



# 豊穂川流域における排水強化対策事業について

小山市では「平成 27 年 9 月関東・東北豪雨」により、大きな被害を受けた「豊穂川流域」の排水強化対策について、国・県・県議会・市議会・地元自治会・土地改良区等を構成員とする「小山市排水強化対策プロジェクト」において、多岐にわたる抜本的な排水強化対策について検討を行い、整備方針を決定しました。決定した整備方針については、各々の地元自治会や土地改良区等を対象に説明会を開催し、了承を得ております。

小山市では、整備方針の早期実現に向けて、関係機関との協議、調査・測量の実施、地権者・関係者の皆様と交渉を行い、用地取得、設計・工事を進めています。

以下に、各事業の整備方針及び取組み状況を示します。

## 各事業の整備方針及び取組み状況について

### (1) 公共下水道事業(上下水道施設課)

市街化区域を対象とした下水道事業計画に基づき、雨水排水施設の整備を行います。

#### 1) 事業の概要

事業名：小山市公共下水道事業 大行寺排水区（雨水）

事業箇所：大字大行寺地内

整備内容：雨水ポンプ場 1.5 m<sup>3</sup>/s、調整池 30,000 m<sup>3</sup>

管渠 口径 2,200mm×166m

口径 1,200mm×519m

事業期間：平成 29 年度～令和 7 年度

事業面積：約 70ha

#### 2) 令和 4 年度までの取組み

・用地の取得【面積 A=24,699 m<sup>2</sup>】

・調整池 詳細設計

・雨水ポンプ場 詳細設計

・雨水幹線（管渠）工事着手

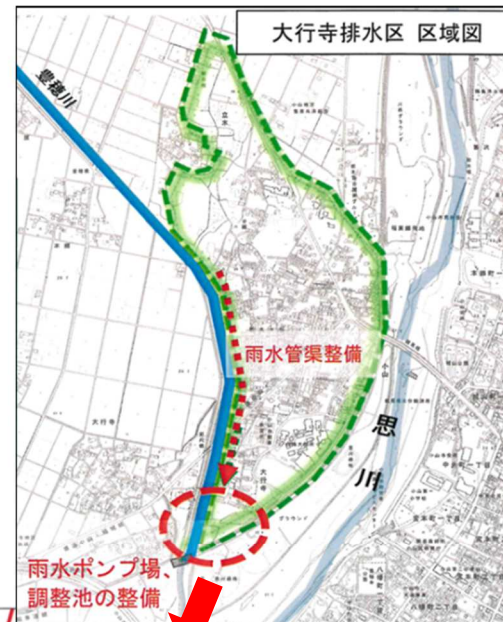
（工事期間 R3～R5）

#### 3) 令和 5 年度までの取組み

・雨水幹線（管渠）工事完了

・雨水ポンプ場 工事（R5～R7）

・調整池 工事（R6～R7）



### (2) 一級河川豊穂川の整備(治水対策課)

農業用水路から一級河川に指定し、河道整備を行います。

#### 1) 事業の概要

事業箇所：一級河川 利根川水系豊穂川

思川合流点～大日橋上流約 1.4km 区間

事業内容：河道拡幅・築堤、橋梁架け替え 3 橋

大日橋(市道 257 号線)

大行寺橋(市道 1179 号線)

