

新型インフルエンザ 最近の動向から

(11月19日新型インフルエンザ対策室第7報)

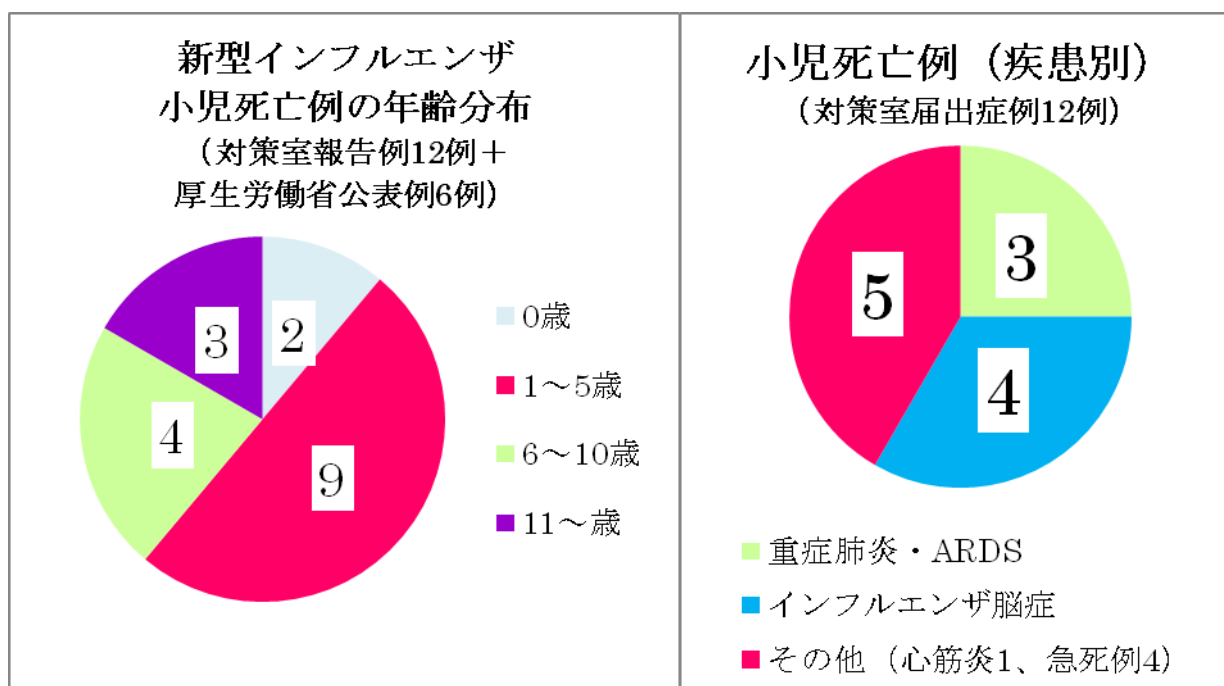
昨日、砂防会館において第2回緊急フォーラムが開催されました。全国から約250名の参加をいただきました。前回同様フォーラムの内容はDVDに記録しておりますので、ご希望の方は、こちらの書式から「[申込用紙PDF](#)」にて、ご購入ください。

