

# 神奈川県微生物検査情報

<http://www.eiken.pref.kanagawa.jp/>

神奈川県衛生研究所

## 第 139 号

(2004年 7月)

平成 16 年 9 月 24 日発行

### ヒト由来細菌情報

感染症発生動向調査では、感染性胃腸炎患者(1件)より病原大腸菌(血清型 O159)が、A 群レンサ球菌咽頭炎患者(2件)より A 群溶レン菌(血清型 T3 型)が検出された。

### 食品由来細菌情報

病原菌は検出されなかった。

### 環境由来細菌情報

河川水腸管系病原菌調査では O1 & O139 以外のコレラ菌 (*V. cholerae* non O1 & O139) 4 件、サルモネラ O4 群 (5 件)、O4 群 (血清型 Typhimurium) (1 件)、O8 群 (血清型 Hader) (1 件)、O9 群 (1 件)、O13 群 (1 件)、O3,10 群 (血清型 London) (2 件) および O1,3,19 群 (血清型 Senftenberg) (1 件) が検出された。

秦野保健所および小田原保健所では浴槽水 (4 件、2 件) からレジオネラ (*L. pneumophila*) が検出された。血清型は 1 群 (4 件)、5 群および 3 群、5 群同時検出(各 1 件)であった。

### 集団発生情報

食中毒を含む集団事例からの病原体の検出はなかった。

### ウイルス情報

手足口病患者の咽頭拭い液 4 検体から、コクサッキーウイルス A16 型が 2 株分離された。

ヘルパンギーナ患者の咽頭ぬぐい液 14 検体から、コクサッキーウイルス A2 型 3 株、同 A4 型 4 株、同 A6 型 1 株、同 A16 型 1 株、アデノウイルス 2 型 1 株、同 3 型 1 株が分離された。

咽頭結膜熱患者の咽頭拭い液 2 検体のうち、1 検体よりアデノウイルス 3 型が検出された。

無菌性髄膜炎患者の髄液 6 検体のうち、4 検体からエコーウイルス 18 型が分離された。

その他、夏かぜ患者の咽頭拭い液検体からアデノウイルス 3 型が 1 株分離された。

(微生物部・地域調査部)

表1 ヒト由来検査件数及び病原菌検出状況(検査材料取扱い機関別)

(平成16年7月)

	平 塚 保 健 所	鎌 倉 保 健 所	藤 沢 保 健 所	小 田 原 保 健 所	茅 ヶ 崎 保 健 所	三 崎 保 健 所	秦 野 保 健 所	厚 木 保 健 所	大 和 保 健 所	足 柄 上 保 健 所	津 久 井 保 健 所	小 計	衛 生 研 究 所	合 計
取り扱い検査件数	452	334	521	1853	259	110	250	345	258	163	90	4635	6	4641
病原血清型大腸菌													1	1
レンサ球菌 A群													2	2

平成16年7月、検査定点より依頼のあった感染性胃腸炎患者の便1件を検査したところ、病原血清型大腸菌(血清型0159)が検出された。レンサ球菌咽頭炎患者2件からA群溶レン菌(血清型T3型)が検出された。

表2 食品由来検査件数及び病原菌検出状況(検査材料取扱い機関別)

(平成16年7月)

	平 塚 保 健 所	鎌 倉 保 健 所	藤 沢 保 健 所	小 田 原 保 健 所	茅 ヶ 崎 保 健 所	三 崎 保 健 所	秦 野 保 健 所	厚 木 保 健 所	大 和 保 健 所	足 柄 上 保 健 所	津 久 井 保 健 所	小 計	衛 生 研 究 所	合 計
取り扱い検査件数	6	2	6	54	19	10	19	8	2	30	3	159	52	211

平成16年7月、食品検査211件を検査したところ病原菌は検出されなかった。

表3 環境由来検査件数及び病原菌検出状況(検査材料取扱い機関別)

(平成16年7月)

