

美幌の自然を守れ！ 私が目指すウチダザリガニ完全駆除への道

私は子供の頃から自然が好きで良く友達と一緒に近所にある網走川や魚無川で魚釣りを楽しんでいました。中学生の時には偶然にも魚無川で特定外来生物に指定されているウチダザリガニを発見して新聞にも取り上げられました。

美幌高校に入学後、もっと環境を守る活動がしたいと強く思い、在来種保護やウチダザリガニ駆除活動などを行う「環境改善班」に所属して昨年までにウチダザリガニ駆除活動や美幌川と網走川流域や下流にある網走湖での水質調査や在来種保護をしました。3年生になった今年、オホーツクの自然環境保全について改めて考えてみました。確かに昨年度は、網走川流域の会や美幌博物館の町田さんと協力して上流の鶯沢川から下流の網走川や網走湖までの広範囲での環境保護活動が実現できました。しかし肝心のウチダザリガニは未だ完全には駆除できておらず在来種への多大なる影響を及ぼしているのが現状です。

この5年間に及ぶ美幌川上流にある鶯沢川でのウチダザリガニ駆除活動で5年前は発見できなかったカワシジギやニホンザリガニなどの絶滅危惧種も見つかった他に在来の魚介類も増え、大型のウチダザリガニを始め個体数は大分減ってきました。ところが下流の網走川で昨年10月にトラップによるウチダザリガニ駆除活動を行ったところ20cm近い大型のザリガニが多数発見されました。私は中学生の時にたまたま見つけたウチダザリガニがこんなにも繁殖していることに衝撃を覚えました。町田さんから「この網走川で多数発見されたことで確実に下流の方へザリガニが増殖していました。」との話を聞き、駆除活動にまだ終わりが無いことが解りました。

そこで網走川流域や網走湖の環境に詳しい東京農業大学園田先生に高校へ来て頂き、網走湖に生息する魚介類の生態や流域や湖の環境についての講義をして頂きました。その中でウチダザリガニはまだ網走湖内には確認されていないが、すぐそばの網走川河口付近では発見されており、いつ網走湖内に入ってきてもおかしく無い状態であることが解りました。網走川流域の会の協力で実施した網走湖の環境調査でもエゾヤチウグイなどの準絶滅危惧種が多く見つかりましたが、ウチダザリガニが入り込めばそれらの在来種への影響が心配されます。

昨年までは主に水深の浅い鶯沢川での駆除しか出来ませんでした。今年度から網走川でのウチダザリガニ駆除活動を効率よく進め、オホーツクの自然を守るために今後の取り組みを3つ立てました。

主な今後の取り組みは次の3点です。

1つめは駆除の困難な網走川でのウチダザリガニ駆除方法の改善策を考えました。

広大な網走川頭首工を北海道開発局の協力で川を堰き止めて一気にウチダザリガニ駆除を行います。水深が深く捕まえるのに苦労したウチダザリガニもすぐに見つけられ効果的なデータが採れました。それ以外の場所ではウチダザリガニ用トラップを仕掛けて効率的な駆除を行います。今年は町田さんの協力で北海道に対しトラップ駆除の許可申請をして頂き、今まで出来なかった駆除方法が可能になりました。同時に在来種の魚介類調査もはかどり効率の良い活動が出来ました。

2つめはウチダザリガニの影響評価調査することです。

具体的な調査方法は鶯沢川に生息している水生昆虫を採取した後に顕微鏡で種類と数を調べます。その結果からウチダザリガニの影響を客観的に捉え、今後の駆除活動の参考にする調査法です。この調査は、町田さんと札幌にある寒地土木研究所員布川さんの指導の下、実施します。この目標を解決することで科学性が高まります。これらは今年始めて行う画期的な調査方法なので、現在どれだけウチダザリガニの影響がある

か解り、調査結果が楽しみでなりません。

そして3つめは社会性を高めるために普及活動を幼稚園児や中学生だけでなく、同じ高校生にも普及する計画を実施していきます。東京にある郁文館高校や北見北斗高校とのウチダザリガニ交流会を企画して私たちの活動に協力してくれる仲間を増やしていきます。内容も活動発表の他にウチダザリガニ駆除活動やウチダザリガニの試食などを企画して環境を守ることの大切さを伝えていきます。この活動を通じて指導性も高まります。私はこの目標を全てやり遂げてこの5年間で出来なかった「ウチダザリガニ完全駆除」を実現する一歩にしていきます。

そして高校卒業後JAびほろに就職し、JAも加入している「網走川流域の会」に入り環境保護活動を行います。そして流域の会や高校の仲間と協力して目標を実現します。将来、必ず在来種保護や今まで全国の誰も出来なかった「ウチダザリガニの完全駆除」を達成して必ず美しいオホーツクの自然を取り戻します。

活動風景



網走川頭首工でのウチダザリガニ駆除（全体図）



網走川頭首工でのウチダザリガニ駆除（ザリガニを駆除した様子）



ウチダザリガニ影響評価調査（水生昆虫のサンプリングの様子）



ウチダザリガニ影響評価調査（水生昆虫のソーティングの様子）



ウチダザリガニ交流会（郁文館高校との環境学習の様子）



ウチダザリガニ交流会

（おいしい保全ザリガニウォッチング in 仁頃川：北見北斗高校と地域の小学生との環境学習会）