

神奈川県微生物検査情報

第 322 号

令和元年 10 月 23 日発行
病原体検出は令和元年 8 月分

神奈川県衛生研究所

表 1 病原体検出状況(保健所等別)－令和元年 8 月

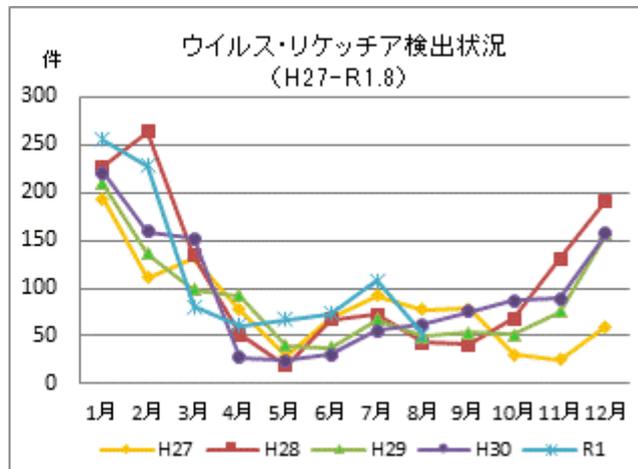
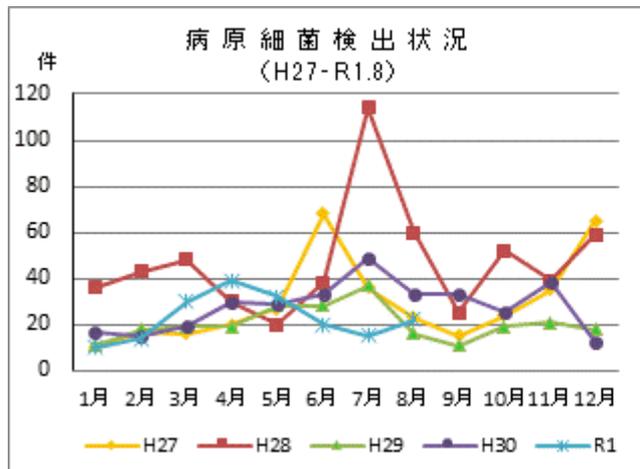
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査											病原体定点				合計							
	平塚保健福祉事務所	秦野センター	平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	三崎センター	鎌倉保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所	足柄上センター	小田原保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所 大和センター	横須賀市保健所	藤沢市保健所	茅ヶ崎市保健所	寒川町		計	小児科	インフルエンザ	眼科	基幹	その他の医療機関	
病原細菌	腸管病原性大腸菌(EPEC)										1	1				2						2	
	その他の大腸菌※																1					1	
	サルモネラ O8群										1					1						1	
	サルモネラ O3,10群												1			1						1	
	カンピロバクター ジェジュニ										3					3						3	
	カンピロバクター コリ	3														3						3	
	A群溶血レンサ球菌																4					4	
	マイコプラズマ ニューモニエ																					2	2
	レジオネラ ニューモフィラ			1			1		2							4						4	4
	クラミジア トロコマトリス											1				1						1	1
	計	3		1			1		2	3	3	2				15	5					2	22
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH1pdm09																1					1	
	インフルエンザ B													1		1	2					3	
	コクサッキー A2																1					1	
	コクサッキー A4																1					1	
	コクサッキー A5																1					1	
	コクサッキー A6													8		8	7					15	
	コクサッキー A16													1		1	2					3	
	A型肝炎			1												1						1	
	ヒトパレコ 3																			2		2	
	ムンプス													1		1						1	
	麻疹	3														3						3	
	風疹			3												3						3	
	アデノ 1																2					2	
	アデノ 2													1		1	1					2	
	アデノ 3													1		1	1					2	
	単純ヘルペス 1																2			1		3	
	ヒトヘルペス 7																			1		1	
ノロ												4			4	2					6		
デング			1 (1)												1 (1)						1 (1)		
計	3		5 (1)									4	13		25 (1)	23			4		52 (1)		
合計	6		6 (1)			1		2	3	3	6	13			40 (1)	28			4	2	74 (1)		

※: その他の大腸菌: EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EA_{gg}EC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

<検出状況>

8月の病原体検出数は合計74件、細菌は22件、ウイルス・リケッチアは52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5件、ウイルスが23件、基幹定点からウイルスが4件、その他の医療機関から細菌が2件検出された。
- 保健所等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)—令和元年 8 月

