

季刊

@h [アット・エイチ]



考えよう、
浜の未来。

中川大介／西野鷹志
庄司証／長谷山裕一
米田哲平／夏井俊介

〈連載〉

TAKE FREE

vol. 64

WINTER 2020

@h

64

季刊 [アット・エイチ]

2020年冬号(第64号) 2020年1月13日発行(季刊)

発行人・池田 誠

編集人・中村Coco(ここのへ)



(一財)北海道国際交流センター (H.I.F)

010-0051函館市元町14-1

TEL. 0138-220660 FAX. 0138-220660

E-mail volut@hif.or.jp volut@hif.or.jp/volut/

毎日の暮らしが、世界との交流の場。

(一財)共立国際交流奨学財団が管理・運営するつつじヶ丘男子学生会館、相模大野学生会館は、日本人学生・留学生のための学生寮です。日本人学生はもちろん、外国人留学生と生活をともにする中で、互いの理解を深め、友情を築き上げていくことで、国際人としての意識も高まり、学生生活がより豊かなものになることでしょう。



両館ともに、24時間管理人常駐で食事もつき、家具・インターネット完備で、初めての一人暮らしでも安心してご利用できます。

一般財団法人 共立国際交流奨学財団



〒101-0021
東京都千代田区外神田2-18-3
TEL. 03-5295-0205 平日 9:00~17:30
www.kif.org.com



アジア諸国からの前途有為な留学生に、いささかよりも奨学援助の手を差し伸べることを決意し、国際友好親善ならびに明日のアジアを建設する原動力となるべく、人材の育成を目的とする。

考えよう、
浜の未来。

マリンITで浜を支える 和田雅昭／公立はこだて未来大学教授	p5
明日の「浜の担い手」を育てる 香内孝之／鹿部町・道立漁業研修所主査	p7
女性の力で漁業の「6次化」を 館岡志保／八雲町・「焼火煮鮮魚卸龍神丸」営業・広報担当マネージャー	p9
持続可能な漁業を目指して 飯田浩二／北海道国際交流センター代表理事	p11
ポートゲームで漁村活性化 杉本あおい／国立研究開発法人水産研究・教育機構中央水産研究所研究員	p12
「神経抜き」でブランド化 小西一人／函館・マルショウ小西鮮魚店代表取締役社長	p13
ブリを道南の食卓で 伊藤美樹／函館短期大学付設調理製菓専門学校教務主任	p15
街に関する一考察 ● 長谷山裕一	p19
人と水と空と森の話 「壊れない」ではなくて ● 中川大介	p20
昔の子ども、今どきの子ども 人生ゲーム ● 庄司 譲	p23
連載 米田哲平／夏井俊介／國立大喜	p24-25
【ライカはゆく】 銀座「函館屋」 西野鷹志／文・写真	特別寄稿／第16話 p26
H I F インフォメーション IN F O R M A T I O N	p28
本誌設置場所 FROM EDITOR・奥付	p30

FROM
EDITOR

北海道の産業の屋台骨は1次産業だ。農業は先人が多大な労苦の上に拓いた豊かで広大な大地を生かし、林業は水に恵まれずっくと伸びる森林を利用する。そして、四方を海に囲まれた島国の環境を最も生かせるのが漁業のはずだ。

ところがどうだろう。1次産業を取り巻く環境はどれも厳しいが、農業はファームスタイルや農業体験を通じて一般市民に裾野を広げ、林業も成長産業に位置づけられて、それにその道を志す人たちが少なからずいる。でも、漁師のなり手はごく少ないと聞く。一般市民にとって、漁業は身近な産業とは言いたいのかかもしれない。

その漁業の魅力と可能性を、いろいろな角度から考えてみたい。この道南には、漁業に強く引かれ、新たな可能性を見いだし、人と人とのつながりづくりや最新の技術で漁業・水産業を支えようとする人たちがいる。海と魚、そして海に生きる人の営みのこれからを考えてみたい。

(一財) 北海道国際交流センター(HIF)
専務理事 池田 誠

一人ひとりに、
「COOL CHOICE (賢い選択)」
をお願いしています。

「COOL CHOICE(賢い選択)」とは、地球温暖化の原因である二酸化炭素などの温室効果ガスの排出量を減らすために、省エネ・低炭素型の「製品への買換え」・「サービスの利用」・「ライフスタイル」などを選択していくという取り組みで、政府が呼びかけているものです。日本は、温室効果ガスの排出量を2030年度に26%削減(2013年度比)する目標を掲げ、その達成を目指しています。



未来のために、いま選ぼう。

温暖化防止に関する
環境学習プログラムなどの情報を提供。

●北海道環境財団は、この呼びかけに賛同し、様々な活動しています。今年から北海道国際交流センターと連携し、温暖化防止を伝える学習教材やパンフレットなどの情報提供を行っています。学習教材は地域イベントや文化祭、学校や企業などで活用されています。



一般財団法人 北海道国際交流センター
(函館市北海道函館市元町 14-1 Tel : 0138-22-0770)

公益財団法人 北海道環境財団 (北海道地球温暖化防止活動推進センター)
(札幌市中央区北 4 条西 4 丁目 1 Tel : 011-218-7811)

日本の魚食文化を支えてきた北海道の漁業が危ない。

秋サケ、サンマ、ホタテ、ホッケと

大黒柱は不漁にあえぐ。

海洋環境の変化、国際関係の影響もあって、資源管理の先行きは見通せない。

漁師のなり手も減ってしまった。

消費者の「魚離れ」も進んでいる。

そんな逆風の中でも、浜の未来のために、

考えよう、浜の未来。

さまざまな試みを重ねている人たちが道南にいる。

新しい知識や技術で、あるいは人ととのつながりで、漁業・水産業の魅力をもつと高められないかーと。

彼らの話を通じて、見つめ直してみたい。

自然の恵みを味わえる喜びと、

鮮度や旨味を高めるための工夫や技術の大切さ。

そして厳しい自然を相手に、

自らの手で稼ぐ浜の仕事の魅力を。

マリンITで浜を支える

和田雅昭／公立はこだて未来大学教授

2018年6月、政府は新たな成長戦略として「未来投資戦略2018—『Society5.0』」「デジタル駆動型社会への変革」を閣議決定し、「スマート水産業」を大きく掲げた。スマート水産業とは、衛星利用測位システム（GPS）や各種センサーによる遠隔測定を使って得たデータを、インターネットやモバイル端末などで情報を活用・共有し、資源管理の効率化を図った漁業のことだ。

そのスマート水産業を推進する一人が、公立はこだて未来大学の和田雅昭さんだ。幼稚園時代から父親と一緒にさおを持ち、ハゼやカレイを釣っていたという魚好き。北海道大学水産学部卒業後、函館の東和電機

製作所へ入り、プログラマーとして自動イカ釣り機の開発に携わった。そこで気付いたのが海の環境の変化だった。「漁師の経験や勘だけではなく、もっと情報を集め、環境を把握することが持続可能な漁業につながる」と感じた和田さんは未来大学の教員へ転身し、情報技術（IT）を漁業に生かす「マリンIT」の研究を始めた。

データを分かりやすく
「漁がうまくいかない原因について『漁業機械がおかしいからだ』という漁師はいたが、海全体が変化しているという認識を持つた人に出会うことはあまりなかった」と和田さん。「海のことは大量死につながる」という切

