

# 上野北部及び上野南部配水区域統合計画策定業務仕様書

## ○基本計画の策定

- ・ 現況の把握  
区域内の施設を抽出し、現状を把握する
- ・ 整備内容の決定  
上野北部配水池を廃止した場合及び上野北部配水池を建替えた場合のそれぞれにおいて懸案事項を抽出し、必要な水道施設の整備計画を策定する  
整備計画の概算事業費を算出する  
それぞれの整備計画を比較検討し、事業の有効性について評価する
- ・ 基本計画の取りまとめ  
基本計画を策定し事業内容について取りまとめる

## ○管網計算

- ・ 基本方針の確認  
管路の現況を把握し、管網解析に必要な情報を収集する
- ・ 現況管網解析  
管網図を作成し、各節点に水量を分配する  
平常時と消火時において時間最大配水量を算出し水理解析を行う
- ・ 将来管網解析  
上野北部配水池を廃止した場合の管網図を作成し、各節点に水量を分配する  
平常時と消火時において時間最大配水量を算出し水理解析を行う  
現況解析結果と比較し、必要な更新計画を基本計画に反映する

## ○設計協議

- ・ 初回打ち合わせ、最終打ち合わせ、中間打ち合わせ（3回）とする

## ※積算条件

エリア内給水人口 約 41,700 人  
水源から浄水場までの検討は除く