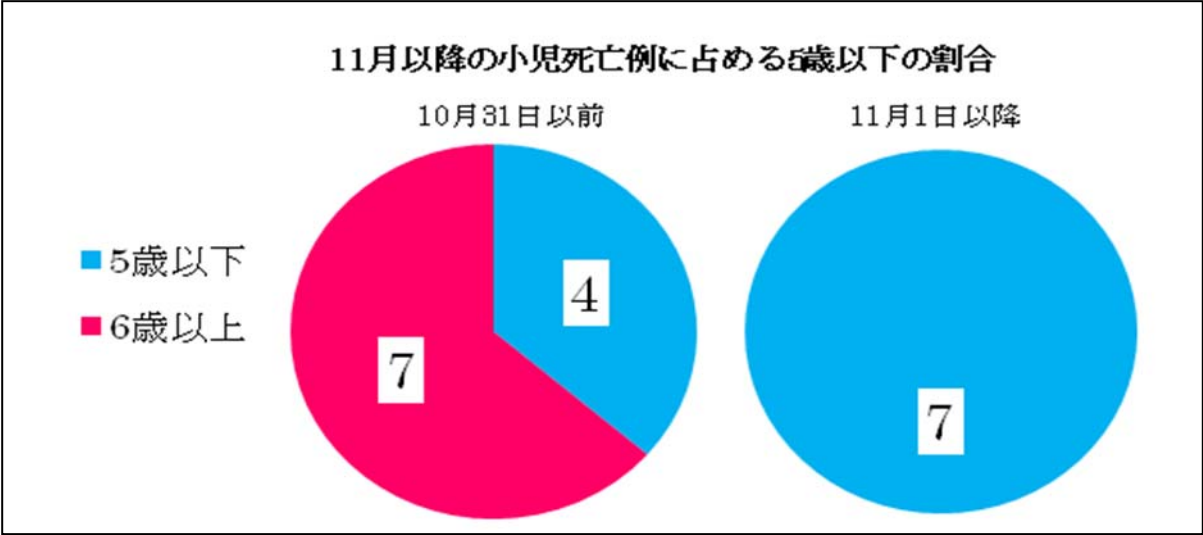
今回は、フォーラムの話題の中で、小児急死例を取り上げたいと思います。すでにご承知のように、10月下旬から11月にかけて、5歳以下の乳幼児の急死例の報告が増加しております。グラフに示すように、11月以降の死亡例のほとんどは5歳以下です。これは、新型インフルエンザの感染が乳幼児に拡大すると同時に重症例の発生をみたものと思われます。今回特に、突然死に近いかたちで亡くなられた4例の経過を表にまとめました。(プライバシーに十分に配慮いただくようお願い申し上げます。)

昨日のフォーラムの討議の内容からこれら急死例については次の4つの病態が推測されます。

- ① 脳症が進展し高度の脳浮腫が急激に進む型
- ② SIRS から hypovolemic shock が生じ、心不全をきたす型
- ③ 重症肺炎が急激に進行し、呼吸不全となる型
- ④ 心筋炎または心筋障害が主な病態である型

こうした観点から、症例の解析を急ぎ、対策につなげたいと思います。現在、国立感染症研究所感染症情報センター(岡部信彦センター長)、厚生労働省インフルエンザ脳症研究班(主任研究者森島恒雄)と連携し調査を進めていく予定です。新たに症例を経験された先生方も、ぜひご協力のほどお願い申し上げます。

