

## 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 22年6月6日

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

#### 二酸化窒素測定データ（22年6、12月）

| 測定箇所         | 路線名     | 6月の結果<br>(ppm) | 12月の<br>結果(ppm) | 前回までの平均<br>値(ppm) |
|--------------|---------|----------------|-----------------|-------------------|
| 石川入口交差点      | 国道20号   | 欠測             | 0.035           | 0.049             |
| 大和田小交差点南東角   | 16号バイパス |                | 0.038           | 0.056             |
| 大和田小交差点南東角、南 | 16号バイパス |                | 0.055           | 0.064             |
| 大和田町4丁目交差点   | 国道20号   |                | 0.055           | 0.046             |
| 浅川大橋南交差点北東角  | 20号バイパス |                | 欠測              | 0.050             |
| 八日町交差点       | 国道20号   |                | 0.041           | 0.053             |
| 大横町交差点（車道側）  | 20号バイパス |                | 0.029           | 0.057             |
| 八日町四丁目5-13先  | 国道20号線  |                | 0.035           | 0.062             |
| 市民会館入口交差点    | 都道      |                | 0.026           | 0.038             |
| 中野上町4-9-13   | 秋川街道    |                | 欠測              | 0.059             |

## 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22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 |
|     | 落合橋橋 | 4              | 北部地区環境市民会議 |
|     | つる前橋 | 5              | 北部地区環境市民会議 |
|     | 城山下橋 | 5              | 北部地区環境市民会議 |
|     | 滝山橋  | 5              | 北部地区環境市民会議 |
|     | 田島橋  | 5              | 北部地区環境市民会議 |
|     | 新旭橋  | 4              | 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         | 22年6月<br>(ppm) | 22年12月<br>(ppm) |
|-----------------|-------------|----------------|-----------------|
| 1 丹木3丁目交差点      | 411号(滝山街道)  | 0.030          | 0.033           |
| 2 戸吹交差点         | 411号(滝山街道)  | 0.025          | 0.027           |
| 3 新滝山街道純心学園交差点  | 169号(新滝山街道) | 0.025          | 0.023           |
| 4 国道16号バイパス上州屋前 | 国道16号バイパス   | 0.041          | 0.040           |
| 5 高倉町交差点        | 国道20号       | 0.025          | 0.035           |
| 6 多摩大橋南交差点      | 59号         | 0.030          | 0.038           |

### 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。

|           | H22年4月 | 6月   | 8月   | 10月  | 12月 | H23年3月 |
|-----------|--------|------|------|------|-----|--------|
| COD値 mg/L | 4.2    | 4.5  | 6.3  | 4.7  | 3.5 | 3.5    |
| 水温 °C     | 20.6   | 24.2 | 28.7 | 16.3 | 8.5 | 7.0    |

西部地区環境市民会議

元八地区 湧水 伏流水調査

| 測 定 場 所 |                     |       | 測定月日    | 2010. 4. 29 | 2010. 7. 20 | 2010. 11. 26 |
|---------|---------------------|-------|---------|-------------|-------------|--------------|
|         |                     |       | 天候      | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ           |
|         |                     |       | 気温 (°C) | 18~22       | 31~33       | 13~15        |
|         |                     |       | 湧水タイプ   |             |             |              |
| 1       | 横川弁天池               | 電気伝導率 | 崖線      | 170         | 180         | 190          |
|         |                     | ph    |         | 6.7         | 6.6         | 6.6          |
|         |                     | COD   |         | 2           | 2           | 2            |
| 2       | 泉町湧水<br>(バス折り返し地点下) | 電気伝導率 | 崖線      | 180         | 180         | 180          |
|         |                     | ph    |         | 7.1         | 6.9         | 6.8          |
|         |                     | COD   |         | 3           | 5           | 2            |
| 3       | 叶谷榎池                | 電気伝導率 | 崖線      | 160         | 160         | 190          |
|         |                     | ph    |         | 6.9         | 6.8         | 6.3          |
|         |                     | COD   |         | 2           | 1           | 1            |
| 4       | 氏照の月夜峰              | 電気伝導率 | 谷戸      | 240         | 140         | 180          |
|         |                     | ph    |         | 6.7         | 6.7         | 6.6          |
|         |                     | COD   |         | 1           | 1           | 1            |
| 5       | 疣取の水                | 電気伝導率 | 谷戸      | 270         | 230         | 測定不能         |
|         |                     | ph    |         | 7.1         | 7.2         | 測定不能         |
|         |                     | COD   |         | 2           | 2           | 測定不能         |