ちょっと先のこととなるべく正確に漁師に伝えれば、改善の手がかりが得られるはず」と思うようになった。

データは当然ながら1ヵ所で測るだけでは十分ではない。さまざまなか所で測り、クラウド上に集めて、分かりやすく伝え

わだ・まさあき／静岡県生まれ。1993年、北海道大学水産学部卒。東和電機製作所（函館）で勤務しながら2004年、同大大学院水産科学研究科博士後期課程修了。博士（水産科学）。05年から公立はこだて未来大学で情報化による沿岸漁業の支援に従事。12年度北海道科学技術賞など受賞歴多数。著書に『マリンITの出帆一舟に乗り海に出た研究者のお話』（公立はこだて未来大学出版会）。

転職前年の2004年、留萌管内小平町の若い漁師から相談があった。「海水温の変化でホタテ養殖がうまくいかない。特に夏場に予期せず流入する冷水は大量死につながる」という切

れる。データとして知つてもらい、



ることが大切だと和田さんは考えた。わかりやすい例が地域気象観測システム（メダス）だ。現在全国に約1300カ所の観測所を持ち、集積した膨大なデータをアニメーションで分かりやすく伝えている。この仕組みを漁業に生かせば、資源量や漁獲量の予測が可能になり、出漁しても空振りというリスクを軽減できるというわけだ。

「水産庁は2020年末まで



明日の「浜の担い手」を育てる

香内孝之／道立漁業研修所主査

22年で898人

北海道で唯一の道立漁業研修所が鹿部町にある。

1963年、漁業者の養成と確保を目的に稚内、函館、釧路の3カ所に道立漁業研修所が開かれ、これを統合して1997年に設けられたのが鹿部の研修所だ。2018年までの22年間で898人の研修生を受け入れている。出身地別に見ると別海、野付、標津など根室管内で多く、渡島管内が続く。

「今の北海道漁業は、オホーツク海側の大規模漁業と、日本海側の零細漁業との差がどんどん広がっている。企業経営と個人事業主との間でも格差が生まれ

ている。その『差』をどうしていくかが大きな課題です」。研修所で主査を務める香内孝之さんは言う。

2018年の全国自治体別の住民の平均年収ランキングで、東京都港区、千代田区に統いて、ホタテで有名な宗谷管内の猿払村が3位に入った。それだけ強い経済力をを持つところがある一方、磯焼けに苦しむ日本海側などは先行きが見通せない。

大切なのは生産環境の違いはあるとしても、全道各地でそれらの地域に適した「持続可能な漁業」を成り立たせ、根付かせることがだ。そのため技術を持つ担い手を育てるのが研修所。研修生たちは各地の漁業協同組合の推薦を受けて入学す

る。5月上旬から半年間、週5日間みつり学ぶ。授業料は約60万円。資格試験の費用や寮での生活費も含まれている。

「ここがいいのは、集中して学ぶことで漁業に関する技術が身につくこと。もう一つは、学校を卒業して入ってくる研修生た

る。多くは漁師の息子だが、婿養子や、漁師の仕事をしたことのない人もいる。研修所はJR鹿部駅まで自転車で約10分。コンビニなどのお店からも離れて、海沿いで周りには何もない静かな環境の中で研修生は寮生活を送り、門限や建物内禁酒禁煙などの制限のある中で暮らすのだ

という。

変わる漁師のイメージ

ロープワーク、漁労作業、漁具の制作と修理、水産加工、潜水、操船実習。多岐にわたる

総合研修を通じて、研修生たちは一般小型船舶操縦士、潜水士、フォークリフト、食品衛生管理

者など9種類の資格を取得す

る。網の経営体が4000以上あり、その3割ほどが協力して水揚げのデータを共有してくれる

協力なくしてはデータが集まらないわけで、「協力したくなる」仕組みも必要だ。参考になるのが、民間気象会社のウェザーニュース（東京）が行っている「ウェザーリポート」の仕組みだ。全

国200万人以上のリポーターが自分の地域の天気データを打ち込むことで、日本全体の天気の動きがリアルタイムでわかる。手軽にスマホから打ち込んで、無理なく続けられる。

消費者の意識変化も

天気予報的中率が100%ではないよう、マリンITに

にビックデータを集約し、分析するプラットフォームを作つてある。後は海のビックデータをいかに集めるか。全国には定置網の経営体が4000以上あります、その3割ほどが協力して水揚げのデータを共有してくれる

協力なくしてはデータが集まらないわけで、「協力したくなる」仕組みも必要だ。参考になるのが、民間気象会社のウェザーニュース（東京）が行っている「ウェザーリポート」の仕組みだ。全

国200万人以上のリポーターが自分の地域の天気データを打ち込むことで、日本全体の天気の動きがリアルタイムでわかる。手軽にスマホから打ち込んで、無理なく続けられる。

消費者の意識変化も

天気予報的中率が100%ではないよう、マリンITに

AIの活用もすんなりは行かないのが現実だ。

けれども、課題を乗り越えて、マリンITが進化してゆけば、漁獲の時期や場所、量の予想に基づいて、漁師は漁具を直したり、出漁態勢を整えたりと準備ができる。流通業や飲食店のメリットも大きい。「予測の精度が上がれば、漁船が帰ってくる前に港での水揚げ量を予測し、買付けることも可能。居酒屋のチーン店で食材のホッケが200枚欲しければ、水揚げが多い

も課題はある。たとえばAI（人工知能）の活用だ。囲碁の世界ではAIの囲碁プログラム「AlphaGo（アルファ碁）」が過去の膨大な対局データを学習し、人間の世界チャンピオンに勝つことができた。だがマリンITの場合、水温などは常時観測できても、人が行う水揚げ作業は回数が限られ、漁獲量などを膨大に蓄積するのは難しい。AIの活用もすんなりは行かないのが現実だ。

けれども、課題を乗り越えて、マリンITが進化してゆけば、漁獲の時期や場所、量の予想に基づいて、漁師は漁具を直したり、出漁態勢を整えたりと準備ができる。流通業や飲食店のメリットも大きい。「予測の精度が上がれば、漁船が帰ってくる前に港での水揚げ量を予測し、買付けることも可能。居酒屋のチーン店で食材のホッケが200枚欲しければ、水揚げが多い」と予測される港に買い付けに行ける。経験を基に、空振りのリストを計算して過剰な買い付けをしなくて済むんです」

こうして漁業者を支える努力を続ける和田さんは、魚に対する消費者の意識変化も期待したいという。「デパートで魚を買うとしたら、日本ならデパートのブランドを信じて、安全だと思ってしまう。でも、ヨーロッパのようなデータを信じる国々では、魚の产地や漁法を示す認証をいちいち確認するんです」近年では持続可能な漁法で漁獲されたことを示す「エコラベル」も広がっており、「安全・安心」な魚を手に入れる助けになる。世界的に水産資源が減る中、貴重な資源を守り、大切に利用する意識を私たちも持ちたい。

考えよう、浜の未来。



こううち・たかゆき／旭川出身。1990年、北海道府職員（水産専門職）に。稚内、浦河、網走、余市、釧路などの支庁・振興局の水産課や水産試験場で勤務し、2018年から道立漁業研修所主査（調整担当）。

ちが、それぞれの地元の漁協の

組合員として働くための社会の仕組みや、大人との人間関係を学べること。送りだした漁師さんや漁組からそう言われますね」

研修を終えた若者たちはそれぞれの地域に戻っていくが、この寮生活で築かれた絆は強く、漁師として働きながら情報交換をし、互いに支え合う関係が生



女性の力で漁業の「6次化」を

館岡志保／八雲町・「噴火湾鮮魚卸龍神丸」営業・広報担当マネージャー

医療現場から転身

「東京に生まれて、東京で育った自分にとって、漁業は未知の存在。家で魚料理をすることもあまりなかったんです」と笑顔で語る館岡志保さん。東京では在宅医療のクリニックで営業兼看護師として働きながら、シングルマザーとして子育てに追われる毎日だった。

