

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 286 号

平成 28 年 10 月 20 日発行
病原体検出は平成 28 年 8 月分

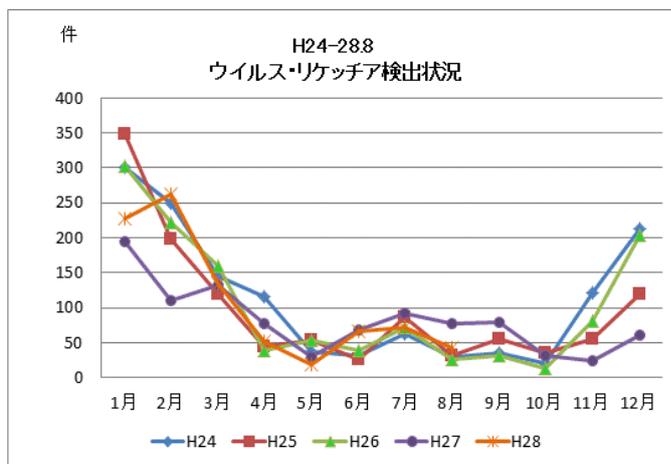
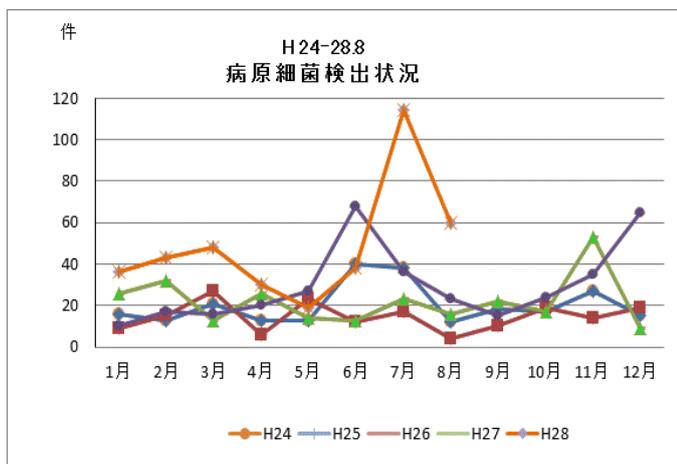
表 1 病原体検出状況(保健所等別)―平成 28 年 8 月

	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	厚木保健福祉事務所		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										3	6						6
	毒素原性大腸菌(ETEC)	1							1									2					2
	腸管病原性大腸菌(EPEC)													1				1					1
	その他の大腸菌※															3	3	2					5
	腸炎ビブリオ															1	1						1
	カンピロバクター ジェジュニ	7		4		2		1	5		3	3					25						25
	黄色ブドウ球菌															1	1						1
	A群溶血レンサ球菌																	6					6
	エンテロコッカス フェシェイム													5			5						5
	レジオネラ ニューモフィラ	2																2					2
	クラミジア トラコマティス													1			1						1
	マイコプラズマ ニューモニエ																	4				1	5
計	10	1	5		3		2	5		10	11					47	12				1	60	
ウイルス・リケッチア	コクサッキー A 2																6						6
	コクサッキー A 4																3						3
	コクサッキー A 5																2						2
	コクサッキー A 6													1	1	3							4
	コクサッキー A 10													1	1	5							6
	コクサッキー A 16															1							1
	コクサッキー B 3																2						2
	コクサッキー B 5													1	1								1
	エコー 1 1													3	3								3
	エコー 1 8													1	1								1
	パレコ 3													3	3								3
	ライノ													1	1								1
	ムンプス																1						1
	アデノ 1																1						1
	アデノ 3																2						2
	アデノ 4																2						2
	アデノ 3 7													1		1							1
	アデノ 5 4																1						1
	サイトメガロ															1	1						1
	ヒトヘルペス 6															1	1						1
計										1	13	14			29							43	
合計	10	1	5		3		2	5		11	24	61	41								1	103	

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

<検出状況>

○ 8月の病原体検出数は合計 103 件、細菌は 60 件、ウイルス・リケッチアは 43 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 12 件、ウイルスが 29 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8月

	感 染 症														（食 有 症 中 苦 情 含 む ） 様	（依 保 菌 頼 者 ） 検 査	合 計	
	コ レ ラ	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				そ の 他
検査検体数	2				55	7	4	5	1				3		5	76	1534	1692
腸管出血性大腸菌(EHEC)					6													6
毒素原性大腸菌(ETEC)																2		2
腸管病原性大腸菌(EPEC)																1		1
その他の大腸菌※							2									3		5
腸炎ビブリオ																1		1
カンピロバクター ジェジュニ																25		25
黄色ブドウ球菌																1		1
A群溶血レンサ球菌						6												6
エンテロコッカス フェシウム															5			5
レジオネラ ニューモフィラ												2						2
マイコプラズマ ニューモニエ								5										5
クラミジア トラコマティス																	1	1
計					6	6	2	5				2		5	33	1	60	