城山川・大沢川の COD 測定

|   | 測 定 場 所         | 測定日    | 2009.12.15 | 2010.6.6 | 2010.12.9 |
|---|-----------------|--------|------------|----------|-----------|
|   |                 | 気温(°C) | 8~9        | 22~27.5  | 7~13      |
| 1 | 大沢川源流(三光寺付近)    |        | 2          | 2        | 2         |
| 2 | 川町郵便局前          |        | 3          | 3        | 2         |
| 3 | 柳沢さくら児童遊園前      |        | 3          | 6        | 4         |
| 4 | 村長橋下(野堀川合流前)    |        | 3          | 7        | 5         |
| 5 | 滝山下橋(南大沢川との合流後) |        | 4          | 6        | 7         |
| 6 | 大沢川 恵 橋 下       |        | 4          | 6        | 4         |
| 7 | 城山川 しんどう橋下      |        | 2          | 2        | 2         |
| 8 | 城山川 三村橋下        |        | 3          | 4        | 3         |
| 9 | 城山川 五反田橋下       |        | 3          | 5        | 3         |

川口川の定期調査結果（川口川の定点観測地 15 カ所から抜粋して記載）

| 測 定 場 所     |         | C O D (D) |       |       |       | 瀬切れ   |       |       |       |
|-------------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             |         | 測定日       |       |       |       | 測定日   |       |       |       |
|             |         | 2009      | 2010  |       | 2011  | 2009  | 2010  |       | 2011  |
|             |         | 6. 20     | 2. 07 | 6. 19 | 2. 05 | 6. 20 | 2. 07 | 6. 19 | 2. 05 |
| 第 1 砂防堰堤    | 上川町（西部） | --        | --    | 0~2   | --    | 発生    | 発生    | 無     | 発生    |
| 変電所入り口（橋直下） | 上川町（西部） | --        | --    | --    | --    | 発生    | 発生    | 発生    | 発生    |
| 小峰トンネル付近    | 上川町（西部） | 2         | --    | 2     | --    | 無     | 発生    | 無     | 発生    |
| 田守神社（明神橋）   | 上川町（中部） | 2         | 0~2   | 2     | 0~2   | 無     | 無     | 無     | 無     |
| 十内入り橋付近（堰）  | 川口町（西部） | 2         | 0~2   | 2     | 0~2   | 無     | 無     | 無     | 無     |
| 滝ノ沢橋（直下）    | 川口町（西部） | 2         | 0~2   | 4     | 1     | 無     | 無     | 無     | 無     |
| 滝ノ沢橋（堰）     | 川口町（西部） | 3         | 0~2   | 8     | 2     | 無     | 無     | 無     | 無     |
| 観音橋         | 川口町（中部） | 3         | 0~2   | 8     | 0     | 無     | 無     | 無     | 無     |
| 陶鎔小（グランド裏）  | 犬目町     | 5         | --    | 6~8   | --    | 無     | 発生    | 無     | 発生    |
| 清水公園橋       | 犬目町     | 2         | 2     | 4     | 0     | 無     | 無     | 無     | 無     |