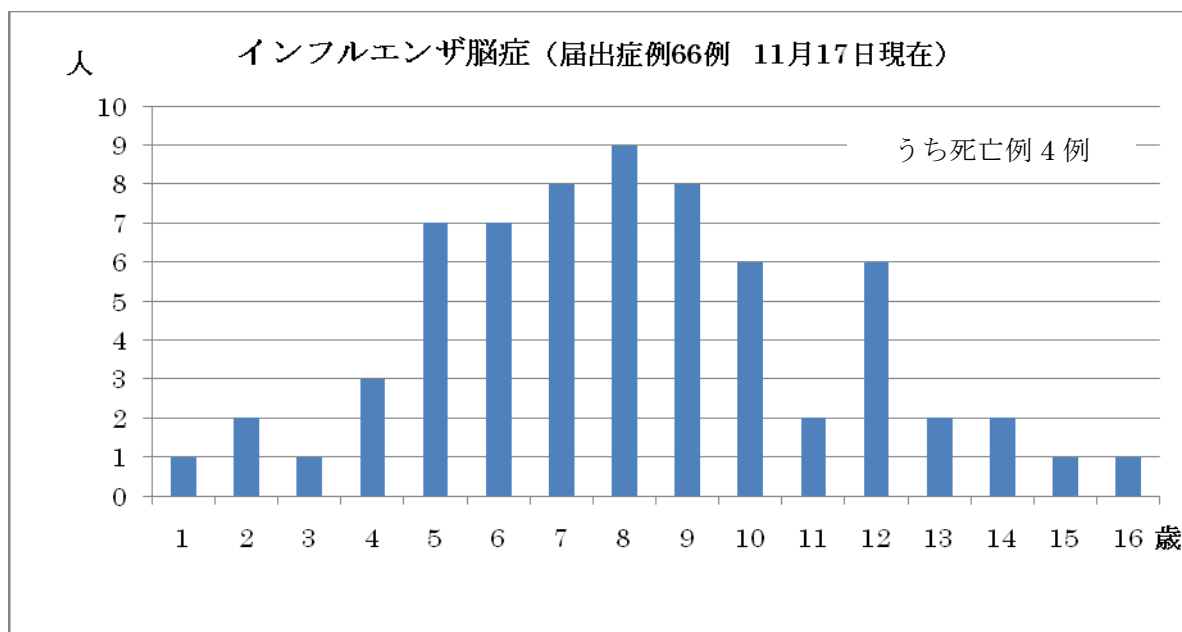
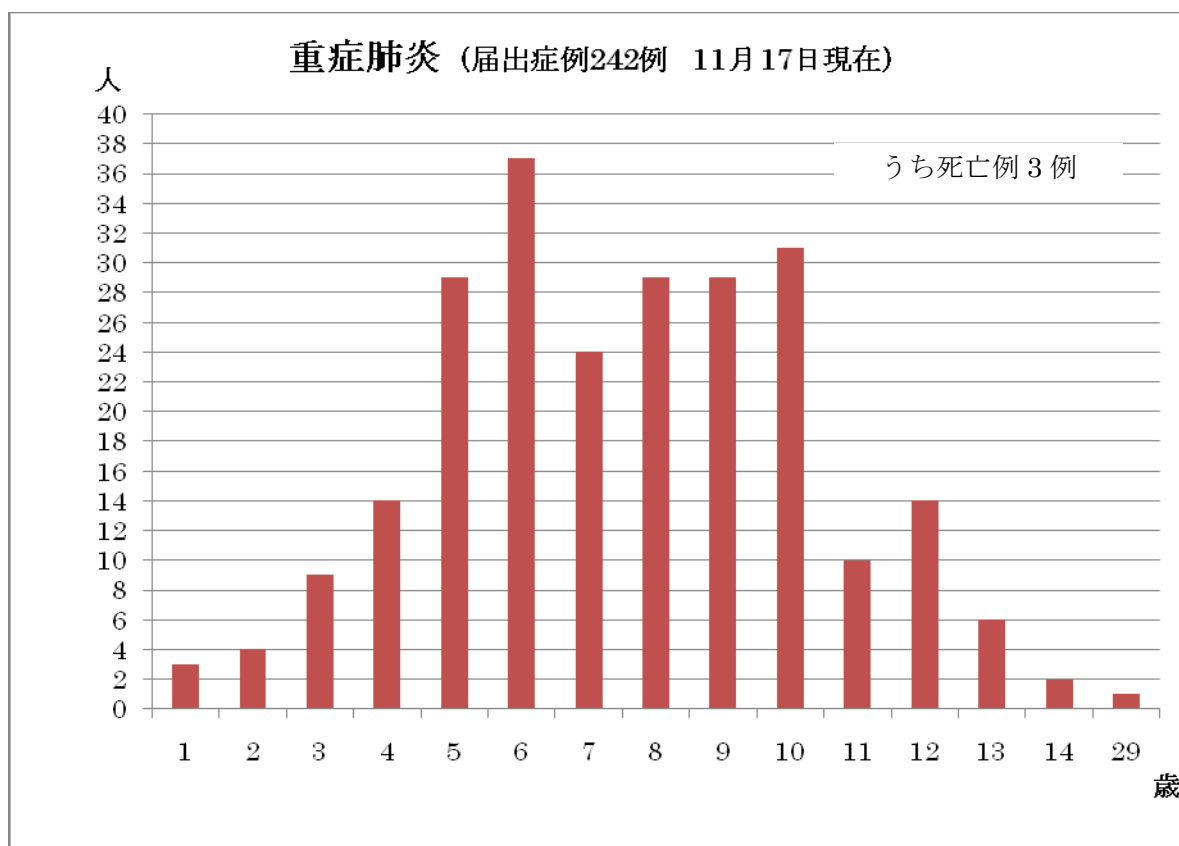


