

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120号

(2003年2月)

平成15年4月24日発行

細菌関連情報

厚木保健所管内では腸管出血性大腸菌 O157 (*stx*_{1,2}) が 1 件、小田原保健所管内ではサルモネラ O13群 (血清型 Idikan) 1 件が分離されたが、いずれも健康保菌者であった。サルモネラ O13 群は、平成 14 年7月および平成15年1月にも同保健所で同一人より分離されている。

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 件が分離された。病原大腸菌の血清型は O1、O153、O159 (各 1 件) で、いずれも *stx* 遺伝子を保持していなかった。

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 (2 件、1 件) からレジオネラ (*L. pneumophila*) が分離された。血清型は 2 群、型別不能 (以下 UT)、4 群、UT (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) 5 件、サルモネラ O4 群 (血清型 Saintpaul)、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

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 33 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 6 株、B 型 14 株、アデノウイルス 1 型 1 株および同 4 型 1 株が分離された。

また、熱性ケイレンを伴うインフルエンザ様疾患患者の髄液 2 検体について検査を実施したが、ウイルスは分離されなかった。

2 月に 1 事例の食中毒様胃腸炎が発生し、便 17 検体中 5 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15年2月）

菌種・群・型	平成14年					平成15年					
	11月		12月		平成14年累計	1月		2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
EHEC/VTEC					17			1			1
EPEC	2		1		20		4		3		7
<i>Salmonella</i> 04群					1						
<i>Salmonella</i> 08群					1						
<i>Salmonella</i> 09群	2				4						
<i>Salmonella</i> 09,46群					1						
<i>Salmonella</i> 013群					1		1		1		2
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>					3						
<i>Campylobacter jejuni</i>					2		1				1
<i>Staphylococcus aureus</i>					13						
<i>Clostridium perfringens</i>					6						
<i>Streptococcus pyogenes</i> A群			1		14	1					
<i>Neisseria meningitidis</i>					1						
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2		2		39		1				1
合計	6		4		123	1	7		5		12

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15年2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
EHEC/VTEC								1				1		1
EPEC													3	3
<i>Salmonella</i> 013群				1								1		1
合計				1				1				2	3	5

表3 保健所・衛生研究所別病原菌検出状況（食品由来）

（平成15年2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
合計														0

表4 保健所・衛生研究所別病原菌検出状況（環境由来）

（平成15年2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													1	1
<i>Salmonella</i> 09群													1	1
<i>Vibrio cholerae</i> non-01 & 0139													5	5
<i>Legionella pneumophila</i> 2群				1 ¹⁾								1		1
<i>Legionella pneumophila</i> 4群				1								1		1
<i>Legionella pneumophila</i> 型別不能				1 ¹⁾	1							2		2
合計				3	1							4	7	11

1)：同時検出

表5 保健所・衛生研究所別検査数

（平成15年2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	629		5	3	637
鎌倉	309			1	310
藤沢	504	1	2	1	507
小田原	1,937			8	1,945
茅ヶ崎	183			20	203
三崎	70			3	73
秦野	254				254
厚木	314			10	324
大和	124				124
足柄上	219				219
津久井	142				142
小計	4,685	1	7	46	4,738
衛生研究所	9			11	20
計	4,694	1	7	57	4,758

表6 ウイルス検出状況（月別）

（平成15年3月31日現在検出分）

月 検出ウイルス	10月	11月	12月	平成14年計	1月	2月	平成15年計
インフルエンザ AH1				45			
インフルエンザ AH3			7	89	68	6	74
インフルエンザ B				7	8	14	22
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			
口 夕				1			
小型球形	7		3	17			
ノーウォーク	32	2	37	126	17	5	22
デング				1			
未同定				1			
合計	41	3	48	382	93	27	120

表7 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成15年3月31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 AH3				6								6
インフルエンザ B				14								14
アデノ 1				1								1
アデノ 4				1								1
ノーウォーク									5			5
合 計				22					5			27