

## 12. 環境市民会議からみた環境の現状

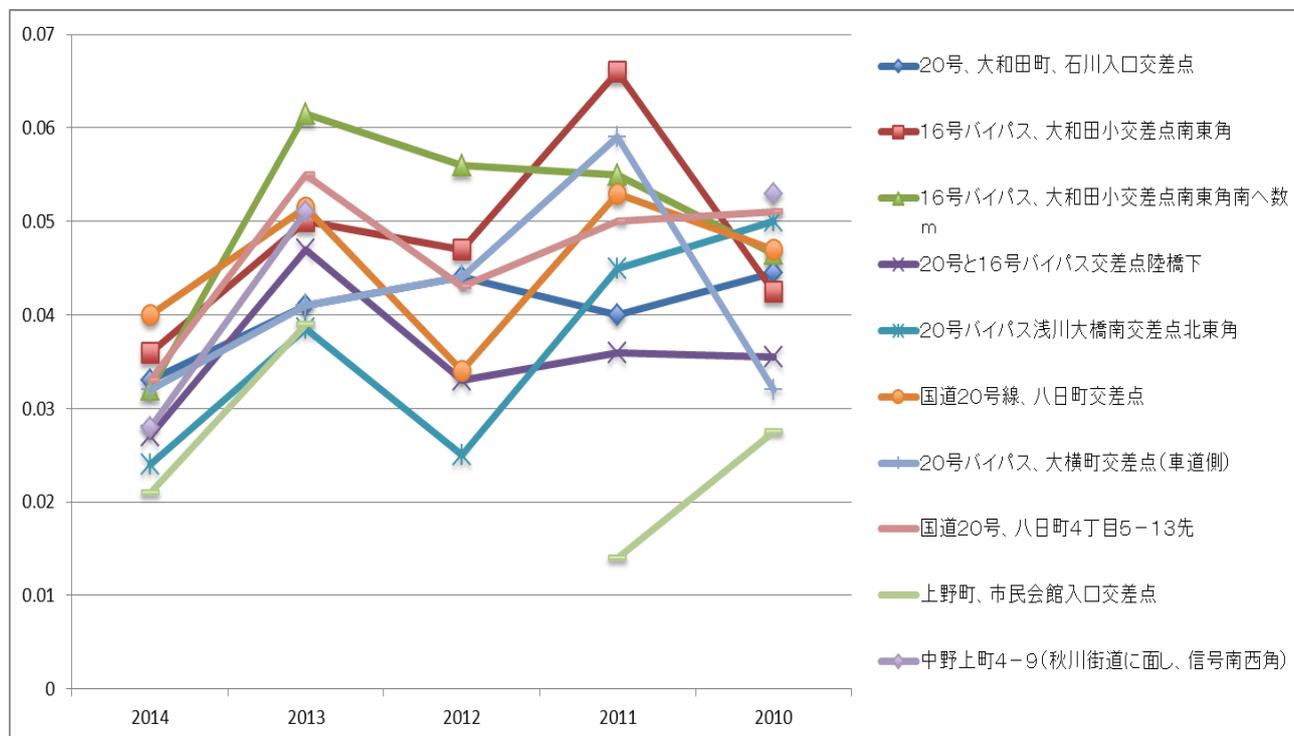
### 中央地区環境市民会議

身近な水環境の全国一斉調査 26年6月29日

|   | 河川名 | 調査地点 | COD値<br>(mg/l) | 備考 |
|---|-----|------|----------------|----|
| 1 | 浅川  | 鶴巻橋  | 1              |    |
| 2 |     | 浅川大橋 | 1              |    |

二酸化窒素測定データ 各年6月・12月測定

過去5年の年平均の推移 (単位: ppm)



