

2019 冠狀病毒病 及流感速遞



2019 冠狀病毒病及流感速遞是由衛生防護中心傳染病處監測科每星期出版有關監測本地及世界各地的 2019 冠狀病毒病和流行性感冒流行情況的總結報告。

本地 2019 冠狀病毒病流行情況（截至 2023 年 8 月 30 日）

報告周期：2023 年 8 月 20 日至 8 月 26 日（第 34 周）

- 最新監測數據顯示，過去一周 2019 冠狀病毒病的活躍程度有所上升。
- 市民應時刻保持個人和環境衛生，以預防個人受感染和防止病毒在社區擴散。有關詳細資料，請瀏覽 2019 冠狀病毒病健康資訊 (<https://www.chp.gov.hk/tc/healthtopics/content/24/102466.html>)。
- 有關最新的 2019 冠狀病毒病資訊及預防措施，可瀏覽 2019 冠狀病毒病專題網站 (<https://www.coronavirus.gov.hk/chi/index.html>)。
- 另外，市民應留意香港最新 2019 冠狀病毒病疫苗接種指引保護自己，以預防 2019 冠狀病毒病重症。詳細資料請瀏覽（只備英文版）(https://www.chp.gov.hk/files/pdf/consensus_interim_recommendations_on_the_use_of_covid19_vaccines_in_hong_kong_29mar.pdf)。

2019 冠狀病毒病實驗室監測

化驗所對嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 核酸檢測陽性數目

在第 34 周，化驗所新增對嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 核酸檢測陽性的數目為 616 個，對比前一周該值為 439 個。(圖 1.1)

在第 35 周的首 4 天(8 月 27 日至 8 月 30 日)，化驗所每天新增對嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 核酸檢測陽性的數目為 77 至 119 個。

自 2023 年 1 月 30 日起，累計化驗所陽性核酸檢測數目為 42,002 個(截至 2023 年 8 月 30 日)。

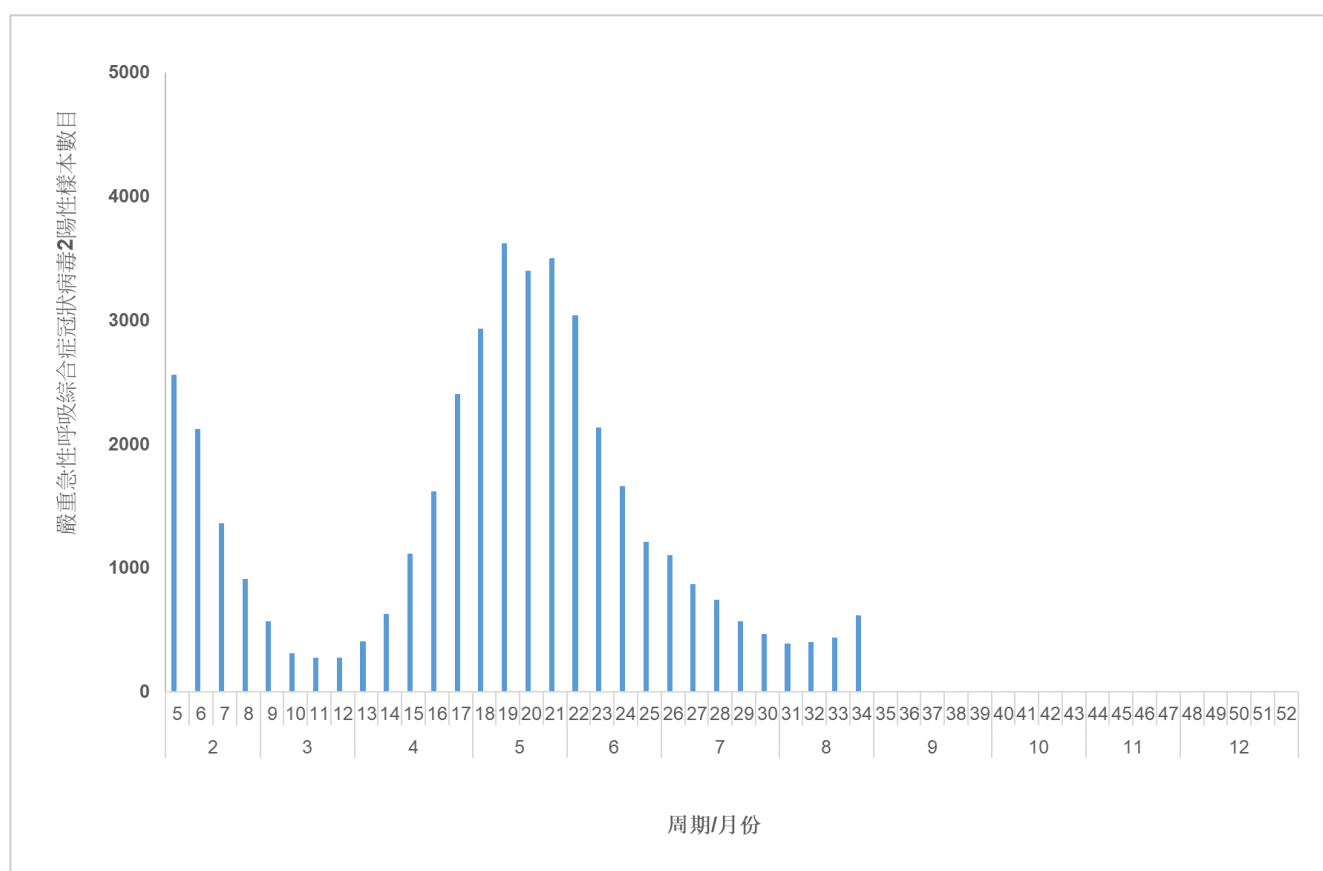


圖 1.1 化驗所每周對嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 核酸檢測陽性的數目

衛生防護中心公共衛生化驗服務處樣本對嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 的檢測陽性比率

公共衛生化驗服務處在第 34 周收集的 5,458 個呼吸道樣本中，有 457 個樣本(8.37%)對嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 呈陽性反應。(圖 1.2)

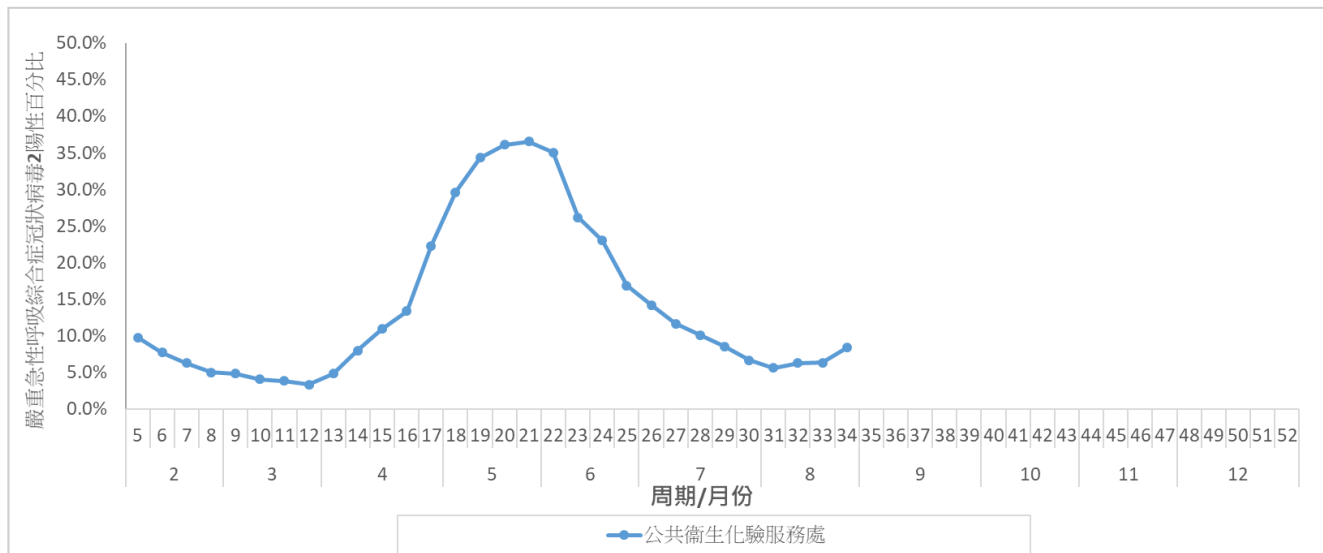


圖 1.2 在公共衛生化驗服務處所採集的樣本對嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 的檢測陽性比率

