

## 取組点検指標を用いた取組確認結果（東三河地域）

## 1 背景

- ・水循環再生地域行動計画に定めた取組を着実に推進するため、各地域協議会に設置した行動計画フォローアップチームが中心となり、行動計画の進捗状況を点検・把握するために「取組点検指標」を平成20年度に取りまとめた。
- ・「取組点検指標」は「地域共通の取組」（下水道整備や雨水貯留・浸透施設の設置補助などの地域で広く実施されている基盤的な取組）と「流域別の取組」（地域住民による水源地と上下流交流、湿地の保全など地域に根ざした取組）が設定されている。
- ・「地域共通の取組」は水循環の4つの機能である「きれいな水」、「豊かな水」、「多様な生態系」、「ふれあう水辺」の項目で、「流域別の取組」は水循環再生に向けた取組テーマである「森づくり」、「郷づくり」、「まちづくり」、「川、里海づくり」の項目で設定されており、平成21年度から実績値（前年度分）の集計を始めている。

## 2 平成21年度取組実績

- ・東三河地域水循環再生地域協議会構成員32団体が実施した62の取組（地域共通の取組19 流域別の取組43）について実績を把握した。（集計結果は別表参照）
- ・地域共通の取組について、「きれいな水」の代表的な取り組みである、生活排水処理施設の整備（下水道、農業集落排水の整備や合併処理浄化槽の普及）が進んだことにより、汚水処理人口普及率が平成20年度よりも上昇した。
- ・流域別の取組について、代表的な取組である「三河湾浄化フェア」は参加人数が平成20年度よりも増加している。また、各地でイベントや清掃活動等が継続的に実施されている。
- ・以上のことから、水循環に関する取組は着実に推進している。

< 東三河地域 > 地域共通の取組 19 流域別の取組 43 合計 62

|         | 項目                | 取組数 | 代表的な取組   |
|---------|-------------------|-----|--|
| 地域共通の取組 | きれいな水             | 10  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・生活排水処理施設の整備</li> <li>下水道の整備 H20 64.7% → H21 65.2%</li> <li>汚水処理人口普及率 H20 81.8% → H21 82.8%</li> </ul>                  |
|         | 豊かな水              | 3   |  |
|         | 多様な生態系            | 4   |  |
|         | ふれあう水辺            | 2   |  |
| 流域別の取組  | 豊川・天竜川等流域         | 20  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・三河湾浄化フェアの開催</li> <li>アクアフェスタ参加人数 H20 2,800人 → H21 3,000人</li> <li>530のまち環境フェスタ参加人数 H20 5,000人 → H21 10,000人</li> </ul> |
|         | 三河湾沿岸域(豊川・蒲郡・宝飯等) | 9   |  |
|         | 三河湾・外海沿岸域(渥美半島等)  | 14  |  |



