

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 96 号

(2001年 3月)

平成13年 5月10日発行

細菌関連情報

2001年3月、大和保健所管内でカンピロバクター (*Campylobacter*) による食中毒が発生した。厚木保健所検査室において患者2名の検便を行ったところ2名から *C.jejuni* が検出された。原因施設および原因食品は不明である。

海外渡航者からの検出菌は、鎌倉で *S.sonnei* (1株) が検出され、渡航先はインドネシアであった。

感染症発生動向調査では、感染性胃腸炎患者より *E.coli* O25 (3株)、O6 (1株)、*K. oxytoca* (1株) が分離された。なお、*E.coli* (4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4株が分離された。血清型はT12型(2株)、T1型(1株)およびT3型(1株)であった。

淋病感染症患者より分離された *N.gonorrhoeae* は1株あり、それらの株はペニシリナーゼ非産生株であった。

(細菌病理部)

ウイルス関連情報

手足口病は、患者咽頭拭い液2検体のうち1検体からコクサッキーウイルス A2型が分離された。

ヘルパンギーナは、患者咽頭拭い液1検体から単純ヘルペスウイルス1型が分離された。

インフルエンザは、3月に入っても小さな流行が続いた。病原体定点の患者咽頭拭い液(50検体)からは、インフルエンザウイルス A/H3(香港)型3株、B型2株、アデノウイルス3型2株、アデノウイルス4型1株および現在型同定中のアデノウイルス1株が分離された。集団かぜ患者のうがい液検体(3集団15検体)からは、A/H1(ソ連)型2株およびB型4株が分離された。

無菌性髄膜炎は流行性耳下腺炎との併発例が3件あり、その内1件の髄液検体からムンプスウイルスが分離された。

その他、原因不明の発疹を伴う上気道炎患者1名の咽頭拭い液検体からアデノウイルス3型を分離した。

平塚保健所管内の某施設で原因不明の発疹症患者が集団発生し、10名の咽頭拭い液あるいは糞便検体からウイルス分離を試みたが、すべて陰性であった。

(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									
	平成12年計		1月		2月		3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
Escherichia coli (Total) *	112	1	2		10		4		16	
Shigella (Total)	10	9					1	1	1	1
Salmonella O4 (B)	1									
Salmonella O7 (C1,C4)	1									
Salmonella O8 (C2,C3)	2									
Salmonella O9 (D1)	17									
Vibrio parahaemolyticus	25									
Aeromonas hydrophila	1									
Aeromonas sobria			1						1	
Campylobacter jejuni	14						2		2	
Campylobacter coli	1									
Staphylococcus aureus *	15									
Clostridium perfringens *	33		3						3	
Neisseria gonorrhoeae	40		6		1		1		8	
Neisseria meningitidis	4									
Streptococcus, A	38						4		4	
Bordetella pertussis	4									
Haemophilus influenzae	1									
Klebsiella oxytoca	5		2				1		3	
Mycoplasma pneumoniae										
Aeromonas caviae	1		1		1				2	
合計	325	10	15		12		13	1	40	1

【注】* :急性胃腸炎の原因菌と考えられるもののみ記載

Escherichia coli の内訳（再掲）	ヒト由来検出数									
	平成12年計		1月		2月		3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
Escherichia coli 毒素原性	1									
Escherichia coli 病原大腸菌血清型	25	1	2		10		4		16	
Escherichia coli EHEC/VTEC	86									
Escherichia coli その他・不明										
合計	112	1	2		10		4		16	

Shigella の型別（再掲）	ヒト由来検出数									
	平成12年計		1月		2月		3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
Shigella sonnei	10	9					1	1	1	1
Shigella 群不明										
合計	10	9					1	1	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3月）

菌種・群・型	ヒト由来検出数											衛生研究所	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
Escherichia coli (Total)*													4	4
Shigella (Total)		1											1	1
Campylobacter jejuni									2				2	2
Neisseria gonorrhoeae													1	1
Streptococcus, A													4	4
Klebsiella oxytoca													1	1
合計		1							2				3	10

*：急性胃腸炎の原因菌と考えられるもののみ記載

Escherichia coli の内訳（再掲）	ヒト由来検出数											衛生研究所	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
Escherichia coli 病原大腸菌血清型													4	4
Escherichia coli その他・不明														
合計													4	4

Shigella の型別（再掲）	ヒト由来検出数											衛生研究所	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
Shigella sonnei		1											1	1
Shigella 群不明														
合計		1											1	1

表3 保健所・衛生研究所別検査数

（平成13年3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	691				691
鎌倉	993				993
藤沢	626		40	22	688
小田原	2,300			6	2,306
茅ヶ崎	552			5	557
三崎	155		1		156
秦野	260			4	264
厚木	299			6	305
大和	182				182
足柄上	545				545
津久井	191				191
小計	6,794		41	43	6,878
衛生研究所	118			30	148
計	6,912		41	73	7,026

表4 ウイルス検出状況（月別）

（平成13年 3月31日現在検出分）

検出ウイルス	月					
	1 2 月	平成 1 2 年 計	1 月	2 月	3 月	平成 1 3 年 累 計
インフルエンザ AH1		85	11	17	2	30
インフルエンザ AH3		69	1	1	3	5
インフルエンザ B				2	6	8
コクサッキー A2		1			1	1
コクサッキー A4		8				
コクサッキー A5		2				
コクサッキー A6		13				
コクサッキー A10		14				
コクサッキー A16		8				
エコー 3	1	1				
エコー 11		1				
エコー 22		1				
エンテロ 71		38				
ムンプス		1			1	1
アデノ 1		3	1			1
アデノ 2		1		1		1
アデノ 3	3	6		3	3	6
アデノ 4					1	1
アデノ 5		1				
アデノ 8		1				
アデノ 19		1				
アデノ（型未決定）					1	1
単純ヘルペス 1		2			1	1
口 夕	1	2				
小 型 球 形		4	1			1
ノーウォーク	4	38	15			15
未同定						
合 計	9	301	29	24	19	72

表5 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成13年 3月31日現在検出分）

検出ウイルス	疾患名													合 計
	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	
インフルエンザ AH1						2								2
インフルエンザ AH3						3								3
インフルエンザ B						6								6
コクサッキー A2				1										1
ムンプス									1					1
アデノ 3						2							1	3
アデノ 4						1								1
アデノ（型未決定）						1								1
単純ヘルペス 1					1									1
未同定														
合 計				1	1	15			1				1	19