

コンケン活動報告 報告者：久保田健吾（東北大学准教授）

期間：2024 年 11 月 6 日から 9 日

北海道大学の森川正章先生、東北大学の大学院生の前田稜太さんとともにコンケンに赴き、コンケン大学で廃水とウキクサのメタン発酵データに関する打合せおよび廃水を用いたウキクサ栽培のオンサイト実験を開始しました。本活動はメタン発酵技術の開発に関するもので、コンケン大学の Dr. Pairaya Choeisai や Dr. Thanapat Thepubon、同大学の大学院生と協働しました。実験は概ね順調ですが、今後の課題も見つかるなど、有意義な議論が行われました。

また、みんなで食用ウキクサの Wolfia 入り豆乳フラッペを試飲しました。

Report on activities in Khon Kaen by Dr. Kengo Kubota, Assoc. Prof., Tohoku Univ.

Period: 6 – 9 November 2024

I with Dr. Masaaki Morikawa of Hokkaido University and Mr. Ryota Maeda, a graduate student of Tohoku University visited Khon Kaen to have a meeting on methane fermentation data of waste water and Duckweed at Khon Kaen University and to start on-site experiment of Duckweed cultivation using waste water. This activity was related to the development of methane fermentation technology, and we worked with Dr. Pairaya Choeisai and Dr. Thanapat Thepubon of Khon Kaen University and their graduate students.

Although the experiments are generally progressing well, there were fruitful discussions about future issues that need to be addressed.

Everyone also tasted a soymilk frappe with Wolfia, edible Duckweed.

