平成30年度

赤平市一般廃棄物処理基本計画書 ごみ処理基本計画書

平成31年3月北海道赤平市

目 次

第	1	編	総	論		•	•		•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	1-1
第	1	章·	一般廃棄特	勿処理	基本	計	画	の基	ŧ,	泊	事	項	•	•		•		•	•	•	•	•	•	1-2
		1.1	ごみ処理	基本語	十画	•	•	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	1-2
	第	1節	本計画の	の背景	と目	的		•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1-2
	第	2 節	本計画の	の対象	地垣	Ç	•	•		•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	1-3
	第	3節	対象廃棄	棄物		•	•		•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	1-2
	第	4節	計画の其	期間		•	•		•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	1-4
	第	5節	計画の作	生格と	位置	計付	け	,		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1-4
笋	2	章	赤平市の特	寺性												•	•					•		1-6
713		1節		,上																				1-6
		2節	位置とり	•																				1-7
		3節	気候的物	-																	•			1-8
		4節	人口・廿		状汤	ı															•			1-13
		4.1	行政人口				推	移													•			1-13
		4.2	年齢階層				•	•			•										•			1-16
		4.3	人口動態	の推利	多						•										•			1-18
		4.4	就業人口	の推移	多									•							•			1-19
	第	5節	産	業・		•									•					•	•	•		1-23
		5.1	産業の現	状 •			•					•									•	•		1-23
		5.2	農業の現	状 •			•	•								•	•				•	•		1-25
		5.3	林業の現	状			•			•				•							•	•		1-26
		5.4	商業の現	状			•	•		•	•			•			•				•	•		1-27
		5.5	工業の現	状			•			•				•							•	•		1-29
	第	6節	道路・2	交通の	状沥	1	•		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	1-31
		6.1	道路・交	通 •	•	•	•	•		•	•			•	•	•	•	•			•	•	•	1-31
	第	7節	土地利用	用の状	:況	•	•		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•		1-32
		7.1	行政区域	内の土	土地和	钊用	排	沈		•		•		•	•		•		•	•	•	•	•	1-32
		7.2	都市計画	区域及	とびり	月道	土地	域		•		•		•	•		•	•	•	•	•	•		1-33
	第	8節	将来計画	画の策	定步	沈			•	•			•		•		•	•	•	•	•	•	•	1-34
		8.1	総合計画	• •	•	•	•			•	•			•		•	•	•			•	•	•	1-34
		8.2	赤平市人	口ビシ	ション	/	•	•	•		•			•			•				•	•		1-36

第9節 水環境・水質保全に関する状況 ・・・・・・・・・・・・	1-40
9.1 水環境に関する状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・	1-40
9.2 空知川の水利用 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1-42
9.3 水質保全に関する状況 ・・・・・・・・・・・・・・・	1-42
第2編 ごみ処理基本計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-1
第1章 ごみ処理の現状と課題 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-2
第1節 ごみ処理の現状 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-2
1.1 ごみ処理の経緯 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-2
1.2 ごみの処理区分 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-6
第2節 ごみ排出量の実績及び性状 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-9
2.1 ごみの種類別排出量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-10
2.1.1 ごみ総排出量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-10
2.1.2 家庭系ごみの排出量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-18
2.1.3 事業系ごみの排出量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-26
2.1.4 資源ごみの排出実績 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-34
第3節 ごみ処理体制と処理の実績 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-45
3.1 ごみ処理体制の現状 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-45
3.2 収集・運搬 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-45
3.3 ごみ処理実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-48
3.3.1 高速メタン発酵処理施設の処理実績 ・・・・・・・・・・・	2-49
3.3.2 焼却施設の処理実績 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-51
3.3.3 ごみの資源化の実績 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-55
3.4 ごみ減量化と再生利用に関する現状 ・・・・・・・・・・・・	2-58
3.5 ごみ処理フロー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-64
3.6 現有ごみ処理施設の状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・	2-66
3.7 ごみ処理経費 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-74
第4節 ごみ処理の施策 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-77
4.1 排出抑制と再利用の推進 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-77
第 5 節 ごみ処理の評価 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-81
5.1 ごみ処理評価基準 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-81
第6節 ごみ処理関連法とごみ処理の目標 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-85
6.1 ごみ処理関連法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-85
6.2 国が定める目標など ・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-94