實驗室對 2019 冠狀病毒病個案的基因分析

衛生防護中心公共衛生化驗服務處對嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 檢測陽性樣本，以及 2019 冠狀病毒病嚴重和死亡報告個案的有關樣本進行基因分析。最新監測數據顯示 XBB 及其亞系仍然是最流行的變異病毒株，佔所有分析結果樣本的 95% 以上。(圖 1.3)

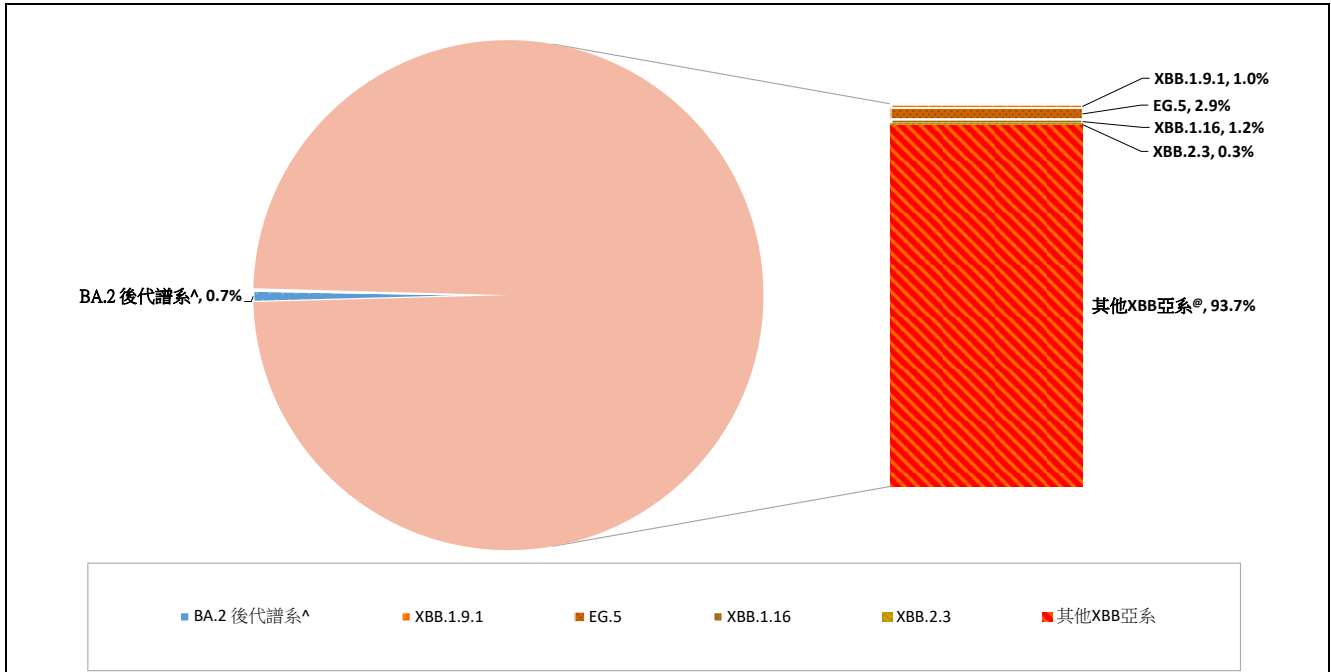


圖 1.3 公共衛生化驗服務處從嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 陽性樣本中檢測出變異病毒株的比例

[^] 不包含 BF. 7、BN. 1、CH. 1. 1、XBB、其他重組變異病毒株，及其後代譜系

[@] 包含一些待定其後代譜系資訊的 XBB 樣本

2019 冠狀病毒病爆發監測

在第 34 周，中心錄得 4 宗 2019 冠狀病毒病在學校/院舍爆發的報告(共影響 17 人)，對比前一周錄得 2 宗爆發的報告(共影響 9 人)。(圖 1.4)

在第 35 周的首 4 天(8 月 27 日至 8 月 30 日)錄得 3 宗 2019 冠狀病毒病在學校/院舍爆發的報告(共影響 10 人)。

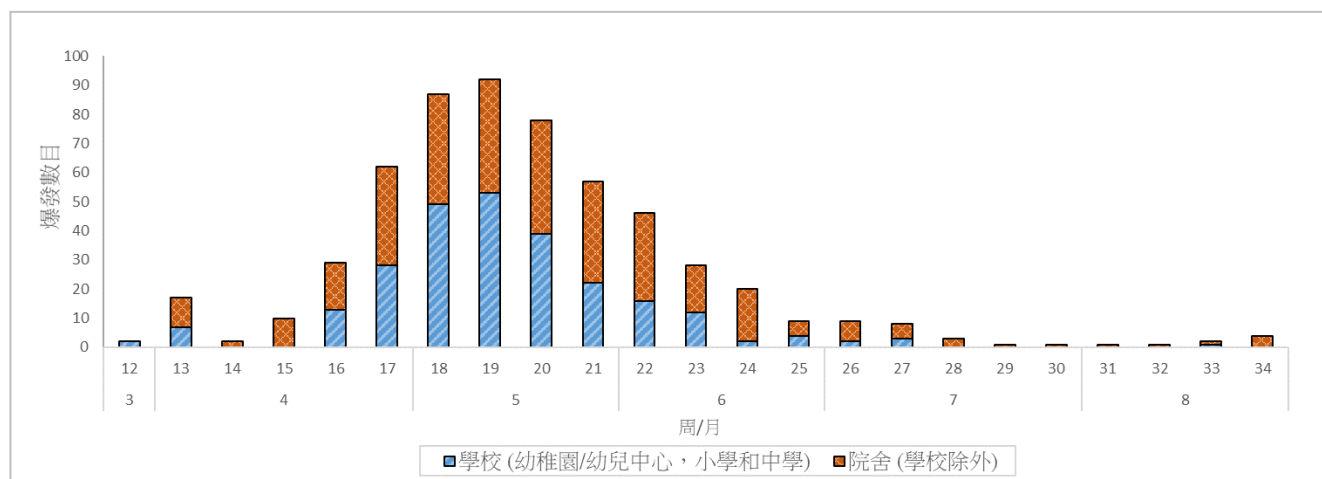


圖 1.4 2019 冠狀病毒病在學校/院舍的爆發

學校/院舍類型	第 33 周	第 34 周	第 35 周的首 4 天 (8 月 27 日至 8 月 30 日)
幼稚園/幼兒中心	0	0	0
小學	1	0	0
中學	0	0	0
安老院舍	1	4	1
殘疾人士院舍	0	0	2
其他	0	0	0
爆發個案宗數	2	4	3
受影響人數	9	17	10

2019 冠狀病毒病嚴重及死亡個案監測

(註：報告數字為初步數據，可能會有進一步修訂。)

第 34 周共錄得 33 宗 2019 冠狀病毒病嚴重個案及經初步評估為死因與 2019 冠狀病毒病有關的死亡個案，對比前一周該值為 24 宗。(圖 1.5)

