

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311号

平成30年11月16日発行
病原体検出は平成30年9月分

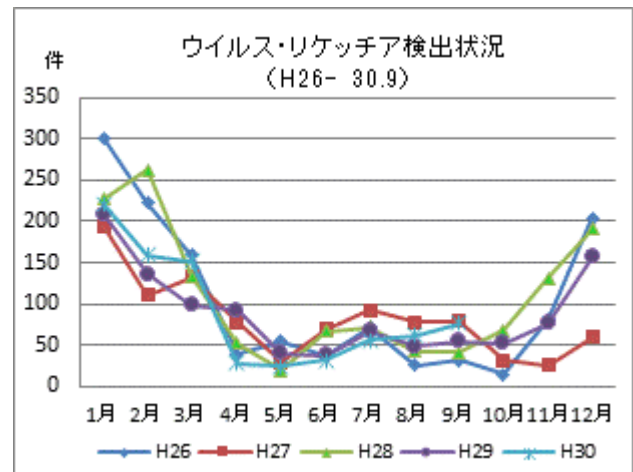
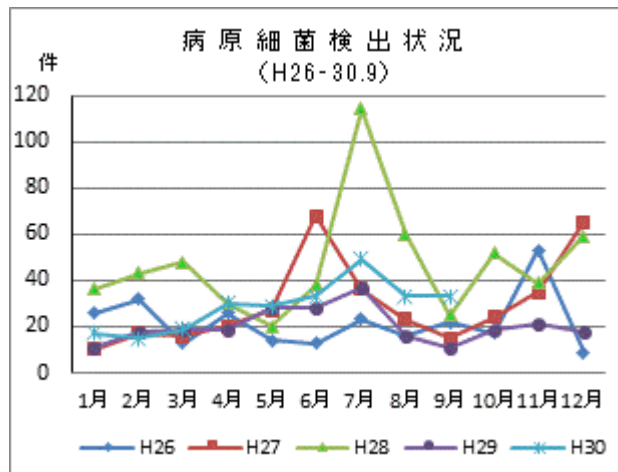
表1 病原体検出状況(保健所等別)ー平成30年9月

		感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定検				その他の医療機関	合計	
		平塚保健福祉事務所	秦野センター	鎌倉保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所三崎センター	小田原保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所足柄上センター	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	茅ヶ崎市保健所	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)					5						1	6						6
	腸管病原性大腸菌(EPEC)										5		5						5
	その他の大腸菌※										1		1						1
	サルモネラ O7群											1	1						1
	腸炎ビブリオ			2								1	3						3
	カンピロバクター ジェジュニ												7	7					7
	カンピロバクター コリ												1	1					1
	A群溶血レンサ球菌														6				6
	マイコプラズマ ニューモニエ																	1	1
	レジオネラ ニューモフィラ								1					1					1
クラミジア トロコマティス													1					1	
計				2		5		1	8	2	7	1	26	6				1	33
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH3											1	1				2		3
	インフルエンザ B													1					1
	コクサッキー A2													3					3
	コクサッキー A4													1					1
	コクサッキー A5													2					2
	コクサッキー A6													3					3
	コクサッキー A10													4					4
	コクサッキー A16											1	1	7					8
	A型肝炎		2					1			2		5						5
	E型肝炎			2									2						2
	風 疹				1	2		12	7	6	6	3	37						37
	アデノ 1													1					1
	アデノ 2													1					1
	アデノ 3													3					3
	アデノ(型未決定)													1					1
	ノ ロ												1	1					1
	計			2	2	1	2		13	7	6	8	6	47	27			2	
合 計			2	4	1	7		14	15	8	15	7	73	33			2	1	109

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

<検出状況>

9月の病原体検出数は合計 109 件、細菌は 33 件、ウイルス・リケッチアは 76 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 6 件、ウイルスが 27 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 30 年 9 月

