

神奈川県微生物検査情報第 379 号

病原体検出は令和6年5月分

令和6年7月26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。

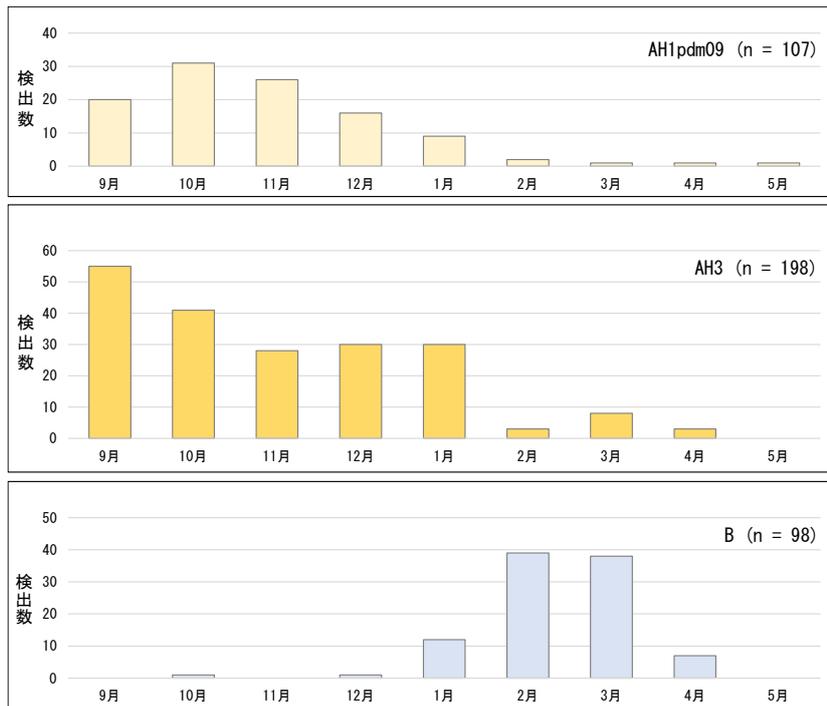
I 今月号のトピックス

インフルエンザウイルス検出状況—2023/24 シーズン—（令和6年7月26日時点）

2023/24 シーズンの流行は、令和5年9月4日から始まり、令和6年5月12日に終了しました。
神奈川県所管域では403件のウイルスが検出され、その概要は以下のとおりでした。

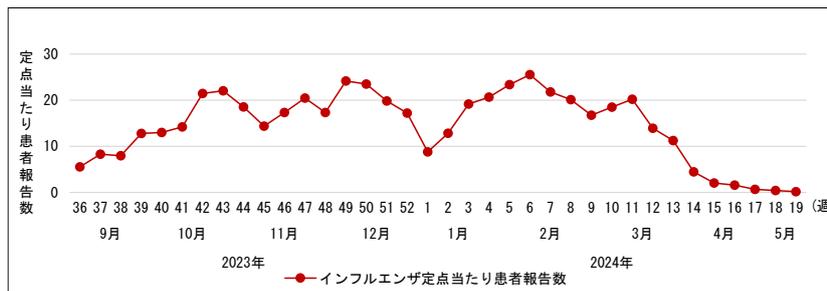
表 神奈川県所管域におけるインフルエンザウイルス検出数、2021/22 シーズン～2023/24 シーズン

シーズン	各シーズンの流行期間		各シーズンの神奈川県所管域における検出数			
	期間	本情報における集計期間	AH1pdm09	AH3	A（亜型不明）	B
2023/24シーズン	2023年第36週（2023年9月4日）～2024年第19週（2024年5月12日）	2023年9月～2024年5月	107	198	0	98
2022/23シーズン	2022年第36週（2022年9月5日）～2023年第25週（2023年6月25日）	2022年9月～2023年6月	10	195	4	9
2021/22シーズン	2021年第36週（2021年9月6日）～2022年第35週（2022年9月4日）	2021年9月～2022年8月	0	0	0	0



