

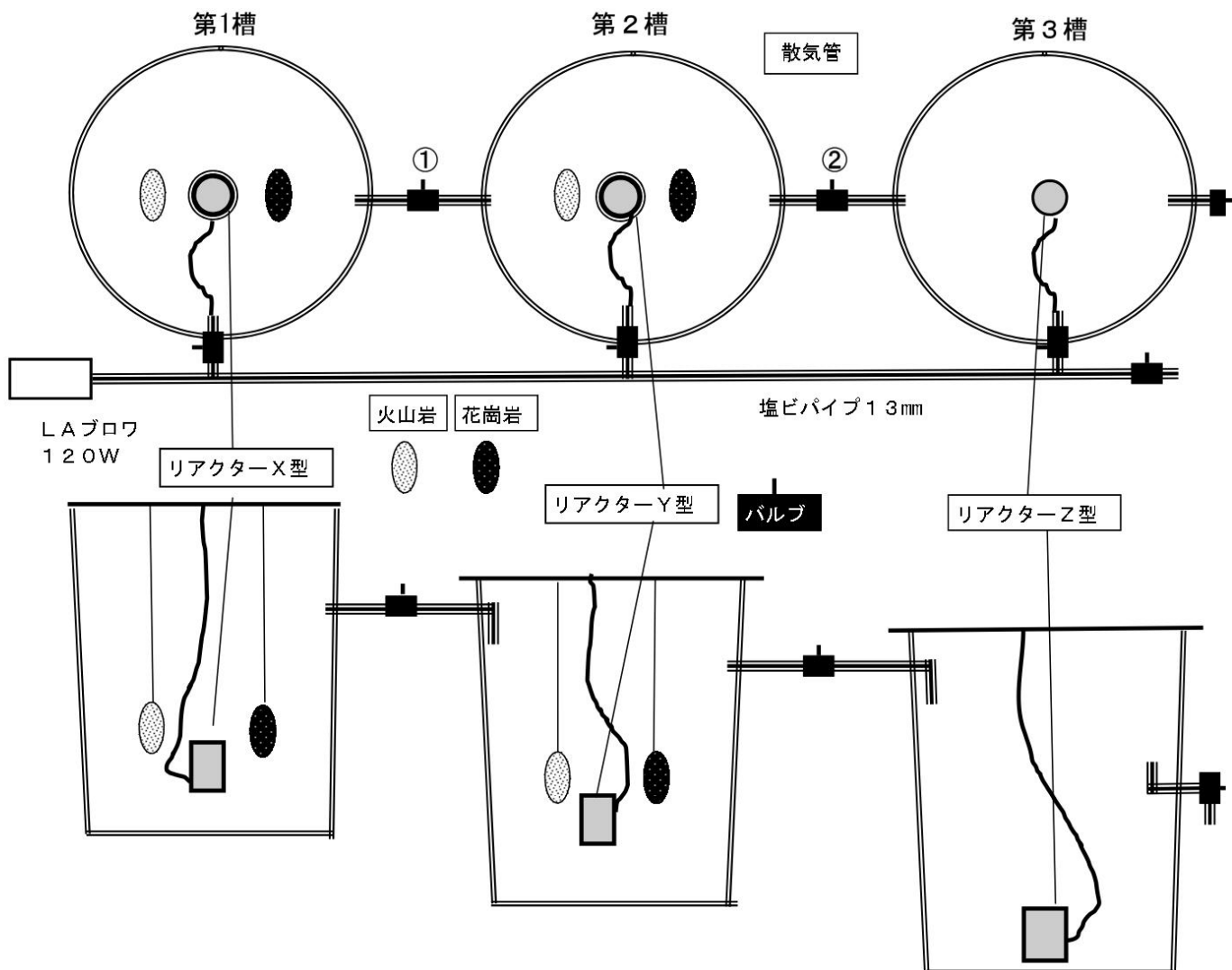
畜産し尿を再資源化する バイオ液肥プラント



「バイオ液肥プラント」は「BOリアクター」を家畜し尿槽内に吊るし曝気することで、し尿成分を分解して、バイオ液肥として再資源化することができます。

仕組み

- プラントは**3槽で構成**され、各水槽内にBOリアクターを吊るして曝気処理
- 補助材として**火山岩**、**花崗岩**を使用
- 夏季で各槽で**1週間**、冬季で各槽**2週間**で完成（平均実績）



各層の変化

原尿は白濁しており強い臭いを発しますが、発酵促進に伴い、し尿の臭いなくなり透明度が増してきます。発酵の初期段階（第1槽、第2槽）では多くの泡が出ますが、最終段階では泡の量も落ち着いてきます。

原尿

白濁しており強い臭いを発します



第1槽

曝気後、多くの泡が出ます



第2槽

泡が落ち着いてきます



第3槽

臭いなくなり透明度が増します



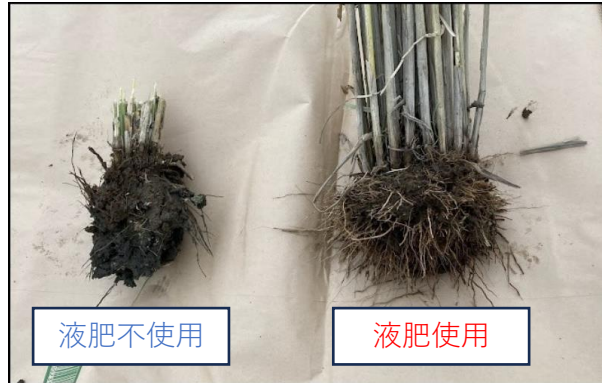
※完成液肥 EC：12～16 pH：

※詳細な運用方法は別紙を参照ください。

※原尿の状態に応じて処理工程が若干変わることがあります。視察調査の上お見積もりいたします。

バイオ液肥使用後の効果

近隣の田んぼや畑へ肥料として使用。稲作では毎年の収量が2倍に増加し根の張り方が大きく変わります。



導入ステップ

導入効果を見極めてからの正式発注となります。トライアル対応期間中は基本的に費用はかかりません。お気軽にお問合せください。

トライアル対応期間 ※遠方の場合は要交通費相談

1

お客様から
お問合せ依頼

2

現地視察・調査
打ち合わせ

3

テスト設置利用による
効果検証

一定期間
経過観察

4

導入効果のみきわめ

5

御見積のご提案

6

お客様正式発注

7

本番設置工事

8

メンテナンスサポート
メンテナンス代行