カーボンニュートラル実現に向けて

紅屋商店の取り組みのご紹介

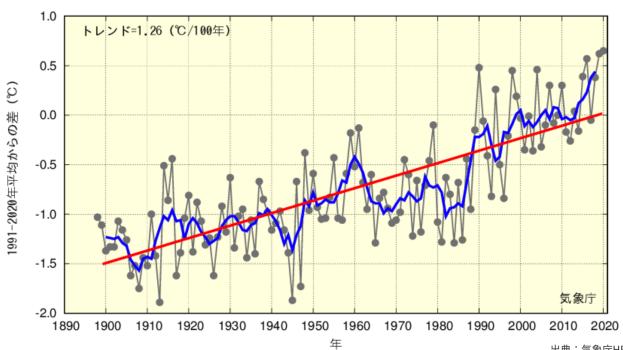
1.背景

世界の平均気温の上昇

世界の平均気温は工業化以前(1850~1900)と比べ、約1℃上昇している このまま状況が続くと更なる気温上昇が予測される

(下図は日本の平均気温偏差 ※偏差(赤線) = 個々の数値ーデータの平均値)

日本の年平均気温偏差



出典:気象庁HP

1.背景

国内の平均気温上昇に伴う弊害

《平均気温上昇により様々な気象障害が発生する》



《気候変動の原因は温室効果ガス》

これは経済活動や日常生活に伴い排出されており、その中でも国民のライフサイクルからの排出量は国内全体の6割を占めている

※温室効果ガスとは地表から放射された赤外線の一部を吸収し、地球の温室効果をもたらす気体のこと ex) 水蒸気 二酸化炭素 メタン 一酸化窒素 フロン等

2.日本の取り組みについて

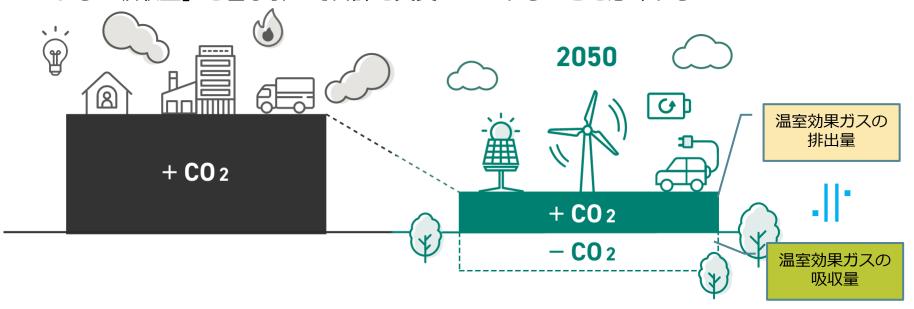
カーボンニュートラルの実現に向けて

『カーボンニュートラルとは』

温室効果ガスの排出量と吸収量を均衡させることを意味する

日本政府は2020年10月 2050年までに温室効果ガスの排出量を全体としてゼロにすることを宣言

「**排出量を全体としてゼロにする**」とは温室効果ガスの「排出量」から植林・森林管理による「吸収量」を差し引いて合計を実質ゼロにすることを意味する

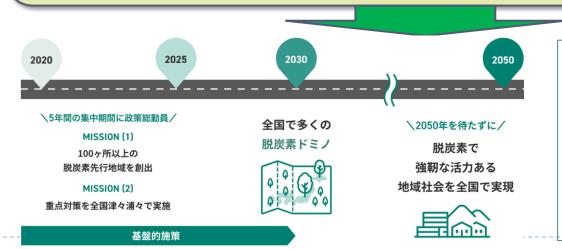


2.日本の取り組みについて

世界共通の長期目標

地球規模の課題である気候変動問題の解決に向けて、2015年にパリ協定で 採択された主な内容が以下の2点である

- ① 世界的な平均気温上昇を産業革命以前に比べて2℃より十分低く保つとともに 1.5℃に抑える努力を追求すること
- ② 今世紀後半に温室効果ガスの人為的な発生源による<mark>排出量</mark>と吸収源による除去量 との間の<mark>均衡</mark>を達成すること



