

～食と下水道の連携「ビストロ下水道」、食のブランドネーム「じゅんかん育ち」でさらに発信～

下水道由来の肥料は 佐賀市が地域循環 No.1[👑]

バチルス属等に属する特許微生物 “YM 菌” の 超高温好気性発酵システムによってつくられる

食品会社の
発酵副産物を添加し 品質向上！ におい軽減！

暮らしからの排水には アミノ酸がたくさん！ うまみ成分である アスパラギン酸・グルタミン酸等

安心とおいしさの品質向上

下水処理過程で生じる脱水汚泥を肥料化します。肥料にする工程でYM菌を混ぜ、90℃以上の高温発酵をくり返すことにより雑草種子や病原菌が死滅するため良質で完熟した肥料になります。良質の肥料を農家に供給し、良質の農産物を消費者に提供したいと考え、農業者とは「農業勉強会」などでコミュニケーションをはかっています。その意見を取り入れ、さらに、うまみ成分のアミノ酸を多く含む食品会社の発酵副産物を添加するなど、様々な改良を行い、肥料の品質を向上させました。利用者からは農作物が良く育つことから「宝の肥料」と言われ高く評価されるようになり、資源循環が実現しています。

市民とつながる農業勉強会 免疫力アップ農法

定期的で開催される「農業勉強会」は、NPO 法人循環型環境・農業の会、佐賀市下水浄化センター、株式会社 S&K 佐賀、キウセツ AQUA 株式会社が共催。「農業勉強会」では、YM 菌入り肥料の特性を説明したり、生産者の栽培の体験談（成功例・失敗例）などを聞いたり、採れた野菜・果物・お米（おにぎり）など、下水道肥料を使った農作物を実際に食べて、肥料の品質の良さを体感していただけます。利用者からは、宝の肥料と呼ばれ、大変喜ばれています。地元や県内外から、毎回60～80人程度の方が参加されています。



佐賀市の下水道肥料

汚泥発酵肥料 かんとりスーパー佐賀

原料の種類

下水汚泥・竹チップ・汚泥発酵肥料
食品会社の発酵副産物

pH 値 : 7.6 (弱アルカリ性)

窒素全量 : 2.9%

りん酸全量 : 4.9%

加里全量 : 0.5%未満

ケイ酸全量 : 3.8%

炭素窒素比 : 4 (C/N比)

平成29年度平均値

生産者：佐賀市上下水道局／販売者：株式会社S&K佐賀



さらさらした土のような肥料

肥料男子5人が
愛情こめて
つくってます！

※購入の際は、必ず「生産者保証票」をお持ち帰り下さい。

地域資源循環の図



Y
M
菌
+
ア
ミ
ノ
酸