新川橋(県道小山結城線)※

事業期間：令和 2 年度～令和 7 年度

※新川橋は、栃木県に技術的支援を依頼し協定を締結、事業に要する調査・測量、設計、工事は栃木県にて実施

#### 2) 令和 4 年度までの取組み

河道：詳細設計、用地測量、補償調査、用地取得  
樹木伐採、河道拡幅・築堤工事

大日橋：地質調査、測量、橋梁・道路設計  
補償調査

大行寺橋：架け替え検討、地質調査、測量  
橋梁・道路設計、補償調査

新川橋：地質調査、測量、橋梁・道路設計

#### 3) 令和 5 年度までの取組み

河道：用地取得、樹木伐採、河道拡幅・築堤工事

大日橋・大行寺橋：  
用地取得、橋梁杭基礎・下部工工事

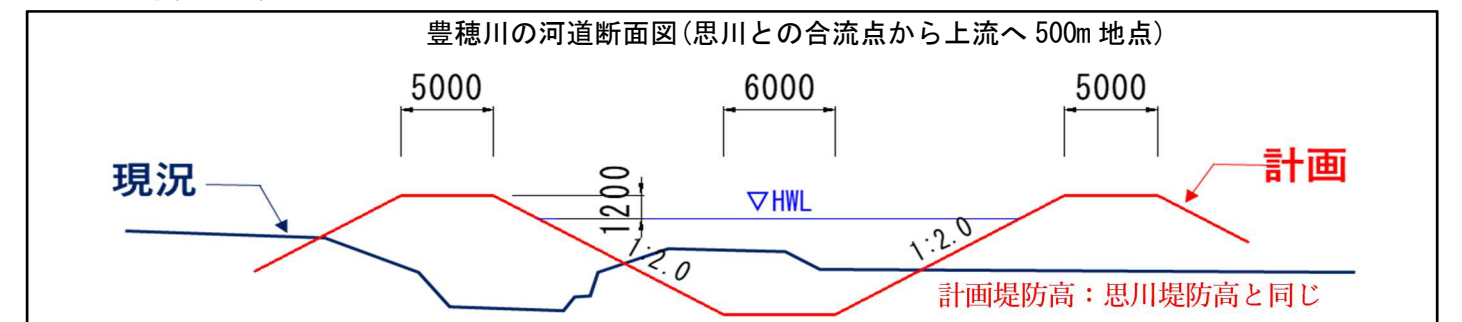
新川橋：用地取得、迂回路・仮橋設置工事

#### 4) 令和 6 年度以降の取組み

河道：河道拡幅・築堤工事

大日橋・大行寺橋：  
橋梁上部工工事、取付け道路工事

新川橋：橋梁下部工・上部工工事、取付け道路工事  
側道工事



### (3)立木排水路整備事業(治水対策課)

農業用水路である立木排水路を準用河川に指定し、管理者を小山市としたうえで、河川整備を行います。令和4年度に準用河川に指定しました。

(令和4年度に添付図面のとおり計画変更しました。)

#### 1) 事業の概要

- 事業名 : 総合流域防災事業 (準用河川立木川)
- 事業箇所 : 小山市大字立木地内 約0.7km
- 整備内容 : 調節池整備(容量:3.5万m<sup>3</sup>、ゲートポンプ能力:1.5m<sup>3</sup>/s)
- 事業期間 : 令和4年度~令和7年度

