北見工業大学
KITAMI Institute of Technology

北見の地盤災害を知る
～凍上と地震時の液状化～



本講座では、寒冷地で発生する地盤災害である「凍上」と、地震時に発生する「液状化」を取り上げ、私たちの足元で何が起きているのかをわかりやすく解説します。

日時

令和8年12月16日(水)
18:00～20:00



冬になると地面が持ち上がる凍上現象や、地震の際に地盤が液体のように振る舞う液状化現象は、いずれも道路や建物に影響を与える身近な問題です。北見地域においても無関係ではありません。
それぞれのしくみや発生条件、実際の被害事例を紹介するとともに、今後の備えや対策の考え方について学びます。日常では気づきにくい「地盤」の性質に目を向ける機会として、ぜひご参加ください。



第1部 18:00～19:00

寒冷地で発生する地盤災害「凍上」

講師 北見工業大学 社会環境系
教授 **中村 大**

冬の寒さによって地中の水が凍ると、地面が持ち上がる「凍上」が発生します。凍上は道路の段差やひび割れ、擁壁の変形や転倒などの被害を引き起こします。また、寒冷地では凍結と融解の繰り返しによって斜面崩壊が発生することもあります。そのメカニズムや、こうした被害を防ぐための研究を紹介します。

第2部 19:00～20:00

北見でも起こる 地震時の液状化現象

講師 北見工業大学 社会環境系
教授 **山下 聡**



地震によって地面が揺らされると、土が液体のようになって、建物が沈んだり、地中にあるマンホールが浮き上がったりする液状化現象が発生します。そのメカニズムや過去の地震で、実際に北見市で発生した液状化被害事例などを紹介します。

参加費 無料

その他の詳細は裏面をご覧ください

令和８年度北見工業大学 第４回公開講座

北見の地盤災害を知る ～凍上と地震時の液状化～



日時 令和８年１２月１６日(水) 18:00～20:00

開催場所 北見工業大学 ３号館２階
ほくでんネットワークホール（多目的講義室）

申込概要

参加をご希望の方は、申込フォーム（QRコード）よりお申し込みください。QRコードからのお申し込みが難しい場合は、下記の問合せ先にご連絡いただくようお願いいたします。

※当日はメディアの取材・撮影が入る可能性がございます。
ご了承の上ご参加ください。

申込フォーム
こちらのQRコードからお申し込みください。

【問合せ先】北見工業大学 研究協力課地域連携係
〒090-8507　北見市公園町165番地　TEL:0157-26-9154 / FAX:0157-26-9155
E-mail:kenkyu09@desk.kitami-it.ac.jp　※電話受付時間：平日9時～17時までとなります