神奈川県微生物検査情報

神奈川県衛生研究所

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

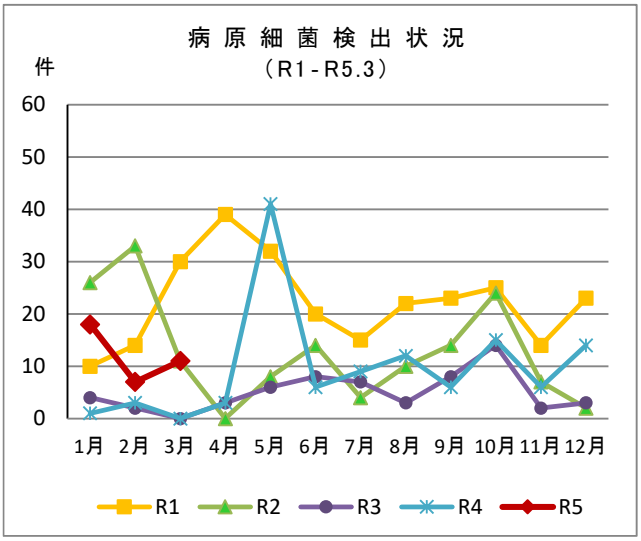
表 1 病原体検出状況(保健所等別)－令和 5 年 3 月

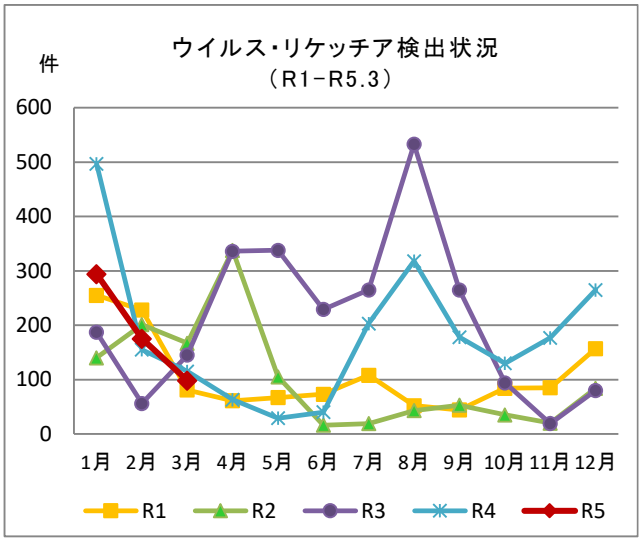
		感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査														病原体定点				その他の医療機関	合計
		平塚保健福祉事務所	平塚保健福祉事務所 秦野センター	鎌倉保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所 三崎センター	小田原保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所 足柄上センター	厚木保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所 大和センター	横須賀市保健所	藤沢市保健所	茅ヶ崎市保健所	寒川町	その他の行政	計	小児科	インフルエンザ	眼科	基幹		
病原細菌	その他の大腸菌 ※1									1					1						1
	カンピロバクター コリ															1					1
	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・帯状疱疹					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･EAggEC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														(食中毒様)有症苦情含む	(依頼検査)保菌者検査	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					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

