



荒川水系(埼玉ブロック)流域治水プロジェクト

事例集、施策集の紹介

荒川水系(埼玉ブロック) 流域治水ガイドライン (案)

令和4年3月

荒川水系(埼玉ブロック)
流域治水協議会

目次

はじめに

1. 流域治水への転換	1
1.1 気候変動による水災害リスクの増大	1
1.2 流域治水の必要性	2
コラム① 流域治水の推進に向けた取組	3
2. 流域治水の3つの施策	4
2.1 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	6
2.2 被害対象を減少させるための対策	7
2.3 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	8
3. 荒川水系(埼玉ブロック)の特徴と効果的な対策	9
3.1 荒川水系の土地利用の変遷と流出抑制対策の必要性	10
3.2 小流域ごとの土地利用状況	12
3.3 ブロックごとの流出抑制対策の実施状況	13
【参考】流出抑制対策の定量評価	19
コラム② 水害リスク情報の充実	22
4. 個別対策と進め方の例	23
森林の流出抑制対策の進め方の例	24
田畑の流出抑制対策の進め方の例	27
市街地の流出抑制対策の進め方の例	32
5. 今後の課題	34

【巻末資料】
流域治水の主な支援事業

https://www.mlit.go.jp/river/pamphlet_jirei/index.html

Ver.1

遊水地整備 & 利活用 事例集



令和5年3月

国土交通省 水管理・国土保全局 治水課

Ⅱ 遊水地事業への支援制度

災害復旧事業による支援制度

遊水地で洪水貯留を行ったのち、土砂等*が遊水地内に堆積し、洪水調節機能や施設機能に影響を及ぼす場合には、早期に機能を復旧させるため、災害復旧事業として堆積土砂等の撤去が支援の対象となります。

*土砂等：土砂、流木、塵芥

背景・課題

- 洪水貯留後に遊水地内に土砂堆積等が発生した場合、施設管理者が自ら土砂等を撤去することになります。
- 堆積土砂の撤去に時間を要する場合は、次期洪水に対して洪水調節機能の低下が懸念されています。
- 河川維持管理予算や、施設管理者による費用負担には限界があり、迅速な土砂撤去が困難であることから、激甚化・頻発化する洪水に対応できないおそれもあります。



【平常時】



【遊水地への湛水状況】



【遊水地内の堆積事例】

制度内容

- 遊水地における洪水貯留後に堆積した土砂等の撤去を、災害復旧で実施可能となります。

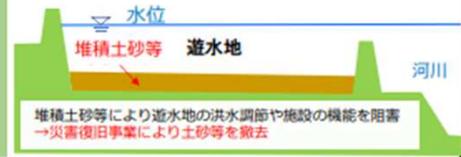
対象：河川管理者（国、都道府県等）

内容：土砂等の堆積により遊水地の洪水調節や施設（水門や排水路等）の機能を阻害する場合に、当該土砂等の撤去を災害復旧事業で一貫して撤去が可能。

採択要件

①土砂については1,000m³以上、流木については500m³以上のいずれかの堆積が生じた場合。なお、堆積量の全量を除去対象とし、いずれの場合も塵芥を含むものとする。

②遊水地に係る河川管理施設等の機能に支障を及ぼす場合。なお、土砂等が前述①の数量以下でも、必要に応じて堆積量の全量を除去の対象とする。



<https://www.mlit.go.jp/river/kawanavi/pf/>

REPORT 全国流域治水MAP 水災害に備える 流域を楽しむ いろいろな話題 カワナビとは



全国流域治水MAP

自分たちのアクションを登録して共有しよう

みんなで流域治水の取組を共有するプラットフォームです。行政、民間企業、流域団体、住民個人等、取組を行う方であればどなたでも投稿いただけます。



アクションマップ
ACTION MAP



アクションの共有方法
エクセルに記入して、写真を添付して送るだけ

STEP
01

投稿したい取組内容をエクセルに記入してください。
エクセルはこちら

STEP
02

エクセルと、表示したい写真のファイル(1MB以下、3枚まで)をフォルダに入れてzipに圧縮。

STEP
03

zipファイルを hqt-ryuiki_chisui_pf(a)ki.mlit.go.jp に送信。少したつと公開されます。

※(a)を@に変更してご使用ください。

取り組みの情報待ってます!

