

# エコへるす

〇〇●●長野県環境保全研究所ニュース 平成21年(2009年)7月24日発行●●〇〇  
安茂里庁舎 〒380-0944 長野市安茂里米村1978 TEL.026-227-0354 FAX.026-224-3415  
飯綱庁舎 〒381-0075 長野市北郷2054-120 TEL.026-239-1031 FAX.026-239-2929  
http://www.pref.nagano.jp/xseikan/khozen Email: kanken@pref.nagano.jp

## 新型インフルエンザ感染が全国に拡大しましたー

2009年4月、メキシコやアメリカでの発生報告から始まった、新型インフルエンザ(A/H1N1)の流行は世界各国に拡大し、冬を迎えたオーストラリア等、南半球でも患者が増加しています。7月6日現在、135カ国で94,512人の患者が報告され、429人の死亡が確認されています。

日本国内でも、5月9日に成田空港の検疫でカナダから帰国した高校生等3人の感染が確認されました。その後、海外渡航歴のない関西の高校生の患者報告が相次ぎましたが、感染ルートについては明らかになっていません。7月13日現在、全国46の都道府県で2,636人の患者が確認されており、年齢は20代以下の若年層が全体の83%を占めています。症状は季節性のインフルエンザと類似しており、比較的軽症で回復することがほとんどのようです。

今回発生した新型インフルエンザウイルスはA型のウイルスで、1918年に流行したスペインインフルエンザ(いわゆるスペイン風邪)や現在のAソ連型インフルエンザと同じH1N1型に分類されます。このウイルスは、古典的なブタのH1N1型と、ヒト型、トリ型の遺伝子交雑によってできた新しいタイプのブタインフルエンザウイルスに由来し、更に、ブタの体内で他のインフルエンザウイルスとの遺伝子交雑により、ヒトに感染しやすくなったと考えられています。

長野県内では当研究所と長野市保健所環境衛生試験所の2カ所で、「新型インフルエンザ」の疑いのある患者から採取した、鼻腔もしくは咽頭を

拭った検体について検査をしています。検査法はPCR法(Polymerase chain reaction:ポリメラーゼ連鎖反応)を用い、新型インフルエンザウイルスの遺伝子の有無を確認します。検査の結果、陽性となった場合に患者と確定されます。7月13日現在までに、12名の患者が確認され(表)、そのうち8名が海外からの帰国者でした。

今回発生した新型インフルエンザは、近年注目されている高病原性鳥インフルエンザ(H5N1)とはまったく別の型で、恐れていた「高病原性」ではありませんが、今後、感染を繰り返すうちに遺伝子に変異して、より感染しやすくなったり、病原性が高くなる可能性もあると言われています。今年の秋以降のインフルエンザシーズンに合わせて、再流行する可能性も示唆されており、発生の動向に注視が必要です。

感染を予防するには季節性のインフルエンザと同様、手洗いや咳エチケットなどを今から習慣づけておくことが大切です。

(粕尾しず子 kanken-kansen@pref.nagano.jp)

表 新型インフルエンザの長野県内の発生状況(7月13日現在)

症例	発生日	性別	年齢	経緯	症状
1	6月13日	女性	27	アメリカ(ハワイ)から帰国	発熱(39.2℃)
2	6月15日	男性	42	東京都および神奈川県に滞在	発熱(38.4℃)
3	6月17日	男性	41	東京都在住者(松本市内に滞在)	発熱(38.5℃)、咳
4	6月18日	女性	20代	アメリカ(ハワイ)から帰国	発熱(38.2℃)
5	6月18日	女性	25	アメリカ(ハワイ)から帰国(症例4の同行者)	微熱(37.4℃)、咽頭の違和感
6	6月19日	男性	18	東京都から帰省の大学生	発熱(38.5℃)
7	6月19日	女性	25	アメリカ(ハワイ)から帰国(症例4の同行者)	微熱(36.8℃)、咽頭の違和感、咳、鼻づまり
8	6月19日	男性	19	東京都から帰省の大学生(症例6の同行者)	咳
9	6月19日	女性	26	アメリカ(ハワイ)から帰国	発熱(37.7℃)
10	7月1日	女性	18	カナダから帰国	発熱(38.0℃)
11	6月21日	女性	46	フィリピンから帰国	発熱(39.3℃)、咳
12	7月13日	男性	30	アメリカ(ハワイ)から帰国	発熱(38.2℃)、咳

### 目次

- 新型インフルエンザ・・・・・・・・・・・・・1
- 特集 「地下水を考える」
- ・地下水問題への取り組み・・・・・・・・・・・・・2
- ・地下水問題と地質調査・・・・・・・・・・・・・3
- ・施肥対策「柿の減肥試験」・・・・・・・・・・・・・4

- ・長野県における地下水水質調査・・・・・・・・・・・・・5
- トピックス「子どもの『夏かぜ』」・・・・・・・・・・・・・6
- 研究所日記
- 「フクロウのヒナが無事に巣立ちました」・・・・・・・・7
- お知らせ「施設公開・夏休み親子環境講座」・・・・8