2016/11/03

北京市の大気汚染 (2016年10月)

資料作成: 中国日本商会

2016年10月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。

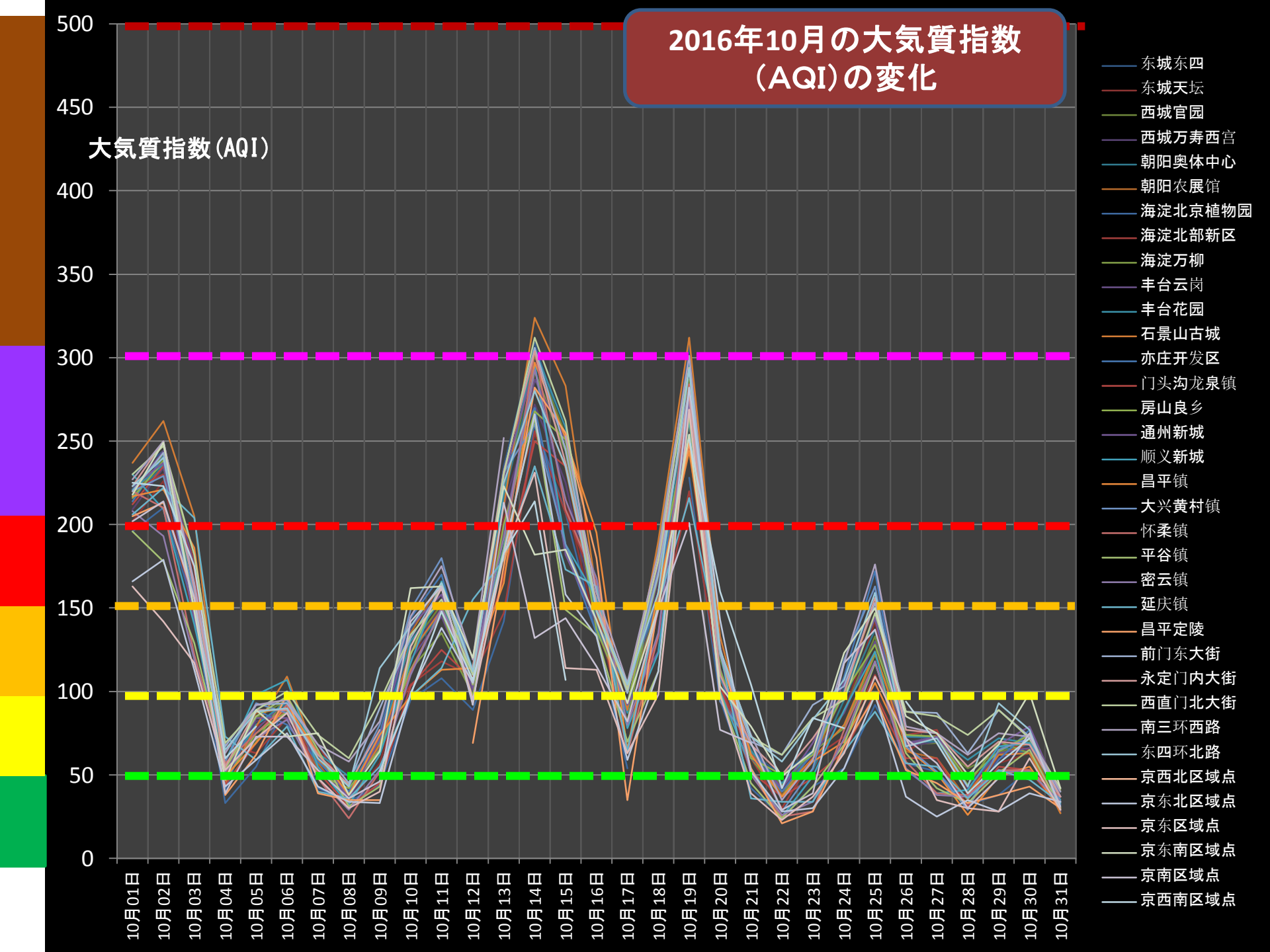
http://wsbs.bjepb.gov.cn/air2008/Air1.aspx

