

令和4年度下妻市一般廃棄物処理計画

I 趣 旨

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第6条及び同法施行規則第1条の3の規定に基づき、一般廃棄物を適正に処理し、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図るため、一般廃棄物処理実施計画を定める。

II 一般廃棄物の排出状況

【令和4年度の排出予測】

1. ごみ

(単位 t)

ごみの種類	令和3年度実績(見込み)	令和4年度予測
可燃ごみ	12,321	12,929
不燃ごみ	516	583
粗大ごみ(可燃性)	374	359
粗大ごみ(不燃性)	256	225
資源ごみ(かん)	97	87
資源ごみ(びん)	243	270
資源ごみ(古紙類)	191	199
資源ごみ(古布類)	31	25
資源ごみ(ペットボトル)	144	128
資源ごみ(牛乳パック)	2	2
有害ごみ	13	12
使用済小型家電	1	1
計	14,189	14,820

2. 生活排水

(単位 k l)

生活排水の種類	令和3年度実績(見込み)	令和4年度予測
し尿	697	644
浄化槽汚泥	13,272	12,262
計	13,969	12,906

【一般廃棄物の処理主体】

1. ごみ

(1) 収集運搬

A 家庭系ごみ・公共施設排出ごみ

① 可燃ごみ・不燃ごみ 委託

委託業者名	所在地	内容	収集運搬する地区
(有)初沢産業	下妻市小野子町2-40	家庭系ごみ・公共施設排出ごみの収集運搬	下妻地区
(有)サカシタ	下妻市下妻丁204-1	家庭系ごみの収集運搬	大宝・騰波ノ江・高道祖地区
平井商事	下妻市下妻乙79-2	家庭系ごみの収集運搬	上妻・総上・豊加美地区
小沼鐵工棟	下妻市鎌庭245	家庭系ごみ・公共施設排出ごみの収集運搬	旧千代川村地区
下妻市(直営)	下妻市本城町2-22	公共施設排出ごみの収集運搬	市内全域

②粗大ごみ 排出者(直接搬入)又は下妻地方広域事務組合(以下、組合)による委託

③資源ごみ 直営及び委託

委託業者名	所在地	内容	収集運搬する地区
(有)初沢産業	下妻市小野子町2-40	かん・びん類の収集運搬	下妻・大宝・騰波ノ江 高道祖地区
(有)サカシタ	下妻市下妻丁204-1	かん類の収集運搬	大宝・騰波ノ江・高道祖地区
平井商事	下妻市下妻乙79-2	かん類の収集運搬	上妻・総上・豊加美地区
平和貨物運送(株)	下妻市下木戸365-1	びん類の収集運搬	下妻(一部)・上妻・総上 豊加美地区
秋山商店	下妻市北大宝370	古紙・古布の収集運搬	下妻(一部)・大宝・ 上妻・旧千代川村(一部)地区
幸田商店	下妻市大串880-1	古紙・古布の収集運搬	下妻(一部)・騰波ノ江・高道祖・総上 豊加美・旧千代川村(一部)地区
小沼鐵工(株)	下妻市鎌庭245	かん・びん類の収集運搬	旧千代川村地区
下妻市 (直営)	下妻市本城町2-22	ペットボトル・牛乳パック・古布 小型家電の収集運搬	市内全域

④有害ごみ

委託業者名	所在地	委託内容	収集運搬する地区
(有)初沢産業	下妻市小野子町2-40	有害ごみの収集運搬	下妻(一部)・大宝・騰波ノ江 高道祖地区
平和貨物運送(株)	下妻市下木戸365-1	有害ごみの収集運搬	下妻(一部)・上妻・総上 豊加美地区
小沼鐵工(株)	下妻市鎌庭245	有害ごみの収集運搬	旧千代川村地区
下妻市 (直営)	下妻市本城町2-22	有害ごみの収集運搬	市内全域

B 事業系ごみ 排出者(直接搬入)又は組合による許可業者

(2)中間処理

ごみの焼却及び破碎の中間処理は、それぞれごみ焼却施設及び粗大ごみ処理施設において組合により実施する。

なお、一部の事業系一般廃棄物については、下妻市一般廃棄物処分業の許可業者により実施する。

(3)最終処分

組合のごみ焼却施設及び粗大ごみ処理施設からの焼却灰・破碎残渣の処分は、最終処分場において組合により実施する。

2. 生活排水

(1)収集運搬

し尿及び浄化槽汚泥は、組合の許可業者により実施する。

(2)中間処理

し尿及び浄化槽汚泥は、し尿処理施設において組合により実施する。

Ⅲ 処理計画

【ごみ処理実施計画】

1. ごみの排出抑制・再資源化計画

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第6条及び同法施行規則第1条の3の規定に基づき、一般廃棄物を適正に処理し、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図るため、一般廃棄物家庭から出るごみの分別マナーを指導し、資源ごみ収集の徹底に向けて取り組む。

