

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281号

平成28年5月20日発行
病原体検出は平成28年3月分

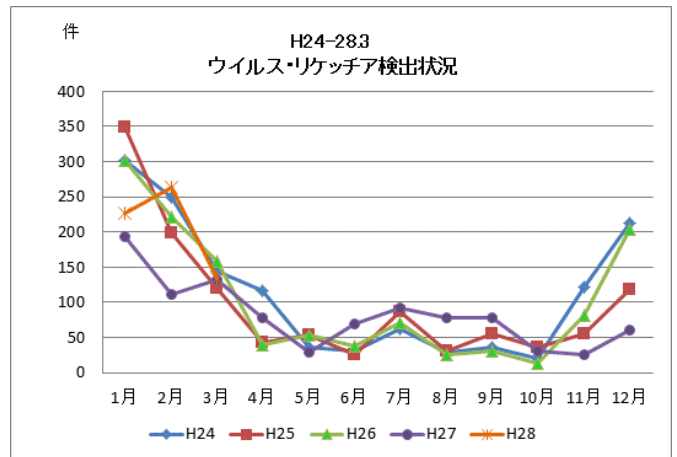
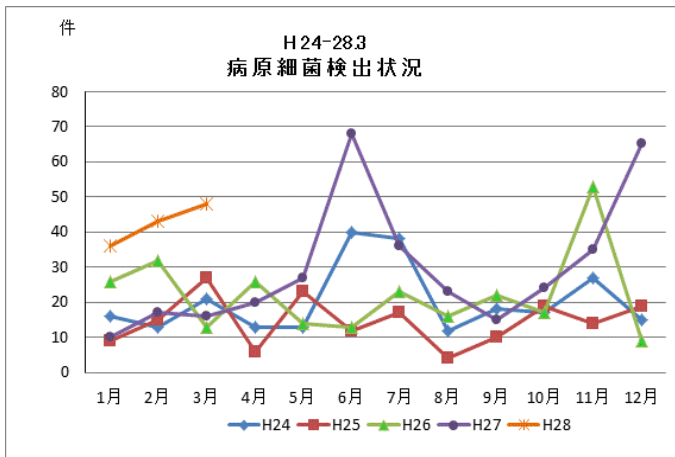
表1 病原体検出状況(保健所等別)―平成28年3月

	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	秦野センター 平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	三崎センター 鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	足柄上センター 小田原保健福祉事務所	茅ヶ崎保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所 大和センター	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				2		
	サルモネラ 04群	1										1						1
	サルモネラ 08群												1					1
	カンピロバクター ジェジュニ							4	1			5						5
	ウエルシュ菌									1		1						1
	A群溶血レンサ球菌												12					12
	エンテロコッカス フェシエイム									22		22						22
	レジオネラ ニューモフィラ		3										3					3
	マイコプラズマ ニューモニエ																1	1
計	1	3					4	1	22	1	32	15				1	48	
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH1 pdm09											23	3					26
	インフルエンザ AH3									1	1	8	2					11
	インフルエンザ B									3	3	34	9					46
	コクサッキー A6											1						1
	ライノ											1			1			2
	ムンプス											1						1
	アデノ 2											1						1
	ヒトヘルペス 7															1		1
	ノロ	3	5			2	1	9	5	12	5	42	3					45
	計	3	5			2	1	9	5	12	9	46	72	14		2		134
合計	4	8			2	1	13	6	34	10	78	87	14		2	1	182	

※：EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EAggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）

<検出状況>

○ 3月の病原体検出数は合計 182 件、細菌は 48 件、ウイルス・リケッチアは 134 件であった。



- 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 15 件、ウイルスが 72 件、インフルエンザ定点からウイルスが 14 件、基幹定点からウイルスが 2 件、その他の医療機関から細菌が 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28年3月

