AEON MAGAZINE For a Sustainable World December 2022

Vol. 79



特集 海のサステナブルを 考える

見ごたえあふれるパラスポーツの世界 パラアルペンスキー 時速120キロ超。 100分の1秒を競い合う 雪上のF1



人はその恵みを享受してきた。生命が誕生した場所であり、多くの生き物がすみ そして、かけがえのない海の持続可能性を守るために、 海に魅了されサンゴの再生活動に尽力するタレン そこで今号では「海のサステナブル」をテーマに、 地球表面のおよそ7割を占める海 海と私たちの未来について考える。 イオンが継続している取り組みなどを紹介。 しかし今、海の環境や、海と人との関係が変わりつつある 技術を活用した養殖の最前線、 らしと調和しながら豊かさを保ってきた「里海」の保全や

BR BILL III





花園BONSAI美術館」。小林さんの名 品を鑑賞することができる 左下/小林

盆栽作家でなれ、愛好家 「BONSAI」

を教えています。 はか、日本の子どもたちにもらの弟子入り志願者を育てる

0本の盆栽がある 坪の敷地に約1

> ている。 ます。それがおもしろさで、 の弟子を育てました。 の計6人。「これまで120人ほど 中から弟子入り志願者が集まり、 き様をすべて見せています」 敷地内にある寮で共同生活を送っ います」と小林さんは話す。 そんな小林さんのもとには世界 私の盆栽との向き合い方、 ポーランド、 毎日、盆栽と向き合って 現在の弟子は日本人のほ 小林さんは盆栽から を子どもたちに学んで 近隣の小学校での特 日々の暮らしを共に 台湾、中国から 約7割が海 生 Ĥ

盆栽作家 こばやし くにお

京都立農産高校卒業後、

回受賞するなど受賞多数。



思いやることの大切さを知っても うやって次の世代へ盆栽の文化を らいたいのです」。 方次第で枯れることもあります。 体験をしてもらいます。 そんな体験を通して相手を 自分でサツキを育てる 小林さんはそ 水のやり

後世へとつながりゆく Vol. 15 小林國雄 後編 Feature 03 海のサステナブルを 考える 16 大いなる哲学を持ち、 エシカルな食の場を提供する Sustainable Restaurant Vol. 15 野生のピッツェリア Selvaggio (セルバッジオ)

Contents

02 後世へとつながりゆく

日本カルチャーの伝承者たち

] 7 イオン 幸せの黄色いレシートキャンペーン 学校での学びを通して、 環境問題を"じぶんごと"にする

18 見ごたえあふれるパラスポーツの世界 パラアルペンスキー

19 シェフパートナーズ料理塾より Vol. 15 海老とカブのサラダ 蜂蜜と黒酢のヴィネグレット

AEON MAGAZINE

December 2022 Vol. 79 発行日: 2022年11月15日 発行所: イオン株式会社 コーポレート・コミュニケーション部 〒261-8515 千葉県千葉市美浜区中瀬1-5-1 TEL: 043-212-6061 ホームページ:https://www.aeon.info/ ※本誌の一部を抜粋した英語版、中国語版を

下記ホームページよりご覧いただけます。 英語版 https://www.aeon.info/en/ 中国語版 https://www.aeon.info/cn/

本誌上における社外からの寄稿や発言は、 必ずしも当社の見解を表明してはいません。

表紙の和菓子

一盆栽は見る角度によって表情も

新たな発見がい

いつもあり

美しい海が育む命

http://www.baikatei.co.ip

作: 井上 豪(東京マイスター、優秀和菓子職) 梅花亭 東京都新宿区神楽坂6-15

この冊子はイオンの情報誌です。 Aeon(イオン)はグループの総称です。







さんのもとで学んだ弟子たちの名前入)木札。海外にも数多くの弟子がいる 「春花園BONSAI美術館」園をして世界に知られ、愛好家として世界に知られ、愛好家として世界に知られ、愛好家として世界に知られ、愛好家として世界に知られ、愛好家といいます。

ら始めた書道の練習を1時間ほど 時から始まる。 盆栽作家の小林さんの一日は朝 起床後、 昨年

小林國雄

1948年、東京生まれ。東 家業の花卉園芸業を手伝 っていたが、盆栽の名品と 出合って衝撃を受け、28歳 から盆栽作家への道を歩 み始める。日本盆栽作風 展で内閣総理大臣賞を4

奇跡の里海、高知県・柏島

環境その

20年以上にわたり地域の人々とともにその豊かさを守り、後世につなぐ取り組みを行って独特の生態系を育み、人々に豊かな恵みをもたらしてきた。NPO法人「黒潮実感センター 高知県の西南端に位置する大月町柏島。、魚が湧く島、といわれるほど多種多様で

