

病原体検出情報

担当：生物学部ウイルス研究室

愛知県では1976（昭和51）年以降、感染症（当時は伝染病）発生動向調査事業の一環として、エンテロウイルス、インフルエンザウイルス等の病原体検索を当衛生研究所生物学部ウイルス研究室で実施している。2025年4月7日に改正感染症法施行規則が施行されたことにより、急性呼吸器感染症（ARI）が五類感染症として位置付けられ、ARIについても当該事業の調査対象となった。そこで、2025年に関しては、ARIサーベイランス導入前後にわけて、ウイルス検出状況をまとめた。

1. 改正感染症法施行規則の施行前（2025.1.1～2025.4.6）

愛知県感染症発生動向調査事業に指定された疾患のうち主な調査対象は、従来、感染性胃腸炎（乳児嘔吐下痢症を含む）、手足口病、ヘルパンギーナ、咽頭結膜熱、流行性角結膜炎、急性出血性結膜炎、無菌性髄膜炎、インフルエンザの8疾患であった。本調査のために検体採取を依頼している病原体定点医療機関は、独自に同様の調査を実施している名古屋市を除く県内15の保健所管轄地域に1か所以上設けられた総計30医療機関であった。

保健所別患者数（検体数）を表1に、病原体検出状況を表2に示した。

○ 感染性胃腸炎（乳児嘔吐下痢症を含む）

ノロウイルスGⅡ（NV-GⅡ）が最も多く、22件中11件（50%）から検出された。他には、アデノウイルス41型（HAdV-41）が2件、ノロウイルスGⅠ（NV-GⅠ）、サポウイルス（SV）、ロタウイルス（RV-A）、及びパレコウイルス1型（PeV-A1）が各1件検出された。

○ 咽頭結膜熱

1名の検体が搬入され、HAdV-2が検出された。

○ 無菌性髄膜炎

2名の検体が搬入されたが、ウイルスは検出されなかった。

○ インフルエンザ

76名の検体が搬入され、Flu AH1pdm09が49件、Flu AH3が9件、Flu B（Vic）が15件検出された。

○ 下気道炎

1名の検体が搬入され、HMPVが検出された。

○ その他の疾患

上記の診断名にあてはまらない患者のうち検査を終了した7名中3名（42.9%）からウイルスが検出された。アデノウイルス感染症の咽頭ぬぐい液3検体からHAdV-2が3件検出された。

なお、手足口病、ヘルパンギーナ、流行性角結膜炎、急性出血性結膜炎、急性脳炎・脳症に関しては検体の搬入はなかった。

2. 改正感染症法施行規則の施行後 (2025. 4. 7~2025. 12. 31)

ARIについても当該事業の調査対象となり、検体は県内14のARI定点医療機関から搬入されている。ARIとは、急性の上気道炎（鼻炎、副鼻腔炎、中耳炎、咽頭炎、喉頭炎）または下気道炎（気管支炎、細気管支炎、肺炎）を指す病原体による症候群の総称であり、ARIの症例定義^{*}に合致し、当所に搬入された検体について、新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)、A型インフルエンザウイルス(Flu A)、B型インフルエンザウイルス(Flu B)、アデノウイルス(HAdV)、ヒトライノウイルス(HRV)/エンテロウイルス(EV)、ヒトメタニューモウイルス(HMPV)、ヒトパラインフルエンザウイルス(HPIV)1型から4型及びRSウイルス(RSV)の検出を試みている。

※ ARI (Acute Respiratory Infection) の症例定義：咳嗽、咽頭痛、呼吸困難、鼻汁、鼻閉のいずれか1つ以上の症状を呈し、発症から10日以内の急性的な症状であり、かつ医師が感染症を疑う外来症例

保健所別患者数(検体数)を表3に、病原体検出状況を表4に示した。

○ ARI

ARIがサーベイランスの対象となった2025年4月7日から2025年12月31日までに、1,186検体が搬入された。このうち、2026年1月15日時点で1,045検体の検査が終了し、141検体を検査中である。また、現時点におけるウイルス検出陽性患者総数は873名、ウイルス検出総数は887件である。

