

# 第21回環境甲子園

2021年12月18日(土)、授賞式をTKPガーデンシティおよびオンラインを併用して開催しました。

表彰式では、主催者代表挨拶、審査員長の講評、表彰状授与を行いました。今回は、優秀賞2校、特別審査員賞1校、特別奨励賞6校、奨励賞5校が表彰式に出席しました。

## 第21回環境甲子園受賞校

優 秀 賞 青森県立名久井農業高等学校 環境研究班  
「Vermiculiteによる水質浄化研究」

優 秀 賞 宮城県黒川高等学校 環境技術科 地域貢献班  
「老朽化の原因である水を絶つ！簡易点検と清掃活動により橋の長寿命化を図る  
～地元の橋は自分たちが守る～」

特別奨励賞 青森県立名久井農業高等学校 園芸科学科 草花班  
「グランドカバープランツの効率的な増殖技術の開発と応用」

特別奨励賞 青森県立三本木農業恵拓高等学校 PINE LAB  
「地域特産野菜を活用した卵質の向上を目指して  
～廃棄ニンジ給与による高付加価値鶏卵の生産～」

特別奨励賞 青森県立名久井農業高等学校 FLORA HUNTERS  
「開発途上国の水質汚染抑制研究」

特別奨励賞 岩手県立遠野緑峰高等学校 生産技術科 野菜・果樹研究班  
「エゴマで地域に笑顔と活力を！～商品開発から広がる地域連携～」

特別奨励賞 福島県立岩瀬農業高等学校 園芸科学科バイテク班  
「宇津峰山に山野草の群生地復活と憩いの場の構築を目指して」

特別奨励賞 福島県立福島西高等学校 科学部  
「地球温暖化対策の電気分解」

特別奨励賞 宮城県志津川高等学校 自然科学部  
「松原海岸の生物調査」

奨 励 賞 岩手県立花巻農業高等学校 ソーセージ研究班  
「地域食材の新たな有効利用～米麴と二子芋を使ったソーセージの開発と普及～」

奨 励 賞 宮城県仙台西高等学校 地学部 災害・気象研究グループ  
「豪雨による仙台西高等学校の斜面崩壊はどのような気象条件で発生するのか  
-豪雨と斜面崩壊の関係を調べ、予測方法を考察する-」

奨 励 賞 宮城県多賀城高等学校 SS科学部 ヤスデ班  
「マクラギヤスデの生息北限と未知なる生態に迫る」

奨励賞 宮城県築館高等学校 自然科学部  
「伊豆沼のハスによる水質への影響～ボランティア活動と共に～」

奨励賞 宮城県古川黎明高等学校 自然科学部 物理班  
「現地調査に基づく地熱発電利用の現状と課題へのアプローチ」

## 授賞式の様子



主催者挨拶



受賞者発表



審査委員長からの講評



表彰状・賞金授与及び受賞コメント



記念撮影

# 第21回環境甲子園エントリー校 (24団体)

## 宮城県

11団体

仙台高等専門学校  
米ぬかプロジェクト  
「米ぬかに秘められた可能性の探求」

宮城県黒川高等学校  
環境技術科 地域貢献班  
「「老朽化の原因である水を絶つ！簡易点検と清掃活動により橋の長寿命化を図る」～地元の橋は自分たちが守る～」

宮城県気仙沼高等学校  
「海洋ごみ問題×国際交流～交流会で広がるつながりと理解～」

宮城県気仙沼高等学校  
「ポイ捨てを解決するために私たちができること」

宮城県気仙沼向洋高等学校  
情報海洋科・海洋類型  
「『海洋ごみ問題解決へ向けた取組』～海洋ゴミをリユースしたドリームキャッチャーの作製と啓発活動～」

宮城県志津川高等学校  
自然科学部  
「松原海岸の自然調査」

宮城県仙台西高等学校  
地学部気象・災害研究グループ  
「豪雨による仙台西高等学校の斜面崩壊はどのような気象条件で発生するのか-豪雨と斜面崩壊の関係を調べ、予測方法を考察する-」

宮城県多賀城高等学校  
SS科学部 ヤスデ班  
「SDGsの取り組み  
マクラギヤスデの生息北限と未知なる生態に迫る」

宮城県築館高等学校  
自然科学部  
「伊豆沼のハスによる水質への影響～ボランティア活動と共に～」

宮城県古川黎明高等学校  
自然科学部エネルギー班  
「現地調査に基づく地熱発電利用の現状と課題へのアプローチ」

宮城県利府高等学校  
自然科学部  
「学校内の雑木林を生かした、里の安全と自然の緩衝地帯の保全に対する取り組みー学校のゴミ減量と野生生物対策でつくる高校生の食糧問題対策ー」

## 福島県

2団体

福島県立岩瀬農業高等学校  
園芸科学科 バイテク班  
「宇津峯山に山野草の群生地復活と憩いの場の構築を目指して」

福島県立福島西高等学校  
科学部  
「地球温暖化対策の電気分解」

## 山形県

5団体

山形県立米沢興譲館高等学校  
環境DNAキタノメダカ班  
「環境DNAを用いたキタノメダカの生息域マップの作成～PCR工程の改良～」

山形県立米沢興譲館高等学校  
SAN  
「薬草の持つ抗菌効果についての研究」

山形県立米沢興譲館高等学校  
デロビブリオ属細菌A班  
「デロビブリオ属細菌の嗜好性」

山形県立米沢興譲館高等学校  
デロビブリオ属細菌B班  
「デロビブリオ属細菌の農薬への活用」

山形県立村山産業高等学校  
機械探究部  
「SDGsの取り組み「SDGs×環境×ものづくり～私たちに出来ることは始めること～」」

# 第20回環境甲子園エントリー校 (24団体)

青森県

4団体

青森県立三本木農業  
高等学校

PINE LAB

「地域特産野菜を活用した卵質  
の向上を目指して～廃棄ニンジン  
給与による高付加価値鶏卵  
の生産～」

青森県立名久井農業  
高等学校

園芸科学科 草花班

「グランドカバープランツの効率  
的な増殖技術の開発と応用」

青森県立名久井農業  
高等学校

環境研究班

「Vermiculitelによる  
水質浄化研究」

青森県立名久井農業  
高等学校

FLORA HUNTERS

「開発途上国の水質汚染抑制  
研究」

岩手県

2団体

岩手県立遠野緑峰高等学校  
草花研究班

「緑峰産ホップ新品種開発計画  
～高齢化が進むホップ農家を  
救え!!!～」

岩手県立遠野緑峰高等学校  
生産技術科 野菜・果樹研究班

「エゴマで地域に笑顔と活力  
を！～商品開発から広がる地  
域連携～」

