

神奈川県微生物検査情報第 384 号

病原体検出は令和6年10月分

令和6年12月27日発行 神奈川県衛生研究所感染症情報センター

神奈川県所管域（神奈川県内の市町村のうち横浜市、川崎市、相模原市を除いた地域）の感染症発生動向調査における定点医療機関からの病原体の検査状況及び保健所からの依頼によるヒト、食品、環境材料からの病原体の検査状況について、横須賀市健康安全科学センター、藤沢市保健所地域保健課衛生検査センターにご協力いただき、毎月発行しています。

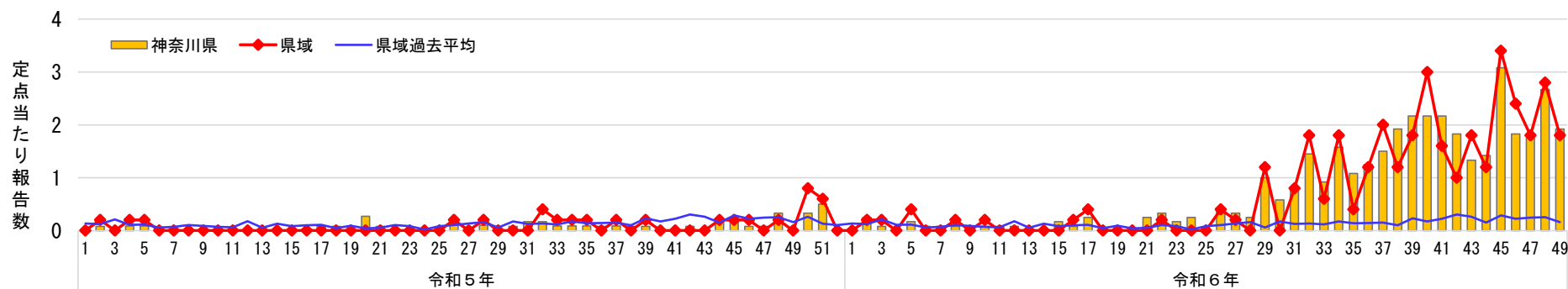
I 今月号のトピックス

マイコプラズマ肺炎患者からの *Mycoplasma pneumoniae* 検出状況（神奈川県所管域、令和6年12月 日時点）

マイコプラズマ肺炎は、細菌の一種である肺炎マイコプラズマ（*Mycoplasma pneumoniae*; *M. pneumoniae*）による感染症です。

小学生から若年成人における肺炎の原因として、最も多いものです。感染症法に基づく感染症発生動向調査では、5類感染症の定点把握対象疾患となっており、基幹定点医療機関（内科及び外科を標榜する300床以上の病院（小児科医療と内科医療を提供しているもの））から毎週患者数が報告されています。

マイコプラズマ肺炎の定点当たり患者報告数推移（神奈川県、令和5年第1週～令和6年第49週（令和5年1月2日～令和6年12月8日））



令和5年は県域（＝神奈川県所管域）（赤）は県域過去平均（青）と同水準で推移しましたが、令和6年6月以降は県域過去平均を大きく上回る動向となっています。

マイコプラズマ肺炎の定点当たり報告数が増加してきた6月以降に県所管域ではマイコプラズマ肺炎患者から *M. pneumoniae* が計8件検出されました。P6に月別検出状況を掲載しています。なお、*M. pneumoniae* の検出には時間がかかるため、検出数は後日修正されることがあります。

最新の患者発生動向の詳細は感染症発生動向調査週報（神奈川県衛生研究所 HP）https://www.pref.kanagawa.jp/sys/eiken/003_center/03_center_main.htm#week からご確認いただけます。また、マイコプラズマ肺炎届出数の増加に合わせ、令和6年12月27日現在、疾患別情報 マイコプラズマ肺炎（神奈川県衛生研究所 HP）https://www.pref.kanagawa.jp/sys/eiken/003_center/0307_shikkan/files/130806_01.htm を随時更新しておりますので、あわせてご覧ください。

