



令和5年度
みやの環境創造提案・実践事業
活動内容

みやの環境創造提案・実践事業とは

- ▶ 宇都宮市では、持続可能な環境都市の実現に向けた取組を支援するため、環境創造基金を設置し、市民の皆さんからの寄付金を積み立てています。
- ▶ 平成26年度から、この基金を活用して「みやの環境創造提案・実践事業」を開始してまいりました。
- ▶ これまで各団体の自由な発想で課題に取り組んでもらうため、「自由提案」のみでしたが、平成28年度からは、平成28年3月に策定した第3次環境基本計画の策定関係課の施策事業などからテーマを抽出し、そのテーマから募集をする「選択提案」を新たに設定しました。
- ▶ 令和5年度は、前年度から継続して活動を行った1団体と、新たに応募のあった2団体、計3団体に対して活動支援を行いました“宇都宮の環境をもっと良くしたい”と思う学生の皆さんの活動内容をまとめましたので、ぜひご覧ください。

各活動内容のテーマの上段に示しているのは、「第3次宇都宮市環境基本計画」に掲げた施策体系における5つの分野です。

⇒ ①地域環境 ②廃棄物 ③自然環境 ④生活環境 ⑤人づくり

《自由提案》

宇都宮市内の運動施設における環境配慮技術の効果検証事業

宇都宮大学 建築環境研究室

【活動の目的】

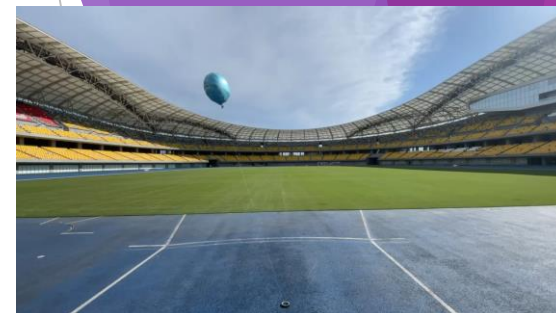
建築の環境配慮技術が快適性に与える影響を調査し、大規模な運動施設で少ないエネルギーで良好な室内環境を実現するための知見を得る。

主な活動内容

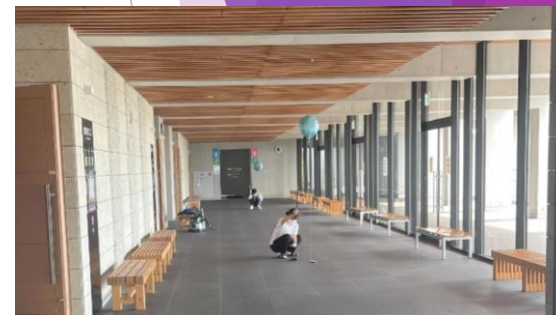
- 1 栃木県総合運動公園内および日環アリーナでの測定
- 2 テータ(温湿度, 照度, 風速)の分析
- 3 より環境に配慮した使い方の考察・提案



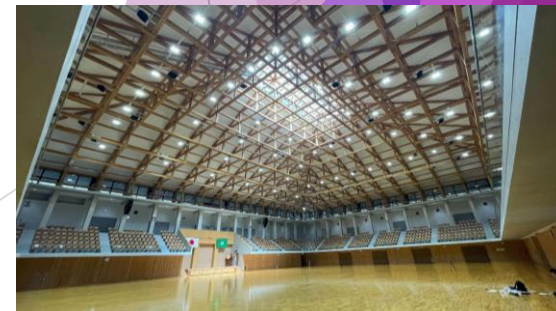
日環アリーナでの温湿度測定



カンセキスタジアムでの風速測定



ユウケイ武道館での風速測定



ユウケイ武道館での照度測定

◆活動の成果や感想◆

- ・ 同じ施設内でも、場所によって温度や光の環境に差があることが分かった。
- ・ PMVやWBGTの算出により、具体的な室内の快適さや暑さの情報が分かった。
- ・ 大規模な運動施設でも、少ないエネルギーで良好な室内環境を実現することができる可能性がある。

《自由提案》

「リフィルうつのみや」

UU3Sプロジェクト（国立大学法人宇都宮大学国際学部 環境と国際協力研究室）



@REFILL_UTSUNOMIYA

←Instagram
はじめました！



SDGs映画上映会 (2023/7/22)

【活動の目的】プラスチックに関わる課題（海洋プラスチック・気候危機、ごみ問題など）を解決し、地域のパートナーシップを通して宇都宮市の魅力的なまちづくりを行っていきます！

今年度の主な活動内容

- 1 リフィルスポットの発掘・拡大
- 2 リフィルの魅力を発信し、効果の見える化
- 3 他組織との交流を通して、リフィルの課題を共有



リフィルツアー (2023/12/16)



みやラジ出演
(2023/10/25, 2024/2/24)

【活動の成果・感想】

- ・リフィルスポットの登録数を増やすことができました！（12件（2023年3月）→32件（2024年3月））
- ・SDGs映画上映会で行った事前・事後アンケートの結果から、マイボトルを利用したいと考える人だけでなく、周囲の人や行政に呼びかけ、リフィルを広めたいと考える人も増え、学生や市民の意識と行動変容につなげることができました！
- ・市民、行政、NPOなどのパートナーシップを通じてリフィル活動を見える化させ、広めることができました！
- ・リフィルスポットを訪問し、登録店舗の方と対話をする中で、交流の輪が広がり、楽しみながら活動できました！
- ・卒業論文に取り上げる学生も増え、プラスチック問題への理解が深まりました！



リフィルサミット (2024/2/3-4)

《地域特性を踏まえた生物多様性保全の充実について》

鬼怒川河川敷における生物多様性の保全活動

栃木県立宇都宮白楊高等学校 生物工学部

【活動の目的】 鬼怒川河川敷保全区の環境保全活動を通して、地域にかかわるきっかけの場とし、活動状況を多くの方々に知ってもらおう。

主な活動内容

- 1 うじいえ自然に親しむ会やシルビアシジミ保全会の皆さんとの除草作業実施
- 2 バイオテクノロジーを使った個体増殖の検討
- 3 学校外での活動報告

◆活動の成果や感想◆

- ・ 鬼怒川河川敷保全区での活動では、多くの団体とかかわることで交流の輪が広がった。
- ・ バイオテクノロジーを使ったミヤコグサや希少植物の個体増殖実験では、植物の生態が徐々に明らかになり、増殖に向けての知見が広がった。
- ・ もったいないフェアや宇都宮大学コラボレーションフェアに参加し、保全区での活動を多くの人に知ってもらえた。



保全団体との除草作業



保全区での除草作業



希少植物の無菌増殖実験



宇都宮大学コラボレーションフェアで活動を報告



お問い合わせ

宇都宮市 環境部 環境創造課

〒320-8540 宇都宮市旭1-1-5

TEL 028-632-2409

FAX 028-632-3316