

2 病原微生物検出状況報告

感染症サーベイランス事業の一環として、各定点病院から毎月報告されたデータをもとに「病原菌検出状況報告（医療機関集計）」として集計した。また地研、保健所の集計と定点以外の医療機関の血清型別状況も併せて集計した。

I. 病原菌検出状況報告（医療機関報告）

1995年4月～1996年3月までの病院報告と地研、保健所集計（糞便、河川水、下水、食品由来）を表1に示す。表2にサルモネラの検出状況を由来別に示し、表3に*S. aureus*をMRSAとMSSAとに

表1 細菌検査情報（病院、保健所、地研）

(1995. 4～1996. 3)

細菌名	病院報告							地研、保健所				計	
	糞便	穿刺液	髄液	咽頭 鼻咽	喀痰 気道	血液	尿	陰部尿道 頸管	糞便	河川水	下水		食品
Esch. coli (total)	6	3				3	108		2				122
Shigella (total)							15						15
Sal. 04 (B)	1								2	5	6		14
Sal. 07 (C1, C4)									1	9	12		22
Sal. 08 (C2, C3)									2	9	6		17
Sal. 09 (D1)	4					1			27	3	3		38
Sal. 01, 3, 19 (E4)										1	2		3
Sal. 013 (G1, G2)										1	2		3
Sal. 018 (K)	1										1		2
Salmonella その他	1									1			2
Yersinia enterocolitica									1				1
V. cholerae, 01以外										2	1		3
Vibrio parahaemolyticus	3								21			2	26
Campyrobacter coli	1												1
Staphylococcus aureus	1	2			157	5	20						185
Staphylococcus コアグララーゼ陰性		4				4	31						39
Neisseria gonorrhoeae								2					2
Streptococcus, A				25									25
Streptococcus, B					4	2		1					7
Streptococcus pneumoniae				34	33	2							69
Haemophilus influenzae				95	61								156
Klebsiella pneumoniae		5			76		32						113
Enterobacter spp.							13						13
Enterococcus spp.							56						56
Candida albicans							4	2					6
Pseudomonas aeruginosa		4			124	3	42						173
Mycob. tuberculosis					22								22
Acinetobacter spp.							1						1
合計	18	18		154	477	20	322	5	56	31	33	2	1136

分けて示した。

1. 病院報告

菌種、検体別報告を表1に示す。

糞便：報告数 18件

Salmonella 7件、*E. coli* 6件、*V.*

parahaemolyticus 3件などの報告があった。

穿刺液：報告数 18件

K. pneumoniae 5件、*P. aeruginosa* 4件、

Staphylococcus コアグラーゼ陰性4件など難治性

の疾患に多く見られる菌の報告があった。

表2 *Salmonella* の検出状況

0抗原	菌名	河川	下水	由来別 人	食品	合計
04	<i>S. typhimurium</i>	2	3	3		8
	<i>S. sofia</i>	1	1			2
	<i>S. saintpaul</i>		1			1
	<i>S. haifa</i>		1			1
	<i>S. chwarzengrund</i>		1			1
07	<i>S. tennessee</i>	2	2			4
	<i>S. mbandaka</i>		3			3
	<i>S. thompson</i>	1	1	2		4
	<i>S. infantis</i>	2	2			4
	<i>S. montevideo</i>		2			2
	未同定	3	3			6
08	<i>S. nagoya</i>	1				1
	<i>S. hadar</i>	3	5	2		10
	<i>S. virginia</i>	1				1
	<i>S. chailey</i>		1			1
	未同定	1	1			2
09	<i>S. enteritidis</i>	2	4	23		29
	<i>S. dublin</i>			1		1
013	<i>S. habana</i>		3			3
018	<i>S. cerro</i>		1			1
01, 3, 19	<i>S. dissan</i>	1	1			2
	<i>S. seftenberg</i>		1			1
03, 10	未同定	1				1
	合計	21	37	31		89

表3 1995～1996年に報告された *S. aureus*

(1995. 4～1996. 3)

		糞便	穿刺液	髄液	血液	喀痰気管吸引 および下気道	尿	陰部尿道 頸管	その他		咽頭 鼻咽喉	合計
									耳鼻腔	膿		
4月	MRSA					5	1				2	8
	MSSA					6	1				11	18
5月	MRSA					4	1				2	7
	MSSA					5	2				14	21
6月	MRSA					4	2				3	9
	MSSA					7	1				12	20
7月	MRSA					1	1				2	4
	MSSA				1	8	1				21	31
8月	MRSA					7					5	12
	MSSA					4	1				23	28
9月	MRSA					4					8	12
	MSSA				1	4					21	26
10月	MRSA		1			13					2	16
	MSSA					8					14	22
11月	MRSA				1	8						9
	MSSA					12	2				17	31
12月	MRSA					13					9	22
	MSSA					3	1				1	5
1月	MRSA	1				8					2	11
	MSSA					5					10	15
2月	MRSA					12	1					13
	MSSA				1	4	2				9	16
3月	MRSA				1	5	1					7
	MSSA		1			7	2					10
合計	MRSA	1	1		2	84	7				35	130
	MSSA		1		3	73	13				153	243

髄液：報告数 0件

昨年報告にあった *H. influenzae* はなかった。

咽頭・鼻咽喉：報告数 154件

H. influenzae 95件、*S. pneumoniae* 34件、*Streptococcus* A群 25件の報告があり、昨年と同様にこの3菌種で占められていた。

喀痰・気道：報告数 477件

S. aureus 157件、*P. aeruginosa* 124件の報告があり、この2菌種が約60%を占めていた。

血液：報告数 20件

S. aureus 5件、*Staphylococcus* コアグララーゼ陰性4件、*E. coli* 3件、*P. aeruginosa* 3件の報告

があった。

尿：報告数 322件

E. coli 108件が最も多く、次いで *Enterococcus* 56件、*P. aeruginosa* 42件の順であった。

陰部・尿道・頸管擦過物（分泌物）：報告数 5件

N. gonorrhoeae 2件、*C. albicans* 2件、*Streptococcus* B群1件であった。

2. *S. aureus* のMRSAとMSSAの分離状況

報告された *S. aureus* 373件のうちMRSAの占める割合は34.9% (130件) であり、喀痰、咽頭・鼻咽喉などから多くの報告があった。またMRSA

は冬場に多く報告された。(12月に81.5%)

Ⅱ 地研・保健所・その他の医療機関からの報告

地研・保健所・その他の医療機関からの検出報告および血清型別状況を表1に示す。

糞便：報告数 56件

E. coli 2件、*Salmonella* 32件、*Y. enterocolitica* 1件、*V. parahaemolyticus* 21件の同定、血清型別、毒素の確認などを実施した。

河川水・下水：報告数 64件

Salmonella 61件、*V. cholerae* 01以外3件を分離した。

食品：報告数 2件

V. parahaemolyticus 2件を分離した。

Ⅲ. サルモネラ、大腸菌の血清型

分離された *Salmonella* の血清型を表2に示す。9月に *S. enteritidis* による食中毒事件が発生した。国立予防研究所腸内細菌ファージ型別を依頼したところ、ファージ型1が86.7% (26/30) を占め、他にファージ型4もみられた。

病原大腸菌は、ETEC (025) が1株、EPEC (01,018) が3株検出されたが、EIEC、VTECは検出されなかった。