

神奈川県微生物検査情報

第 363 号

令和 5 年 3 月 27 日発行
病原体検出は令和5年1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 1 月

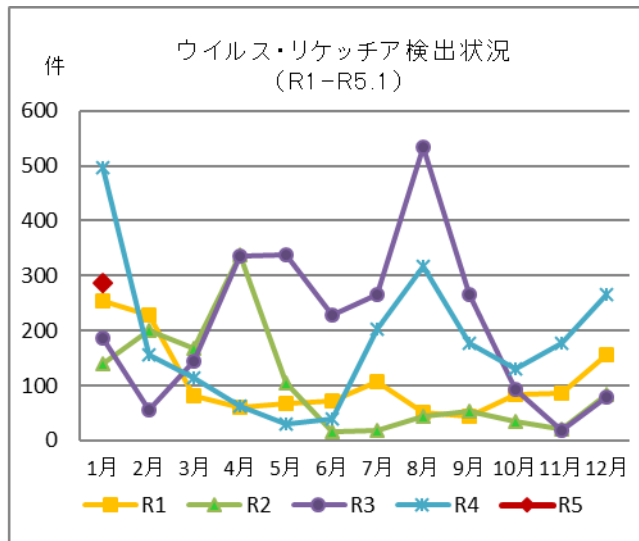
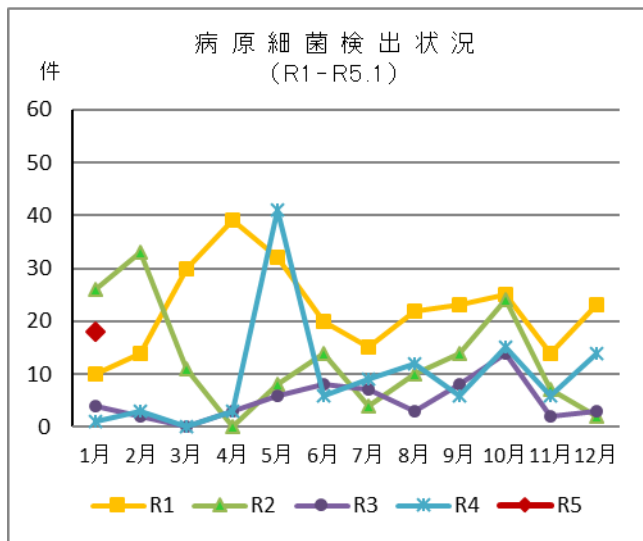
	感染症および食中毒に伴う行政検査並びに依頼検査													病原体定点				合計		
	平塚保健福祉事務所	秦野センター 平塚保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所	鎌倉保健福祉事務所 三崎センター	小田原保健福祉事務所	小田原保健福祉事務所 足柄上センター	厚木保健福祉事務所	厚木保健福祉事務所 大和センター	横須賀市保健所	藤沢市保健所	茅ヶ崎市保健所	寒川町	その他の行政	計	小児科	インフルエンザ	眼科		基幹	その他の医療機関
病原細菌	その他の大腸菌 ※1														3					3
	ウエルシュ菌								1					1						1
	A群溶血性レンサ球菌								2					2						2
	レジオネラニューモフィラ								1					1						1
	緑膿菌	6												6						6
	その他の細菌	5												5						5
計	11								2	2			15	3					18	
ウイルス・リケッチャ	インフルエンザ AH1 ※2					4							4		1				5	
	インフルエンザ AH3	2			4				4	12			22	22	14				58	
	インフルエンザ A(亜型不明)														1				1	
	ノロ	10				16	1	2		10	1		40						40	
	サポ													1					1	
	SARS-CoV-2									17	6		157	180					180	
	オリエンチア ツツガムシ				1									1						1
計	12			5	20	1	2	17	20	13		157	247	23	16				286	
合計	23			5	20	1	2	17	22	15		157	262	26	16				304	

※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 インフルエンザ AH1：インフルエンザ AH1pdm09を含む

