

徳島県(県土整備部)における取り組み

○河川区域での護岸整備をはじめ、集水域での土砂・流木等の流出抑制対策及び流下能力の確保等被害軽減策による水災害対策を展開

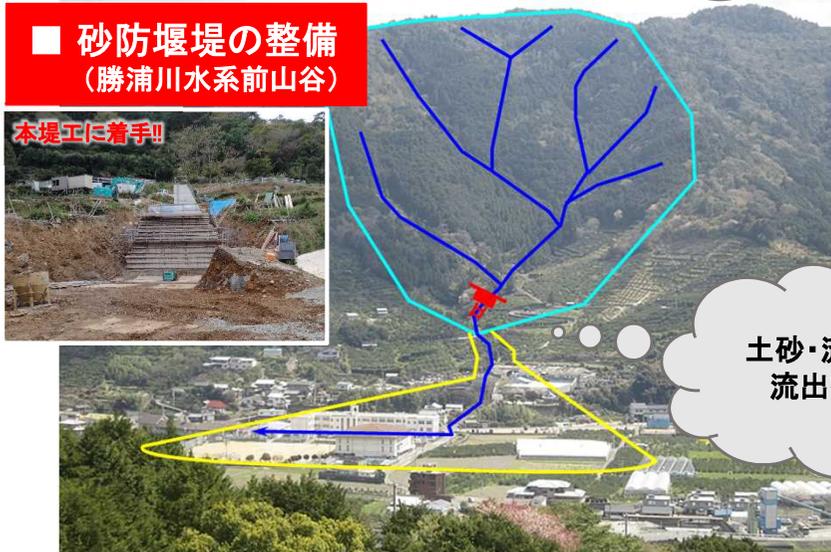
■ 護岸整備・河道拡幅(立江川水系立江川)



■ 河道掘削・樹木伐採(勝浦川水系勝浦川)



■ 砂防堰堤の整備(勝浦川水系前山谷)



■ 排水機場の長寿命化(勝浦川水系打樋川)



打樋川排水機場

※令和5年度も引き続き、「**氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策**」を実施!

徳島県(県土整備部)における取り組み

○「逃げ遅れゼロ」を目指し、

流域住民の迅速かつ確実な避難行動に繋がるVRなどを活用した普及・啓発活動を実施

○大規模災害時の被害軽減、早期復旧に繋がる建設企業の「事業継続力」や「防災力」の向上

■ 防災出前講座の実施(上勝町上勝中学校)



次世代を担う子供たちの
防災力の向上

防災出前授業の副読本



■ VRによる災害模擬体験(あすたむらんど)



土砂災害に関するリスクや
防災情報を実践的に学ぶ

土石流VR動画



■ 防災パネル展の実施(あすたむらんど)



土砂災害や
水害などから
命を守る
防災意識の向上

■ 徳島県建設業BCP実行力向上研修の実施
(徳島県建設センター)



策定されたBCPの
実行力向上

※令和5年度も引き続き、「被害の軽減、早期復旧・復興のための対策」を実施！

徳島県(農林水産部)における取り組み

- 農地保全対策の取組による雨水貯留機能の発揮や水路の排水機能の保全
- 海岸保全施設(漁港海岸)等の適切な維持管理による浸水防護機能の確保
- 「徳島ため池管理支援センター」による「農業用ため池の事前放流」や「農業用ため池しゅんせつ事業」の推進

農地保全対策

水路の泥上げ



水路補修



海岸保全施設の点検・整備

陸閘の点検



陸閘の点検



「徳島ため池管理支援センター」の活動

啓発活動



ため池パトロール



パトロール結果を基に、危険箇所等についてため池管理者と情報共有し、適切な維持管理に向けた取組を推進。

徳島県(農林水産部)における取り組み

- 勝浦町では、間伐・下刈り約24haを実施。
- 上勝町では、間伐・下刈り約21ha、治山ダム工1基・山腹工0.11ha・本数調整伐約3haを実施。
- 今後も引き続き、間伐や治山対策など「森林の整備・保全」を推進する。

森林の有する多面的機能を高度に発揮



治山ダム工の整備による土砂流出を抑制



■ 森林整備による浸透能の向上効果



植栽、保育、間伐等の森林整備の実施により、森林の有する水源涵養機能(貯留・洪水緩和機能)が向上

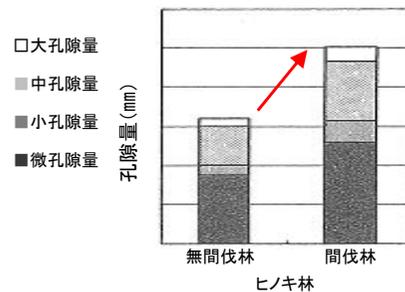
■ 治山施設の整備による流木・土砂の流出抑制効果



流木捕捉式治山ダム(スリットダム)やコンクリート治山ダムの整備により、下流への流木や土砂の流出を抑制

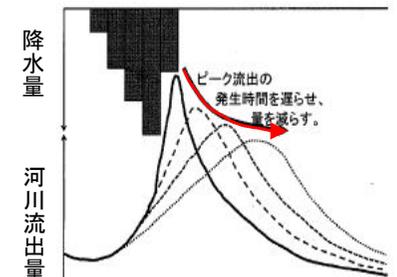
(参考)森林整備による浸透能の向上効果

間伐の実施で森林土壌の孔隙量が増加



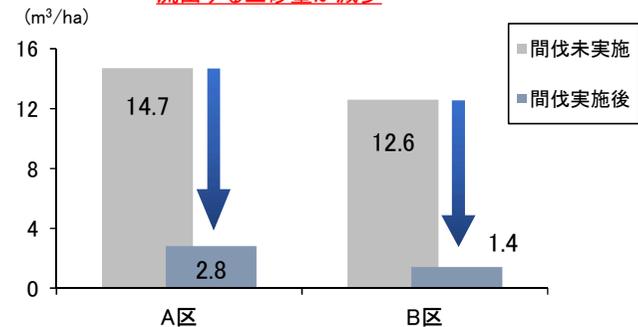
※服部ら「間伐林と無間伐林の保水容量の比較」(2001)

