

8. 金沢エコ推進事業者ネットワーク取組事例

金沢エコ推進事業者ネットワーク
 会員企業の、CO2排出量削減の
 取組とそのポイントを紹介します！
 みんなも自社の取組の参考にして
 みてね！



(敬称略・五十音順)



事例

1

アール・ビー・
 コントロールズ株式会社



- 所在地： 観音堂町071番地
- 業種： 製造業 社員数：472名（正社員）
- 事業内容： 電子制御ユニット等の開発・製造



2021年4月に竣工した本社増築棟

取組事例①

環境に配慮した省エネオフィスビルの実現

- 建物の高気密・高断熱化や高効率な空調・照明等の省エネ機器の導入、太陽光発電による創エネにより、1次エネルギー消費量を60%削減し、『ZEB Ready』を取得。

取組事例②

計測システム（BEMS）によるエネルギーの見える化

- いつ・何が・どのくらいエネルギーを使用しているのか、データを「見える化」することでムダを発見し、設備を適正に効率よく制御できるように対策を行うことで、エネルギー使用量を削減。



ポイント

- 建物の高気密・高断熱化による効果で、空調GHPのガス使用量を面積当たり約44%削減。
- 太陽光発電により、本社電力使用量の約6%を創エネ。
- エネルギーの見える化により発見されたムダを対策することで、本社CO₂排出量の約7%を削減。

金沢機工株式会社



- 所在地：金沢市無量寺町八38番地2
- 業種：機械器具卸 社員数：113名
- 事業内容：メカトロニクス専門商社



電気自動車導入



本社設置:太陽光発電

取組事例①

電力CO₂排出削減

- 2022年11月より本社では再生可能エネルギー100%電力に切替

取組事例②

社有車のCO₂排出量削減

- 2022年4月よりカーシェアによる社有車の減車と、HV・PHV・EVへの切り替を同時に段階的に推進



ポイント

- カーボンニュートラル宣言に基づくロードマップを策定
- 2030年のCO₂排出量目標値を設定し毎年の実績値を見える化
- SDGs委員会を立ち上げ、SDGsに向けた考え方浸透及び各種施策を実行
- 2012年から太陽光発電を設置・継続（全量売電）



環境開発株式会社

- 所在地：金沢市大桑町上猫下4番地7
- 業種：廃棄物処理業 社員数：136名
- 事業内容：廃棄物の収集運搬および処理



焼却廃熱を利用したトマト栽培

取組事例①

工場内照明のLED化・電気自動車の導入

- 工場内照明をLED化改修し、光熱費の削減および省メンテナンス化を実現
- 社用車を電気自動車に変更することで、ガソリンの使用量を削減

取組事例②

省エネ活動の推進

- 燃料使用量の現状把握・削減目標の設定により、PDCAサイクルを活用した原因究明と対策を徹底する取り組みの継続
- 焼却炉設備の更新を計画的に実行することによる熱回収率の向上



ポイント

- 一度にすべて取り換え・導入するのではなく、計画を立てて切り替えている。
- 目標値を設定し、全員参加型の活動とすることで、生産性の向上にもつながる。

事例
4



双電産業株式会社

- 所在地：金沢市福久町八-10
- 業種：卸売業、製造業 社員数：30名
- 事業内容：コネクタ・電子部品の販売、ワイヤーハーネス加工



社屋外壁は遮熱塗料を採用
(施工：塗装館エスエス)
窓には遮光フィルム



取組事例①

LED化、照明器具の管理の徹底

- 工場照明をLED化。天井照明には番号をつけ、各自の管理下において点灯消灯を行い無駄な電力を削減。トイレ・給湯室等の照明は使用時にのみ点灯を徹底。

取組事例②

断熱ボードの設置

- 開け閉めをしない窓には断熱ボードや遮光シートを使用したり、吹き抜けの階段にビニールシートを貼り付けて温度変化を和らげ、空調の負担を軽減している。



ポイント

- 空調の負担軽減として夏季のクールビズ、冬季のウォームビズを採用。
→事務所は女性社員の制服を廃止することで温度対応が容易に。
→製造部門は夏季の作業服に涼しい素材のポロシャツを採用。
社員が意見を言いやすい社風が改善の後押し。

