神奈川県微生物検査情報

神奈川県衛生研究所

第 345 号

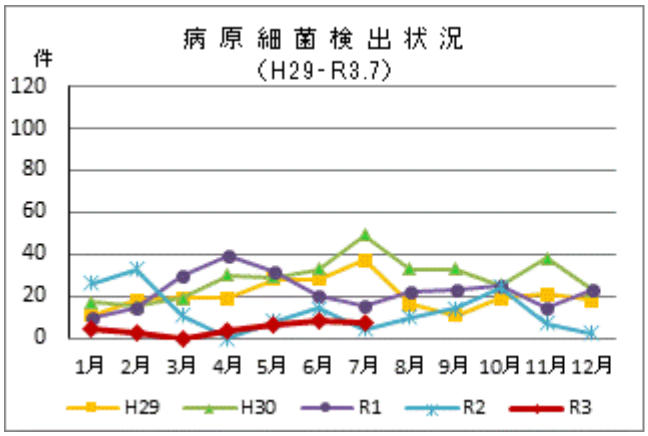
令和 3 年 9 月 15 日発行
病原体検出は令和3年7月分

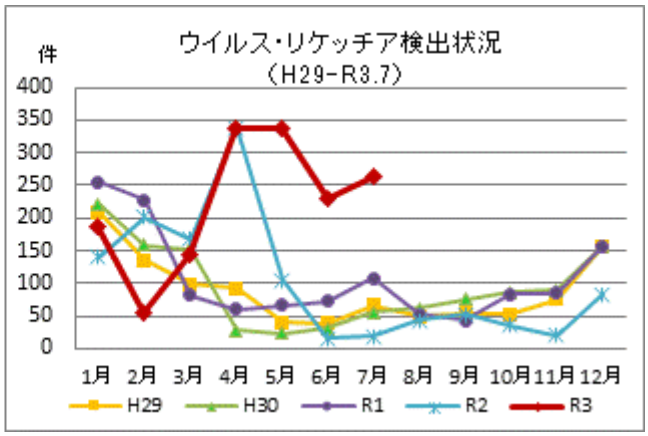
表 1 病原体検出状況（保健所等別）－令和 3 年 7 月

		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	腸管出血性大腸菌(EHEC)										1				1						1
	腸管病原性大腸菌（EPEC）									1					1	1					2
	黄色ブドウ球菌									1					1						1
	レジオネラ ニューモフィラ			2				1							3						3
	計			2				1		2	1				6	1					7
ウイルス・リケッチア	R　S															1					1
	アデノ 53																	1			1
	ヒトヘルペス 6					2									2						2
	SARS-CoV-2	5				12			11	9	14			210	261						261
	計	5				14			11	9	14			210	263	1		1			265
合　計		5		2		14		1	11	11	15			210	269	2		1			272

<検出状況>

7 月の病原体検出数は合計 272 件、細菌は 7 件、ウイルス･リケッチアは 265 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 1 件、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３年７月

	感染症														（食中毒有症苦情含む様）	（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					10	5			2						7	1272	1296
腸管出血性大腸菌(EHEC)					1												1
腸管病原性大腸菌（EPEC）									1						1		2
黄色ブドウ球菌															1		1
レジオネラ ニューモフィラ						3											3
計					1	3			1						2		7