東三河地域 流域別の取組点検指標及び取組実績

| 流域名   | テーマ区分  | 指標とする取組   | 実施機関名<br>(構成員名)  | 指標とする項目                      |                 |                    |                          |  |
|---|--|---|--|------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|--|
|   |  |   |  | 平成20年度実績                     | 平成21年度実績        |                    |                          |  |
| <b>豊川・天竜川等流域</b><br>【課題】<br>○豊川放水路では赤潮の発生による水質の悪化が見られる。<br>○宇連川下流域においては平年に水涸れ状態となり、河川環境への影響が見られることがある。<br>○水源域である森林は、森林の手入れ不足を防ぐための取組が重要となっている。<br>【目標】<br>☆森づくりによる美しい自然と健康で豊かな生活環境との調和<br><上流部><br>○自然や良好な景観・清流の保全<br><中下流><br>○動植物の生息・生育環境の保全と環境学習、人とのふれあいや安らぎの空間としての利用 | 森づくり   | <b>水源地域の森林整備</b><br>・(財)豊川水源基金の水源林対策事業に対し負担金を支出し、県と流域市町村が一体となって水源地域の森林整備及び作業路新設への助成を行う。                       | 豊橋市、豊川市、蒲郡市、新城市、田原市、設楽町、東栄町、豊根村、東土地水資源課<br>(※報告機関:東土地水資源課) | 間伐面積 (ha)                    | 520.37ha        | 間伐面積 (ha)          | 402.56ha                 |  |
|   |  | <b>豊川流域の森林整備</b><br>・間伐や下草刈りなどの森林整備を行う。   | NPO種の国森づくりの会   | 整備面積 (ha)                    | 5ha             | 整備面積 (ha)          | 5ha                      |  |
|   |  | <b>里山づくり</b><br>・里山の下の草刈りを行う。<br>・里山を活用した観察会や交流会を行う。  | 朝倉川育水フォーラム   | 整備面積 (ha)                    | 0.3ha           | 整備面積 (ha)          | -                        |  |
|   |  |   |  | 実施回数 (回)                     | 10回             | 実施回数 (回)           | 12回                      |  |
|   |  |   |  | のべ参加人数 (人)                   | 249人            | のべ参加人数 (人)         | 100人                     |  |
|   |  | <b>分収育林事業</b><br>・水源林の保全・かん養に「分収育林」という形でお手伝いする。<br>・上・下流域の交流を通じて相互の理解を深め、水の大切さの理解を深める。                        | 蒲郡市、田原市  | 整備面積 (ha)                    | 16.73ha (蒲郡市のみ) | 整備面積 (ha)          | 32.86ha                  |  |
|   |  | <b>間伐材の利用促進</b><br>・間伐材の利用を通じて水の大切さ、水源林保全の大切さを訴えるとともに、上下流域の交流を図る。   | 蒲郡市  | 事業費 (円)                      | 920,000円        | 事業費 (円)            | 920,000円                 |  |
|   |  | <b>間伐材の利用促進</b><br>・豊根村木サイクルセンターが間伐材(原木)買取時に1本あたり50円上乗せする。  | 豊根村  | 実施回数 (回)                     | 2回              | 実施回数 (回)           | 2回                       |  |
|   |  |   |  | 本数                           | 11,864本         | 本数                 | 6,980本                   |  |
|   |  | <b>小学校訪問授業・野外体験授業</b><br>・小学校への訪問事業や野外体験事業を実施する。  | NPO種の国森づくりの会   | 実施回数 (回)                     | 7回              | 実施回数 (回)           | 7回                       |  |
|   | <b>豊川流域における上下流交流</b><br>・下流域である蒲郡市民と上流域の新城市民(鳳来地区)、設楽町民が相互に訪問して、相互の環境・文化等を理解するための交流を行う。<br>・下流域の田原市民と上流域の設楽町民との相互理解を深めるため、訪問等による交流事業を行う。 | 蒲郡市、田原市   | 実施回数 (回)   | 2回 (蒲郡市のみ)                   | 実施回数 (回)        | 5回                 |                          |  |
|   |  |   | 人数 (人)   | 245人 (蒲郡市のみ)                 | 人数 (人)          | 約156人              |                          |  |
|   | <b>豊川流域における上下流交流</b><br>・交流拠点施設ふれあいの館(グリーンメッセージ)・設楽町(旧津具村地内)宿泊者数。  | 田原市   |  | -                            | 宿泊者数 (人)        | 1,798人 (うち市民は459人) |                          |  |
|   | 郷づくり   | <b>豊橋市バイオマスタウン構想の策定・推進</b><br>・ITとバイオマスを活用した持続的で新しい農業経営の展開による農業従事者の確保と地域経済の活性化を図ることを目的としたバイオマスタウン構想を策定し、推進する。 | 豊橋市  | 豊橋市バイオマスタウン推進事業 ホームページの作成、運用 |                 | -                  | 豊橋市バイオマスタウン推進事業 ホームページ運用 |  |
|   |  | <b>湿原の保全</b><br>・巡視・下草刈りなど湿地・湿原の保全整備を行う。  | 新城設楽山村振興事務所、東三河県民事務所                                       | 補修・除草回数 (回)                  | 1回              | 補修・除草回数 (回)        | 1回                       |  |
|   |  |   |  | 見回り回数 (回)                    | 54回             | 見回り回数 (回)          | 54回                      |  |
|   |  |   |  |                              |                 |                    |                          |  |

