

遺伝子操作食品の普及について

仙台第三高等学校 D07班

背景・目的

- ・近年、日本国内でも飢餓問題が起こりつつある。これは、相対的貧困によるものであり、金銭的問題から起こっている。そこで、現在遺伝子組み換えによる食料の大量生産が注目されている。この**大量生産**により、値段が下がるのではないかと考えた。
- ・遺伝子組み換え食品は受け入れられにくい一方、**安全性は十分**とされている。そこでなぜ、この食品が広まらないのか考察し、その方法を求めた。

調査・実験の方法

私達は現段階での印象や、遺伝子組み換えに対してどのような考えがあるのか調べるために以下の質問をgoogleformの**アンケート**によって行った。(母数:74)

- ① 遺伝子組み換えがどのようなものか知っていますか？
- ② あなたは遺伝子組み換え食品と聞いた時に**プラス/マイナス**どちらのイメージを持ちましたか？
- ③ **プラス/マイナス**のイメージとはどのようなものですか？
- ④ その情報はどこから得ましたか？

まとめ・今後の展望

今回行ったことにより、遺伝子組み換え食品のマイナスイメージのもとがわかった。しかし、探求を通して生産者に負荷をかける可能性にも気付かされた。この気づきも含め、SNSなどにより、正しい情報が伝わるような活動を行っていきたい。

調査結果・考察

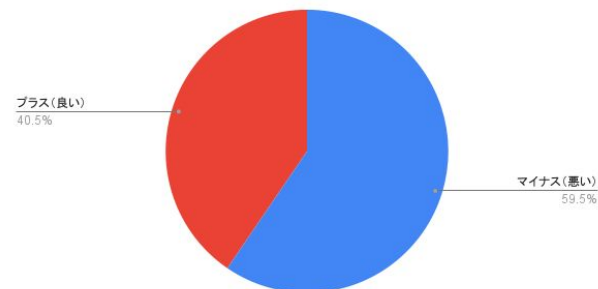
アンケート結果

①



②

あなたが遺伝子組み換え食品と聞いたときの率直なイメージは、プラス、マイナスのどちらでしたか？のカウン



③ **プラスのイメージ**

費用削減、安い、育てやすい、より良い作物になっている etc...

マイナスのイメージ

体に悪そう、健康被害、不安、怖い、自然に悪い、人工的、馴染みない、害のある物質の存在 etc...

④ インターネット、テレビ、友人、家庭科の授業 etc...

しかし今現在、**人体への悪影響の根拠は確認されていない。**
→ **マイナスのイメージは風評によるものなのではないか？**

参考文献

- ・ **飢餓の現状を知ろう！アフリカやアジア、そして日本の飢餓** <https://naruhodosdgs.jp> > コラム
- ・ **健康・医療 遺伝子組換え食品とは - 厚生労働省** <https://www.mhlw.go.jp/stf/shokuhin/bio/identshi>
- ・ **遺伝子組み換え食品の品質と安全性** <https://doi.org/10.11402/cookeryscience1995.31.4.321>
- ・ **遺伝子組換えを巡る9つの誤解【前編】 自然でないものは危険 ...** <https://www.buzzfeed.com/identshikumikae-1>