

次期中間処理施設整備事業 施設整備基本計画

平成28年4月

印西地区環境整備事業組合

目次

第1章 基本的事項	1
1. 次期中間処理施設整備基本計画の目的及び位置付け	1
1-1 用語の定義	1
1-2 計画の目的	1
1-3 計画の位置付け	1
2. 関係する法令及び計画等の体系	2
3. 現中間処理施設の概要及び課題	3
3-1 現中間処理施設の概要	3
3-2 現中間処理施設の課題	3
4. 建設候補地の選定経緯、現状及び諸条件	4
4-1 建設候補地の選定経緯	4
4-2 建設候補地の現状及び諸条件	5
5. 稼働開始の目標年度	6
6. 総事業費の圧縮	7
6-1 循環型社会形成推進交付金	7
6-2 地方債	7
6-3 PPP手法の活用	7
7. 次期中間処理施設整備の基本方針	10
8. 焼却施設の基本的事項	11
8-1 処理対象物	11
8-2 運転方式	11
8-3 稼働日数	11
8-4 施設規模の見込み	12
8-5 計画ごみ質	12
8-6 ごみ処理の基本システム	18
8-7 残さ及び副生成物の取り扱い	23
8-8 公害防止基準	24
9. リサイクルセンターの基本的事項	29
9-1 処理対象物	29
9-2 稼働日数	29
9-3 施設規模の見込み	30
9-4 公害防止基準	30
10. リサイクルプラザ機能	31
第2章 施設基本計画	33
1. 焼却施設の基本的処理フロー及び各設備計画	33
1-1 処理方式	33

1-2	基本的処理フロー	35
1-3	各設備計画	35
1-4	施設の安全対策	42
1-5	火災対策	44
1-6	爆発対策	44
2.	発電、熱利用の方向性及びエネルギーバランス	45
2-1	熱利用の形態	45
2-2	余熱利用施設への熱供給システム的前提条件	45
2-3	余熱利用施設への熱供給システム	45
3.	リサイクルセンターの基本的処理フロー及び各設備計画	48
3-1	基本的処理フロー	48
3-2	各設備の概要	49
3-3	リサイクルセンターの安全対策	62
4.	公害防止	63
4-1	排ガス	63
4-2	騒音・振動	68
4-3	悪臭	69
5.	災害対策、防災拠点化及び耐震構造	71
5-1	基本方針	71
5-2	災害対策、防災拠点としての循環型社会形成推進交付金交付要件	72
5-3	建設候補地の災害と被害の想定及び災害対策強化要件	73
5-4	防災拠点化の検討	77
5-5	始動用電源の整備（非常用発電機）	79
5-6	まとめ	79
6.	全体配置計画	81
6-1	管理棟	81
6-2	調整池及び雨水排水路	81
6-3	敷地内における車両及び歩行者の動線	82
6-4	施設見学者ルート	82
6-5	施設デザイン及び景観	82
6-6	自然環境の保全、敷地内の緑化及び自然・再生エネルギー利用	82
6-7	施設配置	83
6-8	造成計画	85
7.	アクセス道路	90
8.	ユーティリティ	94
9.	建設時及び運営時の対応	94
9-1	建設時における運営時の環境及び自然環境への配慮	94
9-2	運営時の監視体制	94

9-3 運転員等の作業環境への配慮	95
9-4 情報公開	97
第3章 事業方式.....	98
1. 近年の動向.....	99
2. 官民のリスク分担の考え方.....	100
3. 事業範囲	103
4. 事業スキーム	104
5. 事業方式別 LCC の試算（20年間操業）	106
6. 発注の方法（契約相手の決定方法）	109
7. 事業方式の総合評価	111
第4章 整備スケジュール.....	113
1. 稼働開始までに必要な法手続き	113
2. 年度四半期単位の整備スケジュール（参考）	115
3. スケジュール延伸の主なリスクの抽出.....	116

