

北京市の大気汚染 (2013年1月～4月)

資料作成： 中国日本商会

2013年1月から3月までの北京市における大気汚染(観測点35か所)のデータをグラフにしました。 北京市環境保護局の下記URLに掲載のデータを基に作成しています。

<http://www.bjepb.gov.cn/portal0/default.htm>



建国門外から国貿方面



参考データ： 北京市の主な測定箇所での1月～4月の空気質量指数平均

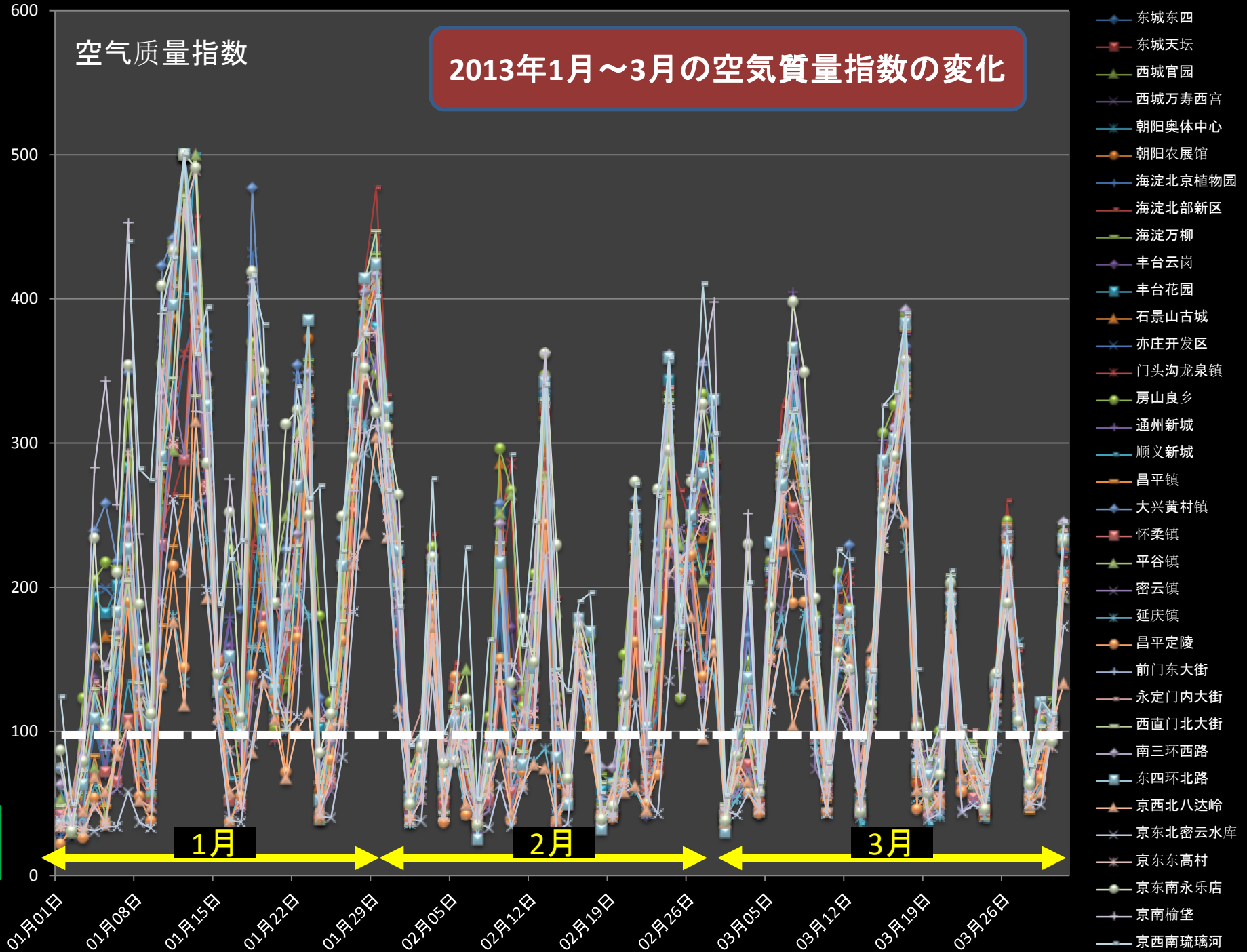
監測子站	空気質量指数 (1月)	空気質量指数 (2月)	空気質量指数 (3月)	空気質量指数 (4月) 参考
東城天壇	208	140.9	142.7	92.9
朝陽奧體中心	204.5	138.9	148	95
朝陽農展館	211.1	141.9	144.6	94.3
前門東大街	224.5	144	149.5	100.8
順義新城	188.6	131.6	139.5	88.9
京西北八達嶺	119.1	91.3	115.1	82.7
京東北密云水庫	121.5	87.5	110.9	73.5
京南榆垓	270.7	167.8	153.1	99
京西南琉璃河	285	202.6	172.9	114.4

