資料- 2

佐賀県内水対策プロジェクト

プロジェクト I F 令和4年度の取組

Inland water Flooding

【 予算総額 】 37.0 億円

＊ 2月補正予算を含む

人命等を 守る

- 内水監視カメラ等 活用
- 避難タイムライン 等
- 住まい方 の誘導
- 農業機械避難 等

取組	内容	担当課	予算
◍ 内水監視カメラ・センサ等の設置	・県管理道路への設置	（ 道路課 ）	452 百万円
	・ため池・クリークへの設置	（ 農山漁村課 ）	58 百万円
	・浸水センサ、浸水計の設置	（ 危機管理防災課 ）	56 百万円
	・ケーブルテレビでの設置推進	（ 情報課 ）	31 百万円
◍ 農機具保険への加入推進のための広報活動		（生産者支援課）	0.7 百万円

内水を 貯める

- ダム の貯留機能強化
- 公共施設 の貯留機能強化
- クリーク の事前放流
- 田んぼダム の推進
- ため池 の貯留機能向上

取組	担当課	予算
◍ 法面崩壊が進行したクリークの護岸整備	（ 農山漁村課 ）	179 百万円
◍ 田んぼダムの推進経費	（ 農山漁村課 ）	42 百万円
◍ ため池・クリークの治水活用検討調査	（ 農山漁村課 ）	105 百万円

内水を 流す

- 排水ポンプ車 の導入
- 排水機場 の機能向上
- 河川 整備、浚渫・伐採

取組	担当課	予算
◍ 排水ポンプ車の整備	（ 河川砂防課 ）	219 百万円
◍ 河道内の堆積土砂の撤去	（ 河川砂防課 ）	1,245 百万円
◍ 河道拡幅、排水機場新設	（ 河川砂防課 ）	625 百万円
◍ 排水機場の耐水化、増設	（ 農山漁村課）	89 百万円
	（ 農山漁村課）	315 百万円
◍ 水門の遠隔操作体制の整備	（ 河川砂防課 ）	260 百万円

取組	担当課	予算
◍ 流域治水に関する調査に係る市町補助	（ 河川砂防課 ）	30 百万円

佐賀県内水対策プロジェクト
プロジェクトIF
Inland water Flooding

令和4年度の取組

人命等を **守** る

◍ 内水監視カメラ・センサ等の設置

（　道路課　）	452 百万円
（農山漁村課）	58 百万円
（危機管理防災課）	56 百万円
（　情報課　）	31 百万円

▶ 内水氾濫のおそれのある地域等へ内水監視カメラ等を設置し、内水状況の早期把握、実動機関との共有、県民への情報提供を行う。

県管理道路

✦ 内水監視カメラ・浸水計　：　26箇所
✦ 道路情報板　：　13箇所
＊R3.11補正で一部債務負担行為済
【設置場所】令和３年８月豪雨での冠水による通行止め箇所

クリーク

✦ 内水監視カメラ・水位計　：　11箇所
【設置場所】内水被害軽減の事前放流を実施している幹線的なクリーク等（神埼市、佐賀市、白石町）

ため池

✦ 内水監視カメラ・水位計　：　11箇所
【設置場所】貯留効果が期待できる20万㎥以上の防災重点農業用ため池（武雄市、江北町、白石町）

浸水センサ・浸水計

✦ 浸水センサ・浸水計　：　200箇所程度　2月補正

その他

✦ ケーブルテレビ事業者への内水監視カメラ設置補助　（補助率2/3）　2月補正

◍ 農機具保険への加入推進のための広報活動

（生産者支援課）　0.7 百万円

▶ 近年激甚化する自然災害に備え、農業者が経営に不可欠な農業用機械を継続して使用できるよう、保険への加入を促進する。

事業概要
- ・農業共済等による戸別訪問　・ラジオによる広報活動（５月）
- ・生産組合長会議等における周知（チラシ配布）

令和4年度の取組

内水を **貯** める

◍ 法面崩壊が進行したクリークの護岸整備

（ 農山漁村課 ） 179 百万円

▶ クリークの護岸整備や土砂撤去を行うことにより、洪水貯留容量を確保する。

事業概要
- 工　　期 ： Ｒ4～Ｒ8 （5ヶ年）
- 総事業費 ： 約17.7億円
- 受益面積 ： 約2,400㌶
- 整備内容 ： クリーク護岸整備、土砂撤去 （ L=約30,000m ）
- 実施地域 ： 白石町