流域治水対策等の 主な支援事業集

..... 2024



令和6年4月

流域治水の推進に向けた関係省庁実務者会議



流域治水

<https://www.mlit.go.jp/river/kasen/suisin/renkei001.html>

22

URL: -

新世代下水道支援事業制度

- 近年下水道の役割として新たに求められている良好な水循環の維持・回復、情報化社会への対応等を積極的に果たしていくことを目的とした事業制度
- 「水環境創造事業」及び「機能高度化促進事業」により構成（過去の「リサイクル推進事業」は平成30年度より、「水環境創造事業－水循環再生型」のうち下水処理水・雨水の再利用に関する事業については令和2年度より、「下水道リノベーション推進総合事業」に移行し、引き続き支援）

交付対象事業（水環境創造事業）

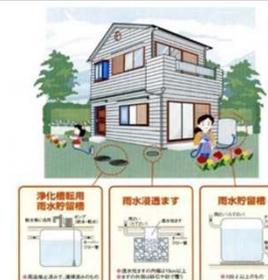
① 水環境創造事業

(ア) 水循環再生型

- (a) 下水道事業と河川事業等とが連携・共同して行う、下水処理水の上流還元や小規模な下水処理施設設置による河川等の流量の確保等を目的とした水管渠の設置等
- (b) 雨水の貯留浸透機能を有する管渠等の設置・改造、浄化槽の改造並びに雨水流出抑制施設及び附帯の配管の設置
- (c) せせらぎ水路、植栽、遊歩道、四阿、魚巣ブロック等の整備

(イ) ノポイント汚濁負荷削減型

雑排水又は初期雨水による汚濁負荷を収集、貯留、処理、浸透するための管渠施設、ポンプ施設、貯留施設、処理施設及び浸透施設の整備



各戸貯留浸透施設（支援対象）のイメージ

留意事項

- 水環境創造事業水循環再生型の個人・事業者等が設置・管理する施設に対し地方公共団体が助成する事業については、管理協定を締結する等により、適正な管理を実施すること

45

URL: <https://www.mlit.go.jp/crd/city/sigaiti/shuhou/kukakuseiri/kukakuseiri01.htm>

都市再生区画整理事業

防災上危険な密集市街地及び空洞化が進行する中心市街地等都市基盤が脆弱で整備の必要な既存市街地の再生、街区規模が小さく敷地が細分化されている既存市街地における街区再編・整備による都市機能更新を推進するための土地区画整理事業に対して、社会資本整備総合交付金により支援。

事業の概要

都市再生区画整理事業

- (調査) 都市再生事業計画案作成事業（国費率：1/3または1/2）
〔事業計画の案の作成に関する事業〕
- (事業) 都市再生土地区画整理事業（国費率：1/3または1/2）
〔都市基盤整備タイプ・大街区化タイプ・空間再編幅わい創出タイプ・地域生活拠点形成タイプ〕
- 被災市街地復興土地区画整理事業（国費率1/2）
〔大規模な災害により被災した市街地の復興を推進するために施行する土地区画整理事業〕
- 緊急防災空地整備事業（国費率1/2）
〔事業認可前の地区において、土地を買い取ることで、認可後の高償買取期間を短縮する事業（買収した土地は将来道路等の公共用地に換地）〕

○交付対象費用

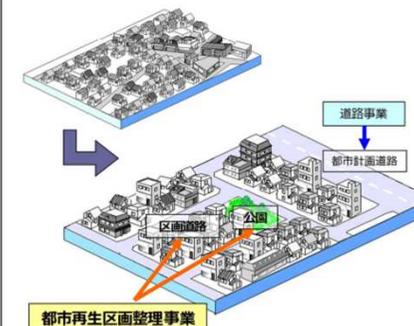
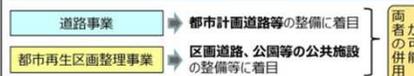
調査設計費、宅地整地費、移転移設費、公共施設工事費、減価償却費、供排水施設整備費、電線地下埋設施設整備費、公園空地整備費、立体換地建築物工事費、仮設建築物整備費、浸水対策施設整備費、防災関係施設整備費、機械器具費、IT・IT活用施設整備費等

○交付対象者

地方公共団体（土地区画整理組合等に対する間接交付を含む）

<社会資本整備総合交付金>

道路事業と都市再生区画整理事業の併用地区のイメージ



https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/environment/sosei_environment_tk_000020.html



グリーンインフラ支援制度集 令和6年度版



令和6年5月
国土交通省・農林水産省・環境省

7 社会資本整備総合交付金 —都市水環境整備事業—統合河川環境整備事業

良好な河川環境を保全・復元及び創出することを目的に実施する河川環境整備事業を支援する。

支援メニュー

■事業目的

汚濁の著しい河川の水質改善、魚類の遡上・降下環境の改善、自然環境が著しく阻害されている河川の自然環境の再生、河川環境教育の場として又は地域のまちづくりに係る取組みと一体となって治水上及び河川利用上の安全・安心に係る河川管理施設の整備

