

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249号

平成25年9月30日発行
病原体検出は平成25年7月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成25年7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			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)										6	6						6
	毒素原性大腸菌(ETEC)												1					1
	その他の大腸菌 2									3	3	1						4
	カンピロバクター・ジェジュニ				1							1	1					2
	カンピロバクター・コリ											1						1
	黄色ブドウ球菌					1												
	ウエルシュ菌																	
	セレウス菌																	
	赤痢菌 (S.sonnei)												3					3
A群溶血レンサ球菌																		
計				1	1					9	11	6					17	
ウイルス・リケッチア	バラインフルエンザ 3												1					1
	コクサッキー A5												3					3
	コクサッキー A6												56					56
	コクサッキー A9												1					1
	コクサッキー A12												1					1
	コクサッキー B3																1	1
	コクサッキー B4												3					3
	コクサッキー B5										1	1						1
	エコー 7										1	1	1					2
	エンテロ 71										1	1						1
	ライノ												2					2
	ムンプス												1					1
	風疹		1									1					1	2
	アデノ 2												1					1
	アデノ 4												2					2
	アデノ 5												2					2
	ロタ												1					1
	ノロ												1					1
	サボ						1	2			1	4	1					5
	計		1		1	2	2				9	4	8	77			1	1
合計		1		1	2	2				9	4	19	83			1	1	104

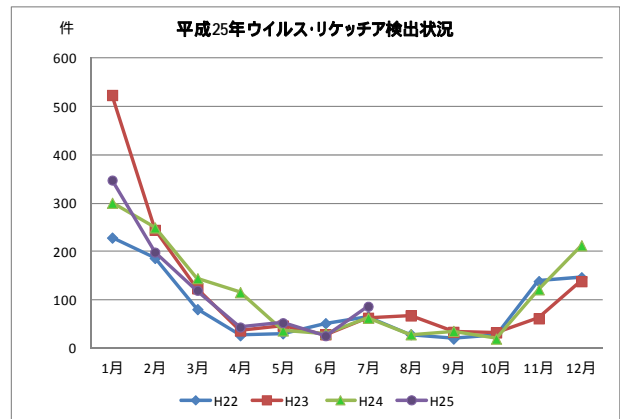
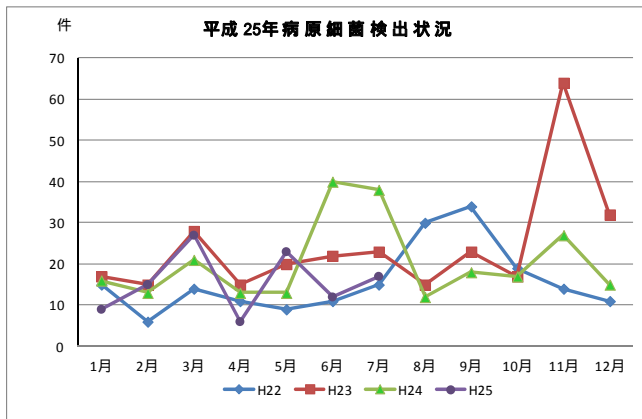
1: 検査検体数および検出数は横須賀市、藤沢市も含めた数を計上した。

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)

<検出状況>

7月の病原体検出数は合計 104 件、細菌は 17 件、ウイルス・リケッチアは 87 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 11 件、ウイルスが 8 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 77 件、基幹定点からウイルスが 1 件、その他の医療機関からウイルスが 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 25 年 7 月

	感 染 症													食 中 毒	有 症 情	(依 保 菌 者 類 者 類 者 類)	合 計			
	コ	細 菌	腸 菌	バ	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					淋 菌 感 染 症	そ の 他	
検 査 検 体 数		1			40	3	10									31	17	2503	2605	
腸管出血性大腸菌(EHEC)					5														1	6
毒素原性大腸菌(ETEC)							1													1
その他の大腸菌 2							1											2	1	4
カンピロバクター・ジェジュニ							1												1	2
黄色ブドウ球菌																			1	1
A群溶血レンサ球菌						3														3
計					5	3	3											4	2	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)

腸管出血性大腸菌感染症患者届出に伴う検査で、4 事例 5 検体から腸管出血性大腸菌が検出された。全ての血清型は O157 : H7 (VT2) であった。

小児科定点の 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 T4 型が 2 検体および T12 型が 1 検体であった。

小児科定点の感染性胃腸炎患者 10 検体中 1 検体から毒素原性大腸菌が検出された。血清型は不明、ST 産生であった。また組織侵入性大腸菌 O28ac が 1 検体、カンピロバクター・ジェジュニ 1 検体が検出された。

有症苦情(関連調査)3 事例のうち腸管病原性大腸菌 O103 : HNM が 2 検体、カンピロバクター・ジェジュニが 1 検体、黄色ブドウ球菌(エンテロトキシン A+D 型、コアグララーゼ 型)1 検体が検出された。

依頼検査 1 事例 1 検体から腸管出血性大腸菌 O157 : H7(VT2)と腸管病原性大腸菌 O119 : HNM が同時検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成 25 年 7 月

