

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233号

平成24年5月25日発行
病原体検出は平成24年3月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成24年3月

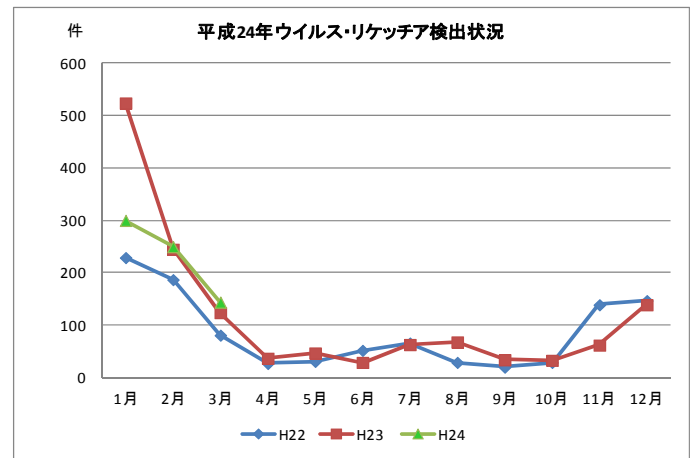
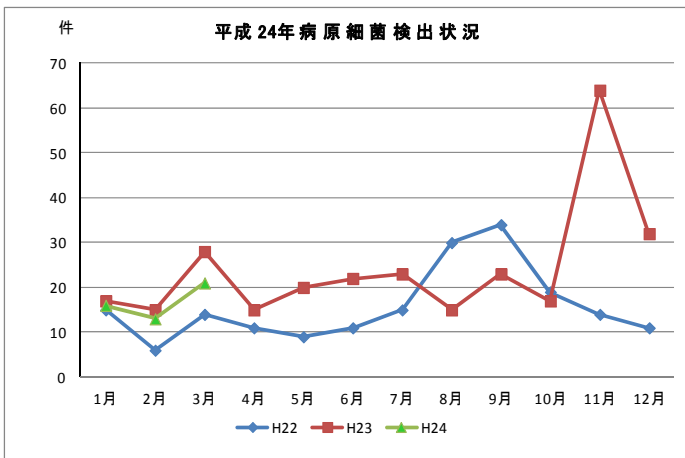
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定点 1				合計			
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ		眼科	基幹	その他の医療機関
病原細菌	腸管出血性大腸菌(EHEC)						1						1						1
	サルモネラ 07群		1										1						1
	カンピロバクター・ジェジュニ									3			3						3
	黄色ブドウ球菌									1	1	5	7						7
	ウエルシュ菌											1	1						1
	A群溶血レンサ球菌													4					4
	マイコプラズマ・ニューモニエ													1				2	3
	その他の細菌																1		1
計		1				1			4	1	6	13	5			1	2	21	
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH3												12	8		1	1	22	
	インフルエンザ B												42	20		5	3	70	
	エコー 7												1					1	
	ライノ												1					1	
	アデノ 1												1					1	
	アデノ 2												1					1	
	アデノ 3												1					1	
	アデノ(型未決定)												1					1	
	ロタ												10						10
	ノロ							8				23	31	3					34
	サポ										1		1	1					2
計						8				1	23	32	74	28		6	4	144	
合計			1			1	8		4	2	29	45	79	28		7	6	165	

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>

○ 3月の病原体検出数は合計165件、細菌は21件、ウイルス・リケッチアは144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13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5件、ウイルスが74件、インフルエンザ定点からウイルスが28件、基幹定点から細菌が1件、ウイルスが6件、その他の医療機関から細菌が2件、ウイルスが4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3月

	感 染 症														食 中 毒	有 症 苦 情	(依 保 菌 者 類 者 検 査 検) 1 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					2	6	20	6	5	1					48	18	2084	2,190
腸管出血性大腸菌(EHEC)					1													1
サルモネラ 07群																	1	1
カンピロバクター・ジェジュニ															3			3
黄色ブドウ球菌															6	1		7
ウエルシュ菌															1			1
A群溶血レンサ球菌						4												4
マイコプラズマ・ニューモニエ								3										3
その他の細菌										1								1
計					1	4		3		1					10	1	1	21

