

神奈川県微生物検査情報

<http://www.eiken.pref.kanagawa.jp/>

神奈川県衛生研究所

第 304 号

平成 30 年 4 月 19 日発行
病原体検出は平成 30 年 2 月分

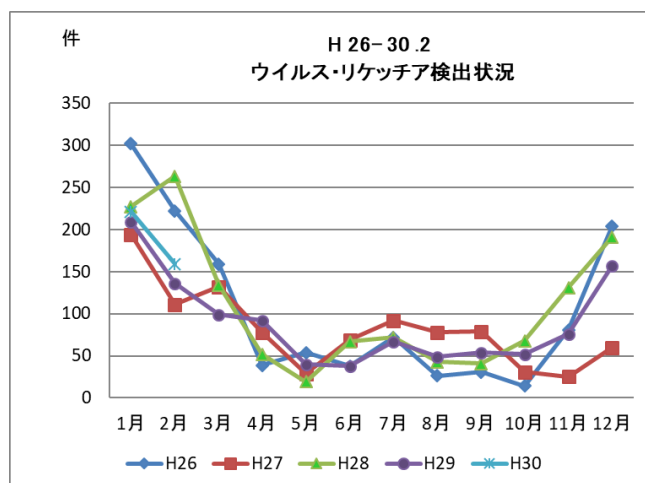
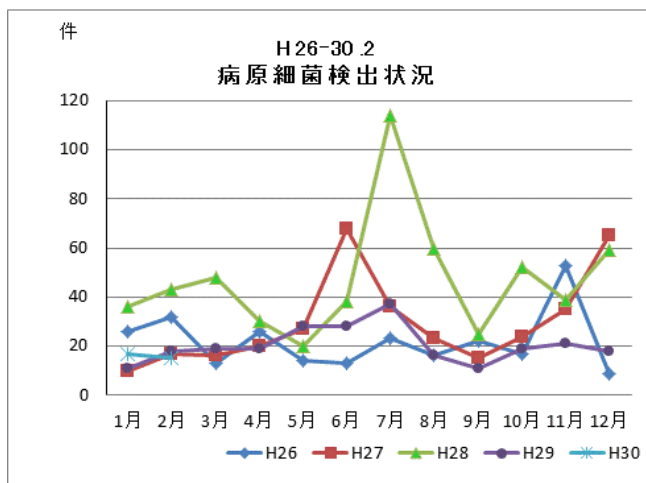
表 1 病原体検出状況(保健所等別)ー平成 30 年 2 月

		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				その他の医療機関	合 計	
		平塚保健福祉事務所	秦野保健福祉事務所	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	計	小児科	インフルエンザ			眼科
病原細菌	その他の大腸菌※												1					1
	サルモネラ 04群	1							1			2						2
	サルモネラ 09群								1			1						1
	カンピロバクター ジェジュニ										1	1						2
	黄色ブドウ球菌	1										1	1					2
	A群溶血レンサ球菌												7					7
	計	2								2		1	5	10				15
ウイルス・リケッチア	インフルエンザ AH 1 pdm09										1	1	6	1				8
	インフルエンザ AH 3									3	7	10	36	9		2		57
	インフルエンザ B									6	5	11	41	26		3		81
	アデノ 2												1					1
	単純ヘルペス 1												1					1
	ノロ	1		1		4				3		9	1					10
	サポ												1					1
	計	1		1		4				12	13	31	87	36		5		159
合 計		3		1		4				2	12	14	36	97	36		5	174

※ その他の大腸菌： EHEC(VTEC)・ETEC・E1EC・EPEC・EAggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）
海外渡航者数は（内数）として記載

＜検出状況＞

2月の病原体検出数は合計174件、細菌は15件、ウイルス・リケッチアは159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10件、ウイルスが87件、インフルエンザ定点からウイルスが36件、基幹定点からウイルスが5件検出された。
- 保健所管内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)―平成 30 年 2 月

