

# 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234号

平成24年6月20日発行  
病原体検出は平成24年4月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成24年4月

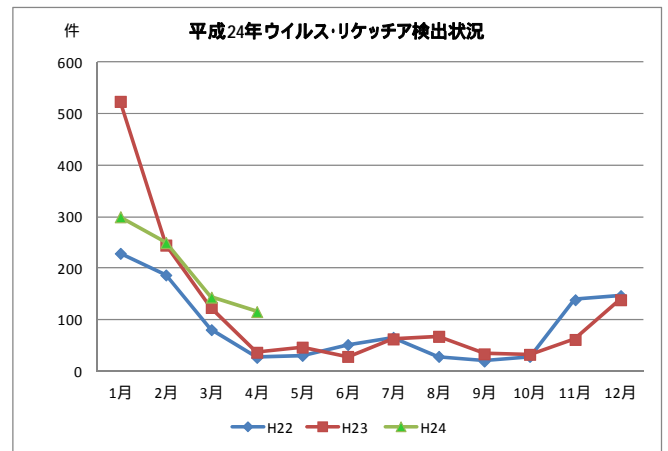
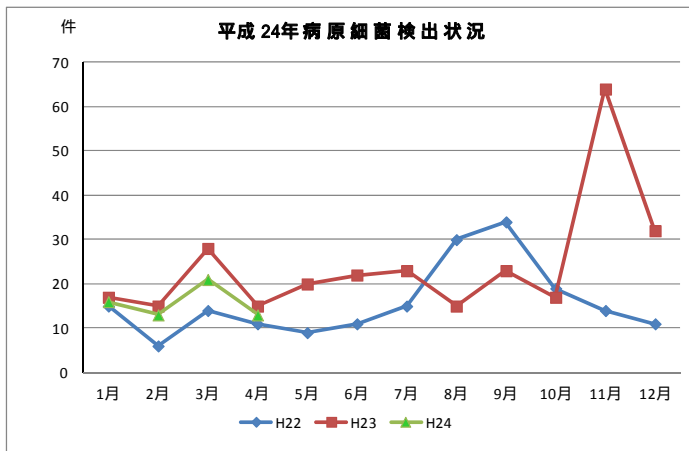
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定点 1				合計			
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ		眼科	基幹	その他の医療機関
病原細菌	その他の大腸菌 2												5					5	
	サルモネラ 04群										1	1						1	
	カンピロバクター・ジェジュニ				1					1		2						2	
	黄色ブドウ球菌										1	1						1	
	A群溶血レンサ球菌												2					2	
	百日咳菌																1	1	
	マイコプラズマ・ニューモニエ												1					1	
	計				1					1		2	4	8				1	13
ウイルス チス ア・ リ ケツ	インフルエンザ AH3												2	2				4	
	インフルエンザ B												21	5				26	
	ロ タ												5					5	
	ノ ロ	3			19		1	30	3		1	2	10	69	11				80
	ア ス ト ロ													1					1
計	3			19		1	30	3		1	2	10	69	40	7			116	
合計	3			20		1	30	3		2	2	12	73	48	7			1	129

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129件、細菌は13件、ウイルス・リケッチアは116件であった。



感染症および食中毒発生に伴う行政検査等では、細菌が4件、ウイルス・リケッチアが69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40件、インフルエンザ定点からウイルスが7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24年4月

	感 染 症														食 中 毒	有 症 情	( 依 頼 者 類 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			4		5	26	2	6							5	58	2309	2415
その他の大腸菌	2					5												5
サルモネラ O4群																	1	1
カンピロバクター・ジェジュニ															1	1		2
黄色ブドウ球菌															1			1
A群溶血レンサ球菌					2													2
百日咳菌								1										1
マイコプラズマ・ニューモニエ								1										1
計					2	5	1	1							2	1	1	13

依頼検査でサルモネラ O4群 (*S. Tyhimurium*) が 1 検体から検出された(無症状病原体保有者)。1 月から 4 月までにサルモネラ属菌が無症状病原体保有者 4 検体からが検出されている。血清型は O4群 (*S. Tyhimurium*) 2 件、O7 群 (*S. Oslo*) 2 件である。

百日咳患者 6 検体中 1 検体から百日咳菌が検出された。菌の検出は昨年(平成 23 年)9 月以来である。

マイコプラズマ肺炎患者 2 検体中 1 検体から、肺炎マイコプラズマ(マイコプラズマ・ニューモニエ)が PCR および分離培養によって検出された。肺炎マイコプラズマは 2 月を除き昨年(平成 23 年)9 月から、継続的に検出されている。

A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 5 検体中 2 検体から、A 群溶血レンサ球菌が分離培養によって検出された。血清型は T12 および T28 が各 1 件である。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成24年4月

