

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227号

平成23年11月30日発行
病原体検出は平成23年9月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成23年9月

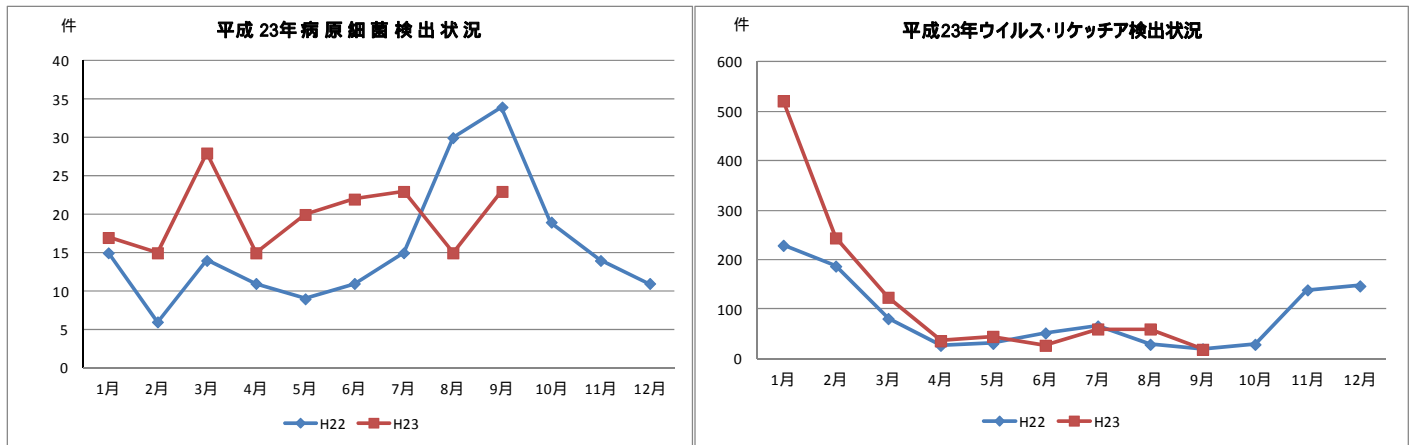
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定点 1				合計		
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ		眼科	基幹
病原細菌	腸管出血性大腸菌(EHEC)									1		1						1
	毒素性大腸菌(ETEC)					6	2						8					8
	サルモネラ 09群													1				1
	カンピロバクター・ジェジュニ									2		2						2
	黄色ブドウ球菌										1	1						1
	セレウス菌										1	1						1
	A群溶血レンサ球菌													1				1
	百日咳菌													1				1
	レジオネラ ニューモフィラ		1											1				1
	マイコプラズマ・ニューモニエ														5			1
計		1				6	2			2	3	14	8				1	23
ウイルス	RS												4					4
	コクサッキー A6												5					5
	コクサッキー A10												3					3
	コクサッキー A16												6					6
	ノロ									1		1						1
計									1		1	18					19	
合計		1				6	2			3	3	15	26				1	42

1: 病原体定点の検出数は横須賀市、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>

9月の病原体検出数は合計42件、細菌は23件、ウイルス・リケッチアは19件であった。前月と比べて検出数が細菌は15件から23件に増加したが、ウイルス・リケッチアは60件から19件に減少した。



感染症および食中毒発生に伴う行政検査等では、細菌が14件、ウイルス・リケッチアが1件検出された。

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8件、ウイルスが18件、その他の医療機関から細菌が1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 23 年 9 月

	感 染 症													食 中	有 症 苦 情	(依 保 菌 者 検 査) 1 査	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	マ イ コ プ ラ ズ マ 肺 炎	百 日 咳	細 菌 性 髄 膜 炎	菌 血 症	ペ ニ シ リ ン 耐 性 肺 炎 球 菌 感 染 症	レ ジ オ ネ ラ 症					淋 菌 感 染 症	
検 査 検 体 数		2			7	2	13	7	12				1			40	13	1513	1,610
腸管出血性大腸菌 (EHEC)					1														1
毒素原性大腸菌 (ETEC)																8			8
サルモネラ O9群							1												1
カンピロバクター・ジェジュニ																2			2
セレウス菌																	1		1
黄色ブドウ球菌																	1		1
A群溶血レンサ球菌						1													1
百日咳菌									1										1
レジオネラ ニューモフィラ													1						1
マイコプラズマ・ニューモニエ								6											6
計					1	1	1	6	1				1			10	2		23

1：依頼検査(保菌者検査)は、横須賀市、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)

小児科定点の A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者における A 群溶血レンサ球菌分離成績は、検体数 2 件中 1 件が陽性で、T 型は T12 であった。

レジオネラ症患者より、レジオネラ・ニューモフィラ 1 群が 1 件検出された。レジオネラ・ニューモフィラ 1 群は、7、8、9 月と連続して検出されている。

小児科定点および医療機関のマイコプラズマ肺炎患者 7 検体中 6 検体から肺炎マイコプラズマが PCR で検出された。今年のマイコプラズマ肺炎の患者報告数は、第 33 週(8/15～8/21)以降、例年の同時期と比較して、多くなっている。

小児科定点の百日咳患者 12 検体中 1 検体から百日咳菌が PCR で検出された。

食中毒 2 事例 8 検体から毒素原性大腸菌 ETEC O148 (STh) が検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成23年9月

