



國內疫情總結

2010 年第 5 週 (1 月 31 日至 2 月 6 日) 台灣流感疫情與前一週相比下降。

- 2010 年第 3 週至 5 週共檢驗 323 件呼吸道檢體，其中 26(8%) 件為流感病毒陽性，23(7%) 件為 H1N1 新型流感病毒陽性。H1N1 新型流感病毒佔所有已分型 A 型流感病毒 100%(95% 信賴區間為 85%到 100%)。
- 自 2009 年 7 月 1 日起累計 H1N1 新型流感住院病例共 901 例，其中 41 例死亡。2010 年第 5 週共新增 9 例 H1N1 新型流感住院病例。
- 2010 年第 4 週死因提及肺炎及流感之死亡病例數 241 例，低於去年同期 (325 例)。
- 門診類流感每週就診人數約為 57,088 人，就診率為 1.10%，與上週(1.22%)相比下降 10%。
- 急診類流感就診率為 9.46%，與上週 (9.83%) 相比下降 4%。

病毒監測

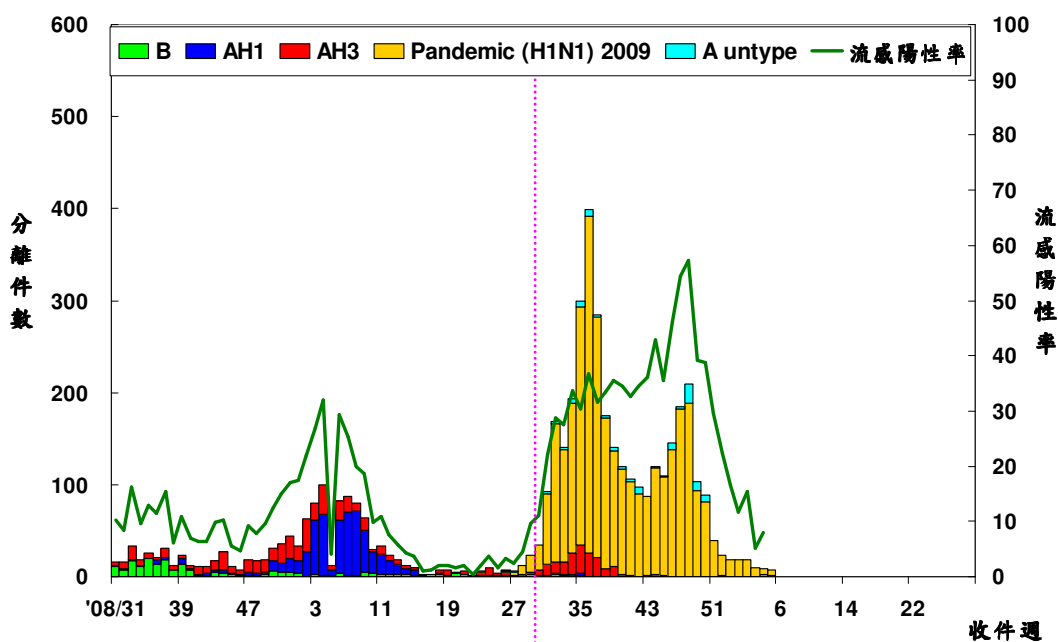
2010 年第 3 週至第 5 週共檢驗 323 件呼吸道檢體，其中 26 (8%) 件為流感病毒陽性，23 (7%) 件為 H1N1 新型流感病毒陽性。社區主要流行 H1N1 新型流感病毒，以及 B 型季節流感病毒低度流行。從全國合約實驗室通報至台灣疾病管制局資料顯示，H1N1 新型流感病毒佔所有已分型 A 型流感病毒 100% (95%信賴區間為 85%到 100%)。過去 3 週及 2009 年 6 月 1 日起合約實驗室病毒檢驗結果整理如下表。

| | 第 3 到 5 週 | 2009/6/1 起累積資料 |
|-----------|-----------|----------------|
| 總檢驗檢體數 | 323 | 12,322 |
| 陽性檢體數 (%) | 26 (8) | 3,518 (29) |
| 陽性檢體病毒分型 | | |
| A 型流感 | 23 (88) | 3,503 (100) |
| 新型流感 H1N1 | 23 (100) | 3,178 (91) |
| 季節流感 H3 | 0 (0) | 202 (6) |
| 季節流感 H1 | 0 (0) | 21 (<1) |
| 無法分型 | 0 (0) | 102 (3) |
| 尚未分型 | 0 (0) | 0 (0) |
| B 型流感 | 3 (12) | 15 (<1) |

