理科センターだより

佐渡市立理科教育センター

令和７年８月25日　No.５
〒952-1325 佐渡市窪田60
TEL　0259-51-4649
FAX　0259-51-4650
E-mail　sadori@sado.ed.jp

海の生物を研究する意味

佐渡学研修会として毎年実施している「磯の生物生態研修会」。参加するたびに思うことがあります。それは、海の生き物の神秘さ、奥深さや多様性は、宇宙の謎にも匹敵するものである、ということです。地球の大部分が海であるにもかかわらず、まだまだ私たち人類はその全てを解明できていないのが現状です。ヒトの祖先が海から誕生していると考えられている以上、その生物について研究することは、生物の成り立ちの謎を解く鍵であり、地球外生物の発見の鍵にもなるのではないでしょうか？　美しい佐渡の海、世界を驚かす発見や生き物の謎にまだまだ迫れそうな予感がしました。　　専任所員　古塩正明

シロウミウシ
写真　佐渡臨海実験所HP
「佐渡の海洋生物図鑑」より」

研修会報告　　７・８月

佐渡学研修会④『磯の生物生態研修会』７月31日（木）

佐渡学研修会第４回目として、毎年恒例の「磯の生物生態研修会」を実施しました。講師を新潟大学佐渡臨海実験所の先生方にお願いし、一日日程で海の生物について研修しました。午前中はプランクトンの採集と観察、午後は磯の生物の採集と観察をしました。今年も発見と驚きの多い充実した研修となりました。

午前は、新潟大学の船上でプランクトン採集と、水の透明度調査の研修をしました。

午後は磯の生物採集です。シュノーケリングしながら、いろいろな生物を採取しました。

磯で採取してきた生物の分類とそれぞれの特徴についてレクチャーを受けました。

＜参加者の声＞　抜粋

- ○ 佐渡の海のことが非常によく分かる素晴らしい研修だと思います。生物、地質、成り立ち、海流のこと等、全てのことが相まって佐渡の生物環境があることがわかりました
- ○ 佐渡の海の生物について興味深く学ぶことができました。これからも佐渡のことを知りたいです。
- ○ 達者沖に出て、船上からの透明度測定やプランクトン採集を実際に行ったこと、顕微鏡で観察できたことシュノーケリングで岩場の生き物を採集し調べたり、お話を聞けたりできたこと、どれもとてもよかったです。研究をされている新潟大学の先生から詳しく教えていただけたことで、海の生き物に対して興味をもつことができました。また、初めて素手でウミウシに触れることができました。
- ○ 実際に触れて、観察して、体験して、学んでいくことが大人でも子どもでも大切だと思います。学校の授業でも、体験を基にした学習を行っていきたいと思いました。
- ○ ボートで海に出て透明度を調べたり、プランクトンを採集したりと、この研修でなければ体験できないことをさせていただくことができた。プランクトンをたくさん観察できて楽しかった。

児童生徒・一般対象事業　報告　　８月

科学教室　８月９日(土)

窪田地域子ども会の要請で科学教室を行いました。
簡単万華鏡とプラバンキーホルダーを作って楽しみました。

標本同定会　８月 17 日(日)

アミューズメント佐渡で標本同定会を行いました。
海藻標本の同定をしていただきました。

お礼とお知らせ

小学校理科教育に関する意識調査のお礼

６月から７月まで、小学校の先生方にご協力をお願いしておりました「理科教育に関する意識調査」につきまして、市内全ての小学校で回答していただきました。ご多用の中ありがとうございました。この結果につきましては、新潟県地区理科教育センター連絡協議会の方で集約し、後日お知らせいたしますとともに、更なる理科センターの運営、事業の充実を図って参ります。ご協力に改めて感謝いたします。

新潟県地区理科教育センター
連絡協議会　ロゴマーク

科学祭り､科学研究発表会について

科学作品展、おもちゃコンテストの参加申し込み、科学研究発表会の参加申し込みが９月上旬となっております。子どもたちの頑張りを発信できるよい機会となりますので、たくさんのお申し込みをお待ちしております。申込はすべて Teams「R7 理科センター」のチャネル「31 科学祭り申込み（作品展・おもコン）」「41 科学研究発表会申込み」へのデータ入力での申込みとなります。よろしくお願いいたします。

なお、チャネル「03　科学祭り・科学研究発表会」には、それぞれの実施要項が掲載されておりますのでご確認ください。また、ご不明な点がございましたら何なりと理科教育センターまでお問い合わせください。

科学作品展、おもちゃコンテストの申し込み	９月３日（水）まで
科学研究発表会の申し込み	９月９日（火）まで

科学祭りの２次案内チラシについて

佐渡市子どものための科学祭りの２次案内のチラシを配布します。今年度は科学イベント「SDGｓ天地人サイエンスプロジェクト」と同日開催となりますので、ぜひ子どもたちにもお知らせください。

今後の研修会のお知らせ

９月　４日（木）	指導基礎研修会「中３化学変化と電池」	理科教育センター	15:30～
９月 16 日（火）	指導基礎研修会「中２雲のでき方」	理科教育センター	14:30～
10 月 10 日（金）	佐渡学研修会⑤「加茂湖環境教育研修会」	加茂湖周辺（野外研）	14:00～
10 月 22 日（水）	指導基礎研修会「生活科おもちゃづくり」	理科教育センター	15:30～
10 月 24 日（金）	研究協力員研修会「理科指導情報交流」	理科教育センター	15:30～