

神奈川県微生物検査情報

<http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/eiseisomu/eiken/infectionC.htm>

神奈川県衛生研究所

第113号

(2002年 8月)

平成14年11月8日発行

細菌関連情報

鎌倉保健所管内で腸炎ビブリオ (*V. parahaemolyticus*) による食中毒が発生した。患者(便)6件、従業員(便)2件、食品3件および環境5件について藤沢保健所で検査したところ、患者2名から腸炎ビブリオ(血清型 O3 : K6 耐熱性溶血毒(TDH)遺伝子保有株)が分離された。

石川県および静岡県でそれぞれ発生した食中毒関連調査として、秦野保健所管内の患者1名より腸炎ビブリオ(血清型 O3 : K29 耐熱性溶血毒(TDH)遺伝子保有株)が、大和保健所管内の患者1名よりサルモネラ O4群(血清型 Saintpaul)が分離された。

小田原保健所管内で発生した有症苦情検査では、患者(便)3件、食品30件について検査したところ、患者1件および食品15件から黄色ブドウ球菌 (*S. aureus*) が分離された。血清型および毒素型はコアグララーゼ 型、エンテロトキシン B 産生3件(患者(便)1件、食品2件)、コアグララーゼ 型、エンテロトキシン B 産生13件(食品)であった。

淋菌感染症患者より淋菌 (*N. gonorrhoeae*) 1件が分離され、ペニシリナーゼ非産生であった。

食品検出情報

小田原保健所で分離された黄色ブドウ球菌は、前述した食中毒事例の食品検査からの分離である。

衛生研究所で行った魚介類等汚染実態調査(9検体)では、ビブリオバルニフィカス (*V. vulnificus*)2件、腸炎ビブリオ (*V. parahaemolyticus*) 6件が分離され、その内1件は、耐熱性溶血毒類似毒素(TRH)遺伝子を保有していた。

環境検出情報

小田原保健所で浴槽水8件からレジオネラ (*L. pneumophila*) が分離された。血清型は1群,5群(2件)、1群,6群、5群,6群、1群,5群,6群、1群、5群、6群(各1件)であった。

衛生研究所で行った冷却塔水調査では、レジオネラ属菌 (*Legionella* sp.) 1件が分離された。

黄色ブドウ球菌3件(平塚保健所2件、秦野保健所1件)は、いずれも食中毒事例に関連した拭き取り調査より分離された。

河川水腸管系病原菌調査では、O1 & O139以外のコレラ菌 (*V. cholerae* non-O1&O139) 7件、サルモネラ O4群(血清型 Saintpaul) 1件、サルモネラ O8群(血清型 Lexington) 1件、サルモネラ O3,10群(血清型 Kentucky)1件が分離された。

(細菌病理部)

ウイルス関連情報

手足口病は、第28週（7月第2週）にピークを迎え、8月に入り流行がおさまりつつある。検査定点より依頼のあった手足口病患者の咽頭拭い液6検体について検査を実施したところ、コクサッキーウイルスA16型1株が分離された。

無菌性髄膜炎は、検査定点より14件31検体（髄液14，咽頭拭い液10，糞便7）、定点外の医療機関から7件12検体（髄液7，咽頭拭い液3，糞便2）依頼があった。検査定点の9件13検体（髄液5，咽頭拭い液3，糞便5）および定点外の4件8検体（髄液4，咽頭拭い液2，糞便2）からエコーウイルス13型が分離された。

（ウイルス部）

表1 菌種・菌型別病原菌検出状況（ヒト由来）

（平成14年8月）

菌種・群・型	ヒト由来検出数											
	4月		5月		6月		7月		8月		平成14年累計	
	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	計	内海外渡航者	総数	内海外渡航者
EHEC/VTEC			11		5		1				17	
EPEC	2		2				1				12	
<i>Salmonella</i> 04群									1		1	
<i>Salmonella</i> 08群											1	
<i>Salmonella</i> 09群					2						2	
<i>Salmonella</i> 09,46群											1	
<i>Salmonella</i> 013群							1				1	
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>									3		3	
<i>Campylobacter jejuni</i>											2	
<i>Staphylococcus aureus</i>					7				1		13	
<i>Clostridium perfringens</i>					6						6	
<i>Streptococcus pyogenes</i> A群	1		1	1	2						12	1
<i>Neisseria meningitidis</i>	1										1	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2		2		9		3		1		33	
合計	6		16	1	31		6		6		105	1