| 流域名   | テーマ区分                                    | 指標とする取組   | 実施機関名<br>(構成員名)                | 指標とする項目                                     |  |
|---|--|---|--------------------------------|---|--|
|   |  |   |                                | 平成20年度実績                                    | 平成21年度実績                                     |
|   | まちづくり                                    | <b>合流式下水道の改善</b>  | 豊橋市                            | -   | -  |
|   |  | ・合流式下水道の改善のため、吐き口対策スクリーン、遮集管、雨水貯留施設等の設置を行う。                                       |                                | -   | -  |
|   |  | <b>三河湾浄化フェアの開催</b>  | 豊橋市                            | のべ参加人数(人)                                   | のべ参加人数(人)                                    |
|   |  | ・水質浄化啓発事業の一環として、三河湾浄化フェアを開催し、水環境改善に向けた意識を啓発する。                                    |                                | アクアフェスタ2008: 2,800人<br>530のまち環境フェスタ: 5,000人 | アクアフェスタ2009: 3,000人<br>530のまち環境フェスタ: 10,000人 |
|   |  | <b>豊川流域における体験学習</b>   | 豊川市                            | 実施回数(回)                                     | 実施回数(回)                                      |
|   |  | ・夏休み期間中に小学校高学年を対象に参加者を募集し、市内を流れる豊川について体験を通じて学習する。<br>・申し込みのあった小中学校等に出向き出前講座を実施する。 |                                | 2回  | 4回   |
|   |  |   |                                | 実施箇所数                                       | 実施箇所数  |
|   |  |   |                                | 3箇所   | -  |
|   |  |   |                                | のべ参加人数(人)                                   | のべ参加人数(人)                                    |
|   |  | 64人   | 322人                           |   |  |
|   | 川・里海づくり                                  | <b>朝倉川の清掃活動</b>   | 朝倉川育水フォーラム                     | のべ参加人数(人)                                   | のべ参加人数(人)                                    |
|   |  | ・河川の清掃を行う。  |                                | 3,400人                                      | 3,300人                                       |
|   |  |   |                                | ごみの量(kg)                                    | ごみの量(kg)                                     |
|   |  |   |                                | 5,000kg                                     | 9,000kg                                      |
|   |  | <b>川と海のクリーン大作戦</b>  | 豊川市、新城市、豊橋河川事務所<br>(報告機関: 市町村) | 実施回数(回)                                     | 実施回数(回)                                      |
|   |  | ・河川の清掃を行う。  |                                | 69回   | 3回   |
|   |  |   |                                | 実施箇所数                                       | 実施箇所数  |
|   |  |   |                                | 62箇所  | 36箇所   |
|   |  |   |                                | のべ参加人数(人)                                   | のべ参加人数(人)                                    |
|   |  |   |                                | 8,696人                                      | 4,826人                                       |
| <b>しんしろクリーンフェスタ</b>   | 新城市                                      | 実施回数(回)   | 実施回数(回)                        |   |  |
| ・河川の清掃を行う。  |  | 2回  | 2回                             |   |  |
|   |  | 実施箇所数   | 実施箇所数                          |   |  |
|   |  | 21箇所  | 23箇所                           |   |  |
|   |  | のべ参加人数(人)   | のべ参加人数(人)                      |   |  |
|   |  | 3,842人  | 3,958人                         |   |  |
| <b>水生生物調査</b>   | 流域市町、豊橋河川事務所、県水地盤環境課<br>(※報告機関: 県水地盤環境課) | 実施箇所数   | 実施箇所数                          |   |  |
| ・水生生物を指標とした水質調査の実施と調査への支援。  |  | 19箇所  | 20箇所                           |   |  |
|   |  | のべ参加人数(人)   | のべ参加人数(人)                      |   |  |
|   |  | 413人  | 454人                           |   |  |
| <b>ホテルの飼育・観察</b>  | 朝倉川育水フォーラム                               | 観察会実施回数(回)  | 観察会実施回数(回)                     |   |  |
| ・豊橋の環境改善の象徴として、市街地を流れ多くの市民に親しまれている朝倉川に、環境の指標生物であり人々の郷愁をさそうホテルがかつてのように自生する状態を実現することを目指し、市民・企業・行政の三者のパートナーシップにより河川の再生と地域環境改善を図るための具体的活動を行う。 |  | 4回  | 2回                             |   |  |
|   |  | のべ参加人数(人)   | のべ参加人数(人)                      |   |  |
|   |  | 40人   | 30人                            |   |  |
| <b>豊川流域における体験学習(再掲)</b>   | 豊川市                                      | 実施回数(回)   | 実施回数(回)                        |   |  |
| ・夏休み期間中に小学校高学年を対象に参加者を募集し、市内を流れる豊川について体験を通じて学習する。<br>・申し込みのあった小中学校等に出向き出前講座を実施する。   |  | 2回  | 4回                             |   |  |
|   |  | 実施箇所数   | 実施箇所数                          |   |  |
|   |  | 3箇所   | -                              |   |  |
|   |  | のべ参加人数(人)   | のべ参加人数(人)                      |   |  |
|   |  | 64人   | 322人                           |   |  |

