

結核病聚集事件發生地通風換氣監測原則

一、適用對象：發生確定結核病聚集事件之單位。

二、執行方式：

(一)執行人員：由發生單位自行監測或委託具檢測能力之第三方進行監測。

(二)頻率：依照專家會議建議頻率進行監測，若專家會議未建議，監測頻率則以每個月 1 次為原則，直至聚集事件結案。

(三)範圍：發生確定結核病聚集事件所涉室內場域。

(四)項目：至少包含 CO₂ 濃度，其合格標準為低於 1,000 ppm。

三、檢測注意事項：

(一)每次監測採檢皆應先測量機構或場所室外 CO₂ 濃度，室外 CO₂ 濃度超過 500ppm 者，除有明確汙染源(如施工場所、鄰近車流量大之馬路)，應進行檢測儀器檢查或校正。另由發生單位自行監測者，應至少每年進行一次檢測儀器校正。

(二)採樣時間應於學校、營業及辦公等人員使用時段(如：學期上課期間或上班時間)，檢測點儘量以人員使用頻率較高的空間為主，避免走廊、茶水間、電梯等人員短暫停留地方。

(三)規劃選定場所之檢測點應避免受局部汙染源干擾，需距離室內硬體構築(如：牆壁)或陳列設施(如：書櫃)最少 0.5 公尺以上，距離門口或電梯最少 3 公尺以上，且避免放置於空調出風口正下(前)方、吊扇等可能影響採樣器氣流流向之位置。

(四)檢測儀器之採樣口的架設高度應離地面 1.2-1.5 公尺(約伸直手臂水平地板高度)，以包含大多數人員站立或坐時的呼吸帶高度為佳。

(五) 檢測點數目依「室內空氣品質檢驗測定管理辦法」第 5 條辦理，每一單位空間的檢測點均要加檢測其外氣入口(如：空調出風口)。

(六) 受監測場所每次監測結果應做成紀錄備查，直至聚集事件結案，紀錄內容應至少包含：監測日期、監測時間、測量人員、檢測點、室內人數、室內外 CO₂ 濃度、室內外氣入口 CO₂ 濃度、通風情形(開門/窗/外氣抽風扇等)。

四、改善措施：

列管期間若檢測室內 CO₂ 濃度超過標準，應先進行通風環境檢視及改善，如是否有開窗、開門等方式進行自然換氣，累積 2 次 CO₂ 濃度超過標準，發生單位應於 1 個月內諮詢通風換氣專家進行改善。

五、本原則未列事項，得參照「室內空氣品質管理法」、「室內空氣品質檢驗測定管理辦法」辦理。

空氣品質紀錄

日期：

檢測地點：

測量者：

編號	檢測點	室內人數	CO ₂ 濃度(ppm)	外氣引入口 CO ₂ 濃度(ppm)	測量時間	通風情形	備註
0	室外	-		-		-	
1						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
2						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
3						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
4						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
5						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
6						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
7						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
8						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
9						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
10						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
11						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
12						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
13						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
14						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	
15						<input type="checkbox"/> 開窗 <input type="checkbox"/> 開門 <input type="checkbox"/> 開外氣抽風扇	