

農業施設における浸水対策

農業土木課
連絡先:022-214-8268
令和7年度当初予算額:65,990千円

事業概要

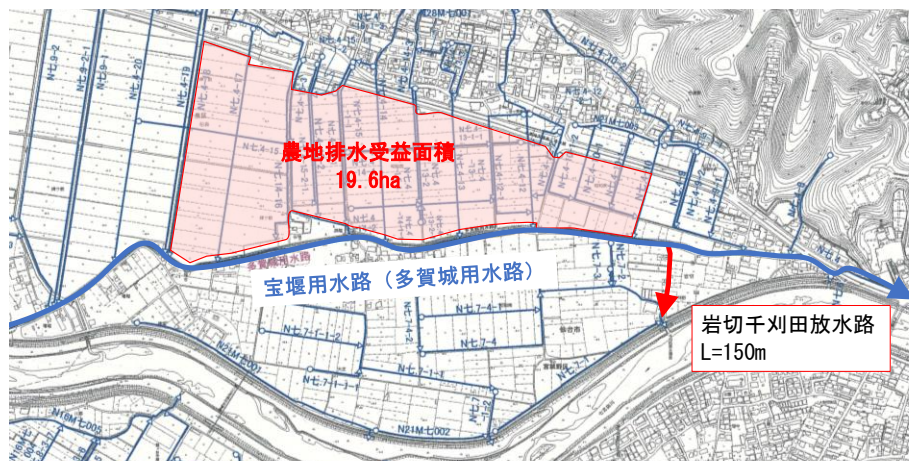
農業用排水を起因とする浸水エリアに対して農業用施設のスポット対策を行うことで、周辺農地や住宅地の浸水被害軽減を図るもの。

事業の詳細

岩切千刈田放水路工事

近年、岩切千刈田地区においては、宝堰用水路(多賀城用水路)に流下能力を超える雨水排水が流れ込んで来るため、周辺耕作地において湛水被害が生じている。

地区の浸水対策事業の1つとして、宝堰用水路から分流した排水を千刈田排水樋門を通じて七北田川に放流するための放水路を整備して水路からの溢水を軽減する。



芋沢下清水水路改修工事

一級河川名取川水系における氾濫による被害を減らすために令和3年6月に策定された災害防止策の一環として実施する。

芋沢下清水地区を流れる農業用水路において雨天時に大量の濁水が流れ込み、浸食が水路法面にとどまらず民有地まで及んでおり、崖の上に位置する家屋へ被害が生じる可能性がある。また、上流から運ばれて来た玉石等が水の流れを阻害しているため、土水路からコンクリート構造物への改修を行う。



水路法面の浸食
玉石による水流阻害



コンクリート水路に改修

事業概要

岩切・田子地区の農地において、大雨時に周辺の水路や河川の急激な水位上昇を抑制し、「氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策」及び「被害の軽減・早期復旧・復興のための対策」を行うため、農業施設において田んぼダム推進等を行う。

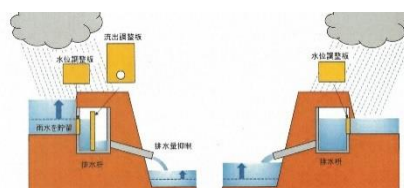
事業の詳細

田んぼダム推進

当該地区内にある約170haの水田の排水口を改修し堰板等を取付ることにより水田の貯留機能を高め周辺地域への浸水被害防止・軽減を図る。



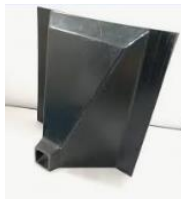
田んぼダム実施エリア図



田んぼダム概念図



コンクリート製排水樹



ロード型堰板

ICTを活用した水路の水位観測の提供

農業用排水路の境堀に水位計を設置し、降雨時における水路の水位情報を計測機器により取得し、市民の自主的な防災活動に寄与するサービスを提供する。

農業用排水路の浚渫

農業用排水路を浚渫し、大雨時に水路排水断面を確保することにより水路の排水機能を高め周辺地域への浸水被害防止・軽減を図る。



水路土砂堆積状況



水路土砂浚渫後