柏島の海が日本一多い

内のいろいろな海に潜ってきまし 数の魚が泳いでいて、しかも人を ませんでした」 おじない が初めて柏島の海と出合ったのは 一面サンゴが広がり、 まだ学生の頃。「海に潜るとあたり 黒潮実感センターの神田優さん こんな海は見たことがあり (怖がらない)。高知県 その間を無

ら海の恵みに感謝しながら人が暮 国一種類が多い。そんな海に囲ま 環境に温帯から亜熱帯の魚、約 れた柏島の主要産業は漁業。昔か 南は波が高い荒磯。この複雑な かっている。北側にはサンゴ群、 柏島は太平洋と豊後水道に面し 150種類が生息しており、全 瀬戸内海からの海流がぶつ 赤道付近からの暖流黒潮

海でも存在し、それを守ろうとい 受するだけでなく、 う機運が生まれたのだ。 を示す里山に対し、その関わりが を里海と定義している。陸上で人 という言葉で表現した。同時期に 田さんは、「人が海からの恵みを享 ド・ミュージアムをつくりたい、 と博物館」と捉えた海のフィ 人々の暮らしすべてを「島が丸ご この海に魅了され、島の自然と り良い関係を、 と自然がうまく関わる暮らしの場 と生産性が高くなった沿岸海域」 人手が加わることで生物多様性 九州大学の柳哲雄教授(当時)が 魚類学を学んでいた神田さんは、 1998年に移住した。当時神 守る」、人と海のよ 里山ならぬ「里海」 人もまた海を

減少を食い止める

た藻場の消失、さらに漁業者とダ り引きされるアオリイカの減少 あった。例えば、地元で高値で取 イバーたちとの軋轢など。 しかし、神田さんが移住した 地域にはいろいろな課題が 魚たちの産卵場所となってい

漁業者とダイバー、どちらも ールドは海。海の利用のルール





的に設置するために、調査で割り 卵がちぎれたりします。 潮に流されたり、産み付けられた どもたちと一緒に、 重りをつけて海に入れただけでは あった木の枝を海中に入れてイカ を使った産卵床を作製。それをダ そこで森林組合や漁業者、 たことが原因だと考えられました」。 産卵場所だった藻場が消失し が海底に設置した。「昔から カシバ漁の応用ですが、 間伐材の枝葉 島の子

柏島の豊かな環境を子どもたちに受け継いでいくために







上/テーブルサンゴが広がる海に は、色とりどりの魚が泳ぐ。こうした海 洋生物や海洋環境の定期的な調査 も里海の保全には欠かせない 下 右/地元の学校を中心に海洋教育 の出前授業を行ってきた神田さん。この秋から、全国の小・中・高校を回 っている 下左/子どもたちに海の楽しさを伝えるために、底が透明にな っているカヌーでサンゴや魚を観察。 楽しい、から入って海への興味を育

ました」

の棒を打ち込んで固定してもらい

トでダイバーに指定し、海底に鉄

んでほしい」と神田さん

道のりは厳しい海の環境を回復する

制度も開始。少しずつではあるが

らおうと、アオリイカのオーナー にこの海の森づくりに参加しても 2013年からは、

より多くの人

でした」と神田さんは振り返る。

数の卵が産卵床に産み付けられ、

この作戦は大成功。翌年には無

゙まるでクリスマスツリーみたい

アオリイカが増えてきている。

過剰な食害により減少する、いわ 海水温の上昇や藻食性動物による 場所になっている。その藻場が、 すみかや餌場、アオリイカの産卵 く、全国各地で起きている現象だ。 た。これは柏島だけの問題ではな ゆる「磯焼け」の状態になってい の森」とも呼ばれ、多くの稚魚の ような海藻が生い茂る場所で、「海 んだ。藻場とは、ホンダワラの 成熟した海藻を集めて海の中に 同時に藻場の再生にも取り組

場は再生された。 除を行ったところ、 ダイバーが海藻を食べるウニの駆 設置して種を落とす方法を試し、 2年ほどで藻



上/アオリイカの人工産卵床は、ダイバーがピンポイント で海底に設置 下/人工産卵床に産卵するアオリイカ

ほどいい環境はありません」 くことができます。 のままの姿を見て、 ングやカヌーなどのアクティビ 一緒に海に潜れば、 ようなもの。 もある。 教育の5つの役割があり 柏島の海そのもの いつでも特別展をしてい 海について学ぶこれ います。 ダイビングガイド シュノー 海の中は一

