

(アブストラクト)

漁業地域の被災の実態と復興の考え方について

財団法人 漁港漁場漁村技術研究所	中村 隆※
財団法人 漁港漁場漁村技術研究所	林 浩志
公立はこだて未来大学名誉教授	長野 章

岩手県・宮城県・福島県の沿岸部は、沖合に世界三大漁場の一つである三陸沖（北西太平洋海域）と、沿岸域の豊富な水産動植物など、古くから漁業が栄え、それにとまって漁港、集落が発展してきたところである。

しかし、平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震と津波は、これら、漁港・集落を壊滅させ、さらに、漁船や漁具の流出、養殖場の壊滅など、漁業活動そのものにも壊滅的な被害を与え、職と住を喪失させた。

そして、これらの地域は、水産業を主要産業として、職と住が一体となって地域が発展してきたところあり、東日本大震災による漁業地域の被害は、過去に例のない、これまでの予想を遙かにこえたものであった。

そこで、被災を受けた漁業地域の復興に向け、地域の被災状況を整理するとともに、過去の地震・津波の災害対応のレビュー、そして、今後の漁業集落の復旧・復興にあたって必要な視点について考察を行った。

これらの検討より、漁業地域の復興計画策定について、地域の実情に応じて様々な選択が可能となるようゾーンに分類し、その特徴を明確にした上で、漁港関係施設及び漁村環境関係施設についての配置計画の基本的な考え方を示した。

さらに、これらを基礎に、各地域毎にワークショップなどにより、各地域が有する特性（漁業形態、集落規模、背後地形等）を踏まえ、住民が主体となった復興計画が重要であることを示した。

(Abstract)

The circumstances of the fisheries regions damaged by the great earthquake and tsunami,
and consideration of the reconstruction

The Japanese Institute of Technology on Fishing Ports, Grounds and Communities	Takashi NAKAMURA
The Japanese Institute of Technology on Fishing Ports, Grounds and Communities	Hiroshi HAYASHI
Future University Hakodate Professors Emeritus	Akira NAGANO

The coastal areas in Iwate, Miyagi and Fukushima Prefectures prospered as fishery regions from old times with the Sanriku-Oki (Northwest Pacific Ocean), one of the three largest off-shore fishing grounds in the world and with abundant aquatic animals and plants. They are the places where fishing ports and communities have grown with the prosperity of fisheries.

However, ‘The 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake’ and ‘Tsunami’ that occurred on March 11, 2011, annihilated the fishing ports, communities and fishing boat, fishing gears and aquacultures facilities spilling, destroying the fishing industry of the region along with people’s jobs and places to live.

The coastal areas of the region not only depended primarily on their fishing industry, also they evolved life style in which work and living were carried on concurrently in the same place. Thus the adverse effects of ‘The 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake’ exceeded any assumptions to an unprecedented level.

Accordingly, toward reconstruction of stricken fishery areas, we reviewed challenges against Earthquakes and Tsunami in the past and considered necessary viewpoints in respect to resumption and restoration of fishery communities in the future, as well as arranged devastated conditions of the regions.

From these considerations, we classified the affected areas into zones that enable various selections according to regional actual conditions with respect to formulating a reconstruction project, and after clarifying its feature, we illustrated a fundamental concept of layout planning in regard to fishing port related facilities and fishing village environment related facilities.

Furthermore, we have shown that it is important to create a restoration plan by workshop and based on the characteristics of fishery communities such as kinds of fishing, communities scale and geographical features.