| 流域名   | テーマ区分  | 指標とする取組  | 実施機関名<br>(構成員名)  | 指標とする項目         |                                  |                              |
|---|--|--|--|-----------------|----------------------------------|------------------------------|
|   |  |  |  | 平成20年度実績        | 平成21年度実績                         |                              |
| 三河湾沿岸域<br>(豊川・蒲郡・宝飯等)   | 森づくり   | <b>分収育林事業</b><br>・水源林の保全・かん養に「分収育林」という形でお手伝いする。<br>・上・下流域の交流を通じて相互の理解を深め、水の大切さの理解を深める。                     | 蒲郡市、田原市  | 整備面積 (ha)       | 整備面積 (ha)                        |                              |
|   |  |  |  | 16,73ha (蒲郡市のみ) | 32,86ha                          |                              |
|   |  | <b>間伐材の利用促進</b><br>・間伐材の利用を通じて水の大切さ、水源林保全の大切さを訴えらるとともに、上下流域の交流を図る。   | 蒲郡市  | 事業費 (円)         | 事業費 (円)                          |                              |
|   |  |  |  | 920,000円        | 920,000円                         |                              |
|   |  | <b>小学校訪問授業・野外体験授業</b><br>・小学校への訪問事業や野外体験事業を実施する。   | NPO種の国森づくりの会   | 実施回数 (回)        | 実施回数 (回)                         |                              |
|   |  |  |  | 7回              | 4回                               |                              |
|   | 郷づくり   |  | <b>豊川流域における上下流交流</b><br>・下流域である蒲郡市民と上流域の新城市民(鳳来地区)、設楽町民が相互に訪問して、相互の環境・文化等を理解するための交流を行う。  | 蒲郡市             | 実施回数 (回)                         | 実施回数 (回)                     |
|   |  |  |  |                 | 2回 (蒲郡市のみ)                       | 3回                           |
|   |  |  |  |                 | 人数 (人)                           | 人数 (人)                       |
|   |  |  |  |                 | 245人                             | 156人                         |
|   |  |  |  |                 | -                                | -                            |
|   |  |  |  |                 | -                                | -                            |
| 【課題】<br>○沿岸域では、干潟・浅場の造成、浚渫地の修復などが実施されてきたが、引き続き赤潮や貧酸素水塊の発生が見られることから、さらに海域環境の改善対策が必要となっている。                         | 【目標】<br>☆自然と風景と文化が調和したふれあい空間としての水辺<br>☆魚などの生き物が豊かな里海の再生<br>○水がきれいで散歩などが楽しめる景観にすぐれた川<br>○貧酸素水塊の抑制や干潟の造成など生物の生息環境の改善 |  |  | 件数              | 件数                               |                              |
|   |  |  |  | -               | -                                |                              |
|   |  | <b>蒲郡市井戸掘り事業助成金</b><br>・井戸水の効率的利用の促進のため、公益目的の井戸掘りに助成する。  | 蒲郡市  | 実施回数 (回)        | 実施回数 (回)                         |                              |
|   |  |  |  | 1回              | 2回                               |                              |
|   |  | <b>佐奈川流域における生活排水の指導</b><br>・生活排水対策の重要性を啓発し、県民意識の高揚を図り、生活排水対策実践活動の普及・定着を促進する。                               | 豊川市  | 整備率 (%)         | 整備率 (%)                          |                              |
|   |  |  |  | 0,5%            | 0,1%                             |                              |
|   |  | <b>港湾環境整備事業</b><br>・緑地の整備を行い、憩いの場の創出を図る。   | 三河港務所  | 整備面積 (ha)       | 整備面積 (ha)                        |                              |
