

長野県における 2021/2022 シーズンのインフルエンザの流行状況及びウイルス検索結果について

長野県健康福祉部感染症対策課
 長野県環境保全研究所感染症部
 長野市保健所環境衛生試験所

1 インフルエンザの流行状況

(1) 長野県感染症発生動向調査事業

長野県感染症発生動向調査により、あらかじめ指定した県内 87 医療機関（定点）から管轄保健所を通じてインフルエンザと診断された患者数を一週間単位で報告いただいている。

インフルエンザ定点当たり患者数及びインフルエンザウイルス検出状況の推移を図 1 に示した。また、前シーズン（2020/21）以降は患者数が極端に少ないため、図 2 に拡大して週別定点当たり患者数を示した。

今シーズン（2021/22）は、2021 年第 43 週（10 月 25 日～10 月 31 日）にシーズン最初の報告があり、例年流行のピークとなる 2021 年第 52 週（12 月 27 日～）から 2022 年第 8 週（～2 月 27 日）の間に 0.00 人～0.06 人で推移し、それ以外の週についても 0.06 人を超えることはなかった。

今シーズンは、流行開始の目安である 1 人を超えずに終息した。ピークが流行入りの基準（定点当たり 1 人）に達しなかったのは、調査が始まった平成 11 年以来、昨シーズン（2020/2021 シーズン）に続き 2 回目であった。

