

令和3年度

一般廃棄物処理実施計画(ごみ処理)

令和3年3月

伊達地方衛生処理組合

令和3年度

一般廃棄物処理実施計画（ごみ処理）

1. 目的

この実施計画は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「伊達地方衛生処理組合廃棄物の処理及び清掃に関する条例」に基づき定める。

また、本計画は令和2年度実績推計を基に計画したものである。

2. 計画期間

令和3年4月1日から令和4年3月31日まで

3. 対象区域及び処理対象人口

(1) 対象区域（1市3町）

伊達市、桑折町、国見町、川俣町

(2) 処理対象人口

令和3年度 人口91,279人 ※一般廃棄物処理基本計画の減少率による

4. 廃棄物処理計画量

(単位：t)

項目	ごみ量 (全体量)	搬入量				中間処理量		埋立量
		可燃ごみ	不燃ごみ	資源ごみ	粗大ごみ	焼却量 (可燃残渣)	資源化量	焼却灰 残渣等
処理計画	41,926	35,362 (市町分) 33,897 (し尿分) 1,465	985	1,495	4,084	38,615 (3,253)	2,841	5,336

搬入量の可燃ごみ 35,362 t には、し尿処理施設からの汚泥・し渣 1,465 t を含む。

中間処理量の焼却量 38,615 t = 可燃ごみ搬入量 35,362 t + 中間処理可燃残渣 3,253 t

5. 一般廃棄物の処理主体及び処理方法

廃棄物の種類	収集運搬の主体	中間処理		最終処分
		主体	処理方法	
可燃ごみ	構成市町	組合	焼却処理	埋立
不燃ごみ	構成市町	組合	資源化(分別)	
資源ごみ	構成市町	組合	資源化(分別)	
粗大ごみ	構成市町	組合	破碎、圧縮	

小型家電リサイクルの取組みとして、対象品目の小型家電類について構成市町が主体となりボックス回収およびイベント回収を行う。また、回収された小型家電類は再資源化業者へ売却し資源回収するもの。

6. 一般廃棄物の処理計画

(1) 排出抑制及び資源化計画

① 住民普及、PR活動

- ・ごみの分別用ポスター・ごみの減量化周知用チラシ等の作成、配布
- ・施設見学希望者の受入れ

② 分別の推進

- ・ステーション方式による分別指導（排出者責任）
- ・適正分別排出の周知要請（各町）

③ 搬入できないごみ

建築廃材、農機具、汚泥、タイヤ、残灰、LPガスボンベ、注射針、バッテリー、バイク、薬品（容器も含）、車（部品等も含）、消火器、ラドン発生器、産業廃棄物等

(2) 収集運搬計画

① 収集回数及び収集方法

分類	廃棄物の種類	収集回数	収集方法
家庭ごみ	可燃ごみ	収集による カレンダー	指定袋によるステーション方式
	不燃ごみ		不燃物専用容器(指定コンテナ)によるステーション方式
	資源ごみ		指定袋によるステーション方式
	粗大ごみ		構成市町の収集方式による収集
事業系	可燃ごみ	/	許可業者による搬入及び自己搬入
	不燃ごみ		
	資源ごみ		
	粗大ごみ		

(3) 中間処理計画

① 焼却施設

増加するごみや焼却炉から排出されるダイオキシン及び大気汚染物質に対応すべく焼却炉の点検・整備を定期実施し、焼却能力の維持管理を図り、運転マニュアルに添った焼却炉運転に努める。

② ペットボトル・びん類処理資源化施設

排出量の増加に対応するため圧縮機等の点検・整備を重ねながら処理能力の維持に努める。

③ 廃プラスチック処理資源化施設

排出量に対応するため圧縮機等の点検・整備を重ねながら処理能力の維持に努める。

④ 粗大ごみ処理施設

排出量に対応するため破砕機、圧縮機等の点検・整備を重ねながら処理能力の維持に努める。

(単位：t)

項目	ごみ焼却施設	ペットボトル・びん類 処理資源化施設	廃プラスチック処理 資源化施設	粗大ごみ処理施設	
				粗大ごみ処理	不燃ごみ処理
搬入量	38,615	987	508	4,084	985
処理量	38,615	987	508	4,084	985

(4) 最終処分処理計画

ごみが排出されるため必要不可欠な施設であり、今後も施設の維持管理、延命と公害防止や環境保全の立場から、埋立量の削減を促進し維持管理に万全を期すよう努める。

(単位：t)

項目	組合搬入物				合計
	焼却灰	飛灰 (キレート固化物)	不燃残渣	側溝土砂 (構成市町)	
埋立量	3,618	1,199	470	49	5,336

7. 施設概要

(1) ごみ焼却施設

項目	内容
所在地	伊達市保原町字東新田 地内
処理能力	150t / 16時間 (50t × 3炉)
処理方式	準連続燃焼式ストーカ炉
運転開始	平成 7年 4月

(2) ペットボトル・びん類処理資源化施設

項目	内容
所在地	伊達市保原町字東新田 地内
処理能力	13.5t / 日 (5時間 / 日) ペットボトル処理能力 3.5t / 日 (5時間 / 日) びん類処理能力 10t / 日 (5時間 / 日)
処理方式	ペットボトル 手選別 - 圧縮 びん類 手選別 - 貯留
運転開始	平成14年 6月

(3) 廃プラスチック処理資源化施設

項目	内容
所在地	伊達市保原町字東新田 地内
処理能力	8t / 日 (5時間 / 日)
処理方式	選別・圧縮
運転開始	平成17年 4月

(4) 粗大ごみ処理施設

項 目	内 容
所 在 地	伊達市保原町字西新田 地内
処 理 能 力	19.7 t/日 (5時間/日) 粗大ごみ 14.6 t/日 (5時間/日) 不燃ごみ 5.1 t/日 (5時間/日)
処 理 方 式	可燃系粗大ごみ 破碎-選別-貯留 不燃系粗大ごみ 圧縮-貯留 不燃ごみ 鉄類選別、圧縮-びん類手選別-アルミ選別、圧縮
運 転 開 始	平成24年 4月

(5) 一般廃棄物埋立処分地施設

項 目	内 容
所 在 地	伊達郡桑折町大字伊達崎字向川原 地内
埋 立 面 積	29,961 m ²
埋 立 容 量	154,399 m ³
浸出液処理量	70 m ³ /日
処 理 方 式	埋立地 サンドイッチ方式 浸出液処理施設 凝集沈殿+回転円板+凝集沈殿+ろ過+消毒+焼却炉冷却水
運 転 開 始	平成10年 4月

