CO2排出量を実質ゼロに!!
令和6年度 とっとりポーズ!
脱炭素チャレンジカップ in鳥取

二酸化炭素（CO_2）などの温室効果ガス排出を実質ゼロ（脱炭素）にするための取り組みや地球温暖化防止に貢献する活動を募集する「脱炭素チャレンジカップｉｎ鳥取」（鳥取県、ゼロカーボンとっとり主催）が行われた。市民、企業・自治体、学生、ジュニア・キッズの４部門で募集。審査の結果、三光（境港市）がグランプリに選ばれた。三光は、来年２月に東京都内で開催される全国大会「第17回脱炭素チャレンジカップ2027」に、鳥取県代表としての出場する権利を獲得した。

グランプリ　三　光㈱（境港市）　めぐる資源で育む地域の未来



高効率焼却発電施設を含む三つの炉を擁し、バイオ炭の製造も行う資源循環拠点の潮見コンビナート



江島工場と近隣企業を結ぶ約900㍍の蒸気供給配管

【取り組み内容】　廃棄物を地域のエネルギー・資源として活用し、脱炭素と地域活性化を同時に実現する取り組みを進めている。廃棄物の中間処理や再資源化を通じて生み出されるエネルギーを発電や熱利用に活用するとともに、養殖事業や地域産業へ展開することで、地域内で資源と価値が循環する仕組みを構築。行政・企業・教育機関との連携を通じて環境教育や地域共創にも取り組み、脱炭素、資源循環、地域産業の活性化を一体的に推進している。



代表取締役社長
三輪昌輝氏

【 受賞コメント 】

今後も取り組み発展目指す

このたび「脱炭素チャレンジカップｉｎ鳥取」でグランプリを受賞でき、大変光栄に存じます。日ごろより当社の取り組みを支えてくださる地域の皆さま、関係機関の皆さま、そして社員一人一人に心より感謝申し上げます。当社では、廃棄物処理で生まれる熱を発電や陸上養殖、近隣企業への蒸気供給などに活用し、資源とエネルギーの地域循環に取り組んでまいりました。今回の受賞を励みに、脱炭素の取り組みをさらに発展させ、地域とともに持続可能な社会の実現を目指し、地域にとってなくてはならない企業であり続けられるよう、挑戦を続けてまいります。

優秀賞

□ 市民部門

特定非営利活動法人 希望の星（米子市）



大規模熱源調理器を活用して調理に挑戦する様子

エコを見つけて、やってみよう！

【取り組み内容】　身近な暮らしの中にある「エコ」を子どもたち自身が見つけ、毎月のミッションを通して楽しみながら実践。実際に見て、触れて、作って、食べて、試す体験を大切にしている。子どもたちの「やってみたい」「これ何かに使えないかな」という気づきを行動につなげ、その経験を家庭や地域にも広げながら、日常的に環境に優しい行動を意識することを目指している。

□ 学生部門

青谷高校ソーシャルアクション同好会（鳥取市）



青谷小全校児童の前で「劇団海の気持ちメーター」が創作劇を公演

創作劇と地引き網で育む！地域が生みだす鳥取の脱炭素アクション

【取り組み内容】　「劇団海の気持ちメーター」の劇で地域の人々の環境意識を醸成し、省エネ行動やごみ減量といった脱炭素アクションを促す。また「とっとり環境地引き網」を通じ、プラスチックごみの削減や地元の海の恵みをいただく重要性を実感。「啓発」と「体験」の両輪で、一人一人の持続可能な行動変容を引き起こし、地域全体のCO_2排出削減を推進する。

□ 企業・自治体部門

㈱大協組（米子市）



「エコソイルR」を活用した、ため池改修工事の仮設道路を施工

焼却灰再生資材「エコソイルR」による資源循環

【取り組み内容】　産業廃棄物の焼却灰を原料に、独自製法で再生資材「エコソイルR」を製造。埋立処分される焼却灰を年間４～５万㌧資源化し、天然の真砂土の代替材として供給することで、採掘・運搬に伴うCO_2排出を回避し、新規採石量の抑制と埋立処分場の延命に貢献。今年３月には、建設発生土をエコソイルRで改良・再資源化する改良土センターも開設した。

□ ジュニア・キッズ部門

北栄町こどもエコクラブ事務局（北栄町）



中学生職場体験での紙芝居作成の様子

環境紙芝居の貸し出し

【取り組み内容】　脱炭素の取り組みや環境問題に興味・関心を持ってもらう目的で紙芝居を貸し出し、エコクラブの活動、読み聞かせボランティア、児童館での環境学習などに活用。紙芝居を通し、子どもたちに自然の大切さを伝えるだけでなく、「海洋ごみ問題の解決」「ごみ削減による温室効果ガス排出の抑制」「地域環境と資源循環」といった側面で脱炭素社会の実現を目指している。

奨励賞

鹿野まち普請の会　（鳥取市）
アクシスITパートナーズ㈱　（鳥取市）
※二つの取り組みについてダブル受賞
㈱鳥取銀行　（鳥取市）
リコーPFUコンピューティング
㈱鳥取事業所　（鳥取市）
エナテクスグループ　（倉吉市）
大江の郷自然牧場　（八頭町）
㈱エスマート　（鳥取市）
米子松蔭高校自然科学部　（米子市）
県立米子工業高校　（米子市）
湯梨浜町立泊小学校３年生　（湯梨浜町）
鳥取市立桜ケ丘中学校
さくらはる課's　（鳥取市）
修立こどもエコクラブ　（鳥取市）