

河北潟流域新聞 第3号



発行:NPO法人河北潟湖沼研究所 2022年3月

かほくがたのつかいかた

河北潟やその周辺の川や水路、土地はどのように使われているのでしょうか。まず河北潟の水は農業用水として使われています。河北潟は釣りやカヌー、ボート等の場として利用されています。干拓地は農地が主ですが、サイクリングやウォーキング等健康増進のための場としても利用されています。そして河北潟やその周辺の自然環境は、さまざまな動植物のすみかとなり、人にとっては自然体験や野鳥観察の場となり、癒しや学びの場となっています。人にとってはいろいろなメリットのある一方、使い方によっては、水質の悪化や動植物への悪影響が生じることもあります。持続可能な使い方を考えていく必要があります。



河北潟は石川県で一番大きな湖ですが、現在は流域の人にとって親しみのある場とはいいにくいようです。潟は堤防で囲まれ、近くから見られる場所が限られている事、湖岸に気軽に近づける事が少ない事、河北潟の水産物を食べる機会がなくなりたこと等が原因と思われます。潟や川の水に触れる事も、今は限られた人しか経験できません。時代と共に河北潟の利用形態が変わり、人と河北潟とのつながりも希薄になっています。河北潟や周辺の水辺はどう使られてきたのか、利用の仕方を見てみましょう。

河北潟との関係性・アンケート結果から

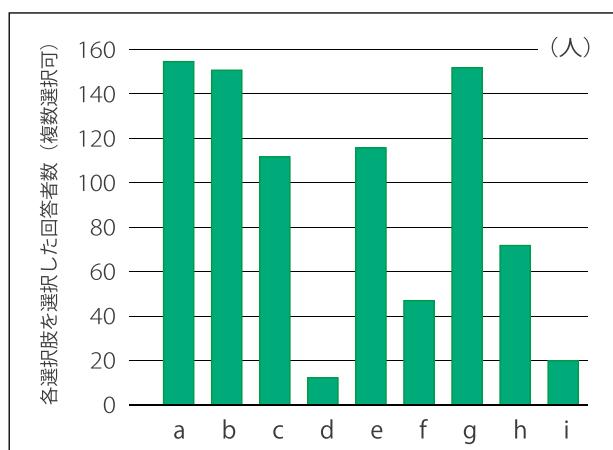


図.過去の河北潟との関係

各選択肢)a:河北潟の魚を捕ったことがある、b:河北潟の魚を食べたことがある、c:河北潟で泳いだことがある、d:河北潟の水を飲んだことがある、e:河北潟でシジミを捕って食べたことがある、f:野鳥の卵を捕って食べたことがある、g:舟に乗って河北潟に出たことがある、h:特に関係はない、i:その他

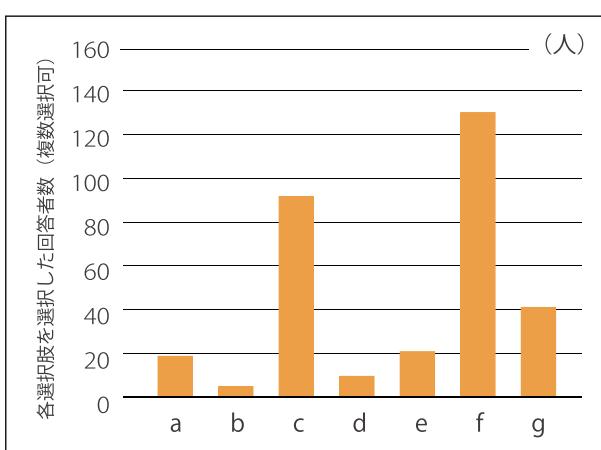


図.現在の河北潟との関係

各選択肢)a:釣りに行く、b:ボート等で水面に出る、c:農業用水として河北潟の水を使っている、d:河北潟の魚介を食べている、e:水鳥などのバードウォッチングをする、f:特に関係はない、g:その他

二〇二〇年一月、河北潟の自然環境に関する住民アンケートを実施しました。この結果、河北潟の環境に対する年齢層によって意識にだいぶ違いがありました。河北潟での体験の有無や、河北潟との関係性の強さが違いに影響していったようでした。どのような