病毒分析：2009 年 6 月 1 日至今共分型 144 株流感病毒 (1 株為 A 型季節流感 H1，23 株為 A 型季節流感 H3 病毒，7 株為 B 型季節流感病毒，113 株為 H1N1 新型流感病毒)。在已分型病毒中，AH1 型季節流感無與 2009-2010 季節流感 H1 疫苗株 A/Brisbane/59/2007 吻合之病毒株；AH3 型季節流感有 3 (13%) 株與 2009-2010 季節流感 H3 疫苗株 A/Brisbane/10/2007 吻合；B 型季節流感有 4 (57%) 株與 2009-2010 季節流感 B 疫苗株 B/Brisbane/60/2008 吻合；113 (100%) 株 H1N1 新型流感病毒皆與疫苗株 A/California/07/2009 吻合。



全國病毒合約實驗室 2008–2010 流感病毒分型趨勢圖



病毒抗藥性：2009 年 6 月 1 日至今共分析了 16 株季節流感 H3N2 與 1,107 株 H1N1 新型流感病毒對神經銨酸酶抑制劑（克流感 [oseltamivir] 和瑞樂沙 [zanamivir]）以及 M2 蛋白抑制劑 (adamantanes) 的抗藥性。病毒抗藥性的分析結果如下表。

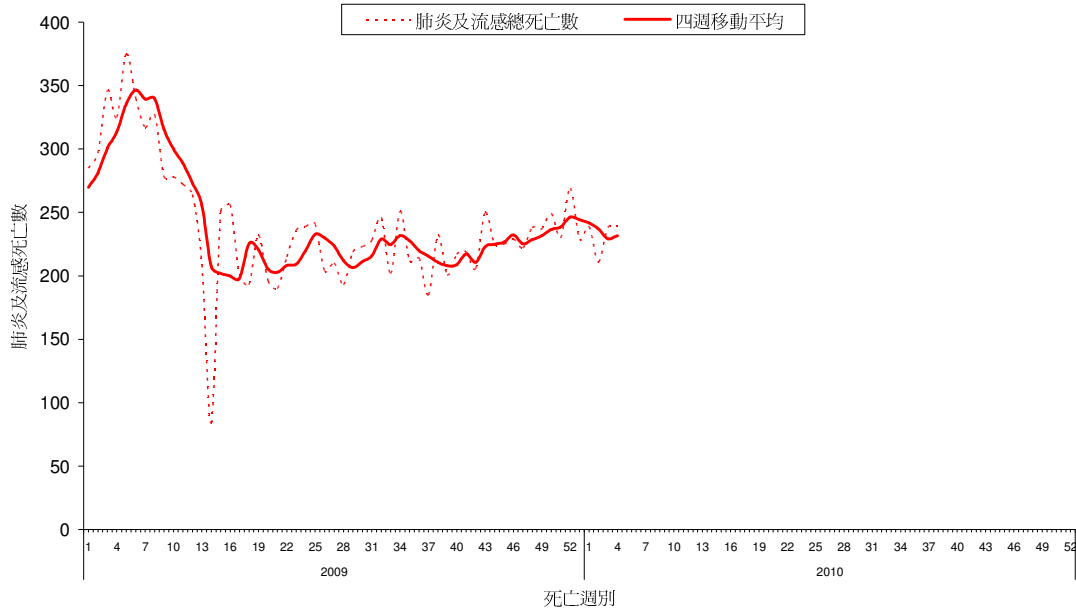
| | 檢驗數(n) | 病毒抗藥性, n (%) | | 檢驗數(n) | 病毒抗藥性, n(%) |
|-----------|--------|--------------|-----------|--------|-------------|
| | | Oseltamivir | Zanamivir | | Adamantanes |
| 新型流感 H1N1 | 1,107 | 8 (0.7)* | 0 (0) | 168 | 168 (100) |
| 季節流感 H3 | 16 | 0 (0) | 0 (0) | 16 | 16 (100) |

