



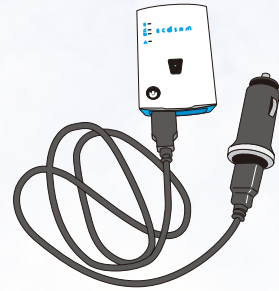
エコドライブ支援装置を利用した事業者の声

県では、昨年度から環境GS認定事業者の運輸部門での取組を推進するため、エコドライブ支援装置(エコサム)を貸し出しています。今回は、実際に装置を利用した事業者にインタビューを行いました。



【関東食品株式会社】

認定番号 272655
 代表者 代表取締役社長 深尾由美子
 住所 高崎市綿貫町2223-1
 事業内容 業務用食品卸業



(1) 戸松信一郎取締役にお聞きしました。

①エコサムを借りようと思ったきっかけを教えてください。

高崎の本社だけで2t冷凍車を50台程所有しています。エコドライブは交通安全にもつながるということで、エコサムに関心を持ちました。

また、環境面のみならず配送の効率化が経営的にも重要なため、運行状況を知りたいと考え、エコサムを借りました。

②エコサム使用後に開催したエコドライブ講習会はどうでしたか。

「急発進すると燃料を多く消費する」等の分析結果に基づいた具体的なアドバイスがあり良かったです。エコドライブ講習会の後には、アドバイスを基にエコドライブを実践しています。



(2) 実際にエコサムを利用した、物流課 坂東正登氏に感想をお聞きしました。

運転の解析結果の中で、急発進や急ブレーキをかけたことが表示されているのが参考になりました。気をつけて運転していても、急発進・急ブレーキをしていたようなので、注意しようと思いました。

また、走っているルートが細かく出たのも良かったです。走るコースを組む際、他の人のコースと被らないよう参考になると思います。

〈エコドライブ講習会の様子〉

エコドライブ支援装置(エコサム)の貸出(無料)及びエコドライブ講習会の開催については群馬県地球温暖化防止活動推進センターにて行っております。詳細は、同封のチラシや環境GSホームページ(<http://www.pref.gunma.jp/04/bl0100014.html>)をご確認ください。

広告

水質検査・ボイラー測定・貯水筒清掃・害虫駆除

株式会社 エコセンター

TEL0279-68-5013

本社：群馬県吾妻郡東吾妻町大字岩井963-1
<http://www6.plala.or.jp/eco-c/>

きりしんは環境に配慮した
 様々な取組みを行っています!

- 地域清掃活動
- クールビス
- グリーンカーテン作成
- 足尾植樹活動
- 電力・ガソリン・コピー用紙
 使用量削減 など

ホームバンク きりしん
 桐生信用金庫



CK - TOKUSA-GREEN ONEL

※広告内容については、直接広告スポンサーへお問い合わせください。

※広告掲載を希望する方は、県庁環境エネルギー課 (TEL:027-226-2817) へお問い合わせください。

環境GS認定10年目を迎えた事業者様



環境GS認定制度は、地球温暖化防止に配慮した事業活動の普及を図ることを目的として平成18年度にスタートしました。これまで県内の様々な業種、規模の事業者が環境GS認定事業者として認定されており、その数は平成27年度末現在で2273事業者となっています。

