

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241号

平成25年1月31日発行
病原体検出は平成24年11月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成24年11月

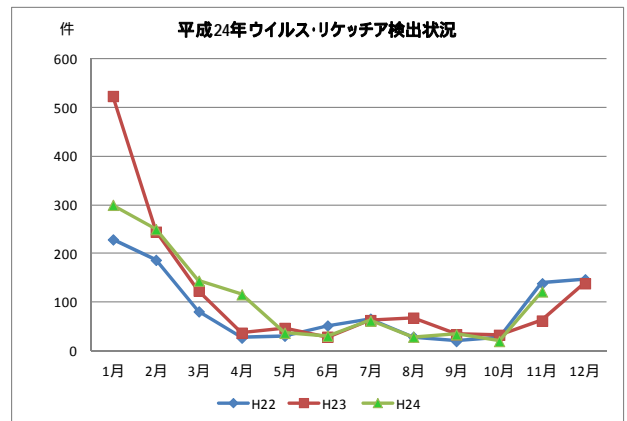
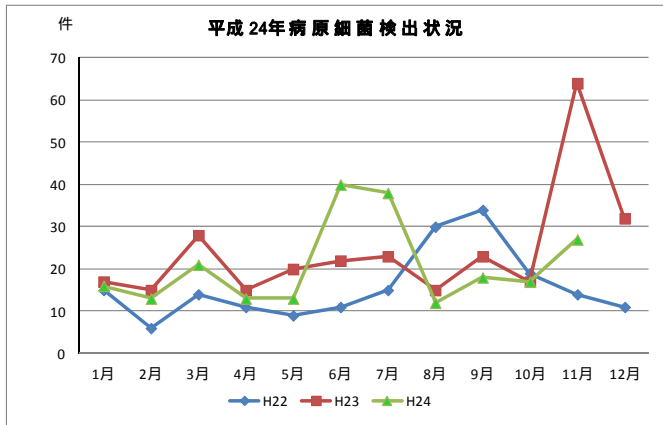
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査												病原体定点 1				合計		
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ	眼科		基幹	その他の医療機関
病原細菌	腸管出血性大腸菌(EHEC)				1(1)							2	1	4(1)					4(1)
	カンピロバクター・ジェジュニ						1							1					1
	A群溶血レンサ球菌													10					10
	マイコプラズマ・ニューモニエ													5				7	12
	計				1(1)		1				2	1	5(1)	15				7	27(1)
ウイルス・リケッチア	コクサッキー A6													4					4
	エンテロ 71													1					1
	ライノ													1					1
	風疹				1							1	2	1					3
	アデノ 2													2					2
	アデノ 3													1					1
	単純ヘルペス 1													1					1
	ノロ	5		1	1			19	5	7	2	1	41	82	18				100
	サボ													5					5
	オリエンチア ツツガムシ									4				4					4
	計	5		1	2		19	5	11	2	1	42	88	34				122	
合 計	5		1	3(1)			20	5	11	2	3	43	93(1)	49				7	149(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。()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>

11月の病原体検出数は合計149件、細菌は27件、ウイルス・リケッチアは122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88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15件、ウイルスが34件、その他の医療機関から細菌が7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 11 月

	感 染 症													食 中	有 症 苦 情	(依 保 菌 者 類 者 検 査 検)	合 計		
	コ	細 菌 性 赤 痢	腸 チ フ ス	パ 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		1			7	11	5	21	3						30	41	2424	2543	
腸管出血性大腸菌(EHEC)					3(1)													1	4(1)
カンピロバクター・ジェジュニ																1			1
A群溶血レンサ球菌						10													10
マイコプラズマ・ニューモニエ								12											12
計					3(1)	10		12								1		1	27(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。

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同行者調査（海外旅行）2 検体中 1 検体から腸管出血性大腸菌 0157（VT1）が検出された。また横須賀市では、患者届出に伴う検査で 5 検体中 2 検体から腸管出血性大腸菌 0157：H7（VT1&2）が検出された。

A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 11 検体中 10 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 T1 が 3 件、T4 が 2 件、TB3264 が 2 件、UT が 2 件および T28 が 1 件であった。

マイコプラズマ肺炎患者 21 検体中 12 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 12 検体中 10 検体が陽性であった。

