

2020/12/20 WWLーその他の活動

2020 年度 SGH・WWL 全国高校生フォーラム

本年度の「2020 年度 SGH・WWL 全国高校生フォーラム」は、初めてのオンライン開催となりました。SGH 事業及び WWL 事業に取り組んでいる高校生がオンラインにより一堂に会し、日頃取り組んでいるグローバルな社会課題の解決や提案等を話し合うとともに、英語でのポスター発表を映像により発信しました。全国規模で開催される日本で最大規模のフォーラムとなっています。本校からは SSR 講座を受講している高校 2 年生 4 名のチームが参加しました。オンラインでの開催で戸惑いもありましたが、全国の高校生の取り組みや考え方を知り、様々な課題について意見交換できたことは大きな収穫となりました。

「2020 年度スーパーグローバルハイスクールおよび WWL コンソーシアム構築支援事業全国高校生フォーラム」

- 主催：文部科学省・国立大学法人筑波大学の共催
- 参加：SGH 指定校・SGH アソシエイト校・WWL 校など計 65 校関係者、約 500 名

●日程：2020 年 12 月 20 日（日）

●プログラム：13:00-16:00

開会式

生徒交流会

総会

閉会式

- 文部科学省サイト

<https://sgh.b-wwl.jp/2020forum/>

- 同志社国際高等学校ポスター発表

日本で廃棄物を減らすには～ドイツの廃棄物削減政策を参考に～/How to reduce the wastes -Referring to Germany's

- 同志社国際高等学校プレゼンテーションビデオ

<https://www.youtube.com/watch?v=NLGKblmU1ww&list=PLY9aXNdgeVdZoislr3wpAGIyRQxxYnwAW&index=53>

- 同志社国際高等学校ポスターデータ

<https://b-wwl.jp/wp/wp-content/uploads/2020/11/W202004-1pd.pdf>



当日は各家庭からの参加となりました

●ポスター発表：日本で廃棄物を減らすには～ドイツの廃棄物削減政策を参考に～
/How to reduce the wastes -Referring to Germany's

2020年日本で、商品購入時のプラスチックバッグ有料化が義務づけられた。廃棄物をさらに削減するため、私たちはドイツの取り組みを調べることにした。ドイツでは各家庭に決められたサイズのゴミ箱を設置



し、ゴミの総量を経済的インセンティブによって減らす設計をした上で、デュアルシステムを採用し、DSD社のグリーネンポイントマークを付けるようにすることでリサイクル率60%以上を達成し、ゴミの削減に成功した。(発表は英語)

How to Reduce the Waste in Japan

Doshisha International Senior High School
Nanase Kawamoto Hana Kawasaki Michiru Kawai Miyu Ishi

The condition of nowadays in Japan

1 The Amount of the Waste

- Over 40 million tons of waste was produced alone (2018)
- Ranking of 4th overall with their waste production
 - included 56.6% of containers and packaging

2 Policy

- Implemented an additional fee for plastic shopping bags starting from this July
 - only costs 20 yen at most
- Highly ranked in their GNI
 - not reluctant to pay the additional fee

we cannot expect a positive outcome from this countermeasure the government has implemented



Germany's policies

1 History

- Experienced a rapid economic growth (1960's) → resulted in the increase of produced waste
- Started aiming for the reduction, recycling and proper disposal of waste → succeeded in raising their recycling rate to 60%

2 Policies

I. Garbage Cans



- Garbage cans of several regulated sizes are placed in each house
- the cost differing according to its size
- charge additionally for any garbage exceeding the garbage can's capacity
 - incentive for them to produce less garbage



II. The Dual System

- The system which the producers take responsibility for recycling their products' container/packaging waste
- Produced by the DSD company → sell their own mark the 'green dot' to companies
- The packaging waste with the mark → be collected and recycled by the DSD for free
- Companies' incentives : will thrive to reduce their packaging waste
 - : use recyclable materials
 - they would have to pay a high cost for the mark otherwise



Conclusion

- German policies → unlikely for Japan to administer the same system
- Majority in Germany already had a common understanding of reducing waste within the community with the use of different sized garbage bins
- The DSD company simply intervened this system and altered it to an official contract

Japan does not have such a system it is unlikely for a company to simply administer a new system

References

- Keisaku Takagahara CV Ralph Fulop
"Doitsu Kankyo Toshi Model no Kyokun" (Energy Forum Shinsho)
- Kenji Toyota
"Shitsu wo Hoshu suru Jidai no Kogyosei Doitsu no Kankyo Seisaku to Fukushi Seisaku" (Nakanishiya Shuppan)
- Susumu Kitagawa
"Kankyo Seisaku Shiron Doitsu Yoki Hoso Haikihutsu Seisaku no Tenkai" (Keiso Shobo)
- Gruner-Punkt (Company in Germany, 24/11/2020)
<https://www.gruener-punkt.de/en/company/about-us.html>