

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.