

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 194 号

平成 21 年 3 月 25 日発行
病原体検出は平成 20 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 20 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	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	その他の大腸菌 2														1					1
	サルモネラ 04群														1					1
	サルモネラ 08群				1									1						1
	エロモナス ハイドロフィラ														1					1
	カンピロバクター・ジェジュニ			1							3		5	9	1					10
	ウエルシュ菌									19	1			20						20
	黄色ブドウ球菌										1			1						1
	A群溶血レンサ球菌											1		1	3					4
	レジオネラ ニューモフィラ				1									1						1
計			1	2					19	5	1	5	33	7					40	
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH1											4	4	4	6				14	
	インフルエンザ AH3					3							3	1	3				7	
	インフルエンザ B							3					3	2	2				7	
	パラインフルエンザ 2													1					1	
	R S													1					1	
	コクサッキー A16													3					3	
	エコー 9													1					1	
	ムンプス													1					1	
	アデノ(型未決定)													1					1	
	ノロ	26	3	14		8	1	1		28	42	32	19	174	27					201
	サポ														2					2
	アストロ														1					1
オリエンチア ツツガムシ								1					1						1	
計	26	3	14		11	1	1	3	1	28	42	36	19	185	45	11			241	
合計	26	3	15	2	11	1	1	3	20	28	47	37	24	218	52	11			281	

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 281 件、細菌 40 件、ウイルス・リケッチアは 241 件であった。前月に比べて検出数が細菌は 14 件が 40 件と増加し、ウイルス・リケッチア 53 件から 241 件と大幅に増加した。これは、ノロウイルスの検出が増加したためである。
- 感染症および食中毒発生に伴う行政検査等では、細菌は前月 9 件であったものが今月は 33 件あり、ウイルス・リケッチアは 34 件が 185 件と大幅に増加した。

- ・ 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7件、ウイルスが45件、インフルエンザ定点からはウイルスが11件検出された。
- ・ 12月に入って、インフルエンザの集団発生が3事例あり、その内の1集団の4名からインフルエンザウイルスAH1型を検出した。他の集団の3名から同AH3型、別の集団の3名から同B型を検出した。
- ・ 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20年12月

	感 染 症										食 中 毒	有 症 苦 情	(依 頼 保 菌 者 検 査) 1 査	合 計
	コ レ ラ	細 菌 性 赤 痢	腸 チ フ ス	バ 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	レ ジ オ ネ ラ 症	ペ ニ シ リ ン 耐 性 肺 炎 球 菌 感 染 症				
検 査 検 体 数		3				5	35	13	1	1	115	68	1697	1,938
その他の大腸菌 2							1							1
サルモネラ 04群							1							1
サルモネラ 08群													1	1
エロモナス ハイドロフィラ							1							1
カンピロバクター・ジェジュニ							1				7	1	1	10
ウエルシュ菌											19	1		20
黄色ブドウ球菌									1					1
A群溶血レンサ球菌						4								4
レジオネラ ニューモフィラ									1					1
計						4	4		2		26	2	2	40

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)

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成20年12月

	12月	平成19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20年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)		11				1		25	3	2	4	1	1		37
毒素原性大腸菌(ETEC)		8				1	1								2
その他の大腸菌	2	21	1				1				2	1		1	6
サルモネラ O4群		4			1			2	1					1	5
サルモネラ O7群		5						1		3					4
サルモネラ O8群				1										1	2
サルモネラ O9群		18						1				2			3
サルモネラ O13群		1													
サルモネラ O1,3,19群											1				1
サルモネラ 群不明		1													
腸炎ビブリオ		9													
ビブリオ フルビアース											1				1
エロモナス・キャピエ							1	1		1	1	1			5
エロモナス・ハイドロフィラ														1	
ブレジオモナス・シゲロイデス		1													
カンピロバクター・ジェジュニ		69	1	2		1	1	10	7	1	6	5	8	10	52
カンピロバクター・コリ		1					4	4		1					9
カンピロバクター・ジェジュニ/コリ		3													
黄色ブドウ球菌		29						2	4	2	1	2	1	1	13
ウエルシュ菌		28						1		7				20	28
セレウス菌								1	1	4		2			8
赤痢菌 (<i>S.flexneri</i>)		1						1							1
赤痢菌 (<i>S.sonnei</i>)		2							1						1
A群溶血レンサ球菌	2	12	4	4	3	1	6	20	3			1	2	4	48
B群溶血レンサ球菌								1							1
百日咳菌					3	1					2		1		7
マイコプラズマ・ニューモニエ		2													
レジオネラ・ニューモフィラ								1			1		1	1	4
インフルエンザ菌	1	2			1							1			2
合計	5	228	6	7	8	5	14	71	20	21	19	16	14	40	241