丸ごと楽しんでもらえる環境づく などを含めて、 その海で育まれた歴史や食、 を博した。「ここにしかない海と、 キャンセル待ちがでるほどの人気 主催するエコツアーやイベントは こともあり、 今年の夏は行動制限がなかった これからも取り組んでいき 黒潮実感センター いつまでも柏島を

博物館」だ。博物館というと建物

ルド・ミュージアム「島が丸ごと さんが当初から考えていたフィ

があって、その中に展示物が並ん

同時に力を入れているのが、神田

した海の環境を守ることと

姿を知るミュージアム生き物たちの本来の

や再生の予測などに役立てられな

かと考えています」

海水温や天候、海藻の成長具合な

タをとって、

消失の原因

少しでも変われば簡単に壊れて、

まうことを実感しました。 今は海

の種類を変えて試しています

スで成り立っているので、環境がてしまった。「自然は絶妙なバラン

ごと博物館」は、柏島の環境そのも でいる様子を想像するが、「島が丸

海洋生物本来の姿を見るこ

とができる博物館、



ウミトロン×水産養殖

従来の水産養殖の姿を変えつつある。 時代になっている。スタートアップ企業のウミトロンが提供するサービスは、 世界的に魚の消費量が増加し、漁業は「獲る」から「育てる」の

スマート給餌機魚の状態に合わせる

UMITRON

かに、 生簀が並ぶ風景は壮観だ。そのな真鯛の養殖に携わっていて、海に CELL (以下、CELL)」だ。 式会社が開発した水産養殖向け ある。この機器が、ウミトロン株 ズの機器が設置されている生簀が 真鯛の産地だ。なかでも県南部 の愛南町では、多くの生産者が 愛媛県は、日本でも有数の養殖 小さな冷蔵庫くらいのサイ ト給餌機、「UMITRON

見ることができ、 リアルタイムでモニタリングして カメラは生簀の中の真鯛の様子を になっていて、 CELLは餌が入れられるよう フォンなどの端末からどこでも さらに A I 生産者はその様子をスマ U,
M
I
T
R 下部に付けられた (人工知能) 遠隔で給餌でき

ウミトロン株式会社 マーケットサクセス事業開発

木場 智弘さん

0

動も行った。

こば ともひろ●水産物の輸入・販売、海外留学、海外の 養殖事業などの経験を生かし、同社では流通開発などを担 当する。「うみとさち」の広報として、イオンの店頭で宣伝活

魚の動きによって、 自動で給餌する機械はあったが、 断する機器は画期的だ。 る

「
今
は
お
腹
が の泳ぎ方で、「今はお腹が空いて これまでタイマー 餌の量を自動で調整す 餌に寄ってくる魚 いっぱい」と状態 餌の量まで判 -を利用-

事業開発に携わる木場智弘さんは 開発の背景を語る。 にたまり、 んとか減らしたいと考えていま 「餌は生産コストの半分を占めて っていました」とウミトロンで く、多すぎると余った餌が海底 さらに餌の適量の管理が難 多くの生産者がこれをな 海の環境汚染にもつな

績もあるという。「これまで2年か 適切な量の餌を安定的に与えるこ できるようになったと言う方もい できなかった。しかし、 陸から遠い生簀に行けず、給餌が 子どもと過ごせるようになった』> かっていたところ、1年半で出荷 も生育がよく、早く出荷できた実 とができる。そのおかげか、CE を設置すれば、いつでもどこでも LLを使った養殖では、通常より また、これまでは海が荒れれば 生産者さんの労力もだいぶ C E L L

UMITRON CELL® 水産養殖事業者に向けて、AIやIoT技術を 活用したスマート給餌機。スマートフォンなど の端末から魚の様子を見て遠隔で給餌でき る。さらにAIが魚の食欲を判定し、最適な餌 の量や餌の投入スピードを判断し、その結果 に沿った自動給餌もできる。実際の運用で は、餌の量が削減されながらも、出荷時のサ イズや品質を保つことができている。また余 分な餌の海への流出も防ぐことができ、持続 可能な養殖という意味からも注目が集まる。



上/陸上にいてもスマートフォンなどの端末から魚の様子を確認できる。生簀へ行く回数も減り、船の燃料の節約にもつなが っている 左上/生簀に設置されたCELL。発電にはソーラー パネルを利用している 左下/生簀の中を泳ぐ真鯛



