

# 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103号

(2001年 10月)

平成13年1月15日発行

## 細菌関連情報

厚木保健所および茅ヶ崎保健所管内の幼稚園でサルモネラによる食中毒が発生した。両幼稚園では共通の給食業者が調理した昼食を摂食していた。厚木保健所において原因施設従業員32名の検便および食品の検査を行ったところ、従業員3名から *Salmonella* Enteritidis、参考食品1件から *S. Havana* が検出された。

大和保健所および厚木保健所管内では、他県で発生した食中毒関連調査で *Campylobacter jejuni* (4株) 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)、O112 (1株)、*C. jejuni* (1株) および *Klebsiella oxytoca* (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1株が分離された。血清型は T1型 (1株) であった。

淋菌感染症患者より分離された *Neisseria gonorrhoeae* は4株あり、それらの株はペニシリ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流行性耳下腺炎から無菌性髄膜炎を発症した患者1症例3検体(髄液、咽頭拭い液、糞便各1)について検査を実施したところ、髄液検体からムンプスウイルスが分離された。

(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	合計
ムンプス										1				1
未同定														
合計										1				1