

資料編

1. 計画策定までの会議等開催経過
2. 篠山市の環境の現状

篠山の風景



黒大豆畑



稲木干し



吊るし柿

1 . 計画策定までの会議等開催経過

| 年月日 | 市民ワークショップ | 庁内プロジェクトチーム |
|------------------|---------------|-------------------|
| 平成 20 年 4 月 21 日 | | 第 1 回プロジェクトチーム会議 |
| 4 月 30 日 | | 第 2 回プロジェクトチーム会議 |
| 5 月 8 日 | | 第 3 回プロジェクトチーム会議 |
| 5 月 20 日 | | 第 4 回プロジェクトチーム会議 |
| 6~7 月 | 市民メンバーの公募 | |
| 6 月 12 日 | | 第 5 回プロジェクトチーム会議 |
| 6 月 26 日 | | 第 6 回プロジェクトチーム会議 |
| 7 月 | | 市民環境意識調査 |
| 7 月 10 日 | | 第 7 回プロジェクトチーム会議 |
| 7 月 24 日 | | 第 8 回プロジェクトチーム会議 |
| 7 月 29 日 | 第 1 回ワークショップ | |
| 8 月 14 日 | | 第 9 回プロジェクトチーム会議 |
| 8 月 21 日 | 第 2 回ワークショップ | |
| 8 月 28 日 | | 第 10 回プロジェクトチーム会議 |
| 9 月 4 日 | 第 3 回ワークショップ | |
| 9 月 18 日 | 第 4 回ワークショップ | |
| 9 月 24 日 | | 第 11 回プロジェクトチーム会議 |
| 10 月 6 日 | | 第 12 回プロジェクトチーム会議 |
| 10 月 10 日 | 第 5 回ワークショップ | |
| 10 月 27 日 | | 第 13 回プロジェクトチーム会議 |
| 10 月 28 日 | | プロジェクト中間報告会 |
| 10 月 29 日 | 第 6 回ワークショップ | |
| 11 月 11 日 | 第 7 回ワークショップ | |
| 11 月 25 日 | | 第 14 回プロジェクトチーム会議 |
| 12 月 2 日 | 第 8 回ワークショップ | |
| 12 月 8 日 | | 第 15 回プロジェクトチーム会議 |
| 12 月 17 日 | 第 9 回ワークショップ | |
| 平成 21 年 1 月 13 日 | | 第 16 回プロジェクトチーム会議 |
| 1 月 21 日 | 第 10 回ワークショップ | |
| 2 月 3 日 | 第 11 回ワークショップ | |
| 2 月 17 日 | 第 12 回ワークショップ | |
| 3 月 4 日 | 第 13 回ワークショップ | |
| 3 月 16 日 | | プロジェクト報告会 |
| 3 月 17 日 | | 第 17 回プロジェクトチーム会議 |
| 4 月 9 日 | 第 14 回ワークショップ | |
| 4 月 22 日 | 第 15 回ワークショップ | |
| 5 月 12 日 | 第 16 回ワークショップ | |
| 5 月 26 日 | 第 17 回ワークショップ | |
| 6 月 11 日 | 第 18 回ワークショップ | |
| 6 月 25 日 | 第 19 回ワークショップ | 第 18 回プロジェクトチーム会議 |

