



ほっかいどうの 漁業 お仕事図鑑



何を獲る？どこで働く？
働く人のリアルを聞くと
イメージできる、やりたくなる

発行日 2019-09-18

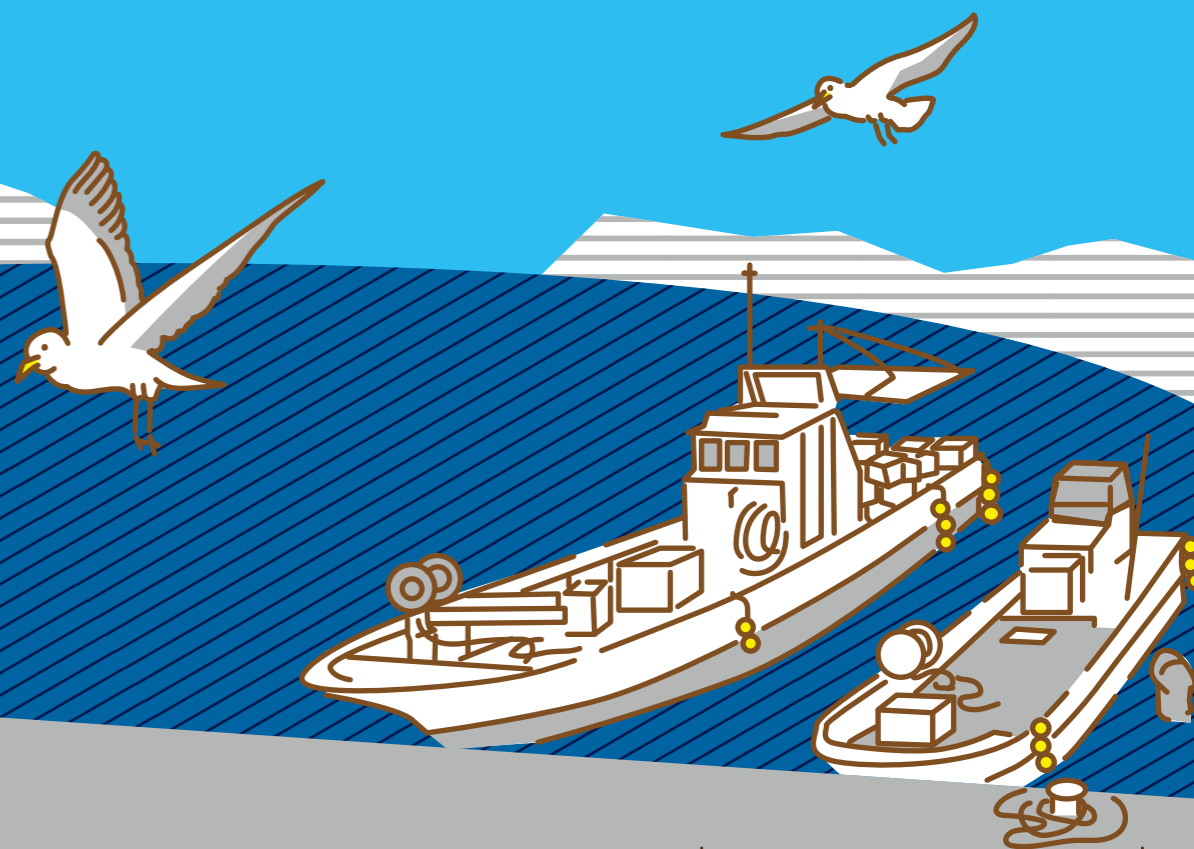
発行 北海道水産林務部 林務局 林業木材課 事業体育成グループ
北海道札幌市中央区北3条西6丁目



