



## 京都府立宮津天橋高等学校

### フィールド探究部

#### 大手川成長日記～川で育ち、川を育て、未来へ～

川と人との関わりの復活と多くの生物が暮らせる環境づくりを目指しイベントを実施しました。また、長らく放置されていた親水公園のリニューアルも実現しました。自然と人、人と人、森と海をつなぐ川をもっと愛される存在に。私たちのチャレンジはこれからも続きます。



## 大阪府立水都国際高等学校

### 地球愛好会

#### 5-Reから始まる青い地球

地球環境保護のため、IHRPという大会を通じてタバコの有害性について専門知識を身につけています。難波でゴミ拾いイベントに参加したり、通学路でゴミ拾いを行っています。また、規格外の野菜など廃棄されやすい食材を自分達で調達し、料理して有効活用を目指しています。



## 大阪府立堺工科高等学校 定時制の課程

### エコプロジェクトチーム

#### 空の脱炭素・陸の脱炭素プロジェクト

屋外で、「太陽光パネル」と「蓄電器」と「バイオディーゼル発電機」の組合せで電力の供給をおこなっている。「廃食油」を「軽油」や「洗剤」にリサイクルする活動もおこない、リサイクルした軽油で自動車を走らせる「陸の脱炭素プロジェクト」にも取り組んでいる。



## 大阪府立長尾高等学校

### 理科学研究部 河川水質チーム

#### なぜ、川の水が塩基性になるのか？

学校のそばの船橋川の水質を10年にわたり調査してきた。ここ3年間、5つの河川のpHと採水を曝気した状態でのpHを測り、両者が2近く異なる事例に気づいた。その原因を探るために、流域の実地踏査、行政からの聴き取りと学術文献を含む調査を追加で実施している。



## 高校生エシカル推進委員会

### 高校生エシカル推進委員会

#### わからない私たちが伝える環境問題

1人1人が興味のある事を活かして環境ソングやアクセサリを作り、コスプレなど様々な形で環境活動をしています。活動を通じて環境活動に興味のない同世代とつながることができました。これからも興味のない人達に興味を持ってもらうきっかけ作りを行っていきます。



## 兵庫県立篠山東雲高等学校

### 自然科学部

#### 生き物観察会の取り組み～丹波篠山市の水辺の生き物～

地域の小学生に生き物のすばらしさを伝えるために水辺の生き物観察会を行いました。今年は観察会を10回行い、200人以上の子どもたちが参加しました。これからも、もっと多くの知識をつけて子どもたちに生き物のおもしろさと自然環境の大切さを伝えたいと思っています。



## 兵庫県立和田山高等学校

### わこう さつま藩

#### いも、多様性。～SDGs17を網羅～

休耕畑で野菜の栽培を地域の高齢者の方々と一緒に行うとともに、地域のこども園の園児たちと栽培、収穫をしながら異世代交流を図りました。約155kgのサツマイモの収穫をしました。こども園、こども食堂、モンキーセンター、特別支援学校、被災地などに寄贈しました。



## 兵庫県立播磨農業高等学校

### オオヤマジソ班

#### 持続可能なオオヤマジソの保護に向けて～後輩に向けた栽培暦の作成～

オオヤマジソという希少な植物の保護活動に取り組んでいます。オオヤマジソの加工品(ハンドクリーム、化粧水、美容液)を制作、販売し、この活動を後輩に伝え持続していくために、栽培暦を作成しオオヤマジソの安定した栽培方法の確立を目指して活動をしてきました。



## 兵庫県立農業高等学校

### 鹿肉ドッグフード開発プロジェクト

#### 鹿肉と廃棄農産物の有効利用～無添加ドッグフードの商品開発～

害獣として狩猟された鹿が産業廃棄物として処理され、また本校でも農産物が規格外となって処理されています。そこで、これらを活用した鹿肉ドッグフードを開発しました。犬の健康だけでなく『命をつなぐ』をテーマに食品ロス削減、SDGsに貢献することができました。



## 兵庫県立兵庫工業高等学校

### 総理プライド チーム

#### SDGsと化学～コンポストと植物性吸水性ポリマー～

家で毎日廃棄されている生ゴミを見て何かできないかと考えた時、砂漠で農業をするというニュースを見ました。生ゴミにはたくさんの栄養と保水力があることに気づき、これらを利用して農業に欠かせない肥料と自然に優しい植物性吸水性ポリマーの研究をすることにしました。



## 奈良県立磯城野高等学校

### Flowers&理科部

#### しきのSDGsプロジェクト

SDGsに沿った活動を行っています。バタフライガーデンの設置や、最寄り駅の花壇で生物多様性をPRして地元のお年寄りに管理をお願いし健康増進に繋げています。他にも、企業廃棄物の農園芸での利用、田んぼの生き物調べサポーター、希少種・郷土種・外来種問題の研究も。



## 和歌山県立向陽高等学校

### Sea-Friendly

#### 酵素を使って海に優しいカゼインプラスチックをつくる！

カゼインプラスチックに着目しその生分解性の向上を目指して研究を進めています。実験からパイナップルが持つ酵素ブロメリンが最も分解を促進することがわかったため、ブロメリンをカゼインプラスチックに混ぜ込んだ新たなプラスチックを作ろうとしています。

