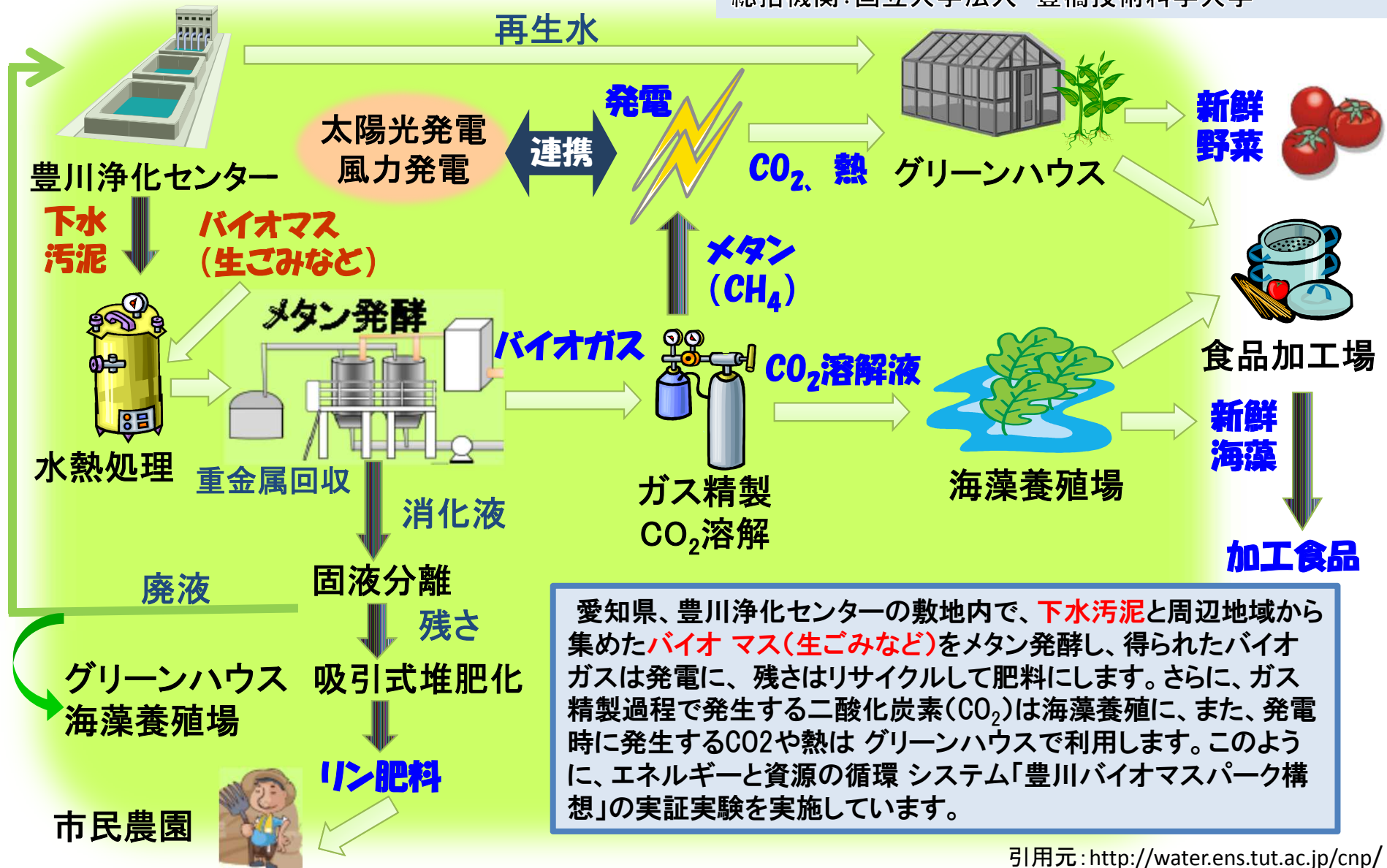


Toyogawa Biomass Park Project

豊川バイオマスパーク構想

文部科学省 先導的創造科学技術開発補助金
「バイオマス・CO₂・熱有効利用拠点の構築」(H23~H27)
総括機関: 国立大学法人 豊橋技術科学大学



愛知県、豊川浄化センターの敷地内で、下水汚泥と周辺地域から集めたバイオマス(生ごみなど)をメタン発酵し、得られたバイオガスは発電に、残さはリサイクルして肥料にします。さらに、ガス精製過程で発生する二酸化炭素(CO₂)は海藻養殖に、また、発電時に発生するCO₂や熱はグリーンハウスで利用します。このように、エネルギーと資源の循環システム「豊川バイオマスパーク構想」の実証実験を実施しています。