

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117号

(2002年 11月)

平成15年2月18日発行

細菌関連情報

茅ヶ崎保健所管内でサルモネラによる食中毒が発生した。患者宅食品9件および環境1件について検査をしたところ食品2件よりサルモネラ O9群（血清型 Enteritidis）が分離され、医療機関で分離された患者2名（うち1名死亡）のふん便由来株と同血清型であった。

小田原保健所管内では胃腸炎患者（1名）より病原大腸菌（血清型 O111）、感染症発生動向調査では感染性胃腸炎患者（1名）より病原大腸菌（血清型 O1）が分離されたがいずれも *stx* 遺伝子を保持していなかった。

食品検出情報

茅ヶ崎保健所管内で発生した食中毒調査で食品2件よりサルモネラ O9群（血清型 Enteritidis）が分離された。

環境検出情報

小田原保健所で浴槽水7件からレジオネラ（*L. pneumophila*）が分離された。血清型は5群（2件）、3群、6群、1,5群、3,4,5群、4,6群（各1件）であった。

衛生研究所で浴槽水12件からレジオネラおよびレジオネラ属菌（*Legionella sp.*以下 *L.s p.*）が分離された。血清型は1群、型別不能（以下 UT）（3件）、3群、1,5群、UT、UT（各2件）、3,4,5群、1,5群、*L.sp.*、3群、UT、*L.sp.*、（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*）8件、サルモネラ O8群（血清型 Larochelle、H 型別不能）各1件、サルモネラ O7群（血清型 Tennessee）1件、が分離された。

（細菌病理部）

ウイルス関連情報

家族で夕食に摂食した生カキが原因で食中毒様胃腸炎が発生した。生カキを食べた4人全員が嘔吐、下痢症状を示し、そのうち採取できた2人の便から遺伝子検出法でノーウォークウイルスが検出された。

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1検体について検査を実施したところ、単純ヘルペスウイルス1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11月）

菌種・群・型	ヒト由来検出数											
	7月		8月		9月		10月		11月		平成14年累計	
	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	総数	内海外渡航者
EHEC/VTEC	1										17	
EPEC	1				2		3		2		19	
<i>Salmonella</i> 04群			1								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	
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>			3								3	
<i>Campylobacter jejuni</i>											2	
<i>Staphylococcus aureus</i>			1								13	
<i>Clostridium perfringens</i>											6	
<i>Streptococcus pyogenes</i> A群							1				13	1
<i>Neisseria meningitidis</i>											1	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	3		1				2		2		37	
合計	6		6		2		6		6		119	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11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		衛研 研究所
<i>Salmonella</i> 09群					2							2		2
合計					2							2		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11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		衛研 研究所
<i>Salmonella</i> 09群					2							2		2
合計					2							2		2

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11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> 07群													1	1	
<i>Salmonella</i> 08群													2	2	
<i>Vibrio cholerae</i> non-01 & 0139													8	8	
<i>Legionella</i> sp.													2 ⁹⁾¹¹⁾	2	
<i>Legionella pneumophila</i> 1群				1 ¹⁾									1 ⁶⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾	7	
<i>Legionella pneumophila</i> 3群				2 ²⁾									2 ⁴⁾¹⁰⁾¹¹⁾	6	
<i>Legionella pneumophila</i> 4群				2 ²⁾³⁾									2 ¹⁾¹⁰⁾	3	
<i>Legionella pneumophila</i> 5群				4 ¹⁾²⁾									4 ⁴⁾⁵⁾⁹⁾¹⁰⁾	8	
<i>Legionella pneumophila</i> 6群				2 ³⁾									2	2	
<i>Legionella pneumophila</i> 型別不能													8 ⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾¹¹⁾	8	
合計				11									11	47	

1)2)3)4)5)6)7)8)9)10)11)：同時検出

表5 保健所・衛生研究所別検査数

（平成14年11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	715				715
鎌倉	629		4		633
藤沢	627		24	7	658
小田原	2,111		76	12	2,199
茅ヶ崎	351		24	1	376
三崎	173				173
秦野	319		12	12	343
厚木	239		6		245
大和	134		12	1	147
足柄上	390			1	391
津久井	116				116
小計	5,804		158	34	5,996
衛生研究所	9			26	35
計	5,813		158	60	6,031

表6 ウイルス検出状況（月別）

（平成14年12月31日現在検出分）

月 検出ウイルス	6月	7月	8月	9月	10月	11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	14	5	1	1			21
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						3
ムンプス							1
アデノ 1	1						1
アデノ 3	1						3
アデノ 5		3					3
単純ヘルペス 1						1	3
口 夕							1
小 型 球 形					6		13
ノーウォーク					32	2	89
デング							1
未同定							1
合 計	23	29	14	4	40	3	328

表7 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成14年12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
単純ヘルペス 1			1									1
ノーウォーク									2			2
合 計			1						2			3