2026年2月15日時点での検体採取週別ARIウイルス検出数について図1に示した。15週からA型インフルエンザの流行が始まった44週においては、30~50%の検体からHRVが検出(最大値53.3%(22週))されており、HPIV-3については19週から23週にかけて検出数が増加(最大値42.5%(20週))していた。また、33週から39週にかけてSARS-CoV-2の流行がみられ、34週に陽性率37.5%を示した。42週からはA型インフルエンザウイルスが検出され始め、48週には陽性率が70.0%となった。その後、49週からはB型インフルエンザウイルスが検出され始め、それに伴い、A型インフルエンザウイルス検出数の減少がみられた。また、ARI検体から検出されたエンテロウイルスについて、型別を実施した結果を図2に示した。コクサッキーウイルスA4型(CA-4)が8件、E-11及びE-18が5件検出された。近年、エコーウイルスは無菌性髄膜炎等の重症例からの検出が目立っていたが、比較的軽症例から検出された。図3には検出されたアデノウイルスの型別の状況を示した。Ad-2が65.9%を占め、その他、重症肺炎を引き起こすことが報告されているAd-7も検出されていた。

○ 感染性胃腸炎(乳児嘔吐下痢症を含む)

10名の検査を終了し、7名からNV-GIIが4件、HAdV-41が3件検出された。

○ 手足口病

4名の検査を終了し、エンテロウイルス71型(EV-A71)が1件検出され、その他にパラインフルエンザウイルス3型(HPIV-3)、ライノウイルス(HRV)、エコーウイルス11型(E-11)が各1件検出された。

○ ヘルパンギーナ

4名の検査を終了し、2名から3件のウイルスが検出された。内訳は1名からHRV及びRSウイルス（RSV）の重複検出、1名からPeV-A5が検出された。

○ 咽頭結膜熱

1名の検査を終了し、HAdV-2及びHPiV-3が検出された。

○ 無菌性髄膜炎

5名の検査を終了し、3名から4件のウイルスが検出された。内訳はE-11とPeV-A3の重複検出、E-18、HRVが各1件であった。

○ 急性脳炎・脳症

2名の検査を終了したが、いずれもウイルスは検出されなかった。

○ その他の疾患

特筆すべき症例として、「急性咽頭炎、ウイルス性発疹症」患者1名からE-18が、また、「敗血性ショック」患者1名からPeV-A3が検出された。

以上

表1 保健所別患者数（改正感染症法施行規則の施行前：2025.1.1～2025.4.6）

2026年1月15日時点

疾患名	感染性胃腸炎	手足口病	ヘルパンギーナ	咽頭結膜熱	流行性角結膜炎	急性出血性結膜炎	無菌性髄膜炎	インフルエンザ	急性脳炎・脳症	下気道炎	上気道炎	不明発疹症	その他	合計
瀬戸								5						5
春日井								6		1				7
江南	6			1				14					3	24
清須														0
津島														0
半田								14						14
知多	2												1	3
衣浦東部	6							13					1	20
西尾								1						1
新城														0
豊川	6							11						17
豊橋市								4					2	6
岡崎市	1							1				1		3
一宮市	1						2	7						10
豊田市														0
合計	22	0	0	1	0	0	2	76	0	1	0	1	7	110

表2 疾患別ウイルス検出状況（改正感染症法施行規則の施行前：2025.1.1～2025.4.6）

2026年1月15日時点

	感染性胃腸炎	手足口病	ヘルパンギーナ	咽頭結膜熱	流行性角結膜炎	急性出血性結膜炎	無菌性髄膜炎	インフルエンザ	急性脳炎・脳症	下気道炎	上気道炎	不明発疹症	その他	合計
患者数	22			1			2	76		1		1	7	110
・検体内訳														
糞便	22												3	25
咽頭ぬぐい液				1			1	76		1		1	4	84
髄液							1							1
結膜ぬぐい液														0
その他														0
・ウイルス別検出数														
PeV-A1	1													1
Flu AH1pdm09								49						49
Flu AH3								9						9
Flu B(Vic)								15						15
HMPV									1					1
RV-A	1													1
NV-GI	1													1
NV-GII	11													11
SV	1													1
HAdV-2				1									3	4
HAdV-41	2													2
合計	17	0	0	1	0	0	0	73	0	1	0	0	3	95
陰性	6						2	3				1	4	16

