

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225号

平成23年10月4日発行
病原体検出は平成23年7月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成23年7月

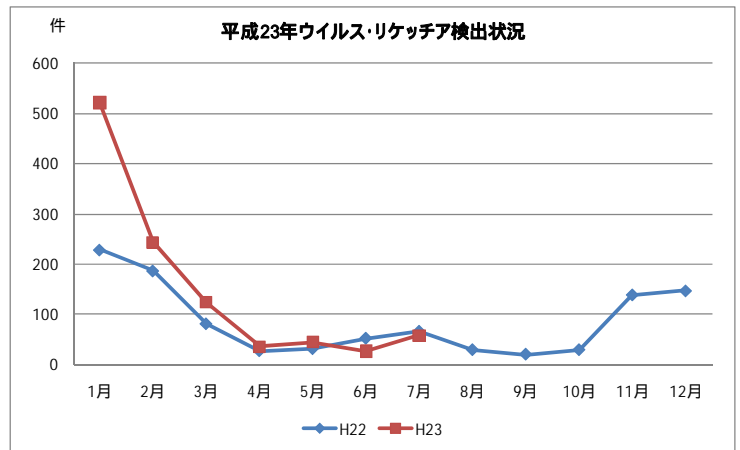
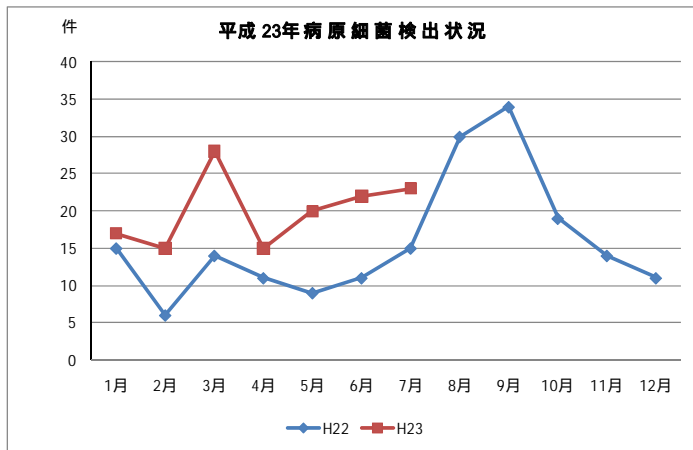
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定点 1				その他の医療機関	合計	
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ			眼科
病原細菌	腸管出血性大腸菌(EHEC)										1	1						1
	その他の大腸菌 2									1		1	1					2
	サルモネラ 07群								1			1						1
	カンピロバクター・ジェジュニ								1		1	2	1					3
	ウエルシュ菌										10	10						10
	A群溶血レンサ球菌													1				1
	百日咳菌													3				4
	レジオネラ ニューモフィラ						1						1					1
計						1			2	1	12	16	6				1	23
ウイルス・リケッチア	コクサッキー A5												4					4
	コクサッキー A6												27					27
	コクサッキー A10												11					11
	コクサッキー A12												1					1
	コクサッキー A16												1					1
	コクサッキー B1												3					3
	コクサッキー B5															1		1
	ライノ												1					1
	ムンプス												1					1
	アデノ 2												2					2
	アデノ 3												2					2
	アデノ 5												1					1
	アデノ(型未決定)												1		2			3
	ノロ									1	1		2					2
計									1	1		2	55		2	1	60	
合計						1			3	2	12	18	61		2	1	1	83

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>

7月の病原体検出数は合計81件、細菌は23件、ウイルス・リケッチアは60件であった。前月と比べて検出数が細菌は22件から23件に、ウイルス・リケッチアは27件から60件に増加した。



感染症および食中毒発生に伴う行政検査等では、細菌が16件、ウイルス・リケッチアが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7件、ウイルスが55件、眼科定点からウイルスが2件、基幹定点からウイルスが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23年7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	1				10	2	5		9				1		10	14	1472	1,524
腸管出血性大腸菌(EHEC)					1													1
その他の大腸菌 2							1									1		2
サルモネラ 07群															1			1
カンピロバクター・ジェジュニ							1								1	1		3
ウエルシュ菌															10			10
A群溶血レンサ球菌						1												1
百日咳菌								4										4
レジオネラ ニューモフィラ													1					1
計					1	1	2	4					1		12	2		23

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)

小児科定点の感染性胃腸炎患者1検体から、カンピロバクター・ジェジュニが検出された。他自治体の依頼調査からもカンピロバクター・ジェジュニが検出された。1月から7月までのカンピロバクター・ジェジュニ/コリの検出数は42件で、昨年1年間のカンピロバクター・ジェジュニ/コリの検出数41件を超えた。

小児科定点および医療機関の百日咳患者における百日咳菌分離成績は、検体数9件中4件(44.4%)が陽性であった。

藤沢市保健所管内の食中毒1事例10検体からウエルシュ菌が検出された。Hobbsの血清型別は不能。

腸管出血性大腸菌 EHEC O103:H2 VT1 が藤沢市保健所管内の届出患者の家族から1件検出された。

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群溶血性レンサ球菌分離成績は、検体数2件中1件(50.0%)が陽性で、T型はT11であった。