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

表4 ウイルス・リケッチア検出状況(臨床診断名別) 平成20年12月

	ウエストナイル熱	ツツガムシ病	デング熱	日本紅斑熱	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	麻疹	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	その他	食中毒	合計
取り扱い検査件数		1						170	4				2	35			39	138	389
インフルエンザ AH1														14					14
インフルエンザ AH3														7					7
インフルエンザ B														7					7
パラインフルエンザ 2														1					1
RS														1					1
コクサッキー A16									3										3
エコー 9														1					1
ムンプス													1						1
アデノ(型未決定)								1											1
ノロ								92									22	87	201
サポ								2											2
アストロ								1											1
オリエンチア ツツガムシ		1																	1
計		1						96	3				1	31			22	87	241

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別) 平成20年12月

	12月	平成19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20年累計
インフルエンザ AH1	30	70	35	16	5	1							2	14	73
インフルエンザ AH3	1	83	2	3		3	1						6	7	22
インフルエンザ B		56	1	2	1	1								7	12
パラインフルエンザ 2														1	1
R S														1	1
ポリオ 1		1													
ポリオ 3		1													
コクサッキー A2		1						1	3	1	1	2			8
コクサッキー A4								1	6	1	1				9
コクサッキー A5		4							5	1					6
コクサッキー A6		2							8	3	1	1			13
コクサッキー A10		24							4	2	5	2			13
コクサッキー A16	1	22					2	3	26	6	3	4	6	3	53
コクサッキー B1											1				1
コクサッキー B2		1													
コクサッキー B3										2	1				3
コクサッキー B4		1													
コクサッキー B5		9													
エコー 6		2													
エコー 9		1												1	1
エコー 30		1										1			1
エンテロ 71		22								1					1
ライノ			1			1			3						5
ムンプス												3		1	4
麻しん		3			1	2		1	1						5
アデノ 2		2	1		1				1	3					6
アデノ 3		1						4	3	1					8
アデノ 4		2		1											1
アデノ 5		1													
アデノ 19			1												1
アデノ 37		3										1			1
アデノ 40/41	1	6			1	1	4	1		1					8
アデノ(型未決定)		1											1	1	2
単純ヘルペス 1		7	1			1			1		1				4
ロタ		20		6	9	10	1				2				28
ノロ	122	438	110	47	45	32	27	1	2	1	7	2	26	201	501
サボ		22	3	5	6	4	7	7	17				2	2	53
アストロ		2			2		1	3	3	4		2	1	1	17
デング										1					1
未同定		1						3	6	3	1				13
オリエンチア ツツガムシ	1	22										3	7	1	11
リケッチア ジャポニカ											1				1
合計	156	832	155	80	71	56	43	25	89	31	28	18	51	241	888

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成20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月-12月累計			12月				1月-12月累計			
	食中毒等	除去検査	その他	食中毒等	除去検査	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
検査検体数	17	81		561	1147	145		17	29		78	83	549	26
サルモネラ 04群						4								
サルモネラ 07群						8								
サルモネラ 09群						1								
カンピロバクター・ジェジュニ						19								
カンピロバクター・コリ						7								
セレウス菌						3								
レジオネラ・ニューモフィラ 1群							4				6			
レジオネラ・ニューモフィラ 2群							1				1			
レジオネラ・ニューモフィラ 3群							2				4			
レジオネラ・ニューモフィラ 4群							6				8			
レジオネラ・ニューモフィラ 5群							4				10			
レジオネラ・ニューモフィラ 6群							2				6			
レジオネラ・ニューモフィラ 8群							1				1			
レジオネラ・ニューモフィラ 9群											2			
レジオネラ・ニューモフィラ 10群											1			
レジオネラ・ニューモフィラ UT											2			
レジオネラ・ミクダデイ							1				3			
レジオネラ・デユモフィー							2				3			
計						42		23			47			

1：河川水を含む。
レジオネラは同時検出有り