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

- 腸管出血性大腸菌感染症届出関連に伴う検査で、55検体中5検体から腸管出血性大腸菌 O26（VT1）が、1検体から腸管出血性大腸菌 O157（VT2）が検出された。
- A群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者7検体中6検体から、A群溶血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2検体、T4が2検体、T12が1検体、TB3264が1検体であった。
- 感染性胃腸炎患者4検体中2検体から病原細菌が検出された。その内訳は、その他の大腸菌（血清型 O25、OUT *afaD*）が各1検体検出であった。
- マイコプラズマ肺炎患者5検体中5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。
- レジオネラ症患者3検体中2検体からレジオネラ ニューモフィラが分離培養によって検出された。血清群は、1群が2検体であった。
- その他の感染症では、バンコマイシン耐性腸球菌感染症患者5検体中5検体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（有症苦情含む）76検体を検査したところ33検体から食中毒菌が検出された。検出菌の内訳は、毒素原性大腸菌 O159(ST)が2検体、腸管病原性大腸菌（O145:H16）が1検体、その他の大腸菌（O159 *astA*）が2検体、その他の大腸菌（OUT *astA*）が1検体、腸炎ビブリオが1検体、カンピロバクター ジェジュニが25検体、黄色ブドウ球菌が1検体であった。
- 依頼検査では、1534検体中1検体からクラミジア トラコマティスが検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別)—平成27年8月～平成28年8月

	8月	9月	10月	11月	12月	平成27年累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	平成28年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)		3				20		2		2		4	4	6	18
毒素原性大腸菌(ETEC)														2	2
腸管病原性大腸菌(EPEC)								2				1		1	4
腸管凝集性大腸菌(EAggEC)						2									
その他の大腸菌 ※	1	2		4	7	26	1	1	2	1		1	3	5	14
サルモネラ O4群						7		1	1	1					3
サルモネラ O7群			1			7							1		1
サルモネラ O8群		1				1			1	1	1				3
腸炎ビブリオ														1	1
エロモナス ハイドロフィラ						1						1			1
カンピロバクター ジェジュニ	8	2	1		1	25	4		5	7	2	9	2	25	54
カンピロバクター コリ						2					1				1
黄色ブドウ球菌	3	1				16	1	1				1	6	1	10
ウエルシュ菌						11			1				2		3
セレウス菌	1					2									
A群溶血レンサ球菌	5		4	8	18	125	7	8	12	12	10	9	6	6	70
エンテロкокカス フェシウム				12	30	46	17	27	22	2		2	2	5	77
百日咳菌							1								1
淋菌												1			1
クラミジア トラコマティス											1	1	2	1	5
肺炎球菌								1			3				4
マイコプラズマ ニューモニエ	3	4	17	9	7	49	4		1	4		7	8	5	29
レジオネラ ニューモフィラ	2	2	1	2	2	16	1		3		1			2	7
その他の細菌											1	1	78		80
合計	23	15	24	35	65	356	36	43	48	30	20	38	114	60	389

※: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 8 月

検査検体数	感 染 症																食 中 毒 (有 症 苦 情 含 む 様 子)	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	RSウイルス感染症	咽頭結膜熱	感 染 性 胃 腸 炎	手 足 口 病	風 疹	ヘルパンギーナ	麻 し	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			4				6	4	5		18	2	1		1	23	2	39	105
コクサッキー A2									1		5								6
コクサッキー A4											3								3
コクサッキー A5											2								2
コクサッキー A6									2		1					1			4
コクサッキー A10									1		4					1			6
コクサッキー A16									1										1
コクサッキー B3									1		1								2
コクサッキー B5																1			1
エコー 11																3			3
エコー 18																1			1
パレコ 3																3			3
ライノ																1			1
ムンプス													1						1
アデノ 1							1												1
アデノ 3							1				1								2
アデノ 4							2												2
アデノ 37															1				1
アデノ 54							1												1
サイトメガロ																1			1
ヒトヘルペス 6																1			1
計							5		6		17		1		1	13			43

