

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 229 号

平成 24 年 1 月 25 日発行
病原体検出は平成 23 年 11 月分

表 1 病原体検出状況(保健所等別) 平成 23 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						1
	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	1							1	1			3	2					5
	黄色ブドウ球菌										1	1	2						2
	ウエルシュ菌										34		34						34
	A群溶血レンサ球菌												4						4
	マイコプラズマ・ニューモニエ												10					6	16
計	1	1	1					1	1	35	1	41	17				6	64	
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH3												1	1					2
	バラインフルエンザ 1												3						3
	R S												7						7
	コクサッキー A10												1						1
	コクサッキー A16												2						2
	アデノ 2												1						1
	アデノ 4												1						1
	アデノ(型未決定)												4						4
	ノロ	8					1	1		10		1	21	3					24
	サボ												2						2
	オリエンチア ツツガムシ			1			4			10			15						15
計	8		1			5	1	10	10		1	36	25	1				62	
合計	9	1	2			5	1	11	11	35	2	77	42	1			6	126	

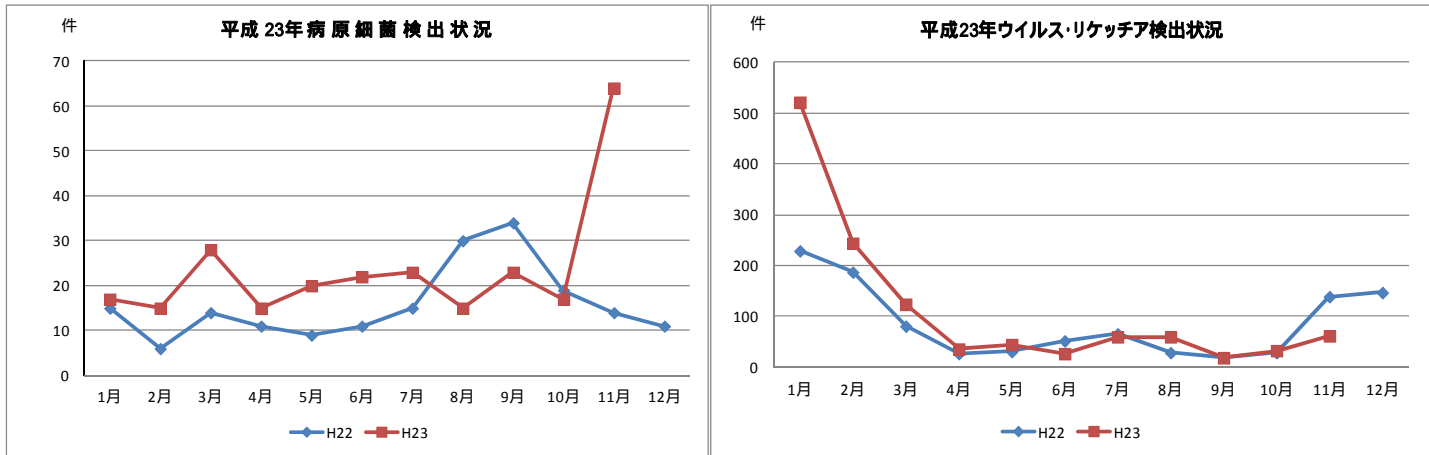
1: 病原体定点の検出数は横須賀市、藤沢市も含めた定点の合計を計上した。()は海外渡航者数。

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126件、細菌は64件、ウイルス・リケッチアは62件であった。

細菌の検出数は、横須賀市保健所管内の食中毒事例からの菌検出により、前月と比べて47件増加した。



感染症および食中毒発生に伴う行政検査等では、細菌が41件、ウイルス・リケッチアが36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17件、ウイルスが25件、インフルエンザ定点からウイルスが1件、その他の医療機関から細菌が6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 23 年 11 月

	感 染 症														食 中 毒	有 症 苦 情	(依 頼 者 検 査 検 査)	合 計
	コ	細 菌 性 赤 痢	腸 チ フ ス	バ 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					8	5	13	26	6						80	28	1242	1,408
腸管出血性大腸菌(EHEC)					1													1
その他の大腸菌 2							1											1
サルモネラ O7群																	1	1
カンピロバクター・ジェジュニ							2								1	2		5
黄色ブドウ球菌															1	1		2
ウエルシュ菌															34			34
A群溶血レンサ球菌						4												4
マイコプラズマ・ニューモニエ								16										16
計					1	4	3	16							36	3	1	64

1：依頼検査(保菌者検査)は、横須賀市、藤沢市を除く。

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)

小児科定点のA群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者におけるA群溶血レンサ球菌分離成績は、検体数5件中4件が陽性で、T型はT12が2件、T1およびT4が1件であった。

平成23年のマイコプラズマ肺炎の患者報告数は、第33週(8/15～8/21)以降、例年の同時期と比較して、多くなっている。小児科定点、基幹定点および医療機関のマイコプラズマ肺炎患者からも26検体中16検体で肺炎マイコプラズマがPCRで検出された。

分離培養はPCRで検出された16検体において陽性が4件、陰性が9件、判定不可(雑菌増殖)が3件であった。

横須賀市保健所管内の食中毒1事例、34検体よりウエルシュ菌が検出された。Hobbs型別は不能。

依頼検査でサルモネラO7群(S. Infantis)が、無症状病原体保有者1検体から検出された。

平成23は11月までに、サルモネラ属菌が無症状病原体保有者4検体から検出された。

血清型は、S. Infantis(O7群)2検体、S. Stanley(O4群)とS. Potsdam(O4群)が各1検体。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成23年11月