	感 染 症														食 中 毒 含 む	依 保 菌 類 者 検 査	合 計	
	コ ラ 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	有 症 中 毒 含 む	依 保 菌 類 者 検 査	合 計
検 査 検 体 数					91	9	5	1	1				5			75	1487	1674
腸管出血性大腸菌(EHEC)					6													6
腸管病原性大腸菌(EPEC)																5		5
その他の大腸菌※																1		1
サルモネラ O7群																	1	1
腸炎ビブリオ																3		3
カンピロバクター ジェジュニ																7		7
カンピロバクター コリ																1		1
A群溶血レンサ球菌						6												6
マイコプラズマ ニューモニエ								1										1
レジオネラ ニューモフィラ													1					1
クラミジア トロコマトリス																	1	1
計					6	6		1					1			17	2	33

※:その他の大腸菌: 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、91 検体中 2 検体から腸管出血性大腸菌 O157 (VT1&VT2)が、1 検体から O121 (VT2)が、3 検体から O157 (VT1&VT2)が検出された。
- A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 9 検体中 6 検体から A 群溶血性レンサ球菌が検出された。血清型は、T1 が 1 検体、T2 が 1 検体、T4 が 1 検体、T25 が 2 検体、TB3264 が 1 検体であった。
- マイコプラズマ肺炎患者 1 検体中 1 検体からマイコプラズマ ニューモニエが検出された。
- レジオネラ症患者 5 検体中 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。
- 食中毒様事例(有症苦情含む)では、75 検体中 16 検体から食中毒菌が検出された。その内訳は、腸管病原性大腸菌 (EPEC) O153 が 4 検体、腸炎ビブリオが 3 検体、カンピロバクター ジェジュニが 7 検体、カンピロバクター コリが 1 検体、EPEC O153 およびその他の大腸菌 (afa(+)) の重複感染が 1 検体であった。
- 依頼検査では、1487 検体中 1 検体からサルモネラ O7 群が、1 検体からクラミジア トラコマティスが検出された。