■交付対象

都道府県、指定都市、市区町村（指定区間内の一級河川、二級河川等） 国費率 1/3等 対象地域 全地域

■対象事業

- 水質改善のために実施される水質浄化を行う事業
 - 横断工作物により河川等が分断され、魚類の遡上・降下が困難な区域[※]において、魚道の整備を行う事業
 - 従来の自然環境が著しく阻害されている河川等の特に必要とする区域[※]において自然環境の保全・復元を行う事業
 - 河川環境教育の場として利用される「水辺の楽校構想」、地域の取組みと一体となった「かわまちづくり計画」に位置づけられた治水上及び河川利用上の安全・安心に係る河川管理施設の整備を行う事業
- ※区域には、特定都市河川浸水被害対策法に基づく貯留機能保全区域を含む。

活用事例

地域 新潟県佐渡市（天王川水系天王川他）
事業主体名 新潟県
年度 2005（H17）～2024（R6）（予定）

佐渡島を流れる天王川で、トキの野生復帰に向けた採餌環境確保の取組を行っている。
事業では、生物の多様化を図る河道整備や、河道・近隣ビオトープと連続する湿地環境の整備を進めており①②、トキの飛来も確認されている③。

地域 岐阜県中津川市（木曾川水系千旦林川）
事業主体名 岐阜県
年度 2021（R3）～2026（R8）（予定）

千旦林川周辺は、リニア中央新幹線開業に向けて、土地区画整理事業や治水事業と一体的に親水護岸等の環境整備事業を実施している④。令和3年3月に登録された「中津川市かわまちづくり」に基づき、親水性のある広場や回遊可能な川沿いの歩道を整備することで、駅利用者や地域住民が川沿いの駅前広場に集い、賑わいを創出することを目指している⑤。



①整備前 ②整備中



③トキの飛来



④整備前



⑤整備後（イメージ）



⑤整備後（イメージ）

※エリアデザインブック（中図とりまとめ）より抜粋

問合せ先

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課
TEL：03-5253-8111（内線：35446）



国土交通省 農林水産省 文部科学省 経済産業省



流域治水の推進



流域治水プロジェクト



紹介動画(4分)



特定都市河川の指定による流域治水の本格的実践

流域治水施策集

目的とそれぞれの役割

Ver2.0 水害対策編

流域治水施策集(令和5年3月)

発行:国土交通省水管理・国土保全局治水課

https://www.mlit.go.jp/river/pamphlet_jirei/kasen/gaiyou/panf/sesaku/index.html

みんなのアクション

流域治水 優良事例集

https://www.mlit.go.jp/river/pamphlet_jirei/kasen/gaiyou/panf/sesaku/index.html

8 雨水貯留浸透施設(調節池・公共施設)

流域治水優良事例集

江の川水系馬洗川
(広島県三次市)



実施主体

・広島県三次市

関係者

・国土交通省
・広島県

活用制度

(直轄)

・一般河川改修事業 等
(補助・交付金)
・総合流域防災事業
・緊急自然災害防止対策事業
債 等

排水機場・河川整備と連携した貯留施設整備と平常時の有効活用

推進のポイント

◎平成30年7月豪雨と同様の降雨に対して家屋の床上浸水の防止を図ること目的とし、三次市・広島県・国土交通省の3者により島敷・願万地区における内水対策事業を実施。

◎3者のほか学識者を加えた内水対策検討会を設置し、浸水要因の検証や内水対策案を検討。役割分担のもと、貯留施設整備(市)、河川整備(県)、排水機場の機能増強・河川整備等(国)を実施。



排水ポンプ増設



広島県による支川の改修

事例概要

三次市では、平成30年7月豪雨による島敷・願万地区の甚大な内水被害を受け、再度災害の軽減を目指した内水対策の一つとして、雨水貯留施設の整備を推進しています。

これにより、内水による浸水深の低下が図られるとともに、下流への流出抑制対策にも寄与することが期待されます。



三次市による雨水貯留施設の整備



平成30年豪雨と同等の床上浸水被害の防止

PRポイント

◎市が設置した調整池は、平常時バスケットコートや近傍公共施設の臨時駐車場など地域で活用される整備を実施。

取組前後の変化

内水被害が頻発

島敷・願万地区においては、約1/10程度の雨量確率規模を目標に施設整備済みであったが、家屋浸水が発生。平成30年西日本豪雨では82戸の床上・145戸の床下浸水が発生し、その雨量確率規模は約1/30程度であった。

