

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 223 号

平成 23 年 7 月 28 日発行
病原体検出は平成 23 年 5 月分

表 1 病原体検出状況(保健所等別) 平成 23 年 5 月

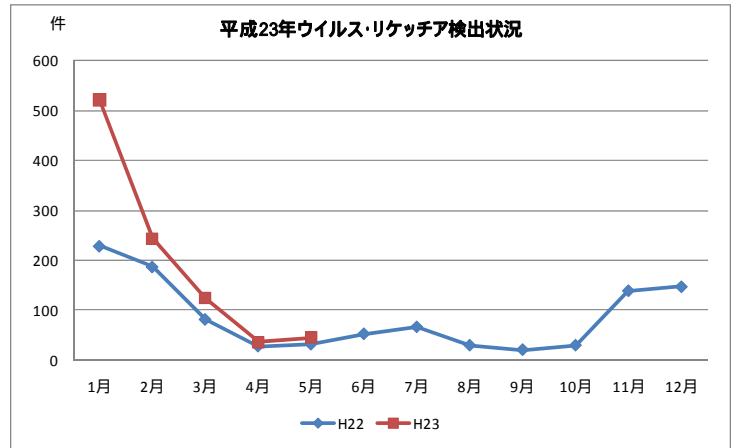
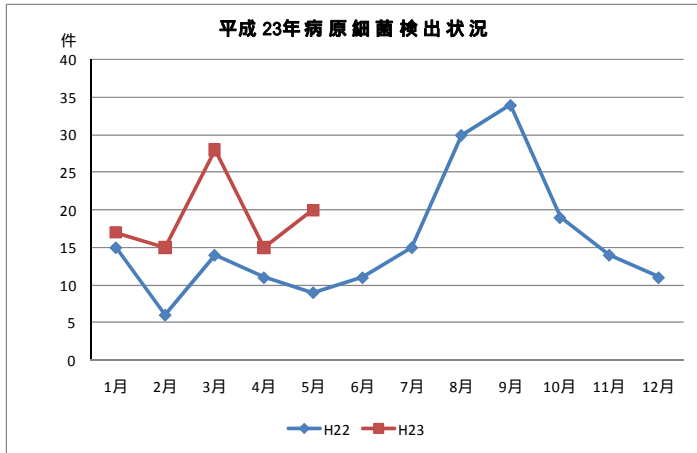
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定点 1				合計		
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ		眼科	基幹
病原細菌	その他の大腸菌 2										1	1	2					3
	カンピロバクター・ジェジュニ									1	5	1	7					7
	A 群溶血レンサ球菌												9					9
	百日咳菌												1					1
	計									1	6	1	8	12				20
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ B												1					1
	コクサッキー B 1												2					2
	ロ タ						4					4						4
	ノ ロ	6		1			1	5	2	4	6	1	26	2				28
	サ ボ											2	2	7				9
	ア ス ト ロ												1					1
	計	6		1			5	5	2	4	6	3	32	13				45
合 計		6		1			5	5	2	4	7	6	4	40	25			65

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>

5月の病原体検出数は合計65件、細菌は20件、ウイルス・リケッチアは45件であった。前月と比べて検出数が細菌は15件から20件に、ウイルス・リケッチアも36件から45件に増加した。



感染症および食中毒発生に伴う行政検査等では、細菌が8件、ウイルス・リケッチアが32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12件、ウイルスが13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 5 月

	感 染 症													食 中 毒	有 症 苦 情	(依 頼 者 検 査 検 査)	合 計	
	コ	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	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		6			3	11	21	7							32	25	1341	1,446
その他の大腸菌	2						2								1			3
カンピロバクター・ジェジュニ															7			7
A群溶血レンサ球菌						9												9
百日咳菌								1										1
計						9	2	1							8			20

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)

横須賀市の食中毒 1 事例の患者 5 検体からカンピロバクター・ジェジュニが検出された。県域では他の自治体依頼の食中毒関連 1 検体から、藤沢市は行政検査 1 検体(症状無し)から、それぞれカンピロバクター・ジェジュニが検出された。

2011 年 1 月から 5 月までのカンピロバクター・ジェジュニ/コリの検出数は 33 件で昨年のカンピロバクター・ジェジュニ/コリの検出数(41 件)の 80%に達している。

A 群溶血レンサ球菌咽頭炎は 11 検体中 9 検体(81.8%)から A 群溶血レンサ球菌(血清型(T型))は T28 と T4 が各 3 件、T1、TB3264、UT が各 1 件)が検出された。今年に入って T1、T4、T28 がよく見られている。検体数は、5 月は 4 月に比べ増加している。

百日咳は 4 月より検体も増加し、流行の兆しがみえる。5 月は 7 検体中 1 検体から百日咳菌が検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成23年5月

