

ECOだより

2022
October

約4万部発行 射水市全地帯と富山・高岡市の一部地域に配布 道の駅・新湊に設置

No.121

巻頭特集

食料とエネルギーを

「ソーラーシェアリング」

射水 念う

アダプト・プログラムに参加

「栄町 栄寿会」

とやまのエコ派

SDGsの目標達成へ

やまざき歯科医院

アップサイクル

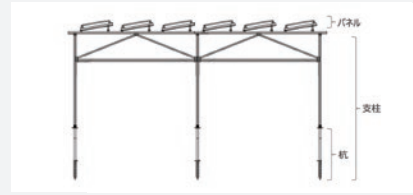
使えなくなった野球ボールを再生

「ゆめボール工房ひみ」



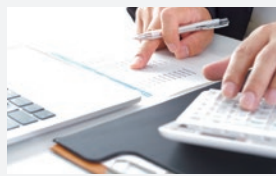
食料とエネルギーを

植物の栽培は光合成だけでは切り切れないところがある。上空にパネルを設置すると、その下の農地の気温、湿度、地温、風向、降水パターンなどが微妙に変化。特に風通しと土壌の水はけは注意が必要。また、パネルの下は影がけでき、夏は涼しく、作業がしやすいといった利点がある。



▲ソーラーパネルをのせる「藤棚式」架台。高さが2~4mほどで、丸山さんの架台高は約3m、その上部に50cmほどの隙間をあけてパネルを設置。パネルの下はトラクターなどの農業機械が使えるよう、支柱の間隔も3~4mと広い。

これまで全国で3313件の2020年が営農型で農作物を栽培している。内訳は野菜・芋類が35%、觀賞用植物(さかき・しきみなど)が30%、果樹(柑橘・柿・ぶどうなど)が14%、米・麦・大豆などが9%、その他(牧草・きのこと類・茶など)が2%。営農型では、作物は何を作ってもOKだ。



▲通常の野立ての太陽光発電に比べて、地上から高い位置にパネルを設置するためコスト高になるうえ、保守点検なども割高に。初期投資、メンテナンス、農業事業(発電事業など)そのものの収入と支出のシミュレーションを入念に行うことが大切だ。

「ソーラーシェアリング」は、農地で作物を作り、その上部空間で電気を作って売電する仕組みです。

丸山さんは太陽光発電システムの専門家で、かつ、東京から珠洲市に定期的に帰郷して有機農業に取り組み、2年ほど前には営農型太陽光発電も設置されています。

「営農型」と呼ばれ、パネルをのせる架台の支柱部分のみ、一時的に農地転用して太陽光発電をするものですが、あくまでも農業を続けることを前提にした太陽光発電です。

「田んぼや畑は日当たりが良く、農作物の栽培や太陽光発電に適しています。その意味では営農型はまさに一石二鳥の手法ですね。」

「農作物の販売収入に加えて安定した買電収入が見込め、農業収入を底上げしてくれます。しかも、太陽光発電は人手や手間がほとんどかかりませんし、土地の固定資産税も「農地」のままです。」

「ところが2013年に始まったこの営農型の制度、富山ではあまり目にしません。」

「一般的な太陽光発電が北陸でも可能なので、営農型も導入できるはずですが、全国の取り組みには温度差があり、静岡や千葉、群馬、宮城の各県などは積極的です。」

「珠洲市で営農型を実践されている丸山さんは、いかがですか。」

「10aほどの農地に遮光率が約50%、約50kwhの電気を販売するソーラーパネルを設置し、年間に1200~150万円ほどの買電収入を得ています。また、懸念される冬でも月に4、5万円は売電できます。」

「太陽光発電は北陸でもやれるとして、問題はその後で作物が順調に育つかですね。」

「現在、ほうれん草やキャベツ、イチゴ、米など、全国ではいろんな作物が栽培されていますが、ほとんど問題なく作れるようです。」

「私は農業に不慣れで、当初、パネルの下で柿を植える予定でしたが、苗の

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混載される場合は事前に内容物をお申し出願います。

アースクリーン21 **クリーンセンター**

TEL 0120-84-6648

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 険 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

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

「ソーラーシェアリング」

全国でこれまでに3313件の営農型太陽光発電が許可され、471件(14%)が農業に支障があった。そのうちの71%(336件)が営農者の栽培管理が不適当だったとされる。ただ、失敗の件数は、年々減少の傾向にある。



