

瞭解空氣品質資料來源

當燃木煙霧或野火煙霧影響灣區時，各網站或應用程式的空氣品質讀數可能會有所不同。這是因為空氣品質資料來自不同類型的監測器，而其測量和處理污染的方式各有不同。

空氣局法規級監測器： 最準確的空氣品質警報來源

這是什麼

空氣局空氣監測站使用符合嚴格聯邦要求的高品質儀器。



空氣局法規
級監測器

法規級監測器的優勢

- 資料經過驗證且品質有保障
- 監測器採用美國環境保護署 (Environmental Protection Agency, EPA) 選址標準精心設置
- 測量結果用於判斷是否符合空氣品質標準
- 資料用於官方空氣品質預報與愛惜空氣警報

空氣局監測器是灣區最準確的空氣品質資訊來源。由於這些監測器需要專業設備與謹慎選址，因此無法設置於每個社區。

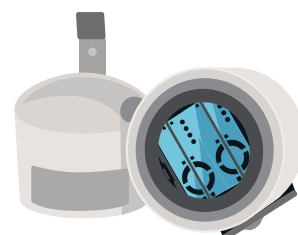
空氣感測器： 有助於瞭解在地趨勢， 但精確度較低

這是什麼

空氣感測器是私人擁有或社區營運的裝置，可提供更密集的地理覆蓋範圍。

空氣感測器的優勢

- 顯示各個社區之間煙霧狀況的變化
- 填補法規級監測器之間的地理涵蓋空白
- 提供更在地的資訊



空氣感測器

重要限制

空氣感測器：

- 可能高估污染程度
- 視平台或應用程式而採用不同的校正方法

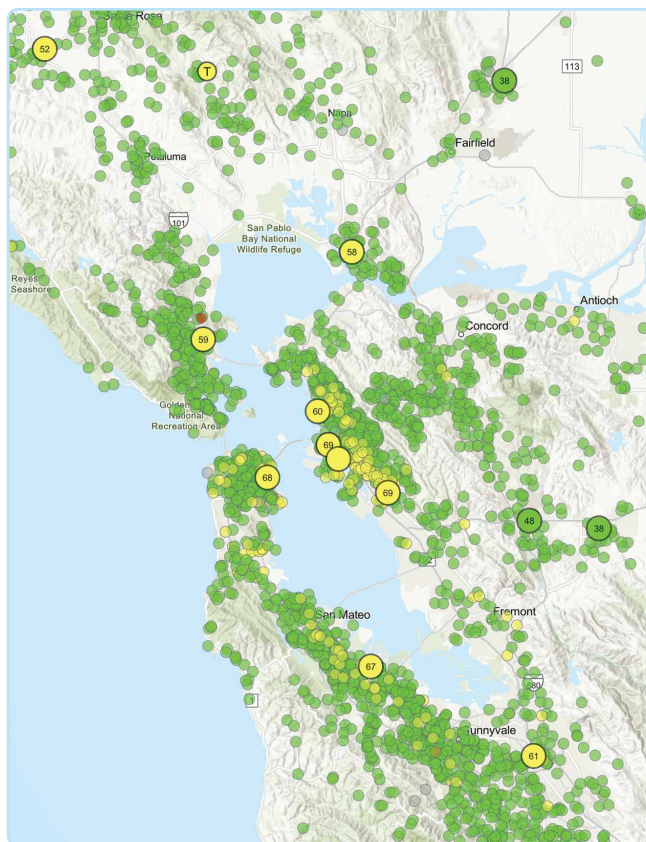
查看空氣感測器資料時務必保持謹慎，並搭配空氣局的監測資料一併參考。

為何不同地圖會顯示不同數值

不同網站可能使用不同的感測器、更新間隔各異，或採用不同的空氣品質指標 (Air Quality Index, AQI) 計算方式。這會導致地圖之間出現顯著差異，尤其是在野火煙霧事件期間。空氣感測器可能會暫時顯示較高讀數，因為它們對煙霧微粒與環境條件更為敏感。

EPA火災與煙霧地圖

EPA火災與煙霧地圖是野火期間查看空氣品質的最佳管道。它結合了官方的法規級監測資料以及經過準確度校正的空氣感測器資料。這是掌握細懸浮微粒 (Particulate Matter 2.5, PM_{2.5}) 狀況最完整且可靠的管道之一。



EPA FIRE & SMOKE MAP

EPA 火災與煙霧地圖

fire.airnow.gov

