

資源のみち部門

珠洲市浄化センター・バイオマスメタン発酵施設

石川県珠洲市

《施設全景》



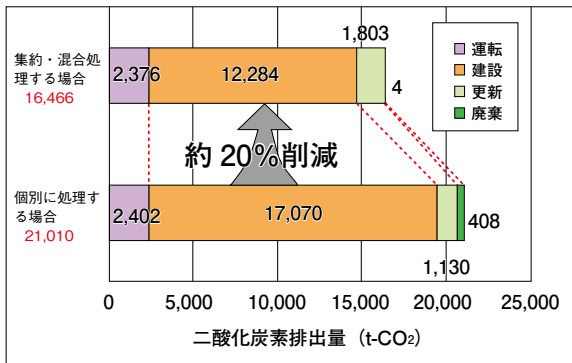
《イメージ図》



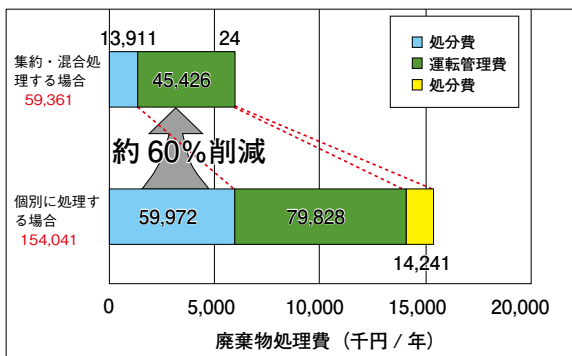
5種類のバイオマスを一括処理

地球やみんなの『為』になる
『五』つのバイオマスから生まれた肥料
【為五郎】

～温室効果ガス排出量の削減～



～事業効果（ライフサイクルコスト）～



生産開始以来、市内の果樹園や家庭菜園を中心に注文が相次ぎ、現在も予約が殺到している。(3ヶ月待ち)

本市では、市内で発生する下水汚泥、農業集落排水汚泥、し尿、浄化槽汚泥の有機性廃棄物に事業系生ゴミを加えた、5種類のバイオマスを集約・混合処理する施設を、国土交通省と環境省の連携事業として全国初の試みとして建設し、平成19年8月に本格稼働をしております。この取組みは、各廃棄物の処理施設を集約することと、化石燃料に替わる、未利用バイオマスの有効活用、さらに、処理残物を肥料として農地還元するなど、地球温暖化防止や地域循環型社会形成の推進に大きく貢献し、コスト縮減と環境配慮を両立する施設として、全国的に注目されております。