

Recent Flood Disasters and Progress of Disaster Management System in Korea

Sunmin KIM, Yasuto TACHIKAWA* and Kaoru TAKARA

*Department of Urban and Environmental Engineering, Kyoto University

Synopsis

Since the explosive economic development after the 1960s, Korea has emerged as one of the major economic powers in Northwestern Pacific region. However, the same growth in economy accompanied by a drastic change of social system made the country more vulnerable to exterior effects, namely natural disasters. Floods are the most common form of these natural disasters and the property damage by these disasters has continuously increased. This study examines social and scientific responses and countermeasures on historic natural disasters in Korea. By reviewing the recent typhoon and related flood damage of Korea, this study intends to search the way to mitigate flood disaster of both countries.

Keywords: Korea, Typhoon RUSA, Typhoon MAEMI, flood disaster, flood forecasting

韓国における最近の水災害と災害マネジメントシステムについて

キム スンミン・立川康人*・宝 馨

* 京都大学大学院工学研究科都市環境工学専攻

要 旨

韓国は、1960年以降の急激な経済発展以降、北西部太平洋域における主要経済国の一つとして発展を遂げてきた。この経済発展は同時に、社会システムの劇的な変化を引き起こし、自然災害に対して社会は極めて脆弱なものとなった。洪水災害は韓国においてもっとも一般的な自然災害であり、洪水災害による被害は年々増加している。本研究では、近年、韓国で発生した極めて甚大な自然災害に焦点を当て、それに対する社会的対応、科学的対応、そして対策について調査した結果をまとめる。朝鮮半島を襲った最近の台風とそれによる洪水災害を調査し、それと日本の洪水災害を対比することで、洪水災害を軽減するための方策を考えたい。

キーワード: 韓国, 台風 RUSA, 台風 MAEMI, 洪水災害, 洪水予測