2 . 篠山市の環境の現状

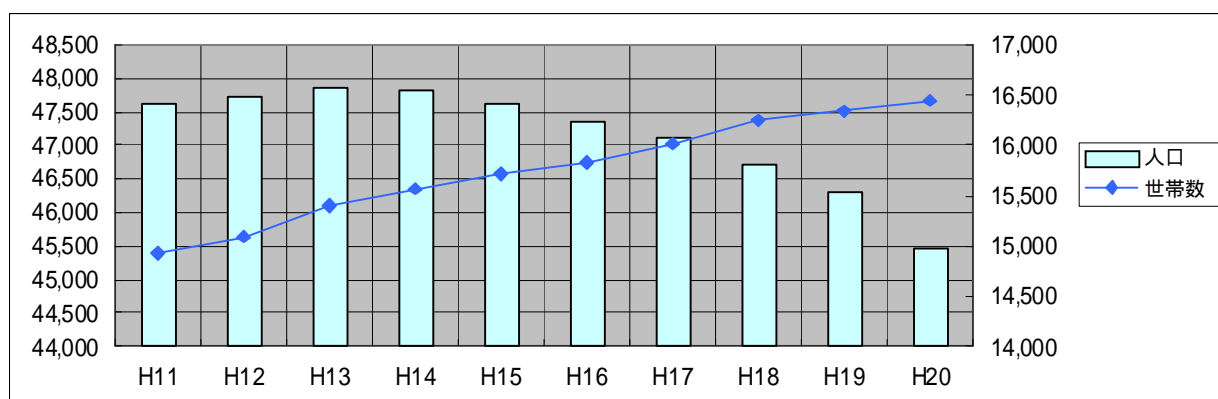
(1) 篠山市の環境の概況

篠山市は、兵庫県の中東部に位置し、面積は 377.61 k m²の広さがあります。北は丹波市と京都府福知山市、東は京都府南丹市、西は西脇市と加東市、南は三田市と川辺郡及び大阪府豊能郡にそれぞれ接しています。

森林と田畑が約 8 割を占める自然豊かな地域で、市内中央部を流れる加古川（篠山川）をはじめ、西南部を流れる武庫川、北部を流れる由良川という 3 つの河川の源流地域となっています。

(2) 篠山市の人口及び世帯数の推移

篠山市の人口は 45,470 人（平成 21 年 3 月 31 日現在）です。JR 福知山線の複線化や通勤圏の拡大などを背景に、人口は増加傾向にありましたが、平成 14 年の 47,829 人をピークに減少傾向にあります。一方で、世帯数は平成 11 年より増加し続けています。

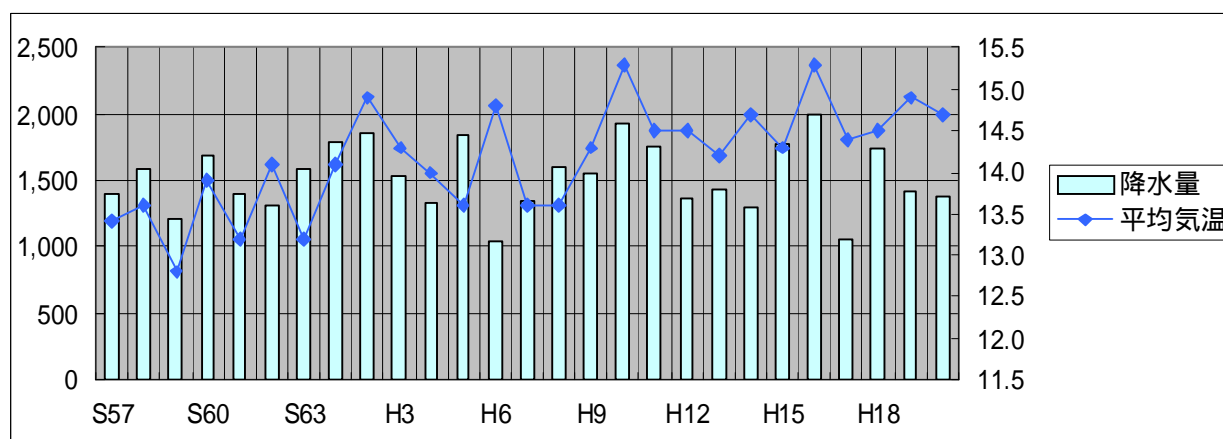


(資料：篠山市統計書)

(3) 降水量と平均気温の推移

篠山市の気候は、冬季は日本海側からの寒波の影響もあり比較的寒気が厳しく、夏季は盆地に熱気が溜まって気温は上昇するという内陸的気候が特徴で、夏と冬の気温の格差、また朝と夜の格差がともに大きくなっています。

