

# LCAから見た**飲み放題**の是非

1 班

稲垣・宮地・鎌田

## テーマ設定

大学生の飲み会では「飲み放題」をつけるのが一般的  
「飲み放題」だと飲み過ぎてしまう...

**「飲み放題」は環境に悪いのでは!?**

## 飲み放題と飲酒量

### 飲み放題なし

• 平均2.4杯



\*psi18期対象のアンケートより(32人回答)

### 飲み放題あり

• 平均4.2杯



出典：「本気の居酒屋開業バイブル」

飲み放題にすると飲酒量が増える！！

## 飲み放題と食事量

### 飲み放題なし

• 平均857g



### 飲み放題あり

• 平均790g



出典：「消費者行動の科学」

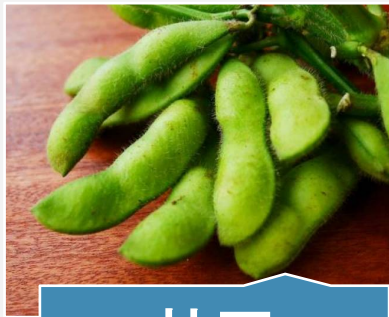
**飲み放題にすると食事量が減る！！**

## テーマ

飲み放題を付ける時と付けない時  
どちらの方が環境に良いのか

# 設定

今回、料理は以下の4つとし、酒はビールに限定する。



枝豆



ポテト



唐揚げ



刺身

# 設定

今回考慮するシステムの範囲



# 設定



## 食材：

- 鶏肉
- ジャガイモ
- 菜種油
