神奈川県微生物検査情報

神奈川県衛生研究所

第 361 号

令和 5 年 1 月 20 日発行
病原体検出は令和4年11月分

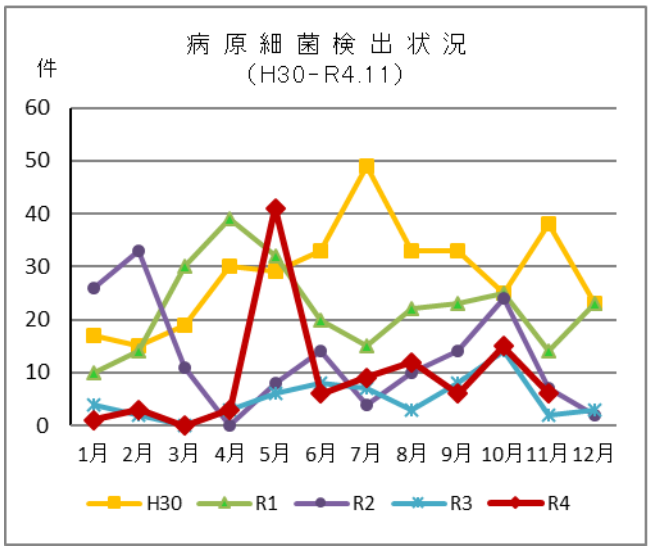
表 1 病原体検出状況（保健所等別）－令和 4 年 11 月

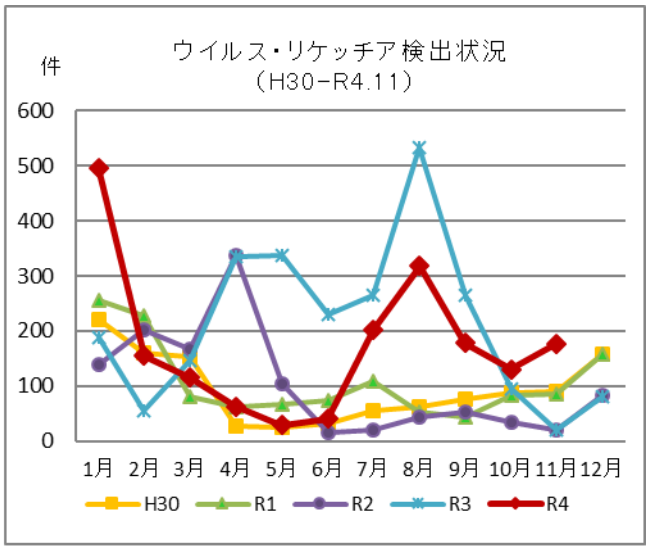
		感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査														病原体定点				その他の医療機関	合計
		平塚保健福祉事務所	平塚保健福祉事務所 秦野センター	鎌倉保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所 三崎センター	小田原保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所 足柄上センター	厚木保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所 大和センター	横須賀市保健所	藤沢市保健所	茅ヶ崎市保健所	寒川町	その他の行政	計	小児科	インフルエンザ	眼科	基幹		
病原細菌	その他の大腸菌 ※1															1					1
	カンピロバクター ジェジュニ		1						1						2	1					3
	A群溶血性レンサ球菌															1					1
	レジオネラ ニューモフィラ		1												1						1
	計		2						1						3	3					6
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH3																1				1
	パレコ A1 ※2		1			1									2						2
	水痘・帯状疱疹					2									2						2
	ノ ロ			2											2						2
	SARS-CoV-2									7	52			103	162						162
	オリエンチア ツツガムシ		5			3									8						8
	計		6	2		6				7	52			103	176		1				177
合 計			8	2		6			1	7	52			103	179	3	1				183

※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）
※2 パレコ A：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）

<検出状況>

11 月の病原体検出数は 183 件、細菌は 6 件、ウイルス・リケッチアは 177 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 3 件、インフルエンザ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 4 年 11 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					2	1		2	2						15	1408	1430
その他の大腸菌※									1								1
カンピロバクター ジェジュニ									1						2		3
A群溶血性レンサ球菌								1									1
レジオネラ ニューモフィラ						1											1
計						1		1	2						2		6

※ 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）

○ レジオネラ症患者由来の 1 検体中 1 検体からレジオネラ ニューモフィラが検出された。その血清群は 1 群であった。

○ A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者由来 2 検体中 1 検体から A 群溶血レンサ球菌が検出された。その血清型は T12 であった。

