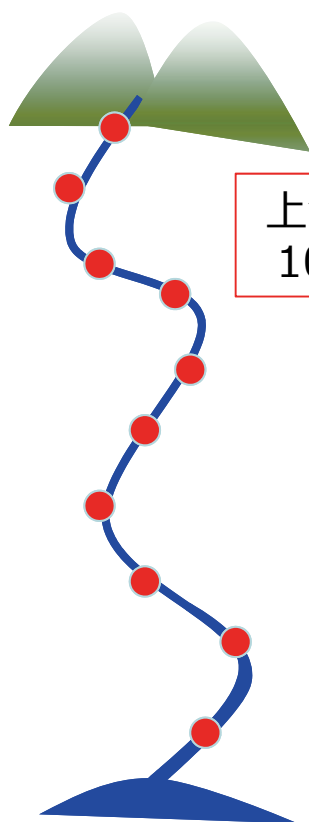


45 日本の河川水中元素濃度データベース

我が国の河川水中の元素濃度を主要な45河川について、上流から下流までの10地点で測定し、データベースにしました。

シーズの特徴（成果含む）

- ・リチウムからウランまでの56元素、主要イオン、pH等の計64項目について調査した結果をデータベース化。
- ・平均濃度、範囲などの統計量も提供。
- ・ろ過した試料水は、冷蔵保存し、いつでも利用可能。



上流から下流域までの
10地点の元素データ



○ 河川水中元素濃度データベースを提供可能

アウトカム

水試料のアーカイブ

アウトカムに至る段階

実用化段階

連携希望企業

環境試料分析企業

知財等関連情報

- 1) J. Alloy Compounds 408/412 (2006) 525-528.
- 2) Chemosphere 65 (2006) 2358-2365.

担当者

量子医学・医療部門
高度被ばく医療センター放射線医学総合研究所廃棄物技術開発研究チーム
田上 恵子

本シーズの問合せ先：量子医学・医療部門研究企画部 (nirs-kikaku-u@qst.go.jp)