◇継続10年目を迎えた環境GS認定事業者の皆様 140事業者

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 有限会社笠懸 | 株式会社千代田製作所 新田工場 |
| 株式会社大磯精工 | 株式会社ミツバ 富岡工場 |
| 株式会社中島自動車電装 | 株式会社テクニカ |
| 合資会社オリエンタル | 有限会社田村軽合金鋳造所 |
| 株式会社天坊 | 重田商事株式会社 |
| 株式会社ユニティーネットワーク | 株式会社井上整備センター |
| 有限会社海原商事 | 株式会社内外 |
| 株式会社関東高压容器製作所 | 株式会社しみづ農園 |
| 株式会社高崎共同計算センター | 株式会社三共エクセル |
| 株式会社新井整毛所 | 株式会社町田製作所 |
| 株式会社泰通 | 富田電機株式会社 |
| 前橋定期運送株式会社 | 株式会社オリエント 沼田サイト |
| 株式会社シミズプレス | 株式会社オリエント ハウジング事業部 高山工場 |
| 石坂電器株式会社 | 杉原エス・イー・アイ株式会社 |
| 石坂コイル株式会社 | 清水印刷紙工株式会社 群馬工場 |
| 株式会社藤栄工業 | 協同組合群馬炊飯センター |
| 日立オートモティブシステムズ株式会社 群馬事業所 | 株式会社群馬断熱 |
| 株式会社日東電機製作所 | 有限会社アルミテック |
| みつわ運輸株式会社 本社営業所 | サイトー機械金属株式会社 |
| みつわ運輸株式会社 吾妻営業所 | 株式会社斎藤製作所 |
| 株式会社土屋合成 | 有限会社松本電設 |
| 株式会社JSテック | 株式会社十王電設 |
| 群馬県第一食糧株式会社 | 有限会社玉木製作所 |
| 株式会社協和工業 | 高信化学株式会社 |
| 有限会社ニッポ渋川 | 株式会社市川鉄工 |
| 株式会社プランニング | 有限会社須田工業 |
| 沖電気工業株式会社 | 株式会社食環境衛生研究所 |
| 株式会社サンユースサービス | 株式会社サンテックス |
| 株式会社旭光 | 植木プラスチック株式会社 |
| 株式会社コウショウ | 株式会社根本製作所 |
| 正田醤油株式会社 | マキバ電子機器株式会社 |
| 有限会社クラッシングセンター | 桐生水道株式会社 |
| サラフジ株式会社 | 有限会社屋敷治二商店 |
| 有限会社横手製作所 | 藤田エンジニアリング株式会社 |
| 株式会社ワーテックス | 有限会社柘淵製作所 |
| 株式会社千代田製作所 本社・工場 | 有限会社マリントラペラー |

平成19年度に認定を受けた事業者の皆様は継続10年目となりました。10年間に渡り、温室効果ガスを持続的に削減する環境マネジメント活動を行っていただき、ありがとうございました。今後とも環境GS認定制度を活用し「環境と経済の両立」という考え方のもと地球温暖化防止活動に取り組んでいただきますようよろしくお願いいたします。

久保田鋳工株式会社
株式会社渡辺アートプロ
湯井電気株式会社
株式会社アイエムアイ
丸政商事株式会社
株式会社藤生製作所
安全基材株式会社 本社工場
有限会社五十嵐研磨工業
スタテック株式会社
公益財団法人群馬県環境検査事業団 本所
公益財団法人群馬県環境検査事業団 東毛支所
東京冷機工業株式会社 北関東営業所
鶴川興業株式会社
株式会社サンレジン
開発技術株式会社
烏川流域森林組合
株式会社阿左美建設工業
有限会社木間製作所
株式会社メーコー
株式会社小暮商店
株式会社フジモク
日本精密測器株式会社
蔵前産業株式会社
株式会社松村機械製作所
有限会社五月女鉄工
有限会社川島精機
有限会社大友
有限会社橋本商事
株式会社エルグ
多野東部森林組合
南牧村森林組合
小林産業株式会社
株式会社椎坂建設
特定非営利活動法人里山の学校
萬屋建設株式会社
株式会社ウエノテクニカ
株式会社アーク
株式会社丸橋製作所

株式会社新井土木
株式会社山藤組
大川建設株式会社
桐生広域森林組合
株式会社タイヨー
株式会社北村土木
増田建設株式会社
片品村森林組合
富士木材工業株式会社
株式会社吉田組
三山住建株式会社
有限会社小板橋土建
沼田土建株式会社
鈴木特殊土木株式会社
高和建設有限会社
神流川森林組合
サンワテック株式会社
日本包装システム株式会社
石坂建設株式会社
三川建設株式会社
勝野建設株式会社
株式会社小島プレス製作所
中村土建株式会社
株式会社飯塚組
田代木材有限会社
樋口建設株式会社
藤間精練株式会社
株式会社関東興運
上毛緑産工業株式会社
東群鋼材株式会社