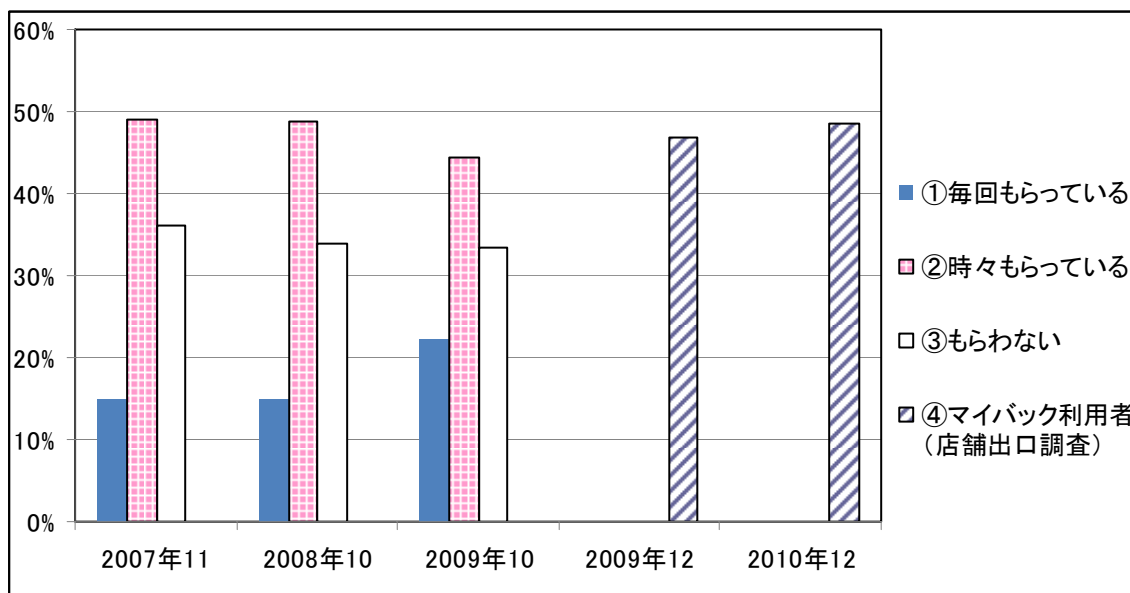
※太枠部分は測定前夜に降雨、翌日測定は COD 値が高く、河川水量が増加して瀬切れは一時解消。

レジ袋削減に関する意識調査とマイバック利用実態の結果（川口地区）

平成19・20・21年の3年間継続して実施したレジ袋削減アンケート結果と平成21、22年12月に店舗で実施したマイバック持参率の出口調査で地域のマイバック持参率が高まってきたことが確認された。

3年間のレジ袋調査(川口商店会まつりアンケート)とマイバック利用状態の結果

|          | アンケート結果     |             |             | 店舗で実態調査     |             |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 2007 年 11 月 | 2008 年 10 月 | 2009 年 10 月 | 2009 年 12 月 | 2010 年 12 月 |
| 毎回貰っている  | 15%         | 14.9%       | 22.2%       | (実数カウント)    |             |
| 時々貰っている  | 49%         | 48.9%       | 44.4%       |             |             |
| マイバック利用者 | 36%         | 33.9%       | 33.3%       | 46.8%       | 48.5%       |



## 西南部地区環境市民会議

身近な水環境の全国一斉調査 平成22年6月6日

| 河川名 |         | 調査地点     | COD 値 | 備考     |
|-----|---------|----------|-------|--------|
| 1   | 湯殿川     | ゆしま橋     | 0     | 町田街道   |
| 2   |         | 明神橋      | 0     | 浄泉寺入口  |
| 3   |         | 境橋       | 2     | 櫛田中学校裏 |
| 4   | 案内川（支流） | ケーブル登山駅脇 | 0     |        |
| 5   | 案内川     | 両界橋      | 2     | 甲州街道   |
| 6   | 南浅川     | 陵南公園脇    | 1     |        |
| 7   |         | 横山橋      | 1     | 長房団地   |
| 8   | 山田川     | めじろ台上流端  | 2     |        |
| 9   |         | 月見橋      | 2     | 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    | 0.032           | 0.037            |
| 2    | 並木町交差点    | 国道 20 号 | 0.032           | 0.026            |
| 3    | 高尾消防署交差点東 | 町田街道    | 0.038           | 0.032            |
| 4    | 大船バス停脇    |         | 0.045           | 0.038            |
| 5    | 山田町 1889  |         | 0.027           | 0.022            |



