

ひかり味噌飯島グリーン工場 排水処理設備を拡張 ～ 環境負荷低減の推進強化を目的とした専門部署「環境技術センター」を発足 ～

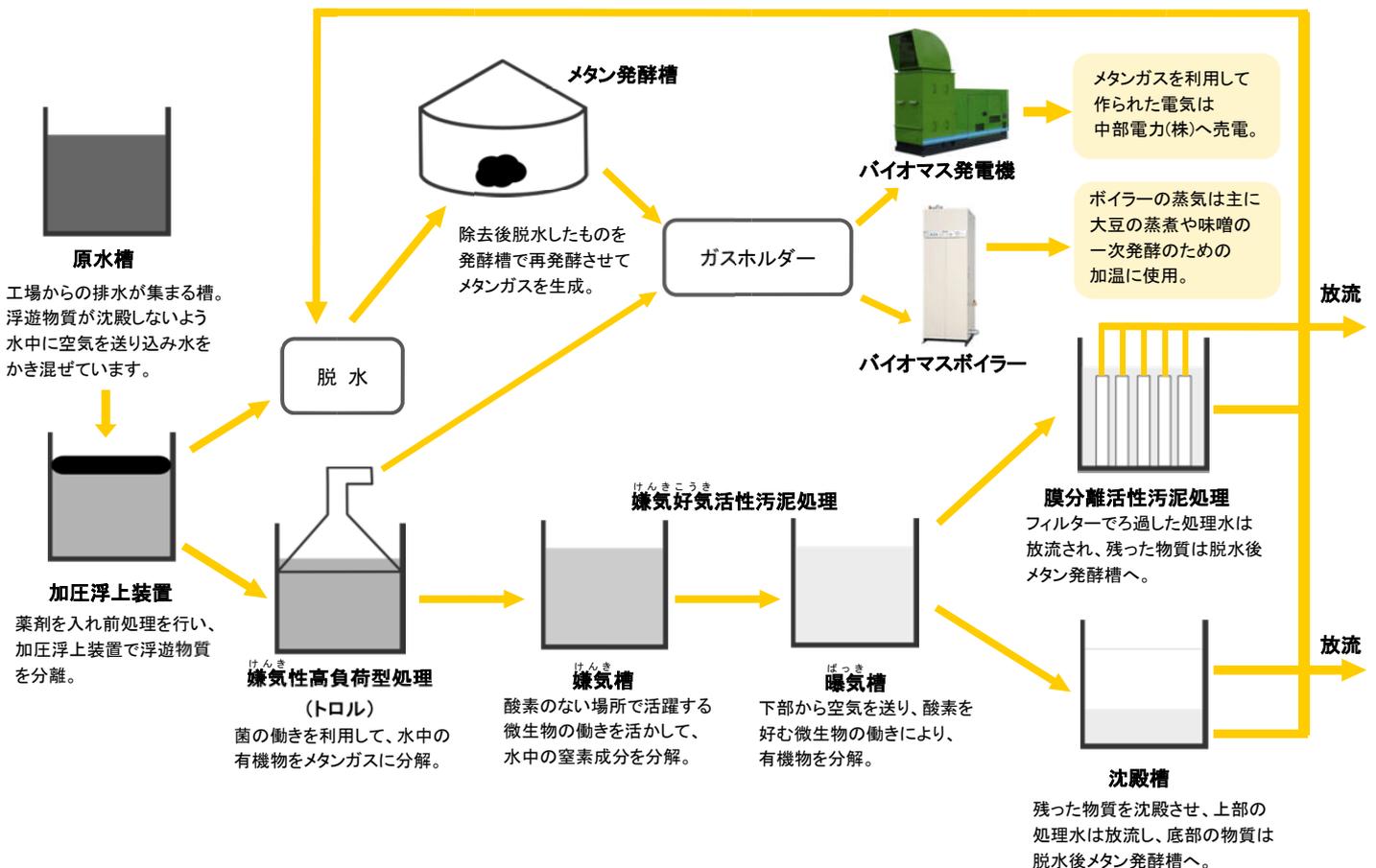
ひかり味噌株式会社(長野県諏訪郡下諏訪町、代表取締役社長 林 善博、以下当社と呼称)は、飯島グリーン工場の排水処理設備拡張工事を2014年10月2日に完了し、これを機に工場環境負荷低減の推進強化を目的とした専門部署、環境技術センターを発足いたしました。