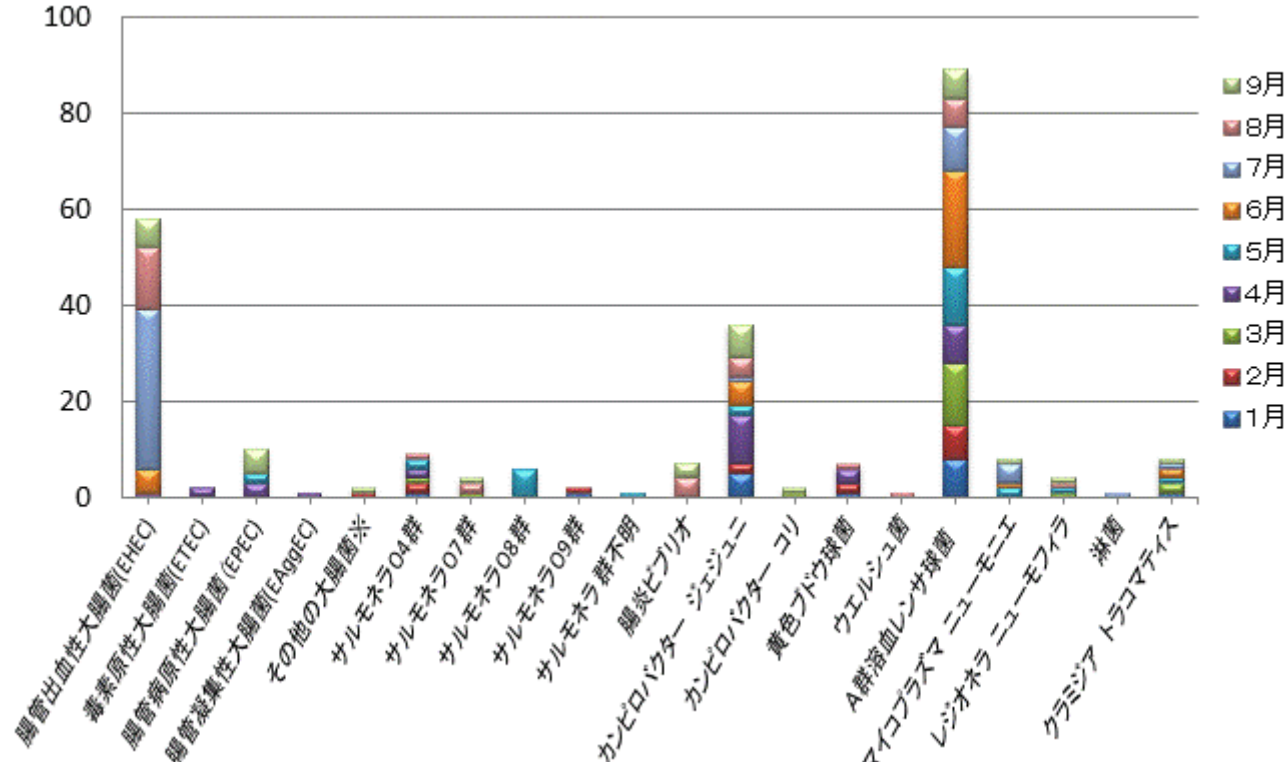
表3 病原細菌検出状況(月別)—平成 29 年 9 月～平成 30 年 9 月

	9月	10月	11月	12月	平成 29 年 累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	平成 30 年 累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)	2	3	1		38				1		5	33	13	6	58
毒素原性大腸菌(ETEC)				1	2				2 (2)						2 (2)
腸管病原性大腸菌(EPEC)					3				3	2				5	10
腸管凝集性大腸菌(EAggEC)				1	1				1 (1)						1 (1)
その他の大腸菌 ※		1	1		4		1							1	2
チフス菌				1	1										
サルモネラ O4群				1	1	1	2	1	2	2			1		9
サルモネラ O7群	3				4			1					2	1	4
サルモネラ O8群										6					6
サルモネラ O9群				1	1	1	1								2
サルモネラ 群不明										1					1
腸炎ビブリオ													4	3	7
エロモナス ハイドロフィラ	1				1										
エロモナス ソブリア					1										
カンピロバクター ジェジュニ	2		1	1	14	5	2		10	2	5	1	4	7	36
カンピロバクター コリ				2	2			1						1	2
黄色ブドウ球菌				1	3	1	2		3				1		7
ウエルシュ菌	1			1	2								1		1
赤痢菌 (<i>S.sonnei</i>)		1			2										
A群溶血レンサ球菌	2	7	18	8	129	8	7	13	8	12	20	9	6	6	89
マイコプラズマ ニューモニエ		2			18					2	1	4		1	8
百日咳菌					1										
レジオネラ ニューモフィラ		2			5			1		1			1	1	4
淋 菌		1			3							1			1
クラミジア トラコマティス		2			8	1		2		1	2	1		1	8
合 計	11	19	21	18	245	17	15	19	30 (3)	29	33	49	33	33	258 (3)

※: 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)

