

会告

圧密沈下を考慮した浸透流解析に関する講習会

主催 公益社団法人 日本地下水学会 企画委員会

日本地下水学会では、これまで以下のような浸透流解析に関連した講習会・セミナーを開催してきました。

- ・2019年：三次元浸透流解析プログラム AC-UNSAF を用いたプログラム解説中心の講習会
- ・2023年：初心者向けの実習を含む浸透流解析講習会
- ・2025年：浸透流解析の活用方法に関するセミナー

今年度は「地中熱利用」や「地下構造物建設」に伴う地下水・地盤環境の評価をテーマに、圧密沈下を考慮した浸透流解析に関する講習会を開催いたします。

近年、脱炭素社会の推進による地中熱利用の拡大や、都市部での地下構造物建設の進展を背景に、地下水流動や地盤環境の的確な評価技術の重要性が高まっています。特に「地中熱利用にあたってのガイドライン（第4版、令和6年3月更新）」では、地下水利用に伴う過剰な地下水位低下・地盤沈下への配慮が求められています。また、地下構造物建設時における地下水位低下と地盤沈下評価は重要な課題です。

本講習会では、地中熱利用や地下構造物建設に関連した地下水・地盤環境評価に対応するため、新たに開発した圧密沈下解析機能を搭載した三次元飽和・不飽和浸透流解析プログラム「AC-UNSAF3D-C」を初公開します。あわせて解析プログラムの配布も予定しています。

「AC-UNSAF3D-C」は、関西国際空港2期工事を対象として、地盤の三次元的な圧密・沈下挙動を予測するために開発された数値解析ソフトウェアです。地下水流動と地盤の圧密・沈下を一体的に評価できることから、トンネル工事等に伴う地下水位低下に起因する地表面沈下の予測にも適用できます。このたび、環境省からの要望を受け、本解析プログラムを広く活用いただけるよう公開することとなりました。

さらに、地下水還元型地中熱利用に関する環境省の最新動向や、大阪市での帯水層蓄熱(ATES)実証事業を例に、本プログラムの具体的な適用事例も紹介します。

より多くの方にご参加いただけるよう、対面だけでなく Web による聴講も可能です。

皆様のご参加をお待ちしております。

○日 時：2026年11月20日（金）10:30～16:50（受付開始 10:00）

○場 所：〒156-8550 東京都世田谷区桜上水 3-25-40（会場略地図参照）
日本大学文理学部 オーバルホール

○参加費：（税込み）

会員種別	正会員・特別会員	準会員	非会員	非会員（学生）
会場・Web とも	7,000 円	2,000 円	15,000 円	5,000 円

※ 配布資料は PDF 形式でのメール配信を予定しております。ご了承ください。

※ 特別会員は HP の一覧でご確認ください。申し込み後の種別変更は認められませんのでご注意ください。

○定員：会場 30 名程度、Web50 名程度

○内容（適宜休憩を含みます）

10:00 受付開始

午前：圧密沈下を考慮した浸透流解析プログラムの公開について
地下水還元型地中熱利用に関する環境省の最新動向

午後：AC-UNSAF3D-C の紹介（解析機能の概要及び入力マニュアルの説明）

AC-UNSAF3D-C を用いた事例紹介

○CPD 単位：5.25（予定）

○申込締切：2026 年 11 月 11 日（水）

○講師

西垣誠（岡山大学名誉教授）、大東憲二（大東地盤環境研究所）、南部いづみ（大日本ダイヤコンサルタント(株)）、今井紀和（㈱アイジオール）、原弘典（中央開発(株)）を予定しておりますが、講習内容を含めて変更することがあります。

○その他

Web 配信は、Zoom で行う予定です。Web 参加希望の方には、前日までにミーティングの URL (ID、パス) をメールでご連絡いたします。

講習会参加申込は、以下の URL からお願いいたします。

<https://forms.gle/YWPLHjaR8JZRnq6YA>



複数名申込みの場合も個々にお申し込みください。

申込み確認の連絡（メール）をもって、参加登録といたします。

（事務局から折り返し確認がない場合はお問い合わせください。）

◆注意事項

事務局よりお知らせする口座に**必ず事前に振込**をお願いします。

申し込み後のキャンセルは事務局にご連絡下さい（申込〆切まで）。期日までに事務局の確認が取れない場合はキャンセルと認められませんのでご注意ください。

<会場参加の方>

会場のテーブルに電源設備などがあるため、以下を除き飲食不可とさせていただきます。

➤ 飲み物はふたつきのボトルなどであれば可

➤ 食事は、お弁当など水分が多くないものに限る

なお、昼食時は学食がご利用いただけますが、お昼の時間帯は混雑する可能性があります。

申し込み・問い合わせ先

公益社団法人 日本地下水学会事務局

〒104-0045 東京都中央区築地 2-15-15 セントラル東銀座 1008

TEL/FAX：03-3549-1135 e-mail：chikasui@jagh.jp

【スケジュール詳細】 ※内容および順番が変更となる場合があります。ご了承ください。

- 10:00～10:30 受付
10:30～10:35 ごあいさつ
10:35～11:30 はじめに：圧密沈下を考慮した浸透流解析プログラムの公開 [西垣 誠氏]
11:30～12:30 地下水還元型地中熱利用に関する環境省の最新動向 [大東 憲二氏]
13:30～14:30 AC-UNSAF3D-C の解析機能の概要 [南部 いづみ氏]
14:30～15:30 AC-UNSAF3D-C の入力マニュアルの説明 [今井 紀和氏]
15:50～16:50 AC-UNSAF3D-C を活用した事例紹介 [原 弘典氏]

【会場地図】

