

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 310 号

平成 30 年 10 月 18 日発行
病原体検出は平成 30 年 8 月分

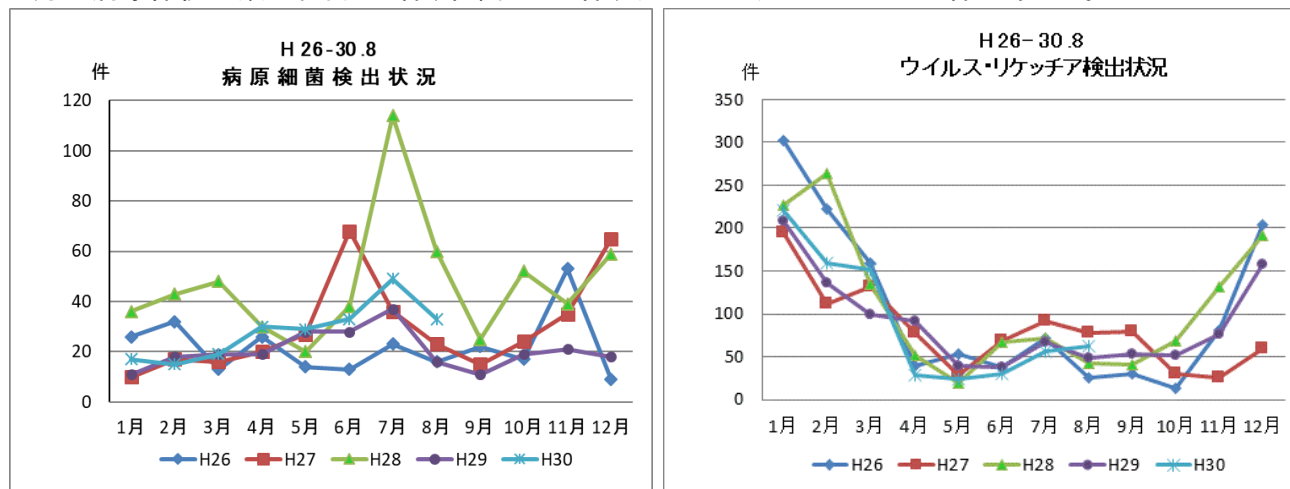
表 1 病原体検出状況(保健所等別)ー平成 30 年 8 月

	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定點				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)	2					7		2	1	1	13					13
	サルモネラ O4群								1			1					1
	サルモネラ O7群								2			2					2
	腸炎ビブリオ				4							4					4
	カンピロバクター ジェジュニ		1						1	2		4					4
	黄色ブドウ球菌								1			1					1
	ウエルシュ菌									1		1					1
	A群溶血レンサ球菌										3	3	3				6
	レジオネラ ニューモフィラ						1					1					1
	計	2	1		4		8		7	4	4	30	3				33
ウイルス・リケッチア	コクサッキー A4										2	2	6				8
	コクサッキー A5										1	1	3				4
	コクサッキー A9										1	1	1				2
	コクサッキー A16										1	1	1				2
	エコー 3									3		3					3
	エコー 6															2	2
	エコー 30															3	3
	エンテロ A71								2		2	2	5				7
	A型肝炎		2	2						1		5					5
	ヒトパレコ 2									2		2					2
	風 疹				2		5		4			11					11
	アデノ 1										1	1					1
	アデノ 2												1				1
	アデノ 3												4				4
	アデノ(型未決定)												2				2
	E B												2				2
	ヒトヘルペス 7												1				1
	ノ ロ												1				1
	デング				1 (1)							1 (1)					1 (1)
	計		2	2	3 (1)		5		4	8	6	30 (1)	27			5	62 (1)
合 計		2	3	2	3 (1)	4	13		11	12	10	60 (1)	30			5	95 (1)

海外渡航者数は(内数)として記載

＜検出状況＞

8月の病原体検出数は合計95件、細菌は33件、ウイルス・リケッチアは62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3件、ウイルスが27件、基幹定点からウイルスが5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 8 月

