

目 次

はじめに	1
I 埼玉県内の廃棄物の状況と処理基本計画	2
1 埼玉県内の廃棄物処理の状況	2
2 第6次埼玉県廃棄物処理基本計画	2
3 彩の国資源循環工場	3
II 彩の国資源循環工場の運営状況にみる効果と課題	5
1 民間の活用によるリサイクルの促進	5
(1) 資源循環工場のリサイクルの状況	5
ア 廃棄物の受入状況	6
イ リサイクル促進への効果	6
ウ リサイクル促進の課題	9
(2) 最先端技術の導入	10
ア 資源循環工場のリサイクル技術と特徴	10
イ 研究・開発の状況と課題	11
(3) 県の経営システム負担の最小化と官民リスク分担	12
ア 事業の仕組み	12
イ 官民役割分担	13
ウ 県財政への影響	13
2 環境産業の支援	15
(1) 公共関与による施設整備	15
ア 運営協定と住民監視員	15
イ 公共関与の効果と課題	17
(2) 集積による産業活性化と事業条件の向上	19
ア 産業集積の効果と課題	19
イ 産学官による研究開発支援	20
(3) 環境産業の経営環境	21
ア 事業者を取り巻く経営環境	21
イ 環境産業の公的支援	22
3 環境との調和と地域の発展	24
(1) 周辺環境への配慮	24
ア 環境に配慮した施設整備と運営	24
イ 環境測定	25
ウ 地域への影響	29