神奈川県微生物検査情報第 381 号

病原体検出は令和6年7月分

令和６年９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

手足口病患者・ヘルパンギーナ患者からのウイルス検出状況（令和6年9月 27 日時点）

手足口病患者からは、令和４年は 40 件検出があり、最も多かったのは Coxsackievirus A6 35 件（87.5%）でした。令和５年は 24 件検出があり、最も多かったのは Coxsackievirus A16 10 件（41.7%）でしたが、他にも様々なウイルスが検出されました。令和６年は６月・７月に 46 件検出があり、最も多かったのは Coxsackievirus A6 35 件（76.1%）でした（図１）。

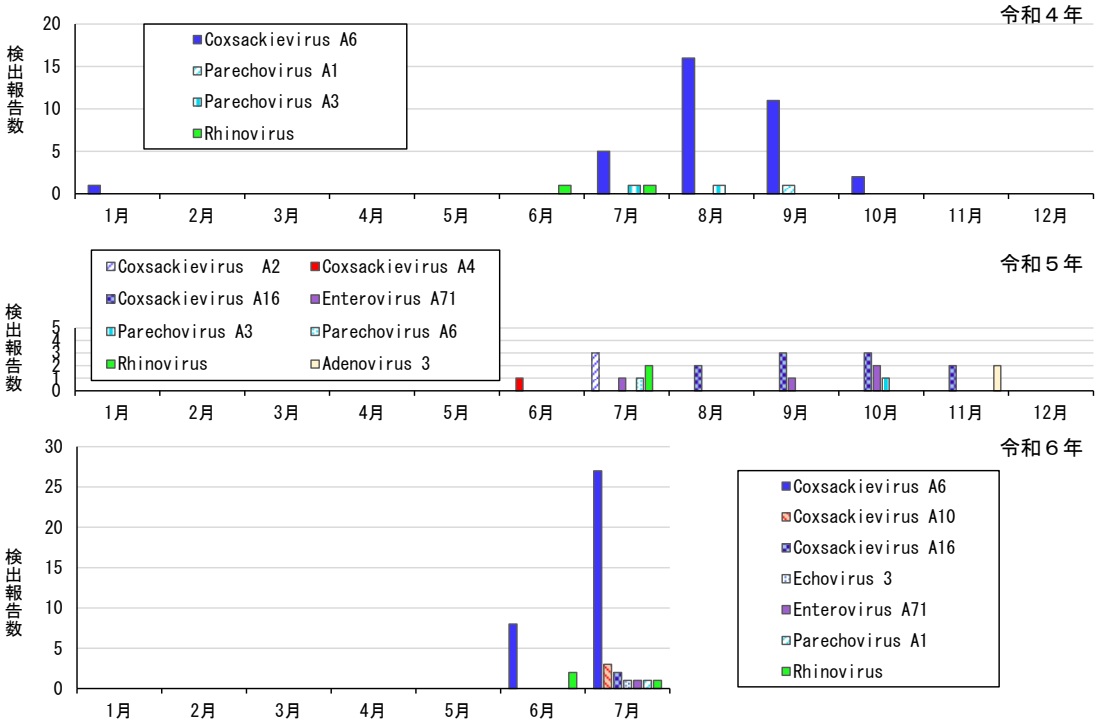

図１　手足口病患者からのウイルス検出状況

ヘルパンギーナ患者からは、令和４年は検出がありませんでした。令和５年は 41 件検出があり、最も多かったのは Coxsackievirus A4 20 件（48.8%）でした。令和６年は７月までに 10 件検出があり、最も多かったのは Coxsackievirus A6 ５件（50.0%）でした（図２）。

