

ECOだより

2025
October

約4万部発行 射水市全地帯と高岡市の一部地域に配布 道の駅・新湊に設置

No.133



巻頭特集

持続可能な服づくり

「ミヤモリ」

アップサイクル

ウイスキーの廃樽から

「組子コースター」

ヒヤマの工コ流

救急車より早く駆けつける!

姫野タイヤ商会

富山 なる

マイボトル利用の給水所、

市内6カ所に誕生!

持続可能な服づくり



服の鉛筆

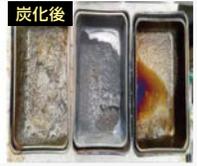
服の製造工程で出る断裁片など破棄される繊維を炭化して鉛筆の芯に用いた「服の鉛筆」。芯の20%に繊維炭が入っている。より黒度が高く、テカリのないマットな色の鉛筆芯が特徴。硬度は3B。2023年の「日本文具大賞」サステナブル部門優秀賞を受賞。



リベアショップ「Re-Forme」(フォルクス)は、三井アウトレットパーク北陸小矢部に昨年オープン。



小矢部市特産のハトムギのヌカ油を配合したルームウェア「ネルコッチャ」をはじめ、美容クリームやハンドクリームなどの商品を開発・販売。従来まで破棄していたハトムギのヌカのアップサイクルで、小矢部のPRにも貢献している。



▲ミヤモリから年間に約20トン出ている断裁片で約4トンの炭化物(繊維炭)がつかれる。これは20トンの断裁片を破棄する場合に比べて、9304kgのCO₂削減になり、664本分の木のCO₂吸収量に相当する。

「服づくりの裁断くずを鉛筆の芯に使った「服の鉛筆」、ネーミングがおもしろいですね。」

「洋服は、つくるときに生地約2割が断裁片のロスになり、当社で年間に20トンも出ています。」

「衣服は誰もが着るものなので、世界では、気が遠くなるほど、膨大な数の服がつくられていると思います。その一着一着の生地の約2割が捨てられているわけです。」

「服づくりでは避けられない資源ロスです。」

「断裁片は、クッション材などに再利用できませんか。」

「それも試みましたが、商品にするには課題が多く、あきらめました。そこで、試行錯誤して出てきたのが、繊維を炭化して鉛筆の芯にするアイデアです。商品化までに2年半かかりました。」

「繊維炭にすることでCO₂をどれぐらい減らせますか。」

「廃棄の場合に比べて約20%削減できます。」

「その繊維炭をさらに有効活用していくわけですが、鉛筆の芯以外にも使い道はありますか。」

「インクなどの顔料や脱臭剤、それに水の浄化材や土壌改良材など、いろいろな考えられます。」

「断裁片は服をつくる過程で出るロスです。ほかにも着なくなった服の破棄もあり、世界では年間に9200万トンも捨てられている。」

粗大ゴミ・不燃物は 当社クリーンセンターへ

…… 平日のみの受け入れとなっております ……

お願い バッテリー、スプレー缶、消火器等、爆発の恐れがあるものを持ち込まれる場合は、分別した上で事前に連絡をお願い致します。

アスクリーフ21 クリーンセンター
TEL: 0120-84-6648

「といわれています。このかなりが埋立や焼却処分になっていきますが、繊維炭は、このような課題に大いに役立つそうですね。」

「世界の環境汚染産業の2位が

想造力で、未来を。

Creating For YOUR Future

私たちは、「想像力」と「創造力」を掛け合わせた「想造力」で、お客様のクリエイティブパートナーとして、より良い未来をともにつくっていきます。

graph 株式会社 グラフ 富山市中田45-63 TEL:076-438-4040 https://www.e-graph.co.jp

軽四から大型トラックまで点検整備はプロの手で 民間指定整備工場

株式会社 パドック

〒934-0046 射水市今井184番地
TEL:0766-84-8823 FAX:0766-84-8863



▶「ミヤモリのサーキュラーエコノミー」が評価され、「大阪関西万博の特許庁ブース」で紹介されることになった。これまでのミヤモリの活動内容が展示期間：10月2〜10日とされる予定だ。