人と人をつなぐのが好きという館岡さんにとつて、医療の現場はやりがいのある仕事だった。けれども、外出や食事といつた楽しみもなく、たくさんの薬を処方され、望まない延命治療も受け入れざるを得ない——と、高齢者の不満を耳にし、ジ

レンマも感じていた。

そんな折、親戚であり、現在

の夫である八雲町落部の漁師、

館岡勇樹さんから、「浜の仕事で手にけがをした。東京の専門

病院を紹介して欲しい」との相談が舞い込んできた。手術は成

功したが、勇樹さんはリハビリ

のため東京の志保さん宅から通院することに。医療の現場で閑々としていた館岡さんは、勇

樹さんから漁師の命がけの仕事をつけて聞かされ、新鮮な感動

を感じると同時に、漁業に関心を持ち始めた。

自然を相手に自分の意志で仕事の段取りを決め、自らの手で稼ぎ、多くの人においしい魚を食べてほしいと願う。勇樹さん

のそんな生き方に共感する一方



たておか・しほ／東京生まれ。元看護師。八雲町落部の「噴火湾鮮魚卸龍神丸」の営業・広報担当。一般社団法人蝦夷新鮮組理事、Navire noir(ナヴィルノワール)代表。水産庁の「海の宝!水産女子の元気プロジェクト」水産女子のメンバー。

2014年には東京の家を引き払い、子ども2人を連れて函館に移住。3年間、函館から落部に通いながら、これからの漁業はどうあるべきか、夫となつた勇樹さんと話し合った。時には2人でバトルすることもあ

まれるという。渡島管内の卒業生たちが「コンブ採れたよ」と、コングを手にこやかに研修所に立ち寄ることもある。「研修は大変だったけど、社会生活に役に立った」「楽しい思い出だった」と言わると、香内さんらは暴れて喧嘩したということもあつたが、今どきはスマートな子が多くなってきてている。ゲー

ムに夢中だつたり、日光に当たると皮膚に良くないとフードをかぶつたり。漁師のイメージも変わっていますね」

ずぶの素人から漁師を目指す人向けには、一般社団法人北海道水産会が運営する「北海道漁業就労支援協議会」という組織がある。年に2回、彼らと漁師の親方とのマッチングのための会合を札幌で開いているとい

う。実家が漁師であるかを問わず、「海が好き」「浜で働きたい」という若者は一定程度いる。仕事はきつても、「しっかりと稼げる」という手応えがあれば、より多くの若者が浜を目指すだろう。

そのための入り口をきちんと

開けておき、しっかりと技術を学べる場を設けることが「浜の未来」には大切だ。全道各地へ多くの漁業者を送り出した漁業研修所がこの道南にあることが、広く市民に知られればと願わずにはいられない。



特集
考
え
よ
う
、
浜
の
未
来
。

こだわり持ち差別化

値段が低迷していく、なかなか稼ぎが増えないんだ。直接自分で売ればいいんだけど、売り先を探すのが難しい」と、勇樹さんから相談があったのだ。

館岡さんは持ち前の行動力で、全国の料理屋などに「新鮮な魚を直接、漁師から買いませんか」と持ちかけた。いわば飛び込み営業だが、それができたのは「クリニックでの経験や、本物の魚を直接届けたい」という思いがあつたから。大阪の居酒屋から「買ってみたい」と言われ、取り引きが始まつた時は「本当にうれしかった」という。

り、「女のくせに」とか「素人のくせに」と言われて悔しい思いもした。けれど、その悔しさもバネにして、さまざまなチャレンジを行うようになった。

目指したのは「漁業の6次産業化」。1次産業（生産）×2次産業（食品加工）×3次産業（流通販売）で「6次産業」。水揚げから加工、商品（魚介類）の付加価値を高め、消費者に届けるものだ。それも、すべての過程でこだわりをもつて、他の商品と差別化すること。たとえば、捕った魚は船上で「神経抜き」をして、鮮度を保ち、旨味を高める。そんな手間のかかることを一と周りの漁師や身内は反対したが、出荷先の料理人から「うまい」と評価され、周囲の考え方も少しずつ変わっていったという。

また、魚を丸ごと1匹料理するよりも、「袋から出して焼くだけなら楽」という消費者の視



点を大切に、落部で捕れる赤ガレイの切り身を桜の葉で挟んで、真空パックにして急速冷凍し、「桜ガレイ」として消費者への直販で売り出した。こうした取り組みで落部の魚介類のブランド化を目指し、直販を拡大してゆきたいといふ。

館岡さんは2018年12月、漁業を活性化するため「Navire noir（ナヴィルノワール）」を立

ち上げた。「漁業プロデューサー」としてさまざまな相談に乗る一方で、小学校で漁師の仕事について講演し、ブルーツーリズムなどを行い、観光型漁業も手掛ける。2019年4月、道内で同じ志を持つ漁師団体「一般社団法人蝦夷新鮮組」が発足し、理事に就任。「これらの漁業を考えると、後継者問題が気になる。海水温の上昇、

乱獲、環境汚染などで、将来的には食べられる魚がいなくなるとも言われている。漁業の可能性や環境保護の大切さを、もっと子どもたちに伝えてゆきたい」

「一般社団法人蝦夷新鮮組」が発足し、理事に就任。「これらの漁業を考えると、後継者問題が気になる。海水温の上昇、

特集
考えよう、
浜の未来。

持続可能な漁業を目指して

飯田浩二／北海道国際交流センター代表理事

「持続可能な漁業とは、環境・生産者・消費者にやさしい漁業だと考えます。自然と資源を守りながら利用し、生産者である漁業者にも幸せをもたらすことができ、消費者にとって安心・安全・安価で美味しいことが大切ですね」。そう語る飯田浩二さんは、函館の地から北海道と日本、そして世界の漁業を見つめてきた。

津軽海峡に面した函館は北洋漁業の出漁基地として発展してきた街である。当時は全国から漁業者が函館に集まり、遠い北洋へ出漁してサケ・マス漁をしていた。しかし、各国による沿岸200海里の漁業規制が強まり、1994年には国連海洋法条約に基づく排他的経済水域

データ基に資源管理

飯田さんは、計量魚群探知機を使つた水産資源量の計測・調査を研究してきた。この調査によるデータは、1997年に始まつた「TAC制度」に生かされている。TACとは Total Allowable Catch（漁獲可能量）の略。日本のEEZ内での資源

量の推定と予測に基づいて決め

られた。EEZ=Exclusive Economic Zone（EEZ=Exclusive Economic Zone）が設定されて遠洋漁業は苦境に直面。日本の漁業は沖合・沿岸漁業へと変化した。この制約の中で持続的な漁業を営むためには、魚の習性や数を調べ、決められた範囲内で漁を行ふ必要があると飯田さんは訴える。

飯田さんは、計量魚群探知機を使つた水産資源量の計測・調査を研究してきた。この調査によるデータは、1997年に始まつた「TAC制度」に生かされている。TACとは Total Allowable Catch（漁獲可能量）の略。日本のEEZ内での資源量の推定と予測に基づいて決め



