

「長靴が似合う教員」を自負



▶ 長靴姿で現場に飛ぶ。そばには学生や院生が——高崎教授(左)と青田卓也さん
(平18院理工修) || 石巻市長面浦のカキの養殖場で(2008年ごろ)

たかさき・みつる 東北大学大学院工学研究科修了。工学博士。東北大学工学部助手、環境庁国立公害研究所(現・環境研究所)共同研究員、米モンタナ州立大学客員教授を経て1989年石巻専修大学へ。衛生工学、水質環境工学。最近は福島での除塙・除染作業にも力を入れている。

寄稿

**理工学部食環境学科
高崎みつる 教授**

私の研究スタイルは、石巻専修大学に来て確固としたものになった。石巻の半島や海、山中を回り、研究素材を探すことによって楽しみに出会い、研究のためのシナリオがいくつか浮かび、その先への期待に心を震わせた。研究予算の確保や前任地での研究テーマから離れる不安に対し、挑戦する意力が勝るようになり「石巻でしかできない研究をやろう」と決意した。私は「長靴が似合う教員」と野暮を自負している。

石巻での研究の始まり

「森は海の恋人」運動

石巻での研究の始まりは「森は海の恋人」運動だ。つまり、森・川・海の連携により、沿岸域を豊かにすること。海の生産を豊かにするメカニズムを、森林土壤や源流域、流下過程の川の中で水質変換と生態系の特徴に着目して解明していく。運よく国土交通省関連の大型助成もあつた。



震災・原発事故後、石巻専修大学赴任以来の独り働きをする期間が2年続いている。

福島の飯館村を拠点にいた放射能の環境評価を行った放電能の環境評価の仕事だ。放電能のリスクから学生を連れて行けないからだ。静かで穏やかだ。

かな山中で、春は清流を覆う見事な藤の花、夏は冷たい清流の横に設置した仮設施設が拠点にな

つていている。成果に追われた課題のため、日の出前から現地入りして必死に

一日を過ごす。この飯館村実験場を時折訪問して

大丈夫? 元気でいるか

たかさき・みつる 東北大学大学院工学研究科修了。工学博士。東北大学工学部助手、環境庁国立公害研究所(現・環境研究所)共同研究員、米モンタナ州立大学客員教授を経て1989年石巻専修大学へ。衛生工学、水質環境工学。最近は福島での除塙・除染作業にも力を入れている。

共に汗語りつくせない 学生や院生との思い出

研究の思い出には、いつも一緒に汗をかいた学生や院生の姿が重なる。ヒグマが犬を食いちぎったと聞いた直後の後志利別川流域調査。早瀬の

流れが周囲の気配をすっかり引き消す中での観測・測定を恐怖の中で行った。大声で「クマア来るなあ」と叫んだものだ。満天の銀河に圧倒され

くれるのが「子猿君だ」。彼は木の幹に隠れて、仕事の様子を見に来る。照れ屋の子猿は私と自分が合

て、流域形態が似ている北海道南部唯一の「一級河川」である後志利別川と宮城県の鳴瀬・吉田川の比較から「森は海の恋人、その正体の抽出」に力が求めた研究に走り回った。

山形県と新潟県境の飯豊連峰源流、流域人口日本一の荒川(源流が秋父の関東荒川)、大河河口の北上川などで、水質形態で、養殖場保全のため閉鎖性が強くなっただけの現実に「揺られながら」の研究だった。そ

の状態で輸送する技術開発に成功。生きている桜エビを、特別な水槽で地区で、潮汐エネルギーを

運搬することができる。この飯館放射能関連研究は、生態系の深さと食物連鎖のつながりを深く再考するきっかけとなった。環境/生態系保全研究への取り組みではほとんど因果関係の明快な分かり切さ」を私に教えてくれた。