▶一着の服を作るのにかかる環境負荷は、CO₂排出量が255kg。これは、ペットボトル(600ml)を約255本製造する負荷に匹敵。加えて約2300ℓの水も消費する。これは浴槽11杯分に相当する。



▲手放された服のうち、リサイクルショップなどのリユースのほか、ウェスやも一度綿状に戻す反毛によるリサイクルが全体の34%、残り66%は破棄されている。1日あたり1300トン、トラック130台分が破棄されていることになる。



▶わが国で1年間につくられる服は81.9万トン、その9割にあたる78.7万トンがわずか1年で手放されている。また、1人が1年間に購入する服は約18枚、手放す服は12枚と試算され、1年間に一度も着ない服の枚数は、1人あたり25枚とのことだ。



▶宮森さんが情熱を傾ける「リペアエム」修理したい人たちが集まるリアルコミュニティで修理は服や自転車、おもちゃなど、^①は問わない、欧米を中心に現在3500カ所ほど存在するとされる。

繊維産業（1位は石油）ですが、服の破棄は世界的な問題です。

大量の廃棄物を再び利用するには、リサイクルのしやすさ、使う用途の多さが大事です。その意味で繊維をいったん炭化にする手法は、服のリサイクルにかなっていません。また、服の環境課題の解決は、ビジネス的にも市場が大きいですね。

○当社の循環型ビジネスモデルは、^①服の設計から長く着られる服づくり（サーキュラーデザイン・設計）→^②壊れたらリペアする技術（リペア・アップリサイクル事業）→^③着られなくなったら次のモノに生まれ変わらせる（服の鉛筆など）。この3つの推進です。

「2021年から「リペア・アップリサイクル事業」を始めておられます。

○服をとりまく世界の状況は、例えばフランス政府は「修理費用支援制度」をつくり、衣料品や靴の修理費用の支援を2023年から始めています。服のロングライフや循環が世界の潮流です。

「その「リペア・アップリサイクル事業」ですが、いかがですか。」
○当初2人でスタートし、今では12人で作業をするまでに拡大して

います。リペア部門は当社の売上高の約20%を占めています。ブランド品を扱う企業からの依頼が増えていきますね。

「また昨年は、リペアショップ「ReForme（リフォルム）」もオープンされました。」

○リペア文化の発信拠点としてワークショップを開くなど、リペアの素晴らしさを知って、体験できる場にしていくつもりです。

「今後の抱負を教えてください。」

○欧米で市民運動として広がっている「リペアカフェ」を、わが国でも行政と連携しながらつくっていきたくいですね。

※(株)ミヤモリ代表取締役社長宮森穂さんに話を聞きしました。

● 株式会社 ミヤモリ ●

創業が1966年。繊維縫製業として年間60万枚以上のアパレル製品を製造。2019年から学校体操服販売事業（全国約600校）を開始。2020年よりハトムギのヌカを再利用した衣類や基礎化粧品を開発・販売。「事業、環境、子供たち」の3つのサステナビリティにつながる会社経営を進めている。
住所：小矢部市埴生208
電話：0766-68-1288(代)

広告を募集しています 射水市内では各社・新聞より、部数が多い!

- お店や商品・サービスの紹介に
- お店や企業のイメージアップ向上に
- 教室やサークルの紹介やメッセージの発信に

「ECOだより」の概要
・発行部数/4万部(射水市全世帯+高岡市の一部世帯)
・発行/年4回(春・夏・秋・冬)
・判型B4・カラー

- 1回 16,500円(税込)～ 射水市内の全家庭へ。
- 広告の制作費も 無料! (広告の展開から制作までご相談)。

半段 16,500円(税込) (縦45mm×78mm)
1段 33,000円(税込) (縦45mm×158mm)

