

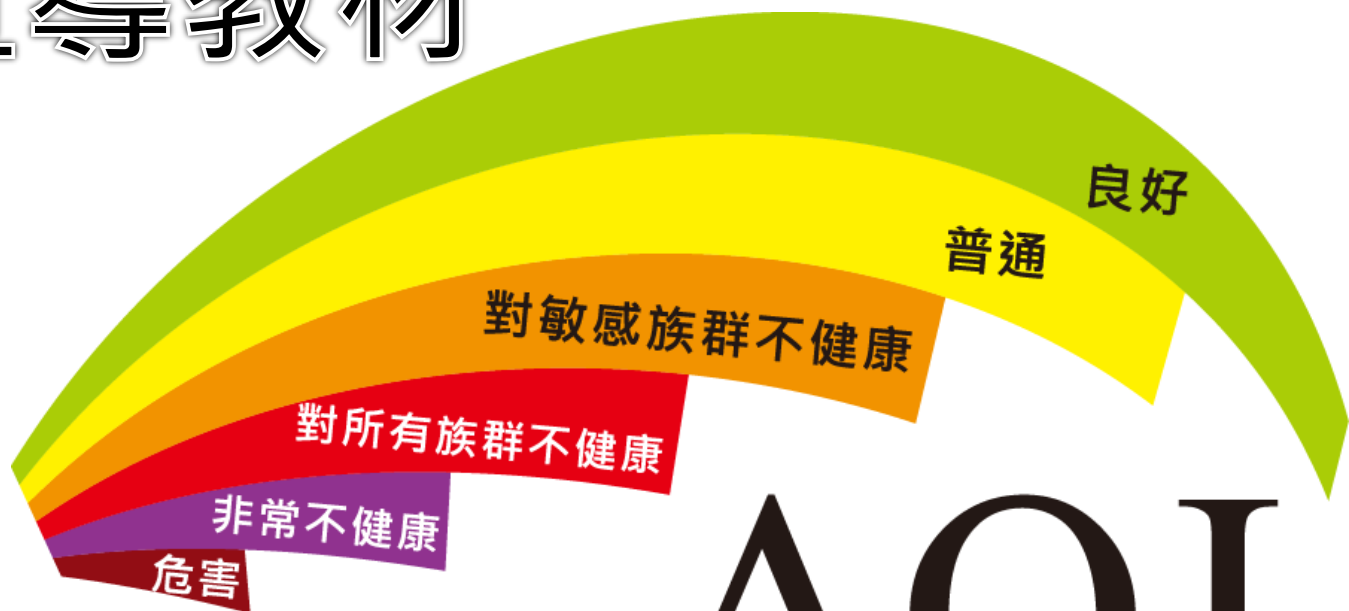


行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



空氣品質指標 (AQI)宣導教材



空氣品質指標 **AQI**

壹.

認識空氣污染

貳.

瞭解空氣品質現況

參.

空氣品質指標(AQI)

肆.

掌握空氣品質資訊





壹. 認識空氣污染



空氣之重要性

- 一個健康的成人大約每天要吃1公斤到2公斤的食物，喝2公升左右的水，卻需要吸進12公斤的空氣(以每分鐘呼吸15次，每天要呼吸超過20,000次，每次換氣半公升計)。
- 若不吃飯大概還可以活5星期，不喝水只能活5天，但不呼吸可能活不過5分鐘。

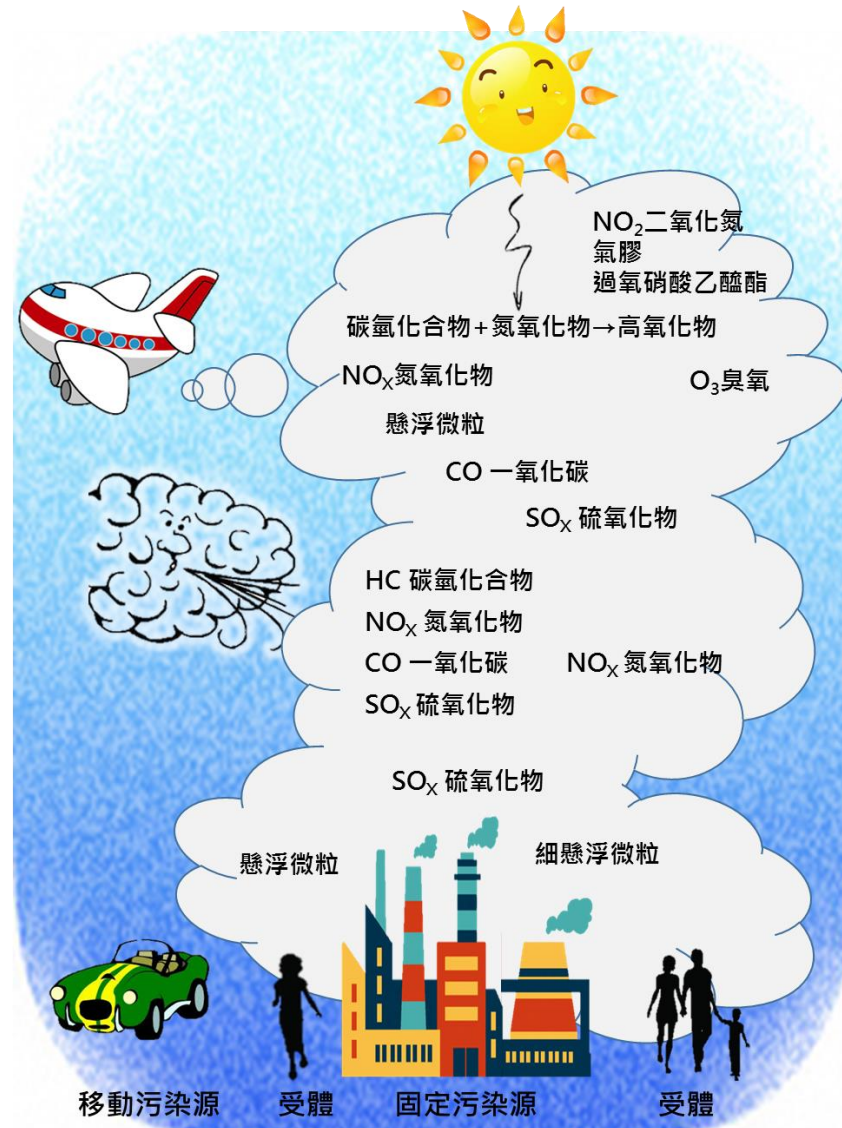


空氣污染之定義



□ 空氣污染

- 指存在於戶外大氣中一種或多種污染物或其結合物，於持續時間下其濃度足以影響到人類、動物、植物之生命與健康，或干擾人們享用舒適之生活。
- 是一種『不良的空氣品質狀態』，當污染物質超過大氣涵容能力時造成污染，對人體健康及自然生態有不良影響。