※ 1つの検体から複数の病原体が検出された場合は、検出された全ての病原体を計上しています。

HAdV: アデノウイルス、Flu AH1pdm09: インフルエンザウイルスAH1pdm2009、
 Flu AH3: A香港型インフルエンザウイルス、Flu B(Vic): B型インフルエンザウイルス(ビクトリア系統)、
 HMPV: ヒトメタニューモウイルス、NV: ノロウイルス、PeV: パレコウイルス、RV: ロタウイルス、SV: サポウイルス

表3 保健所別患者数（改正感染症法施行規則の施行後：2025.4.7～2025.12.31）

2026年1月15日時点

病原体定点 疾患名	ARI (急性呼吸器感染症)	小児科				眼科		基幹	-		合計
		感染性胃腸炎	手足口病	ヘルパンギーナ	咽頭結膜熱	流行性角結膜炎	急性出血性結膜炎	無菌性髄膜炎	急性脳炎・脳症	その他	
瀬戸	12										12
春日井	190	1								3	194
江南	152	8		1	3					6	170
清須	32										32
津島	72		2	1				1			76
半田	198							1		1	200
知多	32									1	33
衣浦東部	144	5						1		3	153
西尾	23										23
新城											0
豊川	166	8		1				2		1	178
豊橋市										3	3
岡崎市	75	1		1							77
一宮市			2	1						1	4
豊田市	90								2		92
合計	1,186	23	4	5	3	0	0	5	2	19	1,247

表4 疾患別ウイルス検出状況（改正感染症法施行規則の施行後：2025.4.7～2025.12.31）

2026年1月15日時点

病原体定点	ARI (急性呼吸器感染症)	小児科				眼科		基幹	-		合計
		感染性胃腸炎	手足口病	ヘルパンギーナ	咽頭結膜熱	流行性角結膜炎	急性出血性結膜炎	無菌性髄膜炎	急性脳炎・脳症	その他	
患者数	1,186	23	4	5	3			5	2	19	1,247
・検体内訳											
糞便		22						3	2	2	29
咽頭ぬぐい液	1,186		4	5	3			4	2	19	1,223
髄液								5	2		7
結膜ぬぐい液											0
その他		1						5	5	5	16
・ウイルス別検出数											
★ EV/HRV	380										380
★ Flu-A	44										44
★ Flu-B	6										6
★ HPIV-1	20										20
★ HPIV-2											0
★ HPIV-3	112		1		1						114
★ HPIV-4	51										51
★ RSV	99			1						5	105
★ HMPV	3										3
★ SARS-CoV-2	127										127
EV-A71			1								1
E-11			1					1			2
E-18								1		1	2
HRV			1	1				1		1	4
PeV-A3								1		1	2
PeV-A5				1							1
NV-GII		4									4
HAdV-1										2	2
HAdV-2					1					5	6
HAdV-41		3									3
★ HAdV-NT	45										45
合計	887	7	4	3	2	0	0	4	0	15	922
検査中	141	13		1	2					19	176
陰性	172	3		2				2	2	23	204

※ 1つの検体から複数の病原体が検出された場合は、検出された全ての病原体を計上しています。

HAdV: アデノウイルス、E: エコーウイルス、EV: エンテロウイルス、HMPV: ヒトメタニューモウイルス、
HPIV: ヒトパラインフルエンザウイルス、HRV: ライノウイルス、Flu A: A型インフルエンザウイルス、
Flu B: B型インフルエンザウイルス、NV: ノロウイルス、PeV: パレコウイルス、RSV: RSウイルス、
SARS-CoV-2: 新型コロナウイルス

★ ARI検体の検査対象ウイルス

図1 検体採取週別ARIウイルス検出数(2026年2月15日時点)

