

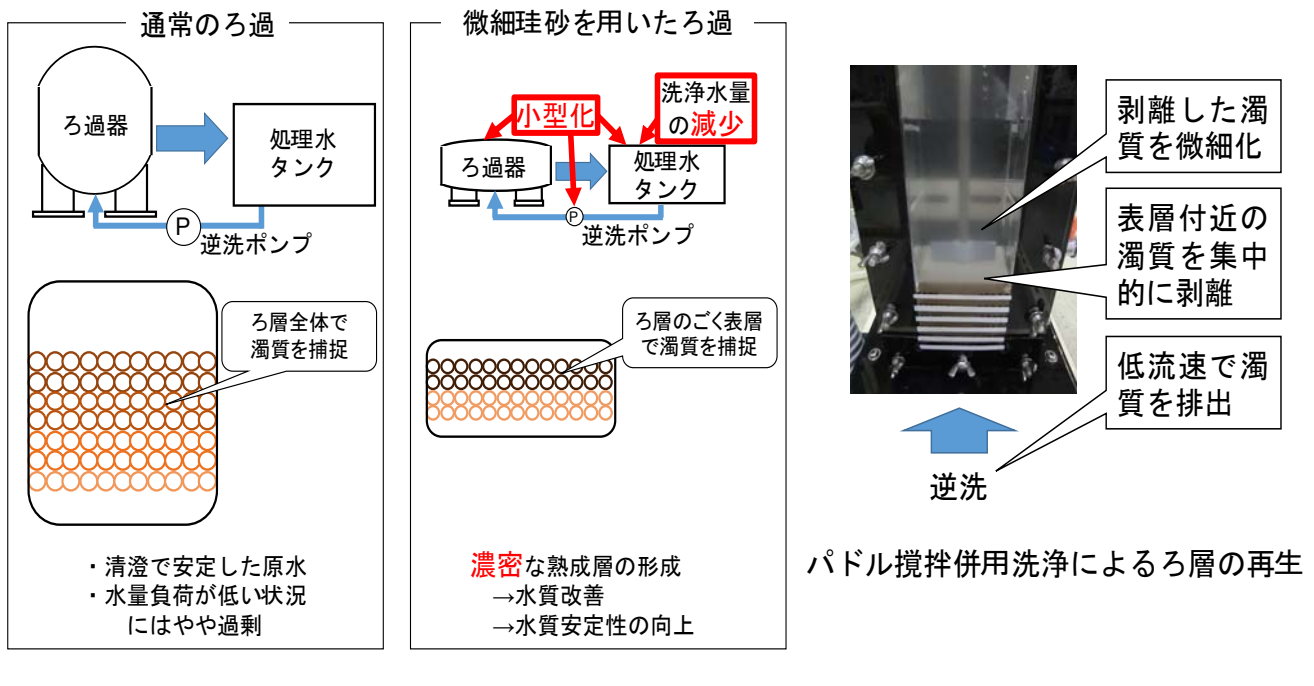
微細珪砂を用いた小型浄水ろ過技術

笠原 伸介 (かさハラ しんすけ)
工学部 環境工学科 教授



用途・応用分野：地下水浄化、小規模簡易浄水施設

■ 研究シーズ概要



■ 研究シーズの特徴

- ① 一時的に凝集不良が生じて、小径粒子 (<math><5\mu\text{m}</math>) の安定した除去が持続
- ② 1分間のパドル攪拌洗浄を併用すれば、洗浄水量を従来の約1/4にまで削減
- ③ ろ層深さ20cm相当の洗浄水量で、濁質残留率4%以下の洗浄効果を達成