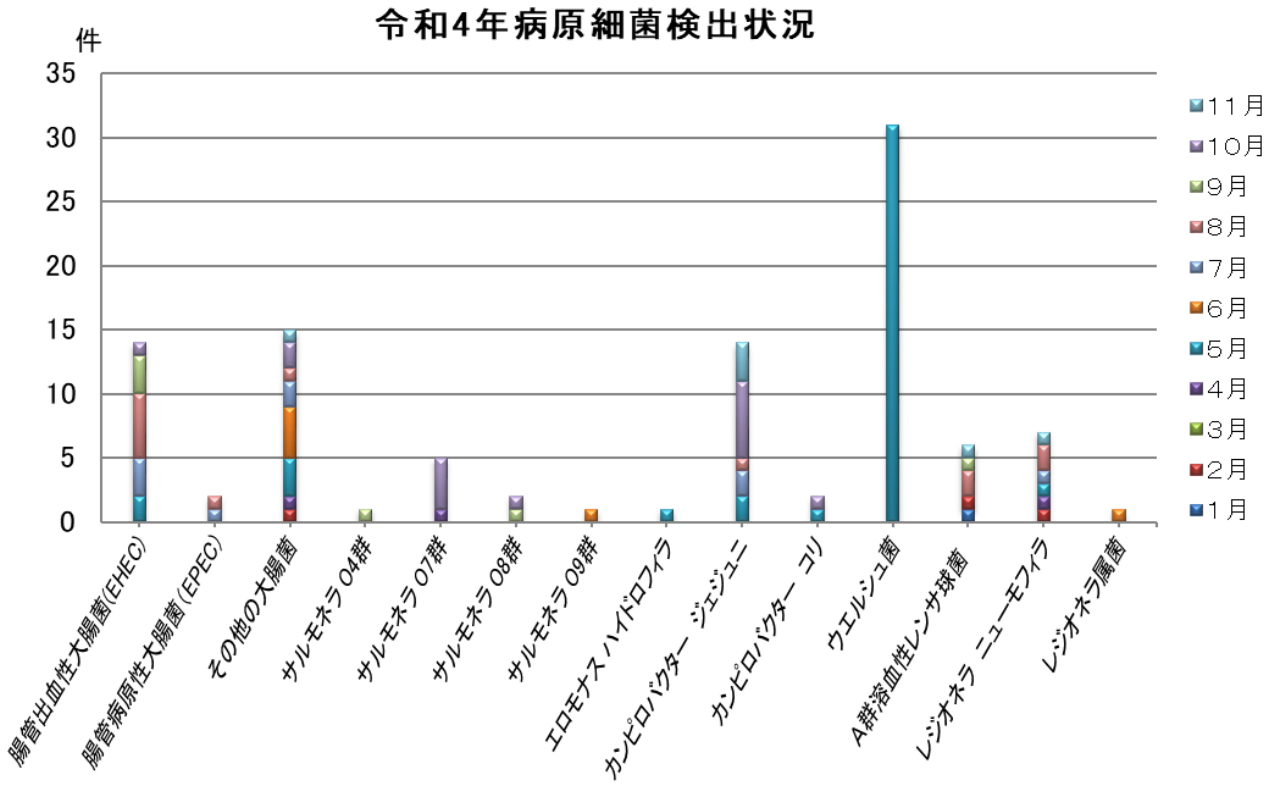
○ 感染性胃腸炎患者由来の 2 検体中 1 検体からその他の下痢原性大腸菌及びカンピロバクター ジェジュニが検出された。

○ 食中毒様事例（有症苦情含む）の検査で、15 検体中 2 検体からカンピロバクター ジェジュニが検出された。

表3　病原細菌検出状況（月別）—令和 3 年 11 月～令和 4 年 11 月

	11月	12月	令和3年累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	令和4年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)			21					2		3	5	3	1		14
腸管病原性大腸菌（EPEC）			3							1	1				2
その他の大腸菌 ※		1	4		1		1	3	4	2	1		2	1	15
サルモネラ　O1,3,19群			1												
サルモネラ O4群			1									1			1
サルモネラ O7群							1						4		5
サルモネラ O8群			2									1	1		2
サルモネラ O9群									1						1
サルモネラ　O13群			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		8					2		2	1		6	3	14
カンピロバクター コリ			2					1					1		2
黄色ブドウ球菌		2	4												
ウエルシュ菌								31							31
A群溶血性レンサ球菌			4	1	1						2	1		1	6
レンサ球菌　その他			1												
レジオネラ属菌									1						1
レジオネラ ニューモフィラ			8		1		1	1		1	2			1	7
合　　計	2	3	60	1	3	0	3	41	6	9	12	6	15	6	102

※ 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4年病原細菌検出状況
件
35
30
25
20
15
10
5
0
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