	感 染 症															（食 有 症 中 苦 情 含 む ） 様 査	（依 保 菌 類 者 検 査 ） 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	そ の 他			
検 査 検 体 数					192	10	2						3			45	1306	1558
腸管出血性大腸菌(EHEC)					13													13
サルモネラ O4群																	1	1
サルモネラ O7群																	2	2
腸炎ビブリオ																4		4
カンピロバクター ジェジュニ																4		4
黄色ブドウ球菌																1		1
ウエルシュ菌																1		1
A群溶血性レンサ球菌						6												6
レジオネラ ニューモフィラ													1					1
計					13	6							1			10	3	33

- 腸管出血性大腸菌感染症届出関連に伴う検査で、192 検体中 5 検体から腸管出血性大腸菌 O26(VT1)が、2 検体から O111(VT1&VT2)が、1 検体から O121(VT2)が、2 検体から O145:HNM(VT1、eae)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 10 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 2 検体、T3 が 1 検体、T4 が 1 検体、TB3264 が 2 検体であった。
- レジオネラ症患者 3 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、45 検体中 10 検体から食中毒菌が検出された。その内訳は、腸炎ビブリオが 4 検体、カンピロバクター ジェジュニが 4 検体、黄色ブドウ球菌が 1 検体、ウエルシュ菌が 1 検体であった。そのうち 1 名はカンピロバクター ジェジュニおよび黄色ブドウ球菌の重複感染であった。
- 依頼検査では、1306 検体中 1 検体からサルモネラ O4 群が、2 検体からサルモネラ O7 群が検出された。

