NPO21 世紀水倶楽部（資源活用型下水道システム部会）研究集会

「下水道のカーボンニュートラルは実現できるのか－下水汚泥の有効利用－」開催要領

主催：NPO21 世紀水倶楽部

協力：（一般社団法人）日本下水道施設業協会

1 開催趣旨：

地球温暖化対策計画（2025 年 2 月）では、温室効果ガスの 2030 年度 46%削減目標（対 2013 年度）に加えて、2050 年ネットゼロに向けた野心的な次期削減目標も提示され、着実に温室効果ガス排出量を削減していくことが求められています。

その達成には困難が伴うことも予想されていますが、その中で、下水道の重要な資源である汚泥の更なる有効利用が期待されています。

こうした状況を踏まえ、「下水道のカーボンニュートラルは実現できるのか－下水汚泥の有効利用－」研究集会を開催します。

本集会では、国土交通省上下水道審議官グループや国土技術政策総合研究所、日本下水道協会、先進的に取り組んでいる自治体（川崎市、名古屋市）の方々をお迎えし、カーボンニュートラルに向けた現状と課題、取組の方向性や評価の方法、最新の技術等について紹介を行います。また、総合討論で、汚泥有効利用技術の方向性、対策の普及に向けた課題などを議論します。

2 開催方法：会場＋オンライン（Zoom）併用形式　定員は会場 50 名、オンライン 100 名です。

3 開催日：2026 年 11 月 27 日（金）13:30～16:35

4 場所： 馬事畜産会館大会議室 東京都中央区新川 2-6-16 2F

5 資料代等：

・会場参加者：本倶楽部会員、国・地方公共団体、施設業協会会員会社社員、教育関係者、報道者は無料

上記以外の会場参加者 1000 円（希望者；資料代等）

・オンライン参加者 無料

本倶楽部会員及び上記の会員に準ずる人には資料 DL 用 URL を配信します。

6 講演プログラム （案）

13:10 開場・受付開始、オンライン受付

13:30 開会　司会　NPO21 世紀水倶楽部理事 村上孝雄

挨拶　NPO21 世紀水倶楽部理事長 栗原秀人

挨拶　（一社）日本下水道施設業協会専務理事 原田一郎氏

13:45 講演　国土交通省水管理・国土保全局 上下水道企画課　課長補佐 尾﨑智弘氏

演題　2050 年カーボンニュートラルの実現に向けた下水道事業における取組について

概要　「カーボンニュートラルに向けた国の動向と下水道分野の現状、脱炭素に係る下水道分野の取組等について説明します。」

14:05 講演　国土交通省国土技術政策総合研究所 上下水道研究部　上下水道研究官 山下洋正氏

演題　カーボンニュートラルを支える下水道の技術展開について

概要　「下水道におけるカーボンニュートラル実現に向けた取組を支えるため、国土技術政策総合研究所では脱炭素化や資源エネルギー利用に関する技術展開を推進しており、

その概要を紹介する。」

14:25 事例報告　川崎市上下水道局 下水道計画課　課長補佐 外村裕司氏

演題　川崎市下水道事業におけるカーボンニュートラルの取組について

概要　「川崎市上下水道局では、２０５０年度における温室効果ガス排出量実質ゼロを目指し、温室効果ガス排出量削減に向け計画的に取り組むこととしており、現在、進めているカーボンニュートラルへの取組についてご紹介します。」

14:45 事例報告　名古屋市上下水道局 技術本部計画部 担当課長(汚泥処理の再構築) 藤村達也氏

演題　名古屋市下水道事業のカーボンニュートラルへの取り組みについて

概要　「名古屋市の下水道事業、とりわけ下水汚泥分野における温室効果ガス排出量削減の取り組み事例（エネルギー効率に優れた焼却施設の整備、既設焼却施設の部分改築、固形燃料化事業、肥料利用など）を報告します。」

15:05 事例紹介　日本下水道協会 企画部　国際課長 松宮洋介氏

演題　カーボンニュートラルな下水道事業：欧米の先進事例の紹介

概要　「欧米には既にカーボンニュートラルを達成した下水道管理者が存在する。本講演ではそれらの概要を紹介する。」

15:25 休憩

15:35 総合討論　　講師の方々　コーディネーター 21 世紀水倶楽部理事 鈴木 穣

16:25 閉会

7 意見交換会：

研究集会終了後、ご都合のつく講師の方を囲んで、立食形式の簡易な交流会を開催いたします。16:35 頃開始で 1 時間程度を予定しています。参加を希望する方は、研究会参加申し込み時に合わせてお申し込み下さい。会費はお一人 1 ,000 円とします。なお会場の都合により定員を 20 名とさせていただきます。

8 参加申込み：

2026 年 11 月 2 日（月）までに、参加登録フォーム https://forms.gle/HnV25GH1VkRmYWWAA からお願 いします。リンク先が開かいない場合は、URL をコピーしアクセスしてください。

なお、定員に達した時点で締切ります。

募 集 人 数 ： 会場 50 名 オンライン 100 名　参加者には、後日、招待メールを送付しますので、必ず Zoom を使用する時のメール アドレスをご記入下さい。

9 問い合わせ E-mail：info-sympo@21water.jp

メーラーが開かいない場合は、上記アドレスを宛先に張り付けてメールお送りください。

10 継続学習(CPD)：（公社）全国上下水道コンサルタント協会の CPD 認定プログラム申請中