いいだ・こうじ／1951年滝川市生まれ。北海道大学大学院水産学研究科修了。水産学博士。北大教授などを経て2017年に(一財)北海道国際交流センター副代表理事に就任。19年6月から現職。北大名誉教授。魚群探知機など水中音響を用いた海洋生物の生態・資源計測に関する研究が専門。

乱獲、環境汚染などで、将来的には食べられる魚がいなくなるとも言われている。漁業の可能性や環境保護の大切さを、もっと子どもたちに伝えてゆきたい」

乱獲、環境汚染などで、将来的には食べられる魚がいなくなるとも言われている。漁業の可能性や環境保護の大切さを、もっと子どもたちに伝えてゆきたい」

数十年周期で「魚種交代」が起きる。これは、ある魚種が不漁になれば他の魚種が豊漁になるというもので、正確なメカニズムは明らかではないという。環境変動、生態系の変化などあらゆる要素が関係しているとみられている。持続可能な漁業のために、資源管理がさらに重要なになっていく。

できることは暮らしの中に

資源に影響を及ぼす要因には人間による環境破壊もある。底引き網で海底を傷つけたり、浅瀬をコンクリート護岸で埋め尽くしたりすると、水生生物の生活を支える藻場や産卵場所が失われてしまう。「資源を壊さないよう利用するには知恵が必要です。農家や林家が海のことを考えず、漁師が陸のことに関心を持たず、消費者は食べたいものを見つけるだけでは、いつか環境は壊れ、資源は底をつ

を借りるなどして施設や漁船設備の充実を図るという内容だ。

どんな魚をどう捕るか、コストをいくらかけるか、投資のタミングはー。それについて話し合いながら、漁業や漁村のあり方を考えるきっかけになる。開発に携わったメンバーの一人、杉本あおいさんは言う。「大学院時代から漁村・離島で生きる人々の声を聞くために、フィールド調査に時間をかけてきました。特に沖縄県の石垣島には頻繁に滞在し、地域の人たちと対話を共にしながら話を聞いてきました。その中で、

全国の漁村・離島に共通する課題が見えてきたんです」

少子高齢化、水産業の担い手不足、国民の魚食離れー。そうしてた課題に直面し、漁村は転機を迎えていた。水産業を「成長産業」にするという国の政策も必要だが、地域の漁業者、漁協職員、そして住民自身が「どんな水産業、そして地域の未来をつくっていかたいのか」について考えることが重要ではないか。杉本さんはそこにたどりついた。そのため、子どもから大人まで、世代をこえて

なじみやすいボードゲーム形式の「漁村活性化ゲーム」を開発しました。この中で、

人間がより良い生活を求めるすぎたために、自然環境は危機を迎えていた。現在の世代が自然と資源を守りながら利用していくかなければ、次世代の生活は持続可能ではなくなるだろう。

私たちが漁業の未来のためにできることは暮らしの中にあります。「美味しい物を求める志向を変える必要があるでしょう。たくさん捕れる旬の魚を食卓に

ボードゲームで漁村活性化

杉本あおい／国立研究開発法人水産研究・教育機構中央水産研究所研究員

一般社団法人 PineTree、東京大学大学院農学生命科学研究科、そして国立研究開発法人水産研究・教育機構中央水産研究所（横浜市）が中心となって開発した「漁村活性化ゲーム」というボードゲームがある。

参加者はある漁協に所属する組合員となつてプレイする。真ん中に漁場ボード、それを囲うように個人ボードを配置。漁場ボードには「大衆魚」「中級魚」が獲れるスポットと、「高級魚」が獲れるスポットがあり、各ス

取り入れ、骨や皮も無駄にせず美味しく食べるという知恵が必要では。利用技術が大切ですね。生活の中にあふれるプラスチックの利用についても考えています。現在の世代が自然と資源を守りながら利用していくかを考えなければなりませんね。生活の中にあふれるプラスチックは海の中でマイクロプラスチックと呼ばれる小さな浮遊物となり、海の生態系に悪影響を及ぼしている。

一方で漁師の高齢化と担い手不足という課題もある。「持続可能な漁業が成り立つには、漁師が元気で、幸せでいなければ。『生産者にやさしい漁業』のあり方も考えなければなりません」と飯田さんは訴える。若い漁業者が育つには、漁業も変わらなければなりません。私たちが美味しい魚を食べることができるのには、海の厳しさを知り、命がけで漁をする漁業者のおかげであることを忘れてはいけません



したのだった。

これまでに中央水産研究所の研究者はもちろん、全国漁業協同組合連合会や漁村地域の役所の職員、JICAの研修生、海外の研究者など、さまざま立場の人たちを対象にゲームワークショップを実施。2019年8月には鹿部町の漁協や役場の職員を対象に行つた。「鹿部町はフィールドとしても重要な存在で、今後、もっと住民を巻き込んだ形でゲームを開発し、『これから』と共に考える状況を作つてゆきたい」と杉本さんは語る。



すぎもと・あおい／東京生産者、慶應大学経済学部卒、東京大学大学院修了、博士（農学）。国際協力機構（JICA）専門家などを経て2018年から現職。専門家、国内外の漁村、離島で住民主体型の自然環境保全などの研究・実践に携わる。北太平洋海洋科学機関若手最優秀口頭発表賞を2018、19年に受賞。

「神経抜き」でブランド化

小西一人／函館・マルショウ小西鮮魚店代表取締役社長

「最近はブリが北上して羅臼沖まで来たり、石巻や八戸で捕れていたサバや、兵庫の明石の名

産のマダコなんかも北海道沿岸で捕れたりしている。年々、魚種が変わっているんです」。そ

う語るのは、函館市豊川町のマルショウ小西鮮魚店の社長、小西一人さんだ。父の経営する小

變化の中で、小西さんが目をつけたのが、東京や大阪など「活魚文化」の盛んな地域で行われている「神経抜き」だ。生きた

魚の背骨付近にある神経の束を抜き、魚の死後硬直を遅らせて鮮度を長持ちさせる技術のことだ。「独学で神経抜きを学び始めたのが7、8年前。周りからは『本当に鮮度が保てるのか』と批判されることもあった。それでもあきらめずに続けてみて、鮮度だけではなく、旨味も

こにし・かずと／1980年函館生まれ。幼いころから拓殖大卒の「学工業デザイン学科」を卒業。コンピューターメーカー「日本デジタル研究所」にてプロダクトデザイナーとして7年勤務し、2009年に父の経営する小西鮮魚店へ。2017年から現職。



ブリを道南の食卓で

伊藤美樹／函館短期大学付設調理製菓専門学校教務主任

函館ではスルメイカの不漁が続く一方で、ブリの水揚げが年々増えている。大きさによつてフクラギ、イナダなどと呼び方がある出世魚。餌が豊富な北海道近海で栄養を蓄えて南下するため、道南でブリが獲れるのは9月～11月がピーク。

漁獲量の急増は、地球温暖化による海水温の上昇が影響しているとも言われるが、道南ではまだなじみの薄い魚だ。

「道南の家庭料理ではあまりなじみがないので、レシピが少ないと云う定番のレシピと言えば、ブリ大根、照り焼き、お刺身といったところでしょう」と伊藤美樹さんは言う。

「ブリはたんぱく質・脂質に富み、脂肪には動脈硬化防止など

に効果のあるDHAとEPAが含まれている。カルシウムの吸収を高める効果があるビタミンDも豊富だ。「道南で捕れるブリは脂肪分が少ないものの、血合いにはビタミンやミネラルが多い。薬膳料理に使われると体を温める効果もあるんですよ」