違いがあるのでしょうか。河北潟流域のなかで違う世代、違う地域に住む方に、子どもの頃の水辺での体験について聞いてみました。子どもの頃の身近な環境で体験できることがだいぶ違つてくるようです。みんなの子どもの頃と比較するといかがでしょうか。

河北潟との関係性

現在の河北潟との関係を問う複数選択可とした設問に対して、「特に関係はない」と答えた人が半数近くになりました。過去の河北潟との関係を問う設問では「特に関係はない」という回答は四分の一ほどに減り、現在よりも過去において河北潟との関係が深かつたことが示されました。

過去の経験で最も多かったものは、「河北潟の魚を捕つたことがある」で53.3%、次に「舟に乗つて河北潟に出たことがある」で52.9%、「河北潟の魚を食べたことがある」で51.9%、「河北潟でシジミを捕つて食べたことがある」が39.9%、「河北潟で泳いだことがある」が38.5%、「野鳥の卵を取つて食べたことがある」が16.2%でした。

*詳細な結果は河北潟総合研究二十一巻に報告されております。

昭和60年代と令和の才田町 田んぼの水路 森下川下流



左から坂井颶流さん、越村颶さん、宮野来鳳さん、坂井蓮晴さん、坂井大輔さん、前列に坂井碧咲さん

同じ町で育つたお父さん達も、子ども時代（昭和六十年代）、同じ場所で生きものを捕つて遊んでいたそうです。でも当時の水路は、コンクリートではなく土に板をあてただけのもの

たそです。

遊んでいて滑つて落ちたひともあつたそうです。同じ世代で同じ小学校でも、住んでいる場所がちよつと違うと、こういう遊びを体験したことがない人もいます。身近な環境がどんなにいかで、体験できる遊びが変わつてきます。

田んぼの水路で



ので、遊んでいて滑つて落ちたひともあつたそうです。同じ世代で同じ小学校でも、住んでいる場所がちよつと違うと、こういう遊びを体験したことがない人もいます。身近な環境がどんなにいかで、体験できる遊びが変わつてきます。

昭和20年代 柳瀬川下流部、河北潟



2022年の柳瀬川。昔とは違う場所を流れています。

柳瀬川での遊び

昭和二十年頃の大場町は、柳瀬川を中心に集落が形成されていました。当時の柳瀬川は集落内で分岐し、北側に分流して、集落下流で本流と合流、河北潟に流入していました。

本流には集落内で牛殺川が合流します。本流、分流とも、農業用水取水のため堰が設置されていて、集落下流域はすべて水田で、どの田んぼからでも稻を運搬する舟を通す水路が柳瀬川につながっていました。潮はきていないものの、海水の干満による水位の変化が集落内の川でもおきていきました。ここでは子ども時代を過ごした塩嶋保二さん（大場町）に子どもの頃の水辺で遊んだ思い出についてお聞きしました。

塩嶋さんの子供の頃、水辺での遊びは柳瀬川が原点だそうです。当時は柳瀬川の集落入り口が子供たちの遊び場で、泳ぎはここで覚えたそう

です。柳瀬川での水遊びは学年が上がってくると、本流の集落内の堰の上から飛び込んで遊ぶようになったそうです。

水がきれいで川の底は砂、魚はたくさんいたそうです。遊びの延長に

魚捕りがあり、網で捕るほか、手でも捕れたそうです。フナは両手を少し広げ岸の下あたりの底を撫でるよう手をすばめてくれば簡単に手でつかむことができたそうで、獲れた魚は食料になりました。数は少

ないので、石垣の隙間から手を入れると、モクズガニも捕れたそうです。魚釣りでフナの他、ライギョも釣っていたそうです。ライギョは体

が大きいので太めの青竹を使って、餌はカエルやオタマジヤクシでした。

中学生になつたら、舟に乗って一人で河北潟まで釣りに行つたこともあつたそうです。

「ねこの花が咲いたぞ」それが我々小学校児童が待ちに待っていた、森下川游泳解除の合図となります。昭和三十年代前半の話です。

不動寺町と薬師町を結ぶ「北田橋」、ちょうどその下あたりの幅広の部分が游泳区域で、目の前に堰堤があり、堰堤の上の深いところ、深いところは二メートル以上あつたかと思いますがそこは上級生が泳いだり潜ったり、時には岩場の岸辺から飛び込んだりして活用していました。

