

令和7年1月10日
北九州市環境局

浅尾環境大臣が北九州市を訪問します

～北九州市エコタウンセンター太陽光パネルリサイクル施設の現地視察～

このたび、浅尾環境省大臣が、北九州市を訪問されます。

今回の訪問では、北九州市エコタウンセンターで、武内市長との意見交換を行った後、2023年6月に営業運転を開始した先進的な太陽光パネルリサイクル施設の視察を行います。

記

1 日時

令和7年1月10日(金) 16:15～18:00

2 場所

北九州市エコタウンセンター（北九州市若松区向洋町 10-20）

3 内容

- | | | |
|-----------------------------|---|-------|
| (1) 記念撮影（北九州市長面会后） | } | 40分程度 |
| (2) 北九州市長から環境施策の説明 | | |
| (3) 株式会社新菱からPVパネルリサイクルの説明 | | |
| (4) 意見交換 非公開 （15分程度） | } | 50分程度 |
| (5) ぶらさがり会見【都合のため5分程度】 | | |
| (6) エコタウンセンター展示施設の紹介 | | |
| (7) PVパネルリサイクル工場視察 | | |

4 添付資料

本件に関する関連情報は別紙資料をご参照ください。

- ◆ 北九州エコタウン事業について
- ◆ PVパネルリサイクル工場について

【問合せ先】

環境局サーキュラーエコノミー推進課

担当課長：正野、担当係長：濱邊^{はまべ} 電話：093-582-2630

北九州エコタウン事業について

【エコタウン事業とは】

北九州市は、長年にわたる「ものづくりのまち」としての産業基盤や技術力、公害克服の過程で培われた人材・技術・ノウハウ等を活かし、資源循環型社会の構築を図るため、「環境保全政策」と「産業振興」を統合した独自の地域政策として、1997年7月に国から認定を受けた後、「北九州エコタウン事業」を推進している。

【エコタウン事業のこれまでの取組み】

各種リサイクル法に対応したもの及び独自に進出したものを合わせ、我が国最大級の事業集積となっている。

- 直接投資額 : 累計 901 億円※1
- 雇用数 : 1,060 人※1
- 見学者数 : 累計約 211 万人※2

※1 2024年3月時点 ※2 2024年7月時点



【北九州市エコタウンセンター】

エコタウン事業を生きた教材として活用する環境学習拠点として、また、エコタウン事業の支援拠点として2001年6月に開設。(別館は2003年3月に開設。)

ここでは、エコタウン事業の取組みや市内の環境関連企業をパネルや展示品などで紹介するほか、見学コースを用意し、見学者を各リサイクル工場に案内している。



【本館外観】



【別館外観】



◆施設概要

名称		敷地面積 (m ²)	建物面積 (m ²)	建物構造	建物年月	建設費 (千円)
エコタウンセンター	本館	10,275.53	1,535.08	鉄骨造2階建	2001年6月	447,574
	別館		1,136.86	鉄骨造2階建	2003年3月	357,530

◆エコタウン見学者数の推移

	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
見学者等の数 (延数)(人)	101,796	100,014	96,150	20,724	40,032	81,650	101,226

◆見学者等の地域・属性(2023年度実績)

属性 (%)				地域 (%)		
議会・行政	教育機関	一般	企業	市内	市外	海外
5.8	70.4	10.7	13.1	47.2	41.4	11.4

サーキュラーエコノミーの実現を目指して

太陽光(PV)パネル

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(OA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

太陽光パネルリサイクル(PVR)工場

〒808-0002 北九州市若松区向洋町10番31号
TEL: 093-752-6060 FAX: 093-752-6061

お問い合わせ

ホームページ又は下記営業担当までお願いします

PVR営業担当

佐藤 携帯電話：090-9799-9766

メール：yuuki.sato.mh@mcgc.com

オペレーションセンター

TEL: 093-752-5322

メール：MCJP-MBX-SRY_PVR@mchcgr.com

ホームページ

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



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 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

産業廃棄物処分業許可証 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



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、
シリコンエハの再生、フラインケミカル、
ヘルスケアなど