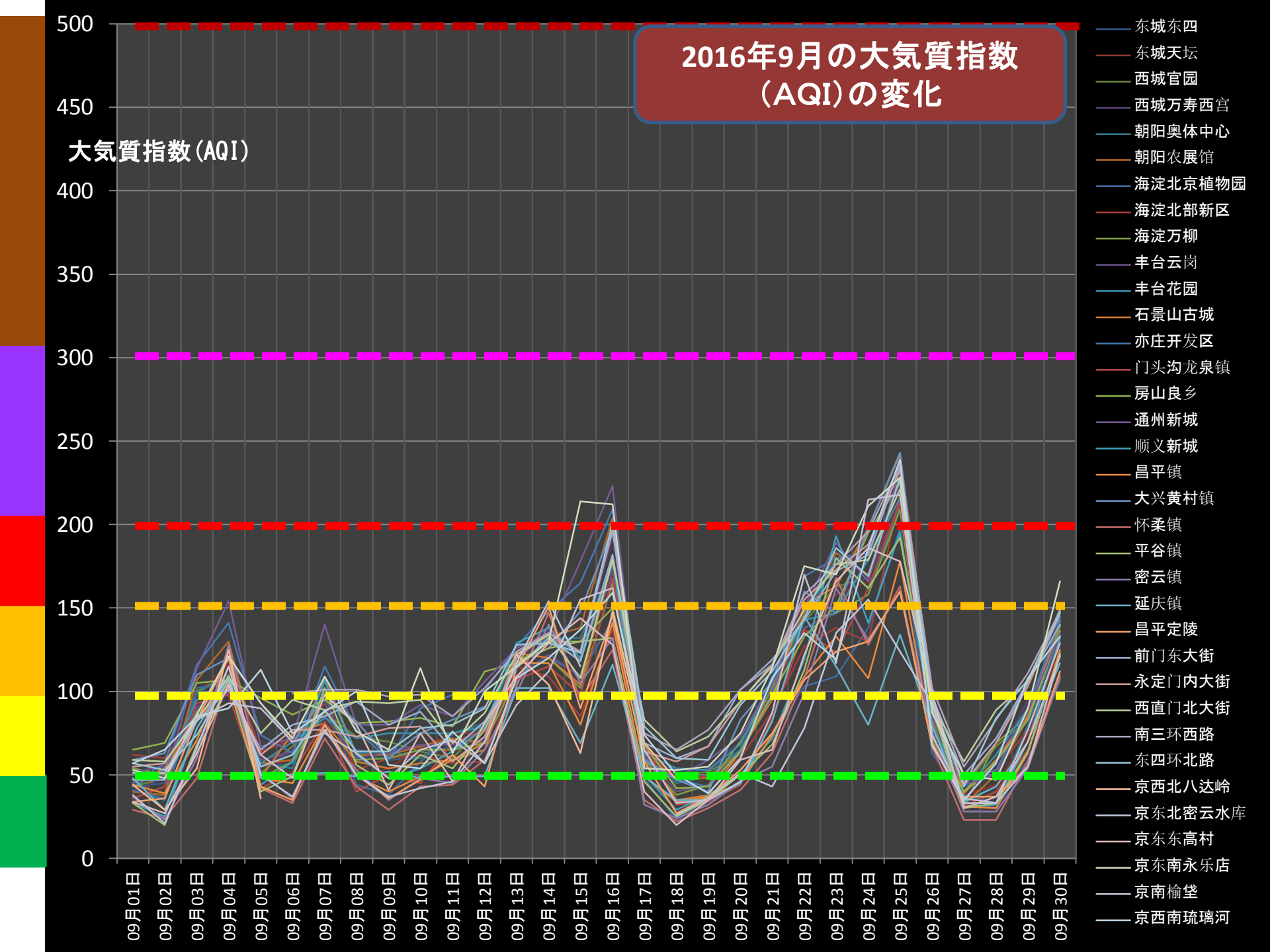
建国門外から国貿方面

参考データ: 北京市の主な測定箇所の2016年1月～12月の大気質指数(AQI)平均

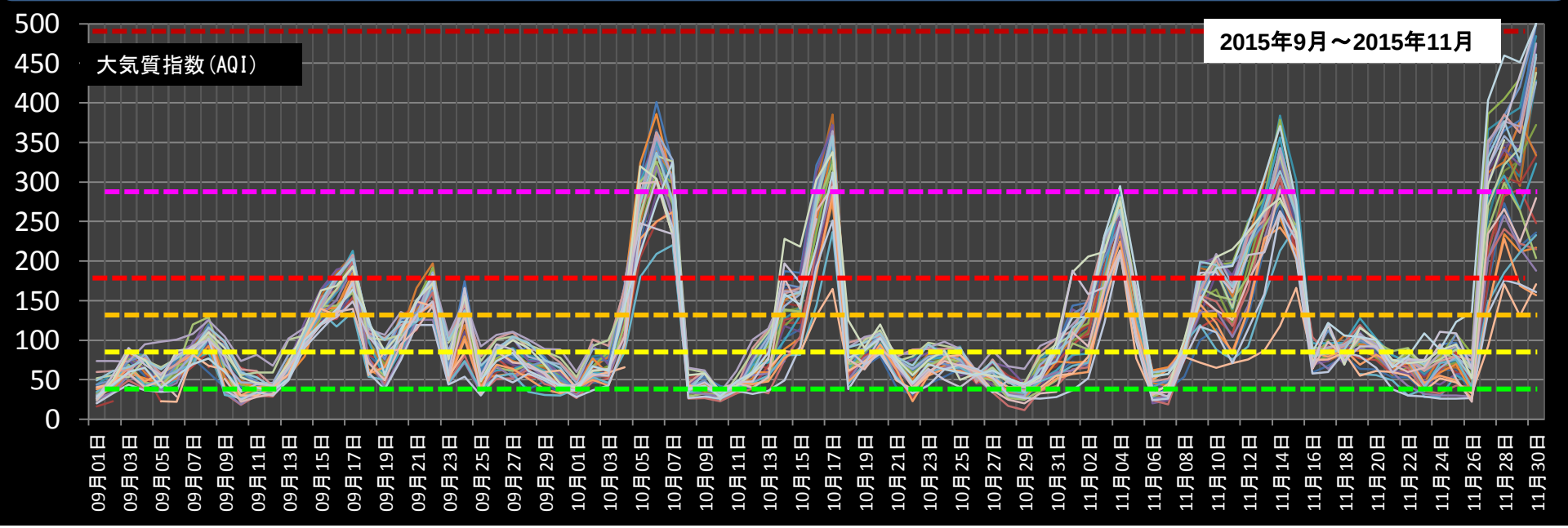
监测子站	大气质指数（1月）	大气质指数（2月）	大气質指数（3月）	大気質指数（4月）	大気質指数（5月）	大気質指数（6月）	大気質指数（7月）	大気質指数（8月）	大気質指数（9月）	大気質指数（10月）	大気質指数（11月）	大気質指数（12月）
东城天坛	104. 9	75. 4	131. 3	120. 0	114. 6	121. 2	119. 0	101. 4	93. 3	111. 2		
朝阳奥体中心	101. 1	73. 3	142. 1	105. 3	110. 8	130. 2	130. 0	105. 9	92. 8	117. 6		
朝阳农展馆	103. 6	74. 8	134. 5	108. 4	109. 8	127. 4	126. 4	103. 1	97. 0	117. 2		
前门东大街	106. 9	77. 7	138. 9	105. 5	103. 9	108. 7	112. 6	98. 7	102. 5	129. 4		
顺义新城	96. 9	74. 6	132. 5	108. 3	105. 1	123. 2	118. 5	91. 0	81. 7	110. 4		
京西北区域点	67. 1	53. 2	99. 6	91. 5	116. 9	107. 2	119. 8	85. 9	76. 4 （n=11）	No data		
京东北区域点	60. 8	46. 3	103. 1	86. 6	88. 9	106. 1	109. 8	82. 2	72. 1	93. 0		
京南区域点	158. 6	115. 4	158. 8	108. 0	127. 7	148. 4	131. 8	87. 5	89. 2	100. 2		
京西南区域点	229. 6	155. 2	149. 7	103. 1	99. 9	103. 1	96. 3	82. 8	95. 0	118. 3 (n=23)		