北海道で
農 林 漁
しませんか？

〈お問い合わせ〉

北海道水産林務部 水産局 水産経営課 組合・金融グループ
TEL: 011-204-5460



編集・制作

株式会社北海道アルバイト情報社(HRJ) くらしごと編集部
北海道札幌市中央区南1条西6丁目20-1 ジョブキタビル6F

協力

Design_office TeePee
<https://office-teepee.com>

北海道の「海の幸」を獲るシゴト 「人」も育てるシゴト

北海道の「漁業」を支えているのは漁師さんなど海へ漁にでる人たち。

あなたの身近にいますでしょうか。

船に乗ったことはありませんか？

魚釣りをしたことは？魚に触ったことは？

スーパーやコンビニに並んでいる魚介は

どこかで漁師さんが獲って、流通を経て私たちのもとに届きます。

「美味しく食卓に上がりますように」

漁師の方たちはそんな想いを込めて海へ「漁」に出るのです。

そんな漁師の人たちを育てていくのも漁師たち。

この冊子では北海道の漁師としての働き方の紹介や

実際に働いている人たちの生の声、

最新の漁業についての取り組み、働く前に勉強する方法、

また漁業に就きたいときの相談先など

就活に役立つ情報をお伝えします。

「あなたも北海道の漁業を支える大事な一人になってほしい」

そんな想いのこもった冊子です。

就職で悩んだとき、転職したくなったとき、

北海道の海で働きたくなったとき、

いつでも漁業はあなたを歓迎しています。

Contents

03
04

就業形態
各地域の代表的な水産物

05
07

インタビュー① 小笠原漁業部 小笠原宏一さん
「漁師の負担や不安を減らす、
新しい漁業を見つめる青年。」

08
10

インタビュー② 漁師／株式会社膳代表 小坂善一さん
「若い感覚を活かせる
海のビジネスマンでいたい。」

11
12

漁業×ITとは!?
公立はこだて未来大学 システム情報科学部
マリンITラボ 所長 和田雅昭教授

13

北海道立漁業研修所

14

カッコイイ漁業機械・漁師の必需品

15

取れる資格と身につく技能

16

あなたが獲った魚はどうなる？

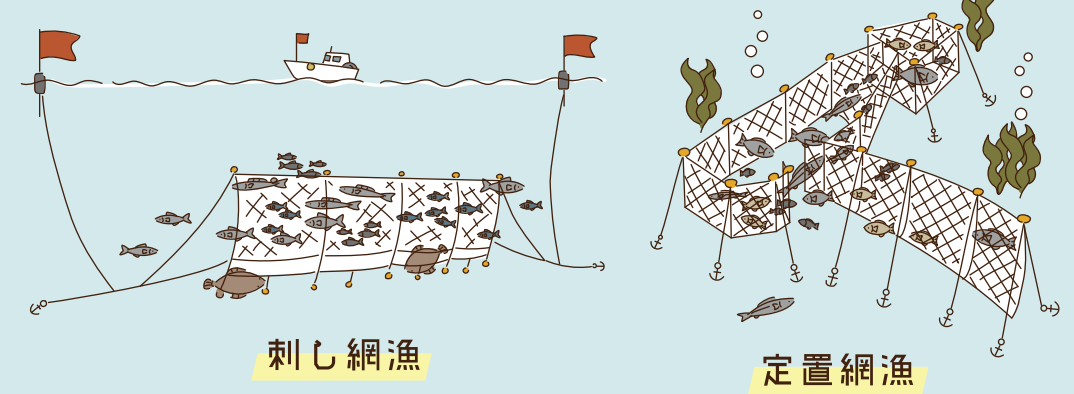
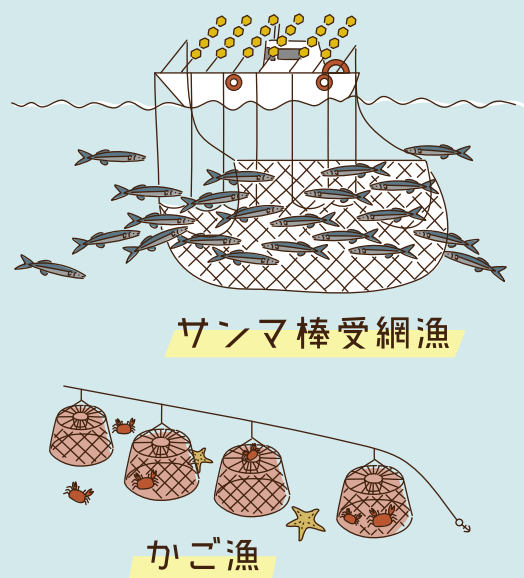
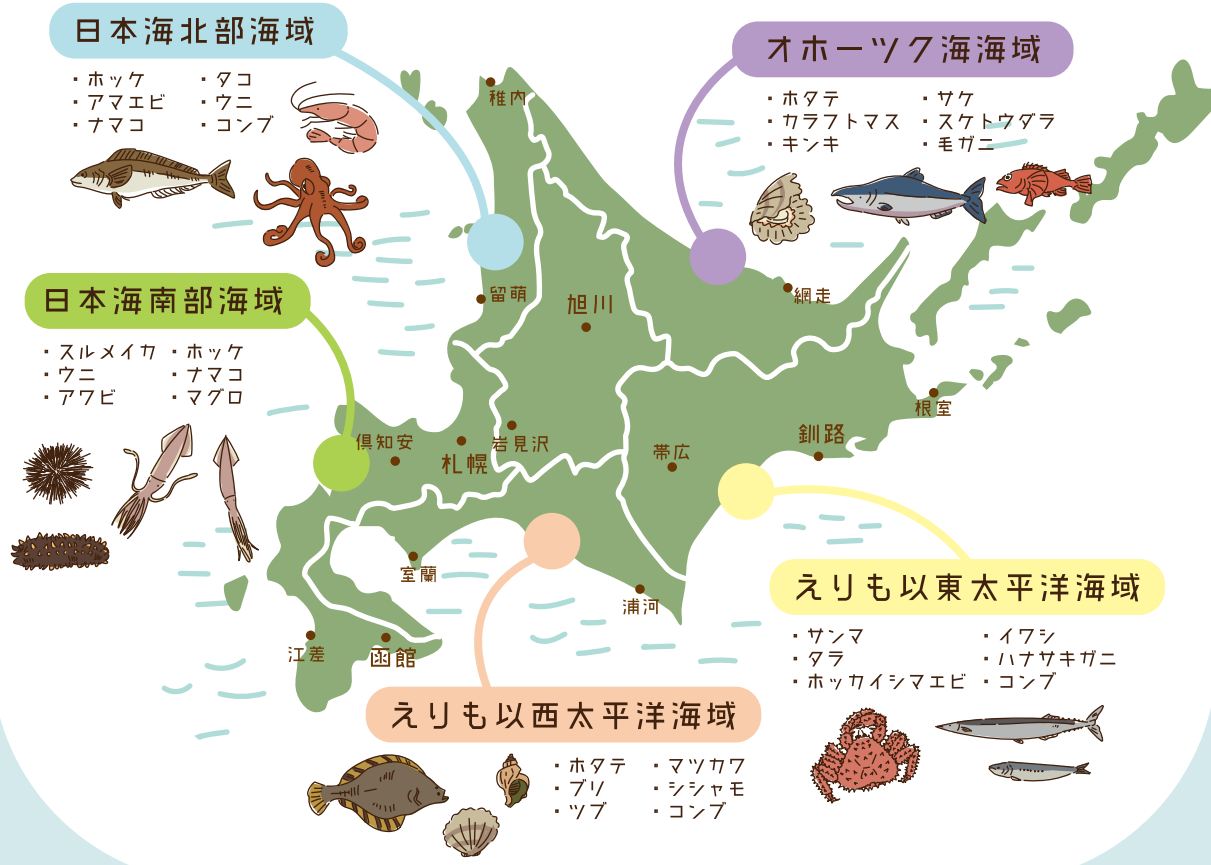
17

