

## 21 世紀水倶楽部 2010 年度秋の研究集会

### 1. テーマ：下水道と温室効果ガスコントロール

下水道における温室効果ガス対応については、「下水道における地球温暖化防止実行計画策定の手引き」が平成 11 年に提示され、つい最近 21 年 3 月にこの改訂版が出されたところである。下水道システムから発生する温室効果ガスは、エネルギー消費に関わる二酸化炭素以外に、メタン、一酸化二窒素の量も多く、これらのガスの寄与は半分の量に及ぶ。

下水道システムは主に人間活動から排出される有機性排水を収集処理するシステムであるが、このシステムの管理を疎かにすればメタンや一酸化二窒素の排出源となってしまう危険を孕んでいる。例えば最初沈殿池や濃縮槽に汚泥を必要以上に滞留させておけばメタンが発生するようになるし、水処理過程の硝化脱窒素反応ならびに汚泥焼却プロセスでは一酸化二窒素の発生が問題になっている。

本研究集会では、都市排水対策における温室効果ガスコントロールという観点から、セプティックタンク、浄化槽との比較も含め下水道システムの特性を確認し、その対応をより十全なものとするための種々の対策について当水倶楽部会員より発表を行う。また、本分野の権威でおられる花木啓祐先生にご同席いただき適宜コメントをいただきながら議論をすすめる。

2. 開催日：平成 22 年 11 月 30 日（火）午後 2 時より 5 時

3. 開催場所：(財)下水道新技術推進機構 8 F 中会議室

4. プログラム：

14:00-14:10 開会 主催者挨拶

14:10-15:00 発表 温室効果ガスからみた下水道システムの特性 佐藤 和明

15:00-15:30 発表 汚泥焼却における一酸化二窒素の発生と制御 清水 洽

15:40-16:00 総括コメント 東京大学工学系大学院教授 花木 啓祐

16:00-17:00 総合討議

17:00 閉会 続いて懇談会

5. 参加者および参加費

研究集会参加費 会員、大学、公共団体等：無料  
民間企業等：2 千円

懇談会参加費 1 千円

6. 申込み

21 世紀水倶楽部 HP の記入ホームからお願いします。申込み期限は 11 月 19 日(金)です。ただし、定員 50 名に達しただい締め切らせていただきます。

(問い合わせ先) E-mail: [sympo-info@21water.jp](mailto:sympo-info@21water.jp) または TEL 03-3980-4567(当日も)