※ 企業名の記載は登録順

※ 環境GS認定10年目以上の事業者様にご利用いただけるロゴマークがあります。(左ページの左上参照)
ご利用をご希望の方は県ホームページ掲載の様式により申請してください。

GS事業者の横顔

株式会社天坊



認定番号 190351
住 所 渋川市伊香保町伊香保396-20
電話番号 0279-72-7100
従業員数 128名
事業内容 旅館業 (919号)
代表者 代表取締役 伊東 實
GSマネージャー 田中 一雄
GSサブマネージャー 田中 慎一郎

わが社の一押し

当館は、伊香保温泉最大級の旅館です。「黄金と白銀」の二つの温泉を有し、千坪の敷地に建つ大浴場「天晴」と天然記念物三波石600トンの「大岩風呂」で湯巡りが楽しめます。夕食は、懐石・蒸し料理・囲炉裏焼き・バイキング等、多種多様に用意し、様々なタイプのお部屋と食事会場の組み合わせにより「1泊2食付」にてお客様へご案内しております。

現場からひとこと

各部署の運営改善を中心とした省エネ計画を立て、実行、点検、見直しを行うPDCAのサイクルを推進し、目標達成に向けた取り組みを行っています。

毎年実施する改装工事の際には、非効率な空調機器の更新と、高効率型照明設備を導入し、ハード、ソフトの両面から省エネを実現することで、環境保全に貢献したいと思います。

湯井電気株式会社



認定番号 190457
住 所 富岡市富岡780-1
電話番号 0274-63-3434
従業員数 24名
事業内容 電気工事業
代表者 代表取締役 湯井 知昭
GSマネージャー 石井 佳実
GSサブマネージャー 上原 健一

わが社の一押し

弊社は、公共工事はもとより、地域の製造業、小売業、サービス業を中心にお客様より直に仕事を頂くことが半分、地元のゼネコン、大手住宅メーカーより仕事を頂くこと半分の比率で事業を営んでおります。

社員一人ひとりが、企業理念「頼まれ上手な電気のプロになる。」を会社の在るべき姿としてとらえ、実践していることが、お客様からの信頼につながり、お客様がお客様を紹介して頂ける信頼の「輪・和」を築いているように思います。

現場からひとこと

環境GSの認定を受けて10年が経過しました。社員一人ひとりが、この取り組みを理解し日々の業務を行っております。

また、お客様に対しての省エネ工事を行っております。「大きな投資をせずに小さな投資で実現する省エネ」湯井電気の省エネに対するポリシーに基づき、お客様に合った「最適な省エネ対策」をご提案します。

株式会社オウギ工設



認定番号 200810
住 所 前橋市上泉町268
電話番号 027-233-0561
従業員数 39名
事業内容 建設コンサルタント、補償
コンサルタント、測量、
地質調査
代表者 代表取締役 霜触 和也
GSマネージャー 白石 清光
GSサブマネージャー 根岸 智和

わが社の一押し

弊社は、40年以上にわたり建設コンサルタントとして、社会資本整備（道路、河川、下水道、橋梁等）に関わる中で、川上の位置づけにある業務を通じ、地域環境整備を創る役割を担ってまいりました。これからも積極的に環境にやさしい循環型社会の実現に向けて、努力していきます。

現場からひとこと

二酸化炭素排出量は取り組み開始以降減少傾向にあります。社員の取り組みによる削減を重視し、電気の使用量やエコドライブ講習を継続して実施し、ガソリン使用量を削減できたことが目的を大きく達成できた要因です。また任期1年の非常任環境管理事務局員を社員から2名選出することで社内の環境活動に関する考え方を深めています。

池原工業株式会社



認定番号 200818
 住 所 東吾妻町大字原町160
 電話番号 0279-68-7111
 従業員数 108名
 事業内容 土木・建築等建設工事の請負
 (総合建設業)他(国土交通
 大臣特00-000979)
 代表者 代表取締役 池原 純
 GSマネージャー 緒方 健志
 GSサブマネージャー 日野 健
 GSサブマネージャー 宮沢 直樹