1: 検査検体数及び検出数は横須賀市、藤沢市も含めた数を計上した。

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群溶血性レンサ球菌分離成績は、検体数6件中4件が陽性で、T型はT4、T11、T28およびUTが各1件であった。

小児科定点およびその他の医療機関のマイコプラズマ肺炎患者から6件中3件で肺炎マイコプラズマがPCRで検出された。分離培養はPCRで検出された3件すべてが陽性であった。

基幹定点の細菌性髄膜炎患者において、検体数1件中1件で *Aerococcus urinae*(型別不能)が検出された。

藤沢市保健所管内の食中毒1事例、5検体から黄色ブドウ球菌(コアグラージェ型)が、1検体からウエルシュ菌が検出された。

腸管出血性大腸菌 O157(VT1、VT2)が患者届け出に伴う検査1検体から検出された。

依頼検査で1月に引き続き、サルモネラO7群(*S. Oslo*)が無症状病原体保有者1検体から検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成24年3月

	3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	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	3	1	3	3	2	2		2	1	2	21	1	1		2
サルモネラ O4群		1									1	1			1
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	2									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				
プレジオモナス・シゲロイデス								1			1				
カンピロバクター・ジェジュニ	14	7	7	4	3	1	2		5	8	54	9	3	3	15
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	9
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	8	4	9	7	1	1	1	3	4	6	62	2	5	4	11
レンサ球菌 その他								1			1				
百日咳菌			1		4		1				7				
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	5
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										1				
その他の細菌														1	1
合計	28	15	20	22	23	15	23	17	64	32	291(1)	16	13(1)	21	50(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 3 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	(食中毒を含む)様	合計
取り扱い検査件数						2	3	25	1			3		110			1	62	207
インフルエンザ AH3														22					22
インフルエンザ B														70					70
エコー 7																	1		1
ライノ									1										1
アデノ 1							1												1
アデノ 2							1												1
アデノ 3							1												1
アデノ(型未決定)								1											1
ロタ								10											10
ノロ								3											31
サボ								1											1
計							3	15	1					92			1	32	144

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。

インフルエンザ患者報告数の減少とともに、検体数も減少してきている。3 月も引き続きインフルエンザウイルス AH3 型と B 型が検出されているが、B 型の検出比率が増加し流行の主流となっている。

感染性胃腸炎患者からは、ロタウイルスが最も多く検出された。

食中毒様胃腸炎は 9 事例 (うち県域 5 事例、横須賀市 1 事例、藤沢市 3 事例)で、便 62 検体について検査を実施したところ、県域で発生した 3 事例からノロウイルスが 8 件検出された。藤沢市は藤沢市保健所管内発生 1 事例からノロウイルスが 18 件、他の自治体関連調査からもノロウイルス 5 件検出された。

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別) 平成24年3月

	3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	平成24年累計
インフルエンザ AH1pdm09	3										388				
インフルエンザ AH3	31	1						5	2	18	230	201	178	22	401
インフルエンザ B	55	11	1					1		4	128	15	45	70	130
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	2				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	7	4	4	1				1			20	1	1	10	12
ノロ	20	18	28	12	2	1	1		24	100	315	74	22	34	130
サボ	3		9	3					2	1	50	5		2	7
アストロ	3	1	1	1						1	10	1			1
オリエンチア ツツガムシ								7	15	1	23				
合計	124	37	47	29	63	68	34	33	62	139	1405	301	250	144	695

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成24年3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							
	3月			1-3月累計			3月				1-3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			1	3	60	1		2	5			20	23	7
毒素原性大腸菌 (ETEC)														
サルモネラ 04群														
サルモネラ 07群			1			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										
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				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			1	2		1		1				4		

1：河川水を含む。

依頼食品検査1検体よりサルモネラ 07 群検出 (S. Infantis) が検出された。

浴槽水1検体からレジオネラ・ニューモフィラ (血清型8群) が検出された。