

報道関係各位

平成29年4月25日

第52回 道総研ランチタイムセミナー「おひるの科学」 日本一の透明度～摩周湖の環境科学～

長い冬が終わり、北海道にも暖かな季節がやってきました。北海道は弟子屈町、**摩周湖**にも春が訪れ、鮮やかな緑と**日本一の透明度**を誇る青く美しい湖面のコントラストで、人々を魅了しています。

今回は、道総研 環境科学研究センターの研究員が、最新の研究成果をもとに「**摩周湖の自然環境**」に関するセミナーを開催します。

船の上から白い円盤を湖に沈めていき、その円盤が見えなくなる深さを“透明度”といいます。「霧の摩周湖」や「摩周ブルー」などの代名詞で知られる摩周湖は、1931年に当時の世界最高の透明度（41.6メートル）を記録しました。その後、徐々に透明度は低下し、現在は平均23メートル程度となっています。それでもなお、国内の他の湖と比較をすると、摩周湖が日本でいちばん透明度の高い湖です。

摩周湖の透明度が高いのはなぜでしょうか？ 透明度が低下したのはなぜでしょうか？

本セミナーでは、**摩周湖における透明度の変遷と現状、そして透明度に影響を与える湖水中の要因**について解説します。



◎日時・場所

5月15日（月） 12:05～12:55
北海道庁1階 交流広場（札幌市中央区北3条西6丁目）

◎講演者

道総研 環境・地質研究本部 環境科学研究センター いがらし せいき
環境保全部 情報・水環境グループ 主査（水環境） 五十嵐 聖貴

◎主催

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構

◎参加費、申込等

参加無料、事前申込み不要です。直接会場にお越しください。

◎報道にあたってのお願い

多くの方々にご参加いただけるよう、事前報道にご協力をお願いします。
事前・当日の取材希望もお気軽にご連絡ください。

◎ホームページ

北海道立総合研究機構（道総研） → セミナーイベント情報「ランチタイムセミナー」
http://www.hro.or.jp/info_headquarters/event/lunch/index.html



白い円盤を沈めて、見えなくなる深さを“透明度”といいます。

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（道総研）連携推進部 松下・山本
住所 〒060-0819 北海道札幌市北区北19条西11丁目 北海道総合研究プラザ
電話 011-747-2804 Fax 011-747-0211
E-mail hq-entry@hro.or.jp URL <http://www.hro.or.jp>



道総研ランチタイムセミナー
「おひるの科学」第52回
サンドイッチ片手に科学の話を!



日本一の透明度

～ 摩周湖の環境科学～

参加無料
事前申込み
不要

5月15日(月)

12:05～12:55

北海道庁1階
交流広場

主催 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いませんが、会場ではご自由に
飲食していただいても構いません。

第52回 道総研ランチタイムセミナー「おひるの科学」

日本一の透明度～摩周湖の環境科学～

2017年5月15日(月) 12:05 ～ 12:55 道庁1階交流広場

船の上から白い円盤を湖に沈めていき、その円盤が見えなくなる深さを“透明度”といいます。「霧の摩周湖」や「摩周ブルー」などの代名詞で知られる摩周湖は、1931年に当時の世界最高の透明度（41.6メートル）を記録しました。その後、徐々に透明度は低下し、現在は平均23メートル程度となっています。それでもなお、国内の他の湖と比較をすると、摩周湖が日本でいちばん透明度の高い湖です。

摩周湖の透明度が高いのはなぜでしょうか？透明度が低下したのはなぜでしょうか？本セミナーでは、摩周湖における透明度の変遷と現状、そして透明度に影響を与える湖水中の要因について解説します。



い が ら し せ い き

講師 五十嵐 聖貴

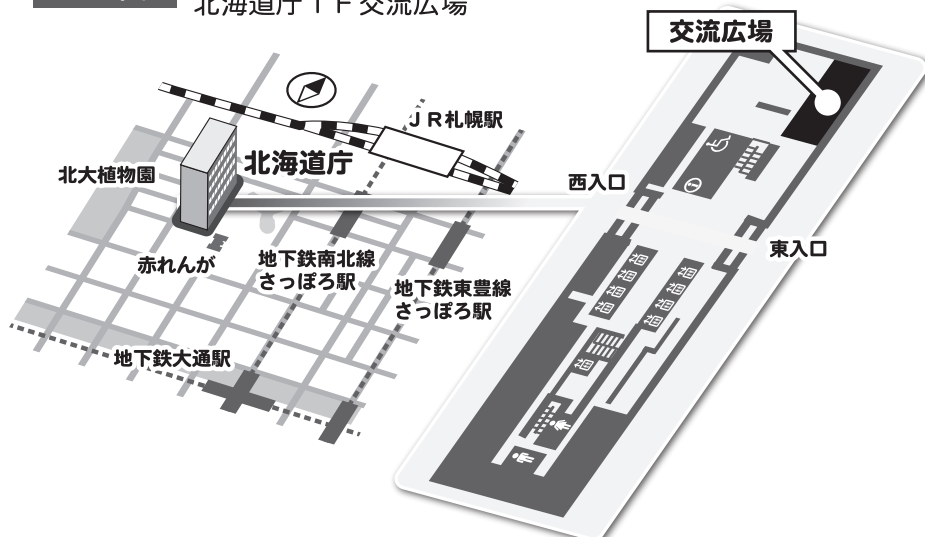
地方独立行政法人 北海道立総合研究機構
環境・地質研究本部 環境科学研究センター
環境保全部 情報・水環境グループ 主査(水環境)

修士(理学) 北海道出身

弘前大学大学院理学研究科生物学専攻
1996年1月 北海道環境科学研究センター
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、道民の皆様への知的好奇心を刺激する話題提供を行います。