

秋田県県南地区広域汚泥資源化事業

# 汚泥資源化施設

## 肥料(コンポスト)化

処理能力 : 22 t/日  
肥料製造量 : 約3 t/日

豊富な微生物が  
大地に活力を取り戻します

微生物の発酵熱を利用した**超高温  
好気性発酵技術**で製造した安心・  
安全な**秋田県産肥料**です。

県南地区4市2町  
の汚泥を集約

下水処理場

地元住民の皆様

緑農地利用

## 肥料の特徴

肥料成分 (%)

チッソ	リン酸	カリ	C/N比
1.87	3.22	0.12	8.3

- ① 発酵温度が90℃以上となるため、  
病原性微生物や雑草種子が死滅
- ② 水分率は約30%
- ③ もみ殻等の副資材を使用せず製造

ペレット



粉体



施肥量の目安 (1反あたり)

畑	400-700 kg	果樹	100-200 kg
水稻	300-500 kg	庭木	400-600 kg

## 土壌への効果

- 腐植質を多く含むため、  
土壌を活性化、地力を向上させる
- 植物が病害虫に強く健康になる
- 植物の生育に必要なミネラルを含む
- 継続使用で土が柔らかくなり、  
保水性・保肥性が良くなる

など…