◍ 田んぼダム推進事業

（ 農山漁村課 ） 42 百万円

▶ 田んぼダムを約800haを対象に実施し、大雨時に一時的に80万㎥の雨水を貯留する。

事業概要
- 堰板配布 ： 3,200枚 （800ha÷0.25ha）
- 田んぼダム導入協力金 ： 2,000円/10a（準備金＋管理費）
- 災害復旧補償 ： 130千円×160箇所
- 堰板の研究（委託） ： 水位・雨量観測など
- 実施地域 ： 佐賀市、武雄市、神埼市　他

◍ ため池・クリークの治水活用検討調査

（ 農山漁村課 ） 105 百万円

ため池

▶ 既存の農業用ため池の貯留能力の評価を行い、治水活用に向けた検討を行う。

【 実施地域 】杵島地区（武雄市、大町町、江北町、白石町）

クリーク

▶ 効率的なクリークの操作に係るゲートの遠隔操作等、湛水被害の軽減に向けた効果的な整備計画の策定を行う。

【 実施地域 】東部地区（神埼市、吉野ケ里町、上峰町、みやき町）

佐賀県内水対策プロジェクト
プロジェクト I F
Inland water Flooding

令和4年度の取組

内水を
流
す

排水ポンプ車の整備

（河川砂防課） 219 百万円

▶ より迅速で、機動的な排水作業を可能とするため排水ポンプ車（5台）を整備する。排水ポンプ車にはカメラを設置し、排水作業の状況等を県庁と共有する。

＊R3.9補正で債務負担行為済

河道内の堆積土砂の撤去

（河川砂防課） 1,245 百万円

▶ 河川内に堆積している土砂を撤去するとともに、流下能力を阻害している樹木を伐採する。

＊R3.11補正で一部債務負担行為済