海外渡航者数は(内数)として記載

100 件



件

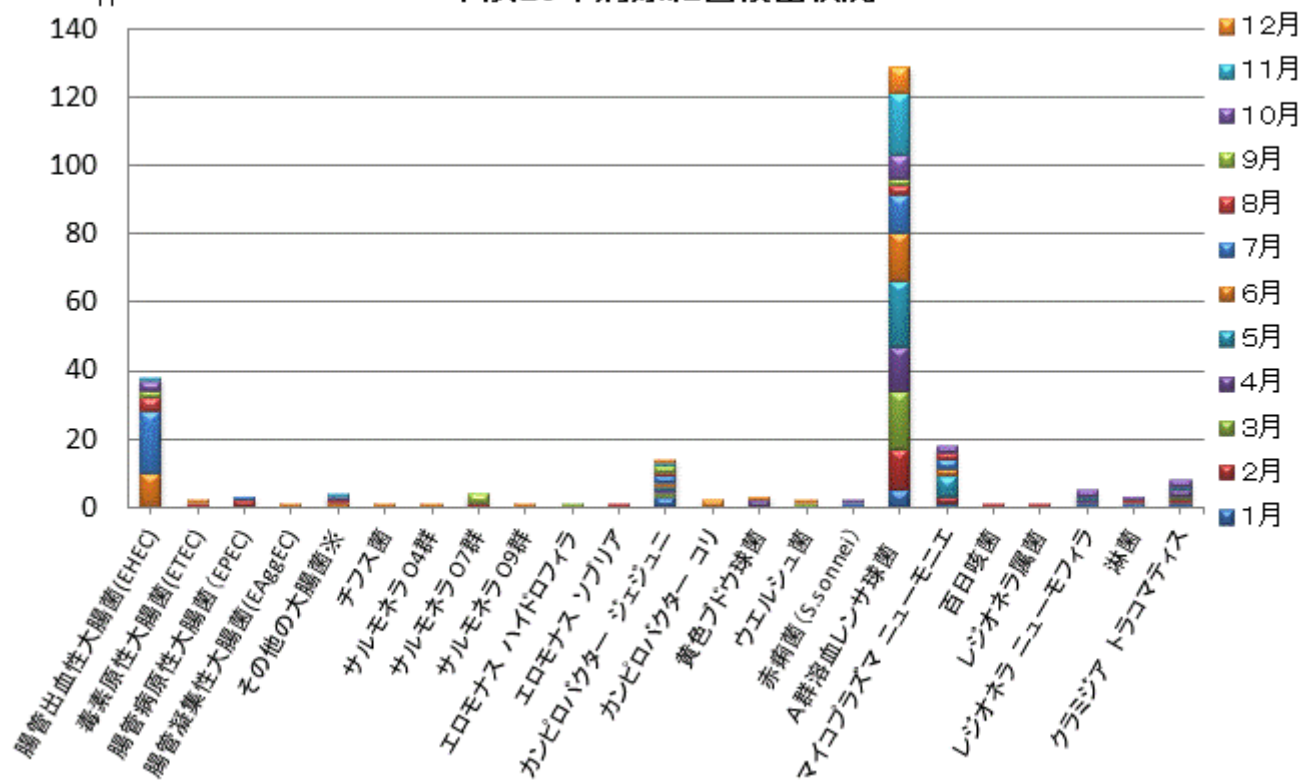


表4 ウイルス・リケッチア検出状況(臨床診断別)—平成 30 年 9 月

	感 染 症															(食中毒 有症 苦情 含む)	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	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						6	6	12	59	10	13		4		3	13	166
インフルエンザ AH3													3				3
インフルエンザ B													1				1
コクサッキー A2								1		2							3
コクサッキー A4										1							1
コクサッキー A5										2							2
コクサッキー A6								3									3
コクサッキー A10								2		2							4
コクサッキー A16								6		2							8
A型肝炎																5	5
E型肝炎																2	2
風 疹									30		7						37
アデノ 1						1											1
アデノ 2						1											1
アデノ 3						3											3
アデノ(型未決定)						1											1
ノ ロ																1	1
計						6		12	30	9	7		4			7	76