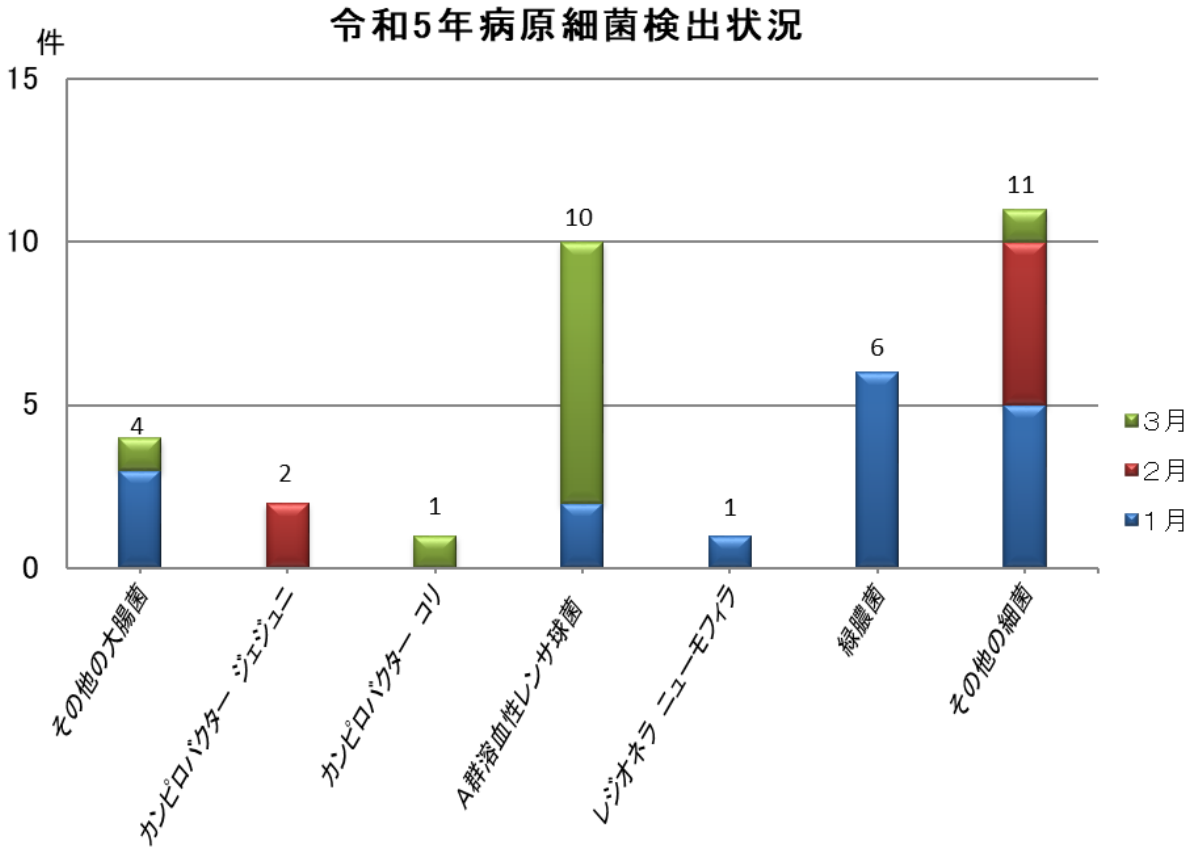
※ その他の大腸菌: EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EAggEC以外の大腸菌(病原性不明なもの)

- ○ 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・EAggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）


令和5年病原細菌検出状況
件
15
10
5
0
4
2
1
10
1
6
11
3月
2月
1月
その他の大腸菌
カンピロバクター ジェジュニ
カンピロバクター コリ
A群溶血性レンサ球菌
レジオネラ ニューモフィラ
緑膿菌
その他の細菌