事例
5

高田産業グループ 株式会社 高田組



- 所在地：金沢市長田二丁目4番8号
- 業種：建設業 社員数：30名
(グループ連結160名)
- 事業内容：土木・建築工事設計施工



本社



金沢彩の庭ホテル

取組事例①

建設工事現場における取組

- 排ガス対策型建設機械の使用や工事現場事務所にすだれを設置することによって空調効率の向上を図る。また、お客様に対してもLED照明やエコキュート等のご提案を行う。

取組事例②

グループ企業（株金沢舗道）における取組

- 下水汚泥焼却灰を特許技術によりアスファルト合材の材料の一部（フィラー）と使用することで有害廃棄物の抑制、採掘・運搬にかかる二酸化炭素の排出抑制に寄与している。



ポイント

- 工事着工前に環境計画書を作成することで環境負荷低減に努めている。
- グループ企業全体で様々な取り組みを実施し、社内イントラネットで周知することで社員の意識向上を図っている。

事例
6

東洋設計

代表取締役社長 大嶋 庸介
 本社/金沢市諸江町中丁212番地1 電話/(076) 233-1124 (代)
 東京支社・千葉支店・埼玉支店・福井支店・富山支店・新潟支店・高山支店・中部支店



東洋設計HP



太陽光パネル



LED照明

- 所在地 : 諸江町中丁212番地1
- 業種 : 技術サービス業 社員数 : 215名
- 事業内容 : 総合建設コンサルタント

取組事例①

社屋屋根への太陽光パネルの設置、ペーパーレス化の推進

- 社屋屋根に太陽光パネルを設置し自家発電を行っている。また、経営重点目標に「脱炭素化の推進」を掲げペーパーレス化による、CO2の削減・抑制の推進に取り組んでいる。

取組事例②

照明のLED化

- 当社拠点における蛍光灯照明をLED化。照明にかかる消費電力を抑え、CO2排出量を削減している。



ポイント

- ペーパーレス化を全社目標に掲げ、四半期毎に各部門の使用量と金額を掲示して啓蒙を図っている。
- LED化することによって、照明にかかる電気代を70%削減（試算）

事例
7

株式会社 日本海コンサルタント

- 所在地 : 金沢市泉本町2丁目126番地
- 業種 : 建設コンサルタント業 社員数 : 233名
- 事業内容 : 建設分野における計画・技術・調査・測量に関わる技術サービスの提供



まちのり
MACHI-NORI



本社敷地内の
サイクルポートを
利用する従業員

取組事例

金沢市公共シェアサイクル「まちのり」運営事業

- 「まちのり」の自転車とモバイル技術を融合させた次世代型シェアサイクルサービスを通して、カーボンニュートラル実現に向けた重要課題として位置づけられる人や物の移動に伴うCO₂排出量の削減に寄与し、地域交通の脱炭素化はもちろん循環型社会の実現に向けた取組みとして実施しています。



ポイント

- 本社敷地内にサイクルポートを設置し、地域住民や従業員の積極的な自転車利用を促し、健康増進やCO₂削減への寄与等の環境意識の向上を行う。
- まちのり電動アシスト自転車のバッテリーの充電を100%再生可能エネルギーを使用する。
- 再生可能エネルギー利用を周知・啓発する目的で自転車後輪部の広告デザインに金沢美術工芸大学の学生が参画しています。