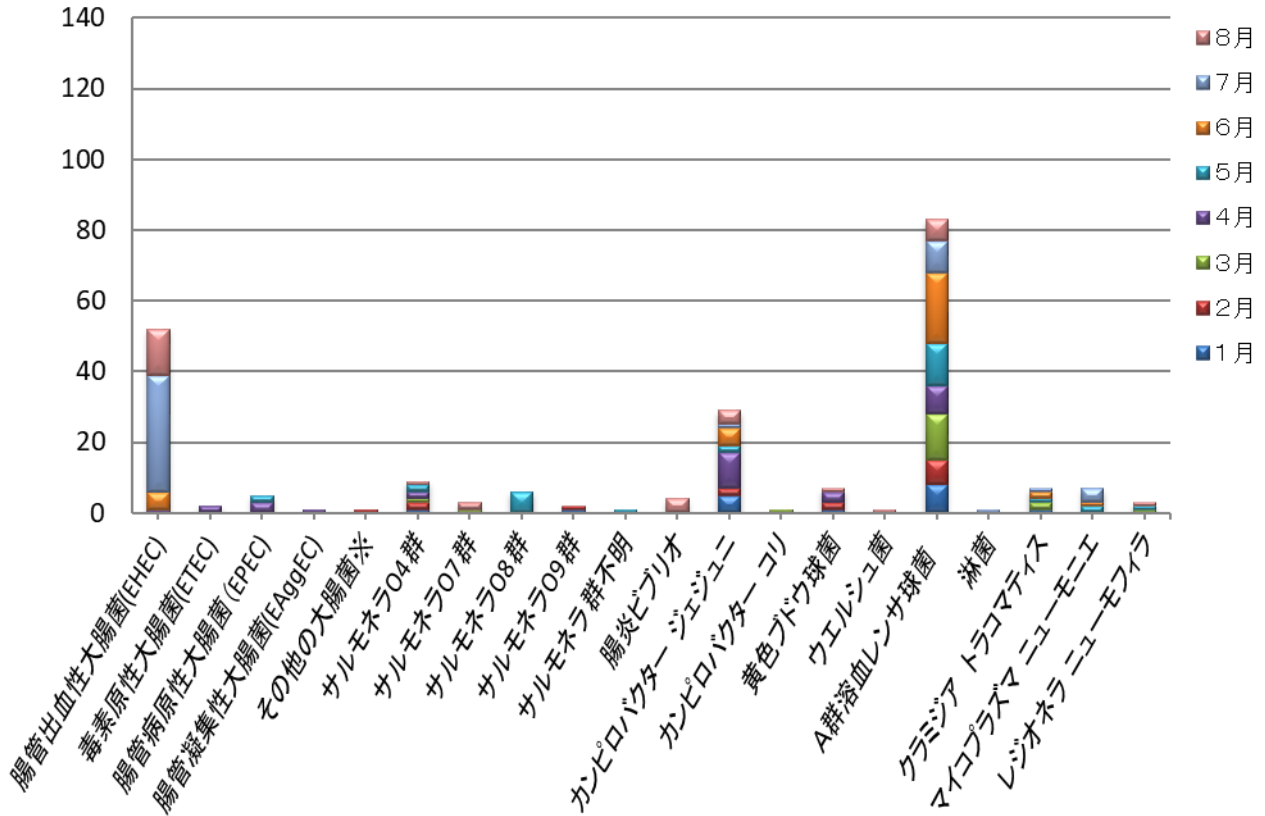
表3 病原細菌検出状況(月別)—平成29年8月～平成30年8月

	8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	平成30年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)	4	2	3	1		38				1		5	33	13	52
毒素原性大腸菌(ETEC)	1				1	2				2(2)					2(2)
腸管病原性大腸菌(EPEC)						3				3	2				5
腸管凝集性大腸菌(EAggEC)					1	1				1(1)					1(1)
その他の大腸菌 ※	1		1	1		4		1							1
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	3
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	4
エロモナス ハイドロフィラ		1				1									
エロモナス ソブリア	1					1									
カンピロバクター ジェジュニ	1	2		1	1	14	5	2		10	2	5	1	4	29
カンピロバクター コリ					2	2			1						1
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	3	2	7	18	8	129	8	7	13	8	12	20	9	6	83
百日咳菌	1					1									
淋 菌	1		1			3							1		1
クラミジア トラコマティス			2			8	1		2		1	2	1		7
肺炎球菌															
マイコプラズマ ニューモニエ	2		2			18					2	1	4		7
レジオネラ属菌	1					1									
レジオネラ ニューモフィラ			2			5			1		1			1	3
合 計	16	11	19	21	18	245	17	15	19	30(3)	29	33	49	33	225(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