- 魚介類(マグロ類)
- 枝豆
- ビール



# 設定



## 輸送手段：

陸路 → トラック

海路 → タンカー

輸送先は新宿の居酒屋を想定

# 設定

生産

輸送

保存

調理

洗浄

廃棄

ジャガイモ：北海道

鶏肉：岩手県

ビール：茨城県

魚介類：銚子港

枝豆：千葉県

菜種油：カナダ

# 設定

生産

輸送

保存

調理

洗浄

廃棄

## 業務用冷蔵庫



容量  
989L  
消費電力  
187W  
保存期間  
1週間

HOSHIZAKI HRF-150ZFT-6D

## ビールサーバー



容量  
46L  
消費電力  
300W  
保存期間  
1日

ニットク BSE-80T

# 設定



## 設定



皿1枚とジョッキ1杯に使う  
洗剤と水の量は同じとした  
料理は6皿で洗剤6g、水9L使うと仮定

# 設定

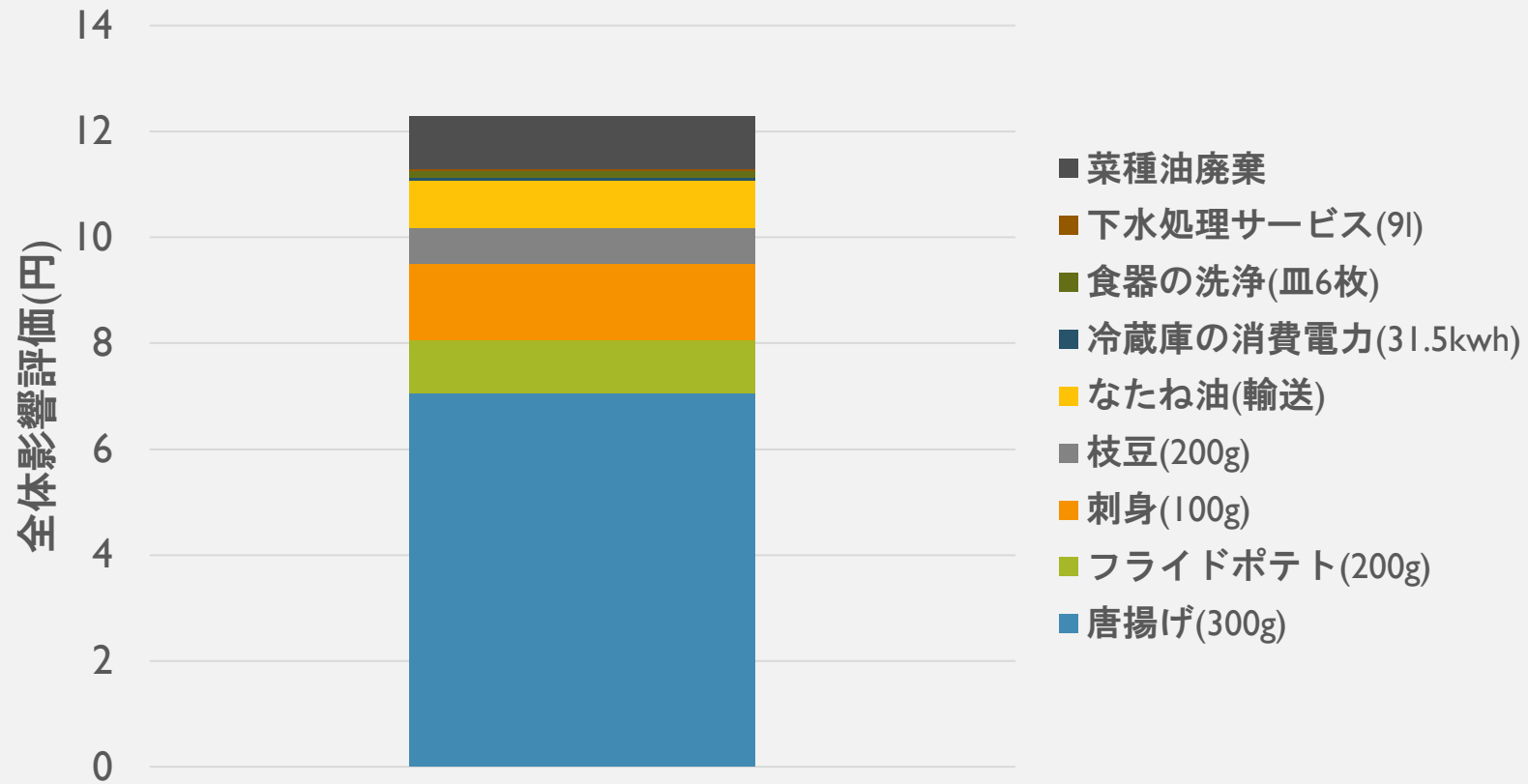


菜種油の焼却処分

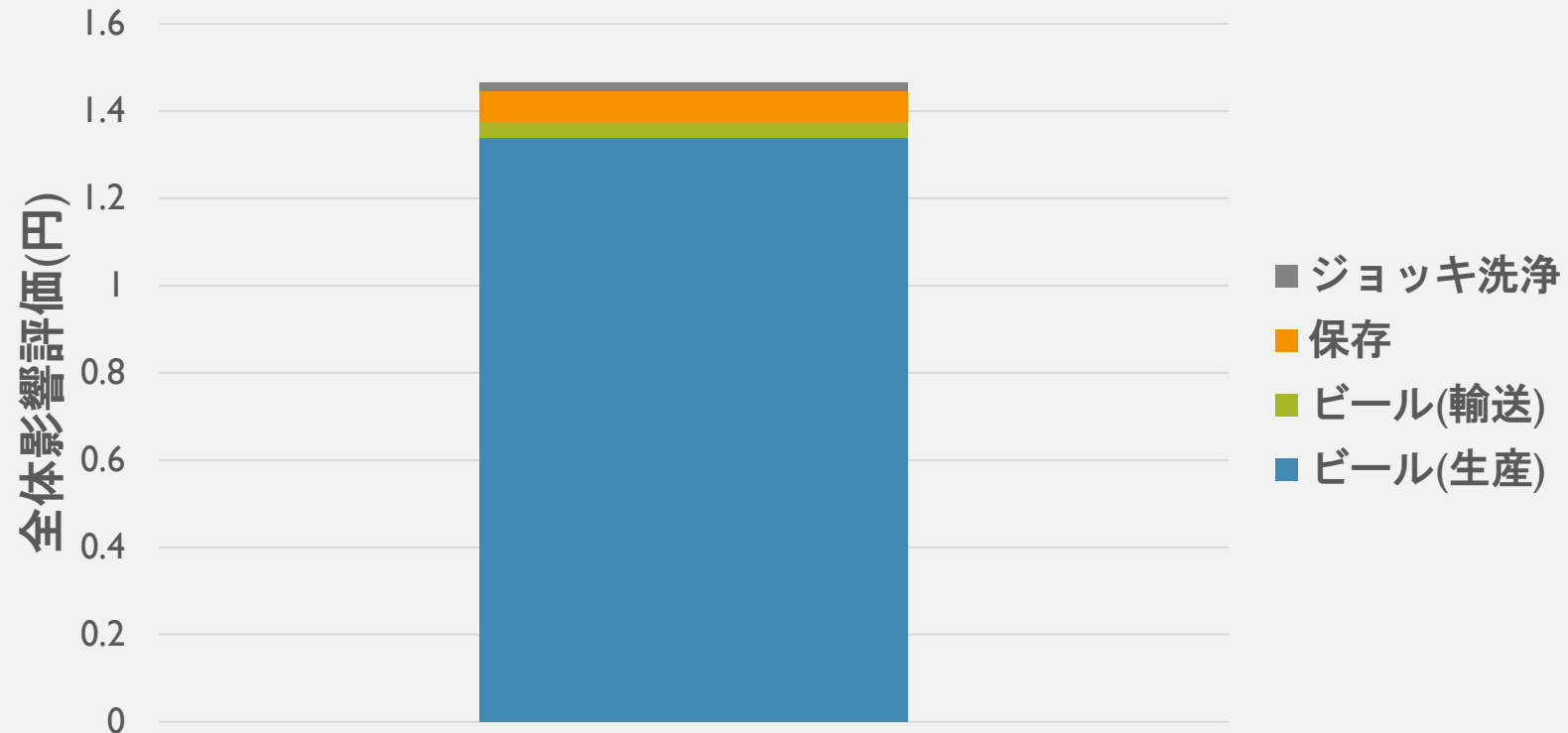


下水処理

# 料理のLCA

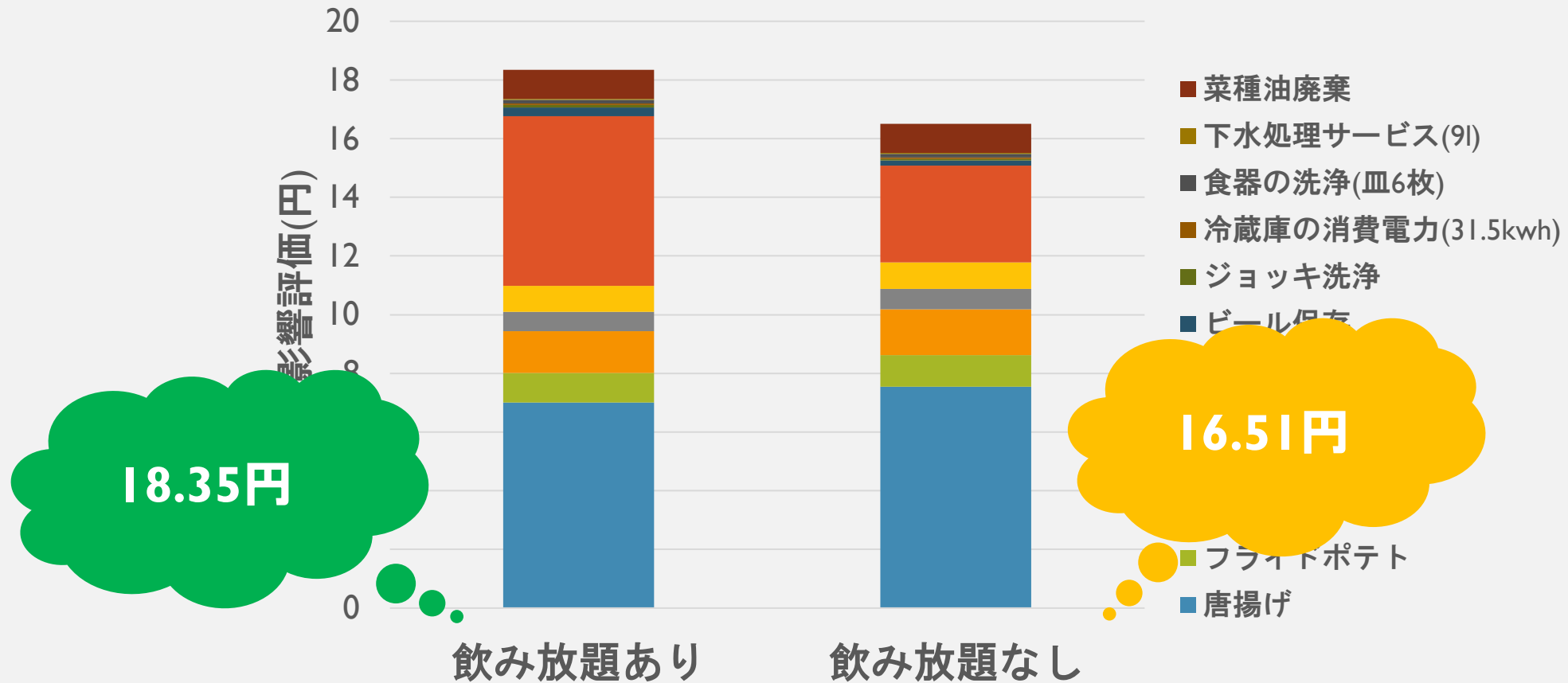


