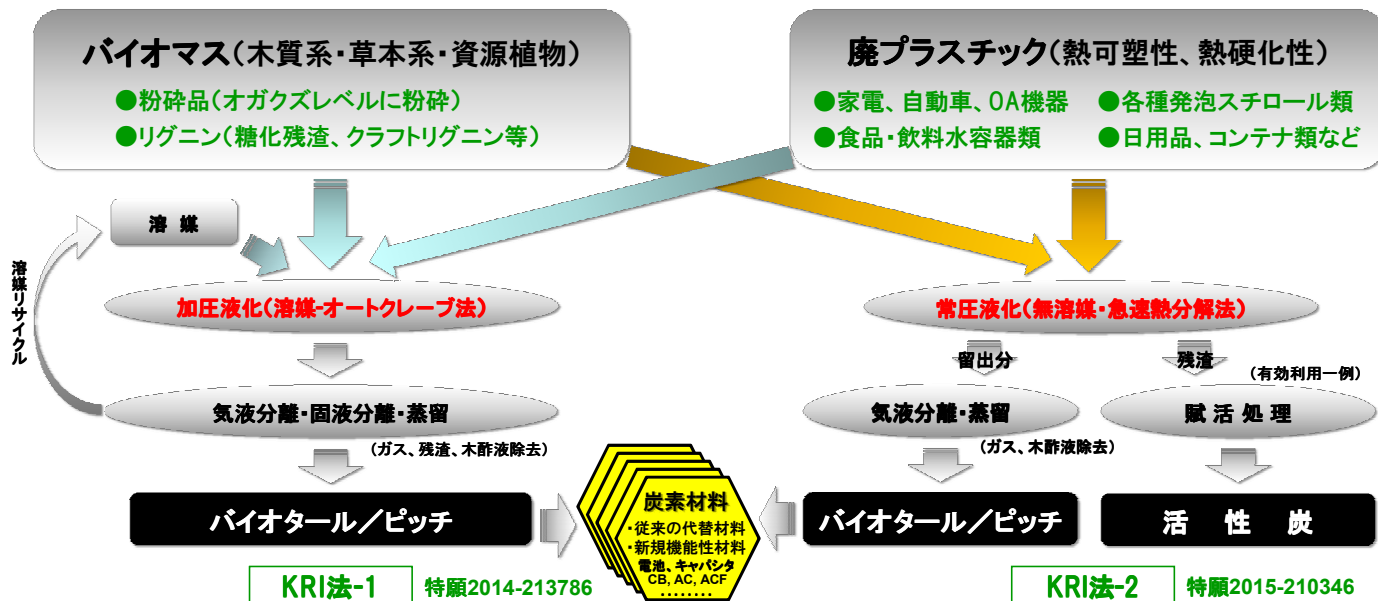


## バイオマスと廃プラスチックからの炭素材料製造プロセスの開発

- 用途に応じて選択可能な液化プロセス(加圧法または常圧法)を開発しました。
- 液化物の分離・精製・ピッチ化による炭素材料原料製造プロセスを開発しました。

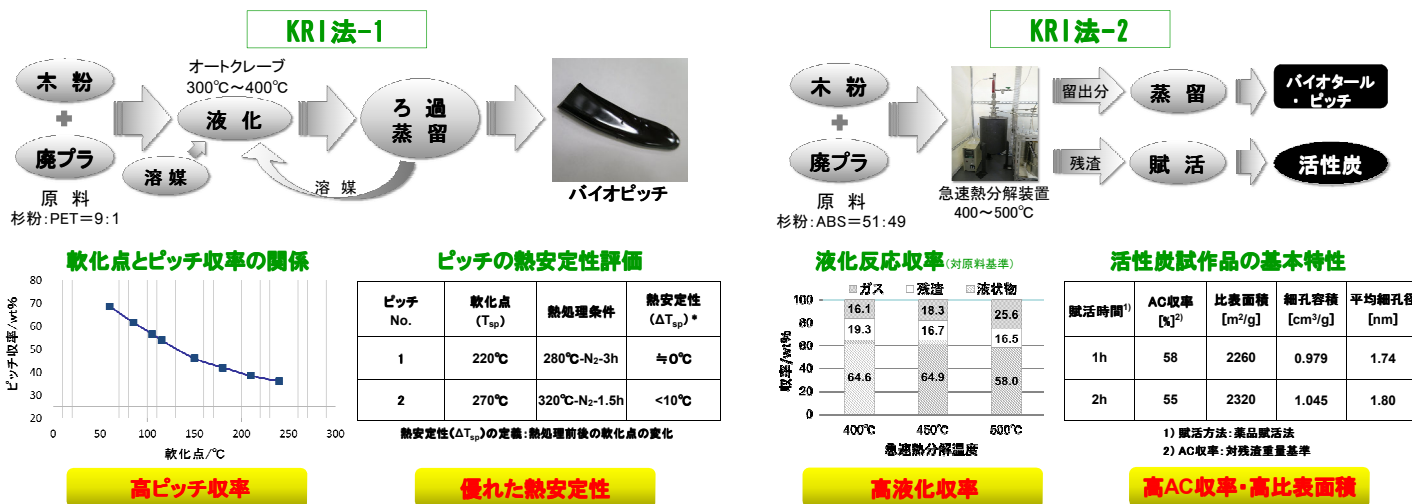
### 目的・背景・プロセス概要

#### KRI法によるバイオタール・ピッチ・炭素材料製造プロセス



**研究目的:** ① コールタール供給不足の懸念に備え、その代替原料を開発;  
② 石炭系・石油系にはない新規炭素材料を開発

### 本技術の特徴(試験例)



### KRIからのご提案

- バイオマスと廃プラスチックの組み合わせ、反応条件の詳細検討、試作品調製、性能評価、構造解析等
- バイオタール/ピッチ製造プロセスのエンジニアリングデータ抽出に関する詳細検討
- 用途(各種CB、ピッチ原料及び機能性炭素材料...)に応じた炭素材料の調製、評価に関する詳細検討