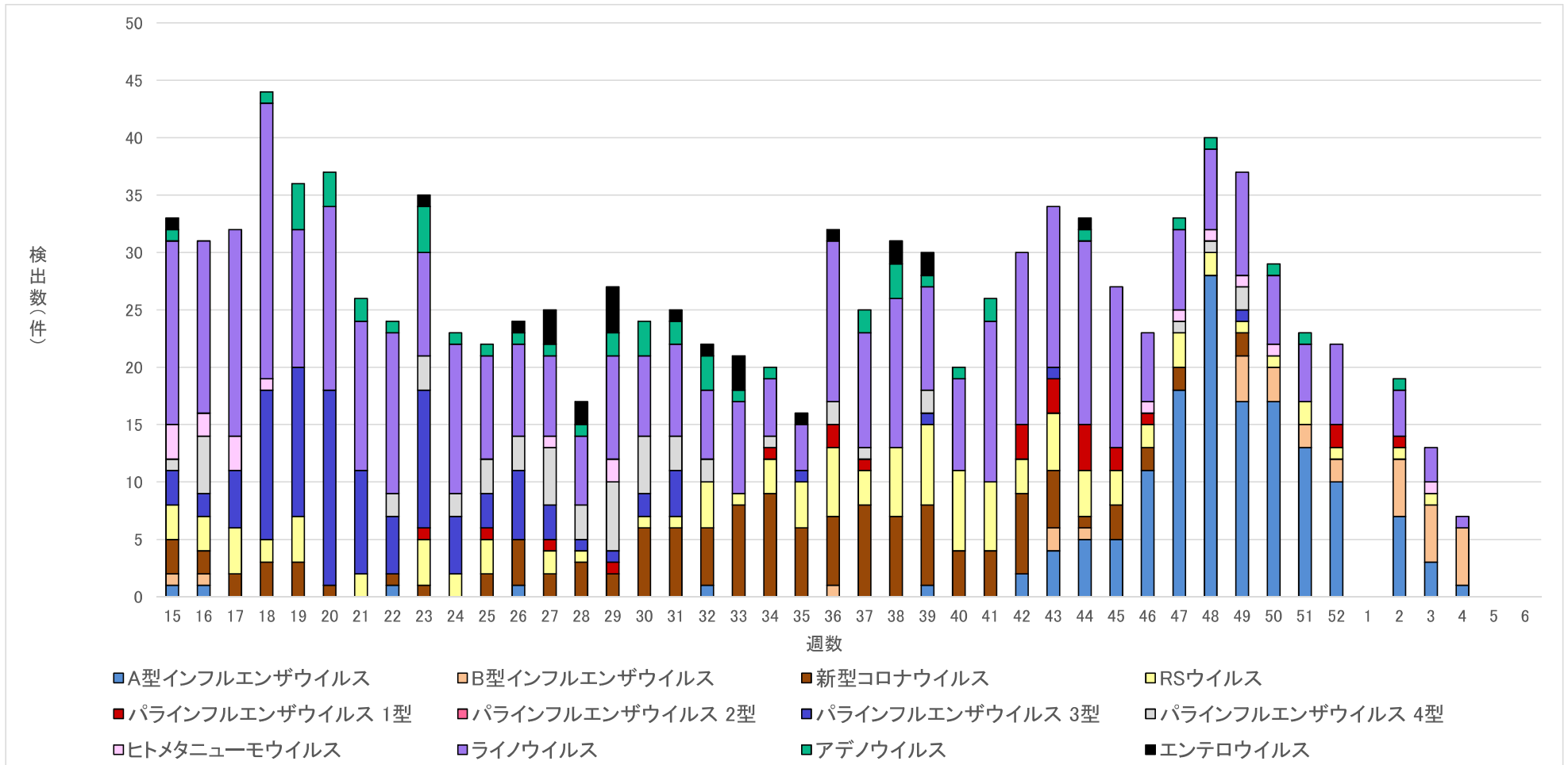


図2 ARI検体から検出されたエンテロウイルス型の割合(2026年2月15日時点)

