

## 目次

第1章 基本構想策定の背景・目的	1
第1節 基本構想策定の背景及び目的	1
第2章 ごみ処理の現状と課題	2
第1節 川口市のごみ処理状況	2
1. ごみの分別区分	2
2. ごみ処理フロー	3
3. ごみ処理の状況	4
4. ごみ処理の実績	5
5. 施設の概要	11
6. 施設の状況	15
第2節 国の方針・政策	19
1. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄物処理法）	19
2. 環境基本法	19
3. 第四次循環型社会形成推進基本計画	19
4. 廃棄物処理施設整備計画	22
5. その他関連する法令等	23
6. 第9次埼玉県廃棄物処理基本計画	31
第3節 朝日環境センター焼却棟の現状と課題	32
1. 川口市一般廃棄物処理施設整備基本計画（平成25年度策定）の進捗状況	32
2. 朝日環境センター焼却棟の施設の状況と検討が必要な事項	33
第3章 ごみ処理技術等の動向調査及び処理方式	47
第1節 一般ごみの処理に関する技術動向	47
第2節 焼却残さの資源化に関する技術動向	69
第3節 ごみ処理施設の事業方式	77
第4節 処理システムの検討	85
1. 計画ごみ量の設定	85
2. 計画ごみ質の設定	91
3. 災害廃棄物の処理	102
4. 災害対策	103
第4章 朝日環境センター焼却棟の再整備方式の検討	113
第1節 朝日環境センター焼却棟の再整備方式の検討条件の整理	113
1. 検討フローの整理	113
2. 一般ごみ処理方式の整理（再掲）	114
3. 再整備方式の整理	115

第2節 朝日環境センター焼却棟の再整備方式の検討結果.....	116
1. プラントメーカーへの調査.....	116
2. 再整備方式の抽出（一次評価）.....	118
3. 再整備方式の評価（二次評価）.....	119
4. 総合評価.....	130
第3節 再整備の課題.....	133
第5章 関連計画における施設整備の方針.....	135
第1節 国の方針.....	135
第2節 川口市の方針.....	136
第6章 朝日環境センターの整備方針.....	137
第1節 施設整備の前提条件.....	137
第2節 朝日環境センターの整備方針.....	138
第3節 焼却棟の整備スケジュール（案）.....	146