

MAIN ACTIVITY 01

西三河
南部

佐久島 海岸清掃＆島内サイクリング

日時：2022年7月9日(土)
場所：西尾市 佐久島

海岸清掃

海岸に漂着しているゴミをメンバーみんなと協力して拾いました。1時間程度の清掃で、持っていたゴミ袋がいっぱいになってしまったほどゴミを拾いました。ゴミの中には、ペットボトルや缶などの家庭ごみだけではなく、「なぜこんなところに？」と思ってしまうような、洗剤の容器や市外の看板、ゴミ袋、タイヤや木箱などの大きなゴミもありました。

また、釣り具のゴミが多く落ちていました。釣り具のゴミは、海に流れてしまうと海に棲む生き物たちが誤飲してしまい、死んでしまう危険性があります。釣り具のゴミは小さいものや細いものが多いからこそ危険であると感じました。

昨年の海岸清掃参加者によると、海岸ゴミの量が以前に比べ少くなっていたという声もありましたが、まだ完全にきれいになったというわけではありません。このことから、定期的な海岸清掃が重要だと再認識しました。



活動を通して

佐久島のある西尾市以外の市名が書かれている看板やゴミ袋など他の場所から流れてきたであろうゴミも今回を拾うことができ、潮の流れにより佐久島に流れ着いた川から流出したゴミということがわかりました。

佐久島での海岸清掃に参加して一番強く感じたことは、環境を保全していく中で一部の人だけ努力するのではなく、自分事として考えて一人ひとり意識を変える必要があるということです。

ゴミは全ての人が毎日必ず出します。そのゴミの捨て方を少し気をつけるだけで、漂着ごみを劇的に少なくすることは可能だと考えます。そして、全員が意識を変えるためには、まず海岸ゴミについて知ってもらう必要がありますと思いました。

今後も、海岸清掃の活動に参加し豊かな海を守ることに貢献していきたいです。



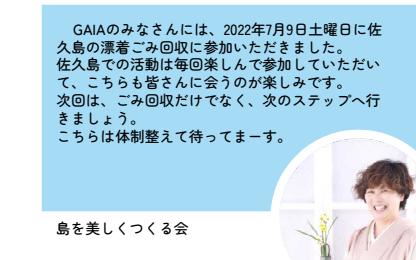
島内サイクリング

昼食を食べた後、午後は島内をサイクリングで巡り、アート作品やスイーツなどの魅力を発見し、メンバーとも交流を深めました。

佐久島は三河湾の真ん中に位置しているということで、島のどこからでも綺麗な景色を眺めることができ、海岸にはさまざまな貝殻もありました。自転車でサイクリングをしながら実際に自分の目で見て、触ることで、写真で見るだけでは伝わらない島の魅力を感じることができます。

このような島の魅力を伝え、まず、観光に多くの方に来てもらい、海岸ゴミについて触れる機会を作ることができれば、地域活性化と環境保全を両立することができると感じました。

昨年の海岸清掃参加者によると、海岸ゴミの量が以前に比べ少くなっていたという声もありましたが、まだ完全にきれいになったというわけではありません。このことから、定期的な海岸清掃が重要だと再認識しました。



三矢 由紀子 様

MAIN ACTIVITY 02

東部
丘陵

希少な湿地の生態系を守る

「長久手湿地区保全の会」さんは定期的な生態調査を通して、東海地方にある様々な湿地を保全されています。今回私たちが入させていただいた二ノ池湿地は、地下から水が湧き出ている湧水湿地です。過去には、この土地は定期的に土砂崩れが起きた形跡があります。十分に森林が発達した区域が少なく、かつては、栄養が少ない土地が広域に広がっていました。それ故、栄養価の少ない土地を好む植物が多く生息しています。

現在は周囲に住宅街ができたことで治水・治山対策が十分に行われ、土砂崩れが起きにくくなりました。その影響で肥沃な土地になってしまったので、栄養価の少ない土地を好む植物は減少しているそうです。



活動を通して

私は今回初めて湿地に足を踏み入れ、湿地の世界に魅了されました。これまであまり触れたことのなかった湿地という自然環境で、今まで見たことのない植物や虫に出会い、改めて生物多様性を構成する3つの多様性のうち「生態系の多様性」を感じることができました。

