

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104号

(2001年 11月)

平成14年 1月21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48名の検便および環境の検査を行ったところ28検体から *Salmonella* Enteritidis、1検体から *S. Infantis* が検出された。

感染症発生動向調査では、感染性胃腸炎患者より *S. Livingstone* (1株) が分離された。

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(1株)、T4型(1株)および T23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。

(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4検体について検査を実施したところ、アデノウイルス3型1株が分離された。

11月中旬以降、発熱や胃腸炎症状(おう吐、下痢、腹痛)を主症状とする集団かぜの発生が相次いだ。これら5集団25名のうがい液について、7種類の培養細胞を用いてウイルス分離を実施したが、結果は全て陰性であった。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、4集団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集団発生と推測された。

県央地区で食中毒様胃腸炎の集団発生が1事例あった。便8検体について遺伝子検出法により検査を実施したところ、1検体から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									
	7月		8月		9月		10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) *	2		10		19		2		77	
<i>Shigella</i> (Total)									1	1
<i>Salmonella</i> 04 (B)			1						1	
<i>Salmonella</i> 07 (C1,C4)			1						3	
<i>Salmonella</i> 08 (C2,C3)							1		1	
<i>Salmonella</i> 09 (D1)	7				6		3		40	
<i>Salmonella</i> 03,10 (E1,E2,E3)					1				1	
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>			4		2		1		7	
<i>Aeromonas hydrophila</i>									1	
<i>Aeromonas sobria</i>									1	
<i>Campylobacter jejuni</i>							5		33	
<i>Staphylococcus aureus</i> *					1		1		2	
<i>Clostridium perfringens</i> *									6	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	7		4				4		36	
<i>Neisseria meningitidis</i>	2								2	
<i>Streptococcus</i> , A							1		8	
<i>Legionella pneumophila</i>					2				2	
<i>Klebsiella oxytoca</i>							1		7	
<i>Aeromonas caviae</i>									2	
合計	18		20		31		19		231	1

【注】 * : 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									
	7月		8月		9月		10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> 毒素原性					14				14	
<i>Escherichia coli</i> 病原大腸菌血清型			4		3		2		30	
<i>Escherichia coli</i> EHEC/VTEC	2		6		2				33	
<i>Escherichia coli</i> その他・不明										
合計	2		10		19		2		77	

<i>Shigella</i> の型別（再掲）	ヒト由来検出数									
	7月		8月		9月		10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>Shigella sonnei</i>									1	1
<i>Shigella</i> 群不明										
合計									1	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10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>Salmonella</i> 08 (C2,C3)				1								1		1
<i>Salmonella</i> 09 (D1)								3				3		3
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	1											1		1
<i>Campylobacter jejuni</i>								1	3			4	1	5
<i>Staphylococcus aureus</i> *								1				1		1
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>													4	4
<i>Streptococcus</i> , A													1	1
<i>Klebsiella oxytoca</i>													1	1
合計	1			1				5	3			10	9	19

*：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
<i>Escherichia coli</i> その他・不明														
合計													2	2

表3 保健所・衛生研究所別検査数

（平成13年10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	753		14	1	768
鎌倉	469		5		474
藤沢	675		30	7	712
小田原	2,284		63	16	2,363
茅ヶ崎	481		17	2	500
三崎	163		1	1	165
秦野	380		5	8	393
厚木	336		64	48	448
大和	165		18		183
足柄上	372				372
津久井	176				176
小計	6,254		217	83	6,554
衛生研究所	20		10	51	81
計	6,274		227	134	6,635

表4 ウイルス検出状況（月別）

（平成13年10月31日現在検出分）

月 検出ウイルス	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 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	4	3				8
コクサッキー A4		7				7
コクサッキー A5	3	3				7
コクサッキー A16	2	1				3
コクサッキー B5	1	5	2	1		9
エコー 22		1				1
ムンプス	2	1		1	1	6
アデノ 1						1
アデノ 2						1
アデノ 3		1	1			11
アデノ 4						1
アデノ 19			1			1
アデノ（型未決定）						
単純ヘルペス 1						2
小型球形 ノーウォーク						26
デング			2			2
未同定						
合計	12	22	6	2	1	132

表5 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成13年10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 性脳 炎	食中 毒	その 他の	合計
ムンプス										1				1
未同定														
合計										1				1