

# 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116号

(2002年 10月)

平成15年1月15日発行

## 細菌関連情報

小田原保健所管内では胃腸炎患者(2名)より病原大腸菌(血清型 O111)が分離されたが *stx* 遺伝子を保持していなかった。

感染症発生動向調査では、感染性胃腸炎患者、A群レンサ球菌咽頭炎患者(各1名)より病原大腸菌(血清型 O1)、A群溶レン菌(血清型 T22)(各1株)が分離された。分離された病原大腸菌は *stx* 遺伝子を保持していなかった。

## 食品検出情報

衛生研究所で行った魚介類等汚染実態調査(6検体)では、腸炎ピブリオ(*V. parahae molyticus*)4件、ピブリオバルニフィカス(*V. vulnificus*)2件が分離された。分離された腸炎ピブリオは、耐熱性溶血毒(TDH)遺伝子および耐熱性溶血毒類似毒素(TRH)遺伝子は保持していなかった。

## 環境検出情報

小田原保健所で浴槽水10件からレジオネラ(*L. pneumophila*)が分離された。血清型は6群(4件)、1群、5群、9群(各1件)、型別不能(以下 UT)(3件)であった。

衛生研究所で浴槽水9件からレジオネラ、冷却塔水および浴槽水各1件からレジオネラおよびレジオネラ属菌(*Legionella sp.*)が分離された。血清型は3群および4群(各2件)、3群、5群、4群、UT、1群、5群、UT、4群、5群、UT、UT、1群、レジオネラ属菌、3群、レジオネラ属菌(各1件)であった。

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*)10件、サルモネラ O4群(血清型 Typhimurium)1件、サルモネラ O7群(血清型 Infantis)1件、サルモネラ O8群(血清型 Newport)1件、サルモネラ O9群(血清型 Enteritidis)1件が分離された。

(細菌病理部)

## ウイルス関連情報

小田原保健所管内の病院でウイルス性食中毒が発生し、便32検体から遺伝子検出法でノーウォークウイルスが検出され、そのうち6検体からは電子顕微鏡で小型球形ウイルスが検出された。

ヘルパンギーナは、10月に入ってから検査依頼が続いている。検査定点より依頼のあったヘルパンギーナ患者の咽頭拭い液5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 B 2型が1株分離された。

無菌性髄膜炎は、検査定点より3件6検体(髄液3, 咽頭拭い液2, 糞便1)について

検査依頼があった。1件の咽頭拭い液および糞便検体からエコーウイルス30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10月）

菌種・群・型	ヒト由来検出数											
	6月		7月		8月		9月		10月		平成14年累計	
	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	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者
EHEC/VTEC	5		1								17	
EPEC			1				2		3		17	
<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	2								1		13	1
<i>Neisseria meningitidis</i>											1	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	9		3		1				2		35	
合計	31		6		6		2		6		113	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10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
EPEC				2								2	1	3
<i>Streptococcus pyogenes</i> A群													1	1
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>													2	2
合計				2								2	4	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10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>Salmonella</i> 07群				1								1		1
<i>Salmonella</i> 08群					1							1		1
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>													4	4
<i>Staphylococcus aureus</i>				1								1		1
その他の細菌( <i>Vibrio vulnificus</i> )													2	2
合計				2	1							3	6	9

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10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> 07群														1	1
<i>Salmonella</i> 08群														1	1
<i>Salmonella</i> 09群														1	1
<i>Vibrio cholerae</i> non-01 & 0139														10	10
<i>Staphylococcus aureus</i>				3									3		3
<i>Legionella</i> sp.														2 <sup>2)4)</sup>	2
<i>Legionella pneumophila</i> 1群				1									1	2 <sup>1)2)</sup>	3
<i>Legionella pneumophila</i> 3群														4 <sup>3)4)</sup>	4
<i>Legionella pneumophila</i> 4群														4 <sup>5)6)</sup>	4
<i>Legionella pneumophila</i> 5群				1									1	3 <sup>1)3)5)</sup>	4
<i>Legionella pneumophila</i> 6群				4									4		4
<i>Legionella pneumophila</i> 9群				1									1		1
<i>Legionella pneumophila</i> 型別不能				3									3	4 <sup>1)5)6)</sup>	7
合計				13									13	33	46

1)2)3)4)5)6) : 同時検出

表5 保健所・衛生研究所別検査数

（平成14年10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	683		14		697
鎌倉	488		6		494
藤沢	543		40	5	588
小田原	2,253		132	43	2,428
茅ヶ崎	267		25		292
三崎	120				120
秦野	352		5	2	359
厚木	308		58	2	368
大和	142		2	1	145
足柄上	344		5	9	358
津久井	120				120
小計	5,620		287	62	5,969
衛生研究所	15		9	29	53
計	5,635		296	91	6,022

表6 ウイルス検出状況（月別）

（平成14年11月30日現在検出分）

月 検出ウイルス	5月	6月	7月	8月	9月	10月	平成14年計
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
コクサッキー A4		2	1		1		4
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	1		28
コクサッキー B2			3			1	4
コクサッキー B4			1				1
エコー 11			1		1		2
エコー 13		1	10	13	1		25
エコー 30		1				1	2
エンテロ 71	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							2
口 夕	1						1
小 型 球 形						6	13
ノーウォーク						32	87
デ ン グ	1						1
未 同 定							1
合 計	4	23	29	14	4	40	325

表7 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成14年11月30日現在検出分）

疾患名 検出ウイルス	感 染 性 胃 腸 炎	手 足 口 病	ヘル パン ギー ナ	イン フル エン ザ 様	咽 頭 結 膜 熱	流 行 性 角 結 膜 炎	無 菌 性 髄 膜 炎	急 性 脳 炎	食 中 毒	デ ン グ 	そ の 他	合 計
コクサッキー B2			1									1
エコー 30							1					1
小型球形									6			6
ノーウォーク									32			32
合計			1				1		38			40