空氣污染物來源有哪些？

自然界的釋出

例如:沙塵暴、火山活動、海鹽飛沫、森林火災、地殼岩石風化等。

人類活動製造

例如:固定源(工業污染)、移動源(機動車輛污染)、逸散源(營建與農業污染)與其他(餐飲與金紙燃燒等)。



工業污染來源



機動車輛污染來源



營建與農業污染來源



其他污染來源

空氣污染物種類

□ 空氣污染防治法定義：「空氣中足以直接或間接妨害健康或生活環境之物質」

氣狀污染物

SO_x、CO、NO_x、C_xH_y、HCl、CS₂、C_mH_nX_x、CFCs 及 VOCs。

粒狀污染物

總懸浮微粒、懸浮微粒、落塵、金屬燻煙及其化合物、黑煙、酸霧、油煙。

衍生性污染物

光化學霧及光化學性高氧化物(O₃、PAN)。

毒性污染物

氟化物、Cl₂、NH₃、H₂S、HCHO、含重金屬之氣體、VCM、PCBs、HCN、Dioxins、致癌性多環芳香烴、致癌揮發性有機物、石棉及含石棉之物質。

惡臭污染物

硫化甲基、硫醇類、甲基胺類。

其他經中央主管機關指定公告之物質

異味污染物、「二氧化碳、甲烷、氧化亞氮、氫氟碳化物、六氟化硫及全氟化碳等溫室氣體」



空氣污染影響能見度

高雄
地區

105/11/15 PM_{2.5}惡化事件

6/22 11:00

三民區建築 85大樓



PM_{2.5}:9μg/m³ RH:58%

11/15 11:00



PM_{2.5}:124μg/m³ RH:74%

6/23 10:00

壽山 85大樓



PM_{2.5}:19μg/m³ RH:63%

11/15 10:00



PM_{2.5}:133μg/m³ RH:74%

6/24 14:00

仁武工業區



PM_{2.5}:9μg/m³ RH:54%

11/15 14:00



PM_{2.5}:68μg/m³ RH:63%

台北
地區

105/2/29 境外傳輸事件

2/28 15:00



PM_{2.5}:10μg/m³ RH:56%

2/29 15:00



PM_{2.5}:74μg/m³ RH:60%

2/30 15:00



PM_{2.5}:19μg/m³ RH:52%

□ 臭氧(O₃)



什麼是臭氧

近地面臭氧為大氣主要污染物之一，由氮氧化物及反應性碳氫化合物受日光照射後產生的二次污染物。臭氧污染有三大特點：1.對人體傷害迅速。2.受光照影響大3.通常為城市局部污染。

對健康的影響

對鼻、咽喉及氣管黏膜具刺激性，接觸後症狀包括咳嗽、胸口疼痛、咽喉及眼睛刺痛，嚴重者可能損害肺部正常功能及引致呼吸系統發炎。

空氣污染物對健康的影響

□ 硫氧化物(SO_x)



什麼是硫氧化物

硫氧化物為大氣主要污染物之一，大氣中的硫氧化物大部分來自於石油及煤燃燒，其餘來自自然界中有機物腐化。硫氧化物會在大氣中轉化成酸性氣膠，隨著雨水降下，即為廣義的酸雨。

對健康的影響

以刺激呼吸系統為主，會產生鼻咽炎、咳嗽、呼吸短促、氣管炎和肺炎等。

空氣污染物對健康的影響

□ 氮氧化物(NO_x)

什麼是氮氧化物

氮氧化物為大氣主要污染物之一，其來源可分成1.自然界氮循環過程:土壤和海洋的有機物分解。2.人為活動排放:機動車輛、飛機、內燃機及工業窯爐燃燒排放等。

對健康的影響

易對人體眼睛及呼吸系統產生刺激，造成過敏、氣管炎、肺炎、肺充血及肺水腫。



□ 揮發性有機化合物(VOC)

什麼是揮發性有機化合物

VOC是指沸點範圍在50~260°C之間，室溫下飽和蒸氣壓超過133.32Pa，在常溫下以蒸氣形式存在於空氣中的有機化合物，來源小至一般消費產品、乾洗業、印刷業，大至石油煉製業。

對健康的影響

具有滲透、脂溶及揮發等特性，易經由皮膚接觸及呼吸系統而對人體造成危害。光化反應所產生的光化學煙霧除了會降低能見度及造成植物病變外，更會刺激人類的眼睛、皮膚，進而引起呼吸系統的疾病。



AQI

貳. 瞭解空氣品質現況



整體監(檢)測類型示意圖

□ 空氣品質監測為推動空氣品質保護及防制空氣污染工作的重要依據。



大氣空氣品質監測報你知

□ 我國有六種國家級空氣品質監測站，共計有76個測站為自動連續監測，當中31個測站兼PM_{2.5}自動與手動監測。

一般測站
(60站)

設置於人口密集、可能發生高污染或能反映較大區域空氣品質分布狀況之地區。



交通測站
(6站)

設置於交通流量頻繁之地區，以提供執行排氣控制效果評估，及反映行人暴露於車輛廢氣污染狀態之參考資訊。



鳳山,三重,中壢,永和,復興,大同

工業測站
(5站)

設置於工業區之盛行風下風區，若顯著排放源之排放高度較低時，則佈設於緊鄰此區域下風邊緣，若屬高煙囪排放，則設站於此區域下風數公里處。



頭份,線西,麥寮,臺西,前鎮

國家公園測站
(2站)

設置於國家公園內之適當地點，以長期監測此保護區內空氣品質現況及未來變化趨勢。佈設點均避開局部污染源，如道路或停車場。



恆春*,陽明

背景測站
(4站)

設置於較少人為污染地區或總量管制區之盛行風上風區，以監測其上風所挾帶之污染量。其佈設點均特別避開鄰近污染源之影響，以反映大尺度之空氣品質狀態。



萬里*,觀音,三義*,橋頭

其他測站
(2站)

為特殊目的所設之監測站，其測定項目，依監測目的而定。



埔里,關山

*兼具一般測站功能



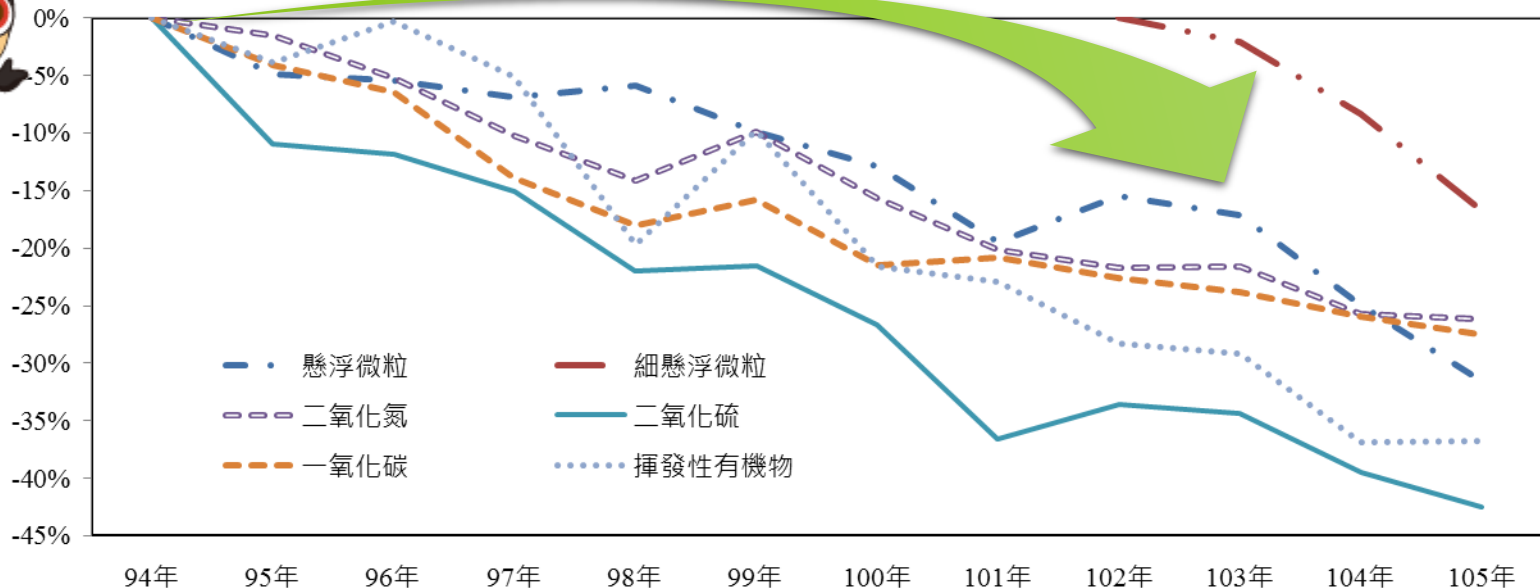
行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

