



## 森林の適正管理でCO<sub>2</sub>削減

坂井森林組合では、CO<sub>2</sub>を削減するため、森林の適正管理や木質バイオマスエネルギーの有効活用に取り組んでいます。森林の適正管理とは、CO<sub>2</sub>を十分に吸収できない育ち切った木を伐採し、成長スピードが早い木を植えることです。若い木は、CO<sub>2</sub>をより多く吸収するので、環境によいと言えます。切った木は、製材用や木質バイオマスエネルギーの燃料に使用します。

木質バイオマスエネルギーとは、伐採した木を粉砕してチップを作り、これらを原料とする専用のボイラーに投入し、熱エネルギーを生み出すものです。石油を使ったものに比べ、CO<sub>2</sub>を大幅に削減することができます。同組合では、原料調達から熱供給、消費までを地産地消で行えるシステムを確立しています。

今後も森林の適正管理や専用ボイラーの普及に取り組み、里山を守りながらCO<sub>2</sub>を削減していきます。



坂井森林組合 佐定 芳央さん

## AIを使った蓄電池で効率UP！

株式会社金津村田製作所では、自社製品の太陽光パネルと蓄電池を組み合わせ、発電した電力を有効に使用しています。その方法は、AIに天気や気温、湿度を分析させ、発電量を計算します。次に工場内の電力消費量を予測し、バランスを考え、蓄電池から供給するか、蓄積するかを判断します。太陽光パネルの発電量は、天候に左右されますので、AIを使った蓄電池システムは、非常に効率的です。

太陽光パネルは、工場とカーポートの屋根に設置しており、工場全体で消費される電力の13%を賄うことができます。

今後は、27%を目標にし、太陽光パネルの増築を実施していきます。さらに、社員が環境のことを考え、目標に向かって全社一丸で取り組むことができるよう意識改革も行っています。「環境＝コスト」ではなく「環境＝価値」につながるよう、視点や考え方を变えて、柔軟に取り組んでいきたいです。



株式会社金津村田製作所  
酒井 孝典さん 清水 康弘さん 田村 剛史さん

## 限りある資源の有効利用

レンゴー株式会社金津工場では、段ボール古紙を再生して段ボール用の原紙を作っています。段ボールの古紙は、ご家庭で「資源」として分別していただくほか、スーパーなどの小売店から回収されて繰り返し利用されています。しかし、段ボール古紙や使用する燃料など、限りある資源の使用をなるべく少なくし、そして省エネによりCO<sub>2</sub>排出が削減できるように、製造の工夫が必要です。

金津工場では、燃料転換にも取り組んでいます。段ボール原紙の製造は、多くのエネルギーを使用するため、自然エネルギーや再生可能エネルギーをどう活用していくのか考えています。

その他、レンゴーグループ全体では、紙と同じ木材パルプから、プラスチックに代わる製品の開発も行っています。さらに生物多様性の保全や、製品の製造工程で排出される廃棄物の再利用など、地球環境を考えた活動に取り組んでいます。

地域の環境を守り、長く地球に愛される会社でありたいと思っています。



レンゴー株式会社 高橋 浩一さん

## 2030年までにCO<sub>2</sub>排出量を実質ゼロに！

福井鋸螺株式会社では、他工法に比べ、金属廃棄量の少ない冷間鍛造という工法を用いて、自動車部品などを生産しています。

環境への取り組みとしては、自社消費型太陽光発電の推進を行っています。3基目となる太陽光パネルの設置を年内に実施する予定で、これにより、年間で約1,250トンのCO<sub>2</sub>を削減することができます(約600世帯分の電力消費量相当)。加えて、再生可能エネルギーの使用により、2030年までに全エネルギーのカーボンニュートラルを目指します。また、福井市内にサテライトオフィスを新設し、活用することで、通勤時に発生するCO<sub>2</sub>削減につなげています。

日に日に国内外からのCO<sub>2</sub>削減に対する要求が厳しくなっています。その対応のため、危機感とスピード感をもって、また、我が社の環境方針「環境の保護と調和を図り地球に優しい企業を目指す」の実現に向け、全社員一丸となって取り組んでいきます。



福井鋸螺株式会社  
兵堀 誠一さん 佐孝 宗浩さん 土肥 朋博さん

■ 問合せ 生活環境課 環境 G ☎ 73-8018

## みんなで実践！ ゼロカーボンアクション

一人一人のライフスタイルの転換が重要です。できることから少しずつ取り組んでいきましょう！

### 生活編

気候に合わせた服装  
クールビズやウォームビズの促進。



公共交通機関を利用する  
バスや電車の利用を積極的に。



フリマ・シェアリング  
フリマアプリを使い、無駄なごみを減らす。



スマートムーブ  
近距離は歩いたり自転車を使う。



省エネ住宅  
リフォームや新築の際は、環境を考えた構造にする。



サステナブルなファッションを  
長く着られそうな服や環境に配慮した服を選ぶ。



冷暖房の設定温度  
省エネを意識した温度設定を徹底。



マイボトルを使う  
仕事や外出時に持参する。



環境保全活動に参加  
ゴミ拾いや植林活動に参加する。

### 家庭編

照明はこまめに消す  
使用していない電気を消して省エネに。



省エネ家電に切り替え



地産地消や旬の食材を購入する



食品ロスを軽減する  
食べきれない量を料理する  
フードバンクの利用や余った食材を寄付する。



買い物はエコバック  
余計な包装は断る。



使用していないコンセントは抜く  
外出時や就寝時の省エネ活動。



生ごみは水をしぼる  
ごみを減量してから捨てる。



詰め替え  
無駄なごみを出さない。