	感 染 症														食 有 症 中 苦 情 毒 含 む 様 々	依 保 菌 類 者 検 査 計	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				そ の 他
検 査 検 体 数					7	12	8	3		1					22	43	1735	1831
その他の大腸菌※							2											2
サルモネラ 04群																	1	1
サルモネラ 08群							1											1
カンピロバクター ジェジュニ																5		5
ウエルシュ菌																1		1
A群溶血レンサ球菌						12												12
エンテロコッカス フェシウム															22			22
マイコプラズマ ニューモニエ								1										1
計						12	3	1							22	6	1	45

※： EHEC(VTEC)・EPEC・EIEC・EPEC・EAggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）

- A群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者12検体中12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、T1が10検体、T3が1検体およびT4が1検体であった。
- 感染性胃腸炎患者8検体中1検体からその他の大腸菌（血清型O125）およびサルモネラ08群（*S. Manhattan*）が、1検体からその他の大腸菌（血清型OUT *afa+*）が検出された。
- マイコプラズマ肺炎患者3検体中1検体からマイコプラズマ・ニューモニエがPCRと分離培養によって検出された。
- その他の感染症では、入院患者にバンコマイシン耐性腸球菌（VRE）の保菌者が見つかった。VREスクリーニング検査により、22検体すべてからバンコマイシン耐性エンテロコッカス フェシウム遺伝子型（VanA）が検出された。
- 食中毒様事例では、43検体中5検体からカンピロバクター ジェジュニが検出され、1検体からウエルシュ菌が検出された。
- 依頼検査では、1735検体中1検体から、サルモネラ04群（*S. Schwarzengrund*）が検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別)—平成28年3月

	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成27年累計	1月	2月	3月	平成28年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)				7	9		3				20		2		2
腸管病原性大腸菌(EPEC)													2		2
腸管凝集性大腸菌(EAggEC)			1	1							2				
その他の大腸菌 ※		2		4	2	1	2		4	7	26	1	1	2	4
サルモネラ O4群			1	3	3						7		1	1	2
サルモネラ O7群	1		4	1				1			7				
サルモネラ O8群							1				1			1	1
エロモナス ハイドロフィラ				1							1				
カンピロバクター ジェジュニ			1	8	1	8	2	1		1	25	4		5	9
カンピロバクター コリ	1	1									2				
黄色ブドウ球菌		1		9	2	3	1				16	1	1		2
ウエルシュ菌				10							11			1	1
セレウス菌				1		1					2				
A群溶血レンサ球菌	12	16	20	15	11	5		4	8	18	125	7	8	12	27
エンテロкокカス フェシウム					4				12	30	46	17	27	22	66
百日咳菌												1			1
肺炎球菌													1		1
マイコプラズマ ニューモニエ	2			3	4	3	4	17	9	7	49	4		1	5
レジオネラ ニューモフィラ				5		2	2	1	2	2	16	1		3	4
合 計	16	20	27	68	36	23	15	24	35	65	356	36	43	48	127

※:その他の大腸菌 : EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EAggEC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(臨床診断別)—平成 28 年 3 月

	感 染 症																食 中 毒 (有 症 苦 情 含 む 様 様)	合 計		
	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	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	
検 査 検 体 数			7				1	15			2	3	2	93		8	1	107	239	
インフルエンザ AH1pdm09														26					26	
インフルエンザ AH3														11					11	
インフルエンザ B														46					46	
コクサッキー A6											1								1	
ライノ											1					1			2	
ムンプス													1						1	
アデノ 2							1												1	
ヒトヘルペス 7																1			1	
ノ ロ								8											37	45
計							1	8			2		1	83		2		37	134	

