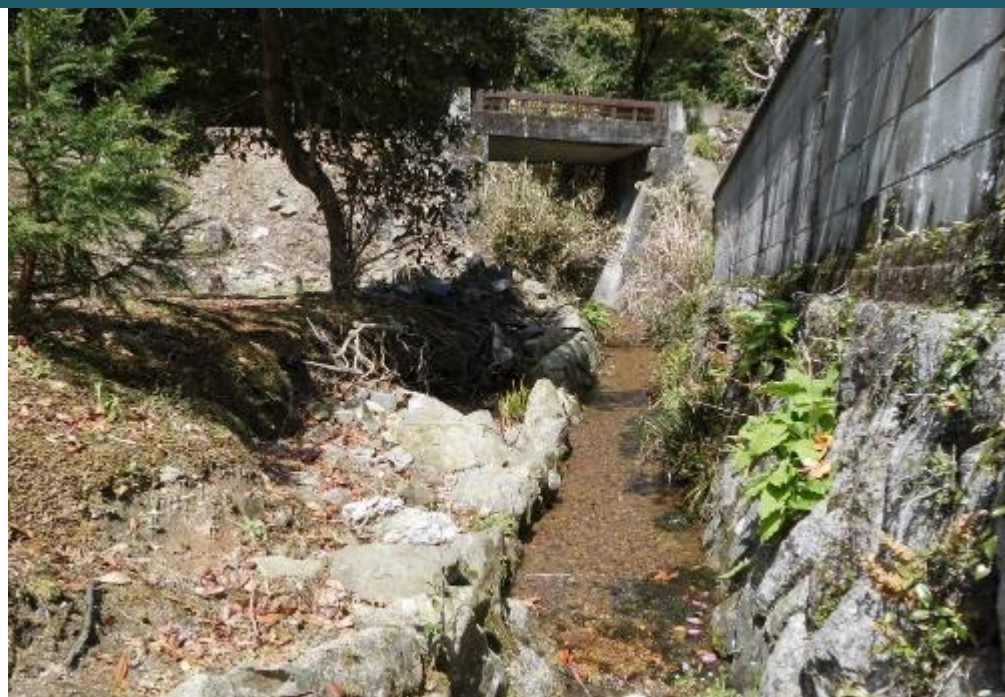


緊急自然災害防止対策事業債を 活用して雨水対策事業を拡大します



令和2年1月21日

津市における雨水対策の取り組み

公共下水道事業(雨水)	都市下水路事業	準用河川事業
昭和55年度から事業着手	昭和35年度から平成21年度	昭和54年度から事業着手
事業費 約175億円 整備延長 5,813m	事業費 約372億円 整備延長 28,505m	事業費 約64億円 整備延長 6,860m

雨水対策が進まない要因

雨水対策の 現状

未改修河川の沿岸に多くの浸水区域が確認される
現状の下水道計画は、排水先の河川が改修されていることを前提としている

このままでは、内水域の雨水対策が進まない

河川改修に頼らない雨水排水対策が必要

雨水管理総合計画の策定と事業化

平成29年度 津市雨水管理総合計画策定

経済的かつ迅速に浸水被害を最小化する取り組みを推進することを目的に策定

津市雨水管理総合計画の内容

浸水対策を実施すべき区域の設定（14地区を重点対策地区に指定）
財源や事業量を考慮した計画目標の設定

津市雨水管理総合計画内容を下水道計画に反映

平成30年度 津市雨水管理総合計画に基づく下水道事業計画の変更

令和元年度から社会資本整備総合交付金を活用して雨水対策事業を推進

計画期間

2019年度(令和元年度)～2028年度(令和10年度)

