

令和 4 年 度

牛久市一般廃棄物処理計画書

牛 久 市

1. 一般廃棄物処理計画

この計画は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）第6条第1項の規定により、令和4年度一般廃棄物処理計画を定めたもので、牛久市廃棄物の処理及び再生利用の促進に関する条例第6条第1項の規定により次のとおり告示します。

令和4年3月29日

牛久市長 根本洋治

令和4年度一般廃棄物処理計画

I 計画処理区域及び排出量

1. 計画処理区域

区 分	計 画 処 理 区 域	
	計 画 収 集 区 域	自 家 処 理 区 域
可 燃 ご み	全 域	
不 燃 ご み	全 域	
粗 大 ご み	全 域	
白色トレイ・白色発泡スチロールごみ	全 域	
資 源 ご み	全 域	
し 尿	全 域	

2. 排 出 量

(1) ご み

ア 一般家庭から排出されるごみ

区 分	排 出 量	減 量 目 標 量
可 燃 ご み	18,441 t/年	17,519 t/年
不 燃 ご み	1,187 t/年	1,175 t/年
粗 大 ご み	631 t/年	625 t/年
白色トレイ・白色発泡スチロールごみ	10 t/年	10 t/年
資 源 ご み	3,515 t/年	4,031 t/年
合 計	23,784 t/年	23,360 t/年

イ 事業所から排出されるごみ

区 分	排 出 量	減 量 目 標 量
可 燃 ご み	6,216 t/年	6,154 t/年
不 燃 ご み	62 t/年	61 t/年
粗 大 ご み	47 t/年	46 t/年

区 分	排 出 量	減 量 目 標 量
資 源 ご み	793 t/年	793 t/年
合 計	7,118 t/年	7,054 t/年

ウ 一般家庭及び事業所から排出されるごみ

区 分	排 出 量	減 量 目 標 量
一 般 家 庭	23,784 t/年	23,360 t/年
事 業 所	7,118 t/年	7,054 t/年
合 計	30,902 t/年	30,414 t/年

(2) し尿

区 分	排 出 量	減 量 目 標 量
し 尿	1,723 t/年	
浄 化 槽 汚 泥	4,930 t/年	
合 計	6,653 t/年	

II 処理計画

1. 収集運搬計画

(1) 処理主体

ア 市が委託して収集運搬する一般廃棄物

- ・一般家庭から排出される可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、白色トレイ・白色発泡スチロールごみ、資源ごみ

イ 許可業者が収集運搬する一般廃棄物

- ・し尿及び浄化槽汚泥
- ・事業所から排出される可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、白色トレイ・白色発泡スチロールごみ、資源ごみ

ウ 牛久市民及び牛久市内事業所が直接搬入する一般廃棄物

- ・可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみ、白色トレイ・白色発泡スチロールごみ、資源ごみ

- エ 牛久クリーンセンターで処理できないため、収集及び搬入ができないもの
- ・爆発の恐れのもの、有害物質（シンナー、ガソリン、ガスボンベなど）
 - ・農業用ビニールシート
 - ・悪臭のひどいものや取扱いに支障をきたすもの
 - ・農業廃棄物
 - ・犬猫などのペット死体
 - ・消火器
 - ・アスファルト、石、レンガ、ブロック、瓦、石膏ボード、バッテリー、自動車タイヤ、自動車部品、廃油、除草剤、殺虫剤、農薬等の薬品
 - ・中身の入った塗料
 - ・大型農機具
 - ・太さ20cm以上の樹木廃材
 - ・ピアノ、エレクトーン、オルガン
 - ・人工透析品、医療器具（注射器など）、医薬品、劇毒物
 - ・建設廃材
 - ・産業廃棄物
 - ・バイク、耐火金庫
 - ・花火

(2) 一般廃棄物発生量（予測） I.2. 排出量と同じ数量

ア ごみ

・一般家庭

区 分	発 生 量	減 量 目 標 量
可 燃 ご み	18,441 t/年	17,519 t/年
不 燃 ご み	1,187 t/年	1,175 t/年
粗 大 ご み	631 t/年	625 t/年
白色トレイ・白色発泡スチロールごみ	10 t/年	10 t/年
資 源 ご み	3,515 t/年	4,031 t/年
合 計	23,784 t/年	23,360 t/年

