科学技術高校・理科通信

いきもの記

Vol.149 2025.8.21

生物教員 佐藤龍平

西表島特集① 今年も台風の影響が… 生き物の聖地・西表島へ!

「あぁ、今年も西表島に来れた…! | 西表島の上原港に着いたとき、すでに感慨 深い気持ちになった。生徒を西表島に連れていくこの研修は、行くまでの手続きや 準備を他の仕事と両立するのが本当に大変。今年も頭がおかしくなりそうだった (迷惑をかけまくったY先生!サポート本当にありがとうございました!)。そし てようやく行ける算段がついたと思ったら、今度は直前に「台風が来たー! | とヒ ヤヒヤする。到着できただけでも嬉しくなってしまうのだ。

ぼくがこの学校に来たのが10年前。その前から行われていた西表島研修は、コロ ナで一旦中断したが、去年5年ぶりに復活した。とにかく都会暮らしの生徒たちを 大自然の中に連れ出したい、守るべきものをきちんと自分の目で見た上で環境問題 **について議論してほしい**、といった思いで続けている。実物を見て、触れて、直接 話を聞くことがとても大事だと思っている。現地ではこれまで見たことないような みんなの**キラキラした目**を見れるし、今年のユイやユキナガのように、「**これに参 加したくてこの高校に来た**|という生徒にも毎年出会えて、とても嬉しくなる。

今年も台風でハラハラする場面もあったが(後述)、そんなこと気にならないく らい最高の旅となった。今年も琉球大の渡辺先生に朝から晩まで散々お世話になり (渡辺先生は神!足を向けて寝られません!というのが西表メンバーの共通認識 だ)、マングローブ林を案内していただいた。昨年台風でできなかったカヌーでの マングローブ観察を今年は実施することができた。カヌーやトレッキングをしなが ら、ポイントごとに専門家が生物について解説してくださる。いつも言うが、**本当 に贅沢な研修だ**。渡辺先生は、**"なぜこうなっているのか"**を生徒に考えさせながら 案内してくれる。「授業ではこう習ったから…」と教科書の知識を何とか絞り出し て頭を悩ませるみんなの姿を見て、学んだ知識と実体験をつなげる作業の大切さを 改めて実感する。

以下は自分の記録用にちょっとした裏話を書いておく。今年は最終日に、なんと 2つの台風が直撃する予報が出た。帰る日の前日、「明日は船が欠航して**西表島に** 取り残されるかもしれない」と言われた。今日のうちに石垣島に渡ってしまうか、 延泊覚悟で西表に残るか…。我々教員は、予定が変わるなんて気が気じゃなかった が(宿の確保とかどうすんの?!とか)、ルイたちは「西表の期間が延びるなら最 高ですね! | と嬉しそうな顔。こっちの気も知らねぇでこいつら…!と思ったが、 彼らのこのポジティブさに気持ちが楽になったのも事実だ。そりゃ西表島に長居で きるなら嬉しいか。結局、気象情報やらをかき集め、**西表島に残ることを決断。**翌 日は読み通り台風が弱まって無事に予定通りの日程で帰ることができた。帰りの フェリーに乗れた時、一気に肩の荷が下りて力が抜けたのをよく覚えている。行く までも大変。帰るのも大変。大変なんだけど、それに見合うほどの経験をさせてあ げられちゃうから、やめられないんだよなー。



マングローブ林をカヌーで進む! 陸側、海側、両方からマングローブ林を観 察し、木の立ち方や根のつき方、樹種の違 いなど、生き物の環境に応じた生存戦略に ついて学んだ。カヌーで進むのは結構大変。

ぼくは手にマメができてしまった…。



浦内川のマングローブ (ヤエヤマヒルギ) 浦内川は日本で最も魚の種数が多い川。マングローブの 根が多くの生物の住処になっているのも一つの理由だ。



土が温泉卵のにおい? マングローブ林を歩くと、「硫 を歩く! 黄くさい」と口々に言う。なぜ(転びそうになりながら歩きつつ)も冷たい!みんなが一生懸命歩く だろう?とみんなで考えてみる。泳ぎつつ進む。これだけ海水が 中、サンダルですたすた進む渡辺 海水があるため地面が酸素の少 来る場所に木が生えているのが 先生…タダモノじゃない! ない嫌気的な環境になるので、本当に不思議だ。 硫黄細菌が化学合成を行い硫化 水素を出しているのだ。





水に入りながらマングローブ林 渓流を歩く!岩に登る! 台風の影響もあり、川の水はとて



落ち葉を食べる巻目。 キバウミニナ 落ち葉を貝が食べて分 解する?! 不思議な光



マングローブ林に住 むアナジャコ 普段は穴の中にいる のでなかなか姿を見 ることができない。