Ⅱ 症例数および検体数

令和6年10月の神奈川県所管域（神奈川県内の市町村のうち横浜市、川崎市、相模原市を除いた地域）における症例数および検体数を疾患別に集計しました。

（症例数）

		症例数	陽性症例数	陰性症例数
三類	腸管出血性大腸菌感染症	3	0	3
四類	レジオネラ症	4	3	1
五類全数	急性弛緩性麻痺	2	0	2
	風しん	1	0	1
	麻しん	2	0	2
五類定点	インフルエンザ	31	24	7
	咽頭結膜熱	2	0	2
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	7	3	4
	感染性胃腸炎	2	1	1
	手足口病	17	16	1

（検体数）

		検査検体数	陽性検体数	陰性検体数
三類	腸管出血性大腸菌感染症	3	0	3
四類	レジオネラ症	4	3	1
五類全数	急性弛緩性麻痺	9	0	9
	風しん	3	0	3
	麻しん	6	0	6
五類定点	インフルエンザ	31	24	7
	咽頭結膜熱	2	0	2
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	7	3	4
	感染性胃腸炎	2	1	1
	手足口病	17	16	1

注1：検体数と症例数が異なっているのは、1症例につき複数検体検査するケースがあるためです。

注2：上記以外の「その他」「食中毒（有症苦情含む）」「依頼検査（保菌者検査）」については、P7-9をご覧ください。

Ⅲ－① 感染症法の類型別病原体検出状況

令和6年10月までの神奈川県所管域（神奈川県内の市町村のうち横浜市、川崎市、相模原市を除いた地域）における病原体検出状況を、感染症法の類型別に集計しました。

○三類感染症

診断名	検出病原体	血清型 遺伝子型等	令和4年 累計	令和5年 累計	令和5年			令和6年										令和6年
					10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
腸管出血性大腸菌感染症	enterohemorrhagic <i>E.coli</i> /EHEC ^{注1}	O26 VT1	0	0					1									1
	〃	O103 VT1	0	1														0
	〃	O103 VT2	1	0														0
	〃	O111 VT1VT2	4	0														0
	〃	O157 VT1VT2	10	5														0
	〃	O157 VT2	0	1														0
	〃	OUT VT2	2	0														0
	〃	OUT VT不明	0	2		2												0
	Other diarrheagenic <i>E.coli</i> ^{注2}	O128	0	1														0
	〃	O153	0	1														0
	〃	OUT	0	1														0

注1 enterohemorrhagic *E.coli*/EHEC:腸管出血性大腸菌

注2 Other diarrheagenic *E.coli*: EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EAaggEC以外の大腸菌(病原性不明なもの)

○四類感染症

診断名	検出病原体	血清型 遺伝子型等	令和4年 累計	令和5年 累計	令和5年			令和6年										令和6年
					10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
E型肝炎	Hepatitis E virus(HEV)	3	0	1						1			1		1			3
A型肝炎	Hepatitis A virus	I a	0	0							1							1
エムボックス	Mpox virus		0	6														0
	Varicella-zoster virus(VZV)		4	0														0
つつが虫病	<i>Orientia tsutsugamushi</i>		18	5			4											0
	<i>Rickettsia japonica</i>		0	0				1										1
つつが虫病又は日本紅斑熱	<i>Rickettsia japonica</i>		1	0														0
デング熱	Dengue virus		1	5			1		2 (2)		2 (2)							4 (4)
レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i>	1群	8	9	4		1			1				2	2		2	7
	<i>Legionella</i> spp.		1	1	1												1	1

海外渡航者数は(内数)として記載

○五類感染症(全数)

診断名	検出病原体	血清型 遺伝子型等	令和4年 累計	令和5年 累計	令和5年			令和6年										令和6年
					10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
急性弛緩性麻痺	Coxsackievirus	A6	1	0														0
急性脳炎	Human herpes virus	6	1	0														0
	〃	7	1	1											1			1
	Parechovirus	A1	1	0														0
	Coxsackievirus	A4	0	4														0
	Cytomegalovirus(CMV)		0	2														0
	SARS-CoV-2		0	2														0
侵襲性肺炎球菌感染症	<i>Streptococcus pneumoniae</i>		0	3								6						6
水痘(入院例)	Varicella-zoster virus(VZV)		6	1														0

