

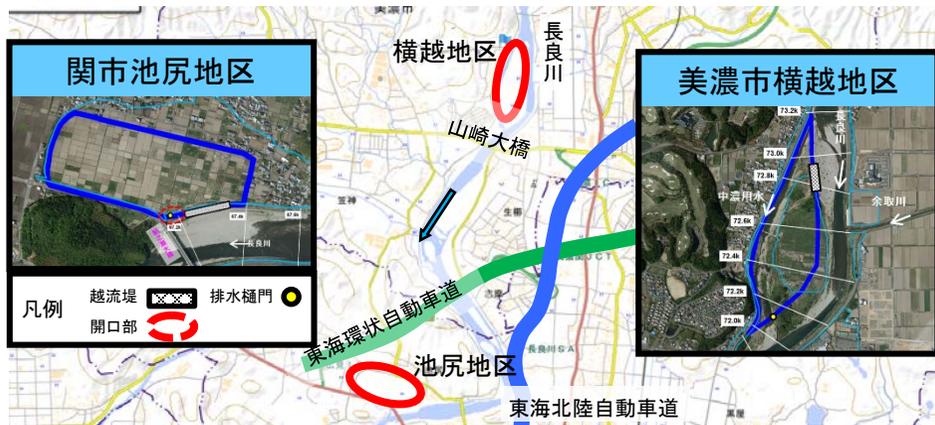
木曽川水系 長良川 流域治水プロジェクト 代表施策集

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

【目標(コンセプト)】

戦後最大規模洪水(H16年10月洪水)を安全に流下させるために、基準地点忠節において戦後最大規模の洪水に対して約200m³/sの流量低減を見込む遊水地の整備を実施。

【概要】



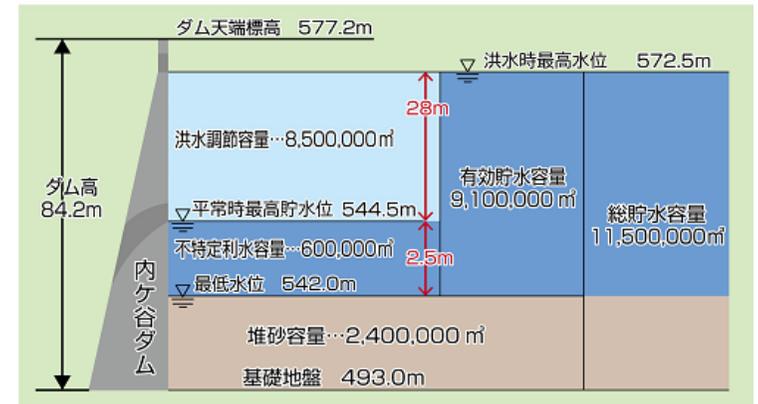
河川名	基準地点	目標流量	洪水調節施設による洪水調節量	河道整備流量 (河道の整備で対応する流量)	備考
長良川	忠節	8,100m ³ /s	400m ³ /s※	7,700m ³ /s	平成16年10月洪水対応

【目標(コンセプト)】

内ヶ谷ダムは木曾川水系長良川支川亀尾島川の岐阜県郡上市大和町内ヶ谷に建設するもので、長良川の中上流域の洪水被害を軽減。

【概要】

- 水害から守る
ダム地点の計画高水流量880m³/sのうち、690m³/sの洪水調節を行うことで、ダム下流域の洪水被害を軽減します。
- 流水の正常な機能の維持
河川の流量が不足しているときに、ダムから貯留水を補給することによって、亀尾島川沿川の既得取水の安定化や河川環境の維持・保全を図ります。
- 発電
ダムから放流される維持用水を活用して発電します。