自 2023 年 1 月 30 日以來，累計經初步評估為死因與 2019 冠狀病毒病有關的死亡個案為 873 宗 (截至 2023 年 8 月 26 日)。

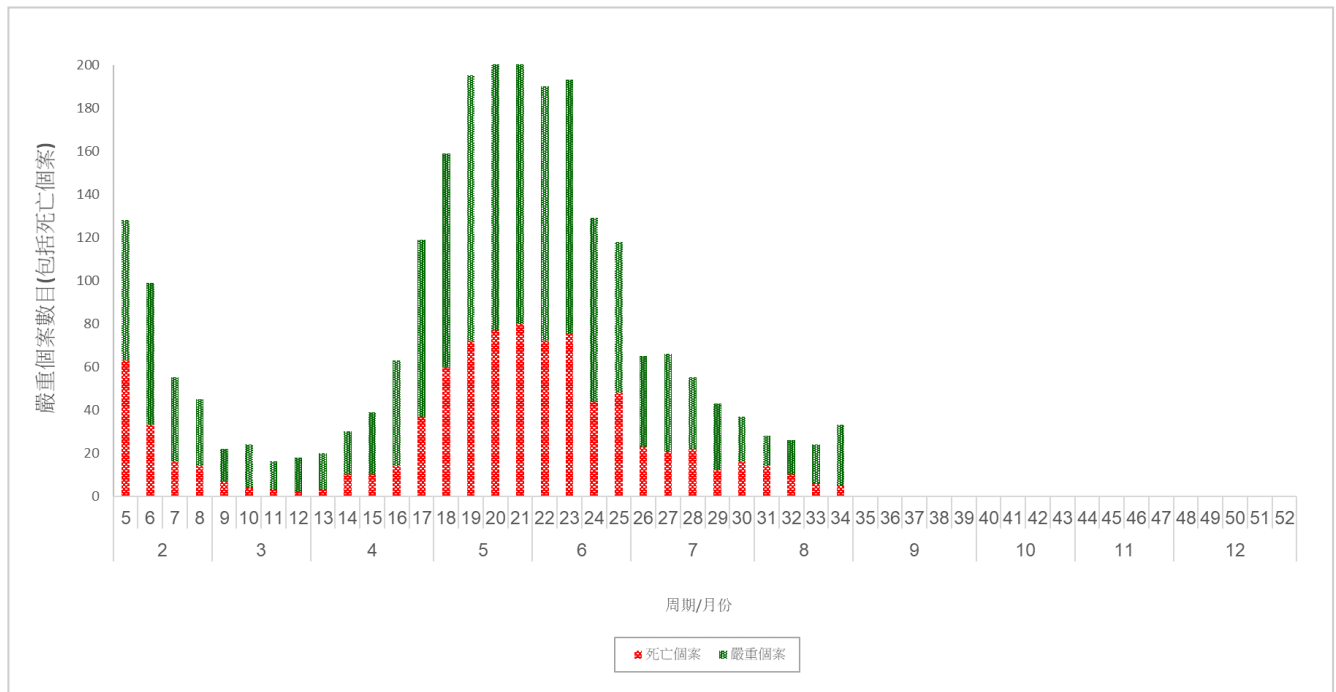


圖 1.5 2019 冠狀病毒病每周嚴重及死亡個案數目

嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 污水監測

在第 34 周，污水監測中人均嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 含量(七天幾何平均值)約為每公升 222,000 拷貝，對比前一周該值約為每公升 219,000 拷貝。(圖 1.6)

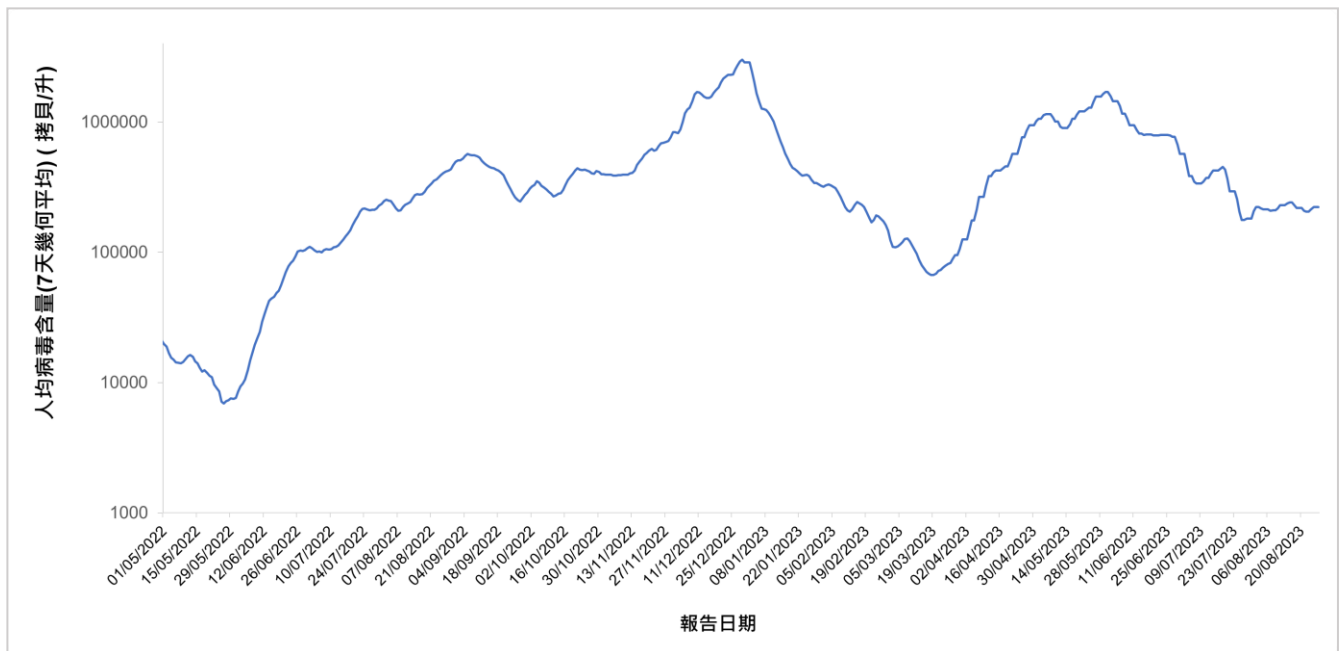


圖 1.6 2022 年 5 月 1 日起污水監測中人均嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒 2 含量(七天幾何平均值)

定點普通科門診及私家醫生診所的 2019 冠狀病毒病監測

在第 34 周，定點普通科門診及定點私家醫生診所的 2019 冠狀病毒病平均求診比率分別為 66.5 (圖 1.7) 及 16.3 (圖 1.8) 宗(每千個診症計)。