	感 染 症												食 中 苦 情 含 む 様 子	依 頼 者 の 検 査 数	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	レ ジ オ ネ ラ	百 日 咳	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	細 菌 性 髄 膜 炎	ペ ニ シ リ ン 耐 性 肺 炎 球 菌 感 染 症				淋 菌 感 染 症
検査検体数				26	5		11	3	2					16	1281	1344
腸管病原性大腸菌(EPEC)														2		2
その他の大腸菌※								1								1
サルモネラ O8群															1	1
サルモネラ O3,10群															1	1
カンピロバクター ジェジュニ														3		3
カンピロバクター コリ														3		3
A群溶血レンサ球菌								4								4
マイコプラズマ ニューモニエ									2							2
レジオネラ ニューモフィラ						4										4
クラミジア トラコマティス															1	1
計					4		4	1	2					8	3	22

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

- レジオネラ症患者 5 検体中 4 検体からレジオネラ ニューモフィラ 1 群が検出された。
- A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 11 検体中 4 検体から A 群溶血レンサ球菌が検出された。血清型は、T4 が 1 検体、T12 が 2 検体、T28 が 1 検体であった。
- 感染性胃腸炎患者 3 検体中 1 検体からその他の大腸菌(血清型 O153 病原因子は検出せず)が検出された。
- マイコプラズマ肺炎患者 2 検体からマイコプラズマ ニューモニエが検出された。
- 食中毒様事例(有症苦情含む)では、16 検体中 8 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)(血清型 OUT eaet+)が 1 検体、腸管病原性大腸菌(EPEC)(血清型 OUT、H51)が 1 検体、カンピロバクター ジェジュニが 3 検体、カンピロバクター コリが 3 検体であった。
- 依頼検査では、1,281 検体中 1 検体からサルモネラ O8 群が、1 検体からサルモネラ O3、10 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30年8月～令和元年8月

	8月	9月	10月	11月	12月	平成30年累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	令和元年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)	13	6			2	60	3					1			4
毒素原性大腸菌(ETEC)						2 (2)									
腸管病原性大腸菌(EPEC)		5		1		11				2		2		2	6
腸管凝集性大腸菌(EA _{gg} EC)					1	2 (1)			1						1
その他の大腸菌 ※		1		1	1	4				1				1	2
サルモネラ O4群	1					9				1	1				2
サルモネラ O7群	2	1	2			6									
サルモネラ O8群				1		7							1	1	2
サルモネラ O9群						2									
サルモネラ O3,10群														1	1
サルモネラ 群不明						1									
腸炎ビブリオ	4	3				7									
カンピロバクター ジェジュニ	4	7	6	7		49			1	11	1	5		3	21
カンピロバクター コリ		1	1	1		4		1	1				1	3	6
黄色ブドウ球菌	1			2	2	11	1		1	2	1	1	1		7
ウエルシュ菌	1			1	1	3			5	1	12				18
セレウス菌				1		1									
赤痢菌 (<i>S.boydii</i>)			1			1									
A群溶血レンサ球菌	6	6	12	18	4	123	6	9	19	20	17	9	8	4	92
レンサ球菌 その他															
マイコプラズマ ニューモニエ		1		2	1	11		1						2	3
レジオネラ ニューモフィラ	1	1	1	1		6		1					2	4	7
淋菌						1									
クラミジア トラコマティス		1	2	2		12		2	2	1		2	2	1	10
合計	33	33	25	38	12	333 (3)	10	14	30	39	32	20	15	22	182

※: その他の大腸菌: EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EA_{gg}EC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

表4 ウイルス・リケッチア検出状況(臨床診断別)—令和元年8月

	感 染 症															食 中 毒 含 む 様 計	合 計	
	A 型 肝 炎	E 型 肝 炎	つ つ が 虫 病	デ ン グ 熱	急 性 脳 炎	麻 し ん	風 し ん	咽 頭 結 膜 熱	感 染 性 胃 腸 炎	手 足 口 病	ヘル パ ン ギ ー ナ	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	1		2	3		24	13	7	7	18	7	3	4		1	8	9	107
インフルエンザ AH1pdm09													1					1
インフルエンザ B													3					3
コクサッキー A2											1							1
コクサッキー A4											1							1
コクサッキー A5											1							1
コクサッキー A6										13	2							15
コクサッキー A16										2	1							3
A型肝炎	1																	1
ヒトパレコ 3																2		2
ムンプス												1						1
麻疹						3												3
風疹							3											3
アデノ 1								2										2
アデノ 2								2										2
アデノ 3								2										2
単純ヘルペス 1										1						2		3
ヒトヘルペス 7																1		1
ノロ									6									6
デング				1 (1)														1 (1)
計	1			1 (1)		3	3	6	6	16	6	1	4			5		52(1)

