トゲソの会活動ニュース4号

8月～12月　通算87号

2023年1月

NPO法人
五泉トゲソの会

今後の活動予定

▲ トゲソの会は結成から26年目、87号のお知らせです。

★明けまして
おめでとうございます。

今年はうさぎ年です。
ウサギ年の特徴である
飛躍や向上を目指しま
す。宜しくお願いします

SDGs15.5
自然生息地の
劣化を抑制し、
絶滅危惧種を
保護し緊急か
つ意味のある
対策を講じる

－23年間のESD（総合学習支援）活動で－
市内児童の8200人に支援する

■ 学校支援を始めたのは1999年南小学校から

五泉トゲソの会は、「トゲソと水の総合学習支援事業」として1997年7月から23年間に渡って「ESD（持続可能な開発のための教育：Education for Sustainable Development）活動を展開してきました。

当初は、トゲソが生息しているという報道がなされたことから、1999年 7 月に川東小学校で「地域を知る」「郷土学習」として呼ばれたのが始まりです。

同時に五泉南小学校内の水路をビオトープに造成するのがきっかけでした。その後　小学校で学習指導要領の改訂により 2002 年から「総合的な学習」が導入され、南小学校、が取り上げられ市内小学校 6 校で支援することになりました。また、新潟県の「新潟水俣病教師指導資料集」ができた現在、新潟県水俣学習を展開しています。

■ 23 年間で市内児童に8200人以上、トゲソと水の学習をしました。

ESD学習は、現在も展開中ですが、いままさに「持続可能な社会の創り手を育む教育事業」となっておりSDGsにつながる学習となっています。このESD学習は、SDGs目標4.7「生涯教育の機会を促進」や 15. 5「絶滅危惧種の保護と対策」に繋がっています。

このたび、23 年間の学習支援の実績を 1 年ごとに調べてみました。そうしたら23年間で五泉市市内小学校7校の児童8,200人にESD学習を学んでもらうことができたことが分かりました。

また、市内小学生児童だけでなく中学生、高校生、大学生、市民、県民、他県の関係者2,400人に学習を行ってきました。その成果は、学習者総数で1万人以上となり五泉市人口約5万人の20%にあたります。

事業は、23年間で小学校支援回数が450回、支援したスタッフ数が延べ1，100人となりました。これは、すごい結果です。継続は、こんな実績を残してくれていました。トゲソの会は、結成して25年がたちました。大きな足跡を残してきたことが、改めて分かりました。

今年の総合学習支援は 27 回、支援者数は 63 人でした。

【1999年に初めて総合支援を支援】

7月27日　五泉川東小学校理科クラブでトゲソについて説明

9月　8日　五泉東小学校6年生授業にてトゲソの講演

9月14日　五泉中学校の「理科研究会公開授業」でトゲソについて講演

10月　2日　五泉南小学校の総合学習としてトゲソの現地観察会指導

11月　6日　五泉南小学校　総合学習でトゲソの水路づくりに参加　ビオトープが完成する

【2022年度総合支援実施成果】

学校名	学習した日	回数
愛宕小学校	6/7・6/17・6/24　6/28	4回
五泉小学校	6/6・6/14・6/22②回　終了	4回
川東小学校	6/15・7/5・7/6・8/26・9/6	5回
東小学校	6/7・6/21　終了	2回
村松小学校	6/9・6/16・6/23・9/8・9/16	5回
南小学校	6/8・6/13・6/20②・9/7	5回
大蒲原小学校	6/29・7/8　終了	2回
計（7校）	6月1日～9月16日	27回

1、秋の総合学習支援　新江川、滝谷川、南のいずみで生き物調査

◇秋の総合学習が野外でそれぞれ行われました。

まず、8月 26 日には、川東小学校で新江川のお魚調査がありました。引き続いて 9 月 6 日に浄化実験を実施しました。

続いて 9 月7日は南小学校でみなみの泉のトゲソの生息数調べがありました。

9 月 8 日は村松小学校で 4 回目となる浄化実験、9 月 13 日は滝谷川で水生昆虫から水の汚れを調べる水質調査を実施しました。

【五泉南小学校のトゲソの生息数】

2020 年 9/17	2021 年 9/9	2022 年 9/7
80	71	38
大 15 中 42 小 23	大 11 中 31 小 29	大 12 中 15 小 11

▲今年の南小のトゲソの生息数は大幅に減少しました。

▲　上段：8月26日川東小学校　新江川のお魚調査
中段：：9月7日は南小学校でトゲソの生息数調査
下段：9 月 13 日は滝谷川調査　9 月 8 日村松小浄化実験