* 個案抗藥病毒株均於使用 oseltamivir 治療後檢出

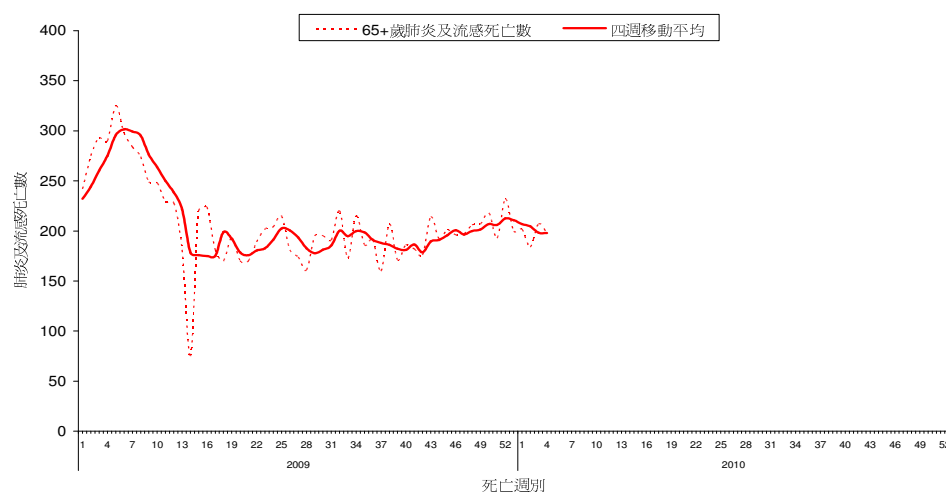
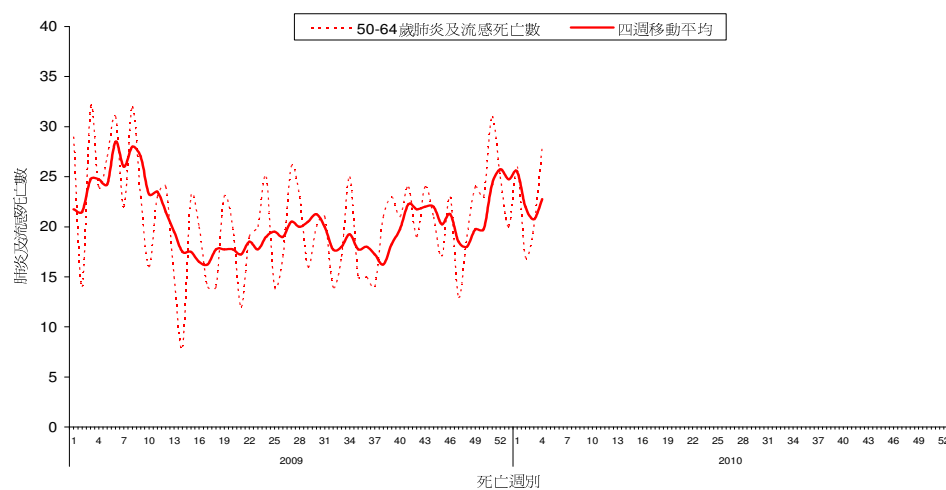
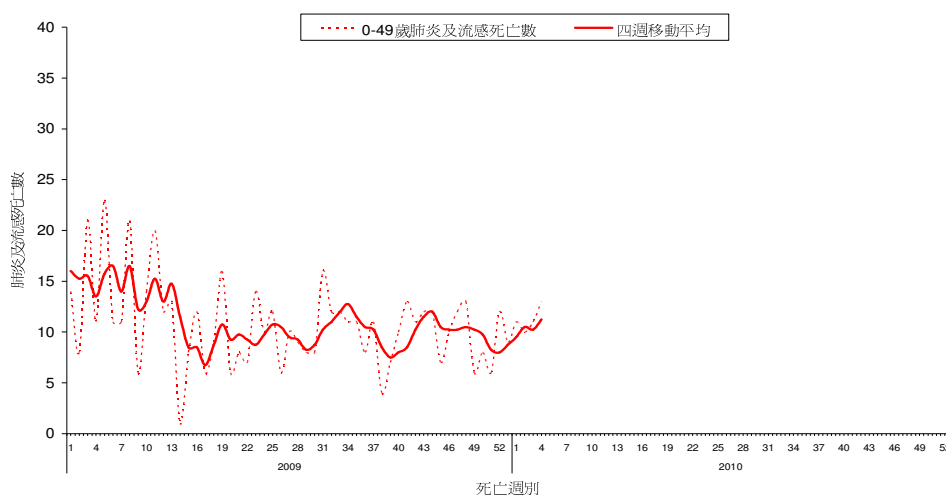
肺炎及流感死亡監測

