

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 182 号

平成 20 年 4 月 2 日発行
病原体検出は平成 19 年 12 月分

病原体検出

表 1 病原体検出状況(保健所等別) 平成 19 年 12 月

	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査													病原体定点 1			合計				
	平塚保健所	鎌倉保健所	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	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	相模原市保健所	藤沢市保健所	計	小児科		インフルエンザ	眼科	基幹	その他の医療機関
病原細菌	腸管出血性大腸菌(EHEC)																				
	その他の大腸菌 2																			2	2
	A群溶血レンサ球菌															2					2
	インフルエンザ菌																		1		1
	計															2			1	2	5
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH1			1		1								5		7	8	15			30
	インフルエンザ AH3																	1			1
	コクサッキー A16																1				1
	アデノ 40/41																1				1
	ノロ	2	1	10			28	1	1	1		7	27		28	106	16				122
	オリエンチア ツツガムシ									1						1					1
計	2	1	11		1	28	1	1	2		7	32		28	114	26	16			156	
合計	2	1	11		1	28	1	1	2		7	32		28	114	28	16		1	2	161

1: 病原体定点の検出数は横須賀市、相模原市、藤沢市も含めた定点の合計を計上した。()は海外渡航者数。

2: EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC以外の大腸菌(病原性不明なもの)

<検出状況>

- 12月の病原体検出数は合計161件、細菌5件、ウイルス・リケッチアは156件であった。前月に比べて検出数が細菌は9件から5件と減少し、ウイルス・リケッチアは94件から156件と増加した。
- 感染症および食中毒発生に伴う行政検査等では細菌は検出がなく、ウイルスが114件検出された。そのうちの93%がノロウイルスの検出であった。
- 病原体定点等の医療機関からの検査では、小児科定点から細菌が2件、ウイルスが26件、インフルエンザ定点からウイルスが16件、基幹定点から細菌が1件検出された。
- その他の医療機関からの検査で、細菌が2件検出された。
- 保健所管内別の病原体検出状況は表1のとおりである。

表 2 病原細菌検出状況(臨床診断別) 平成 19 年 12 月

	感 染 症											食 中 毒	有 症 苦 情	(依 頼 者 検 査 検 査 1 査 計	合 計
	コ レ ラ	細 菌 性 赤 痢	腸 チ フ ス	パ ラ チ フ ス	腸 管 出 血 性 大 腸 菌 感 染 症	A 群 溶 血 性 レ ン サ 球 菌 咽 頭 炎	感 染 性 胃 腸 炎	百 日 咳	淋 菌 感 染 症	細 菌 性 髄 膜 炎	マ イ コ プ ラ ズ マ 肺 炎				
検 査 検 体 数					3	2	14	3				102	17	1,887	2,028
腸管出血性大腸菌(EHEC)															
その他の大腸菌 2							2								2
A群溶血レンサ球菌						2									2
インフルエンザ菌										1					1
計						2	2								5

1：依頼検査(保菌者検査)は、横須賀市、相模原市、藤沢市を除く。
 海外渡航者数は(内数)として記載
 2：EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC以外の大腸菌(病原性不明なもの)

<検出状況>

- ・ インフルエンザ菌(ヘモフィルス・インフルエンザ)が細菌性髄膜炎患者より検出された。
- ・ A群溶血レンサ球菌が2件、EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC以外の大腸菌が2件検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成19年12月

	12月	平成18年計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成19年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)	1	49						1	5	2	2	1			11
毒素原性大腸菌(ETEC)		9				1		7							8
その他の大腸菌	11	28	1	4	1	2	1		3	5		1	1	2	21
バラチフス A菌															
サルモネラ O4群		2		1						3					4
サルモネラ O7群		6					2	1			1	1			5
サルモネラ O8群		2													
サルモネラ O9群		5	1					1		2		14			18
サルモネラ O13群										1					1
サルモネラ 群不明											1				1
腸炎ビブリオ		3								2	7				9
エロモナス・キャピエ															
ブレジオモナス・シゲロイデス			1												1
カンピロバクター・ジェジュニ		38	1	4	1	15	9	12	9	6	4	6	2		69
カンピロバクター・コリ		1				1									1
カンピロバクター・ジェジュニ/コリ						1	1				1				3
黄色ブドウ球菌	7	12	4			13	2		2		4	1	3		29
ウエルシュ菌	11	93	1	7			16	1				2	1		28
セレウス菌	1	1													
赤痢菌 (<i>S. flexneri</i>)				1											1
赤痢菌 (<i>S. sonnei</i>)	2	5								1	1				2
A群溶血レンサ球菌	1	39		1	4		3					2		2	12
コリネバクテリウム・ウルセランス		1													
淋菌		6													
マイコプラズマ・ニューモニエ	1	27	1										1		2
レジオネラ・ニューモフィラ		1													
インフルエンザ菌													1	1	2
合 計	35	328	10	18	6	33	34	23	19	22	21	28	9	5	228

