5.4 浄化槽システムの脱炭素化推進事業／既設の中大型合併処理浄化槽に係る高効率機器への改修事業

①浄化槽システムの更新による電気使用量削減及び事業普及への貢献

株式会社ベイシア（群馬県前橋市／各種商品小売業）

【HP】https://www.beisia.co.jp/　【備考】ー

赤文字：該当箇所 ｜ 灰色文字：該当外

補助事業の紹介

補助事業名	浄化槽システムの脱炭素化推進事業
補助事業の概要	① 既設の中大型合併処理浄化槽に係る高効率機器への改修 ② 既設の中大型合併処理浄化槽から先進的省エネ型浄化槽への交換 ③ 中大型合併処理浄化槽への再エネ設備の導入
実施目的	浄化槽分野における脱炭素化の推進に向けて、エネルギー効率の低い既設の中大型浄化槽について、最新型の高効率機器（高効率ブロワ等）への改修、先進的省エネ型浄化槽への交換、再生可能エネルギーを活用した浄化槽システムの導入を推進することにより、大幅なCO_2削減を図る。
交付対象	地方公共団体 ｜ 民間事業者・団体等
補助率	① ② ③ 補助対象事業の「総事業費」の2分の1

①浄化槽システムの更新による電気使用量削減及び事業普及への貢献

事業の概要

補助金額	補助金額	約826万円
	補助率	1/2
導入設備	従前設備	ばっ気用ブロワ2台、流調用ブロワ1台、 荒目スクリーン1台、微細目スクリーン1台、制御盤
	導入設備	ばっ気用ブロワ2台、流調用ブロワ1台、 荒目スクリーン1台、微細目スクリーン1台、制御盤
事業期間	稼働日	2025年1月
備考	導入台数	ー



ばっ気用ブロア

事業の効果

エネルギーコスト※
▲約120（万円／年）

CO_2削減効果
約28（t-CO_2／年）

投資回収年数
約14（年）→ 約7（年）

CO_2削減コスト
2.0（万円／t-CO_2）

副次的効果
- **別店舗の浄化槽設備更新も検討中であり、本補助事業の普及展開に貢献**

※ エネルギーコストは、電力単価：21.6円／kWh（出典：電力・ガス取引監視等委員会）を用いて算出。

事業者の声



店舗建設事業部 環境改善部 部長 七五三木 貴宏｜株式会社ベイシア

施設の脱炭素化の一環として、浄化槽機器の更新改修を実施しました。ばっ気用ブロア2台にインバーター制御とタイマーを導入、流調用ブロアと荒目スクリーンにタイマーを導入し、モーター出力の最適化と運転時間の調整を行うことで、更なる脱炭素化の推進を図りました。

また、今回補助事業を実施した店舗以外においても浄化槽設備の更新を検討しており、今後も会社全体として脱炭素化への取組を継続的に推進してまいります。