

【大阪府】

大阪府立堺工科高等学校 定時制の課程

ボランティア活動部

高校生ボランティア・アワード2023

プロフィール

2011年3月11日に「東日本大震災」が発生し、9月に東北支援プロジェクト」を立ち上げた。ボランティア活動部及び「堺学」受講生徒を中心に活動を行い、岩手県・宮城県の被災地を訪問して、自分たちが作った「包丁」・「線香」を手渡している。近年は、寄贈した「包丁」の研ぎ直し訪問もしている。各地で自然災害が多発していることから、「東北支援プロジェクト」を「被災地支援プロジェクト」とした。自然災害が多発している昨今、電気を一切使わず、不要な食用油を使って発電することが出来る「バイオディーゼル発電機」を製作した。また、「プラスチックゴミ」を有効活用することが出来る「プラスチックゴミ油化装置」も製作した。さらに、有事の際の飲料水の確保のために、「プラゴミ」から作った油で稼働する、あらゆる水を飲料水に出来る「浄水装置」を製作・改良した。



被災地支援の「包丁」の製作



授業で作った被災地支援の「包丁」



宮城県農業高校で「包丁」の研ぎ直し



被災地支援の「線香」の製作



授業で作った被災地支援「線香」



レッドカーペット・プロジェクト



「バイオディーゼル発電機」



「バイオディーゼル発電機」に天ぷら油投入



電動マリオカートと電気自動車の充電

ペットボトル・プロジェクト

自然災害が多発している昨今、地球温暖化防止のために環境のことを考え、「バイオディーゼル発電機」（不要な油を使って電気を作る）を製作した。この「発電機」があれば、家庭の天ぷら油や処分に困った油で電気が作れるので、停電の際に地域や被災地に役立ててもらえる。また、最近問題になっている「プラスチックゴミ」から油を作る「プラスチックゴミ油化装置」も製作した。その油を「バイオディーゼル発電機」に入ると電気が出来る。すなわち、「プラスチックゴミ」から電気を作ることが出来る。ペットボトルのラベルレス活動もおこない、並行してラベルの回収もおこない、「プラスチックゴミ油化装置」で燃料油にして、電気を作る。スローガンは「捨てればゴミ、活かせば資源！」



「プラスチックゴミ」回収活動



あふれる「ペットボトル」



ペットボトル・キャップ



ペットボトルの「ラベル」



「プラスチックゴミ油化装置」



「プラスチックゴミ」投入



「プラスチックゴミ」から出来た油



プラスチックゴミから出来た油で充電

被災地支援プロジェクト

本校においては、大阪府堺市の伝統地場産業である「打ち刃物」と「線香」を学ぶ「堺学」という授業を行っている。2011年3月11日に発生した「東日本大震災」以来、毎年「堺学」の授業で製作した「包丁」と「線香」及び「義援金」を被災地を訪問して、直接手渡している。また、被災地のタブの木（線香の原料）を使い、被災地の高校との「コラボ線香」を作って支援をしたり、今までに寄贈した「包丁」の研ぎ直しのための訪問もしている。被災地を椿の花でいっぱいにする「レッドカーペット・プロジェクト」や土砂災害を防ぐ「玉夢桜」の植樹活動にも参加している。熊本地震・九州豪雨・北海道地震・西日本豪雨の募金活動も行い、被災地を訪問し、支援活動を続けている。これまでに寄贈した「線香」は3500箱を超え、「包丁」は350丁を超える。



「釜石市3.11追悼式」



被災地への「メッセージカード」



「メッセージカード入り「お線香」



釜石市追悼式で線香の手渡し
～有働アナウンサーと～



土砂災害を防ぐ「玉夢桜」の植樹



高校生ボランティア・アワード
「被災地支援活動」のプレゼン

啓発プロジェクト

工科高校の「ものづくり」の技術を活かして社会を元気にする「啓発プロジェクト」を立ち上げ、様々な「啓発キャンペーン」を企画して、「啓発グッズ」の配布活動をおこなっている。「新型コロナウイルス」の影響で、元気がない地域の伝統産業を盛り上げるために、地場産業品である、「線香」・「蜻蛉玉ミサンガ」・「注染手ぬぐいエコバッグ」・「マスクチャーム」・「あまびえ木彫りストラップ」などの「啓発グッズ」を作って、環境保全イベントなどを開催して、配布活動をおこなっている。また、「エコ・キャンドルナイト」の実施や、「電気自動車」の製作、子どもにも「環境」について考えてもらうために「電動マリオカート」も製作して、環境啓発活動をおこなっている。スローガンは「美しい地球を次世代に！」