2010 年第 4 週共有 241 例死因提及肺炎及流感之病例，該週肺炎及流感死亡病例數低於去年同期（325 例）。各年齡別（0-49，50-64，65 歲以上）死因提及肺炎及流感死亡數以 65 歲以上最高。

全國肺炎及流感死亡監測 資料截止日 2010/1/30



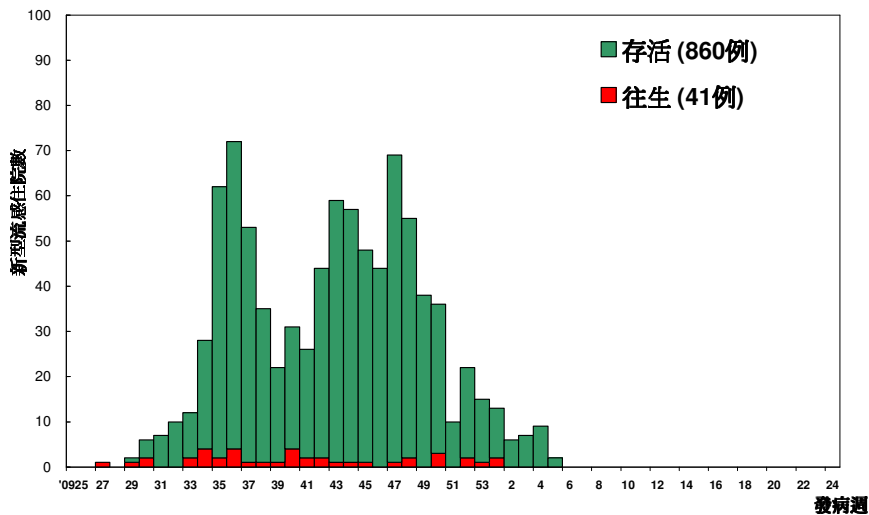
全國肺炎及流感死亡年齡別監測 資料截止日 2010/1/30



流感住院通報

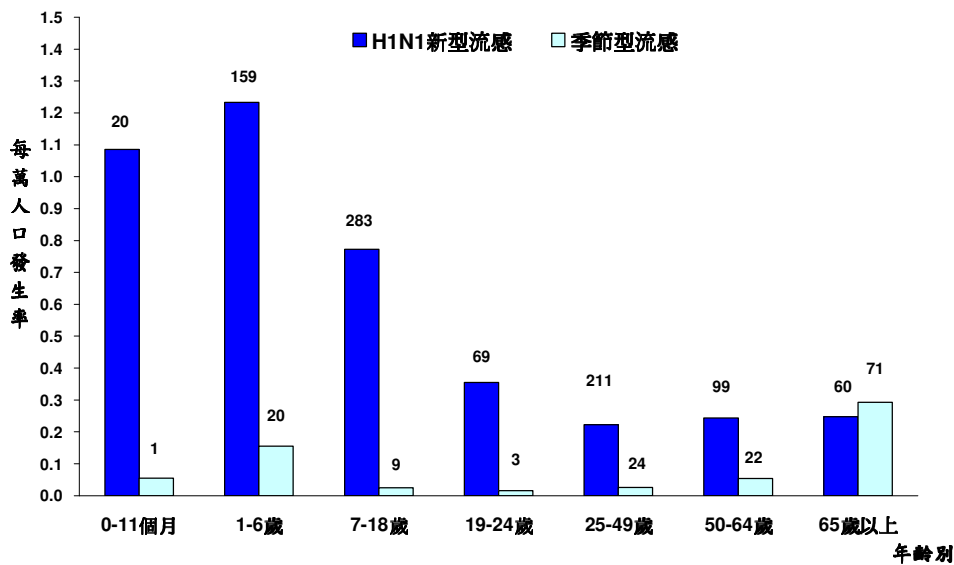
自 2009 年 7 月 1 日起累計 H1N1 新型流感住院病例共 901 例，其中 41 例死亡（死亡率為每百萬人 1.78 例）。2010 年第 5 週共新增 9 例 H1N1 新型流感住院病例。

