

大気汚染指数 (Air Quality Index ; AQI)

- アメリカの米国環境保護庁 (Environmental Protection Agency: EPA) が定めている大気汚染の指標
- PM_{2.5}濃度などのような濃度の指標ではなく、指数として算出されている。
- 日本のPM_{2.5}の基準濃度の35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ は、AQI 100程度となる。

色	指数	PM2.5濃度 上:米国 下:中国 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	指数の識別 (中国/日本)	健康影響(米国環境保護庁による)
緑	0 -	0-12 0-35	優 - Good	通常の活動が可能
黄	51 -	12-35 35-75	良 - Moderate	特に敏感な者は、長時間又は激しい屋外活動の減少を検討
橙	101 -	35-55 75-115	軽微汚染 - Unhealthy for Sensitive Groups	心臓・肺疾患患者、高齢者及び子供は、長時間又は激しい屋外活動を減少
赤	151 -	55-150 115-150	軽度汚染 - Unhealthy	上記の者は、長時間又は激しい屋外活動を中止 すべての者は、長時間又は激しい屋外活動を減少
紫	201 -	150-250 150-250	中度汚染 - Very Unhealthy	上記の者は、すべての屋外活動を中止 すべての者は、長時間又は激しい屋外活動を中止
栗	301 -	250-500 250-500	重汚染 - Hazardous	上記の者は、屋内に留まり、体力消費を避ける すべての者は、屋外活動を中止