	感 染 症															（食 有 症 中 苦 情 毒 含 む ）様	（依 保 菌 頼 者 検 査 ）査	合 計
	コ 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	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	百 日 咳	細 菌 性 髄 膜 炎	菌 血 症	ペ ニ シ リン 耐 性 肺 炎 球 菌 感 染 症	レ ジ オ ネ ラ 症	淋 菌 感 染 症	そ の 他			
検 査 検 体 数		2			3	17	5	1					1			2	1542	1573
その他の大腸菌※							1											1
サルモネラ 04群																	2	2
サルモネラ 09群																	1	1
カンピロバクター ジェジュニ							1									1		2
黄色ブドウ球菌							1									1		2
A群溶血レンサ球菌						7												7
計						7	3									2	3	15

※ 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）

- A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 17 検体中 7 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 1 検体、T12 が 3 検体、T25 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（*astA* 陽性）が、1 検体からカンピロバクター ジェジュニが、1 検体から黄色ブドウ球菌（SEA 遺伝子陽性）が検出された。
- 食中毒様事例（有症苦情含む）では、2 検体中 1 検体からカンピロバクター ジェジュニが、1 検体から黄色ブドウ球菌（SEA 遺伝子陽性）が検出された。
- 依頼検査では、1542 検体中 2 検体からサルモネラ 04 群（*S.Stanley* および *S.Schwarzengrund*）が、1 検体からサルモネラ 09 群（*S.Enteritidis*）が検出された。

表3 病原細菌検出状況(月別)―平成29年2月～平成30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	平成29年累計	1月	2月	平成30年累計
腸管出血性大腸菌(EHEC)					10	18	4	2	3	1		38			
毒素原性大腸菌(ETEC)							1				1	2			
腸管病原性大腸菌(EPEC)	2					1						3			
腸管凝集性大腸菌(EAggEC)											1	1			
その他の大腸菌 ※					1		1		1	1		4		1	1
チフス菌											1	1			
サルモネラ O4群											1	1	1	2	3
サルモネラ O7群	1							3				4			
サルモネラ O9群											1	1	1	1	2
エロモナス ハイドロフィラ								1				1			
エロモナス ソブリア							1					1			
カンピロバクター ジェジュニ		1	1	1	1	2	1	2		1	1	14	5	2	7
カンピロバクター コリ											2	2			
黄色ブドウ球菌			2								1	3	1	2	3
ウエルシュ菌								1			1	2			
赤痢菌 (<i>S.sonnei</i>)						1			1			2			
A群溶血レンサ球菌	12	17	13	19	14	11	3	2	7	18	8	129	8	7	15
百日咳菌							1					1			
淋菌						1	1		1			3			
クラミジア トラコマティス	1	1	2	1					2			8	1		1
マイコプラズマ ニューモニエ	2			6	2	3	2		2			18			
レジオネラ属菌							1					1			
レジオネラ ニューモフィラ			1	1					2			5			
合 計	18	19	19	28	28	37	16	11	19	21	18	245	17	15	32

※: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)

平成30年病原細菌検出状況

細菌種別	1月	2月	合計
その他の大腸菌※	0	1	1
サルモネラ O4 群	2	1	3
サルモネラ O9 群	1	1	2
カンピロバクター ジェジュニ	4	2	6
黄色ブドウ球菌	1	1	2
A 群溶血レンサ球菌	7	8	15
クラミジア トラコマティス	1	0	1

平成29年病原細菌検出状況

件

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)
毒素性大腸菌(ETEC)
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
サルモネラO4群
サルモネラO7群
サルモネラO9群
エロモナス ハイドロフィラ
エロモナス ソブリア
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
赤痢菌(S.sonnei)
A群溶血レンサ球菌
百日咳菌
淋菌
クラミジア
マイコプラズマ
ニューモニーエ
レジオネラ属菌
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)―平成 30 年 2 月