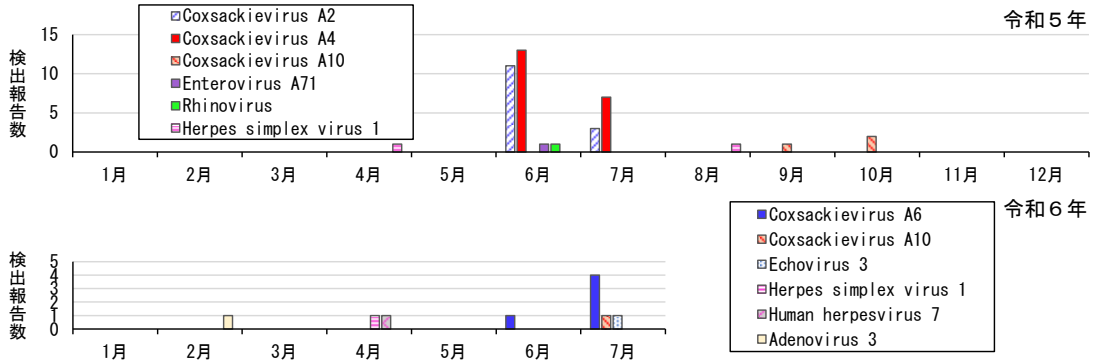

図２　ヘルパンギーナ患者からのウイルス検出状況

Ⅱ　症例数および検体数

令和６年７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	9	0	9
四類	レジオネラ症	2	2	0
五類全数	急性脳炎	1	0	1
五類定点	咽頭結膜熱	2	1	1
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	16	8	8
	感染性胃腸炎	2	0	2
	水痘	1	1	0
	手足口病	34	34	0
	ヘルパンギーナ	7	6	1
	流行性耳下腺炎	1	0	1
	無菌性髄膜炎	1	0	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	9	0	9
四類	レジオネラ症	2	2	0
五類全数	急性脳炎	1	0	1
五類定点	咽頭結膜熱	2	1	1
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	16	8	8
	感染性胃腸炎	2	0	2
	水痘	1	1	0
	手足口病	34	34	0
	ヘルパンギーナ	7	6	1
	流行性耳下腺炎	1	0	1
	無菌性髄膜炎	4	0	4

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７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
					7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
腸管出血性大腸菌感染症	enterohemorrhagic *E.coli*: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	3													0
	〃	O157 VT2	0	1	1													0
	〃	OUT VT2	2	0														0
	〃	OUT VT不明	0	2					2									0
	Other diarrheagenic *E.coli*[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・EAggEC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
					7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
E型肝炎	Hepatitis E virus(HEV)	3	0	1									1			1		2
A型肝炎	Hepatitis A virus	Ⅰa	0	0										1				1
エムポックス	Mpox virus		0	6														0
	Varicella-zoster virus(VZV)		4	0														0
つつが虫病	*Orientia tsutsugamushi*		18	5						4								0
	Rickettsia japonica		0	0							1							1
つつが虫病又は日本紅斑熱	*Rickettsia japonica*		1	0														0
デング熱	Dengue virus		1	5	2	2				1		2 (2)		2 (2)				4 (4)
レジオネラ症	*Legionella pneumophila*	1群	8	9		1	1	4		1			1				2	3
	Legionella 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
					7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7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	1													0
	Cytomegalovirus(CMV)		0	2														0
	SARS-CoV-2		0	2		2												0
侵襲性肺炎球菌感染症	*Streptococcus pneumoniae*		0	3	2										6			6
水痘（入院例）	Varicella-zoster virus(VZV)		6	1														0

○五類感染症（定点）－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
					7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
インフルエンザ	Influenza virus	AH1pdm09	0	107	3	1	20	31	26	16	9	2	1	1	1			14
	〃	AH3	22	342	6	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	38	3	8	4	8	9	6	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	*Streptococcus pyogenes*	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	2	5	2	3	2	8	5	5	6	1	3	1	1	22
	〃	T22	0	3	2		1											0
	〃	TB3264	4	6	1	2		1					3	2	1	2		8
	〃	型別不能	1	2						1		1					2	3

○五類感染症（定点）－その1　コメント

A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎 1 検体から　G 群溶血性レンサ球菌検出（A 群は陰性）

○五類感染症（定点）－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
					7月	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 *E.coli*:EPEC[注1]		2	0														0
	Other diarrheagenic *E.coli*[注2]		17	10	1		1	1				1						1
	〃	O44	0	0											1			1
	Aeromonas hydrophila		1	1														0
	Campylobacter jejuni		2	0														0
	Campylobacter coli		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	3													0
	〃	A4	0	1														0
	〃	A6	35	0												8	27	35
	〃	A10	0	0													3	3
	〃	A16	0	10		2	3	3	2								2	2
	Echovirus	3	0	0													1	1
	Enterovirus	A71	0	4	1		1	2									1	1
	Parechovirus	A1	1	0													1	1
	〃	A3	2	1				1										0
	〃	A6	0	1	1													0
	Rhinovirus		2	2	2											2	1	3
	Adenovirus	3	0	2					2									0
ヘルパンギーナ	Coxsackievirus	A2	0	14	3													0
	〃	A4	0	20	7													0
	〃	A6	0	0												1	4	5
	〃	A10	0	3			1	2									1	1
	Echovirus	3	0	0													1	1
	Enterovirus	A71	0	1														0
	Rhinovirus		0	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・EAggEC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。