件



件

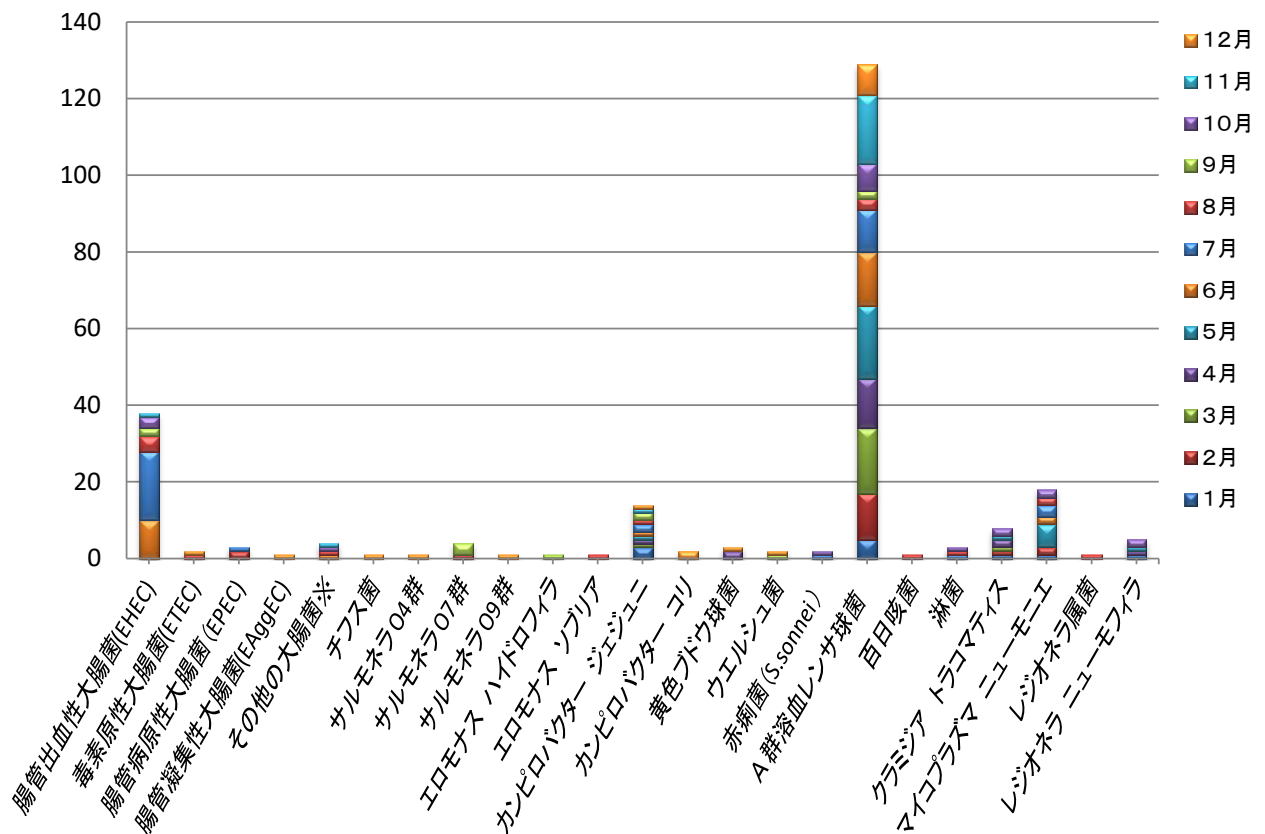


表4 ウイルス・リケッチア検出状況(臨床診断別)—平成 30 年 8 月

	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			4			7	4	10	18	12	16			2	15	11	36	135
コクサッキー A4										8								8
コクサッキー A5								1		3								4
コクサッキー A9								1								1		2
コクサッキー A16								2										2
エコー 3															3			3
エコー 6															2			2
エコー 30															3			3
エンテロ A71								4		1					2			7
A型肝炎																5		5
ヒトパレコ 2															2			2
風 疹									5		6							11
アデノ 1								1										1
アデノ 2						1												1
アデノ 3						4												4
アデノ(型未決定)						2												2
E B																2		2
ヒトヘルペス 7																1		1
ノ ロ							1											1
デング			1 (1)															1 (1)
計			1 (1)			7	1	9	5	12	6				12	9		62 (1)

