

神奈川県微生物検査情報

第 328 号

令和 2 年 4 月 20 日発行
病原体検出は令和 2 年 2 月分

神奈川県衛生研究所

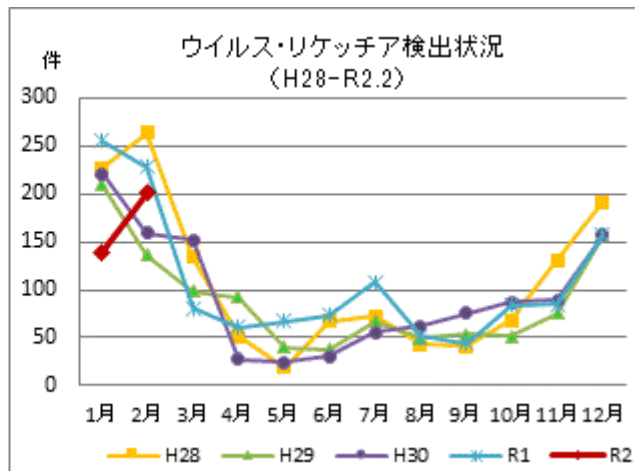
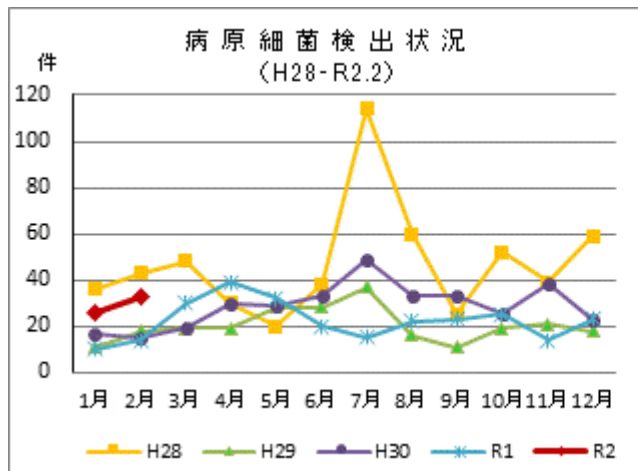
表 1 病原体検出状況(保健所等別)－令和 2 年 2 月

	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	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	その他の医療機関																			
病原細菌	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						3	
	A群溶血レンサ球菌																												6			6	14						20
	マイコプラズマ ニューモニエ																																	3				3	6
	レジオネラ ニューモフィラ																							1								1							1
	クラミジア トラコマティス																											2				2							2
	計																						1		1	2	2		6			12	18				3	33	
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH1pdm09																													5		5	14	4				23	
	インフルエンザ B																													3		3	7						10
	コクサッキー A16																																	1					1
	アデノ 3																																	2					2
	アデノ 5																																	1					1
	単純ヘルペス 1																																	2					2
	ヒトヘルペス 6																																	1					1
	ノロ																					1	1		1		9	4	1			17	3						20
	SARS-CoV-2																			7	16	9			9	15	11	33				41	141						141
	計																			7	16	10		1	9	16	20	37	9		41	166	31	4					201
合計																			7	16	10		2	9	17	2	22	37	15		41	178	49	4		3	234		

※: 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>

2月の病原体検出数は合計 234 件、細菌は 33 件、ウイルス・リケッチアは 201 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 18 件、ウイルスが 31 件、インフルエンザ定点からウイルスが 4 件、その他の医療機関から細菌が 3 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2年2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			
検査検体数				4	2		30	5	6					17	1440	1504
その他の大腸菌※								1								1
カンピロバクター ジェジュニ														3		3
A群溶血レンサ球菌							20									20
マイコプラズマ ニューモニエ									6							6
レジオネラ ニューモフィラ					1											1
クラミジア トラコマトイス															2	2
計					1		20	1	6					3	2	33

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

- レジオネラ症患者 2 検体中 1 検体からレジオネラ ニューモフィラ 1 群が検出された。
- A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 30 検体中 20 検体から A 群溶血レンサ球菌が検出された。血清型は、T1 が 2 検体、T3 が 5 検体、T4 が 3 検体、T12 が 1 検体、T13 が 1 検体、T25 が 5 検体、T28 が 2 検体、TB3264 が 1 検体であった。
- 感染性胃腸炎患者 5 検体中 1 検体からその他の大腸菌(血清型 O8 *astA+*)が検出された。
- マイコプラズマ肺炎患者 6 検体中 6 検体からマイコプラズマ ニューモニエが検出された。
- 食中毒様事例(有症苦情含む)では、17 検体中 3 検体から、カンピロバクター ジェジュニが検出された。
- 依頼検査では、1,440 検体中 2 検体からクラミジア トラコマトイスが検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別)—平成31年2月～令和2年2月