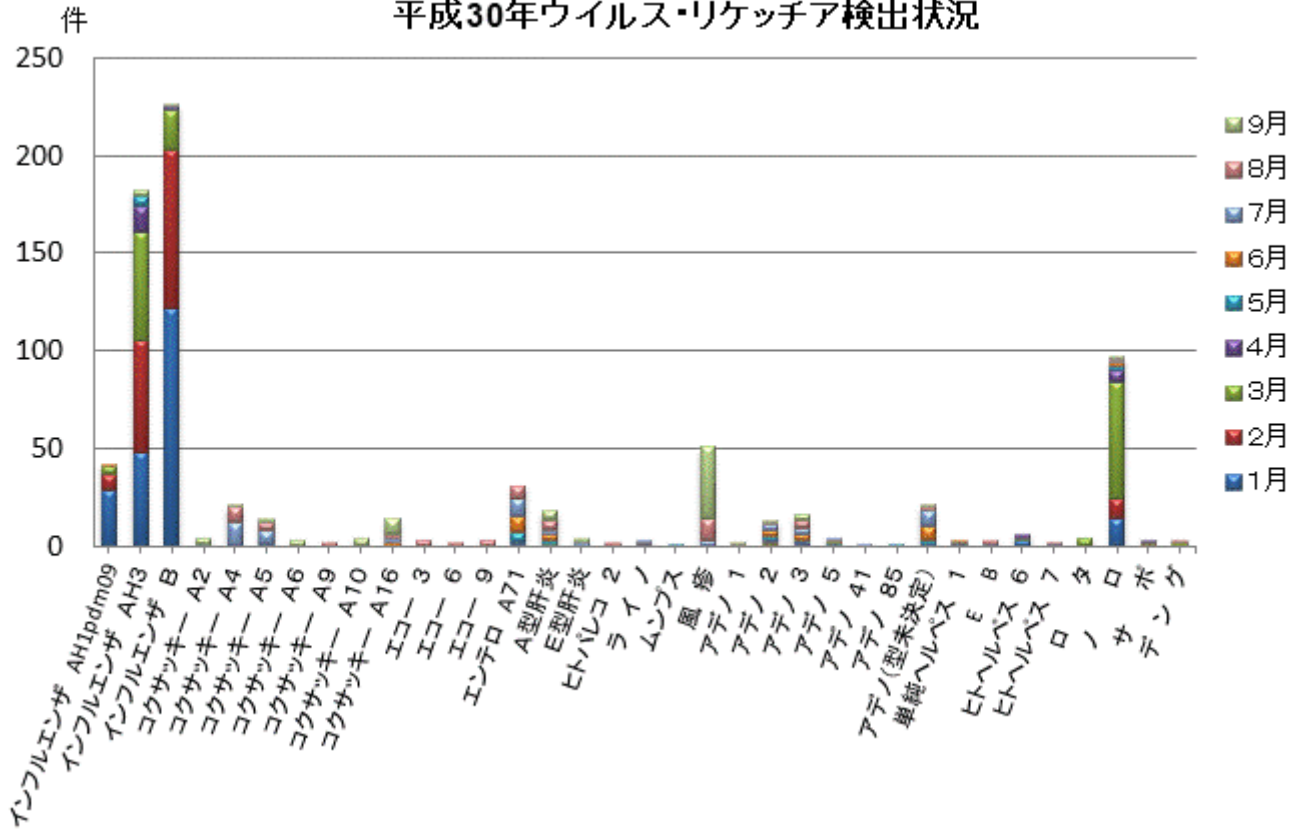
- 咽頭結膜熱患者 6 例からウイルスが検出された。その内訳は、アデノウイルス 1 型が 1 例、アデノウイルス 2 型が 1 例、アデノウイルス 3 型が 3 例、アデノウイルス(型未決定)が 1 例であった。
- 手足口病患者 12 例からウイルスが検出された。その内訳は、コクサッキーウイルス A2 型が 1 例、コクサッキーウイルス A6 型が 3 例、コクサッキーウイルス A10 型が 2 例、コクサッキーウイルス A16 型が 6 例であった。
- ヘルパンギーナ患者 10 例中 9 例からウイルスが検出された。その内訳は、コクサッキーウイルス A2 型が 2 例、コクサッキーウイルス A4 型が 1 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 A10 型が 2 例、コクサッキーウイルス A16 型が 2 例であった。
- 麻疹疑い患者 5 例(13 検体)、風疹疑い患者 26 例(59 検体)について検査を実施したところ、患者 19 例(37 検体)から風疹ウイルスが検出された。
- インフルエンザ様患者 4 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 AH3 型 3 例、インフルエンザウイルス B 型 1 例であった。
- A 型肝炎疑い患者 4 例(6 検体)、家族検便 2 例(2 検体)について検査を実施したところ、患者 5 検体から A 型肝炎ウイルスが検出された。
- E 型肝炎疑い患者 1 例(2 検体)について検査を実施したところ、2 検体から E 型肝炎ウイルスが検出された。
- 食中毒等胃腸炎調査では、1 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 29 年 9 月～平成 30 年 9 月