海外渡航者数は(内数)として記載

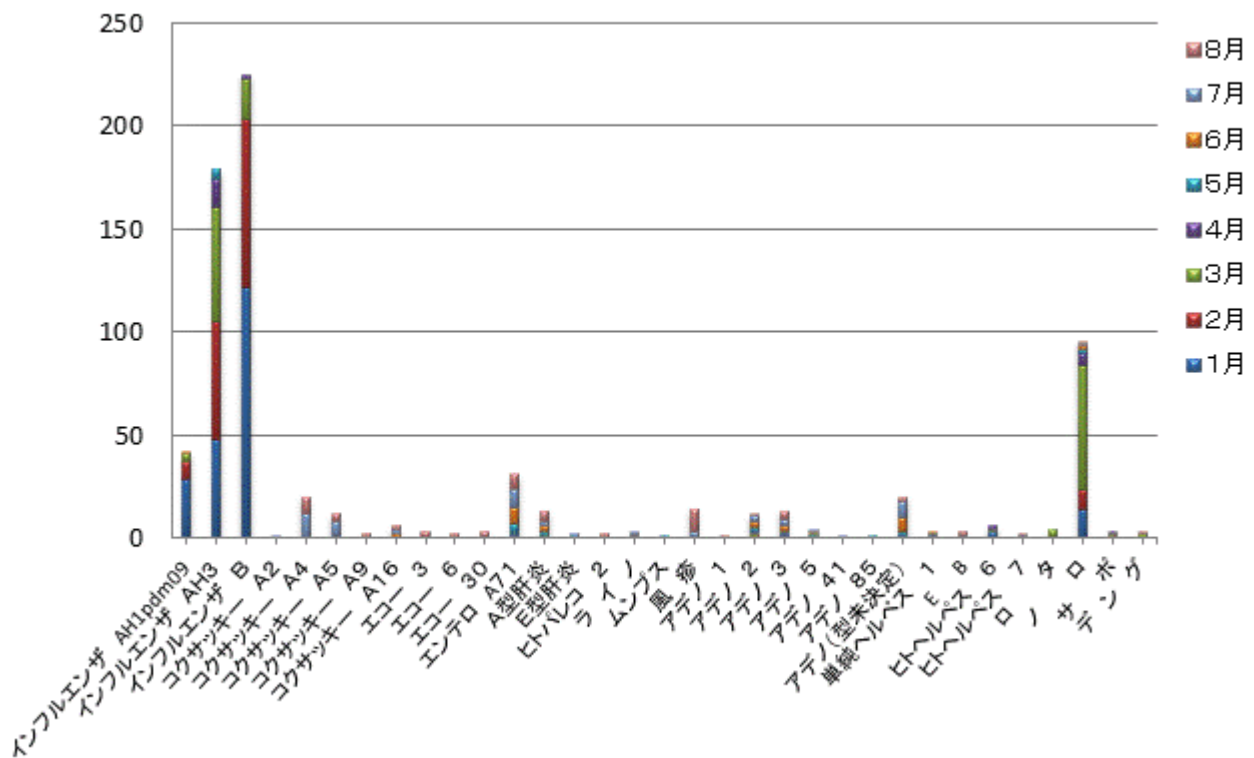
- デング熱疑い患者 2 例(4 検体)について検査を実施したところ、1 例からデングウイルスが検出された。デングウイルスが検出された患者には海外渡航歴があった。
- 咽頭結膜熱患者 7 例からウイルスが検出された。その内訳は、アデノウイルス 2 型が 1 例、アデノウイルス 3 型が 4 例、アデノウイルス(型未決定)が 2 例であった。
- 感染性胃腸炎患者 4 例中 1 例からノロウイルスが検出された。
- 手足口病患者 10 例中 8 例からウイルスが検出された。その内訳は、コクサッキーウイルス A5 型が 1 例、コクサッキーウイルス A9 型が 1 例、コクサッキーウイルス A16 型が 1 例、エンテロウイルス A71 型が 4 例、コクサッキーウイルス A16 型とアデノウイルス 1 型の同時検出が 1 例であった。
- ヘルパンギーナ患者 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 A4 型が 8 例、コクサッキーウイルス A5 型が 3 例、エンテロウイルス A71 型が 1 例であった。
- 麻疹疑い患者 7 例(16 検体)、風疹疑い患者 9 例(18 検体)について検査を実施したところ、患者 7 例(11 検体)から風疹ウイルスが検出された。
- 無菌性髄膜炎患者 5 例 15 検体中 12 検体からウイルスが検出された。その内訳は、1 例目は髄液と便からエコーウイルス 6 型、2 例目は髄液、咽頭ぬぐい液および便からエコーウイルス 30 型、3 例目は咽頭ぬぐい液と便からヒトパレコウイルス 2 型、4 例目は咽頭ぬぐい液と便からエンテロウイルス A71 型、5 例目は髄液、咽頭ぬぐい液、便からエコーウイルス 3 型であった。
- 伝染性紅斑熱患者 1 名からコクサッキーウイルス A9 型と EB ウイルスが同時検出された。
- A 型肝炎疑い患者 2 例(4 検体)、患者接触者 5 例(5 検体)について検査を実施したところ、患者(4 検体)および患者接触者(1 検体)から A 型肝炎ウイルスが検出された。
- 不明熱患者 1 名から EB ウイルスとヒトヘルペスウイルス 7 が同時検出された。

表 5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別)～平成 29 年 8 月～平成 30 年 8 月

	8 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	平成 30 年 累 計
インフルエンザ AH1pdm09	3	2		31	74	117	29	8	4			1			42
インフルエンザ AH3	2	2	10	5	11	338	48	57	56	13	5				179
インフルエンザ B			1	3	28	145	122	81	20	2					225
R S						2									
コクサッキー A2	3		1			4							1		1
コクサッキー A4													12	8	20
コクサッキー A5											1		7	4	12
コクサッキー A6	17	7	3			100									
コクサッキー A9														2	2
コクサッキー A10	1	3	4	1	1	11									
コクサッキー A16	2		1			3						2	2	2	6
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									
エコー 30														3	3
エンテロ A71	3	1	9	10	15	38	1			1	5	8	9	7	31
A型肝炎						2 (1)			1		2	3	2	5	13
E型肝炎						1							2		2
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	3	2	6	1	28					1				1
麻 疹			3			3									
風 疹													3	11	14
アデノ 1	1			2	1	6								1	1
アデノ 2		1	1	3	1	18		1	1	1	2	3	3	1	12
アデノ 3	4		3	3	3	30	1			1	1	3	3	4	13
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	1	9	1				2	7	8	2	20
単純ヘルペス 1			1			2		1			1	1			3
水痘・帯状疱疹						1									
E B				1		3	1							2	3
サイトメガロ		1	1			5									
ヒトヘルペス 6	1	5				9	3		1	2					6
ヒトヘルペス 7	1	2	1			6	1							1	2
ロ タ						8			4						4
ノ ロ	5	19	6	5	17	129	14	10	60	6	2	2	1	1	96
サ ボ						1		1	1	1					3
アストロ						7									
デ ン グ	2 (2)				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	49 (2)	54	52	76	157 (2)	1069 (9)	221	159	152 (2)	28	24	31	56	62 (1)	733 (3)

