

分類 番号	CR 技術保有者，開発者，提供者 (下段；HP のURL)	出身元 国，地域	原料	CR プロセス名，プロセス内容
jcr-25	三井化学		ASR, SMC	CR 利用開発
jcr-26	三井化学／BASF		化石系原料（主に廃プラ） →	MR+CR だと思われる。
jcr-27	環境エネルギー／出光興産 合併 CRJ; Chemical Recycle Japan, HP URL; https://www.kankyo-energy.jp/		廃プラ 廃プラ	CR; Pyrolysis, 油化技術, 技術名称：HiCOP 出光興産／環境エネルギー社技術,
jcr-28	マイクロ波化学／旭化成 (三菱ケミカル との共同開発 上述) (三井化学 余の共同開発 上述)		使用後のポリアミド PA66	マイクロ波化学社の MAP をベースとして技術共同開発
jcr-29	神鋼環境ソリューション HP URL; https://www.kobelco-eco.co.jp/		廃プラ → ガス化 → MeOH	CR; ガス化, 流動床式ガス化技術によるメタノール化
jcr-30	アールプラスジャパン社 HP URL; https://rplusjapan.co.jp/		廃プラ，PETボトル	CR; Catalytic pyrolysis, 油化技術, Allelotech社 (US) が技術提供
jcr-31	WEF技術開発（株） HP URL; https://new.aoyama-wefit.com/		廃プラ → 有機系固体状廃 棄物 → CO2, H2O, Char	CR; 活性酸素分解法、

分類 番号	CR 技術保有者，開発者，提供者 (下段；HP のURL)	出身元 国，地域	原料	CR プロセス名，プロセス内容
jcr-32	CFPグループ HP URL; https://www.cfp-eco.com/about/group_company/cfp/		廃プラ	自社技術； 熱分解油化装置を独自開発
jcr-33	エーシーバイオード HP URL; https://acbiode.com/		廃プラ	CR; 熱分解
jcr-34	ウエストワン HP URL; https://west-1.co.jp/		廃プラ	CR; オレフィン生分解化技術をマスターバッチ化するもの
jcr-35	日本ウェスト HP URL; https://japanwaste.jp/jw/company/		廃プラ	CR 前；中間処理
jcr-36	慶応大		PP材料	CR; 菌分解
jcr-37	株式会社CFP HP URL; 株式会社CFP ハブリッドリサイクルでサーキュラーエコノミーを実現		廃プラ	CR; 熱分解油化 株式会社CFP 株式会社リサイクルエナジー CFP Group
jcr-38	I Mマテリアル HP URL; https://www.im-material.co.jp/		廃プラ	CR 前； 低温粉碎
jcr-39	PS Japan		PS	CR; 解重合モノマー化
jcr-40	東洋スチレン (Toyo Styrene)		廃PS	CR; Agilyx技術導入, 解重合モノマー化,

分類 番号	CR 技術保有者，開発者，提供者 (下段；HP のURL)	出身元 国，地域	原料	CR プロセス名，プロセス内容
1-2.	ケミカル・リサイクラー／世界編			
A-01	Abundia Global Impact Group HP URL; https://abundiaimpact.com/		PCR	CR; Pyrolysis lisensed from Altera
A-02	Aduro Clean Technologies Inc. HP URL; Hydrochemolytic™ Plastics Upcycling Aduro Clean Technologies https://adurocleantech.com/		人工芝, PS, PA	CR; 水熱分解; Hydrochemolytic™ Technology (HCT)
A-03	Agilyx HP URL; https://www.agilyx.com/ https://agilyxgroup.com/		PCR PS, 廃PS PMMA 廃 Rubber	CR: Pyrolysis + CR: Depolymerization CR: 解重合 (Depolymerization), Styrenyx process. CR: 解重合 CR: 熱分解
A-04	Alpek HP URL; https://www.alpek.com/		usd-PET	CR; Depolym
A-05	Alpla HP URL; https://www.alpla.com/en	Austria	PET and HDPE	MR+CR; Advanced PET recycling.
A-06	Alterra Energy HP URL; Alterra Solving Plastic Pollution® (alterra360.com) https://www.alterra360.com/		PCR	CR; Pyrolysis, 水熱分解, thermochemical liquefaction process technology; Inficycling™, これも HCT という
A-07	Anellotech HP URL; https://www.alpla.com/en		PCR	CR; 接触分解方式, Plas-TCat process
A-08	APChemi HP URL; https://www.apchemi.com/		PCR	CR; Pyrolysis Pyromax™ pyrolysis technology

