

# 神奈川県微生物検査情報

## 第 348 号

令和 3 年 12 月 21 日発行  
 病原体検出は令和3年10月分

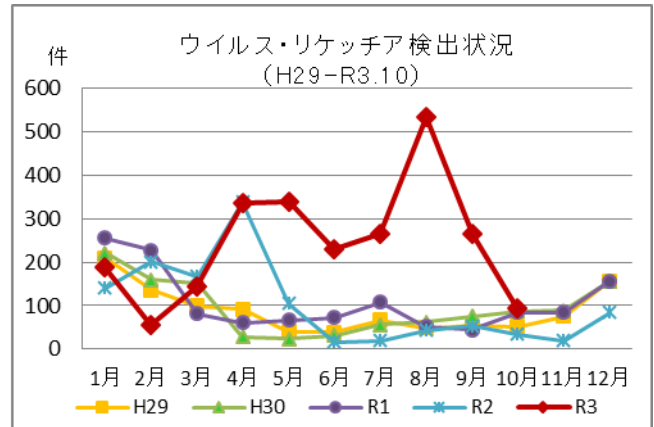
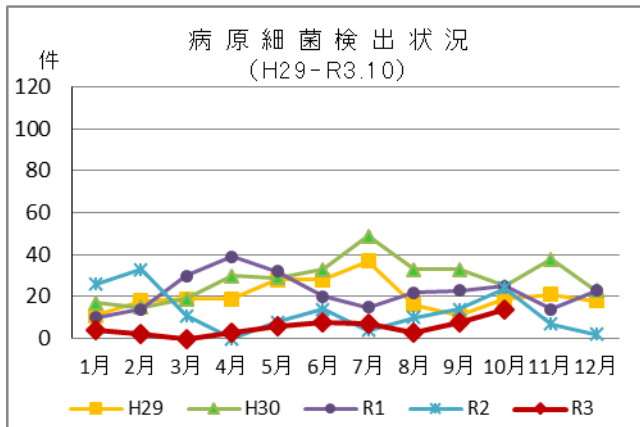
神奈川県衛生研究所

表 1 病原体検出状況(保健所等別)－令和 3 年 10 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	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	寒川町	その他の行政	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)	6					3							9						9
	腸管病原性大腸菌(EPEC)								1					1						1
	カンピロバクター ジェジュニ									1				1						1
	カンピロバクター コリ								2					2						2
	黄色ブドウ球菌									1				1						1
	計	6					3		4	1				14						14
ウイルス・リケッチア	コクサッキー A4													1						1
	コクサッキー A6										1			1	1					2
	SARS-CoV-2				2					17			69	88						88
	オリエンチア ツツガムシ		2		1									3						3
	計		2		3					17	1		69	92	2					94
合計	6	2		3		3		4	18	1		69	106	2					108	

<検出状況>

10月の病原体検出数は合計108件、細菌は14件、ウイルス・リケッチアは94件であった。



- 病原体定点等の医療機関からの検査では、小児科定点からウイルスが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3年10月

	感 染 症													（食 有 症 中 苦 情 含 む ） 様	（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	レ ジ オ ネ ラ 症	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				そ の 他
検 査 検 体 数					21	1			3						10	1511	1546
腸管出血性大腸菌(EHEC)					9												9
腸管病原性大腸菌(EPEC)															1		1
カンピロバクター ジェジュニ															1		1
カンピロバクター コリ															2		2
黄色ブドウ球菌															1		1
計					9										5		14

- 腸管出血性大腸菌感染症届出関連に伴う検査で、21 検体中 8 検体(うち 6 検体は同一患者のもの)から O26VT1 が、1 検体から O157VT2 が検出された。
- 食中毒様事例(有症苦情含む)では、10 検体中 1 検体から腸管病原性大腸菌(EPEC)、1 検体からカンピロバクター ジェジュニ、2 検体からカンピロバクター コリ、1 検体から黄色ブドウ球菌(エンテロトキシン B、コアグラーゼVII)が検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別)—令和2年10月～令和3年10月