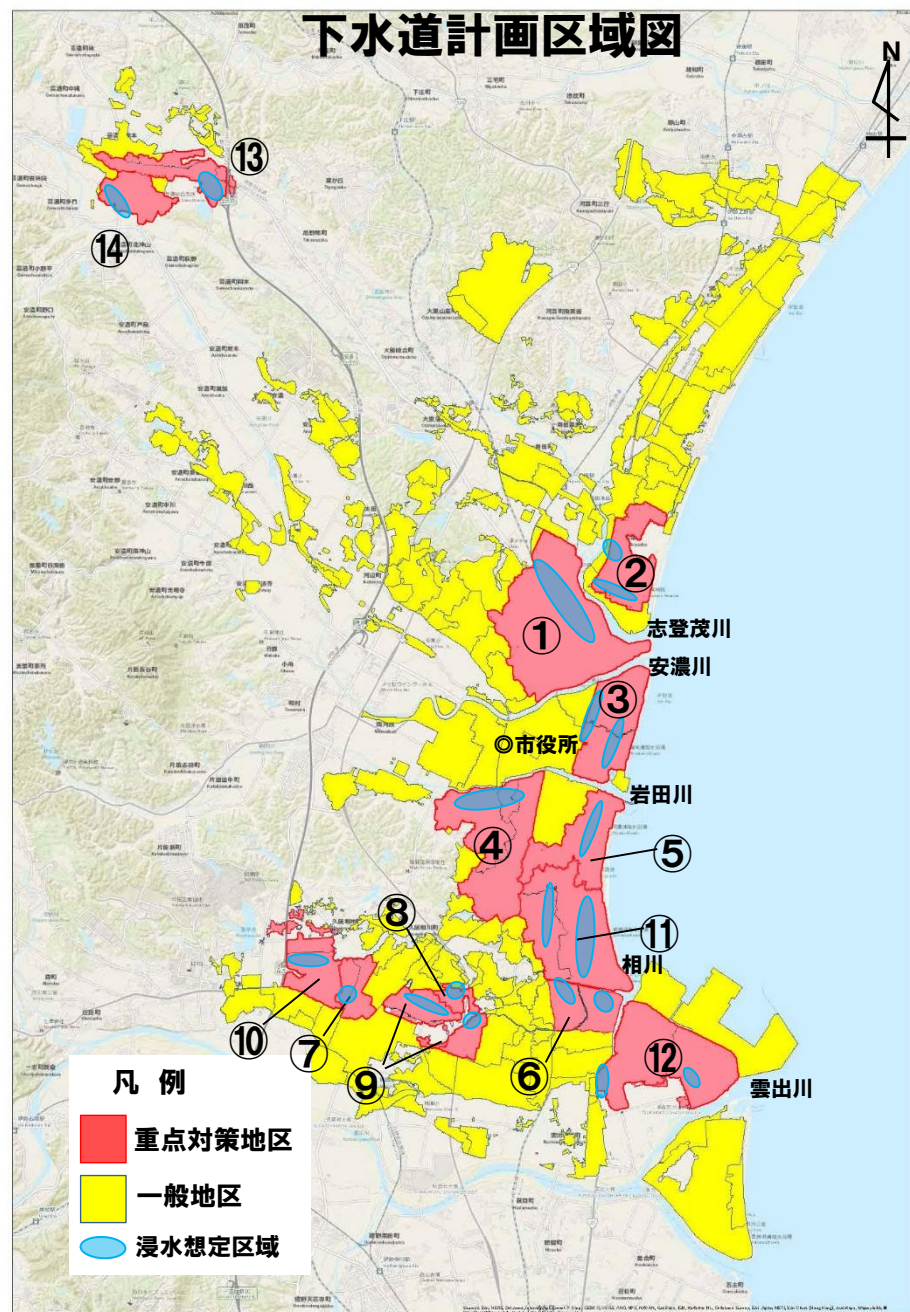
事業費

2019年度(令和元年度)から10年間で約100億円

重点対策地区での雨水対策事業概要

津市

公共下水道事業(雨水)の展開



重点対策地区の実施内容(令和元年度)

重点対策地区	排水区	内容(状況)
①上浜	上浜	事業内容調整中
②栗真町屋	栗真町屋	町屋第2雨水幹線実施設計(設計中)
③橋内	橋内東部第二	事業内容調整中
④半田	半田川田	半田川田第1雨水幹線築造工事(施工中)
⑤阿漕	阿漕	事業内容調整中
⑥高茶屋	天神	天神ポンプ場(上部建築)工事(施工中)
⑦久居駅西部	北部第一	北部第一調整池整備(完成)
⑧立成小学校周辺	野村第二	雨水管渠築造完了に伴う移設物件等復旧工事(完成)
⑨野田池周辺	宮池	国道165号横断水路の設計協議(設計中)
	野村第一	野田池の洪水調整池への改良設計(設計中)
⑩久居IC周辺	射場、明神風早	県道横断部等の局部改良調査(検討中)
⑪藤方	藤方第二	貯留管実施設計(設計中)
⑫雲出	長浜、伊倉津	局部改良実施設計(設計中)
⑬芸濃IC周辺	志登茂川上流第二	バイパス水路実施設計(設計中)
⑭椋本地区	安濃川上流左岸第二	バイパス水路実施設計(設計中)