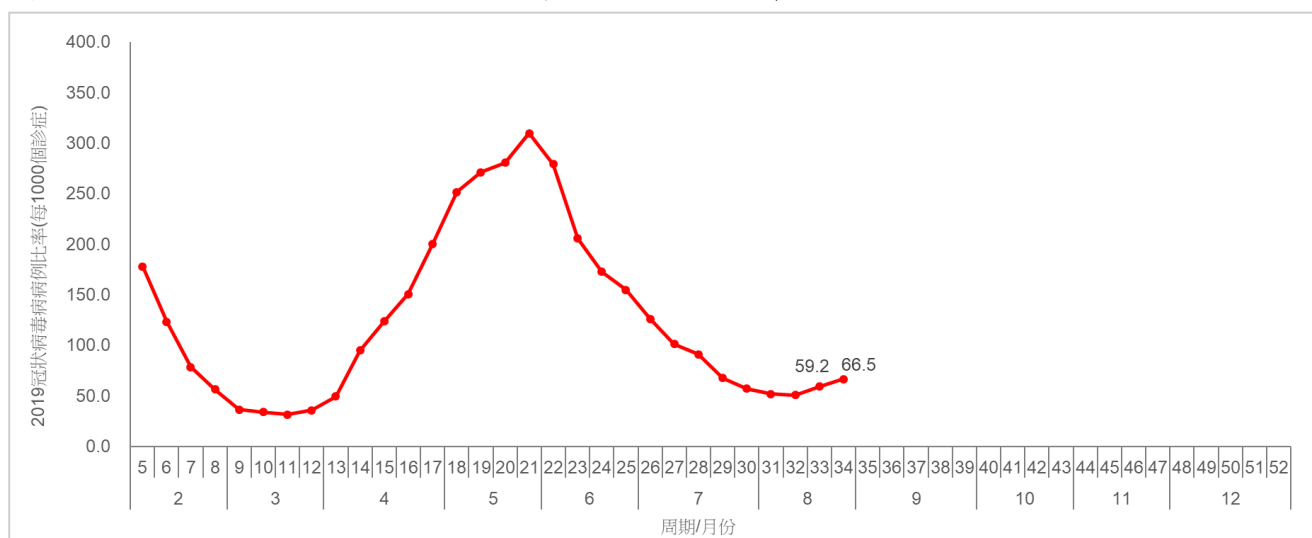


圖 1.7 定點普通科門診的 2019 冠狀病毒病平均求診比率

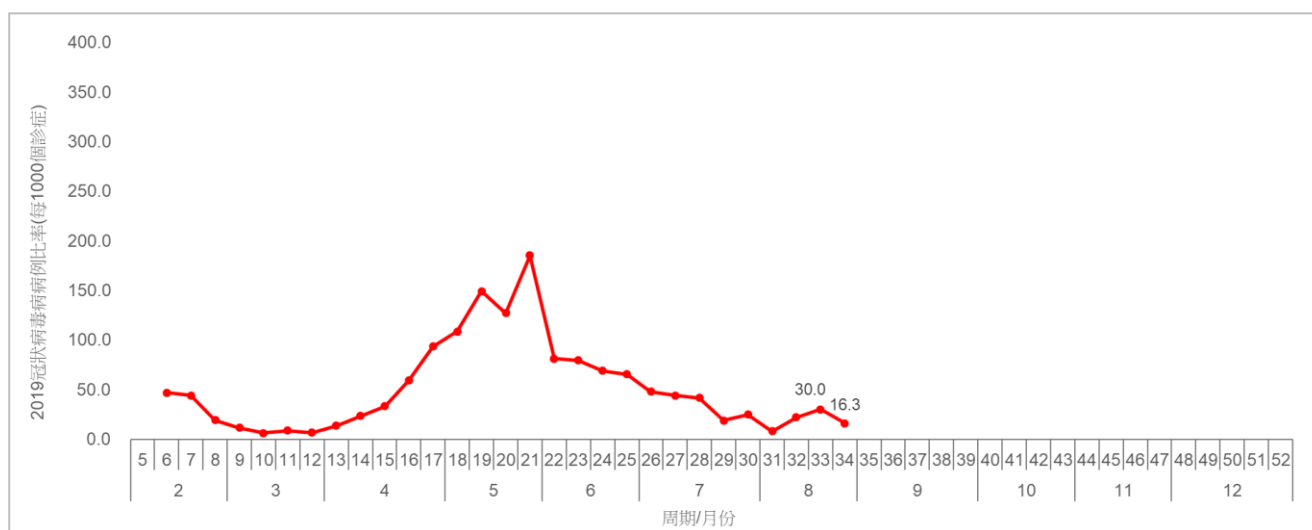


圖 1.8 定點私家醫生診所的 2019 冠狀病毒病平均求診比率

世界各地 2019 冠狀病毒病流行情況

- 根據世界衛生組織(世衛)資料，截至 2023 年 8 月 20 日，全球報告超過 7.69 億確診病例和超過 690 萬死亡病例。過去 28 天(2023 年 7 月 24 日至 8 月 30 日)全球有接近 150 萬新病例和超過 2000 新死亡病例報告。
- 過去 28 天新增最多確診病例的國家為韓國、澳洲、英國、意大利和新加坡。過去 28 天新增最多死亡病例的國家則為韓國、俄羅斯、意大利、澳洲和菲律賓。
- 世衛認為由於許多國家減少檢測及出現延遲報告的情況，目前 2019 冠狀病毒病呈報病例的數字低估了真實的情況，相關數據應審慎解讀。
- 目前，世衛正監測三個需要留意的變異株，包括 EG.5、XBB.1.5 及 XBB.1.16，和七個監視下的變異株，分別是 BA.2.75、BA.2.86、CH.1.1、XBB、XBB.1.9.1、XBB.1.9.2 及 XBB.2.3。
- 世衛於 2023 年 8 月 17 日將 BA.2.86 定義為監視下的變異株。截至 2023 年 8 月 23 日，該變異株從五個國家(歐洲地區三個國家、美洲地區一個國家、非洲地區一個國家)收到九個樣本，樣本之間未發現相關流行病學聯繫。目前，世衛未收到涉及 BA.2.86 變異株的死亡個案。
- 2023 年 7 月 31 日至 8 月 6 日期間，EG.5 及 XBB.1.16 的流行率分別為 23.8%及 23.9%，對比 2023 年 7 月 3 日至 7 月 9 日期間的流行率為 12.8%及 22.9%。同期，XBB.1.5 的流行率則從 12.6%下降至 10.0%。兩個監視下的變異株的流行率呈下降趨勢，分別為 BA.2.75(2.5%至 0.8%)及 XBB.1.9.1 (13.6%至 10.1%)。其餘監視下的變異株的流行率則呈平穩趨勢。

資料來源：

[世界衛生組織之每周 2019 冠狀病毒病流行概況](#)。其有更新時監測科將會節錄有關資料。

本地流感流行情況 (截至 2023 年 8 月 30 日)

報告周期：2023 年 8 月 20 日至 26 日(第 34 周)

- 香港已踏入夏季流感季節。最新監測數據顯示，本地季節性流感的整體活躍程度持續上升。
- 流感可於高危人士引致嚴重疾病，而健康人士亦會受影響。基於季節性流感疫苗安全有效，除有已知禁忌症的人士外，所有年滿 6 個月或以上人士均應接種流感疫苗以預防感染流感及其併發症，並減低相關入院和死亡風險。
- 年滿六個月或以上而在 2022/23 年度仍未接種流感疫苗的人士，仍可接種疫苗以加強個人保護。有關疫苗接種計劃的詳情請瀏覽網頁 (<https://www.chp.gov.hk/tc/features/17980.html>)。
- 除接種流感疫苗外，市民應經常保持良好的個人及環境衛生。
- 有關最新的季節性流感資訊及預防措施，請參閱衛生防護中心的季節性流感網頁 (<https://www.chp.gov.hk/tc/features/14843.html>)。

定點普通科門診及私家醫生診所的流感樣病例監測, 2019–23

在第 34 周，定點普通科門診呈報的流感樣病例平均比率是 5.6 宗(每千個診症計)，高於前一周的 4.2 宗(圖 2.1 左)。定點私家醫生診所呈報的流感樣病例平均比率是 56.5 宗(每千個診症計)，高於前一周的 32.8 宗(圖 2.1 右)。

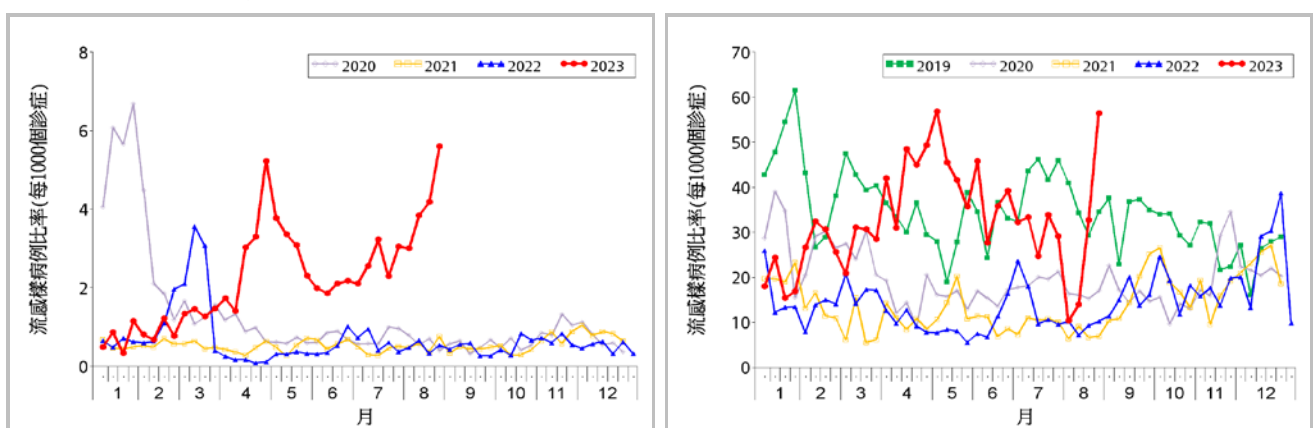


圖 2.1 定點普通科門診(2020–23)(左)及私家醫生診所(2019–23)(右)的流感樣病例求診率

註：由 2020 年 1 月開始，衛生防護中心的定點監測使用醫院管理局普通科門診病人診斷碼的電子數據，以取代過往的手動數據收集。

實驗室監測, 2019-23

在第 34 周所收集的 6,508 個呼吸道樣本^{*}中, 有 688 個樣本(10.57%)對甲型或乙型季節性流感病毒呈陽性反應。已分型的流感病毒檢測包括 110 株(16%)甲型(H1)流感、551 株(81%)甲型(H3)及 22 株(3%)乙型流感。流感病毒陽性百分比(10.57%)高於 9.21%的基線水平, 及高於前一周錄得的 9.83%(圖 2.2)。

