

現在

日本で排出される100万tの米ぬかのうち、50万tは廃棄

しかし、栄養豊富な米ぬかを有効活用しないのはもったいない！
→米ぬかからリップクリームをつくり活用したい

50%
廃棄

現状の把握

三和油脂株式会社を訪問
→・米ぬかから米油への製造過程を見学
・課題を発見

廃棄0へ
環境に優しく

安心と安全

従来のリップクリームの素材は石油由来
→自然由来のお米からつくる素材に代替することで、人にも優しい製品にする

製造

- ・様々な教授のお話を伺う
- ・数値化しながら約20パターンの試作品を製造



おこめ100%の リップクリーム

持続可能に

手に取りたくなる製品にすることで事業を地域社会で持続可能なものに

事業の
循環

人にも
優しく

マーケティング

- ・経済学の教授にお話を伺う
- ・仙台市中心部で街頭調査を実施
- ・科学イベントでアンケートを実施

普及活動

- ・校内学術研究発表会での発表
- ・科学イベントでの展示発表



まとめ

おこめ100%のリップクリームの利点は「従来品に比べ安心できる素材である点」「廃棄物を価値のあるものに変えることができる点」「地域社会へ繋げられる好循環が生まれる点」である。これからの展望として、これまで価値がないとされてきた廃棄物を、積極的に活用される有用な資源へと転換することを目指している。最終的には、米ぬかだけでなく、すべての農作物において廃棄ゼロの社会を実現する。