

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240号

平成24年12月28日発行
病原体検出は平成24年10月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成24年10月

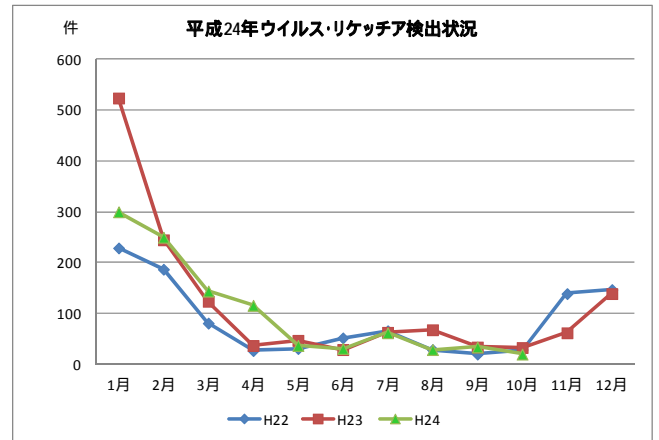
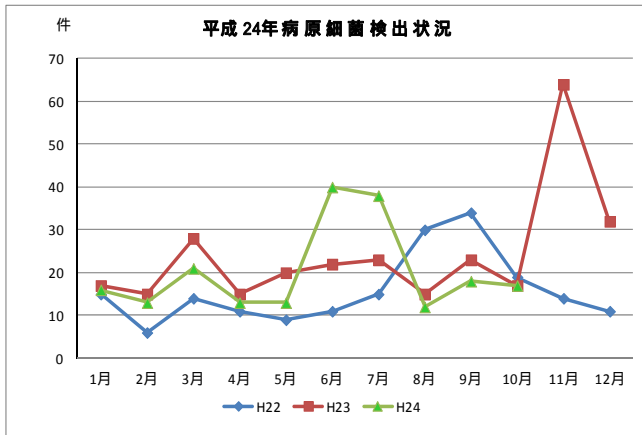
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定点 1				合計			
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ		眼科	基幹	その他の医療機関
病原細菌	腸管出血性大腸菌(EHEC)				1							1	2						2
	その他の大腸菌 2													1					1
	サルモネラ 07群										1		1						1
	カンピロバクター・ジェジュニ				2								2	1					3
	A群溶血レンサ球菌													3					3
	マイコプラズマ・ニューモニエ													4					3
計				3						1	1	5	9					3	17
ウイルス・リケチア	コクサッキー A6												6						6
	エコー 6																3		3
	エコー 7																	1	1
	エンテロ 71												3						3
	ライノ												1						1
	風疹											1	1						1
	アデノ 1													1					1
	アデノ 2													1					1
	アデノ(型未決定)													1					1
	サボ													1					1
	オリエンチア ツツガムシ									1			1						1
計									1		1	2	14				3	1	20
合計				3					1	1	2	7	23				3	4	37

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>

10月の病原体検出数は合計37件、細菌は17件、ウイルス・リケッチアは20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5件、ウイルスが2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9件、ウイルスが14件、基幹定点からウイルスが3件、その他の医療機関から細菌が3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 10 月

	感 染 症													食 中 毒	有 症 苦 情	(依 保 菌 者 類 検 査 検 1 査)	合 計	
	コ	細	腸	バ	腸	A	感	マ	百	細	菌	ペ	レ					淋
	ラ	菌	チ	ラ	管	群	染	イ	日	菌	ニ	ジ	菌	中	症	苦	類	計
検 査 検 体 数		1			20	3	11	12	6						10	18	2551	2632
腸管出血性大腸菌(EHEC)					2													2
その他の大腸菌 2							1											1
サルモネラ 07群																	1	1
カンピロバクター・ジェジュニ							1								2			3
A群溶血性レンサ球菌						3												3
マイコプラズマ・ニューモニエ								7										7
計					2	3	2	7							2		1	17

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。

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)

腸管出血性大腸菌患者の患者届出に伴う検査 1 検体から腸管出血性大腸菌 O157:H7(VT1&2)が検出された。また患者陰性確認検査 1 検体から腸管出血性大腸菌 O26(VT1)が検出された。

A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 3 検体中 3 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 2 件、T28 が 1 件であった。

感染性胃腸炎患者 11 検体中 1 検体からカンピロバクター・ジェジュニが検出された。

マイコプラズマ肺炎患者 12 検体中 7 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 によって検出された。分離培養は、PCR が陽性であった 7 検体中 5 検体で陽性であった。

