

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236号

平成24年8月24日発行
病原体検出は平成24年6月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成24年6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	4				2	7					7	
	毒素原性大腸菌(ETEC)											1	1					1	
	その他の大腸菌 2													1				1	
	サルモネラ 04群						1					1	2					2	
	カンピロバクター ジェジュニ		5							1			6					6	
	A群溶血レンサ球菌													12				12	
	百日咳菌													1				1	
	レジオネラ ニューモフィラ							1					1					1	
マイコプラズマ ニューモニエ													5				4	9	
計		5					3	4		1	4	17	19				4	40	
ウイルス・リケッチア	コクサッキー A4												4					4	
	コクサッキー A5												1					1	
	コクサッキー A16												4					4	
	コクサッキー B1																1	1	
	エコー 6												1					1	
	ライノ																1	1	
	アデノ 2												4					4	
	アデノ 3												3					3	
	アデノ 5												1					1	
	アデノ(型未決定)												3					3	
	ロタ												5					5	
	ノロ												2					2	
アストロ												2					2		
計												30				1	1	32	
合計		5					3	4		1	4	17	49				1	5	72

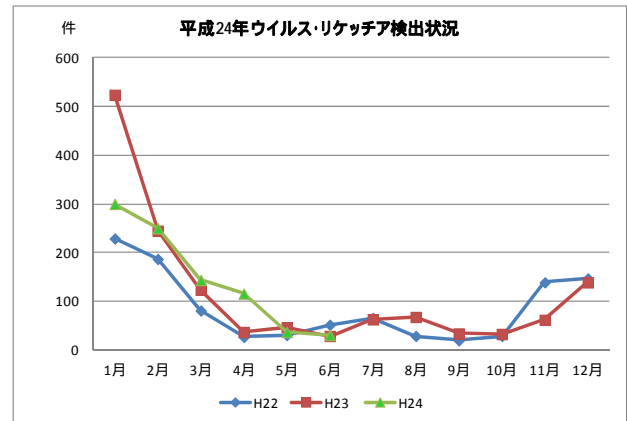
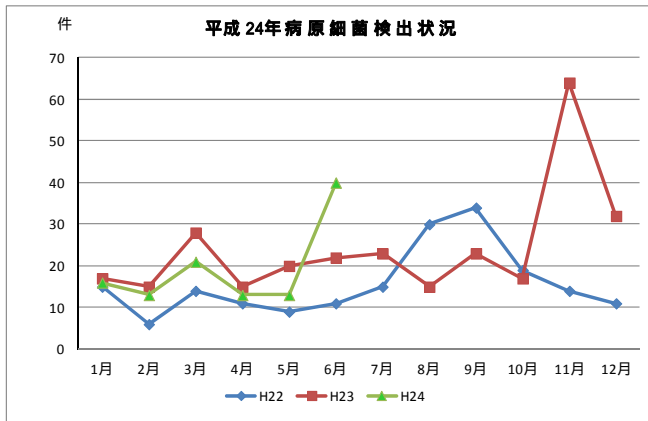
1: 病原体定点の検出数は横須賀市、藤沢市も含めた定点の合計を計上した(横浜市・川崎市・相模原市を除く)。

()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>

6月の病原体検出数は合計72件、細菌は40件、ウイルス・リケッチアは32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17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19件、ウイルスが30件、基幹定点からウイルスが1件、その他の医療機関から細菌が4件、ウイルスが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 6 月

	感 染 症													食 中 毒	有 症 苦 情	(依 保 菌 頼 者 検 査 検 1 査)	合 計
	コ	細	腸	バ	腸	A	感	マ	百	細	菌	ベ	レ				
検 査 検 体 数	レ	菌	チ	ラ	管	群	染	イ	日	菌	ニ	ジ	菌	毒	情	査	計
腸管出血性大腸菌(EHEC)					3									4			7
毒素原性大腸菌(ETEC)					1												1
その他の大腸菌 2							1									2	2
カンピロバクター ジェジュニ														6			6
A群溶血レンサ球菌						12											12
百日咳菌									1								1
レジオネラ ニューモフィラ												1					1
マイコプラズマ ニューモニエ								9									9
計					4	12	1	9	1			1		10		2	40

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 11 検体中 9 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。昨年(平成 23 年)9 月から今年の 2 月を除き肺炎マイコプラズマの検出が続いている。

A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 18 検体中 12 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 が 8 件、T28 が 2 件および T1、T4 が各 1 件である。今年に入り、一番多い検出数である。

