

令和7年10月 急性呼吸器感染症（ARI）サーベイランス

宇都宮市のARIサーベイランスについて

本市では、市内12か所の定点医療機関からARIと診断された患者の数を毎週、御報告いただいている。これによって、宇都宮市におけるARIの流行状況を把握することができます。

また、患者数の報告を行う定点医療機関の中で、病原体分離のために検体採取を行う医療機関（病原体定点）が、市内に2か所定められており、採取した検体は宇都宮市衛生環境試験所にて、以下の呼吸器ウイルスの遺伝子検査を行っています。

検査対象病原体：インフルエンザウイルスA/B、新型コロナウイルス、
RSウイルスA/B、ヒトパラインフルエンザウイルス1～4、
ヒトメタニューモウイルス、
ライノウイルス/エンテロウイルス、
アデノウイルス

患者発生状況

【定点当たり報告数（図1）】

- ・宇都宮市における10月期の最終週（第44週）の定点あたり報告数は107.92（報告数1,295例）で、第43週の定点あたり報告数75.67（報告数908例）から大幅に増加しました。
- ・栃木県（宇都宮市を含む）における第44週の定点当たり報告数は110.38（前週87.55）で、全国平均は定点あたり80.02（前週63.74）となっており、第43週と比べて栃木県、全国いずれも大幅に増加となっています。

【患者の年齢構成（図2）】

- ・10月期の最終週（第44週）の患者の年齢階級別割合で最も多かったのは1～4歳の29.5%，次いで5～9歳の24.5%，10～14歳の13.7%，0歳の4.9%であり、9月期と同様に15歳未満の子どもが患者全体の7割を占めています。

図 1 : 定点当たり報告数の推移

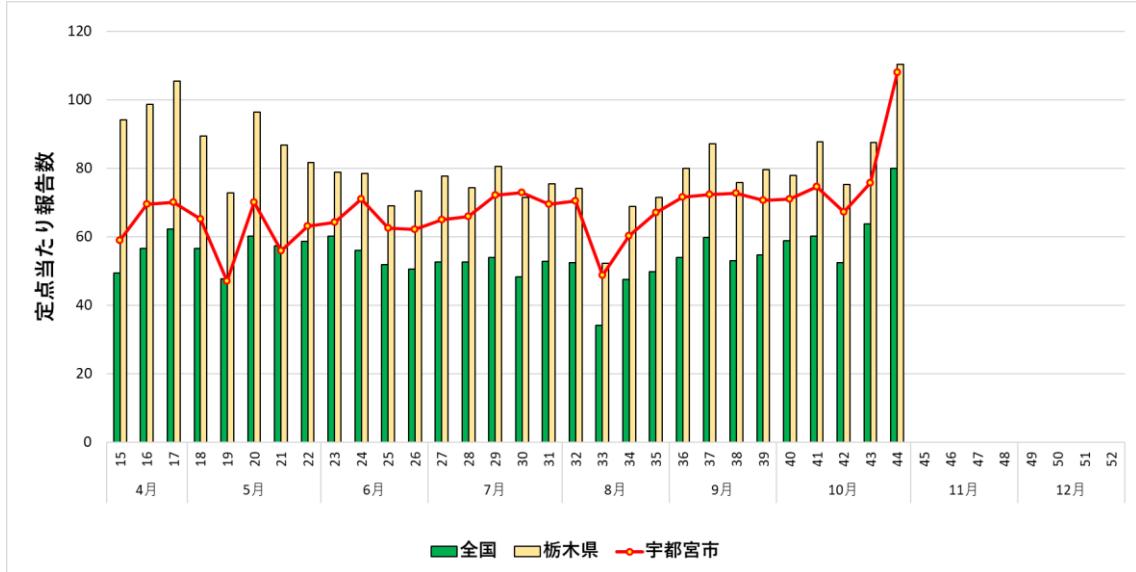
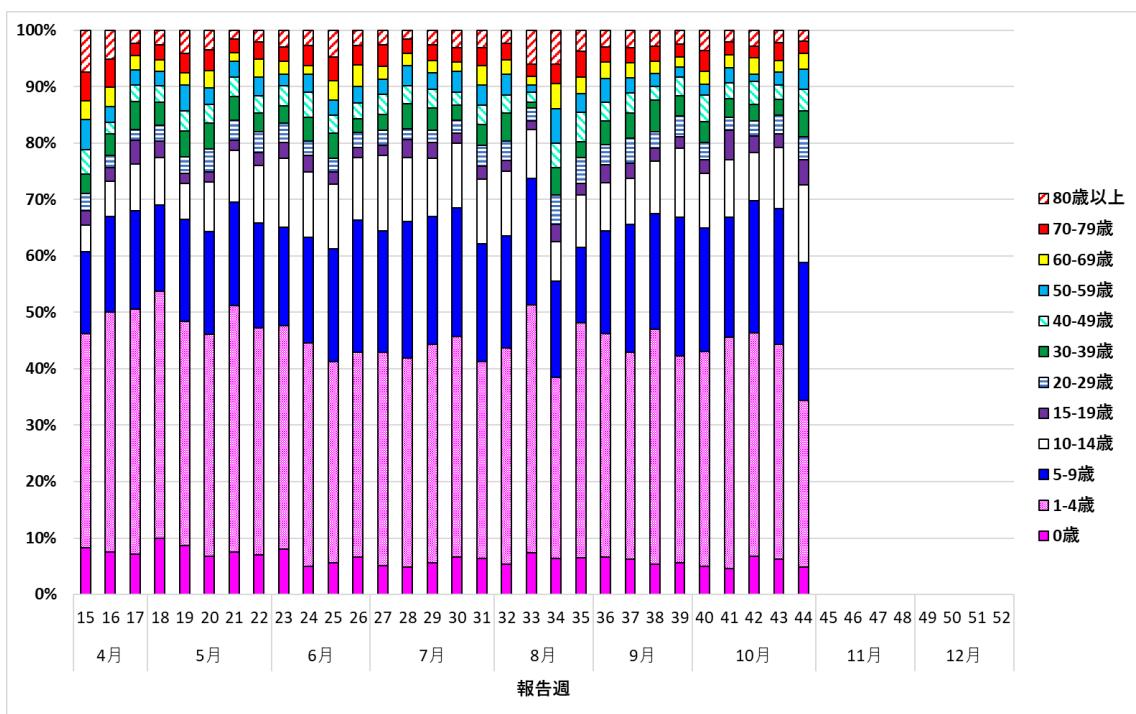