堰堤の下の水溜まりの部分は比較的浅く、女の子や下級生が安全に、そして存分に楽しめるスペースでもあります。

中学生になつたら、舟に乗つて一人で河北潟まで釣りに行つたこともあつたそうです。

ただ印象に残つているのは、游泳解除の日に母親が、「泳ぐ前に川に流すんだよ」と私の名前を彫り込んだナスときゅうりを渡してくれました。河童にさらわれないようにとのおまじないです。水難に合わないようにと願う親心でした。現在の様に、べつたりと子供に寄り添うのも愛情でしようが、少し離れて子供を慈しむ当時の親の在り方を考えると胸が熱くなります。

昭和30年代 森下川中流部

森下川の思い出

文・薬師谷公民館長 小原精さん

「ねこの花が咲いたぞ」それが我々小学校児童が待ちに待っていた、森下川游泳解除の合図となります。昭和三十年代前半の話です。

不動寺町と薬師町を結ぶ「北田橋」、ちょうどその下あたりの幅広の部分が游泳区域で、目の前に堰堤があり、堰堤の上の深いところ、深いところは二メートル以上あつたかと思いますがそこは上級生が泳いだり潜ったり、時には岩場の岸辺から飛び込んだりして活用していました。

堰堤の下の水溜まりの部分は比較的浅く、女の子や下級生が安全に、そして存分に楽しめるスペースでもあります。

中学生になつたら、舟に乗つて一人で河北潟まで釣りに行つたこともあつたそうです。

ただ印象に残つているのは、游泳解除の日に母親が、「泳ぐ前に川に流すんだよ」と私の名前を彫り込んだナスときゅうりを渡してくれました。河童にさらわれないようにとのおまじないです。水難に合わないようにと願う親心でした。現在の様に、べつたりと子供に寄り添うのも愛情でしようが、少し離れて子供を慈しむ当時の親の在り方を考えると胸が熱くなります。