○五類感染症(定点)ーその1

診断名	検出病原体	血清型 遺伝子型等	令和4年 累計	令和5年 累計	令和5年			令和6年										令和6年
					10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
インフルエンザ	Influenza virus	AH1pdm09	0	107	31	26	16	9	2	1	1	1			5	12	20	51
	〃	AH3	22	342	41	28	30	30	3	8	3					6	4	54
	〃	A(亜型不明)	0	4														0
	〃	B	0	11	1		1	12	39	38	7							96
RSウイルス感染症	Respiratory syncytial virus(RSV)		3	0							2							2
咽頭結膜熱	Adenovirus	1	0	3														0
	〃	2	0	5									2					2
	〃	3	0	36	8	9	4	2	1	5			3	1				12
	〃	5	0	0								1						1
	〃	54	0	1														0
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes</i>	T1	0	6	1		1	1	2	7	5	3	10	4		1		33
	〃	T4	0	4		3					2		2	1		1	1	7
	〃	T6	1	0														0
	〃	T9	0	0									1					1
	〃	T11	0	1		1											1	1
	〃	T12	1	31	3	2	8	5	5	6	1	3	1	1				22
	〃	T22	0	3														0
	〃	TB3264	4	6	1					3	2	1	2		2			10
	〃	型別不能	1	2			1		1					2			1	4

○五類感染症(定点)ーその2

診断名	検出病原体	血清型 遺伝子型等	令和4年 累計	令和5年 累計	令和5年			令和6年										令和6年
					10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
感染性胃腸炎	enteropathogenic <i>E.coli</i> :EPEC ^{注1}		2	0														0
	Other diarrheagenic <i>E.coli</i> : ^{注2}		17	10	1				1									1
	〃	O1	0	0													1	1
	〃	O44	0	0								1					1	2
	<i>Aeromonas hydrophila</i>		1	1														0
	<i>Campylobacter jejuni</i>		2	0														0
	<i>Campylobacter coli</i>		0	1														0
	Norovirus	G II	0	20	1	6		2	1	1						1		5
	〃	遺伝子群不明	15	0														0
	Sapovirus		9	1														0
	Astrovirus		1	0														0
	Adenovirus	型未決定	3	3														0
水痘	Varicella-zoster virus(VZV)		0	0										1				1
手足口病	Coxsackievirus	A2	0	3														0
	〃	A4	0	1														0
	〃	A6	35	0									8	27	2	1		38
	〃	A10	0	0										3				3
	〃	A16	0	10	3	2								2	1	6	13	22
	Echovirus	3	0	0										1				1
	Enterovirus	A71	0	4	2									1			2	3
	Parechovirus	A1	1	0										1	1			2
	〃	A3	2	1	1													0
	〃	A6	0	1														0
	Rhinovirus		2	2									2	1	1	1	2	7
	Adenovirus	3	0	1		1												0
ヘルパンギーナ	Coxsackievirus	A2	0	14														0
	〃	A4	0	20														0
	〃	A6	0	0									1	4	1			6
	〃	A10	0	3	2									1				1
	Echovirus	3	0	0										1	1			2
	Enterovirus	A71	0	1														0
	Parechovirus	A5	0	0											1			1
	Rhinovirus		0	1											1			1
	Herpes simplex virus	1	0	2							1							1
	Human herpesvirus	7	0	0							1							1
	Adenovirus	3	0	0					1									1

注1 enteropathogenic *E.coli*:EPEC:腸管病原性大腸菌

注2 Other diarrheagenic *E.coli*: EHEC(VTEC)・ETEC・EIEC・EAaggEC以外の大腸菌(病原性不明なもの)

○五類感染症(定点)ーその2 コメント

手足口病患者 1 例で重複感染がみられ、Coxsackievirus A16 型と Rhinovirus が検出された。

○五類感染症(定点)ーその3

診断名	検出病原体	血清型 遺伝子型等	令和4年 累計	令和5年 累計	令和5年			令和6年										令和6年
					10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
マイコプラズマ肺炎	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>		0	0									2	3	2	1		8
流行性角結膜炎	Adenovirus	4	1	0														0
	〃	54	0	1														0
無菌性髄膜炎	Mumps virus		1	0														0
	Rhinovirus		1	1														0
	Epstein-Barr virus(EBV)		1	0														0
	SARS-CoV-2		3	0														0
	Varicella-zoster virus(VZV)		1	1														0
	Coxsackievirus	B5	0	6	4		2									1		1
	Human herpesvirus	6	0	2														0
	〃	7	1	0														0
	Parechovirus	A1	1	0														0
	〃	A3	0	4														0
	Cytomegalovirus(CMV)		0	1														0

