

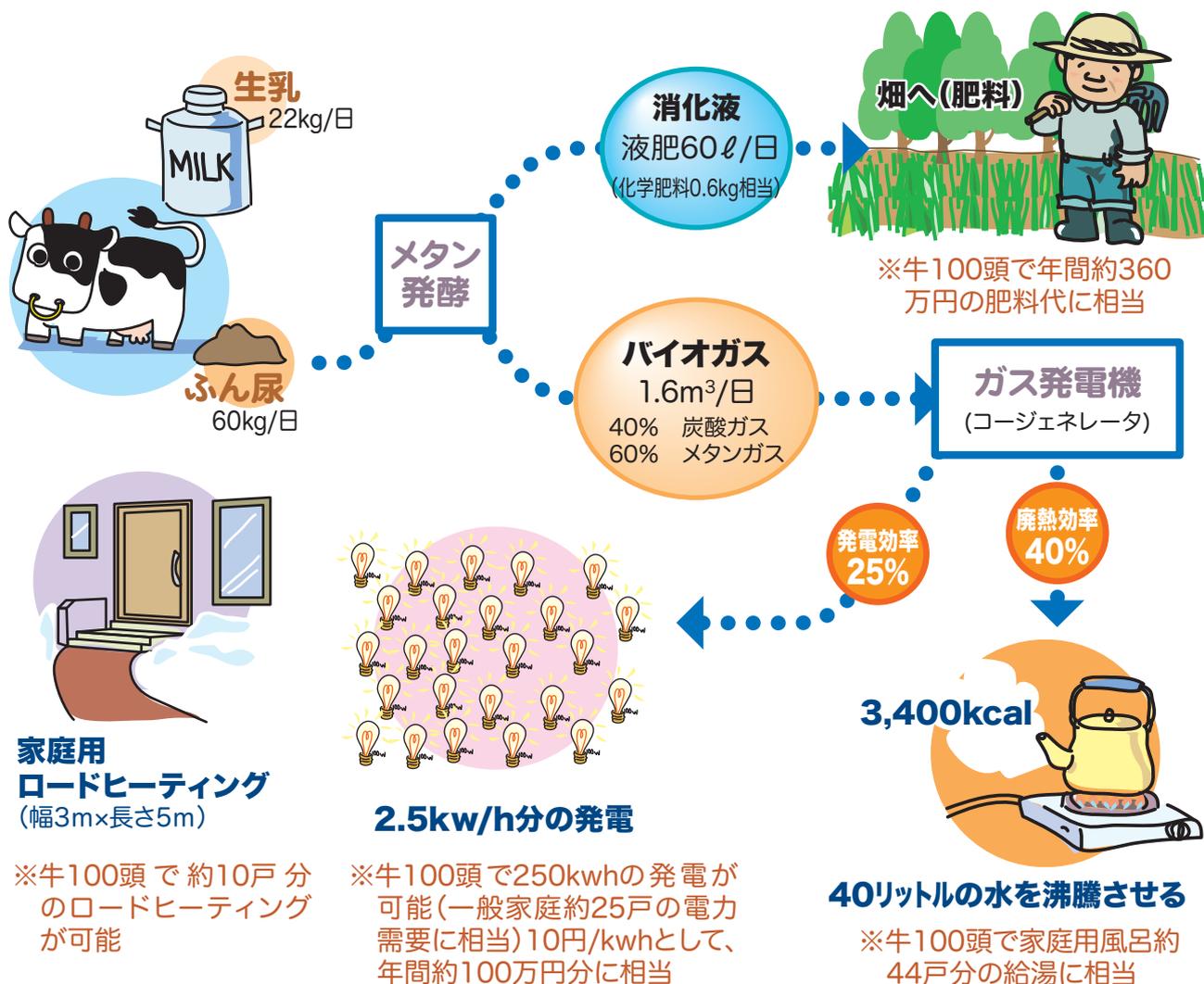
積雪寒冷地における 資源循環型バイオガスエネルギーの活用

環境保全型農業の確立を目指して

農家から出る家畜ふん尿を嫌気発酵処理し、良質な液肥を製造して農地へ還元します。また、発酵の過程で生成されるバイオガスから熱と電気を回収し利用します。この他に家庭から出る生ゴミや下水汚泥、水産加工残滓も原料として利用できます。