註:PM_{2.5}手動監測為標準監測方法，每3天採樣一次，每次連續採樣24小時，並經由品保/品管程序，監測數據需20天才完成。



全國各污染物濃度呈改善趨勢

- 懸浮微粒、細懸浮微粒、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳及揮發性有機物等空氣污染物濃度均呈現逐年改善趨勢。
- 二氧化硫改善最為顯著，近11年來改善比率約43%，懸浮微粒、二氧化氮及一氧化碳改善比率約30%。
- 細懸浮微粒(PM_{2.5})最新105年平均值20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 較102年已改善17%，但仍高於空氣品質標準值15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

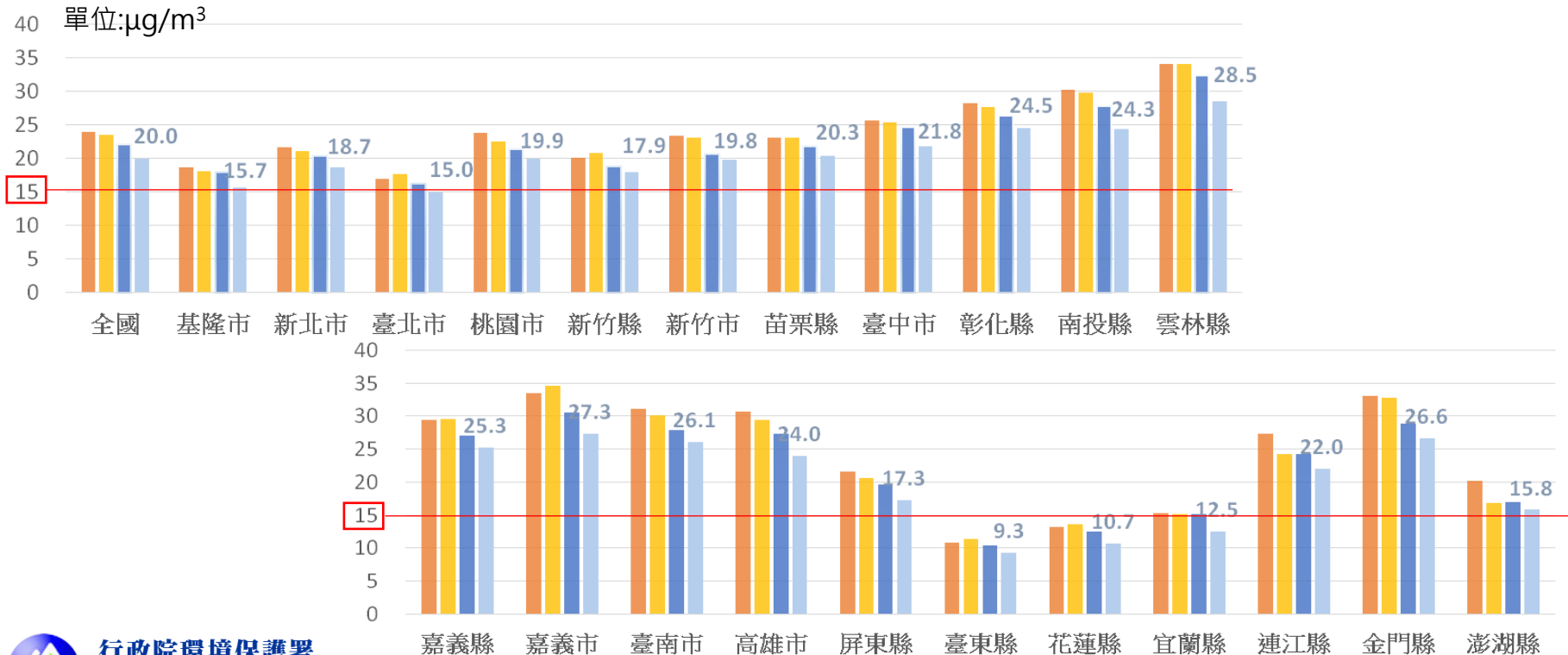


PM_{2.5}空氣品質概況

AQI

- 自102年以手動標準方法監測PM_{2.5}濃度以來，各縣市濃度逐年改善，目前臺東縣、花蓮縣、宜蘭縣已符合年平均標準15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其餘縣市仍超過標準。
- 中部以南及金門縣、連江縣為超過標準幅度較高地區，年平均濃度均超過20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