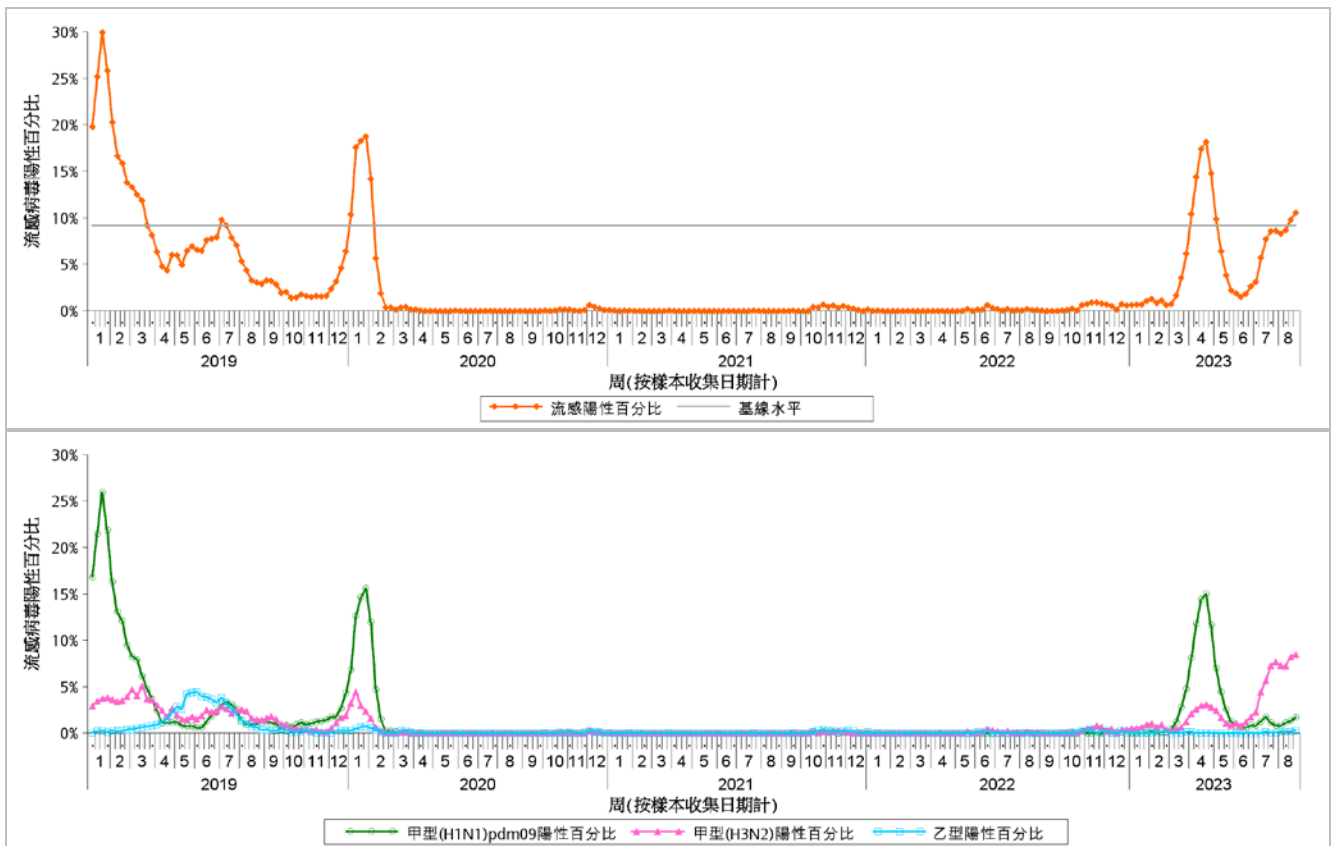


圖 2.2 呼吸道樣本中流感病毒陽性百分比, 2019-23(上: 整體陽性百分比; 下: 流感病毒分型陽性百分比)
 [註解: 基線水平定為 2014 年第 49 周至 2019 年第 48 周非季節期間每周平均流感陽性百分比加 1.96 個標準差。]
 備注: 部分樣本可能包括來自近期接種滅活流感疫苗人士的疫苗病毒株

甲型和乙型流感病毒對奧司他韋呈抗藥性個案的監測

- 2023 年 6 月沒有新增甲型或乙型流感病毒對奧司他韋 (特敏福) 呈抗藥性個案。
- 過往月份的測試結果, 請瀏覽以下網頁:

<https://www.chp.gov.hk/en/statistics/data/10/641/695/7035.html>

* 包括 5,458 個由衛生防護中心公共衛生化驗服務處所收集的樣本及 1,050 個由醫院管理局所收集的樣本

流感樣疾病爆發監測, 2019-23

在第 34 周，衛生防護中心錄得 10 宗在學校/院舍發生的流感樣疾病爆發的報告(共影響 57 人)，對比前一周錄得 7 宗爆發的報告(共影響 41 人)(圖 2.3)。整體流感樣疾病爆發個案數目現時處於低強度水平(圖 2.4*)。第 35 周的首 4 天(8 月 27 日至 30 日)錄得 6 宗在學校/院舍發生的流感樣疾病爆發的報告(共影響 20 人)。自本年第 34 周進入 2023 年夏季流感季節起，共錄得 16 宗爆發個案(截至 8 月 30 日)。

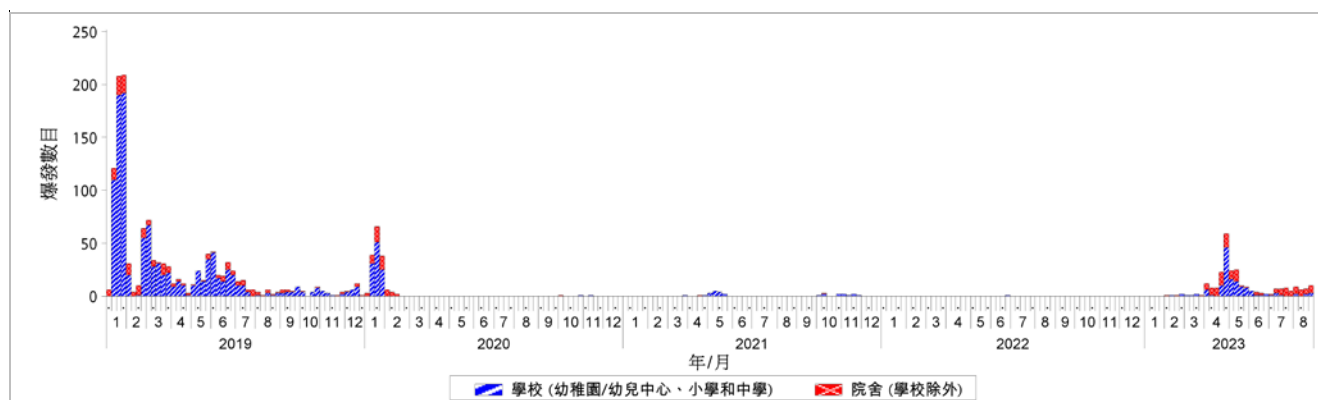


圖 2.3 在學校/院舍發生的流感樣疾病爆發, 2019-23

學校/院舍類型	第 33 周	第 34 周	自第 34 周的累計爆發數目 (截至 8 月 30 日)
幼稚園/幼兒中心	2	0	0
小學	0	3	5
中學	0	0	1
安老院舍	3	5	5
殘疾人士院舍	2	1	3
其他	0	1	2
爆發個案宗數	7	10	16
受影響人數	41	57	77

比較過往數據，在 2017 年夏季、2017/18 年冬季、2018/19 年冬季及 2023 年冬季流感季節的相同監測時段(以整周計算，共 1 周)，分別錄得 15 宗、26 宗、6 宗及 8 宗爆發個案，對比本季的 10 宗爆發個案(圖 2.5)。

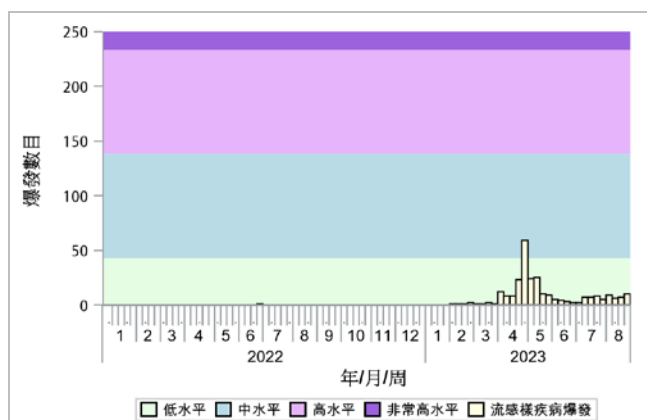


圖 2.4 在學校/院舍發生的流感樣疾病爆發, 2022-23

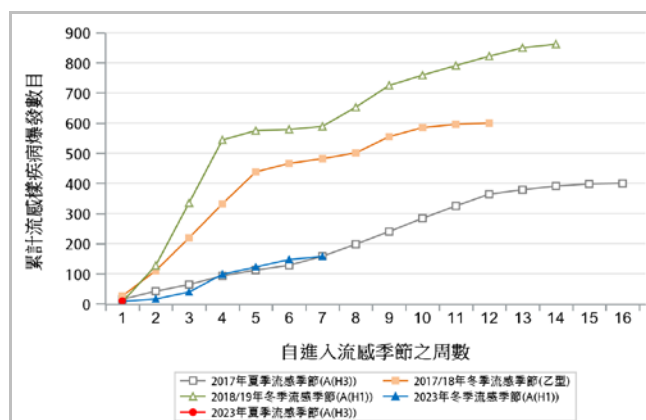


圖 2.5 在主要流感季節期間累計學校/院舍發生的流感樣疾病爆發數目, 2017-2023

註:括弧內顯示該季節主要流行的流感病毒類型。

*衛生防護中心根據 2010 年第 49 周至 2019 年第 48 周期間錄得的相關數據以 Moving Epidemic Method(MEM)計算出適用於本年度的各強度水平。詳情可參閱以下網頁：

https://www.chp.gov.hk/files/pdf/explanatory_note_for_flux_mem_chi.pdf

公立醫院出院診斷為流感的入院率, 2019-23

在第 34 周，整體公立醫院主要診斷為流感的入院率為 0.52(每一萬人口計)，對比前一周錄得的 0.48(圖 2.6)。整體流感入院率高於 0.25 的基線水平，但處於低強度水平(圖 2.7*)。0-5 歲、6-11 歲、12-17 歲、18-49 歲、50-64 歲及 65 歲或以上人士在公立醫院主要診斷為流感的入院率分別為 3.51、1.12、0.85、0.17、0.22 和 0.86 宗(該年齡組別每一萬人口計)，對比前一周的 2.49、1.64、0.64、0.17、0.15 和 0.85 宗(圖 2.6)。