農地の一時転用10年・3年をとするための条件として、「荒廃農地の再利用を除き、周辺の農地の平均水準と比べて単収が2割以上減収しないこと」とこれをクリアできないことと太陽光発電を撤去する事態になることもある。写真は、電力会社へ送電するために新たに設置した電柱。

営農型を始めると、それまで作っていた作物を変更する農家が多く、全体の60%(1997件)が変えては、パネルの設置で農業も確実に変化して、写真の架台・支柱部分の農地だけが一時的に転用される。



農林水産省が2022年度版「営農型太陽光発電取組支援ガイドブック」を発行。多くの事例や、営農型を始める手順、チェックリスト、自治体や金融機関の支援メニューなどを紹介。ネットでも入手が可能。



地の上空を発電業者に貸すものだ。農業と発電を両立させている農家が意外と少ない。だが、近年は増加傾向にある。

営農型の陽門業三の式れ農電の発者者コを農業者は農業と発電を両立させている農家が意外と少ない。だが、近年は増加傾向にある。

営農型を続けるには、農地の一時転用の更新が必要。その更新期間は、担い手が営農をするときや荒廃農地の活用などでは10年以内、それ以外は3年。この際の「担い手」とは、「効率的かつ安定的な農業経営者」「認定農業法人」「新規就農者」「将来法人化が見込まれる集落営農」。更新10年になると融資が受けやすい。

その営農型を導入するにあたって、何が大切でしょうか。
 ○まず、農業を20年以上続けていく覚悟があるかです。そのうえで、パネルをのせる架台の設計がポイントだと思います。遮光率、支柱と支柱の間隔、支柱の高さ、農作業のしやすさ、野菜や果樹など多様な植物に対応できるかなどですね。

栽培条件は、太平洋側も日本海側も変わらないと思います。ただ、ソーラーシェアリングの歴史がまだ浅く、試行錯誤のところがありますね。
 一般的に営農型の導入を考えると、全量買取制度(FIT)の20年に合わせ、ソーラー発電も20年以上継続させることになりませんが、その発電の20年間は農業も続けないといけないわけですね。
 ○そうだとすると、20年間の間には、農作物の市場ニーズが目まぐるしく変わり、それにとまらぬ栽培する作物も変化していくと思います。そのような対応や、また、FITの期間が終了したら自家消費にシフトさせるなど、状況変化にできるだけ対応しやすいうように全体の計画を立てることが大切です。

北陸の日照時間は、春から秋、つまり作物を育てる季節は、東京よりもむしろ多いというデータもあります。
 栽培条件は、太平洋側も日本海側も変わらないと思います。ただ、ソーラーシェアリングの歴史がまだ浅く、試行錯誤のところがありますね。

● SUZU合同会社 ●

太陽光発電システムの販売及びコンサルタント業のほか、営農型太陽光発電所を運営。農作物の生産・販売も行っている。代表の丸山輝也さんはドイツの太陽光発電パネルメーカーに勤務後、東京都石川郡洲市大谷町で農業生産と営農型太陽光発電所を運営。

電話 090-2372-1220

営農型の導入には、どれぐらいの費用が必要ですか。
 ○珠洲の営農型は藤棚式と呼ばれる基本的なタイプですが、これで1500万円ほどかかっています。この初期投資が普及のネックの一つで、返済は一般的に10年以上かかるでしょうね。
 普及が進まないのは、やはり農家の高齢化があるのでしょうか。
 ○この先20年にわたって農業と太陽光発電を両立させるのはかなりハードルが高く、おのずと後継者がいるか、担い手が若いかな、あるいは農業法人かということになってくると思います。
 また、農業経営の安定化につながる制度なので、これから地方へ移住して新しく農業を始める人などは、うってつけの制度かも知れません。
 ※「SUZU合同会社」代表の丸山輝也さんに話を聞きました。

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 TEL(0766)82-1670 FAX(0766)82-1671

射水なう

アダプト・プログラムに参加 「栄町 栄寿会」



栄町公民館



○熊野街道沿い

「ここ2、3年は新型コロナウイルスの感染拡大の影響を受けて、私たちの活動も例にもれず停滞をしています。早くこのもやもやとした混乱から抜け出したいものですね」と松澤保さん。