○ 腸管出血性大腸菌感染症届出関連に伴う検査で、10 検体中 1 検体から O26VT1 が検出された。

○ レジオネラ症患者由来の 5 検体中 3 検体からレジオネラ　ニューモフィラが検出された。血清群は 1 群が 2 検体、5群が1検体であった。

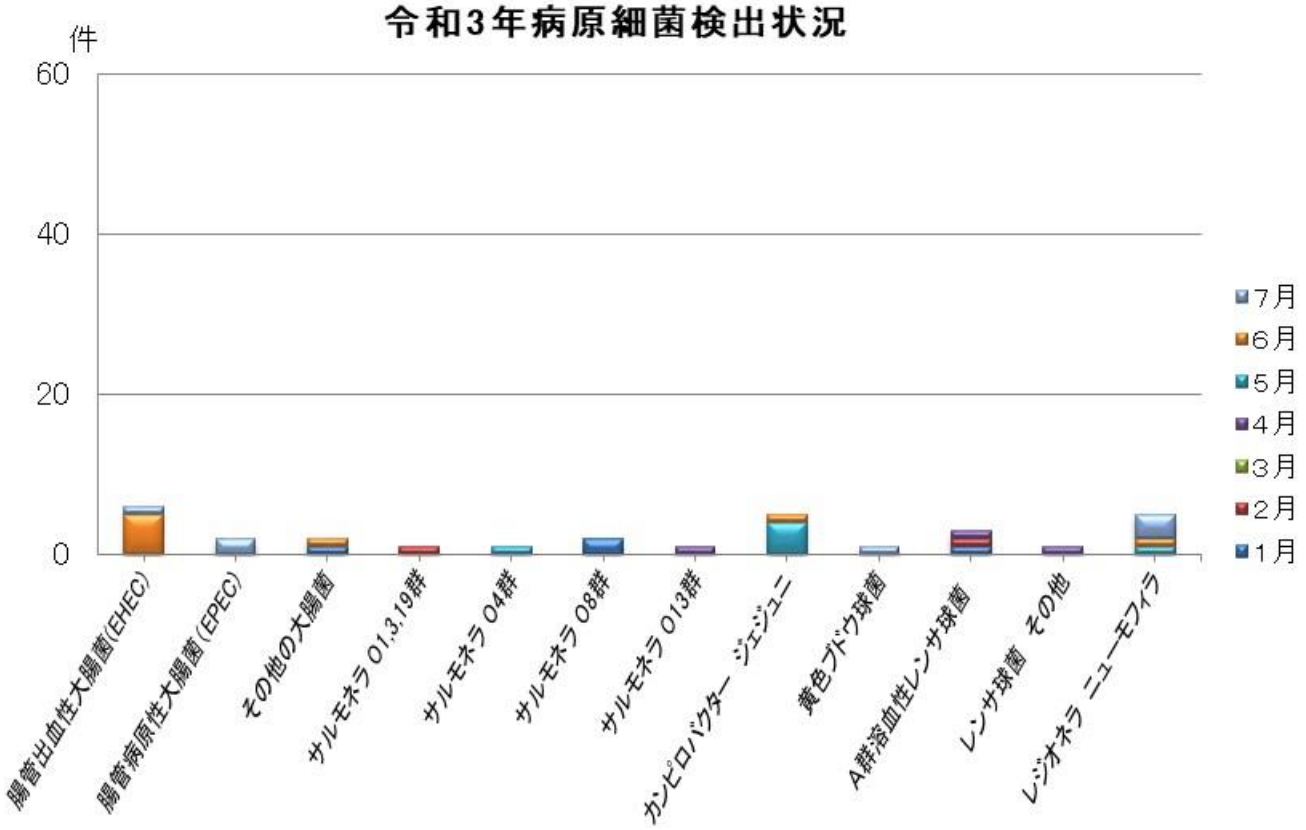
○ 感染性胃腸炎患者由来の 2 検体中 1 検体から腸管病原性大腸菌が検出された。

○ 食中毒様事例（有症苦情含む）では、7 検体中 1 検体から腸管病原性大腸菌（EPEC OUT：H6）と黄色ブドウ球菌（エンテロトキシン A,B　コアグラーゼⅦ型）が検出された。

表3　病原細菌検出状況（月別）―令和２年７月～令和３年７月

	７月	８月	９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	令和３年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)	2	3	4	1	1		11						5	1	6
腸管病原性大腸菌（EPEC）		1				1	2							2	2
腸管凝集付着性大腸菌(EAggEC)							2								
その他の大腸菌 ※	1			1			4	1					1		2
サルモネラ　O1,3,19群									1						1
サルモネラ O4群	1	1	1		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		3	4	2			12					4	1		5
カンピロバクター コリ			2				2								
黄色ブドウ球菌				4			4							1	1
ウエルシュ菌				14			22								
A群溶血性レンサ球菌		2	1		3		58	1	1		1				3
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	2			7					1	1	3	5
クラミジア　トラコマティス							3								
合　　計	4	10	14	24	7	2	154	4	2	0	3	6	8	7	30

※：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3年病原細菌検出状況
件
60
40
20
0
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
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