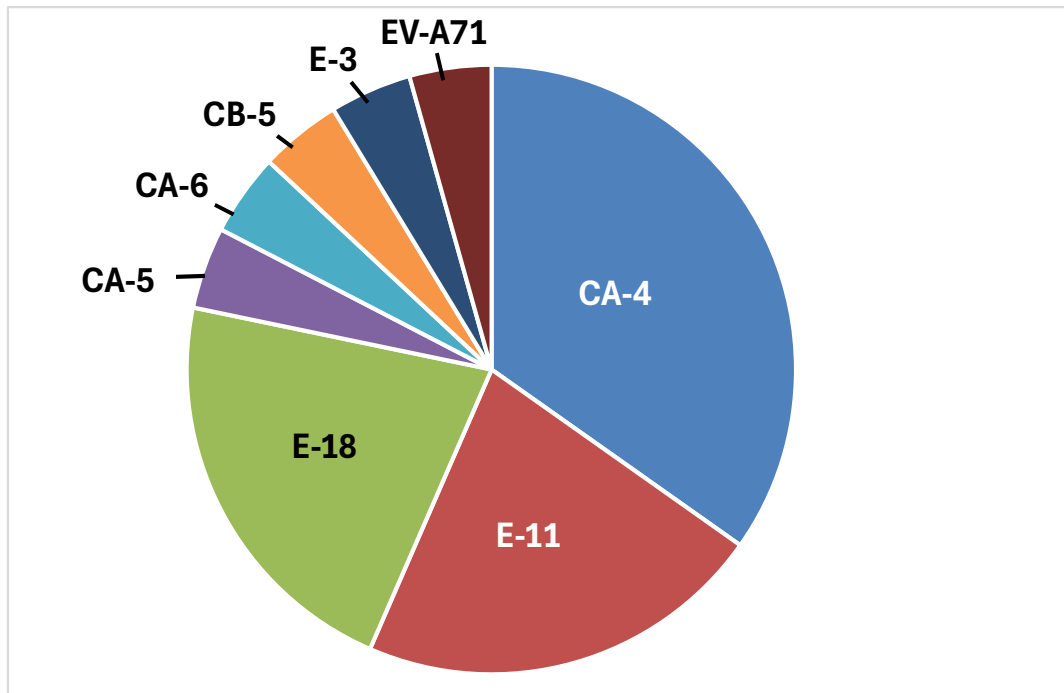
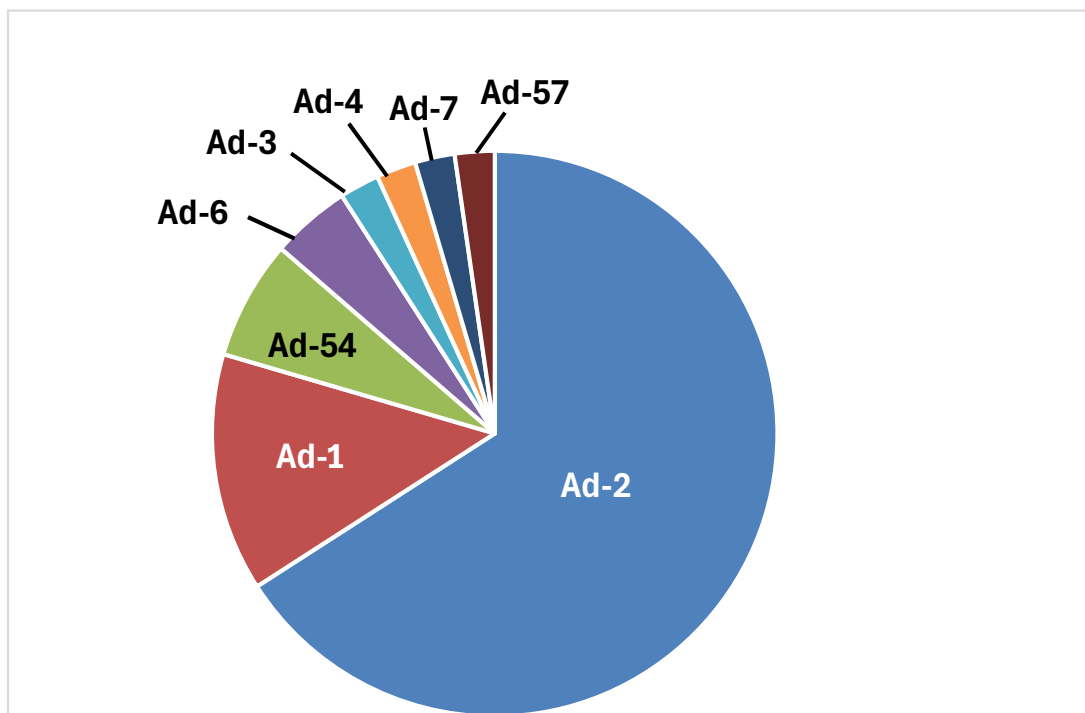