河道拡幅、排水機場新設

（河川砂防課） 625 百万円

▶ 県管理河川において、河道掘削・引堤、排水機場の新設を行う。

事業概要

・武雄川	：	河道拡幅 等	（L=約1,000m）
・広田川	：	排水機場新設	
・山犬原川	：	河道拡幅 等	（L＝約400m）

排水機場の耐水化、増設

（農山漁村課） 89 百万円 / 315 百万円

▶ 排水機場の再度災害防止のため、止水壁等の耐水化を行う。〔下潟（大町町）、志久（武雄市）〕

▶ 浸水被害軽減のため、排水機場にポンプの増設を行う。〔下潟（大町町）〕

流域治水に関する調査に係る市町補助

（河川砂防課） 30 百万円

▶ 市町が実施する流域治水に関する調査に対する補助（補助率1/2以内）。

関係市町と調整中

佐賀県内水対策プロジェクト
プロジェクト I F
Inland water Flooding

国、県、市町の取組

国の取組
県の取組
市町の取組

【唐津市（県補助）】対策検討
・唐津IC付近（R3）

【上峰町（県補助）】対策検討
・市街地対策（R3）

【市町（県補助）】対策検討
・関係市町と調整中（R4）

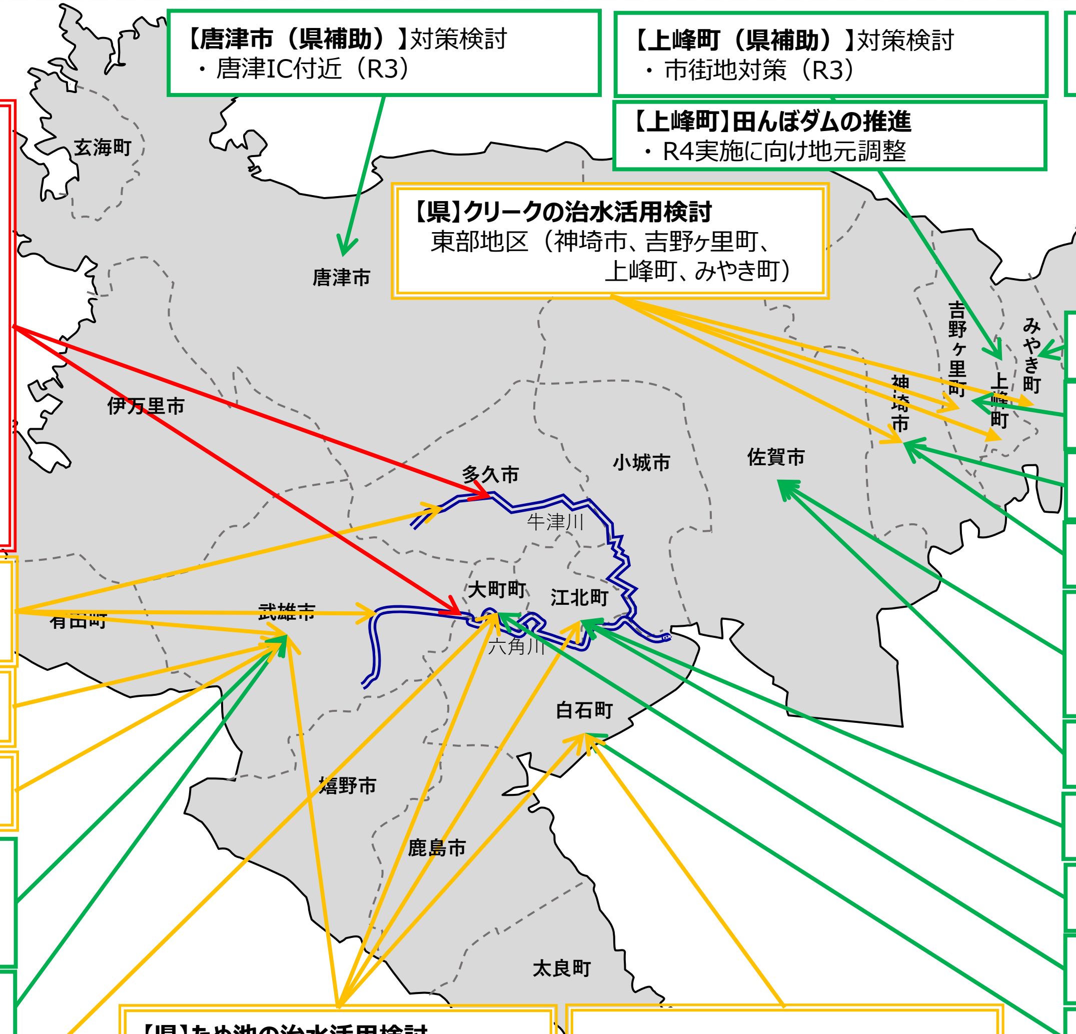
【上峰町】田んぼダムの推進
・R4実施に向け地元調整

【国】激特事業等（六角川水系）
・河道掘削（六角川、牛津川）
・排水ポンプ増強（高橋排水機場）
・分水路等の水位を低減させる対策（六角川）
・遊水地整備（牛津川遊水地）
・堰・排水機場等の遠隔操作化
・樋管等の無動力化
・築堤（引堤）（牛津川）

