

南魚理センだより

令和8年6月18日発行

No. 3

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

今年はずなの豊作年！？



5月下旬、魚沼四地区理科センター（十日町、小千谷、魚沼、南魚沼）で津南町に河岸段丘等の調査に行ってきました。左の写真は、その時展望台からみたずなの木です。実（堅果^{けんか}というそうです）がびっしりとついていました。ここ数年ずなの実は不作が続いていたので驚きの光景でした。ずなの結実は広範囲で見られるということです。

先日は南魚沼市立後山小学校のオープンスクールがあり、ずな林を会場に自然観察を行いました（深澤専門員と宇佐美が講師役で参加）。ここでもずなの樹冠に堅果が沢山ついていることを確認しました。



後山小ずな林自然観察会（6月13日）

魚沼市入広瀬にあるエコミュージアムのホームページにも「6月10日現在“ずなの実が豊作です”」と掲載されています。新潟県の環境対策課のホームページによると令和4年にずなの並作があったもののその後3年間は凶作・不作が続いたということです。豊作年になれば4年ぶり、もし大豊作となれば平成23年以来15年ぶりになるかもしれません。エコミュージアムによると「これまでずなは5～7年毎に豊作になり、ネズミやリスが食べきれないくらい種子を残すといわれてきました。しかし、温暖化の影響かその周期は短くなっているようです」ということ。クマをはじめとした堅果類を主食にしている動物に様々な影響を及ぼす“木の実”の豊凶作。今後の森林の様子に注目していきたいところです。皆さんのお住まいの地域はどうでしょうか。情報がありましたら、教えてください。

「種子をつける」植物の“現在”の様子 全体的に豊作のような……。



ミツバアケビ（実の大きさ約2cm）



ヤマグワ



オニグルミ



4・5月の研修会報告

4月30日(木)、5月7日(木)、12日(火)、21日(木)
「小学校理科年間授業の進め方(前期)」

小学校「理科の年間授業の進め方(前期)」から今年度の研修会がスタートしました。講師は、協力員・小宮山文子先生。計16名という盛況ぶりでした。ご参加の皆さんありがとうございました。

<参加者の感想>

- 具体的に要点や方法を指導していただき、子どもたちが喜ぶ姿が想像できた。また、すぐに使える実習用具をたくさん用意していただき、安心して授業できそうだ(3年)
- 単元のポイントを教えていただいたり、実際に回路をつないで自分のミスに気づくことができたりと、大変勉強になった。(4年)
- すぐに子どもに還元したくなる内容だった。また、授業を行う上で大切なポイントが明確でとても分かりやすかった。(5年)
- プラントンをメダカ水槽から採取して、あんなに動き回っているのが見られるのは発見だった。イワシ(煮干し)の胃が観察に使えることを知らなかったので大変参考になった。(6年)



小5年「動物の誕生」魚・人 5月8日(金)

講師：兼任所員 平賀 貴文先生(湯沢小)

講師の平賀先生からはペットボトル水槽や産卵床の紹介、小さな水槽でのメダカの雌雄の見分け方等実習を中心に研修していただきました。参加者から

「個人的な疑問や深く考えたい点についてたくさんの指導をいただいた。苦手であった生物分野の指導を短期的な単元の目標だけでなく、長期的な理科の見方・考え方を意識して指導していきたいと思った。」という感想をいただきました。

小学校理科年間授業の進め方(前期) 小学校第5学年

魚・人のたんじょう
～生命のつながり2・4～

日 時：令和8年 5月 8日(金) 15:00～16:40
会 場：湯沢小学校 第1理科室
主 催：平賀貴文 湯沢小学校 平賀 貴文 先生
協 賛：小宮山 文子 南魚沼市 学習指導センター
南魚沼理科センター

5月15日(金) 中3年「運動とエネルギー」

講師：兼任所員 小田川 琢郎先生(湯沢中)

参加者は1名と少数でしたが、その分じっくりと教材の吟味やダイナミックな実験方法を学ぶことができました。講師小田川先生からは同単元の全国学テの問題や実験で陥りやすいミス等についても分かり易く解説していただきました。小学校教員にも理解でき、大変充実した研修会になりました。

黒板用ジェットコースターモデル



◆理科の授業相談や教材・教具についての相談、理科センター所有の理科備品
教材備品の借用などがありましたら、下記まで気軽にご連絡ください。

☎ 小宮山 文子 協力員 (湯沢小学校 TEL782-0070)
☎ 宇佐美 宏保 嘱託指導主事 (学習指導センター TEL773-6702)



* 学校への貸出可能物品一覧は、南魚沼市学習指導センターのホームページ内、理科センターのページにあります。南魚沼市立学校は共有データ(Y:02 常用 02 全学校共有 08 理科センター)からも入手できます。