神奈川県微生物検査情報第 386 号

病原体検出は令和6年 12 月分

令和７年２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

食中毒（有症苦情含む）検体からの病原体検出状況（神奈川県所管域、令和7年2月 18 日時点）

令和６年は食中毒（有症苦情含む）検体から 322 件の病原体が検出され、令和４年以降では最多でした（表）。

令和６年に最も多く検出された病原体は Norovirus で、次いで *Clostridium perfringens*、*Campylobacter jejuni* でした。多く検出された病原体の傾向は令和４年、令和５年から大きく変わりませんでした。また、令和６年の全国の食中毒患者数と比べても、同様の傾向でした（図１、２）。

表　食中毒（有症苦情含む）検体からの病原体検出状況
（神奈川県所管域、令和４年～令和６年）

		令和4年	令和5年	令和6年
その他の病原大腸菌	enteropathogenic *E.coli*:EPEC	0	3	5
	Other diarrheagenic *E.coli*	0	0	9
Salmonella spp.		4	6	1
Campylobacter jejuni		19	35	25
Campylobacter coli		2	0	2
Staphylococcus aureus		0	3	3
Clostridium perfringens		31	5	72
Bacillus cereus		0	2	5
Bacillus thuringiensis		0	2	0
Rotavirus		0	3	0
Norovirus		18	177	199
Sapovirus		0	0	1
合計		74	236	322

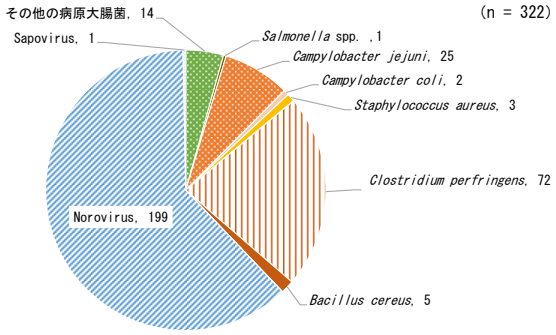

図１　食中毒（有症苦情含む）検体からの病原体検出状況（神奈川県所管域、令和６年）

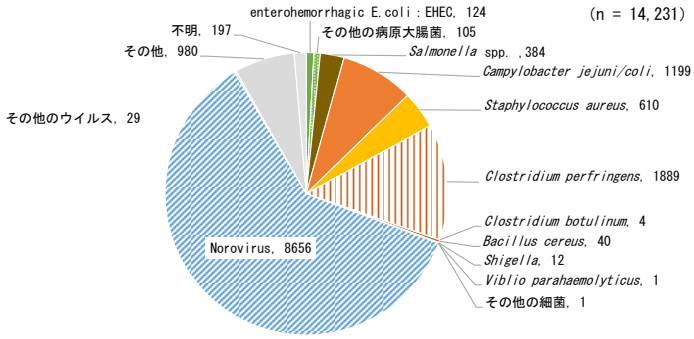

図２　全国の食中毒患者数（令和６年）

「令和６年（2024 年）食中毒発生事例（速報）」https://www.mhlw.go.jp/content/001405923.xlsx（2025/2/18 アクセス）より

Ⅱ　症例数および検体数

令和６年 12 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	重症熱性血小板減少症候群（SFTS）	1	0	1
	つつが虫病	2	1	1
	つつが虫病又は日本紅斑熱	1	1	0
	デング熱	1	0	1
	レジオネラ症	4	0	4
五類全数	急性脳炎	1	1	0
	麻しん	3	0	3
五類定点	インフルエンザ	112	103	9
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	4	3	1
	感染性胃腸炎	4	2	2
	手足口病	1	1	0

（検体数）

		検査検体数	陽性検体数	陰性検体数
四類	重症熱性血小板減少症候群（SFTS）	1	0	1
	つつが虫病	3	2	1
	つつが虫病又は日本紅斑熱	2	1	1
	デング熱	2	0	2
	レジオネラ症	4	0	4
五類全数	急性脳炎	5	1	4
	麻しん	9	0	9
五類定点	インフルエンザ	112	103	9
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	4	3	1
	感染性胃腸炎	4	2	2
	手足口病	1	1	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、P7-9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 12 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 12月	令和6年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和6年
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														0
	〃	O157 VT2	0	1														0
	〃	OUT VT2	2	0														0
	〃	OUT VT不明	0	2														0
	Other diarrheagenic *E.coli*[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・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 12月	令和6年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和6年
E型肝炎	Hepatitis E virus(HEV)	3	0	1				1			1		1					3
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											1	2	3
	Rickettsia japonica		0	0		1												1
つつが虫病又は日本紅斑熱	*Orientia tsutsugamushi*		0	0												3	1	4
	Rickettsia japonica		1	0														0
デング熱	Dengue virus		1	5	1		2 (2)		2 (2)							2 (2)		6 (6)
レジオネラ症	*Legionella pneumophila*	1群	8	9	1			1				2	2		2	2		9
	Legionella spp.		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
					11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12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	2
	Herpes simplex virus	1	0	0														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	*Streptococcus pneumoniae*		0	3							6								6
水痘（入院例）	Varicella-zoster virus(VZV)		6	1															0

