

北菱村新漁村活性化プロジェクト Beijiao Village New Fishing Village Revitalization Project

佐藤信治¹, ○任晴雯²,
Shinji Sato¹, * Seion Nin²

Abstract: In recent years, aquatic resources have drastically decreased due to serious pollution, and the city has started construction of new wharves and marine aquaculture facilities for the development of fisheries. People are eager to reestablish a harmonious relationship with nature, and recreational fishing is attracting particular attention as it contributes to the protection of marine resources.

On the one hand, Fujian is known as a famous coastal city, but its economic strength is much weaker than other coastal cities. It has important responsibilities for communication.

At present, the development of fishing villages in Fujian Province requires a number of improvements. This plan considers the future potential of recreational fishing, strengthens the environment of fishing villages, and creates favorable conditions for the development of fisheries. While maintaining the ecological environment, it promotes exchanges between urban and rural areas, and promotes the development and revitalization of modern fishing villages.

1. はじめに

近年、深刻化する公害により水産資源が激減し、海にいる魚の数が激減する状況に直面しており、漁業の発展のために、市は新しい埠頭と海上養殖施設の建設を開始した。漁業の発展に伴い、未開発の古い漁村は様々な影響を受けている。人々は自然との調和関係を再構築することを熱望しており、観光的な漁業は水産資源保護に資することから、特に注目されている。

一方で、福建省は有名な沿海都市として知られているが、他の沿海都市に比べて経済力ははるかに弱い。

しかし、地理的な観点から見ると、福建省と浙江省、江西省、広東省の3省を結ぶ海岸線の長さは、全長3,751.5 kmで、中国では2番目に長い。独特で有利な地理的条件を頼りに、海とのコミュニケーションの重要な責任を負っている。

現在、福建省の漁村の発展においては、多くの改善が必要だと考えている。本計画では、観光的な漁業の将来性を検討し、漁村の環境づくりを強化し、漁業の発展のための良好な生態環境を維持しつつ、都市と農村の交流を促進し、近代漁村の開発や活性化を目指すものである。

2. 計画背景

2.1 自然条件

福建省は亜熱帯気候で、干潟資源が豊富で、漁業開発の潜在力が最も高い沿岸省の一つ。台湾海峡に隣接し、海域は広大で、福建の東部、中部、南部、外福建、台湾

礁の5つの主要な漁場があり、総面積は136,000 km²。海洋動植物が記録されており、漁業の重要な操業海域でもある。大小125の沿岸湾があり、本土の海岸線は3752km、島の海岸線は2804kmで、養殖計画海水面積は約224.8万haである。海水の開発条件や水産養殖も独特で、河川系は密集しており、「六河二流」の流域面積は約10万km²、計画淡水養殖面積は約61.4万ヘクタール、水田魚養殖面積は1.64万haである。

Table 1

排名	地区	农林牧渔业总产值 (亿元)	2015-2021年总产值变化	农业 (亿元)	林业 (亿元)	牧业 (亿元)	渔业 (亿元)	农林牧渔业比重对比
1	山东省	5163.82		3189.3	65.7	1084.4	487.7	
2	河南省	4421.39		2739.3	68.4	1177.5	73.0	
3	广东省	3654.18		1698.6	214.1	734.2	816.8	
4	四川省	3610.02		1653.8	215.8	1437.8	193.6	
5	江苏省	3134.85		1782.3	75.1	454.6	552.5	
6	湖北省	2999.06		1217.8	90.4	819.4	634.8	
7	湖南省	2942.82		1482.7	126.4	879.0	301.1	
8	河北省	2739.67		1257.0	101.5	1106.9	51.5	
9	安徽省	2341.43		1187.5	126.8	641.6	235.6	
10	福建省	2081.83		562.6	147.3	432.9	854.1	

Fujian Province's Fisheries Ranking ^[1]

