

激甚水害に対する国土強靱化のための流域治水

－全体最適化の視点で流域治水を成功させる－

著者：末次忠司

編集・発行：(一社) 地域国土強靱化研究所 安原一哉

体裁：B5 判、カラー印刷、本文 156 ページ＋技術資料 31 ページ

定価：2,000 円（税抜） ＊送料は別途、実費 販売開始：2025 年 5 月 1 日

水害に対応するための流域治水について完全網羅！

近年、激甚化している水害に対する国土交通省の重点施策が流域治水です。流域治水は地域を一つの流域と捉え、地域特性に応じた形で、ハード・ソフト対策一体で多層的に進める方策で、多くの対策メニューがあります。氾濫域を含めた対策により、今後水害が軽減されることが期待されますが、多くの機関や部署が施策に関係するため、対策の実行までに長い時間と費用がかかることが懸念されています。

実際、堤防改修や霞堤、広域避難などにおいて、施策の実施が難しい場合があります。今後更に氾濫域を含めて、流域治水を展開していくためには、こうした課題を解決するとともに、過去の成功事例に学んでいく必要があります。本書では流域治水の成功のカギは技術面、機能面から考察しています。また、総合治水の課題を踏まえて、流域治水へ向けた動き、各対策の概要はもとより、対策を成功に導いた事例を参考に、今後どう対策を適用・実施していくべきかについて解説を行いました。

また、これまで他書では取り上げられなかった「流域治水対策の実現性と経済性」に関して、対策ごとの実現可能性と経済効率性の関係について説明した他、治水と環境の両立を目指したグリーンインフラについては、章立てして事例の解説を行いました。主なものでも、流域治水は 51 事例、グリーンインフラは 8 事例を取り上げています。事例の概要や成功の秘訣が一目で分かるように、付録に表形式でまとめています。

激甚水害に対する国土強靱化のための流域治水

－全体最適化の視点で流域治水を成功させる－



一般社団法人 地域国土強靱化研究所

【お問い合わせ先】

(一社) 地域国土強靱化研究所 (LRRI、URL : <https://lrri.or.jp/>) 安原一哉

〒311-0105 茨城県那珂市菅谷 4527 TEL : 090-2639-5174 E-mail : staff@lrri.or.jp

＊LRRI では注文の受付は致しませんので、下記にお願いします。

＊本書に関する出前講座、講演を希望される場合は、適宜対応しますので、御連絡下さい。



【書籍購入の注文方法】

注文、支払いは下記にお願い致します。注文受付後、下記より配送致します。

東京官書普及(株) 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 1-2 TEL : 03-3292-3701

URL : <https://www.tokyo-kansho.co.jp/book/publish/128>

土木建設関係書籍「シビル books」、「地域国土強靱化研究所の書籍一覧」ページ



＊購入の注文を FAX でされる場合は、裏面の注文書に記入後、裏面記載の FAX 番号へ用紙を送信して下さい

1. 激甚化する水害被害と関係する要因
2. 総合治水のはじまり
 - 2.1 総合治水の萌芽
 - 2.2 総合治水の課題
 - 2.3 特定都市河川浸水被害対策法の制定
3. 流域治水の経緯と変遷
 - 3.1 流域治水への転換
 - 3.2 流域治水へ向けた動き
 - 3.3 流域治水の変遷
 - 3.4 流域治水と総合治水の相違点
4. 流域治水手法と実施事例
 - 4.1 流域治水手法の概要
 - 4.2 各手法の対策について（特記事項）
 - 4.3 進化する流域治水
 - 4.4 流域治水の推進に向けた取組
 - 4.5 「氾濫をできるだけ防ぐための対策」と事例
 - 4.6 「被害対象を減少させるための対策」と事例
 - 4.7 「被害の軽減・早期復旧・復興のための対策」と事例
 - 4.8 流域治水の国際比較
5. グリーンインフラ
 - 5.1 グリーンインフラの経緯と考え方
 - 5.2 グリーンインフラ事例
 - 5.3 グリーンインフラ展開における課題
6. 流域治水手法の実現性と経済性
 - 6.1 流域治水手法の実現性と経済性
 - 6.2 流域治水の推進・普及に向けて
7. 流域治水を成功させるカギ
 - 7.1 全体最適化の視点
 - 7.2 技術面・機能面等から見て
 - 7.3 他領域との連携
8. 水害裁判に見る流域治水
9. まとめ
10. 今後の課題

全ページがカラーで、
2,000 円（税抜）！

流域治水の内容と工夫・効果が
事例ごとに網羅

今まで取り上げられなかった「対策の
実現性と経済性の関係性」が分かる

流域治水対策の成功のカギを
技術面、機能面から見られる



著者紹介

（一社）地域国土強靱化研究所顧問・
山梨大学教授・国総研河川研究室長・
都市河川研究室長・博士（工学）・
技術士（建設部門）
専門分野：防災・減災工学、河川工学、
水理学、リスク学

FAX 番号 03-3292-1670

注文書	激甚水害に対する国土強靱化のための流域治水		注文部数
	ー全体最適化の視点で流域治水を成功させるー 定価 2,200 円(税込)		部
	お名前		(法人の場合は所属とご担当者名)
	法人名		
ご送付先 〒			
お電話			