森林土壌によりピーク流出量は減少



※玉井幸治「森林の持つ「洪水災害の軽減機能」について」山林第1635号(2020)

流出する土砂量が減少



※恩田裕一編(2008)人工林荒廃と水・土砂流出の実態
※土砂量:2006年6月～11月の6ヶ月間、総雨量:1,048mm

徳島市における取り組み

- 徳島市都市下水路ストックマネジメント計画に基づき、津田中央ポンプ場における施設の改築更新工事を実施し、ポンプ場の老朽化対策を進める。
- 雨水排水路及び農業排水路の整備を実施。



【徳島市】ポンプ場施設の更新、雨水排水路及び農業排水路の整備

鳴門市における取り組み

- 鳴門市では排水機場長寿命化計画に沿って、長寿命化工事を実施し施設の適切な機能を維持します。
- 適切な河川断面を確保するため、河川の浚渫を実施します。



実施前



実施後



排水機場長寿命化工事：辻岩排水機場他1件

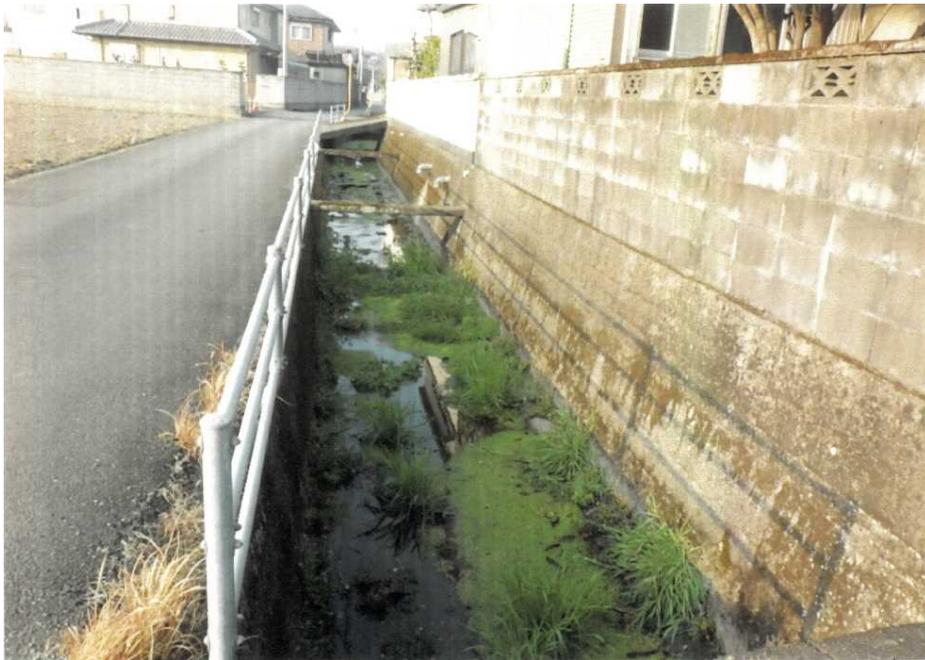
小松島市における取り組み

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

■令和4年度の実施

○二級河川水系(立江川)の排水路の草刈りや浚渫の実施

当該排水路の堆積土砂等の浚渫等を実施することにより、通水断面を確保し、浸水被害の防止・軽減を図る。



着手前



完了後

■令和5年度の実施予定

○二級河川水系(神田瀬川)の神田瀬地区普通河川の測量設計の実施

当該河川については、経年による河川護岸の老朽化や洗堀等により、一部区間において河川護岸が崩壊し、流下断面が阻害されている状況である。このことから、河川本来が有する流下機能維持及び浸水被害の防止・軽減を図る河川改修に伴う測量設計を実施するものである。

勝浦町における取り組み

- 勝浦町では、増水時に通行制限を繰り返している星谷橋(潜水橋)の架け替え、河道掘削(中角谷川・山田谷川・今山谷川等)及び官民協働事業を利用した河川内の清掃による流域治水事業を行っている。
- 今後は、事業を継続していくとともに、地域住民に対して防災講座等を実施するなど、防災意識を高める活動を行っていく。

徳島県 勝浦郡 勝浦町 全図



地区別防災講座の様子



上勝町おける取り組み

- 森林の意向調査を行うことで、森林施業(保育間伐等)に繋がり、放置林等の解消の推進を図った。
また、県道徳島上那賀線沿いの森林を施業(間伐)したこと等で、森林の有する多面的機能の維持・向上を図り、森林の保全が図れた。
- 今年度も引き続き、事業箇所を選定等、事業の継続を推進する。



間伐前



間伐後



間伐前



間伐後

森林意向調査結果に基づく保育間伐

県道徳島上那賀線沿いの搬出間伐

【上勝町】 森林の保全