《お問合わせ》

有限会社 **イーシーエム**

〒934-0056 射水市寺塚原344 電話 0766-82-7764 (担当 江尻まで)

アップサイクル

ウイスキーの廃樽から

「組子コースター」

廃材に眠る価値を発見し、デザインや新技術によって、価値の高い商品を生み出す「アップサイクル」は、リサイクルの新しいスタイル。

○日本の伝統を世界へ

「富山にこんなすごい伝統技術があったんですか!？」と、驚かれることもあると語る組子細工の「株式会社二八夕」社長の谷端信夫さん。

釘などを使わず、スギやヒノキの木片を組み上げて精緻な文様をつくる組子は、主に欄間や障子に使われてきたが、和室の減少で組子も減りつつある。

そんな中で現代の建築空間に新しい美の輝きを与えて世界から称賛されているのが同社だ。

創業が1959年。1977年の「全国建具展内閣総理大臣賞」をはじめ、これまでに数多くの賞を獲得、2022年には国際的なデザイン賞「インターナショナルアワード(アメリカ)」金賞を受賞している。谷端さんによると

「今では受注の2割は海外から」だそう、日本や世界の高級ホテルなどを飾っている。



○廃酒樽からコースター

古い職人集団のイメージからは想像もできないほど先進的な企業でもある。2006年から電子商取引を始め、現在はほぼ100%がウェブで受注から製造、納品に至る工程を行い、海外との取引もウェブで完結している。地球温暖化対策でも、環境負荷低減と正面から向き合っている。

使う電気は100%自然

エネルギー、木材はなるべく近場の国産材を使用、端材などはペレット加工にして暖房の燃料にしている。谷端さんは「世界の企業と取引をするには環境への意識が大事」と指摘する。アップサイクルは、ウイスキーの廃樽からつくる「組子コースター」、ヒノキ

の木くずからの「アロママスプレー」などを開発。能登地震で解体した住宅から救出した木材(青森ヒバ)を用いた組子づくりにも取り組んでいる。



ヒノキのカンナくすから「組子ヒノキアロマスプレー」



ウイスキーの廃樽をアップサイクルしたコースター

来春、富山駅前に組子体験コーナーやミニ組子など小物類を扱うアンテナショップを開く予定だ。谷端さんは「ぜひ子どもに体験してもらいたい。組子をつくり始めると、子どもは目がらんらんとしてきますからね」と、今からオープンが楽しみだという。

T0300・0816
富山市上赤江町1-7-3
電話076-441-2820

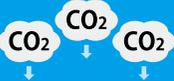
ボトル to ボトル

使用済みペットボトルを
何度もペットボトルに再生する

「ボトルtoボトル(水平リサイクル)」

60%減らせる!

- 新規の製造に比べて、CO₂を60%削減できる
- 石油資源を減らせる



2030年までに50%!

- 「ボトルtoボトル」の比率を2030年までに50%に(2023年は33.7%)



大切な分別・回収



PET

- 「指定PETボトル」のマークが目印。
- 水洗いが簡単でない食用油などのペットボトルには「プラスチック容器包装マーク」が付いているので、それは自治体のルールに従って出す。

とにかく異物を混ぜない!

- 商業施設や自販機からの回収は、異物の混入が多い。

その前にリデュース

- リサイクルの前にペットボトルを減らすリデュースを!

どうしましょう？
困ったわ…



困った1

ゴミ処理に
困ったら…

不要品の処分は
おまかせ!!



「クリーンBOX」も用途に合わせて
ご用意しています。

イベントや
お祭り等でも
ご利用可能!



困った2

ご家庭・お店・ビルの
配管がツマツタたら…

トイレ・キッチン・お風呂など
水回りのお困りごとは

“ツマリ直し職人”に
おまかせ!!



地元企業
だからできる

迅速

丁寧

安心価格

困った3

アトピー・神経症・
冷え性等のお悩みに…

別府温泉湯の花エキス配合の

入浴剤「ヤングビーナス」



別府温泉・湯の花精製小屋



店頭にて
販売中

保温持続力、
お肌ツルツル。



スピーディーに
駆けつけます!



