

# なるほど・ザ・下水道

(下水道市民講座)

- ◆ 下水道の歴史、仕組み、多様な役割
- ◆ 水質実験、微生物観察
- ◆ 下水処理場の見学 など

日時 平成 29 年 9 月 30 日 (土)、10 月 14 日 (土)、28 日 (土) [3 回の連続講座ですが、各回のみでの参加も可能です]  
時間は、毎回 13:00~16:30 です

場所 大阪市下水道科学館

対象 下水道に興味をお持ちの方

定員 30~50 名程度

参加費 無料

申込み はがき、電話、FAX、eメール

申込み締切 平成 29 年 9 月 23 日

## 大阪市下水道科学館

〒554-0001 大阪市此花区高見 1-2-53

電話 06-6466-3170

FAX 06-6466-3165

eメール : n-kagakukan@uitech.jp



下水道科学館

## 講座のスナップ写真



講義の様子



修了証授与式の様子



下水処理場見学の様子①



下水処理場見学の様子②



水質実習の様子①(水質検査)



水質実習の様子②(微生物観察)

# なるほど・ザ・下水道

(下水道市民講座)

※1 カリキュラムは下記の予定です。

| 日程      | 教科                         | 内容                            |
|---------|----------------------------|-------------------------------|
| 1回目     | 開講式                        |                               |
| (9/30)  | 下水道科学館見学ツアー                | 下水道科学館内の展示を見て回り下水道に触れる        |
| 13:00   | 水環境と下水道(1)                 | 下水道の歴史、下水道の目的、下水道の財政などを紹介     |
| 16:30   | 水環境と下水道(2)                 | 汚れた水をきれいな水にする仕組みなどを紹介         |
| 2回目     | 下水道の現状と課題                  | 現在、日本の下水道が抱える課題とその取組みを紹介      |
| (10/14) | 下水道の資源利用                   | 下水道の有する資源・エネルギーの活用などを紹介       |
| 13:00   | 下水処理場の見学                   | 下水処理場を見学し、汚れた水が綺麗な水になることを体感する |
| 16:30   |                            |                               |
| 3回目     | 特別講義(1)<br>古今 大阪市の名水       | 大坂(近世)～大阪(明治以降)の飲み水について歴史を探る  |
| (10/28) | 特別講義(2) 大阪市の下水道・誇るべき先人達の知恵 | 大阪市の下水道「120年の歴史」を振り返る         |
| 13:00   | 水質実習                       | 下水をきれいにする微生物の顕微鏡観察、各種の水質実験    |
| 16:30   | 閉講式                        |                               |

※2 初めて下水道に関する講座に参加される方にも、できるだけ幅広く下水道をご理解いただける内容としています。

※3 講義に見学・実習などを組合せた「体験参加型」の講座です。講師をはじめスタッフは全員、下水道の経験者で構成しています。

大阪市下水道科学館