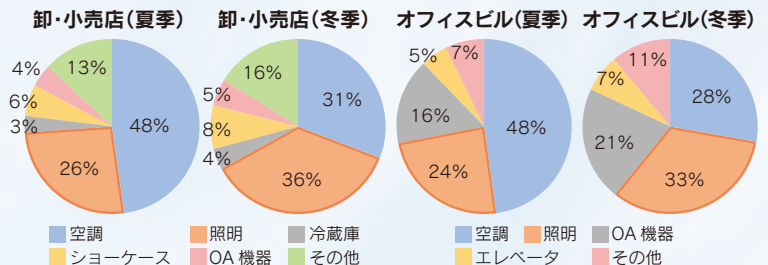




照明で省エネしませんか

ご存じでしたか？ 卸・小売店では消費電力のうち照明が夏季で26%、冬季で36%を占めています。オフィスビルでは夏季で24%、冬季で33%となっています。（出典：経済産業省節電メニュー 資源エネルギー庁推計）



省エネの基本には、「やめる」「とめる」「かえる」などがあります。照明の場合、間引き（やめる）、使用していないエリアや不要な場所の消灯の徹底（とめる）が有効な方法となっていますが、従来型の蛍光灯をLEDに交換する（かえる）ことで、より消費電力量の削減を図ることができます。実際に、環境GS認定事業者の地球温暖化防止や省エネの取組報告においても「LED照明への更新」が多く見られています。

照明器具をこれまでの蛍光灯や白熱電球からLED照明器具に交換することだけでも、高い省エネ効果が期待できますが、近年では、人感センサーや昼光調光など、さらに省エネ効果を高める機能を持つ器具も販売されています。

一般社団法人日本照明工業会では、FLR40形2灯用逆富士形器具をLED一体形器具に交換することで、およそ67%の省エネが可能としており、このように、従来型の蛍光灯をLED照明器具に交換することで、高い省エネ効果が見込めます。

なお、直管形LEDランプへの更新に当たっては、従来型の蛍光灯照明器具の点灯方式を十分に確認ください。一般社団法人日本照明工業会や東京消防庁では、直管形LEDランプへの更新における注意点として、事故につながるおそれのある事例をホームページに掲載しています。

日本照明工業会HP：

<http://www.jlma.or.jp/anzen/chui/index.htm>

東京消防庁HP：

<http://www.tfd.metro.tokyo.jp/lfe/topics/201610/index.html>



消費電力

改修前 86W×28台 =2,408W
改修後 28W×28台 =784W

年間電気料金

改修前 約195,000円
改修後 約63,500円

（年間削減額等算出方法）
(28(W) - 86(W)) × 28(台) × 12(時間) × 250(日) = -4,872(kWh)
-4,872(kWh) × 27(円) = -131,544円

約67%
省エネ

約131,500円
/年削減

【計算条件：年間点灯時間3,000時間、電気料金目安単価27円/kWh（税込）】

出典：一般社団法人日本照明工業会

また、LED照明への交換に伴い、水銀を使用した蛍光灯等を廃棄する場合や安定器にPCBを含む場合は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」や「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」など関係法令に則り適正に処理してください。詳細は、一般社団法人日本照明工業会のホームページでも情報提供されています。

水銀使用ランプの廃棄：<http://www.jlma.or.jp/kankyo/suigin/index.htm>

PCB使用安定器：<http://www.jlma.or.jp/kankyo/pcb/index.htm>

LED照明による省エネに関する一般的な相談については環境GS推進員派遣制度を、費用対効果等のより具体的な内容についてお知りになりたい場合は、環境GS省エネ診断員派遣制度を御利用いただけます。

広告

**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olin
- カーゴソク保全活動
- コピー用紙使用量削減の支援 など

ホームバンク きりしん
桐生信用金庫

平成29年10月1日より株式会社ミツバ環境分析リサーチから『株式会社ミツバ環境ソリューション』へ社名変更致します。

ソリューションの提案で地域社会に貢献します。

Fun To Share

MITSUBA

株式会社ミツバ環境分析リサーチ
〒376-0122 群馬県桐生市新里町野598
TEL: 0277-74-5958 FAX: 0277-74-5973
URL: <http://www.t-clover.co.jp>

※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28年度末現在で2,486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 182事業者