図 2 : 患者の年齢階級別割合の推移



病原体検出状況

【病原体検出状況】(図3, 表1)

10月期の最終週(第44週)で最も多く検出されたのは、インフルエンザウイルスA(全てA/H3亜型)の5件で、ARI患者数増加に合わせてインフルエンザウイルスA/H3亜型の検出数が大幅に増加しました。

また、10月期(第40-44週)は、49検体が採取され、陽性症例数は28件で陽性率は57.1%でした。検出された病原体は、新型コロナウイルスが最も多く12件、次いでエンテロウイルス(ライノウイルス含む)が10件、インフルエンザウイルスAが5件(全てA/H3亜型)でした。9月期と比較すると、新型コロナウイルスが引き続き多く検出された一方、インフルエンザウイルスAおよびエンテロウイルス(ライノウイルス含む)が増加しました。

【年齢別病原体検出状況】(図4)

10月期(第40-44週)に採取された49検体の内訳を見ると、10歳代が最も多い16検体で次に5-9歳が12検体、1-4歳代が6検体と続いています。9月期にほぼ全ての年代で検出された新型コロナウイルスは、一部の年代で検出されるようになった一方、インフルエンザウイルスAおよびエンテロウイルス(ライノウイルス含む)が10歳代以下で多く検出されています。

図3：病原体検出状況(週別)