また、各地区のごみ減量推進員に委嘱し、住民に分別指導を行う。

②指定ごみ袋の一部無料配布

ごみの排出を抑制するため、世帯人数に応じて一定枚数の指定ごみ袋を各世帯に無料配布し、それ以上にごみを出すときは指定ごみ袋を有料とする。(1～2人世帯：100枚、3～4人世帯：120枚、5～6人世帯：140枚、7～8人世帯：160枚、9～10人世帯：180枚、11人以上世帯：200枚)

③生ごみ処理機器の普及

生ごみの排出抑制を図るため、生ごみ処理機器の設置に対し補助を行う。

④集団回収の推進

住民団体による回収促進を図るため、団体による資源ごみの回収に補助を行う。

(2)再資源化の方法及び量

①分別収集によるかん類、びん類、ペットボトル、古紙類、古布類、使用済小型家電の資源化

種類	かん類	びん類	ペットボトル	古紙類	古布類	牛乳パック	小型家電	計
量(t)	87	270	128	199	25	2	1	712

②集団回収によるかん類、びん類、ペットボトル、古紙類、古布類の資源化

種類	かん類	びん類	ペットボトル	古紙類	古布類	牛乳パック	計
量(t)	4	4	4	247	1	1	261

③再資源化の方法(引取先)

品 目	引 取 先
かん(アルミ缶・スチール缶)	藤本商店
びん(茶びん)	有限会社 協同商事
びん(無色びん)	有限会社 協同商事
びん(その他びん)	容器包装リサイクル協会(水海道産業 株式会社)
ペットボトル	ジャパンテック株式会社
古紙・古布	株式会社 齋藤商店
使用済小型家電	株式会社 リーテム、リネットジャパンリサイクル株式会社

(3)関連施設の概要

施設名	下妻市リサイクルセンター
所在地	下妻市中居指816
保管方式	ストックヤード

2. 収集運搬計画

(1) 収集・運搬する廃棄物の量

ごみの種類	計画収集量(t)		直接搬入量(t)	
可燃ごみ	直営	326	一般家庭系	838
	市の委託	7,611		
	組合の委託	—	事業系	1,464
	組合の許可	2,690		
	計	10,627	計	2,302
不燃ごみ	直営	20	一般家庭系	114
	市の委託	391		
	組合の委託	—	事業系	22
	組合の許可	36		
	計	447	計	136
粗大ごみ	直営	—	一般家庭系	545
	市の委託	—		
	組合の委託	39	事業系	—
	組合の許可	—		
	計	39	計	545
資源ごみ	直営	131	一般家庭系	—
	市の委託	582		
	組合の委託	—	事業系	—
	組合の許可	—		
	計	713	計	—
有害ごみ	直営	4	一般家庭系	—
	市の委託	8		
	組合の委託	—	事業系	—
	組合の許可	—		
	計	12	計	—

(2) 収集区域の範囲

市内全域とする。

(3) 収集回数及び収集方法

搬入者	収集品目	回数	収集方式
直営又は委託業者	可燃ごみ	週2回	ステーション
	不燃ごみ	月2回	ステーション
	粗大ごみ	月6回	戸別収集
許可業者		随時	戸別又は巡回収集

搬入者	収集品目	回数	収集方式	
			旧下妻市分	旧千代川村分
直営又は委託業者	資源ごみ(かん・びん)	月2回	ステーション収集 拠点収集(1箇所)	ステーション収集
	資源ごみ(古紙類)	月2回	ステーション収集 拠点収集(9箇所)	ステーション収集
	資源ごみ(紙パック類)	月2回	ステーション収集 拠点収集(5箇所)	ステーション収集 拠点収集(1箇所)
	資源ごみ(古布類)	月1回	ステーション収集 拠点収集(4箇所)	ステーション収集 拠点収集(1箇所)
	資源ごみ(ペットボトル)	月2回	ステーション収集 拠点収集(13箇所)	ステーション収集
	資源ごみ(使用済小型家電)	随時	拠点収集(16箇所) 戸別収集	
	有害ごみ	隔月1回	ステーション収集 拠点収集(9箇所)	ステーション収集