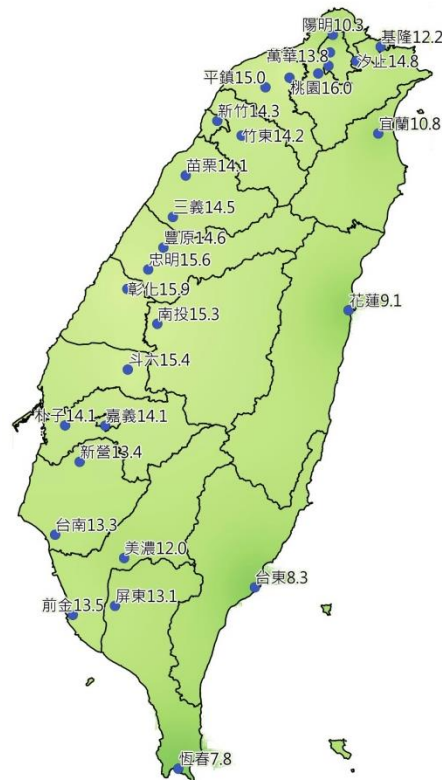
102年 103年 104年 105年



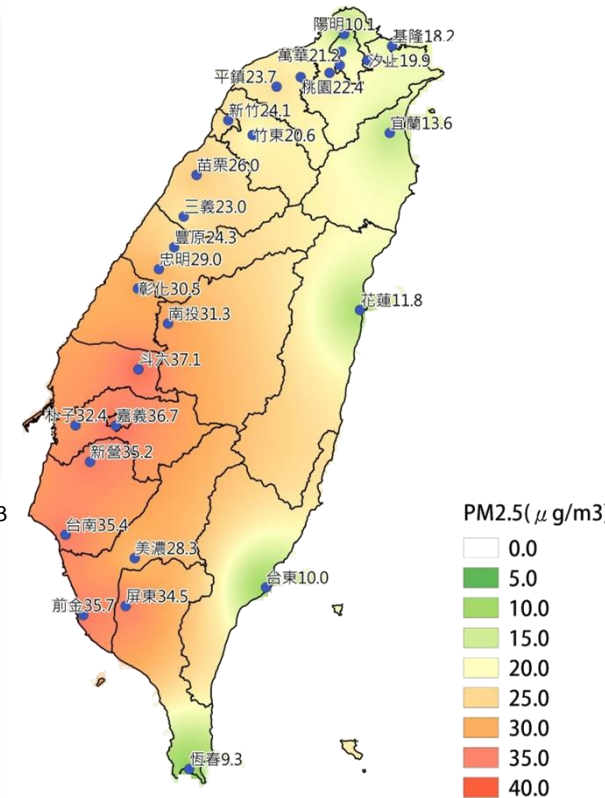
PM_{2.5}濃度季節性差異大

- 西南季風(5至9月)與東北季風(10至隔年4月)期間，PM_{2.5}濃度有顯著季節性差異，東北季風期間易受長程污染傳輸及背風面擴散不佳影響。
- 以105年為例，西南風季節期間全國各地區大致符合標準，東北季風期間則常有超標情形，中南部平均濃度達25~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

西南季風期間	
	濃度
北部	13.8
竹苗	14.3
中部	15.3
雲嘉南	14.1
高屏	11.6



東北季風期間	
	濃度
北部	19.6
竹苗	23.4
中部	28.8
雲嘉南	35.4
高屏	27.0

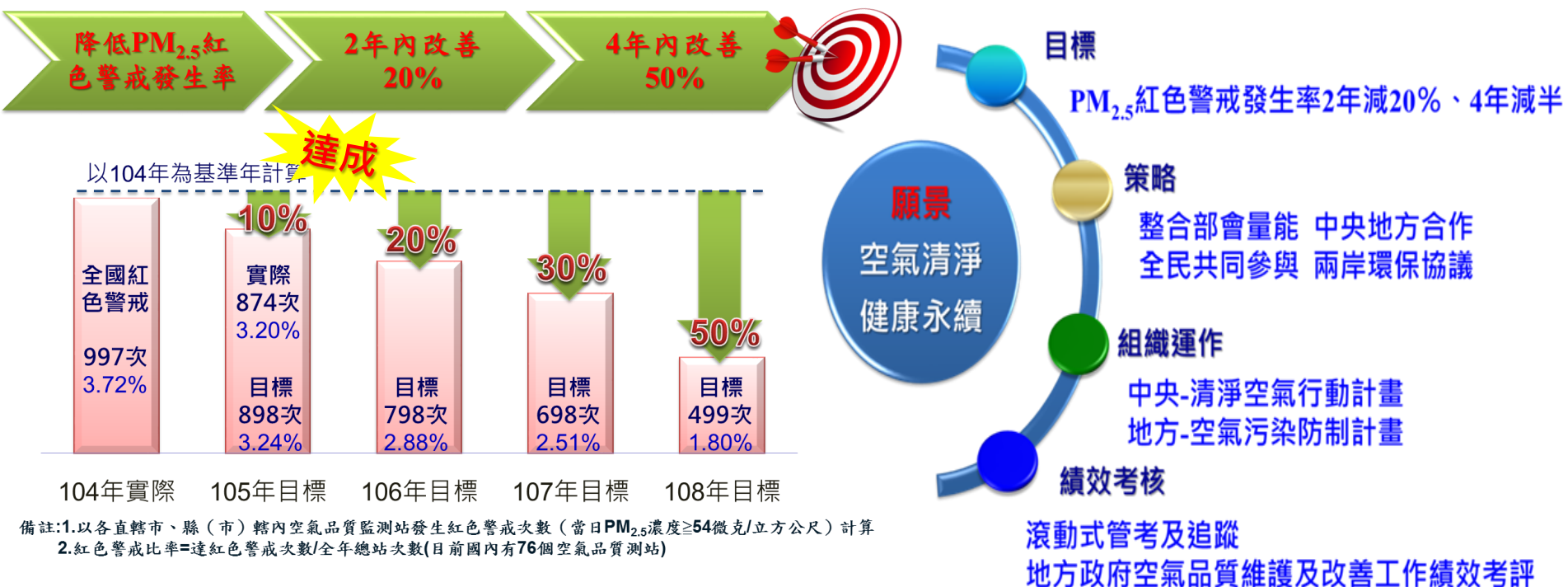


註：濃度單位為 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

註：濃度單位為 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

清淨空氣計畫-除污防霾行動措施目標

- 環保署為加速提升空氣品質，105年核定之「清淨空氣行動計畫」修正計畫，訂定全國PM_{2.5} 目標108年紅色警戒改善50%。
- 中央與地方政府機關執行管制措施，邀請全民共同響應，持續改善空氣品質，使空氣清淨健康永續。





參. 空氣品質指標(AQI)



- 為了提供民眾簡單易懂的空氣品質資訊，105年12月1日起實施空氣品質指標(Air Quality Index, AQI)，整合原有「PSI指標」與「PM_{2.5}指標」雙指標、雙顏色及污染物項目，變成單一空氣品質指標，讓民眾更簡單易懂完整的空氣品質資訊。

PSI指標

將PM₁₀、SO₂、CO、O₃、NO₂等五種污染物對人體健康影響程度作為指標計算基準，並區分四等級。

PM_{2.5}指標

103年10月1日起實施，將PM_{2.5}對人體健康影響程度區分十等級。

空氣品質指標

Air Quality Index (AQI)



- 依據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)濃度等數值，以其對人體健康的影響程度，分別換算出不同污染物之副指標值，再以當日各副指標之最大值為該測站當日之空氣品質指標值(AQI)。

新增O₃8小時項目

整合PM_{2.5}項目

AQI指標	O ₃ (ppm) 8小時平均值	O ₃ (ppm) 小時平均值 ⁽¹⁾	PM _{2.5} (µg/m ³) 24小時平均值	PM ₁₀ (µg/m ³) 24小時平均值	CO (ppm) 8小時平均值	SO ₂ (ppb) 小時平均值	NO ₂ (ppb) 小時平均值
0-50 良好	0.000 - 0.054	-	0.0 - 15.4	0 - 54	0 - 4.4	0 - 35	0 - 53
51-100 普通	0.055 - 0.070	-	15.5 - 35.4	55-125	4.5 - 9.4	36 - 75	54 - 100
101-150 對敏感族群不健康	0.071 - 0.085	0.125 - 0.164	35.5 - 54.4	126 - 254	9.5 - 12.4	76 - 185	101 - 360
151-200 對所有族群不健康	0.086 - 0.105	0.165 - 0.204	54.5 - 150.4	255 - 354	12.5 - 15.4	186 - 304 ⁽³⁾	361 - 649
201-300 非常不健康	0.106 - 0.200	0.205 - 0.404	150.5 - 250.4	355 - 424	15.5 - 30.4	305 - 604 ⁽³⁾	650 - 1249
301-400 危害	⁽²⁾	0.405 - 0.504	250.5 - 350.4	425 - 504	30.5 - 40.4	605 - 804 ⁽³⁾	1250 - 1649
401-500 危害	⁽²⁾	0.505 - 0.604	350.5 - 500.4	505 - 604	40.5 - 50.4	805 - 1004 ⁽³⁾	1650 - 2049