・事業所

区 分	発 生 量	減 量 目 標 量
可 燃 ご み	6,216 t/年	6,154 t/年
不 燃 ご み	62 t/年	61 t/年
粗 大 ご み	47 t/年	46 t/年
資 源 ご み	793 t/年	793 t/年
合 計	7,118 t/年	7,054 t/年

・一般家庭及び事業所の合計

区 分	発 生 量	減 量 目 標 量
一 般 家 庭	31,338 t/年	23,360 t/年
事 業 所	7,118 t/年	7,054 t/年
合 計	30,902 t/年	30,414 t/年

イ し 尿

区 分	発 生 量	減 量 目 標 量
し 尿	1,723 t/年	
浄 化 槽 汚 泥	4,930 t/年	
合 計	6,653 t/年	

(3) 収集回数

ア 可 燃 ご み	週2回
イ 不 燃 ご み	週1回
(蛍 光 管	週1回)
ウ 粗 大 ご み	月2回
エ 白色トレイ・白色発泡	
スチロールごみ	週1回
オ 資 源 ご み	週1回
(陶 磁 器	月2回)
(乾 電 池	月2回)
カ し 尿	随 時

(4) 収集の方法

ア 可 燃 ご み	ステーション方式
-----------	----------

イ 不燃ごみ (蛍光管)	ステーション方式 ステーション方式)
ウ 粗大ごみ	戸別収集
エ 白色トレイ・白色発泡 スチロールごみ	ステーション方式
オ 資源ごみ (乾電池 (使用済み小型家電	ステーション方式 ステーション方式及び拠点回収) 拠点回収)
カ し尿及び浄化槽汚泥	戸別収集
キ 事業所ごみ	事業所自ら処分できないものについては、 市長の指示する場所に自ら運搬するか、又 は許可業者に委ねる。

(5) 廃棄物処理施設別内訳量

ア ごみ

・搬入先 牛久クリーンセンター

・搬入量

区 分	搬 入 量	減 量 目 標 量
可 燃 ご み	24,657 t/年	23,673 t/年
不 燃 ご み	1,249 t/年	1,236 t/年
粗 大 ご み	678 t/年	671 t/年
白色トレイ・白色発泡 スチロールごみ	10 t/年	10 t/年
資 源 ご み	1,145 t/年	1,150 t/年
合 計	27,739 t/年	26,740 t/年

イ し尿及び浄化槽汚泥

・搬入先 龍ヶ崎地方衛生組合龍の郷・クリーンセンター

・搬入量

区 分	搬 入 量	減 量 目 標 量
し 尿	1,723 t/年	
浄 化 槽 汚 泥	4,930 t/年	
合 計	6,653 t/年	

(6) 収集運搬に関する委託業者及び許可業者

ア 委託業者

業 者 名	住 所	委 託 内 訳	収 集 区 域
(有)栄広社	龍ヶ崎市954-2	ごみ収集運搬	市内全域
(株)そめや	牛久市さくら台4-35-1	〃	〃
(有)ワタベ商会	牛久市岡見町2845-6	〃	〃

イ 許可業者

業 者 名	住 所	許 可 内 訳	収 集 区 域
(株)アキバ	土浦市虫掛3626	ごみ収集運搬	市内全域
(有)石浜	龍ヶ崎市697	〃	〃
(株)伊東商事	土浦市西根南2-11-21	〃	〃
(有)エス・ディ・エス	稲敷郡阿見町阿見4666-1442	〃	〃
(株)栄林	龍ヶ崎市佐貫3-11-14	〃	〃
(株)千葉総業	千葉県柏市逆井1247	〃	〃
(有)クリーン産業	北相馬郡利根町羽中1391	〃	〃
(株)恋瀬産業	石岡市石岡12883	〃	〃
(株)広進	牛久市女化町63-2	〃	〃
(有)榊原商店	潮来市潮来7166	〃	〃
(有)佐藤産業	土浦市荒川沖6-329	〃	〃
(有)総合環境サービス	千葉県我孫子市布佐3398	〃	〃
(株)十河サービス	東京都板橋区南常盤台1-18-7	〃	〃
(株)そめや	牛久市さくら台4-35-1	〃	〃
(有)田岡商店	取手市宮和田1030-29	〃	〃

