



ながとマイSDGs アクション取組事例集



目次

活動名	企業・団体名	掲載ページ
環境負荷の少ないアロマ製品生産	株式会社グローバルマーケティングアロマディビジョン	1
青海島産 ガンガゼを使った商品開発 ～藻場の再生を目指して～	大津緑洋高校 水産校舎	2
二位ノ浜清掃活動及びハマオモトの保護活動	大津緑洋高校 日置校舎	3
地元企業との連携によるアクアポニックスの実証実験と産業創出	大津STEAMプロジェクト	4
植物由来の高吸水性ポリマーを使用した花壇の省力化栽培	大津緑洋高校 日置校舎 草花班	5
地元の未利用農水産物を活用した新たな介護食の開発	大津緑洋高校日置校舎	6
向津具のヤマグチサンショウウオを守ろう	向津具小学校	7

環境負荷の少ないアロマ製品生産

企業・団体名：株式会社グローバルマーケティングアロマディビジョン

取組の概要

●農林業生産者とのパートナーシップにより、間伐材（すぎの枝葉）や流通し得なかった果実（長門ゆずきち）を原材料とし、再生可能エネルギーおよび天然湧水を活用してアロマ製品を生産する

(活動写真)



未流通規格外果実（原材料）



自伐型林業により間伐された枝葉（原材料）の収集作業



太陽光発電による蒸留（生産）作業



日本で唯一のアロマ専門の展示会「セラピーワールド」での出展風景

活動内容

- 自伐型林業で間伐された樹木の枝葉や、食品として流通し得なかった果実の果皮を使用
- また、太陽光発電で得たエネルギーを蓄電し、水道水を使用せずに湧き水を使った商品の生産

活動の効果とアピールポイント

- 地域でのパートナーシップによる環境に負荷の少ない原料調達
- ライフサイクル全体を通じて資源の利用・劣化及び汚染を減らす
- アロマによるストレスからの解放やリラックス効果はWellness！

該当するSDGs目標

(3つまで)



青海島産 ガンガゼを使った商品開発

～藻場の再生を目指して～

企業・団体名：大津緑洋高校 水産校舎

取組の概要

- 近年の海水温の上昇により、ガンガゼウニが増加し藻場が減少
- 食用にされにくいガンガゼウニを採集し、陸上養殖において給餌を工夫して食味を改善し、商品開発につなげる

活動内容

- ガンガゼウニを駆除し、藻場の再生を進め、水産資源を回復させる
- 新しい餌を与えて可食部の味や色彩を改良したガンガゼを使用し、新たな食製品（フリーズドライのみそ汁）を試作

(活動写真)



活動の効果とアピールポイント

- ガンガゼウニを採集・養殖・販売することで水産業における収入、雇用が生まれる。
- ガンガゼウニが減少した海域は、海藻が再生し水産動物が増え、漁獲量が増える循環が生まれる

該当するSDGs目標
(3つまで)



二位ノ浜清掃活動及びハマオモトの保護活動

企業・団体名：大津緑洋高校 日置校舎

取組の概要

●二位の浜の漂着ゴミを拾い、海にゴミを出さないための啓発活動を行っている。また、山口県の天然記念物に指定されているハマオモト周辺の除草作業や害虫を駆除し、ハマオモトの自生地を保護している

(活動写真)



海岸漂着ゴミの除去



ハマオモトヨトウムシの防除活動

活動内容

●全校生徒で二位ノ浜の漂着ゴミを拾い、刈払作業機による雑草除去をはじめ、ハマオモトヨトウムシの防除活動、ハマオモトの株数調査を実施

活動の効果とアピールポイント

- 海岸ゴミの海への流出防止、ゴミ自体を出さないことへの意識づけ、ハマオモトの自生地を保護・株数を維持することにつながっている
- 環境問題やSDGsについて意識を高める啓発活動を行う学校行事として着している

該当するSDGs目標

(3つまで)



地元企業との連携によるアクアポニックス の実証実験と産業創出

企業・団体名：大津STEAMプロジェクト

取組の概要

●環境負荷の少ない食料生産システムとして、水耕栽培と陸上養殖を掛け合わせた「アクアポニックス」の研究を通じて、商品開発・販売の実証実験を行い、産業創出につなげる

(活動写真)