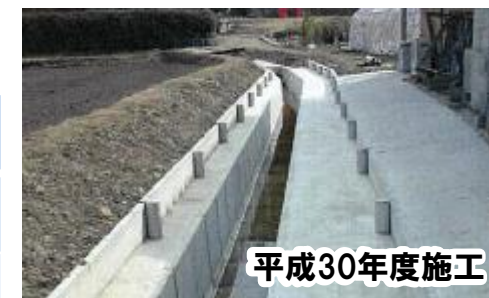
令和元年度事業費 約7億4,600万円

重点対策地区以外の雨水対策

河川・排水路施設の改良

局所改良、水路改修を実施

平成30年度まで	調査測量設計	森町地内ほか 9カ所	920万円
	工事	森町地内 1カ所	600万円
	計		1,520万円
令和元年度	調査測量設計	久居一色町ほか 5カ所	200万円
	工事	森町地内及び戸木町地内 2カ所	3,000万円
	計		3,200万円



平成30年度施工



令和元年度施工

農業用施設の活用

活用されていない農業用ため池を洪水調整池へ転用（10池計画）

平成30年度まで	測量調査設計	真ヶ坪池、池ノ谷池、兵丹池、中池、北の池、下の池	765万円
令和元年度	測量調査設計	香水池、千歳池	300万円
合計			1,065万円

これらの事業は、**国庫補助事業**の要件を満たさないことから、
全て一般財源であるため、財源の確保に苦慮している

緊急自然災害防止対策事業債の創設

「防災・減災・国土強靱化のための3か年緊急対策」(平成30年12月14日閣議決定)と連携しつつ、**地方が単独事業として実施する防災インフラの整備を推進**するため、新たに「**緊急自然災害防止事業債**」が創設された(事業期間:令和元年度、令和2年度)

【国土交通省・農林水産省】

対象事業

災害の発生予防・拡大防止を目的として、地方自治体が策定する「緊急自然災害防止対策事業計画」に基づき地方単独で実施する防災インフラ事業

① 対象施設

治山、砂防、地すべり、河川(護岸、堤防、排水機場等)、急傾斜地崩壊、農業水利施設(ため池、揚水・排水機場・水路等)、都市公園防災など

② 具体的な対象事業

国庫補助事業の要件を満たさない事業を対象とする

財政措置

緊急自然防止対策事業債(充当率100%)

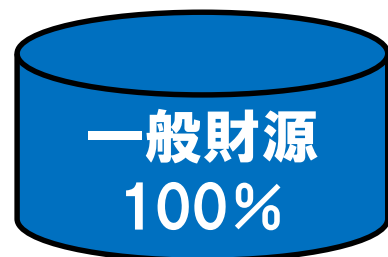
元利償還金の70%を地方交付税措置

一般財源 30%

緊急自然災害防止対策事業債を使うと、一般財源の支出が少なくできる!

事業費の財源

令和元年度



一般財源

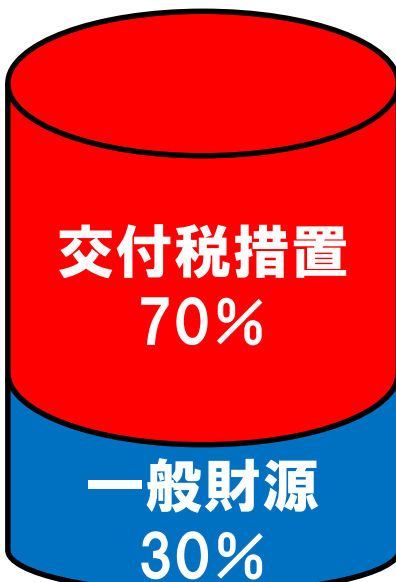
(事業内容)

- ・森町地内排水路改修工事
- ・戸木町地内排水路改修工事

全体事業費 3,000万円

令和2年度

緊急自然災害
防止対策事業債



起債対象外

交付税

一般財源

14箇所の事業を実施。

(事業内容)