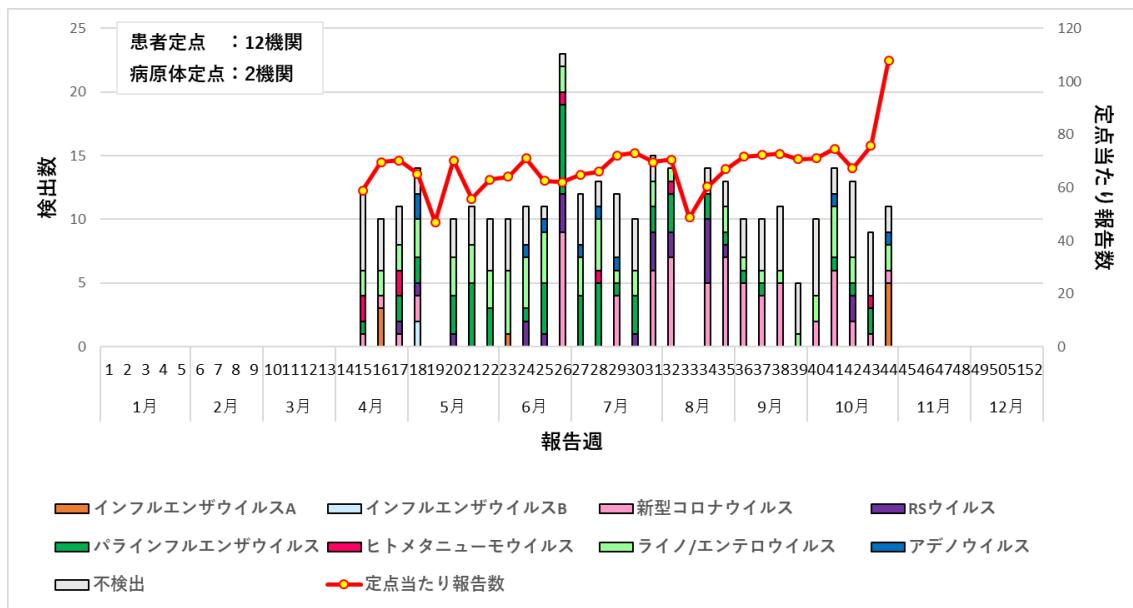
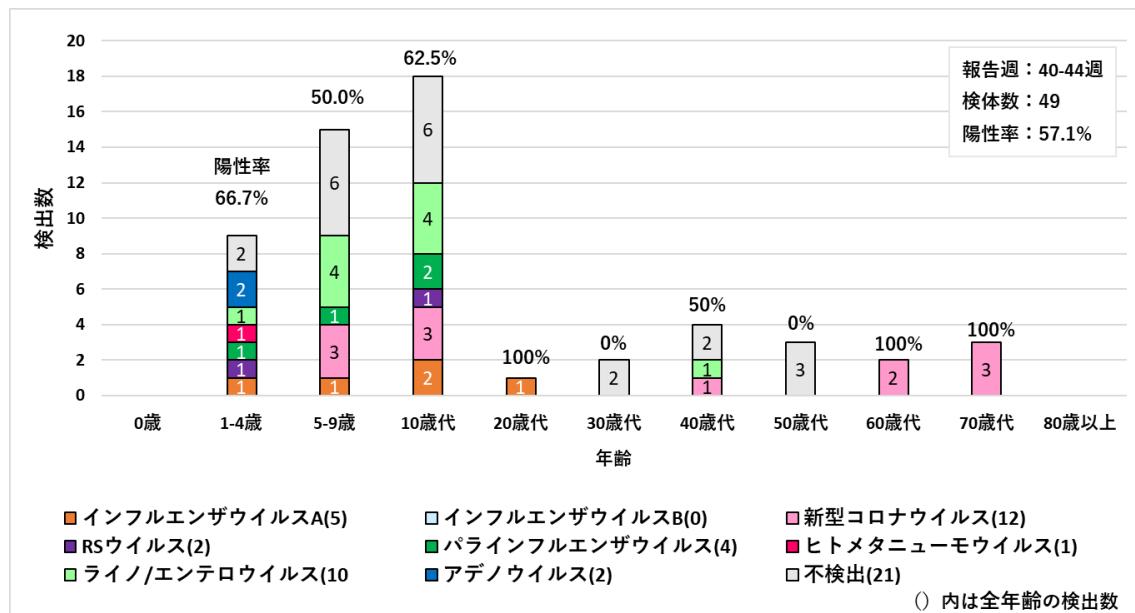


表 1 : 病原体検出状況(月別)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
	15-17週	18-22週	23-26週	27-31週	32-35週	36-39週	40-44週
検体数	31	40	40	50	30	35	49
不検出数	13	12	9	17	4	16	21
陽性率	58.1%	70.0%	77.5%	66.0%	86.7%	54.3%	57.1%
インフルエンザウイルスA	3	0	1	0	0	0	5
A/H1pdm09	0	0	0	0	0	0	0
A/H3	3	0	0	0	0	0	5
A亜型不明	0	0	1	0	0	0	0
インフルエンザウイルスB	0	2	0	0	0	0	0
B/山形系統	0	2	0	0	0	0	0
新型コロナウイルス	3	2	9	10	19	14	12
RSウイルス	1	2	6	4	8	0	2
A型	1	1	5	1	2	0	0
B型	0	1	1	3	6	0	2
ヒトパラインフルエンザウイルス	3	13	14	16	6	2	4
1型	1	0	0	0	1	1	0
2型	0	0	1	4	1	1	0
3型	2	12	8	3	1	0	3
4型	0	1	5	9	3	0	1
ヒトメタニューモウイルス	4	0	1	1	1	0	1
ライノ/エンテロウイルス	6	12	15	12	3	4	10
アデノウイルス	0	2	2	3	0	0	2
検出数合計 (同一検体からの複数検出含む)	27	50	69	66	51	22	47

図 4 : 年齢別 ARI 病原体検出状況 (10 月期)



※ 1 つの検体から複数の病原体が検出される場合もあります