



下水をバイオの力で エネルギー・食料に

- 下水汚泥を発酵させ、バイオガスを生成。都市ガスとして家庭等に供給、市バス、宅配車などの燃料に活用
- 希少資源であるリンを回収し、肥料としての利用も

Before



After



下水処理場

下水汚泥



メタン発酵タンク

バイオガス
精製



バイオガスで走行する市バス(神戸市)

下水汚泥



リン回収施設(例:岐阜市施設)

リンを回収して肥料として利用



回収リンで育った、甘くておいしいスイートコーン

戦略的インフラ
プロジェクト