地場産業品の「啓発グッズ」



「注染手ぬぐい」製作



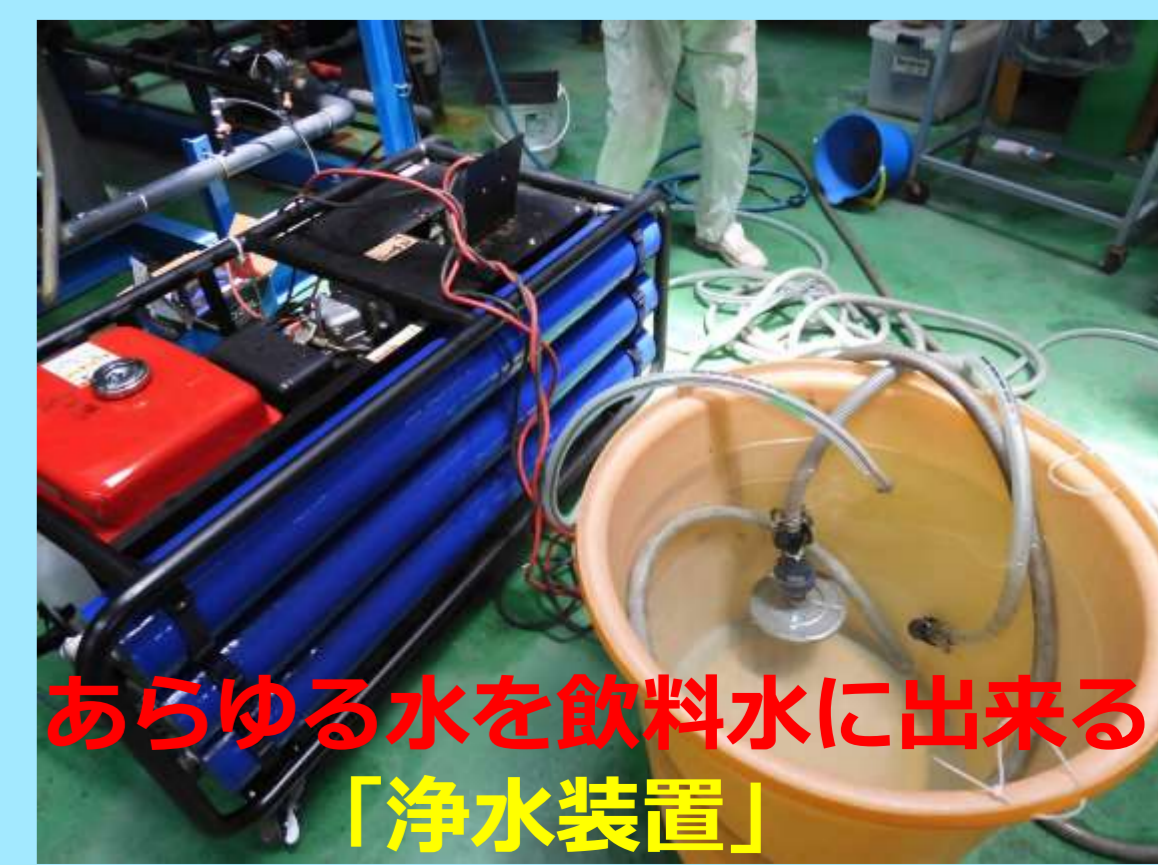
注染手ぬぐいエコバッグ



「太陽光発電」



「地域のイベント」で電力供給



あらゆる水を飲料水に出来る
「浄水装置」