伊藤さんが勤める函館短大付設調理製菓専門学校では、日本料理研究室長の北川陸雄さんを中心で渡島総合振興局と連携し、レシピの開発や学生向けの料理コンテストなど、ブリ料理を広めようと取り組んでいる。

「地域の貴重な水産資源である

ブリとその料理を身近に感じて、家庭などで調理する機会を増やしてもらおう」という狙いだ。

考案されたレシピは、「はこ

全国的に有名なのは、12～2月の冬場に北陸地方で捕れる脂がのった「寒ブリ」だ。ブリを漢字で「鰯」と書くのも「師走においしい魚」だからと言っている。旬の時期や栄養素も

知ることで、ブリが食卓に並ぶ機会が増えるのでは」と伊藤さんは期待する。

特集
浜の未来。
考えよう、
△△

いとう・みき／函館生まれ。管理栄養士の資格を持ち、2002年度から函館短期大学付設調理製菓専門学校に教員として勤務。



増すことが分かった。エネルギーの高い状態で締めるからでしょう。ブリ、マス、ヒラメ、アイナメ、クロソイなど、神経抜きした魚が欲しいと高級店からも依頼が来るようになつたんです」

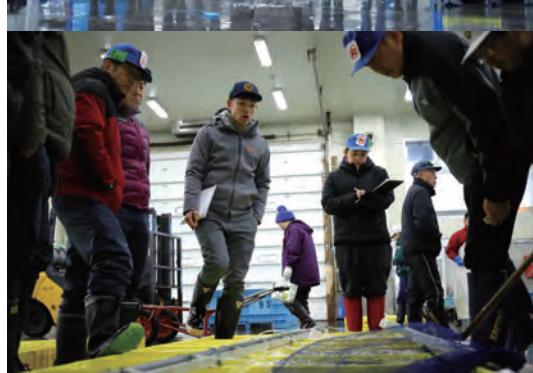
まずは網にかかつて逃れようと暴れ、エネルギーを消費した魚に元気を回復させるために、いけすに入れて1日休ませる。その後、後頭部付近に切り込みを入れて「活締め」し、海水に

入れて10分程度血抜きをする。さらに頭部に穴を開けて脳の部分から背骨に沿つてワイヤーを入れ、神経を取り出してから氷に入れ、神経を取り出してから氷に入れて粗熱をとる。

小西さんは1日に100～200キロもの魚を神経抜きする。ブリなど新たに捕れるようになつた魚の付加価値を高めることが課題になる中、神経抜きは各地に広がりつつあり、道産の活魚のブランド化に道を開くと期待されている。

「水産の分野はまさに『ブルーオーシャン』で、未開拓の分野が残されている。魚に产地や処理工程を示すタグをきちんとつけたり、パッケージのデザイン性を高めたり、やれることができます。今後も新しいことを採り入れて、漁師や仲買人、消費者に水産業の可能性を伝えてゆきたい」と語る小西さん。熱意にあふれる彼のようないが存在が、水産業の新たな可能性を開くかもしれない。

△△



人をつなぐ、笑顔をつなぐ。
Connecting people and bringing smiles.



函館から世界へ——。JTBは地球を舞台に、あらゆる交流を創造し続けます。

株式会社JTB

【北海道事業部 函館オフィス】

〒040-0011 北海道函館市本町6-7 第1ビル1階
TEL. 0138-56-1711 FAX. 0138-56-6898

[ホームページ] <http://www.jtb.co.jp/hokkaido/> [会社概要] <http://www.jtbcorp.jp/jp/>



函館ベイエリアへ行こう!

旅の楽しみといえばその土地の名所巡りと、その土地ならではのお食事を楽しむ事。函館ベイエリアには心に残るお食事やお買い物を楽しめるスポットがたくさんあります。



はこだて海鮮市場本店 函館・北海道のお土産専門店 約2,000アイテムの豊富な品揃え

函館市豊川町 12-12 明治館通り
Phone (0138)-22-5656
Mail kaisen@hakodate-factory.com
営業時間 7:30 ~ 20:00

オンラインショップ

函館 北の直行便



<https://www.rakuten.co.jp/hakodate/>

「お客様と信頼の絆で結ばれて117年」

街に関する一考察

連載／第7回

・長谷山裕一

人間の街を歩く

世界で最も住みやすく魅力的な街とも称されるコペンハーゲン。

現地では、寒くとも毛布

を纏いながら路上のカフェ

で会話を楽しみ、ベビーカー

に雪が積もっていても平気

で街を闊歩し、白い息を吐

きながら自転車専用道路を

走行する。土砂降りの中、

元気よく遊ぶ子供たちの姿

も目にしたが、それらはど

れも自然と共に生きる北欧

らしい暮らしの風景である。

といったのである。



その街の姿は、19世紀に建設された重厚な組積造建築で主に構成されているが、先進的なファサードを持つ現代建築も見事に街に溶け込んでいる。高さと壁面線が統一されないと、現代デザインであっても不思議と違和感はない。都市であつても高層建築はなく、5階建て程度でコントロールされている。街のアーレベルは人間のために開放されているので、個性的なカフェや露店、ショーウィンドウなど、心地よいリズムで歩くことができる。そのため、街には多くの人々が溢れ、それが街を彩

る景観にもなっている。

しかし、コペンハーゲンはこのようない度失っている。その都者で都市計画家のヤン・ゲールだ。経済優先で自動車が溢れていた街を、人の行動を観察し、人間のスケル感で、人間を引き付ける生き生きとした暮らしの街に丁寧に修復して

コペンハーゲンでは、新たに市民の生活こそが観光資源だとして、暮らしを中心としたまちづくりを進めている。国は違っていても、暮らし重視の街はできると、スカンジナビアの風に吹かれながら考えるのであ

PROFILE

函館市生まれ。建設会社を退職後、地方公共団体に入庁。まちづくりや市民活動支援、交通政策などに従事。



株式会社 高木組

本社／函館市東雲町19番13号 0138-22-1195(代)

札幌支店／札幌市中央区大通西14丁目1番地13 北日本南大通ビル2階 011-206-4516(代)

<http://www.takagigumi.jp>

「壊れない」ではなくて

中川大介／人と水研究会

10月の釣路は黄金色の季節で

ある。

丘陵と海とのはざまに、茫茫と広がる釣路湿原、別寒辺牛（べ

かんべうし）湿原、霧多布（き

りたっぷ）湿原。ヨシやススキが風にさやぎ、秋の陽に輝く。

燃えるかのごとく。彼の地に暮

らしたのは10年ほど前。揺れる

穂をすかして没陽が放つ最後の

光をカメラにおさめたくて、湿

原の木道を果てまで歩いた。

2019年の秋も、私は黄金

色の中にいた。目指すは、釣路

地方と根室地方をへだてる風蓮

川の小さな支流。牧草地を流れ

るこの川の取水堰に、北海道で

も、いやおそらくは全国でもま

れな「住民手作り」の魚道があ

る。

酪農家と川へ

秋から冬、道東の空は高く澄みとおる。その下で胴付き長靴をはき、私は冷たい川に入った。

地元の浜中町西円朱別（にしえんしゅべつ）地区の酪農家、そ

して浜中町や町内のNPO法人

霧多布原ナショナルトラスト

の職員らとともに、手作り魚道

を補修したのであった。

この魚道は、落差1・5メートルの取水堰の下手に三角形の「水制」と四角い「導流堤」という構造物を一つずつ据えて、ブール（たまり）を作り、落差を小さくするという簡易なもの

