

5. 久寺家第1排水区の整備事業（平成29年度 整備完了）

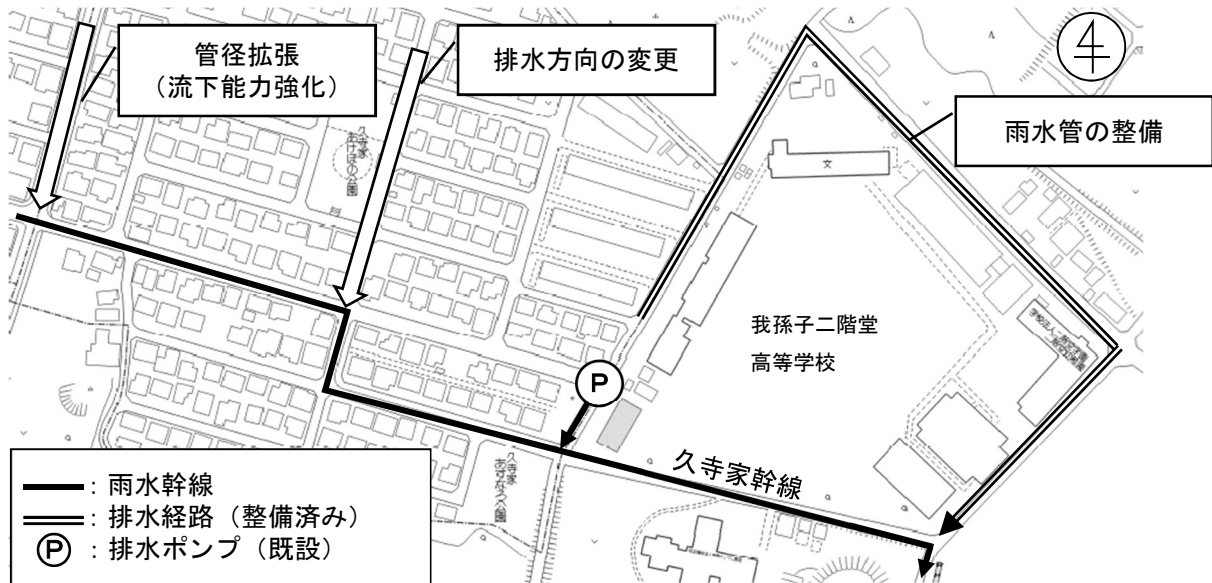
◆ 事業概要

我孫子市域、柏市域が混在する久寺家流域(158ha)の中流部に位置する久寺家1丁目地区は、局部的にすり鉢状の地形であることから自然流下による排水が困難であり、常襲的に浸水被害を引き起こしてきました。そこで、地区内の雨水管の流下能力強化、排水方向の変更、雨水管の整備を実施しました。

現在、自然流下の雨水管の整備が完了し、既存のポンプ施設を活用しながら浸水被害を軽減しています。

排水区面積：142.94ha [※]	事業期間：平成23年度～平成29年度
雨水管整備延長：約495m	総事業費：約4.8億円

※我孫子市と柏市の排水区面積の合計



久寺家第1排水区整備事業の概要図



雨水管布設時の状況



排水ポンプ制御盤（既設）

◆ 施設の運用実績

令和2年8月23日の大雨の際、最寄りの雨量観測所で観測した降雨状況[※]で当該地区での浸水被害は発生しませんでした。

※根戸近隣センター、積算雨量 75.5mm(10:00～13:00)、1時間あたり最大雨量 63.0mm