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 塚本建設株式会社 | 株式会社とりせん 時沢店 |
| パナソニックエコソリューションズ内装建材株式会社 群馬工場 | 株式会社とりせん ローズタウン店 |
| 昭和工業株式会社 | 株式会社とりせん 城西の杜店 |
| 株式会社群馬グリーン配送 | 株式会社フレッセイ |
| 滝沢物流有限会社 本社営業所 | 株式会社フレッセイ 広瀬店 |
| 岩崎建設株式会社 | 株式会社フレッセイ 大利根店 |
| 株式会社茂木工業所 | 株式会社フレッセイ 荒牧店 |
| 有限会社トミツ | 株式会社フレッセイ 大胡店 |
| 小板橋建設株式会社 | 株式会社フレッセイ 片貝店 |
| マルキンアド株式会社 | 株式会社フレッセイ 駒形店 |
| 前橋橋本合金株式会社 | 株式会社フレッセイ 朝日町店 |
| 株式会社小林 本社 | 株式会社フレッセイ クラシード若宮店 |
| 株式会社小林 第二工場 | 株式会社フレッセイ 宝泉店 |
| 上原建設株式会社 | 株式会社フレッセイ 鳥山店 |
| 瑞穂建設株式会社 | 株式会社フレッセイ 館林店 |
| 仁テック有限会社 | 株式会社フレッセイ 藤岡店 |
| 株式会社カマタ | 株式会社フレッセイ 鬼石店 |
| ケービックス株式会社 | 株式会社フレッセイ 阿久津店 |
| 三国コンクリート工業株式会社 | 株式会社フレッセイ 沼田店 |
| ハイワテクノ株式会社 | 株式会社フレッセイ 沼田ビバタウン店 |
| 西工業株式会社 | 株式会社フレッセイ 赤堀店 |
| 有限会社田中樹脂工業 | 株式会社フレッセイ 境町店 |
| ハルナプロデュース株式会社 ハルナプラント | 株式会社フレッセイ 安堀店 |
| 株式会社グンビル | 株式会社フレッセイ 天神店 |
| 塚越土建株式会社 | 株式会社フレッセイ 新桐生店 |
| 株式会社石関工務店 | 株式会社フレッセイ 桐生南店 |
| 株式会社とりせん | 株式会社フレッセイ 石原店 |
| 株式会社とりせん 石原店 | 株式会社フレッセイ 小鳥店 |
| 株式会社とりせん 新前橋店 | 株式会社フレッセイ 倉賀野西店 |
| 株式会社とりせん 太田新井店 | 株式会社フレッセイ 南大類店 |
| 株式会社とりせん 豊岡店 | 株式会社フレッセイ 新保店 |
| 株式会社とりせん 群馬町店 | 株式会社フレッセイ 新町店 |
| 株式会社とりせん 小鳥店 | 株式会社フレッセイ 箕郷店 |
| 株式会社とりせん 朝日町店 | 株式会社フレッセイ 富岡店 |
| 株式会社とりせん 成島店 | 株式会社フレッセイ 板倉店 |
| 株式会社とりせん 渋川店 | 株式会社フレッセイ 大泉店 |
| 株式会社とりせん フィール藤岡店 | 株式会社フレッセイ 吉岡店 |
| 株式会社とりせん 大泉店 | 株式会社フレッセイ 富士見店 |
| 株式会社とりせん 大間々店 | 株式会社フレッセイ 前橋プラザ店 |
| 株式会社とりせん 東矢島店 | 株式会社フレッセイ ダイソー片貝店 |
| 株式会社とりせん 玉村店 | 株式会社フレッセイ ダイソー大胡店 |
| 株式会社とりせん 富士見町店 | 株式会社フレッセイ ダイソー赤堀店 |
| 株式会社とりせん 平和町店 | 株式会社フレッセイ ダイソー箕郷店 |
| 株式会社とりせん 下田島店 | 東毛再生アスコン株式会社 |
| 株式会社とりせん 茂呂店 | 大和建设株式会社 |
| 株式会社とりせん 子持店 | パナソニックエコソリューションズ朝日株式会社 |

平成20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年間にわたり、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。

