

國情統計通報

(第 192 號)

行政院主計總處
綜合統計處 (TEL: 23803436)
107 年 10 月 9 日 星期二

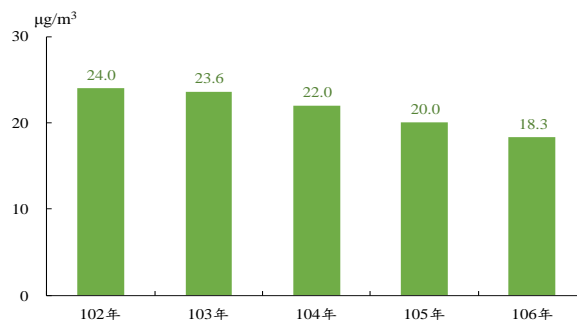
107 年上半年 PM_{2.5} 濃度續降

一、空氣品質的良窳影響國人健康及生活品質，故近年來政府與民眾對於健康危害甚大之細懸浮微粒 (PM_{2.5})^① 濃度相當關注。依環境保護署 (以下簡稱環保署) 統計，近年 PM_{2.5} 濃度呈逐年降低，106 年手動監測結果，平均 PM_{2.5} 濃度為 18.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較 105 年減少 1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，與 102 年相較，則減少 5.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。若按 107 年上半年各月觀察，以 2-4 月相對較高，與 106 年同月相較，2 月及 6 月上升，其餘各月則為下降，以 1 月下降 4.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 較大。

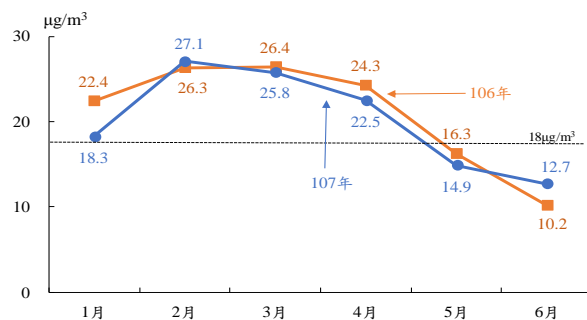
二、環保署自 105 年 12 月 1 日起實施空氣品質指標 (Air Quality Index, AQI)^②，106 年 AQI 達到影響健康 (AQI>100) 之站日數平均占 18.1%，以 6-8 月品質較佳，占比不到 5%。若按 107 年上半年各月觀察，2-4 月各月均超過 25%，其中以 3 月 28.2% 最差，另 5 月 8.5% 相對較佳；與 106 年同月相較，除 6 月因境外臭氧污染影響，增加 10.3 個百分點外，其餘各月均呈減少，其中以 1 月減少 9.6 個百分點最為顯著。

PM_{2.5} 濃度手動監測結果

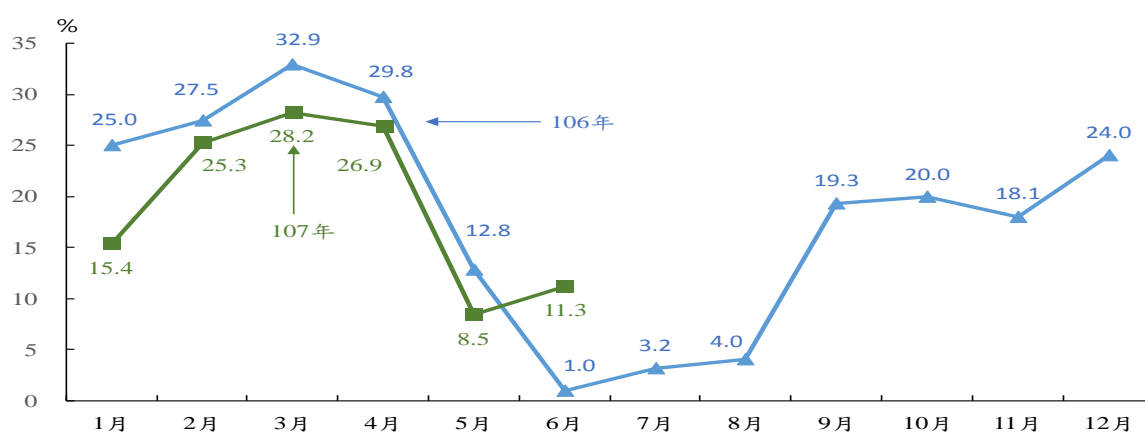
一年平均值



一月平均值



AQI>100 之站日數比率



資料來源：行政院環境保護署。

附註：①懸浮微粒有大小不同的粒子直徑，當粒徑小於或等於 2.5 μm ，即為細懸浮微粒 PM_{2.5}，可穿透肺泡直達血液，對人體的健康威脅甚大。

②空氣品質指標 (AQI) 係依據環境保護署設置之一般空氣品質自動測站監測資料，將當日空氣中臭氧 (O₃)、細懸浮微粒 (PM_{2.5})、懸浮微粒 (PM₁₀)、一氧化碳 (CO)、二氧化硫 (SO₂) 及二氧化氮 (NO₂) 等 6 種主要污染物之 7 個濃度值，依其對人體健康的影響程度，以分段線性方程式 (插補法) 換算為 0-500 之副指標值，再以當日各副指標值之最大值為該測站當日之 AQI 指標值，分成良好 (0-50)、普通 (51-100)、對敏感族群不健康 (101-150)、對所有族群不健康 (151-200)、非常不健康 (201-300) 及危害 (301-500) 等六種等級。

說明：本通報每週一至週五發行，並透過網際網路系統同步發送，網址：www.stat.gov.tw。