願万地区で2箇所の雨水貯留施設を整備(1箇所は整備済)することで、約3万m³の貯留が可能。

特定都市河川

みんな で取組む 流域治水



<https://www.mlit.go.jp/river/kasen/tokuteitoshikasen/portal.html>



雨水流出のさらなる抑制

雨水貯留浸透施設整備計画の認定(第11条)
雨水貯留浸透施設の整備に関する費用の補助(第16条・第79条)
国有地の無償貸付等(第80条)

地方公共団体や民間事業者等による雨水浸透や貯留に係る取組みを一層促進するため、法定補助制度や認定制度により支援

地方公共団体向け

- ・雨水貯留浸透施設の設置に係る法定補助
- ・雨水貯留浸透施設の設置用地としての国有地の無償貸付等

民間事業者等向け

- ・一定規模以上の雨水貯留浸透施設整備に係る計画認定制度
- ※認定を受けた施設については各種支援制度が活用可能
- ・雨水貯留浸透施設整備に係る費用の一部を補助
- ・固定資産税の減免

雨水貯留浸透施設整備に関する補助制度の活用例

(特定都市河川浸水被害対策推進事業・流域貯留浸透事業)

特定都市河川流域内での整備では、自主対策分の整備に対する国からの補助が個別補助金に移行し、補助率がアップ

指定前

交付金
補助率:1/3
(流域貯留浸透事業)

雨水浸透阻害行為の対策工事により確保すべき貯留量(義務対策分)
900m³(負担額1,800万円)の場合

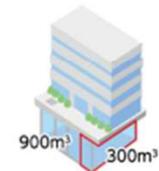


義務対策分*

指定後

個別補助
補助率:1/2
(特定都市河川浸水被害対策推進事業)

義務対策分:900m³(1,800万円)に加え、自主対策分:300m³(600万円)を追加した場合



自主対策分



*義務対策分については流域貯留浸透事業(防災・安全交付金)を活用することが可能

HOME

水災害リスクを知る！

水災害リスクを軽減する！

平常時から確認する必要がある洪水時のリスク

水没



建物や道路等が浸水してしまうリスク

浸水の頻度の情報を公開

家屋倒壊



建物等が倒壊してしまうリスク

※土地ごと建物が流されたり、水の勢いで建物が流される場合があります。

孤立



一定期間、建物の周辺から水が引かずに逃げられなくなってしまうリスク

※50cm以上の浸水が継続するリスク

- ▶ [水害リスク情報にどのようなものがあるのかを知りたい](#)
- ▶ [【水没】浸水の範囲や深さが知りたい](#)
- ▶ [【浸水頻度】浸水の頻度を知りたい](#)
- ▶ [【家屋倒壊】氾濫時に家屋の流出や倒壊のおそれのある箇所を知りたい](#)
- ▶ [【孤立】浸水してから水が引くまでにかかる時間を知りたい](#)
- ▶ [地点別・時間別の詳しい浸水情報が知りたい](#)
- ▶ [土地の成り立ちから潜在的な危険性を知りたい](#)
- ▶ [洪水浸水想定区域図のデータ活用事例](#)
- ▶ [水災害のリスクと不動産情報](#)

<https://www.mlit.go.jp/river/bousai/bousai-shisan/index.html>



NIPPON 防災資産

災害伝承に関する良質な施設や活動の普及・拡大

内閣府、国土交通省では、地域で発生した災害の状況を分かりやすく伝える施設や災害の教訓を伝承する活動などを、「NIPPON防災資産」として内閣府特命担当大臣（防災）、国土交通大臣が認定する制度を令和6年5月に新たに創設しました。