- 咽頭結膜熱患者 6 例中 5 例からウイルスが検出された。その内訳は、アデノウイルス 1 型が 1 例、アデノウイルス 3 型が 1 例、アデノウイルス 4 型が 2 例、アデノウイルス 54 型が 1 例であった。
- 手足口病患者 5 例中 5 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 2 例、コクサッキーウイルス A10 型が 1 例、コクサッキーウイルス A16 型が 1 例、コクサッキーウイルス A2 型とコクサッキーウイルス B3 型の同時検出が 1 例であった。
- ヘルパンギーナ患者 18 例中 16 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 A2 型が 5 例、コクサッキーウイルス A4 型が 3 例、コクサッキーウイルス A5 型が 2 例、コクサッキーウイルス A6 型が 1 例、コクサッキーウイルス A10 型が 4 例、コクサッキーウイルス B3 型とアデノウイルス 3 型の重複感染が 1 例であった。
- 流行性耳下腺炎患者 1 例中 1 例からムンプスウイルスが検出された。
- 流行性角結膜炎患者 1 例中 1 例からアデノ 37 型が検出された。
- 無菌性髄膜炎患者 8 例 (23 検体) 中 6 例 (11 検体) からウイルスが検出された。その内訳は、1 例目は便からコクサッキーウイルス A6 型、2 例目は髄液からコクサッキーウイルス A10 型、咽頭ぬぐい液からサイトメガロウイルス、3 例目は髄液からヒトパレコウイルス 3 型、咽頭ぬぐい液からヒトパレコウイルス 3 型とライノウイルス、便からヒトパレコウイルス 3 型とコクサッキーウイルス B5 型、4 例目は髄液、咽頭ぬぐい液および便からエコーウイルス 11 型、5 例目は便からエコーウイルス 18 型、6 例目は咽頭ぬぐい液からヒトヘルペスウイルス 6 型であった。

表 5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別)-平成 27 年 8 月～平成 28 年 8 月

	8月	9月	10月	11月	12月	平成 27 年 累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	平成 28 年 累計
インフルエンザ AH1pdm09			6	3	12	27	121	113	26	1					261
インフルエンザ AH3	1	9		1	3	205	15	16	11		3				45
インフルエンザ B	3		2		1	61	40	62	46	12	2	1			163
R S			1	1	3	6									
コクサッキー A2		2	1			3							4	6	10
コクサッキー A4						1						4	21	3	28
コクサッキー A5				1		2							3	2	5
コクサッキー A6	14	22	4	3	1	67			1				1	4	6
コクサッキー A9	1	3				25									
コクサッキー A10	1	4	3			10						1	13	6	20
コクサッキー A14						2									
コクサッキー A16	20	8	4			66							1	1	2
コクサッキー B3				1		2							1	2	3
コクサッキー B4		1				1									
コクサッキー B5					1	1						3	8	1	12
エコー 11														3	3
エコー 16						2									
エコー 18	1	1				2							3	1	4
エンテロ 68		2	1			3									
エンテロ 71										1					1
A型肝炎										1(1)					1(1)
パレコ 1		1				1									
パレコ 3												8	6	3	17
パレコ 6			2	1		3									
ライノ			2			9			2	3		2	2	1	10
ムンプス	1					3		2	1		2	2	1	1	9
麻疹						11									
アデノ 1						5	1			4		1	1	1	8
アデノ 2	1	1	1		1	18		1	1	5	2	3	1		13
アデノ 3	16	1		2	3	53	1	1		1	1	2	1	2	9
アデノ 4						4		2			3			2	7
アデノ 5		1			1	2	1	1			1		1		4
アデノ 19						1							1		1
アデノ 37						2								1	1
アデノ 41												1			1
アデノ 54													2	1	3
アデノ中間型15/H9															
アデノ(型未決定)						1									
単純ヘルペス 1						3									
水痘・帯状疱疹		1			1	2		1							1
サイトメガロ						1				2				1	3
E B		1				2	1								1
ヒトヘルペス 6		2				6		1		1				1	3
ヒトヘルペス 7		3	3	1		8	1		1			1			3
パルボ B19						1									
ロ タ					1	1				2					2
ノ ロ	17	10	4	10	29	326	45	63	45	19	4	37	1		214
サ ポ					3	13						1			1
アストロ						5	1								1
デ ン グ	2 (2)	2 (2)				9 (9)					1 (1)				1 (1)
オリエンチア ツツガムシ				2		2									
合 計	78 (2)	75 (2)	35	25	60	978 (9)	227	263	134	52 (1)	19 (1)	67	72	43	877 (2)

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 8 月

	病原細菌検出数および検査検体数													
	食 品						環 境							
	8月			1~8月累計			8月				1~8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
検 査 検 体 数		186	8	73	998	72		1		63	68	111	112	241
その他の大腸菌 ※2					1									4
腸炎ビブリオ					1									
黄色ブドウ球菌					2									
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 3群												3		
レジオネラ ニューモフィラ 5群												1		
レジオネラ ニューモフィラ 6群												5		
レジオネラ ニューモフィラ 8群														1
レジオネラ ニューモフィラ 9群												1		
検 出 菌 計					4							11		5

※：河川水を含む。

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