言う方もいて、 にもなっています」 『初めて運動会に参加できた』 私たちのやりが

専門知識を養殖に生かす宇宙工学とデータ処理の

真鯛の生産者の協力を得て、 リングでニーズを調査。愛南町の けだ。そこで養殖事業者へのヒア の高さなどの情報を広く生かした 創業された。「地球の約7割は海。 LLの実証実験を行った。 い」という発想が、創業のきっか 人工衛星から得られる海水温や波 していた宇宙工学の専門家2人と ータ解析の専門家1人によって 人工衛星を研究 C E

雨にもさらされます。海という過い、安定した電源もなければ、風 年ほどで商品化が実現した。 予想外のトラブルもあったが、1ます」と木場さん。実証実験では 発想が似ており、 酷な状況でも作動し、データを解 析して通信する技術は人工衛星と 「機械を置く環境が陸上とは違 経験が生きてい

じめとした四国・九州・近畿地域 に広がり、鯛やハマチ、シマアジ などの養殖に利用されている。 現在、CELLは愛媛県をは





他にも人工衛星 から送ら

を提供する

さんは語る。 を減らすことができます」 ることができます。 さな負担になっていました。 魚の成長具合は1匹ごとにタモ 上げて測定していて生産者の大 まで魚の成長具合を高精度で測 Eは海の天気予報のようなも LENSを使えば水中にいる メラで魚の大きさを測定で ビスもある。「PUL R O N これまで生簀 U L S E LENS

境の改善など、 **鵵業のあり方を進化させることが** 「世界的な動物性たんぱく質への 海洋環境保全、 T技術を養殖事業に生かすこ 魚の生育改善や経済性の向 して 様々なところで養 健康志向などが いるなか、世 そして労働環

界の養殖の漁獲高も年々増えて 需要の増加や、 齢化や後継者不足が深刻です 日本の養殖業は高

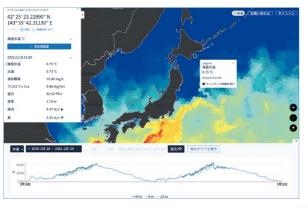
に優しいことを伝えてい

くなって 20年後はもっとお ってい

UMITRON PULSE®

人工衛星から送られてくる様々な海のデータを、水産養殖事業者 向けに提供するサービス。複数の海洋データ(海面水温、水温、水温、 塩分、波高、海流、風、海水中の酸素量、クロロフィルa量)をどこ でも利用できる。データは毎日更新され、過去のデータや予測デー タを見ることもできる。世界各地に利用者がいて、水温や潮の流 れ、有害な藻の発生などの環境条件を把握して、給餌の量や生 **簀内の環境の調整などに活用されている。また、カキなど貝類の** 養殖業者も、どのような条件で高い生産性が出るのか判断するた めに活用している。

LENSは独自アルゴリズムにより小型カメラでも測定精度が高く、生産管理に活用できる。 2018年から大分県で開発と実証実験を進めていて、現在、全国で利用者を募集している。





組んでいきたいと意欲的に語る

れるCO2の削減などにも取

養殖で排

UMITRON FAI®

機械学習によって魚の餌の食べ方をリアルタイムで評価する世 界初の魚群食欲解析システム。魚は生育段階や水温などの環 境条件で食欲が大きく変わり、食欲がある時とない時では泳ぎ方 に違いが表れる。それをモデリングして魚の食欲を判定。食欲に 応じた給餌を提案する。魚の状態とその時の給餌状況をデータ化 し、蓄積することで、生育期間を通した魚の摂餌状況の把握や、 ほかの生簀と比較ができるようになり、客観的な給餌戦略が立て られる。CELLと連携することで海の上で自律して動く。





お揃いのブルーのTシャツを着て集まるウミトロンの社員たち。「テクノロジーの力で海を人類にとって の新たなフロンティアに変える」として、それぞれが自分の関連するフィールドで仕事をしている。シン ガポールにも拠点があり、海外にも事業が広がっている



愛媛県・愛南町の真鯛の養殖生簀。生簀一つに1台のCELLが設置されている

つなぐ活動をスタート 養殖の生産者と消費者を

や新規に取り組んでみたい方が、 タを生産に活用できれば、若 しでも貢献できればと思います」 いしい魚を育てやすくなりま そんな豊かな養殖の世界に少 つまり、 予測もできるよ を蓄積でき そのデ