- 咽頭結膜熱患者 1 例からアデノウイルス 2 型が検出された。
- 感染性胃腸炎患者 9 例中 3 例からノロウイルスが検出された。また、集団感染性胃腸炎事例では、6 例中 5 例からノロウイルスが検出された。
- ヘルパンギーナ患者 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 A6 型が 1 例とライノウイルスが 1 例であった。
- 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。
- インフルエンザ様患者 93 例中 83 例からインフルエンザウイルスが検出された。その内訳は、インフルエンザウイルス AH1pdm09 が 26 例、インフルエンザウイルス AH3 型が 11 例、インフルエンザウイルス B 型が 46 例であった。
- 無菌性髄膜炎患者 3 例 (8 検体) 中 2 例 (2 検体) からウイルスが検出された。その内訳は、1 例目は咽頭ぬぐい液からライノウイルスが、2 例目は咽頭ぬぐい液からヒトヘルペスウイルス 7 型が検出された。
- 食中毒様胃腸炎調査では、便 107 検体について検査を実施したところ、37 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28年3月

	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成27年累計	1月	2月	3月	平成28年累計
インフルエンザ AH1pdm09	1							6	3	12	27	121	113	26	260
インフルエンザ AH3	12	2	1	1	2	1	9		1	3	205	15	16	11	42
インフルエンザ B	11	19	2			3		2		1	61	40	62	46	148
R S			1					1	1	3	6				
コクサッキー A2							2	1			3				
コクサッキー A4			1								1				
コクサッキー A5					1			1			2				
コクサッキー A6				2	21	14	22	4	3	1	67			1	1
コクサッキー A9		2	4	3	12	1	3				25				
コクサッキー A10				1	1	1	4	3			10				
コクサッキー A14				1	1						2				
コクサッキー A16	1	5	3	13	12	20	8	4			66				
コクサッキー B3					1				1		2				
コクサッキー B4							1				1				
コクサッキー B5										1	1				
エコー 16				2							2				
エコー 18						1	1				2				
エンテロ 68							2	1			3				
パレコ 1							1				1				
パレコ 6								2	1		3				
ライノ	1	1	1	1	3			2			9			2	2
ムンプス					1	1					3		2	1	3
麻疹	3	3		2							11				
アデノ 1				2							5	1			1
アデノ 2	3	4	4	1	1	1	1	1		1	18		1	1	2
アデノ 3		4	6	10	10	16	1		2	3	53	1	1		2
アデノ 4				2	2						4		2		2
アデノ 5							1			1	2	1	1		2
アデノ 19					1						1				
アデノ 37		1	1								2				
アデノ(型未決定)	1										1				
単純ヘルペス 1				2	1						3				
水痘・帯状疱疹							1			1	2		1		1
サイトメガロ					1						1				
E B		1					1				2				
ヒトヘルペス 6		2		1	1		2				6		1		1
ヒトヘルペス 7					1		3	3	1		8	1		1	2
パルボ B19		1									1				
ロ タ										1	1	1			1
ノ ロ	96	30	3	17	19	17	10	4	10	29	326	45	63	45	153
サ ポ	1			6						3	13				
アストロ		2		2							5	1			1
デング	2 (2)	1 (1)	2 (2)			2 (2)	2 (2)				9 (9)				
オリエンチア ツツガムシ									2		2				
合計	132 (2)	78 (1)	29 (2)	69	92	78 (2)	75 (2)	35	25	60	978 (9)	227	263	134	624

海外渡航者数は(内数)として記載

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況—平成 28 年 3 月

検査検体数	病原細菌検出数および検査検体数													
	食 品						環 境							
	3月			1~3月累計			3月			1~3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※	浴槽水等	食中毒等 その他	海水※	浴槽水等	食中毒等 その他		
	18			44	198	10		10	34	13		12	56	36
その他の大腸菌 ※2										2				4
レジオネラ ニューモフィラ 3群								3				3		
レジオネラ ニューモフィラ 6群								1				1		
レジオネラ ニューモフィラ 9群								1				1		
検 出 菌 計								5		2		5		4

※：河川水を含む。

※2： EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EAaggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）

- 環境由来の浴槽水 10 検体（原水 1 検体含む）中 3 検体からレジオネラニューモフィラが検出された。血清型は、3 群、3 群および 6 群、3 群および 9 群が各々 1 検体であった。
- 環境由来のその他 13 検体のうち、飲料水 2 検体からその他の大腸菌が検出された。