

取組3 川と海の水質改善

取組の評価

2.5

一部に改善を要する

< 取組3 の基本方針 >  
1 汚水処理人口普及率の向上  
2 広域的な水質浄化対策の推進  
3 事業系排水の適正処理の推進

【取組の目的】 良好な水環境を将来の世代に引き継いでいくため、公共用水域の水質を保全します。

『 取 組 』 に 係 る 社 会 の 動 向 と 本 市 の 現 状

1 社会の動向

- ◎ 自然環境を軽視した経済発展等により、水環境の保全が危ぶまれている諸外国の実情から水環境（水源）を確保しようとする動きが世界的に活発化している。我が国では、東日本大震災を受け、これまでの欧米型の個人主義から、共存共栄、人と人との絆など日本古来の「和」の精神へと意識や価値観が向けられており、川や海などの水環境を共有財産として見直す動きもみられる。
- ◎ 全国的には、下水道や合併処理浄化槽の普及とともに、環境保全に対する市民の意識の高まりなどもあり、公共用水域の水質は大きく改善されてきている。
- ◎ 国の財政悪化や震災対応への国費注入などの影響から、下水道事業の財源である地方自治体への社会資本整備総合交付金の大幅削減が想定される。

2 本市の現状（主な取組）

- ◎ 河川の水質については、市内の13河川（26箇所）において、生活環境の保全に関する項目を、毎年、定期的に測定を行っているが、昨年の猛暑による藻の繁茂や大雨による河の白濁化が原因で、一部で水質の悪化がみられた。
- ◎ 工場排水については、環境保全協定を締結している事業所を中心とした34事業所について、水質分析を実施するとともに、法定による基準値を超えている事業所に対しては、改善に向けた指導を行っている。
- ◎ 水質汚濁対策としては、公共下水道の整備を推進するとともに、合併処理浄化槽の設置と併せ、下水道処理区域内における接続率の向上や単独処理浄化槽から合併処理浄化槽への付け替えの促進に努めている。

『 取 組 指 標 』 の 分 析 と 評 価 結 果

1 取組指標の評価 【※ 実績値は、各年度末における最新数値】

評価結果の平均値（A）

1.6

<評価基準> 4: 達成率 ≥ 100%・前年比伸び率 ≥ 0% 3: 達成率 ≥ 100%・前年比伸び率 < 0% 2: 達成率 < 100%・前年比伸び率 ≥ 0% 1: 達成率 < 100%・前年比伸び率 < 0%

| 番 号 | 指 標 名                                | 項 目   | 現状値(計画) | H22        | H23   | H24   | H25   | H26   | H27    |
|-----|--------------------------------------|-------|---------|------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1   | 汚水処理人口普及率【%】                         | 目 標 値 | －       | 67.8       | 67.8  | 69.0  | 70.2  | 71.4  | 72.6   |
|     |                                      | 実 績 値 | 66.0    | 66.6       | 67.7  |       |       |       |        |
|     |                                      | 達成率   | 伸び率     | －          | －     | 98.2  | 0.9   | 99.8  | 1.6    |
|     |                                      | 評 価   |         | －          | 2     | 2     |       |       |        |
| 2   | 太田川水質基準<br>(年平均のBOD濃度)<br>【mg/リットル】  | 目 標 値 |         | － (延久橋)    | 0.6以下 | 0.6以下 | 0.6以下 | 0.6以下 | 0.6    |
|     |                                      |       |         | － (三ヶ野橋)   | 0.9以下 | 0.9以下 | 0.9以下 | 0.9以下 | 0.9    |
|     |                                      | 実 績 値 |         | 0.6 (延久橋)  | 0.5   | 0.7   |       |       |        |
|     |                                      |       |         | 0.9 (三ヶ野橋) | 0.7   | 0.9   |       |       |        |
|     |                                      | 達成率   | 伸び率     | － (延)      | － (延) | 120.0 | 16.6  | 85.7  | ▲ 40.0 |
|     |                                      |       |         | － (三)      | － (三) | 128.5 | 22.2  | 100.0 | ▲ 28.5 |
| 3   | 原野谷川水質基準<br>(年平均のBOD濃度)<br>【mg/リットル】 | 目 標 値 |         | － (広愛大橋)   | 1.3以下 | 1.3以下 | 1.3以下 | 1.3以下 | 1.3    |
|     |                                      |       |         | － (諸井橋)    | 1.5以下 | 1.5以下 | 1.5以下 | 1.5以下 | 1.5    |
|     |                                      | 実 績 値 |         | 1.3 (広愛大橋) | 1.0   | 1.7   |       |       |        |
|     |                                      |       |         | 1.5 (諸井橋)  | 1.1   | 2.0   |       |       |        |
|     |                                      | 達成率   | 伸び率     | － (広)      | － (広) | 130.0 | 23.0  | 76.4  | ▲ 70.0 |
|     |                                      |       |         | － (諸)      | － (諸) | 136.3 | 26.6  | 75.0  | ▲ 81.8 |
|     |                                      | 評 価   |         | － (広愛大橋)   | 4     | 1     |       |       |        |
|     |                                      |       |         | － (諸井橋)    | 4     | 1     |       |       |        |