年間の平均気温は 14.7 度（平成 20 年）で、昔と比べて上昇傾向にあります。また、降水量（平成 20 年）は 1,387mm となっています。



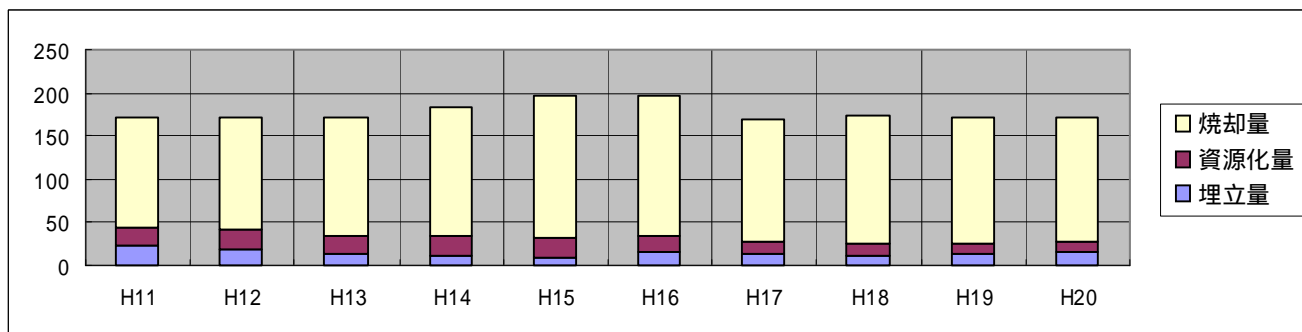
(資料：気象庁)

(4) 廃棄物処理量の推移 (P36の再掲)

本市の廃棄物は、すべて篠山市清掃センターで処理しています。ごみ焼却量は合併当初よりも増加傾向にある一方で、埋立量とプラスチック、ペットボトル、金属などの資源化量は減少しています。(単位:t)

| | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 焼却量 | 12,651 | 13,079 | 13,660 | 14,788 | 16,386 | 16,131 | 14,102 | 14,787 | 14,706 | 14,406 |
| 資源化量 | 2,211 | 2,220 | 2,071 | 2,311 | 2,234 | 2,036 | 1,457 | 1,451 | 1,178 | 1,181 |
| 埋立量 | 2,241 | 1,861 | 1,499 | 1,155 | 1,013 | 1,508 | 1,294 | 1,046 | 1,360 | 1,541 |

(資料: 篠山市統計書)



(5) 資源ごみ集団回収の推移

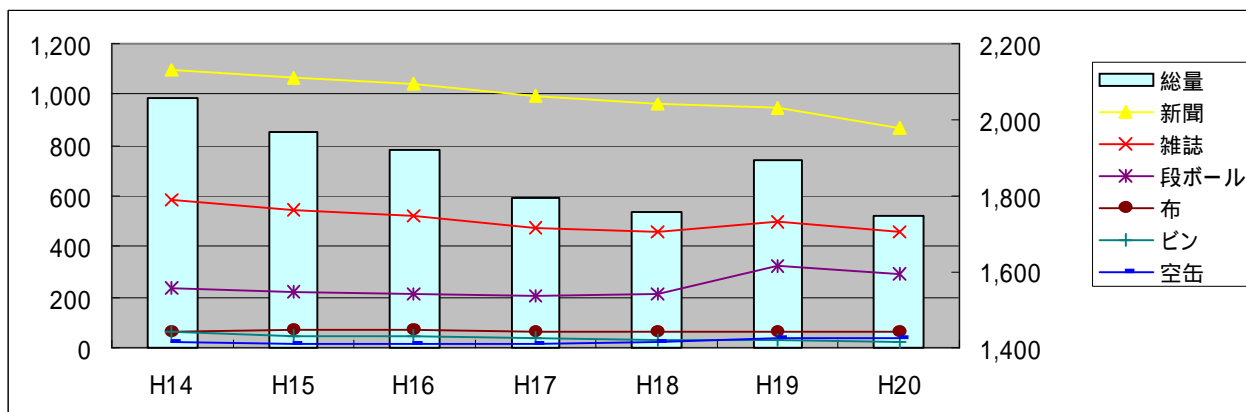
紙類、布、ビン、空き缶類は小中学校のPTAや自治会等で定期的に回収されています。回収物は、新聞紙、雑誌、段ボールなどの紙類が最も多くなっています。

