土木学会　環境工学委員会
臨床環境技術小委員会・環境技術思想小委員会

愛知県尾州地方における水利用に関する訪問調査のご案内

愛知県西部（一宮市中心）～岐阜県の一部は「尾州産地」と呼ばれ、木曽川流域の豊かな自然環境に恵まれ、昔から織物生産が盛んに行われてきた土地です。尾州産地は国内最大の毛織物の産地であると同時に、ここで作られる高品質な「尾州ウール」は、世界三大ウール産地の一つであるとも言われています。

この尾州地方を訪問し、まずは豊かな水資源・質が織物生産に果たした役割を理解します。一方、本地域は、わが国でも稀な工業用水配水管の洗管作業を行っている地域であるとされます。洗管作業の現場を視察するとともに、上水配水管の管内環境管理と関連させた意見交換を行います。

また、この地域の染色工場等で発生する排水を受け入れ、歴史的に様々な経緯を有する尾西地方特定公共下水道事業を視察します。その放流先は日光川ですが、同川は濃尾平野を木曽川と並行するように流れ伊勢湾に流出します。一方、名古屋をはじめとする愛知県地方の主な水道水源はいうまでもなく木曽川です。つまり、用水用の河川と排水用の河川とを分離することが可能になっている地域とみることができるかも知れません。他地域の水系と比較しつつ意見交換できると望ましいと考えます。

ふるってご参加くださいますようご案内申し上げます。

臨床環境技術小委員会委員長　京都大学　伊藤禎彦

スケジュール　11月5日（日曜日）

8:30　JR 尾張一宮駅　西口　集合（時間厳守）
8:50～11:30　工業用水道配水管路　洗管作業現場　視察
昼食
13:00～14:30　木曽川大堰取水口　視察
15:00～17:00　工場側枝管洗管の説明
紹介：尾張工業用水協同組合理事長 早川典雄氏・同組合事務局長 中野隆氏「尾州と水」
森保染色㈱顧問 梅原亮氏「羊毛繊維と水」
18:00～20:00　意見交換会

11月6日（月曜日）

9:00　JR 尾張一宮駅　西口　集合
9:30～11:00　一宮市西部浄化センター、および板倉ポンプ場　視察
11:00～　一宮市上下水道部「尾西地方特定公共下水道について」
水利用に関するディスカッション
昼食
13:00～15:00　愛知県 尾張西部浄水場　視察
15:15～15:30　尾張水道事務所所長 野口興晴氏「尾張工業用水道について」
15:30～16:15　講演：京都大学教授 伊藤禎彦「上水配水管内環境の制御に関する段階的な考え方」
16:15～16:40　全体ディスカッション
17:00～　JR 尾張一宮駅または新幹線 岐阜羽島駅　解散

- 参加を希望される方は、**10月19日（木）までに、事務局（河合 E-mail:** kawai.kaori.8v@kyoto-u.ac.jp **）まで**ご連絡ください。意見交換会（懇親会）への出席・欠席についても併せてご連絡ください。
- 参加費：無料（旅行費用は参加者負担）
- 小委員会委員でない方のご参加を歓迎いたします。
- 追加情報と留意点を次頁に記載していますのでご参照ください。
- 連絡先

小委員会事務局：秘書　河合香織　E-mail: kawai.kaori.8v@kyoto-u.ac.jp TEL:075-383-3257
小委員会幹　事：助教　中西智宏　E-mail: nakanishi.tomohiro.8r@kyoto-u.ac.jp TEL:075-383-7502
小委員会委員長：教授　伊藤禎彦　E-mail: itoh.sadahiko.4u@kyoto-u.ac.jp TEL:075-383-3254

追加情報および現時点での留意事項

- 集合、解散、現地移動の交通案内

施設や会場間の移動は、すべてワゴン車等の乗用車によります。

解散は、JR 尾張一宮駅、または新幹線 岐阜羽島駅のうち、ご希望に沿えるように手配できる予定です。但し乗用車への乗車人数によってはご希望に沿えないこともありえます。

・視察内容について

工業用水配水管の洗管作業を視察しますが、作業は工場が操業していない日時に行われます。集合が、日曜日の午前8:30になっているのはこのためです。ご了承ください。8:30には出発したいので、時間厳守にてお願いいたします。
洗管は、「令和5年度尾張工業用水道配水管路の洗管計画」に基づいて行われるものです。本年度の洗管作業は、11月5日に始まり、11月の日曜日4回に渡って実施されます。
洗管方法は、バルブ操作によって、洗管対象となる配水管内の流量・流速を増大させることによるものです。

一宮市西部浄化センター
https://www.city.ichinomiya.aichi.jp/jougesuidou/shisetsuhozen/1044062/1000190/1002090.html

尾張西部浄水場では水道水と工業用水の双方を生産しています。
https://www.pref.aichi.jp/soshiki/owari-suido/0000008825.html

木曽川大堰では、農業用水、工業用水、水道水のための取水が行われています。

・昼食、意見交換会（懇親会）案内

昼　食：時間節約のため、軽食等で済ませる予定です。あらかじめご持参いただく必要はありません。

意見交換会（懇親会）予定店：末木（愛知県一宮市で人気の和食・日本料理「懐石処 末木（すえき）」(sueki-1919.com)、会費6,000円程度）

・その他

前泊を含めて宿泊が必要な方は、各自でご予約下さい。尾張一宮駅近隣のビジネスホテルがお勧めです。

参加費自体は無料ですが、旅行や食事にかかる費用は、参加者ご自身でご負担ください。

参加者には、後日、小委員会事務局から、詳細について追加連絡させていただく場合があります。