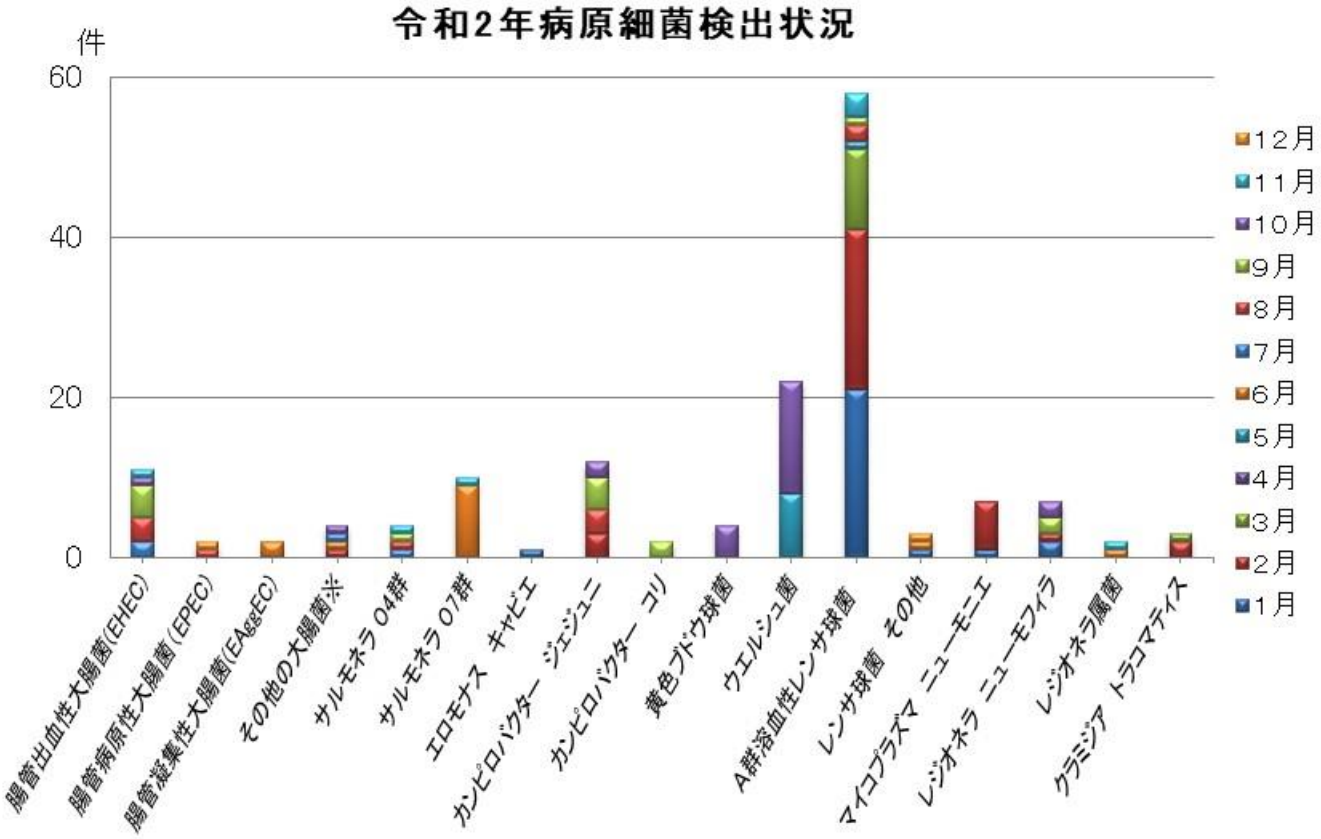

令和2年病原細菌検出状況
件
60
40
20
0
12月
11月
10月
9月
8月
7月
6月
5月
4月
3月
2月
1月
腸管出血性大腸菌(EHEC)
腸管病原性大腸菌(EPEC)
腸管凝集性大腸菌(EAggEC)
その他の大腸菌※
サルモネラ O4群
サルモネラ O7群
エロモナス キャビエ
カンピロバクター ジェジュニ
カンピロバクター コリ
黄色ブドウ球菌
ウエルシュ菌
A群溶血性レンサ球菌
レンサ球菌 その他
マイコプラズマ ニューモニエ
レジオネラ ニューモフィラ
レジオネラ属菌
クラミジア トラコマティス

表4　ウイルス・リケッチア検出状況（臨床診断別）―令和 3 年 7 月

	感染症																食中毒（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					10				1	1		1		2		1767	1	1783
R　S																1		1
アデノ 53														1				1
ヒトヘルペス 6					2													2
SARS-CoV-2																261		261
計					2									1		262		265