相談窓口

18

北海道の暮らしって？

各地域の代表的な水産物



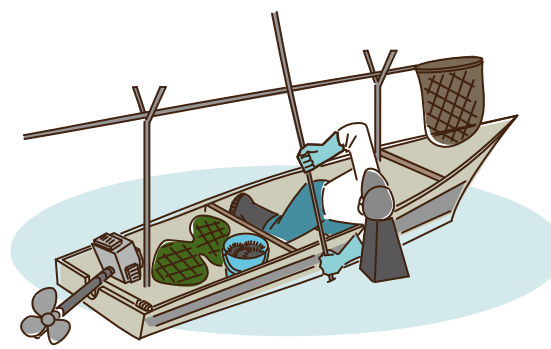
主な漁法

就業形態

就業形態として個人で経営する「独立型」と法人などの漁業経営者のもとで働く「雇用型」の2つがあります。

独立型

漁業協同組合の組合員となり、自分で漁船や漁具などを用意します。漁船の操業資格や水産物を獲るための漁業許可などを取得する必要があります。就業の準備や経営についても考える必要があり、決して簡単ではありませんが、自分の技術が収入に直接反映されるという魅力があります。



雇用型

乗組員を募集している親方や法人などと雇用契約を結び働きます。一般的な会社員と同様に給与制のため、一定した収入が見込めます。漁船や漁具、漁船の操縦資格や漁業許可などは基本的には必要ありません。



漁業は長年の経験と知識が生かされる職業です。

独立型・雇用型、どちらも就業前に一定の技術などを学び習得する必要があります。

※研修制度や手続きなど詳しい内容を知りたい方は17ページの北海道漁業就業支援協議会へお問い合わせ下さい。



INTERVIEW

〈苫前町〉小笠原漁業部 小笠原宏一さん

1 漁師の負担や不安を減らす、新しい漁業を見つめる青年。

家業を絶やしたくない、 という思いから漁師の道へ。

日本有数の好漁場といわれる武蔵堆（おさしたい）が目の前に広がる苫前町。港にはタコやカレイ、エビなど多彩な魚介が揚がり、ホタテ稚貝・半成貝の養殖も盛んです。このまちで「小笠原漁業部」を営んでいるのが若き漁師の小笠原宏一さん。彼が見据える漁業の明るい未来とは。

小笠原さんは苫前町に生まれ育った生粋の苫前人。お父さんも漁師ですが、高校生のころまでは教員を夢見ていたと切り出します。

「高校3年生のころに父が大ケガを負い、仕事が続けられるかどうか危ぶまれました。教員の道も捨てがたかったんですが、僕の代で家業を絶やすのが心苦しく、漁師の道へと舵を切ることに決めました」