新增150級距



1. 一般以臭氧(O₃)8小時值計算各地區之空氣品質指標(AQI)。但部分地區以臭氧(O₃)小時值計算空氣品質指標(AQI)是更具有預警性。在此情況下，臭氧(O₃)8小時與臭氧(O₃)1小時之空氣品質指標(AQI)則皆計算之，取兩者之最大值作為空氣品質指標(AQI)。
2. 空氣品質指標(AQI) 301以上之指標值，是以臭氧(O₃)小時值計算之，不以臭氧(O₃)8小時值計算之。
3. 空氣品質指標(AQI) 200以上之指標值，是以二氧化硫(SO₂)24小時值計算之，不以二氧化硫(SO₂)小時值計算之。

AQI指標之活動建議

AQI

- 民眾可參考AQI活動建議，規劃適切的日常生活作息，例如當AQI指標達101至150(橘色)，敏感族群需開始注意戶外活動及身體情況，一般民眾則在AQI達151至200(紅色)，開始注意戶外活動強度，並採取適當的自我防護。

AQI		0 ~ 50	51 ~ 100	101 ~ 150	151-200	201-300	301-500
對健康的影響 [代表顏色]		良好 [綠] Good	普通 [黃] Moderate	對敏感族群不健康 [橘] Unhealthy for Sensitive Groups	對所有族群不健康 [紅] Unhealthy	非常不健康 [紫] Very Unhealthy	危害 [褐紅] Hazardous
活動建議	一般民眾	正常戶外活動。	正常戶外活動。	<ol style="list-style-type: none"> 一般民眾如果有不適如眼痛、咳嗽或喉嚨痛等，<u>應該考慮減少</u>戶外活動。 學生<u>仍可進行</u>戶外活動，但<u>建議減少</u>長時間劇烈運動。 	<ol style="list-style-type: none"> 一般民眾如果有不適如眼痛、咳嗽或喉嚨痛等，<u>應減少</u>體力消耗，特別是減少戶外活動。 學生<u>應避免</u>長時間劇烈運動，進行其他戶外活動時<u>應增加</u>休息時間。 	<ol style="list-style-type: none"> 一般民眾<u>應減少</u>戶外活動。 學生<u>應立即停止戶外活動</u>，並將課程調整於室內進行。 	<ol style="list-style-type: none"> 一般民眾<u>應避免</u>戶外活動，室內應緊閉門窗，必要外出應配戴口罩等防護用具。 學生應立即<u>停止戶外活動</u>，並將課程調整於室內進行。
	敏感性族群	正常戶外活動。	極特殊敏感族群建議注意可能產生的咳嗽或呼吸急促症狀，但仍可正常戶外活動。	<ol style="list-style-type: none"> 有心臟、呼吸道及心血管疾病患者、孩童及老年人，<u>建議減少</u>體力消耗活動及戶外活動，必要外出應配戴口罩。 具有氣喘的人可能需增加使用吸入劑的頻率。 	<ol style="list-style-type: none"> 有心臟、呼吸道及心血管疾病患者、孩童及老年人，<u>建議留在室內並減少</u>體力消耗活動，必要外出應配戴口罩。 具有氣喘的人可能需增加使用吸入劑的頻率。 	<ol style="list-style-type: none"> 有心臟、呼吸道及心血管疾病患者、孩童及老年人<u>應留在室內並減少</u>體力消耗活動，必要外出應配戴口罩。 具有氣喘的人應增加使用吸入劑的頻率。 	<ol style="list-style-type: none"> 有心臟、呼吸道及心血管疾病患者、孩童及老年人<u>應留在室內並避免</u>體力消耗活動，必要外出應配戴口罩。 具有氣喘的人應增加使用吸入劑的頻率。

AQI與PSI指標之健康影響對照比較

AQI

□ **優點一**：AQI指標新增「對敏感族群不健康」之橘色等級，民眾防護更全面。

	PSI	0-50	51-100	101-199		200-299	≥ 300
PSI 指標	對健康的影響	良好	普通	不良		危險	有害
	代表顏色						
	人體健康影響	對一般民眾身體健康無影響。	對敏感族群健康無立即影響。	對敏感族群 會有輕微症狀惡化的現象，如臭氧濃度在此範圍，眼鼻會略有刺激感。		對敏感族群會有明顯惡化的現象，降低其運動能力；一般大眾則視身體狀況，可能產生各種不同的症狀。	對敏感族群除了不適症狀顯著惡化並造成某些疾病提早開始；減低正常人的運動能力。
	AQI	0-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-500
AQI 指標	對健康的影響	良好	普通	對敏感族群不健康	對所有族群不健康	非常不健康	危害
	代表顏色	綠	黃	橘	紅	紫	褐紅
	人體健康影響	空氣品質為良好，污染程度低或無污染。	空氣品質普通；但對非常少數之極敏感族群產生輕微影響。	空氣污染物可能會對敏感族群的健康造成影響，但是對一般大眾的影響不明顯。	對所有人的健康開始產生影響，對於敏感族群可能產生較嚴重的健康影響。	健康警報：所有人都可能產生較嚴重的健康影響。	健康威脅達到緊急，所有人都可能受到影響。

AQI與PM_{2.5}指標差異對照

□ 優點二：AQI指標高濃度與低濃度增加分級顏色，同時保有原本PM_{2.5}指標警示重點之濃度(35及54 μg/m³)。

PM _{2.5} 指標				AQI指標			
分類	PM _{2.5} (μg/m ³)	指標值	顏色 分類	顏色 分類	指標值	PM _{2.5} (μg/m ³)	分類
低	0~35	1~3	綠色	綠色	0~50	0.0~15.4	良好
				黃色	51~100	15.5~35.4	普通
中 (敏感族群警示)	36~53	4~6	黃色	橘色	101~150	35.5~54.4	對敏感族群 不健康
高 (一般人警示)	54~70	7~9	紅色	紅色	151~200	54.5~150.4	對所有族群 不健康
非常高	≥ 71	10 (紫色)	紫色	紫色	201~300	150.5~250.4	非常不健康
				深紫色	301~400	250.5~350.4	危害
				深紅色	400~500	350.5~500.4	

提前橘色預警 避免紅害及紫爆發生

- **優點三**：實施AQI後，當空氣品質超過標準，即AQI>100橘色等級(PM_{2.5}之24小時平均值達35 μg/m³)，即發布預警通報，加強媒體宣傳，並啟動協調降載、減產、加強各污染源之稽查攔查等措施，提前啟動應變措施避免空氣品質惡化到紅色或紫色等級。

