地エネの酒 地域にも地球にも優しく

LOCAL SDGs
あなたが選ぶと資源が環る。

飲むことで地域の資源が回り出す。地球環境への負担を減らす。もちろんおいしい―のうたい文句で2021年から販売が始まった「地エネの酒 環（めぐる）」。地域の資源循環から生まれる有機肥料「消化液」で育む酒米山田錦は、兵庫県内の5農家が栽培している。

その一人、名古屋敦さん（加西市）は無農薬・無化学肥料の栽培技術を進化させてきた。「地域にたくさんあるものを活用して誰もが始められる農法を目指してきた」と振り返る。

左から盛典、播州一献、富久錦、福寿の4銘柄の「環」

加西の農家・名古屋さん

環（めぐる）用の山田錦の苗を育てる名古屋敦さん（左）とできた米を日本酒に醸造する岡田本家の岡田洋一さん＝加西市内

地場産肥料へ転換、酒米山田錦栽培

輸入原料が高騰する化学肥料から地場産肥料への転換の鍵を握る消化液は、使い方が大きく二つに分けられる。基本の有機肥料として大量に使う「元肥型」と、消化液に多く含まれる微生物の働きを重視する「微生物資材型」だ。

後者の名古屋さんは、微生物が豊かな水田をつくる自身の農法を「田んぼ内発酵」と呼んでいる。

まず、秋は収穫米のもみ殻を田んぼにまく。冬から春は精米で生じる米ぬかと茂り過ぎた里山の竹を粉砕したチップを入れる。

米ぬかは、水田雑草を抑える資材として、田植え後にも3回散布する。毎年、消化液を投入してきた名古屋さんの田んぼは、こうした有機物を分解して稲への栄養を供給し続ける地力がついているという。

以前は重機を使って有機資材から作る「ぼかし肥料」を田んぼにまいていた。今後の規模拡大を考え、農家への負担が少ない持続可能な農法として、田んぼに資材を直接入れて微生物に肥料を作ってもらう今の農法に転換した。不足するミネラルは播磨灘のカキ殻を活用するという。

「地域の農林水産と自然を一体的に捉え、両方を一緒に良くする。環を通してそんな社会のデザインを描く仲間を増やしたい」と目を輝かせる。

（辻本一好）

地エネの酒 環 新たな循環を地域につくることで地球環境への負担も減らすローカルＳＤＧｓのものづくり「環プロジェクト」（事務局・神戸新聞社）の第１弾。食と農の有機残さを発酵させてバイオガスを得る際にできる消化液を酒米の肥料にし、地場産エネルギー・肥料の普及を進める。2021年日本新聞協会の新聞経営賞受賞。

新聞活用 「子ども」と「社会」つなぐ

NIE 教育に新聞を　新聞活用 NIB　まなびプラス　ことまど

国のGIGAスクール構想やコロナ禍を受け、学びの環境が激変している。神戸新聞社は教育現場で新聞を活用するNIE（Newspaper in education、仕事に役立てるビジネス版のNIB事業を展開し、新聞を通じて個人と社会をつなぎ、混迷の時代を読み解く力をつけていくお手伝いをしている。

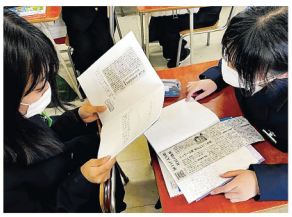
兵庫県内のNIEの代表的活動校の一つ西宮市立浜脇中学校（生徒数840人）を訪ねた。週1回、自宅で新聞記事を選んで感想を書き込む「NIEノート」に全校で取り組む。各学級では社会科授業の冒頭、生徒たちが意見交換し、数人が記事を選んだ理由や調べたことを発表する。

5月9日、1年2組では5人が発表した。伊丹市の河川氾濫を取り上げた生徒は、記事の内容とともに天井川の構造を自分で調べて説明した。同校は本年度から、神戸新聞社などが提供する「新聞ワークシート」を使い、時事問題への理解を深めている。

大学・企業の協力を得て2025年大阪・関西万博に向けた持続可能な開発目標（SDGs）の課題解決策の提案や、神戸臨海地域の未来を考えるコンテストにも参加。地域の幼稚園・小学校と連携したNIE活動も模索している。

