

# 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105号

(2001年 12月)

平成14年 2月18日発行

## 細菌関連情報

茅ヶ崎保健所管内で有症苦情の届け出があった。便2件、ふき取り7件の検査を行ったところ *Campylobacter jejuni* 1件(便)が分離された。

感染症発生動向調査では、感染性胃腸炎患者より *Escherichia coli* O1(1株)、O126(1株)、*C.jejuni*(1株)が分離された。なお、*E.coli*(2株)は *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3株が分離された。血清型は T1型(2株)、T4型(1株)であった。

淋菌感染症患者より分離された *Neisseria gonorrhoeae* は5株あり、それらの株はペニシリンナーゼ非産生であった。

マイコプラズマ肺炎患者より *Mycoplasma pneumoniae* (1株)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疾患患者の咽頭拭い液14検体について検査を実施したところ、単純ヘルペスウイルス1型1株が分離された。

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、1名から単純ヘルペスウイルス1型が分離された。他の8名の患者からは、ウイルスは分離できなかった。さらに、急性期・回復期ペア血清を用いた抗体検査を実施したところ、2集団8名でノーウォークウイルスに対する抗体価の有意上昇が認められ、ノーウォークウイルスによる感染症の集団発生と推測された。

食中毒様胃腸炎患者2名から遺伝子検出法でノーウォークウイルス遺伝子が検出された。

(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13年）

菌種・群・型	ヒト由来検出数									
	9月		10月		11月		12月		平成13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
<i>Escherichia coli</i> (Total)*	19		2				2		79	
<i>Shigella</i> (Total)									1	1
<i>Salmonella</i> 04 (B)									1	
<i>Salmonella</i> 07 (C1,C4)					2				5	
<i>Salmonella</i> 08 (C2,C3)			8						8	
<i>Salmonella</i> 09 (D1)	6		3		28				68	
<i>Salmonella</i> 03,10 (E1,E2,E3)	1								1	
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	2		1						7	
<i>Aeromonas hydrophila</i>									1	
<i>Aeromonas sobria</i>									1	
<i>Campylobacter jejuni</i>			5				2		35	
<i>Staphylococcus aureus</i> *	1		1						2	
<i>Clostridium perfringens</i> *									6	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>			4		5		5		46	
<i>Neisseria meningitidis</i>									2	
<i>Streptococcus</i> , A			1		3		3		14	
<i>Legionella pneumophila</i>	1								1	
<i>Klebsiella oxytoca</i>			1						7	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>							1		1	
<i>Aeromonas caviae</i>									2	
合計	30		26		38		13		288	1

表2 保健所・衛生研究所別病原菌検出状況（ヒト由来）

（平成13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
<i>Escherichia coli</i> (Total)*													2	2
<i>Campylobacter jejuni</i>					1							1	1	2
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>													5	5
<i>Streptococcus</i> , A													3	3
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>													1	1
合計					1							1	12	13

\*：急性胃腸炎の原因菌と考えられるもののみ記載

<i>Escherichia coli</i> の内訳（再掲）	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
<i>Escherichia coli</i> 病原大腸菌血清型													2	2
合計													2	2

表3 保健所・衛生研究所別検査数

(平成13年12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	729		4		733
鎌 倉	348				348
藤 沢	489			7	496
小 田 原	2,410		11	6	2,427
茅ヶ崎	311		7	24	342
三 崎	112		3		115
秦 野	321				321
厚 木	333		8	2	343
大 和	174			1	175
足柄上	318		19		337
津久井	101		5	2	108
小 計	5,646		57	42	5,745
衛生研究所	17			24	41
計	5,663		57	66	5,786

表4 ウイルス検出状況（月別）

（平成14年 1月31日現在検出分）

月 検出ウイルス	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	平成 13 年累 計
インフルエンザ AH1						30
インフルエンザ AH3						5
インフルエンザ B						8
ポリオ 1						1
ポリオ 2						1
コクサッキー A2						8
コクサッキー A4						7
コクサッキー A5						7
コクサッキー A16	2		4	2		11
コクサッキー B5	2	1				9
エコー 22						1
ムンプス		1	1			6
アデノ 1						1
アデノ 2						1
アデノ 3	1			1		12
アデノ 4						1
アデノ 19	1					1
単純ヘルペス 1					2	4
小型球形 ノーウォーク				1	2	29
デング	2					2
未同定			1	2		3
合計	8	2	6	6	4	149

表5 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成14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	そ の 他	合 計
単純ヘルペス 1						2								2
小型球形 ノーウォーク												2		2
未同定														0
合計	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	4