また、総量は平成14年をピークに減少し、1,700~1,800tで推移しています。

(単位:t、ビンは千本)

| | 総量 | 新聞 | 雑誌 | 段ボール | 布 | ビン | 空缶 |
|-----|-------|-------|-----|------|----|----|----|
| H14 | 2,059 | 1,095 | 582 | 239 | 62 | 60 | 20 |
| H15 | 1,966 | 1,070 | 541 | 221 | 68 | 48 | 18 |
| H16 | 1,922 | 1,044 | 524 | 216 | 71 | 48 | 19 |
| H17 | 1,796 | 997 | 476 | 202 | 66 | 38 | 17 |
| H18 | 1,758 | 966 | 459 | 214 | 64 | 30 | 24 |
| H19 | 1,893 | 948 | 494 | 320 | 65 | 31 | 36 |
| H20 | 1,749 | 868 | 461 | 295 | 60 | 26 | 40 |

(資料: 篠山市生活課)



(6) 河川水質調査結果

本市では、市内 6 河川（篠山川・東条川・四斗谷川・武庫川・羽束川・友瀨川）の水質調査を定期的に行っています。水のきれいさを表す際に用いる一般的な指標である BOD¹の年間の平均値は、いずれの河川も環境基準を下回っています。（平均値は平成 20 年 6 月, 9 月, 12 月, 平成 21 年 3 月の数値の平均値）

| 河川名（地点） | H20年度 | | | | 平均値 | 環境基準 |
|----------|-------|------|------|------|------|------|
| | 6月 | 9月 | 12月 | 3月 | | |
| 篠山川（大山下） | 1.30 | 1.20 | 0.60 | 1.00 | 1.03 | 2 以下 |
| 東条川（木津） | 0.90 | 1.20 | 0.50 | 0.50 | 0.78 | 2 以下 |
| 四斗谷川（釜屋） | 0.80 | 1.10 | 0.50 | 0.50 | 0.73 | 2 以下 |
| 武庫川（草野） | 0.80 | 1.00 | 0.50 | 0.50 | 0.70 | 2 以下 |
| 羽束川（後川下） | 0.50 | 0.90 | 0.50 | 0.50 | 0.60 | 2 以下 |
| 友瀨川（遠方） | 0.50 | 0.90 | 0.50 | 0.50 | 0.60 | 1 以下 |

（資料：篠山市生活課）

(7) 林野面積

篠山市の林野面積は、約 27,000ha で推移しています。また、人工林が 3 割、天然木が約 7 割を占めており、人工林が比較的少ない森林といえます。（単位：ha）

| | H 14 | H 15 | H 16 | H 17 | H 18 | H 19 |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 人工林 | 7,867 | 7,865 | 7,784 | 7,896 | 7,896 | 7,896 |
| 天然木 | 19,426 | 19,417 | 19,416 | 19,385 | 19,386 | 19,387 |
| 国有林 | 506 | 506 | 506 | 506 | 506 | 506 |
| その他 | 396 | 396 | 396 | 393 | 393 | 392 |
| 合計 | 28,195 | 28,184 | 28,102 | 28,180 | 28,181 | 28,181 |

（資料：篠山市統計書）

(8) 農家戸数及び農業就業者数

農家戸数は、昭和 55 年(1980 年)に比べて、1,260 戸減少しており、農業就業者数も約 2,000 人減少しています。（単位：戸・人）

| 年 | 農家戸数 | 農業就業者 | 年 | 農家戸数 | 農業就業者 |
|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| S55(1980) | 5,827 | 7,133 | H7(1995) | 5,091 | 6,063 |
| S60(1985) | 5,666 | 6,521 | H12(2000) | 4,820 | 5,637 |
| H2(1990) | 5,321 | 6,197 | H17(2005) | 4,567 | 5,207 |

（資料：農林業センサス）

¹ BOD：生物化学的酸素要求量。水中の有機物などの量を、その酸化分解のために微生物が必要とする酸素の量で表したものである。一般に、BOD の値が大きいほど、その水質は悪い。

