

五色沼の色の秘密自然体験レポート

2年 E.M.

目次

- 1、 五色沼の色の秘密・・・今までの調べてきた事が書いてあります。
2枚目の内容は、五色沼の色の秘密や、あの綺麗な色の原因について書いてあります。
- 2、 アロフェンと五色沼の色の関係・・・2枚目に書いた事をもう少し詳しく書いたのが、この3枚目のアロフェンと五色沼の色の関係です。
林間学校の登山1日目の内容が色々書かれています。
あと、アロフェンの事も詳しく書かれています。
- 3、 五色沼の植物や昆虫・・・4枚目は、林間学校の登山2日目の事が書いてあります。
アロフェンの事も書いてあるけど、五色沼の周辺の植物や、昆虫の事も書かれています。
五色沼の周辺の昆虫や植物は変わった物が多かったのもとても面白い内容になっています。



☆五色沼の色の秘密☆

私は、今まで調べてきた事は、題名にもなっている五色沼の色の秘密です。

とてもキレイで素晴らしい沼です。

五色沼は、とっても色が神秘的で鮮やか青色をした沼が多いです。

五色沼の色は、キレイなコバルトブルーやエメラルドグリーン色が多いです。

そのキレイな色の原因は、アロフェンという物質です。

アロフェンのおかげで五色沼の鮮やかでキレイな色が成り立つという訳です。

だからアロフェンという物質は五色沼にとっては、とっても大切な物質なのです。

五色沼というのは、とっても不思議な沼で見る角度や、見る時間、場所によって見える色が違うという不思議な沼なのです。

私は、林間学校で見てきてとても感動しました。

あと、林間学校の登山をする前までは、すべての沼にそれぞれキレイな色がついているのかと思ったのですが、実は、違っていくつかの沼は、色が普通の沼（色のついてない沼）になっていました。

私は、とってもビックリしました！

調べている時は、それぞれの沼に色がついていると思っていたのですか、実際に見たら色がついていない沼もありました。

アロフェンという物質によって色がつく沼もつかない沼もあるということを今回の林間学校で感じました。

☆アロフェンと五色沼の色の関係☆

私は、林間学校の自然体験学習の1日目は、五色沼の周辺（環境問題・自然を守る）というコースに行かせてもらいました。

本当にさまざまな沼がありました。

るり沼や青沼は、本当にキレイな色を出していました。

アロフェンという成分が多く含まれてから、こんなキレイで神秘的な色になると学びました。

1枚目に説明した沼に色がついていないというのがあるのですがその沼は、アロフェンが少なくちゃんと反射していないからあんまり色がついていないように見えるということだと学びました。

だからアロフェンがあるかないかで沼の色が変わるのです。

私は、それを聞いてとってもビックリしました。

アロフェンは、とっても大きな役割をしているのだと思いました。

時間や、日にち、場所によって変わるというのも、すごく微妙の色の变化だと聞きました。

でも、私も時間や、日にちを変えて見ましたが、確かにそんなに変わらないと思いました。

だけど、ちゃんとしっかり見れば少しは違うことがわかると思います。

☆五色沼の植物や昆虫☆

私は、林間学校の自然体験学習の2日目も、五色沼の周辺（五色沼の水質・色の秘密）を、もう少し詳しく知るために1日目と似たようなコースを2日目も歩きました。

アロフェンのことも、もう少し詳しく聞けたので、けっこう知ることが出来ました。

でも、アロフェン以外にも、さまざまなことを学びました。

1日目と2日目は、似たようなコースでしたが、でも、2日目の方がたくさん歩き、学ぶことが出来ました。

学んだことは、五色沼の周辺の自然について学びました。

五色沼の色のことだけではなく、昆虫や、植物についてもたくさんのことを、教えてもらい、学びました。

まず、五色沼の周辺の「蚊」は刺されると、けっこう痛くてなかなか腫れがひかないということを教えていただきました。

教えていただいたおかげで、刺されずに1日目も2日目も楽しく過ごすことが出来ました。

あと、さまざまな種類のカエルや、セミがいました。

セミは、おなかの所がマクドナルドのM字形をしたセミがいました。

そんなことを、2日目は教えていただき、学ぶことが出来ました。



☆色がはっきりとついている沼☆



とてもきれいな沼です。

この沼は、「るり沼」という沼です。

この角度、時間から見るときれいな青っぽい色で出来ているという事が見てわかります。

角度や時間を変えるとこの沼は、濃い緑っぽい感じになります。

もう少し天候の状況が良ければ、もっと輝いて、キレイな「るり沼」が見れたと思います。

☆色がはっきりとついている沼☆



青と緑色のキレイな沼です。
この沼は、「深泥沼」という沼です。
この沼の色は、秋だけしか見られない色だと聞きました。
とてもきれいで、五色沼にしか出せない色です。
また、時間を変えて見ると違ったキレイな沼が見れます。

☆色がはっきりついている沼☆



とても鮮やかな緑色をした沼です。

この沼は、「赤沼」という沼です。

この角度からは、エメラルドグリーン色です。

真ん中や奥のほうは、赤茶色になっています。

この角度から見るとエメラルドグリーン色に見えますが、時間や場所を変えてみると、違った色が見れます。

☆色がはっきりとついている沼☆



すごくキレイな色をした沼ですね。

この沼は、「青沼」という沼です。

とてもキレイで鮮やかなブルー色をしていることが良くわかります。

また、別の角度から見たり時間を変えて見ると少しの変化ですが、色が変わります。

☆沼の色が薄い沼☆



色は薄いですがこの沼も五色沼です。

この沼は、「毘沙門沼」という沼です。

天候の状況により色は薄くなってしまいましたが、本当はとってもキレイなブルー色になっています。

キレイな景色です。

☆沼の色が薄い沼☆



ちょっと見えづらいのですが、この沼も五色沼です。

この沼は、「弁天沼」という沼です。

弁天沼にはキレイに見える場所があります。

「毘沙門沼」の時もそうですが、天候の状況が少し悪くて色が薄く見えます。ですが、本当はとってもキレイな沼なのです。

