

# ごみ処理施設整備基本計画

平成 30 年 3 月

七 尾 市



# 目 次

## 第 1 章 基本的事項の整理・設定

第 1 節 計画策定の目的・基本方針	1-1
1.1 目的	1-1
1.2 基本方針	1-2
第 2 節 施設整備に係る基本条件の整理	1-3
2.1 処理対象人口・処理対象ごみ量等	1-3
2.2 計画ごみ質	1-7
2.3 建設予定地の状況等	1-10
第 3 節 新ごみ処理施設の施設規模・炉数	1-23
3.1 施設規模の算定	1-23
3.2 炉数の設定	1-25
第 4 節 新ごみ処理施設の炉形式・処理方式	1-27
4.1 炉形式の設定	1-27
4.2 処理方式の選定	1-27

## 第 2 章 公害防止基準等の設定

第 1 節 設定方針・前提条件	2-1
1.1 自主規制基準の設定方針	2-1
1.2 前提条件	2-1
第 2 節 公害防止基準の設定	2-4
2.1 排ガス排出基準	2-4
2.2 排水放流基準	2-8
2.3 騒音防止基準	2-10
2.4 振動防止基準	2-10
2.5 悪臭防止基準	2-12
2.6 焼却灰及び飛灰処理物の規制基準	2-15
2.7 作業環境の規制基準	2-16

## 第 3 章 余熱利用計画

第 1 節 余熱利用の方針	3-1
1.1 エネルギー回収率の交付要件	3-1
1.2 余熱利用形態の設定	3-3
1.3 目標エネルギー回収量の設定	3-4
第 2 節 余熱利用計画	3-5
2.1 処理フロー(案)の設定	3-5
2.2 余熱利用計画の検討	3-9

## 第4章 プラント設備計画

第1節 受入供給設備	4-1
1.1 主要設備構成	4-1
1.2 基本的事項	4-1
第2節 焼却設備	4-5
2.1 主要設備構成	4-5
2.2 基本的事項	4-6
第3節 排ガス冷却設備	4-7
3.1 主要設備構成	4-7
3.2 基本的事項	4-7
第4節 排ガス処理設備	4-8
4.1 主要設備構成	4-8
4.2 基本的事項	4-9
第5節 通風設備	4-13
5.1 主要設備構成	4-13
5.2 基本的事項	4-13
第6節 灰出し設備	4-16
6.1 主要設備構成	4-16
6.2 基本的事項	4-17
第7節 給水設備	4-19
7.1 主要設備構成	4-19
7.2 基本的事項	4-19
第8節 排水処理設備	4-20
7.1 主要設備構成	4-20
7.2 基本的事項	4-20
第8節 電気計装設備	4-21
8.1 主要設備構成	4-21
8.2 基本的事項	4-21

## 第5章 施設配置・動線計画

第1節 施設配置・動線計画に係る前提条件	5-1
1.1 建設予定地	5-1
1.2 建物等の配置等	5-1
1.3 搬入出車輛の条件	5-2
第2節 施設配置・動線計画(案)	5-4

## 第6章 土木建築計画

第1節 建築・構造計画	6-1
1.1 基礎形式に係る基本的事項	6-1
1.2 構造種別・耐震性能等	6-2
1.3 意匠に係る基本的事項	6-4
1.4 使用材料に係る基本的事項	6-5
1.5 必要諸室・床面積	6-6
第2節 建築設備計画	6-7
2.1 建築機械設備	6-7
2.2 建築電気設備	6-8
第3節 外構設備計画	6-9
3.1 構内道路、駐車場	6-9
3.2 門扉、囲障	6-9
3.3 雨水排水路・雨水樹	6-9
3.4 植栽	6-9
3.5 屋外照明設備	6-10

## 第7章 施工計画・運営管理計画

第1節 施工計画	7-1
1.1 地下水の状況・対策	7-1
1.2 公害防止対策	7-1
1.3 安全対策等	7-5
1.4 建設廃棄物対策	7-5
1.5 既存施設との調整	7-6
第2節 運営管理計画	7-15
2.1 施設の運営管理組織	7-15
2.2 運営形態・運転体制	7-16
2.3 点検・補修計画	7-17
2.4 運営管理費	7-18

## 第8章 事業実施計画

第1節 建設費・財源計画	8-1
1.1 建設費	8-1
1.2 財源計画・財源内訳	8-1
第2節 事業実施スケジュール	8-3

## 第9章 既存施設の解体跡地利用計画

第1節 解体撤去対象施設	9-1
1.1 既存施設の概要	9-1
1.2 解体撤去対象施設	9-1
第2節 解体跡地利用方法の検討	9-3
2.1 前提条件の整理	9-3
2.2 既存施設の解体跡地利用計画	9-6
第3節 解体撤去に係る調査・届出等	9-8
3.1 ダイオキシン類に係る調査・届出等	9-8
3.2 石綿に係る調査・届出等	9-10
第4節 解体計画	9-12
4.1 解体工事範囲	9-12
4.2 ダイオキシン類の除去作業等に係る基本的事項	9-12
4.3 石綿の除去作業等に係る基本的事項	9-14
第5節 解体撤去費・工事工程等	9-16
5.1 解体撤去費	9-16
5.2 財源内訳	9-16
5.3 解体工事工程	9-17

### 【資料編】

1. 処理対象人口・処理対象ごみ量の妥当性検証
2. 計画ごみ質の設定
3. 建設予定地・施設整備に係る法規制等
4. 炉数構成の採用状況
5. 処理方式別整備実績
6. 排ガスの自主規制基準に係る経済性の比較・検討
7. 発電是非に係る費用対効果分析
8. 余熱利用計画の検討
9. 排ガス拡散シミュレーション条件・結果
10. ななかりサイクルセンター(既存施設)付着物等ダイオキシン類含有量調査結果