

気候変動等に対応した河川・海岸管理に関する研究

大平 一典\* (2006 年 4 月～2009 年 7 月)

山本 聡\* (2009 年 7 月～2010 年 3 月)

Research on River and Coast Management in response to Climate Changes

Kazunori OHDAIRA\* (2006. 4～2009. 7)

Akira YAMAMOTO\* (2009. 7～2010. 3)

概要

気候変動に関して、①現在すでに現れている影響に対する X バンド MP レーダ等の革新的技術を取り込んだ新しい水管理技術の開発、②将来現れると予想される影響（降雨量変化、海面水位上昇等）に対する河川・海岸管理への影響及び考慮事項の把握、並びに③氾濫や渇水の被害評価手法の高度化、国土の脆弱性の把握、今後新たに取り組む適応策の提示を行うことを目的に、プロジェクト研究「気候変動等に対応した河川・海岸管理に関する研究」を平成 18 年度から平成 21 年度までの 4 年間実施した。本報告は、その研究成果をまとめたものである。

キーワード：気候変動、河川、海岸、洪水、渇水、適応策

Synopsis

This four-year project research, started in FY 2006, aims at developing new water-management methods utilizing innovative technologies such as X-band parametric radar to cope with recent increase in extreme weather events, assessing the long-term impacts of climate changes due to global warming on river and coast management in Japan, improving estimation methods for flood and drought damage, and proposing a framework for procedures to develop adaptation measures.

Key Words: Climate Change, River, Coast, Flood, Drought, Adaptation Measures