

矢作川流域圏年表案(川を対象としたイメージ)

| 矢作川流域圏懇談会活動期間 |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
|---------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|
| 項目<br>( )は和暦  |                 | ～1949<br>(～S24) | 1950<br>(S25)                              | 1955<br>(S30)       | 1960<br>(S35)      | 1965<br>(S40)                       | 1970<br>(S45)         | 1975<br>(S50) | 1980<br>(S55) | 1985<br>(S60)      | 1990<br>(H2)          | 1995<br>(H7)                 | 2000<br>(H12)               | 2005<br>(H17)          | 2010<br>(H22)          | 2015<br>(H27)               | 2020<br>(R2) |
| ＜社会＞          | 人口(愛知県)         |                 |                                            | ・377万人              | ・421万人             | ・480万人                              | ・539万人                | ・592万人        | ・622万人        | ・646万人             | ・669万人                | ・687万人                       | ・704万人                      | ・726万人                 | ・741万人                 | ・748万人                      |              |
|               | 高齢化率(65歳以上;愛知県) |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             | ・18.5%                 | ・21.4%                 |                             |              |
|               | 人口(根羽村)         |                 |                                            | ・3282人              | ・3059人             | ・2560人                              | ・2121人                | ・1938人        | ・1773人        | ・1722人             | ・1599人                | ・1522人                       | ・1380人                      | ・1522人                 | ・1129人                 | ・970人                       |              |
|               | 高齢化率(65歳以上;根羽村) |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        | ・49.3%                      |              |
|               | 人口(豊田市)         |                 |                                            | ・14万人               | ・15万人              | ・17万人                               | ・23万人                 | ・28万人         | ・31万人         | ・34万人              | ・36万人                 | ・38万人                        | ・39万人                       | ・41万人                  | ・42万人                  | ・42万人                       |              |
|               | 高齢化率(65歳以上;豊田市) |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        | ・20.8%                      |              |
|               | 人口(岡崎市)         |                 |                                            | ・14万人               | ・16万人              | ・19万人                               | ・20万人                 | ・23万人         | ・25万人         | ・28万人              | ・30万人                 | ・32万人                        | ・33万人                       | ・35万人                  | ・37万人                  | ・38万人                       |              |
|               | 高齢化率(65歳以上;岡崎市) |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       | ・6.7%         | ・7.5%         | ・8.1%              | ・9.1%                 | ・10.7%                       | ・12.9%                      | ・14.7%                 | ・16.9%                 | ・21.0%                      |              |
|               | 人口(西尾市)         |                 |                                            | ・6万人                | ・6万人               | ・7万人                                | ・7万人                  | ・8万人          | ・8万人          | ・9万人               | ・9万人                  | ・9万人                         | ・10万人                       | ・10万人                  | ・10万人                  | ・10万人                       |              |
|               | 高齢化率(65歳以上;西尾市) |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        | ・24%                        |              |
|               | 第1次産業人口(愛知県)    |                 | ・35.7%                                     | ・26.5%              | ・18.8%             | ・13.6%                              | ・10.1%                | ・6.8%         | ・5.4%         | ・4.7%              | ・3.7%                 | ・3.3%                        | ・3.0%                       | ・2.9%                  | ・2.3%                  | ・2.2%                       |              |
|               | 耕作地面積           |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              | ・857百ha                     | ・840百ha                | ・791百ha                | ・769百ha                     |              |
|               | 人工林の面積(愛知県)     |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              | ・14万ha(2000年)               |                        | ・13万ha(2012年)          | ・13万ha(2017年)               |              |
|               | 人工林率(愛知県)       |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              | ・64%                        | ・64%(全国23位)            | ・64%(全国23位)            | ・64%(全国23位)                 |              |
|               | 公害等             |                 |                                            | ・水俣病(1956年)         |                    |                                     | ・光化学スモッグ発生増加(1970年～)  |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 | ・イタイイタイ病(～1970年代前半)                        |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 | ・本州製紙の工場排水                                 |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     | ・第二水俣病(1965年)      |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            | ・四日市喘息(1960年～1972年) |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
| 矢作川における公害等    |                 |                 | ヘドロや工場排水のたれ流し、上流山間部の乱開発による大量の土砂の流出(1960年～) |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
| ダム事業          |                 |                 |                                            | ・矢作ダム着手(1965年)      |                    |                                     | ・矢作川緊急河床低下対策施工(1986年) |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    | ・矢作ダム竣工(1971年)                      |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
| ダム事業          |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              | ・矢作川豊田地区東海豪雨対策着手(2000年)     | ・矢作古川分派施設完成(2016年)     |                        |                             |              |
