

## 「やまがたカーボンニュートラル大使」活動報告書

令和6年3月15日

やまがたカーボンニュートラル大使としての令和5年度の活動について、以下のとおり報告します。

学校名	山形県立山形東高等学校	
大使グループ名	探究部 Eco City Yamagata チーム	
活動内容		
1	活動名	「微生物発電と細菌叢の関係」に関する探究
	実施期間	令和5年4月～令和6年3月
	内 容	令和6年8月4日 「第13回高校生バイオサミット in 鶴岡」に出場・一次審査通過 令和6年1月30日 令和5年度山形県カーボンニュートラルチャレンジ応援補助金 成果発表会 参加 令和6年3月 2023 SDGs QUEST みらい甲子園 参加 令和6年3月 環境 SDGs アワード2023 一次審査通過
2	活動名	米沢市「リアクトバイオガス（運営：天童環境）」訪問
	実施期間	令和6年1月6日
	内 容	バイオガス発電の取り組みについて見学・取材させていただき、実際の県内企業さんがどのようにカーボンニュートラルに取り組んでいるのかを学習した。 発電の過程には本当に無駄がなく理想的な循環型になっている点、普段二酸化炭素を排出してしまう形で処理されがちな牛糞と食品残渣を活用しているという点等で感銘を受けた。 又、取材をした際、「本来食品とはカーボンニュートラルな物であり、そもそも食品残渣は出ないのが理想だ」といったお話をうかがい、食品ロスに対する意識も高まった。



令和6年1月30日 令和5年度山形県カーボンニュートラルチャレンジ応援補助金 成果発表会の様子



令和6年1月6日米沢市「リアクトバイオガス（運営：天童環境）」訪問の様子