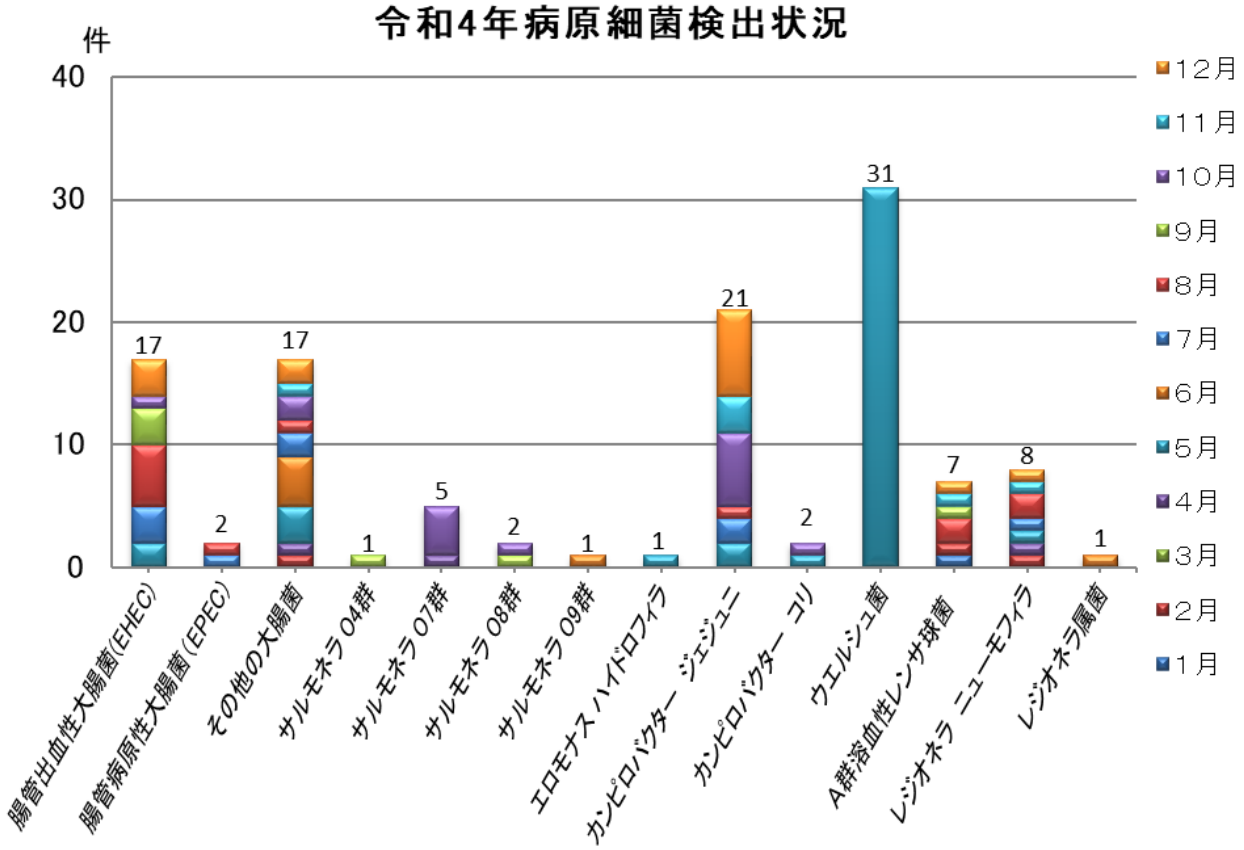

令和4年病原細菌検出状況
件
40
30
20
10
0
17
2
17
1
5
2
1
1
21
2
31
7
8
1
12月
11月
10月
9月
8月
7月
6月
5月
4月
3月
2月
1月
腸管出血性大腸菌(EHEC)
腸管病原性大腸菌(EPEC)
その他の大腸菌
サルモネラ O4群
サルモネラ O7群
サルモネラ O8群
サルモネラ O9群
エロモナス ハイドロフィラ
カンピロバクター ジェジュニ
カンピロバクター コリ
ウエルシュ菌
A群溶血性レンサ球菌
レジオネラ ニューモフィラ
レジオネラ属菌

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																食中毒様（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・帯状疱疹																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・帯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。