業者名	住所	許可内訳	収集区域
(株)ドリーム	龍ヶ崎市大徳町223	ごみ収集運搬	市内全域
日興運送(株)	土浦市荒川沖東2-10-34	〃	〃
(有)倉持	牛久市岡見町1540-26	〃	〃
(有)ワタベ商会	牛久市岡見町2845-6	〃	〃
(有)総合整備	つくば市赤塚616-1	〃	〃
北関東通商(株)	水戸市東前3-234	〃	〃
エルエス工業(株)	東京都渋谷区千駄ヶ谷3-2-8-503	ごみ収集運搬 (実験動物死体 及び付随汚物)	〃
風見産業(株)	龍ヶ崎市3520	ごみ収集運搬	〃
(株)結南クリーンセンター	結城市大字結城7188	〃	〃
(株)協栄	龍ヶ崎市城ノ内1-20-2	〃	〃
(有)筑南清掃興業	つくば市下河原崎713-4	〃	〃
平和産業(株)	つくば市洞下489-3	〃	〃
(株)俐休	つくば市妻木2511-3	〃	〃
(有)イーペック牛久	牛久市正直町字守山1375	木くず処分 (最終処分を除く)	〃
(有)和田興業	牛久市牛久町3248	し尿収集運搬	〃
(有)神谷クリーン産業	牛久市神谷5-14-1	〃	〃

2. ごみの減量について

(1) 家庭系ごみ減量目標(燃えるごみ、燃えないごみ、粗大ごみの排出量)

平成30年度(基準値)	令和4年度(目標値)
598.5g/人・日	591g/人・日

※ 市民一人一日あたり排出量

(2) 排出量抑制のための方策

- ア 集団回収の推進
- イ 生ごみ処理容器等の普及及び生ごみ排出量の削減の推進
- ウ 生ごみ堆肥化導入の推進
- エ リサイクル事業の推進
- オ 市民及び事業所に対する啓発の推進

- カ 出前講座
- キ 新資源回収
- ク 剪定枝の回収
- ケ レジ袋削減の推進
- コ 紙類の分別の推進

3. 中間処理計画

(1) 焼却施設

- ア 施設名 牛久クリーンセンター
- イ 所在地 茨城県牛久市奥原町3550-2
- ウ 形式 全連式流動床炉
- エ 公称能力 202.5 t / 24 h (67.5 t × 3基)
- オ 搬入される廃棄物の搬入者別の内訳量

内 訳 家庭系ごみ・事業系ごみ

区 分	搬入者区分	搬 入 量	減 量 目 標 量
家庭系ごみ	委託業者	17,751 t / 年	16,871 t / 年
	直接搬入	690 t / 年	648 t / 年
事業系ごみ	許可業者	5,470 t / 年	5,415 t / 年
	直接搬入	746 t / 年	738 t / 年
合 計		24,657 t / 年	23,672 t / 年

カ 残渣の量及び処分方法

内 訳

種 類	処理方法	残 渣 量
主 灰	埋立処分	596 t / 年
飛 灰	溶解処分 埋立処分	2,185 t / 年
合 計		2,781 t / 年

(2) 資源化施設

- ア 施設名 牛久クリーンセンター

- イ 所在地 茨城県牛久市奥原町3550-2
 ウ 形式 2軸式低速回転破砕機+高速回転破砕機
 エ 公称能力 37t/5h (粗大ごみ及び不燃ごみ1,927t、
 ビン・ペットボトル778t、
 カン246t、主灰再資源化995t)

- オ 搬入される廃棄物の搬入者別の内訳量
 内 訳

搬入者別	搬入量
家庭系ごみ	2,842t/年
事業系ごみ	109t/年
合計	2,951t/年

(3) し尿処理施設

- ア 施設名 龍ヶ崎地方衛生組合龍の郷・クリーンセンター
 イ 所在地 茨城県龍ヶ崎市板橋町安台542-1
 ウ 形式 高負荷脱窒素処理方式
 浄化槽汚泥対応型高負荷脱窒素処理方式
 エ 公称能力 305kl/日