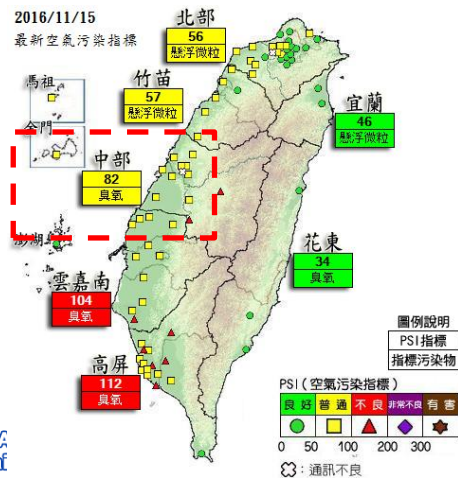
過去

PSI > 100 &
PM_{2.5} > 54 預警等級

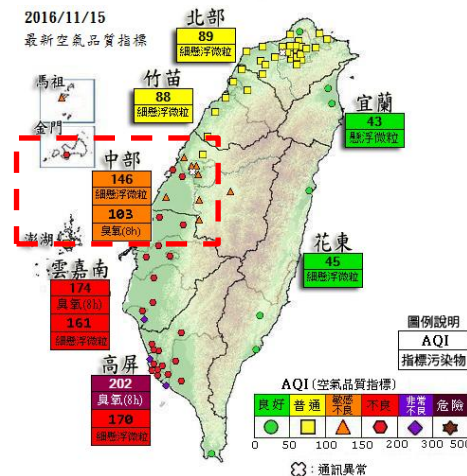
現在

AQI > 100 &
PM_{2.5} > 35 預警等級

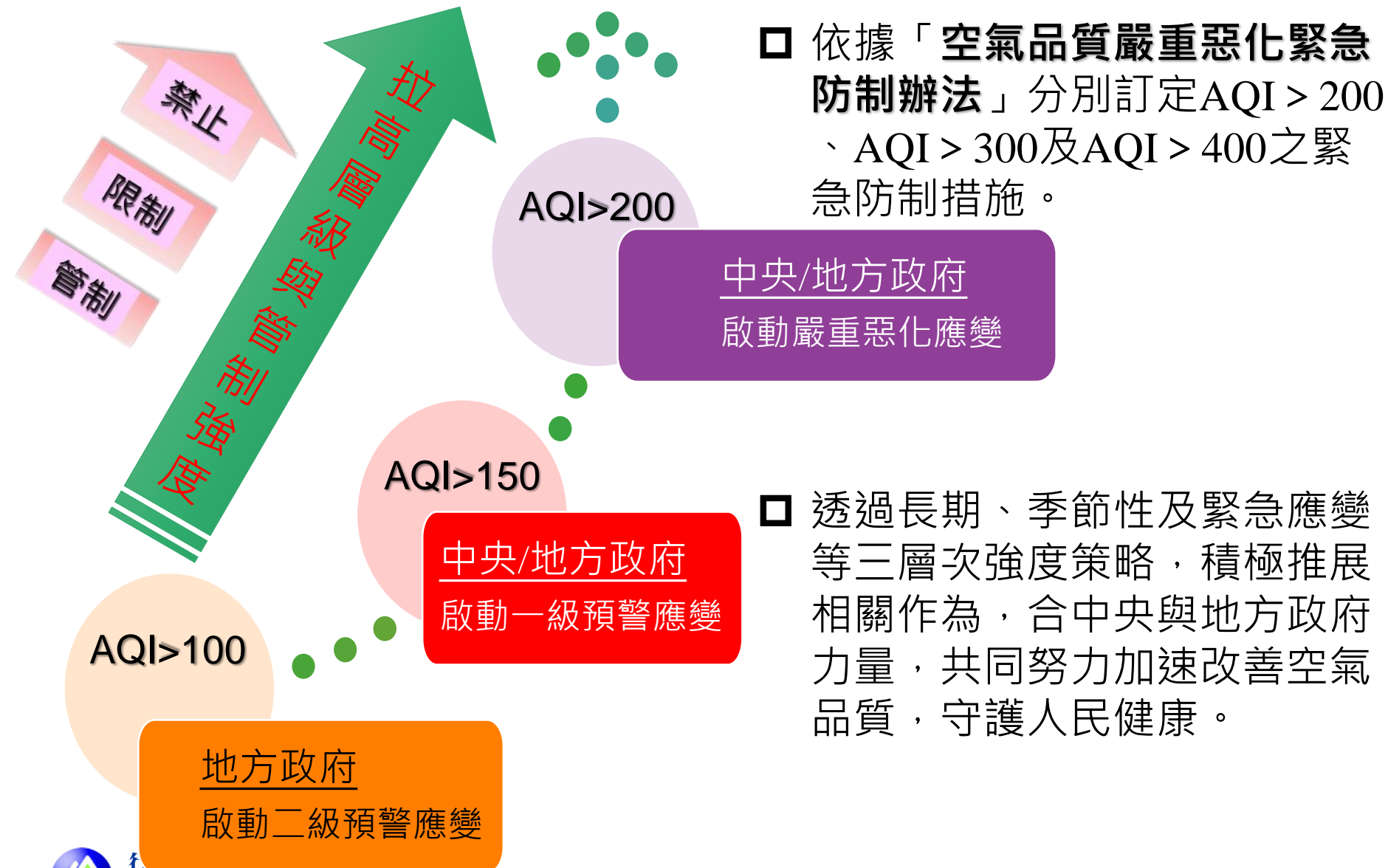
PSI 指標



AQI 指標



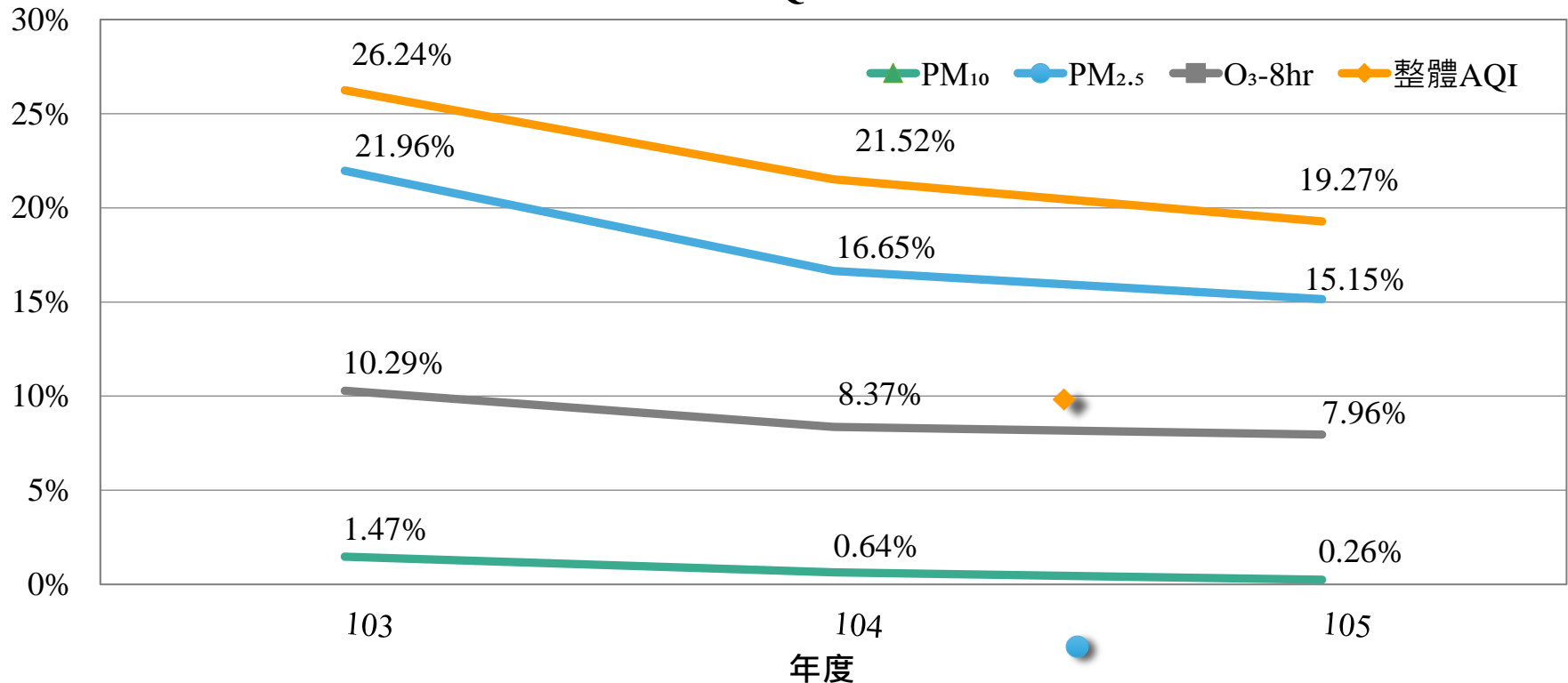
超過標準(AQI>100)即啟動應變措施



由AQI指標看空氣品質之改善

- 全國AQI>100比率逐年降低，105年AQI>100比率為19.27%，為近年最佳。
- AQI>100指標污染物以PM_{2.5}為主，其次為O₃八小時。

全國AQI>100比率



全國AQI>100比率概況

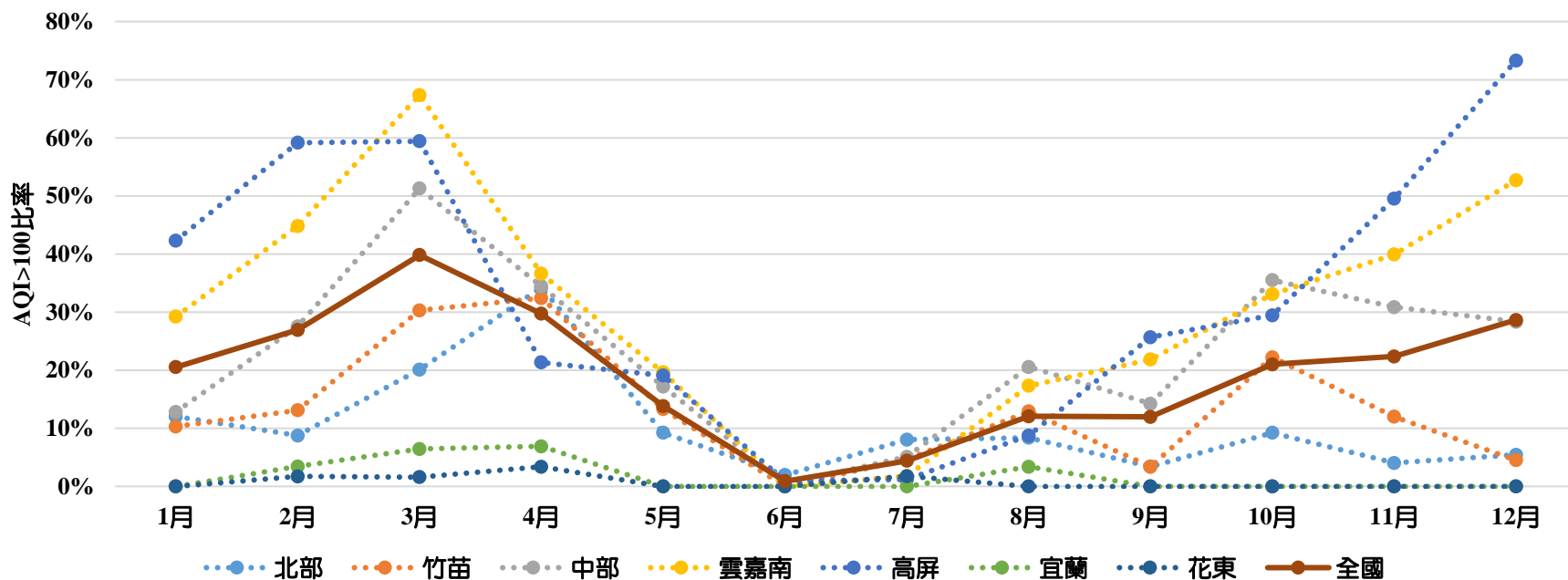
AQI

□ AQI>100比率具季節性變化

- 以105年為例，10-4月最高，6-7月最低。