2、水族館マリンピア日本海さんでトゲソの講演会（9月10日）

◆マリンピア水族館でマリンピアカレッジの一環で「トゲのある不思議な魚を知ろう」が開催されました。
講師は当会の事務局長で理事の樋口正仁でした。おかげさまで、当日は多くの親子さんから出席していただきました。
氷河期から生きてきた、トゲソの生態や形状、求愛巣作り、オスの子育て、1 年で命を終える事などをわかり安く話しました。
その後、水族館のバックヤードに飼われているトゲソを実際に見学しました。マリンピアさんは、唯一トゲウオが飼われている水族館です。
また珍しいイトヨやトミヨ属淡水型の骨格標本などを見ました。
最後は、トゲソのクラフト造りをして楽しみました。五泉からも親子 1 組が参加しておりました。子どもたちにはトゲソの関心が広がり、ファンが増えてくれることを願っています。

▲ トゲソのクラフト作りを体験してもらう

3、トゲソの里で昆虫を探して観察したよ！　（新規事業10月1日）

▲ 網をもって昆虫を探し回る

◆10月2日にトゲソの会で親子昆虫探検隊を行いました。トゲソの会としては初めての昆虫観察調査イベントでした。
4組、13人の子どもと保護者さんが参加してくださいました。トンボ類が大空にたくさん飛んでいました。
昆虫はかせネットワークの講師鈴木博士から、よく教えていただきました。カマキリは7種類あり、その内3種類が捕れました。オオカマキリ、コカマキリ、それに前肢に白い斑文があるハラビロカマキリがいました。
帰りは、トゲソの畑で「サツマイモ」掘りをしていただきました。

4、川東中学校でキャリア教育 NPO・NGO を考える　（10月14日）

▲ 川東中学校でNPOの話をする

◆トゲソの会は、結成 25 周年、NPO 法人化して15年が経ちます
NPOは 1995 年の阪神大震災後に市民公共事業を担う法人組織として多くの社会的活動を担ってきましした。
また、NGOは、70年代末のインドシナ難民の国外流出を契機に数多く発足しました。
当日は、川東中学校 2 年生にキャリア教育として「職業選択」として NPO などに就職される学生がいることを話しました。県内のNPO法人は約720団体が活動しています。

5、今年も22回目トゲソの生息調査を実施しました（10月23日）

◆今年も、トゲソの生息数のモニタリング調査を行いました。この調査は、22年目となりました。調査の前段作業として草刈りに郵便局長の会さんから手伝ってもらいました。

2つの生息水路では、土堀43個体、猿和田94個体が確認されました。

この調査活動は、トゲソの維持に必要な方針や対策につながる大切な活動です。

あいにく、雨となりました。高校生、専門学校生、（株）CMK様などから応援がありました。特に、「第四北越友の会」様からは20名も来ていただき、子供と一緒に参加していただきました。皆様、ありがとうございました。お疲れさまでした。

▲ 上段左10/16 下越地区郵便局長の草刈り支援
▲ 上段右開会の様子/下段左調査様子 右親子で調査

6、FMツアーで早出川流域について案内する（11月3日・11月13日）

阿賀野川の水俣病について歴史・産業・生活から発信している（一社）あがのがわ環境学舎から依頼を受け早出川の事を話をさせていただきました。11月13日にはバスで早出川を案内しました。FMとは阿賀野川をフィールドミュージアムの略です。

1回目の 11 月 3 日は「環境と人間ふれあい館」の座学でした。「自然・歴史を学ぶ講座」として早出川を紹介しました。

阿賀野川と早出川は切っても切れない関係にあります。ドローンで撮影した映像を見ながら、川の恵み、川の歴史、トゲソなどを紹介しました。11 月 13 日（日）には、早出川バスツアーでした。トゲソの里、カギ流し漁、早出川ダムなどを見学しました。

▲早出川のカギ流し漁の説明

《今後の日程予定》

◆３月２６日（日） 午前中10時～
トゲソの里の清掃活動
※空き缶ひろい・倒木清掃などを予定

【五泉本で会が紹介される】
★越後天然ガス（株）さんが会社90周年事業として制作されました。トゲソの会も「どばしっこ清水」と併せて紹介されました。

■ 特定非営利活動法人 五泉トゲソの会 理事長 中村吉則
自宅 956-0862 新潟市秋葉区新町2丁目8-10-1
電話・FAX 0250-22-0271 メール：togeso@beige.plala.or.jp
事務所 住所 959-1643 五泉市土堀295 **※スタッフは月・金午後より在宅予定。**
電話・FAX 0250-47-4440 メール togeso@jewel.ocn.ne.jp
■ ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞ http://www.geocities.jp/gosentogeso/index.htm
ﾌｪｲｽﾌﾞｯｸ https://www.facebook.com/togeso