第7節 ごみ処理の課題 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-97
7.1 ごみ排出抑制の課題 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-97
7.1.1 ごみ排出量原単位 ・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-97
7.1.2 ごみ処理状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-99
7.1.3 ごみのリサイクル率 ・・・・・・・・・・・・・・・	2-101
7.1.4 資源化量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-103
7.1.5 最終処分量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-104
7.2 収集・運搬 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-106
7.3 中間処理 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-108
7.3.1 リサイクリーン ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-108
7.3.2 エネクリーン ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-108
7.4 最終処分場 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-110
7.5 ごみ処理経費 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-113
7.6 小動物の処理 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-113
7.7 その他廃棄物(産業廃棄物)の処理・処分 ・・・・・・・・・	2-116
第2章 ごみ処理基本計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-120
第1節 基本理念 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-120
1.1 ごみ処理の基本理念 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-120
第2節 基本方針 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-122
2.1 ごみ処理の基本方針 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-122
第3節 ごみの発生量及び処理量の見込み ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-123
3.1 ごみ処理計画の目標 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-123
3.2 人口の将来予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-124
3.3 ごみ発生量の将来予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-131
3.3.1 家庭系一般廃棄物の将来予測 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-131
3.3.1.1 家庭系ごみ量原単位の予測 ・・・・・・・・・・・・・・	2-132
3.3.1.2 ごみ発生量の減量目標 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-134
3.3.1.3 家庭系ごみ量原単位の設定 ・・・・・・・・・・・・・・・	2-135
3.3.1.4 将来計画における収集・直接搬入ごみの割合と計画値・・	2-136
3.3.1.5 家庭系ごみの分別区分の原単位 ・・・・・・・・・・・・	2-138
3.3.1.6 資源回収量原単位の予測 ・・・・・・・・・・・・・・	2-141
3.3.1.7 資源回収量原単位の設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-143
3.3.1.8 将来計画における集団・拠点回収量の割合と計画値 ・・・	2-144

3.3.	2 事業系一般廃棄物の将来予測 ・・・・・・・・・・・・・	2-146
3.8	3.2.1 事業系一般廃棄物量の予測 ・・・・・・・・・・・・	2-146
3.8	3.2.2 事業系一般廃棄物排出量の設定 ・・・・・・・・・・・・・	2-149
3.3	3.2.3 将来計画における許可・直接搬入ごみの割合と計画値・・・	2-150
3.3	3.2.4 事業系ごみの分別区分の排出量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-151
3.3.	3 ごみ処理量の見通し ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-153
3.8	3.3.1 ごみの区分における処理・処分の見通し ・・・・・・・	2-153
3.8	3.3.2 ごみ処理量の見通し ・・・・・・・・・・・・・・・	2-159
3.4	一般廃棄物の減量化目標・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-162
3.5	今後のごみ処理体制 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-170
第4節	ごみの排出抑制のための方策に関する事項 ・・・・・・・・	2-173
4.1	市民の役割・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-174
4.2	事業者の役割 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-175
4.3	行政の役割・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-176
第5節	環境方針に基づく今後の取り組み ・・・・・・・・・・・・	2-177
5.1	発生抑制 (リデュース) の推進 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-178
5.2	再使用(リユース)の推進 ・・・・・・・・・・・・・・・	2-179
5.3	再生利用(リサイクル)の推進 ・・・・・・・・・・・・・	2-180
第6節	分別して収集するものとしたごみの種類及び分別の区分 ・・	2-181
6.1	分別収集計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-182
第7節	ごみの適正な処理及び	
	これを実施する者に関する基本的事項・・・・・・・・	2-184
7.1	収集・運搬計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-184
7.2	中間処理計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-188
7.3	再生利用計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-189
7.4	最終処分場計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-189
7.5	適正処理困難物等 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-190
第8節	その他ごみの処理に関し必要な事項 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-191
8.1	災害廃棄物に関する事項 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-191
8.1.	1 赤平市地域防災計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-191
8.1.	2 北海道災害廃棄物処理計画 ・・・・・・・・・・・・・・・	2-193
8.2	不適正処理及び不法投棄対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-197