## 北部地区環境市民会議

### パックテストによるCOD調査結果 平成26年6月

| 河川名 | 調査地点 | COD値<br>(mg/L) | 測定者        |
|-----|------|----------------|------------|
| 谷地川 | 岩の入橋 | 3              | 北部地区環境市民会議 |
|     | 落合橋  | 3              | 北部地区環境市民会議 |
|     | つる前橋 | 3              | 北部地区環境市民会議 |
|     | 城山下橋 | 3              | 北部地区環境市民会議 |
|     | 滝山橋  | 3              | 北部地区環境市民会議 |
|     | 田島橋  | 3              | 北部地区環境市民会議 |
|     | 新旭橋  | 3              | 北部地区環境市民会議 |

### 二酸化窒素測定データ

| 測定場所            | 路線名         | 26年6月<br>(ppm) | 26年12月<br>(ppm) |
|-----------------|-------------|----------------|-----------------|
| 1 丹木3丁目交差点      | 411号(滝山街道)  | 0.026          | 0.028           |
| 2 戸吹交差点         | 411号(滝山街道)  | 0.023          | 0.022           |
| 3 新滝山街道純心学園交差点  | 169号(新滝山街道) | 0.027          | 0.023           |
| 4 国道16号バイパス上州屋前 | 国道16号バイパス   | 0.037          | 0.033           |
| 5 高倉町交差点        | 国道20号       | 0.034          | 0.031           |
| 6 多摩大橋南交差点      | 59号         | 0.025          | 0.028           |

### 谷地川の水質(COD値)と水温の変化

谷地川全長12.9km内の7地点の各月測定日毎の平均COD値と平均水温を表しています。  
COD値はパックテスト低濃度0~8mg/Lを使用しています。

|           | H26年4月 | 6月   | 8月   | 10月  | 12月 | H27年3月 |
|-----------|--------|------|------|------|-----|--------|
| COD値 mg/L | 5.3    | 3.0  | 6.4  | 4.7  | 3.0 | 5.7    |
| 水温 °C     | 20.2   | 17.1 | 24.7 | 16.8 | 5.9 | 15.4   |

西部地区環境市民会議

元八王子地区の湧水・伏流水水質調査

| 測定場所 |                     | 測定月日   | 2013. 11. 29 | 2014. 7. 25 | 2014. 11. 19 |     |
|------|---------------------|--------|--------------|-------------|--------------|-----|
|      |                     | 天候     | 晴れ           | 晴れ          | 晴れ           |     |
|      |                     | 気温(°C) | 9~12         | 31~33       | 7~14         |     |
|      |                     | 水温(°C) | 14.4~16.9    | 17.8~22.0   | 14.6~16.7    |     |
| 1    | 横川弁天池               | 電気伝導率  | 崖線           | 232         | 220          | 226 |
|      |                     | pH     |              | 6.9         | 6.6          | 7.1 |
|      |                     | COD    |              | 4           | 2            | 3   |
| 2    | 泉町湧水<br>(バス折り返し地点下) | 電気伝導率  | 崖線           | 230         | 205          | 223 |
|      |                     | pH     |              | 6.9         | 6.7          | 7.0 |
|      |                     | COD    |              | 2           | 2            | 2   |
| 3    | 叶谷榎池                | 電気伝導率  | 崖線           | 216         | 194          | 206 |
|      |                     | pH     |              | 6.7         | 6.6          | 7.0 |
|      |                     | COD    |              | 1           | 3            | 2   |
| 4    | 氏照の月夜峰              | 電気伝導率  | 谷戸           | 209         | 201          | 222 |
|      |                     | pH     |              | 6.9         | 6.7          | 7.1 |
|      |                     | COD    |              | 2           | 2            | 2   |
| 5    | 疣取の水                | 電気伝導率  | 谷戸           | 287         | 263          | 275 |
|      |                     | pH     |              | 6.9         | 6.9          | 6.9 |
|      |                     | COD    |              | 2           | 2            | 2   |