	9 月	10 月	11 月	12 月	平 成 29 年 累 計	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	平 成 30 年 累 計
インフルエンザ AH1pdm09	2		31	74	117	29	8	4			1				42
インフルエンザ AH3	2	10	5	11	338	48	57	56	13	5				3	182
インフルエンザ B		1	3	28	145	122	81	20	2					1	226
R S					2										
コクサッキー A2		1			4							1		3	4
コクサッキー A4												12	8	1	21
コクサッキー A5										1		7	4	2	14
コクサッキー A6	7	3			100									3	3
コクサッキー A9													2		2
コクサッキー A10	3	4	1	1	11									4	4
コクサッキー A16		1			3						2	2	2	8	14
コクサッキー B2	2				2										
エコー 3		3			3								3		3
エコー 6	2				3								2		2
エコー 9	2	2			4								3		3
エンテロ A71	1	9	10	15	38	1			1	5	8	9	7		31
A型肝炎					2 (1)			1		2	3	2	5	5	18
E型肝炎					1							2		2	4
ヒトパレコ 2													2		2
ヒトパレコ 3					6										
ラ イ ノ	1		2		8			1	1			1			3
ムンプス	3	2	6	1	28					1					1
麻 疹		3			3										
風 疹												3	11	37	51
アデノ 1			2	1	6								1	1	2
アデノ 2	1	1	3	1	18		1	1	1	2	3	3	1	1	13
アデノ 3		3	3	3	30	1			1	1	3	3	4	3	16
アデノ 4					1										
アデノ 5								1		1	1	1			4
アデノ 37					1										
アデノ 41												1			1
アデノ 64	1				1										
アデノ 85										1					1
アデノ(型未決定)			1	1	9	1				2	7	8	2	1	21
単純ヘルペス 1		1			2		1			1	1				3
水痘・带状疱疹					1										
E B			1		3	1							2		3
サイトメガロ	1	1			5										
ヒトヘルペス 6	5				9	3		1	2						6
ヒトヘルペス 7	2	1			6	1							1		2
ロ タ					8			4							4
ノ ロ	19	6	5	17	129	14	10	60	6	2	2	1	1	1	97
サ ポ					1		1	1	1						3
アストロ					7										
デ ン グ				2 (2)	9 (8)			2 (2)					1 (1)		3 (3)
オリエンチア ツツガムシ			3	2	5										
合 計	54	52	76	157 (2)	1069 (9)	221	159	152 (2)	28	24	31	56	62 (1)	76	809 (3)