	10月	11月	12月	令和2年累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	令和3年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)	1	1		11						5	1		6	9	21
腸管病原性大腸菌(EPEC)			1	2							2			1	3
腸管凝集付着性大腸菌(EAggEC)				2											
その他の大腸菌 ※	1			4	1					1		1			3
サルモネラ O1,3,19群						1									1
サルモネラ O4群		1		4					1						1
サルモネラ O7群		1		10											
サルモネラ O8群					2										2
サルモネラ O13群								1							1
エロモナス キャビエ				1											
カンピロバクター ジェジュニ	2			12					4	1				1	6
カンピロバクター コリ				2										2	2
黄色ブドウ球菌	4			4							1			1	2
ウエルシュ菌	14			22											
A群溶血性レンサ球菌		3		58	1	1		1				1			4
レンサ球菌 その他			1	3				1							1
マイコプラズマ ニューモニエ				7											
レジオネラ属菌		1		2											
レジオネラ ニューモフィラ	2			7					1	1	3	1	2		8
クラミジア トラコマティス				3											
合計	24	7	2	154	4	2	0	3	6	8	7	3	8	14	55

※: 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)—令和3年10月

	感 染 症													食 中 毒 情 況 含 む 様 子	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
検査検体数			3					1	2	1					497	3	507
コクサッキー A4										1							1
コクサッキー A6									2								2
SARS-CoV-2															88		88
オリエンチア ツツガムシ			3														3
計			3					1	2	1					88		94

- つつが虫病疑い患者 2 例(3 検体)からオリエンチア ツツガムシが検出された。
- 手足口病患者 2 例からコクサッキーウイルス A6 型が検出された。
- ヘルパンギーナ患者 1 例からコクサッキーウイルス A4 型が検出された。
- 新型コロナウイルス感染症疑い例調査では、408 検体中 3 検体から新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)が検出された。

神奈川県では、変異株モニタリング調査を2021年3月より実施しており、調査対象医療機関は、地域の保健福祉事務所、茅ヶ崎市保健所、藤沢市保健所管内の医療機関 21 施設である。調査対象の医療機関より提出された SARS-CoV-2 陽性 85 検体について L452R 変異遺伝子検査を実施したところ、85 検体から L452R 変異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)—令和 2 年 10 月～令和 3 年 10 月

	10月	11月	12月	令和2年累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	令和3年累計
インフルエンザ AH1pdm09				125											
インフルエンザ AH3				3											
インフルエンザ A(亜型不明)				2											
インフルエンザ B				19											
R S				1							1				1
コクサッキー A2				1											
コクサッキー A4														1	1
コクサッキー A6					3									2	5
コクサッキー A16				4											
ヒトパレコ 1										3					3
ライノ				1								1			1
ムンプス				1											
風疹				2											
アデノ 1				1											
アデノ 2				1			1								1
アデノ 3				6											
アデノ 4				1											
アデノ 5				1											
アデノ 53											1				1
単純ヘルペス 1				2											
水痘・帯状疱疹			2	2											
サイトメガロ				1											
ヒトヘルペス 6			1	4	1		1					2			4
ヒトヘルペス 7	1			6											
ノロ			14	60	7	2			7	4		3			23
サポ								2							2
アストロ				(2)											
デング				2											
SARS-CoV-2	34	15	61	964 (9)	175	54	143	334	331	222	261	529	257	88	2394
オリエンチア ツツガムシ		3	8	11	1									3	4
合計	35	20	84	1221(11)	187	56	145	336	338	229	265	533	257	94	2440

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3年10月

	病原細菌検出数および検査検体数													
	食 品						環 境							
	10月			1-10月累計			10月				1-10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		18	1	13	297	17		4	201	7	41	18	273	125
腸管出血性大腸菌(EHEC)														
その他の大腸菌 ※2														
サルモネラ O4群														
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														
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													4	
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														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												1		
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 7群														
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 アニサ														
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								1				1		
検出菌計						1		2				3	4	1

※: 河川水を含む。

※2: EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EA<sub>gg</sub>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。

- 浴槽水検査4検体中 1 検体からレジオネラ ニューモフィラ 6 群とレジオネラ デュモフィーが同時検出された。