3. 中間処理計画

(1) 処理施設の概要

施設名	所在地	処理方式	処理能力
下妻地方広域事務組合 ごみ焼却施設	下妻市中居指1100	全連続ストーカー式 焼却炉	200t/24h (100t×2基)
下妻地方広域事務組合 粗大ごみ処理施設	下妻市中居指1100	選別・破砕	45t/5h
下妻市 リサイクルセンター	下妻市中居指816	手選別・圧縮	/
有限会社 新栄商事 総合リサイクルセンター	下妻市大木1252-3	破砕・焼却、焼却残渣 は管理型へ処分委託	破砕40t/日 焼却16t/日
株式会社 むかしの堆肥	下妻市黒駒1084-1	発酵堆肥化	30t/日(24h)
農事組合法人 百姓倶楽部	下妻市大木1028-1	発酵堆肥化	10t/日(24h)

(2) 搬入される廃棄物の内訳量及び残渣量(当市分)

施設名	ごみの種類	処分方法	処理量	残渣量	
下妻地方広域事務組合 ごみ焼却施設	可燃ごみ	焼却処理	12,929	焼却灰	1,792
	粗大ごみ		359	焼鉄	3
下妻地方広域事務組合 粗大ごみ処理施設	不燃ごみ	選別圧縮 資源回収	583	不燃残渣	310
				鉄プレス	128
	粗大ごみ	残渣埋立	225	アルミプレス	42
				有価物鉄類	78
有害ごみ	ドラム缶ストック 処分委託	12	処理困難物	20	
下妻市リサイクルセンター	資源ごみ	選別・資源回収	130	—	—

4. 最終処分計画

(1) 最終処分場の概要

組合のごみ焼却施設及び粗大ごみ処理施設からの中間処理により生じた焼却残渣及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律第6条及び同法施行規則第1条の3の規定に基づき、

施設名	下妻地方広域事務組合最終処分場「クリーンパーク・きぬ」
所在地	八千代町大渡戸390
型式	管理型
全体容量	113,000m ³
残余容量	43,989m ³

(2) 搬入される廃棄物の内訳及び年間埋立容量

埋立区分	焼却残渣(含覆土量)	破碎残渣(含覆土量)	合計
埋立量	2,733 m ³	431 m ³	3,164 m ³

5. 住民に対する広報・啓発活動

- 住民啓発用にごみ収集カレンダー、ごみ分別辞典の作成、配布
- スマートフォン用ごみ分別アプリの配信
- 広報しもつま、お知らせ版、チラシの配布による啓発
- 外国語パンフレットの配布(英語・ポルトガル語・スペイン語・中国語・韓国語・タイ語・インドネシア語・タガログ語)

6. 特定家庭用機器再商品化法に伴う家電4品目の取扱い方法及び量

(1) 家電4品目の取扱い方法

原則として購入及び買い換えの小売店へ依頼となるが、小売店の廃業や引越により小売店が近くにない場合、組合により収集運搬を行う。

(2) 家電4品目「クリーンポート・きぬ」への搬入予測(当市分)

品目	令和3年度実績(見込)			令和4年度予測		
	直接搬入	組合の委託 (戸別回収)	計	直接搬入	組合の委託 (戸別回収)	計
エアコン	1	7	8	0	5	5
テレビ	0	21	21	1	27	28
冷蔵庫	1	26	27	0	29	29
洗濯機	0	31	31	0	25	25
計	2	85	87	1	86	87

7. ごみの減量化及び再資源化について

生ごみについては、生ごみ処理機器の利用推進のほか、市内の堆肥化処理施設を活用し、減量化に努める。

事業系一般廃棄物については、再利用、資源化できるものは再生し、焼却によらない減量化に努める。

【生活排水処理実施計画】

1. 収集計画人口及び収集量

(単位 人)

総人口	42,593
計画区域内人口	42,593
水洗化人口	40,325
下水道	13,717
浄化槽	26,608
非水洗化人口	2,268
計画収集人口	2,268
自家処理人口	0
計画区域外人口	0

2. 収集運搬計画

(1) 種類

し尿及び浄化槽汚泥

(2) 方法

し尿及び浄化槽汚泥は、組合の許可業者により収集する。

(3) 収集方法

し尿及び浄化槽汚泥は、排出者と組合の許可業者との個別契約に基づき、組合の許可業者が随時清掃及び収集運搬する。

3. 中間処理計画

(1) 処理施設の概要

施設名	下妻地方広域事務組合し尿処理施設「城山公苑」
所在地	常総市馬場346
処理方式	高負荷脱窒素処理方式
処理能力	130 kl/日

(2) 搬入される廃棄物の搬入者別内訳量(当市分)

搬入者	し尿 (kl/年)	浄化槽汚泥 (kl/年)	残渣量 (t/年)
組合の許可業者	644	12,262	857

(3) 残渣の処分方法

脱水汚泥は、ごみ処理施設にて可燃ごみと同様に処理し、最終処分場に埋め立てる。