

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222号

平成23年6月24日発行
病原体検出は平成23年4月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成23年4月

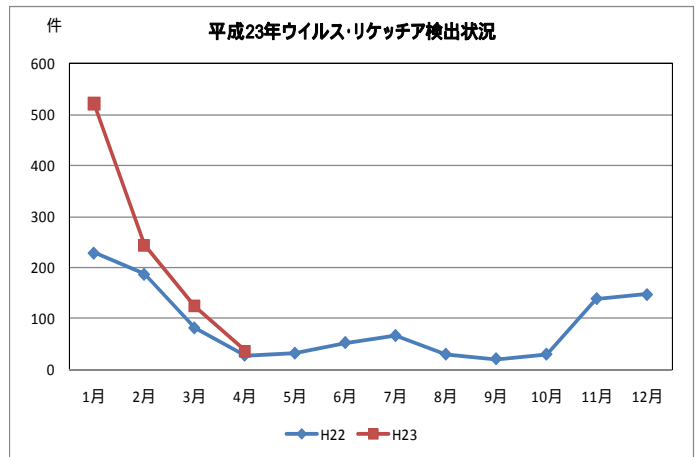
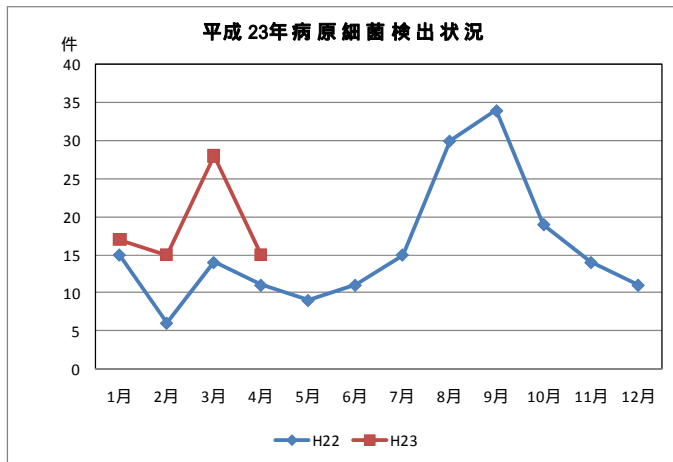
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定点 1				その他の医療機関	合計				
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ			眼科	基幹		
病原細菌																					
その他の大腸菌 2														1							1
サルモネラ 04群								1				1									1
カンピロバクター・ジェジュニ				2						1		4	7								7
カンピロバクター・コリ												1	1								1
黄色ブドウ球菌												1	1								1
A群溶血レンサ球菌													4								4
計				2				1	1		6	10	5								15
ウイルス・リケッチア																					
インフルエンザ AH3													1								1
インフルエンザ B													6	5							11
麻疹		1										1									1
ロタ													4								4
ノロ										12	1	13	5								18
アストロ													1								1
計		1								12	1	14	17	5							36
合計		1		2				1	1	13	1	24	22	5							51

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>

4月の病原体検出数は合計51件、細菌は15件、ウイルス・リケッチアは36件であった。前月と比べて検出数が細菌は28件から15件に、ウイルス・リケッチアも124件から36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10件、ウイルス・リケッチアが36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5件、ウイルスが17件、インフルエンザ定点からウイルスが5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4月

	感 染 症														食 中	有 症 苦 情	(依 頼 者 検 査 検 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					1	6	12	1	7							5	36	1187	1,255
その他の大腸菌 2							1												1
サルモネラ 04群																		1	1
カンピロバクター・ジェジュニ																5	2		7
カンピロバクター・コリ																1			1
黄色ブドウ球菌																1			1
A群溶血性レンサ球菌						4													4
計						4	1									7	2	1	15

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)

藤沢保健所管内で食中毒の発生が1事例あり、カンピロバクター・ジェジュニが4件(1件から黄色ブドウ球菌も同時検出)、カンピロバクター・コリが1件検出された。さらに、同じ藤沢保健所食中毒の関連事例から、カンピロバクター・ジェジュニが1件検出されている。

また、有症苦情事例からもカンピロバクター・ジェジュニが2件検出された。

カンピロバクター・ジェジュニ/コリの検出は前年5月から続いている。

依頼検査で、サルモネラ04群(S. Stanley)が1件、無症状病原体保有者から検出された。

A群溶血性レンサ球菌咽頭炎の検査が6件あり、4件からA群溶血性レンサ球菌(血清型はT1が3件、T28が1件)が検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成23年4月

	4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	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	1	2	3		1			3	1	22		2	3	1	6
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・キャビエ	2					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	25
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(1)
A群溶血レンサ球菌	5	3	3		1	2	1	7	4	36	8	10	8	4	30
レンサ球菌 その他		1								1					
百日咳菌											1				1
肺炎球菌	1			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							1		3			1		1
淋菌					1					1					
その他の細菌		1								1					
合計	11	11	11	15	30	31	19	14	11	187	17	15(1)	28	15	75(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4月

	ウエストナイル熱	ツツガムシ病	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	合計
取り扱い検査件数							22				8	1	16			4	32	83
インフルエンザ A H3													1					1
インフルエンザ B													11					11
麻疹											1							1
ロタ							4											4
ノロ							5									1	12	18
アストロ							1											1
計							10				1		12			1	12	36

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、冬季後半から春先にかけて検出が多いロタウイルスは、3月をピークとして減少してきた。麻疹疑い例の検査依頼が8件あったが、麻疹ウイルスが検出されたのは1件のみであった。

インフルエンザ様疾患は4月にはまだ終息しておらず、インフルエンザウイルスB型の検出が続いている。県域の食中毒様胃腸炎の発生は2事例(16検体)であったが、いずれもウイルスは検出されなかった。

また、他の自治体から依頼の食中毒関連5事例の便16検体中、4事例12検体から遺伝子検出法で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4月

	4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	平成23年累計
インフルエンザ AH1pdm	1	1	8	2	1		4	12	46	293	336	49	3		388
インフルエンザ AH3				3	2	4	4	12	20	45	62	111	31	1	205
インフルエンザ B	2		1				1	12	10	27	16	40	55	11	122
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 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	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	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)	1	3			2					10					
単純ヘルペス 1												1			1
ロタ	8	2	2						2	24		3	7	4	14
小型球形															
ノロ	6	4	2	1		3	7	83	39	362	75	34	20	18	147
サボ	3	3	5	2	1				3	19	29	3	3		35
アストロ	2	3	1	1						7	2	1	3	1	7
デング					1					1					
リエンチア ツツガムシ							2	13	3	18					
合計	27	31	52	68	31	20	28	140	138	1001	524	245	124	36	929

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成23年4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							
	4月			1-4月累計			4月				1-4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	2	25		6	81	22			8			19	67	7
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。