

神奈川県微生物検査情報第 382 号

病原体検出は令和6年8月分

令和6年10月29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）の感染症発生动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

レジオネラ症患者からのレジオネラ属菌検出状況(令和6年10月29日時点)

神奈川県域のレジオネラ症患者から、令和4年は *Legionella pneumophila* 1 群 8 件および *Legionella* spp. 1 件が、令和5年は *Legionella pneumophila* 1 群 9 件および *Legionella* spp. 1 件が、令和6年は8月までに *Legionella pneumophila* 1 群 5 件が検出されました（図1）。*Legionella pneumophila* の血清群はすべて1群でした。

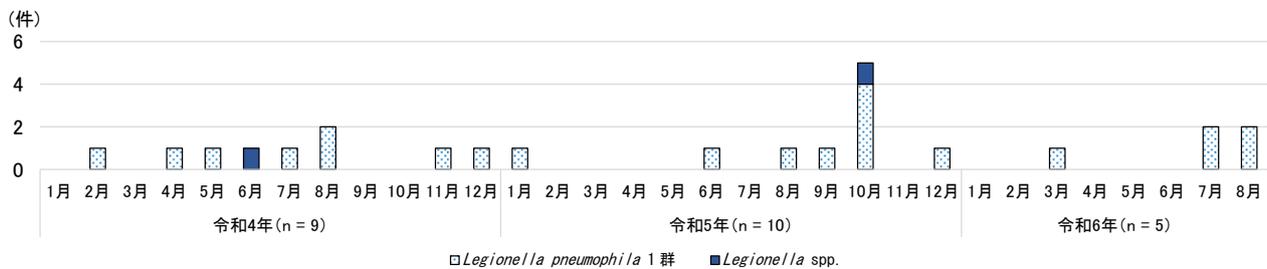


図1 レジオネラ症患者からのレジオネラ属菌検出状況（神奈川県、令和4年1月～令和6年8月）

令和6年10月15日時点の神奈川県全県のレジオネラ症届出数をみると、令和4年は7月から10月にかけて、令和5年は9月から翌年3月にかけて多い傾向でした（図2）。令和6年は8月は10件のみの届出でしたが、9月以降の動向に注意が必要です。

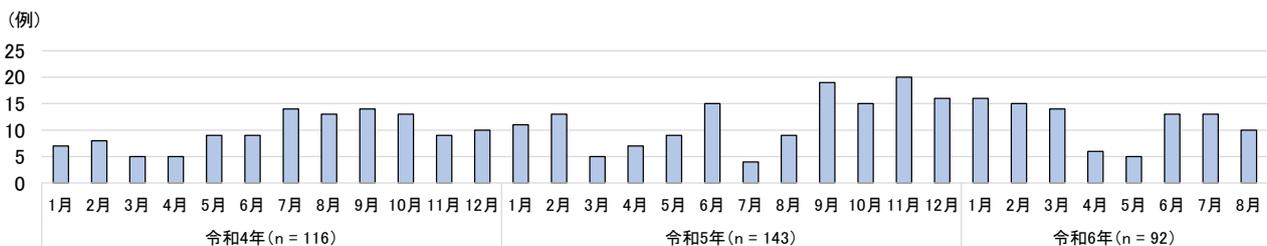


図2 レジオネラ症届出数（神奈川県全県、令和4年1月～令和6年8月）

注 診断年月日に基づく集計

II 症例数および検体数

令和6年8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
四類	E型肝炎	1	1	0
	つつが虫病	1	0	1
	つつが虫病又は日本紅斑熱	1	0	1
	デング熱	1	0	1
	レジオネラ症	4	2	2
五類全数	急性脳炎	1	1	0
	麻しん	4	0	4
	風しん	1	0	1
五類定点	インフルエンザ	5	5	0
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	5	2	3
	手足口病	3	3	0
	ヘルパンギーナ	3	3	0

（検体数）

		検査検体数	陽性検体数	陰性検体数
四類	E型肝炎	1	1	0
	つつが虫病	1	0	1
	つつが虫病又は日本紅斑熱	1	0	1
	デング熱	1	0	1
	レジオネラ症	4	2	2
五類全数	急性脳炎	4	1	3
	麻しん	14	0	14
	風しん	3	0	3
五類定点	インフルエンザ	5	5	0
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	5	2	3
	手足口病	3	3	0
	ヘルパンギーナ	3	3	0

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、P7,8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8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	
					8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8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	
	"	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	
					8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8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	2				1		2 (2)		2 (2)						4 (4)
レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i>	1群	8	9	1	1	4		1			1				2	2		5
	<i>Legionella</i> spp.		1	1			1												0