当社は、1936年創業と味噌メーカーのなかでは後発でありながら着実に生産量を伸ばし、この10年間で10,000トン以上の増産を達成。業界第3位まで成長いたしました。それと同時に、増産に伴うエネルギー使用量や排水の増加を予想し、環境関連設備への積極的な投資も行ってまいりました。

今回の排水処理設備の拡張により、当社の環境負荷低減推進プロジェクトの基盤整備は完了いたしました。これを機に環境管理を専門に行う環境技術センターを発足し、今後は新たな体制のもと、地球環境問題対策を一層強化いたします。また、エネルギー費用が上昇著しい昨今、当社がミッションに掲げている“おいしく、安心して安全なお値打ち商品の提供”を継続して実現するためにも、環境技術センターが主軸となり、さらなる省エネルギー化や省資源化、コージェネレーションを推進してまいります。

今回の拡張工事では、当社の排水処理フローのうち嫌気性高負荷型処理と嫌気好気活性汚泥処理を担う各施設の増設と、膜分離活性汚泥処理設備の新設をいたしました。新たに導入された膜分離活性汚泥処理設備は、排水をミクロン単位のフィルターで処理水と浮遊物質に分離する設備です。この導入により、沈殿槽の増設が不要となるため、汚泥管理も従来量から増えることなく、処理能力の向上にもつながります。

■ ひかり味噌の環境対策設備フロー



■ これまでの環境への取り組み

当社は、1998年に環境保全の国際認証規格であるISO14001を味噌メーカーの中でいち早く取得し、それ以降もCO₂排出の削減や省エネルギー化の推進、環境に配慮した商品の開発など、あらゆる角度から地球環境問題に取り組んでいます。ここでは主な2つのプロジェクトをご紹介します。

重油ボイラーからLNG(液化天然ガス)ボイラーへの更新プロジェクト(2009年1月)

重油と比較してCO₂排出量を約27%抑制することができるLNGを味噌生産の際のボイラー燃料とすることで、CO₂排出量を削減。そして2013年1月、即席みそ汁の生産工程においても、ボイラーの更新に合わせてLPG(液化石油ガス)への燃料転換を図り、重油ゼロを達成しています。

バイオマスボイラー利用による省エネルギープロジェクト(2009年5月)

排水処理施設から発生する脱水污泥を再発酵させ、生成したメタンガスを使ってバイオマスボイラーを運転することで省エネルギー化に成功。それまで産業廃棄物として処理していた污泥を大幅に削減し、なおかつ再生可能エネルギーの活用によりCO₂排出量も抑制することができました。さらに2012年12月には、余剰メタンガスを利用したバイオマス発電システムを導入し、今年8月には発電機を1機増設いたしました。



LNG サテライトタンク



メタン発酵槽

これらのプロジェクトは、2010年1月に経済産業省の国内クレジット制度の温暖化ガス排出削減事業として認定。2011年2月に「食品産業CO₂削減大賞」(株式会社日本総合研究所主催、農林水産省補助事業)において農林水産大臣賞を2011年9月に「信州エコ大賞」(長野県環境保全協会主催)では奨励賞を受賞いたしました。

飯島グリーン工場は、中央アルプスと南アルプスを仰ぎ、清涼な気候と豊富な地下水脈に恵まれた土地に位置しています。そのような自然豊かな環境に立地するからこそ、CO₂排出量の抑制、再生可能エネルギーの活用、そして適切な排水処理フローの構築など、多面的な環境への取り組みが必要不可欠と当社は考えます。

今後も当社が掲げる「自然の恵み、いただきます。」というブランドメッセージが表すとおり、自然の恩恵を受ける味噌メーカーとして、自然への感謝を忘れることなく責任を果たしてまいります。

- 当社の環境への取り組みはホームページでもご紹介しています。

<http://www.hikarimiso.co.jp/corporate/ecology/>

<本件に関するお問い合わせ先>

ひかり味噌株式会社 広報室 日下部・澤口

TEL: 03-5940-8848 / FAX: 03-5940-7791

ひかり味噌ホームページ <http://www.hikarimiso.co.jp>

ひかり味噌広報事務局 株式会社プラップジャパン 持富・三原・山口

TEL: 03-4580-9104 / FAX: 03-4580-9130

東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 33階