回収したバイオガスエネルギーは、堆肥化施設や温室ハウスの通年稼働に役立てるほか、家庭の暖房や給湯に必要な熱源として利用します。ドーコンではこのような事業化に向けた計画・設計を行っています。

牛のふん尿から得られるバイオガス・消化液でできること



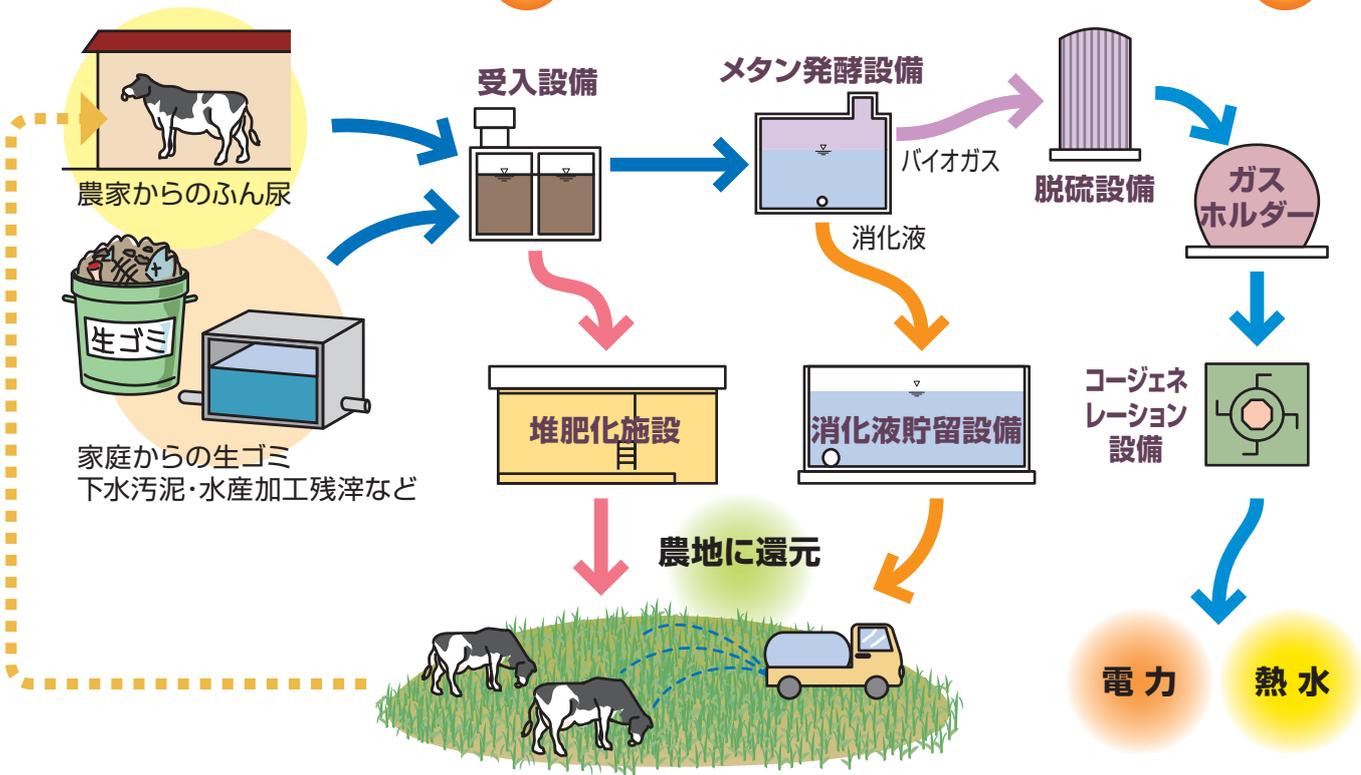
メタン発酵システムフロー



メタン発酵設備の例



脱硫設備及びガスホルダーの例



消化液貯留設備の例



コージェネレーション設備の例



総合建設コンサルタント

株式会社ドーコン

本社：札幌市厚別区厚別中央1条5丁目4-1
 東北支店：仙台市青葉区一番町4丁目1-25 東二番丁スクエア
 URL: <http://www.docon.jp>

問い合わせ先

環境事業本部 農業部 (担当：樺沢)
 TEL. 011-801-1580 FAX. 011-801-1581
 東北支店 (担当：高橋)
 TEL. 022-225-2860 FAX. 022-264-9331

(2014.06)