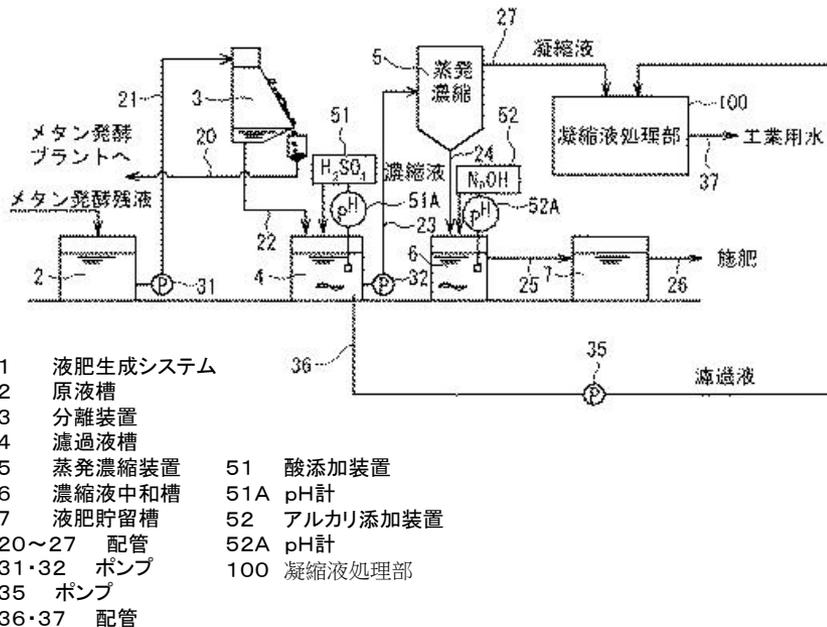


## 業務用機械

## 収穫密度の高い田畑にも使える高濃度の液肥生成システム

発明の名称	液肥生成システム		
出願人/権利人	壽化工機株式会社、昆山納諾環保科技有限公司	発明者	佐野 教信、今枝 基明、志水 俊也
出願日	平成29年8月17日	出願番号	2017-157658
公開番号	2019-34870	特許番号	-
法的状態	出願中		

## 代表図



## 発明の概要

メタン発酵残液の処理により、田畑への施肥に適切な濃度で液肥を生成できる液肥生成システム

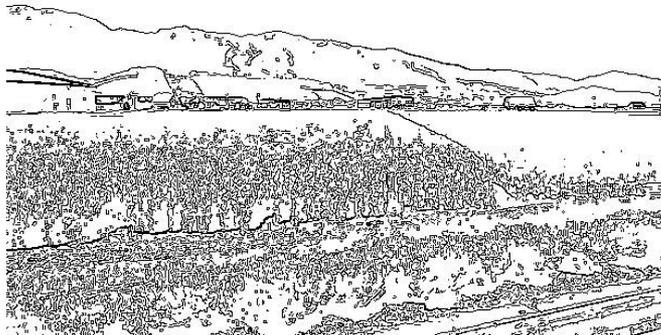
## 特徴

本発明の液肥生成システムは、分離液を濃縮することにより、生成される濃縮液に含まれる窒素、リン、カリウムの濃度を高められるので、収穫密度の高い田畑にも施肥可能な性状の液肥を提供できる。また、固形分を除去できるので、液肥をスプレー等で土に散布する際に、スプレーノズルに固形分による目詰まりを防止できる。濃縮中のメタン発酵残液を十分に攪拌するとメタン発酵残液の固体化を防げるため、高濃度に濃縮できる。さらに、蒸発濃縮装置の濃縮率を上げて設定した場合、固形の肥料を生成できる。

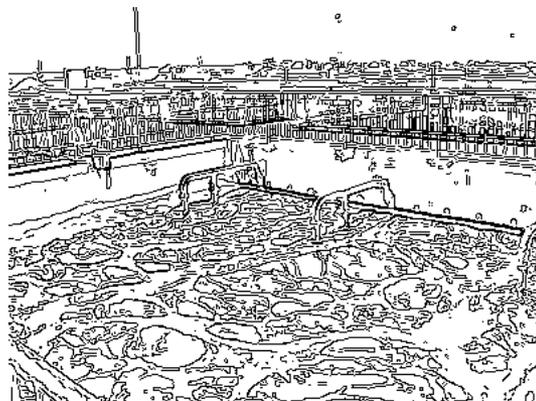
関連分野

農林水産、ケミカル、エネルギー、廃棄物処理

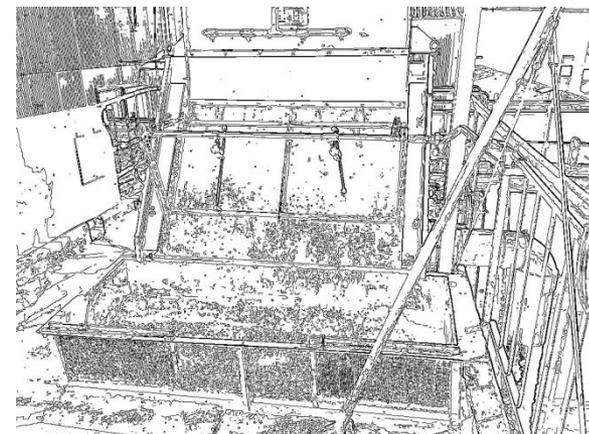
# 応用の可能性



農場



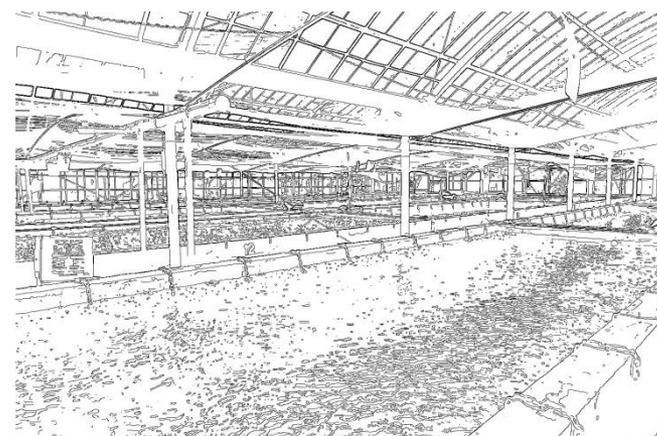
下水処理場



食品工場



畜産場



養殖場

など

## 応用の可能性

- ・農場
- ・食品工場
- ・下水処理場
- ・畜産場
- ・養殖場
- など

## 本技術の活用が見込める企業の一例

- ・株式会社アクアス
- ・株式会社ハイポテック
- ・ヤンマーHD株式会社
- ・株式会社プロスペックHD
- ・SBエナジー株式会社
- など
- ・日本自然エネルギー株式会社
- ・株式会社大原鉄工所

## 壽化工機株式会社および昆山納諾環保科技有限公司の本発明に関する最新動向

- ・壽化工機株式会社のホームページ(<http://www.kotobuki-grp.com/index.html>)には、本件特許に関連する動向情報は見受けられない。
- ・昆山納諾環保科技有限公司のホームページが見受けられず、また、インターネット上にも同社の本件特許に関連する動向情報は見受けられない。

本ページの情報は2019年5月時点において事務局が調査を行った結果に基づきます。