

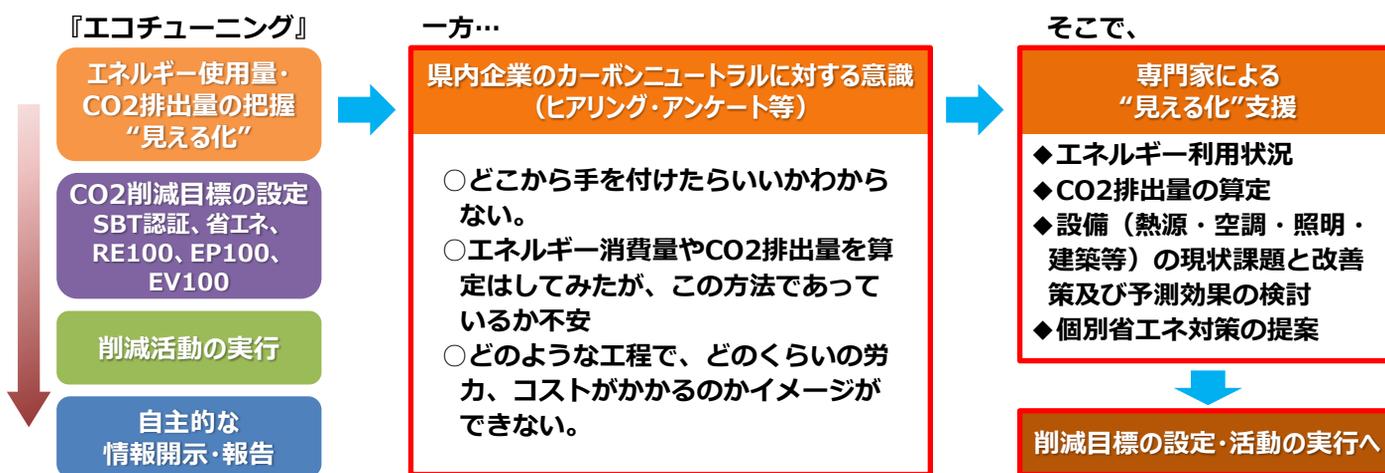
カーボンニュートラル支援事業 エコチューニング事業者派遣

■ エコチューニングとは？

「エコチューニング」とは、カーボンニュートラルの実現への取り組みのひとつであり、低炭素社会の実現に向けて、業務用等の建築物から排出される温室効果ガスを削減するため、建築物の快適性や生産性を確保しつつ、設備機器・システムの適切な運用改善等を行うことをいいます。

エネルギーの使用状況等を詳細に分析し、軽微な投資で可能となる削減対策も含め、設備機器・システムを適切に運用することにより温室効果ガスの排出削減等を実現します。

この事業では、専門家であるエコチューニング事業者を派遣し、工場や設備（熱源・空調・電気・照明・給排水衛生・建築設備等）におけるエネルギー消費量からCO2排出量を算出、現状を分析することで、問題を“見える化”します。



■ エコチューニングの成果事例

冷水送水圧力、インバータ下限周波数、バルブ開度の調整の事例

- 事務所と工場併設の建物施設において、
 - ・冷水送水圧力の変更：0.6MPa ⇒ 0.5MPa
 - ・ポンプのインバータ下限周波数の変更：45Hz ⇒ 40Hz
 - ・バルブ開度の調整：50% ⇒ 100%
- ➔ 年間削減電力量60,000kWh、削減熱量600GJ、**コスト換算で800,000円削減**

高効率熱源の優先運転の事例

- 大きなエネルギーを使用する冷凍機において、
 - ・夏季のみサブで使われていた高効率熱源をメインとする運転に変更
 - ・各冷凍機の冷水出口温度の変更：5℃ ⇒ 6℃
 - ・冷却水温度の設定変更：25℃ ⇒ 20℃
- ➔ 年間削減電力量289,000kWh、削減熱量2,800GJ、**コスト換算で4,000,000円削減**

吸排気ファン外気量の削減の事例

- 商業施設の店舗内の空調において、
 - ・過剰だった外気量を削減するため、36台中10台のファンを停止
- ➔ 年間削減電力量31,700kWh、削減ガス量13,000Nm³、**コスト換算で1,516,000円削減**

エコチューニング推進センターHPより
<<https://eco-tuning.j-bma.or.jp/contractor/result/>>

【お問い合わせ先】

(公財)鳥取県産業振興機構 総務企画部 西部センター 担当 岩山・飛田

電話番号：(0859)-27-1942 E-mail：kseibu@toriton.or.jp

裏面に申込書
があります。

『エコチューニング事業者派遣』申込書

【派遣の流れ】

- ①秘密保持契約の締結
実施企業とエコチューニング事業者の間で秘密保持契約を締結します。
- ②必要書類の提供
診断に必要な資料（過去3か年の電気・燃料等の消費量、施設図面等）を提供いただきます。
- ③現地ヒアリング及びウォークスルー（2回程度 ※1回/1～2時間）
 - 1回目／担当者同行による建物および設備の運用状況、建物内各所を確認
 - 2回目以降／前回の見残しや詳細確認が必要な場所の確認
- ④実施報告
 - ・エネルギー使用量や原単位およびCO2排出量の計算結果の提示
 - ・作成したエコチューニング診断報告書に基づき、現状及び問題点の提示、改善提案
 - ・質疑応答、ご不明点やご相談等の対応

必要事項をご記入ください。

企業名			
(フリガナ) 代表者名		代表者役職	
(フリガナ) ご担当者様氏名		部署・役職	
企業概要	住 所	〒	
	業 種		
	主要製品		
	従業員数	名（内、パート・アルバイト 名）	
連絡先	・TEL／		・FAX／
	・ご担当者様のE-MAIL／		
その他	* ご要望事項等ご記入ください		

【申請書の送付先】

(公財)鳥取県産業振興機構西部センター 担当 岩山・飛田

FAX番号 : (0859)-27-1943 E-mail : kseibu@toriton.or.jp

電話番号 : (0859)-27-1942