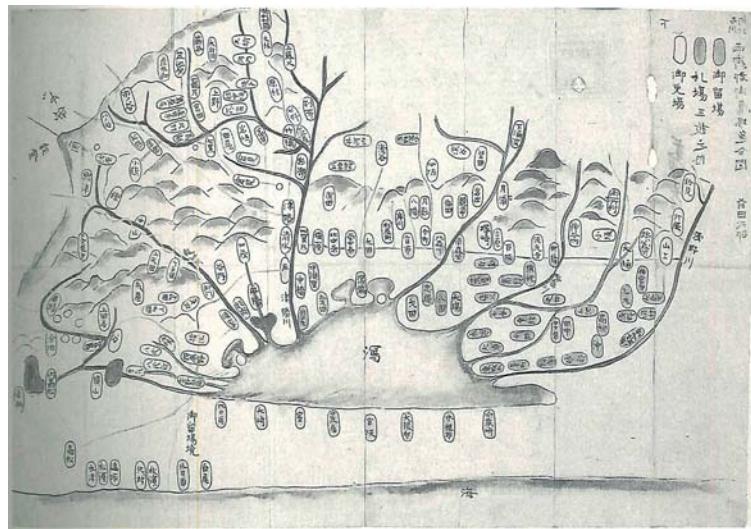


2022年の北田橋付近。右に河原市用水の取水口が見えます。

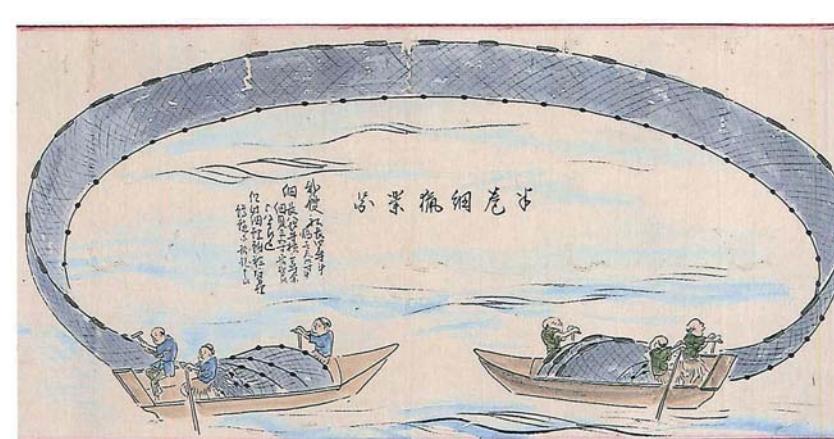
江戸時代の河北潟と流域～持続可能な利用がされていた時代～

鷹場は鳥獣保護区？

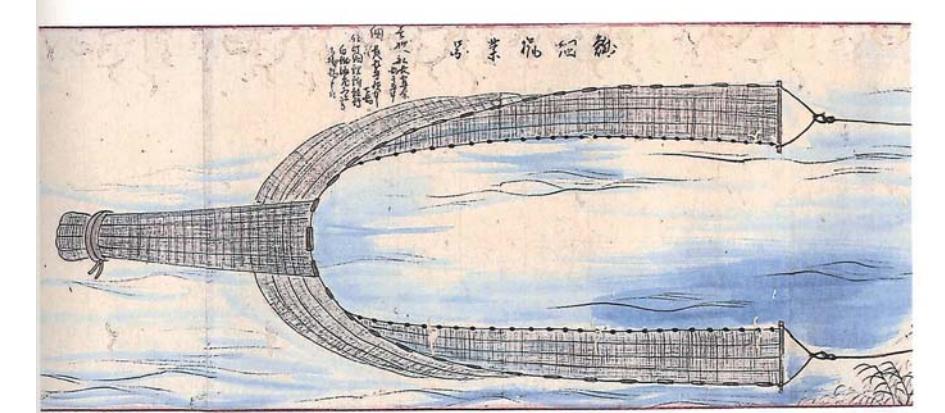
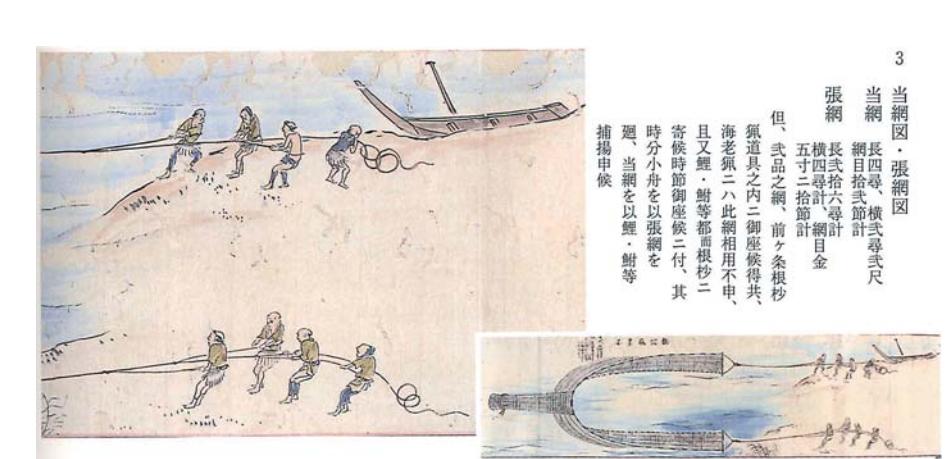
江戸時代、河北潟の周辺にはたくさんの鷹場がありました。一八四四年につくられた「河北郡鷹場色分け図」には、木越、八田、才田、大場、潟端など河北潟周辺のほぼ全ての集落が鷹場として色分けされています。河北潟の周辺の管理には藩が深く関わっていました。鷹狩りがおこなわれない地域まで鷹場として指定され、投網による漁が禁じられるなど、さまざまな規制が設定した場所です。しかし、実際に鷹狩りがおこなわれない地域までは鷹狩りを一定期間停止するなどの措置もとられました。また、鷹場としての草原が減少していることを示す文書も残っています。河北潟の沖に向かってヨシやマコモを移植することで農地を拓げることもされました。