幸い、お父さんは漁に復帰できるまでに回復。小笠原さんは高校卒業後に漁業後継者の育成を担う鹿部町の漁業研修所へ。基礎的な知識や技術を学びながら、小型船舶操縦士と漁業無線の免許を取得しました。

「まずは父と一緒に漁に出しましたが、不安と覚えることの多さで一杯一杯」

それでも小笠原さんは持ち前の負けん気、漁獲方法を身につけていきました。漁に出てから3年目、晴れて漁業組合の組合員となり、漁業権も取得。お父さんからは、船外機や道具一式をもらって独立を果たしました。



2

若い感覚を活かせる
海のビジネスマンでいたい。

「自分は漁師になる気は全くなかったんです」と言っているのは小坂善一さん。最高級昆布やウニなど食通をうならせる海の恵みを獲り、全国へと送り届けている利尻島の漁師です。碧くきらめく日本海を背景に、小坂さんの半生ドラマに耳を傾けました。



小笠原さんの漁は陸地から日帰りできる範囲の沿岸漁業。普段は朝の2時ごろに港を出発し、網にかかった魚介とともに戻ってくるのは朝の5時くらいです。その後は出面さん(パートナー)と一緒に昼の3時からいまで網を外すなど、陸地の作業にあたります。

「え?ハードに聞こえますか?でも、シケの日は網や道具を直すなど、比較的ゆったりペースです。働く時はガツツリ働き、休憩時はしっかり休むのが漁師の魅力。何より、自分の腕一本で稼げるところにやりがいを感じます」

聞けば、苫前町も他の港町と同様に若手が少ないのだとか。北るもい漁協苫前支所の青年部部长を務める小笠原さんにとっても、新規参入者をいかに支援していくかが大きな課題です。

メリハリのある働き方と
腕一本で稼ぐ魅力と。

「漁業権を得られるかどうかは港によって異なります。苫前町の場合は、このまちに住んで1年間乗り子(雇われ船員)として働き、組合に認められた場合に組合員になることが出来ます」

漁業権を得られるチャンスは十分ですが、ハードルが低いとはいえないところが小笠原さんの悩み。「漁師の魅力をもっと伝えて、担い手を増やしたいと考えています」と語気を強めます。

タコの樽流し漁に見出す、
FIP(漁業改善プロジェクト)

漁師にとって最も怖いのは「獲れなくなる」こと。小笠原さんは、自然の猛威や環境の変化に左右されやすいこの課題について、そして未来の漁師のためにも活動を始めました。

「ミズダコ樽流しFIPという活動を始めました。北海道初の取り組みです。これは、タコだけを効率的に漁獲する自然に優しい『樽流し』という漁法を使い、データも蓄積しながら、自分のためだけでなく、未来の水産資源をも守っていく活動。この活動を通じて、漁業事業者の質も将来性も高めたい。そして、もっと若い方たちが



この樽で海の底を捜し、
タコを捕まえます。

漁業の仕事をしたかった!と思ってもらえるようになって、かつてそうであったように、北海道の漁村に小さな子どもたちの笑い声が溢れる場所にもしていきたいですね」

SNSでの発信や、イベント開催なども行い、若者だからこそその価値観を携えて漁業のスタイルを提案する小笠原さん。未来の北海道を支える漁師としての活動に期待が高まります。



小笠原漁業部

住 所：北海道苫前郡苫前町字苫前
TEL：0164-68-7924

両親の不慮の事故で 実家の漁業を継ぐこと。

利尻島に生まれ、親が漁師という家に育った小坂さん。しかし天候に左右される漁師より、自分に合った仕事がしたいという思いから札幌の大学へ進学。そのまま証券会社に就職しました。

