

南海空氣品質監測 溫室氣體年年攀升

中時電子報 2015.10.20〔許瀚分／新北報導〕

每年印尼火耕引發的霾害問題，嚴重影響東南亞地區的空氣品質，環保署為了解中南半島污染物長程傳輸的過程，與美國及東南亞6國合作，監測南海環境品質，發現過去5年，溫室氣體濃度有持續上升的趨勢。環保署表示，目前正在分析台灣空汙的成分及來源，以作為日後制定政策的依據。

環保署監資處長蔡鴻德指出，印尼、馬來西亞等東南亞國家在每年夏季時，會大量燃燒農作物及樹木，引發嚴重霾害，這些污染物會隨風旅行，形成「亞洲褐雲」，影響區域的空氣品質，而台灣在東北季風盛行的秋冬兩季，若遇下沉氣流部分地區就會受到霾害污染物影響。

蔡鴻德說，從過去5年東沙島及南沙太平島的監測結果發現，東沙島的二氧化碳、甲烷及氧化亞氮三大溫室氣體濃度逐年上升，尤其二氧化碳去年平均濃度達401.7ppm，約比全球平均濃度高出4個ppm，而台灣至香港之間的二氧化碳濃度更高達420至430ppm之間，研判應與中國及台灣的高度工業發展有關。

此外，東沙海域上空的氣膠厚度也逐年加厚，顯示高空懸浮微粒數量可能增多，而南沙海域上空的氣膠厚度則有逐年下降的趨勢。

蔡鴻德說，目前環保署正著手進行「指紋比對」，透過各國的監測結果交叉比對，可分析出台灣空氣污染物的成分、來源及境外污染物的占比，以作為制定削減空汙政策的依據，有效改善空氣品質。預計明年底將有初步的分析結果