だ。二つの構造物の間は50センチほど隙間がある。この間を水が流れ落ちる。魚たちはそこからブールへ入り、さらに堰の上へと2段階で上るのである。

川にはサクラマスやアメマス、そして日本最大の淡水魚イトウが上る。かつては堰が遡上を妨げていた。イトウを研究する大学院生が「あの堰、なんと

かなりませんかねえ」と、私やNPOの職員に相談を持ちかけた。堰の上流では、あつてしかるべき産卵床が確認できない、

ト。2008年のことである。

行政に改善策を求めて、実現の可能性は低そうだ。当時人口7千人弱（現在は6千人弱）

の浜中町のふところ具合に余裕進むべき道を探した。「自然環境と調和した、持続可能な酪農と地域社会」を目指して。そうして牧草の生育に適さない川べりの牧草地に木を植え始めた。土砂や家畜の糞尿などが川に入るのを食い止める河畔林を再生するのを食い止める河畔林を再生

は乏しい。「じゃ、いつちよやつてみつか」と腰を上げたのは、地元の酪農家たちだった。

浜中町は高級アイスクリーム生産地である。牧草地の土壤、搾った生乳の質、飼料の成分まで細やかに分析して、データを基に改善を重ねて生み出した高品質の生乳は、この地の酪農家の誇りである。

彼らはさらに先を見通して、進むべき道を探した。「自然環境と調和した、持続可能な酪農と地域社会」を目指して。そうして牧草の生育に適さない川べりの牧草地に木を植え始めた。土砂や家畜の糞尿などが川に入るのを食い止める河畔林を再生



完成直後の魚道。当初は「三角水制」を4基配置して堰全面にプールを作った=2008年10月

するためには、河畔林が消え、うねうねと蛇行していた川は真っすぐにされ、流速を落とすために落差工（小さなダム）が幾つも設けられた。魚たちは生き空間を狭められ、魚を食べるシマフクロウもえさ場や営巣木を失った。汚濁源の流入で下流の湖沼の水質は落ち、漁業にも影響は及んだ。

大規模開発は酪農の生産性を大きく悪化させた。河川沿いに「緑の回廊」の再生をを目指す酪農家たちの植樹活動の一環として取り組まれたのが、この手作り魚道であった。魚たちが往来しやすい環境を生じて、豊かな自然を取り戻そう。住民、行政、農業団体で「魚道設置委員会」をつくり、下流

の姿が消えてゆく環境の中で、酪農を長く続けることはできるだろうか。浜中町の酪農家たちはそう自問したのである。

根釣台地では、戦後の大規模な牧草地開発によって河畔林が消え、うねうねと蛇行していた川は真っすぐにされ、流速を落とすために落差工（小さなダム）が設けられた。魚たちは生き空間を狭められ、魚を食べるシマフクロウもえさ場や営巣木を失った。汚濁源の流入で下流の湖沼の水質は落ち、漁業にも影響は及んだ。

壊れながら機能する

ふつうなら、魚道の設置は河川管理者である行政の仕事だ。住民が河川に構造物を設けるなど例のない話である。壊れたらどうするのか。ちゃんと管理できることか。効果の検証はー。住民が負うには重すぎる「荷物」かもしれない。

川沿いに「緑の回廊」の再生を目指す酪農家たちの植樹活動の一環として取り組まれたのが、この手作り魚道であった。魚たちが往来しやすい環境を生じて、豊かな自然を取り戻そう。住民、行政、農業団体で「魚道設置委員会」をつくり、下流

の漁業者への説明に歩き、河川管理者である町から設置許可を取り付けた。費用はNPOが負担し、皆で力仕事に精を出した。専門家の知恵を借り、はじめは、川ざらえをしてこしらえた土のうや、間伐材の丸太などで三角水制を4つ造った。2008年秋のこと。13年の大水で水制が幾つか破損し、14年にコンクリートを使つた導流を据えて修復、現在の形になつた。どうにか10年以上持ちこたえている。堰の上流では、イトウの産卵床が確認されている。

だが、浜中町の酪農家たちは挑んだ。話し合いを重ね、毎朝夕の搾乳など慌ただしい仕事の中で時間をさき、日々の仕事の中で培つた土木作業力を發揮して。魚道の設置と補修は、コミニティーの力の象徴となつた。魚道設置に携わつた人々を中心とした新たなNPOが発足し、環境保全や住民の集いの場の整備などを手がけている。

作業を手伝つた私は、魚道の設計と施工をボランティアで指導してくれた河川技術者がこんな言葉を書き送ってきた。

「自然の川は常に壊れ続け、変化しながら安定しているのが常態です。換言すると生き物と同じように、川は動的平衡状態（常に変化しながらバランスしている状態）が当たり前の姿です。このように考えると、手づくり魚道を出来るだけ自然に近いものにするには、壊れながら機能する魚道をめざすことにな

WU-BOOK

●ウー・ブックスの書棚から。

夏井俊介／ウーブックス店主



我が家には猫が1匹。ちょうど1年前に迷い猫としてやってきた年齢不詳の茶トラのメスだ。痩せ細った身体もすっかり豊満になり、ヌクヌクと健康に毎日を過ごしている。ところで、茶トラのメスは三毛のオスに次いで珍しい種類らしく漁師の間では大漁の女神として重宝されていたと聞く。そういえば、彼女がやってきてから私たちにも大漁が続いている気がしている。

私はメトロポリタン美術館(!)をはじめ、世界中の図書館や出版社や大学、古書店に個人コレクターなど、世界中の本関係者たちとのささやかな交流が一斉に始まり、妻は今をときめく人気ミュージシャンのアルバムジャケット、ツアーグッズデザインを手がける僕倅を得ている。

我が家では幸福な出来事は全て、間違いなく猫のおかげである。我が家のは朝は「おはよう」とと共に「ありがとう」と猫への丁重な挨拶から始まる。



PROFILE

群馬県生まれ函館市育ち。夏井珈琲勤務の傍ら、古書販売や本に関わるさまざまなイベントを企画する WU-BOOK を運営。古今東西の素敵なお話を発掘して紹介している。



「魚影の群れ」

(1983年)

シネマで
コーヒー・ブレイク

米田哲平

函館港イルミナシオン映画祭実行委員長

監督／相米慎二 原作／吉村昭
脚本／田中陽造
出演／緒形拳、夏目雅子、佐藤浩市、矢崎滋、十朱幸代

この作品は、下北半島の漁港・大間を舞台に、巨大マグロとの戦闘に命をかける男と、たどひたすら寂黙に待つ女たちの壮絶なドラマです。吉村昭の原作を、「セーラー服と機関銃」「台風クラブ」の氣鋭相米慎二監督が壮大なスタイルで映画化した渾身の傑作。
一人で船を操りマグロ漁をする小浜房次郎(緒形拳)。男手ひとつで育てた娘トキ子(夏目雅子)が喫茶店を営む青年・依田俊一

(佐藤浩市)との結婚を打ち明けます。俊一は漁師になつて後を継いでもいいと言います。房次郎はそんな俊一を無視し続けます。何度もなんども懇願する俊一に房次郎は根負けしついに彼を船に乗せますが…。それまでアイドル映画における長回しの演出ばかりが取り上げられがちだつた相米演出ですが、ここでは大人の男女の愛憎をじっくり見せるための手段として長回しが大きいに功を奏しており、その緊迫感をあますところなく映像に収めています。

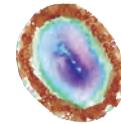
PROFILE
滻川市出身。函館における数多くの文化事業や施設・イベントの企画運営に携わる。