順風満帆なサラリーマン生活。そんな日々が三年半ほど続いたある日、思いもよらない訃報が届きます。「突然、両親が交通事故で亡くなってしまったんです」

慌ただしく過ぎた葬儀。まもなく小坂さんが直面したのは、家業である漁業を自分で絶えさせていいのかという現実問題でした。

「漁師にならないと漁業権（漁をする権利）が消滅します。それは実家も失うことを意味します。かなり迷いましたが、やはりここは自分がやるしかない」と

大きな決断をした小坂さんは住まいを都会から利尻島へと移し、漁業の道を歩み始めました。



古くからある産業だから、 ビジネスチャンスは無限。

小坂さんの父親が営んでいたのは、養殖のコンブ漁、ウニ漁、ナマコ漁、カニやホッケの刺し網漁など。

「知識も経験もゼロからのスタートでした。ただ負けん気が人一倍強いからでしょうね、一年が過ぎた頃にはベテランの漁師と同程度の水揚げになっていました」

夜中に出港したりシケで休みになったりと、漁師は仕事時間の感覚が不安定。小坂

体力とセンスがあれば チャンスは無限大に広がる。

小坂さんの自宅前にある利尻昆布の加工場で働いていたのは佐藤夏惟さん。利尻の漁師を増やすべく、利尻漁協が参加した首都圏でのマッチングフェアで知り合った若者です。

「大学に通っている最中に、フェアの開催を知りました。利尻島は存在すら知らなかったけれど、都会ではできない経験をしたくて」と佐藤さん。

他ではまず難しい漁業権の獲得も、利尻の場合は比較的スムーズ。加えて頑張った分の報酬を得られるのもこの島の漁業ならではのいわれがあります。

「チャレンジして本当によかった。漁師は体力とセンスがあれば、かなり稼げる仕事。いずれは小坂さんのようなクレバーな漁師になりたいです」

さんも慣れるのに時間を要しましたが、その一方「獲ったら獲っただけ実入りになる」という競争原理には心を奪われました。「ウニ・コンブ漁の報酬だけでは有り難みが少ない。通年漁業を確立するための漁のスケジュールを組み立てたり、そのための設備や人材を確保したり。さらに水産加工を手掛けるなど、仕事の領域を広げていきました」

古くからある産業だけに現代風に改良できるしくみ、若い感覚を活かせるビジネスチャンスは至るところにあります。

「つい最近も企業を設立し、利尻ブランドと自社ブランドを融合させた商品提供をスタートさせました。すでに首都圏からのオーダーも舞い込んでいるんですよ」



その言葉を小坂さんが継ぎます。

「自然の中で働けることも魅力だけれど、さまざまな挑戦ができるのが漁業の魅力。特に利尻や礼文のように新規参入者を歓迎している地域ならなおさらです」

自然相手のいしえの産業から、時代とマッチした海のビジネスへ。北海道の漁業は今確実な進化を遂げています。



「今はネット時代。島であっても情報から取り残されることはないです」と小坂さん。

利尻島 漁師 / 株式会社膳 小坂善一さん

住 所：北海道利尻郡利尻町沓形字蘭泊 124 番地

漁業 × IT とは!?

北海道の主要な地域産業である水産業。そこに情報処理技術を融合するという新たな研究分野である「マリンIT」を開拓し、研究者と漁業者が一体となって切り拓く、近未来型の水産業を実現しているのが、公立はこだて未来大学 マリンIT・ラボ所長の和田雅昭教授です。

ITの力で 漁業の見える化を。

今、日本の魚の漁獲量は大幅に減少していて、1980年代のピーク時よりも約3分の1にまで落ちています。こうした背景には様々な理由が挙げられますが、「地球温暖化」や「魚の獲りすぎ(乱獲)」が大きな理由とも言われています。そこで海や漁獲量の変化をITの力でデータとして見える化し、その情報を漁業者へ提供するという、情報化による水産業支援を行っているのがマリンIT・ラボの取り組みです。

この取り組みを始めたのは2004年、「ユビキタスブイ」という小型で安価な水温観測ブイを開発しました。これは、水温などの海の情報を測定し、そのデータをサーバーへ送信するということを自動で行う装置です。こうして蓄積されたデータを解

析すると海の状態を把握することができるので、例えば北海道で盛んなホタテの養殖では、生産量の向上に一役買っています。海を知ること、ホタテの体調管理もできてしまうという訳です。

iPadを使った ナマコ漁のIT化。

ナマコ漁が盛んな北海道留萌市では、近年のナマコの価格高騰により、乱獲が進んでしまいました。地元の漁師たちは「このままだとナマコがいなくなってしまう」と自分たちの漁を見直すことを決めただんですが、そのナマコ漁を守るためにITの力を使ってお手伝いさせていただきました。ナマコを枯渇させないような計画的な漁ができるよう、漁師たちの作業時間や漁獲量を管理する「デジタル作業日誌」とい

どうなっていく 未来の漁業？

水産庁が掲げる「スマート水産業」という取り組みが始まります。簡単に言うと、「漁業×IT」のプラットフォームを構築することで、IT先端技術の介入を容易にし、漁業や加工流通、さらには担い手の確保にも貢献させていくというものです。この取り組みが進んでいくことで、これまでよりも膨大なデータが蓄積されることになり、今度はそのデータを活用すべくAIによる水産業が開発されることも期待できます。

未来の漁師は、スマートフォンで天気予報ではなく漁予報を見て、海に出て行くというというのがあたりまえになる日も近いかもしれません。

「漁師の勤」をデータ化し、 若手漁師の育成支援。

漁船の位置情報を共有する「marine PLOTTER」や「iPadアプリも開発しました。これは、各船にGPSを搭載し、位置情報を収集することで、海上での漁船の航路や操業位置をアプリの地図上で見ることが出来るシステムです。例えば漁を終え帰宅した後、今日の自分の航路見て「ここはよく獲れたな」といった振り返りもできますし、若手がベテランの航路を見て勉強することもできます。

