

管制人員的答覆

(問題編號：2743)

總目： (168) 香港天文台

分目： (-)

綱領： (1) 氣象服務

管制人員： 香港天文台台長(陳栢緯博士)

局長： 環境及生態局局長

問題：

就寒冷天氣警告事宜，請告知過去3年(2022-23 至 2024-25 年度)，天文台分別發出多少次寒冷天氣警告？當中多少次涉及蔬菜及魚類凍死凍傷的報告？並提供警告及報告的日期。

提問人： 何俊賢議員(立法會內部參考編號：39)

答覆：

天文台過去3年[2022-23至2024-25年度(截至2025年3月9日)]發出寒冷天氣警告的次數及日期和涉及農作物損失或魚類死亡報告如下：

	發出寒冷天氣警告 次數及日期	涉及農作物損失 或 魚類死亡報告的 次數 [#]	報告日期 [#]
2022-23	7次 (2022年12月13至15日) (2022年12月16至20日) (2022年12月31日) (2023年1月15至18日) (2023年1月24至26日) (2023年1月27至30日) (2023年2月14至15日)	農作物：3	2022年12月19日 2023年1月30日 2023年1月31日
		魚類：1	2022年12月28日

	發出寒冷天氣警告 次數及日期	涉及農作物損失 或 魚類死亡報告的 次數 [#]	報告日期 [#]
2023-24	6次 (2023年12月16至18日) (2023年12月19至25日) (2024年1月22至26日) (2024年1月27至28日) (2024年2月7至11日) (2024年2月29至3月3日)	農作物：2	2023年12月27日 2024年1月25日
		魚類：3	2023年12月26日 2023年12月29日 2024年1月22日
2024-25 (截至 2025年3 月9日)	9次 (2024年12月19至20日) (2024年12月20至21日) (2024年12月21至22日) (2025年1月9至13日) (2025年1月26至29日) (2025年2月3至4日) (2025年2月7至10日) (2025年2月23至24日) (2025年3月6至8日)	農作物：1	2025年1月13日
		魚類：0	-

[#] 數字由漁農自然護理署提供。

管制人員的答覆

(問題編號：2119)

總目： (168) 香港天文台

分目： (-)

綱領： (1) 氣象服務

管制人員： 香港天文台台長(陳栢緯博士)

局長： 環境及生態局局長

問題：

就向市民提供天氣資訊，當局可否告知本會：

- 1.「打電話問天氣」系統的運作開支以及所涉人手為何；
- 2.天文台網站的運作開支以及所涉人手為何；
- 3.就流動應用程式「我的天文台」，過去三年的下載量、恆常使用量，以及所涉開支為何；
- 4.當局有否檢視「打電話問天氣」系統的成效，如有詳情為何，如否原因為何。

提問人：梁熙議員 (立法會內部參考編號：135)

答覆：

1. 天文台的「打電話問天氣」服務是一個互動式語音應答系統，提供自動化電話天氣資訊查詢服務。該系統自動運作，不需人手操作。而系統維護開支已納入天文台的恆常撥款中，我們沒有備存有關的分項數字。
2. 天文台是以現有人手及資源運作天文台網站，當中包括系統的日常維護、內容及功能更新。有關人手及開支已納入天文台的編制及恆常撥款中，我們沒有備存有關的分項數字。
3. 過去三年(2022至2024年)「我的天文台」的下載次數及瀏覽次數(頁次)如下：

年份	「我的天文台」	
	下載次數(萬)	瀏覽次數(十億)
2022	56	126
2023	92	135
2024	64	141

天文台是以現有人手及資源運作流動應用程式「我的天文台」，當中包括系統的日常維護、內容及功能更新。有關人手及開支已納入天文台的編制及恆常撥款中，我們沒有備存有關的分項數字。

4. 「打電話問天氣」系統於2023年及2024年分別處理410萬及380萬次電話查詢。近年，隨著智能手機的普及，市民透過電話獲取天氣資訊時，除了使用「打電話問天氣」服務外，亦可利用手機應用程式「我的天文台」。雖然透過手機應用程式取用天氣資訊是近年趨勢，天文台明白有不少用戶仍會沿用「打電話問天氣」服務，例如對部分長者或視障人士來說，使用「打電話問天氣」比使用智能手機查詢天氣資料會較為方便。為優化服務，天文台計劃為該自動系統進行升級，加入智能化元素如語音識別功能。

- 完 -

管制人員的答覆

(問題編號：2008)

總目： (168) 香港天文台

分目： (-)

綱領： (1) 氣象服務

管制人員： 香港天文台台長(陳栢緯博士)

