

共同研究の実施について

(株)石垣、荏原環境エンジニアリング(株)より琵琶湖流域下水道フィールド提供型共同研究(自主提案型)の申請があり、下記のとおり、滋賀県と共同研究を実施することになりましたので、お知らせします。

申請者	(株)石垣、荏原環境エンジニアリング(株)
研究テーマ	高効率型圧入式スクリーンプレス脱水機実機試験
研究目的	高効率型圧入式スクリーンプレス脱水機の脱水性能を調査し、その経済性と環境負荷低減化について検討する。
研究内容	湖南中部浄化センターの混合生汚泥を高効率型圧入式スクリーンプレス脱水機で脱水した場合の脱水性能調査試験(薬注率変化試験、操作因子変化試験、処理量変化試験、連続試験運転)を行い、その経済性と環境負荷について検討する。また、既設の従来型圧入式スクリーンプレス脱水機との比較を行い、琵琶湖流域下水道への適用性を評価する。
研究期間	平成19年11月13日～平成19年12月21日
採択理由	高効率型圧入式スクリーンプレスの琵琶湖流域下水道への適用性の評価を行うため。

共同研究の実施について

(財)下水道新技術推進機構、三菱化工機(株)、三菱商事(株)より申請のありました共同研究の申出について、下記のとおり実施することになりましたので、お知らせします。

申請者	(財)下水道新技術推進機構、三菱化工機(株)、三菱商事(株)
研究テーマ	改質乾燥による下水汚泥のバイオマス燃料化技術に関する共同研究
研究目的	下水汚泥の改質燃料化、及びそれに伴う排水処理に関わる性能確認を目的とした基礎的なデータ収集及びその妥当性の検証、製造した燃料製品に関わる安全性評価等を行い、本技術の石炭代替燃料製造技術としての確立に寄与することを目的とする。
研究内容	製品の性能および保管、輸送の際の安全性の確認 製品の市場性に関する調査 本技術とその運営上の課題の検証 本技術の運転・運用に関わる費用の評価 本技術の滋賀県琵琶湖流域下水道への適用性検討(ケーススタディ)
研究期間	平成19年10月1日～平成21年3月31日
採択理由	下水汚泥の有効利用と地球温暖化ガス削減の検討を行うための基礎データを取得するため。