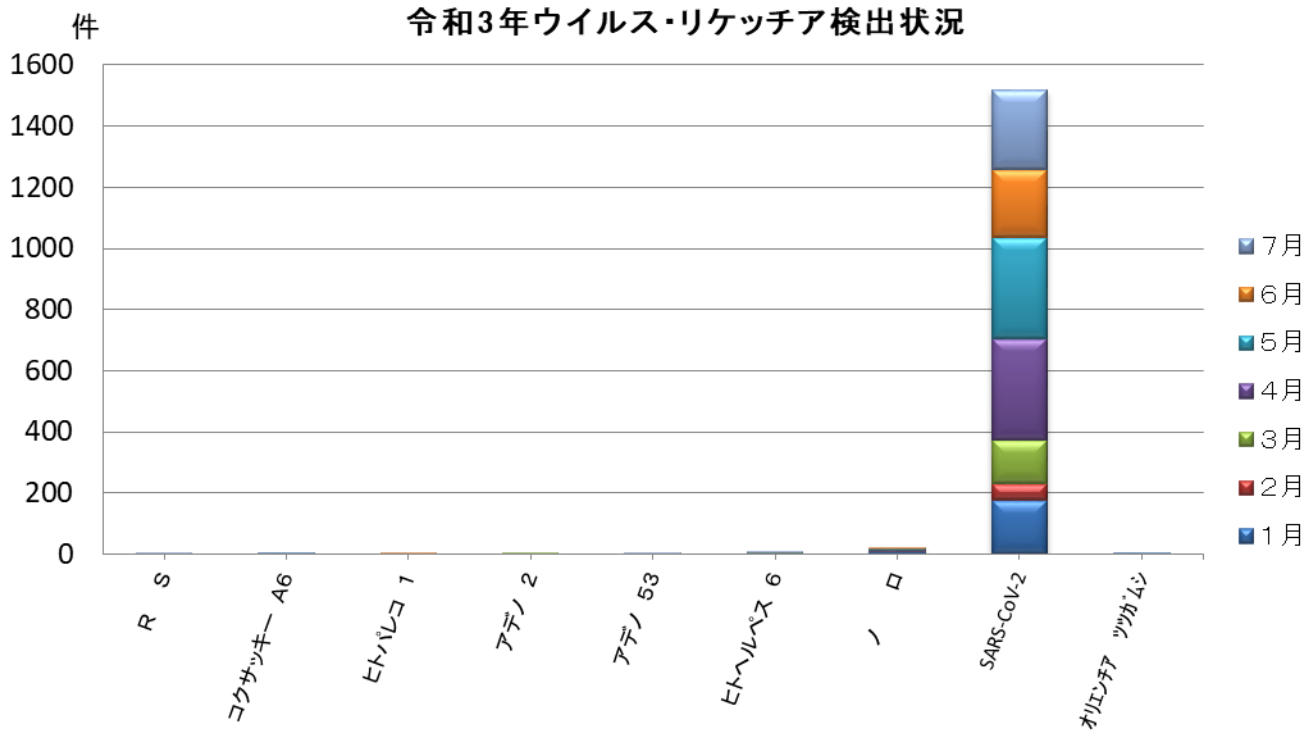
○　急性脳炎患者2例10検体中1例2検体からヒトヘルペスウイルス6が検出された。
○　流行性結膜炎依頼2検体中、1検体からアデノ　53が検出された。
○　RS ウイルス感染症疑い患者 1 例から RS ウイルスが検出された。
○　新型コロナウイルス感染症疑い例調査では、1,556 検体中 51 検体から新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）が検出された。

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、県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 210 検体について L452R 変異遺伝子検査を実施した。L452R 変異ウイルスは 62 検体から検出された。また、横須賀市では、SARS-CoV-2 陽性 9 検体について L452R 変異遺伝子検査を実施したところ、1 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 7 月～令和 3 年 7 月

	7月	8月	9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	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					1								
コクサッキー A6								3							3
コクサッキー A16							4								
ヒトパレコ 1													3		3
ラ イ ノ			1				1								
ムンプス			1				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			11			14	60	7	2			7	4		20
サ ポ											2				2
アストロ							(2)								
デ ン グ							2								
SARS-CoV-2	19	42	40	34	15	61	964 (9)	175	54	143	334	331	222	261	1520
オリエンチア ツツガムシ					3	8	11	1							1
合 計	19	43	53	35	20	84	1221(11)	187	56	145	336	338	229	265	1556

海外渡航者数は（内数）として記載


令和3年ウイルス・リケッチア検出状況
件
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
R S
コクサッキー A6
ヒトパレコ 1
アデノ 2
アデノ 53
ヒトヘルペス 6
ノ ロ
SARS-CoV-2
オリエンチア ツツガムシ
7月
6月
5月
4月
3月
2月
1月

