

「アジアの学生と日本語で 世界の課題を話し合おう ーオンライン協働学習ー」

北海道大学の学生が香港大学の学生とともに、オンライン上でディスカッションしながら、グループごとに関心のある以下のテーマについて協働で調査し、ポスターにまとめました。

- 衣類廃棄物を減らそう！！
- 香港と日本の廃棄物処理から生じる環境問題
- 児童虐待の連鎖を断ち切ろう
- みんなで減らそう！食品ロス
- 職場における男女格差

みなさんのご感想を
★ぜひ🌙
コメントシートから
お聞かせください！！



衣料廃棄物を減らそう！！

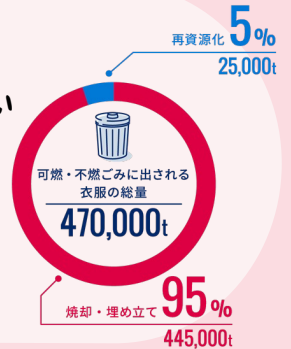
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



その服、まだ着られませんか？

香港大学: ボロ、ジェリー、カーソン ジョー
北海道大学: 関根拓真 大堀花菜子

ごみに出される衣服の総量と処理方法



★ 現状

一日で、香港で300トン、日本で1300トンの衣料物が廃棄されていて、回収率も低い

➡ 原因：ファストファッション ブランドの多様化

短いサイクルで着回し、
安く大量に生産される
→気軽に廃棄してしまう

多様なブランドによる売り切れ
リスクの回避、低価格化の進行で、
余剰在庫が増加→廃棄



現在の解決策の問題点

🌸 香港：道路に回収ボックスが置かれているが、あまり使われていない



● 日本：アパレル会社が着なくなった服の回収を行っているが、それらを使うよりも捨てる量の方が圧倒的に多い

企業への変革も必要！消費者の回収のモチベーションを上げたい！

解決策 ゴール：廃棄率を減らすこと！

1. 衣類の拡大生産者責任

生産者や販売業者などに廃棄物の回収、リサイクル、処理、廃棄に対する責任を義務付ける



🇫🇷 :2022.1 衣類廃棄禁止法 試行

🇸🇪 🇳🇱 など 拡大生産者責任法 導入予定

衣類の廃棄コストを非政府組織に加え、生産者と販売業者にも転嫁

→ファストファッションブランドの利益減少
→販売業者の変革を促す



↓
適量生産・適量供給

デジタル技術を活用→消費者動向を把握
→統計的に服の生産すべき量がわかる！！

2. ポイント付与の古着自動回収ボックス

自動回収ボックスは自動販売機のように、廃棄物を集める。それから、ボックスに廃棄物を入れた人に、お金のように、デパートで買い物することができるポイントをあげる。

↓
市民の意欲向上、回収率↑

企業や政府だけでは解決できない

★ 私たちができること！

1) 自分の古着の廃棄を減らす

- 古着回収サービスの使用 (提供する企業: Bring、uniqlo、H&M)
- 古着回収ボックスを使用
- 壊れた服を捨てずに修繕
- 服を必要以上に買わない

2) SDGsに貢献している企業の服を買う

- 天然素材 (オーガニックコットンやウール)
◎土に還る、回収しやすい
企業の例: Pristine、tennen、People Tree
- SDGsの認証
◎主に天然素材を使用、最終製品に残留物がない、回収率が高い
企業の例: GOTS、The Eco Mark program、Hong Kong Eco-Label

参考文献:

国民生活センター 医療廃棄物について考える (閲覧日12/6)
<https://www.kokusen.go.jp/wko/pdf/wko->

経済産業省 繊維産業のサステナビリティに関する検討会 報告書概要 (閲覧日12/6)

環境省 サステナブルファッション (閲覧日12/6) 世界初のフランスの衣類廃棄禁止法から考える私たちができること (閲覧日1/5)

12 つくる責任
つかう責任



香港と日本の廃棄物処理から生じる環境問題

SDG 12 つくる責任とは？

「持続可能な方法で生産し、責任をもって消費する」しかし...



