

神奈川県微生物検査情報第 383 号

病原体検出は令和6年9月分

令和 6 年 11 月 28 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

無菌性髄膜炎患者からのウイルス検出状況（神奈川県所管域、令和6年 11 月 28 日時点）

令和 4 年から令和 6 年（11 月 28 日時点）までの定点当たり報告数および各年のウイルス検出状況は図表のとおりでした。

令和 4 年は 9 件のウイルスが検出され、最も多かったのは SARS-CoV-2 3 件でした。令和 5 年は 15 件のウイルスが検出され、最も多かったのは Cocksackievirus B5 6 件でした。令和 6 年は 11 月 28 日時点で Cocksackievirus B5 が 1 件検出されています。

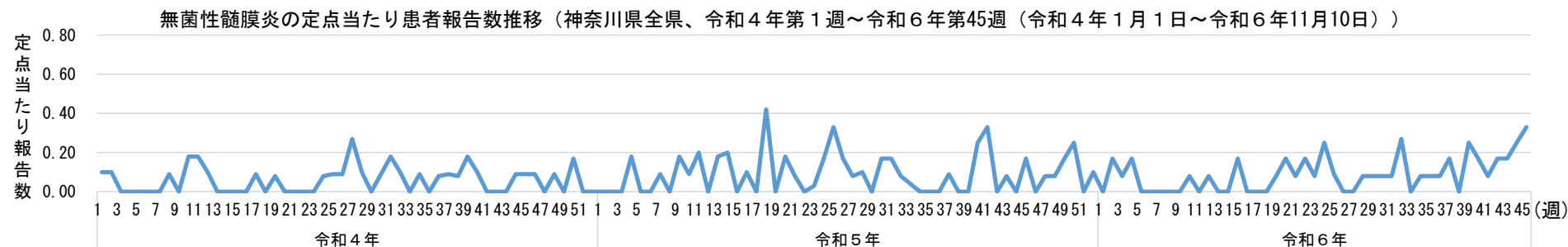
全国で令和 5 年に無菌性髄膜炎患者から検出されたウイルスのうち Cocksackievirus B5 が占める割合が最も多く、神奈川県所管域も全国と同様の傾向でした。一方で全国で令和 4 年に最も多く検出された Echovirus 6 は神奈川県所管域での検出はありませんでした¹⁾。

検出された検体等の詳細は「神奈川県感染症」(https://www.pref.kanagawa.jp/sys/eiken/005_databox/0501_kanssen/0503_kenkanssen.html)をご覧ください。（2024/11/28 時点で令和 5 年分まで掲載しています。）

1)無菌性髄膜炎患者から検出されたウイルス、2020～2024 年

<https://kanssen-levelmap.mhlw.go.jp/Byogentai/Pdf/data69j.pdf>(2024/11/18 アクセス)

	令和 4 年	令和 5 年	令和 6 年
Mumps virus	1	-	-
Rhinovirus	1	1	-
Epstein-Barr virus (EBV)	1	-	-
SARS-CoV-2	3	-	-
Varicella-zoster virus (VZV)	1	1	-
Cocksackievirus B5	-	6	1
Human herpesvirus 6	-	2	-
Human herpesvirus 7	1	-	-
Parechovirus A1	1	-	-
Parechovirus A3	-	4	-
Cytomegalovirus (CMV)	-	1	-
Total	9	15	1



Ⅱ 症例数および検体数

令和6年9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	細菌性赤痢	2	0	2
	腸管出血性大腸菌感染症	13	0	13
四類	A型肝炎	2	0	2
	つつが虫病	1	0	1
五類全数	麻疹	1	0	1
	百日咳	1	0	1
	風しん	2	0	2
五類定点	インフルエンザ	20	18	2
	咽頭結膜熱	1	0	1
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	3	2	1
	感染性胃腸炎	2	1	1
	手足口病	8	8	0
	流行性角結膜炎	1	0	1
	無菌性髄膜炎	2	1	1

（検体数）

		検査検体数	陽性検体数	陰性検体数
三類	細菌性赤痢	2	0	2
	腸管出血性大腸菌感染症	13	0	13
四類	A型肝炎	2	0	2
	つつが虫病	1	0	1
五類全数	麻疹	2	0	2
	百日咳	1	0	1
	風しん	5	0	5
五類定点	インフルエンザ	20	18	2
	咽頭結膜熱	1	0	1
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	3	2	1
	感染性胃腸炎	2	1	1
	手足口病	8	8	0
	流行性角結膜炎	1	0	1
	無菌性髄膜炎	2	1	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9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
					9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9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
					9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9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	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)