洞爺湖有珠火山マ이스ター



3.11伝承ロード



婦恋村・天明三年浅間山噴火災害語り継ぎ活動



えちごせきかわ 大したもん蛇まつり



阪神・淡路大震災記念 人と防災未来センター



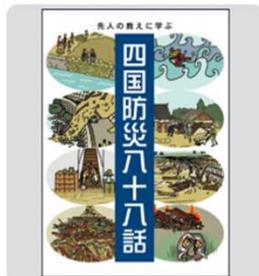
和歌山県土砂災害啓発センター



稲むらの火の館



広島市豪雨災害伝承館



四国防災八十八話マップ



黒瀬町の防災ツーリズム



熊本地震 記憶の迴廊

流域治水のコンシェルジュ

～流域治水で困ったら、頼れる相談先があります。～

高台まちづくり



下水道整備



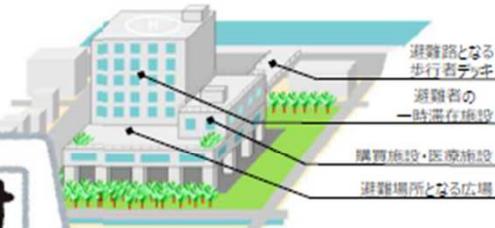
移転事業



雨水貯留浸透施設整備



災害時の拠点施設整備



受付

・関東地方整備局HPに、流域治水推進サポートセンターのページを新設
流域治水のお役立ち情報、QA集などを掲載。
自治体の皆様の流域治水推進をサポートします。

<https://www.ktr.mlit.go.jp/river/bousai/index00000044.html>

流域治水推進サポートセンター

流域治水について

- 流域治水の推進 [国土交通省HP] [外部サイト]
- 流域治水プロジェクト [国土交通省HP] [外部サイト]
- 流域治水プロジェクト [国土交通省 関東地方整備局HP]
- 「特定都市河川浸水被害対策法等の一部を改正する法律(令和3年法律第11号、通称「流域治水促進法」) [国土交通省HP] [外部サイト]
- 特定都市河川の指定による流域治水の推進手続 [国土交通省HP] [外部サイト]

流域治水に関する情報集（補助金一覧など）

- 流域治水 事例集
- 流域治水事例集 [国土交通省HP] [外部サイト]
- 河川区域における施策 7p～11p
- 集水域における施策 12p～24p
- 沿河域における施策 25p～43p
- 流域における対策事例について (PDF資料) [国土交通省HP] [外部サイト]
- 治水施設等3次元可視化集 (PDF資料) [国土交通省HP] [外部サイト]
- 全国治水施設MAP [国土交通省HP] [外部サイト]
- 流域治水対策の主な支援事業集 (PDF資料) [国土交通省HP] [外部サイト]
- 令和5年度版、グリーンインフラ支援事業集 (PDF資料) [国土交通省HP] [外部サイト]
- 下水道事業の各種事業制度の概要 (関東地方整備局) [PDF - 3552KB]
- 施設・特定都市河川浸水被害対策法施行に関するガイドライン(令和4年1月版) [国土交通省サポートセンターHP] [外部サイト]

流域治水Q&A

よくある質問と回答

Q：防災指針を作成することで得られる予算上の優遇措置があれば教えてください。

A：一例として、都市構造再編集支援事業による誘導施設整備（既存建造物活用事業による誘導施設整備を含む）においては、防災指針に即した事業に限った嵩上げ・特例措置があります。

お役立ち情報

河川 あなたと見つめる関東の川づくり

流域治水推進サポートセンター

流域治水について

- [流域治水の推進\[国土交通省HP\]\[外部サイト\]](#)
- [流域治水プロジェクト\[国土交通省HP\]\[外部サイト\]](#)
- [流域治水プロジェクト\[国土交通省 関東地方整備局HP\]](#)
- [「特定都市河川浸水被害対策法等の一部を改正する法律\(令和3年法律第31号、通称「流域治水関連法」\)\[国土交通省HP\]\[外部サイト\]](#)
- [特定都市河川の指定による流域治水の本格的実践\[国土交通省HP\]\[外部サイト\]](#)
- [特定都市河川ポータルサイト \[国土交通省HP\] \[外部サイト\]](#)

流域治水に関する施策集（補助金一覧など）

- 流域治水 事例集
[流域治水施策集\[国土交通省HP\]\[外部サイト\]](#)
- 1. 流域治水施策集
河川区域における施策 7p～11p
集水域における施策 12p～24p
氾濫域における施策 25p～43p
- 2. 流域治水優良事例集
[流域における対策事例について \(PDF資料\) \[国土交通省HP\]\[外部サイト\]](#)
[遊水地整備&利活用事例集 \(PDF資料\) \[国土交通省HP\]\[外部サイト\]](#)
[全国流域治水MAP \[国土交通省HP\]\[外部サイト\]](#)
- [流域治水対策等の主な支援事業集 \(PDF資料\) \[国土交通省HP\]\[外部サイト\]](#)
- [令和5年度版 グリーンインフラ支援制度集 \(PDF資料\) \[国土交通省HP\]\[外部サイト\]](#)
- [下水道事業の各種事業制度の概要 \(関東地方整備局\) \[PDF: 3.5MB\]](#)
- [解説・特定都市河川浸水被害対策法施行に関するガイドライン\(令和5年1月版\)\[国土技術研究センターHP\]\[外部サイト\]](#)

流域治水Q&A

- [よくある質問と回答\[Excel:17KB\]](#)