

# PVパネルリサイクル事業

PhotoVoltaics panel Recycle(PVR)

2022年4月  
稼働予定



完成イメージ

99%  
の資源  
回収



株式会社 リサイクルテック

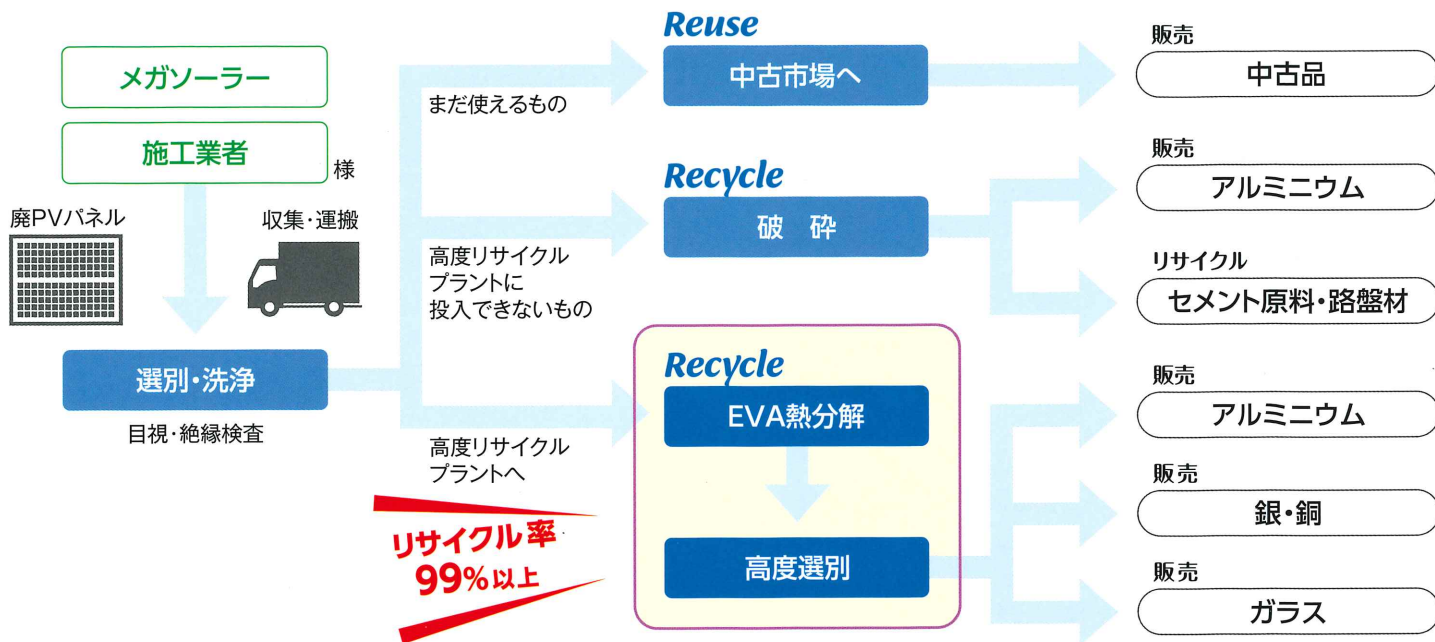
# PV(太陽光発電)パネルの廃棄・処理は

処理専門業者

# リサイクルテックにおまかせください!

リサイクルテックは循環型社会の実現に貢献すべく、廃パネルのリサイクルとリユースを専門に行います。

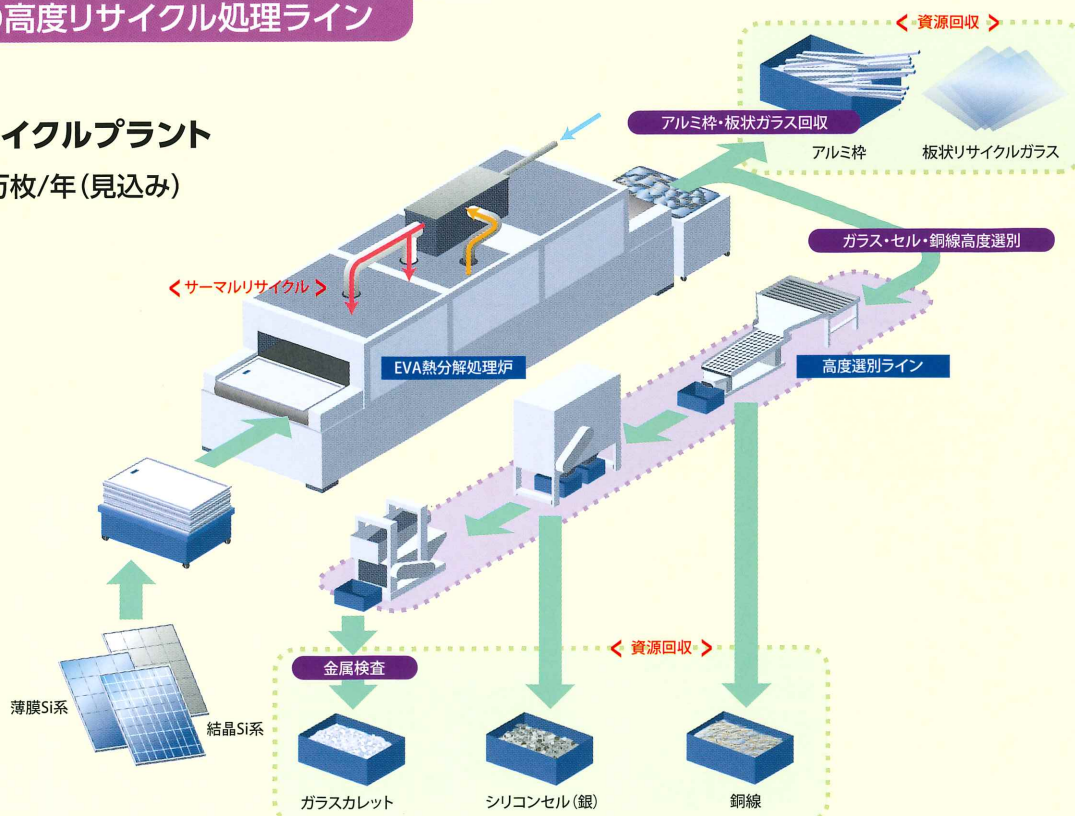
※太陽光パネルは処分するときには産業廃棄物に分類されます。廃掃法に則った処理を行わなければ罰せられます。



## 独自技術の高度リサイクル処理ライン

### PVパネル 高度リサイクルプラント

処理能力: 9万枚/年(見込み)



# 低炭素化社会に大きく貢献

PVパネルをリサイクルすることで、  
太陽光発電はさらにCO<sub>2</sub>削減を実現できます。

発電  
事業者  
様

メガソーラー設置(1MW相当)で…



**20年間発電  
CO<sub>2</sub>1.8万トン  
削減**

(石炭発電との比較)

※引用資料

・新菱算出

・みずほ証券

・LCIデータベースIDEAversion2.3

(2019/12/27)国立研究開発法人

産業技術総合研究所安全科学研究部門

IDEAラボ一般社団法人

サステナブル経営推進機構



リサイクル  
テック・  
新菱

の独自技術(高度リサイクルプラント)で  
廃PVパネルをリサイクル(1MW相当)すると…

**リサイクル合計  
CO<sub>2</sub>約200トン削減**

(埋立・路盤材処理との比較)

※1MW相当・240w/枚で算出

※引用資料

