

食品ロスで貧困を救う!?

C1班

序論

食品ロスとは

→本来食べられるはずの食品が
廃棄されること

年間食品ロスは**643万 t**

↓

貧困地域に支援できないか?

↓

今回は堆肥化の検証を行った。

まとめ・結論

- ・食品ロスで堆肥を作り育てられる
- ・塩分濃度 **高** → 成長に影響
対策：貝殻(石灰) + 真水

課題

- ・貧困地域にどう輸送するか
- ・土壌の成分調査

結果・考察



砂のみ 化学肥料 のり巻き



8日目

26日目

	化学肥料	のり巻き	砂のみ
全長	21(cm)	18(cm)	16(cm)
太さ(根)	5(cm)	3(cm)	5(cm)

※小数点以下四捨五入

・のり巻きの鉢 → しおれやすかった
→ のり巻きに入っていた醤油の影響

・栄養バランスが悪かった

砂 → バランス○ 栄養×

化学肥料 → バランス○ 栄養○

のり巻き → バランス× 窒素過剰

材料と方法

〈材料〉

- ・鉢 (3L)
- ・校庭の砂と土 (仙台三高)
- ・化学肥料
- ・はつか大根の種
- ・のり巻き (マグロ・納豆)
- ・軽石

〈方法〉

① のり巻きと学校の砂と土を混ぜて
1ヶ月おく

② 鉢を用意する

- ・校庭の砂 + ①
- ・校庭の砂 + 化学肥料
- ・校庭の砂

③ それぞれに5粒ずつはつか大根の種
をまく

④ 成長を観察

(本葉2~3枚の頃に間引き)

参考文献

「世界の貧困に関するデータ」 <http://www.worldbank.org/> 「食品ロスについて知る・学ぶ」 <https://www.caa.go.jp/>

「やまむファーム ラディッシュの栽培方法」 <https://ymmfarm.com/>

「植物の栽培に必要な3つの栄養素と、成長を促進させる肥料の選び方」 <https://ecologia.100nen-kankvo.jp/>

「食品ロス・食品リサイクル：農林水産省」 http://www.maff.go.jp/j/shokusanm/recycle/syoku_loss