

徳之島地域流域治水プロジェクト

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

○令和元年東日本台風など、全国各地で甚大な被害が発生していることを踏まえ、徳之島地域其他水系においても、流域内のあらゆる関係者が協働して流域全体で対応する必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、流域における浸水被害の軽減を図る。



■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

【洪水氾濫対策】

- ・河道掘削, 樹木伐採 等
(鹿児島県, 徳之島町, 伊仙町, 天城町)
- ・森林整備・保全, 治山施設整備の取り組み (鹿児島県)

【土砂災害対策】

- ・いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進 (鹿児島県)

【流水の貯留機能の拡大】

- ・利水ダム (徳之島ダム等) における事前放流の実施
(国, 鹿児島県, 徳之島町, 伊仙町, 天城町)

■被害の軽減, 早期復旧・復興のための対策

【土地のリスク情報の充実】

- ・洪水浸水想定区域図の作成・公表
(鹿児島県)

【防災情報, 避難態勢の検討】

- ・水位計・監視カメラの設置, 防災情報の提供 (鹿児島県, 気象庁)
- ・鹿児島県水害リスクマップの運用 (鹿児島県)
- ・マイタイムラインの作成・支援 (鹿児島県)
- ・出前講座・防災学習の実施 (鹿児島県・気象庁)
- ・防災ワークショップの実施 (気象庁)

【地域の防災力向上】

- ・防災研修, 出前講座等の実施 (鹿児島県)
- ・個別避難計画の作成 (徳之島町, 伊仙町, 天城町)

(対象水系)

- 港川水系
- 南川水系
- 湾屋川水系
- 真瀬名川水系
- 秋利神川水系
- ウワナル川水系
- 面縄川水系
- 大瀬川水系
- 亀徳川水系
- 名田川水系
- 伊宝川水系
- 下田川水系
- 万田川水系
- 港川水系

計14水系

(二級河川に設置してあるダム)

- 徳之島ダム (下流側)
・有効貯水量730万m³
 - 南部ダム (上流側)
・有効貯水量33.9万m³
 - 西部ダム
・有効貯水量15.4万m³
 - 東部ダム
・有効貯水量13.0万m³
 - 神嶺ダム
・有効貯水量67.8万m³
 - 母間ダム
・有効貯水量11.5万m³
- 計6施設

■被害対象を減少させるための対策

【土砂災害対策】

- ・いのちとくらしを守る土砂災害対策の推進 (ソフト対策) (鹿児島県)
- ・災害リスクを考慮した立地適正化計画の策定 (徳之島町)

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

徳之島地域流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～いつか必ずくる大規模出水に備え、水害に負けない地域づくりに向けて流域が一体となった防災・減災対策～

- 徳之島地域では、流域全体を俯瞰し、県・徳之島町等の流域のあらゆる関係者が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。
 - 【短期】徳之島地域において、流下能力の向上を図るため、河道に堆積した土砂の掘削を実施。
 - 【中長期】徳之島地域において、防災学習、土地のリスク情報の充実、防災情報の連携、地域の防災力向上等のソフト対策など、流域内の被害軽減を目指す。

| 区分 | 対策内容 | 事業主体 | 工 程 | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----|
| | | | 短 期 | 中 期 | 中長期 |
| 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策 | 洪水氾濫対策 (河道掘削, 樹木伐採等) | 鹿児島県 | 河道掘削, 樹木伐採 等 | 5か年加速化対策完了 河道掘削, 樹木伐採 等 | |
| | 土砂災害対策 | 鹿児島県 | 砂防施設の整備 等 | | |
| | 治山施設の整備 森林の整備・保全 | 鹿児島県 関係機関 | 治山施設の整備、間伐等の森林整備 等 | | |
| | 洪水氾濫対策 (河道掘削, 樹木伐採等) | 徳之島町, 伊仙町, 天城町 | 河道掘削, 樹木伐採 等 | | |
| | 流出抑制対策 | 国, 鹿児島県, 徳之島町, 伊仙町, 天城町 | 利水ダム(徳之島ダム等)における事前放流の実施 | | |
| 被害対象を減少させるための対策 | 土砂災害対策 | 鹿児島県 | 地域の防災力を高める警戒避難態勢の強化 | | |
| | 土地利用住まい方の工夫 | 徳之島町 | 災害リスクを考慮した立地適正化計画の策定及び土地利用の誘導 等 | | |
| 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策 | 土地のリスク情報の充実・提供 | 鹿児島県 | 洪水浸水想定区域図の作成・公表 | | |
| | 防災情報、避難体制の検討・連携強化 | 鹿児島県 | 水位計・監視カメラの設置、防災情報の提供 | | |
| | | | 水害リスクマップの運用 | | |
| | | | マイタイムラインの作成・支援 | | |
| | 防災学習の推進 | 気象庁 関係機関 | 出前講座・防災教育の実施、防災ワークショップの実施 | | |
| 地域の防災力向上 | 鹿児島県 | 防災訓練、防災研修の推進 等 | | | |
| | | 防災研修、出前講座等の実施 | | | |

気候変動を踏まえた
更なる対策を推進