

川名 未紗 (KAWANA Misa)

研究員

1999年 東京都青梅市 生まれ

2024年 宇都宮大学大学院 地域創成科学研究科  
農業土木学プログラム 博士前期課程 修了

2024年 農研機構 農村工学研究部門  
施設工学研究領域 施設整備グループ



ジオパーク(馬ロック)と強風と筆者

研究者の横顔

<自己紹介>

東京都の青梅市で生まれ育ちました。青梅は山地と市街地の境界にある町で、いわゆる華やかな東京とはかけ離れたイメージの場所です。青梅と同様、私も都会の洗練された雰囲気がないもので、出身地を言いづらいのがちょっとした悩みです。

幼少期から鉱物や岩石が好きで、鉱物収集や泥団子づくりに熱中していました。幼いながらに「泥団子の表面は細粒土を使えばきれいになるのでは」と思い、母に小麦粉のふるいを使っていいか尋ねたところ、あっさりとして断られて残念だったことを今でも覚えています。大学生になってから、実験室で和紙のように細かい75 $\mu$ mメッシュのふるいを見たときはすごく感動しました。そのとき、直感的にですが、農業土木という分野との相性の良さを感じました。

<研究テーマ>

大学では、地表流によって線状に発生するリル侵食と土の物理的特性（特にコンシステンシー）の関係性を主なテーマとして、侵食の模型実験や解析をしていました。全国各地、シラスやマサ土のような砂質土から沖縄の赤土のような粘性土など様々な性質の土に触れ、その奥深さを知るきっかけになりました。

現在、農工研では頭首工基礎地盤の浸透破壊に関する研究をしています。模型実験を実施するため、土質力学など基礎的な勉強をしている最中ですが、将来的には浸透流解析や画像解析、最新のAI技術など、幅広く挑戦したいです。先ほど「土が好き」なんて言ってしまいましたが、やはり勉強してみると知らないことがどれだけ多いことか、思い知らされる日々です。ダムや頭首工、ため池など先人の方々が農業の発展のために苦勞して作り上げてきた施設を守れるような仕事ができるよう、精進したいと思います。

<趣味>

散歩が好きです。大学院時代は週1回、約20kmを夜な夜な5時間ほどかけて歩く、という習慣がありました。散歩をすると普段は気付けない発見があるので好きです。就職してからなかなか歩けていなかったのですが、先日友人と山手線一周（約50km）に挑戦しました。山手線は丸いと思っていましたが、かなり縦長の楕円形だとわかり、トポロジーとはこのことか、と思いました。

また、最近はキャンプにも興味が出てきました。来る年末に向けて年越しキャンプを計画中です。



75 $\mu$ mメッシュのふるい



最近購入したテント