(9) 経営耕地面積の推移

経営耕地面積の総数は、農業就業者数の減少や宅地・商業開発等の影響により、昭和55年(1980年)に比べ、約1,000ha減少しています。(単位：ha)

| 年 | 総数 | 田 | 畑 | 樹園地 | 水田率 |
|-----------|-------|-------|-----|-----|-------|
| S55(1980) | 4,579 | 4,301 | 128 | 150 | 93.9% |
| S60(1985) | 4,410 | 4,143 | 117 | 150 | 93.9% |
| H2(1990) | 4,299 | 4,079 | 93 | 127 | 94.9% |
| H7(1995) | 4,130 | 3,907 | 100 | 123 | 94.6% |
| H12(2000) | 3,984 | 3,783 | 92 | 110 | 94.9% |
| H17(2005) | 3,526 | 3,383 | 59 | 85 | 95.9% |

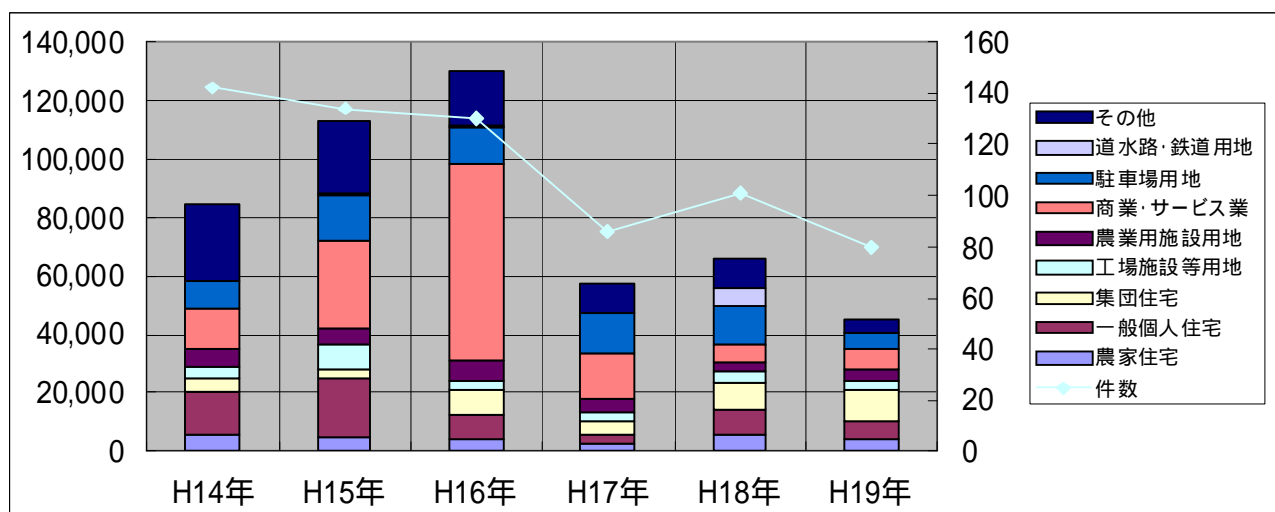
(資料：農林業センサス)

(10) 農地転用の状況

農地転用については、商業・サービス業において大規模な開発があった場合は転用面積が大きくなっていますが、ここ数年は減少傾向にあります。また、件数は平成14年をピークに減少しています。(単位：㎡)

| 種別 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 農家住宅 | 5,773 | 4,825 | 4,296 | 2,620 | 5,790 | 4,396 |
| 一般個人住宅 | 14,233 | 20,044 | 8,627 | 3,556 | 8,149 | 5,703 |
| 集団住宅 | 4,782 | 3,124 | 8,475 | 4,105 | 9,523 | 11,101 |
| 工場施設等用地 | 4,500 | 8,235 | 2,735 | 3,270 | 3,825 | 3,098 |
| 農業用施設用地 | 5,922 | 5,394 | 7,177 | 4,476 | 3,492 | 4,062 |
| 商業・サービス業 | 13,967 | 30,760 | 67,347 | 15,653 | 5,755 | 6,348 |
| 駐車場用地 | 9,171 | 15,103 | 12,333 | 13,417 | 13,534 | 5,757 |
| 道水路・鉄道用地 | 0 | 708 | 881 | 0 | 5,590 | 0 |
| その他 | 25,874 | 24,956 | 18,182 | 10,552 | 10,313 | 4,427 |

(資料：篠山市統計書)

