

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115号

(2002年9月)

平成14年12月4日発行

細菌関連情報

小田原保健所管内の胃腸炎患者および感染症発生動向調査では感染性胃腸炎患者(各1名)より病原大腸菌血清型 O111(1株)、O1(1株)が分離されたが、*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(8検体)では、ビブリオバルニフィカス(*V. vulnificus*)1件、腸炎ビブリオ(*V. parahaemolyticus*)5件が分離され、その内1件は、耐熱性溶血毒素(TDH)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13件からレジオネラ(*L. pneumophila*)が分離された。血清型は5群(6件)、2群(2件)1群,3群、1群,3群,5群、2群,5群、4群、型別不能(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、H 型別不能 各1件)2件、サルモネラ O8群(血清型 Istanbul)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、9月に入り終息しつつある。検査定点より依頼のあった手足口病患者の咽頭拭い液1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型が分離された。

ヘルパンギーナは、9月に入り終息しつつあるが、まだ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2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A4型が1株分離された。

無菌性髄膜炎は、検査定点より6件11検体(髄液6,咽頭拭い液2,糞便3)について検査依頼があった。1件の髄液検体からエコーウイルス13型、1件の髄液および咽頭拭い液検体からエコーウイルス11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9月）

菌種・群・型	ヒト由来検出数												
	5月		6月		7月		8月		9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	計	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	
EHEC/VTEC	11		5		1							17	
EPEC	2				1				2			14	
<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	2									12	1
<i>Neisseria meningitidis</i>												1	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2		9		3		1					33	
合計	16	1	31		6		6		2			107	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9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				1								1	1	2
合計				1								1	1	2

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9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>													5	5
その他の細菌(<i>Vibrio vulnificus</i>)													1	1
合計													6	6

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9月）

菌種・群・型	環境由来検出数													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													2	2
<i>Salmonella</i> 08群													1	1
<i>Vibrio cholerae</i> non-01 & 0139													10	10
<i>Legionella pneumophila</i> 1群				2 ¹⁾²⁾								2		2
<i>Legionella pneumophila</i> 2群				3 ³⁾								3		3
<i>Legionella pneumophila</i> 3群				2 ¹⁾²⁾								2		
<i>Legionella pneumophila</i> 4群				1								1		1
<i>Legionella pneumophila</i> 5群				8 ²⁾³⁾								8		8
<i>Legionella pneumophila</i> 型別不能				1								1		1
合計				17								17	13	30

1)2)3) : 同時検出

表5 保健所・衛生研究所別検査数

検査所	検査材料		食品	環境	計
	ヒト	内海外渡航者			
	総数				
平塚	730		12	3	745
鎌倉	401		10	4	415
藤沢	543	3	14	13	570
小田原	2,233		40	88	2,361
茅ヶ崎	250		23		273
三崎	160		10	3	173
秦野	326		16		342
厚木	586		11	18	615
大和	181		13		194
足柄上	274		3		277
津久井	262				262
小計	5,946	3	152	129	6,227
衛生研究所	9		8	11	28
計	5,955	3	160	140	6,255

表6 ウイルス検出状況（月別）

（平成14年10月31日現在検出分）

月 検出ウイルス	5 月	6 月	7 月	8 月	9 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			3
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
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
ロタ	1					1
小型球形						7
ノーウォーク						55
デング	1					1
未同定						1
合計	4	23	29	14	4	285

表7 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成14年10月31日現在検出分）

疾患名 検出ウイルス	麻疹様疾患	流行性耳下腺炎	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	その他	合計
コクサッキー A4					1								1
コクサッキー A16				1									1
エコー 11								1					1
エコー 13								1					1
合計				1	1			2					4