依頼検査で 1 検体からサルモネラ 07 群(S. Montevideo)が検出された(無症状病原体保有者)。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成24年10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	7月	8月	9月	10月	平成24年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)		1	2	10			1		2(1)	7		1		2	13(1)
毒素原性大腸菌(ETEC)				9		1(1)			1	1	1				4(1)
その他の大腸菌	2	1	2	21	1	1		5	1	1	2			1	12
サルモネラ O4群				1	1			1		2	1	1			6
サルモネラ O7群		1	1	5	1		1				1			1	4
サルモネラ O8群									1						1
サルモネラ O9群	2			4									4		4
サルモネラ O39群			1	3											
腸炎ピブリオ													1		1
コレラ菌O1、O139以外											1				1
エロモナス ハイドロフィラ				1											
エロモナス・キャピエ				2					1						1
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		5	8	55	9	3	3	2		6	11	3	4	3	44
カンピロバクター・コリ				4									1		1
黄色ブドウ球菌	1	2	2	15		2	7	1			8	1			19
ウエルシュ菌		34	1	45			1								1
セレウス菌				1								1			1
赤痢菌 (<i>S.sonnei</i>)				1(1)											
A群溶血レンサ球菌	3	4	6	62	2	5	4	2	1	12	5			3	34
レンサ球菌 その他	1			1							1				1
百日咳菌				7				1		1		1	2		5
肺炎球菌						1									1
マイコプラズマ・ニューモニエ	6	16	8	37	2		3	1	6	9	7	3	7	7	45
レジオネラ・ニューモフィラ	1			4						1					1
インフルエンザ菌				1											
その他の細菌							1								1
合計	17	64	32	291(1)	16	13(1)	21	13	13(1)	40	38	12	18	17	201(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 10 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	麻しん	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、有症、苦情含む)様	合計
取り扱い検査件数	2					1	1	13	8		2	1				4		4	36
コクサッキー A6									4		2								6
エコー 6																3			3
エコー 7																1			1
エンテロ 71									3										3
ライノ									1										1
風疹												1							1
アデノ 1									1										1
アデノ 2							1												1
アデノ(型未決定)								1											1
サボ								1											1
オリエンチア ツツガムシ		1																	1
計	1						1	2	9		2	1				4			20

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。

咽頭結膜熱患者 1 例からアデノウイルス 2 型が検出された。

感染性胃腸炎患者 13 例中 2 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、アデノウイルス 1 例、サポウイルス 1 例であった。

手足口病患者 8 例中 7 例から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 A6 型 4 例(うちアデノウイルス 1 型との重複検出 1 例、ライノウイルスとの重複検出 1 例)、エンテロウイルス 71 型 3 例であった。

ヘルパンギーナ患者 2 例からコクサッキー ウイルス A6 型が検出された。

麻しんを疑う患者 1 例からは、麻しんウイルスは検出されなかったが、風疹ウイルスが検出された。

無菌性髄膜炎患者 4 例中 3 例からエコーウイルス 6 型、1 例からエコーウイルス 7 型が検出された。

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別) 平成24年10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	7月	8月	9月	10月	平成24年累計
インフルエンザ A H1pdm09				388											
インフルエンザ A H3	5	2	18	230	201	178	22	4			1	1			407
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											
パラインフルエンザ 3												1			1
R S	5	7	4	20	1	1							2		4
ヒトメタニューモ				1											
ポリオ 1													1		1
コクサッキー A2											1	1	3		5
コクサッキー A4										4	23	7			34
コクサッキー A5				8						1	11	5	3		20
コクサッキー A6	4			65									1	6	7
コクサッキー A9											2	1	1		4
コクサッキー A10	1	1		45											
コクサッキー A12				1											
コクサッキー A16	1	2	6	23	3	2				4	8	3	2		22
コクサッキー B1				7						1					1
コクサッキー B2											1				1
コクサッキー B4												1			1
コクサッキー B5				2											
エコー 6	3			3						1	2			3	6
エコー 7							1							1	2
エコー 9													1		1
エンテロ 71													1	3	4
エンテロ (型未決定)											1		3		4
パレコ 3				3											
ライノ	3			10			1		1	1	1	2	1	1	8
ムンプス				5									3		3
麻疹				1											
風疹				11							2	3		1	6
アデノ 1							1						1	1	3
アデノ 2		1		5			1		1	4	1	1		1	9
アデノ 3				7			1			3	3	1	4		12
アデノ 4		1		1								1	1		2
アデノ 5				1					1	1					2
アデノ 8													1		1
アデノ(型未決定)	2	4	3	16			1		1	3				1	6
単純ヘルペス 1				2		1									1
水痘・帯状疱疹													1		1
ヒトヘルペス 7													1		1
ロタ	1			20	1	1	10	5	11	5					33
ノロ		24	100	315	74	22	34	80	15	2	4		2		233
サボ		2	1	50	5		2		2		1			1	11
アストロ			1	10	1			1		2					4
Dengue												1	1		2
オエンチア ツツガムシ	7	15	1	23										1	1
合計	33	62	139	1405	301	250	144	116	37	32	62	29	34	20	1025

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成24年10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							
	10月			1-10月累計			10月				1-10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	3	120		42	737	44		4	27		44	48	140	20
毒素原性大腸菌 (ETEC)														
サルモネラ 04群		1		1										
サルモネラ 07群		2		4	1									
サルモネラ 08群														
サルモネラ 09群														
腸炎ビブリオ						4								
カンピロバクター・ジェジュニ		1		6	1									
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				1	2									
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								1				2		
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								1				2		
レジオネラ・ニューモフィラ 4群								2				4		
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								2				2		
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								1				10		
レジオネラ・ゴルマニイ														
計		4		7	8	5		7				22		

1：河川水を含む。

浴槽水4検体のうち3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1検体から1群、3群、4群、9群の同時検出、1検体から4群、9群の同時検出、1検体からUTが検出された。