	0	8	146	0	0	0	0	154
426	Salmonella spp. (血液)	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	7
	合 計	127	25	11	270	872	68	290	197	106	10	23	0	1996

表2 2002年から2003年に報告された *S. aureus*

2002.4~2003.3

	糞便	穿刺液	髄液	喀痰 気道	血液	尿	合計
4月 MRSA	8			23	1	5	37
MSSA	2			4	1	1	8
5月 MRSA	4			38		5	47
MSSA				12	1		13
6月 MRSA	4			16	3	2	25
MSSA				2			2
7月 MRSA	5			19			24
MSSA	3			5			8
8月 MRSA	7	1		22	3	1	34
MSSA	1	1		10	2	2	16
9月 MRSA	7			24	1	1	33
MSSA	3			14	3	3	23
10月 MRSA	3			30		3	36
MSSA	2	2		6	1	1	12
11月 MRSA	4			29	3	2	38
MSSA	2			6		2	10
12月 MRSA	2		2	27	2	3	36
MSSA	3			7		1	11
1月 MRSA	1			31	2	1	35
MSSA	1		1	11			13
2月 MRSA	1	1		30	1	2	35
MSSA	2	2		14	1	2	21
3月 MRSA		1		25		5	31
MSSA				6	1	1	8
合計 MRSA	46	3	2	314	16	30	411
MSSA	19	5	1	97	10	13	145

MRSA : メチシリン耐性黄色ブドウ球菌

MSSA : メチシリン感受性黄色ブドウ球菌

表3 *Salmonella* の検出状況

2002.4~2003.3

O抗原	菌名	由来別				合計
		河川	下水	人	食品	
O4	<i>S.Typhimurium</i>		1			1
	<i>S.Agona</i>		2			2
O7	<i>S.Infantis</i>		1			1
	<i>S.Oranienburg</i>		4			4
	<i>S.Hartford</i>	1	4			5
	<i>S.Singapore</i>		1			1
	<i>S.Bareilly</i>	1				1
	<i>S.Braenderup</i>		1			1
O8	<i>S.Albany</i>		1			1
	<i>S.UT</i>	1	2			3
	<i>S.Hadar</i>		1			1
O9	<i>S.Enteritidis</i>		2			2
合計		3	20	0	0	23