教育現場で時代を読み解くお手伝い

渋谷教諭（左）の授業で、気になった記事について感想や調べたことを発表する生徒＝いずれも西宮市宮前町3、市立浜脇中学校（撮影・冨居雅人）



NIEノートを手に意見交換

日本新聞協会のNIEアドバイザーを務める渋谷仁崇同校教諭（44）は「ノートに記事を貼り、調べることが起点。自分たちで未来を考えることで、主権者意識は育っていくと思う。NIEで主体的に学ぶ環境を広げていきたい」と話す。

神戸新聞社は21年、小中学校向け電子版新聞「まなびープラス」を創刊。教育現場のデジタル端末普及を受け、毎週月曜、各校の地元地域版記事や、全真共通の学習記事などを配信している。記事データベース検索機能を使った調べ学習もでき、多くの学校で電子端末を用いたNIEも広がりつつある。

また、独自開発した新聞づくりアプリ「ことまど」は22年度に利用者が1万人を突破。学校現場での調べ学習の発表や、情報発信の学びの機会で活用が広がっている。（三好正文）

阪急阪神東宝グループ

わずか1日1便 運航の貴重な 往復直行便（神戸空港↔花巻空港間）ラクラク利用！

花巻空港 往復直行便 利用（神戸空港↔花巻空港間）でバス移動の負担を軽減♪

当社基準 最上級Sランクホテル・5つ星の宿（観光経営新聞社認定㊙）（注1）たっぷり約16時間滞在 名旅館に泊まる

十和田湖・奥入瀬渓流・八幡平 3日間（2泊目）

オリジナルポストカードプレゼント!!（5枚セット）■旅行代金（大人お一人様・4名様一室ご利用の場合）

コース番号 27232XX-233 スマホからスグアクセス!!

5.99万円～6.99万円

バス座席は他のお客様と相席となる場合がございます。

2泊目 つなぎ温泉 ホテル紫苑 指定 5つ星の宿（注1）全室から御所湖を一望できる和風温泉リゾート

当社基準 最上級ランクホテル

第25回「総合」「企画部門」入選 日本のホテル・旅館100選 2023 主催：旅行新聞新社 2022年12月発表

たっぷり約16時間滞在

湖側のお部屋をご用意

「ひとりじめの湯」で贅沢すぎる湯客めぐり　露天風呂　ラウンジにてウェルカムドリンクのおもてなし！　客室一例

乗船料込み！ 十和田湖遊覧船

周囲の風景を鏡のように映し出す神秘的な「重力ブラ湖」

無数の滝が続く潤いの風景 北東北随一の人気観光スポット 奥入瀬渓流

絶景 八幡平アスピーテライン（注2）八幡平を横断する全長約27kmのドライブルート ※紅葉はイメージです。

例年の紅葉時期：9月下旬～10月中旬 ※日本観光振興協会調べ

1泊目 十和田湖畔温泉 十和田湖ロークビューホテル 指定 当社基準ランクホテル 十和田湖です！ ここに泊まります。

世界遺産 中尊寺（注3）奥州藤原氏三代の栄華を伝える名刹 ※金色堂拝観料別途500円 各自負担

大自然が彫り上げた神秘的な渓谷と、湧き上がるエメラルドグリーンの水流 涼景 厳美渓

■食事回数/朝2回・夕2回 ■最少催行人員/25名 ■添乗員/現地添乗員が同行いたします。（1日目花巻空港から3日目花巻空港まで）■バスガイド/乗務いたします。■利用予定/バス会社/北日本観光または東北エリア利用バス会社（当社基準）■利用前空出社／フジトリームエアラインズ ■旅行代金2名様以上でお申込みください。※（注1）観光経済新聞社主催「5つ星の宿」とは…観光経済新聞社が独自に設けた選定基準「人気温泉旅館25の選に通算5回以上入選した宿で、対象年度に同25の選に入選していること」を満たした宿です。※（注2）八幡平アスピーテラインは、当日の路面状況や悪天候によって通行止めとなった場合、八幡平山頂と合わせて割愛となります。※（注3）世界遺産「平泉―仏国寺（浄土）を表す建築、庭園及び考古学的遺跡群―」の登録地の一部です。（36A062）

