

「ゼロカーボン社会実現と下水道における嫌気性消化システムの活用」

日本下水道施設業協会協力

- 1 日時場所 令和3年11月11日（木） 馬事畜産会館 東京都中央区新川 2-6-16 2F
2 開催方法 オンライン方式を基本とする。参加者規模 オンライン参加 80名

3 開催主旨

地球温暖化の諸現象を受けて国連 SDG s の取組みが期待される中、わが国においてもゼロカーボン社会の実現に向けての政策目標が明らかにされつつある。当水倶楽部ではこれまで、「21世紀の消化技術を考える」（2012.10.12）、「再生可能エネルギーの活用現場をめぐる」（2013.11.21）、「他分野、他国から学ぶバイオガス利用」（2015.11.20）で、下水道におけるバイオガス利用の課題について議論してきた。今回は、下水道における嫌気性消化システムが、従来の消化ガス発電という領域を超えて、ゼロカーボン社会の実現にどのような貢献ができるのか、各界の専門家の先生をお呼びしてご講演をいただき中で消化システムの有効活用に取り組む自治体からの発表もいただき、今後の本課題の展望について広く意見交換をしていただく。

4 プログラム 13:30～16:30

- 13:30 開会（開場 13:00）司会 注意事項等説明 21世紀水倶楽部理事 秋山礼子
13:35～13:40 挨拶 21世紀水倶楽部理事長 栗原秀人
13:40～14:00 講演 「汚泥消化システムの効用を探る」 21世紀水倶楽部 佐藤和明
14:00～14:30 講演 「ゼロカーボン社会に向けた Power to Gas の役割」
日本エネルギー経済研究所新エネルギーグループマネージャー研究主幹 柴田善朗氏
14:30～15:00 講演 「余剰電力由来の水素を用いたバイオガスの高品質化について」
京都大学大学院工学研究科都市環境工学専攻准教授 大下和徹氏
15:00～15:30 講演 「神戸市におけるバイオマス活用事業の展開」
神戸市建設局下水道部計画課水質計画担当課長 児玉かんな氏
15:30～15:45 休憩 質問事項受付
15:45～16:45 総合討論（質疑を含む） コーディネータ：21世紀水倶楽部 佐藤和明

5 広報 開催案内

- 21世紀水倶楽部 HP 公募： オンライン参加 80名 公募〆切 10月15日（金）
研究集会[参加登録フォーム](#)からお願いします。
参加募集はオンライン参加のみです。ご注意ください。参加者には、後日、招待メールを送付しますので、連絡用メールアドレスは必須です。
- 下水道ホットインフォメーション：開催案内 9月中旬予定
- 参加費用 無料
- お問合せ E-mail：sympo-info@21water.jp
- 継続学習(CPD)：公益社団法人全国上下水道コンサルタント協会 CPD 認定プログラム申請予定