下ってゆく夏目雅子の快活な笑顔が眩しく輝いています。また300キロものマグロと格闘する佐藤浩市。房次郎が釣糸を切るうとすると「切らねでける。俺も

大間の漁師だから」と大物を仕留めた後、息を引き取つた俊一が本物の漁師になつた瞬間でした。そして、赤いハチマキとセータード馬鹿でかいマグロと格闘する緒形拳の形相は演技を超えていきます。

食旅脳内 メモリーズ

国立大喜／パザールバザール 店主



人生二度目のインド旅は南インド、ケララ州。南国の霧囲気漂うコーチンは気候も暖かく、人々も南国的で緩やか。道に迷い尋ねれば、見つかるまで案内してくれる親切な人が多く、着いてすぐ緊張は解けた。かつてスパイス貿易で栄えた港町フォート・コーチンは古くからあるスパイス倉庫などが立ち並び、カフェやアートギャラリーとしてリユースされていた。ポルトガル・オランダ・イギリス領だった時代の建物も多く印度でながらインドらしからぬ霧囲気も持つ。海沿いにはチャイニーズ・フィッシングネットという名の大好きな網が付いた船が並び、バイクに乗った人々が連絡船に乗るのに立ち並ぶ。時間ある限り食べ歩きもした。南国らしくココナッツを多用した料理が多く、フィッシュカレーやバナナの葉で包み蒸し焼きした魚、香り米バスマティライスとカレーを炊き込んだビリヤニなどは毎日食べても食べ飽きなかった。南インド料理の研修のため数日間ホテルのレストランの厨房に入らせてもらった。大きなホテルの厨房なのでスタッフも多いが、フレンドリーな人たちが多く、特にネパールからの面々は親切で優しくしてくれた。フレッシュな肉や魚貝や豆がスパイスと共に次々と美味しいスパイス料理に化けていく。コンロ前に並び、カレーを次々仕上げていくコック達の隙間から、何か学べることないか覗き込んだり、下準備を手伝ったり。朝早くから夜まで厨房にいるので、楽しみは賄いだった。大きなホテルなので賄い担当がいるのだが、僕がいた時に担当していた彼はいつもの賄い作りの人のお休み期間にスポットで入ったお調子者男。彼は朝から大遅刻、さらに調理について長々と大演説。待ちわびたスタッフの視線も諸共せず、時間ギリギリまで巨大な鍋でビリヤニを作り続けた。お



喋りの口を止めることもなく。みんなからのブーイングが頂点を超える一歩手前でビリヤニは完成! ホカホカをみんなでお皿にたっぷり乗せていく。ギュウギュウに席を詰めながら、熱々のビリヤニを手で解して冷ましながら、手をスプーン代わりに口へ運んでいく。あの一体感・満足度はたまらないインドの芳しい香りの思い出。



Illustration by Tomoka Kunitate

PROFILE

函館に生まれ、地元の高校を卒業後は岩手県の大学へ進学したのち、札幌のシンガポール料理店に就職。27歳のときにトルコへ渡航し現地の料理店で学ぶ。現在は函館市末広町でトルコ料理店を経営。



銀座 「函館屋」

西野鷹志／文・写真

明治の初年、東京・銀座に氷水とアイスクリームで評判の氷屋があつた。『銀座百点』2019年2月号で、ゲストの作家・脚本家の筒井ともみさんと嵐山光三郎が対談。そのなかで、彼女の伯父で名脇役として活躍した俳優・信欣三の生家が開いた銀座「函館屋」の話がとびだした。

ここからは、筒井さんの話をベースに、内田魯庵『銀座繁昌記』、山本笑月『明治世相百話』、東京都中央区観光協会ブログ、『銀座百点』1976年12月号「一席談会・銀座で生まれてー」などの記事をまぜあわせ、釀して、函館屋の素顔をちょっぴり描いてみよう。

函館屋の主人、尾張藩士の信大蔵は、戊辰戦争決戦の地、箱館五稜郭で旧幕府軍・榎本武揚の下で戦った。腰に弾をうけて民家にひそみ残党狩りをのがれる。その後、上京して東京・銀座で、五稜郭の濠で採れた函館氷をつかつ

た氷屋をはじめたのが、明治9年。その氷は、開港場として外国商船でにぎわっていた函館より横浜へ運ばれたもの。屋号を「函館屋」としたのは、そのころは、函館が天然氷の唯一の産地であり、彼の一生の忘れられない思い出の地であったから。

横浜の居留地に、すでにアイスクリームを食べさせる家があり、函館屋でも手作りし売っていた。孫の信欣三によれば、アイスクリームのつくり方は、五稜郭戦争のときに旧幕府軍を支援したフランス軍事顧問団の士官から教わり、開業資金は榎本武揚から借りたという。

三間間口の函館屋は、現在の銀座6丁目あたりにあつた。銀座通りをはさんでGINZA SIXの真ん前にあつた店の奥の扉を開けると、そこはワインバー。亡命ロシア人などから手に入れたワインや洋酒の瓶が棚にずらり、しかも酒を一杯売りするショットバーの元祖とい

われる。ひょっとしたら、信が、箱館で英国人のブラキストン邸に遊んでカウンターにつらなりワインの一杯を楽しんでいたかもしれない。ビヤ樽のような太鼓腹、洋服に下駄のいでたち、客を客とも思わぬ豪語で、銀座の名物男といわれた。だが、たつた一晩の博打で負け、函館屋は人手に渡る。信らしい人生劇場の幕切れだ。

幕末、ペリー来航により開港場となつた箱館には、米、英、仏、露、和蘭……と16か国の領事が駐在。さらにブラキストンの他にボーテー、リンゼーなどの貿易商社もあり、さまざま生活習慣が持ちこまれ、異国情緒豊かな文化が花咲いた。

箱館五稜郭の落ち武者が、当時ハイカラな街・箱館に触発されて最先端の氷を銀座にもちこみ、モダンな函館屋を開いたのではないか。



函館氷・切り出し 明治のころ 五稜郭お濠（函館市中央図書館蔵）



函館氷の広告 明治のころ（函館市中央図書館蔵）

PROFILE

西野鷹志(にしの・たかし) 東京生まれ、函館育ち。タウン誌・街で「ライカは行く」を17年間連載、2012年・147回で終えた。すきなものーフランスパンの皮、ブルゴーニュワイン、ライカM6。



2019年12月1日(日)、HIF創設40周年を記念するシンポジウム＆パーティをHIF後援会のご協力を頂き、函館国際ホテルにて開催しました。当日はHIF創設者の秋尾晃正氏や、「HIFのこれからを考えるシンポジウム」のご登壇者4名を含む、約100名の方にお越しいただき、大盛況となりました。ご参加いただいた皆様、ありがとうございました！



(一財) 北海道国際交流センター(HIF)
040-0054 函館市元町14-1
TEL 0138-22-0770 FAX. 0138-22-0660
E-mail: event@hif.or.jp

<http://www.hif.or.jp>

函館市外国人生活相談窓口スタート。

Hakodate Consultation Center for Foreign Residents

2019年10月1日、



北海道国際交流センターでは、2019年10月1日より函館市の委託により「函館市外国人生活相談窓口」を開設いたしました。函館市在住の外国の方々の困りごとを、一緒に考えてお手伝いをする窓口です。電話やline、Email、WeChatなどで、気軽に相談ができます。

LINE・WeChat ID
→ hakodatelife



ともだち登録してください！

Please add us as a friend!

