

# 市街地における浸水冠水対策を実施しました

## ～ポンプ施設の整備による浸水被害の軽減～

### 1 小川内水排除施設の整備

市街地における床上・床下浸水を防ぐため、小川流域の治水対策として、既存の排水ポンプ施設に加え、新たな排水ポンプ施設を増設しました。



既設排水機場



排水施設の整備状況

### 2 内垣外内水排除施設の整備

内水氾濫による浸水被害の軽減を図るため、排水路からポンプで小川へ内水排除する施設を新たに整備しました。



排水施設の整備状況

#### 内水氾濫・内水排除施設とは

- ・内水氾濫とは、台風などの集中豪雨により河川の水位が上昇し、住宅地に降った雨水が河川に排出できなくなり、溢れ出す現象をいい、床下浸水や床上浸水などの被害が生じます。
- ・内水排除施設とは、内水氾濫により住宅地などに溢れ出した水をポンプで河川へ送り出し、排除する施設のことをいいます。

### 3

## 施設の整備による効果

内水排除施設の整備により、内水氾濫時における排水能力が向上し、浸水被害の軽減が図られます。

(下図は、平成 25 年台風 18 号の雨量を基準とした内水氾濫シミュレーションの結果)

### 排水能力の向上による浸水区域の縮小、床上・床下浸水被害の軽減



被害  
軽減

(整備前)



(整備後)

- この冊子は社会資本整備総合交付金を活用して作成しています。