



環境部環境政策課
 担当：江上、増田
 直通：092-643-3352（内線：3422）

県内企業と連携して友好提携都市・ハノイ市の脱炭素化を支援！ ～令和6年度脱炭素社会実現のための都市間連携事業採択～

本県では、友好提携協定・環境協力協定先であるベトナム国ハノイ市に対して、同市の行政官への人材育成研修や福岡方式処分場の導入支援などの取り組みを通じて、同市の環境問題の解決に貢献してきました。

この度、環境省の「令和6年度脱炭素社会実現のための都市間連携事業」に、ハノイ市、県内企業及び日本工営株式会社（コンサルタント）と共にこれまでの取り組みを発展させた提案をしたところ、**3月29日付で採択**されましたのでお知らせいたします。

【事業内容】

- ・ 本県とハノイ市の友好提携のもと、県内企業の優れた環境・脱炭素技術の現地導入支援とハノイ市の環境改善及び脱炭素化を目指します。
- ・ 今後、採択された提案に基づき、環境・エネルギー分野の課題解決に向けた同市との協議や現地ワークショップを通して、県内企業の有する技術の情報提供の機会を創出するとともに、事業可能性調査を実施します。

【参画する県内企業(別紙参照)】

- ・ 株式会社アグリツリー（営農型太陽光発電）
- ・ 有限会社ベック九州（大気環境の保全・省エネ）
- ・ 株式会社エム・アイ・エス（廃棄物の有効活用）
- ・ プロックスマテリアル株式会社（工場省エネ）

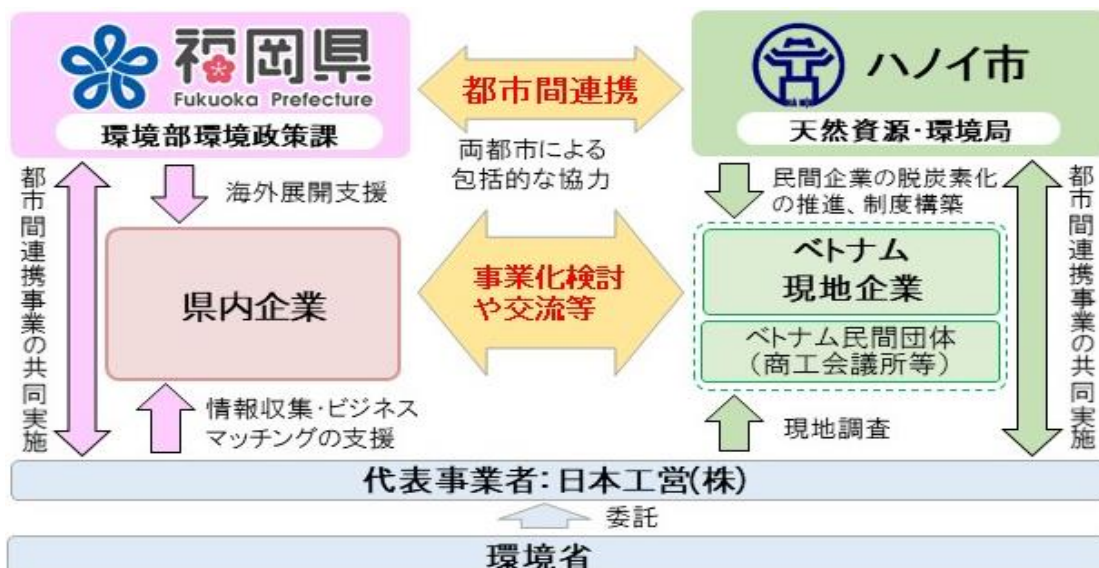
【実施期間】

令和6年度から最大3年間

【代表事業者】

日本工営株式会社

【本事業の実施体制図】



＜参考＞環境省「脱炭素社会実現のための都市間連携事業」について

自治体間の友好提携等による協力関係を活用し、日本の自治体と企業が協働して、途上国都市における脱炭素案件の発掘・実現可能性調査を実施する環境省の委託事業（環境省リンク：<https://www.env.go.jp/earth/coop/lowcarbon-asia/project/>）



【参画する県内企業】

株式会社アグリツリー（那珂川市）



◆ソーラーシェアリング（営農型太陽光発電）

農地の上に間隔を空けて細長い太陽光パネルを設置し、発電した電力の販売・自家消費により、農業経営を改善する営農モデル。CO2 排出量の削減だけでなく、既存の農地を活用するため、新たな土地開発の抑制にもつながる。



～ソーラーシェアリング～
農地の上に太陽光パネルを設置

有限会社ベック九州（飯塚市）

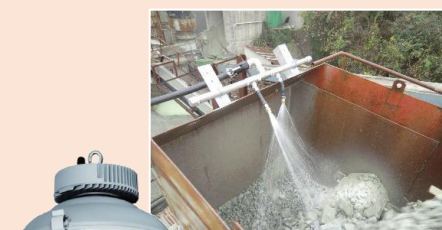


◆^{なほ}粉塵防止システム（大気環境の保全）

粉塵防止剤を散布することで、高い粉塵発生防止効果が得られる。大気環境の保全と現場作業員の労働環境の改善に寄与する。

◆^{おとこ}無電極ランプ（省エネ）

寿命が LED の約 2 倍かつ照明が広範囲に届くため、工場内での利用に強みがあり、省エネ効果を発揮する。



～粉塵防止システム～
作業現場での泡散布の様子
～無電極ランプ～

株式会社エム・アイ・エス（福岡市西区）



◆バイオマスバーナー（廃棄物の有効活用）

様々な廃棄物（竹、樹皮、畜糞、汚泥など）を燃料として有効活用することが可能。バイオマス燃料の活用により、化石燃料由来の CO2 排出削減に貢献する。



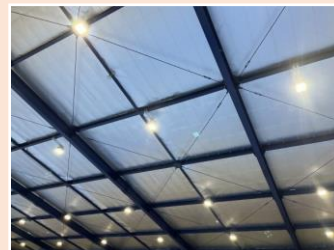
～バイオマスバーナー～
蒸気ボイラー設備への導入事例

ブロックスマテリアル株式会社（福岡市西区）



◆^{ブロックス}ProX遮熱シート（工場省エネ）

輻射熱の 97% を反射する両面アルミニウムの不燃遮熱シート。天井裏や壁に施工することで、外気の熱を遮断し、室内の熱が外に逃げることを防ぐため、空調の稼働効率が改善される。



～ProX遮熱シート～
工場内の天井への施工事例

※参画する県内企業の詳しい情報は、
「福岡県環境関連企業技術ガイドブック」
に掲載しております



(https://www.pref.fukuoka.lg.jp/uploaded/life/576517_60736490_misc.pdf)