城山川・大沢川の水質調査

|   | 測定場所            | 測定日    | 2013. 12. 09 |    | 2014. 6. 16 |    | 2014. 12. 24 |    |
|---|-----------------|--------|--------------|----|-------------|----|--------------|----|
|   |                 | COD/pH | COD          | pH | COD         | pH | COD          | pH |
| 1 | 大沢川源流(三光寺付近)    | 2      | 7.8          | 2  | 7.5         | 2  | 7.9          |    |
| 2 | 川町郵便局前          | 4      | 8.1          | 2  | 7.8         | 4  | 7.8          |    |
| 3 | 柳沢さくら児童遊園前      | 5      | 8.7          | 1  | 8.0         | 3  | 8.2          |    |
| 4 | 村長橋下(野堀川合流後)    | 7~     | 8.0          | 3  | 8.0         | 3  | 8.4          |    |
| 5 | 滝山下橋(城の越川との合流後) | 4      | 7.4          | 3  | 7.4         | 4  | 7.8          |    |
| 6 | 大沢川 恵 橋 下       | 4      | 8.0          | 2  | 7.5         | 2  | 7.6          |    |
| 7 | 城山川 しんどう橋下      | 2      | 8.1          | 1  | 7.8         | 1  | 8.0          |    |
| 8 | 城山川 三村橋下        | 2      | 8.3          | 2  | 7.8         | 1  | 8.2          |    |
| 9 | 城山川 五反田橋下       | 3      | 9.0          | 3  | 7.7         | 1  | 8.2          |    |

大気汚染測定調査（二酸化窒素（NO<sub>x</sub>）濃度 都内いっせい測定）

|    | 測定場所          | 路線名          | 6月測定値    | 12月測定値   |
|----|---------------|--------------|----------|----------|
| 1  | 大楽寺町 四谷交差点    | 陣馬／高尾街道      | 0.025ppm | 0.033ppm |
| 2  | 元八王子3丁目 城山大橋  | 高尾街道／都道46交差点 | 0.029    | 0.035    |
| 3  | 横川町つつじヶ丘トンネル内 | 川町交差点→西八     | 0.033    | 0.014    |
| 4  | 長房町つつじヶ丘トンネル出 | 川町交差点→西八     | ——       | 0.035    |
| 5  | 川町292 城山中内    | 住宅地          | 0.011    | ——       |
| 6  | 式分方町299       | 住宅地          | 0.018    | 0.020    |
| 7  | 泉町 松枝橋南詰      | 高尾街道         | 0.022    | 0.022    |
| 8  | 上壺分方町323      | 陣馬街道上壺分方方面入口 | 0.026    | 0.031    |
| 9  | 檜原町 檜原交差点     | 秋川／高尾街道      | 0.026    | 0.025    |
| 10 | 檜原町 佐貫交差点     | 高尾街道         | 0.021    | 0.022    |
| 11 | 横川町 川町入口交差点   | 高尾街道         | 0.022    | 0.017    |
| 13 | 曙町 稻荷坂下交差点    | 国道16号        | 0.028    | ——       |
| 14 | 八日町コジマペット前交差点 | 国道16号／20号    | 0.035    | ——       |
| 15 | 元八王子1丁目交差点    | 高尾街道         | 0.016    | 0.022    |
| 16 | 川口町 榎木バス停     | 秋川街道         | ——       | 0.032    |
| 17 | 川口町 やまゆり館入口   | 秋川街道         | ——       | 0.025    |
| 18 | 大楽寺町186       | 陣馬街道         | ——       | 0.025    |

西南部地区環境市民会議

身近な水環境の全国一斉調査 26年6月23日

| 河川名     | 調査地点      | COD値 | 備考     |
|---------|-----------|------|--------|
| 湯殿川     | ゆしま橋      | 2    | 町田街道   |
|         | 明神橋       | 2    | 浄泉寺入口  |
|         | 境橋        | 1    | 栢田中学校裏 |
| 案内川（支流） | ケーブル登山口駅脇 | 0    |        |
| 案内川     | 両界橋       | 0    | 甲州街道   |
| 南浅川     | 陵南公園脇     | 0    |        |
|         | 横山橋       | 4    | 長房団地   |
| 山田川     | めじろ台東上流端  | 6    |        |
|         | 月見橋       | 4    | 緑町     |