□ AQI>100比率具區域性差異

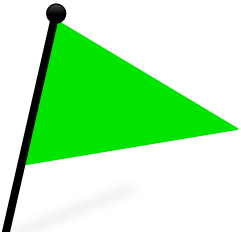
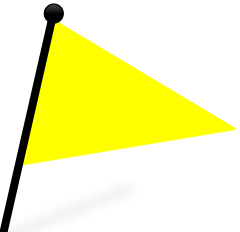
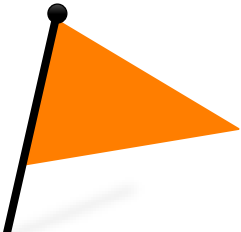
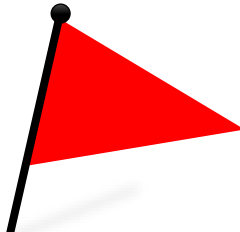
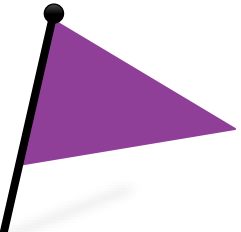
- 以105年為例，1-2月與11-12月高屏最高，3-4月則是雲嘉南最高。整體而言，宜花東空品最佳，其次為北部及竹苗，中南部則較差。



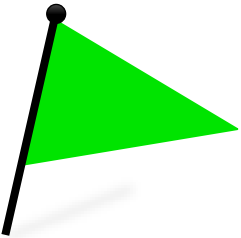
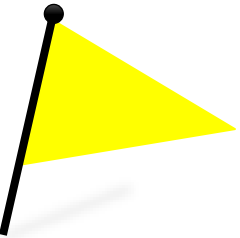
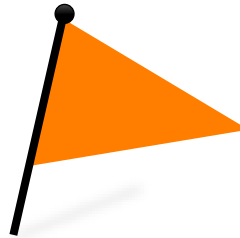
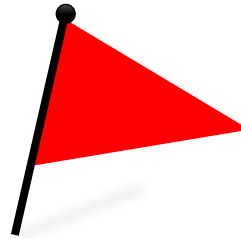
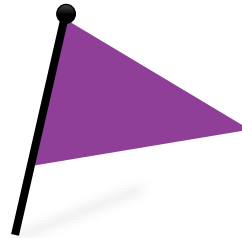




