

要旨

宿毛市における被災後の復興計画案

社会システム工学コース

1255062 三田 理也

高知県の南西部に位置する宿毛市では、旧市街地の近くに土佐くろしお鉄道宿毛線の東宿毛駅があり、終点の宿毛駅が新市街地にある。1997年の宿毛駅開業以来、周辺地域は開発され、逆に旧市街地は寂れ始めていた。一方、近い将来、南海トラフ地震が発生することが予想されており、最悪の場合、津波で既存の市街地が壊滅することもあり得る。

それに備えて、宿毛市では、市役所の高台移転などの事前の対策を行っている。また、高知県では復興計画を策定しているが、その計画では一般的な復興計画が示されているものの、宿毛市の状況に合わせた計画は存在しない。

そこで本計画では、宿毛市が地震による津波で壊滅するという仮定の下に、震災後の復興まちづくり計画を提示するものである。この計画では、以下の5点に特に配慮している。

- 1) 近年の人口減少の状況下において、市街地を適切な規模に縮小する。
- 2) 災害の再発を防ぐため、市街地の嵩上げや居住地の高台移転といった対策を行う。
- 3) 宿毛市が現在持っている、歴史・継承を行う。
- 4) 鉄道や高速道路と市街地との交通ネットワークを整備する。
- 5) 災害対策と、まち海との景観的な関係を両立させる。

Abstract

Reconstruction plan after disaster in Sukumo City

Infrastructure Systems Engineering Course

1255062 mita masaya

In Sukumo city, located in the southwestern part of Kochi Prefecture, there is Higashi Sukumo Station on the Tosa-Kuroshio Railway Sukumo Line near the old town area, and the terminus Sukumo Station is in the new urban area.

And Sukumo Station, the last stop of the line, is in the new town. Since the opening of Sukumo Station in 1997, the surrounding area has begun to develop, while the old town, on the contrary, has started to become desolate. On the other hand, a Nankai Trough earthquake is expected to occur in the near future, and in the worst case, a tsunami could destroy existing urban areas.

In preparation, Sukumo City is taking proactive measures such as moving the city hall to higher ground. In addition, Kochi Prefecture has formulated a reconstruction plan, and although the plan shows a general recovery plan, there is no plan tailored to the situation in Sukumo City .

This plan presents a post-disaster reconstruction and urban development plan based on the assumption that Sukumo City will be destroyed by the tsunami caused by the earthquake. This plan gives special consideration to the following five points.

- 1) Reduce the size of the urban area to an appropriate size under the circumstances of recent population decline.
- 2) In order to prevent a repetition of the disaster, measures such as relocation to higher ground will be implemented.
- 3) Sukumo City has its current history and succession.
- 4) Develop a transportation network of railroads and highways to and from the city center.
- 5) To balance disaster countermeasures and the scenic relationship the city and the sea.