

| 所属名 | 事務事業名 | ページ番号 |
|-----------------|-----------------------|-------|
| 施設機能向上推進室 施設企画係 | 脱炭素社会推進事業 | 2 |
| 施設機能向上推進室 施設企画係 | 最終処分場埋立工区整備事業 | 3 |
| 施設機能向上推進室 施設企画係 | 脱炭素化・先導的廃棄物処理システム実証事業 | 4 |

令和4年度 事務事業進捗報告シート

| | | | | |
|--------------|-----------------|------------------------|-------|----------------|
| 事務事業名 | 脱炭素社会推進事業 | | 事業期間 | 令和 3 ~ 令和 3 年度 |
| 担当部署・係名 | 施設機能向上推進室 施設企画係 | | 担当課長名 | 田中 和之 |
| 総合計画における位置づけ | 政策 | 恵まれた自然と共生し、人と地球にやさしいまち | | |
| | 施策 | 19地球にやさしい低炭素社会の構築 | | |
| | 基本事業 | 再生可能エネルギーの普及促進 | | |

1 事務事業の基本情報

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|------|------|------|
| 事業概要 | 清掃工場のバイオマス発電による二酸化炭素の排出削減量等を見える化するため、IT技術（ブロックチェーン）を使ったシステムを実証研究する。 | | | | |
| 事業の対象者 | 佐賀市公共施設のうち清掃工場より送電している116施設 | | | | |
| 令和3年度 主な活動実績 | 佐賀市における「地域循環共生圏」の一環として、佐賀市内でのエネルギー等の地域内循環をリアルタイムで可視化し、ごみ発電電力の地産地消による環境価値の電子証書化に成功しシステム構築が完了した。 また、システムのデモンストレーション機器の展示を行った。 | | | | |
| 決算の推移（単位 千円） ※職員人件費は含まない | | | | | |
| 区分 | R2年度 | R3年度 | R4年度 | R5年度 | R6年度 |
| 事業総額 | | 495 | | | |
| うち佐賀市の負担額 | | 495 | | | |

2 成果指標の目標及び実績

| 成果指標① | | | | | | 単位 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|----|
| システム構築 | | | | | | % |
| R2 実績 | R3 目標 実績 | R4 目標 実績 | R5 目標 実績 | R6 目標 実績 | | |
| | 100 100 | | | | | |

| 成果指標② | | | | | | 単位 |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|----|
| R2 実績 | R3 目標 実績 | R4 目標 実績 | R5 目標 実績 | R6 目標 実績 | | |
| | | | | | | |

3 事業成果の振り返り

| 成果目標の達成状況 | 成果目標の達成状況に対する分析 |
|-----------|---|
| ①達成している | 令和3年度において、目標であった佐賀市内でのエネルギー等の地域内循環をリアルタイムで可視化し、ごみ発電電力の地産地消による環境価値の電子証書化に成功しシステム構築を完了することができた。 |



| 成果目標達成に向けた対応策等 |
|---|
| 2021.12.28 総務省「地域社会のデジタル化に係る参考事例集」に佐賀市の「ブロックチェーンを活用した二酸化炭素排出削減量等の可視化の取り組み」が掲載された。 |

令和4年度 公共事業進捗報告シート

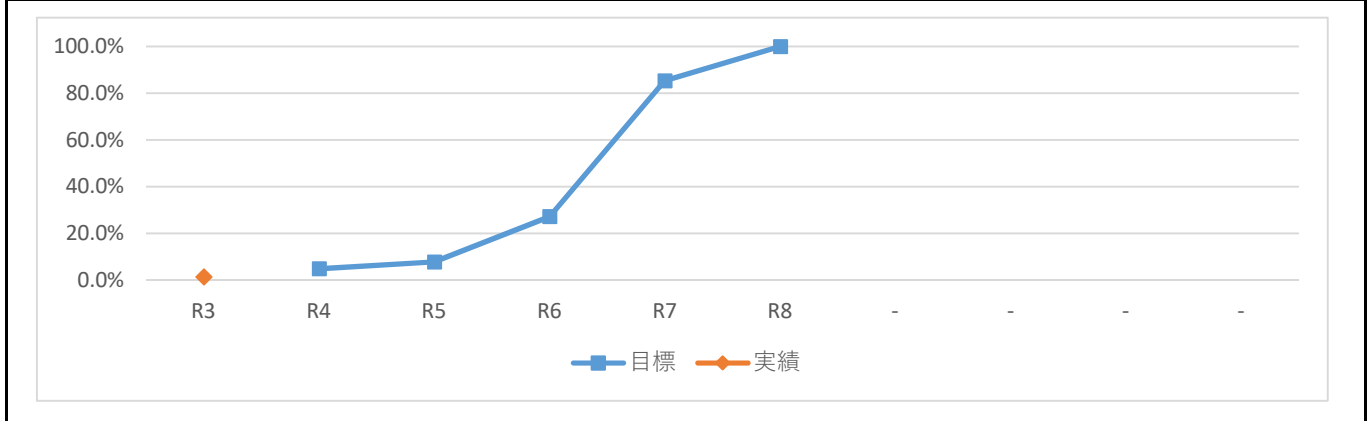
| | | | |
|--------------|-----------------|------------------------|----------------|
| 公共事業名 | 最終処分場埋立工区整備事業 | 事業期間 | 令和 3 ~ 令和 8 年度 |
| 担当部署・係名 | 施設機能向上推進室 施設企画係 | 担当課長名 | 田中 和之 |
| 総合計画における位置づけ | 政策 | 恵まれた自然と共生し、人と地球にやさしいまち | |
| | 施策 | 20持続可能な循環型社会の構築 | |
| | 基本事業 | ごみの適正処理 | |

