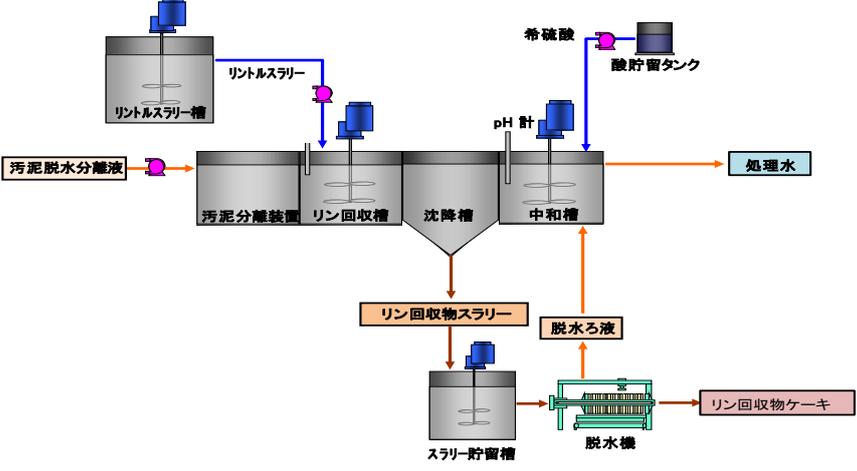


平成29年8月31日：平成29年度第2回技術管理委員会議題

○ 共同研究の開始

研究テーマ名	吸着剤(使い切り型)によるりん回収・資源化技術の開発
研究形態	ノウハウ+フィールド提供型共同研究
共同研究者	太平洋セメント株式会社
所管部署	計画調整部 技術開発課
研究期間	平成29年9月～平成30年6月
研究目的・特徴	<p>(研究目的) りん吸着剤(使い切り型)も用いて、汚泥処理工程からりんを回収する技術を開発する。</p> <p>(特徴) 阻害物質の影響が少なく、りんを高速かつ選択的に吸着することができ、吸着後の沈降性も優れているために固液分離が容易に行える。</p>  <p style="text-align: center;">りん回収施設のイメージ</p>
研究目標	<ul style="list-style-type: none"> ・りん回収率 処理対象水中に含まれるりん酸を85%以上回収すること ・コスト 現在実施されているりん対策(LAC注入)と同等程度に抑えること ・りん回収物の性能 乾燥工程を経ることにより、副産りん酸肥料の公定規格を満たすこと