で C E だった。イオンリテ 者と消費者をつなぐサステナブ **具鯛が店頭に並びま** SC認証を取得している生産者の につながった。「とても興味を持っ と相談を受けたことがき た。「コロナ下で売上に影響を受け 出荷分はすでに終了 イン販売でも人気で、 いる魚をなんとかできないか」 約350店舗での取り扱い Lを使った養殖が環境 期間限定ですがA とさち」を始め ルに声をか 22年度の -オンスタ る つ か

https://umitron.com

UMITRON LENS®

小型カメラとスマートフォンのアプリを操作して、 水中にいる魚の体長を自動で測定し、そのデー

タをクラウド上で管理する養殖向けスマート魚体

測定システム。魚の成長サイズは生産者の経

営指標として重要だが、従来の手作業による計

測は労力が大きく、魚へのダメージもあった。

楽しませてくれた海への「恩返し」

2006年に沖縄でNPO法人アクアプラネットを立ち上げ、 長年にわたりサンゴの再生活動に取り組んでいる。 タレントとして活躍する田中律子さんは、

10代の頃からダイビングを通し、沖縄の海では今、何が起きているのか。

間に「やってみる?」とスタッフさん かせていただいたのですが、撮影の合 をしていて、モデルとしての撮影で行 表島の海です。当時はすでに芸能活動

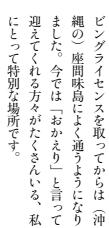
ダイビングで初めて海に潜ったのは

はっきり覚えています。 美しい世界でした。その光景は今でも 「ここは竜宮城なのか」と思うくらい 海の中には見渡す限りのサンゴ礁が広 色とりどりの魚が泳いでいて、

後もハワイなど、撮影で行く先々の海 18歳でダイ

に声をかけてもらって体験しました。 14歳のときでした。場所は沖縄県の西 最初は恐る恐る潜ってみたのですが、

その体験で海の魅力にはまり、



その体内に褐虫藻という藻類が

サンゴ礁は約9万種の生物のすみか

間も大きな恩恵を受けて

いる

海中で起きている異変 サンゴは動物

そんなふうに海を楽しんでいたので

共生しています。 の骨格を作っています。 とカルシウムを体内に貯蔵して石灰質 り出す栄養分を取り込み、二酸化炭素 褐虫藻が光合成で作

象の後は、そのサンゴ礁は朽ちてしま なって死んでしまうのです。褐虫藻が ゴは危機に瀕します。 や陸地からの表土の流出などでもサン います。ほかにも人間による水質汚染 るため「白化」と呼ばれます。 いなくなって、白い骨格が透けて見え ら離れてしまい、サンゴは栄養不足に 海水温が上がると褐虫藻がサンゴ 白化現

今は沖縄と東京の2拠点生活を続けて ど前には住民票も移して移住しました。

海に行くとパワーをもらえます。 ストレスも自然と

目標の約3倍の支援金サンゴの再生活動に

ディングも行いました。 が、約1か月半の募集期間で約920 の支援金を集める目標で行ったのです サンゴの苗を植えるため、 キャッチフレーズにクラウドファン 子供たちに、この海を残したい!」を います。 万円の支援金が集まりました。 574 人の方が支援をしてくださいました。 れしかったです。 また、今年3月には「100年後の 私自身は沖縄で家を購入し、5年ほ

れが一番の魅力で、

みかになっていたり、海中の二酸化炭

サンゴ礁は約9万種の海の生物のす

養殖によるサンゴの再生活動を続けて 私たちを守ってくれていたりもします。 素を吸収 上げたのがNPO法人アクアプラネッ トでした。多くの方々の協力のもと、 サンゴ礁の危機に何か私にできるこ という思いで2006年に立ち していたり、 津波や高波から

1000株の 350万円

石垣島の海でダイビングをする田中さん

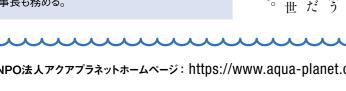
らい、 し」がサンゴの再生活動です。 てはならないもの。 発散されます。私にとって、 もし今、 楽しませてくれる海への「恩返 いつもパ 海はなく ワー をも

代へ美しい海を一緒に残しましょう けで、海の未来は変わります。 とか、それぞれができることをするだ えてみるとか、ゴミを見つけたら拾う がっています。 していても、 海から離れたところで暮ら 家庭の廃水は海につ 洗剤をエコなものに変 次の世

タレント・NPO法人アクアプラネット理事長

田中律子さん たなか りつこ●1971年東京都生まれ。芸能活 動のかたわら、14歳のときにダイビングと出合

い、世界の様々な海で潜ってきた。気候変動に よるサンゴの白化現象など、海の環境変化を実 感し、2006年にNPO法人アクアプラネットを設 立。サンゴ再生活動などに取り組む。美ら島沖 縄大使、久米島観光大使、石垣島さんご大使な どのほか、一般社団法人日本サップヨガ協会理 事長も務める。