また、人の手は極力加えないことが保全と思っていましたが、人の手を加えないといけない保全の形もあるということに驚きました。

今後は他の湿地も見学しながら、湿地における生物多様性について理解を深めていきたいと思います。

湿地は希少種の楽園！
～湿地保全体験～日時：2022年8月9日(火)
場所：長久手市 ニノ池湿地群

活動報告

今回私たちは湿地に生息する希少種の観察と、希少種保全のための草刈りを行いました。

希少種観察では、あまり見ることのできない食虫植物であるトウカイコモウセンゴケや、とても小さい花を咲かせるミカキグサ、特徴的な花弁を持つサギソウなど、気をつけて歩かないと踏んでしまいそうな小さな植物の世界に引き込まれました。

草刈りは真夏の暑い日だったので長い時間は行えませんでしたが、栄養がたまりやすい斜面の下の草を刈りました。湿地の植物は貧栄養の土地に好んでいる生育しているため、草刈りをして刈った草をよけることで湿地富栄養化の進行をとどめるようにしています。



この活動のやりがいは、毎年活動の成果を感じられることと、仲間でワイワイ活動するのが楽しいことです。

普段はお年寄りばかりで活動しているので、今回水が多く大変な場所の草刈りを手伝ってもらえたのはすごく助かりました。またぜひ活動に参加してほしいです。

今回の活動で少しでも植物の可愛さが伝わったと思います。「雑草」という名の草はない」というように、日常生活の中でも今日のことを思い出して、植物をかわいがってもらえたならうれしいです。

長久手湿地区保全の会
会員の皆さん

東三河

『自然再生』とは何か? ~草原再生を学ぶ~

日時：2022年9月10日(土)

場所：東三河ふるさと公園



失われた里地里山を後世に残すために

東三河ふるさと公園を「陸の豊かさを守る」SDGs活動の拠点とし、地域環境リーダーが中心となり、在来種の保全や外来種の駆除等の自然再生・保全活動を実施するとともに、新たな人材の育成とSDGs理念の啓発を図ることを目的として東三河環境SDGs実践事業が進められています。

東三河ふるさと公園三河山野草園では「失われた里地里山を後世に残すために」というテーマで多様な在来種の保全とカヤネズミが生息し、繁殖できる草地を目指しています。



活動を通して

建設工事後の緑化には景観保全、表土流出の防止のため短期間で早期に緑化が可能となる外来植物が多く活用されています。しかしそれによって在来種の生育が脅かされていることも少なくありません。今回の活動を通してそのことを知り、外来種緑化が他の問題を引き起こしてしまうということを学べました。

茅場の植生調査では、以前裸地にした場所とそれ以外の場所で一年草の植物が生えているかどうかの違いが見られました。裸地化した試験区ではカタバミなどの一年草の植物がしっかりと生えていて面白い感じました。また、実際に行政が定期的に手入れをしている試験区と今回GAIAで訪れた生態系に配慮している試験区では、後者の方が粗雑な印象を受けましたが、圧倒的に前者よりも昆虫の大きさや数に差があったことも面白く感じました。



活動報告

【虫追い＆植生モニタリング】

虫追いは、草地の中心に敷いた白い布に向かって一齊に足踏みをしながら近づき虫を追い込むもので、どんな虫がいるかを調べるために行いました。

植生モニタリングでは、ワレモコウ区間とオミナエシ区間に決められているコドロート内に生えている植物の種名と高さ、群度、被度を記録しており、ひと月に1回～2回のペースで継続的に行われています。

【在来種椅子取りゲーム】

お昼からは、配られた植物のカードを持ちながらじんけんで椅子取りゲームを行い、最終的にどんな植物が残っていたかをみんなと共有するゲームを行いました。最初に椅子に座っているのは在来種で、その後どんどんじんけんに負けて入れ替わっていく外来種たちを見て、直感的に外来種が侵入する様子が分かり、GAIAでも取り入れてみたいと思いました。

西三河

企業と連携した外来種駆除活動

日時：2022年9月16日(金)・17日(土)

場所：刈谷市 刈谷ふれ愛パーク



基本理念は「環境と調和」

「トヨタ車体㈱」さんは「地球にやさしい車づくり、人にやさしい車づくり」の基本理念の下、「地域と共に生、自然と調和する工場」を目指しています。その一環として「刈谷ふれ愛パーク」を設立し、地域のみなさんがスポーツでのできる場所、農業が体験できる場所を提供するとともに、自然共生の場としてピオトープも創出しています。

