

第4回くまもと環境大賞 受賞者一覧

| 名前                                  | 受賞状況         | 主な功績                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サントリー株式会社九州熊本工場                     | くまもと環境大賞     | ■地下水源涵養林「天然水の森 阿蘇」を拡大し、「冬水田んぼ」での地下水涵養と合わせ、工場揚水の2倍以上の水を育んでいる。<br>[H27部門賞]272ha→[H29大賞]388ha→[今回]420ha<br>■令和元年からの5年間で、工場における水使用量を14.6%削減(184,203kl削減)<br>■令和5年にAWS(水の国際認証Aliance for Water Stewardship)最高位「プラチナム」を日本で初めて取得。さらに国際事務局と連携協定を締結・日本で初めてのメンバーシップ企業となり水管理の啓発やネットワーク構築に寄与。<br>■阿蘇校で初めて開校された「森と水の学校」は全国に波及し、延べ4万人の親子が参加。また、「出張授業」では延べ249,000名が参加。<br>■「産学金」協働の「熊本ウォーターポジティブアクション」の開始にあたり、アクション宣言を行う一員として貢献。                                                                                              |
| 株式会社エコファクトリー 一級建築士事務所 ATELIER-LOCUS | くまもと環境大賞 特別賞 | ■WoodsWall工法<br>・鉄骨造でありながら木造以上の炭素固定量(約13,500kg、CO <sub>2</sub> 換算約49.5t)を実現。外張断熱の内側に47㎡のスギ材パネルを配置し、総熱容量43.6MJ/kgを持つ大規模蓄熱体として機能させる点は、全国的にも例がない構造・環境ハイブリッドモデルである。<br>・環境賞受賞後、大阪・関西万博「TEAM EXPOパビリオン」ブースに出展し熊本発の環境建築技術を全国・海外へ発信。<br>・地球倫理体現館SDGs LABOでは大学・行政・企業との共同研究や検証を継続中。施設視察や技術相談も増加。<br>■ハイブリッドシステム構築<br>・外張断熱の内側に配置した杉材パネルの蓄熱性能と、自社開発の輻射空調(輻射式空調システム ecowin)・外気処理換気(デマンド制御システム)との組合せにより、従来型空調に比べて空調負荷が3～4割低減する傾向が確認された。<br>・雨水再利用システムと「ecowin WATER」を併用し、室外機への純水ミスト噴霧により、噴霧時間帯の冷房エネルギーを約1～2割削減する効果も得られている。 |

第35回くまもと環境賞 受賞者一覧

| 名前                | 受賞状況                | 主な功績                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サントリー株式会社九州熊本工場   | 部門賞<br>(くまもと循環型社会賞) | ・「ボトルtoボトル」水平リサイクルを実現。繰り返しペットボトルへ再生する従来にはない革新的な資源リサイクルを可能にし、新規製造と比べ、CO <sub>2</sub> 排出量を約60%削減。<br>・熊本県内自治体3分の2以上とペットボトル水平リサイクルの協定を結んでおり、熊本県総排出量のおよそ過半数量となる、約2,000トンのペットボトルをまかなうことになっている。                                                                                                 |
| YKK AP株式会社 九州製造所  | 部門賞<br>(くまもと自然共生賞)  | ・節水活動で得た工業用水を絶滅危惧種ニホンメダカの繁殖に使用し、教育プログラム「おしえて！！メダカ先生プロジェクト」として15年以上にわたり延べ44校へ提供。<br>・八代市と連携し、保育園児を敷地内の畑に招き、食育や地域交流の機会として芋ほり体験教室を開催。<br>・敷地内の除草に化石燃料を使用する機器の代わりにヤギを導入し、年間約260kgのCO <sub>2</sub> 排出量を削減。                                                                                     |
| 熊本大学・熊本県立大学ダイビング部 | 部門賞<br>(くまもと水の国賞)   | ・水俣湾で深刻化している「磯焼け」の主因が、ウニ類による過剰な食害である点に着目し、藻場回復を目的とした計画的なウニ駆除活動を行っている(①事前調査、②計画立案、③潜水駆除、④定点観測、⑤改善)。<br>・駆除したウニはそこに生息しているマダイ等の生物の餌となる点において「駆除で終わらせない循環型の環境活動」として先進性を持つ。<br>・一部区域ではムラサキウニの生息密度が活動開始時よりも減少し、藻類の被度・長さともに明確な回復傾向が見られている。                                                        |
| 熊本県立八代農業高等学校泉分校   | 部門賞<br>(くまもと環境教育賞)  | ・シカによる森林被害を軽減し、豊かな森林環境を未来へつなぐため、生徒20名が在学中に狩猟免許を取得。「高校生ハンター」として、地域の猟友会や関係機関と連携し、森林保全型の獣害対策に主体的に取り組んでいる。<br>・捕獲したシカの利活用にも取り組み、地元企業と連携して「鹿ピザまん」を開発し、ジビエとして活用するほか、子どもたちを対象としたシカ革クラフト教室、国選択・県指定無形民俗文化財「久連子古代踊り」の太鼓修復などに活用し、森林保全、食育・環境教育、伝統文化継承を結び付けた取り組みを展開している。                               |
| 稲本 薫              | 地域貢献賞               | ・農薬や肥料を使わない自然栽培を経験則ではなく技術論として体系化するとともに、肥料・農薬製造にかかるCO <sub>2</sub> 排出量を慣行栽培と比べ35～50%削減。<br>・上記に加え、炭素貯留量が増加することで、1haあたり年間1.2～1.8トンのCO <sub>2</sub> 削減効果が見込まれる。<br>・害虫と益虫のバランスが改善され、農薬使用回数が減少するという、地域への波及効果も報告されている。<br>・栽培方法の体系化、学習機会の整備や東海大学の研究への協力、地酒づくりによる地域ブランド化など、持続可能な農村づくりにも取り組んでいる。 |
| エコパートナーあらお市民会議    | 奨励賞<br>(くまもと循環型社会賞) | ・平成18年からダンボールコンポストの普及、グリーンカーテン推進事業に取り組んでいる。<br>・平成24年からあらお環境まつりを毎年開催しており、環境について学べるワークショップが幅広い年代に好評。<br>・令和2年度から廃食油の回収によるBDF燃料化事業に取り組み、荒尾市内全小学校と連携することで、令和6年度までの5年間で約4,000ℓ、CO <sub>2</sub> 約8トン相当の削減につながっている。                                                                             |
| 熊本県立八代農業高等学校泉分校   | 永年活動表彰              | 第22回くまもと環境賞(平成25年度)を受賞した森林保全に関する取り組みを10年以上継続。地域の森林資源を生かした実践的な学びを通して、環境保全への意識を高めるとともに、将来の森林・林業を支える人材育成に貢献している。                                                                                                                                                                             |