ベテラン漁師もなかなか言葉では伝えにくい「漁師の勤」をこうしてデータ化し若手に伝えられることは技術継承もでき、早く学ぶことの手助けになると評判のようです。最近漁師になったばかりの若い子もこのアプリを使って勉強しているみたいですよ。

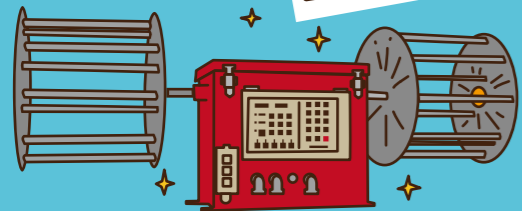
公立はこだて未来大学
システム情報科学部
マリンIT・ラボ 所長
和田雅昭 教授



公立はこだて未来大学
北海道函館市亀田中野町116番地2
TEL 0138-34-6448
<https://www.fun.ac.jp>

漁業機械と漁師の必需品

漁師さんの
“シャクリ”
を完全再現!



自動イカ釣り機

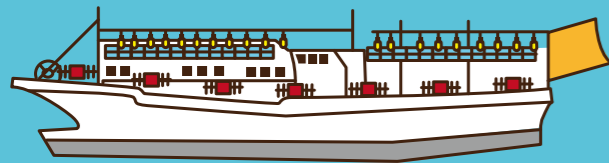
“シャクリ”とは?

竿を上下させることによって餌などの仕掛けをまるで本物の餌のように見せかける動作のことを言います。これは主に魚に誘いをかける時などに行う動作です。



そしてそんな自動イカ釣り機を搭載した

イカ釣り漁船



現在日本のイカ釣り船のほとんどがこの自動イカ釣り機を複数台搭載しています。この機械は、イカ釣りの自動化を実現したもので、漁師さんのノウハウをコンピューターで制御し、集中制御盤で最大64機の自動イカ釣り機を一度に制御することが可能です。これによって少人数でも漁を行うことができるようになりました。一度設定してしまえば、あとはイカ釣り機にお任せ出来るんです。



現役漁師の小笠原さんより



物の必需品も必要だけど、海への感謝と海への忠義も漁師になる人には必要なマインド。海へ真摯に向き合い、誠実に海と向き合う気持ちが実は大事だったりします!

1 総合コース

対象 18歳以上の漁業後継者及び漁業を志す者

期間 5月上旬～10月下旬の6カ月間 / 定員50名

漁業後継者や新たに漁業を志す人に対し、講義、実技、実習、講習を複合的に組み合わせ、漁業活動に必要な知識及び技術の研修と資格の修得を目指し、漁業の振興及び漁村の活性化を担う漁業就業者を育成します。

取得可能な資格

- ◎一級小型船舶操縦士 ◎第二級海上特殊無線技士
- ◎三種危険物取扱者 ◎乙種第四類危険物取扱者
- ◎潜水士 ◎玉掛け技能
- ◎小型移動式クレーン運転技能 ◎フォークリフト運転技能
- ◎食品衛生責任者 ◎揚貨装置技能

2 基礎コース

対象 原則、20歳以上40歳以下の漁業を志す者

期間 7月下旬の5日間 / 定員10名

北海道での漁業就業を希望する人を対象に、乗船実習による網起こしやロープワーク、陸上での網修理など、漁業に関する初歩的な技術や知識の習得を目的としています。

この研修所では漁業就業者向けの研修なども手厚く就業後の技術・知識の向上もサポート!

北海道立漁業研修所

住所 〒041-1404 北海道茅部郡鹿部町字本別540番地198
TEL 01372-7-5111

Web
サイト



サイト内にある
研修修了生の文集は必見!



漁業に必要な知識と技術を学べます!

船舶操縦士などの資格取得講習が組み込まれており、漁業実習が中心のカリキュラムの中で漁業についてイチから学べます!