わが社の一押し

弊社は来年創業120年を迎える総合建設事業者です。安全第一「より良く、より安く、より速く」をモットーに、建設資材の製造販売(生コン・アスコン他)や石油類の販売、各種試験(コンクリート・土質・非破壊検査等)も行っております。

「ISO9001」の認証取得による品質保証と技術力のレベルアップに取り組み、お客様の満足と信頼確保に努めております。また災害時のインフラ復旧等に迅速に対応できるようBCPを策定し、地域社会に貢献したいと考えております。

現場からひとこと

環境GS事業者としてまず行った「見える化」により、いつ・どこに・どんなムダがあったのかがわかるようになりました。蓄熱システムに加えて、最新のヒートポンプ式空調機やLED照明の導入で大きな削減を達成しております。

省エネ派遣診断員の方のご指導で、自分たちでは気づきにくかった部分の提案をいただき、インバータ化等でさらなる改善を継続しております。

城北電気工事株式会社



認定番号 231762
 住 所 高崎市上小鳥町337
 電話番号 027-361-5333
 従業員数 17名
 事業内容 電気工事業(群馬県知事許可
 特-24第2109号)
 代表者 代表取締役 松脇 盛人
 GSマネージャー 斉藤 孝一
 GSサブマネージャー 篠原 久子

わが社の一押し

弊社は昭和36年創業、そして昭和48年の社名変更以来、一貫して電気工事業を営んで参りました。電気工事・設計・施工・保守管理の会社です。時代が求める新しい技術への挑戦と、共に汗をかき一丸となれる若い人材育成に力を注いでいます。決して垢抜けてはおりませんが、まじめで実直、任せて安心、責任施工を実践しております。

これからも社業の発展を通じ、より一層の地域社会への貢献と社会的責務を果たして行きたいと思っております。

現場からひとこと

ゴミ分別の細分化をはじめ、消灯時間の設定や環境配慮型機器への交換、就業時間の短縮といった地道な省エネ活動に加え、今年度より新たなる取組みとして、「車輛用燃料費削減」を始めました。昨年度にエコドライブ支援装置を利用させていただいたことが契機となっています。環境エコにまた一歩踏み出した感があり、今後の展開が楽しみです。

株式会社群馬ダイドー



認定番号 272698
 住 所 玉村町板井1257-4
 電話番号 0270-65-5437
 従業員数 47名
 事業内容 自動販売機による清涼飲料水の販売
 代表者 代表取締役 加藤 哲也
 GSマネージャー 長岡 信行
 GSサブマネージャー 町田 剛士
 GSサブマネージャー 金井 将樹

わが社の一押し

弊社では群馬県内で清涼飲料水の自動販売機を管理・運営しています。

無機質な自販機を通じて、人や社会と有機的な関係をつくれるようなサービスをご提案させていただいています。

現場からひとこと

自動販売機自体は、技術の進歩とともに非常に省エネ化が進んでいます。一方で、それらを管理する販売活動については一般的な活動が落ち着き、ここ数年はマンネリ化していました。

そこで、全員にわかりやすいテーマ「省エネ活動＝労働時間の短縮」に改め、すべての作業に関して「ムリ・ムラ・ムダ」がないかを再度見直すようにしました。結果、効率的な配送ルートの再構築ができ、使用燃料削減、帰営時間の短縮につながりました。

帰営時間の短縮は、電気使用量の削減をもたらしました。

これからも、多角的に省エネ活動を俯瞰しながら、みんなが充実できるような活動を進めていこうと考えています。



環境GS推進と企業のリスク管理

1. はじめに

環境GS認定事業者の皆さんは、温室効果ガス（特に二酸化炭素）の排出低減に向けて、節電や省エネ対策、廃棄物の排出削減に真剣取り組んでおられます。無駄な支出や作業の排除こそ、省資源や省エネルギーの基で、地球温暖化防止の取り組みとともに、企業の発展と利益向上につながるものであります。