二酸化窒素測定データ

| 測定場所        | 路線名   | 6月測定値<br>(ppm) | 12月測定値<br>(ppm) |
|-------------|-------|----------------|-----------------|
| 1 山王坂下バス停   | 北野街道  | 0.029          | 0.030           |
| 2 並木町交差点    | 国道20号 | 0.022          | 0.021           |
| 3 高尾消防署交差点東 | 町田街道  | 0.019          | 0.026           |
| 4 大船バス停脇    |       | 0.017          | 0.020           |
| 5 山田町1889   |       | 0.011          | 0.014           |



## 東南部地区環境市民会議

基準：1日平均値が<sup>※</sup>0.06ppm以下

(単位：ppm)

### 大気汚染状況 (NO<sub>2</sub>簡易測定)

| No. | 測定場所                   | 測定年月日 (天候) |             |
|-----|------------------------|------------|-------------|
|     |                        | 6/5 (曇り後雨) | 12/4 (小雨後晴) |
| 1   | 由井中学校                  | 0.013      | 0.021       |
| 2   | 国道16号片倉交差点 (片倉郵便局角)    | 0.026      | 0.031       |
| 3   | 横浜線片倉踏切り 打越町1455番      | 0.022      | 0.032       |
| 4   | 16号バイパス打越交差点 (はけしたビル角) | 0.024      | 0.044       |
| 5   | 北野事務所前 北野町549番         | 0.034      | 0.043       |
| 6   | 北野町南交差点 北野町562番        | 0.038      | 0.045       |
| 7   | 北野町交差点 北野町567番         | 0.032      | 0.035       |
| 8   | 天龍寺前交差点 北野町530番        | 0.022      | 0.030       |
| 9   | 中央線高架下側道出口 北野町592番     | 0.035      | 0.050       |

基準：COD 0~2 きれい

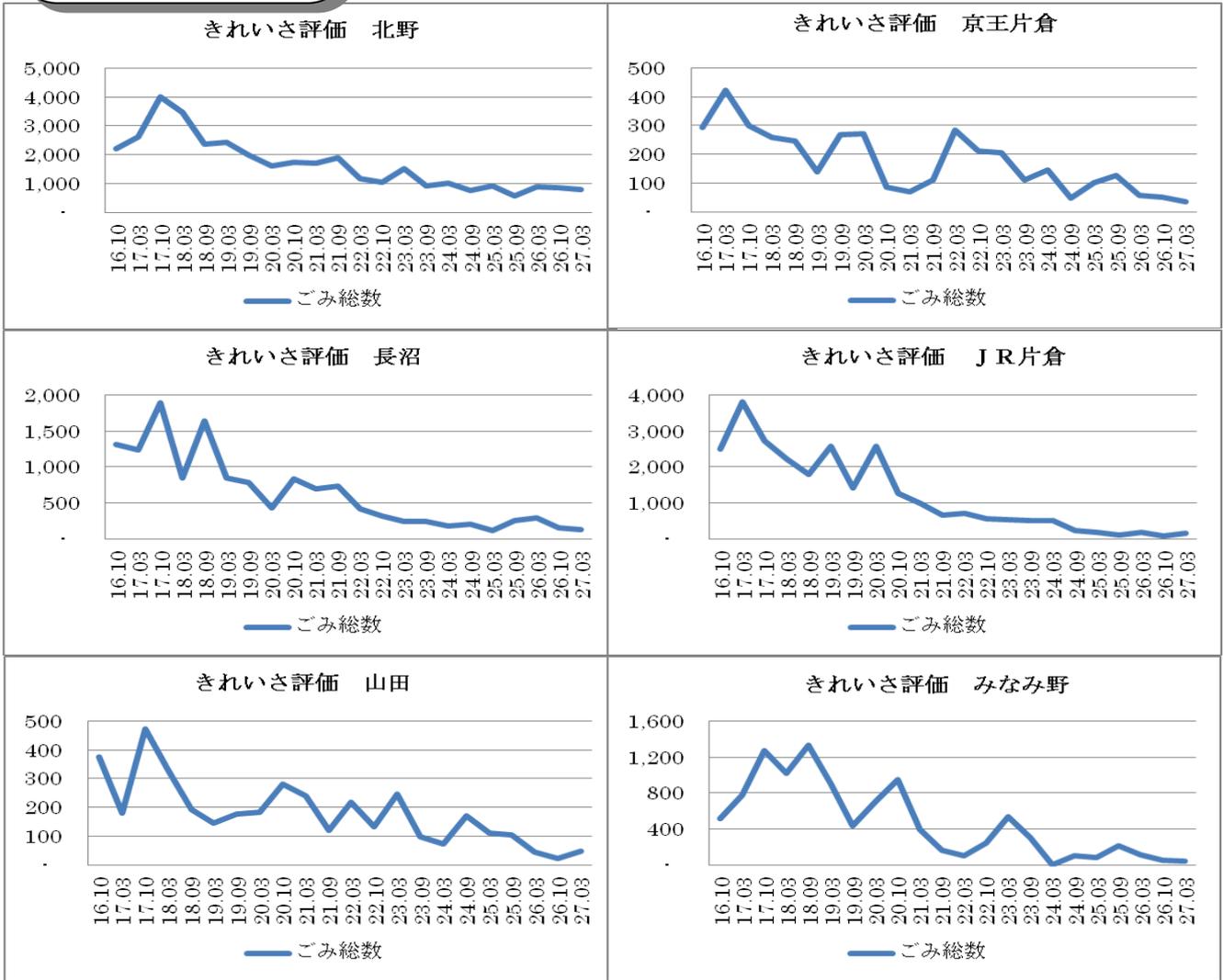
(単位：mg/L)

