

呼吸器疾患活動性のトレンド(前週比)

2010年5月 18週(5月3日～9日)



World Health Organization

急性呼吸器疾患の活動性強度

2010年5月 18週(5月3日～9日)

■ Very high
■ High
■ Low or moderate
■ No information available



World Health Organization

健康機関への負担

2010年5月 18週(5月3日～9日)

■ Severe
■ Moderate
Low
No information available



World Health Organization

2. 疫学・臨床的知見

2.1 感染者



World Health Organization

パンデミックインフルエンザ 患者の年齢

最も患者数が多いのは若い年齢層—年齢分布はその国の年齢ピラミッドに相同

- 罹患率が最も高いのは10代後半～若年成人
 - 年齢中央値 12-28 才
- 入院率が最も高いのは5才以下の小児
 - 他の年齢層に比べ少なくとも2倍の入院率
 - 人口分布を反映しているので「実数」はより年齢の高い群より少ない
 - 年齢中央値 20-36 才
- 死亡率が最も高いは 50 – 60 才
 - 年齢中央値 35-51 才

重症度とともに年齢中央値が上がる

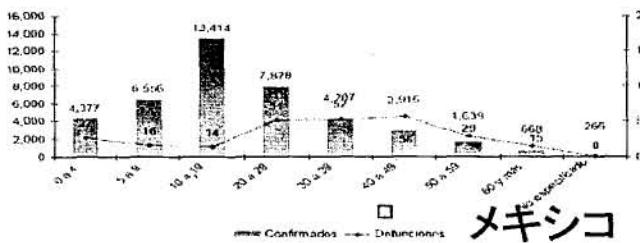


World Health Organization

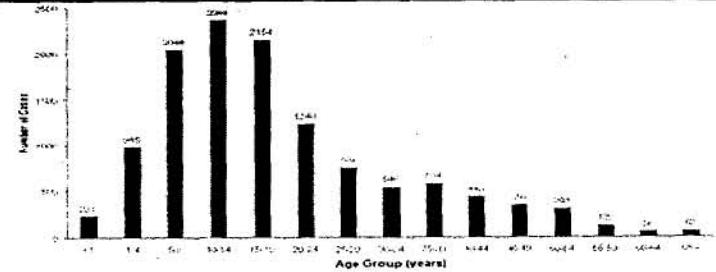
年齢階級別 確定患者数

Casos confirmados y defunciones por grupos de edad
(41,920 casos confirmados y 260 defunciones)

Casos confirmados y defunciones por grupos de edad

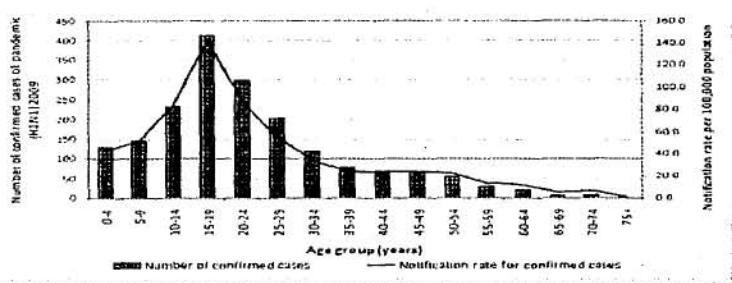


メキシコ



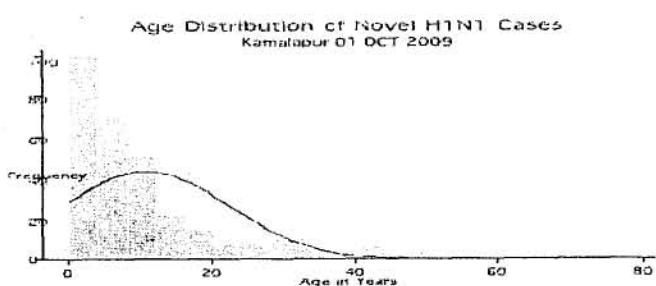
南アフリカ

Figure 2: Number of laboratory-confirmed pandemic influenza A(H1N1) 2009 cases by age-group, South Africa, updated 14 October 2009 (n=12,178; 0-12,178).