H1N1 新型流感住院依發病週個案數
2009/7/1 至今



* 病例定義為確認 H1N1 新型流感病毒感染，並合併肺部或神經系統併發症，心肌炎或心包膜炎、侵入性細菌感染，或需加護病房照顧或死亡的病例。

流感住院依年齡別發生率
2009/7/1 至今



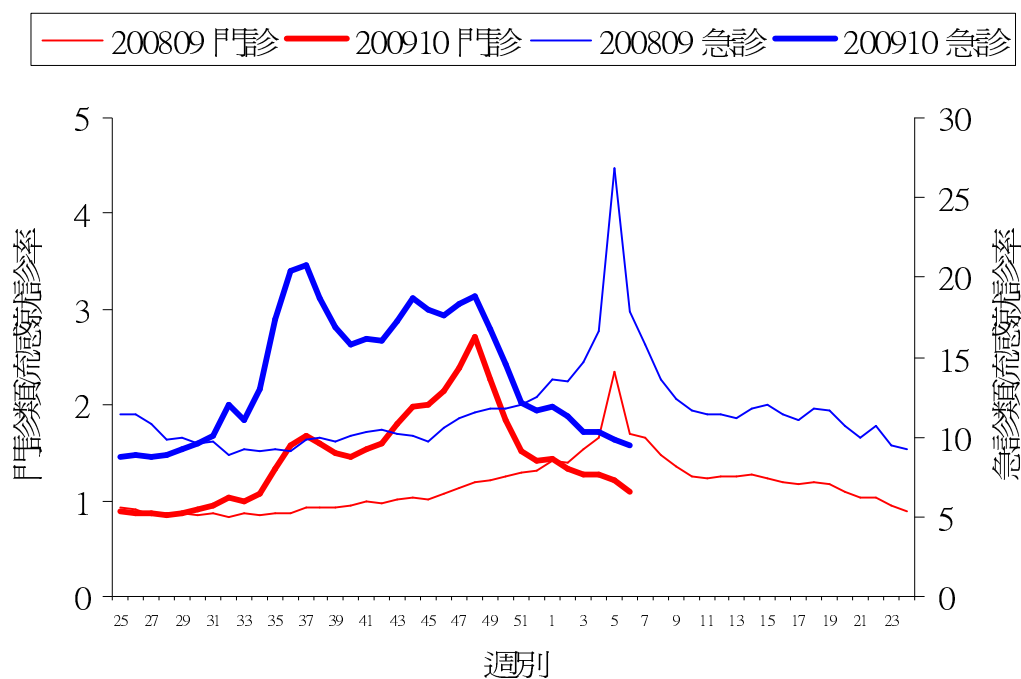
* 標識數字為該年齡分層病例數。

門診及急診類流感監測

2010 年第 5 週全國健保門診類流感就診率為 1.10%，與上週（1.22%）相比下降 10%。全國急診類流感就診率為 9.46%，與上週（9.83%）相比下降 4%。

門診及急診類流感就診率

2008/6/15 至今



國際 H1N1 新型流感疫情

世界衛生組織公佈全球至今逾 209 個國家及其海外屬地發生疫情，累計至少 15,174 例死亡。全球分離之 H1N1 新型流感病毒抗原和基因型分析皆與疫苗株 A/California/07/2009 吻合。統計至 2010 年 1 月 31 日止，全世界共偵測到 225 株新型流感病毒帶有 H275Y 突變，導致對克流感（oseltamivir）產生抗藥性，但瑞樂沙（zanamivir）仍有效的個案。

北半球流感或急性呼吸道疫情已漸趨緩。中國流感疫情雖呈下降趨勢，但近幾週主要流行 B 型流感病毒，佔所有呼吸道分離出之流感病毒的 66%。南半球國家多僅零星 H1N1 新型流感個案通報，尚無持續社區感染現象。

經濟合作暨發展組織會員國中，H1N1 新型流感每百萬人口死亡率以斯洛伐克（17.39）最高，加拿大（12.75）與匈牙利（11.31）次之。

