



道総研ランチタイムセミナー  
「おひるの科学」第53回  
サンドイッチ片手に科学の話を!



# 「水源林」の はたらきを知ろう



日時 5月14日(月) 12:05~12:55

場所 北海道庁1階 交流広場

主 催 道総研(地方独立行政法人 北海道立総合研究機構)  
後 援 北海道、北海道教育委員会、札幌市、札幌市教育委員会

食事等の用意はしておりませんが、会場ではご自由に飲食していただいて構いません。





～今回のお話～

## 「水源林」のはたらきを知ろう

「水源林」って知っていますか？

水源かん養林ともいいますが、暮らしに必要な水を守るために様々な働きをもつ森林のことです。

水源かん養林の具体的な働きは、洪水の緩和や水資源の貯留(渴水緩和)、水質の浄化の3つ。これに土砂流出を防ぐ機能を加えることもあります。

そしてもう一つ、水源に森林があることは、人間のためだけではなく、渓流にすむ生物の生息環境にも大きく影響します。

では、森林を伐採すると、これらの働きにどのような影響が出るのでしょうか。働きを損ねないような伐り方はあるのでしょうか。現場での実験や観察からみた、水源林の働きについてご紹介します。



ながさか ゆう  
講師 長坂 有

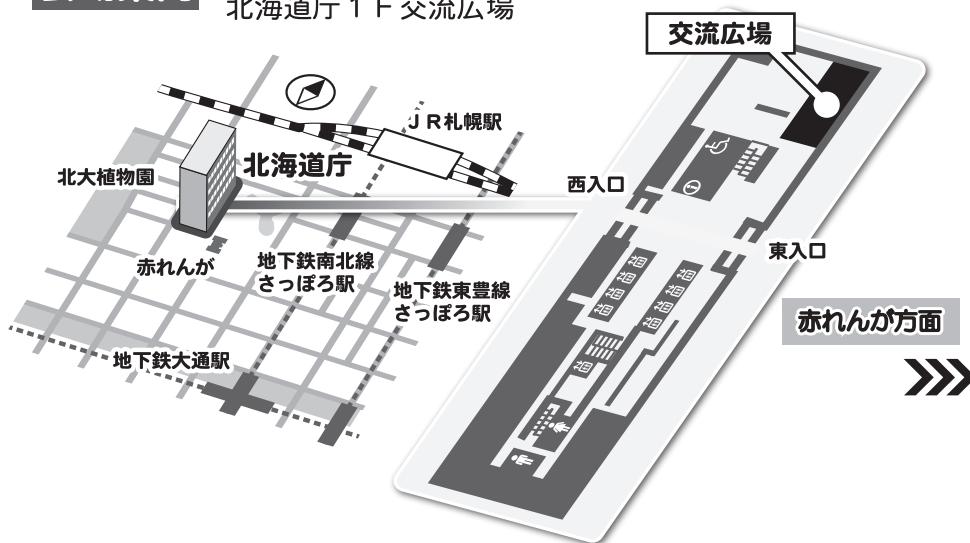
地方独立行政法人 北海道立総合研究機構  
森林研究本部 林業試験場  
森林環境部 環境グループ 主任主査

神奈川県平塚市出身  
北海道大学大学院農学研究科（林学専攻修士課程）卒業

1989年4月 林業試験場  
2017年より現職

### 会場案内

札幌市中央区北3条西6丁目  
北海道庁1F交流広場



### お問い合わせ先

地方独立行政法人  
北海道立総合研究機構 連携推進部  
〒060-0819  
札幌市北区北19条西11丁目  
北海道総合研究プラザ  
電話 011-747-2804  
ファックス 011-747-0211  
メール hq-entry@hro.or.jp  
ホームページ http://www.hro.or.jp



### 道総研ランチタイムセミナー「おひるの科学」とは？



道総研（正式名称：地方独立行政法人 北海道立総合研究機構）は、2010年4月に22の道立試験研究機関を統合して誕生した総合研究機関です。

道総研では、道民の皆様との関わりを深めるために、身近な話題をテーマにしたセミナーを開催し、道民の皆様の知的好奇心を刺激する話題提供を行います。