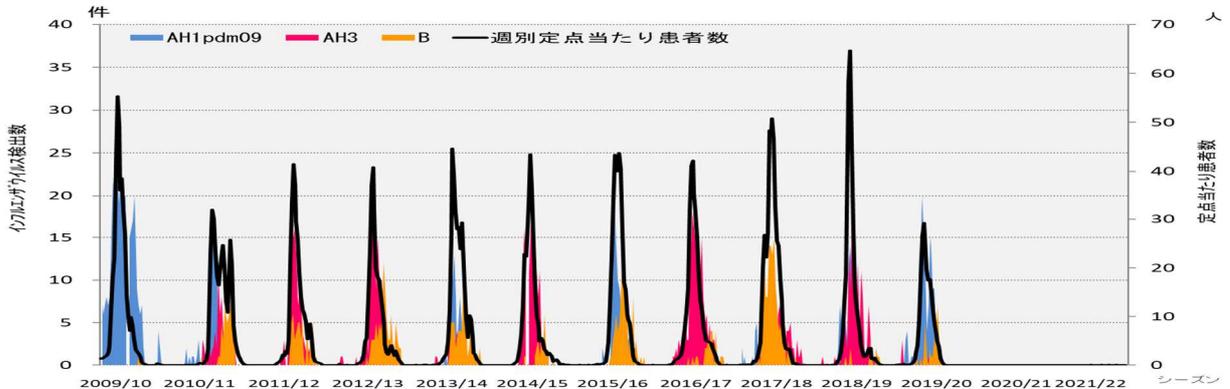


図1 インフルエンザ定点当たり患者数及びインフルエンザウイルス型・亜型別検出状況（2009～2022）

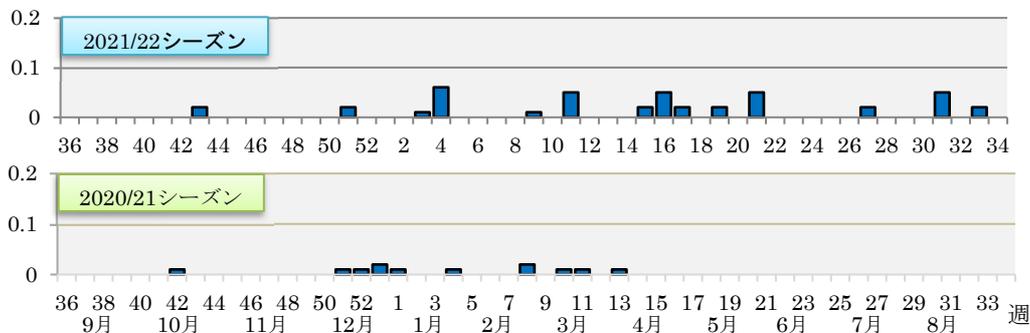


図2 2021/22 シーズン及び 2020/21 シーズンの週別定点当たり患者数

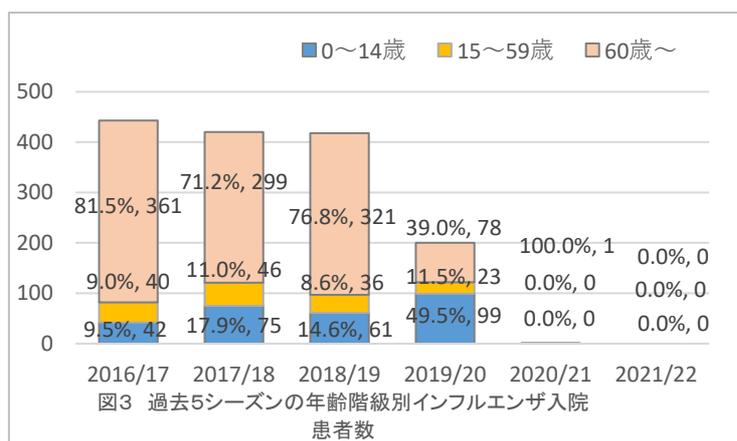
(2) インフルエンザ様疾患発生状況

今シーズンも、保育所、幼稚園、小学校、中学校、高等学校等におけるインフルエンザ様疾患による学級閉鎖はなかった。

(3) 入院サーベイランスについて

過去5シーズンの年齢階級別におけるインフルエンザ入院患者数を図3に示した。

今シーズンは、県内の11基幹定点からの入院患者の報告がなかった。報告がなかったのは、入院サーベイランスの調査が始まった平成23年以降初であった。



2 インフルエンザウイルス検出状況

(1) 感染症発生動向調査事業等

長野県環境保全研究所および長野市保健所環境衛生試験所（以下、「環保研等」という。）におけるインフルエンザウイルス検出状況を表1に示した。

2021年第36週(9月6日～12日)から2022年第34週(8月8日～22日)の期間に、感染症発生動向調査事業の病原体定点(医療機関)等で採取され、環保研等に搬入されたインフルエンザ患者及びインフルエンザ様疾患の検体は1検体であった。この検体について、分離培養及び遺伝子検査によってインフルエンザウイルスの検出を試みたが、ウイルスは検出されなかった。

表1 ウイルス検索結果

| 亜型 | 検体数 |
|-------------|----------|
| AH1pdm09亜型 | 0 |
| AH3亜型 | 0 |
| B型(山形系統) | 0 |
| B型(ビクトリア系統) | 0 |
| 不検出 | 1 |
| 合計 | 1 |

(2) 抗インフルエンザ薬耐性株サーベイランスについて

国立感染症研究所（以下「感染研」という。）では、全国の地方衛生研究所と共同で、ノイラミニダーゼ阻害薬のオセルタミビル（商品名タミフル）、ザナミビル（商品名リレンザ）、ペラミビル（商品名ラピアクタ）およびラニナミビル（商品名イナビル）と、キャップ依存性エンドヌクレアーゼ阻害薬のバロキサビルマルボキシル（商品名ゾフルーザ）に対する薬剤耐性株サーベイランス¹⁾を実施している。

環保研等もこのサーベイランスに参加しているが、今シーズンはインフルエンザウイルスが検出されなかったため、送付したウイルス株はなかった。

なお、感染研から公表されている2022年7月6日現在の全国の状況では、ノイラミニダーゼ阻害薬に対する薬剤感受性試験をAH1pdm09亜型1株、AH3亜型4株解析したが、オセルタミビル、ペラミビル、ザナミビル、ラニナミビルに対する耐性株は検出されなかった。また、B型は全国で検出されたウイルス株がなかったため解析されていない。

キャップ依存性エンドヌクレアーゼ阻害剤バロキサビルマルボキシル（商品名ゾフルーザ）についてもAH1pdm09亜型1株、AH3亜型4株について解析が行われたが、いずれも検出されなかった。¹⁾

3 まとめ

今シーズンも前シーズンに続き、流行開始の目安である定点当たり患者数1人を超えることなく終息し、患者数が極端に少ないシーズンであった。

引用文献

- 1) 国立感染症研究所ホームページ、抗インフルエンザ薬耐性株サーベイランス
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/influ-resist.html>