

## 越水による決壊までの時間を少しでも引き延ばす 河川堤防天端・のり尻の構造上の工夫に関する検討

服部 敦\*・森 啓年\*\*・笹岡信吾\*\*\*

### Reinforcement Works for the Crown and the Toe of River Levees to Extend the Duration of Resisting Breach due to Overtopping

Atsushi HATTORI\*, Hirotoishi MORI\*\* and Shingo SASAOKA\*\*\*

#### 概要

越水の作用を主因とする決壊が発生するまでの時間を少しでも引き延ばすための、河川堤防の天端・のり尻の汎用的な資材・施工法による強化法について、実大水理模型実験や水理解析等により検討を行った。本資料は、その構造検討・設計のための技術的情報を提供することを目的として、構造上の工夫および留意事項等についてとりまとめたものである。

キーワード : 河川堤防、越水、水理模型実験、強化

#### Synopsis

Reinforcement works for the crown and toe of river levees by generic materials and construction methods to extend the duration of resisting breach due to overtopping have been studied from the results of large scale hydraulic model experiments and its analysis. This note reports the works and its construction notices for the aim of providing technical information for the review and the design of the works.

Key Words : River Levee, Overtopping, Hydraulic model experiments, Reinforcement Works

\* 国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部 河川研究室 室長  
Head, River Division, River Department, NILIM

\*\* 同 主任研究官 Senior Researcher, River Division, River Department, NILIM

\*\*\* 同 研究官 Researcher, River Division, River Department, NILIM