1 公共事業の基本情報

| | | | | | |
|---------------------------------|--|-----|------|------|---------|
| 整備概要 | 佐賀市一般廃棄物最終処分場の再生事業として第2工区の埋め立て物を掘り起こし、分別（土砂様物・可燃物・資源物・再資源化不適物）する。同時に集水管や浸出水処理施設の整備を行う。 | | | | |
| 整備の目的 | 将来的な最終処分場の機能と容量を確保する。 これにより、市民生活に必要な不可欠な最終処分場の適正な運用を行うとともに市域の安定したごみ処理を継続する。 | | | | |
| 事業費決算（単位 千円） ※職員人件費は含まない | | | | | |
| 区分 | 3年度 | 4年度 | 5年度 | 6年度 | 7年度 |
| 工事請負費 | | | | | |
| 測量・監理等委託料 | 24,332 | | | | |
| 用地購入費 | | | | | |
| 補償費 | | | | | |
| その他事務費等 | | | | | |
| 計 | 24,332 | | | | |
| うち佐賀市の負担 | 16,221 | | | | |
| 区分 | 8年度 | 9年度 | 10年度 | 11年度 | 合計 |
| 工事請負費 | | | | | |
| 測量・監理等委託料 | | | | | 24,332 |
| 用地購入費 | | | | | |
| 補償費 | | | | | |
| その他事務費等 | | | | | |
| 計 | | | | | 24,332 |
| うち佐賀市の負担 | 166,667 | | | | 182,888 |

2 事業の進捗率

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| R3 | 目標 実績 | R4 | 目標 実績 | R5 | 目標 実績 | R6 | 目標 実績 | R7 | 目標 実績 | R8 | 目標 実績 | 目標 実績 | 目標 実績 | 目標 実績 | 目標 実績 |
| | 1.4% | | 4.9% | | 7.8% | | 27.2% | | 85.3% | | 100.0% | | | | |



令和4年度 事務事業進捗報告シート

| | | | |
|---------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| 事務事業名 | 脱炭素化・先導的廃棄物処理システム実証事業 | 事業期間 | 令和 3 ~ 令和 5 年度 |
| 担当部署・係名 | 施設機能向上推進室 施設企画係 | 担当課長名 | 田中 和之 |
| 総合計画における位置づけ | 政策 | 恵まれた自然と共生し、人と地球にやさしいまち | |
| | 施策 | 20持続可能な循環型社会の構築 | |
| | 基本事業 | ごみの適正処理 | |

1 事務事業の基本情報

| | | | | | |
|----------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 事業概要 | 地域資源である未利用バイオマスを佐賀市清掃工場の燃料として利活用すること、および本施設の安定運用によって得られた熱エネルギーを地域に供給することを実施し、持続可能な運用システムを検討・構築することを目的とする。本事業は、環境省からの委託事業として実施するものである。 | | | | |
| 事業の対象者 | 佐賀市民 | | | | |
| 令和3年度主な活動実績 | (原料調達の工夫) もみ殻を410 t 以上、バークを1150 t 程度調達可能であることが分かった、試験運搬においてもみ殻の収集・運搬方法を検討した。 (エネルギー転換の工夫) もみ殻を一炉当たり5 t /日混焼で導入することを確認した。また圧力波式ストブロウ試作機を製作を完了し、次年度に設置する計画を立てた。 | | | | |
| 決算の推移 (単位 千円) ※職員人件費は含まない | | | | | |
| 区分 | R2年度 | R3年度 | R4年度 | R5年度 | R6年度 |
| 事業総額 | | 31,121 | | | |
| うち佐賀市の負担額 | | 0 | | | |

2 成果指標の目標及び実績

| 成果指標① | | | | | | 単位 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|--|----|
| 新規バイオマス混焼試験 | | | | | | % |
| R2 実績 | R3 目標実績 | R4 目標実績 | R5 目標実績 | R6 目標実績 | | |
| | 25 | 65 | 100 | | | |

| 成果指標② | | | | | | 単位 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|--|----|
| 灰落とし装置試作機 | | | | | | % |
| R2 実績 | R3 目標実績 | R4 目標実績 | R5 目標実績 | R6 目標実績 | | |
| | 25 | 65 | 100 | | | |

3 事業成果の振り返り

| | |
|------------------|------------------------|
| 成果目標の達成状況 | 成果目標の達成状況に対する分析 |
| | |

| |
|--|
| 成果目標達成に向けた対応策等 |
| 次年度以降も他の新たなバイオマス材による試験を実施し、供給可能なバイオマス材がないか検討を進める。また、灰落とし装置の実験運用を開始し、効果を確認していく。 |