さらに、刈谷ふれ愛パークに隣接しているため池で、地域住民と協力してミシシッピアカミミガメの駆除を定期的に行っています。

【ミシシッピアカミミガメとは?】
ミシシッピアカミミガメは池や川で見かけるカメの一一種で、北アメリカが原産の外来種です。昔、ミドリガメとして日本にやってきて、縁日などで、売っていました。ベットとして飼育されていた個体が近くの池や川に放流されたことがきっかけで野生化しました。在来種であるニホンイシガメよりも繁殖力が高く、在来種を駆逐し、日本の生態系を破壊していることから「生態系被害防止外来種リスト」において「緊急対策外来種」に位置付けられています。



活動を通して

毎年活動の規模が大きくなり、この活動が支持を受けていることを実感しています。捕獲したミシシッピアカミミガメも調査地によっては駆除がほぼ完了した場所もあり、継続することの重要性を感じています。環境問題は効果が見えるまで時間がかかるものや、どれだけ頑張ってもイタチごっこで効果が数値として現れないこともあります。

しかし、そこで諦めてしまうと努力が水の泡になってしまいます。見た目の効果が確認できないことが例えあっても、やるとやらないは大違いです。これからも環境保全活動などに継続的に取り組んでいきたいと思えるような活動でした。

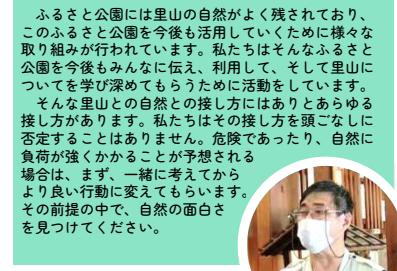
6年間の駆除活動により、南池のアカミミガメ駆除が進んで、アカミミガメに食べられていた水生植物のガガブタやヒシが生え始めています。これからはそれらの植物が蔓延りすぎないように人間が適切に管理していく必要があります。刈谷ふれ愛パークでの活動は、外来種防除の観点から見ると、成功している事例だと考えています。生き物を取ったり、調べたりすることを楽しみながらやって、関心を深めたり、自然のことを好きになって、環境問題の解決や自然の保護に携わってほしいです。

また、刈谷北部の自然がある池から動物が移動できるような場所作りなどができたらしいな

と考えているので、興味がある人は参加してほしいです。



トヨタ車体株式会社



瀧崎 吉伸 様

東三河地域環境リーダー養成講座
アドバイザー講師

尾張
北部

人の手で守る“里山”～里山整備体験～

日時：2022年11月26日(土)

場所：犬山市 犬山里山学センター



活動報告①

NPO法人 犬山里山学研究所の皆さんと、田んぼの水路掘りを行いました。田んぼに行くまでの山道を進みながら、自然観察をしました。里山ならではの植物やイノシシの足跡を観察できました。

田んぼに着いたら、先に作業をしていた職員さんから、なぜ排水が必要なのかの説明を受けました。お米を収穫するためには田んぼの水を抜く必要があるため、排水が上手くできないとお米が腐って収穫できなくなってしまうそうです。雨が降ると掘った水路が埋まってしまうことや、田んぼをイノシシに荒らされることも聞きました。



活動を通して

今回の活動を通じて、お米づくりの大変さを知ることができました。私は、田植えをして稻が実ったらそれを収穫して終わりだと思っていましたが、排水ができないと収穫もままならないことを学びました。

以前、コンクリート張りの護岸の水路を見て、「環境に悪いのに、なんでこんな護岸にするんだろう」と思っていました。しかしながら、今回、水路を掘る作業を体験し、その大変さをひしひしと感じました。毎年この作業が必要であることを考えると、護岸の水路も必要であると思いました。

農家の仕事はお米をつくることであり、環境を守ることが主な目的ではありません。農業と環境保護の両立が容易でないことを実感しました。今後も、農業と環境保護が共存できるよう、取り組んでいきたいと思います。

活動報告②

説明を聞いた後、田んぼの水路掘りをしました。水を吸った粘土質の土がとても重くて、掘るのに苦労しました。田んぼの整備をしている【果づくり塾】の方々は、田んぼの排水のために毎年水路を掘っていると話していました。その継続的な取組みがすごいと思いました。土を掘っているとミミズやオケラなどの生き物が出てきたり、周辺にはカエルがいるなど、田んぼの生態系の豊かさを実感しました。

水路掘りの後、犬山里山学センターの見学を行いました。近隣の里山に生息する生き物の標本が展示されていました。

犬山里山学研究所は、15～16年前に同じ考えを持った人々が集まってきました。大学や研究機関ではできない役割を担い、「市民がつくる里山」を形成することを目指しています。