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成23年累計	1月	2月	3月	4月	平成24年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)			2	1	2	1		1	2	10			1		1
毒素原性大腸菌(ETEC)						8				9		1(1)			1(1)
その他の大腸菌	1	3	3	2	2		2	1	2	21	1	1		5	7
サルモネラ O4群	1									1	1			1	2
サルモネラ O7群			1	1				1	1	5	1		1		2
サルモネラ O9群					1	1	2			4					
サルモネラ O39群									1	3					
エロモナス ハイドロフィラ										1					
エロモナス・キャピエ			1							2					
エロモナス ソブリア									1	1					
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	7	7	4	3	1	2		5	8	54	9	3	3	2	17
カンピロバクター・コリ	1		2		1					4					
黄色ブドウ球菌	1		1		6	1	1	2	2	14		2	7	1	10
ウエルシュ菌				10				34	1	45			1		1
セレウス菌						1				1					
赤痢菌( <i>S.sonnei</i> )										1(1)					
A群溶血レンサ球菌	4	9	7	1	1	1	3	4	6	62	2	5	4	2	13
レンサ球菌 その他							1			1					
百日咳菌		1		4		1				7				1	1
肺炎球菌												1			1
マイコプラズマ・ニューモニエ			1			6	6	16	8	37	2		3	1	6
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					
その他の細菌													1		1
合計	15	20	22	23	15	23	17	64	32	291(1)	16	13(1)	21	13	63(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 24 年 4 月

	ウエストナイル熱	つが虫病	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	(食中毒含む)	合計
取り扱い検査件数								27	1				1	37		6		114	186
インフルエンザ AH3														4					4
インフルエンザ B														26					26
ロタ								5											5
ノロ								11										69	80
アストロ								1											1
計								17						30				69	116

取り扱い検査件数および検出数は横須賀市、藤沢市も含めた数を計上した。

インフルエンザ様疾患は、まだ終息しておらず、B型の検出が続いている。

食中毒様胃腸炎の発生は、県域では 9 事例(県域 7 事例、関連調査 2 事例)で、便 102 検体について検査を実施したところ、6 事例(県域 5 事例、関連調査 1 事例)57 検体からノロウイルスが検出された。横須賀市では、有症苦情 1 事例 1 検体および関連調査 1 事例 1 検体から、藤沢市では、関連調査 3 事例 10 検体中 10 検体から、ノロウイルスが検出されている。ノロウイルスの検出は感染性胃腸炎も含めると、80 検体から検出されており 2、3 月より大幅に増えている。

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別) 平成24年4月

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成23年累計	1月	2月	3月	4月	平成24年累計
インフルエンザ AH1pdm09										388					
インフルエンザ AH3	1						5	2	18	230	201	178	22	4	405
インフルエンザ B	11	1					1		4	128	15	45	70	26	156
パラインフルエンザ 1								3		3					
パラインフルエンザ 2									1	1					
R S						4	5	7	4	20	1	1			2
ヒトメタニューモ					1					1					
コクサッキー A5				4	4					8					
コクサッキー A6			2	27	17	15	4			65					
コクサッキー A10				11	26	6	1	1		45					
コクサッキー A12				1						1					
コクサッキー A16				1	5	8	1	2	6	23	3	2			5
コクサッキー B1		2	2	3						7					
コクサッキー B5				1	1					2					
エコー 6							3			3					
エコー 7													1		1
パレコ 3			2		1					3					
ライノ			1	1	5		3			10			1		1
ムンプス				1						5					
麻しん	1									1					
風しん	1	2	2	3	3					11					
アデノ 1													1		1
アデノ 2			1	2	1			1		5			1		1
アデノ 3				2						7			1		1
アデノ 4								1		1					
アデノ 5				1						1					
アデノ(型未決定)			1	3	3		2	4	3	16			1		1
単純ヘルペス 1			1							2		1			1
ロタ	4	4	1				1			20	1	1	10	5	17
ノロ	18	28	12	2	1	1		24	100	315	74	22	34	80	210
サボ		9	3					2	1	50	5		2		7
アストロ	1	1	1						1	10	1			1	2
オリエンチア ツツガムシ							7	15	1	23					
合計	37	47	29	63	68	34	33	62	139	1405	301	250	144	116	811





表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成24年4月

(神奈川県衛生研究所検出)

検査検体数	病原細菌検出数および検査検体数													
	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 <sup>1</sup>	浴槽水等	食中毒等	その他	海水 <sup>1</sup>	浴槽水等	食中毒等	その他
検査検体数	19	36		22	96	1		5	27			25	50	7
毒素原性大腸菌(ETEC)														
サルモネラ 04群														
サルモネラ 07群						1								
サルモネラ 08群														
サルモネラ 09群														
カンピロバクター・ジェジュニ	2			4										
カンピロバクター・コリ														
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														
レジオネラ属菌												1		
レジオネラ・ニューモフィラ 1群														
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												1		
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														
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														
レジオネラ・ニューモフィラ UT												2		
レジオネラ ゴルマニイ														
計	2			4		1						4		

1: 河川水を含む。