海外渡航者数は(内数)として記載

件



件

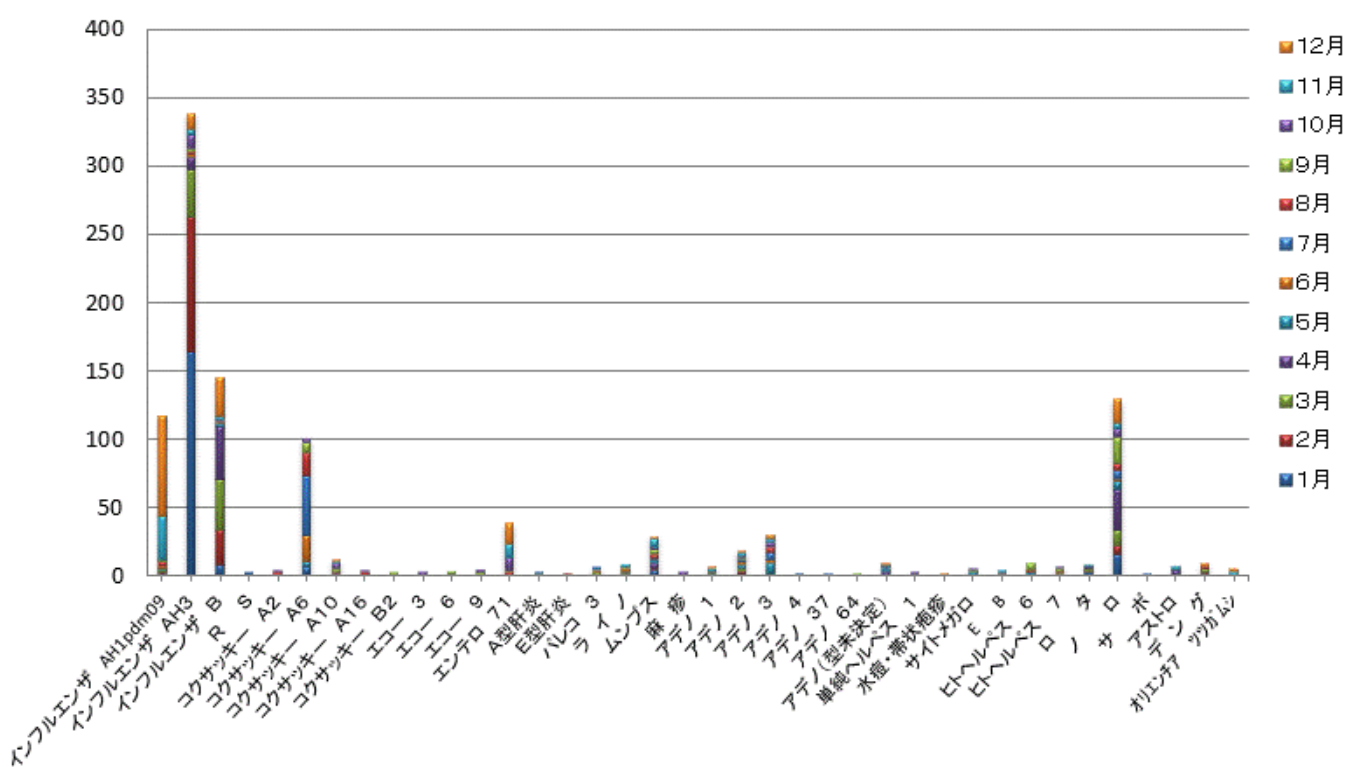


表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況—平成 30 年 8 月

	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	1	128	1	46	772	14			28	72	66	66	94	246
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														
カンピロバクター ジェジュニ	1			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 ミクダディ														
レジオネラ デュモフィー														
検 出 菌 計	1			2		2						5		

※：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）
プール水、エアコンの水等は、環境の「その他」に計上。

○ 有症苦情の参考食品 1 検体からカンピロバクター ジェジュニが検出された。