	9月	10月	11月	12月	平成22年累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	平成23年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)	3	2		1	25	1					2	1	2	1	7
毒素原性大腸菌(ETEC)	6				6	1								8	9
その他の大腸菌			3	1	22		2	3	1	3	3	2	2		16
サルモネラ O4群									1						1
サルモネラ O7群						1					1	1			3
サルモネラ O9群	3	5			20								1	1	2
サルモネラ O39群								2							2
腸炎ビブリオ					1										
エロモナス ハイドロフィラ		1			2	1									1
エロモナス・キャピエ	1		1		4	1					1				2
プレジオモナス・シグロイデス															
カンピロバクター・ジェジュニ	14	8	1	3	37	2	2	14	7	7	4	3	1	2	42
カンピロバクター・コリ					4				1		2		1		4
黄色ブドウ球菌				1	8	1			1		1		6	1	10
ウエルシュ菌												10			10
セレウス菌	1				3									1	1
バシラス チューリングゲンシス															
赤痢菌 (<i>S. flexneri</i>)															
赤痢菌 (<i>S. sonnei</i>)					1		1(1)								1(1)
A群溶血レンサ球菌	2	1	7	4	36	8	10	8	4	9	7	1	1	1	49
レンサ球菌 その他					1										
百日咳菌						1				1		4		1	7
肺炎球菌					3										
マイコプラズマ・ニューモニエ	1	2	1	1	8						1			6	7
レジオネラ・ニューモフィラ					1							1	1	1	3
インフルエンザ菌			1		3			1							1
淋菌					1										
その他の細菌					1										
合計	31	19	14	11	187	17	15(1)	28	28	20	22	23	15	23	178(1)

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23年9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	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(有症者含む)様)	合計
取り扱い検査件数					5		11	26		5	2					10	33	92
R S					4													4
コクサッキー A6								4		1								5
コクサッキー A10								2		1								3
コクサッキー A16								5		1								6
ノロ																	1	1
計					4			11		3							1	19

取り扱い検査件数及び検出数は横須賀市、藤沢市も含めた数を計上した。

RS ウイルス感染症の流行が例年より早く、患者報告数も多く、検査依頼件数も増加している。9月は5件依頼があり、4件からRSウイルスが検出された。

流行のピークは過ぎたが、9月に入っても、手足口病の検査依頼件数が多い状況が続いている。引き続きコクサッキーウイルスA6型が、手足口病患者から4件、ヘルパンギーナ患者から1件検出されている。

食中毒様胃腸炎の発生は8事例で、便33検体について検査を実施した。1事例1検体からノロウイルスが検出された。

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別) 平成23年9月

	9月	10月	11月	12月	平成22年累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	平成23年累計
インフルエンザ A H1pdm		4	12	46	293	336	49	3							388
インフルエンザ A H3	4	4	12	20	45	62	111	31	1						205
インフルエンザ B		1	12	10	27	16	40	55	11	1					123
ヒトメタニューモ													1		1
R S		1	1	3	11									4	4
コクサッキー A2					10										
コクサッキー A4					44										
コクサッキー A5					2							4	4		8
コクサッキー A6	4	1	1		22						2	27	17	5	51
コクサッキー A9					1										
コクサッキー A10		1			10							11	26	3	40
コクサッキー A12												1			1
コクサッキー A16	2				4							1	5	6	12
コクサッキー B1										2	2	3			7
コクサッキー B3			1		1										
コクサッキー B5					1							1	1		2
エコー 25					1										
エンテロ 71		2			30										
パレコ 3											2				2
パレコ (型未決定)					3										
ライノ		1			5						1	1	5		7
ムンプス	1	4	3	3	22	1	1	2				1			5
麻しん									1						1
風しん									1	2	2	3	3		11
アデノ 1					2										
アデノ 2				3	6						1	2	1		4
アデノ 3	5		2	6	16	3	2					2			7
アデノ 5	1				2							1			1
アデノ 37					2										
アデノ(型未決定)					10						1	3	3		7
単純ヘルペス 1							1				1				2
ロタ				2	24		3	7	4	4	1				19
ノロ	3	7	83	39	362	75	34	20	18	28	12	2	1	1	191
サボ				3	19	29	3	3		9	3				47
アストロ					7	2	1	3	1	1	1				9
デング					1										
オリエンチア ツツガムシ		2	13	3	18										
合計	20	28	140	138	1001	524	245	124	37	47	29	63	67	19	1155

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成 23 年 9 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							
	9月			1-9月累計			9月				1-9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
検査検体数	53	114		81	627	38		12	15		46	33	131	37
毒素原性大腸菌(ETEC)	5			5										
サルモネラ 04群						1								
サルモネラ 07群						3								
サルモネラ 08群						1								
サルモネラ 09群														
カンピロバクター・ジェジュニ						1								
カンピロバクター・コリ						1								
カンピロバクター・ジェジュニ/コリ														
黄色ブドウ球菌													2	
セレウス菌														
レジオネラ・ニューモフィラ 1群							3				4			
レジオネラ・ニューモフィラ 2群														
レジオネラ・ニューモフィラ 3群														
レジオネラ・ニューモフィラ 4群							1				1			
レジオネラ・ニューモフィラ 5群														
レジオネラ・ニューモフィラ 6群														
レジオネラ・ニューモフィラ 7群							1				1			
レジオネラ・ニューモフィラ 8群														
レジオネラ・ニューモフィラ 9群							1				1			
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 11群														
レジオネラ・ニューモフィラ 12群							1				1			
レジオネラ・ニューモフィラ UT							4				4			
レジオネラ ゴルマニイ														
計	5			5		7		11				13	2	

1：河川水を含む。

浴槽水7検体から、レジオネラ・ニューモフィラが検出された。血清型は、7群と12群およびUTの同時検出、9群とUTの同時検出、1群とUTの同時検出が各1検体、1群、4群、UTの単独検出がそれぞれ2検体、1検体、1検体であった。浴槽水からのレジオネラ属菌検出は2月以来である。

食中毒2事例の保存食品5検体から、毒素原性大腸菌 EHEC O148 (STh)が検出された。