香港の現状



ゴミ処理方法：埋め立て

(3つの土地処理場があり)
毎年500万吨以上の廃棄物を処理している



- 一般廃棄物
- 建設廃棄物
- 特殊廃棄物

☹️ 2030年までに飽和すると予想されている！

環境問題

1. 水汚染

- 動植物の生息地が破壊される
- 生物の生存条件が悪くなる



2. 大気汚染

- 化合物は近隣地域に迷惑を与える
- 健康に悪い影響を与える

日本の現状



ゴミ処理方法：焼却

焼却後、その灰の大半は埋め立てられる
ごみ焼却施設数は1028にも上る

約8割のごみを焼却処理

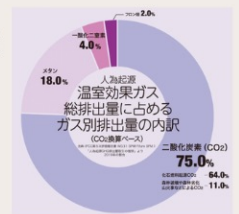


環境問題

1. 温室効果ガス

焼却による温室効果ガスの排出

- 地上の温度が上昇
- 地球温暖化につながる



2. 埋立地が不足する

埋立地はあと20年で満杯に

- もしも埋立地がなくなってしまうら...
- 悪臭や土壌・河川の汚染がおきる

～対応策～

教育（ゴミ教育）



now

日本と香港どちらも主に小学校にしかゴミ教育がない
→ 中・高での継続的な教育を

ゴミ教育の内容：

- ゴミの分別教育
- 学校のゴミ管理プログラム
- 給食（自分が必要な量だけ取ること）
- リサイクル工場の見学など



～身近な対応策～

レジ袋有料化の値段を上げる

now 香港：\$0.5から（10円相当）
日本：3円からのものが多い

レジ袋の有料化は効率的な政策だが、時間が経つと市民が慣れ、まだレジ袋を買うことになる

→ レジ袋の値段を上げる



実際...

2022年、香港がレジ袋課税を1香港ドルに
倍増後、レジ袋の使用量が60%減少した
2020年7月のレジ袋有料化後、レジ袋の
日本の国内流通量は約半数に減少した

みんなにできること



ゴミの分別と適切な処理

香港：ゴミ分別の意識が低い
日本：分別ルールを完全に
守っている市民が少ない



プラスチックの使用を減らす

例：マイボトル、エコバック
を使う



ゼロウェイスト生活を実践

例：余分な買い物をしない

参考文献

https://waterstand.jp/waterlife/water_environment/waterlife00078.html (マイボトルを使うということ, 2023.12.14)
<https://www.nippon-foundation.or.jp/journal/2022/79985/sustainable> (日本人のプラスチック廃棄量は世界2位。国内外で加速する「脱プラスチック」の動き, 2023/12/14)
<https://www.orikane.co.jp/orikanelab/13614/> (レジ袋が有料化になったのはなぜ？日本のプラスチック廃棄量やリット、デリットについて, 2023/12/14)
<https://www.unicef.or.jp/kodomo/sdgs/17goals/12-responsible/> (“生産者も消費者も、地球の環境と人々の健康を守るよう、責任ある行動をとろう”, 2023/12/14)
<https://www.greenpeace.org/hongkong/issues/health/update/34201/> (香港歴史上有最多堆填區、焚化爐?, 2023/12/14)
<https://www.plasticfreeseas.org/> (堆填區、廚餘與焚化爐, 2023/12/14)
https://orientaldaily.on.cc/nt/news/20180830/00174_001.html (屯門堆填區淨水變生癌, 2023/12/14)
<https://hk.news.yahoo.com/堆填區毒物大拆解-214654571.html> (堆填區毒物大拆解, 2023/12/14)
https://www.jccca.org/global_warming/knowledge04 データを見る温室効果ガス排出量 (世界), 2023/12/14)
<https://ecotopia.earth/article-134/> (【かなりバイバイ】最終処分場が限界でゴミを捨てられなくなる, 2023.12.14)