日本では「脱炭素ドミノ」で重点 対策を全国に伝搬する

◎2021年6月

地域脱炭素ロードマップを作成

- ① 少なくとも100か所の脱炭素先行 地域を創出
- ② 重点対策を全国津々浦々で実施 全国に伝搬

2.日本の取り組みについて

「脱炭素ドミノ」の重点対策

重点対策の主な内容は以下とおりである

『取り組み内容』

- ① 再エネポテンシャルの最大活用による追加導入
- ② 住宅・建築物の省エネ導入及び蓄電池等として活用可能なEV/PHEV/FCV活用
- ③ 再生可能エネルギー熱や未利用熱、カーボンニュートラル燃料の利用
- ④ 地域特性に応じたデジタル技術も活用した脱炭素化の取組
- ⑤ 資源循環の高度化 (循環経済への移行)
- ⑥ CO2排出実質ゼロの電気・熱・燃料の融通
- ⑦ 地域の自然資源等を生かした吸収源対策等

紅屋商店の取り組みはこの重点対策の内容のうち、 主に資源循環の高度化と地域の自然資源等を生かした吸収源対策等に貢献する



- 環境にやさしい繊維の使用
 - ① 再生原料の利用促進 PETボトルなどの再生原料を使用したリサイクル繊維の利用促進
 - ② **繊維の回収リサイクル** 使用済み繊維製品の回収・リサイクルに取組み
 - ③ **バイオ資源の活用** 化石資源に依存しない社会を目指し、非可食の植物資源からつくる繊維の利用 ※日本化学繊維協会参照

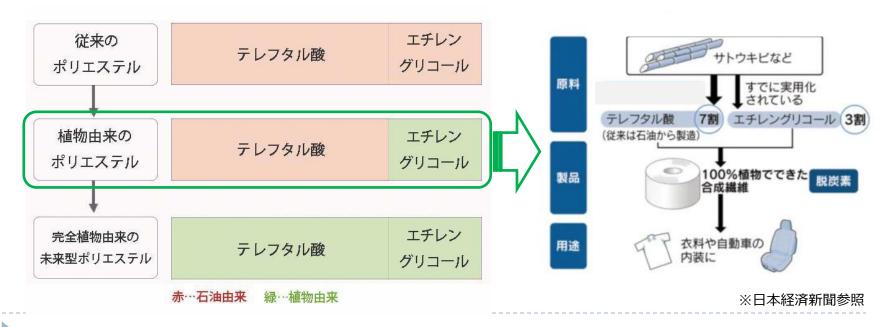
紅屋商店ではバイオ資源を積極的に活用することでカーボンニュートラルに貢献

植物性由来原料を使用した**バイオポリエステル** による商品を提供

バイオポリエステルとは

従来のポリエステル生地の成分は**テレフタル酸とエチレングリコール**と呼ばれる 石油由来の原料で生成されている。バイオポリエステルはこの成分のうちエチレ ングリコールを植物(主にサトウキビ)から生成している

将来的にはテレフタル酸も植物からつくられ、完全な植物性由来のポリエステルが主流となる



- バイオポリエステルを使用した製品
 - ① 旗(日の丸 安全旗 安全衛生旗 労働衛生旗)

印刷技法:インクジェットプリンタを使用した昇華転写印刷 昇華転写インクは『ECO PASSPORT(エコパスポート)』認証取得

※ECO PASSPORTとは繊維製品に使用する染料等の化学物質に対する国際的な安全証明 つまり有害な物質が含まれておらず、安全・安心で環境に配慮した製品であることを証明している









日本環境協会より弊社が認証を得たeco マークを各旗の裏側にタグとして縫い付けている

登録生地名はeBクロス (バイオポリエステル)







バイオポリエステルを使用した製品

② スウィングバナー

『印刷技法』

インクジェットプリンタを使用した昇華転写印刷 昇華転写インクは『ECO PASSPORT (エコパスポート)』認証取得

※ECO PASSPORTとは繊維製品に使用する染料等の化学物質に対する国際的 な安全証明。つまり有害な物質が含まれておらず、安全・安心で環境に配慮し た製品であることを証明している

スウィングバナーご注文の際、6種類のサイズから選択して頂 き、下記の表記付きのデザインテンプレートに目的にあった デザインを作成していただくことになります 但し、基本的にecoマークと文言は修正できません

日本環境協会より弊社が認 証を得たecoマークと文言 をスウィングバナーの下部 に印刷表示

登録生地名はeBクロス (バイオポリエステル)