図3 ARI検体から検出されたアデノウイルス型の割合(2026年2月15日時点)



(参考)

1. 感染性胃腸炎患者からの主なウイルス検出成績

年	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
患者数	283	330	257	308	182	39	46	59	74	53	45
RV A	30	35	55	29	38		1*		2	2	1
NV-GI	32	5	1	2	1					1	1
NV-GII	116	186	61	112	55	11	7	16	24	19	15
SV	9	2	5	11			1	3	11	4	1
AstV	6	13	11	3							
Ad-41	12	22	18	13	18	2		17	2	1	5

*ロタウイルスワクチン株由来

2. 手足口病患者からの主なウイルス検出成績

年	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
患者数	109	43	137	48	130	7	3	23	19	76	4
CV-A 4		1									
CV-A 6	52	18	58	6	57		1	12	4	36	
CV-A10	7		1	1	3				2	3	
CV-A16	17	5	25	3	24	2			2	27	
EV-A71			10	10	3				7	1	1

3. ヘルパンギーナ患者からの主なウイルス検出成績

年	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
患者数	50	69	28	41	19	4	0	3	39	6	5
CV-A 2		2		7				1	19		
CV-A 4		20		3					11		
CV-A 5		1	3								
CV-A 6	4	5	9	1	7			1	1	3	
CV-A10	26		1	5							
CV-A16											

4. 咽頭結膜熱患者からのアデノウイルス検出成績

年	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
患者数	12	19	21	10	7	1	0	3	24	3	4
Ad-1		2	3	2					2		
Ad-2	4	3	4	5		1			3	1	2
Ad-3	5	11	8	3	3				12	1	
Ad-4	2										
Ad-5			1		1						
Ad-6			1								
Ad-54		1	1								

5. 流行性角結膜炎患者からのアデノウイルス検出成績

年	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
患者数	23	23	1	3	0	1	1	0	0	0	0
Ad-3	1	1		1							
Ad-4	1	1									
Ad-8		1									
Ad-19		1				1					
Ad-53							1				
Ad-54		1		1							

6. 無菌性髄膜炎患者からのエンテロウイルス検出成績

年	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
患者数	38	59	28	34	37	9	7	9	17	21	7
CV-A2			2						1		
CV-A6		1	1							1	
EV-A71			1	1							
CV-A9	3			2					1		
CV-B1		1									
CV-B2			3								
CV-B3	1	8			2					1	
CV-B4	1			1							
CV-B5	3	15		6	1				4		
E-3			2								
E-6		4	1	1	1			1			
E-7			1								
E-11	1			3	2					3	1
E-18	2			2	1						1
E-25					2						
E-30		9			10						

7. インフルエンザ患者からのインフルエンザウイルス検出成績

シーズン	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25*
患者数	193	326	606	574	540	347	2	3	223	406	178
Flu AH1pdm09		93	14	77	139	224			17	74	144
Flu AH3	132	11	423	179	200	6			190	181	13
Flu B	24	150	66	239	46	65			4	140	14

※2024/25シーズンは9月1日から4月6日分

Ad: アデノウイルス、AstV: アストロウイルス、CV: コクサッキーウイルス、E: エコーウイルス、
 EV: エンテロウイルス、Flu AH1pdm09: インフルエンザウイルスAH1pdm2009、
 Flu AH3: A香港型インフルエンザウイルス、Flu B(Vic): B型インフルエンザウイルス(ビクトリア系統)、
 NV: ノロウイルス、RV: ロタウイルス、SV: サポウイルス

インフルエンザウイルス検出状況 (2026年2月15日時点)

