

| 令和4年度(令和3年度実施事業分)主要事業評価シート |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    | No.     | 12-5 |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----|---------|------|-------------|--|-------|-------|----------------------|-----|----------------------|-----|-----|---|---|---|-----|---|---|---|---|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|
| PDCA                       | 主要事業名                                                                                                                                   | バイオマス利活用支援事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 部課名           | 市民経済部環境課   | 担当 | 森下      |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            | 内線 | 21-4001 |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
| P<br>総合計画との関係性と予算根拠        | 総合計画： 2 - 2 - 1 単位施策： 脱炭素社会<br>全体事業期間： 令和 3 年度 ~ 年度 全体事業費等： 164,255 千円<br>会計 一般会計 歳出科目： 04.01.04.02.53<br>3か年実施計画（当該年度事業費等）： 172,100 千円 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 事業概要等                                                                                                                                   | 事業概要： 半田市バイオマス産業都市構想に位置付ける事業化プロジェクトの推進に必要となるバイオマス利活用施設の整備に補助を行うことにより、環境にやさしく災害に強いまち「バイオマス産業都市」を目指す。農林水産省「食料産業・6次産業化交付金」、愛知県「地域バイオマス利活用支援事業補助金」の、事業者に対する間接補助。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         | 事業目的： 国の補助制度を活用し、「バイオマス産業都市」の実現を目指すことで、ごみ減量、農業振興、畜産臭気の低減等の行政課題の解決を図る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         | 事業内容： 民間事業者が行うバイオガス発電施設の整備に対する補助。地方公共団体、民間事業者等で構成するバイオマス産業都市推進協議会での情報収集。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         | 問題点・課題等： メタンガス発電に必要な畜産ふん尿、廃棄物等のバイオマスの調達及びメタン発酵後の残渣（固分・液分）の処理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 予算額                                                                                                                                     | 主要事業とする理由                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 164,255 千円                                                                                                                              | 「バイオマス産業都市構想」の実現は、本市の様々な行政課題の解決に資するものであり、構想の中心プロジェクトであるバイオガス発電施設の稼働は、構想実現に不可欠なものであるため。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 財源内訳                                                                                                                                    | 得られる成果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 市費                                                                                                                                      | バイオガス発電施設の稼働により、「循環型社会の形成」「農業の振興」「畜産臭気の低減」に向けた取組みが促進される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 89 千円                                                                                                                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">目標値や目指すべき状態</th> <th>令和元年度</th> <th>令和2年度</th> <th>令和3年度</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">バイオガス発電施設が計画通りに稼働できる</td> <td>実績値</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>目標値</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>実績値</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>目標値</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">その他</td> <td>実績値</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>目標値</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |               |            |    |         |      | 目標値や目指すべき状態 |  | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度                | 単位  | バイオガス発電施設が計画通りに稼働できる | 実績値 | —   | — | — | — | 目標値 | — | — | — | — |  | 実績値 |  |  |  |  | 目標値 |  |  |  |  | その他 | 実績値 |  |  |  |  | 目標値 |  |  |  |
| 目標値や目指すべき状態                |                                                                                                                                         | 令和元年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 令和2年度         | 令和3年度      | 単位 |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
| バイオガス発電施設が計画通りに稼働できる       | 実績値                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —             | —          | —  |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 目標値                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | —             | —          | —  |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 実績値                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 目標値                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
| その他                        | 実績値                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 目標値                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
| 0 千円                       |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
| D<br>値得られた成果と実績            | 決算額                                                                                                                                     | 得られた成果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 614,723 千円                                                                                                                              | バイオガス発電施設の整備に関して、国や県との調整、事業者に対する適切な指示等により、補助金の執行に関して支障をきたすことなく、施設が計画通り稼働することができた。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">成果指標</th> <th>令和3年度</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">バイオガス発電施設が計画通りに稼働できる</td> <td>実績値</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>目標値</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |            |    |         |      | 成果指標        |  | 令和3年度 | 単位    | バイオガス発電施設が計画通りに稼働できる | 実績値 | —                    | —   | 目標値 | — | — |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 成果指標                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 令和3年度         | 単位         |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | バイオガス発電施設が計画通りに稼働できる                                                                                                                    | 実績値                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —             | —          |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         | 目標値                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —             | —          |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
| C<br>課題の整理                 | 事業の評価・課題                                                                                                                                | <b>B</b><br>構想の中心プロジェクトであるバイオガス発電施設の整備に関して、国からの交付金を、愛知県及び本市を經由して、プロジェクトの進行を担う民間事業者に交付するよう、適正に事務を執行し、事業者の支援ができた。今後は、バイオガス発電施設を中心に、いかにしてバイオマス産業都市構想に掲げる「循環型社会の形成」「農業の振興」「畜産臭気の低減」を実現させるかが課題である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
| A<br>課題の解決に向けた             | 今後の事業の方向性                                                                                                                               | <b>現状維持</b><br>令和4年度は、令和3年度からの繰越事業であるバイオガス発電施設における太陽光パネルや蓄電池、電気自動車用充電器の整備に対する事業者への補助金交付事務を実施する。この整備が完了すれば、外部電源喪失時でも施設の自立運転が可能となり、電気自動車（公用車、市民の自家用車）や携帯電話の充電など、災害時における市や住民への電源開放が可能となる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |            |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | 観点別評価                                                                                                                                   | 必要性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 有効性        |    | 効率性     |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         | ①市の関与の妥当性 妥当                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ④上位施策への貢献 大きい | ⑦コスト削減 あり  |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                         | ②市民ニーズ 高い                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ⑤成果向上の余地 ない   | 減余地 ※手段の変更 |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |
|                            | ③休廃止の影響 大きい                                                                                                                             | ⑥類似事業の有無 ない                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ⑧受益者負担適正化余地   | —          |    |         |      |             |  |       |       |                      |     |                      |     |     |   |   |   |     |   |   |   |   |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |     |  |  |  |  |     |  |  |  |

目標項目（予算計上時に作成）

予算見積書で活用

評価項目（決算時に作成）

主要施策の成果報告書で活用