- ・河川改修事業
- ・排水機場等改修事業
- ・農業用ため池洪水調整池転用事業

令和2年度当初予算に
約4億8,000万円を計上予定

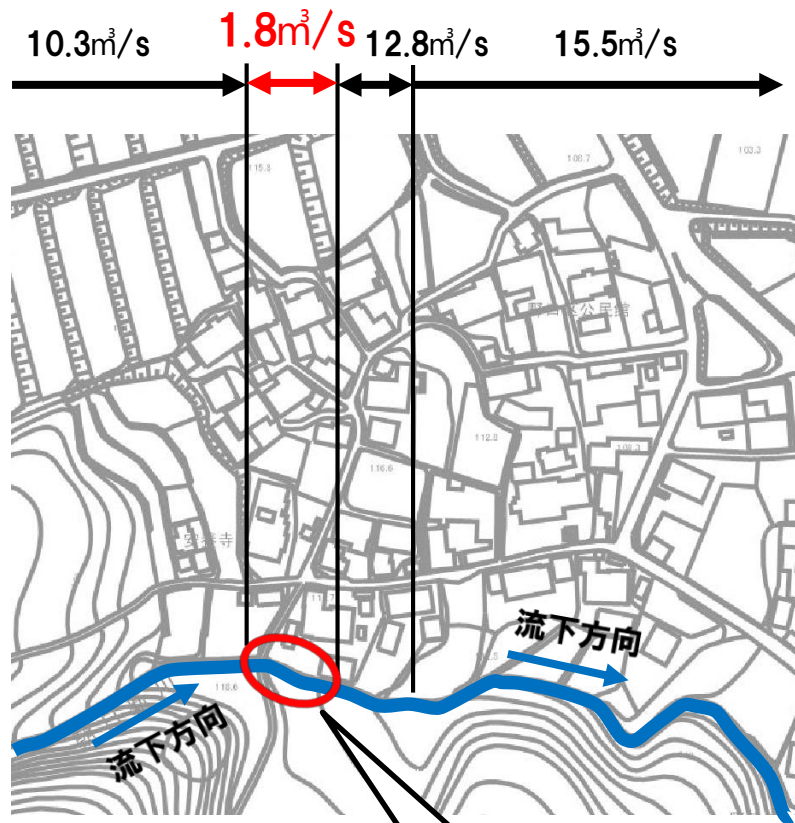
河川改修事業(案)

改修予定河川

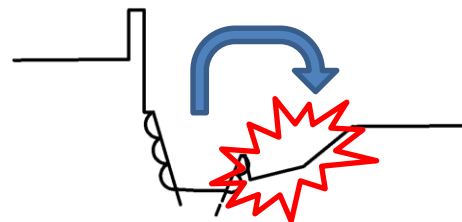
- 1 準用河川朝日新川改修
津市安濃町野口地内
- 2 普通河川30号川改修
津市久居一色町地内
- 3 戸木町地内普通河川改修
津市戸木町地内
- 4 雲出長常町地内
普通河川改修
津市雲出長常町地内

河川改修例

【現況流量】



改修前

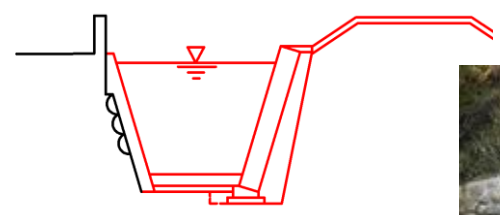


河川が狭小なため
大雨で流量が増え
ると護岸が崩壊

流量1.8m³/s



改修後



河川を改修し
流量を確保

流量10.3m³/s
【改修イメージ】



排水機場等改修事業(案)