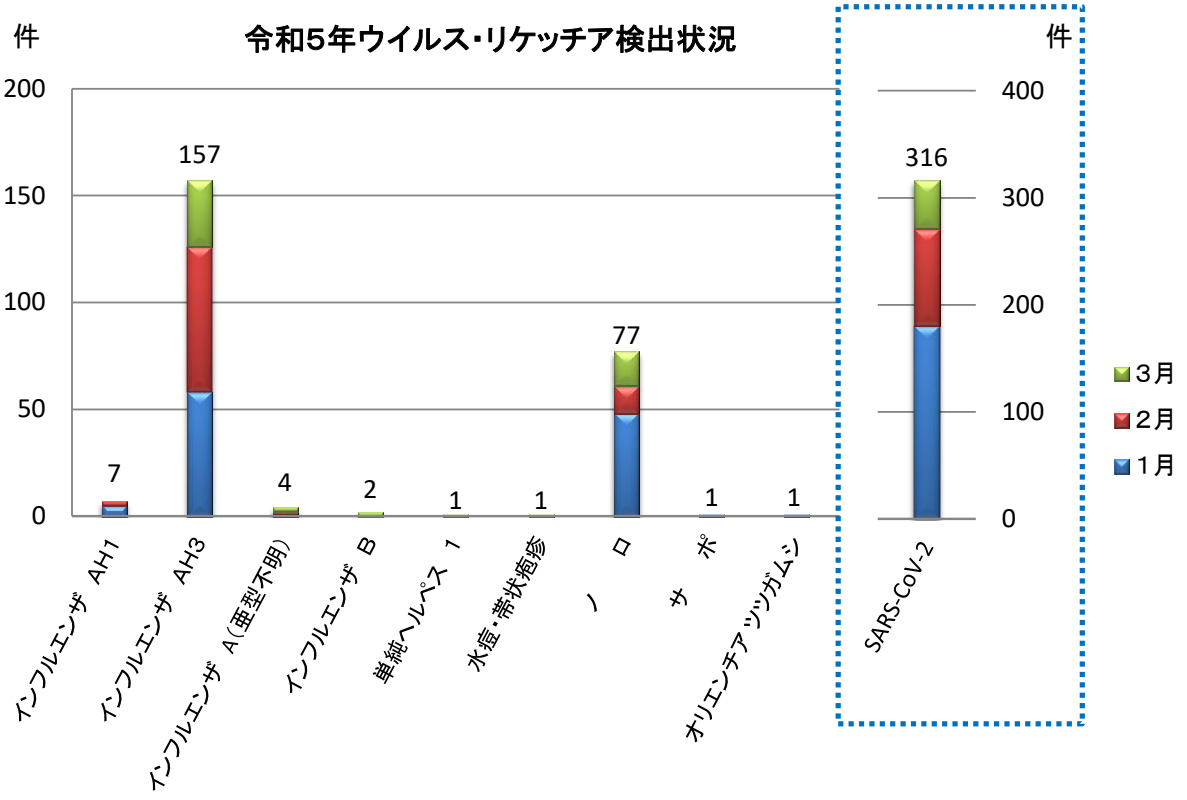
○ 横須賀市
新型コロナウイルス感染症疑い例の調査では、2 検体中 2 検体から SARS-CoV-2 が検出された。
SARS-CoV-2 陽性 2 検体についてスクリーニング検査(変異株 PCR)を実施したところ、オミクロン株疑いが 2 検体であった。

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	48	13	16	77
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	294	175	98	567

※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）


令和5年ウイルス・リケッチア検出状況
件
200
150
100
50
0
157
7
4
2
1
1
77
1
1
316
400
300
200
100
0
3月
2月
1月
インフルエンザ AH1
インフルエンザ AH3
インフルエンザ A(亜型不明)
インフルエンザ B
単純ヘルペス 1
水痘・帯状疱疹
ノ
ロ
サ
ポ
オリエンチア ツツガムシ
SARS-CoV-2

