

ペットボトル キャップ リサイクルについて



進栄化成株式会社
代表取締役 進藤 浩



1. 廃プラスチックのマテリアルリサイクル

再商品化事業者のニーズに応じた再生原料

2. 社会へ貢献する事業

脱炭素 排出削減

キャップ^o9,448 t

総事業活動 2万t/年削減

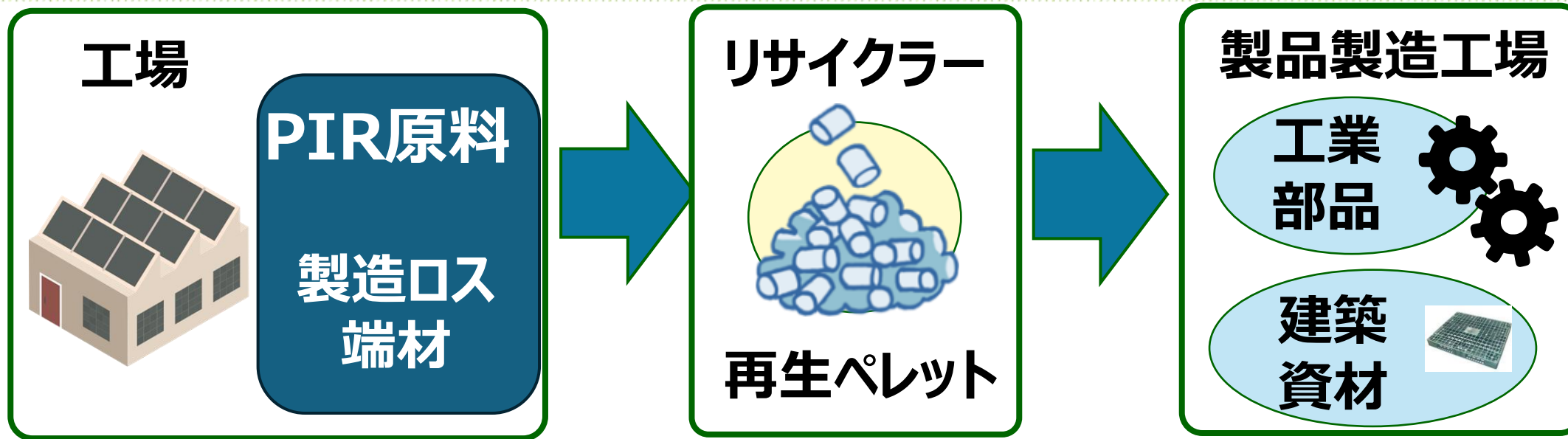
資源循環

月600t、年間7,200t

3. ペットボトルキャップ^oNo1リサイクラー

1. 廃プラスチックのマテリアルリサイクル

今まで



目にふれないもの

PIR:ポスト・インダストリアル・リサイクル

工場内で製造工程で
る廃プラスチック

全国リサイクラー

170社

全日本プラスチックリサイクル工業会
会員

年間資源化量

40万 t・4%

プラスチック生産量は約1000万 t

1. 廃プラスチックのマテリアルリサイクル

これからは・・・

PCR原料



消費者が使用したもの

ペットボトルキャップ



コンタクトレンズ容器



PCR:ポスト・コンシューマー・リサイクル
日常生活で使用された廃プラスチックのリサイクル

進栄化成



光学選別機



再生ペレット

製品製造工場

スーパー
買い物かご



トイレタリー
容器



文房具



エアコン



冷蔵庫



車



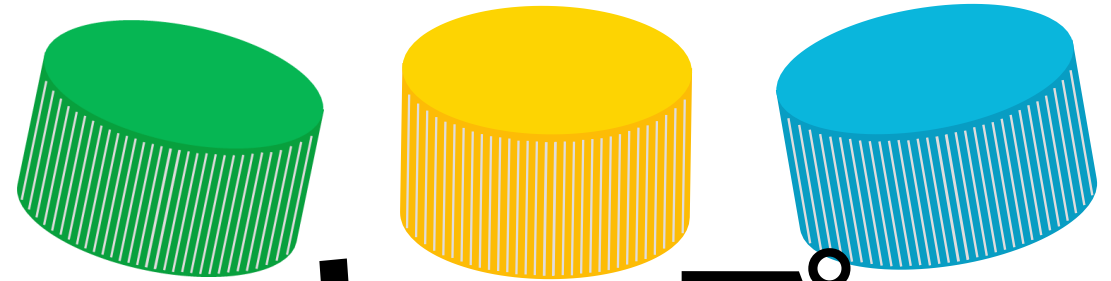
2. ペットボトル キャップのリサイクル



ペットボトル

回収率94.4%

リサイクル率86.9%
ボトルtoボトル29%



キャップ

回収率20%ほど

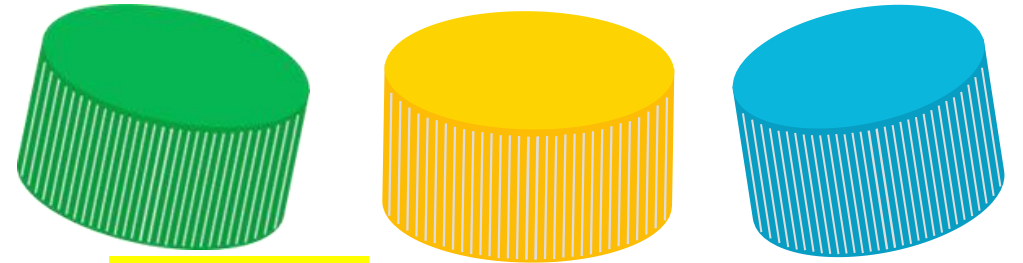
公表数字はなし※

ペットボトルは容器包装リサイクル法にて単体回収
※キャップはその他プラスチックとして処理。サーマルリサイクルがメインのためリサイクル率が公表されていません。

2. ペットボトル キャップのリサイクル

単一の素材でリサイクル適正が高い

- 
- **ペットボトル**は
ポリエチレンテレフタレート



- **キャップ**は2種類あるが
PE：ポリエチレン
PP：ポリプロピレン
それぞれが100%同素材

2. ペットボトル キャップのリサイクル ～進栄化成の取組（1）

登録数 1万2000団体

自治体・企業・学校・

福祉協議会・個人



運搬協力企業



