

## 2021 年度 衛生工学

木曜日 13:00–14:30, Zoom (891 3589 3131)  
減災連携研究センター 准教授 平山修久

### 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.