

2024 年度 松蔭高校3年生 Blue Earth Project

活動報告書

【テーマ】 地球温暖化は年々深刻な事態となり、政府も2050年に温暖化の原因でもある二酸化炭素の排出ゼロを目指しています。そんな中、飛行機は多くの二酸化炭素を排出しているが、使用された食用油(廃食用油)から航空燃料を作ることが出来るようになった。廃食用油より作られた航空燃料はSAFと呼ばれ、従来の航空燃料に比べて二酸化炭素の排出量をおよそ80%削減することができるが、現在、家庭から出る廃食用油の多くは廃棄されている。そこで、Blue Earth Projectでは神戸市環境局ならびに日揮ホールディングス・レボインターナショナルの協力を得つつ、街中で広くSAFの啓発と廃食用油回収を広めていった。

【活動内容】

- ① 店舗への協力依頼(店舗アタック)
- ② 啓発イベントの実施

【協力】 環境省・神戸市・関西エアポート神戸株式会社(神戸空港)・日揮ホールディングス・レボインターナショナル

【後援】 西宮市

【店舗への依頼活動(店舗アタック)】

家庭から出る廃食用油を Blue Earth Project の各イベントに持ってきていただくように呼び掛ける卓上 POP・店頭ポスターの掲出を神戸ハーバーランド umie と阪急西宮ガーデンズの各飲食店舗に依頼。

- ① 神戸ハーバーランド umie: 依頼訪問店舗数54店舗。協力店舗数30店舗
- ② 阪急西宮ガーデンズ: 依頼訪問店舗数46店舗。協力店舗数28店舗

【啓発イベント実施日時とイベント会場】

- ① 2025年2月15日(土) 10:00～16:00 神戸ハーバーランド umie(センターストリート1階)
- ② 2025年2月23日(日) 10:00～16:00 阪急西宮ガーデンズ(4階ガーデンズホールと木の葉のステージ)
- ③ 2025年3月23日(土) 14:00～17:00 MBS毎日放送本社屋内ちややまちプラザ

【イベント内容】

- ① ステージ
 - 気候変動やそれに対する解決アクションとして SAF のことを劇やクイズ、あるいはダンス等も入れながら女子高生らしく明るく楽しくわかりやすく伝えます。
- ② 模擬機内での SAF の大切さを伝えるプレゼンアナウンス(SAF 教室)
 - 機内空間を模したゾーンを作り、生徒が CA になり切って実施
 - SAF のことや気候変動に関するレクチャやクイズ等をする。
- ③ 紙飛行機で SAF を知ろう！
 - 紙飛行機には SAF への思いやデコ活宣言等を書いてもらう。
 - 単に遠くへ飛ばすというのではなく、気候変動や脱炭素や SAF を入れた仕掛けづくりを生徒が考えて実施。
- ④ 廃食用油回収コーナー

- 店舗への訪問依頼でPOPやレジでのチラシや店頭ポスターの掲示で呼びかけた結果、家庭から持ってきた廃食用油の回収

【店舗に掲出してもらったPOP・ポスター】

Blue Earth Projectとは？

神戸の松蔭高校で生まれた環境啓発活動で、今では、札幌、東京、横浜、高知、沖縄など全国200名以上の高校生が活動しています。私たちはFryto FLYProjectに賛同して、廃食用油の回収を応援することにしました。

全国200名以上



今年のスローガンは

廃食用油が変える、空と未来。

Fry to Fry Projectってなに？

国際社会に欠かせない飛行機から出る二酸化炭素を少しでも減らすために、家庭から出る廃食用油を回収して、SAFという持続可能な燃料の生産や普及啓発をしていくプロジェクトで、多くの企業・自治体・団体が参加しています。



CO₂
約80%削減

なぜ、廃食用油が回収されているか



廃食用油の集め方

回収できる油

サラダ油
オリーブ油
なたね油
などの植物系油

回収できない油

機械油
動物油
燃料油
事業系の油



廃食用油回収イベント

下記のイベントで廃食用油回収をします。
お持ちいただいた方にはエコグッズをプレゼント！
(数に限りがございます)

Blue Earth Fest!

日時：2月23日（日）10:00～16:00

場所：阪急西宮ガーデンズ本館4Fスカイガーデン
木の葉のステージ&ガーデンズホール



2月23日のイベントではこんなことも！

①模擬搭乗体験

caアナウンス風にSAFを分かりやすく解説します！



②紙飛行機大会

紙飛行機で楽しみながら、ゲーム・クイズでSAFを学べます！



③廃食用油回収実演

実験風に廃食用油の回収を分かりやすく説明します！回収体験も出来ます！



④脱炭素アクションブース

⑤ステージ

気候変動やSAF、廃食用油回収の大切さを劇やダンスで楽しく分かりやす伝えます



↑これを三つ折りにした三角柱を各店舗の卓上にいおいていただいた。

上記のポスターは協力店舗店頭に貼っていただいた。

【活動の様子】

① 店舗への依頼活動の様子



② 啓発イベントの様子

『神戸ハーバーランド umie 2/15』



《阪急西宮ガーデンズ 2/23》





『MBS 毎日放送本社社屋内ちややまちプラザ3/23』