- | | | |
|--------------------|---------------------|--------------|
| 工藤建設工業株式会社 | 有限会社高崎保安機材 | |
| 協和建設株式会社 | 一般財団法人関東電気保安協会 | 群馬事業本部 |
| 株式会社岩崎工業 | 一般財団法人関東電気保安協会 | 群馬事業本部 東毛事業所 |
| 富士見商工会 | 一般財団法人関東電気保安協会 | 群馬事業本部 渋川事業所 |
| 株式会社沼田環境サービス | 東京カリント株式会社 | 群馬工場 |
| 有限会社石田金型製作所 | 有限会社OHKI | |
| 佐野建設株式会社 | 有限会社ヤマダイ物産 | |
| 沢口運輸株式会社 | 株式会社松屋 | |
| 株式会社セイコーレジ | 大利根酒造有限会社 | |
| 群馬伊勢崎商工会 | 有限会社金子製作所 | |
| 元盛建設工業株式会社 | 有限会社ハチスデンキ | |
| 株式会社サンエイ | 株式会社サーモテック | |
| 都築鋼産株式会社 館林工場 | タテック株式会社 | |
| 株式会社石井工業 | 有限会社波津製作所 | |
| 株式会社倉屋 | 株式会社ウィズウェイストジャパン | 草津事業所 |
| 上毛電化株式会社 | 株式会社川上製作所 | |
| 群馬環境開発株式会社 | 上野俊夫法律事務所 | |
| 富士精螺株式会社 | 磯貝建材株式会社 | |
| 南波建設株式会社 | 株式会社テオ・プラス | |
| 都築鋼産株式会社 明和リサイクル工場 | 農林中央金庫 前橋支店 | |
| 株式会社秩父建設 | 和食温泉ペンション まほうのじゅうたん | |
| 東光建設株式会社 | 株式会社忍栄実 | |
| 株式会社テシマ | 関東運輸株式会社 | |
| 有限会社東橋 | 関東冷熱工業株式会社 | |
| 有限会社岡田興業 | 有限会社宮島製作所 | |
| 渡辺建設株式会社 | 丸文運輸株式会社 本社営業所 | |
| システム開発株式会社 | ナカムラ精密株式会社 | |
| 吾妻森林組合 | 飯塚理容所 | |
| 群馬環境リサイクルセンター株式会社 | 理容ヨシザワ | |
| しげる工業株式会社 | 有限会社山一製作所 | |
| 大沢建設株式会社 | 有限会社群馬フィルター | |
| 有限会社茂木製作所 | 有限会社コピーライト商会 | |
| 岩崎工業株式会社 | 有限会社エーワン | |
| 館林金属工業団地協同組合 | 株式会社オウギ工設 | |
| 有限会社三耀鍍金工業所 | 日東エンジニアリング株式会社 | |
| 株式会社誠和製作所 | 株式会社相川管理 | |
| 株式会社内山製作所 | 花とハーブとグルメの宿 シューレビュー | |
| 株式会社岡田製作所 | カワグチ機械株式会社 群馬営業所 | |
| 日本結晶光学株式会社 | 税理士法人手島&パートナーズ会計 | |
| 株式会社セントラルサービス | 池原工業株式会社 | |
| 株式会社工裕精工 | 豊田産業株式会社 | |
| 株式会社スリーアイ | 株式会社サンギョウシステム | |
| 有限会社大竹製作所 | | |
| 公立学校共済組合水上保養所 | | |
| 群馬通商株式会社 | | |
| 群馬県交通安全施設業協同組合 | | |
| 温泉農家民宿はしば | | |
| 有限会社カワギシ・エーアイ | | |

※環境GS認定10年目以上の事業者様をご利用いただける
 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

大和建设株式会社



認定番号 200672
住 所 高崎市寺尾町1777
電話番号 027-325-5575
従業員数 25名
事業内容 解体工事、産業廃棄物収集運搬・処理・処分業
代表者 代表取締役 萩原 正弘
GSマネージャー 萩原 正弘

わが社の一押し

弊社は昭和40年の創業以来、建物解体工事業、さらに産業廃棄物の運搬・処理業を営んでまいりました。特に産業廃棄物の処分場においては、資源として再活用出来るよう廃棄物の分別を徹底し、リサイクルを中心とした処理を行う事で環境保全に取り組んでおります。今年の許可の更新では優良認定を受けました。また全車両にドライブレコーダーを設置し、安全と環境に配慮したエコドライブを推進しています。