河北郡鷹場色分け図
(金沢市史 資料編10 近世八 698ページより)



半巻網猟網図 卷網半分の規模で魚群をかこみ、鯉・鮎・鰐・鮭・伊勢鯉・鱈等をとる。(金沢市史 資料編10 近世八 59ページより)



鰯網猟網図 地引網の要領で80ヒロの網を引く。獲物は末端の袋に入る。この網で鯉・鮎・鮎・鮈・白鯈(白魚)・海老・あまさぎ等をとる。(金沢市史 資料編10 近世八 58ページより)

江戸時代の河北潟漁業を記した絵図からは、河北潟では多様な漁業が営まれていたことが分かります。藩により集落ごとに細かく漁法が定められていたことによるものと思われますが、同時に集落ごとの環境の特徴や生業に占める漁業への依存度などにより、それぞれの集落に適した漁法が選ばれていたようです。

藩による漁業への規制や取り締まりはたいへん強かつたようで、操業範囲や時期、網数、網の規格、賦課金などが細かく定められていました。一方で、集落からは漁業に対する規制緩和を求める訴えがたびたび出されていました。不漁に対しての禁漁の措置もとられていたようです。一八五一年には、後の錢五事件にもつながるフナの大量斃死が起り、半年間にわたり操業が停止されました。

八田村と五郎嶋村との争いの記録が残っています。

江戸時代、河北潟と周辺地域は、当時の人々によってどのように利用されていたのでしょうか。いくつかの文献からは、河北潟や流域からの自然の恵みを大切にして、時には利用の規制しながら、持続可能な利用をすすめていたことが分かります。いつした管理は主に藩が担っていましたが、同時に住民も意見を述べており、強権力の藩体制の時代の中でも、ある程度は合意に基づく利用の調整が図られていたようです。

参考資料
金沢市史 資料編10 近世八 生産と生活
2003 金沢市史編さん委員会編 金沢市
福田千鶴 2017 近世鷹場と環境—福岡藩を事例に— 鷹・鷹場・環境研究1
大門 哲 2011 水郷のボリティクス 河北潟東北岸域における耕地整理事業の導入とその歴史的背景 国立歴史民俗博物館研究報告 第162集

金沢市八田町に生まれ育った中野一二三さん（故人）が制作した八田町のジオラマには、干拓前の河北潟周辺の住民の暮らいや漁業の様子が生き生きと再現されています。中野さんがジオラマを通じて伝えたかったことは何だったのか、特に水辺からの恵みが失われている現代において、ジオラマに示された河北潟の自然を活かし生かしてきた昭和の前半での時代を振り返ってみると大切なことです。

毎年十月にこなん水辺公園で開催している「河北潟自然再生まつり」は、自然とふれ合う企画や楽しいゲームとともに、持続可能な河北潟流域を実現するための活動について紹介しているイベントです。中野さんのジオラマはここで何度も展示させていただき、人気の企画となっています。「まつり」で展示したジオラマのいくつかをご紹介します。



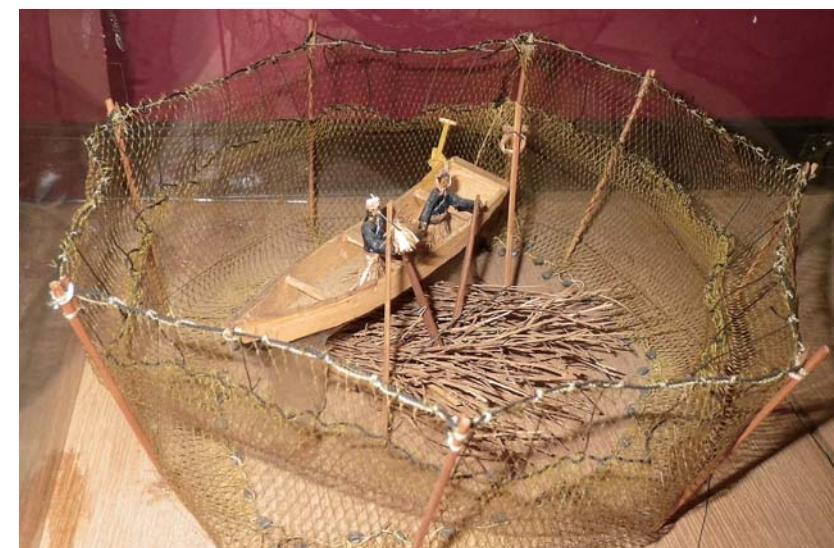
潟を活かし生かされていた時代 中野一一三さんのジオラマ



潟漁に向かうところ：櫂でこいで漁に出る。3人で乗ると、速い速度で舟が進んだ。右側は雨降り時の恰好(笠、蓑)