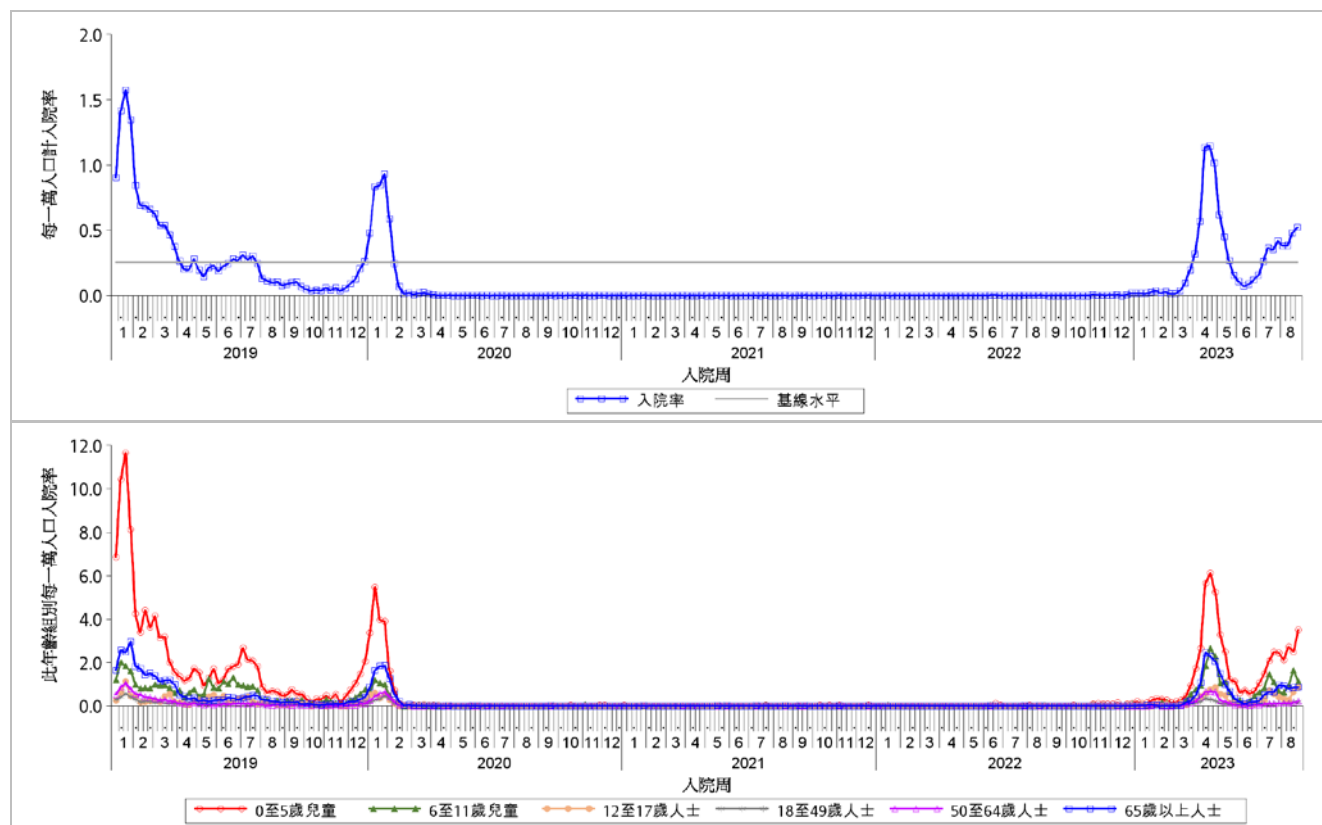


圖 2.6 出院診斷為流感的入院率, 2019-23 (上: 整體入院率; 下: 年齡組別入院率)

[註解: 基線水平定為 2014 年第 49 周至 2019 年第 48 周非季節期間每周平均入院率加 1.96 個標準差。]

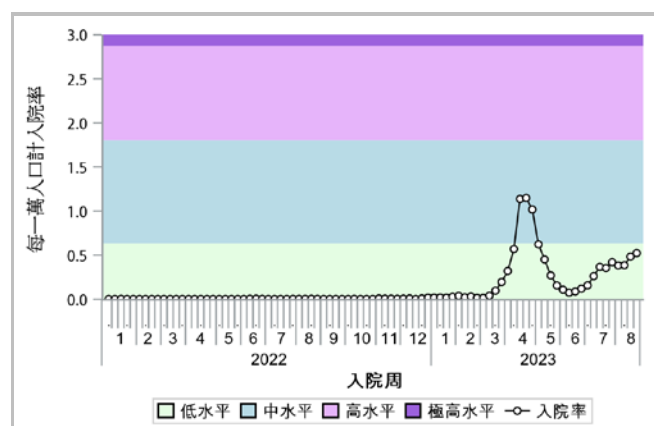


圖 2.7 出院診斷為流感的入院率, 2022-23

*衛生防護中心根據 2010 年第 49 周至 2019 年第 48 周期間錄得的相關數據以 Moving Epidemic Method(MEM)計算出適用於本年度的各強度水平。詳情可參閱以下網頁：

https://www.chp.gov.hk/files/pdf/explanatory_note_for_flux_mem_chi.pdf

急症科流感病類症狀組比率, 2019-23[#]