以前から生物調査や環境保全を実施するとともに休耕田を農地とし活用できるよう整備をしています。里山整備は、人間と動物がすみ分けるために必要だと考えています。イノシシの被害や排水などの問題には苦労していますが、自然と触れ合えることがやりがいでいます。

NPO法人 犬山里山学研究所



沼田 浩様

知多
半島

竹林整備体験&竹皿カレー会

日時：2022年12月4日(日)

場所：美浜町 布土地区内竹林



活動報告

【竹林整備】

モリピットの会の方々に指導していただきながら、一人1本の竹を伐採しました。竹には重心があり竹の倒れる方向などを確認しながらのこぎりを半分まで入れてから反対側から少し段差をつけて切ることで、竹の重みで倒すことを学びました。この作業では、手で周りの人に注意を呼び掛けながらすることが事故防止につながることも学びました。また、竹の運搬作業も体験しました。竹を斜面に滑らせるのが非常に難しく、途中で引っかかったりすることがありました。そのため修正する作業が大変で、かなり体力を要する作業でした。

【竹炭作り】

伐採した竹から竹炭を作る作業を行いました。竹を火の中に入れて黒くなるまで焼き、その後、水をかけながら人の足で踏みつけ細かく砕きました。この作業でできた竹炭を烟などに混ぜて使うことで土壤改良ができたり、二酸化炭素の固定に役立つそうです。



活動を通して

今回の活動では、竹林の整備が重要だとわかりましたが、担い手が少なく、参加者も少ないため、思った以上に進んでないことがわかりました。また、竹炭を作り販売しても、完売することは少なく、大量に倉庫にたまってしまっている現状があることもわかりました。

竹林整備を初めて体験しましたが、竹の重さや切るときに重心を意識して切ること、竹を滑らせて下まで運ぶことの難しさなど、体力が必要な大変な仕事をすることを感じました。また、担い手が少ない理由についてよくわかりました。竹林整備がもっと身近なものになるために、今後も取り組みたいと思います。今回の経験を通して実際に体験することの重要性を再認識しました。

現在モリピットの会は美浜町の荒れた竹林を再生して、それを農業に生かして循環型社会を作ろうということで活動しています。モウソウチクは成長力が強く、里山の中に進出して元々生えていた木などを枯らしてしまうので、竹を切り倒してそれを燃やして作られる竹炭を烟などに撒いて、有機農業を復興させようという取り組みをしています。モリピットの会は人力でやっていることが多いので、若い人が参加し、人数が多いと雰囲気がよくなり、力作業が楽しめながらできます。

学生達には、今作っている竹炭をどのようにしたら利益を出しながら持続的に活動できるのかを考えていってほしいです。

美浜町竹林整備事業化協議会
「モリピットの会」

野 みさき 様



海岸清掃 + 塩づくり&BBQ

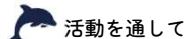
日時：2022年12月11日(日)
場所：田原市 西の浜海岸



海岸清掃

田原市の西の浜海岸で海岸清掃を行いました。海岸には、たくさんのペットボトルや空き缶などのゴミ他にも、ぬいぐるみやブイ、緊急用のバラシートなどのゴミを見たことないゴミも拾いました。海岸に落ちているゴミはとても多いため、拾うには多くの人手と時間が必要です。亀の子隊さんは、西の浜海岸で長年海岸清掃活動をしておられます。その中で様々な市区町村の名前が入ったゴミなどを拾わっていました。内陸からのゴミも多くあるとお話を聞いていただきました。これは川に流れ出たゴミが川から海に流れているということです。また三河湾は湾口が狭く、海水が流れ出にくく、内湾の海岸である西の浜海岸にゴミが多く流れているとのことです。

私たちがすべきことは、海岸清掃をしてきれいにするだけではなく、川に出るゴミを無くすことです。そのためにはポイ捨てせずに地域のゴミ収集場所に正しく出す、さらに、ゴミを減らす工夫をしていくことだと痛感しました。



活動を通して

この活動を通して、自分達が使用したものや消費したものがゴミとなり、川を通して、海まで流れていることが分かりました。海岸清掃をして、ゴミを拾って、海岸をきれいにするだけではなく、海に流れ出るゴミの量を減らしていくことが大切だと考えます。海洋ゴミの数が海洋生物の数よりも多くなってしまう現状を知り、1人が意識を少しずつでも変えていくことが重要です。たとえば、マイボトルを持ったり、レジ袋をもらわないようにすることや包装の少ないものを選んだりすることにより、自分達が出すゴミの量を少しでも減らして、海岸に流れ着くゴミを減らすようにしていかたいです。