

# 服&本の交換プロジェクト 「GREEN CLOSET」

プロジェクトメンバー  
 経済学部3年 堀口智恵美 (代表)  
 経済学部2年 宮崎一輝 (副代表・会計) 田代優秋  
 経済学部1年 中瀬遥 (安全・5S)

指導教員  
 アントレプレナーシップデザインセンター



1

1

- プロジェクト名  
服&本の交換プロジェクト「GREEN CLOSET」
- 提案課題名  
服&本の交換イベント開催による、「ファッション・スワップ」の認知度向上と、環境負荷および学生の経済的負担の軽減
- ミッションメンバー  
 経済学部3年 堀口智恵美 (リーダー)  
 経済学部2年 宮崎一輝  
 経済学部1年 中瀬遥

2

2

## 目次

1. 概要
2. 活動報告
3. まとめ
4. 今後の展望

3

3



概要

4

4

## 問題意識

ファッションは大好き！だけど・・・

約10億枚の洋服が廃棄される。1人あたり25枚も廃棄する。



毎年約1億枚の洋服が廃棄される。リユース・リサイクルされる洋服は約3%も廃棄処分されています。

もし洋服の全ての廃棄が削減され、リサイクルを促す環境材料に資源が乏しい場合は、最大で約1000トンCO2削減が期待できます。これは家庭用エアコン1台のCO2排出量の約4割に相当します。

平均すると1日あたり1000枚の洋服が廃棄され、大量のトラック約130台分の量が廃棄・焼却されています。




日本の洋服から生じたCO2排出量は、世界全体の約1%に達しています。廃棄物の削減が課題です。

5

5

## 服の約7割はゴミとして廃棄されている



- 33% 再流通する服
- 3% 古着として販売
- 11% 地域・店舗での回収
- 7% 資源回収
- 68% 可燃ごみ・燃焼ごみとして廃棄

もったいない！

環境省「SUSTAINABLE FASHION これからのファッションを持続可能に」  
[https://www.env.go.jp/policy/sustainable\\_fashion/](https://www.env.go.jp/policy/sustainable_fashion/)より引用。

6

6

## 近年、 ファッションのあり方について 関心が高まっている。



サステナブルファッションに繋がる取り組みもいろいろあるけど・・・

7

## 輸出された古着がグローバル・サウスの環境や産業に悪影響を及ぼすこともある。

ウガンダの市場で6円/枚で売られている古着→リサイクルやリユースの結果、地域で購入された衣服は地域で責任をもって消費し、再利用することが望ましい。



原真大 (2022年1月2日) 「世界中の善意がアフリカの産業を殺している」古着リサイクルに秘められた不都合な真実」  
<https://president.jp/articles/-/53225?page=4>, より引用。

8

8

そこで！

## 服の交換会 (ファッション・スワップ) を提案します。



9

9

## 服の交換会のしくみ

1枚持って来ると1枚持って帰ることができます。



10

10

## 交換券の導入

古着→交換券→古着

譲渡可能にすることで、必要なモノが必要なだけ必要な人に届きやすくなる。



地域通貨 (のようなもの) がキャンパス内で流通するように。

11

11

## 活動報告

12

12

## 今年度の活動

- ・夏の交換会 (7/31~8/4 計5日間)
- ・和大祭 (11/18~19 計2日間)
- ・みそのマルシェ (12/16)
- ・和歌山市主催 本の交換会 (1/27)

9日間

13

13

## 夏の交換会(大学会館1階学生ラウンジ)



14

14

## 夏の交換会(大学会館1階学生ラウンジ)

日付	A+B統計	入 (〇)			出 (〇)			交換リンケージ (異なる日)				
		小計	衣	本	小計	衣	本	小計	衣→衣	衣→本	本→衣	本→本
7月31日	87	87	37	50	0	0	0	0				
8月1日	19	19	17	2	0	0	0	0				
8月2日	20	15	3	12	5	0	5	1				1
8月3日	21	11	1	10	10	2	8	6			2	4
8月4日	41	28	3	25	13	5	8	8	2	2	1	3
イベント計	188	160	61	99	28	7	21	15	2	2	3	8
次へ					入→出	54	78					

