

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235号

平成24年7月24日発行
病原体検出は平成24年5月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成24年5月

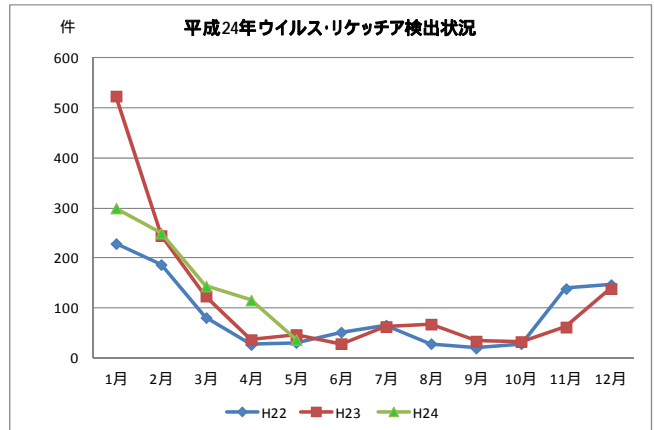
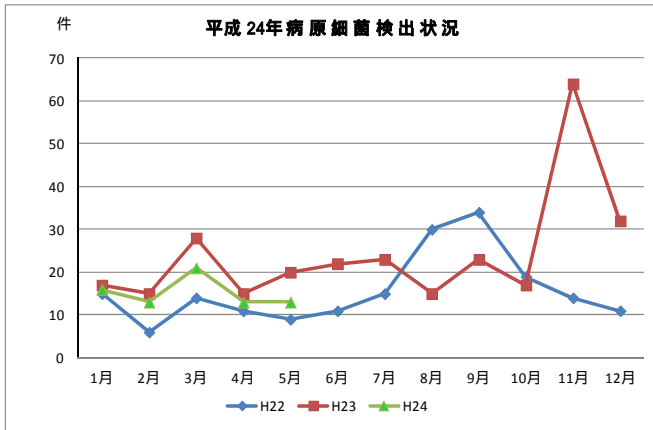
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定点 1				合計		
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ		眼科	基幹
病原細菌	腸管出血性大腸菌(EHEC)									1	1(1)	2(1)						2(1)
	毒素性大腸菌(ETEC)												1					1
	その他の大腸菌 2												1					1
	サルモネラ 08群										1	1						1
	エロモナス キャピエ												1					1
	A群溶血レンサ球菌												1					1
	マイコプラズマ・ニューモニエ												3					3
	計										1	2(1)	3(1)	7				3
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ B												2	1		2		5
	ライノ												1					1
	アデノ 2												1					1
	アデノ 5												1					1
	アデノ(型未決定)												1					1
	ロタ												11					11
	ノロ			1	5		6						12	3				15
	サボ												2					2
計			1	5		6						12	22	1		2		37
合計			1	5		6				1	2(1)	15(1)	29	1		2	3	50(1)

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(横浜市・川崎市・相模原市を除く)。
()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50件、細菌は13件、ウイルス・リケッチアは37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3件、ウイルス・リケッチアが12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7件、ウイルスが22件、インフルエンザ定点からウイルスが1件、基幹定点からウイルスが2件、その他の医療機関から細菌が3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5月

	感 染 症														食 中	有 症 苦 情	(依 保 菌 者 類 検 査 検 1 査)	合 計	
	コ レ ラ	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					25	2	19	12	5				1			1	42	2276	2383
腸管出血性大腸菌(EHEC)					2(1)														2(1)
毒素原性大腸菌(ETEC)							1												1
その他の大腸菌 2							1												1
サルモネラ O8群																		1	1
エロモナス キャピエ							1												1
A群溶血レンサ球菌						1													1
マイコプラズマ・ニューモニエ								6											6
計					2(1)	1	3	6										1	13(1)

1: 検査検体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(横浜市・川崎市・相模原市を除く)。

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)

マイコプラズマ肺炎患者12検体中6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。

A群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者2検体中1検体から、A群溶血性レンサ球菌が分離培養によって検出された。血清型はTB3264が1件であった。