児童虐待の連鎖を断ち切ろう

DVキュア：（香港大）よよ、カレン、トスカ、クリスタル
（北大）中根進之介、浜口怜子



虐待の形態と割合



身体的虐待

殴る、蹴る

心理的虐待

言葉による脅し、無視

ネグレクト

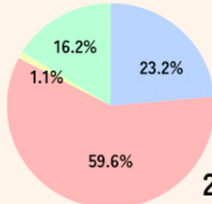
家に監禁する、食事を与えない

性的虐待

子どもに対するあらゆる性的行為

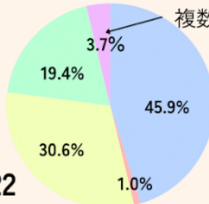
複数の形態における虐待

日本
総件数：210,170
最多：心理的虐待（約60%）
こども家庭庁：令和4年度児童相談所における児童虐待相談対応件数



2022

香港
総件数：1,493
最多：身体的虐待（約50%）
SOCIAL WELFARE DEPARTMENT: CHILD PROTECTION REGISTRY STATISTICAL REPORT



原因

加害者

- 自尊心！子供に愛着がない×
- 精神障害・精神疾患を患う
- 保護者の被虐待経験
- 育てにくさを持っている → 身体的・心理的・行為上に問題ある
- 特殊な教育が必要な子ども（香港：SEN）

家庭

- 貧困、ひとり親

被害者

- 育てにくさを持っている → 身体的・心理的・行為上に問題ある
- 特殊な教育が必要な子ども（香港：SEN）

文化・社会

- 学歴社会の風潮
- 社会における家庭内しつけの見方

影響

身体面

脳神経、栄養失調、発育不良など

精神面

うつ病、不安障害、ADHD
PTSD、統合失調症

行動面

暴力と関わる仕事をする
自殺企図、乱暴、多動、徘徊、
家出、人間関係など



既存の政策の問題点

現在、両国の政府やNGOが虐待防止に向けた取り組みを行っている

ex) 児童虐待通報義務化法案 児童虐待防止法 等

しかし、以下の観点で不十分である

(1) 社会全体の認識

そもそも虐待防止の取り組みや相談先があることを知らない人が多い。
虐待の自覚がない人には伝わらない。

(2) 虐待通報手段の周知

インターネットでの宣伝や教育機関での講演を行っているが、人々の目にとまらなかつたり回数が少なかつたりする。

(3) 加害者へのカウンセリング

被害を受けた児童を保護しても、加害者の虐待が終わらないことがある。
→ 加害者のカウンセリングを行い、意識を改善することが必要。

↓ これらの問題点を解決するための提案 ↓

段階①

虐待の発生前

政府・NGO

- 両親の育児疲れを癒す空間の設置
- 育児の正しい知識を教える講演の開催
- 問題のある親を対象としたカウンセリングの実施

学校

- 虐待の認識を高める授業
- 子供・親とのコミュニケーション → 相談しやすい関係作り

一般人

- SNSの発信：インフルエンサーの宣伝
例) 動画でストーリー性のある動画を載せ、相談・通報ダイヤルを拡散
- 学園祭にて募金キャンペーン
メッセージ込みの商品を販売する (NGOと学生のコラボ)