<検出状況>

1月の病原体検出数は304件、細菌は18件、ウイルス・リケッチアは286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、ウイルスが23件、インフルエンザ定点からウイルスが16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1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	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					3	2		2	11						84	1421	1523
腸管出血性大腸菌(EHEC)																	
腸管毒素原性大腸菌(ETEC)																	
腸管侵入性大腸菌(EIEC)																	
腸管病原性大腸菌(EPEC)																	
腸管凝集付着性大腸菌(EA _{gg} EC)																	
その他の大腸菌 ※									3								3
ウエルシュ菌															1		1
A群溶血性レンサ球菌								2									2
レジオネラ ニューモフィラ						1											1
緑膿菌																6	6
その他の細菌																5	5
計						1		2	3						1	11	18

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

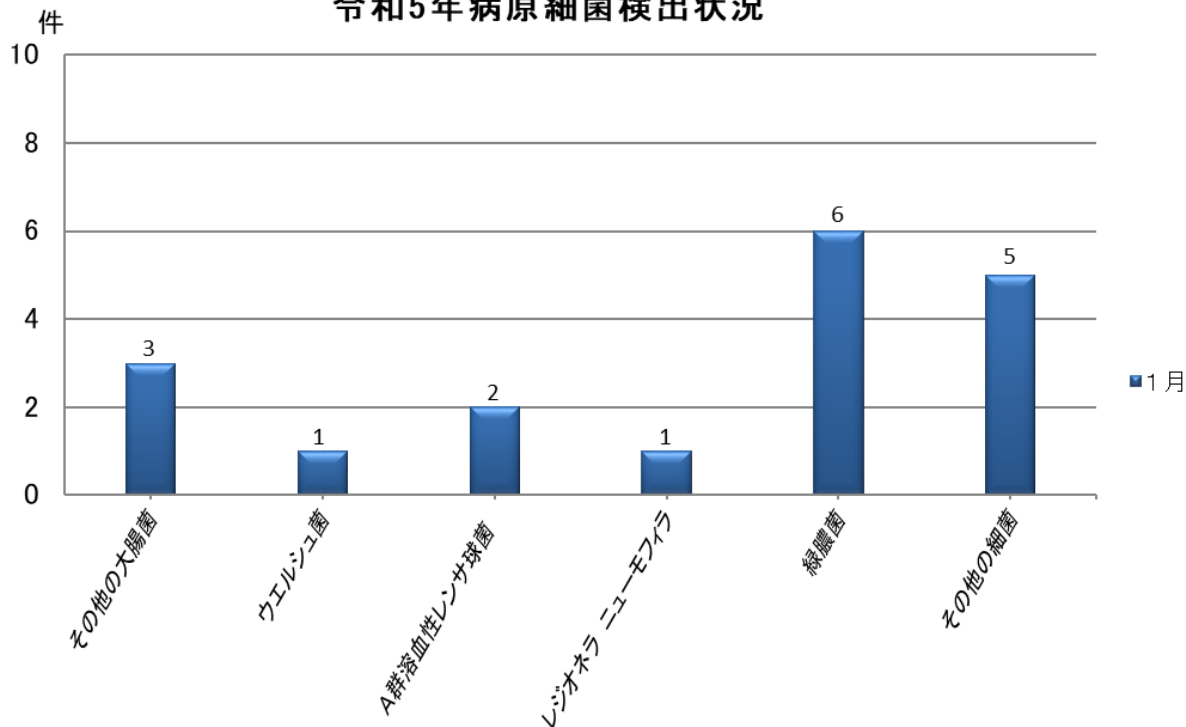
- レジオネラ症患者由来の 2 検体中 1 検体からレジオネラ ニューモフィラが検出され、血清群は 1 群であった。
- A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者由来 2 検体中 2 検体から A 群溶血レンサ球菌が検出され、その血清型は T12 および TB3264 であった。
- 感染性胃腸炎患者由来の 11 検体中 3 検体から、その他の下痢原性大腸菌が検出された。
- 食中毒様事例(有症苦情含む)の検査で、84 検体中 1 検体からウエルシュ菌が検出された。
- 依頼検査のうち、尿検体 8 検体中 6 検体から緑膿菌が検出され、そのうち 2 検体から分離された株は、メタロβラクタマーゼ産生緑膿菌であった。
また 8 検体中 5 検体から基質特異性拡張型βラクタマーゼ産生腸内細菌目細菌が、1 検体からメタロβラクタマーゼ産生腸内細菌目細菌が検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別)—令和4年1月～令和5年1月