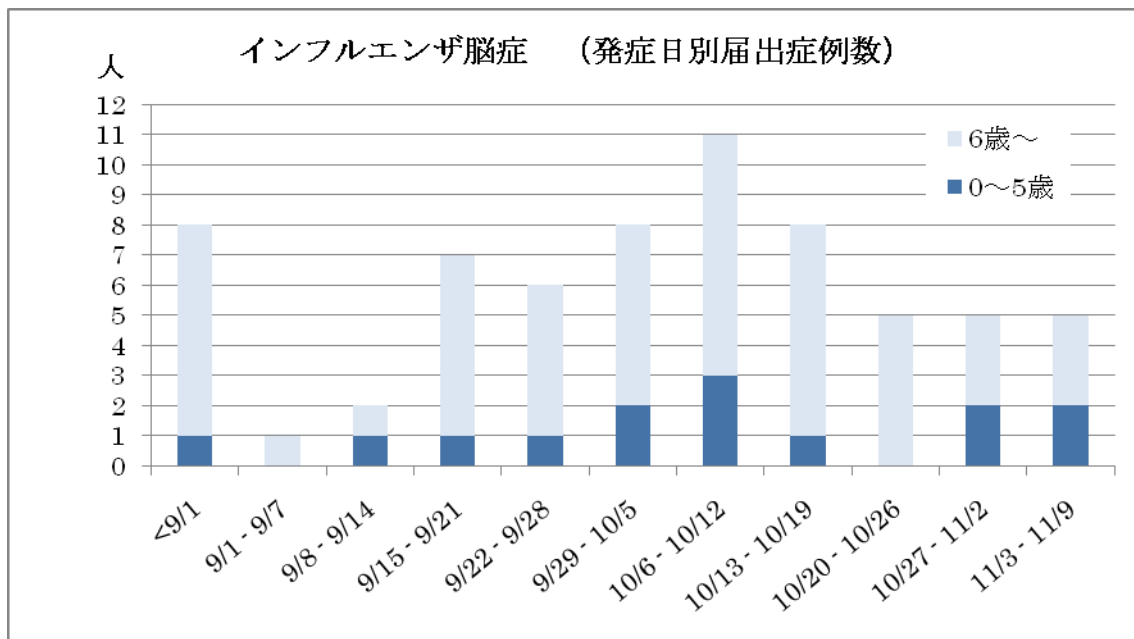
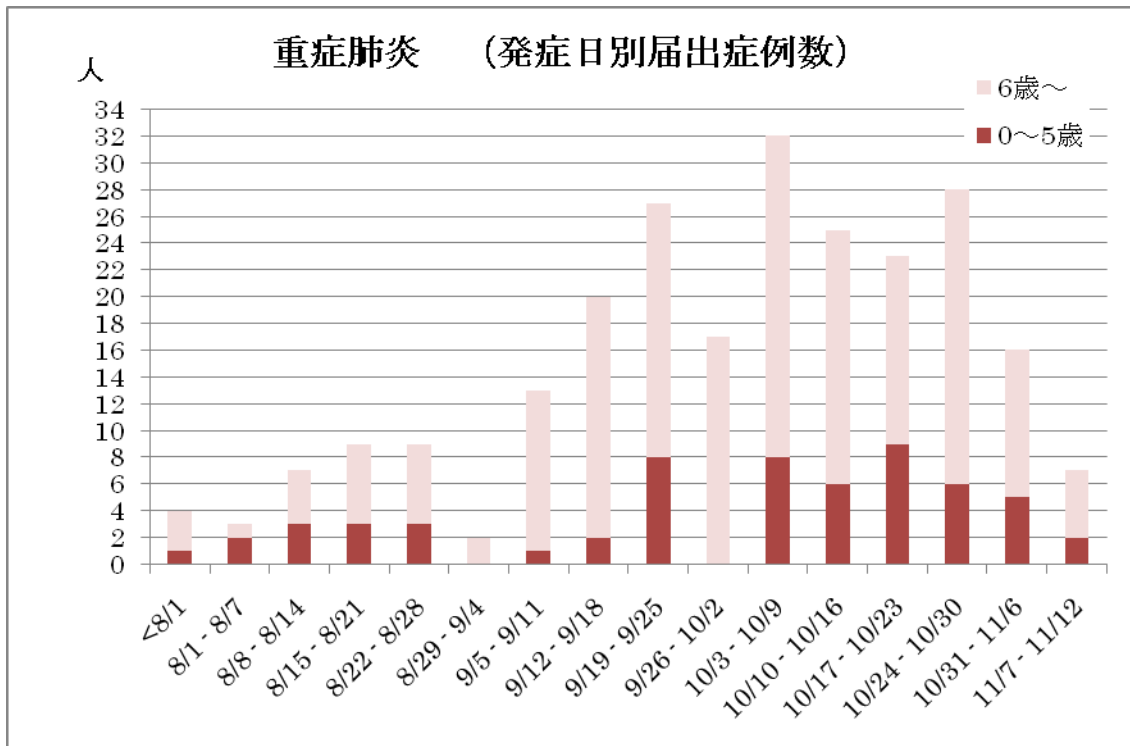


