

# 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231号

平成24年3月26日発行  
病原体検出は平成24年1月分

表1 病原体検出状況(保健所等別) 平成24年1月

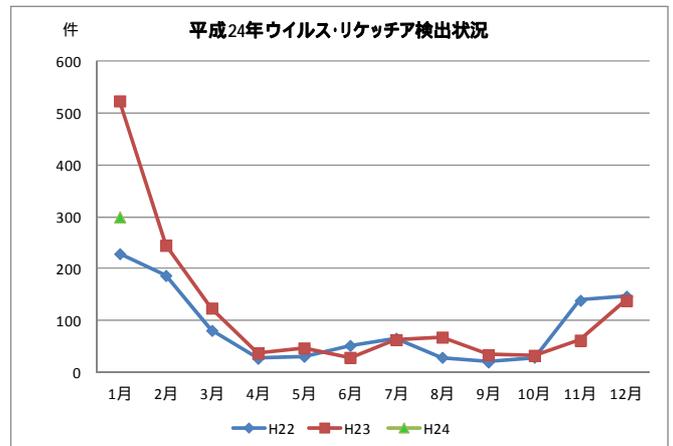
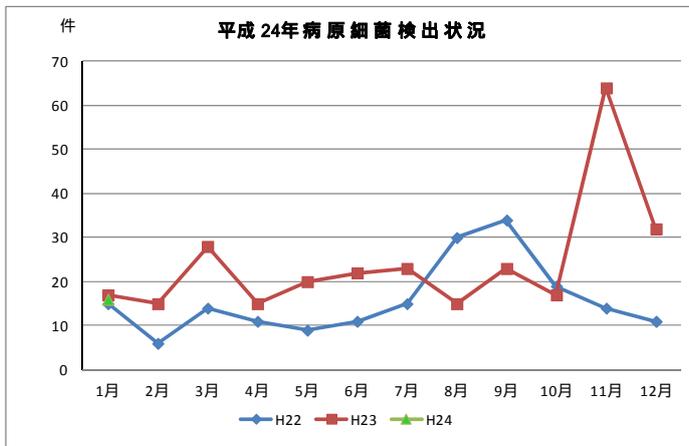
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査												病原体定点 1				合計		
	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	三崎保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	大和保健福祉事務所	足柄上保健福祉事務所	県域外発生関連調査	横須賀市保健所	藤沢市保健所	計	小児科	インフルエンザ	眼科		基幹	その他の医療機関
病原細菌	その他の大腸菌 2													1					1
	サルモネラ 04群											1	1						1
	サルモネラ 07群			1									1						1
	カンピロバクター・ジェジュニ							4		5			9						9
	A群溶血レンサ球菌													2					2
	マイコプラズマ・ニューモニエ													2					2
計			1				4		5		1	11	5					16	
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH3		2	5	4		2	5	5	4		27	94	53		5	22	201	
	インフルエンザ B												10	4			1	15	
	R S												1					1	
	コクサッキー A16												3					3	
	ロ タ												1					1	
	ノ ロ				16		20			9	13	5	63	11				74	
	サ ボ											2	2	3				5	
	ア ス ト ロ												1					1	
計		2	5	20		22	5	5	4	9	13	92	124	57		5	23	301	
合計		2	6	20		22	5	9	4	14	13	8	103	129	57		5	23	317

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 317 件、細菌は 16 件、ウイルス・リケッチアは 301 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・リケッチアが 92 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 5 件、ウイルスが 124 件、インフルエンザ定点からウイルスが 57 件、基幹定点からウイルスが 5 件、その他の医療機関からウイルスが 23 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 24 年 1 月

	感 染 症													食 中 毒	有 症 苦 情	( 依 頼 者 検 査 検 ) 1 査	合 計		
	コ レ ラ	細 菌 性 赤 痢	腸 チ フ ス	パ 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						6	9	6	3				1			24	18	2331	2,398
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
カンピロバクター・ジェジュニ																9			9
A群溶血レンサ球菌						2													2
マイコプラズマ・ニューモニエ								2											2
計						2	1	2							9			2	16

1：検査検体数及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）

依頼検査でサルモネラ属菌が無症状病原体保有者2検体から検出された。血清型は 07 群((*S. Oslo*)と 04 群(*S. Typhimurium*)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 A 群溶血レンサ球菌分離成績は、検体数 6 件中 2 件が陽性で、T 型は T1 が 1 件および T12 が 1 件であった。

小児科定点および医療機関のマイコプラズマ肺炎患者から 6 検体中 2 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 2 検体において陽性が 1 件、判定不可（雑菌増殖）が 1 件であった。