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和元年累計	1月	2月	令和2年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)					1			2	3		3	12			
腸管病原性大腸菌(EPEC)			2		2		2					6			
腸管凝集性大腸菌(EA _{gg} EC)		1										1			
その他の大腸菌 ※			1				1					2		1	1
サルモネラ O4群			1	1				1			1	4			
サルモネラ O7群										1		1			
サルモネラ O8群						1	1					2			
サルモネラ O3,10群							1					1			
エロモナス ソブリア										1		1			
エロモナス キャビエ								1				1	1		1
カンピロバクター ジェジュニ		1	11	1	5		3	4	2		2	29		3	3
カンピロバクター コリ	1	1				1	3					6			
黄色ブドウ球菌		1	2	1	1	1		1			1	9			
ウエルシュ菌		5	1	12								18			
A群溶血レンサ球菌	9	19	20	17	9	8	4	12	12	8	9	133	21	20	41
レンサ球菌 その他													1		1
マイコプラズマ ニューモニエ	1						2		1	3	6	13	1	6	7
レジオネラ属菌								1			1	2			
レジオネラ ニューモフィラ	1					2	4		3	1		11	2	1	3
淋菌								1	2			3			
クラミジア トラコマティス	2	2	1		2	2	1		1		1	12		2	2
合計	14	30	39	32	20	15	22	23	25	14	23	267	26	33	59

※: 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)

表4 ウイルス・リケッチア検出状況(臨床診断別)—令和2年2月

	感 染 症														食 中 毒 事 例 (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							3	4	10	2			47		3	729	33	831
インフルエンザ AH1pdm09													23					23
インフルエンザ B													10					10
コクサッキー A16										1								1
アデノ 3								2										2
アデノ 5								1										1
単純ヘルペス 1																2		2
ヒトヘルペス 6																1		1
ノロ									7								13	20
SARS-CoV-2																141		141
計							3	7	1			33			144	13	201	

- 咽頭結膜熱患者 4 例中 3 例からアデノウイルスが検出された。その内訳は、アデノウイルス 3 型が 2 例、アデノウイルス 5 型が 1 例であった。
- 感染性胃腸炎患者 10 例中 7 例から下痢症の原因となるノロウイルスが検出された。
- 手足口病患者 2 例中 1 例からコクサッキーウイルス A16 型が検出された。
- インフルエンザ様患者 47 例中 33 例からインフルエンザウイルスが検出された。その内訳は、インフルエンザ AH1pdm09 が 23 例、インフルエンザウイルス B が 10 例であった。
- ヘルペス性歯肉口内炎患者 2 例からウイルスが検出された。その内訳は、単純ヒトヘルペスウイルス 1 型が 2 例、ヒトヘルペスウイルス 6 が 1 例であった。
- 新型コロナウイルス感染症疑い例調査では、727 検体中 141 検体から新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)が検出された。
- 食中毒様事例(有症苦情含む)では、33 検体について検査を実施したところ、13 検体からノロ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)—平成 31 年 2 月～令和 2 年 2 月

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和元年累計	1月	2月	令和2年累計
インフルエンザ AH1pdm09	39						1	7	36	50	126	332	101	23	124
インフルエンザ AH3	84	23	12	1				2	6		2	265	2		2
インフルエンザ A(亜型不明)	3											3	2		2
インフルエンザ B	3	4	11	1			3				1	25	5	10	15
R S								2				2	1		1
コクサッキー A2							1					1			
コクサッキー A4							1					1			
コクサッキー A5						4	1					5			
コクサッキー A6				2	17	66	15	3				103			
コクサッキー A10						1						1			
コクサッキー A16	1				1	1	3	11	16	17	7	59	3	1	4
コクサッキー B4					3					4		7			
エコー 11						1						1			
エコー 25						1						1			
A型肝炎				2			1					4			
E型肝炎		2		1	1						1	6			
ヒトパレコ 1						1			2			3			
ヒトパレコ 3							2	2	5			9			
ライノ						6			1			7			
ムンプス					1	3	1		1			6			
麻疹	13	16	3	27	3		3	3	2			73			
風疹	45	17	11	9	11	2	3		2			125	2		2
アデノ 1	1	1	1	3	3		2	1		1	1	14	1		1
アデノ 2	3	3	3	3	4		2					19	1		1
アデノ 3	1		1	2	4	2	2	8	5	1	3	31	3	2	5
アデノ 4					1	1						2	1		1
アデノ 5			1		3							5		1	1
アデノ 6					1							1			
アデノ 54								1	1	1	1	4			
アデノ(型未決定)			1	1	2				1	1	3	11			
単純ヘルペス 1	1	1		1			3			1		7		2	2
E B											1	1			
サイトメガロ													1		1
ヒトヘルペス 6						3			1	1		6		1	1
ヒトヘルペス 7					2	1	1	1		1	1	7	4		4
ロ タ		2	3									5			
ノ ロ	34	9	12	13	13	14	6		4	3	7	121	11	20	31
サ ボ		2	1		2	1						6			
アストロ		1	1	1							2	5			
デング				1 (1)	1 (1)		1 (1)	3 (3)				6 (6)	2 (2)		2 (2)
SARS-CoV-2														141	141
オリエンチア ツツガムシ									1	4	1	6			
合 計	228	81	61	68 (1)	73 (1)	108	52 (1)	44 (3)	84	85	157	1296 (6)	140 (2)	201	341 (2)

海外渡航者数は(内数)として記載

表6 食品・環境由来の病原細菌検出状況—令和2年2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								
	2月			1-2月累計			2月				1-2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		51	7	11	134	7					8		58	1	17
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													3		
レジオネラ ニューモフィラ 6群													1		
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													1		
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													6		

※: 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。