

用語の定義

【リサイクル方法に関する用語】

EUにおける定義を図表1に、プラスチックのリサイクルに関する用語の整理を図表2に示す。なお、プラスチックのリサイクル手法については実際上の呼び方を示しているが、EUでは、フィードストックリサイクル、ケミカルリサイクルについての公式な定義をしておらず、その位置づけは検討中である。特に、フィードストックリサイクルは、ドイツ国内でのみ使用されている用語であり、ドイツの法律においても定義されていない。

図表1 EUにおける用語の定義

リカバリー Recovery	recycling	マテリアルリサイクル (material recycling)	同じ目的または他の目的のための、生産工程での廃棄材料の再加工
		有機リサイクル (organic recycling)	管理された条件下で微生物を使用した、包装廃棄物の生分解可能な部分の好気性(コンポスト化)または嫌気性(生物メタン発酵)の処理で、安定した有機残余物またはメタンを精製するもの
	Energy recovery	エネルギーリカバリー (energy recovery)	直接焼却して、エネルギー発生手段として使用すること

出典：94年EU容器包装指令、75年EU廃棄物枠組指令付属書BよりUFJ総合研究所作成

図表2 Plastic recycling method プラスチックのリサイクル手法

日本 Japan	ドイツ Germany 2	EU
マテリアルリサイクル material recycling (reproduction プラスチック再製品化)	メカニカルリサイクル Mechanical recycling (materials-oriented processes)	リサイクル Recycling
ケミカルリサイクル chemical recycling 原料・モノマー化 <i>raw material or monomer</i> 高炉還元剤 <i>blast furnace</i> コークス炉化学原料化 ガス化 <i>gasification</i> 1 油化 <i>liquefaction</i> 1	フィードストックリサイクル Feedstock recycling 高炉還元剤 <i>blast furnace</i> メタノール化 <i>methanol</i> 硫酸生成過程の還元剤	リカバリー Recovery
サーマルリサイクル thermal recycling セメントキルン <i>cement manufacturing process</i> ごみ発電 <i>incineration with power generation</i> R D F	エネルギーリカバリー Energy recovery (エネルギー的利用) 都市ごみ焼却炉での焼却 3 <i>incineration with heat utilization facility</i>	
熱回収を伴わない焼却 <i>incineration without power generation</i>		
埋め立て <i>land filling</i>		

注1：燃料として利用する場合は、サーマルリサイクル

注2：ドイツのリサイクル方法の内容についてはP40を参照

注3：都市ごみ焼却炉での焼却の分類についてはP9を参照

出典：プラスチック容器包装リサイクル推進協議会資料、本調査インタビュー情報等よりUFJ総合研究所作成

【リサイクル役割主体に関する用語】

- 認可組織 : 各国政府から認可された容器包装リサイクルシステムの代表機関。
(Authorized bodies、compliance scheme、代行機関、承認機関、容器包装リサイクルシステム等と呼ばれることもある。)
- 引き取り保証組織 : 容器包装リサイクルシステムにおいて、回収業者が回収した容器包装の引き取り量を保証する組織。(guarantor、再生組織、ギャランティ提供者等と呼ばれることもある。ドイツ DKR ; Deutsche Gesellschaft für Kunststoff-Recycling mbH、フランス パロプラスト; Valorplast 等が該当する。)
- 回収分別業者 : 容器包装の分別回収を行う事業者。(collecting company/operator 、sorting company 等と呼ばれる。また、waste management company という用語も回収分別業者を含む場合がある。)
- 再資源化事業者 : 容器包装の再資源化を行う事業者。(reclaimer、processor、recycler 等とよばれる。)
- 廃棄物管理業者 : 再資源化を含む廃棄物の回収、分別、再資源化、処理を行う事業者の総称。(waste management company)
- 中身メーカー : 容器包装を利用して飲料や食品等の内容物を製造する事業者。(filler、packer)
- 流通業者 : 小売業者。(retailer)

【その他】

- 抑制 : prevention (防止と訳されることもある)
- 容器包装 : packaging (包装、容器と訳されることもある)
- グリーンドット : Green Dot (英語)、Grüne punkt (独語)、point vert (仏語)
- ワンウェイ : one way。使い捨て (容器包装)
- リターナブル : returnable、reusable。再使用できる (容器包装)