アイルランド

Figure 3: Cumulative number of confirmed cases of pandemic (H1N1) 2009 and notification rate per 100,000 population by age group (years).
Source: WHO

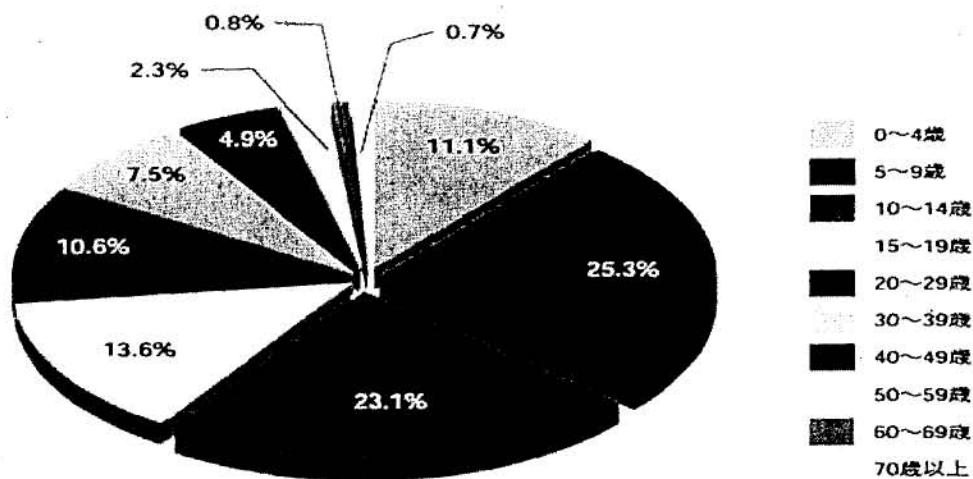


バングラデシュ



World Health Organization

年齢別 推定確定感染者の割合 日本 2009年28週-2010年10週



World Health Organization

2. 疫学・臨床的知見

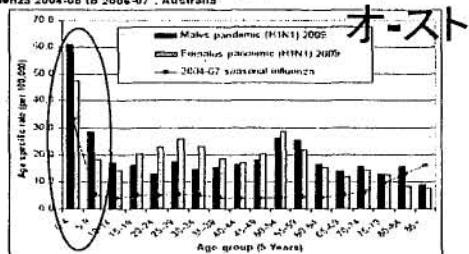
2.2 重症、死亡例



World Health Organization

年齢階級別 入院率

Figure 9: Age specific rates of hospitalised confirmed cases of pandemic (H1N1) 2009 to 10 September 2009, compared with average annual age specific rates of hospitalisations from seasonal influenza 2004-05 to 2006-07*, Australia



オーストラリア

Gráfico 2: Distribución de IRAG según grupos de edad
Tasas por cien mil hab, Argentina 2009, n= 8,872

アルゼンチン

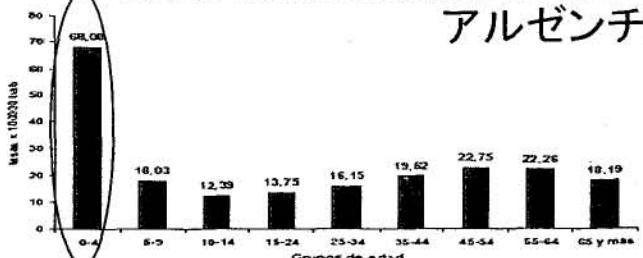


FIGURE 8

Rates of notified and hospitalised influenza A(H1N1)v cases by age group, New Zealand, cumulative rates for 2009

ニュージーランド

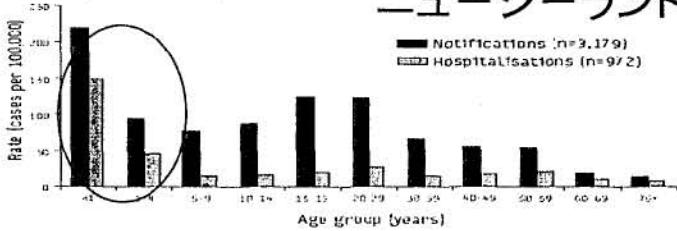


Gráfico 5: Distribución de las tasas de IRAG confirmadas de influenza pandémica (H1N1) 2009, según grupos de edad. Chile, 2009, n= 1562