インフルエンザウイルス AH1pdm09 は10月をピークに、シーズンを通して継続して検出されました。2023/24 シーズンが開始された2023年9月はインフルエンザウイルス AH3 が最も多く検出され、2024年1月まで約30件～40件の検出があり、シーズンを通して198件と最も多く検出されました。インフルエンザウイルス B は2023年は10月と12月に各1件の検出のみでしたが、2024年は2月・3月をピークに検出され、シーズンを通して98件検出されました。

図1 神奈川県所管域におけるインフルエンザウイルス検出数の亜型別月別推移、2023/24 シーズン



2023/24 シーズンにおける神奈川県所管域におけるインフルエンザ定点当たり患者報告数は、第39週に注意報レベルの10を超えて2024年第6週にピーク（25.55）を迎え、その後減少しました。

図2 神奈川県所管域におけるインフルエンザ定点当たり患者報告数、2023/24 シーズン

Ⅱ 症例数および検体数

令和6年5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	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	1	0	1
五類全数	侵襲性肺炎球菌感染症	6	6	0
	麻しん	4	0	4
五類定点	インフルエンザ	1	1	0
	咽頭結膜熱	4	1	1
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	14	7	7
	感染性胃腸炎	2	1	1
	流行性耳下腺炎	2	0	2

2例：検査中

（検体数）

		検査検体数	陽性検体数	陰性検体数
四類	つつが虫病又は日本紅斑熱	3	0	3
	デング熱	2	0	2
	レジオネラ症	1	0	1
五類全数	侵襲性肺炎球菌感染症	6	6	0
	麻しん	11	0	11
五類定点	インフルエンザ	1	1	0
	咽頭結膜熱	4	1	1
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	14	7	7
	感染性胃腸炎	2	1	1
	流行性耳下腺炎	2	0	2

2検体：検査中

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5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

	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								
					5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5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															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																			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

	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								
					5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月							
E型肝炎	Hepatitis E virus(HEV)		0	1																				1	
A型肝炎	Hepatitis A virus	I a	0	0																					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																					0
	<i>Rickettsia japonica</i>		0	0																					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																					4 (4)
レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i>	1群	8	9																					1
	<i>Legionella</i> spp.		1	1																					0

海外渡航者数は(内数)として記載

○五類感染症(全数)

	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	
					5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5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											0
	Parechovirus	A1	1	0														0
	Coxsackievirus	A4	0	4	3		1											0
	Cytomegalovirus(CMV)		0	2	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		1	2										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

	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	
					5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月
インフルエンザ	Influenza virus	AH1pdm09	0	107		1	3	1	20	31	26	16	9	2	1	1	1	14
	"	AH3	22	342	2	3	6	9	55	41	28	30	30	3	8	3		44
	"	A(亜型不明)	0	4														0
	"	B	0	11	7					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	2	1												0
	"	2	0	5	1	2												0
	"	3	0	36			3	8	4	8	9	4	2	1	5			8
	"	5	0	0														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	3	1				1		1	1	2	7	5	3	18
	"	T4	0	4			1				3				2			2
	"	T6	1	0														0
	"	T11	0	1							1							0
	"	T12	1	31	4	4	2	5	2	3	2	8	5	5	6	1	3	20
	"	T22	0	3			2		1									0
	"	TB3264	4	6	1		1	2		1					3	2	1	6
	"	型別不能	1	2	1							1		1				1

○五類感染症(定点)ーその2

	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
					5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5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	2	1		1	1					1			1				
	"	O44	0	0														1				
	<i>Aeromonas hydrophila</i>		1	1		1												0				
	<i>Campylobacter jejuni</i>		2	0														0				
	<i>Campylobacter coli</i>		0	1														0				
	Norovirus	GII	0	20		1					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	2	1												0					
手足口病	Coxsackievirus	A2	0	3			3											0				
	"	A4	0	1		1												0				
	"	A6	35	0														0				
	"	A16	0	10				2	3	3	2							0				
	Enterovirus	A71	0	4			1		1	2								0				
	Parechovirus	A1	1	0														0				
	"	A3	2	1						1								0				
	"	A6	0	1			1											0				
	Rhinovirus		2	2			2											0				
	Adenovirus	3	0	1							1							0				
ヘルパンギーナ	Coxsackievirus	A2	0	14		11	3											0				
	"	A4	0	20		13	7											0				
	"	A10	0	3					1	2								0				
	Enterovirus	A71	0	1		1												0				
	Rhinovirus		0	1		1												0				
	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)ーその3