### 河川水質状況 (COD簡易測定 パックテスト)

| 地点番号 | 河川名：町名  | 地点名         | 測定年月日 (天候)  |            |
|------|---------|-------------|-------------|------------|
|      |         |             | 6/13・15 (晴) | 12/11 (小雨) |
| 1    | 浅川：北野   | 八高線下流       | 0           | 3          |
| 2    | 浅川：長沼   | 湯殿川合流点上流    | 5           | 4          |
| 3    | 浅川：長沼   | 長沼橋下流       | 3           | 3          |
| 4    | 山田川：北野  | 下中田橋        | 6           | 6          |
| 5    | 湯殿川：小比企 | 白旗橋下流       | 2           | 2          |
| 6    | 湯殿川：片倉  | 新山王橋下流      | 2           | 1          |
| 7    | 湯殿川：打越  | 打越橋上流       | 2           | 1          |
| 8    | 湯殿川：長沼  | 栄橋下流        | 2           | 3          |
| 9    | 兵衛川：兵衛  | みなみ野大橋下南只沼橋 | 2           | 0          |
| 10   | 兵衛川：片倉  | 川久保橋        | 2           | 2          |
| 11   | 山田川：北野  | 石田橋上流       | 1           | 1          |
| 12   | 浅川：北野   | 中央線上流       | 2           | 6          |
| 13   | 湯殿川：小比企 | 船橋下流        | 2           | 2          |
| 14   | 寺田川：小比企 | 寺田川合流点前     | 2           | 2          |