今年「栄町 栄寿会」の会長に就任された松澤さんは、笑顔の絶えない温厚な方ですが、その穏やかな人柄から、栄寿会の様子の一端を伺い知ることが出来ます。

栄寿会が活動する二口地区

は、和田川の右岸に位置しています。高岡と市内の熊野社（水戸田）とを結ぶ熊野往來の街道筋にあつて、かつては「熊野詣」によって多くの人々で賑わったと伝えられています。

この歴史に彩られた街道沿いから西に50mほど入ったところに、栄寿会の活動拠点・栄町公民館があり、周辺には閑静な住宅地が広がっています。

○健康・友愛・奉仕を

栄寿会は90名余りの会員によって構成されています。会員の高齢化が進んで日々の活動も大変ですが、これはどこも同じ状況のようです。

そんななかで、4月の総会を皮切りに、「春の歩こう会」

5月から10月まで実施している「環境美化清掃奉仕活動」、また「夏の保養旅行」は楽しみにしている会員も多い行事です。そして9月には全国老人クラブ連合会（全老連）の「社会奉仕の日」など、多彩な年間活動スケジュールです。

なかでも9月の「社会奉仕の日」は、一斉に町内の空き缶やごみ拾いなどを行う恒例行事です。1984年に「敬老の日」（当時9月15日）に感謝し、その恩返しとして神奈川県などの老連が清掃奉仕を始めて全国にも広がり、その後老人会の全国的な奉仕活動として定着したものです。

全老連では「健康・友愛・奉仕」の実践を通して社会参加を進めています。栄寿会もこの精神にのっとり「防犯児童見守り活動」や「高齢者訪問支援活動」など、様々な奉仕活動を展開しています。ただ最近では、活動の多くがコロナ禍によって影響を受けています。

○アダプト・プログラムに参加

射水市では、「アダプト・プログラム事業」を実施しています。道路や公園などの公共空間の美化清掃をボランティアで行う制度で、公共空間との養子縁組（アダプト）とも呼ばれています。

このプログラムには市内から約60の個人や団体、企業が参加し、公園や道路、海岸の清掃、それに花壇つくりなどに汗を流しています。

ゴミ処理に困ったら、まずはお電話を!!

☎0120-84-6648

2m³



ご家庭、自治会、事業所で
クリーンBOXを
ご活用ください。

4m³



8m³



新築、リフォーム、イベント、大掃除と
用途に応じて各種取り揃えています。

きょうから始める

エコ&エコな暮らし

環境に配慮するエコロジーも大切ですが、
経済性や節約のエコノミーも忘れることはできません。
この2つのECOを組み合わせた
「エコ&エコ」な情報をお届け致します。

栄寿会も2006年にアダ
プト・プログラムに参加して
います。そして、栄寿公民館
前の公園や地域内の道路を活
動エリアとし、毎月1、2
回、ごみ拾いや除草、プラン
ターへの花苗の植付けなどに
取り組んでいます。
会員の方々には、地域の隅々

グリーンICT

ICT（情報通信技術）の一層の活用で
CO2を減らすグリーン化と、ICT自体のエ
ネルギー消費を減ら
す両方のグリーン化
を推進して、地球温
暖化問題に貢献する
もの。具体的にはシ
ェアリングやペーパ
ーレス化などです。



エコパッケージ

包装や梱包で環境負荷を減らすものです。
コフレモノに詰める緩衝材は、古新聞紙を
用い、エアパッキン(ブ
チプチ)を使う場合は繰
り返し利用。また、輸送
エネルギーを減らすため
に、荷物はなるべく軽く、
小さくを心がけます。



まできれいにしたいという思
いが根付いているようです。松
澤さんも「美しい街をつくって
いく」という伝統をしっかりと
受け継いでいきたい」と、決意
を新たにされています。

パスタは一緒に

パスタと野菜を一
緒に茹で、時間と光
熱費を節約します。
最初に鍋でパスタを
茹で、少し柔らかく
なってきたらブロッ
コリーやニンジンな
どの野菜を入れます。野菜によっては、パ
スタに風味が付いてより美味しくなります。



衣類の黄ばみ

シャツの襟や袖の黄ばみを落とすには、
汚れの部分に洗剤の原液を付けてもみ込み、
洗剤と生地をなじませたあと、40℃ほ
どのお湯ですすぎ洗いをします。酸素系漂
白剤を塗り、洗剤を溶かしたぬるま湯に
つけても落ちます。



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

ロータス(株)松田自動車

射水市七美中野63-11 ☎0766-86-1133

新キカイ、導入。

ハイエンドデジタル印刷機

graph

グラフ 40期、突入。

株式会社 グラフ 〒931-8453 富山県富山市中田 45-63 TEL 076-438-4040

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

運転手、作業員(正社員/パート等)募集しています!

