

2022年2月9日
JR東日本スタートアップ株式会社
株式会社ARK
東日本旅客鉄道株式会社水戸支社

日本初！駅で水産養殖 持続可能な地域産業の活性化を目指し JR常磐線浪江駅で陸上養殖の実証実験をスタート！ ～JR東日本スタートアップとARKで資本業務提携も締結～

東日本旅客鉄道株式会社水戸支社（執行役員水戸支社長：小川 一路）、東日本旅客鉄道株式会社のグループ会社でベンチャーへの出資や協業を推進するCVCのJR東日本スタートアップ株式会社（代表取締役社長：柴田 裕、以下「JR東日本スタートアップ」）と、小型閉鎖循環式陸上養殖システムの設計・開発・製造及び付帯サービスの開発と提供を行う株式会社ARK（代表取締役社長 CEO：竹之下航洋）は、閉鎖循環式陸上養殖システム「ARK」を用いた再生可能エネルギーの使用による陸上養殖の実証実験を2022年2月22日より「JR常磐線浪江駅」にて開始いたします。



（設置イメージ図）

◆浪江駅での実証実験

陸上養殖システムの設置後、2022年3月中旬（予定）よりバナメイエビの稚魚を入れて、養殖をスタートします。今回の実験として、まずは鉄道敷地内での陸上養殖の生育状況、飼育したバナメイエビの出荷方



法やシステム稼働の安定性を実証していきます。

2020年3月に全線運転再開したJR常磐線の浪江駅を第1弾の実証実験場所として、福島県浜通り地区の新たな地場産業の創出を目指します。小型閉鎖循環式の陸上養殖システムにより、駅などあまり大きなスペースを有していない場所でも養殖が可能となり、無人駅などを新たな産業拠点とすることが出来ます。震災復興を進める福島県浜通り地区の漁港や、沿線自治体とも実証実験の情報提供などで連携を深めながら、各種イベントの開催などを今後検討していきます。また列車荷物輸送などを活用し、生育したバナメイエビのエキナカ店舗での販売なども今後検討していきます。

◆JR 東日本スタートアップと株式会社 ARK で資本業務提携

株式会社 ARK は JR 東日本スタートアッププログラム 2021 で審査員特別賞を受賞しました。JR 東日本グループが持つ遊休地などを活用し、小型閉鎖循環式陸上養殖による安心安全な究極の地産地消モデルの構築を行うことで新しい地域産業の創造を目指すと共に、再生可能エネルギーを使用した閉鎖循環式によるゼロエミッションの陸上養殖に挑戦することで、持続可能な水産資源の未来を目指して SDGs への貢献も推進できることから、JR 東日本スタートアップと株式会社 ARK で資本業務提携しました。

【JR 東日本スタートアッププログラム】とは

ベンチャー企業や様々なアイデアを有する方々から、駅や鉄道、グループ事業の経営資源や情報資産を活用したビジネス・サービスの提案を募り、ブラッシュアップを経て実現していくプログラムです。2017年度に初めて開催し、これまでに計94件の提案を採択。鉄道事業やIT事業など幅広い分野の実証実験を行い、一部の取組みは実用化にいたりしました。なお、内閣府主催の2018年度第1回日本オープンイノベーション大賞において、経済産業大臣賞を受賞、2020年度第3回同賞において、環境大臣賞を受賞しました。

【株式会社 ARK】とは

ARK(アーク)は「養殖の民主化」をミッションとして「どこでも誰でも水産養殖ができる仕組み」を提供するため、CRAS(Closed Recirculating Aquaculture System)と呼ばれる閉鎖循環式陸上養殖システム「ARK」の開発・販売をおこなっています。車一台分の駐車スペースがあれば設置・稼働することができ、大きな初期投資と運用費を必要とする大規模養殖システムとは異なり、小規模な投資と運用で分散型の水産養殖を始めることができます。また再生可能エネルギーの使用によるゼロエミッション化を実現し、オフグリッドでの稼働が可能であると同時に、大幅にエネルギーコストを削減することができます。これらのハードウェアに加えて、養殖事業に必要となるリモート管理アプリケーション、資材や種苗の提供サービスも行います。

所在地	東京都渋谷区広尾 1-7-20
代表者	竹之下航洋
設立	2020年12月
事業内容	閉鎖循環式陸上用養殖システムの設計・開発・製造及び付帯サービスの開発と提供
企業 URL	https://www.ark.inc/

JR 東日本スタートアップ株式会社とは

JR 東日本スタートアップ株式会社は、JR 東日本グループとスタートアップ企業との共創を推進するコーポレートベンチャーキャピタルです。

所在地：東京都港区高輪 2-21-42 TokyoYard Building 7F

代表者：代表取締役社長 柴田 裕

株 主：東日本旅客鉄道株式会社（100%）

設立日：2018 年 2 月 20 日

出資枠：50 億円

連絡先：E-mail info@jrestartup.co.jp

ホームページ <https://jrestartup.co.jp>



あなたの夢を未来へつなぐ
『明日』創造ステーション