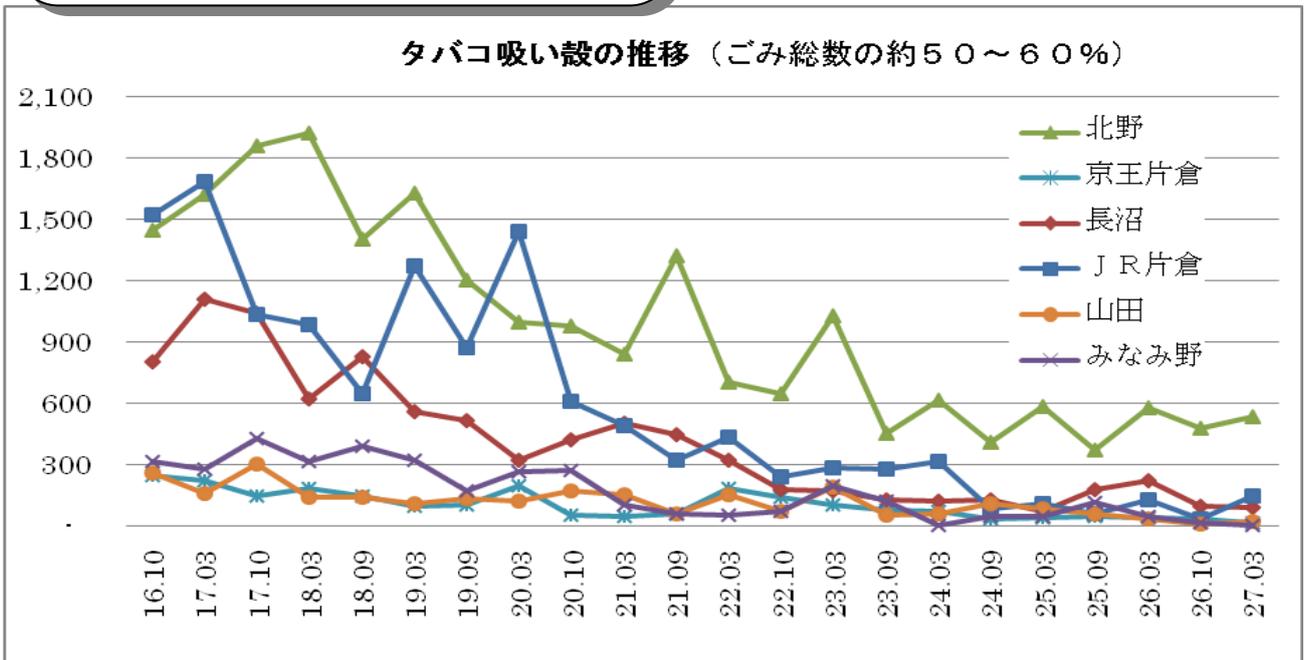
まちのきれいさ評価

駅別ごみ総数



注：きれいさ評価は16年9月から半年毎（3月と9月または10月）に実施、過去の最悪値が17年10月、最悪値と比較すると現在は 約 1/9 に減少している。

東南部地区駅周辺のタバコ吸殻廃棄実態



東 部 地 区 環 境 市 民 会 議

身近な水環境の全国一斉調査 26年6月15日

| 河川名                   | 調査地点 | COD値<br>(mg/l) | 備考 |        |
|-----------------------|------|----------------|----|--------|
| 1<br>2<br>3<br>4      | 大栗川  | 鍮水ビオトープそば      | 2  | 鍮水     |
|                       |      | 御殿橋            | 2  |        |
|                       |      | 境橋             | 1  | 鍮水     |
|                       |      | さんもり橋          | 2  | 松木     |
| 5<br>6<br>7<br>8<br>9 | 寺沢川  | 合流点            | 4  | 堀之内    |
|                       |      | 上流             | 3  | 堀之内    |
|                       |      | 宮嶽谷戸源流部        | —  | 堀之内    |
|                       |      | 宮嶽谷戸放棄田最下部     | 2  | 堀之内    |
|                       |      | 宮嶽谷戸田圃取水口      | 3  | 堀之内    |
| 10<br>11              | 大田川  | 大田橋            | 4  | 南大沢一丁目 |
|                       |      | 峯ヶ谷戸           | 2  | 松木     |