海外渡航者数は(内数)として記載

平成30年ウイルス・リケッチア検出状況



平成29年ウイルス・リケッチア検出状況

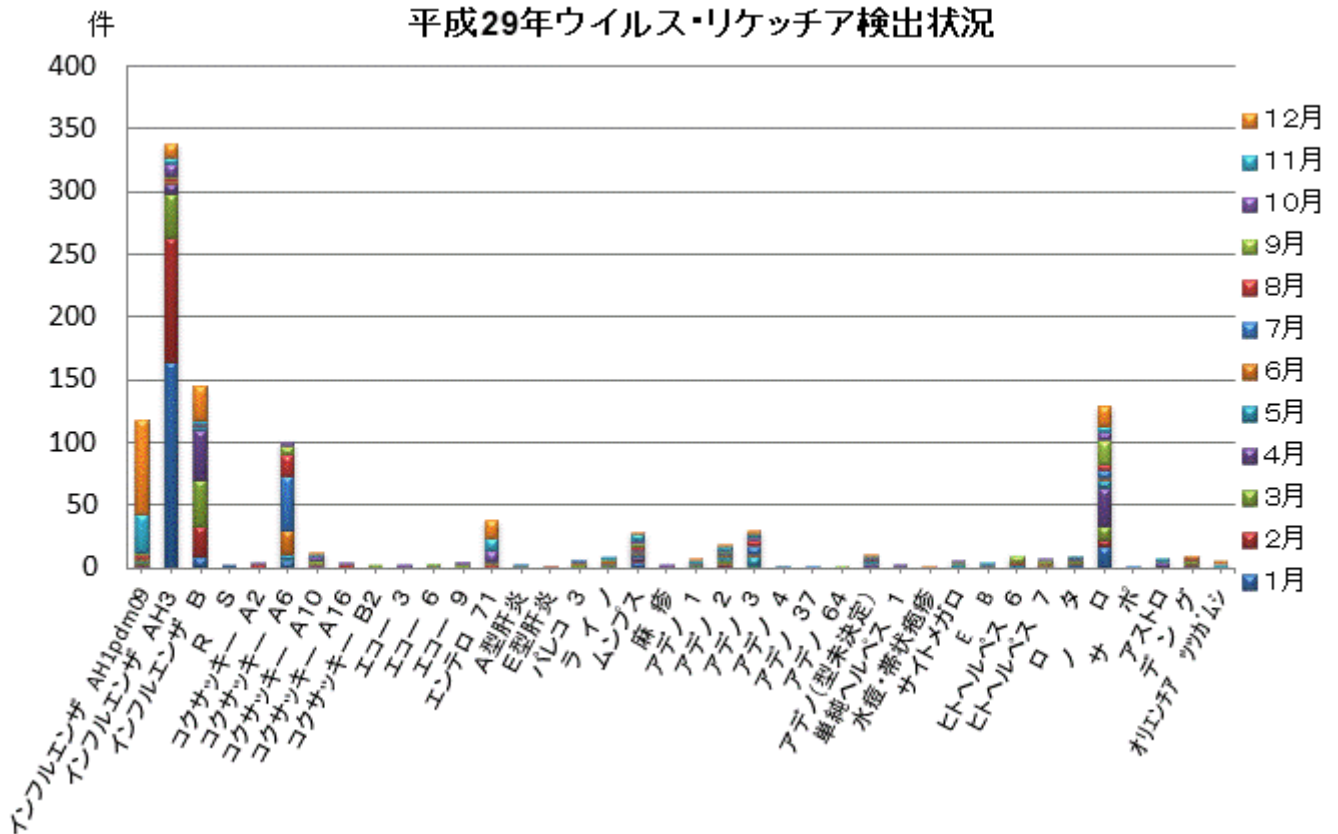


表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況—平成 30 年 9 月

	病原細菌検出数および検査検体数													
	食 品						環 境							
	9 月			1～9月累計			9 月				1～9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	7	85	10	53	857	24			107	19	66	66	201	265
腸管出血性大腸菌 (EHEC)														
その他の大腸菌 ※2														
サルモネラ O4群						1								
サルモネラ O7群						1								
サルモネラ O8群														
サルモネラ O9群														
腸炎ビブリオ	4			4										
カンピロバクター ジェジュニ				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		2			2				5				5	
セレウス菌														
レジオネラ属菌												1		
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												2		
レジオネラ ニューモフィラ 7群												1		
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 13群														
レジオネラ ゴルマニイ														
レジオネラ ミクダデイ														
レジオネラ デュモフィー														
検 出 菌 計	4	2		6	2	2			5			5	5	

※: 河川水を含む。

※2: EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EA_{gg}EC以外の大腸菌(病原性不明なもの)

プール水、エアコンの水等は、環境の「その他」に計上。

- 食品 食中毒様事例で食品 7 検体中 4 検体から腸炎ビブリオが検出された。
- 食品 収去検査 85 検体中 2 検体から黄色ブドウ球菌が検出された。
- 環境 食中毒等検査 5 検体(手指のふきとり検体)から黄色ブドウ球菌が検出された。