しかし近年、トップレベルの企業において、巨額損失の発生や不良製品の回収、ハッカー攻撃や情報漏洩による業務停止、環境汚染の発生、データ改ざんや虚偽報告等の不祥事などによって、企業経営の根幹を揺るがすような事案が目につきます。このような企業の信用失墜、収益の大幅減、経営存亡の危機につながりかねない事案は、現場の第一線で省エネや収益向上、合理化等に取り組んでいる努力を無に帰してしまいます。

そして、リスク管理に対する認識の甘さによって引き起こされた不祥事の対応は、多大な労力と時間、そして物資や電力・ガソリン等のエネルギーを浪費させます。貴重なエネルギーの大きな無駄遣いで、省エネ活動に反するものであります。環境GS活動を「企業のリスク管理」の面から考えてみたいと思います。

2. 企業のリスク管理の対象例

企業経営を揺るがすリスクの事例をいくつか示します。皆さんの業務の中で考えてみて下さい。

リスク	部署	リスク項目例
社会的リスク	人事・組織	経営者責任、内部告発、重大な労働災害、社員犯罪 雇用差別、セクハラ、役員の不祥事・内紛 など
	社会対応	文化摩擦、マスコミ誤報・風評、反社会的行為 など
	法務	知的所有権、脱税、独禁法違反、下請け法違反 など
技術・工学的リスク	製品安全	PL、製品いたずら、品質管理、化学物質の安全性 など
	安全・環境	自然災害、重大な設備事故、環境汚染 など
	情報管理	情報漏洩、情報遮断、ウイルス侵入 など
経済的リスク	販売・流通	顧客対応、価格自由化 海外品輸入 など
	金融・財務	為替、株式、取引先倒産 など

3. 未然の防止対策

- ① 経営や業務に潜在する**リスクを知る**（工場・店舗単位、業務や商品単位、法令順守等からリスクを探す）
- ② **対策の必要性**を検討する（発生の確率と損害の大きさから対策の必要性を判断する）
- ③ 対策・対応を検討する → **対策を選定**（対策の有効性と実行の可能性から対策・対応を判断する）

リスクへの対応	
分類	対応内容例
①リスクの排除	（対策が不可能な時は）業務からの撤退、工場・設備・店舗の移転
②リスクの保有・移転	予備資金の設立（リスクの受容）、損害保険（損害負担の移転）
③リスクの削減	組織改革、監査体制、予防対策、事故対策、設備改善、外部情報収集 緊急時対応計画の作成、マニュアル作成、教育訓練、広報活動 など

4. まとめ

高効率設備の導入や物流の効率化等の省エネ対策、生産歩留の向上、3R推進、作業のムリ・ムラ・ムダの排除など直接的な環境GS活動とともに、企業経営から生じるかもしれない大きな損失（人、物、金、エネルギー等の不要な出費）の未然防止を「企業のリスク管理」の面から積極的に検討されては如何でしょうか。

補助金を使って設備更新・導入を～補助金の活用方法～その12

はじめに

「補助金を使って設備更新・導入を～補助金の活用方法～その12」をお届けします。8月下旬に差し掛かり、今年度の補助金の大半が募集終了となりました。そこで今回は追加公募の情報を中心に、現時点においても設備導入等に活用可能な補助金をご紹介します。各補助金の詳細は、執行団体等のHPよりご確認ください。

