

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243号

平成25年3月26日発行
病原体検出は平成25年1月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成25年1月

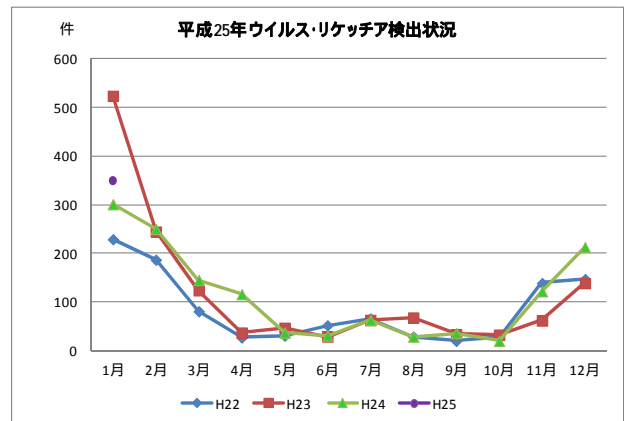
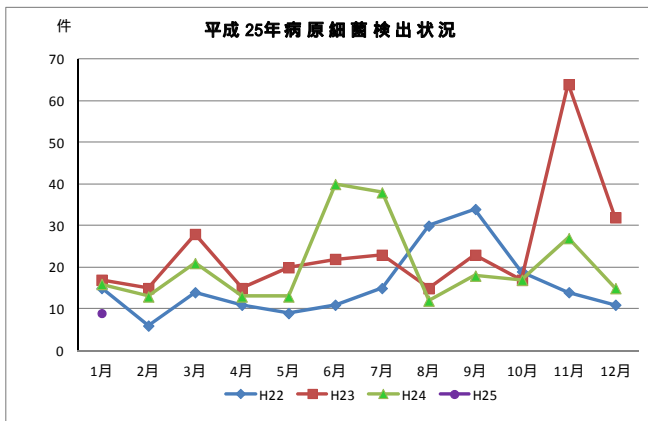
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査												病原体定点 1				合計			
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ	眼科		基幹	その他の医療機関	
病原細菌	その他の大腸菌 2													1					1	
	サルモネラ 04群										1		1						1	
	サルモネラ 07群										1		1						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					1	
	計										2		2	6					1	9
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH1 pdm09												1	3					4	
	インフルエンザ AH3	3		2	3	4	2	4	2	4	1	25	102	104			6	2	239	
	インフルエンザ B												10	1					11	
	コクサッキー A6												1						1	
	エンテロ 71												2						2	
	風疹											2	2						2	
	アデノ 3												2						2	
	アデノ 4												1						1	
	ノロ	4	18		8			15			5	14	10	74	13					87
	計	7	18	2	11	4	2	19	2	4	5	15	12	101	132	108		6	2	349
合計	7	18	2	11	4	2	19	2	4	5	17	12	103	138	108		6	3	358	

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>

1月の病原体検出数は合計 358 件、細菌は 9 件、ウイルス・リケッチアは 349 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 2 件、ウイルスが 74 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 6 件、ウイルスが 132 件、インフルエンザ定点からウイルスが 108 件、基幹定点からウイルスが 6 件、その他の医療機関から細菌が 1 件、ウイルスが 2 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 25 年 1 月

	感 染 症													食 中	有 症 苦 情	(依 保 菌 者 頼 者 検 査 検)	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	毒	症	苦	1	計
検 査 検 体 数					1	7	14	3						4	47		2518	2594
その他の大腸菌 2							1											1
サルモネラ 04群																		1
サルモネラ 07群																		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								2										2
計					4	1	2										2	9

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）

A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 7 検体中 4 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 T4 が 2 件、T1 が 1 件および T25 が 1 件であった。

マイコプラズマ肺炎患者 3 検体中 2 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 で陽性だった 2 検体中 1 検体で陽性であった。依頼検査 2 検体からサルモネラ 04 群（*S. Derby*）1 件、サルモネラ 07 群（*S. Infantis*）1 件が検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成25年1月

