

インフルエンザウイルス検出状況について

平成28年4月1日から埼玉県病原体サーベイランス実施要領が新たに施行されました。今回は、県及び中核市（川越市及び越谷市）の15保健所管内において新たな基準により採取され、埼玉県衛生研究所で実施した季節性インフルエンザの検査結果について報告します。

4月1日から5月8日までにインフルエンザ指定提出機関23カ所のうち11保健所管内の16カ所から84検体が採取され、79検体からAH1pdm09が15件、AH3が4件、B型が60件（ビクトリア系統17件、山形系統41件、系統不明2件）検出されました。なお、インフルエンザ不検出の1検体からアデノウイルスが検出されました。保健所別の検出数は川口34件、次いで加須9件、狭山7件、幸手及び越谷市各6件、川越市5件、東松山4件、秩父及び草加各3件、鴻巣及び本庄各1件でした（表1）。AH1pdm09は県南部及び県東部の6保健所管内、AH3は川口保健所管内のみ、B型のビクトリア系統及び山形系統は、それぞれ9保健所管内から検出されました（図1）。

表1 保健所別検体の搬入状況及び病原体遺伝子の検出状況(4/1～5/8検体採取)

| 保健所 | 検体数 | 検出数 | 型別検出数 | | | | |
|-----|-----|-----|--------|-----|------|------|-------|
| | | | AH1pdm | AH3 | Bvic | Byam | B系統不明 |
| 川口 | 37 | 34 | 4 | 4 | 4 | 21 | 1 |
| 朝霞 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 鴻巣 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 東松山 | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 |
| 秩父 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| 本庄 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 熊谷 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 加須 | 9 | 9 | 3 | 0 | 4 | 2 | 0 |
| 春日部 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 幸手 | 6 | 6 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| 坂戸 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 草加 | 3 | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 狭山 | 7 | 7 | 0 | 0 | 1 | 5 | 1 |
| 川越市 | 5 | 5 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 |
| 越谷市 | 6 | 6 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| 総計 | 84 | 79 | 15 | 4 | 17 | 41 | 2 |

検出数の-は、検体搬入無

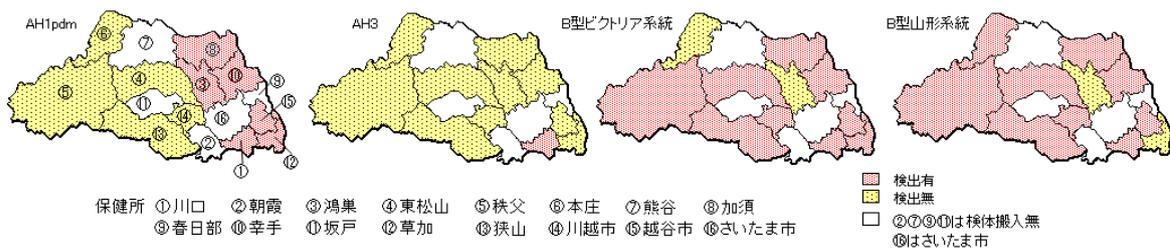
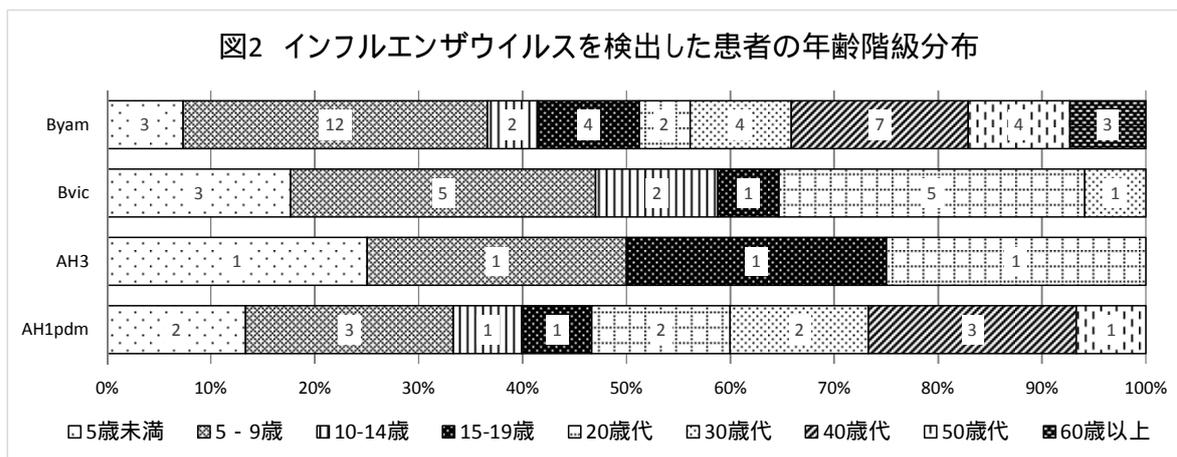


図1 保健所別インフルエンザウイルスの検出状況

インフルエンザを検出した患者の性別は男性 40 人、女性 39 人で、年齢階級は、AH1pdm09 では 60 歳以上を除く階級に分布し、AH3 は 5 歳未満、5-9 歳、15-19 歳及び 20 歳代が各 1 人でした。また、B 型では山形系統は全ての年齢階級に分布していましたが、ビクトリア系統は 40 歳以上からの検出はありませんでした（図 2）。



患者の発熱は 74 人に認められ、5 人は発熱の有無が不明でした。発熱温度が確認できた 71 人の発熱は 37.4 ~ 40.1 （中央値 38.5 ）に分布していました。インフルエンザワクチンの接種歴は、接種有りが 16 人、接種無しが 45 人、不明が 18 人でした。

新たな基準のもと 4 月以降 84 検体の搬入により型別の地域分布や年齢分布を把握することができました。なお、感染症発生動向調査においてインフルエンザの定点当たり報告数が第 18 週(5 月 2 日～8 日)に 0.43 となり 1.00 を下回りましたので、今後は検体提出機関当たりの採取数は各月 1 検体となります(表 2)。病原体定点医療機関の先生方には、引き続き検体採取への協力をお願いします。

表 2 埼玉県病原体サーベイランス実施要領に基づく季節性インフルエンザの検体採取

| 検体提出機関 | 採取期間 | 採取数 |
|-------------------|---|--------------------|
| インフルエンザ 指定提出機関 | 流行期（定点当たり報告数が県全体で 1 を超えた週から 1 を下回る週まで） 非流行期（流行期以外） | 各週 1 検体 各月 1 検体 |

・要領施行前の 2015 年 9 月～2016 年 3 月の県内のインフルエンザの検出状況は、以下の URL でご覧になれます。

<http://www.pref.saitama.lg.jp/b0714/surveillance/documents/siasr-topix-201603.pdf>

・インフルエンザに関する最新の全国情報は、国立感染症研究所感染症疫学センターのホームページ (<http://www.nih.go.jp/niid/ja/iasr-inf.html>) でご覧になれます。