東南部地区環境市民会議

大気汚染状況（NO<sub>2</sub>簡易測定）

| No. | 測 定 場 所               | 測 定 年 単 位 : ppm |       |
|-----|-----------------------|-----------------|-------|
|     |                       | 6/3             | 12/3  |
| 1   | 由井中学校                 | 0.030           | 0.028 |
| 2   | 国道 16 号片倉町交差点（片倉郵便局角） | 0.033           | 0.043 |
| 3   | 横浜線片倉踏切り 打越町 1455 番   | 0.053           | 0.037 |
| 4   | 16号バイパス打越交差点（はけしたビル角） | 0.030           | 0.033 |
| 5   | 北野事務所前 北野町 549 番      | 0.041           | 0.049 |
| 6   | 北野町南交差点 北野町 562 番     | 0.037           | 0.041 |
| 7   | 北野町交差点 北野町 567 番      | 0.037           | 0.037 |
| 8   | 天龍寺前交差点 北野町 530 番     | 0.036           | 0.028 |
| 9   | 中央線高架下側道北野町 592 番     | 0.057           | 0.074 |

河川水質状況（COD簡易測定 パックテスト）

単位 : mg/l

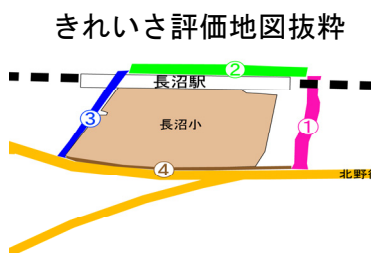
| 地点番号 | 河川名:町名  | 地点名      | 測定年月日 |      |
|------|---------|----------|-------|------|
|      |         |          | 6/6   | 12/5 |
| 1    | 浅 川:北野  | 八高線下流    | 3     | 3    |
| 12   | 浅 川:北野  | 中央線上流    | 5     | 3    |
| 2    | 浅 川:長沼  | 湯殿川合流点上流 | 2     | 2    |
| 3    | 浅 川:長沼  | 長沼橋下流    | 2     | 2    |
| 11   | 山田川:北野  | 石田橋上流    | 2     | 1    |
| 4    | 山田川:北野  | 下中田橋     | 8     | 7    |
| 13   | 湯殿川:小比企 | 船橋下流     | 2     | 2    |
| 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     | 2    |
| 7    | 湯殿川:打越  | 打越橋上流    | 3     | 2    |
| 8    | 湯殿川:長沼  | 栄橋下流     | 2     | 2    |
| 9    | 兵衛川:兵衛  | みなみ野大橋   | 2     | 1    |
| 10   | 兵衛川:片倉  | 川久保橋     | 3     | 2    |
| 14   | 寺田川:小比企 | 湯殿川合流点手前 | 2     | 2    |