現場からひとこと

環境GS・ISO14001を取得し、電気・燃料の削減や無駄の廃止など色々な改善に取り組み、各自の意識の向上を図ってきました。また太陽光発電の設備も設置してエネルギーの有効利用にも努めています。これからも3Rを推進し、引き続き省エネ及び環境保全の活動を進めて行きたいと思っております。

群商電設株式会社



認定番号 282804
住 所 高崎市中居町518
電話番号 027-323-4303
従業員数 22名
事業内容 電気工事業・電気通信工事業
代表者 代表取締役 石井 嘉一
GSマネージャー 土井 正夫
GSサブマネージャー 千川 幸苗

わが社の一押し

弊社は昭和27年1月に設立以来、「常に和を尊び協力一致団結し地域産業経済の発展に貢献する」を経営理念とし、65年の歴史を刻んでまいりました。現在NTTファミリーズ特約店として、また交通信号設備工事、JR関連設備工事等を中心に総合電気設備工事業者として、地域社会の発展に寄与すべく、社員一同鋭意努力いたしております。

現場からひとこと

以前から事務所内の昼休み等休憩時間の電気の消灯に取り組んでおりましたが、環境GSの認定を受けて、改めて社員一人一人が省エネに対する認識を強く持ち取組んでおります。

具体的な取り組みとして、事務所内照明をLED照明に更新、車両別燃料使用管理とECOドライブの徹底、またゴミの分別収集の徹底を図っております。今後も、環境に配慮した行動に取り組んでまいります。

澤希運輸有限公司



認定番号 282805
住 所 高崎市金古町153-13
電話番号 027-360-6667
従業員数 25名
事業内容 産業廃棄物収集運搬業
一般貨物自動車運送事業
代表者 代表取締役 中澤 直希
GSマネージャー 中澤 直希
GSサブマネージャー 岡田 智之

わが社の一押し

澤希運輸有限公司は、平成17年に設立した総合物流企業です。大型車を軸に産業廃棄物の収集運搬に特化、また産業廃棄物の中間処理工場をグループ会社にて展開する事で運搬から処理までのワンストップサービスが実現可能となりました。

「すべては笑顔の為に」を理念の元、従業員一丸となり輸送サービスを提供してまいります。

現場からひとこと

大型車を扱う私たちにとって無事故・無違反は当たり前のことです、その為に必要なことはエコ運転をすることが大切と考えています。

グリーン経営認証とともに環境GS取得後、燃費改善を常に意識する事で速度抑制や急発進・急加速を抑えられその結果が事故削減に繋がっています。

今後もエコ運転を継続、環境に優しい運転を心掛け笑顔の為に頑張っていきます。

東毛給食センター



認定番号 282829
 住 所 大泉町古水22-20
 電話番号 0276-62-4181
 従業員数 220名
 事業内容 弁当製造販売
 代表者 理事長 横山 順一
 GSマネージャー 阿部 仁一
 GSサブマネージャー 神山 正人
 GSサブマネージャー 長谷川信彦

わが社の一押し

産業給食の他、社員食堂、学校給食、幼稚園給食、宅配給食、施設給食、仕出し料理や惣菜販売まで幅広い「食ビジネス」を展開している給食センターです。1日約1.8万食を製造販売しております。

昭和38年6月設立、昭和39年8月創業開始。平成17年9月ISO9001認証取得。平成24年3月群馬県食品自主衛生管理認証制度（群馬HACCP）認証取得。

現場からひとこと

当センターでは、食材の入っていたすべての段ボールをリサイクルへ、食品残渣の100%を飼料へ。またLED照明の設置と、現在建設中の新工場には新型ボイラーを始め省エネ設備を導入予定です。

金子建設株式会社



認定番号 282862
 住 所 渋川市半田1715番地
 電話番号 0279-22-1182
 従業員数 12名
 事業内容 総合建設業
 代表者 代表取締役 金子 由樹
 GSマネージャー 松田 春美
 GSサブマネージャー 金子さよの
 GSサブマネージャー 重田 貴良

わが社の一押し

総合建設業を営む当社は会社創立50年を迎えました。公共工事を請負う中で大切にしてきた事は常に「品質、安全、環境」です。地域インフラを創り守る役割を担う会社として最先端の情報収集とその課題に沿った運営や活動を心がけております。特に地球温暖化や環境破壊の最たる根拠とされている人間社会によるCO₂の排出。当社職員各々が削減の取り組みを続けておりますが、会社としても削減量の「見える化」を図り必要な設備投資、組織強化をしてプロジェクト始動に向けて更に努力をする所存でございます。