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成24年累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	平成25年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)		1		2	4(1)		17(2)			4		2	2	6	14
毒素原性大腸菌(ETEC)	1						4(1)			2(2)				1	2(2)
その他の大腸菌	2			1		3	15	1		2	1	3		4	11
サルモネラ O4群	1	1				1	7	1		2	1		1		5
サルモネラ O7群	1			1			4	1				1			2
サルモネラ O8群							1						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								
カンピロバクター・ジェジュニ	11	3	4	3	1	2	47		2	2	1	12	1	2	20
カンピロバクター・コリ		1					1								
黄色ブドウ球菌	8	1					19		5	1				1	7
ウエルシュ菌							1		1	14					15
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	5			3	10	9	53	4	6		1	5	7	3	26
レンサ球菌 その他	1						1								
百日咳菌		1	2				5								
肺炎球菌							1				1				1
マイコプラズマ・ニューモニエ	7	3	7	7	12		57	2	1						3
レジオネラ・ニューモフィラ							1								
その他の細菌							1								
合計	38	12	18	17	27(1)	15	243(3)	9	15	27(2)	6	23	12	17	109(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）

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7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)様	合計
検査検体数		1				2	3	15	63		13	5	2	1	5	8	3	31	152
パラインフルエンザ 3						1													1
コクサッキー A5									1		2								3
コクサッキー A6									48		8								56
コクサッキー A9																		1	1
コクサッキー A12											1								1
コクサッキー B3																1			1
コクサッキー B4									1		2								3
コクサッキー B5																1			1
エコー 7																1	1		2
エンテロ 71																1			1
ライノ									1									1	2
ムンプス													1						1
風疹												2							2
アデノ 2											1								1
アデノ 4							2												2
アデノ 5									2										2
ロタ								1											1
ノロ								1											1
サボ								1											4
計						1	2	3	53		14	2	1			4	3	4	87

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。

RSウイルス感染症を疑う患者2例中1例からパラインフルエンザウイルス3型が検出された。

咽頭結膜熱患者3例中2例からアデノウイルス4型が検出された。

散発の感染性胃腸炎患者15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。その内訳はロタウイルスおよびノロウイルス同時検出が1例、サボウイルス1例であった。

手足口病患者63例中50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45例、コクサッキーA5型1例、アデノウイルス5型1例、コクサッキーウイルスA6型とコクサッキーウイルスB4型の同時検出1例、コクサッキーウイルスA6型とライノウイルスの同時検出1例、コクサッキーウイルスA6型とアデノウイルス5型の同時検出1例であった。

ヘルパンギーナ患者13例中13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7例、コクサッキーウイルスA5型が2例、コクサッキーA12型1例、コクサッキーウイルスB4型が1例、アデノウイルス2型1例、コクサッキーウイルスA6型とコクサッキーウイルスB4型の同時検出1例であった。

麻疹を疑う患者5例からは麻疹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。

流行性耳下腺炎患者 2 例中 1 例からムンプスウイルスが検出された。

無菌性髄膜炎患者 8 例中 4 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 B3 型 1 例、コクサッキーウイルス B5 型 1 例、エコーウイルス 7 型 1 例、エンテロウイルス 71 型 1 例であった。

発疹症患者 1 例からエコーウイルス 7 型が検出された。

ウイルス感染症を疑う患者 2 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 A9 型 1 例、ライノウイルス 1 例であった。

食中毒様胃腸炎の発生は 5 事例(県域 2 事例、関連調査 3 事例)で、便 26 検体について検査を実施したところ、2 事例 4 検体からサポ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 7 月

	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成 24 年 累 計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	平成 25 年 累 計
インフルエンザ A H1pdm09								4	5			2			11
インフルエンザ A H3	1	1				39	446	239	102	23	1	2			367
インフルエンザ B							161	11	39	22	5	1			78
パラインフルエンザ 3		1					1							1	1
R S			2				4		3						3
ポリオ 1			1				1								
コクサッキー A 2	1	1	3				5								
コクサッキー A 4	23	7					34								
コクサッキー A 5	11	5	3				20							3	3
コクサッキー A 6			1	6	4	1	12	1	1		1		3	56	62
コクサッキー A 9	2	1	1				4							1	1
コクサッキー A 12														1	1
コクサッキー A 16	8	3	2				21						2		2
コクサッキー B 1							1								
コクサッキー B 2	1						1								
コクサッキー B 3														1	1
コクサッキー B 4		1					1							3	3
コクサッキー B 5														1	1
エコー 6	2			3		1	7								
エコー 7				1			3						2	2	4
エコー 9			1				1								
エンテロ 71			3	3	1		7	2	1	1				1	5
エンテロ (型未決定)	1		3				4								
ライノ	1	2	1	1	1		9			1		1	2	2	6
ムンプス			3				3		1	1	1		1	1	5
風 疹	3	3		1	3	3	13	2	3	9	10	4	9	2	39
アデノ 1			1	1			3								
アデノ 2	1	1		1	2	2	13			4	2	4	1	1	12
アデノ 3	3	1	4		1	1	14	2				1			3
アデノ 4		1	1				2	1			1	2		2	6
アデノ 5							2			1			1	2	4
アデノ 8			1				1								
アデノ 56												1			1
アデノ(型未決定)				1			6			1		1			2
単純ヘルペス 1					1		2		2				1		3
単純ヘルペス 2													1		1
水痘・帯状疱疹			1				1								
ヒトヘルペス 7			1				1								
ロ タ							33			3	7	1		1	12
ノ ロ	4		2		100	163	496	87	28	51	16	20	1	1	204
サ ポ	1			1	5	3	19		14	3		11	2	5	35
アストロ							4					2			2
デ ン グ		1	1				2								
オエンチア ツガムシ				1	4		5								
合 計	63	29	36	20	122	213	1363	349	199	120	44	53	26	87	878

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成25年7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							
	7月			1-7月累計			7月				1-7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	14	120		16	413		27			7	51	4	19	7
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				1										
カンピロバクター・コリ				1										
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				2										

1：河川水を含む。