## まちのきれいさ評価

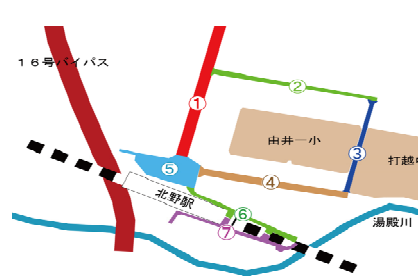
| 場 所     | 長さ m | タバコ | ごみ  | カン | ビン | ペット<br>ボトル | 小計  | 100m あたり個数 |       |       |
|---------|------|-----|-----|----|----|------------|-----|------------|-------|-------|
|         |      |     |     |    |    |            |     | 11/03      | 10/10 | 実施日   |
| 長沼 ④    | 220  | 14  | 5   | 0  | 0  | 0          | 19  | 9          |       | 11/03 |
|         |      | 23  | 11  | 0  | 0  | 0          | 34  |            | 15    | 10/10 |
| みなみ野②   | 106  | 129 | 55  | 1  | 0  | 0          | 185 | 175        |       | 11/03 |
|         |      | 60  | 31  | 3  | 0  | 0          | 94  |            | 89    | 10/10 |
| 北 野 ③   | 180  | 51  | 43  | 1  | 0  | 0          | 95  | 53         |       | 11/03 |
|         |      | 43  | 27  | 0  | 0  | 0          | 70  |            | 39    | 10/10 |
| JR 片倉 ④ | 120  | 33  | 39  | 1  | 0  | 0          | 73  | 61         |       | 11/03 |
|         |      | 36  | 51  | 0  | 1  | 0          | 88  |            | 73    | 10/10 |
| 長沼 ①    | 105  | 90  | 32  | 0  | 0  | 2          | 124 | 118        |       | 11/03 |
|         |      | 36  | 20  | 1  | 0  | 0          | 57  |            | 54    | 10/10 |
| 京王片倉    | 160  | 105 | 93  | 1  | 0  | 6          | 205 | 128        |       | 11/03 |
|         |      | 76  | 126 | 4  | 0  | 6          | 212 |            | 133   | 10/10 |