分類 番号	CR 技術保有者，開発者，提供者 (下段；HP のURL)	出身元 国，地域	原料	CR プロセス名，プロセス内容
A-09	APK AG HP URL; https://www.recyclingstartups.pro/startup/apk-ag/		PCR	CR; 溶媒抽出プロセス, Newcycling® , Advanced Recycling tech
A-10	Aquafil HP URL; https://www.aquafil.com/		PA / Ekastic Fibre	CR; chemical recycling process that transforms nylon waste back into its true form, ECONYL® Regeneration Process,
A-11	Arcus (home: Ludwigsburg, Germany) HP URL; https://arcusand.jp/		PCR	CR; 抽出プロセス, ARCUS 5.0 SERIES CR; Pyrolysis
A-12	Argonne National Laboratory HP URL; https://www.anl.gov/		PCR	CR; 熱分解, PUP
A-13	Arkema (incl. Agiplast) HP URL; https://hpp.arkema.com/en/media/newslist/news/non-global/sites/technicalpolymers/2025/20250320-Arkema-at-PRSE-2025/		PA 各種	MR / CR; Arkema’s Virtucycle® program
A-14	Ascend >>> 破産申請をしたという HP URL; https://ascend-consulting.jp/		Carpet リサイクル	MR 主 + CR ; 回転式衝撃分離技術、粉碎された使用済み カーペットを、表面繊維、裏地、炭酸カルシウムに効率 的に分別できると。
A-15	Atlanta Recycling Company (ARC) HP URL; https://atlrecycle.com/		布，古着のリサイクル	MR 主 + CR ;
A-16	Attero HP URL; https://www.attero.nl/en/		PCR	MR; / CR; 細粒化高温高度洗浄プロセス

記載 番号	事業形態	事業 有無	事業主体者，投資主体， 事業協同，協力会社	プラ原料>>> 生成物,製品 生成物受入れ， S C 支援	廃プラ分解技術の所有者， 技術提供者， ライセンサー	計画項目 年月	プロジェクトコメント 技術開発, Pilot, D-Plant, C-Plant
J-PCR -10	提携事業	計画 実行	岩谷産業， 豊田通商、 日揮HD； 3社協業 事業の目的) ・ H 2 生産に主眼 ・ 国内の多数社の参画期 待	廃プラ	EUPライセンス受けた.	D, C Plant	
				原料は， 豊田通商が窓口 となって調達・供給	CR; ガス化， ガス化設備，	計画中	能力；
				>>> 主に水素製造の目 的，他に低炭化水素，水 素生産が主目的		2022/12	愛知県名古屋港近郊における廃プ ラガス化設備を活用した 水素製造 事業の基本合意書を締結
				2025/mid現在状況	AI回答; 廃プラスチックをガス化して水素を製造する事業を進めていると.	2023/5	「廃プラスチックのケミカルリサ イクルによる水素製造検討会」 発 足
J-PCR -11	提携事業		三菱ケミカル(MC Gr), ENEOS, & MCC Complet 鹿島地区， 茨城事業所， 茨城県内でプラスチック 循環を目指すプラリレー PJT発足.	産廃系廃プラ >>> 分解油 リファイン バース調達； あおぞら（前処理）	CR; 技術は高効率で分解油に 戻す超臨界水方式（英・Mura Technology社のライセンス技 術）を採用 CR; 熱分解油， 鹿島地区で協 業 CR前後；原料調達， 前処理	D, C Plant 2025/7 2025/9	処理能力年間2万トンの油化プラン ト完工. 実証試験中， Pilot trial will be carried out using postconsumer mixed waste plastics; waste will be pretreated before being chemically recycled into pyrolysis oil for use as steam cracker feedstock. 稼働開始予定 三菱ケミのクラッカーで試験