見積無料

まずはお電話ください!



0120-84-6648



EARTH CLEAN 21

株式
会社

アースクリーン

トウワン

21

ISO 14001/ISO 45001 取得 富山県健康企業宣言STEP 2 取得



救急車より早く駆けつける！

姫野タイヤ商会

○産業の足もとを支える

JRのCMソング「いい日旅立ち」がヒットした1978年、姫野光治さんが31歳の若さで「姫野タイヤ商会」を創業。一般車両のタイヤからフォークリフトなどの産業用タイヤまで、幅広いタイヤの販売・修理を始めます。

そしてもう一つの事業が「コンベアベルト・エンドレス加工」で、これは工場や倉庫でベルトにモノをのせて運ぶコンベアのベルト修理です。

タイヤもベルトもゴム素材が使われ、姫野さんはその分野の専門家として、富山県の林業や漁業を支えてきたお一人です。



○私たちはサービスマンである

「毎日、朝6時に会社のシャッターを開ける」ことを日課にしている姫野さん。お客さんが「朝、出勤しようと思ったら愛車がパンク」といった緊急時に備えてのことだそうです。

コンベアベルトの修理でも、故障すると生産ラインが止まり、工場全体に影響が出ます。だから姫野さんは、依頼が入るとすぐに駆けつけることにしています。

その対応の素早さから、姫野タイヤさんは「救急車より早く駆けつける」といわれるようになったほどです。

「機械が故障すると、誰でも不安なものです。早く駆けつけることでお客さんは安心されます。だから一刻でも早く駆けつけることにしており、「私たちの仕事は、いわばサービスマン」だと考えているそうです。

循環型社会への対応も、同社は、派手さはないが地道に取り組んでいます。資源の有効利用や廃棄物の削

減のほか、少燃費タイヤ、ロングライフタイヤなども積極的に推奨しています。また、廃タイヤや用済みバッテリーなども適正に処理して環境を守っています。

これから冬に向けて、スタッドレスタイヤの交換の季節です。姫野さんは「スタッドレスタイヤが丁寧に対応していますので、個人のお客さんでも遠慮なく、お申し付けください」とのことです。



タイヤのことならタイヤ専門店におまかせ!

姫野タイヤ商会

〒934-0093 高岡市姫野67番地 電話 (0766) 84-0608 / FAX(0766) 84-4408

墓石・石材一式

石丸石石材

代表 石井敏弘

自宅／射水市本町2丁目6-4 ☎84-2909
作業所／射水市松木380 ☎84-3071

お届けします 快適で安全な暮らし。

SHIMADA Corporation
株式会社シマダ商事

本社／大門SS 大 門 高 校 前
大 島 S S 射 水 市 庁 舎 前
灯油・LPG・ボイラー・ストーブ 0120-62-0131
保 險 部 損害保険ジャパン・SOMPOひまわり生命
不 動 産 部 不動産売買・仲介・管理

富山 なる

マイボトル利用の給水所、 市内6カ所に誕生!



○水道直結の給水器
射水市は「ゼロカーボンシティいみず」を実現するために様々な取り組みを行っています。マイボトルの利用促進もその一つで、無料で利用できるマイボトル対応型給水器「いいみず いみずウォーターサーバー」を、今年市内の公共施設6カ所に設置しました。

射水市が埼玉県のウォーターランド(株)と連携・協力して実現したもので、県内初の試みとして各方面から注目を集めています。

射水市のウォーターサーバーの特徴は、水道管から直接水を引き、フィルターを

通して常温水で提供していることです。水道水の利用は地産地消になるうえ、水を冷やさないので電気も使いません。また、水を運ぶ容器や運搬も必要なく、環境負荷を徹底的に抑えることができます。