	5月	6月	7月	8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	平成23年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)			5	11	3	2		1	25	1					1
毒素原性大腸菌(ETEC)					6				6	1					1
その他の大腸菌	2	3		1			3	1	22		2	3	1	3	9
サルモネラ O4群													1		1
サルモネラ O7群										1					1
サルモネラ O9群				5	3	5			20						
サルモネラ O39群												2			2
腸炎ビブリオ				1					1						
エロモナス ハイドロフィラ				1		1			2	1					1
エロモナス キャピエ					1		1		4	1					1
カンピロバクター・ジェジュニ	3	2		5	14	8	1	3	37	2	2	14	7	7	32
カンピロバクター・コリ		1	1	2					4				1		1
黄色ブドウ球菌	1	1	3	2				1	8	1			1		2
セレウス菌			2		1				3						
赤痢菌 (<i>S. sonnei</i>)									1	1(1)					1(1)
A群溶血レンサ球菌	3	3		1	2	1	7	4	36	8	10	8	4	9	39
レンサ球菌 その他	1								1						
百日咳菌										1				1	2
肺炎球菌			1						3						
マイコプラズマ・ニューモニエ			3		1	2	1	1	8						
レジオネラ・ニューモフィラ		1							1						
インフルエンザ菌							1		3			1			1
淋菌				1					1						
その他の細菌	1								1						
合計	11	11	15	30	31	19	14	11	187	17	15(1)	28	28	20	95(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）

2月に海外渡航者から赤痢菌（*S. sonnei*）を1件検出（藤沢保市健所）

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5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(有症苦情含む)	食中毒様	合計
取り扱い検査件数		1					32	4		1	12		5			2	51	108
インフルエンザ B													1					1
コクサッキー B1								1		1								2
ロタ							4											4
ノロ							2										26	28
サポ							7										2	9
アストロ							1											1
計							14	1		1			1				28	45

感染性胃腸炎患者から検出されるウイルスのうち、ノロウイルスは検出のピークを過ぎた後も引き続き検出されている。一方、12月から3月にかけて検出されていたサポウイルスは、4月には検出例がなかったが、5月には7検体から検出された。

また、感染性胃腸炎の集団発生1事例の便5検体中4検体からロタウイルスが検出された。

麻疹疑い例の検査依頼が県域7件、藤沢市2件の計9件あったが、いずれからも麻疹ウイルスは検出されなかった。

また、横須賀市において3件の検査依頼があったが、麻疹ウイルスは検出されなかった。

インフルエンザ様疾患は第18週(5月2日~7日)に終息し、その週に1検体からインフルエンザウイルスB型が検出されて以降インフルエンザウイルスの検出はない。

手足口病とヘルパンギーナの流行は例年よりやや遅く検査依頼件数は少ないが、手足口病、ヘルパンギーナそれぞれ1検体からコクサッキーウイルスB1型が検出された。

県域の食中毒様胃腸炎の発生は3事例(患者は6保健福祉事務所管内)41検体で、すべての事例の19検体から遺伝子検出法でノロウイルスが検出された。

また、他の自治体から依頼の食中毒関連3事例の便7検体中、2事例6検体から遺伝子検出法でノロウイルスが検出された。

藤沢市において他の自治体依頼食中毒関連調査が2件あり、1事例からノロウイルス、他の1事例からサポ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 5 月

	5月	6月	7月	8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	平成23年累計
インフルエンザ A H1pdm	1	8	2	1		4	12	46	293	336	49	3			388
インフルエンザ A H3			3	2	4	4	12	20	45	62	111	31	1		205
インフルエンザ B		1				1	12	10	27	16	40	55	11	1	123
R S						1	1	3	11						
コクサッキー A2	2	1	3	4					10						
コクサッキー A4	1	18	21	4					44						
コクサッキー A5		1		1					2						
コクサッキー A6		2	7	3	4	1	1		22						
コクサッキー A9			1						1						
コクサッキー A10	1		8			1			10						
コクサッキー A16					2				4						
コクサッキー B1														2	2
コクサッキー B3							1		1						
コクサッキー B5				1					1						
エコー 25				1					1						
エンテロ 71	5	3	15	5		2			30						
パレコ (型未決定)			1	2					3						
ライノ	1		2			1			5						
ムンプス	3	3		2	1	4	3	3	22	1	1	2			4
麻疹													1		1
アデノ 1		1							2						
アデノ 2	1	1						3	6						
アデノ 3		3			5		2	6	16	3	2				5
アデノ 5	1				1				2						
アデノ 37			1	1					2						
アデノ(型未決定)	3			2					10						
単純ヘルペス 1											1				1
ロタ	2	2						2	24		3	7	4	4	18
ノロ	4	2	1		3	7	83	39	362	75	34	20	18	28	175
サボ	3	5	2	1				3	19	29	3	3		9	44
アストロ	3	1	1						7	2	1	3	1	1	8
デング				1					1						
リエンチア ツツガムシ						2	13	3	18						
合計	31	52	68	31	20	28	140	138	1001	524	245	124	36	45	974

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成23年5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							
	5月			1-5月累計			5月				1-5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		79	9	6	160	31	23			21	23	19	67	28
サルモネラ 04群						1								
サルモネラ 07群						2								
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														
セレウス菌														
レジオネラ・ニューモフィラ 1群												1		
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														
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														
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														
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 UT														
レジオネラ ゴルマニイ														
計						6						2		

1: 河川水を含む。