海外渡航者数は(内数)として記載

- A型肝炎疑い患者1例(1検体)について検査を実施したところ、A型肝炎ウイルスが検出された。
- デング熱疑い患者2例(3検体)について検査を実施したところ、デングウイルス D1 型が検出された。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。
- 麻しん疑い患者13例(24検体)、風しん疑い患者5例(13検体)について検査を実施したところ、1例(3検体)から麻疹ウイルスが、1例(3検体)から風疹ウイルスが検出された。
- 咽頭結膜熱患者7例中6例からアデノ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2例、アデノウイルス2型が2例、アデノウイルス3型が2例であった。
- 感染性胃腸炎患者7例中6例から下痢症の原因となるノロウイルスが検出された。
- 手足口病患者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A6型が13例、コクサッキーウイルスA16型が2例、単純ヘルペスウイルス1型が1例であった。
- ヘルパンギーナ患者7例中6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A4型が1例、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A6型が2例、コクサッキーウイルスA16型が1例であった。
- 流行性耳下腺炎患者3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AH1pdm09が1例、インフルエンザウイルスBが3例であった。
- ヒトパレコウイルス感染症疑い患者1例3検体中2検体からウイルスが検出された。その内訳は、咽頭ぬぐい液からヒトパレコウイルス3型、単純ヘルペスウイルス1型およびヒトヘルペスウイルス7、便からヒトパレコウイルス3型であった。
- ヘルペス感染症疑い患者1例から単純ヘルペスウイルス1型が検出された。

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

	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	平成 30 年 累計	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	令和元年 累計
インフルエンザ AH1pdm09			1	9	63	115	73	39						1	113
インフルエンザ AH3		3		4	33	219	135	84	23	12	1				255
インフルエンザ A(亜型不明)								3							3
インフルエンザ B		1	1			227	2	3	4	11	1			3	24
コクサッキー A2		3				4								1	1
コクサッキー A4	8	1				21								1	1
コクサッキー A5	4	2	1			15							4	1	5
コクサッキー A6		3		1		4					2	17	66	15	100
コクサッキー A9	2					2									
コクサッキー A10		4	1			5							1		1
コクサッキー A16	2	8	3	5	5	27	2	1				1	1	3	8
コクサッキー B4												3			3
コクサッキー B5			3			3									
エコー 3	3					3									
エコー 6	2					2									
エコー 11													1		1
エコー 25													1		1
エコー 30	3					3									
エンテロ A71	7					31									
A型肝炎	5	5	(1)	4	2	29 (1)	1				2			1	4
E型肝炎		2		1		5	1		2		1	1			5
ヒトバレコ 1													1		1
ヒトバレコ 2	2					2									
ヒトバレコ 3														2	2
ヒトバレコ 4			1			1									
ライノ			1	1		5							6		6
ムンプス						1						1	3	1	5
麻疹							3	13	16	3	27	3		3	68
風疹	11	37	65	33	24	173	25	45	17	11	9	11	2	3	123
アデノ 1	1	1		1		3		1	1	1	3	3		2	11
アデノ 2	1	1			3	16	1	3	3	3	3	4		2	19
アデノ 3	6	4	1		1	38	2	1		1	2	4	2	2	14
アデノ 4						1						1	1		2
アデノ 5				1		5	1			1		3			5
アデノ 6												1			1
アデノ 41					3	4									
アデノ 54				2		2									
アデノ 85						1									
アデノ(型未決定)					1	1	2			1	1	2			6
単純ヘルペス 1						3		1	1		1			3	6
E B	2					3									
サイトメガロ			1			1									
ヒトヘルペス 6			1			7	1						3		4
ヒトヘルペス 7	1			1	2	5						2	1	1	4
ロ タ						4			2	3					5
ノ ロ	1	1		20	17	134	6	34	9	12	13	13	14	6	107
サ ボ					1	4			2	1		2	1		6
アストロ					1	1			1	1	1				3
デング	1 (1)		2 (2)			5 (5)					1 (1)	1 (1)		1 (1)	3 (3)
オリエンチア ツツガムシ				6	1	7									
合 計	62 (1)	76	87 (3)	89	157	1142 (6)	255	228	81	61	68 (1)	73 (1)	108	52 (1)	926 (3)

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—令和元年8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							
	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	32	120	6	110	688	14			20	71	66	74	153	281
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														
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										
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														
レジオネラ ニューモフィラ 1群												11		
レジオネラ ニューモフィラ 2群												1		
レジオネラ ニューモフィラ 3群												4		
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												2		
レジオネラ ニューモフィラ 6群												4		
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													1	
レジオネラ ニューモフィラ 9群													1	
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													1	
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				2								25		

※: 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。