#### 2) 令和4年度までの取り組み

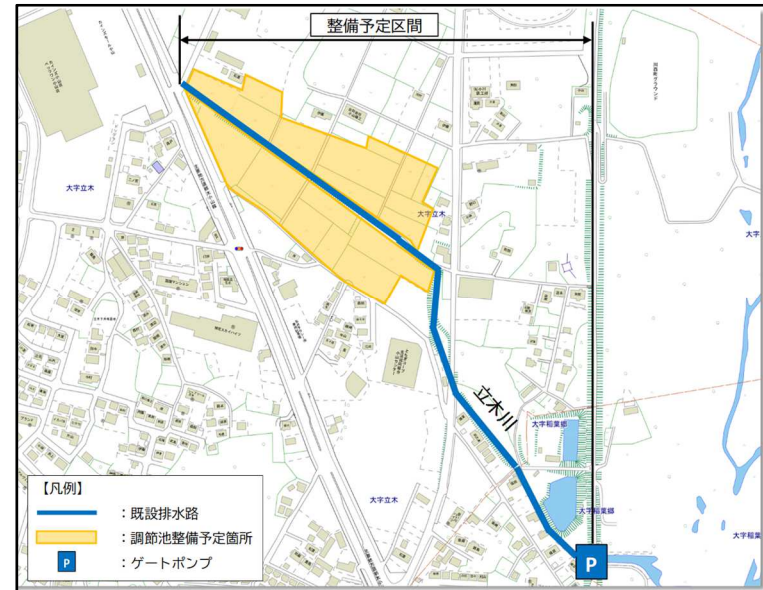
- ・地形測量
- ・調節池予備検討

#### 3) 令和5年度の取り組み

- ・路線測量、地質調査
- ・調節池予備, 詳細設計
- ・河道詳細設計

#### 4) 令和6年度以降の取り組み

- ・地質調査
- ・樋門予備, 詳細設計
- ・用地測量、用地買収、工事



### (4)小山栃木排水路整備事業(治水対策課)

農業用水路である小山栃木排水路を準用河川に指定し、管理者を小山市としたうえで、河道整備を行います。令和3年度に準用河川に指定しました。

(令和4年度に添付図面のとおり計画変更しました。)

#### 1) 事業の概要

- 事業名 : 総合流域防災事業 (準用河川島田放水路)
- 事業箇所 : 思川合流部~両毛線交差部 約0.74km
- 整備内容 : 河道新設、築堤、樋門新設、調節池整備(容量:6.6万m<sup>3</sup>)
- 事業期間 : 令和3年度~令和7年度

