

令和 6 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6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6年3月22日

牛久市長 沼田和利

令和6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	16,392 t/年	15,573 t/年
不 燃 ご み	614 t/年	609 t/年
粗 大 ご み	889 t/年	880 t/年
白色トレイ・白色発泡 スチロールごみ	8 t/年	8 t/年
資 源 ご み	2,735 t/年	3,191 t/年
合 計	20,638 t/年	20,261 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	5,685 t/年	5,628 t/年
不 燃 ご み	34 t/年	33 t/年
粗 大 ご み	53 t/年	52 t/年

区 分	排 出 量	減 量 目 標 量
資 源 ご み	1,120 t/年	1,120 t/年
合 計	6,892 t/年	6,833 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	20,638 t/年	20,261 t/年
事 業 所	6,892 t/年	6,833 t/年
合 計	27,530 t/年	27,094 t/年

(2) し 尿

区 分	排 出 量	減 量 目 標 量
し 尿	1,621 t/年	
浄 化 槽 汚 泥	5,321 t/年	
合 計	6,942 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	16,392 t/年	15,573 t/年
不 燃 ご み	614 t/年	609 t/年
粗 大 ご み	889 t/年	880 t/年
白色トレイ・白色発泡スチロールごみ	8 t/年	8 t/年
資 源 ご み	2,735 t/年	3,191 t/年
合 計	20,638 t/年	20,261 t/年

・事業所

区 分	発 生 量	減 量 目 標 量
可 燃 ご み	5,685 t/年	5,628 t/年
不 燃 ご み	34 t/年	33 t/年
粗 大 ご み	53 t/年	52 t/年
資 源 ご み	1,120 t/年	1,120 t/年
合 計	6,892 t/年	6,833 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	20,638 t/年	20,261 t/年
事 業 所	6,892 t/年	6,833 t/年
合 計	27,530 t/年	27,094 t/年

イ し 尿

区 分	発 生 量	減 量 目 標 量
し 尿	1,621 t/年	
浄 化 槽 汚 泥	5,321 t/年	
合 計	6,942 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)
(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	ステーション方式
(蛍光管)	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	ステーション方式
(乾電池)	ステーション方式及び拠点回収)
(使用済み小型家電)	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	22,077 t/年	21,201 t/年
不 燃 ご み	648 t/年	642 t/年
粗 大 ご み	942 t/年	932 t/年
白色トレイ・白色発泡 スチロールごみ	8 t/年	8 t/年
資 源 ご み	1,018 t/年	1,022 t/年
合 計	24,685 t/年	23,805 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	1,621 t/年	
浄 化 槽 汚 泥	5,321 t/年	
合 計	6,942 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	〃	〃
南クリーン総業	行方市南46-1	ごみ収集運搬 (生ごみのみ)	〃
(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)	〃
(株)U.S エコライン	牛久市女化町853-1	令和6年度許可 申請提出予定	〃
(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6年度(目標値)
598.5g/人・日	584.8g/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	15,866 t / 年	15,075 t / 年
	直接搬入	526 t / 年	498 t / 年
事業系ごみ	許可業者	4,999 t / 年	4,947 t / 年
	直接搬入	687 t / 年	681 t / 年
合計		22,078 t / 年	21,201 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	溶解処分 埋立処分	700 t / 年
飛灰	溶解処分 埋立処分	2,850 t / 年
合計		3,550 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 37 t / 5 h (粗大ごみ及び不燃ごみ18 t、ビン・ペットボトル6 t、カン3 t、主灰再資源化10 t)

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	2,416 t / 年
事業系ごみ	87 t / 年
合 計	2,503 t / 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 305 k l / 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	1,621 t / 年
浄化槽汚泥	牛久市分	5,321 t / 年
合 計		6,942 t / 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)	0 t / 年
脱 水 汚 泥 (リサイクル)	乾 燥 処 理	201 t / 年
残 渣 (焼却灰を含む)	埋 立 処 分	3 t / 年
合 計		204 t / 年

4. 再資源化計画

- | | | | |
|-----|----------------|---|-----------|
| (1) | 鉄及びアルミ | | 688 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) | | 262 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) | | 68 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) | | 82 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 | | 168 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 | | 42 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) | | 10 t/年 |
| | ア 依頼会社名 | 指名競争入札落札業者 | |
| | イ 所在地 | | |
| (7) | 電池 | | 12 t/年 |
| | ア 依頼会社名 | 落札業者 | |
| | イ 所在地 | | |
| (8) | 木くず類 (剪定枝・板) | | 3,466 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
(牛久市内発生量 1,296 t/年、龍ヶ崎市内発生量 1,090 t/年、) | |
| | ア 依頼会社名 | 株式会社 U.S エコライン
(一般廃棄物処理業許可申請提出予定) | |
| | イ 所在地 | 茨城県牛久市女化町 | |

- (9) 使用済み小型家電 4 t / 年
 ア 依頼会社名 指名競争入札落札業者
 イ 所在地
- (10) 蛍光管類 2 t / 年
 ア 依頼会社名 落札業者
 イ 所在地
- (11) ペットボトルキャップ 1 / 年
 ア 依頼会社名 株式会社 共和興業
 イ 所在地 茨城県稲敷市下太田 4 4 4 3
- (12) 生ごみ (再資源利用) 2 6 7 / 年
 ア 依頼会社名 日立セメント株式会社
 イ 所在地 茨城県土浦市中貫町 6 - 8
- ア 依頼会社名 株式会社 むかしの堆肥
 イ 所在地 茨城県下妻市黒駒 1 0 8 4 - 1

5. 最終処分計画

- (1) 焼却灰 (飛灰) 2,850 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 7 7 3 - 1、7 7 3 - 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) 7 0 0 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 2 7 0 2 番地外 3 筆及び同字中ノ作 2 7 1 3 番地以上 5 筆地内
- 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 1 6 5 - 1
- 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