

# 3

## Pickup!

### 取り組みを継続するエコアクション

#### エコアクション21とは

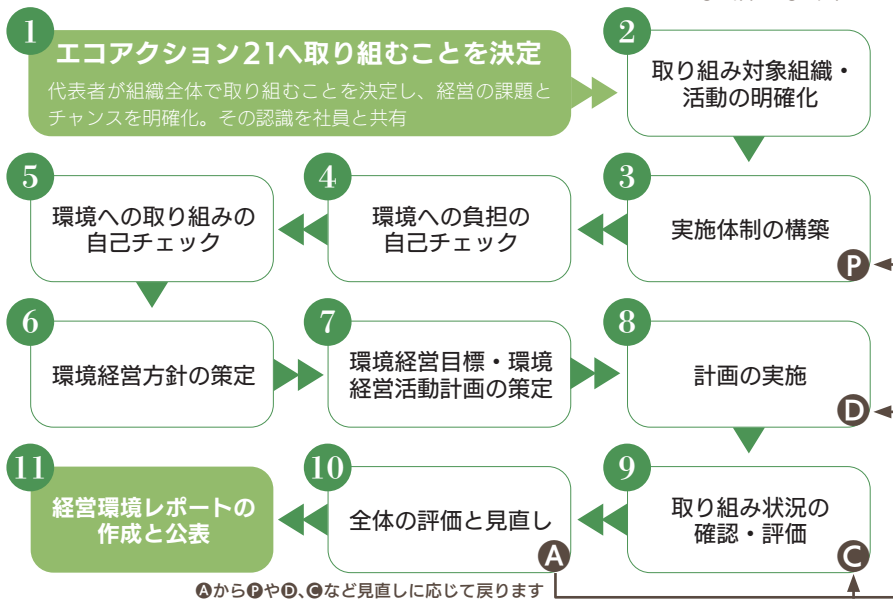
環境省が定めた環境経営システムに関する第三者認証・登録制度です。エコアクション21は、Plan（計画の策定）、Do（実行）、Check（取組状況の確認）、Action（取組の評価と見直し）で改善する手法「PDCAサイクル」に基づいて、環境経営に取り組み、審査に基づき認証を受けるものです。

#### 取り組みのステップ

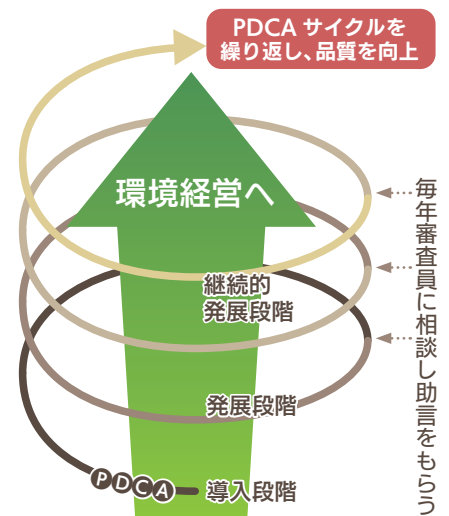
- 実施体制の決定
- 現状調査  
事業活動にともなう環境負荷の把握と環境への取組状況、組織に適用される環境関連法規等を把握する
- 「環境経営システム」を構築
- 1年間実施した取り組みを環境経営レポートとして作成・公表  
このサイクルを繰り返すことにより、継続的改善・スパイラルアップを図っていきます。（下図）



#### エコアクションPDCAサイクルの流れ



#### PDCAサイクルによるスパイラルアップイメージ



#### 事例紹介

### 株式会社古川工務店



#### 企業概要

業種	建設業
事業内容	空調・給排水・ガス・衛生設備施工
所在地	東合川1丁目5-8
設立	1948年
資本金	2,000万円
従業員数	8人

## 取り組み内容

2012年から環境マネジメントシステム「エコアクション21」に取り組み、継続的に事業活動における環境負荷低減に取り組んでいる。

## 取り組み内容（2023年度）

### 🔌 電気使用量の削減

- ・照明の不要な場所をチェックし、外す
- ・空調の設定温度は夏 27 度、冬 20 度にする
- ・不使用の PC 電源を切るかスタンバイにする
- ・昼休みは消灯する
- ・定期的な空調フィルターの清掃



1か月に1回以上清掃する

### 🚗 ガソリン使用量の削減

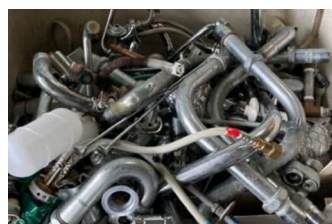


運転時に気を付けるポイントを記載した「エコドライブ10のすすめ」を出かける前にチェックする

- ・エコドライブの実施
- ・行き先の重複を防ぐためのグループ SNS 活用・運行経路の見直し

### ♻️ 省資源

- ・分別によるリサイクルの推進
- ・コピー用紙の裏紙の利用
- ・転用可能な資材の活用



現場で出た廃材を使用できる部品は仮設で再利用する。その他は専門業者に買取り・最終処分をお願いする

### 💧 水使用量の削減

- ・節水コマの取り付け

### ● その他

- ・グリーン購入の実施
- ・工期短縮



週に1度は打合せを密に行い、安全かつ環境負荷をかけずに工期短縮を目指す

## 目標と実績

	目標	実績	評価
電気使用量の削減	9,292kWh	11,093kWh	—
ガソリン使用量の削減	6,490.00ℓ	7,100.92ℓ	—
一般廃棄物排出量削減	30 k g	23.2 k g	○
産業廃棄物最終処分量0の継続	0 t	0 t	○
水使用量の削減	67m <sup>3</sup>	66.5m <sup>3</sup>	○
グリーン購入の推進	75.6 品目	99 品目	○
地域貢献活動の推進	48 回	48 回	○
環境負荷の少ない施工管理・工程管理	工期短縮	達成	○