15

15

## 和大祭(東2号館L104)



16

16

## 和大祭(東2号館L104)

日付	A+B統計	入 (〇)			出 (〇)			交換リンケージ (異なる日)				
		小計	衣	本	小計	衣	本	小計	衣→衣	衣→本	本→衣	本→本
引き継ぎ					入→出	54	78	0				
11月18日	32	15	3	12	17	4	13	5	2	3		
11月19日	87	54	30	24	33	17	16	11		1	5	5
イベント計	119	69	33	36	50	21	29	16	2	4	5	5
次へ					入→出	66	85					

17

17

## みそのマルシェ (みその商店街)

18

18

### みそのマルシェ(みその商店街)

日付	A+B統計	入 (I)		出 (O)		交換リンケージ (異なる日)						
		小計	衣	本	小計	衣	本	小計	衣→衣	衣→本	本→衣	本→本
引き継ぎ		入-出	66	85				0				
12月16日	37	10	9	1	27	16	11	22			14	8
イベント計	37	10	9	1	27	16	11	22	0	0	14	8
次へ			入-出	59	79							

### 和歌山市主催 本の交換会 (和歌山県民文化会館)

日付	A+B統計	入 (I)		出 (O)		交換リンケージ (異なる日)						
		小計	衣	本	小計	衣	本	小計	衣→衣	衣→本	本→衣	本→本
引き継ぎ		入-出	59	75				0				
1月27日	52	31	0	31	21	0	21	9				9
イベント計	52	31	0	31	21	0	21	9	0	0	0	9
次へ			入-出	59	85							

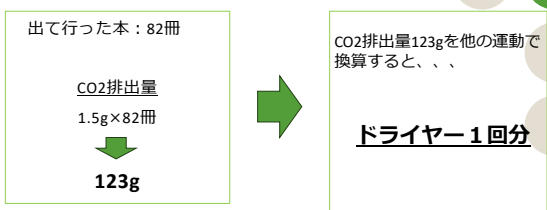


### 環境負荷の軽減 (本)

本の種類	頁数	用途	1冊あたりのCO2排出量参照値 (gCO2/冊)	
			1色刷り	4色刷り
雑誌	280	カーボン・フット用 エコインク用	6.3 gCO2/冊	25.2 gCO2/冊
書籍 A 5版	260	カーボン・フット用 エコインク用	3.0 gCO2/冊	11.9 gCO2/冊
書籍 A 6版	260	カーボン・フット用 エコインク用	1.5gCO2/冊	5.9gCO2/冊

環境省「本（書籍・雑誌・漫画等）の計算方法について（案）」  
[https://www.env.go.jp/council/37/ehg-mieruka/372-02/mat01\\_2.pdf](https://www.env.go.jp/council/37/ehg-mieruka/372-02/mat01_2.pdf)より引用。

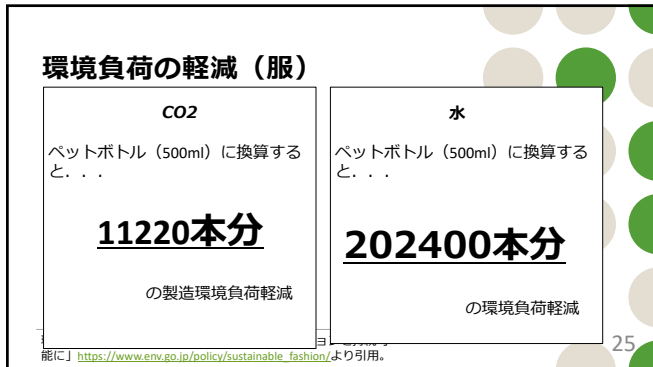
### 環境負荷の軽減 (本)