百日咳患者 6 検体中 1 検体から、百日咳菌が PCR によって検出された。

レジオネラ患者 2 検体中 1 検体から、レジオネラ ニューモフィラ 1 群が検出された。

依頼検査でサルモネラ O4 群が 2 検体から検出された(無症状病原体保有者)。血清型は S. Schwarzengrund と S. Typhimurium が各 1 件である。

腸管出血性大腸菌の検出が 7 件と多く、県域では 5 検体から(食中毒 1 事例 4 検体、この関連で無症状病原体保有者 1 検体)腸管出血性大腸菌 O157、VT1&2 が検出された。

藤沢市保健所管内では、腸管出血性大腸菌感染症届け出患者家族 2 体中 1 検体より、腸管出血性大腸菌 OUT:HUT、VT2 および毒素原性大腸菌 O128、LT が同時検出され、もう 1 検体より腸管出血性大腸菌 O145:H-、VT1 が検出された。

バーベキューによる食中毒 1 事例 5 検体からカンピロバクター ジェジュニが検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成24年6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	6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)	7	10(1)
毒素原性大腸菌(ETEC)				8				9		1(1)			1	1	3(1)
その他の大腸菌	3	2	2		2	1	2	21	1	1		5	1	1	9
バラチフス A菌															
サルモネラ O4群								1	1			1		2	4
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							
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	4	3	1	2		5	8	55	9	3	3	2		6	23
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	15		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	7	1	1	1	3	4	6	62	2	5	4	2	1	12	26
レンサ球菌 その他					1			1							
百日咳菌		4		1				7				1		1	2
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	9	21
レジオネラ ニューモフィラ		1	1	1	1			4						1	1
インフルエンザ菌								1							
その他の細菌											1				1
合計	22	23	15	23	17	64	32	291(1)	16	13(1)	21	13	13(1)	40	116(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6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	(食中苦情含む)	合計
取り扱い検査件数							9	27	9		8	5				2			60
コクサッキー A4											4								4
コクサッキー A5											1								1
コクサッキー A16									4										4
コクサッキー B1																1			1
エコー 6											1								1
ライノ																1			1
アデノ 2							4												4
アデノ 3							3												3
アデノ 5							1												1
アデノ(型未決定)								3											3
ロタ								5											5
ノロ								2											2
アストロ								2											2
計							8	12	4		6					2			32

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)。

咽頭結膜熱は9例中8例から、アデノウイルスが検出された。その内訳は、アデノウイルス2型4例、同3型3例、同5型1例であった。

手足口病は、9例中4例からコクサッキーウイルスA16型が検出された。

ヘルパンギーナは、8例中6例からエンテロウイルスが検出された。その内訳は、コクサッキーウイルスA4型4例、同5型1例、エコーウイルス6型1例であった。

感染性胃腸炎は、27例中12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、ロタウイルス5例、アデノウイルス3例、ノロウイルス2例、アストロウイルス2例であった。

無菌性髄膜炎2事例中1事例よりコクサッキーウイルスB1型が、もう1事例よりライノ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24年6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	6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		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 A4														4	4
コクサッキー A5		4	4					8						1	1
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				4	9
コクサッキー B1	2	3						7						1	1
コクサッキー B5		1	1					2							
エコー 6					3			3						1	1
エコー 7										1					1
パレコ 3	2		1					3							
ライノ	1	1	5		3			10			1		1	1	3
ムンプス		1						5							
麻しん								1							
風しん	2	3	3					11							
アデノ 1											1				1
アデノ 2	1	2	1			1		5			1		1	4	6
アデノ 3		2						7			1			3	4
アデノ 4						1		1							
アデノ 5		1						1					1	1	2
アデノ(型未決定)	1	3	3		2	4	3	16			1		1	3	5
単純ヘルペス 1	1							2		1					1
ロタ	1				1			20	1	1	10	5	11	5	33
ノロ	12	2	1	1		24	100	315	74	22	34	80	15	2	227
サボ	3					2	1	50	5		2		2		9
アストロ	1						1	10	1			1		2	4
オリエンチア ツツガムシ					7	15	1	23							
合計	29	63	68	34	33	62	139	1405	301	250	144	116	37	32	880

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成24年6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							
	6月			1-6月累計			6月				1-6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	11	88	14	33	227	19		4	7		22	32	78	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				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								1				1		
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								4				6		
レジオネラ ゴルマニイ														
計				4		1		5				9		

1：河川水を含む。

浴槽水 4 検体から、レジオネラ ニューモフィラが検出された。血清型は、レジオネラ ニューモフィラ UT が3 検体、レジオネラ ニューモフィラ UT と4群の同時検出が1検体であった。