

2023年7月31日

月島ホールディングス株式会社

月島アクアソリューション株式会社

第49回優秀環境装置表彰で「経済産業大臣賞」を受賞
～「脱水乾燥システム」による下水汚泥の肥料化、燃料化～

月島ホールディングス（社長：川崎 淳）のグループ会社である月島アクアソリューション株式会社（社長：鷹取 啓太）は、新技術である「脱水乾燥システム」が一般社団法人日本産業機械工業会主催の「第49回優秀環境装置表彰」^{※1}において、経済産業大臣賞を受賞しましたので、お知らせいたします。

■受賞の概要

受賞装置名：脱水乾燥システム^{※2}

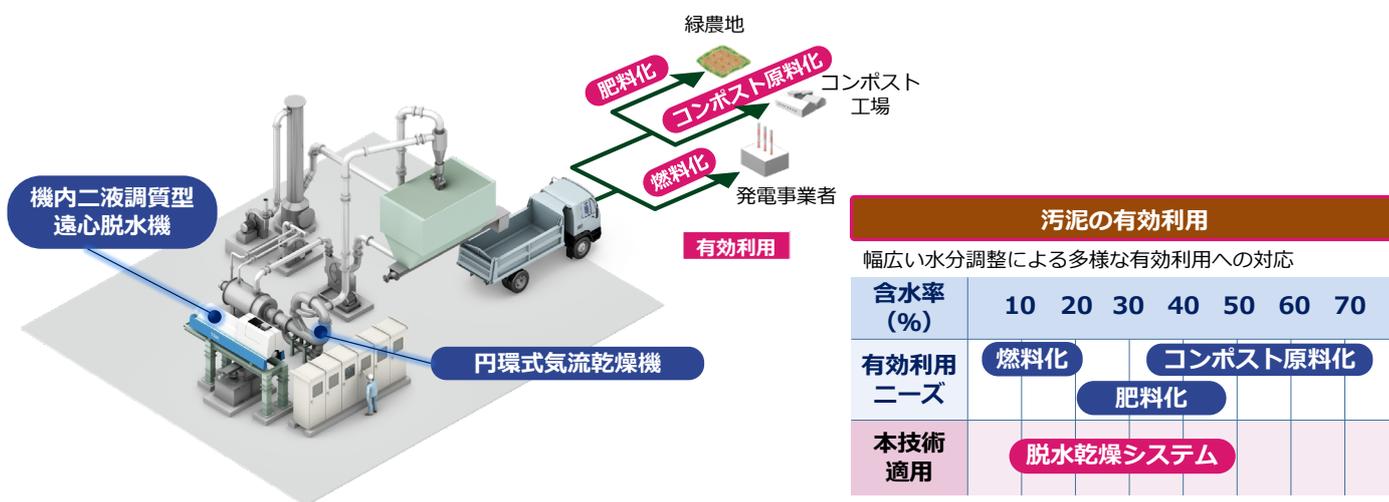
受賞者：月島アクアソリューション株式会社、日本下水道事業団

受賞内容：経済産業大臣賞

■技術の概要

機内二液調質型遠心脱水機と円環式気流乾燥機を組合せた脱水・乾燥を一体化した装置（システム）で、機器点数の省略化により低コストかつシンプルな処理システムを実現しました。

熱風温度の調整により利用用途に最適な含水率（10～50%）の汚泥乾燥物を製造することができ、肥料化や燃料化などニーズに応じて多様な下水汚泥の有効利用が可能となります。



脱水乾燥システムのフローと特徴

※1 優秀環境装置表彰

一般社団法人日本産業機械工業会が、1974（昭和49）年度より経済産業省（旧通商産業省）の後援を得て、環境保全技術の研究・開発、並びに優秀な環境装置（システム）の普及の促進を図ることを目的に実施しているものです。

※2 本技術は国土技術政策総合研究所からの委託研究（平成28年、29年度B-DASH実証研究）で実証されたものです。



授賞式の様子

《本リリースに関するお問い合わせ先》

月島ホールディングス株式会社 広報室

TEL 03-5560-6503

《脱水乾燥システムに関するお問い合わせ先》

月島アクアソリューション株式会社 営業本部 営業企画部

TEL 03-5560-6530

以 上