2.2 観光

福州（連江）国家遠洋漁業基地は、中国で三つ目の国家級外洋漁業基地であり、省内で唯一の国級外洋漁業基地。「一港、二公園、三センター、五地区」の四大区画で構成され、近代的な国際外洋漁港や外洋漁港村など11個の機能区域が建設される予定。建設エリアやその周辺における観光業も遠洋漁業基地の竣工に伴って発展していくと期待されている。

1: 日大理工・教員・海建 Department of Oceanic Architecture and Engineering, College of Science and Technology, Nihon University.
2: 日大理工・海建、Department of Oceanic Architecture and Engineering College of Science and Technology, Nihon University.

Figure 2. Sea farming^[2]

2.3 漁業の未来性

漁業は海洋経済の重要な部分であり、農業経済の重要な部分である。高品質の水産物と娯楽漁業に対する都市と農村住民の消費需要は日々増加しており、これは漁業経済の新たな成長点となっている。湾外養殖、海外養殖、遠洋漁業の発展により、新たな漁業の場が広がる。漁業資源の保全、海洋養殖施設の改善、養殖排水の処理、漁業漂流ゴミの抑制などの対策は、漁業のグリーンな発展に継続的な推進力を提供する。

3. 敷地選定

3.1 崖上の漁村

計画敷地は福州連江北茭村。福州連江黄岐半島の苔筭鎮の一番端に位置している。北茭村は苔筭町の一番大きな漁村であり、古い民家は石の家が多く、海の近くに珍しい木の家も沢山存在している。漁村の保存や再開発に向けた計画として適切な場所であると考えた。

Figure 3. special geographical environment^[3]

3.2 狭隘な住居空間

漁村には歴史のある建物が多数存在しており、過疎化によってほとんど空き家になっている。規制や管理がなく、狭い範囲に違法建築物が建ち並び、雑然とした環境、人々の混雑、治安の混乱、インフラストラクチャ

一の未整備など管理体制から外れ、村落の品位を低下させている。

4. 建築計画

4.1 全体計画

1)新埠頭 2)民宿・ゲストハウス 3)住居 4)海上養殖園 5)遊歩道・展望デッキ

4.2 新埠頭

新埠頭に大型の海の駅を建設することで、観光客の集客を目指す。観光客はボートを使って港の周辺を移動し、港湾を感じながら自然の景色を楽しむことができる。人々は水上バスに乗ったり、いかだの間を往復したり、漁船を借りて自分で釣りをしたり、漁師の作業方法を体験したりすることができる。

4.3 民宿・ゲストハウス

訪れた人々が滞在することのできる民宿やゲストハウスを配置する。観光客が漁業体験や北茭村などに観光するための拠点となる。魚を調理し、農・海・畜産・漁業の生活を体験することができる。目新しさ、好奇心、体験に対する観光客のニーズに応える。

4.4 住居

狭隘な住居空間を漁農住宅として再編する。

4.5 海上養殖園

養殖が主力の村で自給自足。同時に、主に魚を楽しむことに焦点を当てており、技術者の指導の下で釣りをしたり、水産養殖技術を見学し、学ぶことができるため、観光客は自然に触れ合い、水産に関することを直接学ぶことができ、より充実した見学環境を期待できる。

4.6 遊歩道・展望デッキ

海岸に遊歩道や展望デッキを設置する。船の甲板を使って海岸板道と海に伸びる展望台を作る。同時に、漁村文化をテーマにしたレクリエーション施設を設置し、港を別の視点からお楽しませる。

5. 参考文献

- [1] 2022年 第一季度全国农林牧渔业总产值排行榜
<https://caifuhao.eastmoney.com/news/20220629110636629427180>
- [2] 福州（连江）国家远洋渔业基地建设最新进展！
https://www.sohu.com/a/446286293_120060746
- [3] 福建连江县北茭村
https://www.douban.com/group/topic/233370486/?_i=4083478oKl_jKR,4083491oKl_jKR