

基幹・環境整備（給排水設備）

■ 工事概要

設計	株式会社総企画設計
工事監理	愛知教育大学 財務部 施設課
施工	株式会社鴻池組
工事場所	愛知県 刈谷市 愛知教育大学（井ヶ谷団地） 名古屋市 附属名古屋小学校（大幸団地） 岡崎市 附属岡崎中学校（栗林団地）
排水管改修	幹線道路排水管改修
緊急遮断弁設置	井ヶ谷団地2箇所、大幸団地2箇所、栗林団地1箇所
給水管改修	耐震性のある給水管に改修
舗装復旧	給排水管改修に伴う舗装復旧

排水管改修



改修後（更正工法）



改修前（管内に木の根が進入）

■ Concept

本学の排水管は、経年劣化による老朽化・漏れ、木の根等によるつまりが頻繁に起きており、衛生面等で問題があった。今後発生が懸念されている超巨大地震などの大規模災害に備えるために、給排水設備の改修が急務であった。老朽改善や災害対策の観点から、本基幹環境整備事業を実施した。

緊急遮断弁設置



災害時に受水槽の水を有効利用できる

舗装復旧



舗装復旧後



工事着工前

区画線引き等で交通安全対策