【指標に影響を与えた主な要因】

下水道接続推進員が戸別訪問し、下水道への接続の必要性や効果について説明することにより、接続率の向上が図られている。

2 指標で表すことが困難な成果

水生生物教室等の水質保全に関する学習会の開催や河川美化の啓発などを行い、河川愛護を行っているが、その効果は直接的には指標に表われない。

『 主 要 事 業 』 に 係 る 事 業 評 価 表 の 評 価 結 果

1 主要事業の評価

| 番号          | 主 要 事 業 名                | H23<br>事業費<br>【千円】 | 事業評価表の評価結果                                 |                                                |                                                |  |
|-------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
|             |                          |                    | 有効性                                        | 効率性                                            | 廃止の影響                                          |  |
|             |                          |                    | 4. 有効<br>3. 概ね有効<br>2. 一部有効でない<br>1. 有効でない | 4. 効率的<br>3. 概ね効率的<br>2. 一部効率的でない<br>1. 効率的でない | 4. 影響あり<br>3. どちらでもない<br>2. 影響ない<br>1. 代替手法がある |  |
| 1           | 合併処理浄化槽設置事業              | 123,313            | 4                                          | 4                                              | 4                                              |  |
| 2           | 農業集落排水事業                 | 16,322             | 4                                          | 4                                              | 4                                              |  |
| 3           | 公共下水道接続推進事業              | 258                | 4                                          | 4                                              | 4                                              |  |
| 4           | 袋井浄化センター維持管理業務           | 169,565            | 4                                          | 2                                              | 4                                              |  |
| 5           | アクアパークあさば維持管理業務          | 62,432             | 4                                          | 2                                              | 4                                              |  |
| 6           | ※公共下水道事業<br>(袋井処理区)      | 252,716            | 4                                          | 3                                              | 4                                              |  |
| 7           | ※公共下水道事業<br>(袋井浄化センター増設) | 0                  | 4                                          | 3                                              | 4                                              |  |
| 8           | ※公共下水道事業<br>(浅羽処理区)      | 137,683            | 4                                          | 3                                              | 4                                              |  |
| 9           | ※公共下水道事業（アクアパークあさば増設）    | 0                  | 4                                          | 3                                              | 4                                              |  |
| 10          | 誇れるふるさとの川づくりプロジェクト       | 4,914              | 4                                          | 4                                              | 4                                              |  |
| 11          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 12          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 13          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 14          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 15          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 16          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 17          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 18          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 19          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 20          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 21          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 22          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 23          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 24          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 25          |                          |                    |                                            |                                                |                                                |  |
| 評価結果の平均値（B） |                          | 3.7                | 4.0                                        | 3.2                                            | 4.0                                            |  |

『 取 組 』 の 有 効 性 ・ 必 要 性 ・ 緊 急 性 の 評 価 結 果

| 1 取組の有効性等の評価 |                                                                   | 評価結果の平均値（C） |     | 2.3 |     |     |     |                                                                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 番 号          | 評 価 項 目                                                           | H22         | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | コ メ ン ト 欄                                                                                                                                   |
| 1            | 有 効 性<br>4. 想定どおりの成果<br>3. 概ね想定どおりの成果<br>2. 一定の成果<br>1. 想定した成果なし  | 3           | 3   |     |     |     |     | ◎ 合併処理浄化槽の普及促進をすることにより、生活環境の保全及び公共用水域の水質保全の向上が図られている。<br>◎ 人口集中地区など、都市部において、汚水処理を集中的に行うことは、環境保全に対して非常に有効性がある。                               |
| 2            | 必 要 性<br>4. 極めて高まっている<br>3. 高まっている<br>2. 一定程度高まっている<br>1. 高まっていない | 3           | 3   |     |     |     |     | ◎ 合併処理浄化槽に付け替えすることにより、公共用水域の水質浄化が図られる。<br>◎ 下水道事業等の集合排水処理が利用できない区域においては、合併処理浄化槽が唯一の手段であり、継続していく必要がある。                                       |
| 3            | 緊 急 性<br>4. 極めて高まっている<br>3. 高まっている<br>2. 一定程度高まっている<br>1. 高まっていない | 2           | 1   |     |     |     |     | ◎ 平成24年度までの予定で、県が行っている「流域別下水道整備総合計画」や「静岡県生活排水処理長期計画」の見直しに伴い、袋井市公共下水道事業基本構想の見直しをしていく必要がある。<br>◎ 水環境を含め、自然環境の保全の必要性が再認識されていることから、継続して取り組んでいく。 |