	1月	2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	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		1	3	4	2	1		2	1	2	17	3	3
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		
カンピロバクター コリ					1					1			2		
ウエルシュ菌					31								31	1	1
A群溶血性レンサ球菌	1	1						2	1		1	1	7	2	2
レジオネラ属菌						1							1		
レジオネラ ニューモフィラ		1		1	1		1	2			1	1	8	1	1
緑膿菌														6	6
その他の細菌														5	5
合計	1	3	0	3	41	6	9	12	6	15	6	14	116	18	18

※ その他の大腸菌：EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EA_ggEC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



令和4年病原細菌検出状況

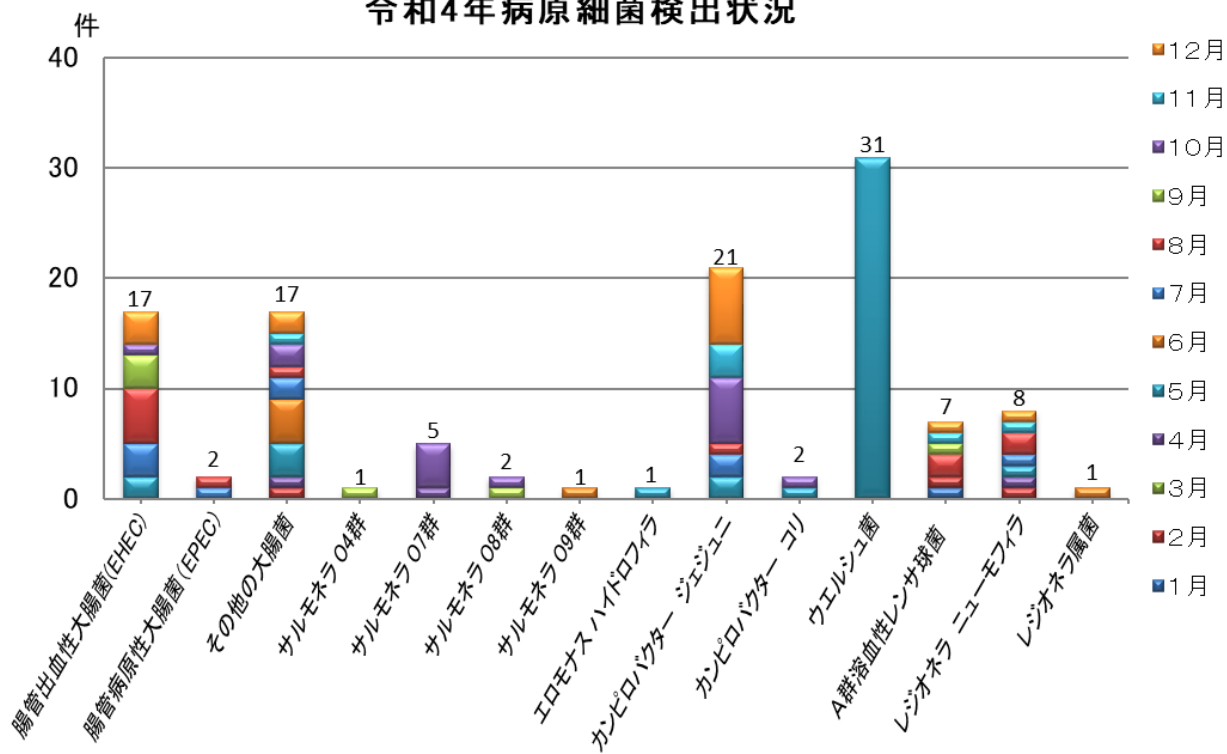


表4 ウイルス・リケッチア検出状況(臨床診断別)—令和5年1月

	感 染 症													食 中 苦 情 含 む 様 態	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 炎			流 行 性 角 結 膜 炎	無 菌 性 髄 膜 炎
検 査 検 体 数		1	2	1				8				111			367	97	587
インフルエンザ AH1 ※												5					5
インフルエンザ AH3												58					58
インフルエンザ A(亜型不明)												1					1
ノロ									3								37
サポ									1								1
SARS-CoV-2															180		180
オリエンチア ツツガムシ			1														1
計			1					4				64			180	37	286

