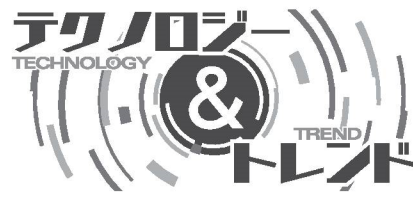


新しい事業にトラブルはつきもの——。そう言ってしまうえば簡単だが、私たちが挑んだ陸上養殖事業は、「未知」と「不安定」の連続だった。九電グループのビジネスアイデア創出企画である「KYUDEN i-PROJECT」で構想が認められたの

が2019年。廃止予定の豊前発電所跡地に新たな価値を見出し、「サーモンを海ではなく陸で育てる」という大胆なアイデアがスタートを切った。とはいえ、電力会社にとって水産業は完全な「異分野」。ゼロからの挑戦は、思った以上に険しいものだった。



逆境から学んだ成長の軌跡

第3回

九電グループ 地域発イノベーション



④水を循環させるろ過システムにより、クリーンで安定した水質と、環境にやさしいサステナブルな飼育環境を実現（水槽を横切る棒状の装置が自動給餌装置）



⑤新鮮で安全、品質の高さが評価され地元飲食店でも広く提供されている

魚のへい死、食味：道険しく 改善重ね「世界水準」実現

事業会社「フィッシュファームみらい合同会社」が立ち上がったのは2021年10月。まずは10t規模のテスト水槽を使い、夏季・冬季における試験養殖を繰り返した。その中で、初めての大きな壁にぶつかった。それは、「へい死魚の大量発生」だ。原因は、酸素供給システムのトラブルによる酸欠状態だった。数日で多くの魚が死に、文字通り「水の泡」となった。復旧には時間とコ

ストを要し、「本当に事業素が複雑に絡み合った結果だった。それでも、私たちは諦めず、「トラブルのたびに、仮説を立て、検証し、改善する」といったサイクルを丹念に繰り返すことで課題を克服してきた。

見直しなど多角的な検証。これらの改善策を講じた結果、FCR（Feed Conversion Ratio）増肉係数、1kgの増太らせるのに必要な餌の量は1.30から1.05へと改善。これは、世界最先端のノルウェーの陸上養殖と同等の水準となる。また、うま味成分であるグルタミン酸の含有量も分析により高水準であることが証明された。

「経験」×「データ」
こうした改善を繰り返す中で、私たちは「数字と感覚のギャップ」に気づき、現場での経験とデータを掛け合わせることが、最大の武器になるということが分かってきた。

さらに、事業の途中にはロシア・ウクライナ情勢による設備部品の納期遅延や魚粉不足に伴う飼料価格の高騰など、外的要因の影響も受けた。それでも計画を止めることなく、地域の関係者の皆さまや出資各社との対話を重ねながらプロジェクトを推進してきた。

「陸上養殖はコストが高く割に合わない」「味が海のものには敵わない」。そんな業界内の固定観念を、私たちはひとつずつ覆ってきた。

現在では、年間300tのサーモン出荷体制が整い、さらに3千t規模への拡張も視野に入っている。販売先も、量販店、寿司チ

ーン、レストラン、ホテル、イベント出店（クリスマスアドベントなど）と広がり、地域からの期待も高まっている。

このプロジェクトを振り返ると、成功の鍵は「電力会社が挑戦したからこそ生まれた知見」にあると実感している。電力の安定供給で培ったエネルギーマネジメント技術、水質浄化技術、地域の皆さまと築いた信頼、そして新規事業へのチャレンジングにおいて「失敗を許容する文化」。どれもがこの陸上養殖事業の土台を支えてきた。

失敗を恐れず挑戦。今後は、養殖ノウハウを他社にも提供する「プラットフォーム構築」、さらには魚種の多様化や海外展開など、「電力×一次産業」という新たな領域で、さらなる可能性を広げていきたいと考えている。

「失敗を恐れず挑戦する」

篠崎 正弘氏

フィッシュファームみらい合同会社
社長/CEO、代表社員(九州電力・職務執行者)

1993年九州電力入社、同社総合研究所社会インフラグループ・主幹研究員、(一社)玄海町みんなの地域商社・統括マネジャー、同社土木建築本部海外・イノベーショングループ課長などを経て、2024年7月フィッシュファームみらい合同会社社長就任。博士(工学)、一級建築士、エネルギー管理士。



それが、私たち九電グループの「未来創造力」なのだと言える。

(この項おわり)