

# 国立国会図書館 調査及び立法考査局

Research and Legislative Reference Bureau  
National Diet Library

論題 Title	標題紙、はしがき、目次、奥付
他言語論題 Title in other language	Preface / Contents
著者 / 所属 Author(s)	竹内 秀樹 (TAKEUCHI Hideki) / 国立国会図書館調査及び立法考査局長
書名 Title of Book	サーキュラーエコノミー 科学技術に関する調査プロジェクト報告書
シリーズ Series	調査資料 2025-5 (Research Materials 2025-5)
編集 Editor	国立国会図書館 調査及び立法考査局
発行 Publisher	国立国会図書館
刊行日 Issue Date	2026-3-23
ページ Pages	—
ISBN	978-4-87582-953-9
本文の言語 Language	日本語 (Japanese)
摘要 Abstract	—

\* この記事は、調査及び立法考査局内において、国政審議に係る有用性、記述の中立性、客観性及び正確性、論旨の明晰（めいせき）性等の観点からの審査を経たものです。

\* 本文中の意見にわたる部分は、筆者の個人的見解です。

科学技術に関する調査プロジェクト2025報告書

# サーキュラーエコノミー

2026年3月



国立国会図書館  
調査及び立法考査局

科学技術に関する調査プロジェクト 2025 報告書

# サーキュラーエコノミー



2026 年 3 月

国立国会図書館  
調査及び立法考査局

- \* 本報告書は、国政審議の参考に供するために取りまとめたものです。
- \* 本報告書の記事は、調査及び立法考査局内において、国政審議に係る有用性、記述の中立性、客観性及び正確性、論旨の明晰<sup>めいせき</sup>性等の観点からの審査を経たものです。
- \* 本報告書の記事のうち、意見にわたる部分は筆者の個人的見解です。
- \* 本報告書の記事を全文又は長文にわたり抜粋して転載する場合には、事前に当局調査企画課（[bureau@ndl.go.jp](mailto:bureau@ndl.go.jp)）に御連絡ください。

## はしがき

国立国会図書館の「科学技術に関する調査プロジェクト」は、科学技術政策に関する国会向け調査サービスの一層の充実を図るため、平成22(2010)年度から調査及び立法考査局において実施しているものです。国会における議論のよりどころとなる正確かつ客観的な情報の提供を目指し、科学技術が関係する各分野の重要な国政課題の中から毎年度選定した特定のテーマについて、外部の学識経験者の方々と連携して調査・分析を行い、その成果を報告書にまとめています。

令和7(2025)年度のプロジェクトでは、「サーキュラーエコノミー」、「AI時代のロボティクス」及び「国際共同研究と経済安全保障―閉じた科学の台頭にどう向き合うか―」の3つのテーマについて調査を実施しました。本報告書はこのうちの「サーキュラーエコノミー」の成果です。

持続可能な形で資源を最大限活用するというサーキュラーエコノミー(循環経済)の概念は、世界的に重要性を増しています。我が国においても、令和6(2024)年8月に閣議決定された「第5次循環型社会形成推進基本計画」の副題が「循環経済を国家戦略に」とされるなど、サーキュラーエコノミーの実現に向けた様々な取組が進められています。その中では、再資源化技術の開発やデジタル技術の活用など、科学技術の進展に大きく依存する取組が中核的な役割を担っており、今後のイノベーションへの期待も高まっています。

本報告書では、サーキュラーエコノミーをめぐる基本施策、プラスチック及びリチウムイオン電池に関する取組、EU及びイタリアの規制動向、米国の環境政策、グリーンウォッシングをめぐる論点について、学識経験者の方々の御助言、御指導を受けつつ、分析・整理を試みました。

本プロジェクトに御参加・御協力くださった学識経験者の皆様には、この場を借りて深く御礼申し上げます。

本報告書が、国会議員の皆様の調査研究や関連分野の国政審議に資するとともに、この問題に関心を寄せる方々に広く活用されることを願ってやみません。

令和8年3月

国立国会図書館 調査及び立法考査局長 竹内 秀樹

# サーキュラーエコノミー

## 目 次

---

はしがき .....	竹内 秀樹	
はじめに .....	塚田 洋	1
第1章 「サーキュラーエコノミー」の概念と我が国の主な施策と取組 .....	伊藤 克尚	5
第2章 プラスチックに関するサーキュラーエコノミーへの取組 .....	鈴木 良典	33
第3章 リチウムイオン電池の回収・リサイクルに関する 現状・課題と世界の動向 .....	山口 聡	65
第4章 EU及びイタリアにおけるサーキュラーエコノミー 関連規制の動向 .....	芦田 淳	95
第5章 米国におけるサーキュラーエコノミー政策の展開 .....	岡村 浩一郎	115
第6章 サーキュラーエコノミーとグリーンウォッシュ .....	岸本 充生	137
Summary .....		151
付録1 令和7年度の科学技術に関する調査プロジェクトについて .....		155
付録2 既刊報告書タイトル一覧（平成22～令和6年度） .....		157
付録3 関係有識者一覧（平成22～令和6年度） .....		158

# Circular economy

## Contents

---

Preface .....	TAKEUCHI Hideki	
Introduction .....	TSUKADA Hiroshi	1
Chapter 1 The Concept of a “Circular Economy” and Japan’s Main Measures and Initiatives .....	ITO Yoshitaka	5
Chapter 2 Efforts to Achieve a Circular Plastics Economy .....	SUZUKI Yoshinori	33
Chapter 3 Current Situation, Challenges, and Global Trends in Lithium-Ion Battery Collection and Recycling .....	YAMAGUCHI Satoshi	65
Chapter 4 Development of Circular Economy Regulations in the EU and Italy .....	ASHIDA Jun	95
Chapter 5 The Evolution of U.S. Circular Economy Policy .....	OKAMURA Koichiro	115
Chapter 6 Circular Economy and Greenwashing .....	KISHIMOTO Atsuo	137
<b>Summary</b> .....		151
Appendix 1 About the Science and Technology Research Project FY 2025 .....		155
Appendix 2 List of Published Report Titles from FY 2010 to FY 2024 .....		157
Appendix 3 List of Experts Involved in the Project from FY 2010 to FY 2024 .....		158

調査資料 2025-5  
科学技術に関する調査プロジェクト 2025 報告書  
サーキュラーエコノミー

令和 8 年 3 月 23 日発行  
ISBN 978-4-87582-953-9

編集 国立国会図書館調査及び立法考査局  
発行 国立国会図書館

〒 100-8924 東京都千代田区永田町 1 丁目 10 番 1 号  
電話 03 (3581) 2331  
E-mail bureau@ndl.go.jp

Science and Technology Research Project 2025

# Circular economy

QRコードから、国立国会図書館  
調査及び立法考査局が刊行した、  
科学技術に関する調査プロジェクト  
の報告書にアクセスできます。



Research and Legislative Reference Bureau  
National Diet Library  
Tokyo 100-8924, Japan E-mail : bureau@ndl.go.jp

**リサイクル適性** (A)

この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。