※ インフルエンザ AH1: インフルエンザ AH1pdm09を含む

- つつが虫病疑い患者 1 例 2 検体中 1 検体からオリエンチア ツツガムシが検出された。
- 感染性胃腸炎患者 8 例中 4 例から下痢症の原因となるウイルスが検出された。その内訳は、ノロウイルス 3 例、サポウイルス 1 例であった
- 食中毒事例調査では、便 97 検体について検査を実施したところ、37 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 58 例中 30 例からインフルエンザウイルス AH3 が検出された。また、集団かぜ事例 5 集団 24 例中 1 集団 4 例からインフルエンザウイルス AH1が、4 集団 15 例からインフルエンザウイルス AH3 が検出された。

○横須賀市

インフルエンザ様疾患事例の検査では、29 検体中 1 検体から AH1pdm09、13 検体から AH3、1 検体から A (亜型不明)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 157 検体中 141 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 19 検体(Clade21L:2, Clade22D:17)、BA.5 系統が 118 検体(Clade22B:99, Clade22E:19)、recombinant が 2 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の調査では、20 検体中 17 検体から SARS-CoV-2 が検出された。SARS-CoV-2陽性 17 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 14 検体、判定不能が 3 検体であった。

○藤沢市

新型コロナウイルス感染症疑い事例調査では、190 検体中 6 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4年1月～令和5年1月

	1月	2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	令和5年累計
インフルエンザ AH1 ※1														5	5
インフルエンザ AH3											1	21	22	58	58
インフルエンザ A(亜型不明)														1	1
R S										2		1	3		
コクサッキー A6	1						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)	1							2					3		
水痘・带状疱疹									1		2	8	11		
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	40
サボ					1	5	1	1				1	9	1	1
アストロ	1												1		
デング										1			1		
SARS-CoV-2	494	155	114	59	22	32	187	297	163	120	162	213	2018	180	180
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	497	155	115	63	29	40	203	318	178	130	177	265	2170	286	286

※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)