『 取 組 』 の 総 合 評 価 と 今 後 の 展 開 方 向

|                  |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                 |              |  |                   |  |                    |  |  |                  |  |
|------------------|--|-------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|-------------------|--|--------------------|--|--|------------------|--|
| 1 総合評価           |  | ＜評価基準＞ 4 ～ 3.6：順調 |  |                                                                                                                                                                                                                 | 3.5 ～ 3：概ね順調 |  | 2.9 ～ 2：一部に改善を要する |  | 1.9 ～ 1：全体的に改善を要する |  |  |                  |  |
| 取組の評価            |  |                   |  | コメント欄                                                                                                                                                                                                           |              |  |                   |  |                    |  |  |                  |  |
| 2.5              |  | 一部に改善を要する         |  | ◎ 合併処理浄化槽設置事業は、生活排水処理基本計画に基づき、生活環境の保全及び公共用水域の水質保全に寄与しており、推進していく必要がある。<br>◎ 施設の設置、維持管理には多額な費用を必要としていることから、更なるコストの縮減と効率化が求められている。<br>◎ 「袋井浄化センター」、「アクアパークあさば」は、平成25年度から包括的民間委の導入を予定している。（既に、県内の富士市・伊東市・熱海市等で導入済み） |              |  |                   |  |                    |  |  |                  |  |
| 各評価結果の平均値        |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                 |              |  |                   |  |                    |  |  |                  |  |
| 取組指標の<br>評価結果（A） |  | 主要事業の<br>評価結果（B）  |  |                                                                                                                                                                                                                 |              |  |                   |  |                    |  |  | 有効性等の<br>評価結果（C） |  |
| 1.6              |  | 3.7               |  |                                                                                                                                                                                                                 |              |  |                   |  |                    |  |  | 2.3              |  |

| 2 取組の基本方針別 今後の展開方向 |               |                                                                                     |                                                                                     |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 番 号                | 取 組 の 基 本 方 針 | H22                                                                                 | H23                                                                                 | H24 | H25 | H26 | H27 | 今 後 の 展 開 方 向                                                                                                                                                                          |
| 1                  | 汚水処理人口普及率の向上  | 継続推進                                                                                | 継続推進                                                                                |     |     |     |     | 公共下水道への接続や合併処理浄化槽の設置は、水質保全に大きな役割を果たしていることから、引き続き、着実に事業を推進していく。                                                                                                                         |
|                    |               |  |  |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                        |
| 2                  | 広域的な水質浄化対策の推進 | 継続推進                                                                                | 継続推進                                                                                |     |     |     |     | 「誇れるふるさとの川づくりプロジェクト」により、原野谷川からモデル的に水質調査や水生生物の観察など、川の現状を知り、川への親しみを持ってもらうとともに、水質浄化に関する講演会やワークショップを開催し、モデル地区による具体的な水質改善の取組を実施していく。<br>また、併せて県や周辺市町をはじめ、NPO、ボランティアとも連携して河川の水質浄化の取組を推進していく。 |
|                    |               |  |  |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                        |
| 3                  | 事業系排水の適正処理の推進 | 継続推進                                                                                | 継続推進                                                                                |     |     |     |     | 工場・事業所等の排水処理施設の適正な維持管理等による汚濁負荷の低減を指導するとともに、農薬の適正管理についても指導の徹底に努める。                                                                                                                      |
|                    |               |  |  |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                        |
| 4                  |               |                                                                                     |                                                                                     |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                        |
|                    |               |                                                                                     |                                                                                     |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                        |
| 5                  |               |                                                                                     |                                                                                     |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                        |
|                    |               |                                                                                     |                                                                                     |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                        |
| 6                  |               |                                                                                     |                                                                                     |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                        |
|                    |               |                                                                                     |                                                                                     |     |     |     |     |                                                                                                                                                                                        |

【その他留意事項】  
生活環境の改善や公共用水域の保全を目的とした公共下水道事業を安定的に維持管理していくためには、下水道財政の健全な運営が不可欠であり、適正な下水道使用料の設定が必要がある。