

## ホタルと水

僕には一年に一度の楽しみがあります。家族一同でのホタル観賞。僕は今から待ちきれなくらいわくわくしています。ですが毎年、兄はおかしなことを言うのです。

「年々減ってきてるな！」

ホタルは水と密接した生き物だとよく聞きます。僕たち家族がホタル観賞をする場所は僕の家で田んぼなのですがその水はどうなっているのでしょうか。祖父に聞いてみました。「田んぼの水か？田んぼの水なら山の水を直接引く張つとる。でも最近汚れたかもな。ホタルも出やへんようになったし。」

驚いたことに祖父も同じことを言いました。ホタルが減った。この事実を僕は実体験として理解できません。ですが、七つ違う兄が感じるというところはここ最近の事なのでしよう。僕はこの事について聞いて回ることにしました。

## 山添村立山添中学校 一年

徳田 光叶

た。

「昔はもつと多かった。長男なんか身体中にホタルつかれとった。」

「とりあえず多かったな。やっぱり水ちやうか。」

「うーん。何が違うってやっぱり規模やな。数がちがうかった。」

みんながみんな口を揃えて「ホタルが減った」と言います。ホタルという生き物は周りの水の影響をかなり受けるらしい生物です。どの凶鑑を見ても汚染度最低レベルの水にしか生息しないと書いてあります。ただここで問題なのは皆はそのホタルが多く生息しているうちの田んぼで近年ホタルが減っているという事です。それでも僕の家は米はいつもおいしいと言ってもらっています。「米がうまいという事は水がいい。」とお褒めの言

葉をいただいたこともありません。ただ水が綺麗と言われているうちの田んぼです。徐々になすが汚れてきている。それなら他の多くの地域ではどうなのでしょう。僕は水の汚染について調べることにしました。

まず、水質汚染とは言葉の通り水が汚れてしまうことです。水は生活排水や工場排水が原因で汚れてしまいます。私はこの知識を小学校の授業で習って知っていました。しかしなぜ生活排水や工場排水が水を汚すのでしょうか。生活排水や工場排水には多くの廃棄物が含まれています。廃棄物のほとんどは自然あるいは下水処理場で分解されます。しかし廃棄物が多いと分解されなかったり、分解する時のバクテリア（細胞）が水中の酸素を使い最後は水中から酸素をなくすので、動物や植物が死んでいきます。これが生活排水や工場排水からおこる水質汚濁の原因です。自分が知っていたのは上辺の知識だけで本当の原因を何も分かっていませんでした。ならこの事が分かった上で私達いや、私がホテルを後に残すために出来る事は何か。まず一番簡単なのは洗濯用洗剤や食器洗い用洗

剤を使いすぎないことです。近頃の商品は環境に優しいなどを売り文句にしているのですが、初心に返り例えばだけ環境に優しくても水を汚していくのは事実だという事を意識し使い過ぎを抑制します。油やペンキなどは流し台に流すのではなく紙などでふきとって処理をする。漂白剤は必要以上には用いないなどといったように一人一人がほんの少しづつ考え方を変えるだけでこの美しい光景を後生に残せるのです。