記載 番号	事業形態	事業 有無	事業主体者，投資主体 事業協同，協力会社	プラ原料>>> 生成物,製品 生成物受入れ，S C支援	廃プラ分解技術の所有者 技術提供者，ライセンサー	計画項目 年月	プロジェクトコメント 技術開発, Pilot, D-Plant, C-Plant
			2025/8 Dow; Recycling PJ 中断	Dow scraps plan for chemical recycling plant in ~ Plant originally planned to provide alternative drop-in feedstock for Böhlen cracker, which is now scheduled for closure in 2027; Dow exploring other opportunities with Mura.			
ea- 097	提携事業		Dow / CRFirm Netherlands Dow / CRFirm Netherlands へ投資 自身または提携の目的) ◆投資		CR; 内容不詳	D, C Plant 2025/3	なし ダウ、オランダのケミカルリサイ クル企業に出資
ea- 098	提携事業		Dow / Cyclyx 自身または提携の目的) ◆連合体加盟		—	D, C Plant 2022/1	なし Dow joins Cyclyx recycling feedstock consortium
ea- 099	提携事業	実施	Dow / Freepoint 自身または提携の目的) ◆py oil 利用	廃プラ >>> py oils At a Glance; New advanced recycling plant in Arizona will produce pyrolysis oil. Freepoint will supply Dow with 65,000 metric tons per year of pyrolysis oil from an advanced recycling facility to be built in Arizona.	Freepoint 技術 CR; Pyrolysis	D, C Plant 2024/5 合意	C-Plant 計画あり Dow, Freepoint Eco-Systems sign pyrolysis oil supply agreement. Dow will use pyrolysis oil made from plastic waste to produce new plastics.

記載 番号	事業形態	事業 有無	事業主体者, 投資主体, 事業協同, 協力会社	プラ原料>>> 生成物,製品 生成物受入れ, SC支援	廃プラ分解技術の所有者, 技術提供者, ライセンサー	計画項目 年月	プロジェクトコメント 技術開発, Pilot, D-Plant, C-Plant
			Mar-23	新しいP2C施設では、解重合によって長いプラスチック高分子（ポリマー）を単純なモノマーに分解した後、Sulzer Chemtechの装置を使用してモノマーを回収・精製し、バター皿、チョコレート箔、カップ、ヨーグルト容器などの包装材料の製造に使用します。			
ea-164	自身事業	なし	INEOS 本体, INEOS Olefins & Polymers Europe		廃プラ		CR; Ineos 自身は Pyrolysis 開発中
			(Ineos Styrolution は下記別項)		以下のは、資金援助とPy oil 授受の件		
			自身または提携の目的) ◆多くのリサイクラーと協業 ◆CR技術開発	以下は製品の話 ; INEOS launches new advanced recycled plastic production product	financing	Ineos Recycl 5方法の 対応状況	Referring to recycling roots, Mechanical recycling(akready fostered) and Advanced recycling which distinguish between dissolution technology (Ineos not applied), depolymerisation (Ineos Styron, PS depoly), pyrolysis (Ineos developing) and gasification (Ineos collab needed).
			•grade 提示 •最初の py oil 受け取り				
			2024/4/1 :PS recycle Plant 建設中止 ; Ineos scraps plan to build food-grade recycled polystyrene plant in Germany. Company cancels plan on lack of sufficient volume commitments; it remains committed to introducing polystyrene materials recycled by depolymerization technology in 2024.		Jun-25 INEOS Olefins & Polymers in Lavera, Southern France, has received the first deliveries of an innovative feedstock made from recycling plastic waste.	加盟 Aug-21 2023/2 Jun-25	Ineos joins Cyclyx, 資金支援 Ineos Styrolution joins Cyclyx as founding member. INEOS secures financing for Project ONE Pj. One 資金支援確定 INEOS Polymers Europe
			それからポリマー生産, 当面, 10% 程度混成	This product, called pyrolysis oil, will be used to manufacture recycled polymers, helping its customers meet the EU requirements for food contact, medical and sensitive plastic packaging to have a minimum of 10% recycled content by 2030.		Plant	r-PS の需要不足 ; INEOS Olefins & Polymers Europe launches new advanced recycled plastic production at Lavera site in Southern France.
	(つづく)						