|   |  |  |  | 1,7ha           | 5,3ha                            |                              |
|   |  | <b>浚渫地の修復</b><br>・三河湾に点在する浚渫地等を埋め戻して修復を図り、貧酸素水塊の発生を抑える。<br>・埋め戻しには、三河湾内で発生する浚渫土砂を活用する。<br>・砂質系浚渫土による覆砂を行う。 | 三河港務所  | 実施箇所数           | 実施箇所数                            |                              |
|   |  |  |  | 8箇所             | 6箇所                              |                              |
|   |  | <b>水生生物調査</b><br>・水生生物を指標とした水質調査の実施と調査への支援。  | 流域市町、県水地盤環境課<br>(報告機関：県水地盤環境課)   | のべ参加人数 (人)      | のべ参加人数 (人)                       |                              |
|   |  |  |  | 118人            | 105人                             |                              |
| 三河湾・外海沿岸域<br>(渥美半島等)  | 森づくり   | <b>小学校訪問授業・野外体験授業</b><br>・小学校への訪問事業や野外体験事業を実施する。   | NPO種の国森づくりの会   | 実施回数 (回)        | 実施回数 (回)                         |                              |
|   |  |  |  | 14回             | -                                |                              |
|   |  | 郷づくり   | <b>豊橋市バイオマススタウン構想の策定・推進</b><br>・ITとバイオマスを活用した持続的で新しい農業経営の展開による農業従事者の確保と地域経済の活性化を図ることを目的としたバイオマススタウン構想を策定し、推進する。                      | 豊橋市             | 豊橋市バイオマススタウン推進事業<br>ホームページの作成、運用 | 豊橋市バイオマススタウン推進事業<br>ホームページ運用 |
|   |  |  | <b>田原市バイオマススタウン構想の策定・推進</b><br>・家畜排せつ物の適正処理及び有効利用の推進を通じて、河川の水質汚染防止、土壌の地力回復、悪臭防止等、地域の生活環境を保全するとともに、バイオマスエネルギーとしての利用を図り、積極的なCO2抑制に資する。 | 田原市             | 堆肥化施設等の補助件数                      | 堆肥化施設等の補助件数                  |
|   |  |  |  |                 | 4件                               | -                            |
|   |  |  | <b>汐川水質改善行動計画の実施</b><br>・「たはらエコ・ガーデンシティ推進計画」で課題としてあげられている「汐川、三河湾の水質汚濁」を改善するため、平成18年3月に策定した行動計画に基づき効果的な対策を講ずる。                        | 田原市             | 環境基準達成月数率 (%)                    | 環境基準達成月数率 (%)                |
|   |  |  |  | 91,7%           | 100%                             |                              |
|   | <b>合流式下水道の改善</b><br>・合流式下水道の改善のため、吐き口対策スクリーン、遮集管、雨水貯留施設等の設置を行う。  |  | 豊橋市  | 環境基準達成月数率 (%)   | 環境基準達成月数率 (%)                    |                              |
|   |  |  | -  | -               |                                  |                              |
|   | 【課題】<br>○汐川干潟は、渡り鳥の飛来地であるとともに、多くの干潟の生物が生息し、海域の水質浄化に寄与することから、干潟の保全・再生の取組が重要となっている。                                  | 【目標】<br>☆人と自然が共生する汐川干潟<br>☆自然景観に恵まれた川<br>○貝類や野鳥が沢山みられ、人が安心して関わりあえる干潟<br>○環境に配慮した農業の推進による河川などの汚濁の改善         | <b>汐川水質改善行動計画の実施(再掲)</b><br>・「たはらエコ・ガーデンシティ推進計画」で課題としてあげられている「汐川、三河湾の水質汚濁」を改善するため、平成18年3月に策定した行動計画に基づき効果的な対策を講ずる。                    | 田原市             | のべ参加人数 (人)                       | のべ参加人数 (人)                   |
|   |  |  |  |                 | 1,600人                           | 梅田川ふれあいクリーン作戦<br>1,600人      |
|   |  |  | <b>梅田川ふれあいクリーン作戦</b><br>・水質浄化啓発事業の一環として、地域、民間企業及び市の協働により、梅田川の水質改善に向け、「梅田川ふれあいクリーン作戦」を実施する。   | 豊橋市             | のべ参加人数 (人)                       | のべ参加人数 (人)                   |
|   |  |  |  | -               | -                                |                              |