現場からひとこと

昨年度は「エコドライブ支援装置」をお借りして現場車両、営業車両の分析を行いました。レポート結果は、現場において繁忙時に悪く改善点としてその後の意識向上に繋がりました。また、業務が多岐にわたるため世代間や作業の相違からくる違和感が少なからず生まれやすい面があり社内各所に改めて省エネを推奨する文言の掲示をする事でこの活動の意図をシンプルにしました。若い世代は地球温暖化についての学校教育を受けており活動への理解も早く率先して動いてくれています。

川島美術印刷株式会社



認定番号 283064
 住 所 伊勢崎市中町760
 電話番号 0270-25-8111
 従業員数 48名
 事業内容 オフセット印刷業
 代表者 代表取締役 川島 和美
 GSマネージャー 岩田 勇
 GSサブマネージャー 川島 輝之

わが社の一押し

明治43年（1910年）創業以来、地元の皆様に永きにわたり支えて頂き、印刷業を営んできました。設備の高度化・自動化がますます進む中、弊社が大切にしていることは印刷へのこだわりです。印刷技術を磨きたい、色にこだわりたい、お客様にプラスαの感動を届けたい。これらが弊社の原動力です。お客様の多様なニーズにお応えするため、企画・デザインから印刷・製本まで社内一貫生産体制で印刷物を製作しております。

現場からひとこと

環境GSの認定をいただき2年目ですが、早くも効果が現れ、社員の意識も向上しております。ピーク電力目標値の設定、こまめな消灯作戦、空調設備・コンプレッサー等の定期清掃活動により、電気使用量の面では目標値を大きくクリアしました。一方、ガソリン使用量の面ではわずかに目標値をクリアできず、2年目の課題も見つかりました。これからも更なる改善を行い、環境保全活動に積極的に取り組んでまいります。

ワンポイント アドバイス ONE POINT ADVICE

環境GS
推進員



今回は、
松下 孝さん
からのアドバイスです。

国際認証規格の労働安全衛生マネジメントシステムについて

今年7月1日～7日は全国労働安全週間でした。労働安全衛生のISO45001の発行が2018年3月に予定されています。労働安全衛生の重要性を再認識するとともに、ISO45001の発行の背景をまとめました。

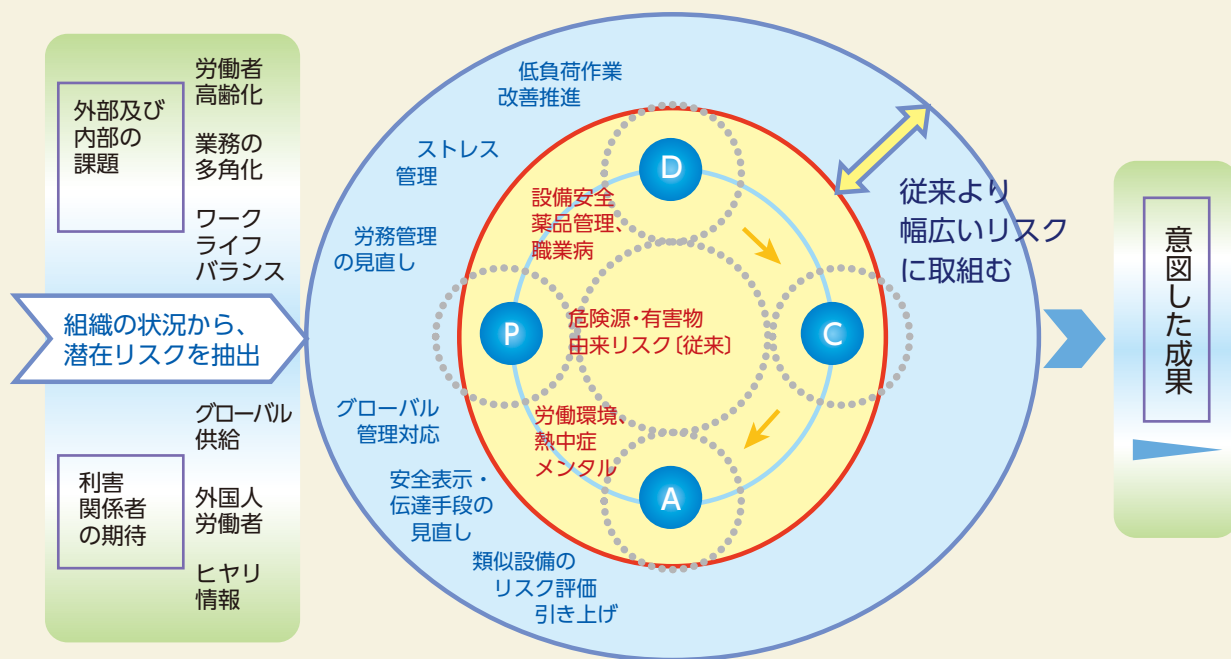
就業人口の変化（高齢化）に伴い、安心・安全な労働環境の整備は重要課題です。職場安全、メンタルヘルス対応など、組織では様々な課題に取り組んでいると思います。このISO45001は国際規格のため、事業に関連するリスクを、継続的に改善する事業経営ツールとして有効であると思います。

