

短期研究員活動報告 / Short-term researcher report

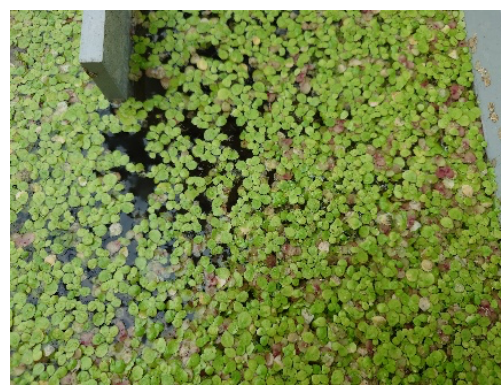
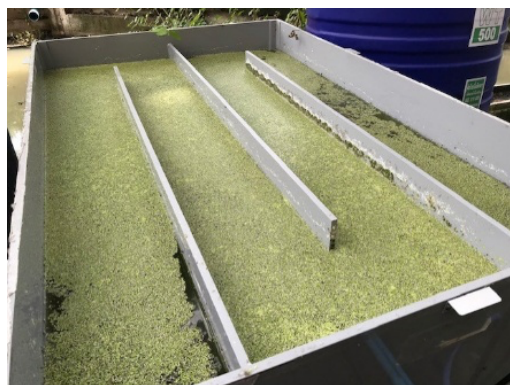
山梨大学教授 森 一博 (Prof. Dr. Kazuhiro MORI, University of Yamanashi)

山梨大学教授 遠山 忠 (Prof. Dr. Tadashi TOYAMA, University of Yamanashi)

2025/05/15

山梨大学・森、遠山は、チャート教授（カセサート大学）とともに、カセサート大学のウキサ水处理パイロットプラントを視察した。さらに、チャート教授および研究室の学生とともに、これまでの実証試験結果を確認して考察し、今後の実証試験の方法・計画について協議した。

We (Prof. Mori and Toyama) and Prof. Chart and his students visited the duckweed-based water treatment pilot demonstration experimental plant at Kasetsart University. We and Prof. Chart observed the operational condition and reviewed the results of the demonstration experimental data, and then discussed the future plan and experimental methods of the demonstration experiment.



2025/05/16

ウキクサ水処理と温室効果ガス排出量調査を実施する養豚排水処理施設を視察し、実証試験実施に向けた計画について協議した。また、設置してあるガス分析装置と気象観測装置のメンテナンスを行った。さらに、排水処理施設の水サンプルと現地に生息するウキクサを採取した。

We (Prof. Mori and Toyoma), along with Prof. Chart, his students, and his technical staff, visited a pig farm wastewater treatment facility, where duckweed-based water treatment and greenhouse gas emissions surveys will be conducted. We also discussed plans for carrying out demonstration experiments. We performed maintenance on the installed gas analyzers and meteorological observation equipment. We also collected water samples and duckweed growing on-site at the facility.

