

知多南部広域環境組合
ごみ処理施設整備計画

平成29年3月

知多南部広域環境組合

目次

第1章 基本事項の整理	1-1
第1節 計画策定と本事業の目的.....	1-1
1 計画策定の趣旨.....	1-1
第2節 事業予定地の立地条件.....	1-2
1 環境センター.....	1-2
2 中継施設.....	1-7
第3節 施設整備の基本的な方向.....	1-12
1 施設整備基本方針.....	1-12
2 環境センター整備スケジュール.....	1-13
第4節 施設整備に係わる法規制条件.....	1-14
1 関係法令及び条例.....	1-14
第2章 計画ごみ量	2-1
1 本組合における人口及びごみ排出量の現状.....	2-1
2 処理対象ごみ.....	2-2
3 計画ごみ量.....	2-7
第3章 施設規模の設定	3-1
1 熱回収施設.....	3-1
2 不燃・粗大ごみ処理施設.....	3-5
3 中継施設.....	3-6
第4章 計画ごみ質の設定	4-1
1 計画ごみ質の設定手順.....	4-1
2 基礎データの把握.....	4-1
3 実績合成ごみ質の算出.....	4-7
4 将来の分別収集によるごみ質への影響検討.....	4-11
5 計画ごみ質の設定.....	4-16
第5章 公害防止条件	5-1
第1節 熱回収施設.....	5-1
1 前回計画値の整理.....	5-2
2 前提条件の整理.....	5-3
3 関係法令による規制の整理.....	5-3
4 排ガス処理システムの整理.....	5-14
5 他施設の設定事例（排ガス）.....	5-22
6 新公害防止条件の設定.....	5-23

7 新公害防止条件のまとめ.....	5-2 6
第2節 中継施設	5-2 7
1 前提条件の整理.....	5-2 7
2 関係法令による規制値及び前回基準値の整理.....	5-2 8
3 中継施設における公害防止条件.....	5-3 2
第6章 余熱利用計画.....	6-1
第1節 余熱利用計画.....	6-1
1 余熱利用方針.....	6-1
2 廃棄物発電	6-1
3 場外熱利用	6-1 2
第7章 環境啓発計画.....	7-1
1 環境啓発施設に関する法的位置づけ.....	7-1
2 環境啓発の機能と既存施設との関係.....	7-3
3 廃棄物処理施設における環境啓発の事例.....	7-5
4 管理運営主体別の利点・留意点.....	7-8
5 環境啓発施設の施設別の形態.....	7-9
6 環境学習施設に関する方針について.....	7-1 0
第8章 施設配置・動線計画.....	8-1
第1節 環境センター.....	8-1
1 事業予定地の概況.....	8-1
2 検討条件	8-1
3 比較評価検討項目.....	8-4
第2節 中継施設	8-6
1 事業予定地の概況.....	8-6
2 検討条件	8-6
3 比較評価検討項目.....	8-8
4 検討結果	8-9
第9章 施設全体の安全性・安定性等の対策.....	9-1
第1節 基本方針	9-1
第2節 具体的性能事項.....	9-2
1 堅牢性・耐水性対策.....	9-2
2 耐久性対策	9-4
3 信頼性対策	9-4
4 緊急時対策	9-5
5 自立性対策	9-5
第10章 プラント設備計画.....	10-1

第1節 基本方針	10-1
第2節 熱回収施設.....	10-2
1 処理フロー	10-2
2 受入供給設備.....	10-3
3 燃焼設備	10-7
4 燃焼ガス冷却設備.....	10-8
5 排ガス処理設備.....	10-9
6 通風設備	10-9
7 灰出し設備	10-10
8 給水設備	10-12
9 排水処理設備.....	10-13
10 電気計装設備.....	10-14
11 余熱利用設備.....	10-14
第3節 不燃・粗大ごみ処理施設.....	10-15
1 処理フロー	10-15
2 受入供給設備.....	10-16
3 破碎選別設備.....	10-16
4 搬送設備、貯留・搬出設備.....	10-23
第4節 中継施設	10-25
1 処理フロー	10-25
2 運搬方法	10-26
第11章 土木・建築計画.....	11-1
第1節 地質状況	11-1
第2節 造成計画	11-5
1 土壌汚染等	11-5
2 盛土計画	11-6
第3節 外構計画	11-7
1 植栽計画	11-7
2 道路幅員	11-7
3 駐車場	11-7
第4節 平面断面計画.....	11-8
1 受入供給設備.....	11-8
2 ごみピット	11-9
3 炉室	11-10
4 中央制御室	11-10
5 送風機室等	11-10

6 灰ピット	1 1-1 0
7 見学者用通路・管理運営職員諸室.....	1 1-1 1
8 不燃・粗大ごみ受入ヤード.....	1 1-1 2
第5節 構造計画	1 1-1 3
1 対象施設と耐震目標の設定について.....	1 1-1 3
2 具体的な設計方法、構造.....	1 1-1 5
第12章 運営管理計画.....	1 2-1
第1節 運転管理・維持管理における必要資格.....	1 2-1
1 廃棄物処理技術者.....	1 2-1
2 電気主任技術者.....	1 2-2
3 ボイラー・タービン主任技術者.....	1 2-2
4 その他の有資格者.....	1 2-2
第2節 運転管理に関する計画.....	1 2-3
1 受入日及び受入時間.....	1 2-3
第3節 維持管理に関する計画.....	1 2-4
1 保全方針	1 2-4
2 【参考】常用発電を行う場合.....	1 2-5