レジオネラ症患者1検体から、レジオネラ・ニューモフィラ1群が検出された。昨年も6月に1群が1件検出されている。ヒトからの菌の分離例は少ない。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成23年7月

	7月	8月	9月	10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	平成23年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)	5	11	3	2		1	25	1					2	1	4
毒素原性大腸菌(ETEC)			6				6	1							1
その他の大腸菌		1			3	1	22		2	3	1	3	3	2	14
サルモネラ O4群											1				1
サルモネラ O7群								1					1	1	3
サルモネラ O9群		5	3	5			20								
サルモネラ O39群										2					2
腸炎ビブリオ		1					1								
エロモナス ハイドロフィラ		1		1			2	1							1
エロモナス・キャピエ			1		1		4	1					1		2
プレジオモナス・シグロイデス															
カンピロバクター・ジェジュニ		5	14	8	1	3	37	2	2	14	7	7	4	3	39
カンピロバクター・コリ	1	2					4				1		2		3
黄色ブドウ球菌	3	2				1	8	1			1		1		3
ウエルシュ菌														10	10
セレウス菌	2		1				3								
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		1	2	1	7	4	36	8	10	8	4	9	7	1	47
レンサ球菌 その他							1								
百日咳菌								1				1		4	6
肺炎球菌	1						3								
マイコプラズマ・ニューモニエ	3		1	2	1	1	8						1		1
レジオネラ・ニューモフィラ							1							1	1
インフルエンザ菌					1		3			1					1
淋菌		1					1								
その他の細菌							1								
合計	15	30	31	19	14	11	187	17	15(1)	28	28	20	22	23	140(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7月

	ウエストナイル熱	つつが虫病	デング熱	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	(食中毒苦情含む)	合計
取り扱い検査件数		1				7	9	35		32	9	1		4	2		16	116
コクサッキー A5										4								4
コクサッキー A6								19		8								27
コクサッキー A10								5		6								11
コクサッキー A12										1								1
コクサッキー A16								1										1
コクサッキー B1										3								3
コクサッキー B5														1				1
ライノ										1								1
ムンプス												1						1
アデノ 2						2												2
アデノ 3						2												2
アデノ 5						1												1
アデノ(型未決定)							1						2					3
ノロ																	2	2
計						5	1	25		23		1		2	1		2	60

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。

感染性胃腸炎患者から検出されるウイルスのうち、アデノウイルスが6月に引き続き7月も検出されたが、ロタウイルス、ノロウイルス、サポウイルス、アストロウイルスは7月は検出されなかった。

7月に入り、手足口病とヘルパンギーナの検査依頼件数が急増した。西日本で多く報告されているコクサッキーウイルス A6 型が、手足口病患者から 19 件、ヘルパンギーナ患者から 8 件検出された。

咽頭結膜熱の検査依頼件数がやや増加し、アデノウイルス 2、3、5 型が検出された。

麻疹疑い例の検査依頼が 9 件あったが、いずれからも麻疹ウイルスは検出されなかった。

基幹定点から無菌性髄膜炎の依頼が 2 件あり、1 件からコクサッキーウイルス B5 型が検出された。

食中毒様胃腸炎は 4 事例 16 検体で、2 事例 2 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23年7月

	7月	8月	9月	10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	平成23年累計
インフルエンザ AH1pdm	2	1		4	12	46	293	336	49	3					388
インフルエンザ AH3	3	2	4	4	12	20	45	62	111	31	1				205
インフルエンザ B				1	12	10	27	16	40	55	11	1			123
R S				1	1	3	11								
コクサッキー A2	3	4					10								
コクサッキー A4	21	4					44								
コクサッキー A5		1					2							4	4
コクサッキー A6	7	3	4	1	1		22						2	27	29
コクサッキー A9	1						1								
コクサッキー A10	8			1			10							11	11
コクサッキー A12														1	1
コクサッキー A16			2				4							1	1
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	1
エコー 25		1					1								
エンテロ 71	15	5		2			30								
パレコ 3													2		2
パレコ(型未決定)	1	2					3								
ライノ	2			1			5						1	1	2
ムンプス		2	1	4	3	3	22	1	1	2				1	5
麻しん											1				1
アデノ 1							2								
アデノ 2						3	6						1	2	3
アデノ 3			5		2	6	16	3	2					2	7
アデノ 5			1				2							1	1
アデノ 37	1	1					2								
アデノ(型未決定)		2					10						1	3	4
単純ヘルペス 1									1				1		2
ロタ						2	24		3	7	4	4	1		19
ノロ	1		3	7	83	39	362	75	34	20	18	28	12	2	189
サボ	2	1				3	19	29	3	3		9	3		47
アストロ	1						7	2	1	3	1	1	1		9
デング		1					1								
オリエンチア ツツガムシ				2	13	3	18								
合計	68	31	20	28	140	138	1001	524	245	124	36	45	27	60	1061

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成23年7月

検査検体数	病原細菌検出数及び検査検体数													
	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
		137	4	17	376	38	23	2		9	46	21	98	37
サルモネラ 04群						1								
サルモネラ 07群						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														
セレウス菌														
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														
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												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 UT														
レジオネラ ゴルマニイ														
計						7						2		

1：河川水を含む。