つながる買物 海のサステナブルに

ためには、 要因が考えられる。 になっている。気候変動や海洋環境の 豊かな海の幸を次の世代に残していく けっして無限ではない、 まで受け取っていた海からの恵みは また人間による乱獲など様々な 持続可能な漁業や養殖業に いくことが必要だ。 そんな声を毎年聞くよう イワシが獲れない」、「イカ 確実なのは、 ということだ。

ステナブル(持続可能な)シーフー イオンではお客さまの日々 持続可能な漁業に貢 ASC認証」 のサ

本質的な解決につながる取り組みを

の小売企業に先駆けて以前

思います。 地域の活力にもつながればうれ の美しさが保てることを共有できたと などの声も聞くことができた。「こう た活動を継続することで、 あった」、「せっ 参加者の中にはごみの多さに驚く この状態を保っていきたい」 、「ごみを拾う作業は大変だっ 若い世代が参加することで いになって達成感が いになっ 地域の景観 たの

年から販売して

れた水産物が

基準にされる方が多いと思います。

鮮度やサイズを

海の環境や漁業に携わる人たち

商品と意識せずに選んでいるお客さま C認証の水産品を使っているものもあ 手にとりやす めに認証商品のコーナーを設けていた の労働環境にも配慮した商品を選ぶ おにぎり 「切り身や刺身だけでなく、 いう選択肢も加えていただきたいと 今では商品数が大幅に増え、 商品数が増えたことで、 の具材としてもMSC/AS 初めは認知度を上げるた と鈴木は取り扱いのきっ くなっている。

当たり前に買うことができる、 社会の実現に向けた取り組みは続いて サステナブルな商品を日常の買物で

社会貢献部の鈴木隆博は、 活動への思いを語る。 と考えています」とイオン㈱環境 ボランテ

みを回収 ボ が問題となっ どの大きなものから、 最終的にどう処理されるのかまで考え、 ルやお弁当の容器、 クごみ) イズが5皿以下 ているマ る。「その ポリタ 中にはイ の微細なプ ロプラス

域のお客さま、

N P

〇などの団体が参

カ所で実施し、

イオンの従業員や地

今年度は北海道から沖縄まで、

むことを決めた。

継続的にビ

加した。「実施したのは、

方々が大切にされている場所 を地域の皆さんとともに守っていこ その思 同様に海の環境保全や、持続可能な漁業にも貢献し

陸の環境保全に取り組んでいる

オンは国内

の

方

サ

向けたイ

そんな思いからイオンが行っている活動を紹介する。

ンアップの現場には、 ペッ

汚染問題に向けて、

海岸や河川の清掃

世界的に深刻化する海洋

「海ごみクリ

ンアップ・

を2022年6月から

これまでも全国各地

して枠組みをつく

あらためて

ン活動に取り組

境や

の意識が高まる

いる商品の容器もあるかも 今環境への影響 様々なものが ン近いご



ライトフレーク

ライトフレー

MSC認証商品には、カツオ、シシャモ、ホッケなど、ASC認証商品には、タ イ、サーモンなど数多くの種類があり、品揃えは国内小売業最多

6年から販売を開始して

持続可能な養

Aquaculture Stewardship Council (水産養殖管理協議会) 環境や社会に配慮し

水産資源や環境に配慮し 適切に管理された漁業で 獲られた証。

品がお客さまにとって身近な存在に

っしゃると思います」。

- 具体的には…
- ●海の生態系など環境に 配慮している。
- 確実なものにする 管理システムがある。
- ●魚を獲りすぎない。

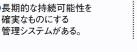
Marine Stewardship Council (海洋管理協議会)

●長期的な持続可能性を

asc

適切に管理された養殖業で 育てられた証。

- 水質や環境を汚染しない。
- ●労働条件や地域社会との 関係を良好に保つ。





具体的には…

- ●エサの原料となる魚資源を 使いすぎない。

MSC:MSC-C-51735 ASC:ASC-C-00332

環境に関わるテーマを選び、それについてグループで調べる。その結果は、壁新聞にまとめてクラスで発表した

学校での学びを通して、環境問題を"じぶんごと"にする

2022年に創立150周年を迎えた歴史ある京都市立太秦小 学校では、環境教育に熱心に取り組んでいる。その活動の一 つが、高学年(5年生・6年生)による環境委員会だ。「環境を テーマに委員会活動を行っている小学校は、市内では珍しいで すね」と教務主任を務める高熊隆志さんは言う。委員会では学 校の中でできる環境活動を考えて、実践まで子どもたちが行っ ている。例えば、トイレの電気の消し忘れ、水道の蛇口の締め