# ビール(400ML)のLCA





# 結果



## 結果

飲み放題にすると

**環境影響が11%増加！！**

## 考察

- 今回のLCA分析の結果



400ml

=



95g

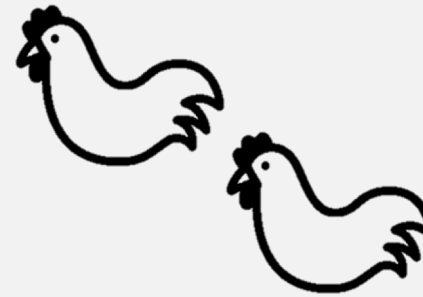
環境影響が同じ！

## 考察

- 今回のLCA分析の結果



400ml



唐揚げ2個

環境影響が同じ！

## 考察

- 今回のLCA分析の結果



400ml



枝豆441g

環境影響が同じ！

## 考察

ビール以外のアルコールなら結果が変わるのでは...？

## 考察

- 他のアルコール飲料(400ml)と比べてみると



ビール

¥1.34



ウイスキー

¥5.53



果実酒

¥6.14

環境影響

他のアルコール飲料はビールより環境影響が大きい

## 考察

ビール以外のアルコールを頼むと  
ますます環境影響が大きくなる！！



## 結論

- 今回のモデルでは飲み放題の方が環境影響が大きい
- 食事に関しては、料理によって環境影響に大きな差がある
- ただ、今回は一般的な4品を対象にしており一つの指標としては妥当

## 参考資料

- ブリティッシュコロンビアの投資と貿易  
<https://www.britishcolumbia.jp/invest/why-british-columbia-canada/easy-global-access/transportation/>
- 農林水産省 食鳥流通統計調査(平成25年)  
[http://www.maff.go.jp/j/tokei/sokuhou/syoku\\_tori\\_13/](http://www.maff.go.jp/j/tokei/sokuhou/syoku_tori_13/)
- えだまめ日和 日本と世界の枝豆<http://www.edamamebiyori.com/world.html>
- 千葉日報(2018.4.23) 「銚子漁港が日本一 7年連続、2位に大差 2017年水揚げ量」 <https://www.chibanippo.co.jp/news/local/465504>
- 商業施設新聞(2017.9.19) 「日本一づくめの茨城県、ビール生産もダントツ」 <http://www.sangyo-times.jp/article.aspx?ID=2381>