当社の理念の一つ「働く喜び」とは、社員が**定時で帰れること**もひとつの条件と考えます。
長く働ける健康な人、待ってます。未経験の方も歓迎。

- 職種** 廃棄物処理業、清掃業
- 勤務地** 射水市寺塚原 905-3
- 勤務時間** 8:00 ~ 16:45
- 休日** 週休2日制(土・日)
- 給与** 正社員 21万円~24万円 / パート時給 877円~1,200円



まずはお気軽にお問合せください。 ☎アスクリーフ21 ☎0766-84-6648 (担当: 又川まで)

やまざき歯科医院

行動の10年に入っている17の目標を掲げたSustainable Development Goals/SDGs(持続可能な開発目標)。この数年、医療の分野でも熱心に取り組みが行われていきます。第115回歯科医師国家試験はSDGsに関する問題も出題され、今や歯科の分野でも必須項目となりました。特に関わりの深い以下の項目に当院では力を入れて取り組んでいます。

○目標3.「すべての人に健康と福祉を」

子供から高齢者まで、病院が困難な患者さんには自宅や施設への訪問診療も実施し、治療を必要とするすべての方に歯科医療を行っています。訪問による治療では不十分で、来院して治療を受けなければならぬ患者さんには車椅子を貸出しています。

また嘔む、飲み込むといった口腔機能は、全身の健康にも深く関わっています。口腔機能検査により、どの運動機能が低下してい

るのかを知ってもらい、それぞれに合った訓練を行うことで全身健康の向上、維持に繋がっています。

○目標4.「質の高い教育をみんなに」

虫歯や歯周病の原因は生活習慣によるものが大きく、正しい知識を持つことで予防が可能です。歯磨き指導によるプラークコントロールの仕方だけではなく、虫歯がどのように起こるのかを知ることは患者さんの意識変化にもなります。その一つの方法として当院では唾液検査を実施しています。口腔内の細菌数を調べ、何が虫歯の大きな原因になっているのかをグラフにすることで、より分かりやすく患者さんに知って頂くことが出来ます。

また、カウンセリングの時間を設け、自身の口の中を知ってもらう事も大切です。それぞれ患者さんのデンタルIQを高めることで、地域全体の健康寿命の向上に繋がると考えています。



○目標8.「働きがいも経済成長も」

週休2日制、有給休暇の取得促進、労働時間の見直しによる働き方改革を実施し、更に女性スタッフにもちろん男性スタッフにも育休の取得をしてもらっています。

そのおかげもあり、働き方改革において県より表彰も受けることが出来ました。働きやすい環境をつくることでスタッフに余裕が生まれ、患者さんにより良い医療を提供することが出来る、そのような環境づくりを行っています。

「私たちが関わるすべての人々に笑顔溢れる未来をつくる」という当院の基本理念においてもSDGsの目標達成は重要で、スタッフ一同でより良い未来づくりに貢献していける事を目指しています。

入れ歯でお困りの方は、**入れ歯** **検索**
一度お越しください。

診療時間 ●平日/ 9:00~12:00
13:30~18:00

休診日 土曜日・日曜日・祝祭日

やまざき歯科医院

〒939-0234 富山県射水市二口438-1 ☎ 0766-52-7748

栄養相談 離乳食教室 季節の手仕事教室 商品開発 レシピ開発

ATELIER table



料理研究家
管理栄養士

山崎 亮子 yamazaki ryoko

〒939-0234 富山県射水市二口438-1
mobile. 090-6292-4571
e-mail. ryokoyamazaki1106@gmail.com



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
TEL 0766 (84) 9023 FAX 0766 (84) 9073