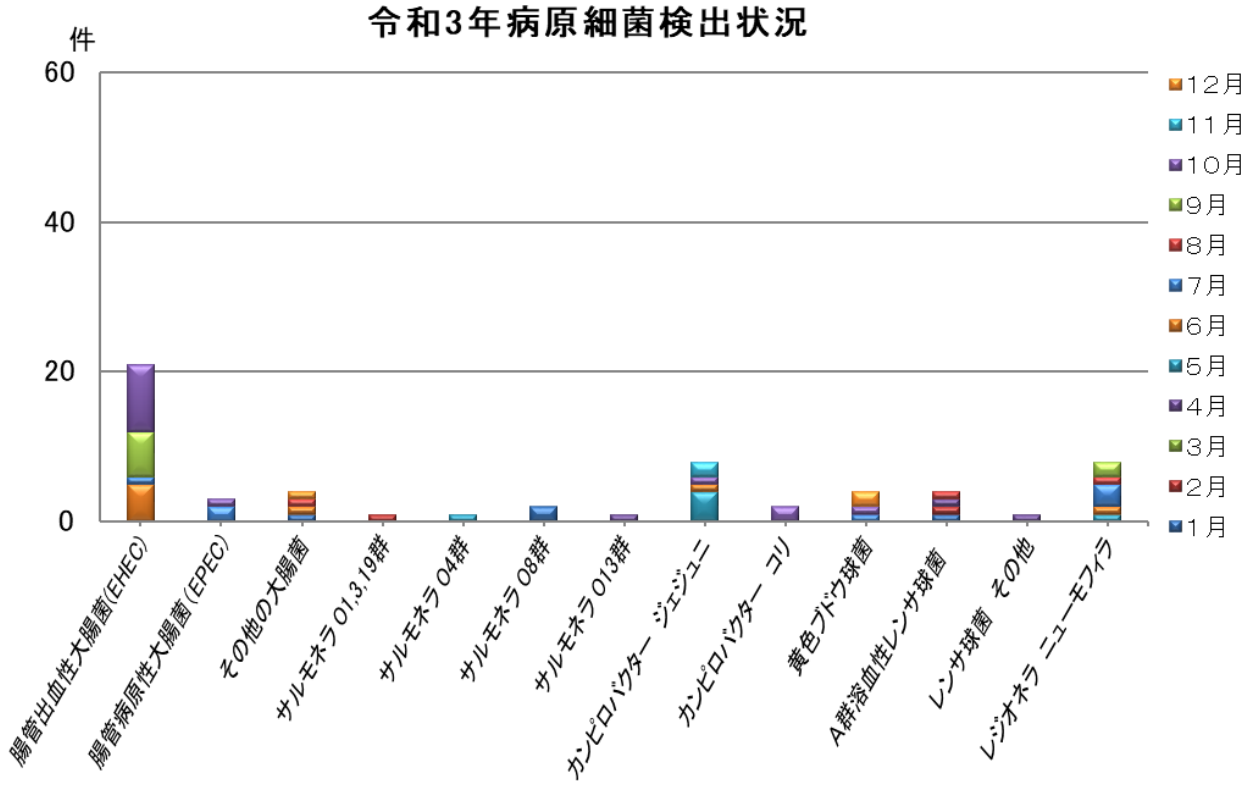

令和3年病原細菌検出状況
件
60
40
20
0
12月
11月
10月
9月
8月
7月
6月
5月
4月
3月
2月
1月
腸管出血性大腸菌(EHEC)
腸管病原性大腸菌(EPEC)
その他の大腸菌
サルモネラ O1,3,19群
サルモネラ O4群
サルモネラ O8群
サルモネラ O13群
カンピロバクター ジェジュニ
カンピロバクター コリ
黄色ブドウ球菌
A群溶血性レンサ球菌
レンサ球菌 その他
レジオネラ ニューモフィラ

表4　ウイルス・リケッチア検出状況（臨床診断別）―令和 4 年 11 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			11		3		3		3			1	7		5	791	14	838
インフルエンザ AH3													1					1
パレコ A1 ※					1										1			2
水痘・帯状疱疹																2		2
ノ　ロ																	2	2
SARS-CoV-2																162		162
オリエンチア ツツガムシ			8															8
計			8		1								1		1	164	2	177

※ パレコ A：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）

○ つつが虫病疑い患者 8 例 11 検体中 7 例 8 検体からオリエンチア ツツガムシが検出された。
○ 急性脳炎患者 1 例 3 検体中 1 検体（便）からパレコウイルス A1 型が検出された。
○ インフルエンザ様事例検査では、7 検体中 1 検体からインフルエンザ AH3 が検出された。
○ 無菌性髄膜炎患者 1 例 5 検体中 1 検体（便）からパレコウイルス A1 型が検出された。
○ 水痘（入院例）患者 1 例 5 検体中 2 検体（咽頭ぬぐい液、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（有症苦情含む）調査では、便 14 検体について検査を実施したところ、2 検体からノロウイルスが検出された。