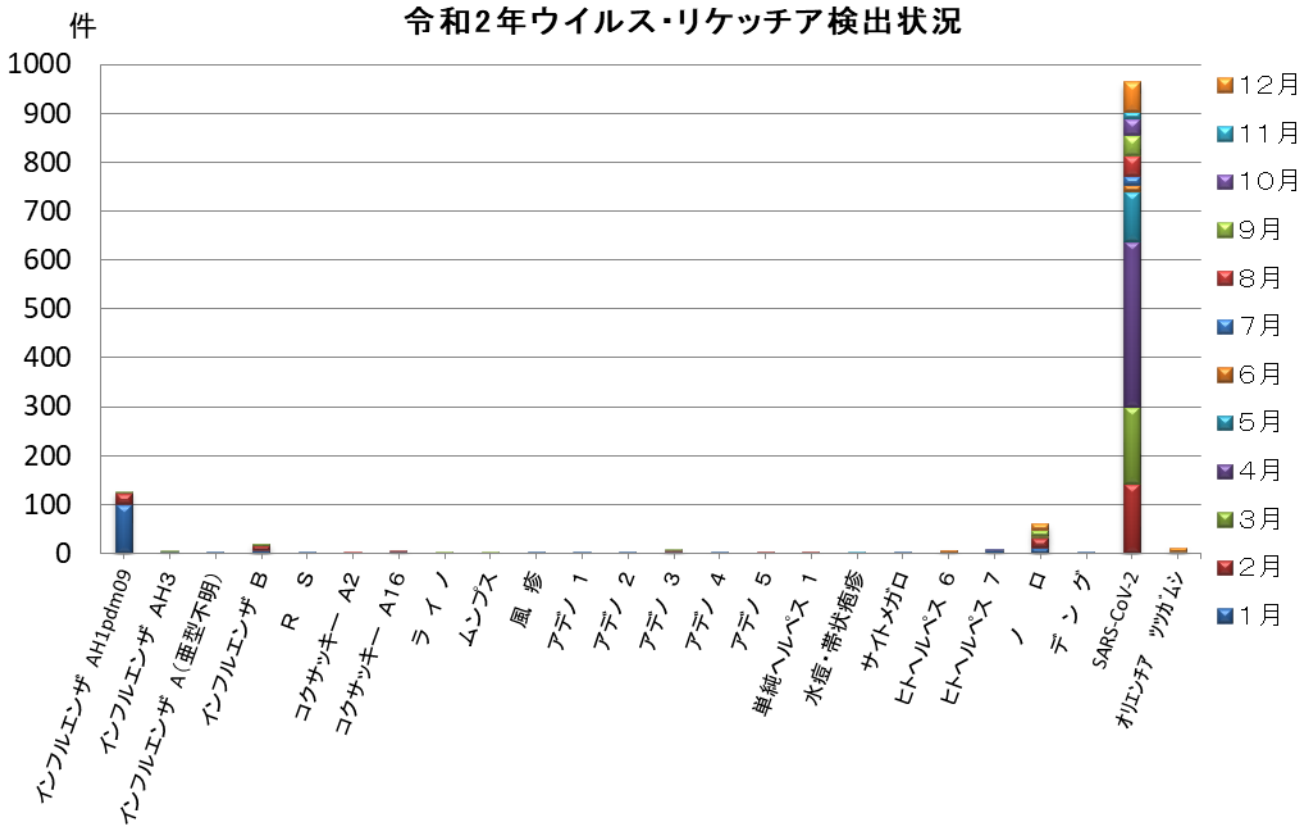

令和2年ウイルス・リケッチア検出状況
件
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
インフルエンザ AH1pdm09
インフルエンザ AH3
インフルエンザ A(亜型不明)
インフルエンザ B
R S
コクサッキー A2
コクサッキー A16
ラ イ ノ
ムンプス
風 疹
アデノ 1
アデノ 2
アデノ 3
アデノ 4
アデノ 5
単純ヘルペス 1
水痘・帯状疱疹
サイトメガロ
ヒトヘルペス 6
ヒトヘルペス 7
ノ ロ
デ ン グ
SARS-CoV-2
オリエンチア ツツガムシ
12月
11月
10月
9月
8月
7月
6月
5月
4月
3月
2月
1月

表6　食品・環境由来の病原細菌検出状況—令和３年７月

	病原細菌検出数および検査検体数													
	食　品						環　境							
	7月			1-7月累計			7月				1-7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		8	252	8	14		9	38	41	8	20	89
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														
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												1		
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												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。