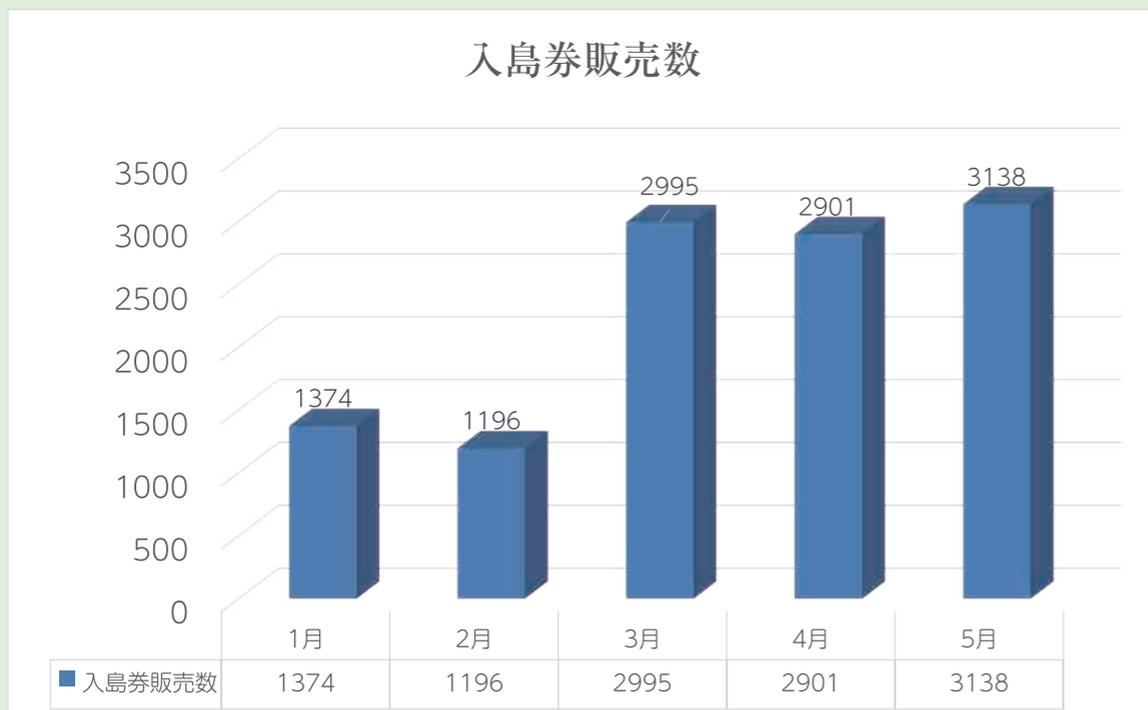


# 05 2022年入島料収受実績

2022年1月～の入島料収受実績は下記のようになります。3月から若干の回復傾向を見せておりますが、相変わらず収受率20%に届かない大変厳しい収受実績となっております。今後ともご協力をよろしくお願いいたします。



## お知らせ

財団ホームページより令和3年度の年次報告書をご覧ください。財団3年目の活動報告や決算概要、島内賛同事業所 / 入島券販売取扱事業所一覧などがご覧いただけます。財団のホームページより「財団について」→最下部「プレスリリース」からダウンロードできますので是非ご覧ください。

竹富島 財団



一般財団法人  
竹富島地域自然資産財団

〒907-1101  
沖縄県八重山郡竹富町字竹富 207-1  
TEL:0980-85-2800 FAX:0980-85-2801  
MAIL:info@taketomijima.okinawa

竹富島地域自然資産財団 季刊誌

# てーどろん JOURNAL

2022.Jun. Vol.11.



© Maehara Motoo

竹富島では、そんなに遠くない昔。  
あまり便利とは言えないけれど  
自然体で暮らせる心豊かな時代がありました。

私たちは入島料で、島がいつの間にか失ってしまったもの、  
忘れてしまったものを取り戻すべく活動を進めてまいります。

# 01 ケルヒャー高温高圧洗浄機の 外来生物除草実証実験

竹富島では多くの外来植物が定着しています。ギンネムやアメリカハマグルマ、センダングサ属（ムチャラ）などが繁茂しています。これまで薬剤（除草剤）を使用した外来植物の駆除（除草）は、自然環境において陸域の在来植物や土壌から浸透して海域に流れ出た薬剤がサンゴの褐虫藻などに影響を及ぼすため、財団では自然環境に配慮し、薬剤を使用しない安全な駆除方法を模索していました。

そんな折にケルヒャージャパンが薬剤を使わずに高温の水で植物の根のタンパク質構造を変えることで根絶やしにするという高温高圧洗浄機での実証実験をしているという話を聞き、財団でもデモ機をレンタルし実証実験を行ないました。

実験は3日間に分け4箇所の外來種が目立つ場所で実施しました。高圧洗浄機本体以外にも軽油とガソリン（市販機は軽油のみ）そして大量の水を用意します。ボイラーで150℃まで水温を上げた後、ホースを通して90℃の温水を植物の根に直接散布していきます。

結果としてはセンダングサ（ムチャラ）やイネ科植物には効果が持続しなかったもののアメリカハマグルマ等ツル性植物は散布後、1か月経った今でも効果の持続性が見られました。

ただし64㎡（8m×8m）を除草するのに200Lの水と24Lの軽油という多量の燃料が必要なことや業務用機器165kgという運搬に際する重量の問題、1機が約250万円という高額であることが課題として上がりました。また地中生物への影響もまだはっきりとしないため経過観察とともにケルヒャージャパンからの報告を待っています。

今後の機器の省燃費化、小型化が進み、手頃な価格帯となれば導入し、子どもたちの活動場所や野生のパイヤや長命草など採取できる植物が生育する場所での除草につながるという見解に至りました。

※詳しい実験結果をレポートにまとめてあります。ご興味のある方は財団事務所までお気軽にお越しください。



# 02 ペットボトルキャップ 回収箱の設置



今年2月より財団事務所前に設置しているペットボトルキャップ箱の回収BOXを各集落の開館前にも設置させていただきました。回収したキャップはビーチクリーン用のポリバッグに変わります。ご家庭で出たペットボトルキャップのリサイクルにご協力ください。

# 03 八重山の海と 島のフォーラム



石垣市民会館で開催された「八重山の海と島のフォーラム」に水野理事が出席しました。「八重山うみしまフレンドシップ」という八重山のサンゴ礁を守り育むワーキンググループのフォーラムで、今回は竹富島および当財団の取り組みを紹介しました。

# 04 玉木大悟協力隊 着任ごあいさつ

初めまして。玉木大悟と申します。令和4年度4月より竹富町地域おこし協力隊に着任し、竹富島財団の事務局業務に携わっております。出身は、岐阜県多治見市で陶器と暑さで有名な町です。これまでは、多治見市で河川環境に関わる公共施設での自然環境学習に携わり、水生生物の観察を行っていました。その後、愛知県名古屋市で環境省のレンジャーとなって藤前干潟という河口干潟の保全に携わり、任期満了後、長野県の温泉宿で宿泊者対象のネイチャーガイドをしていました。川干潟山の環境について学び、これからは竹富島で海について学び、微力ながら竹富島の自然文化の継承のお手伝いができたら幸いです。趣味は海浜清掃です。まだまだ、至らないことばかりで恐縮ですが、何卒よろしくごお願い申し上げます。