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成24年累計	1月	平成25年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)			1		2(1)	7		1		2	4(1)		17(2)		
毒素原性大腸菌(ETEC)		1(1)			1	1	1						4(1)		
その他の大腸菌	1	1		5	1	1	2			1		3	15	1	1
サルモネラ O4群	1			1		2	1	1				1	7	1	1
サルモネラ O7群	1		1				1			1			4	1	1
サルモネラ O8群					1								1		
サルモネラ O9群									4				4		
コレラ菌O1、O139以外							1						1		
腸炎ビブリオ									1				1		
エロモナス キャビエ					1								1		
カンピロバクター・ジェジュニ	9	3	3	2		6	11	3	4	3	1	2	47		
カンピロバクター・コリ								1					1		
黄色ブドウ球菌		2	7	1			8	1					19		
ウエルシュ菌			1										1		
セレウス菌								1					1		
A群溶血レンサ球菌	2	5	4	2	1	12	5			3	10	9	53	4	4
レンサ球菌 その他							1						1		
百日咳菌				1		1		1	2				5		
肺炎球菌		1											1		
マイコプラズマ・ニューモニエ	2		3	1	6	9	7	3	7	7	12		57	2	2
レジオネラ・ニューモフィラ						1							1		
その他の細菌			1										1		
合計	16	13(1)	21	13	13(1)	40	38	12	18	17	27(1)	15	243(3)	9	9

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25年1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	(食中毒を含む)	合計
取り扱い検査件数							3	26	3			5	1	280				88	406
インフルエンザ AH1pdm09														4					4
インフルエンザ AH3														239					239
インフルエンザ B														11					11
コクサッキー A6									1										1
エンテロ 71									2										2
風疹												2							2
アデノ 3							2												2
アデノ 4							1												1
ノロ								23											64
計							3	23	3			2		254				64	349

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3例中2例からアデノウイルス3型、1例から同4型が検出された。

集団感染性胃腸炎の発生に伴い、2事例便4検体について検査を実施したところ、4検体からノロウイルスが検出された。また横須賀市では、確認検査5検体中2検体から、藤沢市では、1事例4検体中4検体からノロウイルスが検出された。また定点医療機関からの感染性胃腸炎患者13例中13例からノロウイルスが検出された。

手足口病患者3例中2例からエンテロウイルス71型、1例からコクサッキーウイルスA6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、2例から風疹ウイルスが検出された。

集団かぜ発生に伴う8集団33検体について検査を実施したところ、24検体からインフルエンザウイルスAH3型が検出された。また定点医療機関からのインフルエンザ様患者246例中4例からインフルエンザウイルスAH1pdm09、214例から同AH3型、10例から同B型、1例からAH3型、B型が同時検出された。

食中毒様胃腸炎の発生は6事例(県域3事例、関連調査3事例)で、便60検体について検査を実施したところ、6事例46検体からノロウイルスが検出された。また横須賀市では4事例21検体中12検体から、藤沢市では4事例7検体中6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 25 年 1 月

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成24年累計	1月	平成25年累計
インフルエンザ AH1pdm09														4	4
インフルエンザ AH3	201	178	22	4			1	1				39	446	239	239
インフルエンザ B	15	45	70	26	5								161	11	11
パラインフルエンザ 3								1					1		
R S	1	1							2				4		
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						1	11	5	3				20		
コクサッキー A6									1	6	4	1	12	1	1
コクサッキー A9							2	1	1				4		
コクサッキー A16	3	2				3	8	3	2				21		
コクサッキー B1						1							1		
コクサッキー B2							1						1		
コクサッキー B4								1					1		
エコー 6						1	2			3		1	7		
エコー 7			2							1			3		
エコー 9									1				1		
エンテロ 71									3	3	1		7	2	2
エンテロ (型未決定)							1		3				4		
ライノ			1		1	1	1	2	1	1	1		9		
ムンプス									3				3		
風疹							3	3		1	3	3	13	2	2
アデノ 1			1						1	1			3		
アデノ 2			1		1	4	1	1		1	2	2	13		
アデノ 3			1			3	3	1	4		1	1	14	2	2
アデノ 4								1	1				2	1	1
アデノ 5					1	1							2		
アデノ 8									1				1		
アデノ(型未決定)			1		1	3				1			6		
単純ヘルペス 1		1									1		2		
水痘・帯状疱疹									1				1		
ヒトヘルペス 7									1				1		
ロタ	1	1	10	5	11	5							33		
ノロ	74	22	34	80	15	2	4		2		100	163	496	87	87
サポ	5		2		2		1			1	5	3	19		
アストロ	1			1		2							4		
デング								1	1				2		
オリエンチア ツツガムシ										1	4		5		
合計	301	250	145	116	37	31	63	29	36	20	122	213	1363	349	349

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成 25 年 1 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							
	1月			1-1月累計			1月				1-1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		59			59			4	10			4	10	
毒素原性大腸菌(ETEC)														
サルモネラ 04群														
サルモネラ 07群														
サルモネラ 08群														
サルモネラ 09群														
腸炎ビブリオ														
カンピロバクター・ジェジュニ														
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														
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														
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														
レジオネラ・ゴルマニイ														
計														

1：河川水を含む。