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

			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			9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
インフルエンザ	Influenza virus	AH1pdm09	0	107	20	31	26	16	9	2	1	1	1			5	12	31
	〃	AH3	22	342	55	41	28	30	30	3	8	3					6	50
	〃	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	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		1	33
	〃	T4	0	4			3					2		2	1		1	6
	〃	T6	1	0														0
	〃	T9	0	0										1				1
	〃	T11	0	1			1											0
	〃	T12	1	31	2	3	2	8	5	5	6	1	3	1	1			22
	〃	T22	0	3	1													0
	〃	TB3264	4	6		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

集団かぜ事例2集団9例のうち1集団5例からインフルエンザウイルス AH1pdm09 が、1集団4例からインフルエンザウイルス AH3 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
					9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9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	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	3	2								2	1	6	9
	Echovirus	3	0	0											1			1
	Enterovirus	A71	0	4	1	2									1			1
	Parvovirus	A1	1	0											1	1		2
	"	A3	2	1		1												0
	"	A6	0	1														0
	Rhinovirus		2	2										2	1	1	1	5
	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
	Parvovirus	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
流行性角結膜炎	Adenovirus	4	1	0														0
	"	54	0	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

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
					9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9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									1	1
	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9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9月は40検体搬入があり、13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
					9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
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	7										3		12	15
	//	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														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9月は33検体搬入があり、7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
					9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
食中毒 (有症苦情含む)	enteropathogenic <i>E.coli</i> /EPEC ^{注1}		0	3			1	2										0
	Other diarrheagenic <i>E.coli</i> ^{注2}	O86	0	0													1	1
	Other diarrheagenic <i>E.coli</i> ^{注2}	OUT	0	0													3	3
	<i>Salmonella</i>	O4群	0	2														0
	〃	O7群	4	3														0
	〃	O8群	0	1														0
	<i>Campylobacter jejuni</i>		19	35	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														0
	Norovirus	G I	0	0					3	12	9	6					2	32
	〃	G I.1	0	0								1						1
	〃	G II	0	177			5	84	35	23	57	4		4			2	125
	〃	G II.7	0	0								3						3
	〃	遺伝子群不明	18	0														0
	Sapovirus	G I	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)

○食中毒(有症苦情含む) コメント

1事例の患者便2検体からノロウイルス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9月は1356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			9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9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9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	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			12										12							12
	enterohemorrhagic <i>E. coli</i> /EHEC ^{注1}	O157 VT2													1							1
	enterohemorrhagic <i>E. coli</i> /EHEC	O103 VT1								1					1							1
	Other diarrheagenic <i>E. coli</i> ^{注2}	O86									1				1							1
	Other diarrheagenic <i>E. coli</i> ^{注2}	OUT									3				3							3
	<i>Streptococcus pyogenes</i>	T1													0	1						1
	〃	T4													0	1						1
計			0	0	12	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	17	2	0	0	0	0	19
ウイルス・リケッチア	Influenza virus	AH1pdm09								5					5	3	4					12
	〃	AH3			4										4	2						6
	Coxsackievirus	A6										1			1							1
	〃	A16													0	6						6
	〃	B5										1			1							1
	Rhinovirus														0	1						1
	Norovirus	G I							2						2							2
	Norovirus	G II							2						2	1						3
	Sapovirus	G I									1				1							1
	計			0	0	4	0	0	0	4	0	5	2	1	0	0	16	13	4	0	0	0
合 計			0	0	16	0	0	0	4	0	6	6	1	0	0	33	15	4	0	0	0	52

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)

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9月の1か月分と令和6年1～9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							
		9月			1-9月累計			9月				1-9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		8	51	2	64	289	8	0	0	73	4	50	165	203	163
enterohemorrhagic <i>E.coli</i> /EHEC ^{注2}															
Other diarrheagenic <i>E.coli</i> ^{注3}															
<i>Salmonella</i>		O4群													
"		O7群													
"		O8群													
"		O9群													
<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.													21		
<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	0	0	23	3	0

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_ggEC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。