

し尿、浄化槽汚泥から肥料を製造・販売 (坂井地区広域連合 さかいクリーンセンター)

2024年10月時点

汚泥

粉状

県内

福井県坂井市及びあわら市内のし尿及び浄化槽汚泥から汚泥肥料を製造し、販売。

■ 国内資源の種類 ■ 肥料の種類・肥料名称

し尿、浄化槽汚泥

種類：汚泥肥料
名称：すくすくさかい

■ 作物

農作物全般

■ 生産量

57 t
(令和6年)

■ 成分・特徴等

成分： (単位：%)

N	P	K
3.9	3.5	0.25

特徴：
し尿及び浄化槽由来の汚泥が原料

■ 取組の経緯・内容・成果（見込み）

【取組の経緯】

- ・ さかいクリーンセンターは、福井県坂井市及びあわら市下で発生する「し尿、浄化槽汚泥」を処理、利用することを目的に設置。
- ・ 設置に当たり、地域の浄化槽汚泥の発生量に応じた効果的な処理方法の検討を行い、処理プロセスに汚泥肥料製造を組み入れ、汚泥全量を肥料製造に差し向けた事例。

【取組の内容】

- ・ 施設は41kℓ/日の処理能力を有し、受け入れたし尿、浄化槽汚泥全量から汚泥肥料を製造。
- ・ 受け入れた汚泥は、まず固液分離し、固体分を沈下させ脱水。その後、発酵槽に投入し、1週間程度発酵させて完成。含水率40%以下で出荷。

【成果】

- ・ 製造した汚泥肥料を、100円/15kg/袋で市民向けに販売し、毎回完売。

■ 主たる取組主体と肥料利用までの流れ

資源供給者

坂井市、あわら市下のし尿、浄化槽、合併浄化槽の汚泥

肥料製造者

さかいクリーンセンター

汚泥肥料の製造

肥料利用者

市民向け

■ 今後の課題・取組

- ・ 地域住民による花壇づくりで汚泥肥料の使用の検討が進む等、今後、地域を挙げた使用の取組が広がっていくことが期待される。



汚泥肥料
すくすくさかい