Ⅲ－② その他ヒト由来の病原体検出状況

「Ⅲ－① 感染症法の類型別病原体検出状況」以外の令和6年10月までの神奈川県所管域（神奈川県内の市町村のうち横浜市、川崎市、相模原市を除いた地域）における病原体検出状況について、「その他の感染症」「食中毒（有症苦情含む）」「依頼検査（保菌者検査）」に分類し、まとめました。

○その他の感染症

令和6年10月は36検体搬入があり、1検体から以下の病原体が検出されました。

診断名	検出病原体	血清型 遺伝子型等	令和4年 累計	令和5年 累計	令和5年			令和6年										令和6年
					10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
新型コロナウイルス感染症	SARS-CoV-2		2015	884	63	40	56	62	64	60	58	55	68					367
その他	enterohemorrhagic <i>E.coli</i> :EHEC ^{注1}	O26 VT1	0	1														0
	//	O103 VT1	0	0										1	2	1		4
	//	O157 VT2	0	17										3		12		15
	//	O157 VT1VT2	0	8													1	1
	//	OUT VT2	0	0					1			1						2
	//	OUT VT1VT2	0	0								2	1					3
	Other diarrheagenic <i>E.coli</i> ^{注2}		0	1														0
	<i>Salmonella</i> Typhi		0	0								1	2					3
	Other bacteria ^{注3}		0	6														0
	Coxsackievirus	A10	0	2														0
	Herpes simplex virus	1	0	2														0
	Parechovirus	A3	0	3														0
	SARS-CoV-2		0	2														0

注1 enterohemorrhagic *E.coli*:EHEC: 腸管出血性大腸菌

注2 Other diarrheagenic *E.coli*: EHEC (VTEC)・ETEC・EIEC・EAaggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）

注3 Other bacteria: その他の細菌

○食中毒(有症苦情含む)

令和6年10月は124検体搬入があり、47検体から以下の病原体が検出されました。

診断名	検出病原体	血清型 遺伝子型等	令和4年 累計	令和5年 累計	令和5年			令和6年										令和6年
					10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
食中毒 (有症苦情含む)	enteropathogenic <i>E.coli</i> :EPEC ^{注1}		0	3		1	2											0
	"	O111	0	0													1	1
	Other diarrheagenic <i>E.coli</i> ^{注2}	O86	0	0												1		1
	"	OUT	0	0												3	1	4
	<i>Salmonella</i>	O4群	0	2													1	1
	"	O7群	4	3														0
	"	O8群	0	1														0
	<i>Campylobacter jejuni</i>		19	35		7	3	1			10	1		4	1		5	22
	<i>Campylobacter coli</i>		2	0							1						1	2
	<i>Staphylococcus aureus</i>		0	3			1				1	2						3
	<i>Clostridium perfringens</i>		31	5		1	3		25			1			10		36	72
	<i>Bacillus cereus</i>		0	2			2		1					4				5
	<i>Bacillus thuringiensis</i>		0	2			2											0
	Rotavirus		0	3														0
	Norovirus	G I	0	0				3	12	9	6					2	3	35
	"	G I .1	0	0							1							1
	"	G II	0	177		5	84	35	23	57	4		4			2	1	126
	"	G II .7	0	0							3							3
	"	遺伝子群不明	18	0														0
	Sapovirus	G I	0	0												1		1

○食中毒(有症苦情含む) コメント

enteropathogenic *E. coli* O111 (eae 陽性) と Other diarrheagenic *E. coli* (OUT) は同一患者から分離された。

1 事例の患者便 1 検体から Norovirus G I および G II が同時検出された。

○依頼検査(保菌者検査)

令和6年10月は1489検体搬入がありましたが、病原体は検出されませんでした。

			令和4年 累計	令和5年 累計	令和5年			令和6年										令和6年
診断名	検出病原体	血清型 遺伝子型等			10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
依頼検査 (保菌者検査)	<i>Salmonella</i>	O4群	1	0														0
	"	O7群	1	2		1												0
	"	O8群	2	0														0
	"	O9群	1	0														0
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		0	6														0
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>		0	0											1			1
	<i>Chlamydia trachomatis</i>		0	7		2		3		1	1		2	1				8
	Other bacteria ^{注1}		0	5														0

