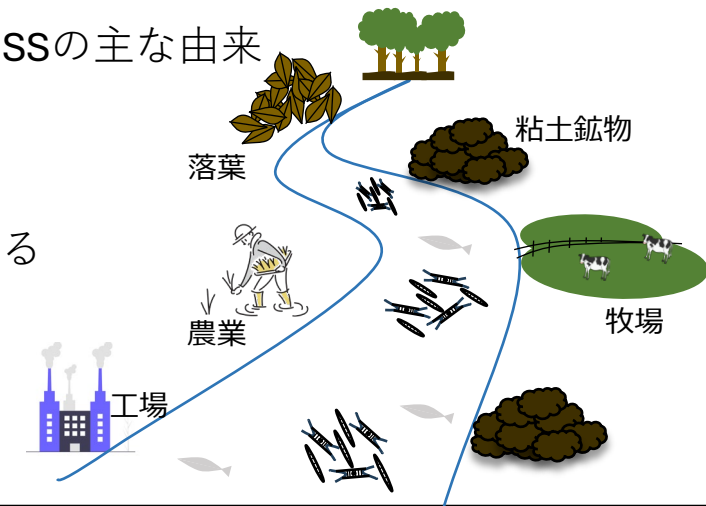


湿原河川における懸濁物質の時間的・空間的变化とその要因

北海道大学大学院環境科学院 零田 まき

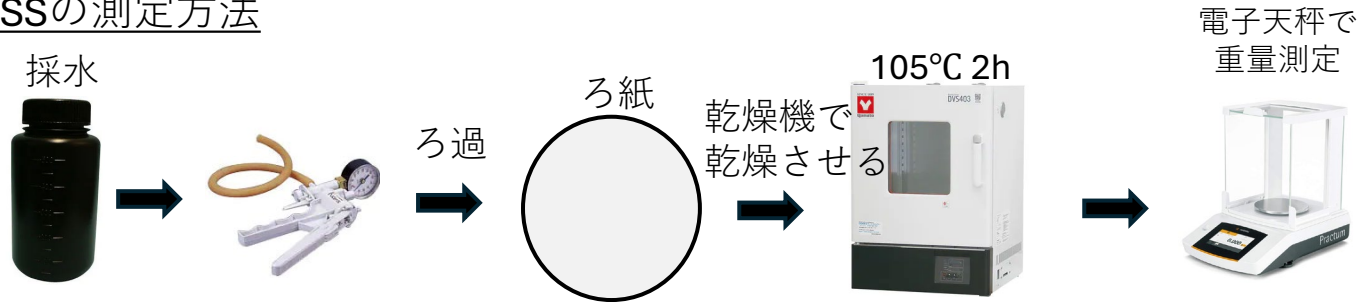
懸濁物質 (SS) とは？

粒径 $1\mu\text{m}$ - 2mm の水中に懸濁している不溶解性物質のことです。



閉鎖性海域では、SSが運んだ養分が水質を悪化させる可能性があるためSSが輸送する養分のバランスを保つことが大切です。しかし、別寒辺牛川では流域全体のSSに着目した研究は行われていません。そこで本研究では、このSSに着目し別寒辺牛川流域全体のSSの空間分布と季節変化を明らかにすることを目的としました。

SSの測定方法



結果

中流のRB1を境に下流でSS濃度が低く、上流域で高い値を示していました。下流域では潮汐の影響でSS濃度が低くなったと考えられます。

