

公共土木施設の地震・津波被害想定マニュアル（案）

地震防災研究室\*，海岸研究室\*\*，沿岸防災研究室\*\*\*，水害研究室\*

A draft manual for developing earthquake-tsunami disaster scenarios  
including damage to public works

Earthquake Disaster Prevention Division\*，Coast Division\*\*，  
Coastal Disaster Prevention Division\*\*\* and Flood Disaster Prevention Division\*

概要

地震・津波被害の軽減には、被害想定を実施し、その結果に基づいて対策計画を立案・実行することが有効であるが、公共土木施設の被災を考慮した地震・津波被害の想定手法は確立されていない。本資料は、海岸・港湾・河川・道路の各施設を対象とした被害想定手法、ならびに被害想定結果の活用方針のマニュアルを提案したものである。

キーワード：地震、津波、公共土木施設、被害想定

Synopsis

Disaster scenarios are now widely accepted as an essential basis for planning effective disaster mitigation measures. There is, however, no established method for evaluating earthquake and tsunami damage to public works. This report proposes a procedure for evaluating earthquake and tsunami damage to coast, harbor, river, and road facilities, as well as a policy of its application to planning disaster mitigation measures.

Key Words: earthquake, tsunami, public works, disaster scenario

---

\*危機管理技術研究センター（Research Center for Disaster Risk Management）

\*\*河川研究部（River Department）

\*\*\*沿岸海洋研究部（Coastal and Marine Department）