| ＜行政＞          | 法律              |                 | ・森林法(旧(第2次)森林法(1907年)を全面改正して成立(1951年6月)    |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        | ・森林法改正(2011年)          |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     | ・森林・林業基本法(1964年7月) |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              | ・森林・林業基本法改正(2001年7月)        |                        | ・森林経営管理法(2018年4月)      |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        | ・森林計画制度の策定(2011年7月)    |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        | ・水循環基本法(2014年)         |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              | ・環境影響評価法(1997年)             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 | ・海岸法(1956年5月)                              |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              | ・海岸法改正(2002年)               |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              | ・三河湾・伊勢湾沿岸海岸保全基本計画策定(2003年) |                        |                        | ・三河湾・伊勢湾沿岸海岸保全基本計画改正(2003年) |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     | ・水質汚濁防止法策定(1970年12月)  |               |               |                    |                       |                              |                             |                        | ・水質汚濁防止法改正(2017年6月)    |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        | ・藻場・干潟ビジョン(2016年)      |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        | ・三河湾里海再生プログラム(2011年3月) |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               | ・第1次水質総量削減の策定(愛知県) |                       |                              |                             |                        | ・第8次水質総量削減の策定(愛知県)     |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     | ・河川法(1970年7月)      |                                     |                       |               |               |                    | ・河川法改正(1997年)         |                              |                             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    | ・多自然型川づくり通達(1990年11月) |                              |                             | ・多自然川づくり基本方針の策定(2006年) |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       | ・矢作川水系河川整備計画基本方針の策定(2006年4月) |                             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       | ・矢作川水系河川整備計画の策定(2009年7月)     |                             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              | ・河川敷地占用許可準則の改正(2011年3月)     |                        |                        |                             |              |
| ＜自然災害＞        | 全国における災害        |                 |                                            | ・伊勢湾台風(1959年9月)     |                    |                                     |                       |               |               |                    | ・阪神・淡路大震災(1995年1月)    |                              |                             |                        | ・東日本大震災(2011年3月)       |                             |              |
|               |                 |                 |                                            | ・伊勢湾台風(1959年9月)     |                    |                                     |                       |               |               |                    | ・東海豪雨/恵南豪雨(2000年9月)   |                              |                             |                        | ・九州北部豪雨(2017年7月)       |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
|               | 矢作川における災害       |                 |                                            | ・台風と前線による水害(1961年)  |                    |                                     | ・渇水(沖縄を除く全国)(1986年)   |               |               | ・矢作ダム渇水(2001年)     |                       |                              | ・平成20年8月末豪雨(岡崎豪雨)(2008年)    |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            | ・台風7号による水害(1969年)   |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            | ・台風25号による水害(1965年)  |                    |                                     |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    | ・台風23、25、26号及び秋雨前線による水害(1971年)      |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |
|               |                 |                 |                                            |                     |                    | ・集中豪雨により旧小原村、旧藤岡村を中心として大きな災害(1972年) |                       |               |               |                    |                       |                              |                             |                        |                        |                             |              |

矢作川流域圏年表案(川を対象としたイメージ)

| 項目<br>( )は和暦 |                 | ～1949                | 1950                                                             | 1955  | 1960  | 1965                  | 1970                     | 1975                   | 1980                    | 1985                    | 1990                                                        | 1995               | 2000                | 2005                    | 矢作川流域圏懇談会活動期間               |       |                       |     |                         |     |     |      | 2020 |      |      |  |  |  |
|--------------|-----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|-----|-------------------------|-----|-----|------|------|------|------|--|--|--|
|              |                 | (～S24)               | (S25)                                                            | (S30) | (S35) | (S40)                 | (S45)                    | (S50)                  | (S55)                   | (S60)                   | (H2)                                                        | (H7)               | (H12)               | (H17)                   | (H22)                       | (H27) |                       |     |                         |     |     |      |      | (R2) |      |  |  |  |
| <流域の動き>      | 公的機関            |                      | ・明治用水新頭首工の完成(1958年)                                              |       |       |                       | ・幸田浄水場の完成(1971年)         |                        | ・豊田市に下水処理場完成(1987)      |                         |                                                             |                    | ・岡崎市環境基本計画(1999年)   |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      | ・碧南市上水道(矢作川水源)の完成(1958年)・岩倉取水工(水道、工業用水、農業用水)、豊田浄水場(水道)の完成(1972年) |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・矢作川河口堰建設事業の中止決定(2000年)・豊田市100年の森づくり構想制定、豊田市森づくり条例施行(2007年) |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      | ・豊田市上水道(矢作川伏流水)の完成(1959年)                                        |       |       |                       | ・安城浄水場(工業用水)の完成(1975年)   |                        | ・矢作川下流部の砂利採取全面禁止(1989年) |                         |                                                             |                    | ・岡崎市水環境創造プラン(2008年) |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      | ・一色町上水道(矢作古川水源)の完成(1959年)                                        |       |       |                       | ・明治用水から工業用水を送水開始(1975年)  |                        | ・豊田市矢作川環境整備委員会設立(1991年) |                         |                                                             |                    | ・岡崎市緑の基本計画(2011)    |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      | ・西尾市(矢作川伏流水)上水道の完成(1961年)                                        |       |       |                       | ・豊田市立西広瀬小学校の水質調査(1976年～) |                        | ・豊田市矢作川研究所設立(1994年)     |                         |                                                             |                    | ・岡崎市水を守り育む条例(2008年) |                         |                             |       | ・岡崎市水循環推進協議会設立(2014年) |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      | ・吉良町(矢作川伏流水)上水道の完成(1962年)                                        |       |       |                       | ・公益財団法人 矢作川水源基金設立(1978年) |                        | ・豊田市水道水源保全基金設立(1994年)   |                         |                                                             |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      | ・砂利採取(1963～1987年)                                                |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      | ・明治用水から枝下用水を分離(1968年)                                            |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      | ・細川頭首工(明治頭首工から取水)の竣工(1968年)                                      |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              | 企業・市民団体等        |                      | ・矢作川漁業協同組合の設立(1950年)                                             |       |       |                       | ・矢作川沿岸水質保全対策協議会設立(1969年) |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      | ・枝下用水幹線(西枝下―西山室)で矢作川本川から取水開始(1890年)                              |       |       |                       | ・矢作川流域開発研究会設立(1971年)     |                        |                         |                         | ・矢作川環境技術研究会設立(1986年)                                        |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      | ・枝下用水の取水施設廃止(1929年)                                              |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         | ・矢作川水系森林ボランティア協議会設立(2004年～) |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      | ・越戸水力発電所の水槽から枝下用水への分水開始(1929年)                                   |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         | ・森の健康診断(2005年～)             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         | ・豊森なりわい塾開校(2009年～)          |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         | ・第1回木の駅サミット(2012年)          |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         | ・矢作川流域圏懇談会設立(2010年～)        |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         | ・西垣林業(株)豊田工場稼働(2018年)       |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     | ・おいでん・さんそんセンター開所(2013年) |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     | ・矢作川森の健康診断(2009年)       |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
| 環境問題         |                 | ・矢作川の白濁化進行(1959年)    |                                                                  |       |       | ・越戸ダム上流でヘドロ化(1970年)   |                          | ・カワシオグサの異常繁茂(1980年代後半) |                         |                         |                                                             | ・カワヒバリガイの初確認(2004) |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       | ・河床のアーマー化進行？(1972年頃～) |                          |                        |                         | ・オオカナダモ大繁茂(1994年頃～)     |                                                             |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         | ・アユが釣れないとの声が始める(1990年頃) |                                                             |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
| 発電所(ダム・堰堤)   |                 | ・百月水力発電所竣工(1926年3月)  |                                                                  |       |       | ・矢作第一水力発電所竣工(1970年6月) |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 | ・越戸水力発電所竣工(1929年12月) |                                                                  |       |       | ・矢作第二発電所竣工(1971年2月)   |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 | ・阿摺水力発電所竣工(1934年11月) |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 | ・笹戸水力発電所竣工(1935年12月) |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
| <河川環境整備>     | 事業の流れ           |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・ふるさとの川モデル事業(1987年)                                         |                    |                     |                         | ・「かわまちづくり」支援制度創設(2009年)     |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・都市清流復活総合モデル事業(1987年)                                       |                    |                     |                         |                             |       |                       |     | ・かわまちづくり支援制度改定(2016年)   |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・せせらぎふれあいモデル事業(1989年)                                       |                    |                     |                         |                             |       |                       |     | ・ミズベリング・プロジェクト開始(2014年) |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・ふるさとの川整備事業(1994年)                                          |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・桜づつみモデル事業(1988年)                                           |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・マイタウン・マイリバー整備事業(1988年)                                     |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・レイクタウン整備事業(1988年)                                          |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・レイクフロント整備事業(1990年)                                         |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・まほろばの川づくりモデル事業(1993年)                                      |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・地域交流拠点「水辺プラザ」整備事業(1996年)                                   |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
|              |                 |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         | ・水と緑のネットワーク整備事業(1996年)                                      |                    |                     |                         |                             |       |                       |     |                         |     |     |      |      |      |      |  |  |  |
| <漁獲量の変化>     | 内水面漁業魚種別漁獲量(t)  |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         | 317                         | 267   | 281                   | 272 | 238                     | 197 | 178 | 422  | 319  | 165  | 145  |  |  |  |
|              | アユ(t)           |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         | 220                         | 179   | 168                   | 164 | 144                     | 129 | 134 | 105  | 106  | 89   | 76   |  |  |  |
|              | マス類(t)          |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         | 33                          | 26    | 24                    | 27  | 23                      | 19  | 16  | 15   | 15   | 15   | 14   |  |  |  |
|              | シジミ(t)          |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         | 10                          | 10    | 55                    | 50  | 45                      | 37  | 20  | 289  | 188  | 49   | 44   |  |  |  |
|              | 内水面養殖業 アユ収穫量(t) |                      |                                                                  |       |       |                       |                          |                        |                         |                         |                                                             |                    |                     |                         | 824                         | 860   | 768                   | 960 | 872                     | 813 | 848 | 1063 | 1114 | 1160 | 1182 |  |  |  |