

# 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 131 号

(2003年12月)

平成 16 年 7 月 21 日発行

### 細菌関連情報

小田原保健所では有症苦情検査では病原大腸菌 1 件 (O86) が分離されたが、*stx*、LT、ST 遺伝子は保持していなかった。

藤沢保健所および厚木保健所ではサルモネラ O8 群 (各 1 件) が分離された。血清型は Newport および Litchfield であった。

肺炎マイコプラズマ患者 (4 名) より肺炎マイコプラズマ (*M. pneumoniae*) 1 件が分離されたが、マクロライド耐性株は分離されなかった。

### 環境検出情報

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) 5 件が分離された。

小田原、平塚および厚木保健所では浴槽水 (2 件、1 件、1 件) からレジオネラ (*L. pneumophila*) (6 件) が分離された。血清型は 5 群 (2 件)、1 群、3 群、6 群、型別不能 (各 1 件) であった。

### ウイルス関連情報

インフルエンザは流行期に入った。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鼻咽頭拭い液 16 検体について検査を実施したところ、インフルエンザウイルス A 香港 (H3) 型 5 株が分離された。集団かぜは 3 集団の検査依頼があり、患者 14 名のうがい液について検査を実施したところ、A 香港 (H3) 型 10 株が分離された。

神奈川県域で 10 事例の食中毒様胃腸炎が発生した。そのうち 8 事例からの便 121 検体中 30 検体、吐物 1 検体中 1 検体から遺伝子検出法でノロウイルスが検出された。さらにノロウイルスが検出された 31 検体中 6 検体からは電子顕微鏡でもウイルス粒子が確認され、これら 8 事例の食中毒様胃腸炎はノロウイルスが原因であることがわかった。

その他、アデノウイルス性肺炎患者 1 件 3 検体 (鼻腔液、気管吸引液、糞便) について検査を実施したところ、すべての検体からアデノウイルス 3 型が分離された。

(微生物部)

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15年12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	523	223	493	210	143	107	298	369	103	158	87	460	7	4612
EPEC				1								1		1
<i>Salmonella</i> O8群			1					1				2		2
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>													1	1

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15年12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	58	14	5	15	13	5	0	64	10	10	5	199	52	251

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15年12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	22	38	19	23	0	0	8	30	0	0	0	140	10	150
<i>Vibrio cholerae</i> non-O1 & O139													5	5
<i>Legionella pneumophila</i> 1群								1			2	3		3
<i>Legionella pneumophila</i> 3群				1								1		1
<i>Legionella pneumophila</i> 5群	1			1								2		2
<i>Legionella pneumophila</i> 6群								1				1		1
<i>Legionella pneumophila</i> 型別不能				1							2	3		3

表4 ウイルス検出状況(月別)

(平成16年1月31日現在検出分)

検出ウイルス	平成14年計	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成15年累計
インフルエンザ AH1	45							
インフルエンザ AH3	89		1				15	92
インフルエンザ B	7							27
ポリオ 3	1							
コクサッキー A4	4	3						5
コクサッキー A6	6	1						1
コクサッキー A8	1							
コクサッキー A10		5	2		1			8
コクサッキー A12		7	1	1				9
コクサッキー A16	33							
コクサッキー B1		1	2				1	4
コクサッキー B2	4		1					1
コクサッキー B4	1							
エコー 6		1						1
エコー 11	2							
エコー 13	25							
エコー 14						1		1
エコー 30	2							
エンテロ 71	3	3	2	1				6
ムンプス	1				1			2
アデノ 1	1							1
アデノ 3	3						1	1
アデノ 4				1		1		3
アデノ 5	3							
アデノ 6	1							
アデノ(型未決定)					1			1
単純ヘルペス 1	4							
口 夕	1							10
小 型 球 形	17				7		6	25
ノ 口	126				32	2	31	145
デ ン グ	1							
未 同 定	1						1	1
合 計	382	21	9	3	42	4	55	344

表5 ウイルス検出状況(疾患別)

(平成16年1月31日現在検出分)

疾患名 検出ウイルス	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	デング熱	その他	合計
インフルエンザ AH3				15									15
コクサッキー B1				1									1
アデノ 3												1	1
小型球形										6			6
ノ口										31			31
未同定				1									1
合計				17						37		1	55