株主 三菱ケミカル株式会社 100%

PVパネルリサイクル事業

PhotoVoltaics panel Recycle(PVR)



高度リサイクル資源循環

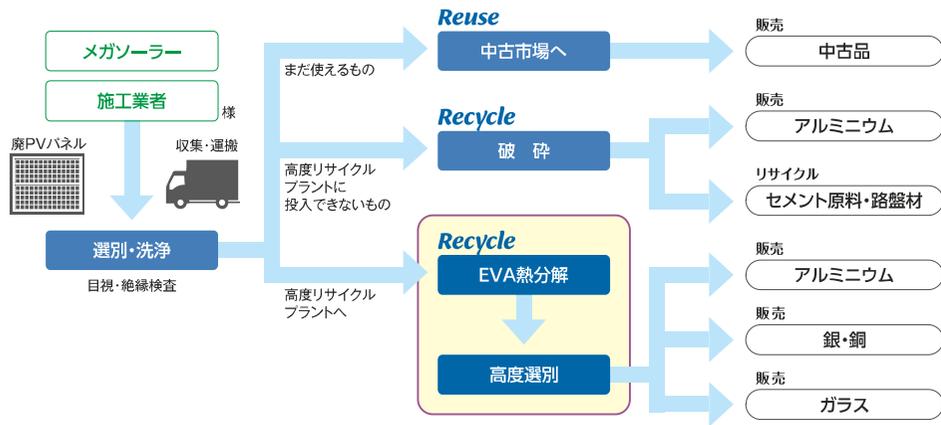


新菱 Shinryo

株式会社 リサイクルテック

PV(太陽光)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!

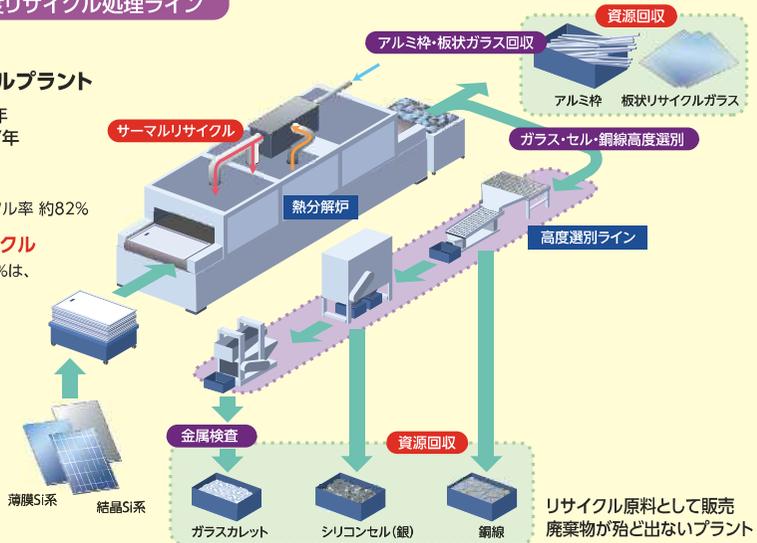
リサイクルテックは循環型社会の実現に貢献すべく、廃パネルのリサイクルビジネスを専門に行います。
※太陽光パネルは処分するときには産業廃棄物に分類され、認可を持つ工場での適正処理が必要です。



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
1,500t/年

- ・ **高リサイクル率**
マテリアルリサイクル率 約82%
- ・ **サーマルリサイクル**
プラスチック約18%は、熱分解炉の熱源として利用



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CO₂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/約5,300枚/約85t)で...



**20年間発電
CO₂削減貢献量約1.8万トン**

(石炭発電との比較) ※引用資料
・新設算出
・みずほリサーチ&テクノロジーズ
・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
・NEDO 186w/16kg/枚 多結晶Si

さらに

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
CO₂削減貢献量約100トン**

(埋立・路盤材処理との比較) ※引用資料
※1MW相当・240w/枚で算出 ・日本化学工業協会・NEDO



さらに

資源循環

製造
メーカー
様

