

## 追良瀬地区の環境公共（西北地域県民局の巻 その 19）

ふか君 おべ様、9月4日（木）深浦町の追良瀬川で、大勢の子供たちが、網などを持って川に入っていたけど何のイベントがあったの？

おべ様 「追良瀬川地区環境公共推進協議会」が昨年に引き続き、深浦小学校の児童（小学5年生 29 名と先生 3 名）と共同で、追良瀬川に棲んでいる生き物の生息状況と水質調査をしたんだ。

ふか君 へーなんのため？

おべ様 ふか君、深浦町の追良瀬川は、県内でもアユ釣り等で有名な川だけど、相野山頭首工では、アユ等の魚や水生生物が堰の上流と下流を行き来するための「魚道」という施設が古くなって、魚や水生生物が移動できない状況になっていたから、魚道整備事業で平成 25 年度に「魚道」を整備したんだよ。  
 「追良瀬川地区環境公共推進協議会」は、「魚道」の整備がキッカケで設立された組織なんだけど、地域の子供達に追良瀬川をもっとよく知ってもらうため、このイベントをはじめたんだよ。



平成 26 年 9 月 4 日撮影（生物調査）



平成 25 年度完成「相野山頭首工の魚道」

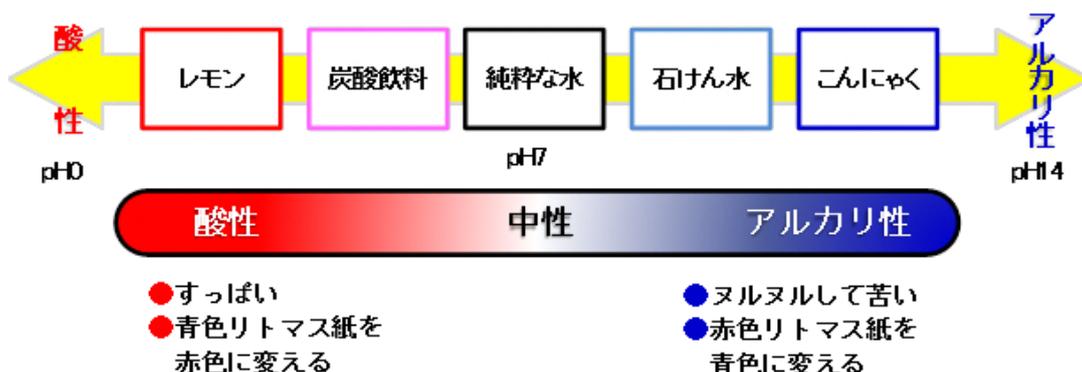
ふか君 ところで、どういう調査をしたの？

おべ様 水質調査は、水質キットを用いて pH と COD 調査を行ったよ。

ふか君 pH ってなに？

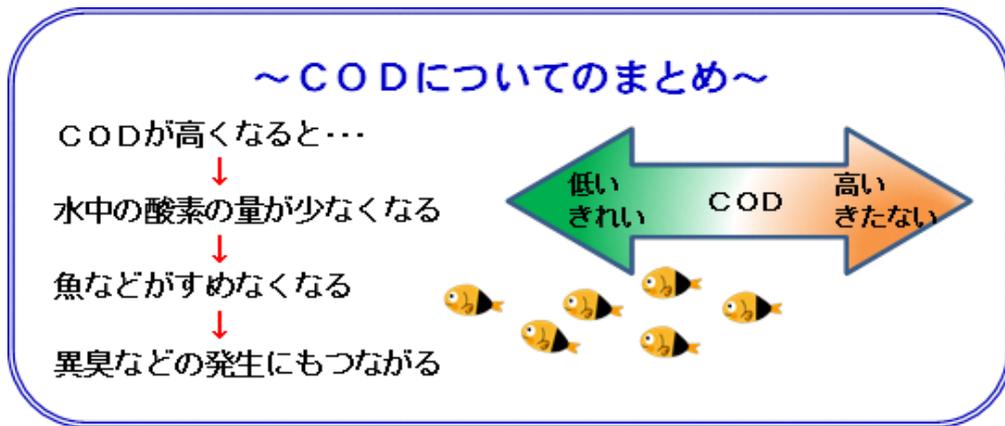
おべ様 液体の性質を判断する単位のことよ、酸性、中性、アルカリ性に分けられるんだ。生き物にとっては、pH6.5~8.5 がちょうど良いと言われているんだよ。

ふか君 へー



ふか君 COD ってなに？

おべ様 薬品によって消費される酸素の量をあらわす試験で、消費される酸素の量が多ければ多いほど、水の汚れが多いことになるので、CODが高いと汚れている水ということになるんだ。



おべ様 去年までは、追良瀬川だけで生息調査と水質調査を行っていただけど、今年は深浦小学校近隣の中沢川、磯崎川の水質調査も行って比較をしたんだ。  
水質調査を行った結果、どの川もきれいな状況だったけど、特に追良瀬川はきれいだったよ。

### 水質調査結果

| 河川名  | P H     | C O D | 河川の状況        |
|------|---------|-------|--------------|
| 追良瀬川 | 6.5～7.0 | 2～3   | きれいで流れが速い    |
| 中沢川  | 6.5～7.5 | 3～4   | 家庭の雑排水の流入が有る |
| 磯崎川  | 6.5～7.5 | 3～4   | 家庭の雑排水の流入が有る |

ふか君 どんな生き物がいたの？

おべ様 アユ、ウグイ、ヨシノボリ、カジカのほか、サワガニもいたよ。きれいな川だからアユ、サワガニもいたんだよ。

ふか君 ほかにはいないの？

おべ様 今回の調査では取れなかったけど、追良瀬川にはヤマメ、イワナ、サケ、コイ、ウグイ等がいるよ。  
また、4月には幼稚園児がサクラマスの放流もしているんだ。

ふか君 来年もこのイベントはあるの？

おべ様 来年度以降、相野山頭首工の上流にある、上川原頭首工の「魚道」も整備する予定になっているから、「追良瀬川地区環境公共推進協議会」では、来年もこのイベントを実施して、生き物調査に参加してくれる小学生や、サクラマスの放流にかかわってくれる幼稚園児に「環境公共」を理解してもらって、地元の人達と一緒に取り組んでいきたいとかんがえているよ。

ふか君 地域の人たちがみんなで追良瀬川の環境を守る取組をしているんだね。

来年は僕も参加してみたいな。



追良瀬川で生息が確認されたヨシノボリ



調査結果報告を熱心に聞く児童