

# 塩素多点注入について

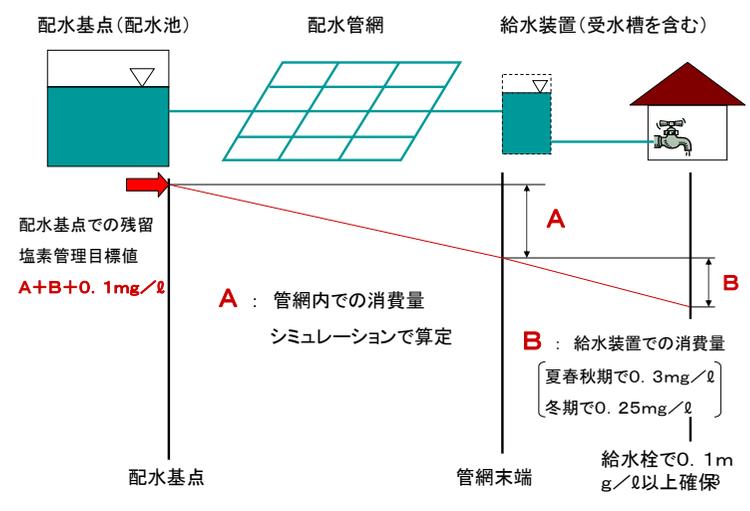
○残留塩素の低減化対策について

技術部計画課

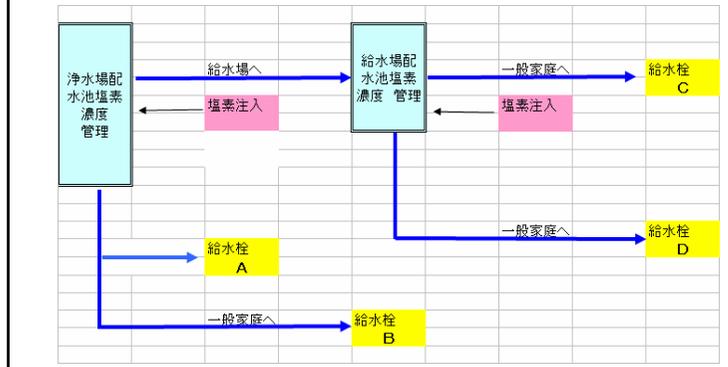
## 塩素が消費される要因

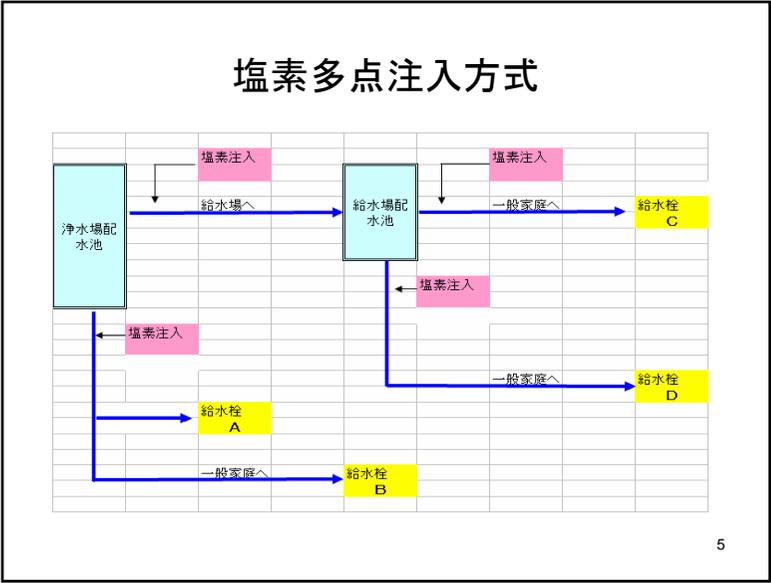
項目	内容
水質	有機物質が多いほど消費が多い
水温	高いほど消費が多い
管材料	管内面が古く、錆が多いほど消費が多い
時間	管網内の滞留時間が長いほど消費が多い

### 配水施設・給水装置における塩素消費の概要



### 配水池での一括・一律塩素注入方式





### 平成19年度実施状況

塩素多点注入方式基礎調査

1. 実施場所  
 柏井浄水場、誉田給水場、園生給水場
2. 基礎調査の概要
  - (1) 対象施設  
 塩素注入施設(注入設備、電気計装・建物)
  - (2) 作業内容
    - ① 塩素多点注入方式の方策検討  
 注入地点、検査地点、注入方式
    - ② 塩素注入制御の精度向上の方策検討  
 制御方法、機械等の性能、
    - ③ 施設計画、配置計画、概算費用の検討

6

### 平成20年度実施計画

1. 塩素多点注入方式基礎調査
  - (1) 実施場所  
 栗山浄水場、北総浄水場、福増浄水場、姉崎給水場
2. 塩素多点注入方式実施設計
  - (1) 実施場所  
 柏井浄水場、誉田給水場、園生給水場
  - (2) 実施設計の概要
    - ① 管理上の安全性
    - ② 費用対効果
    - ③ 工事のスケジュール
    - ④ 工事に伴う関連施設への対応

7