段階②

虐待を受け、通報する前

学校

「虐待はしつけではない」という意識の向上

- 先生 → 子供に「虐待」の定義を伝える
- 虐待を受けている子供の発見
例：ゲーム形式の心理テスト

注意：直接的な聞き方×
興味を持たせる伝え方○

- 明るく柔らかな学校の雰囲気作り
- 虐待について気軽に話せる環境作り

児童相談所、政府、NGO

子供が声を上げても届かない現状：

- アプリの導入：BRIGHT SKY
- 虐待された体の写真をアップロード
→ 医者診断してもらう
→ 虐待○登録された住所に駆けつける

段階③

虐待を受け、通報した後

政府・NGO

- 問題を抱える親・家庭への支援
- 加害者が暴力をふるう原因の調査
- カウンセリングの実施

政府の政策を監察する団体

- 政府&監察団体：半年に一回共同会議
- 深刻な事件により力を入れて監察
- 宣伝の効果の評価

一般人

- 虐待事件周辺の地域住民に対し注意喚起
→ 子供の悲鳴を聞いたらすぐ通報
- 改心した親に対しての受け入れ

マスメディア

- ネット記事とニュース：
虐待の通報方法も宣伝が必要
- 情報を掲載、積極的に市民の意見を収集

【参考文献】



みんなで減らそう！食品ロス

あなたは今週ご飯を食べ残していませんか？

北海道大学：水巻紗莉、関森恵 香港大学：カスキ、バネッサ、ルナ、キンバリー、ミシェル

食品ロスとは… 本来食べられるのに捨てられてしまう食品

1人当たりの1日の食品ロス量

世界全体 202g = 🍷 × 1.7

香港 195g = 🍷 × 1.6

日本 175g = 🍷 × 1.5



食品ロスの影響

- ・「食の不均衡」…世界の9人に1人が飢餓
- ・埋立地の不足
- ・CO2排出による地球温暖化



● 日本の政策

「食品ロス削減推進法」

- ・消費/賞味期限を伸ばす製造方法の開発
- ・賞味期限が早い食品から買ってもらおう

食品ロスの削減に効果あり
⇨削減目標には届いていない

✳️ 香港の政策

「食品ロス回収計画」

食品ロスを回収するボックス
→オフィス・レストラン・住宅地

アフターケアが行き届いておらず成果は不十分

政府の対策に頼るだけでは限界がある
私たち1人1人の小さな取り組みが大きな成果につながる

私たちができること

メリット👍

食品ロス削減！お金と時間の節約！健康に良い！

家でできること

食材の皮・芯を無駄にしない

皮ごと！栄養と食物繊維を残さず補給できる！



芯は甘みが強い！豊富な栄養素がある！



食材の保存方法を見直す

食べきれない分は下処理して冷凍しよう



👨🍳 cookpad × 消費者庁

食品ロス削減レシピをCHECK!

外でできること

レストランで

食べられる量を注文しよう
食べ残しは持ち帰ろう

スーパーで

消費期限に注意しよう
必要な量だけを買おう



もし不要な食品があれば…

フードシェアサービスを活用しよう

✳️ 香港

Facebookで売買・交換



👉 コミュニティ
をCHECK!

● 日本

フードドライブへ寄付

スーパーやコンビニで実施
のほりが目印!



SNSを使って多くの人に情報を発信しよう!

リール 📺 の短い動画を撮ろう
#を使うことで閲覧数UP

#豆知識
#節約レシピ
#食品ロス

今すぐこのポスターを撮って
インスタストーリーに投稿しませんか?



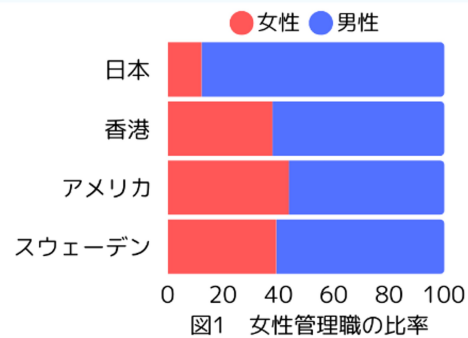


職場における男女格差

香港大学
 ヨーヨー シルビア レイチェル フランク イーサン
 北海道大学
 小林 森田

日本と香港の現状

平均月収の男女差：日本・香港とともにおよそ11万
 女性管理職の比率：日本12.3%、香港37.9%（図1）
 ⇒日本と香港ともに**男女の収入には大きな開き**があり、
 その背景には**女性管理職が少ない**ことが考えられる
 労働人口の割合 日本 男 71.3 女 53.5
 香港 男 64.7 女 52.9