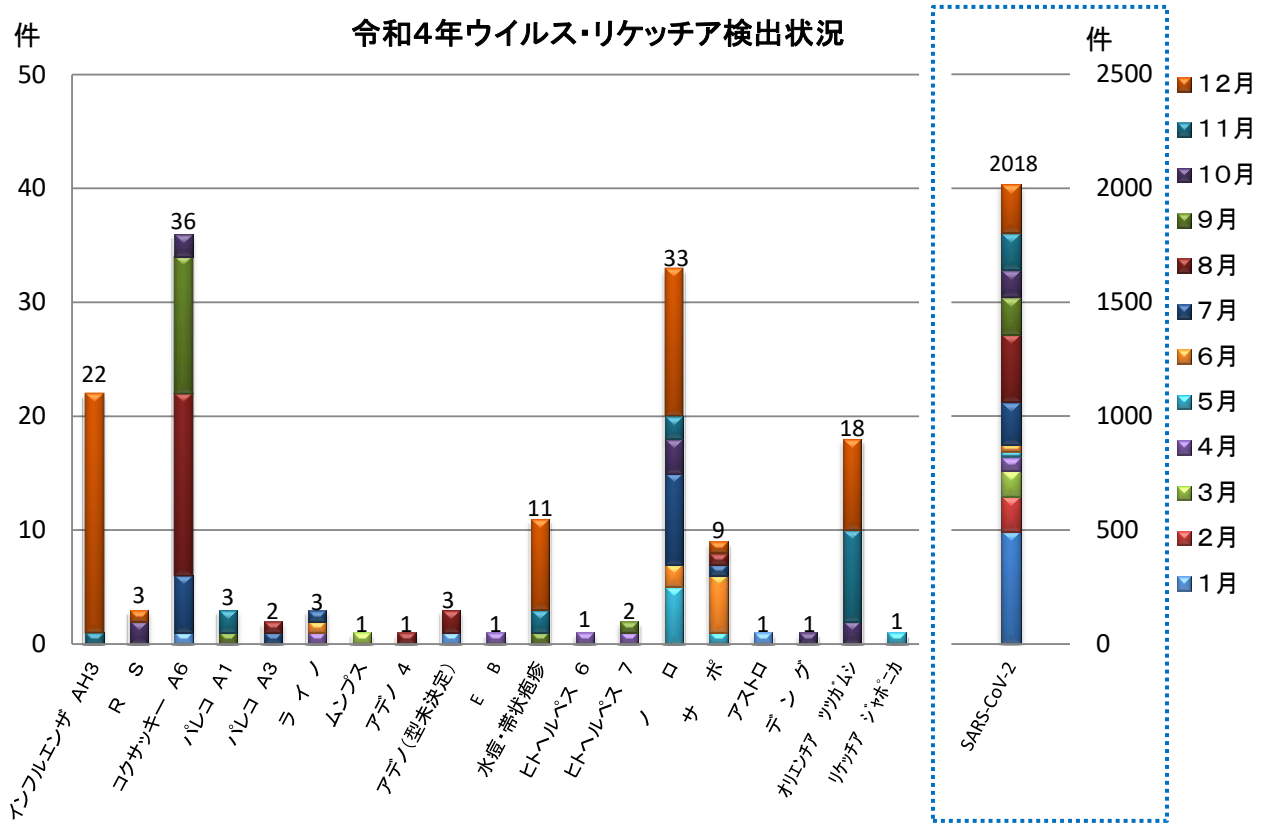

令和4年ウイルス・リケッチア検出状況
件
50
40
30
20
10
0
22
3
36
3
2
3
1
1
3
1
11
1
2
33
9
1
1
18
1
2500
2000
1500
1000
500
0
2018
12月
11月
10月
9月
8月
7月
6月
5月
4月
3月
2月
1月
インフルエンザ AH3
R S
コクサッキー A6
パレコ A1
パレコ A3
ライノ
ムンプス
アデノ 4
アデノ(型未決定)
E B
水痘・帯状疱疹
ヒトヘルペス 6
ヒトヘルペス 7
ノ
ロ
サ
ポ
アストロ
デ ン グ
オリエンチア ツツガムシ
リケッチア シャホニカ
SARS-CoV-2

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況—令和 5 年 3 月

	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・EAggEC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。