注1 Other bacteria: その他の細菌

Ⅳ 保健所等別の病原体検出状況

令和6年10月に採取された検体からの病原細菌およびウイルス・リケッチアの検出数を依頼元別に集計しました。

			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	病原体	血清型 遺伝子型等																				
	enterohemorrhagic <i>E. coli</i> /EHEC ^{注1}	O157 VT1VT2								1					1						1	
	enteropathogenic <i>E. coli</i> /EPEC ^{注4}	O111	1												1						1	
	Enteraggregative <i>E. coli</i> /EAaggEC ^{注5}														0						0	
	Other diarrheagenic <i>E. coli</i> ^{注2}	O1													0	1					1	
	Other diarrheagenic <i>E. coli</i> ^{注2}	O44													0	1					1	
	Other diarrheagenic <i>E. coli</i> ^{注2}	O86													0						0	
	〃	OUT	1												1						1	
	<i>Salmonella</i> O4群								1						1						1	
	<i>Campylobacter jejuni</i>		1		3			1							5						5	
	<i>Campylobacter coli</i>							1							1						1	
	<i>Clostridium perfringens</i>										36				36						36	
	<i>Streptococcus pyogenes</i>	T4													0	1					1	
	〃	T11													0	1					1	
	〃	型別不能													0	1					1	
	<i>Legionella</i> spp.			1											1						1	
<i>Legionella pneumophila</i>	I群	1	1											2						2		
計			4	2	3	0	0	1	2	0	1	36	0	0	0	49	5	0	0	0	54	
ウイルス・リケッチア	Influenza virus	AH1pdm09						5	1	2					8	9	3				20	
	〃	AH3				3									3	1					4	
	Coxsackievirus	A16													0	13					13	
	Enterovirus	A71													0	2					2	
	Rhinovirus														0	2					2	
	Norovirus	G I					1				1	1			3						3	
	〃	G II									1				1						1	
計			0	0	0	3	0	6	1	2	1	2	0	0	0	15	27	3	0	0	45	
合 計			4	2	3	3	0	7	3	2	2	38	0	0	0	64	32	3	0	0	99	

V 食品・環境由来の病原細菌検出状況

神奈川県所管域（神奈川県内の市町村のうち横浜市、川崎市、相模原市を除いた地域）における食品または環境由来検体からの病原細菌検出状況について、令和6年10月の1か月分と令和6年1～10月累計の件数を集計しました。

		病原細菌検出数および検査検体数													
		食 品						環 境							
		10月			1～10月累計			10月				1～10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 ^{注1}	浴槽水等	食中毒等	その他	海水 ^{注1}	浴槽水等	食中毒等	その他
検 査 検 体 数		11	35	0	75	324	8	0	0	195	30	50	165	398	193
enterohemorrhagic <i>E.coli</i> /EHEC ^{注2}															
Other diarrheagenic <i>E.coli</i> ^{注3}															
<i>Salmonella</i>															
〃															
〃															
〃															
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>															
<i>Aeromonas hydrophila</i>															
<i>Aeromonas sobria</i>															
<i>Aeromonas hydrophila/sobria</i>															
<i>Aeromonas caviae</i>															
<i>Campylobacter jejuni</i>															
<i>Campylobacter coli</i>															
<i>Campylobacter jejuni/coli</i>															
<i>Staphylococcus aureus</i>															
<i>Bacillus cereus</i>					2									3	
<i>Legionella</i> spp.											6		21		6
<i>Legionella pneumophila</i>		1群													
〃		2群													
〃		3群													
〃		4群													
〃		5群												1	
〃		6群												1	
〃		7群													
〃		8群													
〃		9群													
〃		10群													
〃		11群													
〃		12群													
〃		13群													
<i>Legionella anisa</i>															
<i>Legionella gormanii</i>															
<i>Legionella micdadei</i>															
<i>Legionella dumoffii</i>															
検 出 菌 計		0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	0	23	3	6

注1 海水：河川水を含む。

注2 enterohemorrhagic *E.coli*/EHEC：腸管出血性大腸菌

注3 Other diarrheagenic *E.coli*：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。

V 食品・環境由来の病原細菌検出状況 コメント

レジオネラ属菌が検出された環境由来の「その他」は、すべてふき取り検体