狩打ち(投網漁)：何艘もの舟で協力して魚を追い込み投網を打った。



張網(漬漁)：木材を水中に沈め寄りついだ魚を狙う。張網では主にボラを捕った。



狩持ち(四つ手網漁)：右奥の舟が、舟板を叩きながら進み、四つ手網を持って、待機する側へ魚を追いかけていく。

河北潟流域で活動する人のお話

農業、遊び、趣味、仕事等色々な形で河北潟流域に関わる活動をしている人にお話を伺っています。

河北潟流域で活動する人のお話 その3

中村市朗さん、中村明美さん まっきやま(牧山町)の棚田、里山を守る



写真：農事組合法人まっきやま

牧山町は金沢市東部、直江谷地区にある町です。地元の人は「まきやま」を「まっきやま」と呼んでいます。河北潟につながる森下川の上流域にあり、金沢駅から車で三十分ほどの場所で、美しい棚田が広がっています。その風景は自然にあるものではなく、維持するためには人の手入れがかかせないものです。しかし牧山町も山間地にある他の地域と同様、高齢化、過疎化という悩みを抱えています。そのような中、町をもっとよくしたいと、様々なことに取り組まれているのが、中村市朗さん、中村明美さんご夫妻です。取り組みについてお聞きしました。

牧山町では二〇一三年から二〇一八年まで「どんどりとガラスの里まつり」というイベントを実施していました。この中でどんどりをイベント参加者に植えてもらい、一年育てた苗を山に植える活動もしていました。これをきっかけに、森林再生活動に力を入れ始めました。最近は牧山町で、親子で森の自然体験ができる「森のようちえん」の受け入れもしています。

日々的に薪を切り出していた昔と違い、町の人だけで山の手入れをすることは難しく、今は森林保全のために木を切る活動をしている人たちの手も借りながら、山の広葉樹の再生を促しています。大規模に山の形を変えたり崩したりしないで、軽トラが通れる小さな道を整備する等、小規模な活動から森林を守る、自伐型林業の可能性も模索しているところです。

森林再生活動

牧山町は背後に山を抱えています。昔は薪を燃料にしていたため、人が山に定期的に入り木を切っていました。しかし薪が使われなくなり、人が山に入ることも少なくなり、山が荒れていきました。スギに植え替えられた所も増え、山の環境の変化から獣が下りてくることも多くなり、対策が必要になつきました。電気柵で対策する方法もありますが、それよりは棲み分けできるように環境を整えることが大事だと考えています。



写真：農事組合法人まっきやま



牧山町では二〇一三年から二〇一八年まで「どんどりとガラスの里まつり」というイベントを実施していました。この中でどんどりをイベント参加者に植えてもらい、一年育てた苗を山に植える活動もしていました。これをきっかけに、森林再生活動に力を入れ始めました。最近は牧山町で、親子で森の自然体験ができる「森のようちえん」の受け入れもしています。

今いちばん力を入れているのは特別栽培米の「まきやま米」です。二〇一八年に「農事組合法人まきやま」を立ち上げ、まきやま米の生産、販売をしています。肥料にこだわり、殺虫剤の空中散布等もしていません。残留農薬等は検出されません。収量は普通の田に比べると少なく、斑点米や未熟な米を選別する色彩選別機にかけると、結構な量のお米がはじかれます。また棚田では、畦の草刈りがとても大変です。崖のような場所で草刈り作業をすることもあり、棚田一枚分を草刈りするのに、平場の田んぼ十枚分くらいの労力が必要です。そのような苦労がある一方で、「まきやま米」を楽しみにしてくれる人がいる喜びもあります。食べ物があふれている時代ですが、最近の若い人は食にこだわりがあり、子どもには良いものを食べさせたいという人も多く、牧山町にはそういう方がたくさん来てくれます。お米を買ひ