【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 103 検体中 95 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 4 検体、BA.5 系統が 89 検体、判定不能が 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調査では、7 検体中 7 検体から SARS-CoV-2 が検出された。
SARS-CoV-2 陽性 7 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 7 検体であった。

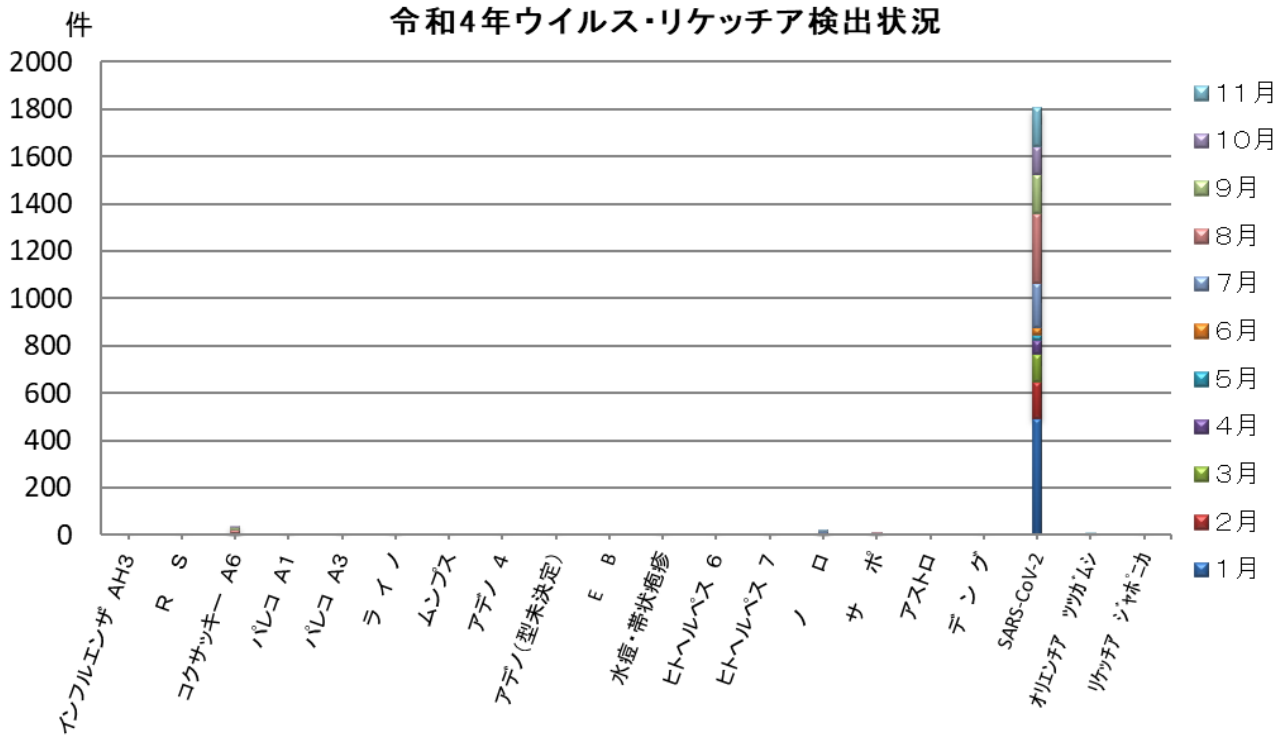
○藤沢市

新型コロナウイルス感染症疑い例調査では、676 検体中 52 検体から SARS-CoV-2 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 3 年 11 月～令和 4 年 11 月

	11月	12月	令和3年累計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	令和4年累計
インフルエンザ　AH3														1	1
R　S			1										2		2
コクサッキー　A4	3	1	5												
コクサッキー　A6	3	4	12	1						5	16	12	2		36
パレコ　A1　※			3									1		2	3
パレコ　A3　※										1	1				2
ラ イ ノ			1				1		1	1					3
ムンプス						1									1
アデノ　2			1												
アデノ　4											1				1
アデノ　53			1												
アデノ（型未決定）				1							2				3
水痘・帯状疱疹	1		1									1		2	3
E　B							1								1
ヒトヘルペス　6			4				1								1
ヒトヘルペス　7							1					1			2
ノ　　ロ		10	33					5	2	8			3	2	20
サ　　ポ			2					1	5	1	1				8
アストロ				1											1
デ ン グ													1		1
SARS-CoV-2	8	63	2465	494	155	114	59	22	32	187	297	163	120	162	1805
オリエンチア　ツツガムシ	4	2	10										2	8	10
リケッチア ジャポニカ								1							1
合　　計	19	80	2539	497	155	115	63	29	40	203	318	178	130	177	1905

