



2024年度 水・地域イノベーション財団<成果発表会>  
じゅんかん育ちからコスメ  
～ラベンダープロジェクト～



サレジアン国際学園世田谷中学高等学校 清水 真弓

# 背景

## PBL（課題解決型）授業① 「じゅんかん育ちのPR法」を考案せよ！



下水道は宝の山！  
下水道＝汚いというイメージを  
払拭するには？

食べるだけでは  
もったいない！

コスメを作ろう 

# “ラベンダープロジェクト”スタート!

「じゅんかん育ち」の VS  
ラベンダー

校内で育てた  
ラベンダー



# 埼玉県 若狭農園 :2023年4月 25株植え付け



図 若狭農園でのラベンダー植え付けと  
6月の開花したラベンダー

# サレジアン国際学園世田谷：2023年4月 10株 植え付け



■シソ科

耐寒性常緑低木

■学名

*Lavandula x intermedia*  
'Grosso'

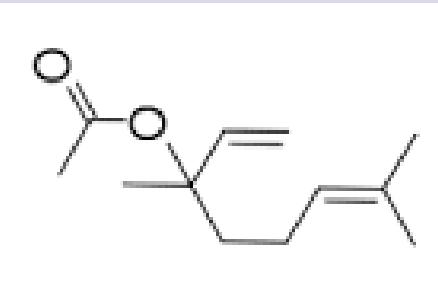
■花期：初夏～秋

図 校内でのラベンダー植え付けと6月の開花したラベンダー

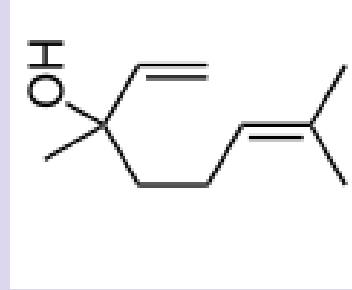
図 植え付けたラベンダーについて

# 検証（香気成分含有量の測定）

じゅんかん育ち VS 校内  
どちらに香気成分が多く含まれるか？

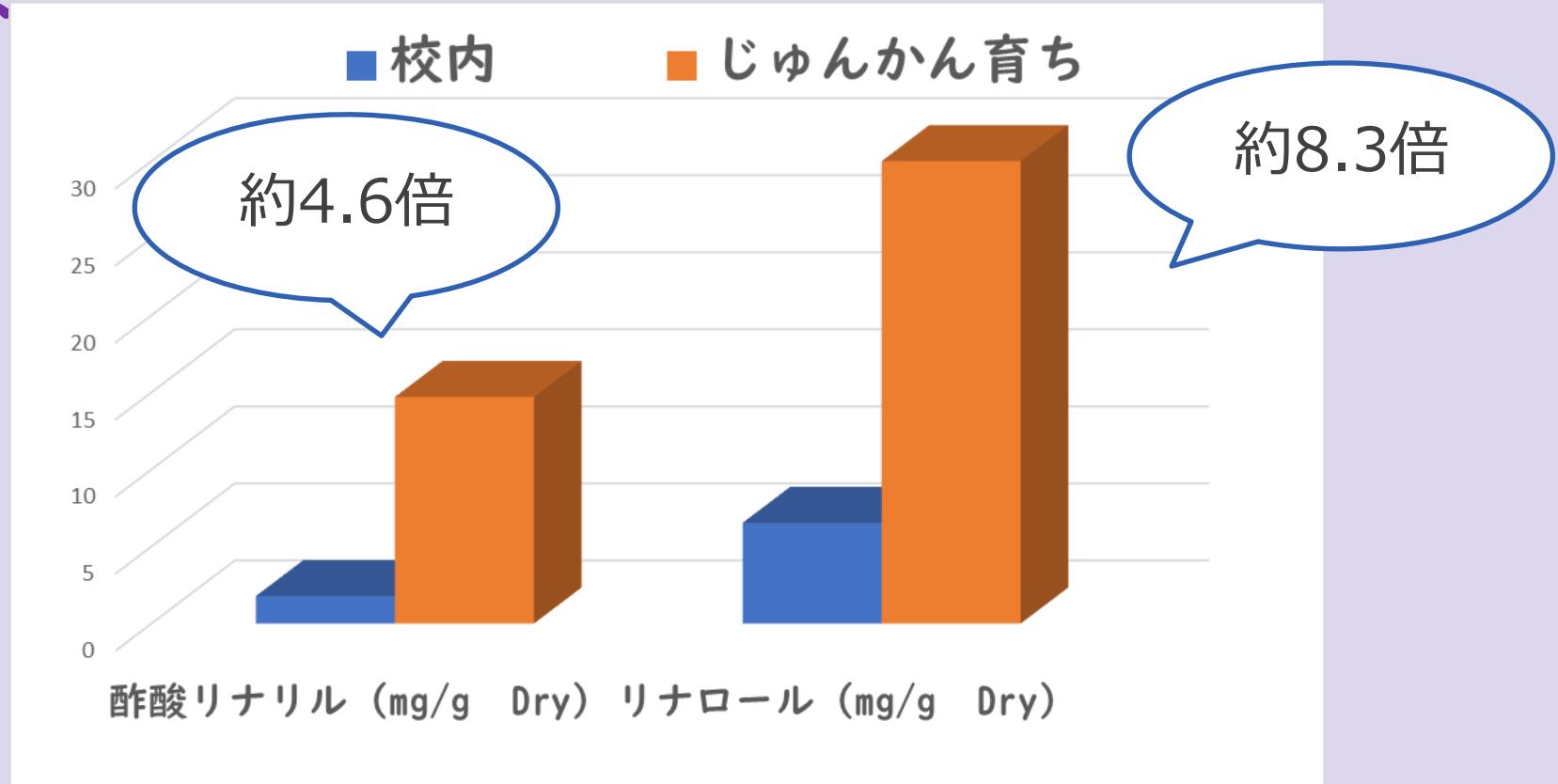


酢酸リナリル



リナロール

# 考察



「じゅんかん育ち」のラベンダー  
は香気成分のみならず花弁の色、  
茎の太さなど校内より優れていた



植えた土地の面積や日照条件、水  
やりの頻度などが絡んでいるが、  
優位性が確認できた

## じゅんかん育ちの「食べる」以外の活用



香気成分豊かなラベンダーから  
ハンドクリームを製作！

# 2024年度の活動概要

- ・4月～ じゅんかん育ちのラベンダーを育成
- ・6月 ラベンダー収穫
- ・7月31日 下水道研究発表会にて取組発表
- ・9月～ サティス製薬とのラベンダーハンドクリーム共同製作

# 7/31 下水道研究発表会にて活動内容報告



# 2024年9月～ 現高校1年生の有志15名で活動開始



9/13 サティス製薬からのハンドクリームサンプル確認



11月 1回目の試作品&日水コンの方とのミーティング



2025年 3月ハンドクリーム発注 5月完成 !



5月 完成報告会&レビュー 6月 校内で販売



9月 国土交通大臣賞(循環の道下水道賞部門賞受賞)