


プラスチックなどの様々な化学製品を石油、石油系材料を使用しない天然バイオマス系生分解性樹脂などの製品で置き換えSDGsの課題を解決する努力		取組開始時期	2016年	取組の カテゴリ	環境対策
---	--	--------	-------	-------------	------

1. 団体名	GSアライアンス株式会社	2. 連携先の団体	国内企業、地方公共団体、海外企業		
--------	--------------	-----------	------------------	--	--

3. 取組目的	プラスチックやコーティング材、塗料などの様々な化学製品を、できるだけ石油、石油系材料を使用せず天然バイオマス系生分解性樹脂由来のモノ置き換え、CO2の削減、バイオマス系廃棄物の有効利用に取り組む	4. 関連するゴール			
---------	---	------------	---	--	--

5. 取組詳細 (取組内容の詳細及び取組によって得られた成果、今後の方向性等)



取組のポイント(3つの視点)

地方創生SDGsの視点

企業、地方公共団体から天然バイオマス系資源、材料を供給、販売してもらい、GSアライアンスで加工し、石油をできるだけ使用しない材料でプラスチック、樹脂、コーティング材、塗料、色材などの各種の化学製品を従来の石油由来のモノから天然バイオマス系資源のモノに置き換える。

ステークホルダーとの連携

ステークホルダーからバイオマス系資源、材料を供給、販売してもらい、GSアライアンスで加工し、石油をできるだけ使用しない材料でプラスチック、樹脂、コーティング材、塗料、色材などの各種の化学製品を作る。具体的にはバイオマス系樹脂、廃木材、廃食品、古紙、バイオマス系化学有機溶剤を原料として使う。

モデル性・波及性

石油、石油系材料をできるだけ使用せずに、天然バイオマス系資源、及び廃棄物を原料とすることにより、CO2の削減にもつながり、またこれまで破棄されていた貴重なバイオマス資源を有効利用できることになる。

自由記述欄



100%バイオマス系生分解性ボトル



バイオマス系生分解性コーティング材料



バイオマス系色材インク



抗菌性を持つバイオマス系生分解性樹脂、コーティング材、塗料、インク



100%天然バイオマス系生分解性樹脂で作ったネイルチップ、付け爪



これらの天然バイオマス系材料の生分解性樹脂製品群の技術は国際連合の専門機関にも登録されました

国内企業
海外企業
地方公共団体



研究開発、製造

GS
アライアンス



国内企業
海外企業
地方公共団体

バイオマス系資源、原料供給

製品