

平成22年度

第4回鉱業博物館市民開放講座

「雪寒地における暮らしの熱問題」

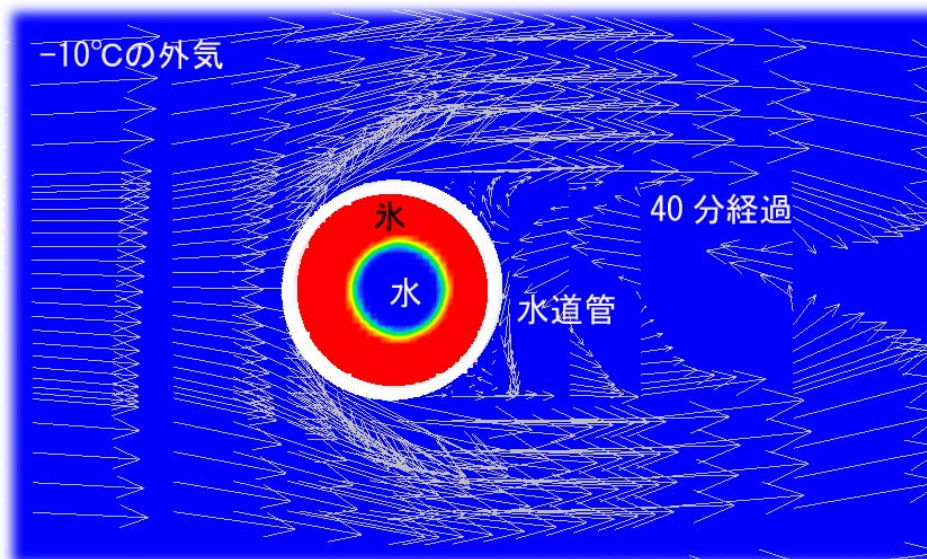
秋田県のような雪寒地では、水道管の凍結破壊、路面の凍結など日常生活や交通の妨げになっています。ともすれば難しいと言われている凍結のメカニズムを目で理解できるように伝熱工学の基礎知識を紹介しながら平易に解説します。

日時：平成23年3月2日(水)
16:00～17:00

講師：秋田大学大学院工学資源学研究所
名誉教授 菅原 征洋

会場：秋田大学大学院工学資源学研究所
附属鉱業博物館講堂

〒010-8502 秋田市手形字大沢28-2 電話018-889-2461



「図の説明」

毎秒1 m(歩行の速さ)で流れている-10°Cの空気中に置かれている水道管内水(0°C)の凍結挙動を数値解析した結果です。わずか40分でかなり凍結が進行していることがわかります。

(入館・聴講ともに無料。申込不要。)