毎月11日の「イオン・デー」にレジで発行される黄色いレシートを、応援したい地域 の団体のBOXに投函。集まったレシートの合計金額の1%相当の品物をイオン が該当団体に寄贈します。支援が必要な団体と、応援したい地域のお客さまをつ なげる仕組みです。

忘れなどの課題を見つけ、全校児童に向けて放送で呼びかけ たり、改善を促すポスターを作ったりした。また空き缶やペットボ トルのキャップの回収も行っている。「児童数が800人を超える ので、多くの量が集まります」と高熊さんは回収の効果を実感し ている。こうした活動で、子どもたちは、空き缶がリサイクルでき ることを自然に学んでいく。

もう一つ、児童たちの環境意識を高めているのが、4年生の 総合的な学習の時間に行われる「こどもエコライフチャレンジ」 だ。これは京都市の全市立小学校で実施されていて、環境問 題について学び、自分たちにできるエコな生活(=エコライフ) について考え、実践する学習だ。高熊さんによれば、給食の食 べ残しや電気・水の無駄づかい、ごみなどは、子どもたちが"じ ぶんごと"として学習しやすいテーマだそうだ。「食品ロスについ て学習した後は、『残したらごみになってしまう。もったいないか ら、もう一口でも食べよう』と考えるのか、給食の残渣が減りま

こうした学習は「継続して、何度も繰り返し、身につけていくこ とが大事です」と高熊さん。環境について学び、関心を持つ、そ んな子どもたちが育っている。

教務主任の高熊さん。太秦小学校では数年前から「イオン 幸せの黄色いレシートキャ



大いなる哲学を持ち、 エシカルな食の場を提供する

Sustainable Restaurant

松山空港から車で2時間ほど。

EUの伝統的特産品保証

の道が行き着いた場所に

スでの食事も気持ちよさそうだ。 るのが、 店の人気メニューは「マ 野生のピッ ナポリピッ 川に面したテラ エリア

した岩澤正和さんが監

涿や道の駅を回り、

その日に使う

出勤前の日課は、

對菜を手に入れることだ。「毎日並

ふ野菜が変わり、

四季を感じます

しさと生産者の思い

モニーが口を幸せにしてくれる。 道産と愛媛産の小麦、 の北久裕大さんがこだわるのは、 岩澤さんの下で修業した料理長 生地と食材のハ

薪の石窯で焼き上げる。焼 ーズを素

> は、オープンを機に 愛媛に移住。「東京 とは違う環境。地域 の方々と一緒に成長



地域の食材を使った本格的なナポリピッツァが堪能できる。その支流である目黒川の上流、愛媛県の滑床渓谷にある「Selvaggio」では四国西部を流れる四万十川は、日本最後の清流といわれる。



野生のピッツェリア Selvaggio(セルバッジオ)

重愛媛県北宇和郡松野町目黒滑床渓谷 ☎0895-43-0331 ®11:30-15:30(14:30L0)、17:30-21:00(20:30L0) ※ディナーのみの利用は応相談 ※金・土・日曜・祝日のみ営業 https://morino-kuni.com/riverside-lodge/food/ ※最新情報はInstagramでご確認ください



上/トマト、モッツァレ ラチーズ、バジルだけ のシンプルなマルゲリ ータは、素材のおいし さが命 右/鹿肉の ハンバーグは、しっかり とした赤身肉で肉その もののおいしさが凝縮 されている





右/マルゲリータSTGを作る北久さん。もの

の数分で仕上げてしまう 左上/それぞれ の食材の生産者の名前が書かれた黒板 左下/ピッツァやハンバーグは店内にある石

日々勉強です」 つのおすす そんな食材から何

まったく

出すために黒酢を使いましたが、 れもお好みで。 で印象が変わります。 架は柔らかな食感も楽しめるよう し温かいか常温程度がおすす カブは薄切りにして湯通しし たものを海老や洋梨、 食材の切り方、 甘みも感じにくくなるの 海老は冷やし過ぎると お皿の真ん中に 色が透けて優美 アボカド 盛り付け

もので構いません。 カシアにしましたが、



蜂蜜で濃度をつけたヴィネグレットで和えれば、食材にしっかりと絡んで艶感のある美しい仕上がりに

海老とカブのサラダ 蜂蜜と黒酢のヴィネグレット

材料(2人分)

