

# 2023 年度 衛生工学

木曜日 13:00–14:30, ES022 講義室  
減災連携研究センター 准教授 平山修久  
2023/04/20

## 上水道（2）流出解析と地下水取水

### 1. 流出解析

降雨強度, 再現期間, Hazen Plot, Thomas Plot, 岩井法, 極値分布, 確率降雨強度式, 雨水流出の合理法, 特性曲線法

### 2. 地下水取水

Darcy の式, 透水係数, 浅井戸（不被圧地下水）, 深井戸（被圧地下水）

## 参考文献

住友恒ら, 水源施設と取水施設, 衛生工学, 鹿島出版社, 2002.  
岩井重久ら, 水質データの統計的解析, 森北出版, 1980.