最適なモノの流れを創造する

ホクショー株式会社

- 所在地：(本社) 金沢市示野町イ6
- 業種：機械、機械設計 社員数：368名
- 事業内容：垂直・水平搬送機器の製造



白山工場屋上太陽光パネル



社内掲示

取組事例①

白山工場屋上に太陽光パネルを設置

- 2021年7月に太陽光発電設備を導入し、工場全体消費電力の約25%を再生可能エネルギーとする。

取組事例②

電力のデマンド監視装置による管理

- デマンド監視装置で工場空調設備を制御しピークカット、また、警報により社員の節電意識向上を図る。

取組事例③

塗装ラインのポンプをインバーター化

- 2022年7月に水くみ上げポンプをインバーター化、モーターの回転数を必要最低限に抑え消費電力を削減。



ポイント

- 太陽光発電設備により削減したCO₂は、367,117 kg/年
- ポンプのインバーター化によって設置前と比較し77.5%電力削減。
- 環境パフォーマンスを社内掲示板に掲載し、周知。節電意識向上に役立っています。

HOKUTO ホクト株式会社

- 所在地：金沢市西泉3丁目101
- 業種：建設業 社員数：28名
- 事業内容：空調・給排水衛生設備工事



エアコン取付ファンによる空調効率改善



ペットボトル飲料の廃止

取組事例①

CO₂削減に関する多様な取組

- 社内照明のLED化、人感センサーの設置、エアコン取付ファン（ハイブリッドファン）など、事務所内で実施可能な省エネ対策を徹底的に実施。
- 全社用車をエコカーにし、エコドライブ活動を実施。

取組事例②

循環型社会を目指し、社内ペットボトル飲料の廃止

- 社内でのペットボトル飲料の使用を禁止し、マイボトル・マイカップの持参を推奨、事務所設置の自動販売機のラインナップも缶飲料のみとして脱プラスチックを追求。



ポイント

- LED化により電気使用量が大幅に削減しました。
- TVCMやHP内で、自社のSDGsへの具体的な取組内容を公表し、従業員の環境意識も向上。

丸和電業株式会社



- 所在地：金沢市松島1丁目36番地
- 業種：機械器具卸売業 社員数：52名
- 事業内容：電気機器及び電設資材の販売



太陽光パネル



エアコン取付ファン

取組事例 ①

電気補助器具の使用

- 空気循環を良くするためにエアコン取付ファン(ハイリットファン)やサーキュレーター等を用いて、事務所内の温度差を無くすことによりエアコン設定温度を調整している。また、夏場の制服は通気性の良い素材のポロシャツを着用しクールビズを行っている。

取組事例 ②

太陽光パネル設置

- 倉庫棟屋根と玄関前駐車場に太陽光パネルを設置し、自家発電の状況はリアルタイムで事務所内モニターにて確認出来る。また、太陽光パネル販売にも取り組んでいる。



ポイント

- 太陽光パネル設置と発電状況の可視化により社員の環境意識向上。
- エアコン取付ファンの使用により部屋の温度が均一になり、設定温度の厳守、過度な使用の抑制につながっている。
- 社有車はカーシェア制度の導入により減車を行っている。

ヨシダ印刷株式会社 YPG

- 所在地：金沢市御影町19-1
- 業種：印刷業 社員数：150名
- 事業内容：紙やデジタル媒体における情報伝達ツールの製造・提供



印刷物に1部あたりのCO2削減量を明記

取組事例

印刷物における脱炭素社会実現への取り組み

- 2020年3月に宣言された金沢市の「ゼロカーボンシティ宣言」に共感した取り組み。
- 1992年より取り組んできた環境に優しい印刷方式「水なし印刷」に加えて、日本WPA（水なし印刷協会）によるカーボンオフセットの仕組みを利用してCO₂を削減。
- 印刷物を作成する際に排出されるCO₂（カーボン）量を算出し、環境省所轄のJ-クレジット（排出権）を購入することで実質的にCO₂排出量ゼロの印刷物が作成できる。



ポイント

- 印刷物にCO₂排出量を明示することで、脱炭素へ向けた環境意識の向上に貢献。
- 全国各地で創出されたクレジットの購入で、地域貢献に参加できる。