

目次

1. はじめに	・・・	1
2. 水路実験	・・・	5
2. 1 概要	・・・	5
2. 1. 1 実験に用いた装置の概要	・・・	5
2. 1. 2 実験手順	・・・	5
2. 2 実験結果	・・・	11
2. 2. 1 水路で発生する流れの特徴（湛水池なし）	・・・	11
2. 2. 2 湛水池で生じる波の特徴（湛水池あり）	・・・	15
3. 数値計算モデルの構築	・・・	27
3. 1 基礎方程式	・・・	27
3. 2 離散化	・・・	30
3. 3 再現計算	・・・	33
4. 考察	・・・	38
4. 1 湛水池の初期水深と遡上高比の関係	・・・	38
4. 2 川幅と遡上高比の関係	・・・	40
5. おわりに	・・・	41
引用文献	・・・	42
巻末資料	・・・	43