むき海老8本、フルーツトマト大きめのもの1個、ア ボカド1個、グレープフルーツ1/2個、洋梨1/2個 (桃でもよい)、カブ1個、ラディッシュ2個、ハーブ (セルフィーユ、イタリアンパセリ、ミントなど好みのも の) 適宜、ピンクペッパー(ホール) 適宜

ヴィネグレット/エキストラヴァージンオリーブオイ ル80g、黒酢20g、蜂蜜(アカシア)20g、コリアン ダー粗挽き適宜(ホールを潰してもよい)、塩適宜 (甘みが強いソースなので、塩はやや強めのほうが バランスが取れる)

●むき海老はゆでて常温くらいまで冷ましておく。② カブは2~3㎜の薄切りにして湯通しし、水気を 切っておく。3フルーツトマトは4等分にくし切りに、 アボカド、グレープフルーツ、洋梨は皮と種を外し てひと口大に切る。④ラディッシュは薄く輪切りにす る。

「おウルにヴィネグレットの材料を合わせて乳 化するまでよく混ぜる。 66に 1~8を入れて和 える。⑦お皿の上にリース状に盛り付け、仕上げに ラディッシュ、ハーブ、ピンクペッパーを飾り、残っ たヴィネグレットを垂らす。



日本におけるグランメゾンの草分け: 理が簡単なサラダも工夫で豪華なひと皿になり 的存在、『シェ・イノ』の料理長・古賀純二さん

をつかむことも大切

を目安にしてください。

今回のレ

スと好相

お酢と油を1対3で混ぜるのが

ンス語でお酢を使った冷た

甘みをつい

(砂糖や蜂蜜など)

むよう濃度をつけたかったので蜂

食材にしっかりと

ナーズ料理塾より

Chez Inno(シェ・イノ) 東京都中央区京橋2-4-16明治京橋ビル1F ☎03-3274-2020

Chez Inno代表取締役社長

料理長 古賀純二さん

1964年佐賀県生まれ。調理師専門学校卒 業後、1984年『Chez Inno』のオープンと同時 に入社。日本におけるフランス料理の黎明期 を支えた井上旭氏の薫陶を受け、2005年に 料理長に就任。16年「現代の名工」受賞。



JTBコミュニケーションデザイン所属のパラアルベンスキーヤー・小池岳太さん。トリノ冬季パラリンピック(2006年)から北京冬季パラリンピック(2022年)まで5大会連続出場を果

時速120キロ超。100分の1秒を競い合う「雪上のF1」

雪山の急斜面を滑り降り、そのタイムを競うパラアルペンス キー。滑降、スーパー大回転、大回転、回転、スーパー複合の5 つの種目があるが、このうち、最も長い距離を滑り、最も速いス ピードが出るのが滑降だ。

「滑降では3キロほどのコースを滑り降りますが、私の場合、計測 されたスピードで最速時速127キロ出ていました。トップの選手は 時速130キロを超えます。エンジンに頼らないスポーツで最も速 いスピードが出る競技だと思います。瞬時の判断や、雪質に合わ せたスキー板の調整などで100分の1秒を競い合うスポーツです。 ヨーロッパではアルペンスキーは『雪上のF1』とたとえられたりし ます」とパラアルペンスキーヤーの小池岳太さんは話す。

小池さんは日本体育大学1年生のときにオートバイ事故で左 腕まひの障がいを負った。当時はサッカーのゴールキーパーとし てプロを目指していたが、その夢は絶たれた。その後、大学教授 の紹介でパラアルペンスキーと出合い、大学4年の冬に開催さ れるトリノパラリンピックを目指すことにした。

「もともと長野県出身でスキーは好きでした。コーチや協力者に も恵まれ、トリノには出場できましたが、世界のトップ選手との差 を痛感しました。ただ、自分の限界を超えたスピードに挑戦してい く感覚と、スピードをコントロールするために強靭な体とテクニッ クが求められることに惹かれていきました」

小池さんは左腕まひのため、2本のスキー板を履き、ストックは

右手の1本で滑る。身体の左右の重さも違うため、滑りながら、い かにバランスを取るかが重要になる。「私は立って滑る『立位』の カテゴリーで、そのほか、チェアスキーを使う『座位』、そして『視 覚障害』のカテゴリーがあります。それぞれ、障がいを補いながら どう滑るか、そこに注目されると見ごたえがありますよ」と観戦のポ イントを教えてくれた。小池さんは4年後のパラリンピックを目指し つつ、「自分の可能性を信じること」の大切さを次世代に伝える 活動にも力を入れている。





ニングや走り込みで体を鍛える。 「お世話になった方々に結果で恩 返しがしたい」と日々の練習に励む 上/このスキー板は1セットで約16 キロの重さがある