小児急死例の概要

年齢	経過	検査
●歳	○月×日発熱、翌日午前インフ A 診断、タミフル内服。16：40 家族が睡眠を見ていた。17 時過ぎ嘔吐してうつぶせでいるのを発見、救急車に連絡。CPA→PEA→心静止。18：50 死亡確認	AST 739、ALT 548、LDH 1517、CK 303、NH ₃ 434、CRP 3.34
●歳	○月×日発熱。翌日近医でインフルエンザ A 型陽性。抗インフルエンザ薬は処方されず。発熱 5 日後より解熱。同 7 日後 20 時まで元気。20 時過ぎに就寝。23：30 心肺停止状態で母に発見され、当科に救急搬送されたが、蘇生に反応せず、同 8 日後 00：50 死亡確認。	当科に搬送され心肺停止状態での検体で、インフルエンザ迅速検査で A 型陽性。CRP 0.09、Na 149、CPK 360、GPT 431、LDH 2962、BUN 7.0、Crea 0.65、血糖 154、NH ₃ 684、WBC 9100、Plt 45.8 万、RS ウイルス抗原；陰性、CT 検査；頭部浮腫なし、出血なし、軽度側脳室拡大。胸部；両側肺野に軽度陰影増強（死後の変化の可能性）、腹部；異常なし。胸部 X 線；肺炎陰影なし。
●歳	○月×日発熱、38.6℃。翌日 7：30 20 秒程の痙攣あり。9：30 近医にてインフルエンザ A(+)、体温 40℃、タミフル処方。10：30 最終生存確認、うつぶせで寝ていた。11：50 呼吸のない児を親が発見し、救急車に連絡。11：59 救急隊接触時心静止。	インフルエンザ A(+)、B(-)、CK 220、WBC 10700、CRP 1.3、K 8.8、血ガス：pH 6.692、pCO ₂ 106.8、pO ₂ 30.2、HCO ₃ 13.0、BE -27.7、SO ₂ 17.9。12：15 当院到着、PEA、心肺蘇生継続し、12：35 一時自己脈再開するも、再度 PEA に。心肺蘇生再開するが反応得られず、13：14 死亡確認。
●歳	○月×日夜間、機嫌が悪くぐずっていた。体温測定はしていない。翌朝、呼びかけに反応せず、呼吸をしていないことに家族が気づく。救急搬送されたが蘇生に反応なく死亡確認。	迅速抗原検査で A 型インフルエンザ陽性。遺伝子検査で新型インフルエンザと確認。胸部 Xp および頭部 CT には異常なし。

最新の報告症例のまとめです。





現在、全国で基礎疾患を有する小児への新型インフルエンザワクチンの接種が進んでいます。また、地域によっては基礎疾患のない小児への接種も開始されています。ただ、実施にあたり多くの混乱が起きています。ワクチン実施にあたり、「問題点」や「このやり方でうまくいっている」などのご意見を対策室までお知らせください。

次回は神奈川県立こども医療センター神経内科の小坂 仁先生に「新型インフルエンザ脳症：最新の治療法」について第2回緊急フォーラムでご報告いただいた内容をご執筆いただく予定です。

（日本小児科学会新型インフルエンザ対策室 文責 森島恒雄）