食中毒 1 事例、4 検体からカンピロバクター・ジェジュニが検出された。

小児科定点の感染性胃腸炎患者 1 検体から、病原大腸菌 0127a (VT-) が検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別) 平成24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23年累計	1月	平成24年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)	1					2	1	2	1		1	2	10		
毒素原性大腸菌(ETEC)	1								8				9		
その他の大腸菌		2	3	1	3	3	2	2		2	1	2	21	1	1
サルモネラ O4群				1									1	1	1
サルモネラ O7群	1					1	1				1	1	5	1	1
サルモネラ O9群								1	1	2			4		
サルモネラ O39群			2									1	3		
腸炎ビブリオ															
エロモナス ハイドロフィラ	1												1		
エロモナス・キャピエ	1					1							2		
エロモナス ソブリア												1	1		
ブレジオモナス・シゲロイデス										1			1		
カンピロバクター・ジェジュニ	2	2	14	7	7	4	3	1	2		5	8	54	9	9
カンピロバクター・コリ				1		2		1					4		
黄色ブドウ球菌	1			1		1		6	1	1	2	2	14		
ウエルシュ菌							10				34	1	45		
セレウス菌									1				1		
赤痢菌 ( <i>S.sonnei</i> )		1(1)											1(1)		
A群溶血レンサ球菌	8	10	8	4	9	7	1	1	1	3	4	6	62	2	2
レンサ球菌 その他										1			1		
百日咳菌	1				1		4		1				7		
肺炎球菌															
マイコプラズマ・ニューモニエ						1			6	6	16	8	37	2	2
レジオネラ・ニューモフィラ							1	1	1	1			4		
インフルエンザ菌			1										1		
淋菌															
その他の細菌															
合計	17	15(1)	28	15	20	22	23	15	23	17	64	32	291(1)	16	16

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24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	(食中毒を含む)	合計
取り扱い検査件数						3	1	46	7	1		2		250			3	84	397
インフルエンザ AH3														201					201
インフルエンザ B														15					15
RS						1													1
コクサッキー A16									3										3
ロタ								1											1
ノロ								34										40	74
サポ								5											5
アストロ								1											1
計						1		41	3					216				40	301

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は、12月に引き続きノロウイルス検出多く検出されている。

また、感染性胃腸炎の集団発生が8事例あり、7事例からノロウイルス、1事例からサポウイルスが検出された。

1月に入り、インフルエンザ患者が急増した。インフルエンザ様患者の集団発生は7事例で、すべての事例からインフルエンザウイルスAH3(A香港)型が検出された。

また、定点医療機関の患者検体からもAH3(A香港)型が201件検出され、AH3(A香港)型が今シーズンインフルエンザ流行の主流となっているが、インフルエンザウイルスB型も15件検出されており、今後のB型の動向に注意が必要である。

食中毒様胃腸炎の発生は12事例で、便84検体について検査を実施したところ、9事例からノロウイルスが25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24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23年累計	1月	平成24年累計
インフルエンザ AH1pdm09	336	49	3										388		
インフルエンザ AH3	62	111	31	1						5	2	18	230	201	201
インフルエンザ B	16	40	55	11	1					1		4	128	15	15
パラインフルエンザ 1											3		3		
パラインフルエンザ 2												1	1		
R S									4	5	7	4	20	1	1
ヒトメタニューモ								1					1		
コクサッキー A5							4	4					8		
コクサッキー A6						2	27	17	15	4			65		
コクサッキー A10							11	26	6	1	1		45		
コクサッキー A12							1						1		
コクサッキー A16							1	5	8	1	2	6	23	3	3
コクサッキー B1					2	2	3						7		
コクサッキー B5							1	1					2		
エコー 6										3			3		
パレコ 3						2		1					3		
ライノ						1	1	5		3			10		
ムンプス	1	1	2				1						5		
麻しん				1									1		
風しん				1	2	2	3	3					11		
アデノ 2						1	2	1			1		5		
アデノ 3	3	2					2						7		
アデノ 4											1		1		
アデノ 5							1						1		
アデノ(型未決定)						1	3	3		2	4	3	16		
単純ヘルペス 1		1				1							2		
ロタ		3	7	4	4	1				1			20	1	1
ノロ	75	34	20	18	28	12	2	1	1		24	100	315	74	74
サボ	29	3	3		9	3					2	1	50	5	5
アストロ	2	1	3	1	1	1						1	10	1	1
オリエンチア ツツガムシ										7	15	1	23		
合計	524	245	124	37	47	29	63	68	34	33	62	139	1405	301	301



表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況 平成24年1月

(神奈川県衛生研究所検出)

検査検体数	病原細菌検出数及び検査検体数													
	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 <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	3	42		3	42			4	18	7		4	18	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														
カンピロバクター・ジェジュニ	2			2										
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・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								1				1		
レジオネラ ゴルマニイ														
計	2			2				1				1		

1：河川水を含む。

浴槽水4検体のうち1検体からレジオネラ ニューモフィラ(血清型別不能)を検出した。