対策メニュー

【木曾川上流河川事務所】
遊水地整備

短期

中・長期



対策メニュー

【岐阜県】
内ヶ谷ダム建設事業

短期

中・長期



氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

【目標(コンセプト)】

浸水被害の要因となる排水路の流下能力の不足を改善するため、水路幅を広げるなどにより、浸水被害軽減対策を推進。

【目標(コンセプト)】

耕作放棄地等を田んぼダムとして活用して、浸水常襲地区の浸水軽減対策を推進。

【概要】

下水道の流域内において浸水被害が発生した排水路の整備に取り組んでいます。

■整備事例：溝口排水路 <水路幅の拡幅>



【概要】

浸水常襲地区において田んぼダムの取組により浸水被害の軽減を図ります。



対策メニュー

短期

中・長期

【岐阜市】下水道(雨水渠)整備



対策メニュー

短期

中・長期

【関市】耕作放棄地を活用した田んぼダムとしての利活用検討



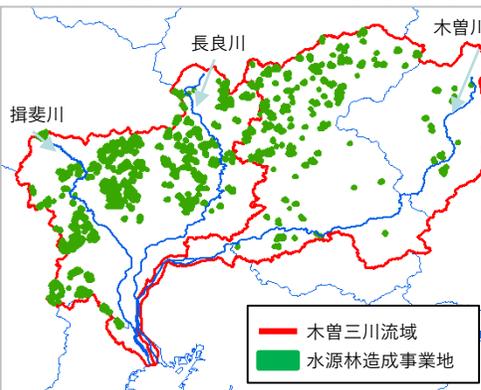
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

【目標(コンセプト)】

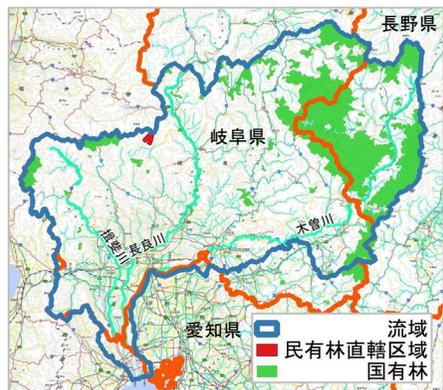
土砂の流出や流木による被害を軽減するため、森林の有する水源かん養機能や土砂流出・崩壊防止機能の向上を図ることにより、流域治水対策を推進。

【概要】

<森林整備センターによる事業箇所>



<中部森林管理局による事業箇所>



奥地水源地域の民有保安林のうち、所有者の自助努力等によっては適正な整備が見込めない箇所において、針広混交林等の森林を整備することにより、森林の有する公益的機能の高度発揮を図る。

間伐等の森林整備を適時適切に実施するとともに、山地災害等により機能が低下した荒廃地・荒廃森林等については機動的に治山対策を実施。

森林整備



治山対策



対策メニュー

【森林整備センター】水源林造成事業
【中部森林管理局】流域内における森林整備・治山対策

短期

中・長期



【山腹崩壊地の復旧と溪流の保全】

山腹崩壊地や荒廃溪流の復旧・保全対策により、森林地域からの土砂流出を抑制。

【概要】(板取川支流大谷地区の治山対策)

清流長良川の支流の中でも、とりわけ美しく多くの観光客や釣り客の訪れる板取川、その上流域「大谷地区」では、森林の荒廃が著しく土砂の発生源となっているため、治山工事を施工し健全な森林に復旧する。



(復旧イメージ)



対策メニュー

【岐阜県】荒廃森林・荒廃溪流の復旧、予防対策及び森林の整備・保全

短期

中・長期



氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

【目標(コンセプト)】

一級河川境川流域内において、小・中学校や公園のグラウンド等に貯留施設を整備し、敷地内に降った雨水を一時貯留することで雨水流出抑制対策の推進。

【目標コンセプト】

長良川流域における流木、土砂流出抑制のため、砂防関係施設の整備を推進。

【概要】

境川流域内の公園への整備に取り組んでいます。
(小・中学校:整備済)

■貯留事例:長森東小学校

<校庭の地表面に貯留>



<学校に設置している看板>

ながもりひがししょうがっこうりゅういきちりゅうしせつ
長森東小学校流域貯留施設

この学校は、雨水をためる働きを持っています。
学校内に降った雨を運動場にしばらくためることにより、急にたくさんの雨水が川などに流れ出さないよう、重要な役目をしています。

施設概要

雨水をためる施設の面積	6,140㎡(平方メートル)
雨水をためた時の深さ	30cm(センチメートル)
雨水をためられる量	550㎡(立方メートル)

問い合わせ先
岐阜市建設部環境河川課
TEL 214-4846



【概要】

土石流やがけ崩れなどの土砂災害の発生の恐れがある箇所
に砂防関係施設を整備し、流域での土砂流出を抑制する。

砂防堰堤の整備イメージ

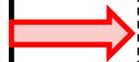


対策メニュー

短期

中・長期

【岐阜市】雨水貯留施設の整備



対策メニュー

短期

中・長期

【岐阜県】砂防関係施設の整備(治山事業による流木・土砂流出抑制含む)