新式校園空品旗幟

AQI

- 教育部推動校園懸掛空氣品質旗幟措施，讓學生掌握最新空氣品質狀況，選擇適當的戶外或室內活動項目及運動強度，保障學童與民眾健康。

AQI	0 ~ 50	51 ~ 100	101 ~ 150	151-200	201-300
對健康的影響	良好	普通	對敏感族群不健康	對所有族群不健康	非常不健康
代表顏色	綠	黃	橘	紅	紫
校園空氣品質旗幟					
活動建議	代表空氣品質良好，可以多到戶外運動，記得適時補充水分，注意自己的身體狀況。	代表空氣品質普通，還是可以到戶外走動，但 <u>極容易過敏和氣喘的小朋友若感覺不舒服要戴上口罩，並跟老師說。</u>	代表空氣品質不良，上下學或戶外活動最好戴上口罩。建議減少長時間劇烈運動。下課時，儘量待在教室內， <u>過敏體質和氣喘的小朋友更要注意自己的身體。</u>	代表空氣品質不良，上下學或戶外活動最好戴上口罩。應避免長時間劇烈運動。下課時，儘量待在教室內， <u>所有小朋友要注意自己的身體。</u>	代表空氣品質危害，容易讓人生病，離開教室需要戴著口罩、暫停或延期戶外活動； <u>過敏體質和氣喘的小朋友，將藥帶在身邊，隨時注意身體狀況。</u>

新舊校園空品旗幟對照

AQI	0-50	51-100	101-150	151-200	201-300
對健康的影響	良好	普通	對敏感族群不健康	對所有族群不健康	非常不健康
代表顏色	綠	黃	橘	紅	紫
新式空品旗幟					
舊式空品旗幟					

AQI

肆. 掌握空氣品質資訊



多元空氣品質資訊來源

□ 空氣品質監測網 - 最新空氣品質監測結果與空氣品質預報資訊。

□ 「環境即時通」App - 即時掌握空氣品質現況。

行政院環境保護署
空氣品質監測網

環境保護廳局長、金門、馬公、觀音、竹苗、中部及雲嘉南地區橘色提醒(對敏感族群不健康)。

預警區、空氣品質預警區、空氣品質預警

預警區 地方環保局 大型事業 特殊住工業區 全國即時監測

空氣品質預報 空氣品質預報(GIS) 空氣品質預報 前一日空氣品質預報 總管學區預報 總管學區預報

大甲媽祖巡境即時空氣品質資訊 (請點選圖示或Chrome瀏覽器開啟)

健康影響與活動建議

發布時間: 2017/05/08 10:00
空氣品質指標(AQI)

請點選空方場地位置或
預警區: 選擇警區
地區: (選擇) (林園) (查詢)

發布時間: 2017-05-08 10:00:00

林園 (一般站)

AQI 34
空氣品質 良好

O₃ (ppb) 8小時 平均 33
臭氧 小時 濃度 58

PM_{2.5} (μg/m³) 移動 設備 濃度
平均 設備 濃度

細懸浮微粒 小時 設備 濃度

預警區、空氣品質預警區、空氣品質預警

預警區 地方環保局 大型事業 特殊住工業區 全國即時監測

空氣品質預報 空氣品質預報(GIS) 空氣品質預報 前一日空氣品質預報 總管學區預報 總管學區預報

大甲媽祖巡境即時空氣品質資訊 (請點選圖示或Chrome瀏覽器開啟)

發布時間: 2017/05/08 10:00
下次除警時間: 2017/05/08 16:30

1. 8日中南部及離島地區為橘色提醒(對敏感族群不健康), 其他地區為普通至良好等級, 指標示物為臭氧及細懸浮微粒。
2. 9日中南部為橘色提醒(對敏感族群不健康), 其他地區為普通至良好等級, 指標示物為臭氧及細懸浮微粒。10日西部地區為橘色提醒(對敏感族群不健康), 其他地區為普通至良好等級, 指標示物為細懸浮微粒及臭氧。

健康影響與活動建議

全國各空區空氣品質指標(AQI)預報

日期	05/08	05/09	05/10
空品級	AQI 指標	AQI 指標	AQI 指標
北部	95 臭氧八小時(100) 細懸浮微粒(100)	95 臭氧八小時(85) 細懸浮微粒(90)	95 臭氧八小時(118) 細懸浮微粒(118)
竹苗	95 臭氧八小時(100) 細懸浮微粒(100)	90 細懸浮微粒(90)	118 臭氧八小時(118) 細懸浮微粒(118)
中部	133 臭氧八小時(133) 細懸浮微粒(125)	133 臭氧八小時(133) 細懸浮微粒(125)	133 臭氧八小時(150) 細懸浮微粒(125)
雲嘉南	133 臭氧八小時(133) 細懸浮微粒(125)	133 臭氧八小時(133) 細懸浮微粒(125)	133 臭氧八小時(150) 細懸浮微粒(125)
高屏	150 臭氧八小時(150) 細懸浮微粒(118)	150 臭氧八小時(150) 細懸浮微粒(140)	150 臭氧八小時(150) 細懸浮微粒(140)
宜蘭	60 臭氧(60)	60 細懸浮微粒(60)	65 臭氧八小時(65)
花蓮	60 臭氧(60)	60 細懸浮微粒(60)	65 臭氧八小時(65)
馬祖	125 細懸浮微粒(125) 臭氧八小時(118)	125 細懸浮微粒(125) 臭氧八小時(118)	125 細懸浮微粒(125) 臭氧八小時(118)
金門	155 細懸浮微粒(128) 臭氧八小時(118)	155 細懸浮微粒(128) 臭氧八小時(118)	155 細懸浮微粒(128) 臭氧八小時(118)
澎湖	115 臭氧八小時(115) 細懸浮微粒(105)	115 細懸浮微粒(105)	115 臭氧八小時(115) 細懸浮微粒(105)

分類 良好 普通 對敏感族群不健康 對所有族群不健康 非常不健康 危害
指標等級 51~100 101~150 151~200 201~300 301~500

環境即時通 Environment Info Push



高雄市/小港區

2017-03-14 (二) 23:44

2017丁酉年大甲媽祖巡境監測

空氣品質指標 AQI 109
小港測站
2017-03-14 23:00

橘色提醒

21 °C

煙溫監測 CEMS 正常

指標污染物 紫外線 UVI 河川污染 RPI
細懸浮微粒 39 μg/m³ 低量級 中度污染

首頁 地圖顯示 列表顯示 重要訊息 空氣品質



Google play



App Store

輕鬆掃描 QR code 即時掌握空氣品質



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

<http://taqm.epa.gov.tw/>

□ 愛環境 i-Environment 個人化環境資訊一把抓。

<http://ienv.epa.gov.tw>



□ 環境資源資料開放平台 - 提供開放資料，全民共同運 用、開發、創新發想。

<http://opendata.epa.gov.tw/>



結語

- 正確掌握AQI指標，採取適當的自我防護措施。
- 邀請大家共同為空氣品質盡一份心力！

善用口罩保健康

- ◆ 選擇具有良好過濾及吸附效果口罩，並留意更換時機。



待在室內護健康

- ◆ 減少開窗避免到戶外活動，可搭配空氣清淨機來淨化空氣。

自我管理好健康

- ◆ 保持良好生活習慣，適當運動來提升自我免疫力。