このような差がある原因

育児や家事など家庭での責任を果たすために
仕事をやめる女性が多い
 育児休暇を取ると評価に影響する・迷惑をかける
 ⇒**職業・育児の両立ができない**
 日本の育休取得率は女性80.2%、男性17.13%で約60%の
 開きがある。
 また、香港では特に男性の育休取得可能期間が短い。（表1）
 ⇒**男女間で育児・家事の分担に差が生じている**

育休産休	香港	日本
女性の育休	2週間	希望期間
女性の産休	2週間の有給休暇	前6週間、後8週間
男性の育休	5日の有給休暇	希望期間

表1 香港と日本の育休・産休制度の比較

根本的な原因：伝統的思考

男尊女卑という概念が根付いている

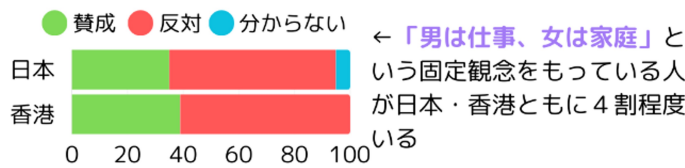


図2 「男は仕事、女は家庭」という考えについて、日本と香港の人の意見

他の固有観念の例：

「女性は肉体労働に向いていない」、「男性はより決断力がある」、「政治は男性のもの」
 ⇒このような価値観により、男性はともかく、女性自身も問題を意識せず自分を見下し、差別の環境を作り出してしまったかもしれない

格差・差別をなくすための提案

ポイント：文化・観念の影響（固有観念）をなくす

一人としてできること

1. 今できること

☆自分の**差別意識を認識**、身近な人の**差別意識を指摘**
 ・「男だから～、女だから～」という言い方をやめる
 ・自分自身の「無意識の思い込み」をチェックリストで確認

（参考：日本政府が製作したチェックリスト

https://www.gender.go.jp/research/kenkyu/pdf/seibetsu_r03/03.pdf, 男女共同参画局, 無意識の思い込みチェックシート)

2. 将来行うこと

☆性別を問わず**家事を分担**する
 ☆子どもの教育において、**男女の固定観念や価値観を押し付け**ない
 ・「女性は大学に行かなくていい」、「男らしく、女らしく育つべき」といった考えを子どもに押し付けない

参考資料

Hong Kong Census and Statistics Department. 「Thematic Household Survey Report No. 56」
https://www.censtatd.gov.hk/en/data/stat_report/product/C0000080/att/B11302562015XXXXB0100.pdf (参照2023/10/28)
 ゼネラルサーチ. 「家事」に関する意識調査
<https://general-research.co.jp/report16/> (参照2023/10/27)
 厚生労働省. 企業調査結果概要
<https://www.mhlw.go.jp/toukei/list/dl/71-r03/02.pdf> (参照2023/10/28)
 Hong Kong Census and Statistics Department. Women and Men in Hong Kong
https://www.censtatd.gov.hk/en/data/stat_report/product/B1130303/att/B11303032022AN22B0100.pdf (参照2023/10/28)
 女性管理職、増えない壁は——アンケートで見えた本音 <https://nwp.nikkei.com/report/2022/nwpaq202209.html> (参照2023/11/14)

政府の政策

1. 短期間で成果を出す政策

☆出産、育児をする**女性への支援**
 ・託児所と伴走型相談支援の増加
 ・男性も女性も育児有給休暇をもらえるような制度づくり

2. 長期間で成果を出す政策

☆教育：幼稚園の頃から**男女の決めつけのないような環境**を作る
 ☆学業、職業などの選択時に**文化的な差別意識をなくす**
 ・「女子は文系、男子は理系」という決めつけをやめる
 ・教科書で性別での固定観念をもとにしたイラストの見直し
 ・今の差別的な現状をしっかりと伝える
 ・男女にかかわらず自由な選択ができるようにする