感染性胃腸炎患者19検体中1検体から、毒素原性大腸菌(血清型O6、ST産生)とエロモナス・キャピエが同時検出された。

依頼検査でサルモネラO8群(S. Yovokome)が1検体から検出された(無症状病原体保有者)。1月からサルモネラ属菌が無症状病原体保有者5検体から検出されている。

血清型はO4群(S. Typhimurium)2件、O7群(S. Oslo)2件、O8群(S. Yovokome)であった。

藤沢市保健所管内で腸管出血性大腸菌O165患者の同行者調査(中華人民共和国の海外ツアー参加)1検体より、腸管出血性大腸菌O157:H7(VT1&VT2)、O145:H-(VT2)およびO111:H-(VT1)の3種類の腸管出血性大腸菌が同時検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成24年5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	5月	平成24年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)		2	1	2	1		1	2	10			1		2(1)	3(1)
毒素原性大腸菌(ETEC)					8				9		1(1)			1	2(1)
その他の大腸菌	3	3	2	2		2	1	2	21	1	1		5	1	8
バラチフス A菌															
サルモネラ O4群									1	1			1		2
サルモネラ O7群		1	1				1	1	5	1		1			2
サルモネラ O8群														1	1
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					1	1
エロモナス ソブリア								1	1						
プレジオモナス・シグロイデス						1			1						
カンピロバクター・ジェジュニ	7	4	3	1	2		5	8	54	9	3	3	2		17
カンピロバクター・コリ		2		1					4						
カンピロバクター・ジェジュニ/コリ															
黄色ブドウ球菌		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	9	7	1	1	1	3	4	6	62	2	5	4	2	1	14
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	12
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	20	22	23	15	23	17	64	32	291(1)	16	13(1)	21	13	13(1)	76(2)

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5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	(食中毒苦情含む)	合計
取り扱い検査件数		1					2	42	2			7	2	10				71	137
インフルエンザ B														5					5
ライノ									1										1
アデノ 2							1												1
アデノ 5													1						1
アデノ(型未決定)								1											1
ロタ								11											11
ノロ								3										12	15
サポ								2											2
計							1	17	1				1	5				12	37

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(横浜市・川崎市・相模原市を除く)。

インフルエンザの流行は終息したと考えられる。

県域ではインフルエンザウイルス検出例(B型5例)のうち、入院例が2例(脳症疑い1例、下気道炎1例)あり、いずれも咽頭ぬぐい液からの検出であった。

食中毒様胃腸炎の発生は県域では6事例(県域5事例、関連調査1事例)で、便68検体について検査を実施したところ、3事例(県域)12検体からノロウイルスが検出された。

感染性胃腸炎調査で、県域では42例中17例から下痢症の原因となるウイルスが検出された。その内訳は、A群ロタウイルス11例、ノロウイルス3例、サポウイルス2例、アデノウイルス1例であった。

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別) 平成 24 年 5 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	5月	平成24年累計
インフルエンザ AH1pdm09									388						
インフルエンザ AH3						5	2	18	230	201	178	22	4		405
インフルエンザ B	1					1		4	128	15	45	70	26	5	161
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	2
ムンプス			1						5						
麻しん									1						
風しん	2	2	3	3					11						
アデノ 1												1			1
アデノ 2		1	2	1			1		5			1		1	2
アデノ 3			2						7			1			1
アデノ 4							1		1						
アデノ 5			1						1					1	1
アデノ(型未決定)		1	3	3		2	4	3	16			1		1	2
単純ヘルペス 1		1							2		1				1
ロタ	4	1				1			20	1	1	10	5	11	28
ノロ	28	12	2	1	1		24	100	315	74	22	34	80	15	225
サボ	9	3					2	1	50	5		2		2	9
アストロ	1	1						1	10	1			1		2
オリエンチア ツツガムシ						7	15	1	23						
合計	47	29	63	68	34	33	62	139	1405	301	250	144	116	37	848

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成24年5月

(神奈川県衛生研究所検出)

検査検体数	病原細菌検出数および検査検体数													
	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
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				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		43	4	22	139	5	22	3	21		22	28	71	7

1: 河川水を含む。