#### 2) 令和4年度までの取り組み

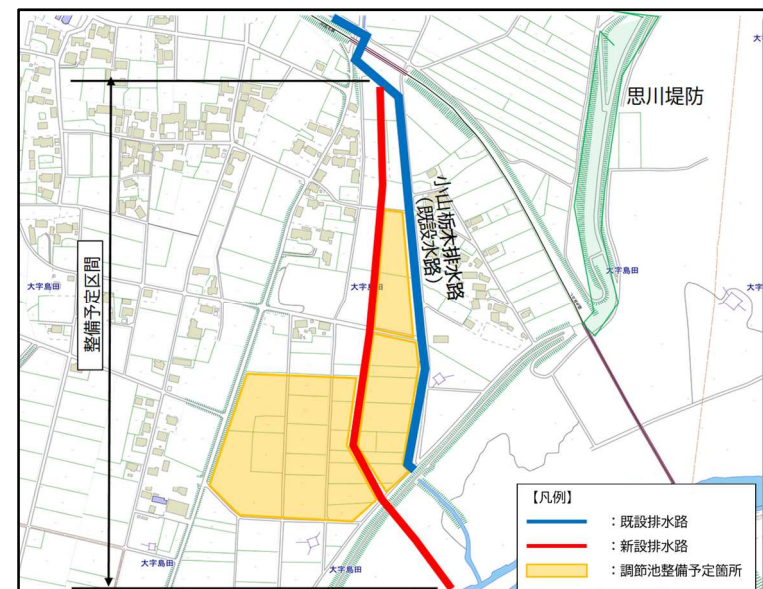
- ・河道及び樋門詳細設計
- ・路線測量
- ・地質調査

#### 3) 令和5年度の取り組み

- ・橋梁予備, 詳細設計
- ・調節池予備, 詳細設計

#### 4) 令和6年度以降の取り組み

- ・用地測量(河道, 調整池)
- ・物件補償調査、用地買収、工事



### (5)田んぼダム(農村整備課)

田んぼが持つ貯留機能を活用し、浸水被害を軽減する取組みのひとつです。

排水口(落水工)を改良することにより、田んぼに雨水を一時貯留させ、田んぼから排水路や河川への排水を抑制し、浸水被害を軽減するものです。

農林水産省補助事業 多面的機能支払交付金の活用と、市独自の補助により、関係土地改良区及び農家のご理解・ご協力を頂きながら、取組み面積を広げてまいります。

#### 1) 事業の概要

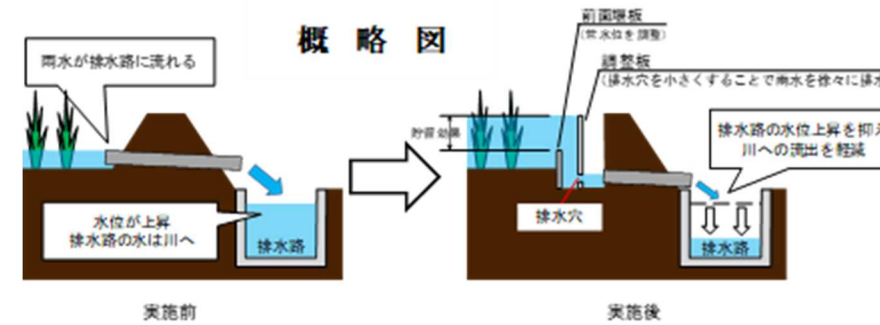
- 事業名 : 多面的機能支払交付金、排水対策補助金(田んぼダム)
- 取組箇所 : 豊穂川流域(豊穂川・小山栃木排水路・立木排水路の流域)
- 整備内容 : 1,100ha(約3,600箇所、貯留量330万m<sup>3</sup>)
- 取組期間 : 平成29年度~令和7年度

#### 2) 令和3年度末までの取り組み

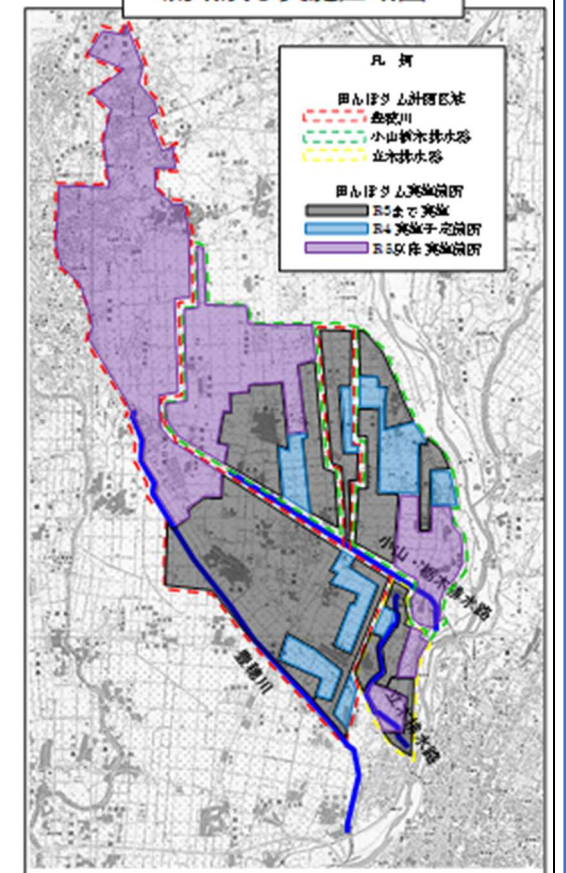
542ha、2,447箇所、貯留量162万m<sup>3</sup>を実施済み

#### 3) 今後の取り組み

引続き土地改良区及び農家のご理解及びご協力を頂きながら、取組みを進めてまいります。



流域及び実施区域図



### 各事業の問い合わせ先

各事業の、ご不明な点等がありましたら下記の連絡先まで問い合わせください。

- 公共下水道事業(大行寺排水区)について  
小山市役所 建設水道部 上下水道施設課 計画係 電話0285-24-7617
- 一級河川豊穂川の整備について  
小山市役所 建設水道部 治水対策課 排水強化整備係 電話0285-22-9329
- 立木排水路整備事業について、(4)小山栃木排水路整備事業について  
小山市役所 建設水道部 治水対策課 排水強化企画係 電話0285-22-9328
- 田んぼダムについて  
小山市役所 産業観光部 農村整備課 環境整備係 電話0285-22-9263