北海道立漁業研修所

勉強してから漁師になりたいあなたへ



支援関連

新規就業者を確保するため国も支援を行っています。

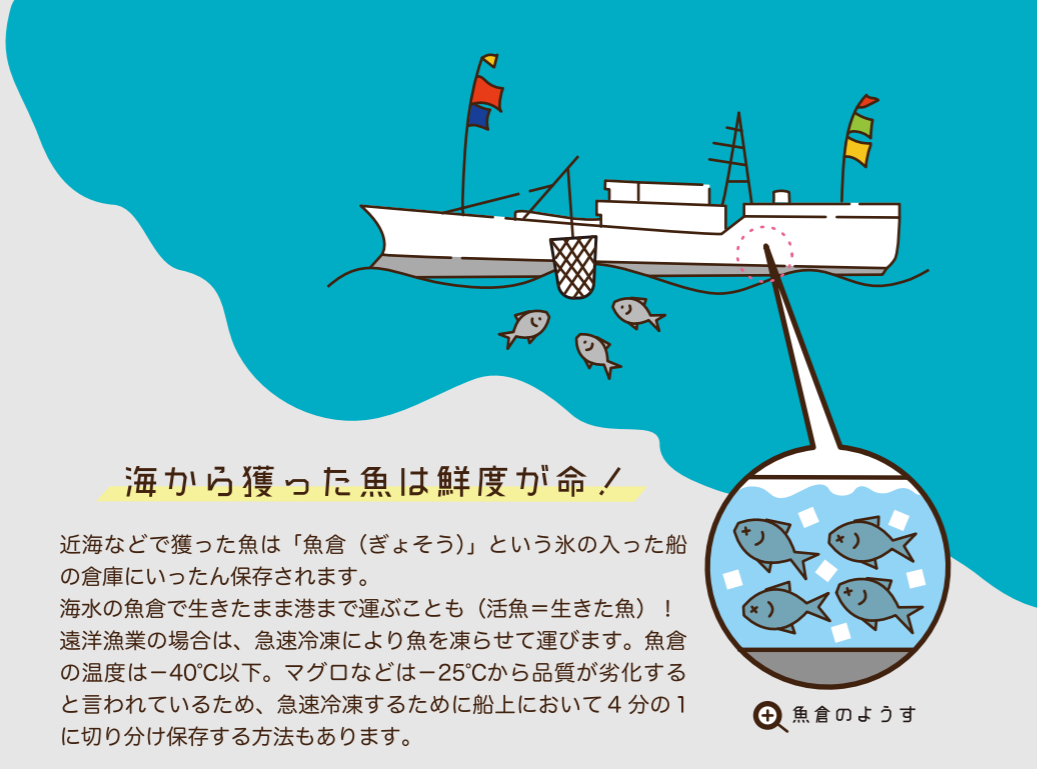
「漁業人材育成総合支援事業」

次世代を担う人材をサポートすべく漁業への就業に向け、漁業学校等で学ぶ方に一定の条件に基づいて、資金を交付しています。

その他、「就業情報の提供」「漁業現場での長期研修」「経営管理に関する知識等の習得」「海技資格習得のための履修」などへの支援制度もあります。

詳しくは水産庁のホームページをご覧ください。また、北海道漁業就業支援協議会(本冊子17ページ)でご案内できる内容もありますのでお問い合わせください。

魚はあなたが獲った？



海から獲った魚は鮮度が命！

近海などで獲った魚は「魚倉（ぎょそう）」という氷の入った船の倉庫にいったん保存されます。海水の魚倉で生きたまま港まで運ぶことも（活魚＝生きた魚）！遠洋漁業の場合は、急速冷凍により魚を凍らせて運びます。魚倉の温度は-40℃以下。マグロなどは-25℃から品質が劣化すると言われているため、急速冷凍するために船上において4分の1に切り分け保存する方法もあります。

魚倉のようす

漁協でセリにかけられる！

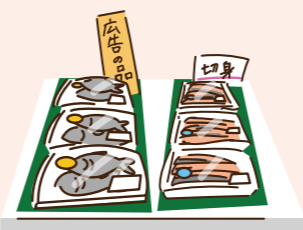
漁獲された魚は水産漁業協同組合で管理し、水揚げ量（漁獲量）をはかり、漁獲した漁師の名前などと一緒に記録します。

その後、水産物の種類や大きさ別に区分けし、鮮度が落ちないように氷と一緒に魚箱に入れて（活魚は水槽に移されて）、セリにかけられます。



いよいよ市場に流通！

セリ落とした小売店や仲卸業者が、冷蔵・冷凍運搬車などに乗せて運んだものが、お魚屋さんやスーパーの店頭に並び消費者のもとへ届きます。生きた魚は活魚輸送車（海水の入ったタンクをつんだものや仮死状態で運搬するものがあります）で、運搬され、料理店などに渡ります。



そして食卓へ！



取れる資格と身につく技能

一級小型船舶操縦士



ボート免許のトップクラス。長さ24m未満のプレジャーボートか20t未満の船舶を運転できます。航行区域はすべての水域可能です。

第二級海上特殊無線技士



日本沿岸・近海の海域において、無線電話やファクシミリを使用する等、国内通信及び船舶のレーダーを取り扱うことができる資格です。

潜水士



水中での工事や海難救助など、水中での作業に必要となる資格であり、厚生労働省が認定する国家資格です。学歴、年齢、性別、職歴、国籍関係なく誰もが受けることができます。※ただし合格後の免許交付対象は18歳以上

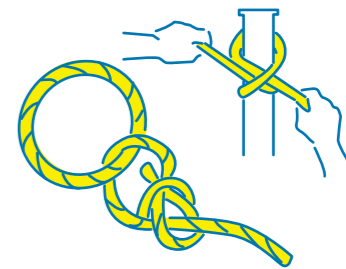
玉掛け



クレーンのフックに物を掛けたり、外したりする作業のことを「玉掛け」と呼びます。

ロープワークの技術習得

ロープの取扱い方や、その用途に応じた結び方の技法を学びます。ロープの基本的知識（素材・強度・構造）、ロープの選定法、ロープの管理法、ロープの結び方など学ぶことは様々です。漁港の岸壁に漁船をつなぎ止めておく（係留）時などに必要な、漁業では欠かすことの出来ない技術のひとつです。



北海道の暮らしって？



圧倒的スケールと恵まれた自然環境が
農業・林業・漁業を支えている北海道。

そんな北海道への移住とは…

家賃が東京に比べると格段に安いです。町営住宅に住めば月家賃が2万円くらい、なんてことも!

