

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118号

(2002年12月)

平成15年3月26日発行

細菌関連情報

感染症発生動向調査では、感染性胃腸炎患者より病原大腸菌（血清型 O25）が分離されたが *stx* 遺伝子を保持していなかった。

A群レンサ球菌咽頭炎患者よりA群溶レン菌1株が分離された。血清型はT4型であった。

淋菌感染症患者より淋菌（*N. gonorrhoeae*）2件が分離され、すべてペニシリナーゼ非産生であった。

環境検出情報

小田原保健所で浴槽水9件からレジオネラ（*L. pneumophila*）が分離された。血清型は3群、6群、4,5群（各2件）、4群、5,6群、型別不能（以下UT）（各1件）であった。

衛生研究所で温泉水4件からレジオネラが分離された。血清型は1群,UT、3群,4群、4群,UT、3群,5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）4件、サルモネラ O3,10群（血清型 Muenster）1件が分離された。

（細菌病理部）

ウイルス関連情報

12月県内で食中毒様胃腸炎が14事例発生し、そのうち便88検体中29検体、嘔吐物15検体中8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た。さらにノーウォークウイルスが検出された便3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。

検査定点より依頼のあったインフルエンザ様患者15名の咽頭拭い液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株を分離した。また、インフルエンザ脳症が疑われた患者2名の髄液2検体、糞便1検体および咽頭拭い液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。

集団かぜ患者2集団9名のうがい液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4株を分離した。また、そのうち1名からは、単純ヘルペスウイルス1型も重複して分離された。

（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12月）

菌種・群・型	ヒト由来検出数											
	8月		9月		10月		11月		12月		平成14年累計	
	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	総数	内海外渡航者
EHEC/VTEC											17	
EPEC			2		3		2		1		20	
Salmonella 04群	1										1	
Salmonella 08群											1	
Salmonella 09群							2				4	
Salmonella 09,46群											1	
Salmonella 013群											1	
Vibrio parahaemolyticus	3										3	
Campylobacter jejuni											2	
Staphylococcus aureus	1										13	
Clostridium perfringens											6	
Streptococcus pyogenes A群					1				1		14	1
Neisseria meningitidis											1	
Neisseria gonorrhoeae	1				2		2		2		39	
合計	6		2		6		6		4		123	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12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
Streptococcus pyogenes A群													1	1
Neisseria gonorrhoeae													2	2
合計													4	4

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12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14年12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> O3,10群													1	1
<i>Vibrio cholerae</i> non-O1 & O139													4	4
<i>Legionella pneumophila</i> 1群													1 ¹⁾	1
<i>Legionella pneumophila</i> 3群				2								2	2 ²⁾³⁾	4
<i>Legionella pneumophila</i> 4群				3 ¹⁾²⁾								3	2 ²⁾⁴⁾	5
<i>Legionella pneumophila</i> 5群				3 ¹⁾²⁾³⁾								3	1 ³⁾	4
<i>Legionella pneumophila</i> 6群				3 ³⁾								3		3
<i>Legionella pneumophila</i> 型別不能				1								1	3 ¹⁾³⁾⁴⁾	4
合計				12								12	14	26

1)2)3)4)：同時検出

表5 保健所・衛生研究所別検査数

（平成14年12月）

検査所	ヒト		食品	環境	計
	総数	内海外渡航者			
平塚	688		52	5	745
鎌倉	349		14		363
藤沢	551	1	17	1	569
小田原	2,193		13	13	2,219
茅ヶ崎	204		7	31	242
三崎	88			1	89
秦野	309			4	313
厚木	307		5	3	315
大和	108	1	1		109
足柄上	267		10		277
津久井	119		1		120
小計	5,183	2	120	58	5,361
衛生研究所	19			26	45
計	5,202	2	120	84	5,406

表6 ウイルス検出状況（月別）

（平成15年1月31日現在検出分）

月 検出ウイルス	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成14年計
インフルエンザ AH1							45
インフルエンザ AH3						6	88
インフルエンザ B							7
ポリオ 3							1
コクサッキー A4	1		1				4
コクサッキー A6	4						6
コクサッキー A8	1						1
コクサッキー A16	6	1	1				29
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	10	13	1				25
エコー 30				1			2
エンテロ 71							3
ムンプス							1
アデノ 1							1
アデノ 3							3
アデノ 5	3						3
アデノ 6							1
単純ヘルペス 1					1	1	4
ロタ							1
小型球形				6		3	16
ノーウォーク				32	2	37	126
デング							1
未同定							1
合計	30	14	4	40	3	47	376

表7 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成15年1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	急性出血性結膜炎	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
単純ヘルペス 1						1									1
小型球形												3			3
ノーウォーク												37			37
合計	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	40	0	0	47