出発日（2023年）

	4名様一室	3名様一室	2名様一室
(8月) 30(水) (9月) 10(日)・13(水)・20(水)・26(火) (10月) 3(火)	59,900円	2～4名様一室同代金	
(9月) 2(土)	「うれしい土曜日出発!」	59,900円	62,900円 64,900円
(10月) 8(日)・10(火)	八幡平紅葉の見頃	69,900円	2～4名様一室同代金

※集合場所・時間／神戸空港 13:00

■旅程

神戸空港（ゆったり出発！4:00発）→ 1日目 便のみ運航の貴重な直行便で ラクラク移動 → 花巻空港→（車窓より日本百名山・岩手山）→十和田湖畔温泉（泊）→ 十和田湖を望む絶景 八幡平アスピーテラインで山頂へ 温泉大浴場有 ♨♨

ホテル＝十和田湖…十和田湖遊覧船（湖上の美しい風景や乙女の像を望む）／乗船料込み ―奥入瀬渓流（美しい渓流のせせらぎをご観賞）―（注2）八幡平アスピーテライン（車窓）／八幡平を横断する高原ドライブウェイ（注2）―八幡平山頂（標高約1,600mのレストハウスより八幡平の大パノラマを望む（注2））―つなぎ温泉（泊） 当社基準上級Sランク・温泉自慢の名旅館にたっぷり1日間滞在 ♨ 温泉大浴場有 ♨♨

ホテル＝紫苑渓（四季が彩るダイナミックな造形美）＝ 世界遺産 平泉・中尊寺（注3）（金色堂拝観料別途：800円）＝花巻空港→ 1日1便のみ運航の貴重な直行便利用でラクラク お帰り → 神戸空港（ゆったりご帰着 16:10着）♨

※天候および路面状況、その他諸事情により旅程が変更になる場合がございます。※ご宿泊コースのホテルランクは当社独自の基準において、契約のある宿泊施設をランクの高い順から「S」「A」「B」「C」に分類しております。※世界遺産の観光はその一部のみの観光となる場合がございます。※ポはオプショナルプラン（別途料金）の略です。※写真はすべてイメージです。※当社基準の利用バス会社は、当社ウェブサイト内でご確認いただけます。http://hankyu-travel.com/yakkan/buslist.php

行きたい旅、見つかる。トラピックス　trapics

イメージキャラクター 宝塚歌劇団 星組 芹香 斗亜

土・日・祝も受付中！ 24時間受付中！ 阪急交通社 検索 ウェブでの残席照会・直接予約ができます。（一部コース除く）

ナビダイヤル ※ナビダイヤルは市内通話料金でご利用いただけます。公衆電話、一部の携帯電話などからご利用いただけません。

便利なウェブ予約 スマートフォンでもパソコンでも24時間受付中！ 阪急 新聞 関西発 検索

ご予約は下記まで（月曜日の受付は混雑しておりますので予めご了承ください。）

国内 ナビダイヤル 0570(01)1789 ※電話番号はご確認のうえ、おかけください。 電話受付／平日 9:30～17:30 土・日・祝 9:30～13:30

FAXでご予約の場合 ❶コース及びコース番号 ❷希望出発日（第1・第2・第3希望まで）（ご明記ください） ❸ご参加人数（代表者氏名） ❹ご相談関係者 ❺参加者全員の氏名（フリガナ）・年齢・性別 ❻郵便番号・住所 ❼お電話番号 ❽ファックス番号 ❾ご記入いただけましたら幸いです。ご協力ください。 FAX 06(6366)2533

スマホ アプリ できました！ ★旅行の情報盛り沢山★ 今スグ登録!!

お客様カウンター ご来店（大阪）でご相談・ご予約は阪急グランドビル30階 営業時間 10:00～17:00

旅行業公正取引協議会会員 メディア営業一部 〒530-8355 大阪市北区梅田2丁目5番25号 ハービスOSAKA

心に届く旅 阪急交通社 Direct to your heart

観光庁長官登録旅行業第1847号 一般社団法人日本旅行業協会正会員