- オ 搬入される廃棄物の搬入者別の内訳量
 内 訳

搬入者別	市町区分	搬入量
し尿	牛久市分	1,723t/年
浄化槽汚泥	牛久市分	4,930t/年
合計		6,653t/年

- カ 残渣の量及び処分方法
 内 訳 (牛久市分)

種類	処理方法	残渣量
乾燥汚泥	乾燥造粒処理 (肥料)	0t/年
脱水汚泥 (リサイクル)	乾燥処理	208t/年
残渣 (焼却灰を含む)	埋立処分	15t/年
合計		223t/年

4. 再資源化計画

- | | | |
|-----|--|--------------------------------|
| (1) | 鉄及びアルミ | 779 t/年 |
| ア | 依頼会社名 | 指名競争入札落札業者 |
| イ | 所在地 | |
| (2) | カレット類 (白・茶) | 269 t/年 |
| ア | 依頼会社名 | 硝和ガラス (株) |
| イ | 所在地 | 茨城県龍ヶ崎市向陽台2-3 |
| | カレット類 (その他) | 83 t/年 |
| ア | 依頼会社名 | 財団法人 日本容器包装リサイクル協会 |
| イ | 所在地 | 東京都港区虎ノ門1-14-1
処理業者は入札により決定 |
| (3) | ガラス残さ (資源化处理) | 98 t/年 |
| ア | 依頼会社名 | ガラス・リソーシング株式会社 |
| イ | 所在地 | 千葉県銚子市春日町740-1 |
| (4) | ペットボトル | 159 t/年 |
| ア | 依頼会社名 | 財団法人 日本容器包装リサイクル協会 |
| イ | 所在地 | 東京都港区虎ノ門1-14-1
処理業者は入札により決定 |
| (5) | 陶磁器残渣 | 39 t/年 |
| ア | 依頼会社名 | ガラス・リソーシング株式会社 |
| イ | 所在地 | 千葉県銚子市春日町740-1 |
| (6) | プラスチック (白色トレイ) | 14 t/年 |
| ア | 依頼会社名 | 指名競争入札落札業者 |
| イ | 所在地 | |
| (7) | 乾電池 | 11 t/年 |
| ア | 依頼会社名 | 指名競争入札落札業者 |
| イ | 所在地 | |
| (8) | 木くず類 (剪定枝・板) | 2182 t/年 |
| ア | 依頼会社名 | 有限会社 イーペック牛久 |
| イ | 所在地 | 茨城県牛久市正直町字守山1375 |
| | (内訳 牛久市内発生量 1,042 t/年、龍ヶ崎市内発生量 1,140 t/年、
その他は、クリーンセンターに搬入) | |

(9) 使用済み小型家電 4 t / 年
ア 依頼会社明 指名競争入札落札業者
イ 所在地

(10) 蛍光管類 3 t / 年
ア 依頼会社明 指名競争入札落札業者
イ 所在地

5. 最終処分計画

(1) 焼却灰 (飛灰) 3,100 t / 年
ア 施設名 中央電気工業 (株) 鹿嶋工場
イ 所在地 茨城県鹿嶋市光4

ア 施設名 エコフロンティアかさま
イ 所在地 茨城県笠間市福田165-1

ア 施設名 エコポート最終処分場
イ 所在地 山形県米沢市板谷字四郎右衛門沢773-1、773-2

ア 施設名 グリーンフィル小坂(株)
イ 所在地 秋田県鹿角郡小坂町小坂高山字尾樽部60番地1

(2) 焼却灰 (主灰) 600 t / 年
ア 施設名 向洋産業 (株)
イ 所在地 茨城県北茨城市関南町神岡下金ヶ峰2702番地外3
筆及び同字中ノ作2713番地以上5筆地内

ア 施設名 エコポート最終処分場
イ 所在地 山形県米沢市板谷字四郎右衛門沢773-1、773-2

ア 施設名 エコフロンティアかさま
イ 所在地 茨城県笠間市福田165-1