関東（1都6県）

1か所50kg以上無料回収

中間処理業者の持込が増加

◆東京都

足立区

北区

新宿区

墨田区

世田谷区

文京区

港区

目黒区

昭島市

東大和市

◆地方自治体

市原市

浦安市

千葉市

川島町

◆流通

イオン

コープ

サミット

成城石井

セブン&アイ

マックスバリュ関東

マルエツ

2. ペットボトル キャップのリサイクル ～回収のメリット

- ・ 脱炭素の取り組み
- ・ 新たな資源循環
- ・ 注目のプラスチックリサイクル



リサイクル
事業者

消費者

- ・ 混ぜればゴミ、分ければ資源の実践
- ・ 生活の中でできる積極的な行動
- ・ ワクチン寄付など社会貢献



回収事業者

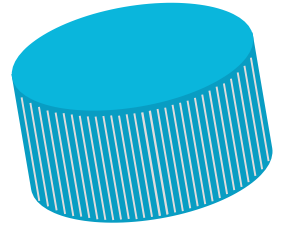
- ・ 社会貢献活動
- ・ 社会的ニーズへの対応



脱炭素・国内資源循環・社会貢献

2. ペットボトル キャップのリサイクル～進栄化成の取組（2）

脱炭素への貢献



CO₂ 排出量



燃やす
3140g

>



リサイクル
280g

9割以上削減

多くは燃やされCO₂排出の根源に

集めることから
はじめる
リサイクル!

キャップ
リサイクルの
効果

1個(2g)
あたり

5.7g CO₂
排出削減

500個
(1kg)
あたり

2,863g CO₂排出削減

CO₂排出削減効果（素材PE：ポリエチレン、PP：ポリプロピレン）

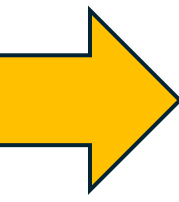
一般社団法人サステナブル経営推進機構 カーボンフットプリント（CFP） CFP宣言登録番号：JR-BA-20002C
PE：ポリエチレン、PP：ポリプロピレンの1kgあたりCO₂排出量は、焼却3.143kg、リサイクル0.28kgより換算しています

2. ペットボトル キャップのリサイクル ～進栄化成の取組（3）

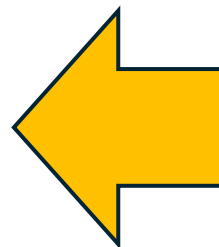
学校・団体・他

①PE、PP分別（光学選別機）

②キャップの粉碎・洗浄



③溶融・ペレット化



④出荷



限りある資源を繰り返し利用しよう

2. ペットボトル キャップのリサイクル ～進栄化成の取組（4）

リサイクル原料の使用を検討のお客様 問い合わせください



ペットボトルキャップの再製品～お客様のニーズに合わせて開発～