○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
					7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7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７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７月は26検体搬入があり、4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
					7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
その他	enterohemorrhagic *E.coli*:EHEC[注1]	O26 VT1	0	1														0
	〃	O103 VT1	0	0													1	1
	〃	O157 VT2	0	17		8	7										3	3
	〃	O157 VT1VT2	0	8	7													0
	〃	OUT VT2	0	0								1			1			2
	〃	OUT VT1VT2	0	0											2	1		3
	Other diarrheagenic *E.coli*[注2]		0	1														0
	Salmonella 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	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

○その他の感染症　コメント

SARS-CoV-2 全ゲノム解析結果は
新型コロナウイルス感染症について（神奈川県衛生研究所ホームページ）
https://www.pref.kanagawa.jp/sys/eiken/003_center/COVID-19/COVID-19.html
をご覧ください。

○食中毒（有症苦情含む）

令和６年７月は16検体搬入があり、8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
					7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
食中毒	enteropathogenic *E.coli*:EPEC[注1]		0	3					1	2								0
（有症苦情含む）	*Salmonella*	O4群	0	2														0
	〃	O7群	4	3	2													0
	〃	O8群	0	1	1													0
	Campylobacter jejuni		19	35	2	2	7		7	3	1			10	1		4	16
	Campylobacter coli		2	0										1				1
	Staphylococcus aureus		0	3						1				1	2			3
	Clostridium perfringens		31	5					1	3		25			1			26
	Bacillus cereus		0	2						2		1					4	5
	Bacillus thuringiensis		0	2						2								0
	Rotavirus		0	3		3												0
	Norovirus	GⅠ	0	0							3	12	9	6				30
	〃	GⅠ.1	0	0										1				1
	〃	GⅡ	0	177		11			5	84	35	23	57	4		4		123
	〃	GⅡ.7	0	0										3				3

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７月は1,704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
					7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
依頼検査	*Salmonella*	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
	Pseudomonas aeruginosa		0	6														0
	Chlamydia trachomatis		0	7	2		2		2		3			1	1		2	7
	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７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				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	enterohemorrhagic *E. coli*:EHEC[注1]	O157 VT2		3												3						3
	enterohemorrhagic *E. coli*:EHEC	O103 VT1		1												1						1
	enterohemorrhagic *E. coli*:EHEC	OUT VT2														0						0
	Campylobacter jejuni								1			1	2			4						4
	Bacillus cereus											4				4						4
	Streptococcus pyogenes	T1														0	4					4
	〃	T4														0	1					1
	〃	T12														0	1					1
	〃	型別不能														0	2					2
	Legionella pneumophila	1群		1					1							2						2
	Chlamydia trachomatis										2					2						2
	計		0	5	0	0	0	0	2	0	2	5	2	0	0	16	8	0	0	0	0	24
ウイルス・リケッチア	Coxsackievirus	A6														0	31					31
	Coxsackievirus	A10														0	4					4
	〃	A16														0	2					2
	Echovirus	3														0	2					2
	Enterovirus	A71														0	1					1
	Parechovirus	A1														0	1					1
	Rhinovirus															0	1					1
	Adenovirus	3														0	1					1
	Varicella-zoster virus(VZV)															0	1					1
	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	44
合　計			0	5	0	0	0	0	2	0	2	5	2	0	0	16	52	0	0	0	0	68

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

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７月の１か月分と令和６年１～７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							
		7月			1-7月累計			7月				1-7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		2	39	6	47	210	6	25	70	20	79	50	153	122	109
enterohemorrhagic *E.coli*:EHEC[注2]															
Other diarrheagenic *E.coli*[注3]															
Salmonella	O4群														
〃	O7群														
〃	O8群														
〃	O9群														
Vibrio parahaemolyticus															
Aeromonas hydrophila															
Aeromonas sobria															
Aeromonas hydrophila/sobria															
Aeromonas caviae															
Campylobacter jejuni															
Campylobacter coli															
Campylobacter jejuni/coli															
Staphylococcus aureus															
Bacillus cereus		2			2					3				3	
Legionella spp.									19				19		
Legionella pneumophila	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														
Legionella anisa															
Legionella gormanii															
Legionella micdadei															
Legionella dumoffii															
検出菌計		2	0	0	2	0	0	0	19	3	0	0	21	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･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。