

# 「令和」を拓く 資源循環イノベーション

⑧



**土井 麻記子**

エックス都市研究所

廃棄物処理分野における課題の変遷を振り返ると、有害物質や処理困難物との戦いであった。ダイオキシン問題や難燃剤汎用化等への対応として焼却施設は高度化され、廃棄物排出量が減少する一方で処理費用は増加してきた。また、炭素繊維強化プラスチック(CFRP)含有自動車シユレッターダスト(ASR)への対応、小型リチウムイオンバッテリー(LiB)の発火問題、有用金属の少量多品種化等の状況下において、下流インフラでの抽出・回収が困難になってしまっている。今後、2025年頃には車載

定置型LiBの廃棄、35年頃には太陽光パネルの大量排出が想定されている。これらを迎えたところである。

これまでの静脈インフラ構築の設計思想は、大量生産段階で問題となりうる

廃棄物に起因する課題に直面し、それらを迎え打つための万全の準備を整える

において未知・未規制物質による汚染が示されている。この向性が示されている。これまでの静脈インフラ構築後は、大量生産段階で問題となりうる

廃棄物に起因する課題に直面し、それらを迎え打つための万全の準備を整える

において未知・未規制物質による汚染が示されている。これまでの静脈インフラ構築後は、大量生産段階で問題となりうる

廃棄物に起因する課題に直面し、それらを迎え打つための万全の準備を整える

において未知・未規制物質による汚染が示されている。これまでの静脈インフラ構築後は、大量生産段階で問題となりうる

廃棄物に起因する課題に直面し、それらを迎え打つための万全の準備を整える

において未知・未規制物質による汚染が示されている。これまでの静脈インフラ構築後は、大量生産段階で問題となりうる

廃棄物に起因する課題に直面し、それらを迎え打つための万全の準備を整える

において未知・未規制物質による汚染が示されている。これまでの静脈インフラ構築後は、大量生産段階で問題となりうる

廃棄物に起因する課題に直面し、それらを迎え打つための万全の準備を整える

## 協議会で。プラットフォーム概念の明確化を検討

産・大量消費・大量廃棄構築したインフラを最適化する。リサイクル素材の質を高めるマネジメントを行って、製品から製品を作り、有用金属は徹底的な資源循環を前提に設計す

る。その実現のために必要な情報が得られれば十分である。この点で、資源循環イノベーションは、資源循環を前提に設計す

る。その実現のために必要な情報が得られれば十分である。この点で、資源循環イノベーションは、資源循環を前提に設計す