新千歳空港を始め、道内各主要都市には空港があります。首都圏などへのアクセスが気になる方は空港の近くに住んでいます。

首都圏に住んでいたときは通勤に片道1時間超。それが今では車で5分!家族との時間が増えました。

不動産業者がないまちでは、役場が住まいの相談にのってくれるまちも…!

子育て支援が手厚く高校生まで医療費がかからないというまちも!

一口に北海道といっても住む土地によって雪の降る量が違います。たくさん雪が降るのはちょっと…という方は道南や胆振・日高地方などは雪が少なくオススメです。

自然に恵まれて海・山・川と良い住環境で子どもの笑顔をみられるのが幸せです。

冬場の暖房代は高い!でも燃料手当が出る会社も…!



北海道への移住に興味がおいた方は…

北海道暮らしについての情報が詰まった
ポータルサイトがこちら!



<https://www.kuraso-hokkaido.jp>

北海道で暮らそう

検索

北海道 移住・交流 総合案内窓口

受付時間

☎ 011-251-1055 平日 9:00~12:00、13:00~17:00

※業務の都合上、予告なく臨時休業とさせていただきます。

✉ madoguchi@kuraso-hokkaido.jp

「北海道 移住・交流 総合案内窓口」は、NPO法人 住んでみたい北海道推進会議が運営しています。

※「ちょっと暮らし」の空き状況、お申込みに関するお問い合わせは、各市町村の担当窓口へ直接ご連絡ください。

「東京で移住の相談したい!」
という方はこちら

北海道ふるさと移住定住推進センター

「どさんこ交流テラス」

JR 有楽町駅前東京交通会館 8F

お問い合わせ先

TEL : 090-1541-0011

Mail : hokkaido1@furusatokaiki.net

電話が繋がらない場合は、ふるさと回帰支援センター
(03-6273-4401) までご連絡ください。

<https://www.furusatokaiki.net/consultation/hokkaido/>

北海道で働く人や生活スタイルを紹介する
WEBサイトはこちら

北海道の人、暮らし、仕事。

くらしごと

<https://kurashigoto.hokkaido.jp/>

運営 : (株) 北海道アルバイト情報社



北海道漁業就業支援協議会を訪ねてみた!

北海道漁業就業支援協議会

北海道札幌市中央区北3条西7丁目(北海道水産ビル内)

TEL 011-280-3007 mail fish01@h-suisankai.or.jp

WEB <http://h-suisankai.or.jp/conference/>



宮本さん
長年にわたり北海道の
漁業に関わる仕事を続け、
利尻や礼文での島生活・浜生活を経験し
現場を知るアドバイザー



乗組員としての漁師 or 独立した漁師

どちらにしても、まずは親方のもとの
修行しなければなりません。

1 まず入り口としてオススメしているのが 漁業就業支援フェアへの参加!

札幌で年に2回、2月と5月に開催しています。
実際に新規就業者を受け入れたいという親方が出展者として参加!
色々な話をしながらコミュニケーションを取り
親方から声がかかり、条件が合えば研修生として受け入れOK!
その後親方と雇用契約を結び、働きながら研修を受けることができます。
研修は、1~3年間で独立するまでの修行の期間となります。

- ココがポイント
- 就業支援フェアに参加することで、収入面や住まいの相談も直接親方に聞くことができる!
 - 親方の雰囲気もつかむことができる!
 - 町によっては漁業用機材を最初から一式用意していたり、助成金が出たりと待遇がよいことも!
 - 女性や学生等の相談もOK!

就業支援フェアのようす



2 獲りたい水産物・やりたい漁法・働きたい地域が 決まっている方は直接お電話ください!

その土地や漁業の様子をお伝えします。また、漁業組合や受け入れ先の親方の紹介など、色々相談に乗ります。

宮本さんが思う若い人が長く働ける理由!

海が好き! 魚が好き! という原動力だけでもOK。
自分の腕一本で稼げるんだ! という意欲が大事。
そして、何より大事なのは地域との一体感。
その地域、職場に馴染み、元気があれば大丈夫です!



漁業の世界に足を踏み入れてみませんか?
お待ちしております!