食品リサイクル・バイオガス発電

食品廃棄物を再生可能エネルギーに変え、地産地消により、循環型社会の実現に貢献

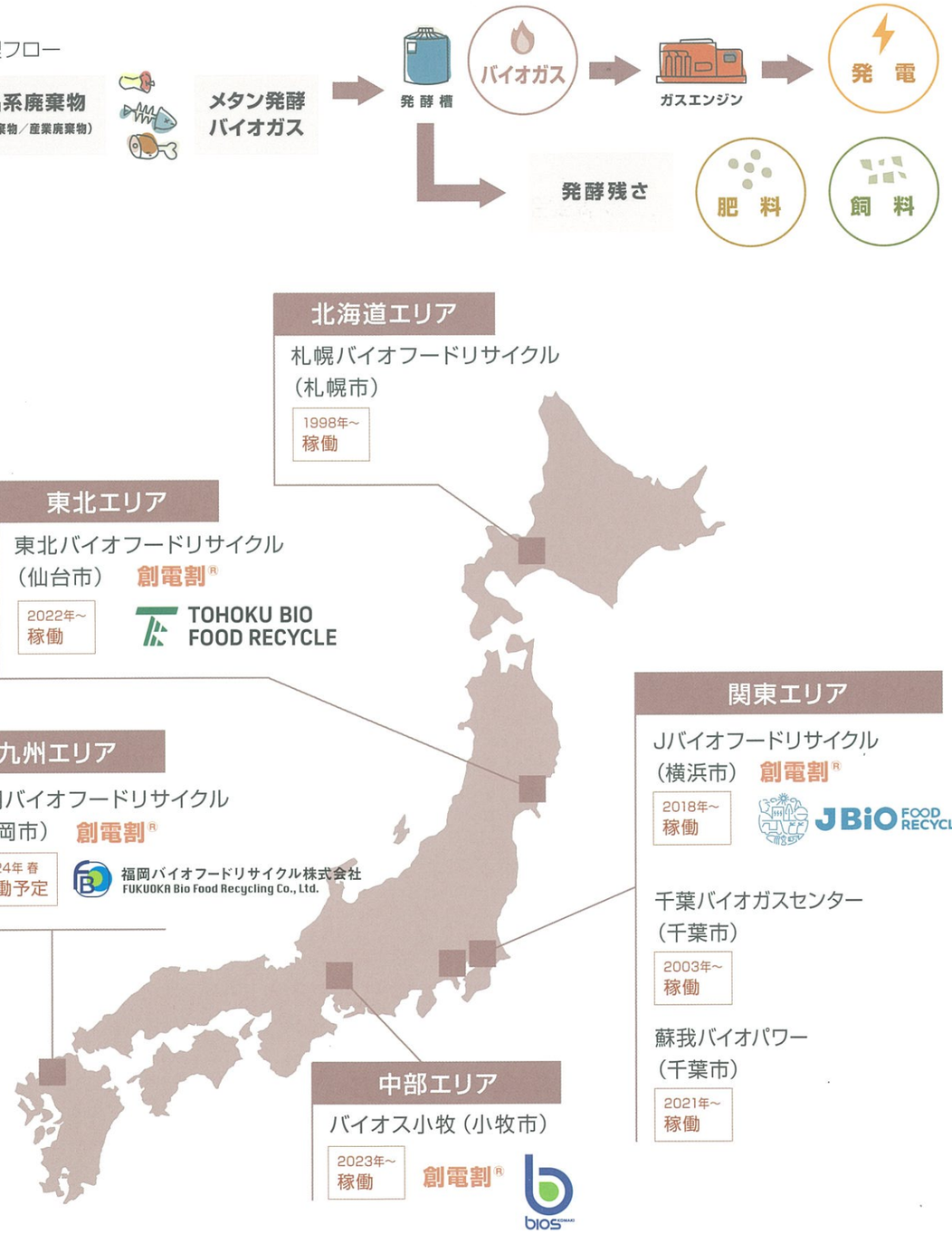
■処理フロー

食品系廃棄物（一般廃棄物／産業廃棄物）

メタン発酵バイオガス

発酵槽 → バイオガス → ガスエンジン → 発電

発酵残さ → 肥料 / 飼料



株式会社 Jバイオフードリサイクル横浜工場 ［横浜地区］

JR東日本グループとの協業による
食品リサイクル・バイオガス発電事業

発電　肥料　創電割®

計画処理量：120t／日
発　　電：2,580kW
対　　象：一般廃棄物（食品廃棄物）、産業廃棄物（動植物性残さ・汚泥・廃酸・廃アルカリ）

JBiO FOOD RECYCLE

JFE
JFEエンジニアリング株式会社
J&T環境株式会社

JR東日本
東日本旅客鉄道株式会社

株式会社ＪＲ東日本環境アクセス
（ＪＲ東日本グループ）

［北海道地区］
札幌バイオフードリサイクル 株式会社

計画処理量：68t／日
発　　電：250kW

発電　肥料　飼料

［仙台地区］
株式会社 東北バイオフードリサイクル

計画処理量：40t／日
発　　電：780kW

発電　肥料　創電割®

［東海地区］
株式会社 バイオス小牧

計画処理量：120t／日
発　　電：1,100kW

発電　肥料　創電割®

［九州地区］
福岡バイオフードリサイクル 株式会社

計画処理量：100t／日
発　　電：1,560kW

発電　創電割®

［千葉地区］
千葉バイオガスセンター／蘇我バイオパワー 株式会社

バイオガス　肥料　／　発電

計画処理量：60t／日

発　　電：1,160kW

JFEエンジニアリンググループ　食品リサイクルの取り組み

長岡市生ごみバイオガス発電センター

新潟県長岡市寿3丁目6番1号
「長岡市環境衛生センター」敷地内

処理能力：65t／日

豊橋市バイオマス利活用センター

愛知県豊橋市神野新田町字中島5番地

処理能力：59t／日
（+汚泥472㎥／日）