※豪雨災害対応などによる業務量の増加により、今年度は電気・ガソリン使用量の削減が難しかった

エコアクション21（以下「EA21」）について、お話を伺いました。



古川工務店 代表取締役 古川 恒博さん（左）  
総務・経理部 西木 マリさん（EA21 担当・右）

■久留米市 ◆古川工務店

- EA21 に取り組むことになったきっかけを教えてください。
- ◆ 2012 年から EA21 に取り組んでいますが、その前は ISO14001 という環境マネジメントシステムを採用していました。ISO と比べると EA21 の方が簡単で中小事業者にとっても取り組みやすい環境経営システムだと感じたからです。また、EA21 は、県や市の入札で加点されるというメリットがあるのも魅力でした。



®環境省

エコアクション21

EA21 のロゴマーク

- EA21 に取り組んで良かったことはなんですか？
- ◆ 以前から、環境配慮の意識は高く、省エネ・省資源を当たり前のこととして行ってきました。EA21 では、自分たちが使っている電気や水道などの使用状況をまず把握する必要があります。ま

た、毎年の使用状況から、どこに課題があるかわかり、対策を行いやすくなりました。EA21 の審査ポイントである PDCA サイクルを繰り返していくことで、業務の改善にもつながりました。

- 毎年、目標と取り組み結果を環境経営レポートにまとめて、EA21 事務局による審査がありますが、苦労された点はありますか？
- ◆ 導入当初は、環境経営レポートの作成の仕方に悩みました。EA21 事務局が開催するセミナーに参加して、作成のポイントなどを学びました。現在も、環境マネジメントシステムを構築するための指導・助言や資料作成の支援を受けられますので、導入を検討している方は、EA21 事務局にご相談されると良いと思います。



写真を多く掲載し、わかりやすいレポート作成をめざしています

- 電気使用料の削減におすすめの取り組みはありますか？
- ◆ エアコンの清掃です。昨年、専門の会社に業務用のエアコンを分解して清掃してもらったのですが、効きがとてもよくなりました。冬は 20℃設定で十分に温かさを体感できるようになりました。買い替えるほどではないけれど、効が悪くなってきたときに、清掃することをおすすめします。
- ガソリン使用の削減についての工夫を教えてください。
- ◆ 当社は、久留米市だけでなく、うきは市、鳥栖市

など各地で工事を行います。現場の近くに住んでいる社員を担当にして、自宅から直行直帰できるようにしました。テレワークも導入し、図面は自宅で作成できる環境を整えました。顔を合わせる機会は減りましたが、電話やSNSなどで仕事の進捗を随時確認しています。



社員が参加するグループ SNS

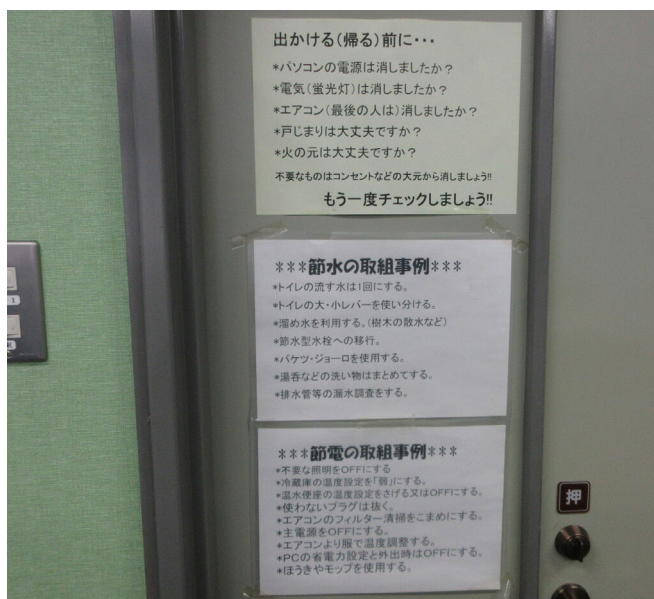
- ◆各社員は、会社のグループ SNS に行き先や現在地を共有するようにしました。すると、同じ方面に予定があった人から「〇〇会社に行って、材料を取ってきてほしい」などのお願いごとがあり、ついでにその用事も済ませてくるようにしています。ガソリン代だけでなく時間の節約にもなり、効率的に働くことにつながっています。
- ◆安全かつエコな運転につなげるため、会社から出発する際の運行経路を見直しています。信号の待ち時間が短くて済むルートを確認し、運行経路図を社員に共有しています。



安全かつ渋滞させない運行経路図

■廃棄物の削減についての工夫を教えてください。

- ◆伝達事項をグループ SNS やホワイトボードで伝えることで、ペーパーレス化しています。また、資材・文具備品等は中身が傷む物以外は簡易包装現物のみで届くようにしたことです。会社から送るお中元等や荷物は簡易包装やリサイクルの袋にしました。このような動きは自社だけでなくメーカーさん、配送業者さん、問屋さんの理解もあって実現しています。



出入口に表示している行動を促す貼り紙

■今後の意気込みを教えてください。

- ◆これまでの活動を継続することに加えて、地域の清掃活動に力を入れていきたいです。令和5年7月の豪雨災害時には、被害は免れましたが、周辺の道路や側溝で汚水が溜まったり、ごみ詰まりや汚臭が起きたりしていたので、高圧洗浄機での清掃や消毒をしました。災害を軽減させるためにも、活動の回数を増やせたらと思っています。

### もっと詳しく

■エコアクション 21 について



■エコアクション 21 認証費用の補助について

脱炭素経営推進事業補助金 (久留米市)

