

## 環境技術研究所ニュース：

### 環境技術研究所が市内の海蔵川とその上流の竹谷川、大口川を調査

2022年6月10日（金）の午前中に武本研究所長と高橋研究員らの環境技術研究所が海蔵川の本支流と上流の竹谷川・大口川を調査しました。この調査は環境技術研究所の調査研究の一環として行われています。午前中はくもりで、気温もやや温かくよい調査日和でした。

海蔵川は10年ほど前から下流と中流で継続調査しており、5、6年前調査依頼があった上流側の本流と竹谷川・大口川も追加して行われています。海蔵川上流菰野町の大口川にある養豚場や市の県地区の竹谷川上流の養豚場からの排水が本水系の汚染を起こしていることから、県地区市民センターの中本館長や「竹谷川の蛍と桜を守る会」の下村氏らと共同で調査実施中です。今回は中本氏は用事で来れず、農業振興や農水課の県・市・こもこの町の方々が参加されました。この地区では、高濃度の畜産排水有機汚濁のため、蛍が減少したり、過去には稲作が被害を受けたため、対策が急がれ、竹谷川上流のSi農園では5千万円かけた水質改善工事が完了し、溶存酸素濃度はやや低いものの流れは綺麗でした。しかし窒素分は依然としてやや高めでした。

また、いつも汚染がひどい大口川でもかなり水底はきれいになっていました。この大口川のある菰野町では、3億円以上を投じて大口川支流の養豚場付近側溝・用水路を改修する工事が完了しました。またこの川に排水を流しているSa養豚場も県の補助も含めて数千万円をかけて排水処理工事に着手して、環境改善の動きが活発化しています。Mi農園は最近1千頭に飼育頭数をへらしたそうです。さらに上流のYa農園さんは飼育をやめることになったそうです。われわれの水質調査も役立ったそうです。



海蔵川支流の部田川上流部：半導体工場からの排水口



県地区市民センターでの事前打ち合わせ



大口川の下流部では窒素やリンが減少し、水質が改善



大口川上流支流の Sa 養豚場付近の用水路(コンクリ壁が出来た)



大口川上流部用水路(Mi 農場そば排水口の上流付近)