

北見土木技術協会講演会

2025年

2月14日



開場 13:30~

開演 14:00~16:00

会場

北見芸術文化ホール 大練習室

演題

「寒冷地河川における冬期取水障害・
アイスジャム現象に関する研究」

講演の要旨

冬期の寒冷地の河川では、気温の低下に伴い河道内に河氷(かひょう)が形成されます。この河氷の存在によって、夏期には無い冬期特有の課題が現れます。河氷が形成された後に、気温が上昇すると河氷は融解・破壊されて解氷に至り、河氷が下流へと流れて河道内で堆積すると、流氷を堰き止めて水位上昇を引き起こすアイスジャムが発生します。また、上流から流れてくる河氷が取水口に詰まると取水障害を引き起こします。これらの現象について、事前に予測して備える技術が求められています。本講演では、主に名寄川を対象とした冬期の取水障害の現象解明とその予測に関する研究、北海道河川におけるアイスジャム現象が「いつ」「どこで」「どの程度の規模」になるかを事前予測する研究について紹介します。

講師

吉川 泰弘 氏 北見工業大学 工学部 教授



●略 歴

- 2002年4月~2003年3月 北見工業大学工学部土木開発工学科 環境水理研究室 研究補助員
- 2003年4月~2004年6月 国土交通省北海道開発局石狩川開発建設部札幌河川事務所 技官
- 2004年7月~2006年3月 北海道開発土木研究所環境水工学部 河川研究室 研究員
- 2006年4月~2012年10月 土木研究所寒地土木研究所寒地水圏研究グループ寒地河川チーム 研究員
- 2012年11月~2018年3月 北見工業大学工学部 助教
- 2018年4月~2024年3月 北見工業大学工学部 准教授
- 2024年4月~現在に至る 北見工業大学工学部 教授

●専門分野

河氷工学, 河川工学

●学会・社会活動

- 2012年4月1日 ~2015年3月31日 土木学会 地震工学委員会 水循環ネットワーク災害軽減対策研究小委員会 委員
- 2012年8月31日~2013年3月21日 北海道開発局 雪水期の津波沿岸防災対策検討会 委員
- 2014年10月 ~2020年11月 IAHR International Symposium on Ice, IAHR Ice Committee
- 2019年4月 ~2025年3月 北海道開発局 事業審議委員会 委員
- 2019年6月1日 ~2024年5月31日 土木学会 調査研究部門 水工学委員会 環境水理部会 幹事
- 2020年7月15日~2024年3月31日 北見市 行政評価委員会 委員
- 2021年5月17日~2023年5月16日 土木学会 北海道支部 幹事
- 2022年4月26日~2024年3月31日 北見市 強靱化計画有識者会議 委員
- 2023年4月1日 ~2025年3月31日 北海道才ホーク総合振興局 総合評価検討会 委員
- 2024年4月24日~2029年3月31日 北見市 強靱化計画有識者会議 委員
- 2024年7月8日 ~2026年3月31日 北見市 行政評価委員会 委員

CPDS

本公演はCPDS認定講習に登録されています

学習プログラム名称 北見市土木技術協会講演会「寒冷地河川における冬期取水障害・アイスジャム現象に関する研究」

学習プログラム番号「949110」 ユニット数：2ユニット

認定者：JCM（一社）全国土木施工管理技士会連合会