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
					8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8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	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		
					8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月			
インフルエンザ	Influenza virus	AH1pdm09	0	107	1	20	31	26	16	9	2	1	1	1				5	19	
	"	AH3	22	342	9	55	41	28	30	30	3	8	3						44	
	"	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	4	8	9	4	2	1	5				3	1		12	
	"	5	0	0														1		1
	"	54	0	1		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			32	
	"	T4	0	4	1			3					2		2	1			5	
	"	T6	1	0															0	
	"	T9	0	0												1			1	
	"	T11	0	1				1											0	
	"	T12	1	31	5	2	3	2	8	5	5	6	1	3	1	1			22	
	"	T22	0	3		1													0	
	"	TB3264	4	6	2		1					3	2	1	2			2	10	
	"	型別不能	1	2					1		1						2		3	

○五類感染症(定点)ーその1 コメント

A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎患者 1 検体から C 群溶血性レンサ球菌 (*S. anginosus*)が検出された。

○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	
					8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月		7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					1
	"	O44	0	0										1			1
	<i>Aeromonas hydrophila</i>		1	1													0
	<i>Campylobacter jejuni</i>		2	0													0
	<i>Campylobacter coli</i>		0	1													0
	Norovirus	GII	0	20		1	6		2	1	1						4
	"	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	37
	"	A10	0	0											3		3
	"	A16	0	10	2	3	3	2							2	1	3
	Echovirus	3	0	0											1		1
	Enterovirus	A71	0	4		1	2								1		1
	Parechovirus	A1	1	0											1	1	2
	"	A3	2	1			1										0
	"	A6	0	1													0
	Rhinovirus		2	2										2	1	1	4
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		1	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					1
	Human herpesvirus	7	0	0								1					1
Adenovirus	3	0	0						1							1	
流行性角結膜炎	Adenovirus	4	1	0													0
	"	54	0	1	1												0

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)－その2 コメント

手足口病患者 2 例で重複感染がみられ、1 例から Coxsackievirus A6 と Rhinovirus、もう 1 例から Coxsackievirus A6 と Parechovirus A1 が検出された。

ヘルパンギーナ患者 1 例で重複感染がみられ、Rhinovirus と Parechovirus A5 が検出された。

○五類感染症(定点)－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
					8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
無菌性髄膜炎	Mumps virus		1	0														0
	Rhinovirus		1	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									0
	Human herpesvirus	6	0	2														0
	//	7	1	0														0
	Parechovirus	A1	1	0														0
	//	A3	0	4			4											0
	Cytomegalovirus(CMV)		0	1			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8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8月は8検体搬入があり、2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	
					8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月		
その他	enterohemorrhagic <i>E.coli</i> :EHEC ^{注1}	O26 VT1	0	1														0	
	〃	O103 VT1	0	0												1	2	3	
	〃	O157 VT2	0	17	8	7										3		3	
	〃	O157 VT1VT2	0	8															0
	〃	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	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・EAggEC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8月は27検体搬入があり、11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
					8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
食中毒 (有症苦情含む)	enteropathogenic <i>E.coli</i> :EPEC ^{注1}		0	3				1	2									0
	<i>Salmonella</i>	O4群	0	2														0
	"	O7群	4	3														0
	"	O8群	0	1														0
	<i>Campylobacter jejuni</i>		19	35	2	7		7	3	1			10	1		4	1	17
	<i>Campylobacter coli</i>		2	0									1					1
	<i>Staphylococcus aureus</i>		0	3					1				1	2				3
	<i>Clostridium perfringens</i>		31	5				1	3		25			1			10	36
	<i>Bacillus cereus</i>		0	2					2		1					4		5
	<i>Bacillus thuringiensis</i>		0	2					2									0
	Rotavirus		0	3	3													0
	Norovirus	G I	0	0							3	12	9	6				30
	"	G I.1	0	0										1				1
	"	G II	0	177	11			5	84	35	23	57	4		4			123
"	G II.7	0	0									3					3	
"	遺伝子群不明	18	0														0	

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

○依頼検査(保菌者検査)

令和6年8月は872検体搬入があり、2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
					8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8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		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8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。

病原体	血清型 遺伝子型等	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	enterohemorrhagic <i>E. coli</i> /EHEC ^{注1}														2	2							2
	<i>Campylobacter jejuni</i>	1														1							1
	<i>Clostridium perfringens</i>	10														10							10
	<i>Streptococcus pyogenes</i>															0	2						2
	<i>Legionella pneumophila</i>	1				1										2							2
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>									1						1							1
	<i>Chlamydia trachomatis</i>									1						1							1
	計	12	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	17	2	0	0	0	0	0	0	19
ウイルス・リケッチア	Influenza virus															0	1	4					5
	Coxsackievirus															0	3						3
	〃															0	1						1
	Echovirus															0	1						1
	Hepatitis E virus(HEV)				1											1							1
	Parechovirus															0	1						1
	〃															0	1						1
	Rhinovirus															0	2						2
	Human herpesvirus					1										1							1
	計	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	4	0	0	0	0	0	16
合計		12	0	1	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	19	12	4	0	0	0	0	0	35

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

