

次期ごみ処理施設整備基本計画
(改定版)

令和 2 年 3 月

岐阜羽島衛生施設組合

次期ごみ処理施設整備基本計画 目次

第1章 基本計画策定にあたって	1
第1節 計画策定の背景と目的	1
1. 計画策定の背景	1
2. 計画策定の目的	2
第2節 施設整備の基本方針	2
1. 施設整備の基本方針	2
第3節 新たな建設用地の選定	3
1. はじめに	3
2. 選定手順	3
3. 選定結果	4
4. 新たな建設用地の決定	5
第4節 建設用地の状況	6
1. 用地条件	6
2. 供給処理条件	9
3. 公害防止基準	10
第2章 ごみ処理の基本事項	21
第1節 施設の計画目標年次	21
第2節 計画収集区域	22
第3節 処理対象ごみ量	23
1. 可燃ごみ量（破砕残さ可燃物を含む）	23
2. し尿処理汚泥	23
3. 災害廃棄物	23
4. 処理対象ごみ量	23
第4節 施設規模の算出	25
第5節 ごみピット容量	26
第3章 計画ごみ質	27
第1節 ごみ質調査結果	27
第2節 計画ごみ質の設定	28
1. 低位発熱量の設定	28
2. 種類組成の設定	29
3. 単位体積重量の設定	30
4. 三成分の設定	30
5. し尿処理汚泥を含んだごみ質	31
6. 元素組成の設定	33
7. 計画ごみ質のまとめ	34
第4章 ごみ処理方式、炉数	35

第1節	ごみ処理方式の選定	35
1.	はじめに	35
2.	選定手順	35
3.	一次選定	36
4.	二次選定	39
5.	二次選定の結果	46
6.	三次選定	46
7.	総括	56
8.	各ごみ処理方式の特徴	58
第2節	炉数について	59
1.	炉数の考え方について	59
2.	他都市の状況	59
3.	炉数の比較	59
第5章	施設整備内容	61
第1節	公害防止計画	61
1.	排ガス	61
2.	排水	63
3.	騒音	65
4.	振動	65
5.	悪臭	66
6.	焼却残さ	67
7.	焼却灰の熱しゃく減量	67
8.	溶融スラグ	67
第2節	余熱利用計画	68
1.	検討の目的	68
2.	余熱利用の基本方針	68
3.	余熱利用設備	73
4.	余熱利用施設への熱供給システム	77
第3節	地域貢献施設	78
1.	地域貢献施設の構成	78
2.	余熱利用媒体	80
3.	必要熱量	81
4.	施設配置計画	81
第4節	災害対策に係る方針	83
1.	耐震対策	83
2.	浸水対策	86
3.	その他自然災害等への対応	91
第5節	灰処理計画	92

1.	処理方式別の発生する灰	92
2.	灰処理方法	92
3.	民間事業者における灰処理	94
第6節	土木・建築計画	98
1.	基本方針	98
2.	平面・断面計画	98
3.	デザイン計画	99
4.	使用材料	99
5.	構造計画	100
6.	建築設備計画	100
7.	環境啓発計画	102
8.	造成計画	102
9.	外構計画	103
第7節	施工計画	104
1.	仮設工事項目	104
2.	工事中の環境保全対策、安全対策	104
第8節	機械設備計画	106
1.	検討の目的	106
2.	機械設備の内容	106
第9節	自動化計画	115
1.	検討の目的	115
2.	自動運転項目の設定	115
第10節	安全衛生計画	117
1.	検討の目的	117
2.	安全衛生対策	117
第11節	事業運営計画	121
1.	検討の目的	121
2.	運営主体	121
3.	勤務体制	122
4.	想定必要人員	122
第12節	ごみ処理フロー	123
第6章	配置計画図	127
第1節	前提条件	127
1.	計画施設の諸元	127
2.	道路条件	128
3.	配置施設の寸法	128
4.	その他の条件	128
第2節	施設利用車両	129

第3節	アクセスルート及び配置計画	130
1.	アクセスルート	130
2.	入口位置及び施設配置	130
3.	配置計画図	132
第7章	概算事業費	133
1.	概算建設費	133
2.	概算運営費（人件費、点検補修費、用役費）	137
3.	交付金制度の比較検討	137
4.	事務費	142
5.	財源内訳	142
第8章	その他施設整備に関する事項	144
第1節	施設整備に係る関係法令	144
1.	環境保全関係法令	145
2.	土地利用規制関係法令	146
3.	ごみ処理施設の設置に関する法令	147
4.	その他の関係法令	148
5.	施設の設計及び施工に関して準拠する基準・規格	149
第2節	所要手続き	151
第3節	施設整備スケジュール	152
第4節	完成予想図の鳥観図及び透視図	153