※　パレコ　A1及びA3：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4年ウイルス・リケッチア検出状況
件
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
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
SARS-CoV-2
オリエンチア ツツガムシ
リケッチア ジャポニカ

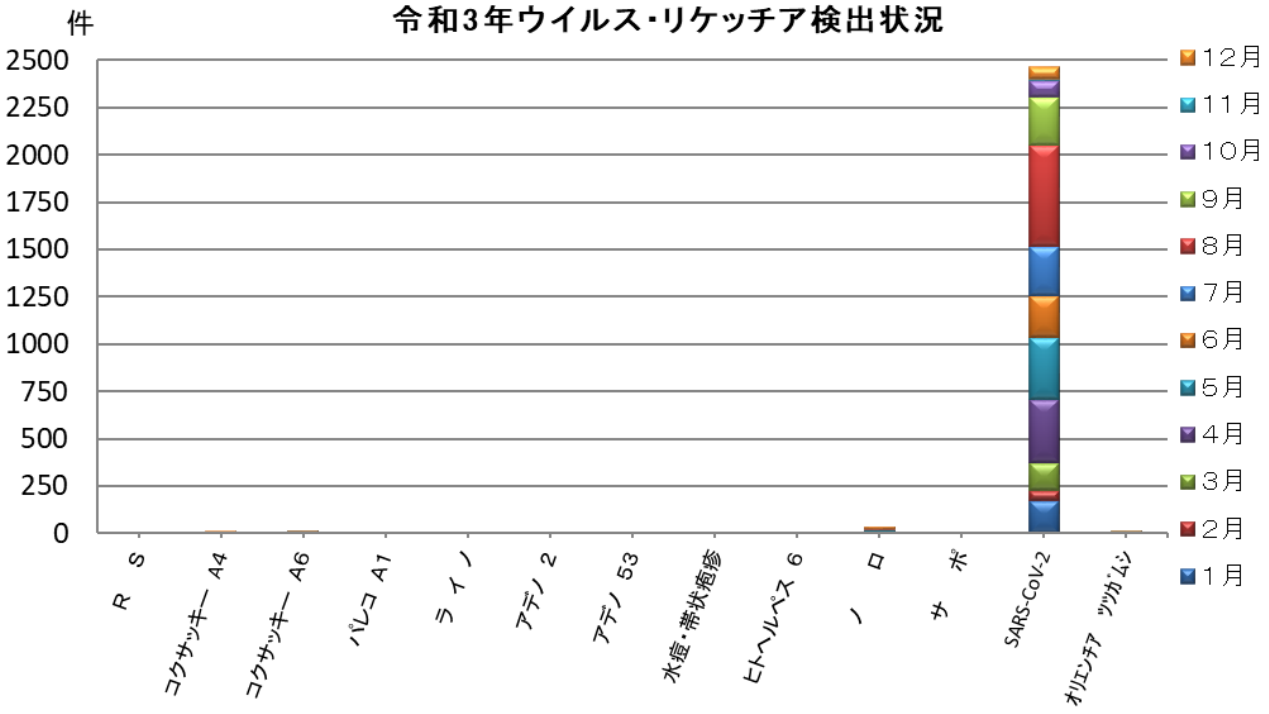

令和3年ウイルス・リケッチア検出状況
件
2500
2250
2000
1750
1500
1250
1000
750
500
250
0
12月
11月
10月
9月
8月
7月
6月
5月
4月
3月
2月
1月
R S
コクサッキー A4
コクサッキー A6
パレコ A1
ライノ
アデノ 2
アデノ 53
水痘・帯状疱疹
ヒトヘルペス 6
ノ
ロ
サ
ポ
SARS-CoV-2
オリエンチア ツツガムシ

表6　食品・環境由来の病原細菌検出状況—令和 4 年 11 月

	病原細菌検出数および検査検体数													
	食　品						環　境							
	11月			1-11月累計			11月				1-11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		50	1	34	513	3			170	19	46	46	491	187
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														
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												3		
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												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														
レジオネラ ニューモフィラ　6群												3		
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				1
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				1						1		10		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。

○ 環境　その他検査（プール水等）ではレジオネラ ニューモフィラ 1 検体が検出された。その血清型は SG8 であった。