

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 151 号

(2005年7月)

平成 17 年 10 月 19 日発行

ヒト由来細菌情報

依頼検便から腸管出血性大腸菌とサルモネラが検出された。

発生動向調査の検体から病原血清型大腸菌、マイコプラズマニューモニエが検出された。

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

県内定点 10 カ所の河川水調査で、O1&O139 以外のコレラ菌、サルモネラが検出された。

レジオネラ症の届け出のあった患者の原因調査で地下水等からレジオネラニューモフィラが検出された。

集団発生情報

県域での発生

(細菌)

・食中毒、食中毒関連調査、有症苦情が 5 件発生し、それぞれカンピロバクターを原因とする食中毒(患者合計 10 名)であった。

(ウイルス)

・食中毒様胃腸炎の発生は 3 事例あり、ノロウイルスは検出されなかった。

ウイルス情報

検査定点からの依頼によるもの

7 月に採取された検体から検出されたウイルスは、コクサッキーウイルス A6 型が 9、コクサッキーウイルス A16 型が 3、ムンプスウイルスが 2、コクサッキーウイルス A4 型、同 B3 型、エコーウイルス 3 型、アデノウイルス 2 型が各 1 および同定中のウイルスが 7 であった。

(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17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	373	339	507	1110	381	103	319	335	150	405	181	4203	45	4248
海外渡航者数		1			2							3		3
腸管出血性大腸菌	2		2	3						2	2	11		11
病原血清型大腸菌													2	2
サルモネラ O9群					1							1		1
カンピロバクター ジェジュニー		1	1	3	1			4				10		10
マイコプラズマ ニューモニエ													3	3

ヒト由来の検体4248件を検査した。

検査定点より依頼のあった感染性胃腸炎患者より病原血清型大腸菌2件(血清型O18、O27 *stx*遺伝子非保有)が検出された。

平塚保健所で依頼検便検査を実施したところ、腸管出血性大腸菌O157が2件検出された。

茅ヶ崎保健所で依頼検便検査を実施したところ、サルモネラO9群が1件検出された。

小田原保健所で有症苦情に基づく検査を実施したところ、患者からカンピロバクター ジェジュニーが3件検出された。

厚木保健所で食中毒および食中毒関連調査を実施したところ、カンピロバクター ジェジュニーがそれぞれ4件(患者便3件、従事者便1件)、1件検出された。

検査定点より依頼のあったマイコプラズマ肺炎患者よりマイコプラズマ ニューモニエ3件が検出された。

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17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	22	11	7	43	17	15	18	14	25	76	6	254		254

食品由来の検体254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17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	9	9	7	32	17	10	1	33	1	6	1	126	40	166
O1&O139以外コレラ菌													8	8
サルモネラ O4群													1	1
サルモネラ O7群													3	3
サルモネラ O8群													2	2
サルモネラ 型別不能													3	3
レジオネラ ニューモフィラ 1群	1				4							5		5

県内定点10カ所の河川水腸管病原菌調査を行ったところ、O1&O139以外のコレラ菌8件、サルモネラO4群1件(血清型Schleissheim)、サルモネラO7群3件(血清型Thompson 2件, Infantis 1件)、サルモネラO8群2件(血清型Litchfield、Newport)が検出された。

平塚保健所でレジオネラ症の届け出のあった患者の原因調査で地下水等を検査したところ、患者が勤務している寒川町にある会社の井戸壁・地下水等からレジオネラ ニューモフィラ 1群が検出された。

表4 ウイルス検出状況(月別) - 平成16年7月～平成17年7月

疾患名 検出ウイルス	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成16年計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	平成17年累計
	インフルエンザ AH3								159	14	47	13			
インフルエンザ B							3	21	75	9					105
パラインフルエンザ 3	1						1								
R S					1	2	3								
ポリオ 3												1			1
コクサッキー A2	3						3								
コクサッキー A4	4	1					5							1	1
コクサッキー A6	1						3					2	9	9	20
コクサッキー A9							1								
コクサッキー A10													1		1
コクサッキー A12	1						1								
コクサッキー A16	3	2		2	2		9		1				4	3	8
コクサッキー B1		2					2								
コクサッキー B3														1	1
コクサッキー B4		1					1								
コクサッキー B5		1				1	2								
エコー 3													2	1	3
エコー 6		1					1						2		2
エコー 18	4						7								
エンテロ 71												1			1
ムンプス							1					5	10	2	17
アデノ 2	1						1		1			1	1	1	4
アデノ 3	3			1	1	2	9	3					1		4
アデノ 4										1					1
アデノ 5												1			1
アデノ 40/41							1								
単純ヘルペス 1								1					1		2
ロ タ							3		1	12	1	12			26
ノ ロ		3		27	6	180	332	101	21	23	2	17	7		171
サ ボ												31			31
未同定	1	2					3			1			1	7	9
合計	22	13	0	30	10	185	551	140	146	59	3	71	39	25	483

表5 ウイルス検出状況（疾患別） - 平成17年7月

疾患名 検出ウイルス	急性 脳 炎	R S ウ イ ル ス 感 染 症	咽 頭 結 膜 熱	感 染 性 胃 腸 炎	手 足 口 病	ヘル パン ギー ナ	流 行 性 耳 下 腺 炎	イン フル エン ザ 様	無 菌 性 髄 膜 炎	食 中 毒	そ の 他	合 計
取り扱い検査件数			2	5	13	14	7		2	27	6	76
コクサッキー A4						1						1
コクサッキー A6					2	7						9
コクサッキー A16					3							3
コクサッキー B3					1							1
エコー 3											1	1
ムンプス							2					2
アデノ 2			1									1
未 同 定					6	1						7

集団発生

・平成17年7月、県域で食中毒様事例が3例あり、患者便25検体および調理従事者便2検体の検査を行ったが、ノロウイルスは検出されなかった。

発生動向調査の病原体検査定点からの依頼によるもの

- ・咽頭結膜熱患者の咽頭拭い液2件を検査したところ、アデノウイルス2型1株が分離された。
- ・手足口病患者の咽頭拭い液13検体を検査したところ、コクサッキーウイルスA16型3株、同A6型2株、同B3型1株および同定中のウイルス6株が分離された。
- ・ヘルパンギーナ患者の咽頭拭い液14検体を検査したところ、コクサッキーウイルスA6型7株、同A4型1株および同定中のウイルス1株が分離された。
- ・流行性耳下腺炎患者の咽頭拭い液7検体を検査したところ、ムンプスウイルス2株が分離された。
- ・その他、伝染性紅斑患者の咽頭拭い液2検体を検査したところ、エコーウイルス3型1株が分離された。