1. 安全衛生管理仕組み導入のメリット

- 1) 職場災害の未然防止強化 2) 安全衛生リスクの更なる低減 3) 安全・安心の職場構築推進

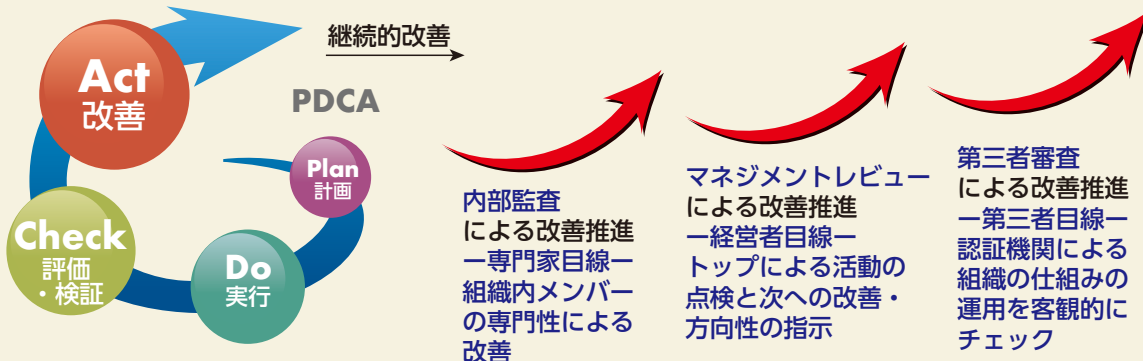
2. ISO マネジメントシステム規格の利点

- 1) 組織に適したシステムを構築 2) 事業に関連する安全衛生リスクを網羅



3) 視点の違う改善機能にて活動・仕組みを更にスパイラルアップ

⇒ 活動・仕組みの改善を推進（組織力の向上）→ 活動の活性化



補助金を使って設備更新・導入を～補助金の活用方法～その15

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15」をお届けします。9月中旬となり、今年度の補助金の多くが募集終了となりました。そこで今回は優遇税制や市の補助金を中心に、現時点においても設備導入等に活用可能な情報をご紹介します。各情報の詳細は、中小企業庁または各市町村HPよりご確認ください。

(1) 中小企業経営強化税制

平成29年度の税制改正にて、中小企業経営強化税制が新設されました。

青色申告書を提出する中小企業者等が、平成29年4月1日～平成31年3月31日までに、中小企業等経営強化法の認定を受けた経営力向上計画に基づき一定の設備を新規取得等して指定事業の用に供した場合、即時償却又は取得価額の10%（又は7%）の税額控除を選択適用することができます。

類型	生産性向上設備（A類型）	収益力強化設備（B類型）
要件	生産性が旧モデル比1%以上向上する設備	投資収益率5%以上の投資計画に係る設備
確認者	工業会等	経済産業局
対象設備	機械装置（160万円以上/10年以内） 測定工具及び検査工具（30万円以上/5年以内） 器具備品（30万円以上/6年以内） 建物附属設備（60万円以上/14年以内） ソフトウェア（70万円以上/5年以内）	機械装置（160万円以上） 工具（30万円以上） 器具備品（30万円以上） 建物附属設備（60万円以上） ソフトウェア（70万円以上）

