

## 大阪府立農芸高等学校①

### 酪農専攻 FARM GIRL

持続可能な社会の実現に向けて 一食と農で解決する環境問題～

「食で社会を変える」をキーワードに、酪農教育ファーム活動を展開。近隣中学校でDVDを活用した食育授業を実施。食育授業が学校給食の残乳の減少につながるという結果を得た。関係団体と連携し、牛乳の廃棄や消費減少問題に取り組む。



## 大阪府立農芸高等学校②

### 総合環境部

住み続けられるまちづくりのために

「合鴨水稲同時作」を実践。お米を栽培する時に、稲を植えてから合鴨のひなを水田に放し両方を生産する。農薬や化学肥料を使用せず、合鴨の飼料の削減もできる。鴨肉は、「農芸鴨」という名前で大阪産に登録され、地産地消につながった。



## 大阪府立泉鳥取高等学校

### 地球をきれいにし隊

分別の重要性 ゴミ箱の大切さ

学校の中のゴミや落ちていたゴミを調べた。不分別のゴミが多いことが明らかになり、人が興味を持ってくれるようなゴミ箱を作って設置した。デザインを工夫することでポイ捨て削減に繋がった。文化祭でもこのゴミ箱を設置してみる。



## 兵庫県立豊岡総合高等学校

### インターアクトクラブ

インターアクト米 稲作

東日本大震災、熊本地震の被災者支援のため、環境問題を考えるため、現在の農業を見つめ直すための目的で、無農薬アイガモ米の稲作を実践。また、アイガモの育成、稲の生育、水中生物などの理解を深め、生命の尊厳を考える。



## 近畿大学附属豊岡高等学校

### 鶴部～ToLive～

人とコウノトリを繋ぐ架け橋に～鶴部2年目の軌跡～

ラムサール条約に登録されているコウノトリの繁殖拠点「ハチゴロウの戸島湿地」で、コウノトリのエサとなる生き物を増やす湿地保全に取り組む。湿地に多様な生き物が棲める環境づくり、外来種駆除、清掃活動などを行っている。



## 兵庫県立香住高等学校

### 海洋科学科 アクアコース 餌の研究チーム

海と川のアユの行方を調査する～海で地引網、川で卵黄計測、耳石で検証～

アユは内水面漁業で重要な魚。近年、矢田川のアユが減っている。現在、川の流下仔魚や海での生活を追い、減少している原因を探った。捕獲したアユの耳石を解析して、川から海そして川に戻る一生を検証した。カワウの被害調査も実施した。



## 兵庫県立篠山東雲高等学校

### 自然科学部 外来生物堆肥化プロジェクト

共存のための堆肥～カエルたちの命と向き合って～

篠山城跡の堀には外来生物が多く生息し、生物多様性が失われている。私たちはウシガエルを捕獲し、それを堆肥にして丹波黒大豆の生育に有効であるかどうかの研究をしている。また、ミシシippアカミミガメの堆肥化にも取り組んでいる。



## 兵庫県立尼崎小田高等学校

### サイエンスリサーチ科自然科学研究化学班

マイクロプラスチックを探る～高校生サミットへの発展～

地元尼崎港の環境再生に向けて取り組む。また、甲子園浜のマイクロプラスチックの調査、考察もした。昨年度から、環境と密接な関わりを持つ防災の視点も含めて広げた高校生サミットを実施。現在、マイクロプラスチック調査を行っている。



## 神戸山手女子高等学校

### (仮) カメラ部

日本固有種であるニホンイシガメの保全と研究

ニホンイシガメの生態調査を行っている。特に今年からは、調査池の環境DNAの季節変動について調査研究を行い、この環境DNAの調査のノウハウを使って調査池で生まれたイシガメの個体の再導入先を探すため、神戸市内の池の調査を行っている。



## 須磨学園 & 灘 & 雲雀丘学園高等学校

### オタマボヤ合同研究チーム

オタマボヤでバイオマス量を増加させる

須磨海岸は、赤潮など多くの環境問題を抱える。オタマボヤは、バイオマス量の大きい生物にも関わらず、他の生物との関わりはほとんど研究されていない。オタマボヤの種の動物プランクトンを利用し、深海に有機物を届ける研究をしている。



## 兵庫県立神戸商業高等学校

### 理科学研究部

海洋プラスチックごみゼロに向けた啓発活動

海ごみゼロを目指した調査研究発表による啓発活動は、できるだけ多くの人に伝えるため、1年間に海外も含めた18会場で研究発表を行った。海岸漂着ゴミ回収は、合計16回実施。洗浄して資源ごみにしたペットボトルは1年間で2,300本を超えた。



## 兵庫県立北条高等学校

### 人間創造コースあびき班 自然科学部

あびき湿原の環境保全活動等を中心とした環境活動

「あびき湿原保全会」や研究機関と連携しながら、草刈りや木道づくり、湿原に生息する絶滅危惧種や希少種の観察、植生の調査等を行った。ヒメタイコウチ、ハッチョウトンボ、ヒメヒカゲを観察でき、貴重な自然が残っていることが分かった。