○五類感染症（全数） コメント

急性脳炎：1 検体（咽頭拭い液）から Herpes simplex virus 1 と Human herpes virus 7 を同時検出

○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
					12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
インフルエンザ	Influenza virus	AH1pdm09	0	107	16	9	2	1	1	1			5	12	20	24	99	174
	〃	AH3	22	342	30	30	3	8	3					6	4	5	4	63
	〃	A（亜型不明）	0	4														0
	〃	B	0	11	1	12	39	38	7								1	97
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	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	*Streptococcus pyogenes*	T1	0	6	1	1	2	7	5	3	10	4		1				33
	〃	T4	0	4					2		2	1		1	1	2	2	11
	〃	T6	1	0														0
	〃	T9	0	0							1							1
	〃	T11	0	1											1			1
	〃	T12	1	31	8	5	5	6	1	3	1	1				1		23
	〃	T22	0	3														0
	〃	TB3264	4	6				3	2	1	2		2				1	11
	〃	型別不能	1	2	1		1					2			1	1		5

○五類感染症（定点）－その１　コメント

インフルエンザ：1 検体からインフルエンザ AH1pdm09 と AH3 を同時検出

○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
					12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
感染性胃腸炎	enteropathogenic *E.coli*:EPEC[注1]		2	0														0
	enteropathogenic *E.coli*:EPEC[注1]	OUT	0	0													1	1
	Other diarrheagenic *E.coli*[注2]		17	10			1											1
	〃	O1	0	0											1			1
	〃	O44	0	0						1								1
	〃	O104	0	0													1	1
	Aeromonas hydrophila		1	1														0
	Campylobacter jejuni		2	0														0
	Campylobacter coli		0	1														0
	Norovirus	GⅡ	0	20		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								2	1	6	13	8	1	31
	Echovirus	3	0	0								1						1
	Enterovirus	A71	0	4								1			2			3
	Parechovirus	A1	1	0								1	1					2
	〃	A3	2	1														0
	〃	A6	0	1														0
	Rhinovirus		2	2							2	1	1	1	2			7
	Adenovirus	3	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・EAggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）

○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
					12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
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	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 12 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 12 月は 21 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 12月	令和6年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和6年
新型コロナウイルス感染症	SARS-CoV-2		2015	884	56	62	64	60	58	55	68							367
その他	enterohemorrhagic *E.coli*:EHEC[注1]	O26 VT1	0	1														0
	〃	O103 VT1	0	0								1	2	1				4
	〃	O111 VT1	0	0													1	1
	〃	O157 VT2	0	17								3		12				15
	〃	O157 VT1VT2	0	8											1	1	1	3
	〃	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														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・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 12 月は 22 検体搬入があり、14 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
					12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
食中毒	enteropathogenic *E.coli*:EPEC[注1]		0	3	2													0
（有症苦情含む）	〃	O20	0	0												1		1
	〃	O111	0	0											1			1
	〃	OUT	0	0												3		3
	Other diarrheagenic *E.coli*[注2]	O86	0	0										1				1
	〃	OUT	0	0										3	1	4		8
	Salmonella	O4群	0	2											1			1
	〃	O7群	4	3														0
	〃	O8群	0	1														0
	Campylobacter jejuni		19	35	3	1			10	1		4	1		5	1	2	25
	Campylobacter coli		2	0					1						1			2
	Staphylococcus aureus		0	3	1				1	2								3
	Clostridium perfringens		31	5	3		25			1			10		36			72
	Bacillus cereus		0	2	2		1					4						5
	Bacillus thuringiensis		0	2	2													0
	Rotavirus		0	3														0
	Norovirus	GⅠ	0	0		3	12	9	6					2	3			35
	〃	GⅠ.1	0	0					1									1
	〃	GⅡ	0	177	84	35	23	57	4		4			2	1	22	11	159
	〃	GⅡ.6	0	0													1	1
	〃	GⅡ.7	0	0					3									3
	〃	遺伝子群不明	18	0														0
	Sapovirus	GⅠ	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・EAggEC以外の大腸菌（病原性不明なもの）

○依頼検査（保菌者検査）

令和６年 12 月は 1347 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
					12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
依頼検査	*Salmonella*	O4群	1	0														0
（保菌者検査）	〃	O7群	1	2														0
	〃	O8群	2	0														0
	〃	O9群	1	0														0
	Pseudomonas aeruginosa		0	6														0
	Neisseria gonorrhoeae		0	0									1					1
	Chlamydia trachomatis		0	7		3			1	1		2	1				2	10
	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 12 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 VT1VT2	1													1						1
	〃	O111 VT1									1					1						1
	enteropathogenic *E. coli*:EPEC[注2]	OUT														0	1					1
	Other diarrheagenic *E.coli*[注3]	O104														0	1					1
	Campylobacter jejuni									1		1				2						2
	Streptococcus pyogenes	T4											1			1	1					2
	〃	TB3264														0	1					1
	Chlamydia trachomatis										2					2						2
	計		1	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	7	4	0	0	0	0	11
ウイルス・リケッチア	Influenza virus	AH1pdm09		3			4					1	2			10	52	19		18		99
	〃	AH3														0	3			1		4
	〃	B														0		1				1
	Coxsackievirus	A16														0	1					1
	Herpes simplex virus	1										1				1						1
	Human herpesvirus	7										1				1						1
	Norovirus	GⅡ				1			5	4			1			11						11
	〃	GⅡ.6										1				1						1
	Orientia tsutsugamushi			3												3						3
	計		0	6	0	1	4	0	5	4	0	4	3	0	0	27	56	20	0	19	0	122
合計			1	6	0	1	4	0	5	5	3	5	4	0	0	34	60	20	0	19	0	133

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

注2 enteropathogenic *E.coli*:EPEC：腸管病原性大腸菌

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）

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 12 月の１か月分と令和６年１～12 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							
		12月			1-12月累計			12月				1-12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		0	19	0	77	372	8	0	0	0	4	50	179	581	217
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									3	
Legionella spp.													24		6
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		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	26	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・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。