

南魚理センだより

令和7年5月22日発行

No. 2

南魚沼市学習指導センター

理科教育部

〒946-6680 南魚沼市六日町 865
(学習指導センター内)

TEL 025(773)6702

FAX 025(773)6703

E-mail risen@minamiuonuma.ed.jp

＜理科センター「専門員」の紹介＞

「専門員」とは、南魚沼地域の自然（生物・地学・天文等）に関する専門的な知識・技能等を有し、理セン主催の研修会の講師を務めたり、管内小・中学校の生活科や理科、総合的な学習の時間の授業において、専門的な助言や指導をしたりすることができる専門スタッフのことです。



林 正栄先生

南魚沼市在住 元中学校教員

得意分野 地学分野

小6年生の地層学習、中1年生の岩石学習をお手伝いします。地層学習は、後山・辻又川沿い（旧大和町）の地層を実際に観察し、地層を触ったり、採取したりして、そのつくりやでき方に気づき、大地の成り立ちを理解します。後山・辻又川沿いは、バスの待機場所も確保され、安全面や便利さにおいても、とてもすぐれたフィールドです。また、岩石学習は、魚野川など自校近くの川原の石を実際に観察・採取し、火成岩・堆積岩・変成岩の組織やでき方のちがい、また岩石のルーツから南魚沼や日本列島の大地の成り立ちを解明していきます。身の周りの自然を対象にした地学学習をお手伝いします。

今年も、多くの学校の参加を期待しています。今年度も、宜しくお願いします

小学校 地層観察



小林 民弥先生

南魚沼市在住 元小学校教員

得意分野 生物・地学分野

理科の教科書を読みました～内容(資料)が豊富ですね

小学校3年～6年、中学校の科学1～3、高校の地学、地学基礎の9冊です。どれも写真や図が豊富に使ってあり分かりやすく作られています。内容についてそれなりの知識があれば分かりやすいのですが、初めて接する内容であればどうでしょうか。

4年生の教科書には八海山を中心とした南魚の風景、左端には六万騎山も見えますが、春夏秋冬の4枚が掲載されています。各学校の春夏秋冬の風景はいかがでしょう。

3年生のチョウを育てようではモンシロチョウとアゲハが登場です。アゲハの食草サンショウの木は何本かありますので毎年子どもと卵や幼虫の成長は見ていますが、さなぎになるところは見ていません。それでサンショウの苗木を5本植えました。これを鉢に取り上げて囲った中に入れて幼虫を育ててみようかと計画しています。

実物を拡大した写真が多くみられます。学習ではカメラやタブレットを駆使するのでしょうか。道具を使うことで子どもたちも観察資料を作りながら新しい発見ができると思います。

活動時間のやりくりは大変ですが、直接見ることを大事にしたいです。

小学校 地層観察





深澤 和基 先生

南魚沼市在住 元高等学校教員

得意分野 森や川、池に棲む生物の観察指導
スノーシューでの雪上トレッキング

4月に入っても水田は一面雪で覆われ、近年にない豪雪の名残が残っています。本来なら、これくらいの雪は普通なのかもしれませんが、昨年が少なすぎたので、いつまでも雪があるような感覚になってしまうのかもしれませんが。この原稿を書いているのは4月10日ですが、ヒバリは囀りを始めましたし、ツバメも渡ってきました。サシバの甲高い鳴き声も里山に響いています。六万騎山の斜面にはカタクリが咲き始めました。高校生に「あなたが春を感じる生き物は何ですか？」と聞いてみました。サクラ、フキノトウ、クロッカス、ツクシ、チョウ等の答えが返ってきました。先生方はどう答えるでしょうか。季節の変化を生き物や自然環境で感じて、心に区切りをつけていく方法は日本文化の特徴です。心にゆとりがないと、季節を感じることはできないかもしれません。テレビから流れる某飲料メーカーのお茶のCMで、サザンオールスターズ原由子の「花咲く旅路」を聞いて、ちょっとゆっくり歩いてみようかと考えている今日この頃です。

小学校 生活科



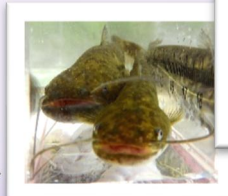
南雲 敏夫 先生

十日町市在住

得意分野 天体観測 自然観察全般

普段天体観察、あるいは天体写真撮影をメインに活動しています。これは夜の活動になりますので日中は鳥、いろいろな生き物、季節折々の観察を進めています。春から秋までの無雪期は里山から高山までの植物や鳥、近くの里山も大切な活動の場所にもなります。冬場の雪の上の観察では動物たちの足跡などがゆっくりと観察可能です。冬鳥たちも飛来していますので、その時期特有の観察会は十分に楽しめます。各学校で連絡をいただければ、子どもたちと一緒に自然の中で勉強したいと思っています。

月面南部クレーター&ナマズ



<専門員派遣の手続き>

- ① 専門員の派遣を希望する学校は、所定の「専門員派遣伺い」を理センに提出してください。理センが専門員を決定し、派遣する専門員の名前と連絡先を当該校に伝えます。
- ② 学校は派遣される専門員と連絡を取り、事前打ち合わせを含む日程を調整した後に、所定の「専門員派遣申請」を理センに提出してください。
- ③ 専門員が派遣された後、学校は所定の「専門員派遣事後報告」を理センに提出してください。

* 理科主任会で説明した内容です。提出はメール添付だと助かります。



阿部 英正 先生

※専門員としてご活躍いただきました阿部英正先生は令和6年度末をもってご退任されました。