4月は4月1日～9日までのデータです

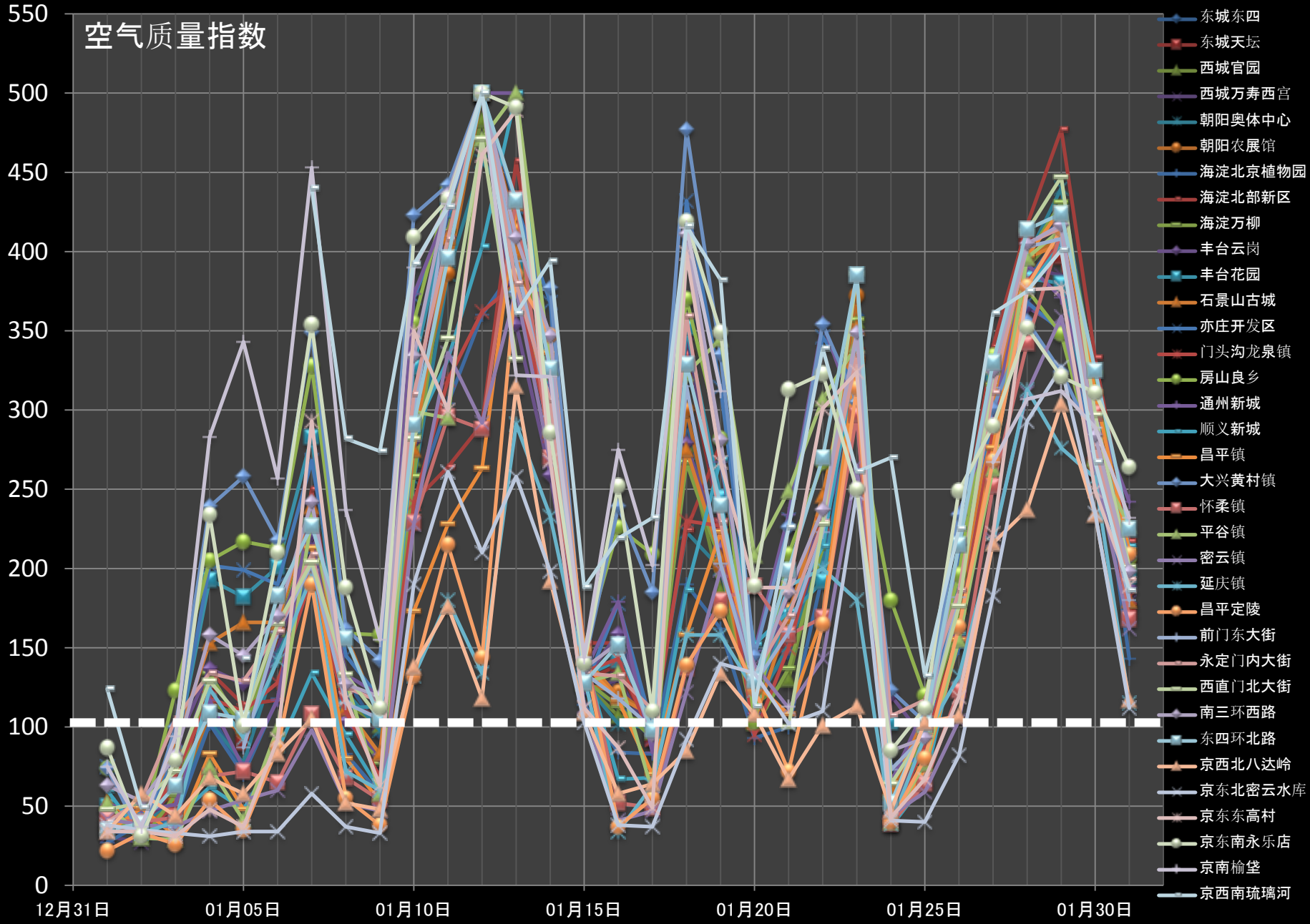
注： 上記は、毎日のデータを合計して日数で割り月間の平均値を求めたものです

空气质量指数

2013年1月~3月の空気質量指数の変化

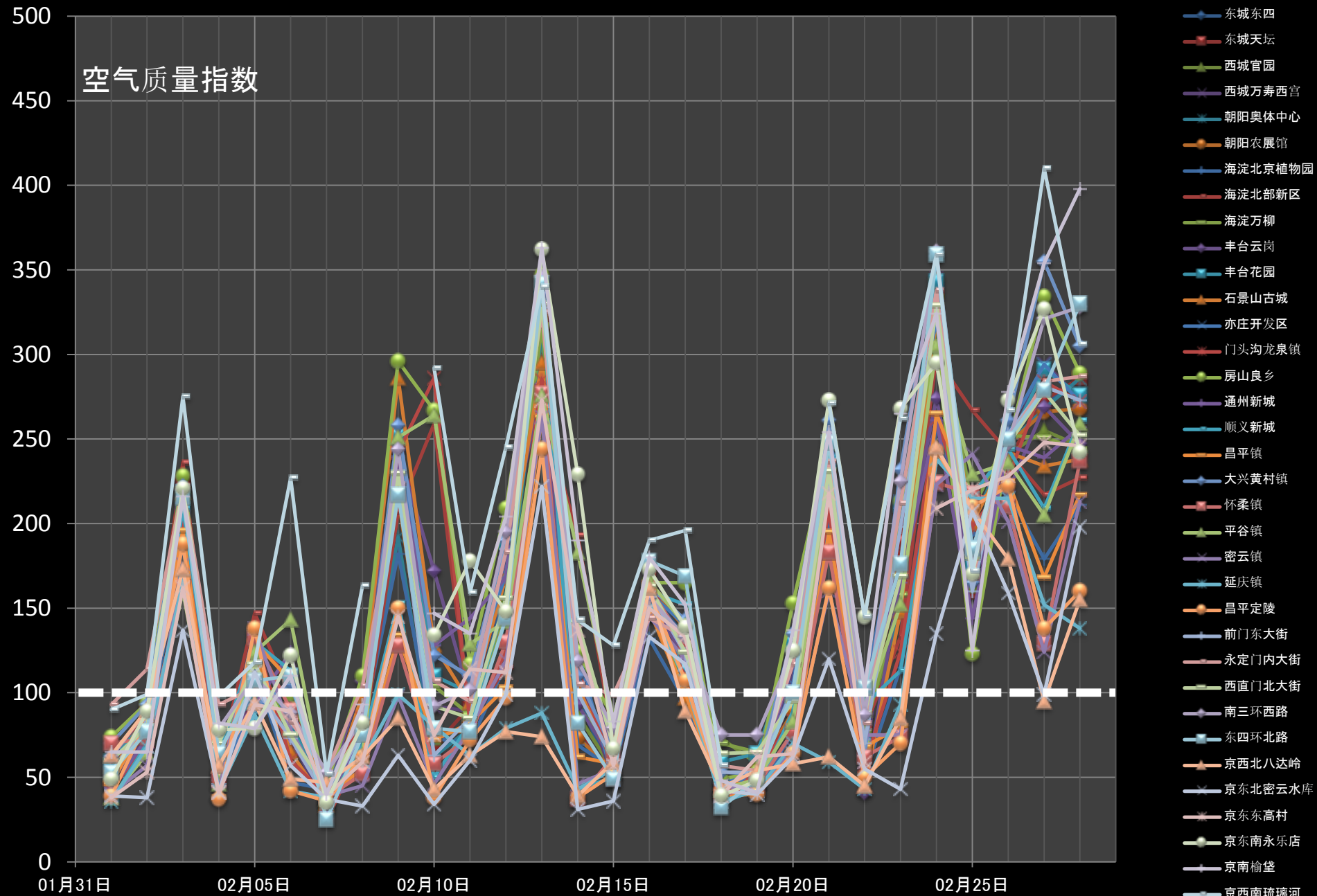


2013年1月の空気質量指数の変化



2013年2月の空気質量指数の変化

空气质量指数



環境基準

		年平均	1日平均値	1時間値
PM2.5	中国	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—
	日本・米国	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—
	WHO指針	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

中国のAQI(大気質指数)

大気質指数 (AQI: Air Quality Index)	PM2.5 濃度 (日平均) (2016年全国施行)	指数の類別	健康影響	健康アドバイス
0-50 (緑)	0-35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	優	汚染なし	・通常の活動が可能
51-100 (黄)	35-75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	良	特に敏感な人に対し軽い影響	・特に敏感な人は、屋外活動を控えるべき。
101-150 (橙)	75-115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	軽度汚染	敏感な人は症状が悪化。健康な人にも刺激症状	・心臓・肺疾患患者、高齢者及び子供（高リスクの人）は、長時間又は激しい屋外活動を控えるべき。
151-200 (赤)	115-150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	中度汚染	敏感な人はさらに症状が悪化。健康な人も心臓や呼吸器へ影響の可能性	・高リスクの人は、長時間又は激しい屋外活動を中止すべき。 ・すべての人は、屋外活動を適度に控えるべき。
201-300 (紫)	150-250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	重度汚染	心臓病・肺疾患患者は症状が顕著に悪化、抵抗力が低下。健康な人にもすべて症状が出る	・高リスクの人は、屋外活動を中止すべき。 ・すべての人は、屋外活動を控えるべき。
301-500 (赤褐色)	250-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	嚴重汚染	健康な人も忍耐力が低下し、強烈な症状が見られ、疾病を早期に発症	・高リスクの人は、屋内に留まり、体力消耗を避けるべき。 ・すべての人は、屋外活動を中止すべき。

このページは在中国日本国大使館のHPを引用しました。

http://www.cn.emb-japan.go.jp/taikiosen2013_j.htm