在第 34 周，急症科流感病類症狀組的比率為 159.8 宗(每一千個有診斷碼的求診個案計)，高於前一周的 153.8 宗(圖 2.8)。

[#]註解：該症狀組包括與流感病類有關的診斷碼，如流感、上呼吸道感染、發熱、咳嗽、咽喉疼痛和肺炎等。

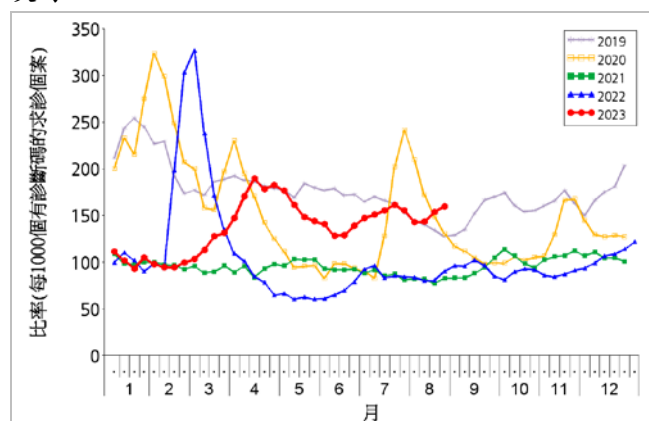


圖 2.8 急症科流感病類症狀組比率, 2019-23

定點幼兒中心/幼稚園的發燒監測, 2019-23

第 34 周的監測因暑假而暫停。在第 33 周，0.73%定點幼兒中心/幼稚園的幼兒出現發燒(38°C 或以上) (圖 2.9)。

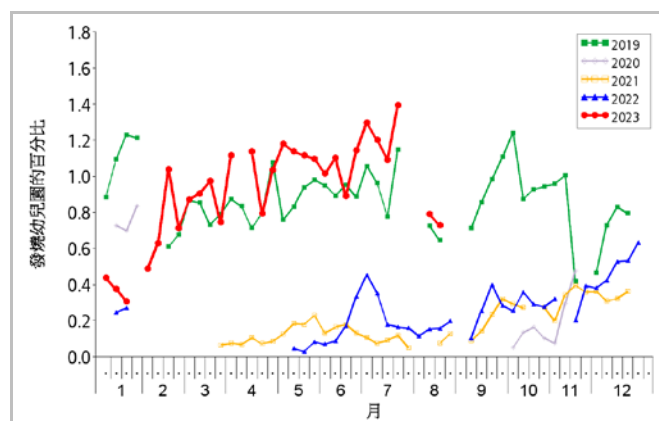


圖 2.9 定點幼兒中心/幼稚園的幼兒發燒比率, 2019-23

定點安老院舍的發燒監測, 2019-23

在第 34 周，0.11%定點安老院舍的院友出現發燒(38°C 或以上)，對比前一周錄得的 0.10% (圖 2.10)。

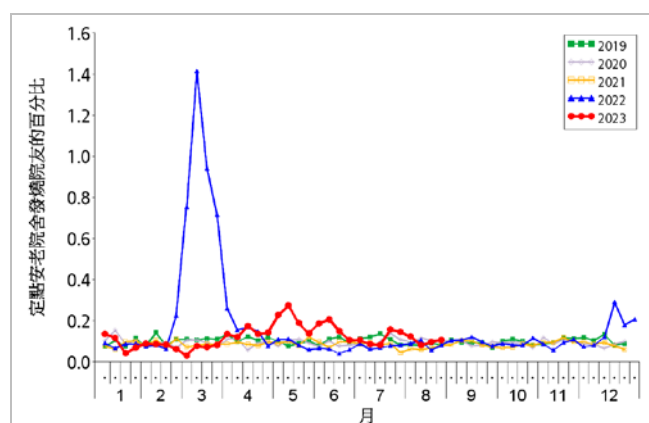


圖 2.10 定點安老院舍的院友發燒比率, 2019-23

中醫師的疑似流感監測, 2019-23

在第 34 周，定點中醫師呈報的疑似流感個案平均數為 0.68 宗(每千個診症計)，對比前一周錄得的 0.80 宗(圖 2.11)。

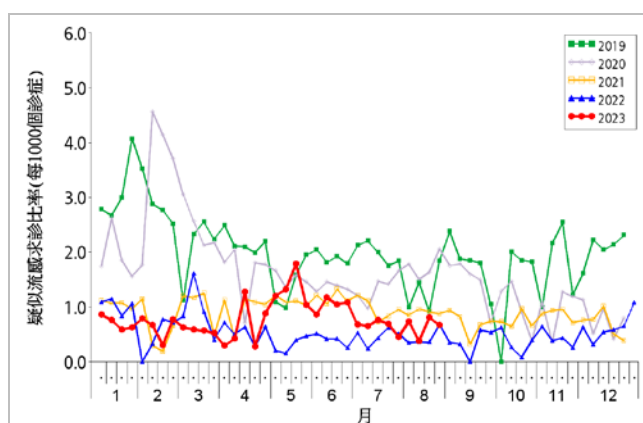


圖 2.11 定點中醫師疑似流感求診比率, 2019-23

嚴重流感個案監測

(註：現時報告的是臨時數據，可能會因資料的更新而作出修訂。)

監測經化驗確診流感並需入住深切治療部或死亡個案(年齡為十八歲或以上)

由 2018 年起，衛生防護中心與醫院管理局和私家醫院合作，恆常監測經化驗確診流感並需入住深切治療部或死亡的成人個案。監測對象為病人於該次入院期間，經化驗確診流感並需入住深切治療部或死亡。然而，個案中病人入住深切治療部或死亡的原因可能是由其他急性情況或慢性疾病而引致。

- 第 34 周有 15 宗經化驗確診流感並需入住深切治療部或死亡的成人個案，當中包括 9 宗死亡個案。15 宗成人個案中，有 4 人已知曾接種 2022/23 季節性流感疫苗。第 35 周的首 4 天(8 月 27 至 30 日)有 13 宗個案，當中包括 9 宗死亡個案。

報告周	流感病毒類型			
	甲型(H1)	甲型(H3)	乙型	甲型(有待分型)
第 34 周	4	10	0	1
第 35 周(8 月 27 日至 30 日)	1	9	0	3

- 由第 34 周開始的 2023 年夏季流感季節起，共錄得 28 宗經化驗確診流感並需入住深切治療部或死亡的成人個案，當中包括 18 宗死亡個案。這些個案中，有 5 人感染甲型(H1)流感，19 人感染甲型(H3)流感，4 人感染甲型流感(有待分型)。
- 比較過往數據，在 2017 年夏季、2017/18 年冬季、2018/19 年冬季及 2023 年冬季流感季節的相同監測時段(以整周計算，共 1 周)，分別錄得 11 宗、23 宗、37 宗及 36 宗個案，對比本季的 15 宗個案(圖 2.12 左)。在上述季節的相應時段內，分別錄得 6 宗、17 宗、17 宗及 12 宗死亡個案，對比本季的 9 宗死亡個案(圖 2.12 右)。

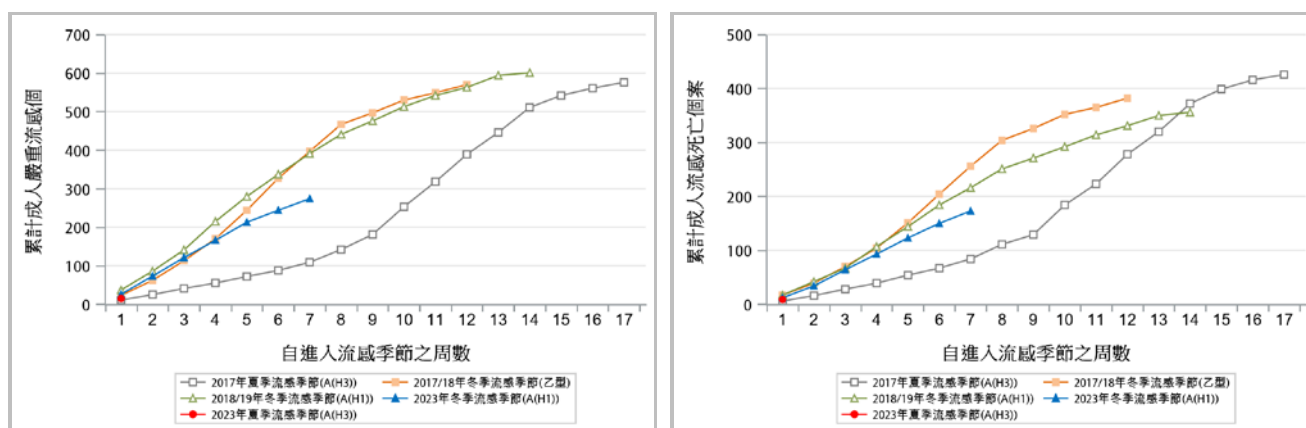


圖 2.12 在主要流感季節期間累計成人嚴重流感個案, 2017-2023(左:入住深切治療部或死亡個案;右:死亡個案)

註:括弧內顯示該季節主要流行的流感病毒類型。

兒童流感相關之嚴重併發症/死亡個案的監測(年齡小於十八歲)

- 第 34 周及第 35 周的首 4 天(8 月 27 日至 30 日)錄得 2 宗兒童流感相關之嚴重併發症/死亡個案。

報告周	年齡	性別	併發症	是否死亡個案	流感病毒類型	曾否接種本季流感疫苗
34	16 歲	男	嚴重肺炎併發敗血性休克	否	甲型(H3)流感	沒有
34	8 歲	男	腦病變	否	甲型(H3)流感	沒有

- 由第 34 周開始的 2023 年夏季流感季節起, 共錄得 2 宗兒童流感相關之嚴重併發症/死亡個案, 當中沒有死亡個案。2 宗個案均感染甲型(H3)流感。2 宗個案沒有接種 2022/23 季節性流感疫苗。在 2023 年, 共錄得 10 宗兒童流感相關之嚴重併發症/死亡個案, 當中有 4 宗死亡個案(截至 8 月 30 日)。
- 比較過往數據, 在 2017 年夏季、2017/18 年冬季、2018/19 年冬季及 2023 年冬季流感季節的相同監測時段(以整周計算, 共 1 周), 分別錄得 1 宗、1 宗、5 宗及 1 宗兒童流感相關之嚴重併發症/死亡個案, 對比本季的 2 宗個案(圖 2.13 左)。在上述季節的相應時段內, 分別錄得 0 宗、1 宗、0 宗及 1 宗死亡個案, 對比本季的 0 宗死亡個案(圖 2.13 右)。