< 検出状況 >

- ・ 12月はカンピロバクター・ジェジュニは、検出されなかった。
- ・ インフルエンザ菌が11月に引き続き検出された。

表4 ウイルス・リケッチア検出状況(臨床診断名別) 平成19年12月

	ウエストナイル熱	つつが虫病	デング熱	急性脳炎	RSウイルス感染症	咽頭結膜熱	感染性胃腸炎	手足口病	風しん	ヘルパンギーナ	を麻しん除(成人麻しん)	流行性耳下腺炎	インフルエンザ様	流行性角結膜炎	無菌性髄膜炎	成人麻しん	その他	食中毒様	合計
取り扱い検査件数		2	1	1			117	1					42				2	153	319
インフルエンザ AH1													30						30
インフルエンザ AH3													1						1
コクサッキー A16								1											1
アデノ 40/41							1												1
ノロ							55											67	122
オリエンチア ツツガムシ		1																	1
計		1					56	1					31					67	156

< 検出状況 >

- ・ インフルエンザウイルス AH1 型が 30 件検出された。集団発生は 3 事例あり、13 名のインフルエンザ様患者のうち 7 名から、また、病原体定点（小児科及びインフルエンザ）の患者から 23 件、検出された。
- ・ インフルエンザウイルス AH3 型は 1 件、インフルエンザ定点の患者から検出された。
- ・ ノロウイルスが 122 検出された。その内訳は感染性胃腸炎の集団発生 5 事例から 39 件、食中毒様（有症苦情を含む）の集団 7 事例から 60 件、小児科定点の感染性胃腸炎患者から 16 件、他自治体で発生した集団事例の関連調査から 7 件の検出であった。
- ・ 感染性胃腸炎患者からのノロウイルス以外のウイルス検出は、アデノウイルス 40/41 型が 1 件であった。
- ・ オリエンチア ツツガムシが、つつが虫病患者から 1 件検出された。
- ・ コクサッキーウイルス A16 型が 1 件、手足口病患者から検出された。

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別) 平成19年12月

	12月	平成18年計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成19年累計
インフルエンザ AH1		45				1					2	14	23	30	70
インフルエンザ AH3		173	10	44	25	1				1			1	1	83
インフルエンザ B		3	25	11	18	2									56
パラインフルエンザ 1		2													
パラインフルエンザ 2		1													
R S	1	2													
ポリオ 1								1							1
ポリオ 3												1			1
コクサッキー A2											1				1
コクサッキー A4		25													
コクサッキー A5		4							2	2					4
コクサッキー A6										1	1				2
コクサッキー A10		2						2	14	7	1				24
コクサッキー A12															
コクサッキー A14															
コクサッキー A16	1	33			1	1	1		8		2	4	4	1	22
コクサッキー B2									1						1
コクサッキー B3		1													
コクサッキー B4									1						1
コクサッキー B5		5							2	1	5		1		9
エコー 3															
エコー 6										1	1				2
エコー 9													1		1
エコー 18		8													
エコー 30		1										1			1
エンテロ 71	1	4	1				5	4	9		1		2		22
ムンプス		7													
麻しん							1	2							3
アデノ 1		1													
アデノ 2		1		1		1									2
アデノ 3		18	1												1
アデノ 4		2		1					1						2
アデノ 5							1								1
アデノ 37		1			1			1	1						3
アデノ 40/41		2							2		1		2	1	6
アデノ(型未決定)		2	1												1
単純ヘルペス 1	1	8	3	1				1			1		1		7
ロタ	1	33	1	2	7	4	5	1							20
小型球形		1													
ノロ	333	737	86	60	37	35	6	18	18			11	45	122	438
サボ	4	5	2	4	1		4	3	5			2	1		22
アストロ							1	1							2
デング		1													
未同定		3							1						1
オリエンチア ツツガムシ	1	4										8	13	1	22
合計	343	1135	130	124	90	45	24	34	65	13	16	41	94	156	832

< 検出状況 >

- ・ 11月に引き続き、インフルエンザウイルス AH1 が 30 件、コクサッキーウイルス A16 型が 1 件、ノロウイルスが 122 件、オリエンチア ツツガムシが 1 件検出された。本年のノロウイルスの検出は昨年同月に比し 63%減であった。

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成 19 年 12 月

(神奈川県衛生研究所検出)

検査検体数	病原細菌検出数及び検査検体数												
	食 品						環 境						
	12月			1-12月累計			12月			1-12月累計			
	食中毒等 収去検査	その他		食中毒等 収去検査	その他		海水 ¹	浴槽水等	食中毒等 その他	海水 ¹	浴槽水等	食中毒等 その他	
			476	623	88					54	42	391	26
サルモネラ 04群				2	6								
サルモネラ 07群				4	15								
サルモネラ 09群					1								
カンピロバクター・ジェジュニ					21								
カンピロバクター・コリ					7								
レジオネラ・ニューモフィラ 5群											1		
レジオネラ・ニューモフィラ 6群											1		
レジオネラ・ニューモフィラ 14群											1		
腸炎ビブリオ				1									
計			1	6	50					3			

1：河川水を含む。