1. インフルエンザウイルス検出状況

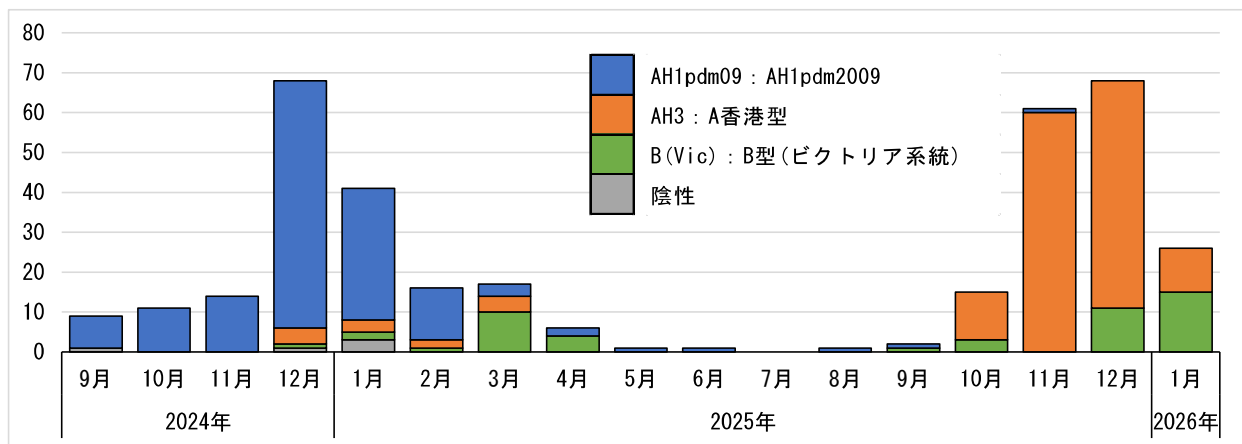
<感染症発生動向調査 (2024/25はインフルエンザ定点/ARI定点、2025/26はARI定点) >

2024/25シーズン ← | → 2025/26シーズン

検体採取月	2024年				2025年												2026年	2024/25	2025/26
	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	10月	11月	12月	1月		
検体数	9	11	14	68	41	16	17	6	1	1		1	2	15	61	68	26	185	172
検出数	8	11	14	67	38	16	17	6	1	1		1	2	15	61	68	26	180	172
AH1pdm09	8	11	14	62	33	13	3	2	1	1		1	1		1			149	2
AH3				4	3	2	4							12	60	57	11	13	140
B(Vic)				1	2	1	10	4					1	3		11	15	18	30
検査中																		0	0
陰性	1			1	3													5	

→2025年4月7日以降の採取検体はARIサーベイランスの実績として掲載

(ARI検体のうちインフルエンザ陽性となった検体を対象に検査実施)



※ 2024/25シーズンの流行入り：2024年第46週（11月11日開始）

※ 2025/26シーズンの流行入り：2025年第41週（10月6日開始）

2. オセルタミビル感受性サーベイランス

2024/25シーズン ← | → 2025/26シーズン

検体採取月	2024年				2025年												2026年	2024/25	2025/26
	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	10月	11月	12月	1月		
AH1pdm09(再掲)	8	11	14	62	33	13	3	2	1	1		1	1		1			149	2
275H(感受性)	7	10	13	58	33	12	2	2	1			1	1					139	1
275Y(耐性)																		0	0
解析不能	1	1	1	4		1	1				1							10	0
検査中															1			0	1

275Y：ノイラミニダーゼ遺伝子に薬剤耐性変異あり

新型コロナウイルスゲノム解析実施状況（2025年1月～12月）

2025年検体採取月別ゲノム解析結果（全てOmicron株）

Pangolin系統	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
KP.3	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
KP.3.1.1	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
XEC	8	3	11	6	3	0	0	0	0	0	0	0
LP.8.1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NB.1.8.1	0	0	0	0	3	5	16	31	32	16	7	2
MV.1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	17	5	14	8	6	5	16	31	32	16	7	2

※4月以降は、ARIサーベイランスとして搬入された検体