	感 染 症																食 中 毒 (有 症 苦 情 含 む)	合 計
	ウ エ ス ト ナ イ ル 熱	つ つ が 虫 病	デ ン グ 熱	日 本 紅 斑 熱	急 性 脳 炎	咽 頭 結 膜 熱	感 染 性 胃 腸 炎	手 足 口 病	風 し ん	ヘル パン ギ ー ナ	麻 し ん	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						1	5			1		1	152				14	174
インフルエンザ AH1pdm09													8					8
インフルエンザ AH3													57					57
インフルエンザ B													81					81
アデノ 2						1												1
単純ヘルペス 1										1								1
ノ ロ							1										9	10
サ ポ							1											1
計						1	2			1			146				9	159

- 咽頭結膜熱患者 1 例からアデノウイルス 2 型が検出された。
- 感染性胃腸炎患者 5 例中 2 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 1 例、サポウイルス 1 例であった。
- ヘルパンギーナ患者 1 例から単純ヘルペスウイルス 1 型が検出された。
- インフルエンザ様患者 152 例中 146 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、インフルエンザウイルス AH1pdm09 が 8 例、インフルエンザウイルス AH3 が 55 例、インフエンザウイルス B が 79 例、インフルエンザウイルス AH3 と B の同時検出が 2 例であった。
- 食中毒様胃腸炎検査では、便 14 検体について検査を実施したところ、9 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 29 年 2 月～平成 30 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	平成 29 年 累計	1 月	2 月	平成 30 年 累計
インフルエンザ AH1pdm09	1	2		1	2		3	2		31	74	117	29	8	37
インフルエンザ AH3	98	35	9		2		2	2	10	5	11	338	48	57	105
インフルエンザ B	25	37	39	3	1				1	3	28	145	122	81	203
R S												2			
コクサッキー A2							3		1			4			
コクサッキー A6				4	19	44	17	7	3			100			
コクサッキー A10						1	1	3	4	1	1	11			
コクサッキー A16							2		1			3			
コクサッキー B2								2				2			
エコー 3									3			3			
エコー 6								2				3			
エコー 9								2	2			4			
エンテロ 71							3	1	9	10	15	38	1		1
A型肝炎		1				1 (1)						2 (1)			
E型肝炎	1											1			
パレコ 3		3			1	2						6			
ラ イ ノ		1		1	2			1		2		8			
ムンブス	1		4	2	1	1	3	3	2	6	1	28			
麻 疹									3			3			
アデノ 1		1					1			2	1	6			
アデノ 2	2	2		3	2	2		1	1	3	1	18		1	1
アデノ 3		1		8	2	6	4		3	3	3	30	1		1
アデノ 4												1			
アデノ 37						1						1			
アデノ 64								1				1			
アデノ(型未決定)			3	2		1	1			1	1	9	1		1
単純ヘルペス 1			1						1			2		1	1
水痘・带状疱疹					1							1			
E B					1	1				1		3	1		1
サイトメガロ				3				1	1			5			
ヒトヘルペス 6				2	1		1	5				9	3		3
ヒトヘルペス 7				1	1		1	2	1			6	1		1
ロ タ	1	2	2	1								8			
ノ ロ	6	11	30	6	2	6	5	19	6	5	17	129	14	10	24
サ ポ						1						1		1	1
アストロ			4	3								7			
デ ン グ	1 (1)	3 (2)					2 (2)				2 (2)	9 (8)			
オリエンチア ツツガムシ										3	2	5			
合 計	136 (1)	99 (2)	92	40	38	67 (1)	49 (2)	54	52	76	157 (2)	1069 (9)	221	159	380

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―平成 30 年 2 月

	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		52		3	164					9			8	16
腸管出血性大腸菌 (EHEC)														
その他の大腸菌 ※2														
サルモネラ 04群														
サルモネラ 07群														
サルモネラ 08群														
サルモネラ 09群														
腸炎ビブリオ														
カンビロバクター ジェジュニ														
カンビロバクター コリ														
カンビロバクター 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 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・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。