依頼検査 1 検体から腸管出血性大腸菌 026：H11（VT1）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11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	11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	4(1)	17(2)
毒素原性大腸菌(ETEC)			9		1(1)			1	1	1					4(1)
その他の大腸菌	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			4									4			4
サルモネラ O39群		1	3												
コレラ菌O1、O139以外										1					1
腸炎ビブリオ												1			1
エロモナス ハイドロフィラ			1												
エロモナス ソブリア		1	1												
エロモナス キャビエ			2					1							1
ブレジオモナス シゲロイデス			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	1	45
カンピロバクター・コリ			4									1			1
黄色ブドウ球菌	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	4	6	62	2	5	4	2	1	12	5			3	10	44
レンサ球菌 その他			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	16	8	37	2		3	1	6	9	7	3	7	7	12	57
レジオネラ・ニューモフィラ			4						1						1
インフルエンザ菌			1												
その他の細菌						1									1
合計	64	32	291(1)	16	13(1)	21	13	13(1)	40	38	12	18	17	27(1)	228(3)

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）

海外渡航者数は（内数）として記載

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 11 月

	ウエストナイル熱	つつが虫病	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	(食中毒を含む) 有症者数	合計
取り扱い検査件数	7					1	5	33	4		2	5		5			4	135	201
コクサッキー A6									3		1								4
エンテロ 71									1										1
ライノ																	1		1
風疹												3							3
アデノ 2							2												2
アデノ 3							1												1
単純ヘルペス 1																	1		1
ノロ								24											76
サポ								5											5
オリエンチア ツツガムシ	4																		4
計	4						3	29	4		1	3					2	76	122

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。

つつが虫病疑い患者 7 例中 4 例からオリエンチアツツガムシが検出された。

咽頭結膜熱患者 5 例中 2 例からアデノウイルス 2 型、1 例から同 3 型が検出された。

感染性胃腸炎患者 28 例中 24 例から下痢症の原因となるウイルスが検出された。その内訳はノロウイルス 19 例、サポウイルス 5 例であった。また集団感染性胃腸炎の発生に伴い、2 事例便 5 検体について検査を実施したところ、5 検体からノロウイルスが検出された。

手足口病患者 4 例中 3 例からコクサッキー ウイルス A6 型、1 例からエンテロウイルス 71 型が検出された。

ヘルパンギーナ患者 2 例中 1 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 5 例からは麻しんウイルスは検出されなかったが、3 例から風疹ウイルスが検出された。

その他のうち、ウイルス感染症を疑う患者 2 例中 1 例から単純ヘルペスウイルス、1 例からライノウイルスが検出された。

食中毒様胃腸炎の発生は 7 事例（県域 5 事例、関連調査 2 事例）で、便 65 検体について検査を実施したところ、7 事例 35 検体からノロウイルスが検出された。また藤沢市では、4 事例 70 検体中 41 検体からノロ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11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	11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	2	18	230	201	178	22	4			1	1				407
インフルエンザ B		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	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			65									1	6	4	11
コクサッキー A9										2	1	1			4
コクサッキー A10	1		45												
コクサッキー A12			1												
コクサッキー A16	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						1	2			3		6
エコー 7						1							1		2
エコー 9												1			1
エンテロ 71												1	3	1	5
エンテロ(型未決定)										1		3			4
パレコ 3			3												
ライノ			10			1		1	1	1	2	1	1	1	9
ムンプス			5									3			3
麻疹			1												
風疹			11							2	3		1	3	9
アデノ 1						1						1	1		3
アデノ 2	1		5			1		1	4	1	1		1	2	11
アデノ 3			7			1			3	3	1	4		1	13
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)	4	3	16			1		1	3				1		6
単純ヘルペス 1			2		1									1	2
水痘・带状疱疹												1			1
ヒトヘルペス 7												1			1
ロタ			20	1	1	10	5	11	5						33
ノロ	24	100	315	74	22	34	80	15	2	4		2		100	333
サボ	2	1	50	5		2		2		1			1	5	16
アストロ		1	10	1			1		2						4
Deng											1	1			2
オリエンチア ツツガムシ	15	1	23										1	4	5
合計	62	139	1405	301	250	144	116	37	32	62	29	34	20	122	1147

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成24年11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							
	11月			1-11月累計			11月				1-11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		99		42	836	44		8	13		44	52	153	20
毒素原性大腸菌(ETEC)														
サルモネラ 04群					1									
サルモネラ 07群		2			6	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				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		1	3									
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		
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		
レジオネラ・ニューモフィラ 4群												2		
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												9		
レジオネラ・ゴルマニイ														
計		3		7	11	5						15		

1：河川水を含む。