	11月	12月	平成22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23年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)		1	25	1					2	1	2	1		1	8
毒素原性大腸菌(ETEC)			6	1								8			9
その他の大腸菌	3	1	22		2	3	1	3	3	2	2		2	1	19
サルモネラ O4群							1								1
サルモネラ O7群				1					1	1				1	4
サルモネラ O9群			20								1	1	2		4
サルモネラ O39群						2									2
腸炎ビブリオ			1												
エロモナス ハイドロフィラ			2	1											1
エロモナス・キャピエ	1		4	1					1						2
プレジオモナス・シグロイデス													1		1
カンピロバクター・ジェジュニ	1	3	37	2	2	14	7	7	4	3	1	2		5	47
カンピロバクター・コリ			4				1		2		1				4
黄色ブドウ球菌		1	8	1			1		1		6	1	1	2	13
ウエルシュ菌										10				34	44
セレウス菌			3									1			1
バシラス チューリンゲンシス															
赤痢菌 (<i>S.flexneri</i>)															
赤痢菌 (<i>S.sonnei</i>)			1		1(1)										1(1)
A群溶血レンサ球菌	7	4	36	8	10	8	4	9	7	1	1	1	3	4	56
レンサ球菌 その他			1										1		1
百日咳菌				1				1		4		1			7
肺炎球菌			3												
マイコプラズマ・ニューモニエ	1	1	8						1			6	6	16	29
レジオネラ・ニューモフィラ			1							1	1	1	1		4
インフルエンザ菌	1		3			1									1
淋菌			1												
その他の細菌			1												
合計	14	11	187	17	15(1)	28	15	20	22	23	15	23	17	64	259(1)

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 23 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	(食中毒) 有症苦情含む様	合計
取り扱い検査件数		15		1		16	2	20	2		1	3		7		2		78	147
インフルエンザ AH3														2					2
パラインフルエンザ 1						3													3
R S						7													7
コクサッキー A10											1								1
コクサッキー A16									2										2
アデノ 2							1												1
アデノ 4							1												1
アデノ(型未決定)								4											4
ノロ								3											21
サボ								2											2
オリエンチア ツツガムシ		15																	15
計		15				10	2	9	2		1			2				21	62

取り扱い検査件数及び検出数は横須賀市、藤沢市も含めた数を計上した。

つつが虫病が疑われた患者 15 例の検査依頼があり、全例の検体からオリエンチア ツツガムシ (つつが虫病リケッチア) が検出された。推定感染地域は、足柄・秦野地域が 11 例であった。

RS ウイルス感染症が疑われた患者 16 例の検査依頼があり、RS ウイルスが 7 件、パラインフルエンザウイルス 1 型が 3 件検出された。

7 月から 10 月の間、定点医療機関検体からの検出がなかったノロウイルスが 11 月に入り 3 件検出され、ノロウイルス流行の始まりとみられる。

食中毒様胃腸炎の発生は 12 事例で、便 78 検体について検査を実施したところ、5 事例からノロウイルスが 21 件検出された。

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別) 平成23年11月

	11月	12月	平成22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23年累計
インフルエンザ AH1pdm09	12	46	293	336	49	3									388
インフルエンザ AH3	12	20	45	62	111	31	1						5	2	212
インフルエンザ B	12	10	27	16	40	55	11	1					1		124
パラインフルエンザ 1														3	3
R S	1	3	11									4	5	7	16
ヒトメタニューモ											1				1
コクサッキー A2			10												
コクサッキー A4			44												
コクサッキー A5			2							4	4				8
コクサッキー A6	1		22						2	27	17	15	4		65
コクサッキー A9			1												
コクサッキー A10			10							11	26	6	1	1	45
コクサッキー A12										1					1
コクサッキー A16			4							1	5	8	1	2	17
コクサッキー B1								2	2	3					7
コクサッキー B3	1		1												
コクサッキー B5			1							1	1				2
エコー 6													3		3
エコー 25			1												
エンテロ 71			30												
パレコ 3									2		1				3
パレコ (型未決定)			3												
ライノ			5						1	1	5		3		10
ムンプス	3	3	22	1	1	2				1					5
麻しん							1								1
風しん							1	2	2	3	3				11
アデノ 1			2												
アデノ 2		3	6						1	2	1			1	5
アデノ 3	2	6	16	3	2					2					7
アデノ 4														1	1
アデノ 5			2							1					1
アデノ 37			2												
アデノ(型未決定)			10						1	3	3		2	4	13
単純ヘルペス 1					1				1						2
ロタ		2	24		3	7	4	4	1				1		20
ノロ	83	39	362	75	34	20	18	28	12	2	1	1		24	215
サボ		3	19	29	3	3		9	3					2	49
アストロ			7	2	1	3	1	1	1						9
デング			1												
オリエンチア ツツガムシ	13	3	18										7	15	22
合計	140	138	1001	524	245	124	37	47	29	63	68	34	33	62	1266

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成23年11月

(神奈川県衛生研究所検出)

検査検体数	病原細菌検出数及び検査検体数													
	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	10	86	8	91	849	46		4	19		46	40	150	47
毒素原性大腸菌(ETEC)				5										
サルモネラ 04群						1								
サルモネラ 07群		4			6	3								
サルモネラ 08群						1								
サルモネラ 09群														
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													2	
セレウス菌														
レジオネラ・ニューモフィラ 1群												4		
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		
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													1	
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													1	
レジオネラ・ニューモフィラ 10群													1	
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													1	
レジオネラ・ニューモフィラ UT													4	
レジオネラ ゴルマニイ														
計		4		5	6	7						13	2	

1: 河川水を含む。