

# 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224号

平成23年8月31日発行  
病原体検出は平成23年6月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成23年6月

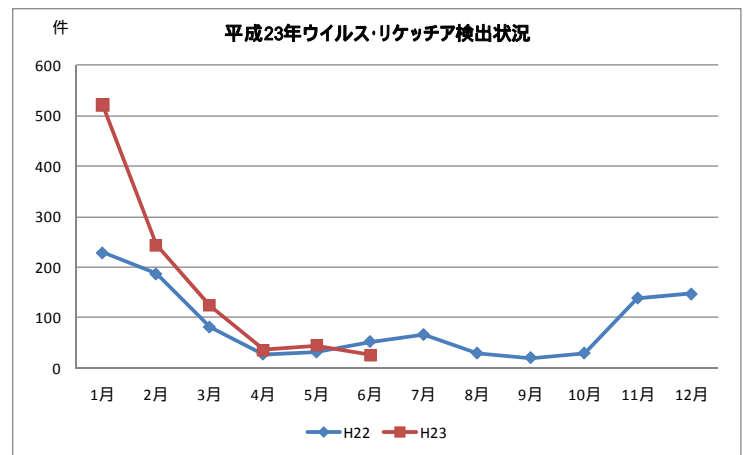
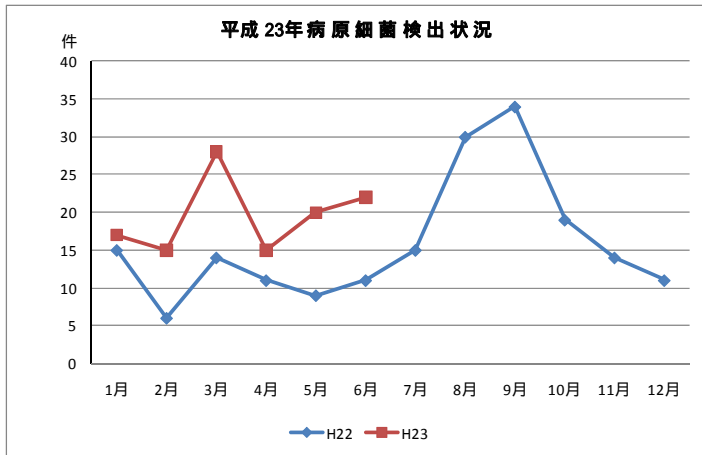
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定点 1				合計		
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ		眼科	基幹
病原細菌	腸管出血性大腸菌(EHEC)		1								1	2						2
	その他の大腸菌 2										1	1	2					3
	サルモネラ 07群			1									1					1
	エロモナス キャビエ												1					1
	カンピロバクター・ジェジュニ				3					1			4					4
	カンピロバクター・コリ				2								2					2
	黄色ブドウ球菌											1	1					1
	A群溶血レンサ球菌													7				7
	マイコプラズマ・ニューモニエ													1				1
計		1	1	5					1	2	1	11	11				22	
ウイルス・リケッチア	コクサッキー A6												2					2
	コクサッキー B1												2					2
	パレコ 3												2					2
	ライノ												1					1
	アデノ 2												1					1
	アデノ(型未決定)												1					1
	単純ヘルペス 1												1					1
	ロタ												1					1
	ノロ						4			1	2	7	5					12
サボ												3					3	
アストロ												1					1	
計						4			1	2	7	20					27	
合計		1	1	5		4			2	2	3	18	31					49

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>

6月の病原体検出数は合計49件、細菌は22件、ウイルス・リケッチアは27件であった。前月と比べて検出数が細菌は20件から22件に増加し、ウイルス・リケッチアは45件から27件に減少した。



感染症および食中毒発生に伴う行政検査等では、細菌が11件、ウイルス・リケッチアが7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11件、ウイルスが20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 6 月

	感 染 症														食 中 毒	有 症 情	( 依 頼 者 検 査 )	合 計		
	コ	細	腸	バ	腸	A	感	マ	百	細	菌	ベ	レ	淋						
検 査 検 体 数	レ	菌	チ	ラ	管	群	染	イ	日	菌	ニ	ジ	菌	中	苦	1	計			
腸管出血性大腸菌(EHEC)				3	7	10	8	2	6								1	52	1849	1,938
その他の大腸菌 2					1		2											1		2
サルモネラ 07群																			1	1
エロモナス キャピエ							1													1
カンピロバクター・ジェジュニ																		4		4
カンピロバクター・コリ																		2		2
黄色ブドウ球菌																	1			1
A群溶血レンサ球菌						7														7
マイコプラズマ・ニューモニエ								1												1
計				1	7	3	1										1	8	1	22

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)

依頼検査で、サルモネラ 07 群 (*S. Potsdam*) が、無症状病原体保有者 1 検体から検出された。今年 は 1 月 ~ 6 月 まで に、サルモネラ 属 菌 が 無 症 状 病 原 体 保 有 者 3 検 体 から 検 出 さ れ て い る。血清型は、1 月 が *S. Infantis* (07 群)、4 月 が *S. Stanley* (04 群)、6 月 が *S. Potsdam* (07 群) で あ っ た。昨 年 の 依 頼 検 査 で、病 原 細 菌 検 出 は 1 検 体 の み で、9 月 に EHEC 0157 (VT1&VT2) が 無 症 状 病 原 体 保 有 者 から 検 出 さ れ た。