○市内6カ所に設置

マイボトル愛用者にとつて、出先に給水スポットがあると安心して利用できますが、現在「いいみず いみずウォーターサーバー」の補給所は、市役所本庁舎、救急薬品市民プラザ、クロスベイ新湊、新湊アイシン軽金属スポーツセンター、ビルト・

ブレイス歌の森体育館、大門総合体育館の6カ所にあります。

また「サマーグリーンソングステイバル2025」などのイベントの際には、会場に移動式のウォーターサーバーを臨時設置し、マイボトルの使用を呼びかけています。

「ゼロカーボンシティいみず」の実現には、市民の行動変容やライフスタイルの革新が大切ですが、射水市は「いいみず いみず ウォーターサーバー」の設置を通じて、マイボトルの普及を進めています。

問い合わせ

射水市市民生活部環境課
電話 0766-51-6624



射水市は2050年までに温室効果ガス排出量実質ゼロを目指す「ゼロカーボンシティ宣言」を、2023年2月に表明。

きょうから始める

エコ&エコな暮らし

「30by30」目標

「30by30(サーティバイサーティ)」は、2030年までに地球上の陸域と海域の30%以上の保全をめざす国際的な目標です。生物多様性を取り戻すもので、2021年時点の日本の保護地域は陸域20.5%、海域13.3%です。



セイタカアワダチソウ茶

アトピーや喘息、腎臓病、リウマチなど、様々な病気の緩和に良いとされる「セイタカアワダチソウ」。葉や花は干して60℃以下のお湯で煮出し、薬草茶として愛飲できます。化粧水や入浴剤などにも使えるようです。



お米の保存法

お米は直射日光を避け、10~15℃の低温で保存します。床下収納庫や冷蔵庫の野菜室が適しています。精米後のお米の保存期間は1カ月ほどが目安で、密閉性の高いペットボトルなどの容器に入れると長持ちします



靴下の小物入れ

使わなくなった靴下は、靴磨きや狭い場所の掃除など、いろいろな用途に役立てて重宝します。また、出張や旅行の際などには、バッテリーや充電器、メディア、コード類を一式まとめて持ち歩く小物入れにもなります。



冬にはやっぱり!
約4年後までちゃんと効く **新登場!**
ice GUARD 8
 iG80



よりちゃんと曲がる、よりちゃんと止まる。

タイヤガーデン新港 〒934-0092 高岡市中曾根116-1
タイヤセンター新港 〒933-0207 射水市白石970

ロータス(株)松田自動車
 安心の全国サービスネットワーク 新車、中古車販売・現金買取・保険
 射水市七美中野63-11 ☎0766-86-1133

アスファルト・コンクリート工事
 ブロック塀・駐車場等 お気軽にご相談ください

株式会社 朴木工業

〒934-0051 富山県射水市宮袋 196
 TEL0766 (84) 9023 FAX0766 (84) 9073

DECOS DRY **KO** 夢ハウスパートナー
株式会社 カク

HYSPEED 施工代理店 **天然碎石パイル工法** HySPEED工法 PERFECTパイル

有限会社カクは、自然素材を使った健康住宅「夢ハウス」の夢ハウスパートナーです。

TEL0766-82-1327・FAX0766-82-1328・☎0120-488-548
 射水市沖塚原724 ✉kaku@w-itaru.com 有限会社カク 検索

お住いの屋根・外壁塗装工事

住まいの**赤信号**に気がついていませんか?
住宅塗り替え 見積もり無料

●手塗りローラー工法/高耐久・防水性能・美観維持/その他御要望に応じて相談有り

各各種塗装 有限会社 **KCS市井塗装** 〒934-0038 富山県射水市津幡江655-1
 工事請負 会社 TEL(0766)82-1670 FAX(0766)82-1671

オンライン無料相談

2,750円^{※1}の
 低価格な料金プラン

治療期間の目安は
 最短3ヶ月^{※2}

最低2回^{※3}
 の通院で治療可能

やまざき歯科医院 富山県射水市にある
 YAMAZAKI DENTAL CLINIC 歯科医院