・日本化学工業協会

・NEDO

アルミ枠

アルミニウム



資源回収約10トン

ガラス

グラスウール



資源回収約38トン

セル・銅線

銀・銅



資源回収約1トン

# カーボン・ニュートラルを目指して PVパネルほか OA機器のリサイクルを行っています

## 株式会社 リサイクルテック

### 北九州工場

〒808-0021 北九州市若松区響町一丁目62番13号  
TEL: 093-752-5322 FAX: 093-752-5323

### PVR工場

**2022年4月稼働予定**

〒808-0002 北九州市若松区向洋町10番31号

### お問い合わせ

北九州工場・PVR営業担当

TEL: 093-752-5322 FAX: 093-752-5323

ホームページ

<https://ce3r.shinryo-gr.com/recycle-tech>



設立 1998年12月  
資本金 3,000万円  
事業内容 使用済OA機器のリサイクル  
廃太陽光パネルのリサイクル  
株主 株式会社 新菱  
株式会社 リコー

産業廃棄物処分業認可証 北九州市:許可番号第07620060905号  
一般廃棄物処分業許可証 北九州市:許可番号北九一第200号  
産業廃棄物収集運搬許可証 福岡県:許可番号第04000060905号  
古物商許可証 福岡県:許可番号第35018号

## 株式会社 新菱

### 本社

〒806-0021 北九州市八幡西区黒崎三丁目9番22号  
RISO黒崎駅前ビル

ホームページ

<https://www.shinryo-gr.com>



設立 1964年10月  
資本金 5億円  
事業内容 産業廃棄物の無害化・再生、  
半導体製造装置部品の精密洗浄、  
シリコンウエハの再生、ファインケミカル、  
ヘルスケアなど  
株主 三菱ケミカル株式会社 100%