表2 保健所・衛生研究所別病原菌検出状況及（ヒト由来）

（平成14年8月）

菌種・群・型	ヒト由来検出数													計
	平塚	鎌倉	藤沢	小田原	茅ヶ崎	三崎	秦野	厚木	大和	足柄上	津久井	小計	衛生研究所	
<i>Salmonella</i> 04群									1			1		1
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>			2					1				3		3
<i>Staphylococcus aureus</i>				1								1		1
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>													1	1
合計			2	1				1	1			5	1	6

表3 保健所・衛生研究所別病原菌検出状況（食品由来）

（平成14年8月）

菌種・群・型	食品由来検出数													計
	平塚	鎌倉	藤沢	小田原	茅ヶ崎	三崎	秦野	厚木	大和	足柄上	津久井	小計	衛生研究所	
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>													6	6
<i>Staphylococcus aureus</i>				15								15		15
その他の細菌(<i>Vibrio vulnificus</i>)													2	2
合計				15								15	8	23

表4 保健所・衛生研究所別病原菌検出状況（環境由来）

（平成14年8月）

菌種・群・型	環境由来検出数											衛生研究所	計	
	平塚	鎌倉	藤沢	小田原	茅ヶ崎	三崎	秦野	厚木	大和	足柄上	津久井			小計
<i>Salmonella</i> 04群												1	1	
<i>Salmonella</i> 08群												1	1	
<i>Salmonella</i> 03,10群												1	1	
<i>Vibrio cholerae</i> non-01 & 0139												7	7	
<i>Staphylococcus aureus</i>	2						1					3	3	
<i>Legionella</i> sp.												1	1	
<i>Legionella pneumophila</i> 1群				5 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾								5	5	
<i>Legionella pneumophila</i> 5群				5 ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾								5	5	
<i>Legionella pneumophila</i> 6群				4 ³⁾⁴⁾⁵⁾								4	4	
合計	2			14			1					17	11	28

1)2)3)4)5)：同時検出

表5 保健所・衛生研究所別検査数

（平成14年8月）

検査材料 検査所	ヒト		食品	環境	計
	総数	内海外渡航者			
平塚	740		13	12	765
鎌倉	420		24	40	484
藤沢	490		19	6	515
小田原	1,842		50	17	1,909
茅ヶ崎	490		18	7	515
三崎	139		24		163
秦野	404		5	14	423
厚木	678		27		705
大和	170		8		178
足柄上	200		5		205
津久井	292		6		298
小計	5,865		199	96	6,160
衛生研究所	96		19	37	152
計	5,961		218	133	6,312

表6 ウイルス検出状況（月別）

（平成14年9月30日現在検出分）

月 検出ウイルス	4	5	6	7	8	平成 14 年 計
	月	月	月	月	月	
インフルエンザ AH1						45
インフルエンザ AH3						82
インフルエンザ B						7
ポリオ 3	1					1
コクサッキー A4			2	1		3
コクサッキー A6			2	4		6
コクサッキー A8				1		1
コクサッキー A16		1	14	5	1	26
コクサッキー B2				3		3
コクサッキー B4				1		1
エコー 11				1		1
エコー 13			1	10	13	24
エコー 30			1			1
エンテロ 71	1	1	1			3
ムンプス						1
アデノ 1			1			1
アデノ 3			1			3
アデノ 5				3		3
アデノ 6						1
単純ヘルペス 1	1					2
口 夕		1				1
小 型 球 形	4					7
ノーウォーク	24					55
未同定						2
合 計	31	3	23	29	14	280

表7 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成14年9月30日現在検出分）

疾患名 検出ウイルス	麻	流	感	手	ヘル	イン	咽	流	急	無	急	食	そ	合
	疹	行	染	足	パ	フ	頭	行	性	菌	性	中	の	計
	様	性	性	口	ン	ル	結	性	出	性	性	毒	他	
	疾	耳	胃	病	ギ	エン	膜	角	血	髄	脳			
	患	下	腸	病	ー	ザ	熱	結	性	膜	炎	中	の	
	患	腺	炎	病	ナ	様		膜	結	炎	炎	毒	他	計
		炎						炎	膜					
コクサッキー A16				1										1
エコー 13										13				13
合 計				1						13				14