	平 塚 保 健 所	鎌 倉 保 健 所	藤 沢 保 健 所	小 田 原 保 健 所	茅 ヶ 崎 保 健 所	三 崎 保 健 所	秦 野 保 健 所	厚 木 保 健 所	大 和 保 健 所	足 柄 上 保 健 所	津 久 井 保 健 所	小 計	衛 生 研 究 所	合 計
取り扱い検査件数	4	10	9	13		10	5	2	4			57	77	134
01 & 0139以外のコレラ菌													4	4
サルモネラ 04群													6	6
サルモネラ 08群													1	1
サルモネラ 09群													1	1
サルモネラ 01,3,19群													1	1
サルモネラ 03,10群													2	2
サルモネラ 013群													1	1
レジオネラ ニューモフィラ 1群							4					4		4
レジオネラ ニューモフィラ 3群				1								1		1
レジオネラ ニューモフィラ 5群				2								2		2

平成16年7月、県内定点10ヶ所の河川水腸管系病原菌調査を実施したところ、01 & 0139以外のコレラ菌(*V. cholerae* non 01 & 0139)4件、サルモネラ04群(5件)、04群(血清型 Typhimurium)(1件)、08群(血清型 Hader)(1件)、09群(1件)、013群(1件)、03,10群(血清型 London)(2件)および01,3,19群(血清型 Senftenberg)(1件)が検出された。

県域の保健所で57件の環境由来検体の検査を行ったところ、秦野保健所および小田原保健所の浴槽水(4件、2件)からレジオネラ(*L. pneumophila*)が検出された。血清型は1群(4件)、5群(1件)および3群と5群の同時検出(1件)であった。

表4 ウイルス検出状況(月別)

(平成16年 8月31日現在検出分)

検出ウイルス	平成15年計	2月	3月	4月	5月	6月	7月	平成16年累計
インフルエンザ AH3	92	48	4					159
インフルエンザ B	27	2						3
コクサッキー A4	5						4	4
コクサッキー A6	1					2	1	3
コクサッキー A9						1		1
コクサッキー A10	8							
コクサッキー A12	9							
コクサッキー A16							3	3
コクサッキー B1	4							
コクサッキー B2	1							
エコー 6	1							
エコー 14	1							
エコー 18				2	1		4	7
エンテロ 71	6							
ムンプス	2			1				1
アデノ 1	1							
アデノ 2							1	1
アデノ 3	1				1	1	3	5
アデノ 4	3							
アデノ 40/41						1		1
アデノ(型未決定)	1							
口 夕	10	1	2					3
小 型 球 形	18							
ノ 口	118	26	20	21		2		115
未 同 定	1						2	2
合 計	310	77	26	24	2	7	21	311

表5 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成16年 8月31日現在検出分）

	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	無 菌 性 髄 膜 炎	急 性 脳 炎	食 中 毒	デ ン グ 熱	そ の 他	合 計
取り扱い検査件数		4	14		2		6	1			7	34
コクサッキー A2			3									3
コクサッキー A4			4									4
コクサッキー A6			1									1
コクサッキー A16		2	1									3
エコー 18							4					4
アデノ 2			1									1
アデノ 3			1		1						1	3
未 同 定		1	1									2
合 計		3	12		1		4				1	21

▶検査定点からの依頼によるもの(平成16年7月)

手足口病患者の咽頭拭い液4検体から、コクサッキーウイルスA16型が2株分離された。

ヘルパンギーナ患者の咽頭ぬぐい液14検体から、コクサッキーウイルスA2型3株、同A4型4株、同A6型1株、同A16型1株、アデノウイルス2型1株、同3型1株が分離された。

咽頭結膜熱患者の咽頭拭い液2検体のうち、1検体よりアデノウイルス3型が検出された。

無菌性髄膜炎患者の髄液5検体のうち、3検体からエコーウイルス18型が分離された。

その他、夏かぜ患者の咽頭拭い液検体からアデノウイルス3型が1株分離された。

▶検査定点以外の医療機関からの依頼によるもの(平成16年7月)

無菌性髄膜炎患者の髄液1検体からエコーウイルス18型が分離された。