農事組合法人まきやま

URL <https://makkyama.com/>

TEL・FAX 076-257-5084

(平日10:00~16:00)

*お米は直売、ネット販売しています。

*中村市朗さん、中村明美さんから聞き取りした内容をもとに書きまとめたものです。(番匠尚子・河北潟湖沼研究所)

共存共栄できるように

に来るだけではなく、牧山町に来ること自体を楽しみにしている方もいて、嬉しく思います。

河北潟流域で活動する人のお話 その4

川上充紀さん 牛・草・土で循環型農業 河北潟干拓地の土地を活かした事業を



河北潟干拓地には石川県内一の酪農団地があります。石川県の牛乳の約半分がここに生産されていて、河北潟干拓地というとソフトクリームを思い浮かべる方も多いようです。干拓地の真ん中、ひまわりの迷路がある「ひまわり村」のすぐ隣にあるお店「ブリーウンスイス」、ここで販売されているソフトクリームは稀少な牛のブリーウンスイスの生乳を使用したもので、ブリーウンスイスを飼育しているのがサンケイブリードー牧場です。この牧場代表で、河北潟酪農組合代表理事組合長、河北潟干拓地で堆肥の製造販売等をしている「ゆうきの里」の代表取締役もされている川上充紀さんに、お話をうかがいました。

始めたばかりの頃は何もわからず、子牛が生まれそうになつてもどうしていいかわかりません。獣医師や周りの酪農家の助けを借りながら、なんとか進めてきたわけです。一日に子牛が四、五頭生まれることもあり、大変でした。それから四十年近く続けてきています。

干拓地では街なかとは全く違った生活ができます。自分で絞った牛乳を飲むことができ、肉もある、堆肥も自分で作ることができます。その堆肥を使って小さな菜園で安心安全の野菜を作ることもできます。

サンケイブリードーは家族経営ではなく、従業員を雇つて事業を展開しています。この経費を賄うためには単に生産量をあげるだけでは追いつきません。他と差別化した商品を

異業種から酪農へ

酪農を始めたのは昭和六十年です。友人と一緒に始めました。借金をして北海道で牛を八十頭買い、家畜運搬業者に河北潟干拓地まで運んでもらいました。当時の金額で牛一頭七十～八十万円ほどです。簡単な金額ではありません。でも人生は一回しかないから好きなことをやろう、と退路を断つて商売を始めました。それまでは農業に携わったこともなく、金沢市の中心部、片町や豊町で洋菓子店の仕事をしていました。きらびやかな街なかから、まったく違う郊外での農業の世界に異業種参入しました。

始めたばかりの頃は何もわからず、子牛が生まれそうになつてもどうしていいかわかりません。獣医師や周りの酪農家の助けを借りながら、なんとか進めてきたわけです。一日に子牛が四、五頭生まれることもあり、大変でした。それから四十年近く続けてきています。

酪農は総合サイエンスだと思っています。酪農をやるには何でも知つていなければいけない、これで卒業という事はありません。作物のことを勉強したら、土の勉強もしなければいけない、土の勉強をしたら微生物、その次は栄養、作物を植えたら天候も知つていなければいけないといふことは、耕すときには機械を動かすので機械の事も知つていないとけない、順番に勉強していくと、総合的なサイエンスになります。物事はポジティブに受け取るか、ネガティブに受け取るかで変わります。つらい、面白くないと思っていたらねむし、逆に思えば面白いこともあります。



「農業資材」の活用を

現在「ゆうきの里」の社長もしています。

廃棄物ではなく「有益な農業資材」と考えて使っていくことが大事だと考えています。なかなか進んでいませんが、これを活用する「土づくり事業」を行政に提案したりもしています。現在も堆肥化したり、適切に処理をして排出したりしてますが、「農業資材」は干拓地ではまだまだ開拓の余地があります。河北潟干拓地全体で付加価値、生産性をあげていきたいと考えています。

*川上充紀さんから聞き取りした内容をもとに書きまとめたものです。(番匠尚子・河北潟湖沼研究所)