排水機場等改修予定箇所

石田排水機場改修

津市修成町地内
事業内容：除塵機改修

北護樋門改修

津市香良洲町地内
事業内容：樋門電動化

弓之町ポンプ場改修

津市修成町地内
事業内容：排水ポンプ交換

宮之前排水機場改修

津市修成町地内
事業内容：排水ポンプ交換

町屋ポンプ場 バイパス水路整備

津市栗真町屋町地内
事業内容：水路整備

前田川排水機場改修

津市木造町地内
事業内容：自動運転化

納所排水機場改修

津市納所町地内
事業内容：建屋改修

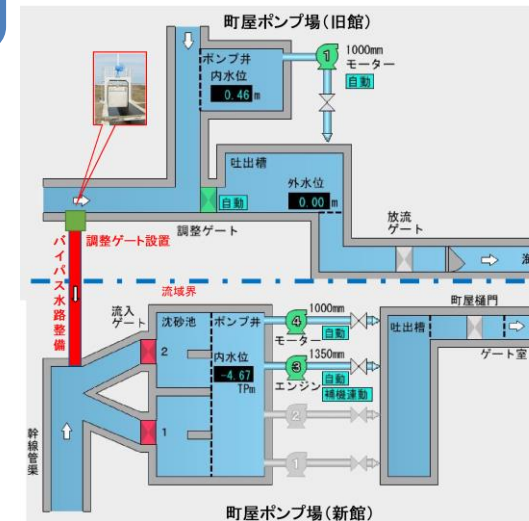
排水機場等改修例

石田排水機場



老朽化したスクリーンを
粗目のスクリーンに改修

町屋ポンプ場



町屋ポンプ場(旧館)と町屋ポンプ場(新館)
を水路で接続し機能アップを図る

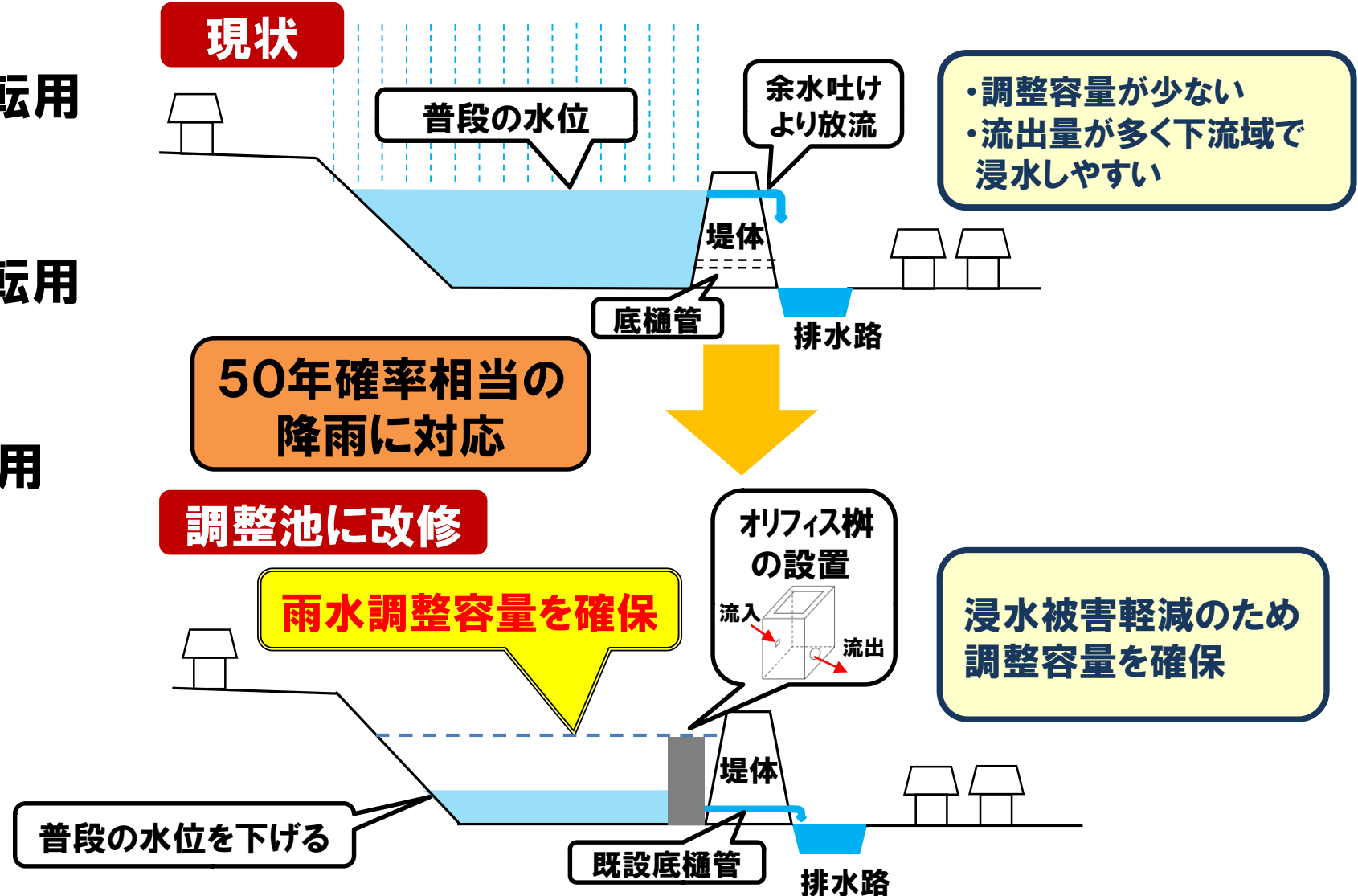


農業用ため池洪水調整池転用事業(案)

調整池転用予定ため池

- 1 真ヶ坪池洪水調整池化転用
津市垂水地内
- 2 池ノ谷池洪水調整池化転用
津市垂水地内
- 3 兵丹池洪水調整池化転用
津市上浜町六丁目地内

ため池を洪水調整池へ転用



※オリフィス柵とは、調整池から流れ出る水量を一定量とするための柵