

●地域の水文化について調べることから始めるのもよいでしょう。

近年、各地の川や海では水辺を楽しむ様々なイベント等が実施されています。しかし、かつてそんな風物詩は消滅の危機にありました。また川の魅力でもあるアユやサケがほとんど遡上しない時期もありました。このような地域の水文化の消滅の要因について、地域と水との関わりの変化、川の水質など水環境の変化から調べてみるのもよいでしょう。地域の水文化の衰退要因を調べることで、これからの地域づくりに参考になる研究テーマが見つかるかもしれません。



●今、注目されていることから広げてみるのもよいでしょう。

例えば、人気が広がりつつある「マンホールの蓋」。全国各地から投稿されたマンホールの写真を地図上で見ることのできるスマートフォン用のアプリ「マンホールマップ」が作成されるなど、マンホールの蓋は注目されています。

マンホールの蓋の模様によつて地域の歴史や風土、それと水辺との関わり、さらに下水道との関係について調べてみると新たな発見に繋がるかもしれません。



## Q 下水道施設は具体的にどのような施設がありますか？

**A 大きく分けて、下水を集めて処理場へ運ぶ“下水道管”及び“ポンプ場”、集められた下水を処理する“処理場”の 3 つの施設があります。また、下水を下水道管で運ぶ方法には合流式と分流式の方法があります。**

合流式は雨水と汚水を同じ管で流し、処理場で処理します。分流式は雨水と汚水を別々の管で流し、汚水は処理場で処理し、雨水は川や海に直接流します。

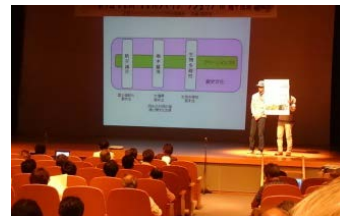
汚水を処理する施設は、これら施設以外に家庭に設置してある合併処理浄化槽や小規模区域を一括に処理する農業集落排水施設などがあります。

## Q どこで研究成果を発表できますか？

**A 川や海、下水道に関する研究成果を、市民が発表できる場として、いくつか紹介します。**

### ● いい川・いい川づくりワークショップ

川に関わる様々な活動を行う市民や行政が、“いい川”、“いい川づくり”の事例や事業、思いをもち寄り、その目的や取り組みを発表、議論することで、“いい川・いい川づくり”のビジョン、イメージを共有するワークショップです。



### ● 下水道研究発表会

行政や学校、企業の下水道事業に携わる研究者や実務者が、日頃の研究成果の発表、実務・事例報告の発表を通じて情報交換し議論することで、下水道事業の発展、下水道技術の進歩・向上を図ることを目的とした発表会です。

### ● 下水道展 スイス下水道研究所発表会

小中学校から大学生、NPO が、水や下水道に関する様々な研究、調査、活動について発表する発表会です。



**Q 下水道の市民科学をはじめてみたい、でも不明なところが沢山あるのですが…。**

**A プロジェクト事務局へ相談してみましょう。**

「下水道関係者や研究者との連携の仕方がわからない」など、下水道の市民科学のはじめ方に関するご相談・ご質問は下記のアドレスまで必要事項を記入したメールをお送りください。後日、担当からご連絡させていただきます。

**プロジェクトに関する相談窓口：**

**国土交通省水管理・国土保全局下水道部流域管理官付 市民科学プロジェクト事務局**

**E-mail [hqt-shiminkagaku@ml.mlit.go.jp](mailto:hqt-shiminkagaku@ml.mlit.go.jp)**

(セキュリティ対策のため、※は@に置き換えた上で送信願います。)

- (必要事項)
1. 団体名
  2. 氏名 (ふりがな)
  3. 日中連絡がとれる電話番号
  4. ご相談・ご質問の内容



(案) 「下水道を核とした市民科学プロジェクト 有識者会議」 委員名簿

(五十音順・敬称略)

(氏名・職名は平成 29 年 3 月現在)

座長 小堀洋美 (東京都市大学特別教授／(一社)生物多様性アカデミー代表理事)

委員 奥野修平 (横浜市環境創造局政策調整部政策課)

〃 亀山豊 ((一社)生物多様性アカデミー主任研究員)

〃 栗原秀人 (G K P 企画運営副委員長)

〃 佐山公一 (みずとみどり研究会)

〃 長岡裕 (東京都市大学工学部教授)

〃 中尾浩子 (メタウォーター株式会社)

〃 咸泳植 (東京都市大学環境学部准教授)

〃 宮崎裕明 (横浜市立舞岡中学校科学部顧問)

# 笑顔がつなぐ 下水道の未来



下水道の「市民科学」ガイドブック  
～行政と連携しながら行う市民科学の取り組みを知る～

2017年 3月 発行

(案) 監修／下水道を核とした市民科学プロジェクト 有識者会議

発行／国土交通省水管理・国土保全局下水道部

〒100-8918 東京都千代田区霞ヶ関 2-1-3

電話 03-5253-8111