【国】六角川洪水調整池整備

【国】浸水センサ設置
（武雄市・多久市・大町町、小城市・白石町・江北町（予定））

【県】クリークの治水活用検討
東部地区（神埼市、吉野ヶ里町、上峰町、みやき町）



【みやき町】田んぼダムの推進
・R4実施に向け地元調整

【吉野ヶ里町】田んぼダムの推進
・R4実施に向け地元調整

【神埼市（県補助）】対策検討
・クリーク活用等（R3）

【神埼市】田んぼダムの推進
・R4実施に向け地元調整

【佐賀市】対策実施
・佐賀市排水対策基本計画（排水機場新設、雨水幹線水路改修等）

【佐賀市】田んぼダムの推進
・R4実施に向け地元調整

【江北町】総合排水計画策定
・令和３年度中

【江北町（県補助）】対策検討
・ため池活用（R3）

【大町町】内水監視カメラ等設置
・ため池2箇所（R4）

【白石町（県補助）】対策検討
・クリーク活用等（R3）

【県】激特事業
・河道拡幅等（武雄川、山犬原川）
・排水機場新設（広田川）

【県】ため池の洪水調節施設整備
・焼米ため池（武雄市）

【県】農業用ダム貯留機能強化検討
・繁昌ダム（武雄市）

【武雄市】新・創造的復興プラン
・嵩上げ、移転補助
・治水対策専門部署新設
・ため池活用検討　等

【武雄市】田んぼダムの推進
・R4実施に向け地元調整

【県】排水機場のポンプ増設等
・下潟排水機場（大町町）

【県】ため池の治水活用検討
杵島地区（武雄市、大町町、江北町、白石町）

【県】クリーク護岸整備（白石町）

【県】排水ポンプ車導入（５台）

【県】内水監視カメラ、センサ等設置
（県管理道路26箇所、クリーク11箇所、ため池11箇所）、道路情報板（13箇所）

【県】農機具の保険加入推進のための広報活動

【県】田んぼダム推進事業

【県】河川堆積土砂撤去、伐採
（56箇所）

佐賀県内水対策プロジェクト
プロジェクト I F
Inland water Flooding

国、県、市町の取組

国

●浸水センサー設置
武雄河川事務所 …
武雄市、多久市、大町町に設置済み、
小城市、白石町、江北町に設置予定

●激特事業等（六角川水系）
・遊水地整備（牛津川遊水地）

●六角川洪水調整池整備

●激特事業等（六角川水系）
・河道掘削（六角川、牛津川）
・排水ポンプ増強（高橋排水機場）
・分水路等の水位を低減させる対策（六角川）
・堰・排水機場等の遠隔操作化
・樋管等の無動力化
・築堤（引堤）（牛津川）
※河川大規模災害関連事業

県

守

● 内水監視カメラ、センサ等設置
・県管理道路26箇所、道路情報板13箇所
・クリーク11箇所、ため池11箇所

●農機具の保険加入推進のための広報活動

貯

● ため池の洪水調節施設整備
・焼米ため池（武雄市）

● 農業用ダム貯留機能強化検討
・繁昌ダム（武雄市）

● 田んぼダム推進事業

● クリーク護岸整備（白石町）

● ため池の治水活用検討
・ 杵島地区（武雄市、大町町、江北町、白石町）

● クリークの治水活用検討
・ 東部地区（神埼市、吉野ヶ里町、上峰町、みやき町）

流

● 排水ポンプ車導入（５台）

● 河川堆積土砂撤去、伐採（117箇所）

● 激特事業
・河道拡幅等（武雄川、山犬原川）
・排水機場新設（広田川）

● 排水機場のポンプ増設等
・下潟排水機場（大町町）

● 流域治水に関する調査（市町補助）

市町

●カメラ、浸水センサー設置
佐賀市…浸水計（29箇所）データの一般公開を検討中。
神埼市…国交省のワンコイン浸水センサ実証実験を予定（R4~）

●田んぼダムの推進
佐賀市、武雄市、神埼市、吉野ヶ里町、
上峰町、みやき町…R4実施に向けた地元調整

●計画策定等
佐賀市…排水対策基本計画
（排水機場新設、雨水幹線水路改修 等）
武雄市…新・創造的復興プラン
（嵩上げ・移転補助、治水対策専門部署新設、ため池活用検討 等）
江北町…総合排水計画
（R3年度中に策定）

●流域治水に関する調査
【R3】 唐津市…唐津IC付近
神埼市…クリーク活用等
白石町…クリーク活用等
江北町…ため池活用
上峰町…市街地対策
【R4】 関係市町と調整中