局長： 環境及生態局局長

問題：

- a) 局方研究利用小型無人機進行氣象測量方面的研究發現或成果為何？
- b) 運作虛擬「一帶一路」國家氣象培訓中心，並與其他國際組織合辦培訓課程的詳情為何？參與者的反應如何？對香港天文台方面又有什麼直接或間接的得益？

提問人：陸瀚民議員（立法會內部參考編號：32）

答覆：

- a) 天文台利用小型無人機進行氣象測量的測試，初步結果顯示其測量的溫度、濕度、風速和風向等氣象數據與傳統儀器的觀測結果相近。天文台計劃將無人機投入應用，輔助低空天氣監測。
- b) 「一帶一路」國家氣象培訓中心於2024年12月3日正式成立，並聯同世界氣象組織及國際民航組織舉辦了中心的首個培訓工作坊，主題為航空氣象科學和服務發展。有90多名來自超過45個世界氣象組織和國際民用航空組織亞太地區的氣象人員參加工作坊，參加者對工作坊的內容及整體安排感到滿意，並給予高度評價。培訓中心的成立，有助促進香港天文台與「一帶一路」各地區的國際氣象合作，進一步鞏固香港作為區域氣象發展中心的地位。

管制人員的答覆

(問題編號：3495)

總目： (168) 香港天文台

分目： (-)

綱領： (1) 氣象服務

管制人員： 香港天文台台長(陳栢緯博士)

局長： 環境及生態局局長

問題：

就舉辦多項供公眾參與的教育及外展活動，當局可否告知本會：

- 1.就舉辦「攜手合作共創新氣象」開放日，所涉及的開支、人手，以及公眾的參與數字為何；
- 2.分項列出，過去三年至今，各工作坊、科學講座、實驗、日營、問答比賽及香港天文台設施導賞團的參與人次為何；
- 3.當局就推展題述教育活動，本年度預留的人手及開支為何；
- 4.就推動STEM教育，當局會否加強向學校宣傳及組織教育活動，如有詳情為何，如否原因為何。

提問人：梁熙議員 (立法會內部參考編號：136)

答覆：

天文台於2024年11月30日及12月1日舉辦「攜手合作共創新氣象」開放日，近一萬人次到場參觀。除天文台同事外，「天文台之友」約60名義工亦協助接待市民。

過去三年(2022年至2024年)，天文台舉行多項包含STEM元素的教育及外展活動，當中包括工作坊、科學講座、日營、問答比賽及天文台設施導賞團，參與人次分別約為1 600、36 000、70、2 600及7 200。天文台未來會繼續加強向學校推廣相關項目，協助推動STEM教育。

天文台利用現有人手及資源進行上述工作，我們沒有備存有關的分項數字。

管制人員的答覆

(問題編號：3919)

總目： (168) 香港天文台

分目： ()

綱領： (2) 輻射監測及評估

管制人員： 香港天文台台長(陳栢緯博士)

局長： 保安局局長

問題：

- a) 因應日本福島排放核污水，香港天文台指會持續監測本港水域海水樣本的輻射水平。但2025/26年度輻射監測及評估的預算卻下降了4.6%，原因為何？會否影響對輻射水平的監察準確度？
- b) 基於輻射無色無味無臭的特性，在應付特大緊急事故的安全備案上，台方設有加強有關輻射的公眾教育「伽馬線報」活動，詳情及參與人數為何？有否考慮在科普及應對極端事故的考量上，將活動規模擴大至普羅市民都可以參與，增加公眾的認知及減低事故發生時恐慌可能擴散的程度。如無，原因為何？

提問人：陸瀚民議員(立法會內部參考編號：32)

答覆：

- a) 2025-26 年度輻射監測及評估綱領的總預算開支較上年度略為減少，主要是由於需要更新的儀器項目與上年度不同，而令相應的一次性開支減少。至於監測本港水域海水樣本方面，預算開支沒有減少，不會影響監察輻射水平的準確度。
- b) 「伽馬線報」工作坊是天文台為學校舉辦的一項 STEM 活動，旨在讓學生通過講課和實習活動認識輻射。由 2021 年推出至今，平均每年舉辦約 25 場工作坊，參與同學每年約 550 人。

在「伽馬線報」以外，天文台亦有進行其他科普教育工作以增加普羅市民對輻射的認知，包括在不同公眾活動(例如天文台開放日)設置攤位，展示「伽馬線報」所使用的便攜式測量裝置，並向市民解釋其原理及應用，以及於天文台網頁提供有關輻射基礎知識、輻射監測及防護等主題的科普文章及教育影片。