(2) 市の補助金（継続中）

太陽光発電設備、省エネ設備 導入関連の補助金	<p>【高崎市】「高崎市事業者用太陽光発電設備導入支援助成金」 募集期間：平成29年5月15日～（予算に達し次第終了） 補助対象：太陽光発電設備（太陽光電池の最大出力合計値10kw以上） 補助率／補助上限額：経費の1/3 / 500万円</p> <p>【桐生市】「小規模企業者省エネルギー設備導入補助金」 募集期間：平成29年9月1日～（先着順） 補助対象：空調設備、LED照明器具 等 補助率／補助上限額：経費の1/3 / 20万円</p>
---------------------------	---

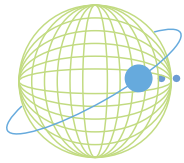
補助金の相談窓口

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：環境GS推進員 関 誠



省エネ診断をご活用ください

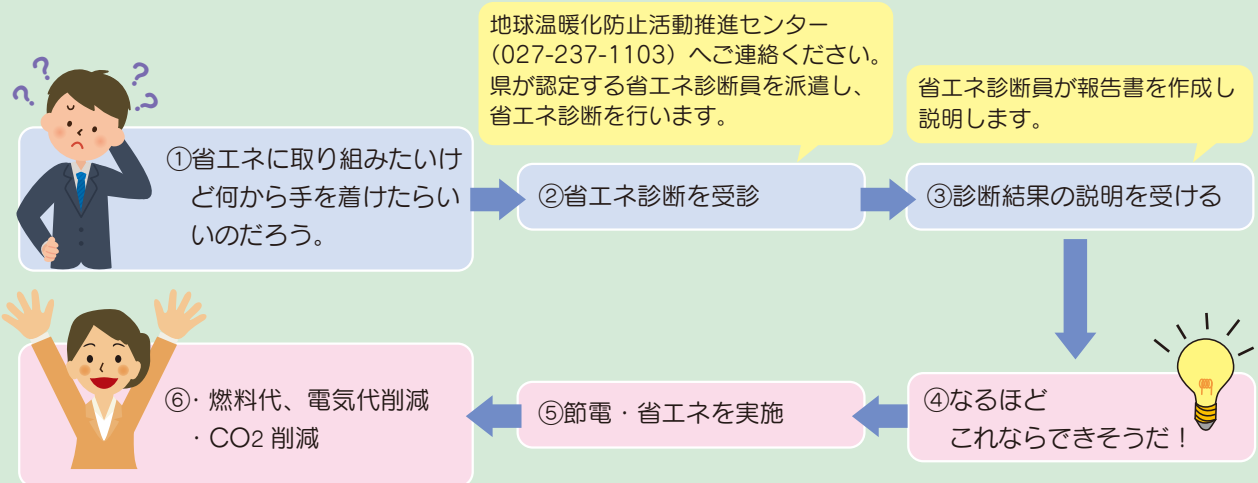
・省エネ診断員の派遣

工場や事業所等のエネルギー消費量の削減について、具体的な省エネの取り組みや改修計画を提案できる有資格者を「省エネ診断員」として**無料**で派遣します。

現状と問題点を把握し、改善策に取り組むことで、エネルギーコストの削減や温室効果ガス排出量の削減につながります。

派遣を希望される方は群馬県地球温暖化防止活動推進センター (027-237-1103) へご連絡ください。

・派遣申込みから結果説明までの流れ



エコドライブ支援装置を貸し出しています

エコドライブ支援装置 (ECO-SAM) の貸出を**無料**で行っています。

装置の端末を自動車のソケットに差し込むと、運転の仕方が記憶されます。記憶されたデータは事務局 (群馬県地球温暖化防止活動推進センター) で解析を行います。

解析したデータをもとにエコドライブを実施し、温室効果ガス・燃料費等の削減に役立ててみてはいかがでしょうか。



○申請…県ホームページより「群馬県エコドライブ支援装置利用申請書」をダウンロードのうえ、

群馬県地球温暖化防止活動推進センターへ送付

Fax : 027-237-1103 E-mail : info@gccca.jp

○貸出期間…貸出日・返却日を含め2週間以内

○エコドライブ支援装置の記録可能時間…最大約60時間 (約1週間程度)

※エコドライブ支援装置は数に限りがあるため、貸出回数および貸出期間を調整させていただくことがあります。