	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	
					5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5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	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5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

65 検体搬入があり、59 検体から以下の病原体が検出されました。

	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
					5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月					
新型コロナウイルス感染症	SARS-CoV-2		2015	884	39	79	83	81	80	63	40	56	62	64	60	58	55	299				
その他	enterohemorrhagic <i>E.coli</i> :EHEC ^{注1}	O26 VT不明	0	1	1													0				
	//	O157 VT2	0	8			8											0				
	//	O157 VT不明	0	17	2	1	7		7									0				
	//	OUT VT2	0	0										1				1	2			
	//	OUT VT1VT2	0	0														2	2			
		Other diarrheagenic <i>E.coli</i> ^{注2}		0	1														0			
		<i>Salmonella</i> Typhi		0	0													1	1			
		Other bacteria ^{注3}		0	6														0			
		Coxsackievirus	A10	0	2	1	1												0			
		Herpes simplex virus	1	0	2	1													0			
		Parechovirus	A3	0	3			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・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

○その他の感染症 コメント

・医療機関で検出された SARS-CoV-2 陽性 55 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 41 検体 (JN 系統 12 検体 (Clade24A:12)、KP 系統 29 検体 (Clade24B:29))、recombinant が 6 検体 (XDQ.1:5、XDS:1)、判定不能 8 検体であった。

○食中毒(有症苦情含む)

30 検体搬入があり、3検体から以下の病原体が検出されました。

	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	
					5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月
食中毒	enteropathogenic <i>E.coli</i> :EPEC ^{注1}		0	3							1	2						0
(有症苦情含む)	<i>Salmonella</i>	O4群	0	2	1	1												0
	"	O7群	4	3		1	2											0
	"	O8群	0	1			1											0
	<i>Campylobacter jejuni</i>		19	35	7	5	2	2	7		7	3	1			10	1	12
	<i>Campylobacter coli</i>		2	0												1		1
	<i>Staphylococcus aureus</i>		0	3	2							1				1	2	3
	<i>Clostridium perfringens</i>		31	5							1	3		25			1	26
	<i>Bacillus cereus</i>		0	2								2		1				1
	<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	8			11			5	84	35	23	57	4		119
	"	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

○食中毒(有症苦情含む) コメント

- ・ 1 検体から *Staphylococcus aureus* と *Clostridium perfringens* の 2 菌種が検出された。

○依頼検査(保菌者検査)

1,411 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。

	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	
					5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月
依頼検査	<i>Salmonella</i>	O4群	1	0														0
(保菌者検査)	"	O7群	1	2							1							0
	"	O8群	2	0														0
	"	O9群	1	0														0
	"	O13群	0	0														0
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		0	6														0
	<i>Chlamydia trachomatis</i>		0	7	1		2		2		2		3			1	1	5
	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5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}														1	1							1
	"						2									2							2
	Other diarrheagenic <i>E. coli</i> ^{注2}															0	1						1
	<i>Salmonella</i> Typhi			1												1							1
	<i>Campylobacter jejuni</i>						1									1							1
	<i>Staphylococcus aureus</i>													2		2							2
	<i>Clostridium perfringens</i>												1			1							1
	<i>Streptococcus pyogenes</i>															0	3						3
	"															0	3						3
	"															0	1						1
	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	1	1					1	2						6							6
	<i>Chlamydia trachomatis</i>										1					1							1
	計	1	1	2	0	3	0	1	2	1	0	1	3	0	15	8	0	0	0	0	0	0	23
ウイルス	Influenza virus															0		1					1
	Adenovirus															0	1						1
チスア	SARS-CoV-2													55		55							55
リケツ	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	55	1	1	0	0	0	0	57	
合計	計	1	1	2	0	3	0	1	2	1	0	1	3	55	70	9	1	0	0	0	0	80	

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

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