被害対象を減少させるための対策

【目標(コンセプト)】

平成29年10月出水の再度災害防止に向けた揖斐川、長良川等浸水対策実行計画の確実な実施に加え、輪中提を浸水被害軽減地区に指定し、保全していく。

【概要】

「浸水被害軽減地区」とは洪水浸水想定区域内で、浸水の拡大を抑制する効果があると認められる輪中提の盛土構造物、自然堤防等を水防管理者が指定し保全を図るものです。

輪之内町の輪中提が全国初の事例になります。また現地に案内看板があります。



旧輪中堤で浸水をくい止めた水防活動(S51.9.14付 岐阜新聞)



輪之内町浸水被害軽減地区 看板設置箇所図

対策メニュー

短期

中・長期

【輪之内町】輪中堤保全



被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

【目標(コンセプト)】

全市小中学校で年1回以上の防災教育(H27～)を行い、地域の方を交えた災害図上訓練(DIG)等を実施。またそれらの学習の成果をシンポジウムの場で児童・生徒自らが発表し、市民全体に対して防災知識の普及啓発を実施。

【概要】



地域住民も交えて
災害図上訓練(DIG)を実施



学習の成果を広く一般に開かれたシンポジウムで発表

伊勢湾台風から60年シンポジウム
「未来へつなげる防災教育こどもサミット」



小中学校での防災教育を通じて、児童・生徒だけでなく、地域全体の防災力を向上を図る

対策メニュー

短期

中・長期

【岐阜市】
防災教育の継続的な実施と内容の充実



【目標(コンセプト)】

1,699人が岐阜市内の水防団に所属し、災害時における河川巡視、警戒活動、水防工法実施のほか、平常時における各種訓練などの活動を実施。

【概要】



水防技術の向上のため、例年5月に実施する岐阜市水防連合演習等、平常時から各種訓練を実施



平成30年7月豪雨において、岐阜市水防団により大宮陸閘を閉鎖。閉鎖は平成16年以来14年ぶり。



平常時から訓練を行い水防技術の向上に努めることで、災害時のスムーズな水防活動を可能とする

対策メニュー

短期

中・長期

【岐阜市】
水防団による水防訓練の実施等



被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

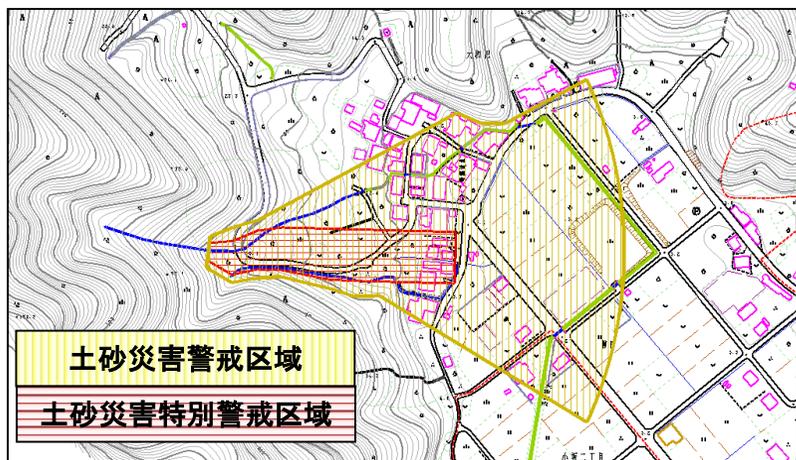
【目標(コンセプト)】

土砂災害の恐れのある土地の明確化と周知を推進するとともに、警戒避難体制の整備を促進。

【一押し施策の概要】

基礎調査により、土砂災害警戒区域の不断の見直しを進め、地形の改変や土地利用の変化等に伴う土砂災害の恐れのある土地の危険度及び認知度の向上を図る。

本調査結果を反映した市町村によるハザードマップ作成など、警戒避難体制整備を支援するとともに、一定の開発行為制限などの土砂災害防止対策を推進していく。



【目標(コンセプト)】

木曾三川下流部において高潮や洪水氾濫による大規模かつ広域な浸水被害が発生した場合でも、犠牲者をゼロにすることを目的に広域避難実現プロジェクトを推進。

【概要】



- 浸水想定区域外への自主的な早期広域避難を促す「自主的な広域避難情報(広域避難の呼びかけ)」の発表及び実施体制をとりまとめた「木曾三川下流部高潮・洪水災害広域避難計画(第1版)」を令和2年8月に策定。
- 今後は、訓練等とおして計画をより実効性の高いものにしていく。

対策メニュー

短期

中・長期

【岐阜県】
防災・安全交付金(総合流域防災)



対策メニュー

短期

中・長期

【国・県・市町村等】木曾三川下流部
広域避難実現プロジェクトの運用