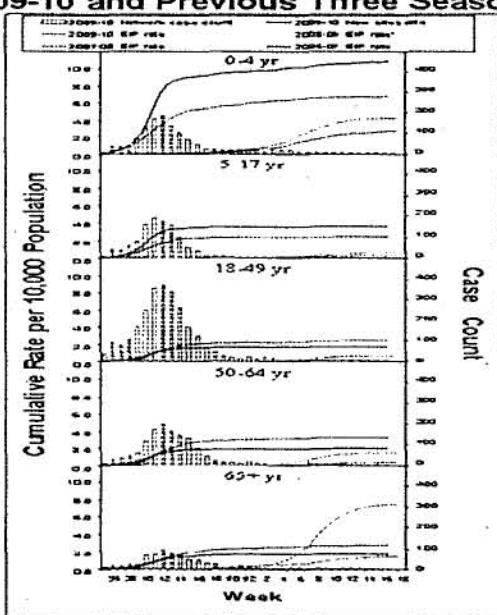
チリ



World Health Organization

年齢階級別 感染確定者における入院率 米国

EIP Influenza Laboratory-Confirmed Cumulative Hospitalization Rates, 2009-10 and Previous Three Seasons*



World Health Organization

年齢階級別 入院率 日本

図5. インフルエンザの年齢群別入院率 1(人口^{*}1万人当たり)
(2009年7月28日～2010年3月16日)

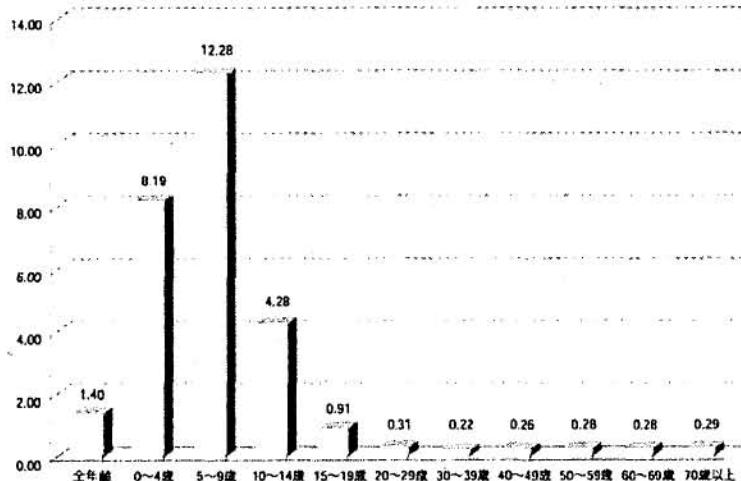
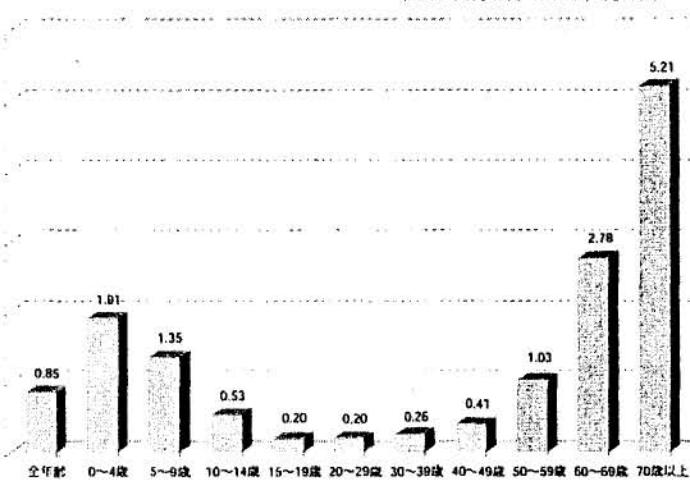


図6. インフルエンザの年齢群別入院率 2(推計受診患者(暫定値)1,000人当たり)
(2009年7月28日～2010年3月16日)



* 2008年10月1日現在推計人口

出典: 県立感染症情報システム
http://www.mhlw.go.jp/stf/seisaku/seisaku-2010/03/14/00001.html



World Health Organization

パンデミックインフルエンザ 重症例

- 圧倒的多数の症例で合併症なく自然治癒
- ほとんどの死亡は重症ウイルス性肺炎による
 - 腎不全 / 多臓器不全, 低血圧、ショック
 - 入院時細菌性感染合併例は稀だが剖検例では20～55%
- 重症例の50-80%に基礎疾患
 - 国によって割合は異なる 「基礎疾患」の定義も異なる
 - 平均すると基礎疾患有する重症例は約 55%
 - 喘息など慢性呼吸器疾患、妊娠、循環器疾患、糖尿病、免疫不全、神経筋疾患
 - 肥満が単独の危険因子の可能性がある
- 高齢者や小児より、若年成人あるいは成年成人に基礎疾患のない重症例、死亡例が多くみられる



World Health Organization