継続中の補助金

補助金名称	内容
再生可能エネルギー事業者支援 事業費補助金	<p>民間事業者が実施する木質バイオマスや地中熱等を利用した熱利用設備や、自家消費向けの木質バイオマス発電・太陽光発電等の発電システム、蓄電池の導入等にかかる設計費、設備費、工事費を補助。固定価格買取制度との併用は不可。</p> <p>補助率：補助対象経費の1/3以内（※地方公共団体から指定・認定を受け、かつ先導的な事業は、補助対象経費の2/3以内とする場合あり。）</p> <p>補助上限額：熱利用設備を導入する場合 3億円／年度 発電設備及び蓄電池を導入する場合 1億円／年度</p> <p>募集期間：4/28（木）～9/9（金） （※上記期間中に締切を4回設け、締切毎に審査及び交付決定。）</p> <p>執行団体：一般社団法人 環境共創イニシアチブ</p>
中小企業等の省エネ・ 生産性革命投資促進事業費 補助金	<p>国内で既に事業活動を営んでいる既築の工場・事業場・店舗等において使用している既設設備を省エネルギー性の高い補助対象設備へ更新することにより、省エネルギー効果の得られる事業を補助。高効率照明や高効率空調等、公募要領に定められた設備が対象。</p> <p>補助率：補助対象経費の1/3以内</p> <p>補助上限額：1、2次募集では1億円であったが、3次募集では上限額の変更が予定されている。</p> <p>募集期間（3次募集）：7月下旬～9月上旬を予定（※7/8時点）</p> <p>執行団体：一般社団法人 環境共創イニシアチブ</p>
ぐんま新技術・新製品開発推進 補助金 (市町村・県パートナーシップ 支援型)	<p>県内の中小企業者が「ものづくり」に係る新技術・新製品の開発を行なおうとする場合に、原材料費や機械装置費等の経費を補助。</p> <p>補助上限額：80万円（企業最低負担額：20万円）</p> <p>募集期間（2次募集）：7/13（水）～10/28（金） （※各市町の採択予定数に達し次第終了）</p> <p>実施市町村：前橋市、伊勢崎市、太田市、館林市、渋川市、藤岡市、富岡市、安中市、吉岡町、下仁田町、甘楽町、みなかみ町、玉村町、明和町、千代田町、大泉町</p>

補助金の相談窓口

補助金の相談は群馬県地球温暖化防止活動推進センター（TEL 027-237-1103）まで。事例に精通したGS推進員を派遣しますので、お気軽にご相談下さい。また下記サイトでは最新の補助金情報を掲載していますので、参考にして下さい。

省エネポータルサイト「エネポ」 <http://www.ene-po.com/>

未来の企業応援サイト「ミラサポ」 <https://www.mirasapo.jp/>

文責：中小企業診断士 関 誠



COOL CHOICEについて

COOL CHOICEとは、環境省による、2030年度の温室効果ガスの排出量を2013年度比で26%削減するという目標達成のために、省エネ・低炭素型の製品・サービス・行動など、温暖化対策に資するあらゆる「賢い選択」を促す国民運動です。

群馬県環境エネルギー課ではCOOL CHOICEに賛同登録しています。賛同登録を行うと、COOL CHOICEロゴマークが使用できます。

賛同登録については、企業団体・個人どちらでも登録が可能です。詳細についてはCOOL CHOICEホームページをご覧ください。



県の新たな省エネ・節電等の取組について

群馬県地球温暖化対策実行計画（事務事業編）では、県有施設全体からの温室効果ガス排出量を平成32年度に平成19年度比で11%削減することを目標としており、達成に向けより一層の省エネ対策が必要です。

そこで県では、新たな取組として平成28年7月から「県庁エコスタイルDay」を導入しました。

県庁エコスタイルDayは、職場における省エネ・節電、エコドライブ、エコ通勤など「県庁エコスタイル標準行動」の実践状況を、各職員が確認する日です。（毎月第一水曜日）

各所属にポスターを配布し、職員への周知を図るとともに、エコスタイル実践状況のアンケートを行っています。



※県庁エコスタイル標準行動（23項目の一部）

省エネ・節電	執務エリアの照明は間引く
	昼休み時には一斉消灯し、必要な箇所のみ点灯する
エコドライブ等	同じ方面への出張の際はなるべく乗り合わせる
	2km以内の一人での出張は自転車を利用する

「ぐんま急速充電MAP」を配布しています

電気自動車の普及を図るため、県内に整備されている急速充電器（181カ所）の位置を示した地図を作成しました。普通充電器（253カ所）のリストも併せて掲載しています。詳しくは県環境情報サイト「ECOぐんま」（<http://www.ecogunma.jp/>）をご覧ください。

費用：無料

配布場所：県庁県民センター、県庁環境エネルギー課、
県行政県税事務所