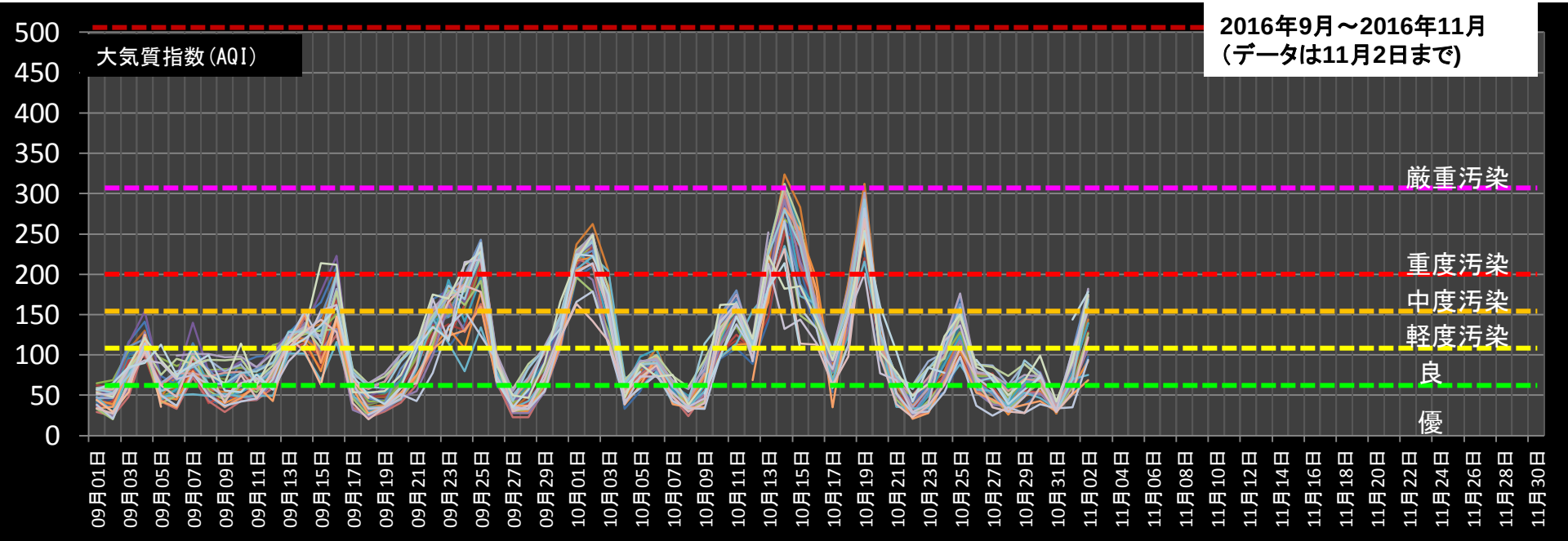
注: 上記は、毎日のデータを合計して測定有効日数で割り月間の平均値を求めたものです


2016年10月の大気質指数（AQI）の変化
大気質指数(AQI)
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
10月01日
10月02日
10月03日
10月04日
10月05日
10月06日
10月07日
10月08日
10月09日
10月10日
10月11日
10月12日
10月13日
10月14日
10月15日
10月16日
10月17日
10月18日
10月19日
10月20日
10月21日
10月22日
10月23日
10月24日
10月25日
10月26日
10月27日
10月28日
10月29日
10月30日
10月31日
东城东四
东城天坛
西城官园
西城万寿西宫
朝阳奥体中心
朝阳农展馆
海淀北京植物园
海淀北部新区
海淀万柳
丰台云岗
丰台花园
石景山古城
亦庄开发区
门头沟龙泉镇
房山良乡
通州新城
顺义新城
昌平镇
大兴黄村镇
怀柔镇
平谷镇
密云镇
延庆镇
昌平定陵
前门东大街
永定门内大街
西直门北大街
南三环西路
东四环北路
京西北区域点
京东北区域点
京东区域点
京东南区域点
京南区域点
京西南区域点


2016年9月の大気質指数（AQI）の変化
大気質指数(AQI)
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
09月01日
09月02日
09月03日
09月04日
09月05日
09月06日
09月07日
09月08日
09月09日
09月10日
09月11日
09月12日
09月13日
09月14日
09月15日
09月16日
09月17日
09月18日
09月19日
09月20日
09月21日
09月22日
09月23日
09月24日
09月25日
09月26日
09月27日
09月28日
09月29日
09月30日
东城东四
东城天坛
西城官园
西城万寿西宫
朝阳奥体中心
朝阳农展馆
海淀北京植物园
海淀北部新区
海淀万柳
丰台云岗
丰台花园
石景山古城
亦庄开发区
门头沟龙泉镇
房山良乡
通州新城
顺义新城
昌平镇
大兴黄村镇
怀柔镇
平谷镇
密云镇
延庆镇
昌平定陵
前门东大街
永定门内大街
西直门北大街
南三环西路
东四环北路
京西北八达岭
京东北密云水库
京东东高村
京东南永乐店
京南榆垡
京西南琉璃河

2015年と2016年の大気質指数（AQI）の比較グラフ





環境基準

		年平均	1日平均値	1時間値
PM2.5	**中国**	**35 μg/m3**	**75 μg/m3**	ー
	日本・米国	15 μg/m3	35 μg/m3	ー
	WHO指針	10 μg/m3	25 μg/m3	

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 μg/m³	優	汚染なし	・通常の活動が可能
51-100 （黄）	35-75 μg/m³	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 μg/m³	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 μg/m³	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 μg/m³	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 μg/m³	厳重汚染	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