

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122号

(2003年 3月)

平成15年11月13日発行

細菌関連情報

鎌倉保健所管内では、東京都内で発生した食中毒関連調査で *C.jejuni* (1株) が分離された。

感染症発生動向調査では、感染性胃腸炎患者 (3名) より病原大腸菌3件 (O25: 1件、O153: 2件)、*C.jejuni* 1件、サルモネラ O7群 (血清型 Mbandaka) 1件が分離され、病原大腸菌 (O153) *C.jejuni* およびサルモネラは同一患者からの検出であった。病原大腸菌はいずれも *stx* 遺伝子を保持していなかった。

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。

環境検出情報

小田原保健所および茅ヶ崎保健所の浴槽水 (3件、1件) からレジオネラ (*L. pneumophila*) が分離された。血清型は1群, 6群, 型別不能 (1件)、5群 (3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) 1件、サルモネラ O7群 (血清型 Thompson)、サルモネラ O9群 (血清型 Enteritidis) (各1件) が分離された。

(細菌病理部)

ウイルス関連情報

インフルエンザの流行は、3月末でほぼ終息した。検査定点より依頼のあったインフルエンザ様患者の咽頭拭い液10検体について検査を実施したところ、インフルエンザウイルスA香港 (H3) 型 2株およびB型 5株が分離された。

食中毒様胃腸炎の集団発生が5事例あり、4事例の便63検体中46検体より遺伝子検出法でノーウォークウイルスが検出され、その内3事例8検体から電子顕微鏡でウイルス粒子が確認された。また、別の1事例では、便20検体中10検体から酵素抗体法でロタウイルスが検出された。

(ウイルス部)

表1 菌種・菌型別病原菌検出状況（ヒト由来）

菌種・群・型	平成14年				平成15年							
	12月		平成14年累計		1月		2月		3月		平成15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	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者
EHEC/VTEC			17				1		3		4	
EPEC	1		20		4		3				7	
Salmonella 04群			1						1		1	
Salmonella 07群												
Salmonella 08群			1									
Salmonella 09群			4									
Salmonella 09,46群			1									
Salmonella 013群			1		1		1				2	
Vibrio parahaemolyticus			3									
Campylobacter jejuni			2		1				2		3	
Staphylococcus aureus			13									
Clostridium perfringens			6									
Streptococcus pyogenes ←A群	1		14	1								
Neisseria meningitidis			1									
Neisseria gonorrhoeae	2		39		1						1	
合 計	4		123	1	7		5		6		18	

表2 保健所・衛生研究所別病原菌検出状況及（ヒト由来）

菌種・群・型	ヒト由来検出数													計
	平	鎌	藤	小	茅	三	秦	厚	大	足	津	小	衛研	
	塚	倉	沢	田	ヶ	崎	野	木	和	柄	久	計	生所	
EPEC													3 ¹⁾	3
Salmonella 07群													1 ¹⁾	1
Campylobacter jejuni		1										1	1 ¹⁾	2
合 計		1										1	5	6

表3 保健所・衛生研究所別病原菌検出状況（食品由来）

菌種・群・型	食品由来検出数													計
	平	鎌	藤	小	茅	三	秦	厚	大	足	津	小	衛研	
	塚	倉	沢	田	ヶ	崎	野	木	和	柄	久	計	生所	
合 計														0

*：急性胃腸炎の原因菌と考えられるもののみ記載

表4 保健所・衛生研究所別病原菌検出状況（環境由来）

菌種・群・型	環境由来検出数													計
	平	鎌	藤	小	茅	三	秦	厚	大	足	津	小	衛研	
	塚	倉	沢	田	ヶ	崎	野	木	和	柄	久	計	生所	
Salmonella 07群													1	1
Salmonella 09群													1	1
Vibrio cholerae non-01 & 0139													7	7
Legionella pneumophila 1群				1 ¹⁾								1		1
Legionella pneumophila 5群			1	2								3		3
Legionella pneumophila 6群				1 ¹⁾								1		1
Legionella pneumophila 型別不能				1 ¹⁾								1		1
合 計			1	5								6	9	15

*：急性胃腸炎の原因菌と考えられるもののみ記載

1)：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			
検査所	総 数	内海外 渡航者			
平 塚	617				617
鎌 倉	900		21	19	940
藤 沢	568	2	30	24	622
小 田 原	1,996			12	2,008
茅ヶ崎	195		1	2	198
三 崎	70		2		72
秦 野	244			4	248
厚 木	241				241
大 和	125				125
足 柄 上	212				212
津 久 井	102				102
小 計	5,270	2	54	61	5,385
衛生研究所	15			10	25
計	5,285	2	54	71	5,410

表6 ウイルス検出状況（月別）

（平成1 （平成15年4月30日現在検出分）

月 検出ウイルス								
	10月	1 1 月	1 2 月	平成14 年計	1 月	2 月	3 月	平成15 年累計
インフルエンザ AH1				45				
インフルエンザ AH3			7	89	68	6	2	76
インフルエンザ B				7	8	14	5	27
ポリオ 3				1				
コクサッキー A4				4				
コクサッキー A6				6				
コクサッキー A8				1				
コクサッキー A16				33				
コクサッキー B2	1			4				
コクサッキー B4				1				
エコー 11				2				
エコー 13				25				
エコー 30	1			2				
エンテロ 71				3				
ムンプス				1				
アデノ 1				1		1		1
アデノ 3				3				
アデノ 4						1		1
アデノ 5				3				
アデノ 6				1				
単純ヘルペス 1		1	1	4				
ロ タ				1			10	10
小 型 球 形	7		3	17			8	8
ノーウォーク	32	2	37	126	17	5	46	68
デング				1				
未同定				1				
合 計	41	3	48	382	93	27	71	191

表7 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成15年 4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 熱	そ の 他	合 計
インフルエンザ A H 3				2								2
インフルエンザ B				5								5
口 タ									10			10
小 型 球 形									8			8
ノーウォーク									46			46
合 計				7					64			71