

第 45 回水環境シンポジウム

「大災害時のトイレ対策と水環境施設の総合的な環境評価」

主催 日本建築学会環境工学委員会 水環境運営委員会

日時 2023 年 1 月 20 日 (金) 13:30~16:30

会場 オンライン (Zoom ミーティング)

主旨 本シンポジウムは 2 つの WG の活動をまとめたものであるため、2 部にわたってシンポジウムを開催する。

大災害時のトイレ対策

災害時の排水対策災害時であろうと人間は食べ物を口に入れると、排泄しなければならぬ生物であることを忘れてがちである。すなわち、飲み水の確保とトイレの確保を同時に実行しなければならない。トイレの確保に比べて飲み水の確保は市民や技術者は渇水の経験に加えて災害時の対応を経験している方が多くいる。

今までトイレが使用できない状況を想定した市民の備えや技術者内で対応技術の検討が十分に議論されていないように思われる。これから起こるであろう複合災害で水洗便所が使えないことを想定した検討が必要であると考えている。下水道があるからと安心してはいるわけにはいかない。

ここでは災害の被害状況によって、大小便の処理・処分の対応を検討した。また、最も被害が大きくなった下水道の使用ができない場合も想定して検討を進めた内容を紹介する。

2019 年 4 月から 2021 年 3 月まで：「災害時における排水対策に関する研究」災害時の排水対策 WG

水環境施設の総合的な環境評価

1997 年 12 月に京都議定書が定められ、2008 年～2012 年の 5 年間に於いて、1990 年に比べて、我が国は二酸化炭素 6%削減を目標として実施された。その後各分野で削減に努力されてきたが、地球の温暖化はなおも進行している状況の中で、パリ協定によって日本では、中期目標として 2030 年度の温室効果ガスの排出を 2013 年度の水準から 46%削減することが中期目標として定められている。そこで水環境関連施設全体を捉えて、水環境施設（上水道、下水道、下水再利用、汚泥再生処理センター（し尿）、浄化槽、デスポーザ排水処理施設、排水再利用施設、雨水利用施設、建物給排水）について温室効果ガス削減を議論したい。

2021 年 4 月から 2023 年 3 月まで：「水環境関連施設における温室効果ガス排出量の実態と削減対策」水環境施設における総合的な環境評価 WG

プログラム

趣旨説明	岡田誠之（東北文化学園大学）	13:30~13:40
1.大災害時のトイレ対策	福井啓太（福井水環境研究所）	13:40~14:20
2.水環境施設の概要と温室効果ガス排出量	小川幸正（雨水まちづくりサポート）	14:20~14:40
3.水環境施設の温室効果ガスの排出量の現状と対策 （インフラ関連施設）	岡田誠之（前掲）	14:40~15:20
4 水環境施設の温室効果ガスの排出量の現状と対策 （デスポーザ排水処理施設、雨水利用施設、排水再利用施設、建物給排水）	今井正樹（今井環境・設備計画）	15:20~16:00
5 まとめ	岡田誠之（前掲）	16:00~16:10
6 討議		16:10~16:30

申込方法等は 2 ページ目をご覧ください



第 45 回水環境シンポジウム「大災害時のトイレ対策と水環境施設の総合的な環境評価」

参加方法・定員・参加費・申込方法等

会場	オンライン（Zoomミーティング）
参加方法	当日、オンライン（Zoom）でご視聴ください。 （開催前日までに、視聴に必要な情報を申込者へお伝えいたします。）
定員	50名（申込先着順）
申込みページ	▶「オンライン（Zoomミーティング）」で申込む
参加費	会員：1,100円 会員外：1,500円 学生（会員/会員外）：1,000円
申込方法	クレジット決済によるWeb事前申込み
申込締切	2023年1月18日（水）

申込・参加にあたっての注意事項

- ①お申し込み後の返金はいたしかねます。
- ②1人のお申し込みにより複数人で視聴したり、参加用 URL をシェアしたりすることは固くお断りいたします。（各人でお申し込み下さい。）
- ③参加者の環境やそのときの回線状況により、やむを得ず中断される可能性があります。その場合、本会では責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ④事前に Zoom のアプリケーションをインストールし、アプリからご参加ください。また、アプリをインストール済みの方も必ず最新バージョンにアップデートしてください。
- ⑤Zoom の使い方・動作環境についてのご質問にはお答えできません。Zoom の接続に関してご不明なことは zoom ヘルプセンター等でご確認ください。
 - ◆Zoom 接続テストページ <https://zoom.us/test>
 - ◆Zoom ヘルプセンター <https://support.zoom.us/hc/ja>
- ⑥受信映像の保存（画面キャプチャ、カメラ撮影等）、録音、再配布は禁止です。
- ⑦ライブ配信のため、開催後の視聴はできません。
- ⑧参加費領収書は、申込後にメールで発行される「お申込み受付完了通知」に記載の URL からダウンロードできます。宛名は申込時の「領収書宛名」欄にご入力ください。（申込後の宛名変更はお受けいたしかねますので、お間違えのないようお願いいたします。）

問合せ 日本建築学会事務局 TEL.03-3456-2057 *平日 9:15~17:30