

神奈川県微生物検査情報

第 365 号

令和 5 年 5 月 23 日発行
 病原体検出は令和5年3月分

神奈川県衛生研究所

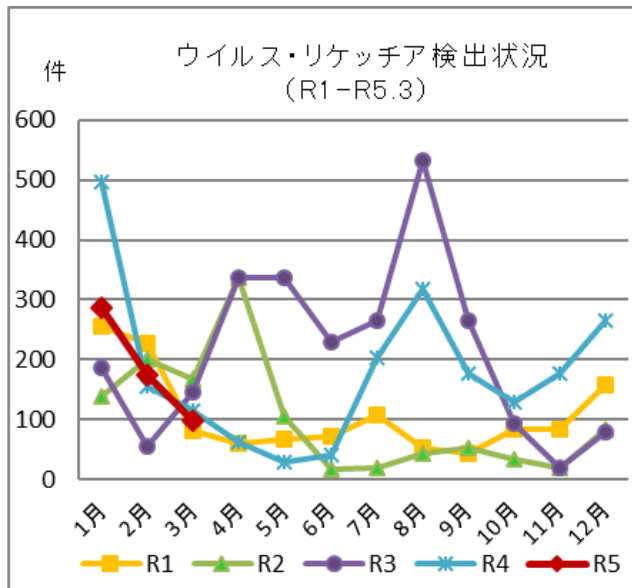
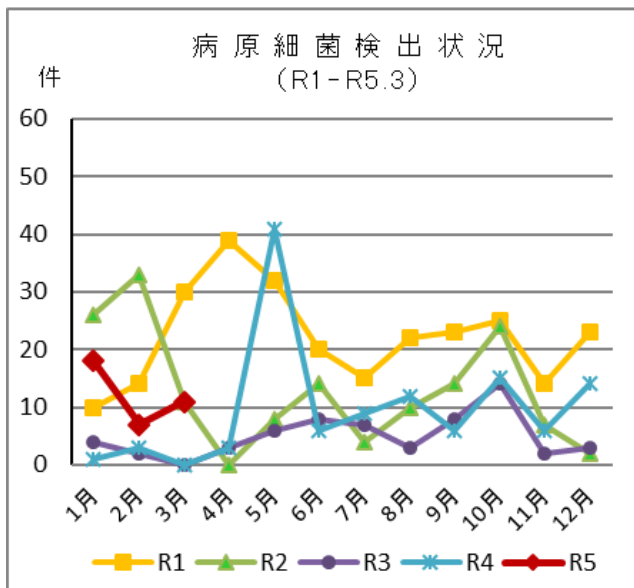
表 1 病原体検出状況(保健所等別)－令和 5 年 3 月

	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	秦野保健福祉事務所	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
病原細菌	その他の大腸菌 ※1							1					1						1
	カンピロバクター・コリ													1					1
	A群溶血性レンサ球菌									8			8						8
	その他の細菌							1					1						1
	計								2		8		10	1					11
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH3										1		1	19	10		1		31
	インフルエンザ A(亜型不明)														2				2
	インフルエンザ B													1	1				2
	単純ヘルペス 1													1					1
	水痘・带状疱疹				1								1						1
	ノロ	4	1				2	1		6	1		15	1					16
	SARS-CoV-2								2				43	45					45
計	4	1		1		2	1	2	6	2		43	62	22	13		1	98	
合計	4	1		1		2	1	4	6	10		43	72	23	13		1	109	

※1 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)

<検出状況>

3月の病原体検出数は109件、細菌は11件、ウイルス・リケッチアは98件であった。



- 病原体定点の医療機関からの検査では、小児科定点から細菌が1件、ウイルスが22件、インフルエンザ定点からウイルスが13件、基幹定点からウイルスが1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5年3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			
検査検体数				1	1		8	4					1	17	1174	1206
その他の大腸菌 ※				1												1
カンピロバクター コリ								1								1
A群溶血性レンサ球菌							8									8
その他の細菌													1			1
計				1			8	1					1			11

※ 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検査 1 検体中、1 検体からその他の大腸菌（OUT: HNM、astA:陽性）が検出された。
- A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者由来の 8 検体全てから A 群溶血性レンサ球菌 血清型 T12 型が検出された。
- 感染性胃腸炎患者由来の 4 検体中 1 検体からカンピロバクター コリが検出された。
- その他の感染症検査 1 検体中、1 検体から AmpC 型のカルバペネム耐性 プロビデンシア レットゲリが検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別)—令和4年3月～令和5年3月

