

# 環境TOPICS

くらしをとりまく大気環境はどうなっている？

## 〈2007年6月〉二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)、酸性雨の測定結果

環境測定に登録いただいた組合員(「環境測定チェックメイト」)によって測定活動が実施されました。二酸化窒素の測定は6月6日(木)・7日(金)を中心に、酸性雨測定は6月を通じておこなわれました。

### 二酸化窒素

〈今回の測定の特徴について〉

継続して測定しているおよそ70地点のうち、今回は17地点で前年に比べてNO<sub>2</sub>濃度が上がりました。

① もっとも高い濃度を記録した地域：

山科区東野での国道沿いで0.087ppmでした。京都市や近隣市町の中でも、きわめて多い車両の通行量が反映しているものと思われます。主要道路沿いや住宅街を含めた中では、伏見区京町通りの0.05ppm、次いで南区唐橋の0.048ppmで続いています。

② もっとも低い濃度を記録した地域：

長岡京市西ノ京で、0.002ppmです。また京都市右京区下宇津、伏見区桃山紅雪町、木津川市奥畑で0.004ppmと低い濃度を記録しています。

③ 京都市の行政区別の平均値：

京都市伏見区で0.025ppm、右京区で0.023ppm、西京区で0.023ppmになっています。

④ 京都府の行政区別の平均値：

京都府内を昨年6月の平均値と単純比較した場合、改善したところが10市町ありました。一方、南丹市や綾部市などのいくつかの地点では、道路沿いなどの測定値に変動がみられます。引き続き注視しておく必要があります。

環境省の規制濃度は、0.04~0.06ppmのあいだかそれ以下が基準になっています。

#### 京都市以北

京丹後市府道網野峰山	0.024
福知山市天田国道9号	0.022
福知山市旧 R176	0.008
福知山市裁判所付近	0.016
福知山市一宮神社付近	0.034
福知山市今安429号	0.02
綾部市府道福一綾・綾部	0.016
南丹市美山町高野森	0.026
亀岡市安詳	0.01

#### 京都市

右京区西京極	0.022
右京区西大路六角	0.03
右京区下宇津	0.004
西京区大枝北沓掛町	0.02
南区唐橋川久保町	0.048
下京区河原町仏光寺	0.034
左京区鹿ヶ谷通	0.04
山科区R1東野	0.087
山科区御陵原西町	0.04
伏見区R24勸進橋	0.02
伏見区京町通り	0.05
伏見区桃山紅雪町	0.004

#### 京都市以南

長岡京市天神	0.024
長岡京市西ノ京	0.002
向日市物集女町	0.024
宇治市羽拍子町	0.01
宇治市国道307号	0.028
精華町桜が丘	0.042
大山崎町大山崎	0.034
八幡市橋本平の山	0.02
木津川市奥畑弓田	0.004
木津川市相楽台	0.012
木津川市南加茂台	0.014

(※一覧はおもな地点のみ)

## 酸性雨

6月の降雨量合計（京都市）は183.0mmで、前年（159.0mm）よりも多く降りました。しかし、平年（229.9mm）と比べると少ない状況でした。こうした中、6月に実施された測定結果は、一覧表のようになりました。

測定地点は府下全体で37箇所でした。そのうち、34カ所で酸性雨が確認できました。今回の測定では、中央値（各データを大きさの順に並べたとき、中央にくる値）は4.6pHになりました。前年同月の5.1pHより酸性度が強まっています。もっとも高い酸性度を示したのは京都市右京区京北や木津川市、長岡京市、南丹市、福知山市の地点で4.0pH、次いで向日市、京田辺市、綾部市などの地点で4.2pH、宇治市の4.3pHでした。また、前年に比べると、18カ所で酸性度が強くなっています。逆に弱くなったところは、6カ所ありました。

### 京都市以北

行政区	地点数	pH
京丹後市	2	5.5
福知山市	2	4.4
綾部市	1	4.2
南丹市	1	4
亀岡市	1	4

### 京都市

行政区	地点数	pH
京都市右京区京北	2	4.1
京都市右京区	3	4.8
京都・北区	1	4.5
京都市山科区	3	4.7
京都市西京区	1	4.4
京都市南区	1	5.2
京都市伏見区	4	5

### 京都市以南

行政区	地点数	pH
宇治市	1	4.3
向日市	2	4.8
大山崎町	1	4.8
長岡京市	4	4.7
八幡市	2	5.9
京田辺市	2	4.4
木津川市	3	4.4

- ◆測定地点数が複数カ所は平均値を掲載しています。
- ◆酸性雨はpH5.6以下で、0に近いほど酸性度が強くなります。