二酸化窒素測定データ 26年

| 測定場所            | 路線名      | 6月5日～6日<br>測定値 (ppm) | 12月4日～5日<br>測定値 (ppm) |
|-----------------|----------|----------------------|-----------------------|
| 1 堀の内第3トンネル内    |          | 0.062                | 0.059                 |
| 2 東京薬科大トンネル東    |          | 0.020                | 0.024                 |
| 3 東京薬科大トンネル西    |          | 0.017                | 0.022                 |
| 4 別所小学校交差点      |          | 0.025                | 0.011                 |
| 5 モノレル松が谷駅前     |          | 0.018                | 0.025                 |
| 6 特養老人ホーム入口     |          | 0.038                | 0.041                 |
| 7 松木小北交差点       |          | 0.021                | 0.024                 |
| 8 モノレル松が谷駅バス停   |          | 0.025                | 0.028                 |
| 9 南大沢4-10(輪舞橋)  |          | 0.025                | 0.025                 |
| 10 ホームタウン松木入口   |          | 0.022                | 0.022                 |
| 11 南大沢宮上駐在所前交差点 |          | 0.019                | 0.027                 |
| 12 南大沢交差点       |          | 0.023                | 0.024                 |
| 13 南大沢駅前広場      |          | 0.025                | 0.034                 |
| 14 柏木小学校北交差点    |          | 0.011                | 0.025                 |
| 15 松が谷トンネル西口    | ニュータウン通り | 0.029                | 0.029                 |
| 16 南大沢二交差点      | 都道503号線  | 0.027                | 0.025                 |

| 測定場所 |                  | 路線名      | 6月5日～6日<br>測定値 (ppm) | 12月4日～5日<br>測定値 (ppm) |
|------|------------------|----------|----------------------|-----------------------|
| 17   | ベルク交差点           | 尾根幹線     | 0.029                | 0.036                 |
| 18   | 柚木事務所前           | 柚木街道     | 0.025                | 0.031                 |
| 19   | 野猿街道堰場交差点        | ニュータウン通り | 0.029                | 0.027                 |
| 20   | 南大沢 2-2 内裏橋交差点   | ニュータウン通り | 0.027                | 0.027                 |
| 21   | 大栗川橋南交差点         | ニュータウン通り | 0.025                | 0.031                 |
| 22   | 南多摩斎場入口交差点       | 尾根幹線     | 0.024                | 0.029                 |
| 23   | 下柚木 257 (殿谷戸バス停) | 野猿街道     | 0.025                | 0.028                 |

## 巨木調査 26年

環境省の巨樹・巨木の基準によると、「地上約130cmの位置での幹周りが、300cm以上の木。地上130cmの位置で幹が分かれている場合は、それぞれの幹周りの合計が300cm以上あり、主幹の幹周りが200cm以上のもの」としています。これをもとに26年も由木地区の巨木を調査しました。

|    | 樹種名      | 主幹周  | 高さ  | 所在地       | 備考                           |
|----|----------|------|-----|-----------|------------------------------|
|    |          | (cm) | (m) |           |                              |
| 1  | オオツクバネガシ | 606  | 25  | 南大沢 八幡神社  | 市指定 昭和46年4月21日<br>表示は幹周 5.8m |
| 2  | イチョウ     | 570  | 30  | 大塚 神明社    | 市指定 昭和48年5月24日<br>表示は幹周 7m   |
| 3  | イチョウ     | 455  | 20  | 東中野 熊野神社  |                              |
| 4  | スダジイ     | 408  | 20  | 越野 日枝神社   |                              |
| 5  | スダジイ     | 360  | 25  | 下柚木 永林寺   |                              |
| 6  | イチョウ     | 360  | 25  | 鑓水 諏訪神社   |                              |
| 7  | スダジイ     | 338  | 25  | 越野 お稲荷様   |                              |
| 8  | モミ       | 320  | 15  | 堀之内 ゴルフ場  |                              |
| 9  | ソメイヨシノ   | 320  | 15  | 堀之内 ゴルフ場  |                              |
| 10 | キリ       | 315  | 25  | 鑓水 板木の杜緑地 |                              |
| 11 | サルスベリ    | 305  | 10  | 松木 吉田屋敷   | 市指定 昭和45年1月22日<br>表示は幹周 3m   |

※ 参考

八王子市指定 天然記念物

|   | 樹種名  | 高さ     | 目通り   | 所在地     | 備考             |
|---|------|--------|-------|---------|----------------|
| 1 | スダジイ | 約 10 m | 約 3 m | 下柚木御嶽神社 | 市指定 昭和45年1月22日 |