

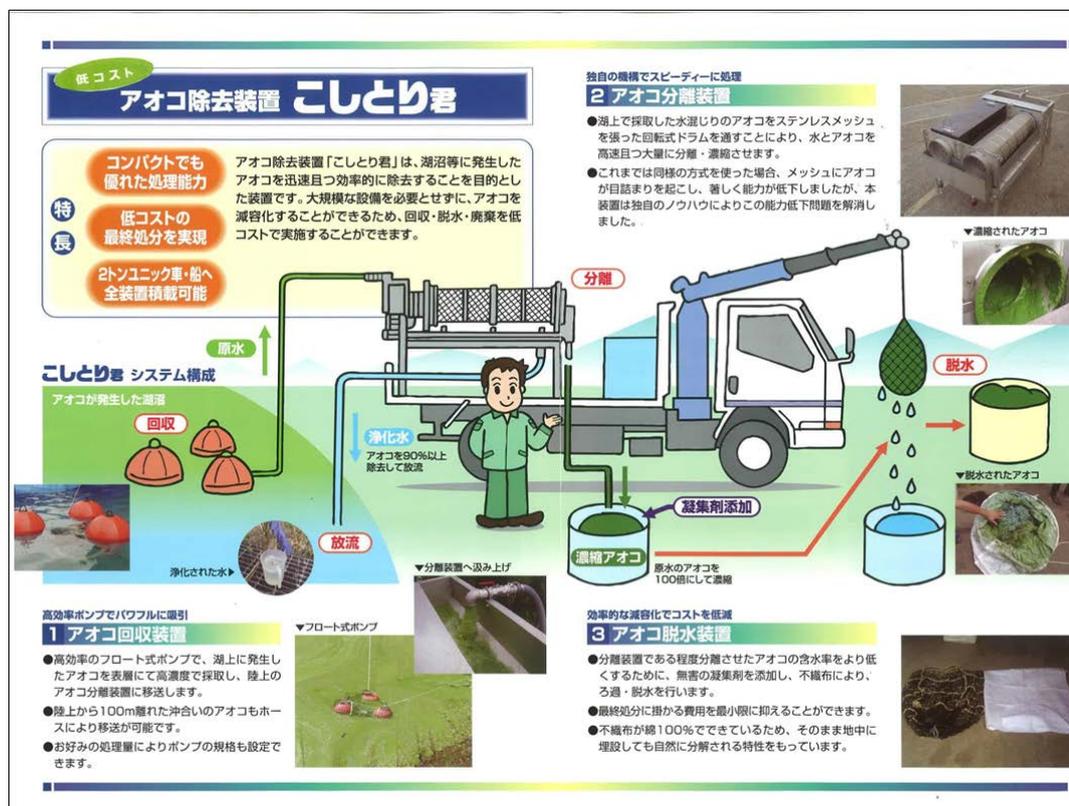
提案別	応募者提案型	企業名 問合せ先	日本自動機工株式会社 Tel.048-835-6361
応募年度	H25	製品・技術名	こしとり君 (アオコ除去装置)

提 案 概 要

湖沼に発生したアオコを効率よく採集し、水とアオコに分離し、脱水・濃縮し回収する新技術である。

採取した水混じりのアオコを回転式ドラムに通し高速かつ大量に分離・凝縮させる。濃縮したアオコを凝集剤で凝集し袋に通し脱水し固形化させ、廃棄処分する。

構造がシンプルであるため、2t ユニック車に全ての設備が積むことができ機動性に優れている。



試験箇所	杉戸県土整備事務所／権現堂調節池
事後評価概要	「湖沼に発生したアオコを効率よく採取し、湖沼の環境改善に対し有効性が確認される。」と判断する。(H25)