アクアポニックス（水槽で魚と野菜を育てる）



長門サイエンスフェスティバルで「春会」でチームNGTと共同
STEAM教育実施

開発した商品を発表

活動内容

- 第一次産業を活性化させるため、アクアポニックス（水耕栽培）で育った野菜を使った商品開発と販売を行う
- 地元企業や大学と連携し、環境負荷の少ない飼育・栽培方法やエサ、ろ過システムを開発

活動の効果とアピールポイント

- いつでもどこでも栽培可能なため、安心安全な食の提供と、将来的に貧困や飢餓に苦しむ人々も救うことが可能
- 「春会」などのイベントで小中学生約200人との交流による取組紹介と試食販売、市内外から約5,000人の集客に成功
- メンバーが社会課題や自身の夢に対する強い志と目標を持ち、起業家精神を掛け合わせ、諸問題の解決を可能にするビジネスを考え行動している

該当するSDGs目標
(3つまで)



植物由来の高吸水性ポリマーを使用した 花壇の省力化栽培

企業・団体名：大津緑洋高校 日置校舎 草花班

取組の概要

●温暖化や渇水による、地域の花壇の節水やかん水の中止など花壇管理の難しさの解消に向けて、三隅の夢プラン部会と協力し、かん水回数を減らした省力化栽培を研究する

活動内容

●花壇への大鉢設置と土に植物由来の高吸水性ポリマーを混ぜ、かん水回数を減らした栽培と効果の実証
●花壇管理や草花栽培についての協働研究と栽培技術の共有

(活動写真)



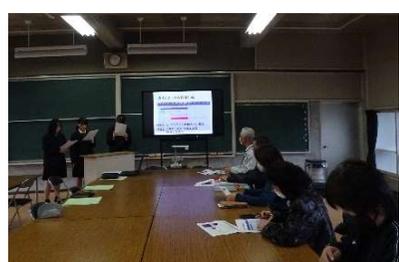
花壇への大鉢設置



土壌水分の計測中



1週間に1回のかん水で栽培



夢プラン部会との研究報告会

活動の効果とアピールポイント

●道路沿い花壇に使用する前の実証実験では、ポリマーを使用したプランター栽培で枯死を防止する効果があった
●植物由来のポリマーを使用することでかん水を減らし、野菜栽培に利用したり、原料となる植物が増え、食品ロス削減につながる事が期待できる

該当するSDGs目標

(3つまで)



地元の未利用農水産物を活用した新たな介護食の開発

企業・団体名：大津緑洋高校日置校舎

取組の概要

- 地元で大量に獲れて余っているシイラ（魚）を使用したコンソメスープをフリーズドライ化することで、お湯を注ぐだけで食べられる介護食を開発する

(活動写真)



コンソメスープの試作



フリーズドライ



お湯で戻す



フリーズドライ機械



試食の様子

活動内容

- 企業との連携により、介護の現場で提供されているミキサー食、きざみ食、常食の試作を行った
- 介護食でも「スマイルケア（青）」の基準を満たせるよう、シイラを用いたレシピを試作し、フリーズドライ化にチャレンジした

活動の効果とアピールポイント

- 試作レシピが商品化につながれば、高エネルギー・高タンパクのシイラのスープを、お湯を注ぐだけで食べることができ、栄養価に心配のある高齢者が手軽に栄養補給ができるようになる
- 資源（魚）の有効活用につながる

該当するSDGs目標
(3つまで)



向津具のヤマグチサンショウウオを守ろう

企業・団体名：向津具小学校

取組の概要

●絶滅危惧Ⅱ類に属する「ヤマグチサンショウウオ」が校区内にいることを知ったところから、その命（飼育・観察）を通して、保護・保全活動に取り組んだり、生息地の環境等について考えたりする学習に取り組む

(活動写真)



エサのアカムシを食べる幼体



幼体が山に帰る様子を観察



地域の人々へ活動の紹介 in 炎の祭典

活動内容

- 産卵期に採取場所での卵や幼体の様子を観察し、学校において幼体の飼育・観察を行う
- 成長した幼体の一部は採取場所に放流する

活動の効果とアピールポイント

- 「命」の大切さ、「命」を育てているふるさと向津具についての思い、自然豊かな向津具を守ることを意識するようになった
- エサ代確保のために、全校児童が銀杏を拾い、販売する活動に挑戦するなど、地域に活動が浸透しつつある

該当するSDGs目標

(3つまで)