県 域 の 食 中 毒 1 事 例 よ り、3 検 体 から *C. jejuni* が、2 検 体 から *C. coli* が 検 出 さ れ た。また、他自治体から依頼の食中毒関連からも、*C. jejuni* が 1 検体から検出されており、*C. jejuni/coli* の 検 出 が 続 い て い る。

腸管出血性大腸菌 (EHEC) は、横須賀市で EHEC 0157 (VT1&VT2) が 1 検体から、県域で EHEC 0111 (VT1) が 1 検体から検出された。今年 の EHEC の 検 出 は 1 月 以 来 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における 6 月の A 群溶血レンサ球菌は、検体数 10 件 中 7 件 (70.0%) が 陽 性 で、T 型 は T1 が 2 件、T4、T12、T25、T28、UT が 各 1 件 で あ っ た。検 体 数 は、5 月、6 月 と 増 加 傾 向 に あ る。

今年 1 月 ~ 6 月 の A 群溶血レンサ球菌分離成績は、検体数 60 件 中 47 件 (78.3%) が 陽 性 で あ っ た。T 型 の 種 類 は 8 種 類 で あ り、T1 型 の 分 離 頻 度 が 最 も 高 く 18 件 (38.3%) で、以下、T28 型 が 10 件 (21.3%)、T4 型 が 6 件 (12.8%) の 順 で、これら 3 菌 型 で 分 離 株 の 72.4% を 占 め た。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成23年6月

	6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	平成23年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)		5	11	3	2		1	25	1					2	3
毒素原性大腸菌(ETEC)				6				6	1						1
その他の大腸菌	3		1			3	1	22		2	3	1	3	3	12
サルモネラ O4群												1			1
サルモネラ O7群									1					1	2
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
カンピロバクター・ジェジュニ	2		5	14	8	1	3	37	2	2	14	7	7	4	36
カンピロバクター・コリ	1	1	2					4				1		2	3
黄色ブドウ球菌	1	3	2				1	8	1			1		1	3
セレウス菌		2		1				3							
赤痢菌 ( <i>S. sonnei</i> )								1	1(1)						1(1)
A群溶血レンサ球菌	3		1	2	1	7	4	36	8	10	8	4	9	7	46
レンサ球菌 その他								1							
百日咳菌									1				1		2
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							
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	11	15	30	31	19	14	11	187	17	15(1)	28	28	20	22	117(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 6 月

	ウ エ ス ト ナ イ ル 熱	つ つ が 虫 病	デ ン グ 熱	急 性 脳 炎	R S 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 (有症苦情含む)	食 中 毒 様 態	合 計
取り扱い検査件数		1				2	18	7		5	18	1		3	2	1	35	93
コクサッキー A6								1		1								2
コクサッキー B1						1				1								2
パレコ 3								2										2
ライノ								1										1
アデノ 2						1												1
アデノ(型未決定)							1											1
単純ヘルペス 1										1								1
ロ タ							1											1
ノ ロ							7										5	12
サ ポ							3											3
アストロ							1											1
計						2	13	4		3							5	27

感染性胃腸炎患者から検出されるウイルスのうち、アデノウイルスは、昨年は1月から5月まで毎月検出されていたが、今年は6月に初めて検出された。ロタウイルス、ノロウイルス、サポウイルス、アストロウイルスが引き続き検出されている。

麻しん疑い例の検査依頼が県域6件、藤沢市7件の計13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。

また、横須賀市において5件の検査依頼があったが、麻疹ウイルスは検出されなかった。

6月に入り手足口病とヘルパンギーナの報告数は増加してきたが、検査依頼件数は少なく、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、手足口病およびヘルパンギーナ患者から各1件検出された。

県域の食中毒様胃腸炎の発生は4事例29検体で、1事例4検体から遺伝子検出法でノロウイルスが検出された。

また、他の自治体から依頼の食中毒関連3事例の便6検体中、1事例1検体から遺伝子検出法で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6月

	6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	平成23年累計
インフルエンザ AH1pdm	8	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				1	12	10	27	16	40	55	11	1		123
R S					1	1	3	11							
コクサッキー A2	1	3	4					10							
コクサッキー A4	18	21	4					44							
コクサッキー A5	1		1					2							
コクサッキー A6	2	7	3	4	1	1		22						2	2
コクサッキー A9		1						1							
コクサッキー A10		8			1			10							
コクサッキー A16				2				4							
コクサッキー B1													2	2	4
コクサッキー B3						1		1							
コクサッキー B5			1					1							
エコー 25			1					1							
エンテロ 71	3	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
ムンプス	3		2	1	4	3	3	22	1	1	2				4
麻しん												1			1
アデノ 1	1							2							
アデノ 2	1						3	6						1	1
アデノ 3	3			5		2	6	16	3	2					5
アデノ 5				1				2							
アデノ 37		1	1					2							
アデノ(型未決定)			2					10						1	1
単純ヘルペス 1										1				1	2
ロ タ	2						2	24		3	7	4	4	1	19
ノ ロ	2	1		3	7	83	39	362	75	34	20	18	28	12	187
サ ボ	5	2	1				3	19	29	3	3		9	3	47
アストロ	1	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	52	68	31	20	28	140	138	1001	524	245	124	36	45	27	1001





表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成23年6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							
	6月			1-6月累計			6月				1-6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 <sup>1</sup>	浴槽水等	食中毒等	その他	海水 <sup>1</sup>	浴槽水等	食中毒等	その他
検査検体数	11	79	3	17	239	34			31		23	19	98	28
サルモネラ 04群						1								
サルモネラ 07群			1			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			1			7						2		

1: 河川水を含む。