

プラスチック原料の植物化

生分解性プラスチックに関する技術開発

プラスチック原料の植物化と生分解性のプラスチックに関する技術開発が重要なんだ

しかも感染リスク回避から焼却処理も増加しているんだ

それって環境的によくないんじゃないの

だから…

どうすればいいんだろうね

うーん…

バイオマスプラ

燃やす

CO<sub>2</sub>

植物がCO<sub>2</sub>を吸収

植物

プラ

生分解性プラ

土の中

海の中

微生物が分解

分解後

CO<sub>2</sub>

水

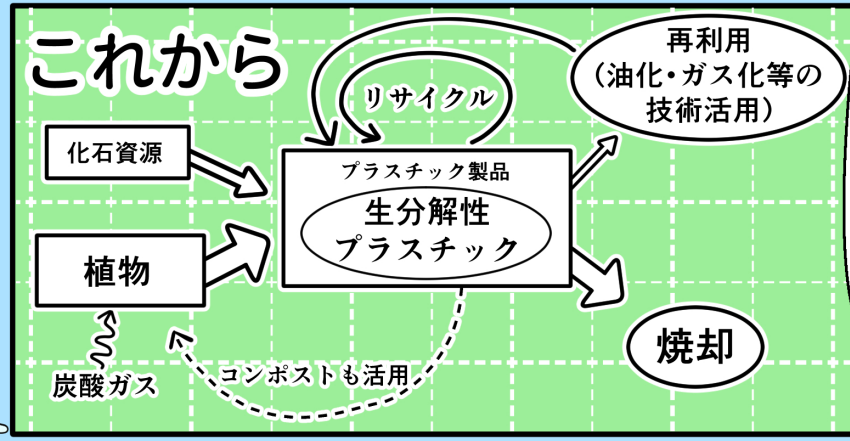
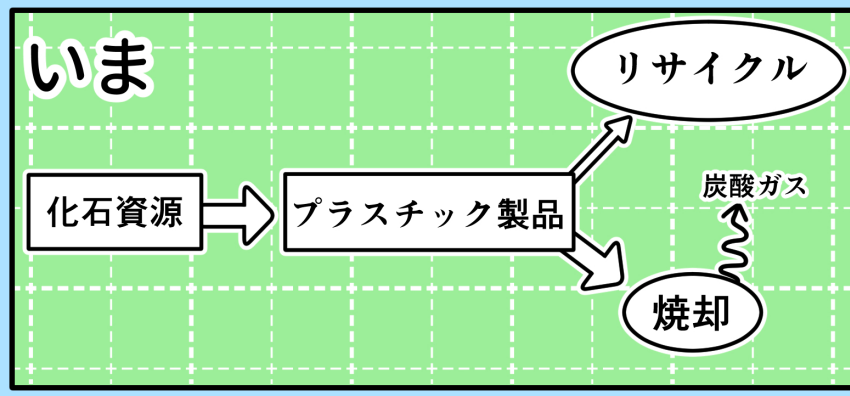
バイオマスプラスチックはすでにレジ袋や家電自動車に使われていてカーボンニュートラル(※)に貢献し始めています。ただ、ゴミとなれば処理されない限り今の段階だと半永久的に残ってしまう

生分解性プラスチックはコンポストを使えば分解できて資源として回収できるけど、海で分解されるプラスチックはまだあまり普及していないんだ

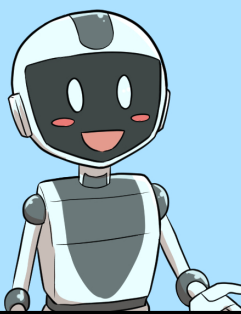
※カーボンニュートラル…バイオマス(植物)は育成時に光合成によってCO<sub>2</sub>を固定化しているの、それを燃焼しても、大気中のCO<sub>2</sub>を増加させることにはならないという考え方。

今はプラスチックの多くが燃やされたり埋め立てられているんだけど

これからは汎用プラスチックの植物化・生分解性化や油化・ガス化で再資源化できる技術開発を急がないといけないね



もちろん必要な分だけ長く使って捨てるようにすることも大事だよ



こうしたシステムの実現に向けて

国をあげて取り組んでいるんだ



非接触型社会にもかかせないプラスチック

リサイクルはしっかりとやるとして安心して使うために海にやさしい海洋生分解性プラスチックの普及も重要だね

未来の海を守るプラスチック