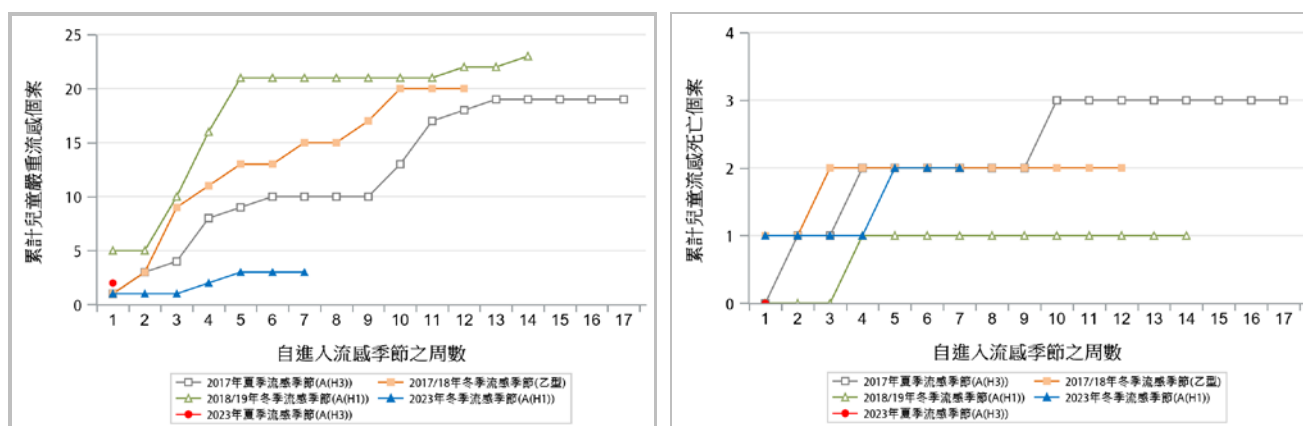


圖 2.13 在主要流感季節期間累計兒童流感相關之嚴重併發症/死亡個案, 2017-2023(左: 嚴重併發症/死亡個案; 右: 死亡個案)

註: 括弧內顯示該季節主要流行的流感病毒類型。

嚴重流感個案(所有年齡)

- 由第 34 周開始的 2023 年夏季流感季節起，共錄得 30 宗嚴重流感個案(包括所有年齡人士)，當中包括 18 宗死亡個案(截至 8 月 30 日)。

年齡組別	累計個案數目(當中死亡個案)
0-5	0 (0)
6-11	1 (0)
12-17	1 (0)
18-49	3 (1)
50-64	0 (0)
>=65	25 (17)

- 在已掌握臨床資料的成人死亡個案中，大約有 92%有慢性疾病。
- 在本流感季節期間(8 月 20 日至 30 日)，經化驗確診流感並需入住公立醫院的個案中，有 1.5%病人於該次入院期間死亡。目前該比率低於以往範圍(介乎 2015/16 年冬季流感季節的 1.9%和 2015 年夏季流感季節的 3.3%之間)。

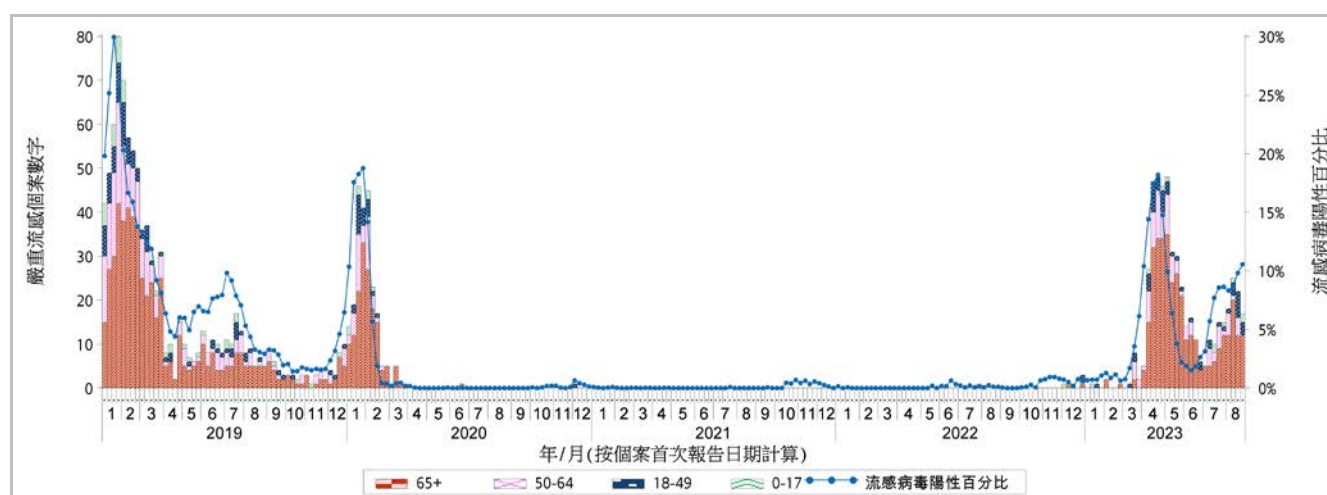


圖 2.14 按年齡組別劃分的每周嚴重流感個案數目, 2019-23 (圖 2.2 的流感陽性百分比亦在此顯示)

世界各地的流感流行情況

全球流感檢測維持在低水平。最近數周很多南半球地區國家的流感活躍程度已達高峰並正在下降(數據截至 2023 年 8 月 6 日)。

- 在美國，全國流感活躍程度維持在低水平。流感病毒檢測陽性百分比維持在低水平(0.9%)。流感樣病例求診率為 1.4%，低於基線水平 (2.5%) (截至 2023 年 8 月 19 日的一周)。
- 在英國，流感活躍程度維持在低水平。流感陽性比率保持平穩，並維持在低水平(0.5%)。英格蘭的每周流感樣病例求診率保持平穩，並維持在基線水平(截至 2023 年 8 月 13 日的一周)。
- 在中國內地，流感監測數據顯示，南方個別省份的流感病毒檢測陽性百分比略有上升，北方省份的流感活躍程度保持在低水平。南北方省份的流感病毒檢測陽性百分比分別為 3.8% 和 0.3%(截至 2023 年 8 月 20 日的一周)。
- 在台灣，流感疫情下降。第 28 周的流感病毒檢測陽性百分比為 15.3%。甲型(H1N1)和甲型(H3N2)流感共同流行(截至 2023 年 7 月 29 日的一周)。
- 在日本，定點監測單位呈報的流感樣疾病平均數目由前一周的 1.07 下降至 1.01，仍輕微高於基線水平(1.00)。主要流行病毒為甲型(H3)流感 (截至 2023 年 8 月 20 日的一周)。
- 在韓國，每周流感樣病例求診比率有下降趨勢。第 33 周的比率為每 1,000 宗門診個案有 12.0 宗，對比於前一周的 12.5 宗。第 33 周 165 個呼吸道樣本中有 4 個樣本 (2.4%) 檢測到流感病毒 (包括 2 株甲型(H3N2) 及 2 株甲型(H1N1)pdm09) (截至 2023 年 8 月 19 日的一周)。
- 在新加坡，每天平均急性呼吸道感染求診個案數目維持在低水平。在過去 4 周，整體社區流感樣病例樣本的流感陽性百分比為 27.3%。七月的流感陽性樣本主要為甲型(H3N2)流感 (63.7%)，其次為甲型(H1N1)(27.6%)及乙型流感(8.4%)(截至 2023 年 8 月 26 日的一周)。
- 在澳洲，社區流感活躍程度下降。在過去兩周(8 月 7 日至 8 月 20 日)，定點監測的流感樣病例求診率為每 1,000 宗診症有 6.04 宗，低於之前兩周的 8.64 宗。在 18,871 個定點化驗室樣本中，流感陽性比率為 7%，對比之前兩周的 8%。甲型(H1N1)流感和乙型流感共同流行(截至 2023 年 8 月 20 日的兩周)。
- 在新西蘭，社區流感活躍程度維持穩定，但輕微高於 2022 年同期水平。乙型和甲型(H1N1)流感為過去數周在社區最多檢測到的病毒(截至 2023 年 8 月 20 日的一周)。

資料來源：

資料節錄自以下內容已更新之來源：[世界衛生組織](#)、[美國疾病控制及預防中心](#)、[英國衛生安全局](#)、[中國國家流感中心](#)、[台灣衛生福利部疾病管制署](#)、[日本厚生勞動省](#)、[韓國疾病預防控制中心](#)、[新加坡衛生部](#)、[澳洲衛生和老年護理部](#)及[新西蘭衛生部](#)。