

自主研究:新型表洗装置の実証実験の 実施について

令和6年10月7日、神奈川県内広域水道企業団（以下、企業団）と水道機工株式会社は、自主研究「新型表洗装置の実証実験」の研究に関する協定書を締結しました。

1. 本共同研究の実施に至った背景

令和6年10月に低い表洗圧力で洗浄ができる新型表洗装置を開発している水道機工株式会社から企業団に対して自主研究実施の提案があり、企業団ではその技術を有効に活用することがコスト低減の一助になると考えたことから、本自主研究を実施することとしました。

2. 研究テーマ

本自主研究は、企業団の官民連携ガイドラインに定める「自主研究」により実施するものです。

本自主研究では、水道機工株式会社が開発を進めてきた低い表洗圧力で洗浄ができる新型表洗装置を用い、洗浄能力を評価します。

3. 研究内容

本自主研究では、相模原浄水場の沈でん池処理水を用いて、新型表洗装置にて洗浄を行った際の初期差圧及び差圧上昇速度等を測定して、新型表洗装置の洗浄能力を評価します。

4. 研究期間

令和6年10月7日～令和7年10月6日