

# 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112号

(2002年7月)

平成14年10月10日発行

## 細菌関連情報

足柄上保健管内では腸管出血性大腸菌(O157:H7 Stx2) 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、病原血清型大腸菌 O111が1件分離された。なお、病原血清型大腸菌 O111は *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*) が3件分離された。3件のうち1件はペニシリンナーゼ産生株であった。

## 食品検出情報

藤沢保健所管内で、市販ローストチキンを喫食した家族が下痢、嘔吐および発熱の症状を呈し、2名からサルモネラ O8群が検出されたと届出があった。患者宅の食品残品(ローストチキン)3検体の検査を行った結果、2件からサルモネラ O8群(血清型 Litchfield) が分離された。

衛生研究所で行った鶏肉(20検体)の薬剤耐性菌汚染実態調査から、バンコマイシン耐性腸球菌 2件、サルモネラ5件が分離された。バンコマイシン耐性腸球菌は、バンコマイシンに対する感受性値が32 µg/ml以上、薬剤耐性遺伝子である *van A* 遺伝子を保持していた。サルモネラは O7群(血清型 Infantis) 3件、O8群(血清型 Muenchen) 1件および O9群(血清型 Enteritidis) 1件であった。

## 環境検出情報

小田原保健所で浴槽水2件より、レジオネラ(*L. pneumophila*) が分離された。血清型は1群1件、1群および6群菌同時検出1件であった。

河川水腸管系病原菌調査では、毎月県内の10定点について腸管系病原菌の調査を行っており、コレラ菌(*V. cholerae* O1) エルトール稲葉型(コレラ毒素非産生)1件、O1&O139以外のコレラ菌(*V. cholerae* non-O1&O139) 9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 Corvallis) 1件、が分離された。

(細菌病理部)

## ウイルス関連情報

手足口病の患者報告数は、5月中旬(第20週)より増加し始め、7月中旬(第28週)をピークに徐々に減少してきている。流行規模は昨年よりも大きく、平成12年の流行に次ぐ規模となっている。検査定点より依頼のあった手足口病患者の咽頭拭い液14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A(CA)16型5株、CA6型1株およびエコーウイルス13型1株が分離された。

ヘルパンギーナの患者報告数は、6月初旬（第23週）より増加し始め、7月にピークを迎えている。流行規模が大きかった平成12年、13年に比べやや小規模となっている。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14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A（CA）6型3株、CA4型1株、CA8型1株およびエコーウイルス13型1株が分離された。

検査定点より依頼のあった咽頭結膜熱患者の咽頭拭い液2検体について検査を実施したところ、いずれもアデノウイルス5型が分離された。

無菌性髄膜炎は検査定点より5件、定点外の医療機関から14件の依頼があった。これら患者検体からエコーウイルス（E）13型7株、E11型1株、コクサッキーウイルスB（CB）2型1株およびアデノウイルス5型1株が分離された。全国的に無菌性髄膜炎患者からはE13型の分離報告が多く、神奈川県でもE13型が主流の流行となっている。

その他、夏かぜ患者2件からE13型とCB4型が分離された。また、不明熱患者2件からはいずれもCB2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7月）

菌種・群・型	ヒト由来検出数											
	3月		4月		5月		6月		7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	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					11		5		1		17	
EPEC	2		2		2				1		12	
Salmonella 08群											1	
Salmonella 09群							2				2	
Salmonella 09,46群											1	
Salmonella 013群									1		1	
Campylobacter jejuni											2	
Staphylococcus aureus							7				12	
Clostridium perfringens							6				6	
Streptococcus pyogenes A群	3		1		1	1	2				12	1
Neisseria meningitidis			1								1	
Neisseria gonorrhoeae	4		2		2		9		3		32	
合計	9		6		16	1	31		6		99	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7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				1								1		1
Salmonella 013群				1								1		1
Neisseria gonorrhoeae													3	3
合計				2						1	3	3	3	6

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7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	
Salmonella 07群													3	3
Salmonella 08群			2									2	1	3
Salmonella 09群													1	1
その他の細菌(VRE)													2	2
合計			2									2	7	9

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7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>V. cholerae</i> 01													1 <sup>2)</sup>	1
<i>Vibrio cholerae</i> non-01 & 0139													9	9
<i>Legionella pneumophila</i> 1群				2 <sup>1)</sup>								2		2
<i>Legionella pneumophila</i> 6群				1 <sup>1)</sup>								1		1
合計				3								3	13	16

1)：同時検出

2)：生物型 エルトール稲葉 コレラ毒素非産生株

表5 保健所・衛生研究所別検査数

（平成14年7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	683		5	3	691
鎌倉	551		4	11	566
藤沢	692		45	16	753
小田原	2,270		31	16	2,317
茅ヶ崎	398		25	20	443
三崎	163		13	10	186
秦野	466		8	4	478
厚木	379		40	4	423
大和	285		4	2	291
足柄上	231		9	3	243
津久井	119		11		130
小計	6,237		195	89	6,521
衛生研究所	3		38	10	51
計	6,240		233	99	6,572

表6 ウイルス検出状況（月別）

（平成14年8月30日現在検出分）

月 検出ウイルス	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	平成 14年 計
インフルエンザ AH1	3					45
インフルエンザ AH3	7					82
インフルエンザ B	4					7
ポリオ 3		1				1
コクサッキー A4				2	1	3
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		1	14	5	25
コクサッキー B2					3	3
コクサッキー B4					1	1
エコー 11					1	1
エコー 13				1	10	11
エコー 30				1		1
エンテロ 71		1	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		1				2
ロ タ			1			1
小型球形		4				7
ノーウォーク		24				55
未同定						2
合計	15	31	3	23	29	266

表7 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成14年8月30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	急性性脳炎	食中毒	その他	合計
コクサッキー A 4					1									1
コクサッキー A 6				1	3									4
コクサッキー A 8					1									1
コクサッキー A 1 6				5										5
コクサッキー B 2									1				2	3
コクサッキー B 4													1	1
エコー 1 1									1					1
エコー 1 3				1	1				7				1	10
アデノ 5							2		1					3
合計				7	6		2		10				4	29