

はじめに

1990年代以降、日本やヨーロッパ諸国はリサイクル法制を整備し、再生資源の回収を進めてきた。しかし、再生資源を国内だけでは使用できず、回収された再生資源は中国を中心としたアジア地域に大量に流入している。また、リサイクル法制の枠組みにのらず、使用済み製品が中古品として発展途上国に輸出される場合も少なくない。

輸入国側では、循環資源（再生資源や中古品）が有効利用されている側面もあるが、再生資源の貿易に伴う環境問題も生じている。リサイクル可能な再生資源という名目でリサイクル不可能な廃棄物が輸出され、あるいは、非有害再生資源の名目で有害な廃棄物が輸出され、不適正に処理・処分されている。また、越境移動した循環資源のリサイクルの過程で汚染も生じている。

このような問題を防止するため、有害廃棄物の越境移動については、バーゼル条約が国際的に結ばれ、事前通知・承認をベースにした管理が行われている。また、アジア各国では様々な独自の輸入規制を行っている。しかし、その執行は十分とは言えず、不適正な輸出が続いている。逆に、名目的には必要以上に厳しい規制が適正な資源循環をも妨げてしまっている側面がある。

2005年4月末には、G8諸国、アジア諸国等から3R（リデュース、リユース、リサイクル）担当閣僚が集まり、2004年6月のG8サミットで合意された3Rイニシアティブに関する閣僚会合が東京で開かれた。この閣僚会合では、「再生利用、再生産のための物品及び原料、再生利用・再生産された製品、並びによりクリーンで効率的な技術の国際的な流通に対する障壁を低減する」ことに関して議論され、循環資源の越境移動のあり方についても議論された。このような議論を生産的なものとし、より具体的な行動につなげていくには循環資源貿易の現状に関する共通認識が欠かせない。

本書のねらいは、まず、アジア地域の循環資源貿易の現状を確認することにある。その上で、循環資源の越境移動の管理のあり方、国際的な資源循環をふ

まえた循環型経済の評価枠組み等を検討することにある。本書が、3 R 閣僚会合後の国際的な3 R 推進の方向性を考える材料の1つとなることを願っている。

最後に、ヒアリングなどに快く対応いただいた内外の企業や政府関係者、意見交換をさせていただいた研究者やNGOのみなさま、本書の編集作業に携わられた方々に深く感謝の意を表したい。

2005年春

小島 道一

目 次

はじめに	[iii]
エグゼクティブ・サマリー	小島 道一 [ix]
 第 1 章 アジアにおける循環資源貿易——現状と課題	小島 道一 [1]
はじめに	2
第 1 節 廃棄物・再生資源・中古品・循環資源	3
第 2 節 越境する循環資源	4
第 3 節 循環資源の越境移動に関する貿易規制	7
第 4 節 循環資源の越境移動に伴う問題	11
第 5 節 循環資源に関する貿易障壁	15
第 6 節 本書の課題と構成	17
 第 2 章 日本のリサイクル法制と循環資源の貿易	寺園 淳 [21]
第 1 節 循環型社会形成推進基本法における廃棄物等と循環資源	22
第 2 節 日本の廃棄物処理法における国内処理原則	23
第 3 節 日本からの循環資源の輸出の現状	24
第 4 節 個別リサイクル法における循環資源輸出への対応	29
第 5 節 個別リサイクル法と循環資源輸出の構造	36
第 6 節 個別リサイクル法における循環資源輸出の課題	39
 第 3 章 再生資源輸入大国 中国	吉田 綾 [43]
はじめに	44
第 1 節 中国の再生資源の輸出入量と傾向	44
第 2 節 再生資源の輸入と環境汚染	48
第 3 節 中国の輸入廃棄物管理システム	54
第 4 節 適正なりサイクルに向けた取組み	60
おわりに	64
 第 4 章 再生資源・中古品貿易の中継地としての香港	小島 道一・吉田 綾 [69]
はじめに	70

第1節	再生資源の輸出入	70
第2節	廃プラスチックと香港	72
第3節	香港由来の再生資源の中国への輸出	76
第4節	香港の再生資源・有害廃棄物の輸出入の管理	77
第5節	国際的なネットワークと香港	81

第5章 台湾における金属廃棄物再生業の盛衰・海外移転と国際貿易

..... 寺尾 忠能 [85]

はじめに	86
第1節	主な再生資源輸出入の動向 87
第2節	廃棄物越境移動問題とバーゼル条約への対応 97
第3節	台湾の廃五金処理業と船舶解体業 99
第4節	廃五金処理業による環境汚染問題と政府の規制 103
第5節	台湾の廃五金業者の海外移転と輸出の増大 105
第6節	リサイクル制度・リサイクル産業の進展と廃五金処理業 107
第7節	まとめと展望 110

第6章 東南アジア諸国における循環資源の越境移動

..... 小島 道一 [117]

はじめに	118
第1節	フィリピン 118
第2節	ベトナム 121
第3節	タイ 122
第4節	マレーシア 123
第5節	シンガポール 125
第6節	インドネシア 127
おわりに	128

第7章 EUにおける廃棄物の越境移動規制とアジア

..... 小島 道一・吉田 綾 [133]

はじめに	134	
第1節	ヨーロッパの廃棄物の越境移動規制	134
第2節	EUからの再生資源輸出	139
第3節	EUの規制担当者のネットワーク	141
第4節	アジアにおける国際協調に向けて	143

第8章 国際リサイクルとその指標

..... 山下 英俊 [149]

はじめに	150
------	-----

第1節	循環を評価する従来の指標	150
第2節	新しい循環の指標としての循環度	151
第3節	循環度による国際リサイクルの評価枠組み	153
第4節	事例分析：アジアの紙資源	155
第5節	リサイクルに関する国際協力の効果の試算	159
おわりに		161

第9章 アジアにおける適切な資源循環にむけて 小島 道一 [163]

第1節	国際的な資源循環をどのように考えるべきか	164
第2節	発展途上国の懸念とそれへの対応	165
第3節	越境移動する循環資源の管理	168
第4節	環境的に健全なりサイクル産業の育成	172
おわりに		175

索引	[179]
----	-------	-------

執筆者略歴	[182]
-------	-------	-------