アップサイクル

使えなくなった野球ボールを再生

「ゆめボール工房ひみ」

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。

障がい者の就労支援を行っている「(一社)ゆめボール工房ひみ」。設立が2017年。20〜60歳代の方20名ほどが、シャツやパジャマ、枕カバーなどを製造。このうちの4名が野球硬式ボールの修繕にあたっている。

一般に練習で傷んで使えなくなったボールは、破棄するのにも忍びなく、野球部の部室片隅に放置されていたりする。同事業所では、そのような縫い目の破れたボールを、一針一針縫い合わせて再生している。

ボールの修繕は、見た目の美しさも大切だが、バットで何度も強打するなど酷使するため、それに耐える機能性も必要。修繕・再生は見た目以上に難しい作業だ。

「最初は見よう見まねで直していましたが、昨年、山形県の硬式ボール製造会社の方から修繕のコツを教えて頂き、腕が上がった」と施設長の岩上君子さん。

が修復された箇所なのか、ほとんど見分けがつかないほどきれいに仕上がっている。

実際に手に取って握ると、実に気持ちいい。新しいボールにはない新鮮さだ。

修繕の依頼は、おもに県内の高校と大学からだ。一部県外からも送られてくるが、ほとんどが口コミで広がり、一度に100筒、200筒と大量に注文を受けることが多い。

修繕を終えたボールを練習中のグラウンドへ届けに行くと、「生徒たちが受け取りに走り寄りて迎えに来てくれるなど、その喜ぶ顔を見ていると、値上げをしたい修繕費が言い出せなく」といっ。



▲左は修繕前の縫い目の破れたボール。右が修繕後。



▲白球をを追った青春の思い出に「思い球〜オモイダマ〜」

縫い目の部分的な修繕が1筒100円、ほとんど直す場合は200円である。また、同事業所では、学校名、校章、選手名、監督の言葉を刺繍で入れた記念球「思い球〜オモイダマ〜」を1筒2500円で作っている。



▲修繕されたボール。このように箱に入れて生徒たちに届けられる。

○問合せ
「(一社)ゆめボール工房ひみ」
水見市朝日丘1330
電話 0766・54・6021

別府温泉湯の花エキス配合

ヤングビーナス

A-30 ¥3,300(税込) ポリ容器(1,500g入り)

お得な詰替用(2,200g 3,300円(税込))もございます。

神経痛、肌荒れ、アトピーなどにも



別府温泉・湯の花精製小屋

冷え症／荒れ性／神経痛／リウマチ／しもやけ／ひび／あかぎれ／うちみ／くじき肩のこり／腰痛／痔／あせも／しっしん／疲労回復／産前産後の冷え症／にきび

- 温泉の天然ミネラルを含んだ別府温泉の湯の花を精製した「湯の花エキス」を配合!
- イオウを含まないので風呂釜、浴槽を傷めることはありません。
- 有効成分が温浴効果を高めます。保温持続力、お肌ツルツル感をお楽しみください。
- 冷え性、しもやけ、神経痛、アトピーに効果があります。
- お得な詰替用もあります。



スタッドレスタイヤ お求めは当店へ!

当店
お薦め! **iceGUARD 7**
IG70



タイヤは生命を乗せています!!

タイヤガーデン新港

タイヤセンター新港

〒934-0092 高岡市中曾根116-1

〒933-0207 射水市白石970

Tel. 0766-84-1230

Tel. 0766-59-2266

Sato

大人肌に、自信と輝きを。

さっそく、今晚。お試しください。

翌朝、ハリ・艶・弾力・
くすまない肌を実感。



サンプル2点セット

サトウ
モイストチュアセラム(化粧液)
ザ・クリーム(保湿クリーム)

新湊中央薬局

☎0766-82-2771

射水市本町2-14-2

DECOS DRY

KA 夢ハウスパートナー
有限会社 カク

HYSPPEED

施工代理店 天然砕石パイル工法

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



配管のツマリは

"ツマリ直し職人"におまかせを!!



地元企業だからできる

迅速

丁寧

安心価格



株式
会社

アスクリーン 21

トウワフ



0120-84-6648

教育・保育・事務用品・公園遊具
地域のブランコは安全ですか
—公園遊具の新設・点検・修理・保守—

有限会社

TOMO社

☎0120-84-3366

F A X 0120-84-3399



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 1 84-2909

作業所/射水市松木380

1 84-3071