	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和4年累計	1月	2月	3月	令和5年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)			2		3	5	3	1		3	17				
腸管病原性大腸菌(EPEC)					1	1					2				
その他の大腸菌 ※		1	3	4	2	1		2	1	2	17	3		1	4
サルモネラ O4群							1				1				
サルモネラ O7群		1						4			5				
サルモネラ O8群							1	1			2				
サルモネラ O9群				1							1				
エロモナス ハイドロフィラ			1								1				
カンピロバクター ジェジュニ			2		2	1		6	3	7	21		2		2
カンピロバクター コリ			1					1			2			1	1
ウエルシュ菌			31								31	1			1
A群溶血性レンサ球菌						2	1		1	1	7	2		8	10
レジオネラ属菌				1							1				
レジオネラ ニューモフィラ		1	1		1	2			1	1	8	1			1
緑膿菌												6			6
その他の細菌												5	5	1	11
合計	0	3	41	6	9	12	6	15	6	14	116	18	7	11	36

※ 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)

表4 ウイルス・リケッチア検出状況(臨床診断別)—令和5年3月

	感 染 症														食 中 有 症 苦 情 含 む 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			2			2			3			1	54			131	25	218
インフルエンザ AH3													31					31
インフルエンザ A(亜型不明)													2					2
インフルエンザ B													2					2
単純ヘルペス 1																1		1
水痘・带状疱疹																1		1
ノロ									1								15	16
SARS-CoV-2																45		45
計									1				35			47	15	98

- 感染性胃腸炎患者 3 例中 1 例から下痢症の原因となるノロウイルスが検出された。
- ヘルペス性歯肉口内炎患者 1 例より単純ヘルペスウイルス 1 型が検出された。
- 水痘(入院例)患者 1 例 2 検体のうち、1 検体(痂皮)から水痘・带状疱疹ウイルスが検出された。
- 食中毒様事例調査では、便 25 検体について検査を実施したところ、15 検体からノロウイルスが検出された。

【インフルエンザについて】

- 神奈川県
インフルエンザ患者 33 例中 22 例からインフルエンザウイルス AH3、1 例からインフルエンザウイルス B が検出された。
- 横須賀市
インフルエンザ様事例の検査では、21 検体中 9 検体からインフルエンザウイルス AH3、2 検体からインフルエンザウイルス A(亜型不明)、1 検体からインフルエンザウイルス B が検出された。

【新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)について】

- 神奈川県
医療機関で検出された SARS-CoV-2 陽性 43 検体について全ゲノム解析を実施したところ、オミクロン BA.2 系統が 12 検体(Clade22D:12)、BA.5 系統が 19 検体(Clade22B:11, Clade22E:8)、XBB 系統が 7 検体(Clade22F)、recombinant が 2 検体、判定不能 2 検体であった。
- 横須賀市
新型コロナウイルス感染症疑い例の調査では、2 検体中 2 検体から SARS-CoV-2 が検出された。
SARS-CoV-2 陽性 2 検体についてスクリーニング検査(変異株 PCR)を実施したところ、オミクロン株疑いが 2 検体であった。

表5 ウイルス・リケッチア検出状況(月別)—令和4年3月～令和5年3月

	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和4年累計	1月	2月	3月	令和5年累計
インフルエンザ AH1 ※1												5	2		7
インフルエンザ AH3									1	21	22	58	68	31	157
インフルエンザ A(亜型不明)												1	1	2	4
インフルエンザ B														2	2
R S								2		1	3				
コクサッキー A6					5	16	12	2			36				
パレコ A1 ※2							1		2		3				
パレコ A3 ※2					1	1					2				
ライノ		1		1	1						3				
ムンプス	1										1				
アデノ 4						1					1				
アデノ(型未決定)						2					3				
単純ヘルペス 1														1	1
水痘・帯状疱疹								1		2	8	11		1	1
E B		1									1				
ヒトヘルペス 6		1									1				
ヒトヘルペス 7		1						1			2				
ノロ			5	2	8			3	2	13	33	40	12	16	68
サポ			1	5	1	1				1	9	1			1
アストロ											1				
デング								1			1				
SARS-CoV-2	114	59	22	32	187	297	163	120	162	213	2018	180	91	45	316
オリエンチア ツツガムシ								2	8	8	18	1			1
リケッチア ジャポニカ			1								1				
合計	115	63	29	40	203	318	178	130	177	265	2170	286	174	98	558

※1 インフルエンザ AH1: インフルエンザ AH1pdm09を含む

※2 パレコ A1～A5: ヒトパレコウイルスの表記をパレコウイルスA型と変更(国際ウイルス分類委員会における改名による)

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況—令和5年3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							
	3月			1-3月累計			3月				1-3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	5			43	49	1			10	6		23	54	20
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														
サルモネラ O8群														
サルモネラ O9群														
腸炎ビブリオ														
エロモナス ハイドロフィラ	2			2					1				1	
エロモナス ソブリア														
エロモナス ハイドロフィラ/ソブリア														
エロモナス キャビエ	2			2										
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														
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														
レジオネラ ニューモフィラ 6群														
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														
検出菌計	4			4					1			1	1	

※: 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。

○ 食中毒様事例で、食品 5 検体、拭き取り 10 検体の検査を実施したところ、食品 2 検体からエロモナス キャビエ、エロモナス ハイドロフィラ、拭き取り 1 検体からエロモナス ハイドロフィラがそれぞれ検出された。