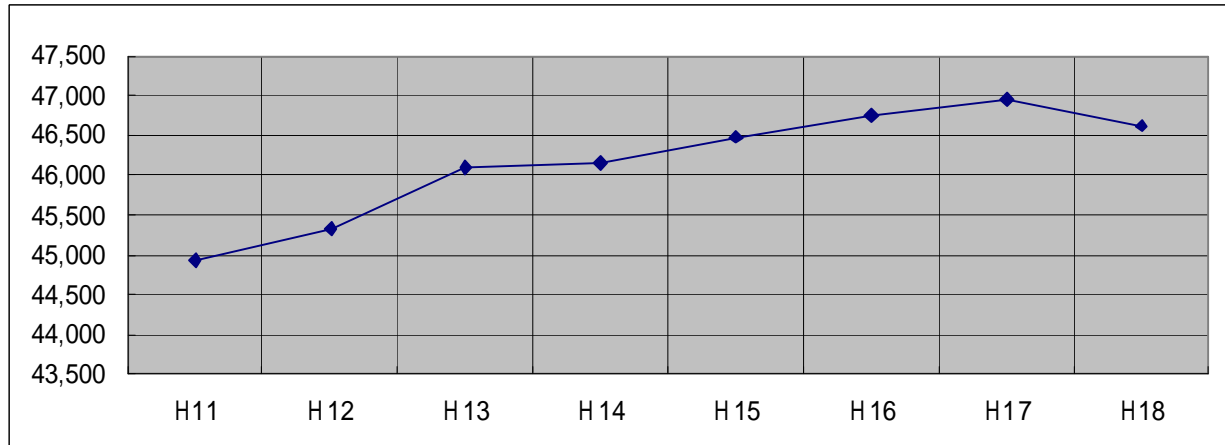


(11) 自動車台数の推移

自動車台数は平成 18 年では平成 11 年と比べて約 2,000 台増加し、46,624 台となっています。これは、篠山市の人口（平成 18 年）で、およそ 1 人に 1 台所有している計算になります。（単位：台）

| | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 自動車台数 | 44,924 | 45,338 | 46,097 | 46,153 | 46,478 | 46,740 | 46,945 | 46,624 |

（資料：篠山市統計書）



(12) 公共交通機関の利用状況

鉄道（JR）の 1 日の平均利用者数は約 4,900 人、私営バス〔神姫バス・京阪京都交通・日本交通（乗合タクシー）含む〕の 1 日の平均利用者数は約 1,500 人で推移しています。（単位：日平均人）

| | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 鉄道 | 4,937 | 5,051 | 5,037 | 5,064 | 5,121 | 5,121 | 4,967 | 4,904 | |
| 私営バス | | | | | 1,405 | 1,370 | 1,486 | 1,497 | 1,538 |

（資料：篠山市統計書）

(13) 篠山市の天然記念物

篠山市内には国指定 2 件、県指定 4 件、市指定 9 件、合計 15 件の文化財が天然記念物として指定されています。

| 種別 | 名称 | 所在地 |
|--------|-------------|-----------|
| 国指定文化財 | 日置のハダカガヤ | 日置 磯宮八幡神社 |
| 国指定文化財 | 追手神社モミの木 | 大山宮 追手神社 |
| 県指定文化財 | 安田の大スギ | 安田 住吉神社 |
| 県指定文化財 | 医王寺のラッパイチョウ | 北 医王寺 |
| 県指定文化財 | 藤坂のカツラ | 藤坂 |
| 県指定文化財 | 上立杭の大アベマキ | 今田町上立杭 |
| 市指定文化財 | アズマイチゲ（群落） | 大山宮 |
| 市指定文化財 | 漣痕と貝の這い跡 | 河原町 |

| | | |
|--------|-----------|-------------|
| 市指定文化財 | 小原の大銀杏 2本 | 小原 |
| 市指定文化財 | 五葉の松 | 宮田 |
| 市指定文化財 | 四本杉 | 辻 |
| 市指定文化財 | ねず(むろ)の木 | 畑市 |
| 市指定文化財 | 和田寺のシイ | 今田町下小野原 和田寺 |
| 市指定文化財 | 西方寺のサザンカ | 今田町今田新田 西方寺 |
| 市指定文化財 | 川原のナツツバキ | 川原 ささやまの森公園 |

(資料：篠山市統計書)