J R 片倉駅周辺

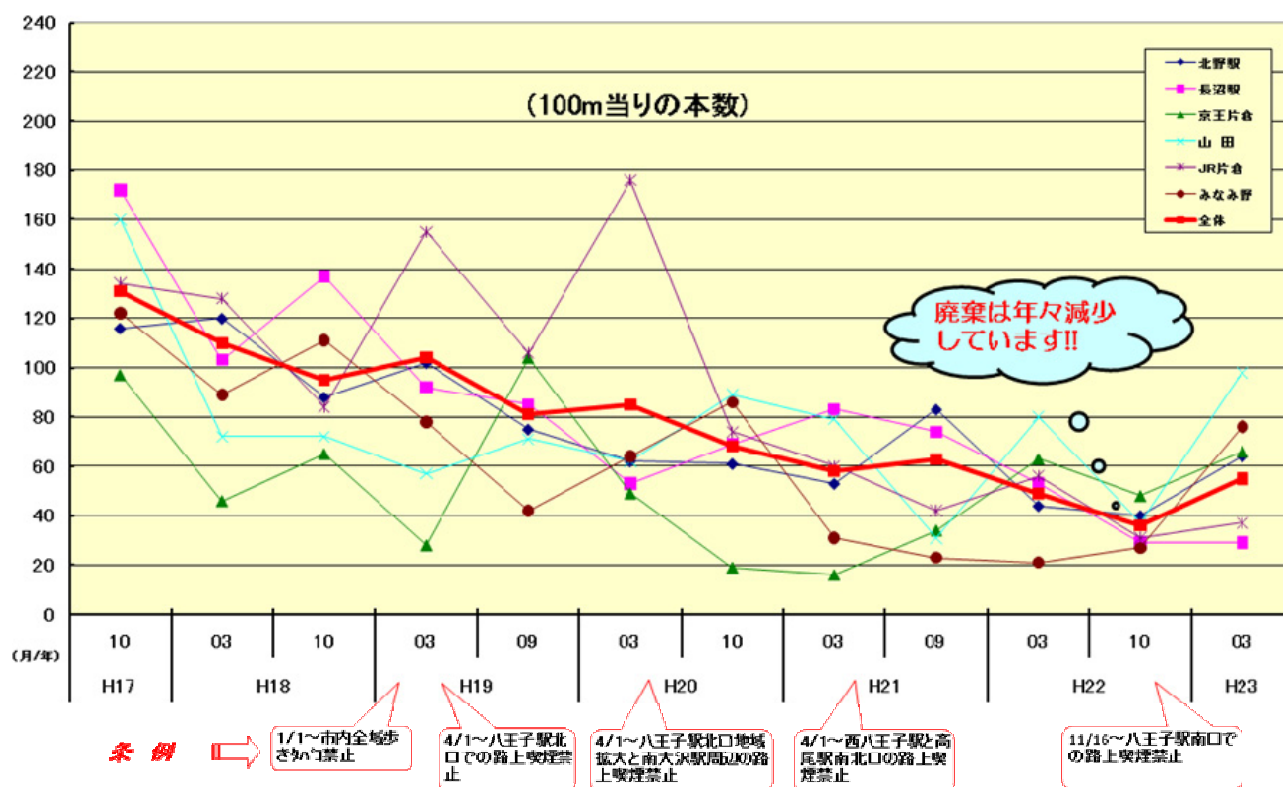


京王長沼駅周辺



京王北野駅周辺

## 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 平成22年6月6日

| 河 川 名 |     | 調 査 地 点   | COD値<br>(mg/l) | 備 考    |
|-------|-----|-----------|----------------|--------|
| 1     | 大栗川 | 鏈水ビオトープそば | 2              | 鏈水     |
| 2     |     | 御殿橋       | 3              | 鏈水     |
| 3     |     | 境橋        | 2              | 鏈水     |
| 4     |     | さんもり橋     | 4              | 松木     |
| 5     | 寺沢川 | 合流点       | 6              | 堀之内    |
| 6     |     | 上流        | 3              | 下柚木    |
| 7     | 大田川 | 大田橋       | 2              | 南大沢一丁目 |
| 8     |     | 峯ヶ谷戸      | 4              | 松木     |

## 二酸化窒素測定データ

| 測定場所 |                | 路線名      | 6月3日～4日<br>測定値 (ppm) | 12月2日～3日<br>測定値 (ppm) |
|------|----------------|----------|----------------------|-----------------------|
| 1    | 南陽台3-13        |          | 0.015                | 0.025                 |
| 2    | 堀之内第三トンネル      |          | —                    | 0.069                 |
| 3    | 堀之内第二トンネル      |          | —                    | 0.066                 |
| 4    | 堀之内第一トンネル      |          | —                    | 0.066                 |
| 5    | 由木事務所前(下柚木交差点) | 由木街道     | 0.021                | 0.029                 |
| 6    | 別所交差点          | 由木街道     | —                    | 0.027                 |
| 7    | 野猿街道堰場交差点      | 野猿街道     | 0.021                | 0.035                 |
| 8    | 殿ヶ谷戸バス停前       | 野猿街道     | —                    | 0.031                 |
| 9    | 大栗川橋北交差点       | 野猿街道     | 0.016                | 0.040                 |
| 10   | 南大沢2-2・内裏橋交差点  | ニュータウン通り | 0.027                | —                     |
| 11   | 松が谷トンネル西交差点    | ニュータウン通り | 0.030                | 0.036                 |
| 12   | 南大沢二・交差点       | ニュータウン通り | 0.025                | 0.026                 |
| 13   | 大栗川橋南交差点       | ニュータウン通り | 0.013                | 0.032                 |
| 14   | 南多摩斎場入口交差点     | 尾根幹線     | 0.013                | 0.025                 |
| 15   | ベルク交差点         | 尾根幹線     | —                    | 0.031                 |
| 16   | 大田平橋交差点        | 都道20号線   | —                    | 0.026                 |
| 17   | 別所長池見附橋交差点     |          | 0.021                | 0.025                 |

巨木調査 平成２２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。これをもとに平成 22 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 | 580  | 25  | 南大沢 八幡神社  | 市指定 昭和 46 年 4 月 21 日 |
| 2 イチョウ     | 570  | 30  | 大塚 神明社    | 市指定 昭和 48 年 5 月 24 日 |
| 3 イチョウ     | 455  | 15  | 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  | 鑑水 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  | 鑑水 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 2 月 26 日 |