| <b>三河湾浄化フェアの開催</b><br>・水質浄化啓発事業の一環として、三河湾浄化フェアを開催し、水環境改善へ向けた意識を啓発する。  |  |  | 豊橋市  | 環境基準達成月数率 (%)   | 環境基準達成月数率 (%)                    |                              |
|   |  |  |  | 91,7%           | 100%                             |                              |
| <b>海岸環境整備事業</b><br>・砂浜の保全・再生を図るため離岸堤、突堤の整備や養浜を行う。   |  |  | 東三河農林水産事務所   | 離岸堤基数 (基)       | 離岸堤基数 (基)                        |                              |
|   |  |  |  | 3基              | 整備済み離岸堤 3基                       |                              |
| <b>汐川水質改善行動計画の実施(再掲)</b><br>・「たはらエコ・ガーデンシティ推進計画」で課題としてあげられている「汐川、三河湾の水質汚濁」を改善するため、平成18年3月に策定した行動計画に基づき効果的な対策を講ずる。 |  |  | 田原市  | 突堤基数 (基)        | 突堤基数 (基)                         |                              |
|   |  |  |  | 1基              | 整備済み突堤 1基                        |                              |
| <b>梅田川ふれあいクリーン作戦(再掲)</b><br>・水質浄化啓発事業の一環として、地域、民間企業及び市の協働により、梅田川の水質改善に向け、「梅田川ふれあいクリーン作戦」を実施する。                    |  |  | 豊橋市  | 環境基準達成月数率 (%)   | 環境基準達成月数率 (%)                    |                              |
|   |  |  |  | 91,7%           | 100%                             |                              |
| <b>海浜の清掃活動等</b><br>・サーファー、釣り人、アカウミガメ等が共存する「自然の豊かさ」や「環境保全の重要性」を再確認するとともにビーチクリーン活動、子ガメの放流会を実施する。                    | 田原市  | のべ参加人数 (人)   | のべ参加人数 (人)   |                 |                                  |                              |
|   |  | 1,600人   | 梅田川ふれあいクリーン作戦<br>1,600人  |                 |                                  |                              |
| <b>海浜の清掃活動</b><br>・海浜の清掃を行う。  | 県水産課   | 実施回数 (回)   | 実施回数 (回)   |                 |                                  |                              |
|   |  | 42回  | 38回  |                 |                                  |                              |
| <b>水生生物調査</b><br>・水生生物を指標とした水質調査の実施と調査への支援。   | 流域市町、県水地盤環境課<br>(報告機関：県水地盤環境課)   | 実施箇所数  | 実施箇所数  |                 |                                  |                              |
|   |  | 22箇所   | 27箇所   |                 |                                  |                              |
|   |  | 実施回数 (回)   | 実施回数 (回)   |                 |                                  |                              |
|   |  | 7回   | 5回   |                 |                                  |                              |
|   |  | のべ参加人数 (人)   | のべ参加人数 (人)   |                 |                                  |                              |
|   |  | 3,000人   | 147人   |                 |                                  |                              |
|   |  | 実施箇所数  | 実施箇所数  |                 |                                  |                              |
|   |  | 2箇所  | 1箇所  |                 |                                  |                              |
|   |  | のべ参加人数 (人)   | のべ参加人数 (人)   |                 |                                  |                              |
|   |  | 62人  | 39人  |                 |                                  |                              |