地域の自然を守るためににはみんなの合意が大切 関係者の話し合いでつくられた河北潟の湖面利用ルール



河北潟湖面利用ルールのチラシ



2007、2008年頃、河北潟



会議は年1回おこなわれています。

ルールに関する連絡事務局:
河北潟自然再生協議会
メール saisei@nbs.jpn.org

河北潟流域新聞と一緒に作りませんか？

この紙面をいっしょにつくって下さる方を募集しています。河北潟流域の自然環境、環境問題、自然と人との関わり、生きもの、植物、昔の暮らし等にご興味がある方、ぜひご参加ください。特別な技術や知識等はありません。活動日時等は相談して決めていきます。ご興味がございましたら、河北潟湖沼研究所までお問い合わせください。

河北潟では現在、湖面の利用の仕方について、話し合いで決めたルールがあります。このルールにより、適正な湖面利用が進められ、同時に湖の自然環境が守られています。どのようにしてこうしたルールが作られたのでしょうか。

湖面利用者急増

2000年頃から河北潟では、湖面を高速で行き交うモーターボートがみられるようになりました。バス釣りやウェイクボード、ジェットスキーなどの新しいジャーをおこなう場として、多くの人たちが河北潟を利用するようになりました。

一時期は、アマチュア競艇の練習も行われ、モーターボートを使わないカヌーやレガッタ、陸からで釣りをする人たちなどとの間でトラブルが起きかねない状況も生まれました。

利用者間でのトラブルの他に、周辺住民への騒音問題や、野鳥などの野生生物への影響も懸念されました。生協議会は2005年よりこの問題に取り組み始めました。同協議会の構成団体にはバス釣りのグループも含まれています。

最初に内部で聞き取りをおこなったところ、河北潟の湖面利用者にとっても、今後のモーターボートの利用の増加は問題であり、自分が環境を保全しながら河北潟を利用する上では自規制も必要である、との認識を持つていることが示されました。既に河北潟でバス釣りをしている複数の団体、個人に連絡して2009年6月27日に金沢市こなん水辺公園において「第一回河北潟の湖面利用を考える集い」を開催しました。このときの参加者は四十八名で、内訳は、フナ陸釣り、バスボート、カヌー・手こぎボート、ウェイクボード、NPO・野鳥専門家、農家・住民、行政などでした。

いつたらどうか、との意見がまとりました。

一致点はみんなが自然を守りたい

話をうと考へ、県に相談しましたが、行政が手を出していく分野であることで、協議会が音頭を取るのであれば話し合いの場には参加したいとの返事でした。そこで協議会より湖面を利用している各団体、個人に連絡して2009年6月27日に金沢市こなん水辺公園において「第一回河北潟の湖面利用を考える集い」を開催しました。このときの参加者は四十八名で、内訳は、フナ陸釣り、バスボート、カヌー・手こぎボート、ウェイクボード、NPO・野鳥専門家、農家・住民、行政などでした。

河北潟の自然環境を守る、そのため湖面利用のルールをつくるという一致点ができました。その後二回の協議を経て「河北潟湖面利用ルール」ができました。

ルールの制定と運用

ルールについては、関係者が毎年一回集まって運用の状況の確認と必要な見直しをおこなっています。何の強制力もないルールですが、利用者自身がルールを普及するために尽力していることが強みになり、ルールの存在がよく知られるようになります。毎回の話し合いで利用者間のコミュニケーションも良くなっています。毎回の話し合いで利用者が釣れなくなったりウェイクボードのブームが去ったことで、現在の河北潟の湖面利用者は少し減っていますが、湖面利用ルールの運用は続けられています。

ご感想やご意見お待ちしております

河北潟流域新聞 第3号 2022年3月発行 制作:NPO法人河北潟湖沼研究所 〒929-0342石川県河北郡津幡町字北中条ナ9-9 E-Mail:info@kahokugata.sakura.ne.jp

*活動やイベント情報も発信しています。



河北潟湖沼研究所ホームページ



Instagram



twitter



Facebook



河北潟流域ウェブサイト

独立行政法人環境再生保全機構地球環境基金の助成を受けて制作しました。