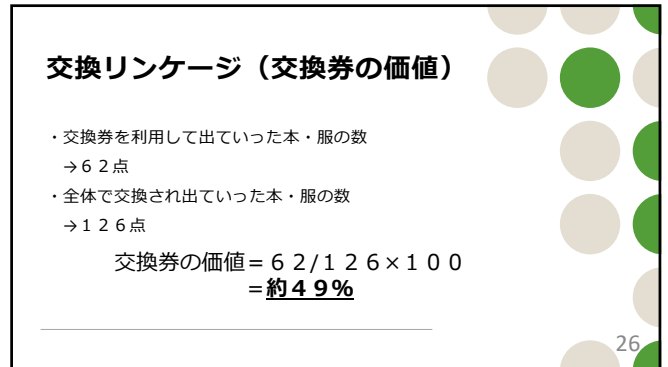
### 環境負荷の軽減 (服)



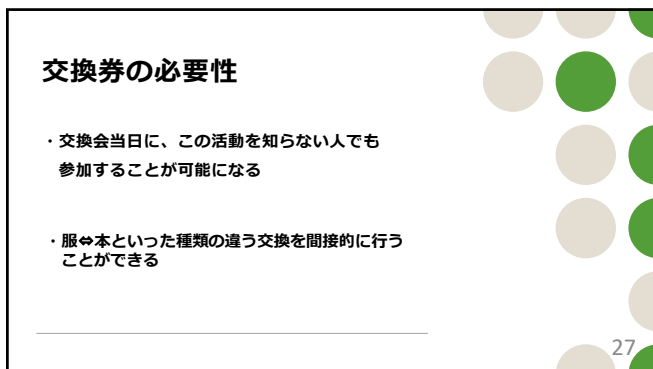
環境省「SUSTAINABLE FASHION これからのファッションを持続可能に」  
[https://www.env.go.jp/policy/sustainable\\_fashion/](https://www.env.go.jp/policy/sustainable_fashion/)より引用。



25



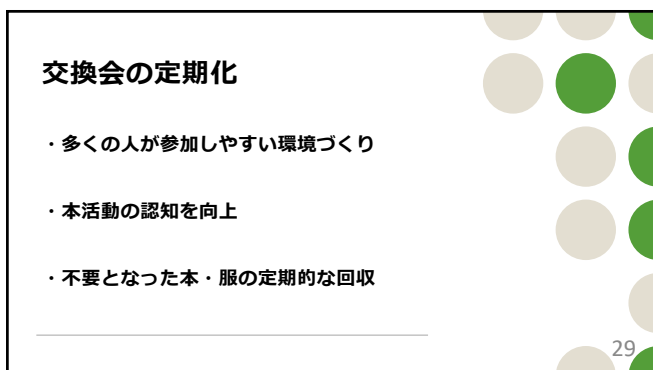
26



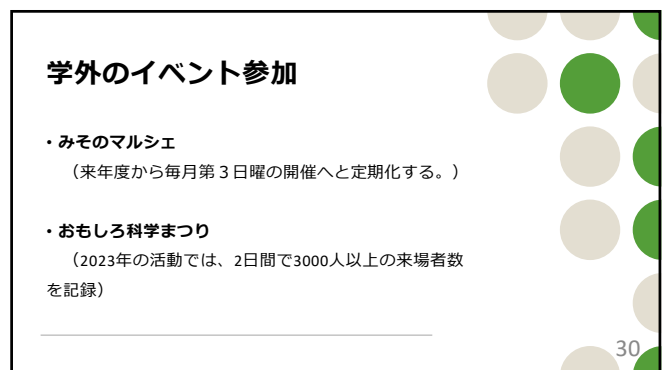
27



28



29



30

## リユースボックスの設置

- ・ 日時に制限なく、いつでも投函することができる
- ・ 講義終了後に、不要となった教科書をそのまま投函できる
- ・ 費用が掛からない



31

31

ご清聴ありがとうございました。

32

32