

水ingが実現するリン資源循環のみち ～KOBEBハーベスト(大収穫)プロジェクトの取り組み～

リンは枯渇資源

日本はリンを全量輸入に頼っており、輸入量は年間56万トン。その目的は肥料原料が主であり、食物を通じて下水道に年間5.5万トンも流入。

都市

市民の暮らし

エネルギー再生

水再生

国土交通省 2012 B-DASHプロジェクト
国土技術政策総合研究所 実証プラント



下水処理場

食物



農業

下水消化液から、リフォスマスターで高純度のMAP(リン酸マグネシウムアンモニウム)を回収。MAPは化成肥料として登録完了。

リフォスマスター®



こうべ再生リン (化成肥料)

資源再生



こうべハーベスト10-6-6-2 (指定配合肥料)



神戸市西区でスイートコーンを試験栽培。
7月22日神戸市在住の子供たちと収穫体験&試食会。

肥料生産者と農業生産者の意見を取り入れ、「こうべ再生リン」を添加した指定配合肥料を開発し、有機肥料として登録完了。

リンの循環