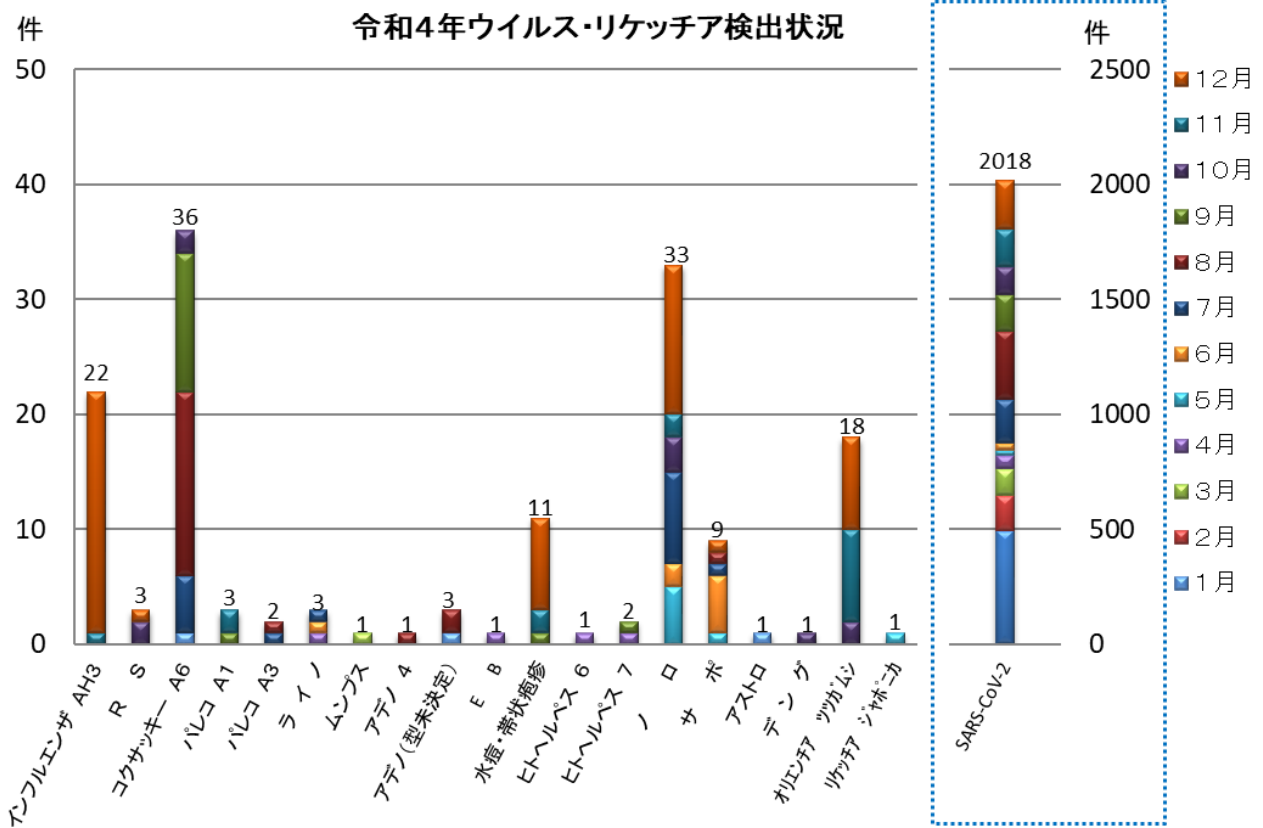
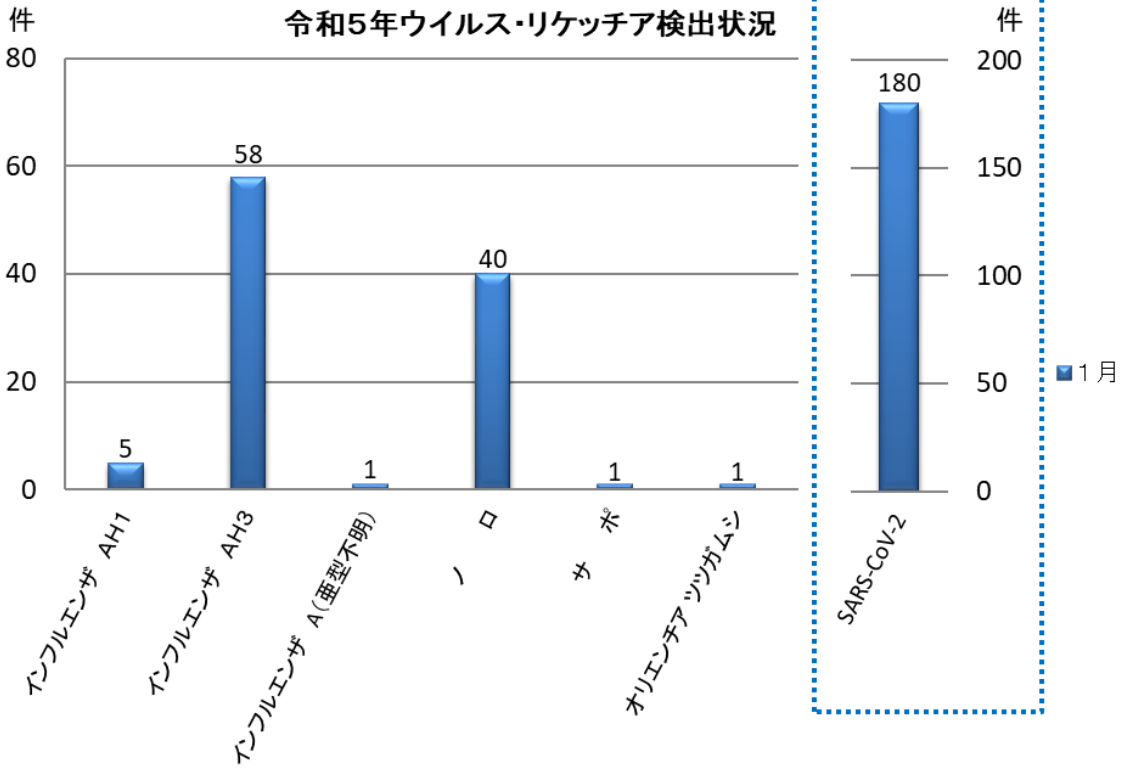


表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況—令和5年1月

	病原細菌検出数および検査検体数													
	食 品						環 境							
	1月			1-1月累計			1月				1-1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	38	29	1	38	29	1		22	39	6		22	39	6
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														
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														

※：河川水を含む。

※2：EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EPEC・EA_{gg}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。