2　病原微生物検出状況報告（医療機関集計）

1990年４月から感染症サーベイランス事業の一環として「病原菌検出状況報告（医療機関集計）」を、東部は県立中央病院、中部は県立厚生病院、西部は博愛病院の３医療機関の協力を得て開始することが出来た。

病原微生物検出状況（医療機関集計）

1　1990年４月から1991年３月までの報告数を表１にしめす。

2　協力医療機関内から報告された Salmonella, E. coli, Vibrio parahaemolyticus の血清型を表２に示す。

3　Salmonella の検出状況

Salmonella については、平成２年中に当所が知り得たもの（医療機関報告、当所分離株）を表３に示す。

Typhimurium は、人から９株、環境から８株と、人環境ともに多く分離されている。S. hadar は人から３株であるが、環境からは10株と多い。また、S. typhi が２株分離されているが、これは、同一家族の発生である。なお、S. weltevreden は海外旅行者からの分離である。

表１　細菌検査情報（病院、地研、保健所）

1990. 4～1991. 3

細　菌　名	病院報告							地研、保健所				
	糞便	鼻咽喉気道					頸管	糞便	河川水	下水	食品	合計
		穿刺液咽	頭咯	痰	血液	尿	陰部尿道					
001 Esch. coli (total)	10	2	9		4	103		2				130
003 Salmonella typhi								2				2
006 Sal. 04(B)	3								12	8		23
007 Sal. 07(C1, C4)	1							3	11	8		23
008 Sal. 08(C2, C3)	1							4	24	8		37
009 Sal. 09(D1)									1			1
201 Sal. 03, 10(E1, E2, E3)	1											1
015 Sal. 018(K)									13	3		16
021 V. cholerae, 01 以外									20	5	1	26
022 Vibrio parahaemolyticus	3							18	1	1	1	24
111 A. hydrophila/sobria 種別せず	1											1
208 Campyrobacter jejuni	10							17		11		38
209 Campyrobacter coli								3				3
023 Camp. jejuni/coli 種別せず	3											3
024 Staphylococcus aureus	1	3		81	8	29		14			9	145
025 Clostridium perfringens								1				1
028 Bacillus cereus					1							1
421 Staphylococcus コアグラーゼ陰性		4	10		10	129						153
029 Neisseria gonorrhoeae							1					1
031 Streptococcus, A			58	3								61
032 Streptococcus, B				6	1	1	12					20
038 Streptococcus pneumoniae		2	15	31	2							50
118 Haemophilus influenzae			97	81								178
119 Klebsiella pneumoniae		4	4	104		47						159
176 Enterobacter spp.			2			25						27
424 Enterococcus spp.			13			139						152
425 Candida albicans			2			60	30					92
102 Pseudomonas aeruginosa		4	12	112	1	74						203
109 Mycob. tuberculosis				21								21
422 Anaerobes					3							3
423 Acinetobacter spp.			1			9						10
合　計	34	19	223	439	30	616	43	64	82	44	11	1,605

表２　1990年病院情報の依頼による血清型別状況

Salmonellaの血清型別状況

菌　　名	血　清　型	菌株数
S. typhimurium	04 : i ; 1, 2	9
S. hadar	08 : z10 ; en, x	3
S. typhi	09 : d ; −	2
S. chailey	08 : z4, z23 ; en,z15	1
S. litchfield	08 : l, v ; 1, 2	2
S. infantis	07 : r ; 1, 5	1
S. oranienburg	07 : m, t ; −	1
S. agona	04 : g, f. s ; −	1
S. weltevreden	03, 10 : r ; z6	1
S. panama	09 : i ; 1, 5	1
S. thompson	07 : k ; 1, 5	1
S. stanley	04 : d ; 1, 2	1
合　　計		24

大腸菌の血清型別

抗血清 O	K	H	菌株数
08	; NT		1
020	; NT		1
020		: NM	1
026	: k61	: H17	1
055	: k−		1
086	: k−		1
086a	: k61		3
0112ac	; NT		1
0125	: k70		1
0126	: k71		1
0126	: k−		1
0127	: k63		1
0127a	: k−		1
0128	: k67		1
0144	; NT		1
0148	; k+		1
0159		: H20	1
合　　計			3 1

ＮＴ＝未実施
ＮＭ＝非運動生

Vibrio

菌　　名	血清型	菌株数
V. parahaemolyticus	01 : k−	1
	05 : k−	1
	03 : k57	1
	04 : k55	1
合　　計		4

そ の 他

菌　　名	血清型	菌株数	由 来
B. cereus		1	血　液
N. meningitidis	Y　型	1	髄　液
合　　計		2	

表３　Salmonellaの検出状況

1990. 4～1991. 3

血清型		病院	環境	合計
○４	S. typhimurium	9	8	17
	S. agona	1	2	3
	S. brandenburg		2	2
	S. paratyphiB		1	1
	S. chester		1	1
	S. stanley	1		1
	S. fyris		1	1
	not typed		6	6
○７	S. oranienburg	1	5	6
	S. tennessee		6	6
	S. infantis	1	5	6
	S. thompson	1	2	3
	S. montevideo		1	1
○８	S. hadar	3	10	13
	S. muenchen		2	2
	S. nagoya		2	2
	S. blockley		4	4
	S. litchfield	2	1	3
	S. chailey	1		1
	:Z4, Z23;−		13	13
	not typed		1	1
○９	S. typhi	2		2
	S. panama	1		1
	S. enteritidis		1	1
○3･10	S. weltevreden	1		1
	S. lexington		1	1
	S. anatum		1	1
○13	S. havana		1	1
○18	S. cerro		17	17
合　計		24	94	118