

日本漁業促進地方活化的成功案例

計畫編輯小組/撰

你好！我是居住在台灣的藤岡竹春。

這次我們將介紹實際促進地方活化的成功案例，並探討為什麼會成功，以及未來的新目標。

成功案例 1

首先要介紹的是 JR（日本國鐵）所推動的陸上養殖項目。JR 通常讓人聯想到鐵路公司，這個印象沒有錯。自從 2022 年起，JR 開始與地區企業和地方政府合作進行陸上養殖業務，為新進入陸上養殖的業者提供魚種選擇、設備銷售、魚類品牌推廣和銷售等一站式服務。雖然陸上養殖業與鐵路業看似毫無關聯，但通過在該地區建立新的陸上養殖產業，可以增加當地就業和居住人口，進而提升鐵路的地位，這是一項長期計畫。

農業和漁業等一次產品交易通常通過市場銷售，儘管這樣做很有效率，但也存在著生產者利潤微薄、難以看到最終消費者的面孔而難以提升動力的缺點。因此，JR 採用了一種全新的流通方式，將陸上養殖的魚直接批發給酒店和餐廳等地方，並將這些魚品牌定名為「優質有機魚」，從而進行品牌化。

在這個陸上養殖項目中，最大的優勢是其透明性帶來的安全性和信心。由於完全的陸上養殖方式，不用擔心寄生蟲等問題，使得以前很少生食的鯖魚也可以作為生魚片食用，增加了附加值。此外，JR 這個高度可信賴的品牌背景也為消費者提供了更多信心。

進一步來說，陸上養殖的另一個優勢是確保穩定供應和品質。一般海面養殖存在許多風險。特別是在山陰地區，面臨日本海的狂浪等問題，海面養殖面臨困難的環境。然而，通過陸上養殖可以避開這些問題，並且透過控制水溫和飼料管理提供更高品質的魚類。

因此 JR 通過與各地的本地企業合作，目前已經在進行六種陸上養殖項目，並且即使在疫情期間也取得了非常出色的成績。

*以下是 JR 經營的"高級有機魚"（通稱 ProFish）的官方網站。有興趣的朋友可以去看看

URL：<https://www.westjr.co.jp/life/profish/>

成功案例 2

其次是介紹由京都大學基因組編輯研究成果以及近畿大學養殖技術為基礎所成立的初創企業"Regional Fish"所推動的基因組編輯陸上養殖項目。基因組編輯是通過對魚類的基因進行部分改良以進行品種改良的技術，旨在生產更具效率的養殖魚類。在天然水產資源短缺的同時，全球人口增加導致魚類供應不足成為

未來的問題。"22 世紀河豚"由 Regional Fish 開發，其生長速度快，比普通河豚的生長速度快約 1.9 倍。同時，它所需的飼料量也比傳統飼料減少 60%，使得它可以以更少的飼料進行環境友好的生長。除了河豚外，還有"22 世紀鯛"，它成功地將食用部位平均增加 1.2 倍（最高 1.6 倍），而它所需飼料量只有以往的約 2 成。這種鯛也是通過基因組編輯，缺失了抑制肌肉生長的基因，從而促進了鯛肌肉的生長。

於 2019 年 4 月成立的 Regional Fish，在同年 12 月通過種子輪融資獲得 2 億日元，並於 2020 年 8 月進行 A 輪融資獲得 4 億日元，2022 年 9 月進行 B 輪融資獲得 20.4 億日元，僅僅三年半時間就累計融資額達到 26.4 億日元。透過科技解決水產業面臨的問題，吸引了許多投資者和大公司參與其中，對於水產業的可持續發展和地方產業活化都有所貢獻，促進了地方品牌水產特產的製作，對於地方創生的商業模式多樣化也產生了影響。

*以下是由 Regional Fish 開發的基因組編輯養殖魚的官方網站，有興趣的朋友請務必一覽

URL：<https://regional.fish/>

成功案例 3

最後要介紹的是日本岡山縣的邑久町。岡山縣的邑久町位於美麗的瀨戶內海沿岸，以牡蠣養殖而聞名。特別是透過獨特的"垂掛式漁法"養殖牡蠣的這個小鎮佔了岡山縣牡蠣產量的約一半。在 2019 年，當地企業 Maruto 水產和邑久町漁業合作社通過 UMITO Partners 的支持，獲得了全球首個"MSC 漁業認證"。這項認證證明了邑久町的牡蠣養殖採用了環境友好的方法，並被認定為在可持續漁業方面的無條件 MSC 漁業認證的全球成功案例基準。由於獲得 MSC 漁業認證需要進行各種調查和文件提交，因此這是一項非常具有挑戰性的認證。因此，獲得 MSC 漁業認證後，邑久町的牡蠣的知名度在全國提高，並開始在許多超市和餐廳中販售。同時受到影響的人逐漸意識到其效果，並對每年的審查充滿積極性，結果使得許多漁民成為具備專業知識的專業團體。此外，邑久町漁業合作社除了 MSC 漁業認證外，還推動了各種活動，如環境保護和市場環境改善。通過提升這種地區的魅力，邑久町正在成為一個成功的地方創生案例，以水產業為基礎的地方振興受到目前的關注。

總結

在當今，水產資源減少已成為一個問題，可能面臨將來食物短缺的危機。通過陸上養殖來穩定生產養殖魚，通過基因組編輯來改善魚類的可食部位和生產力，以及通過考慮環境的養殖方法進行品牌化等多種方法，可以保護地球環境，並推動具有地方特色的漁業方式不斷出現。魚類是一種珍貴資源，只要合理捕撈，幾乎不會耗盡。為了保護這一珍貴資源，我們必須不斷尋找各種方法來振興地方。

*參考資料

- [日経ビジネス](#)
- <https://socialgood.earth/land-aquaculture/>