扫一扫加我们 成为好友吧！

●生活中で困ったことや、わからないことを相談してください。いろいろな言葉で相談ができます。

<English>We offer consultation services for foreigners facing difficulties in their lives in Hakodate. Please feel free to contact us.

<中文>您遇到的大小难事我们随时都愿意倾听,为您排忧解难。

●相談員は、日本語/中文/Englishを話します。

テレビ電話、電話通訳サービスを使って、ほかの言語でも相談できます。

<English>Consultants speak Japanese, Chinese and English. We accept the consultation by the following languages through the phone interpretation.

<中文>咨询员可以讲日语、中文和英语。通过视频及电话等翻译服务,下列语言都可以交流无障碍。

한국/ภาษาไทย/Tiếng việt nam/Orang Indonesia/Tagalog/नेपाली/Português/

Espanol/

Le français/Deutsch/Italiano/русский/Melayu/ខ្លះខ្មែរ/Монгол



●TEL: 0138-86-6065

●E-mail:hakodatelife@hif.or.jp

●HP:<http://www.hif.or.jp/hakodatelife/info/>

●相談できる時間:月曜日～金曜日 9:00～17:30



激動の幕末、最後の武士(ものふ)達の希望 — 星形の城・五稜郭

二百六十年の幕藩封建体制に終止符を打つ契機となった「開国」。五稜郭は、「開国」に伴い開港場となった函館に徳川幕府が築いた、幕府の権威を象徴する、我が国最大の西洋式の要塞です。しかし時代の流れは「大政奉還」「王政復古」を経て、日本最後で最大の内戦「戊辰戦争」に突入。五稜郭は徳川の侍たちの最後の抵抗拠点として、明治維新の歴史に刻まれているのです。

星形の城—五稜郭で、最後の武士(ものふ)達に思いを馳せてみませんか。



雪化粧の五稜郭



桜花の五稜郭



新緑の五稜郭

**五稜郭歴史
ガイドツアー
毎日実施中
1回20名様まで**

展望料金に200円追加で、エレベータースタッフが、展望台にて五稜郭や箱館戦争についてご案内する約30分の歴史ガイドツアーです。毎日9時～17時(冬季は10時～16時)の毎時00分に実施中です。

※当日以外のご予約も可能です

☆くわしくはお問合せください☆



五稜郭タワーの最新情報は、
公式ウェブサイト、Facebook、
Instagramから発信しています☆

www.goryokaku-tower.co.jp

 **五稜郭タワー**

函館市五稜郭町43-9 TEL 0138-51-4785



[@h] 設置場所

【全店配布】ラッキーアイテム/ハセガワストア/郵便局(一部)/生活協同組合コープさっぽろ/みちのく銀行/道南うみ街信用金庫/美容室アイズ

【本町・五稜郭付近エリア】函館市芸術ホール/函館市中央図書館/総合保健センター/北海道新聞社(道新文化センター)/函館YWCA/レストラントラバスク/ワーカーズコープ茜/シネマアイリス/函館市青年センター/北海道教育大学函館校/Colz/Bee's Bee/函館短期大学付設調理製菓専門学校/クラブカットE/おおわき整形外科/喫茶Canvas/夏井珈琲ブリュッケ/ちいさなしあわせパン/Gスクエア/Relotta cafe/函館園フリースクールすまいる/中島れんばいふれあいセンター

【函館駅前付近エリア】函館市役所/工房虹と夢/Pizzeria AMORINO/NHK/千歳図書室/サンリフレ函館/函館駅前/バス案内・待合所/函館市総合福祉センター/百間/VILLAGE

【美原・本通・中道・桔梗付近エリア】亀田支所/渡島総合振興局/Cafe en/ROYAL SKOOL/水花月茶寮/ドゥアンジュー/花の湯/桔梗配本所(桔梗母と子の家)/LADIGUE/珈琲物語/Pizza and BIANCHI/お総菜大地/チッチョバステイチョ/公立はこだて未来大学/文教堂桔梗店/三省堂/タイヤガム函館本店/亀田公民館/わっとな/ファイヤービート/おしま地域療育センター/函館篠屋書店FUSU/スプリングボードユニーク21

【西部地区エリア】北海道国際交流センター(HIF)/Pain屋/ふるる函館/MOSSTREES/金森赤レンガ倉庫/FMIるか/パリ・レストラン・ラ・コンチャ/甘味茶房花かんる/Old Miss 菊/ギャラリー村岡/金子眼鏡店/カフェやまじょう/ロシア極東連邦総合大学函館校/Cafeteria Morie/函館市女性センター/はこだて工芸舎/函館市公民館/函館市地域交流まちづくりセンター/ROMANTICO ROMANTICA>Select Coffee Shop Peacepiece/和雑貨いろは/カフェ三日月/箱館元町珈琲店/パザール・パザール/Cafe Classic/Cafe & Deli MARUSEN/カフェDici/SMALL TOWN HOSTEL Hakodate/tombolo/おひるごはんかフェtaom

【五稜郭駅・昭和エリア】Beauty Concierge AOKI/こじまキッズクリニック/港図書室/タマツ電機/北海道大学水産学部/函館市亀田青少年会館/Seak

【山の手・湯の川・旭岡付近エリア】旭岡図書室/銭亀沢支所/函館市民会館/湯川支所/湯川図書室/函館大学/函館短期大学/函館工業高等専門学校/花園温泉/カト/クリニッカたかさぎ

【北斗市エリア】北斗市役所/かなで～る/LEAVES/しんわの湯/北斗市スポーツセンター/北斗市民館/久根別住民センター/くへみん/七重浜住民センター/れいんぼー/Coing

【七飯・大沼エリア】こなひき小屋/ななえ天然温泉ゆうひの館/七飯町文化センター/大中山コモリン/レストランビノ/宮崎鯉屋/南北海道大沼婦人会館/カントリーキッチンWALD/大沼国際交流プラザ/ネイバーフッド/foufou/Studio Lumier/七飯町役場/大沼国際セミナーハウス/おおば製パン



いろんなこと、募集しています!

●[@h]はおおぜいの方々のボランティアによって支えられています。安定した運営のため、広告の掲載、または協賛してくださる方(サポートー会員)を募集しております。年会費は一口、団体／￥10000、個人／￥3000です。みなさんのご理解とご協力、よろしくお願ひします。なお、広告の掲載料につきましては事務局までお問合せください。

●編集部では読者のみなさまからのご意見・ご感想、さまざまな情報をお待ちしております。お気軽に寄せください。ご協力よろしくお願いします。

[@h 編集事務局]

TEL. 0138-22-0770 FAX. 0138-22-0660
E-mail volut@hif.or.jp <http://www.hif.or.jp/volut/>

季刊 **@h** [アット・エイチ]
WINTER 2020

●発行人
池田 誠 (HIF)

●編集人
中村ひでのり

●編集スタッフ
吉村美悠
笛木明日香

●デザイン
中村事務所

●撮影
saeru

●イラストレーション
小宮伸二(表紙)
國立朋佳(本文)
H.Nakamura(本文)

●サポートー会員(敬称略)
福島県/鈴木昭次/前岡一郎
松本百合/川上 納 / 田中真一
山下淳一 / 栗林ゆか

次号は
2020年3月15日発行です。

2020年冬号(年4回発行)

2020年1月31日発行

(一財) 北海道国際交流センター(HIF)

[@h] (アット・エイチ) 編集事務局

040-0054 函館市元町14-1

TEL. 0138-22-0770 FAX. 0138-22-0660

E-mail volut@hif.or.jp <http://www.hif.or.jp/volut/>

禁・無断転載