

イノベーション部門

応募事例名

菌体りん酸肥料「OH!DAY!®北九州」の製品化！！ ～「HOP」栽培での実証「STEP」による事業化「JUMP」に成功～

(応募団体名)北九州市上下水道局・日鉄エンジニアリング株式会社

応募事例の概要

- 菌体りん酸肥料「OH!DAY!®北九州」配合の園芸用培土「OH!DAY!®SOIL」と混合肥料「OH!DAY!®888」を製造・販売し、肥料の事業化を実現
- 下水道資源に対するイメージ改善や市場拡大のため、イベント等にて積極的な理解促進・PR活動を実施



地ビール展開



市長定例会見



ホップ栽培

STEP

肥料登録
⇒市長定例会見にて発表
試験栽培により肥料の特徴把握
OH!DAY!®北九州を使った作物栽培
⇒ノベルティに加工し理解促進に活用

HOP

日明浄化センターでのホップ栽培
じゅんかん育ちのビール展開



イベントでの活用



ノベルティ（ドレッシング・芋けんぴ等）



イベントでの一般販売

市場拡大

循環型社会の実現

JUMP 製品化

一般販売開始！！

園芸用培土「OH!DAY!®SOIL」
混合肥料「OH!DAY!®888」

PRポイント

- ◆登録からわずか1年という短期間で「肥料の製品化・一般販売」を実現
- ◆下水汚泥の資源化を「研究」から「事業」へ飛躍
- ◆下水汚泥を農業資源へ。地域内で完結する「資源循環型社会」を実現
- ◆上下水道×農政×民間企業の強力な連携により、地元農家への導入を促進

取組に関するエピソード

下水汚泥資源の有効活用を加速化するため、令和7年度に菌体りん酸肥料「OH!DAY!®北九州」を登録しました。「イメージの改善」と「販路確保」のため、イベントでのPRや専門家向けセミナーを戦略的に展開しました。その結果、登録からわずか1年で、肥料会社による園芸用培土「OH!DAY!®SOIL」と混合肥料「OH!DAY!®888」の製造・一般販売を実現しました。ホップ(HOP)栽培での実証(STEP)を足掛かりに、事業化という大きな飛躍(JUMP)を成し遂げました。

今後も肥料の事業化を推進し、販路など市場拡大の取組みを継続し、下水道資源を活用した循環型社会の実現に貢献したいと考えています。



北九州市 下水道計画課
西藤 安隆